동양농기

취급설명서 및 부품리스트

# 동양트랙터 -T550

선택사양 :BA 형

TONG YANG TRACTOR




Parts Code(부품코드):1799-912-001-0

동양트랙터

T550 (선택사양:BA형)

취급설명서 및 부품리스트

# 취 급 설 명 서

# 머 리 말

본 제품을 구입해 주신데 대하여 진심으로 감사드립니다.

이 취급설명서는 제품의 올바른 취급방법, 간단한 점검 및 손질에 대하여 설명하였습니다.

사용시 취급을 잘못하면 고장 및 사고의 원인이 되므로 본 취급설명서를 잘 읽으시고 언제까지나 우수한 성능을 발휘 할 수 있도록 본서를 항상 가까이 하여 활용하십시오.

폐사에서는 항상 새로운 신기술을 제품에 추가시키고 있으므로 자신의 제품과 본서의 내용이 일치하지 않는 경우가 있으므로 양지하여 주시기 바랍니다.

사용중 이상이 있을 경우에는 취급설명서를 참조하시고 해결하지 못하실 경우에는 폐사의 대리점이나 지점 혹은 교육봉사부에 의뢰하시기 바랍니다.

## 본서의 사용마크에 관하여

취급설명서의  ,  표시는 하기의 안전상, 취급상의 중요한 것을 표시하고 있습니다.
잘 읽어보시고 반드시 지켜주시기 바랍니다.

| 표 시 | 중 요 도 |
|---|---|
|  위험 | 이 경고에 따르지 않을경우 사망 또는 중상을 입게될 절박한 위험상태를 표시하고 있습니다. |
|  경고 | 이 경고에 따르지 않을경우 사망 또는 중상을 입게될 잠재적인 위험한상태를 표시합니다. |
|  주의 | 이 경고에 따르지 않을경우 경상을 입게 될 위험한 상태를 표시하고 있습니다. |
|  중요 | 제품의 성능을 발휘하기위한 주의사항을 설명하고 있습니다. 잘 읽어보시고 제품이 최대의 성능을 발휘할 수 있도록 반드시 지켜주십시오. |

# 목 차

## 1. 안전사용 요령과 방법


트랙터사용전 숙지사항 ..... 4
농작업을 안전하게 행하기 위하여 ..... 6
장치의 명칭과 취급 ..... 11
계기및 스위치 취급 ..... 11
운전장치의 취급 ..... 16
P.T.O 취급 ..... 20
유압장치의 취급 ..... 20
3점링크의 취급 ..... 22

운전방법 ..... 25
엔진의 시동 ..... 25
엔진의 정지 ..... 25
난기운전 ..... 25
발진, 변속, 주행 ..... 26
선회 ..... 27
제동 및 주차 ..... 27
경사지에서의 운전 ..... 27
디프록의 사용방법 ..... 28
운전중의 작동점검 ..... 28
포장지의 출입 ..... 29
포장작업시의 주의 ..... 29
룬거의 조절 ..... 29
전륜격임각의 조절 ..... 32


## 2. 점검과 정비


운행전점검 ..... 33
점검개소 ..... 33
점검방법 ..... 33

각부의 손질과 점검조정 ..... 36
정기점검, 정비개소 일람표 ..... 36
급유, 급유개소 일람표 ..... 38
각부의 카바여는 방법 ..... 39
연료 ..... 40
연료계통의 공기빼기 방법 ..... 40
각부의 급유와 교환요령 ..... 41
파워스테어링의 공기빼기 방법 ..... 43
각부필터의 청소 및 교환요령 ..... 43

엔진 냉각수의 교환 ----45
그리이스 주입에 대하여 ----46
프론트액슬 유격조정 ----46
클러치 페달의 점검 ,조정 ----46
브레이크 페달의 점검 ,조정 ----46
스로틀레바 점검 ,조정 ----47
토인 점검 ,조정 ----47
밧데리 점검 ----47
팬벨트 점검 ,조정 ----48
에어클리너 점검 ,청소 ----49
각부배관, 파이프류의 점검 ----49
전기배선, 퓨즈의 점검 ----49
운전실 ----51
와이퍼 스위치 조작 ----54
환풍장치 ----54
외부공기 유입과 순환 ----55
난방장치 ----56
냉방장치 ----57
에어콘에 관하여 ----60

고장의 진단과 처치 ----68

3.보관관리 요령 ----72

보관시 취급 ---- 72

※주요제원표 ----75
※T550 본기부 배선도 ----76
※독립 PTO 배선도 ----77
※선택사양 배선도 ----78
※전장품 배치도 ----79

4.보증과 서비스 ----80

품질보증 및 사후봉사 증서 ----81
부품판매 및 사후봉사업소 주소록 ----85

# 1. 안전사용 요령과 방법

## 트랙터 사용전 숙지사항

본 트랙터의 사용에 있어 다음의 몇가지 내용을 필히 숙지하여 고장없는 편리한 사용이 되도록하여 주십시오.

▶밧데리 정기점검 및 충전 요령

〈밧데리 정기 점검〉

1개월에 1회 반드시 다음의 점검을 하여 주십시오.

| 항목 | 방 법 | 내용과 기준 |
|---|---|---|
| 외관 | 육 안 | 오염, 파손의 유무 |
| 충전 | 밧데리 테스터 | 녹색 이외는 재충전 한다. |
| 상태 | 비중계 | 1.220(20°C)미만인 경우는 재충전 한다. |
| 액면 | 육 안 | 액면이 저하된 경우에는 증류수를 보충한다. |

〈밧데리 충전 요령〉

아래의 밧데리 관리 기록표에 기입되어 있는 충전 년 월 일
로부터 시작하여
하절기(6~8월)는 2개월 이내에
그 외(9~5월)는 3개월 이내에
재 충전하여 기록하여 주십시오.

밧데리 관리 기록표

| 기 종 | | 전지명 | |
|---|---|---|---|
| 충전실시 년 월 일 | | | 확인인 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 입 수 년월일 | | 초기충전 년 월 일 | |

중요

▶엔진 오일 취급

이 엔진에는 디젤 엔진오일 10W/30이 들어 있습니다.
추가시에는 동양 디젤 엔진 오일 10W/30을 사용하여 주십시오.

- 엔진 오일의 종류를 변경할 경우에는 충분히 씻어 내 주십시요.
- 동양 디젤 엔진오일 10W/30을 추가할 경우에는 그럴 필요가 없습니다.
- 동양 디젤 엔진오일 10W/30은 동양 대리점에 있습니다.

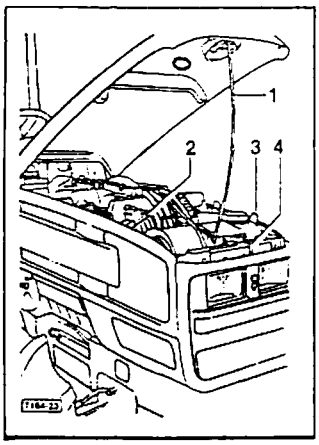
▶부동액 봉입제

- 여름, 겨울 겸용형(LONG LIFE COOLANT)을 사용합니다.
- 동결온도:-29°C
- 부동액과 물과의 비율:50:50

중요

(1)기온이 동결 온도 이하가 될 우려가 있을 때는 부동액 원액을 추가하여 주십시오.
(2)부족분을 보충할 경우에는 「모빌 LONG LIFE COOLANT」보충액을 추가하여 주십시오.
(3)하절기에는 부동액을 뺄 필요가 없지만 2년 이내에 새 부동액과 교환하여 주십시오.
(4)사용 부동액 : LONG LIFE COOLANT(모빌 석유(주)제조)

▶프론트카바 개폐방법




(1)여는 방법

우측 그림과 같이 록크 장치를 풀고 후드를 연 후 프론트카바를 살짝 들어올려 전방으로 빼어주십시오.
무리하게 조작하지 마십시오.
록크장치들이 휘어질 수 있습니다.

(2)닫는 방법

여는 방법과 역순으로 프론트카바를 장착한 후 후드를 닫고 위에서 살짝 누르면 록킹 됩니다. 잘 닫히지 않을 때에는 중앙을 맞추어 흔들림 없이 수직으로 누르십시오.

# 농작업을 안전하게 행하기 위하여

※농기계의 종합메이커로서 동양농기는 가능한한 가장 안전한 기계를 만들도록 설계하는데 노력하고 있습니다. 기계는 사용자에 의해 조작되는 것이며 사고 예방 또한 운전자에게 책임이 있는 것입니다. 다음에 계속되는 예방조치를 철저히 이해하시고 항상 운전전이나 운전중 그리고 운전후에 그 사항을 기억하십시오.
가장 안전한 기계구조는 바로 조심성 있는 운전자에 의해 만들어집니다. 동양농기는 여러분이 조심성 있는 안전한 운전자가 될 것을 당부합니다.

▶트랙터를 사용하는 사람의 조건

(1)농용트랙터를 사용하는 작업(이하「트랙터 작업」이라함)에 종사하는 사람은 운전하는 기계의 조작에 충분히 숙련된 사람으로 하고 또 운전자는 운전교육을 받은 사람이어야 합니다.
(2)다음에 해당하는 사람은 트랙터 작업에 종사할 수 없습니다.
가. 정신병자
나. 취중인자
다. 과로, 병, 약물의 영향등 기타의 이유로 정상적인 운전조작을 할 수 없는자
라. 임신중인자
마. 18세 미만인자
(3)트랙터 작업에 종사하는 사람은 특히 건강에 유의하고 적당한 휴식을 취하십시오.
(4)복장 및 보호구 사용
다음의 작업을 할때에는 적당한 복장등 보호구를 사용하여 위험하지 않도록 작업에 임하십시오.
가. 머리보호
기계에서의 추락 및 낙하물의 위험이 있을 경우, 교통이 빈번한 도로에서의 운행경우 등에는 두부보호를 위하여 헬멧과 같은 적당한 보호구를 사용하십시오.
나. 기계에 걸리는 것으로 부터의 보호
원동기 또는 동력전달 장치에 있는 작업기 또는 구동하는 작업기를 사용하는 경우에는, 옷, 두 발, 수건 등이 감겨들어가지 않도록 적절한 모자 및 작업복 등을 사용하십시오.
다. 발의 상해 및 미끄러짐 방지보호
기계작업에 있어서 작업기등의 낙하, 흙덩이의 비산, 밟힘 찔림 및 미끄러짐 등의 우려가 있는 경우에는 사고를 방지하기 위하여 적당한 복장을 이용하십시오.
라. 쓰레기 및 유독한 가스로부터의 보호
다량의 쓰레기 및 유해가스가 발생하는 작업에 있어서는 쓰레기 및 유독한 가스에 의한 위험을 방지하기 위하여 적합한 보호장구를 사용하십시오.
마. 농약으로부터의 보호
방제 작업에 있어서는 호흡기, 눈, 피부 등에 의한 장해 방지를 위하여 적절한 보호구(보호의 포함)을 사용하십시오.
바. 격심한 소음으로부터의 보호
격심한 소음속에서 작업함에 있어서는 귀를 보호하기 위하여 적절한 보호구를 사용하십시오.
사. 보호구의 취급
안전보호구를 항상 정상적인 기능을 유지할 수 있도록 점검하고 바르게 사용하도록 하십시오.

## 보수관리

(1) 트랙터운전자는 사용 전후에 일상 점검 정비를 행하는 위에 정기적인 점검정비를 항상 트랙터 작업기 및 트레일러를 안전한 상태로 유지하십시오.

(2) 트랙터 운전자는 트랙터 및 작업기의 조정장치 보호장치 등 위험 방지를 위하여 필요한 장치를 항상 점검 정비하고 정상적인 기능을 발휘할 수 있도록 하여 놓으십시오.

(3) 트랙터 및 작업기의 점검 정비 및 수리는 교통위험이 없고 평탄하고 안전한 장소에서 더욱 안전한 방법으로 확실하게 행하십시오. 또 옥내에서 엔진을 운전하고 점검정비를 행할 경우에는 환기를 적절하게 하여 주십시오.

(4) 트랙터 점검 조정은 필히 원동기를 정지하고 주차 브레이크를 잠그고 차정지 고임목등 안전한 상태에서 하여 주십시오. 또 유압장치로 무거운 기계가 들어 올려지고 있는 밑에서 작업해야 할때에는 고장 장치가 있는 것에 있어서는 필히 그것을 사용하고 또한 지지봉을 고임 등 급격한 낙하를 방지하는 조치를 강구하여 행하십시오.

(5) 작업기를 들어올린 위치에서 점검, 조정등을 행할 경우에는 고정 장치에 있는것에 있어서는 필히 그것을 사용하고 또한 고정장치의 유무에 관계없이 낙하 방지의 조치를 강구하십시오.

(6) 원동기를 정지하고 점검중 부주의로 인해 원동기가 시동되지 않으면 조치를 강구하십시오.

(7) 트랙터, 트레일러 등을 들어올려 그 아래에서 수리, 차륜폭의 조정, 차륜교환등을 할 경우는 지면에 붙어있는 차륜에는 고임목을 받쳐 놓으십시오.

(8) 트랙터 및 작업기에 붙여져 있는 방호장치등을 트랙터 및 작업기의 점검, 정비 수리 등으로 떼어낼 경우에는 그 부분의 작동이 정지되어 있는가를 확인한 후에 떼어내십시오. 떼어낸 방호장치는 필히 원위치 하십시오.

(9) 엔진이 움직이고 있을때 또는 과열되어 있을때에 연료를 넣지 마십시오. 또 연료공급시 또는 연료창고 부근에서는 불을 사용하거나, 흡연하지 마십시오. 야간에 급유한 경우에는 나화(裸火)등을 조명으로 사용하지 않도록 특히 유의하십시오.

(10) 라디에이터에 급수를 위하여 과열된 라디에이터 캡을 떼어낼 때에는 증기 또는 열탕이 분출할 우려가 있으므로 충분히 주의 하십시오. 과열된 라디에이터에 빨리 냉각수를 주입하면 라디에이터가 파열할 우려가 있으므로 주의 하십시오.

(11) 밧데리 점검은 엔진 시동전에 하십시오. 또 밧데리 근처에는 화기를 가까이 하지 마십시오. 특히 밧데리 마개를 열때에는 충전액이 넘치지 않도록 유의 하십시오.

(12) 점검 정비에 필요한 공구류는 적절한 관리를 하고 바르게 사용하십시오. 항상 트랙터 점검 정비에 필요한 공구류를 준비하여 놓으십시오.

### ▶화재방지와 위험물의 안전관리

(1) 화재방지

가. 작업중 자연물질을 원동기 등에 가까이 하지 마십시오.

나. 작업중에 화재가 발생되지 않도록 원동기 등을 안전하게 취급하십시오.

(2) 위험물의 안전관리

가. 위험하다고 생각하는 기계는 작업종료후 덮어 씌우는 등 안전을 확보하도록 조치를 강구하십시오.

나. 인화 또는 폭발우려가 있는 연료등은 작업종료후 필히 격납고에 들여 놓던가 위험하지 않는 장소에 놓고 화기엄금의 표시를 하십시오.

다. 자연성물질은 작업후 화기가 없는 안전한 장소로 옮기십시오.

▶작업기의 착탈 및 조정

(1)작업기의 착탈은 평평한 장소등의 안전한 장소에서 또는 안전한 방법으로 확실 히 행하십시오.
(2)승용형 트랙터를 이동하여 작업기를 장착하는 트랙터와 작업기의 사이에 사람이 들어가지 않도록 주의하십시오. 트랙터와 작업기를 연결할때는 언제라도 피할 수 있는 안전한 태세로 조작하고 이때에 트랙터는 필히 브레이크를 잠그어 놓으십시오.
(3)작업기를 장착한 후 링크의 모든 셋트핀이 확실히 체결되었는가를 확인하십시오.
(4)유니버셜 죠인트는 작업중 될 수 있는대로 똑바로 되도록 트랙터에 장착하십시오.
(5)무거운 작업기를 연결 또는 장착한 경우에는 트랙터에 바란스웨이트를 붙여서 바란스가 양호한 상태로 유지토록 하십시오.
(6)운전자가 운전위치를 떨어져서 작업기를 조정하는 경우에는 트랙터 주차브레이크를 걸고 엔진을 정지하고 구동축 동력의 전동이 끊어졌는가를 확인한 후에 행하십시오.
(7)작업기 밑으로 들어가거나 발을 들여놓거나 하지 마십시오.
(8)로타리 작업을 할때 리어카바를 조정하십시오.

▶트랙터를 정지작업에 사용할 때의 주의사항

(1)원동기에서 작업기로의 동력전달은 안전 또는 확실한 방법에 의해 하십시오. 사람이 연결부에 접촉 할 우려가 있을 경우에는 벨트에 접촉되지 않도록 조심하십시오. 또 벨트의 연결부위에는 돌기가 난 도구를 사용하지 마십시오.
(2)기계를 고정시킬때에는 확실하게 고정함과 동시에 작업하기 위하여 필요한 통로 및 작업장을 적절히 확보하십시오.
(3)실내작업의 경우는 적절한 환기 및 채광조치를 강구하십시오. 내연기관을 동력원으로 하는 작업 또는 유해가스를 발생하는 작업을 실내 등에서 할 경우는 특히 주의하십시오.

▶승차등의 금지

(1)트랙터에 타인을 동승시키지 마십시오. 또 작업기에 사람을 태우지 마십시오. 다만 사람이 앉기 위한 좌석이나 서서타기 위한 플랫포옴이 있을 경우에는 승차 정원의 범위내 인원에 대해서는 탑승할 수도 있습니다.
(2)도로주행의 경우에 사람을 태우지 마십시오.
(3)운전자는 트랙터 좌석이외의 장소에 서거나 앉거나 해서 운전하지 마십시오.
(4)특별한 경우를 제외하고 운행 또는 작업중의 트랙터 및 작업기에 뛰어서 승차 및 하차하지 마십시오.

▶운전조작

(1)18세 미만자는 트랙터 운전을 하지 마십시오. 다만 숙련된 어른이 감시하에 훈련을 위한 경우는 가능합니다.
(2)작업중은 작업관계자 이외의 사람을 접근시키지 마십시오.
(3)보조작업자 및 타인에 피해를 미치지 않도록 기계를 바르게 운전 하십시오. 특히 흙먼지가 날릴 우려가 있는 로타리 경운작업의 경우는 어린아이 등이 접근하지 않도록 주의하십시오.
(4)시동 및 발진에 있어서는 다음 사항을 준수하십시오.
가.격납고에서 엔진을 시동할 때에는 변속위치를 필히 중립에 놓고 PTO축의 동력전달도 끊어 놓으십시오.

나. 격납고에서 엔진을 시동할 때에는 환기가 좋은 가를 확인하고나서 시동하십시오.

다. 발진할 때에는 변속위치와 주위의 안전을 확인하는 동시에 작업기나 트레일러에 주의하고 사람과 기계의 안전을 확인한 후에 발진하십시오.

(5) 작업 또는 운행에 있어서는 다음 사항을 준수하십시오.

가. 운전자는 운행중에는 필히 운전석에 앉은 상태에서 조작하십시오.

나. 필요이상의 고속운전, 급발진, 급가속, 급제동 및 급선회는 절대로 삼가하십시오.

다. 운행중에는 핸들을 바르게 하고 꼭 잡아서 조작하고 한눈팔기 운전, 졸면서하는 운전을 하지 마십시오.

라. 고속주행을 하고 있는 경우는 급브레이크를 밟는것을 가능한 피하고 특히 선회시 급브레이크는 위험이 있는 고로 절대로 피하십시오.

마. 트랙터 본체에 짐받이가 있는 경우를 제외하고 적은 하물(荷物)이라고 할지라도 본체위에 쌓아 놓지 마십시오.

바. 동력전달장치, 회전부등 위험한 부분에 접촉되지 않도록 주의하십시오.

사. 트럭터선회시, 작업기에 사람이 접촉되지 않도록 주위에 특히 유의하십시오.

아. 야간작업에 있어서는 특히 안전에 유의하고 적절하게 안전한 조명을 하여 주십시오.

자. 칼날 또는 예리한 돌기르 가지고 있는 기계로 작업을 행할 경우에는 다치지 않도록 특히 주의하십시오.

(6) 도로주행시에는 (5)에 명시된 사항외에 다음 사항을 준수하십시오.

가. 관계법규를 준수하고 안전하게 운전하십시오.

나. 타 자동차의 운행에 방해가 되지 않도록 유의하십시오.

다. 칼날 또는 예리한 돌기를 가지고 있는 작업기는 떼어내십시오. 부득이 장착한대로 주행할 때에는 덮개를 씌우십시오.

라. 돌출 및 굴곡이 격심한 도로에서는 고속으로 운전하지 마십시오.

마. 좌우의 브레이크페달을 연결한 상태에서 주행하십시오.

바. 트랙터에 폭이 넓은 작업기를 정착하고 주행하는 경우에는 작업기의 좌우에 적색표시(야간은 적색등)및 저속인것을 명시하는 마크등을 붙여서 타 자동차의 주의를 촉구하는 동시에 운전자는 폭의 넓음 및 좌우 요동에 유의하여 운전하십시오.

사. 전망이 나쁜 교차점 또는 건널목을 통과하는 일이 많을 경우에는 트랙터에 측사경을 장비하는 등 좌우의 안전을 확인할 수 있도록 조치를 강구하십시오.

아. 야간 도로주행해 등화장치(전조등, 방향지시등, 후미등, 차폭등, 제동등, 작업등)를 떼어내거나 고장시 뒤차량과의 추돌사고를 초래할 수 있습니다.

자. 도로주행시 후사경을 떼어내어 운전하면 좌,우 및 뒤쪽의 도로상황을 판단할 수 없기 때문에 뒤차량과 추돌사고를 초래할 수 있습니다.

(7) 작업 또는 운행조건이 나쁜 경우에는 (5)및 (6)에 명시된 사항외에 다음 사항을 준수하십시오.

가. 토지조건, 기상조건 등이 트랙터작업에 대해 양호하지 않을 경우는 실시판단 작업방법 및 장비 선택등에 주의해 행하십시오.

나. 요철길, 비탈길, 개천곁의 도로등에서는 속력을 낮추고 선회시에는 특별히 주의를 하십시오.

다. 비탈길을 오를때 또는 개천에서 나갈때에는 도중에 마력이 부족한고로 변속 조작하는 일이 없도록 미리 적당한 변속위치로 하고 천천히 발진하십시오.

라. 비탈길 중도에서 변속조작은 하지 말아 주십시오.

마. 비탈길을 내려갈 때에는 오를때의 속도 또는 그 이하의 속도로 주행하십시오. 또 클러치를 끊어 변속장치를 중립으로 놓거나 브레이크만으로 속도를 제어할려고 하지말고 엔진브레이크를 이용해서 운전 하십시오.

바. 내려갈때에는 필히 엔진브레이크를 이용하십시오. 올라갈때의 경우 발진에는 전륜의 부상(浮上)에 주의하십시오.

사. 논의출입 세차를 위하여 개천등의 출입 경우는 가능한한 승강판을 사용하고 전복, 추락등이 일어나지 않도록 세심한 주의를 기울이십시오.

아. 급경사지를 오르내릴 경우는 작업기를 가능한한 낮게하고 중심위치를 낮게 하십시오. 특히 구멍이나 개천에 빠지지 않도록 주의함과 동시에 위험한 선회는 절대로 하지 마십시오.

자. 곁에 개천이 있는 도로 또는 도로의 한쪽, 양쪽이 경사져 있는 곳을 주행할 때에는 길가 연약한 부위에서 트랙터가 횡방향으로 미끄러지는 것에 주의 하십시오.
특히 개천의 만수시에는 주의 하십시오.

차. 개천을 횡단하거나 연약지를 통과할 때에는 미끄러짐 및 전복을 방지하도록 속도를 떨어뜨리는 등 특히 주의 하십시오.

카. 개천 또는 연약지에 떨어져 들어가 미끄러졌을 때에는 상황을 잘 판단하고 무리한 탈출을 시도하지 마십시오. 특히 작업기를 떼어내거나 바란스웨이트를 떼어내지 마십시오. 부득이 이것을 떼어내고 자력으로 탈출을 시도할 경우에는 전복의 우려가 크기 때문에 세심한 주의를 요합니다.

타. 트럭 또는 트레일러에 트랙터를 적재하고 내릴때에는 전복 및 낙하를 방지하기 위하여 승강판의 고정각도, 강도, 미끄러짐방지 및 트랙터 전후 바란스, 속도에 특히 주의하십시오.

파. 무거운 물체의 견인이나 뿌리를 뽑아낼 때에는 견인 밧줄을 팽팽할 때까지 천천히 전진하여 일단 정지하고나서 천천히 견인 하십시오.
또 견인물과 트랙터외의 연결점을 뒷차축 중심선보다 낮은 위치에서 하십시오.

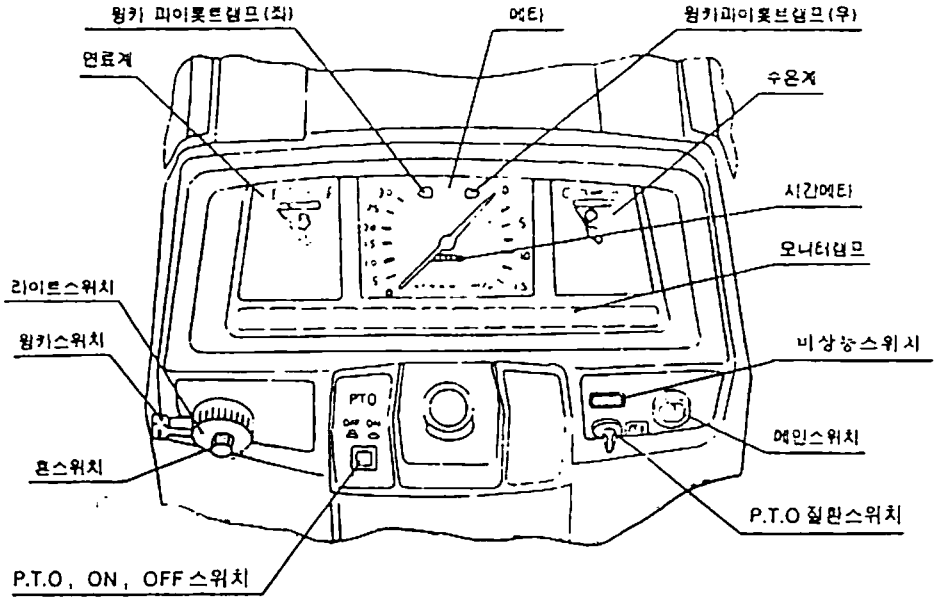
(8) 안전장치를 임의로 개조하거나 떼어내지 마십시오.

가. PTO캡은 동력취출축(PTO축)사용시에만 떼어내시고 이외는 항상 부착하여 운행하십시오.
부주의로 인한 PTO축 회전시 안전사고를 초래할 수 있습니다.

나. 안전프레임을 임의로 떼어내거나 변경하여 운행하지 마십시오.
트랙터 전복시 사망 또는 중상을 입게될 수 있습니다.

# 장치의 명칭과 취급

## 계기 및 스위치의 취급



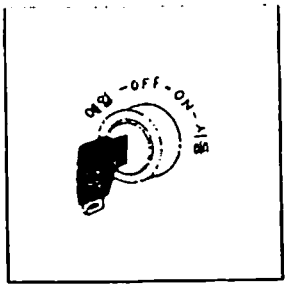

▶에인스위치

「OFF」위치…키는 이 위치에서 빼기나 끼울 수 있습니다.
운전중의 엔진은 키를 「OFF」위치에 할 경우 정지됩니다.

「ON」위치… 엔진회전중의 위치로서 전기회로가 통하는 상태입니다.

「예열」위치…엔진연소실내를 예열시키는 위치입니다.

「시동」위치…엔진을 시동하는 위치입니다.
손을 떼면 키는 「ON」위치로 되돌아 갑니다.




주의

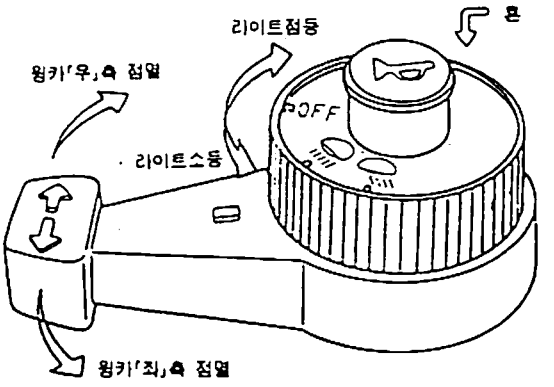
P. T. O ON, OFF 스위치를 「OFF」로 하고, 클러치 페달을 충분하게 밟지 않으면 엔진은 시동되지 않습니다.

▶라이트 스위치, 윙카스위치, 혼스위치

「라이트점등」은 헤드램프의 상·하교체가 가능한 2단계로 되어있습니다.

1) ☰D …헤드램프가 상향이 됩니다.

2) ☰D …헤드램프가 하향이 됩니다.




▶메타

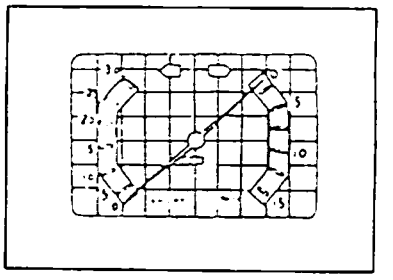
엔진회전수 P.T.O축 회전수 및 최고속도단 주행속도를 나타냅니다.

(1) 우측바늘

최고속도단의 주행속도를 나타냅니다.

(2) 좌측바늘

엔진회전수를 나타냅니다.



▶시간메타

적산시간은 5행으로 되어 있습니다.

최후의 1행은 1/10시간을 나타냅니다.

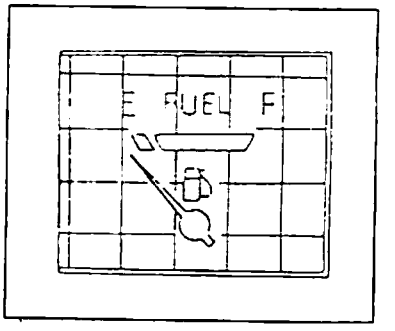
H의 우측■는 시간메타의 회전모니터입니다.

시간메타는 수정발진방식을 채용하였으므로 엔진회전수에 관계없이 정확한 사용시간을 나타냅니다.




▶연료계

메인스위치 「ON」의 위치에서 연료의 량을 나타냅니다.




▶수온계

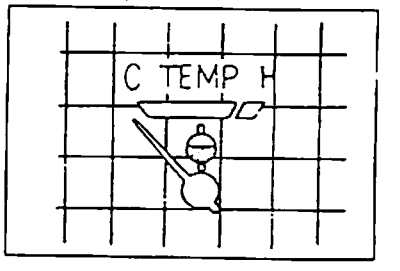
메인스위치가 「ON」의 위치에서 냉각수의 온도를 나타냅니다.

「C」…저온을 나타냅니다.

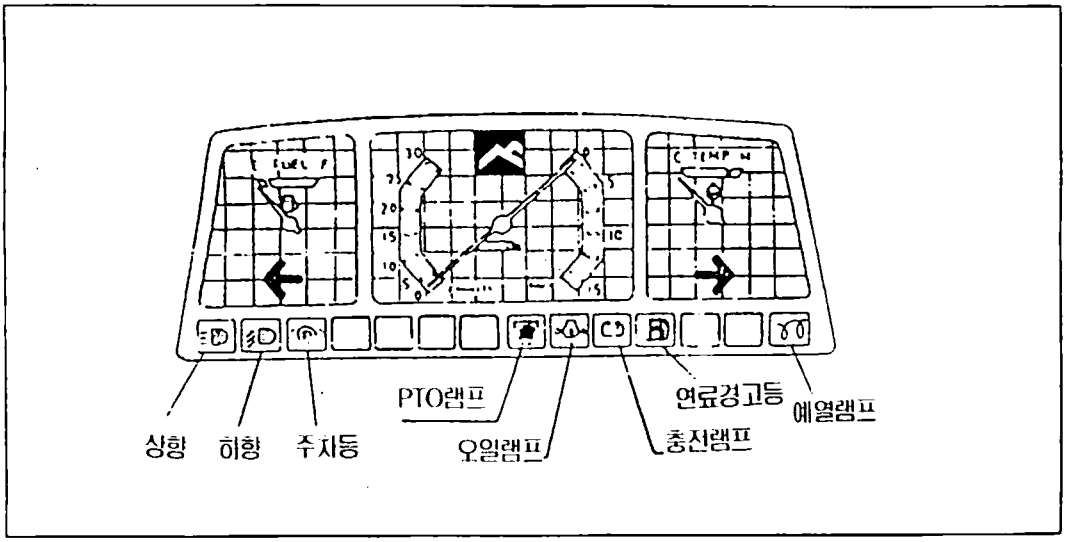
「H」…고온을 나타냅니다.

운전중 바늘이 「H」위치(적색지역)에 올때에는 오버히트의 상태입니다.

68페이지 「고장의 진단과 처치」의 항을 참조하여 주십시오.



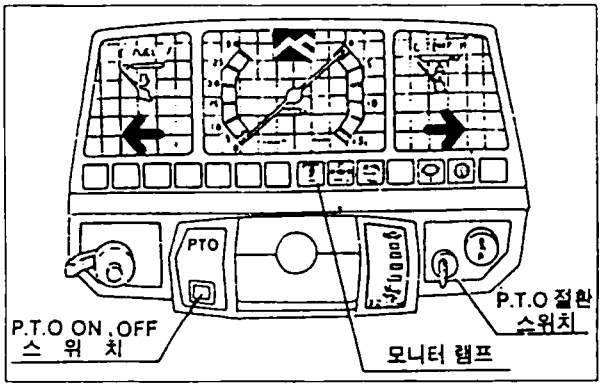
▶모니터 램프




- **충전램프**
  엔진운전중 충전이 되면 램프가 소등합니다.
- 오일램프
  엔진오일 압력부족, 오일부족일때 점등합니다.
- P.T.O램프
  P.T.O축의 회전상태를 나타냅니다.
  15 페이지의 모니터 램프항을 참조하십시오.
- 헤드램프 상향 위치에서 점등합니다.
- 헤드램프 하향 위치에서 점등합니다.
- 주차브레이크가 걸려있을때 점등합니다.
- 연료 경고등이 점등되면 급유하십시오.

## ▶독립 P.T.O

(1) P.T.O절환 스위치, P.T.O ON, OFF 스위치, 모니터 램프의 배치



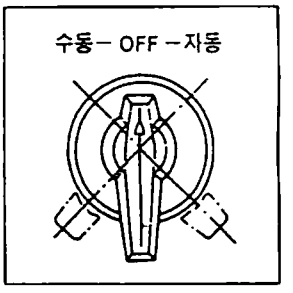

(2) P.T.O 절환스위치

P.T.O 축을 다음의 방법으로 회전상태를 선택가능합니다.

「OFF」…P.T.O 축은 회전하지 않습니다.

「자동」…작업기가 최고높이까지 상승할 경우 자동적으로 P.T.O축의 회전이 정지됩니다. 클러치 페달을 힘껏 밟아도 P.T.O 축의 회전은 정지됩니다.

「수동」…P.T.O ON OFF 스위치를 「ON」「OFF」로 각각할 때 P.T.O 축의 회전, 정지를 조작 가능합니다.




■P.T.O절환스위치의 사용법

P.T.O절환스위치를 자동에 했을 때, 작업기가 최상승일때 P.T.O 축의 회전이 정지하기 때문에 다음의 경우에 위력을 발휘합니다.

(1) 브로더케스트, 드릴씨더 등의 작업에 편리합니다.

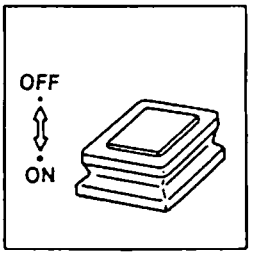
(2) 유니버셜 죠인트의 보호 및 소음 방지가 가능합니다.

(3) P.T.O ON OFF 스위치

P.T.O 클러치의 ON(연결), OFF(끊김)스위치 입니다.

「ON」…P.T.O ON, OFF 스위치를 누르고 적색램프가 점등하면 P.T.O 클러치는 접속됩니다.

「OFF」…P.T.O ON, OFF 스위치를 한번 더 누르고 램프가 소등되면 P.T.O클러치는 끊어집니다.




중요

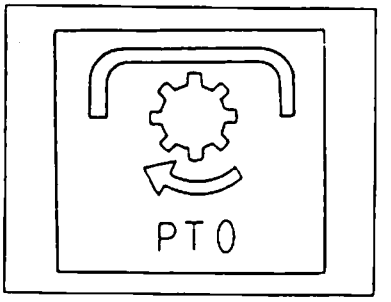
- P.T.O 절환스위치를 「수동」으로 하였을 때는 클러치페달을 밟아도 P.T.O 축의 회전은 정지하지 않습니다. 로타리로 굳은 포장작업을 할 경우 트랙터가 튀어오를 수 있습니다. 이럴 때에는 반드시 P.T.O ON, OFF 스위치를 「OFF」해 주십시오.
- 클러치 페달을 밟으면 더욱 dashing 하므로 주의하여 주십시오.
- P.T.O 절환스위치를 「자동」으로 하였을 때는 클러치페달을 밟으면 P.T.O 축의 회전은 정지하므로 dashing한 경우에는 P.T.O ON OFF 스위치를 「OFF」하거나 클러치 페달을 충분히 밟아 주십시오.
- 작업기의 취부나 조정을 할 경우는 반드시 엔진을 정지시켜 주십시오.

(4) 모니터 램프에 관하여

• 점등…P. T. O 클러치가 연결되어 P. T. O축이 회전하는 상태 입니다.

| P. T. O 절환스위치 | 「자동」또는「수동」 |
|---|---|
| P. T. O ON, OFF 스위치 | 눌러서 점등중 |

의 위치에서 모니터 램프가 점등됩니다.




• 소등…P. T. O 클러치가 끊어져 P. T. O 축이 정지한 상태 입니다.

주행클러치페달의 접속, 밟거나 혹은 작업기의 상승, 하강에 관계없이

| P. T. O 절환스위치 | 「OFF」 |
|---|---|

혹은

| P. T. O ON, OFF 스위치 | 눌러서 소등 |
|---|---|

의 위치에서는 P. T. O 축의 회전이 정지하며, 모니터램프가 소등합니다.

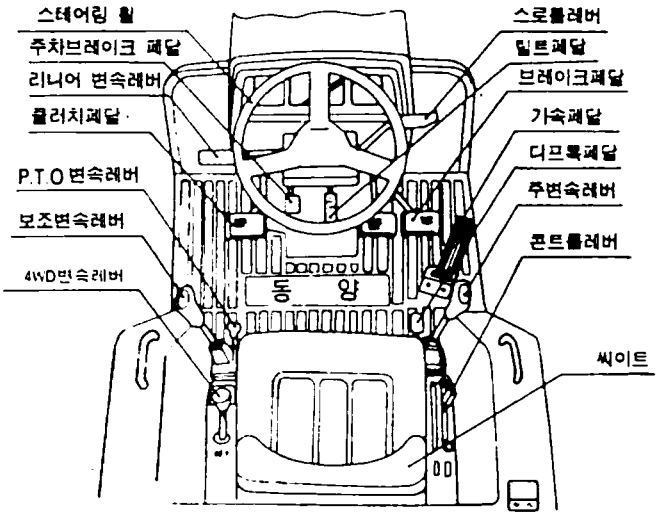
• 점멸…P. T. O 클러치가 일시적으로 끊어져, P. T. O 축이 정지되는 상태입니다.

| P. T. O 절환스위치 | 「자동」 |
|---|---|
| P. T. O ON, OFF스위치 | ON 점등중 |

의 위치에서 주행클러치 페달을 충분히 밟았을 때 또는 주행 클러치 페달을 접속한 채로 작업기를 최상승으로 했을 때 P. T. O 클러치가 끊어지고 모니터램프가 점멸합니다.

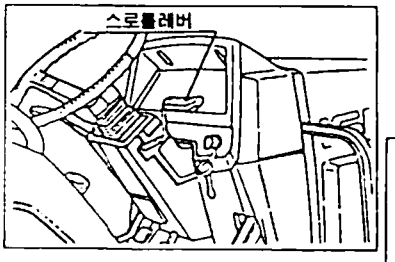
경고

• 모니터 램프가 점멸했을때 작업기를 내리거나, 주행클러치 페달을 놓으면 P. T. O 축이 회전할 위험이 있으므로 트랙터의 회전반경내에 사람이 가까이 가지 않도록 하십시오.
• 필요없을 때에는 반드시 P. T. O 변속레바를 중립에 놓아 주십시오.



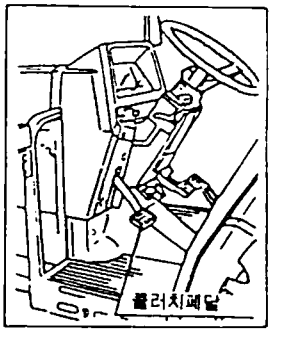

▶스로틀 레바

엔진의 회전을 제어하는 레바입니다.
- 앞으로 당기면 고속회전이 됩니다.
- 전방으로 밀면 저속회전이 됩니다.



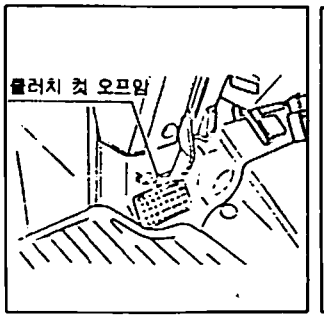

▶클러치 페달

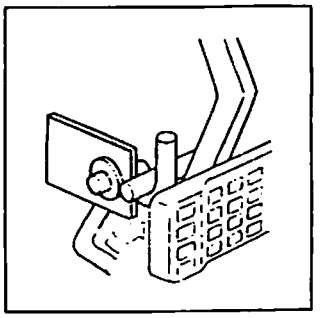
클러치 페달을 힘껏 밟으면 클러치는 끊어집니다.
각 변속레바를 희망하는 위치에 넣고 페달에서 천천히 발을 놓으면 클러치는 연결됩니다.
클러치 페달은 끊을때나 신속하게 연결할 때는 천천히 조작하여 주십시오.




▶클러치 컷 오프암

장기격납시는 클러치 보호를 위하여 클러치를 끊은 상태로 보관하십시오.
클러치 페달을 밟아서 암을 당겨 걸어 주십시오.



▶브레이크 페달

브레이크페달은 좌우각각 독립되어 있습니다.
좌측을 밟으면 좌측의 후륜, 우측을 밟으면 우측의 후륜에 브레이크가 걸립니다.

주의

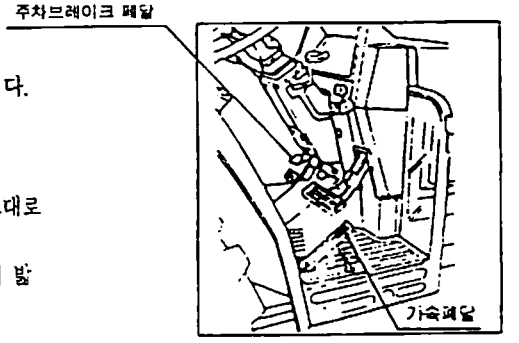
브레이크 페달에는 좌우를 연결시키는 연결고리가 있습니다. 노상주행시에는 반드시 좌우이 페달을 연결고리로 연결하여 주십시오.
브레이크는 반드시 좌우동시에 작용하는지 정기적으로 점검하여 주십시오.

▶가속페달

스로틀레바와 같이 엔진회전을 제어하는 역할이 가능합니다.

▶주차브레이크 페달

좌우의 브레이크페달을 연결하여, 오른발로 힘껏 밟은 그대로 왼발로 주차브레이크 페달을 밟아서 고정시켜 주십시오.
주차브레이크를 해제할 경우에는 브레이크 페달을 강하게 밟으십시오. 주차브레이크가 해제됩니다.

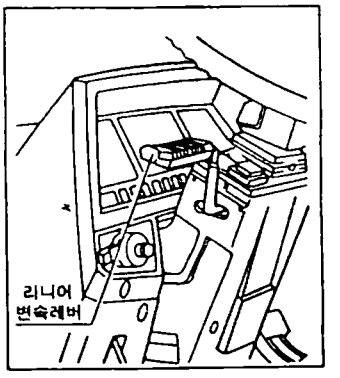



중요

주차브레이크를 넣은 상태로 주행할 경우, 브레이크를 손상시킵니다.

▶리니어 변속레바

전진, 후진 변속을 이 레바로써 합니다.
주행하지 않는 경우는 「N」위치에 넣어 놓도록 하십시오.




■조작방법

「전진」…레바를 전방으로 밀면 트랙터는 전진합니다.
「후진」…레바를 앞으로 당기면 트랙터는 후진합니다.

중요

부변속 "H"의 경우 전진, 후진의 절환할때는 일단 정지한 후에 행하여 주시기 바랍니다.

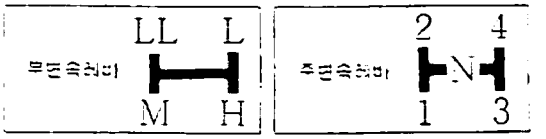
만일 게을리하면 변속시의 쇽크가 크며, 운전자에게 위험을 미치게 할 수 있고, 또 리니어 클러치 손상의 원인도 될 수 있습니다.

주의

(1)리니어 변속레바의 조작은 반드시 트랙터에 승차한 뒤에 행하여 주십시오.
(2)트랙터에서 내릴때에는엔진을 반드시 정지하여 주십시오.

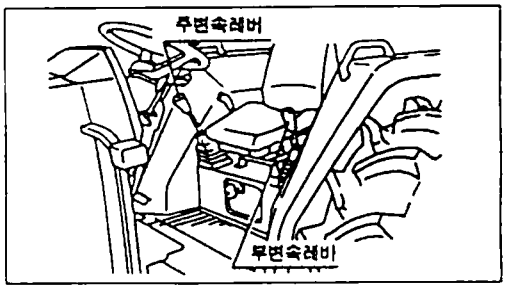
▶부변속레바

4단의 변속이 가능합니다.




▶주변속레바

4단의 변속이 가능합니다.
리니어 변속레바, 부변속레바의 조합에 의해 전진 16단, 후진 16단의 변속이 가능합니다.

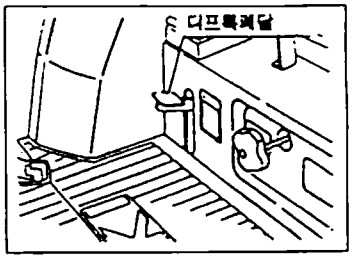



중요

각 변속레바는 클리치페달을 밟고 트랙터가 완전히 정지하고 나서 조작하여 주십시오.
주행중에 변속을 하면 기어를 파손시킬 위험이 있습니다.
단, 리니어변속과 주변속의 3속, 4속은 싱크로메쉬가 있으므로 주행중에 변속이 가능합니다. 변속을 할 경우는 클러치페달을 충분히 밟고나서 행하여 주십시오.

▶디프록페달

디프록은 차동장치를 고정하고 좌, 우의 차륜회전을 동일하게 하는 장치입니다.
후륜이 슬립하는 경우와 한방향의 차륜이 공회전하는 경우에 사용하십시오.
페달을 밟으면 디프록이 되고, 떼면 해제됩니다.



중요

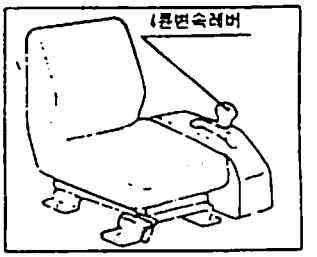
(1)디프록을 사용할 때에는 엔진회전을 저속으로 하십시오.
(2)디프록 페달로부터 발을 떼어도 디프록이 해제되지 않는 경우는 브레이크 페달을 좌, 우 교대로 약하게 밟으십시오.

경고

노상 주행중에는 위험하오니 절대로 디프록페달을 밟지 마십시오.
충돌, 전복사고를 일으킬 수 있습니다.

▶4륜 변속레바

·「ON」…변속레바를「ON」에 넣으면 전륜구동이 연결됩니다.
·「OFF」…변속레바를「OFF」에 넣으면 전륜구동이 끊어집니다.




중요

4륜 변속레바를 넣는 경우는 반드시 클러치페달을 밟은 후에 넣어 주십시오.

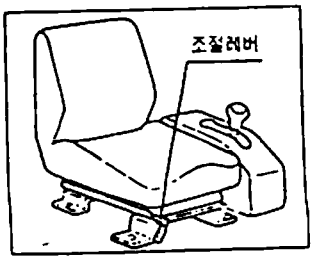
▶4륜구동레바 사용법

전륜구동은 다음의 경우에 위력을 발휘합니다.
(1)통상포장에서 일반경운 작업시
(2)경사지, 트레일러, 로다작업등 견인력을 필요로 하는 경우
(3)습전작업
(4)단단한 포장지에서 로타리 경운시
(5)포장에의 출입 및 두렁을 넘을때

중요

포장도로 또는, 고속주행시에는 타이머의 마모를 촉진시키므로 전륜구동을「OFF」로 하고 주행해 주십시오.

▶의자




■전후조절

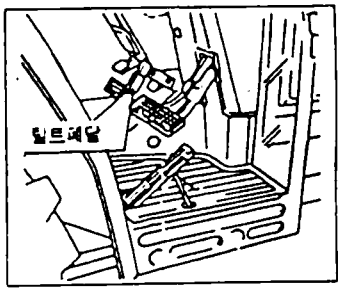
의자, 전방하부의 조절레바를 좌측으로 밀면 의자는 전후로 조절이 가능합니다.
조절후에는 레바가 록크위치에 록크되어 있는지를 확인하여 주십시오.

▶틸트페달

운전자세에 맞도록 스테어링휘일의 경사를 3단계로 조절 가능합니다.

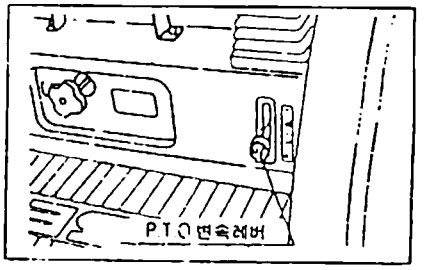
■조절방법

스테어링 휘일을 양손으로 지지하고, 틸트페달을 밟은 상태에서 위치를 조절합니다. 조절후에는 틸트페달이 원래의 위치에 와 있는지를 확인하여 주십시오.




중요 조절은 정차중에 하고 주행중에는 조절하지 마십시오.

## P.T.O의 취급




P.T.O 축의 회전을 2단계로 변속가능합니다.
변속위치「1」…거친 작업을 할때에
변속위치「1」…통상경운(단단한 포장)일때
변속위치「2」…통상경운(연한포장)일때
변속위치「2」…쇄토작업을 할때

주의 (1)저속회전용 작업기를 고속회전으로 하면 위험합니다.
(2)작업기를 조절할때는 반드시 엔진을 정지시켜 주십시오.
취급부주위로 인한 작업기 작동시 신체상의 피해를 입을 수 있습니다.

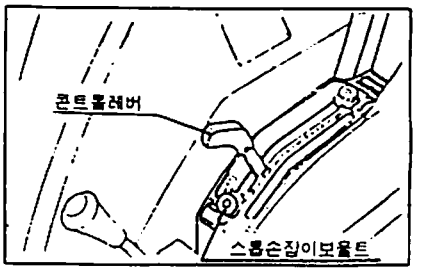
중요 P.T.O 변속레버는 반드시 클러치페달을 밟은 후에 조작하여 주십시오.

## 유압장치의 취급

유압장치는 유압실린더, 콘트롤밸브를 포함하여 작업기 승강장치와 엔진에 의하여 구동되어지는 펌프와 배관으로 구성되어 있습니다.

▶콘트롤 레바

(1)콘트롤 레바로 작업기를 자유로이 상승, 하강이 가능하고 도중에 정지하면 작업기도 그 위치를 유지합니다.
(포지션 콘트롤 부)
(2)스톱과 손잡이 보울트를 느슨하게 임의의 위치에 고정하면 동일작업위치(경심)을 얻을 수 있습니다.



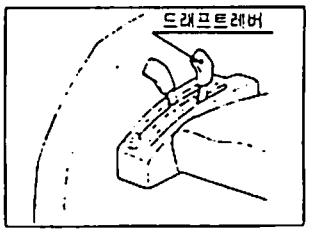
■조작방법

「작업기 상승」…레바를 후방으로 당기면 작업기는 상승됩니다.
「작업기 하강」…레바를 전방으로 하면 작업기는 하강합니다.

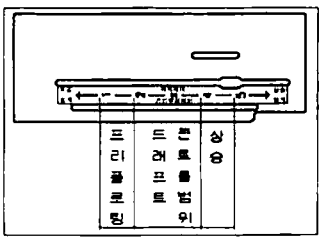
주의

작업중 트랙터로부터 떨어질때는 반드시 작업기를 내리고 엔진을 정지시켜 주십시오.
타인이 접근하여 오조작시 위험합니다.

▶드래프트 레바




플라우등 3점링크에 장착하는 작업기와 견인에 의해 작업하는 경우에 사용합니다.




■조작방법

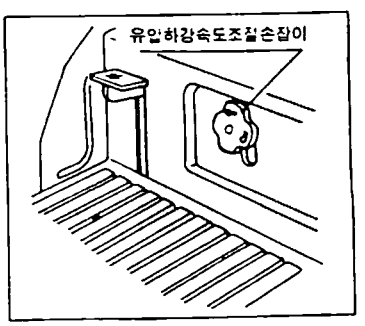
「작업기 상승」…레바를 후방으로 당기면 작업기는 상승됩니다.
「작업기 하강」…레바를 전방으로 하면 작업기는 하강합니다.
레바위치에 의하여 다음의 동작을 합니다.
(1)「프리 플로팅」…작업기는 최대한 하강이며 상승은 되지 않습니다.
(2)「상승」…작업기는 최대한으로 올라갑니다.

- 작업기의 저항이 크게되면 작업기는 들리고 적게되면 원상태로 되돌아 갑니다.
- 레바를 「상승」방향에 가까이 할수록 약간의 견인저항으로 작업기가 들리게 됩니다.
- 플라우 작업시는 레바를 일단 내리고 플라우의 깊이를 양호하게 한 후 소정의 레바위치까지 되돌리면 진입거리를 짧게 할 수가 있습니다.

중요

콘트롤레바, 드래프트레바의 어느 한쪽이라도 「상승」위치에 있으면 작업기는 하강하지 않습니다.

▶유압하강속도조절 손잡이

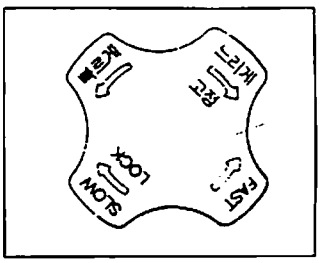



작업기의 하강속도를 조절할 수 있습니다.
작업기의 종류, 작업상황에 따라서 하강속도를 조절해 주십시오.
유압하강 손잡이는 의자 앞 하부에 있습니다.

- 로타리작업…하강속도를 느리게 하십시오.
- 플라우작업…하강속도를 빠르게 하십시오.

「하강속도를 느리게」…손잡이를 시계방향으로 돌리십시오.

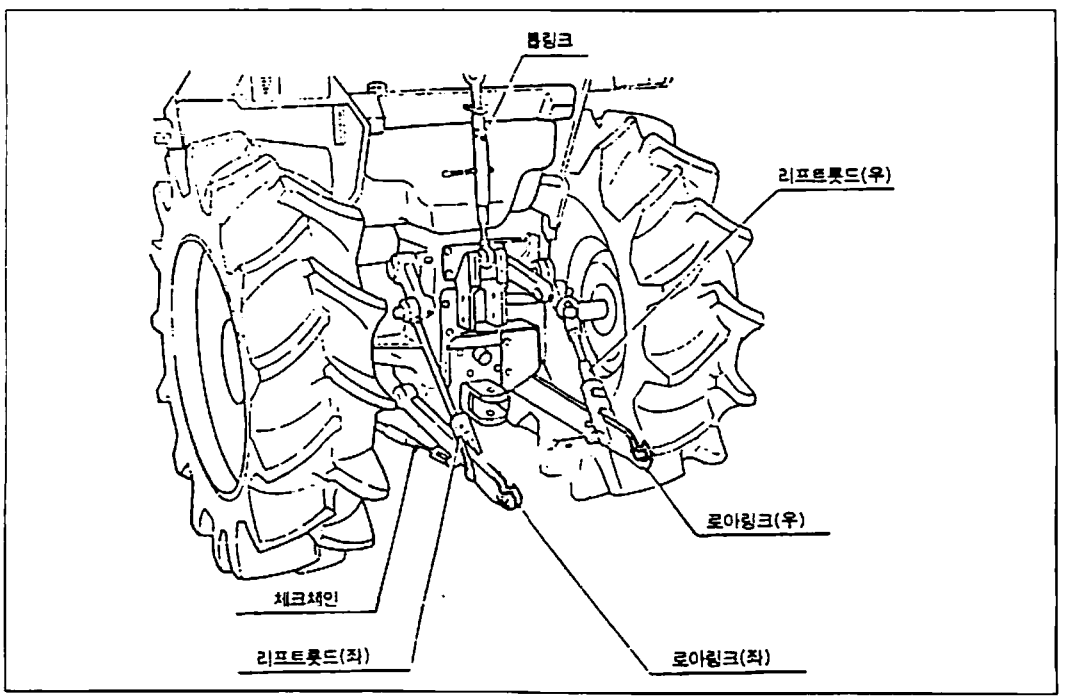
「하강속도를 빠르게」…손잡이를 반시계방향으로 돌리십시오.
「고정」…손잡이를 시계방향으로 돌리십시오.
나사를 너무 힘껏 조이지 마시고 가볍게 조이십시오.




주의

다음의 경우에는 반드시 유압하강속도조절 손잡이를 「고정」에 하여 주십시오.
(1) 노상주행 할 때
(2) 로타리의 경운날 교환, 풀, 지푸라기의 제거시
(3) 작업기의 점검, 조정시.
유압계통의 고장으로 인한 작업기 하강으로 신체상의 피해를 입을 수 있습니다.

## 3점 링크의 취급




· 3점링크는 카타고리 Ⅰ형입니다.

## 텔레스코픽형 평형기(스태빌라이저) 조정

스태빌라이저는 작업기의 움직임이나 충격을 필요에 따라 제안하거나 방지하기 위해 사용합니다.

그레이더, 스크래퍼, 롤라, 풀 베는 기계, 파종기, 천공기 등 유사 작업기를 장착하여 작업할 경우에는 구멍 A를 이용하여 하부 링크의 간극이 없도록 하십시오.

그러나 쟁기, 해로우, 도랑 파는 기계와 같이 "견인 부하"를 제어하는 작업기를 장착할 때는 구멍 B를 이용하여 약간의 간극을 유지해야 합니다.

핀을 제거하고 두개의 나사산 끝단을 겨합ㄴ하는 턴버클 파이프를 회전함으로써 스태빌라이저 길이를 조정합니다.

파이프를 더 쉽게 회전시키기 위해 구멍 C에 봉을 이용하십시오.

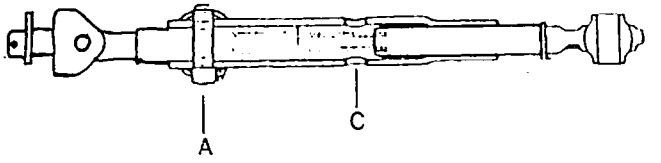



그림 28 텔레스코픽형 스태빌라이저
A - 스태빌라이저 조정 구멍(측면 운동 없음)

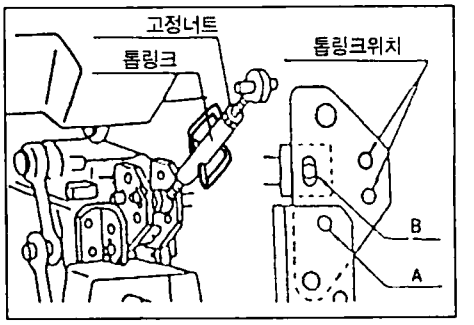
C - 턴버클 파이프 삽입 구멍

### ▶ 톱링크의 조정

① 길이를 신축시켜 작업기의 기울기를 조정하여 주십시오.

② 톱링크의 취부위치는 작업기의 종류에 따라 다릅니다. 통상은 위로부터 2번째와 3번째의 구멍을 사용하십시오.

③ 드래프트콘트롤을 사용하지 않는 작업기의 경우는 A의 구멍에 링크 고정용핀(핀 19×22)을 사용하여 톱링크를 구멍위치에 취부시켜 주십시오.



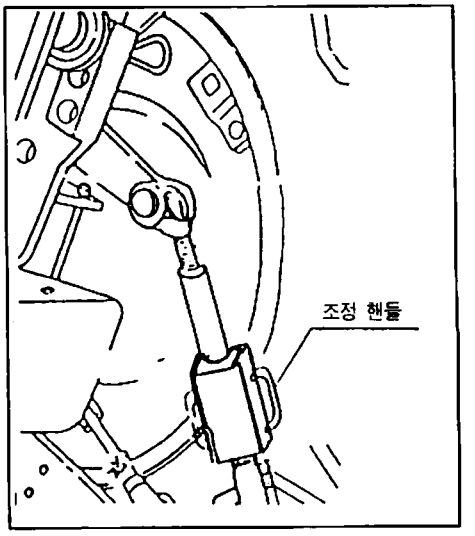

### ▶ 리프트롯드의 조정

리프트로드의 좌/우측에는 길이를 조절하는 핸들이 붙어 있습니다.

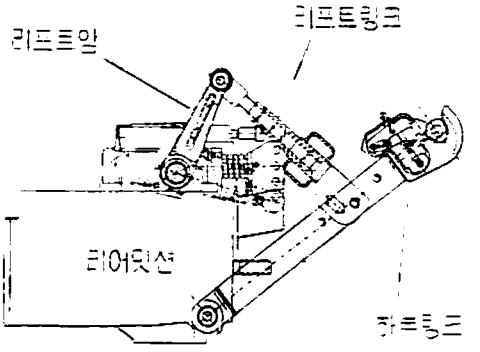
시계방향으로 회전하면 짧아지고 반시계방향으로 회전하면 길어집니다.

① 장착작업기에 의해 리프트롯드(좌, 우)의 조정핸들로 좌, 우 로아링크의 높이를 조정하여 주십시오.

② 높이를 조절할때 핸들을 위로 들어올린 상태에서 조절하고, 조정후 아래로 내려 고정시켜 주십시오.



■ 로아링크와 리프트 로드의 설치 위치




중요

견인작업은 반드시 견인전용의 힛치를 이용하고, 다른 부분에서는 견인하지 마십시오.

## ▶ 로타리의 조립 · 분해

### ■ 로타리의 조립

(1) P.T.O샤프트의 캡을 떼어 내십시오. 이 캡은 안전을 위해 필요한 부품입니다.
(2) 로아링크와 리프트롯드의 취부위치 및 톱링크 길이를 표준로타리와 같이 조정하여 주십시오.
(3) 작업기 핀부에 볼을 조립한 상태에서 로아링크 퀵 커플러 부분을 볼 밑에 위치하고 포지션 레바로 리프트 롯드를 상승시켜 볼부분이 안착 되었는지 확인한 후 링크핀으로 고정하십시오.
(4) 톱링크를 조립하십시오. 취부방법은 표준로타리와 동일합니다.
(5) 유니버설 죠인트의 조립부착은 종래와 동일합니다.
(6) 본기와 로타리의 중심이 합치는 점에서 좌 · 우의 체크체인을 조정하고 고정너트를 확실히 체결해 주십시오.

### ■ 로타리의 분해

조립방법의 역순으로 행하여 주십시오.

# 운전방법

## 엔진의 시동

▶시동방법

운전전에는 반드시 운행전 점검(33페이지 참조)를 행하여 주십시오.

(1)좌석에 앉아서, 주차브레이크가 걸려 있는지를 확인하십시오.
(2)유압레버가 「하강」위치에 있는가를 확인하여 주십시오.
(3)클러치 페달을 밟고 클러치를 끊어주십시오. 클러치 페달의 안전스위치가 「ON」에 됩니다.
(4)주변속레바를 「중립」에 하십시오.
(5)스로틀레바를 중간정도까지 당겨주십시오.
메인스위치에 키이를 꽂고 「ON」에 하십시오.
이때 모니터 램프의 오일램프
충전램프
가 점등하는지를 확인하여 주십시오.
(6)저온시에는 메인스위치를 「예열」의 위치에 돌렸다 놓아 주십시오.
예열시간 - 자동으로 18초간 예열됩니다.이때 모니터 램프가 점등되었다가 예열이 끝나면 소등됩니다.
- 5°C이상 또는 엔진이 따뜻한 경우는 예열이 필요 없습니다.
(7)메인스위치를 「시동」의 위치에 돌려서 엔진이 시동되면은 메인스위치에서 손을 놓아 주십시오.
(8)시동후 전체의 모니터램프가 소등하는지를 확인하십시오.

중요
(1)엔진운전중에는 메인스위치를 「시동」의 위치에 하지 마십시오.
(2)시동의 작동은 1회 10초 정도로 하고 시동이 안될때는 10초정도 정지한 후 재조작을 반복하여 주십시오.

## 엔진의 정지

▶엔진을 저속으로 하고 메인스위치를 「OFF」에 하면 엔진은 정지합니다.

중요
(1)엔진을 고속회전의 상태에서 정지하지 마십시오.
(2)장시간 운전후에는 아이돌링 회전으로 5~10분간 정도 무부하 운전을 한뒤 엔진을 정지 키셔 주십시오.

## 난기운전

시동후 엔진각부에 오일이 충분히 스며들게 하기 위해, 아이돌링 회전으로 5~10분정도 난기운전을 행하여 주십시오.
시동후 바로 부하를 걸게 되면 소착등 고장의 원인이 될 수 있으므로 충분히 주의하십시오.

▶한냉시의 난기운전

본제품의 유압오일은 밋션오일을 겸용하고 있습니다.
한냉시, 기온이 저하되어 오일이 차가와지면 점도가 높아져 유압펌프가 오일을 흡입하지 못하게 되어 고장의 원인이 됩니다.
한냉시는 다음의 요령으로 반드시 난기운전을 시켜주십시오.
난기운전을 게을리하며
유압펌프의 소착.
유압계통의 고장.
P.T.O 클러치의 회전.
싱크로메쉬의 회전.
등의 원인이 될 수 있으므로 충분히 주의 하십시오.

| 기 온 | 난기운전시간 |
|---|---|
| 10°C 이상 | 5~10分 |
| 10°C ~0°C | 10~20分 |
| 0°C~-10°C | 20~30分 |
| -10°C~-20°C | 30~40分 |
| -20°C 이하 | 40分 이상 |

중요
난기운전중에는 반드시 주차브레이크를 걸어 주십시오.
난기를 게을리하면 고장의 원인이 됩니다.

## 발진 · 변속 · 주행

(1)클러치 페달을 밟고서 클러치를 끊어 주십시오.
(2)주변속레바, 부변속레바, 리니아변속레바를 희망하는 변속위치에 넣어 주십시오.
(3)브레이크페달을 밟고 주차브레이크를 해제 하십시오.
(4)스로틀레바 또는 액셀페달로 제어하며 엔진회전을 상승시킨 후 클러치페달을 천천히 떼어 주십시오.
(5)주행중의 변속은 클러치페달을 밟고 일단정지 한뒤에 변속해 주십시오.
단, 리니아 변속레바와 주변속의 3속, 4속에는 싱크로메쉬가 들어 있으므로 주행중에 변속이 가능합니다.
변속을 할 경우는 클러치페달을 충분히 밟은 뒤에 행하여 주십시오.

주의
클러치의 수명을 연장시키기 위하여 발진이외에는 반클러치를 가능한 한 사용하지 말아 주십시오. 특히 다음사항에 주의하십시오.
• 속도조절을 클러치로 행하지 마십시오.
• 클러치페달위에 발을 올린상태에서 운전을 하지 마십시오.

위험
(1)노상주행시는 반드시 좌우의 브레이크페달을 연결하여 주십시오.
(2)농로주행시는 노견에 주의하십시오.
(3)견인힛치 이외의 부분으로 견인을 하지 마십시오.
(4)부하가 큰 견인을 할 경우와 습전에서 탈출시는 트랙터 후방으로 전도가 되지 않도록 주의하여 주십시오.
(5)큰 작업기를 장착하고 주행할 경우는 주의를 충분히 살펴 주십시오.
(6)운전자 이외의 사람을 승차시키지 마십시오.

## 선 회

(1) 포장에서의 선회는 좌 · 우의 브레이크 페달을 연결하고 있는 연결고리를 제거할 것.
(2) 핸들을 꺾고 동시에 선회하고자 하는 방향의 브레이크 페달을 밟아 주십시오.

주의

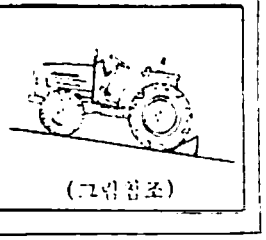
선회할 때에는 반드시 엔진을 저속에 하고, 필요한 경우는 변속을 저속으로 하여 주십시오. 고속으로 급선회할때, 횡전도할 위험이 있습니다.

## 제동 및 주차

(1) 엔진을 저속으로 하십시오.
(2) 클러치페달을 밟고, 동시에 브레이크를 밟으십시오.
(3) 트랙터를 정지한 후 주변속레바를 중립에 하십시오.
(4) 주차브레이크를 걸어 주십시오. (17페이지 참조)
(5) 작업기를 장착한 경우는 작업기를 내리십시오.

주의

(1) 주차할 때는, 반드시 주차브레이크를 걸어 주십시오. 변속레바(주변속레바, 부변속레바)가 중립 위치에서도 주차브레이크를 걸지 않으면 차체가 움직입니다. 특히 밋션오일의 유온이 낮을 때나, 엔진회전이 높을때 등에 일어납니다. 이 현상은 이상이 있는것이 아닙니다.
(2) 경사에서의 주차는 타이어에 고임목을 괴어 주십시오.


(그림 참조)

## 경사지에서의 운전

▶급경사에서의 발진

(1) 브레이크 페달을 밟으십시오.
(2) 클러치 페달을 밟고 클러치를 끊어 주십시오.
(3) 각 변속레바를 저속위치로 넣으십시오.
(4) 스로틀레바로 엔진회전을 중속으로 하십시오.
(5) 클러치 페달을 천천히 뗀후 반클러치 상태로 하십시오.
(6) 동시에 브레이크 페달이 밟은 상태를 조금씩 천천히 늦추어 주십시오.
(7) 스로틀 레바를 다시당겨 엔진의 회전을 상승시킨 후 브레이크 페달을 놓음과 동시에 클러치 페달로부터 발을 조용히 떼면 트랙터는 발진합니다.

▶내리막길에서의 운전

내리막 길에서는 엔진브레이크를 사용하십시오.
브레이크 페달만 밟고 내려가는 것은 위험합니다.

주의

트레일러를 견인하는 경우는 트레일러축의 브레이크를 연동시키고 내리막길 도중에서의 변속은 피하여 주십시오.
올라갈때의 속도와 동일하든지 한단계 아래의 속도로 내려·행하여 주십시오.

## 디프록의 사용방법

디프록장치는 대단히 편리하고 도움이 됩니다만 취급을 잘못하면 대단히 위험합니다.
취급시에는 충분한 주의를 하십시오.

▶디프록의 사용예

(1)포장지 출입시에 한쪽 바퀴가 슬립하거나, 트랙터가 진행하지 않을 때
(2)凸凹포장에서 한쪽 바퀴가 슬립할 때
(3)연약포장에서 한쪽 바퀴가 슬립하고, 주행불능이 되었을 때
(4)플라우 작업중, 차륜이 슬립하거나 견인력이 떨어질 때

중요

(1)디프록을 사용할때는 엔진회전을 저속으로 하여 주십시오.
(2)디프록 페달에서 발을 떼어도 디프록이 해제되지 않는 경우는 브레이크 페달을 좌우서로 가볍게 밟아 주십시오.

## 운전중의 작동점검

운전중은 각부가 원활히 작동하고 가동되는지 계속 주의하여 주십시오.

▶엔진오일압력

운전중 모니터 램프의 엔진오일램프 ➡ (oil) ⬅가 점등했을때는 윤활계통의 고장이므로 곧 다음의 점검, 정비를 하여 주십시오.
(1)엔진오일의 점검
(2)엔진윤활계통의 점검, 정비

▶충전

운전중 모니터램프의 충전램프 (battery) 가 점등했을때는 밧데리의 충전이 되지 않았습니다. 충전계통의 고장이므로 점검하여 주십시오.

### ▶ 연료게이지 및 급유경고 등

연료탱크가 비었을때, 연료를 보급했을때도 공기 빼기가 필요합니다. (40페이지 참조)
운전중 때때로 연료게이지를 확인하여 주십시오. 연료계의 바늘이 "E" 점을 가리킨 후 계속 운전하면 경고등이 점등되며 이 때 연료는 서브 탱크의 1/2인 약 15 l 가 남아있으며, 경고등이 점등되면 급유하십시오.

### ▶ 엔진냉각수

수온계의 바늘이 「H」의 방향으로 흔들리거나 멀추면 엔진을 정지하고 다음 점검을 하여 주십시오.
(1) 라디에타의 냉각수
(2) 라디에타 핀의 먼지 막힘
(3) 팬벨트의 늘어남

## 포장지의 출입

중요

(1) 브레이크 페달은 좌우를 연결하여 주십시오.
(2) 포장지의 출입은 두렁에 대하여 직각으로 행하여 주십시오.
(3) 도로와 포장의 낙차가 큰 경우는 위험하므로 보조판을 사용하여 주십시오.
(4) 항상 중량 밸런스를 고려하여 주십시오.
(5) 범퍼 웨이트 대신에 사람이 탈 경우는 대단히 위험합니다.
4륜구동은 후진으로 두렁을 오를 경우, 간단히 나올 수 있습니다.

## 포장 작업시의 주의

주의

(1) 경사지에서의 작업은 전도가 일어날 수 있으므로 밸런스에 충분히 주의하여 주십시오
(2) 작업기를 장착했을때는 대체로 길이가 길 수 있으므로 선회시는 가까이 있는 작업자에 주의하십시오

## 튜거의 조절

### ▶ 전륜튜거 조절

좌우 타이어 반진으로 2단계만 조절하십시오. (31페이지 참조)

중요

부변속 "H" 의 경우 전진, 후진의 절환할때는 일단 정지한 후에 행하여 주시기 바랍니다.

### ▶ 후륜튜거 조절

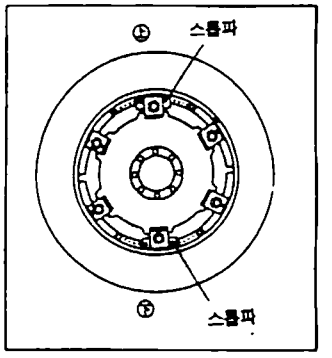
디스크반진에 의해 조절하여 주십시오. (31페이지 참조)

주의

(1)작키로 올릴 경우에는 작키와 본체의 안정을 확인하고 접지타이어에는 고임목을 하여 주십시오.
(2)각부의 볼트, 너트는 확실히 체결하여 주십시오.

▶후륜륜거의 신축수준 (장착된 경우)

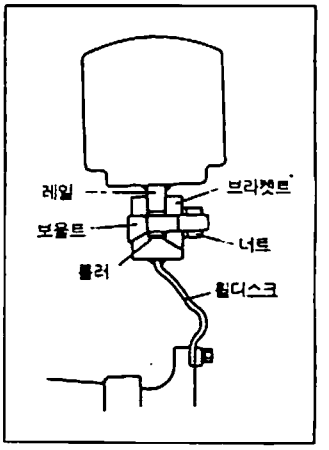
(1)트랙터를 평탄하고 지반이 단단한 장소로 이동하여 조절하는 측의 후륜을 작키 등으로 들어 주십시오.
(2)스톱파의 위치가 상하로 되도록 후륜을 회전시켜 주십시오.
(3)너트를 풀 때에는 레일과 브라켓트를 밀어 해제가능할 정도로 하고, 너무 늦추지 않도록 주의 하십시오. 브라켓트가 죄어 들었을 경우에는 가볍게 햄머링하여 ■ 주십시오.




중요

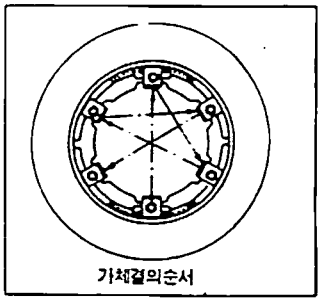
너트를 분해하면 후륜이 탈락됩니다.

(4)스토파를 31페이지의 륜거표를 참고하여 희망하는 위치로 이동하여 주십시오.
(5)이동한 스톱파에 디스크가 닿을때까지 후륜을 회전시켜 주십시오.
(6)너트의 체결을 후륜이 접지된 상태에서 아래부터, 후륜이 뜬 상태에서는 위로부터 시작하고 대향하는 너트순으로 가체결한뒤 완전히 조여주시기 바랍니다.




주의

너트를 가체결순서를 지키지 않고, 후륜이 편심된 상태로 되면, 주행시에 트랙터가 좌우 상하로 흔들림의 원인이 됩니다.

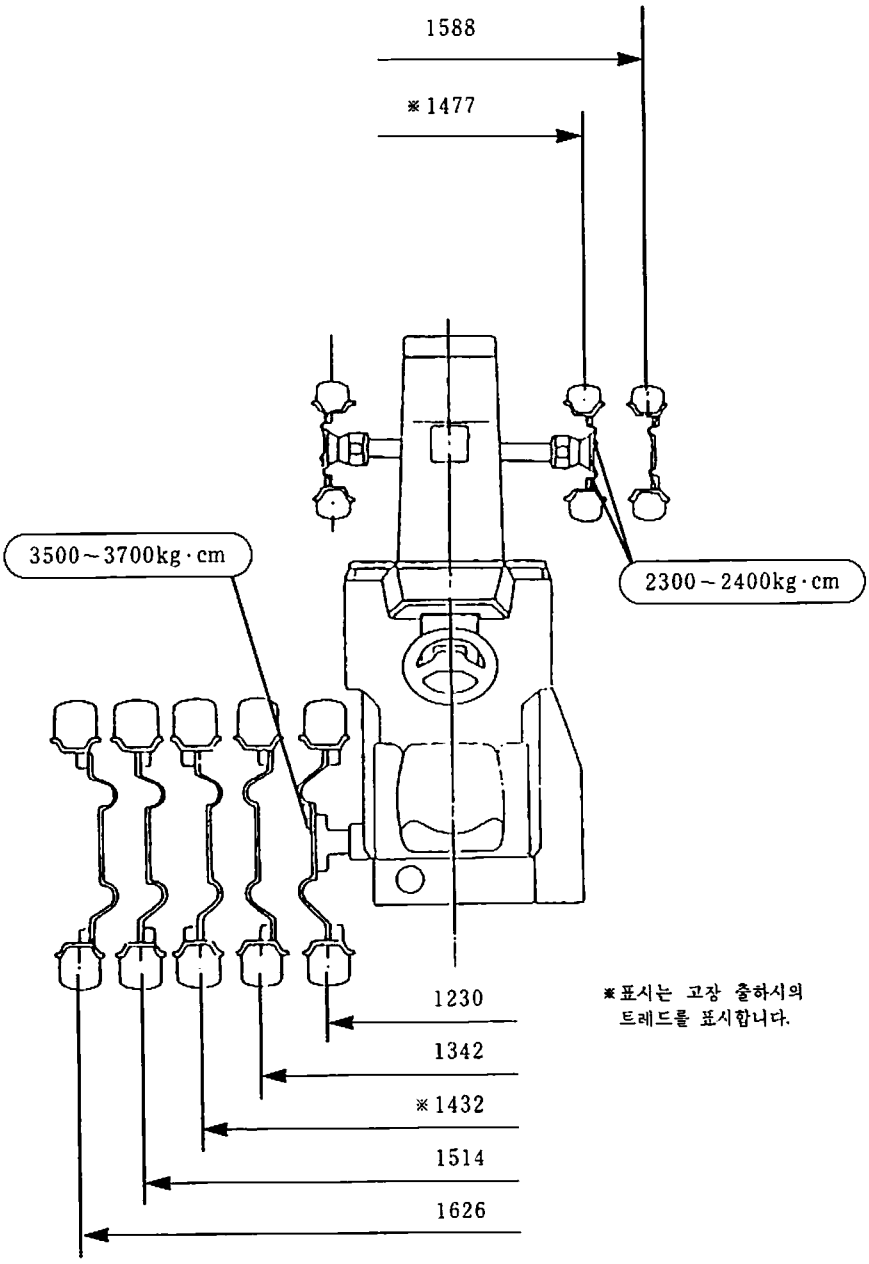

가체결의순서

중요

브라켓트의 체결너트는 규정토오크로 체결하여 주십시오.
또, 작업전에는 반드시 점검을 하고, 다시 조이는 것을 실시하는 것을 명심하여 주십시오.

▶ 륜거

# 4륜구동




※표시는 고장 출하시의 트레드를 표시합니다.

( ) 내 치수는 보울트, 너트와 체결토오크로 표시합니다.

# 전륜 꺽임각의 조절

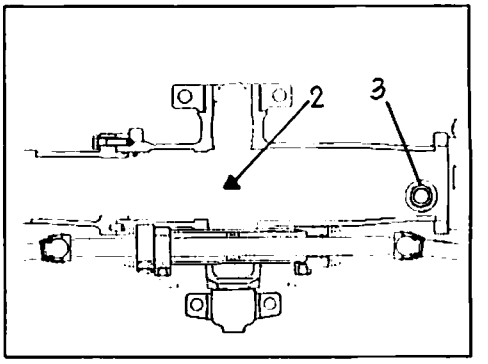
전작관리작업등으로 륜거를 좁게하면, 선회시에 타이어가 본기에 접촉할 수 있으므로 조절 스톱파로 꺽임각을 조절하여 주십시오.

## ▶전륜구동

### 〈차동장치〉

매 150시간 : , 오일레벨 점검

매 1200시간 : 드레인 플러그를 통해 오일을 배출하고 급유구를 통해 새오일을 급유하여 오일을 교환




2. 앞차축장치 오일드레인 플러그
3. 앞차축 오일 공급 플러그

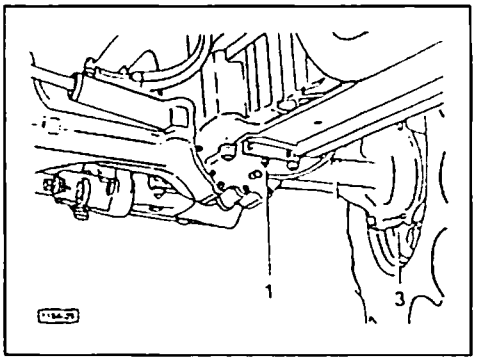
### 〈감속기어 허브〉

매 150시간 : 오일레벨점검

매 1200시간 : 드레인 플러그를 통해 오일을 배출해서 오일교환

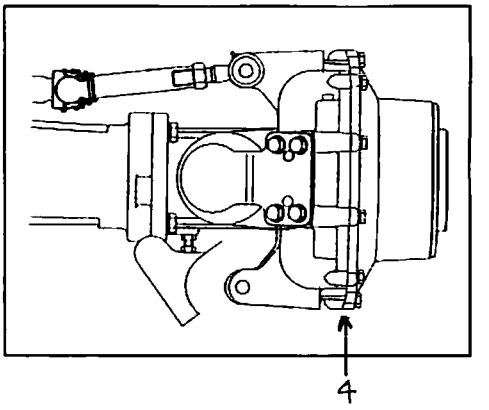
### 〈전륜 요동축 베어링〉

매 50시간 : 그리스 보충




1. 전륜기어 그리스 주입구

3. 감속기어 허브 오일 드레인 플러그




4. 기어 허브 오일 공급플러그

# 2. 점검과 정비

## 운행전 점검

### 점검 개소

고장을 미연에 방지하기 위해서는 일상의 취급이 중요합니다.
운행전 점검은 매일 빠뜨리지 말고 하여 주십시오.

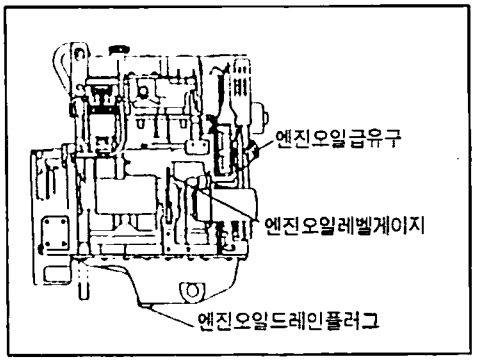
▶ 점검 개소

운행전 점검개소는 36, 37페이지의 정기점검 일람표를 참조하십시오.

### 점검방법

▶ 엔진냉각수

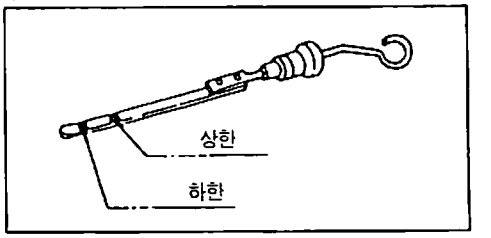
라디에타캡을 열고「입구」까지 들어있는지를 점검하고
부족할 경우는 보충해 주시기 바랍니다.
냉각수가 녹색일 경우는 부동액이 들어 있습니다.




▶ 엔진오일

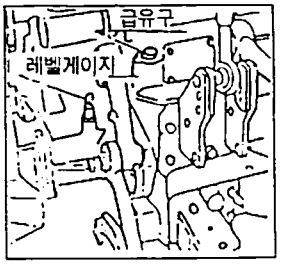
레벨게이지를 빼어 선단을 닦고 다시 넣은 후 다시
(재차)빼서「상한과 하한사이」에 오일레벨이 있는지
조사하여 주십시오.
부족하면 보충하여 주십시오.

중요 엔진오일은 상한이상으로 넣지 마십시오.



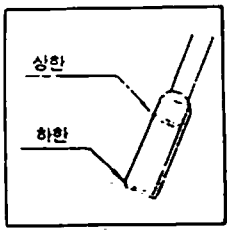

▶ 밋션오일

좌측 리어액슬부에 있는 레벨게이지로 확인하십시오.
게이지를 빼고 선단을 깨끗이 닦아 다시 넣은 후에
재차빼서「상한과 하한사이」에 있는지 조사하여
주십시오.
부족하면 급유구로 보충하여 주십시오.



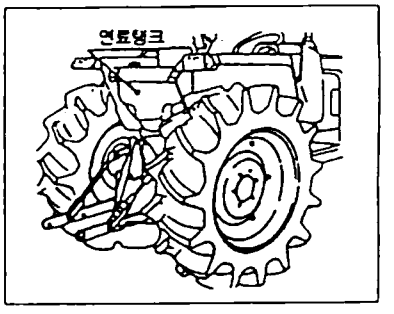
중요

멋션오일은 레벨 상한이상으로 넣지 마십시오.
오일누유의 원인이 됩니다.




▶연료

연료는 충분히 넣었는지 확인하여 주십시오.
메인스위치를 「ON」으로 하고, 게이지로 확인후 남은양이
적은 경우에는 보충하여 주십시오.




▶타이어공기압, 마모 및 손상

타이어 공기압은 트랙터의 성능, 타이어의 수명에 큰 영향이 있습니다.
전 · 후륜공히 적정한지를 점검하여 주십시오.
표준공기압은 37페이지의 정기정검 정비일람표를 참조하여 주십시오.
프론트로다 작업시에는 전륜 공기압을 아래와 같이 조정하여 주십시오.
전륜 : 3.6kg／㎠

▶휘일(wheel) 체결 보울트 · 너트

전 · 후륜 공히 확실히 체결하고 반드시 확인하여 주십시오. (31페이지 참조)

▶스테어링

스테어링계통에는 심한유격이나, 덜거덕거리는 소리가 없는가를 확인하여 주십시오. 유격은 스테어링 휠 외주(外周)의 약 50mm 정도가 표준입니다.
스테어링휠이 상·하, 좌·우로 조금씩 발생하는 흔들림은 고장이 아닙니다.
핸들의 진동을 방지하기 위해 적정한 것입니다.

▶브레이크

좌·우의 브레이크가 동시에 작동하는지를 확인하여 주십시오.
브레이크 페달의 유격은 30~40mm가 표준입니다.

▶클러치

클러치가 확실히 끊어지는지를 확인하여 주십시오.
클러치 페달의 유격은 20~30mm가 표준입니다.

주의

클러치의 유격이 없으면 슬립이 발생하게 되고, 트랙터의 성능이 저하할 뿐만 아니라 클러치의 수명을 저하시킵니다.
역으로 유격이 많으면 클러치가 끊어지지 않아 위험합니다.
항상 적정한 유격을 확보하여 주십시오.

▶전장계기

메타, 윙카, 혼, 램프류의 작동을 확인하여 주십시오.

# 각부의 손질과 점검조정

## 정기점검 · 정비개소 일람표

○ 점검, 보충, 조정 △ 청소, 세척
● 교환 ★ 정비공장에 의뢰

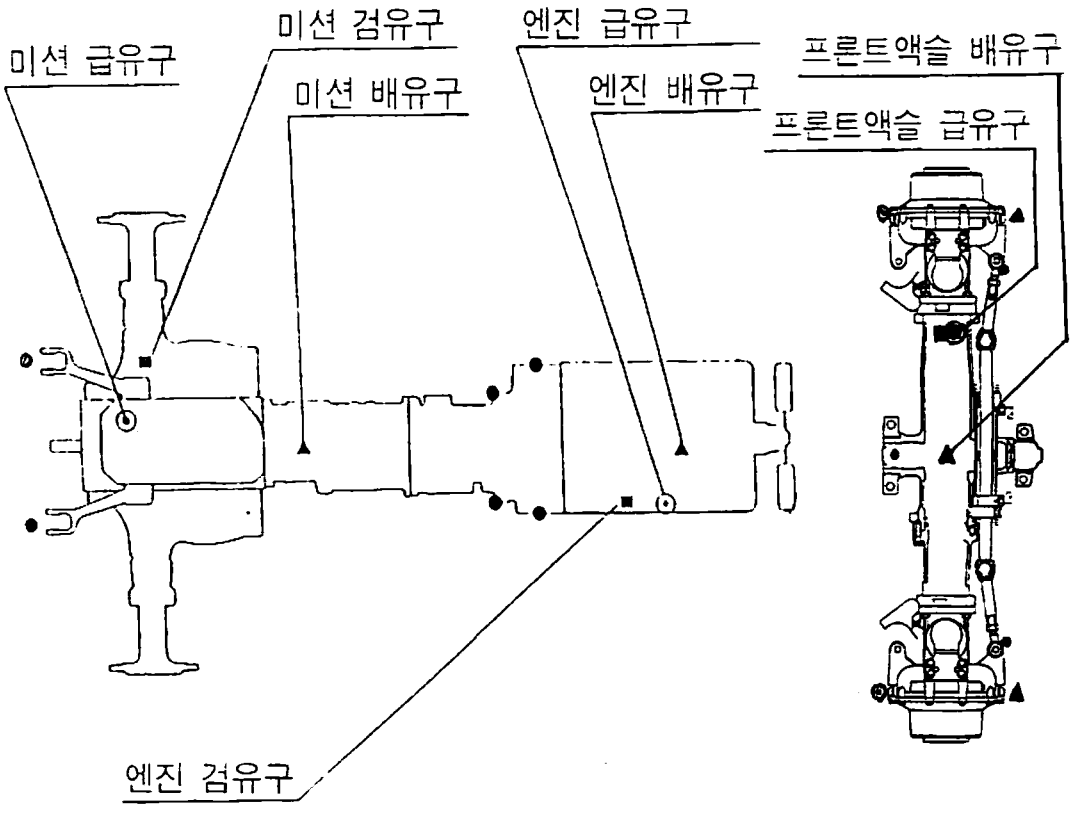
| 구분 | 항 목 | 운행전점검 | 정기점검, 정비시 (시간 적산계, 표시) 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 기 타 점 검 | 운행전점검 판 정 기 준 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 엔진 | 엔진오일 | ○ | | ● | | | | ● | | | | ● | | | 200시간마다 교환 | 레벨게이지 내에 있을 것 |
| | 에어크리너 | | | △ | | △ | | △ | | △ | | △ | | ● | 100시간마다 청소 | |
| | 라디에이터냉각수 | ○ | | | | | | | | | | | | | 1년 1회 교환 | 주수구까지 넘어져 있을 것 |
| | 라디에이터 | ○ | | | | | | | | | | | | | | 먼지 이물질이 없을 것 |
| | 연료 | ○ | | | | | | | | | | | | | | 가득 채워져 있을 것 |
| | 연료필터(A) | | ○ | △ | ○ | △ | ○ | ● | ○ | △ | ○ | △ | ○ | ● | 100시간마다 청소 300 시간마다 엘레멘트 교환 | |
| | 연료필터(B) | | | | | | | ● | | | | | | ● | 300시간마다 엘레멘트 교환 | 연료필터 경고램프가 점등했을때는 물을 뺄 것 |
| | 팬벨트 | ○ | | | | | | | | | | | | | | 손가락으로 눌러 처짐이 약 5mm |
| | 밧데리액면점검 | | | ○ | | ○ | | ○ | | ○ | | ○ | | ○ | 100시간마다 점검, 보충 | |
| | 오일필터 | | ★ | | | | | | | | ★ | | | | 400시간마다교환 | |
| | 각부:볼트, 너트의 풀림 | ○ | | | | | | | | | | | | | | 풀림이 없을 것 |

준비기

| 구분 | 항 목 | 운행전점검 | 정기점검, 정비시 (시간 적산계, 표시) 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 기 타 점 검 | 운행전점검 판 정 기 준 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 본체 | 밋션오일 | ○ | ● | | | | | | ● | | | | | | 초기 50시간 이후 300시간매교환 | |
| | 클러치페달유격 | ○ | | | | | | | | | | | | | | 유격 20~30mm |
| | 브레이크페달유격 | ○ | | | | | | | | | | | | | | 유격 30~40mm |
| | 브레이크페달 좌우상태 | ○ | | | | | | | | | | | | | | 페달을 로크하고 좌우동시에 작동할 것 |
| | 각래바류의 작동 | | | | | | | | | | | | | | | 확실한 조작이 가능한 것 |
| | 스테어링휠유격 | ○ | | | | | | | | | | | | | | 휠 외주에서 약 50mm |
| | 토 - 인 | | | | | | | ★ | | | | | | ★ | 300시간마다 점검 | 2~4mm |
| | 프론트 휠 허브 그리스 주입 | | | | | | | | | | | | | | 900시간마다 실시 | |
| | 조향취부장치 휠죠인트 점검 | | | | | | | ○ | | | | | | ○ | 300시간마다 조정 | |
| | 휠체결토오크 | | | | | | | | | | | | | | | 느슨함이 없을것 |
| | 전장계기작동 | | | | | | | | | | | | | | | 점멸, 작동확실합니까 |
| | 스로틀악셀 페달조정 | | | | | | | ★ | | | | | | ★ | 300시간에 매조정 | |
| | 각부그리스주입 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 50시간매보충 (써래시 매일) | |
| | 각부 볼트, 너트의 풀림 | ○ | | | | | | | | | | | | | | 풀림이 없을 것 |
| | 클러치실 오일누유점검 | | | | | | | | | | | | | | 클러치실 하부의 플러그를 빼고 1년 1회 점검 | |
| | 유압오일필터 | | ● | | | | | | ● | | | | | | 초기 50시간 이후 300시간매교환 | |
| | 4륜구동 프론트액슬오일 | | ● | | ○ | | ○ | | ○ | | ○ | | ○ | | 100시간마다 점검 600시간마다 교환 | |
| | 각부고무파이프 | | | ○ | | ○ | | ○ | | ○ | | ○ | | ○ | 100시간마다 점검 | |
| | 파워스테어링 오일필터 | | ● | | △ | | △ | | ● | | △ | | △ | | 100시간마다 세척 300시간마다 교환 | |
| | 전기배선의 점검 | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | | | 1년에 1회 점검 | 단자의 느슨함, 빠짐이 없는가 배선의 손상, 소화는 없는가 클램프는 확실한가 |

| 타이어 | 구분 | 규 격 | 공기압(kg/㎠) |
|---|---|---|---|
| | 전륜 | 11.2 - 20 | 2.2 |
| | 후륜 | 14.9 - 28 | 1.8 |

## 급유, 검유개소 일람표



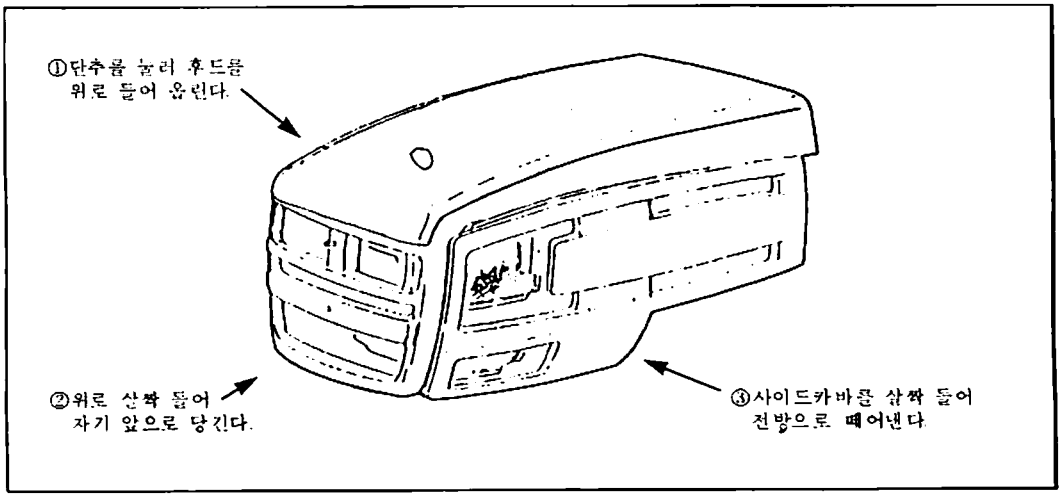

⊙ 급유구 ● 그리스 니플 ▲ 배유구 ■ 검유구

| 장소 / 기종 | 4륜구동 프론트액슬 | 밋션 케이스 | 엔 진 |
|---|---|---|---|
| T550 | 7.8 | 42 | 6.3 |

| 번호 | 급유(수)개소 | 사 용 오 일 | 유 량 |
|---|---|---|---|
| ① | 라디에이터 | L.L.C(부동액) | 9 l (엔진포함) |
| ② | 엔진 | 엔진오일 | 7 l |
| ③ | 밋션 | 한국 쉘석유주식회사 DONAXTD 또는 호남정유 RPM TRACTOR HYDRAULIC FLUID | 42 l |
| ④ | 프론트액슬 | 기어오일 #80 또는 #90 | 7.8 l |
| ⑤ | 너클스핀들 | 그리이스 | 적당 |
| ⑥ | 센타피봇트 | 〃 | 〃 |
| ⑦ | 로드엔드 | 〃 | 〃 |
| ⑧ | 클러치 사프트 | 〃 | 〃 |
| ⑨ | 브레이크암 | 〃 | 〃 |
| ⑩ | 리프트로드 베벨케이스 | 〃 | 〃 |
| ⑪ | | | 〃 |
| ⑫ | 연료탱크 | 디젤경우, JIS2~3호(3호 엄한시) | 65 l |

## 각부의 카바 여는 방법

### ▶ 팬카바 여는 방법




사이드카바는 전방과 후방에 핀으로 연결되어 있습니다. 전방은 측면으로 후방은 전후로 장착되어 있습니다.
밧데리액 점검 라이에이타 청소에 이용하여 주십시오.

## 연 료

연료는 디젤경유( JIS 2호~3호)를 사용하여 주십시오.

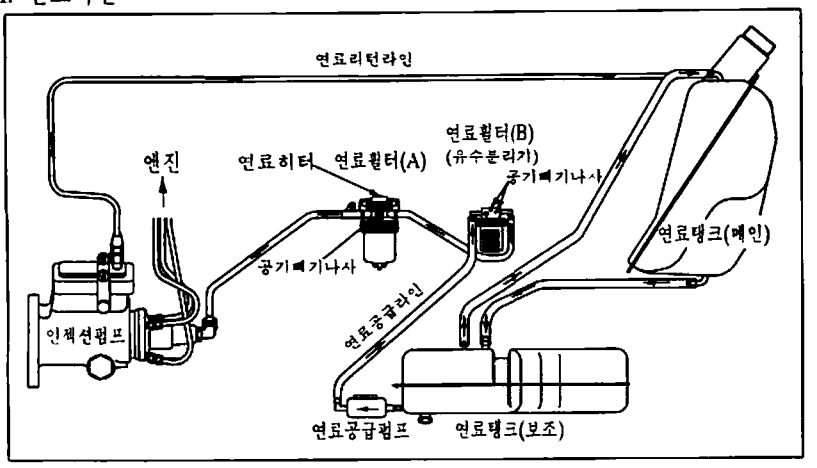
> ⚠ 연료탱크내에 물, 먼지등이 들어가지 않도록, 급유는 충분히 주의하여 주십시오.

## 연료계통의 공기빼기 방법

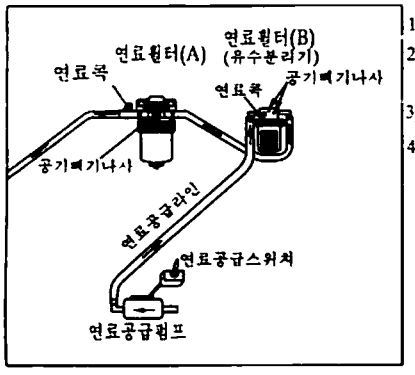
다음과 같은 경우에 연료계통의 공기빼기를 행할 필요가 있습니다.

- 연료절환을 일으킬 때
- 필터 및 배관을 분해했을 때

### 1. 연료라인




### 2.공기빼기 방법

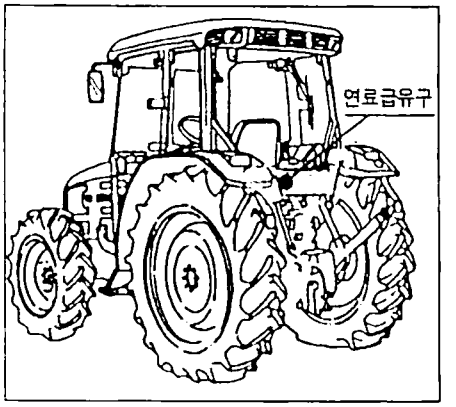



1)연료탱크에 연료를 가득넣고 연료필트A,B의 록을 연다.
2)연료휠터(A),(B)의 공기빼기 나사를 풀고 휠터내부의공기를 빼고 확실히 체결하여 주십시오
3)연료공급PUMP의 스위치를 ON하십시오.
4)상기항을 반복하여 공기빼기를 완료하십시오

연료펌프스위치는연료라인의 연료가 떨어져 연료계통의 공기 빼기를 용이하게 하기위하여 설치되어 있습니다.
연료펌프스위치는 출하시 ON상태로 되어있습니다.
따라서, 키스위치를 ON상태에 놓으면 연료펌프는 작동하게 됩니다.
연료공급펌프 스위치가 OFF상태에서도 엔진내부 연료공급펌프에 의하여 연료는 공급되게 되어 있습니다.

▶ 연료 급유구

연료급유구는 씨트 후부 탱크위에 위치하고 있습니다.

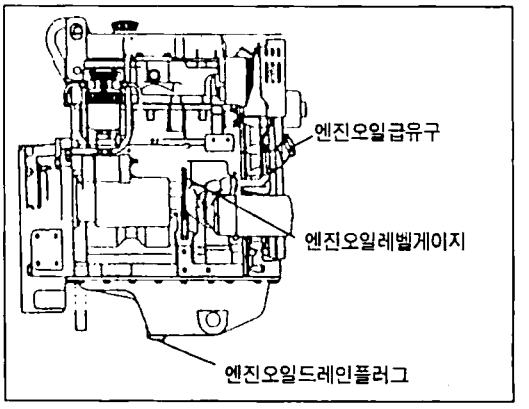



## 각부의 급유와 교환요령

사용하는 엔진오일, 기어오일은 반드시 규정된 오일을 사용하여 주십시오.
유량교환시간은 36, 37페이지의 정기점검 일람표를 참조하십시오.

▶ 엔진오일의 교환(39페이지 ②항 참조)

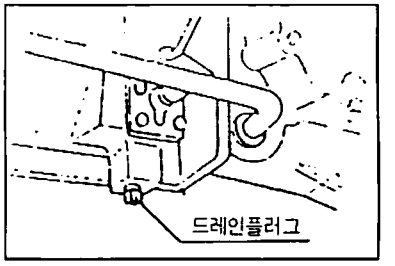
엔진하부의 드레인플러그를 풀어 오염된 엔진오일을 빼고, 급유구에서 새오일을 레벨상한까지 넣어 주십시오. (급유량 7 l)
사용오일은 기온에 따라 사용하여 주십시오.
공장출하시는 10W/30 입니다.
여름(25℃ 이상)SAE 30
봄 · 가을(0℃~25℃)SAE 20 또는 10W/30
겨울(0℃이하)SAE 10W



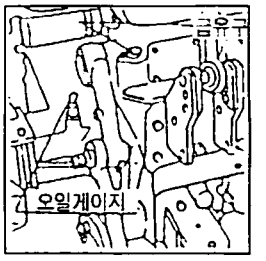

중요 오일보충시에는 반드시 동질의 오일을 사용하여 주십시오.

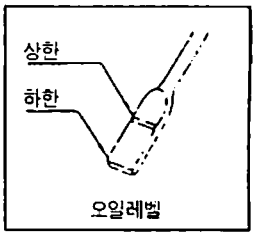
▶ 밋션오일의 교환(39페이지 ③항 참조)

(1) 밋션하부의 드레인플러그를 풀고 오일을 빼어 주십시오




(2) 레벨게이지의 상한까지 새오일을 급유구로 넣어 주십시오
오일레벨게이지를 완전히 끼운 상태에서 점검해 주십시오
급유량 : 3.4 *l*

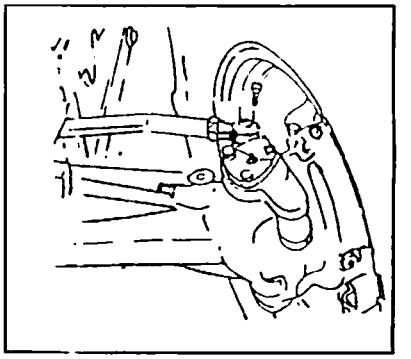



중요 오일보충시에는 반드시 동질의 오일을 사용하여 주십시오.

▶ 프론트 액슬 오일교환

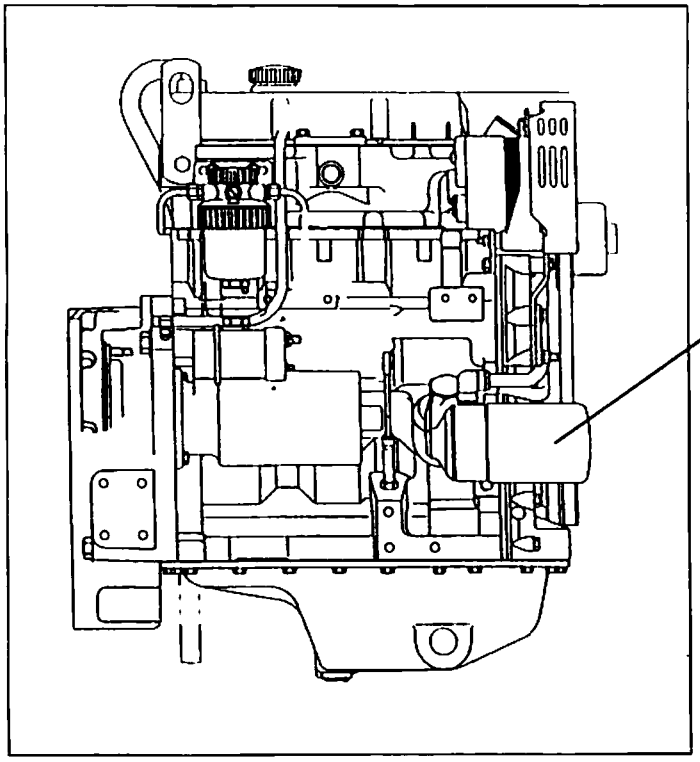
(1) 左, 右, 中의 드레인플러그로부터 오일을 빼주십시오



## 각부 필터의 청소 및 교환요령

(1) 소성의 렌치를 필터 본체에 끼워 좌로 회전하여
풀고 신품과 교환하여 주십시오.

(2) 조립시에는 씨일면의 고무패킹에 점도하고 나서
약 2/3회전 더 돌려 체결하여 주십시오.

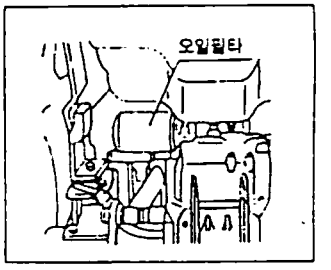


중요

엘레멘트세척에는 가솔린, 신나를 사용하지 마십시오.
연료필터의 청소, 교환을 한후에는 반드시 공기빼기를 하여 주십시오.
(40페이지 참조)

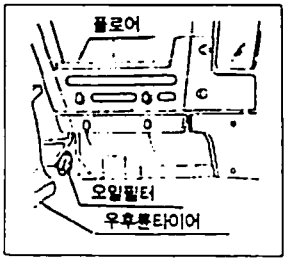
▶유압오일필터의 교환

(1) 필터를 소정의 렌치를 사용하여 분해하고, 신품과 교환하여 주십시오.
(2) 조립은 패킹면에 오일을 바르고 케이스를 손으로 돌려 체결하고 패킹이 씨일면에 접촉하고 나서 약 2/3회전 더 돌려 체결하여 주십시오.




▶밋션케이스 횡오일필터 청소

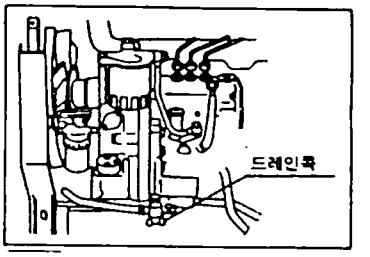
(1) 밋션오일 교환시에 경유로 청소하여 주십시오.
(2) 리어밋션케이스 右 하부에 있는 멈춤 보울트 1개를 풀고, 플라이어로 무리하지 않게 당겨서 빼어 주십시오.



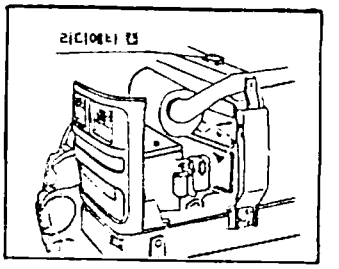



## 엔진냉각수의 교환

### ▶냉각수 교환의 방법




(1)냉각수를 뺄때는, 스타터 앞측의 드레인콕을 열고 뺍니다.
라디에이터 캡을 동시에 열면 냉각수는 빨리 배출됩니다.
(2)깨끗한 물로 라디에이터 내부를 잘 세척하여 주십시오.
(3)드레인콕을 닫고 냉각수를 넣어 주십시오.
(4)엔진을 시동하고 약 5분정도 공회전을 시킨다음 다시한번
냉각수용량을 확인하고 부족하면 보충해 주십시오.

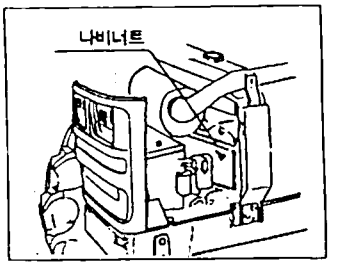



주의 라디에이터 캡은 엔진운전중 및 정지직후에 열면 뜨거운 물이 분출되어 화상을 입을 수 가 있습니다.
엔진정지후 10분정도 지난후, 냉각하고 나서 열어주십시오.

### ▶부동액

냉각수가 얼으면, 엔진이 파손될 수 있습니다.
(1)부동액을 넣기전에 라디에이터를 잘 세척해 주십시오.
(2)부동액의 혼합은 메이커 및 기온에 따라 다르므로 메이커의 설명서에 준하여 행하여 주십시오.
(3)부동액은 물과 잘 섞어서 넣어 주십시오.
(4)부동액의 보충
- 증발한 경우…냉각수가 줄어든 만큼 물을 보충해 주십시오.
- 브리자에 의해 누수된 경우…같은 비율로 혼합한 부동액을 보충하여 주십시오.

### ▶라디에이터 철망의 청소

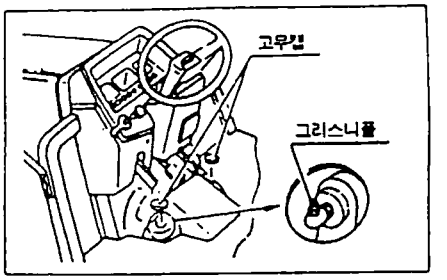



초지 및 약간작업을 할때는 라디에이터에 풀, 짚, 벌레 등이 부착되어
냉각 효율이 떨어질 수가 있습니다.
라디에이터 철망을 떼어내고 청소하여 주십시오.
나비 너트를 풀고 화살표 방향으로 당기면 철망은 분해됩니다.
팬과 튜브사이에 먼지가 있을 경우에는 깨끗한 물로 세척하여 주십시오.

중요 강한 압력수를 걸면, 핀이 변형할 수 있으므로 주의하여 주십시오.

## 그리이스 주입에 대하여

그리이스 주입은 정기 점검정비 일람표에 따라 행하여 주십시오. 단, 써래, 습전 등의 작업 등으로 흙탕물이 들어갔을때는 1日 작업 완료후 청소를 하고 반드시 그리이스 주입하여 주십시오.




■클러치 샤프트의 그리이스 주입방법

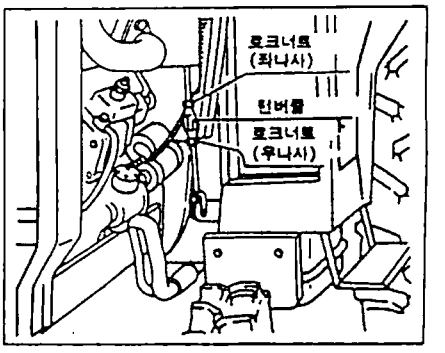
페달 아래 플로어의 좌·우에 있는 고무캡을 벗기면 그리이스 니플이 보입니다. 부속품인 그리이스건으로 주입하여 주십시오. (38페이지 참조)

## 클러치페달의 점검조정

클러치페달을 장시간 사용하면 유격이 생깁니다.
페달의 적정유격은 20~30mm입니다.

▶조정방법.

(1)팬카바(좌)를 분해합니다.
(2)로크너트를 느슨하게 풀고, 턴버클을 돌려 조정합니다.
(3)조정후에는 반드시 로크너트를 체결하여 주십시오.
(4)팬카바(좌)를 조립합니다.

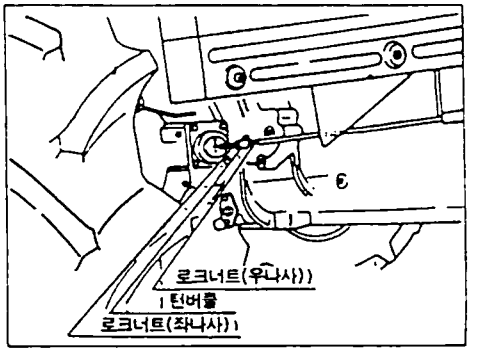



## 브레이크 페달의 점검·조정

브레이크 페달은 장시간 사용하면 유격이 많아집니다. 또 左·右의 밸런스도 달라집니다. 유격이 많을때는 빨리 조정하여 주십시오.
페달의 적정한 유격은 30~40mm입니다.

▶조정방법

(1)전후 2개소의 로크너트를 풀고, 로드를 돌려 조정합니다.
좌로 돌리면 유격이 많아집니다.
우로 돌리면 유격이 적어집니다.
(2)로크너트를 고정합니다.
(3)左右브레이크가 동시에 기능을 발휘하기 위해서는, 페달의 유격을 일치시켜 주십시오.




경고

브레이크는 좌우동시에 작동하지 않으면, 연결하여 작동시 편브레이크가 되어 대단히 위험합니다.
반드시 좌·우페달 유격량을 조정하고, 밟는양을 일치시켜 주십시오.
점검·조정후는 반드시 작동상태를 확인하여 주십시오.

## 스로틀레바 점검·조정

스로틀레바의 움직임이 힘이 들거나, 헐거울때는 조정을 정비공장에 의뢰하여 주십시오.

## 토인점검·조정

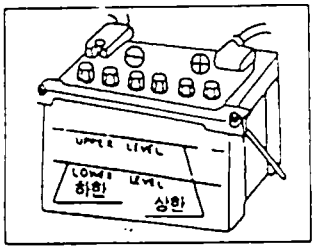
토인의 조정이 잘못되면, 핸들을 놓치기도 하고, 이상하게 흔들릴 수 있습니다.
토인의 적정값은 0~1mm입니다. 조정은 정비공장에서 하여 주십시오.

## 밧데리의 점검

▶전해액

밧데리의 전해액은 사용하는 동안에 증발하여 감소합니다.
액면이 Lower Level보다 내려가면 보충하여 주십시오.
- 액이 자연감소한 때…증류수를 보충합니다.
- 액이 흘렀을 때…밧데리액을 보충합니다.

프론트그릴을 이용하면, 간단히 보충할 수 있습니다.
(36페이지 참조)




중요

밧데리액은 부족하면, 밧데리를 손상시키고, 과다하면 액이 넘쳐흘러 차체를 부식시킵니다.

주의

밧데리액이 몸이나 옷에 묻었을 경우에는, 빨리 물로 세척하여 주십시오.
그 상태로 방치하면 화상을 입을 수가 있습니다.

▶밧데리의 취급

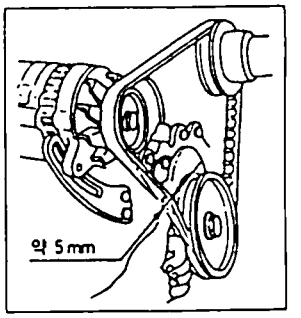
(1)기온이 저하하면, 밧데리의 용량도 저하합니다.
겨울철에는 특히 밧데리의 관리에 주의하여 주십시오.
(2)트랙터를 장기보관할 경우에는, 밧데리를 분해하여 햇빛이 닿지않는 건조한 장소에 보존하여 주십시오.
본기에 장착한 상태로 보관할 때는, 반드시 어스측(-측)을 떼어 주십시오.
(3)밧데리는 사용하지 않아도 자기방전을 하므로 보충하여 주십시오.
여름철…1개월 마다.
겨울철…2개월 마다
(4)밧데리나 배선에 짚이나 먼지가 있으면, 거기에서 인화하여 화재의 원인이 되어 대단히 위험합니다. 매일 작업후에 점검하고, 깨끗이 제거하여 주십시오.
(5)밧데리의 수명이 되어, 새 밧데리와 교환할 경우에는 반드시 취급설명서에 지정된 용량의 밧데리를 사용하여 주십시오.
배선이나 퓨즈를 손상할 뿐만 아니라, 화재의 원인도 됩니다.

주의

(1)밧데리를 분해할 때는 ⊖단자부터 분해하고, 조립할 때는 ⊕측부터 행하여 주십시오.
(2)밧데리를 접속할 때는 ⊖⊕의 단자가 틀리지 않도록 주의하여 주십시오.
(3)밧데리의 급속충전(急速充電)은 밧데리의 수명을 단축시키므로 가능한 피해주십시오.
또 밧데리의 충전은 반드시 본체에서 분해하여 행하여 주십시오. 전장품 손상과 다른 배선등을 손상할 수가 있습니다.

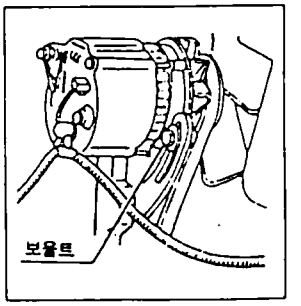
## 팬벨트의 점검 · 조정

팬벨트의 장력은 정기적으로 점검 조정하여 주십시오.
적정장력…벨트 중간부를 눌러서, 벨트가 약 5mm 정도가 적정합니다.




▶조정방법

발전기를 고정(취부)하고 있는 보울트를 풀고, 발전기를 움직여
조정하여 주십시오.
조정후는 보울트를 확실히 체결하여 주십시오.

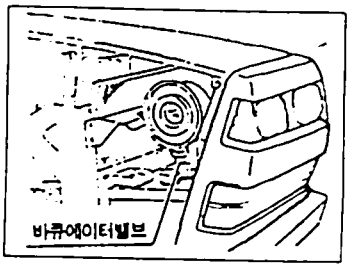


## 에어클리너 점검 · 청소

에어클리너 점검 · 청소는 다음 요령에 의해 정기적으로 행하여 주십시오.

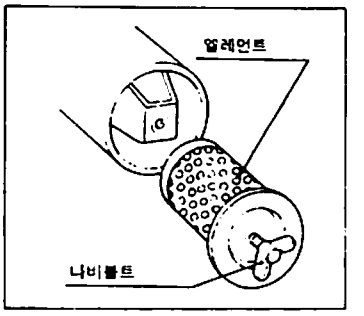
▶바큐에이터 밸브 청소

밸브를 손가락으로 풀고, 내부에 있는 먼지를 털어 주십시오.
더러운 곳이나 수분이 있으면 마른걸레등으로 깨끗이 닦아 조립하여 주십시오.




▶엘레먼트의 청소

(1) 꿘카바(우)를 열어 주십시오.
(2) • 나비볼트를 풀고 엘레먼트를 떼어냅니다.
(3) 엘레먼트의 청소는 다음 요령으로 행하여 주십시오.
  • 마른 먼지가 붙어 있는 경우
  엘레먼트가 상하지 않게 주의하고, 압축공기로 먼지를 불어내어 주십시오.
(4) 엘레먼트 청소후, 조립하여 주십시오.




중요
(1) 청소시 엘레먼트를 돌이나 콘크리트에 두드리지 말아 주십시오.
(2) 엘레먼트 조립은 확실히 행하여 주십시오.
(3) 에어클리너 각부의 체결은 확실히 하여 먼지를 흡입하지 않도록 하여 주십시오.

▶엘레멘트 교환

엘레먼트 5回 청소 또는 파손되어 있는 경우는 교환하여 주십시오.

## 각부배관, 파이프류의 점검

연료파이프, 리디에이터호스 및 유압배관 고무호스는 사용과 함께 노화하는 소모품입니다. 상처가 있거나, 샐때에는 새것으로 교환하여 주십시오.

주의
(1) 연료파이프가 파손하면 연료가 새고, 화재의 원인이 됩니다.
(2) 라디에이터호스가 파손하면, 뜨거운 물이 분출하여 위험합니다.

## 전기배선 · 퓨즈의 점검

▶전기배선의 점검

(1) 배선의 터미널(단자)부의 느슨함은 접속불량이 되고, 또 배선이 손상하면, 전기부품의 성능을 손상할 뿐만 아니라, 쇼트(短絡), 누전 또는 배선이 타는 사고가 발생할 수도 있습니다.
노화되고 손상된 배선은 빨리 교환, 수리하여 주십시오.

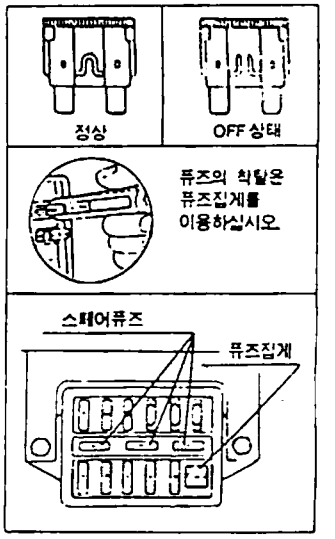
(2)퓨즈를 교환해도 곧 끊어질 경우에는, 철사등으로 대용(代用)하지 말고 대리점이나 정비공장에서 점검·수리하여 주십시오.
(3)코드피복이 벗겨졌을 때에는 절연 비닐테이프로 감아 주십시오.
(4)코드가 클램프 밖으로 나왔을때 소정의 클램프로 코드를 고정하여 주십시오.

중요 전기배선이 잘못 되었을때는 화재의 원인이 되므로, 1년에 1회 대리점에서 정기점검을 받아 주십시오.

중요 · 연료파이프나 전기배선은 사용과 함께 노화합니다.
안심하고 작업하기 위해서는 2년마다, 빨리 교환하는 것을 추천합니다.

▶퓨즈의 교환

퓨즈는 브레드타입으로 회로중에 8개가 들어있습니다.
68페이지 배선도 및 69페이지 퓨즈 취부위치도를 참조하여 주십시오. 퓨즈가 끊어졌을 때는 반드시 같은 용량의 퓨즈로 교환하여 주십시오.
대용량의 퓨즈를 사용하면 배선, 전장부품이 타는 원인이 됩니다. 퓨즈의 교환은 퓨즈집게를 사용하여 주십시오.




〈퓨즈 블링크〉
본기에는 배선중에 퓨즈블링크가 3개소 설치되어 있습니다.
퓨즈블링크는 배선을 보호하기 위한 부품으로 끊어지면 전회로에 전기가 흐르지 않습니다. 반드시 끊어진 원인을 조사하여 순정부품의 퓨즈블링크와 교환하여 주십시오.
• 체크방법…손끝으로 피복을 잡으면 정상시에는 와이어하니스는 변하지 않지만, 단선이면 열에 의해 피복이 부풀어 변색합니다.

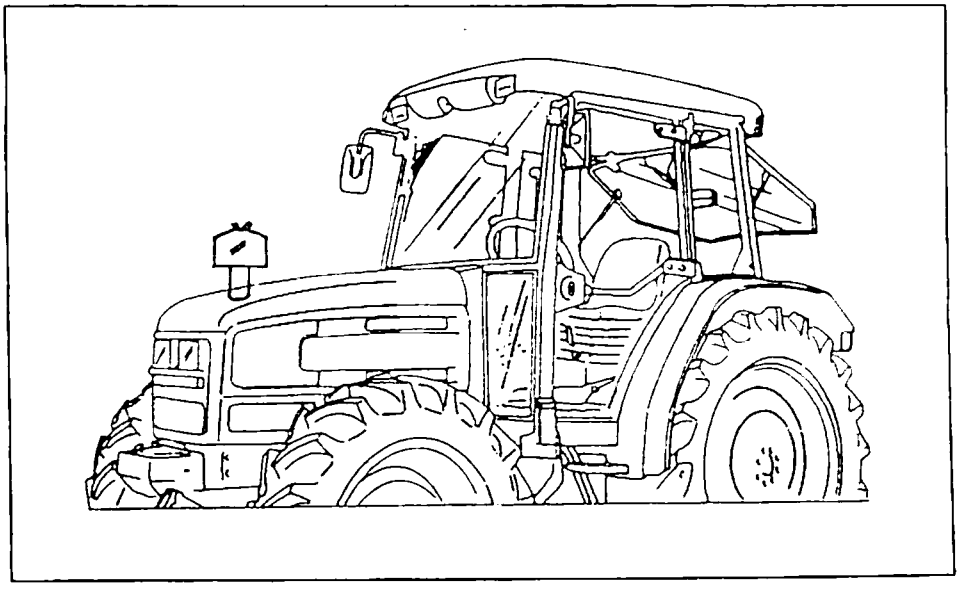
중요 (1)끊어진 퓨즈는 교환전에 원인을 확인하여 주십시오.
전기회로가 쇼트된 상태에서는 교환해도 다시 퓨즈가 끊어집니다.
(2)철선을 절대 사용하지 마십시오.
(3)퓨즈블링크는 피복이 변색되어 있으면 溶斷되어 있습니다.

## 운전실

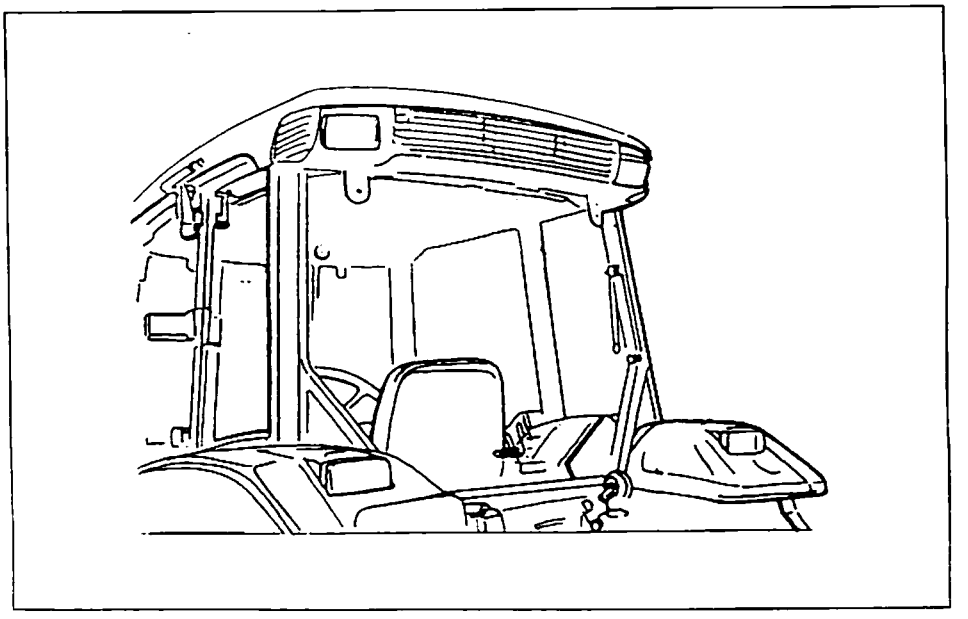
운전실의 안전성 및 방음에 대해서는 국제 규격을 따랐습니다. 실내는 환풍과 냉난방 장치를 갖추고 있고 아래 사항이 가능합니다.

• 환풍 및 냉난방 장치를 장착한 운전실

운전실 방음에 대해서는 국제 규격을 따랐습니다.
좁은 공간에서의 운전시 특히 주의하고 다른 작업 장비가 위험한 소음을 발생 할 때마다 항상 귀를 보호 하십시오.



운전실



리어 도어

조향, 제동 및 조작 성능은 장착된 장비, 운송되는 트레일러 및 트랙터에 부착된 밸러스트에 의해 크게 영향을 받는다는 것을 숙지하십시오.

과적재 상태(트랙터 중량 초과)로 운송할 때는 속도를 15km/h이하로 줄이십시오.

트랙터에 장착된 모든 장비는 안전하게 고정시키십시오.

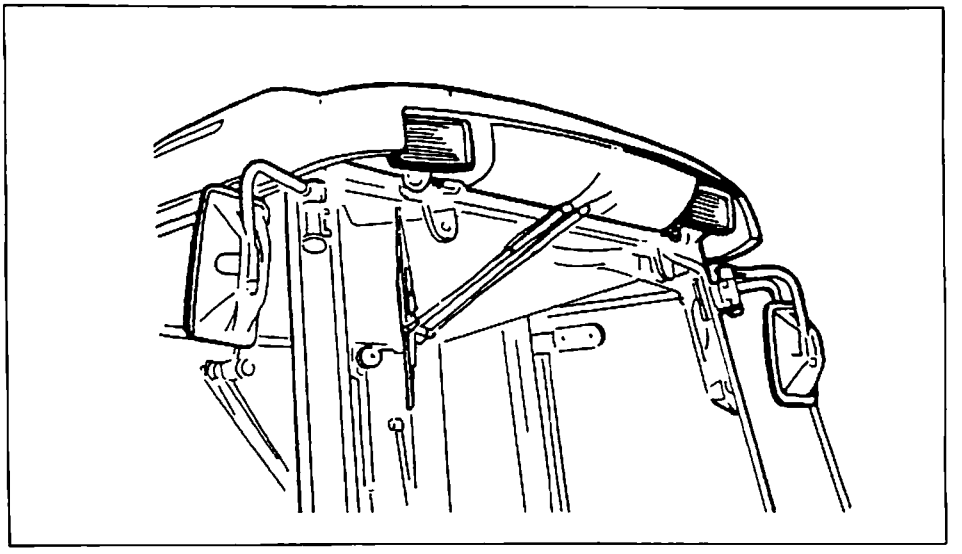
장비 연결 및 해체 작업 동안에 특히 주의하십시오.
장비 지지대 이용시 지지대도 적합하고 충분히 강한지 확인하십시오.

출입문 : 출입문은 열쇠로 잠글 수 있습니다. 외부에서 열기 위해서는 누름 버튼을 누르십시오. 내부에서 열기 위해서는 레버를 아래쪽으로 잡아 당기십시오.

뒤 창문 : 뒤 창문 중앙에 손잡이가 있어 개폐할 수 있습니다. 댐퍼브라켓 장착위치로 개폐량을 조절할 수 있습니다.

운전실 실내등 : 운전실 실내등은 램프를 한번 밀면 ON, 다시밀면 OFF 상태로 되돌아 옵니다.

작업등(전후) : 작업등은 운전실 지붕(전면에 2개, 후면에 2개)에 위치합니다. 작업등 작동은 머리위 판넬의 초록색 램프 스위치로 전,후 각각 작동할 수 있습나다.



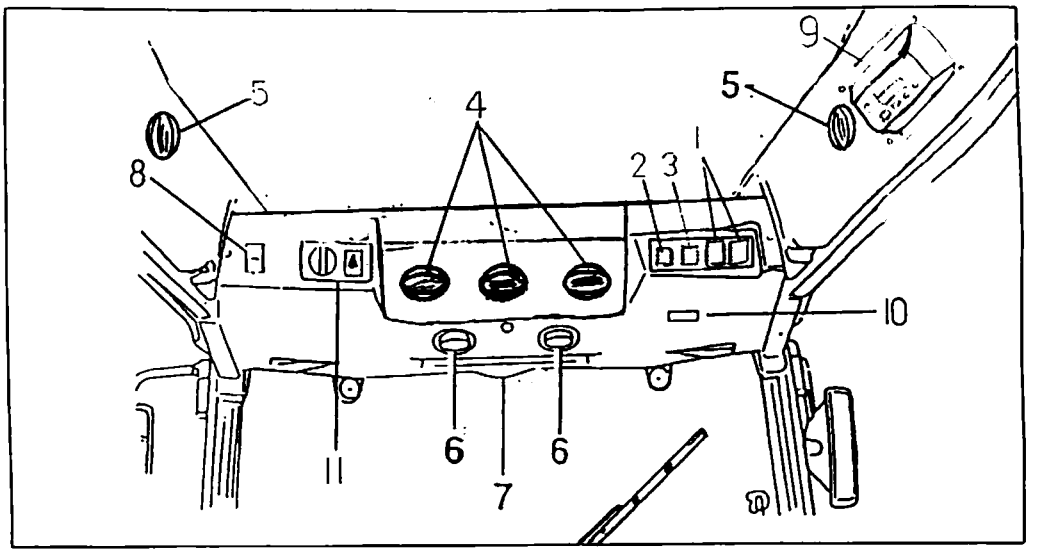
운전실 전면도

백 미 러 : 운전실 양쪽에 백미러가 장착되어 있습니다. 백미러는 외부 장애물과 충돌을 피하기 위해 조종 가능하고 필요시 접을 수도 있습니다. 백미러에는 사용자가 사용하기에 최대한 편하도록 위치조정후 아래쪽의 볼트로 고정하십시오.

공공 간선도로에서 운전할 경우 교통 법규에 따라 백미러를 위치 조정해야 함을 기억하십시오.

운전실 천정 : 운전실 내로의 복사열을 줄이고 햇볕 잘 드는 지역에서 작업할 때 실내가 시원하도록 천장은 단열제를 사용하였습니다.

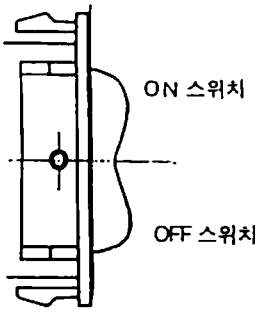
운전실 내의 바닥은 미끄러짐을 방지하기 위한 매트가 깔려 있습니다. 항상 바닥의 흙이나 먼지 등을 청소하여 트랙터를 타고 내릴 때 운전자의 안전에 만전을 기해야 합니다.




운전실 천정

1 - 와이퍼 스위치(전,후)
2 - 작업등(전방)
3 - 작업등(후방)
4 - 순환공기 확산기
5 - 재순환 입구
6 - 수직 공기 유입 환기
7 - 창문 서리 제거 창치/제상 (재빙)장치 통풍구
8 - 퓨즈박스(CABIN)
9 - 카스테레오
10 - 실내등
11 - 에어콘,히타 콘트롤

## ▶ 와이퍼 스위치 조작




- "ON" 시는 와이퍼만 작동됩니다.
- "ON" 상태에서 스위치를 누르고 있으면 와이퍼 작동과 동시에 위셔액이 분출됩니다.
- "OFF" 상태에서 작동은 중지됩니다.
- "OFF" 상태에서 스위치를 누르면 위셔액만 분출됩니다.

## ▶ 환풍

실내환기가 필요할경우 좌측 및 뒤쪽의 그릴을 닫고 외부공기가
순화되도록 하십시요.
이때는 뒤쪽의 필터를 통하여 외부의 신선한 공기가 실내로 유입됩니다.

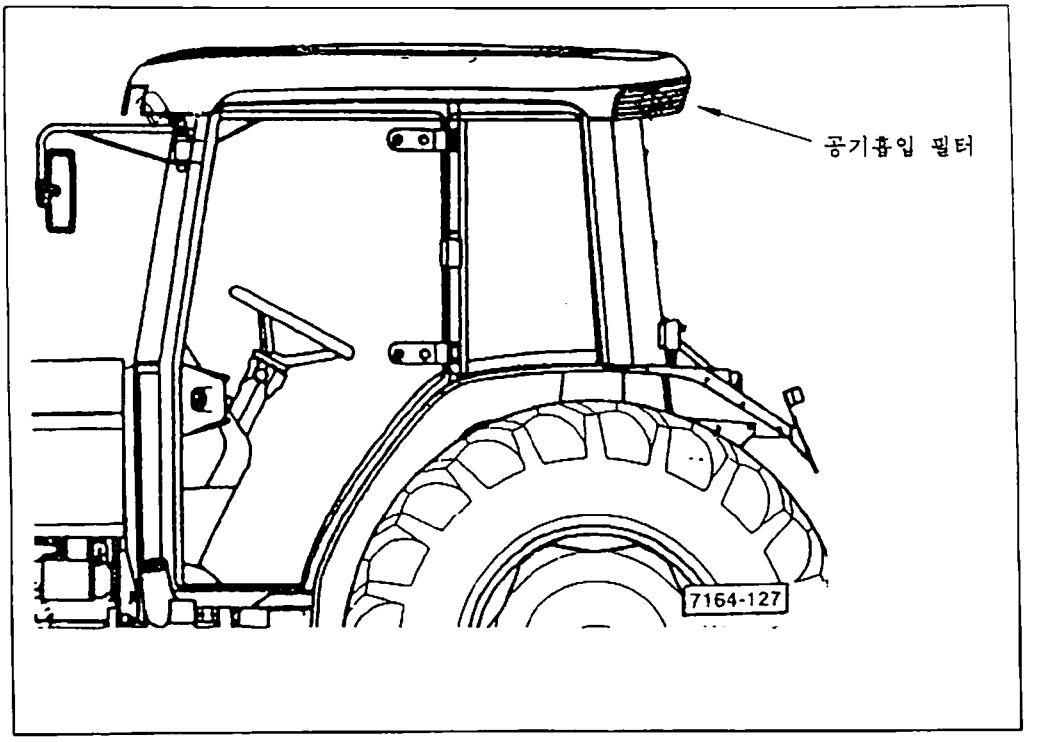
## ▶ 외부공기 유입과 순환

외부공기유입과 재순환입구 그릴(상부 그림 5)를 폐쇄했을 경우는
외부의 공기가 필터를 통해 유입되며 개방한 경우 내부의 공기가 재순환 됩니다.

⚠ 주의

· 운전실 내부에 공기압을 증가시키기 위해서는 순환 그릴을 닫아 완전히 외부 공기를 사용하여 환풍하십시오.

⚠ 지붕 뒷부분에 있는 공기흡입 필터는 작업을 행할때 흙,먼지 등으로 막힐수 있습니다.
자주 청소 또는 교환해 주십시오.

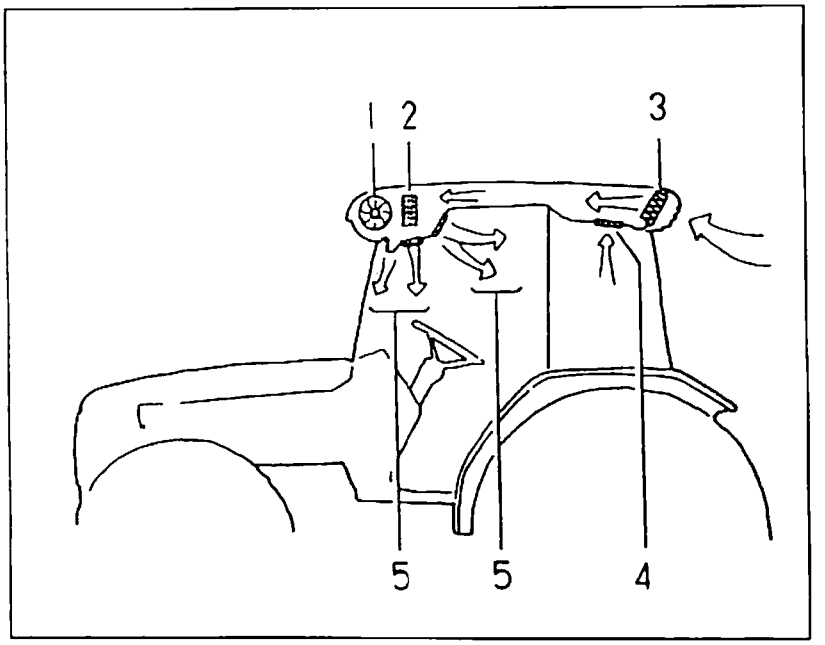



운전실 전면도

## ▶ 난방장치

1.난방장치를 가동할 경우는 좌측 발판부의 콕크를 개방 하십시오.
운전실의 온도는 콕크의 개폐량으로 조절할 수 있으며 운전실의 온도를 빨리 올리기 위해서는 송풍 스위치를 3단으로 돌려 주십시오.

2.앞창문의 서리 또는 성에를 제거할 경우는 송풍스위치를 켜놓은 상태에서 모든 통풍구는 모두 폐쇄해야 합니다.




환풍장치 및 난방장치 배치도

1.3단팬
2.라디에이터
3.에어필터
4.내부공기 순환구
5.순환공기 배출구

⚠ 경고

- 엔진 시동 전에 밧데리에 과부하가 걸리지 않도록 난방 장치가 꺼져 있는지(환풍 장치 팬을 꺼둠으로써) 확인하십시오.
- 난방 장치를 전부하로 장시간 사용한 다음 갑자기 끄지 말고 20초 정도 아이들 상태로 운전하십시오.

## ▶ 먼지가 많은 장소에서는 난방장치를 켜지 마십시오.

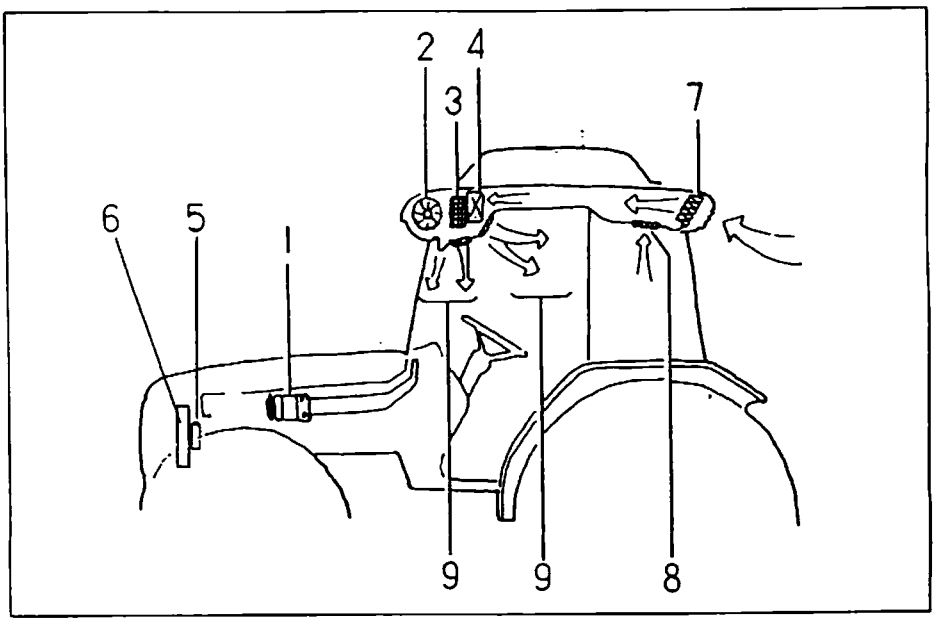
난방장치가 작동하지 않으면 퓨즈박스의 퓨즈를 점검 하십시오.
난방장치는 엔진의 더운물을 이용하기 때문에 호스 이음부나
결합부에 누수가 없는지 항상 확인 점검 하십시오.

## ▶ 냉방 장치

냉방 장치는 운전실 내의 온도를 최적 상태로 유지시켜 운전자의 편의 및 안전을 최적 상태로 설계되었습니다. 그러나 수리 또는 조정이 필요할 경우 당사의 전문 작업장에 문의하십시오.

냉방 장치에 절대로 화기를 접근 시키지 마십시오. 가스가 누출될 경우 치명적인 가스가 생성될 수 있기 때문입니다.

⚠ 주의 : 에어콘을 작동할 경우 히터 콕크는 폐쇄되어있는지 확인 하십시오.




공기 환기 장치, 냉난방 장치

1.콤프레샤
2.3단팬
3.라디에이터
4.증발기
5.탈수 필터
6.콘덴서
7.에어필터
8.재순환 출구
9.순환공기 배출구

어떤 이유에서든 파이프 연결부를 풀거나 과도하게 힘을 가하지 마십시오. 회로내 가스가 저압 상태이므로 콤프레셔의 오일 플러그를 열지 마십시오.

냉매가 인체에 닿으면 심한 화상을 입을 수 있습니다. 냉매에 의해 부상을 당했을시 다음과 같은 조치를 취하십시오.

- 냉매가 눈에 들어 갔으면 즉시 몇 방울의 광물성 오일로 닦아내고 붕산수(1/4리터의 물에 한 티스푼의 붕산)로 닦으십시오. 가능한 빨리 의사에게 보이십시오.
- 냉매가 피부에 닿아 화상을 입었을 때에는 찬물로 부상 부위를 식혀 주고 동상 연고를 바르십시오.

⚠ 주의

· 먼지가 많은 공간에서 작업시 및 운전실 내로 먼지가 들어오는 것을 방지하기 위해 운전실에서 더 큰 압력이 필요할 때 에어 재순환 출구를 폐쇄하는 것이 좋습니다.

에어콘 장치 조정

엔진이 가동되고 팬 스위치가 켜진 후에만 에어콘 장치를 작동할 수 있습니다. 에이콘 장치는 신선하고 건조한 공기를 제공합니다.

에어콘 장치의 조작

송풍스위치를 1단으로 돌린후 에어콘스위치를 ON 하십시오.

송풍스위치는 적절한 위치로 조절하십시오.

에어콘 능률을 높이기 위해서 운전실에 들어온 공기의 일부를 실내로 재순환시킵니다.

재순환 입구로 들어온 공기 양을 조정함으로써 유입량을 배당합니다. 이와 같은 방법으로 운전실 내에서 순환되는 공기의 양을 5 ~ 15%로 조절할 수 있습니다.

운전실 내부를 쾌적하게 유지하기 위해서는 다음과 같은 방법을 취하십시오.

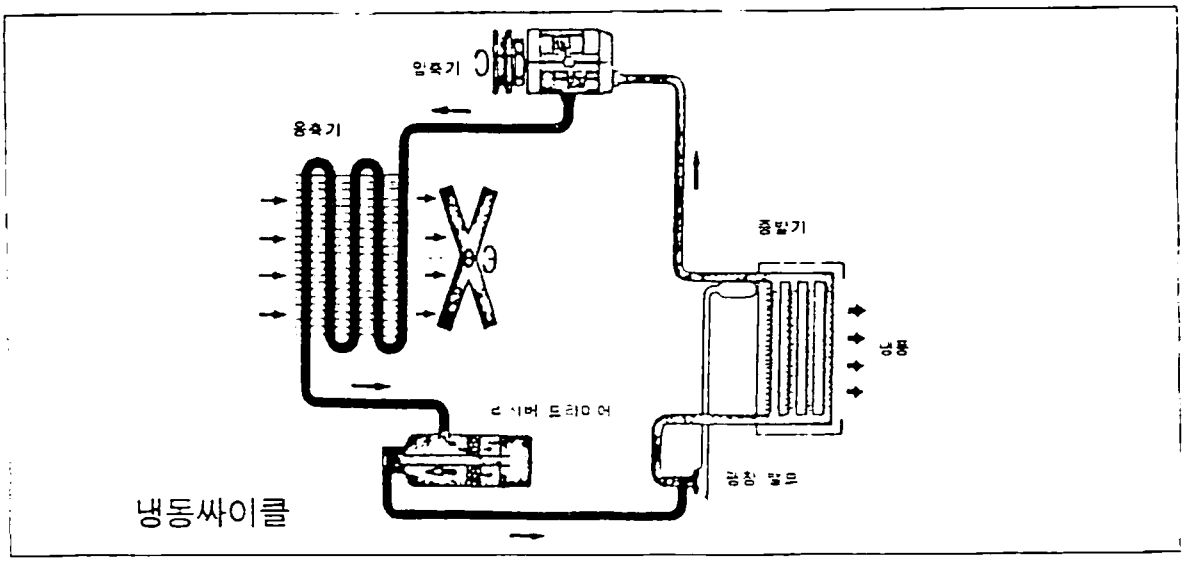
- 공기 배출구를 충분히 열어 놓으십시오.
- 트랙터가 햇볕에 장시간 노출되었을 때는 뜨거운 공기가 밖으로 빠져 나가도록 잠시 문을 열어 두십시오.



벨트가 파손되면 냉각 팬이 작동하지 않기 때문에 엔진을 가동하지 마십시오.

## ▶ 에어콘에 관하여

### 1.냉방원리




(1) 압축기(COMPRESSOR) ·····

증발기에서 증기로 변한 냉매는 저온·저압이며, 냉매액을 증발시켜 냉동작용을 하게 되고 이러한 냉동작용이 끝난 냉매를 회수하여 응축이 가능한 상태(고온·고압)로 압축하는 장치이며 냉매를 순환시키는 심장과 같은 역할을 합니다.

콤프레서는 증발기와 콘덴서의 중간에 설치되며 증발기 내의 압력 및 온도를 조절하는 역할을 함과 동시에 증발기를 거친 저온의 냉매증기가 콘덴서를 냉각시키는 냉각공기(외기)보다 훨씬 높은 온도가 되게끔 압축시켜 콘덴서에서의 응축이 가능하게 합니다.

(2) 응축기(CONDENSER) ·····

콤프레서에서 고온고압으로 된 냉매증기를 상온의 냉각공기(외기)에 의해 냉각시켜 액체상태로 변환시키는 장치입니다. 이 증기가 지니고 있는 열량은 증발기 내에서 냉매가 흡수된 열량과 콤프레서에서 압축시에 가해진 열량의 합과 같습니다.

콘덴서에서는 이 열량을 외부로 방출하게 되며 냉매는 액체상태로 다시 사용할 수 있게 되는 것입니다.

(3) 리시버 드라이어(RECEIVER DRYER) ·····

콘덴서와 팽창밸브 중간에 설치되어 있으며, 냉매중에 포함된 습기 및 기타 불순물을 걸러주는 기기로써 수분을 흡수하는 작용을 하도록 되어 있습니다. 상부에 사이트 글래스가 부착되어 있어 냉매량을 눈으로 확인할 수 있습니다.

(4) 팽창밸브(EXPANSION-VALVE) ·····

콘덴서에서 액화된 냉매는 증발기로 흘러 들어가 재차 냉동작용에 사용되는 것이며 이 액 냉매는 고온·고압이고 증발기 내는 저온·저압이므로 이 중간에 교축밸브를 설치하여 압력과 온도를 떨어뜨리게 되는데 이러한 작용을 하는 장치를 팽창밸브라고 합니다.

콘덴서에서 액화된 냉매는 팽창밸브를 통과하면서 단열팽창하여 온도와 압력이 떨어지며 냉방부하에 알맞는 냉매량이 감온통에 의하여 자동조절되어 증발기로 보내어 집니다. 밸브는 조작이 가능하나 개폐의 정도가 지나치면 냉방능력이 저하되거나 액냉매가 돌어가게 되어 콤프레서의 고장원인이 되므로 필요할 경우에는 반드시 전문적인 기술자에 의해 조정해야 합니다.

(5) 증발기(EVAPORATOR) .....

팽창밸브를 통과한 냉매는 증발기 내에서 좋은 속도로 증발되면서 실내로부터 들어오는 공기의 열을 흡수합니다. 즉 냉매는 증발기 주위의 공기로부터 증발에 필요한 열을 흡수하면서 그 자신은 계속 증발하여 열을 빼앗긴 공기는 냉각되어 온도가 내려가고 이 공기는 룰러 팬(FAN)에 의하여 차내로 보내어져서 차내를 일정한 온도로 유지하게 됩니다. 증발기는 열교환율이 좋은 알루미늄과 동관으로 구성되어 있습니다.

## 2.에어콘장착시 주의사항

**⚠에어콘 장착시 차량 및 에어콘의 손상방지를 위하여 다음 사항을 반드시 지켜 주십시오.**

1) 콤프레서(Compressor)

콤프레서 오일과 질소가스가 봉입되어 있으므로 다음 사항에 유의 하십시요.

- 콤프레서 취급시 항상 수평을 유지 하십시요.
- 장착하여 HOSE와 체결하기 전까지는 캡을 열지 마십시요.
- 콤프레서에 고·저압 HOSE를 체결한 후 마크네틱 클러치를 손으로 2~3회 천천히 돌려 주십시요.

2) 콘덴서(CONDENSER)

- 배관연결시 반드시 두개의 스패너를 사용하십시요.
- 차량의 주행중 외부로부터의 보호카바를 필히 설치 하십시오.
- 콘덴서는 알미늄 관으로 제조되어 있으므로 손상에 주의 하십시요.

3) 리시버 드라이어(RECEIVER DRIER)

- 배관연결전에 캡을 열지 마십시요.
- 입, 출구 배관 연결은 배관 작업이 다 끝난 다음에 하십시요.
- 입, 출구를 혼돈하지 마십시요.

4) HOSS와 배관

- 배관 연결 전에 캡을 열지 마십시요.
- HOSE와 배관을 연결작업시 내부에 오물이 들어가지 않도록 하십시요.
- HOSE와 배관내부에 이물질이 있어 제거할때는 압축공기를 사용하지 말고 냉매 가스로만 사용하여 주십시요.
- 배관 조립 및 분해시는 양쪽 배관에 두개의 스패너를 사용 하십시요.

## 3.에어콘 사용상 주의사항

(1)환 기

1) 냉방운전중 담배를 피우면 눈이 아플때가 있으나 이는 트랙트터의 공기가 건조하여 눈의 점막도 건조되어 자극에 약하게 되기 때문에 트랙타내서 흡연시는 일시 환기하여 주십시요.

2) 공기의 오염

밀폐된 실내에 있으면 점점 탄산가스가 증가하여 위생상 좋지않습니다.

- 장시간 운전시는 1시간에 1회 환기 하십시요.

기 타

⚠주의사항

• 정차중 에어콘을 사용할때

엔진의 회전수는 1,000RPM이상으로 해서 사용해야 하며, 정차중 장시간 사용은 각 부분 특히 콤프레서에 무리가 생기기 쉬우므로 가능한 한 피하는것이 좋습니다.

## 4.에어콘시스템 내의 진공 및 냉매가스 충진요령

### (1) 진공충진요령

① 냉매배관 작업이 끝난 후 진공작업을 하십시오.

② 에어콘시스템내의 진공상태로 하므로 인해 냉각 작용을 하는데 장애요인인 공기를 제거하고 수분을 증발시켜 주므로 정상적인 에어콘상태를 유지하기 위한 작업입니다.

③ 콤프레셔 고, 저압라인중 고, 저압 밸브 CAP을 열고 매니홀드 게이지 호스를 콤프레서 고압은 매니홀드게이지 호스 고압밸브에 콤프레서 저압은 매니홀드게이지 호스 저압 밸브에 각각 연결하십시오.

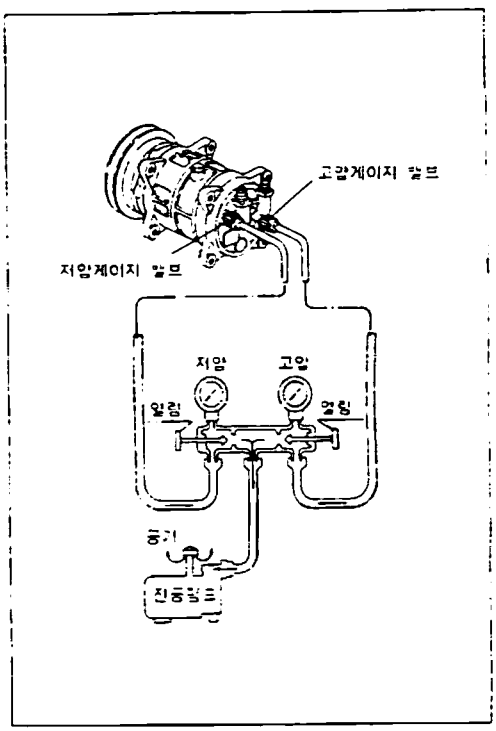
④ 진공펌프 흡입구에 매니홀드게이지 호스를 연결하여 주십시오.

⑤ 진공펌프를 작동시키고 나서 매니홀드게이지 두 핸들 밸브를 열어 주십시오.

⑥ 저압 게이지 눈금이 710mmHg를 가르킬때 매니 홀드 게이지 두핸들 밸브를 닫고 진공펌프를 정지시켜 주십시오.

⑦ 이런 조건으로(매니홀드게이지 두핸들 밸브 열고)10분 정도 이후 압력(저압게이지눈금)이 변하지 않는지 체크하십시오. 압력이 변화하면은 에어콘 시스템내의 냉매가스 누설이거나 밸브쪽 상태를 체크 확인후 필요하면 수리 하십시오.

⑧ 냉매가스누설이 되지 않았거나 밸브쪽 상태가 양호하다면 다시 한번 더 진공펌프를 작동시키고 저압게이지 눈금이 760mmHg를 가르킬때 매니홀드게이지의 두핸들 밸브를 닫고 진공펌프를 정지시켜 주십시오.




⚠주 의

• 진공이 불충분하면 고압이 이상 상승하는등 냉방성능이 저하되게 됩니다.

### (2) 냉매가스 충진요령

① 진공작업이 끝난후 고, 저압 매니홀드게이지 핸들밸브를 완전히 닫으십시오.

② 매니홀드게이지 핸들밸브를 닫고 진공 펌프에 연결된 호스를 냉매병에 연결하십시오.

③ 매니홀드게이지 핸들을 열면 냉매가스가 에어콘시스템내에 들어가기 시작합니다.

• 저압측으로 냉매를 주입할때는 액상태의 냉매주입을 절대 금함.

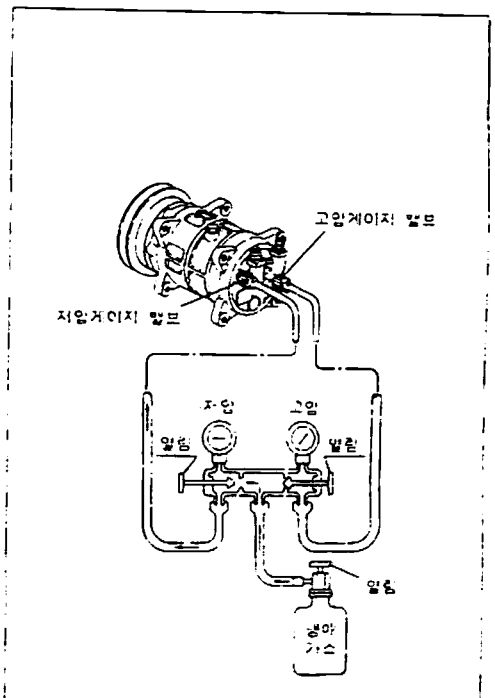
④ 냉매가스를 규정된 양만큼 시스템 내에 충진시킨후 매니홀드게이지 핸들밸브와 냉매가스 서어비스 밸브를 잠궈 주십시요.

(냉매규정충진량 : 0.75 ~ 0.8kg )

⑤ 냉매가스 충진량 확인은 에어콘 스위치를 "ON"위치에 두고 엔진시동(1,500 R.P.M)을 5분동안 한후 엔진 저, 고속을 반복하면서 리시버드라이어의 사이트 글래스(SIGHT GLASS)에 눈으로 체크하면서 확인하십시오.

⑥ 냉매가스가 정확한 량이 되었을때 에어콘과 엔진을 정지시키고 매니홀드 게이 핸들밸브 및 냉매가스 서어비스 밸브를 잠궈(시계방향으로돌림)주십시오.

⑦ 매니 홀드 게이지 핸들밸브 호스를 콤프레서에서 제거한후 CAP을 콤프레서에 씌워 손으로 꼭 잠궈 주십시오.




## 5.에어콘시스템 내의 충진량 확인 요령

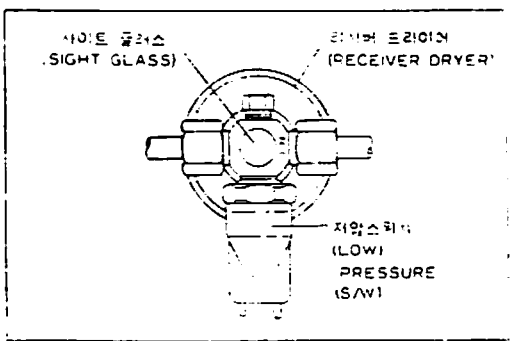
### (1) 냉매가스 충진체크

① 엔진을 1,500 R.P.M. 회전시켜 주십시오.

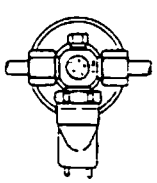
② 5분여동안 최대 냉각으로 에어콘을 작동시켜 주십시오.

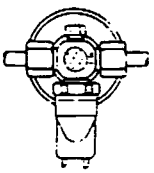
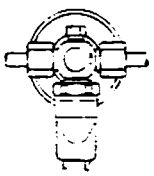
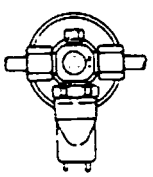
③ 리시버 드라이어의 사이트 글래스를 관찰함으로써 냉매가스 충진된 량을 확인하십시오.

⚠주 의 : 냉매가 없는 상태에서 에어콘을 작동시키면 콤프레샤에 윤활이 불충분하여 콤프레샤 고장의 원인이 되므로 냉매량은 수시로 확인해야 합니다.




### (2) 리시버 드라이어 사이트 글래스로 냉매가스량 진단안내

| 상 태 | 설 명 | 진 단 과 결 론 | 비 고 |
|---|---|---|---|
|  | ● 기포가 계속 흐르고 냉매가스가 거의 없어지면서 안개가 흐르는 것처럼 언제나 기포가 보입니다. | ● 냉매가스가 너무 적으므로 첨가하십시오.<br>● 고·저압 파이프의 온도차가 거의 없습니다.<br>● 고압은 압력게이지 눈금이 비정상적으로 낮은 압력을 보입니다. | 비 정 상 |

| 상 태 | 설 명 | 진 단 과 결 론 | 비 고 |
|---|---|---|---|
|  | ● 몇개의 기포가 간헐적 또는 약간씩 보입니다.<br>(1~2초 간격) | ● 냉매가스가 약간 적으므로 첨가 하십시오.<br>● 고압파이프는 뜨겁고 저압파이프는 약간 차갑습니다.<br>● 저·고압이 압력계이지 눈금에 낮은 압력을 보입니다. | 비 정 상 |
|  | ● 기포가 전혀 보이지 않습니다. | ● 냉매가스가 너무 많은 상태이므로 조금 불출시켜 주십시오.<br>● 고압파이프가 비정상적으로 뜨겁습니다.<br>● 저·고압이 압력계이지 눈금에 비정상적으로 높은 압력을 보입니다. | 비 정 상 |
|  | ● 사이트 글래스 내부의 냉매가스는 투명하게 보입니다.<br>● 연진속도가 저. 고속 됨으로써 약간의 기포가 서서히 없어집니다. | ● 정상적인 냉매가스량 상태입니다.<br>● 고압파이프는 뜨겁고, 저압파이프는 차갑습니다.<br>● 고·저압이 압력계이지 눈금에 정상압력을 보입니다.<br>·저압 : 1.5~2.0kg/㎠ ·고압 : 14.5~15kg/㎠ | 정 상 |

## 6.에어콘 고장진단 요령

### (1) 고장원인 및 대책

| 기 능 | 증 상 | 상 태 | 원 인 | 대 책 |
|---|---|---|---|---|
| 1. 압축기 | 비정상적인 소음 | 내부의 비정상적소음 | 윤활유 부족 | 윤활유 보충 |
| | | 외부의 비정상적 소음 | 벨트의 장력이완 | 조정 |
| | | | 브라켓트와이완 | 볼트를 조임 |
| | | | 클러치의 결함 | 점검 |
| | 비정상적인 회전 | 내부의 원인 | 내부 부품의 파손 | 점검, 교환 |
| | | | 클러치의 미끄러짐 | 점검, 교환 |
| | | | 윤활유가 없다 | 보충 |
| | | 외부의 원인 | 벨트의 장력이완 | 조정 |
| | 냉매 및 오일 누설 | 냉매 및 오일 누설 | 씰링와사 파손 | 교환 |
| | | | 헤더 볼트 이완 | 볼트를 조임 |
| | | | D-링의 파손 | 교환 |
| | 압력에 이상 발생 | 고압·저압 이상발생 | 냉매량이 부적절 | 조정 |
| | | | 압축기 이상 | 교환 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2. 모터 | 풍량이 약하거나 전혀없다. | 모터는 정상 | 공기입구가 막힘 | – 제거 |
| | | | 증발기가 결빙 | – 온도조절기를 「약」 위치로 |
| | | | 풍량조절 S/W고장 | – S/W 교환 |
| | | 모터가 비정상 | 모터자체의 결함 | – 교환 |
| | | | 배선의 단선 | – 배선 및 휴즈점검 |
| | | 공기가 누출 | – 닥터(Duct)부 누설 | – 점검, 조임 |
| | 풍량조절이 안된다 | 모터는 정상 | – 풍량조절 S/W 고장 | – S/W 교환 |
| | | 모터가 비정상 | – 모터의 결함 | – 교환 |
| 3. 클러치 | 소음이난다. | 규칙적소음 | – 풀리와 간섭발생 | – 압축기 방향조정 |
| | | 불규칙한 덜거덕소리 | | |
| | 작동이 안된다 | 작동이 될때도 있다. | – 배선결함 | – 배선 점검 |
| | | 손으로 밀면 작동된다. | 클러치 간극이 큼 | – 조정 |
| | | | 전압이 낮음 | – 밧데리 점검 |
| | | 배선 결함은 없다. | – 내부고장 | – 교환 |
| | 미끄러진다. | – 회전중 미끄러짐 | 전압이 낮음 | – 밧데리 점검 |
| | | | 클러치 판에 기름이 묻음 | – 닦아낸다 |
| | | | 내부결함 | – 교환 |

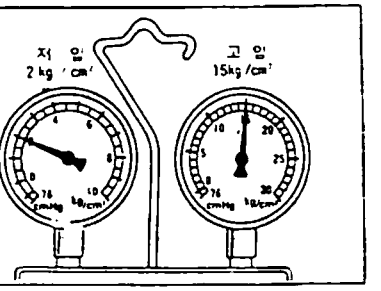
## 2) 에어콘 시스템 내의 이상관계를 매니홀드 고·저압 게이지 눈금으로 원인을 판단하는 방법 .....

에어콘 시스템 내의 이상은 매니 홀드 압력게이지를 연결하여 보면 곧 원인을 판단할 수 있습니다. 왜냐하면 에어콘 시스템 내의 문제점은 매니 홀드 압력게이지가 민감하게 변화하기 때문입니다. (주위의 외기온도는 30~35℃로 기준한 것임.)

주 의 : 엔진 회전수가 1500~2000 R.P.M.으로 해야만 정확한 원인판단 및 냉방상태를 확인할 수가 있습니다.
(아래 그림들의 압력게이지에 가르키는 눈금의 범위가 약간의 오차가 있을 경우 가장 근사치의 눈금으로 기준하여 판단하십시오.)

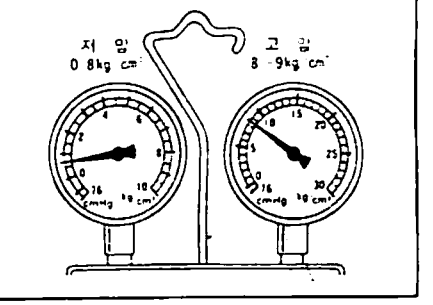
※ 게이지 압력 환산관계 • 1b/1N²=PSI (예) : 200PSI=14kg/㎠
• 1 kg/㎠=14.223 1b/1N²

① 정상적인 경우

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ⓐ | 압 력 | • 저압 : 1.5 ~ 2.0 kg/㎠<br>• 고압 : 14.5 ~ 15.0 kg/㎠ |  |
| Ⓑ | 판 단 | • 냉매 가스 상태 양호<br>• 냉방 상태 양호<br>• 정상적이 에어콘 시스템 상태 | |

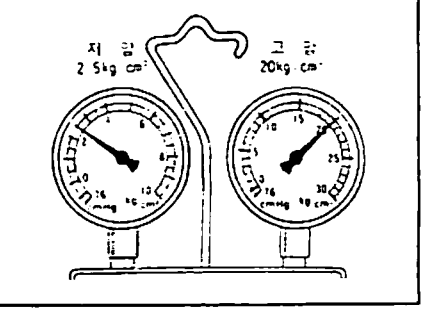
② 냉매가스량이 부족한 경우

| | | |
|---|---|---|
| Ⓐ | 압 력 | • 저압 : 0.8kg/㎠ (낮다) • 고압 : 8~9kg/㎠ (낮다) |
| Ⓑ | 상 황 | • 냉방상태 부족(통풍구 출구가 거의 차갑지 않습니다.)<br>• 사이트 글래스(SIGHT GLASS)기포가 많이 발생합니다. |
| Ⓒ | 원 인 | • 에어콘 시스템 내의 냉매가스 누설입니다.<br>• 팽창밸브(EXPANSION-VALVE)가 막혔습니다.<br>• 리시버 드라이어(RECEVER-DRYER)가 막혔습니다. |
| Ⓓ | 판 단 | • 에어콘 시스템 내의 냉매부족 및 누설입니다. |
| Ⓔ | 대 책 | • 냉매가스 누설 부분수리 및 냉매가스 보충하십시오.<br>• 팽창밸브 및 리시버 드라이어 수리 및 교환하십시오. |



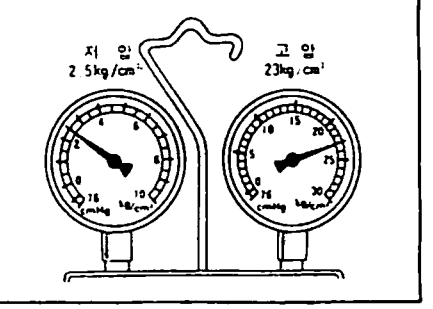

③ 냉매가스량이 많은 경우

| | | |
|---|---|---|
| Ⓐ | 압 력 | • 저압 : 2.5kg/㎠ (높다) • 고압 : 20kg/㎠ (높다) |
| Ⓑ | 상 황 | • 냉방상태가 별로 좋지 않습니다.<br>• 사이트 글래스(SIGHT GLASS)기포가 전혀 보이지 않습니다. |
| Ⓒ | 원 인 | • 냉매가스량이 많습니다.<br>• 콘덴서(CONDENSER) 냉각 불량입니다. |
| Ⓓ | 판 단 | • 냉매가 과충진된 상태입니다.<br>• 콘덴서 냉각 불량 : 콘덴서핀 불량 및 쿨링 팬(FAN)불량입니다. |
| Ⓔ | 대 책 | • 냉매가스 불출하십시오.<br>• 콘덴서세척 및 쿨링 팬 벨트 점검하십시오. |



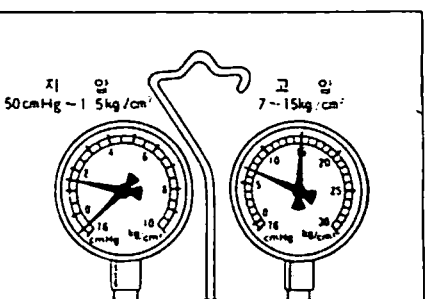

④ 에어콘 시스템 내의 공기가 혼합된 경우

| | | |
|---|---|---|
| Ⓐ | 압 력 | • 저압 : 2.5kg/㎠ (높다)<br>• 고압 : 23kg/㎠ (높다) |
| Ⓑ | 상 황 | • 냉방상태가 부족합니다. (차갑지 않음)<br>• 저압파이프를 손으로 만졌을 때 차갑지 않습니다. |
| Ⓒ | 원 인 | • 에어콘 시스템 내의 공기가 혼합되었습니다. |
| Ⓓ | 판 단 | • 에어콘 시스템의 진공 작업 불량입니다. |
| Ⓔ | 대 책 | • 재진공 작업하여 냉매가스를 충진하십시오.<br>• 콘덴서 오일 오염 : 세척 및 교환하십시오.<br>• 리시버 드라이어 교환하십시오. |



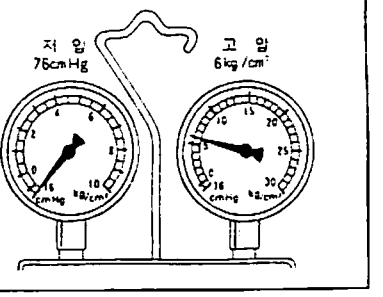

⑤ 에어콘 시스템 내의 수분이 혼합된 경우

| | | |
|---|---|---|
| Ⓐ | 압 력 | • 저압 : 저압~1.5kg/㎠ (낮거나 심하게 떨림)<br>• 고압 : 7~15kg/㎠ (낮거나 심하게 떨림) |
| Ⓑ | 상 황 | • 에어콘 냉방상태가 주기적으로 차거나 차지 않습니다.<br>• 메니 폴드 게이지 압력이 가끔 떨어졌다가 정상압력이 되었다 합니다. |
| Ⓒ | 원 인 | • 에어콘 시스템 내의 수분이 혼합되여 팽창밸브가 가끔 동결됩니다 |
| Ⓓ | 판 단 | • 리시버 드라이어가 과포화 상태입니다.<br>• 수분이 팽창밸브에 동결되었습니다 |
| Ⓔ | 대 책 | • 재진공작업하여 냉매가스를 충진하십시오.<br>• 리시버 드라이어를 교환하십시오. |



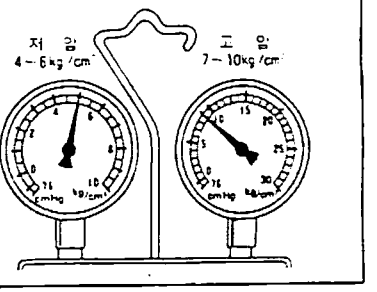
⑥ 에어콘 시스템 내의 냉매가스가 순환하지 않을 경우

| | | |
|---|---|---|
| Ⓐ | 압 력 | • 저압 : 부압 (아주 낮다) • 고압 : 6kg/㎠ (낮다) |
| Ⓑ | 상 황 | • 냉방상태가 부족합니다 (차갑지 않음) : 가끔 차가울 때가 있습니다. |
| Ⓒ | 원 인 | • 팽창밸브의 구멍이 막혔습니다. (응결, 먼지 및 이물질로 인한 막힘)<br>• 팽창밸브의 감온통 GAS 누설 입니다. |
| Ⓓ | 판 단 | • 팽창밸브의 구멍이 막혔습니다. |
| Ⓔ | 대 책 | • 수분제거 : 재진공 작업하여 냉매가스를 충진하십시오.<br>• 먼지제거 : 팽창밸브를 분해하여 에어(AIR)로 청소 및 교환하십시오.<br>• 리시버 드라이어 교환하십시오.<br>• 팽창밸브 감온통 가스누설 : 교환하십시오. |




⑦ 콤프레서(COMPRESSOR) 입축 불량일 경우

| | | |
|---|---|---|
| Ⓐ | 압 력 | • 저압 : 4~6kg/㎠ (높다) • 고압 : 7~10kg/㎠ (낮다) |
| Ⓑ | 상 황 | • 냉방상태가 부족합니다. (차갑지 않음) |
| Ⓒ | 원 인 | • 콤프레서 내부 누설 입니다. |
| Ⓓ | 판 단 | • 콤프레서 압축 불량입니다. (밸브누설 및 파손) |
| Ⓔ | 대 책 | • 콤프레서 수리 및 교환하십시오. |



## 고장의 진단과 처치

본기에 대하여

| 고 장 상 황 | | 원 인 | 처 리 |
|---|---|---|---|
| 엔 | 메인스위치를 돌려도 시동전동기가 돌아가지 않는다. | ○클러치페달을 밟지 않고 있다.<br>○P.T.O ON,OFF 스위치가 「ON」에 되어 있다.<br>○안전스위치의 고장<br>○밧데리방전<br>○각부 단자의 풀림<br><br><br>○스위치의 고장<br>○스타터의 고장 | ○클러치페달을 밟는다.<br>○P.T.O ON,OFF 스위치가 「OFF」로 한다.<br>○정비공장에서 수정 또는 교환<br>○밧데리의 충전<br>○풀림, 느슨함, 부식을 점검, 청소하여 확실하에 고정하고, 그리이스를 도포 방청하여 놓는다.<br>○정비공장에서 수리 또는 교환<br>○정비공장에서 수리 또는 교환 |
| 진 | 스타터는 돌아가나, 회전이 올라가지 않는 경우 | ○밧데리가 약하다<br>○어스 불량<br>○엔진오일 점도 불량 | ○밧데리 충전<br>○접속부를 청소하고 접지를 확실히 한다.<br>○적정 점도의 오일로 교환 |
| 관 | 스타터는 돌아가나 엔진이 시동되지 않는다. | ○연료계통의 공기혼입<br>○연료필터의 막힘<br>○연료가 공급되지 않음<br>○엔진본체의 이상<br>○키 스톱 유니트의 고장 | ○공기빼기를 한다.<br>○필터청소 또는 교환<br>○콕을 열어 연료를 공급시킨다.<br>○정비공장에서 수리<br>○정비공장에서 수리 |
| 계 | 엔진회전이 불규칙하다. | ○연료계통 공기혼입<br>○연료필터의 막힘<br>○분사노즐의 막힘<br>○파이프계통에서 연료가 샌다<br>○연료분사가 불량 | ○공기빼기를 한다.<br>○필터청소 또는 교환<br>○정비공장에서 수리<br>○클램프의 체결, 파이프교환, 동와셔는 표면을 연마해서 부착<br>○정비공장에서 수리 |

| 고 장 상 황 | | 원 인 | 처 리 |
|---|---|---|---|
| 엔진관계 | 엔진을 저속으로 하면 정지한다. | ○인젝션 펌프의 불량<br>○엔진밸브의 간극불량<br>○공회전이 낮다<br>○노즐불량 | ○정비공장에서 수리·<br>○정비공장에서 수리<br>○정규회전으로 조정한다.<br>○정비공장에서 수리 |
| | 엔진이 과회전(過回轉)한다. | ○가버너에 먼지등이 막혀 있다.<br>○오일상승 | ○정비공장에서 수리<br>○정비공장에서 수리 |
| | 운전중 엔진이 갑자기 정지한다. | ○연료부족<br>○노즐불량<br>○오일부족 또는 윤활불량에 따른 엔진소부 | ○연료공급과 공기빼기 실시<br>○정비공장에 의뢰 교환<br>○정비공장에 의뢰<br>○팬벨트를 당겨 크랭크풀리를 움직이면 연료부족, 노즐불량의 경우가 많다. |
| | 엔진이 과열한다. | ○냉각수의 부족<br>○팬벨트의 풀림, 파손<br>○라디에이터 막힘<br>○엔진오일 부족 | ○냉각수 보급<br>○벨트의 길이조절 또는 교환<br>○청소한다.<br>○점검·보충 |
| | 엔진의 배기색이 희다 | ○에어클리너가 막혀있다.<br>○엔진오일량이 많다.<br>○연료공급량이 부족 | ○엘레멘트 청소<br>○점검해서 적정량으로 한다.<br>○정비공장에서 수리 |
| | 엔진의 배기색이 검다. | ○연료가 좋지 않다.<br>○연료의 공급과잉<br>○노즐압력 부족 | ○규정연료를 주입한다.<br>○정비공장에서 수리<br>○정비공장에서 수리 |
| | 엔진출력부족 | ○노즐의 소부막힘 및 카본이 끼여있다.<br>○압축압력의 부족, 밸브씨트부에서 가스샘<br>○밸브간격 조정불량<br>○분사시기 불량<br>○연료부족<br>○에어클리너 막힘 | ○정비공장에서 수리<br>○연료계통을 점검한다.<br>○엘레먼트를 청소한다. |

| 고 장 상 황 | | 원 인 | 처 리 |
|---|---|---|---|
| 엔진관계 | 운전중 오일램프가 점등한다. | ○엔진오일량이 적다.<br>○엔지오일이 점도가 낮다.<br>○프레샤 스위치의 고장<br>○오일 펌프고장<br>○오일필터 엘레먼트 막힘 | ○규정량까지 보급<br>○적정점도의 오일로 교환<br>○스위치를 교환한다.<br>○정비공장에서 수리<br>○엘레멘트 교환 |
| | 운전중 충전램프가 점등한다. | ○배선의 고장<br>○발전기 불량<br>○레규레이타 불량<br>○밧데리불량 또는 증류수 부족<br>○팬벨트의 풀림 또는 파손 | ○단자의 풀림, 오손, 단락, 접지불량을 수리<br>○정비공장에서 수리<br>○정비공장에서 수리<br>○밧데리 교환 또는 증류수 보급<br>○길이조절 또는 벨트교환 |
| 클러치관계 | 클러치가 미끄러진다. | ○페달조정 불량<br>○클러치라이닝의 마모, 타붙음 | ○페달유격 조정<br>○정비공장에서 수정 또는 교환 |
| | 클러치가 끊어지지 않는다. | ○클러치라이닝의 녹이 슬어 있다.<br>○페달조정 불량 | ○정비공장에서 수리<br>○페달유격 조정 |
| 브레이크관계 | 브레이크가 작동하지 않는다. 또 편 브레이크가 작동한다. | ○브레이크 페달의 유격이 많다.<br>○라이닝의 마모·소부<br>○좌·우 유격량이 다르다 | ○유격량을 조정한다.<br>○정비공장에서 라이닝 교환<br>○유격을 좌우 똑같이 한다. |
| | 브레이크페달의 되돌림이 나쁘다. | ○브레이크 되돌림 스프링의 손상<br>○각 접동부에 그리이스가 없다. | ○스프링 교환<br>○녹을 제거하고 그리이스를 바른다. |
| 유압관계 | 유압이 올라가지 않는다. | ○엔진회전수 부족<br>○밋션오일 부족<br>○흡입파이프 계통에서 공기를 빨아 들인다.<br>○오일필터의 막힘<br>○유압펌프의 고장<br>○콘트롤밸브의 고장<br>○실린더 파손 | ○회전수 1000~1500rpm으로 사용한다.<br>○규정량까지 보급한다.<br>○취부부를 확실히 조여주고 파이프에 균열이 발생했거나 오링이 파손되어 있으면 교환<br>○청소한다.<br>○정비공장에서 수리<br>○정비공장에서 수리<br>○정비공장에서 수리 |

| 고 장 상 황 | | 원 인 | 처 리 |
|---|---|---|---|
| 유압관계 | 파이프에서 기름이 샌다. | ○각부 죠인트의 풀림<br>○파이프 균열 | ○다시 조여준다.<br>○정비공장에서 교환 |
| | 유압레바를 올리면 "삐"하는 릴리프밸브 소리가 난다. | ○스톱파가 미끄러진다. | ○위치조정 |
| | 유압이 내려가지 않는다. | ○하강속도 조절손잡이가 고정위치로 되어있다.<br>○콘트롤밸브의 고장<br>○실린더 파손<br>○리프트축 회동부의 소부 | ○내림의 위치로 한다.<br>○정비공장에서 수리<br>○정비공장에서 교환<br>○정비공장에서 수리 |
| | 유압필터램프가 점등한다. | ○유압필터엘레먼트의 막힘 | ○엘레먼트 교환 |
| 조향관계 | 핸들이 무겁다.<br>핸들이 떨린다. | ○베벨케이스에 그리이스 없음<br>○베벨케이스의 메탈마모<br>○스테어링샤프트의 조립 불량<br>○파워스테어링에 공기혼입<br>○토우인이 바르지 않다.<br>○타이어공기압이 다르다.<br>○각 연결부에 흔들림이 있다. | ○그리이스 보급<br>○정비공장에서 수리<br>○조정조립<br>○파워스테어링에서 공기를 뺀다.<br>○수정한다.<br>○좌·우같이 규정공기압으로 한다.<br>○다시조임 또는 부품교환 |
| | 핸들유격이 많다. | ○핸들샤프트의 마모<br>○메탈류의 마모<br>○각 연결부에 유격이 있다. | ○정비공장에서 수리<br>○정비공장에서 수리<br>○다시조임 |
| 전장관계 | 밧데리가 충전되지 않는다. | ○퓨즈블링크의 단선<br>○배선고장<br>○발전기 불량<br>○레귤레이터 불량<br>○팬벨트의 풀림 또는 파손<br>○밧데리 기능불량 | ○배선확인후 퓨즈블링크 교환<br>○단자의 풀림, 오손, 단락, 접지불량을 수리<br>○정비공장에서 수리<br>○정비공장에서 수리 또는 교환<br>○길이조정 또는 교환<br>○단자의 풀림, 부식, 전해액의 부족등을 수정한다. |

| 고 장 상 황 | | 원 인 | 처 리 |
|---|---|---|---|
| 전장관계 | 헤드램프가 어둡다. | ○밧데리 용량 부족<br>○결선, 접촉불량 | ○충전<br>○접지 및 터미널의 점검 청소 및 다시 조여준다. |
| | 헤드램프가 점등하지 않는다. | ○전구의 단선<br>○퓨즈의 단선<br>○접촉 불량 | ○전구교환<br>○배선을 점검하고 퓨즈교환<br>○접지 및 터미널의 점검 청소 |
| | 경적이 울리지 않는다. | ○경적보턴의 고장<br>○배선의 불량<br>○경적(혼)의 손상 | ○교환<br>○수리<br>○수리 또는 교환 |
| | 방향지시등이 점멸하지 않는다. | ○전구가 끊어짐<br>○프레샤 유니트 고장<br>○접촉불량 | ○전구교환<br>○교환<br>○접지 및 터미널 점검 청소 |
| | 작업등이 점등하지 않는다. | ○전구가 끊어짐<br>○접촉불량 | ○전구교환<br>○접지 및 터미널 점검청소 |
| | 픽카스위치를 눌러도 유압필터 램프가 점등하지 않는다. | ○전구가 끊어짐<br>○배선불량 | ○전구를 교환<br>○수리 |

## 3.보관관리 요령

보관시 취급

▶일상보관

일상격납 및 단기간 격납은 다음 요령으로 행하여 주십시오.

(1)트랙터는 깨끗하게 청소하여 보관합니다.
특히 써래, 습전작업후는 깨끗하게 세척하여 주십시오.

(2)탱크내 방청을 위해, 연료는 가득 채워주십시오.

(3)작업기는 반드시 내려 주십시오.

(4)격납은 가능한 한 실내에 보관하여 주십시오.
실외에 보관할 경우에는, 씨트를 덮어 주십시오.

(5)엄한시에는 밧데리를 분해하여 따뜻한 실내등에 보관하면 시동시에 효과가 있습니다.

(6)바깥기온이 0°C이하일 경우는 엔진의 동파방지를 위해, 부동액을 넣거나 또는 냉각수를 완전히 빼어 주십시오.

중요

(1)세차시는 전장품, 급유구에 압력수가 직접 닿지 않게 하여 주십시오.

(2)누전의 원인이 되기 때문에, 스타터키는 빼어 주십시오.

▶장기보관

트랙터는 장기간 사용하지 않을 경우는 깨끗이 청소하여 다음 요령으로 보관하여 주십시오.

(1)엔진오일을 새오일로 교환하고 5분정도 엔진을 운전하여 각부에 오일이 골고루 묻을 수 있도록 합니다.

(2)라디에이터의 냉각수를 빼 주십시오.
배수후 「냉각수 없음」표찰을 만들어 핸들에 묶어 놓으십시오.

(3)각부의 급유를 반드시 행하여 주십시오.

(4)각부의 보울트, 너트의 풀림을 점검하고, 풀린곳은 조여 주십시오.

(5)타이어의 공기압은 표준보다 조금 많게 하여 주십시오.

(6)밸런스 웨이트는 떼어 주십시오.

(7)작업기는 떼든지 아래로 내려 놓든지 하여 주십시오.

(8)격납장소는 비가 닿지 않는 건조한 장소를 택하고 카바로 덮어 씌우십시오.

(9)밧데리는 떼어내 보충전(補充電)시키고, 액면을 정규레벨로 조정하여 햇빛이 들지않는 건조한 장소에 보관하여 주십시오.

(10)클러치는 캇 오프암을 사용해 확실히 끊은 상태로 하여 주십시오.
클러치를 접속한 상태에서 장기간 보관시에는 클러치디스크가 산화하여 클러치가 끊어지지 않는 것이 됩니다.

(11)타이이를 보호하기 위해, 타이어 밑에 나무를 놓아 주십시오.

중요

(1)엔진방청을 위하여 1개월에 1회, 1500~2000rpm의 회전으로 5~10분간 운전하여 주십시오. 라디에이터에 물을 넣는 것을 잊지 말아 주십시오.

(2)밧데리를 떼어내지 않을 때는 최소한 밧데리의 (-) 단자를 떼어 주십시오.
쥐에 의한 배선의 손상등으로 쇼트가 되어, 화재발생의 예가 있습니다.

(3)스타터 키는 반드시 빼어 주십시오.

▶장기보관후 사용

장기격납후의 재사용은 특히 다음 내용에 주의하여 주십시오.

- 운행전점검을 확실히 행하여 주십시오.
- 엔진의 수명과 성능을 유지하기 위해 엔진시동후, 아이들링 회전으로 30분정도 운전하여 주십시오.

## 서어비스 메-모

## ▶ 주요제원표

| 형 식 | | | T550 |
|---|---|---|---|
| 기체치수 | 전장(mm) | | 4030 |
| | 전폭(mm) | | 1814 |
| | 선고(mm) | | 2480 |
| | 축간거리(mm) | | 2115 |
| | 륜거(mm) | 전 | 1477 ~ 1585 |
| | | 후 | 1230 ~ 1626 |
| | 최저지상고(mm) | | 340 |
| 중 량 | | | 2900 |
| 엔진 | 명 칭 | | 3902D |
| | 형 식 | | 수냉4사이클3기통직접분사식 |
| | 총배기량(cc) | | 2911 |
| | 출력/최고속도(PS/rpm) | | 55/2400 |
| | 사용연료 | | 디젤경우JIS2호, 3호 |
| | 연료탱크용량( l ) | | 65 l |
| | 시동방식 | | 시동모타식 |
| 타이어 | | 전륜 | 11.2-20 |
| | | 후륜 | 14.9-28 |
| 차체 | 클러치방식 | | 건식단판, 기계식 |
| | 제동방식 | | 습식디스크, 기계식 |
| | 조향방식 | | 전유압식 파워스테어링 |
| | 차동방식 | | 베벨기어(디프록有) |
| | 변속방식 | | 상시치합, 선택치합병용 |
| 최소선회반경(m) | | | 2.80 |
| 변속단수 | | | 전진:16단, 후진:16단 |
| 차체 | 회전속도(rpm) | | 540, 750 (option:540,1000) |
| | 축 치 수 (mm) | | 축호칭 35 |
| 작업기 승강장치 | 제어방식 | | 포지션, 드래프트콘트롤 |
| | 장착방식 | | CAT Ⅰ형 |

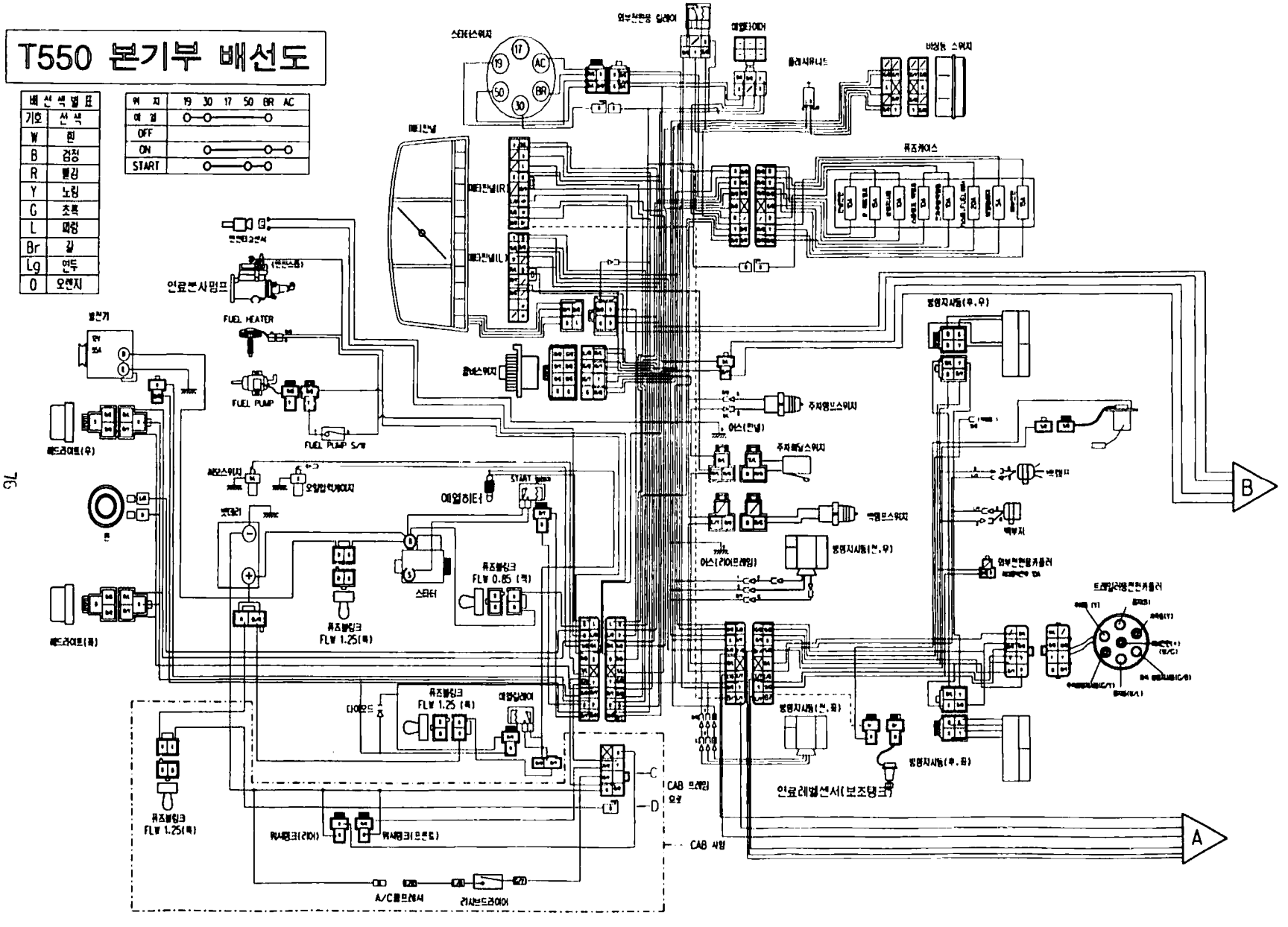
| 주행속도(Km/h) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 리니어시프트 | 부변속 | 주변속 | 전진 | 후진 |
| F (R) | LL | 1 | 0.37 | 0.35 |
| | | 2 | 0.52 | 0.49 |
| | | 3 | 0.71 | 0.67 |
| | | 4 | 0.93 | 0.88 |
| | L | 1 | 1.12 | 1.06 |
| | | 2 | 1.58 | 1.49 |
| | | 3 | 2.13 | 2.02 |
| | | 4 | 2.80 | 2.65 |
| | M | 1 | 3.12 | 2.94 |
| | | 2 | 4.36 | 7.12 |
| | | 3 | 5.91 | 5.58 |
| | | 4 | 7.75 | 7.33 |
| | H | 1 | 10.45 | 9.88 |
| | | 2 | 14.67 | 13.87 |
| | | 3 | 19.88 | 18.79 |
| | | 4 | 26.09 | 24.66 |

※ 상기 사양은 개량에 의하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

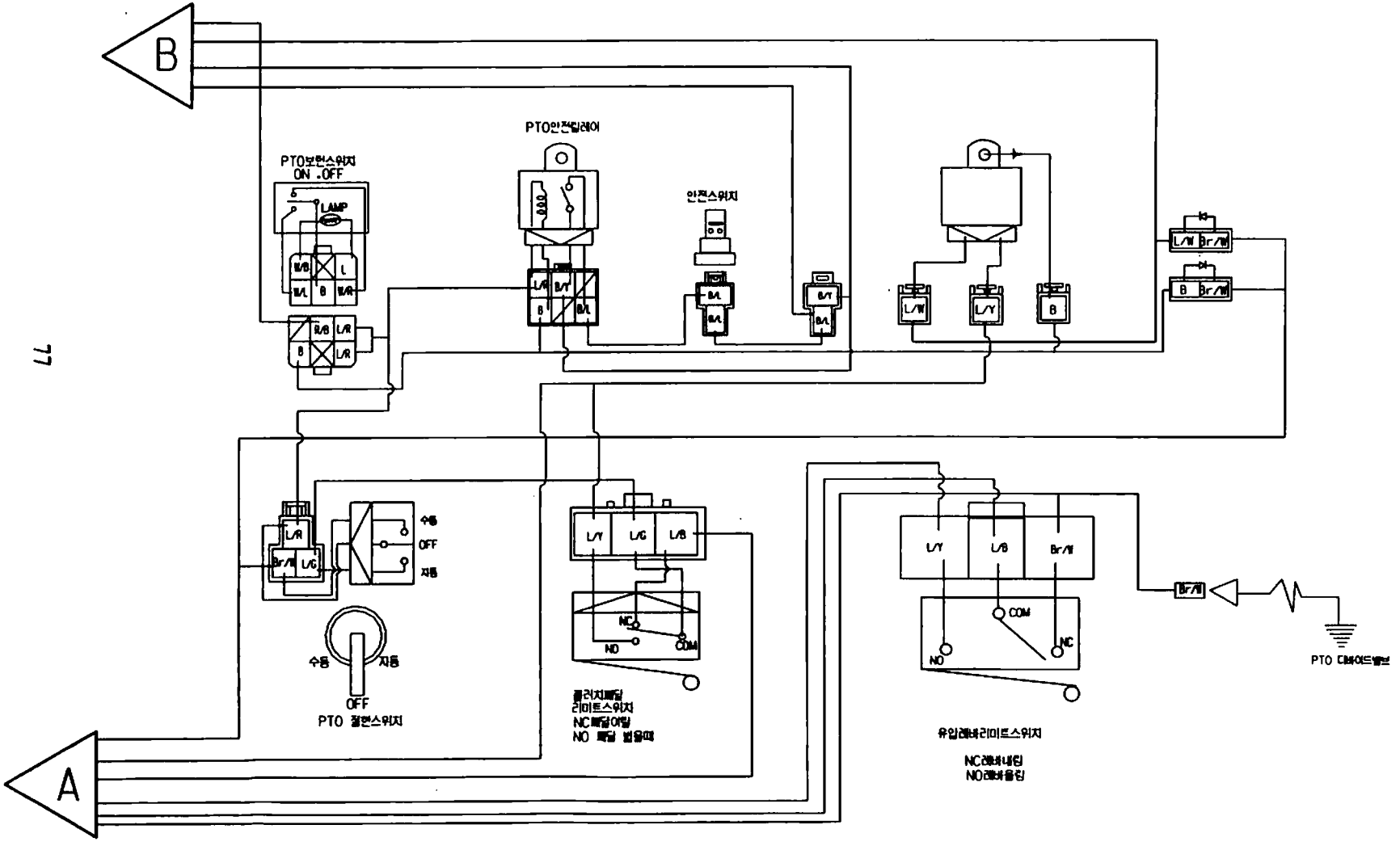
# T550 본기부 배선도

| 배선색별표 | |
|---|---|
| 기호 | 선색 |
| W | 흰 |
| B | 검정 |
| R | 빨강 |
| Y | 노랑 |
| G | 초록 |
| L | 파랑 |
| Br | 갈 |
| Lg | 연두 |
| O | 오렌지 |

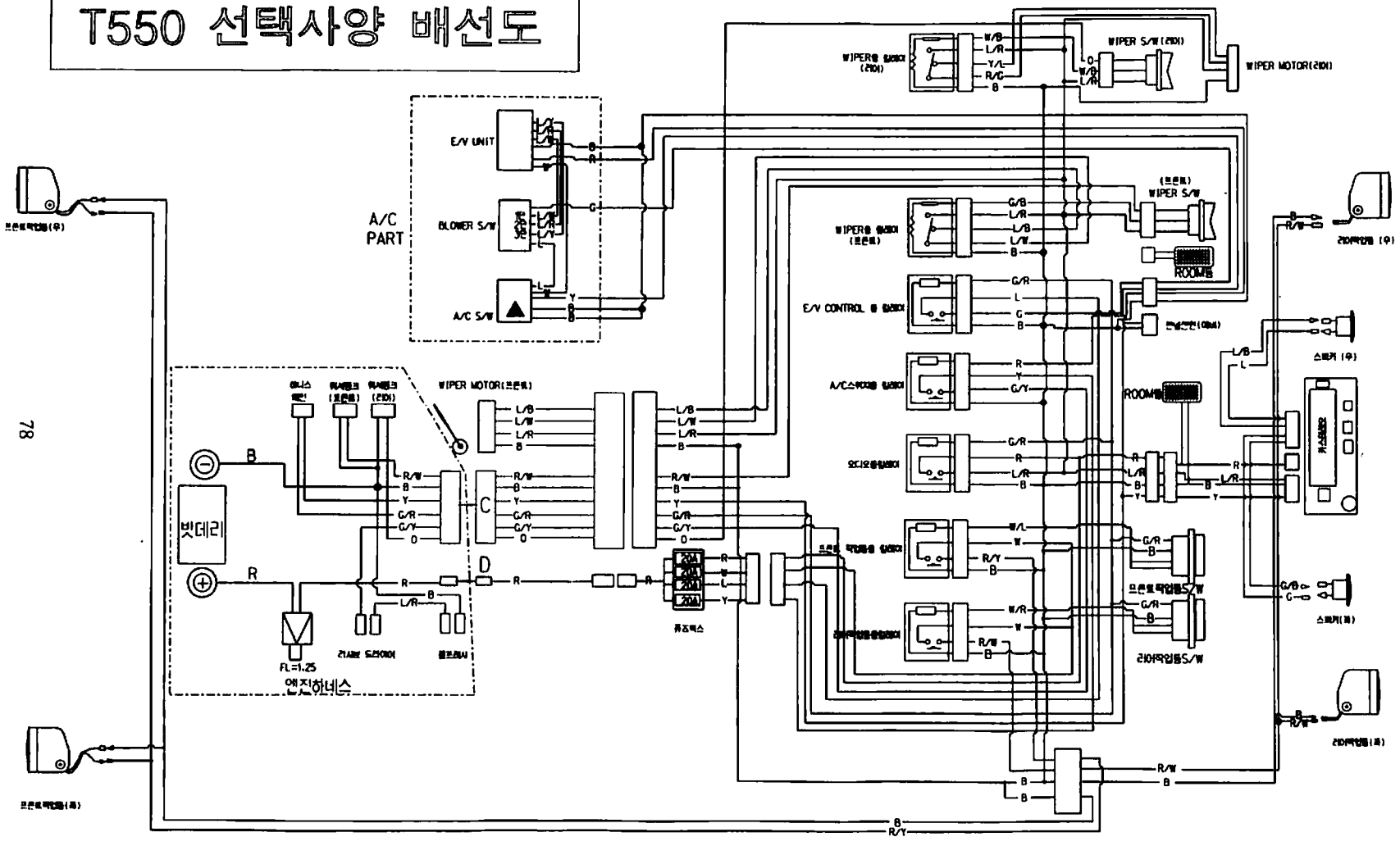
| 위치 | 19 | 30 | 17 | 50 | BR | AC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 예열 | O | O | — | — | — | O |
| OFF | | | | | | |
| ON | | | O | — | O | O |
| START | | | O | O | O | |



# 독립 PTO 배선도


B
A
PTO보호스위치
ON .OFF
LAMP
PTO인젠릴레이
인젠스위치
수동
OFF
자동
PTO 절환스위치
클러치페달
리미트스위치
NC페달이탈
NO 페달 밟을때
유압레버리미트스위치
NC레버내림
NO레버올림
PTO 디바이드밸브

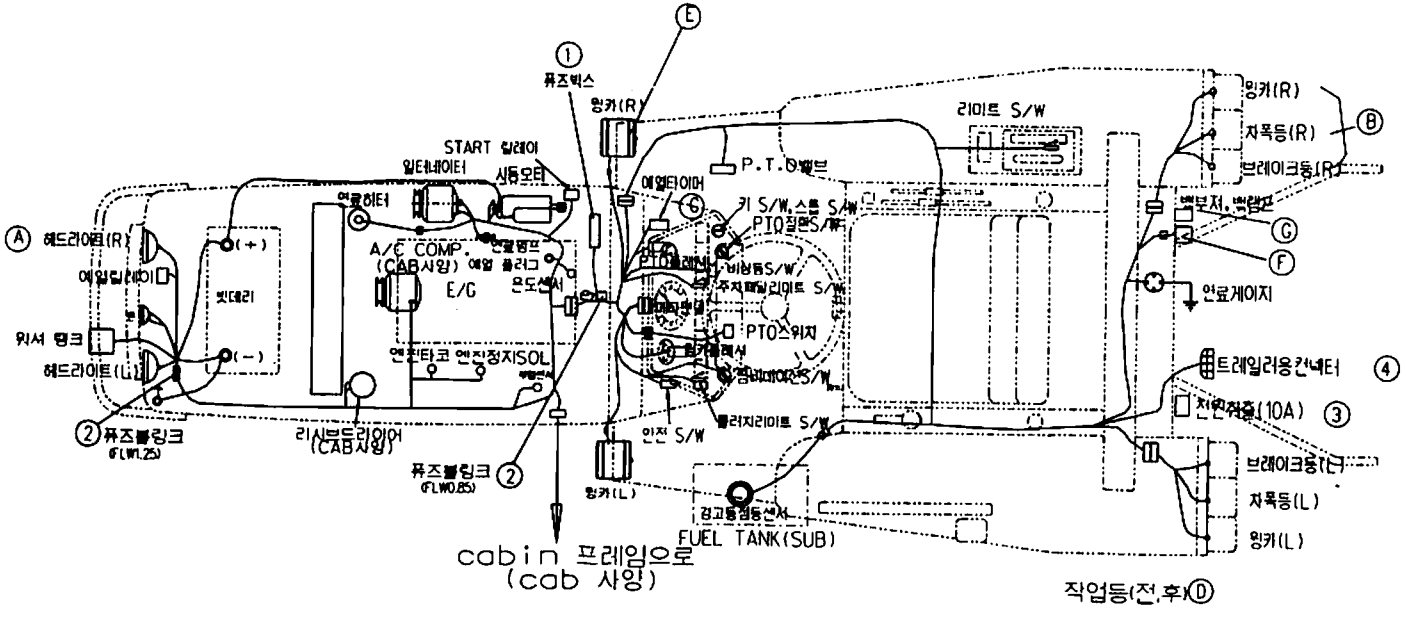
# T550 선택사양 배선도



## 전장품 배치도

| | |
|---|---|
| 1 | 퓨즈박스 |
| 2 | 퓨즈블링크 |
| 3 | 전원취출용 카플러<br>최대정격전원(10A) |
| 4 | 트레일러용 카플러 |

| | | |
|---|---|---|
| A | 헤드램프 | 12V 50/40W |
| B | 방향지시등 | 12V21W |
| | 스톱램프<br>미등 | 12V 21/5W |
| C | 메타핀넬 조명 | 12V 3.4W |
| D | 작업등 | 12V35W |
| E | 방향지시등 | 12V21W |
| | 차폭등 | 12V5W |
| F | 백램프 | 12V20W |
| G | 백부져 | 12V |



# 4. 보증과 서비스

▶제품의 보증

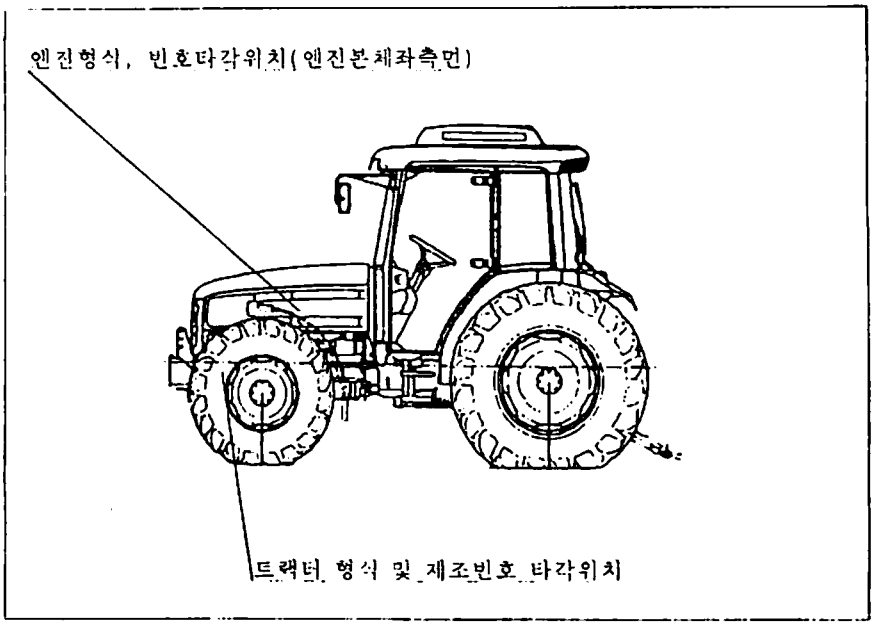
이제품에는 품질보증서가 첨부되어 있습니다.

▶사후봉사업소 이용안내

폐사에서는 언제어느곳에서도 안심하고 사용할 수 있도록 전국에 지점및 대리점, 정비공장에서 정비및 일반수리를 하실 수 있습니다.
사용중의 고장이나 의심스러운점 및 서비스에 관한 문의는 지점 혹은 서비스팀으로 문의하여 주십시오. 전국의 지점 및 대리점의 위치는 85~90페이지를 참조하십시오

▶부품구입요령

부품주문 및 상담을 하실때에는 아래의 사항을 명확히 하셔야만 정확한 부품 및 상담을 받을 수 있습니다.
① 트랙터의 형식
② 엔진번호 및 기대번호(번호타각위치 : 하도참조)
③ 견출번호, 부품번호, 부품명
④ 수량



# 품질보증 및 사후봉사 증서

## 품질보증서

폐사에서 제작 공급되는 제품에 대하여 다음과 같이 품질을 보증하여 드립니다.

1. 품질보증기간: 품질보증기간은 실수요자에게 공급일로부터 적용됩니다.

가) 전기종(콤바인 제외)

① 엔진, 동력전달장치는 구입일로부터 2년 또는 사용시간 1000시간 이내로서 먼저 도달되는것.

② ①항외 부분은 1년 또는 500시간 이내로서 먼저 도달되는것

해당부분: 연료장치부(분사펌프, 노즐등), 유압계통부(유압펌프, 각종밸브, 휠타등), 의장부(밋션을 제외한 외장부), 전장부(시동모터, 각종 스위치 및 배선등), 조향장치 조합, 전기종 작업기, 이앙부, 결속기

나) 콤바인

① 엔진, 동력전달장치는 구입일로부터 2년 또는 사용시간 400시간 이내로서 먼저 도달되는것.

② ①항외 부분은 1년 또는 200시간 이내로서 먼저 도달되는것

해당부분: 연료장치부(분사펌프, 노즐등), 유압계통부(유압펌프, 각종밸브, 휠타등), 의장부(밋션을 제외한 외장부), 전장부(시동모터, 각종 스위치 및 배선등), 예취부, 호퍼부, 드롭퍼부, 조향장치 조합

2. 품질보증기간내에 무상서비스가 필요할때에는 가까운 시·군 지정 수리센터(대리점)나 도단위 지점 및 본사에 사후봉사증서를 제시하면 점검 및 무상 공임 수리를 하여 드립니다.

3. 다음의 경우에는 보증기간 내라도 유상으로 처리합니다.

가) 화재, 수해, 지진등 천재지변으로 인한 고장.

나) 사용자의 임의 개조, 변조로 인한 고장.

다) 당사 순정품 이외의 부품사용, 무자격자의 수리로 인한 고장.

라) 취급설명서에 따른 올바른 취급방법에 의하지 않고 사용한 경우, 정비보관의 불충분에 의해서 발생된 고장.

마) 본래 목적 이외의 사용에 의한 고장.

4. 본사 및 시·군 지정 수리센타에 하자 및 수리 요청시 이를 응하지 않을때는 즉시 한국농기구 협동조합에 연락하시기 바랍니다.

동양물산기업주식회사

대표이사 김 희

# 사 후 봉 사 증 서

| | | | |
|---|---|---|---|
| 기 종 명 | | 규격및형식 | |
| 기 대No | | 엔 진 No | |
| 수 요 자<br>주 소 | 시 구 동 번지<br>도 군 면 리 번지 | | |
| 성 명 | | 구입년월일 | 년 월 일 |
| 판 매 처 | 동 양 물 산 기 업 주 식 회 사<br>대리점(농업기계 수리센터) | | |

# 사후봉사 실시내용

| 월 일 | 내 용 | 수리사 확인 | 확 인 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

# 동양농기 지점 및 대리점 주소록

## 본사 · 지점 현황

| 지 역 | 우편번호 | 주 소 | 지역번호 | 전 화 | FAX |
|---|---|---|---|---|---|
| 본 사 | 140-709 | 서울특별시 용산구 동자동 12 | 02 | 727-5060~6 | 727-5079 |
| 경 기 지 점 | 449-820 | 경기도 용인시 양지면 제일리 574-4 | 031 | 338-7460~2 | 338-7463 |
| 강 원 지 점 | 200-180 | 강원도 춘천시 석사동 311-10 | 033 | 262-3555~6 | 262-3557 |
| 충 북 지 점 | 365-801 | 충북 진천군 진천읍 가산리 363-4 | 043 | 534-0315~7 | 534-0318 |
| 충 남 지 점 | 330-210 | 충남 천안시 두정동 52-5 | 041 | 562-9771~2 | 562-9773 |
| 전 북 지 점 | 560-160 | 전북 전주시 덕진구 반월동 404 | 063 | 211-4788 | 214-1484 |
| 전 남 지 점 | 502-370 | 광주광역시 남구 송하동 254-14 | 062 | 674-1881~2 | 674-1158 |
| 경 북 지 점 | 718-920 | 경북 칠곡군 동명면 금암동 507-9 | 054 | 976-6481 | 976-1697 |
| 경 남 지 점 | 641-360 | 경남 창원시 양곡동 192-4 | 055 | 286-4392~5 | 286-3770 |

## 대리점 현황

### 경 기 남 부

| 지 역 | 대표자 | 지역번호 | 전화번호 | 우편번호 | 주 소 |
|---|---|---|---|---|---|
| 화 성 | 박 승 권 | 031 | 356-3555 | 445-850 | 화성군 남양면 남양리 377 |
| 화 성 | 박 영 국 | 〃 | 353-0341 | 445-920 | 화성군 향남면 장짐리 162 |
| 광 주 | 홍 완 석 | 〃 | 792-4651 | 465-010 | 하남시 천현동 113-10 |
| 양 평 | 박 재 덕 | 〃 | 771-8685 | 476-880 | 양평군 양동면 쌍학리 164-5 |
| 여 주 | 황 익 성 | 〃 | 883-0339 | 469-820 | 여주군 여주읍 월송리 79-1 |
| 장 호 원 | 이 정 국 | 〃 | 641-3205 | 467-900 | 이천시 장호원읍 · 리 140-3 |
| 이 천 | 이 용 철 | 〃 | 632-6511 | 467-060 | 이천시 진리동 51-6 |
| 용 인 | 김 종 범 | 〃 | 339-4279 | 449-860 | 용인시 백암면 근창리 359-1 |
| 안 성 | 정 원 철 | 〃 | 675-9351 | 456-800 | 안성시 도기동 69-5 |
| 평 택 | 이 화 섭 | 〃 | 655-0397 | 450-110 | 평택시 신대동 453-5 |
| 신 평 택 | 김 종 현 | 〃 | 667-6708 | 451-840 | 평택시 고덕면 동고리 164-10 |

### 경 기 북 부

| 지 역 | 대표자 | 지역번호 | 전화번호 | 우편번호 | 주 소 |
|---|---|---|---|---|---|
| 양 주 | 곽 희 성 | 031 | 868-0801 | 482-840 | 양주군 광적면 가납리 716-1 |
| 고 양 | 박 점 수 | 〃 | 906-6120 | 411-360 | 고양시 일산구 백석동 1129-2 |
| 포 천 | 박 광 복 | 〃 | 534-9868 | 487-870 | 포천군 군내면 유교리 686 |
| 김 포 | 김 주 식 | 〃 | 986-3603 | 415-070 | 김포시 풍무동 326-7 |
| 강 화 | 안 효 상 | 032 | 934-2404 | 417-800 | 강화군 강화읍 남산리 45-3 |
| 신 강 화 | 유 명 화 | 〃 | 933-2998 | 417-800 | 강화군 강화읍 신문리 598-1 |
| 파 주 | 이 정 대 | 031 | 952-8577 | 413-900 | 파주시 문산읍 문산리 48-1 |
| 인 천 | 윤 석 희 | 032 | 883-1995 | 400-037 | 인천시 중구 항동7가 58-54 |

## 강 원

| 지 역 | 대표자 | 지역번호 | 전화번호 | 우편번호 | 주 소 |
|---|---|---|---|---|---|
| 총 판 | 김 한 덕 | 033 | 343-2655 | 225-808 | 횡성군 횡성읍 읍하리 362-5 |
| 춘 천 | 최 영 순 | " | 261-6968 | 200-881 | 춘천시 동내면 고은리 500-1 |
| 원 주 | 김 정 희 | " | 742-3675 | 220-020 | 원주시 평원동 323-9 |
| 원 주 | 목 대 권 | " | 742-9883 | 220-963 | 원주시 학석1동 1112-21 |
| 강 릉 | 심 재 기 | " | 652-1800 | 210-140 | 강릉시 송정동 117 3통 3반 |
| 양 양 | 이 건 성 | " | 671-3494 | 215-803 | 양양군 영양읍 연창리 180-10 |
| 고 성 | 최 종 태 | " | 681-3119 | 219-903 | 고성군 거진읍 대대2리 |
| 고 성 II | 허 귀 환 | " | 632-0508 | 219-823 | 고성군 죽왕면 문암진리 265-8 |
| 홍 천 | 이 상 우 | " | 435-3430 | 250-813 | 홍천군 화촌면 송정리 38-2 |
| 홍 천 II | 지 명 환 | " | 434-7540 | 250-885 | 홍천군 북방면 하화계리 334-4 |
| 횡 성 | 양 재 수 | " | 343-2172 | 225-808 | 횡성군 횡성읍 읍하리 112-7 |
| 영 월 | 정 찬 익 | " | 372-3157 | 230-874 | 영월군 북면 문곡1리 |
| 정 선 | 김 영 숙 | " | 562-3053 | 233-853 | 정선군 북평면 북평 686-8 |
| 정 선 | 김 덕 수 | " | 563-0907 | 233-852 | 정선군 북평면 남평 332-2 |
| 철 원 | 현 진 권 | " | 455-2128 | 269-821 | 철원군 철원읍 화지리 41-112 |
| 화 천 | 김 재 경 | " | 442-3215 | 209-802 | 화천군 화천읍 상3리 22-6 |
| 삼 척 | 김 희 영 | " | 573-4438 | 245-936 | 삼척시 남양동 55-25 |
| 인 제 | 안 경 식 | " | 461-4254 | 252-824 | 인제군 북면 원통4리 6반 |
| 평 창 | 박 영 효 | " | 335-3231 | 232-948 | 평창군 진부면 하진부 145 |
| 양 구 | 장 영 순 | " | 482-1008 | 255-812 | 양구군 남면 죽리 222-9 |

## 충 북

| 지 역 | 대표자 | 지역번호 | 전화번호 | 우편번호 | 주 소 |
|---|---|---|---|---|---|
| 청 원 | 황 희 숙 | 043 | 252-6388 | 360-060 | 청주시 상당구 석교동 95-2 |
| 충 주 | 김 천 석 | " | 851-5514 | 380-190 | 충주시 달천동 842-1 |
| 주 덕 | 이정규외 | " | 848-0878 | 380-881 | 충주시 주덕읍 신중리 91-1 |
| 보 은 | 이 경 희 | " | 542-9203 | 376-803 | 보은군 보은읍 교사2구 96-8 |
| 영 동 | 강 태 순 | " | 742-3479 | 370-802 | 영동군 영동읍 계산리 528-4 |
| 신 영 동 | 조 재 환 | " | 742-8901 | 370-802 | 영동군 영동읍 계산리 525 |
| 진 천 | 이 정 의 | " | 533-2319 | 365-806 | 진천군 진천읍 성석리 574 |
| 괴 산 | 송 경 호 | " | 834-2112 | 367-802 | 괴산군 괴산읍 서부리 411-6 |

| 지 역 | 대표자 | 지역번호 | 전화번호 | 우편번호 | 주 소 |
|---|---|---|---|---|---|
| 음 성 | 이 종 재 | 043 | 872-4244 | 369-800 | 음성군 음성읍 신천리 607-1 |
| 금 왕 | 전 기 옥 | " | 878-8080 | 369-905 | 음성군 금왕읍 정생리 434-1 |
| 제 천 | 최 병 문 | " | 644-1089 | 390-050 | 제천시 명동 226-2 |

## 충 남

| 지 역 | 대표자 | 지역번호 | 전화번호 | 우편번호 | 주 소 |
|---|---|---|---|---|---|
| 총 판 | 양 현 복 | 041 | 578-2301 | 330-170 | 천안시 성정동 618-7 |
| 천 안 | 박 성 주 | " | 556-5098 | 330-942 | 천안시 신부동 320-11 |
| 연 기 | 이 수 영 | " | 862-2992 | 339-802 | 연기군 조치원읍 남리 300 |
| 공 주 | 강 광 수 | " | 854-1555 | 314-803 | 공주시 신관동 374-2 |
| 논 산 | 서 평 원 | " | 732-2674 | 320-800 | 논산시 대교동 151-10 |
| 부 여 | 윤 상 순 | " | 835-5800 | 323-811 | 부여군 규암면 외리 46-4 |
| 서 천 | 박 종 인 | " | 953-8235 | 325-801 | 서천군·읍 구암리 53-9 |
| 보 령 | 임 정 수 | " | 935-2970 | 355-010 | 보령시 대천동 433-12 |
| 청 양 | 이 재 후 | " | 943-2953 | 345-805 | 청양군·읍 읍내리 176-24 |
| 예 산 남 | 김 재 석 | " | 333-5400 | 340-803 | 예산군·읍 산성리 391-9 |
| 예 산 북 | 이 길 성 | " | 337-9095 | 340-932 | 예산군 고덕면 석곡리 379-5 |
| 홍 성 | 서 영 원 | " | 634-7111 | 350-808 | 홍성군·읍 옥암리 1017 |
| 태 안 | 이 형 순 | " | 665-3992 | 357-908 | 태안군·읍 평천리 752-4 |
| 서 산 | 홍 성 권 | " | 665-3444 | 356-800 | 서산시 동문동 215-1 |
| 당 진 | 김 정 배 | " | 362-2012 | 343-900 | 당진군 합덕읍 운산리 216 |
| 아 산 | 이 현 구 | " | 548-8873,4 | 336-040 | 아산시 모종동 567-10 |
| 금 산 | 김 정 봉 | " | 752-0471 | 312-806 | 금산군 금산읍 중도리 1-3 |

## 전 북

| 지 역 | 대표자 | 지역번호 | 전화번호 | 우편번호 | 주 소 |
|---|---|---|---|---|---|
| 총 판 | 김 재 곤 | 063 | 854-6989 | 570-050 | 익산시 인화2가 91-4 |
| 완 주 | 조 병 연 | " | 212-3734 | 561-330 | 전주시 덕진구 여의동 872 |
| 군 산 | 박 동 순 | " | 452-5919 | 573-430 | 군산시 사정동 25-1 |
| 익 산 | 홍 용 표 | " | 862-0675 | 570-800 | 익산시 함열읍 남당 643-1 |

| 지 역 | 대표자 | 지역번호 | 전화번호 | 우편번호 | 주 소 |
|---|---|---|---|---|---|
| 남 원 | 박 윤 기 | 063 | 625-5467 | 590-120 | 남원시 왕정동 561-2 |
| 정 읍 | 임 채 열 | " | 535-4490 | 580-070 | 정읍시 연지동 27-3 |
| 신 태 인 | 양 화 수 | " | 571-2651 | 580-900 | 정읍시 신태인읍 신태인리 514-2 |
| 진 안 | 김 수 용 | " | 433-5584 | 567-800 | 진안군 진안읍 군하리 311-4 |
| 고 창 | 유 복 승 | " | 563-2040 | 585-800 | 고창군 고창읍 읍내리 548-1 |
| 김 제 | 오 윤 표 | " | 542-7720 | 576-350 | 김제시 연정동 448 |
| 임 실 | 황 공 주 | " | 642-2683 | 566-800 | 임실군 임실읍 이도리 248-2 |
| 무 주 | 김 상 원 | " | 323-0140 | 568-840 | 무주군 안성면 장기리 1190-1 |
| 부 안 | 김 종 인 | " | 581-1235 | 579-800 | 부안군 부안읍 선은리 599-1 |
| 부 안 II | 정 상 균 | " | 581-7801 | 579-800 | 부안군 부안읍 봉덕리 188-5 |
| 순 창 | 채 종 회 | " | 653-6432 | 595-800 | 순창군 순창읍 교성리 392-14 |
| 장 수 | 김 진 두 | " | 352-0079 | 597-840 | 장수군 계남면 호덕리 588-3 |

## 전 남

| 지 역 | 대표자 | 지역번호 | 전화번호 | 우편번호 | 주 소 |
|---|---|---|---|---|---|
| 총 판 | 홍 종 덕 | 062 | 361-4500 | 502-200 | 광주시 서구 농성동 418-7 |
| 광 주 | 김 규 필 | 062 | 944-8289 | 506-020 | 광주시 광산구 하산동 482-5 |
| 신 안 | 박 철 석 | 061 | 243-1556 | 530-170 | 목포시 영해동 2가 7 |
| 순 천 | 권 성 태 | " | 745-0777 | 540-260 | 순천시 덕월동 18-2 |
| 여 천 | 김 홍 식 | " | 663-4858 | 550-110 | 여수시 교동 651-1 |
| 담 양 | 박 철 준 | " | 382-3608 | 517-800 | 담양군 담양읍 백동리 273-8 |
| 곡 성 | 장 광 주 | " | 363-5677 | 543-800 | 곡성군 곡성읍 읍내리 202-8 |
| 구 례 | 유 종 열 | " | 782-9910 | 542-800 | 구례군 구례읍 봉북리 43-2 |
| 광 양 | 윤 철 기 | " | 763-4787 | 545-800 | 광양군 광양읍 목성리 677-2 |
| 보 성 | 김 재 규 | " | 853-3465 | 546-800 | 보성군 보성읍 주봉리 398-1 |
| 화 순 | 추 교 영 | " | 372-1271 | 519-810 | 화순군 능주면 관영리 88-1 |
| 고 흥 | 박 옥 순 | " | 835-7330 | 548-800 | 고흥군 고흥읍 남계리 263-1 |
| 장 흥 | 최 병 대 | " | 862-0733 | 529-800 | 장흥군 장흥읍 건산리 401 |
| 강 진 | 마 임 만 | " | 434-6177 | 527-800 | 강진군 강진읍 동성리 73-2 |
| 해 남 | 이 미 경 | " | 533-8078 | 536-800 | 해남군 해남읍 남외리 437 |
| 해 남 | 최 홍 남 | " | 536-6609 | 536-800 | 해남군 해남읍 신안리 466-1 |

| 지 역 | 대표자 | 지역번호 | 전화번호 | 우편번호 | 주 소 |
|---|---|---|---|---|---|
| 영 암 | 김 왕 훈 | 061 | 473-7199 | 526-800 | 영암군 영암읍 동무리 47-10 |
| 무 안 | 김 춘 남 | " | 454-8600 | 534-800 | 무안군 무안읍 성동리 20-38 |
| 나 주 | 서 현 우 | " | 333-6589 | 520-250 | 나주시 용산동 55-13 |
| 나 주 | 최 병 태 | " | 332-0111 | 520-020 | 나주시 이창동 360-12 |
| 함 평 | 남 해 운 | " | 322-0080 | 525-800 | 함평군 함평읍 내교리 179-8 |
| 영 광 | 박 팔 만 | " | 353-8800 | 513-800 | 영광군 영광읍 백학리 69-4 |
| 장 성 | 공 갑 식 | " | 392-2572 | 515-800 | 장성군 장성읍 영천리 1184-5 |
| 진 도 | 윤 정 현 | " | 544-2886 | 539-800 | 진도군 진도읍 남동리 732-11 |
| 제 주 | 김 영 복 | 064 | 756-4590 | 690-071 | 제주시 삼양1동 1536-1 |

## 경 북

| 지 역 | 대표자 | 지역번호 | 전화번호 | 우편번호 | 주 소 |
|---|---|---|---|---|---|
| 총 판 | 김 용 욱 | 053 | 588-5054 | 711-810 | 달성군 다사읍 매곡리 455-3 |
| 대 구 | 조 규 명 | " | 611-2883 | 711-840 | 달성군 논공읍 금포3리 1199-1 |
| 포 항 | 조 영 철 | 054 | 262-2041 | 791-940 | 포항시 북구 흥해읍 마산리 452-1 |
| 김 천 | 이 인 규 | " | 434-7559 | 740-010 | 김천시 모암동 176-5 |
| 경 주(남) | 이 수 근 | " | 771-1230 | 780-150 | 경주시 인왕동 424-2 |
| 경 주(북) | 이 상 숙 | " | 761-4514 | 780-800 | 경주시 안강읍 산대리 1787-4 |
| 안 동 | 박 노 국 | " | 858-9098 | 760-240 | 안동시 옥야동 372-6 |
| 군 위 | 정 기 원 | " | 383-2867 | 716-800 | 군위군 군위읍 동부리 406 |
| 의 성 | 김 영 묵 | " | 832-0500 | 769-800 | 의성군 의성읍 오로리 484-1 |
| 안 계 | 윤 태 성 | " | 861-0089 | 769-930 | 의성군 안계면 용기리 507-37 |
| 청 송 | 이 응 상 | " | 873-8501 | 763-810 | 청송군 진보면 각산리 618-16 |
| 영 천 | 박 장 부 | " | 332-6967 | 770-060 | 영천시 금노동 561-4 |
| 경 산 | 이 응 철 | " | 814-1811 | 712-060 | 경산시 중방동 101-28 |
| 청 도 | 박 영 일 | " | 373-3362 | 714-900 | 청도군 화양읍 동천리 48-1 |
| 고 령 | 이 종 훈 | " | 955-5562 | 717-800 | 고령군 고령읍 헌문리 35-1 |
| 성 주 | 김 용 택 | " | 933-4010 | 719-800 | 성주군 성주읍 예산리 303-5 |
| 칠 곡 | 이 동 춘 | " | 974-1146 | 718-800 | 칠곡군 왜관읍 왜관리 206-5 |
| 구 미 | 유 재 호 | " | 482-0051 | 730-800 | 구미시 선산읍 동부리 332 |
| 상 주 ( 남 ) | 박 광 훈 | " | 532-5898 | 742-070 | 상주시 냉림동 4 |

| 지 역 | 대표자 | 지역번호 | 전화번호 | 우편번호 | 주 소 |
|---|---|---|---|---|---|
| 문 경 | 정창수 | 054 | 555-6661 | 745-220 | 문경시 영신동 450-7 |
| 예 천 | 박승진 | " | 654-3229 | 757-800 | 예천군 예천읍 백전리 119-2 |
| 영 주 | 전병국 | " | 635-6005 | 750-010 | 영주시 영주3동 542-1 |
| 봉 화 | 석영태 | " | 673-5348 | 755-800 | 봉화군 봉화읍 포저리 236-6 |
| 울 진 | 김득기 | " | 782-7254 | 767-860 | 울진군 원남면 매화리 1177-6 |
| 영 덕 | 김진만 | " | 734-0172 | 766-840 | 영덕군 남정면 장사리 440-80 |
| 영 주 남 | 정칠복 | " | 632-8816 | 750-053 | 영주시 휴천3동 952-1 |

## 경 남

| 지 역 | 대표자 | 지역번호 | 전화번호 | 우편번호 | 주 소 |
|---|---|---|---|---|---|
| 마 산 | 이학윤 | 055 | 271-2231 | 631-810 | 마산시 진동면 요장리 575-16 |
| 창 원 | 이모형 | " | 291-6400,1 | 634-920 | 창원시 대산면 가술리 121-1 |
| 충 판 | 황영현 | " | 755-2088 | 660-340 | 진주시 상평동 286-2 |
| 진 주 | 강후기 | " | 758-8004,5 | 660-320 | 진주시 상대동 313-38 |
| 울 산 | 이태현 | " | 245-5476 | 681-320 | 울산시 중구 태화동 33-11 |
| 사 천 | 박중한 | " | 854-0776 | 664-800 | 사천시 사천읍 사주리 159-6 |
| 밀 양 | 이재순 | " | 356-6341,2 | 627-120 | 밀양시 교동 952-2 |
| 고 성 | 이재준 | " | 674-4074 | 638-800 | 고성군 고성읍 송학동 416-15 |
| 하 동 | 차의준 | " | 884-3488 | 667-803 | 하동군 하동읍 비파리 643-3 |
| 거 창 | 김용진 | " | 943-9207 | 670-800 | 거창군 거창읍 대동리 66-5 |
| 합 천 | 김명도 | " | 931-6579 | 678-940 | 합천군 대양면 정양리 109-5 |
| 김 해 | 손태형 | " | 335-2755,6 | 621-010 | 김해시 부원동 171-5 |
| 창 녕 | 신용탁 | " | 533-8357,8 | 635-820 | 창녕군 대지면 효정리 562 |
| 창 녕(남) | 주점근 | " | 521-4545 | 635-860 | 창녕군 영산면 서리 171-1 |
| 양 산 | 이광선 | " | 374-0036 | 626-850 | 양산시 상북면 소토리 474-6 |
| 산 청 | 정면호 | " | 973-2011 | 666-800 | 산청군 산청읍 지리 740-5 |
| 거 제 | 윤종익 | " | 632-1333 | 656-800 | 거제시 신현읍 고현리 86-1 |
| 함 안 | 안병관 | " | 583-2586 | 637-800 | 함안군 가야읍 말산리 58-26 |
| 함 양 | 노균식 | " | 963-2597 | 676-800 | 함양군 함양읍 교산리 395-3 |
| 의 령 | 임갑섭 | " | 573-6211 | 636-800 | 의령군 의령읍 중동 410-9 |
| 남 해 | 고충기 | " | 862-4383 | 668-810 | 남해군 이동면 무림리 881-3 |

# 부 품 리 스 트

(T550)



# 부품명세표 사용에 대하여

## 1. 부품명세표 구성

- o 그림은 T550 형의 구성부품, 부속품 및 주문제작부품을 모두 기재하였습니다. 엔진은 존디어 3029D를 탑재하고 있습니다.
- o 부품번호의 머리에 [V]가 붙어있는 부품은 ISO규격품을 나타내며, [W]가 붙어 있는 부품은 표준 시판품을 표시하고 있습니다.
  [V] · · · · · · · · · · · ISO 규격품 [W] · · · · · · · · · · · 표준 규격품
- o 부품명의(COMP)이란 2가지 부품이상 용접 또는 스폿트에 의한 완성부품을 표시합니다.
- o 부품명의(좌 또는 L), (우 또는 R)이란 진행방향을 향하여 또는 조립상태에서 보았을 경우를 나타냅니다.

## 2. 물품주문을 할때

- o 견출번호 및 부품번호를 연락하여 주십시오. (특히 부품번호는 컴퓨터코드로 되어 있으므로 착오 없게 확실히 주문하여 주십시오)

## 3. 분해 및 조립시

- o 조립 순서대로 그림이 표시되어 있으므로 분해 및 조립시에 참고 하십시오.

※ 이 부품 명세표는 개량을 위하여 예고없이 변경될 수도 있습니다.

# 목 차

T550

## ■ 엔진


FIG. 1. 실린더 헤드 및 수온센서 관계 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · 7
FIG. 2. 실린더 블럭 관계 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · 9
FIG. 3. 스타트 모터 관계 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · 11
FIG. 4. 캠 및 크랭크축 관계 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · 13
FIG. 5. 피스톤 관계 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · 15
FIG. 6. 오일팬 관계 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · 17
FIG. 7. 냉각휀 관계 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · 19
FIG. 8. 워터펌프 및 서모스텟 관계 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · 21
FIG. 9. 연료휠터 단품 관계 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · 23
FIG. 10. 타이밍기어커버 관계 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · 25
FIG. 11. 아이들기어 관계 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · 27
FIG. 12. 앞 플레이트 관계 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · 29
FIG. 13. 오일쿨러 관계 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · 31
FIG. 14. 플라이휠 및 서모스텟센서 관계 · · · · · · · · · · · · · · · · · 33
FIG. 15. 플라이휠 하우징 관계 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · 35
FIG. 16. 오일휠터 및 검유봉 관계 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · 37
FIG. 17. 오일주유구 및 브리더 관계 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · 39
FIG. 18. 쇼트블럭 관계 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · 41
FIG. 19. 엔진 가스켓 관계 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · 43
FIG. 20. 얼터네이터 관계 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · 45
FIG. 21. 연료휠터 및 흡,배기구 관계 · · · · · · · · · · · · · · · · · · 47
FIG.21-1.연료분사펌프 관계 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · 49

■샤시


FIG 22 에어크리너관계 ----49
FIG 23 라디에터관계----51
FIG 24 소음기 및 배기파이프관계----55
FIG 25 연료탱크관계 ----57
FIG 26 보조연료탱크관계----59
FIG 27 액셀관계----61
FIG 29 클러치관계 ----65
FIG 30 클러치페달관계 ----69
FIG 31 프론트미션케이스관계----71
FIG 32 인푸터 및 카운트 기어 관계----73
FIG 33 체인지기어관계----75
FIG 34 리버스기어관계----79
FIG 35 P.T.O 드라이브 샤프트 관계----81
FIG 36 메인체인지 관계----83
FIG 37 리버스체인지관계 ----87
FIG 38 스페이스미션케이스 관계 ----91
FIG 39 리어미션케이스 관계 ----95
FIG 40 서브 체인지 기어 관계----97
FIG 41 서브 체인지 시프터 관계----99
FIG 43 드라이브 기어 관계----101

FIG 46 체인지관계---- 103
FIG 47 P.T.O체인지 기어관계---- 105
FIG 48 P.T.O체인지 시프터관계---- 107
FIG 49 P.T.O레바 관계---- 109
FIG 50 디프케이스 관계---- 111
FIG 51 리어액슬하우징관계---- 115
FIG 52 브레이크 관계---- 119
FIG 53 브레이크 페달관계---- 121
FIG 54 리어휠관계---- 125
FIG 55 스테어링 휠관계---- 127
FIG 57 스테어링(파워)관계---- 129
FIG 58 액슬 서포트 관계---- 131
FIG 59 프론트 드라이브 샤프트 관계---- 133
FIG 60 프론트 액슬하우징 관계---- 135
FIG 61 프론트 차동관계---- 137
FIG 62 프론트 기어케이스관계(1)---- 139
FIG 63 프론트 기어케이스관계(2)---- 141
FIG 64 프론트 기어케이스관계(3)---- 143
FIG 65 파워스테어링 실린더 관계---- 145

FIG 66 프론트 휠관계 ---- 147
FIG 67 실린더 케이스관계 ---- 149
FIG 69 리프트 암관계 ---- 151
FIG 71 실린더 관계 ---- 153
FIG 73 포지션 링크관계 ---- 155
FIG 75 콘트롤 밸브 관계 ---- 157
FIG 76 드레프트 링크 관계 ---- 159
FIG 77 포지션 드래프트 레바관계 ---- 161
FIG 79 하이드로닉 파이프 관계 ---- 165
FIG 80 유압호스관계 ---- 169
FIG 82 스택관계 ---- 171
FIG 84 히치 및 3P링크 관계 ---- 173
FIG 85 로아링크 및 리프트 로드관계 ---- 174
FIG 90 본네트 관계(1) ---- 183
FIG 91 본네트 관계(2) ---- 189
FIG 92 휀카바 관계 ---- 191
FIG 93 레바 카바관계 ---- 193
FIG 94 프론트 및 리어마운트 관계 ---- 195
FIG 95 플로아 관계 ---- 197
FIG 97 전장관계(1) ---- 201
FIG 98 전장관계(2) ---- 203
FIG 99 전장관계(3) ---- 205
FIG 100 전장관계(4) ---- 209
FIG 102 전장관계(6) ---- 213
FIG 103 하니스 관계(1) ---- 215
FIG 104 하니스 관계(2) ---- 217
FIG 122 공구 및 부속품관계 ---- 219
FIG 126 외부유압 관계 ---- 221
FIG 145 웨이트 관계 ---- 225
FIG 146 명판 관계 ---- 227

■ 선택사양

FIG 160 프레임 및 리어그라스 관계 ---- 233
FIG 161 사이드 그라스 관계 ---- 235
FIG 162 도어 관계 ---- 237
FIG 163 프런트 그라스 관계 ---- 241
FIG 164 SUB휀더 및 카바관계 ---- 243
FIG 165 콘트롤 카바관계 ---- 245
FIG 166 지붕관계 ---- 247
FIG 167 캐빈 내장관계 ---- 249
FIG 168 히터, 에어콘 관계 ---- 253

■ 선택사양(N형, E형)

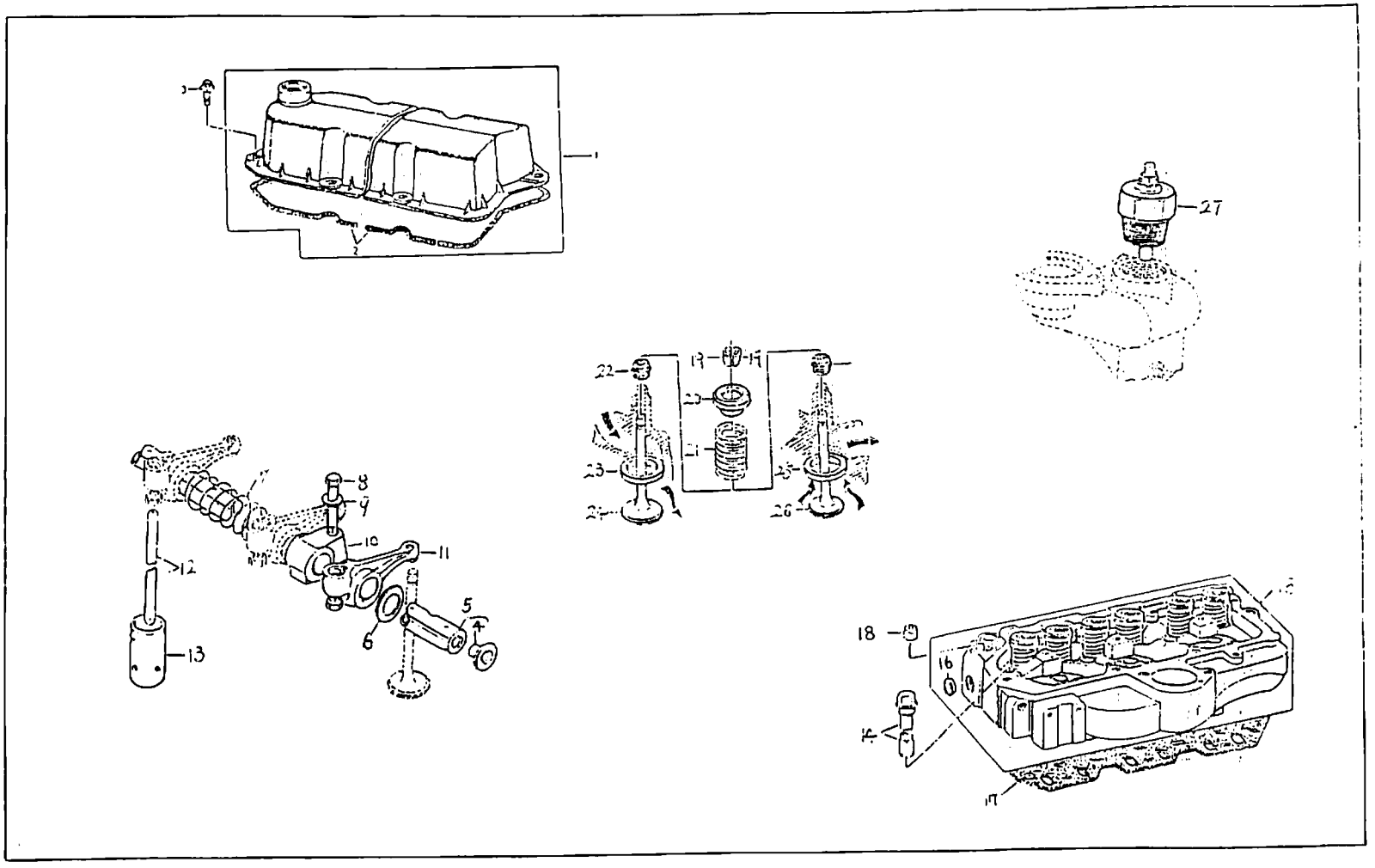
FIG 23 라이에타 관계---------- 261
FIG 24 배기파이프 관계---------- 261
FIG 103 하니스 관계---------- 261
FIG 146 명판(영문)관계---------- 263
FIG 160 프레임 관계---------- 267

# 엔 진

# ENGINE( CD3029DF164 – T550(일반) / CD3029DF180 – T550F(EPA) )

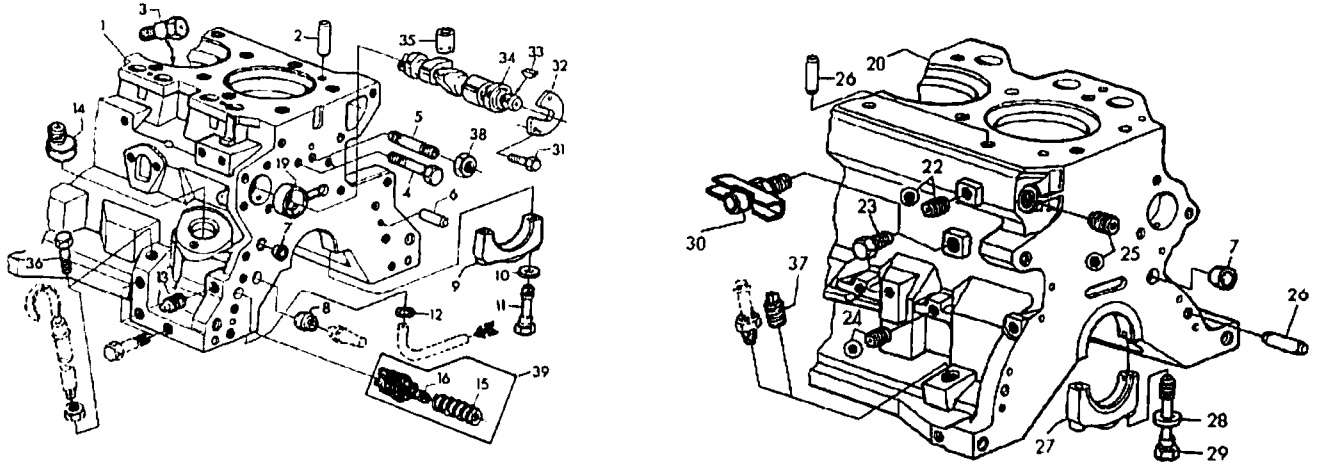
서어비스 메-모

FIG: 1.실린더헤드 및 수온센서관계 CYLINDER & SENSOR



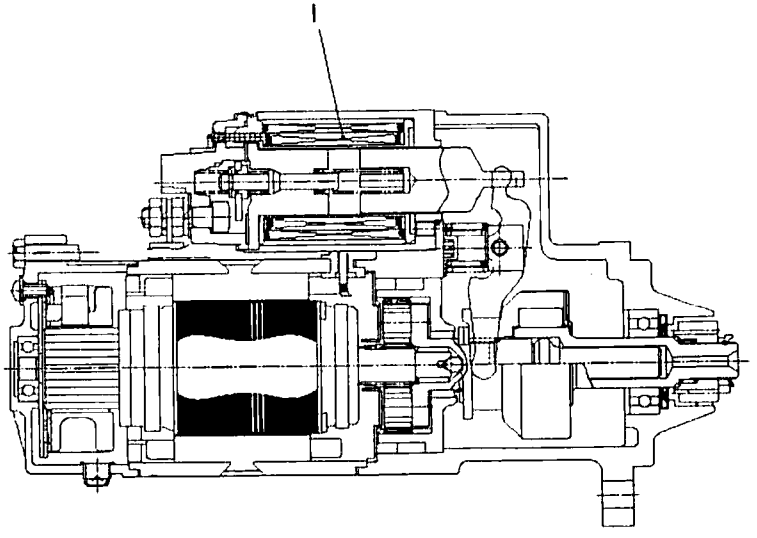
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 엔진구분<br>T550/T550R | | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-01 | RE44202 | 밸브커브 | Valve cover | 1 | | x | x | |
| 1-02 | R106796 | O 링 | O ring | 1 | | x | x | |
| 1-03 | RE32140 | 육각플랜지볼트 | Bolt | 6 | | x | x | |
| 1-04 | R54565 | 플러그 | Plug | 2 | | x | x | |
| 1-05 | DD12119 | 노커암축 | Rocker arm shaft | 1 | | x | x | |
| 1-06 | T20316 | 와셔 | Washer | 2 | | x | x | |
| 1-07 | T20314 | 스프링 | Spring | 2 | | x | x | |
| 1-08 | 19H3031 | 캡나사 | Cap screw | 3 | | x | x | |
| 1-09 | R42729 | 와셔 | Washer | 3 | | x | x | |
| 1-10 | T20315 | 서포트 | Support | 3 | | x | x | |
| 1-11 | RE31973 | 로커암 | Rocker arm | 6 | | x | x | |
| 1-12 | T20310 | 푸쉬로드 | Push rod | 6 | | x | x | |
| 1-13 | T20073 | 태핏 | Tappet | 6 | | x | x | |
| 1-14 | R85363 | 캡나사 | Cap screw | 14 | | x | x | |
| 1-15 | RE65215 | 실린더 헤드 | Cylinder head | 1 | | x | x | |
| 1-16 | CD16284 | 캡 | Cap | 2 | | x | x | |
| 1-17 | R97356 | 가스켓 | Gasket | 1 | | x | x | |
| 1-18 | 15H624 | 플러그 | Plug | 1 | | x | x | |
| 1-19 | R91889 | 밸브스프링 코터 | Valve spring cotter | 12 | | x | x | |
| 1-20 | RE60005 | 리테이너 | Retainer | 6 | | x | x | |
| 1-21 | R26125 | 스프링 | Spring | 6 | | x | x | |
| 1-22 | RE31617 | 실 | Seal | 6 | | x | x | |
| 1-23 | R106831 | 밸브시트 | Valve seat | 3 | | x | x | |
| 1-24 | R98062 | 흡기밸브 | Intake valve | 3 | | x | x | |
| 1-25 | R106829 | 밸브시트 | Valve seat | 3 | | x | x | |
| 1-26 | R90692 | 배기밸브 | Outlet valve | 3 | | x | x | |
| 1-27 | RE51774 | 센서 | Sensor | 1 | | x | x | |

FIG: 2.실린더블럭 관계 CYLINDER BLOCK



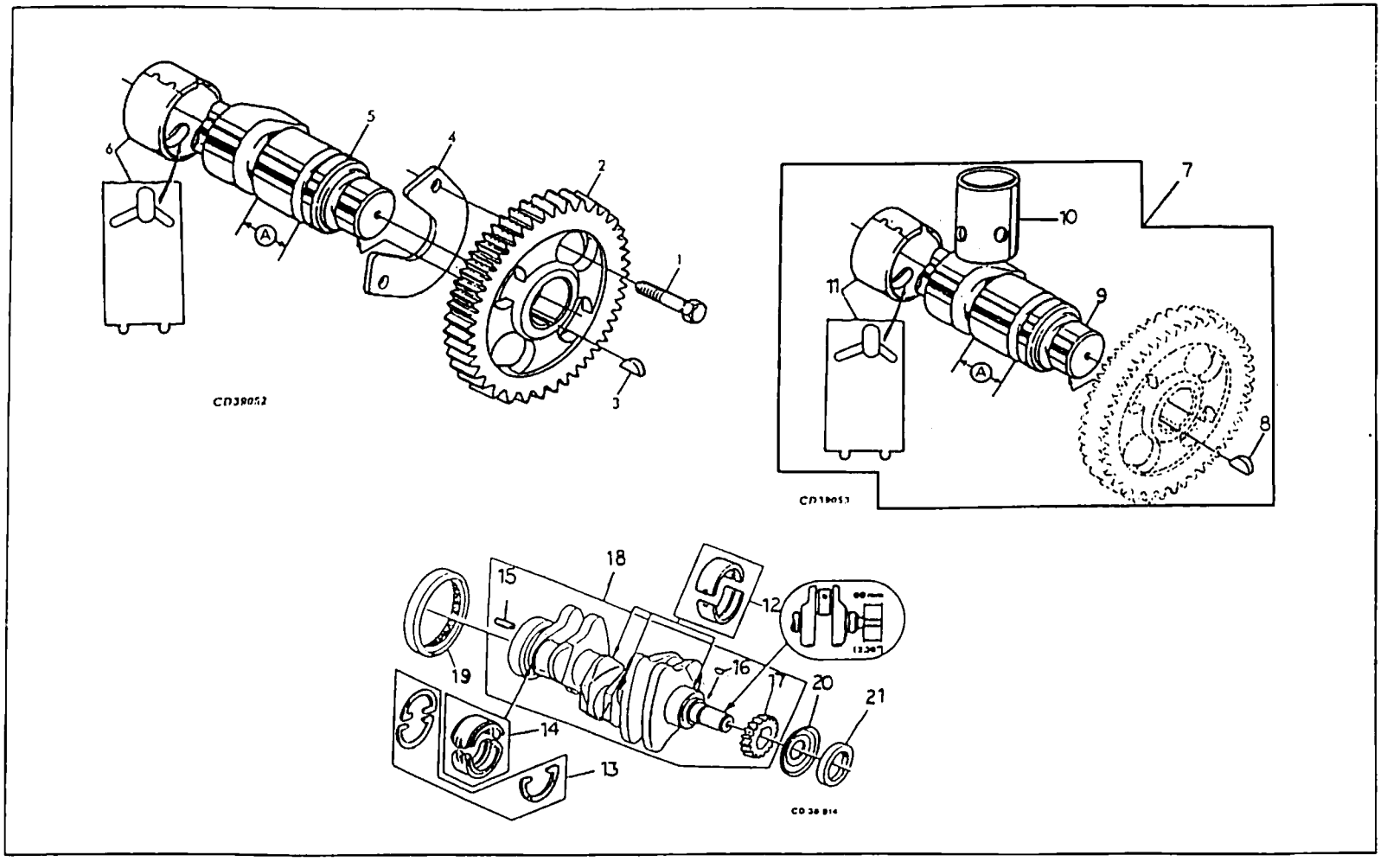
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 엔진구분<br>T550/T550F | | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-01 | RE65358 | 실린더 블록 | KIT | 1 | | x | x | |
| 2-02 | R48685 | 핀 | Dowel pin | 2 | | x | x | |
| 2-03 | R54802 | 오리피스 | Orifice | 3 | | x | x | |
| 2-04 | 19H1726 | 캡나사 | Cap screw | 2 | | x | x | |
| 2-05 | R130883 | 심음볼트 | Stud | 1 | | x | x | |
| 2-06 | R26650 | 핀 | Dowel pin | 2 | | x | x | |
| 2-07 | T18891 | 캡 | Cap | AR | | x | x | |
| 2-08 | R26493 | 부싱 | Bushing | 1 | | x | x | |
| 2-09 | R65215 | 베어링 캡 | Bearing cap | 3 | | x | x | |
| 2-10 | R32214 | 와셔 | Washer | 4 | | x | x | |
| 2-11 | T23474 | 캡나사 | Cap screw | 4 | | x | x | |
| 2-12 | R97185 | O 링 | O-ring | 1 | | x | x | |
| 2-13 | 15H623 | 플러그 | Pipe plug | 1 | | x | x | |
| 2-14 | T23435 | 니플 | Threaded nipple | 1 | | x | x | |
| 2-15 | - | 스프링 | Spring | 1 | | x | x | |
| 2-16 | - | 밸브 | Valve | 1 | | x | x | |
| 2-19 | R119874 | 부싱 | Bushing | 1 | | x | x | |
| 2-20 | - | 실린더 블록 | Cylinder block | 1 | | x | x | |
| 2-22 | 15H275 | 플러그 | Pipe plug | 1 | | x | x | |
| 2-23 | R55233 | 플러그 | Pipe plug | 1 | | x | x | |
| 2-24 | R119392 | 플러그 | Pipe plug | 4 | | x | x | |
| 2-25 | 15H562 | 플러그 | Pipe plug | 1 | | x | x | |
| 2-26 | R48685 | 핀 | Dowel pin | 2 | | x | x | |
| 2-27 | R79089 | 캡 | Cap | 1 | | x | x | |
| 2-28 | R32214 | 와셔 | Washer | 4 | | x | x | |
| 2-29 | T23474 | 캡나사 | Cap screw | 4 | | x | x | |
| 2-30 | AT13740 | 드레인 밸브 | Drain valve | AR | | x | x | |
| 2-31 | 19H2676 | 캡나사 | Cap screw | 2 | | x | x | |
| 2-32 | T20072 | 플레이트 | Plate | 1 | | x | x | |
| 2-33 | 26H72 | 샤프트 키 | Shaft key | 1 | | x | x | |
| 2-34 | - | 캠샤프트 | Camshaft | 1 | | x | x | |
| 2-35 | T20073 | 타펫 | Tappet | 6 | | x | x | |
| 2-36 | 19H2351 | 캡나사 | Cap screw | 1 | | x | x | |
| 2-37 | 15H624 | 파이프 플러그 | Pipe plug | 1 | | x | x | |
| 2-38 | 14H1076 | 너트 | Nut | 1 | | x | x | |
| 2-39 | RE63674 | | KIT | AR | | x | x | |

FIG: 3. 스타트 모터 관계 START MOTOR



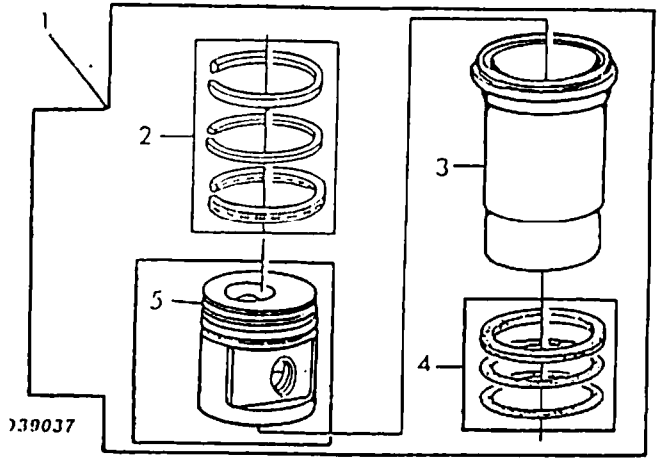
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 엔진구분<br>T550/T550F | | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3-01 | 1699-101-300-0A | 스타터 모터 assy | Start motor assy | 1 | | x | x | |

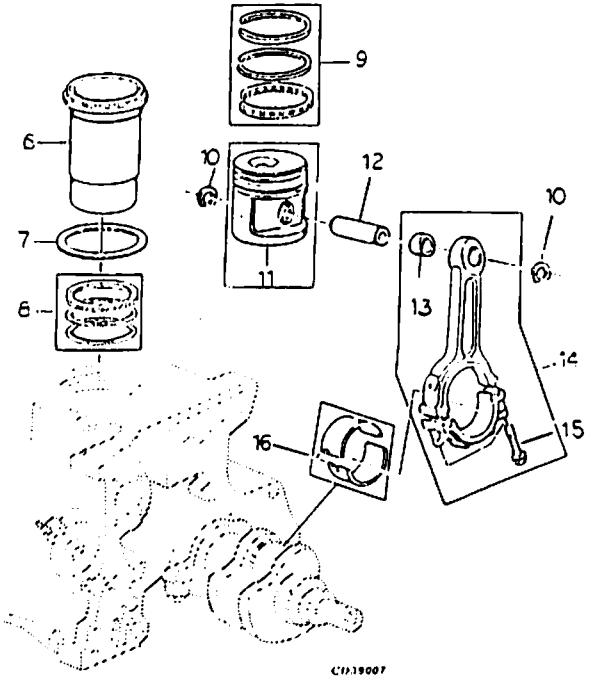
FIG: 4.캠 및 크랭크축 관계 CAM & CRANK SHAFT



| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 엔진구분<br>T550/T550F | | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4-01 | 19H2676 | 캡나사 | Cap screw | 2 | | x | x | |
| 4-02 | R126246 | 기어 | Gear | 1 | | x | x | |
| 4-03 | 26H72 | 축 키 | Shaft key | 1 | | x | x | |
| 4-04 | T20072 | 플레이트 | Plate | 1 | | x | x | |
| 4-05 | | 캠축 | Cam shaft | 1 | | x | x | |
| 4-06 | R119874 | 부시 | Bush | 1 | | x | x | |
| 4-07 | RE55900 | 캠축 ASSY | Cam shaft assy | 1 | | x | x | |
| 4-08 | 26H72 | 축 키 | Shaft key | 1 | | x | x | |
| 4-09 | | 캠 샤프트 | Cam shaft | 1 | | x | x | |
| 4-10 | T20073 | 태핏 | Tappet | | | x | x | |
| 4-11 | R119874 | 부시 | Bush | 1 | | x | x | |
| 4-12 | AT21140 | 베어링 | Bearing | 1 | | x | x | |
| 4-13 | RE13571 | 키트 | KIT | 3 | | x | x | |
| 4-14 | RE57279 | 베어링 | Bearing | 1 | | x | x | |
| 4-15 | R48685 | 핀 | Pin | 1 | | x | x | |
| 4-16 | 26H72 | 축 키 | Shaft key | 1 | | x | x | |
| 4-17 | R100850 | 기어 | Gear | 1 | | x | x | |
| 4-18 | | 축 | Shaft | 1 | | x | x | |
| 4-19 | RE44574 | 실(후) | Seal(R) | 1 | | x | x | |
| 4-20 | T20046 | 기름막이 | Oil stopper | 1 | | x | x | |
| 4-21 | AR67942 | 실(전) | Seal(F) | 1 | | x | x | |

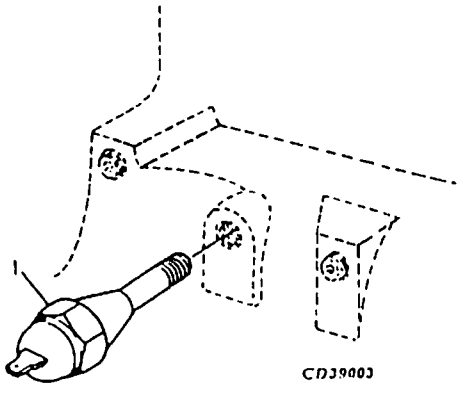
FIG: 5.피스톤 관계 PISTON

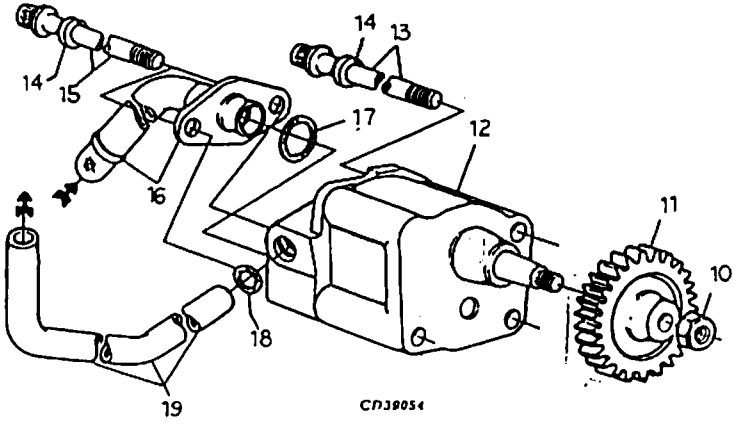


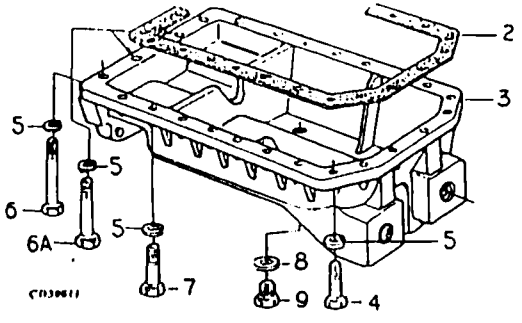



| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 엔진구분<br>T550/T550F | | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5-01 | RE66968 | 피스톤-라이너 ASSY | Piston-liner assy | 3 | | x | | |
| | RE500672 | 피스톤-라이너 ASSY | Piston-liner assy | 3 | | | x | |
| 5-02 | RE66271 | 피스톤-링 ASSY | Piston-ring assy | 1 | | x | x | |
| 5-03 | R80724 | 실린더 라이너 | Cylinder liner | 1 | | x | x | |
| 5-04 | AR65507 | O 링 | O ring | 1 | | x | x | |
| 5-05 | | 피스톤 | Piston | 1 | | x | | |
| | | 피스톤 | Piston | 1 | | | x | |
| 5-06 | | 실린더 라이너 | Cylinder liner | 3 | | x | x | |
| 5-07 | CD15466 | 심 | Shim | AR | | x | x | |
| 5-08 | AR65507 | O 링 ASSY | O ring assy | 3 | | x | x | |
| 5-09 | | 피스톤-링 ASSY | Piston ring assy | 3 | | x | x | |
| 5-10 | 40M1856 | 스냅링 | Snap ring | 6 | | x | x | |
| 5-11 | | 피스톤 | Piston | AR | | x | x | |
| 5-12 | R107707 | 피스톤핀 | Piston pin | 3 | | x | x | |
| 5-14 | RE68540 | 컨넥팅 로드 | Connecting rod | 3 | | x | x | |
| 5-15 | R80033 | 나사 | Rcrew | 2 | | x | x | |
| 5-16 | AT21138 | 베어링 | Bearing | 3 | | x | x | |

FIG: 6.오일팬 관계OIL PAN

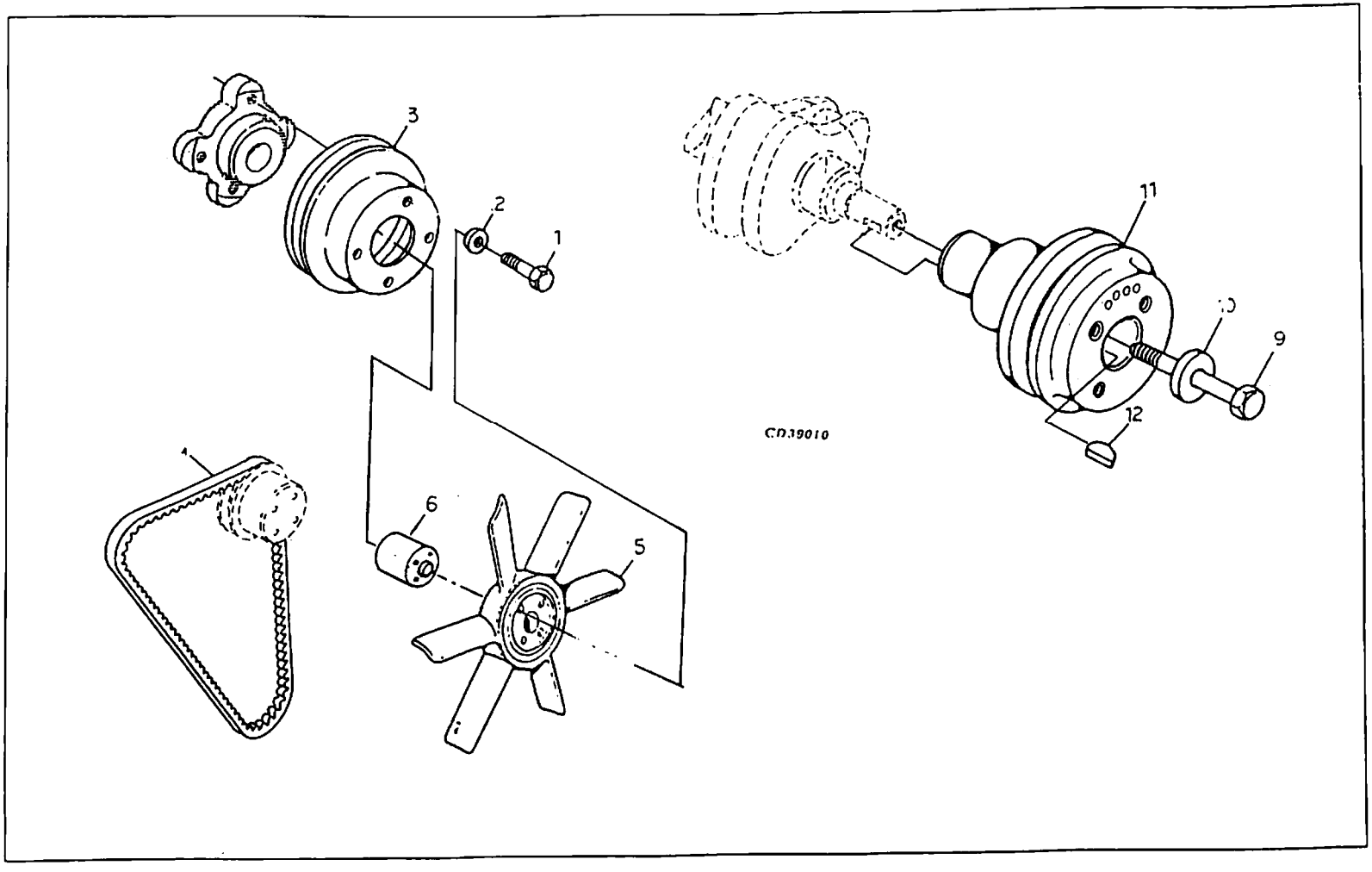


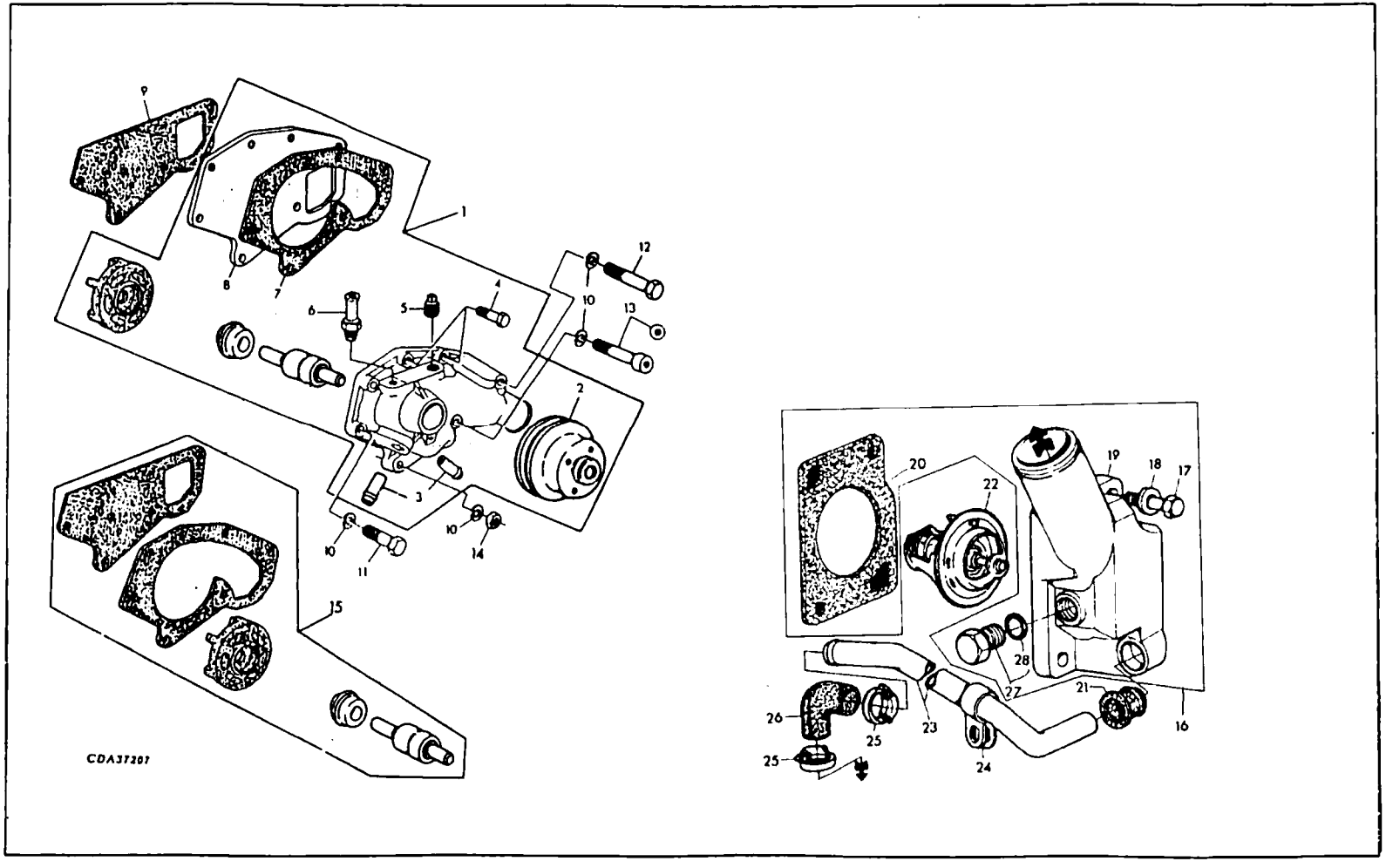
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 엔진구분<br>T550/T550F | | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6-01 | AT85174 | 스위치 | Switch | 1 | | x | x | |
| 6-02 | R97341 | 가스켓 | Gasket | 1 | | x | x | |
| 6-03 | R130749 | 오일팬 | Oil pan | 1 | | x | x | |
| 6-04 | 19H2552 | 캡나사 | Cap screw | 6 | | x | x | |
| 6-05 | 12H304 | 록와셔 | Lock washer | 24 | | x | x | |
| 6-06 | 19H3404 | 캡나사 | Cap screw | 2 | | x | x | |
| 6-06A | 19H3031 | 캡나사 | Cap screw | 2 | | x | x | |
| 6-07 | 19H3239 | 캡나사 | Cap screw | 14 | | x | x | |
| 6-08 | R120247 | 링 | Ring | 1 | | x | x | |
| 6-09 | R116102 | 드레인 플러그 | Drain plug | 1 | | x | x | |
| 6-10 | 14H826 | 너트 | Nut | 1 | | x | x | |
| 6-11 | R126252 | 기어 | Gear | 1 | | x | x | |
| 6-12 | RE52020 | 오일펌프 ASSY | Oil pump assy | 1 | | x | x | |
| 6-13 | R57059 | 캡나사 | Cap screw | 2 | | x | x | |
| 6-14 | 12H304 | 록와셔 | Lock washer | 4 | | x | x | |
| 6-15 | R59409 | 캡니사 | Cap screw | 2 | | x | x | |
| 6-16 | RE66077 | 오일 흡입관 | Oil inlet pipe | 1 | | x | x | |
| 6-17 | R61871 | O-링 | O ring | 1 | | x | x | |
| 6-18 | R74354 | O-링 | O ring | 1 | | x | x | |
| 6-19 | R115280 | 오일튜브 | Oil tube | 1 | | x | x | |

FIG: 7.냉각휀 관계 COOLING FAN



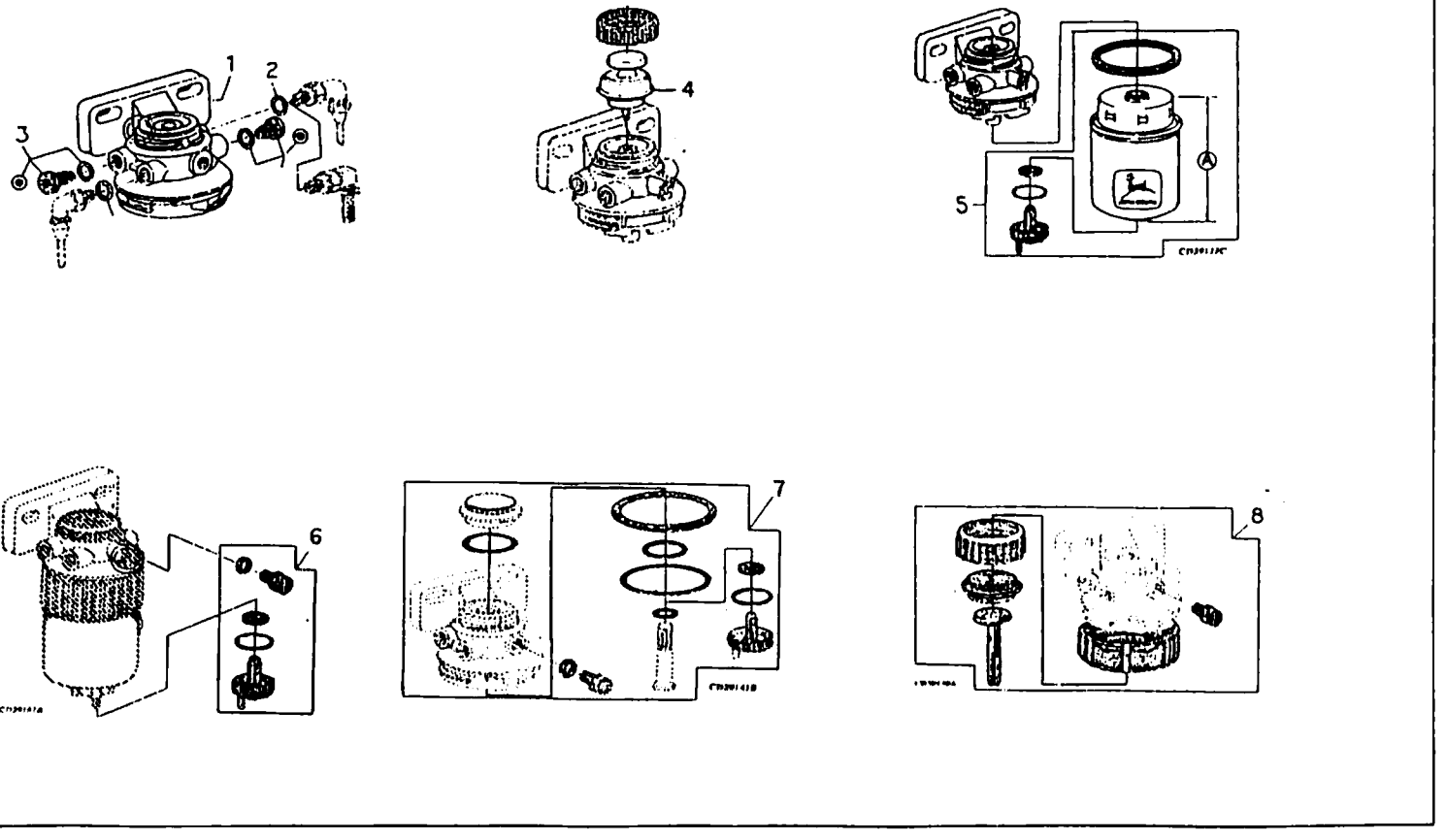
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 엔진구분<br>T550 | <br>T550F | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7-01 | 1699-706-004-0 | 휀볼트 | Fan bolt | 4 | | x | x | |
| 7-02 | V401-160-008-0 | 스프링 와셔 | Spring washer | 4 | | x | x | |
| 7-03 | R110081 | 풀리 | Pulley | 1 | | x | x | |
| 7-04 | 1699-103-204-0 | 벨트 | Belt | 1 | | x | x | |
| 7-05 | 1699-103-079-0 | 냉각팬 | Cooling fan | 1 | | x | x | |
| 7-06 | 1699-103-201 | 휀/어뎁터 | Fan/Adaptor | 1 | | x | x | |
| 7-09 | 19H2473 | 캡나사 | Cap screw | 1 | | x | x | |
| 7-10 | R109086 | 스페이서 | Spacer | 1 | | x | x | |
| 7-11 | R130656 | 풀리 | Pulley | 1 | | x | x | |
| 7-12 | 26H27 | 축 키 | Shaft key | 1 | | x | x | |

FIG: 8.워터펌프 및 서모스텟 관계 WATER PUMP AND THERMOSTAT



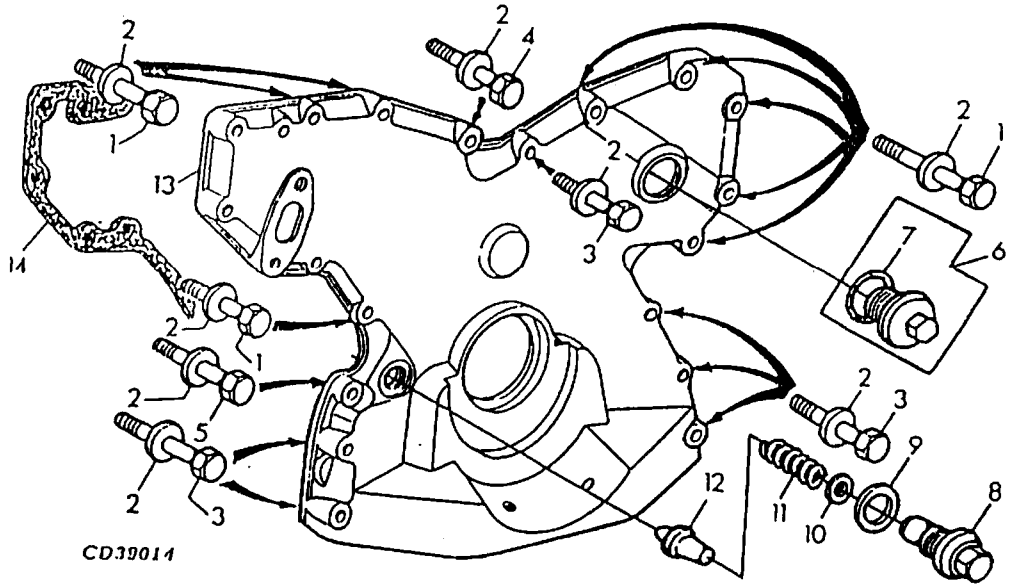
| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 엔진구분 T550/T550F | | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8-01 | RE64077 | 펌프 | Pump | 1 | | x | x | |
| 8-02 | T23628 | 풀리 | Pulley | 1 | | x | x | |
| 8-03 | R48993 | 튜브 | Tube | 1 | | x | x | |
| 8-04 | 19H3219 | 캡나사 | Cap screw | 2 | | x | x | |
| 8-05 | 15H584 | 파이프 플러그 | Pipe plug | 1 | | x | x | |
| 8-06 | L30291 | 유니언 피팅 | Union fitting | 2 | | x | x | |
| 8-07 | R97455 | 가스켓 | Gasket | 1 | | x | x | |
| 8-08 | R102901 | 커버 | Cover | 1 | | x | x | |
| 8-09 | T20243 | 가스켓 | Gasket | 1 | | x | x | |
| 8-10 | 12H304 | 록와셔 | Lock washer | 4 | | x | x | |
| 8-11 | 19H3065 | 캡나사 | Cap screw | 1 | | x | x | |
| 8-12 | 19H1912 | 캡나사 | Cap screw | 1 | | x | x | |
| 8-13 | 19H3413 | 나사 | Rcrew | 1 | | x | x | |
| 8-14 | 14H1076 | 너트 | Nut | 1 | | x | x | |
| 8-15 | RE62658 | 키트 | KIT | AR | | x | x | |
| 8-16 | RE64288 | 서로스텟 커버ASSY | Thermostat cover assy | 1 | | x | x | |
| 8-17 | 19H3483 | 캡나사 | Cap screw | 2 | | x | x | |
| 8-18 | 24M7106 | 와셔 | Washer | 2 | | x | x | |
| 8-19 | R502450 | 커버 | Cover | 1 | | x | x | |
| 8-20 | R135896 | 가스킷 | Gaskert | 1 | | x | x | |
| 8-21 | R123226 | 실 | Seal | 1 | | x | x | |
| 8-22 | RE64354 | 서머스텟 | Thermostat | 1 | | x | x | |
| 8-23 | R125407 | 튜브 | Tube | 1 | | x | x | |
| 8-24 | R128415 | 클램프 | Clamp | 1 | | x | x | |
| 8-25 | AR21837 | 클램프 | Clamp | 2 | | x | x | |
| 8-26 | R99254 | 호스 | Hose | 1 | | x | x | |
| 8-27 | RE46684 | 플러그 | Plug | 1 | | x | | |
| 8-28 | 51M7041 | O 링 | O ring | 1 | | x | | |

FIG: 9. 연료휠터 단품 관계 FUEL FILTER



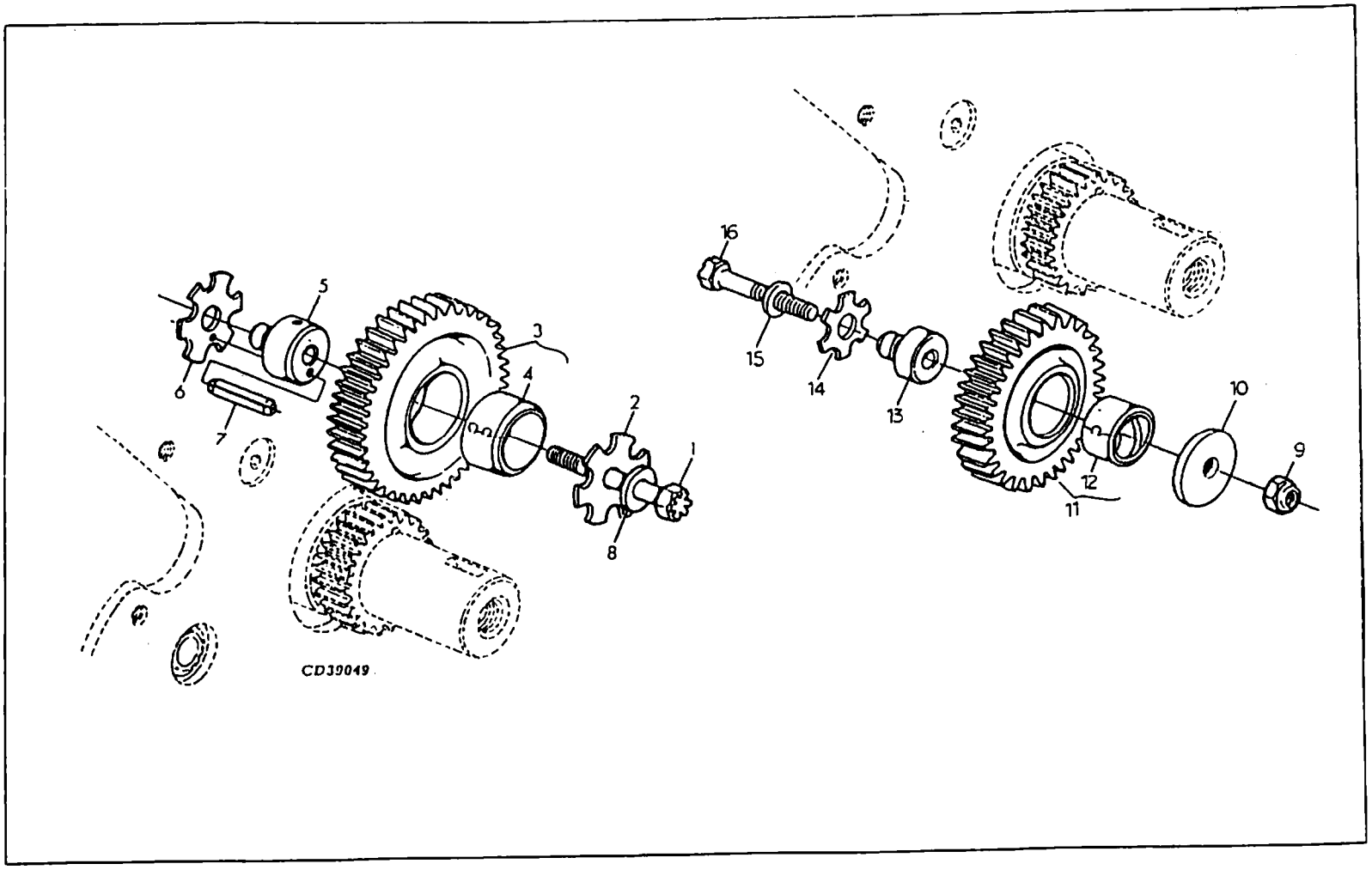
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 엔진구분<br>T550/T550P | | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9-01 | RE60022 | 휠터헤드 | Filter head | 1 | | x | x | |
| 9-02 | 51M7040 | O링 | O ring | 2 | | x | x | |
| 9-03 | RE500565 | 파이프 플러그 | Pipe plug | 2 | | x | x | |
| 9-04 | RE50467 | 프라이머 펌프 assy | Primer pump assy | 1 | | x | x | |
| 9-05 | RE60021 | 휠터 카트리지 | Filter cartridge | 1 | | x | x | |
| 9-06 | RE60854 | 드레인 및 브리더 set | Drain and breeder set | 1 | | x | x | |
| 9-07 | RE50752 | 시일 set | Seal set | 1 | | x | x | |
| 9-08 | RE51649 | 카트리지 캡 set | Cartridge cap set | 1 | | x | x | |

FIG: 10.타이밍기어커버 관계 TIMING GEAR COVER



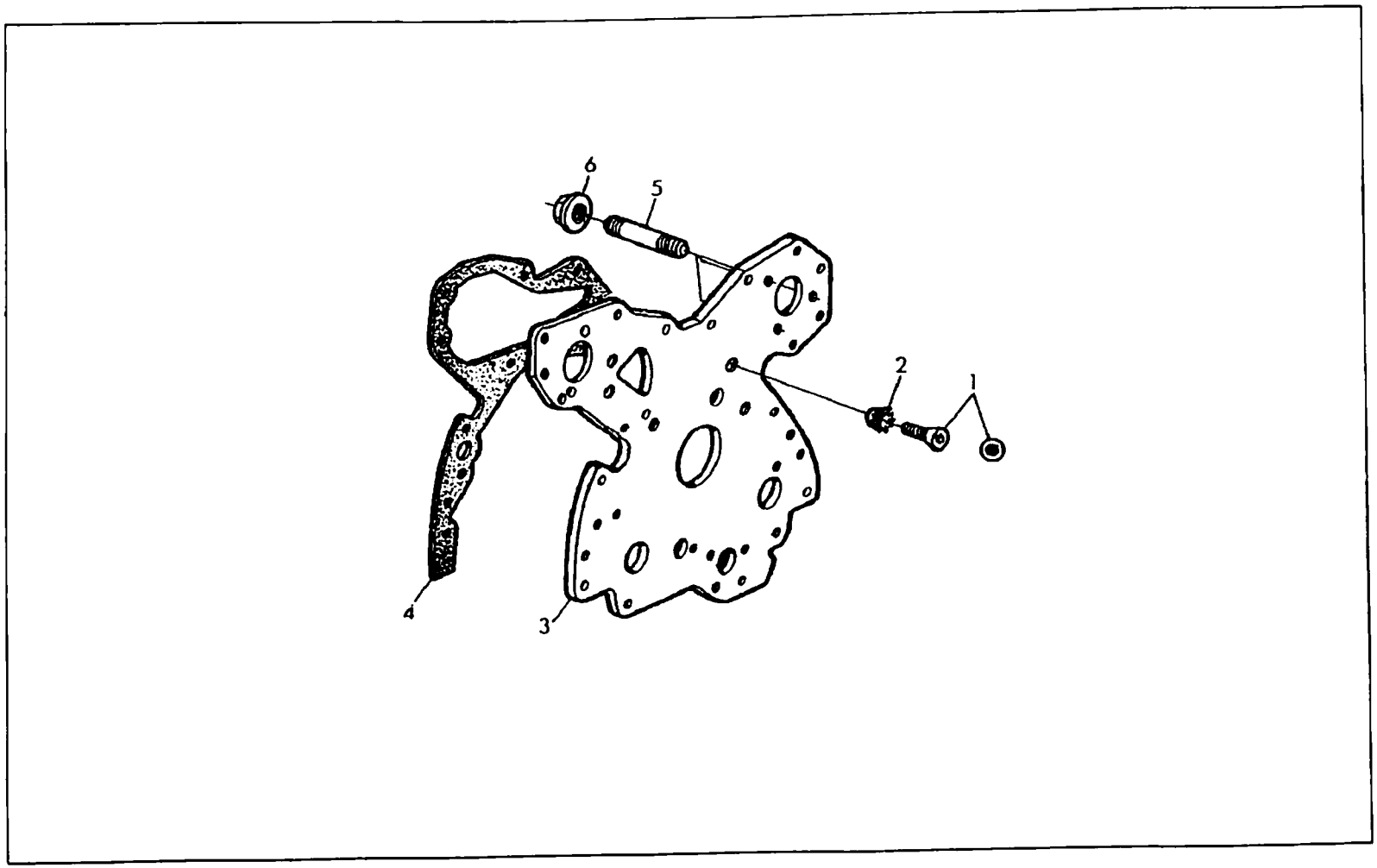
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 엔진구분<br>T550/T550R | | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10-01 | 19H2549 | 캡나사 | Cap screw | 8 | | x | x | |
| 10-02 | 24M7096 | 와셔 | Washer | 16 | | x | x | |
| 10-03 | 19H3031 | 캡나사 | Cap screw | 6 | | x | x | |
| 10-04 | 19H1819 | 캡나사 | Cap screw | 1 | | x | x | |
| 10-05 | 19H1765 | 캡나사 | Cap screw | 1 | | x | x | |
| 10-06 | RE52977 | 드레인 플러그 | Drain plug | 1 | | x | x | |
| 10-07 | 51M7049 | O링 | O ring | 1 | | x | x | |
| 10-08 | R91692 | 플러그 | Plug | 1 | | x | x | |
| 10-09 | A4827R | 와셔 | Washer | 1 | | x | x | |
| 10-10 | 24H1290 | 와셔 | Washer | AR | | x | x | |
| 10-11 | T27658 | 스프링 | Spring | 1 | | x | x | |
| 10-12 | R83169 | 밸브 | Valve | 1 | | x | x | |
| 10-13 | R116175 | 커버 | Cover | 1 | | x | x | |
| 10-14 | R108654 | 가스켓 | Gasket | 1 | | x | x | |

FIG: 11.아이들기어 관계 IDLE GEAR



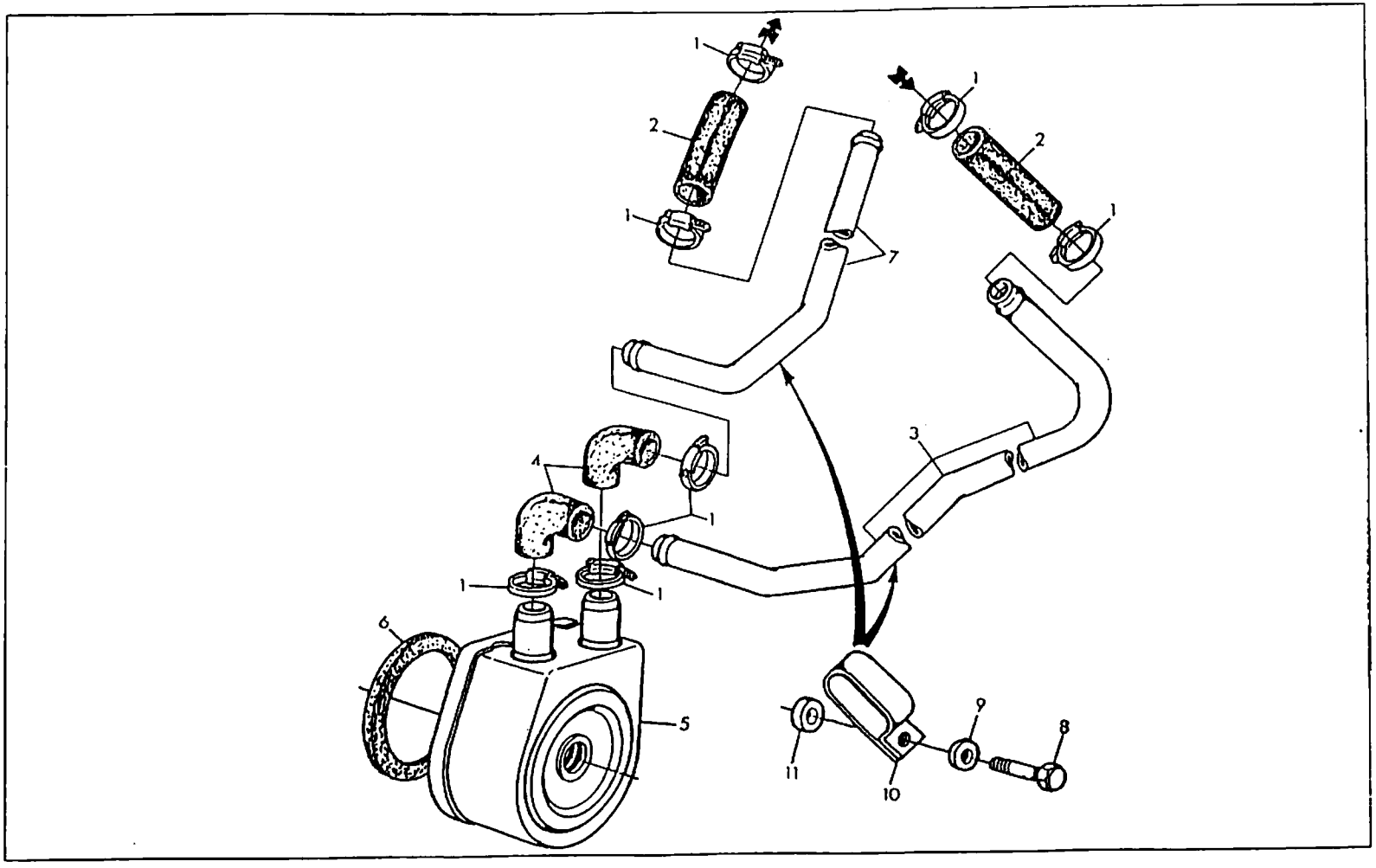
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 엔진구분<br>T550/T550P | | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11-01 | T26327 | 나사 | Rcrew | 1 | | x | x | |
| 11-02 | R119739 | 트러스트 와셔 | Thrust washer | 1 | | x | x | |
| 11-03 | | 기어 | Gear | 1 | | x | x | |
| 11-04 | | 부싱 | Bushing | 1 | | x | x | |
| 11-05 | | 핀 | Pin | 1 | | x | x | |
| 11-06 | R119722 | 트러스트 와셔 | Thrust washer | 1 | | x | x | |
| 11-07 | 34H283 | 스프링 핀 | Spring pin | 1 | | x | x | |
| 11-08 | R101227 | 트러스트 와셔 | Thrust washer | 1 | | x | x | |
| 11-09 | 14H865 | 너트 | Nut | 1 | | x | x | |
| 11-10 | R101227 | 트러스트 와셔 | Thrust washer | 1 | | x | x | |
| 11-11 | RE62354 | 기어 | Gear | 1 | | x | x | |
| 11-12 | T26321 | 부싱 | Bushing | 1 | | x | x | |
| 11-13 | R109863 | 핀 | Pin | 1 | | x | x | |
| 11-14 | R101225 | 트러스트 와셔 | Thrust washer | 1 | | x | x | |
| 11-15 | R100105 | 와셔 | Washer | 1 | | x | x | |
| 11-16 | 19H3011 | 캡나사 | Cap screw | 1 | | x | x | |

FIG: 12.앞플레이트 관계 FRONT PLATE



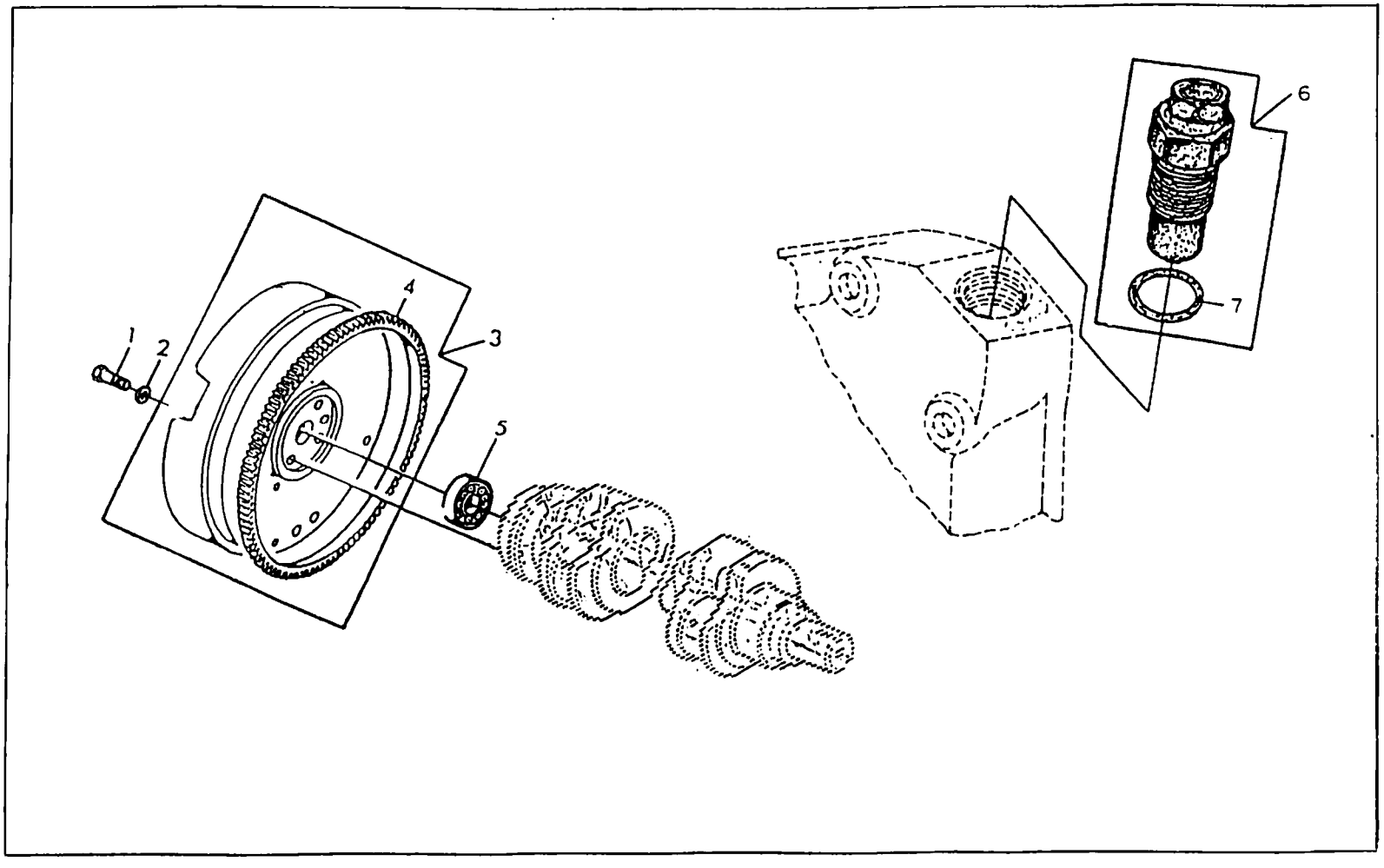
| 건출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 엔진구분 T550/T550F | | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12-01 | T20166 | 나사 | Rcrew | 5 | | x | x | |
| 12-02 | 12H324 | 와셔 | Washer | 5 | | x | x | |
| 12-03 | R119859 | 플레이트 | Plate | 1 | | x | x | |
| 12-04 | R131794 | 가스켓 | Gaskert | 1 | | x | x | |
| 12-05 | T23442 | 심음볼트 | Shim bolt | 3 | | x | x | |
| 12-06 | A22698 | 너트 | Nut | 3 | | x | x | |

FIG: 13.오일쿨러 관계 OIL COOLER



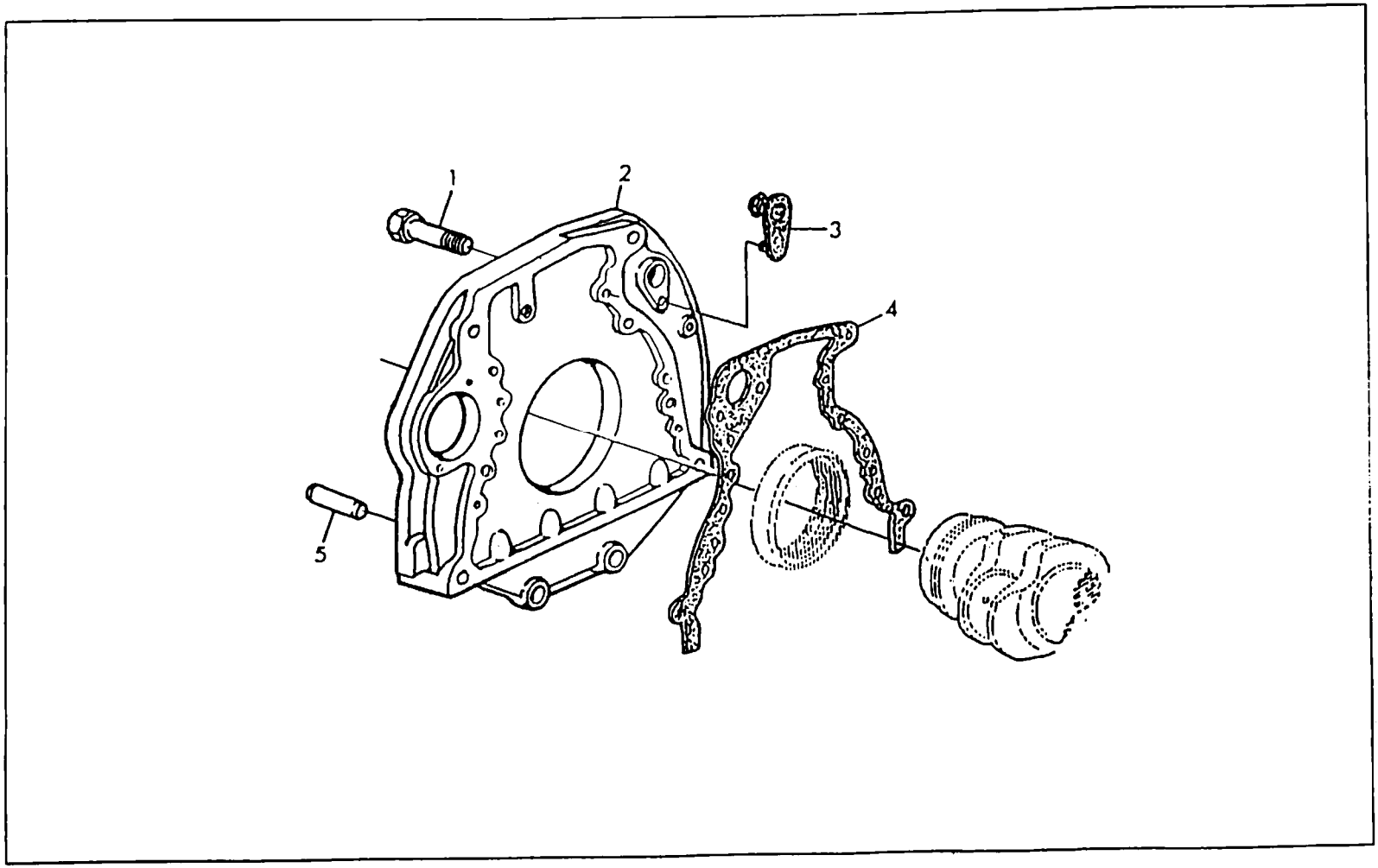
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 엔진구분<br>T550/T550F | | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13-01 | AR21837 | 클램프 | Clamp | 8 | | x | x | |
| 13-02 | R70438 | 호스 | Hose | 2 | | x | x | |
| 13-03 | R116122 | 라인 | Line | 1 | | x | x | |
| 13-04 | R99254 | 호스 | Hose | 2 | | x | x | |
| 13-05 | RE61767 | 오일쿨러 | Oil cooler | 1 | | x | x | |
| 13-06 | R125508 | 가스켓 | Gasket | 1 | | x | x | |
| 13-07 | R116123 | 라인 | Line | 1 | | x | x | |
| 13-08 | 19H2733 | 캡나사 | Cap screw | 1 | | x | x | |
| 13-09 | 24M7106 | 와셔 | Washer | 1 | | x | x | |
| 13-10 | R53524 | 클램프 | Clamp | 1 | | x | x | |
| 13-11 | R99257 | 와셔 | Washer | 1 | | x | x | |

FIG: 14.플라이휠 및 서모스텟센서 관계 FLY WHEEL & THERMOSTAT SENSOR



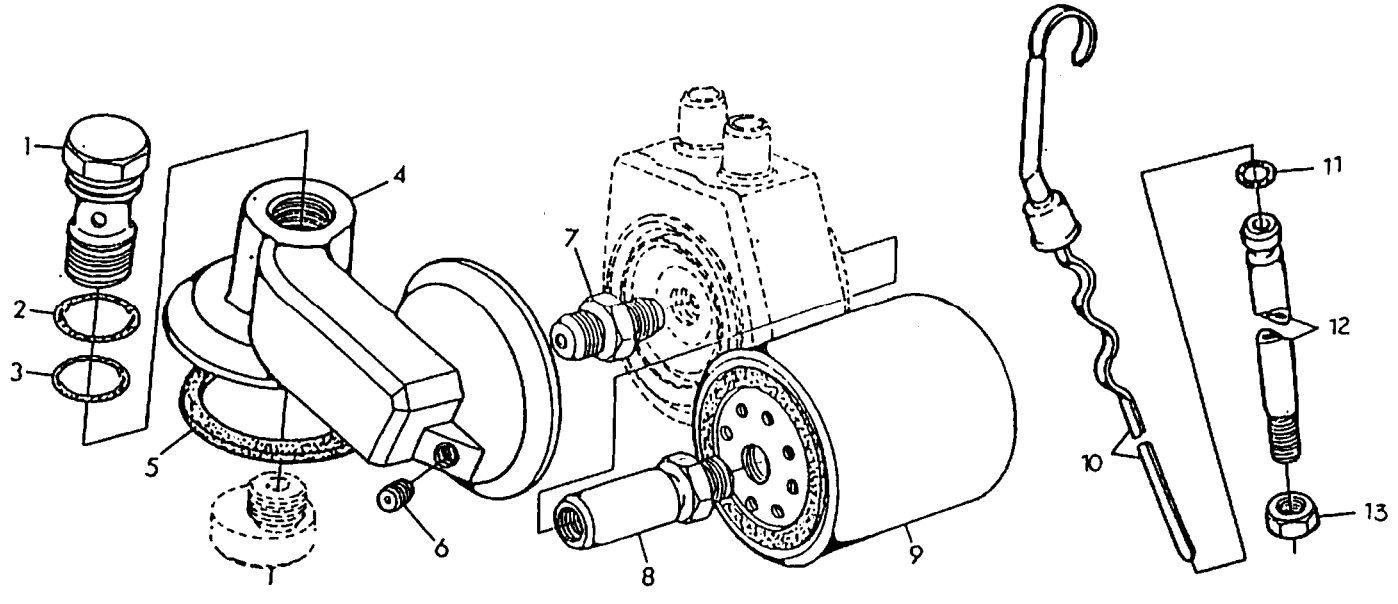
| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 엔진구분 T550/T550F | | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14-01 | 19H2936 | 캡나사 | Cap screw | 4 | | x | x | |
| 14-03 | RE501127 | 플라이휠 | Fly wheel | 1 | | x | x | |
| 14-04 | R114282 | 기어 | Gear | 1 | | x | x | |
| 14-05 | JD9449 | 볼베어링 | Ball bearing | 1 | | x | x | |
| 14-06 | RE63919 | 센서 | Sensor | 1 | | | | |
| 14-07 | SIM7044 | O링 | O ring | 1 | | | | |

FIG: 15.플라이휠하우징 관계 FLY WHEEL HOUSING



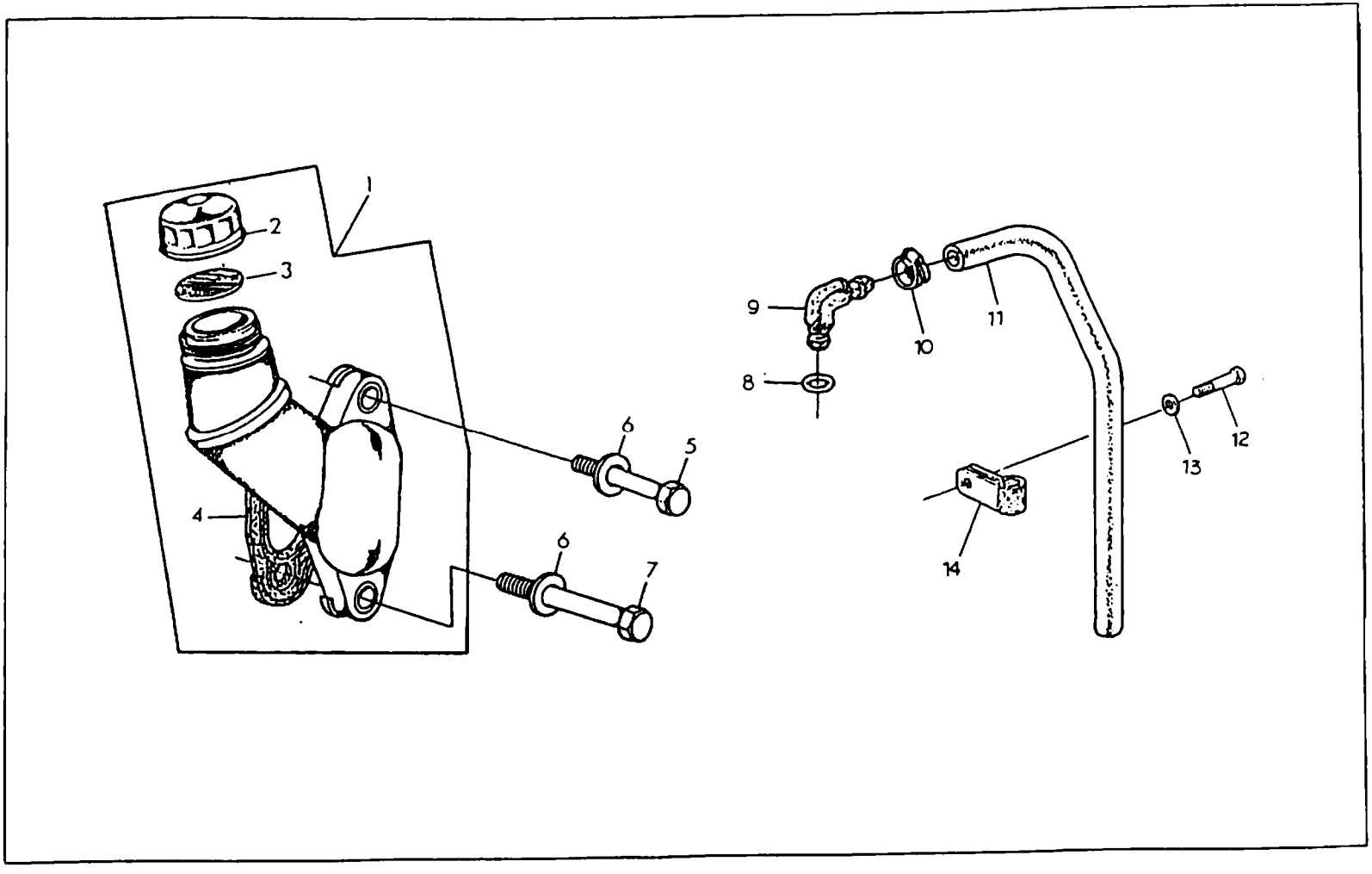
| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 엔진구분 T550/T550F | | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15-01 | 19H2545 | 캡나사 | Cap screw | 8 | | x | x | |
| 15-02 | R500637 | 하우징 | Housing | 1 | | x | x | |
| 15-03 | R131765 | 플러그 | Plug | 1 | | x | x | |
| 15-04 | R97351 | 가스켓 | Gasket | 1 | | x | x | |
| 15-05 | R48685 | 핀 | Pin | 2 | | | | |

FIG: 16.오일휠터 및 검유봉 관계 OIL FILTER



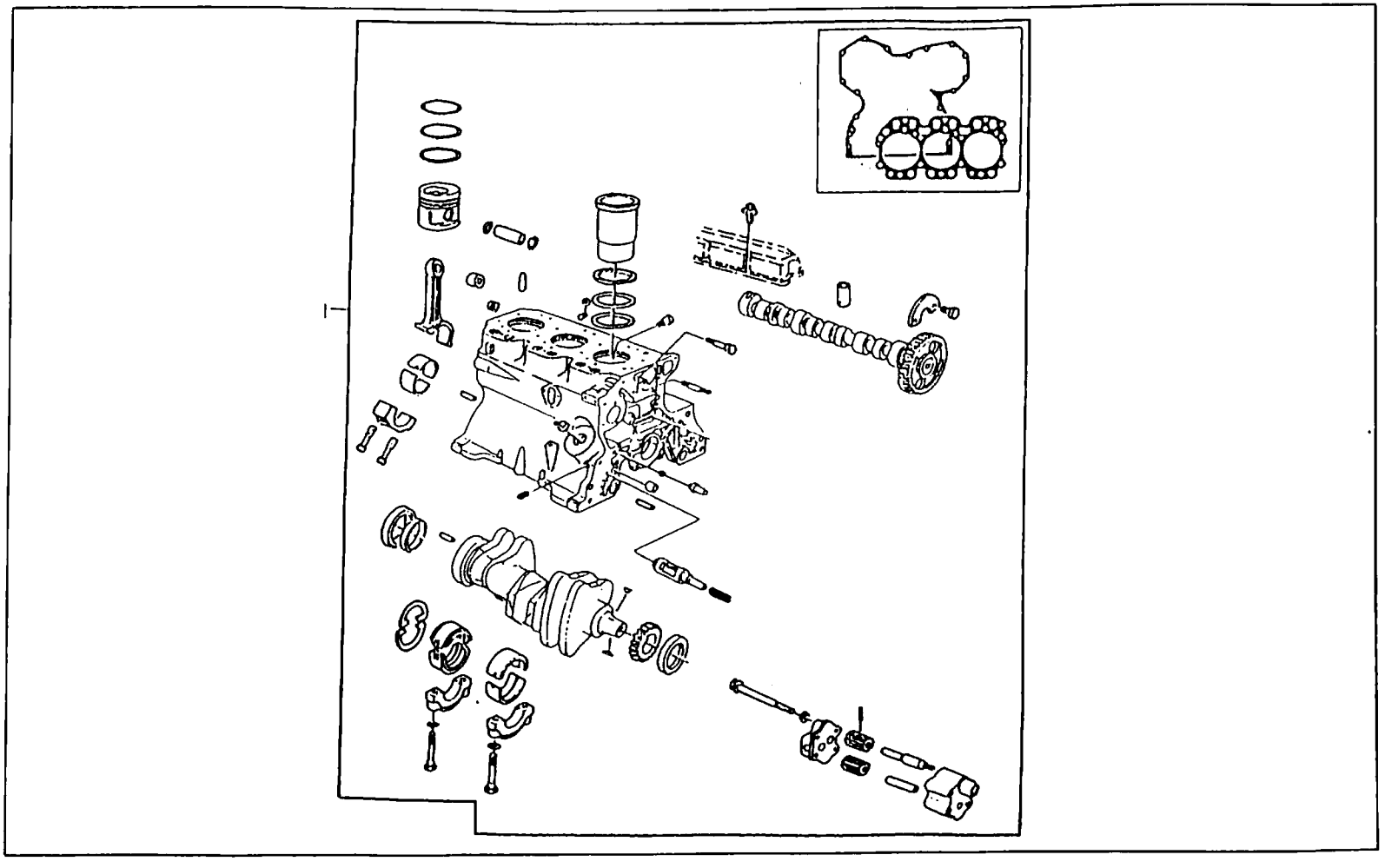
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 엔진구분<br>T550/T550F | | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16-01 | R102855 | 아답터 | Adapter | 1 | | x | x | |
| 16-02 | U17409 | O 링 | O ring | 1 | | x | x | |
| 16-03 | R27928 | O 링 | O ring | 1 | | x | x | |
| 16-04 | R101234 | 아답터 | Adapter | 1 | | x | x | |
| 16-05 | R70956 | 와셔 | Washer | 1 | | x | x | |
| 16-06 | 15H685 | 플러그 | Plug | 1 | | x | x | |
| 16-07 | R54823 | 아답터 | Adapter | 1 | | x | x | |
| 16-08 | R125507 | 니플 | Nipple | 1 | | x | x | |
| 16-09 | T19044 | 오일필터 | Oil filter | 1 | | x | x | |
| 16-10 | RE56302 | 검유봉 | Filter bar | 1 | | x | x | |
| 16-11 | R100093 | O 링 | O ring | 1 | | x | x | |
| 16-12 | R116411 | 니플 | Nipple | 1 | | x | x | |
| 16-13 | 14H826 | 너트 | Nut | 1 | | x | x | |

FIG: 17.오일주유구 및 브리더 관계 OILER



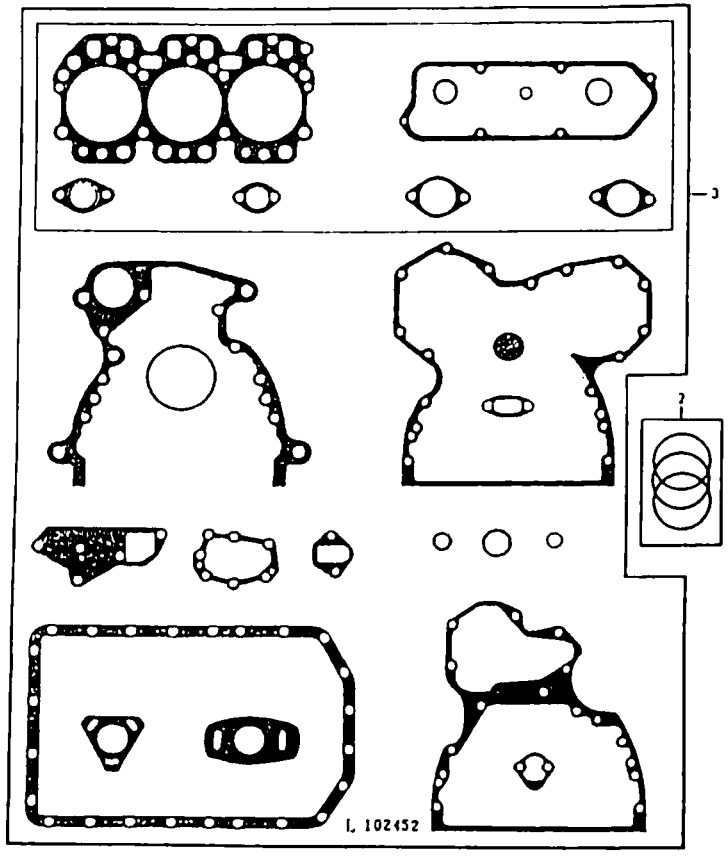
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 엔진구분<br>T550/T550F | | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17-01 | RE48735 | 오일주유구 | Oiler | 1 | | x | x | |
| 17-02 | R90788 | 플러그 | Plug | 1 | | x | x | |
| 17-03 | T20328 | 가스켓 | Gasket | 1 | | x | x | |
| 17-04 | R87259 | 가스켓 | Gasket | 1 | | x | x | |
| 17-05 | 19H2552 | 캡나사 | Cap screw | 1 | | x | x | |
| 17-06 | 24M7106 | 와셔 | Washer | 2 | | x | x | |
| 17-07 | 19H2458 | 캡나사 | Cap screw | 1 | | x | x | |
| 17-08 | R56463 | O링 | O ring | 1 | | x | x | |
| 17-09 | R92154 | 엘보우피팅 | Elbow fitting | 1 | | x | x | |
| 17-10 | AT18904 | 클램프 | Clamp | 1 | | x | x | |
| 17-11 | R122401 | 호스 | Hose | AR | | x | x | |
| 17-12 | 19H2038 | 캡나사 | Cap screw | AR | | x | x | |
| 17-13 | 24M7096 | 와셔 | Washer | AR | | x | x | |
| 17-14 | T35699 | 클램프 | Clamp | 1 | | x | x | |

FIG: 18.쇼트블럭 관계 BLOCK



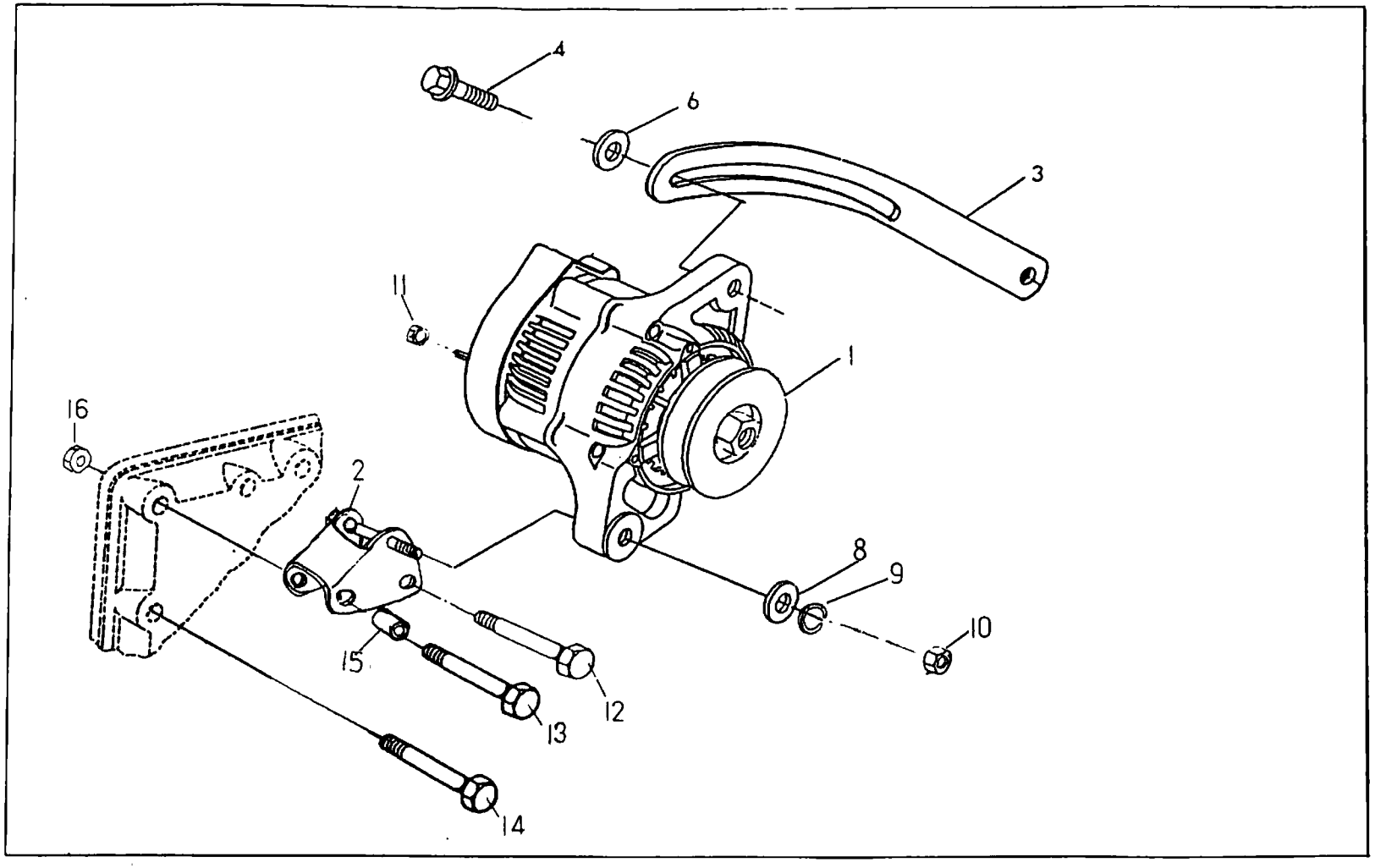
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 엔진구분<br>T550/T550F | | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18-01 | RE51001 | 블럭 assy | Block assy | 1 | | x | x | |
| 18-02 | RE51002 | 블럭 assy | Block assy | 1 | | x | x | |

FIG: 19.엔진가스켓 관계 ENGINE GASKET



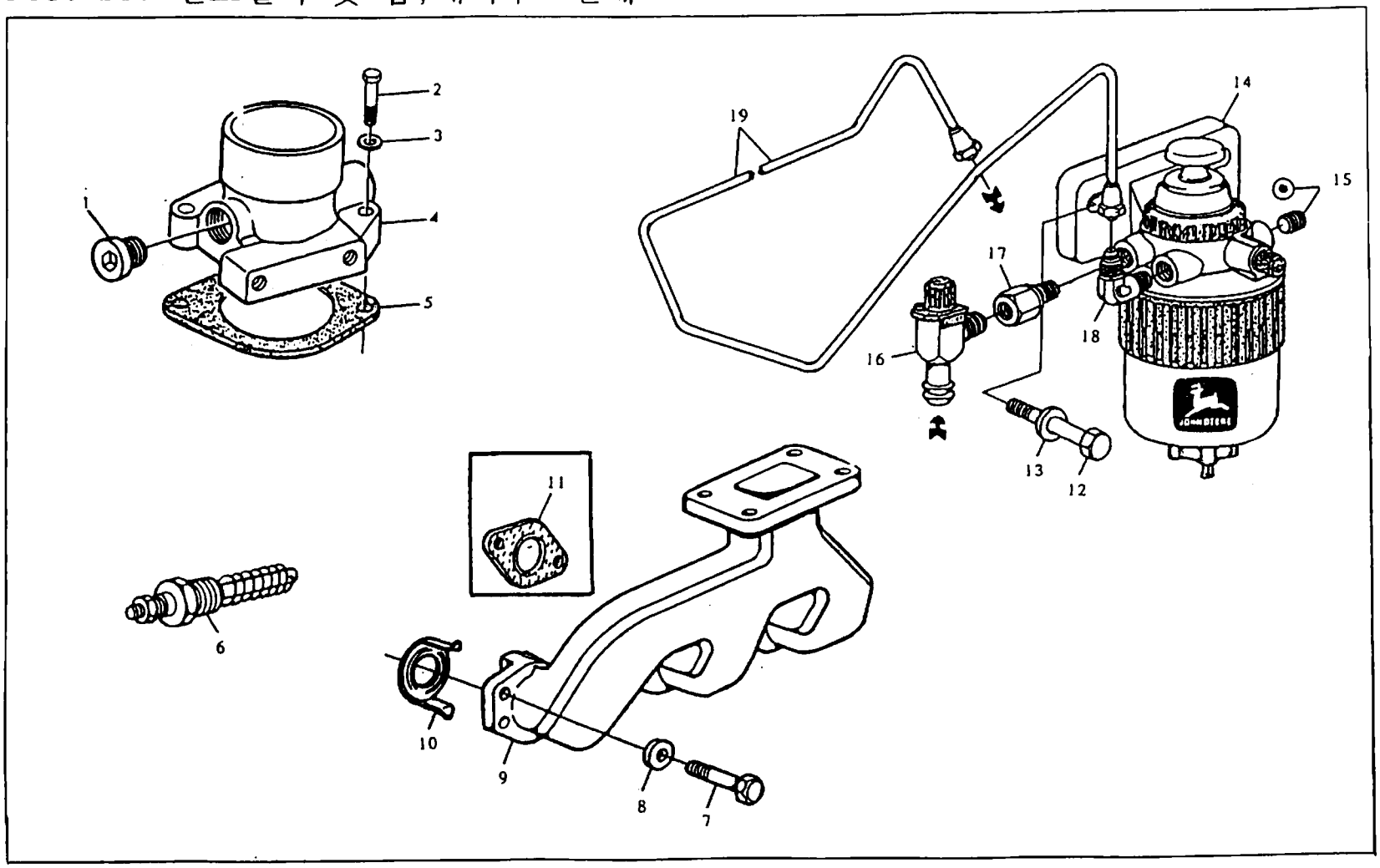
| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 엔진구분 T550/T550F | | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19-01 | RE64293 | 가스켓 ASSY | Gasket assy | 1 | | x | x | |
| 19-02 | AR65507 | O 링 | O ring | 3 | | x | x | |
| 19-03 | RE64294 | 가스켓 ASSY | Gasket assy | LZ | | x | x | |

FIG: 20. 얼터네이터 관계 ALTERNATOR



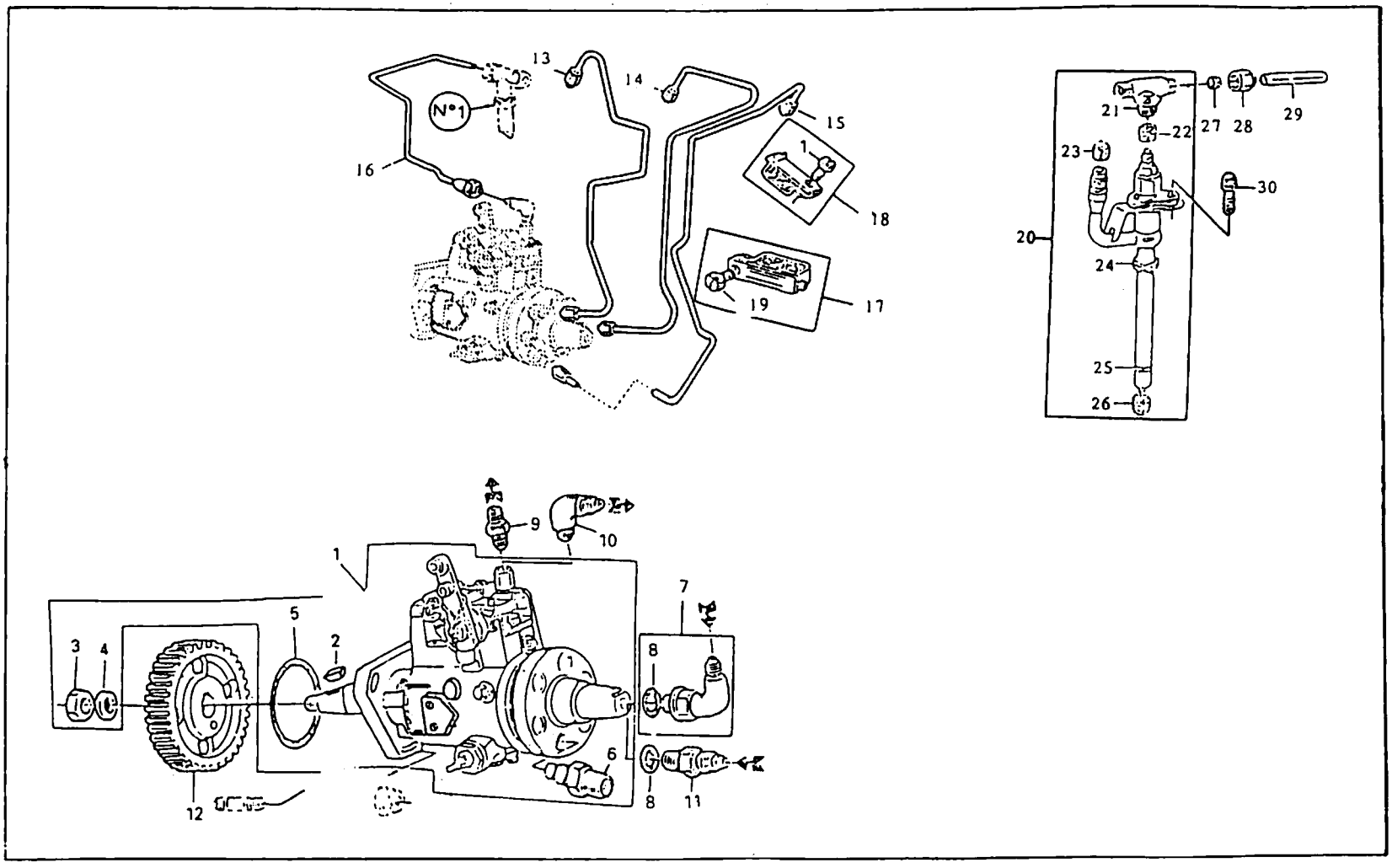
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 엔진구분<br>T550/T550F | | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 020-01 | 1699-103-203-0 | 얼터네이트조합 | Alternator Comp | 1 | | x | x | |
| 020-02 | 1740-103-220-0 | 브라켓(알터네이터)COMP | Bracket(alternator) Comp | 1 | | x | x | |
| 020-03 | R914-530-000-0 | 지지대(얼터네이트) | Supporter(alternator) | 1 | | x | x | |
| 020-04 | V217-360-802-5 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 1 | M8X25 | x | x | |
| 020-06 | 3560-201-015-0 | 결속축와셔 | Washer | 1 | T=2.3 | x | x | |
| 020-08 | V411-160-010-0 | 평와셔 | Washer | 1 | M10 | x | x | |
| 020-09 | V401-160-010-0 | 스프링와셔 | Washer | 1 | M10 | x | x | |
| 020-10 | V300-360-010-0 | 육각너트보통1종 | Nut | 1 | M10 | x | x | |
| 020-11 | V300-360-005-0 | 육각너트보통1종 | Nut | 1 | M5 | x | x | |
| 020-12 | 19H7809 | 육각플렌지볼트 | Bolt | 1 | 10X70 | x | x | |
| 020-13 | 19H1912 | 육각볼트 | Bolt | 1 | 3/8"X3 1/2" | x | x | |
| 020-14 | 19H1819 | 육각볼트 | Bolt | 1 | 3/8"X2 1/3" | x | x | |
| 020-15 | T14040 | 부시 | Bush | 1 | | x | x | |
| 020-16 | N10215 | 고전너트 | Nut | 1 | 3/8" | x | x | |

FIG: 21. 연료휠터 및 흡,배기구 관계 FUEL FILTER



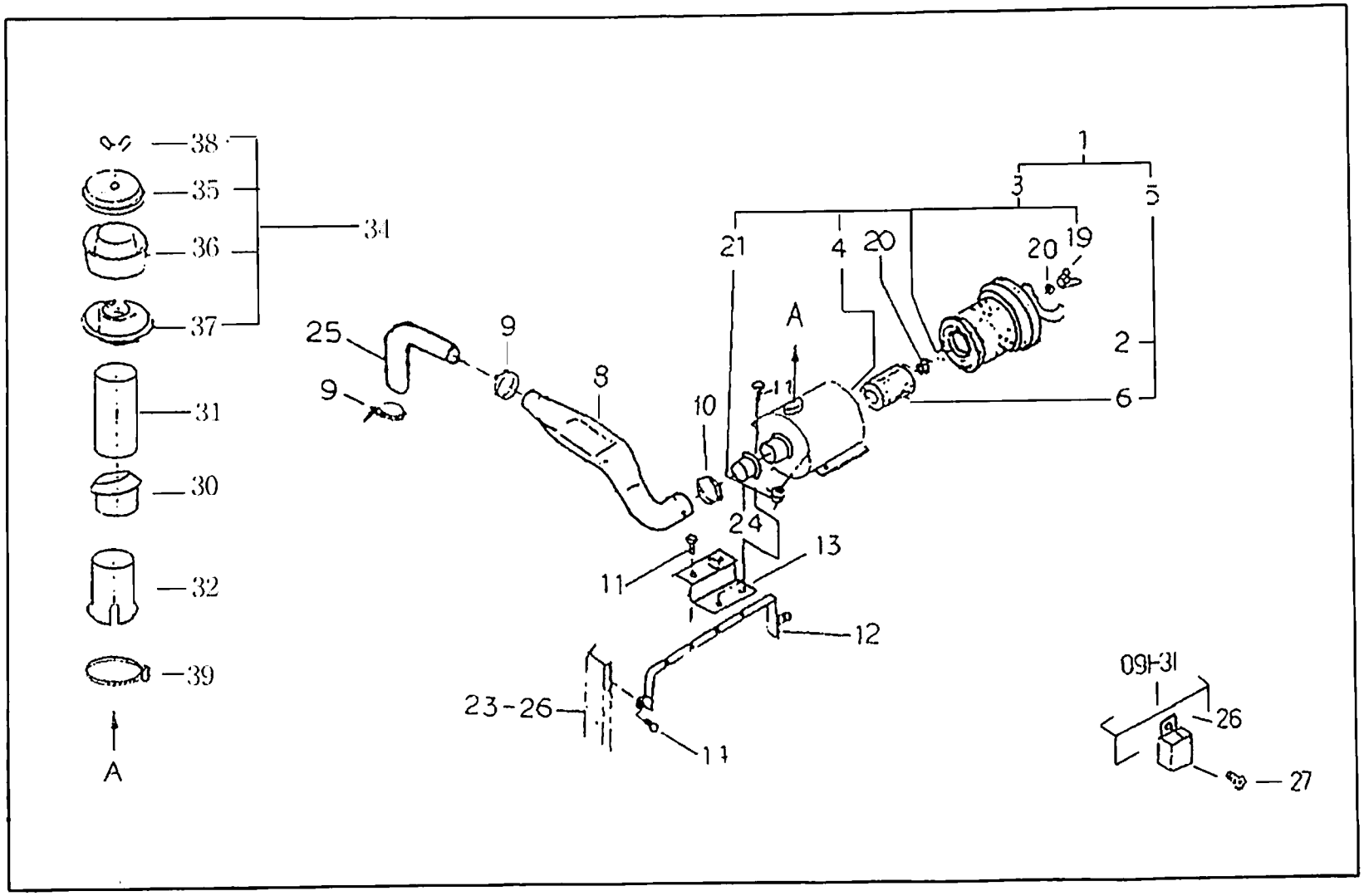
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 엔진구분<br>T550/T550P | | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 021-01 | T58477 | 플러그 | Plug | AR | | x | x | |
| 021-02 | 19H1732 | 캡나사 | Cap screw | 2 | | x | x | |
| 021-03 | 24M7096 | 와셔 | Washer | 2 | | x | x | |
| 021-04 | R84992 | 흡기 매니홀드 | Inlet manifold | 1 | | x | x | |
| 021-05 | R81275 | 가사킷 | Gasket | 1 | | x | x | |
| 021-06 | RE29658 | 그로우 플러그 | Glow plug | 1 | | x | x | |
| 021-07 | 19H1726 | 캡나사 | Cap screw | 6 | | x | x | |
| 021-08 | 24M7106 | 와셔 | Washer | 6 | | x | x | |
| 021-09 | R104542 | 배기 매니홀드 | Outlet manifold | 1 | | x | x | |
| 021-10 | R119395 | 가스킷 | Gasket | 3 | | x | x | |
| 021-11 | R90658 | 가스킷 | Gasket | 3 | | x | x | |
| 021-12 | 19H1732 | 캡나사 | Cap screw | 2 | | x | x | |
| 021-13 | 24M7106 | 와셔 | Washer | 2 | | x | x | |
| 021-14 | RE50459 | 연료휠터 | Fuel filter | 1 | | x | x | |
| 021-15 | 15H275 | 플러그 | Plug | 1 | | x | x | |
| 021-16 | R109379 | 밸브 콕 | Valve cock | AR | | x | x | |
| 021-17 | R112795 | 어뎁터 | Adapter | 1 | | x | x | |
| 021-18 | U45538 | 엘보 피팅 | Elbow fitting | 1 | | x | x | |
| 021-19 | RE44143 | 연료라인 | Fuel line | 1 | | x | x | |
| | | | | 1 | | x | x | |

FIG: 21-1. 연료분사펌프 관계 FUEL INJECTON PUMP



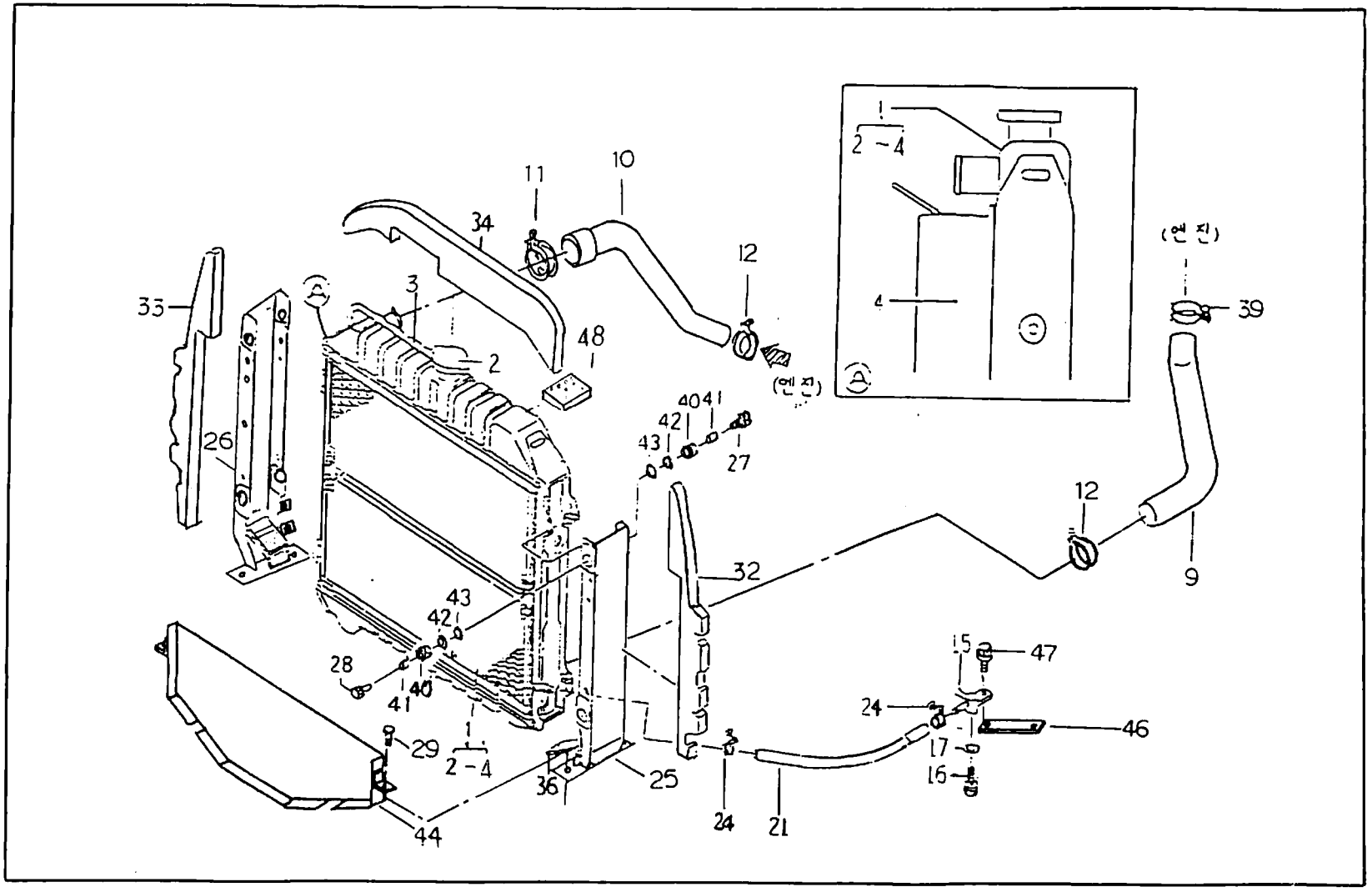
| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 엔진구분 T550/T550F | | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-1-01 | RE53785 | 연료분사펌프 | Fuel injection pump | 1 | | x | | |
| | RE202217 | 연료분사펌프 | Fuel injection pump | 1 | | | x | |
| 21-1-02 | R56131 | 키 | Key | 1 | | x | x | |
| 21-1-03 | R91360 | 너트 | Nut | 1 | | x | x | |
| 21-1-04 | R48600 | 와셔 | Washer | 1 | | x | x | |
| 21-1-05 | R89944 | O 링 | O ring | 1 | | x | | |
| | R502076 | 패킹 | Packing | 1 | | | x | |
| 21-1-06 | 3560-201-015-0 | 피팅 | Fitting | 3 | | x | x | |
| 21-1-07 | RE56322 | 엘보우 피팅 | Elbow fitting | 1 | | x | | |
| | RE501995 | 엘보우 피팅 | Elbow fitting | 1 | | | x | |
| 21-1-08 | R26286 | O 링 | O ring | 1 | | x | | |
| | 51M7040 | O 링 | O ring | 1 | | | x | |
| 21-1-09 | R35352 | 피팅 | Fitting | 1 | | x | x | |
| 21-1-10 | T28850 | 엘보우 피팅 | Elbow fitting | NA | | x | x | |
| 21-1-11 | R27272 | 피팅 | Fitting | NA | | x | x | |
| 21-1-12 | R126249 | 기어 | Gear | 1 | | x | | |
| | R500551 | 기어 | Gear | 1 | | | x | |
| 21-1-13 | RE20898 | 연료관 | Fuel pipe | 1 | | x | x | |
| 21-1-14 | RE20899 | 연료관 | Fuel pipe | 1 | | x | x | |
| 21-1-15 | RE20900 | 연료관 | Fuel pipe | 1 | | x | x | |
| 21-1-16 | AR89839 | 연료관 | Fuel pipe | 1 | | x | x | |
| 21-1-17 | RE20901 | 클램프 | Clamp | 1 | | x | x | |
| 21-1-18 | RE19797 | 클램프 | Clamp | 1 | | x | x | |
| 21-1-19 | 19M7923 | 볼트 | Bolt | 1 | | x | x | |
| 21-1-20 | RE36935 | 노즐 | Nozzle | 3 | | x | x | |
| 21-1-21 | R71963 | T 피팅 | T fitting | 3 | | x | x | |
| 21-1-22 | R70604 | 와셔 | Washer | 1 | | x | x | |
| 21-1-23 | T31174 | 플러그 | Plug | 1 | | x | x | |
| 21-1-24 | R60746 | 와셔 | Washer | 1 | | x | x | |
| 21-1-25 | R48000 | 와셔 | Washer | 1 | | x | x | |
| 21-1-26 | T24472 | 플러그 | Plug | 1 | | x | x | |
| 21-1-27 | R51936 | 패킹 | Packing | 6 | | x | x | |
| 21-1-28 | R51937 | 너트 | Nut | 6 | | x | x | |
| 21-1-29 | R66090 | 튜브 | Tube | 2 | | x | x | |
| 21-1-30 | R101201 | 연료관 | Fuel pipe | 1 | | x | x | |
| 21-1-31 | R101201 | 볼트 | Bolt | 3 | | x | x | |

FIG: 22. 에어크리너관계 AIR CLEANER



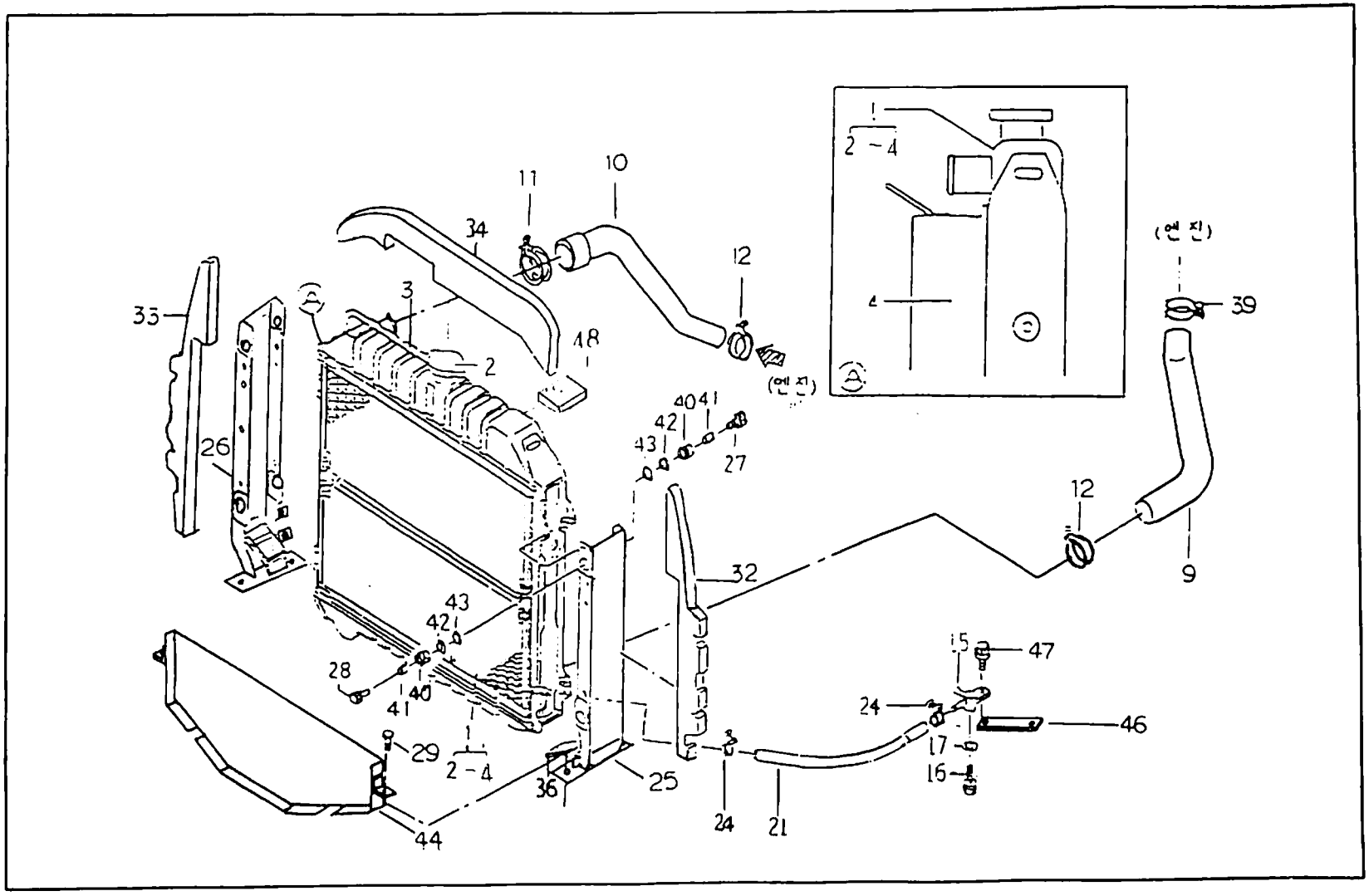
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 022-01 | 1699-103-200 -4 | 에어크리너ASSY | Air cleaner Assy | 1 | | T070685 | |
| 022-02 | 1699-101-222-1 | 엘레멘트(외)COMP | Element(outlet) Comp | 1 | | T070685 | |
| 022-03 | 1699-103-210 -2 | 보디ASSY | Body Assy | 1 | | | |
| 022-04 | 1699-103-220 -2 | 보디COMP | Body Comp | 1 | | | |
| 022-05 | 1699-100-000-1 | 엘레멘트SET | Element Set | 1 | | T070685 | |
| 022-06 | 1699-101-223-0 | 엘레멘트(내)COMP | Element(inlet) Comp | 1 | | | |
| 022-08 | 1699-113-001-0 | 파이트(인렛트) | Pipe(inlet) | 1 | | | |
| 022-09 | 1432-101-862-0 | 클램프(75) | Clamp | 2 | D=75 | | |
| 022-10 | 1440-101-014-0 | 클램프(82) | Clamp | 1 | D=82 | | |
| 022-11 | V217-260-801-6 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 4 | M8X16 | | |
| 022-12 | 1699-113-210-2 | 스테이COMP | Stay Comp | 1 | | | |
| 022-13 | 1699-113-220-2 | 플레이트COMP | Plate Comp | 1 | | | |
| 022-14 | V217-260-801-6 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 6 | M8X16 | | |
| 022-19 | 1422-101-238-0 | 나비너트 | Nut | 1 | | | |
| 022-20 | 1416-101-011-0 | 팩킹조합 | Packing Comp | 2 | | | |
| 022-21 | 1524-102-252-1 | 밸브 | Valve | 1 | | | |
| 022-24 | 1564-103-002 -2 | 가스켓 | Gasket | 1 | | | |
| 022-25 | 1699-103-300-0 | 호스(흡기) | Hose(inlet) | 1 | | | |
| 022-26 | 1564-101-500-1 | 릴레이ASSY | Relay Assy | 1 | | | |
| 022-27 | V212-360-601-6 | 육각볼트(SP) | Bolt(SP) | 1 | M6X16 | | |
| 022-30 | 1699-103-050-0 | 가스켓 | Gasket | 1 | | | |
| 022-31 | 1699-103-051-0 | 연장파이프 | Pipe | 1 | | | |
| 022-32 | 1699-103-052-0 | 연결파이프 | Pipe | 1 | | | |
| 022-34 | 1699-153-310-0 | 프리크리너 Assy | Pre-cleaner Assy | 1 | | | |
| 022-35 | 1699-153-311-0 | 카버 | Cover | 1 | | | |
| 022-36 | 1699-153-312-0 | 콜렉터 | Collector | 1 | | | |
| 022-37 | 1699-153-313-0 | 필터 W.A | Filter W.A | 1 | | | |
| 022-38 | 1699-153-315-0 | 나비너트 | NUT | 1 | M6×P1.0 | | |
| 022-39 | 1699-103-056-0 | 클램프 | Clamp | 1 | | | |

FIG: 23. 라디에터관계 RADIATOR



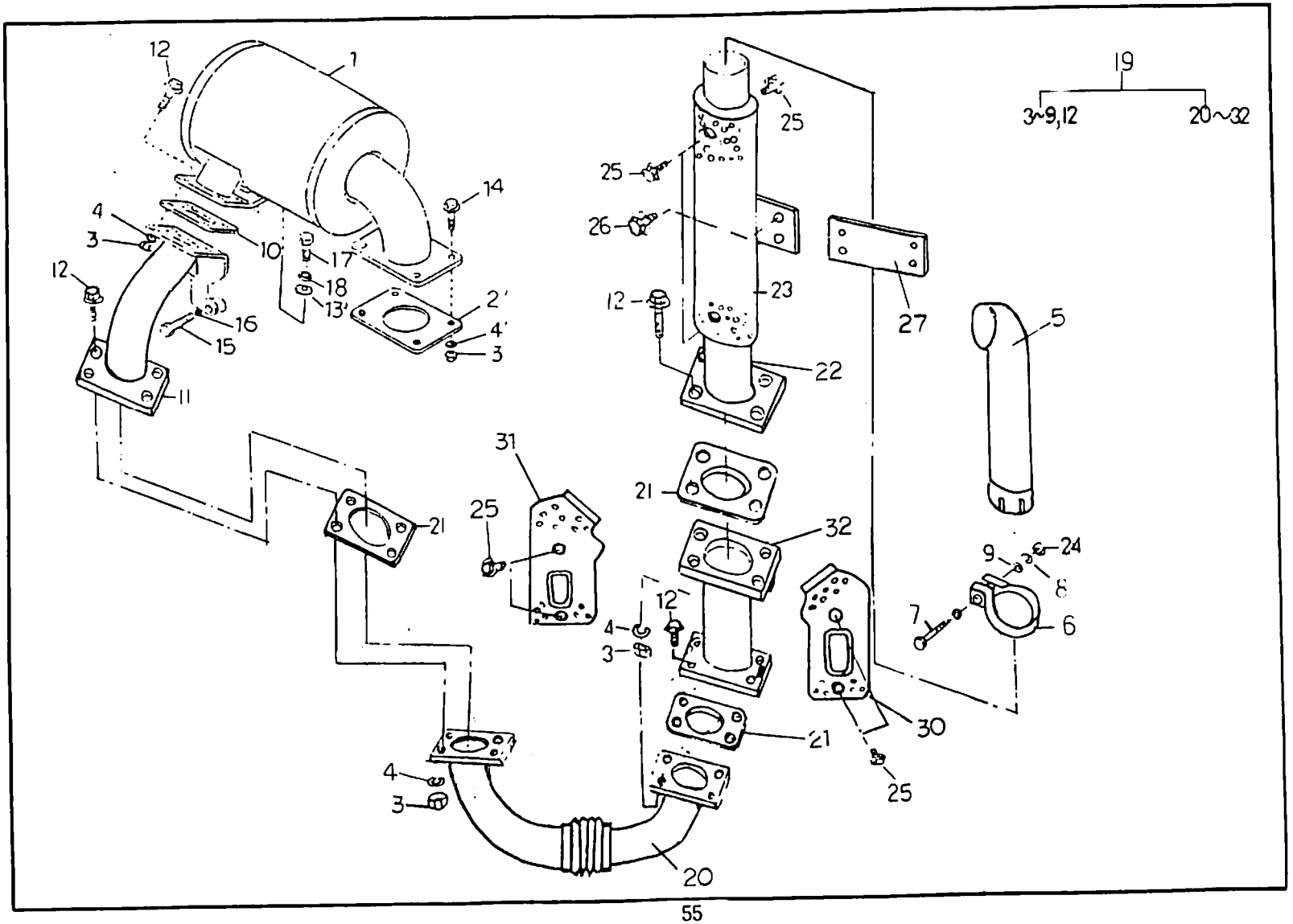
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 023-00 | 1699-104-200-0 | 라디에터ASSY | Radiator Assy | 1 | | | |
| 023-01 | 1450-104-210-1 | 라디에터COMP | Radiator Comp | 1 | | | |
| 023-02 | 1660-104-216-0 | 캡ASSY | Cap Assy | 1 | | | |
| 023-03 | 1660-104-234-0 | 스폰지(495) | Sponge(495) | 3 | | | |
| 023-04 | 1699-104-220-1 | 슈라우드COMP | Shouldered Comp | 1 | | | |
| 023-09 | 1699-104-011-0 | 호스(라디에타/아웃트렛트) | Hose(radiator/outlet) | 1 | | | |
| 023-10 | 1699-104-001-1 | 호스(라디에타/인렛트) | Hose(radiator/inlet) | 1 | | | |
| 023-11 | 1424-101-005-0 | 클립(42) | Clip(42) | 1 | | | |
| 023-12 | 1427-101-022-0 | 클립(50) | Clip(50) | 2 | | | |
| 023-15 | 1523-104-010-0 | 콘넥터 | Connector | 1 | | | |
| 023-16 | 1424-101-203-0 | 플러그 | Plug | 1 | | | |
| 023-17 | 1424-101-204-0 | 팩킹 | Packing | 1 | T=2.5 | | |
| 023-21 | 1699-104-003-0 | 호스(180) | Hose(180) | 1 | | | |
| 023-24 | 1417-102-005-0 | 호스밴드 | Hose band | 2 | D=15 | | |
| 023-25 | 1699-114-200-3 | 브라켓트(라디에타/LH)COMP | Bracket(radiator/LH) Comp | 1 | | | |
| 023-26 | 1699-104-210-3 | 브라켓트(라디에타/RH)COMP | Bracket(radiator/RH) Comp | 1 | | | |
| 023-27 | V218-260-803-0 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 4 | M8X30 | | |
| 023-28 | V212-360-602-5 | 육각볼트(SP) | Bolt(SP) | 4 | M6X25 | | |
| 023-29 | V218-360-802-5 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 4 | M8X25 | | |
| 023-32 | 1699-104-005-2 | 인슈레타(LH) | Insulator(LH) | 1 | | | |
| 023-33 | 1699-104-006-1 | 인슈레타(RH) | Insulator(RH) | 1 | | | |
| 023-34 | 1699-104-013-1 | 인슈레타 | Insulator | 1 | | | |
| 023-36 | 1564-104-016-0 | 인슈레타 | Insulator | 2 | | | |
| 023-39 | 3451-331-004-0 | 클립(60) | Clip(60) | 1 | | | |
| 023-40 | 1404-621-030-0 | 그로미트 | Gromette | 8 | | | |

FIG: 23. 라디에터관계 RADIATOR



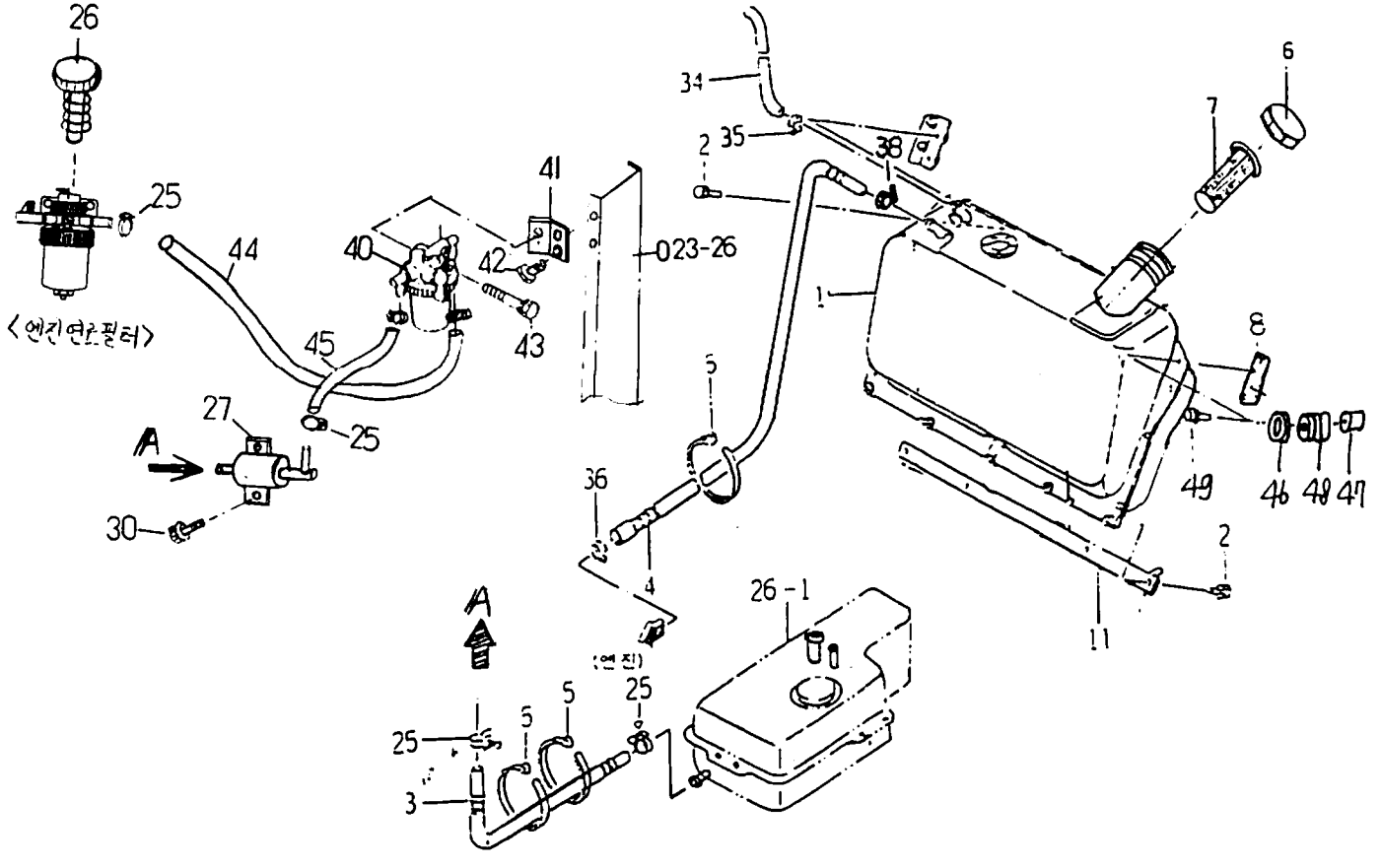
| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 023-41 | 1599-104-005-0 | 칼라(08X12X08) | Collar | 8 | 12X1.8 | | |
| 023-42 | 3565-203-004-0 | 팩커축칼리 | Packer shaft collar | 8 | T=1.0 | | |
| 023-43 | 3560-201-015-0 | 결속축와셔 | Washer | 12 | T=2.3 | | |
| 023-44 | 1699-104-360 -4 | 막이판COMP | Stopper Comp | 1 | | | |
| 023-46 | 1699-104-110-0 | 플레이트(콘넥터)COMP | Plate(connector) Comp | 1 | | | |
| 023-47 | V218-360-802-5 | 소형육각볼트보룡(SP) | Bolt(SP) | 1 | M8X25 | | |
| 023-48 | 1699-104-002-0 | 인슈레터(라디에터) | Insulator(radiator) | 1 | T=10 | | |

FIG:24 소음기및 배기파이프관계 MUFFLER & OUTLET PIPE



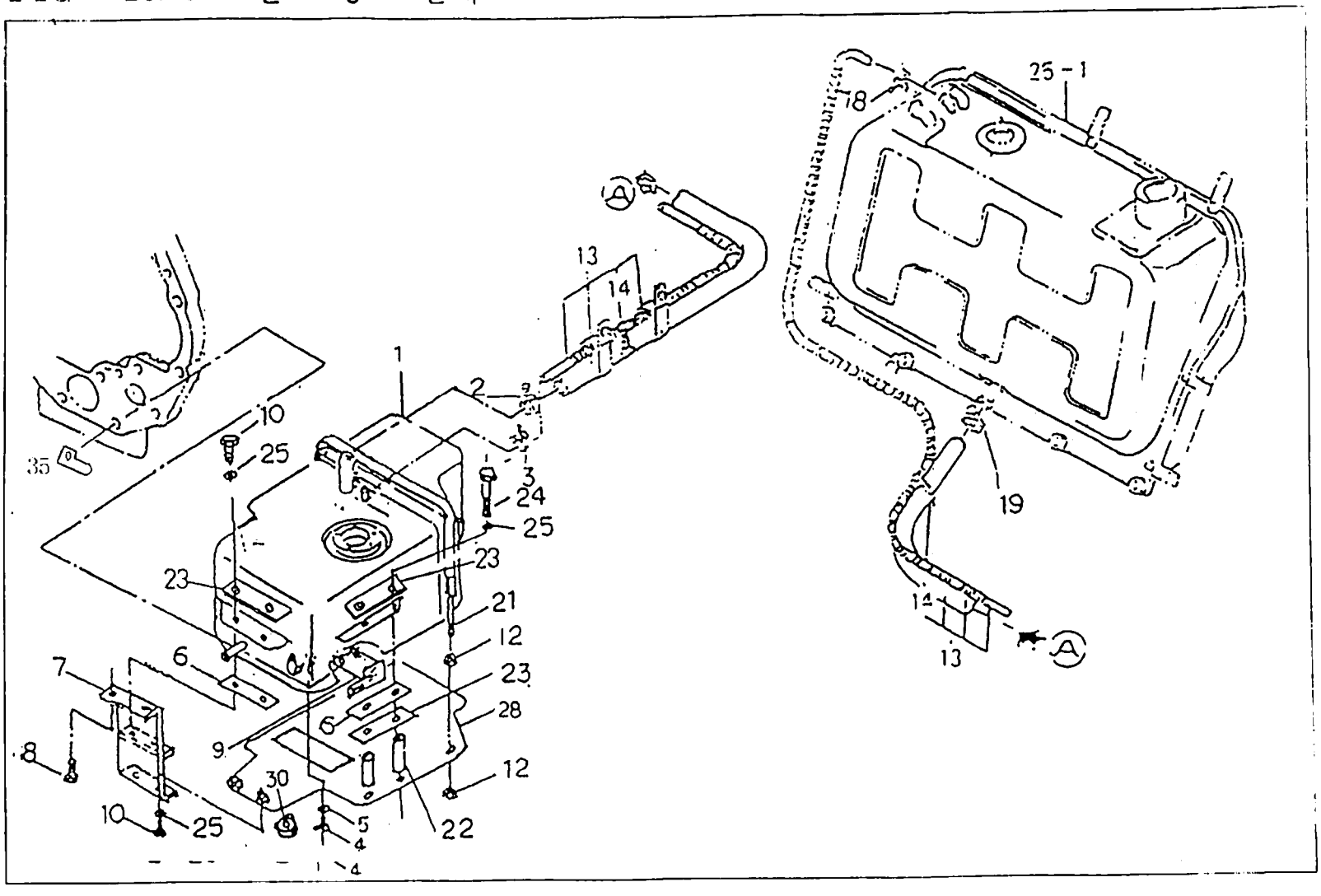
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 024-01 | 1699-105-200-3 | 소음기COMP | Muffler Comp | 1 | | | |
| 024-02 | 1699-105-001-0 | 가스켓(소음기) | Gasket(muffler) | 1 | T=1.2 | | |
| 024-03 | V304-360-008-0 | 소형육각너트보통2종 | Nut | 18 | M8 | | |
| 024-04 | V401-160-008-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 24 | M8 | | |
| 024-05 | 1699-105-240-2 | 파이프(텔/어퍼) | Pipe Comp | 1 | 50.8X1.4T | T070685 | |
| 024-06 | 1660-101-440-0 | 클램프 | Clamp | 1 | | | |
| 024-07 | V201-261-006-5 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 1 | M10X65 | | |
| 024-08 | V401-160-010-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 1 | M10 | | |
| 024-09 | V411-160-010-0 | 평와셔 | Washer | 2 | M10 | | |
| 024-10 | 1699-105-321-0 | 가스켓(머플러) | Gasket(muffler) | 1 | T=1.2 | | |
| 024-11 | 1699-105-215-4 | 텔파이프COMP | Pipe Comp | 1 | | | |
| 024-12 | V201-360-802-5 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 16 | M8X25 | | |
| 024-13 | V411-160-014-0 | 평와셔 | Washer | 2 | M14 | | |
| 024-14 | V201-360-803-5 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 4 | M8X35 | | |
| 024-15 | 1699-105-330-1 | 볼트(유니파이) | Bolt | 1 | 3/8-16UNC | | |
| 024-16 | V401-160-010-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 1 | M10 | | |
| 024-17 | 1699-105-199-0 | 육각볼트(1/2-13UNC) | Bolt | 2 | 1/2-13UNC | | |
| 024-18 | V401-160-014-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 2 | M14 | | |
| 024-19 | 1699-105-100-0 | 배기파이프(T550)ASSY | Exhaust pipe(T550) Assy | 1 | | | |
| 024-20 | 1699-105-410-2 | 플렉시블파이프COMP | Flexible pipe Comp | 1 | | | |
| 024-21 | 1699-105-432-0 | 가스켓(플랙시블) | Gasket(flexible) | 3 | T=1.2 | | |
| 024-22 | 1699-105-420-1 | 연결파이프COMP | Pipe Comp | 1 | | | |
| 024-23 | 1699-105-431-2 | 커버(텔파이프) | Cover(pipe) | 1 | T=1.0 | | |
| 024-24 | V304-260-010-0 | 소형육각너트보통2종 | Nut | 1 | M10 | | |
| 024-25 | V212-380-601-2 | 육각볼트(SP) | Bolt(SP) | 10 | M6X12 | | |
| 024-26 | V218-380-802-5 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 4 | M8X25 | | |
| 024-27 | 1699-105-450-0 | 플레이트BCOMP | Plate B Comp | 1 | | | |
| 024-30 | 1699-105-446-1 | 커버(하,전) | Cover | 1 | T=1.0 | | |
| 024-31 | 1699-105-447-1 | 커버(하,후) | Cover | 1 | T=1.0 | | |
| 024-32 | 1699-105-460-0 | 파이프COMP | Pipe Comp | 1 | | | |

# FIG: 25.연료탱크관계 FUEL TANK



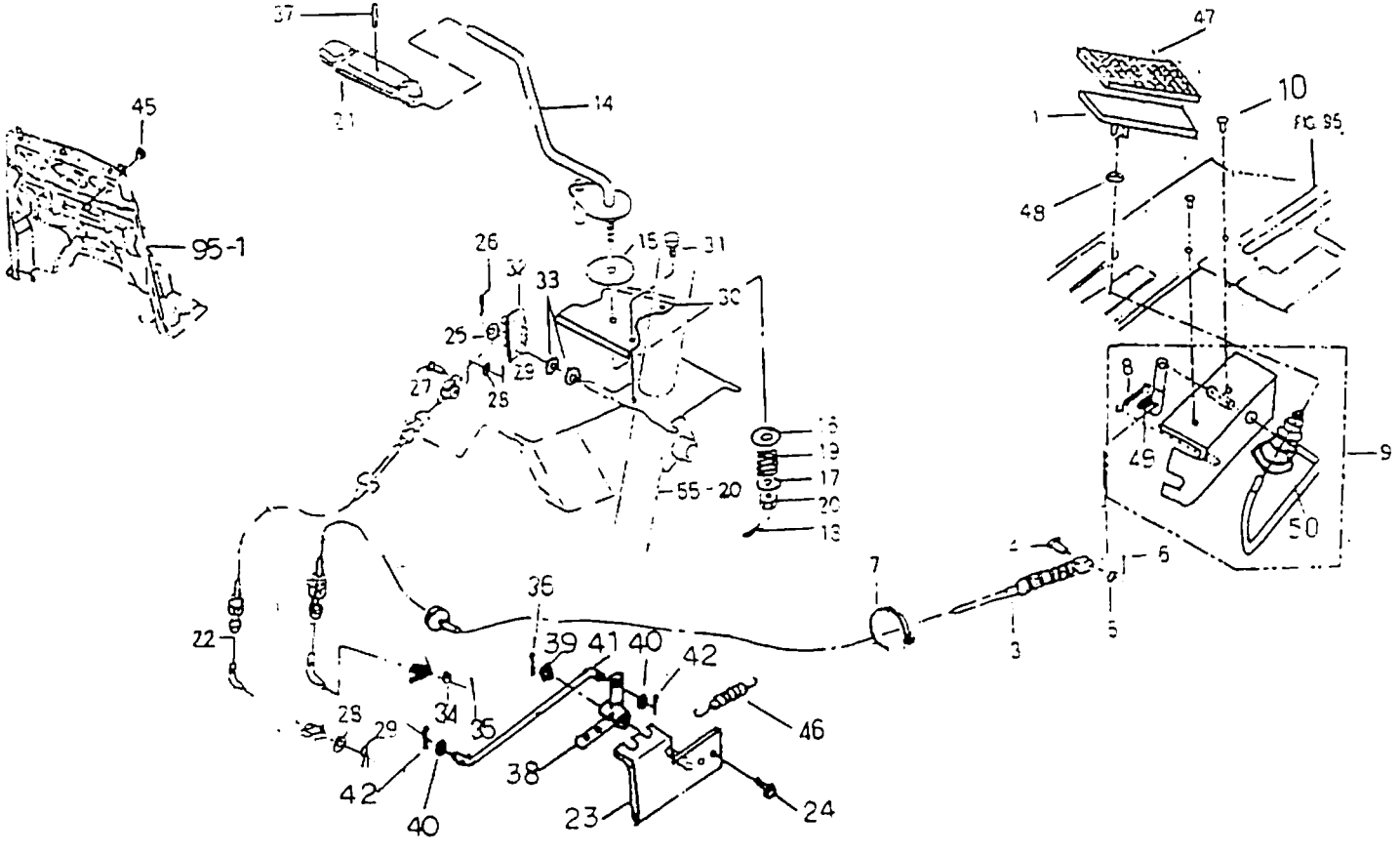
| 간출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 025-00 | 1799-111-000-0 | 연료(메인/SUB)ASSY | Fuel(main/SUB)ASSY | 1 | | | |
| 025-01 | 1799-111-200-0 | 탱크(연료/메인)COMP | Tank(fuel/main) Comp | 1 | | | |
| 025-02 | V218-260-802-0 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 6 | M8X20 | | |
| 025-03 | 1699-111-320-3 | 호스(연료/1400)ASSY | Hose(fuel/1400) Assy | 1 | | T070685 | |
| 025-04 | 1699-111-220-1 | 호스(리턴/3200)ASSY | Hose(return/3200) Assy | 1 | | | |
| 025-05 | 1342-402-006-0 | 와이어밴드(250) | Wire band(250) | 3 | | | |
| 025-06 | 3652-310-220-0 | 캡(탱크)ASSY | Cap(tank) Assy | 1 | | | |
| 025-07 | 1448-111-230-0 | 여과기 | Filter | 1 | | | |
| 025-08 | 1799-702-690-0 | 브라켓트(연료/메인)COMP | Bracket(fuel/main) Comp | 2 | T=3.2 | | |
| 025-11 | 1799-701-060-0 | 플레이트(인료/메인/하) | Plate(fuel/main/down) | 1 | 32X6T | | |
| 025-25 | 1450-141-005-0 | 클램프(워엄,14.5) | Clamp(worm,14.5) | 6 | | | |
| 025-26 | 1699-905-210-0 | 연료히터ASSY | Fuel heater Assy | 1 | | T070685 | |
| 025-27 | 1699-905-230-0 | 연료펌프ASSY | Fuel pump Assy | 1 | | T070685 | |
| 025-30 | V212-360-601-6 | 육각볼트(SP) | Bolt(SP) | 2 | M6X16 | | |
| 025-34 | 1679-102-002-0 | 호스(470) | Hose(470) | 1 | | | |
| 025-35 | 1450-141-005-0 | 클램프(워엄,14.5) | Clamp(worm,14.5) | 1 | | | |
| 025-36 | 1450-141-005-0 | 클램프(워엄, 14.5) | Clamp(Worm, 14.5) | 1 | | | |
| 025-38 | 1450-141-005-0 | 클램프(워엄, 14.5) | Clamp(Worm, 14.5) | 1 | | | |
| 025-39 | 1425-621-004-0 | 하니스클램프 | Harness clamp | 1 | | | |
| 025-40 | 1572-102-210-0 | 휠타(연료)ASSY | Filter(fuel) Assy | 1 | | T070685 | |
| 025-41 | 1699-102-430-0 | 브라켓트(휠타)COMP | Bracket(filter) Comp | 1 | | T070685 | |
| 025-42 | V217-260-801-6 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 2 | M8X16 | T070685 | |
| 025-43 | V217-260-806-5 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 1 | M8X65 | T070685 | |
| 025-44 | 1699-102-410-0 | 호스(연료/1150)ASSY | Hose(fuel/1150) Assy | 1 | | T070685 | |
| 025-45 | 1699-102-420-0 | 호스(연료/850)ASSY | Hose(fuel/850) Assy | 1 | | T070685 | |
| 025-46 | 3560-201-015-0 | 결속축와셔 | Washer | 8 | | | |
| 025-47 | 1599-104-005-0 | 칼라(08×12×08) | Collar | 4 | | | |
| 025-48 | 1404-621-030-0 | 그로메트 | Grommet | 4 | | | |
| 025-49 | V217-260-802-5 | 소형육각볼트(S) | Bolt(S) | 8 | M8×25 | | |

FIG : 26. 보조연료 탱크 관계 AUX. FUEL TANK



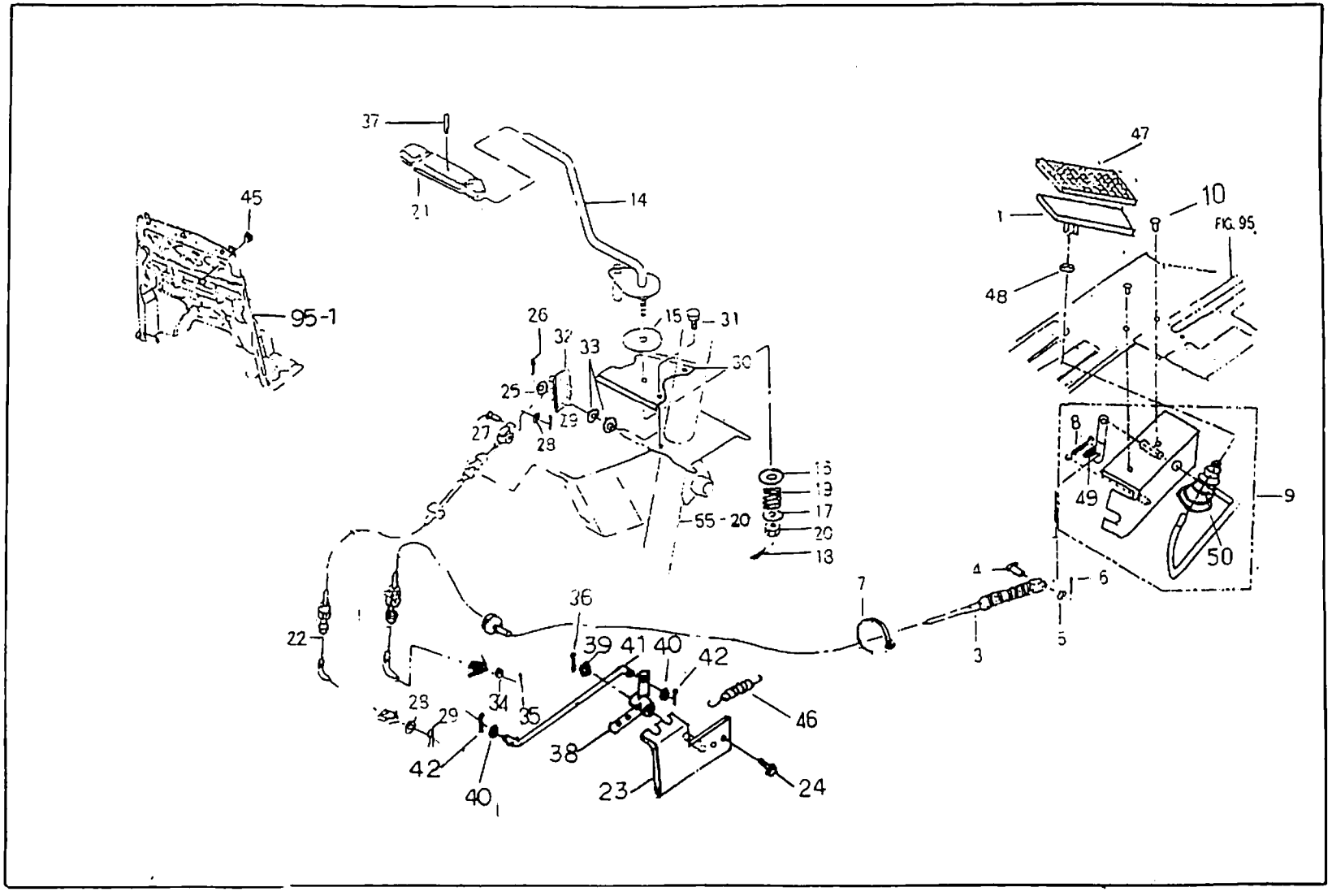
| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 026-00 | 1699-111-000 -1 | 탱크(연료/서브)ASSY | Tank(fuel/sub) Assy | 1 | | | |
| 026-01 | 1699-111-310 -5 | 탱크(연료/서브)COMP | Tank(fuel/sub) Comp | 1 | | | |
| 026-02 | 1558-506-011-0 | 클립(28) | Clip(28) | 1 | | | |
| 026-03 | 1450-141-005-0 | 클램프(워엄,14.5) | Clamp(worm,14.5) | 1 | | | |
| 026-04 | 1699-111-120-0 | 플러그(연료/서브) | Plug(Fuel/Sub) | 1 | M20X1.5P | | |
| 026-05 | 1699-111-121-0 | 팩킹 | Packing | 1 | | | |
| 026-06 | 1699-111-003-0 | 인슈레타 | Insulator | 2 | T=3 | | |
| 026-07 | 1699-111-370-2 | 브라켓트(서브탱크/F)COMP | Bracket(sub tank/F) Comp | 1 | | | |
| 026-08 | V217-260-801-6 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 2 | M8X16 | | |
| 026-09 | 1699-111-270-2 | 스테이COMP | Stay Comp | 1 | | T110872 | |
| 026-10 | V201-260-803-0 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 4 | M8X30 | | |
| 026-12 | V304-260-008-0 | 소형육각너트보통2종 | Nut | 8 | M8 | | |
| 026-13 | 1799-111-360- | 호스(연료)ASSY | Hose(fuel) Assy | 1 | | | |
| 026-14 | 1376-402-003-0 | 와이어밴드(140) | Wire band(140) | 2 | | | |
| 026-18 | 1450-141-005-0 | 클램프(워엄, 14.5) | Clamp(Worm, 14.5) | 1 | | | |
| 026-19 | 1558-506-011-0 | 클립(28) | Clip(28) | 1 | | | |
| 026-21 | 1699-111-210-3 | 탱크밴드조합 | Tank band Comp | 1 | | | |
| 026-22 | 1699-111-218-0 | 파이프 | Pipe | 2 | D13.8XT2.35 | | |
| 026-23 | 1699-111-219-0 | 플레이트 | Plate | 3 | T3X19 | | |
| 026-24 | V201-360-810-0 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 2 | M8X100 | | |
| 026-25 | V401-160-008-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 2 | M8 | | |
| 026-28 | 1699-111-280 -3 | 플레이트COMP | Plate Comp | 1 | | | |
| 026-35 | 1415-106-001-0 | 회전방지와셔 | Washer | 2 | | | |

FIG: 27.액셀관계 ACCELERATOR



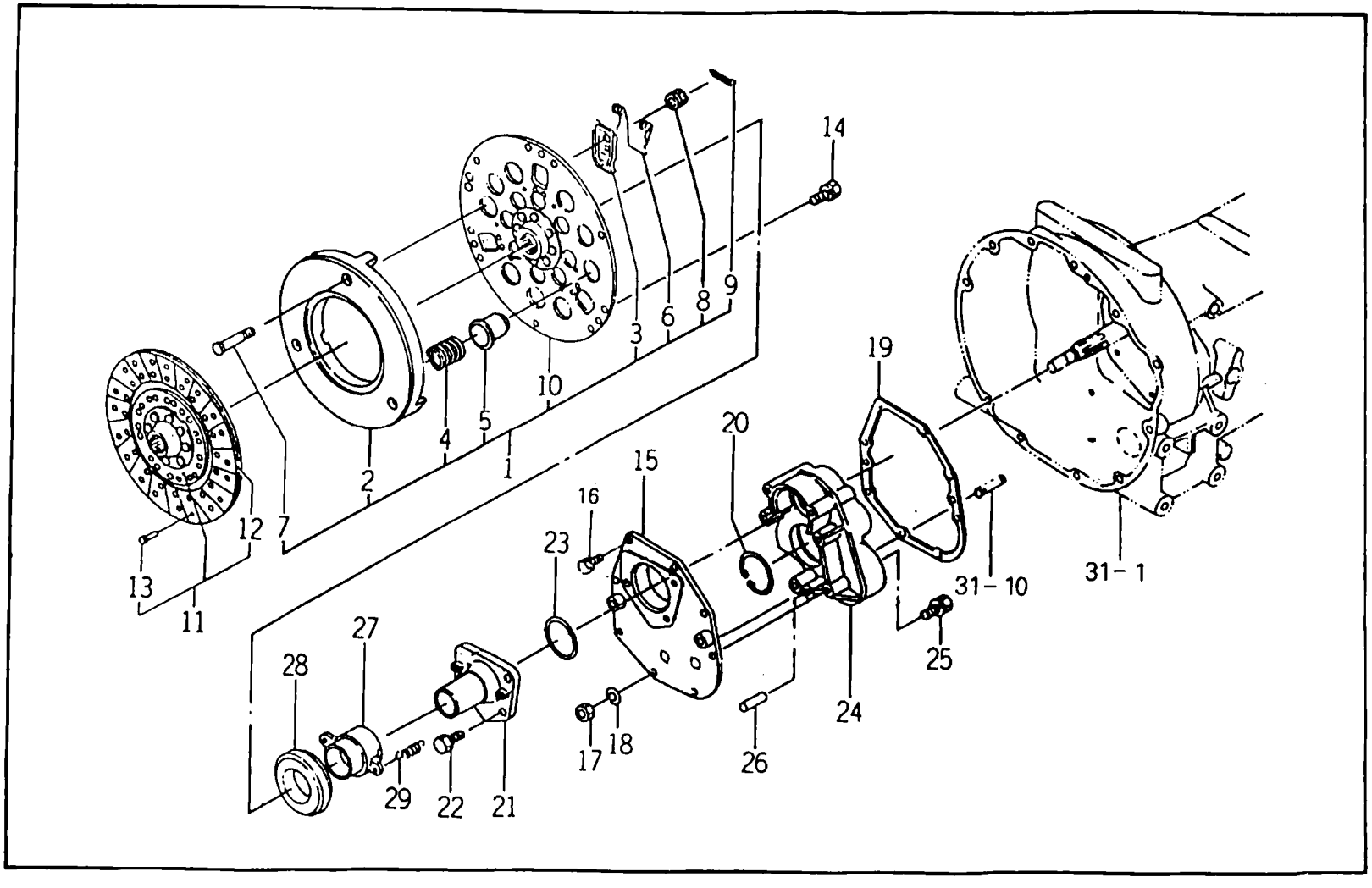
| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 027-01 | 1600-122-000-0 | 플레이트(악셀)COMP | Plate(accelerator) Comp | 1 | | | |
| 027-03 | 1699-116-210-1 | 케이블(악셀/2250)ASSY | Cable(accelerator/2250) Assy | 1 | | | |
| 027-04 | 1560-116-008-3 | 핀(06X16) | Pin(06X16) | 1 | D=6 | | |
| 027-05 | V411-160-006-0 | 평와셔 | Washer | 2 | M6 | | |
| 027-06 | V500-192-002-0 | 분할핀 | Pin | 1 | 2X20 | | |
| 027-07 | 1342-402-006-0 | 와이어밴드(250) | Wire band(250) | 1 | | | |
| 027-08 | 3650-220-005-0 | 풋페달스프링 | Foot pedal spring | 1 | D=2 | | |
| 027-09 | 1679-116-200-3 | 브라켓트COMP | Bracket Comp | 1 | | T07685 | |
| 027-10 | V217-260-802-0 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 3 | M8X20 | | |
| 027-14 | 1560-116-250-6 | 레바(바/10)COMP | Lever(bar/10) Comp | 1 | | | |
| 027-15 | 1414-117-005-0 | 라이닝(13X50X3) | Lining(13X50X3) | 1 | T=3 | | |
| 027-16 | 3610-440-018-0 | 소입풀리핀와셔 | Washer | 1 | T=1.0 | | |
| 027-17 | V411-160-010-0 | 평와셔 | Washer | 1 | M10 | | |
| 027-18 | V500-192-502-0 | 분할핀 | Pin | 1 | 2.5X20 | | |
| 027-19 | 1404-117-008-0 | 압축스프링(22) | Spring(22) | 1 | D=5 | | |
| 027-20 | V323-260-010-0 | 소형홈붙이육각너트저형 | Nut | 1 | M10 | | |
| 027-21 | 1544-117-005-1 | 그립(10X115) | Grip(10X115) | 1 | | | |
| 027-22 | 1649-116-230-0 | 케이블(스로틀)ASSY | Cable(throttle) Assy | 1 | | | |
| 027-23 | 1699-116-010-1 | 브라켓트(스로틀)COMP | Bracket(throttle) Comp | 1 | T=4.5 | | |
| 027-24 | V217-260-801-6 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 2 | M8X16 | | |
| 027-25 | V411-160-010-0 | 평와셔 | Washer | 1 | M10 | | |
| 027-26 | V500-192-002-0 | 분할핀 | Pin | 1 | 2X20 | | |
| 027-27 | 1560-116-008-3 | 핀(06X16) | Pin(06X16) | 1 | D=6 | | |
| 027-28 | V411-160-006-0 | 평와셔 | Washer | 1 | M6 | | |
| 027-29 | V500-192-002-0 | 분할핀 | Pin | 1 | 2X20 | | |
| 027-30 | 1564-116-001-3 | 가이드 | Guide | 1 | T=3.2 | | |
| 027-31 | V217-260-801-6 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 2 | M8X16 | | |
| 027-32 | 1560-116-230-5 | 암(플레이트,25X59)COMP | Arm(plate,25X59) Comp | 1 | | | |

# FIG: 27.액셀관계 ACCELERATOR



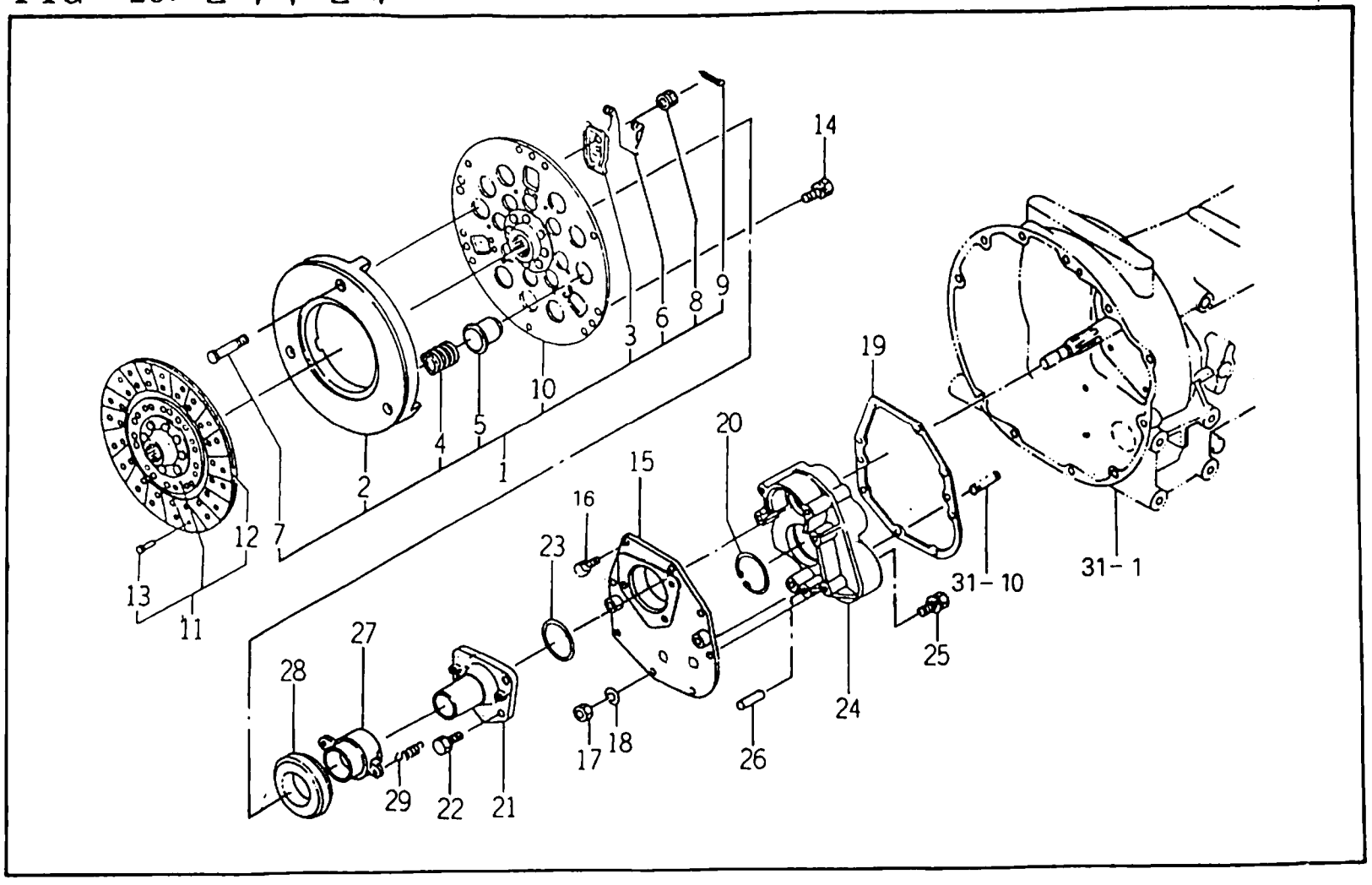
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 027-33 | 1365-121-005-0 | 와셔(10X20X2) | Washer(10X20X2) | 2 | T=2.3 | | |
| 027-34 | V411-160-006-0 | 평와셔 | Washer | 1 | M6 | | |
| 027-35 | V500-193-002-0 | 분할핀 | Pin | 1 | 3X20 | | |
| 027-36 | V500-193-002-0 | 분할핀 | Pin | 1 | 3X20 | | |
| 027-37 | V580-140-301-6 | 스프링핀 | Spring pin | 1 | 3X16 | | |
| 027-38 | 1450-116-350-0 | 암(스로틀)COMP | Arm(throttle) Comp | 1 | | | |
| 027-39 | V411-160-010-0 | 평와셔 | Washer | 1 | M10 | | |
| 027-40 | V411-160-006-0 | 평와셔 | Washer | 2 | M6 | | |
| 027-41 | 1699-116-041-2 | 링크 | Link | 1 | D=6 | | |
| 027-42 | V500-192-002-0 | 분할핀 | Pin | 3 | 2X20 | | |
| 027-45 | 1432-651-021-0 | 고무캡(20) | Rubber cap(20) | 1 | | | |
| 027-46 | 1699-116-100-0 | 스프링 | Spring | 1 | D=1.0 | | |
| 027-47 | 1679-122-001-0 | 패드(악셀) | Pad(accelerator) | 1 | | | |
| 027-48 | V304-260-008-0 | 소형육각너트보통2종 | Nut | 1 | M8 | | |
| 027-49 | 1699-702-196-0 | 인슈레타(32) | Insulator(32) | 1 | | | |
| 027-50 | 1699-116-001-0 | 악셀페달부츠 | Accelerator pedal boots | 1 | | T070683 | |

# FIG : 29. 클러치 관계 CLUTCH



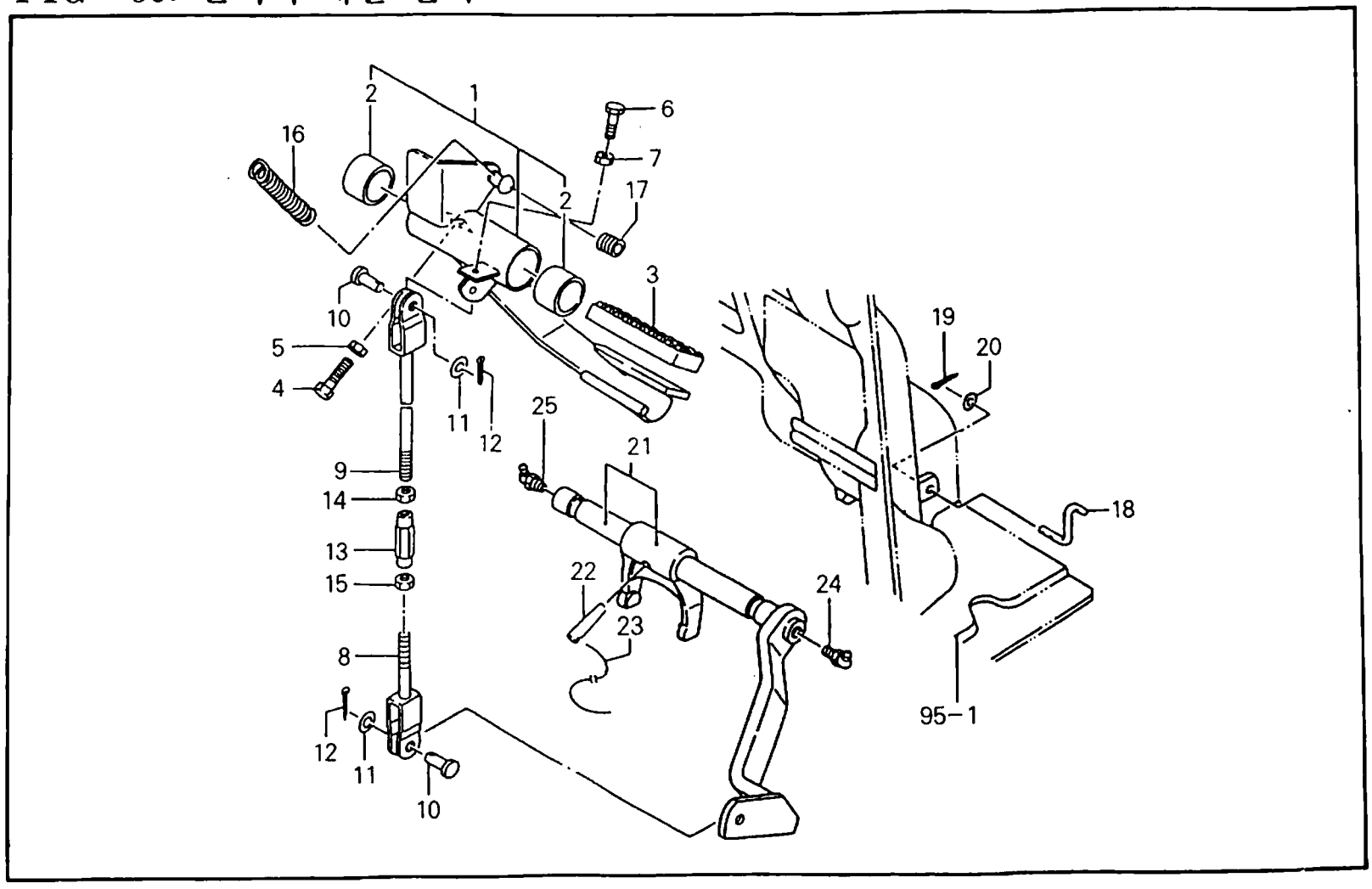
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 029-00 | 1649-121-300-2 | 클러치(275)ASSY | Clutch(275) Assy | 1 | | | |
| 029-01 | 1649-121-310-2 | 클러치카바ASSY | Clutch cover Assy | 1 | | | |
| 029-02 | 1432-120-211-1 | 압력플레이트 | Plate | 1 | | | |
| 029-03 | 1586-120-211-1 | 레바(릴리스) | Lever(release) | 3 | | | |
| 029-04 | 1432-120-213-1 | 압력스프링 | Spring | 9 | | | |
| 029-05 | 1432-120-214-0 | 스프링캡 | Spring cap | 9 | | | |
| 029-06 | 1432-120-215-0 | 리턴스프링 | Spring | 3 | | | |
| 029-07 | 1432-120-216-0 | 레바볼트 | Lever bolt | 3 | | | |
| 029-08 | 1432-120-217-1 | 레바너트 | Lever nut | 3 | M10 | | |
| 029-09 | V500-192-002-0 | 분할핀 | Pin | 3 | 2X20 | | |
| 029-10 | 1432-120-218-0 | 레바플레이트 | Lever plate | 1 | | | |
| 029-11 | 1740-121-320-0 | 클러치디스크ASSY | Clutch disc Assy | 1 | | T070671 | |
| 029-12 | 1599-121-322-0 | 페싱 | Pesing | 2 | | | |
| 029-13 | 1432-120-223-0 | 리벳트 | Rivet | 36 | | | |
| 029-14 | V217-260-802-0 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 9 | M8X20 | | |
| 029-15 | 1634-121-001-2 | 메탈(인푸트) | Metal(liput) | 1 | | T110827 | |
| 029-16 | 1660-461-002-0 | 보울트(씨일) | Bolt(seal) | 7 | M10X25 | | |
| 029-17 | V300-360-010-0 | 육각너트보통1종 | Nut | 1 | M10 | | |
| 029-18 | V401-160-010-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 1 | M10 | | |
| 029-19 | 1660-120-003-0 | 가스켓 | Gasket | 1 | T=0.5 | | |
| 029-20 | V705-140-062-0 | C형멈춤링(구멍용) | C-type stop ring | 1 | 62 | | |
| 029-21 | 1634-121-004-1 | 메탈(슬리브) | Metal(sleeve) | 1 | | | |
| 029-22 | 1660-461-002-0 | 보울트(씨일) | Bolt(seal) | 3 | M10X25 | | |
| 029-23 | V721-113-107-5 | O링(G) | O ring(G) | 1 | G75 | | |
| 029-24 | 1799-121-002-2 | 메탈(베어링) | Metal(bearing) | 1 | | | |

# FIG : 29. 클러치 관계 CLUTCH



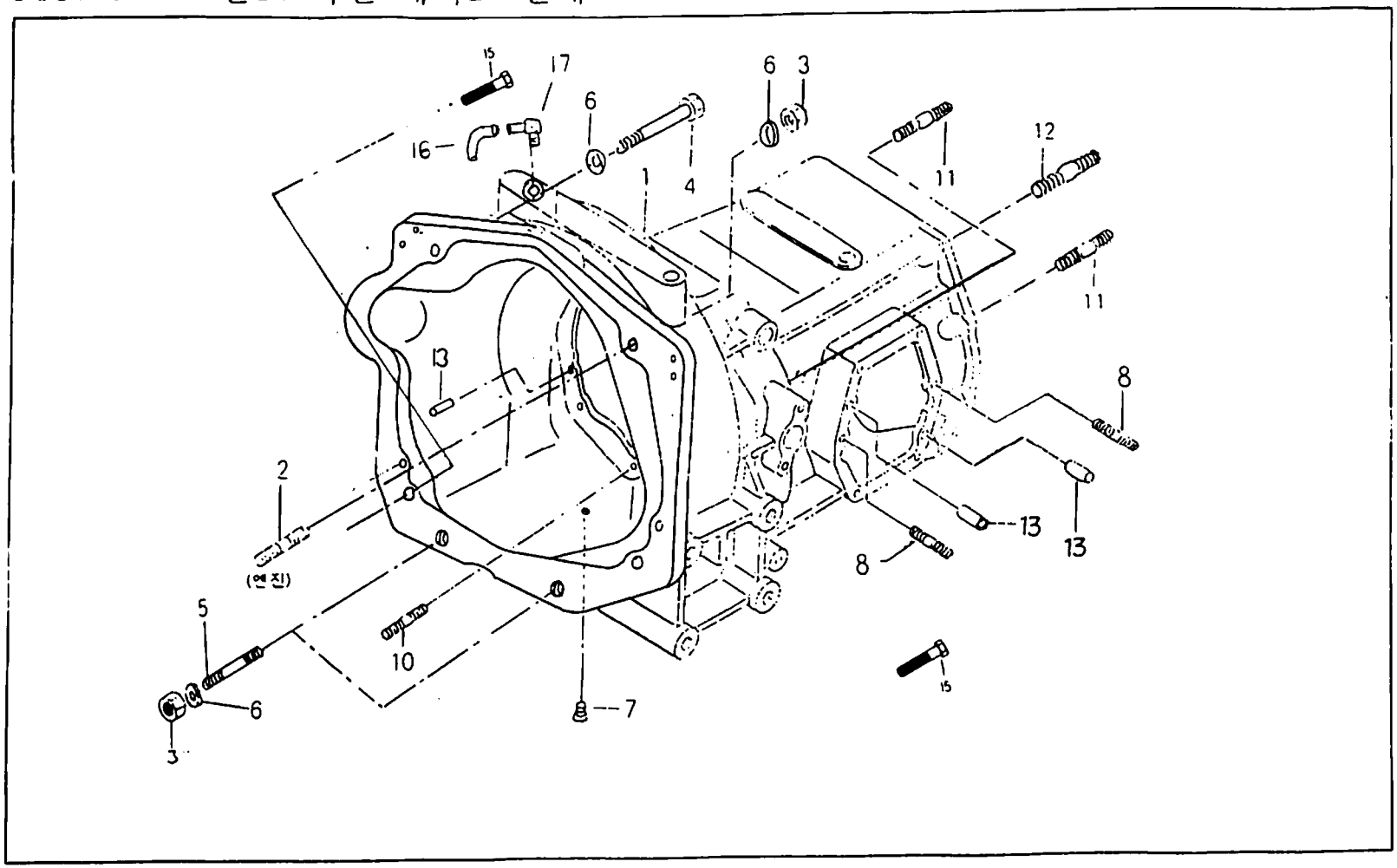
| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 029-25 | V217-461-005-0 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 4 | M10X50 | | |
| 029-26 | V520-101-002-2 | 평행핀(A) | Pin(A) | 1 | 10X22 | | |
| 029-27 | 1634-121-003-1 | 슬리브 | Sleeve | 1 | | | |
| 029-28 | 1415-120-004-0 | 클러치릴리스베어링 | Bearing | 1 | CT55BL1 | | |
| 029-29 | 1432-120-004-0 | 텐션스프링(31) | Tension spring(31) | 2 | D=1.2 | | |

# FIG : 30. 클러치 페달 관계 CLUTCH PEDAL



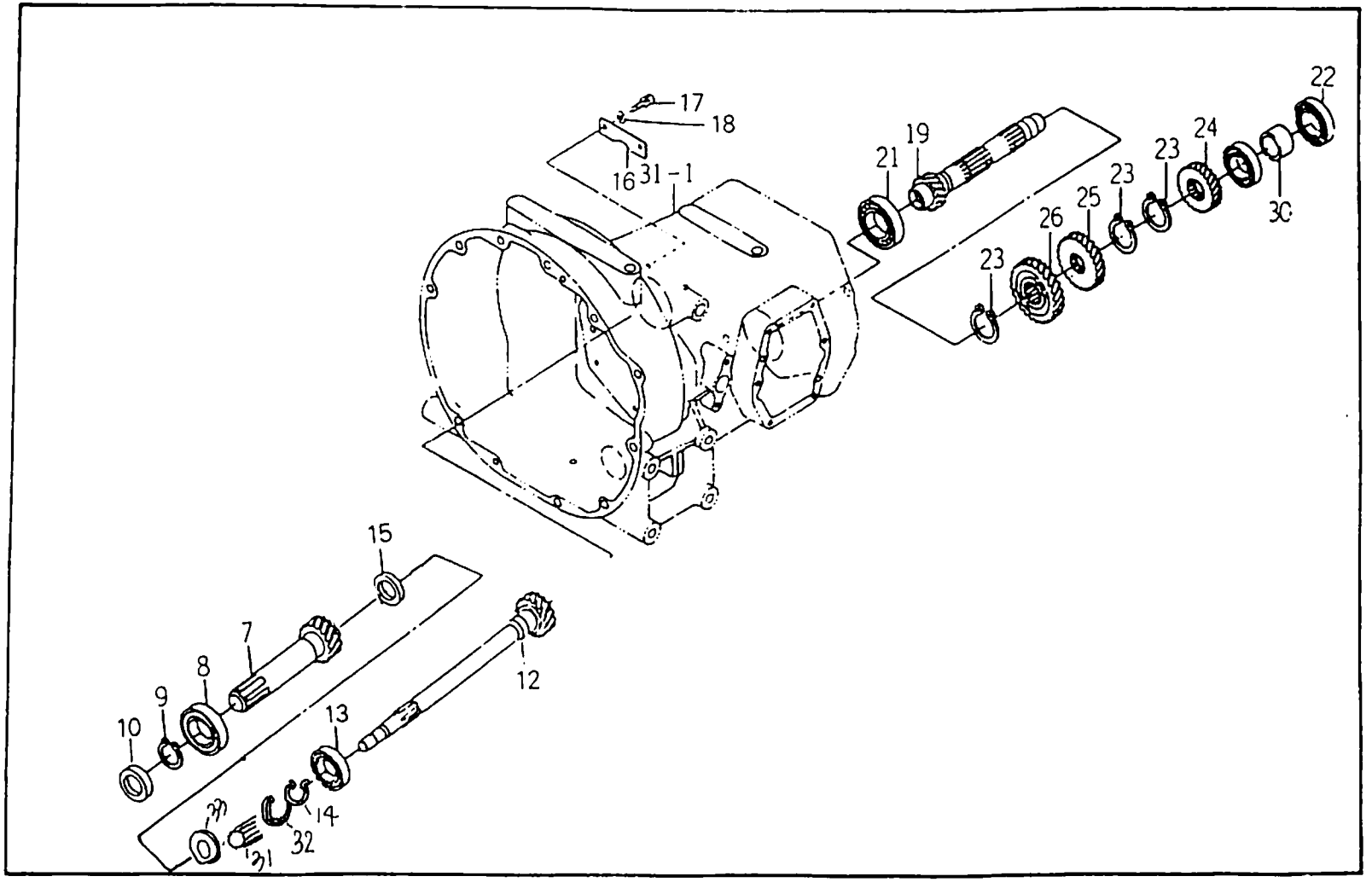
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 030-01 | 1634-132-200-0 | 페달(클러치)ASSY | Pedal(Clutch) Assy | 1 | | | |
| 030-02 | 1564-132-002-0 | 부시(30X34X20) | Bush | 2 | | | |
| 030-03 | 1524-122-001-0 | 패드 | Pad | 1 | | | |
| 030-04 | V201-260-803-0 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 1 | M8X30 | | |
| 030-05 | V304-260-008-0 | 소형육각너트보통2종 | Nut | 1 | M8 | | |
| 030-06 | V201-260-802-5 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 1 | M8X25 | | |
| 030-07 | V304-260-008-0 | 소형육각너트보통2종 | Nut | 1 | M8 | | |
| 030-08 | 1568-132-200-0 | 로드COMP | Rod Comp | 1 | | | |
| 030-09 | 1699-132-210-0 | 로드COMP(TA55) | Rod Comp(TA55) | 1 | | | |
| 030-10 | 1432-242-001-0 | 핀 | Pin | 2 | D=8 | | |
| 030-11 | V411-160-008-0 | 평와셔 | Washer | 2 | M8 | | |
| 030-12 | V500-192-502-0 | 분할핀 | Pin | 2 | 2.5X20 | | |
| 030-13 | 1660-122-002-0 | 터언버클(M8,60) | Turn buckle(M8,60) | 1 | | | |
| 030-14 | 1560-132-007-3 | 육각너트(SM,LH,M8) | Nut(SM,LH,M8) | 1 | 2종,M8 | | |
| 030-15 | V304-260-008-0 | 소형육각너트보통2종 | Nut | 1 | M8 | | |
| 030-16 | 1404-120-008-0 | 클러치리턴스프링 | Spring | 1 | | | |
| 030-17 | 1560-132-001-1 | 튜브(콜게이트/015) | Tube | 1 | 7 | | |
| 030-18 | 1544-123-005-0 | 컷오프로드 | Cut-off rod | 1 | D=6.0 | | |
| 030-19 | V500-192-002-0 | 분할핀 | Pin | 1 | 2X20 | | |
| 030-20 | V411-160-006-0 | 평와셔 | Washer | 1 | M6 | | |
| 030-21 | 1679-130-200-0 | 바SET | Bar Set | 1 | | | |
| 030-22 | 1679-130-002-0 | 볼트(포크/릴리스) | Bolt | 2 | | | |
| 030-23 | V590-101-215-0 | 철선 | Wire | 1 | 1.2X150 | | |
| 030-24 | V763-150-000-0 | 그리스니플(B-PT) | Grease nipple(B-PT) | 1 | B-PTI/8 | | |
| 030-25 | V764-150-000-0 | 그리스니플(C-PT) | Grease nipple(C-PT) | 1 | C-PT1/8 | | |

FIG: 31. 프론트 미션 케이스 관계 FRONT MISSION CASE



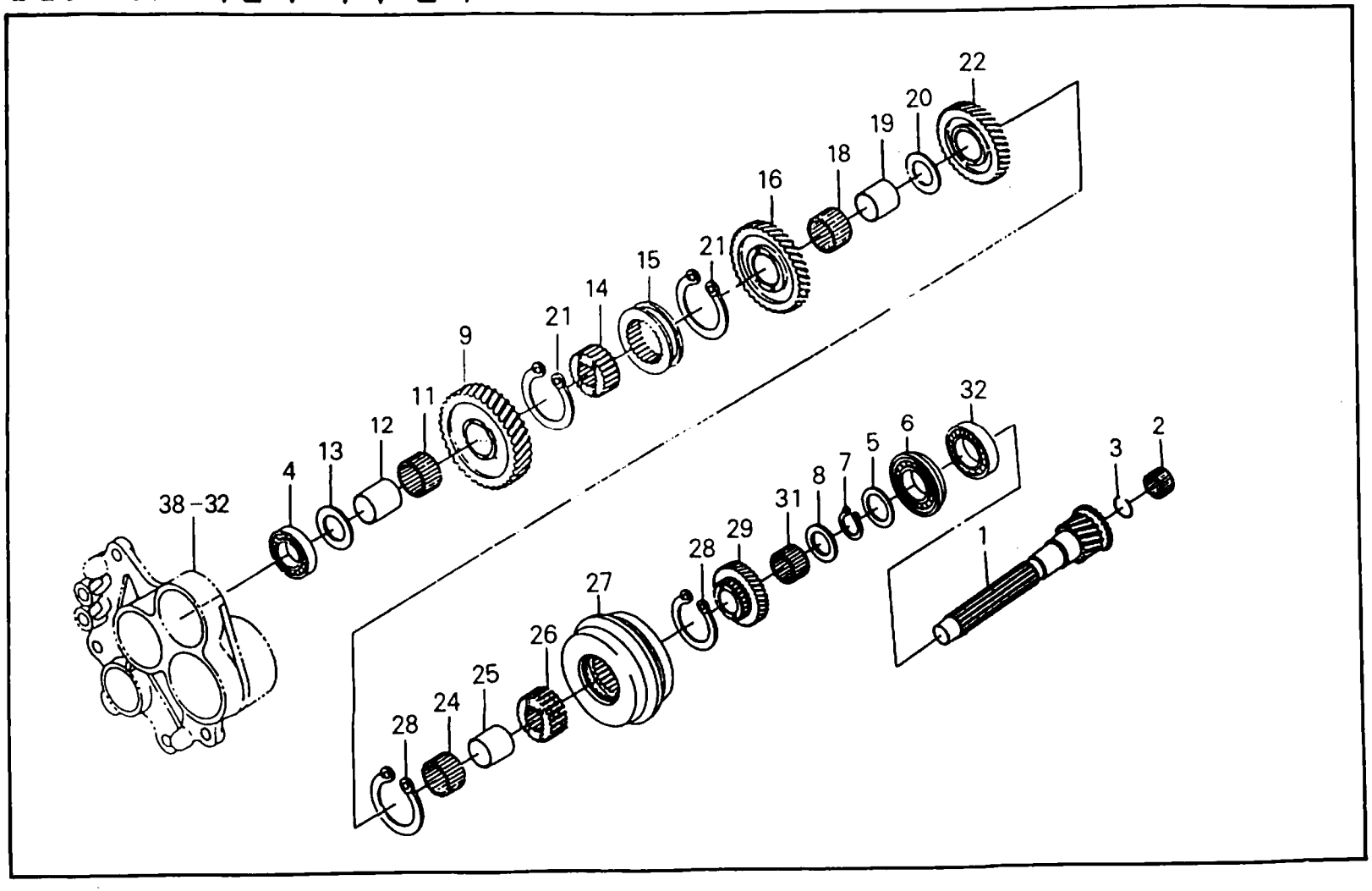
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 031-01 | 1699-201-001-4 | 케이스(프론트/미션) | Case(front/mission) | 1 | | T11872 | |
| 031-02 | 1699-410-003-0 | 스터드볼트(135) | Stud bolt(135) | 1 | 5/8-11UNC | | |
| 031-03 | V304-360-016-0 | 소형육각너트보통2종 | Nut | 3 | M16 | | |
| 031-04 | 1699-706-003-0 | 육각볼트 | Bolt | 1 | 5/8-11UNC | | |
| 031-05 | 1699-410-002-1 | 스터드볼트(112) | Stud bolt(112) | 2 | 5/8-11UNC | | |
| 031-06 | V401-160-016-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 6 | M16 | | |
| 031-07 | 1326-706-002-2 | 드레인플러그 | Drain plug | 1 | 육각B=12 | | |
| 031-08 | V251-260-802-0 | 스터드볼트2종 | Stud bolt | 2 | M8X20 | | |
| 031-10 | V251-441-002-5 | 스터드볼트2종 | Stud bolt | 1 | M10X25 | | |
| 031-11 | V251-341-203-5 | 스터드볼트2종 | Stud bolt | 2 | M12X35 | | |
| 031-12 | V251-341-404-0 | 스터드볼트2종 | Stud bolt | 3 | M14X40 | | |
| 031-13 | V520-101-002-2 | 평행핀(A) | Pin(A) | 4 | 10X22 | | |
| 031-15 | 1699-706-903-0 | 육각볼트(5/8) | Bolt | 2 | 5/8-UNC | | |
| 031-16 | 1513-408-002-0 | 오일호스 | Oil hose | 1 | | T070685 | |
| 031-17 | 1699-201-111-0 | 콘넥터 | Connector | 1 | | T070685 | |

FIG : 32. 인푸트 및 카운터 기어 관계 INPUT & COUNTER GEAR



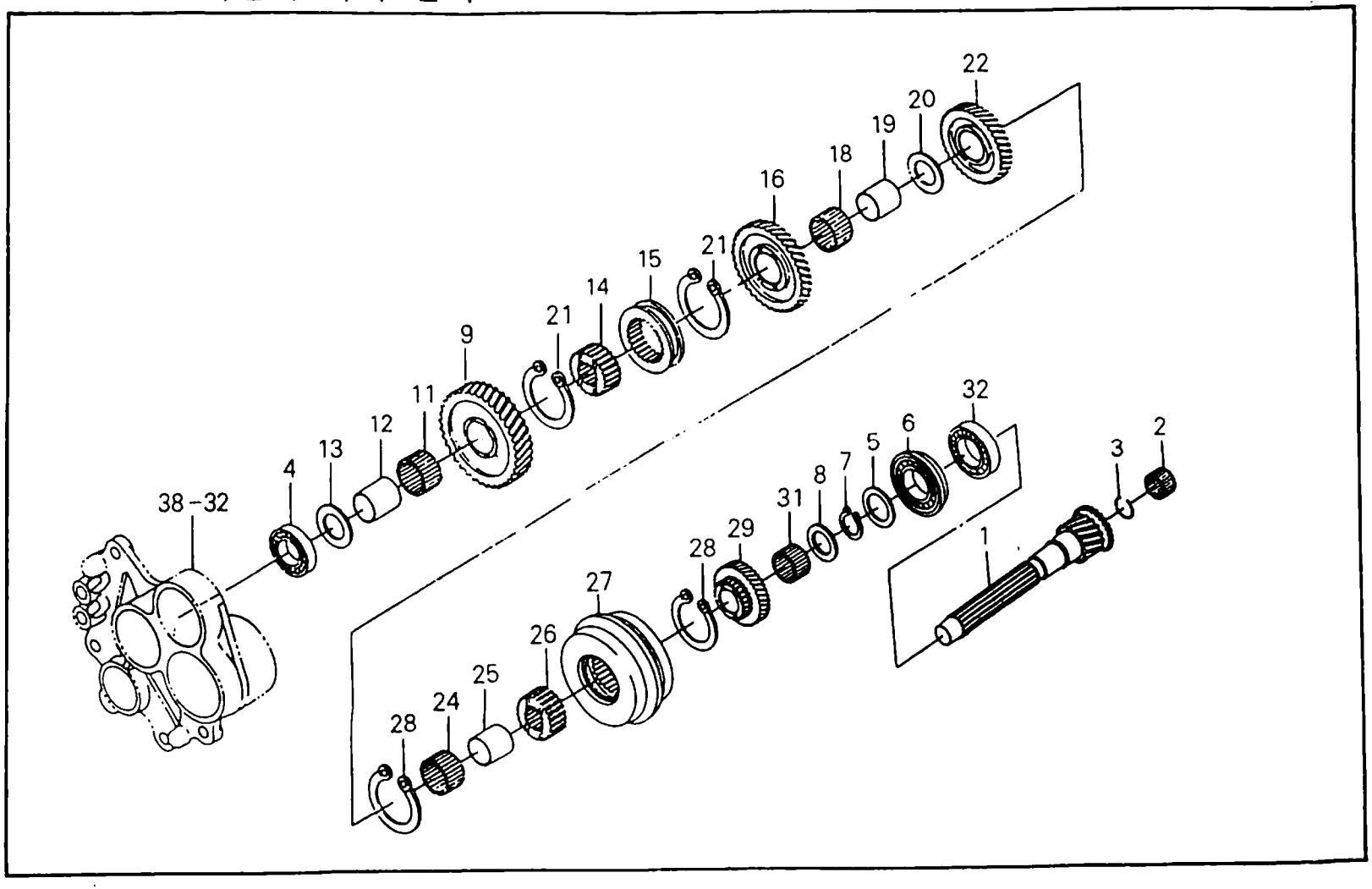
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 032-07 | 1799-207-001-0 | 기어(헬리컬/18) | Gear(helical/18) | 1 | | | |
| 032-08 | V600-110-620-7 | 볼베어링 | Ball bearing | 2 | 6207 | | |
| 032-09 | V704-140-035-0 | C형멈춤링(축용) | C-type stop ring | 1 | 35 | | |
| 032-10 | 1650-207-002-0 | 오일실(D) | Oil seal(D) | 1 | D35508 | | |
| 032-12 | 1799-207-002-0 | 기어(헬리컬/18) | Gear(helical/18) | 1 | | | |
| 032-13 | V600-110-620-6 | 볼베어링 | Ball bearing | 2 | 6206 | | |
| 032-14 | V704-140-030-0 | C형멈춤링(축용) | C-type stop ring | 1 | | | |
| 032-15 | 1799-130-451-0 | 오일씰(D) | Oil seal(D) | 1 | | | |
| 032-16 | 1634-207-003-1 | 플레이트 | Plate | 1 | T=3.2 | | |
| 032-17 | V200-461-010-0 | 육각볼트(보통) | Bolt | 2 | M10X100 | | |
| 032-18 | V401-160-010-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 2 | M10 | | |
| 032-19 | 1634-213-001-0 | 기어(헬리컬/19) | Gear(helical/19) | 1 | | | |
| 032-21 | V600-110-620-7 | 볼베어링 | Ball bearing | 1 | 6207 | | |
| 032-22 | V604-110-620-6 | 볼베어링(HL1) | Ball bearing(HL1) | 1 | 6206HL1 | | |
| 032-23 | V704-140-035-0 | C형멈춤링(축용) | C-type stop ring | 3 | 35 | | |
| 032-24 | 1564-212-003-1 | 기어(헬리컬,24) | Gear(helical,24) | 1 | | | |
| 032-25 | 1566-213-002-1 | 기어(헬리컬,28) | Gear(helical,28) | 1 | | | |
| 032-26 | 1566-213-003-1 | 기어(헬리컬,32) | Gear(helical,32) | 1 | | | |
| 032-30 | 1634-213-002-1 | 칼라(30X40X22) | Collar | 1 | 39.4X52호 | | |
| 032-31 | V654-425-371-6 | 니이들베어링 | Needle bearing | 1 | KT30 3716규격 | | |
| 032-32 | 1799-207-032-0 | C형 동심형 멈춤링(축용) | C-type stop ring 1 | 1 | AR37 | | |
| 032-33 | 1977-207-033-0 | 칼라(30×37×2) | Collar | 1 | | | |

# FIG : 33. 체인지 기어 관계 CHANGE GEAR



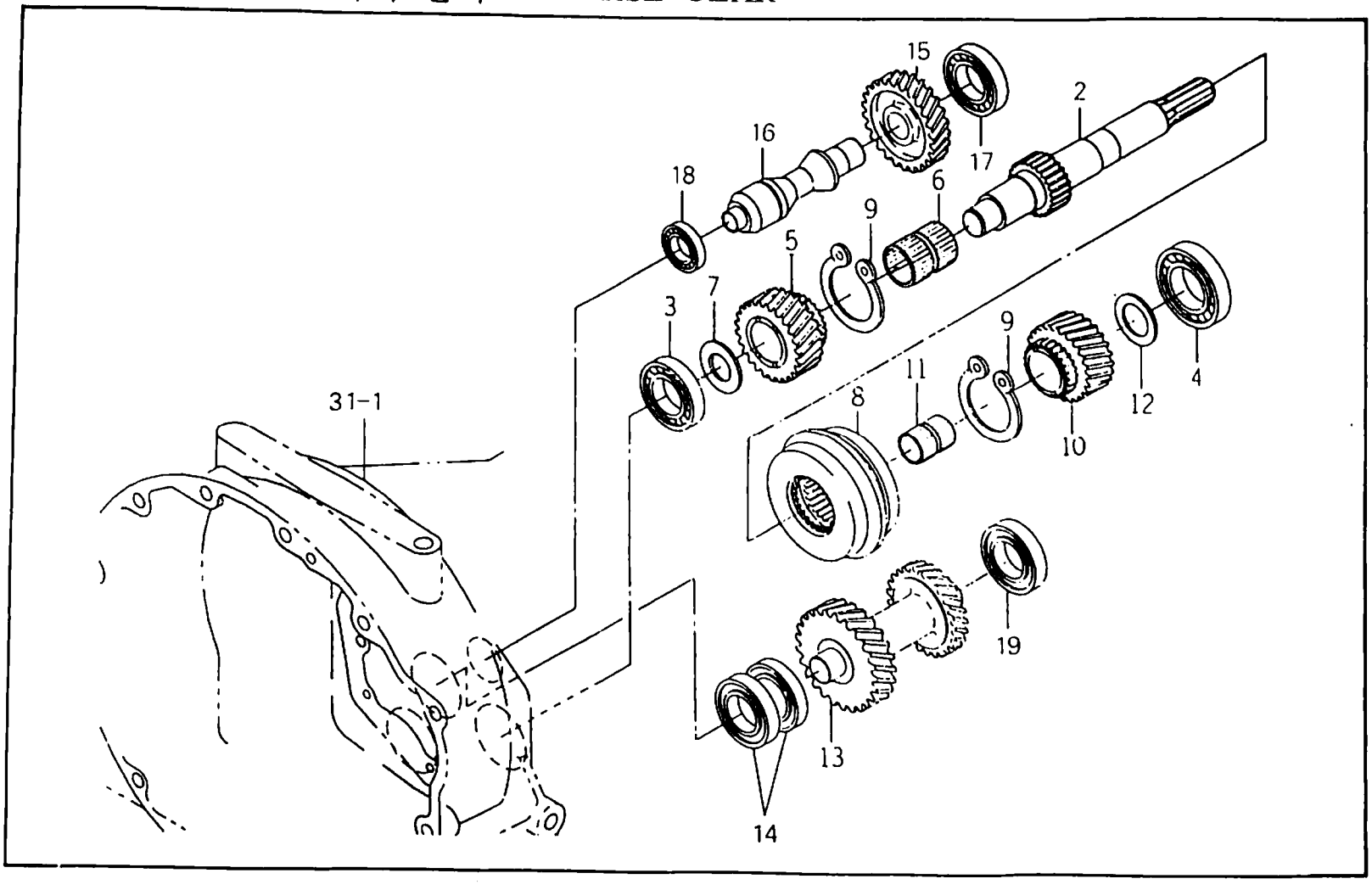
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 033-01 | 1634-209-001-0 | 기어(헬리컬/14) | Gear(helical/14) | 1 | | | |
| 033-02 | 1568-302-001-0 | 베어링(니이들) | Bearing(needle) | 1 | KT253224E02C3 | | |
| 033-03 | 1564-208-008-0 | 스냅링 | Snap ring | 1 | AR32 | | |
| 033-04 | V600-110-630-5 | 볼베어링 | Ball bearing | 1 | 6305 | | |
| 033-05 | V600-160-630-7 | 볼베어링 | Ball bearing | 1 | 6307N | | |
| 033-06 | 1444-314-004-1 | 칼라(35X50X2) | Collar | 1 | T=2 | | |
| 033-07 | V704-140-035-0 | C형멈춤링(축용) | C-type stop ring | 1 | 35 | | |
| 033-08 | 1564-216-004-1 | 와셔(30X46X03) | Washer(30X46X03) | 1 | | | |
| 033-09 | 1634-209-002-0 | 기어(헬리컬/40) | Gear(helical/40) | 1 | | | |
| 033-11 | V654-432-372-3 | 니들베어링(게이지) | Needle bearing(gauge) | 1 | KT323723 | | |
| 033-12 | 1599-208-003-0 | 부시(28X32X36) | Bush | 1 | | | |
| 033-13 | 1564-208-009-0 | 와셔(25X46X05) | Washer(25X46X05) | 1 | D=46 | | |
| 033-14 | 1568-209-002-0 | 허브(28X51X21) | Hub(28X51X21) | 1 | | | |
| 033-15 | 1560-208-022-4 | 커플링(51X72X18) | Coupling | 1 | | | |
| 033-16 | 1564-208-006-2 | 기어(헬리컬/36) | Gear(helical/36) | 1 | | | |
| 033-18 | V654-432-372-3 | 니들베어링(게이지) | Needle bearing(gauge) | 1 | KT323723 | | |
| 033-19 | 1560-208-009-3 | 부시(28X32X31) | Bush | 1 | | | |
| 033-20 | 1564-208-002-2 | 와셔(28X46X05) | Washer(28X46X05) | 1 | D=46 | | |
| 033-21 | V704-140-050-0 | C형멈춤링(축용) | C-type stop ring | 2 | 50 | | |
| 033-22 | 1566-209-002-2 | 기어(헬리컬/31) | Gear(helical/31) | 1 | | | |
| 033-24 | V654-432-372-3 | 니들베어링(게이지) | Needle bearing(gauge) | 1 | KT323723 | | |
| 033-25 | 1560-208-009-3 | 부시(28X32X31) | Bush | 1 | | | |
| 033-26 | 1568-209-002-0 | 허브(28X51X21) | Hub(28X51X21) | 1 | | | |
| 033-27 | 1649-209-200-1 | 싱크로나이저ASSY | Synchronizer Assy | 1 | | | |
| 033-28 | V704-140-050-0 | C형멈춤링(축용) | C-type stop ring | 2 | 50 | | |

# FIG : 33. 체인지 기어 관계 CHANGE GEAR



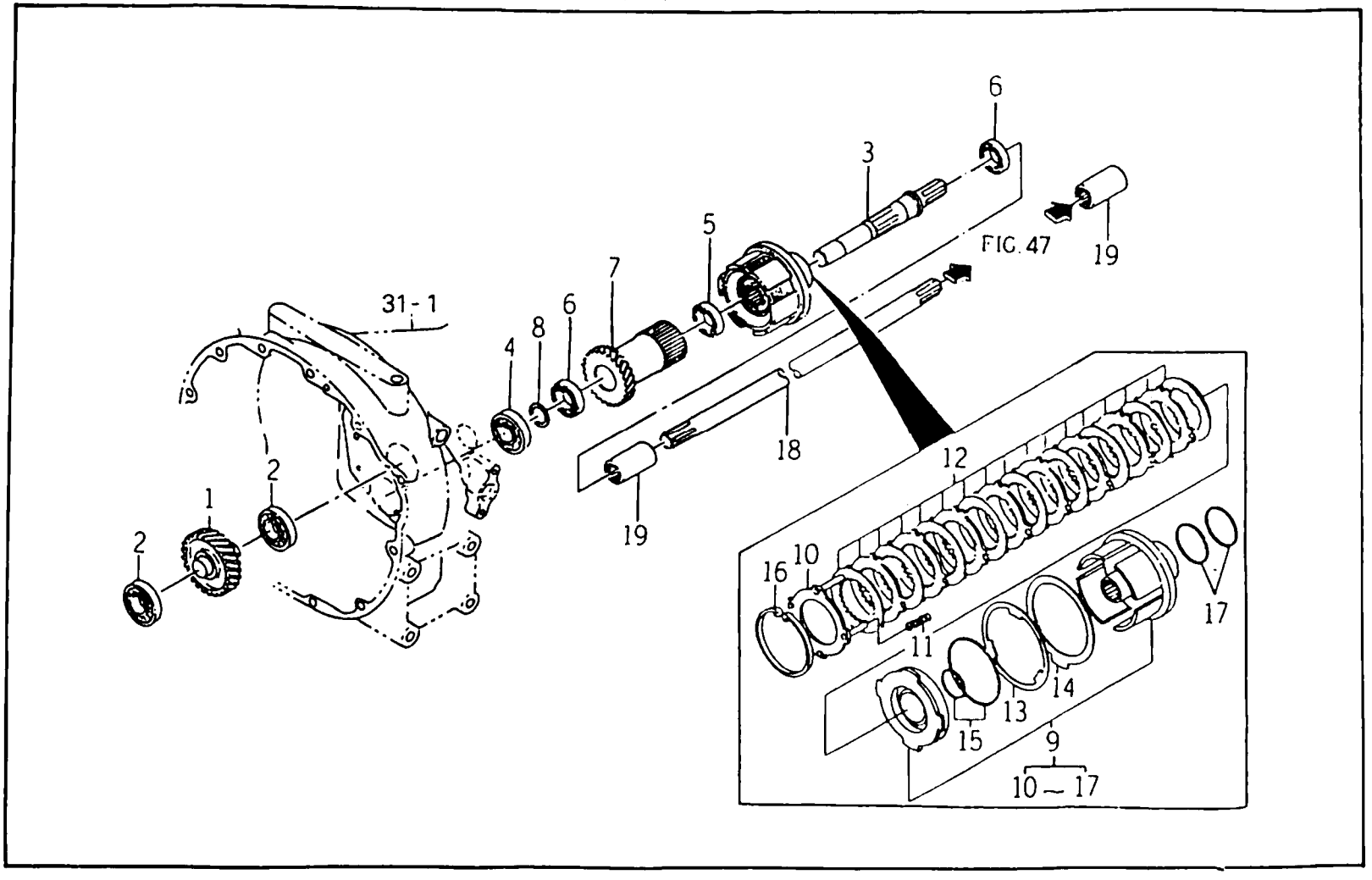
| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 033-29 | 1566-209-003-2 | 기어(헬리컬/27) | Gear(helical/27) | 1 | | | |
| 033-31 | V654-430-352-4 | 니들베어링(게이지) | Needle bearing(Gauge) | 1 | KT303524 | | |
| 033-32 | V600-110-630-7 | 볼베어링 | Ball bearing | 1 | 6307 | | |

FIG : 34. 리버스 기어 관계 PEVERSE GEAR



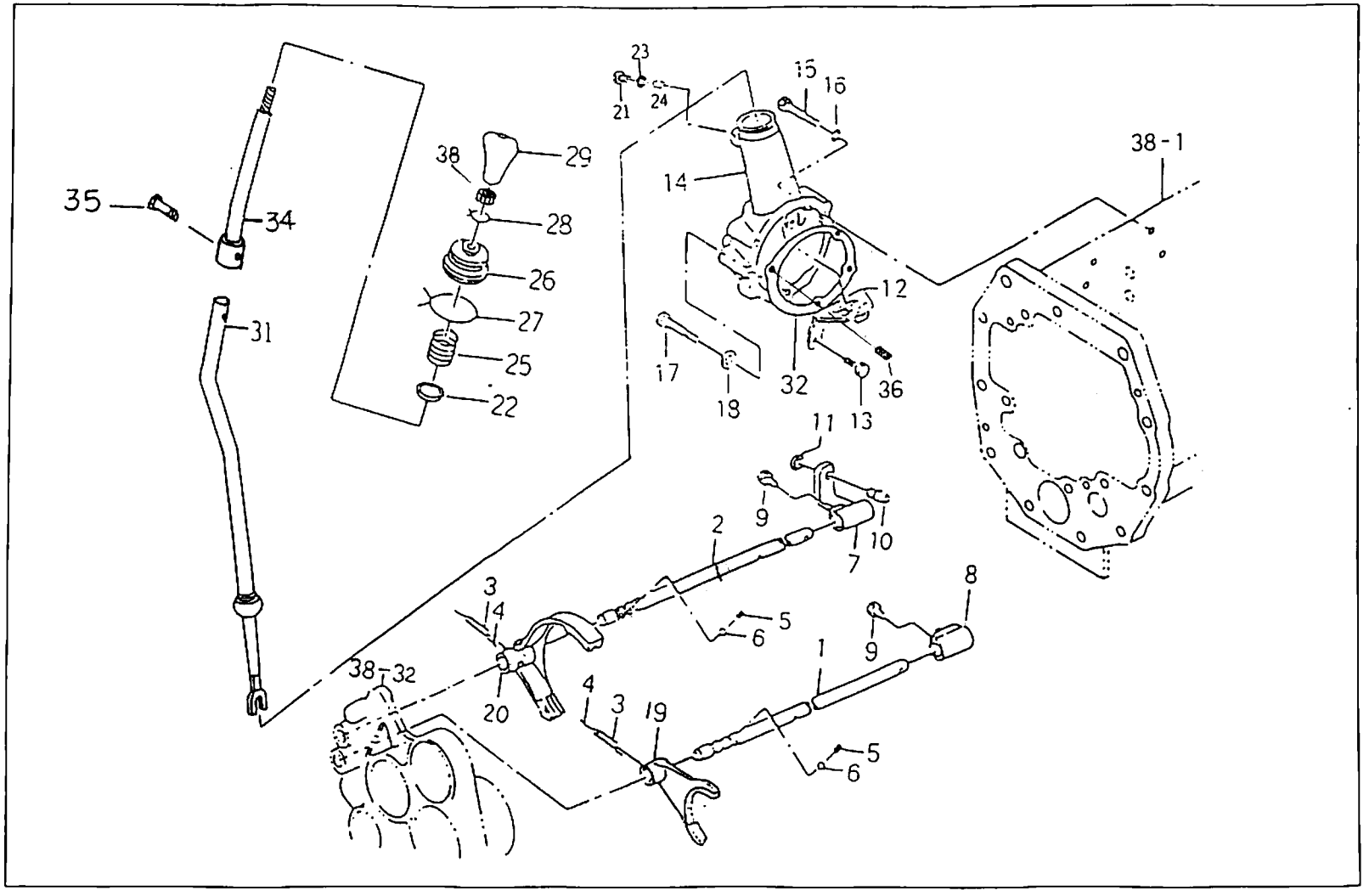
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 034-02 | 1564-217-001-2 | 샤프트(리버스) | Shaft(reverse) | 1 | | | |
| 034-03 | V600-110-630-5 | 볼베어링 | Ball bearing | 1 | 6305 | | |
| 034-04 | V600-110-630-6 | 볼베어링 | Ball bearing | 1 | 6306 | | |
| 034-05 | 1634-216-002-1 | 기어(헬리컬/22) | Gear(helical/22) | 1 | | | |
| 034-06 | V654-432-371-7 | 니들베어링(게이지) | Needle bearing(gauge) | 2 | KT323717 | | |
| 034-07 | 1560-216-008-3 | 와셔(25X46X03) | Washer(25X46X03) | 1 | D=46 | | |
| 034-08 | 1649-209-200-1 | 싱크로나이져ASSY | Synchronizer Assy | 1 | | | |
| 034-09 | V704-140-050-0 | C형멈춤링(축용) | C-type stop ring | 2 | 50 | | |
| 034-10 | 1564-216-003-2 | 기어(헬리컬,25) | Gear(helical,25) | 1 | | | |
| 034-11 | V654-432-371-7 | 니들베어링(게이지) | Needle bearing(gauge) | 2 | KT323717 | | |
| 034-12 | 1564-216-004-1 | 와셔(30X46X03) | Washer(30X46X03) | 1 | | | |
| 034-13 | 1634-219-001-1 | 기어(헬리컬/27-29) | Gear(helical/27-29) | 1 | | | |
| 034-14 | V600-110-630-5 | 볼베어링 | Ball bearing | 2 | 6305 | | |
| 034-15 | 1634-214-001-0 | 기어(헬리컬) | Gear(helical) | 1 | | | |
| 034-16 | 1634-214-002-1 | 샤프트 | Shaft | 1 | D=38 | | |
| 034-17 | V604-110-630-5 | 볼베어링(HL1) | Ball bearing(HL1) | 1 | 6305HL1 | | |
| 034-18 | V600-110-600-4 | 볼베어링 | Ball bearing | 1 | 6004 | | |
| 034-19 | 1597-218-001-0 | 베어링(볼) | Bearing(ball) | 1 | 6305AHL1SL | | |

# FIG : 35. P·T·O드라이브 샤프트 관계 PTO DRIVE SHAFT



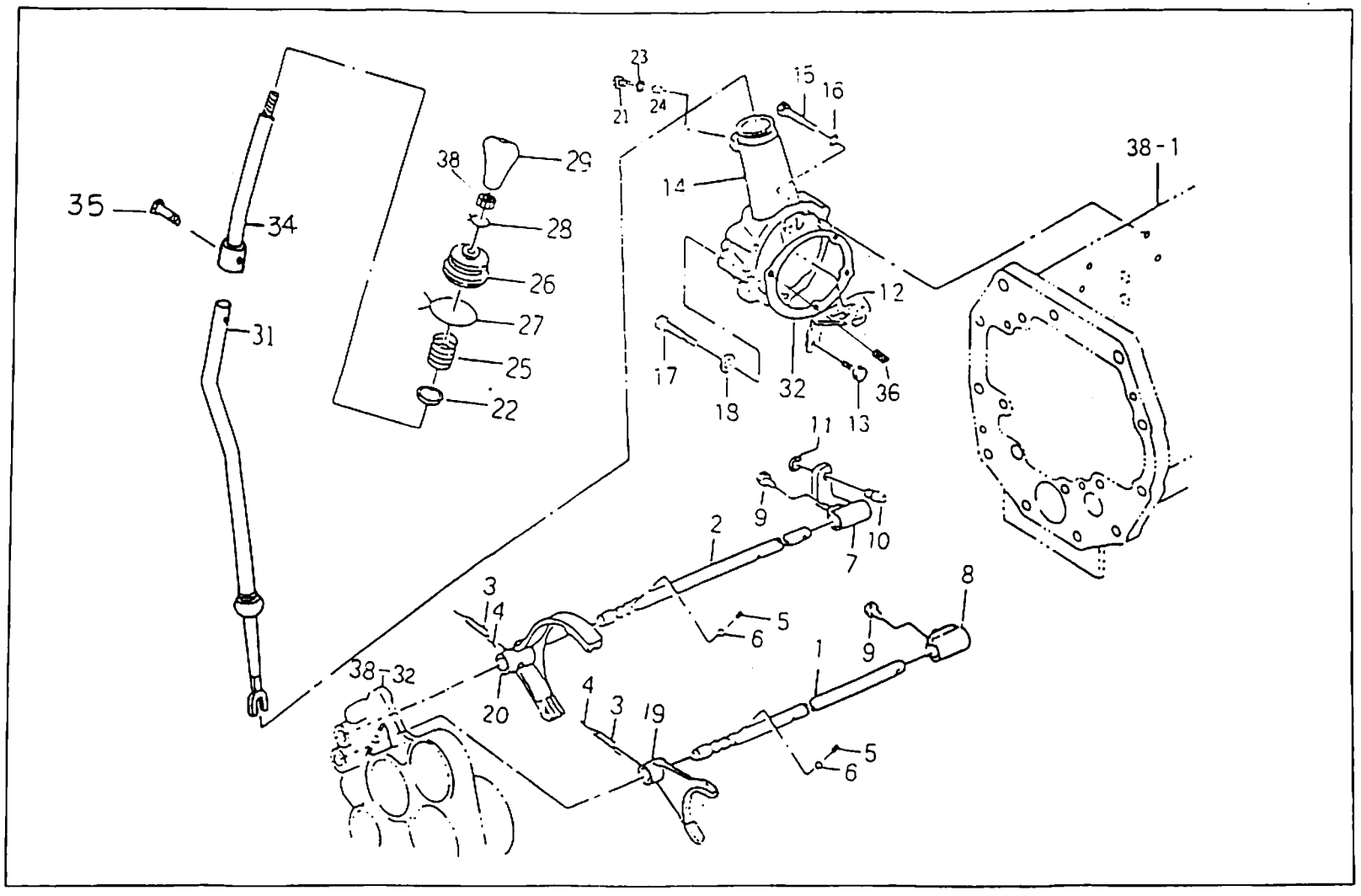
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 035-01 | 1634-221-001-0 | 기어(헬리컬/27) | Gear(helical/27) | 1 | | | |
| 035-02 | V622-110-030-5 | 롤러베어링(NJ) | Roller bearing(NJ) | 2 | NJ305 | | |
| 035-03 | 1634-221-003-0 | 샤프트(PTO) | Shaft(PTO) | 1 | D=36 | | |
| 035-04 | V622-110-030-5 | 롤러베어링(NJ) | Roller bearing(NJ) | 1 | NJ305 | | |
| 035-05 | V600-110-600-5 | 볼베어링 | Ball bearing | 1 | 6005 | | |
| 035-06 | V600-110-620-5 | 볼베어링 | Ball bearing | 2 | 6205 | | |
| 035-07 | 1634-221-002-1 | 기어(헬리컬/26) | Gear(helical/26) | 1 | | | |
| 035-08 | 1593-307-052-1 | 칼라(26X35X03) | Collar | 1 | T=3 | | |
| 035-09 | 1634-221-200-0 | 클러치(PTO)ASSY | Clutch(PTO) Assy | 1 | | | |
| 035-10 | 1634-221-203-0 | 플레이트ASSY | Plate Assy | 1 | | | |
| 035-11 | 1634-221-204-0 | 스프링 | Spring | 4 | | | |
| 035-12 | 1634-221-205-0 | 디스크(플레이트)SET | Disc(plate) Set | 1 | | | |
| 035-13 | 1564-221-206-0 | 플레이트 | Plate | 1 | | | |
| 035-14 | 1564-221-207-0 | 디스크(브레이크) | Disc(brake) | 1 | | | |
| 035-15 | 1564-221-208-0 | 실링(A) | Sealing(A) | 1 | | | |
| 035-16 | V705-140-095-0 | C형멈춤링(구멍용) | C-type stop ring | 1 | 95 | | |
| 035-17 | 1446-216-218-0 | 실링(B)SET | Sealing(B)Set | 2 | | | |
| 035-18 | 1699-220-003-0 | 샤프트(PTO) | Shaft(PTO) | 1 | | | |
| 035-19 | 1560-220-004-0 | 커플링(36X62) | Coupling | 2 | | | |

# FIG : 36. 메인체인지 관계 MAIN CHANGE



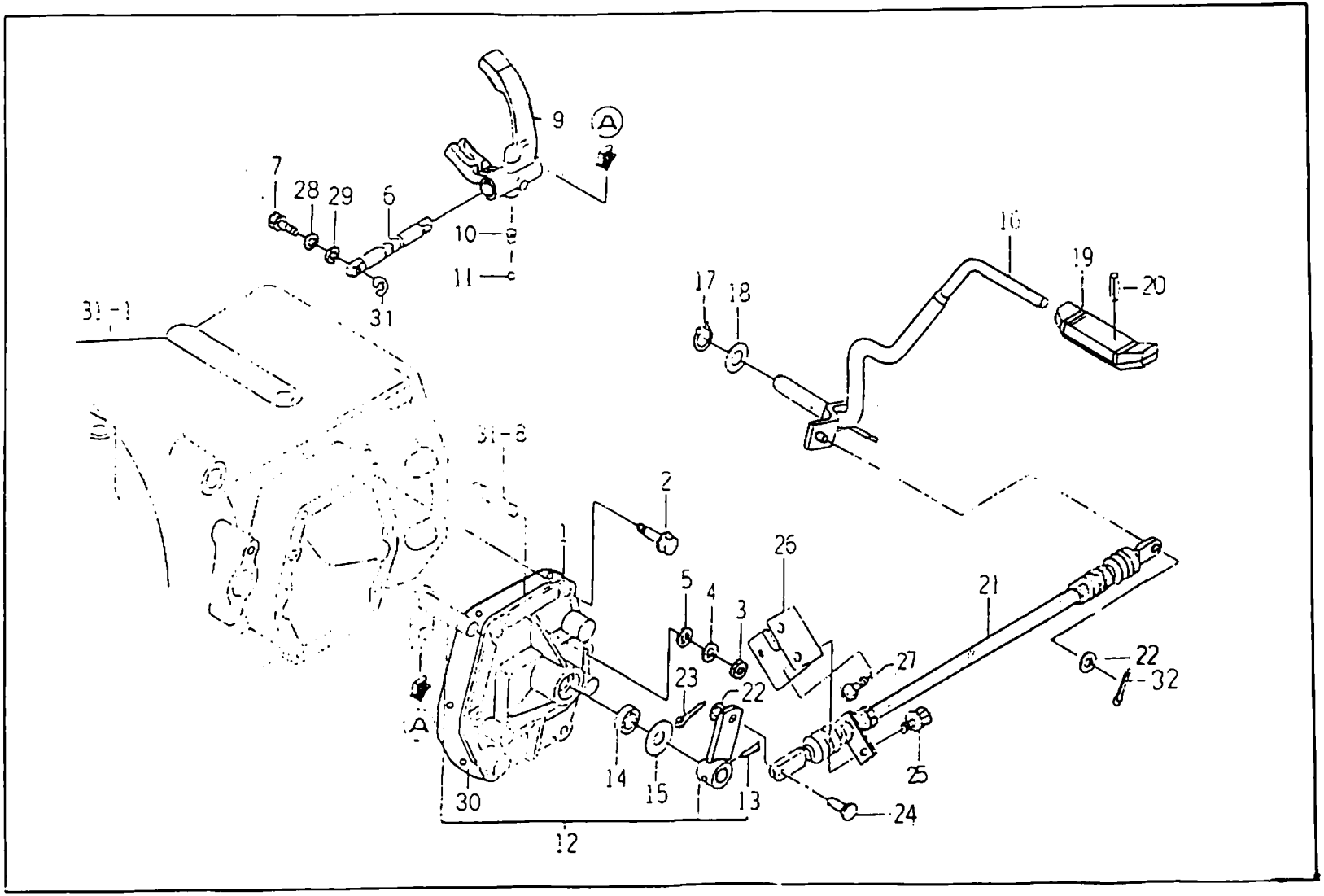
| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 036-01 | 1634-223-001-0 | 스테이(시프터/1ST) | Stay(shifter/1st) | 1 | D=14 | | |
| 036-02 | 1634-223-002-0 | 스테이(시프터/3RD) | Stay(shifter/3rd) | 1 | D=14 | | |
| 036-03 | V580-140-602-5 | 스프링핀 | Spring pin | 2 | 6X25 | | |
| 036-04 | V590-101-015-0 | 철선 | Wire | 2 | 1.0X150 | | |
| 036-05 | 1302-225-003-0 | 시프터스프링 | Shifter spring | 2 | D=1.4 | | |
| 036-06 | V680-200-001-0 | 강구 | Steel ball | 2 | 5/16 | | |
| 036-07 | 1564-223-003-3 | 링크 | Link | 1 | | | |
| 036-08 | 1564-223-004-3 | 링크 | Link | 1 | | | |
| 036-09 | 1560-223-016-0 | 보울트(셋트/M08X16) | Bolt | 2 | | | |
| 036-10 | 1560-223-012-4 | 핀(10X28) | Pin(10X28) | 1 | D=13 | | |
| 036-11 | V708-140-007-0 | E형멈춤링 | E-type stop ring | 1 | 7 | | |
| 036-12 | 1560-223-007-4 | 가이드 | Guide | 1 | T=3.5 | | |
| 036-13 | V217-360-801-6 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 2 | M8X16 | | |
| 036-14 | 1561-223-002-6 | 메탈(메인) | Metal(main) | 1 | | | |
| 036-15 | V201-360-805-0 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 2 | M8X50 | | |
| 036-16 | V401-160-008-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 2 | M8 | | |
| 036-17 | V201-360-805-0 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 1 | M8X50 | | |
| 036-18 | 1560-223-008-5 | 씨일 | Seal | 1 | | | |
| 036-19 | 1560-223-001-8 | 포크(시프터/메인) | Pork(Shifter/Main) | 1 | | | |
| 036-20 | 1560-223-002-6 | 포크(시프터/메인) | Pork(Shifter/Main) | 1 | | | |
| 036-21 | V201-260-801-2 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 1 | M8X12 | | |
| 036-22 | V705-140-032-0 | C형멈춤링(구멍용) | C-type stop ring | 1 | 32 | | |
| 036-23 | 1560-223-008-5 | 씨일 | Seal | 1 | | | |
| 036-24 | V520-100-601-6 | 핑행핀(A) | Pin(A) | 1 | 6X16 | | |
| 036-25 | 1560-290-006-3 | 스프링(C020) | Spring(C020) | 1 | D=2.6 | | |
| 036-26 | 1444-218-009-0 | 변속레바부츠 | Shift lever boots | 1 | | | |
| 036-27 | V590-101-018-0 | 철선 | Wire | 1 | 1.0X180 | | |
| 036-28 | V590-101-007-0 | 철선 | Wire | 1 | 1.0X70 | | |
| 036-29 | 1450-281-007-3 | 주변속그립COMP | Main shift grip Comp | 1 | | T090731 | |

FIG : 36. 메인체인지 관계 MAIN CHANGE



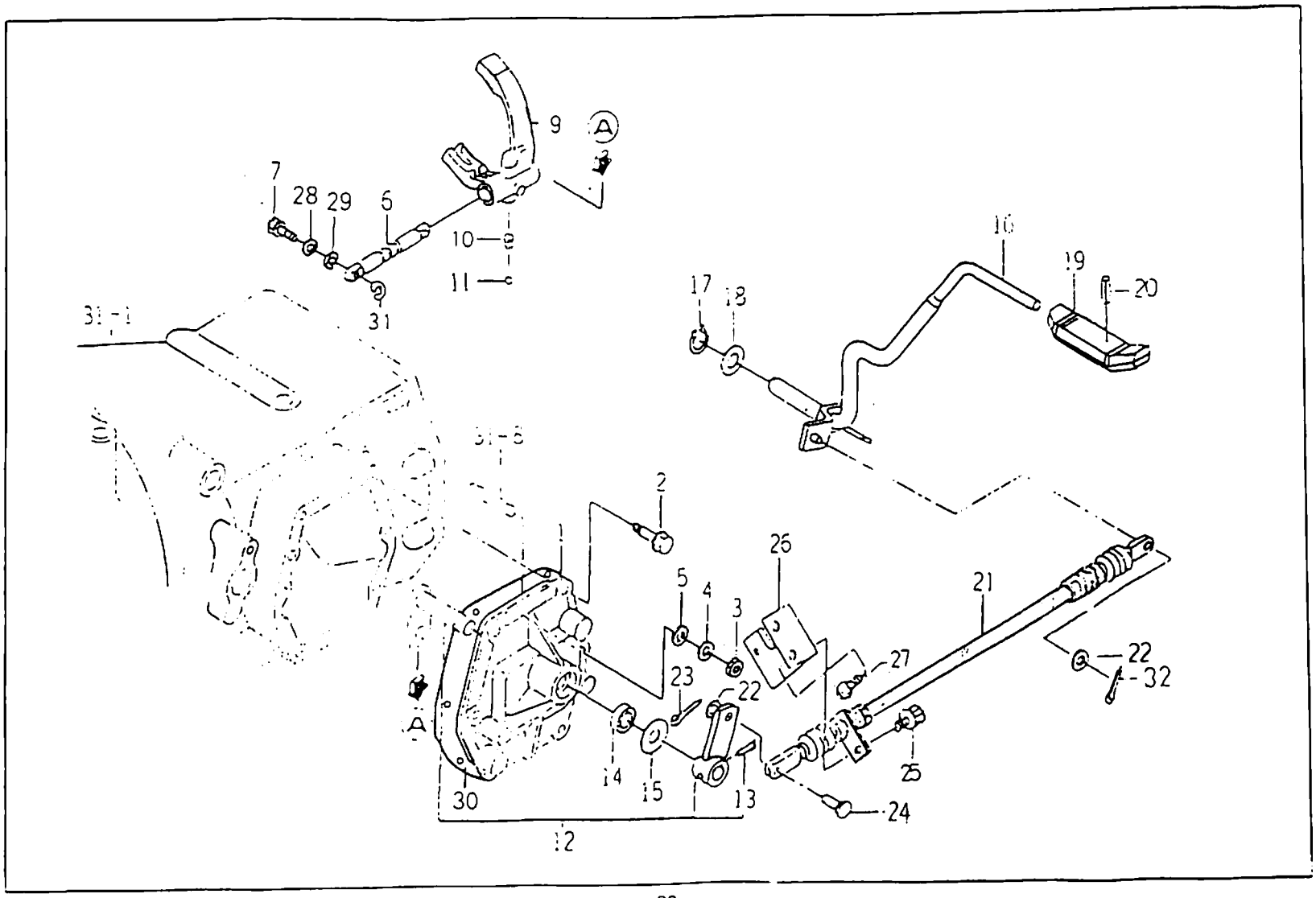
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 036-31 | 1699-291-200-2 | 주변속레바(바/16)COMP | Main shift lever(bar/16) Comp | 1 | | | |
| 036-32 | 1660-225-004-0 | 가스켓(메인메탈) | Gasket(main metal) | 1 | T=0.5 | | |
| 036-34 | 1699-291-310-3 | 레바(바-16)COMP | Lever(bar -16) Comp | 1 | | T090731 | |
| 036-35 | V201-360-803-5 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 1 | M8X35 | | |
| 036-36 | V520-101-002-2 | 평행핀(A) | Pin(A) | 2 | 10X22 | | |
| 036-38 | V334-260-010-0 | 소형육각너트가는2종 | Nut(Grip) | 1 | 육각B=17 | T090731 | |

FIG: 37.리버스체인지관계 REVERSE CHANGE



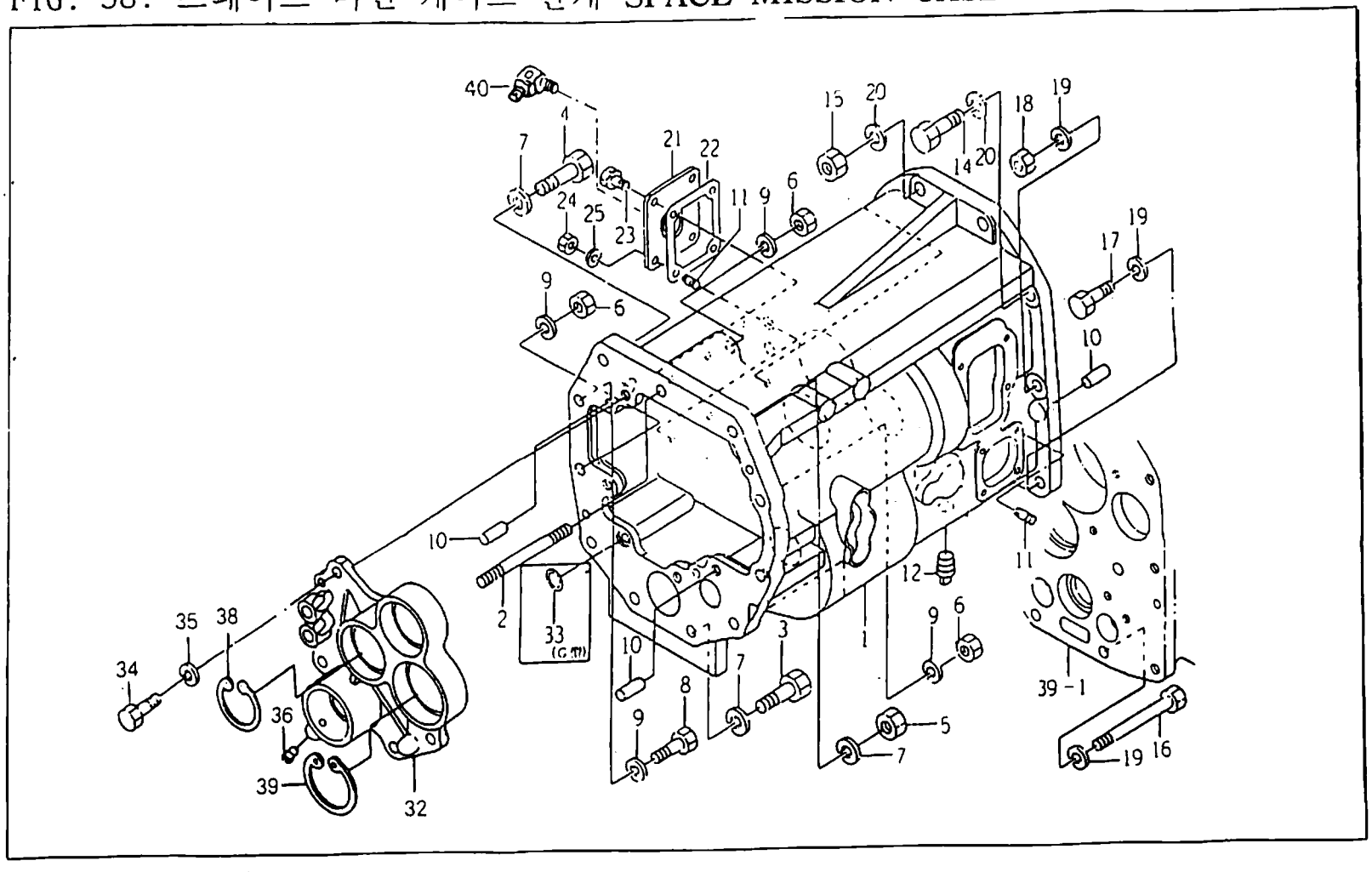
| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 037-01 | 1560-225-001-5 | 메탈(시프터,리버스) | Metal(shifter,reverse) | 1 | | | |
| 037-02 | V218-260-802-0 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 4 | M8X20 | | |
| 037-03 | V304-260-008-0 | 소형육각너트보통2종 | Nut | 2 | M8 | | |
| 037-04 | V401-160-008-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 2 | M8 | | |
| 037-05 | V411-160-008-0 | 평와셔 | Washer | 2 | M8 | | |
| 037-06 | 1560-225-002-5 | 스테이(리프트/리버스) | Stay(lift/reverse) | 1 | | | |
| 037-07 | 1415-121-009-0 | 리이머볼트 | Limer bolt | 2 | 육각B=12 | | |
| 037-09 | 1634-226-001-3 | 스테이(시프터/리버스) | Stay(shifter/reverse) | 1 | | | |
| 037-10 | 1302-225-003-0 | 시프터스프링 | Shifter spring | 1 | D=1.4 | | |
| 037-11 | V680-200-001-0 | 강구 | Steel ball | 1 | 5/16 | | |
| 037-12 | 1560-225-220-0 | 암(리버스)SET | Arm(reverse) Set | 1 | | | |
| 037-13 | V511-100-603-6 | 스플릿테이퍼핀 | Split taper pin | 1 | 6X36 | | |
| 037-14 | V744-114-250-8 | 오일실(D) | Oil seal(D) | 1 | D14258 | | |
| 037-15 | 1366-701-202-0 | 와셔 | Washer | 1 | 32X14X2.3 | | |
| 037-16 | 1566-283-200-3 | 레바(바/14)COMP | Lever(bar/14) Comp | 1 | | | |
| 037-17 | V704-140-014-0 | C형멈춤링(축용) | C-type stop ring | 1 | 14 | | |
| 037-18 | 1427-601-003-0 | 와샤(15X24X2) | Washer(15X24X2) | 2 | T=1.6 | | |
| 037-19 | 1544-117-005-1 | 그립(10X115) | Grip(10X115) | 1 | | | |
| 037-20 | V580-140-301-6 | 스프링핀 | Spring pin | 1 | 3X16 | | |
| 037-21 | 1566-284-200-6 | 케이블(리버스)ASSY | Cable(reverse) Assy | 1 | | T090791 | |
| 037-22 | V411-160-008-0 | 평와셔 | Washer | 2 | M8 | | |
| 037-23 | V500-192-002-0 | 분할핀 | Pin | 1 | 2X20 | | |
| 037-24 | 1432-242-001-0 | 핀 | Pin | 1 | D=8 | | |
| 037-25 | V217-360-801-6 | 소형육각볼트보통(S) | Boll | 1 | M8X16 | | |
| 037-26 | 1699-284-001-0 | 플레이트 | Plate | 1 | 55X6 | | |

FIG: 37.리버스체인지관계 REVERSE CHANGE



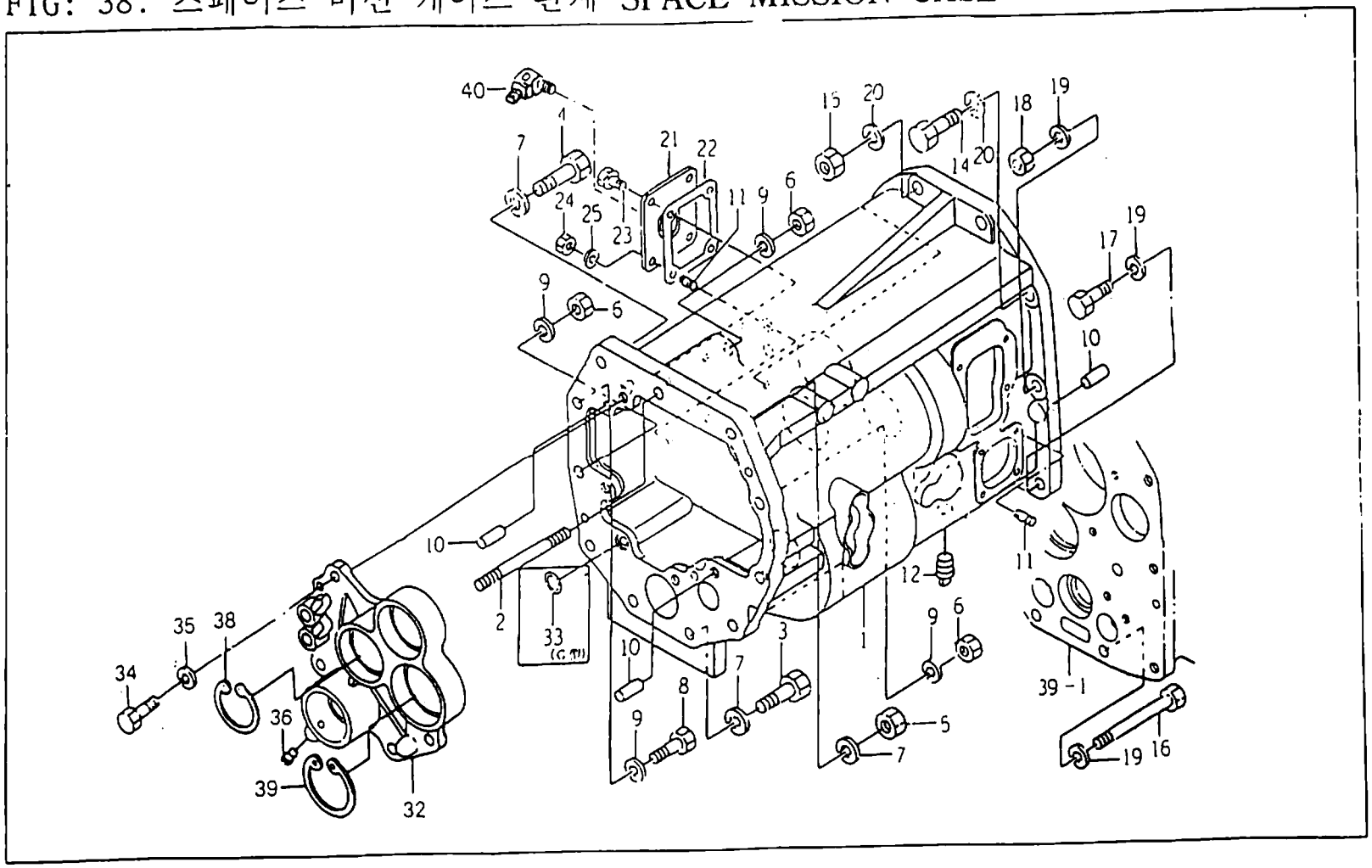
| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 037-27 | V218-360-801-6 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 2 | M8X16 | | |
| 037-28 | V401-160-008-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 2 | M8 | | |
| 037-29 | V411-160-008-0 | 평와셔 | Washer | 2 | M8 | | |
| 037-30 | 1660-225-001-0 | 가스켓(리버스메탈) | Gasket(reverse metal) | 1 | T=0.5 | | |
| 037-31 | V704-140-014-0 | C형멈춤링(축용) | C-type stop ring | 2 | 14 | | |
| 037-32 | V500-192-002-0 | 분할핀 | Pin | 1 | 2X20 | | |

FIG: 38. 스페이스 미션 케이스 관계 SPACE MISSION CASE



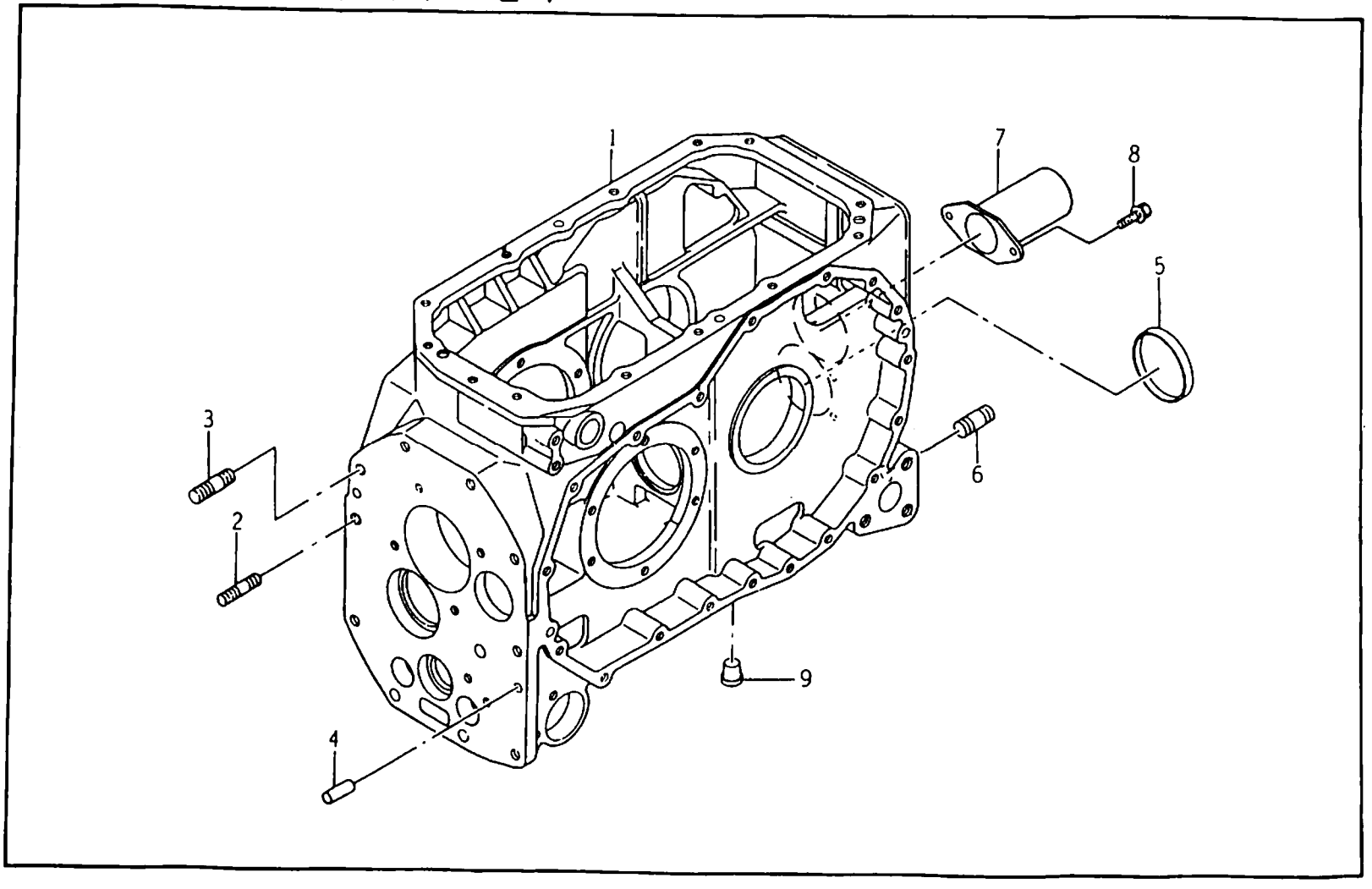
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 038-01 | 1699-230-001-3 | 스페이스미션케이스 | Space mission case | 1 | | T110872 | |
| 038-02 | V251-341-212-0 | 스터드볼트2종 | Stud bolt | 1 | M12X120 | | |
| 038-03 | V201-361-404-0 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 2 | M14X40 | | |
| 038-04 | V201-361-404-5 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 1 | M14X45 | | |
| 038-05 | V304-360-014-0 | 소형육각너트보통2종 | Nut | 3 | M14 | | |
| 038-06 | V304-360-012-0 | 소형육각너트보통2종 | Nut | 3 | M12 | | |
| 038-07 | V401-160-014-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 6 | M14 | | |
| 038-08 | V200-461-204-0 | 육각볼트(보통) | Bolt | 2 | M12X40 | | |
| 038-09 | V401-160-012-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 5 | M12 | | |
| 038-10 | V520-101-002-2 | 평행핀(A) | Pin(A) | 4 | 10X22 | | |
| 038-11 | V251-260-802-0 | 스터드볼트2종 | Stud bolt | 4 | M8X20 | | |
| 038-12 | V781-160-000-8 | 플러그(사각테이퍼) | Plug | 1 | R1/2 | | |
| 038-14 | V201-361-405-5 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 2 | M14X55 | | |
| 038-15 | V304-360-014-0 | 소형육각너트보통2종 | Nut | 2 | M14 | | |
| 038-16 | V200-461-210-0 | 육각볼트(보통) | Bolt | 2 | M12X100 | | |
| 038-17 | V201-361-205-0 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 2 | M12X50 | | |
| 038-18 | V304-360-012-0 | 소형육각너트보통2종 | Nut | 2 | M12 | | |
| 038-19 | V401-160-012-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 6 | M12 | | |
| 038-20 | V401-160-014-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 4 | M14 | | |
| 038-21 | 1699-230-210-2 | 메탈(리턴) | Metal(return) | 1 | | | |
| 038-22 | 1599-230-003-0 | 가스켓트 | Gasket | 1 | T=0.5(MS374) | | |
| 038-23 | V217-260-802-0 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 2 | M8X20 | | |
| 038-24 | V304-260-008-0 | 소형육각너트보통2종 | Nut | 2 | M8 | | |
| 038-25 | V401-160-008-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 2 | M8 | | |
| 038-32 | 1634-233-001-1 | 메탈(리버스) | Metal(reverse) | 1 | | | |

FIG: 38. 스페이스 미션 케이스 관계 SPACE MISSION CASE



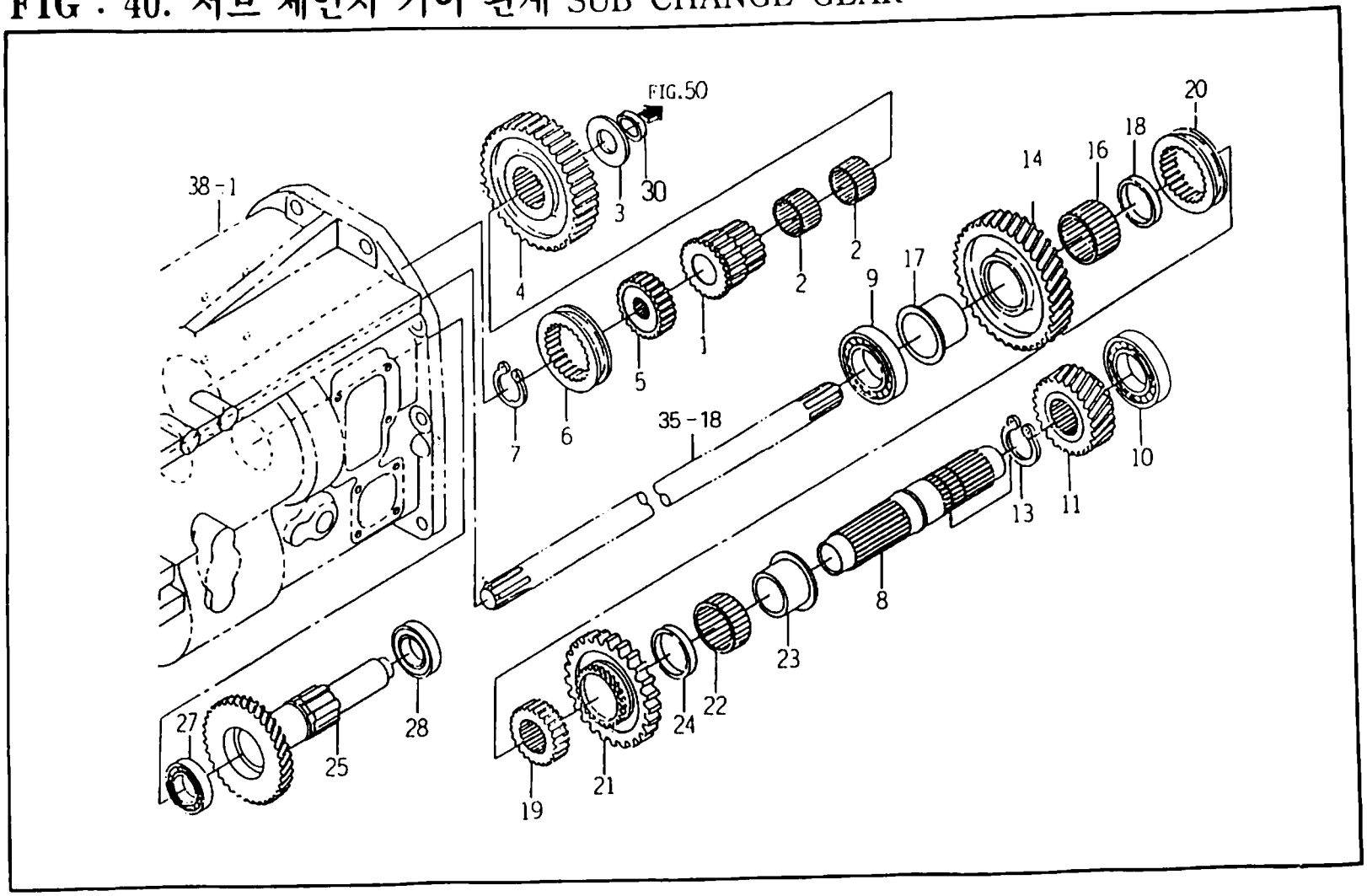
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 038-33 | V720-112-401-4 | O링(P) | O ring | 1 | P14 | | |
| 038-34 | V201-261-203-0 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 4 | M12X30 | | |
| 038-35 | V401-160-012-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 4 | M12 | | |
| 038-36 | 1326-706-002-2 | 드레인플러그 | Drain plug | 1 | 육각B=12 | T070685 | |
| 038-38 | V705-140-062-0 | C형멈춤링(구멍용) | C-type stop ring | 1 | 62 | | |
| 038-39 | V705-140-072-0 | C형멈춤링(구멍용) | C-type stop ring | 1 | 72 | | |
| 038-40 | 1675-185-022-2 | 엘보우(90도/PT3/8) | Elbow(90/PT3/8) | 1 | PT3/8,PF3/8 | | |

# FIG : 39. 리어밋션 케이스 관계 REAR MISSION CASE



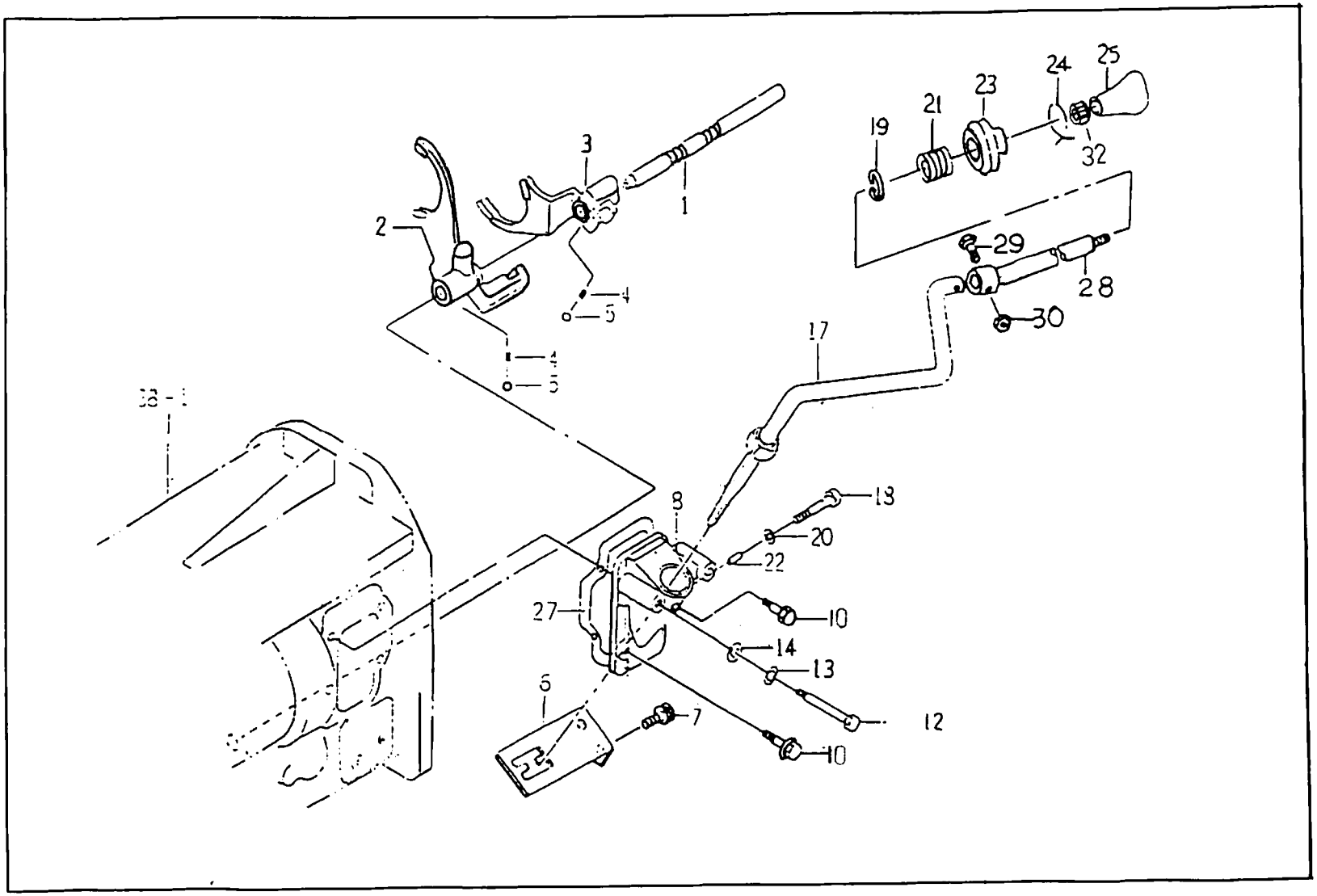
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 039-01 | 1699-240-001-2 | 리어트랜스미션케이스 | Rear T/M case | 1 | | T070685 | |
| 039-02 | V251-341-405-0 | 스터드볼트2종 | Stud bolt | 2 | M14X 50 | | |
| 039-03 | V251-341-205-0 | 스터드볼트2종 | Stud bolt | 2 | M12X 50 | | |
| 039-04 | V520-101-002-2 | 평행핀(A) | Pin(A) | 8 | 10X22 | | |
| 039-05 | 1425-433-018-0 | 캡(72) | Cap(72) | 1 | | | |
| 039-06 | V251-341-603-5 | 스터드볼트2종 | Stud bolt | 2 | M16X35 | | |
| 039-07 | 1444-314-009-1 | PTO축캡 | PTO shaft Cap | 1 | | | |
| 039-08 | V218-360-801-6 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 2 | M8X16 | | |
| 039-09 | 1427-317-004-0 | 캡(M14) | Cap | 4 | | | |

# FIG : 40. 서브 체인지 기어 관계 SUB CHANGE GEAR



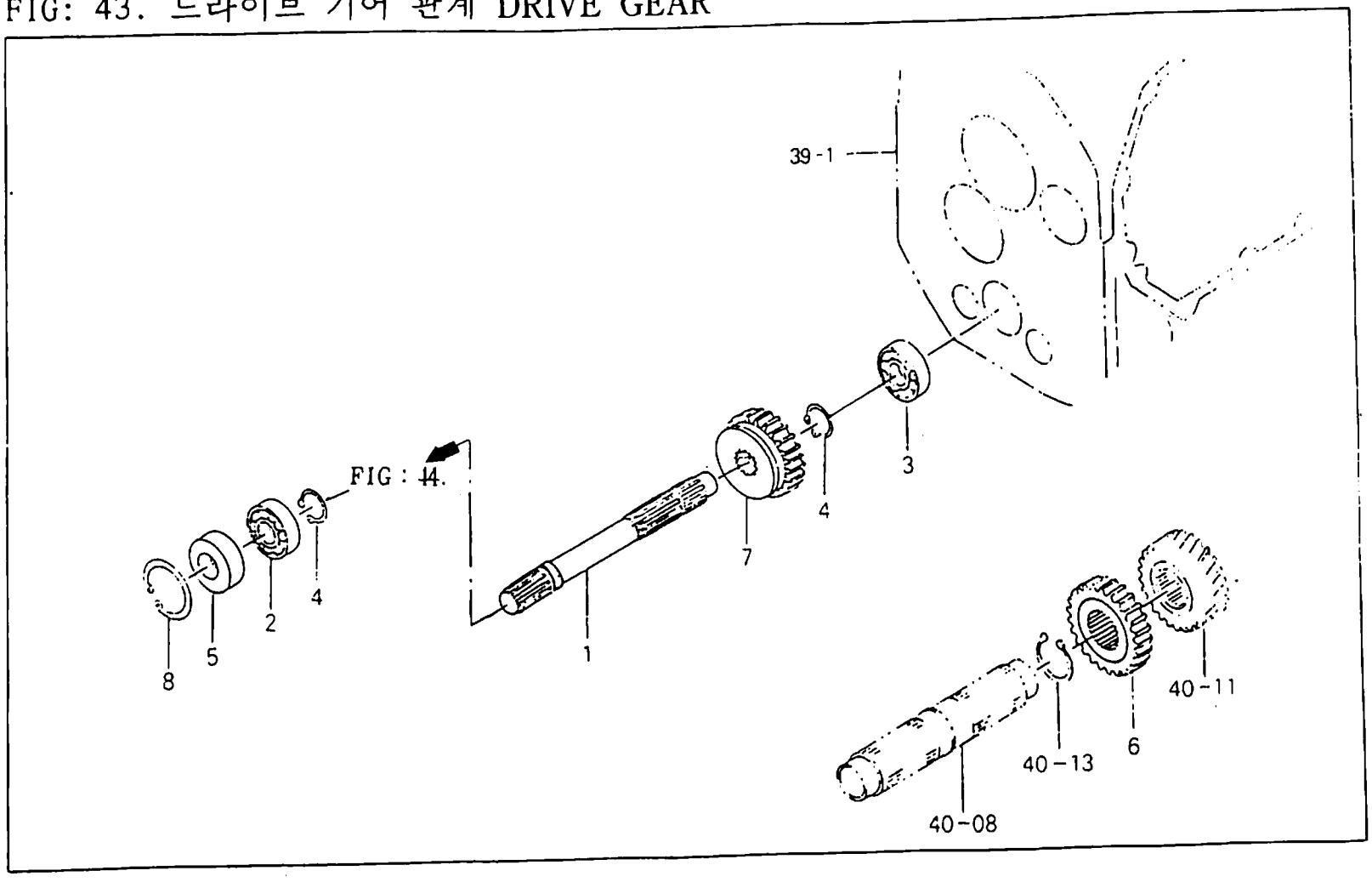
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 040-01 | 1699-243-001-0 | 기어(스퍼/16) | Gear(spur/16) | 1 | | | |
| 040-02 | V654-430-352-4 | 니들베어링(게이지) | Needle bearing(Gauge) | 2 | KT303524 | | |
| 040-03 | 1564-243-003-2 | 와셔(30X50X04) | Washer(30X50X04) | 1 | T=4 | | |
| 040-04 | 1599-243-002-0 | 기어(스퍼/41) | Gear(spur/41) | 1 | | | |
| 040-05 | 1564-243-009-3 | 허브(30X62X19) | Hub(30X62X19) | 1 | | | |
| 040-06 | 1524-236-005-0 | 슬라이드커플링 | Slide coupling | 1 | | | |
| 040-07 | V704-140-030-0 | C형멈춤링(축용) | C-type stop ring | 1 | | | |
| 040-08 | 1699-243-003-0 | 샤프트 | Shaft | 1 | D=44 | | |
| 040-09 | V600-110-620-7 | 볼베어링 | Ball bearing | 1 | 6207 | | |
| 040-10 | V604-110-620-7 | 볼베어링(HL1) | Ball bearing(HL1) | 1 | 6207HL1 | | |
| 040-11 | 1564-243-006-2 | 기어(헬리컬,24) | Gear(helical,24) | 1 | | | |
| 040-13 | V704-140-040-0 | C형멈춤링(축용) | C-type stop ring | 1 | 40 | | |
| 040-14 | 1599-243-004-0 | 기어(헬리컬/39) | Gear(helical/39) | 1 | | | |
| 040-16 | V654-445-502-7 | 니들베어링(게이지) | Needle bearing(Gauge) | 1 | KT455027 | | |
| 040-17 | 1599-243-005-0 | 부시(40X58X39) | Bush | 1 | | | |
| 040-18 | 1560-243-015-4 | 칼리(46X50X08) | Collar | 1 | 50.8X2.32호 | | |
| 040-19 | 1560-243-017-3 | 허브(40X62X20) | Hub(40X62X20) | 1 | | | |
| 040-20 | 1524-236-005-0 | 슬라이드커플링 | Slide coupling | 1 | | | |
| 040-21 | 1699-243-008-0 | 기어(스피/40) | Gear(spur/40) | 1 | | | |
| 040-22 | V654-445-501-7 | 니들베어링(게이지) | Needle bearing(Gauge) | 1 | KT455017 | | |
| 040-23 | 1560-243-013-4 | 부시(40X58X29) | Bush | 1 | | | |
| 040-24 | 1699-243-017-0 | 칼라(40.1X49.5X13) | Collar | 1 | 40.1X49.5X13 | | |
| 040-25 | 1699-250-001-0 | 기어(35-11) | Gear(35-11) | 1 | | | |
| 040-27 | V600-110-620-5 | 볼베어링 | Ball bearing | 1 | 6205 | | |
| 040-28 | V604-110-630-4 | 볼베어링(HL1) | Ball bearing(HL1) | 1 | 6304HL1 | | |
| 040-30 | 1699-243-004-0 | 칼라 | Collar | 1 | 30X35X9.9 | | |

# FIG: 41.서브체인지시프터관계 SUB CHANGE SHIFTER



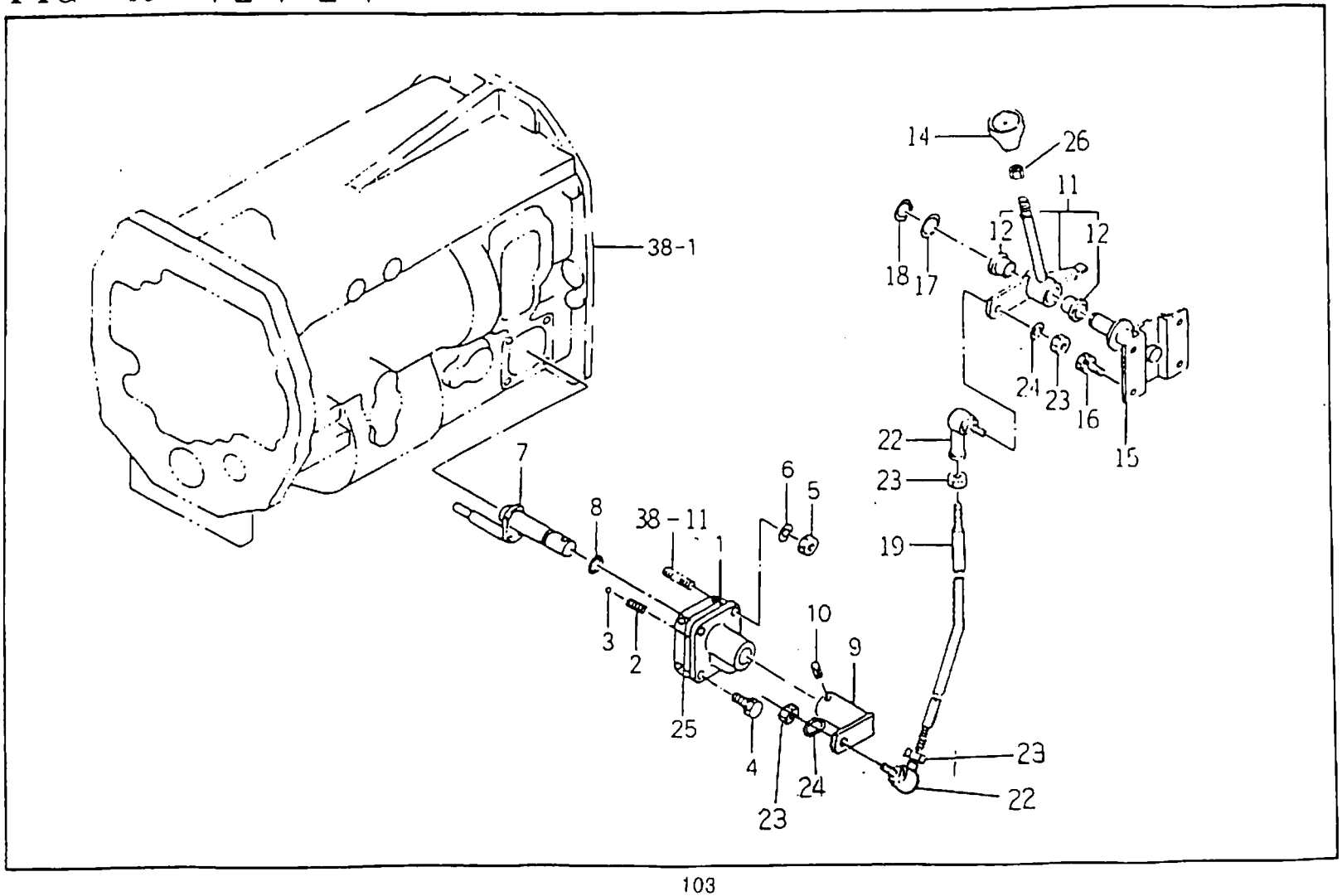
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 041-01 | 1699-259-001-0 | 스테이(시프트/서브) | Stay(shifter/sub) | 1 | | | |
| 041-02 | 1564-259-005-2 | 포오크(시프터/서브) | Pork(shifter/sub) | 1 | | | |
| 041-03 | 1564-259-003-4 | 후크(시프터,서브) | Hook(shifter,sub) | 1 | | | |
| 041-04 | 1302-225-003-0 | 시프터스프링 | Shifter spring | 2 | D=1.4 | | |
| 041-05 | V680-200-001-0 | 강구 | Steel ball | 2 | 5/16 | | |
| 041-06 | 1699-259-004-0 | 가이드 | Guide | 1 | T=4.5 | | |
| 041-07 | V217-261-002-0 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 2 | M10X20 | | |
| 041-08 | 1599-259-002-0 | 메탈(서브) | Metal(sub) | 1 | | | |
| 041-10 | V218-360-802-5 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 2 | M8X25 | | |
| 041-12 | V201-360-806-5 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 2 | M8X65 | | |
| 041-13 | V401-160-008-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 2 | M8 | | |
| 041-14 | V411-160-008-0 | 평와셔 | Washer | 2 | M8 | | |
| 041-17 | 1699-281-200-3 | 부변속레바(바/16)COMP | Sub shift lever(Bar/16) Comp | 1 | | | |
| 041-18 | V201-260-801-2 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 1 | M8X12 | | |
| 041-19 | V705-140-032-0 | C형멈춤링(구멍용) | C-type stop ring | 1 | 32 | | |
| 041-20 | 1560-223-008-5 | 씨일 | Seal | 1 | | | |
| 041-21 | 1560-290-006-3 | 스프링(C020) | Spring(C020) | 1 | D=2.6 | | |
| 041-22 | V520-100-601-6 | 평행핀(A) | Pin(A) | 1 | 6X16 | | |
| 041-23 | 1560-280-004-4 | 부츠 | Boots | 1 | | | |
| 041-24 | V590-101-007-0 | 철선 | Wire | 1 | 1.0X70 | | |
| 041-25 | 1500-281-010-3 | 부변속그립COMP | Sub shift grip Comp | 1 | | T090731 | |
| 041-27 | 1649-225-002-0 | 가스켓(서브메탈) | Gasket(sub metal) | 1 | T=0.5 | | |
| 041-28 | 1699-291-210-3 | 레바(바-16/부변속)COMP | Lever(bar -16/sub shift) Com | 1 | | T090731 | |
| 041-29 | V201-360-803-5 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 1 | M8X35 | | |
| 041-30 | V304-360-008-0 | 소형육각너트보통2종 | Nut | 1 | M8 | | |
| 041-32 | V334-260-010-0 | 소형육각너트가는2종 | Nut(Grip) | 1 | 육각B=17 | | |

FIG: 43. 드라이브 기어 관계 DRIVE GEAR



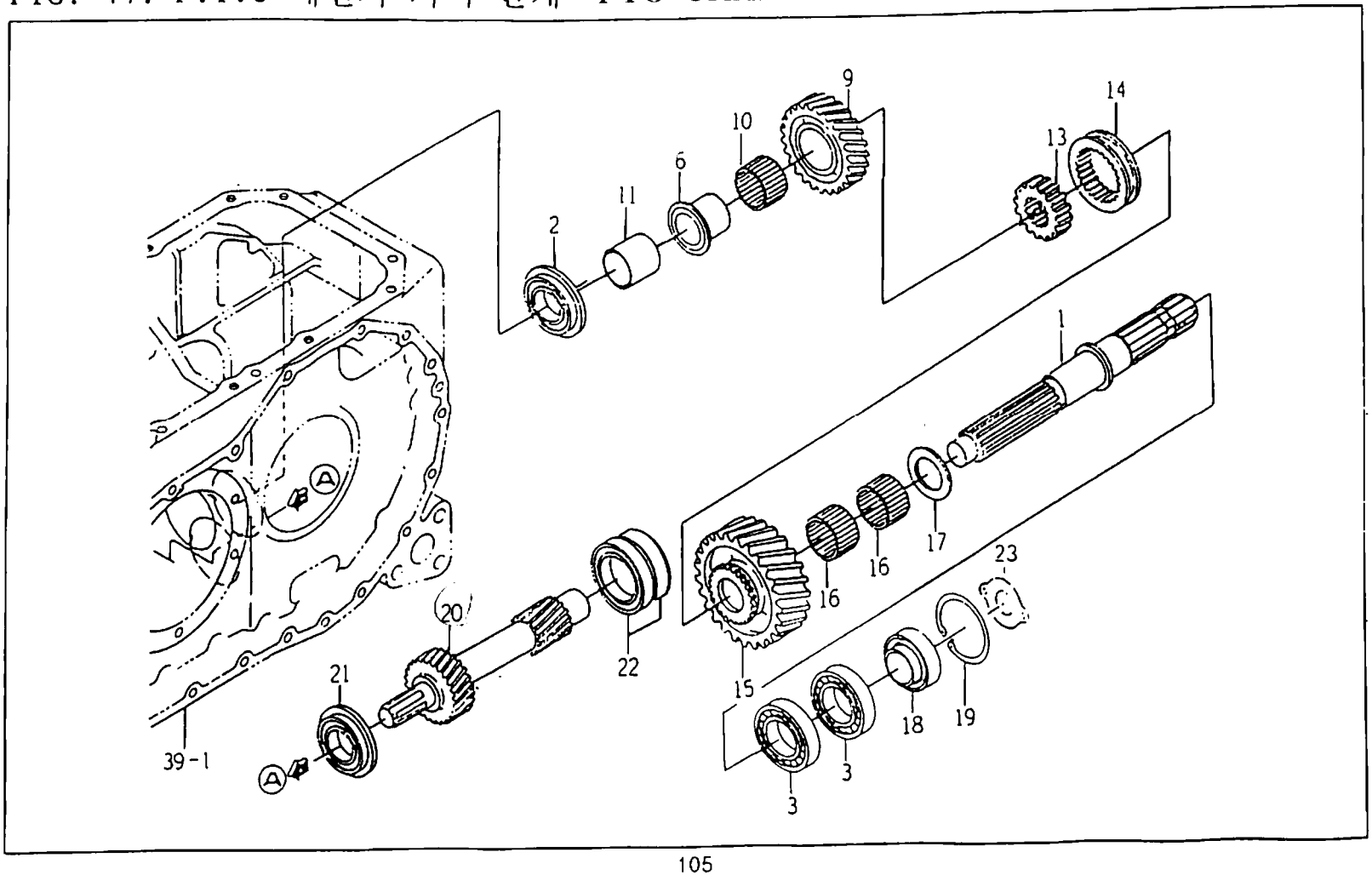
| 견출번호 REF NO | 부 품 번 호 PART NO | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 043-01 | 1799-261-001-0 | 샤프트(4WD) | Shaft(4WD) | 1 | D=26 | | |
| 043-02 | V600-110-600-5 | 볼베어링 | Ball bearing | 1 | 6005 | | |
| 043-03 | V604-110-630-4 | 볼베어링(HL1) | Ball bearing(HL1) | 1 | 6304HL1 | | |
| 043-04 | V704-140-025-0 | C형멈춤링(축용) | C-type stop ring | 2 | 25 | | |
| 043-05 | V744-125-470-8 | 오일실(D) | Oil seal(D) | 1 | D25478 | | |
| 043-06 | 1799-262-004-0 | 기어(스퍼/21) | Gear(spur/21) | 1 | | | |
| 043-07 | 1799-262-005-0 | 기어(스퍼/22) | Gear(spur/22) | 1 | | | |
| 043-08 | V705-140-047-0 | C형멈춤링(구경용) | C-type stop ring | 1 | 47 | | |

FIG : 46. 체인지 관계 CHANGE



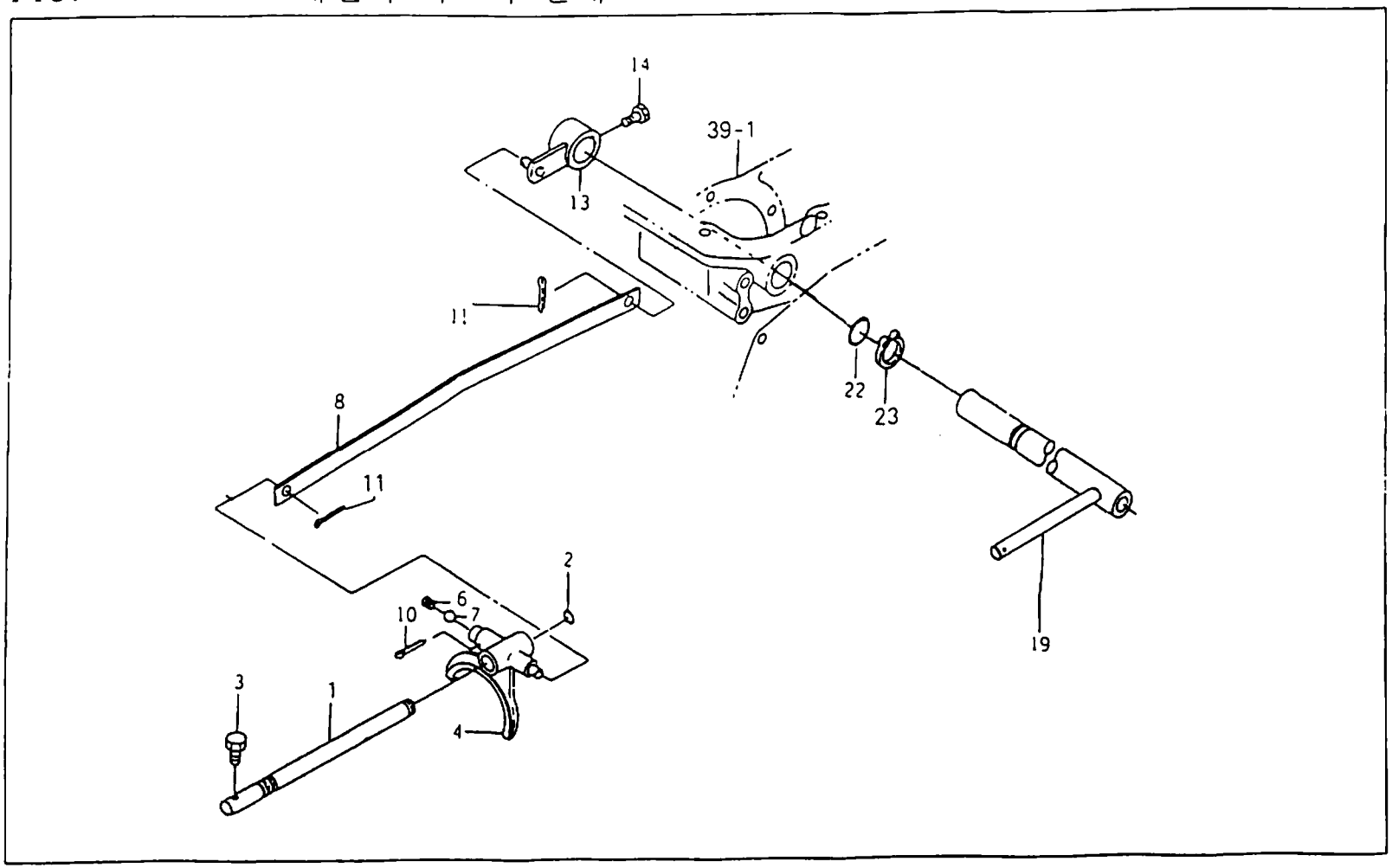
| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 046-01 | 1560-265-002-1 | 메탈(시프터) | Metal(shifter) | 1 | | | |
| 046-02 | 1302-225-003-0 | 시프터스프링 | Shifter spring | 1 | D=1.4 | | |
| 046-03 | V680-200-001-0 | 강구 | Steel ball | 1 | 5/16 | | |
| 046-04 | V217-260-802-0 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 2 | M8X20 | | |
| 046-05 | V304-260-008-0 | 소형육각너트보통2종 | Nut | 2 | M8 | | |
| 046-06 | V401-160-008-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 2 | M8 | | |
| 046-07 | 1699-265-220-0 | 암COMP | Arm Comp | 1 | | | |
| 046-08 | V720-102-401-4 | O링(P) | O ring(P) | 1 | P14 | | |
| 046-09 | 1632-265-200-0 | 암(플레이트)COMP | Arm(plate) Comp | 1 | | | |
| 046-10 | V580-140-602-5 | 스프링핀 | Spring pin | 1 | 6X25 | | |
| 046-11 | 1564-287-250-3 | 레바(바/12)ASSY | Lever(bar/12) Assy | 1 | | T090731 | |
| 046-12 | 1560-287-002-3 | 부시(16X24X15) | Bush | 2 | | | |
| 046-14 | 1699-219-006-1 | 손잡이(4WD) | Knob(4WD) | 1 | | T090731 | |
| 046-15 | 1564-287-200-2 | 브라켓트COMP | Bracket Comp | 1 | | | |
| 046-16 | V217-260-801-6 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 4 | M8X16 | | |
| 046-17 | 3621-211-003-0 | 텐션임와셔 | Washer | 1 | T=1.6 | | |
| 046-18 | V704-140-016-0 | C형멈춤링(축용) | C-type stop ring | 1 | 16 | | |
| 046-19 | 1632-288-002-0 | 로드 | Rod | 1 | D=10 | | |
| 046-22 | 3640-220-004-0 | 엘보(R) | Elbow(R) | 2 | | | |
| 046-23 | V304-260-008-0 | 소형육각너트보통2종 | Nut | 4 | M8 | | |
| 046-24 | V401-160-008-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 2 | M8 | | |
| 046-25 | 1444-312-005-0 | 보스패킹 | Packing | 1 | | | |
| 046-26 | V334-260-010-0 | 소형육각너트가는2종 | Nut | 1 | | | |

FIG: 47. P.T.O 체인지 기어 관계 PTO CHANGE GEAR



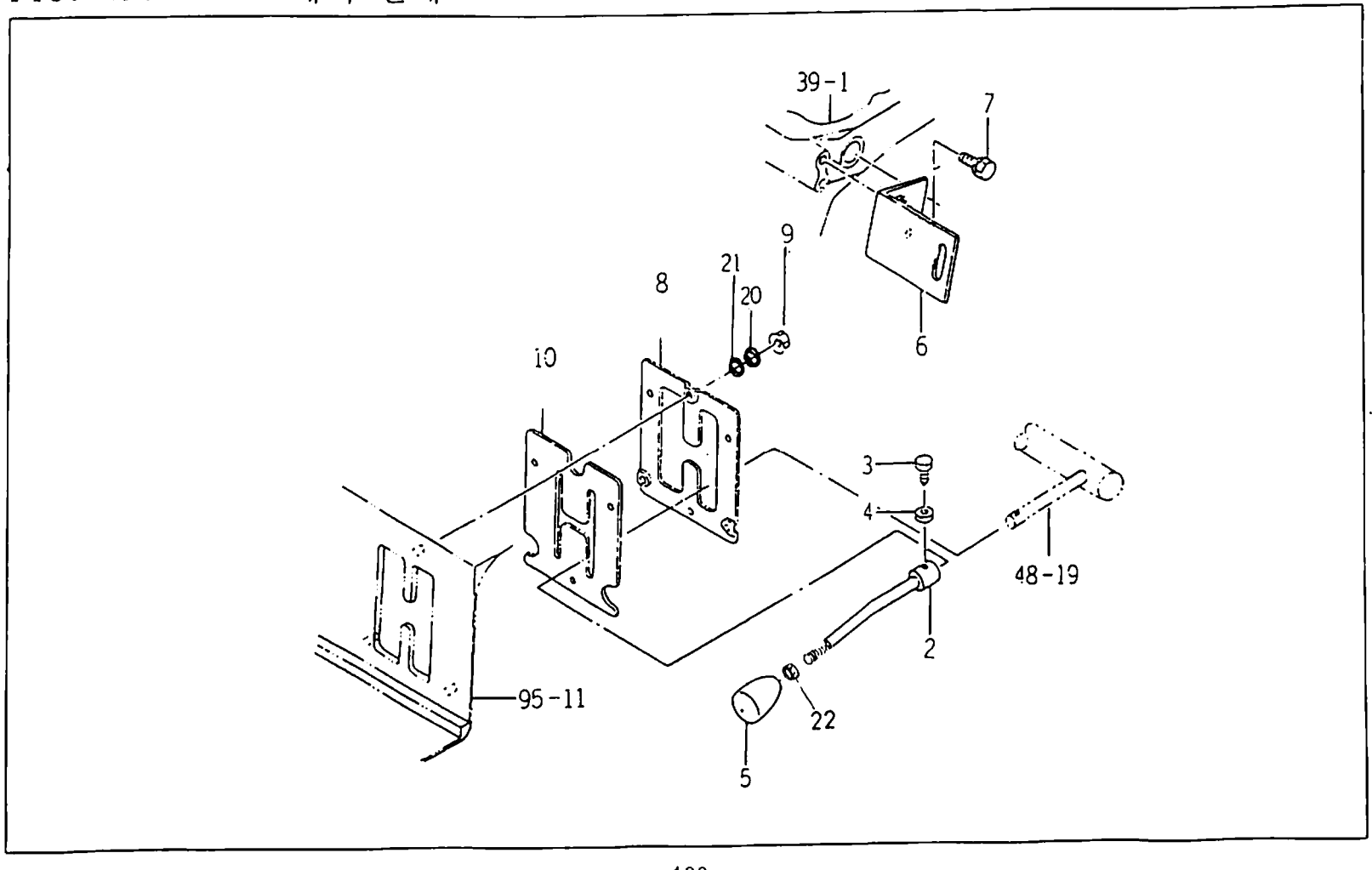
| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 047-01 | 1699-273-011-0 | 샤프트(PTO) | Shaft(PTO) | 1 | | | |
| 047-02 | V604-160-630-5 | 볼베어링(HL1) | Ball bearing(HL1) | 1 | 6305HL1N | | |
| 047-03 | 3653-108-007-0 | 보올베어링 | Ball bearing | 2 | BL207 | | |
| 047-06 | 1699-273-013-0 | 부시(35X56X48) | Bush | 1 | 35X56X48 | | |
| 047-09 | 1699-273-019-1 | 기어(헬리컬/33) | Gear(helical/33) | 1 | | | |
| 047-09 | 1703-273-019-0 | 기어(헬리컬/30) | Gear(helical/30) | 1 | | option | pto1000 |
| 047-10 | V654-440-452-7 | 니들베어링(게이지) | Needle bearing(Gauge) | 1 | KT404527 | | |
| 047-11 | 1699-273-005-0 | 칼라(35X43X27.5) | Collar | 1 | 35X43X27.5 | | |
| 047-13 | 1564-273-005-2 | 허브(35X62X20) | Hub(35X62X20) | 1 | | | |
| 047-14 | 1524-236-005-0 | 슬라이드커플링 | Slide coupling | 1 | | | |
| 047-15 | 1699-273-017-0 | 기어(헬리컬/36) | Gear(helical/36) | 1 | | | |
| 047-16 | V654-435-422-0 | 니들베어링(게이지) | Needle bearing(Gauge) | 2 | KT354220 | | |
| 047-17 | 1564-273-008-2 | 와셔(35X55X03) | Washer(35X55X03) | 1 | D=55 | | |
| 047-18 | 1632-273-200-0 | 씨일(오일)ASSY | Seal(Oil) Assy | 1 | | | |
| 047-19 | V705-140-072-0 | C형멈춤링(구멍용) | C-type stop ring | 1 | 72 | | |
| 047-20 | 1699-270-002-2 | 기어(헬리컬/15-12) | Gear(helical/15-12) | 1 | | | |
| 047-20 | 1703-270-002-0 | 기어(헬리컬/18-12) | Gear(helical/18-12) | 1 | | option | pto1000 |
| 047-21 | V604-160-630-5 | 볼베어링(HL1) | Ball bearing(HL1) | 1 | 6305HL1N | | |
| 047-22 | V604-110-630-6 | 볼베어링(HL1) | Ball bearing(HL1) | 2 | 6306HL1 | | |
| 047-23 | 1632-273-004-0 | 카바(플레이트) | Cover (plate) | 1 | T=1.6 | | |

FIG: 48. P.T.O 체인지 시프터 관계 PTO CHANGE SHIFTER



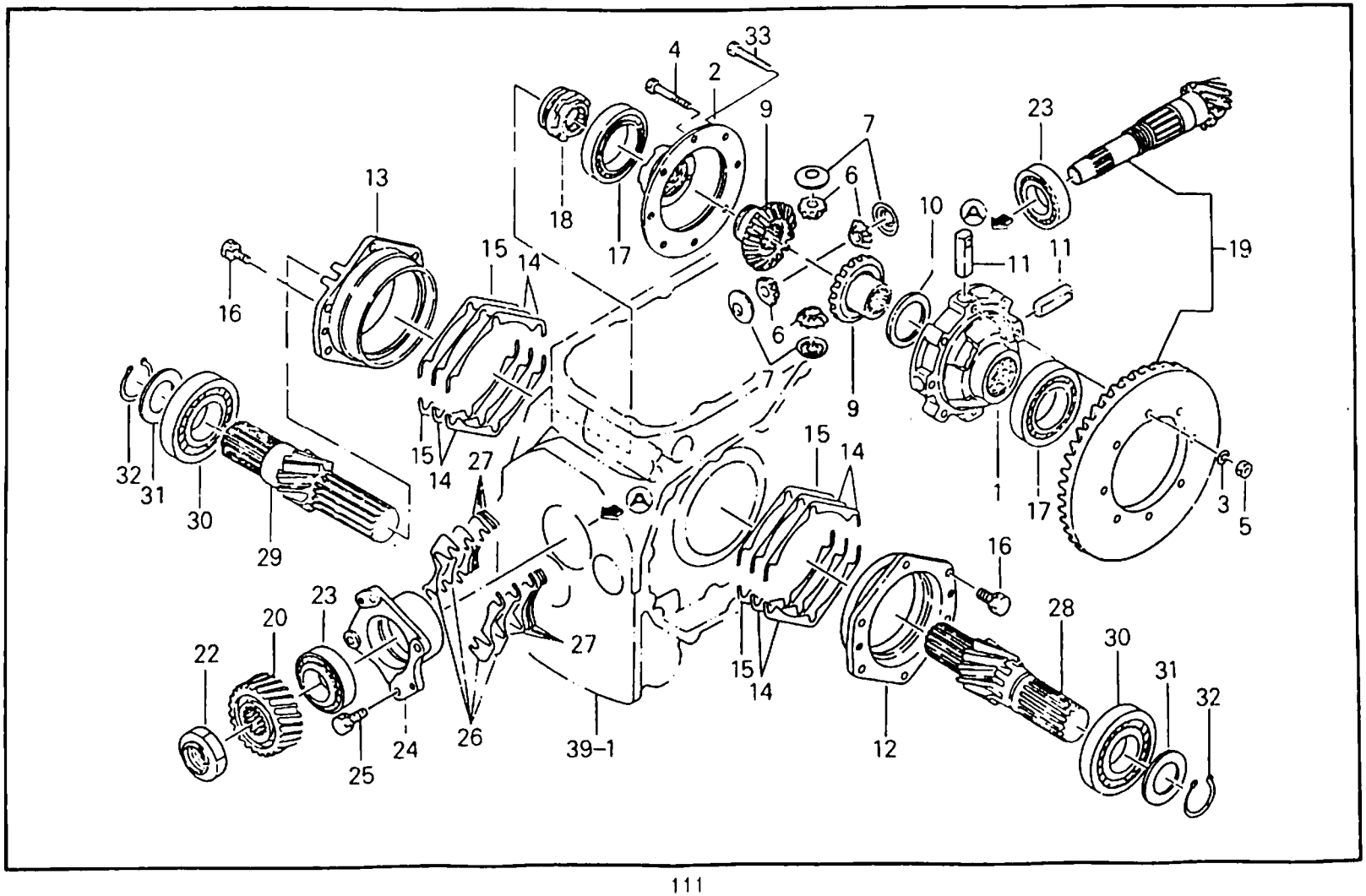
| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 048-01 | 1699-275-001-0 | 스테이(시프트/PTO) | Stay(shifter/PTO) | 1 | | | |
| 048-02 | V720-102-401-0 | O링(P) | O ring(P) | 1 | P10A | | |
| 048-03 | 1560-223-016-0 | 보울트(셋트/M08X16) | Bolt | 1 | | | |
| 048-04 | 1599-275-002-2 | 포오크(시프터/PTO) | Pork(Shifter/PTO) | 1 | | | |
| 048-06 | 1302-225-003-0 | 시프터스프링 | Shifter spring | 1 | D=1.4 | | |
| 048-07 | V680-200-001-0 | 강구 | Steel ball | 1 | 5/16 | | |
| 048-08 | 1699-275-004-2 | 변속플레이트 | Plate | 1 | 19X4.5 | | |
| 048-10 | V500-193-002-5 | 분할핀 | Pin | 1 | 3X25 | | |
| 048-11 | V500-192-502-0 | 분할핀 | Pin | 2 | 2.5X20 | | |
| 048-13 | 1699-275-210-0 | 암COMP | Arm Comp | 1 | | | |
| 048-14 | 1560-223-016-0 | 보울트(셋트/M08X16) | Bolt | 1 | | | |
| 048-19 | 1699-275-230-0 | 암(PTO)COMP | Arm(PTO) Comp | 1 | | | |
| 048-22 | V720-102-402-1 | O링(P) | O ring(P) | 1 | P21 | | |
| 048-23 | V704-140-025-0 | C형멈춤링(축용) | C-type stop ring | 1 | 25 | | |

FIG: 49. P.T.O 레버 관계 PTO LEVER



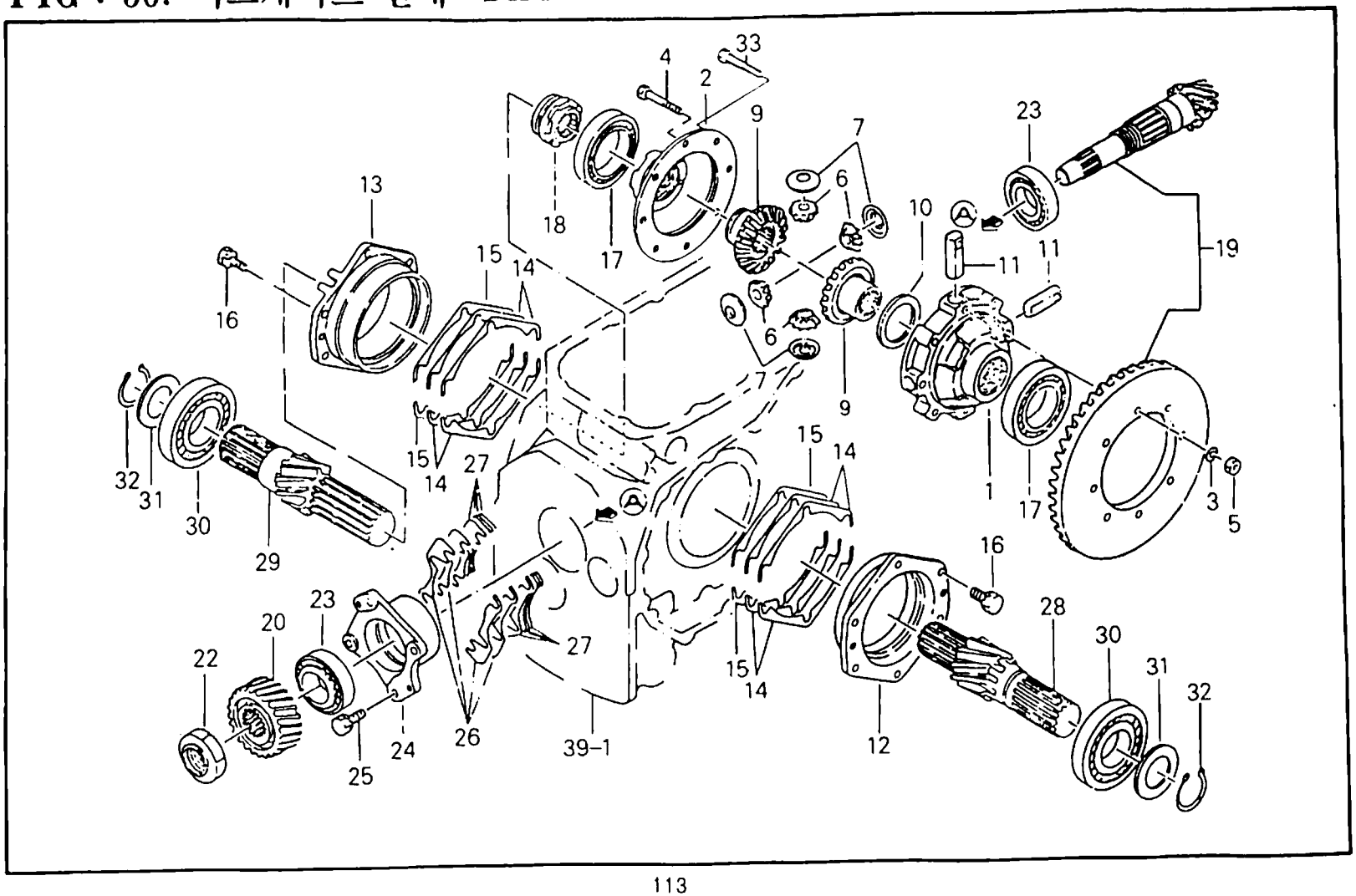
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 049-02 | 1699-285-200-1 | 레바(바/12)COMP | Lever(bar/12) Comp | 1 | | T090731 | |
| 049-03 | 1560-223-016-0 | 보울트(셋트/M08X16) | Bolt | 1 | | | |
| 049-04 | V304-260-008-0 | 소형육각너트보통2종 | Nut | 1 | M8 | | |
| 049-05 | 1699-219-010-0 | 그립(PTO) | Knob(PTO) | 1 | | T090731 | |
| 049-06 | 1699-285-001-0 | 가이드 | Guide | 1 | | | |
| 049-07 | V217-261-002-0 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 2 | M10X20 | | |
| 049-08 | 1564-285-002-4 | 가이드 | Guide | 1 | T=1.6 | | |
| 049-09 | V300-260-006-0 | 육각너트보통1종 | Nut | 3 | M6 | | |
| 049-10 | 1660-285-002-0 | 인슈레타(PTO) | Insulator(PTO) | 1 | T=2 | | |
| 049-20 | V401-160-006-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 3 | M6 | | |
| 049-21 | V411-160-006-0 | 평와셔 | Washer | 3 | M6 | | |
| 049-22 | V334-260-010-0 | 소형육각너트보통2종 | Nut | 1 | | | |

# FIG : 50. 디프케이스 관계 DIFF CASE



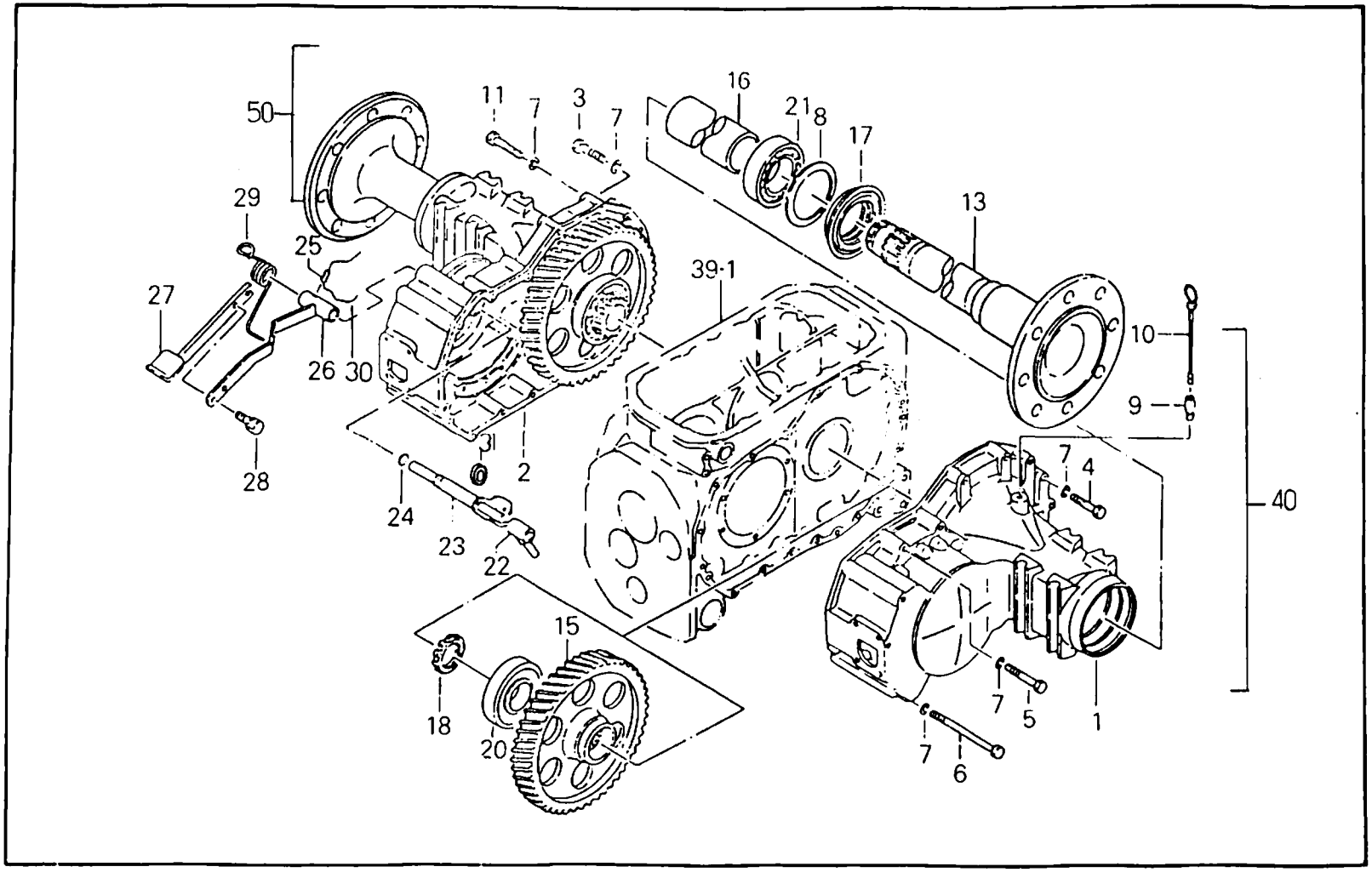
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PAHT NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 050-00 | 1699-302-200-0 | 리어차동장치(55PS)SET | Rear diff(55PS)Set | 1 | | | |
| 050-01 | 1599-303-003-2 | 케이스(디프/LH) | Case(diff/LH) | 1 | | | |
| 050-02 | 1599-303-006-0 | 케이스(디프/RH) | Case(diff/RH) | 1 | | | |
| 050-03 | V401-160-012-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 8 | M12 | | |
| 050-04 | 1599-303-007-0 | 볼트(SM/M12X1.25X65) | Bolt | 6 | 육각B=17 | | |
| 050-05 | 1599-303-009-0 | 너트(SM/M12X1.25) | Nut(SM/M12X1.25) | 8 | 2종M12X1.25 | | |
| 050-06 | 1506-301-004-0 | 디프피니언(12) | Diff pinion(12) | 4 | | | |
| 050-07 | 1568-303-003-0 | 칼라(피니언) | Collar | 4 | | | |
| 050-09 | 1599-303-005-1 | 기어(헬리컬/20) | Gear(helical/20) | 2 | | | |
| 050-10 | 1506-301-007-0 | 스라스트칼라(52X75X1) | Thrust collar(52X75X1) | 1 | T=1.0 | | |
| 050-11 | 1513-301-007-1 | 디프피니언샤프트 | Shaft | 4 | | | |
| 050-12 | 1568-303-001-2 | 메탈(디프,L) | Metal(diff,L) | 1 | | | |
| 050-13 | 1568-303-002-2 | 메탈(디프,R) | Metal(diff,R) | 1 | | | |
| 050-14 | 1513-301-011-0 | 심(A) | Shim(A) | 8 | T=0.2 | | |
| 050-15 | 1513-301-012-0 | 심(B) | Shim(B) | 4 | T=0.1 | | |
| 050-16 | V217-361-003-0 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 12 | M10X30 | | |
| 050-17 | V600-110-621-4 | 볼베어링 | Ball bearing | 2 | 6214 | | |
| 050-18 | 1513-302-001-2 | 디프록클러치 | Diff lock clutch | 1 | | | |
| 050-19 | 1699-302-210-0 | 기어(11-48)SET | Gear(11-48)Set | 1 | | | |
| 050-20 | 1564-301-001-2 | 기어(헬리컬,29) | Gear(helical,29) | 1 | | | |

# FIG : 50. 디프케이스 관계 DIFF CASE



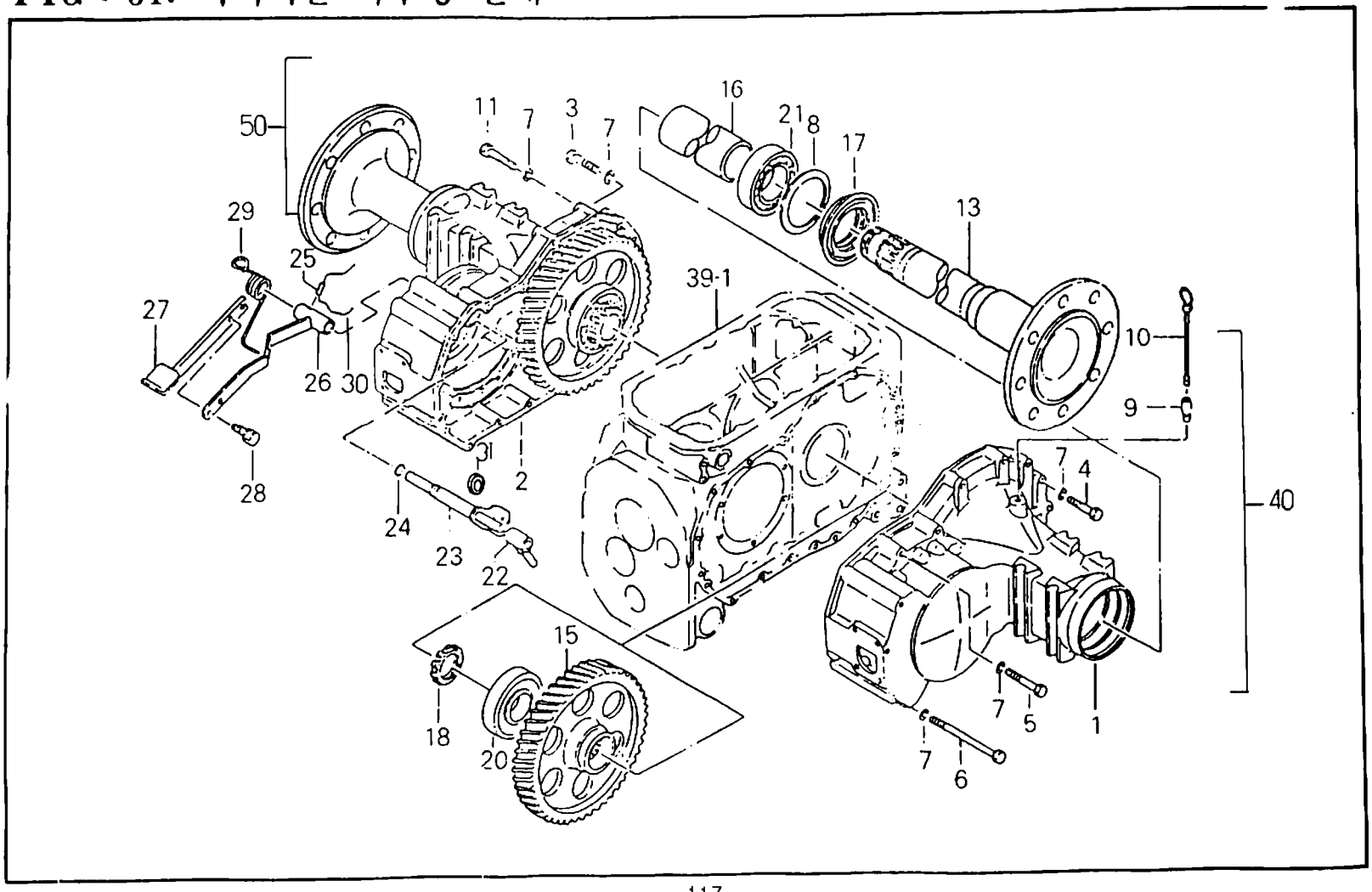
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 050-22 | 1564-301-002-1 | 너트(M36X1.5) | Nut(M36X1.5) | 1 | 육각B=55 | | |
| 050-23 | 1564-301-003-1 | 베어링(테이퍼롤러) | Bearing(taper roller) | 2 | 32208CR | | |
| 050-24 | 1564-301-004-3 | 메탈(피니언) | Metal(pinion) | 1 | | | |
| 050-25 | V217-361-002-5 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 4 | M10X25 | | |
| 050-26 | 1564-301-005-2 | 심(0.2) | Shim(0.2) | 4 | T=0.2 | | |
| 050-27 | 1564-301-006-2 | 심(0.1) | Shim(0.1) | 1 | T=0.1 | | |
| 050-28 | 1699-306-001-0 | 휠피니언(10)LH | Wheel pinion(10)LH | 1 | | | |
| 050-29 | 1699-306-002-0 | 휠피니언(10)RH | Wheel pinion(10)RH | 1 | | | |
| 050-30 | V600-110-631-0 | 볼베어링 | Ball bearing | 2 | 6310 | | |
| 050-31 | 1513-306-004-0 | 스라스트칼라(45X68X6) | Thrust collar(45X68X6) | 2 | | | |
| 050-32 | V704-140-045-0 | C형멈춤링(축용) | C-type stop ring | 2 | 45 | | |
| 050-33 | 1599-303-008-0 | 볼트(리이머/M12X1.25X65) | Bolt | 2 | 육각B=17 | | |

# FIG : 51. 리어액슬 하우징 관계 REAR AXLE HOUSING



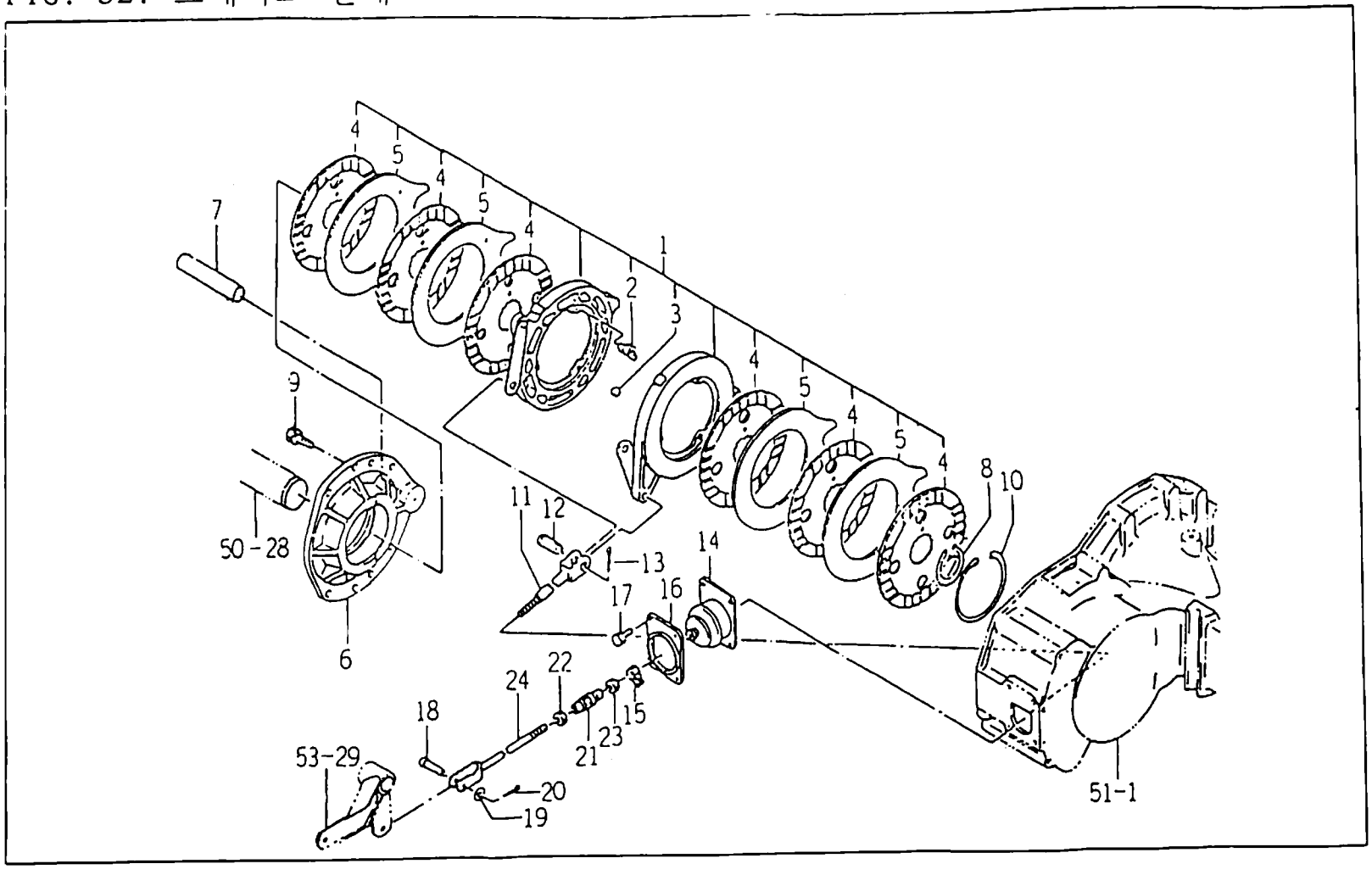
| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 051-01 | 1699-304-001-4 | 하우징(액슬/LH) | Housing(axle/LH) | 1 | | | |
| 051-02 | 1699-304-002-4 | 하우징(액슬/RH) | Housing(axle/RH) | 1 | | | |
| 051-03 | V217-361-006-0 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 2 | M10X60 | | |
| 051-04 | V217-361-006-5 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 19 | M10X65 | | |
| 051-05 | V217-361-008-5 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 8 | M10X85 | | |
| 051-06 | V201-361-016-5 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 6 | M10X165 | | |
| 051-07 | V401-160-010-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 6 | M10 | | |
| 051-08 | V705-140-120-0 | C형멈춤링(구멍용) | C-type stop ring | 2 | | | |
| 051-09 | 1632-304-001-0 | 가이드(게이지) | Guide(gauge) | 1 | 13.8X42호 | | |
| 051-10 | 1632-304-002-0 | 게이지(오일) | Gauge(oil) | 1 | | | |
| 051-11 | V217-361-006-5 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 1 | M10X65 | | |
| 051-13 | 1699-307-001-0 | 샤프트(휠) | Shaft(wheel) | 2 | | | |
| 051-15 | 1699-307-002-0 | 기어(헬리컬/55) | Gear(helical/55) | 2 | | | |
| 051-16 | 1699-307-003-0 | 칼라(66X76X348) | Collar | 2 | 76.3X5 | | |
| 051-17 | 1699-307-200-0 | 축부씨일 | Seal | 2 | | T050565 | |
| 051-18 | 1649-307-001-0 | NUT(M55X2.0) | NUT(M55X2.0) | 2 | D=75 | | |
| 051-20 | V600-110-631-1 | 볼베어링 | Ball bearing | 2 | 6311 | | |
| 051-21 | V600-110-621-3 | 볼베어링 | Ball bearing | 2 | 6213 | | |
| 051-22 | 1488-302-002-2 | 디프록시프터 | Diff lock shifter | 1 | | | |
| 051-23 | 1699-303-200-0 | 캠COMP | Cam Comp | 1 | | | |
| 051-24 | V720-102-401-6 | O링(P) | O ring(P) | 1 | P16 | | |
| 051-25 | V580-140-602-5 | 스프링핀 | Spring pin | 1 | 6X25 | | |
| 051-26 | 1770-316-200-0 | 페달COMP | Pedal Comp | 1 | | T05565 | |
| 051-27 | 1599-316-200-0 | 페달(디프록)COMP | Pedal(diff lock) Comp | 1 | | | |
| 051-28 | V217-261-003-0 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 2 | M10X30 | | |

# FIG : 51. 리어액슬 하우징 관계 REAR AXLE HOUSING



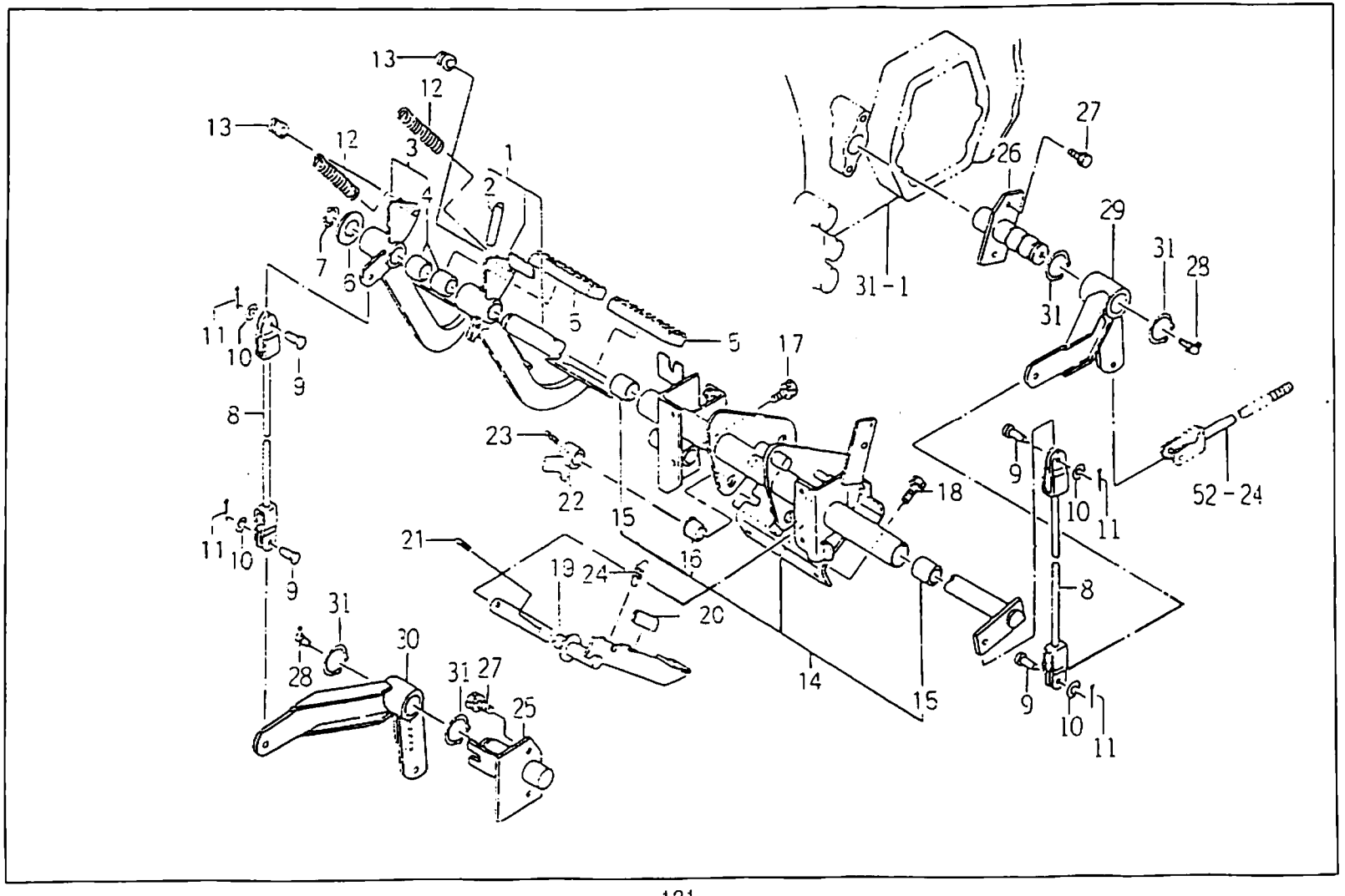
| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 051-29 | 1564-316-002-0 | 스프링(HT034) | Spring(HT034) | 1 | D=5.5 | | |
| 051-30 | V590-101-010-0 | 철선 | Wire | 1 | 1.0X100 | | |
| 051-31 | 1699-303-209-0 | 칼라(디프록) | Collar | 1 | | | |
| 051-40 | 1699-305-100-2 | 하우징(액슬/LH)SUB-ASSY | Housing(axle/LH)SUB- Assy | 1 | | | |
| 051-50 | 1699-305-200-2 | 하우징(액슬/RH)SUB-ASSY | Housing(axle/RH)SUB- Assy | 1 | | | |

FIG: 52. 브레이크 관계 BRAKE



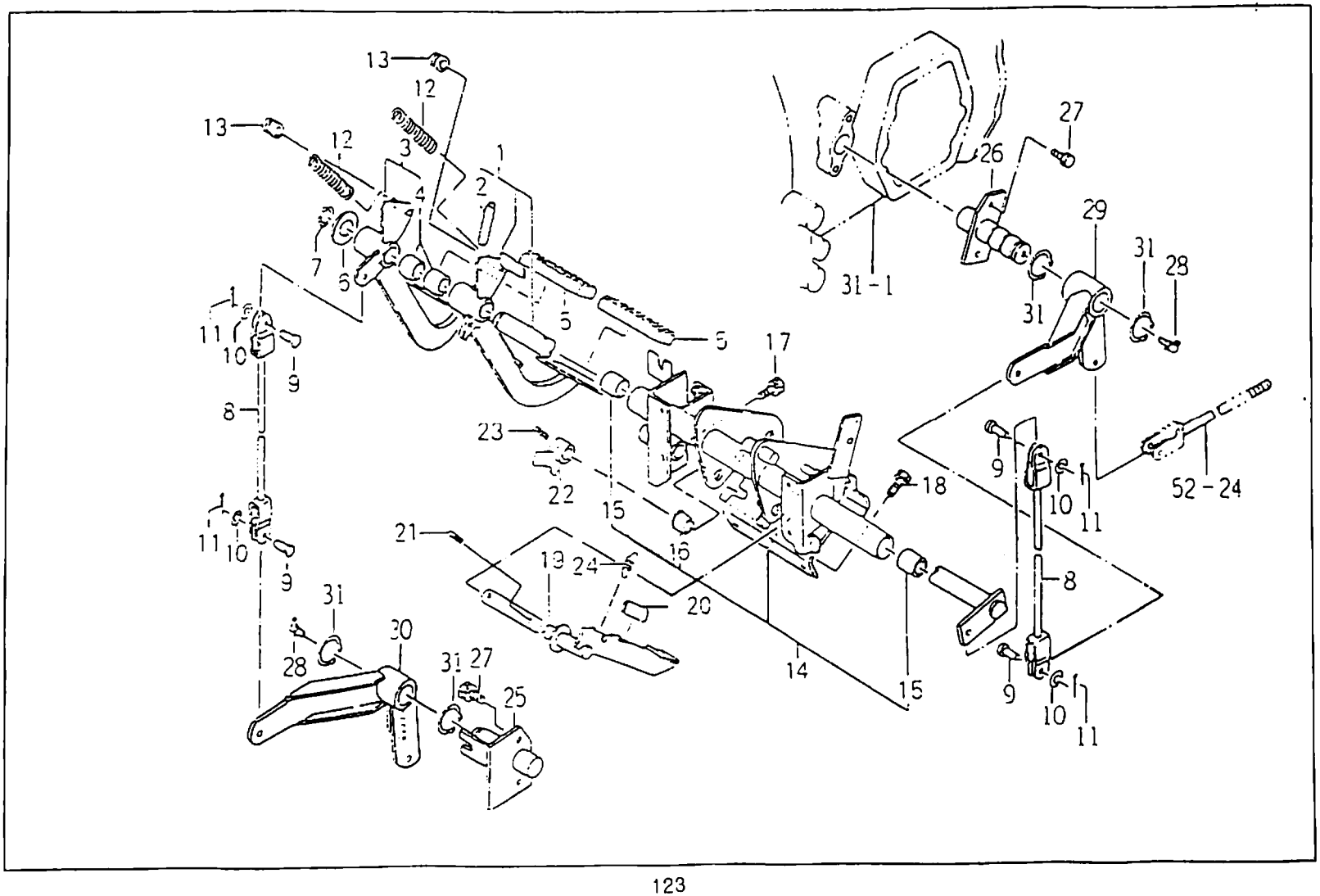
| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 052-01 | 1699-310-220-0 | 브레이크ASSY(55PS) | Brake Assy(55PS) | 2 | | | |
| 052-02 | 1444-327-203-0 | 리턴스프링 | Spring | 3 | | | |
| 052-03 | V680-200-001-9 | 강구 | Steel ball | 6 | 19/32 | | |
| 052-04 | 1564-310-261-1 | 디스크(브레이크)COMP | Disc(brake) Comp | 6 | | | |
| 052-05 | 1513-310-202-0 | 플레이트(세퍼레이터) | Plate(separator) | 4 | | | |
| 052-06 | 1699-311-001-0 | 메탈(브레이크) | Metal(brake) | 2 | | | |
| 052-07 | 1506-310-002-0 | 토오크핀 | Torque pin | 2 | D=25 | | |
| 052-08 | V704-140-045-0 | C형멈춤링(축용) | C-type stop ring | 2 | 45 | | |
| 052-09 | V217-361-002-5 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 16 | M10X25 | | |
| 052-10 | V705-140-110-0 | C형멈춤링(구멍용) | C-type stop ring | 2 | R110 | | |
| 052-11 | 1488-310-220-0 | 브레이크로드COMP | Brake rod Comp | 2 | | | |
| 052-12 | 1444-327-003-0 | 핀(15X30) | Pin(15X30) | 2 | D=15 | | |
| 052-13 | V500-193-002-5 | 분할핀 | Pin | 2 | 3X25 | | |
| 052-14 | 1560-310-003-5 | 부츠 | Boots | 2 | | | |
| 052-15 | 1417-102-005-0 | 호스밴드 | Hose band | 2 | D=15 | | |
| 052-16 | 1560-310-004-5 | 플레이트 | Plate | 2 | T=1.6 | | |
| 052-17 | V217-260-801-6 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 8 | M8X16 | | |
| 052-18 | 1404-312-006-0 | 요오크핀(A) | York Pin(A) | 2 | D=8 | | |
| 052-19 | V411-160-008-0 | 평와셔 | Washer | 2 | M8 | | |
| 052-20 | V500-192-002-0 | 분할핀 | Pin | 2 | 2X20 | | |
| 052-21 | 1660-122-002-0 | 터언버클(M8,60) | Turn buckle(M8,60) | 2 | | | |
| 052-22 | V304-260-008-0 | 소형육각너트보통2종 | Nut | 2 | M8 | | |
| 052-23 | 1560-132-007-3 | 육각너트(SM,LH,M8) | Nut(SM,LH,M8) | 2 | 2종,M8 | | |
| 052-24 | 1699-310-200-1 | 로드(포오크)COMP | Rod(Pork) Comp | 2 | | | |

# FIG : 53. 브레이크 페달 관계 BRAKE PEDAL



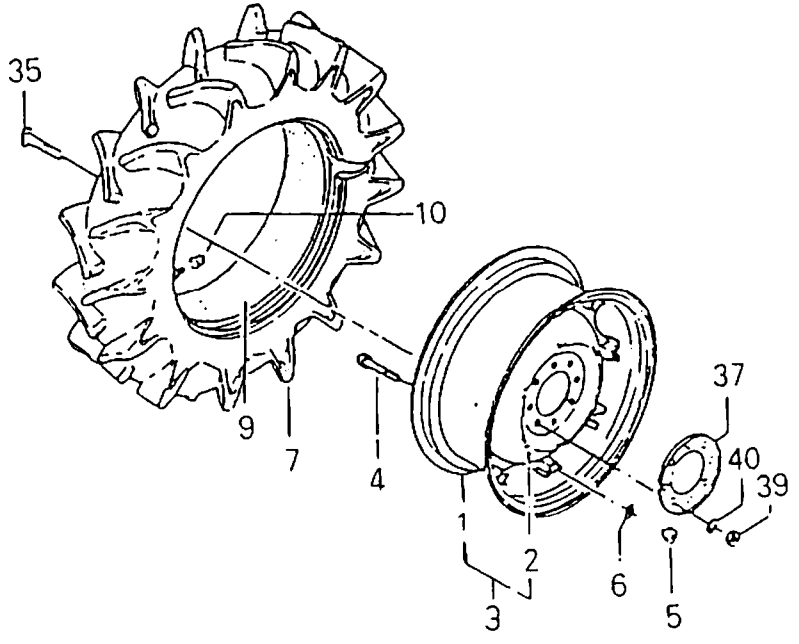
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 053-01 | 1566-314-240-1 | 페달(LH)SET | Pedal(LH)Set | 1 | | | |
| 053-02 | V511-100-805-0 | 스플릿테이퍼핀 | Split taper pin | 1 | 8X50 | | |
| 053-03 | 1564-314-240-2 | 페달(R)ASSY | Pedal(R) Assy | 1 | | | |
| 053-04 | 3670-703-008-0 | 부시(20X23X20) | Bush | 2 | | | |
| 053-05 | 1524-122-001-0 | 패드 | Pad | 2 | | | |
| 053-06 | V411-160-020-0 | 평와셔 | Washer | 1 | M20 | | |
| 053-07 | V704-140-020-0 | C형멈춤링(축용) | C-type stop ring | 1 | 20 | | |
| 053-08 | 1560-314-250-3 | 로드(후크)COMP | Rod(Hook) Comp | 2 | | | |
| 053-09 | 1432-242-001-0 | 핀 | Pin | 4 | D=8 | | |
| 053-10 | V411-160-008-0 | 평와셔 | Washer | 4 | M8 | | |
| 053-11 | V500-192-502-0 | 분할핀 | Pin | 4 | 2.5X20 | | |
| 053-12 | 1404-120-008-0 | 클러치리턴스프링 | Spring | 2 | | | |
| 053-13 | 1560-132-001-1 | 튜브(콜게이트/015) | Tube(Call gate/015) | 2 | 7 | | |
| 053-14 | 1675-314-300-1 | 프레임ASSY | Frame Assy | 1 | | | |
| 053-15 | 3670-703-008-0 | 부시(20X23X20) | Bush | 2 | | | |
| 053-16 | 1560-314-291-0 | 부시(16X18X15) | Bush | 1 | LFB-1615 | | |
| 053-17 | V217-260-801-6 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 4 | M8X16 | | |
| 053-18 | V218-260-801-6 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 2 | M8X16 | | |
| 053-19 | 1675-314-320-0 | 페달(파킹)COMP | Pedal Comp | 1 | | | |
| 053-20 | 1560-314-001-0 | 인슈레타 | Insulator | 1 | | | |
| 053-21 | V580-140-402-5 | 스프링핀 | Spring pin | 1 | 4X25 | | |
| 053-22 | 1675-314-360-0 | 암(파킹)COMP | Arm Comp | 1 | | | |
| 053-23 | V580-140-602-5 | 스프링핀 | Spring pin | 1 | 6X25 | | |
| 053-24 | 1432-120-004-0 | 텐션스프링(31) | Tension spring(31) | 1 | D=1.2 | | |
| 053-25 | 1564-310-210-4 | 핀COMP | Pin Comp | 1 | | | |

FIG : 53. 브레이크 페달 관계 BRAKE PEDAL



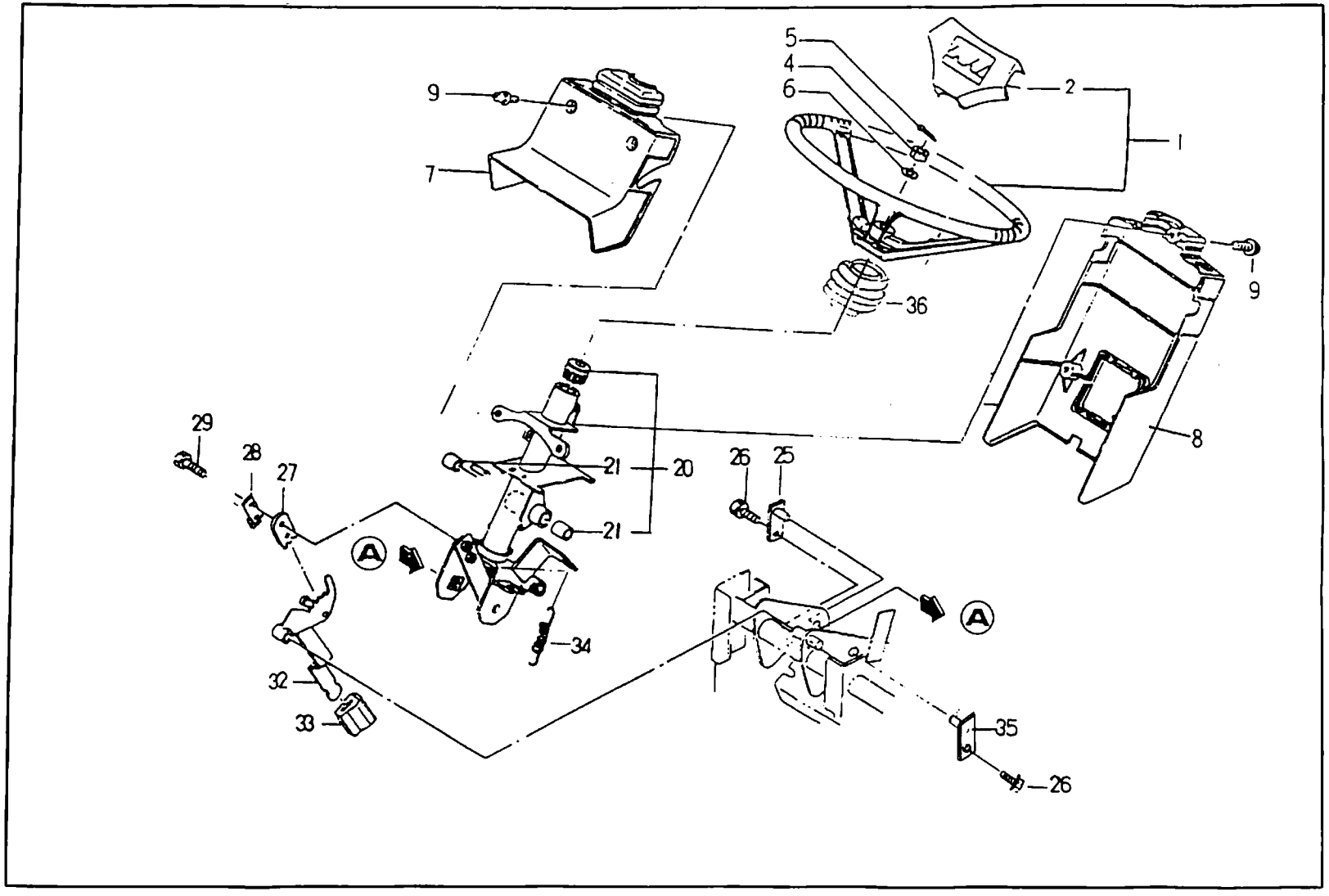
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 053-26 | 1560-310-210-4 | 핀COMP | Pin Comp | 1 | | | |
| 053-27 | V217-260-802-0 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 4 | M8X20 | | |
| 053-28 | V763-150-000-0 | 그리스니플(B-PT) | Grease nipple(B-PT) | 2 | B-PTI/8 | | |
| 053-29 | 1564-310-220-2 | 암(L)COMP | Arm(L) Comp | 1 | | | |
| 053-30 | 1564-310-230-2 | 암(R)COMP | Arm(R) Comp | 1 | | | |
| 053-31 | V704-140-025-0 | C형멈춤링(축용) | C-type stop ring | 4 | 25 | | |

FIG: 54.리어휠관계 REAR WHEEL



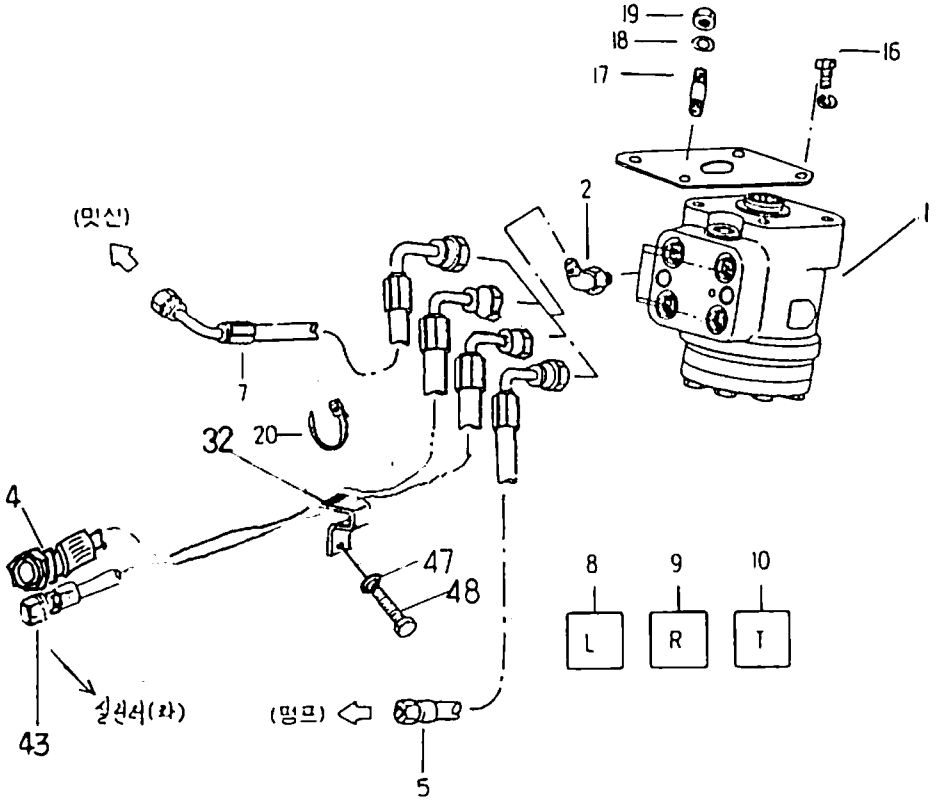
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 054-00 | 1649-320-200-0 | 타이어(14.9-28-8)SET | Tire(14.9-28-8)Set | 1 | | | |
| 054-01 | 1699-318-210-0 | 리어휠(12-28)ASSY | Rear wheel(12-28) Assy | 2 | | | |
| 054-02 | 1699-318-211-0 | 디스크(휠/28) | Disc(wheel/28) | 2 | | | |
| 054-03 | 1699-318-212-0 | 림(12-28)COMP | Rim(12-28) Comp | 2 | | | |
| 054-04 | 1526-320-203-1 | 볼트 | Bolt | 12 | | | |
| 054-05 | 1526-320-204-1 | 록크너트 | Lock nut | 12 | | | |
| 054-06 | 1526-320-205-0 | 와셔 | Washer | 12 | 2.6T | | |
| 054-07 | 1649-317-211-0 | 타이어(14.9-28-8) | Tire(14.9-28-8) | 2 | | | |
| 054-09 | 1690-320-001-0 | 튜브 | Tube | 2 | | | |
| 054-10 | 1699-437-002-0 | 타이어밸브캡 | Tire valve cap | 2 | A형 | | |
| 054-35 | 1443-316-011-1 | 허브볼트(M22X62) | Hub bolt(M22X62) | 16 | D=30 | | |
| 054-37 | 1581-307-005-0 | 링(허브/220) | Ring(Hub/220) | 2 | T=4.5 | | |
| 054-39 | V334-360-022-0 | 소형육각너트가는2종 | Nut | 16 | M22 | | |
| 054-40 | V401-160-022-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 16 | M22 | | |

# FIG: 55.스테어링휠관계 STEERING WHEEL



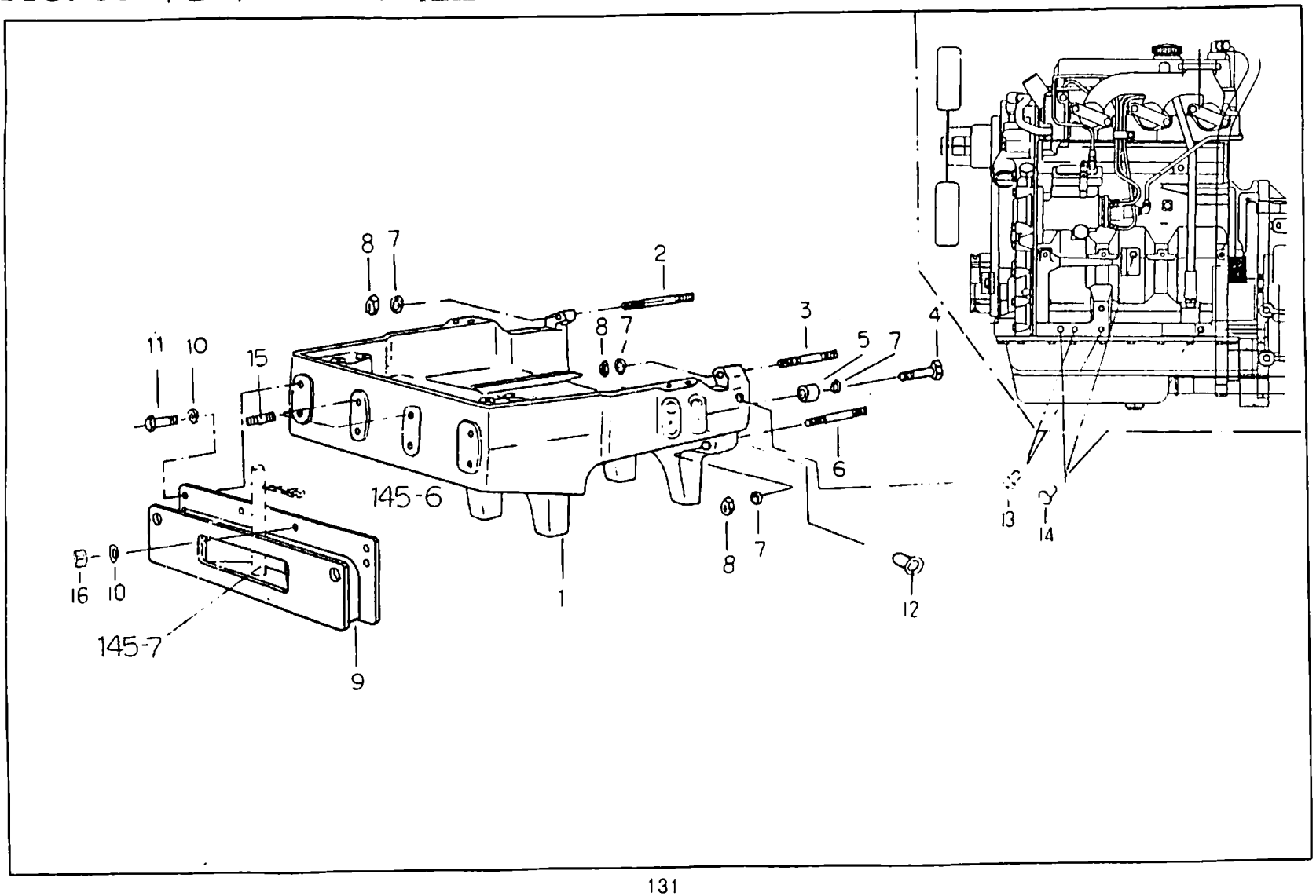
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 055-01 | 1699-401-200-1 | 휠(스티어링)ASSY | Wheel(steering) Assy | 1 | | | |
| 055-02 | 1699-401-202-0 | 카바(스테어링) | Cover (steering) | 1 | | | |
| 055-04 | V323-260-010-0 | 소형홈붙이육각너트저형 | Nut | 1 | M10 | | |
| 055-05 | V500-192-002-0 | 분할핀 | Pin | 1 | 2X20 | | |
| 055-06 | V411-160-010-0 | 평와셔 | Washer | 1 | M10 | | |
| 055-07 | 1560-401-002-5 | 카바(컬럼,F) | Cover | 1 | | | |
| 055-08 | 1560-401-006-0 | 카바(컬럼/리어) | Cover | 1 | | | |
| 055-09 | V122-260-802-0 | 십자홈냄비작은나사(SP) | Screw(SP) | 5 | M8X20 | | |
| 055-20 | 1699-404-320-1 | 스티어링컬럼ASSY | Steering Assy | 1 | | | |
| 055-21 | 3646-102-011-1 | 부시(14X16X20) | Bush | 2 | | | |
| 055-25 | 1560-404-210-1 | 핀(16X25)COMP | Pin(16X25) Comp | 1 | | | |
| 055-26 | V217-260-801-6 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 2 | M8X16 | | |
| 055-27 | 1560-404-001-0 | 플레이트 | Plate | 1 | T=4.5 | | |
| 055-28 | 1518-406-008-0 | 가이드플레이트 | Guide plate | 1 | 19X3 | | |
| 055-29 | V217-360-802-5 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 2 | M8X25 | | |
| 055-32 | 1675-404-220-1 | 페달COMP | Pedal Comp | 1 | | | |
| 055-33 | 1518-406-006-0 | 페달카바 | PedalCover | 1 | | | |
| 055-34 | 1600-120-008-0 | 클러치리턴스프링 | Spring | 1 | | | |
| 055-35 | 1675-404-210-0 | 핀(16X21/LH)COMP | Pin(16X21/LH) Comp | 1 | | | |
| 055-36 | 1699-401-199-0 | 부츠(스테어링) | Boots(steering) | 1 | T=2 | | |

# FIG: 57.스테어링(파워)ASSY POWER STEERING ASSY



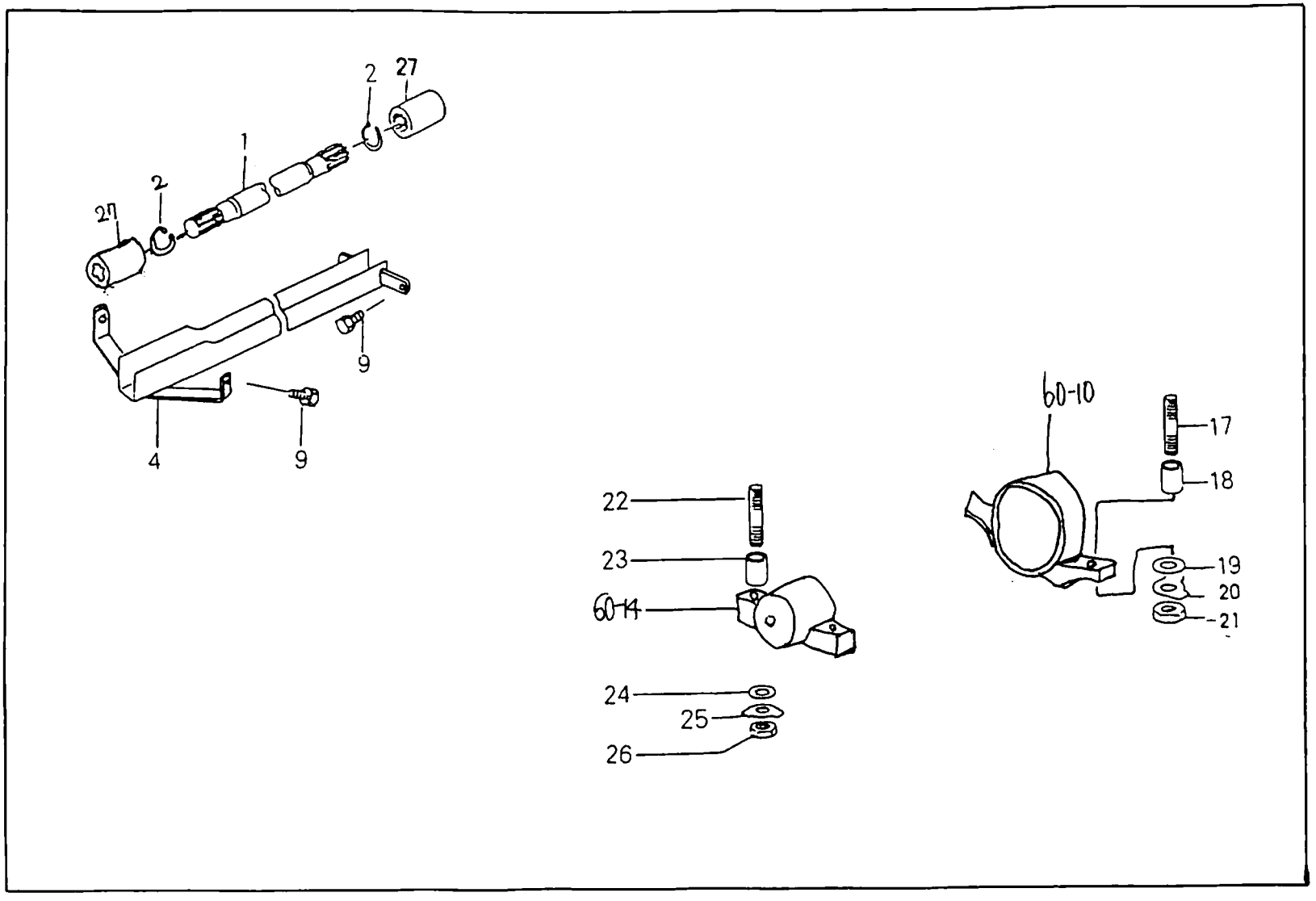
| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 057-01 | 1675-407-200-0 | 스터어링밸브ASSY | Steering valve Assy | 1 | 69 | | |
| 057-02 | P117-701-260-0 | 엘보(45) ASSY | Elbow(45) Assy | 4 | 3/4-16UNF | | |
| 057-04 | 1799-407-250-0 | 유압호스(82°/1800/L)ASSY | Hyd' hose(82°/1800/L)ASSY | 1 | | | |
| 057-05 | 1699-407-260-1 | 유압호스(670)ASSY | Hyd' hose(670) Assy | 1 | | | |
| 057-07 | 1699-407-280-2 | 유압호스(1150)ASSY | Hyd' hose(1150) Assy | 1 | | | |
| 057-08 | 1675-407-001-0 | 라벨(L-PORT) | Label(L-port) | 1 | T=0.05 | | |
| 057-09 | 1675-407-002-0 | 라벨(R-PORT) | Label(R-port) | 1 | T=0.05 | | |
| 057-10 | 1675-407-003-0 | 라벨(T-PORT) | Label(T-port) | 1 | T=0.05 | | |
| 057-16 | V218-361-002-5 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 2 | M10X25 | | |
| 057-17 | V251-341-002-0 | 스터드볼트2종 | Stud bolt | 2 | M10X20 | | |
| 057-18 | V401-160-010-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 2 | M10 | | |
| 057-19 | V304-360-010-0 | 소형육각너트보통2종 | Nut | 2 | M10 | | |
| 057-20 | 1342-402-006-0 | 와이어밴드(250) | Wire band(250) | 5 | | | |
| 057-32 | 1799-407-320-0 | 클램프(후)B | Clamp(rear)B | 1 | 32×3T | T070683 | |
| 057-43 | 1799-407-420-0 | 유압호스(82°/1700/R)ASSY | Hyd' hose(82°/1700/R)ASSY | 1 | M14-PF3/8 | | |
| 057-47 | V401-160-016-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 2 | M16 | | |
| 057-48 | V200-361-602-5 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 2 | M16×25 | | |

# FIG: 58.액슬서포트관계 AXLE SUPPORTER



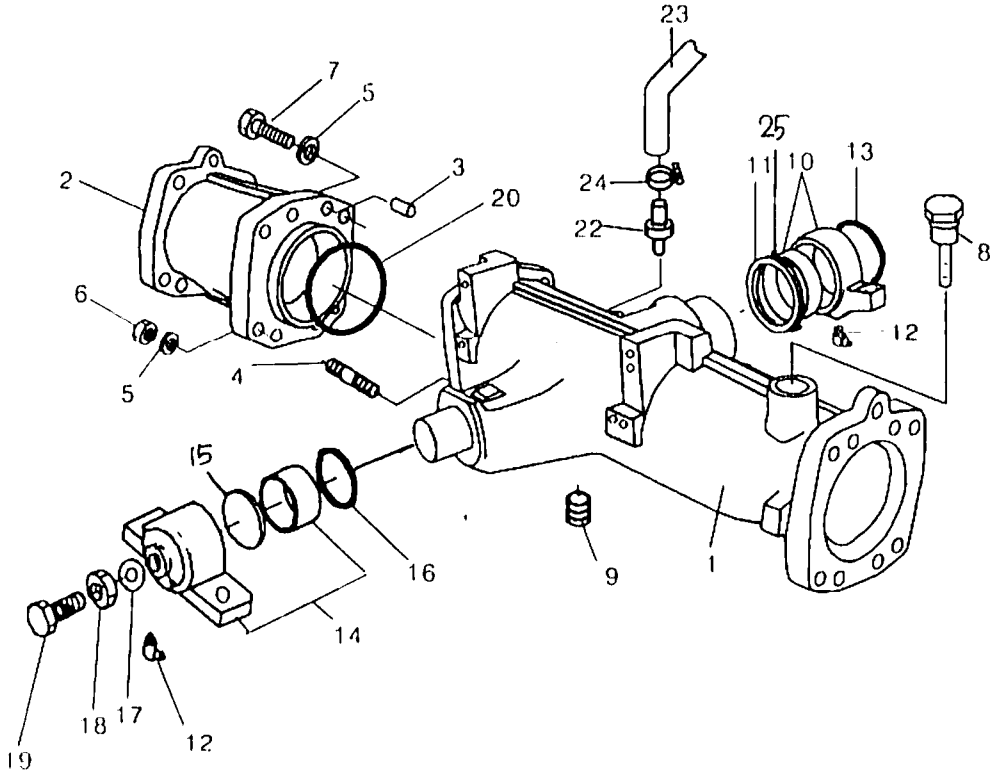
| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 058-01 | 1699-750-111-4 | 프론트액슬서포트 | Nut | 2 | M14 | T100750 | |
| 058-02 | 1699-410-002-1 | 스터드볼트(112) | Front axle support | 1 | | | |
| 058-03 | 1699-410-003-0 | 스터드볼트(135) | Stud bolt(112) | 1 | 5/8-11UNC | | |
| 058-04 | 1699-410-004-0 | 육각볼트 | Stud bolt(135) | 1 | 5/8-11UNC | | |
| 058-05 | 1699-410-005-1 | 부시(16.6X22.23) | Bolt | 2 | | | |
| 058-06 | 1699-410-001-0 | 스터드볼트(2/2) | Bush | 2 | | | |
| 058-07 | V401-160-016-0 | 스프링와셔 | Stud bolt(2/2) | 2 | | | |
| 058-08 | V304-360-016-0 | 소형육각너트보통2종 | Spring washer | 6 | M16 | | |
| 058-09 | 1699-410-430-0 | 브라켓트(웨이트)COMP | Nut | 4 | M16 | | |
| 058-10 | V401-160-014-0 | 스프링와셔 | Bracket(weight) Comp | 1 | | | |
| 058-11 | V201-361-404-0 | 소형육각볼트(보통) | Spring washer | 6 | M14 | | |
| 058-12 | 1432-621-011-0 | 마개(M16) | Bolt | 4 | M14 | | |
| 058-13 | 1427-201-016-0 | 캡(M12) | Cap | 8 | | | |
| 058-14 | 1427-317-004-0 | 캡(M14) | Cap | 4 | | | |
| 058-15 | V252-361-403-0 | 스터드볼트 | Cap | 3 | | | |
| 058-16 | V300-360-014-0 | 육각너트보통1종 | Stud bolt | 2 | M14 | | |

# FIG: 59.프론트드라이브샤프트관계 FRONT DRIVE SHAFT



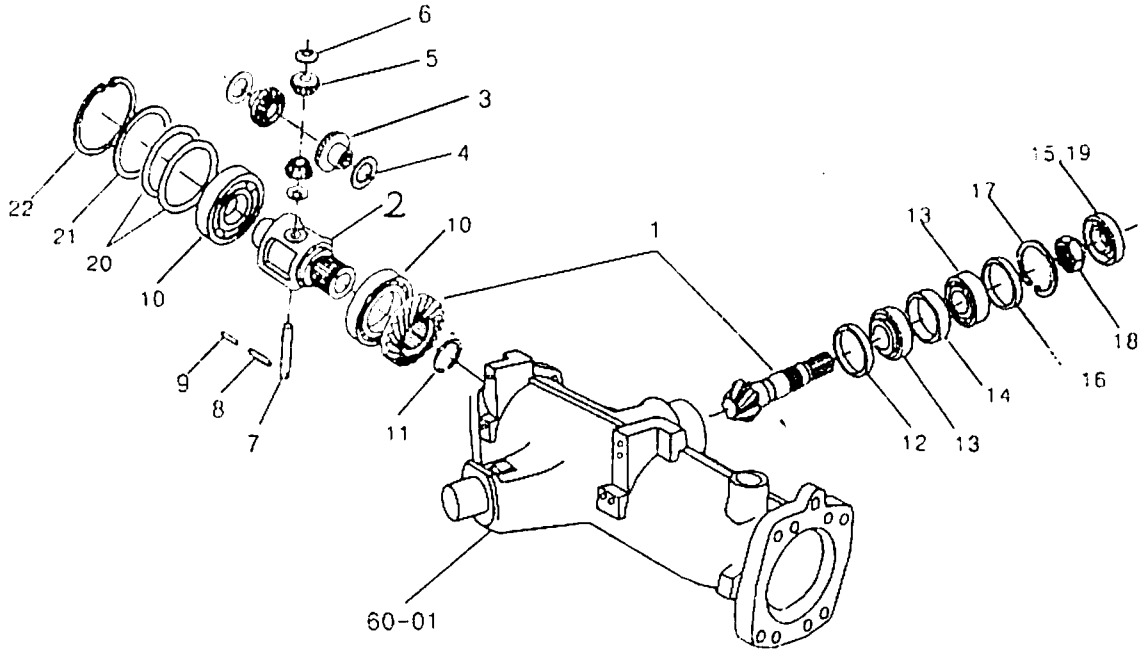
| 견출번호 REF.NO | 도 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 059-01 | 1799-431-001-0 | 샤프트(4WD) | Shaft(4WD) | 1 | | -110827 | |
| 059-02 | V704-140-025-0 | C형멈춤링(축용) | C-type stop ring | 2 | 25 | | |
| 059-04 | 1699-410-200-2 | 커버(4륜구동축)ASSY | Cover(4WD) Assy | 1 | | | |
| 059-09 | V218-260-801-6 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 4 | M8X16 | | |
| 059-17 | S204-325-187-0 | 심움볼트 | Bolt | 2 | | | |
| 059-18 | S215-590-100-0 | 부시(18.5X24X35) | Bush | 2 | | | |
| 059-19 | S215-990-300-0 | 칼라(19X35X6) | Collar | 2 | D=35 | | |
| 059-20 | S213-400-110-0 | 너트록크 | Lock nut | 2 | T=1.0 | | |
| 059-21 | V331-360-018-0 | 육각너트가는2종 | Nut | 2 | M18 | | |
| 059-22 | S204-324-187-0 | 심움볼트 | Bolt | 2 | | | |
| 059-23 | S215-590-300-0 | 부시(16.5X22X35) | Bush | 2 | | | |
| 059-24 | S215-990-290-0 | 칼라(17X30X6) | Collar | 2 | D=30 | | |
| 059-25 | S213-400-100-0 | 너트록크 | Lock nut | 2 | T=1.0 | | |
| 059-26 | V334-360-016-0 | 소형육각너트가는2종 | Nut | 2 | M16 | | |
| 059-27 | 1425-132-015-0 | 커플링 | Coupling | 2 | D=32 | | |
| | | | | 2 | D=30 | | |
| | | | | 2 | T=1.0 | | |
| | | | | 2 | M16 | | |
| | | | | 2 | D=32 | | |

## 60. 프론트 액슬 하우징 관계 FRONT AXLE HOUSING



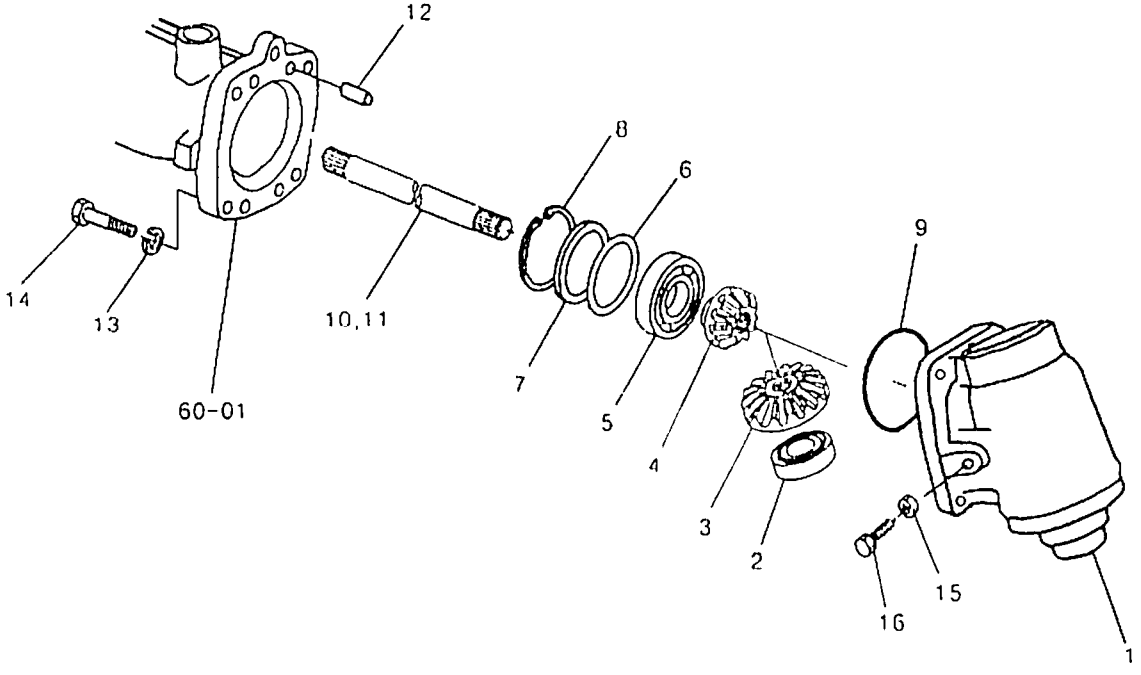
| 견출번호<br>REF.NO | 부품번호<br>PART.NO | 품 명 | PART NAME | 수 량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 060-01 | 1799-433-911-0 | 전차축하우징 | Front axle housing | 1 | | | |
| 060-02 | 1799-436-900-0 | 연장케이스(전차축) | | 1 | | | |
| 060-03 | V520-101-402-0 | 평행핀 | Pin | 2 | Φ14X20 | | |
| 060-04 | V251-441-405-0 | 스터드볼트 | Stud bolt | 4 | M14X50 | | |
| 060-05 | V401-160-014-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 6 | M14 | | |
| 060-06 | V304-360-014-0 | 소형육각너트 | Nut | 4 | M14 | | |
| 060-07 | V201-461-405-5 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 2 | M14X55 | | |
| 060-08 | 1518-407-240-0 | 오일캡(B)Assy | Oil cap Assy | 1 | | | |
| 060-09 | V781-160-000-8 | 플러그(사각테이퍼) | Plug | 1 | R1/2 | | |
| 060-10 | 1799-436-100-0 | 서포트(후)조합 | Support(rear)Comp | 1 | | | |
| 060-11 | 1799-436-011-0 | 칼라(108.5×126×3.2) | Collar(108.5×126×3.2) | 1 | T=3.2 | | |
| 060-12 | V763-150-000-0 | 그리스니플(B-PT) | Grease nipple(B-PT) | 2 | B-PT1/8 | | |
| 060-13 | S215-302-050-0 | O-링 | O-ring | 1 | 101.2X3.53 | | |
| 060-14 | 1799-436-140-0 | 서포트(전)조합 | Support(front)Comp | 1 | | | |
| 060-15 | 1799-436-015-0 | 스페이스 | Space | 1 | T=6.0 | | |
| 060-16 | V721-203-105-5 | O-링 | O-ring | 1 | G55 | | |
| 060-17 | 1444-412-009-0 | 씨일와셔 | Seal washer | 1 | | | |
| 060-18 | V305-260-016-0 | 육각너트 | Nut | 1 | M16 | | |
| 060-19 | V201-461-605-0 | 소형 육각 볼트(보통) | Bolt | 1 | M16X50 | | |
| 060-20 | V721-203-112-0 | O-링 | O-ring | 1 | G120 | | |
| 060-22 | 1799-436-022-0 | 콘넥트 | Connector | 1 | Φ10.5X2T | | |
| 060-23 | 1699-102-420-0 | 호스(연료/850)Assy | Hose(fuel/850)Assy | 1 | | | |
| 060-24 | 1450-141-005-0 | 클램프(워엄, 14.5) | Clamp(warm, 14.5) | 1 | | | |
| 060-25 | 1799-436-025-0 | O-링 | O-ring | 1 | 105.8*3.1 | | |

## 61. 프론트 차동 관계 FRONT DIFFERENTIAL



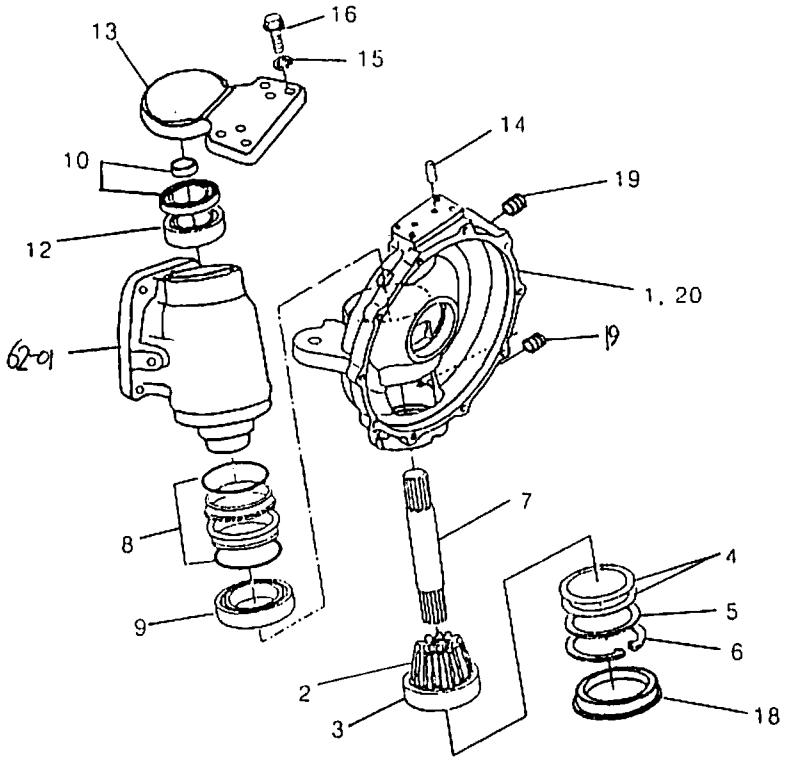
| 견출번호<br>REF.NO | 부품번호<br>PART.NO | 품 명 | PART NAME | 수 량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 061-00 | 1799-430-000-0 | 프론트액슬Assy | Front axle Assy | 1 | | | |
| 061-01 | 1799-434-100-0 | 베벨기어(9-24)SET | Bevel gear (9-24)set | 1 | | | |
| 061-02 | 1799-434-002-0 | 차동 케이스 | Diff case | 1 | | | |
| 061-03 | 1799-434-003-0 | 차동사이드 기어 | Diff side gear | 2 | 16T | | |
| 061-04 | 1799-434-004-0 | 쓰러스트 와셔(40X58X1) | Thrust washer | 2 | T=1.0(0,-0.1) | | |
| 061-05 | 1799-434-005-0 | 차동피니언 | Diff pinion | 2 | | | |
| 061-06 | 1799-434-006-0 | 차동 피니언 와셔 | Diff pinion washer | 2 | T=1.0 | | |
| 061-07 | 1799-434-007-0 | 차동피니언 축 | Diff pinion shaft | 1 | | | |
| 061-08 | V580-140-503-6 | 스프링 핀 | Spring pin | 1 | Φ5X35 | | |
| 061-09 | V580-140-303-6 | 스프링 핀 | Spring pin | 1 | Φ3X35 | | |
| 061-10 | V600-110-621-4 | 볼 베어링 | Ball bearing | 2 | 6214 | | |
| 061-11 | 1799-140-060-0 | C형 동심멈춤링(축용) | C-type stop ring | 1 | D=60 | | |
| 061-12 | 1799-434-012-0 | 심(67X72X0.1) | shim(67X72X0.1) | 4 | 0.1T | | |
| 061-13 | 1799-434-013-0 | 테이퍼 롤러베어링 | Bearing tape roller | 2 | 30306J | | |
| 061-14 | 1799-434-014-0 | 스페이스 칼라 | Space collar | 1 | D72X3TX46 | | |
| 061-15 | 1799-434-201-0 | 슬리브 | Sleeve | 1 | | | |
| 061-16 | 1799-434-016-0 | 스페이스 칼라 | Space collar | 1 | D72X2.5TX4.5 | | |
| 061-17 | V705-140-072-0 | C형 멈춤링(구멍용) | C-tpye stop ring | 1 | D=72 | | |
| 061-18 | 1488-411-009-0 | 고정너트 | Nut | 1 | H=41 | | |
| 061-19 | 1799-434-202-0 | 오일씨일(35X72X12) | Oil seal | 1 | 35X72X12 | | |
| 061-20 | 1799-434-020-0 | 심(115X125X0.1) | Shim(115X125X0.1) | 2 | 0.1T | | |
| 061-21 | 1799-434-021-0 | 심(115X125X1.5) | Shim(115X125X1.5) | 1 | 1.5T | | |
| 061-22 | V705-140-012-5 | C형 멈춤링(구멍용) | C-tpye stop ring | 1 | Φ125 | | |

## 62. 프론트 기어케이스 관계(1)　　FRONT GEAR CASE(1)



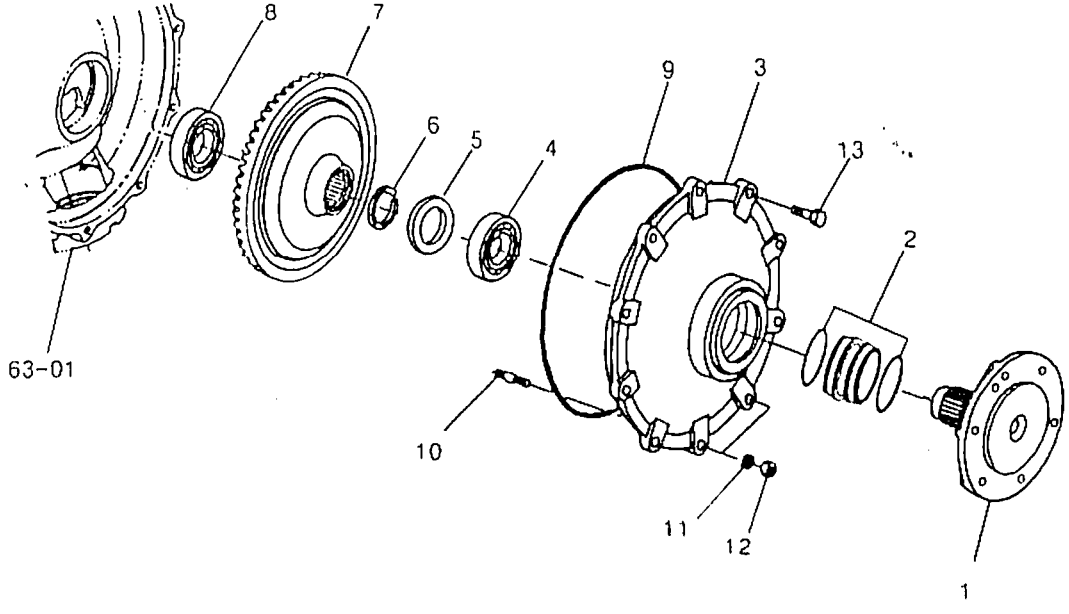
| 견출번호<br>REF.NO | 부품번호<br>PART.NO | 품 명 | PART NAME | 수 량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 062-01 | 1799-435-001-0 | 최종케이스 | Final case | 2 | | | |
| 062-02 | V600-110-630-8 | 볼베어링 | Ball bearing | 2 | 6308 | | |
| 062-03 | 1799-435-003-0 | 기어(베벨, 17) | Gear(bevel, 10) | 2 | | | |
| 062-04 | 1799-435-004-0 | 기어(베벨, 10) | Gear(bevel, 10) | 2 | | | |
| 062-05 | V600-110-630-8 | 볼베어링 | Ball bearing | 2 | 6308 | | |
| 062-06 | 1799-435-006-0 | 심(80X90X0.1) | Shim(80X90X0.1) | 4 | 0.1T | | |
| 062-07 | 1799-435-007-0 | 심(80X90X1.5) | Shim(80X90X1.5) | 2 | 1.5T | | |
| 062-08 | V705-140-090-0 | C형 멈춤링(구멍용) | C-tpye stop ring | 2 | Φ90 | | |
| 062-09 | V721-203-112-0 | O-링 | O-ring | 2 | | | |
| 062-10 | 1799-435-010-0 | 샤프트(RH) | Shaft(RH) | 1 | D=28 | | |
| 062-11 | 1799-435-011-0 | 샤프트(LH) | Shaft(LH) | 1 | D=28 | | |
| 062-12 | V520-101-402-0 | 평행핀 | Pin | 4 | Φ14X20 | | |
| 062-13 | V401-160-014-0 | 스프링와셔 | Washer | 12 | M14 | | |
| 062-14 | V201-461-405-5 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 12 | M14X55 | | |
| 062-15 | V304-360-010-0 | 소형육각너트보통2종 | Nut | 2 | M10 | | |
| 062-16 | V201-361-002-5 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 2 | M10X25 | | |

# 63. 프론트 기어케이스 관계(2) FRONT GEAR CASE(2)



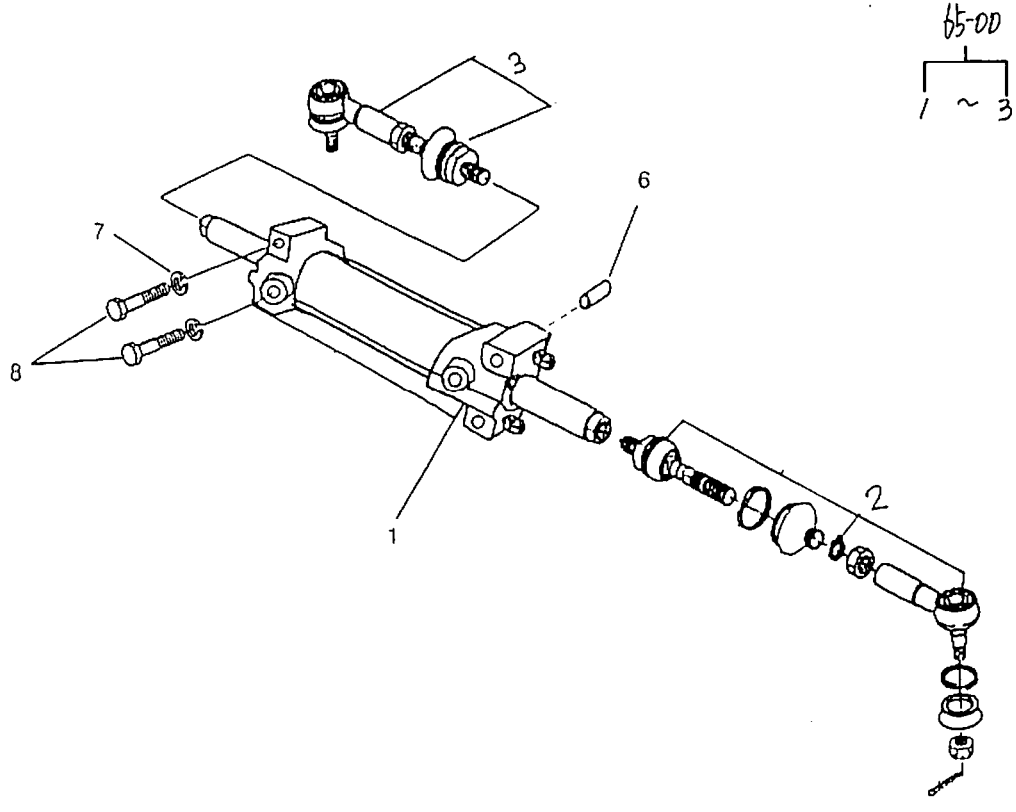
| 견출번호<br>REF.NO | 부품번호<br>PART.NO | 품 명 | PART NAME | 수 량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 063-01 | 1799-441-001-0 | 최종케이스(LH) | Final case(LH) | 1 | | | |
| 063-02 | 1799-441-002-0 | 기어(베벨, 10) | Gear(bevel, 10) | 2 | | | |
| 063-03 | V600-110-630-9 | 볼베어링 | Ball bearing | 2 | 6309 | | |
| 063-04 | 1799-441-004-0 | 심(88X100X0.1) | Shim(80X100X0.1) | 4 | 0.1T | | |
| 063-05 | 1799-441-005-0 | 심(88X100X1.5) | Shim(80X100X1.5) | 2 | 1.5T | | |
| 063-06 | V705-140-100-0 | C형 멈춤링(구멍용) | C-type stop ring | 2 | Φ100 | | |
| 063-07 | 1799-441-007-0 | 샤프트 | Shaft | 2 | D=30 | | |
| 063-08 | 1799-441-008-0 | 메카니칼 씨일 | Mechanical seal | 2 | SK0950FS | | |
| 063-09 | V600-110-621-2 | 볼베어링 | Ball bearing | 2 | 6212 | | |
| 063-10 | 1799-441-010-0 | 오일씨일 | Oil seal | 2 | 55X85X14 | | |
| 063-12 | V600-110-620-9 | 볼베어링 | Ball bearing | 2 | 6209 | | |
| 063-13 | 1799-441-013-0 | 연결암(최종케이스) | Arm(final case) | 2 | | | |
| 063-14 | V520-101-202-0 | 평행핀 | Pin | 4 | Φ12X20 | | |
| 063-15 | V401-160-012-0 | 스프링와셔 | Washer | 8 | M12 | | |
| 063-16 | V201-461-203-5 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 8 | M12X35 | | |
| 063-18 | 1799-441-015-0 | 구멍캡(100) | Cap | 2 | | | |
| 063-19 | V781-100-000-6 | 플러그(사각테이퍼) | Plug | 4 | R3/8 | | |
| 063-20 | 1799-451-001-0 | 최종케이스(RH) | Final case(RH) | 1 | | | |

## 64. 프론트 기어케이스 관계(3)　　FRONT GEAR CASE(3)



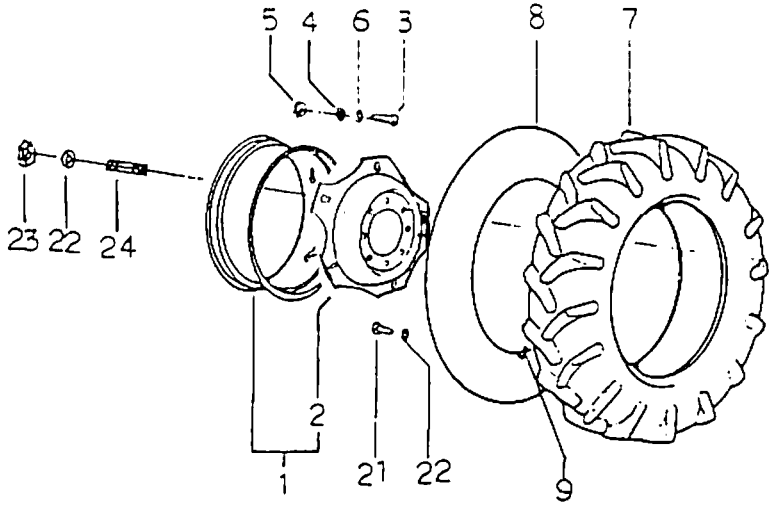
| 견출번호<br>REF.NO | 부품번호<br>PART.NO | 품 명 | PART NAME | 수 량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 064-01 | 1799-442-001-0 | 샤프트(휠) | Shaft(wheel) | 2 | | | |
| 064-02 | 1799-442-002-0 | 메타니칼 씨일 | Mechanical seal | 2 | SK0730FS | | |
| 064-03 | 1799-442-003-0 | 카바 | Cover | 2 | | | |
| 064-04 | V600-110-631-0 | 볼베어링 | Ball bearing | 2 | 6310 | | |
| 064-05 | 1799-442-005-0 | 와셔(50.5X60X3) | Washer(50.5X60X3) | 2 | | | |
| 064-06 | 1799-442-006-0 | 스냅링 50(축용) | Snap ring 50 | 2 | D=50 | | |
| 064-07 | 1799-442-007-0 | 기어(베벨,10-43) | Gear(bevel, 10-43) | 2 | | | |
| 064-08 | V600-110-630-9 | 볼베어링 | Ball bearing | 2 | 6309 | | |
| 064-09 | V721-105-729-0 | O-링(G) | O-ring(G) | 2 | G290 | | |
| 064-10 | V251-441-002-8 | 스터드 볼트 | Stud bolt | 4 | M10X28 | | |
| 064-11 | V401-160-010-0 | 스프링 와셔 | Washer | 4 | M10 | | |
| 064-12 | V304-360-010-0 | 소형육각너트보통2종 | Nut | 4 | M10 | | |
| 064-13 | V201-461-003-0 | 소형육각볼트(S) | Bolt(S) | 16 | M10X30 | | |

## 65. 파워스티어링 실린더 관계 POWER STEERING CYLINDER



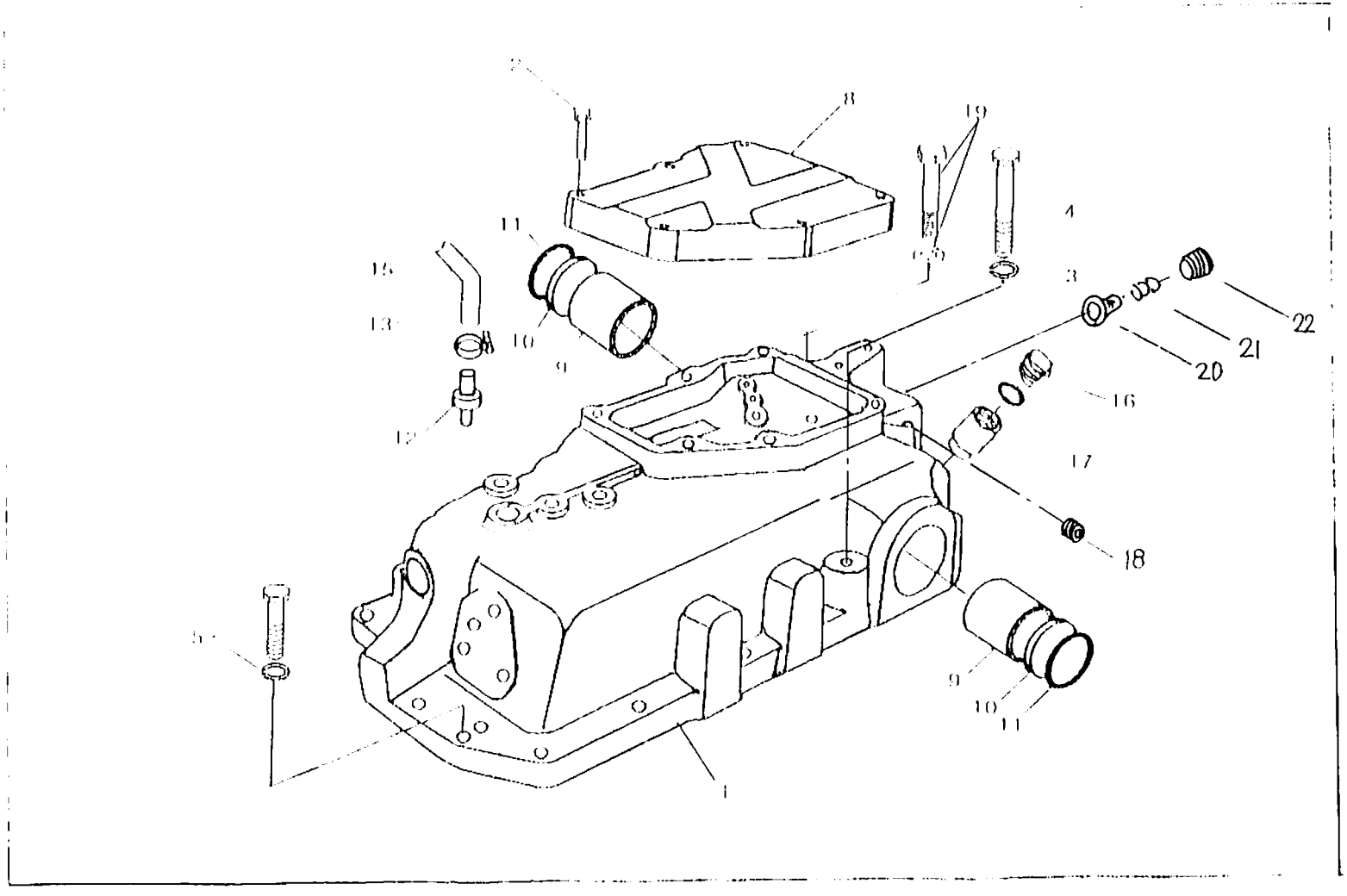
| 견출번호<br>REF.NO | 부품번호<br>PART.NO | 품 명 | PART NAME | 수 량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 065-00 | 1799-436-000-0 | 전유압실린더 Sub Assy | | 1 | | | |
| 065-01 | 1799-436-200-0 | 실린더(완) | Cylinder Comp | 1 | | | |
| 065-02 | 1799-436-300-0 | 볼죠인트(좌)ASSY | Ball joint(LH) Assy | 1 | | | |
| 065-03 | 1799-436-400-0 | 볼죠인트(우)ASSY | Ball joint(RH) Assy | 1 | | | |
| 065-06 | V520-101-202-0 | 평행핀 | Pin | 1 | | | |
| 065-07 | V401-160-012-0 | 스프링와셔 | Washer | 4 | | | |
| 065-08 | V202-461-208-5 | 소형육각볼트(가는) | Bolt | 4 | | | |

FIG : 66. 프론트 휠 관계 FRONT WHEEL



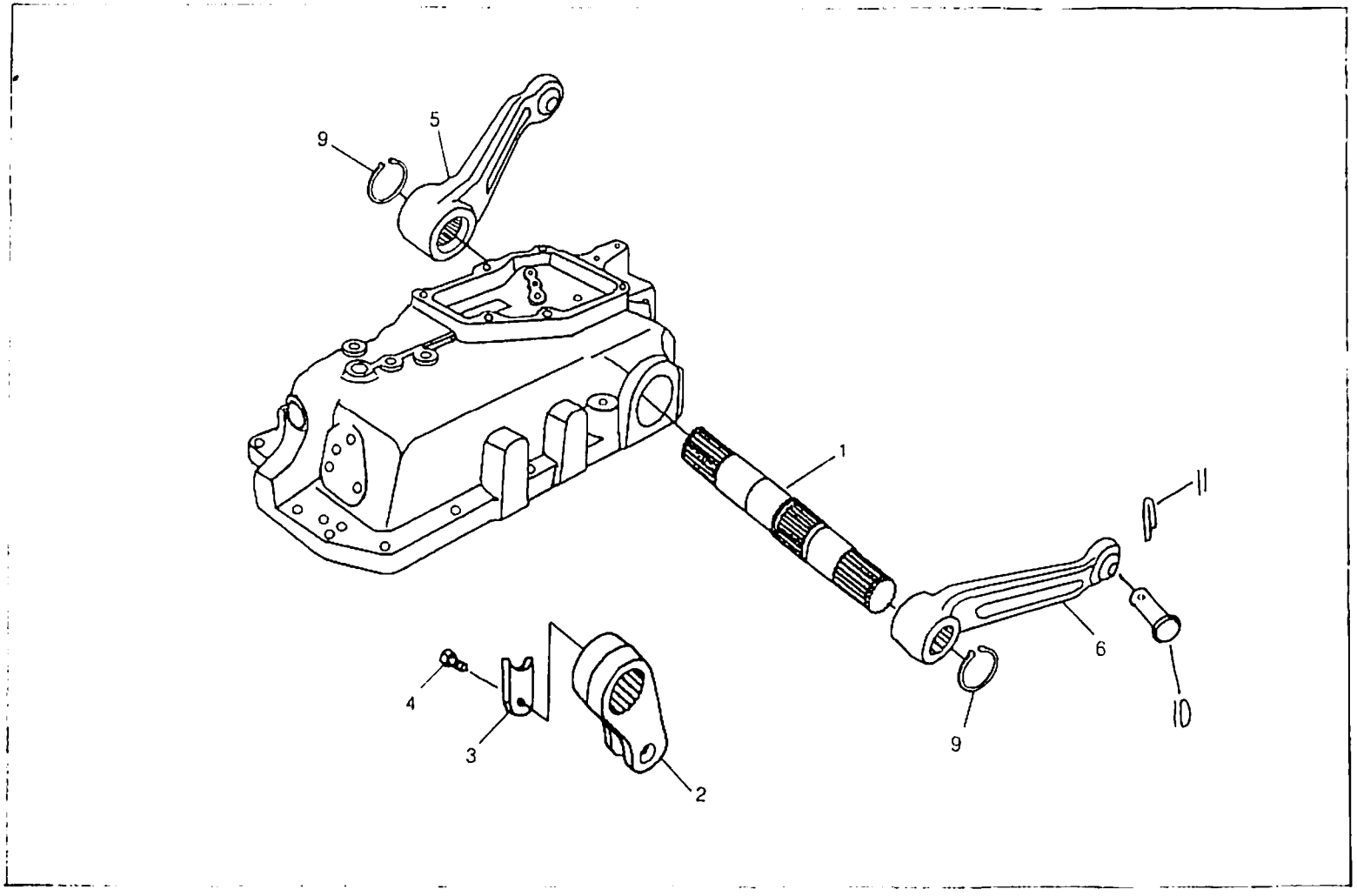
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 066-00 | 1799-437-200-0 | 타이어(11.2-20)SET | Tire(11.2-20)SET | 1 | 11.2-20-6PR | | |
| 066-01 | 1799-437-220-0 | 휠ASSY(W9X20) | Wheel Assy(W9X20) | 2 | 20XW9 | | |
| 066-02 | 1799-437-211-0 | 디스크(W9•20) | Disc(W9•20) | 2 | T=8 | | |
| 066-03 | 1699-437-218-0 | 휠디스크볼트 | Wheel disc bolt | 10 | M16•1.5 | | |
| 066-04 | 1699-437-219-0 | 휠디스크너트 | Nut | 10 | M16•1.5 | | |
| 066-05 | V411-160-016-0 | 평와셔 | Washer | 10 | M16 | | |
| 066-06 | V401-160-016-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 10 | M16 | | |
| 066-07 | 1699-435-201-0 | 타이어 | Tire | 2 | 11.2-20-8PR | | |
| 066-08 | 1699-437-001-0 | 튜브 | Tube | 2 | 11.2-20 | | |
| 066-09 | 1699-437-002-0 | 타이어밸브캡 | Tire valve cap | 2 | A형 | | |
| 066-21 | V201-361-603-0 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 8 | M16×30 | | |
| 066-22 | V401-160-016-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 12 | M16 | | |
| 066-23 | V304-360-016-0 | 소형육각너트보통1종 | Nut | 4 | M16 | | |
| 066-24 | 1560-320-001-0 | 보울트(스터드, M16×30) | Stud bolt | 4 | M16×40 | | |

FIG: 67. 실린더케이스 관계



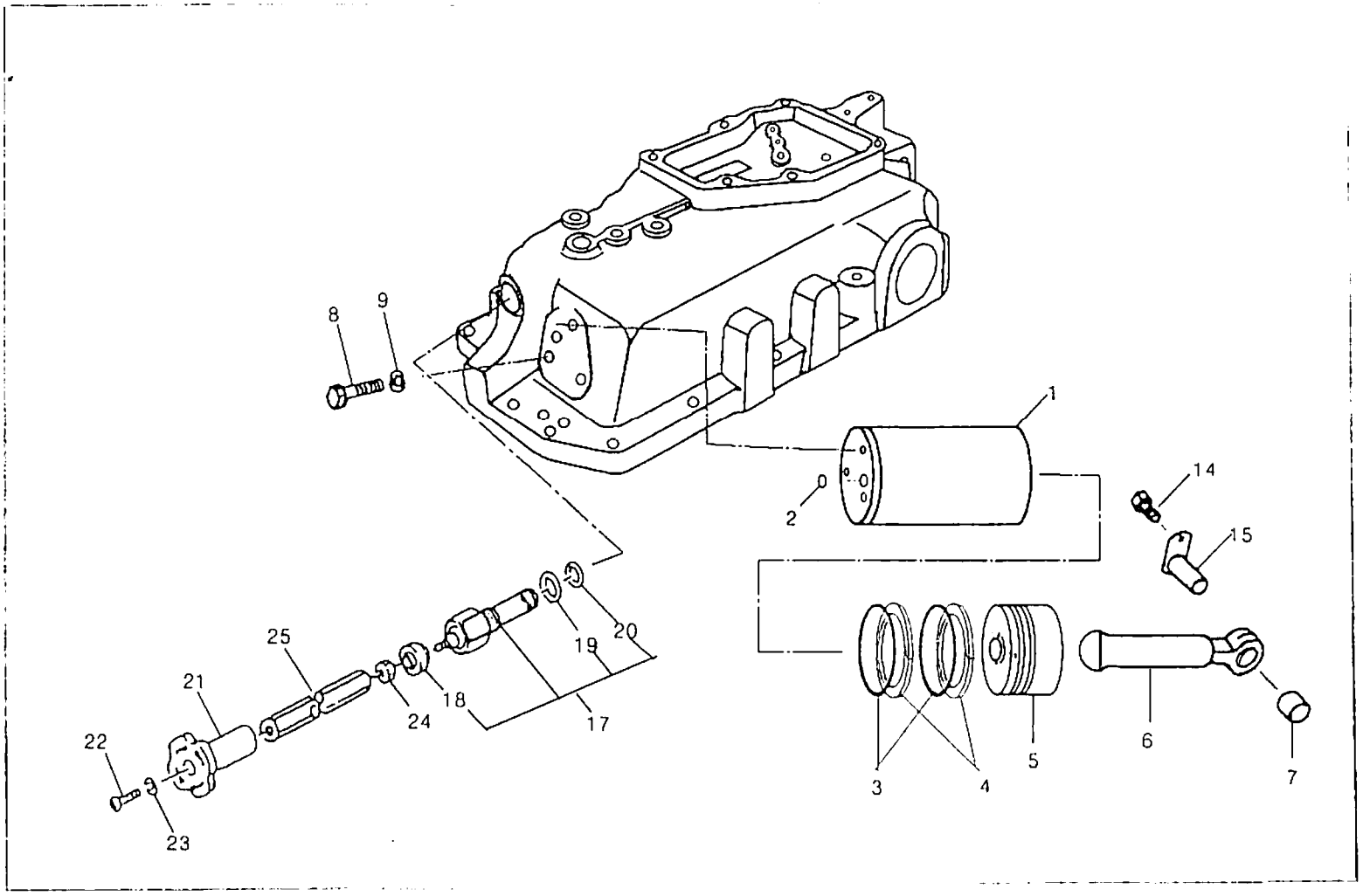
| 견출번호<br>REF.NO | 부품번호<br>PART.NO | 품 명 | PART NAME | 수 량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 067-00 | 1799-500-910-0 | 실린더케이스 SUB-ASSY | | 1 | | | |
| 067-01 | 1799-501-001-0 | 케이스(실린더) | Case(cylinder) | 1 | | | |
| 067-02 | V217-360-804-0 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt(S) | 6 | M8X40 | | |
| 067-03 | V401-160-010-0 | 스프링 와셔 | Washer | 4 | M10 | | |
| 067-04 | V201-361-007-0 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 4 | M10X70 | | |
| 067-05 | V217-361-003-5 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt(S) | 9 | M10X35 | | |
| 067-08 | 1799-501-008-0 | 카바(메인콘트롤밸브) | Cover(main control valve) | 1 | | | |
| 067-09 | 1799-505-009-0 | 부시(50X55X40) | Bush(50X55X40) | 2 | 50X55X40 | | |
| 067-10 | V721-203-105-5 | O-링 | O-ring | 2 | G50 | | |
| 067-11 | 1799-501-011-0 | 백업링 | Back up ring | 2 | 50X55X5 | | |
| 067-12 | 1799-501-012-0 | 콘넥타(에어브리더) | Connector(air breather) | 1 | B=14 | | |
| 067-13 | 1660-185-016-0 | 조임밴드(20) | Band(20) | 1 | | | |
| 067-15 | 1799-501-015-0 | 호스(500) | Hose(500) | 1 | | | |
| 067-16 | 1518-432-250-0 | 오일 캡ASSY | Oil cap Assy | 1 | | | |
| 067-17 | 1597-501-001-1 | 칼라(24X38X44) | Collar(24X38X44) | 1 | 38.1X7 2호 | | |
| 067-18 | V780-100-000-4 | 플러그(육각구멍) | Plug | 5 | PT1/4 | | |
| 067-19 | V201-361-006-5 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt(S) | 1 | M10X65 | | |
| 067-20 | 1230-518-002-0 | 필터(80메쉬) | Filter(80mesh) | 1 | 80메쉬 | | |
| 067-21 | 1799-501-021-0 | 스프링 | Spring | 1 | | | |
| 067-22 | 1799-501-022-0 | 플러그(PT1/2) | Plug(PT1/2) | 1 | | | |

FIG: 69. 리프트 암 관계



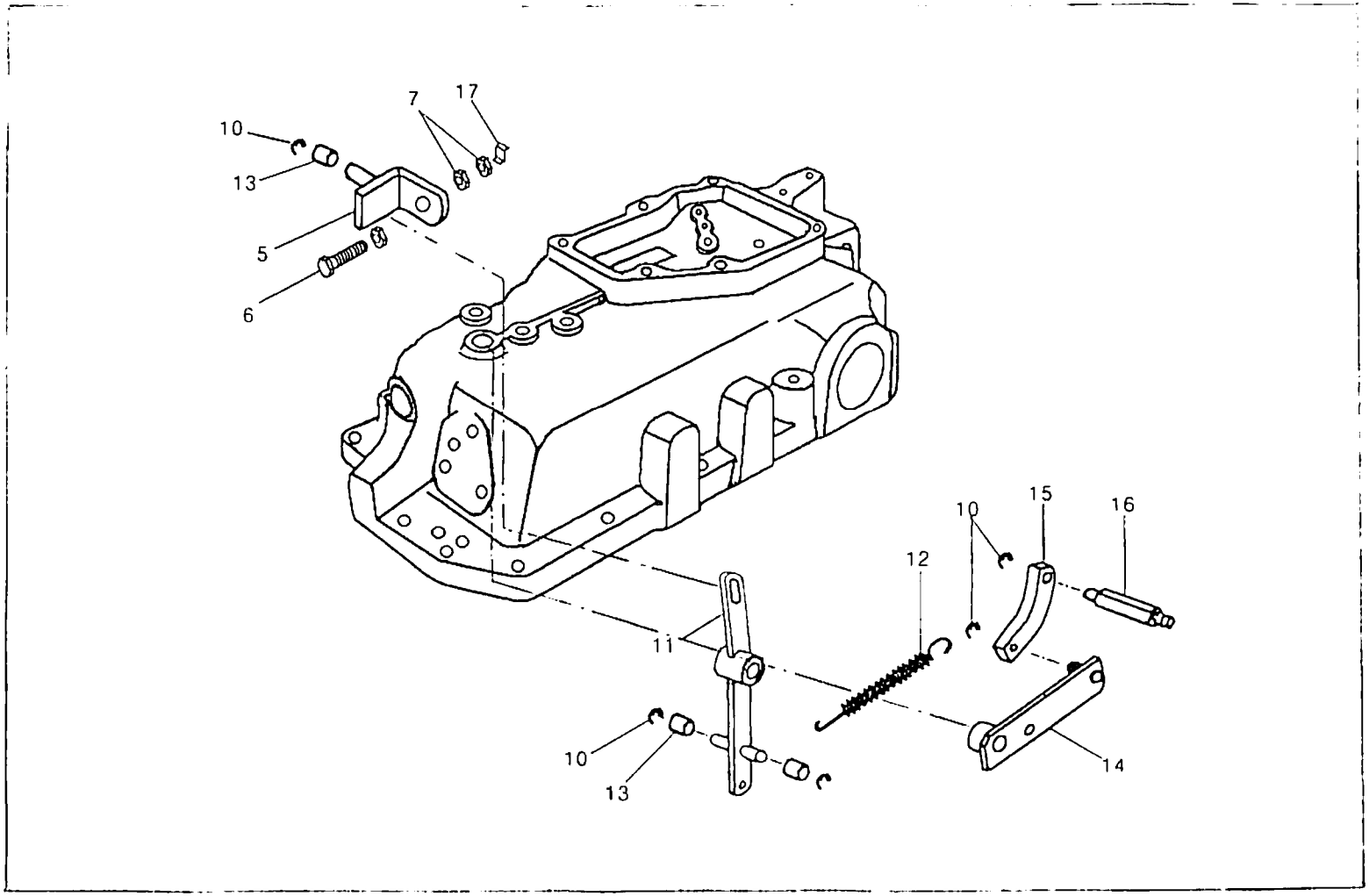
| 견출번호<br>REF.NO | 부품번호<br>PART.NO | 품 명 | PART NAME | 수 량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 069-01 | 1799-502-001-0 | 바 | Bar | 1 | Φ55X385 | | |
| 069-02 | 1799-502-002-0 | 크랭크(리프트) | Crank(lift) | 1 | | | |
| 069-03 | 1799-502-003-0 | 고정판 | Plate | 1 | T=3.2 | | |
| 069-04 | V217-260-801-6 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt(S) | 1 | M8X16 | | |
| 069-05 | 1799-502-020-0 | 암 리프트 조합 | Arm lift Comp | 1 | | | |
| 069-06 | 1799-502-020-0 | 암 리프트 조합 | Arm lift Comp | 1 | | | |
| 069-09 | V704-140-048-0 | C형 멈춤링(축용) | C-type stop ring | 2 | Φ48 | | |
| 069-10 | 1799-520-002-0 | 핀(22X75) | Pin(22X75) | 2 | D=22 | | |
| 069-11 | V500-195-003-5 | 분할핀 | Pin | 2 | $\phi$5×35 | | |

FIG: 71. 실린더 관계



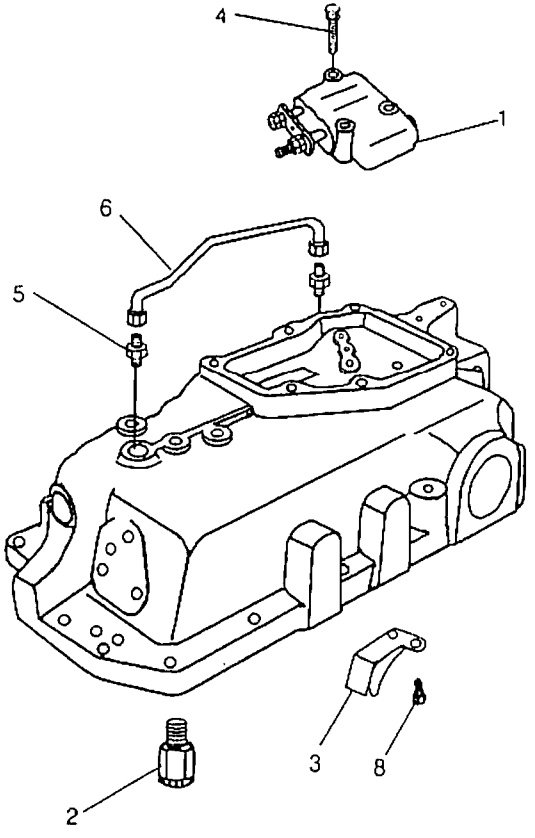
| 견출번호<br>REF.NO | 부품번호<br>PART.NO | 품 명 | PART NAME | 수 량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 071-01 | 1799-503-001-0 | 실린더 COMP | Cylinder Comp | 1 | | | |
| 071-02 | V720-112-401-4 | O-링 | O-ring | 1 | P14 | | |
| 071-03 | 1799-503-003-0 | O-링 | O-ring | 2 | Φ79.6X5.7 | | |
| 071-04 | 1799-503-004-0 | 백업링 | Back up ring | 2 | 80X90X2 | | |
| 071-05 | 1799-503-005-0 | 유압피스톤 | Hyd' piston | 1 | | | |
| 071-06 | 1799-503-006-0 | 피스톤 로드 | Piston rod | 1 | | | |
| 071-07 | 1799-503-007-0 | 부시 | Bush | 1 | 24X27X25 | | |
| 071-08 | V202-461-205-0 | 소형육각볼트(가는) | Bolt | 3 | M12X50 | | |
| 071-09 | V401-160-012-0 | 스프링 와셔 | Washer | 3 | M12 | | |
| 071-14 | V217-260-801-6 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt(S) | 1 | M8X16 | | |
| 071-15 | 1799-503-150-0 | 유압핀 COMP | Hyd' pin Comp | 1 | | | |
| 071-17 | 1564-004-000-0 | 플로콘 밸브 ASSY | Floor valve Assy | 1 | FVM2-002-010 | | |
| 071-18 | K231-004-007-0 | 더스트 씨일 | Dust seal | 1 | DKI11217 | | |
| 071-19 | V720-112-402-2 | O링(P) | O-ring(P) | 1 | P22 | | |
| 071-20 | V720-112-401-6 | O링(P) | O-ring(P) | 1 | P16 | | |
| 071-21 | 1560-507-007-0 | 노브(슬로/리턴) | Knob(slow/return) | 1 | | | |
| 071-22 | V111-260-604-0 | 십자홈냄비작은니사 | Screw | 1 | M6X40 | | |
| 071-23 | V401-160-006-0 | 스프링와셔 | Washer | 1 | M6X40 | | |
| 071-24 | V304-260-010-0 | 소형육각너트보통2종 | Nut | 1 | M10 | | |
| 071-25 | 1740-507-013-0 | 샤프트(슬로우리턴) | Shaft(slow return) | 1 | 육각B=14 | | |

FIG: 73. 포지션 링크 관계



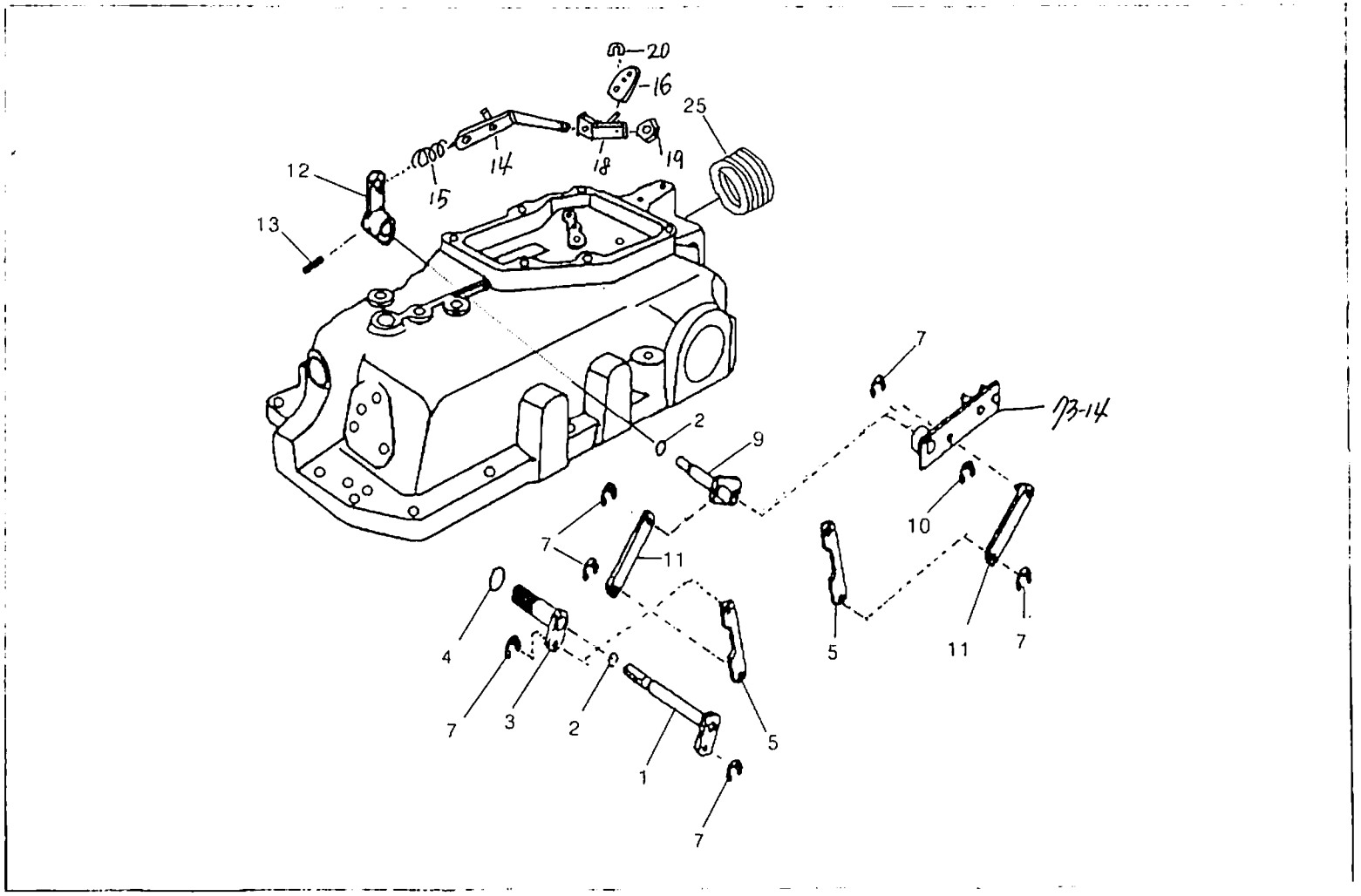
| 견출번호<br>REF.NO | 부품번호<br>PART.NO | 품 명 | PART NAME | 수 량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 073-05 | 1799-504-001-0 | 클레비스 COMP | Clevis | 1 | | | |
| 073-06 | V201-360-805-0 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 1 | M8X50 | | |
| 073-07 | V304-360-008-0 | 소형육각너트보통2종 | Nut | 3 | M8 | | |
| 073-10 | V708-140-006-0 | E형 멈춤링 | E-type stop ring | 5 | Φ6 | | |
| 073-11 | 1799-504-110-0 | 링크(밸브) COMP | Link(valve)Comp | 1 | | | |
| 073-12 | 1799-504-012-0 | 스프링 | Spring | 1 | Φ1.6 | | |
| 073-13 | 1799-504-013-0 | 롤러 | Roller | 3 | 8X12X13 | | |
| 073-14 | 1799-504-140-0 | 암(링크)COMP | Arm(link)Comp | 1 | | | |
| 073-15 | 1799-504-015-0 | 링크(크랭크리프트) | Link(crank lift) | 1 | T=9 | | |
| 073-16 | 1799-504-016-0 | 핀(링크) | Pin(link) | 1 | H=12(육각봉) | | |
| 073-17 | 1799-504-017-0 | 로크와셔 | Lock washer | 1 | | | |

FIG: 75. 콘트롤 밸브 관계



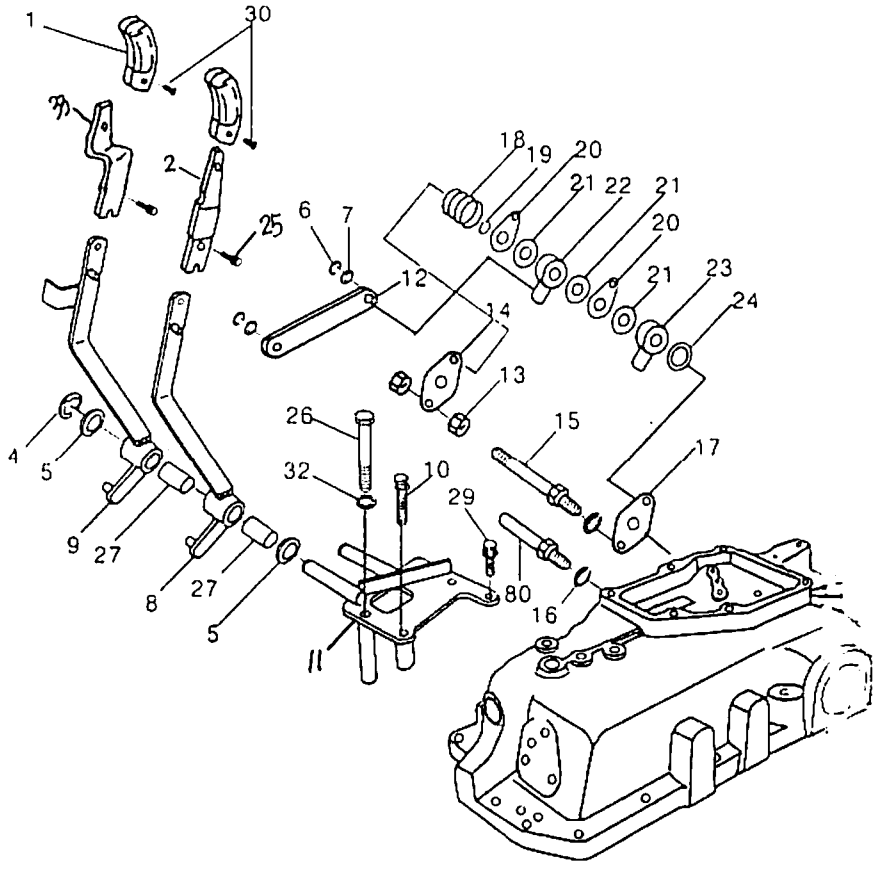
| 견출번호<br>REF.NO | 부품번호<br>PART.NO | 품 명 | PART NAME | 수 량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 075-01 | 1799-505-010-0 | 메인 콘트롤 밸브 | Main control valve | 1 | | | |
| 075-02 | 1799-007-000-0 | 안전밸브 | Safety valve | 1 | | | |
| 075-03 | 1799-505-003-0 | 오일 가이드 | Oil guard | 1 | 1.6T | | |
| 075-04 | V217-360-804-5 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 3 | M8X1.25X45 | | |
| 075-05 | 1699-530-400-0 | 유니온 | Union | 2 | | | |
| 075-06 | 1799-505-006-0 | 파이프(실린더) | Pipe(cylinder) | 1 | | | |
| 075-08 | V217-260-801-2 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 2 | M8X12 | | |

FIG: 76. 드래프트 링크 관계



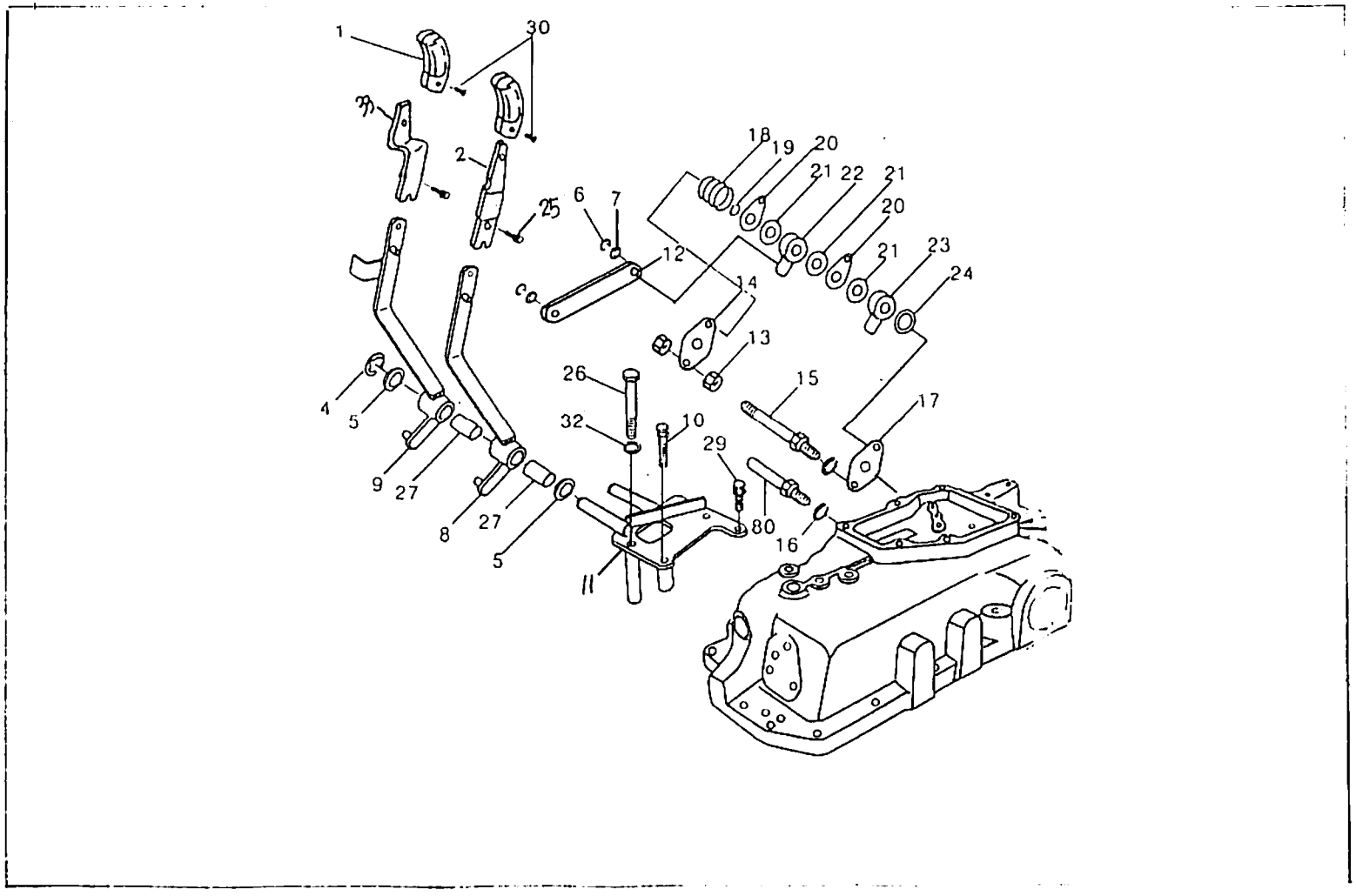
| 견출번호<br>REF.NO | 부품번호<br>PART.NO | 품 명 | PART NAME | 수 량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 076-01 | 1799-504-120-0 | 샤프트(포지션)COMP | Shaft(position) Comp | 1 | | | |
| 076-02 | V720-101-900-9 | O-링 | O-ring | 2 | P9 | | |
| 076-03 | 1799-504-120-0 | 샤프트(드래프트)COMP | Shaft(draft) Comp | 1 | | | |
| 076-04 | V720-102-401-6 | O-링 | O-ring | 1 | P16 | | |
| 076-05 | 1799-506-005-0 | 링크(B)COMP | Link(B) Comp | 2 | | | |
| 076-07 | V708-140-006-0 | E형 멈춤링 | E-type stop ring | 6 | Φ6 | | |
| 076-09 | 1799-506-130-0 | 암(견인링크/내)COMP | Arm(traction/in) Comp | 1 | | | |
| 076-10 | V708-140-009-0 | E형 멈춤링 | E-type stop ring | 1 | Φ9 | | |
| 076-11 | 1799-506-006-0 | 링크 | Link | 2 | | | |
| 076-12 | 1799-506-012-0 | 암(견임링크/외) | Arm(traction/out) Comp | 1 | | | |
| 076-13 | V580-140-401-8 | 스프링핀 | Spring | 1 | 4X18 | | |
| 076-14 | 1799-506-140-0 | 로드(A) | Lod(A) | 1 | | | |
| 076-15 | 1799-506-015-0 | 스프링 | Spring | 1 | D=1.6 | | |
| 076-16 | 1799-506-016-0 | 링크(A) | Link(A) | 1 | 25X6T | | |
| 076-18 | 1799-506-180-0 | 링크(B)COMP | Link(B) Comp | 1 | | | |
| 076-19 | V304-360-008-0 | 소형육각너트보롱2종 | Nut | 2 | M8 | | |
| 076-20 | V708-140-008-0 | E형 멈춤링 | E-type stop ring | 2 | Φ8 | | |
| 076-25 | 1568-510-002-0 | 스프링(HCO67) | Spring(HCO67) | 1 | D=12 | | |

FIG: 77 포지션,드레프트 레바 관계



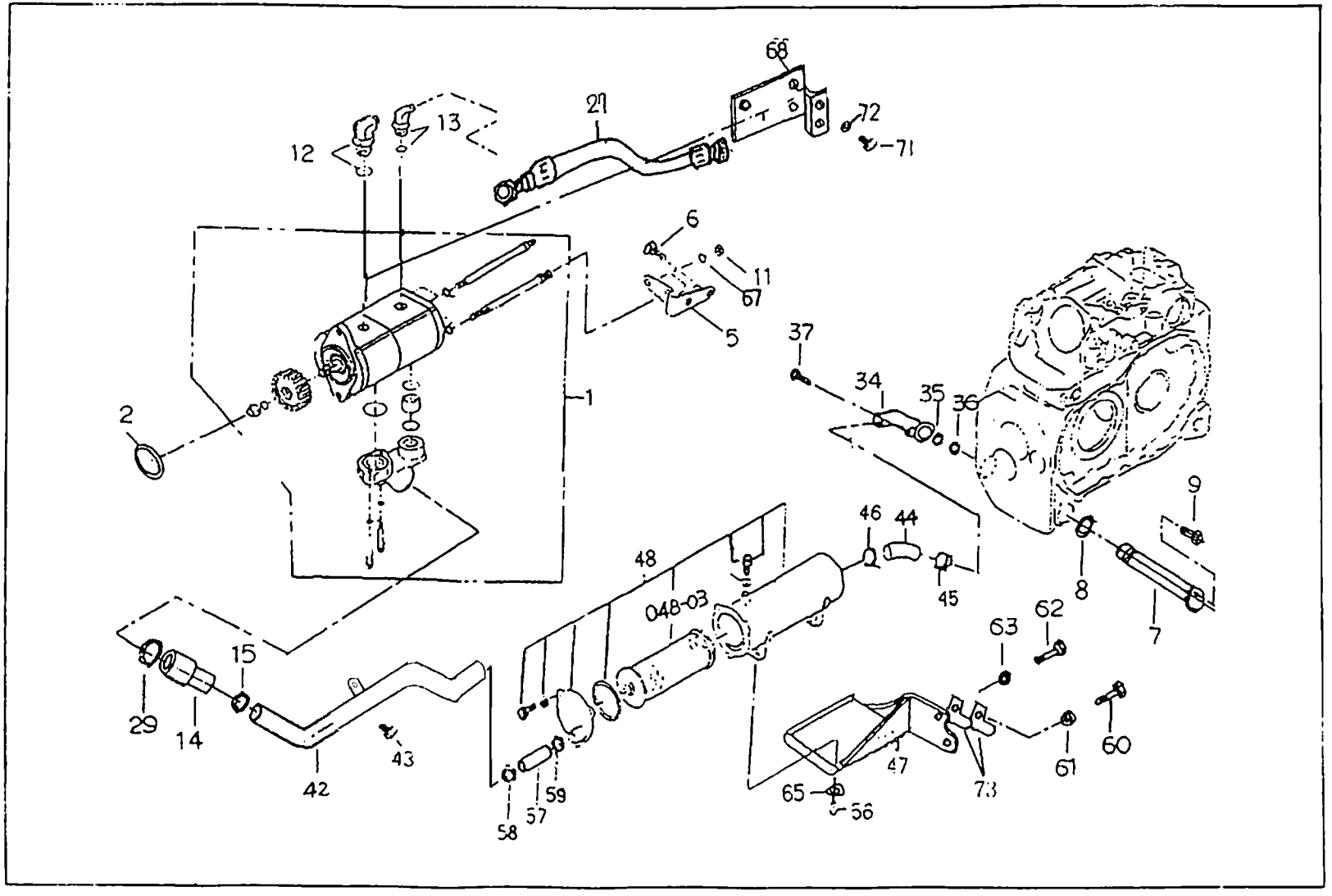
| 견출번호<br>REF.NO | 부품번호<br>PART.NO | 품 명 | PART NAME | 수 량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 077-01 | 1560-511-005-4 | 그립(03X17X97) | Grip(03X17X97) | 2 | | | |
| 077-02 | 1564-512-003-2 | 레버(플레이트) | Lever(plate) | 1 | 25X3 | | |
| 077-04 | V708-140-001-2 | E형 멈춤링 | E-type stop ring | 1 | Φ12 | | |
| 077-05 | V411-160-016-0 | 평와셔 | Washer | 2 | M16 | | |
| 077-06 | V708-140-008-0 | E형 멈춤링 | E-type stop ring | 4 | Φ8 | | |
| 077-07 | V411-160-010-0 | 평와셔 | Washer | 4 | M10 | | |
| 077-08 | 1799-507-008-0 | 링크(리프트1)COMP | Link(lift 1) Comp | 1 | | | |
| 077-09 | 1799-507-009-0 | 링크(리프트2)COMP | Link(lift 2) Comp | 1 | | | |
| 077-10 | V217-360-805-0 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 1 | M8X50 | | |
| 077-11 | 1799-507-110-0 | 핀(링크)COMP | Pin(link) Comp | 1 | | | |
| 077-12 | 1799-507-012-0 | 연결링크 | Link | 2 | 25X6T | | |
| 077-13 | V304-360-010-0 | 소형육각너트보통2종 | Nut | 4 | M10 | | |
| 077-14 | 1799-507-014-0 | 플레이트(C) | Plate(D) | 1 | 3.2T | | |
| 077-15 | 1799-507-015-0 | 지지볼트 | Bolt | 2 | H14*108.9 | | |
| 077-16 | V401-160-010-0 | 스프링와셔 | Washer | 3 | M10 | | |
| 077-17 | 1799-507-017-0 | 플레이트(D) | Plate(D) | 1 | 3.2T | | |
| 077-18 | 1799-507-018-0 | 스프링 | Spring | 1 | Φ6 | | |
| 077-19 | V708-140-012-0 | C형 멈춤링(축용) | C-type stop ring | 1 | D=12 | | |
| 077-20 | 1799-507-020-0 | 플레이트(A) | Plate(A) | 2 | 3.2T | | |
| 077-21 | 1799-507-021-0 | 미찰판(소) | Fraction plate | 3 | 13X40X2T | | |
| 077-22 | 1799-507-022-0 | 암(포지션레버)COMP | Arm(position lever) Comp | 1 | | | |

FIG: 77 포지션,드레프트 레바 관계



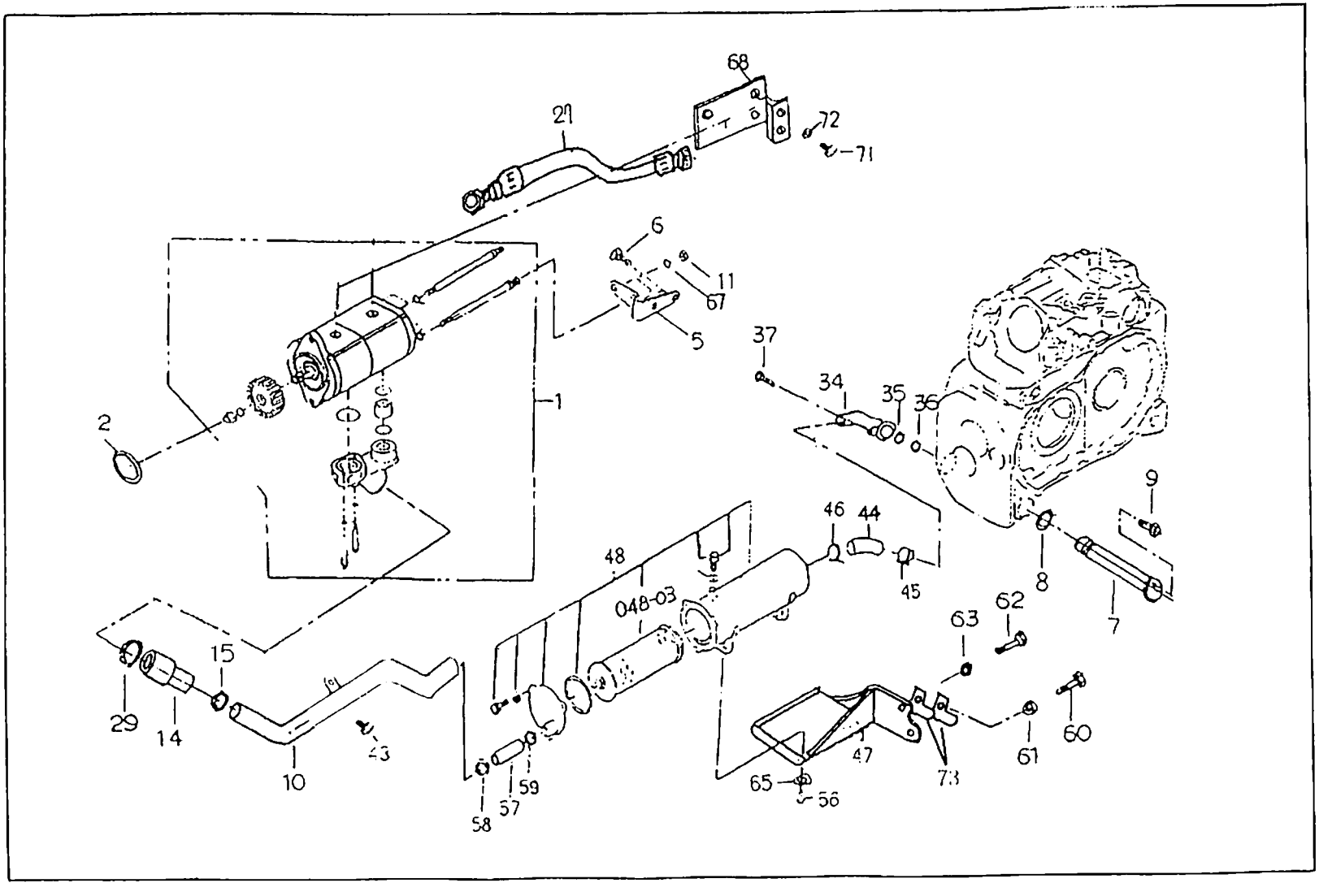
| 견출번호<br>REF.NO | 부품번호<br>PART.NO | 품 명 | PART NAME | 수 량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 077-23 | 1799-507-230-0 | 암(드래프트레버)COMP | Arm(draft lever) Comp | 1 | | | |
| 077-24 | 1799-507-024-0 | 마찰핀(대) | Fraction plate | 1 | 21X40X2T | | |
| 077-25 | V217-260-801-2 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt(S) | 2 | M8X12 | | |
| 077-26 | V201-360-811-0 | 소형육각볼트(보통) | Bolt(S) | 1 | M8X110 | | |
| 077-27 | 1799-507-027-0 | 부시(16X18X33) | Bush(16X18X33) | 2 | | | |
| 077-29 | V217-360-802-0 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt(S) | 2 | M8X20 | | |
| 077-30 | V112-260-501-2 | 십자홈 접시작은나사 | Screw | 2 | M5X12 | | |
| 077-32 | V401-160-008-0 | 스프링 와셔 | Washer | 1 | M8 | | |
| 077-33 | 1240-512-003-4 | 레버(플레이트) | Lever(plate) | 1 | 25*3T | | |
| 077-80 | 1799-507-080-0 | 스롭볼트 | Bolt | 1 | H14X76 | | |

FIG:79.하이드로닉파이프관계 HYDRAULIC PIPE



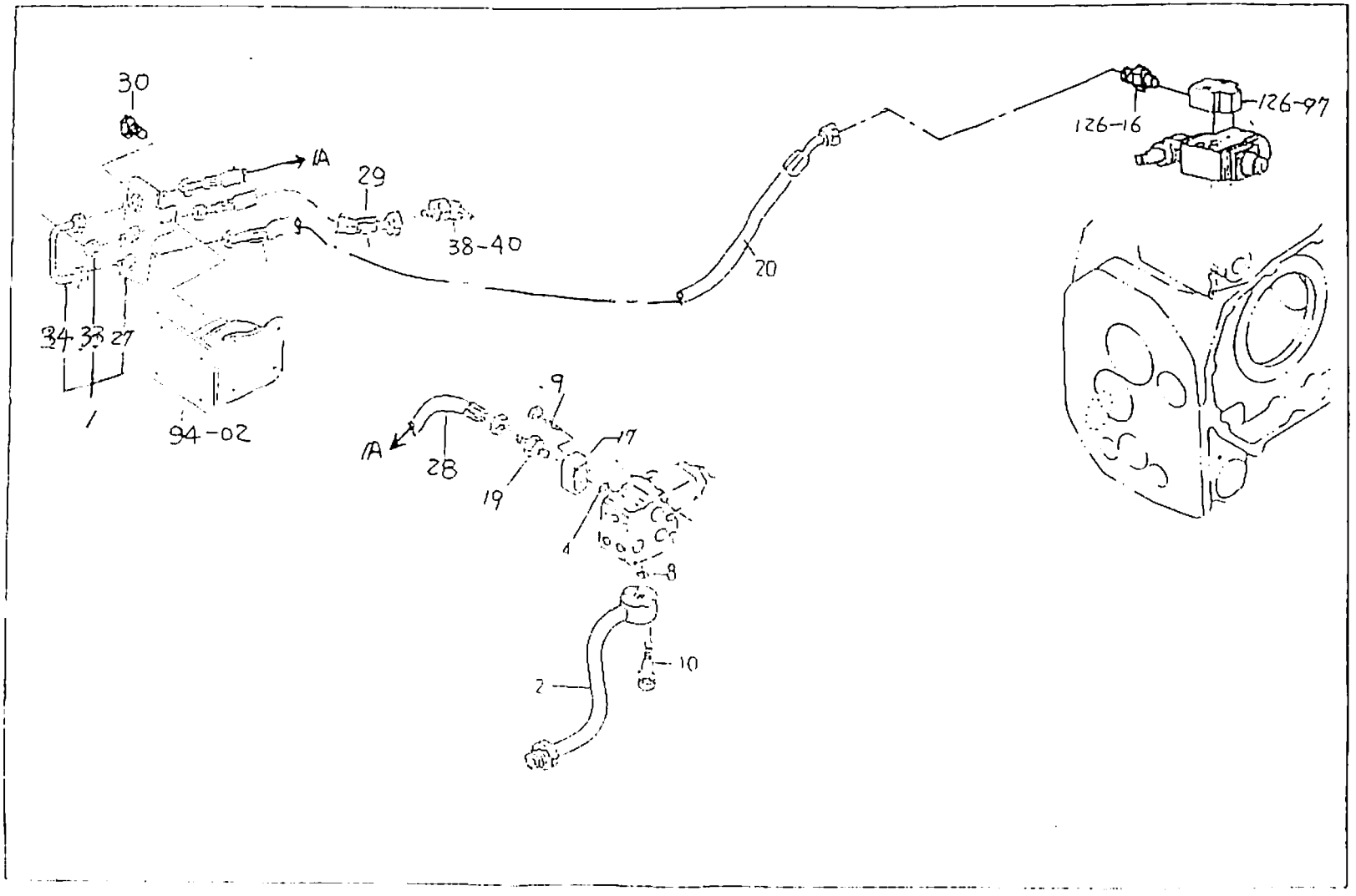
| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 079-01 | 1699-510-000-1 | 기어펌프(유압)ASSY | Gear pump(Hyd') Assy | 1 | | | |
| 079-02 | 1699-515-111-0 | O링 | O ring | 1 | | | |
| 079-05 | 1699-515-405-0 | 브라켓트(펌프) | Bracket(pump) | 1 | T=3 | | |
| 079-06 | 1699-515-406-0 | 육각볼트 | Bolt | 2 | 3/8-16UNC | | |
| 079-07 | 1564-515-300-0 | 필터(쓰션)ASSY | Filter Assy | 1 | | | |
| 079-08 | V721-103-104-5 | O링(G) | O ring(G) | 1 | G45 | | |
| 079-09 | V218-261-002-5 | 소형육각볼트브롱(SP) | Bolt(SP) | 1 | M10X25 | | |
| 079-11 | V304-360-010-0 | 소형육각너트보롱2종 | Nut | 2 | M10 | | |
| 079-12 | 1699-515-407-2 | 엘보우(메인/OVT) | Elbow(main/ovt) | 1 | M27×2 | | |
| 079-13 | 1699-515-408-0 | 엘보우(파워/OVT) | Elbow(power/ovt) | 1 | M22×1.5 | | |
| 079-14 | 1699-515-001-1 | 호스(INLET) | Hose(inlet) | 1 | | | |
| 079-15 | 1480-102-007-0 | 클램프(40) | Clamp | 1 | | | |
| 079-27 | 1699-516-310-1 | 유압호스(pump/1050)ASSY | Hyd' hose(pump/1050)ASSY | 1 | | | |
| 079-29 | 3621-304-001-0 | 클립(60) | Clip(60) | 1 | | | |
| 079-34 | 1699-516-240-0 | 파이프(섹션/리어)COMP | Pipe Comp | 1 | | | |
| 079-35 | V721-103-103-5 | O링(G) | O ring(G) | 1 | G35 | | |
| 079-36 | V721-103-104-5 | O링(G) | O ring(G) | 1 | G45 | | |
| 079-37 | V217-261-002-0 | 소형육각볼트보롱(S) | Bolt | 1 | M10X20 | | |
| 079-42 | 1699-515-220-2 | 파이프(섹션)COMP | Pipe Comp | 1 | | | |

FIG:79.하이드로닉파이프관계 HYDRAULIC PIPE



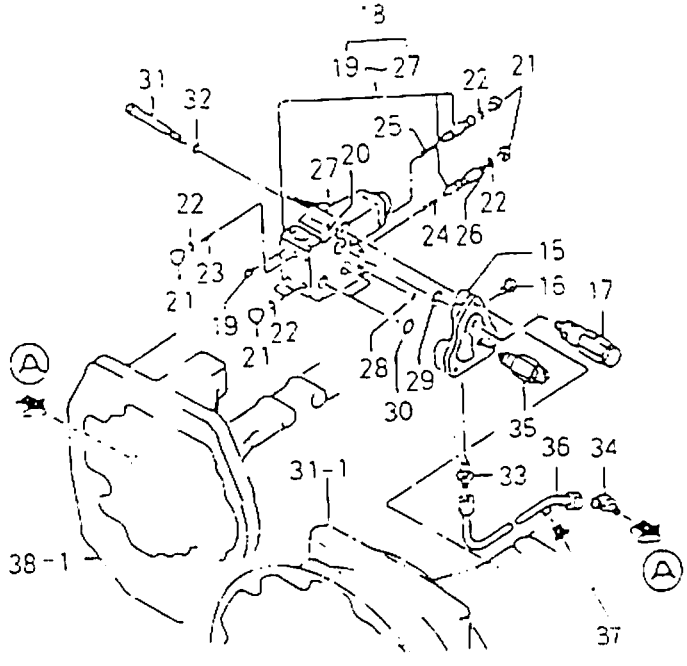
| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 079-43 | V201-361-405-0 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 1 | M14X50 | | |
| 079-44 | 1649-510-001-0 | 호스(F) | Hose(F) | 1 | | | |
| 079-45 | 1480-102-007-0 | 클램프(40) | Clamp | 1 | | | |
| 079-46 | 1424-101-005-0 | 클립(42) | Clip(42) | 1 | | | |
| 079-47 | 1699-515-100-1 | 브라켓트(필터)COMP | Bracket(filter) Comp | 1 | | T110872 | |
| 079-48 | 1500-515-300-0 | 필타(섹션)ASSY | Filter Assy | 1 | | | |
| 794803 | 1500-515-301-0 | 엘레멘트 | Element | 1 | | | |
| 079-56 | V217-260-802-5 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 4 | M8X25 | | |
| 079-57 | 1649-510-001-0 | 호스(F) | Hose(F) | 1 | | | |
| 079-58 | 1480-102-007-0 | 클램프(40) | Clamp | 1 | | | |
| 079-59 | 1424-101-005-0 | 클립(42) | Clip(42) | 1 | | | |
| 079-60 | V201-461-405-0 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 1 | M14X 50 | | |
| 079-61 | V401-160-014-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 2 | M14 | | |
| 079-62 | V201-461-205-0 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 1 | M12X 50 | | |
| 079-63 | V401-160-012-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 1 | M12 | | |
| 079-65 | 3560-201-015-0 | 결속축와셔 | Washer | 4 | T=2.3 | | |
| 079-67 | V411-160-010-0 | 평와셔 | Washer | 2 | M10 | | |
| 079-68 | 1740-515-420-0 | 브래킷(파이프/F)COMP | Bracket(pipe/F) Comp | 1 | | | |
| 079-71 | V201-361-202-5 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 2 | M12X25 | | |
| 079-72 | V401-160-012-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 2 | M12 | | |
| 079-73 | 1415-106-001-0 | 회전방지와셔 | Washer | 2 | | | |

FIG:80 유압 호스 관계 HYDRAULIC HOSE



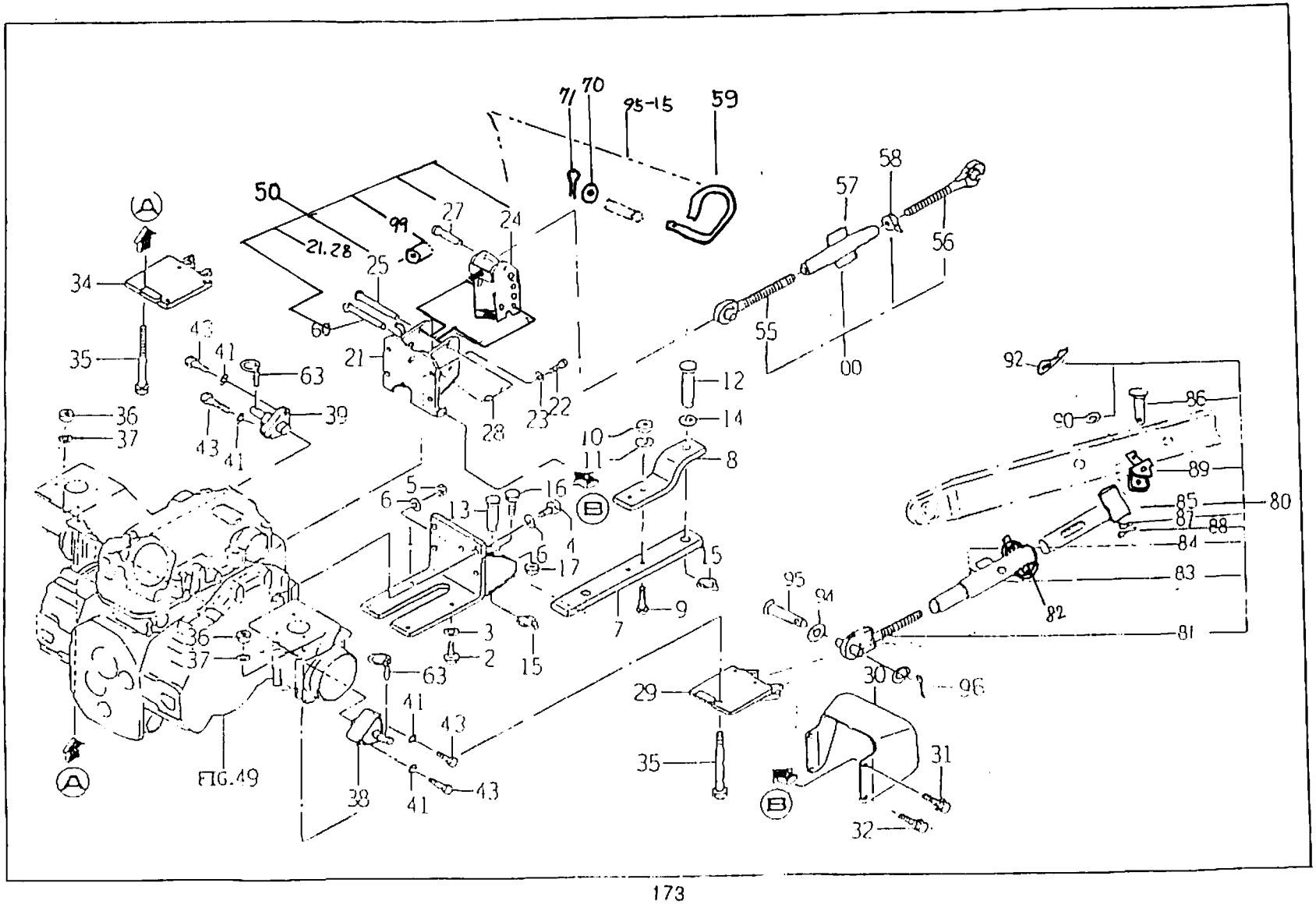
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 080-01 | 1500-625-310-2 | 로더브라켓 Sub-ASSY | Loader bracket Sub-ASSY | 1 | | | |
| 080-02 | 1699-515-260-1 | 파이프(데리베리)COMP | Pipe Comp | 1 | | T070685 | |
| 080-04 | V720-112-402-0 | O링(P) | O ring(P) | 1 | P20 | | |
| 080-08 | V720-112-401-4 | O링(P) | O ring(P) | 1 | P14 | | |
| 080-09 | V205-360-603-5 | 십자홈육각볼트 | Bolt | 4 | M6×35 | | |
| 080-10 | V240-260-603-5 | 플랜지볼이육각볼트 | Bolt | 4 | M6X35 | | |
| 080-17 | 1560-515-001-5 | 플랜지 | Plange | 1 | B38 | | |
| 080-19 | 1699-515-238-3 | 유니온(PT1/2,PF1/2) | Union(PT1/2,PF1/2) | 1 | PT1/2,PF1/2 | | |
| 080-20 | 1799-515-233-0 | 유압호스(1600)ASSY | Hyd' hose(1600)ASSY | 1 | | | |
| 080-27 | 1500-625-220-1 | 브라켓트COMP | Bracket Comp | 1 | | | |
| 080-28 | 1500-407-001-0 | 유압호스(470)ASSY | Hyd' hose(470)ASSY | 1 | SAE100R2AT | | |
| 080-29 | 1500-407-250-1 | 유압호스(630)ASSY | Hyd' hose(630)ASSY | 1 | SAE100R2AT | | |
| 080-30 | V218-360-802-0 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 2 | M8X20 | | |
| 080-33 | 1500-621-011-0 | CAP(PF1/2) | CAP(PF1/2) | 1 | PF1/2 | | |
| 080-34 | 1500-407-320-0 | 파이프Comp | Pipe Comp | 1 | | | |

FIG : 82. 스텍 관계 STICK



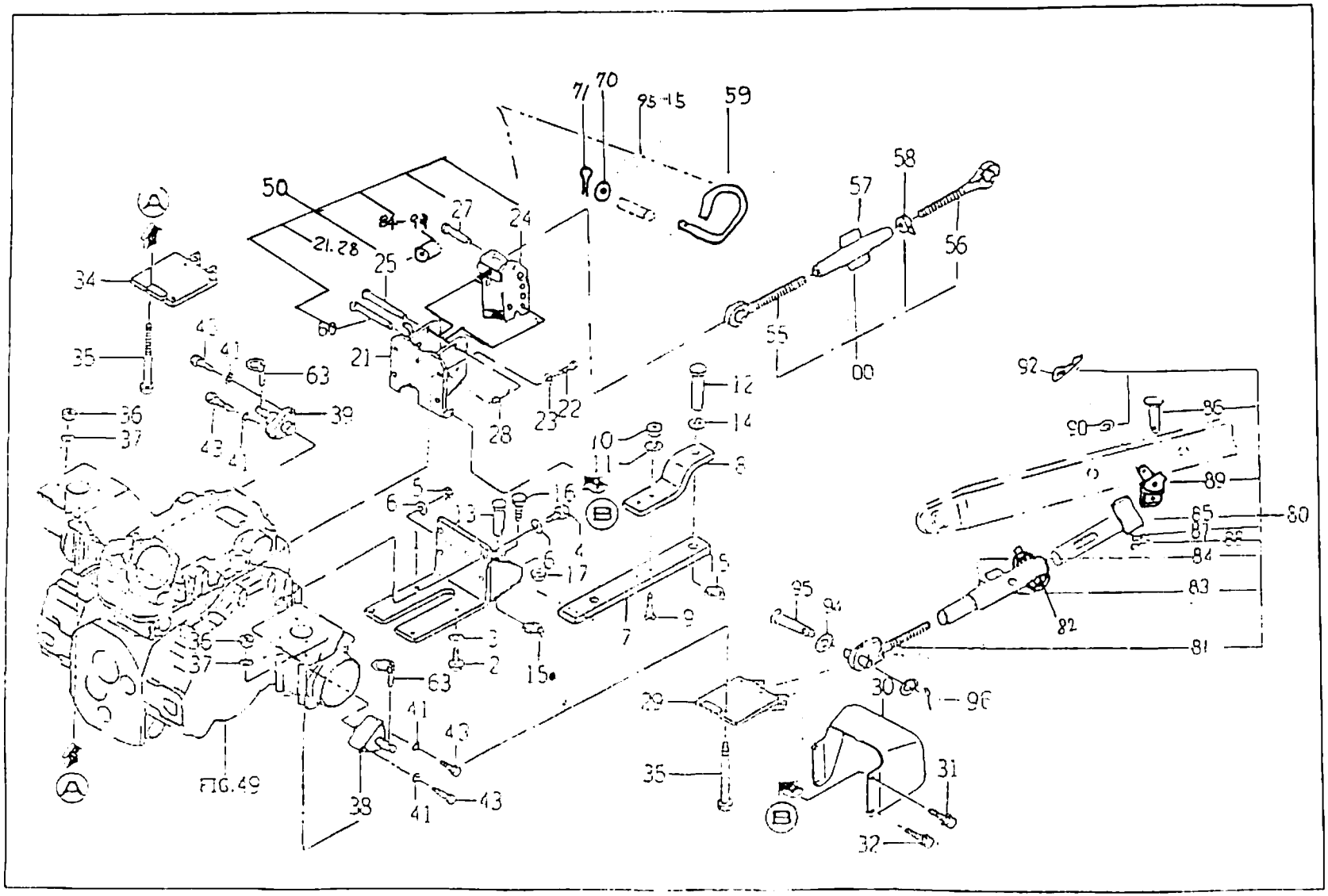
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 082-15 | 1561-518-201-6 | 플랜지 | Flange | 1 | | | |
| 082-16 | 1326-706-002-2 | 드레인플러그 | Drain plug | 1 | 육각B=12 | | |
| 082-17 | 1561-518-230-1 | 밸브(플레시콘트롤)ASSY | Valve Assy | 1 | KCLA6/6-3.1 | | |
| 082-18 | 1649-518-200-0 | PTO밸브ASSY | PTO valve Assy | 1 | | | |
| 082-19 | 1446-511-222-0 | 플러그 | Plug | 6 | | | |
| 082-20 | V720-112-401-6 | O링(P) | O ring(P) | 1 | P16 | | |
| 082-21 | 1446-511-223-0 | 플러그 | Plug | 5 | | | |
| 082-22 | V720-112-401-2 | O링(P) | O ring(P) | 5 | P12 | | |
| 082-23 | 1446-511-224-0 | 스프링 | Spring | 1 | | | |
| 082-24 | 1446-511-225-0 | 스프링 | Spring | 1 | | | |
| 082-25 | 1446-511-226-0 | 스프링 | Spring | 1 | | | |
| 082-26 | 1446-511-227-0 | 심 | Shim | 1 | | | |
| 082-27 | 1446-512-229-0 | 솔레노이드 | Solenoid | 1 | | | |
| 082-28 | V720-111-900-9 | O링(P) | O ring(P) | 1 | P9 | | |
| 082-29 | V720-112-402-0 | O링(P) | O ring(P) | 1 | P20 | | |
| 082-30 | V720-112-401-4 | O링(P) | O ring(P) | 3 | P14 | | |
| 082-31 | V201-260-608-5 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 3 | M8X85 | | |
| 082-32 | V401-160-008-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 3 | M8 | | |
| 082-33 | 1444-408-006-2 | 콘넥터 | Connector | 1 | SJ-S-10 | | |
| 082-34 | 1561-518-001-3 | 콘넥터 | Connector | 1 | SJ-E2-10X1/4 | | |
| 082-35 | 1649-011-000-1 | 릴리프밸브ASSY | Relief Valve Assy | 1 | PVRI-005-030 | | |
| 082-36 | 1564-515-290-4 | 파이프(데리베리)COMP | Pipe Comp | 1 | | | |
| 082-37 | 1326-706-002-2 | 드레인플러그 | Drain plug | 1 | 육각B=12 | | |

FIG:84 히치및 3p링크관계 HITCH & 3POINT LINK



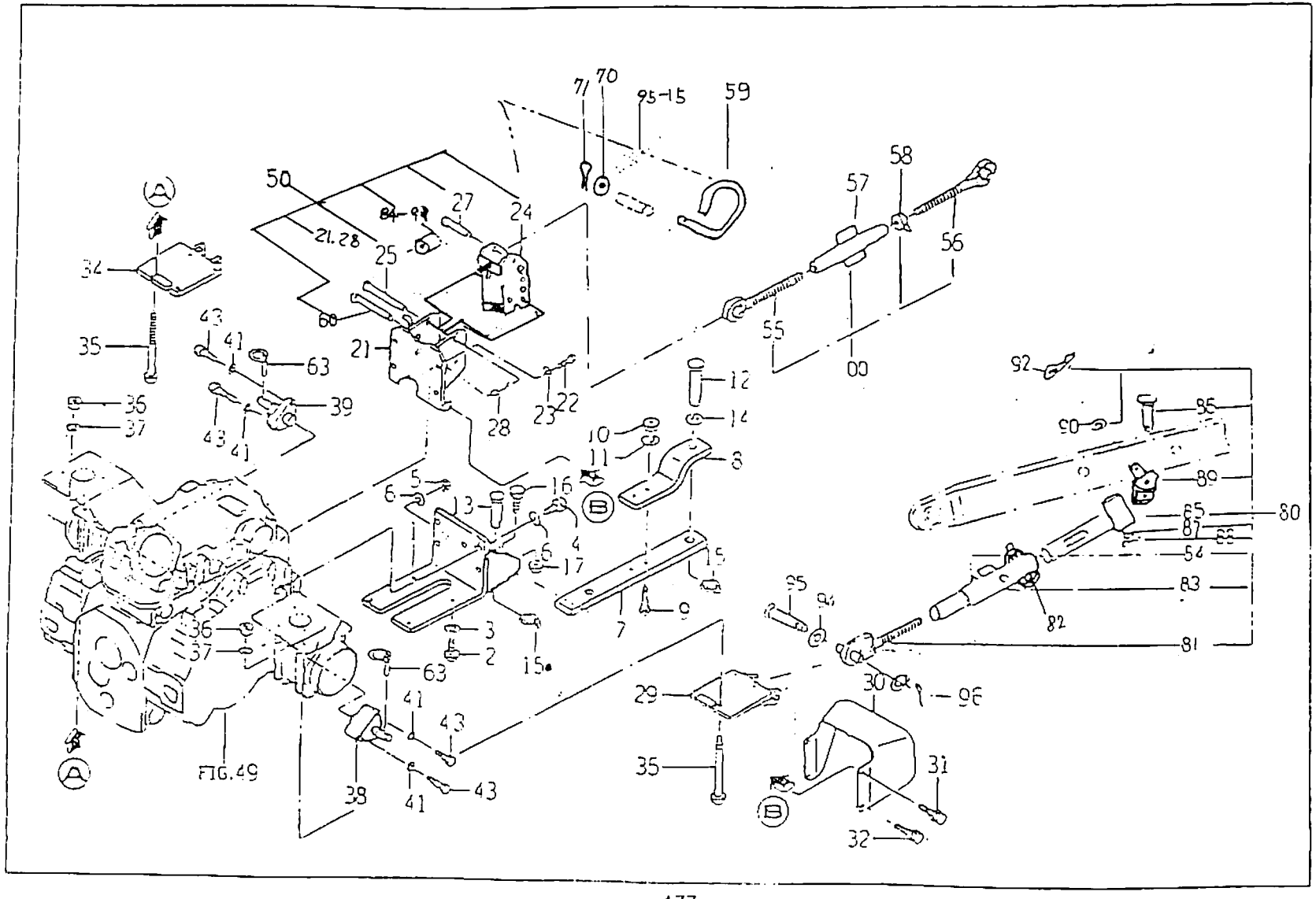
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 084-00 | 1799-520-100-0 | 톱링크ASSY | Top link Assy | 1 | | | |
| 084-01 | 1699-520-200-0 | 브라켓트COMP | Bracket Comp | 1 | | T070682 | |
| 084-02 | V201-361-403-5 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 4 | M14X35 | | |
| 084-03 | V401-160-014-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 4 | M14 | | |
| 084-04 | V201-361-603-5 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 2 | M16X35 | | |
| 084-05 | V304-360-016-0 | 소형육각너트보통2종 | Nut | 2 | M16 | | |
| 084-06 | V401-160-016-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 4 | M16 | | |
| 084-07 | 1699-247-001-0 | 드로바링크 | Draw bar link | 1 | 65X30 | | |
| 084-08 | 1513-247-002-1 | 히치링크 | Hitch link | 1 | 65X19 | T070682 | |
| 084-09 | V201-261-607-0 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 2 | M16X70 | T070682 | |
| 084-10 | 1518-924-001-0 | U너트 | U Nut | 2 | M16 | | |
| 084-11 | V401-160-016-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 2 | M16 | | |
| 084-12 | 1699-247-004-0 | 트레일러핀 | Trailer pin | 1 | D=28 | T070682 | |
| 084-13 | 1506-247-005-0 | 드로바핀 | Draw bar pin | 1 | D=28 | | |
| 084-14 | 1525-247-001-0 | 쿠션고무 | Cushion rubber | 1 | | | |
| 084-15 | 1421-502-002-0 | 링크핀 | Link pin | 2 | | | |
| 084-16 | V201-461-003-0 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 1 | M10X30 | | |
| 084-17 | V304-360-010-0 | 소형육각너트보통2종 | Nut | 1 | M10 | | |
| 084-21 | 1799-522-200-0 | 브라켓트COMP | Bracket Comp | 1 | | | |
| 084-22 | V201-361-603-5 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 5 | M16X35 | | |
| 084-23 | V401-160-016-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 5 | M16 | | |
| 084-24 | 1799-522-210- | 링크COMP | Link Comp | 1 | | | |
| 084-25 | 1564-525-001-0 | 핀(19X122) | Pin(19X122) | 1 | D=19 | | |
| 084-27 | 1564-522-001-1 | 핀(19X86) | Pin(19X86) | 1 | D=19 | | |
| 084-29 | 1699-525-410-0 | 브라켓트(LH)COMP | Bracket(LH) Comp | 1 | | | |
| 084-30 | 1560-520-211-3 | 카바(씰드) | Cover (seal) | 1 | T=2.3 | | |

FIG:84 히치및 3p링크관계 HITCH & 3POINT LINK



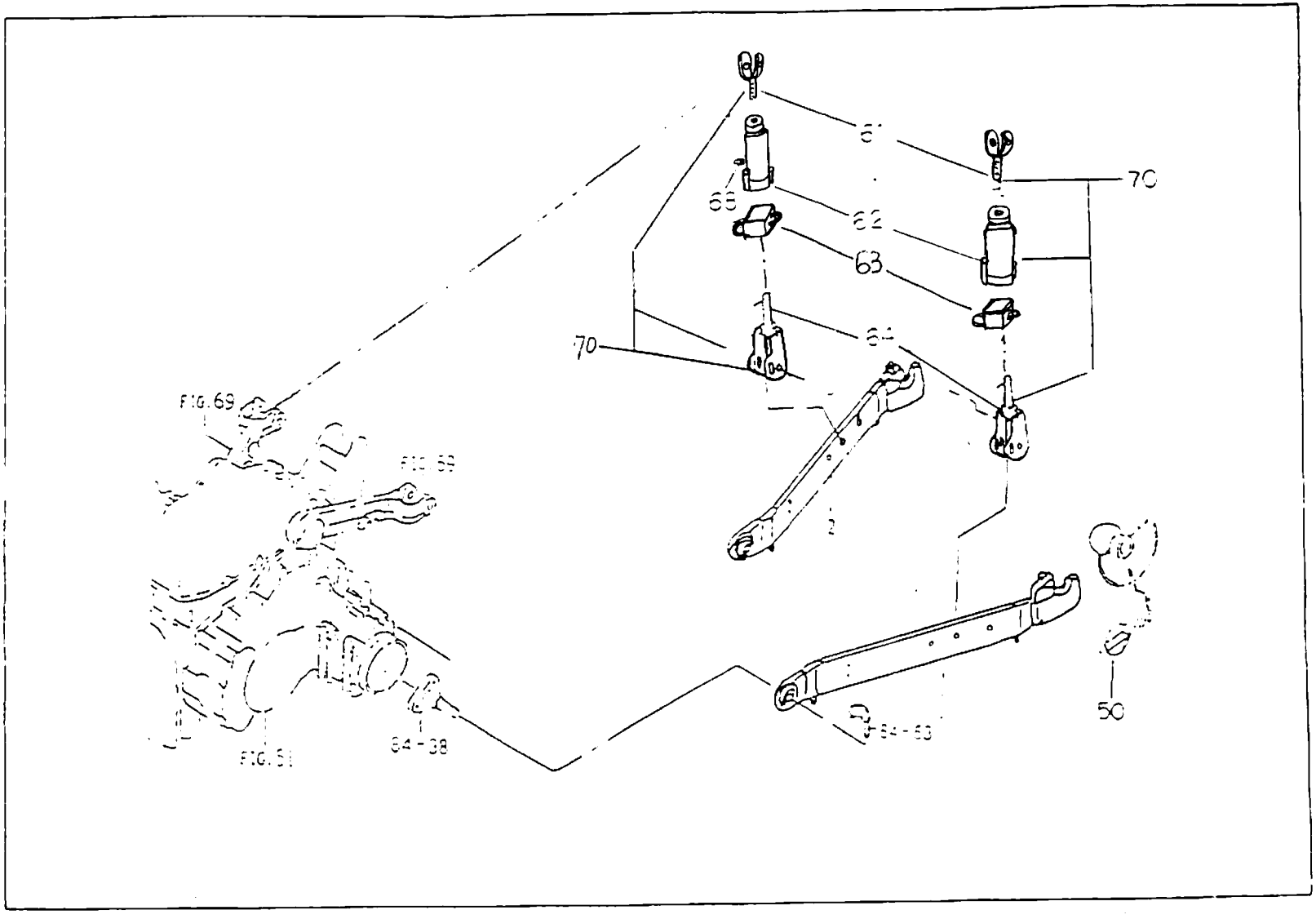
| 참출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 084-31 | V218-360-801-6 | 소형육각볼트트루등(SP) | Bolt(SP) | 2 | M8X16 | | |
| 084-32 | V218-360-802-5 | 소형육각볼트브등(SP) | Bolt(SP) | 2 | M8X25 | | |
| 084-34 | 1699-525-420-0 | 브라켓트(RH)COMP | Bracket(RH) Comp | 1 | | | |
| 084-35 | V201-461-218-5 | 소형육각볼트(트등) | Bolt | 8 | M12X185 | | |
| 084-36 | 1640-626-001-0 | 육각너트 | Nut | 8 | M12 | | |
| 084-37 | V401-160-012-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 8 | M12 | | |
| 084-38 | 1740-525-271-0 | 핀(트아링크/LH) | Pin(Lower Link/LH) | 1 | | T070685 | |
| 084-39 | 1740-525-281-0 | 핀(트아링크/RH) | Pin(Lower Link/RH) | 1 | | T070685 | |
| 084-41 | V401-160-014-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 6 | M14 | | |
| 084-43 | V201-361-406-0 | 소형육각볼트(트등) | Bolt | 6 | M14X60 | | |
| 084-50 | 1799-520-050-0 | 브라켓ASSY | Bracket ASSY | 1 | | | |
| 084-55 | 1799-520-110-0 | 트드(좌)COMP | Rod(Left) Comp | 1 | | | |
| 084-56 | 1799-520-130-0 | 트드(우)COMP | Rod(Right) Comp | 1 | | | |
| 084-57 | 1799-520-120-0 | 슬리브COMP | Sleeve Comp | 1 | | | |
| 084-58 | S721-521-630-0 | Lock 너트조합 | Lock nut Comp | 1 | | | |
| 084-59 | 1799-450-059-0 | 톱링크스톱파COMP | Top link stopper Comp | 1 | | | |
| 084-60 | 1564-525-001-0 | 핀(19X122) | Pin(19X122) | 1 | D=19 | | |
| 084-63 | 1421-502-002-0 | 링크핀 | Link pin | 2 | | | |
| 084-70 | V411-160-006-0 | 평와셔 | Washer | 1 | M6 | | |
| 084-71 | V500-192-501-5 | 분할핀 | Pin | 1 | $\phi$2.5×15 | | |
| 084-80 | 1799-525-300-0 | 조정링크(왼)ASSY | Adjustible link Assy | 2 | | | |
| 084-81 | 1799-525-310-0 | 타이트드조합 | Tieload Comp | 2 | | | |
| 084-82 | 1799-525-320-0 | 핀조합 | Pin Comp | 2 | | | |
| 084-83 | 1799-525-330-0 | 슬리브조합 | Sleeve Comp | 2 | | | |
| 084-84 | V761-150-000-0 | 그리스니플(A-PT) | Grease nipple(A-PT) | 2 | A-PT1/8 | | |
| 084-85 | 1799-525-850-0 | 트드 | Rod | 2 | | | |

FIG:84 히치및 3p링크관계 HITCH & 3POINT LINK



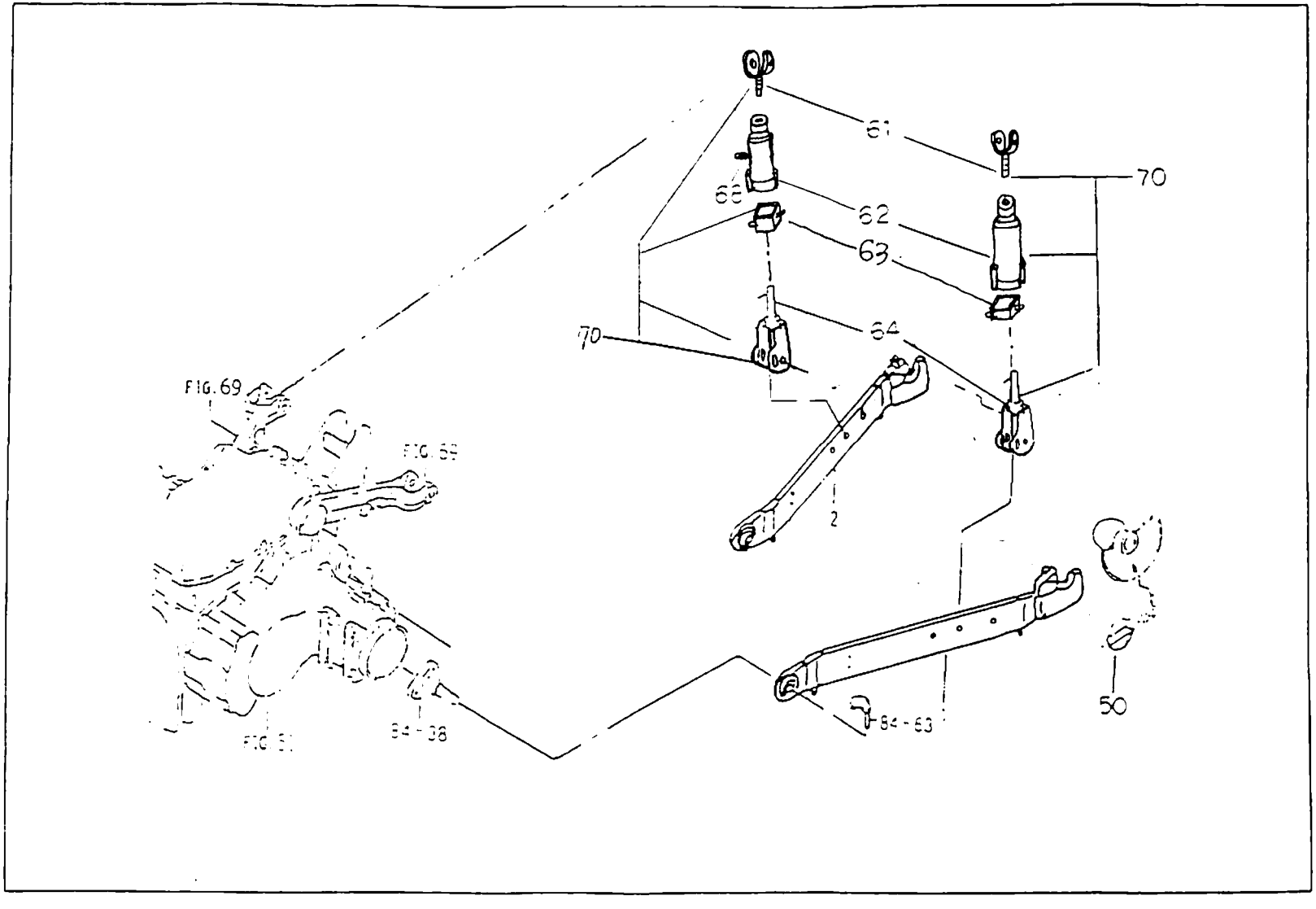
| 검출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 084-86 | 1799-525-086-0 | 핀(20×84) | Pin(20×84) | 2 | D=20 | | |
| 084-87 | V411-160-020-0 | 평와셔 | Washer | 2 | M20 | | |
| 084-88 | V500-195-003-5 | 분할핀 | Pin | 2 | 5X35 | | |
| 084-89 | 1799-525-890-0 | 포크Comp | Fork Comp | 2 | | | |
| 084-90 | 1799-525-090-0 | 와셔 | Washer | 2 | M24 | | |
| 084-92 | 1799-525-092-0 | 스냅핀 | Pin Snip | 2 | D=6 | | |
| 084-94 | V411-160-020-0 | 평와셔 | Washer | 4 | M20 | | |
| 084-95 | 1564-522-002-0 | 핀(19X95) | Pin(19X95) | 2 | D=19 | | |
| 084-96 | V500-195-003-5 | 분할핀 | Pin | 2 | 5X35 | | |
| 084-99 | 1799-522-099-0 | 가이드고무 | Guide rubber | 1 | | | |

FIG:85.로아링크및 리프트 롯드관계 LOWER LINK & LIFT ROD



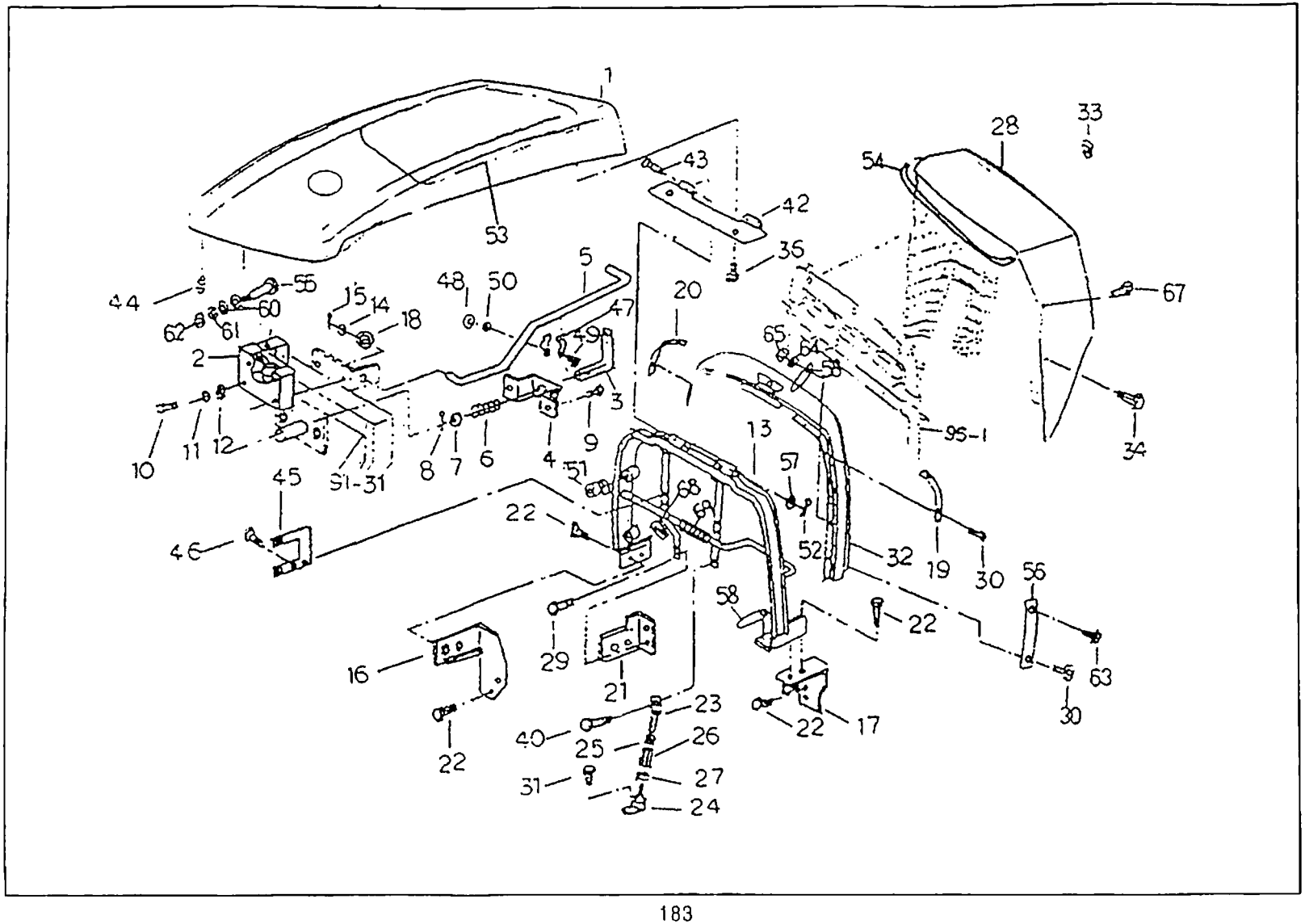
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 085-01 | 1799-526-220-0 | 링크(로아/LH)COMP | Link(lower /LH) Comp | 1 | | | |
| 085-02 | 1799-526-230-0 | 링크(로아/RH)COMP | Link(oower /RH) Comp | 1 | | | |

FIG:85.로아링크및 리프트 롯드관계 LOWER LINK & LIFT ROD



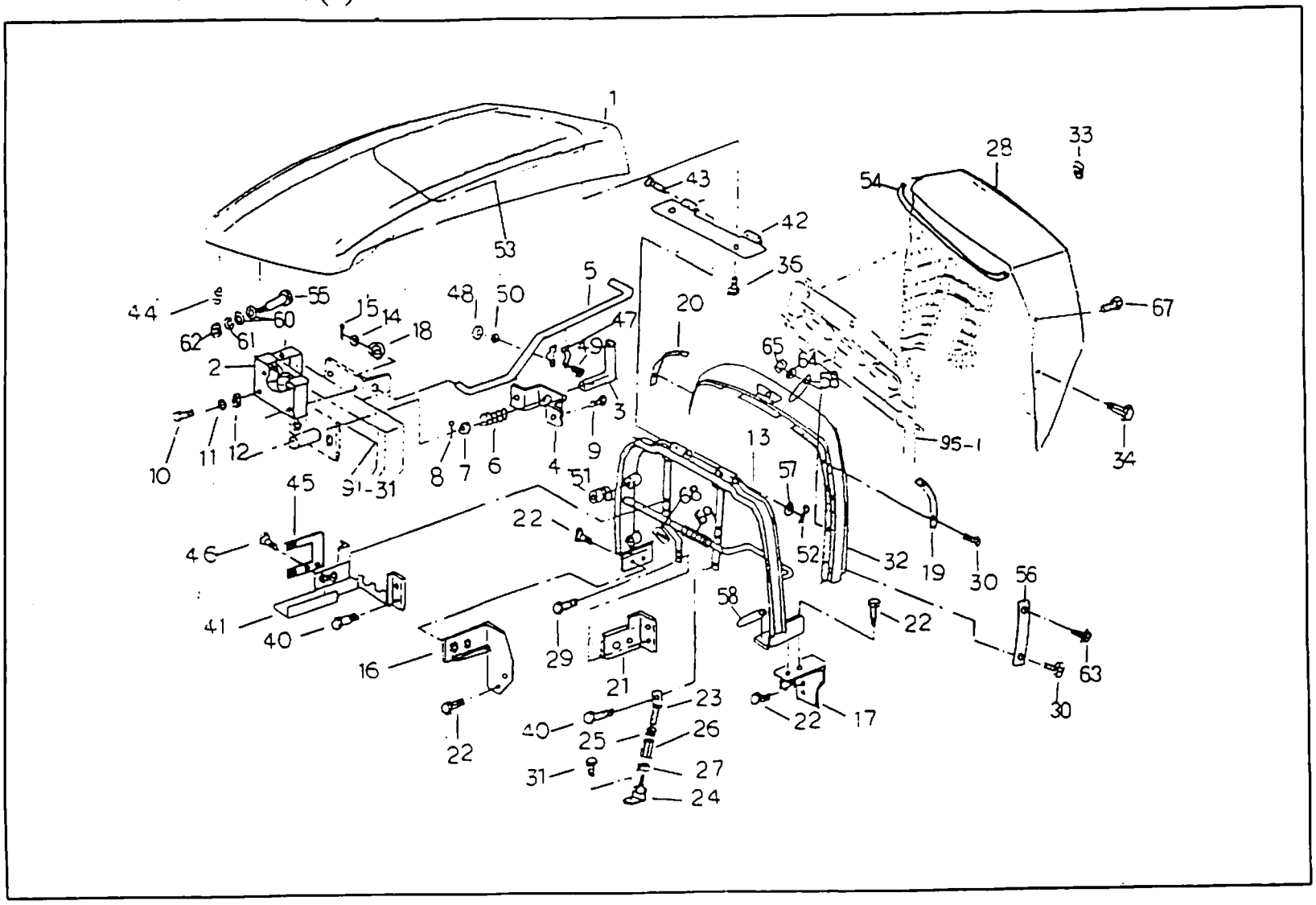
| 견출번호 REF NO | 부 품 번 호 PART NO | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 085-50 | 1699-525-250-2 | 볼가이드부시ASSY | Ball guide bush Assy | 2 | | | |
| 085-61 | 1799-524-210-0 | 로드(좌)COMP | Rod(Left) Comp | 2 | | | |
| 085-62 | 1799-524-220-0 | 슬리브COMP | Sleeve Comp | 2 | | | |
| 085-63 | 1799-524-230-0 | 핸들COMP | Handle Comp | 2 | | | |
| 085-64 | 1799-524-240-0 | 로드(우)COMP | Rod(Right) Comp | 2 | | | |
| 085-68 | V760-150-000-0 | 그리스니플(A-M6F) | Grease nipple(A-M6F) | 2 | A-M6F,P=1.0 | | |
| 085-70 | 1799-524-300-0 | 리프트링크(좌)ASSY | Lift link(left) Assy | 2 | | | |

FIG:90.본넷트관계(1) BONNET



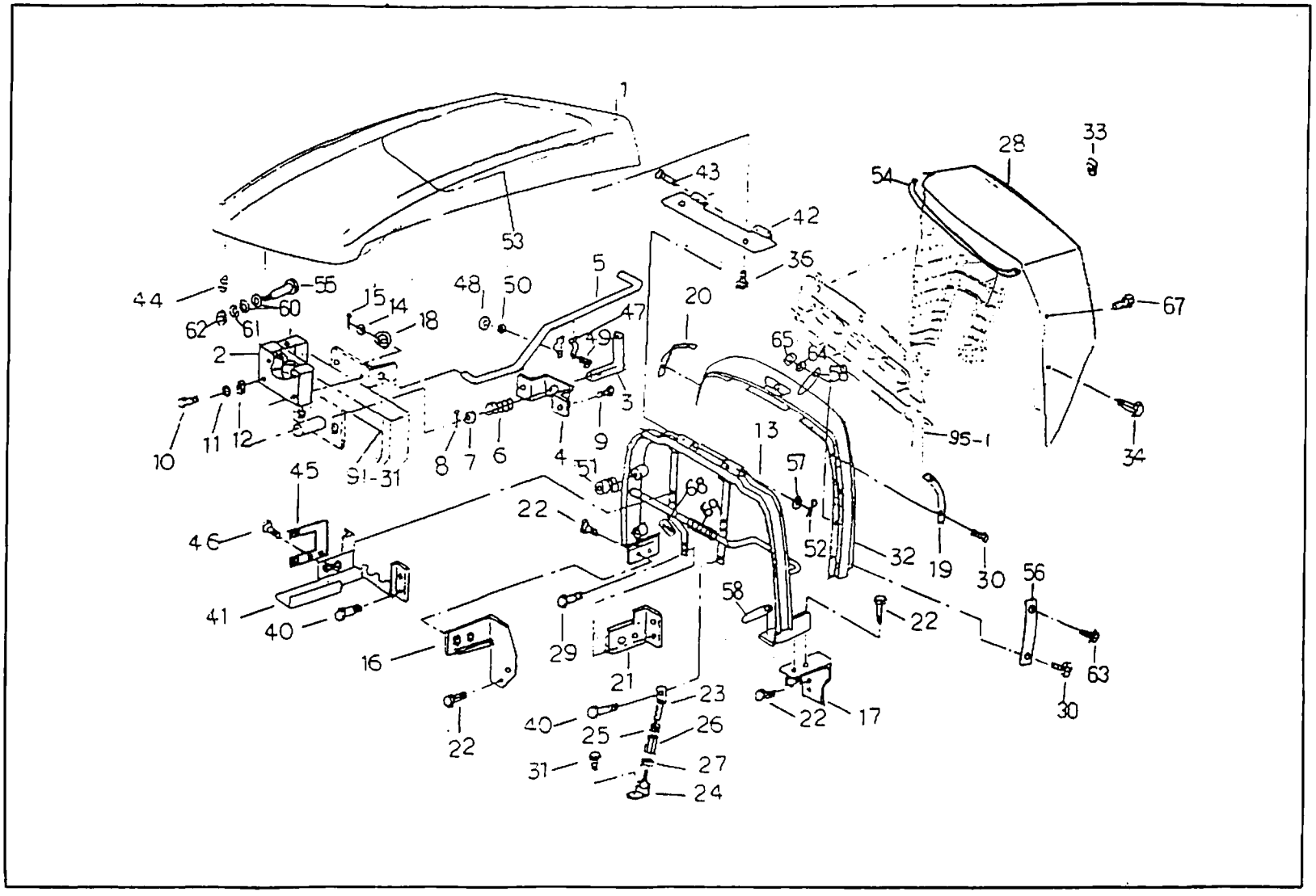
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 090-01 | 1699-620-100-1 | 후드COMP | Hood Comp | 1 | | | |
| 090-02 | 1699-602-060-0 | 잠금장치(후드)COMP | Lock(hood) Comp | 1 | | | |
| 090-03 | 1699-602-065-0 | 로드(후드열림) | Rod(Hood) Comp | 1 | D=15 | | |
| 090-04 | 1699-602-066-2 | 플레이트(스프링고정) | Plate | 1 | T3X32 | | |
| 090-05 | 1699-602-068-3 | 스테이(후드) | Stay(hood) | 1 | D=10 | | |
| 090-06 | 1699-601-028-0 | 스프링 | Spring | 1 | D=2 | | |
| 090-07 | V411-160-016-0 | 평와셔 | Washer | 1 | M16 | | |
| 090-08 | V500-194-002-5 | 분할핀 | Pin | 1 | 4X25 | | |
| 090-09 | V217-360-801-6 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 2 | M8X16 | | |
| 090-10 | V205-360-603-5 | 십자홈육각볼트 | Bolt | 2 | M6X35 | | |
| 090-11 | V411-160-006-0 | 평와셔 | Washer | 2 | M6 | | |
| 090-12 | V300-260-006-0 | 육각너트보통1종 | Nut | 2 | M6 | | |
| 090-13 | 1699-605-200-5 | 프레임(후드)COMP | Frame(hood) Comp | 1 | | | |
| 090-14 | V411-160-010-0 | 평와셔 | Washer | 1 | M10 | | |
| 090-15 | V500-192-502-5 | 분할핀 | Pin | 1 | 2.5X25 | | |
| 090-16 | 1699-602-210-1 | 스테이(프레임/RH)COMP | Stay(frame/RH) Comp | 1 | | | |
| 090-17 | 1699-602-220-1 | 스테이(프레임/LH)COMP | Stay(frame/LH) Comp | 1 | | | |
| 090-18 | 1404-621-030-0 | 그로미트 | Gromette | 1 | | | |
| 090-19 | 1699-601-001-0 | 플레이트A | Plate A | 1 | T=2.3 | | |
| 090-20 | 1699-601-002-0 | 플레이트B | Plate B | 1 | T=2.3 | | |
| 090-21 | 1699-602-250-1 | 스테이(플레이트)COMP | Stay(plate) Comp | 1 | | | |
| 090-22 | V217-360-802-5 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 8 | M8X25 | | |
| 090-23 | 1699-602-230-0 | 스테이(바/10/어퍼)COMP | Stay(bar/10/upper) Comp | 1 | | | |
| 090-24 | 1699-602-240-0 | 스테이(바/10/언더)COMP | Stay(bar/10/under) Comp | 1 | | | |
| 090-25 | V304-260-010-0 | 소형육각너트보통2종 | Nut | 1 | M10 | | |
| 090-26 | 3640-109-002-0 | 로드어저스터 | Rod | 1 | 육각B=14 | | |
| 090-27 | 3625-212-007-0 | 너트(L) | Nut(L) | 1 | M10 | | |
| 090-28 | 1699-613-002-4 | 커버(데쉬) | Cover | 1 | | | |

# FIG:90.본넷트관계(1) BONNET



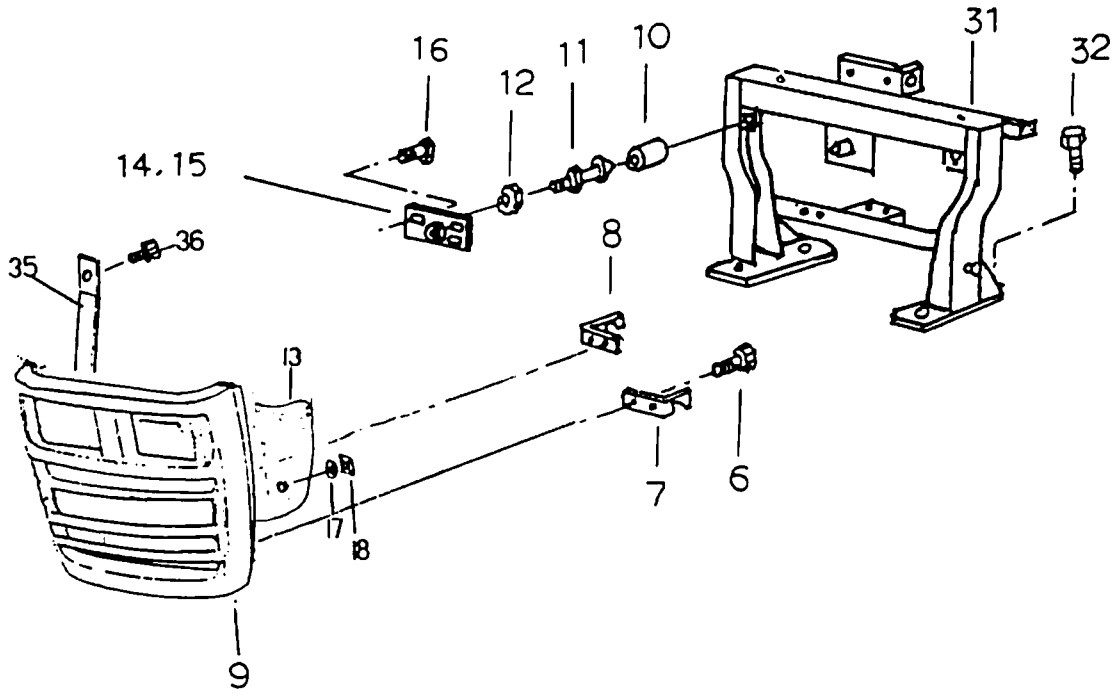
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 090-29 | V218-360-802-0 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 2 | M8X20 | | |
| 090-30 | V122-260-602-0 | 십자홈냄비작은나사(SP) | Screw(SP) | 7 | M6X20 | | |
| 090-31 | 1699-515-406-0 | 육각볼트 | Bolt | 1 | 3/8-16UNC | | |
| 090-32 | 1699-630-104-4 | 연장커버 | Cover | 1 | | T070685 | |
| 090-33 | 1560-603-003-0 | 너트(M06) | Nut(M06) | 4 | | | |
| 090-34 | V219-360-601-6 | 육각볼트(SPL) | Bolt(SPL) | 4 | M6X16 | | |
| 090-36 | V218-360-802-0 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 2 | M8X20 | | |
| 090-40 | V218-360-802-0 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 3 | M8X20 | | |
| 090-42 | 1699-605-450-1 | 브라켓트(후드)COMP | Bracket(hood) Comp | 1 | | | |
| 090-43 | 1699-602-455-2 | 두부핀 | Pin | 2 | D=8 | | |
| 090-44 | 1699-601-343-1 | 고무(후드쿳션) | Rubber | 2 | | | |
| 090-45 | 1679-602-460-1 | 브라켓트(휴즈박스)COMP | Bracket(fuse box) Comp | 1 | | | |
| 090-46 | V212-360-601-6 | 육각볼트(SP) | Bolt(SP) | 2 | M6X16 | | |
| 090-47 | 1560-604-022-7 | 스프링 | Spring | 2 | T=0.6 | | |
| 090-48 | V411-160-008-0 | 평와셔 | Washer | 2 | M8 | | |
| 090-49 | V201-260-801-6 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 2 | M8X16 | | |
| 090-50 | V380-260-008-0 | 플랜지붙이육각너트 | Nut | 2 | M8 | | |
| 090-51 | 1699-601-551-1 | 고무(가이드) | Rubber(Guide) | 4 | | | |
| 090-52 | V500-192-502-0 | 분할핀 | Pin | 2 | 2.5X20 | | |
| 090-53 | 1699-602-471-2 | 인슈레타(후드,후) | Insulator(hood) | 1 | 난연스폰지+AL | | |
| 090-54 | 1699-602-472-1 | 인슈레타(데쉬카바) | Insulator(desh cover ) | 1 | EPDM | | |
| 090-55 | 1699-620-457-0 | 볼트(후드고정) | Bolt | 1 | 육각17 | | |
| 090-56 | 1699-601-553-0 | 플레이트(연장카바고정) | Plate(Cover ) | 2 | T=1 | | |
| 090-57 | 1699-160-008-0 | 와셔(후드프레임) | Washer(hood frame) | 2 | M8 | | |

# FIG:90.본넷트관계(1) BONNET



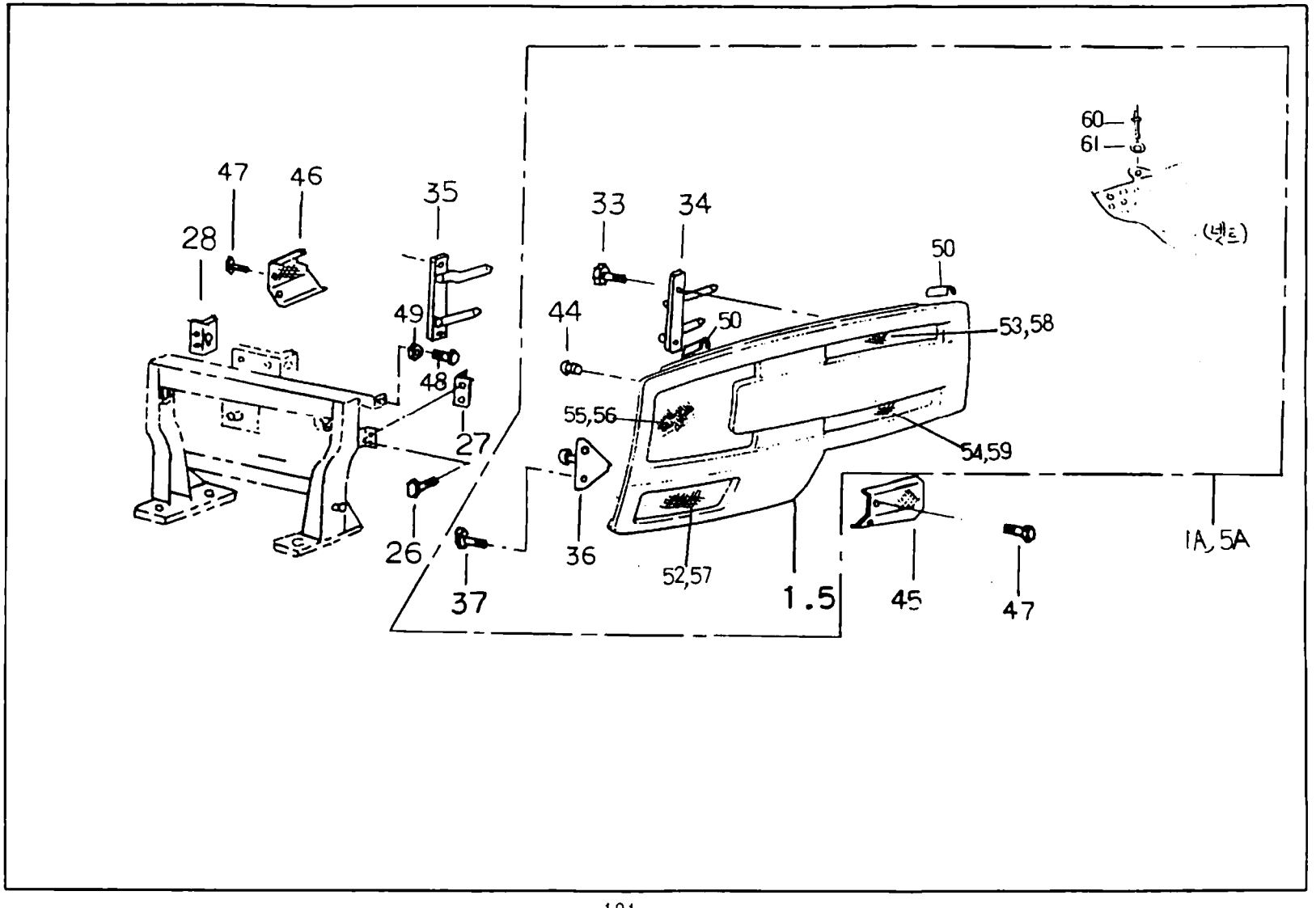
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 090-58 | 1425-621-004-0 | 하니스크램프 | Harness clamp | 2 | | | |
| 090-60 | V411-160-012-0 | 평와셔 | Washer | 2 | M12 | | |
| 090-61 | V401-160-012-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 1 | M12 | | |
| 090-62 | V304-260-012-0 | 소형육각너트보통2종 | Nut | 1 | M12 | | |
| 090-63 | V122-260-602-5 | 십자홈냄비작은나사(SP) | Screw(SP) | 1 | M6X25 | | |
| 090-64 | V411-160-006-0 | 평와셔 | Washer | 1 | M6 | | |
| 090-65 | V300-260-006-0 | 육각너트보통1종 | Nut | 1 | M6 | | |
| 090-67 | V122-260-802-0 | 십자홈냄비작은나사(SP) | Screw(SP) | 4 | M8X20 | | |
| 090-68 | 1699-160-009-0 | 모서리보호대(70) | Guide | 1 | | | |
| 090-69 | 1650-102-007-0 | 콜게이트튜브(210) | Call gate tube(210) | 1 | 15 | T070685 | |

# FIG:91.본넷트관계(2) BONNET(2)



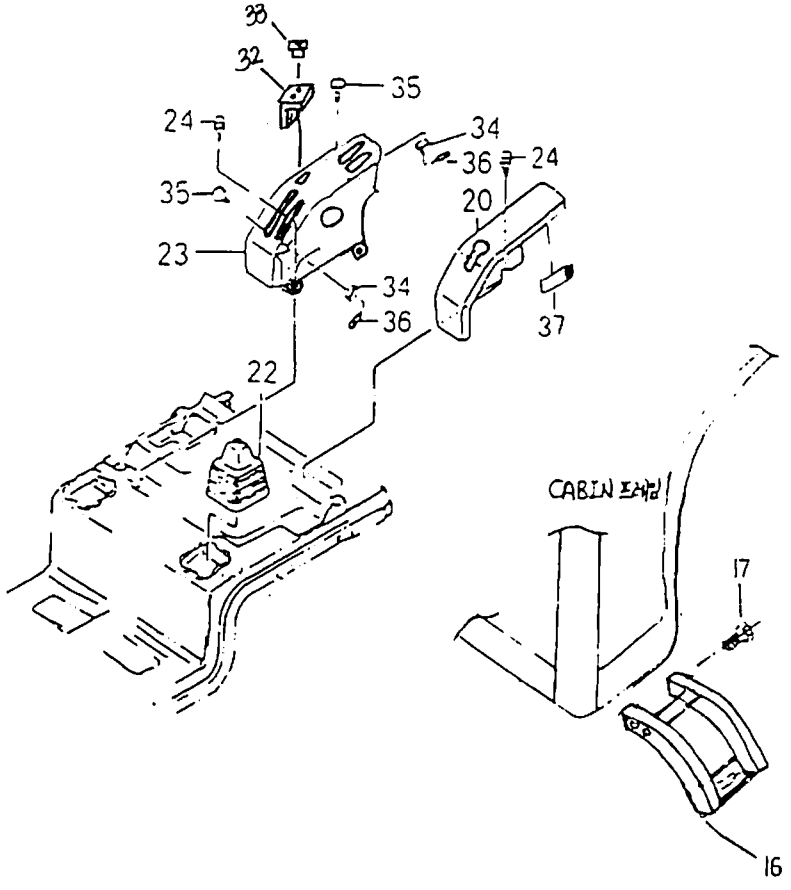
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 091-06 | V218-360-801-6 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 4 | M8X16 | | |
| 091-07 | 1699-601-341-1 | 후크(LH) | Hook(LH) | 1 | T3X25 | | |
| 091-08 | 1699-601-342-1 | 후크(RH) | Hook(RH) | 1 | T3X25 | | |
| 091-09 | 1740-620-410-1 | 그릴 | Grill | 1 | | T070685 | |
| 091-10 | 1699-601-345-0 | 고무(커버고정) | Rubber(Cover) | 2 | | | |
| 091-11 | 1699-601-344-1 | 핀(프론트커버고정) | Pin(FrontCover) | 2 | | | |
| 091-12 | V305-260-008-0 | 소형육각너트보통3종 | Nut | 2 | M8 | | |
| 091-13 | 1699-620-420-0 | 넷트 | Net | 1 | | | |
| 091-14 | 1699-620-430-1 | 플레이트(그릴고정/LH)COMP | Plate(Grill/LH) Comp | 1 | | | |
| 091-15 | 1699-620-440-1 | 플레이트(그릴고정/RH)COMP | Plate(Grill/RH) Comp | 1 | | | |
| 091-16 | V212-360-601-6 | 육각볼트(SP) | Bolt(SP) | 6 | M6X16 | | |
| 091-17 | 1444-601-015-0 | 넷트와샤(6X14X3) | Net washer(6X14X3) | 5 | | | |
| 091-18 | V350-110-006-0 | 스프링너트 | Spring nut | 5 | M6 | | |
| 091-31 | 1699-601-100-5 | 프레임(후드/전)COMP | Frame(hood/F) Comp | 1 | | | |
| 091-32 | V218-360-802-0 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 4 | M8X20 | | |
| 091-35 | 1699-620-417-1 | 스테이(그릴) | Stay(grill) | 2 | T3*25 | | |
| 091-36 | V219-360-601-6 | 육각볼트(SPL) | Bolt(SPL) | 4 | M6X16 | | |

# FIG:92.휀카바관계 FAN COVER



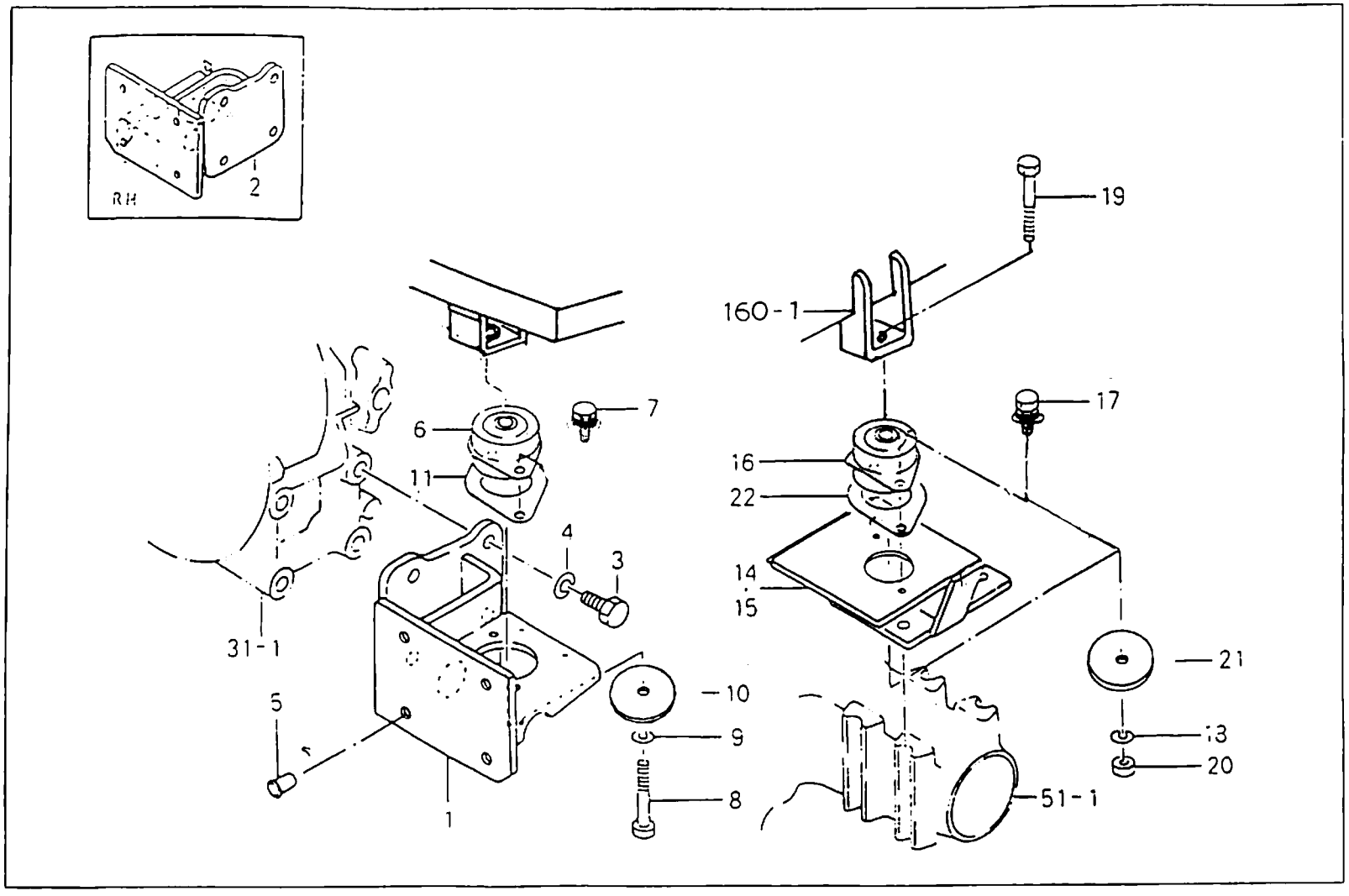
| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 092-01 | 1699-620-210-2 | 사이드커버(LH)COMP | Side Cover(LH) Comp | 1 | | T070685 | |
| 092-05 | 1699-620-310-2 | 사이드커버(RH)COMP | Side Cover(RH) Comp | 1 | | T070685 | |
| 092-1A | 1699-620-200-2 | 사이드커버(LH)ASSY | Side Cover(LH) Assy | 1 | | T070685 | |
| 092-26 | V212-360-601-6 | 육각볼트(SP) | Bolt(SP) | 4 | M6X16 | | |
| 092-27 | 1699-601-350-1 | 플레이트(좌)COMP | Plate(Left) Comp | 1 | | | |
| 092-28 | 1699-601-360-1 | 플레이트(우)COMP | Plate(Right) Comp | 1 | | | |
| 092-33 | V218-360-801-6 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 4 | M8X16 | | |
| 092-34 | 1699-604-360-0 | 핀(리어/LH)COMP | Pin(Rear/LH) Comp | 1 | | | |
| 092-35 | 1699-604-370-0 | 핀(리어/RH)COMP | Pin(Rear/RH) Comp | 1 | | | |
| 092-36 | 1679-604-380-0 | 핀(전/LH)COMP | Pin(Front/LH)Comp | 1 | | | |
| 092-37 | V218-360-801-6 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 4 | M8X16 | | |
| 092-38 | 1679-604-390-0 | 핀(전/RH)COMP | Pin(Front/RH)Comp | 1 | | | |
| 092-44 | 1699-601-343-1 | 고무(후드쿳션) | Rubber(Hood) | 4 | | | |
| 092-45 | 1699-610-331-0 | 안전커버(L) | Safety cover(L) | 1 | T=1 | | |
| 092-46 | 1699-610-341-0 | 안전커버(R) | Safety cover(R) | 1 | T=1 | | |
| 092-47 | V218-360-801-6 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 4 | M8X16 | | |
| 092-48 | V201-260-802-5 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 4 | M8X25 | | |
| 092-49 | V304-260-008-0 | 소형육각너트보통2종 | Nut | 4 | M8 | | |
| 092-50 | 3650-201-006-0 | 에이지프러텍터 | Protector | 4 | | | |
| 092-52 | 1699-620-203-1 | 플레이트B(LH) | Plate B(LH) | 1 | T0.6 | | |
| 092-53 | 1699-620-204-1 | 플레이트C(LH) | Plate C(LH) | 1 | T0.6 | | |
| 092-54 | 1699-620-205-1 | 플레이트D(LH) | Plate D(LH) | 1 | T0.6 | | |
| 092-55 | 1699-620-202-1 | 플레이트A(LH) | Plate A(LH) | 1 | T0.6 | | |
| 092-56 | 1699-620-302-1 | 플레이트A(RH) | Plate A(RH) | 1 | T0.6 | | |
| 092-57 | 1699-620-303-1 | 플레이트B(RH) | Plate B(RH) | 1 | T0.6 | | |
| 092-58 | 1699-620-304-1 | 플레이트C(RH) | Plate C(RH) | 1 | T0.6 | | |
| 092-59 | 1699-620-305-1 | 플레이트D(RH) | Plate D(RH) | 1 | T0.6 | | |
| 092-5A | 1699-620-300-2 | 사이드커버(RH)ASSY | Side Cover(RH) Assy | 1 | | T070685 | |
| 092-60 | V550-204-009-3 | 브라인드리벳 | Rivet | 44 | 4X9.3 | | |
| 092-61 | V411-160-004-0 | 와셔 | Washer | 44 | M4 | | |

FIG:93.레바카바관계 LEBER COVER



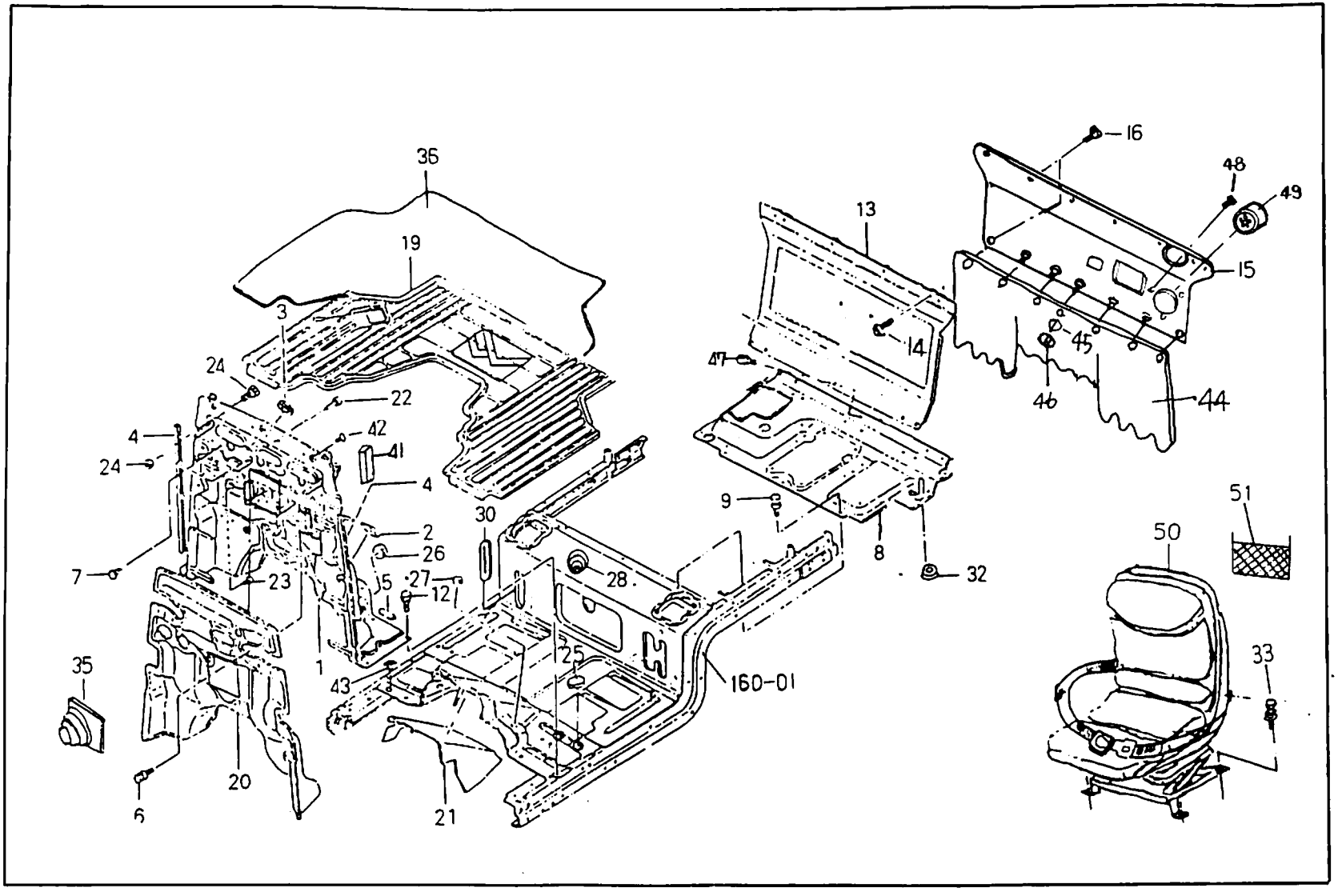
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 093-16 | 1699-606-260-0 | 스텝COMP | Step Comp | 2 | | | |
| 093-17 | V218-360-804-5 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 8 | M8X45 | | |
| 093-20 | 1699-608-230-1 | 가이드(LH)COMP | Guide(LH) Comp | 1 | | | |
| 093-22 | 1560-608-220-3 | 부츠 | Boots | 2 | | | |
| 093-23 | 1799-608-240-0 | 가이드(RH)COMP | Guide(RH) Comp | 1 | | | |
| 093-24 | V218-260-801-6 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 4 | M8X16 | | |
| 093-32 | 1799-609-200-0 | 스테이(플레이트)COMP | Stay(plate) Comp | 1 | | | |
| 093-33 | V122-260-601-6 | 십자홈냄비작은나사(SP) | Screw(SP) | 2 | M6X16 | | |
| 093-34 | 1560-609-210-3 | 플레이트COMP | Plate Comp | 2 | | | |
| 093-35 | 1518-607-002-0 | 보올트(노브/M08X31) | Bolt(nob/M08X31) | 2 | | | |
| 093-36 | V500-192-002-0 | 분할핀 | Pin | 2 | 2X20 | | |
| 093-37 | 1519-604-005-0 | 후크고무 | Hook rubber | 1 | | | |

# FIG : 94. 프론트 및 리어 마운트 관계 FRONT & REAR MOUNT



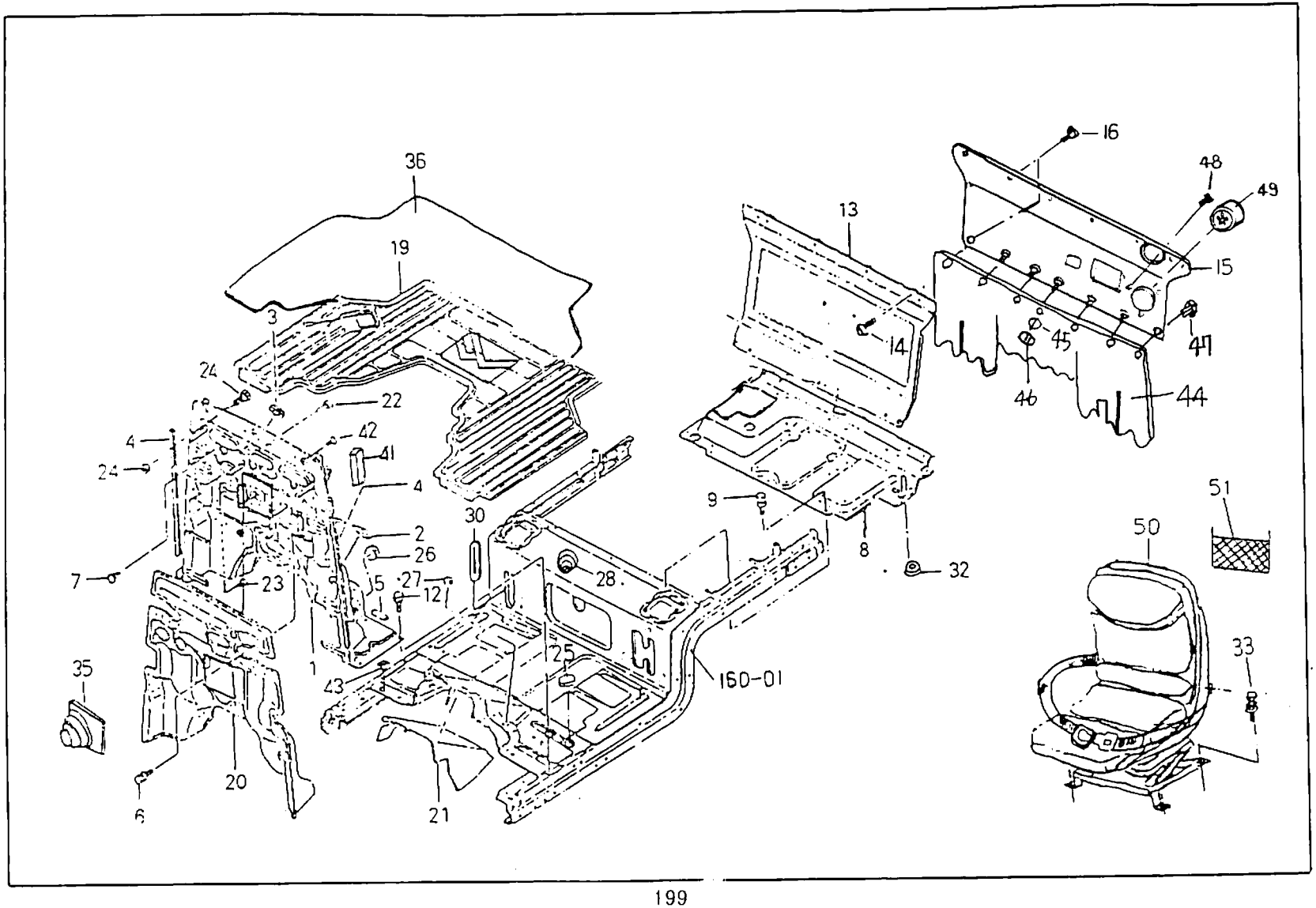
| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 094-01 | 1699-625-220-0 | 마운팅브라켓트(전/LH)COMP | Mounting bracket(F/LH) Com | 1 | | | |
| 094-02 | 1699-625-230-2 | 마운팅브라켓트(전/RH)COMP | Mounting bracket(F/RH) Com | 1 | | | |
| 094-03 | V201-361-603-5 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 8 | M16X35 | | |
| 094-04 | V401-160-016-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 8 | M16 | | |
| 094-05 | 1432-621-011-0 | 마개(M16) | Cap | 8 | | | |
| 094-06 | 1596-625-001-0 | 인슈레타 | Insulator | 2 | | | |
| 094-07 | V218-361-202-5 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 4 | M12X25 | | |
| 094-08 | V201-461-207-5 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 2 | M12X75 | | |
| 094-09 | V401-160-012-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 2 | M12 | | |
| 094-10 | 1596-625-003-0 | 플레이트(85X6T) | Plate(85X6T) | 2 | 85X6 | | |
| 094-11 | 1596-625-002-0 | 플레이트 | Plate | 2 | T=6 | | |
| 094-14 | 1599-626-200-1 | 마운팅브라켓트(후/LH)COMP | Mounting bracket(R/LH) Com | 1 | | | |
| 094-15 | 1599-626-210-1 | 마운팅브라켓트(후/RH)COMP | Mounting bracket(R/RH) Com | 1 | | | |
| 094-16 | 1596-625-001-0 | 인슈레타 | Insulator | 2 | | | |
| 094-17 | V218-361-202-5 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 4 | M12X25 | | |
| 094-18 | V401-160-012-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 2 | M12 | | |
| 094-19 | V201-461-207-5 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 2 | M12X75 | | |
| 094-20 | V304-360-012-0 | 소형육각너트보통2종 | Nut | 2 | M12 | | |
| 094-21 | 1596-625-003-0 | 플레이트(85X6T) | Plate(85X6T) | 2 | 85X6 | | |
| 094-22 | 1596-625-002-0 | 플레이트 | Plate | 2 | T=6 | | |

# FIG:95.플로아관계 FLOOR



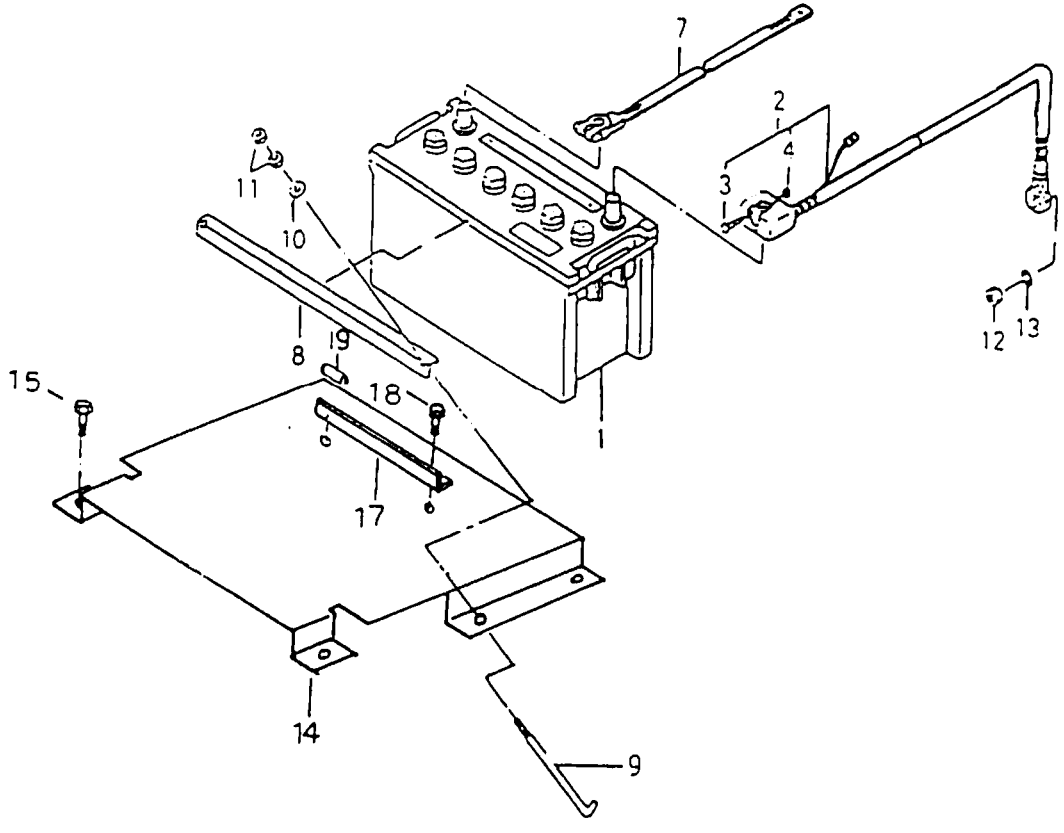
| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 095-00 | 1799-200-000-0 | 데쉬판넬SET | Desh panel Set | 1 | | | |
| 095-01 | 1699-630-320-3 | 판넬(데쉬)COMP | Panel(desh) Comp | 1 | | T110284 | |
| 095-02 | 1699-630-020-0 | 인슈레타(롯드/좌) | Insulator | 1 | | T110284 | |
| 095-03 | 1699-630-021-0 | 인슈레타(롯드) | Insulator | 1 | | | |
| 095-04 | 1560-630-003-0 | 인슈레타 | Insulator | 2 | | | |
| 095-05 | 1564-630-012-0 | 인슈레타 | Insulator | 2 | | | |
| 095-06 | V218-260-802-0 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 4 | M8X20 | | |
| 095-07 | 1434-611-002-1 | 캡(M8) | Cap | 4 | | | |
| 095-08 | 1799-530-380-0 | 판넬(씨트/하)COMP | Panel(seat/down) Comp | 1 | | | |
| 095-09 | V218-260-802-0 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 5 | M8X20 | | |
| 095-12 | V218-260-802-0 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 4 | M8X20 | | |
| 095-13 | 1699-701-064-0 | 카바(탱크/FRONT) | Cover (tank/front) | 1 | T=1.2 | | |
| 095-14 | V212-380-601-6 | 육각볼트(SP) | Bolt(SP) | 8 | M6X16 | | |
| 095-15 | 1799-702-710-0 | 카바(탱크/REAR)COMP | Cover (tank/rear) Comp | 1 | | | |
| 095-16 | V212-380-601-6 | 육각볼트(SP) | Bolt(SP) | 6 | M6X16 | | |
| 095-19 | 1699-701-065-4 | 매트 | Mat | 1 | | | |
| 095-20 | 1740-630-007-0 | 인슈레타(데쉬판넬) | Insulator(desh panel) | 1 | | T100750 | |
| 095-21 | 1740-630-008-0 | 인슈레타 | Insulator | 1 | | T100750 | |
| 095-22 | 1421-602-005-1 | 쿳션고무(B) | Rubber(B) | 2 | | | |
| 095-23 | 1432-616-002-0 | 쿳션고무 | Rubber | 3 | | | |
| 095-24 | V304-260-008-0 | 소형육각너트보통2종 | Nut | 2 | M8 | | |
| 095-25 | 1432-651-021-0 | 고무캡(20) | Rubber Cap(20) | 2 | | | |
| 095-26 | 1518-722-107-0 | 고무캡(40) | Rubber Cap(40) | 1 | | | |
| 095-27 | 1660-651-021-0 | 고무캡(30) | Rubber Cap(30) | 3 | | | |
| 095-28 | 1660-630-001-0 | 부츠(슬로/리턴) | Boots | 1 | | | |
| 095-30 | 1660-630-003-0 | 부츠(디프록) | Boots(diff lock) | 1 | | | |
| 095-32 | 1660-630-005-0 | 캡(브리지/30) | Cap(bridge/30) | 1 | | | |
| 095-33 | V218-260-802-5 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 4 | M8X25 | | |
| 095-35 | 1675-630-001-0 | 부츠(스티어링호스) | Boots(steering hose) | 1 | | | |

# FIG:95.플로아관계 FLOOR



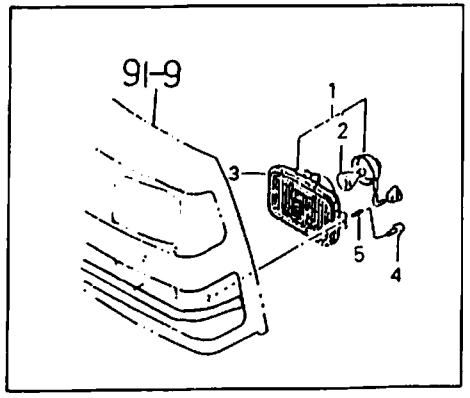
| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 QTY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 095-36 | 1699-701-091-0 | 보호PAPER | Protect paper | 1 | T=0.5 | | |
| 095-41 | 1642-104-001-0 | 인슈레타 | Insulator | 2 | | | |
| 095-42 | 1434-011-002-1 | 캡(M8) | Cap | 6 | | | |
| 095-43 | 1527-604-002-0 | 트림클립(8) | Trim clip | 4 | | | |
| 095-44 | 1799-702-177-0 | 흙받기판 | Mud plate | 1 | T=3.0 | | |
| 095-45 | 3560-303-302-0 | 와이어하네스용와셔 | Washer | 7 | T=1.6 | | |
| 095-46 | V300-260-006-0 | 육각너트토목1종 | Nut | 7 | M8 | | |
| 095-47 | V218-260-801-6 | 소형육각볼트(SP) | Bolt(SP) | 2 | M8×16 | | |
| 095-48 | V111-260-503-5 | 십자홈냄비작은나사 | Screw | 3 | M5X35 | | |
| 095-49 | 1699-702-820-1 | 트레일러연결소켓ASSY | | 1 | | | |
| 095-50 | 1699-612-200-1 | 시트ASSY | Seat Assy | 1 | | | |
| 095-51 | 1699-702-750-0 | 포켓 | Pocket | 1 | | | |

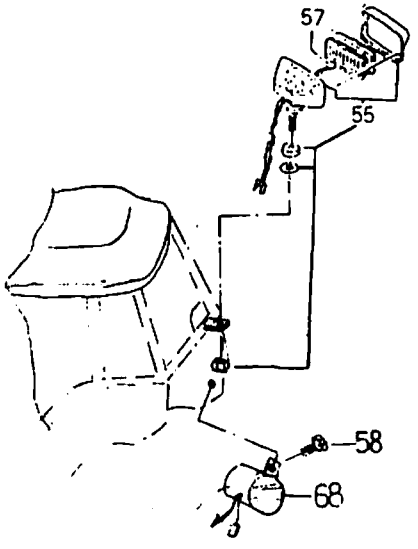
# FIG:97.전장관계(1) ELECTRIC SYSTEM(1)



| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 097-01 | 1518-621-440-1 | 배터리(130E41R)ASSY | Battery Assy | 1 | | | |
| 097-02 | 1699-650-200-4 | 케이블(밧데리)완 | Cable(battery) Assy | 1 | | T100750 | |
| 097-03 | 1568-650-004-0 | 보울트(M08X32) | Bolt(M08X32) | 1 | | | |
| 097-04 | 1568-650-005-0 | 너트(M08) | Nut(M08) | 1 | | | |
| 097-07 | 3768-171-003-0 | 접지선 | Earthing conductor | 1 | | | |
| 097-08 | 1522-112-001-0 | 밧데리셋트플레이트 | Plate | 1 | T=1.6 | | |
| 097-09 | 1444-621-002-1 | 밧데리셋트보울트 | Bolt | 2 | D=5.255.3 | | |
| 097-10 | 3560-503-302-0 | 와이어인출용와셔 | Washer | 2 | T=1.6 | | |
| 097-11 | V300-260-006-0 | 육각너트보통1종 | Nut | 4 | M6 | | |
| 097-12 | V304-260-008-0 | 소형육각너트보통2종 | Nut | 1 | M8 | | |
| 097-13 | V401-160-008-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 1 | M8 | | |
| 097-14 | 1699-112-200-2 | 밧테리브라켓COMP | Battery bracket Comp | 1 | | | |
| 097-15 | V217-360-801-6 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 4 | M8X16 | | |
| 097-17 | 1599-112-201-3 | 플레이트(L/306X24X18) | Plate(L/306X24X18) | 1 | T=2.3 | | |
| 097-18 | V218-260-801-6 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 2 | M8X16 | | |
| 097-19 | 3650-201-006-0 | 에이지프러덱터 | Protector | 2 | | | |

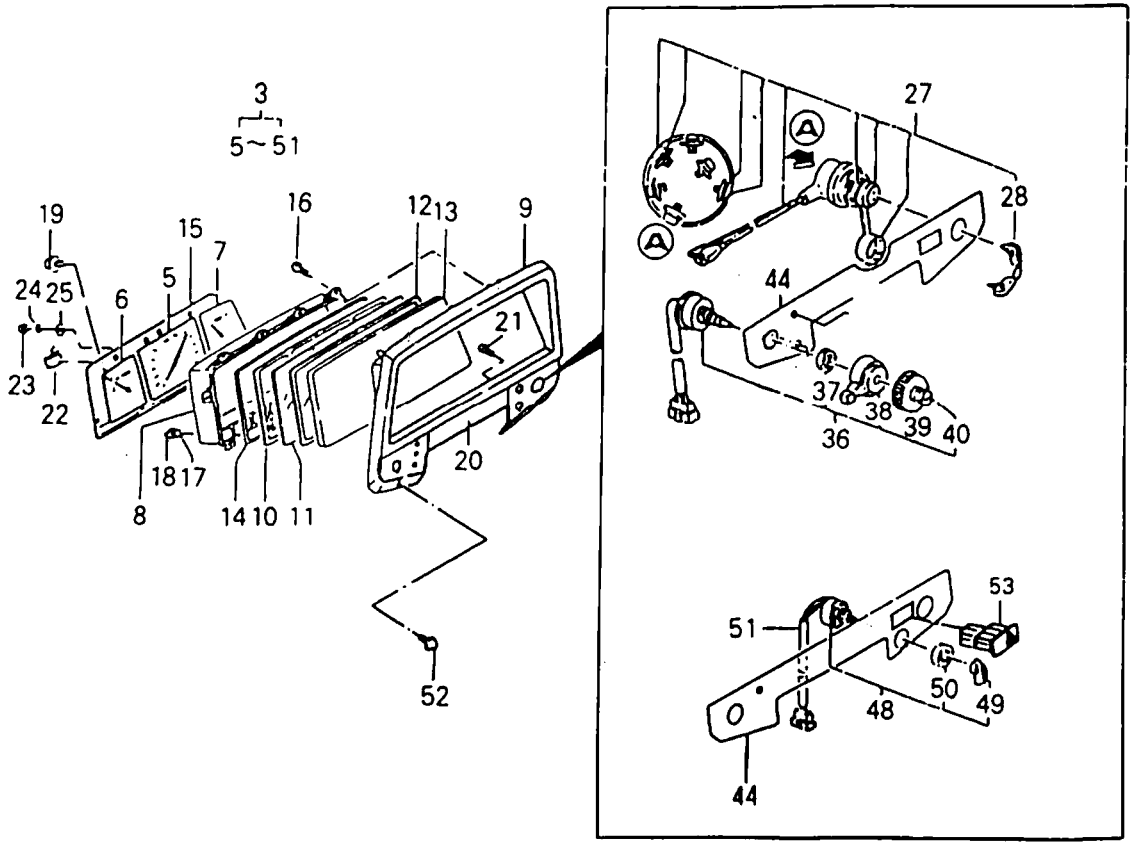
# FIG:98.전장관계(2) ELECTRIC SYSTEM(2)



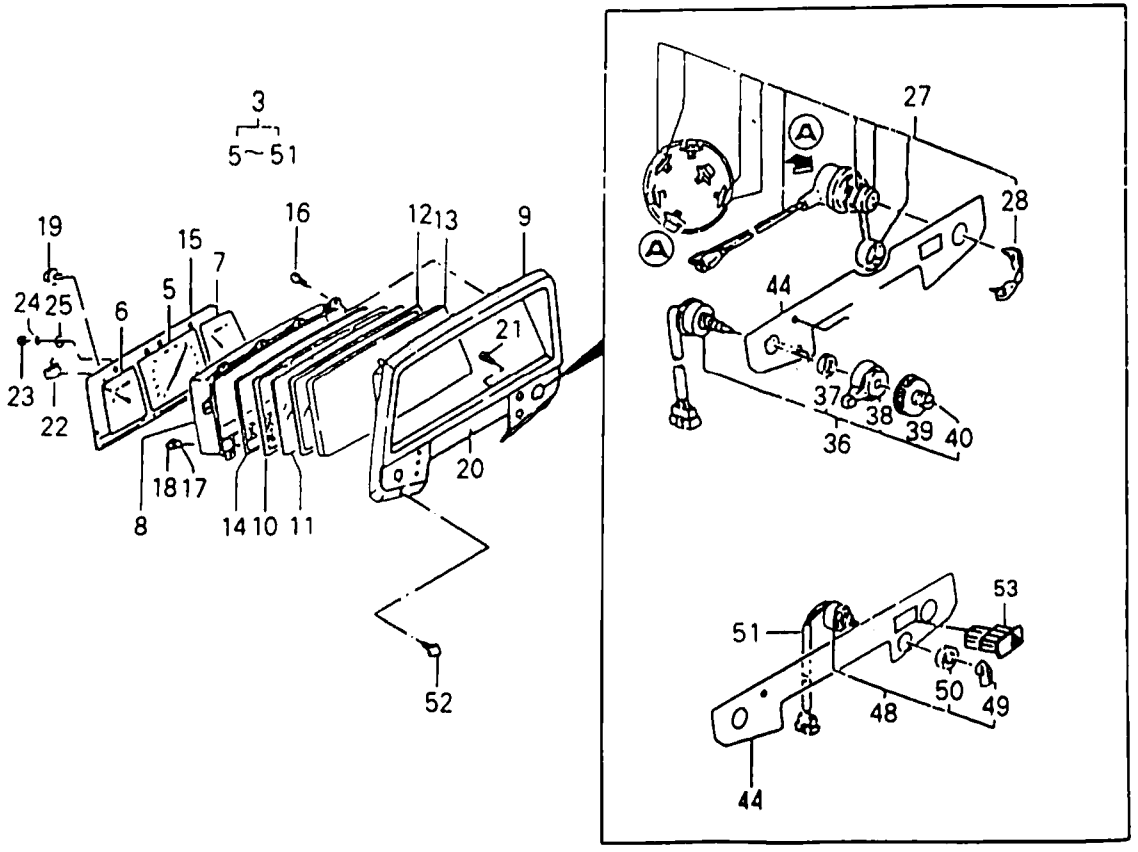
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 098-01 | 1600-652-200-1 | 램프(헤드)ASSY | Lamp(head) Assy | 2 | | | |
| 098-02 | 1600-652-204-0 | 전구(램프12V50/40W) | Bulb(lamp12V50/40W) | 2 | | | |
| 098-03 | 1560-601-015-4 | 씨일 | Seal | 2 | | | |
| 098-04 | V111-260-602-5 | 십자홈냄비작은나사 | Screw | 6 | M6X25 | | |
| 098-05 | 1600-801-008-0 | 스프링(HC019) | Spring(HC019) | 6 | D=1.6 | | |
| 098-55 | 1699-621-220-0 | 후진램프ASSY | Lamp Assy | 1 | | | |
| 098-57 | 1660-621-221-0 | 벌브 | Bulb | 1 | 12V21W | | |
| 098-58 | V218-260-802-0 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 1 | M8X20 | | |
| 098-68 | 3650-281-230-1 | 백부저ASSY | Buser Assy | 1 | | | |

# FIG:99.전장관계(3) ELECTRIC SYSTEM(3)



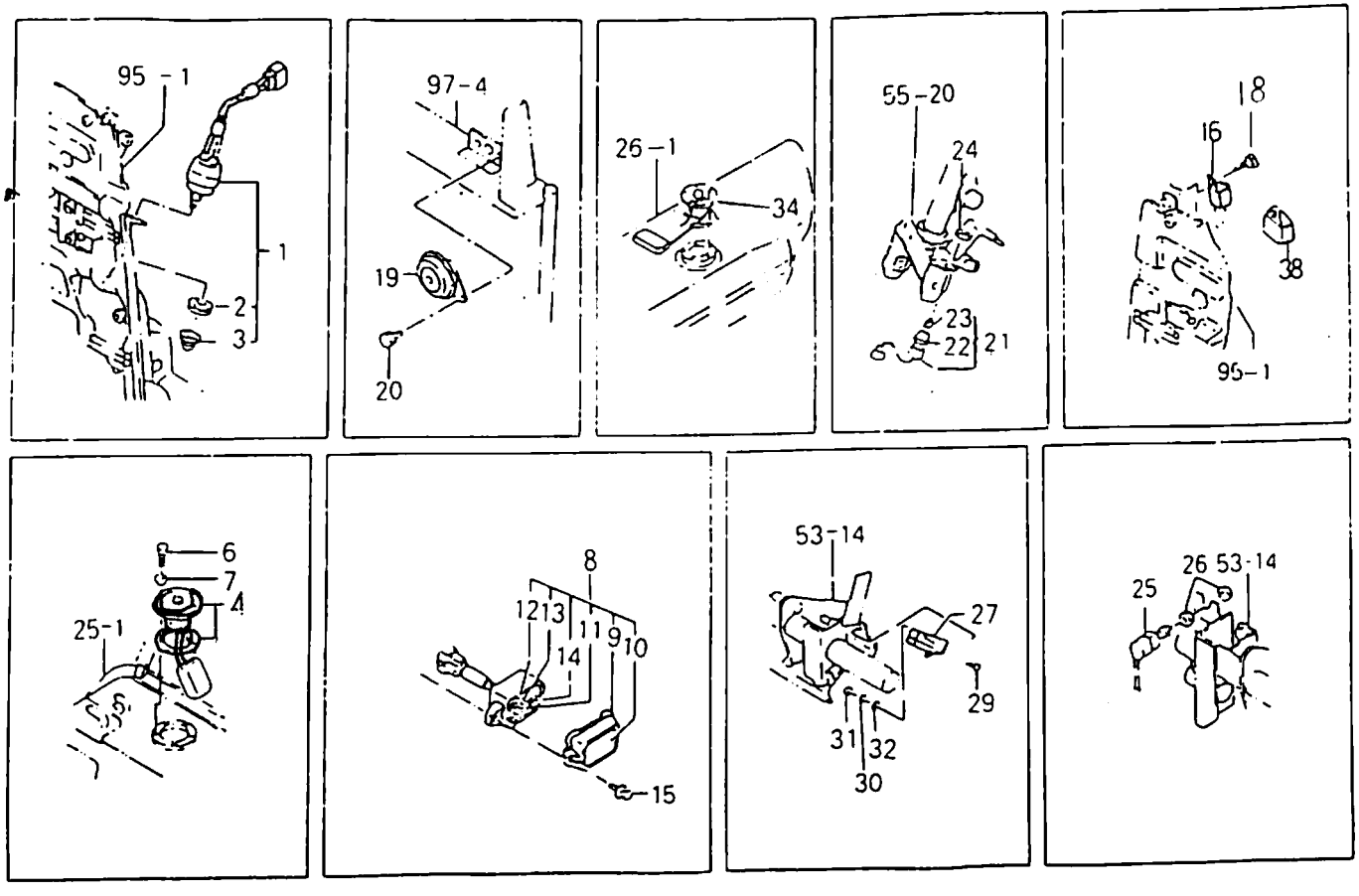
| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 099-03 | 1699-660-200-1 | 판넬(인스트루먼트/G)SET | Panel(Instrument/G)Set | 1 | | | |
| 099-05 | 1699-660-230-0 | 메타(타코)ASSY | Meter Assy | 1 | | | |
| 099-06 | 1560-658-220-4 | 메타(연료)ASSY | Meter(fuel) Assy | 1 | | | |
| 099-07 | 1699-660-220-0 | 메타(온도)ASSY | Meter(temp) Assy | 1 | | | |
| 099-08 | 1564-658-412-1 | 하우징ASSY | Housing Assy | 1 | | | |
| 099-09 | 1561-660-411-2 | 바이져 | Visor | 1 | | | |
| 099-10 | 1560-658-250-4 | 덮게 | Cover | 1 | | | |
| 099-11 | 1518-621-208-0 | 유리 | Glass | 1 | | | |
| 099-12 | 1518-621-209-0 | 패킹(A) | Packing(A) | 1 | | | |
| 099-13 | 1518-621-211-0 | 유리케이스 | Glass case | 1 | | | |
| 099-14 | 1518-621-214-0 | 패킹(B) | Packing(B) | 1 | | | |
| 099-15 | 1561-660-412-0 | 보드(와이어링)COMP | Board(wire ring) Comp | 1 | | | |
| 099-16 | V190-260-401-2 | 십자홈냄비태핑나사 | Screw | 10 | M4X12 | | |
| 099-17 | 1560-658-280-4 | 벌브(램프)SET | Bulb(lamp) Set | 13 | | | |
| 099-18 | 1560-658-282-4 | 소켓 | Socket | 1 | | | |
| 099-19 | 1560-658-202-0 | 스크류(SP,M03X22) | Screw(SP,M03X22) | 6 | | | |
| 099-20 | 1564-658-202-2 | 카바 | Cover | 1 | | | |
| 099-21 | V190-260-300-8 | 십자홈냄비태핑나사 | Screw | 5 | M3X8 | | |
| 099-22 | 1564-658-203-0 | 캡 | Cap | 1 | | | |
| 099-23 | V300-260-004-0 | 육각너트보통1종 | Nut | 3 | M4 | | |
| 099-24 | V401-160-004-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 3 | M4 | | |
| 099-25 | 1564-660-411-0 | 플레이트 | Plate | 1 | | | |
| 099-27 | 1662-658-240-0 | 스위치(로타리)SET | Switch Set | 1 | | | |
| 099-28 | 1444-621-320-0 | 키이(왼) | Key Comp | 1 | | | |
| 099-36 | 1544-623-001-0 | 스위치(콤비)ASSY | Switch Assy | 1 | | | |

# FIG:99.전장관계(3) ELECTRIC SYSTEM(3)



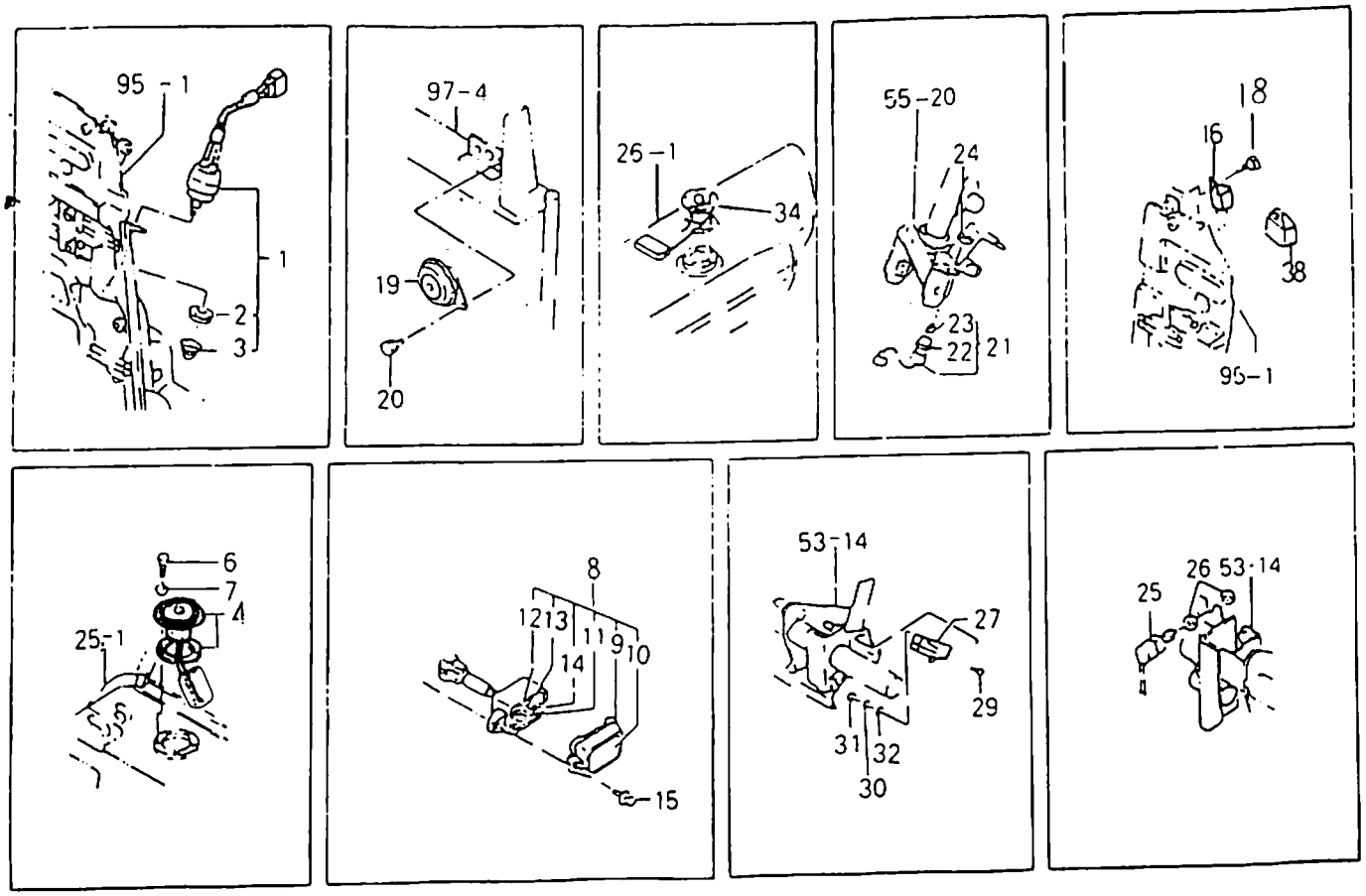
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 099-37 | 1544-623-232-0 | 너트(링/M22X1) | Nut | 1 | D30H9 | | |
| 099-38 | 1544-623-233-0 | 레바(프레샤) | Lever | 1 | | | |
| 099-39 | 1544-623-234-0 | 노브(라이닝/혼) | Nob | 1 | | | |
| 099-40 | 1544-623-235-0 | 부츠(혼) | Boots | 1 | | | |
| 099-44 | 1632-660-201-2 | 라벨(콘트롤/바이저) | Label(Control/visor) | 1 | | | |
| 099-48 | 3614-261-230-0 | 점멸등스위치(완) | Switch Assy | 1 | | | |
| 099-49 | 3614-261-232-0 | 스위치카버 | Switch cover | 1 | | | |
| 099-50 | 3614-261-233-0 | 너트 | Nut | 1 | | | |
| 099-51 | 1561-660-311-0 | 하니스ASSY | Harness Assy | 1 | | | |
| 099-52 | V122-260-602-0 | 십자홈냄비작은나사(SP) | Screw(SP) | 4 | M6X20 | | |
| 099-53 | 3614-261-240-0 | 비상점멸S/W | Switch | 1 | | | |

# FIG:100.전장관계(4) ELECTRIC SYSTEM(4)



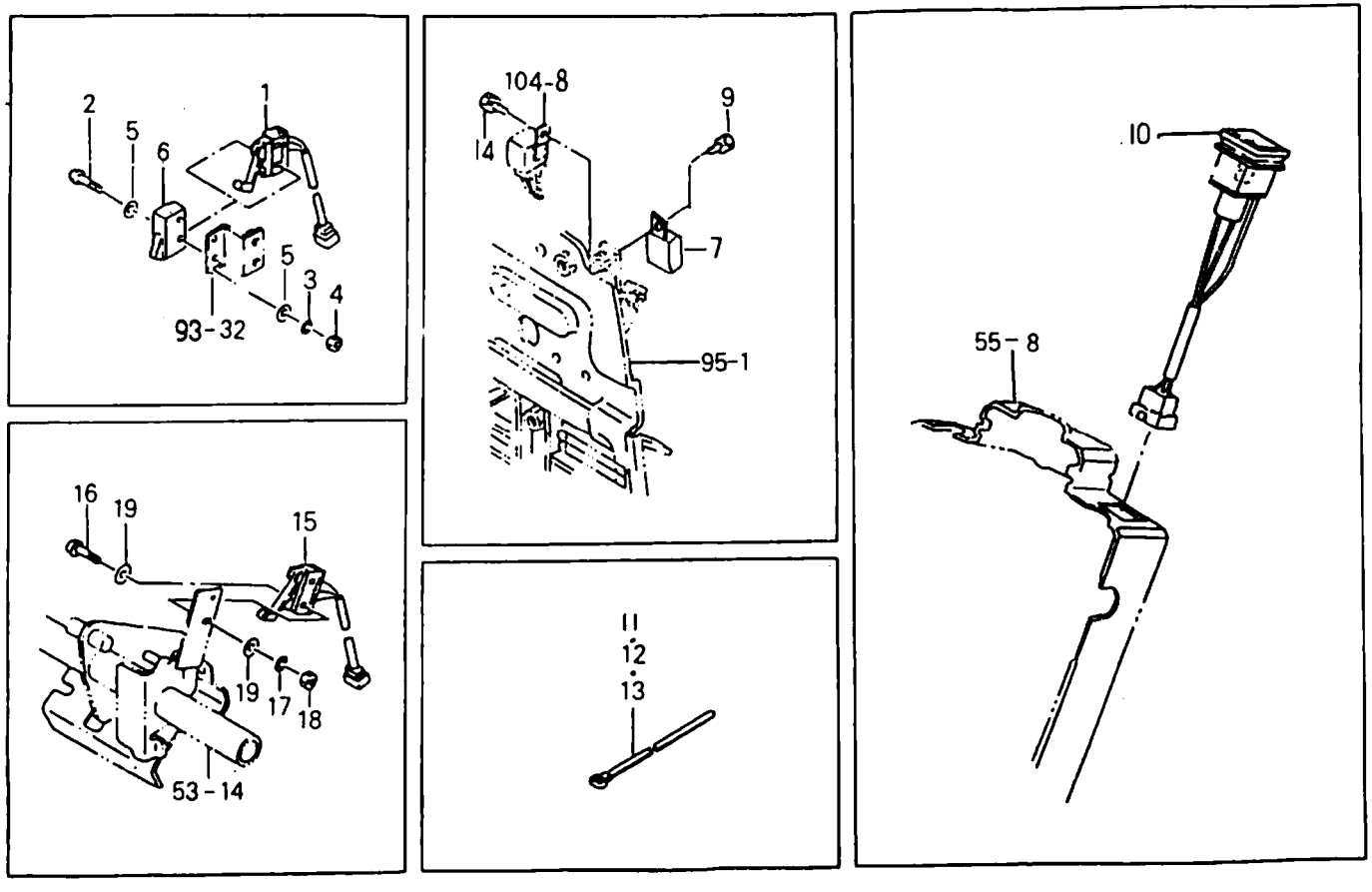
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100-01 | 1560-664-250-0 | 스위치(푸시)SET | Switch(push)Set | 1 | | | |
| 100-02 | 1560-664-252-0 | 너트 | Nut | 1 | | | |
| 100-03 | 1560-664-253-0 | 부츠 | Boots | 1 | | | |
| 100-04 | 1799-664-230-0 | 게이지(연료/메인)ASSY | Gauge(fuel/main) Assy | 1 | | | |
| 100-06 | V205-360-501-0 | 십자홈육각볼트 | Bolt | 5 | M5X10 | | |
| 100-07 | 1564-664-003-0 | 인슈레타 | Insulator | 5 | | | |
| 100-08 | 1564-664-210-4 | 케이스(퓨즈)ASSY | Case(fuse) Assy | 1 | | | |
| 100-09 | 1564-664-212-2 | 카바(퓨즈)SET | Cover (fuse)Set | 1 | | | |
| 100-10 | 1564-664-213-3 | 오나멘트 | Ornament | 1 | | | |
| 100-11 | 1575-623-007-0 | 쓰루(퓨즈) | Fuse | 1 | | | |
| 100-12 | 1575-623-009-0 | 퓨즈(브레드/32V05A) | Fuse | 2 | 5A | | |
| 100-13 | 1575-623-010-0 | 퓨즈(브레드/32V10A) | Fuse | 5 | | | |
| 100-14 | 1575-623-011-0 | 퓨즈(브레드/32V15A) | Fuse | 5 | | | |
| 100-15 | V212-360-601-6 | 육각볼트(SP) | Bolt(SP) | 2 | M6X16 | | |
| 100-16 | 1560-664-240-0 | 플레셔SET | Pression Set | 1 | | | |
| 100-18 | V240-260-601-6 | 플랜지붙이육각볼트 | Bolt | 1 | M6X16 | | |
| 100-19 | 1416-621-044-0 | 경음기 | Horn | 1 | | | |
| 100-20 | V240-260-601-2 | 플랜지붙이육각볼트 | Bolt | 2 | M6X12 | | |
| 100-21 | 1566-664-200-0 | 스위치(푸시) | Switch(push) | 1 | | | |
| 100-22 | 1491-623-222-0 | M20너트 | Nut | 1 | | | |
| 100-23 | 1491-623-223-0 | 부츠 | Boots | 1 | | | |
| 100-24 | 1491-623-222-0 | M20너트 | Nut | 1 | | | |
| 100-25 | 1518-621-320-0 | 스톱라이트스위치ASSY | Stop S/W Assy | 1 | | | |
| 100-26 | 1432-621-006-1 | Lock 너트(M12) | Lock nut(M12) | 2 | 육각B=19 | | |
| 100-27 | 1675-621-470-1 | 안전스위치ASSY | Safety S/W Assy | 1 | | | |

# FIG:100.전장관계(4) ELECTRIC SYSTEM(4)



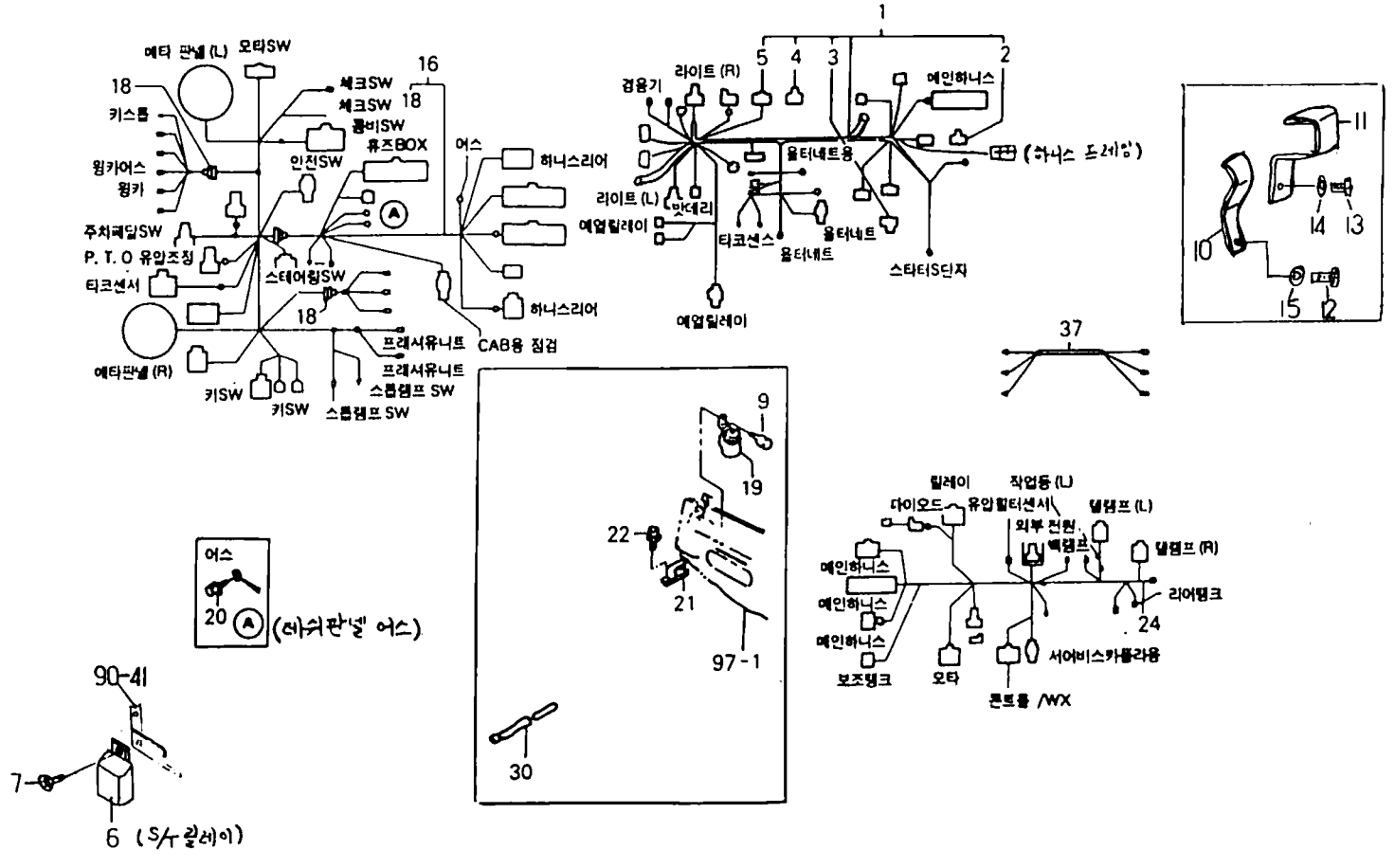
| 건출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100-29 | V111-260-403-0 | 십자홈냄비작은나사 | Screw | 2 | M4X30 | | |
| 100-30 | V401-160-004-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 2 | M4 | | |
| 100-31 | V300-260-004-0 | 육각너트보통1종 | Nut | 2 | M4 | | |
| 100-32 | V411-160-004-0 | 평와셔 | Washer | 2 | M4 | | |
| 100-34 | 1699-665-310-0 | 연료레벨센서ASSY | Gauge(fuel) Assy | 1 | | | |
| 100-38 | 1662-669-210-0 | 예열타이머 | Pre-heater timer | 1 | | | |

# FIG:102.전장관계(6) ELECTRIC SYSTEM(6)



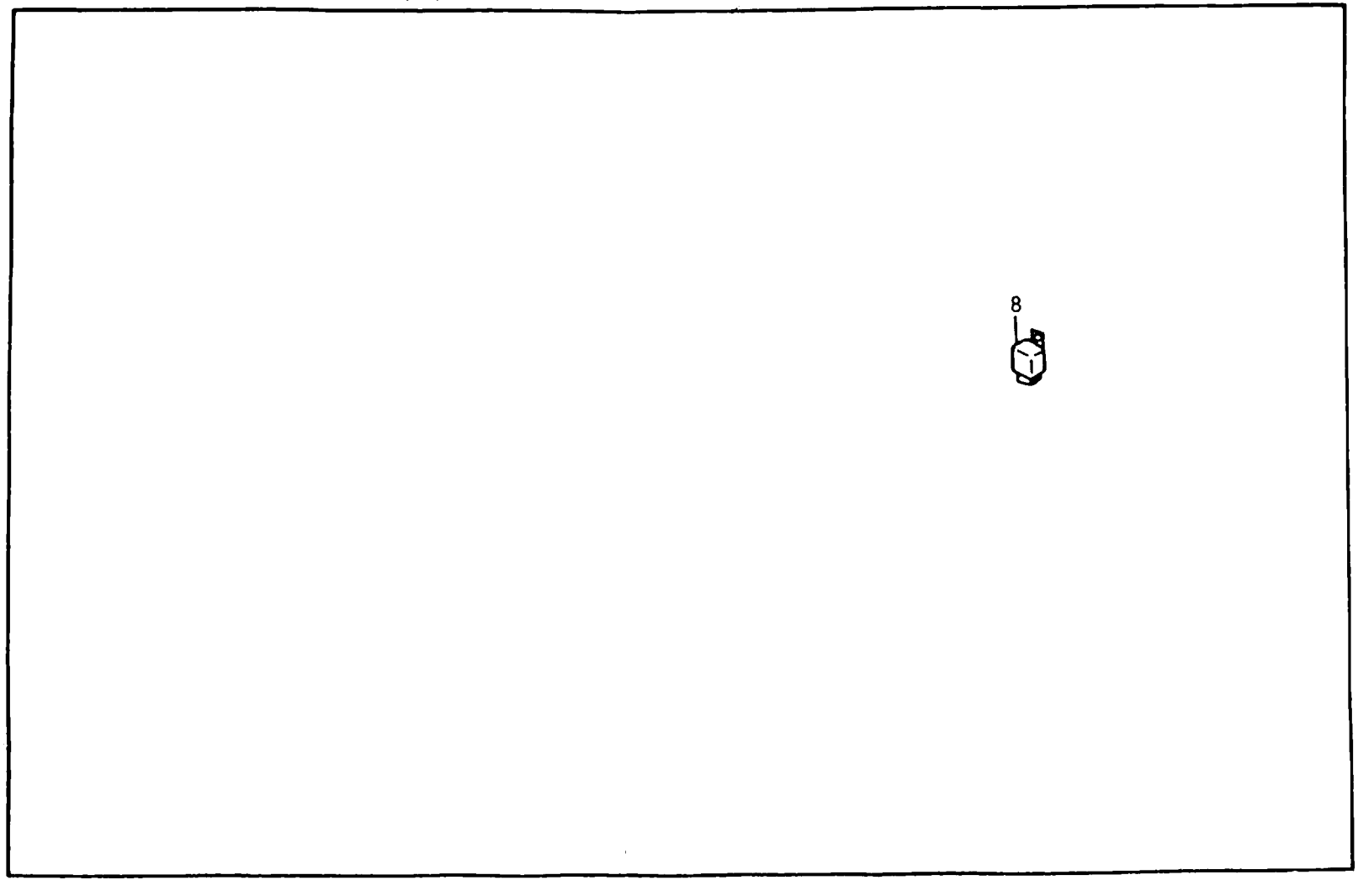
| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102-01 | 1660-670-210-0 | 스위치(리미트)ASSY | Switch(limit) Assy | 1 | | | |
| 102-02 | V111-260-403-0 | 십자홈냄비작은나사 | Screw | 2 | M4X30 | | |
| 102-03 | V401-160-004-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 2 | M4 | | |
| 102-04 | V300-260-004-0 | 육각너트보통1종 | Nut | 2 | M4 | | |
| 102-05 | V411-160-004-0 | 평와셔 | Washer | 4 | M4 | | |
| 102-06 | 1446-622-003-0 | 고무카바 | Rubber cover | 1 | | | |
| 102-07 | 1560-664-240-0 | 플레셔SET | Flaser Set | 1 | | | |
| 102-09 | V211-360-601-6 | 육각볼트(S) | Bolt(S) | 1 | M6X16 | | |
| 102-10 | 1561-674-330-0 | 스위치(알터네이트)ASSY | Switch(alternator) Assy | 1 | | | |
| 102-12 | 1342-402-006-0 | 와이어밴드(250) | Wire band(250) | 5 | | | |
| 102-13 | 1376-402-003-0 | 와이어밴드(140) | Wire band(140) | 1 | | | |
| 102-14 | V240-260-601-2 | 플랜지붙이육각볼트 | Bolt | 1 | M6X12 | | |
| 102-15 | 1660-674-230-1 | 스위치(리미트)ASSY | Switch(limit) Assy | 1 | | | |
| 102-16 | V111-260-403-0 | 십자홈냄비작은나사 | Screw | 2 | M4X30 | | |
| 102-17 | V401-160-004-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 2 | M4 | | |
| 102-18 | V300-260-004-0 | 육각너트보통1종 | Nut | 2 | M4 | | |
| 102-19 | V411-160-004-0 | 평와셔 | Washer | 4 | M4 | | |

# FIG:103.하니스관계(1) HARNESS



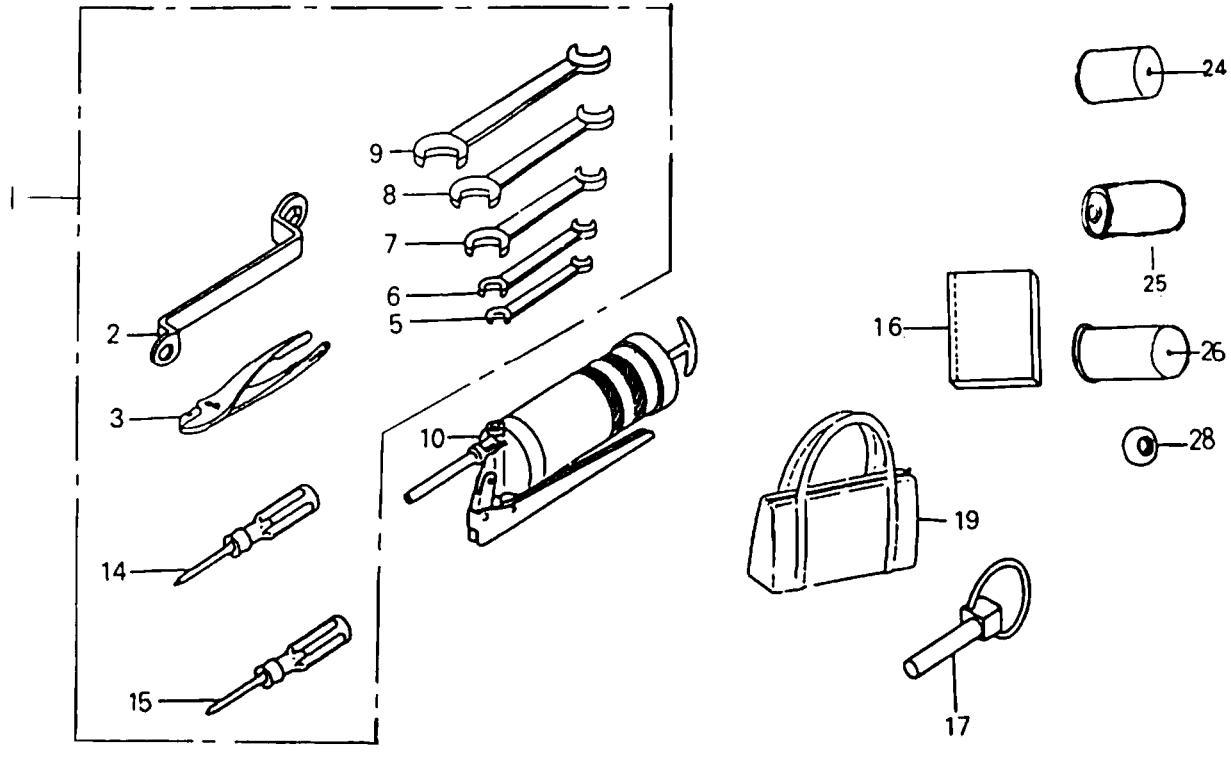
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 103-01 | 1699-668-220-4 | 하니스(엔진)ASSY | Harness(E/G) Assy | 1 | | T100750 | |
| 103-02 | 3652-261-202-0 | 퓨처블링크 | Blink | 1 | FLW0.85 | | |
| 103-04 | 1564-666-202-0 | 퓨즈블링크 | Blink | 3 | FLW1.25 | | |
| 103-05 | 1560-666-212-0 | 다이오드 | Diode | 1 | 3A | | |
| 103-06 | 1564-101-500-1 | 릴레이ASSY | Relay Assy | 1 | | | |
| 103-07 | V212-360-601-6 | 육각볼트(SP) | Bolt(SP) | 1 | M6X16 | | |
| 103-09 | V217-260-803-0 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 1 | M8X30 | | |
| 103-10 | 1699-669-010-0 | 하니스클램프(F) | Harness clamp(F) | 1 | 25X3T | T100750 | |
| 103-11 | 1699-669-011-0 | 하니스클램프(R) | Harness clamp(R) | 1 | 25X3T | T100750 | |
| 103-12 | V201-361-202-5 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 1 | M12X25 | T100750 | |
| 103-13 | 1699-101-017-0 | 육각볼트(UNC9/16) | Bolt | 1 | UNC9/16-12 | T100750 | |
| 103-14 | V401-160-014-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 1 | M14 | T100750 | |
| 103-15 | V401-160-012-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 1 | M12 | T100750 | |
| 103-16 | 1699-669-200-3 | 하니스(메인)ASSY | Harness(main) Assy | 1 | | T100750 | |
| 103-18 | 1560-666-010-0 | 크로메트(30) | Grommet(30) | 2 | | | |
| 103-19 | 1581-621-290-0 | 릴레이(4P)ASSY | Relay(4P) Assy | 1 | | | |
| 103-20 | V218-360-801-6 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 2 | M8X16 | | |
| 103-21 | 1444-101-016-1 | 라디에터호스클램프 | Clamp | 3 | | | |
| 103-22 | V218-360-801-6 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 3 | M8X16 | | |
| 103-24 | 1699-668-310-2 | 하니스(리어)ASSY | Harness(rear) Assy | 1 | | T100750 | |
| 103-30 | 1376-402-003-0 | 와이어밴드(140) | Wire band(140) | 5 | | | |
| 103-37 | 1568-668-212-1 | 하니스(로프스) | Harness | 2 | | | |

## FIG : 104. 하니스관계(2) HARNESS



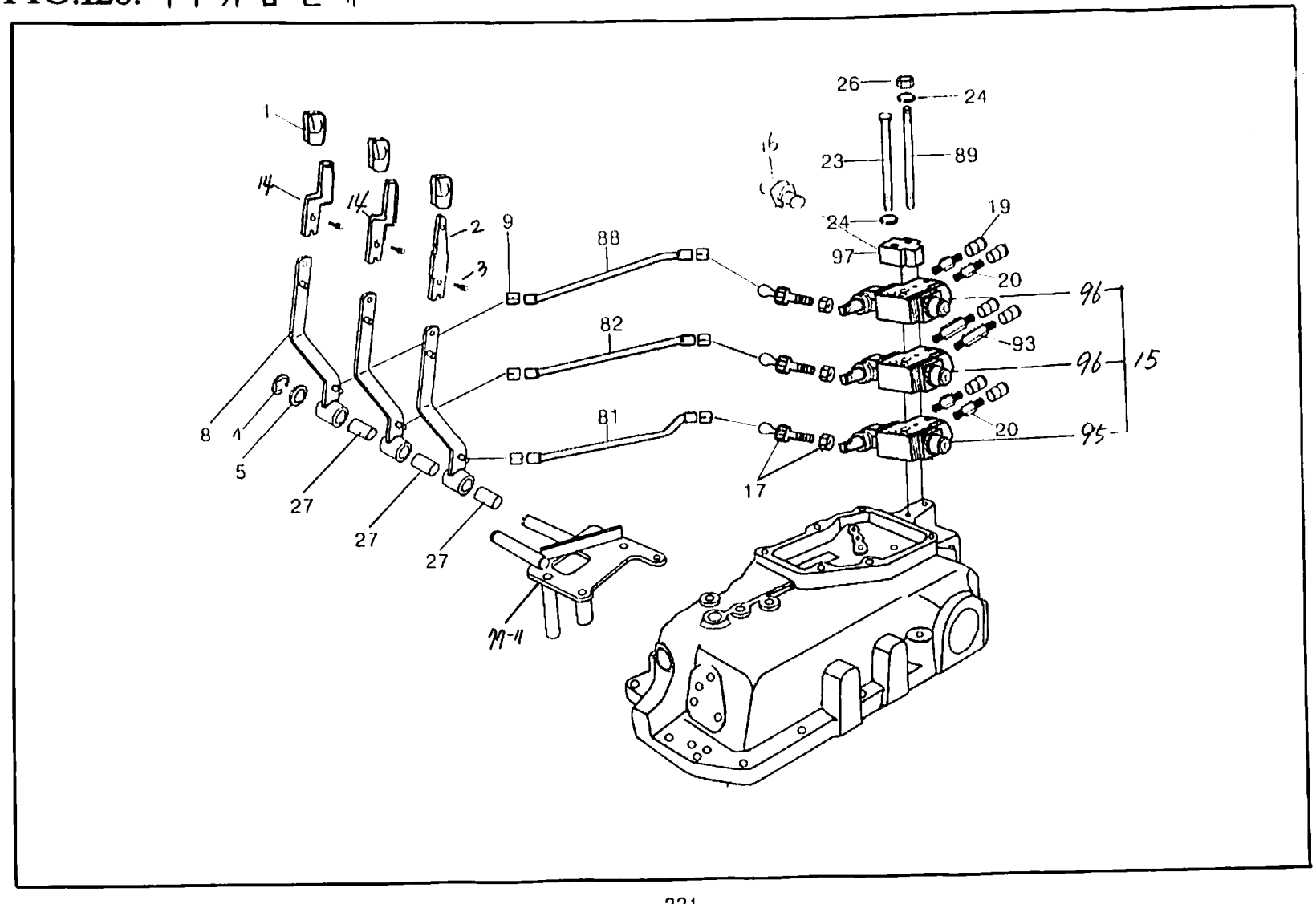
| 건출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 104-08 | 1560-664-210-3 | 릴레이ASSY | Relay Assy | 1 | G2MT-1125T-RC | | |

# FIG:122.공구및 부속품 TOOLS & ACCESSORIES



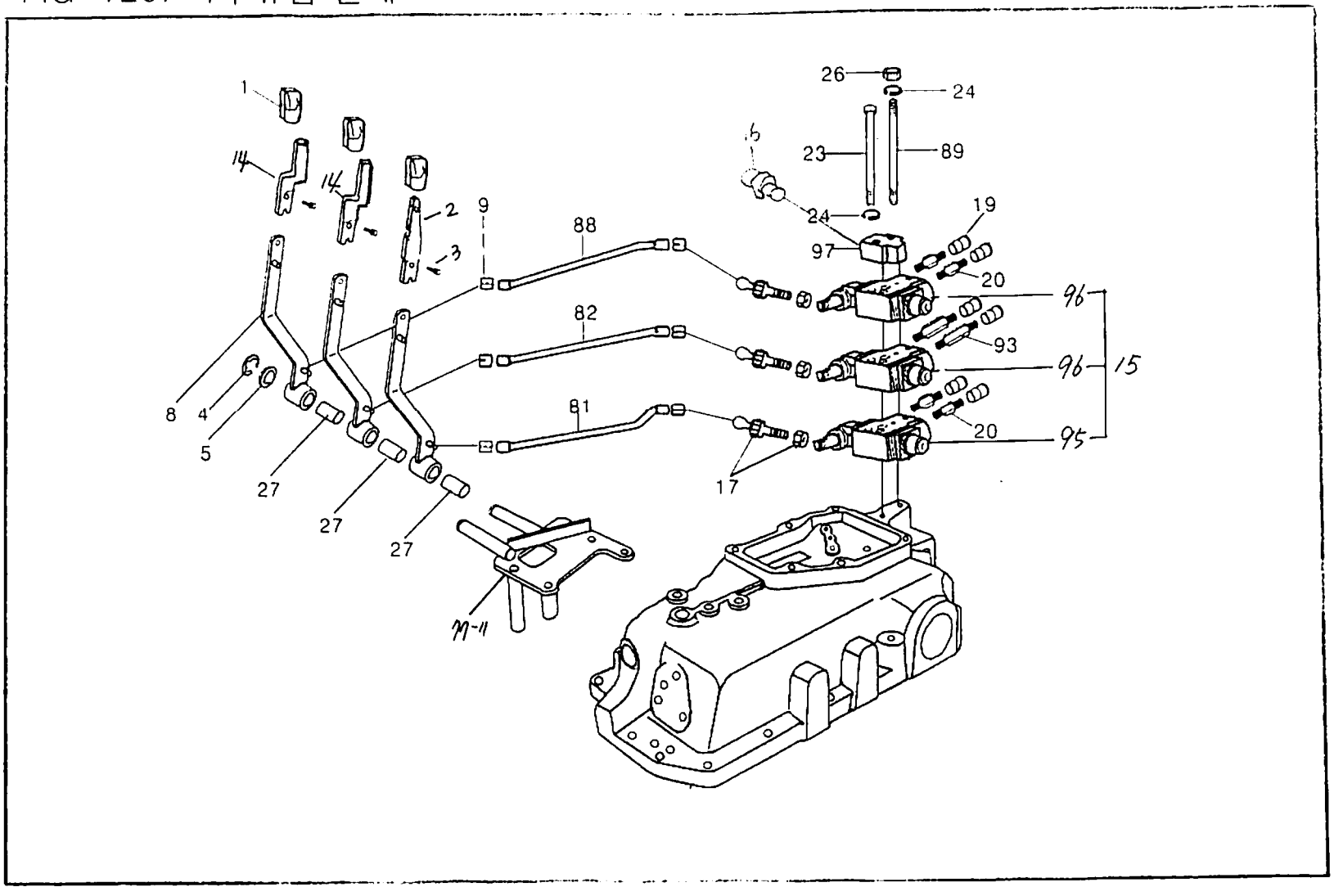
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 122-01 | 1450-905-000-1 | 공구SET | Tool Set | 1 | | | |
| 122-02 | 1401-906-005-0 | 링스패너 | Ring spanner | 1 | | | |
| 122-03 | V936-150-015-0 | 플라이어 | Flier | 1 | 150 | | |
| 122-05 | V920-150-801-0 | 양구스패너 | Spanner | 1 | 8X10 | | |
| 122-06 | V920-151-201-4 | 양구스패너 | Spanner | 1 | 12X14 | | |
| 122-07 | V920-151-301-7 | 양구스패너 | Spanner | 1 | 13X17 | | |
| 122-08 | V920-151-902-2 | 양구스패너 | Spanner | 1 | 19X22 | | |
| 122-09 | V920-152-402-7 | 양구스패너 | Spanner | 1 | 24X27 | | |
| 122-10 | 1421-906-003-1 | 그리스펌프 | Grease pump | 1 | 350CC | | |
| 122-14 | V945-150-610-0 | 드라이버(+) | Driver(+) | 1 | 6X100 | | |
| 122-15 | V941-150-610-0 | 드라이버 | Driver | 1 | 6X100 | | |
| 122-16 | 1699-912-001-1 | 취급설명서및부품리스트 | Parts list | 1 | | | |
| 122-17 | 1421-502-002-0 | 링크핀 | Link pin | 2 | | | |
| 122-19 | 3761-412-002-1 | 공구주머니 | Tool pocket | 1 | | | |
| 122-24 | 1500-515-301-0 | 엘레멘트 | Element | 1 | 25미크론 | | |
| 122-25 | 1564-515-341-0 | 카트리지 | Cartridge | 1 | | | |
| 122-26 | 1699-167-399-0 | OIL카트리지ASSY | Oil cartridge Assy | 1 | | | |
| 122-28 | 1752-525-250-0 | 볼 | Ball | 2 | | | |

FIG:126.외부유압관계



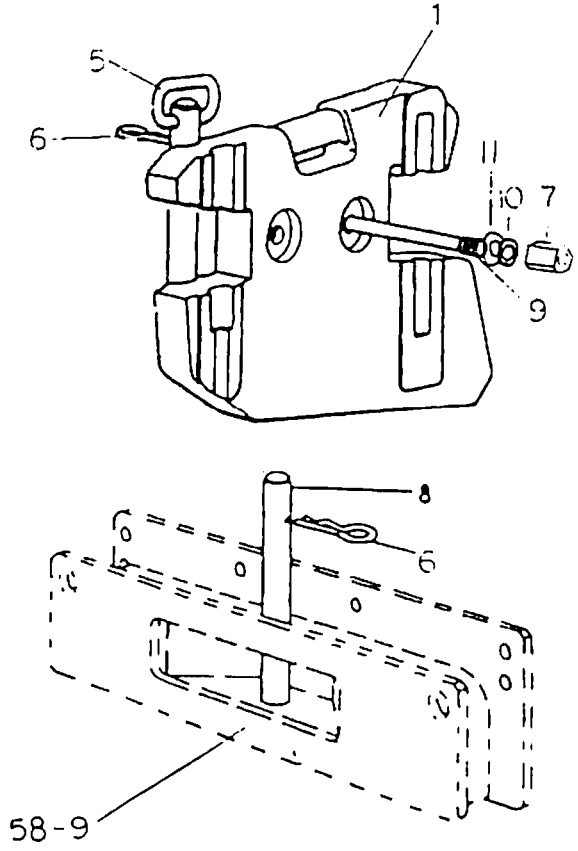
| 견출번호<br>REF.NO | 부품번호<br>PART.NO | 품 명 | PART NAME | 수 량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 126-01 | 1432-242-004-0 | 클립(B) | Clip(B) | 3 | | | |
| 126-02 | 1564-512-003-2 | 레바(플레이트) | Lever(plate) | 1 | 25X3 | | |
| 126-03 | V217-260-801-2 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt(S) | 3 | M8X12 | | |
| 126-04 | V708-140-001-2 | E형 멈춤링 | E-type ring | 1 | Φ12 | | |
| 126-05 | V411-160-016-0 | 평와셔 | Washer | 1 | M16 | | |
| 126-08 | 1799-508-080-0 | 암(외부유압)COMP | Arm(exterior hyd') Comp | 3 | | | |
| 126-09 | 1799-508-009-0 | 스프링(록크) | Spring(lock) | 6 | T=0.7 | | |
| 126-14 | 1799-512-003-0 | 레바(플레이트/외부유압) | Lever(plate/exterior hyd') | 2 | T=3.2 | | |
| 126-15 | 1799-508-015-0 | 외부유압밸브(6P)Sub Assy | Exterior hyd' valve(6P)Sub Assy | 1 | | | |
| 126-16 | 1799-516-113-0 | 유니온(PF3/8, PF1/2) | Union(PF3/8, PF1/2) | 1 | | | |
| 126-17 | 1799-508-017-0 | 링크죠인트 | Link joint | 3 | H=12 | | |
| 126-19 | 1699-515-236-0 | 커플링(1/2, 암) | Coupling(1/2, arm) | 6 | | | |
| 126-20 | 1799-508-020-0 | 유니온(1/2") | Unoin(1/2") | 4 | | | |
| 126-23 | V201-461-017-5 | 소형육각볼트보통 | Bolt | 1 | M10X175 | | |
| 126-24 | V401-160-010-0 | 스프링와셔 | Washer | 2 | M10 | | |
| 126-26 | V304-360-001-0 | 소형육각너트보통2종 | Nut | 1 | M10 | | |
| 126-27 | 1799-507-027-0 | 부시(16X18X33) | Bush(16X18X33) | 3 | | | |
| 126-81 | 1799-508-810-0 | 로드(외부유압/1)COMP | Lod(exterior hyd'/1) Comp | 1 | | | |
| 126-82 | 1799-508-820-0 | 로드(외부유압/2)COMP | Lod(exterior hyd'/2) Comp | 1 | | | |
| 126-88 | 1799-508-880-0 | 로드(외부유압/3)COMP | Lod(exterior hyd'/2) Comp | 1 | | | |
| 126-89 | 1799-508-089-0 | 스터드볼트(170) | Stud bolt | 1 | Φ10 | | |
| 126-93 | 1799-508-093-0 | 유니온(1/2",60) | Union(1/2",60) | 2 | | | |

FIG: 126. 외부유압 관계



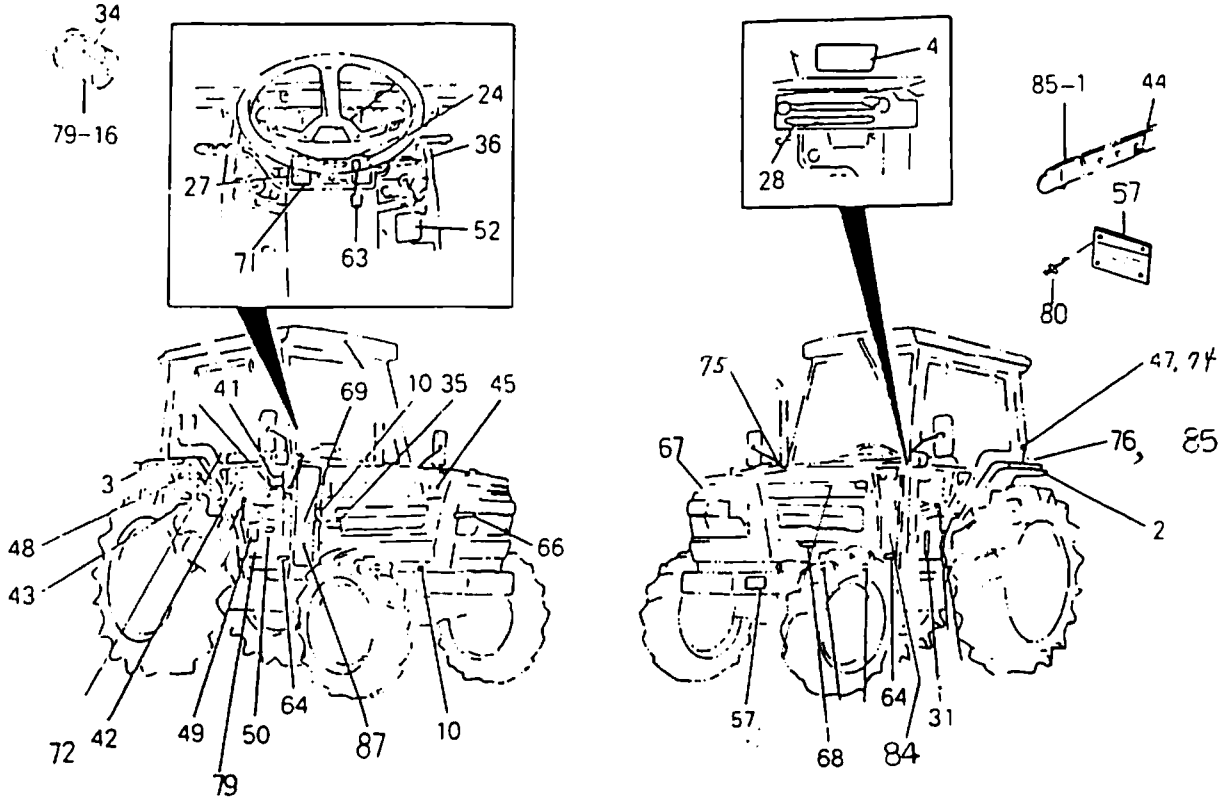
| 견출번호<br>REF.NO | 부품번호<br>PART.NO | 품 명 | PART NAME | 수 량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비고<br>REMARK | 에 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 126-95 | 1799-508-095-0 | 외부유압밸브(DETENT) | Exterior hyd' valve(detent) | 1 | | | |
| 126-96 | 1799-508-096-0 | 외부유압(SPRING) | Exterior hyd' valve(spring) | 2 | | | |
| 126-97 | 1799-508-097-0 | 커버(외부유압) | Cover(exterior hyd' valve) | 1 | | | |

FIG : 145.웨이트 관계 WHIGHT



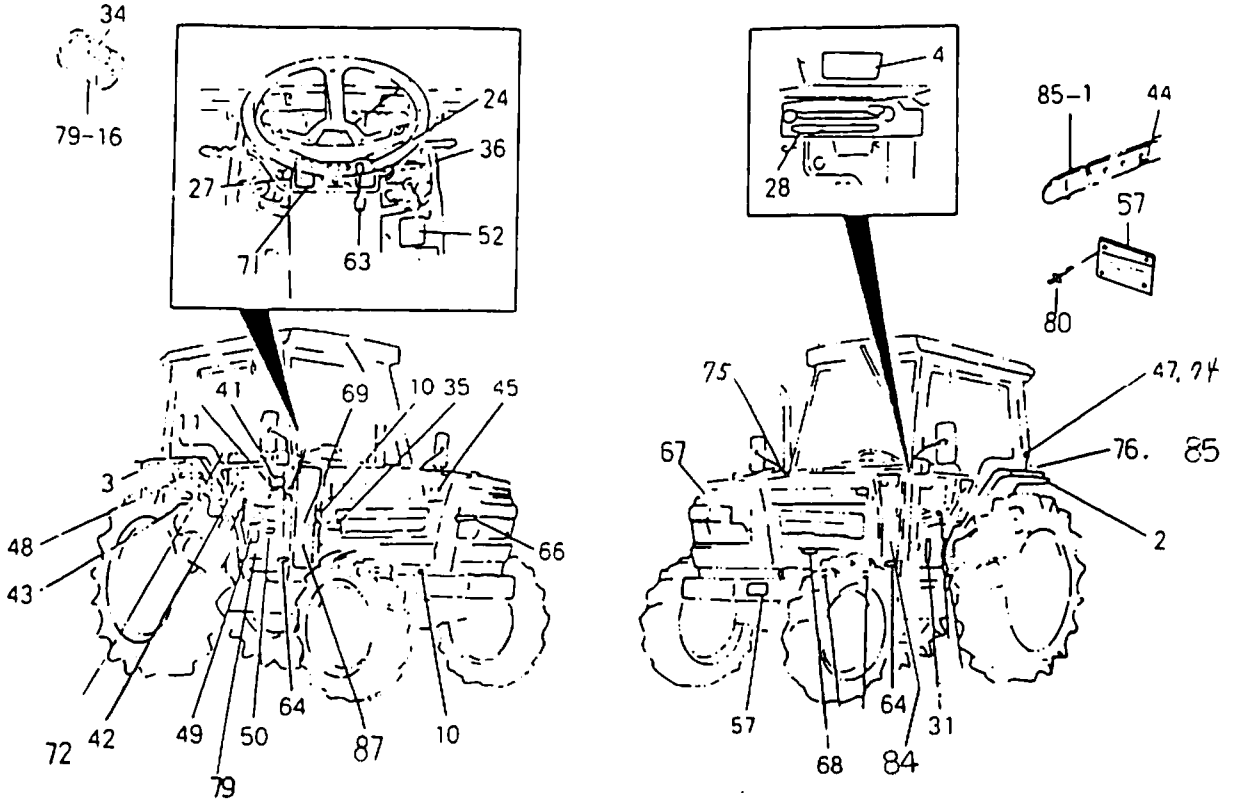
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 145-01 | S096-929-400-1 | 웨이트 | weight | 6 | 40kg | option | |
| 145-01 | 1699-929-400-0 | 웨이트(30) | weight(30) | 6 | 30kg | | |
| 145-05 | S096-928-512-1 | 핀조합 | Pin Comp | 1 | | | |
| 145-06 | S216-990-842-0 | 헤어핀(28) | Hair pin(28) | 2 | | | |
| 145-07 | 1699-929-198-0 | 웨이트너트(M14) | weight nut(M14) | 2 | M14 | | |
| 145-08 | S096-930-500-0 | 핀 | Pin | 1 | D=28 | | |
| 145-09 | 1699-929-199-1 | 웨이트볼트(M14) | weight bolt(M14) | 2 | M14 | | |
| 145-10 | V401-160-014-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 4 | M14 | | |
| 145-11 | V411-160-014-0 | 평와셔 | Washer | 4 | M14 | | |

# FIG:146.명판관계 LABEL & STICKER



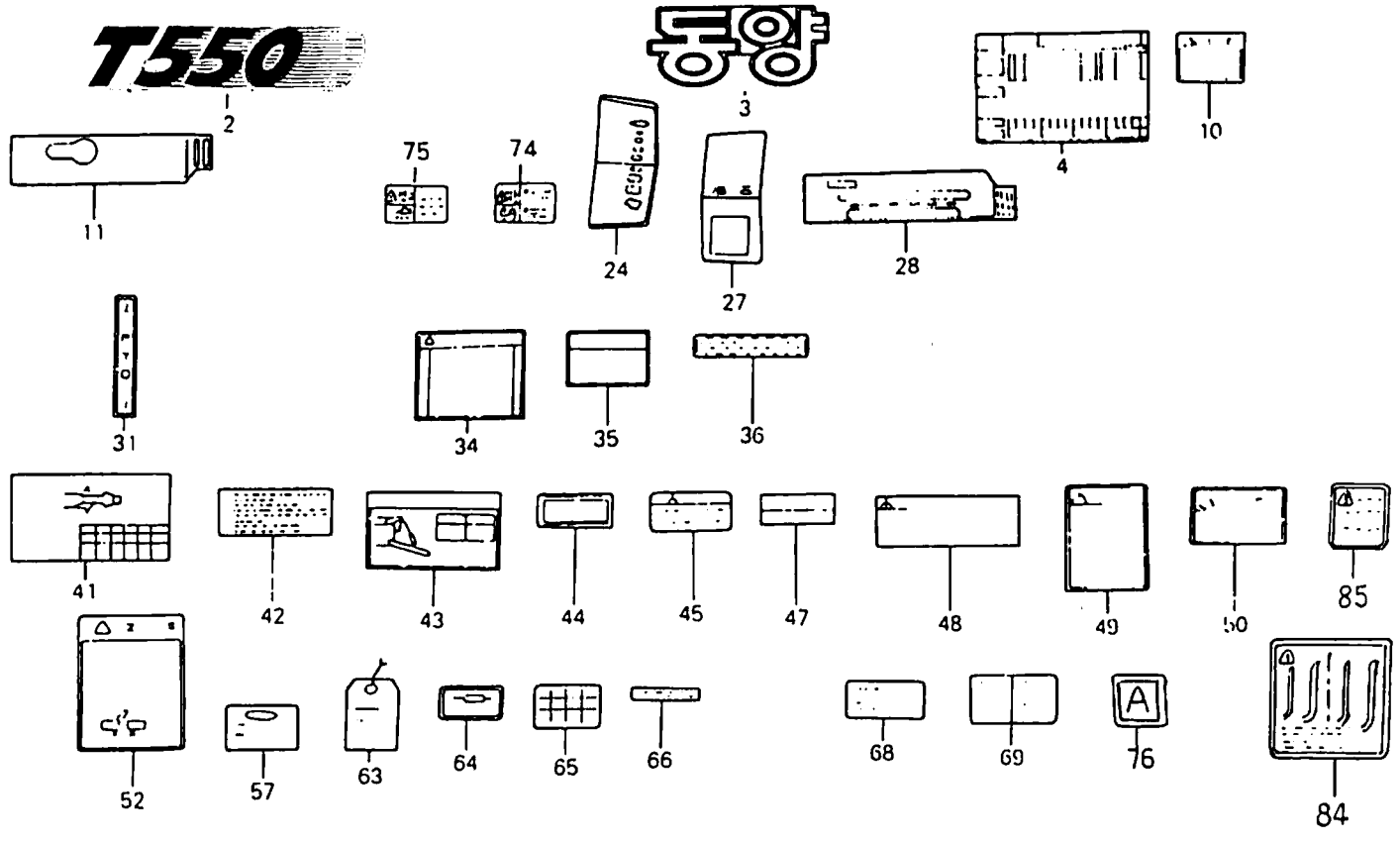
| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 146-02 | 1699-901-004-2 | 오나멘트(T550) | Ornament(T550) | 2 | | | |
| 146-03 | 1699-901-005-2 | 오나멘트(동양) | Ornament | 2 | | | |
| 146-04 | 1649-901-003-0 | 라벨(스피드) | Label(speed) | 1 | | | |
| 146-06 | 1699-901-003-0 | 라벨(인터넷주소) | Label(Internet) | 2 | | | |
| 146-10 | 1632-902-001-0 | 라벨(코션/서브시프트) | Label(sub-shift) | 1 | | | |
| 146-11 | 1699-903-003-2 | 라벨(콘트롤/4WD) | Label(control/4WD) | 1 | | | |
| 146-24 | 1560-903-004-6 | 라벨(콘트롤/스로틀) | Label(control/throttle) | 1 | | | |
| 146-27 | 1561-903-004-0 | 라벨(콘트롤/PTO) | Label(control/PTO) | 1 | | | |
| 146-28 | 1799-904-003-0 | 라벨(콘트롤/POS) | Label(control/POS) | 1 | | | |
| 146-31 | 1699-904-007-1 | 라벨(PTO/1-2) | Label(PTO/1-2) | 1 | | | |
| 146-34 | 1632-904-007-0 | 라벨(휠타/오일) | Label(filter/oil ) | 1 | | | |
| 146-35 | 1632-904-013-0 | 리벨(코션/파킹) | Label(caution/parking) | 1 | | | |
| 146-36 | 1662-904-015-0 | 라벨(코션/스타트) | Label(caution/start) | 1 | | | |
| 146-41 | 1699-904-005-3 | 라벨(오일) | Label(oil) | 1 | | | |
| 146-42 | 1632-904-006-0 | 라벨(코션/그로우) | Label(caution) | 1 | | | |
| 146-43 | 1699-904-015-0 | 리벨(코션/3P) | Label(caution/3P) | 1 | | | |
| 146-44 | 1644-904-003-0 | 라벨(로타리) | Label(rotary) | 2 | | | |
| 146-45 | 1632-904-018-0 | 라벨(코션/하네스) | Label(caution/harness) | 1 | | | |
| 146-47 | 1632-904-009-0 | 라벨(연료) | Label(fuel) | 1 | | | |
| 146-48 | 1632-904-004-0 | 리벨(코션/드라이브) | Label(caution/drive) | 1 | | | |
| 146-49 | 1632-904-011-0 | 라벨(코션/디프록) | Label(caution/diff lock) | 1 | | | |
| 146-50 | 1632-904-012-0 | 라벨(코션/슬로리턴) | Label(caution/slow return) | 1 | | | |
| 146-52 | 1632-904-014-0 | 라벨(코션/페달) | Label(caution/pedal) | 1 | | | |
| 146-57 | T001-901-001-0 | 기종명판 | Model mark | 1 | | | |
| 146-63 | 1632-904-025-0 | 태그(코션/스패너) | Tag(caution/spanner) | 1 | | | |
| 146-64 | 1632-904-002-0 | 라벨(코션/그리스) | Label(caution/grease) | 3 | | | |

# FIG:146.명판관계 LABEL & STICKER



| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 146-66 | 1632-904-021-0 | 라벨(밧데리) | Label(battery) | 1 | | | |
| 146-67 | 1644-904-007-0 | 에어크리너마크 | Air cleaner mark | 1 | | | |
| 146-68 | 1632-904-023-0 | 라벨(휠타/연료) | Label(filter/fuel) | 1 | | | |
| 146-69 | 1632-904-024-0 | 라벨(휠타/오일) | Label(filter/oil ) | 1 | | | |
| 146-71 | 1598-902-002-0 | 틸트조작마크 | Tilt operation mark | 1 | | | |
| 146-72 | 1560-947-003-1 | 보험마크 | Insurance mark | 1 | | | |
| 146-74 | 2161-901-038-0 | 위험(화기엄금)명판 | Caution mark | 1 | | | |
| 146-75 | 1675-905-007-0 | 경고(소음기)명판 | Caution(muffler)mark | 1 | | | |
| 146-76 | 1518-903-006-0 | 포트마크(A) | Pot mark(A) | 2 | | | |
| 146-79 | 1564-904-011-2 | 라벨(방향전환밸브) | Label(Valve) | 1 | | | |
| 146-80 | V550-204-009-3 | 브라인더리벳 | Rivet | 4 | | | |
| 146-84 | 1699-904-013-0 | 라벨(배기파이프) | Label(Exhaust pipe) | 1 | | | |
| 146-85 | 1699-904-196-0 | 연료급유명판 | | 1 | | | |
| 146-87 | 1699-904-020-0 | 라벨(주의) | Label(caution) | 1 | | T070650 | |

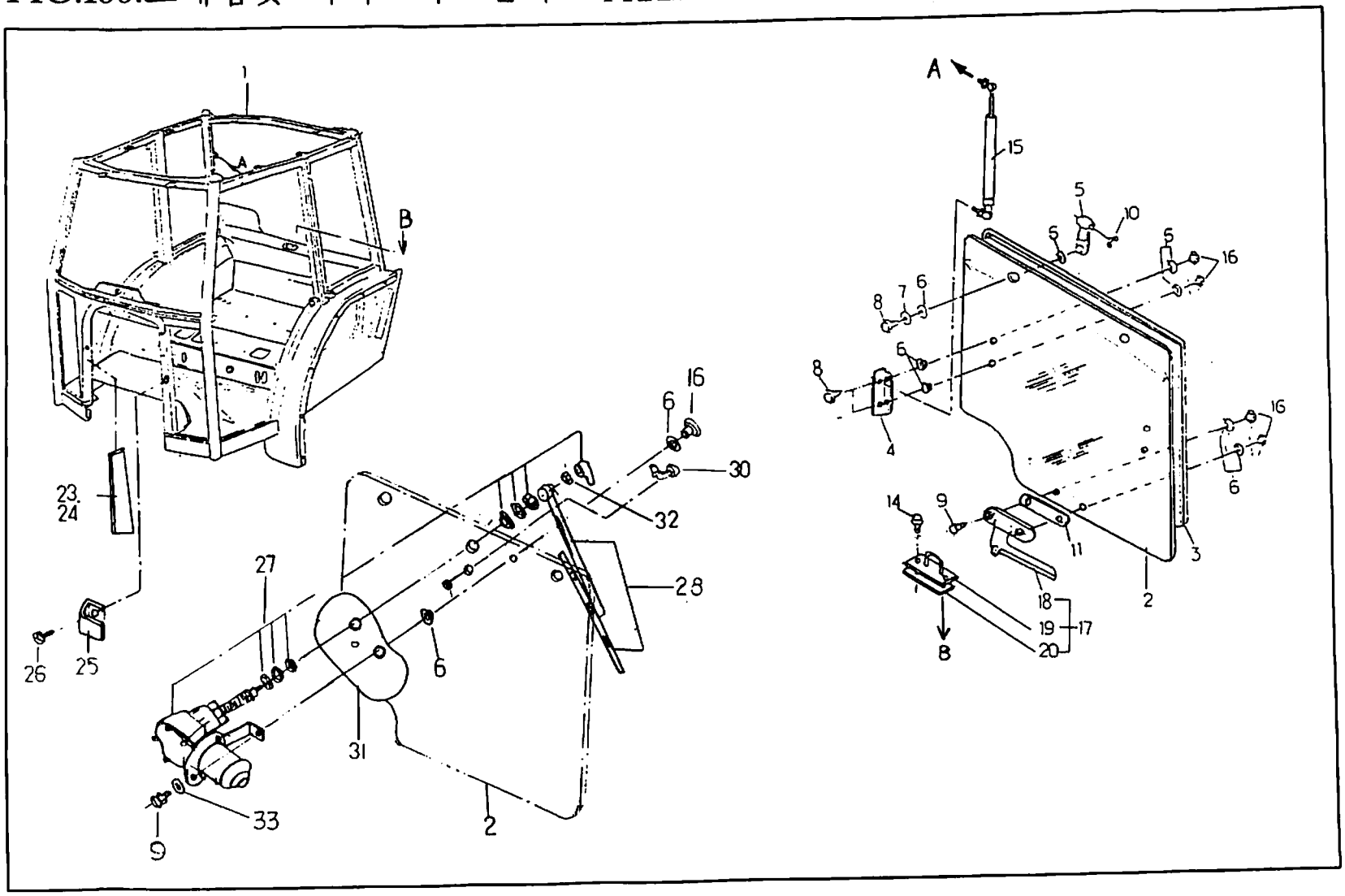
# FIG:146. 명판관계(상세) LEBEL & STICKER



# 부 품 리 스 트

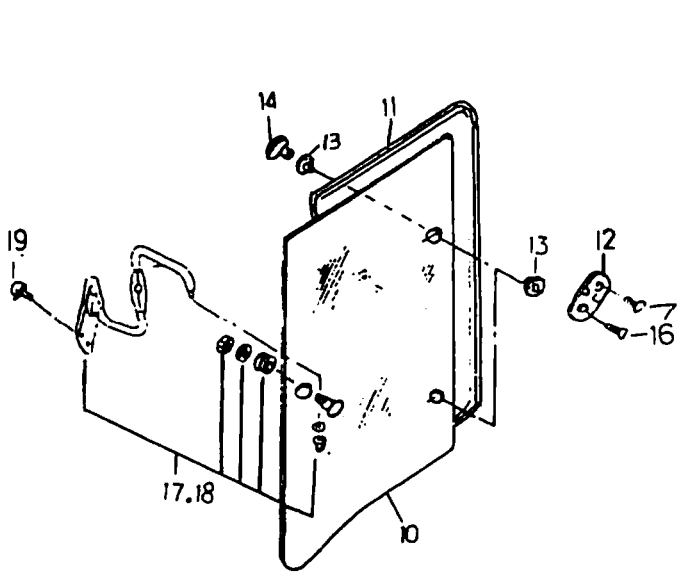
## 선택사양(BA)

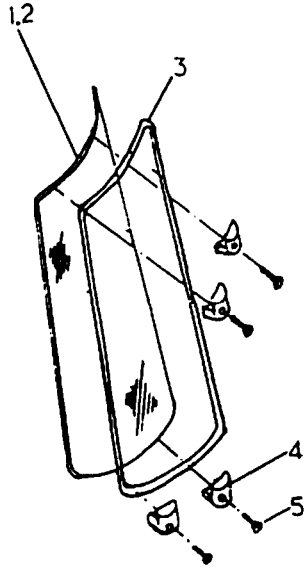
# FIG:160.프레임및 리어그라스관계 FRAME & REAR GLASS



| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 160-00 | 1799-701-000-0 | CABIN(T550BA)ASSY | CABIN(T550BA) Assy | 1 | | | |
| 160-01 | 1799-701-210-0 | 프레임(CABIN/T550)COMP | Frame(CABIN/T550) Comp | 1 | | | |
| 160-02 | 1699-701-001-2 | 그라스(후) | Glass(rear) | 1 | T=5 | | |
| 160-03 | 1699-701-002-1 | 인슈레타(그라스/후) | Insulator(glass/R) | 1 | L=2670 | | |
| 160-04 | 1699-702-390-0 | 브라켓(쇼바/후)COMP | Bracket(rear) Comp | 2 | | | |
| 160-05 | 1581-740-112-0 | 힌지 | Hinge | 2 | | | |
| 160-06 | 1581-740-113-0 | 크로메트(13X17X05) | Grommet(13X17X05) | 16 | | | |
| 160-07 | 1581-740-114-0 | 와셔(07X36X03) | Washer(07X36X03) | 2 | T=3.2 | | |
| 160-08 | V121-260-601-6 | 십자홈냄비작은나사(S) | Screw(S) | 7 | M6X16 | | |
| 160-09 | V121-260-602-0 | 십자홈냄비작은나사(S) | Screw(S) | 3 | M6X20 | | |
| 160-10 | V708-140-007-0 | E형멈춤링 | E-type stop ring | 2 | 7 | | |
| 160-11 | 1660-742-582-1 | 인슈레타 | Insulator | 1 | T=3 | | |
| 160-14 | V212-360-602-0 | 육각볼트(SP) | Bolt(SP) | 2 | M6X20 | | |
| 160-15 | 1699-702-220-0 | 댐퍼(도어/리어)ASSY | Damper(door/rear) Assy | 2 | | | |
| 160-16 | 1581-742-102-0 | 너트(그라스) | Nut(glass) | 7 | | | |
| 160-17 | 1660-720-210-0 | 윈도우록크핸들SET | Window lock handle Set | 1 | | | |
| 160-18 | 1660-720-220-0 | 윈도우록크핸들ASSY | Window lock handle Assy | 1 | | | |
| 160-19 | 1660-720-230-0 | 록크플레이트COMP | Lock plate Comp | 1 | | | |
| 160-20 | 1518-745-552-0 | 암플레이트(A) | Arm plate(A) | 1 | | | |
| 160-23 | 1699-701-760-0 | 인슈레타(프레임,LH) | Insulator(frame,LH) | 1 | 난연스폰지+AL | | |
| 160-24 | 1699-701-761-0 | 인슈레타(프레임,RH) | Insulator(frame,RH) | 1 | 난연스폰지+AL | | |
| 160-25 | 1699-701-801-1 | 플레이트 | Plate | 2 | T3*19 | | |
| 160-26 | V232-360-601-6 | 십자홈육각볼트(SP) | Bolt(SP) | 2 | M6X16 | | |
| 160-27 | 1699-703-200-0 | 와이퍼 모터 Assy | Wiper motor Assy | 1 | | | |
| 160-28 | 1699-703-340-0 | Wiper & bread Assy(R) | Wiper & bread Assy(R) | 1 | | | |
| 160-30 | 1699-702-770-0 | 노즐(SET) | Nozzle(Set) | 1 | | | |
| 160-31 | 1699-703-003-0 | 카바명판 | Cover mark | 1 | T=0.08 | | |
| 160-32 | V380-260-008-0 | 플랜지붙이육각너트 | Nut | 1 | M8 | | |
| 160-33 | 3560-503-302-0 | 와이어인출용와셔 | Washer | 1 | T=1.6 | | |

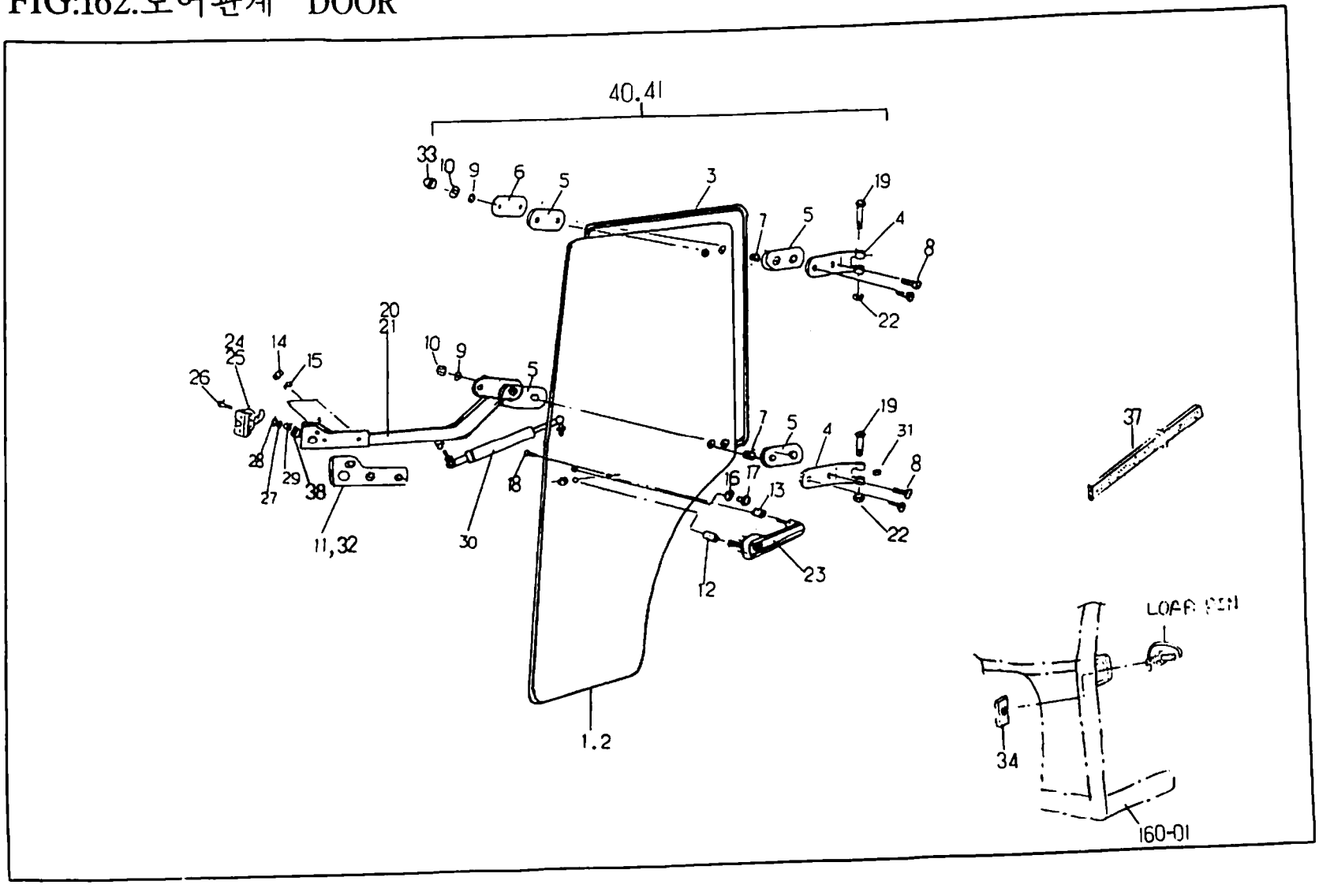
# FIG:161.사이드그라스관계 SIDE GLASS



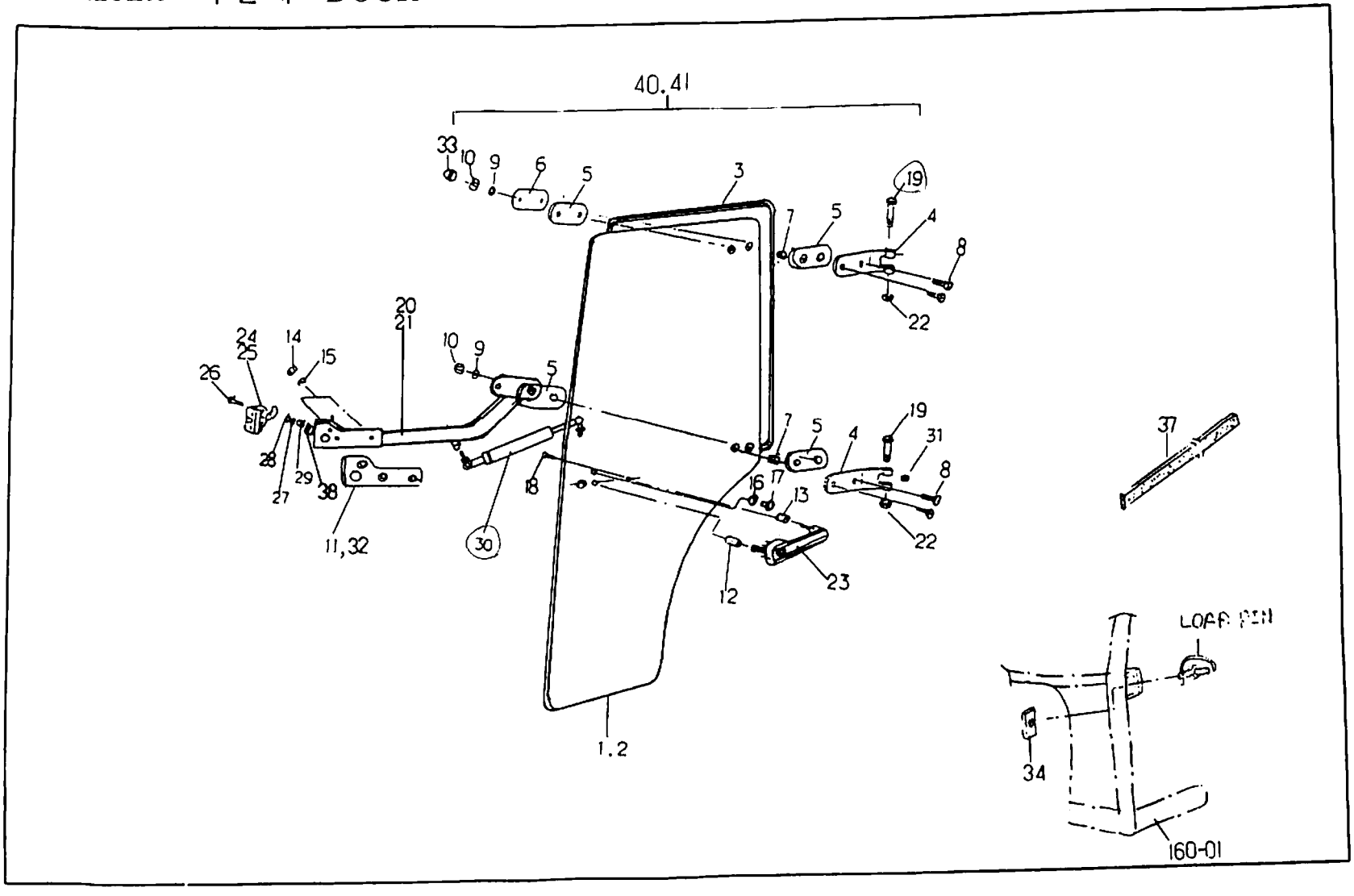
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 161-01 | 1699-702-003-1 | 그라스C(LH) | Glass C(LH) | 1 | T=5 | | |
| 161-02 | 1699-702-004-1 | 그라스C(RH) | Glass C(RH) | 1 | T=5 | | |
| 161-03 | 1699-702-005-1 | 인슈레타C | Insulator C | 2 | L=1840 | | |
| 161-04 | 1699-701-006-1 | 그라스고정브라켓 | Glass bracket | 8 | | | |
| 161-05 | V112-260-503-5 | 십자홈접시작은나사 | Screw | 8 | M5X35 | | |
| 161-10 | 1699-702-007-1 | 그라스B | Glass B | 2 | T=5 | | |
| 161-11 | 1699-701-008-1 | 인슈레타B | Insulator B | 2 | L=2000 | | |
| 161-12 | 1699-701-009-1 | 힌지(그라스B) | Hinge(glass B) | 4 | | | |
| 161-13 | 1581-740-113-0 | 크로메트(13X17X05) | Grommet(13X17X05) | 8 | | | |
| 161-14 | 1581-742-102-0 | 너트(그라스) | Nut(glass) | 4 | | | |
| 161-16 | V112-260-602-0 | 십자홈접시작은나사 | Screw | 8 | M6X20 | | |
| 161-17 | 1699-701-230-0 | LOCK(쪽문)UNIT(LH)SET | Lock unit(LH) Set | 1 | | | |
| 161-18 | 1699-701-240-0 | LOCK(쪽문)UNIT(RH)SET | Lock unit(RH) Set | 1 | | | |
| 161-19 | V112-260-601-6 | 십자홈접시작은나사 | Screw | 4 | M6X16 | | |

# FIG:162.도어관계 DOOR



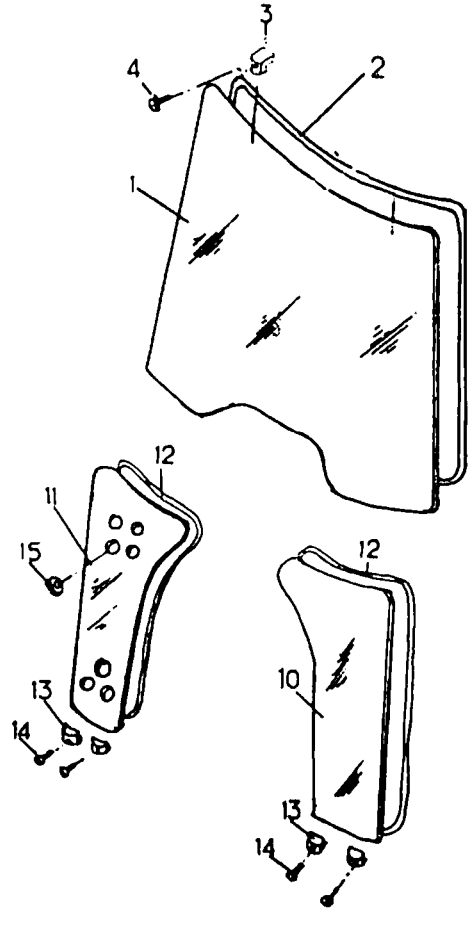
| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 162-01 | 1699-701-015-1 | 도어그라스(LH) | Door glass(LH) | 1 | T=5 | | |
| 162-02 | 1699-701-016-1 | 도어그라스(RH) | Door glass(RH) | 1 | T=5 | | |
| 162-03 | 1699-701-017-2 | 인슈레타(도어) | Insulator(door) | 2 | L=4000 | | |
| 162-04 | 1699-702-250-1 | 힌지(도어)COMP | Hinge(door) Comp | 4 | | | |
| 162-05 | 1699-701-018-0 | 크로메트(도어그라스) | Grommet(door glass) | 8 | | | |
| 162-06 | 1699-701-019-0 | 플레이트(도어그라스) | Plate(Door glass) | 2 | T=2.0 | | |
| 162-07 | 1699-701-021-0 | 칼라(8.5X13X10.5) | Collar | 8 | | | |
| 162-08 | V112-260-803-0 | 십자홈접시작은나사 | Screw | 8 | M8X30 | | |
| 162-09 | V401-160-008-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 8 | M8 | | |
| 162-10 | V300-360-008-0 | 육각너트보통1종 | Nut | 8 | M8 | | |
| 162-11 | 1699-701-022-0 | 크로메트(도어/손잡이/LH) | Grommet(door/Knob/LH) | 1 | | | |
| 162-12 | 1699-701-023-0 | 칼라(6.5X9X10.5) | Collar | 2 | | | |
| 162-13 | 1699-701-024-0 | 칼라(6.5X9X9.5) | Collar | 2 | | | |
| 162-14 | V401-160-006-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 4 | M6 | | |
| 162-15 | V300-260-006-0 | 육각너트보통1종 | Nut | 4 | M6 | | |
| 162-16 | 1581-740-113-0 | 크로메트(13X17X05) | Grommet(13X17X05) | 2 | | | |
| 162-17 | 1581-742-102-0 | 너트(그라스) | Nut(glass) | 2 | | | |
| 162-18 | V121-260-601-6 | 십자홈냄비작은나사(S) | Screw(S) | 2 | M6X16 | | |
| 162-19 | 1699-701-025-1 | 핀(도어힌지) | Pin(door hinge) | 4 | D=10 | | |
| 162-20 | 1699-702-260-1 | 가이드(도어록크/LH)COMP | Guide(door lock/LH) Comp | 1 | | | |
| 162-21 | 1699-702-270-1 | 가이드(도어록크/RH)COMP | Guide(door lock/RH) Comp | 1 | | | |
| 162-22 | V708-140-008-0 | E형멈춤링 | E-type stop ring | 4 | 8 | | |
| 162-23 | 1699-702-890-0 | 잠금장치손잡이ASSY | Lock knob Assy | 2 | | | |
| 162-24 | 1699-702-280-0 | 잠금장치(LH)SET | Lock (LH)Set | 1 | | | |
| 162-25 | 1699-702-290-0 | 잠금장치(RH)SET | Lock (RH)Set | 1 | | | |
| 162-26 | V112-260-804-0 | 십자홈접시작은나사 | Screw | 4 | M8X40 | | |
| 162-27 | V411-160-008-0 | 평와셔 | Washer | 4 | M8 | | |
| 162-28 | V401-160-008-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 4 | M8 | | |
| 162-29 | V300-360-008-0 | 육각너트보통1종 | Nut | 4 | M8 | | |

# FIG:162.도어관계 DOOR



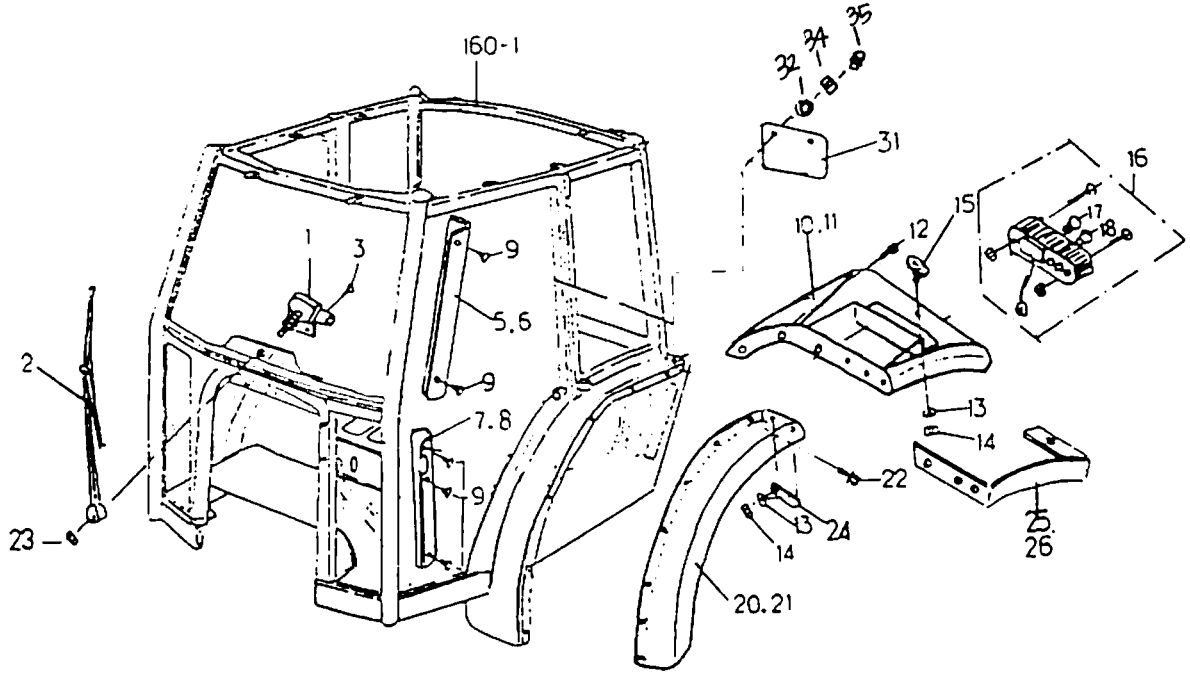
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 162-30 | 1699-730-108-1 | 댐퍼(도어)ASSY | Damper(door) Assy | 2 | | | |
| 162-31 | 1564-512-001-0 | 부시(10X18X10) | Bush | 8 | 80F-1010 | | |
| 162-32 | 1699-701-029-0 | 크로메트(도어/손잡이/RH) | Grommet(door/Knob/RH) | 1 | | | |
| 162-33 | V340-270-008-0 | 육각캡너트 | Nut | 8 | M8 | | |
| 162-34 | 1699-701-111-0 | 록크너트(도어) | Lock nut(door) | 2 | M10 | | |
| 162-37 | 1699-701-055-0 | 인슈레타(에어필타) | Insulator(air filter) | 1 | | | |
| 162-38 | V340-270-006-0 | 육각캡너트 | Nut | 4 | M6 | | |
| 162-40 | 1699-702-000-0 | 도어그라스(LH)SUB-ASSY | Door glass(LH) sub- Assy | 1 | | | |
| 162-41 | 1699-702-100-0 | 도어그라스(RH)SUB-ASSY | Door glass(RH) sub- Assy | 1 | | | |

FIG:163.프론트 그라스관계 FRONT GLASS



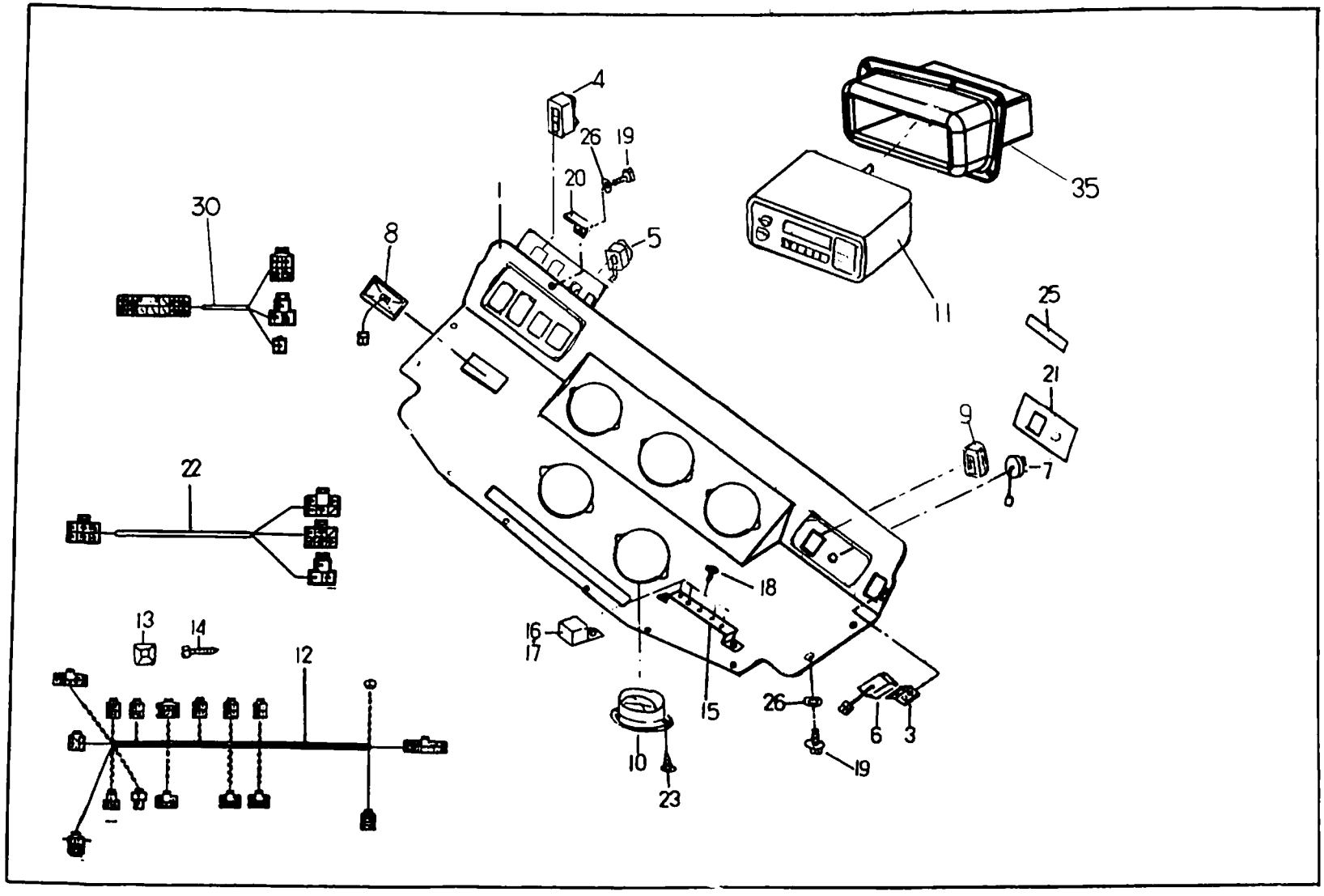
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 163-01 | 1699-701-026-0 | 그라스(전/상) | glass(F/up) | 1 | T=5 | | |
| 163-02 | 1699-701-027-1 | 인슈레타(그라스/상) | Insulator(glass/up) | 1 | L=3310 | | |
| 163-03 | 1699-701-028-2 | 브라켓(그라스고정) | Bracket(glass) | 3 | T=2.0 | | |
| 163-04 | V112-260-503-5 | 십자홈접시작은나사 | Screw | 3 | M5X35 | | |
| 163-10 | 1699-701-031-0 | 그라스(전/하/LH) | glass(F/down/LH) | 1 | T=5 | | |
| 163-11 | 1699-701-032-2 | 그라스(전/하/RH) | glass(F/down/RH) | 1 | T=5 | | |
| 163-12 | 1699-701-033-1 | 인슈레타(그라스/전/하) | Insulator(glass/F/down) | 2 | L=1710 | | |
| 163-13 | 1699-701-006-1 | 그라스고정브라켓 | Glass bracket | 4 | | | |
| 163-14 | V112-260-503-5 | 십자홈접시작은나사 | Screw | 4 | M5X35 | | |
| 163-15 | 1660-651-021-0 | 고무캡(30) | Rubber Cap(30) | 7 | | | |

# FIG:164.SUB휀더및 커버관계 FENDER & COVER



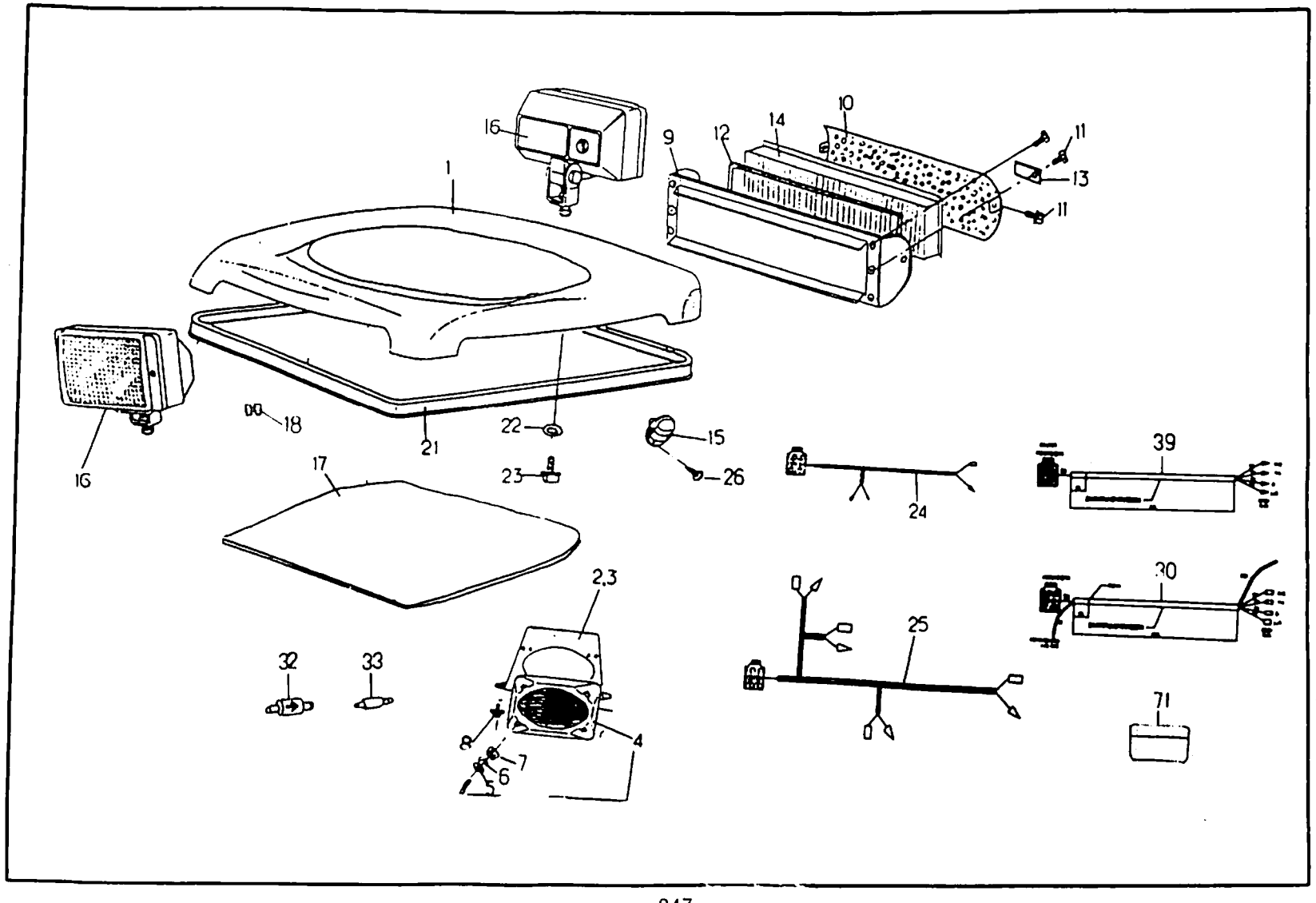
| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 164-01 | 1699-702-310-0 | 와이퍼모타(FRONT)ASSY | Wiper motor(F) Assy | 1 | | | |
| 164-02 | 1699-702-320-0 | Wiper arm & Blade Assy(F) | Wiper arm & Blade Assy(F) | 1 | | | |
| 164-03 | 1699-702-195-0 | 십자홈냄비작은나사(M5X16) | Screw(M5X16) | 2 | M5X16 | | |
| 164-05 | 1699-701-199-1 | 기둥카바(상/LH) | Cover (up/LH) | 1 | T=3.0 | | |
| 164-06 | 1699-701-198-1 | 기둥카바(상/RH) | Cover (up/RH) | 1 | T=3.0 | | |
| 164-07 | 1699-701-197-0 | 기둥카바(하/LH) | Cover (down/LH) | 1 | T=3.0 | | |
| 164-08 | 1699-701-034-0 | 기둥카바(하/RH) | Cover (down/RH) | 1 | T=3.0 | | |
| 164-09 | 1699-604-310-0 | 리벳SET | Rivet Set | 18 | | | |
| 164-10 | 1699-701-035-1 | 흙받이(LH) | Mud guard(LH) | 1 | T=4.0 | | |
| 164-11 | 1699-701-036-1 | 흙받이(RH) | Mud guard(RH) | 1 | T=4.0 | | |
| 164-12 | V212-360-602-5 | 육각볼트(SP) | Bolt(SP) | 4 | M6X25 | | |
| 164-13 | V411-160-006-0 | 평와셔 | Washer | 6 | M6 | | |
| 164-14 | V300-260-006-0 | 육각너트보통1종 | Nut | 6 | M6 | | |
| 164-15 | 1699-991-010-0 | 커버조합 | Cover Comp | 2 | | | |
| 164-16 | 1600-702-330-0 | 램프(콤비네이션)ASSY | Lamp(combination) Assy | 2 | | | |
| 164-17 | 1564-654-213-0 | 벌브(램프,12V21W) | Bulb(lamp,12V21W) | 1 | | | |
| 164-18 | 1566-656-211-0 | 벌브(램프,12V21/5W) | Bulb(lamp,12V21/5W) | 1 | | | |
| 164-20 | 1699-701-041-0 | SUB휀다(LH) | SUB fender(LH) | 1 | T=5 | | |
| 164-21 | 1699-701-042-0 | SUB휀다(RH) | SUB fender(RH) | 1 | | | |
| 164-22 | V232-360-602-0 | 십자홈육각볼트(SP) | Bolt(SP) | 22 | M6X20 | | |
| 164-23 | V380-260-008-0 | 플랜지붙이육각너트 | Nut | 1 | M8 | | |
| 164-24 | 1425-621-004-0 | 하니스크램프 | Harness clamp | 4 | | | |
| 164-25 | 1699-701-810-0 | 흙받이브라켓(LH)COMP | Mud guard bracket(LH) Comp | 1 | 19X4.5T | | |
| 164-26 | 1699-701-910-0 | 흙받이브라켓(RH)COMP | Mud guard bracket(RH) Comp | 1 | 19X4.5T | | |
| 164-31 | 1699-701-123-0 | 번호판(트랙터용) | | 1 | | | |
| 164-32 | V401-160-006-0 | 스프링와셔 | Washer | 2 | | | |
| 164-34 | V300-260-006-0 | 육각너트보통1종 | Nut | 2 | M6 | | |
| 164-35 | V340-270-006-0 | 육각캡너트 | Cap nut | 2 | M6 | | |

# FIG:165.콘트롤카바관계 CONTROL COVER



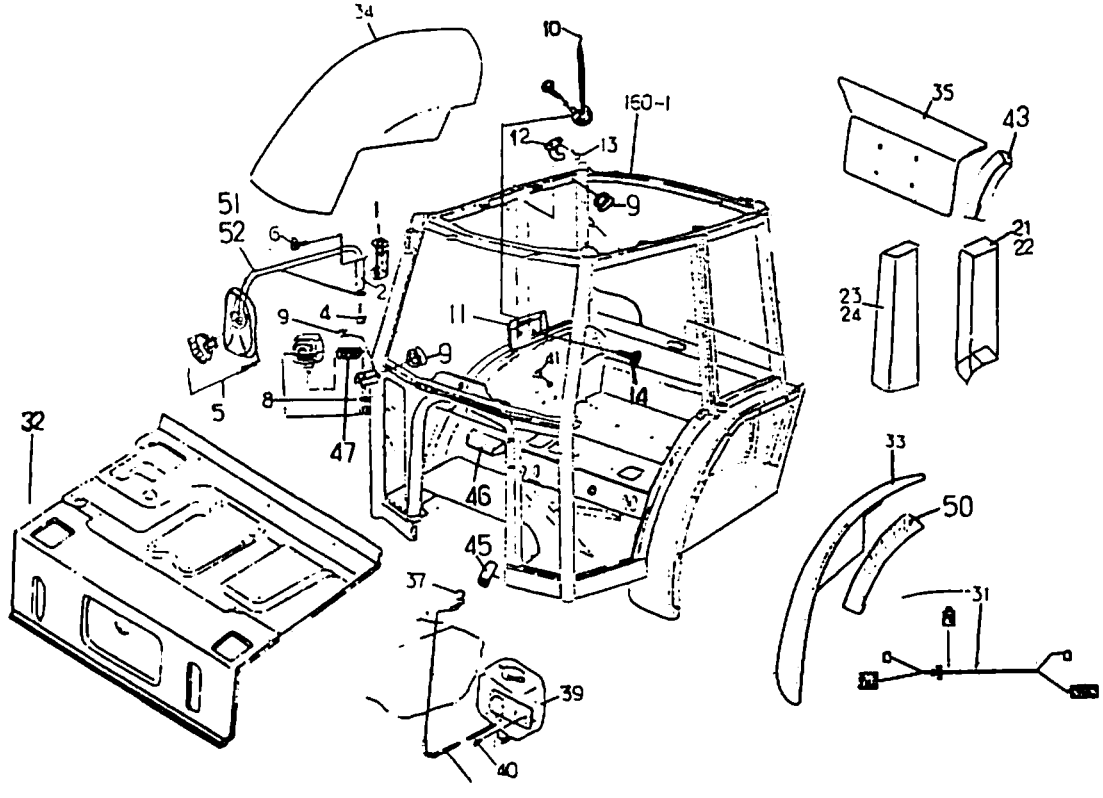
| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 165-01 | 1699-701-051-4 | 카바(E/V) | Cover (E/V) | 1 | T=3.0 | T110885 | |
| 165-03 | 1699-702-420-0 | 퓨즈박스브라켓COMP | Fuse box bracket Comp | 1 | | | |
| 165-04 | 1660-810-310-0 | 와이퍼스위치ASSY | Wiper S/W Assy | 2 | | | |
| 165-05 | 3652-273-240-0 | 알터네이트스위치ASSY | Alternator S/W Assy | 2 | | | |
| 165-06 | 1699-702-430-0 | 퓨즈박스(TA55)ASSY | Fuse box(TA55) Assy | 1 | | | |
| 165-07 | 1699-702-440-1 | Blower S/W Assy | Blower S/W Assy | 1 | | | |
| 165-08 | 1699-702-450-0 | ROOM등ASSY | Room lamp Assy | 1 | 12V10W | | |
| 165-09 | 1699-702-460-1 | A/C S/W ASSY | A/C S/W Assy | 1 | | | |
| 165-10 | 1699-702-470-0 | 그릴(카바)ASSY | Grill(cover) Assy | 5 | | | |
| 165-11 | 1699-702-480-1 | 스테레오ASSY | Stereo Assy | 1 | | | |
| 165-12 | 1740-702-490-0 | 하네스(CAB/MAIN)ASSY | Harness(cab/main) Assy | 1 | | T110885 | |
| 165-13 | 1660-669-100-0 | 하니스지지브라켓트 | Harness bracket | 5 | | | |
| 165-14 | 1660-669-108-0 | 밴드(하니스) | Band(harness) | 5 | | | |
| 165-15 | 1699-702-510-0 | 브라켓(릴레이)COMP | Bracket(relay) Comp | 1 | T=1.6 | | |
| 165-16 | 1560-664-210-3 | 릴레이ASSY | Relay Assy | 2 | G2MT-1125T-RC | | |
| 165-17 | 1581-621-290-0 | 릴레이(4P)ASSY | Relay(4P) Assy | 5 | | | |
| 165-18 | V122-280-601-6 | 십자홈냄비작은나사(SP) | Screw(SP) | 6 | M6X16 | | |
| 165-19 | 1699-702-195-0 | 십자홈냄비작은나사(M5X16) | Screw(M5X16) | 17 | M5X16 | | |
| 165-20 | 1699-702-520-0 | 브라켓(카바)COMP | Bracket(cover) Comp | 3 | T=2.3 | | |
| 165-21 | 1699-702-199-0 | 에어콘곤트롤명판 | Name plate | 1 | T=0.2 | | |
| 165-22 | 1699-702-198-0 | 에어콘결선도(TA55)ASSY | Diagram(Ta55) Assy | 1 | | | |
| 165-23 | 1699-260-412-0 | 십자홈접시태핑나사 | Screw | 10 | M4 | | |
| 165-25 | 1740-702-191-0 | 작업등명판 | Name plate | 1 | T=0.2 | T110885 | |
| 165-26 | 1699-701-302-0 | 와셔(E/V카바) | Washer(E/V cover ) | 11 | T=1.6 | | |
| 165-30 | 1740-701-999-0 | 스테레오하네스ASSY | Stereo harness Assy | 1 | | T110885 | |
| 165-35 | 1740-702-166-0 | 스테레오카바 | Stereo cover | 1 | T=2.5 | T110885 | |

# FIG:166.지붕관계 ROOF



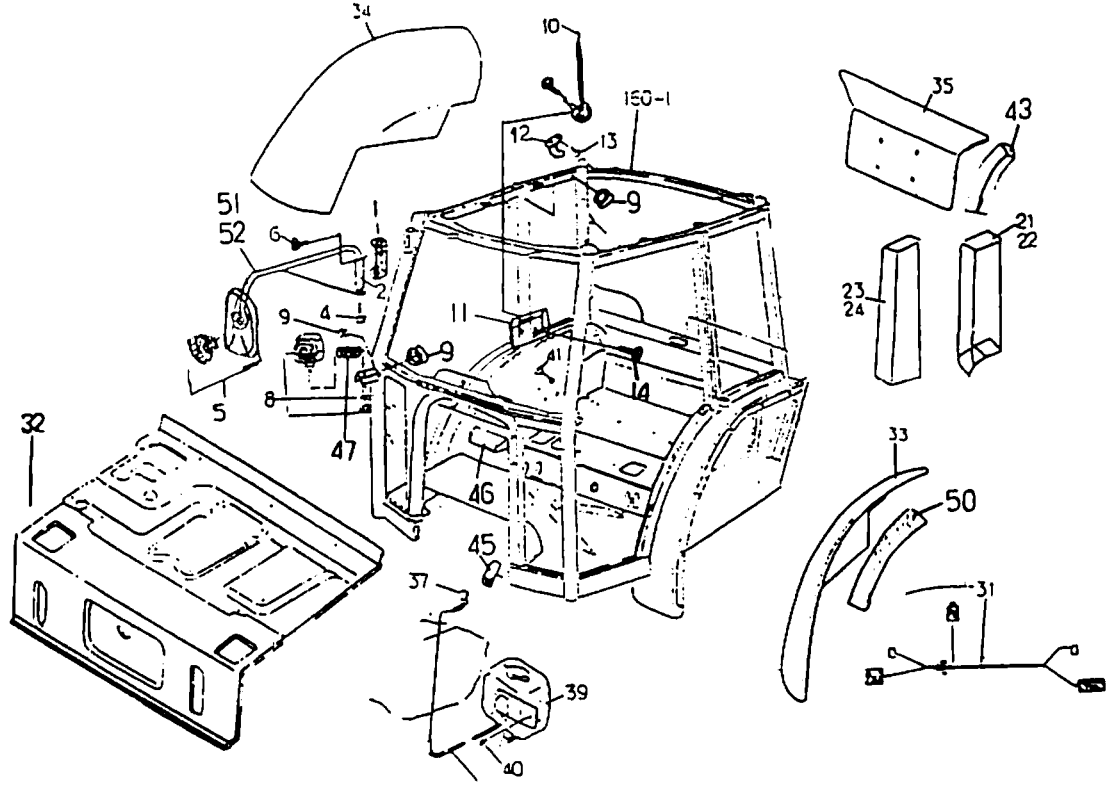
| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 166-01 | 1699-701-052-1 | 지붕 | Roof | 1 | | T110885 | |
| 166-02 | 1699-701-053-1 | 스피커카바(LH) | Speaker cover (LH) | 1 | T=2.0 | | |
| 166-03 | 1699-701-054-1 | 스피커카바(RH) | Speaker cover (RH) | 1 | T=2.0 | | |
| 166-04 | 1699-702-550-1 | 스피커그릴ASSY | Speaker grill Assy | 2 | | | |
| 166-05 | V411-160-004-0 | 평와셔 | Washer | 8 | M4 | | |
| 166-06 | V401-160-004-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 8 | M4 | | |
| 166-07 | V301-260-004-0 | 육각너트보통2종 | Nut | 8 | M4 | | |
| 166-08 | V122-280-601-6 | 십자홈냄비작은나사(SP) | Screw(SP) | 10 | M6X16 | | |
| 166-09 | 1699-702-560-0 | 에어필터가이드COMP | Air filter guide Comp | 1 | | | |
| 166-10 | 1699-702-570-1 | 에어필터카바 | Air filter cover | 1 | T=1.0 | | |
| 166-11 | V122-280-601-6 | 십자홈냄비작은나사(SP) | Screw(SP) | 14 | M6X16 | | |
| 166-12 | 1699-701-055-0 | 인슈레타(에어필타) | Insulator(air filter) | 1 | | | |
| 166-13 | 1699-701-056-0 | 브라켓(에어필타) | Bracket(air filter) | 2 | T=2.3 | | |
| 166-14 | 1699-702-580-0 | 에어필타ASSY | Air filter Assy | 1 | | | |
| 166-15 | 1699-702-470-0 | 그릴(카바)ASSY | Grill(cover) Assy | 4 | | | |
| 166-16 | 1699-702-590-0 | 작업등ASSY | Working lamp Assy | 4 | | | |
| 166-17 | 1699-702-610-2 | 루프씨트 | Roof seat | 1 | | | |
| 166-18 | 1432-651-021-0 | 고무캡(20) | Rubber Cap(20) | 4 | | | |
| 166-21 | 1699-701-058-2 | 인슈레타(프레임) | Insulator(frame) | 1 | | | |
| 166-22 | 3560-201-015-0 | 결속축와셔 | Washer | 12 | T=2.3 | | |
| 166-23 | V218-360-803-0 | 소형육각볼트보통(SP) | Boll(SP) | 8 | M8X30 | | |
| 166-24 | 1740-701-740-0 | 하니스(스피카)ASSY | Harness(speaker) Assy | 1 | | T110885 | |
| 166-25 | 1699-701-750-0 | 하니스(작업등)ASSY | Harness(working lamp) Assy | 1 | | | |
| 166-26 | 1699-260-412-0 | 십자홈접시태핑나사 | Screw | 8 | M4 | | |
| 166-30 | 1699-702-850-0 | 리어와이퍼용하네스ASSY | Rear wiper harness Assy | 1 | | | |
| 166-32 | 1699-703-001-0 | 워셔용첵크밸브 | Check valve | 1 | | | |
| 166-33 | 1699-703-002-0 | 닛플(워셔호스) | Nipple | 1 | | | |
| 166-39 | 1699-703-004-0 | 하네스(콘넥터/R/WIPER)ASSY | Harness(connector/R/wiper) | 1 | | | |
| 166-71 | 1699-820-122-1 | 내,외기순환명판 | Name plate | 1 | T=0.05 | T110885 | |
| 166-81 | 1699-701-072-0 | 인슈레타(필터가이드) | Insulator(Filter-guide) | 1 | 10×5×870 | | |
| 166-82 | 1699-701-073-0 | 인슈레타(필터가이드) | Insulator(Filter-guide) | 1 | 20×25×660 | | |

# FIG:167 CABIN 내장관계 INTERIOR PART



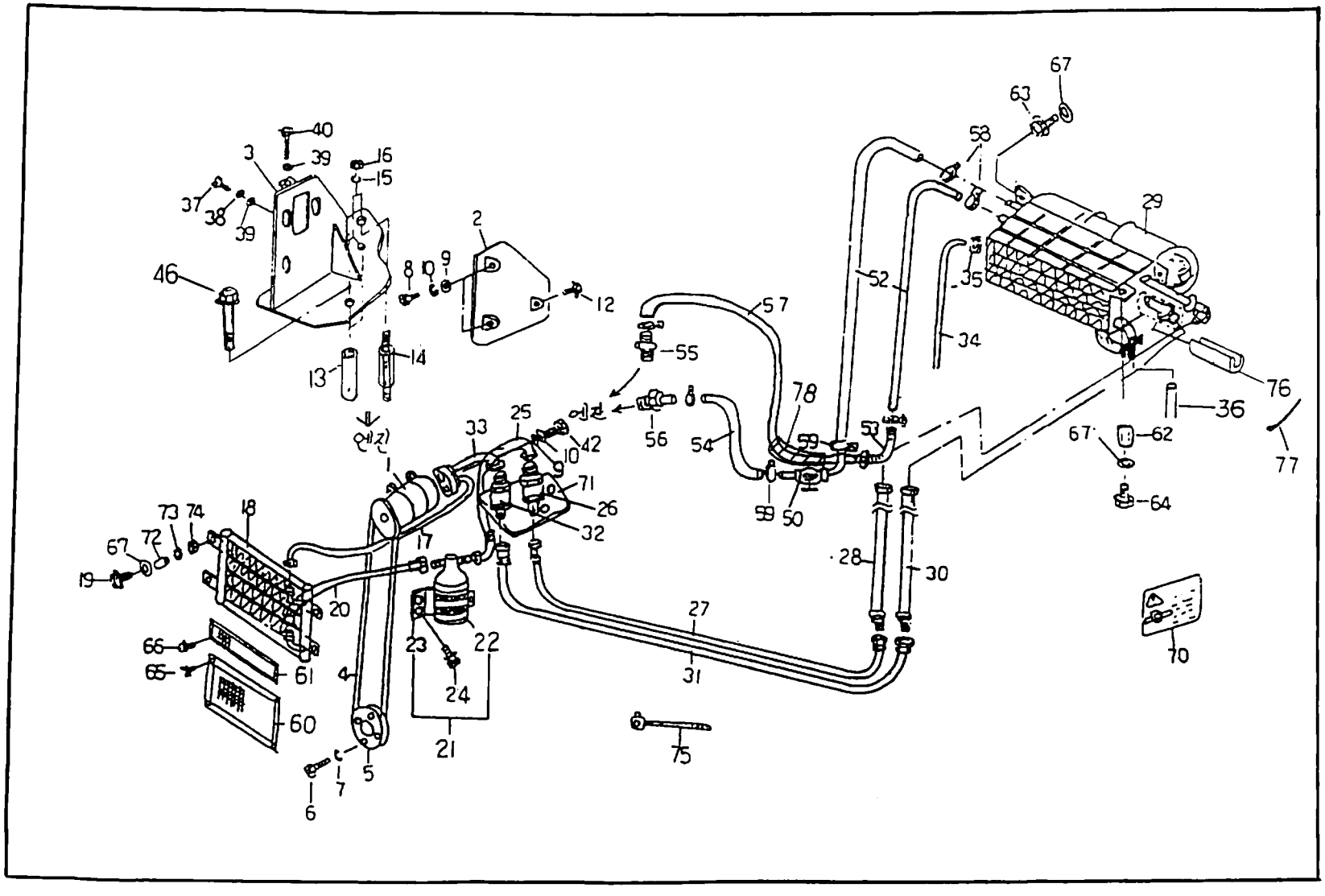
| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 167-01 | 1699-701-061-0 | 브라켓(밀러) | Bracket(mirror) | 2 | T=6.0 | | |
| 167-02 | 1699-701-062-0 | 칼라(밀러) | Collar | 2 | 34X3.25T | | |
| 167-04 | V217-361-203-0 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 2 | M12X30 | | |
| 167-05 | 1699-702-860-0 | 밀러ASSY | Mirror Assy | 2 | | T070685 | |
| 167-06 | V218-360-802-0 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 4 | M8X20 | | |
| 167-08 | 1566-656-200-3 | 램프(콤비네이션)ASSY | Lamp(combination) Assy | 2 | | | |
| 167-09 | 1404-621-030-0 | 그로미트 | Gromette | 4 | | | |
| 167-10 | 1740-702-670-0 | 안테나ASSY | Antena Assy | 1 | | T110885 | |
| 167-11 | 1699-702-680-1 | 재털이ASSY | Ash tray Assy | 1 | | | |
| 167-12 | 1699-702-063-0 | 행거 | Hanger | 2 | | | |
| 167-13 | V112-260-401-2 | 십자홈접시작은나사 | Screw | 4 | M4X12 | | |
| 167-14 | V112-260-501-6 | 십자홈접시작은나사 | Screw | 3 | M5X16 | | |
| 167-21 | 1699-702-810-2 | 리어프레임내장TRIM(LH) | Rear frame trim(LH) | 1 | | | |
| 167-22 | 1699-702-720-2 | 리어프레임내장TRIM(RH) | Rear frame trim(RH) | 1 | | | |
| 167-23 | 1699-702-730-2 | 사이드프레임내장TRIM(LH) | Side frame trim(LH) | 1 | | | |
| 167-24 | 1699-702-740-2 | 사이드프레임내장TRIM(RH) | Side frame trim(RH) | 1 | | | |
| 167-31 | 1699-702-760-2 | 하니스(CAB/프레임)ASSY | Harness(CAB/Frame) Assy | 1 | | | |
| 167-32 | 1799-701-066-0 | 플로아판넬씨트 | Panel seat | 1 | | | |
| 167-33 | 1699-701-067-2 | 휀더씨트(LH) | Fender seat(LH) | 1 | | | |
| 167-34 | 1699-701-068-2 | 휀더씨트(RH) | Fender seat(RH) | 1 | | | |
| 167-35 | 1699-701-069-3 | 리어카바씨트 | Rear cover seat | 1 | | | |
| 167-37 | 1699-702-770-0 | 노즐(SET) | Nozzle(Set) | 1 | | | |
| 167-39 | 1699-703-310-0 | 워셔탱크(2MOTOR)ASSY | Washer tank(2motor) Assy | 1 | | | |
| 167-40 | V212-360-601-6 | 육각볼트(SP) | Bolt(SP) | 2 | M6X16 | | |
| 167-41 | 1660-607-003-0 | 캡(9) | Cap(9) | 4 | | | |

# FIG:167 CABIN 내장관계 INTERIOR PART



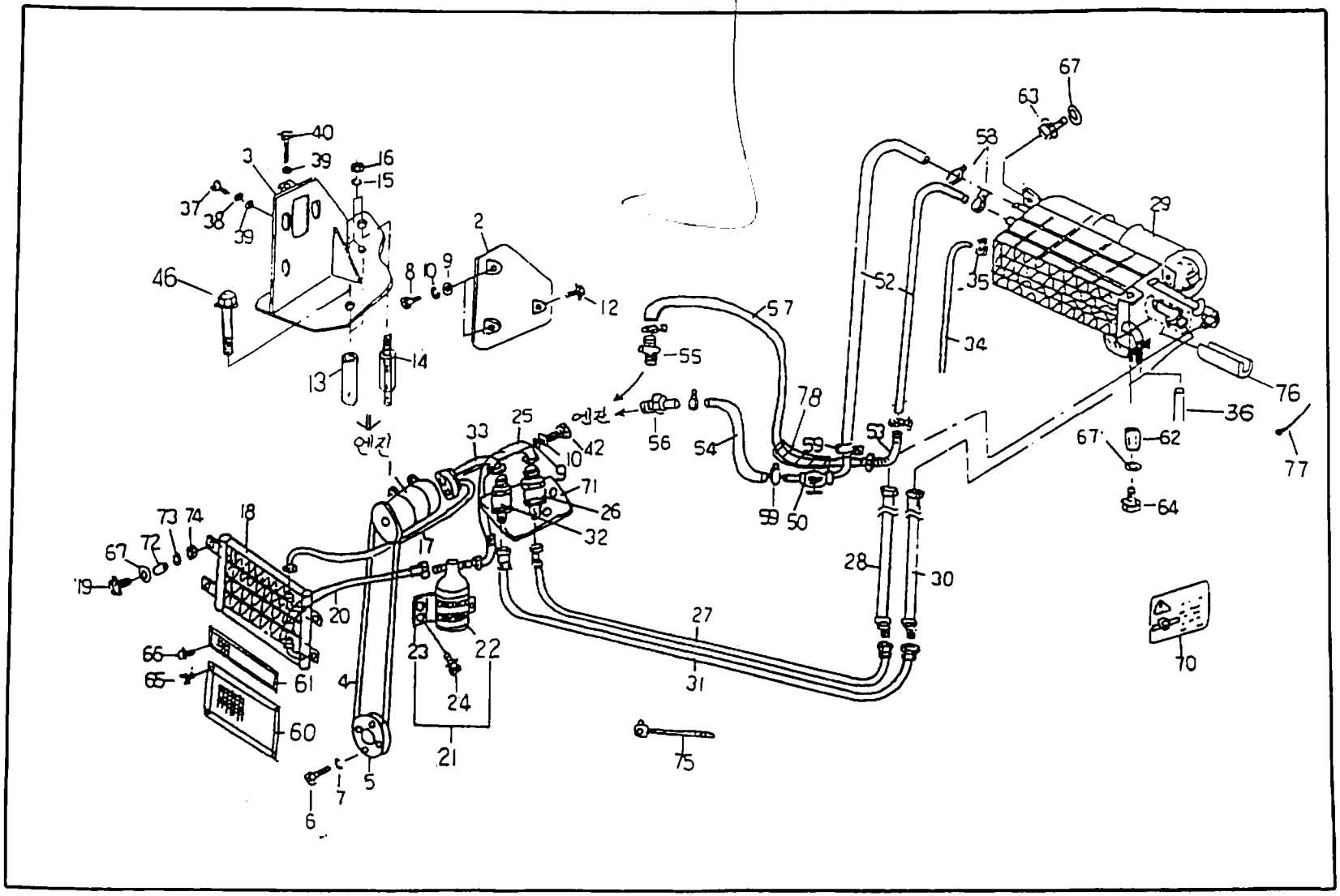
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 167-43 | 1660-744-103-0 | 인슈레타(CAB/휀더) | Insulator(CAB/fender) | 2 | | | |
| 167-45 | 1699-702-196-0 | 인슈레타(32) | Insulator(32) | 2 | | | |
| 167-46 | 1642-104-001-0 | 인슈레타 | Insulator | 3 | | | |
| 167-47 | 1699-702-188-1 | 콜게이트튜브(110) | Call gate tube(110) | 2 | | | |
| 167-50 | 1699-701-177-0 | 벨크로테이프 | Tape | 13 | 38 | | |
| 167-51 | 1699-702-780-1 | 스테이(밀러/LH)COMP | Stay(LH) Comp | 1 | | T090815 | |
| 167-52 | 1699-702-790-1 | 스테이(밀러/RH)COMP | Stay(RH) Comp | 1 | | T090815 | |

# FIG:168 히터,에어콘 관계 HEATER, AIR-CON



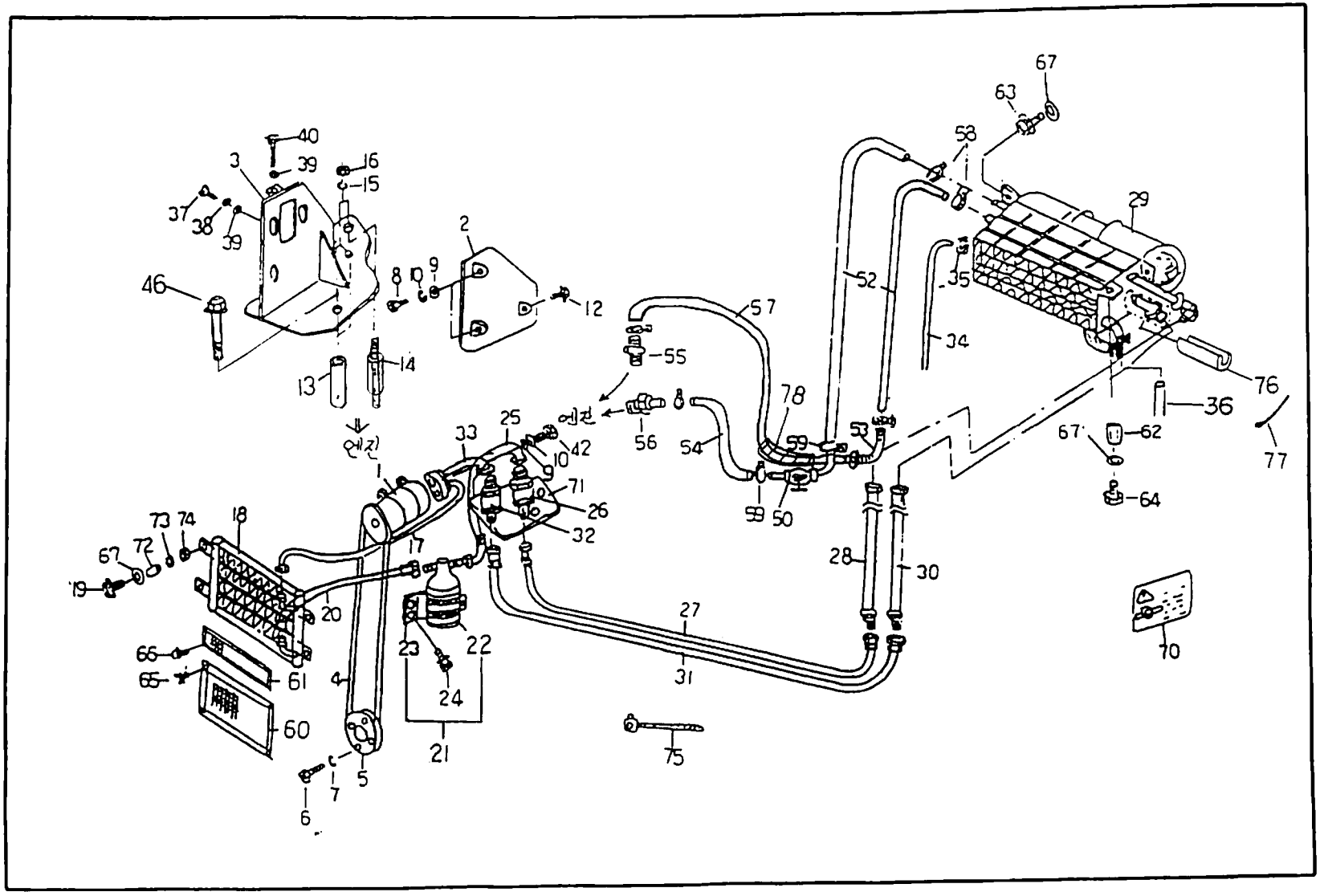
| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 168-01 | 1660-830-320-1 | 콤프레샤ASSY | Compressor Assy | 1 | | | |
| 168-02 | 1662-830-330-2 | 브라켓(콤프레사/NO,1) | Bracket(compressor/No,1) | 1 | | | |
| 168-03 | 1699-830-210-3 | 브리켓(콤퓨레사/NO.2) | Bracket(compressor/No.2) | 1 | | | |
| 168-04 | 1699-830-001-0 | V-BELT(61) | V-belt(61) | 1 | | | |
| 168-05 | 1699-830-002-0 | 풀리(JD3029) | Pulley(JD3029) | 1 | | | |
| 168-06 | 1699-830-003-1 | 육각볼트(A/C풀리) | Bolt(A/C pulley) | 4 | 3/8-16UNC | | |
| 168-07 | V401-160-010-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 4 | M10 | | |
| 168-08 | V201-461-003-5 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 2 | M10X35 | | |
| 168-09 | V411-160-010-0 | 평와셔 | Washer | 2 | M10 | | |
| 168-10 | V401-160-010-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 2 | M10 | | |
| 168-12 | V218-360-802-5 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 1 | M8X25 | | |
| 168-13 | 1699-830-004-2 | 지지볼트(A) | Bolt(A) | 2 | | T090650 | |
| 168-14 | 1699-830-005-0 | 지지볼트(B) | Bolt(B) | 1 | | | |
| 168-15 | V401-160-010-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 3 | M10 | | |
| 168-16 | V334-360-010-0 | 소형육각너트가는2종 | Nut | 1 | M10 | T090650 | |
| 168-17 | 1699-830-220-1 | 디스차지호스ASSY | Discharge hose Assy | 1 | | | |
| 168-18 | 1679-830-370-0 | 콘덴셔ASSY | Condensor Assy | 1 | | | |
| 168-19 | V218-360-802-5 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 4 | M8X25 | | |
| 168-20 | 1699-830-370-0 | PIPE(HOSE)ASSY | Pipe(hose) Assy | 1 | | | |
| 168-22 | 1699-830-340-0 | 레시브드라이어+브라켓ASSY | Bracket Assy | 1 | | | |
| 168-22 | 1660-830-350-1 | 레시브드라이어ASSY | Dryer Assy | 1 | | | |
| 168-23 | 1699-830-360-0 | 레시브드라이어브라켓ASSY | Bracket Assy | 1 | | | |
| 168-24 | V218-360-802-0 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 2 | M8X20 | | |
| 168-25 | 1699-830-240-2 | 호스(LIQUID/NO.2)ASSY | Hose(liquid/No.2) Assy | 1 | | | |
| 168-26 | 1699-830-250-0 | 냉매커플링(고압)ASSY | Coupling Assy | 1 | | | |
| 168-27 | 1699-830-260-3 | 호스(LIQUID/NO.3)ASSY | Hose(liquid/No.3) Assy | 1 | | | |
| 168-28 | 1699-830-270-1 | 호스(LIQUID/NO.4)ASSY | Hose(liquid/No.4) Assy | 1 | | | |
| 168-29 | 1699-830-280-5 | 에바ASSY | Air cleaner Assy | 1 | | | |
| 168-30 | 1699-830-290-1 | 호스(석션/NO.3)ASSY | Hose(suction/NO.3) Assy | 1 | | | |

# FIG:168 히터,에어콘 관계 HEATER, AIR-CON



| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 168-31 | 1699-830-310-3 | 호스(석션/NO.2)ASSY | Hose(suction/NO.2) Assy | 1 | | | |
| 168-32 | 1699-830-320-0 | 냉매커플링(저압)ASSY | Coupling Assy | 1 | | | |
| 168-33 | 1699-830-330-2 | 호스(석션/NO.1)Assy | Hose(suction/No.1)Assy | 1 | | | |
| 168-34 | 1699-830-006-0 | 호스(드레인/LH) | Hose(drain/LH) | 1 | | | |
| 168-35 | 3748-185-003-0 | 호스밴드(18.5) | Hose band(18.5) | 2 | 4 | | |
| 168-36 | 1699-830-009-0 | 호스(드레인/RH) | Hose(drain/RH) | 1 | | | |
| 168-37 | V202-461-002-5 | 소형육각볼트(가는) | Bolt | 3 | M10X25 | | |
| 168-38 | V401-160-010-0 | 스프링와셔 | Spring washer | 3 | M10 | | |
| 168-39 | V411-160-010-0 | 평와셔 | Washer | 4 | M10 | | |
| 168-40 | W200-461-009-0 | 육각볼트(보통) | Bolt | 1 | M10X90 | | |
| 168-42 | V201-461-003-5 | 소형육각볼트(보통) | Bolt | 1 | M10X35 | | |
| 168-46 | 1699-830-118-0 | 육각볼트(A/C풀리) | Bolt(A/C pulley) | 2 | 9T | T090650 | |
| 168-50 | 1699-820-210-1 | H/T밸브ASSY | H/T valve Assy | 1 | | | |
| 168-52 | 1699-820-002-1 | 히타호스(IN/OUTNO.2) | Heater hose(in/out No.2) | 2 | | | |
| 168-53 | 1699-820-003-0 | 엘보(90) | Elbow(90) | 1 | | | |
| 168-54 | 1699-820-004-1 | 히타호스(IN/NO.1) | Heater hose(in/No.1) | 1 | | | |
| 168-55 | 1699-820-005-0 | 니플(PT1/2) | Nipple(PT1/2) | 1 | | | |
| 168-56 | 1699-820-006-1 | 닛플(SUPPLY/JD3029) | Nipple(supply/JD3029) | 1 | HEX36 | | |
| 168-57 | 1699-820-007-0 | 히타호스(OUT/NO.1) | Heater hose(out/No.1) | 1 | | | |
| 168-58 | 1660-185-016-0 | 조임밴드(20) | Band(20) | 2 | | | |
| 168-59 | 1660-185-016-0 | 조임밴드(20) | Band(20) | 6 | | | |
| 168-60 | 1660-830-420-2 | 넷트(콘덴서)COMP | Net Comp | 1 | | | |
| 168-61 | 1660-830-610-1 | 네트(콘덴서/SUB)COMP | Net Comp | 1 | | | |
| 168-62 | 1699-820-111-0 | 칼라(8.5X16X25) | Collar | 2 | D=16 | | |
| 168-63 | V218-260-804-0 | 소형육각볼트보통(SP) | Bolt(SP) | 2 | M8X40 | | |
| 168-64 | V217-260-806-0 | 소형육각볼트보통(S) | Bolt | 2 | M8X60 | | |
| 168-65 | V271-260-601-2 | 나비볼트 | Bolt | 2 | M6X12 | | |
| 168-66 | V212-360-601-2 | 육각볼트(SP) | Bolt(SP) | 2 | M6X12 | | |
| 168-67 | 3560-201-015-0 | 결속축와셔 | Washer | 8 | T=2.3 | | |
| 168-70 | 1699-820-121-0 | 히터밸브명판 | Name plate | 1 | T=0.05 | | |

FIG:168 히터,에어콘 관계 HEATER, AIR-CON



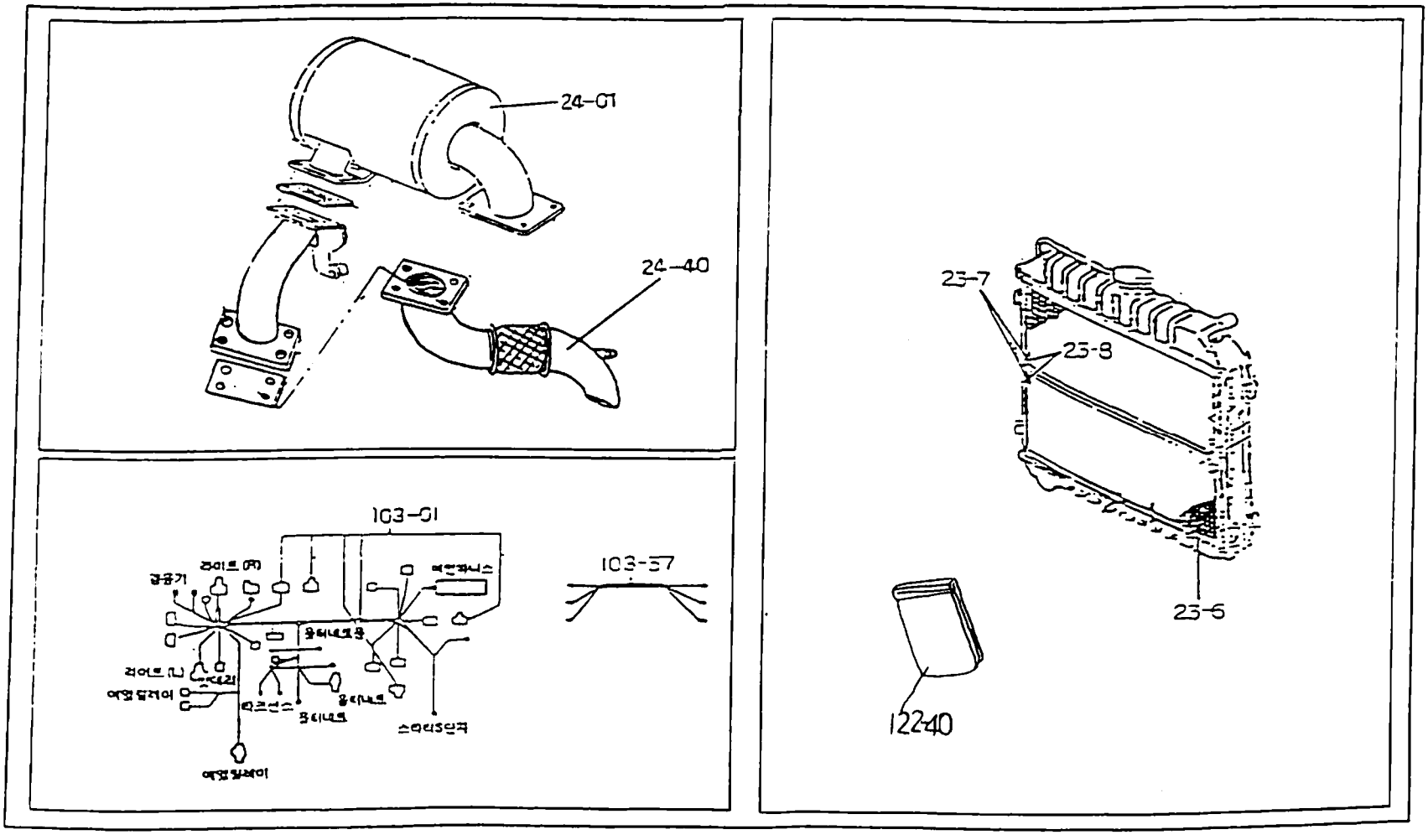
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 168-71 | 1699-830-185-0 | 플레이트(커플링) | Plate(Coupling) | 1 | 3.2 | | |
| 168-72 | 1599-104-005-0 | 칼리(08X12X08) | Collar | 4 | 12X1.8 | | |
| 168-73 | 3565-203-004-0 | 팩커축칼라 | Packer shaft Collar | 4 | T=1.0 | | |
| 168-74 | 1404-621-030-0 | 그로미트 | Gromette | 4 | | | |
| 168-75 | 1699-820-178-0 | 케이블스트립 | Cable strip | 4 | | | |
| 168-76 | 1699-820-177-1 | 인슈레터(석션1) | Insulator | 1 | | | |
| 168-77 | 1342-402-006-0 | 와이어밴드(250) | Wire band(250) | 2 | | | |
| 168-78 | 1699-820-188-0 | 콜게이트튜브(250) | Call gate tube(250) | 1 | | | |
| 168-79 | 1699-820-017-0 | 볼트(인진) | Bolt(engine) | 1 | 3/8-16vnc | | |

서비스 메 -모

# 부 품 리 스 트

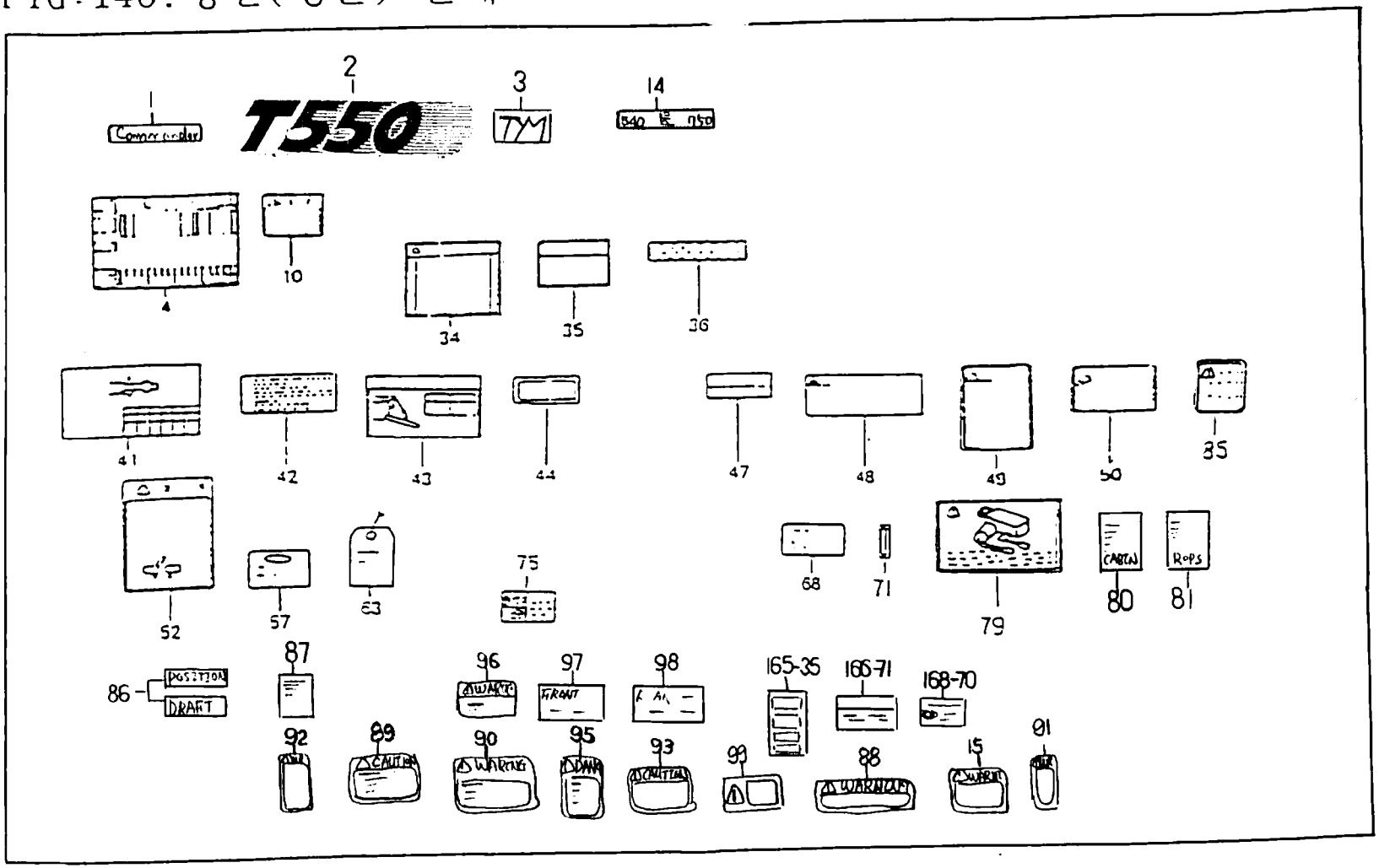
## 선택사양(E형)

FIG.23(라디에타 관련),24(배기파이프 관련),103(하니스 관련)



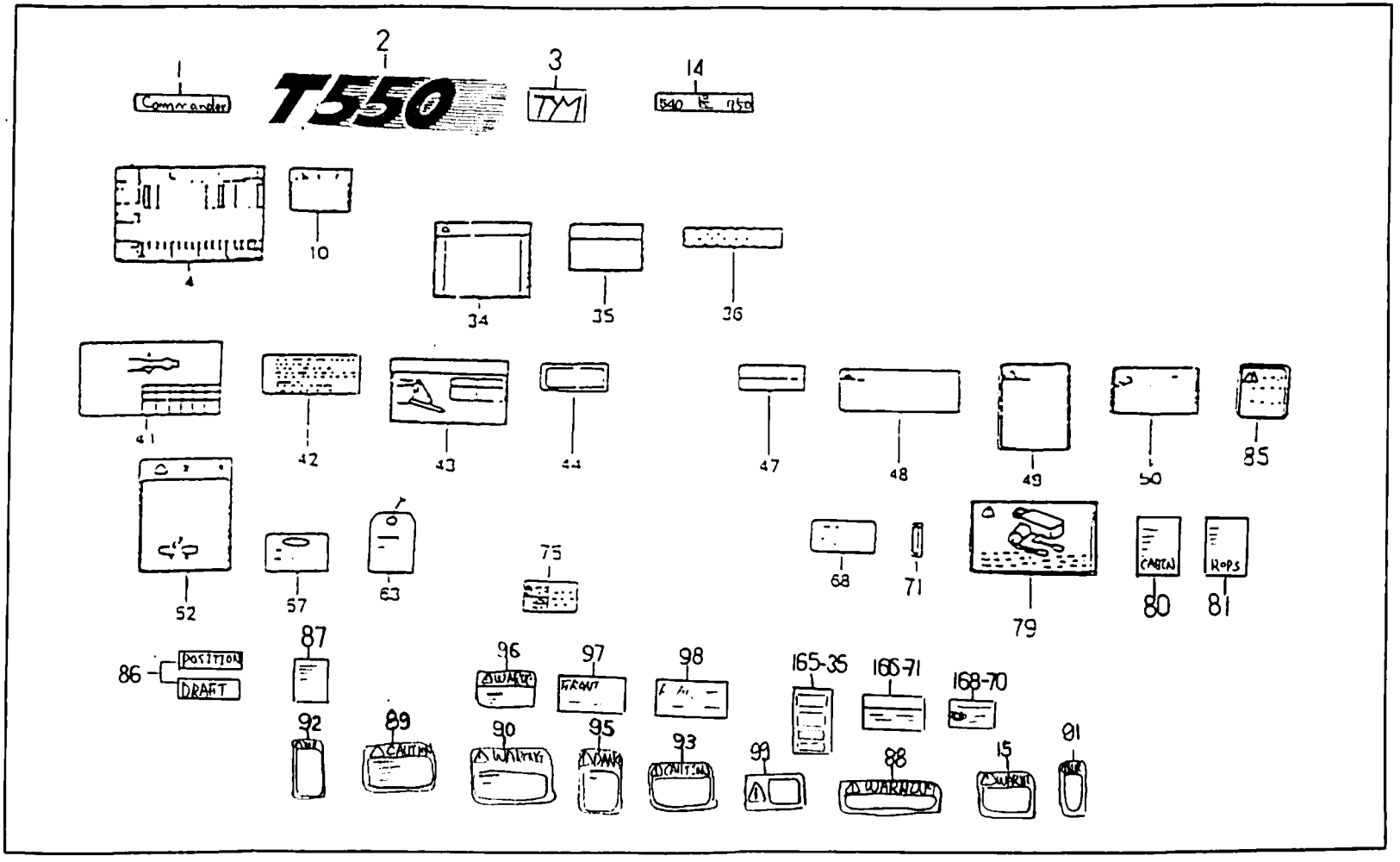
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 023-06 | 1660-104-230-0 | 네트COMP | Net Comp | 2 | | | |
| 023-07 | V271-260-601-2 | 나비볼트 | Bolt | 4 | M6X12 | | |
| 023-08 | V411-160-006-0 | 평와셔 | Washer | 4 | M6 | | |
| 024-40 | 1699-707-500-0 | 프렉시블파이프COMP | Flexible Piper Comp | 1 | | | |
| 103-01 | 1699-707-220-2 | 하니스(엔진)ASSY | Harness(Engine)Assy | 1 | | | |
| 103-37 | 1699-707-212-0 | 하네스(로프스) | Harness | 2 | | | |
| 122-40 | 1699-907-001-0 | OPERATION MANUAL | OPERATION MANUAL | 1 | | | |

FIG:146. 명판(영문) 관계 MARK & STICKER



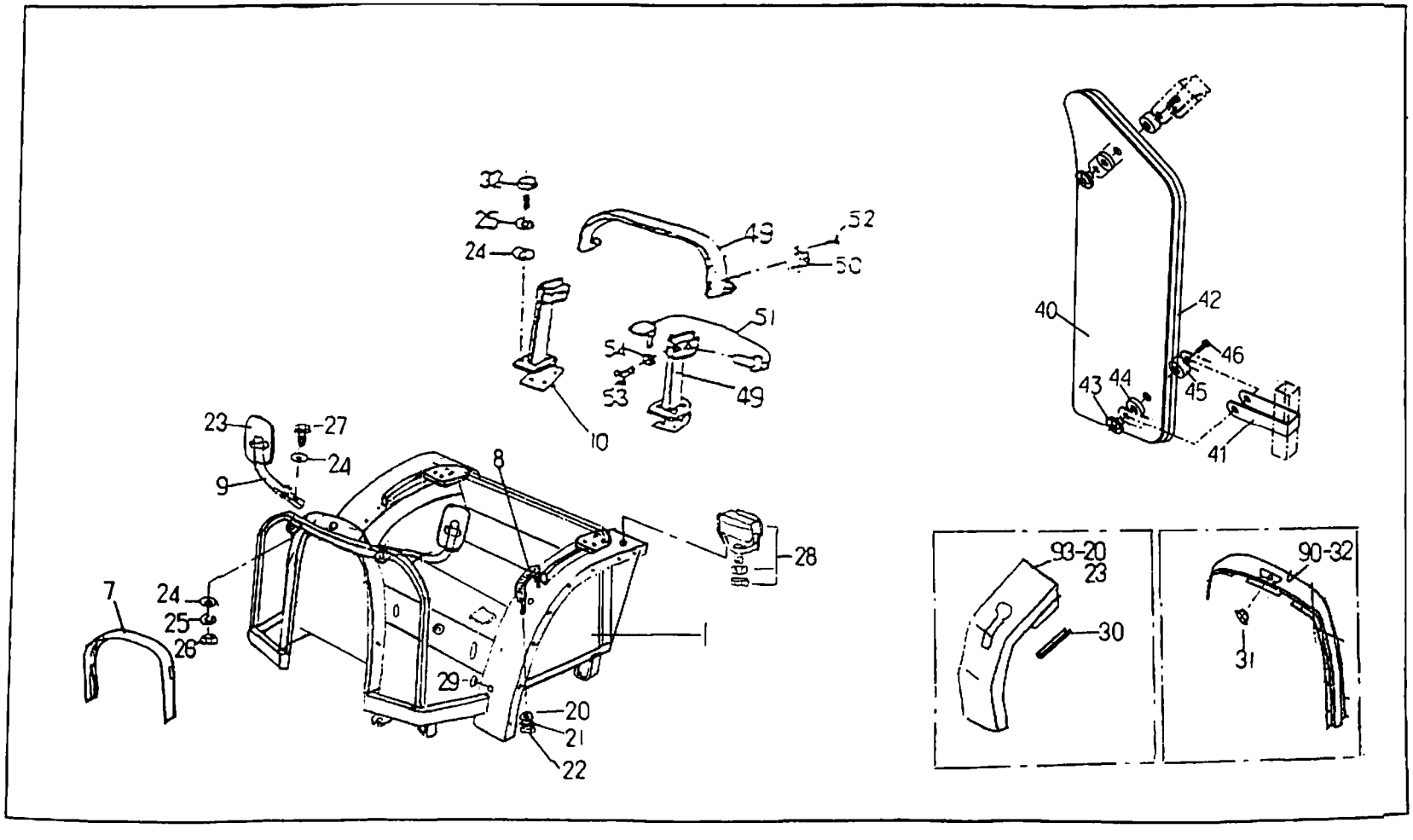
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 146-01 | 1220-904-101-0 | 오나멘트(Commander) | Ornament | 2 | | | |
| 146-02 | 1220-904-111-0 | T550 명판 | Label T550 | 2 | | | |
| 146-02 | 1220-904-100-0 | T550명판 | Label T550 | 2 | | | |
| 146-03 | 1220-901-007-0 | 오나멘트(TYM) | Ornament(tym) | 2 | | | |
| 146-04 | 1220-901-003-0 | 라벨(스피드) | Label (Speed) | 1 | | | |
| 146-10 | 1220-902-001-0 | 라벨(코션/서브시프터) | Label (Caution/Sub Shift) | 1 | | | |
| 146-14 | 1220-904-022-0 | 라벨(PTO/540-750) | Label (PTO540-750) | 1 | | | |
| 146-15 | 1220-904-075-0 | 라벨(P.T.O/버튼) | Label (PTO) | 1 | | | |
| 146-34 | 1220-904-007-0 | 라벨(휠터/오일) | Label (filter/oil) | 1 | | | |
| 146-35 | 1210-904-013-1 | 라벨(코션/파킹) | Label (Caution/Parking) | 1 | | | |
| 146-36 | 1220-904-015-0 | 라벨(코션/스타터) | Label (Caution/Start) | 1 | | | |
| 146-41 | 1220-904-005-2 | 라벨(오일) | Label (oil) | 1 | | | |
| 146-42 | 1210-904-006-0 | 라벨(코션/그로우) | Label (Caution/Glow) | 1 | | | |
| 146-43 | 1220-904-010-0 | 라벨(코션/3P) | Label (Caution/3P) | 1 | | | |
| 146-44 | 1220-904-003-0 | 라벨(로타리) | Label (Rotary) | 2 | | | |
| 146-47 | 1200-941-016-1 | 연료마크 | Mark(Fuel) | 1 | | | |
| 146-48 | 1200-937-003-0 | 라벨(코션/드라이브) | Label (Caution/Drive) | 1 | | | |
| 146-49 | 1200-937-009-0 | 디프록마크 | mark(diff) | 1 | | | |
| 146-50 | 1210-904-012-1 | 라벨(코션/슬로리턴) | Label (Caution/Slow,Return) | 1 | | | |
| 146-52 | 1220-904-014-0 | 라벨(코션/페달) | Label (Caution,Pedal) | 1 | | | |
| 146-57 | T001-901-002-0 | 기종명판(영문) | Model Mark | 1 | | | |
| 146-63 | 1210-904-025-0 | 라벨(코션/스패너) | Label (Caution/spanner) | 1 | | | |
| 146-68 | 1200-904-023-1 | 라벨(필터/연료) | Label (filter/fuel) | 1 | | | |
| 146-71 | 1220-902-002-1 | 틸트조작마크 | Tilt operation mark | 1 | | | |
| 146-75 | 1220-905-007-0 | 경고(소음기)마크 | Caution (muffler)mark | 1 | | | |
| 146-79 | 1220-904-011-0 | 라벨(방향전환밸브) | Label (direction change v/v) | 1 | | | |
| 146-80 | 1220-904-078-0 | 라벨(CABIN) | Label (cabin) | 1 | | CABIN형 | |
| 146-81 | 1220-904-077-0 | 라벨(ROPS) | Label (rops) | 1 | | ROPS형 | |
| 146-82 | 1220-904-502-0 | 라벨(ROPS경고) | Label (rops/caution) | 1 | | ROPS형 | |

# FIG:146 명판(영문) 관계 MARK & STICKER



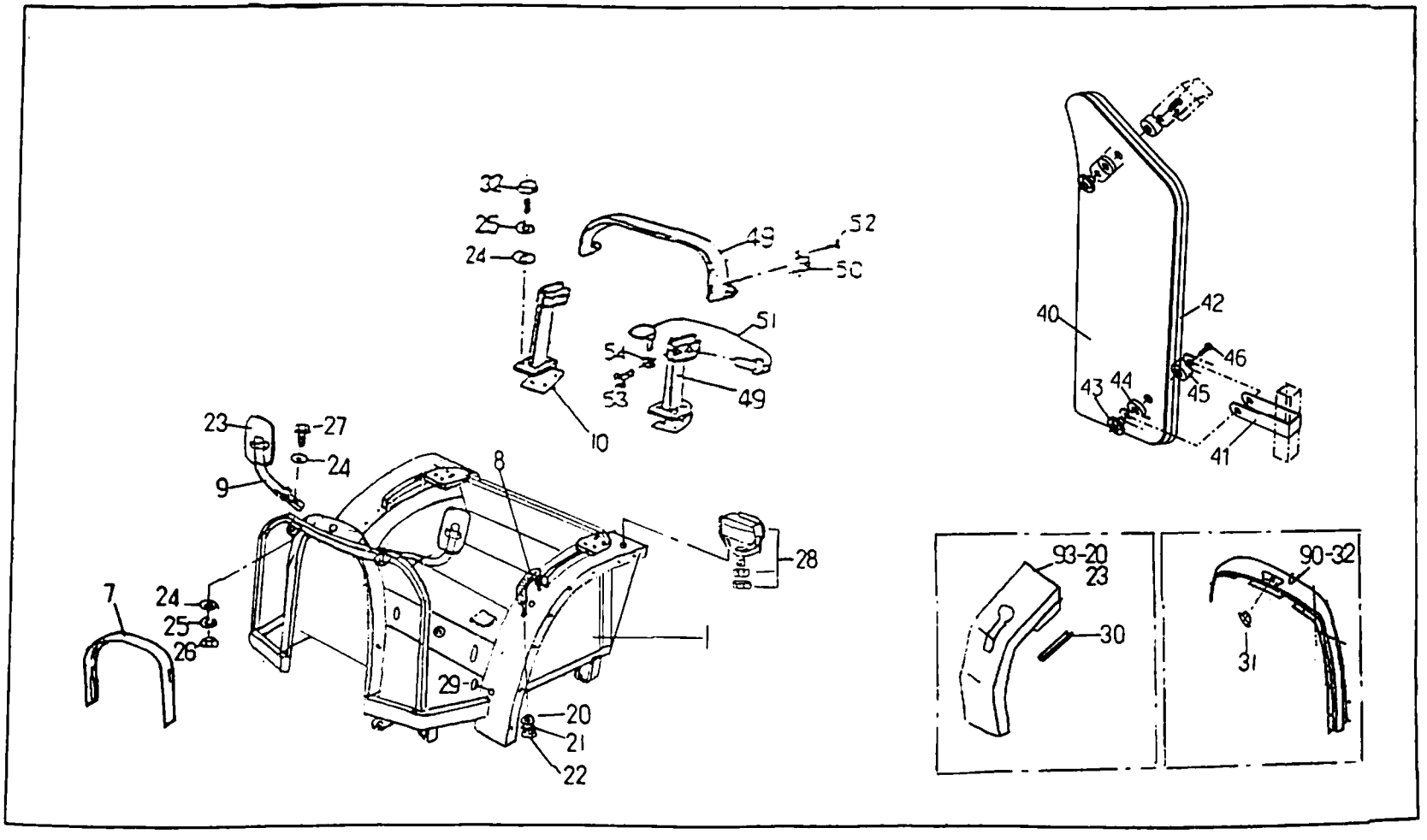
| 견출번호<br>REF.NO | 부 품 번 호<br>PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량<br>Q'TY | 규 격<br>STANDARD | 비 고<br>REMARK | 메 모<br>MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 146-83 | 1220-904-501-0 | 라벨(ROPS위험) | Label (rops) | 1 | | | |
| 146-85 | 1210-530-004-0 | 보조유압마크 | sub con.v/v mark | 1 | | | |
| 146-86 | 1220-904-012-0 | 라벨(콘트롤/POS/DR) | Label (control/pos/dr.) | 1 | | | |
| 146-87 | 1220-904-020-0 | 라벨(주의) | Label(caution) | 1 | | | |
| 146-88 | 1260-904-069-1 | 경고(가-드) | caution(guard) | 1 | | | |
| 146-89 | 1260-904-064-0 | 라벨(코션/엔진) | Label(caution/engine) | 1 | | | |
| 146-90 | 1220-904-196-0 | 연료급유명판 | fuel mark | 1 | | | |
| 146-91 | 1260-904-061-0 | 경고(위험) | caution mark | 2 | | | |
| 146-92 | 1260-904-063-0 | 경고(냉각) | caution mark | 2 | | | |
| 146-93 | 1260-904-067-0 | 라벨(코션/조작) | Label(caution) | 1 | | | |
| 146-94 | 1260-904-065-0 | 경고(P.T.O) | caution (pto) | 1 | | | |
| 146-95 | 1260-904-066-0 | 라벨(밧데리) | Label (bat.) | 1 | | | |
| 146-96 | 1260-904-062-0 | 경고(스타트) | caution (start) | 1 | | | |
| 146-97 | 1220-904-088-0 | 라벨(공기압/프론트) | Label (air pressure/front) | 2 | | | |
| 146-98 | 1220-904-089-0 | 라벨(공기압/리어) | Label (air pressure/rear) | 2 | | | |
| 146-99 | 1260-904-068-0 | 라벨(클러치) | Label (clutch) | 1 | | | |
| 165-35 | 1699-707-432-0 | 라벨(휴즈박스/CABIN) | Label (fuse box) | 1 | | | |
| 166-71 | 1220-904-122-1 | 내,외기순환명판 | Label | 1 | | | |
| 168-70 | 1220-904-121-0 | 히터밸브명판 | Label (h/t) | 1 | | | |

# FIG:160 E형 프레임 관계 FRAME



| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 160-01 | 1699-707-210-3 | 프레임(T550/NON-CAB)COM | frame(t550/non cab)comp | 1 | | | |
| 160-07 | 1699-707-013-0 | 인슈레터(연장카바) | insulator(cover) | 1 | | | |
| 160-08 | 1699-707-199-0 | 손잡이 | handle | 2 | | | |
| 160-09 | 1699-707-201-0 | 백밀러스테이 | mirror stay | 2 | D=15 | | |
| 160-10 | 1699-707-198-0 | 인슈레터(2주ROPS) | insulator(rops) | 2 | T=3 | | |
| 160-11 | 1699-707-830-1 | 2주 ROPS(접이형)COMP | rops comp | 1 | 4T | | |
| 160-20 | 1699-701-302-0 | 와셔(E/V카바) | washer | 4 | T =1.6 | | |
| 160-21 | V401-160-006-0 | 스프링와셔 | s/washer | 4 | M6 | | |
| 160-22 | V300-260-006-0 | 육각너트보통1종 | nut | 4 | M6 | | |
| 160-23 | 1660-621-210-1 | 백미러ASSY | back mirror | 2 | | | |
| 160-24 | V411-160-012-0 | 평와셔 | washer | 12 | M12 | | |
| 160-25 | V401-160-012-0 | 스프링와셔 | s/washer | 12 | M12 | | |
| 160-26 | V300-260-012-0 | 육각너트보통1종 | nut | 2 | M12 | | |
| 160-27 | V217-361-203-5 | 소형육각볼트보통(S) | bolt | 2 | M12X35 | | |
| 160-28 | 1560-654-910-5 | 램프(워킹) ASSY | lamp working | 2 | | | |
| 160-29 | 1660-607-003-0 | 캡(9) | cap | 6 | | | |
| 160-30 | 1519-604-005-0 | 후크고무 | hook rubber | 2 | | | |
| [illegible] | 1432-651-021-0 | 고무캡(20) | rubber cap | 1 | | | |
| 160-32 | V201-461-203-0 | 소형육각볼트(보통) | bolt | 8 | M12X30 | | |
| 160-40 | 1699-707-171-0 | 그라스(프론트프레임) | glass | 2 | T=5 | | |
| 160-41 | 1699-707-172-0 | 브라켓(클램프) | braket | 4 | T=2.3 | | |
| 160-42 | 1699-707-173-0 | 인슈레터(프론트그라스) | insulator | 2 | | | |
| 160-43 | 1581-742-102-0 | 너트(그라스) | nut(glass) | 4 | | | |
| 160-44 | 1210-626-001-0 | 인슈레다 | insulator | 4 | | | |
| 160-45 | 1566-721-103-0 | 크로메트 (13X17X14) | rubber cap | 4 | | | |

# FIG:160E형 프레임 관계 FRAME



| 견출번호 REF.NO | 부 품 번 호 PART NO. | 품 명 | PART NAME | 수량 Q'TY | 규 격 STANDARD | 비 고 REMARK | 메 모 MEMO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 160-46 | V212-360-603-0 | 육각볼트(SP) | bolt | 4 | M6X30 | | |
| 160-50 | 1699-707-189-0 | 훅크 | hook | 2 | | | |
| 160-51 | 1699-707-840-0 | 핀ASSY | pin assy | 4 | | | |
| 160-52 | V122-260-501-6 | 십자홈냄비작은나사(SP) | bolt | 4 | M5X16 | | |
| 160-53 | 1518-607-002-0 | 보올트(노브/M08X31) | bolt | 2 | | | |
| 160-54 | V304-360-008-0 | 소형육각너트보통2종 | nut | 2 | M8 | | |

벽산그룹
동양물산 www.tymm.com
본사 : 서울특별시 용산구 동자동 12 TEL : (02)727-5060~6
공장 : 경남 창원시 남산동 604-9 TEL : (055)279-4400
소비자상담실 : 경남 창원시 남산동 604-9 TEL : (055)279-4347~8

● 지점/정비공장
경기지점 : 경기도 용인시 양지면 제일리 574-4 TEL : (031)338-7460~2
강원지점 : 강원도 춘천시 석사동 311-10 TEL : (033)262-3555~5
충북지점 : 충북 진천군 진천읍 가산리 363-4 TEL : (043)534-0315~7
충남지점 : 충남 천안시 두정동 52-5 TEL : (041)562-9771~2
전북지점 : 전북 전주시 덕진구 반월동 404 TEL : (063)211-4788,9159
전남지점 : 광주광역시 남구 송하동 254-14 TEL : (062)674-1881~2
경북지점 : 경북 칠곡군 동명면 금암동 507-9 TEL : (054)976-6481~3
경남지점 : 경남 창원시 양곡동 192-4 TEL : (055)286-4392~5

대리점

※제품 구입 및 사후봉사는 당사 대리점이나 지점에 문의하여 주십시오.

제작 : 2001년 12월