취급설명서 및 부품리스트

동양트랙터 T430



Parts Code(부품코드):1500-912-001

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 출가시키고 있으므로 자신의 제품과 본서의 내용이 일치하지 않는 경우가 있으므로 양지하야 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 ····· 1
농작업을 안전하게 행하기 위하여 ····· 3
장치의 명칭과 취급 ····· 8
계기및 스위치 취급 ····· 8
운전장치의 취급 ····· 13
P.T.O 취급 ····· 17
유압장치의 취급 ····· 17
3점링크의 취급 ····· 19

운전방법 ····· 22
엔진의 시동 ····· 22
엔진의 정지 ····· 22
난기운전 ····· 22
발진, 변속, 주행 ····· 23
선회 ····· 24
제동 및 주차 ····· 24
경사지에서의 운전 ····· 24
디프록의 사용방법 ····· 25
운전중의 작동점검 ····· 25
포장지의 출입 ····· 26
포장작업시의 주의 ····· 26
륜거의 조절 ····· 26

2. 점검과 정비

운행전점검 ····· 29
점검개소 ····· 29
점검방법 ····· 29

각부의 손질과 점검조정 ····· 35
정기점검, 정비개소 일람표 ····· 32
급유, 급유개소 일람표 ····· 34
각부의 카바여는 방법 ····· 35
연료 ····· 35
연료계통의 공기빼기 방법 ····· 36
각부의 급유와 교환요령 ····· 37
파워스테어링의 공기빼기 방법 ····· 39
각부필터의 청소 및 교환요령 ····· 39

엔진냉각수의 교환 ····· 41
그리이스주입에 대하여 ····· 42
프론트액슬 유격조정 ····· 42
클러치 페달의 점검 · 조정 ····· 42
브레이크 페달의 점검 · 조정 ····· 42
스로틀레바 점검 · 조정 ····· 43
토인점검 · 조정 ····· 43
밧데리의 점검 ····· 43
펜벨트의 점검 · 조정 ····· 44
에어클리너의 점검 · 청소 ····· 45
각부배관 · 파이프류의 점검 ····· 45
전기배선, 퓨즈의 점검 ····· 45

고장의 진단과 처치 ····· 47

3. 보관관리 요령 ····· 51

보관과 취급 ····· 51
※주요제원표 ····· 54
※T430배선도 ····· 55
※퓨즈취부 위치도 ····· 56
※독립 P.T.O배선도 ····· 57

4. 보증과 서어비스 ····· 59

품질보증 및 사후봉사 증서 ····· 61
부품판매 및 대리점 주소록 ····· 63

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 주십시오.
- 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

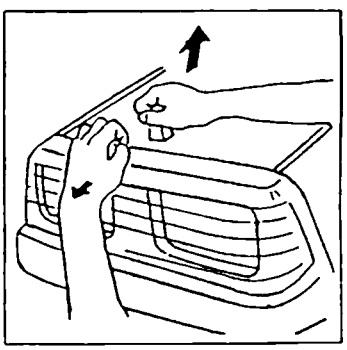
중요

(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 빼 필요가 없지만 2년 이내에 새 부동액과 교환하여 주십시오.
(4)사용 부동액 : LONG LIFE COOLANT(모빌 석유(주)제조)

▶그릴의 로크 개폐방법

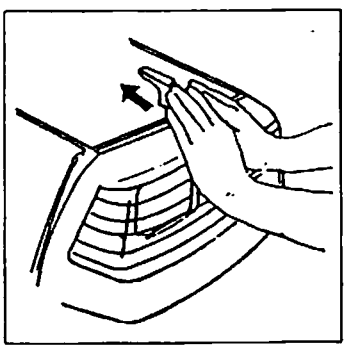
(1)여는 방법

우측 그림과 같이 센타 마스코트를 잡고 본기 비스듬히 후방으로 당겨올려 그릴을 전방으로 빼어 주십시오.
센타 마스코트는 좌우로 회전하지 마십시오.
내부의 로크가 느슨해질 수 있습니다.



(2)닫는 방법

그림과 같이 그릴 상단 중앙부를 양손바닥으로 수평으로 밀어 넣어 주십시오.
잘 닫히지 않을 때에는 센타 마스코트를 당겨 올리고 나서 행하여 주십시오.



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, 두발, 수건등이 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 고장장치가 있는것에 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 주입하던 라디에이터가 과열할 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 접촉할 우려가 있을 경우에는 벨트에 접촉되지 않도록 조십하십시오. 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. 트랙터선회시, 작업기에 사람이 접촉되지 않도록 주위에 특히 유의하십시오.

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

자. 칼날 또는 예리한 돌기를 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 에리한 돌기를 가지고 있는 작업기는 떼어내십시오. 부득이 정착한대로 주행할 때에는 덮개를 씌우십시오.

라. 돌출 및 굴곡이 격심한 도로에서는 고속으로 운전하지 마십시오.

마. 좌우의 브레이크폐달을 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 장시선택등에 주의해 행하십시오.

나. 요청길, 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 변속 장치를 중립으로 놓거나 브레이크만으로 속도를 제어할려고 하지말고 엔진브레이크를 이용해서 운전 하십시오.

바. 내려갈때에는 필히 엔진브레이크를 이용하십시오. 또 조향클러치를 사용하지 마십시오. 올라갈 때의 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 고정 각도, 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.

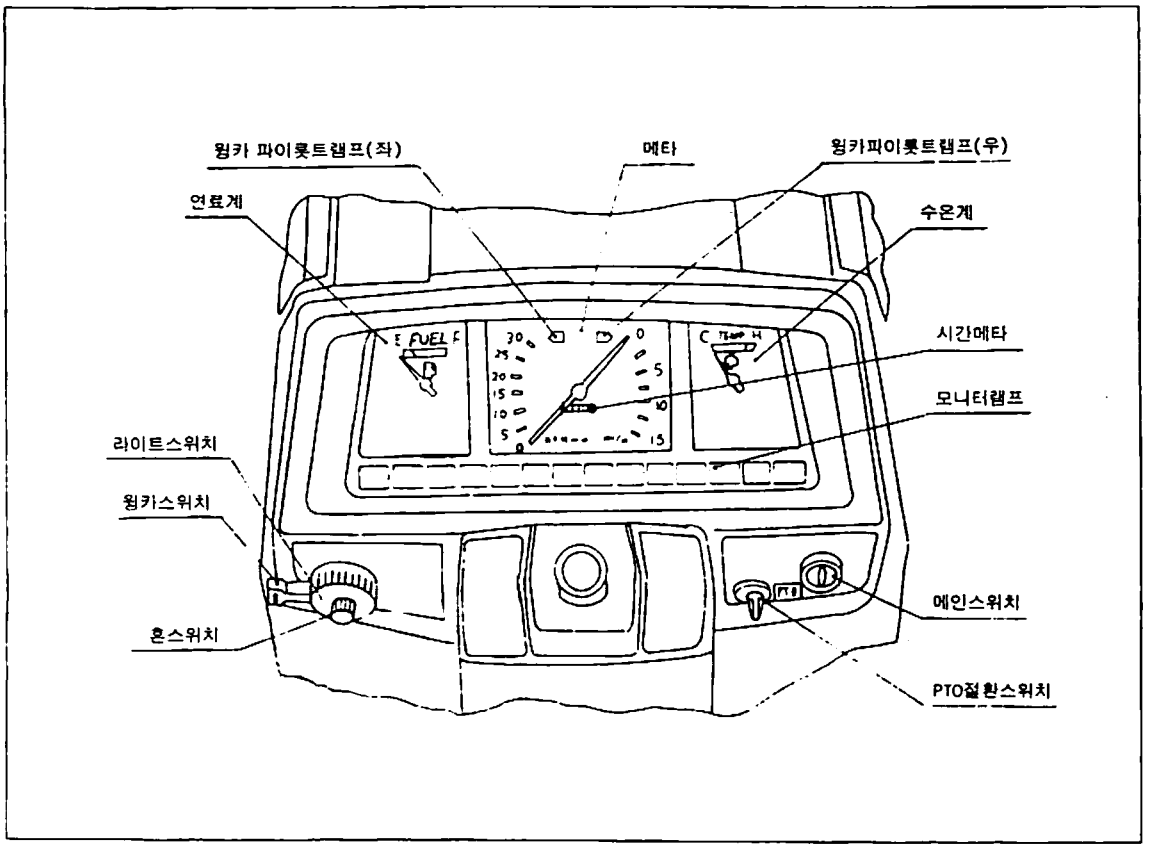
(8) 안전장치를 임의로 개조하거나 떼어내지 마십시오.

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



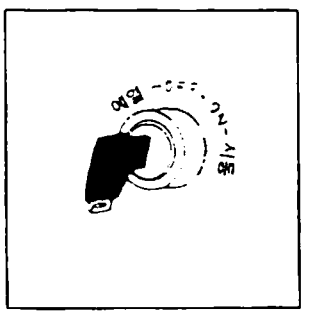
▶메인스위치

「OFF」위치…키는 이 위치에서 빼거나 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

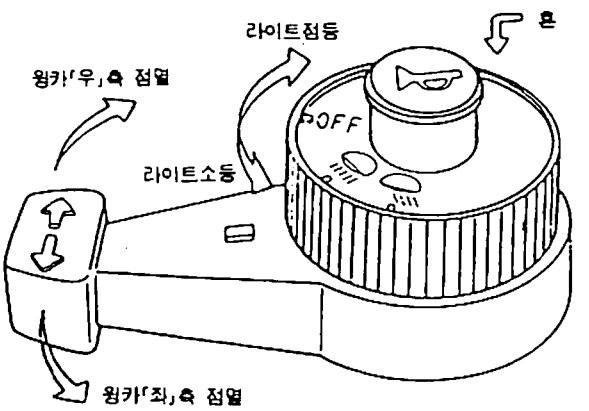
P. T. O ON, OFF 스위치를 「OFF」로 하고, 클러치 페달을 충분하게 밟지 않으면 엔진은 시동되지 않습니다.

▶라이트 스위치, 윙카스위치, 혼스위치

「라이트점등」은 해드램프의 상·하 교체가 가능한 2단계로 되어있습니다.

(1) …헤드램프가 상향이 됩니다.

(2) …헤드램프가 하향이 됩니다.



▶메타

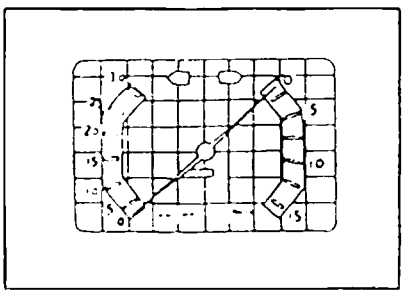
엔진회전수 P.T.O축 회전수 및 최고속도단 주행속도를 나타냅니다.

(1) 우측바늘

최고속도단의 주행속도를 나타냅니다.

(2) 좌측바늘

엔진회전수를 나타냅니다.



▶시간메타

적산시간은 5행으로 되어 있습니다.

최후의 1행은 1/10시간을 나타냅니다.

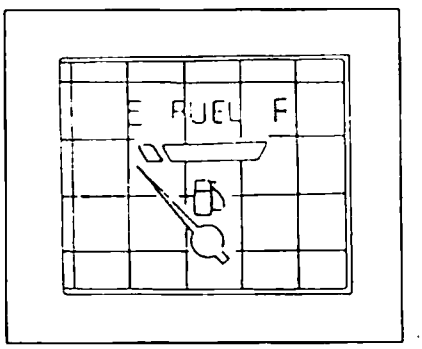
H의 우측■는 시간메타의 회전모니터입니다.

시간메타는 수정발진방식을 채용하였으므로 엔진회전수에 관계없이 정확한 사용시간을 나타냅니다.



▶연료계

메인스위치 「ON」의 위치에서 연료의 량을 나타냅니다.



▶수온계

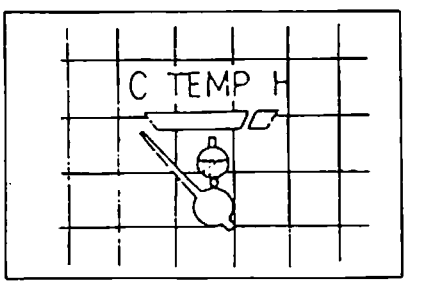
메인스위치가 「ON」의 위치에서 냉각수의 온도를 나타냅니다.

「C」…저온을 나타냅니다.

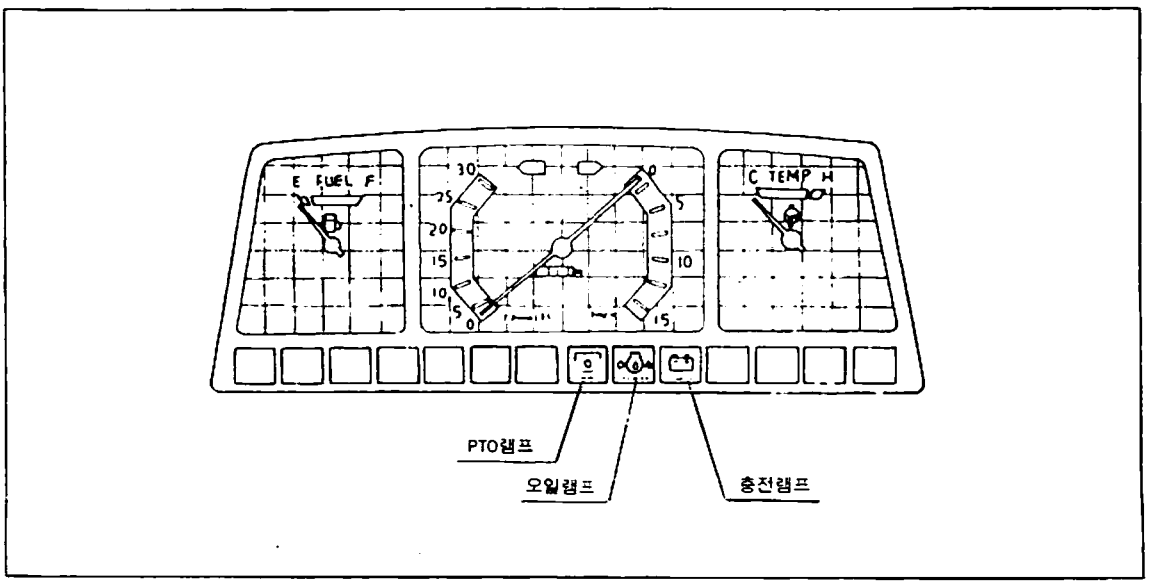
「H」…고온을 나타냅니다.

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

44페이지 「고장의 진단과 처치」의 항을 참조하여 주십시오.



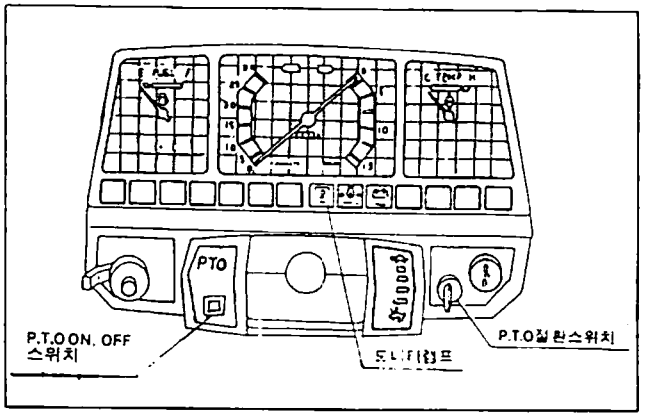
▶모니터 램프



- 충전램프
  엔진운전중 충전이 되면 램프가 소등합니다.
- 오일램프
  엔진오일 압력부족, 오일부족일때 점등합니다.
- P. T. O램프
  P. T. O축의 회전상태를 나타냅니다.
  (8) 페이지의 모니터 램프항을 참조하십시오.

▶독립 P.T.O

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



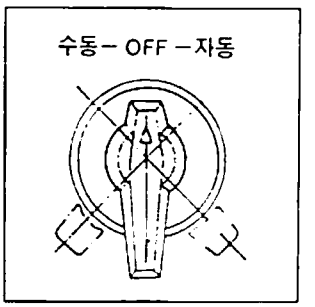
(2) P.T.O 절환스위치

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.

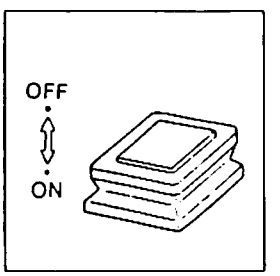
(2) 유니버셜 죠인트의 보호 및 소음 방지가 가능합니다.

(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

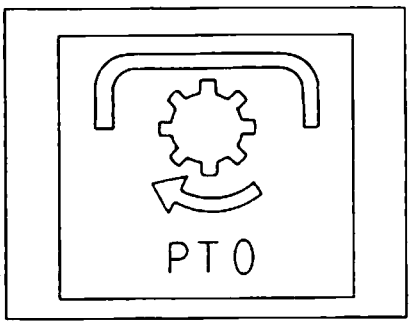
- P.T.O 절환스위치를 「수동」으로 하였을 때는 클러치페달을 밟아도 P.T.O 축의 회전은 정지하지 않습니다. 로타리로 굳은 포장작업을 할 경우 트랙터가 튀어오를 수 있습니다. 이럴 때에는 반드시 P.T.O ON, OFF 스위치를 「OFF」해 주십시오.
- 클러치 페달을 밟으면 더욱 dashing 하므로 주의하여 주십시오.
- P.T.O 절환스위치를 「자동」으로 하였을 때는 클러치페달을 밟으면 P.T.O 축의 회전은 정지하므로 dashing한 경우에는 P.T.O ON OFF 스위치를 「OFF」하거나 클러치 페달을 충분히 밟아 주십시오.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

(4) 모니터 램프에 관하여

• 점등…P. T. O 클러치가 연결되어 P. T. O축이 회전하는 상태입니다.

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 상태입니다.

주행클러치페달의 접속, 밟거나 혹은 작업기의 상승, 하강에 관계없이

P. T. O 절환스위치	「OFF」

혹은

P. T. O 절환스위치	「OFF」

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

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

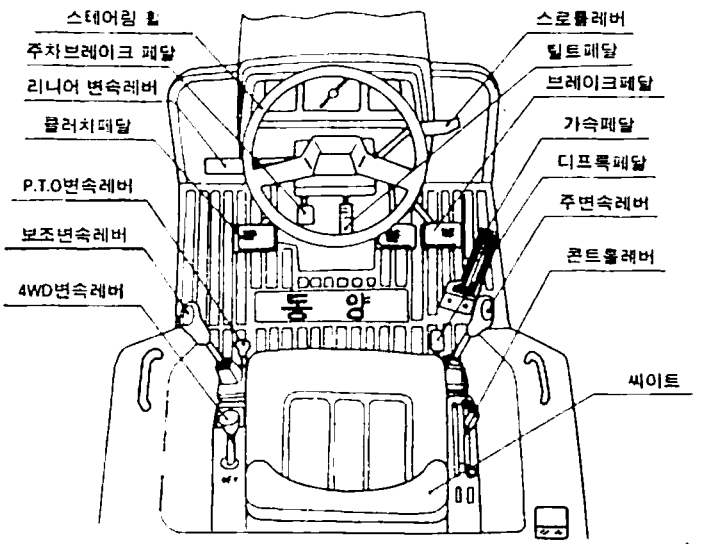
P. T. O 절환스위치	「자동」
P. T. O ON, OFF스위치	ON 점등중

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

중요

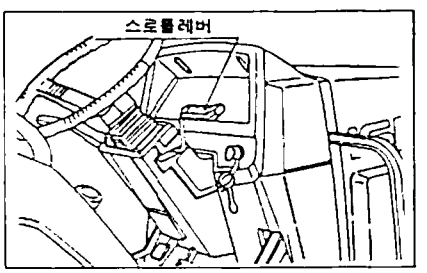
• 모니터 램프가 점멸했을때 작업기를 내리거나, 주행클러치 페달을 놓으면 P. T. O 축이 회전할 위험이 있으므로 트랙터의 회전반경내에 사람이 가까이 가지 않도록 하십시오.

• 필요없을 때에는 반드시 P. T. O 변속레바를 중립에 놓아 주십시오.



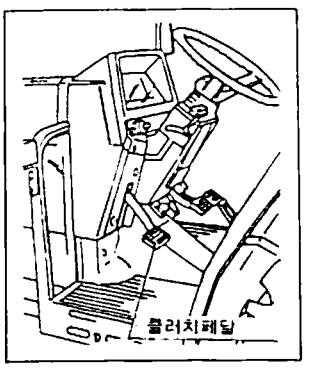
▶스로틀 레바

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



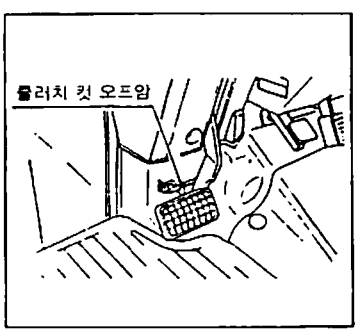
▶클러치 페달

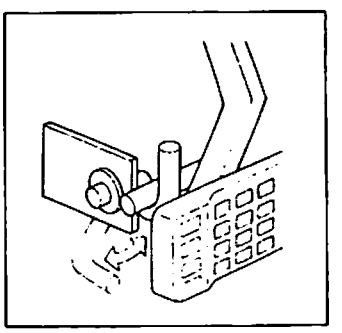
클러치 페달을 힘껏 밟으면 클러치는 끊이집니다.
각 변속레바를 희망하는 위치에 넣고 페달에서 천천히 발을 놓으면 클러치는 연결됩니다.
클러치 페달은 끊을때는 신속하게 연결할 때는 천천히 조작하여 주십시오.



▶클러치 컷 오프암

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





▶브레이크 페달

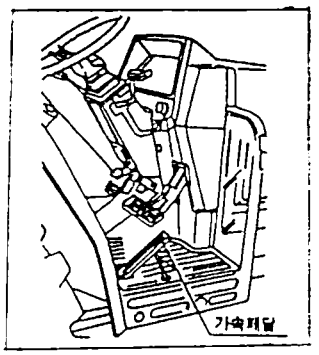
브레이크페달은 좌우각각 독립되어 있습니다.
좌측을 밟으면 좌측의 후륜, 우측을 밟으면 우측의 후륜에 브레이크가 걸립니다.

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

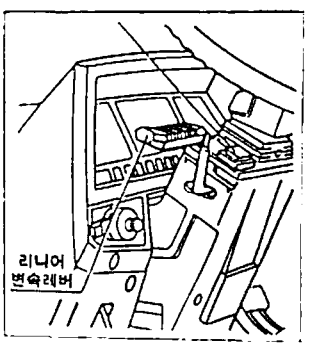
좌우의 브레이크페달을 연결하여, 오른발로 힘껏 밟은 그대로 왼발로 주차브레이크 페달을 밟아서 고정시켜 주십시오.
주차브레이크를 해제할 경우에는 브레이크 페달을 강하게 밟으십시오. 주차브레이크가 해제됩니다.

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 후진하고 동시에 단속음이 울립니다. 단, 16속(주:4속, 부:H속)에 있어서는 레바를 후진측에 변속해도 트랙터는 후진하지 않습니다.

중요

유압리니어의 성능을 발휘하기 위해서는 충분한 준비가 필요합니다.
특히 한냉지에서 사용할 경우는 반드시 난기운전을 행하여 주십시오.
(운전방법은 18page 참조)

난기운전을 게을리하면 유압리니어 변속클러치내의 유압상승이 느려지고 정상적인 압력을 얻기가 어려우며, 리니어 클러치 손상의 원인이 됩니다. 더구나, 난기운전 후에도 밋션오일 온도에 의해 변속조작에서 발진까지의 시간이 다소 변화합니다.

중요

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

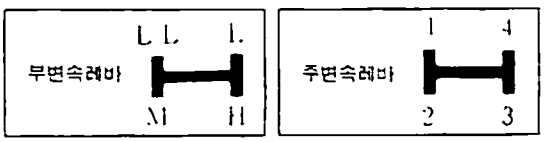
만일 게을리하면 변속시의 쇽크가 크며, 운전자에게 위험을 미치게 할 수 있고, 또 리니어 클러치 손상의 원인도 될 수 있습니다.

주의

(1)리니어 변속레바의 조작은 반드시 트랙터에 승차한 뒤에 행하여 주십시오.
(2)견인작업시나 비탈길에서는 리니어 변속레바에 의한 발진은 피하고 반드시 클러치페달을 사용하여 주십시오.
(3)트랙터에서 내릴때에는 엔진을 반드시 정지하여 주십시오.

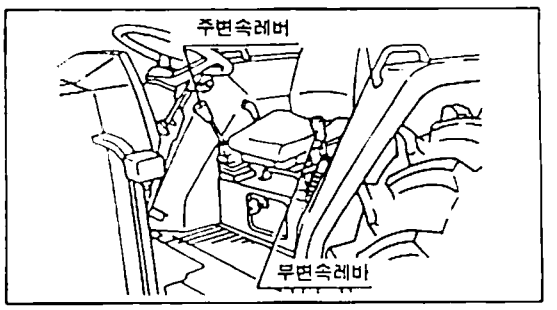
▶부변속레바

4단의 변속이 가능합니다.



▶주변속레바

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

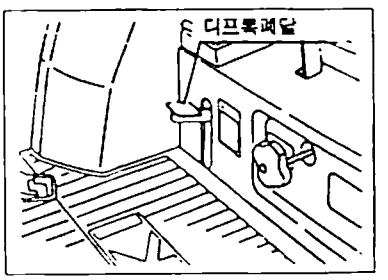


중요

각 변속레바는 클러치페달을 밟고 트랙터가 완전히 정지하고 나서 조작하여 주십시오.
주행중에 변속을 하면 기어를 파손시킬 위험이 있습니다.
단, 리니어 변속과 주변속의 3속, 4속은 싱크로메쉬가 있는 주행중에 변속이 가능합니다. 변속을 할 경우는 클러치 페달을 충분히 밟고 나서 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

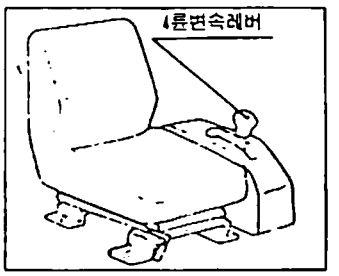
(1) 디프록을 사용할 때에는 엔진회전을 저속으로 하십시오.
(2) 디프록 페달로부터 발을 떼어도 디프록이 해제되지 않는 경우는 브레이크 페달을 좌, 우 교대로 약하게 밟으십시오.

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.

▶전륜구동레바 사용법

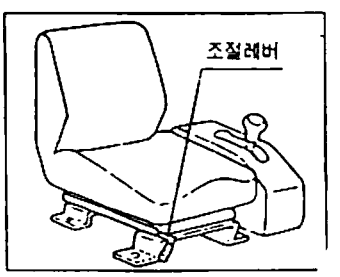
전륜구동은 다음의 경우에 위력을 발휘합시다.
(1) 통상포장에서 일반경운 작업시
(2) 경사지, 트레일러, 로다작업등 견인력을 필요로 하는 경우
(3) 습전작업
(4) 단단한 포장지에서 로타리 경운시
(5) 포장에의 출입 및 두렁을 넘을때

중요

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

▶의자

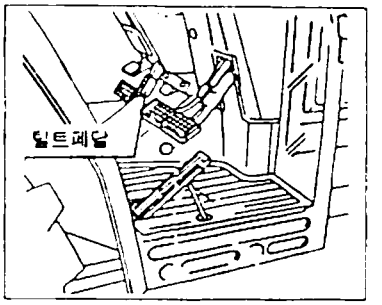
■ 전후조절
의자, 전방하부의 조절레바를 「윗쪽으로 당기」면 의자는 전후로 조절이 가능합니다.
조절후에는 레바가 록크위치에 록크되어 있는지를 확인하여 주십시오.



▶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.

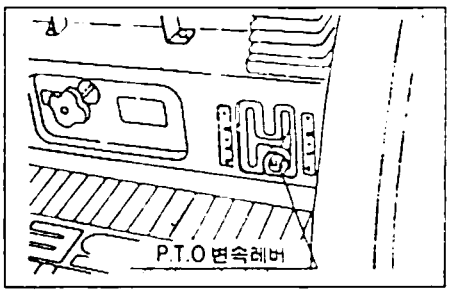


중요 조절은 정차중에 하고 주행중에는 조절하지 마십시오.

주변속레바

▶P. T. O의 취급

P. T. O 축의 회전을 4단계로 변속가능합니다.
변속위치「1」…거친 작업을 할때에
변속위치「2」…통상경운(단단한 포장)일때
변속위치「3」…통상경운(연한포장)일때
변속위치「4」…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.

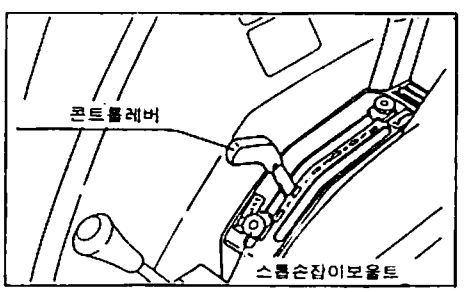
중요 P. T. O 변속레버는 반드시 클러치페달을 밟은 후에 조작하여 주십시오.

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) 스톱파 손잡이 보울트를 느슨하게 임의의 위치에 고정하면 동일작업위치(경심)을 얻을 수 있습니다.



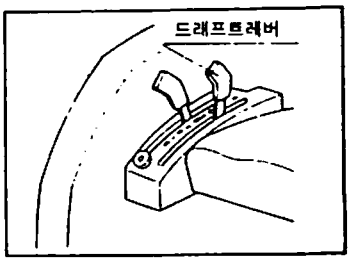
■조작방법

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

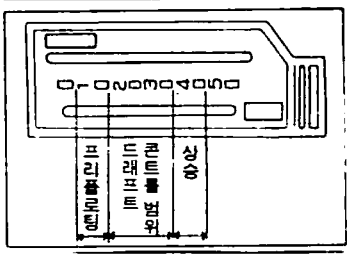
주의

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

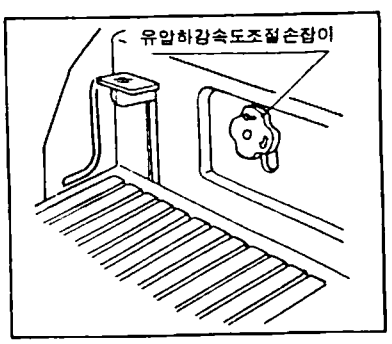
「작업기 상승」…레바를 후방으로 당기면 작업기는 상승됩니다.
「작업기 하강」…레바를 전방으로 하면 작업기는 하강합니다.
레바위치에 의하여 다음의 동작을 합니다.
(1)「프리 플로팅」…작업기는 최대한 하강이며 상승은 되지 않습니다.
(2)「상승」…작업기는 최대한으로 올라갑니다.

- 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

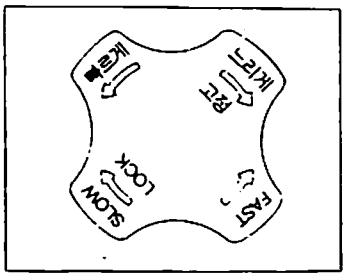


작업기의 하강속도를 조절할 수 있습니다.
작업기의 종류, 작업상황에 따라서 하강속도를 조절해 주십시오.
유압하강 손잡이는 의자 앞 하부에 있습니다.

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

「하강속도를 느리게」…손잡이를 시계방향으로 돌리십시오.

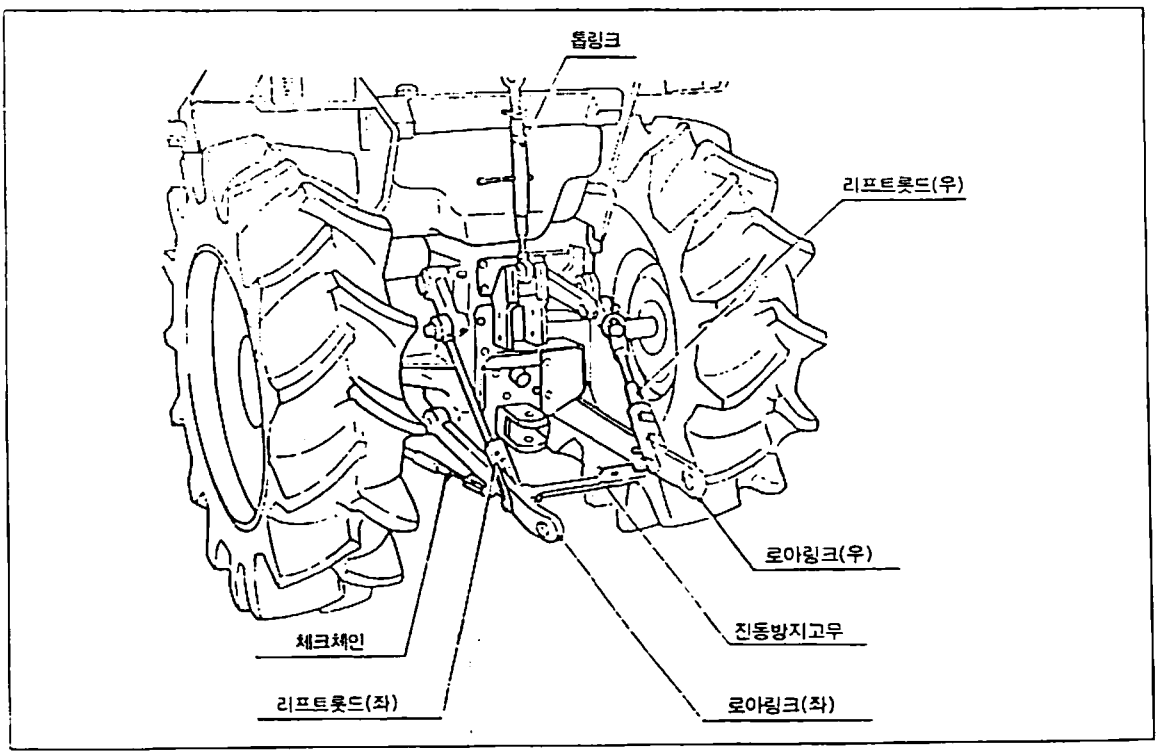
「하강속도를 빠르게」…손잡이를 반시계방향으로 돌리십시오.
「고정」…손잡이를 시계방향으로 돌리십시오.
나사를 너무 힘껏 조이지 마시고 가볍게 조이십시오.



주의

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

3점 링크의 취급

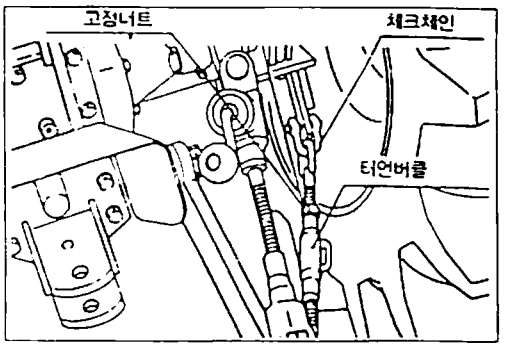


• 3점링크는 KSI형입니다.

▶체크체인의 조정

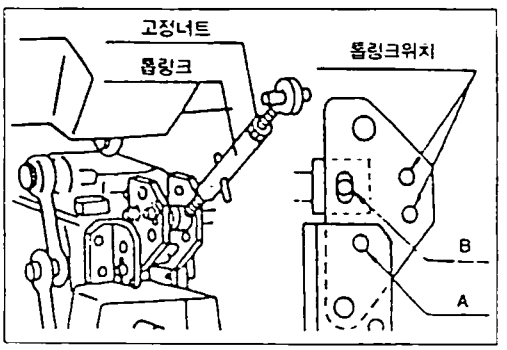
로아링크의 좌우폭을 체크체인으로 조정하여 주십시오.

작 업 기	체인의 길이상태
플라우, 써래	느슨하게 한다 (5~6cm 움직일 정도)
로 타 리	느슨하지 않을 정도의 길이에서 고정너트를 조일것



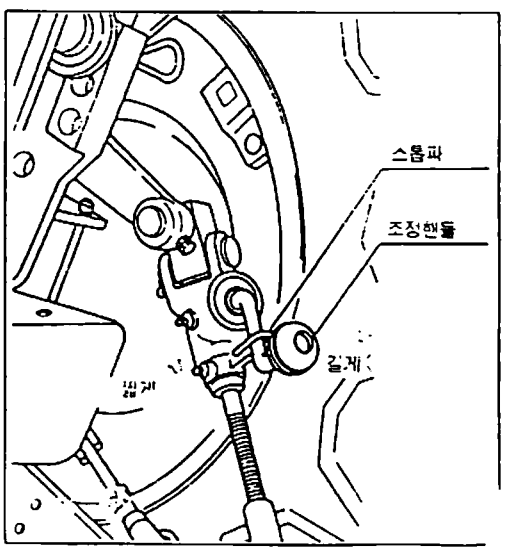
▶톱링크의 조정

①길이를 신축시켜 작업기의 기울기를 조정하여 주십시오.
②톱링크의 취부위치는 작업기의 종류에 따라 다릅니다. 통상은 위로부터 2번째와 3번째의 구멍을 사용하십시오.
③드래프트콘트롤을 사용하지 않는 작업기의 경우는 A의 구멍에 링크 고정용핀(핀 19×22)을 사용하여 톱링크를 구멍위치에 취부시켜 주십시오.



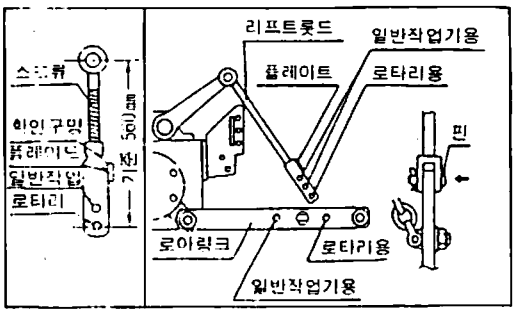
▶리프롯드의 조정

리프트롯드 우측에는 길이를 조절하는 핸들이 붙어 있습니다.
시계방향으로 회전하면 짧아지고 반시계방향으로 회전하면 길어집니다.
①장착작업기에 의해 리프트롯드(우)의 조정핸들로 좌, 우 로아링크의 높이를 조정하여 주십시오.
②조정후에는 핸들을 스톱파로 고정시켜 주십시오.



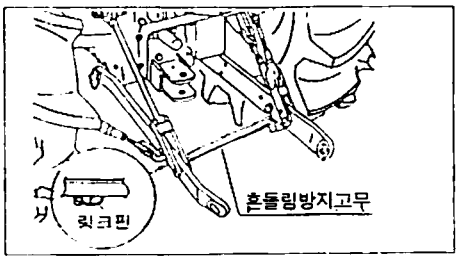
▶리프트롯드 취부구멍 위치

리프트롯드의 하부링크 부착은 그림에서 처럼 일반 작업기, 로타리의 경우로 구분하여 사용하십시오.
핀은 화살표방향으로 취부하여 주십시오.



▶흔들림방지 고무

작업기를 사용하지 않을 때에는 스프링을 걸어 하부링크가 타이어에 닿지않도록 좌·우의 흔들림을 방지하여 주십시오.
작업기를 장착할때에는 로아링크(좌) 전방 아래의 훅크를 이용하여, 로아 링크에 걸어 주십시오.
또, 이 훅쿠는 링크핀의 격납에도 이용 가능합니다.



중요

견인작업은 반드시 견인전용의 힛치를 이용하고, 다른 부분에서는 견인하지 마십시오.

▶로타리의 조립·분해

■ 로타리의 조립

(1) P.T.O 샤프트의 캡을 떼어 내십시오. 이 캡은 안전을 위해 필요한 부품입니다.
(2) 로아링크와 리프트롯드의 취부위치 및 톱링크길이를 표준로타리와 같이 조정하여 주십시오.
(3) 좌측 로아링크를 먼저 조립하고 다음에 우측 리프트암의 조정핸들을 이용하여 우측 로아링크를 조립하십시오.
(4) 톱링크를 조립하십시오. 취부방법은 표준로타리와 동일합니다.
(5) 유니버설 죠인트의 조립부착은 종래와 동일합니다.
(6) 본기와 로타리의 중심이 합치는 점에서 좌·우의 체크체인을 조정하고 고정너트를 확실히 채결해 주십시오.

■ 로타리의 분해

조립방법의 역순으로 행하여 주십시오.

운전방법

엔진의 시동

▶시동방법

운전전에는 반드시 운행전 점검(29페이지 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 돌려주십시오.
예열시간-5°C이하 약 15초
-5°C이상 또는 엔진이 따뜻한 경우에는 약 5초
(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 아이들링 회전으로 5~10분간 정도 무부하 운전을 한뒤 엔진을 정지키져 주십시오.

난기운전

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

▶한냉시의 난기운전

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 회.
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 발전이외에는 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

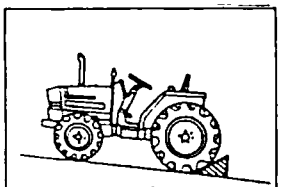
선회할 때에는 반드시 엔진을 저속에 하고, 필요한 경우는 변속을 저속으로 하여 주십시오. 고속으로 급선회할때, 횡전도할 위험이 있습니다.

제동 및 주차

(1) 엔진을 저속으로 하십시오.
(2) 클러치페달을 밟고, 동시에 브레이크를 밟으십시오.
(3) 트랙터를 정지한 후 주변속레바를 중립에 하십시오.
(4) 주차브레이크를 걸어 주십시오. (16페이지 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 낮을때나, 엔진회전이 높을때 등에 일어납니다. 이 현상은 이상이 있는것이 아닙니다.
(2) 경사에서의 주차는 타이어에 고임목을 괴어 주십시오.


(그림참조)

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 상태로 하십시오.
(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)ㅁㅁ포장에서 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➡ 🛢 ⬅가 점등했을때는 윤활계통의 고장이므로 곧 다음의 점검, 정비를 하여 주십시오.
(1)엔진오일의 점검
(2)엔진윤활계통의 점검, 정비

▶충전

운전중 모니터램프의 충전램프 🔋 가 점등했을때는 밧데리의 충전이 되지 않았습니다. 충전계통의 고장이므로 점검하여 주십시오.

▶연료게이지

연료탱크를 비웠을때, 연료를 보급했을때도 공기 빼기가 필요합니다. (30페이지 참조)
운전중은 때때로 연료게이지를 확인하여 주십시오.

▶엔진냉각수

수온계의 바늘이 「H」의 방향으로 흔들리거나 멈추면 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) 포장에의 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.

륜거의 조절

▶전륜륜거 조절

표준트레드만으로, 조절은 되지 않습니다.


중요

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

▶후륜륜거 조절

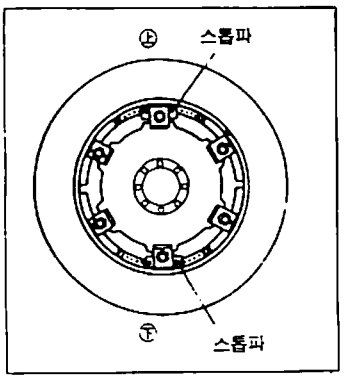
디스크반전에 의해 조절하여 주십시오. (27페이지 참조)

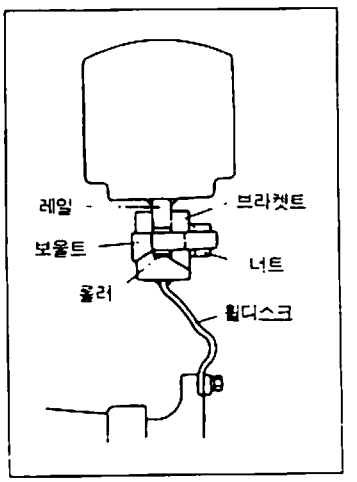
주의

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

▶후륜륜거의 신축수준

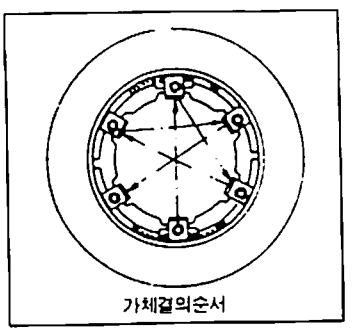
(1)트랙터를 평탄하고 지반이 단단한 장소로 이동하여 조절하는 측의 후륜을 작키 등으로 들어 주십시오.
(2)스톱파의 위치가 상하로 되도록 후륜을 회전시켜 주십시오.
(3)너트를 풀 때에는 레일과 브라켓트를 밀어 해제가능할 정도로 하고, 너무 늦추지 않도록 주의 하십시오. 브라켓트가 죄어 들었을 경우에는 가볍게 햄머링하여 빼 주십시오.





주의

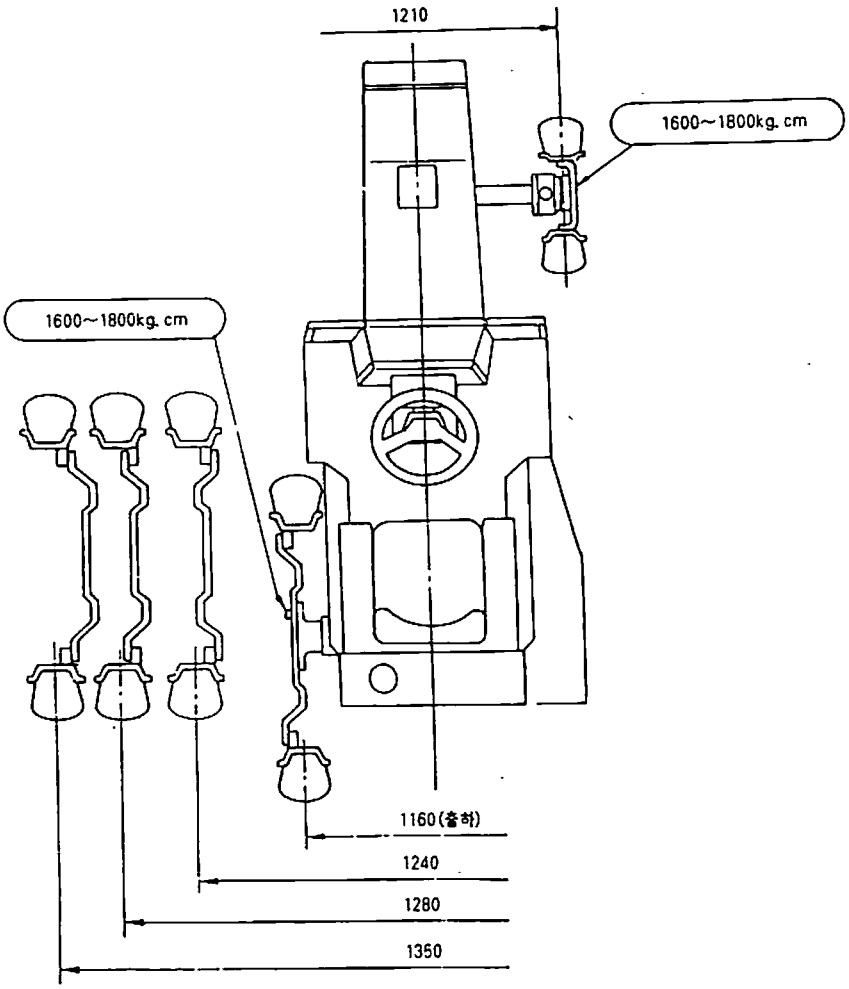
너트를 가체결순서를 지키지 않고, 후륜이 편심된 상태로 되면, 주행시에 트랙터가 좌우 상하로 흔들림의 원인이 됩니다.



중요

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

▶륜거



(單位 mm)

운행전 점검

점검 개소

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

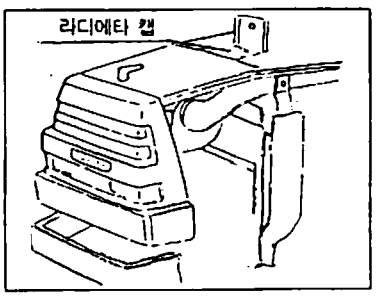
▶점검 개소

운행전 점검개소는 31, 32페이지의 정기점검 일람표를 참조하십시오.

점검방법

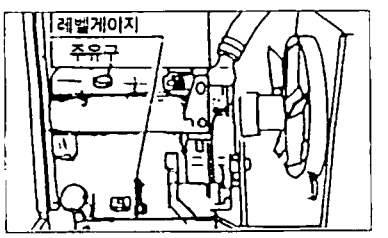
▶엔진냉각수

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

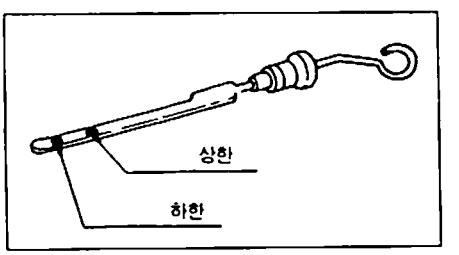


▶엔진오일

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

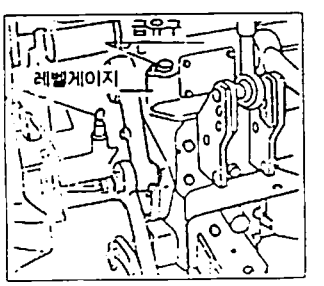


중요 엔진오일은 상한이상으로 넣지 마십시오.



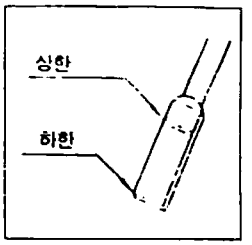
▶밋션오일

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



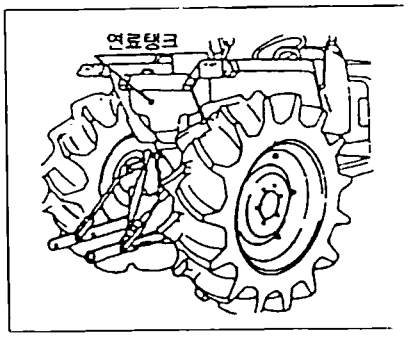
중요

믯션오일은 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 정기점검 정비일람표를 참조하여 주십시오.
프론트로다 작업시에는 전륜 공기압을 아래와 같이 조정하여 주십시오.
전륜:2.4kg/㎠

▶휘일(wheel) 체결 보울트 · 너트

전 · 후륜 공히 확실히 체결하고 반드시 확인하여 주십시오. (24페이지 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 17~23mm가 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.

▶안전프레임

안전프레임의 장착 관계를 확인하여 주십시오.

위험

안전프레임을 탈거한 상태에서 작업 및 주행시 트랙터가 전복되면 신체상 피해를 유발하므로 안전프레임은 반드시 장착 상태에서 작업 및 주행을 하십시오.
하우스 작업시에도 안전프레임은 탈거하지 마십시오.
단, 낮은 지상고가 필요한 작업시에는 루프를 떼고 접어서 사용 하십시오.

각부의 손질과 점검조정

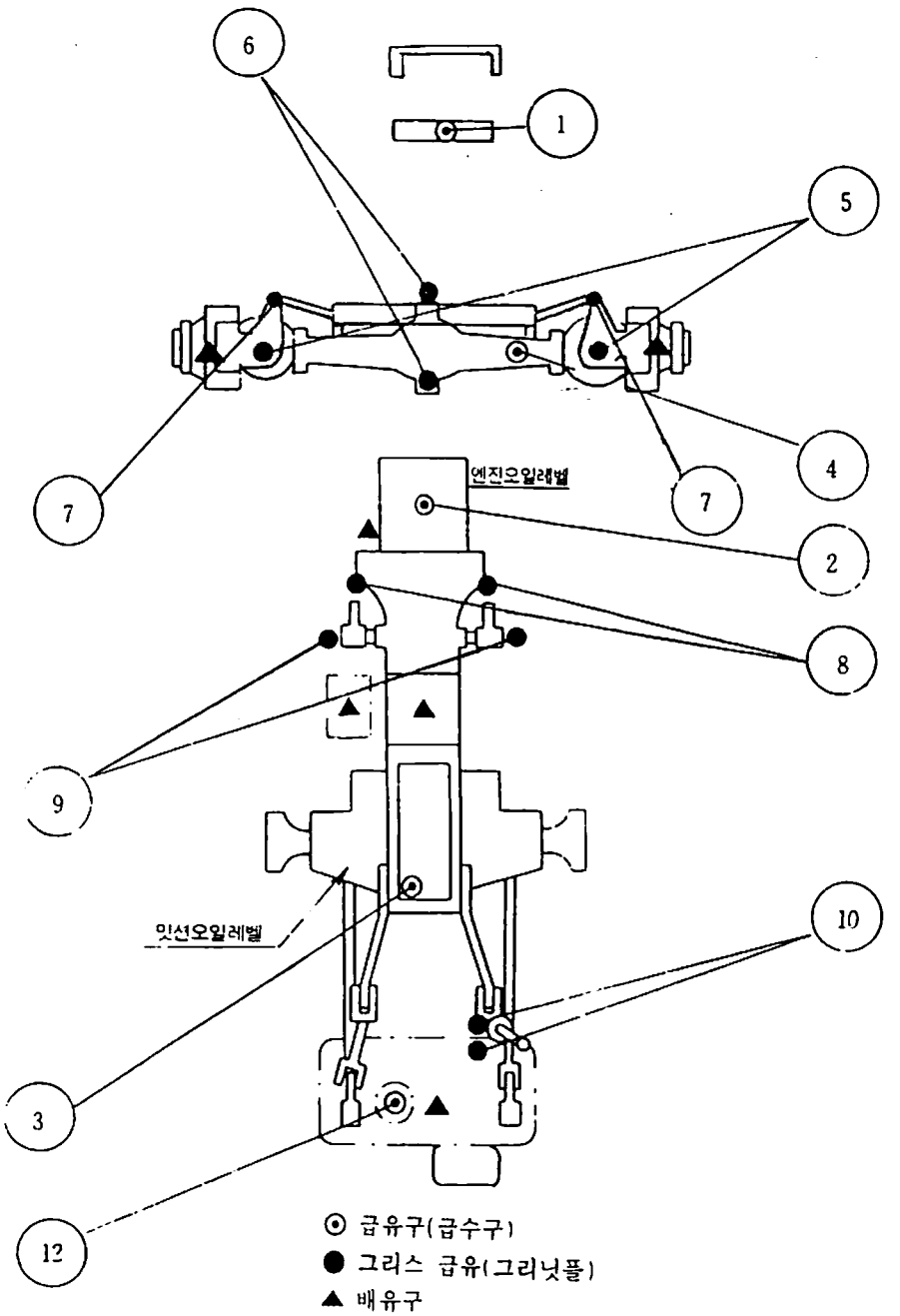
정기점검 · 정비개소 일람표

○ 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	
진	팬벨트	○														손가락으로 눌러 처짐이 약 5mm
	밧데리액면점검			○		○		○		○		○		○	100시간마다 점검, 보충	
	오일필터		★								★				400시간마다교환	
	각부:볼트, 너트의 풀림	○														풀림이 없을 것

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
	각레바류의 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		●						●						유압필터램프가 점등시 또는 300시간에 교환	
	4륜구동 프론트액슬오일		●		○		○		○		○		○		100시간마다 점검 600시간마다 교환	
	각부고무파이프			○		○		○		○		○		○	100시간마다 점검	
	전기배선의 점검	○			○			○							1년에 1회 점검	단자의 느슨함, 빠짐이 없는가 배선의 손상, 소화는 없는가 클램프는 확실한가

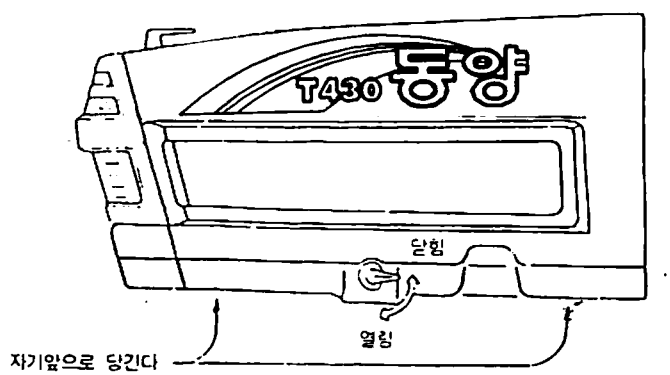
타이어	구분	규 격	공기압(kg/㎠)
	전륜	7 - 16	1.6
	후륜	12.4 - 24	1.4


6
1
5
7
7
4
엔진오일레벨
2
8
9
잇선오일레벨
10
3
12
⊙ 급유구(급수구)
● 그리스 급유(그리닛플)
▲ 배유구

번호	급유(수)개소	사용오일	유 량
①	라디에이터	L. L. C(물)	8.5 l
②	엔진	엔진오일	9.0ℓ
③	밋션	한국 쉘석유주식회사 DONAXTD 또는 호남정유 RPM TRACTOR HYDRAULIC FLULD	29 l
④	프론트액슬	기어오일 #80 또는 #90	8.0 ℓ
⑤	너클스핀들	그리이스	적량
⑥	센타피봇트	"	"
⑦	로드엔드	"	"
⑧	클러치 샤프트	"	"
⑨	브레이크암	"	"
⑩	리프트로드 베벨케이스	"	"
⑪	연료탱크	디젤경우, JIS2~3호(3호 엄한시)	35 l

각부의 카바 여는 방법

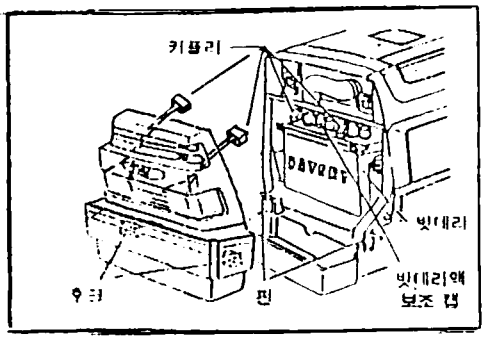
▶팬카바 여는 방법



팬카바 하부중앙의 레바를 아래방향으로 돌린 후 팬카바 하부양단을 자기앞쪽으로 당겨, 팬카바 전체를 위쪽으로 들어올려 주십시오.
밧데리액 점검 라디에이타 청소에 이용하여 주십시오.

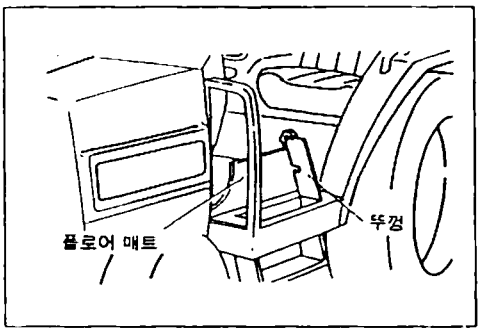
▶ 프론트·그릴 여는 방법

본넷트 앞부의 센터마크를 위쪽으로 당기면 잠금은 해제 됩니다. 다음에 헤드램프의 커플러를 분해합니다. 프론트그릴을 들어올린 상태에서 당기면 프론트 그릴이 분해됩니다.



▶ 공구상자 여는 방법(플로어 BOX)

플로어 매트 좌측의 뚜껑을 열면 공구상자가 있습니다. 공구등을 넣어 사용하여 주십시오.



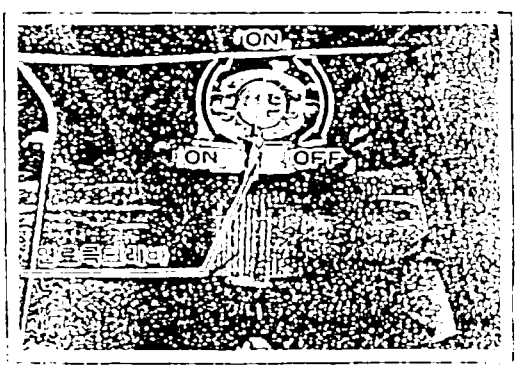
연 료

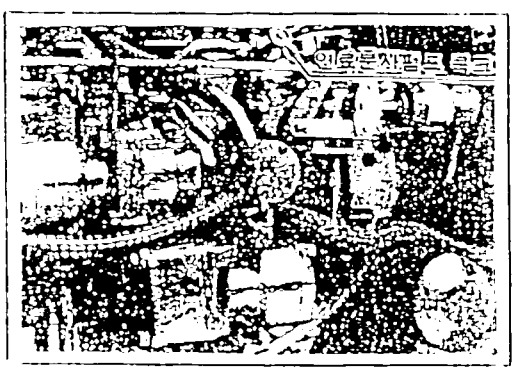
연료는 디젤경유(JIS 2호~3호)를 사용하여 주십시오.

중요 연료탱크내에 물, 먼지 등이 들어가지 않도록, 급유는 충분히 주의하여 주십시오.

연료계통의 공기빼기 방법

(1) 연료필터 콕크를 「ON」으로 한다.
(2) 연료분사 펌프에 있는 콕크를 「연다」.
(3) 탱크에 연료를 채운다.
(4) 엔진을 시동하고 약 1분간 운전하고 정지한다.
(5) 연료분사펌프 콕크를 「닫는다」.





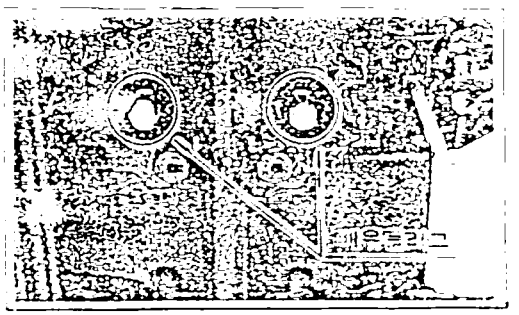
주의

공기빼기 할 때를 제외하고는 필히 분사펌프의 콕크를 닫아 주십시오.
엔진 고장의 원인이 됩니다.

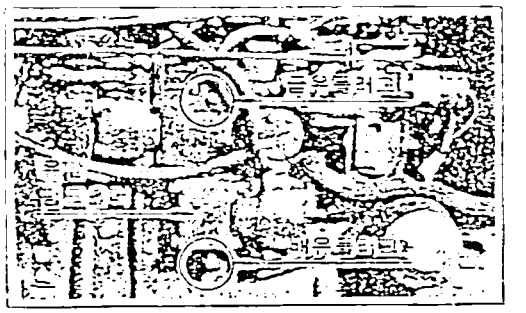
각부의 급유와 교환요령

▶ 엔진오일의 교환 (39페이지 참조)

(1) 오일팬에 2개의 배유 플러그를 풀고 오일을 뺍니다.

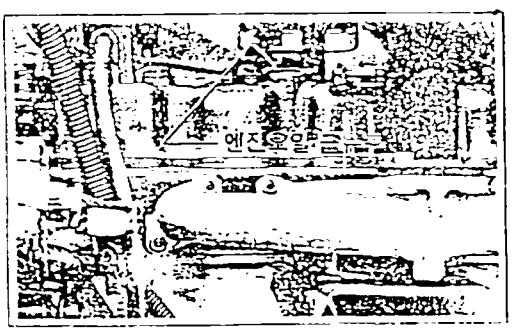


(2) 유압펌프홀더 밑부분의 배유 플러그를 풀고 오일을 뺍니다.



(3) 오일을 뺀후 (1), (2)의 배유 플러그를 조이십시오.

(4) 엔진오일을 급유구에 규정량을 넣어 주십시오.



사용하는 엔진오일, 기어오일은 반드시 규정된 오일을 사용하여 주십시오.

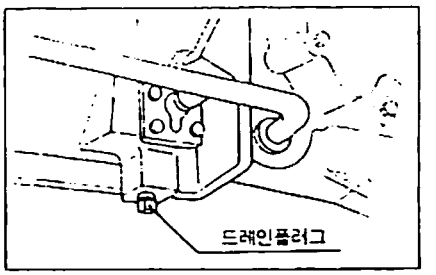
유량교환시간은 32, 33페이지의 일람표를 참조하여 주십시오.

중요

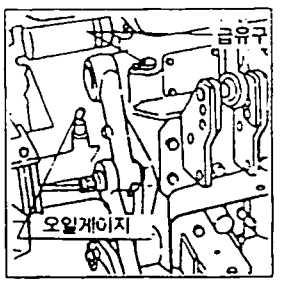
오일보충시에는 반드시 동질의 오일을 사용하여 주십시오.

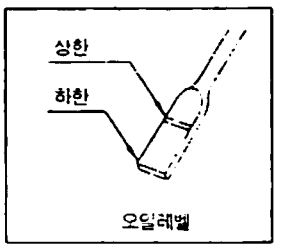
▶밋션오일의 교환(34페이지 ③항참조)

(1)밋션하부의 드레인플러그를 풀고 오일을 빼어 주십시오.



(2)레벨게이지의 상한까지 새오일을 급유구로 넣어 주십시오.
오일레벨게이지를 완전히 끼운 상태에서 점검해 주십시오.
급유량 : 2.9 *l*

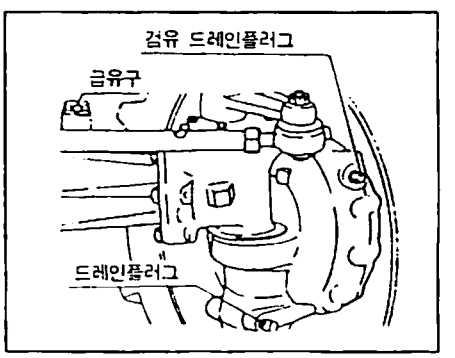




중요 오일보충시에는 반드시 동질의 오일을 사용하여 주십시오.

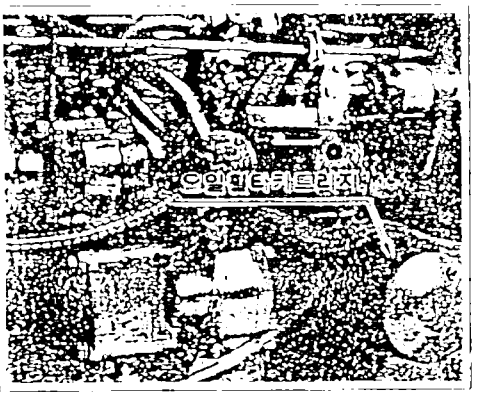
▶프론트 액슬 오일교환

(1)좌·우의 드레인플러그로부터 오일을 빼 주십시오.
(2)급유구로 새오일을 오일레벨위치까지 넣어 주십시오.
급유량 : 8.0 *l*



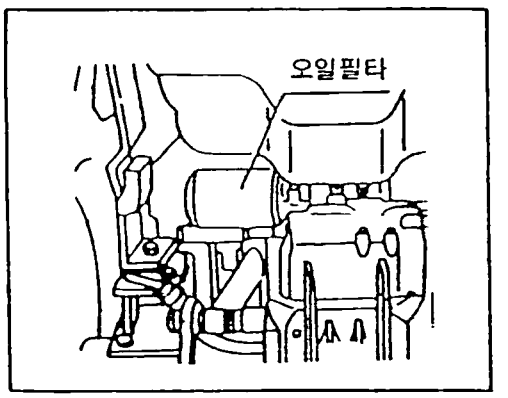
▶ 오일 휠타 카트리지 교환

(1) 오일 휠타 카트리지를 떼어 냅니다.
(2) 새 카트리지 O링에 오일을 엷게 도포하고 손으로 확실히 체결합니다.
(3) 엔진 오일은 규정량까지 보급합니다.
(4) 감압 손잡이를 잡아당긴 채 스타트 모터를 약 10초간 회전시켜 각부에 오일을 퍼지게 하여 주십시오.
(5) 약 5분간 운전하고 오일경고등의 작동에 이상이 없는가 확인하고 엔진을 정지합니다.



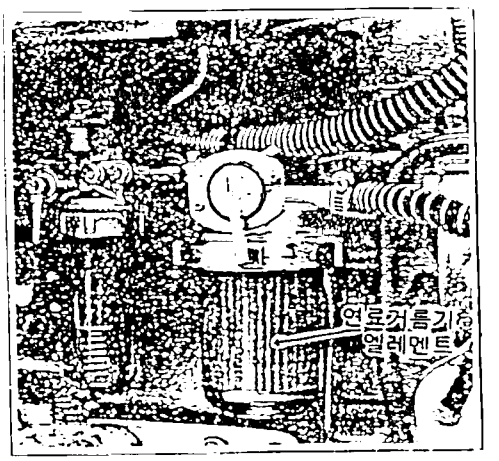
▶ 유압 오일 휠타 카트리지 청소

(1) 스패너로 풀어냅니다.
약 1회전 풀고 1분정도 두어서 안에 있는 오일이 빠지면 풀어내기 쉽게 됩니다.
(2) 새 카트리지의 O링에 오일을 엷게 바르고 손으로 확실히 체결합니다.
(3) 약 2분간 운전하고 작업기의 승강에 이상이 없는가 확인하고 엔진을 정지합니다.



▶ 연료거름기 엘레멘트 교환

(1) 연료에 휠타의 콕크를 닫아 주십시오.
(2) 컵상부의 리테이너 링을 되돌리서 컵을 떼고 내부를 경유로 깨끗이 씻습니다.
(3) 새 휠타 엘리멘트와 교환합니다.



주의

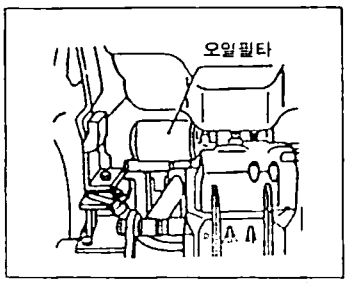
(1) 조정할 때는 먼지나 티끌이 부착하지 않도록 주의하십시오.
(2) 엘레멘트를 교환한 후에 필히 공기빼기를 해 주십시오.

중요

엘레멘트세척에는 가솔린, 신나를 사용하지 마십시오.
연료필터의 청소, 교환을 한후에는 반드시 공기빼기를 하여 주십시오.
(36페이지 참조)

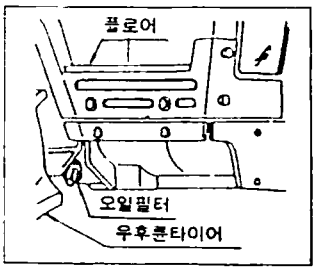
▶유압오일필터의 교환

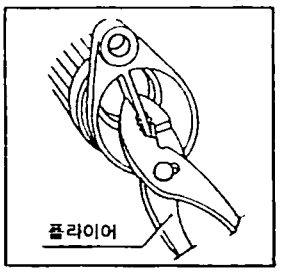
(1)필터를 소정의 렌치를 사용하여 분해하고, 신품과 교환하여 주십시오.
(2)조립은 패킹면에 오일을 바르고 케이스를 손으로 돌려 체결하고 패킹이 씨일면에 접촉하고 나서 약 2/3회전 더 돌려 체결하여 주십시오.



▶밋션케이스 횡오일필터 청소

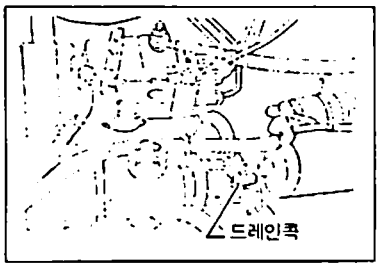
(1)밋션오일 교환시에 경유로 청소하여 주십시오.
(2)리어밋션케이스 右 하부에 있는 멈춤 보울트 1개를 풀고, 플라이어로 무리하지 않게 당겨서 빼어 주십시오.

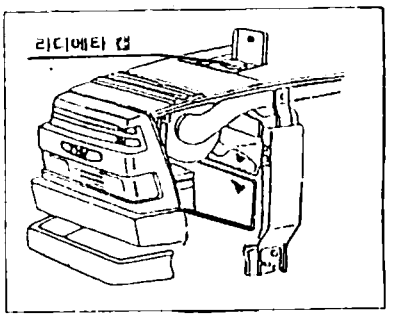




▶냉각수 교환의 방법

(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.





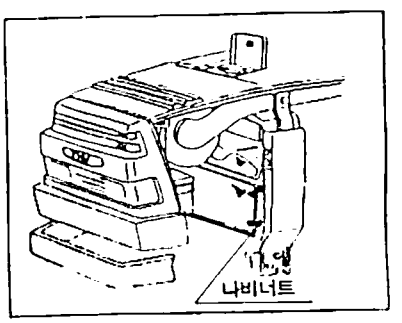
주의 라디에이터 캡은 엔진운전중 및 정지직후에 열면 뜨거운 물이 분출되어 화상을 입을 수가 있습니다.
엔진정지후 10분정도 지난후, 냉각하고 나서 열어주십시오.

▶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.
핀과 튜브사이에 먼지가 있을 경우에는 깨끗한 물로 세척하여 주십시오.



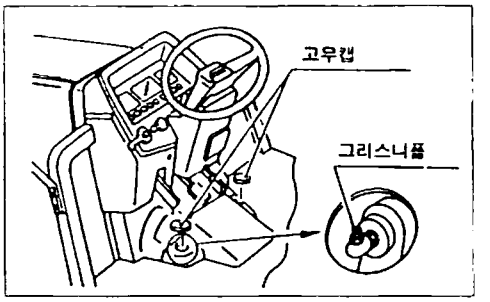
중요 강한 압력수를 걸면, 핀이 변형할 수 있으므로 주의하여 주십시오.

그리이스 주입에 대하여

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

■ 클러치 샤프트의 그리이스 주입방법

페달 아래 플로어의 좌·우에 있는 고쿠캡을 벗기면 그리이스 니플이 보입니다. 부속품인 그리이스건으로 주입하여 주십시오. (30페이지 참조)

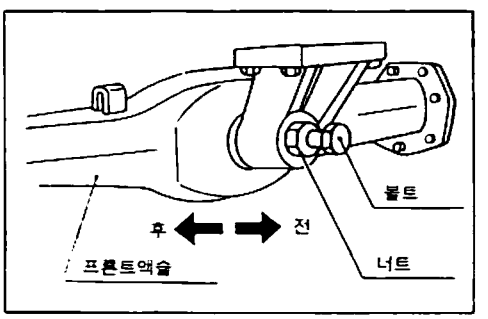


프론트액슬 유격조정

프론트액슬의 전·후방향에 유격이 많을시에는 조정하여 주십시오.

▶조정방법

(1) 유압작키로 앞부분을 지지하여 들어올려 바퀴가 지면에서, 떨어지도록 합니다.
(2) 너트를 느슨하게 풀고, 볼트를 조여 유격을 조정합니다. (전후 유격 0.1~0.3mm)
(3) 적정한 조정은, 프론트액슬이 자연스럽게 요동하는 경우입니다.

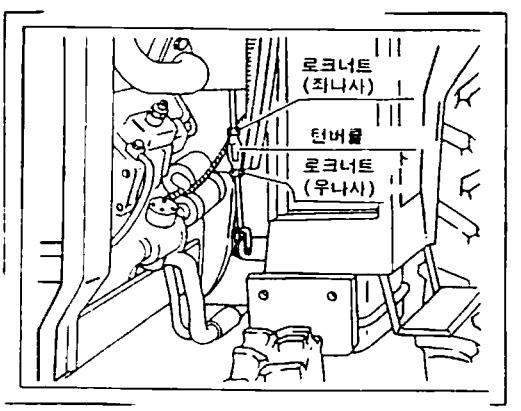


클러치페달의 점검조정

클러치페달을 장시간 사용하면 유격이 생깁니다.
페달의 적정유격은 17~23mm입니다.

▶조정방법

(1) 로크너트를 느슨하게 풀고, 턴버클을 돌려 조정합니다.
(2) 조정후에는 반드시 로크너트를 체결하여 주십시오.

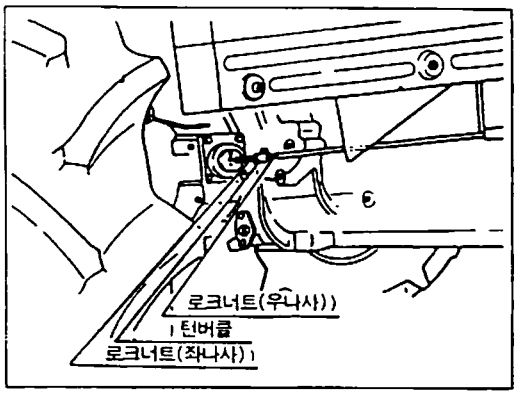


브레이크 페달의 점검·조정

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.



주의

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

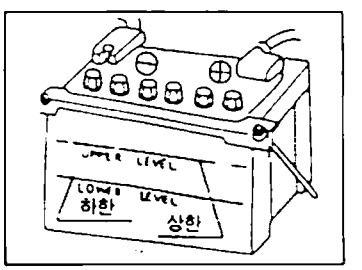
토인의 조정이 잘못되면, 핸들을 놓치기도 하고, 이상하게 흔들릴 수 있습니다.
토인의 적정값은 2~6mm입니다. 조정은 정비공장에서 하여 주십시오.

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.
(35페이지 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

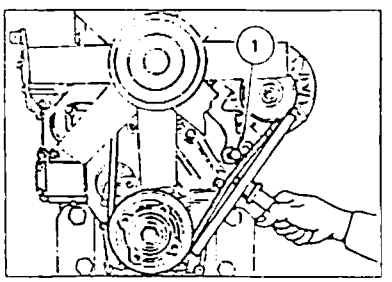
(1)밧데리를 분해할 때는 ⊖단자부터 분해하고, 조립할 때는 ⊕측부터 행하여 주십시오.

(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 처짐 정도가 적정합니다.



▶조정방법

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

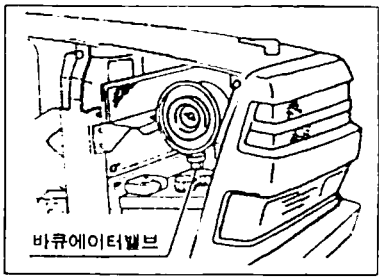


에어클리너 점검 · 청소

에어클리너 점검 · 청소는 다음 요령에 의해 정기적으로 행하여 주십시오.

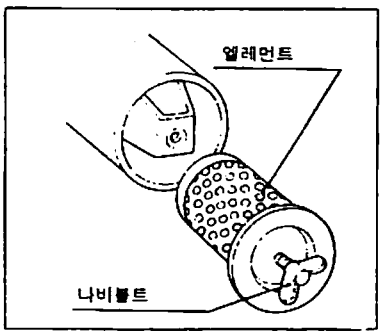
▶바큐에이터 밸브 청소

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



▶엘레먼트의 청소

(1) 팬카바(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 붙어내어 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.

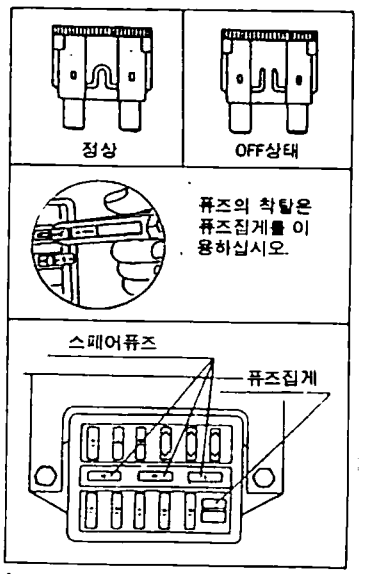
(2) 퓨즈를 교환해도 곧 끊어질 경우에는, 철사등으로 대용(代用)하지 말고 대리점이나 정비공장에서 점검·수리하여 주십시오.
(3) 코드피복이 벗겨졌을 때에는 절연 비닐테이프로 감아 주십시오.
(4) 코드가 클램프 밖으로 나왔을때 소정의 클램프로 코드를 고정하여 주십시오.

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.
59페이지 배선도 및 60페이지 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.
• 책크방법…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.

격납시 취급

▶일상격납

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.

본기에 대하여

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

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

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

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

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

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)타이어를 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.

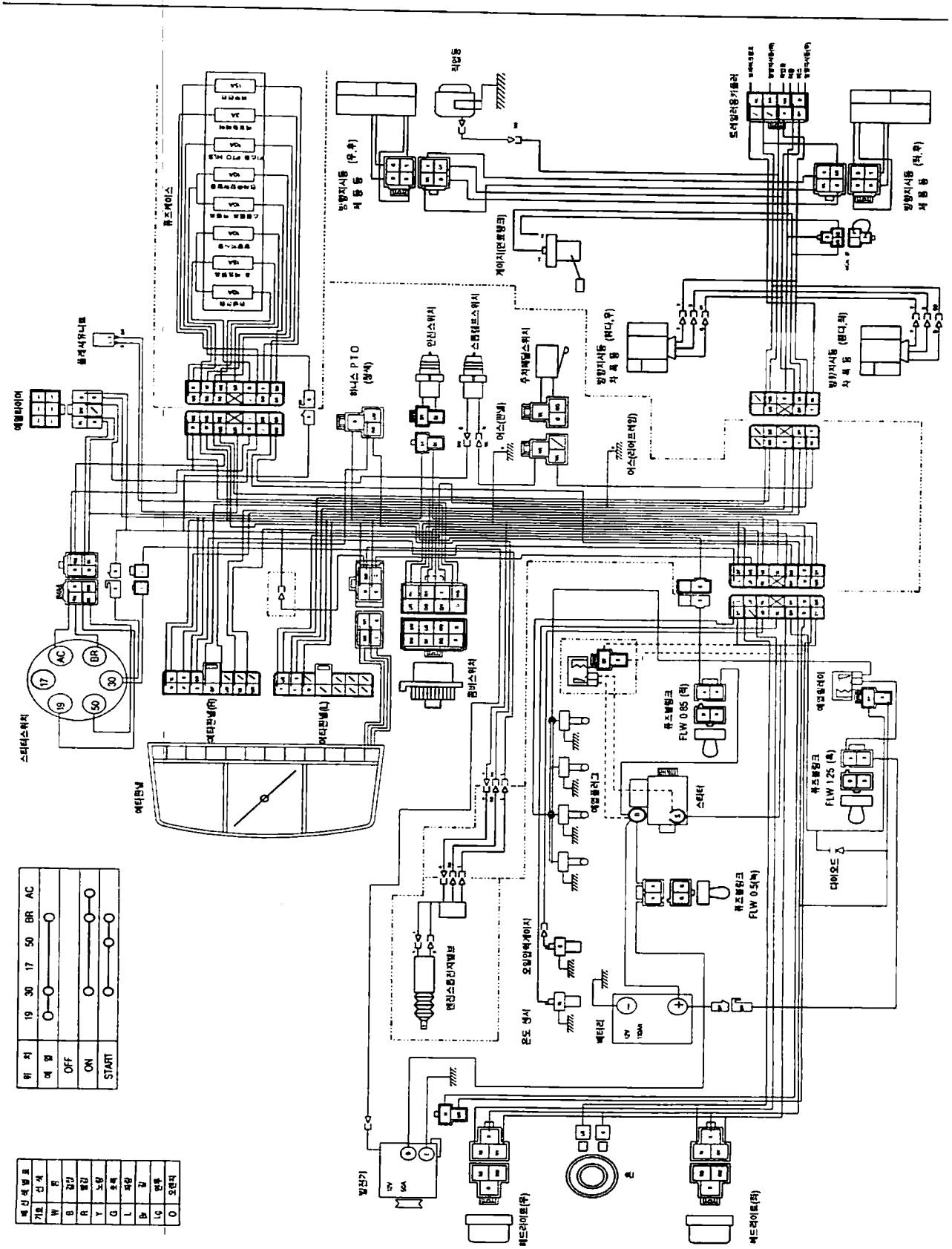
서어비스 메-모

▶주요제원표

형 식			T430
기체치수	전장(mm)		3,250
	전폭(mm)		1,485
	전고(mm)		2,080
	축간거리(mm)		1,780
	륜거(mm)	전	1,210
		후	1,160
	최지지상고(mm)		320
중량			1,655
엔진	명칭		V2203
	형식		수냉4사이클4기통직분식디젤
	총배기량(cc)		2197
	출력/최고속도(PS/rpm)		43/2600
	사용연료		디젤경유JIS2호, 3호
	연료탱크용량(ℓ)		35
	시동방식		시동모타식
타이어		전륜	8-16-4PR
		후륜	13.6-24-6PR
차체	클러치방식		건식단판, 기계식
	제동방식		습식디스크, 기계식
	조향방식		유압식
	차동방식		베벨기어(디프록有)
	변속방식		상시치합, 선택치합병용
최소선회반경(mm)			2.40
변속단수			전진:16단, 후진:16단
PTO	회전속도(rpm)		588, 704, 1057, 1321
	축치수(mm)		축호칭 35
작업기 승강장치	제어방식		포지션, 드래프트 콘트롤
	장착방식		JISI형

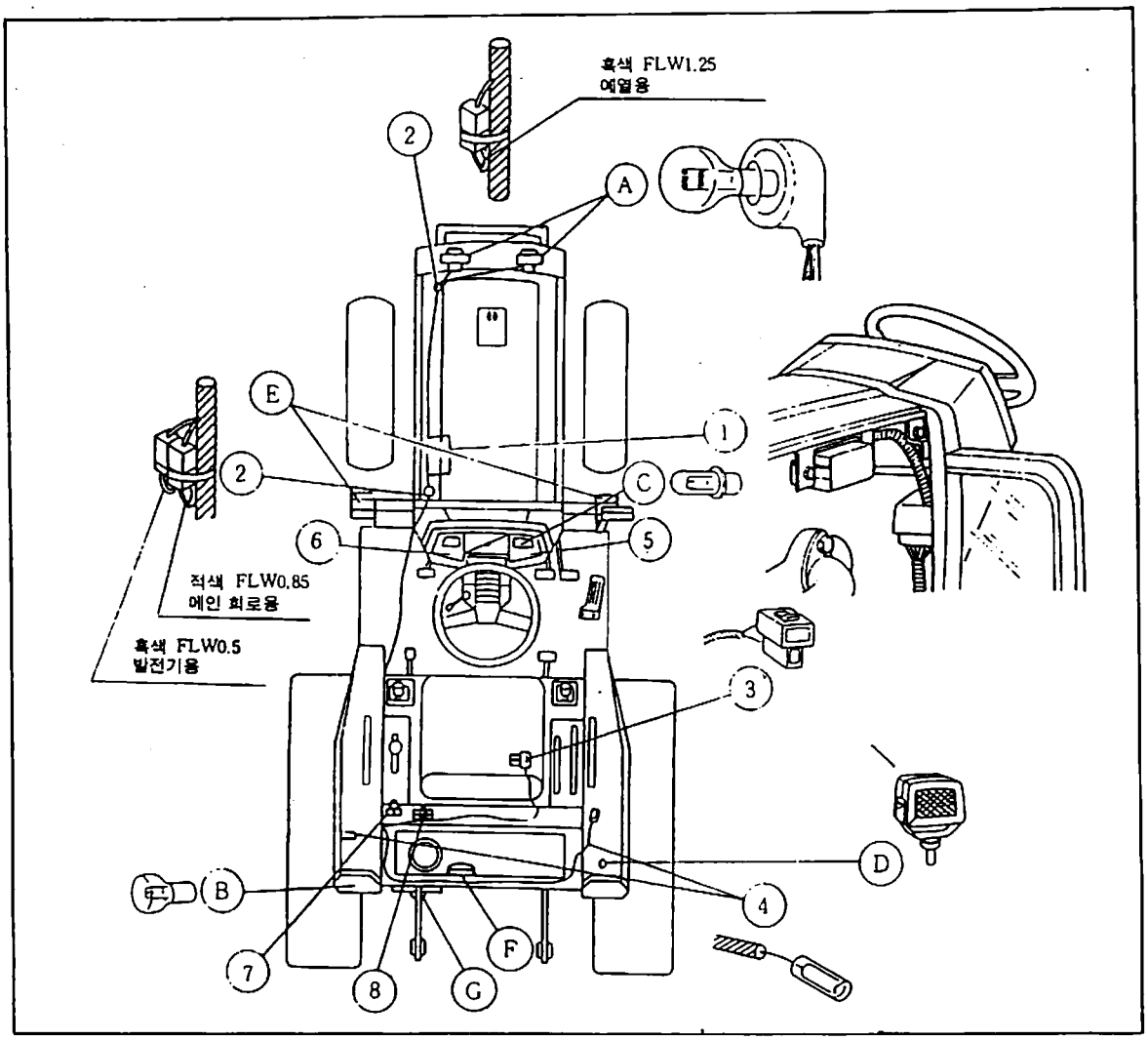
주 행 속 도(Km/h)				
리니어시프트	부변속	주변속	전진	후진
F(R)	LL	1	0.36	0.33
		2	0.50	0.46
		3	0.89	0.62
		4	0.89	0.81
	L	1	0.93	0.85
		2	1.30	1.19
		3	1.76	1.61
		4	2.30	2.11
	M	1	2.98	2.72
		2	4.18	3.82
		3	5.56	5.18
		4	7.43	6.79
	H	1	8.70	7.86
		2	12.10	11.05
		3	16.60	14.98
		4	21.60	19.65

※상기 사양은 개량을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.


퓨즈박스
플래셔유닛
헤드라이트
스타터스위치
AC
BR
30
17
19
50
히터팬
히터팬(R)
히터팬(L)
하니스 PTO
(장착)
인칭스위치
스티어링스위치
주차제동스위치
와셔(탱크)
와셔(리어트렁크)
방향지시등
(앞,우)
방향지시등
(앞,좌)
방향지시등
(뒤,우)
방향지시등
(뒤,좌)
계이지(콘넥터)
작업등
트레일러용커넥터
퓨즈블링크
FLW 0.85 (적)
퓨즈블링크
FLW 125 (흑)
퓨즈블링크
FLW 0.5(적)
스타터
릴레이
다이오드
예열플러그
예열릴레이
연료스톱(자석)밸브
오일압력스위치
온도 센서
배터리
발전기
혼
헤드라이트(우)
헤드라이트(좌)
위치
예열
OFF
ON
START
색상약어표
기호
색상
W
흰
B
검정
R
빨강
Y
노랑
G
초록
L
파랑
Br
갈
Lg
연두
O
오렌지

▶퓨즈 취부위치도

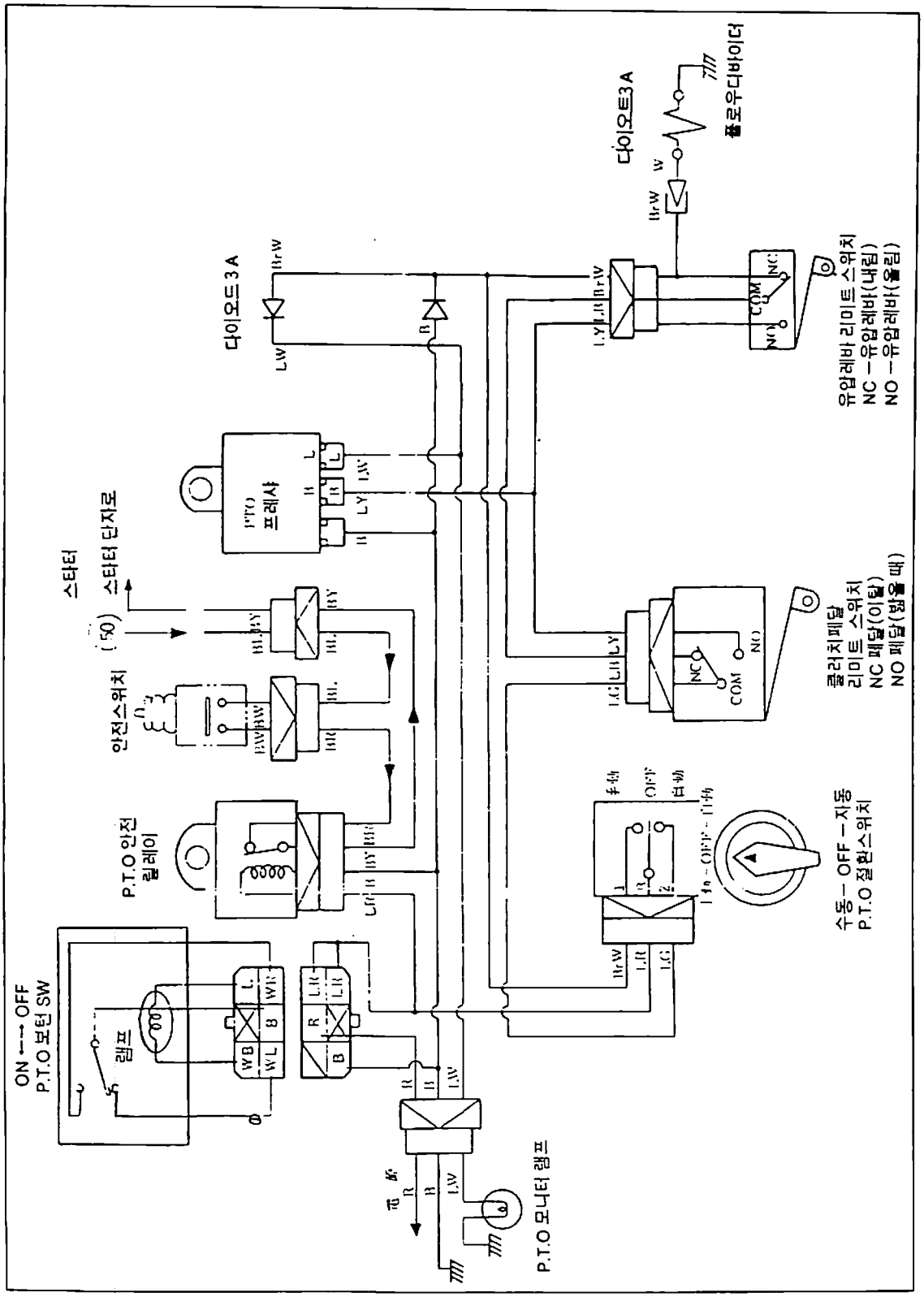
▶전장품 배선도



1	퓨즈박스
2	퓨즈블링크 3개
4	방향지시등 전원
5	방향지시등용 릴레이 전원취출용 릴레이
6	PTO 모니터용 릴레이 PTO 안전 릴레이
7	전원취출용 카플러 최대정격전류 (10A)
8	트레일러용 카플러

A	헤드램프	12V45 . 4/45W
B	방향지시등	12V21W
	스톱램프, 미등	21/5W
C	메타판넬 조명	12V3.4W
D	작업등	12V35W
E	방향지시등	12V21W
	차폭등	12V5W
F	백램프	12V20W
G	넘버램프	12V10W

독립 P. T. O 배선도


ON ←→ OFF
P.T.O 보턴 SW
램프
P.T.O 안전
릴레이
안전스위치
스타터
(50) 스타터 단자로
프레샤
다이오드 3 A
다이오드3 A
플로우다바이더
유압레버 리미트스위치
NC —유압레바(내림)
NO —유압레바(올림)
클러치페달
리미트 스위치
NC 페달(이탈)
NO 페달(밟을 때)
수동— OFF —자동
P.T.O 절환스위치
P.T.O 모니터 램프

품질보증 및 사후봉사 증서

품질보증서

폐사가 제작한 기대에 대하여 다음과 같이 품질을 보증합니다.

1. 품질보증기간은 원동기 및 동력전달장치는 2년, 기타장치부는 1년으로 하며 품질보증기간동안 기대 제작상 결함으로 일어나는 하자품에 대하여는 본사후검사증서를 본사 및 시군지정 수리센터(대리점)에 제시하면 무상으로 수리 또는 교환하여 드립니다.
2. 품질보증기간내에 무상서비스가 필요할시는 가까운 시군 지정 수리센터(대리점)나 도단위영업소 및 본사에 사후봉사증서를 제시하면 점검 및 무상 공임 수리를 하여 드립니다.
   ※단 다음 각항에 해당하는 경우의 고장에 대하여는 무상교환이나 수리를 하여 드리지 않습니다.
   ○기능상 악영향을 미친 부품(사제부품)의 사용 또는 기대의 개조 및 변경이 고장의 원인으로 인정될때
   ○취급 부주의 또는 사고로 인한 고장으로 인정될때
3. 본사 및 시군지정 수리센터에 하자 및 수리요청시 이를 응하지 않을때는 즉시 한국 농기구공업협동조합에 연락하시기 바랍니다.

동양물산기업주식회사

대표이사 김 희

사 후 봉 사 증 서

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

사후봉사 실시내용

월 일	내 용	수리사 확인	확 인

동양농기 지점 및 대리점 주소록

■지점

지 역	우편번호	주 소	지역번호	전 화	FAX
경기북지점	480-012	경기도 의정부시 의정부2동 581-3(시몬 B/D 4층)	0351	877-0653,5	877-0654
경기남지점	440-210	경기도 수원시 장안구 송죽동 (성심B/D A동 2층)	0331	252-3722~3	252-3724
강원지점	200-162	강원도 춘천시 석사동 311-10	0361	262-3555~6	262-3557
충북지점	365-800	충북 진천군 진천읍 가산리 363-4	0434	534-0317, 9	534-0318
충남지점	330-210	충남 천안시 두정동 52-5	0417	562-9771~2	562-9773
전북지점	560-160	전북 전주시 덕진구 반월동 404	0652	211-4788	214-1484
전남지점	502-370	광주광역시 남구 송하동 254-14	062	674-1881~2	674-1158
경북지점	718-920	경북 칠곡군 동명면 금암동 507-9	0545	976-6481~3	976-1697
경남지점	641-360	경남 창원시 양곡동 192-4	0551	286-4392~7	286-3770
제주출장소	690-021	제주도 제주시 일도2동 321-20(인화B/D 2층)	064	756-4590	757-2370
영동출장소	210-110	강원도 강릉시 송정동 인송APT 202동1505호	0391	651-9229	
창원공장	641-090	경남 창원시 남산동 604-9	0551	279-4400	79-4445
가산공장	365-800	충북 진천군 진천읍 가산리 363-4	0434	534-0317~9	534-0318

경기남부

지 역	대표자	지역번호	전화번호	우편번호	주 소
수 원	김지의	0331	252-3588	442-120	수원시 팔달구 중동 112
화 성	박승권	0339	356-3555	445-850	화성군 남양면 남양리 377
광 주	홍완석	0347	792-4651	465-010	하남시 천현동 113-10
여 주	황익성	0337	883-0339	469-820	여주군 여주읍 원송리 79-1
장호원	이정국	0336	641-2494	467-900	이천시 장호원읍.리 140-3
용 인	김종범	0335	339-4279	449-860	용인시 백암면 근창리 359-1
안 성	최선영	0334	675-9351	456-800	안성군 안성읍 도기리 69-5
평 택	이화섭	0333	655-0397	450-110	평택시 신대동 453-5
평 택	김종현	0333	667-6708	451-840	팽택시 고덕면 동고리 164-10
안 양	문영길	0343	449-7869	430-011	안양시 안양1동 88-3

경기북부

지 역	대표자	지역번호	전화번호	우편번호	주 소
남양주	김성태	0346	563-7355	472-100	미금시 도농동 89-3
북양주	곽희성	0351	845-2280	482-840	양주군 광적면 가납리 716-1
고 양	이기석	0344	970-0916	411-810	고양시 행신동 58-6
연 천	이순월	0355	832-0560	486-900	연천군 군남면 황지리 796
포 천	윤학현	0357	536-2291	487-800	포천군 군내면 좌의리 504
김 포	최병익	0341	983-2211	415-800	김포군 김포읍 운양리 1208-1
강 화	안효상	032	934-2404	417-800	강화군 강화읍 남산리 45-3
강 화	유명화	032	933-2998	417-800	강화군 강화읍 신문리 598-1
파 주	이정대	0348	952-8577	413-900	파주시 문산읍 문산리 48-1
인 천	윤석희	032	883-1995	400-037	인천시 중구 항동7가 27-89

강 원

지 역	대표자	지역번호	전화번호	우편번호	주 소
춘 천	최 영 순	0361	261-6968	200-880	춘천시 동내면 고은리 500-1
원 주	김 정 희	0371	742-3675	220-020	원주시 평원동 344
원 주	목 대 권	0371	742-9883	220-031	원주시 학석1동 1112-21
강 릉	심 재 기	0391	652-1800	210-140	강릉시 송정동 117 3통 3반
양 양	이 건 성	0396	671-3494	215-800	양양군 영양읍 연창리 180-10
고 성	최 종 태	0392	681-3119	219-900	고성군 거진읍 대대2리
홍 천	이 상 우	0366	435-3430	250-180	홍천군 화촌면 송정리 38-2
횡 성	양 재 수	0372	343-2172	225-800	횡성군 횡성읍 읍하리 112-7
층 판	김 한 덕	0372	343-2655	225-800	횡성군 횡성읍 홉하리 362-5
영 월	정 찬 익	0373	372-3157	230-870	영월군 북면 문곡1리
정 선	김 영 숙	0398	562-3053	233-850	정선군 북평면 북평 686-8
철 원	현 진 권	0353	455-7999	269-820	철원군 철원읍 화지리 41-112
철 원	김 화 섭	0353	458-0776	269-800	철원군 갈말읍 지경리 383-5
화 천	김 재 경	0363	442-3215	209-800	화천군 화천읍 상3리 22-6
삼 척	김 희 영	0397	573-4438	245-010	삼척시 남양동 55-25
인 제	안 경 식	0365	461-4254	252-820	인제군 북면 원통4리 6반
평 창	박 영 효	0374	335-3231	232-940	평창군 진부면 하진부 145

충 북

지 역	대표자	지역번호	전화번호	우편번호	주 소
청 원	조 병 휘	0431	252-6388	360-060	청주시 상당구 석교동 95-2
중 원	김 천 석	0441	851-5514	380-190	충주시 달천동 842-1
주 덕	이 정 규	0441	848-0878	380-880	충주시 주덕읍 신중리 91-1
보 은	이 경 희	0433	542-9203	376-800	보은군 보은읍 삼산리 154-1
옥 천	차 두 환	0475	732-5884	373-800	옥천군 옥천읍 삼양리 200-23
영 동	강 태 순	0414	742-3479	370-800	영동군 영동읍 계산리 528-4
진 천	채 윤 병	0434	532-4030	365-800	진천군 진천읍 성석리 733-16
음 성	이 종 재	0446	872-4244	369-800	음성군 음성읍 신천리 607-1
금 왕	전 기 옥	0446	878-8080	369-900	음성군 금왕읍 무극리 366-1
괴 산	송 경 호	0445	834-2112	367-800	괴산군 괴산읍 서부리 411-6
제 천	최 병 문	0443	644-1089	390-050	제천시 명동 226-2
도 지 회	이 재 인	0431	252-6231	360-013	청주시 상당구 북문로 3가 38-14

충 남

지 역	대표자	지역번호	전화번호	우편번호	주 소
충 판	양 현 복	0417	578-2301	330-170	천안시 성정동 618-7
천 안	박 성 주	0417	556-5098	330-160	천안시 신부동 320-11
금 산	김 태 균	0412	753-7566	312-800	금산군.읍 중도리 35-6
연 기	임 재 웅	0415	865-3578	339-800	연기군 조치원읍 남동 122-4
공 주	강 광 수	0416	854-1555	314-110	공주시 신관동 374-2
논 산	서 평 원	0461	732-2674	320-050	논산시 대교동 151-10
부 여	김 화 숙	0463	835-5732	323-810	부여군 부여읍 구교리 173-11
서 천	박 종 인	0459	953-8235	325-800	서천군.읍 구암리 53-9
보 령	임 정 수	0452	935-2970	355-010	보령시 대천동 433-12
청 양	이 재 후	0454	943-2953	345-800	청양군 읍, 읍내리 176-24
예 산	전 영 기	0458	333-1220	340-800	예산군.읍 산성리 209-2
예 산	천 희 형	0458	333-4078	340-800	예산군.읍 산성리 391-9
홍 성	서 영 원	0451	634-7111	350-800	홍성군.읍 옥암리 1017
서 산	홍 성 권	0455	665-3444	356-010	서산시 동문동 269-5
당 진	김 정 배	0457	362-2012	343-900	당진군 합덕읍 운산리 216
아 산	이 현 구	0418	548-8873,4	336-040	아산시 모종동 567-10

전 북

지 역	대표자	지역번호	전화번호	우편번호	주 소
충 판	김 재 곤	0653	854-6989	570-050	익산시 인화1가 27-4
완 주	조 병 연	0652	212-3734	561-330	전주시 덕진구 여의동 872
군 산	박 동 순	0654	452-5919	573-430	군산시 사정동 25-1
익 산	홍 용 표	0653	862-0675	570-800	익산시 함열읍 남당 643-1
남 원	박 윤 기	0671	625-5467	590-120	남원시 왕정동 561-2
정 읍	임 채 열	0681	535-4490	580-070	정읍시 연지동 315-1
신 태 인	양 화 수	0681	571-2651	580-900	정읍시 신태인읍 신태인리 514-2
진 안	김 수 용	0655	433-4437	567-800	진안군 진안읍 군하리 311-4
고 창	유 복 승	0677	563-2040	585-800	고창군 고창읍 읍내리 548-1
김 제	오 윤 표	0658	542-7720	576-350	김제시 연정동 448
임 실	정 상 균	0673	642-2683	566-800	임실군 임실읍 갈마리 417-2
무 주	김 상 원	0657	323-0140	568-840	무주군 안성면 장기리 1190-1
부 안	김 증 인	0683	581-1235	579-800	부안군 부안읍 선은리 599-1
순 창	채 종 희	0674	653-6432	595-800	순창군 순창읍 교성리 392-14
장 수	김 진 두	0656	352-0079	597-830	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	최 병 태	062	941-0017	506-020	광주시 광산구 도산동 1206-2
신 안	박 철 석	0631	243-1556	530-170	목포시 영해동 2가 7
순 천	권 성 태	0661	745-0777	540-260	순천시 덕월동 18-2
여 천	김 홍 식	0662	663-4858	550-110	여수시 교동 651-1
담 양	박 철 준	0684	382-3608	517-800	담양군 담양읍 백동리 273-8
곡 성	장 광 주	0688	363-5677	543-800	곡성군 곡성읍 읍내리 202-8
구 례	유 종 열	0664	782-9910	542-800	구례군 구례읍 봉북리 43-2
광 양	윤 철 기	0667	763-4787	545-800	광양군 광양읍 인서리 485-15
고 흥	이 옥 랑	0666	835-3017	548-800	고흥군 고흥읍 남계리 333-3
보 성	김 주 안	0694	853-6543	546-800	보성군 보성읍 주봉리 398-4
화 순	추 교 영	0612	372-1271	519-810	화순군 능주면 관영리 88-1
장 흥	이 재 천	0665	862-3768	529-800	장흥군 장흥읍 예양리 157-1
장 흥	최 병 대	0665	862-0733	529-800	장흥군 장흥읍 건산리 401
강 진	마 입 만	0638	434-6177	527-800	강진군 강진읍 동성리 73-2
해 남	이 미 경	0634	533-8078	536-800	해남군 해남읍 남외리 437
해 남	최 홍 남	0634	536-6609	536-800	해남군 해남읍 백야리 443-1
영 암	김 왕 훈	0693	473-7199	526-800	영암군 영암읍 동무리 47-10
무 안	김 춘 남	0636	453-0312	534-800	무안군 무안읍 성남리 158-1
나 주	서 현 우	0613	333-6589	520-250	나주시 용산동 55-13
나 주	박 명 화	0613	332-6008	520-220	나주시 이창동 76-1
함 평	남 해 운	0615	322-0080	525-800	함평군 함평읍 내교리 179-8
영 광	박 팔 만	0686	353-8800	513-800	영광군 영광읍 백학리 69-4
장 성	공 갑 식	0685	392-2572	515-800	장성군 장성읍 영천리 1184-5
진 도	윤 정 현	0632	544-2886	539-800	진도군 진도읍 남동리 732-11

경 북

지 역	대표자	지역번호	전화번호	우편번호	주 소
총 판	김 용 욱	053	588-5054	711-810	달성군 다사면 죽곡리 190-1
대 구	조 규 명	053	588-2883	711-810	달성군 다사면 서재리 75번지
영 일	조 영 철	0562	262-2041	791-940	포항시 북구 흥해읍 마산리 452-1
김 천	이 인 규	0547	434-7559	740-030	김천시 모암동 176-5
경 주	이 수 근	0561	771-1230	780-190	경주시 동천동 587
안 동	박 노 국	0571	858-9098	760-240	안동시 옥야 372-6
군 위	정 기 원	0578	383-2867	716-800	군위군 군위읍 동부리 406
의 성	김 영 묵	0576	832-0500	769-800	의성군 의성읍 도서리 150-1
안 계	윤 태 성	0576	861-0089	769-930	의성군 안계면 용기리 507-37
영 천	박 장 부	0563	332-6967	770-060	영천시 금노동 561-4
경 산	이 응 철	053	814-1811	712-060	경산시 중방동 101-28
청 도	박 영 일	0542	373-3362	714-900	청도군 화양읍 동천리 48-1
고 령	이 종 훈	0543	955-5562	717-800	고령군 고령읍 헌문리 35-1
성 주	김 용 택	0544	933-4010	719-800	성주군 성주읍 예산리 303-5
칠 곡	이 동 춘	0545	974-1146	718-800	칠곡군 왜관읍 왜관리 206-5
해 평	박 배 영	0546	474-1881	730-870	구미시 해평읍 낙성리 129
구 미	유 재 호	0546	482-0051	730-800	구미시 선산읍 동부리 332
상 주	이 정 희	0582	534-8880	742-020	상주시 성동동 117-4
상 주 (남)	박 광 훈	0582	532-5898	747-070	상주시 냉림동 260
문 경	정 창 수	0581	555-6661	745-130	문경시 흥덕동 797-3
예 천	박 승 진	0584	654-3229	757-800	예천군 예천읍 백전리 119-2
영 주	전 병 국	0572	635-6005	750-010	영주시 영주3동 542-1
봉 화	석 영 태	0573	673-5348	755-800	봉화군 봉화읍 포저리 426-11
울 진	김 득 기	0565	782-7254	767-860	울진군 원남면 매화리 1177-6

경 남

지 역	대표자	지역번호	전화번호	우편번호	주 소
총 판	손 만 억	0551	255-7656	630-010	마산시 석전동 225-4
마 산	이 학 윤	0551	271-2231	631-810	마산시 진동면 요장리 575-16
창 원	이 모 형	0551	291-6400,1	634-920	창원시 대산면 제동리 616-4

지 역	대표자	지역번호	전화번호	우편번호	주 소
충 판	황 영 현	0591	755-2088	660-340	진주시 상평동 286-2
진 주	강 후 기	0591	758-8004,5	660-320	진주시 상대동 313-38
울 산	이 태 현	052	245-5476	681-320	울산시 중구 태화동 33-11
사 천	박 중 한	0593	853-4443	664-930	사천시 정동면 화암리 437
밀 양	이 재 순	0527	356-6341,2	627-120	밀양시 교동 952-2
고 성	이 재 준	0556	672-4300	638-800	고성군 고성읍 송학동 282-3
하 동	김 종 득	0595	884-3488	667-800	하동군 하동읍 신기리 144-3
거 창 서	조 이 규	0598	942-5215	670-840	거창군 북상면 갈계리 1428-1
거 창 동	변 현 태	0598	942-0335	670-910	거창군 가조면 마상리 184-3
합 천	김 명 도	0599	931-6579	678-940	합천군 대양면 정양리 109-5
김 해	손 태 형	0525	335-2755,6	621-010	김해시 부원동 171-5
창 녕	신 용 탁	0559	533-8357~8	635-820	창녕군 대지면 효정리 562
양 산	이 광 선	0523	385-0086	626-800	양산시 북부동 694-9
산 청	정 면 호	0596	973-2011	666-800	산청군 산청읍 산청리 144
거 제	윤 종 익	0558	632-1333	656-800	거제시 신현읍 고현리 858-5
함 안	안 병 관	0552	583-2586	637-800	함안군 가야읍 말산리 58-26
함 양	노 균 식	0597	963-2597	676-800	함양군 함양읍 교산리 395-3
의 령	임 갑 섭	0555	573-6211	636-800	의령군 의령읍 중동 410-9
남 해	고 충 기	0594	862-4383	668-810	남해군 이동면 무림리 881-3
도 지 회	조 우 봉	0551	268-1733	641-060	창원시 신월동 95
시 지 회	김 종 무	051	850-8215	611-080	부산시 연제구 연산1동 589-5
시 지 회	신 부 길	052	258-4402	680-013	울산시 남구 신정동 582-5

제 주

지 역	대표자	지역번호	전화번호	우편번호	주 소
북 제 주	양 운 봉	064	752-7469	690-021	제주시 이도 1동 1258-9
남 제 주	소 복 자	064	762-3878	697-010	서귀포시 서귀동 266-7

부 품 리 스 트

(PART LIST)

(T430)

부품명세표 사용에 대하여

1. 부품명세표 구성

- ㅇ 그림은 T430 형의 구성부품, 부속품 및 주문제작부품을 모두 기재하였습니다. 엔진은 KUBOTA V2203을 탑재하고 있습니다.
- ㅇ 부품번호의 머리에 (V)가 붙어있는 부품은 ISO규격품을 나타내며, (W)가 붙어 있는 부품은 표준 시판품을 표시하고 있습니다.

  (V) ····· ISO 규격품 (W) ····· ISO 규격품
- ㅇ 부품명의(COMP)이란 2가지 부품이상 용접 또는 스풋트에 의한 완성부품을 표시합니다.
- ㅇ 부품명의 (좌 또는 L), (우 또는 R)이란 진행방향을 향하여 또는 조립상태에서 보았을 경우를 나타냅니다.

2. 물품주문을 할때

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

3. 분해 및 조립시

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

※ 이 부품 명세표는 개량을 위하여 예고없이 변경될 수도 있습니다.

목 차

T430

■ 엔진관계(ENGINE)

FIG 1. 오일 팬, 휠터(Oil Pan Filter) ---------- 2

FIG 2. 실린더 헤드 (Cylinder Head) ---------- 4

FIG 3. 기어 케이스 그룹(Gear Case Group) ---------- 6

FIG 4. 실린더 헤드 커버 그룹(Cylinder Head Cover Group) ---------- 10

FIG 5. 메인베어링 케이스 그룹(Main Bearing Case Group) ---------- 12

FIG 6. 캠축 그룹(Camshaft Group) ---------- 14

FIG 7. 피스톤, 크랭크 축 그룹(Pistion, Crank Shaft Group) ---------- 16

FIG 8. 플라이 휠 그룹(Fly Wheel Group) ---------- 18

FIG 9. 연료 캠축 그룹(Fuel Cam Shaft Group) ---------- 20

FIG 10. 엔진정지레바 그룹(Engine Stop Lever Group) ---------- 22

FIG 11. 인젝션 펌프 그룹(Injection Pump Group) ---------- 24

FIG 12. 조속기 그룹(Governor Group) ---------- 26

FIG 13. 속도조정판 그룹(Speed Comtrolplate Group) ---------- 28

FIG 14. 노즐 홀더 그룹(Nozzle Holder Group) ---------- 30

FIG 15. 교류발전기 그룹(Dynamo Group) ---------- 32

FIG 16. 오일스위치,온도메타스위치(Oil Switch,Temperature Meter Switch) ------ 34

FIG 17. 냉각수 파이프 그룹(Water Pipe Group) ---------- 36

FIG 18. 워터 펌프 그룹(Water Pump Group) ---------- 38

FIG 19. 밸브룩커암 그룹(Valve Rocker Arm Group) ---------- 40

FIG 20. 배기 매니홀더 그룹(Exhaust Manifold Group) ---------- 42

FIG 21. 흡기 매니홀더 그룹(Inlet Manifold Group) ---------- 44

■ 샤 시 〈샤 시〉

FIG 22. 에어크리너 관계(Air Cleaner) ····· 50
FIG 23. 라디에터 관계(Radiator) ····· 52
FIG 24. 소음기 관계(Muffler) ····· 56
FIG 25. 연료탱크 관계(1) (Fuel Tank 1) ····· 58
FIG 27. 악셀 관계(Accelerator) ····· 60
FIG 29. 클러치 관계(Clutch) ····· 62
FIG 30. 클러치 페달 관계(Clutch Pedal) ····· 64
FIG 31. 프론트 미션케이스 관계(Front Mission Case) ····· 66
FIG 32. 인푸트 및 카운트 기어관계(Input & Count Gear) ····· 68
FIG 33. 체인지 기어 관계(Change Gear) ····· 70
FIG 34. 리버스 체인지 기어 관계(Reverse Change Gear) ····· 72
FIG 36. P.T.O 드라이브 샤프트 관계(P.T.O. Drive Shaft) ····· 74
FIG 37. 메인 체인지 관계(Main Change) ····· 76
FIG 38. 리버스 체인지 관계(Reverse Change) ····· 78
FIG 39. 스페이스 미션 케이스 관계(Space Mission Case) ····· 80
FIG 43. 리어 미션 케이스 관계(Rear Mission Case) ····· 82
FIG 44. 서브 체인지 기어 관계(Sub - Change Gear) ····· 84
FIG 45. 서브 체인지 시프터 관계(Sub - Change Shifter) ····· 86
FIG 47. 드라이브 기어 관계(Drive Gear) ····· 88
FIG 50. 체인지 관계(Change) ····· 90
FIG 51. P.T.O 체인지 기어 관계(P.T.O. Change Gear) ····· 92
FIG 52. P.T.O 체인지 시프터 관계(P.T.O. Change Shifter) ····· 94
FIG 53. P.T.O 레바 관계(P.T.O. Lever) ····· 96
FIG 54. 디프케이스 관계(Diff Case) ····· 98
FIG 55. 리어 액슬 하우징 관계(Rear Axle Housing) ····· 100
FIG 56. 브레이크 관계(Brake) ····· 102
FIG 57. 브레이크 페달 관계(Brake Pedal) ····· 104
FIG 58. 리어 휠 관계(Rear Wheel) ····· 106
FIG 59. 스테어링 휠 관계(Steering Wheel) ····· 110

FIG 61. 파워스테어링 관계(Power Steering) ····· 112
FIG 62. 스테어링(파워) ASSY(Steering Assy) ····· 114
FIG 63. 액슬브라켓트 관계(Axle Bracket) ····· 116
FIG 64. 프론트 드라이브 샤프트 관계(Front Drive Shaft) ····· 118
FIG 65. 액슬 하우징 관계(Axle Housing) ····· 120
FIG 66. 프론트 기어 케이스 관계(1) (Front Gear Case 1) ····· 124

FIG 67. 프론트 기어 케이스 관계(2) (Front Gear Case 2) ····128
FIG 68. 프론트 휠 관계(Front Wheel) ····130
FIG 69. 실린더 케이스 관계(Cylinder Case) ····132
FIG 71. 리프트 암 관계(Lift Arm) ····134
FIG 73. 실린더 관계(Cylinder) ····136
FIG 75. 포지션 링크 관계(Position Link) ····138
FIG 77. 콘트롤 밸브 ASSY(Control Valve Assy) ····140
FIG 78. 드레프트 링크 관계(Draft Link) ····144
FIG 79. 포지션 레바 관계(Position Lever) ····146
FIG 80. 드레프트 레바 관계(Draft Lever) ····148
FIG 81. 하이드로닉 파이프 관계(1) (Hydraulic Pipe 1) ····150
FIG 82. 하이드로닉 파이프 관계(2) (Hydraulic Pipe 2) ····152
FIG 83. 스텍 관계(Stack) ····154
FIG 85. 히치 및 3P링크 관계(Hitch & 3 Point Link) ····156
FIG 86. 로아링크 및 리프트 로드 관계(Roar Link & Lift Rod) ····158
FIG 90. 본네트 관계(1) (Bonnet 1) ····162
FIG 91. 본네트 관계(2) (Bonnet 2) ····166
FIG 92. 팬카바 관계(Fan Cover) ····166
FIG 93. 팬다 관계(Fender) ····170
FIG 95. 씨트 관계(Seat) ····174
FIG 96. 프론트 및 리어 마운트 관계(Front & Rear Mount) ····176
FIG 97. 플로아 관계(Floor) ····178
FIG 98. 후드카바 관계(Hood Cover) ····180
FIG 99. 전장관계(1) (Electric System 1) ····182
FIG 100. 전장관계(2) (Electric System 2) ····184
FIG 101. 전장관계(3) (Electric System 3) ····186
FIG 102. 전장관계(4) (Electric System 4) ····190
FIG 105. 전장관계(7) (Electric System 7) ····194
FIG 106. 하니스 관계(1) (Harness 1) ····196
FIG 108. 하니스 관계(2) (Harness 2) ····198
FIG 112. 프레임 관계(Flame) ····202
FIG 113. 캬노피 관계(Canopy) ····204
FIG 124. 공구 및 부속품 관계(Tool & Accessory) ····206
FIG 128. 밸브(리모터/1) SET(Valve Set) ····208
FIG 157. 웨이트 관계(Weight) ····210
FIG 158. 명판 관계(Mark & Sticker) ····214
명판 상세(Mark) ····216

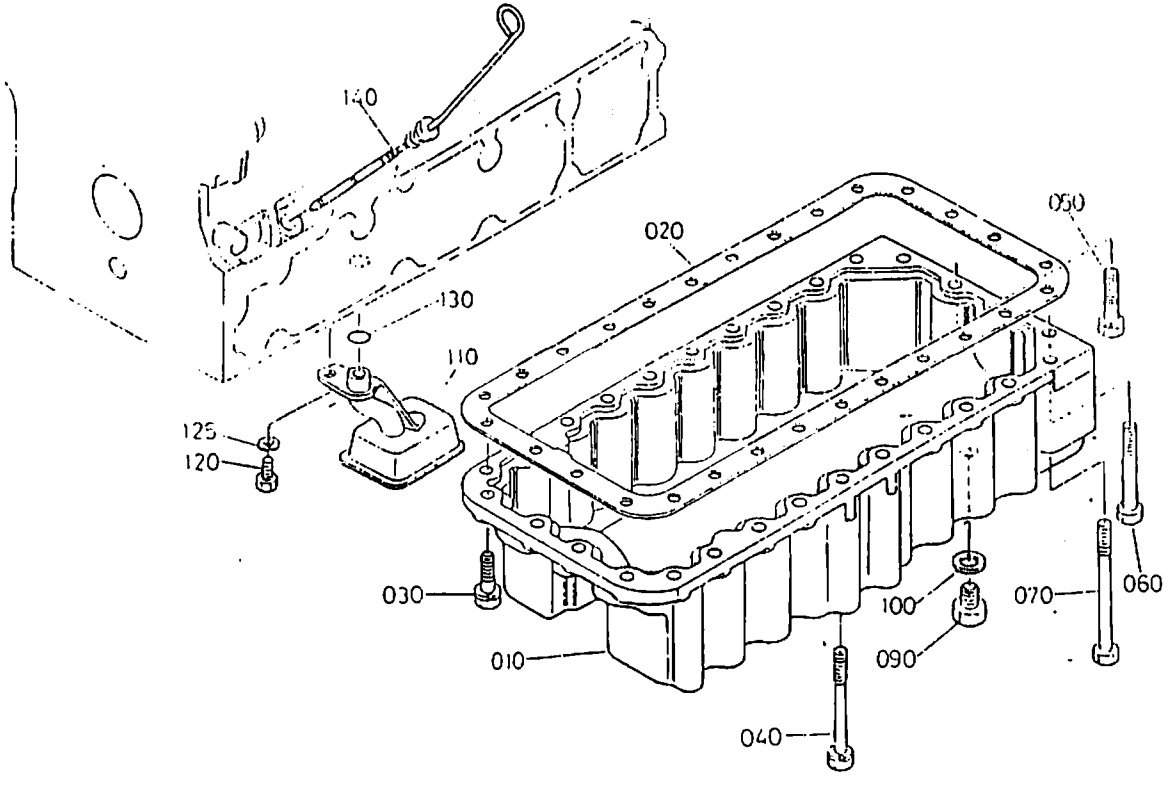
■ 선택사양 (옵션케빈) 211
FIG 160PA 214
FIG 161PA 218
FIG 162PA 222
FIG 163PA 226

엔 진

ENGINE(V2203)

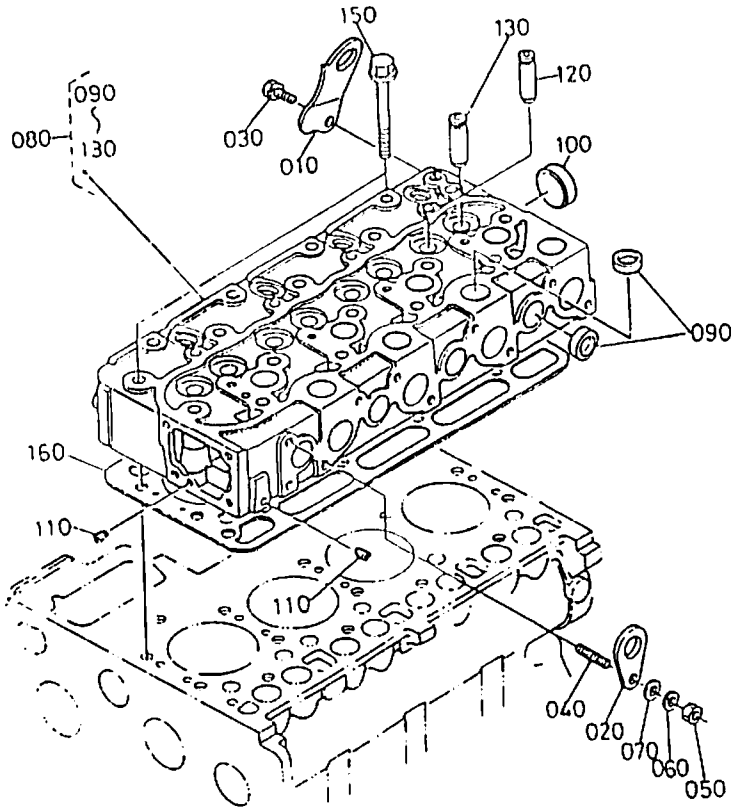
서비스 메 -모

FIG : 1. 오일 팬, 휠터 (Oil Pan, Filter)



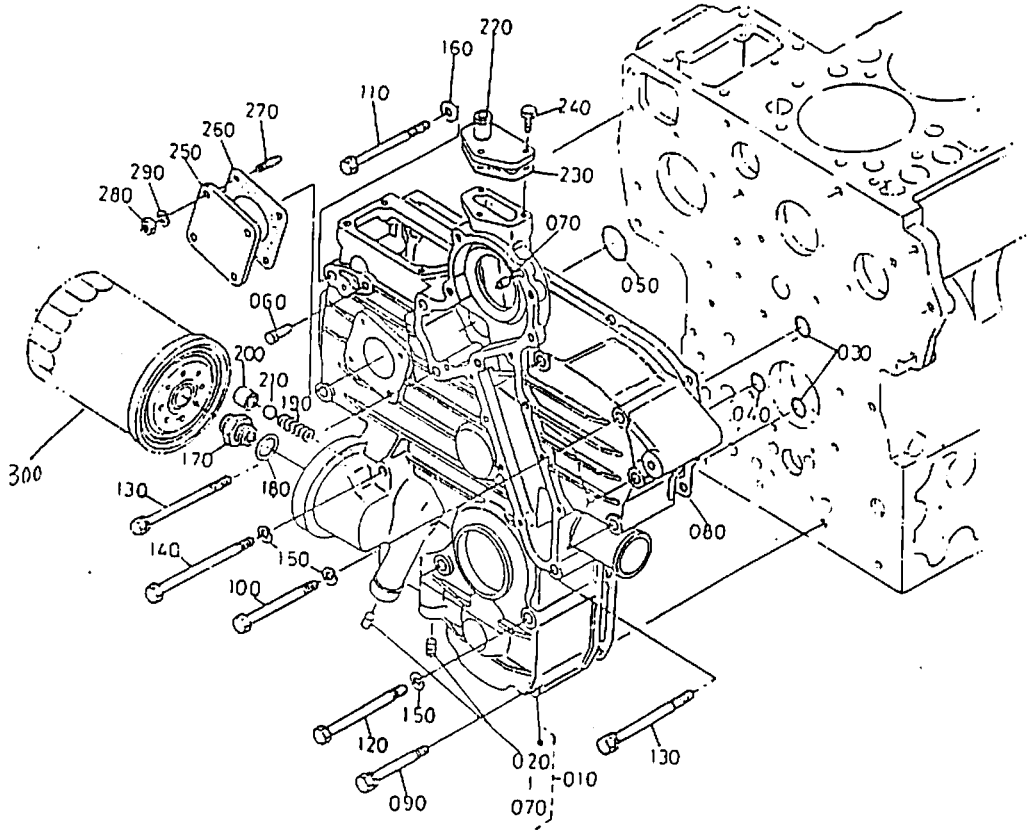
견출번호	부품번호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
01-010	17394-0161-0	오일팬	COMP OIL PAN	1		
01-020	16478-0162-0	가스켓(오일팬)	GASKET OIL PAN	1		
01-030	01133-51028	볼트	BOLT	20		
01-040	17377-9101-0	볼트	BOLT	2		
01-050	01133-51040	볼트	BOLT	2		
01-060	01173-51080	볼트	BOLT	2		
01-070	15601-9107-0	볼트	BOLT	2		
01-090	15221-3375-0	플러그	PLUG	2		
01-100	15109-3366-0	패킹	PAKING	2		
01-110	17391-3211-0	오일필터	OIL FILTER	1		
01-120	011583-50814	볼트	BOLT	1		
01-125	04512-60080	와셔	WASHER	1		
01-130	04811-00180	O 링	O - RING	1		
				1		

FIG : 2. 실린더 헤드 (Cylinder Head)



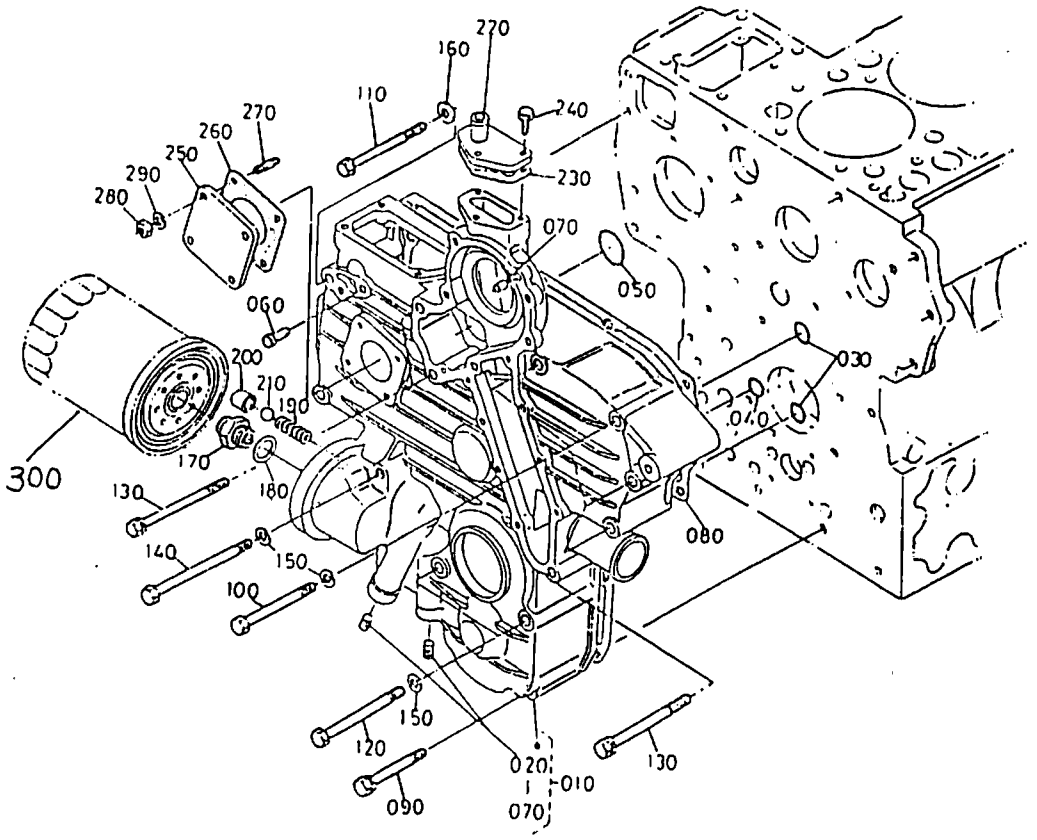
견출번호	부품번호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
02-010	16415-0175-2	엔진후크	HOOK ENGINE	1		
02-020	15221-0175-0	엔진후크	HOOK ENGINE	1		
02-030	01123-60816	볼트	BOLT	1		
02-040	15221-9153-0	스터드볼트	STUD	1		
02-040	15471-9153-0	스터드볼트	STUD			
02-050	02156-50080	너트	NUT	1		
02-060	04512-50080	스프링와셔	WASHER SPRING	1		
02-070	04012-50080	평와셔	WASHER PLAIN	1		
02-080	19077-0304-0	실린더헤드	COMP CYLINDER HEAD	1		
02-090	15221-0337-0	실린더캡	CAP SEALING	12		
02-100	15221-0349-0	실린더캡	CAP SEALING	1		
02-110	15261-9601-0	플러그	PLUG	2		
02-120	17321-1358-0	인렛트 밸브	GUIDE INLET VALVE	4		
02-130	17321-1356-0	배기 밸브	GUIDE EXHAUST VALVE	4		
02-150	19013-0345-0	볼트	BOLT CYLINDER HEAD	18		
02-160	19077-0331-0	실린더헤드 가스켓	GASKET CYLINDER HEAD	1		

FIG : 3. 기어 케이스 그룹 (Gear Case Group)



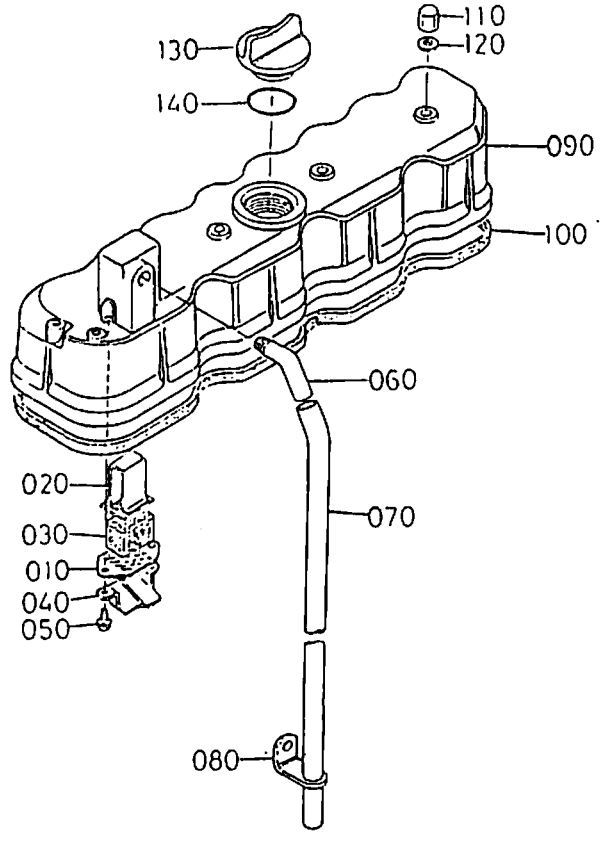
견출번호	부품번호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
03-010	17112-0401-0	케이스기어 Assy	ASSY CASE GEAR	1		
03-020	16851-9601-0	플러그	PLUG	2		
03-030	04811-00150	0 - 링	O RING	2		
03-040	04811-00200	0 - 링	O RING	1		
03-050	04811-0360	0 - 링	O RINH	1		
03-060	15221-5628-0	스타터링	PIN START SPRINGg	1		
03-070	05012-00612	핀	PIN STRAIGHT	2		
03-080	15521-0413-4	가스켓, 기어케이스	GASKET GEAR CASE	1		
03-090	01123-50860	볼트	BOLT	2		
03-100	01153-50870	볼트	BOLT	5		
03-110	17367-9101-0	볼트	BOLT	1		
03-120	01153-50880	볼트	BOLT	2		
03-130	17367-91052-0	볼트	BOLT	3		
03-140	01153-50895	볼트	BOLT	2		
03-150	04512-50080	스프링와셔	WASHER SPRING	9		
03-160	04012-50080	평와셔	WASHER PLAIN	1		
03-170	15521-3229-0	죠인트 파이프	JOINT PIPE	1		
03-180	04011-50180	평와셔	WASHER PLAIN	1		
03-190	15241-3695-0	스프링	SPRING	1		
03-200	15521-3693-0	시트, 밸브	SEAT VALVE	1		
03-210	07715-03213	볼	BALL	1		
03-220	15521-7332-0	플랜지, 리턴	FLANGE WATER RETURN	1		
03-230	15521-7333-0	가스켓	GASKET	1		
03-240	01023-50620	볼트	BOLT	3		
03-250	15223-8334-0	카바	COVER	1		

FIG : 3. 기어 케이스 그룹 (Gear Case Group)



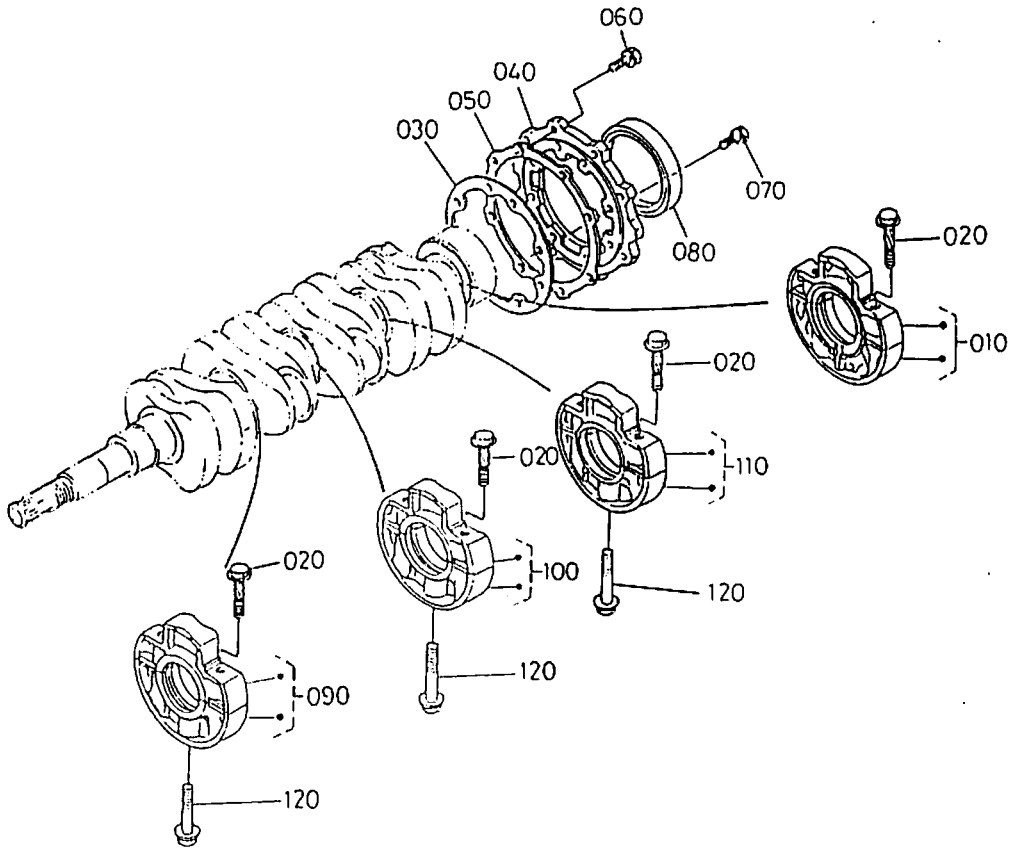
견출번호	부품번호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
03-260	15221-8813-0	가스켓	GASKET H/METER UNIT	1		
03-270	15221-8821-0	스터드	STUD	4		
03-280	02056-50060	너트	NUT	4		
03-290	04512-60060	스프링와셔	WASHER SPRING	4		
03-300	17321-3243-0	오일휠터	CARTRIDGE OIL FILTER	1		

FIG : 4. 실린더 헤드 커버 그룹 (Cyliner Head Cover Group)



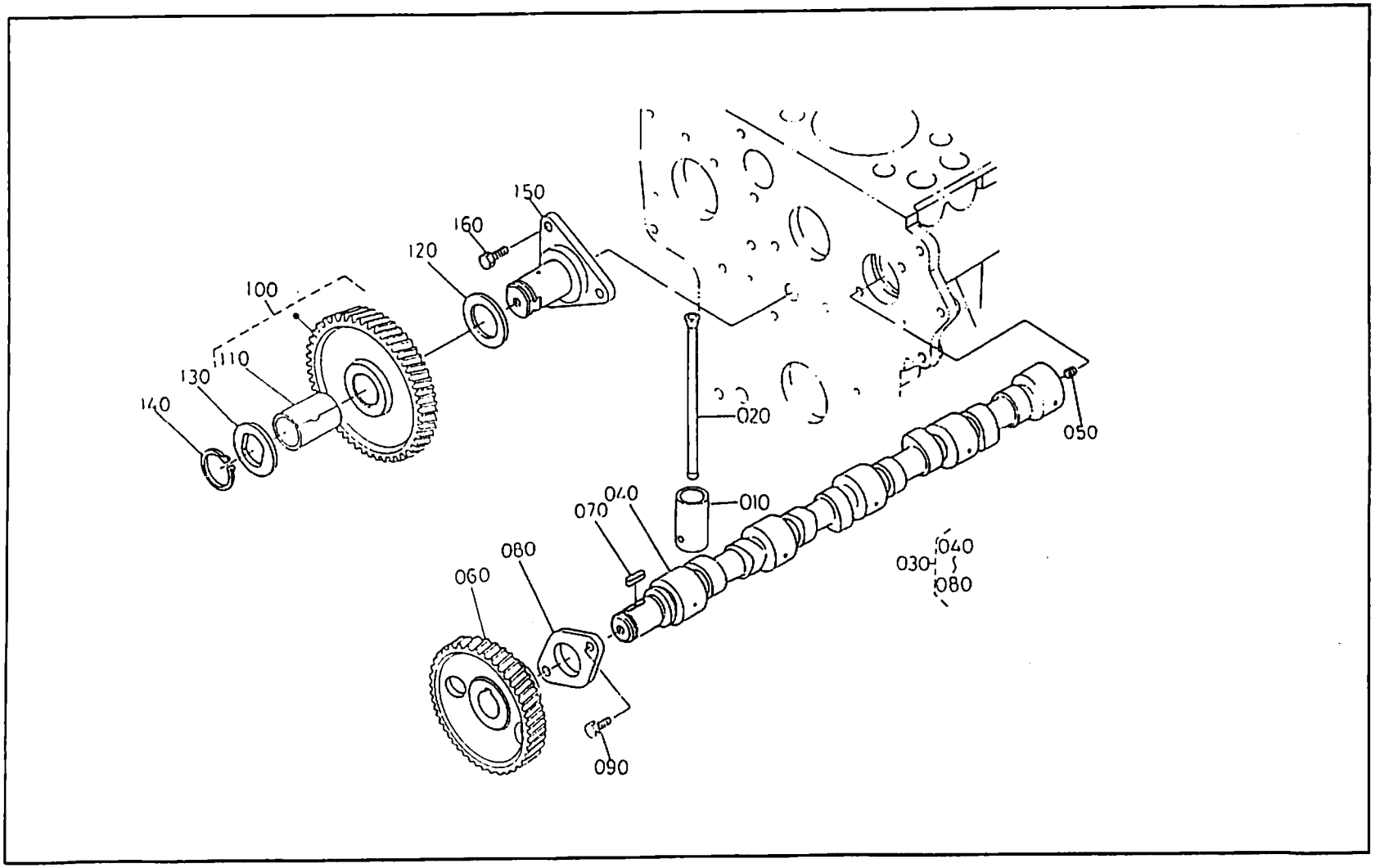
견출번호	부품번호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
04-010	15521-0514-0	엘레멘트, 플레이트	PLATE B/THER ELEMENT	1		
04-020	15521-0515-0	엘레멘트, 플레이트	PLATE B/THER ELEMENT	1		
04-030	15521-0567-0	엘레멘트, 브리더	ELEMENT BREATHER	1		
04-040	15521-0537-0	오일보호, 브리더	OIL SHIELD BREATHER	1		
04-050	03034-50510	스크류	SCREW WITH WASHER	2		
04-060	15521-0555-0	죠인트, 브리더 파이프	JOINT BREATHER PIPE	1		
04-070	15521-0551-0	브리더 파이프	PIPE BREATHER	1		
04-080	15401-0558-0	클램프, 파이프	CLAMP PIPE	1		
04-090	15434-1451-0	카바, 실린더헤드	COVER CYLHEAD	1		
04-100	15471-1452-0	가스켓, 헤드카버	GASKET HEAD COVER	1		
04-110	15451-9233-0	너트, 캡	NUT CAP	4		
04-120	15021-3366-0	가스켓	GASKET	4		
04-130	15221-3314-0	플러그, 오일필터	PLUG OIL FILLER	1		
04-140	04811-50300	0 - 링	O RING	1		

FIG : 5. 메인베어링 케이스 그룹 (Main Bearing Case Group)



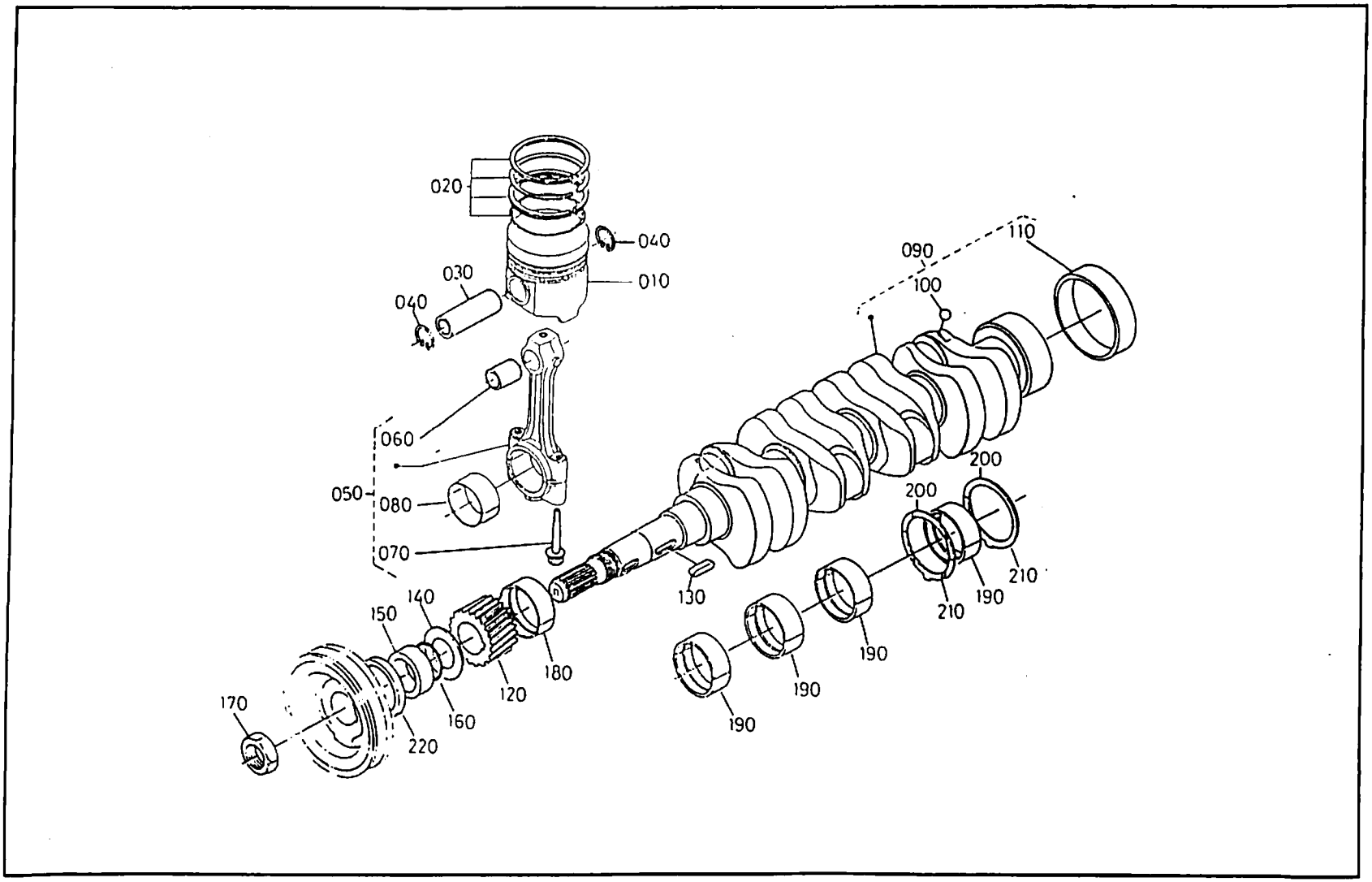
견출번호	부품번호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
05-010	19013-0409-0	메인베어링케이스 Assy	ASSY CASE MAIN BRG.	1		
05-020	19013-0454-0	볼트, 베어링 케이스	BOLT BEARING CASE	8		
05-030	19077-0436-0	가스켓, 베어링 케이스	GASKET BRG. CASE	1		
05-040	19013-0481-3	카버, 베어링 케이스	COVER BEARING CASE	1		
05-050	16427-0482-0	가스켓, 케이스 카버	GASKET CASE COVER	1		
05-060	01123-50825	볼트	BOLT	8		
05-070	01123-50828	볼트	BOLT	8		
05-080	19202-0446-0	오일씨일	SEAL OIL	1		
05-090	19013-0404-0	메인베어링케이스 Assy	ASSY CASE MAIN BRG.	1		
05-100	19013-0405-0	메인베어링케이스 Assy	ASSY CASE MAIN BRG.	1		
05-110	19013-0406-0	메인베어링케이스 Assy	ASSY CASE MAIN BRG.	1		
05-120	15601-0456-0	볼트, 베어링 케이스	BOLT BEARING CASE	3		

FIG : 6. 캠축 그룹 (Camshaft Group)



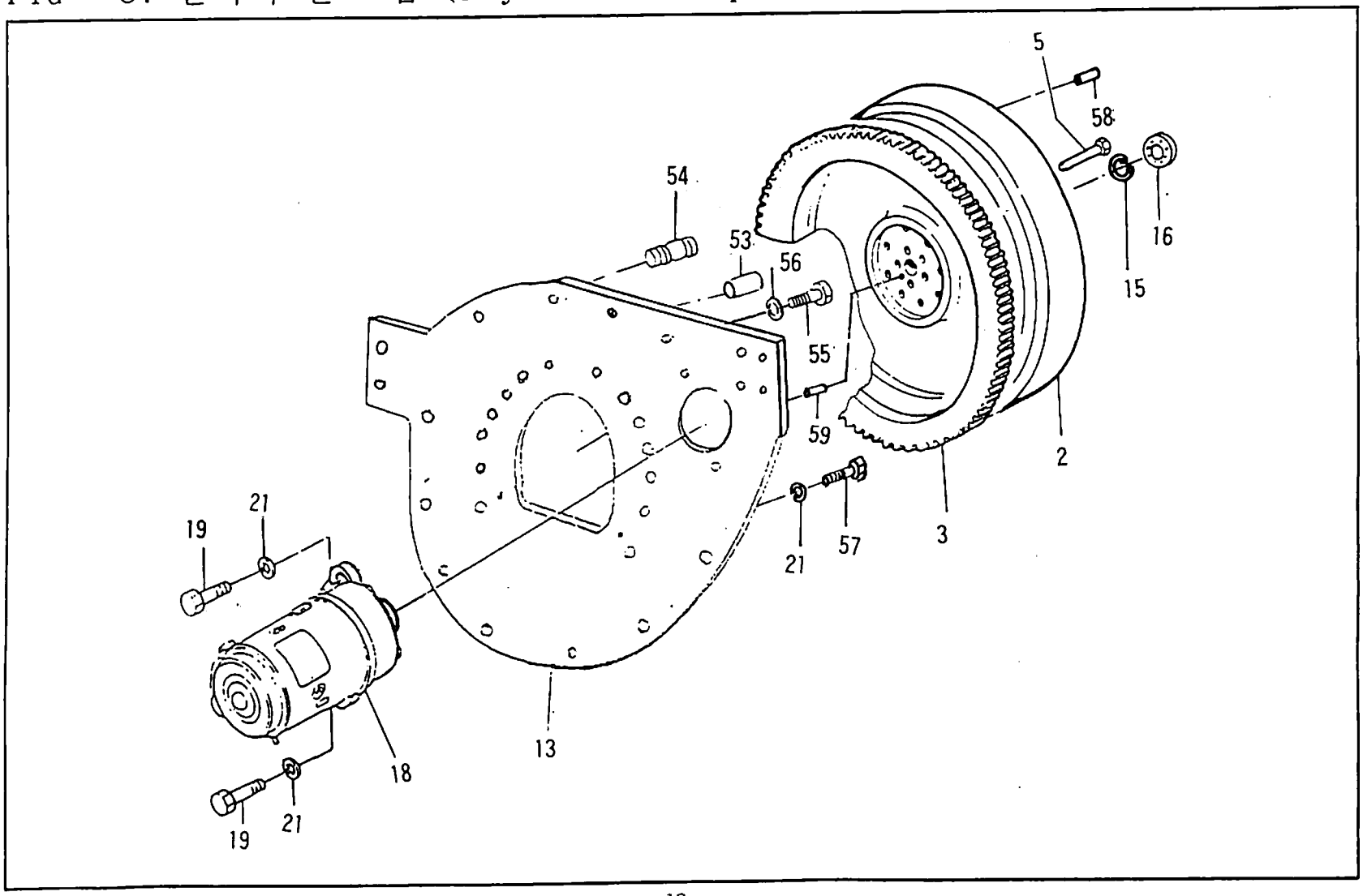
견출번호	부품번호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
06-010	15601-1555-0	타펫트	TAPPET	8		
06-020	19013-1511-0	푸시로드	PUSH ROD	8		
06-030	17343-1601-0	캠축 Assy	ASSY CAMSHAFT	1		
06-040	17343-1615-0	캠축	CAMSHAFT	1		
06-050	15521-9361-0	스크류	SCREW SET	1		
06-060	15521-1651-0	기어, 캠축	GEAR CAMSHAFT	1		
06-070	05712-00720	키이	KEY FEATHER	1		
06-080	15221-1627-0	스토퍼, 캠축	STOPPER CAMSHAFT	1		
06-090	01123-50818	볼트	BOLT	2		
06-100	17331-2401-0	Comp, 아이들기어	COMP GEAR IDLE	1		
06-110	17331-2498-0	부시, 아이들기어	COMP GEAR IDLE	1		
06-120	17331-2436-0	칼라	COLLAR	1		
06-130	17331-2437-0	칼라	COLLAR	1		
06-140	15451-9539-0	스냅링	CIR CLIP EXTERNAL	1		
06-150	17331-2425-0	축, 아이들 기어	SHAFT IDLE GEAR	1		
06-160	01123-50818	볼트	BOLT	3		

FIG : 7. 피스톤, 크랭크축 그룹(Piston, Crankshaft Group)



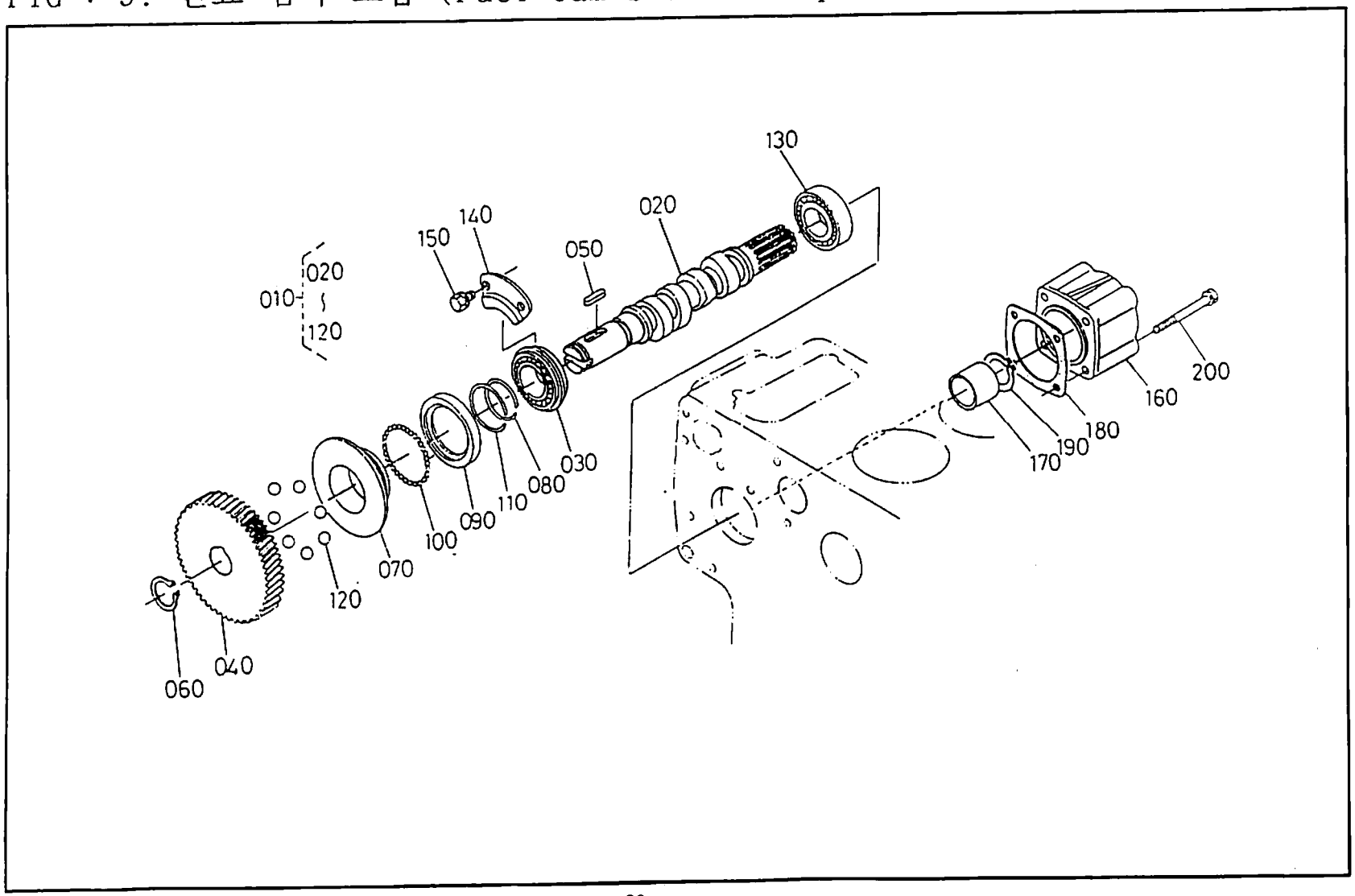
견출번호	부품번호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
07-010	16423-2111-0	피스톤	PISTON	4		
07-020	17331-2105-0	피스톤링 Assy	ASSY PISTON RING	4		
07-030	14901-2131-0	핀, 피스톤	PIN PISTON	4		
07-040	14109-2133-0	클립, 피스톤 핀	CLIP,PISTON PIN	8		
07-050	17311-2201-0	컨넥팅로드 Assy	ASSY CONNECTING ROD	4		
07-060	17331-2198-0	부시, 피스톤핀	BUSH, PISTON PIN	4		
07-070	15521-2214-2	볼트, 컨넥팅로드	BOLT, CONNECTING ROD	8		
07-080	17311-2231-0	메탈, 크랭크핀	METAL CRANKPIN	4		
07-090	16641-2301-0	크랭크축 Comp	COMP CRANKSHAFT	1		
07-100	07715-00401	볼	BALL	4		
07-110	19202-2328-0	슬리브, 크랭크축	SLEEVE CRANKSHAFT	1		
07-120	15471-2411-0	기어, 크랭크축	GEAR CRANKSHAFT	1		
07-130	05712-00720	키이	KEY FEATHER	1		
07-140	15471-2331-2	씨일링(오일)	SLINGER OIL	1		
07-150	19202-2325-0	칼라, 크랭크축	COLLAR,CRANKSHAFT	1		
07-160	04811-10300	0 - 링	O RING	1		
07-170	15221-2336-0	너크, 크랭크축	NUT CRANKSHAFT	1		
07-180	17311-2347-0	메탈, 크랭크축	METAL CRANKSHAFT	1		
07-190	17311-2348-0	메탈크랭크축	METAL CRANKSHAFT	4		
07-200	15521-2353-0	메탈, 사이드	METAL SIDE	2		
07-210	19202-2354-0	메탈, 사이드	METAL SIDE	2		
07-220	19202-0414-0	씨일, 오일	SEAL, OIL	1		

FIG : 8. 플라이 휠 그룹 (Fly Wheel Group)



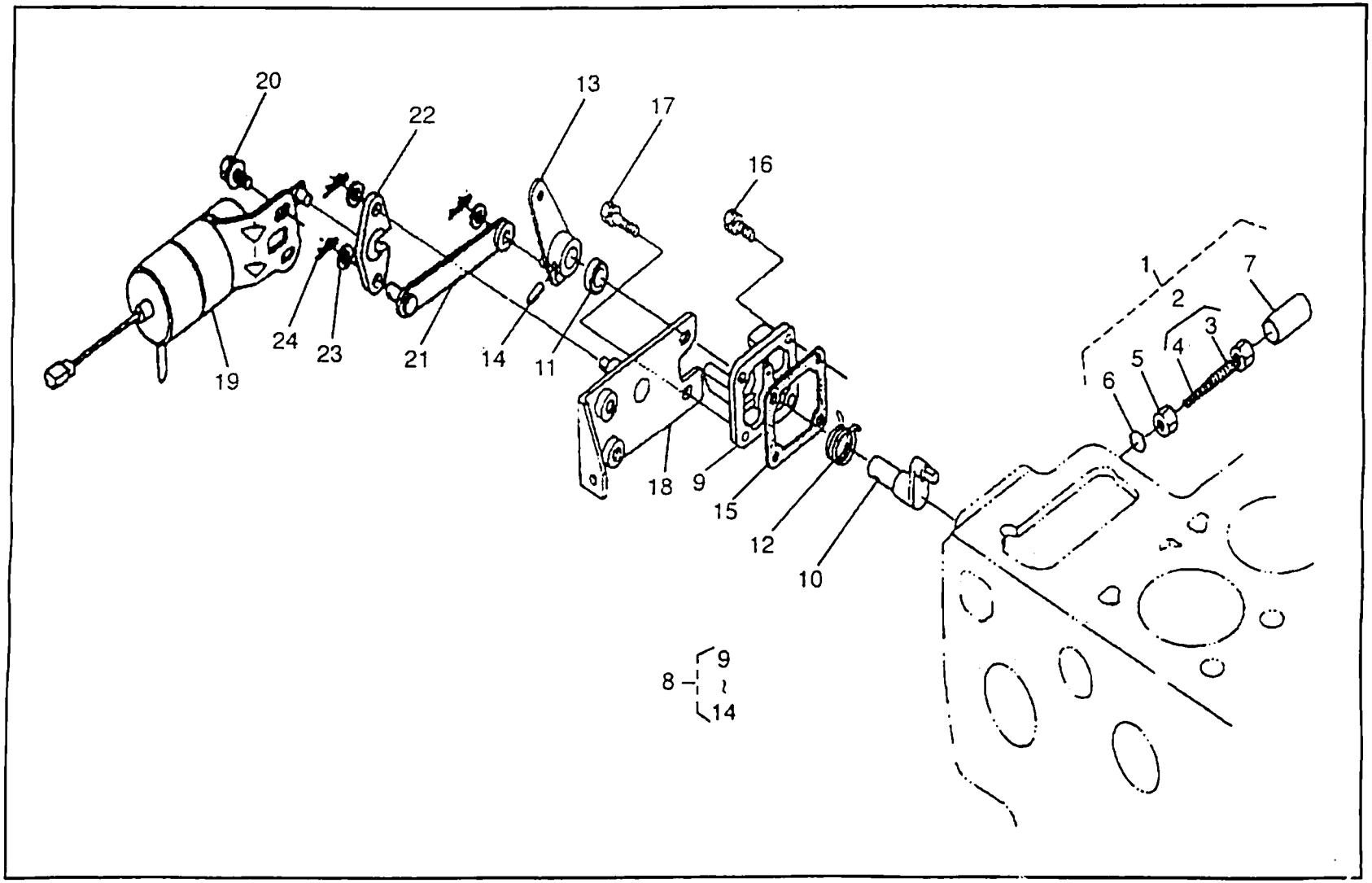
견출번호	부품번호	품 명	PART NAME	수 량	규 격	비 고
08-010	1500-101-100-0	플라이 휠 조합	FLY WHEEL ASSY	1		
08-020	1500-101-102-0	플라이 휠	FLY WHEEL	1		
08-030	1500-101-101-0	링기어	RING GEAR	1		
08-050	15321-2516-3	플라이 휠 볼트	FLY WHEEL BOLT	6		
08-130	1500-148-001-0	리어플레이트	REAR PLATE	1		
08-150	V705-140-032-0	C형 멈춤링(구멍용)	C TYPE STOP RING	1		
08-160	1500-110-680-4	볼베어링	BALL BEARING	1		
08-180	E6200-63011	시동모타	START MOTAR	1		
08-190	V202-461-003-0	소형육각볼트(가는)	BOLT	2		
08-210	V401-160-010-0	스프링 와셔	WASHER	11		
08-530	V520-101-002-0	평행핀(A)	PIN(A)	2		
08-540	1526-100-018-1A	스터드볼트2중	BOLT	1		
08-550	V202-461-203-0	소형육각볼트(가는)	BOLT	2		
08-560	V401-160-012-0	스프링 와셔	WASHER	2		
08-570	V202-461-003-0	소형육각볼트(가는)	BOLT	11		
08-580	V520-100-802-0	평행핀(A)	PIN(A)	3		
08-590	V520-100-601-6	평행핀(A)	PIN(A)	1		

FIG : 9. 연료 캠축 그룹 (Fuel Cam Shaft Group)



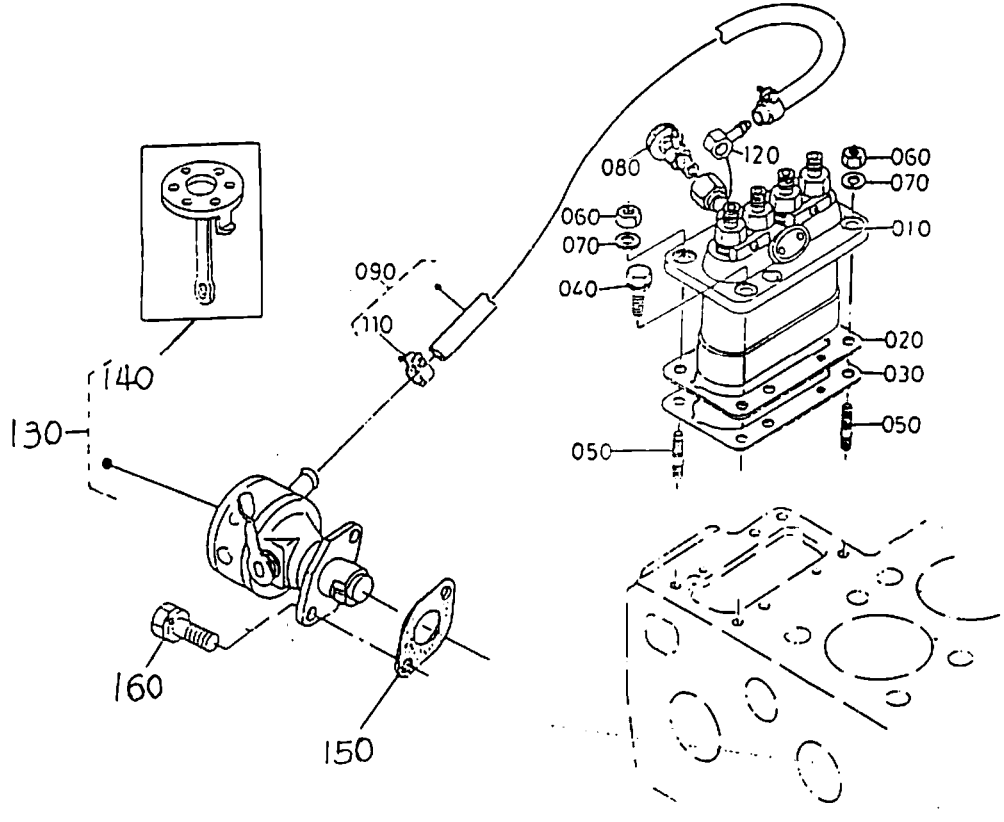
견출번호	부품번호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
09-010	19077-1602-0	캠축 연료 Assy	ASSY CAMSHAFT FUEL	1		
09-020	19077-1617-0	캠축, 연료	CAMSHAFT FUEL	1		
09-030	08153-06205	볼베어링	BEARING BALL	1		
09-040	16415-5115-0	인젝션 기어펌프	GEAR INJUCTION PUMP	1		
09-050	05712-00525	키이	KEY FEATHER	1		
09-060	04612-00240	스냅링	CIR CLIP EXTERNAL	1		
09-070	15611-5545-0	슬리브, 가버너	SLEEVE GOVERNOR	1		
09-080	15221-5547-0	스냅링, 가버너 슬리브	CIR-CLIP GOV. SLEEVE	1		
09-090	15611-5569-0	케이스, 가버너 볼	CASE GOVERNOR BALL	1		
09-100	07715-03205	볼	BALL	39		
09-110	15221-5574-0	스냅링	CIR-CLIP	1		
09-120	07715-00403	볼	BALL	7		
09-130	08240-00001	볼베어링	BEARING BALL	1		
09-140	15221-1632-0	스토퍼, 연료/축	STOPPER FUEL C/SHAFT t	1		
09-150	01123-50814	볼트	BOLT	2		
09-160	17183-1621-0	카버, 연료캠축	COVER FUEL CAMSHAFT	1		
09-170	19222-1619-0	칼라	COLLAR	1		
09-180	34150-3786-0	가스켓	GASKET	1		
09-190	15471-9536-0	스냅링	CIR CLIP EXTRANL	1		
09-200	01123-50865	볼트	BOLT	4		

FIG : 10. 엔진정지레바 그룹 (Engine Stop Lever Group)



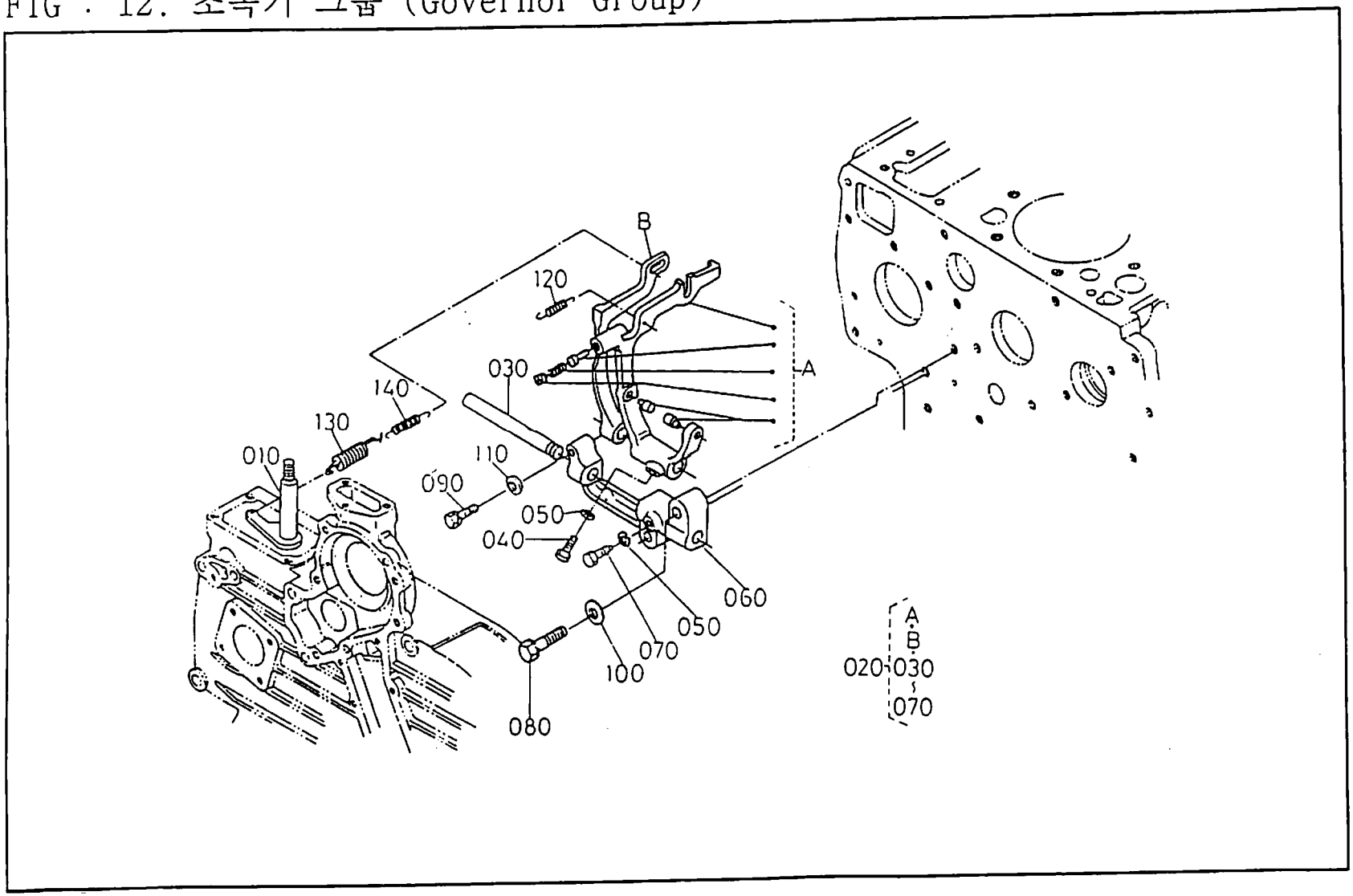
견출번호	부품번호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
10-010	E6200-54092	아이들조정장치조합	ASSY APPARATUS, IDLE	1		
10-020	E6200-54102	조정볼트조합	ASSY BOLT, ADJUSTING	1		
10-030	E6200-54252	조정볼트	BOLT, ADJUSTING	1		
10-040	15521-5426-1	스프링	SPRING	1		
10-050	15471-9201-1	고정너트	NUT	1		
10-060	04811-00060	O링	O RING	1		
10-070	15521-5427-1	캡	CAP	1		
10-080	15471-5770-2	엔진정지레버조합	ASSY LEVER, ENGINE STOP	1		
10-090	15471-5165-2	분사펌프카버	COVER, INJECTION PUMP	1		
10-100	E6300-57741	레버축	SHAFT, LEVER	1		
10-110	15471-5798-1	오일시일	SEAL, OIL	1		
10-120	15471-5792-1	스프링	SPRING	1		
10-130	E6200-57731	엔진정지레버	LEVER, ENGINE STOP	1		
10-140	05411-00420	스프링핀	PIN, SPRING	1		
10-150	15221-5166-1	가스켓	GASKET	1		
10-160	01023-50618	와셔붙임볼트	BOLT WITH WASHER	2		
10-170	01023-50622	와셔붙임볼트	BOLT WITH WASHER	2		
10-180	E5800-60111	솔레노이드지지판	SUPPORT-SOLENOID	1		
10-190	15471-6001-1	정지솔레노이드	SOLENOID, STOP	1		
10-200	01125-50816	와셔붙임볼트	BOLT WITH WASHER	2		
10-210	15471-6015-1	정지레버1	LEVER, STOP1	1		
10-220	15471-6016-2	정지레버2	LEVER, STOP2	1		
10-230	04012-50060	평와셔	WASHER, PLAIN	3		
10-240	05525-50600	스냅핀	PIN, SNAP	3		

FIG : 11. 인젝션 펌프 그룹 (Injection Pump Group)



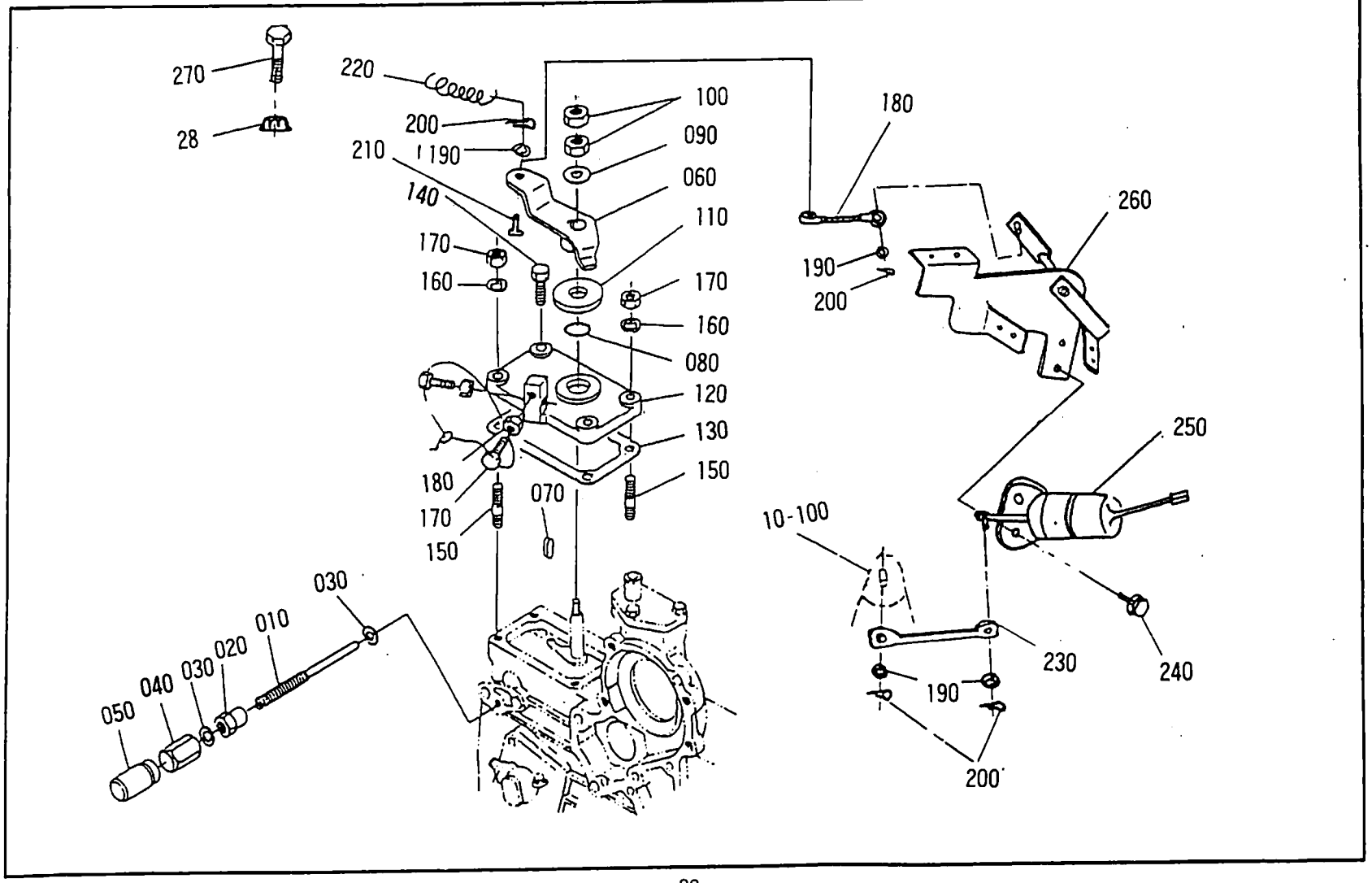
견출번호	부품번호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
11-010	19077-5101-0	분사펌프조합	ASSY PUMP INJECTION	1		
11-020	15401-5211-0	분사펌프심	SHIM INJECTION	1		
11-030	15461-5211-0	분사펌프심	SHIM INJECTION	1		
11-040	01123-50822	볼트	BOLT	4		
11-050	15221-9153-0	심음볼트	STUD	2		
11-060	02156-50080	너트	NUT	2		
11-070	04512-50080	스프링와셔	WASHER SPRING	2		
11-080	14311-6050-4	연료공기빼기조합	ASSY COCK JET START	1		
11-090	14681-4201-0	연료파이프조립	ASSY PIPE FUEL	1		
11-100	14301-4275-0	파이프 클립	CLIP PIPE	2		
11-120	15401-9569-0	죠인트	JOINT EYE	1		
11-130	16604-5203-0	연료펌프조합	ASSY PUMP FUEL	1		
11-140	19293-5204-0	원판조합	COMP DIADHRAGM	1		
11-150	15263-5214-0	연료펌프 가스켓	GASKET FUEL PUMP	1		
11-160	01023-50616	볼트	BOLT	2		

FIG : 12. 조속기 그룹 (Governor Group)



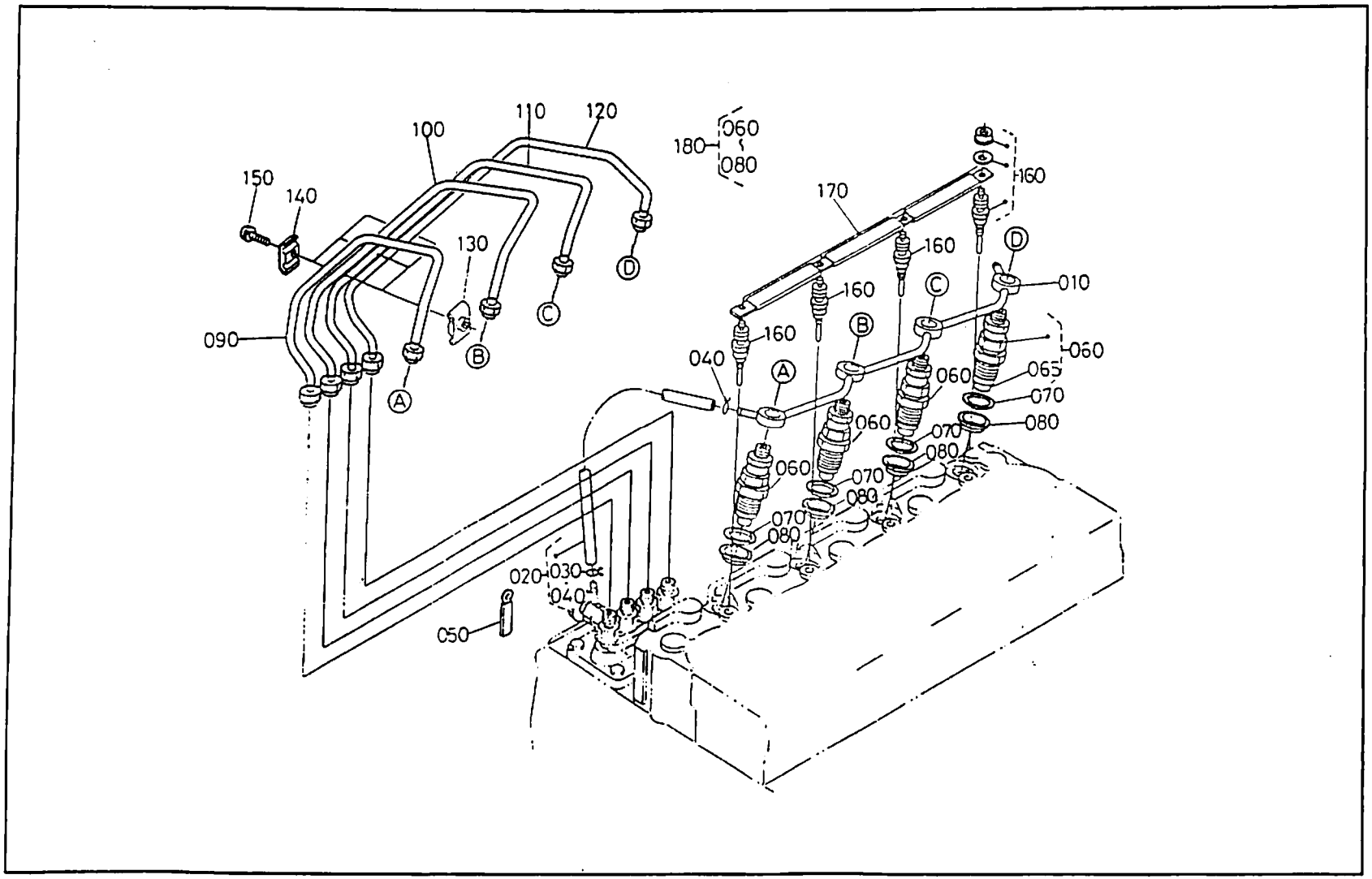
견출번호	부품번호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
12-010	15601-5602-0	가버너레바조합	COMP LEVER GOVERNOR	1		
12-020	19077-5605-0	포크레바조합	ASSY LEVER FORK	1		
12-030	15221-5615-0	포크레바축	SHAFT FORK LEVER	1		
12-040	15021-5624-0	레바축볼트	BOLT LEVER SHAFT	1		
12-050	047512-60060	스프링와셔	WASHER SPRING	2		
12-060	15221-5623-0	포크레바잡이	HOLDER FORK LEVER	1		
12-070	15221-6641-0	볼트	BOLT	1		
12-080	01123-50832	볼트	BOLT	2		
12-090	01023-506128	볼트	BOLT	1		
12-100	04012-50080	평와셔	WASHER PLAIN	2		
12-110	04012-50060	평와셔	WASHER PLAIN	1		
12-120	17241-5648-0	스타트스프링	SPRING START	1		
12-130	19077-5641-0	가버너스프링	SPRING GOVERNOR	1		
12-140	16415-5642-0	가버너스프링	SPRING GOVERNOR	1		

FIG : 13. 속도조정판 그룹 (Speed Comtrolplate Group)



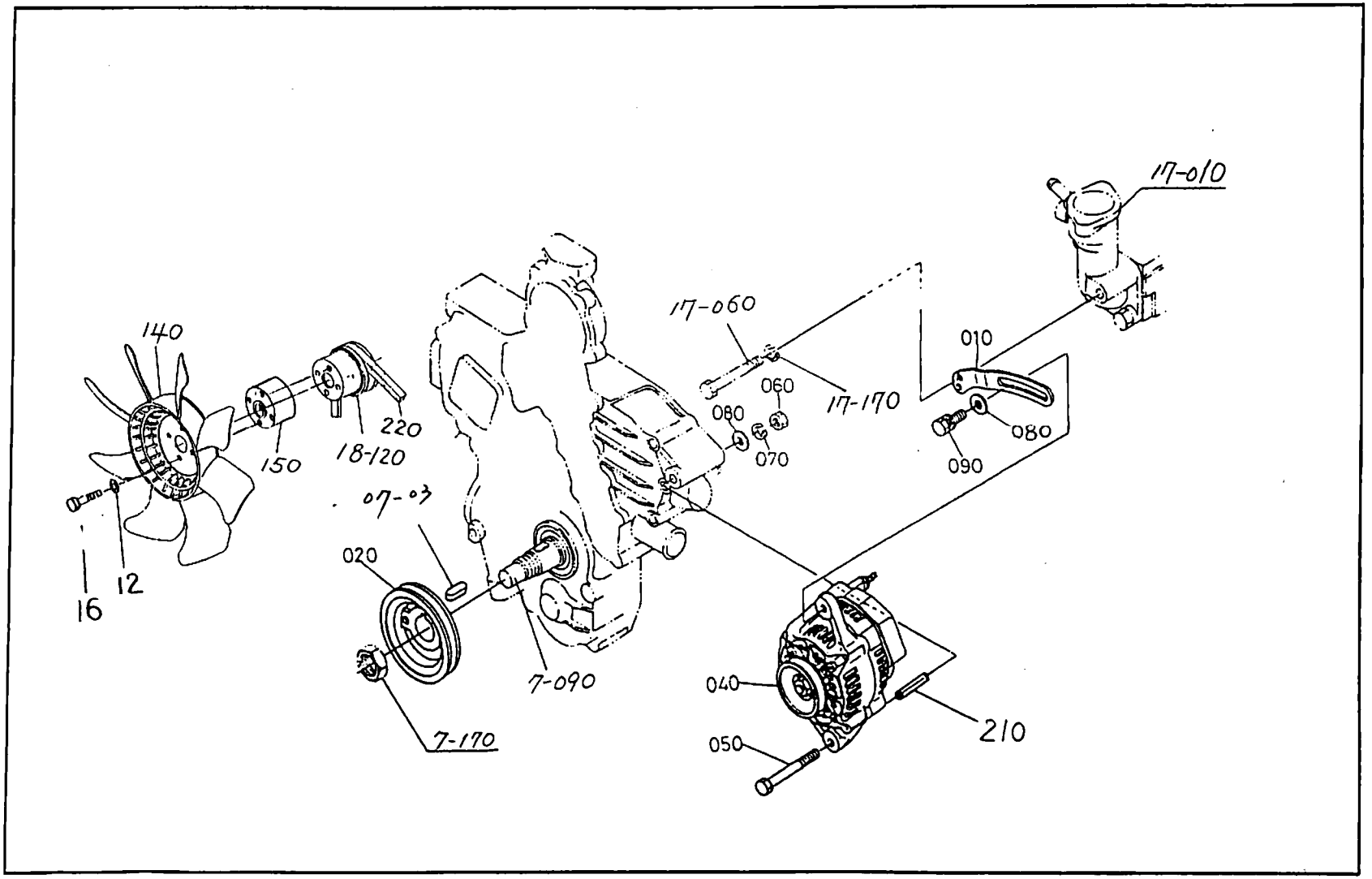
견출번호	부품번호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
13-010	15601-5412-0	연료조절볼트	BOLT ADJUSTING	1		
13-020	15601-9201-0	너트	NUT	1		
13-030	15601-9665-0	가스켓	GASKET	2		
13-040	15841-1462-0	너트캡	NUT CAP	1		
13-050	16241-5442-0	캡	CAP	1		
13-060	15471-5715-0	속도저정레바	LEVER SPEED CONTROL	1		
13-070	05712-00408	키	KEY FEATHER	1		
13-080	04811-00120	0 - 링	O RING	1		
13-090	04013-50080	평와셔	WHASHER PLAIN	1		
13-100	02112-50080	너트	NUT	2		
13-110	15521-5724-0	칼라	COLLAR	1		
13-120	15521-5711-4	속도조정판	PLATE SPEED CONTROL	1		
13-130	17331-5721-0	가스켓	GASKET	1		
13-140	01023-50620	볼트	BOLT	2		
13-150	15221-8821-0	심음볼트	STUD	2		
13-160	04512-60060	스프링와셔	WASHER SPRING	2		
13-170	02056-50060	너트	NUT	2		
13-180	1450-100-007-0	연결케이블(스로틀)	CABLE(THROTTLE)	1		
13-190	V411-160-006-0	평와셔	WASHER	4		
13-200	V500-192-002-0	분할핀	PIN	4		
13-210	1560-116-008-3	핀(06X16)	PIN(06X16)	1		
13-220	2157-710-009-0	스프링(HE100)	SPRING (HE100)	1		
13-230	1450-005-001-0	연결로드	CONNECTING ROD	1		
13-240	V218-260-802-0	소형육각볼트(SP)	BOLT(SP)	2		
13-250	1547-160-001-0	정지솔레노이드	STOP SOLENOID	1		
13-260	1450-100-070-2	플레이트(스로틀)조합	PLATE(THROTTLE)ASSY	1		
13-270	V201-260-804-0	소형육각볼트	HEX BOLT	1		

FIG : 14. 노즐 홀더 그룹 (Nozzle Holder Group)



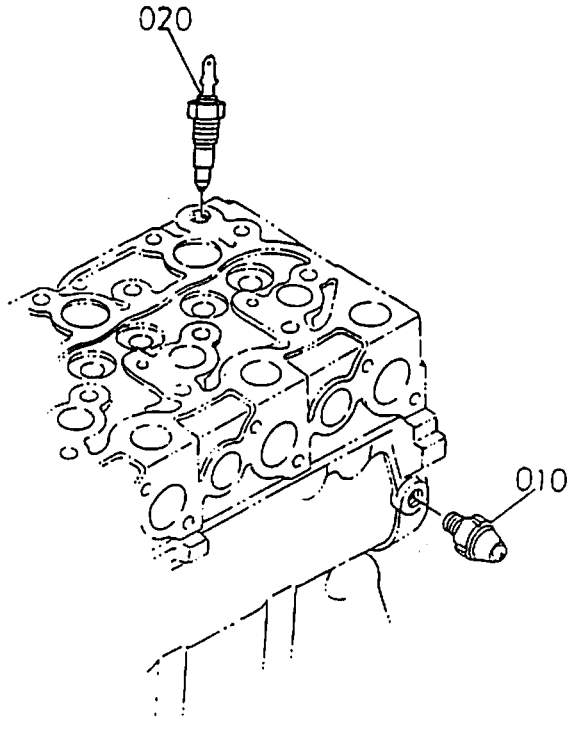
견출번호	부품번호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
14-010	16475-4250-2	연료회수파이프조합	ASSY PIPE OVER FLOW	1		
14-020	17331-4250-0	연료회수파이프조합	ASSY PIPE OVER FLOW	1		
14-030	14971-4275-0	파이프 클립	CLIP PIPE	1		
14-040	10244-4232-0	파이프 클립	CLIP PIPE	1		
14-050	15241-6758-0	코드 클램프	CLAMP CORE	1		
14-060	19077-5300-0	노즐홀더조합	ASSY HOLDER NOZZLE	4		
14-060	16454-5300-0	노즐홀더조합	ASSY HOLDER NOZZLE	4		
14-065	16454-5361-0	노즐	PIECE NOZZLE	4		
14-070	15841-5362-0	가스켓	GASKET	4		
14-080	19077-5365-0	시일	SEALHEAT	4		
14-090	19077-5371-0	분사파이프	PIPE INJECTION	1		
14-100	19077-5372-0	분사파이프	PIPE INJECTION	1		
14-110	19077-5373-0	분사파이프	PIPE INJECTION	1		
14-120	19077-5374-0	분사파이프	PIPE INJECTION	1		
14-130	15841-5385-0	파이프 클램프	CLAMP PIPE	3		
14-140	15840-5386-0	파이프 클램프	CLAMP PIPE	3		
14-150	03024-50520	와샤붙이나사	SCREW WHITH WASHER	3		
14-160	19077-6551-0	예열플러그	PLUG GLOW	1		
14-170	16475-6556-0	예열플러그코드	CORD GLOW PLUG	1		
14-180	19077-5390-0	노즐홀더킷트	KIT HOLDER NOZZLE	1		
14-180	16454-5390-0	노즐홀더킷트	KIT HOLDER NOZZLE	1		

FIG : 15. 교류발전기 그룹 (Dynamo Group)



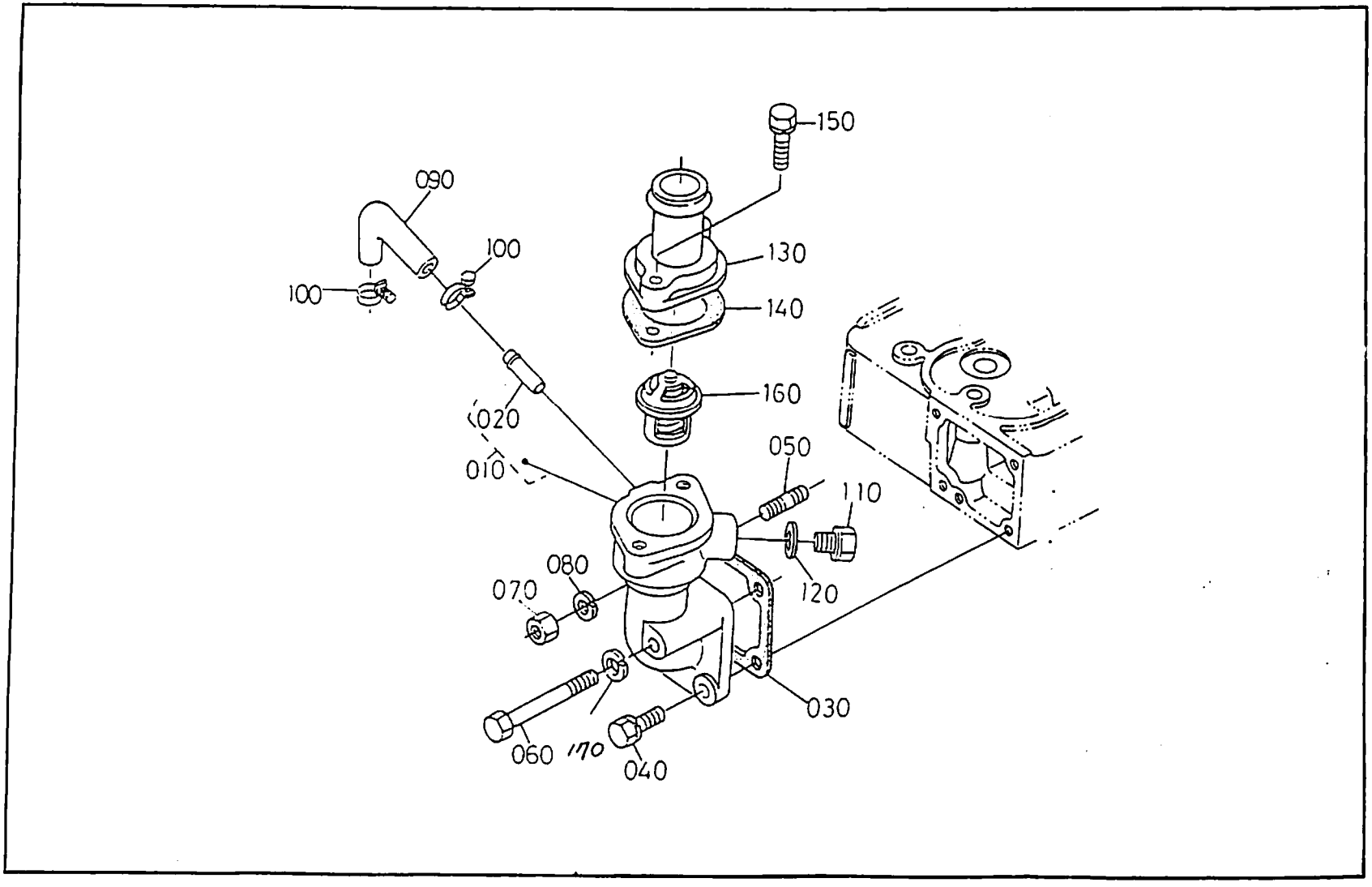
견출번호	부품번호	품 명	PART NAME	수 량	규 격	비 고
15-010	1500-644-250-0	스테이(ALTERNATOR)	STAY(ALTERNATOR0	1	T=4.5	
15-020	1542-474-280-0	팬 풀리	PULLY, FAN DRIVE	1		
15-040	1500-664-010-0	ALTERNATOR	ALTERNATOR	1		
15-050	V201-360-811-0	소형육각볼트	SMALL HEX BOLT	1	M8×110	
15-060	V300-360-008-0	육각너트보통1종	HEX NUT	1	M8	
15-070	V401-160-008-0	스프링와셔	SPRING WASHER	1	M8	
15-080	3560-201-015-0	결속축 와셔	WASHER	2		
15-090	V217-360-802-5	소형육각볼트(S)	SMALL HEX BOLT(S)	1	M8×25	
15-120	V401-160-006-0	스프링와셔	SPRING WASHER	4	M6	
15-140	1547-674-110-0	팬	FAN	1		
15-150	1500-100-006-0	팬스페이셔(64)	FAN SPACER(64)	1		
15-160	V205-360-607-5	십자홈육각볼트	HEX BOLT	4	M6×75	
15-210	1500-712-010-0	부시(8×10×62)	BUSH(8×10×62)	1		
15-220	1519-697-010-0	팬벨트	FAN BELT	1		

FIG : 16. 오일스위치, 온도메타스위치(Oil Switch,Temperature Meter Switch)



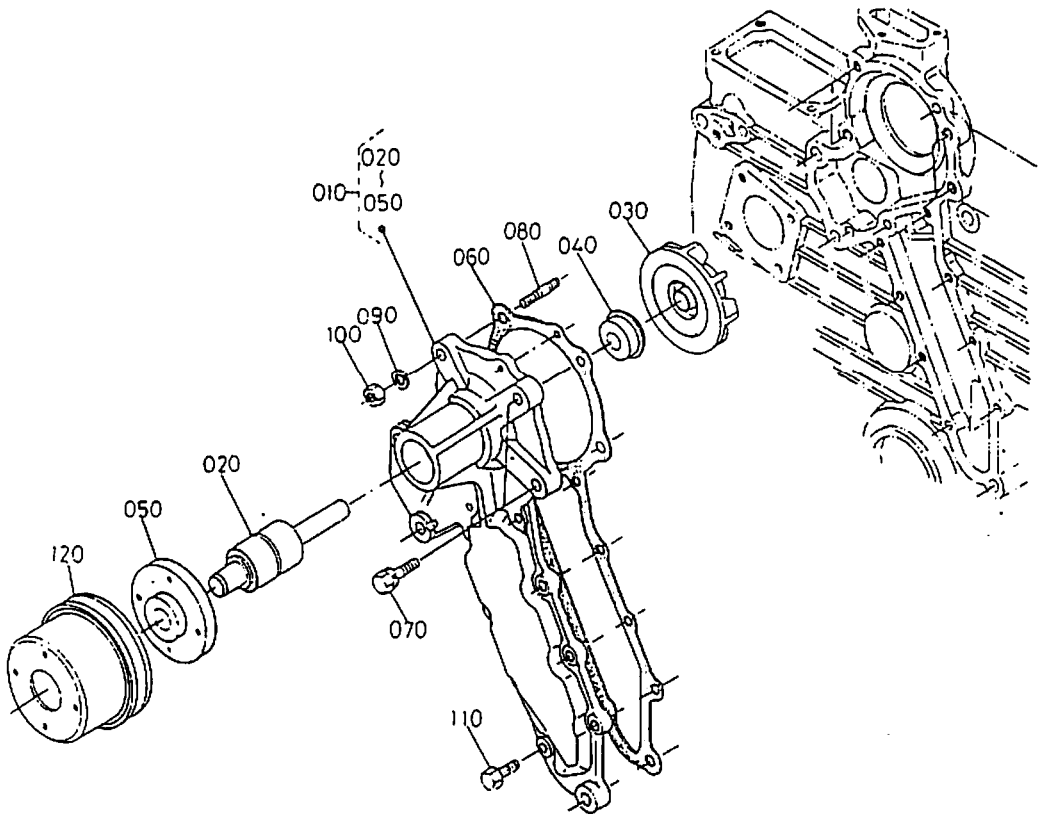
견출번호	부품번호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
16-010	15841-3901-0	오일스위치	SWITCH OIL	1		
16-020	1622-8304-0	서모스위치 ASSY	ASSY THERMO SWHICH	1		

FIG : 17. 냉각수 파이프 그룹 (Water Pipe Group)



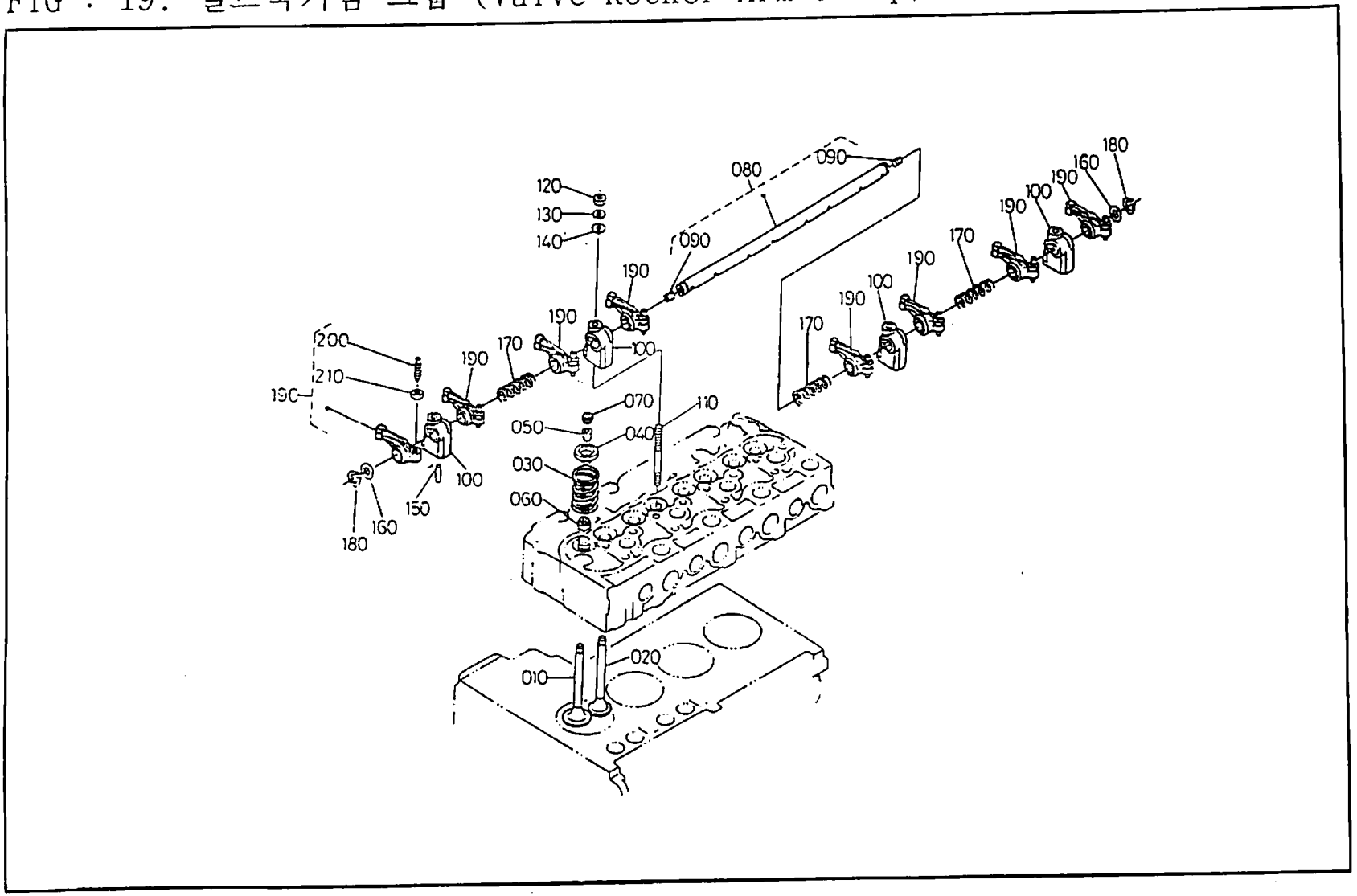
견출번호	부품번호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
17-010	19202-7270-2	냉각수 플랜지	COMP PLANGE WATER			
17-020	17331-7334-0	냉각수 리턴 파이프	PIPE WATER RETURN	1		
17-030	15521-7292-0	냉각수 플랜지 가스켓	GASKET WATER FLANGE	1		
17-040	01123-50822	볼트	BOLT	2		
17-050	01513-50822	스터드 볼트	STUD	1		
17-060		볼트	BOLT	1		
17-070	02156-50080	너트	NUT	1		
17-080	04512-50080	스프링와셔	WASHER SPRING	1		
17-090	15521-7334-0	냉각수 리턴 파이프	PIPE WATER RETURN	1		
17-100	15109-7336-0	파이프밴드	BAND PIPE	2		
17-110	15512-9601-0	플러그	PLUG	1		
17-120	04717-02150	고무붙이와셔	WASHER WITH RUBBER	1		
17-130	15321-7326-0	서모스타트 커버	COVER THERMOSTAT	1		
17-140	15321-7327-0	가스켓	GASKET	1		
17-150	01123-50835	볼트	BOLT	2		
17-160	19434-7301-0	서모스타트 조합	ASSY THERMOSTAT	1		
17-170	V401-160-008-0	스프링와셔	WASHER SPRING	1		

FIG : 18. 워터 펌프 그룹 (Water Pump Group)



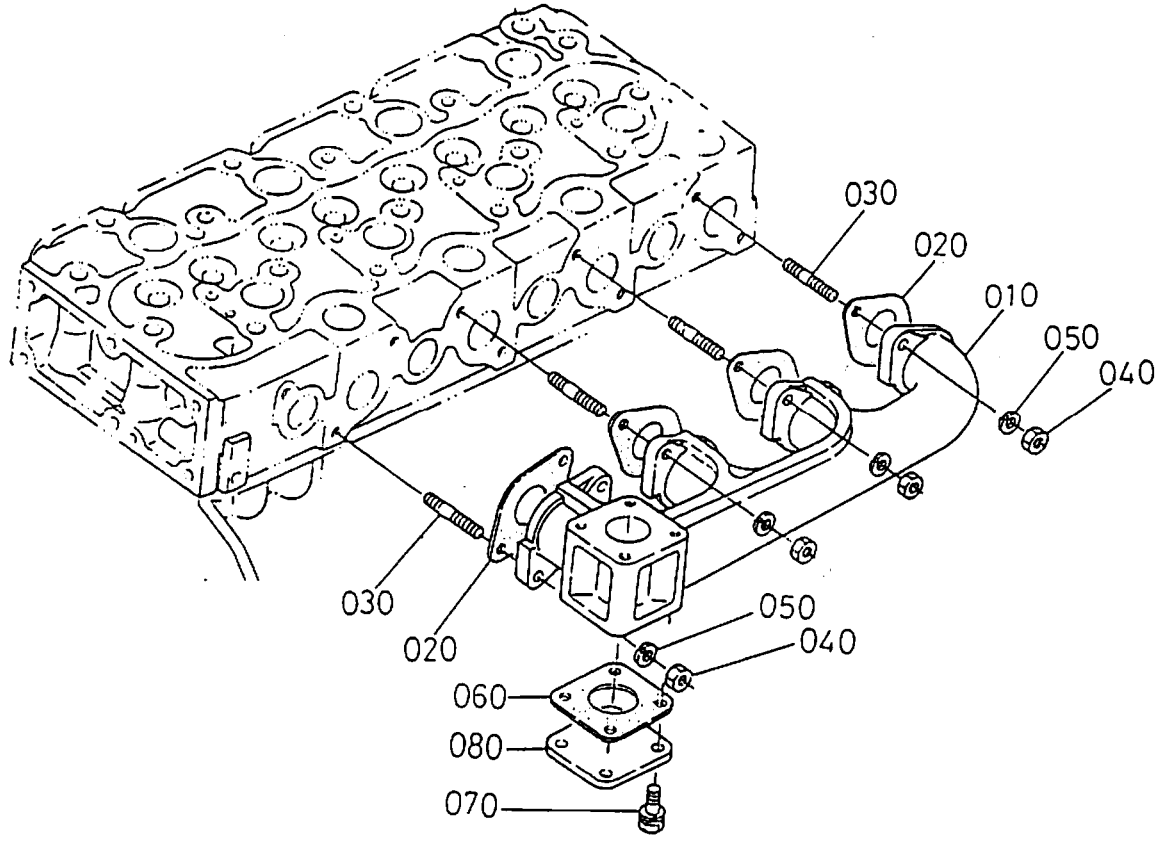
견출번호	부품번호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
18-010	15521-7303-0	냉각수 펌프 조합	ASSY PUMP WATER	1		
18-020	15521-7355-0	베어링	BEARING	1		
18-030	15521-7351-0	냉가수 펌프 임펙러	IMPELLER WATER PUMP	1		
18-040	19202-7305-0	씨일 조합	ASSY SEAL MECHANICAL	1		
18-050	15521-7352-0	냉각수 펌프 플랜지	FLANGE WATER PUMP	1		
18-060	15521-7343-0	냉각수 펌프 가스켓	GASKET WATER PUMP	1		
18-070	01123-50828	볼트	BOLT	2		
18-080	15521-9151-0	스터드볼트	STUD	2		
18-090	04512-50080	스프링와셔	WASHER SPRING	2		
18-100	02156-50080	너트	NUT	2		
18-110	01023-50618	볼트	BOLT	8		
18-120	17365-7425-0	펜풀리	PULLEY FAN	1		

FIG : 19. 밸브룩커암 그룹 (Valve Rocker Arm Group)



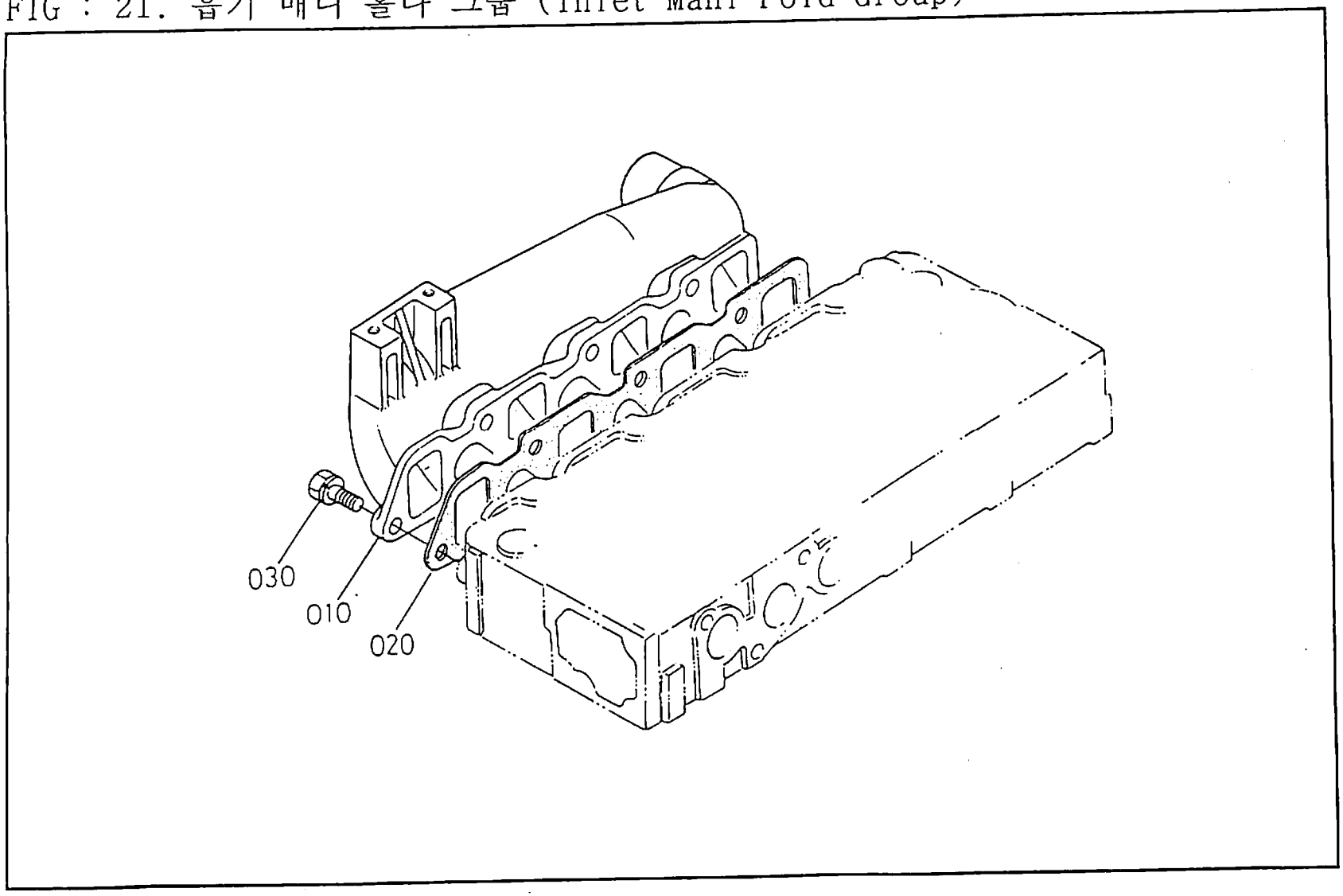
견출번호	부품번호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
19-010	16484-1311-0	흡기 밸브	VALVE INLET	4		
19-020	16484-1312-0	배기 밸브	VALVE EXHAUST	4		
19-030	15221-1324-0	밸브스프링	SPRING VALVE	8		
19-040	15221-1333-0	밸브스프링 리테이너	RETAINER VALVE SP	8		
19-050	15221-1336-0	밸브스프링 콥릿	COOER VALVE SPRING	8		
19-060	15221-1315-0	밸브스템 시일	SEAL VALVE STEM	8		
19-070	15221-1328-0	밸브 캡	CAP VALVE	8		
19-080	15401-1405-2	록커암 축	ASSY SHAFT R-ARM	1		
19-090	03410-00808	세트 스크류	SCREW SET	2		
19-100	15221-1435-0	록커암 브라켓트	BRACKET ROCKER ARM	4		
19-110	15521-9150-0	스터드볼트	STUD	4		
19-120	02156-50080	너트	NUT	4		
19-130	04512-50080	스프링와셔	WASHER SPRING	4		
19-140	04012-5008	평와셔	WASHER PLAIN	4		
19-150	05411-00528	스프링핀	PIN SPRING	1		
19-160	15221-1443-0	록커암축 와셔	WASHER R-ARM SHAFT	2		
19-170	15221-1431-0	록커암 스프링	SPRING ROCKER ARM	3		
19-180	04612-00140	축용 스냅링	CIR CLIP EXTERNAL	2		
19-190	15621-1403-0	록커암 조립품	ASSY ROCKER ARM	8		
19-200	15521-1423-0	조정나사	SCREW ADJUSTING	8		
19-210	15021-1424-0	너트	NUT	8		

FIG : 20. 배기 매니 홀다 그룹 (Exhaust Mani Fold Group)



견출번호	부품번호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
20-010	17377-1231-0	배기관	MANIFOLD EXHAUST	1		
20-020	15521-1235-0	배기관가스켓	GASKET EX-MANIFOLD	4		
20-030	15221-9153-0	스터드볼트	STUD	8		
20-040	02156-50080	너트	NUT	8		
20-050	04512-50080	스프링와셔	WASHER SPRING	8		
20-060	T0070-1642-0	소음기 가스켓	GASKET MUFFLER	1		
20-070	01123-50822	볼트	BOLT	4		
20-080	17355-9285-2	배기관 덮게	COVER MANIFOLD	1		

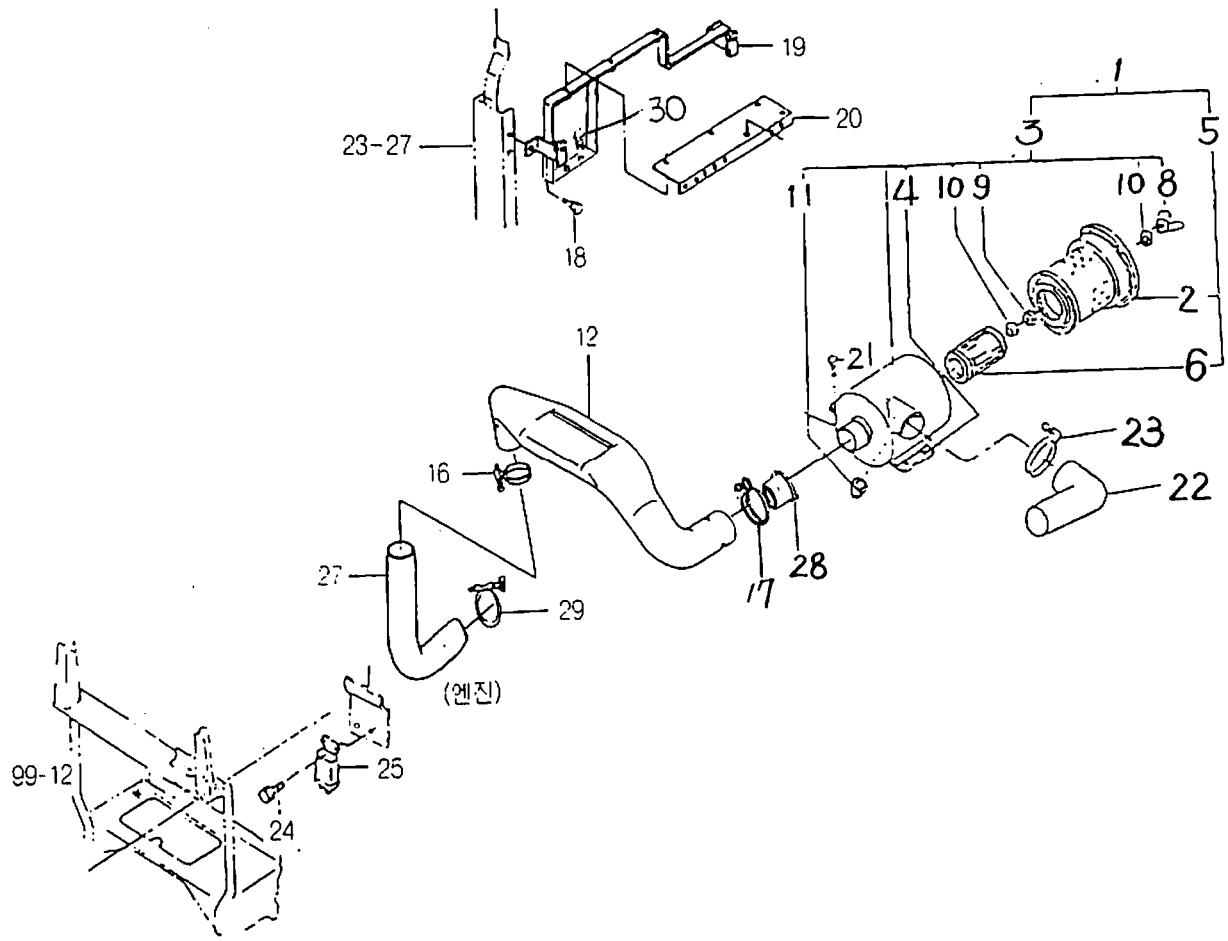
FIG : 21. 흡기 매니 홀다 그룹 (Inlet Mani Fold Group)



견출번호	부품번호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
21-010	16475-1176-0	흡기관	MANIFORLD INLET	1		
21-020	17345-1182-0	흡기관 가스켓	GASKET IN-MANIFOLD	1		
21-030	01123-50822	볼트	BOLT	7		

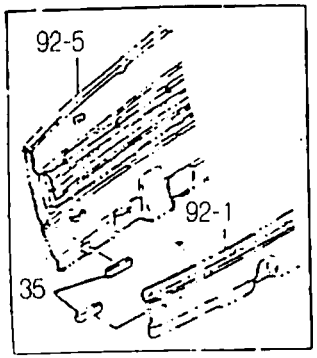
서비스 메 -모

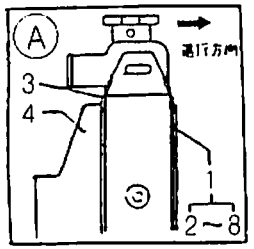
FIG : 22. 에어크리너 관계(AIR CLEANER)

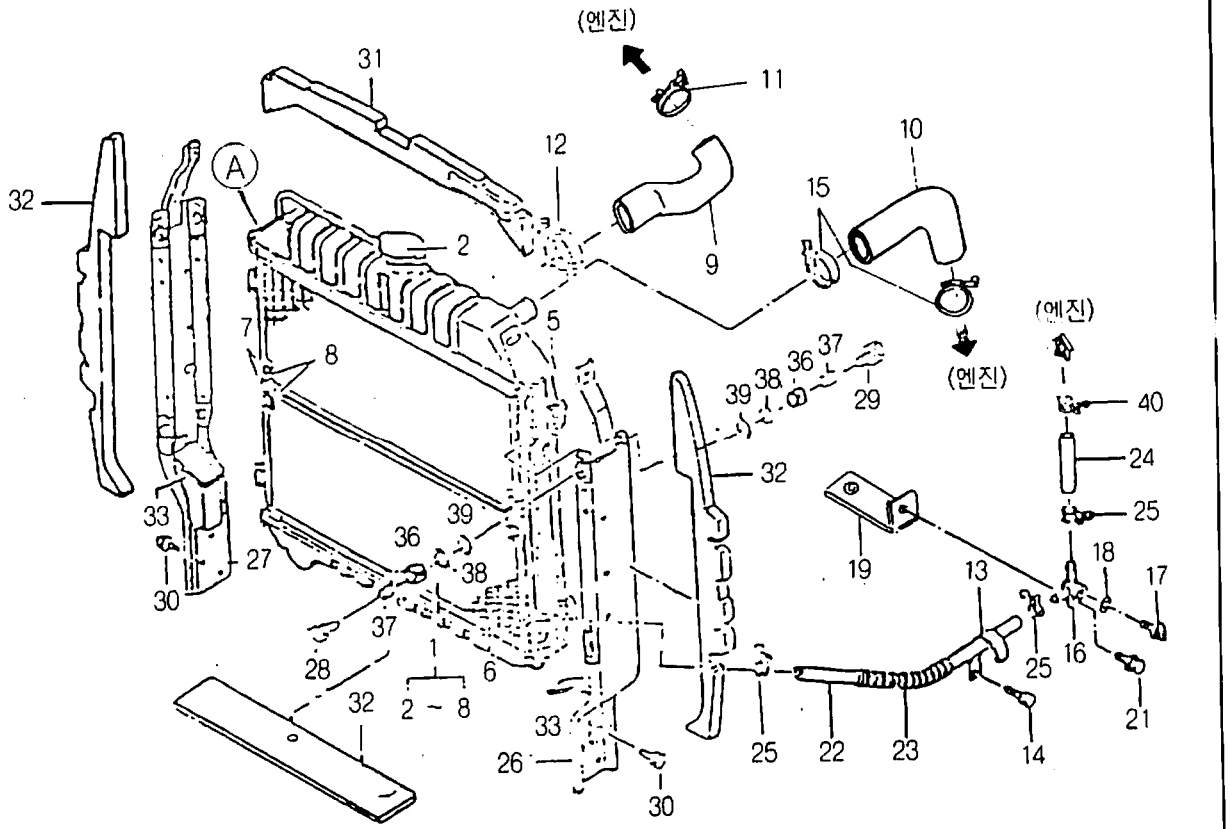


견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
22-01	1450-103-200-00	크리너(에어) ASSY	1			
22-02	1554-101-222-10	엘레멘트(외) COMP	1			
22-03	1450-103-210-00	보디 ASSY	1			
22-04	1450-103-220-00	보디 COMP	1			
22-05	1554-100-000-00	엘레멘트 SET	1			
22-06	1554-101-223-00	엘레멘트(LH) COMP	1			
22-08	1422-101-238-00	나비너트	1			
22-09	1442-101-239-00	너트	1			
22-10	1416-101-011-00	패킹조합	2			
22-11	1524-102-252-1B	밸브	1			
22-12	1450-103-001-00	파이프(인레트)	1			
22-16	1432-101-862-00	클램프(75)	1	D=75		
22-17	1432-101-862-00	클램프(75)	1	D=75		
22-18	V217-260-801-60	소형육각볼트보통(S)	4	M8×16		
22-19	1660-103-210-00	스테이 COMP	1			
22-20	1599-103-220-20	플레이트 COMP	1			
22-21	V217-260-801-60	소형육각볼트보통(S)	5	M8×16		
22-22	1632-103-001-00	호스	1			
22-23	1440-101-014-0A	클램프(82)	1			
22-24	V212-360-601-60	육각볼트(SP)	2	M6×16		
22-25	1564-101-500-00	릴레이 ASSY	1			
22-27	1450-103-300-0A	호스(흡기)	1			
22-28	1564-103-002-10	가스켓	1			
22-29	1415-101-041-00	클립(C)	1			
22-30	V218-260-802-5	소형육각볼트보통(SP)	2	M8×25		

FIG : 23. 라디에타 관계(RADIATOR)

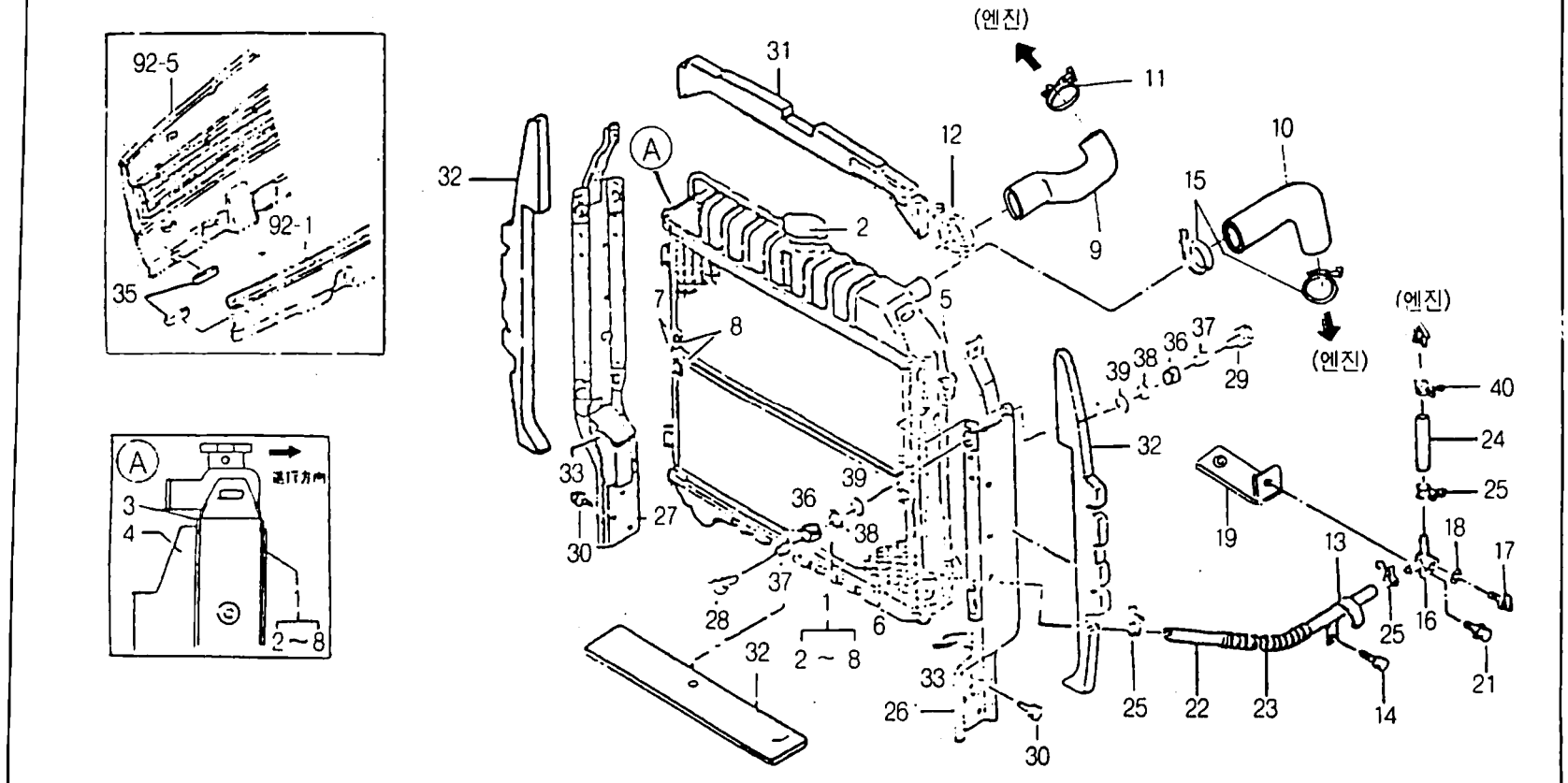






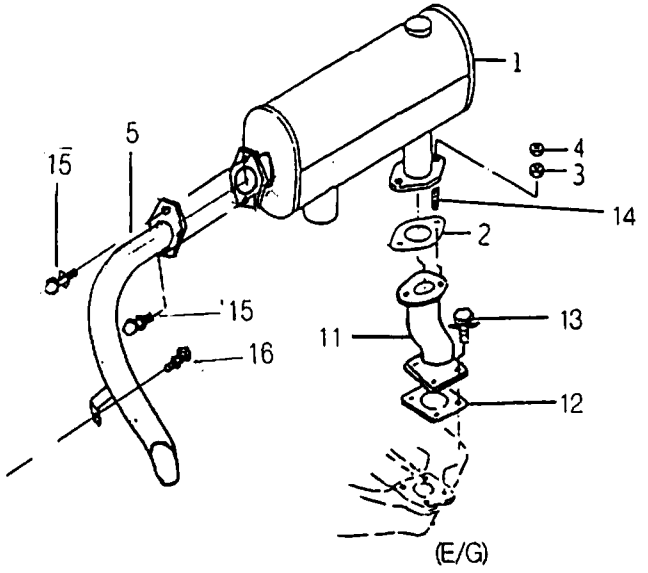
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
23-00	1500-104-200-00	라디에타 ASSY	1			
23-01	1500-104-210-00	라디에타 COMP	1			
23-02	1660-104-216-00	캡 ASSY	1			
23-03	1660-104-234-00	스폰지(495)	2			
23-04	1450-104-220-00	슈라우드 COMP	1			
23-05	V217-260-801-60	소형육각볼트보통(S)	2	M8×16		
23-06	1660-104-230-00	네트 COMP	2			
23-07	V271-260-601-20	나비볼트	4	M6×12		
23-08	V411-160-006-00	평와셔	4	M6		
23-09	1450-104-011-1A	호스(라디에터/아웃레트)	1			
23-10	1450-104-001-00	호스(라디에터/인레트)	1			
23-11	1564-104-018-00	클램프(48)	1			
23-12	1564-104-018-00	클램프(48)	1			
23-13	1564-104-017-00	클립	1	T=1		
23-14	V217-260-801-60	소형육각볼트보통(S)	1	M8×16		
23-15	1564-104-018-00	클램프(48)	1			
23-16	1560-104-010-4C	콘넥터	1			
23-17	1424-101-203-00	플러그	1			
23-18	1424-101-204-00	패킹	1	T=2.5		
23-19	1450-431-330-00	플레이트 COMP	1			
23-20	1424-101-004-00	클립(45)	1	D=45		
23-21	V218-260-802-00	소형육각볼트보통(SP)	1	M8×20		
23-22	1564-104-015-0A	호스(460)	1			
23-23	1508-102-007-0A	콜게이트튜브(250)	1	15		
23-24	1450-104-013-0A	호스(290)	1			
23-25	1417-102-005-00	호스밴드	2	D=15		
23-26	1526-104-200-0B	브라켓트(라디에터/LH) COMP	1			
23-27	1526-104-210-0B	브라켓(라디에터/RH) COMP	1			
23-28	V212-360-602-50	육각볼트(SP)	4	M6×25		
23-29	V218-260-802-50	소형육각볼트보통(SP)	4	M8×25		
23-30	V218-360-802-00	소형육각볼트보통(SP)	6	M8×20		
23-31	1564-104-013-1B	인슈레타	1			
23-32	1564-104-005-2D	인슈레타	2			
23-33	1564-104-016-00	인슈레타	2			
23-34	1607-104-003-1C	인슈레타	1			
23-35	1642-104-001-00	인슈레타	2			
23-36	1404-621-030-00	그로미트	8			

FIG : 23. 라디에타 관계(RADIATOR)



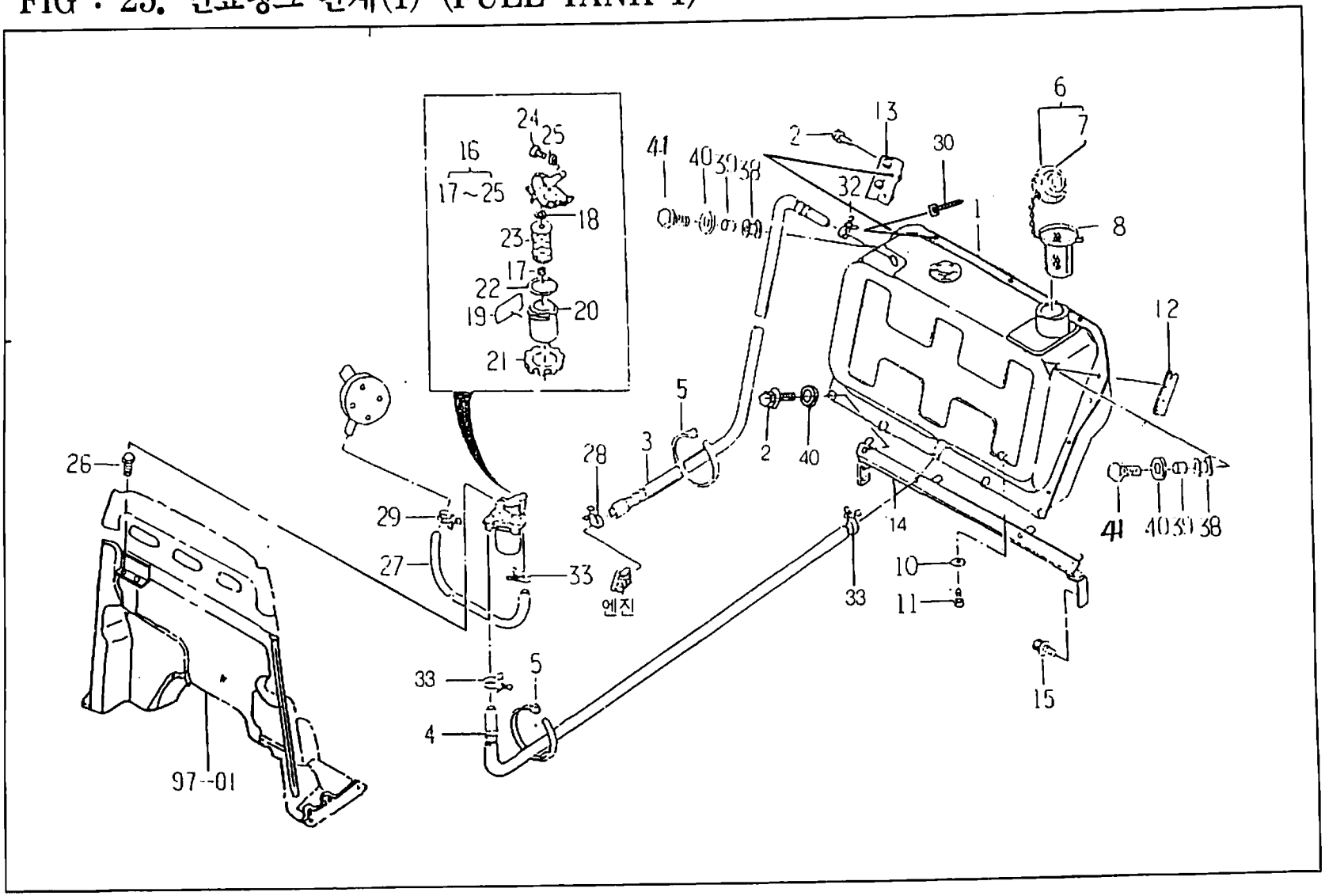
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
23-37	1599-104-005-00	칼라(08×12×08)	8	12×1.8		
23-38	3565-203-004-00	패커축칼라	8	T=1.0		
23-39	3560-201-015-00	결속축 와셔	8	T=2.3		
23-40	1660-185-016-00	조임밴드(20)	1			

FIG : 24. 소음기 관계(MUFFLER)



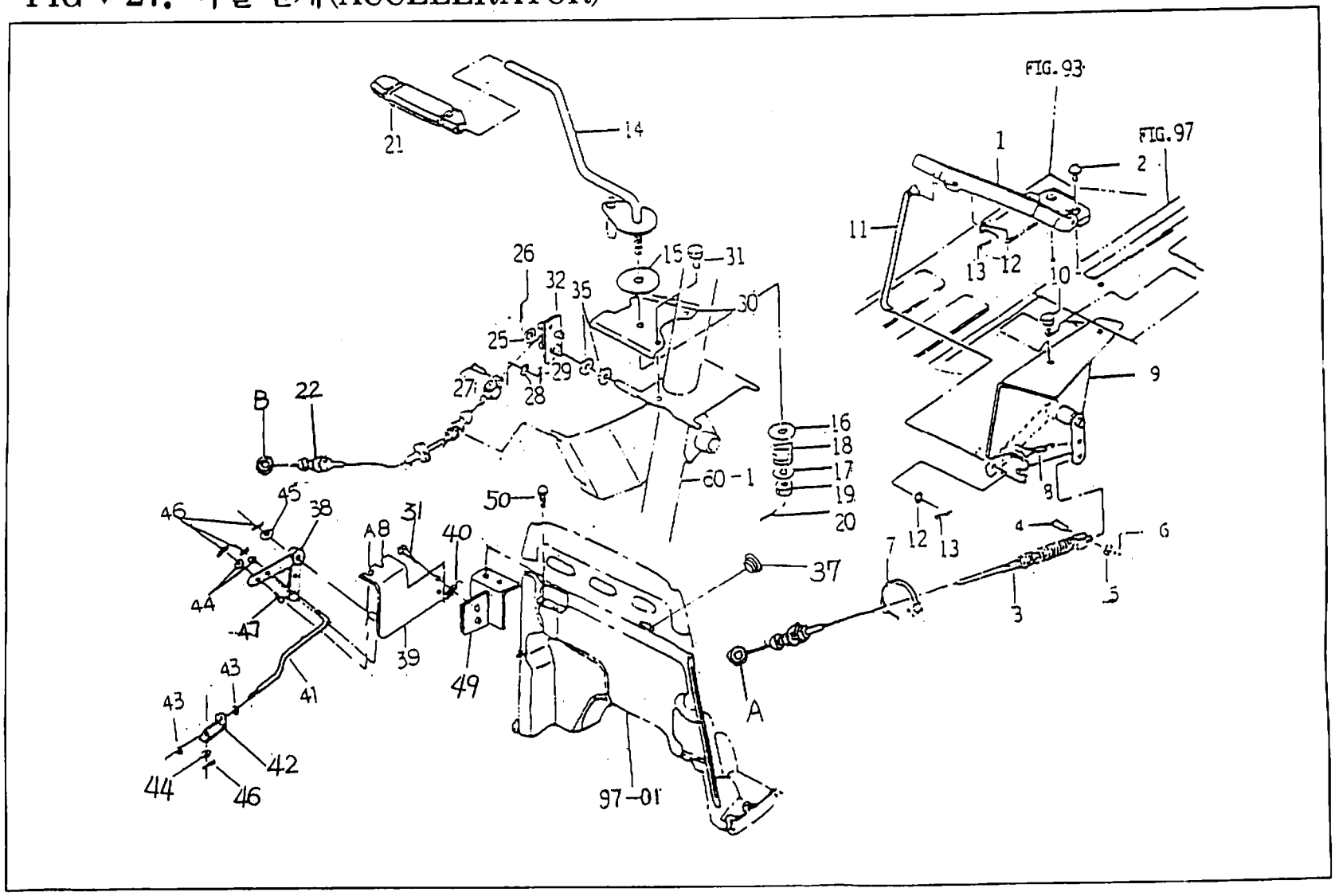
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비고	메 모
24-01	1590-105-200-00	마후라 CAB	1			
24-02	1523-105-001-00	가스켓	1	T = 1.2		
24-03	T401-160-008-00	스프링와셔	3	M8		
24-04	V304-260-008-00	소형육각너트보통 2종	3	M8		
24-05	1590-105-240-00	파이프(댐/어퍼) COMP	1			
24-11	1500-105-210-1A	배기파이프	1			
24-12	3501-332-001-00	가스켓	1	T = 1.2		
24-13	V217-260-802-50	소형육각볼트보통(S)	3	M8×25		
24-14	V251-340-802-50	스터드볼트2종	3	M8×25		
24-15	V217-360-803-0	소형육각볼트보통(S)	2	M8×30		
24-16	V217-360-801-6	소형육각볼트보통(S)	1	M8×16		

FIG : 25. 연료탱크 관계(1) (FUEL TANK 1)



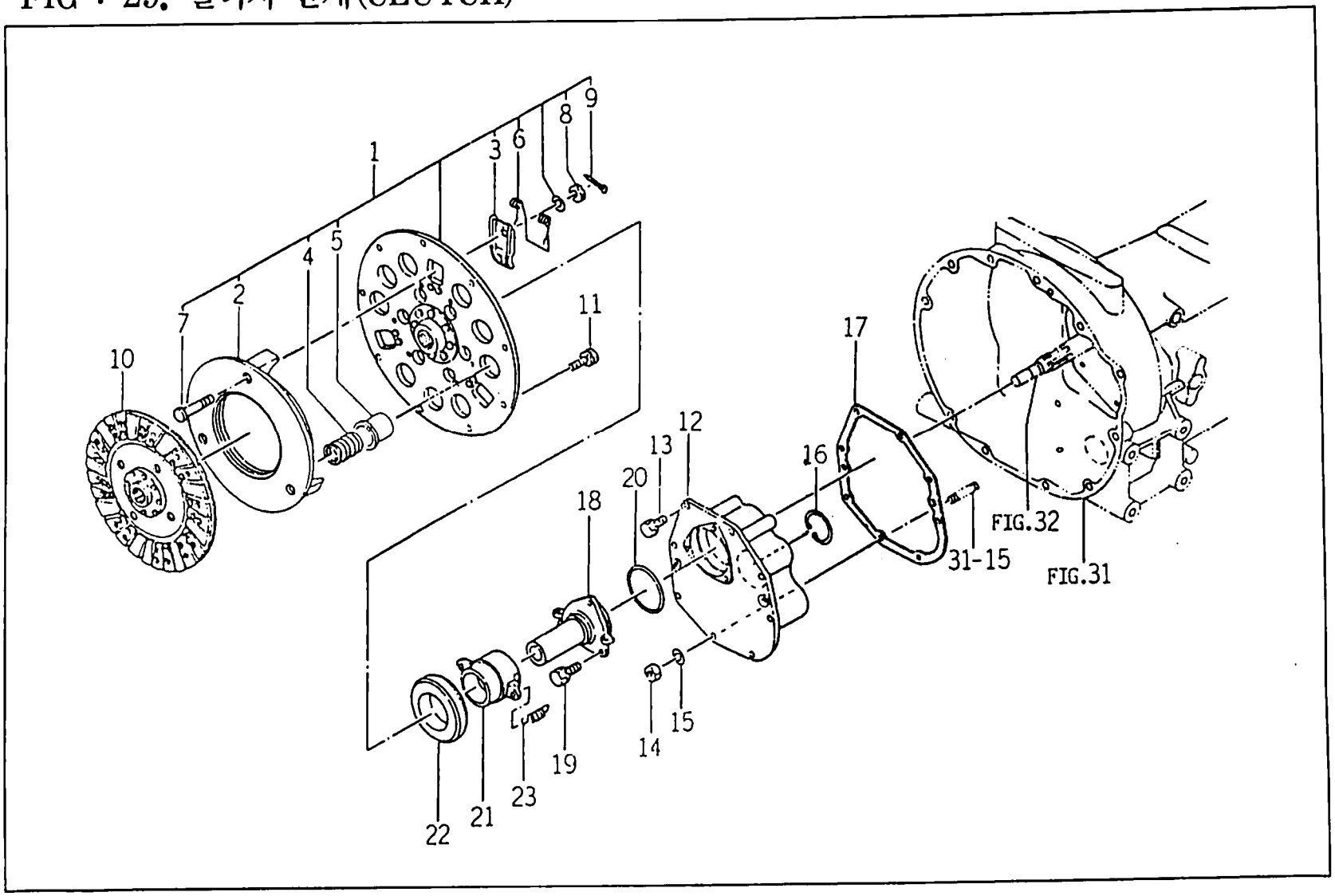
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
25-01	1450-111-200-1A	탱크(연료)	1			
25-02	V217-260-802-00	소형육각볼트 보통(S)	8	M8×20		
25-03	1450-111-220-1A	호스(연료 2150) ASSY	1			
25-04	1450-111-320-00	호스(연료 1750) ASSY	1			
25-05	1342-402-006-00	와이어밴드(250)	3			
25-06	1448-111-210-00	캡(탱크) ASSY	1			
25-08	1448-111-213-00	여과기	1			
25-10	1407-111-001-00	와셔(8×12×2)	1	T=2		
25-11	V201-260-801-20	소형육각볼트(보통)	1	M8×12		
25-12	1450-111-230-00	브라켓트(L) COMP	1			
25-13	1450-111-240-00	브라켓트(R) COMP	1			
25-14	1450-111-500-00	스테이(탱크) COMP	1			
25-15	V218-260-801-60	소형육각볼트보통(SP)	4	M8×16		
25-16	3657-311-200-00	필터 ASSY	1			
25-17	1426-160-209-00	스프링	1			
25-18	V720-102-401-60	O링(P)	1	P16		
25-19	1513-102-332-00	주의명판	1			
25-20	1513-102-327-00	컵	1			
25-21	1426-160-207-00	링너트	1			
25-22	V721-103-106-50	O링(G)	1	G65		
25-23	1513-102-329-00	엘레먼드	1			
25-24	1415-102-012-00	플러그	1			
25-25	1415-102-013-00	패킹	1			
25-26	V218-260-802-50	소형육각볼트보통(SP)	2	M8×25		
25-27	1450-102-020-00	호스(연료 700) ASSY	1			
25-28	1450-141-005-00	클램프(위엄, 14.5)	1			
25-29	3748-185-003-00	호스밴드(18.5)	1	1/2 3/4		
25-30	3746-172-013-0A	하니스밴드(140)	7	HL2000공용		
25-32	1660-185-016-00	조임밴드	1			
25-33	1417-102-005-00	호스밴드	3	D=15		
25-38	1404-621-030-00	그로미트	4			
25-39	1599-104-005-00	칼라(08×12×08)	4	12×1.8		
25-40	3560-201-015-00	결속축와셔	8	T=2.3		
25-41	V217-260-802-50	소형육각볼트보통(S)	4	M8×25		

FIG : 27. 악셀 관계(ACCELERATOR)



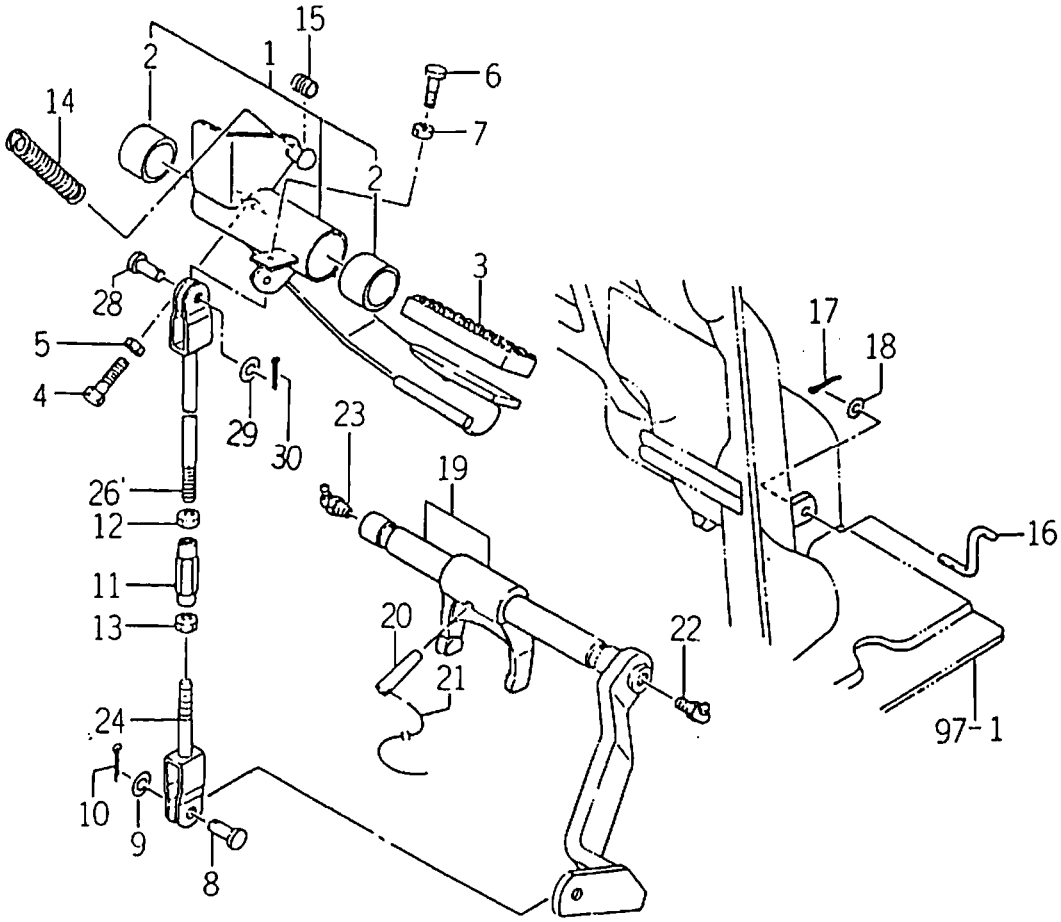
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비고	메 모
27-01	15681162102C	페달 완성	1			
27-02	V1222606020	십자홈냄비작은나사(SP)	2	M6×20		
27-03	14501162100	케이블(악셀) ASSY	1			
27-04	15601160083	핀(06×16)	1	D=6		
27-05	V4111600060	평와셔	1	M6		
27-06	V5001920020	분할핀	1	2×20		
27-07	13424020060	와이어밴드(250)	1			
27-08	14143120020	텐션스프링(53)	1	D=1.2		
27-09	15661162003G	브라켓트 COMP	1			
27-10	V2172608020	소형육각볼트보통(S)	3	M8×20		
27-11	15601163303A	로드 COMP	1			
27-12	V4111600060	평와셔	2	M6		
27-13	V5001920020	분할핀	2	2×20		
27-14	15601162505J	레바(바/10) COMP	1			
27-15	14141170050	라이닝(13×50×3)	1	T=3		
27-16	36104400180	소입플리핀 와셔	1	T=1.0		
27-17	V4111600100	평와셔	1	M10		
27-18	14041170080A	압축스프링(22)	1	D=5		
27-19	V3232600100	소형흄붑이육각너트저형	1	M10		
27-20	V5001925020	분할핀	1	2.5×20		
27-21	15441170051L	그립(10×115)	1			
27-22	14501162300	케이블(스로틀) ASSY	1			
27-25	V4111600100	평와셔	1	M10		
27-26	V5001920020	분할핀	1	2×20		
27-27	15601160083	핀(06×16)	1	D=6		
27-28	V4111600060	평와셔	1	M6		
27-29	V5001920020	분할핀	1	2×20		
27-30	15641160013B	가이드	1	T=3.2		
27-31	V2172608016	소형육각볼트보통(S)	2	M8×16		
27-32	15601162305G	암(플레이트.25×59) COMP	1			
27-35	13651210050A	와셔(10×20×2)	2	T=2.3		
27-36	V5801403016	스프링핀	1	3×16		
27-37	14326510210	고무캡(20)	1			
27-38	14501163500	암(스로틀) COMP	1			
27-39	14501162500	브라켓트(스로틀) COMP	1			
27-40	14143120020	텐션스프링(53)	1	D=1.2		
27-41	14501160010	로드(스로틀)	1	D=7.07-7.13		
27-42	14501162200	플레이트 COMP	1			
27-43	V3002600080	육각너트보통1종	2	M8		
27-44	V4111600080	평와셔	4	M8		
27-45	V4111600100	평와셔	1	M10		
27-46	V5001920020	분할핀	5	2×20		
27-47	15601160083	핀(06×16)	2	D=6		
27-49	14501162901A	플레이트 COMP	1			
27-50	V2182608025	소형육각볼트보통(SP)	2	M8×25		

FIG : 29. 클러치 관계(CLUTCH)



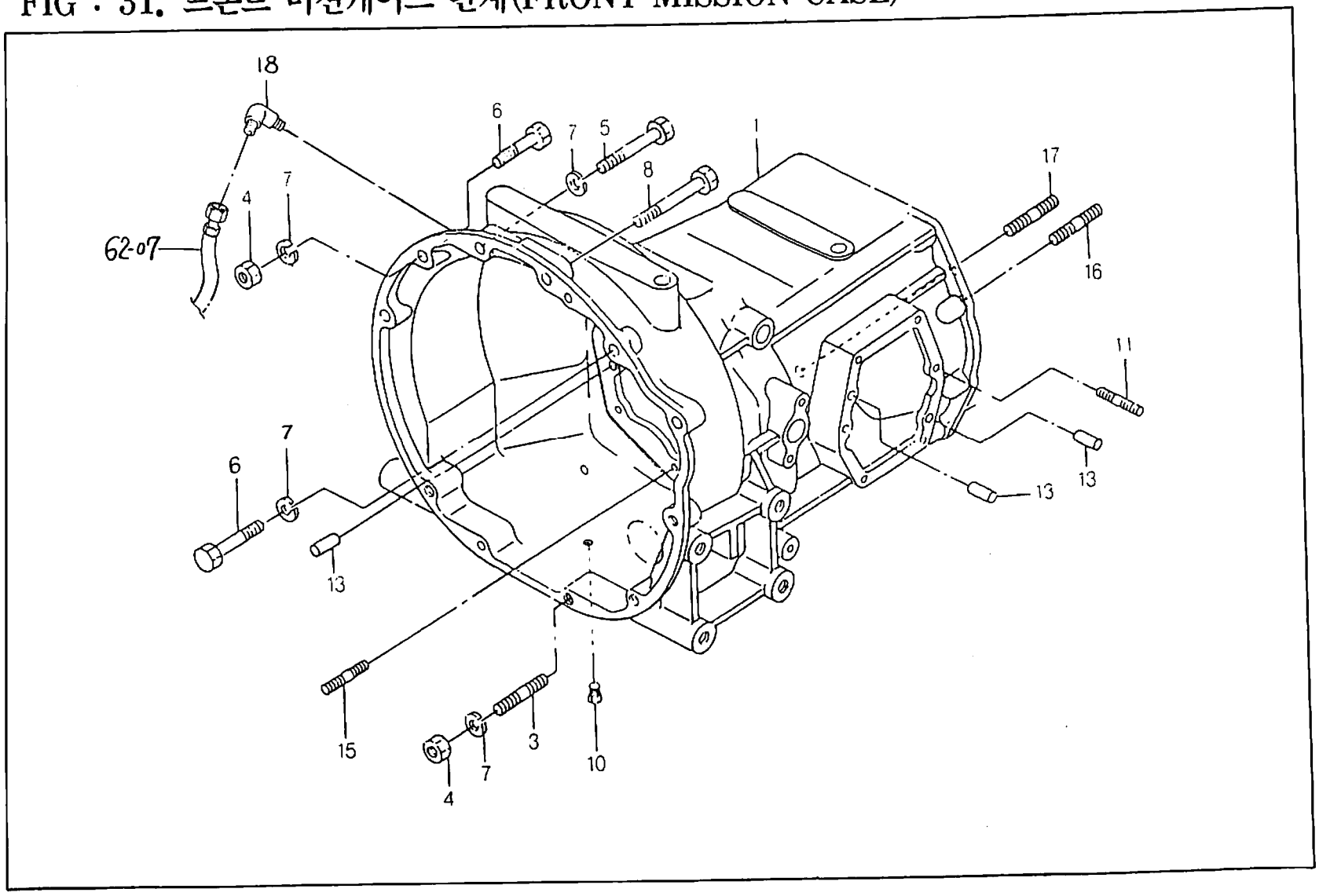
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
29-01	1660-121-200-1B	카바(클러치/260) ASSY	1			
29-02	1644-120-202-00	플레샤플레이트	1			
29-03	1644-120-203-00	릴리스레바	3			
29-04	1644-120-204-00	압력 스프링	9			
29-05	1432-120-214-00	스프링 캡	9			
29-06	1644-120-205-00	리턴 스프링	3			
29-07	1634-120-213-00	보울트(레바)	3			
29-08	1432-120-217-1A	레바너트	3	M10		
29-09	V500-192-002-00	분할핀	3	2×20		
29-10	1644-120-210-00	디스크(클러치/260) COMP	1			
29-11	V217-260-802-00	소형육각볼트보통(S)	9	M8×20		
29-12	1660-121-001-1A	메탈(인풋트)	1			
29-13	1660-461-002-00	보울트(씨일)	7	M10×25		
29-14	V304-360-010-00	소형육각너트보통2종	1	M10		
29-15	V401-160-010-00	스프링와셔	1	M10		
29-16	V705-140-062-00	C형 멈춤링(구멍용)	1	62		
29-17	1660-120-003-00	가스켓	1	T=0.5		
29-18	1660-121-002-00	메탈(슬리브)	1			
29-19	1660-461-002-00	보울트(씨일)	3	M10×25		
29-20	V721-103-107-00	O링(G)	1	G70		
29-21	1634-120-002-00	슬리브	1			
29-22	1415-120-004-0B	클러치 릴리스베어링	1	CT55 BL1		
29-23	1432-120-004-00	텐션 스프링(31)	2	D=1.2		

FIG : 30. 클러치 페달 관계(CLUTCH PEDAL)



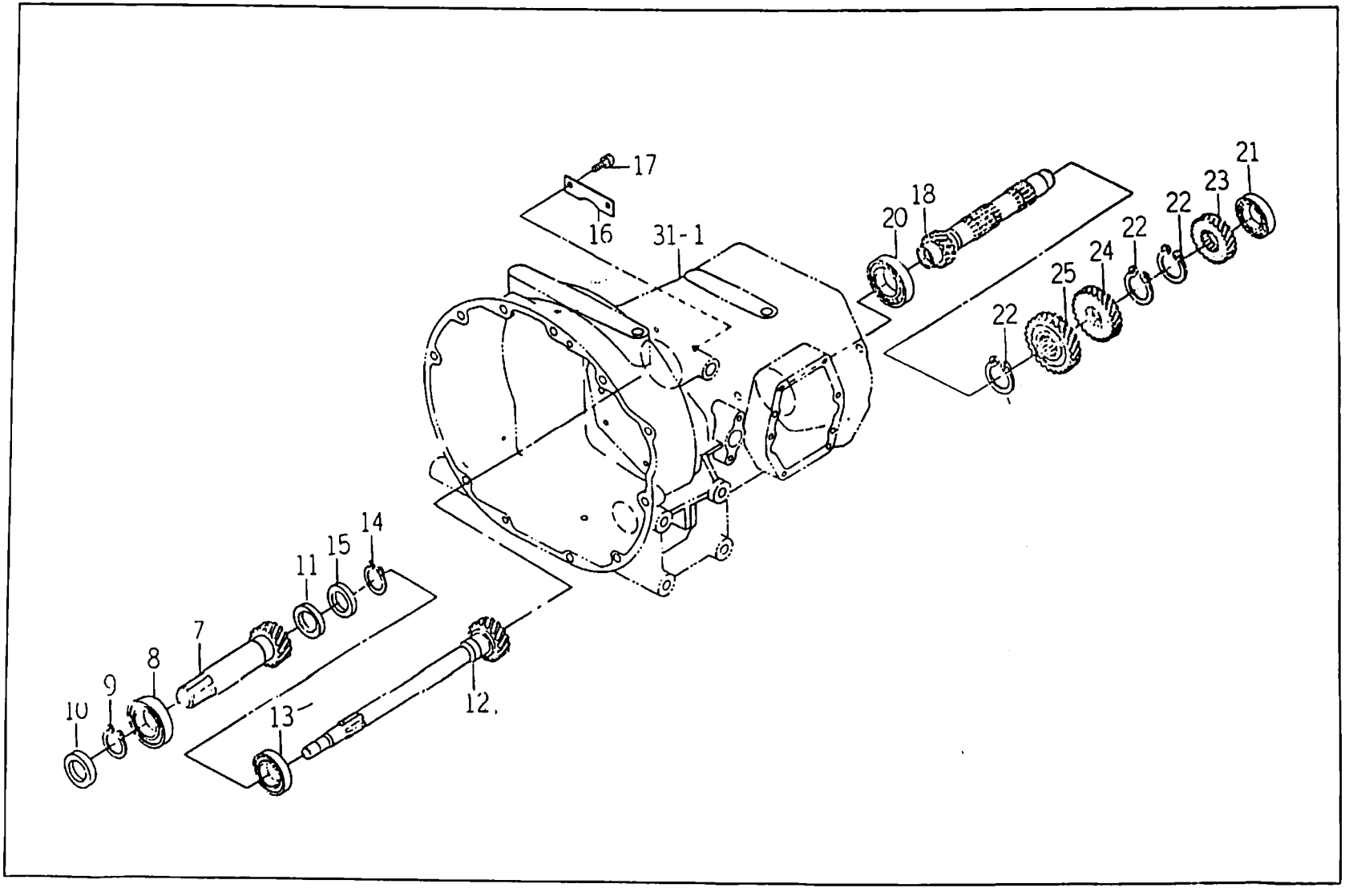
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
30-01	1634-132-200-0A	페달(클러치)ASSY	1			
30-02	1564-132-002-0B	부시(30×34×20)	2			
30-03	1524-122-001-0A	패드	1			
30-04	V201-260-803-00	소형육각볼트(보통)	1	M8×30		
30-05	V304-260-008-00	소형육각너트보통 2종	1	M8		
30-06	V201-260-802-50	소형육각볼트(보통)	1	M8×25		
30-07	V304-260-008-00	소형육각너트보통 2종	1	M8		
30-08	1432-242-001-00	핀	1	D=8		
30-09	V411-160-008-00	평와셔	1	M8		
30-10	V500-192-502-00	분할 핀	1	2.5×20		
30-11	1660-122-002-00	터언버클(M8, 60)	1			
30-12	1560-132-007-30	육각너트(SM, LH, M8)	1	2종, M8		
30-13	V304-260-008-00	소형 육각너트보통 2종	1	M8		
30-14	1404-120-008-0A	클러치리턴스프링	1			
30-15	1560-132-001-1A	튜브(콜게이트/015)	1	HL2000공용 7		
30-16	1544-123-005-0L	킷 오프로드	1	D=6.0		
30-17	V500-192-002-00	분할 핀	1	2×20		
30-18	V411-160-006-00	평와셔	1	M6		
30-19	1660-130-200-0A	바 SET	1			
30-20	1560-130-001-00	핀(테이퍼, 08×40)	1			
30-21	V590-101-215-00	철선	1	1.2×150		
30-22	V763-150-000-00	그리스니플(B-PT)	1	B-PT1/8		
30-23	V764-150-000-00	그리스니플(C-PT)	1	C-PT1/8		
30-24	1568-132-200-0A	로드 COMP	1			
30-26	1568-132-210-2A	로드 COMP	1			
30-28	1432-242-001-00	핀	1	D=8		
30-29	V411-160-008-00	평와셔	1	M8		
30-30	V500-192-502-00	분할 핀	1	2.5×20		

FIG : 31. 프론트 미션케이스 관계(FRONT MISSION CASE)



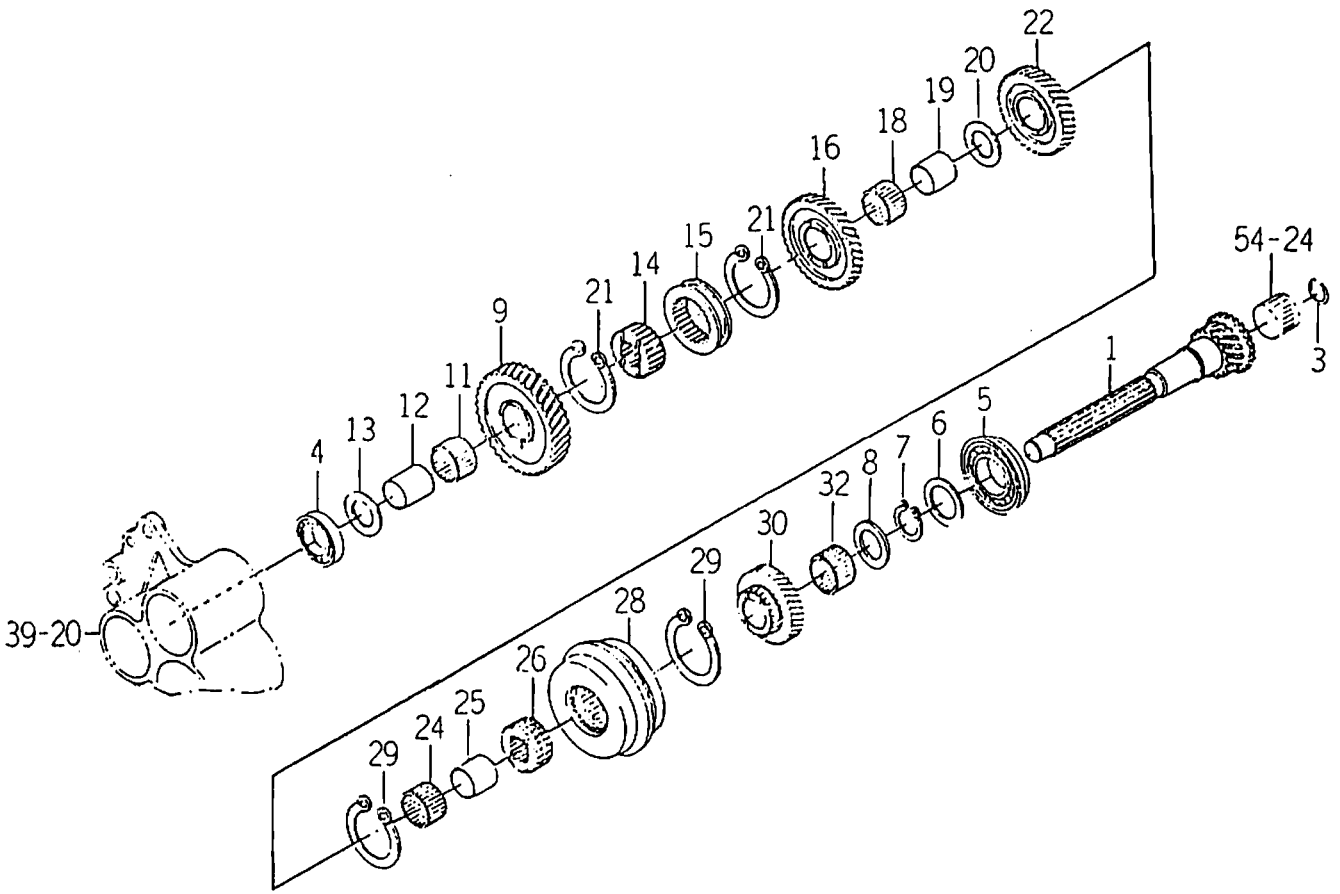
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
31-01	1450-201-001-1A	프론트 트랜스밋션 케이스	1			
31-03	V251-341-203-20	스터드볼트2종	1	M12×32		
31-04	V304-360-012-00	소형 육각너트보통 2종	2	M12		
31-05	V201-361-204-50	소형 육각볼트(보통)	5	M12×45		
31-06	V201-361-203-50	소형 육각볼트(보통)	2	M12×35		
31-07	V401-160-012-00	스프링와셔	10	M12		
31-08	V201-361-204-00	소형 육각볼트(보통)	1	M12×40		
31-10	1326-706-002-0B	드레인플러그	1	육각B=12		
31-11	V251-260-802-00	스터드볼트2종	2	M8×20		
31-13	V520-101-002-20	평행 핀(A)	6	10×22		
31-15	V251-441-002-50	스터드볼트2종	1	M10×25		
31-16	V251-341-203-50	스터드볼트2종	1	M12×35		
31-17	V251-341-204-50	스터드볼트2종	1	M12×45		
31-18	1675-185-022-00	엘보우(90도/PT3/8)	1	PT3/8, PF3/8		

FIG : 32. 인푸트 및 카운트 기어 관계(INPUT & COUNT GEAR)



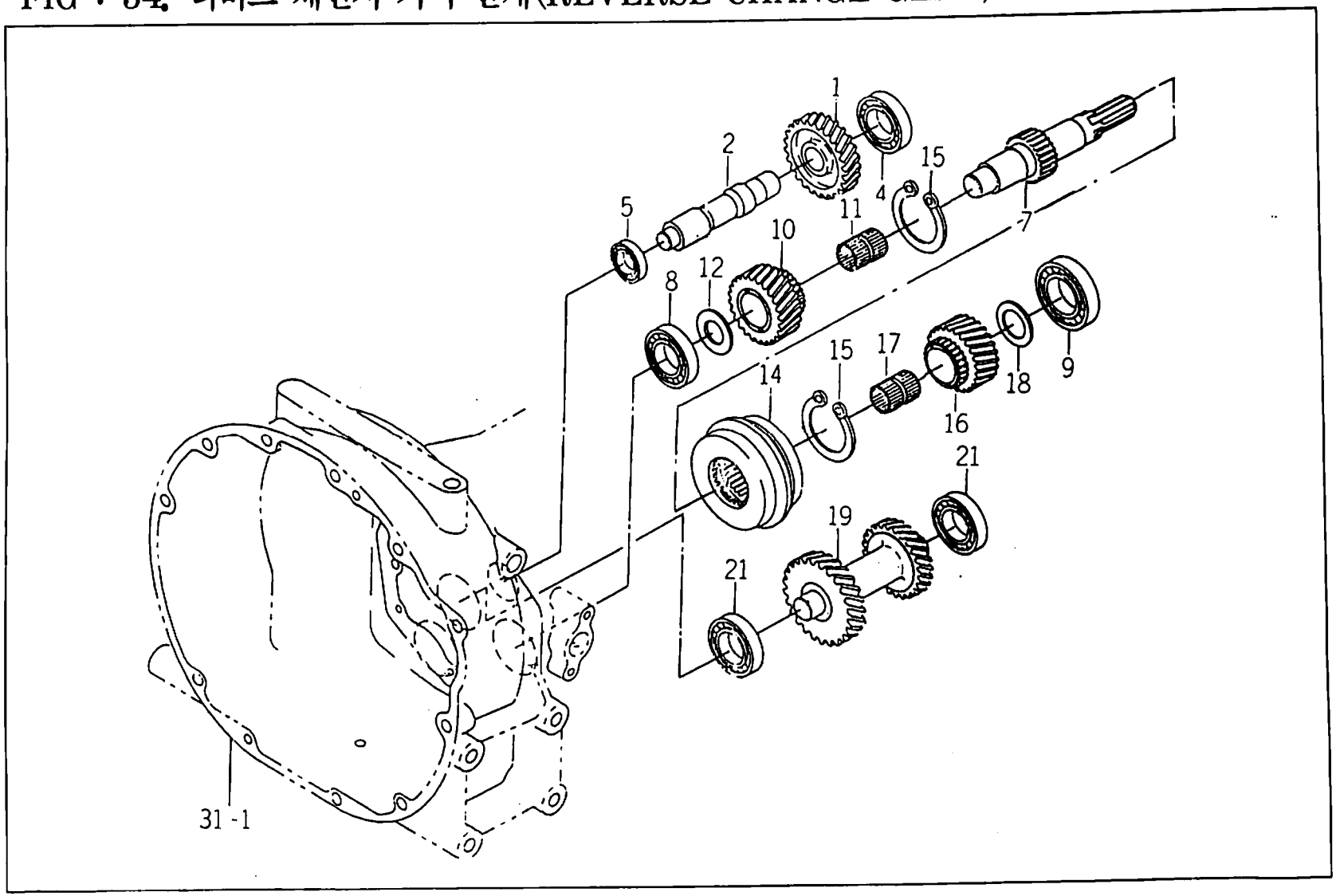
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
32-07	1567-207-001-2F	기어(헬리컬/21)	1			
32-08	V604-110-620-70	볼베어링(HL1)	1	6207HL1		
32-09	V704-140-035-00	C형 멈춤링(축용)	1	35		
32-10	V744-135-500-80	오일 실(D)	1	D35508		
32-11	1561-207-004-1C	씨일(오일)	1	35×50×08		
32-12	1523-207-002-00	기어(헬리컬/21)	1			
32-13	V604-110-620-60	볼베어링(HL1)	1	6206HL1		
32-14	V704-140-030-00	C형 멈춤링(축용)	1			
32-15	V744-130-450-80	오일 실(D)	1	D30458		
32-16	1560-206-002-3C	플레이트(I, 25×90)	1	25×3		
32-17	V217-360-801-60	소형육각볼트보통(S)	2	M8×16		
32-18	1566-213-001-2F	기어(헬리컬/19)	1			
32-20	V600-110-620-70	볼베어링	1	6207		
32-21	V604-110-620-60	볼베어링(HL1)	1	6206HL1		
32-22	V704-140-035-00	C형 멈춤링(축용)	3	35		
32-23	1564-212-003-1A	기어(헬리컬, 24)	1			
32-24	1566-213-002-1A	기어(헬리컬, 28)	1			
32-25	1566-213-003-1A	기어(헬리컬, 32)	1			

FIG : 33. 체인지 기어 관계(CHANGE GEAR)



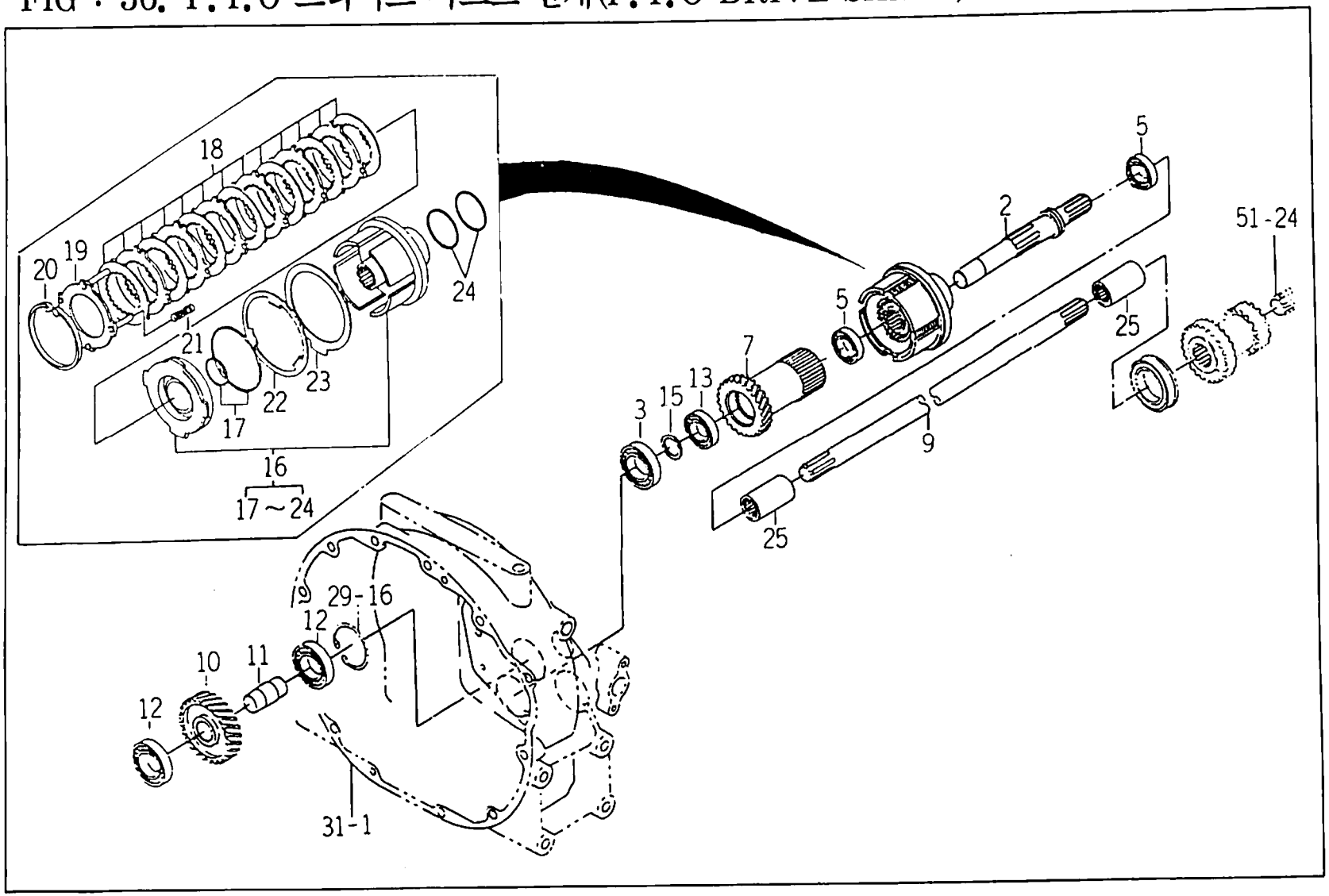
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
33-01	1564-208-001-5H	기어(헬리컬/14)	1			
33-03	1564-208-008-0A	스냅링	1	AR32		
33-04	V600-110-630-50	볼베어링	1	6305		
33-05	V600-160-630-70	볼베어링	1	6307N		
33-06	1444-314-004-1A	칼라(35×50×2)	1	T=2		
33-07	V704-140-035-00	C형 멈춤링(축용)	1	35		
33-08	1564-216-004-10	와셔(30×46×03)	1			
33-09	1566-209-001-3C	기어(헬리컬/40)	1			
33-11	V654-432-372-30	니들베어링(게이지)	1	KT323723		
33-12	1560-208-009-3C	부시(28×32×31)	1			
33-13	1564-208-009-00	와셔(25×46×05)	1	D=46		
33-14	1568-209-002-0B	허브(28×51×21)	1			
33-15	1560-208-022-4D	커플링(51×72×18)	1			
33-16	1564-208-006-2B	기어(헬리컬/36)	1			
33-18	V654-432-372-30	니들베어링(게이지)	1	KT323723		
33-19	1560-208-009-3C	부시(28×32×31)	1			
33-20	1564-208-002-20	와셔(28×46×05)	1	D=46		
33-21	V704-140-050-00	C형 멈춤링(축용)	2	50		
33-22	1566-209-002-2B	기어(헬리컬/31)	1			
33-24	V654-432-372-30	니들베어링(게이지)	1	KT323723		
33-25	1560-208-009-3C	부시(28×32×31)	1			
33-26	1568-209-002-0B	허브(28×51×21)	1			
33-28	1649-209-200-1A	싱크로나이저 ASSY	1			
33-29	V704-140-050-00	C형 멈춤링(축용)	2	50		
33-30	1566-209-003-2B	기어(헬리컬/27)	1			
33-32	V654-430-352-40	니들베어링(게이지)	1	KT303524		

FIG : 34. 리버스 체인지 기어 관계(REVERSE CHANGE GEAR)



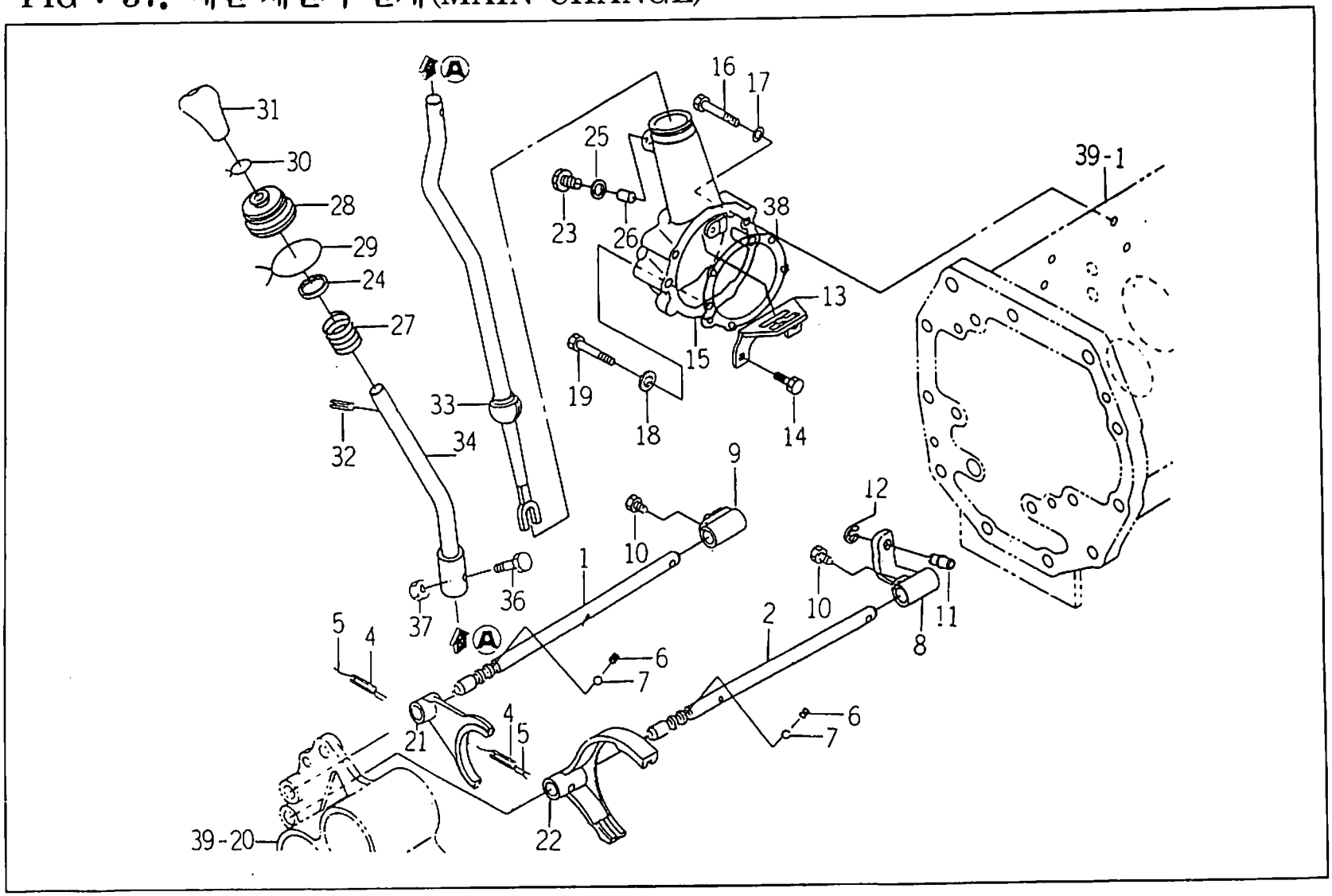
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
34-01	1564-214-001-10	기어(헬리컬, 30)	1			
34-02	1564-214-002-3D	샤프트	1	D=38		
34-04	V600-110-630-50	볼베어링	1	6305		
34-05	V600-110-600-40	볼베어링	1	6004		
34-07	1564-217-001-20	샤프트(리버스)	1			
34-08	V600-110-630-50	볼베어링	1	6305		
34-09	V600-110-630-60	볼베어링	1	6306		
34-10	1564-216-002-2B	기어(헬리컬, 26)	1			
34-11	V654-432-371-70	니들베어링(게이지)	2	KT323717		
34-12	1560-216-008-3A	와셔(25×46×03)	1	D=46		
34-14	1649-209-200-1A	싱크로나이저 ASSY	1			
34-15	V704-140-050-00	C형 멈춤링(축용)	2	50		
34-16	1564-216-003-2B	기어(헬리컬, 25)	1			
34-17	V654-432-371-70	니들베어링(게이지)	2	KT323717		
34-18	1564-216-004-10	와셔(30×46×03)	1			
34-19	1599-218-001-00	기어(헬리컬/33-29)	1			
34-21	1597-218-001-00	베어링(볼)	2	6305AHLISL		

FIG : 36. P.T.O 드라이브 샤프트 관계(P.T.O DRIVE SHAFT)



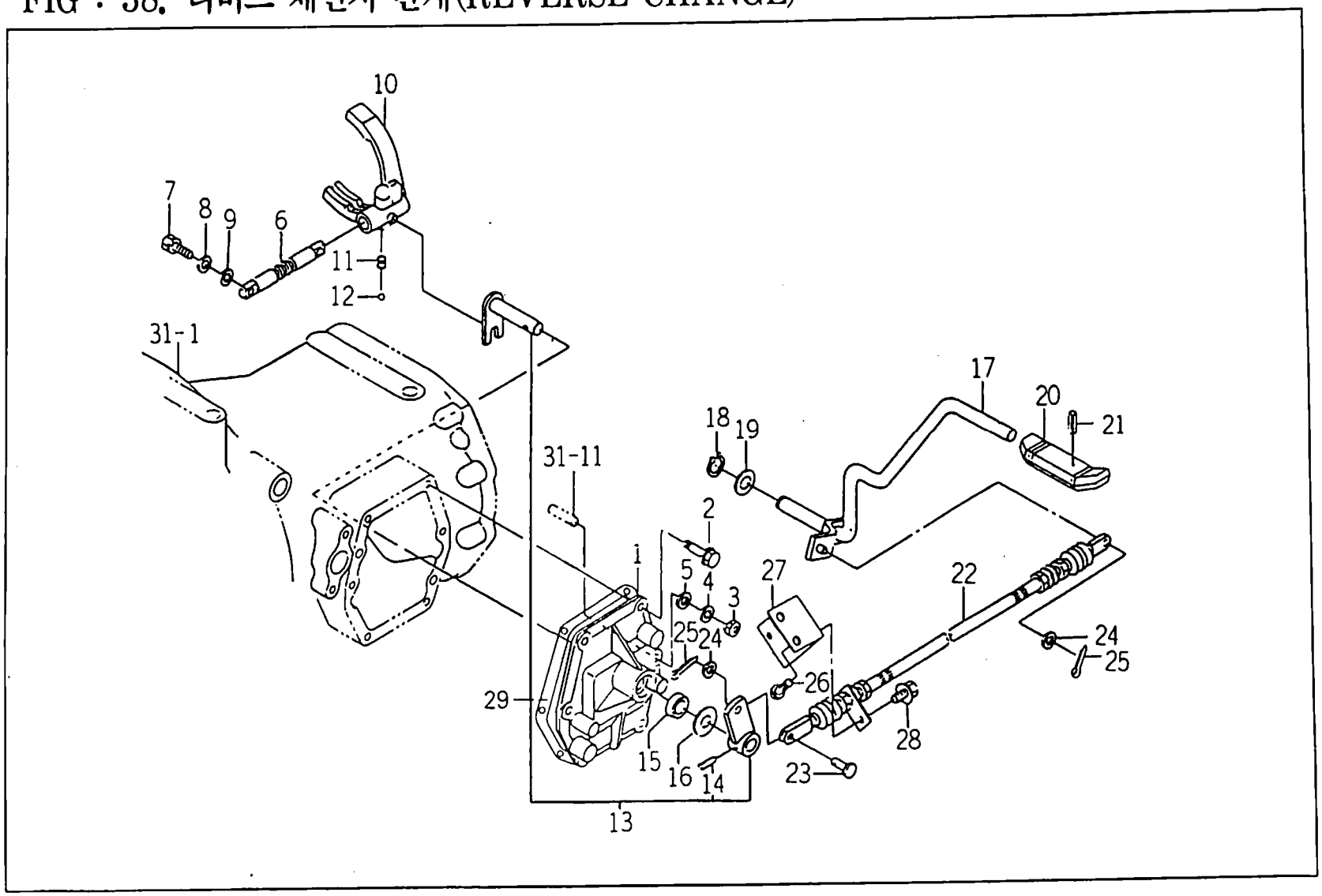
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
36-02	1564-221-005-0A	샤프트(PTO)	1	D=36		
36-03	V600-110-630-50	볼베어링	1	6305		
36-05	V600-110-600-50	볼베어링	2	6006		
36-07	1564-221-006-0A	기어(헬리컬/31)	1			
36-09	1564-220-003-2B	샤프트(PTO)	1	D=25		
36-10	1564-221-001-2A	기어(헬리컬/33)	1			
36-11	1564-221-002-4D	샤프트(아이들)	1			
36-12	1597-218-001-00	베어링(볼)	2	6305AHL1SL		
36-13	V600-110-620-50	볼베어링	1	6205		
36-15	1593-307-052-1B	칼라(26×35×03)	1	T=3		
36-16	1564-221-200-3D	클러치 ASSY	1			
36-17	1564-221-208-00	실링 (A)SET	1			
36-18	1564-221-205-00	디스크(플레이드)SET	1			
36-19	1564-221-203-00	플레이트 ASSY	1			
36-20	V705-140-095-00	C형 멈춤링(구멍용)	1	95		
36-21	1564-221-204-00	스프링	4			
36-22	1564-221-206-00	플레이트	1			
36-23	1564-221-207-00	디스크(브레이크)	1			
36-24	1446-216-218-00	실링 (B)SET	1			
36-25	1560-220-004-00	커플링(36×62)	2			

FIG : 37. 메인 체인지 관계(MAIN CHANGE)



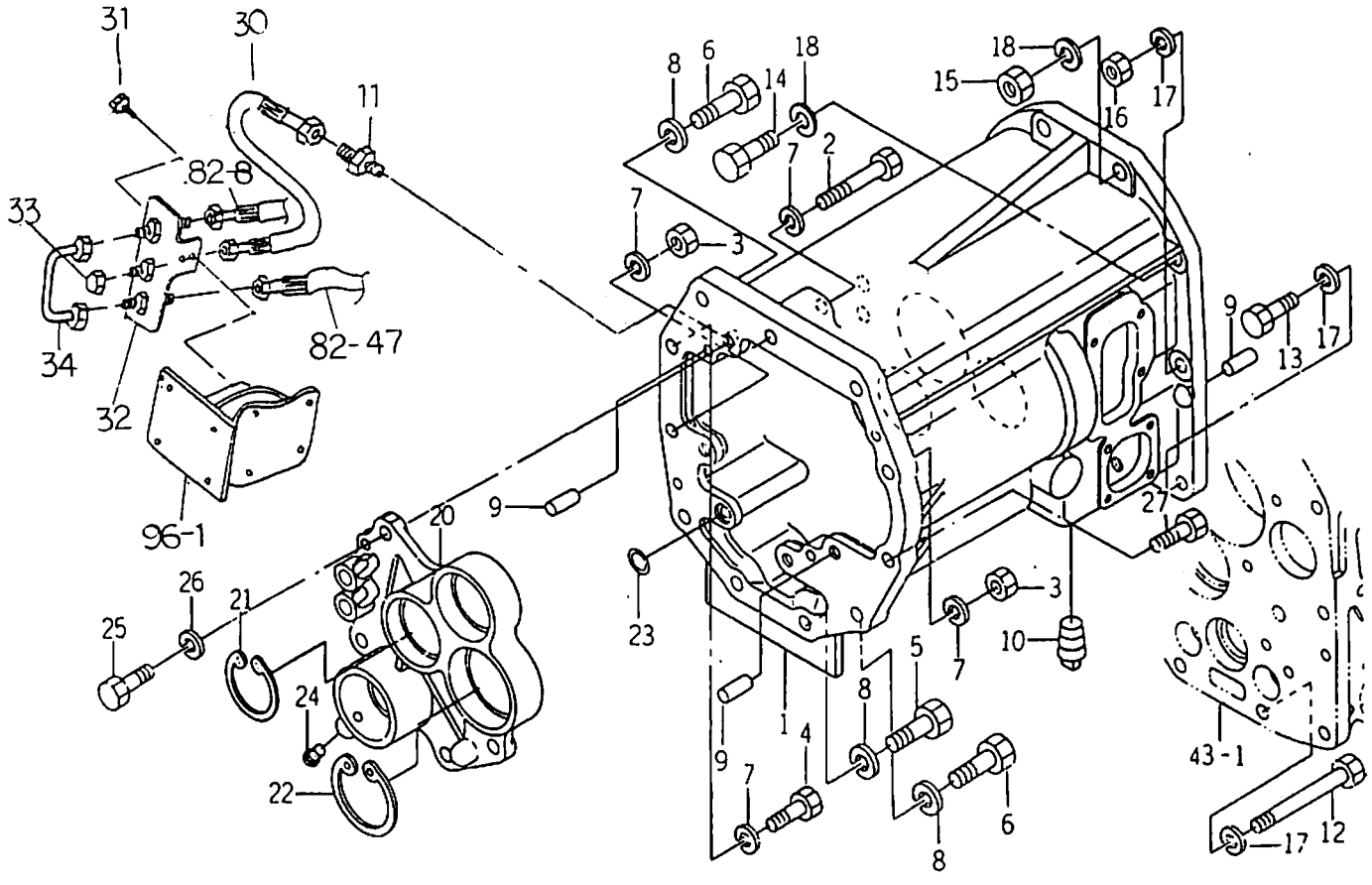
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
37-01	1564-223-005-0A	스테이(시프터/1ST)	1	D=14		
37-02	1564-223-006-0A	스테이(시프터/3RD)	1	D=14		
37-04	V580-140-602-50	스프링핀	2	6×25		
37-05	V590-101-015-00	철선	2	1.0×150		
37-06	1302-225-003-00	시프터스프링	2	D=1.4		
37-07	V680-200-001-00	강구	2	5/16		
37-08	1564-223-003-3C	링크	1			
37-09	1564-223-004-3D	링크	1			
37-10	1560-223-016-0A	보울트(셋트/M08×16)	2			
37-11	1560-223-012-4B	핀(10×28)	1	D=13		
37-12	V708-140-007-00	E형 멈춤링	1	7		
37-13	1560-223-007-4C	가이드	1	T=3.5		
37-14	V217-360-801-60	소형육각볼트보통(S)	2	M8×16		
37-15	1561-223-002-5G	메탈(메인)	1			
37-16	V201-360-805-00	소형육각볼트(보통)	2	M8×50		
37-17	V401-160-008-00	스프링와셔	2	M8		
37-18	1560-223-008-5B	씨일	1	WF-8-15-1, WF-8-1		
37-19	V201-360-805-00	소형육각볼트(보통)	1	M8×50		
37-21	1560-223-001-8M	포크(시프터/메인)	1			
37-22	1560-223-002-6E	포크(시프터/메인)	1			
37-23	V201-260-801-20	소형육각볼트보통(S)	1	M8×12		
37-24	V705-140-032-00	C형 멈춤링(구멍용)	1	32		
37-25	1560-223-008-5B	씨일	1	WF-8-15-1, WF-8-1		
37-26	V520-100-601-60	평행핀(A)	1	6×16		
37-27	1560-290-006-3A	스프링(CO20)	1	D=2.6		
37-28	1444-218-009-00	변속레바부츠	1			
37-29	V590-101-018-00	철선	1	1.0×180		
37-30	V590-101-007-00	철선	1	1.0×70		
37-31	1560-281-007-4F	그립(14×82)	1			
37-32	V580-140-602-00	스프링핀	1	6×20		
37-33	1566-291-200-00	레바(바/16) COMP	1			
37-34	1566-291-210-00	레바(바/16) COMP	1			
37-36	V201-360-803-50	소형육각볼트보통(S)	1	M8×35		
37-37	V304-260-008-00	소형육각너트보통2종	1	M8		
37-38	1660-225-004-00	가스켓(메인메탈)	1	T=0.5		

FIG : 38. 리버스 체인지 관계(REVERSE CHANGE)



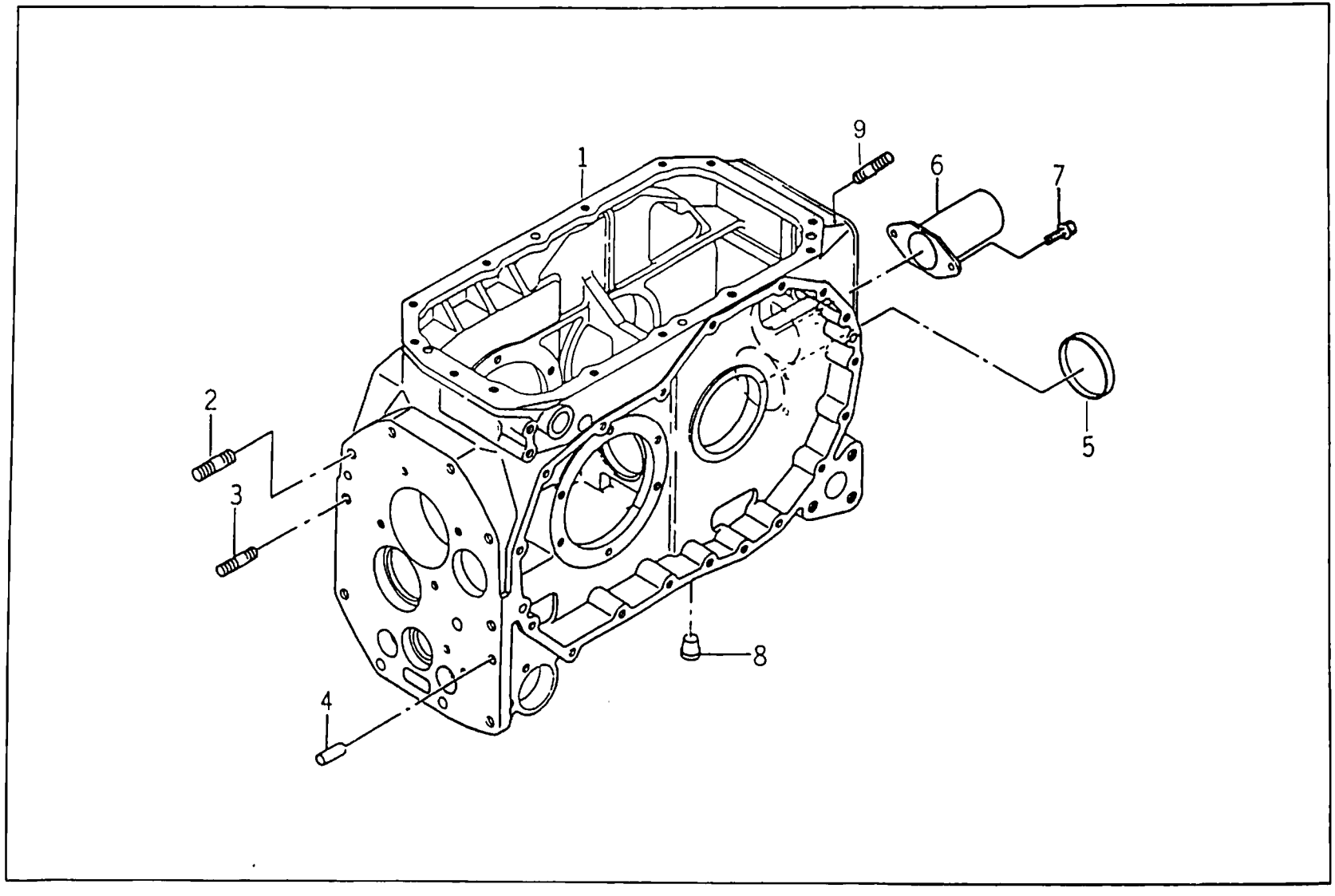
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
38-01	1560-225-001-5G	메탈(시프터, 리버스)	1			
38-02	V218-260-802-00	소형육각붙트보롱(SP)	4	M8×20		
38-03	V304-260-008-00	소형육각너트보롱2종	2	M8		
38-04	V401-160-008-00	스프링와셔	2	M8		
38-05	V411-160-008-00	평와셔	2	M8		
38-06	1560-225-002-4D	스테이(시프터/리버스)	1			
38-07	1415-121-009-00	리이머볼트	2	육각 B=12		
38-08	V401-160-008-00	스프링와셔	2	M8		
38-09	V411-160-008-00	평와셔	2	M8		
38-10	1564-226-001-3D	포크(시프터, 리버스)	1			
38-11	1302-225-003-00	시프터스프링	1	D=1.4		
38-12	V680-200-001-00	강구	1	5/16		
38-13	1560-225-220-0A	암(리버스) SET	1			
38-14	V511-100-603-60	스플릿테이퍼핀	1	6×36		
38-15	V744-114-250-80	오일실(D)	1	D14258		
38-16	1366-701-202-00	와셔	1	32×14×2.3		
38-17	1566-283-200-3F	레바(바/14) COMP	1			
38-18	V704-140-014-00	C형멈춤링(축용)	1	14		
38-19	1427-601-003-00	와셔(15×24×2)	2	T=1.6		
38-20	1544-117-005-1L	그립(10×115)	1			
38-21	V580-140-301-60	스프링핀	1	3×16		
38-22	1566-284-200-4H	케이블(리버스) ASSY	1			
38-23	1432-242-001-00	핀	1	D=8		
38-24	V411-160-008-00	평와셔	2	M8		
38-25	V500-192-002-00	분할핀	2	2×20		
38-26	V217-360-801-60	소형육각볼트보롱(S)	1	M8×16		
38-27	1566-284-001-4D	플레이트	1	50×6		
38-28	V218-360-801-60	소형육각볼트보롱(SP)	2	M8×16		
38-29	1660-225-001-00	가스캣(리버스메탄)	1	T=0.5		

FIG : 39. 스페이스 미션케이스 관계(SPACE MISSION CASE) 수정



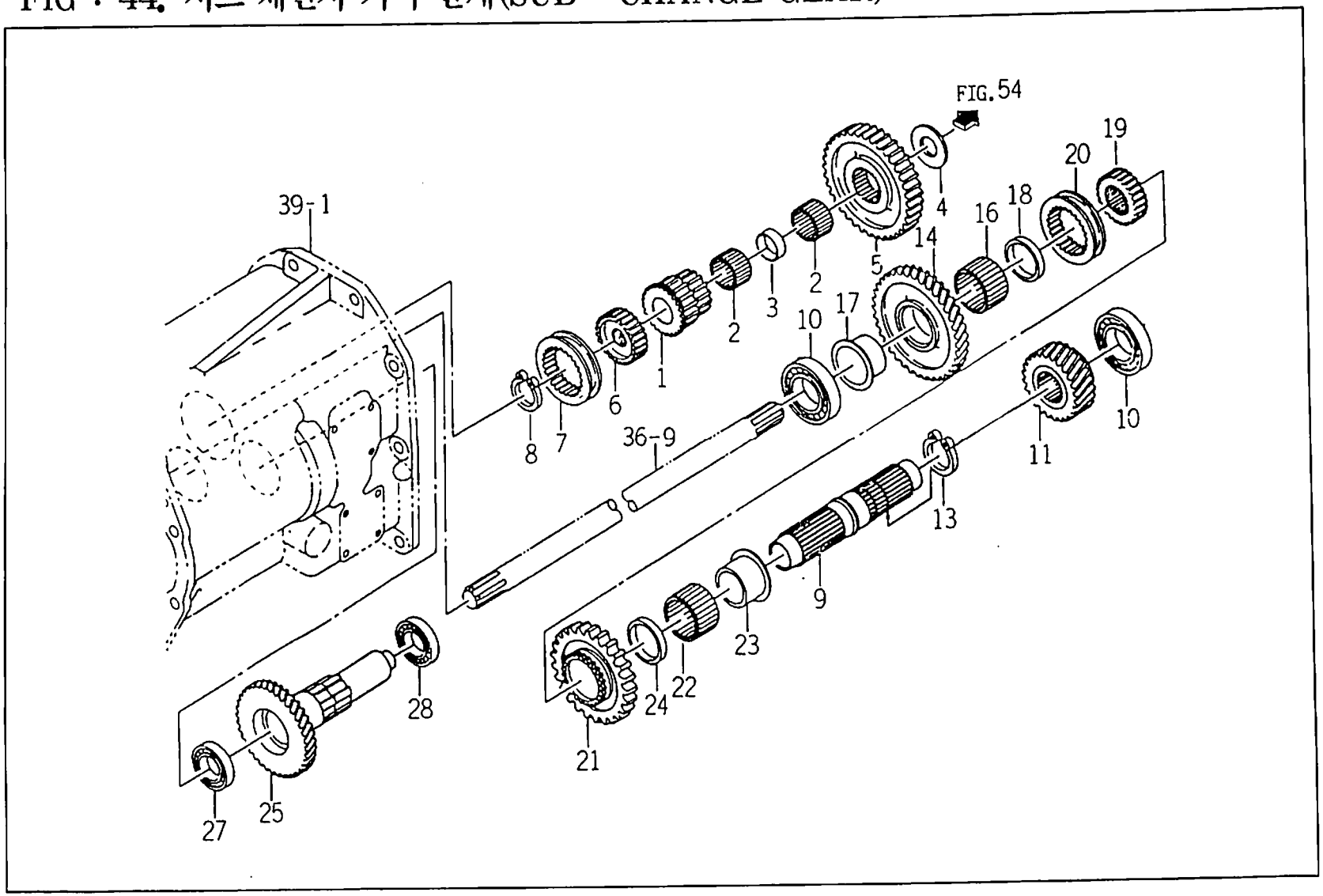
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
39-01	1564-230-001-7I	스페이스 트랜스밋션케이스	1			
39-02	V201-361-208-00	소형 육각볼트(보통)	1	M12×80		
39-03	V304-360-012-00	소형 육각너트보통2종	2	M12		
39-04	V200-461-204-00	육각볼트(보통)	1	M12×40		
39-05	V201-361-404-00	소형 육각볼트(보통)	3	M14×40		
39-06	V201-361-405-00	소형 육각볼트(보통)	1	M14×50		
39-07	V401-160-012-00	스프링와셔	5	M12		
39-08	V401-160-014-00	스프링와셔	6	M14		
39-09	V520-101-002-20	평행 핀(A)	4	10×22		
39-10	V781-160-000-80	플러그(사각테이프)	1	R1/2		
39-11	1699-515-238-1A	유니온	1	R1/2		
39-12	V200-461-210-00	육각볼트(보통)	2	M12×100		
39-13	V201-361-203-50	소형 육각볼트(보통)	2	M12×35		
39-14	V201-361-404-00	소형 육각볼트(보통)	2	M14×40		
39-15	V304-360-014-00	소형 육각너트보통2종	2	M14		
39-16	V304-360-012-00	소형 육각너트보통2종	2	M12		
39-17	V401-160-012-00	스프링와셔	6	M12		
39-18	V401-160-014-00	스프링와셔	4	M14		
39-20	1660-233-201-10	메탈(리버스)	1			
39-21	V705-140-062-00	C형멈춤링(구멍용)	1	62		
39-22	V705-140-072-00	C형멈춤링(구멍용)	1	72		
39-23	V720-112-401-40	0링(P)	1	P14		
39-24	1326-706-002-0B	드레인플러그	1	육각 B=12		
39-25	V201-261-203-00	소형육각볼트(보통)	4	M12×30		
39-26	V401-160-012-00	스프링와셔	4	M12		
39-27	V201-461-205-00	소형육각볼트(보통)	1	M12×50		
39-28	V201-361-404-50	소형육각볼트(보통)	2	M14×45		
39-29	V781-100-000-40	플러그(사각테이프)	1	R1/4		
39-30	1500-107-250-0	유압호스(730)ASSY	1			
39-31	V217-360-802-0	소형육각볼트보통(S)	2	M8×20		
39-32	1500-625-220-0	브라켓트 COMP	1			
39-33	1500-621-011-0	CAP(PF1/2)	1			
39-34	1500-407-320-0	파이프 COMP	1	PF1/2		

FIG : 43. 리어 미션케이스 관계(REAR MISSION CASE)



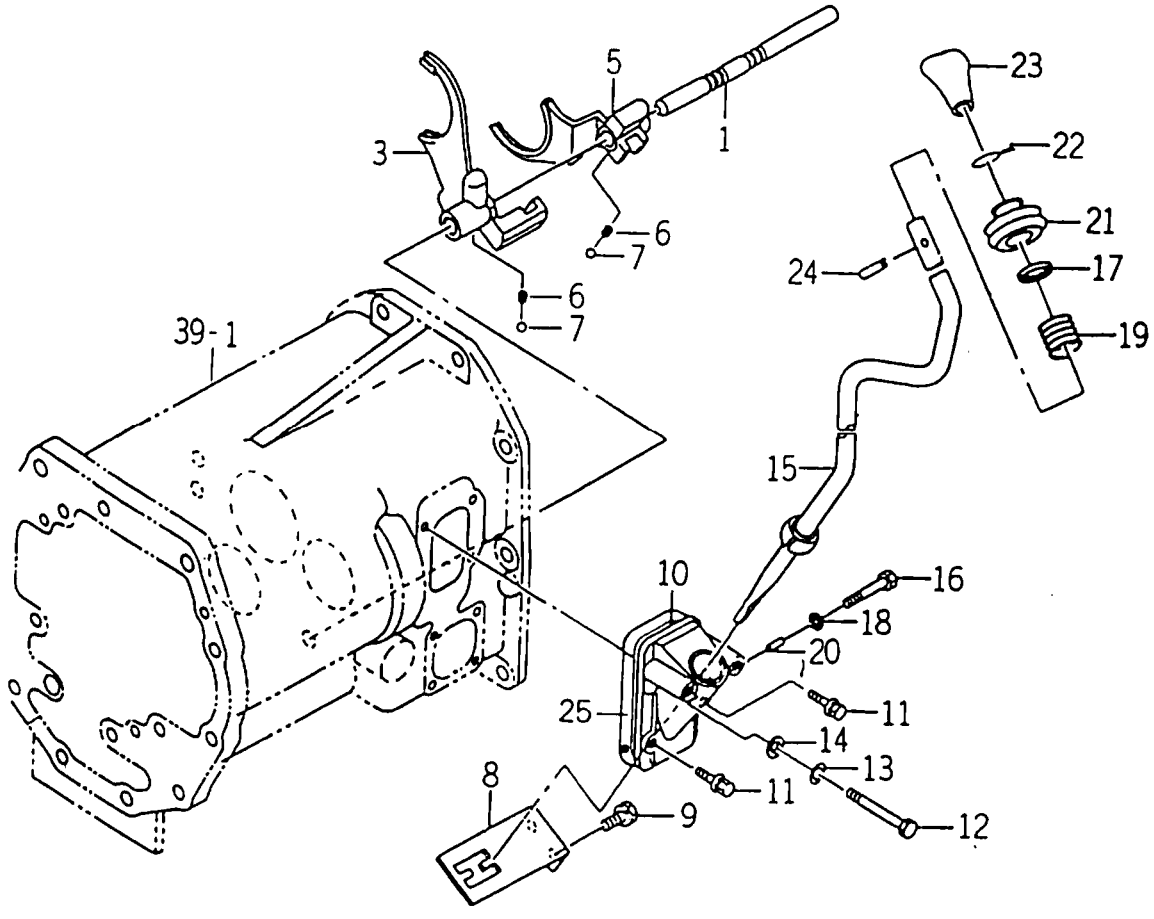
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
43-01	1564-240-001-8M	리어트랜스밋션케이스	1			
43-02	V251-341-403-20	스터드볼트2종	2	M14×32		
43-03	V251-341-203-20	스터드볼트2종	2	M12×32		
43-04	V520-101-002-20	평행 핀(A)	8	10×22		
43-05	1425-433-018-00	캡(72)	1			
43-06	1444-314-009-1D	PTO축 캡	1			
43-07	V218-260-801-60	소형육각볼트보통(SP)	2	M8×16		
43-08	1427-317-004-00	캡(M14)	4			
43-09	V251-341-603-50	스터드볼트2종	2	M16×35		

FIG : 44. 서브 체인지 기어 관계(SUB - CHANGE GEAR)



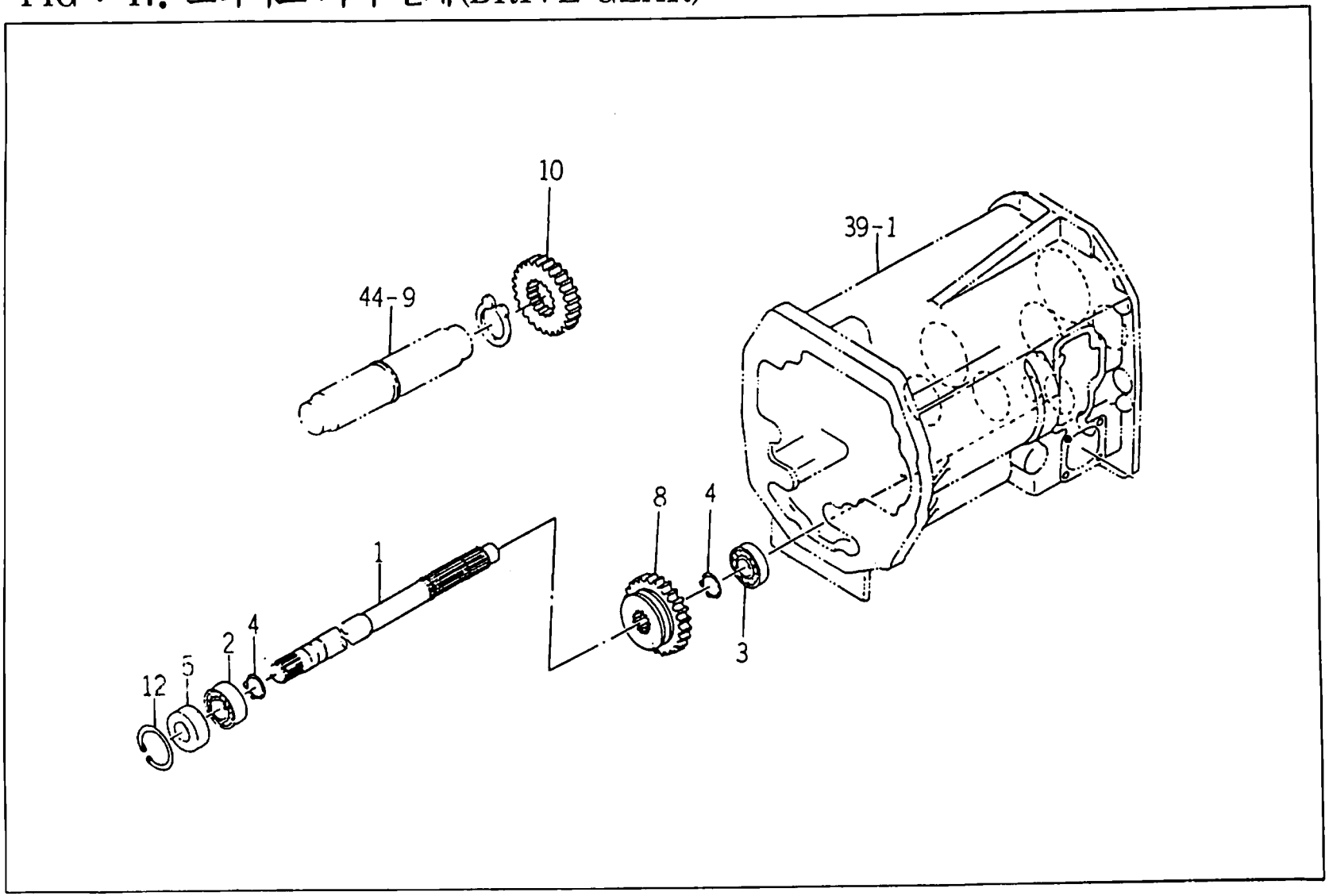
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
44-01	1564-243-001-3E	기어(스퍼/16)	1			
44-02	V654-430-351-70	니들베어링(게이지)	2	KT303517		
44-03	1564-243-002-10	칼라(30×34×10)	1	34×2 2호		
44-04	1564-243-003-2B	와셔(30×50×04)	1	T=4		
44-05	1564-243-004-2B	기어(스퍼/41)	1			
44-06	1564-243-011-00	허브(30×62×19)	1			
44-07	1524-236-005-0D	슬라이드커플링	1			
44-08	V704-140-030-00	C형멈춤링(축용)	1			
44-09	1564-243-005-3B	샤프트	1			
44-10	T600-110-620-70	볼베어링	2	607		
44-11	1526-243-006-00	기어(헬리컬, 26)	1			
44-13	V704-140-040-00	C형멈춤링(축용)	1	40		
44-14	1564-243-007-3E	기어(헬리컬/39)	1			
44-16	V654-445-501-70	니들베어링(게이지)	1	KT455017		
44-17	1560-243-013-4D	부시(40×58×29)	1			
44-18	1560-243-015-40	칼라(46×50×08)	1	50.8×2.3 2호		
44-19	1560-243-017-3B	허브(40×62×20)	1			
44-20	1524-236-005-0D	슬라이드커플링	1			
44-21	1564-243-008-2B	기어(스퍼/40)	1			
44-22	V654-445-501-70	니들베어링(게이지)	1	KT455017		
44-23	1560-243-013-4D	부시(40×58×29)	1			
44-24	1560-243-015-40	칼라(46×50×08)	1	50.8×2.3 2호		
44-25	1564-250-001-2E	기어(35-11)	1			
44-27	V600-110-620-50	볼베어링	1	6205		
44-28	V600-110-630-40	볼베어링	1	6304		

FIG : 45. 서브 체인지 시프터 관계(SUB - CHANGE SHIFTER)



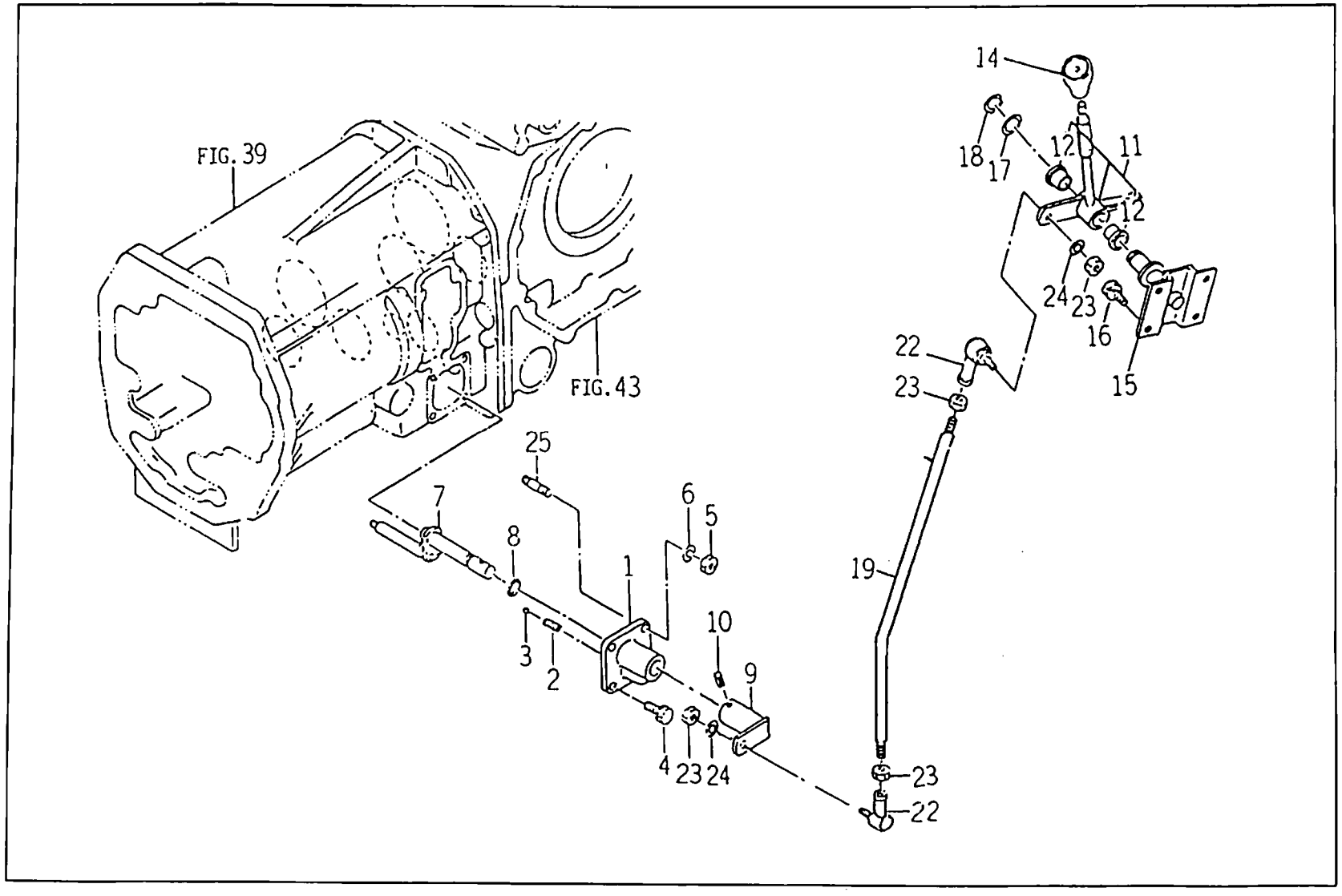
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
45-01	1564-259-001-3B	스테이(시프터, 서브)	1			
45-03	1564-259-002-4E	포크(시프터, 서브)	1			
45-05	1564-259-003-4E	후크(시프터, 서브)	1			
45-06	1302-225-003-00	시프터스프링	2	D=1.4		
45-07	V680-200-001-00	강구	2	5/16		
45-08	1560-259-012-40	가이드	1	T=4.5		
45-09	V217-261-002-00	소형육각볼트보통(S)	2	M10×20		
45-10	1560-259-001-4E	메탈(서브)	1			
45-11	V218-360-802-50	소형육각볼트보통(SP)	2	M8×25		
45-12	V201-360-806-50	소형육각볼트(보통)	2	M8×65		
45-13	V401-160-008-00	스프링와셔	2	M8		
45-14	V411-160-008-00	평와셔	2	M8		
45-15	1565-281-001-5F	레바(바, 16)	1			
45-16	V201-260-801-20	소형육각볼트(보통)	1	M8×12		
45-17	V705-140-032-00	C형 멈춤링(축용)	1	32		
45-18	1560-223-008-5B	씨일	1	WF-8-151,WF-8-1		
45-19	1560-290-006-3A	스프링(CO20)	1	D=2.6		
45-20	V520-100-601-60	평행핀(A)	1	6×16		
45-21	1560-280-001-4E	부츠	1			
45-22	V590-101-007-00	철선	1	1.0×70		
45-23	1560-281-007-4F	그립(14×82)	1			
45-24	V580-140-602-00	스프링핀	1	6×20		
45-25	1660-225-002-00	가스켓(서브메탈)	1	T=0.5		

FIG : 47. 드라이브 기어 관계(DRIVE GEAR)



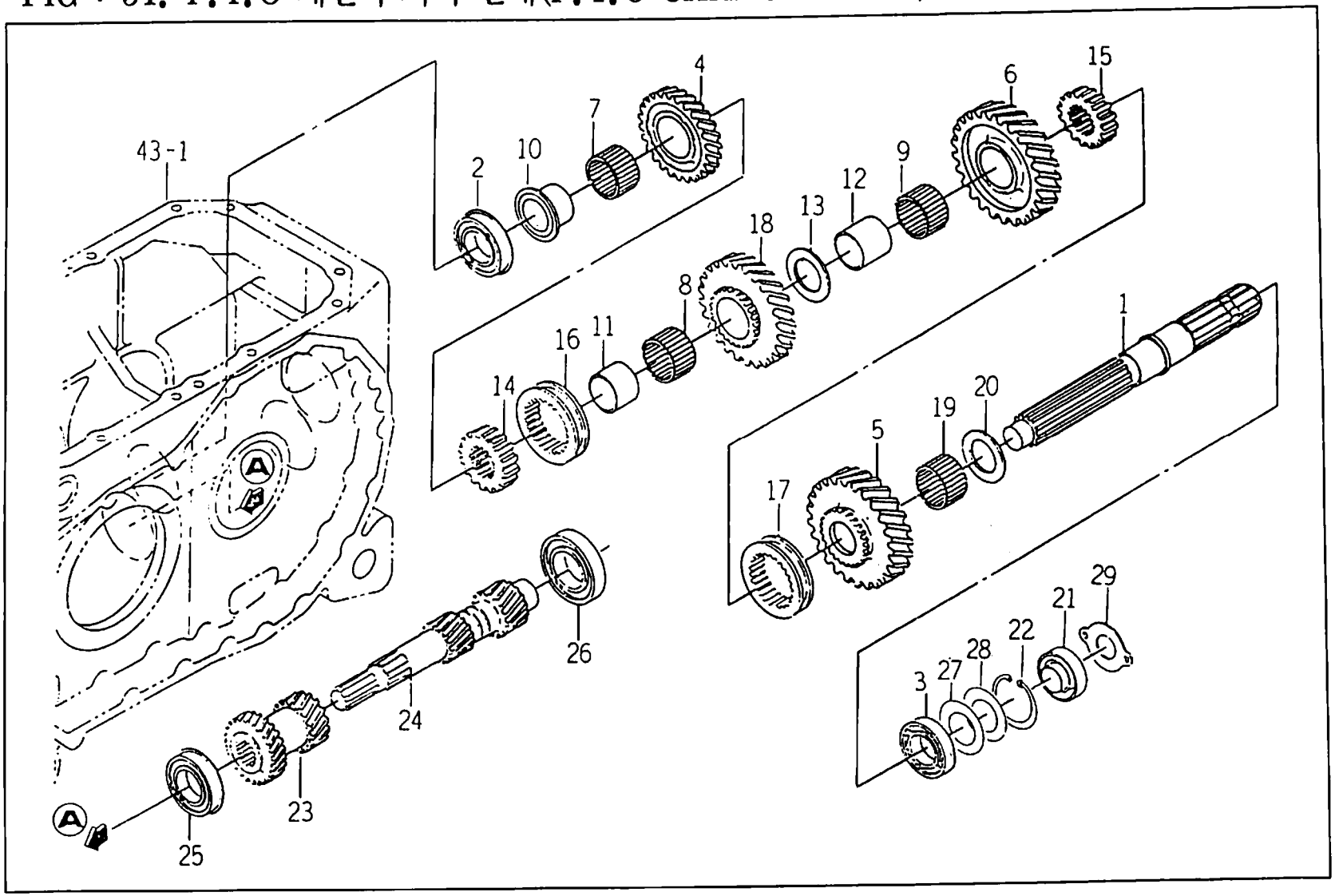
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
47-01	1564-261-004-00	샤프트	1	D=26		
47-02	V600-110-600-50	볼베어링	1	6006		
47-03	V603-110-620-40	볼베어링(HL)	1	6204HL		
47-04	V704-140-025-00	C형멈춤링(축용)	2	25		
47-05	V744-125-470-80	오일실(D)	1	D25478		
47-08	1635-262-001-00	기어(스퍼/26)	1			
47-10	1566-262-005-00	기어(스퍼/25)	1			
47-12	V705-140-047-00	C형멈춤링(구멍용)	1	47		

FIG : 50. 체인지 관계(CHANGE)



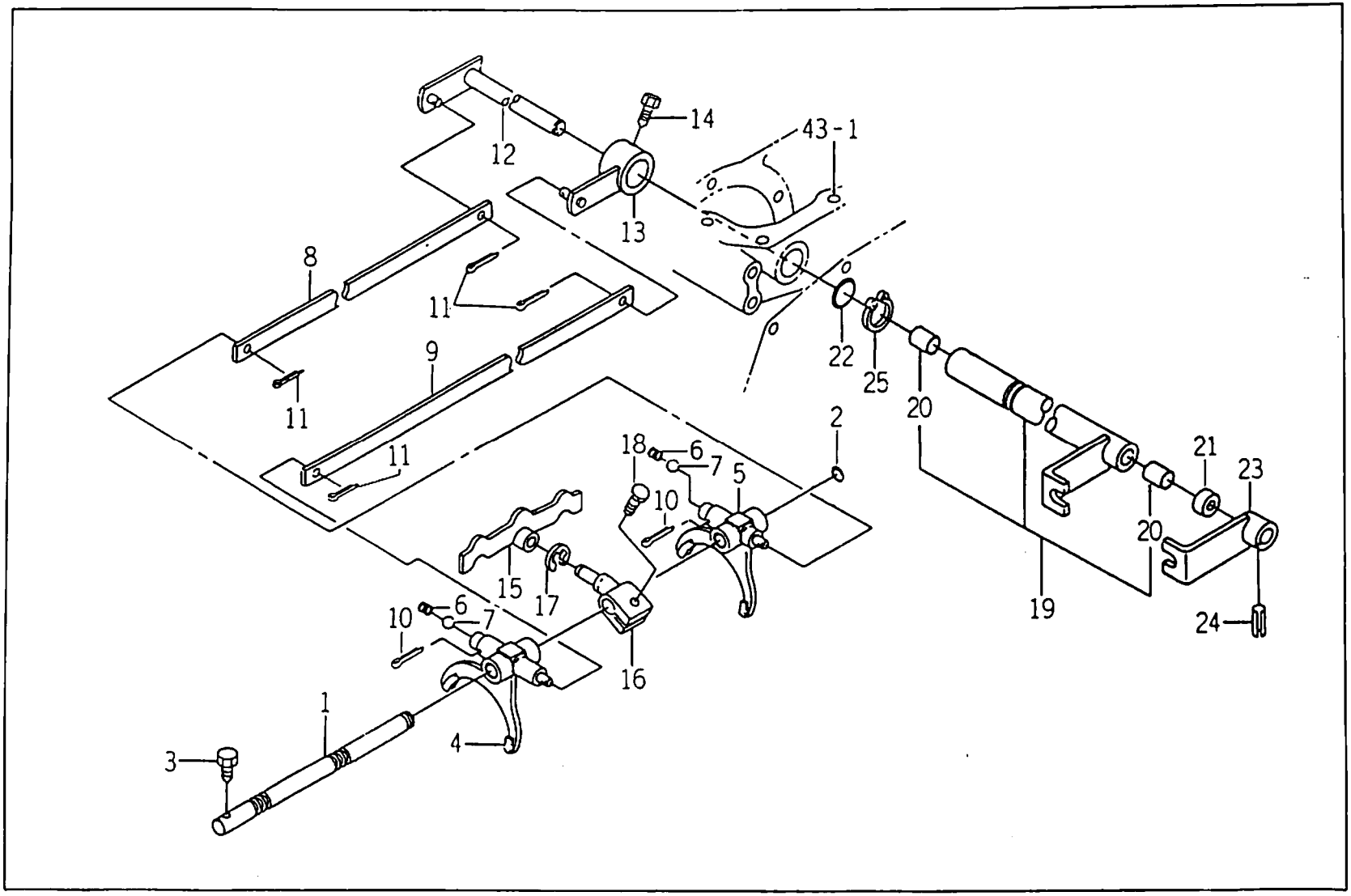
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
50-01	1560-265-002-1C	메탈(시프터)	1			
50-02	1302-225-003-00	시프터스프링	1	D=1.4		
50-03	V680-200-001-00	강구	1	5/16		
50-04	V217-260-802-00	소형육각볼트보통(S)	2	M8×20		
50-05	V304-260-008-00	소형육각너트보통2종	2	M8		
50-06	V401-160-008-00	스프링와셔	2	M8		
50-07	1560-265-220-2C	암 COMP	1			
50-08	V720-102-401-40	0링(P)	1	P=14		
50-09	1632-265-200-00	암(플레이트) COMP	1			
50-10	V580-140-602-50	스프링핀	1	6×25		
50-11	1564-287-220-4B	레바(바/12) ASSY	1			
50-12	1560-287-002-3A	부시(16×24×15)	2			
50-14	1544-219-006-00	노브(12)	1			
50-15	1526-287-200-00	브라켓트 COMP	1			
50-16	V217-260-801-60	소형육각볼트보통(S)	4	M8×16		
50-17	3621-211-003-0A	텐션 암 와셔	1	T=1.6		
50-18	V704-140-016-00	C형멈춤링(축용)	1	16		
50-19	1632-288-002-0A	로드	1	T=10		
50-22	3640-220-004-00	엔보(R)	2			
50-23	V304-260-008-00	소형육각너트보통2종	4	M8		
50-24	V401-160-008-00	스프링와셔	2	M8		
50-25	V251-260-802-00	스터드볼트2종	2	M8×20		
50-26	1444-312-005-00	보스패킹	1			

FIG : 51. P.T.O 체인지 기어 관계(P.T.O CHANGE GEAR)



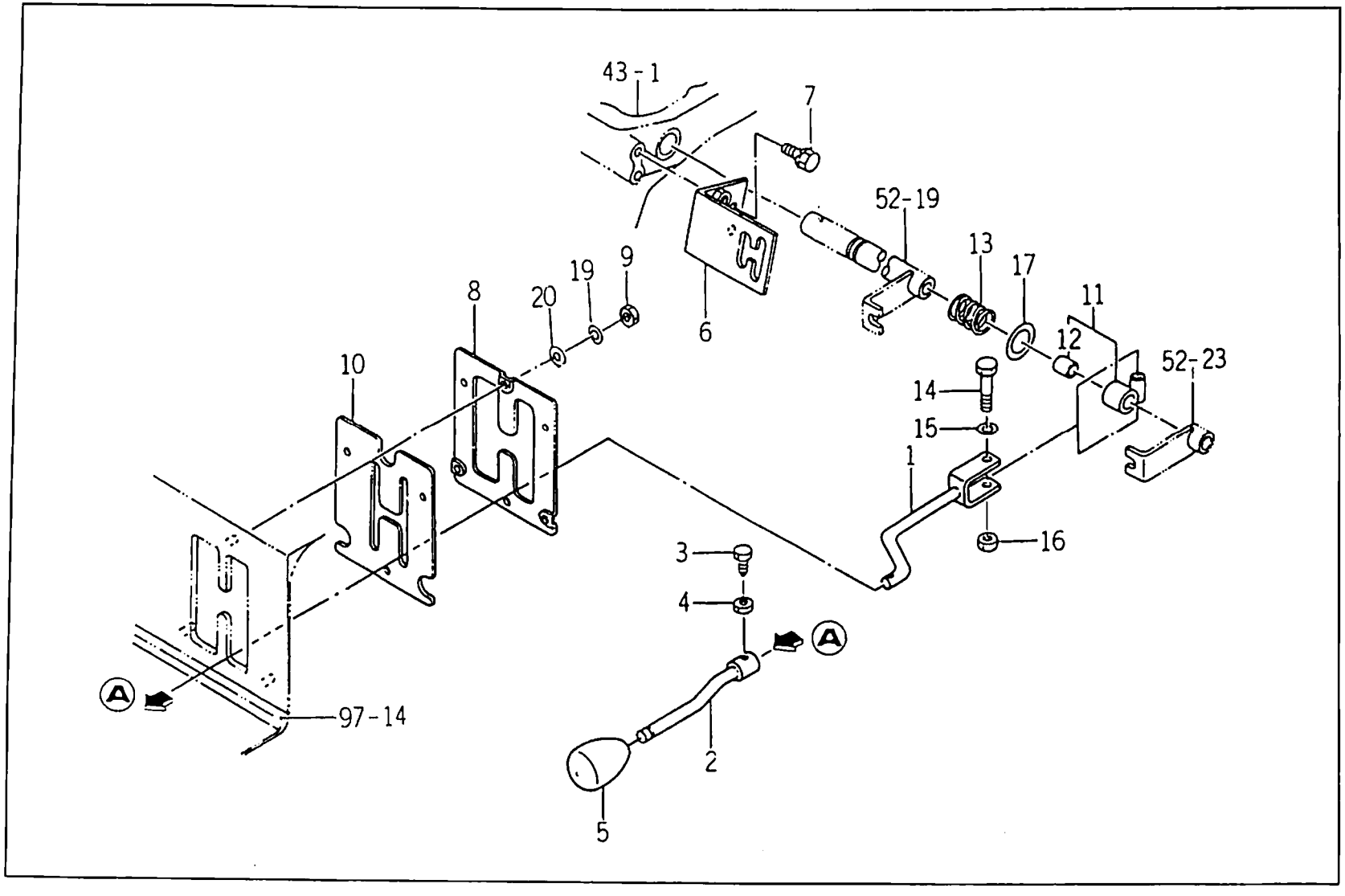
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
51-01	1564-273-001-5F	샤프트(PTO)	1	D=40		
51-02	V604-160-630-50	볼베어링(HL 1)	1	6305HL1N		
51-03	3653-108-007-0A	볼베어링	1	BL207		
51-04	1566-273-001-2F	기어(헬리컬/28)	1			
51-05	1566-273-002-3F	기어(헬리컬/35)	1			
51-06	1566-273-003-2D	기어(헬리컬/36)	1			
51-07	V654-440-452-70	니들베어링(게이지)	1	KT404527		
51-08	V654-440-452-70	니들베어링(게이지)	1	KT404527		
51-09	V654-440-452-70	니들베어링(게이지)	1	KT404527		
51-10	1564-273-003-2B	부시(35×56×30)	1			
51-11	1564-273-004-2A	부시(35×40×29)	1			
51-12	1564-273-007-2B	부시(35×40×37)	1			
51-13	1564-273-008-2A	와셔(35×55×03)	1	D=55		
51-14	1564-273-005-2B	허브(35×62×20)	1			
51-15	1564-273-005-2B	허브(35×62×20)	1			
51-16	1524-236-005-0D	슬라이드커플링	1			
51-17	1524-236-005-0D	슬라이드커플링	1			
51-18	1566-273-005-00	기어(헬리컬/30)	1			
51-19	V654-435-402-60	니들베어링(게이지)	1	KT354026		
51-20	1564-273-008-2A	와셔(35×55×03)	1	D=55		
51-21	1632-273-200-0A	씨일(오일) ASSY	1			
51-22	V705-140-072-00	C형멈춤링(구멍용)	1	72		
51-23	1566-270-003-00	기어(헬리컬/21-18)	1			
51-24	1566-270-002-2B	기어(헬리컬, 12-14)	1			
51-25	V604-160-630-50	볼베어링(HL 1)	1	6305HL1N		
51-26	V604-110-630-60	볼베어링(HL 1)	1	6306HL1		
51-27	7964-201-008-00	심(B)	1	T=0.2		
51-28	1632-273-003-00	심(0.5)	1	T=0.5		
51-29	1632-273-004-00	카바(플레이트)	1	T=1.6		

FIG : 52. P.T.O 체인지 시프터 관계(P.T.O CHANGE SHIFTER)



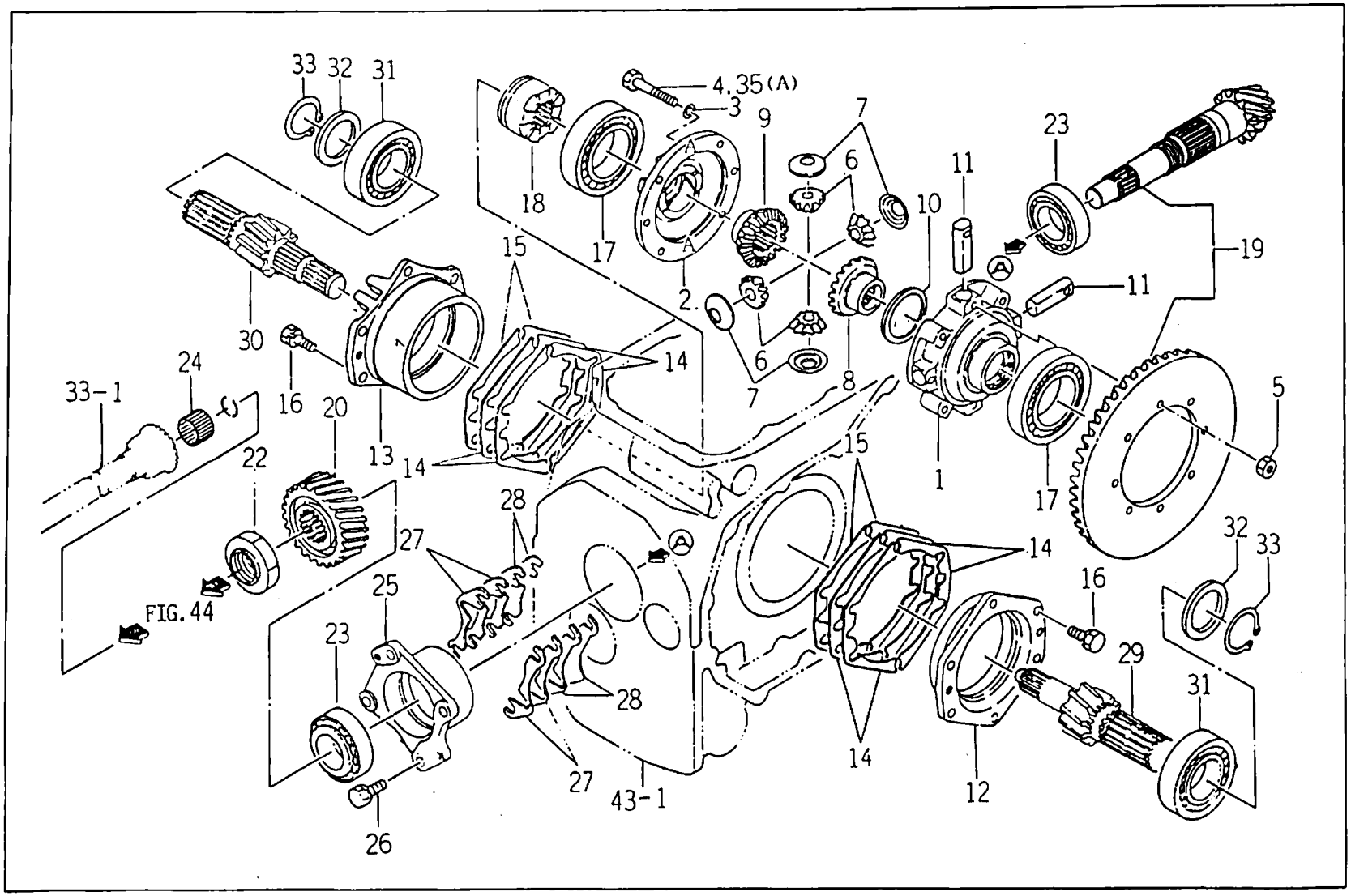
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
52-01	1564-275-001-4E	스테이(시프터, PTO)	1			
52-02	V720-102-401-00	0링(P)	1	P10A		
52-03	1560-223-016-0A	보울트(셋트/M08×16)	1			
52-04	1564-275-002-3D	포크(시프터, PTO)	1			
52-05	1564-275-003-3E	포크(시프터, PTO)	1			
52-06	1302-225-003-00	시프터스프링	2	D=1.4		
52-07	V680-200-001-00	강구	2	5/16		
52-08	1660-275-004-00	플레이트(I, 19×305)	1	19×4.5		
52-09	1660-275-005-00	플레이트(I, 19×396)	1	19×4.5		
52-10	V500-193-002-50	분할핀	2	3×25		
52-11	V500-192-502-00	분할핀	4	2.5×20		
52-12	1564-275-200-2C	암 COMP	1			
52-13	1564-275-210-3C	암 COMP	1			
52-14	1560-223-016-0A	보울트(셋트/M08×16)	1			
52-15	1564-275-220-1A	링크 COMP	1			
52-16	1564-275-006-3C	핀(10)	1			
52-17	V708-140-008-00	E형멈춤링	1	8		
52-18	V201-360-802-50	소형육각볼트(보통)	1	M8×25		
52-19	1564-275-260-30	암 ASSY	1			
52-20	3646-102-011-1A	부시(14×16×20)	2			
52-21	1444-307-011-0A	오일씨일	1	S014203		
52-22	V720-102-402-10	0링(P)	1	P21		
52-23	1564-275-240-5D	암 COMP	1			
52-24	V580-140-602-80	스프링 핀	1	6×28		
52-25	V704-140-025-00	C형멈춤링(축용)	1	25		
52-26	1660-275-020-00	암(P.T.O)SET	1			

FIG : 53. P.T.O 레바 관계(P.T.O LEVER)



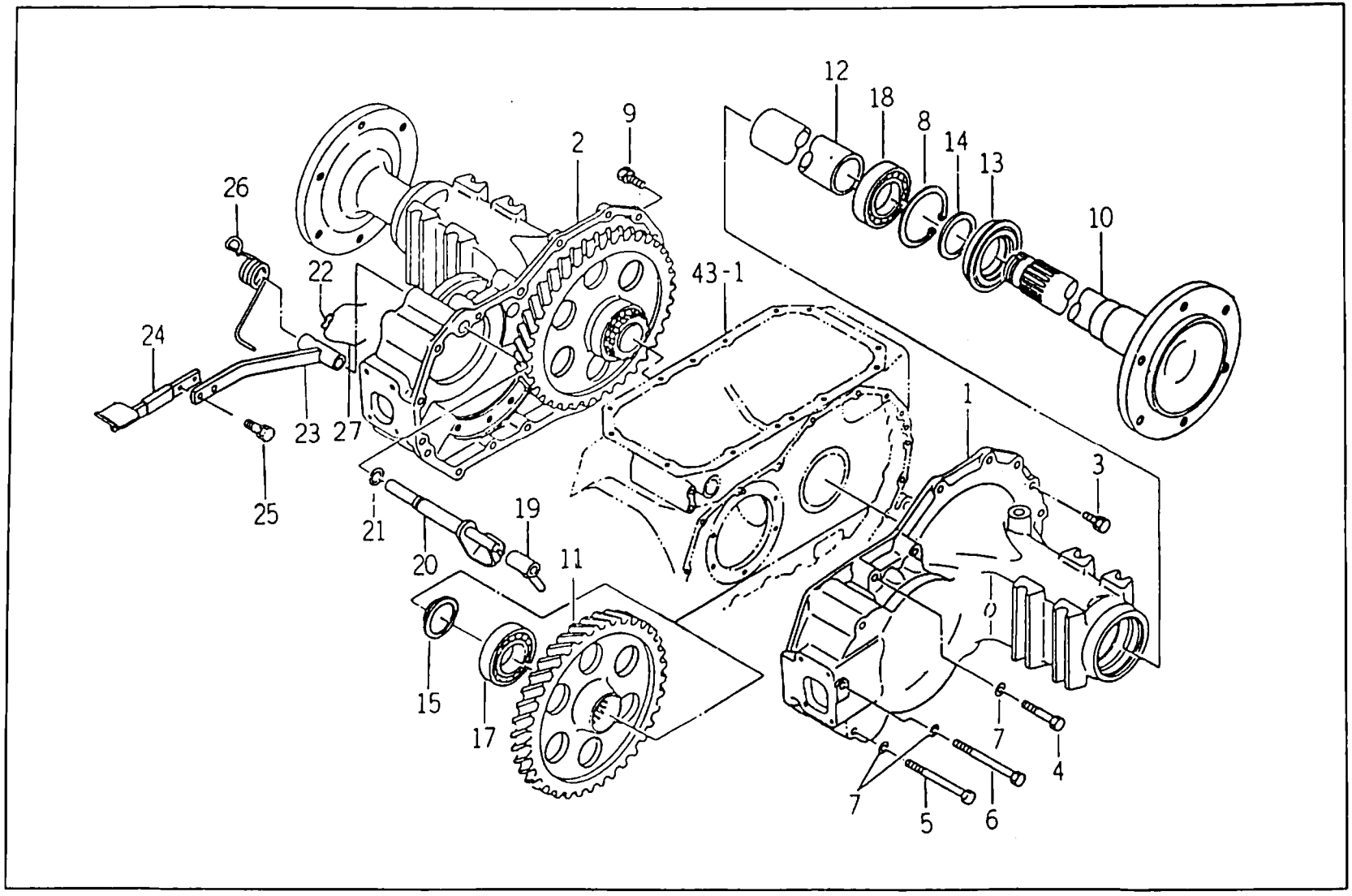
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
53-01	1564-285-200-5E	레바(바/12) COMP	1			
53-02	1565-285-210-2C	레바(바/12) COMP	1			
53-03	1560-223-016-0A	보울트(셋트/M08×16)	1			
53-04	V304-260-008-00	소형육각너트보통2종	1	M8		
53-05	1544-219-005-0H	레바노브(12)	1			
53-06	1565-285-220-00	가이드 COMP	1			
53-07	V217-261-002-00	소형육각볼트보통(S)	2	M10×20		
53-08	1564-285-002-4D	가이드	1	T=1.6		
53-09	V300-260-006-00	육각너트보통1종	3	M6		
53-10	1660-285-002-0A	인슈레타(PTO)	1	T=2		
53-11	1564-275-270-30	링크 ASSY	1			
53-12	3646-102-011-1A	부시(14×16×20)	1			
53-13	1560-285-008-40	스프링(HCO42)	1	D=2.3		
53-14	V201-261-005-00	소형육각볼트(보통)	1	M10×50		
53-15	V411-160-010-00	평와셔	2	M10		
53-16	V305-260-010-00	소형육각너트보통3종	2	M10		
53-17	1564-275-007-00	와셔(27×40×02)	1	T=2.3		
53-19	V401-160-006-00	스프링와셔	3	M6		
53-20	V411-160-006-00	핑와셔	3	M6		

FIG : 54. 디프케이스 관계(DIFF CASE)



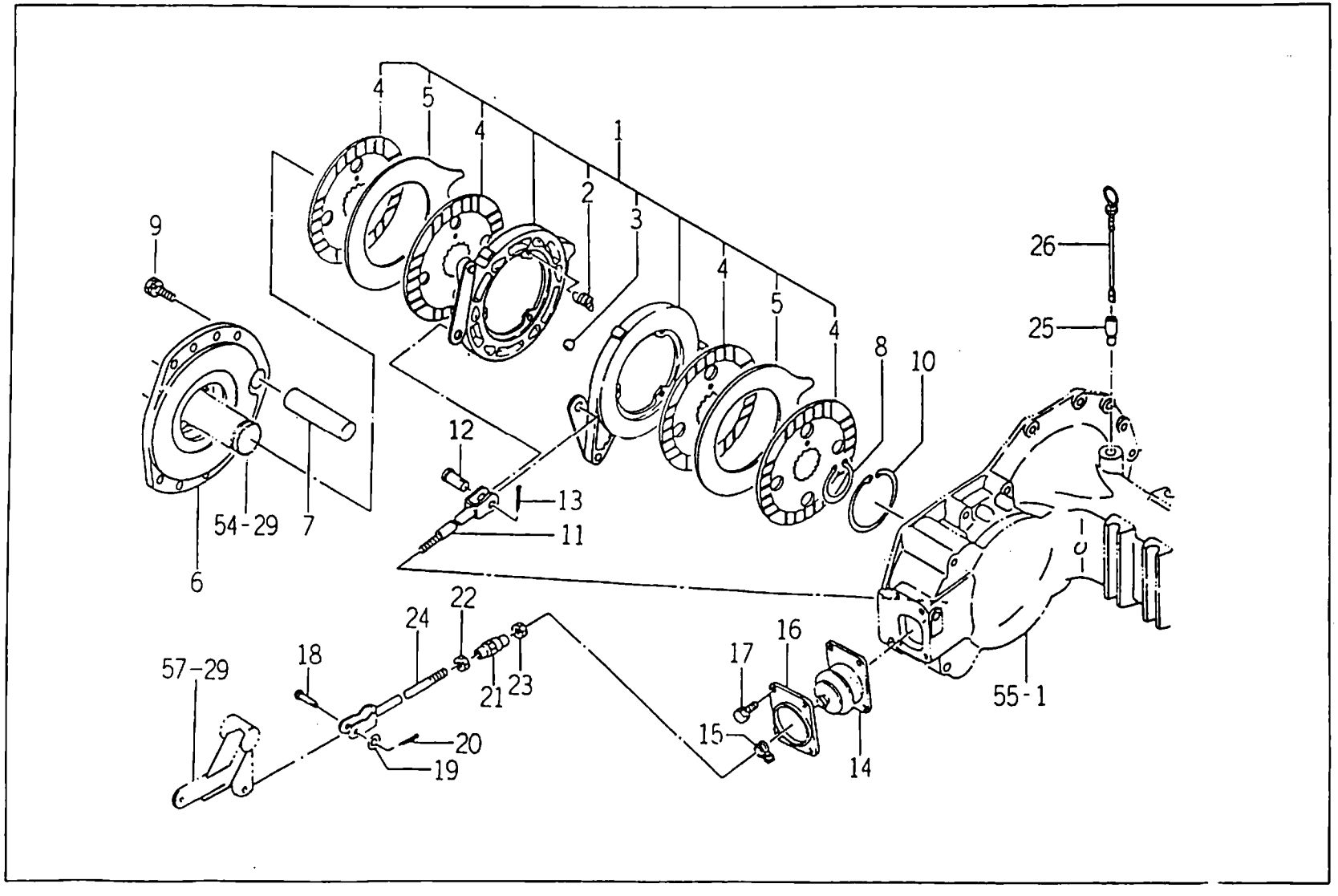
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
54-00	1660-302-200-0A	리어차동장치(41PS)SET	1			
54-01	1488-301-001-1A	디프케이스(L)	1			
54-02	1503-301-001-0A	디프케이스(R)	1			
54-03	V401-160-010-00	스프링 와셔	8	M10		
54-04	1635-303-001-1A	보울트(SM/10×1.25×65)	6	육각 B=14		
54-05	1635-303-005-00	너트(SM/M10×1.25)	8	M10×1.25		
54-06	1431-301-009-00	디프렌셜피니언(12)	4			
54-07	1564-303-004-00	칼라(피니온)	4	T=1.0		
54-08	1431-301-006-00	디프렌셜사이드기어(20)(A)	1			
54-09	1564-303-003-00	기어(베벨,20)	1			
54-10	1431-301-005-00	스라스트칼라(45×66×1)	1	T=1.0		
54-11	1488-301-005-1A	디프피니언샤프트	4			
54-12	1488-301-006-00	디프케이스메탈(L)	1			
54-13	1564-303-001-3C	메탈(디프,R)	1			
54-14	1488-301-008-00	심(A)	8	T=0.2		
54-15	1488-301-009-00	심(B)	4	T=0.1		
54-16	V217-361-002-50	소형육각볼트보통(S)	12	M10×25		
54-17	V600-110-621-20	볼베어링	2	6212		
54-18	1564-303-002-2B	클러치	1			
54-19	1660-302-210-00	기어(11×48)SET	1			
			1			
54-20	1526-301-001-00	기어(헬리컬,27)				
54-22	1564-301-002-1A	너트(M36×1.5)	1	육각 B=55		
54-23	1564-301-003-1A	베어링(테이퍼 롤러)	2	32208CR		
54-24	1568-302-001-00	베어링(니이들)	1	KT253224E02C3		
54-25	1564-301-004-3B	메탈(피니언)	1			
54-26	V217-361-002-50	소형육각볼트보통(S)	4	M10×25		
54-27	1564-301-005-2A	심(0.2)	4	T=0.2		
54-28	1564-301-006-2A	심(0.1)	4	T=0.1		
54-29	1635-306-001-0A	피니언(헬리컬/10/LH)	1			
54-30	1635-306-002-0A	피니언(헬리컬/10/RH)	1			
54-31	V600-110-630-90	볼베어링	2	6309		
54-32	1513-306-003-00	스러스트칼라(45×68×4)	2			
54-33	V704-140-045-00	C형멈춤링(축용)	2	45		
54-35	1635-303-002-0A	보울트(리머/M10×1.25×65)	2			

FIG : 55. 리어 액슬하우징 관계(REAR AXLE HOUSING)



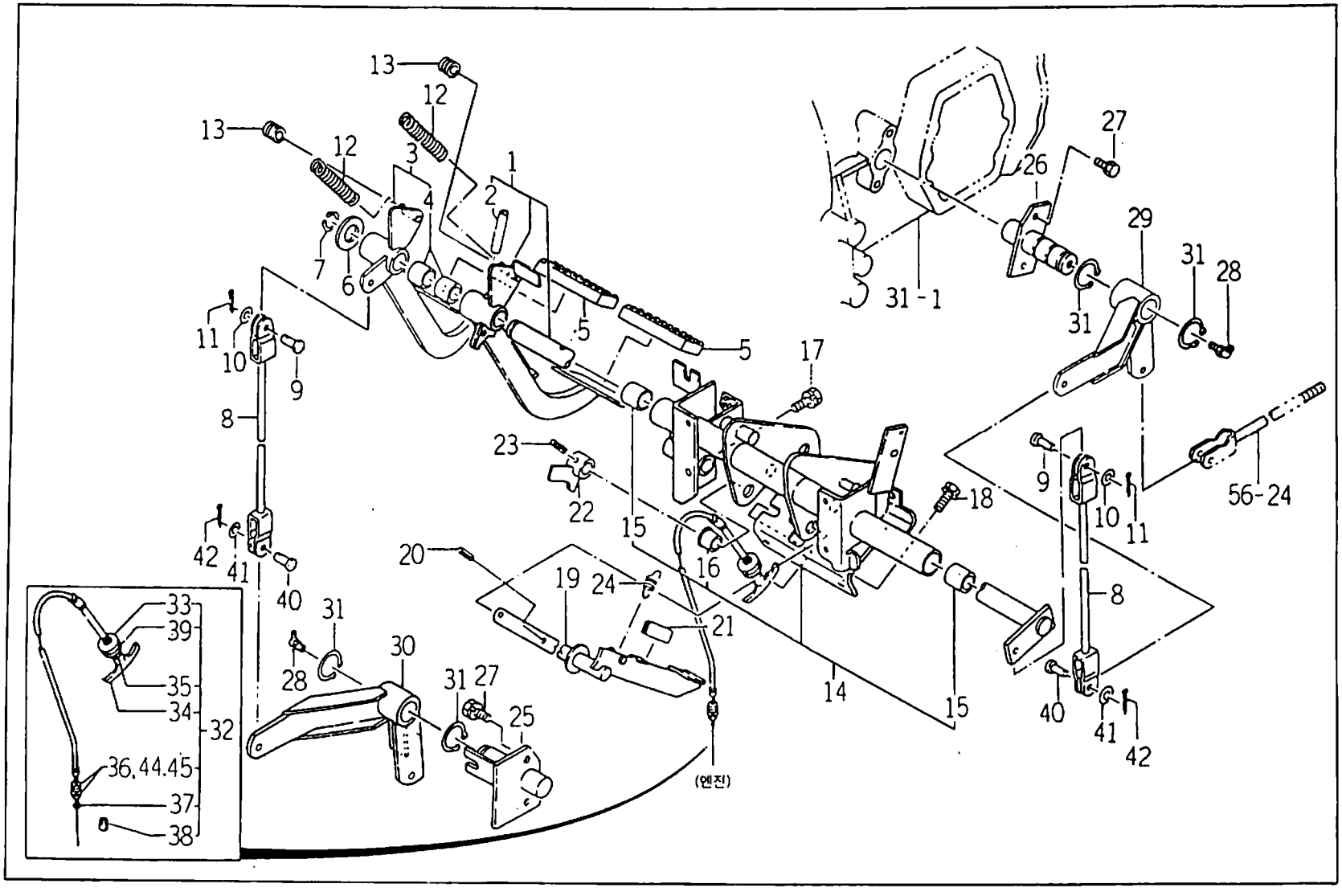
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
55-01	1564-304-001-3G	하우징(액슬/L)	1			
55-02	1564-304-002-3F	하우징(액슬/RH)	1			
55-03	V217-361-003-00	소형육각볼트보통(S)	23	M10×30		
55-04	V201-361-006-00	소형육각볼트(보통)	6	M10×60		
55-05	V201-361-012-00	소형육각볼트(보통)	4	M10×120		
55-06	V201-361-013-00	소형육각볼트(보통)	2	M10×130		
55-07	V401-160-010-00	스프링와셔	12	M10		
55-08	V705-140-100-00	C형멈춤링(구멍용)	2	100		
55-09	V217-361-003-00	소형육각볼트보통(S)	1	M10×30		
55-10	1635-307-001-2C	샤프트(휠)	2			
55-11	1635-307-002-1C	기어(헨리컬/55)	2			
55-12	1564-307-003-2C	칼라(57×65×267)	2	65×4		
55-13	1564-307-200-1A	씨일(오일)ASSY	2	60×100×26		
55-14	1415-307-002-00	칼라(55×70×4)	2	D=70		
55-15	1660-307-001-00	너트(M50×1.5)	2			
55-17	V626-110-021-00	롤러베어링(NUP)	2	NUP210		
55-18	V600-110-621-10	볼베어링	2	6211		
55-19	1488-302-002-1A	디프로시프터	1			
55-20	1564-303-200-1D	캠 COMP	1			
55-21	V720-102-401-60	O링(P)	1	P16		
55-22	V580-140-602-50	스프링핀	1	6×25		
55-23	1565-316-200-4F	페달 COMP	1			
55-24	1560-316-210-0A	페달(디프록) COMP	1			
55-25	V217-261-002-50	소형육각볼트보통(S)	2	M10×25		
55-26	1564-316-002-00	스프링(HT034)	1	D=5.5		
			1	1.0×100		
55-27	V590-101-010-00	철선				

FIG : 56. 브레이크 관계(BRAKE)



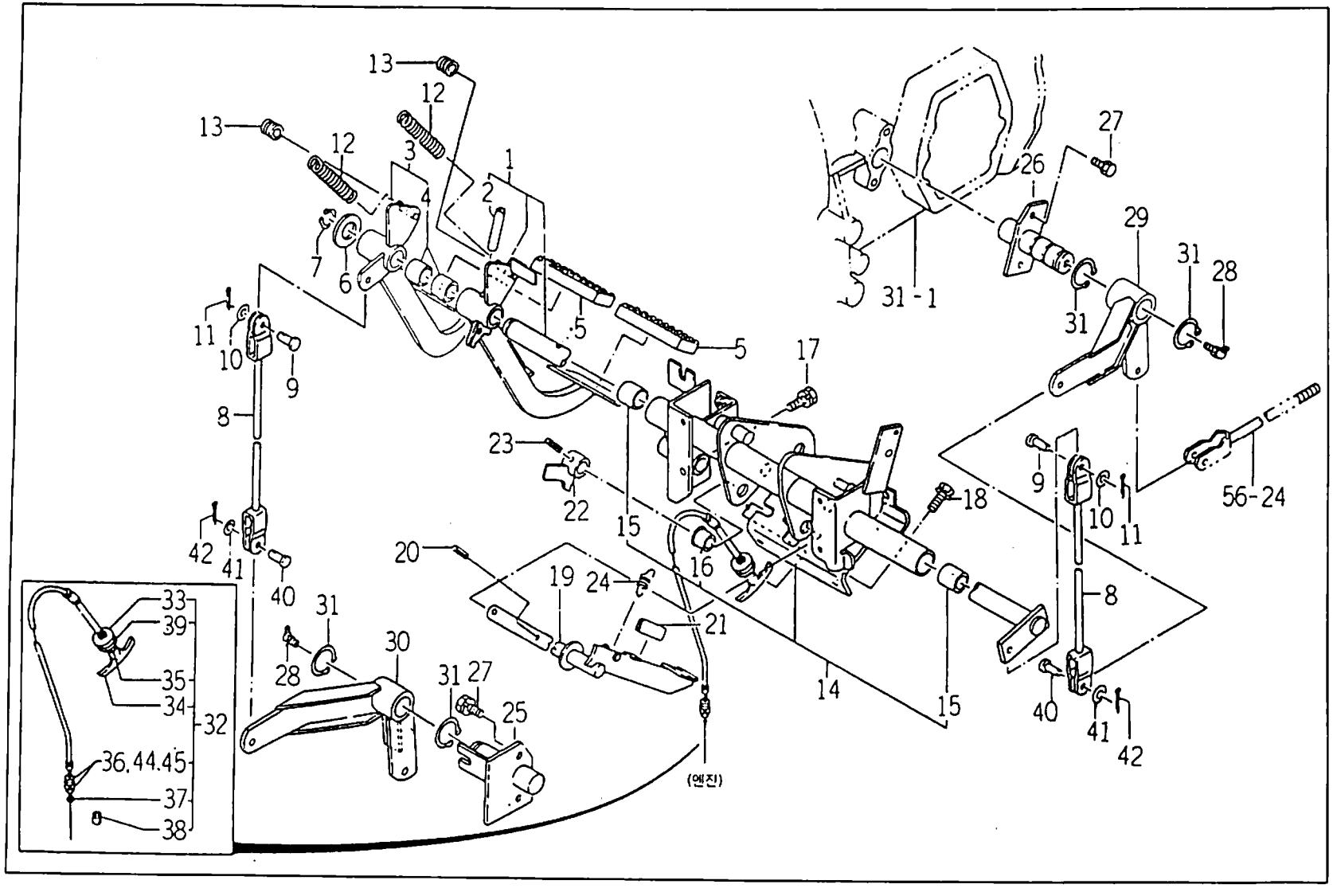
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
56-01	1564-310-260-2F	브레이크 ASSY	2			
56-02	1444-327-203-00	리턴스프링	3			
56-03	V680-200-001-90	강구	6	19/32		
56-04	1564-310-261-1D	디스크(브레이크) COMP	4			
56-05	1513-310-202-0A	플레이트(세퍼레이터)	2			
56-06	1514-310-001-0A	브레이크메탈	2			
56-07	1488-310-002-00	토오크핀	2	D=25		
56-08	V704-140-045-00	C형멈춤링(축용)	2	45		
56-09	V217-361-002-50	소형육각볼트보통(S)	16	M10×25		
56-10	V705-140-100-00	C형멈춤링(구멍용)	2	100		
56-11	1488-310-220-0A	브레이크로드 COMP	2			
56-12	1444-327-003-00	핀(15×30)	2	D=15		
56-13	V500-193-002-50	분할핀	2	3×25		
56-14	1560-310-003-4B	부츠	2			
56-15	1417-102-005-00	호스밴드	2	D=15		
56-16	1560-310-004-4A	플레이트	2	T=1.6		
56-17	V217-260-801-60	소형육각볼트보통(S)	8	M8×16		
56-18	1404-312-006-00	요오크핀(A)	2	D=8		
56-19	V411-160-008-00	평와셔	2	M8		
56-20	V500-192-002-00	분할핀	2	2×20		
56-21	1660-122-002-00	터언버클(M8,60)	2			
56-22	V304-260-008-00	소형육각너트보통2종	2	M8		
56-23	1560-132-007-30	육각너트(SM,LH,M8)	2	2종,M8		
56-24	1565-310-210-4E	로드(후크) COMP	2			
56-25	1632-304-001-00	가이드(게이지)	1	13.8×4 2호		
56-26	1632-304-002-0A	게이지(오일)	1			

FIG : 57. 브레이크 페달 관계(BRAKE PEDAL)



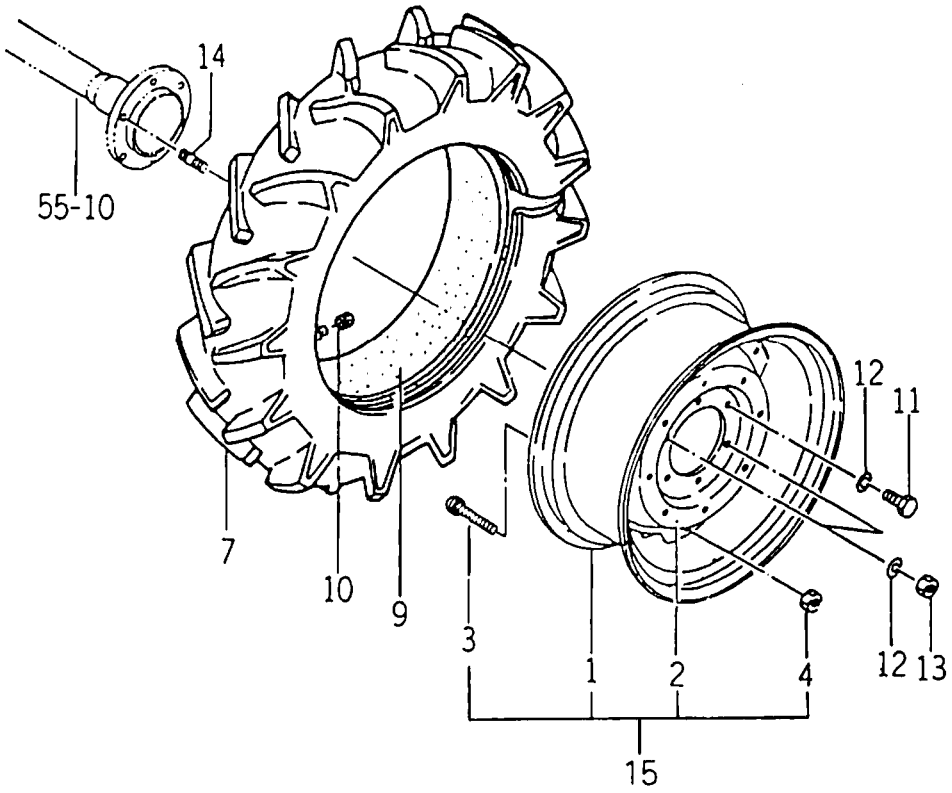
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
57-01	1566-314-240-1A	페달(LH) SET	1			
57-02	V511-100-805-00	스플릿테이퍼핀	1	8×50		
57-03	1564-314-240-20	페달(R) ASSY	1			
57-04	3670-703-008-0B	부시(20×23×20)	2			
57-05	1524-122-001-0A	패드	2			
57-06	V411-160-020-00	평와셔	1	M20		
57-07	V704-140-020-00	C형멈춤링(축용)	1	20		
57-08	1560-314-250-3E	로드(후크) COMP	2			
57-09	1432-242-001-00	핀	2	D=8		
57-10	V411-160-008-00	평와셔	2	M8		
57-11	V500-192-502-0	분할핀	2	2.5×20		
57-12	1404-120-008-0A	클러치리턴스프링	2	HL2000공용		
57-13	1560-132-001-1A	튜브(콤게이트/015)	2	7		
57-14	1675-314-300-00	프레임 ASSY	1			
57-15	3670-703-008-00	부시(20×23×20)	2			
57-16	1560-314-291-00	부시(16×18×15)	1	LFB-1615		
57-17	V217-260-801-60	소형육각볼트보통(S)	4	M8×16		
57-18	V218-260-801-60	소형육각볼트보통(SP)	2	M8×16		
57-19	1675-314-320-00	페달(파킹) COMP	1			
57-20	V580-140-402-50	스프링핀	1	4×25		
57-21	1560-314-001-00	인슈레타	1			
57-22	1675-314-360-00	암(파킹) COMP	1			
57-23	V580-140-602-50	스프링핀	1	6×25		
57-24	1432-120-004-00	텐션스프링(31)	1	D=1.2		
57-25	1564-310-210-3C	핀 COMP	1			
57-26	1560-310-210-4D	핀 COMP	1			
57-27	V217-260-802-00	소형육각볼트보통(S)	4	M8×20		
57-28	V763-150-000-00	그리스니플(B-PT)	2	B-PTI/8		
57-29	1564-310-220-2C	암(L) COMP	1			
57-30	1564-310-230-2C	암(R) COMP	1			
57-31	V704-140-025-00	C형멈춤링(축용)	4	25		
57-32	1523-101-310-2A	케이블 ASSY	1			
57-33	1421-621-007-00	너트(M14)	1			
57-34	1421-621-008-10	노브	1			
57-35	V300-260-005-00	육각너트보통1종	1	M5		

FIG : 57. 브레이크 페달 관계(BRAKE PEDAL)



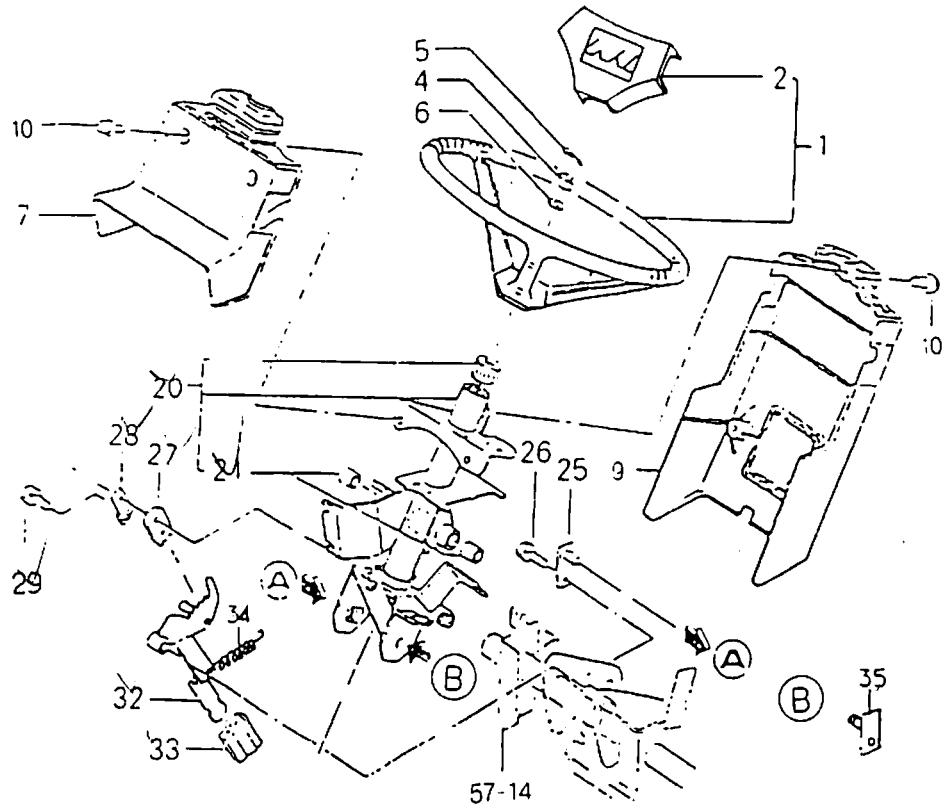
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
57-36	V300-260-006-00	육각너트보통1종	2	M6		
57-37	1564-101-303-0A	카바(더스트)	1			
57-38	1564-101-310-00	홀다 ASSY	1			
57-39	V420-130-012-00	이붙이와셔(내치형)	1	M12		
57-40	1432-242-001-00	핀	2	D=8		
57-41	V411-160-008-00	평와셔	2	M8		
57-42	V500-192-502-00	분할핀	2	2.5×20		
57-44	V401-160-006-00	스프링와셔	2	M6		
57-45	V411-160-006-00	평와셔	2	M6		

FIG : 58. 리어휠 관계(REAR WHEEL)



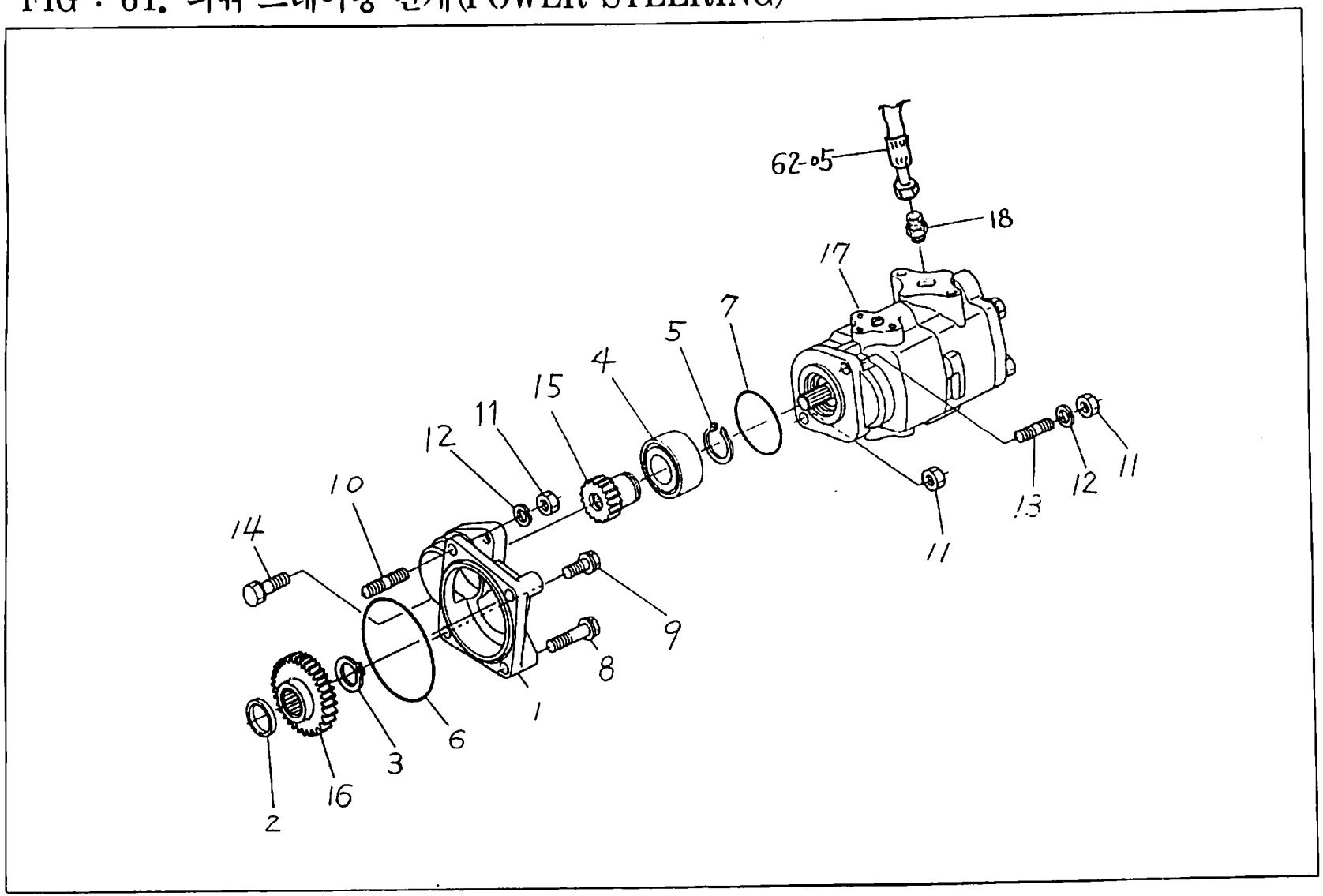
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
58-00	1526-320-200-00	타이어(12.4-24-6)SET	1			
58-01	1526-317-220-1C	RIM ASSY	2	4T		
58-02	1526-318-211-1C	디스크	2	8T		
58-03	1526-320-203-1C	볼트	12			
58-04	1526-320-204-1C	육크 너트	12			
58-05	1526-320-205-00	와셔	6	2.6T		
58-07	1431-361-211-00	타이어(12.4-24)	2	12.4×24		
58-09	1425-361-001-00	튜브(12.4-24)	2			
58-10	V999-300-001-00	타이어밸브캡	2	A형		
58-11	V201-361-603-00	소형육각볼트(보통)	8	M16×30		
58-12	V401-160-016-00	스프링와셔	12	M16		
58-13	V304-360-016-00	소형육각너트보통2종	4	M16		
58-14	1560-320-001-00	보울트(스타드,M16×30)	4	D=16		
58-15	1526-317-200-1C	휠(W11-24) ASSY	2	W11-24		

FIG : 59. 스테어링 휠 관계(STEERING WHEEL)



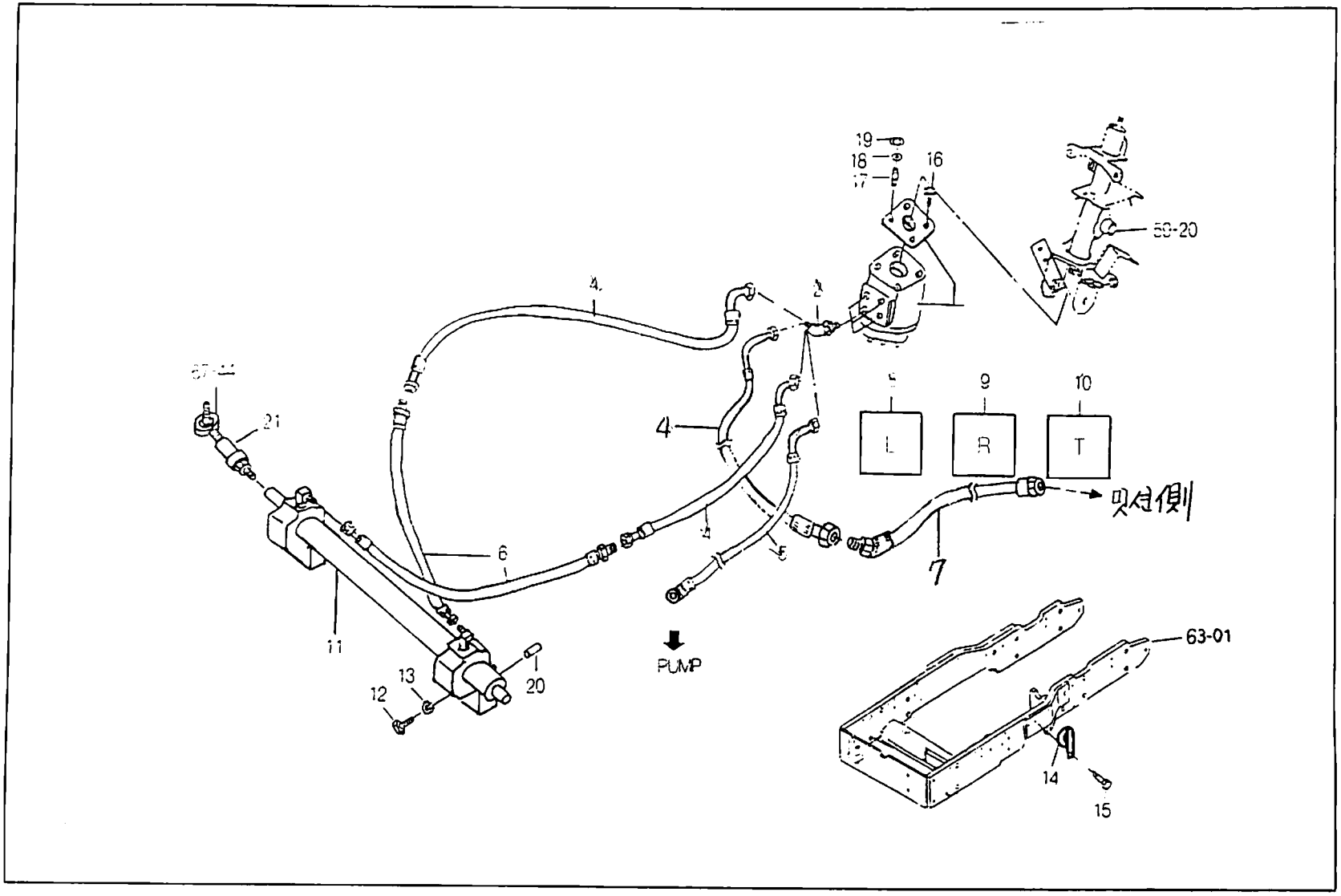
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
59-01	1560-401-200-3A	휠(스테어링) ASSY	1			
59-02	1560-401-202-3A	카바(스테어링)	1			
59-04	V323-260-010-00	소형육불이육각너트저형	1	M10		
59-05	V500-192-002-50	분할핀	1	2×25		
59-06	V411-160-010-00	평와셔	1	M10		
59-07	1560-401-002-5G	카바(컬럼, F)	1			
59-09	1560-401-006-0A	카바(컬럼/ 리어)	1			
59-10	V122-260-802-00	십자홈냄비작은나사(SP)	5	M8×20		
59-20	1675-404-320-1A	스티어링컬럼 ASSY	1			
59-21	3646-102-011-1A	부시(14×16×20)	2			
59-25	1560-404-210-1B	핀(16×25) COMP	1			
59-26	V217-260-801-60	소형육각볼트보통(S)	2	M8×16		
59-27	1560-404-001-00	플레이트	1	T=4.5		
59-28	1518-406-008-0B	가이드플레이트	1	19×3		
59-29	V217-360-802-50	소형육각볼트보통(S)	2	M8×25		
59-32	1675-404-220-00	페달 COMP	1			
59-33	1518-406-006-0B	페달카바	1			
59-34	1404-120-008-0A	클러치리턴스프링	1	HL2000공용		
59-35	1675-404-210-00	핀(16×21/LH) COMP	1			

FIG : 61. 파워 스테어링 관계(POWER STEERING)



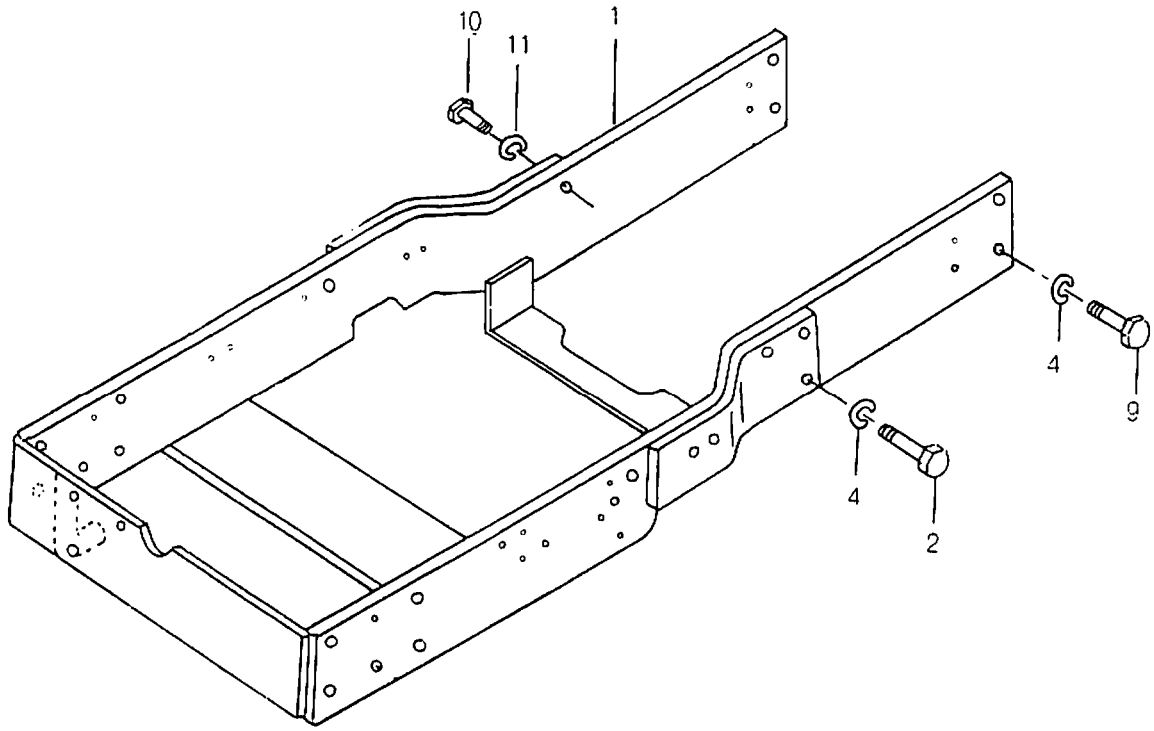
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
61-01	1500-340-361-00	홉더(펌프)	1			
61-02	1500-370-100-00	칼라	1	D32×3.2		
61-03	1500-140-025-00	스냅링(축용)	1			
61-04	V606-110-520-50	앵귤러볼베어링	1	5205		
61-05	V704-140-025-00	C형멈춤링(축용)	1	25		
61-06	V723-102-008-50	O링(S)	1	S85		
61-07	V723-102-005-00	O링(S)	1	S50		
61-08	V217-360-804-00	소형육각볼트보통(S)	2	M8×40		
61-09	V217-360-802-00	소형육각볼트보통(S)	1	M8×20		
61-10	V251-260-802-00	스터드볼트2종	1	M8×20		
61-11	V303-360-008-00	소형육각너트보통1종	3	M8		
61-12	V401-160-008-00	스프링와셔	2	M8		
61-13	V251-260-802-00	스터드볼트2종	1	M8×20		
61-14	V217-360-803-50	소형육각볼트보통(S)	1	M8×35		
61-15	1500-391-200-00	펌프구동(16T)기어	1			
61-16	1500-391-100-00	펌프구동(35T)기어	1			
61-17	3139-176-106-00	유압펌프(2련)	1			
61-18	1526-407-312-00	아답타(A)	1			
			1	육각 B=24		

FIG : 62. 스테어링(파워) ASSY(STEERING (POWER) ASSY)



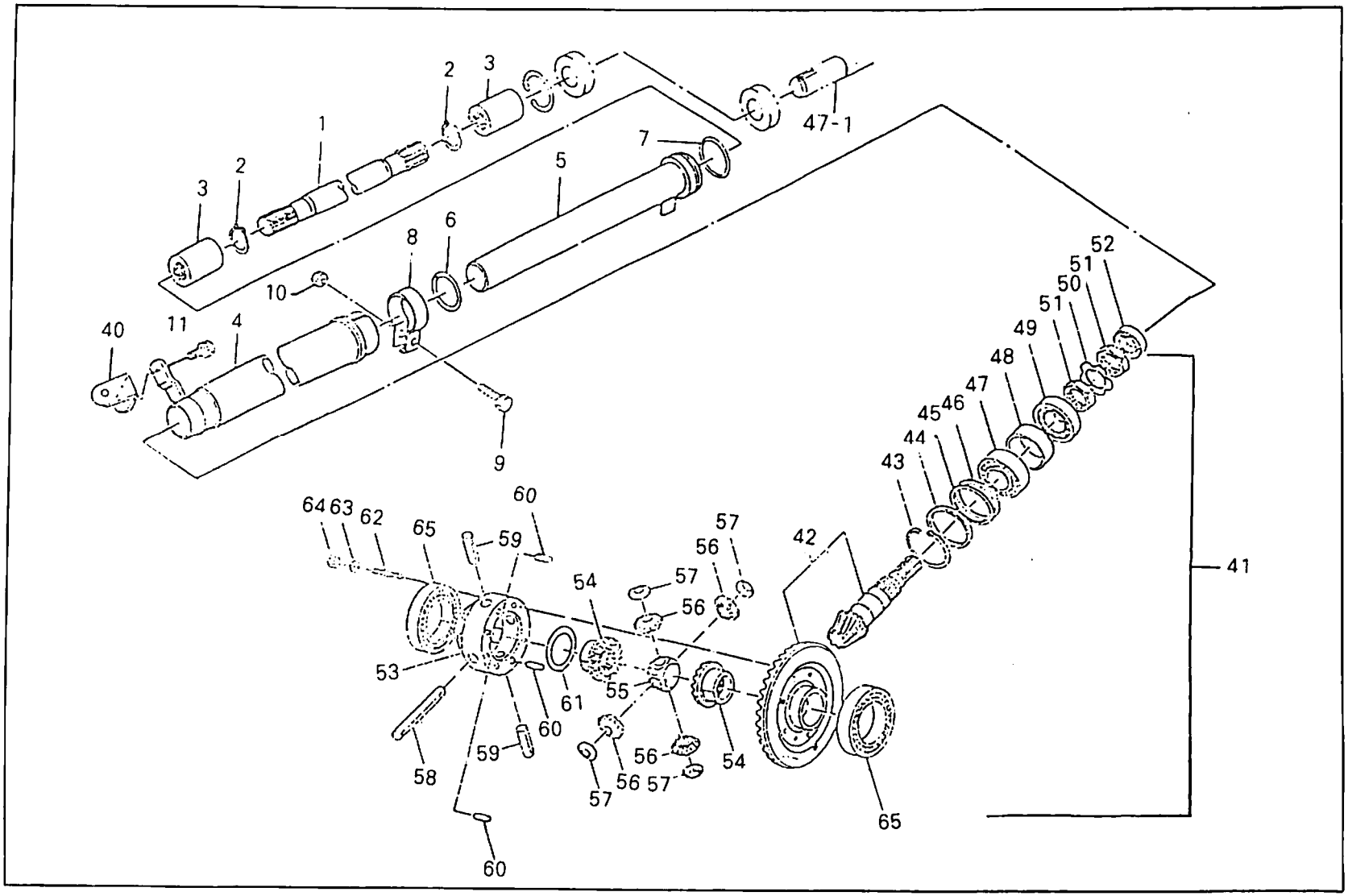
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
62-01	1448-407-310-0A	스테어링밸브 ASSY(HYDRAUICM)	1			
62-02	P117-701-260-0A	엘보(45°) ASSY	4			
62-04	1675-407-250-0A	유압호스(82도/800) ASSY	3			
62-05	1500-407-260-00	유압호스(550) ASSY	1			
62-06	1675-407-270-0A	유압호스(700) ASSY	2			
62-07	1500-407-280-00	유압호스(500) ASSY	1			
62-08	1675-407-001-00	라벨(L-PORT)	1	T=0,05		
62-09	1675-407-002-00	라벨(R-PORT)	1	T=0,05		
62-10	1675-407-003-00	라벨(T-PORT)	1	T=0,05		
62-11	1450-407-008-00	실린더조합	1			
62-12	V203-461-410-00	육각볼트(가는)	4	M14×100		
62-13	V401-160-014-00	스프링와셔	4	M14		
62-14	1444-101-016-1A	라디에터호스클램프	2			
62-15	V218-360-802-50	소형육각볼트보통(SP)	2	M8×25		
62-16	V218-361-002-50	소형육각볼트보통(SP)	2	M10×25		
62-17	V251-341-002-00	스터드볼트2종	2	M10×20		
62-18	V401-160-010-00	스프링와셔	2	M10		
62-19	V304-360-010-00	소형육각너트보통2종	2	M10		
62-20	V520-101-202-50	평행핀(A)	2	12×25		
62-21	1526-407-430-1B	볼조인트	2			

FIG : 63. 액슬 브라켓트 관계(AXLE BRACKET)



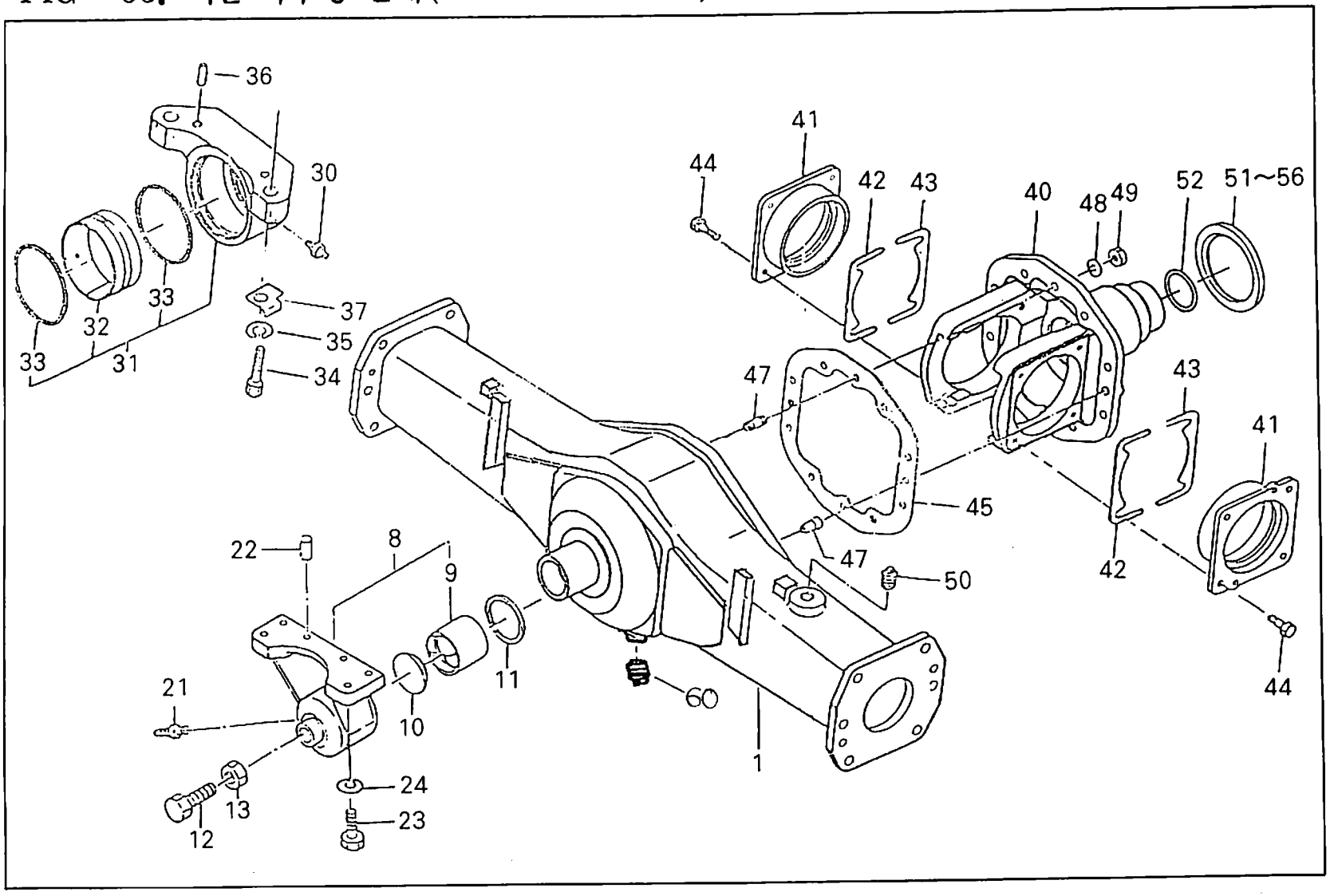
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
63-01	1450-410-220-2C	액슬브라켓트조합	1			
63-02	V202-361-205-00	소형육각볼트(가는)	3	M12×50		
63-04	V401-160-012-00	스프링와셔	14	M12		
63-05	V411-160-012-00	평와셔	2	M12		
63-06	V202-461-204-00	소형육각볼트(가는)	2	M12×40		
63-09	V202-461-203-50	소형육각볼트(가는)	9	M12×35		
63-10	V202-361-005-00	소형육각볼트(가는)	1	M10×50		
63-11	V401-160-010-00	스프링와셔	1	M10		

FIG : 64. 프론트 드라이브 샤프트 관계(FRONT DRIVE SHAFT)



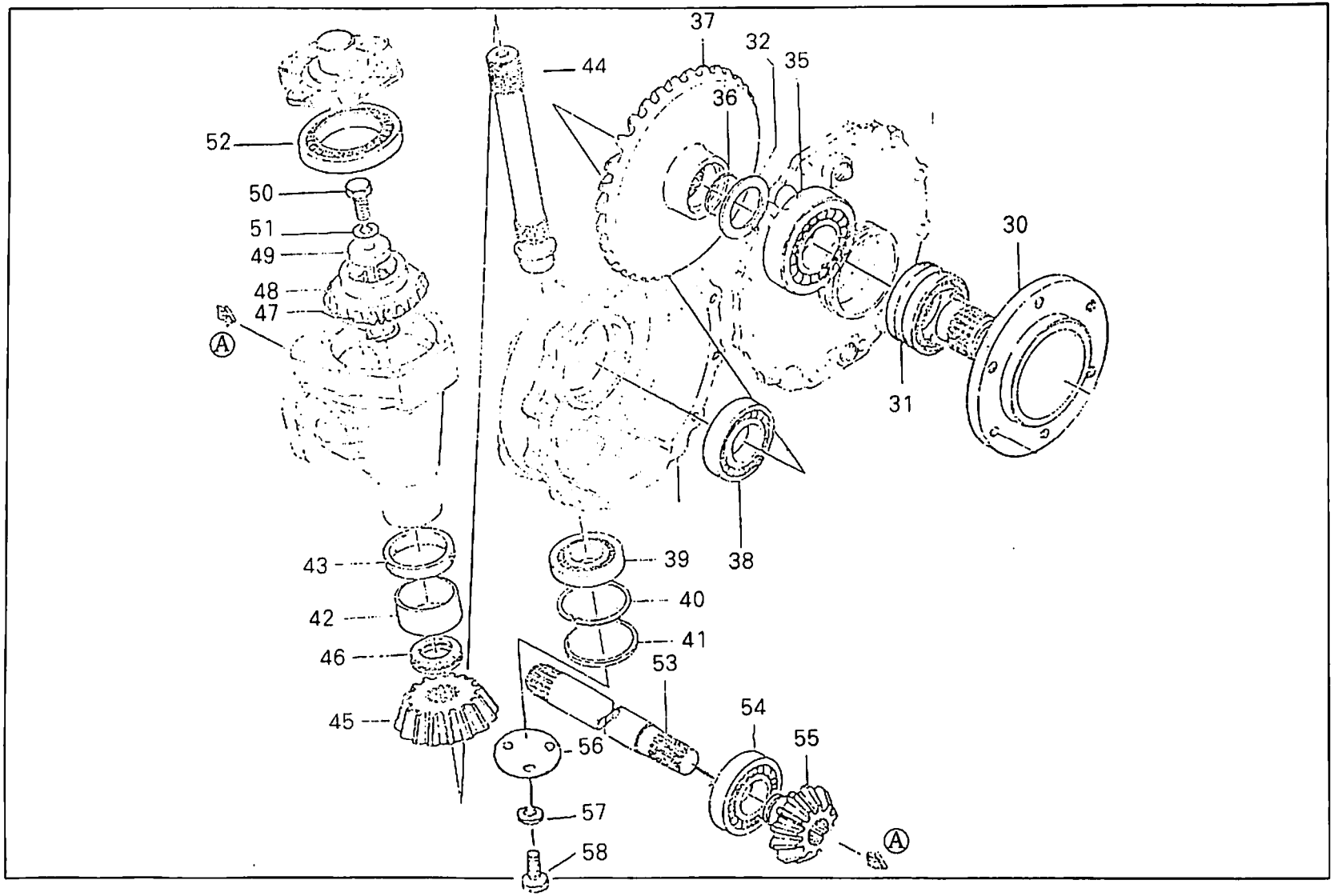
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
64-00	1526-400-100-00	프론트액슬 ASSY	1			
64-01	1526-431-001-00	샤프트	1	D=25		
64-02	V704-140-025-00	C형멈춤링(축용)	2	25		
64-03	1425-132-015-00	캬프링	2	D=32		
64-04	1526-431-200-0A	튜브 COMP	1			
64-05	1564-431-200-3B	튜브 COMP	1			
64-06	V720-103-503-80	O링(P)	1	P38		
64-07	V720-103-504-10	O링(P)	1	P41		
64-08	1488-410-003-1B	롤램프	1	19×3		
64-09	V217-260-804-00	소형육각볼트보통(S)	1	M8×40		
64-10	V304-260-008-00	소형육각너트보통2종	1	M8		
64-11	V217-260-801-60	소형육각볼트보통(S)	1	M8×16		
64-40	1526-431-330-00	플레이트 COMP	1			
64-41	1424-430-111-00	디프렌셜시스템(완)(전)	1			
64-42	1425-431-200-10	드라이브피니언(F)SET	1			
64-43	V705-140-062-00	C형멈춤링(구멍용)	1	62		
64-44	1425-431-009-00	칼라(B)	1	63.5×2.9		
64-45	1425-431-008-00	심(A)	4	T=0.2		
64-46	1415-205-016-00	심(B)	2	T=0.1		
64-47	V632-113-200-60	테이퍼롤러베어링(보통)	1	32006DJ		
64-48	1425-431-005-00	칼라(A)	1	60.5×2.6		
64-49	V632-113-020-60	테이퍼롤러베어링(보통)	1	30206DJ		
64-50	1425-431-007-00	록크와샤	1	T=1.2		
64-51	1425-431-006-00	너트(M30)	2	육각B=41		
64-52	V744-125-451-10	오일실(D)	1	D254511		
64-53	1425-431-014-2A	디프케이스	1			
64-54	1425-431-016-0A	베벨기어(20)	2			
64-55	1425-431-021-00	디프피니언샤프트홉다	1			
64-56	1425-431-015-0A	디프피니언(11)	4			
64-57	1427-301-005-00	피니언스라스트칼라	4	T=1.0		
64-58	1488-411-006-00	디프피니언샤프트(A)	1			
64-59	1488-411-007-00	디프피니언샤프트(B)	2			
64-60	V520-100-802-00	평행핀(A)	3	8×20		
64-61	1421-301-012-00	스라스트칼라(45×58×1)	1	T=1.0		
64-62	1488-411-013-00	심움보올트	4			
64-63	V401-160-010-00	스프링와셔	4	M10		
64-64	V300-460-010-00	육각너트보통1종	4	M10		
64-65	V600-110-601-10	볼베어링	2	6011		

FIG : 65. 액슬 하우징 관계(AXLE HOUSING)



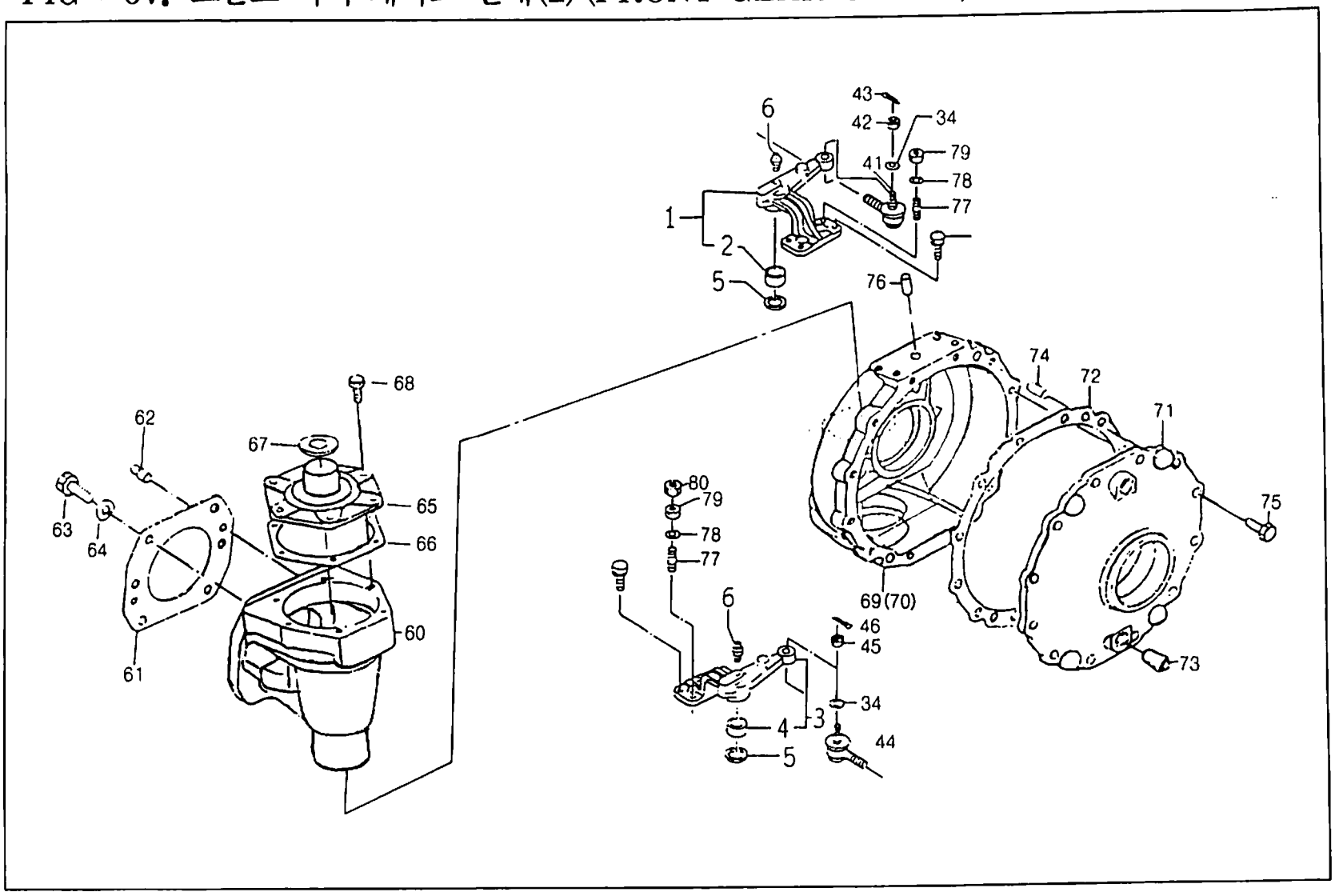
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
65-01	1526-432-200-3C	하우징(액슬) COMP	1			
65-08	1564-433-210-2C	메탈(피봇트) ASSY	1			
65-09	1564-433-212-1A	부시(55×60×50)	1			
65-10	1513-402-002-00	스페이스	1			
65-11	V742-155-700-60	오일실(G)	1	G55706		
65-12	1513-402-001-0B	로크보울트	1			
65-13	V304-260-020-00	소형육각너트보통2종	1	M20		
65-21	V761-150-000-00	그리스니플(A-PT)	2	A-PT1/8		
65-22	V520-101-002-20	평행핀(A)	2	10×22		
65-23	V200-261-204-00	육각볼트(보통)	4	M12×40		
65-24	V401-160-012-00	스프링와셔	4	M12		
65-30	V761-150-000-00	그리스니플(A-PT)	1	A-PT1/8		
65-31	1425-436-220-1A	피봇트메탈(R)조합	1			
65-32	1425-436-222-1A	부시(80×85×36)	1			
65-33	V720-105-708-00	O링(P)	2	P80		
65-34	V201-461-605-00	소형육각볼트(보통)	2	M16×50		
65-35	V401-160-016-00	스프링와셔	2	M16		
65-36	V520-101-002-20	평행핀(A)	2	10×22		
65-37	1405-106-003-00	회전방지와샤	6	T=1.2		
65-40	1425-431-003-1A	베벨케이스	1			
65-41	1425-431-011-00	디프메탈	2			
65-42	1425-431-012-00	심(B)	8	T=0.2		
65-43	1425-431-013-00	심(C)	8	T=0.1		
65-44	V217-460-802-00	소형육각볼트보통(S)	8	M8×20		
65-45	1425-432-002-00	하우징패킹	1	MS374 T=0.5		
65-46	1425-432-003-00	녹크핀	2			
65-47	V251-441-002-50	스터드볼트2종	10	M10×25		
65-48	V401-160-010-00	스프링와셔	10	M10		
65-49	V300-460-010-00	육각너트보통1종	10	M10		
65-50	1518-306-200-00	오일캡(A)조합	1			
65-51	1425-431-004-00	스라스트칼라	1			
65-52	V720-103-504-00	O링(P)	1	P40		
65-53	1424-951-005-00	스라스트칼라	1	T=5.5		
65-54	1424-951-006-00	스라스트칼라	1	T=6		
65-55	1424-951-007-00	스라스트칼라	1	T=6.5		
65-56	1424-951-008-00	스라스트칼라	1	T=7		
65-60	V780-160-000-0	플러그(육각구멍)	1	R3/8		

FIG : 66. 프론트 기어 케이스 관계(1) (FRONT GEAR CASE 1)



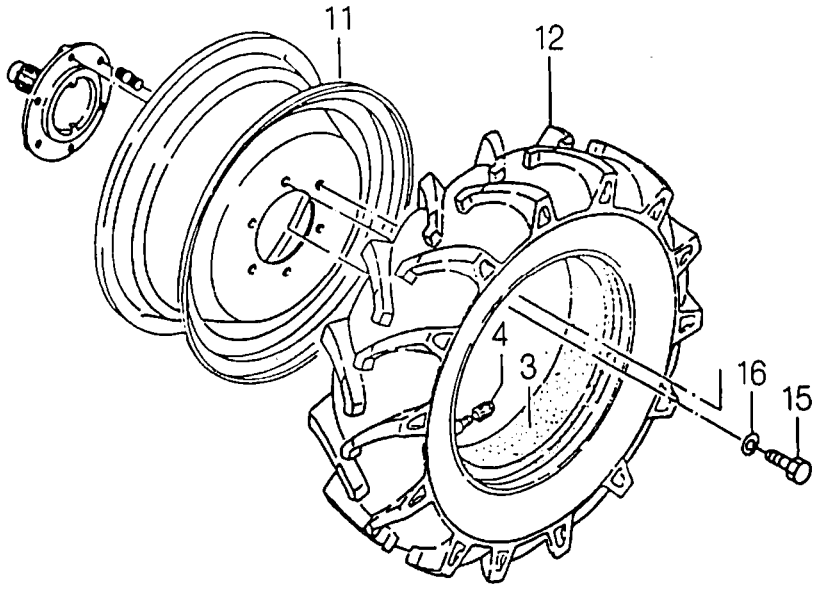
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
66-30	1425-433-019-10	휜샤프트(F)	2			
66-31	1560-433-012-00	오일씨일	2	55×79×22		
66-32	1425-433-023-00	스라스트칼라	2			
66-35	V600-110-630-90	볼베어링	2	6309		
66-36	1425-433-022-1A	스냅링	4	D=5		
66-37	1425-433-021-10	베벨기어(40)	2			
66-38	V600-110-620-80	볼베어링	2	6208		
66-39	V600-110-630-60	볼베어링	2	6306		
66-40	V705-140-072-00	C형멈춤링(구멍용)	2	72		
66-41	1425-433-018-00	캡(72)	2			
66-42	1425-433-013-1A	붓시(55×60×30)	2			
66-43	1564-434-004-10	축부시일	2			
66-44	1425-433-006-00	카운터샤프트	2	D=38		
66-45	1425-433-017-00	베벨기어(16)	2			
66-46	V610-115-110-70	스러스트볼베어링	2	51107		
66-47	V704-140-030-00	C형멈춤링(축용)	2			
66-48	1425-433-005-00	베벨기어(17)	2			
66-49	1425-433-007-00	와샤(13×42×9)	2	D=42		
66-50	V201-461-203-00	소형육각볼트(보통)	2	M12×30		
66-51	V401-160-012-00	스프링와셔	2	M12		
66-52	V600-110-601-30	볼베어링	2	6013		
66-53	1425-433-003-0A	최종구동축	2	D=30		
66-54	V600-110-630-70	볼베어링	2	6307		
66-55	1425-433-002-00	베벨기어(13)	2			
66-56	1560-433-018-00	구멍캡카바	2			
66-57	V401-160-008-00	스프링와셔	6	M8		
66-58	V217-260-801-60	소형육각볼트보통(S)	6	M8×16		

FIG : 67. 프론트 기어 케이스 관계(2) (FRONT GEAR CASE 2)



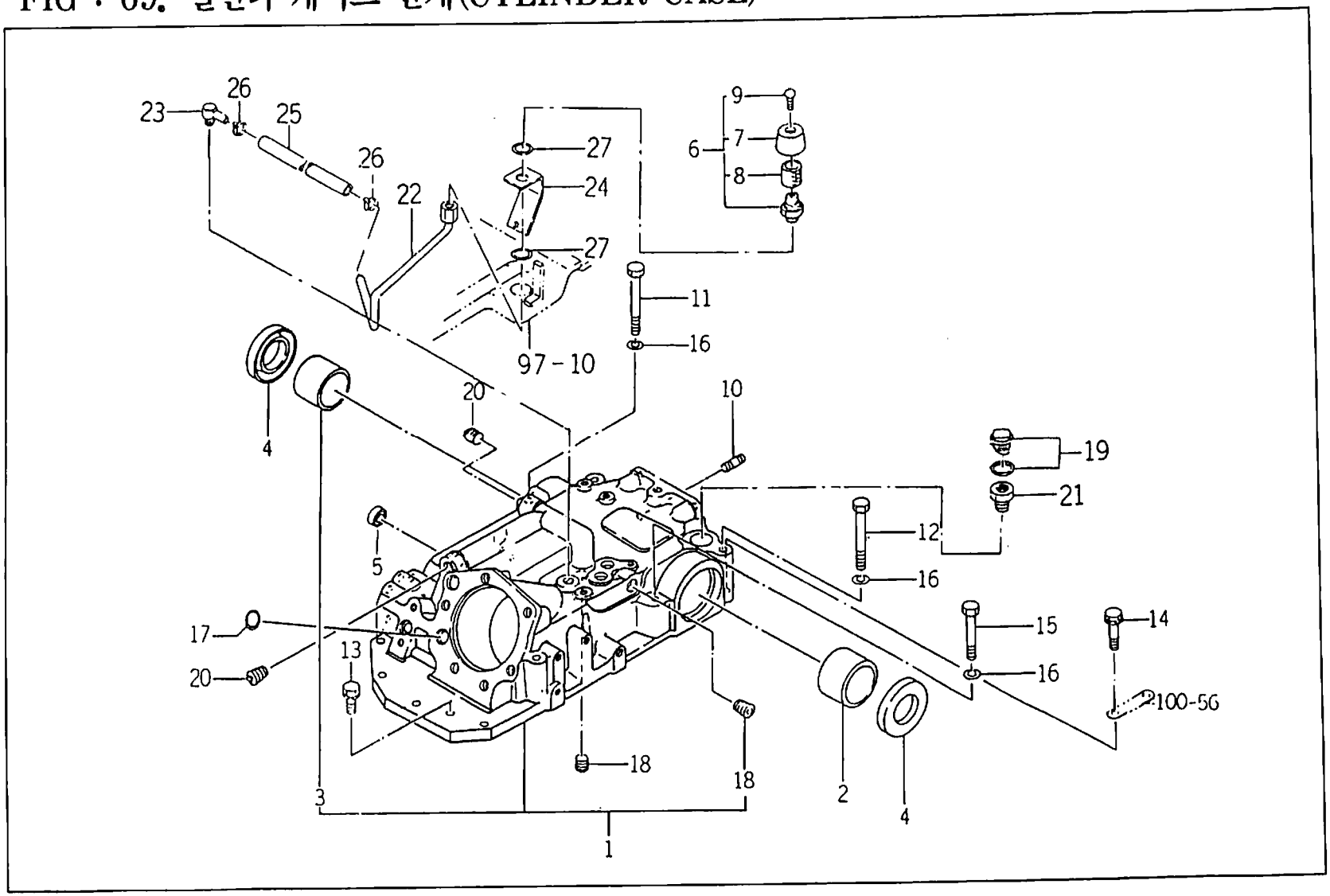
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
67-01	1526-434-200-00	암(너클/LH) ASSY	1			
67-02	1564-434-222-10	부시(35×39×26)	1			
67-03	1526-434-210-00	암(너클/LH) ASSY	1			
67-04	1564-434-222-10	부시(35×39×26)	1			
67-05	1425-433-031-00	오일씨일	2	OS35424		
67-06	V761-150-000-00	그리스니플(A-PT)	2	A-PT1/8		
67-34	V411-160-014-00	평와셔	2	M14		
67-41	1526-436-220-0B	조인트(볼/LH) ASSY	1			
67-42	V323-260-014-00	소형흄볼이육각너트저형	1	M14		
67-43	V500-193-203-00	분할핀	1	3.2×30		
67-44	1526-436-320-0B	조인트(볼/RH) ASSY	1			
67-45	V323-260-014-00	소형흄볼이육각너트저형	1	M14		
67-46	V500-193-203-00	분할핀	1	3.2×30		
67-60	1425-433-001-3A	최종구동케이스(A)	2			
67-61	1425-433-004-1A	케이스패킹	2	#500 T=0.8		
67-62	7963-201-003-00	녹크핀	4			
67-63	V201-461-203-00	소형육각볼트(보통)	12	M12×30		
67-64	V401-160-012-00	스프링와셔	12	M12		
67-65	1425-433-008-1B	베어링카바	2			
67-66	1425-433-009-00	카바패킹	2	#500 T=0.8		
67-67	1425-433-031-00	오일씨일	2	OS35424		
67-68	V217-460-802-00	소형육각볼트보통(S)	12	M8×20		
67-69	1425-433-220-40	최종구동케이스(B)(L)	1			
67-70	1425-433-230-50	최종구동케이스(B)(R)	1			
67-71	1425-433-024-10	휘샤프트카바(L)	2			
67-72	1425-433-026-00	카바패킹(B)	2	#500 T=0.8		
67-73	V781-100-000-60	플러그(사각테이퍼)	4	R3/8		
67-74	V520-101-002-20	평행핀(A)	4	10×22		
67-75	V217-461-002-50	소형육각볼트보통(S)	24	M10×25		
67-76	V520-101-002-20	평행핀(A)	2	10×22		
67-77	V251-441-002-50	소터드볼트2종	4	M10×25		
67-78	V401-160-010-00	스프링와셔	8	M10		
67-79	V300-460-010-00	육각너트보통1종	4	M10		
67-80	V335-260-016-00	소형육각너트가는3종	2	M16		

FIG : 68. 프론트 휠 관계(FRONT WHEEL)



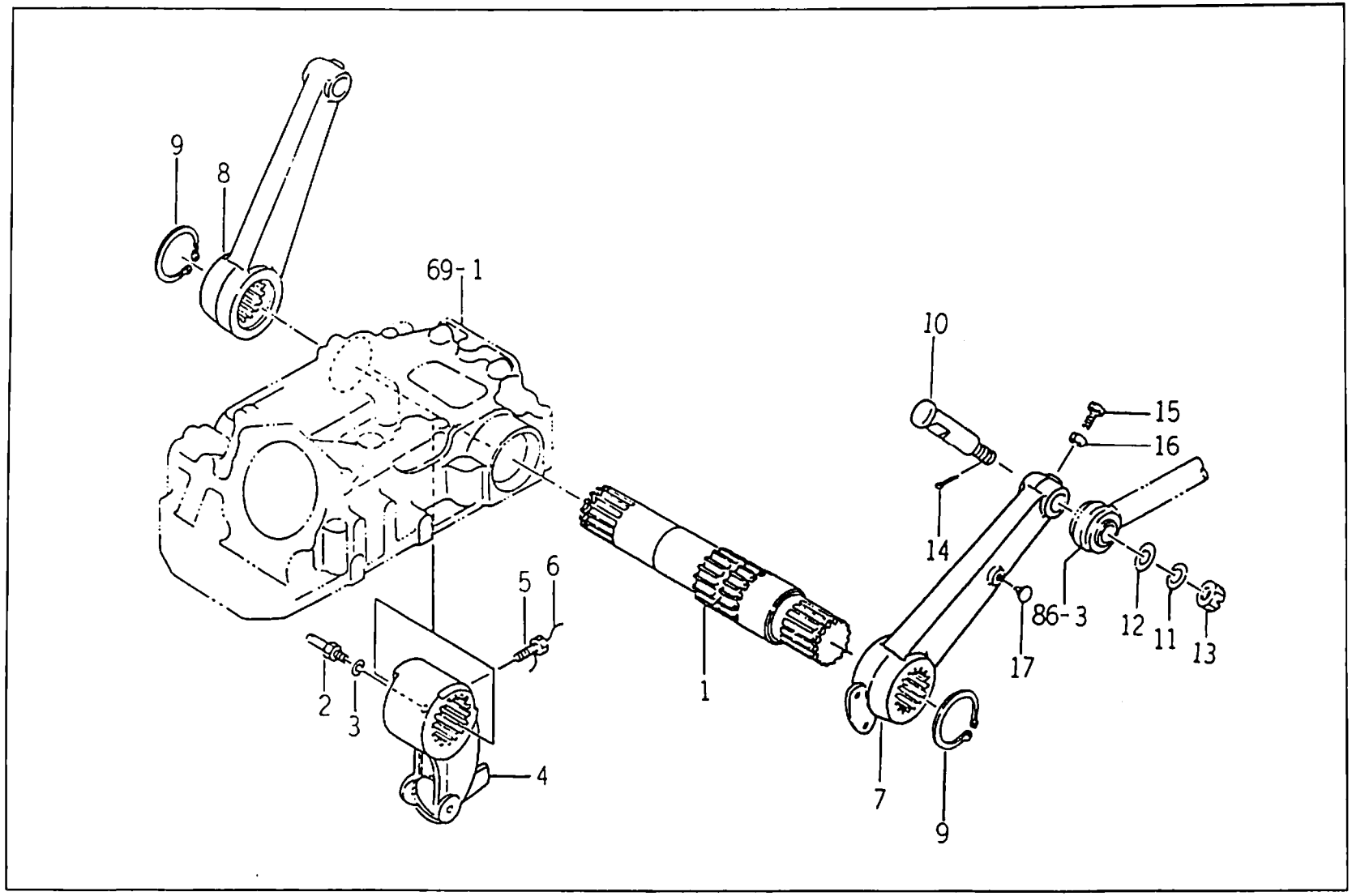
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비고	메 모
68-01	1500-417-200-00	프론트타이어(L)(완)	1			
68-02	1500-417-230-00	프론트타이어(R)(완)	1			
68-11	1500-417-220-00	휠림(W6×16)	2	W6×16		
68-12	1500-417-210-00	타이어(8×16)	2	8×16		
68-13	1500-417-001-00	튜브(8×16)	2	8×16		
68-14	V999-300-001-00	타이어밸브캡	2	A형		
68-15	V201-461-202-50	소형육각볼트(보통)	8	M12×25		
68-16	V401-160-012-00	스프링와셔	12	M12		
68-17	1448-417-001-00	보울트(스타트, M12×24)	4	D=12		
68-18	V304-360-012-00	소형육각너트보통2종	4	M12		

FIG : 69. 실린더 케이스 관계(CYLINDER CASE)



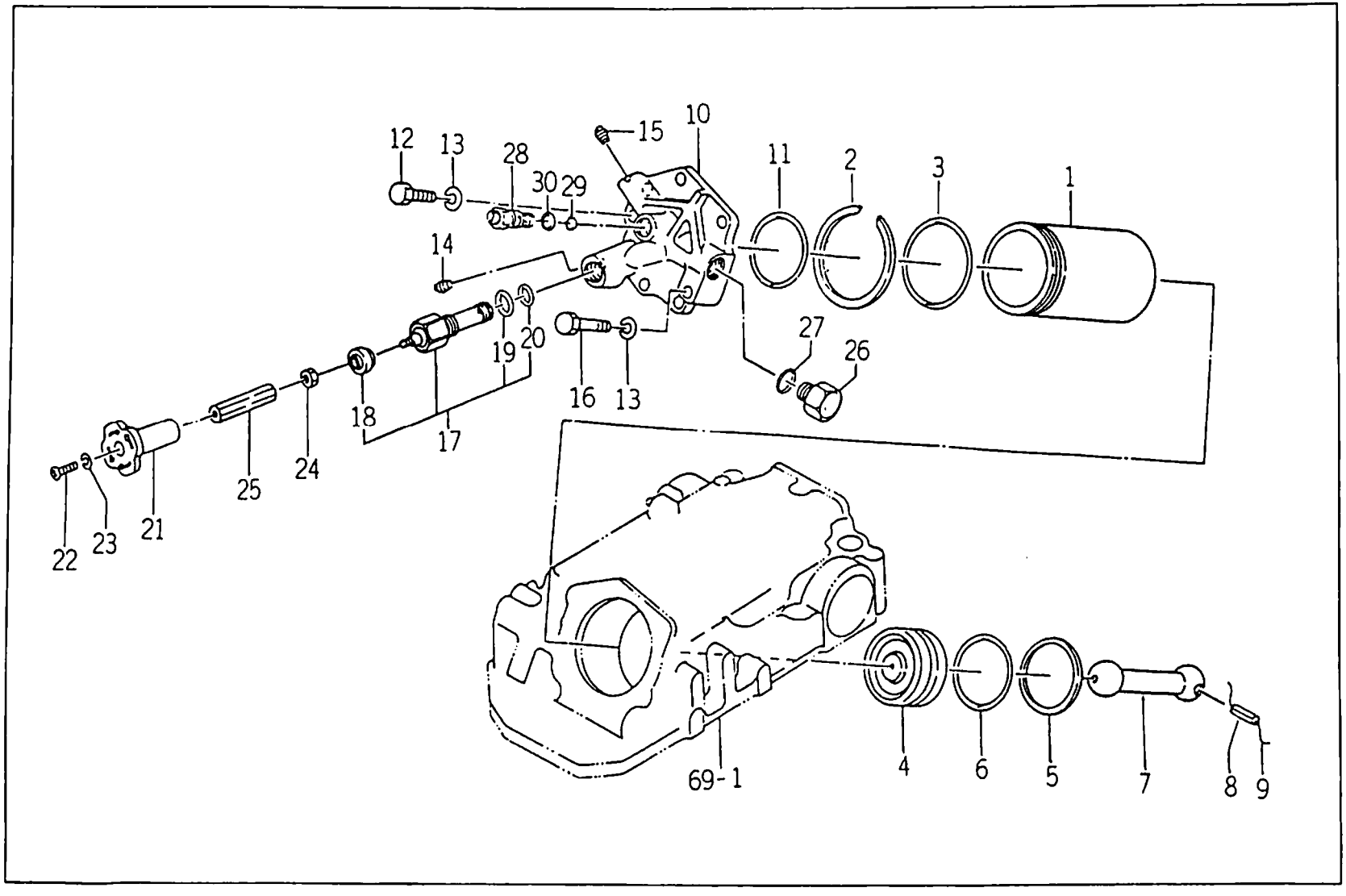
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
69-01	1660-501-220-1C	케이스(실린더) ASSY	1			
69-02	1564-501-202-2C	부시(60×65×50)	1			
69-03	1564-501-203-1A	부시(55×60×50)	1			
69-04	V744-155-720-90	오일실(D)	2	D55729		
69-05	V742-116-240-40	오일실(G)	2	G16244		
69-06	1632-501-200-0C	브리쟈 ASSY	1			
69-07	1632-501-202-0B	카바	1			
69-08	1632-501-204-00	휠타	1			
69-09	1632-501-205-00	스크류(M06×20)	1			
69-10	V251-341-002-80	스터드볼트2종	2	M10×28		
69-11	V201-361-009-00	소형육각볼트(보통)	1	M10×90		
69-12	V201-361-009-00	소형육각볼트(보통)	3	M10×90		
69-13	V217-361-003-00	소형육각볼트보통(S)	8	M10×30		
69-14	V218-261-003-50	소형육각볼트보통(SP)	1	M10×35		
69-15	V201-361-007-00	소형육각볼트(보통)	1	M10×70		
69-16	V401-160-010-00	스프링와셔	5	M10		
69-17	V720-112-401-40	O링(P)	2	P14		
69-18	V780-100-000-60	플러그(육각구멍테이퍼)	2	R3/8		
69-19	1518-432-250-00	오일캡 ASSY	1			
69-20	V781-100-000-60	플러그(사각테이퍼)	2	R3/8		
69-21	1597-501-001-1B	칼라(24×38×44)	1	38.1×7 2호		
69-22	1632-501-210-1B	파이프 COMP	1			
69-23	1518-431-200-0A	브리쟈드레인 COMP	1			
69-24	1643-501-001-1B	플레이트	1	44×3		
69-25	1596-501-001-00	호스(210)	1			
69-26	1660-185-016-00	조임밴드(20)	2			
69-27	V411-160-018-00	핑와셔	1	M18		

FIG : 71. 리프트 암 관계(LIFT ARM)



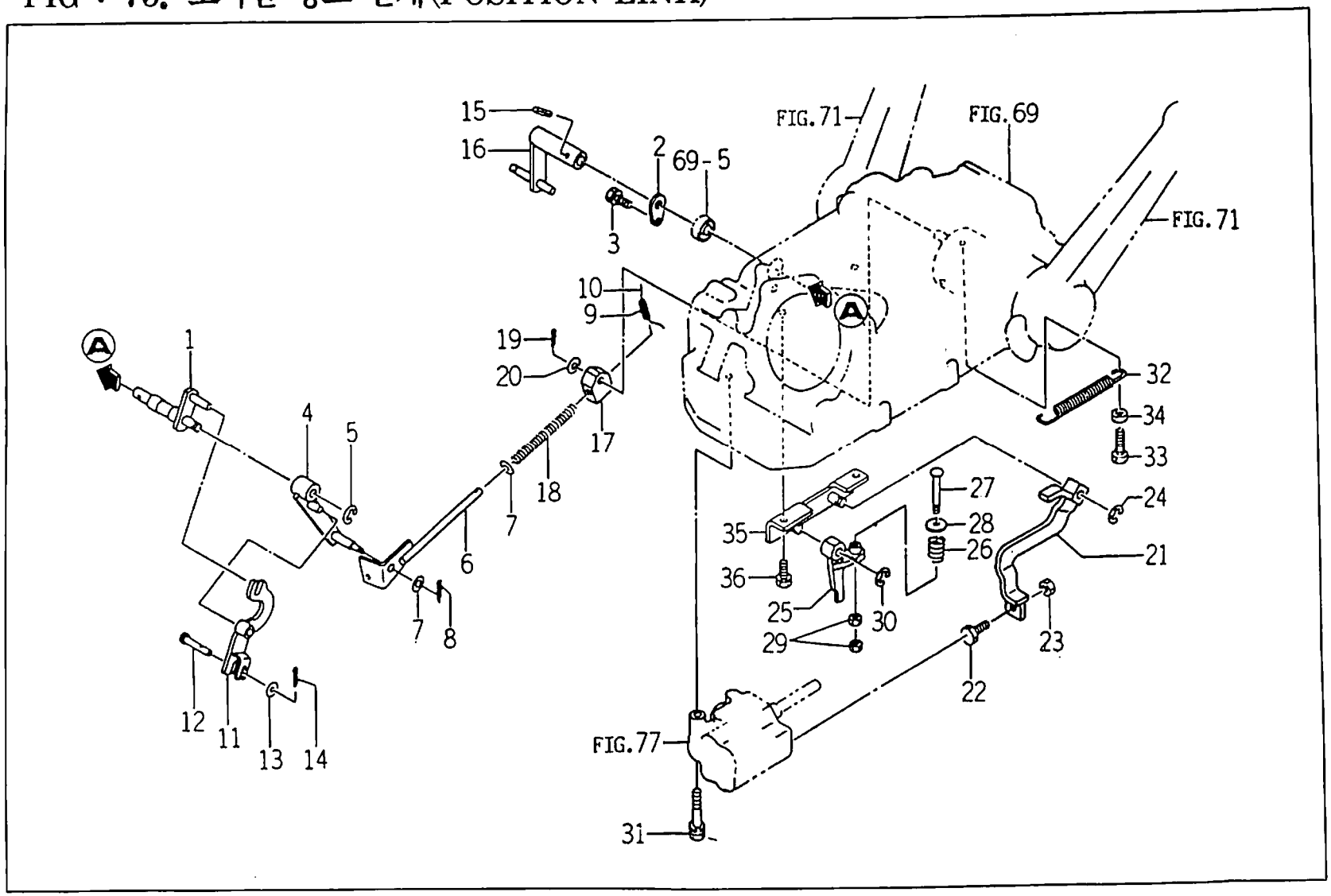
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
71-01	1564-505-001-4D	바	1			
71-02	1560-505-004-0A	핀(12×45)	1	육각 B=12		
71-03	V401-160-008-00	스프링와셔	1	M8		
71-04	1564-505-002-4B	크랭크(리프트)	1			
71-05	1403-209-006-00	볼트(M8×20)	1	육각 B=12		
71-06	V590-101-228-00	철선	1	1.2×280		
71-07	1564-505-200-3D	암(리프트) COMP	1			
71-08	1564-505-201-4D	암(리프트)	1			
71-09	V704-140-055-00	C형멈춤링(축용)	2	55		
71-10	1564-505-004-2C	핀(22×108)	1	D=22		
71-11	V401-160-016-00	스프링와셔	1	M16		
71-12	V411-160-016-00	평와셔	2	M16		
71-13	V322-260-016-00	소형홈붙이육각너트고형	1	M16		
71-14	V500-194-003-00	분할핀	1	4×30		
71-15	V201-360-802-50	소형육각볼트(보통)	1	M8×25		
71-16	V304-260-008-00	소형육각너트보통2종	1	M8		
71-17	1434-611-002-1A	캡(M8)	2			

FIG : 73. 실린더 관계(CYLINDER)



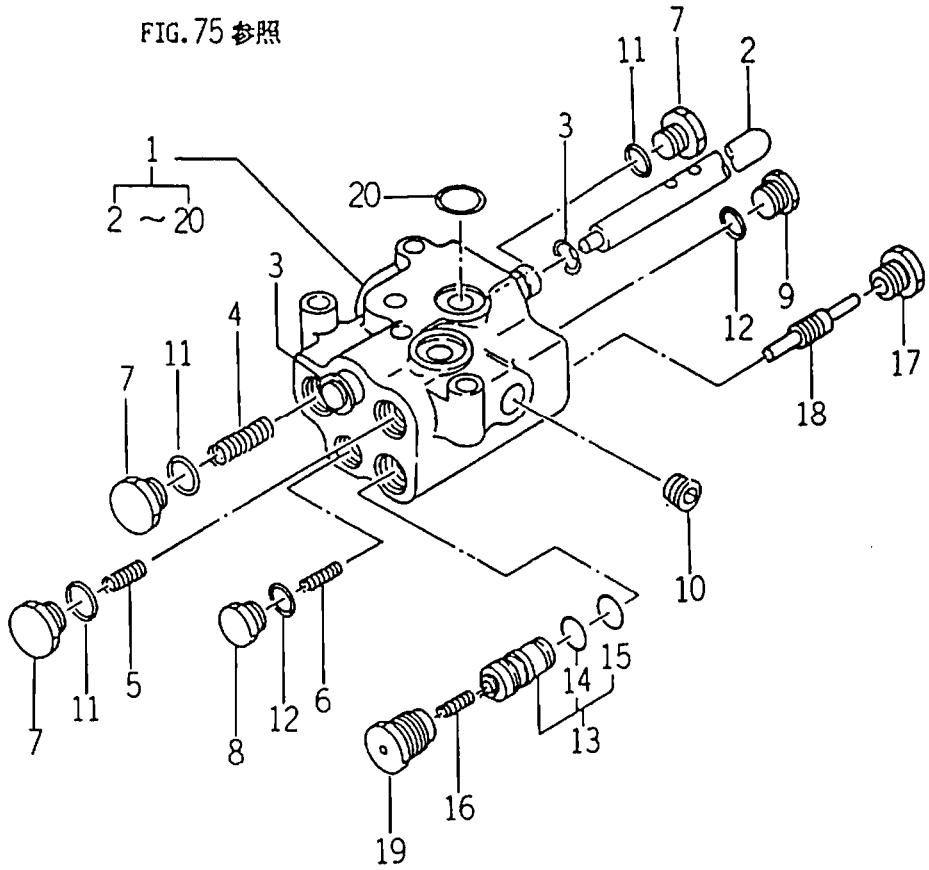
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
73-01	1564-507-001-1G	실린더	1			
73-02	1564-507-002-10	링(스넵)	1	WR100		
73-03	V721-113-109-50	O링(G)	1	G95		
73-04	1564-507-003-6B	피스톤	1			
73-05	1564-507-004-10	링	1			
73-06	V720-115-707-50	O링(P)	1	P75		
73-07	1564-507-007-0A	로드	1	D=30		
73-08	V580-140-806-00	스프링핀	1	8×60		
73-09	V590-101-217-00	철선	1	1.2×170		
73-10	1564-507-008-2B	헤드	1			
73-11	V721-113-108-00	O링(G)	1	G80		
73-12	V201-361-203-50	소형육각볼트(보통)	5	M12×35		
73-13	V401-160-012-00	스프링와셔	6	M12		
73-14	V781-100-000-40	플러그(사각테이퍼)	1	R1/4		
73-15	V781-100-000-20	플러그(사각테이퍼)	1	R1/8		
73-16	V201-361-206-00	소형육각볼트(보통)	1	M12×60		
73-17	1564-004-000-0C	플로콘밸브 ASSY	1	FVM2-002-010		
73-18	K231-004-007-00	더스트씨일	1	DKI11217		
73-19	V720-112-402-20	O링(P)	1	P22		
73-20	V720-112-401-60	O링(P)	1	P16		
73-21	1560-507-007-0D	노블(슬로/리턴)	1			
73-22	V111-260-604-00	십자홈냄비작은나사	1	M6×40		
73-23	V401-160-006-00	스프링와셔	1	M6		
73-24	V304-260-010-00	소형육각너트보통2종	1	M10		
73-25	1566-507-001-00	샤프트(슬로리턴)	1	육각 B=14		
73-26	1444-503-006-00	플러그(M22)	1	육각 B=30		
73-27	V720-112-402-00	O링(P)	1	P20		
73-28	1597-501-002-00	플러그(M20)	1	육각 B=24		
73-29	V720-112-401-20	O링(P)	1	P12		
73-30	V720-112-401-80	O링(P)	1	P18		

FIG : 75. 포지션 링크 관계(POSITION LINK)



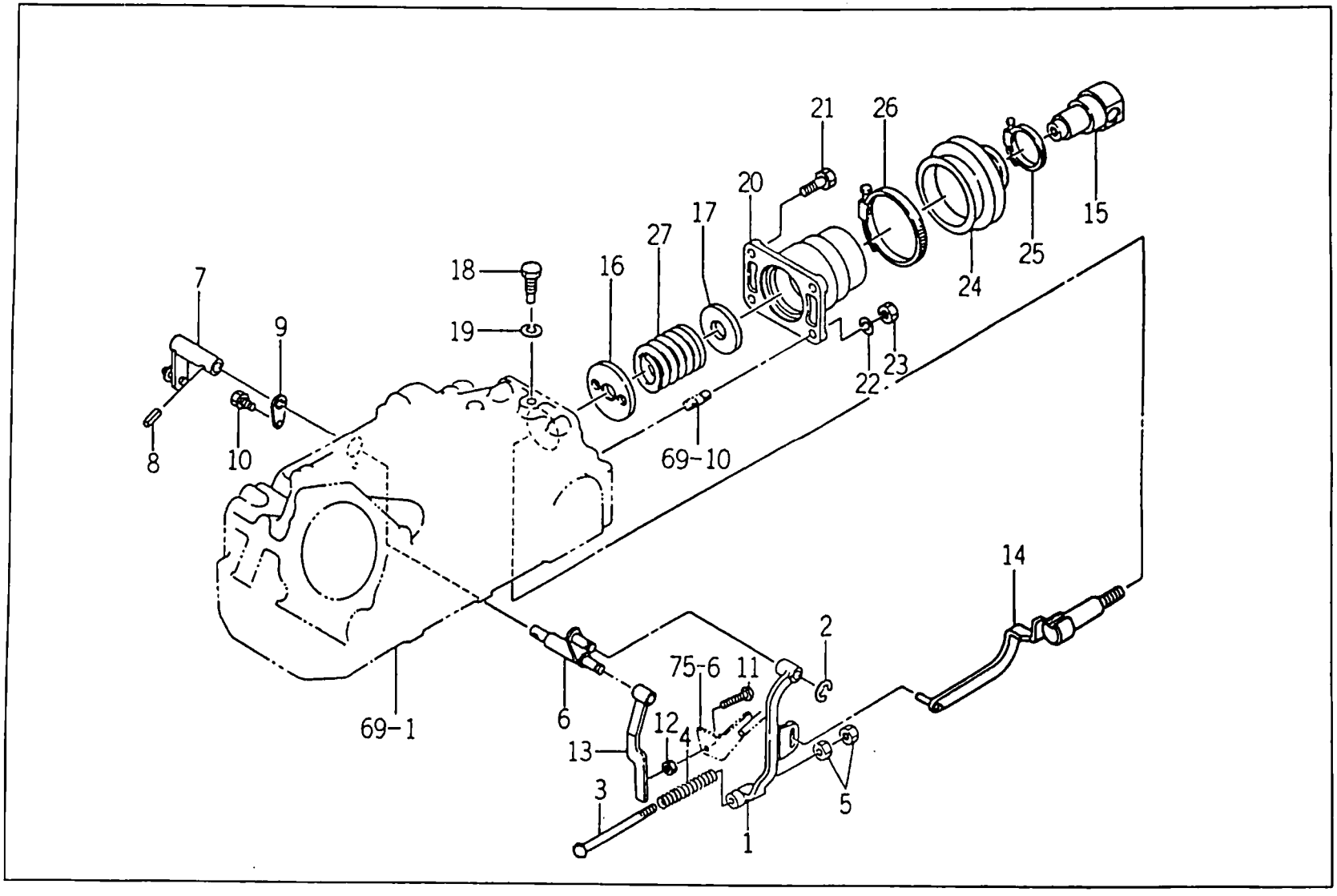
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
75-01	1564-509-240-0A	암 COMP	1			
75-02	1421-507-007-0A	스토파	1	T=2.3		
75-03	V217-260-801-60	소형육각볼트보통(S)	1	M8×16		
75-04	1564-509-250-00	암-COMP	1			
75-05	V708-140-008-00	E형멈춤링	1	8		
75-06	1564-509-210-3D	로드 COMP	1			
75-07	V411-160-008-00	평와셔	2	M8		
75-08	V500-192-002-00	분할핀	1	2×20		
75-09	V580-140-301-60	스프링핀	1	3×16		
75-10	V590-101-010-00	철선	1	1.0×100		
75-11	1560-509-340-1C	암 COMP	1			
75-12	1560-509-006-4B	핀(06×30)	1	D=6		
75-13	V411-160-006-00	평와셔	1	M6		
75-14	V500-192-002-00	분할핀	1	2×20		
75-15	V580-140-402-00	스프링핀	1	4×20		
5-16	1560-509-240-4E	암 COMP	1			
75-17	1560-509-004-5C	링크	1	32×16		
75-18	1560-509-005-30	스프링(HC101)	1	D=1.4		
75-19	V500-192-002-00	분할핀	1	2×20		
75-20	V411-160-008-00	평와셔	1	M8		
75-21	1560-509-350-0C	암 COMP	1			
75-22	1522-506-017-00	푸시로드	1	D=8		
75-23	V304-360-008-00	소형육각너트보통2종	1	M8		
75-24	V708-140-008-00	E형멈춤링	1	8		
75-25	1560-509-012-0C	암	1			
75-26	1560-509-008-4A	스프링(HC028)	1	D=2.3		
75-27	1560-509-002-00	핀(06×49)	1	D=6		
75-28	1560-509-009-00	와셔(07×22×03)	1	T=3.2		
75-29	S750-412-002-00	육각너트1종(M6/7T)	2			
75-30	V708-140-008-00	E형멈춤링	1	8		
75-31	V217-260-804-00	소형육각볼트보통(S)	3	M8×40		
75-32	1564-507-005-3C	스프링(HE157)	1	D=1.6		
75-33	V201-260-802-50	소형육각볼트(보통)	1	M8×25		
75-34	V304-360-008-00	소형육각너트보통2종	1	M8		
75-35	1560-509-320-1D	브라켓트 COMP	1			
75-36	V217-260-801-60	소형육각볼트보통(S)	2	M8×16		

FIG : 77. 콘트롤 밸브 ASSY(CONTROL VALVE ASSY)



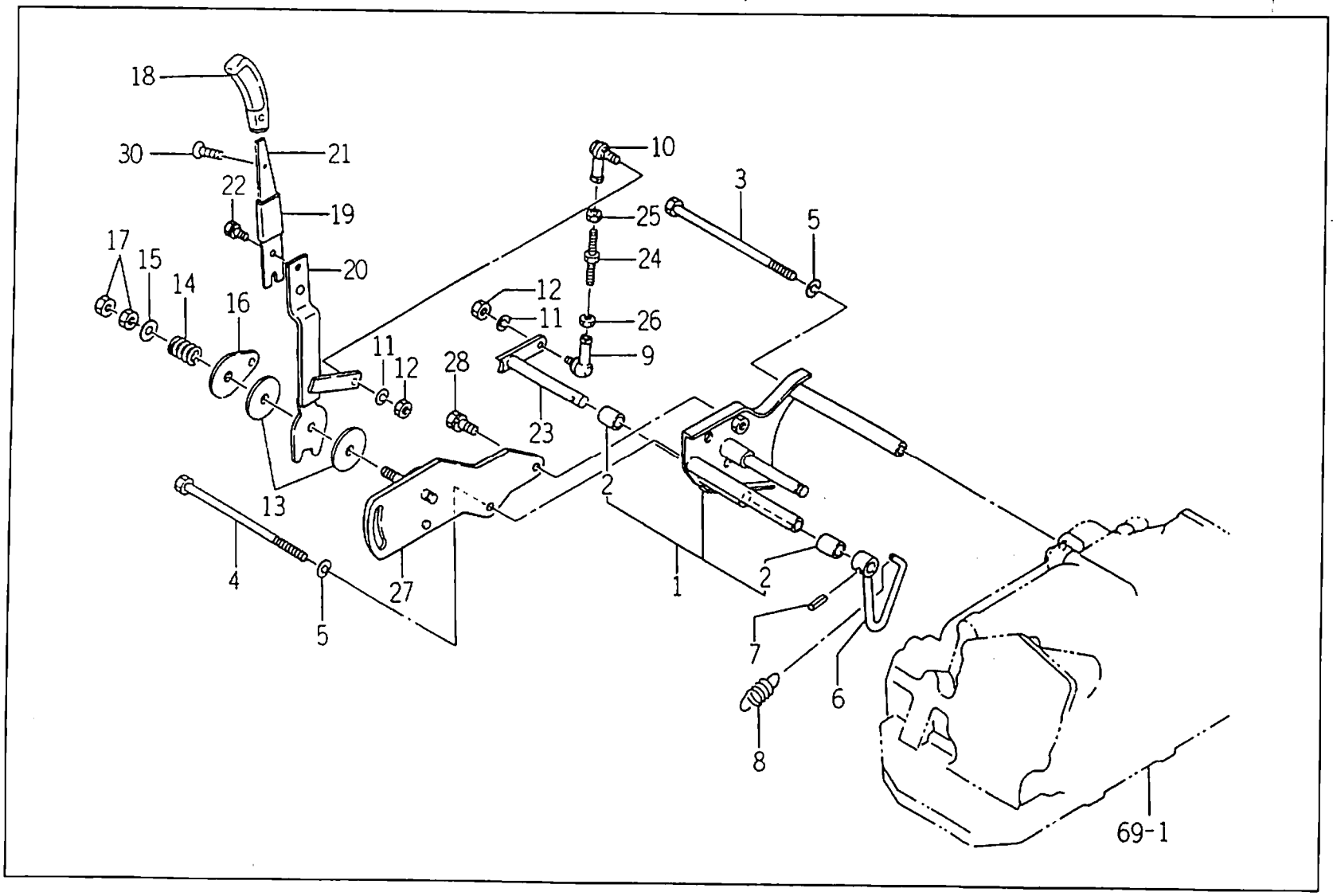
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
77-01	1649-507-200-00	메인콘트롤밸브 ASSY	1			
77-02	K211-013-001-0A	스풀헤드	1	D=11		
77-03	V708-140-009-00	E형멈춤링	2	9		
77-04	K211-008-018-1B	스프링(HC030)	1	D=1.6		
77-06	K211-008-010-00	스프링(HC019)	2	D-0.7		
77-07	K211-008-011-0A	플러그	2	D=22		
77-08	K211-008-012-00	플러그	1	육각 B=19		
77-09	K211-001-008-0B	플러그	1	육각 B=19		
77-10	V780-100-000-40	플러그(육각구멍테이퍼)	1	R1/4		
77-11	V720-112-401-40	O링(P)	3	P14		
77-12	V720-112-401-20	O링(P)	2	P12		
77-13	K211-013-200-0A	파이롯트체크 SET	1			
77-14	V723-111-501-40	O링(S)	1	S14		
77-15	V723-111-501-20	O링(S)	1	S12		
77-16	K211-008-010-00	스프링(HC019)	1	D=0.7		
77-17	K211-013-007-00	플러그(M18)	1	육각 B=19		
77-18	K211-008-016-0A	푸시로드	1			
77-19	K211-008-017-00	플러그	1	육각 B=19		
77-20	V720-112-401-40	O링(P)	2	P14		

FIG : 78. 드레프트 링크 관계(DRAFT LINK)



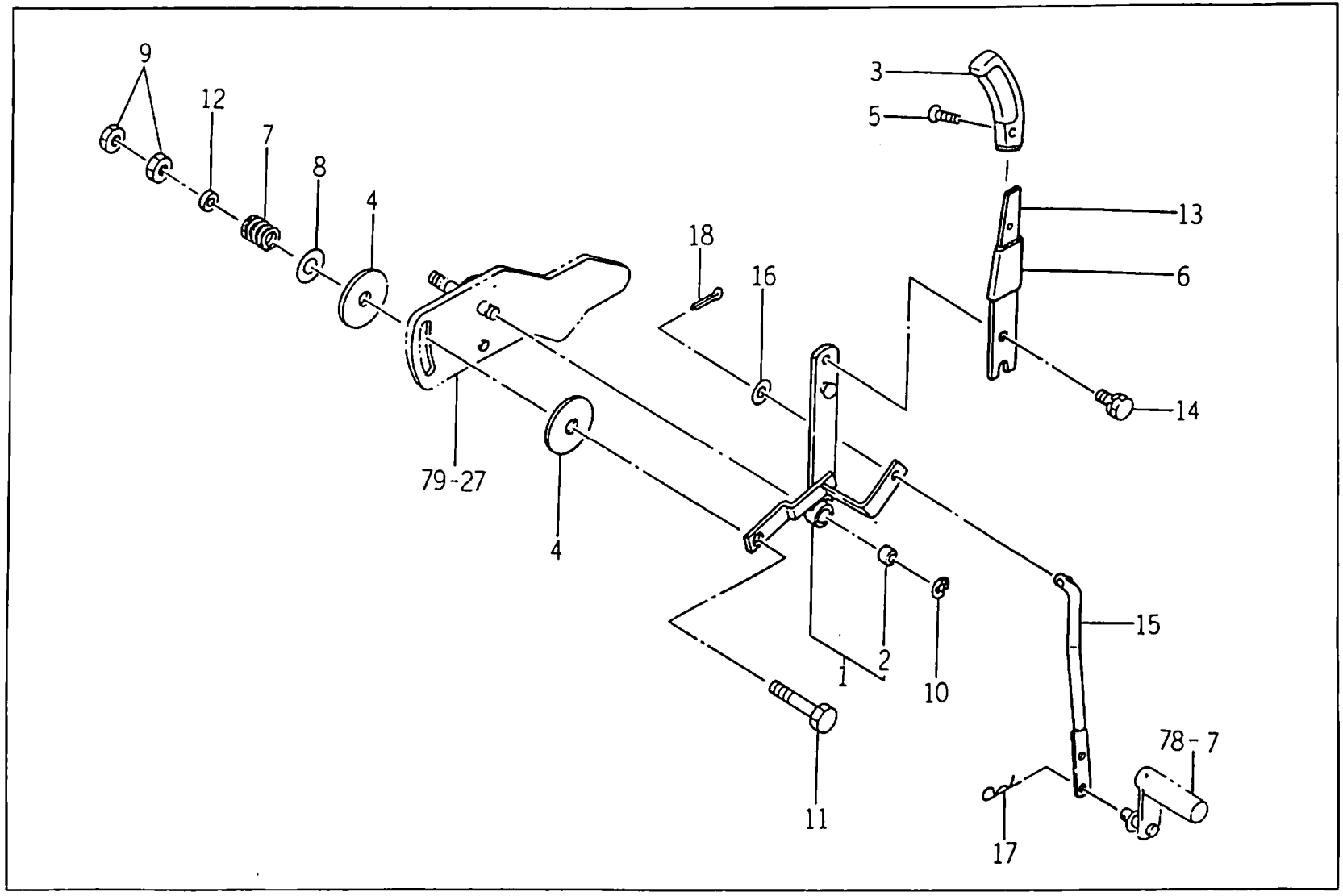
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
78-01	1564-510-001-2B	암	1			
78-02	V708-140-008-00	E형멈춤링	1	8		
78-03	1564-510-002-2B	핀(08×108)	1	D=8		
78-04	1564-510-003-2A	스프링(HC078)	1	D=2.3		
78-05	V304-260-008-00	소형육각너트보통2종	2	M8		
78-06	1564-510-240-1A	암 COMP	1			
78-07	1564-510-210-2E	암 COMP	1			
78-08	V580-140-402-00	스프링핀	1	4×20		
78-09	1421-507-007-0A	스토파	1	T=2.3		
78-10	V217-260-801-60	소형육각볼트보통(S)	1	M8×16		
78-11	1426-574-014-00	로드(D)	1	D=8		
78-12	V304-260-008-00	소형육각너트보통2종	1	M8		
78-13	1564-510-250-00	암 COMP	1			
78-14	1564-510-230-2D	링크 COMP	1			
78-15	1564-510-004-3C	링크	1	D=48		
78-16	1488-505-009-00	스프링홀다	1			
78-17	1564-510-005-10	와셔(23×56×06)	1	T=6		
78-18	1564-510-006-2C	보울트(셋트,M12×37)	1	육각 B=17		
78-19	V401-160-012-00	스프링와셔	1	M12		
78-20	1564-510-007-3D	케이스	1			
78-21	V217-361-003-00	소형육각볼트보통(S)	2	M10×30		
78-22	V401-160-010-00	스프링와셔	2	M10		
78-23	V304-360-010-00	소형육각너트보통2종	2	M10		
78-24	1564-510-008-10	부츠	1			
78-25	1660-505-014-00	호스 클램프,워엄(50)	1			
78-26	1564-510-010-00	클램프(워엄,65)	1			
78-27	1568-510-001-2A	스프링(HC066)	1	D=12		

FIG : 79. 포지션 레바 관계(POSITION LEVER)



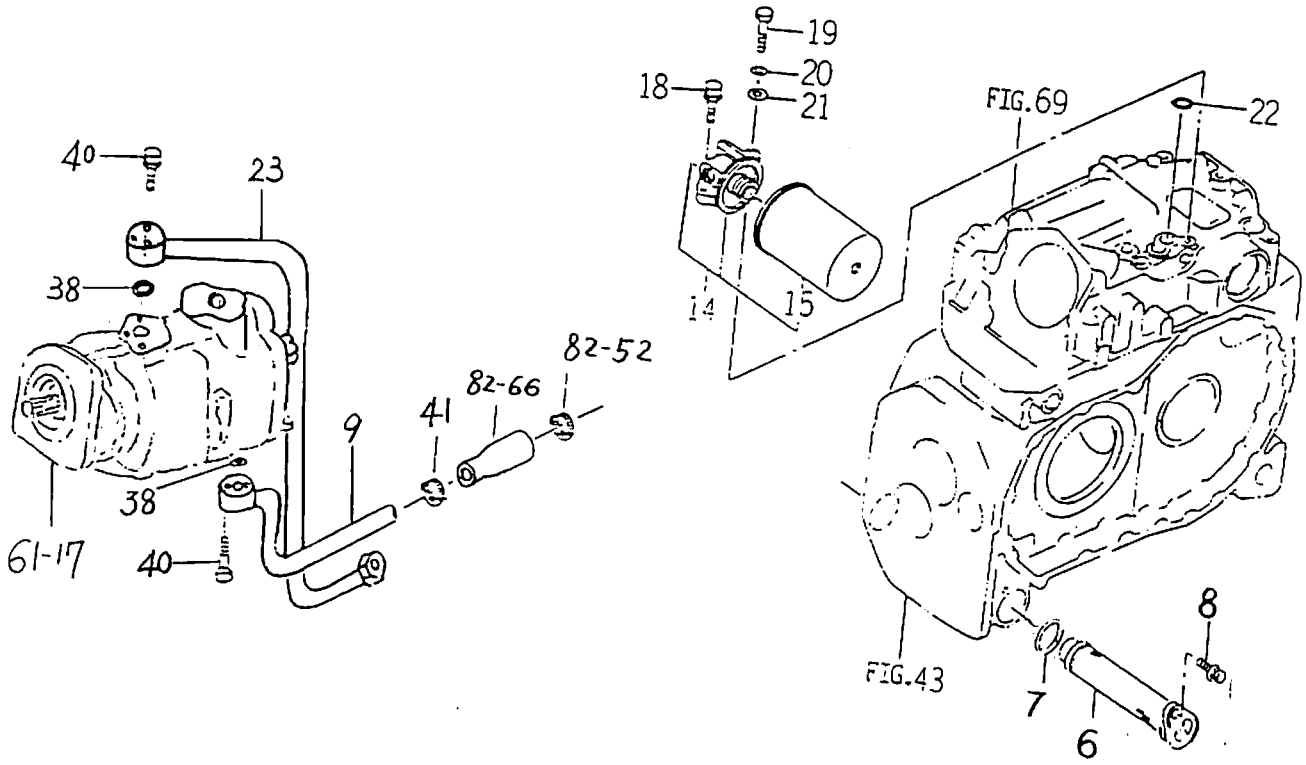
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
79-01	1564-511-230-4D	브라켓트 ASSY	1			
79-02	3650-440-014-00	부시(12×14×20)	2			
79-03	V201-260-817-00	소형육각볼트(보통)	2	M8×170		
79-04	V201-260-817-50	소형육각볼트(보통)	1	M8×175		
79-05	V401-160-008-00	스프링와셔	3	M8		
79-06	1564-511-250-0A	암 COMP	1			
79-07	V580-140-402-00	스프링핀	1	4×20		
79-08	1560-511-006-5C	스프링(HE059)	1	D=1.6		
79-09	1660-511-014-00	죠인트(볼/M06/LH)	1			
79-10	1660-511-013-00	죠인트(볼/M06/RH)	1			
79-11	V401-160-006-00	스프링와셔	2	M6		
79-12	V300-260-006-00	육각너트보통1종	2	M6		
79-13	1414-117-005-00	라이닝(13×50×3)	2	T=3		
79-14	1404-117-008-0A	압축스프링(22)	1	D=5		
79-15	V411-160-010-00	평와셔	1	M10		
79-16	1560-511-012-0A	플레이트	1	T=2.3		
79-17	V305-260-010-00	소형육각너트보통3종	2	M10		
79-18	1560-511-005-4D	그립(03×17×97)	1			
79-19	1560-316-002-5B	퓨브(스트레이트,80)	1			
79-20	1564-511-270-2C	레바(플레이트/POS) COMP	1			
79-21	1564-512-003-2B	레바(플레이트)	1	25×3		
79-22	V217-260-801-20	소형육각볼트보통(S)	1	M8×12		
79-23	1565-511-220-1A	암 COMP	1			
79-24	1564-513-220-1A	로드 COMP	1			
79-25	V300-260-006-00	육각너트보통1종	1	M6		
79-26	1560-513-001-30	너트(LH,M06)	1	2종M6		
79-27	1565-513-200-2B	홉다 COMP	1			
79-28	V217-260-801-60	소형육각볼트보통(S)	1	M8×16		
79-30	V112-260-501-20	십자흡접시작은나사	1	M5×12		

FIG : 80. 드레프트 레바 관계(DRAFT LEVER)



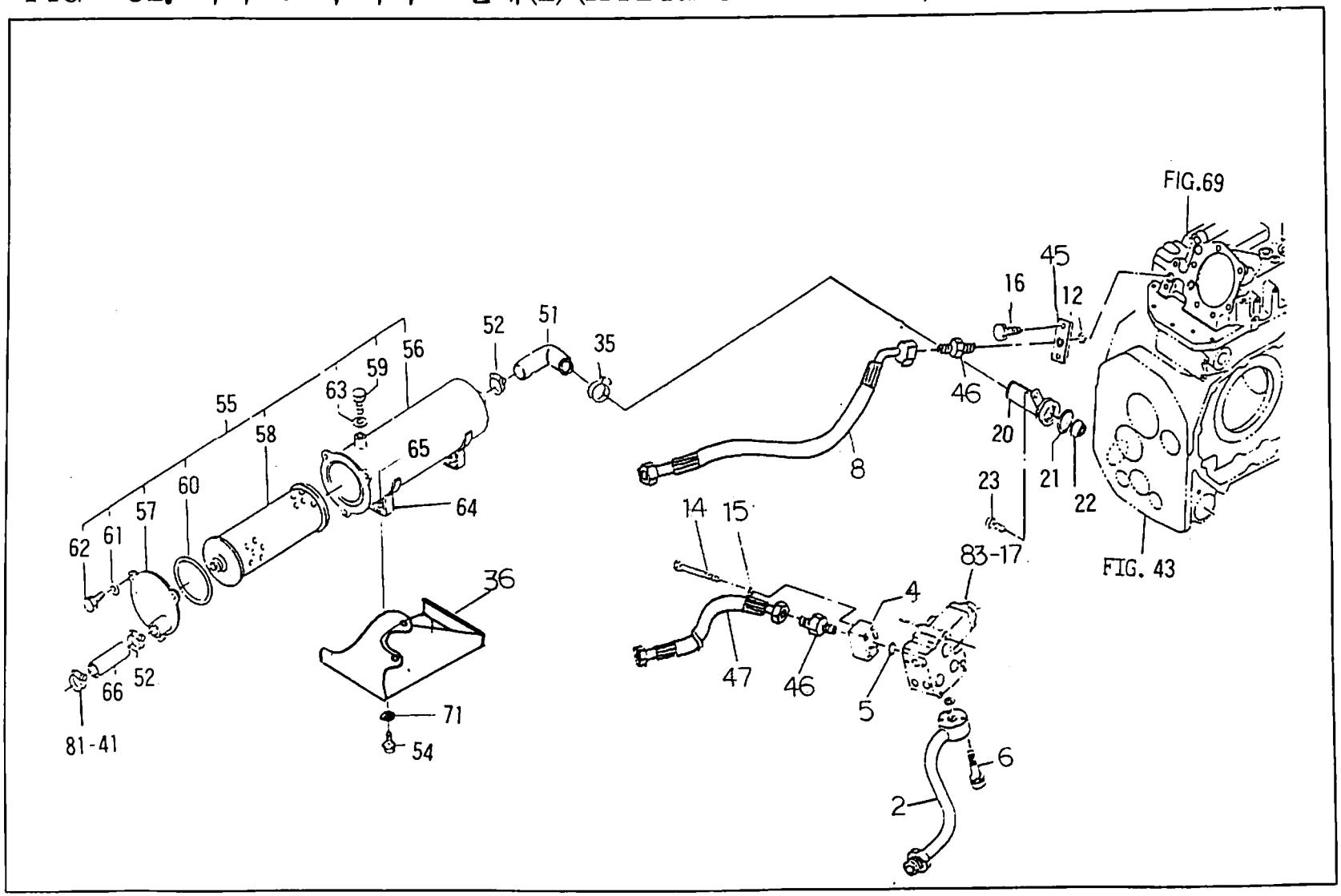
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
80-01	1564-512-230-2C	레바(플레이트/DPT) ASSY	1			
80-02	1564-512-001-0A	부시(10×18×10)	1	80F-1010		
80-03	1560-511-005-4D	그립(03×17×97)	1			
80-04	1596-512-002-0B	라이닝(11×30×03)	2	T=3		
80-05	V112-260-501-20	십자홈접시작은나사	1	M5×12		
80-06	1560-316-002-5B	튜브(스트레이트,80)	1			
80-07	1104-240-003-0A	스프링(HC019)	1	D=3.2		
80-08	1444-116-007-0A	와샤(11×30×2)	3	T=1.6		
80-09	V305-260-010-00	소형육각너트보통3종	2	M10		
80-10	V708-140-009-00	E형멈춤링	1	9		
80-11	V201-261-005-50	소형육각볼트(보통)	1	M10×55		
80-12	1564-512-002-0A	인슈레타	1			
80-13	1564-512-003-2B	레바(플레이트)	1	25×3		
80-14	V217-260-801-20	소형육각볼트보통(S)	1	M8×12		
80-15	1565-514-201-4D	로드	1	D=8		
80-16	V411-160-008-00	평와서	1	M8		
80-17	1305-241-001-00	헤어핀	1	D=2.3		
80-18	V500-193-002-00	분할핀	1	3×20		

FIG : 81. 하이드로닉 파이프 관계(1) (HYDRAULIC PIPE 1)



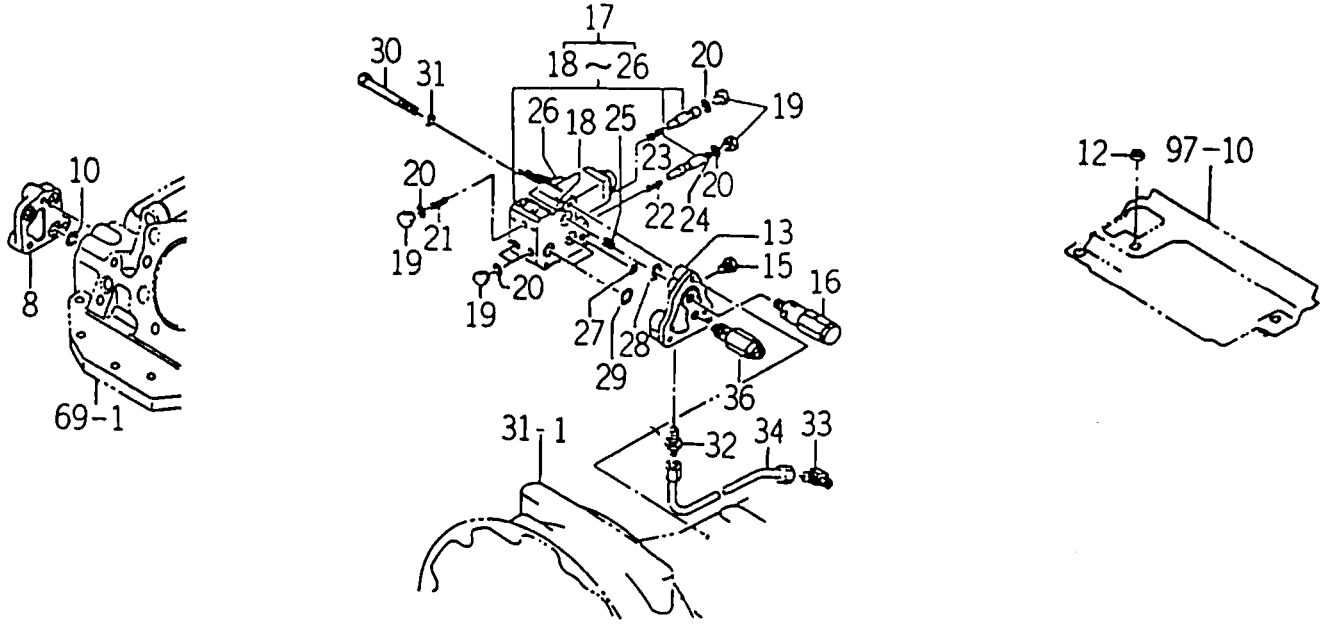
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
81-06	1564-515-300-0A	휠타(씨션)ASSY	1			
81-07	V721-103-104-50	O링(G)	1	G45		
81-08	V218-261-002-50	소형육각볼트보통(SP)	1	M10×25		
81-09	1500-515-250-00	흡입파이프(A)_COMP	1			
81-14	1596-515-200-2B	휠타 ASSY	1			
81-15	1564-515-341-00	카트리지	1			
81-18	V218-261-003-00	소형육각볼트보통(SP)	1	M10×30		
81-19	V201-261-005-00	소형육각볼트(보통)	1	M10×50		
81-20	V401-160-010-00	스프링와셔	1	M10		
81-21	V411-160-010-00	평와셔	1	M10		
81-22	V720-112-402-00	O링(P)	2	P20		
81-23	1500-515-220-00	파이프(데리베리/F) COMP	1			
81-24	1326-706-002-0B	드레인플러그	1	육각 B=12		
81-38	V720-112-402-00	O링(P)	2	P20		
81-40	V217-360-804-00	소형육각볼트보통(S)	5	M8×40		
81-41	1421-101-012-00	클립(33)	1			

FIG : 82. 하이드로닉 파이프 관계(2) (HYDRAULIC PIPE 2)



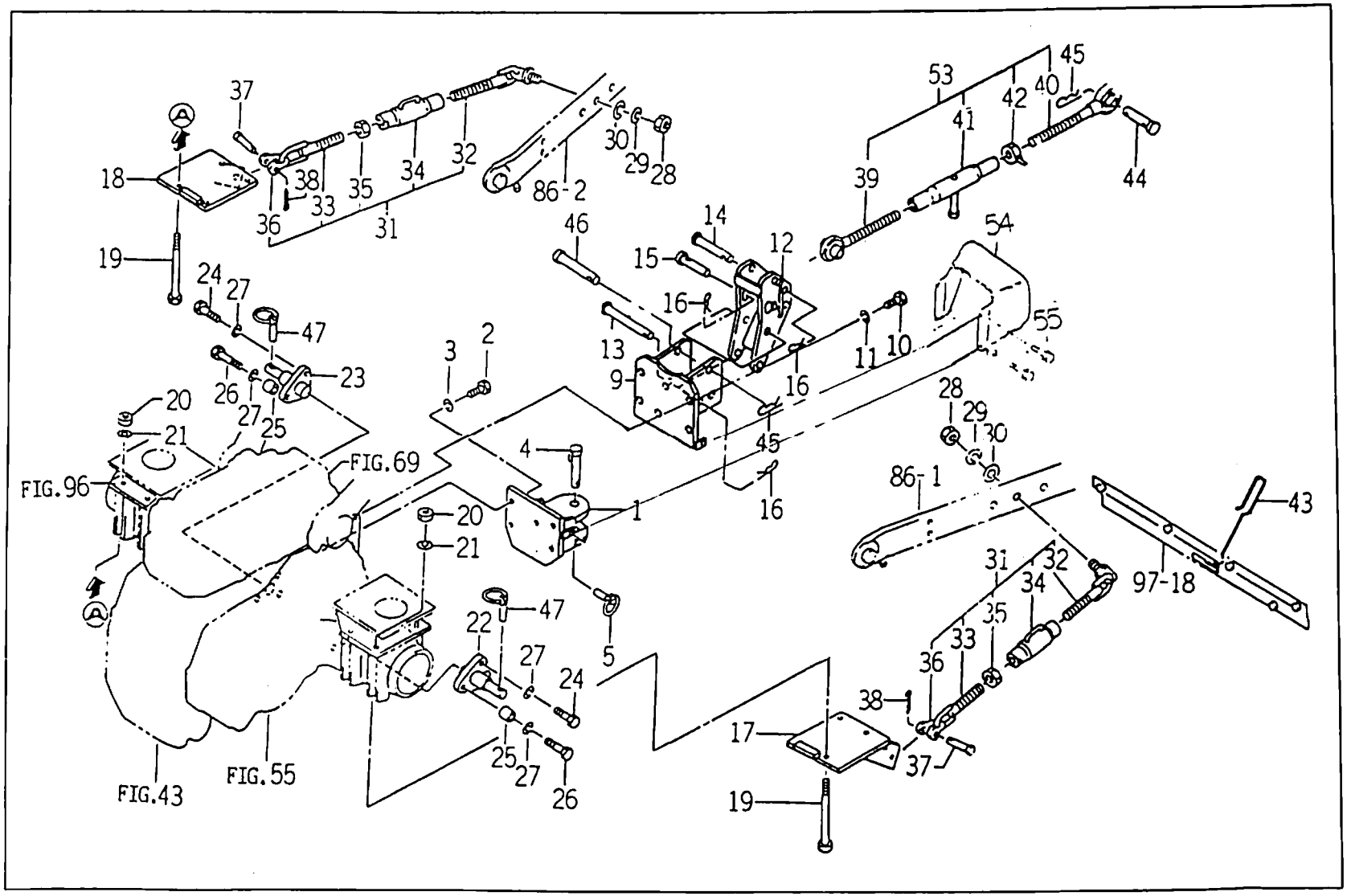
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비고	메 모
82-02	1568-515-260-3D	파이프(데리베리) COMP	1			
82-04	1560-515-001-4F	플랜지	1	B=38		
82-05	V720-112-402-00	O링(P)	2	P20		
82-06	V211-360-603-50	육각볼트(S)	4	M6×35		
82-08	1500-515-390-0D	유압호스(1100) ASSY	1			
82-12	V720-112-401-40	O링(P)	1	P14		
82-14	V205-360-608-00	십자홈육각볼트	4	M6×80		
82-15	V401-160-006-00	스프링와셔	4	M6		
82-16	V217-261-003-00	소형육각볼트보통(S)	2	M10×30		
82-20	1526-515-230-1A	파이프(섹션/리어) COMP	1			
82-21	V721-103-103-50	O링(G)	1	G35		
82-22	V721-103-104-50	O링(G)	1	G35		
82-23	V217-261-002-00	소형육각볼트보통(S)	1	M10×20		
82-30	V720-112-401-40	O링(P)	1	P14		
82-35	1480-102-007-0B	플랜프(40)	1			
82-36	1526-515-200-2B	브라켓트(휜타) COMP	1			
82-46	1699-515-238-0	유니온	2	PT1/2. PF1/2		
82-47	1500-407-001-0	유압호스(470) ASSY	1			
82-51	1526-515-002-00	호스	1			
82-52	1424-101-004-00	클립(45)	2	D=45		
82-54	V217-260-802-50	소형육각볼트보통(S)	4	M8×25		
82-55	1649-515-300-1B	휜타(섹션) ASSY	1			
82-56	1501-508-241-10	케이스 COMP	1			
82-57	1501-508-242-10	카바	1	T=10.0		
82-58	1632-515-301-00	엘레먼트	1	10미크론		
82-59	1486-935-205-00	드레인플러그	1	M10×1.25		
82-60	V721-103-114-00	O링(G)	1	G140		
82-61	V401-160-010-00	스프링와셔	3	M10		
82-62	V201-261-002-50	소형육각볼트(보통)	3	M10×25		
82-63	V720-101-900-80	O링(P)	1	P8		
82-64	1649-515-310-00	브라켓	2	4.5T		
82-65	V304-260-008-00	소형육각너트보통2종	4	M8		
82-66	1450-515-003-1A	호스(110)	1			
82-71	3560-201-015-00	결속축와셔	4	T=2.3		

FIG : 83. 스텍 관계(STACK)



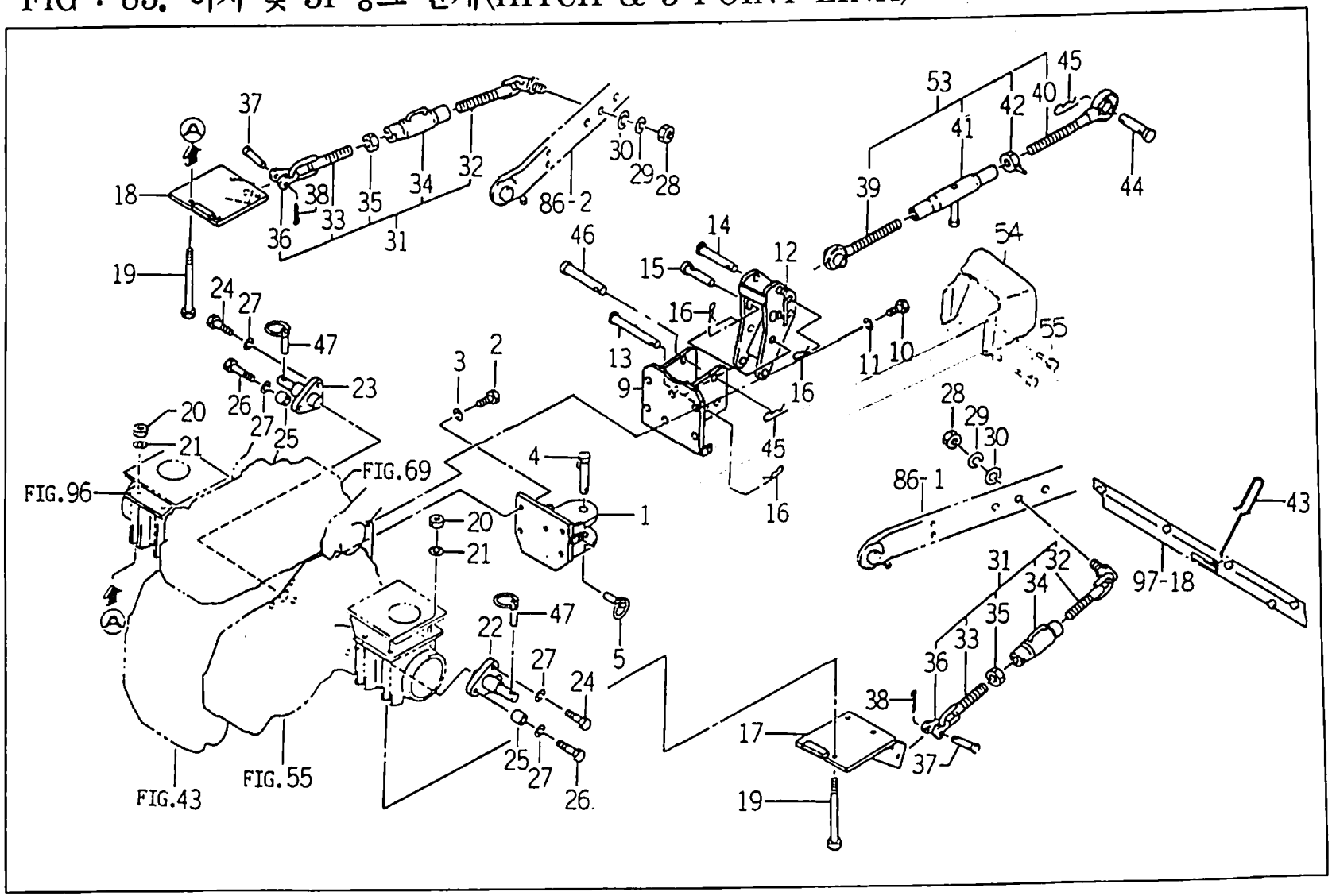
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
83-08	1560-517-002-6F	카바	1			
83-10	V720-112-401-40	O링(P)	3	P14		
83-12	1560-630-031-00	캡(35)	1			
83-13	1561-518-201-5F	플랜지	1			
83-15	1326-706-002-0B	드레인플러그	1	육각 B=12		
83-16	1561-518-230-1D	밸브(플레샤콘트롤)ASSY	1	KCLA6/6-3.1		
83-17	1660-518-200-0A	PTO밸브ASSY	1			
83-18	V720-112-401-60	O링(P)	1	P16		
83-19	1446-511-223-00	플러그	5			
83-20	V720-112-401-20	O링(P)	5	P12		
83-21	1446-511-224-00	스프링	1			
83-22	1446-511-225-00	스프링	1			
83-23	1446-511-226-00	스프링	1			
83-24	1446-511-227-00	심	1			
83-25	1446-511-228-00	조리개	1			
83-26	1446-511-229-0A	솔테노이드	1			
83-27	V720-111-900-90	O링(P)	1	P9		
83-28	V720-112-402-00	O링(P)	1	P20		
83-29	V720-112-401-40	O링(P)	3	P14		
83-30	V201-260-808-50	소형유각볼트(보통)	3	M8×85		
83-31	V401-160-008-00	스프링와셔	3	M8		
83-32	1444-408-006-00	콘넥터	1	SJ-S-10		
83-33	1561-518-001-1A	콘넥터	1	SJ-E2-10×1/4		
83-34	1564-515-290-3B	파이프(데리베리) COMP	1			
83-36	1564-009-000-0B	릴리프밸브 ASSY	1	PVR1-005-020		

FIG : 85. 히치 및 3P링크 관계(HITCH & 3 POINT LINK)



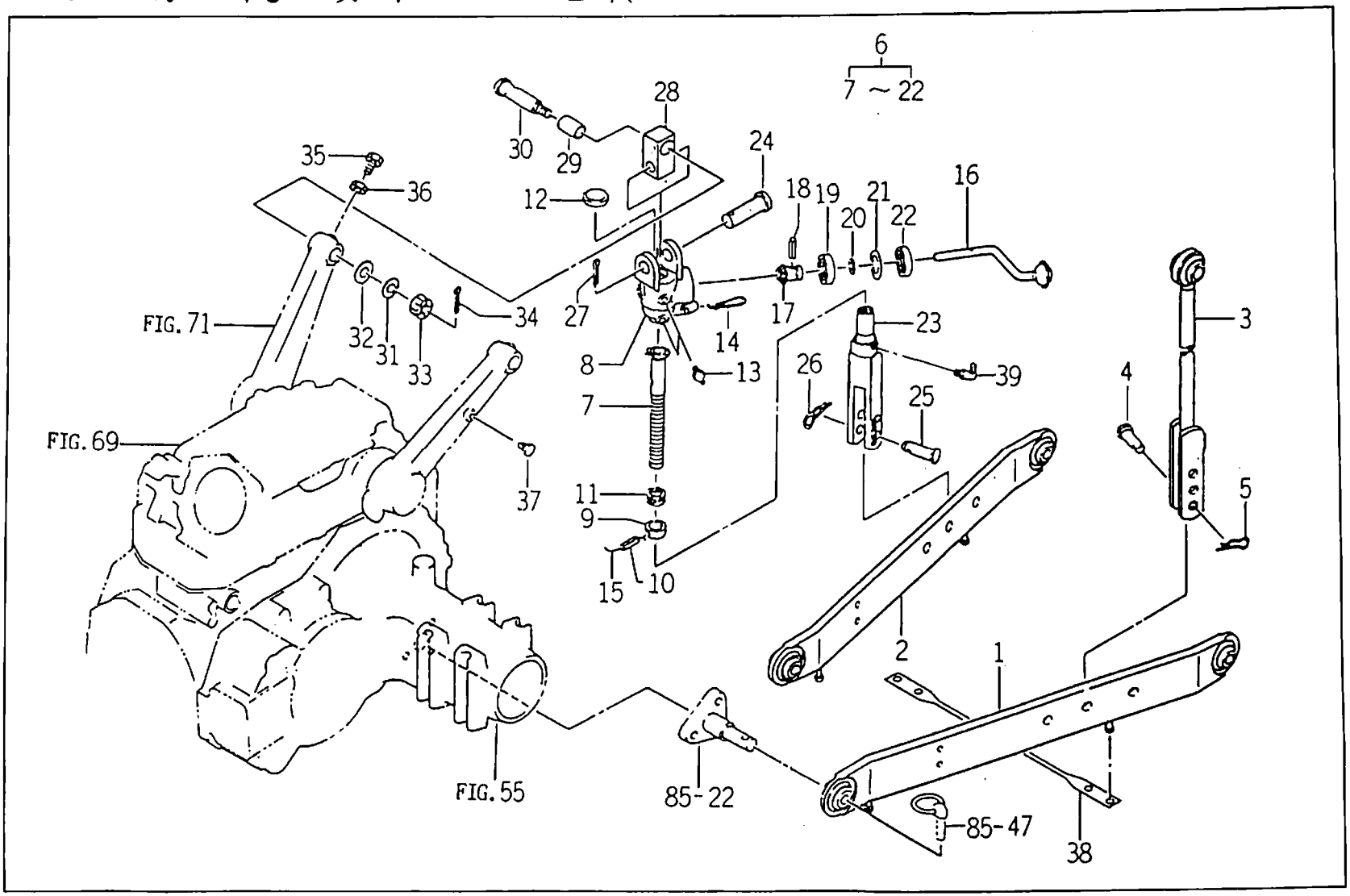
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
85-01	1564-520-200-00	트레일러힛치	1			
85-02	V201-361-603-50	소형육각볼트(보통)	2	M16×35		
85-03	V401-160-016-00	스프링와셔	4	M16		
85-04	1488-247-250-2A	트레일러핀(완)	1			
85-05	1421-502-002-00	링크핀	1			
85-09	1564-500-200-5G	브라켓트COMP	1			
85-10	V201-361-603-50	소형육각볼트(보통)	5	M16×35		
85-11	V401-160-016-00	스프링와셔	5	M16		
85-12	1564-522-210-6G	링크 COMP	1			
85-13	1564-525-001-00	핀(19×122)	1	D=19		
85-14	1564-522-002-00	핀(19×95)	1	D=19		
85-15	1564-522-001-1B	핀(19×86)	1	D=19		
85-16	1444-514-005-1A	해어핀(19)	4	D=45		
85-17	1564-525-200-2D	브라켓트(LH) COMP	1			
85-18	1564-525-210-2D	브라켓트(RH) COMP	1			
85-19	V201-361-217-00	소형육각볼트(보통)	8	M12×170		
85-20	V304-360-012-00	소형육각너트보통2종	8	M12		
85-21	V401-160-012-00	스프링와셔	8	M12		
85-22	1568-525-220-4E	핀(L) COMP	1			
85-23	1568-525-280-1A	핀(R) COMP	1			
85-24	V201-361-404-00	소형육각볼트(보통)	4	M14×40		
85-25	1564-525-002-00	칼라(14×25×21)	2	25.4×5.5 2호		
85-26	V201-361-406-00	소형육각볼트(보통)	2	M14×60		
85-27	V401-160-014-00	스프링와셔	6	M14		
85-28	V304-260-016-00	소형육각너트보통2종	2	M16		
85-29	V401-160-016-00	스프링와셔	2	M16		
85-30	V411-160-016-00	평와셔	2	M16		
85-31	1564-525-260-1B	체인(체크) ASSY	2			
85-32	1560-525-240-3E	체인(체크) COMP	2			
85-33	1560-525-250-3E	체인(체크) COMP	2			
85-34	1488-514-230-0A	터언버클 COMP	2			
85-35	V304-260-016-00	소형육각너트보통2종	2	M16		
85-36	1404-511-801-1A	체크체인샤클	2	D=12		
85-37	7963-611-003-00	핀(12×48)	2	D=12		
85-38	V500-193-002-00	분할핀	2	3×20		
85-39	1564-525-240-00	스크류(LH,M24) COMP	1			
85-40	1444-514-300-1A	롭링크(R) COMP	1			

FIG : 85. 히치 및 3P링크 관계(HITCH & 3 POINT LINK)



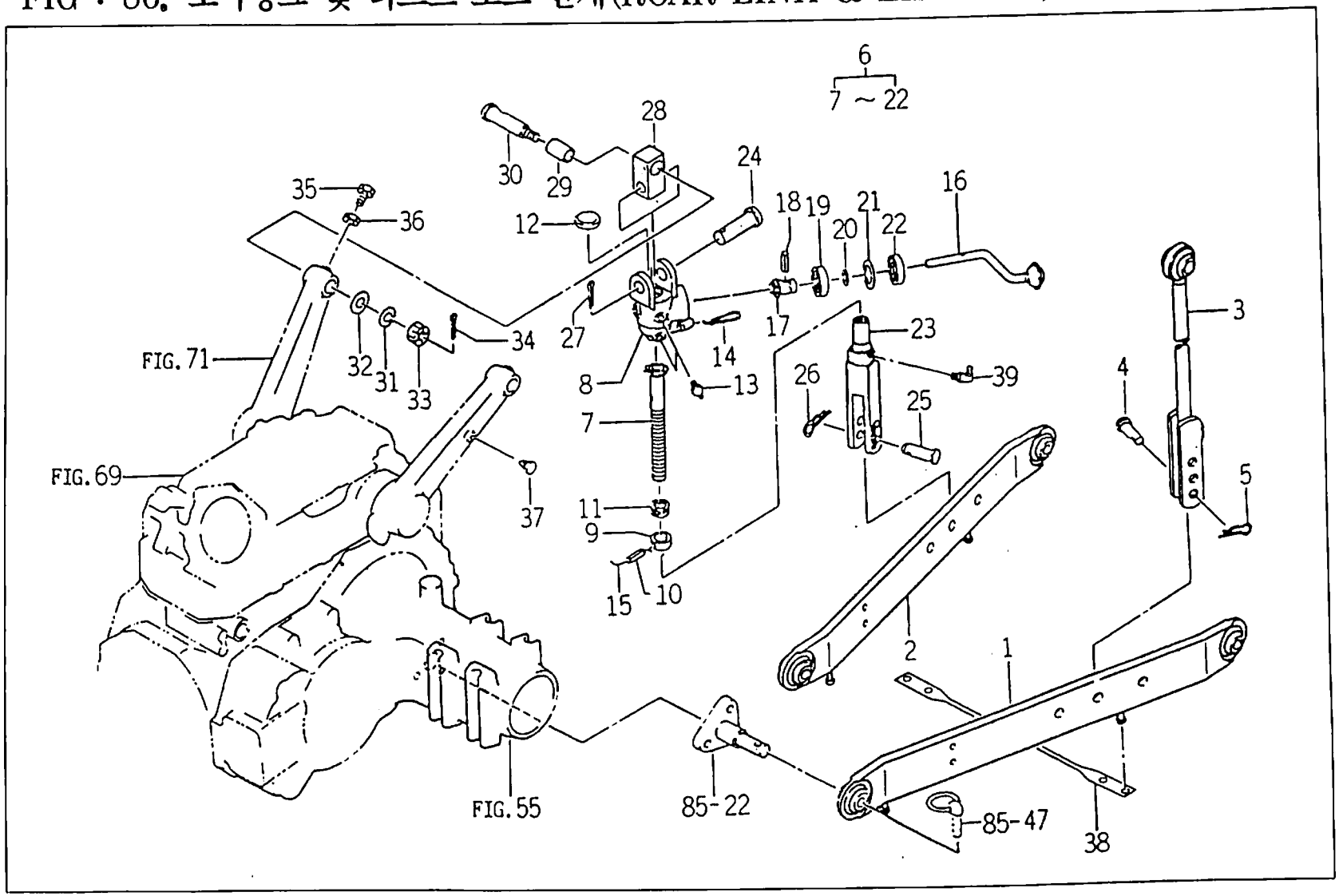
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비고	메 모
85-41	1550-514-290-1A	터언비류 COMP	1			
85-42	1402-511-600-00	튜링크록크너트조합	1			
85-43	1566-525-101-00	후크(튜링크)	1	D = 4		
85-44	1564-522-001-1B	핀(19×86)	1	D = 19		
85-45	1444-514-005-1A	헤어핀(19)	1	D = 45		
85-46	1564-525-001-00	핀(19×122)	1	D = 19		
85-47	1421-502-002-00	링크핀	2			
85-53	1564-500-100-1A	튜링크 ASSY	1			
85-54	1560-520-27-3F	카바(섬드)	1			
85-55	V218-360-801-6	소형육각볼트보통(SP)	4	M8×16		

FIG : 86. 로아링크 및 리프트 로드 관계(ROAR LINK & LIFT ROD)



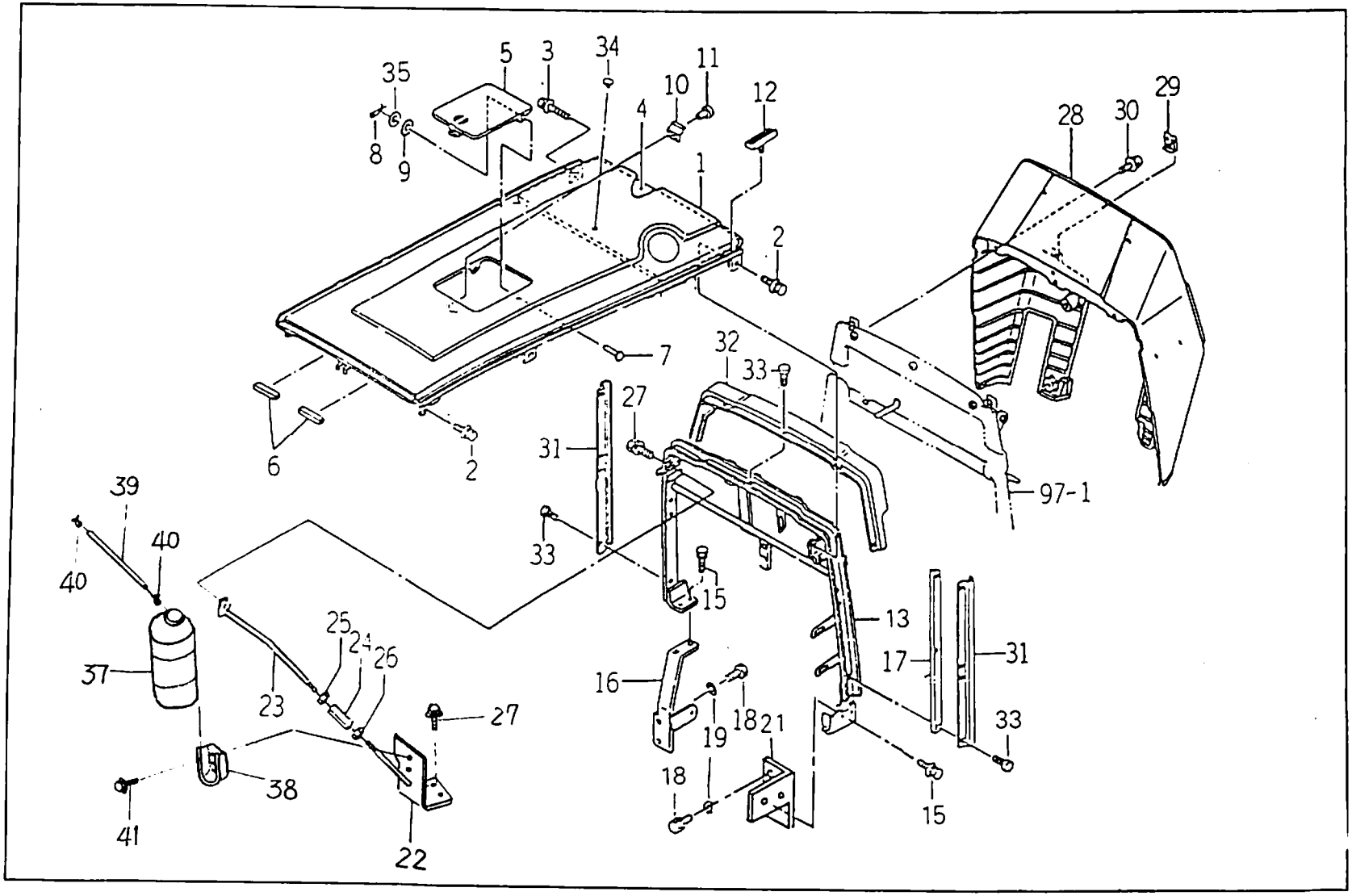
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
86-01	1564-525-220-8L	링크(로아/LH) COMP	1			
86-02	1564-525-230-8L	링크(로아/RH) COMP	1			
86-03	1564-526-200-4F	롯드(훅크) COMP	1			
86-04	1560-526-001-4C	핀(16×51)	1	D=16		
86-05	1305-931-003-00	헤어핀	1	D=2.3		
86-06	1649-527-200-0A	케이스(베벨) ASSY	1			
86-07	1649-515-251-0A	기어(베벨/12)	1			
86-08	1649-527-004-0B	케이스(베벨)	1			
86-09	1649-514-002-00	칼라(25×35×10)	1			
86-10	V580-140-503-60	스프링핀	1	5×36		
86-11	V610-115-110-50	스러스트볼베어링	1	51105		
86-12	1421-201-002-0A	47셀	1			
86-13	V762-150-000-00	그리스니플(B-M6F)	2	B-M6F, P=1.0		
86-14	1432-521-003-00	스톱파	1	D=4		
86-15	V590-100-910-00	철선	1	0.9×100		
86-16	1445-514-240-00	조절핸들조합	1			
86-17	1649-514-005-00	베벨기어(10)	1			
86-18	V580-140-501-80	스프링핀	1	5×18		
86-19	V600-110-600-40	볼베어링	1	6004		
86-20	V704-140-020-00	C형멈춤링(축용)	1	20		
86-21	V705-140-042-00	C형멈춤링(구멍용)	1	42		
86-22	V744-120-420-80	오일실(D)	1	D20428		
86-23	1660-527-001-00	포크(리프트/RH)	1			
86-24	1444-514-004-00	롤링크핀(A)	1	D=19		
86-25	1660-526-001-00	핀(16×62)	1	D=16		
86-26	1305-931-003-00	헤어핀	1	D=2.3		
86-27	V500-194-003-00	분할핀	1	4×30		
86-28	1564-527-001-3C	암	1	네모 B=38		
86-29	1564-527-003-00	칼라(22×26×39)	1	27.2×3.2 2호		
86-30	1564-505-004-2C	핀(22×108)	1	D=22		
86-31	V401-160-016-00	스프링와셔	1	M16		
86-32	V411-160-016-00	평와셔	2	M16		
86-33	V322-260-016-00	소형홈붙이육각너트고형	1	M16		
86-34	V500-194-003-00	분할핀	1	4×30		
86-35	V201-360-802-50	소형육각볼트(보통)	1	M8×25		
86-36	V304-260-008-00	소형육각너트보통2종	1	M8		
86-37	1434-611-002-1A	캡(M8)	2			

FIG : 86. 로아링크 및 리프트 로드 관계(ROAR LINK & LIFT ROD)



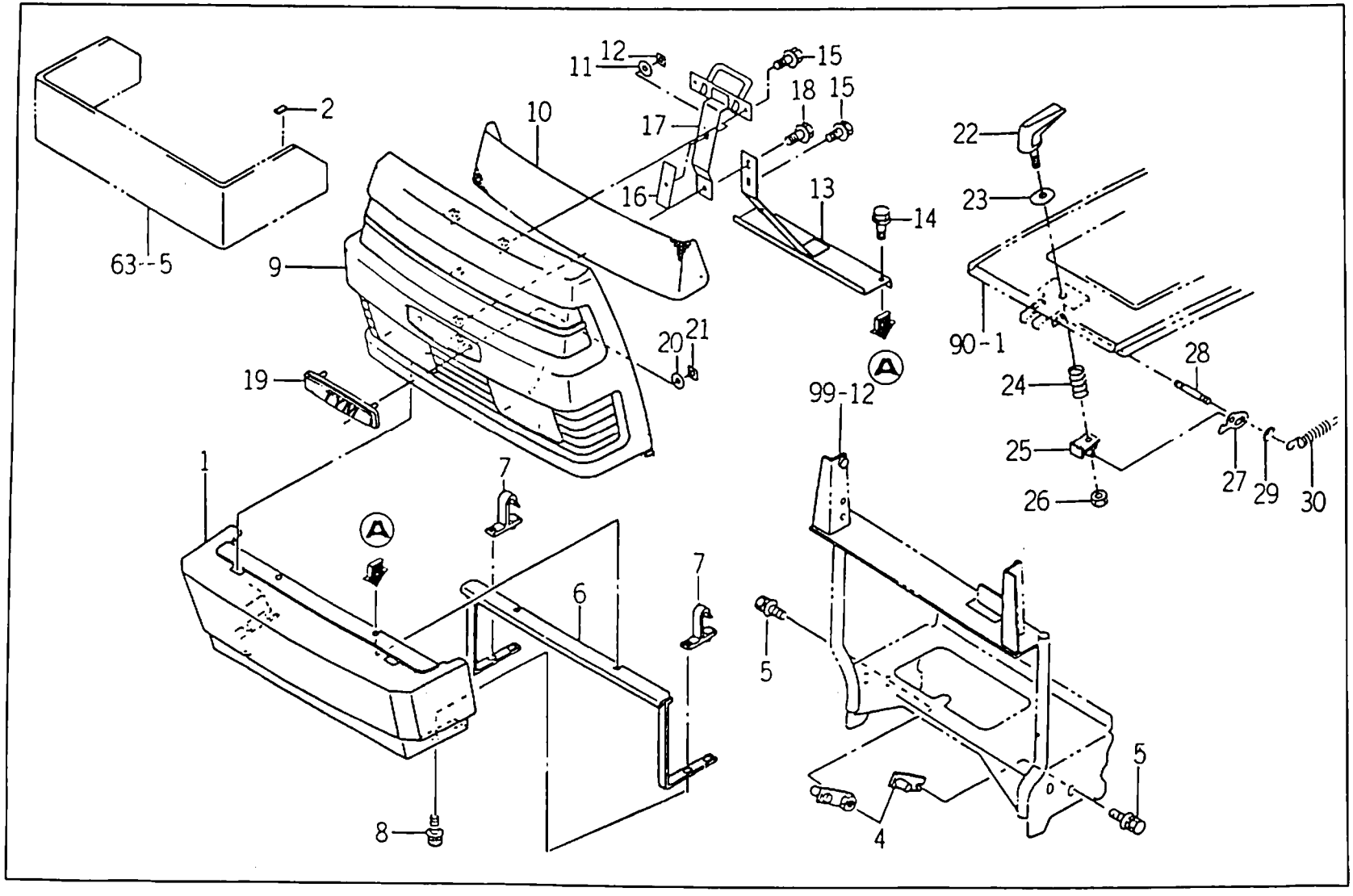
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
86-38	1560-525-003-00	밴드(470)	1			
86-39	V763-150-000-00	그리스니플(B-PT)	1	B-PTI/8		
86-40	3768-121-019-00	탈곡풀리와셔	2	T=3.2		

FIG : 90. 본네트 관계(1) (BONNET 1)



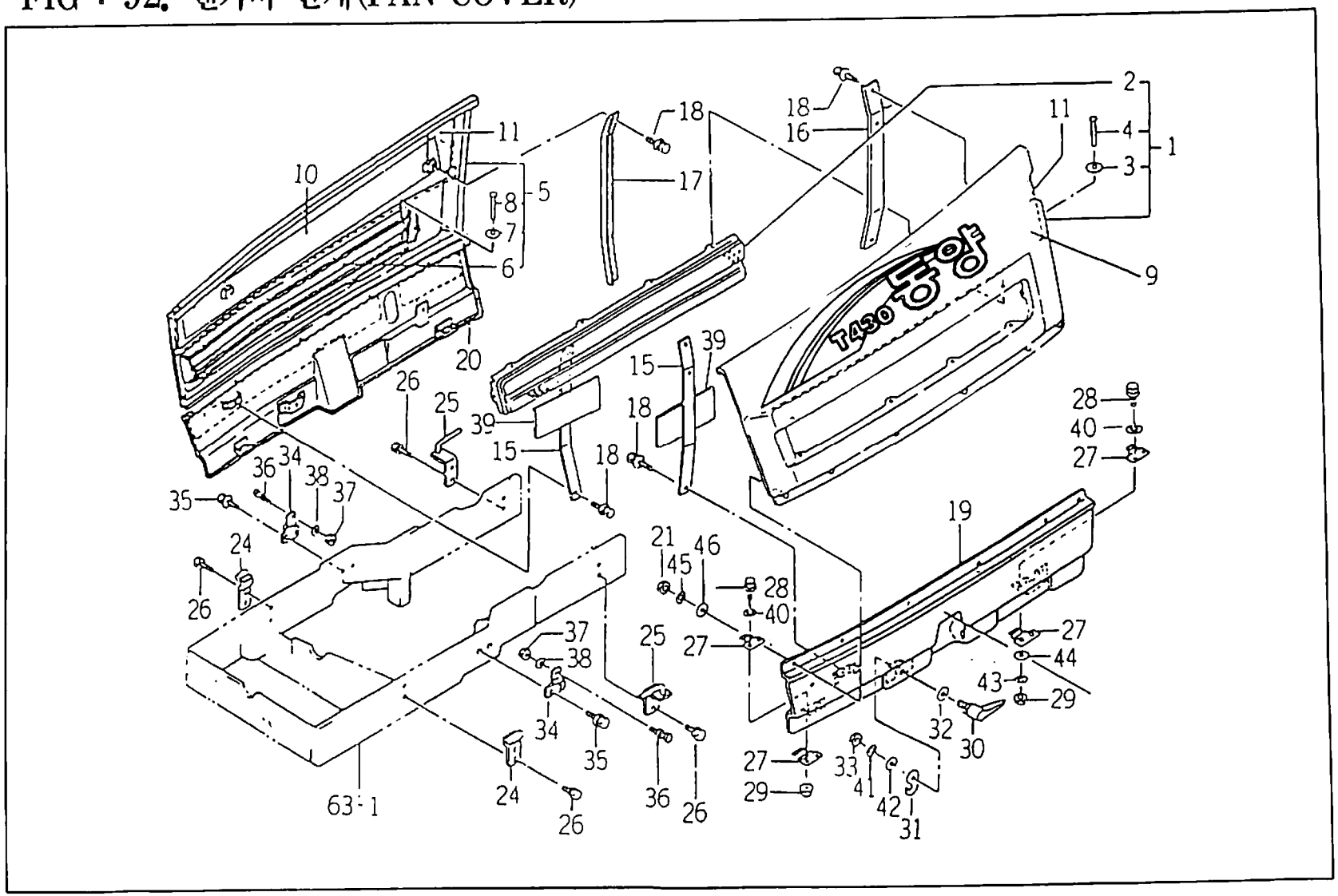
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
90-01	1500-601-210-00	후드 COMP	1			
90-02	V218-260-802-00	소형육각볼트보통(SP)	6	M8×20		
90-04	1523-601-014-00	인슈레타	1			
90-05	1564-601-211-3B	카바	1	T=1		
90-06	1444-604-009-00	라인고무	2			
90-07	1660-166-001-00	핀	2	6×12		
90-08	V500-192-001-50	분할핀	2	2×15		
90-09	1560-601-017-00	와셔(06×14×02)	2	T=2		
90-10	1560-601-014-3A	스프링	1	T=0.6		
90-11	V550-204-009-30	브라인더리벳	2	4×9.3		
90-12	1660-602-001-00	인슈레타	4			
90-13	1450-602-380-00	프레임(후드) COMP	1			
90-15	V217-260-802-50	소형육각볼트보통(S)	4	M8×25		
90-16	1607-602-200-0B	스테이(플레이트/RH) COMP	1			
90-17	1564-602-001-00	플레이트(L,430×22)	1	T=1		
90-18	V201-261-202-50	소형육각볼트(보통)	2	M12×25		
90-19	V401-160-012-00	스프링와셔	2	M12		
90-21	1450-602-370-00	스테이(플레이트) COMP	1			
90-22	1500-602-200-00	스테이(바/10/언더) COMP	1			
90-23	1500-602-210-00	스테이(바/10/어퍼) COMP	1			
90-24	3640-109-002-00	로드어져스터	4	육각 B=14		
90-25	V304-260-010-00	소형육각너트보통2종	1	M10		
90-26	3625-212-007-00	너트(L)	1	M10		
90-27	V217-260-802-00	소형육각볼트보통(S)	3	M8×20		
90-28	1675-603-002-00	카바(데쉬)	1			
90-29	1560-603-003-00	너트(M06)	2			
90-30	V122-260-802-00	십자흄넴비작은나사(SP)	7	M8×20		
90-31	1564-630-003-1B	인슈레타	2			
90-32	1526-630-104-3C	인슈레타	1			
90-33	1527-604-002-0A	트림 클립(8)	9			
90-34	1560-606-010-0A	캡(11)	1	09052		
90-35	V411-160-006-00	평와셔	2	M6		
90-37	3657-330-210-00	탱크(리저브) ASSY	1			
90-38	1500-330-220-00	호울더(탱크/리져브) COMP	1			
90-39	1500-330-001-00	호스(490/7.5×13.5)	1			
90-40	1518-431-006-00	호스클립(14)	2	T=0.9		
90-41	V218-360-802-50	소형육각볼트보통(SP)	2	M8×25		

FIG : 91. 본네트 관계(2) (BONNET 2)



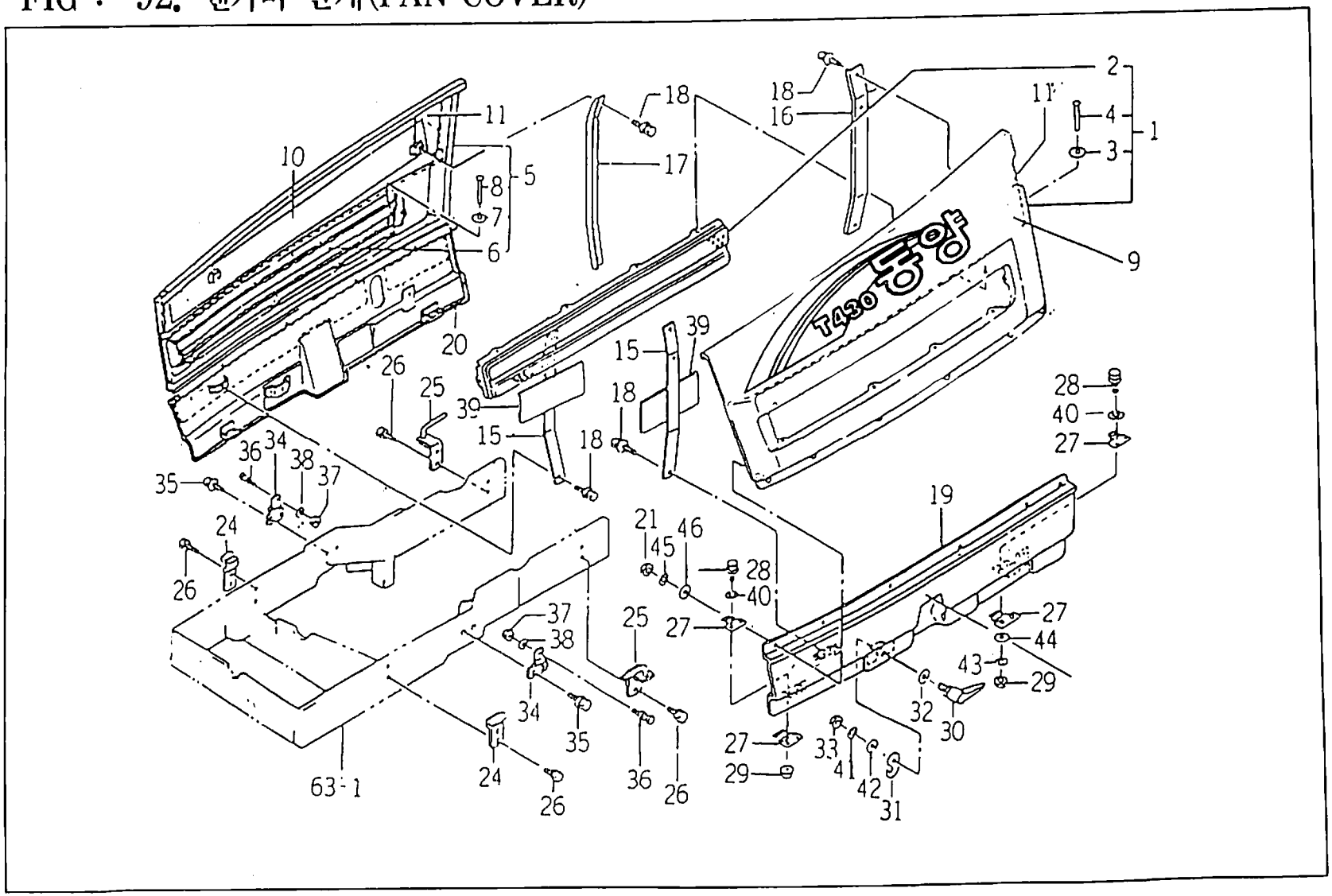
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
91-01	1526-601-002-00	카바(프론트)	1			
91-04	1564-601-300-1D	핀 COMP	2			
91-05	V218-260-801-60	소형육각볼트보통(SP)	2	M8×16		
91-06	1564-601-330-3D	스테이(플레이트) COMP	1			
91-07	1564-601-340-1B	후크 COMP	2			
91-08	V218-260-802-00	소형육각볼트보통(SP)	2	M8×20		
91-09	1649-601-201-0A	그릴	1			
91-10	1649-601-001-00	넷트	1	T=0.6A 3×4		
91-11	1444-601-015-00	넷트와샤(6×14×3)	5			
91-12	V350-110-006-00	스프링너트	5	M6		
91-13	1565-601-220-1A	스테이(플레이트) COMP	1			
91-14	V218-260-802-00	소형육각볼트보통(SP)	2	M8×20		
91-15	V212-360-601-20	육각볼트(SP)	3	M6×12		
91-16	1565-601-004-1A	인슈레타	1	T=3		
91-17	1565-601-230-00	스테이(플레이트) COMP	1			
91-18	V212-360-601-60	육각볼트(SP)	1	M6×16		
91-19	1560-601-026-00	오나멘트	1			
91-20	1444-601-015-00	넷트와샤(6×14×3)	2			
91-21	V350-110-006-00	스프링너트	2	M6		
91-22	1560-601-029-00	핸들	1			
91-23	1560-601-027-00	인슈레타	1	T=1.5		
91-24	1560-601-028-00	스프링(HC042)	1	D=1.4		
91-25	1560-601-400-2C	스테이(플레이트) COMP	1			
91-26	V334-260-010-00	소형육각너트가는2종	1	M10		
91-27	1560-601-024-0A	후크	2	T=3.2		
91-28	1560-601-025-00	핀(08×68)	1	D=8		
91-29	V708-140-006-00	E형멈춤링	2	6		
91-30	1480-117-002-0A	텐션스프링(52)	2	D=1.0		

FIG : 92. 휀카바 관계(FAN COVER)



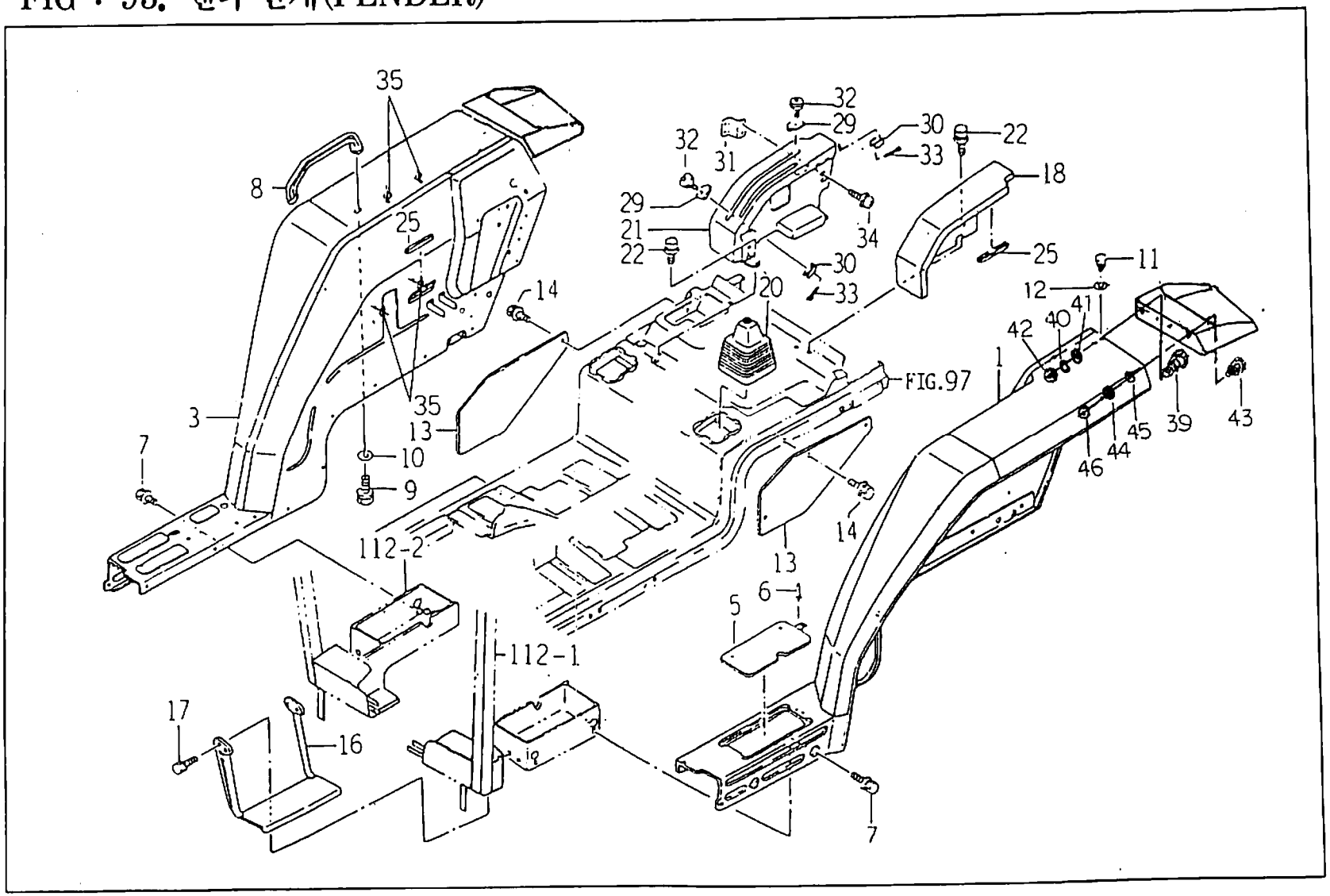
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
92-01	1596-604-200-0C	카바(사이드/LH) ASSY	1			
92-02	1564-604-003-0B	넷트(LH)	1	T=0.6 A 3×4		
92-03	V411-160-004-00	평와셔	10	M4		
92-04	V550-204-009-30	브라인더리벳	10	4×9.3		
92-05	1596-604-220-0D	카바(사이드/RH) ASSY	1			
92-06	1564-604-005-0B	넷트(RH)	1	T=0.6 A 3×4		
92-07	V411-160-004-00	평와셔	10	M4		
92-08	V550-204-009-30	브라인더리벳	10	4×9.3		
92-09	1500-901-003-00	오나멘트(동양/LH)	1	T=0.05		
92-10	1500-901-004-00	오나멘트(동양/RH)	1	T=0.05		
92-11	1564-604-018-2B	인슈레타	2			
92-12	1450-604-510-00	핀(리어/LH) COMP	1			
92-15	1568-604-250-1B	스테이(플레이트) COMP	2			
92-16	1564-604-011-20	스테이(플레이트, L)	1	T=1.6		
92-17	1564-604-012-20	스테이(플레이트, R)	1	T=1.6		
92-18	V218-260-801-60	소형육각볼트보통(SP)	8	M8×16		
92-19	1526-604-420-00	카바(언더/LH) COMP	1			
92-20	1526-604-430-1A	카바(언더/RH) COMP	1			
92-21	V304-260-008-00	소형육각너트보통2종	12	M8		
92-24	1564-604-025-0A	스테이(프론트) COMP	2			
92-25	1450-604-500-00	핀(리어/RH) COMP	1			
92-26	V218-260-802-00	소형육각볼트보통(SP)	4	M8×20		
92-27	1560-604-022-7F	스프링	8	T=0.6		
92-28	V201-260-801-60	소형육각볼트(보통)	9	M8×16		
92-29	V304-260-008-00	소형육각너트보통2종	8	M8		
92-30	1560-604-380-3D	레바 COMP	2			
92-31	1560-604-017-4C	플레이트	2	T=3.2		
92-32	1560-604-018-4B	와셔(13×25×02)	9			
92-33	V304-260-008-00	소형육각너트보통2종	2	M8		
92-34	1568-604-361-3C	스프링	2	T=2.3		
92-35	V218-260-803-00	소형육각볼트보통(SP)	4	M8×30		
92-36	1660-604-362-00	핀(08×37)	2	D=12		
92-37	V304-260-008-00	소형육각너트보통2종	2	M8		
92-38	V401-160-008-00	스프링와셔	2	M8		
92-39	P117-401-028-00	트림(100)	2			
92-40	V411-160-008-00	평와셔	8	M8		
92-41	V401-160-008-00	스프링와셔	2	M8		

FIG : 92. 휀카바 관계(FAN COVER)



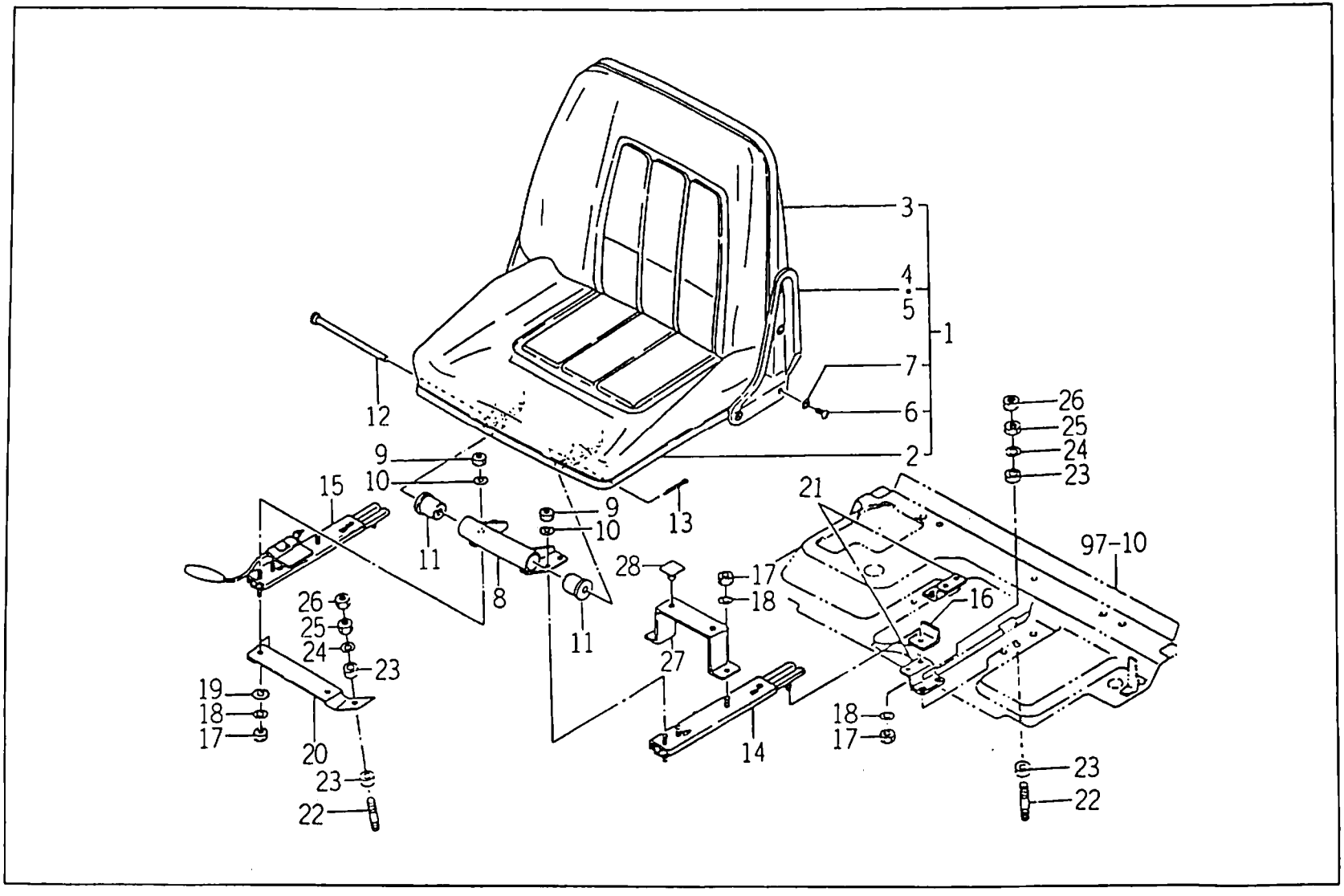
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
92-42	V411-160-008-00	평와셔	2	M8		
92-43	V401-160-008-00	스프링와셔	8	M8		
92-44	V411-160-008-00	평와셔	8	M8		
92-45	V401-160-008-00	스프링와셔	12	M8		
92-46	V411-160-008-00	평와셔	12	M8		
92-47	1421-507-017-00	칼라(9×14×8)	4	8A		
92-48	V217-260-802-50	소형육각볼트보통(S)	4	M8×25		

FIG : 93. 휀다 관계(FENDER)



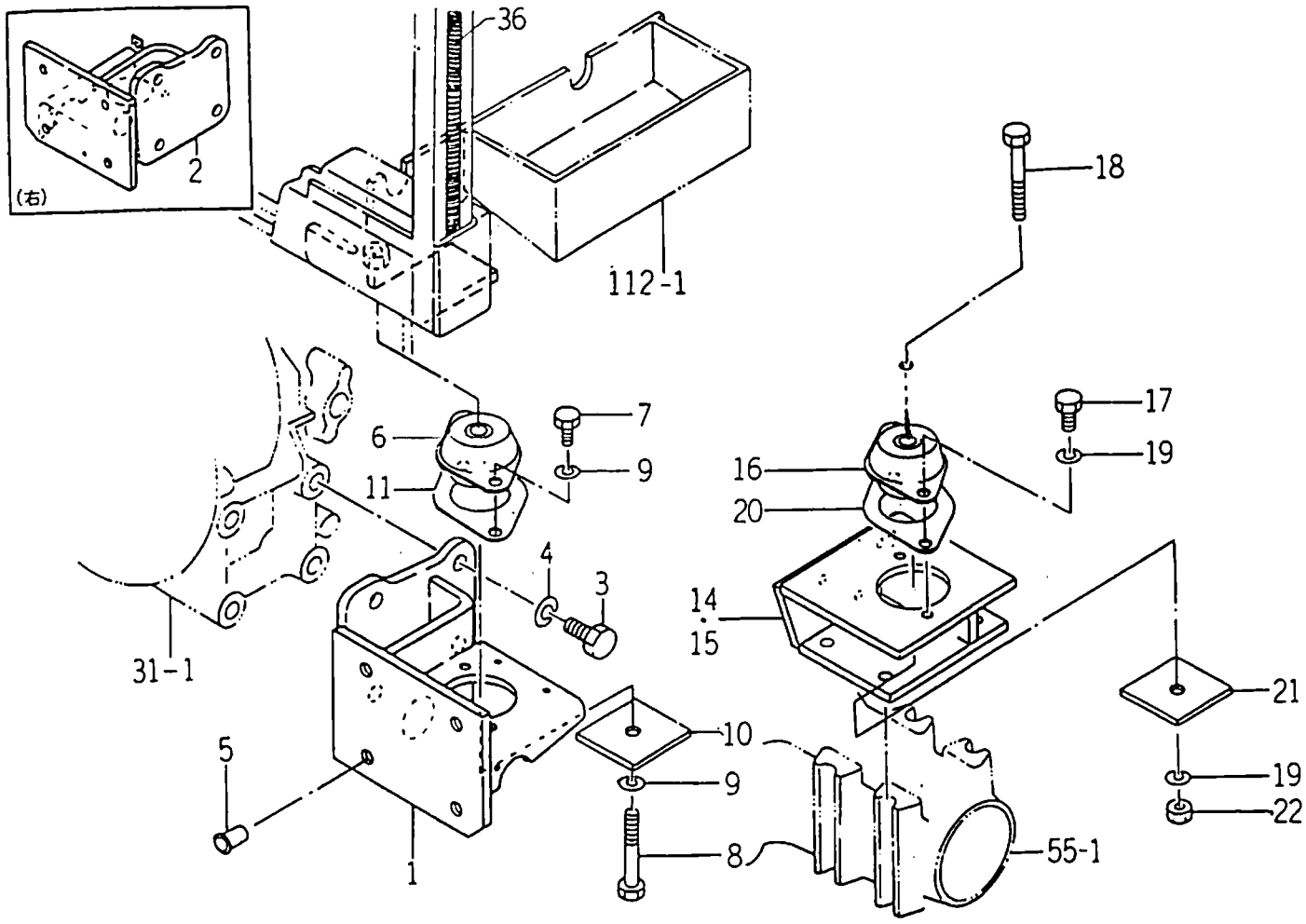
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비고	메 모
93-01	1526-606-350-0	핸다(LH) 조합	1			
93-03	1526-606-360-0	핸다(RH) 조합	1			
93-05	1560-606-340-1A	플레이트(1/113×230) COMP	1			
93-06	V550-203-208-8	브라인더리벳	2	3.2×8.8		
93-07	V218-360-802-0	소형육각볼트보롱(S)	20	M8×20		
93-08	1560-606-001-4C	그립(어시스트)	2			
93-09	V217-260-801-6	소형육각볼트보롱(S)	4	M8×16		
93-10	3560-201-015-0	결속축와서	4	T=2.3		
93-11	1527-604-002-0A	트림클립(8)	1			
93-12	V411-160-008-0	평와셔	1	M8		
93-13	1560-606-013-0	커버	2	T=1		
93-14	V218-260-801-6	소형육각볼트보롱(SP)	6	M8×16		
93-16	1660-606-260-1A	스텝 COMP	2			
93-17	V217-260-802-5	소형육각볼트보롱(S)	8	M8×25		
93-18	1564-608-230-0C	가이드(LH) COMP	1			
93-20	1560-608-220-3E	부츠	2			
93-21	1564-608-240-2C	가이드(RH) COMP	1			
93-22	V218-260-801-6	소형육각볼트보롱(SP)	4	M8×16		
93-25	1519-604-005-0A	후크고무	2			
93-29	1560-609-201-3B	플레이트	2	T=1.6		
93-30	1560-609-210-3B	플레이트 COMP	2			
93-31	1561-609-200-3A	스테이(플레이트) COMP	1			
93-32	1518-607-002-0A	볼트(노브/M08×31)	2			
93-33	T50E-902-002-0	분할핀	2	2×20		
93-34	V122-260-601-6	십자홈냄비작은나사(SP)	2	M6×16		
93-35	1660-607-003-0	캡(9)	8			
93-36	1432-651-028-0	그로메트(9×13×2)	2			
93-37	1564-606-002-0	휨받이(LH)	1			
93-38	1564-606-003-0	휨받이(RH)	1			
93-39	V218-260-8025	소형육각볼트보롱(SP)	2	M8×25		
93-40	V401-160-008-0	스프링와셔	2	M8		
93-41	V411-160-008-0	평와셔	2	M8		
93-42	V304-260-008-0	소형육각너트보롱2종	2	M8		
93-43	V212-360-602-5	육각볼트(SP)	6	M6×25		
93-44	V401-160-006-0	스프링와셔	6	M6		
93-45	V411-160-006-0	평와셔	6	M6		
93-46	V301-260-006-0	육각너트보롱2종	6	M6		

FIG : 95. 씨트 관계(SEAT)



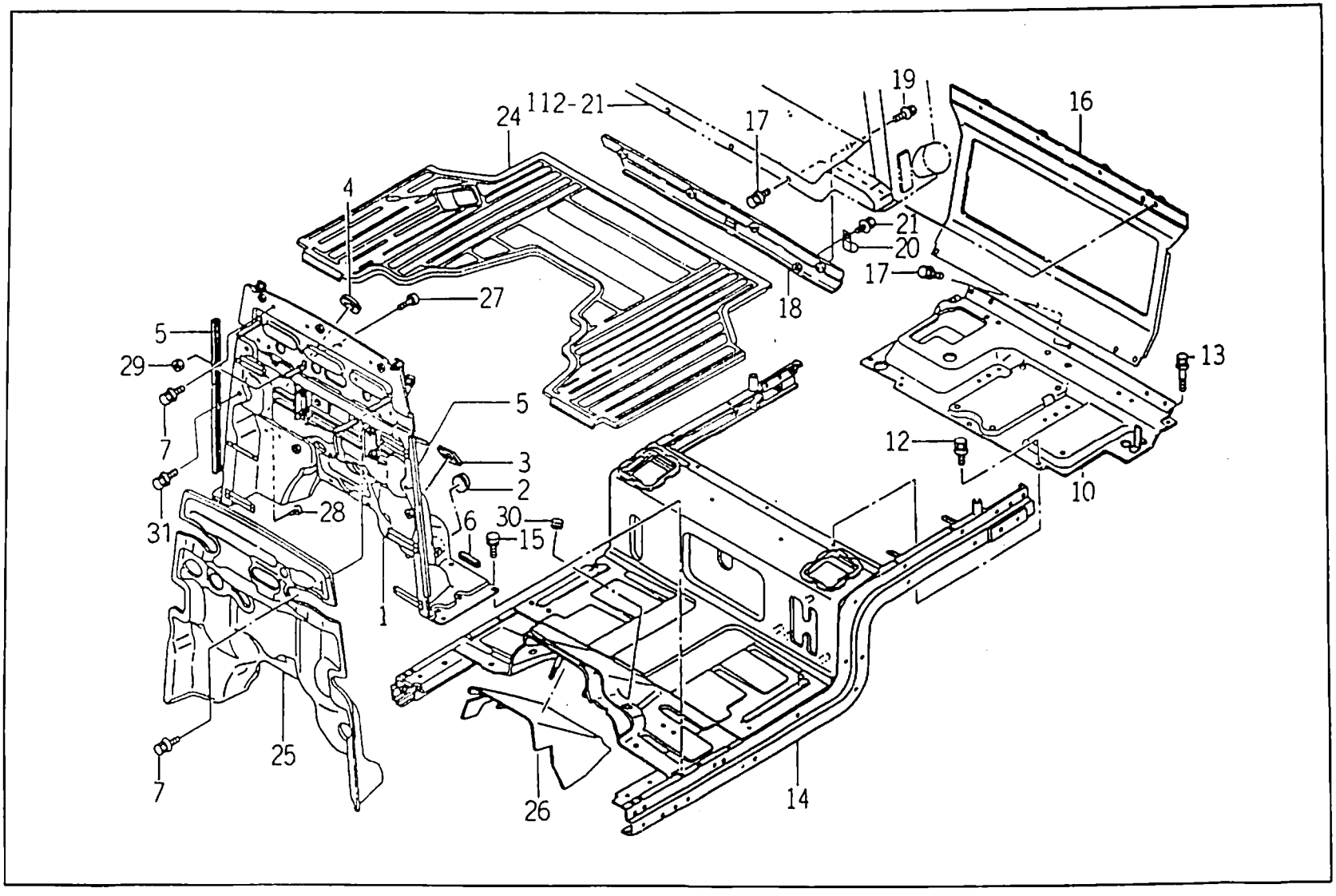
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
95-01	1560-611-200-5G	씨트 ASSY	1			
95-02	1560-611-201-00	씨트	1			
95-03	1560-611-202-00	씨트	1			
95-04	1560-611-203-00	브라켓트(L)	1	T=3.2		
95-05	1560-611-204-00	브라켓트(R)	1	T=3.2		
95-06	1560-611-205-00	스크류(M08×20)	8			
95-07	1560-611-206-00	와셔(이불이,08)	8			
95-08	1560-611-250-00	브라켓트 COMP	1			
95-09	V304-260-008-00	소형육각너트보통2종	4	M8		
95-10	V401-160-008-00	스프링와셔	4	M8		
95-11	1488-611-001-00	쿠숀고무(A)	2			
95-12	1488-611-003-1A	시이트취부핀	1	D=10		
95-13	1305-241-001-00	헤어핀	1	D=2.3		
95-14	1488-611-210-00	씨이트어저스터(L)(완)	1			
95-15	1488-611-220-1A	씨트어저스트(R) COMP	1			
95-16	1568-611-003-00	플레이트(L,38×33)	2	38×3		
95-17	V304-260-008-00	소형육각너트보통2종	4	M8		
95-18	V401-160-008-00	스프링와셔	4	M8		
95-19	V411-160-008-00	평와셔	2	M8		
95-20	1564-611-003-4D	브라캣트	1	T=3.2		
95-21	1564-611-004-5G	플레이트(Z/50×50)	2	50×3		
95-22	V251-260-803-50	스터트볼트2종	6	M8×35		
95-23	1568-611-002-00	인슈레타(씨트)	12			
95-24	3560-201-015-00	걸속축와셔	6	T=2.3		
95-25	V304-260-008-00	소형육각너트보통2종	6	M8		
95-26	V305-260-008-00	소형육각너트보통3종	6	M8		
95-27	1560-611-008-00	브라켓트	1	38×3		
95-28	1426-157-001-00	탱크쿳션고무	2			

FIG : 96. 프론트 및 리어 마운트 관계(FRONT & REAR MOUNT)



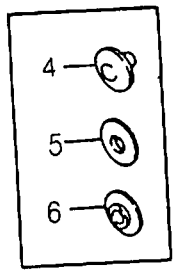
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
96-01	1649-625-220-1E	마운팅브라켓트(전/LH) COMP	1			
96-02	1649-625-200-0D	마운팅브라켓트(전/RH) COMP	1			
96-03	V201-361-603-50	소형육각볼트(보통)	8	M16×35		
96-04	V401-160-016-00	스프링와셔	8	M16		
96-05	1432-621-011-00	마개(M16)	8			
96-06	1596-625-001-0A	인슈레타	2			
96-07	V201-361-202-50	소형육각볼트(보통)	4	M12×25		
96-08	V201-461-207-50	소형육각볼트(보통)	2	M12×75		
96-09	V401-160-012-00	스프링와셔	2	M12		
96-10	1596-625-003-00	플레이트(L/75×75)	2	75×6		
96-11	1596-625-002-00	플레이트	2	T=6		
96-12	1526-626-500-1A	핸다브라켓트(LH) COMP	1			
96-13	1526-626-510-1A	핸다브라켓트(RH) COMP	1			
96-14	1566-626-540-1E	마운팅브라켓트(후/LH) COMP	1			
96-15	1566-626-550-1E	마운팅브라켓트(후/RH) COMP	1			
96-16	1596-625-001-0A	인슈레타	2			
96-17	V201-361-202-50	소형육각볼트(보통)	4	M12×25		
96-18	V201-461-207-50	소형육각볼트(보통)	2	M12×75		
96-19	V401-160-012-00	스프링와셔	6	M12		
96-20	1596-625-002-00	플레이트	2	T=6		
96-21	1596-625-003-00	플레이트(L/75×75)	2	75×6		
96-22	V304-360-012-00	소형육각너트보통2종	2	M12		
96-24	V411-160-012-00	평와셔	4	M12		

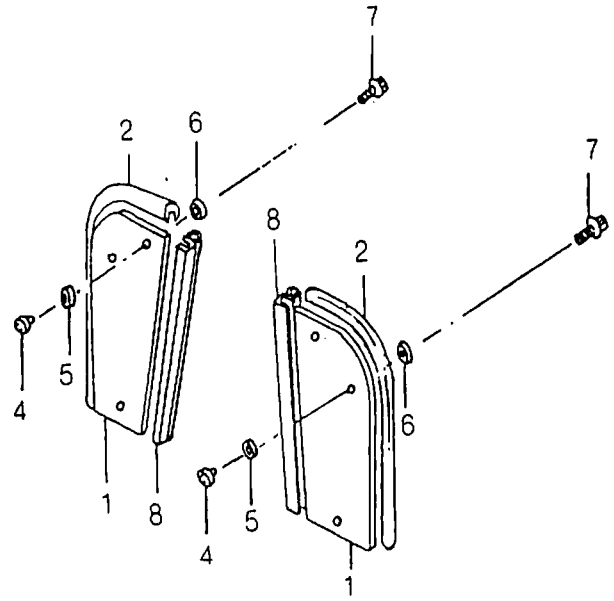
FIG : 97. 플로아 관계(FLOOR)



견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
97-01	1450-630-320-00	판넬(데쉬) COMP	1			
97-02	1518-722-107-00	고무캡(40)	1			
97-03	1560-630-020-5D	인슈레타	1			
97-04	1560-630-021-5D	인슈레타	1			
97-05	1560-630-003-0A	인슈레타	2			
97-06	1564-630-012-00	인슈레타	2			
97-07	V218-260-801-60	소형육각볼트보통(SP)	4	M8×16		
97-10	1564-530-380-3E	판넬(백) COMP	1			
97-12	V218-260-801-60	소형육각볼트보통(SP)	5	M8×16		
97-13	V218-260-805-00	소형육각볼트보통(SP)	2	M8×50		
97-14	1649-630-310-1A	판넬(플로아) COMP	1			
97-15	V217-260-801-60	소형육각볼트보통(S)	4	M8×16		
97-16	1526-630-520-1A	카바(탱크) COMP	1			
97-17	V218-260-802-00	소형육각볼트보통(SP)	7	M8×20		
97-18	1526-630-500-1A	카바(탱크) COMP	1			
97-19	V212-360-601-60	육각볼트(SP)	4	M6×16		
97-20	1425-621-004-0A	하니스크램프	1			
97-21	V212-360-601-20	육각볼트(SP)	1	M6×12		
97-24	1566-630-102-1A	매트	1			
97-25	1675-630-007-1A	인슈레타(데쉬판넬)	1			
97-26	1564-630-008-2B	인슈레타	1			
97-27	1421-602-005-1A	쿳션고무(B)	2			
97-28	1432-616-002-00	쿳션고무	3			
97-29	V304-260-008-00	소형육각너트보통2종	2	M8		
97-30	1432-651-021-00	고무캡(20)	2			
97-31	V218-260-801-60	소형육각볼트보통(SP)	2	M8×16		
97-32	1660-651-021-00	고무캡(30)	2			
97-33	1660-630-001-00	부츠(슬로/리턴)	1			
97-34	1660-630-002-00	캡(4WD)	1			
97-35	1660-630-003-00	부츠(디프록)	1			
97-36	1660-630-004-00	인슈레타(P/D-LEVER)	1	T=2		
97-37	1660-630-005-00	캡(브리쟈/30)	1			
97-38	1675-630-001-0A	부츠(스티어링호스)	1			
97-39	3640-901-032-00	락옵시일	3	T=0.05		

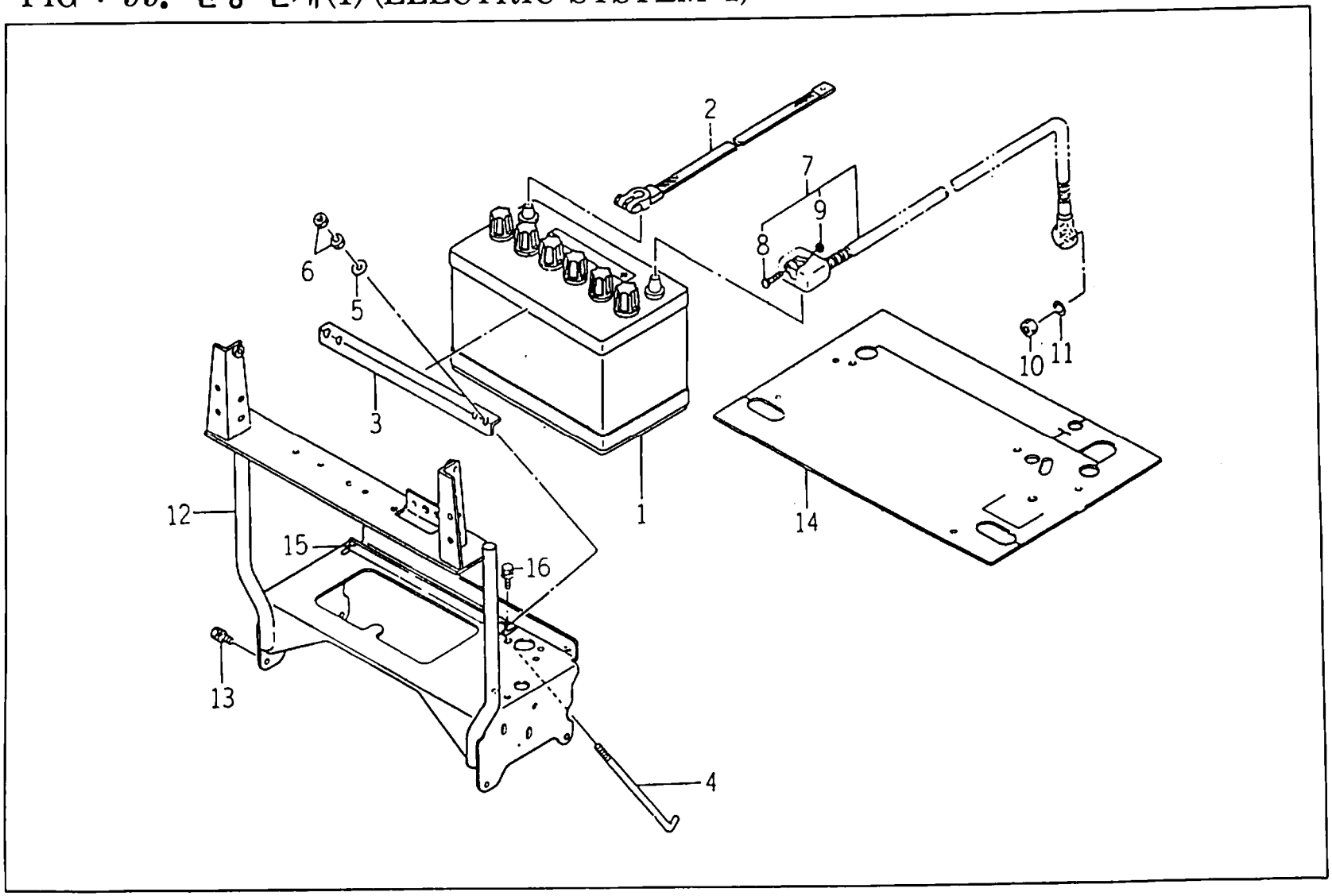
FIG : 98. 후드카바 관계(HOOD COVER)





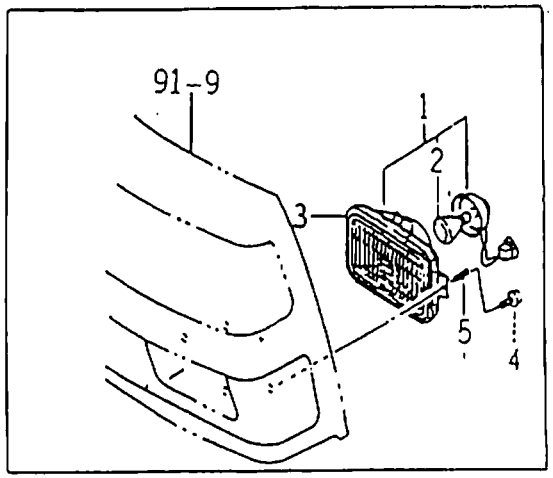
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
98-01	1450-721-102-0A	그라스(프론트)	2	THP4		
98-02	1450-722-102-1A	인슈레타	2			
98-04	1581-742-102-0A	너트(그라스)	6			
98-05	1581-740-113-00	크로메트(13×17×05)	6			
98-06	1566-721-103-0A	크로메트(13×17×14)	6			
98-07	V122-260-602-50	십자홈냄비작은나사(SP)	6	M6×25		
98-08	1450-744-101-00	프론트(그라스)인슈레타	2			

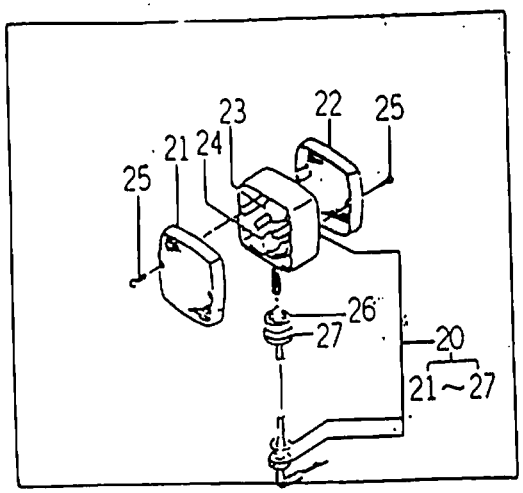
FIG : 99. 전장 관계(1) (ELECTRIC SYSTEM 1)

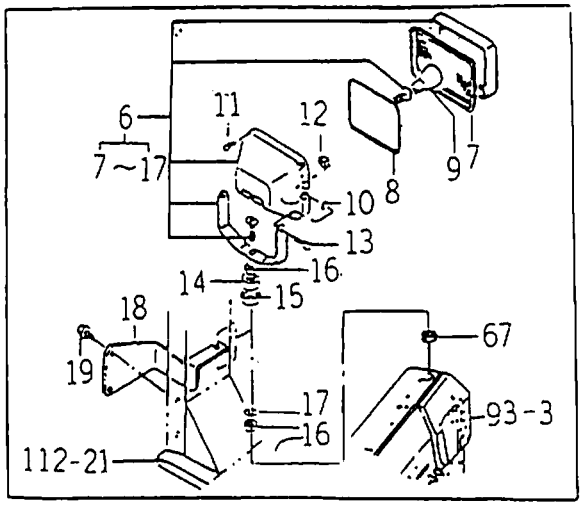


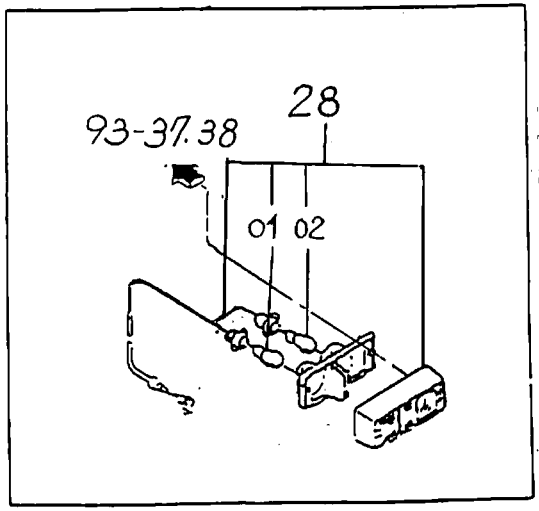
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
99-01	1518-621-440-1E	배터리(130E41R) ASSY	1			
99-02	1423-621-021-0A	그랜드스트랩(460)	1	L=460		
99-03	1522-112-001-00	밧데리셋트플레이트	1	T=1.6		
99-04	1416-112-002-10	밧데리셋트볼트	2	D=5.25-5.3		
99-05	3560-503-302-00	와이어인출용와셔	2	T=1.6		
99-06	V300-260-006-00	육각너트보통1종	4	M6		
99-07	1564-650-200-0C	케이블(밧데리) ASSY	1			
99-08	1568-650-004-00	보울트(M80×32)	1			
99-09	1568-650-005-00	너트(M08)	1			
99-10	V304-260-008-00	소형육각너트보통2종	1	M8		
99-11	V401-160-008-00	스프링와셔	1	M8		
99-12	1597-112-200-4G	브라켓트(밧데리) COMP	1			
99-13	V217-360-801-60	소형육각볼트보통(S)	4	M8×16		
99-14	1564-112-004-3E	씨일	1	T=2.0		
99-15	1599-112-201-5E	플레이트(L/260×24×18)	1	T=2.3		
99-16	V218-260-801-60	소형육각볼트보통(SP)	2	M8×16		

FIG : 100. 전장 관계(2) (ELECTRIC SYSTEM 2)



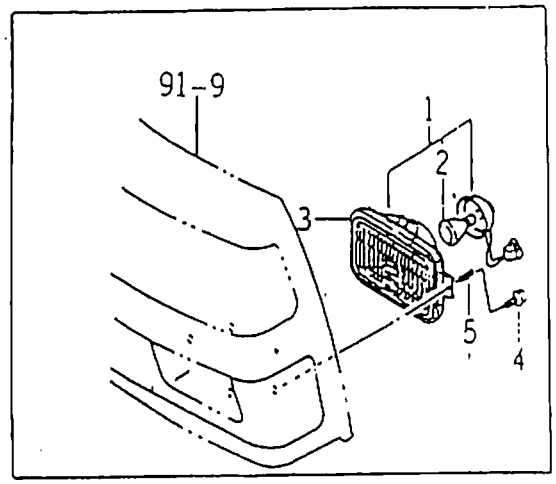


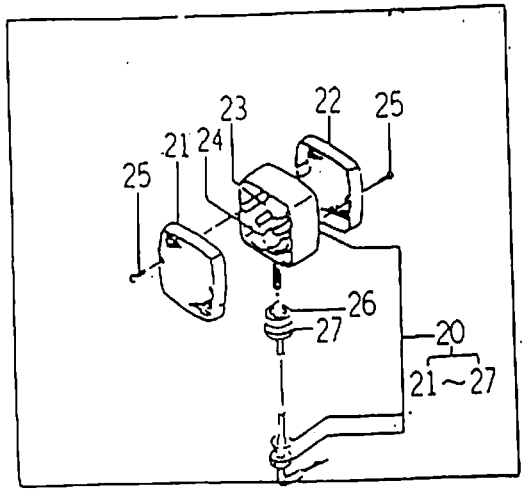


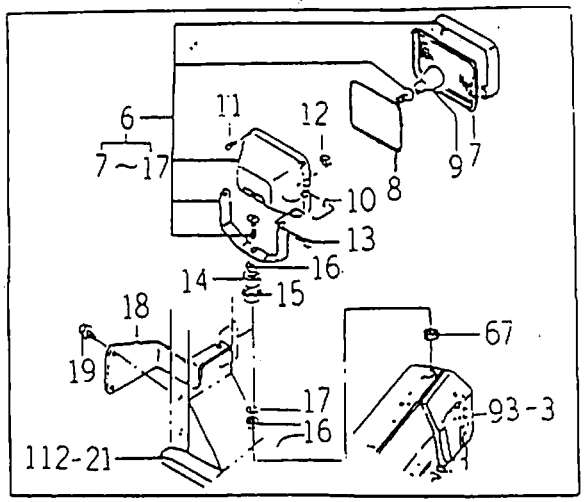


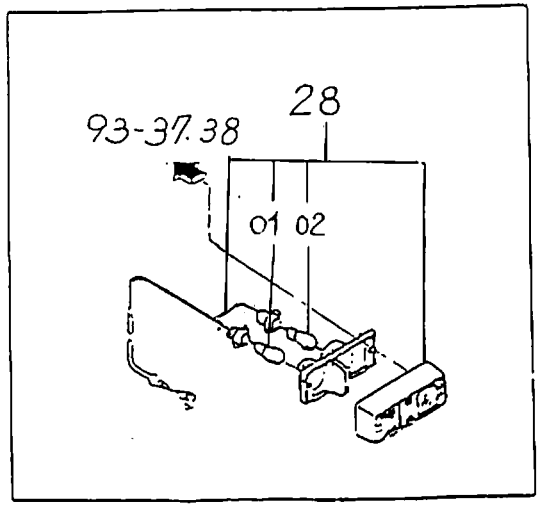
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
100-01	1560-652-200-0B	램프(헤드) ASSY	2			
100-02	1488-621-272-0B	벌브(램프12V50/40W)	2	RP35-P15D-30		
100-03	1560-601-015-4D	씨일	2			
100-04	V111-260-602-5	십자흄냄비작은나사	4	M6×25		
100-05	3610-801-008-0	종자춤구스프링(HC016)	6	D=1.6		
100-06	1560-654-910-5D	램프(윙킹) ASSY	1			
100-07	1560-654-911-0	렌즈	1			
100-08	1560-654-915-0	가스켓	1			
100-09	1560-654-916-0	벌브(램프, 12V35W)	1	RP35, BA15S		
100-10	1560-654-921-0	와셔	2			
100-11	V190-260-402-0	십자흄냄비대팽나사	4	M4×20		
100-12	3506-301-311-0	너트	1			
100-13	V211-360-601-6	육각볼트(S)	2	M6×16		
100-14	1560-654-922-0	가스켓	1			
100-15	1560-654-923-0	카바	1			
100-16	V304-260-012-0	소형육각너트보풍2종	2	M12		
100-17	V401-160-012-0	스프링와셔	1	M12		
100-20	1566-656-200-3E	램프(콤비네이션) ASSY	2			
100-21	1566-656-202-0	렌즈	2			
100-22	1566-656-203-0	렌즈	2			
100-23	1564-654-213-0	벌브(램프, 12V21W)	2	S25, BA15S		
100-24	1566-656-204-0	벌브(램프, 12V5W)	2	G18, BA15S		
100-25	V190-260-402-0	십자흄냄비대팽나사	8	M4×20		
100-26	1566-656-205-0	가스켓	2			
100-27	1566-656-206-0	카바	2			
100-28	1566-656-220-3D	램프(콤비네이션, L) SET	1			
100-29	1566-656-210-3D	램프(콤비네이션) ASSY	1			
100-30	1564-654-212-0	렌즈 COMP	1			
100-31	1564-654-213-0	벌브(램프, 12V21W)	1	S25, BA15S		
100-32	1566-656-211-0	벌브(램프, 12V21/5W)	1	S25, BAY15D		
100-33	V111-260-506-0	십자흄냄비작은나사	2	M5×60		
100-34	1564-654-202-0	홀다	1			
100-35	V190-260-400-8	십자흄냄비대팽나사	1	M4×8		
100-36	1566-656-230-3D	램프(콤비네이션, R) SET	1			
100-37	1566-656-210-3D	램프(콤비네이션) ASSY	1			

FIG : 100. 전장 관계(2) (ELECTRIC SYSTEM 2)



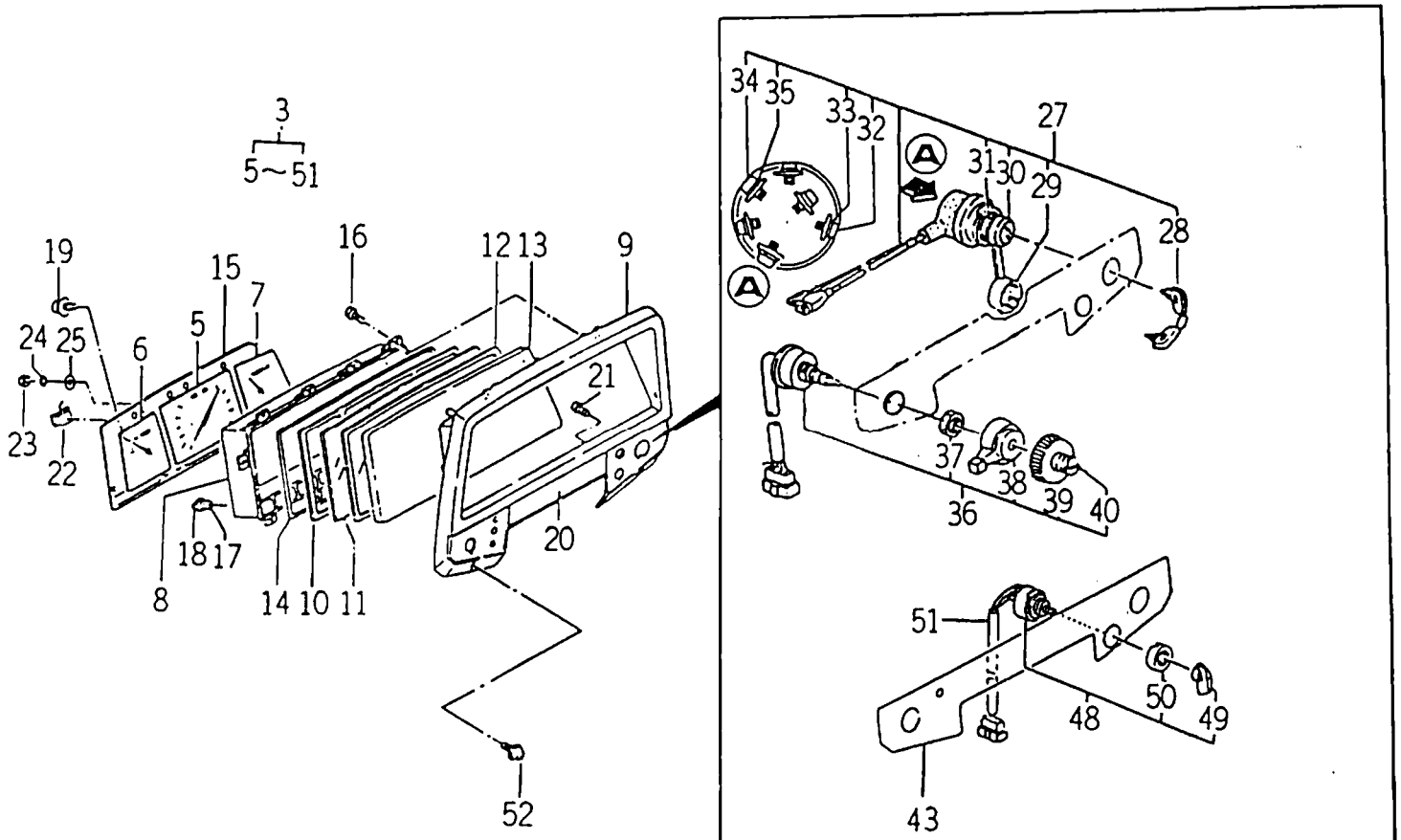






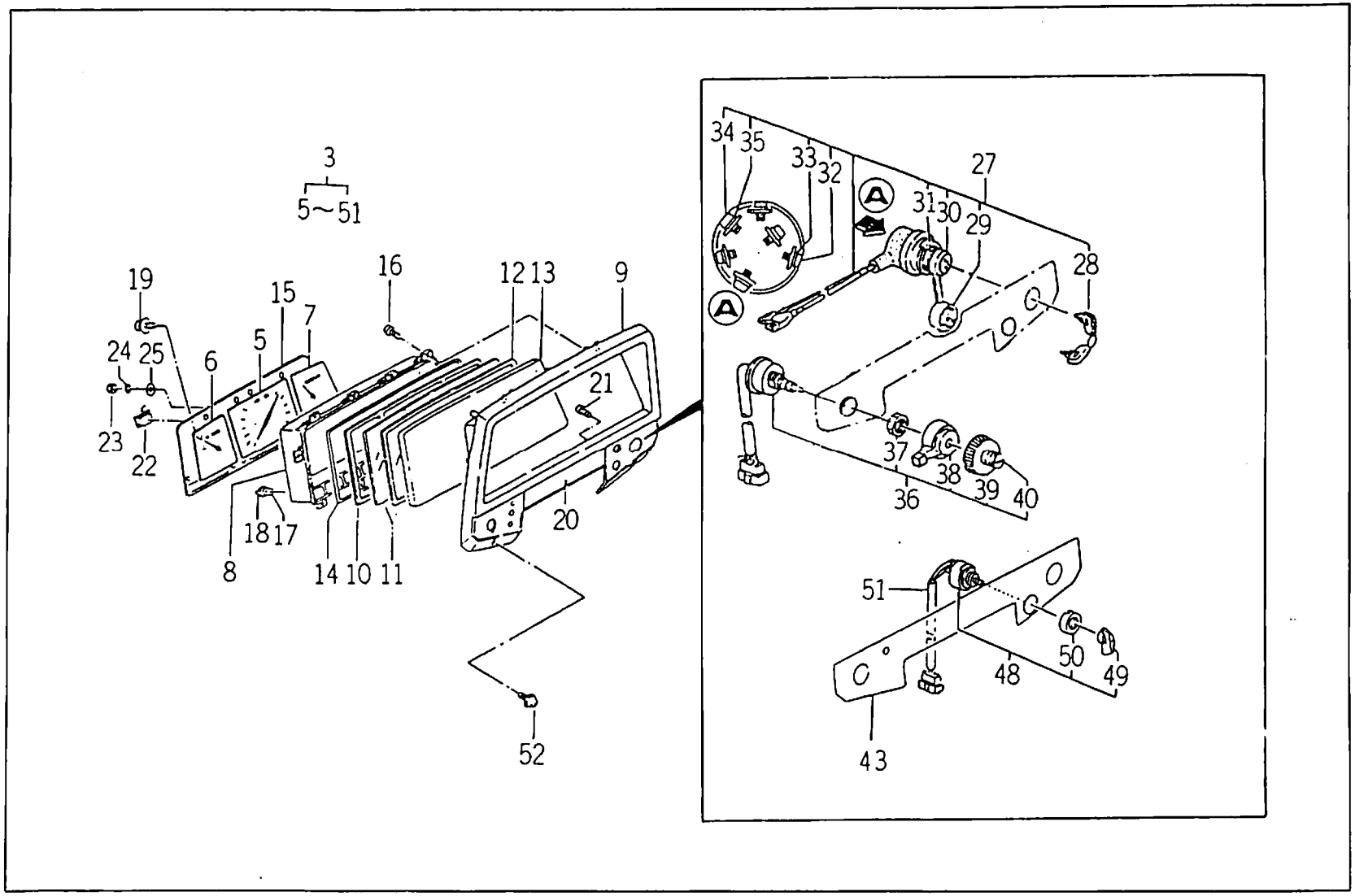
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
100-39	1564-654-213-00	벌브(램프,12V21W)	1	S25,BA15S		
100-40	1566-656-211-00	벌브(램프,12V21/5W)	1	S25,BAY15D		
100-41	V111-260-506-00	십자홈냄비작은나사	2	M5×60		
100-42	1564-654-202-00	홀다	1			
100-43	V190-260-400-80	십자홈냄비태핑나사	1	M4×8		
100-44	V111-260-501-20	십자홈냄비작은나사	2	M5×12		
100-45	V300-260-005-00	육각너트보통1종	6	M5		
100-67	3622-822-008-00	고무붓시	2			
100-68	V401-160-005-00	스프링와셔	6	M5		
100-69	V411-160-005-00	평와셔	6	M5		
100-70	V111-260-602-00	십자홈냄비작은나사	2	M6×20		

FIG : 101. 전장 관계(3) (ELECTRIC SYSTEM 3)



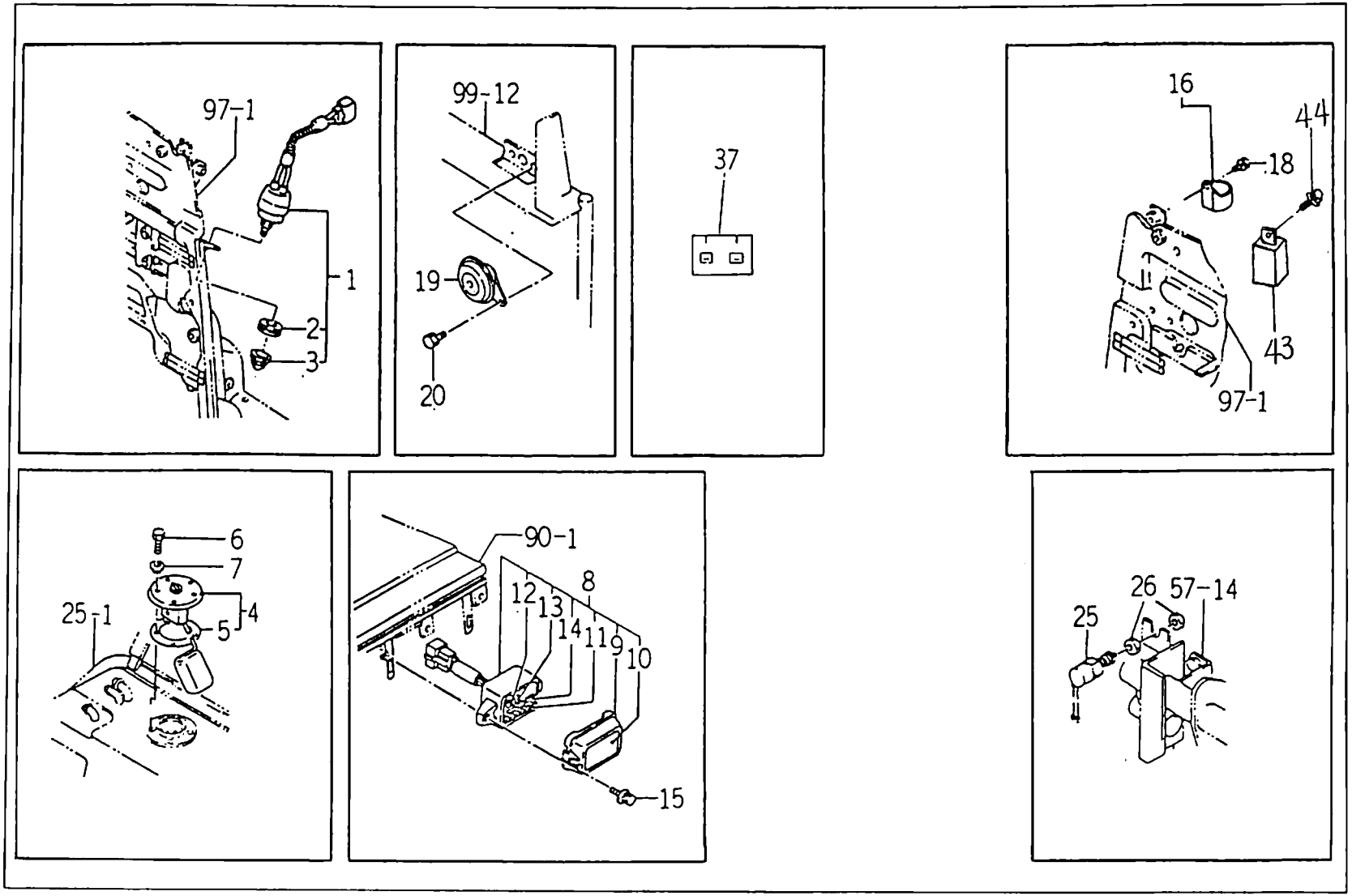
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
101-03	1523-660-200-00	판넬(인스트루먼트/G) SET	1			
101-05	1523-658-210-00	메타(타코) ASSY	1			
101-06	1560-658-220-40	메타(연료) ASSY	1			
101-07	1523-658-230-00	메타(온도) ASSY	1			
101-08	1564-658-412-1A	하우징 ASSY	1			
101-09	1561-660-411-1A	바이져	1			
101-10	1560-658-250-4A	덮게	1			
101-11	1518-621-208-00	유리	1			
101-12	1518-621-209-00	패킹(A)	1			
101-13	1518-621-211-00	유리케이스	1			
101-14	1518-621-214-00	패킹(B)	1			
101-15	1523-660-412-00	보드(와이어링) COMP	1			
101-16	V190-260-401-20	십자홈냄비태핑나사	10	M4×12		
101-17	1560-658-280-40	벌브(램프) SET	13			
101-18	1560-658-282-40	소캣	1			
101-19	1560-658-202-00	스크류(SP,M03×22)	6			
101-20	1564-658-202-2A	카바	1			
101-21	V190-260-300-80	십자홈냄비태핑나사	5	M3×8		
101-22	1564-658-203-00	캡	1			
101-23	V300-260-004-00	육각너트보통1종	3	M4		
101-24	V401-160-004-00	스프링와셔	3	M4		
101-25	1564-660-411-00	플레이트	1			
101-27	1662-658-240-00	스위치(로타리) SET	1			
101-28	1444-621-320-00	키이(완)	1			
101-29	1444-621-311-00	방수캡	1			
101-30	1444-621-312-00	링너트(M28×1.0)	1	D=32,H=10		
101-31	1444-621-313-00	와샤	1			
101-32	V121-260-400-80	십자홈냄비작은나사(S)	3	M4×8		
101-33	V411-160-004-00	평와셔	3	M4		
101-34	V121-260-501-00	십자홈냄비작은나사(S)	3	M5×10		
101-35	V411-160-005-00	평와셔	3	M5		
101-36	1544-623-001-0B	스위치(콤비) ASSY	1			
101-37	1544-623-232-00	너트(링/M22×1)	1	D30 H9		
101-38	1544-623-233-00	레바(프레샤)	1			
101-39	1544-623-234-00	노브(라이닝/흔)	1			
101-40	1544-623-235-00	부츠(흔)	1			
101-43	1526-660-201-00	라벨(콘트롤/바이져)	1			

FIG : 101. 전장 관계(3) (ELECTRIC SYSTEM 3)



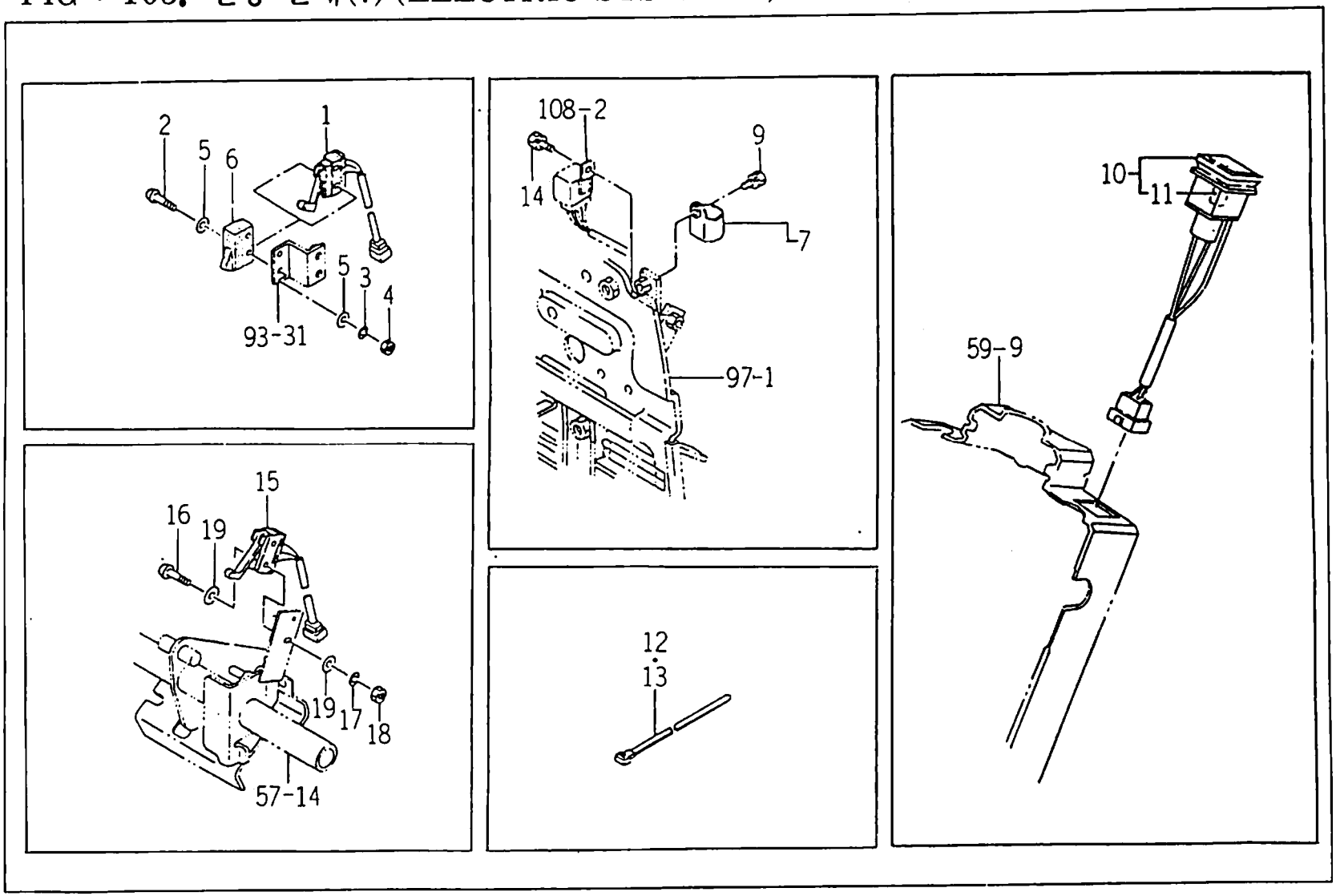
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
101-48	3614-261-230-0A	점멸등 스위치(완)	1			
101-49	3614-261-232-00	스위치 카버	1			
101-50	3614-261-233-00	너트	1			
101-51	1561-660-311-00	하니스 ASSY	1			
101-52	V122-260-601-60	십자홈붙박이작은나사(SP)	4	M6×16		

FIG : 102. 전장 관계(4) (ELECTRIC SYSTEM 4)



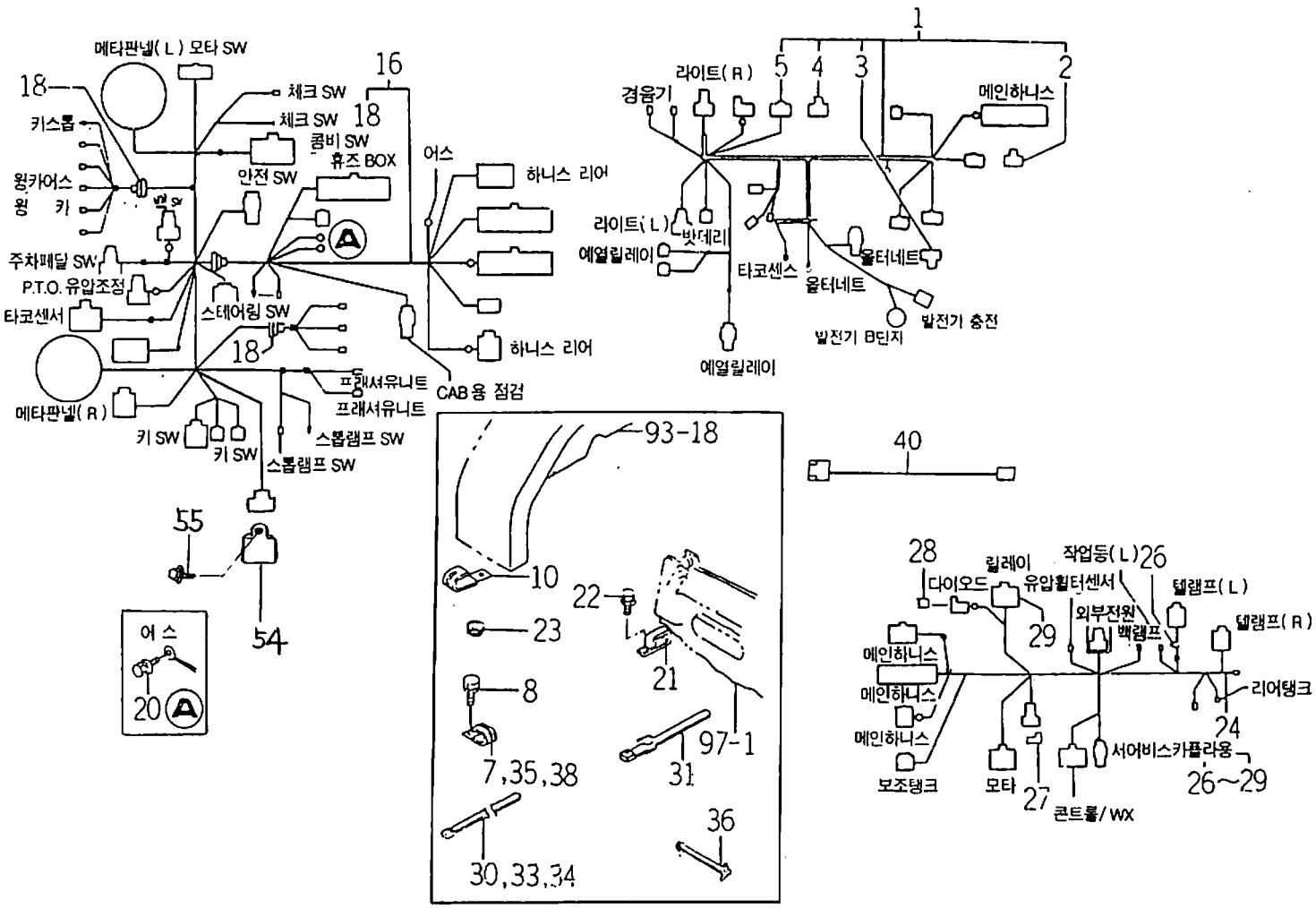
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
102-01	1560-664-250-0B	스위치(푸시) SET	1			
102-02	1560-664-252-00	너트	1			
102-03	1560-664-253-00	부츠	1			
102-04	1564-664-230-0A	게이지(연료/메인) ASSY	1			
102-05	1416-621-037-00	고무팩킹	1			
102-06	V205-360-501-20	십자홈육각볼트	5	M5×12		
102-07	1564-664-003-00	인슈레타	5			
102-08	1523-664-210-00	케이스(퓨즈) ASSY	1			
102-09	1575-623-006-1A	카바(퓨즈)	1			
102-10	1564-664-213-2B	오나멘트	1			
102-11	1575-623-007-00	쓰루(퓨즈)	1			
102-12	1575-623-009-00	퓨즈(브레드/32V05A)	2	5A		
102-13	1575-623-010-00	퓨즈(브레드/32V10A)	5			
102-14	1575-623-011-00	퓨즈(브레드/32V15A)	4			
102-15	V212-360-601-60	육각볼트(SP)	2	M6×16		
102-16	1560-664-240-0B	플레서 SET	1			
102-18	V211-360-602-00	육각볼트(S)	1	M6×20		
102-19	1416-621-044-00	경음기	1			
102-20	V211-360-601-20	육각볼트(S)	2	M6×12		
102-25	1518-621-320-0A	스몰라이트스위치 ASSY	1			
102-26	1432-621-006-1A	로크너트(M12)	2	육각 B=19		
102-37	1526-270-300-00	서브보조선	1			
102-43	T007-031-410-00	타이머	1			
102-44	V212-360-601-60	육각볼트(SP)	1	M6×16		

FIG : 105. 전장 관계(7) (ELECTRIC SYSTEM 7)



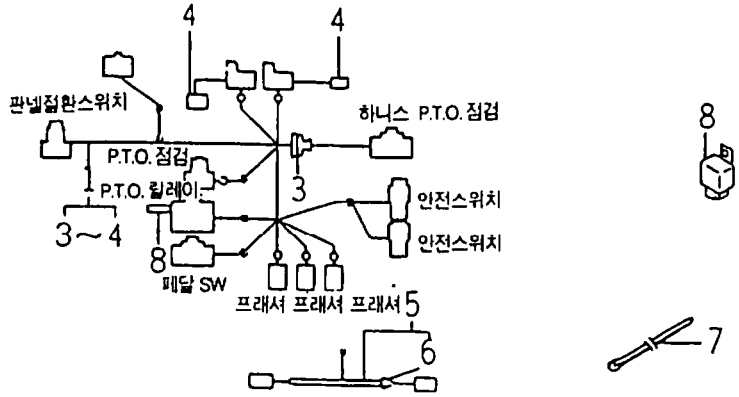
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
105-01	1660-670-210-00	스위치(리미트) ASSY	1			
105-02	V111-260-403-00	십자홈냄비작은나사	2	M4×30		
105-03	V401-160-004-00	스프링와셔	2	M4		
105-04	V300-260-004-00	육각너트보통1종	2	M4		
105-05	V411-160-004-00	평와셔	4	M4		
105-06	1446-622-003-00	고무카바	1			
105-07	1560-664-240-0B	플레셔 SET	1			
105-09	V211-360-601-60	육각볼트(S)	1	M6×16		
105-10	1561-674-330-0A	스위치(알터네이트) ASSY	1			
105-11	3650-270-214-0A	램프(12V, 3.4W)	1	T10, W2.1×9.5D		
105-12	1342-402-006-00	와이어밴드(250)	2			
105-13	1376-402-003-00	와이어밴드(140)	1			
105-14	V211-360-601-20	육각볼트(S)	1	M6×12		
105-15	1660-674-230-00	스위치(리미트) ASSY	1			
105-16	V111-260-403-00	십자홈냄비작은나사	2	M4×30		
105-17	V401-160-004-00	스프링와셔	2	M4		
105-18	V300-260-004-00	육각너트보통1종	2	M4		
105-19	V411-160-004-00	평와셔	4	M4		

FIG : 106. 하니스 관계(1) (HARNESS 1)



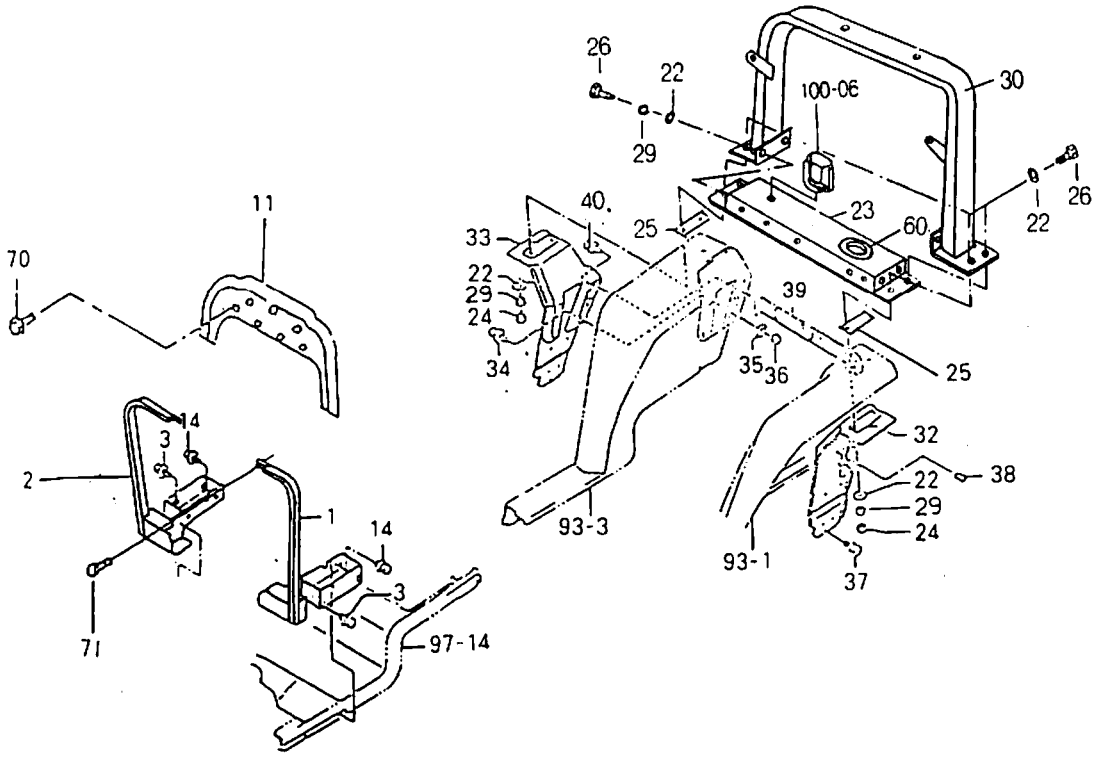
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
106-01	1500-668-220-00	하네스(엔진) ASSY	1			
106-02	3652-261-202-00	퓨처블 링크	1			
106-03	3650-261-261-00	퓨처블 링크	1			
106-04	1564-666-202-00	퓨즈 블링크	1			
106-05	1560-666-212-00	다이오드	1	3A		
106-07	1425-621-004-0A	하니스크램프	5			
106-08	V217-260-801-60	소형육각볼트보봉(S)	2	M8×16		
106-10	3737-172-009-00	메인하니스 클램프(하)	1			
106-16	1500-668-200-00	하니스(메인) ASSY	1			
106-17	1660-666-020-00	크로메트(65)	1			
106-18	1560-666-010-00	크로메트(30)	2			
106-20	V218-260-801-60	소형육각볼트보봉(SP)	2	M8×16		
106-21	1444-101-016-1A	라디에터호스클램프	3			
106-22	V218-260-801-60	소형육각볼트보봉(SP)	2	M8×16		
106-23	1404-621-030-00	그로미트	2			
106-24	1450-668-360-00	하니스(리어) ASSY	1			
106-26	1560-666-004-0A	밴드	1			
106-28	1560-666-212-00	다이오드	1	3A		
106-29	1593-623-530-0A	릴레이(5P) ASSY	1	ACA3213-1		
106-30	1376-402-003-00	와이어밴드(140)	1			
106-31	1560-666-004-0A	밴드	1			
106-33	1342-402-006-00	와이어밴드(250)	12			
106-34	1342-402-006-00	와이어밴드(250)	4			
106-35	1564-104-017-00	클립	2	T=1		
106-36	1560-666-012-3A	클램프	2			
106-38	1564-104-017-00	클립	2	T=1		
106-40	1500-668-410-00	하니스(TIMER) ASSY	1			
106-41	V218-260-803-00	소형육각볼트보봉(SP)	1	M8×30		
106-42	V401-160-008-00	스프링와셔	1	M8		
106-43	V304-260-008-00	소형육각너트보봉2종	2	M8		
106-54	1662-669-210-00	예열타이머	1			
106-55	V217-260-801-60	소형육각볼트보봉(S)	1	M8×16		

FIG : 108. 하니스 관계(2) (HARNESS 2)



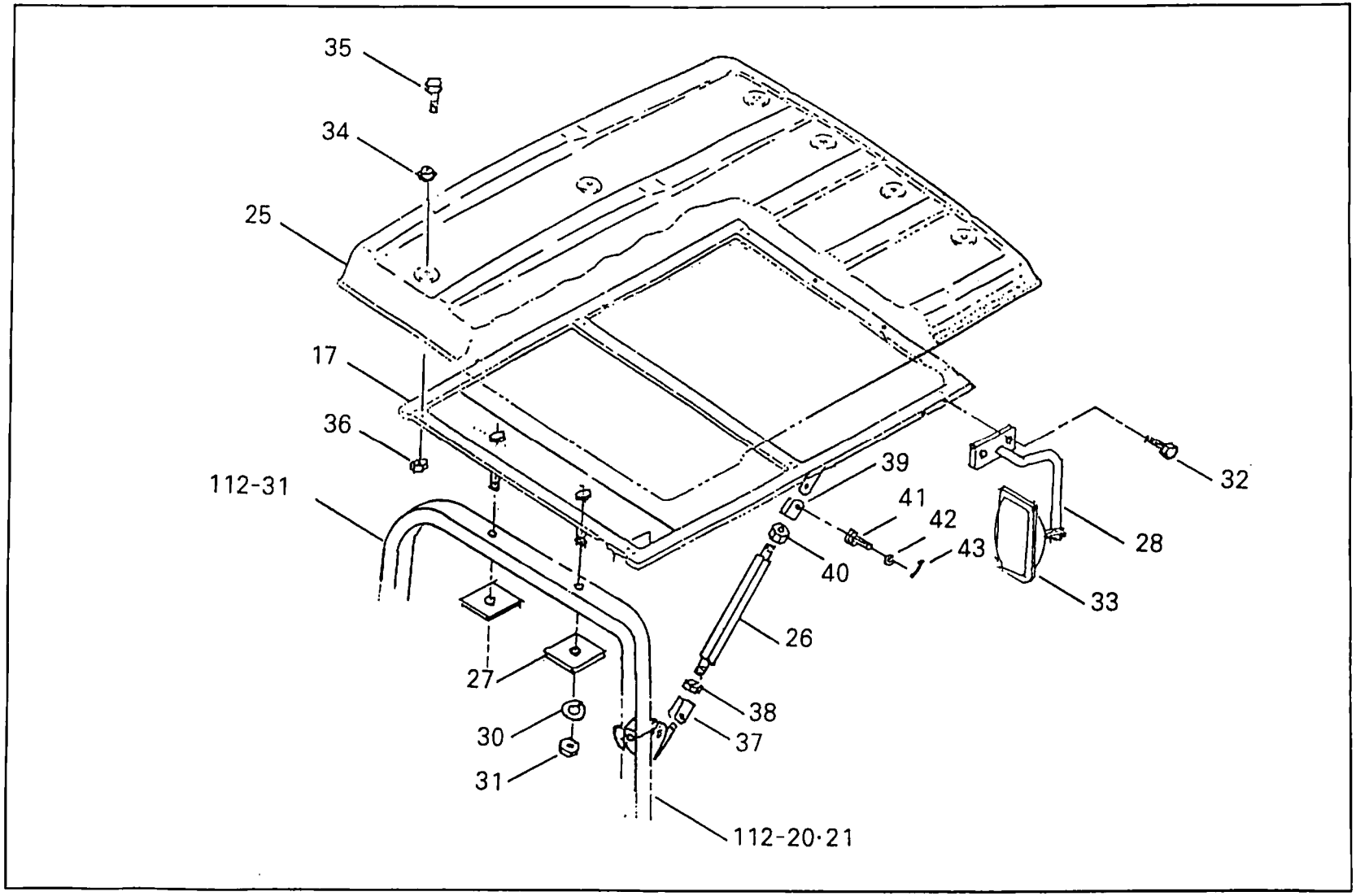
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
108-01	1561-672-210-0B	하니스(PTO) ASSY	1			
108-03	1560-666-010-00	크로메트(30)	1			
108-04	1560-666-212-00	다이오드	2	3A		
108-05	1568-672-210-1D	하니스(PTO) ASSY	1			
108-06	1560-666-010-00	크로메트(30)	1			
108-07	1376-402-003-00	와이어밴드(140)	1			
108-08	1560-664-210-30	릴레이 ASSY	1	G2MT-1125T-RC		

FIG : 112. 프레임 관계(FLAME)



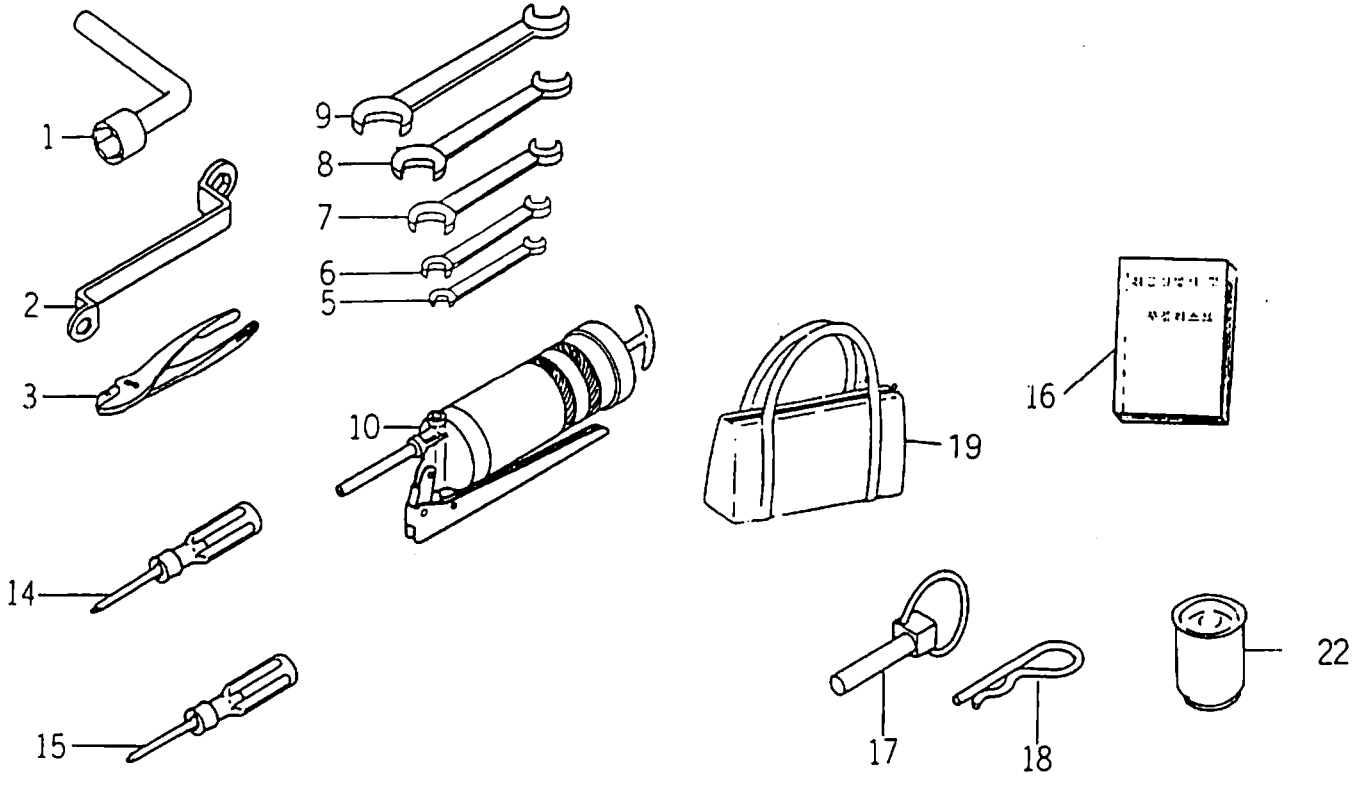
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
112-01	1450-701-500-1A	프레임(프론트/LH) COMP	1			
112-02	1450-701-510-1B	프론트(프레임/RH) COMP	1			
112-03	V218-361-002-50	소형육각볼트보통(SP)	4	M10×25		
112-11	1526-701-501-2B	프레임(프론트) COMP	1	T=2.3		
112-14	V218-360-802-00	소형육각볼트보통(SP)	6	M8×20		
112-22	V411-160-012-00	평와셔	12	M12		
112-23	1526-702-610-2B	프레임(리어) COMP	1			
112-24	V305-260-012-00	소형육각너트보통3종	4	M12		
112-25	1668-702-101-00	인슈레타	2	T=3		
112-26	V201-461-204-50	소형육각볼트(보통)	8	M12×45		
112-29	V401-160-012-00	스프링와셔	8	M12		
112-30	1526-702-730-00	안전프레임 COMP	1			
112-32	1526-703-500-1A	핸다(서브/LH)조합	1			
112-33	1526-703-510-1A	핸다(서브/RH)조합	1			
112-34	V218-361-002-50	소형육각볼트보통(SP)	2	M10×25		
112-35	V411-160-010-00	평와셔	2	M10		
112-36	V304-360-010-00	소형육각너트보통2종	2	M10		
112-37	V218-361-003-00	소형육각볼트보통(SP)	12	M10×30		
112-39	1526-703-540-1A	브라켓트(리어) COMP	1			
112-40	V218-360-803-00	소형육각볼트보통(SP)	4	M8×30		
112-60	1526-702-615-00	그로메트(연료주유구)	1			
112-70	V218-260-801-60	소형육각볼트보통(SP)	4	M8×16		
112-71	V218-260-801-60	소형육각볼트보통(SP)	2	M8×16		

FIG : 113. 캬노피 관계(CANOPY)



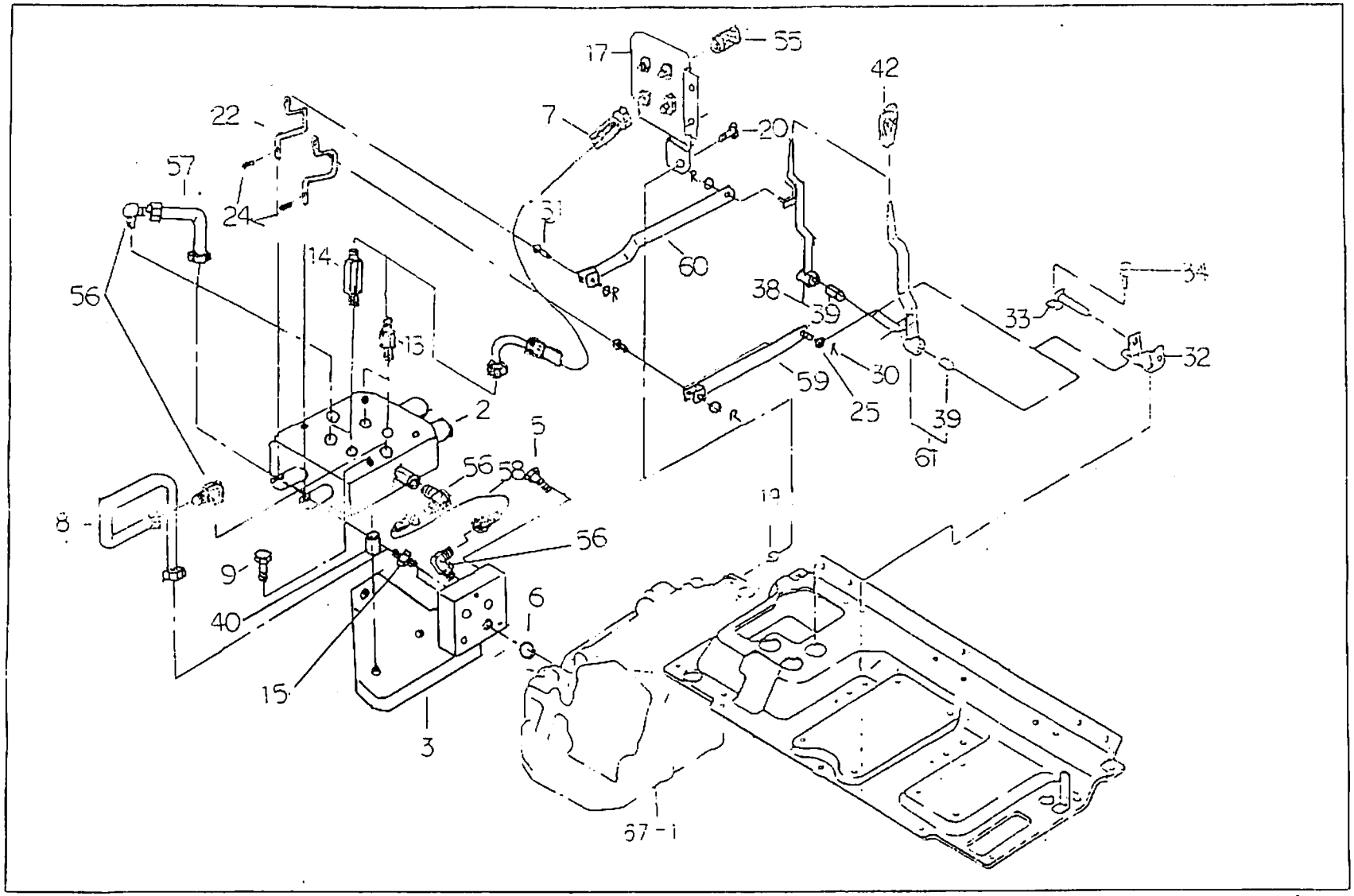
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
113-17	1526-705-510-2C	프레임(루프) COMP	1			
113-25	1526-705-540-00	루프ASSY	1			
113-26	1526-705-525-00	터언버클	2	육각B=12		
113-27	1526-705-523-00	플레이트	2	T=6		
113-28	1526-705-530-00	백말러스테이 COMP	1			
113-30	V401-160-014-00	스프링와셔	2	M14		
113-31	V300-360-014-00	육각너트보통1종	4	M14		
113-32	V211-360-603-00	육각볼트(S)	2	6×30		
113-33	3672-174-200-00	백밀러 COMP	1			
113-34	3500-965-210-00	마개고무	10			
113-35	V240-260-603-50	플랜지붙이육각볼트	10	M6×35		
113-37	1415-312-500-00	요오크(L)조합	2			
113-38	1401-122-005-00	너트(좌나사)	4	M8 3종		
113-39	1415-312-600-00	요오크(H)조합	2			
113-40	V304-260-008-00	소형육각너트보통2종	4	M8		
113-41	1404-312-006-00	요오크핀(A)	4	D=8		
113-42	V411-160-008-00	평와셔	4	M8		
113-43	V500-192-001-50	분할핀	4	2×15		
113-45	3560-503-302-00	와이어인출용와셔	10	T=1.6		

FIG : 124. 공구 및 부속품 관계(TOOL & ACCESSORY)



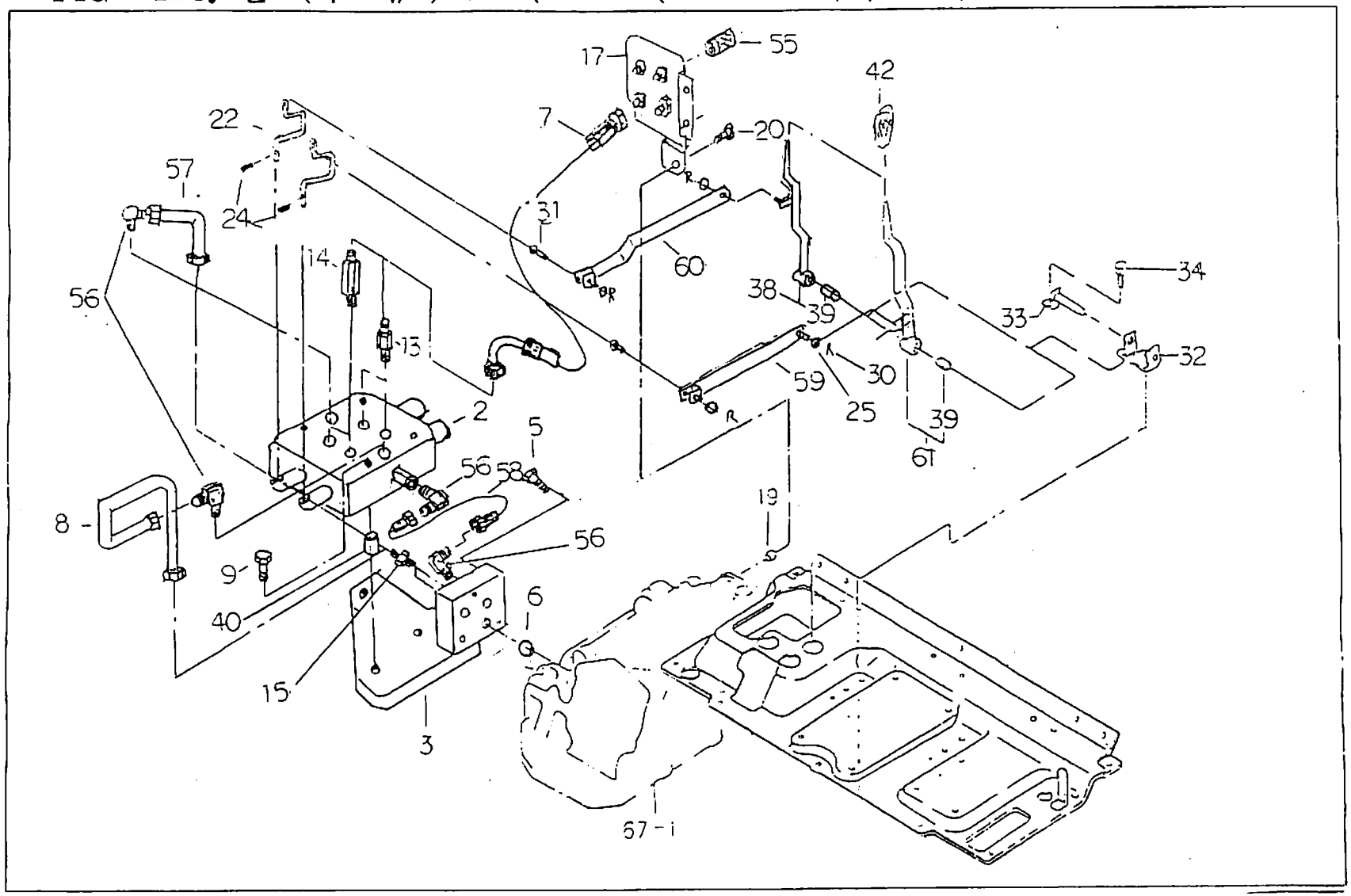
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비고	메 모
124-00	1450-905-000-1A	공구 SET	1			
124-01	1421-906-001-00	휠너트용렌치(22)	1			
124-02	1401-906-005-00	링스페너	1			
124-03	V936-150-015-00	플라이너	1	150		
124-05	V920-150-801-00	양구스페너	1	8×10		
124-06	V920-151-201-40	양구스페너	1	12×14		
124-07	V920-151-301-70	양구스페너	1	13×17		
124-08	V920-151-902-20	양구스페너	1	19×22		
124-09	V920-152-402-70	양구스페너	1	24×27		
124-10	1421-906-003-10	그리스펌프	1	350CC		
124-14	V945-150-610-00	드라이버(+)	1	6×100		
124-15	V941-150-610-00	드라이버	1	6×100		
124-16	1500-912-001-00	취급설명서 및 부품리스트	1			
124-17	1421-502-002-00	링크핀	2			
124-19	3761-412-002-00	공구주머니	1			
124-22	1450-167-399-00	필터카트리지	1			

FIG : 128. 밸브(리모터/1) SET(VALVE(REMOTER/1) SET) 수선



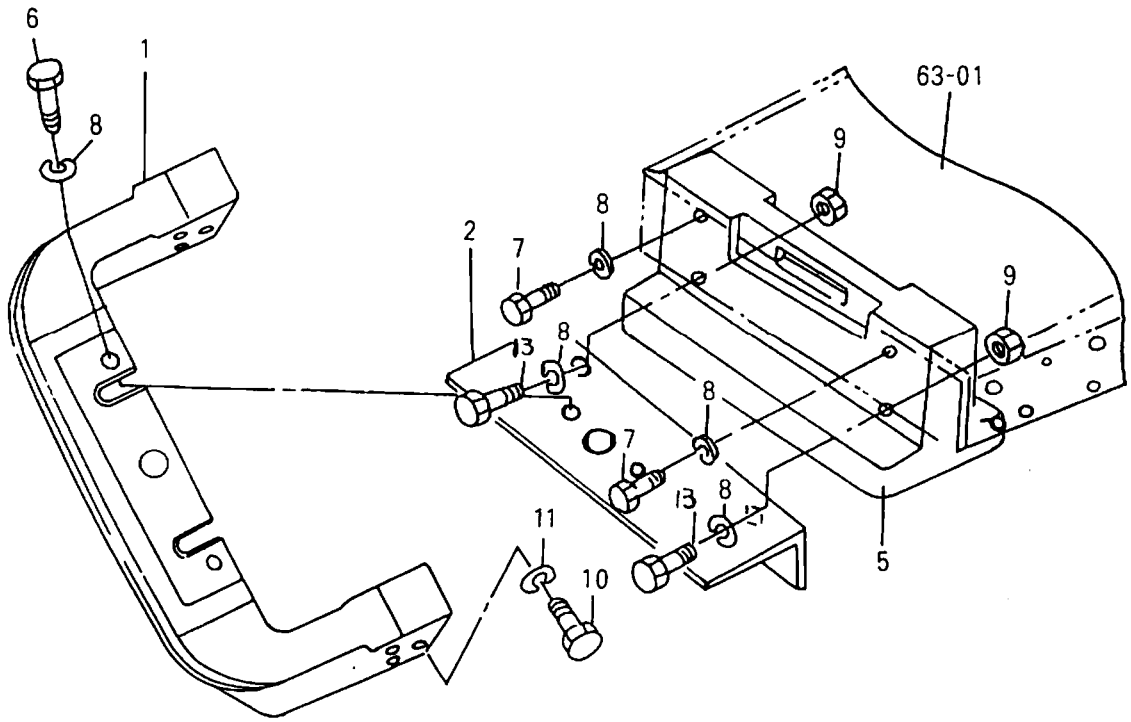
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비고	메 모
128-02	1500-005-000-0	콘트롤밸브(외부유압) ASSY	1			
128-03	1699-530-100-1A	브라켓트(콘넥트) COMP	1			
128-05	V220-541-003-5	육각홈볼트	3	M10×35		
128-06	V720-112-401-4	O링(P)	3	P14		
128-07	1699-407-270-2C	유압호스(570) ASSY	4			
128-08	1699-530-220-2B	파이프(탱크)	1	D12×1.5		
128-09	V217-360-807-0	소형육각볼트보통(S)	3	M8×70		
128-13	1699-408-007-0	유니온	2	육각19		
128-14	1699-530-080-0	유니온(LONG)	2	PT3/8, PF3/8		
128-15	1699-408-006-0	유니온	2	PT3/8, M18×P1.5		
128-17	1699-608-200-1A	브라켓트(외부유압) COMP	1			
128-20	V201-361-605-0	소형육각볼트(보통)	1	M16×50		
128-22	1500-530-270-0	링크	2	D7		
128-24	V508-140-301-6	소형육각너트보통2종	2	M8		
128-25	V411-160-005-0	평와셔	4	M5		
128-30	2130-601-018-0	헤어핀(6)	4	D = 1.2		
128-31	1560-116-008-3	핀(6×16)	2	D = 6		
128-32	1564-530-270-1B	브라켓트 COMP	1			
128-33	1564-530-280-0A	핀 COMP	1			
128-34	V218-261-003-0	소형육각볼트보통(SP)	1	M10×30		
128-38	1500-530-360-0	레바(플레이트/1ST) ASSY	1			
128-39	3650-440-014-0	부시(12×14×20)	2			
128-40	1699-530-110-0	스페이서(콘넥트)	3	19		
128-42	1432-242-004-0	클립(B)	2			
128-53	V401-160-010-0	스프링와샤	3	M10		

FIG : 128. 밸브(리모터/1) SET(VALVE(REMOTER/1) SET)



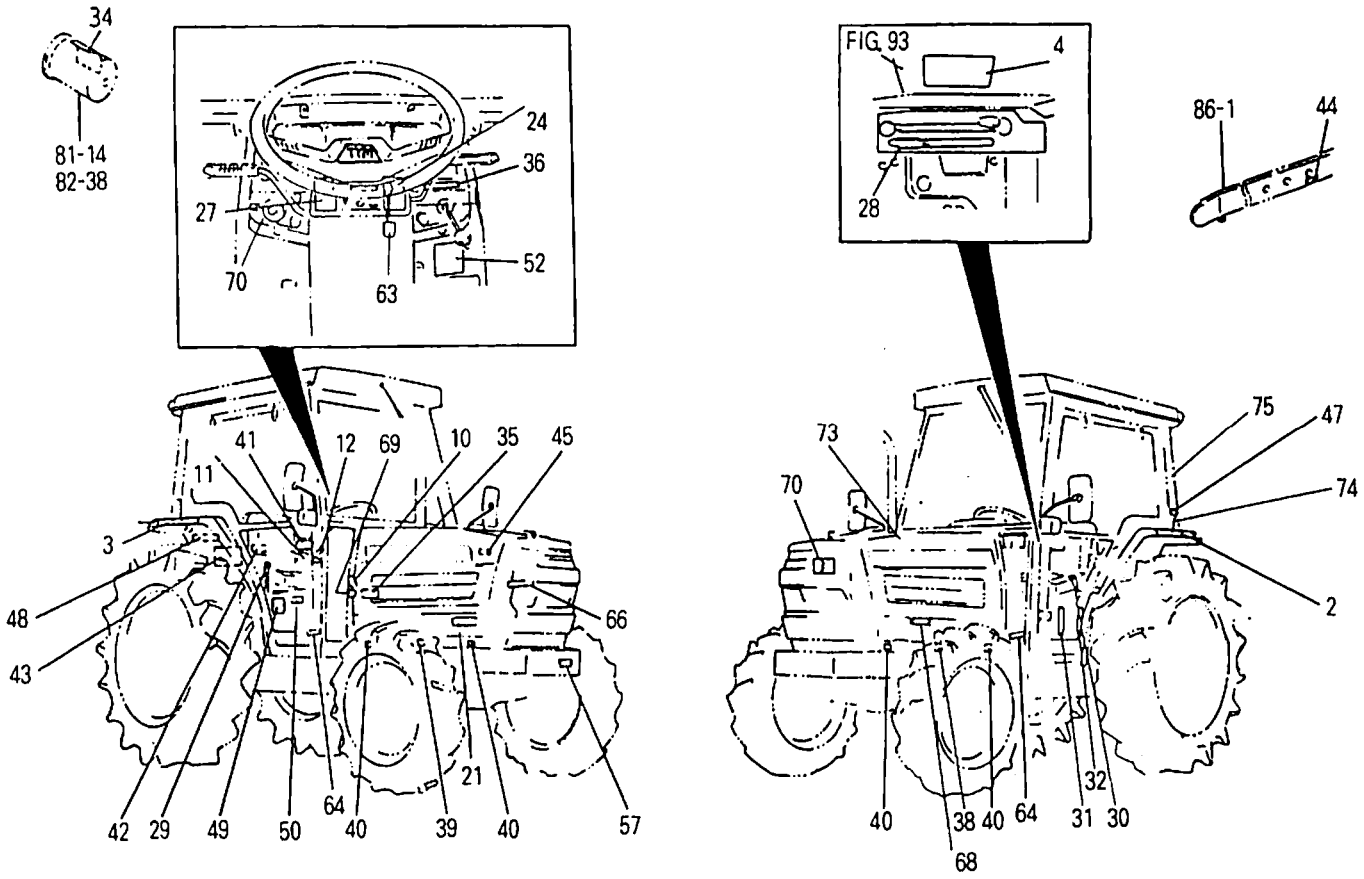
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비고	메 모
128-55	1649-530-110-0	커플링A(암)	4	PT3/8		
128-56	1699-530-006-1B	엘보우(90)	4	PT3/8, M18×P1.5		
128-57	1699-530-210-2B	파이프(펌프)	1	D12×1.5		
128-58	1699-407-008-2B	파이프(N)	1			
128-59	1500-116-030-0	링크(B) COMP	1			
128-60	1500-116-120-0	링크(A) COMP	1			
128-61	1500-530-350-0	레바(플레이트/1ND) ASSY	1			
128-62	1564-530-004-1A	칼라(17×27×13)	1			

FIG : 157. 웨이트 관계(WEIGHT)



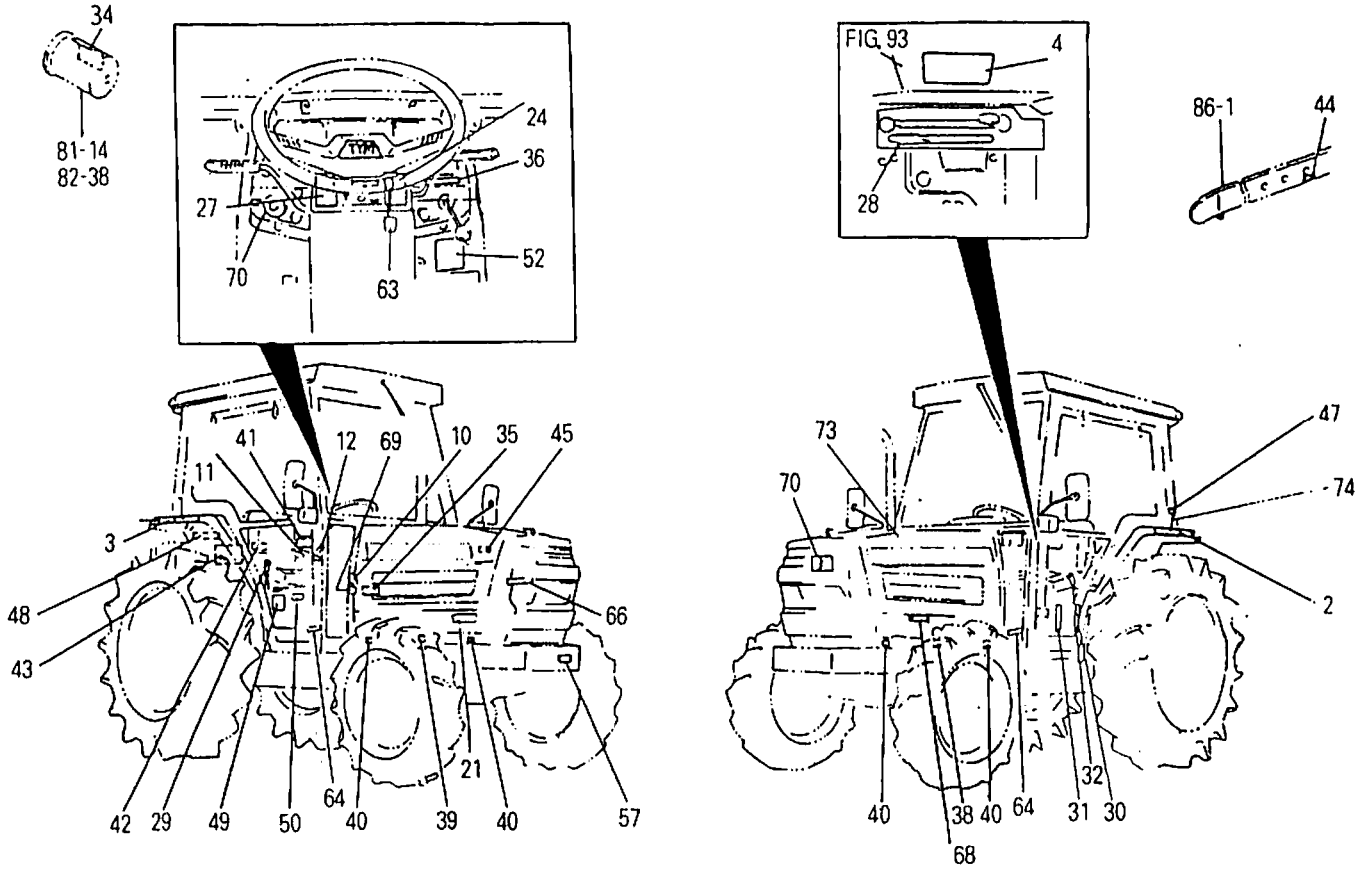
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
157-01	1526-940-210-1A	범퍼웨이트(40)	1			
157-02	1526-940-220-1A	범퍼플레이트 COMP	1			
157-05	1560-951-100-00	바란스웨이트(F)	1			
157-06	V200-461-210-00	육각볼트(보통)	2	M12×100		
157-07	V200-461-204-00	육각볼트(보통)	2	M12×40		
157-08	V401-160-012-00	스프링와셔	6	M12		
157-09	V300-360-012-00	육각너트보통1종	2	M12		
157-10	V200-361-408-00	육각볼트(보통)	6	M14×80		
157-11	V401-160-014-00	스프링와셔	6	M14		
157-12	1526-151-001-00	체결용와셔	2	T=4.5		
157-13	V200-461-208-00	육각볼트(보통)	2	M12×80		

FIG : 158. 명판 관계(MARK & STICKER)



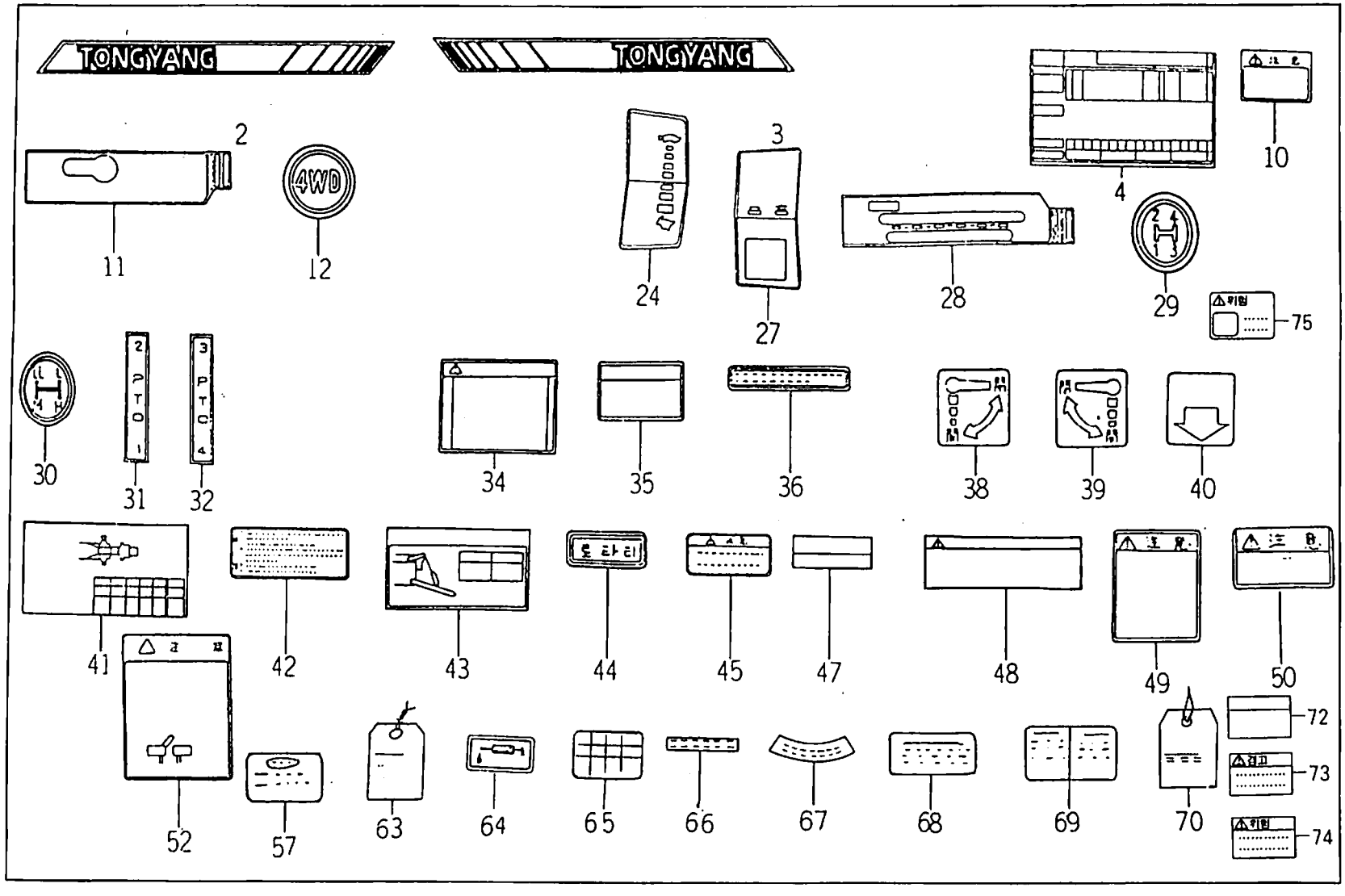
견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
158-02	1500-901-001-00	오나멘트(TA43/LH)	1	T=0.05		
158-03	1500-901-002-00	오나멘트(TA43/RH)	1	T=0.05		
158-04	1632-901-003-00	라벨(스피드)	1	T=0.05		
158-10	1632-902-001-00	라벨(코션/서브시프트)	1	T=0.05		
158-11	1564-902-003-00	라벨(콘트롤/4WD)	1	T=0.2		
158-12	1560-902-003-4A	라벨(콘트롤/4WD)	1	T=0.2		
158-24	1560-903-004-6C	라벨(콘트롤/스로틀)	1	T=0.3		
158-27	1561-903-004-00	라벨(콘트롤/PTO)	1	T=0.3		
158-28	1632-904-003-00	라벨(콘트롤/POS)	1	T=0.2		
158-29	1560-904-023-0A	라벨(콘트롤/메인)	1	T=0.4		
158-30	1560-904-004-5D	라벨(콘트롤/서브)	1	T=0.4		
158-31	1564-904-002-20	라벨(PTO, 1-2)	1	T=0.05		
158-32	1564-904-003-20	라벨(PTO, 3-4)	1	T=0.05		
158-34	1632-904-007-00	라벨(휠라/오일)	2	T=0.05		
158-35	1632-904-013-00	라벨(코션/파킹)	1	T=0.05		
158-36	1662-904-015-00	라벨(코션/스타트)	1	T=0.05		
158-38	1560-904-016-00	손잡이마크(L)	1	T=0.05		
158-39	1560-904-017-00	손잡이마크(R)	1	T=0.05		
158-40	1632-904-017-00	라벨(카바)	4	T=0.05		
158-41	1662-904-005-00	라벨(오일)	1	T=0.05		
158-42	1632-904-006-00	라벨(코션/그로우)	1	T=0.05		
158-43	1644-904-002-00	라벨(코션/3P)	1	T=0.05		
158-44	1644-904-003-00	라벨(로타리)	4	T=0.05		
158-45	1632-904-018-00	라벨(코션/하네스)	1	T=0.05		
158-47	1632-904-009-00	라벨(연료)	1	T=0.05		
158-48	1632-904-004-00	라벨(코션/드라이브)	1	T=0.05		
158-49	1632-904-011-00	라벨(코션/디프록)	1	T=0.05		
158-50	1632-904-012-00	라벨(코션/슬로리턴)	1	T=0.05		
158-52	1632-904-014-00	라벨(코션/페달)	1	T=0.05		
158-57	1500-902-002-00	형식마크(F)	1	T=0.2		
158-63	1632-904-025-00	태그(코션/스패너)	1	T=0.5		
158-64	1632-904-002-00	라벨(코션/그리스)	3	T=0.05		
158-66	1632-904-021-00	라벨(밧데리)	1	T=0.05		
158-67	1644-904-007-0A	라벨(휠라/에어)	1	T=0.05		
158-68	1632-904-023-00	라벨(휠라/연료)	1	T=0.05		
158-69	1632-904-024-00	라벨(휠라/오일)	1	T=0.05		

FIG : 158. 명판 관계(MARK & STICKER)



견출번호	부 품 번 호	품 명	수 량	규 격	비 고	메 모
158-70	1660-904-001-00	그린 개폐시 주의마크	1	T=0.2		
158-71	1598-902-002-00	튀트조작마크	1	T=0.05		
158-72	1560-947-003-1A	보험마크	1			
158-73	1675-905-007-00	경고(소음기)명판	1	T=0.05		
158-74	2161-901-038-00	위험(화기엄금)명판	1	T=0.05		

명판 상세(MARK)

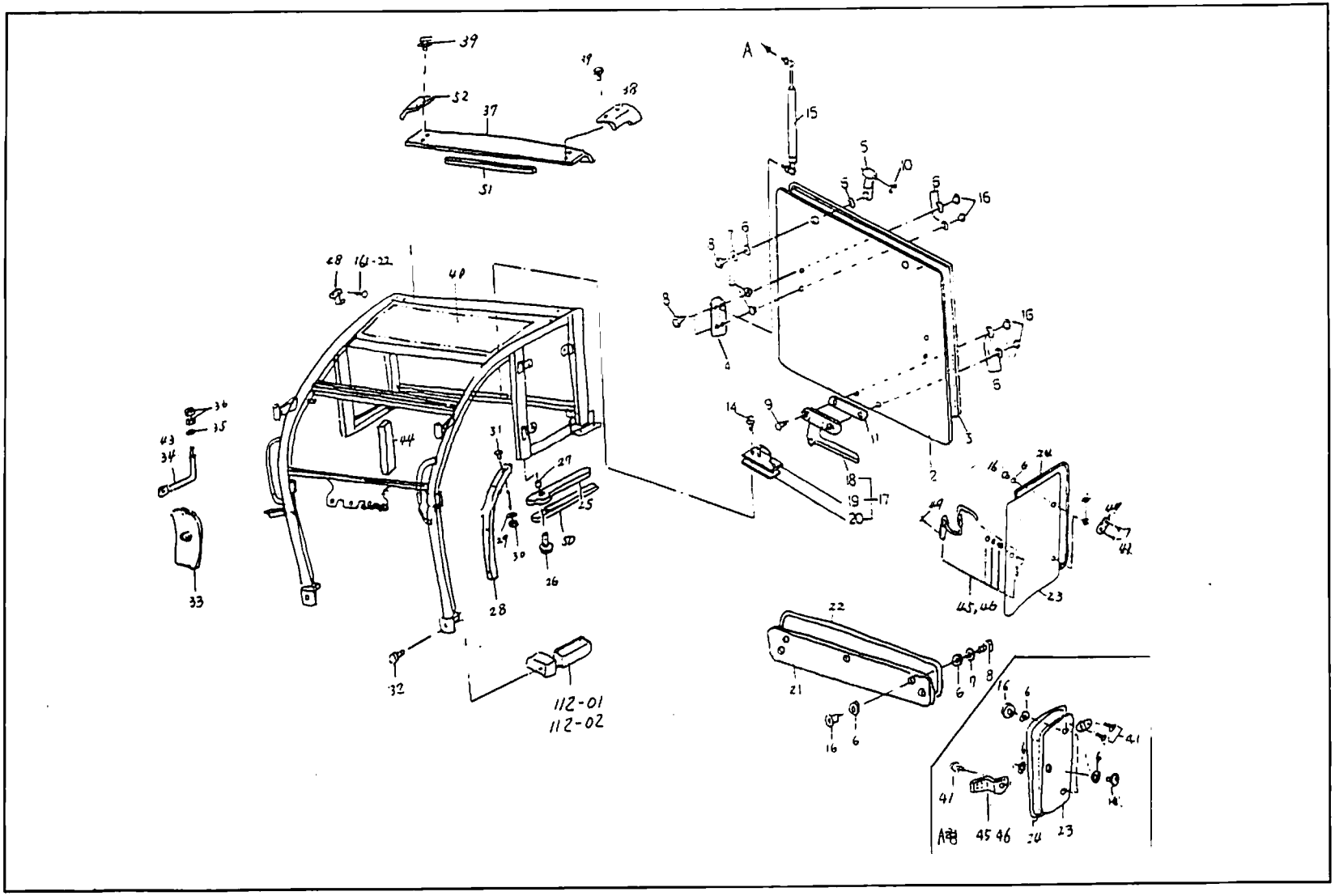

TONGYANG
TONGYANG
2
11
4WD
12
24
3
27
28
4
10
29
75
30
2 PTO 1
3 PTO 4
31
32
34
35
36
38
39
40
41
42
43
44
45
47
48
49
50
52
57
63
64
65
66
67
68
69
70
72
73
74

선택사양 (옵션케빈)

(T350, T410, T430)

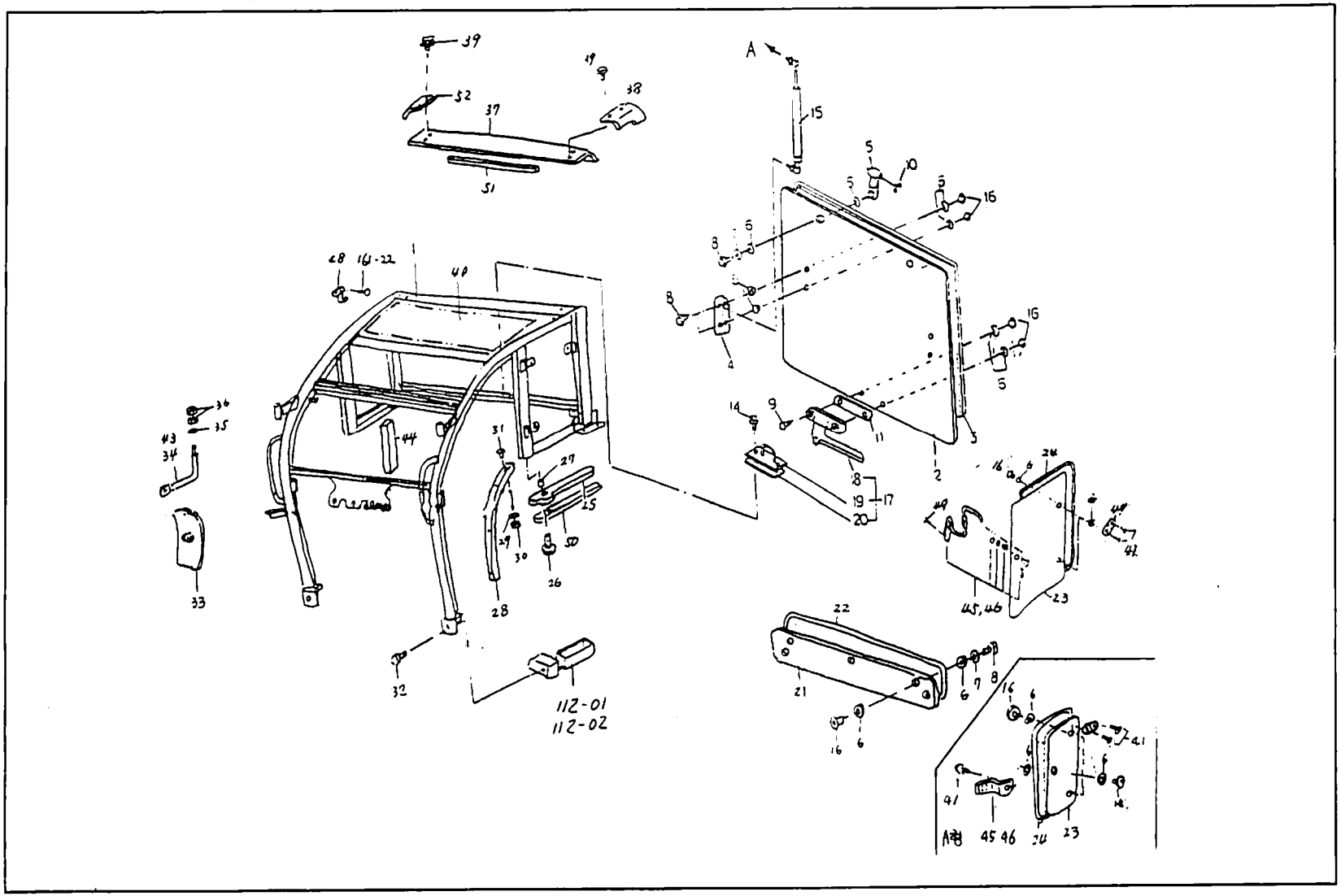
서비스 메 -모

FIG : 160PA 선택사양 (옵션케빈)



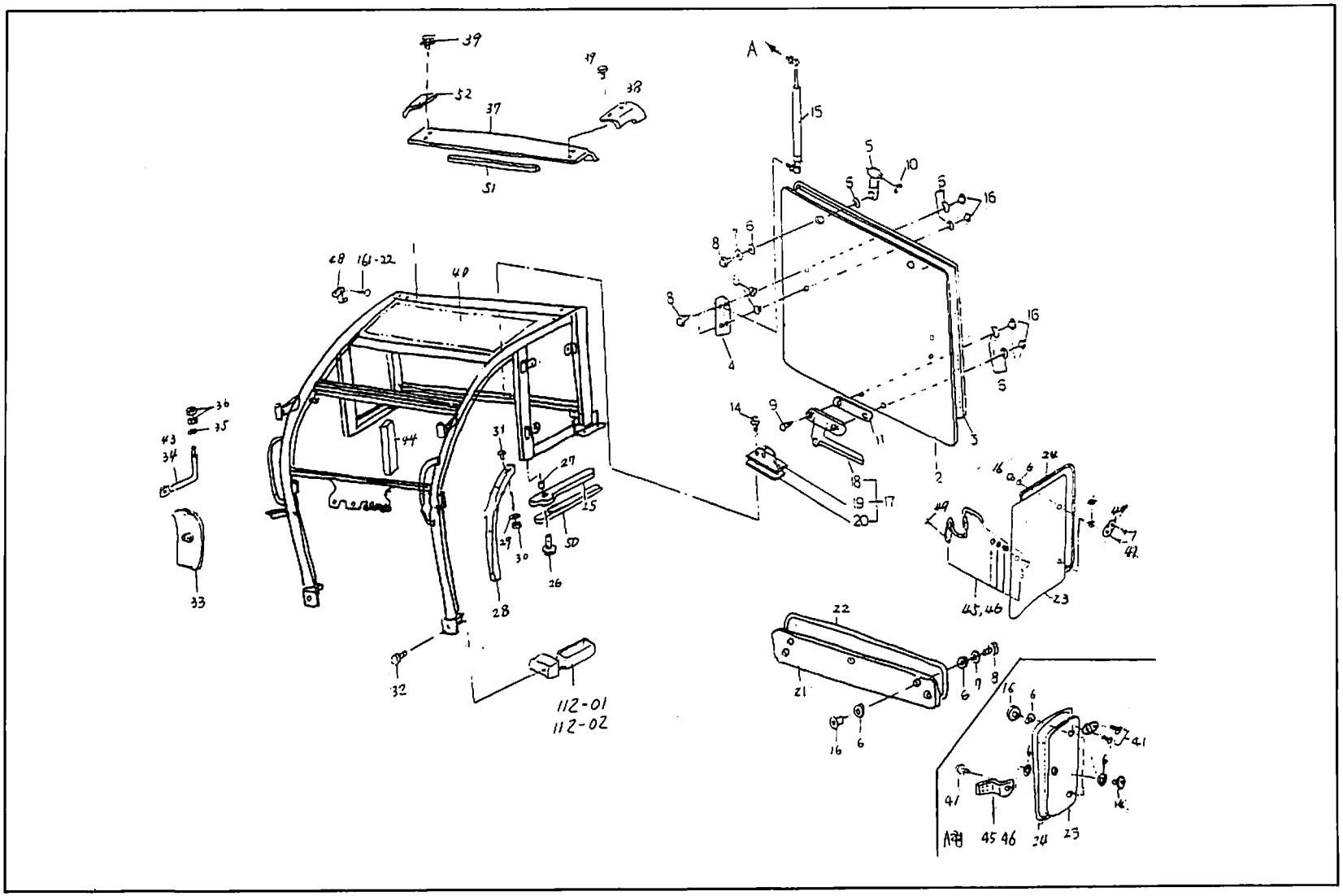
견 번	부품번호	품 명	개	재 질	규 격	A형	B형	비 고
160-01	1442-101-000-0	메인프레임 COMP	1			0	0	
160-02	1442-102-001-0	그라스(리어)	1			0	0	
160-03	1442-103-001-0	리어그라스 인슈레터	1	B3-610		0	0	
160-04	1699-702-390-0	브라켓(전바/후) COMP	2			0	0	
160-05	1581-740-112-0A	힌지	2			0	0	
160-06	1581-740-113-0	그로메트(13×17×05)	37			0	0	
160-07	1581-740-114-0A	와셔(07×36×05)	15			0	0	
160-08	V121-260-601-6	십자홈냄비작은나사(S)	19		M6×20	0	0	
160-09	V121-260-602-0	십자홈냄비작은나사(S)	4		M6×17	0	0	
160-10	V708-140-007-0	E형 멈춤링	2			0	0	
160-11	1660-742-582-1	인슈레타	1			0	0	
160-14	V212-360-602-0	육각볼트(SP)	2		M6×20	0	0	
160-15	1699-702-220-0A	댐퍼(도어/리어) ASSY	2			0	0	
160-16	1581-742-102-0A	너트(그라스)	21			0	0	
160-17	1660-720-210-0A	윈도우록크핸들 SET	1			0	0	
160-18	1660-720-220-0A	윈도우록크핸들 ASSY	1			0	0	
160-19	1660-720-230-0	록크 플레이트 COMP	1			0	0	
160-20	1518-745-552-0	암 플레이트(A)	1			0	0	
160-21	1442-104-001-0	그라스(리어/하)	1			0	0	
160-22	1442-105-001-0	리어그라스(하) 인슈레터	1			0	0	

FIG : 160PA 선택사양 (옵션케빈)



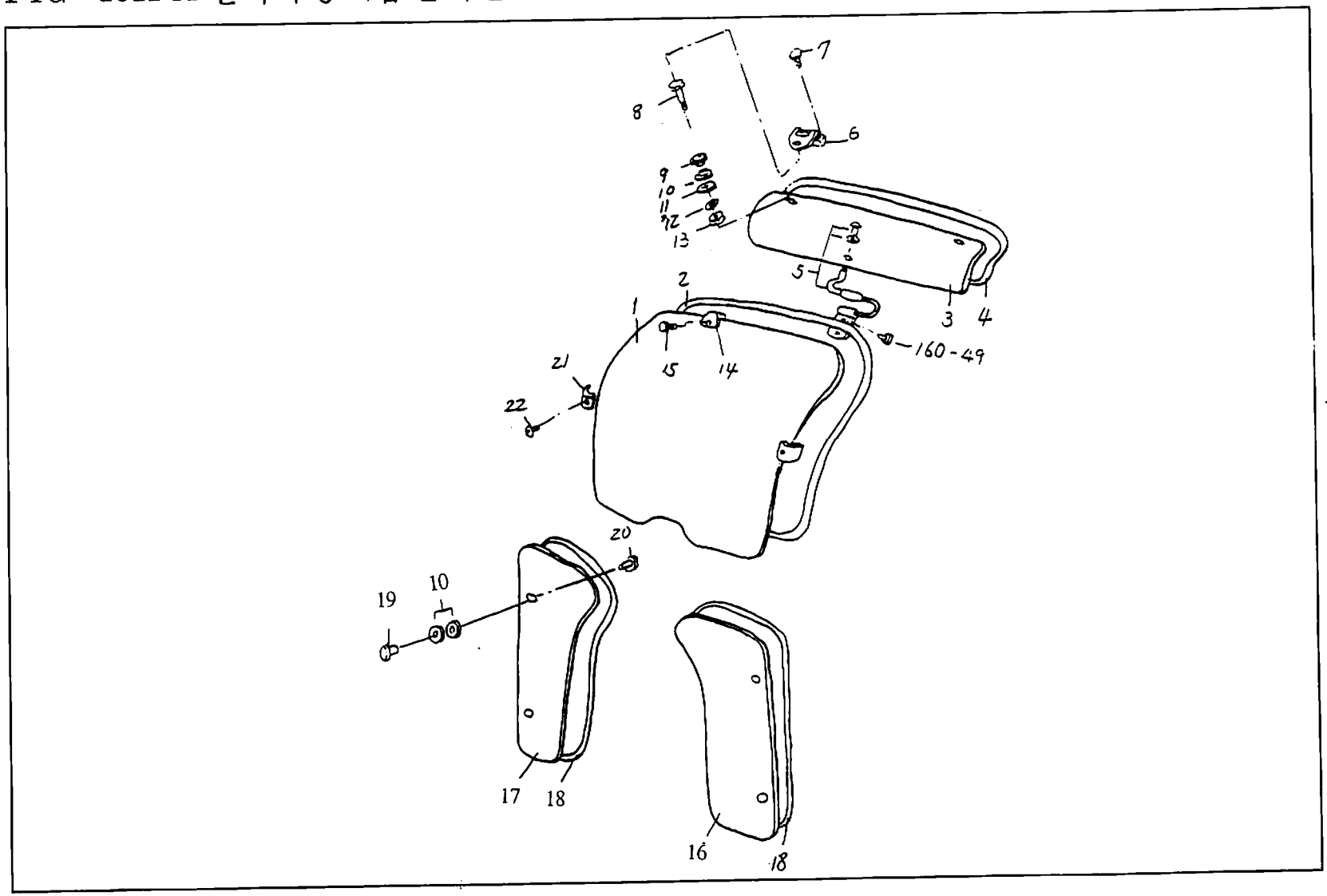
	견 번	부품번호	품 명	개	재 질	규 격	A형	B형	비 고
	160-23	1442-207-001-0	그라스(리어/사이드)	2			0	0	
	160=24	1442-208-001=0	리어사이드그라스 인슈레터	2			0	0	
	160-25	1442-403-001-0	인슈레터	2			0	0	
	160-26	V251-341-003-5	심음볼트	2		M10×35	0	0	
	160-27	1442-408-001-0	간격칼라(12×19×14)	2			0	0	
	160-28	1500-732-100-1	인슈레터(사이드그라스)	2			0	0	
	160-29	3560-503-302-0	와이어 인출용와셔	8			0	0	
	160-30	V300-260-006-0	육각너트 1종	8			0	0	
	160-31	1566-732-113-0	플랫버턴	8		M6×25	0	0	
	160-32	V218-362-002-5	소형육각볼트(SP)	2		M10×25	0	0	
	160-33	3672-174-200-0	백밀러 COMP	2			0	0	
	160-34	1442-501-001-0	백밀러 스테이(L) COMP	1			0	0	
	160-35	V401-160-010-0	스프링와셔	2		M10	0	0	
	160-36	V300-360-010-0	육각너트 보통 1종	2		M10	0	0	
	160-37	1442-504-001-0	리어상부카바	1			0	0	
	160-38	1442-503-001-0	리어상부카바(L)	1			0	0	
	160-39	V218-260-802-0	소형육각볼트(SP)	4			0	0	
	160-40	1442-401-101-0	루프시트 ASSY	1			0	0	
	160-41	V112-260-602-0	십자홈접시작은나사	8			0	0	
	160-43	1442-502-101-0	백밀러스테이(R) COMP	1			0	0	
	160-44	1699-702-730-2B	사이드프레임내장 TRIM(LH)	2			0	0	

FIG : 160PA 선택사양 (옵션케빈)



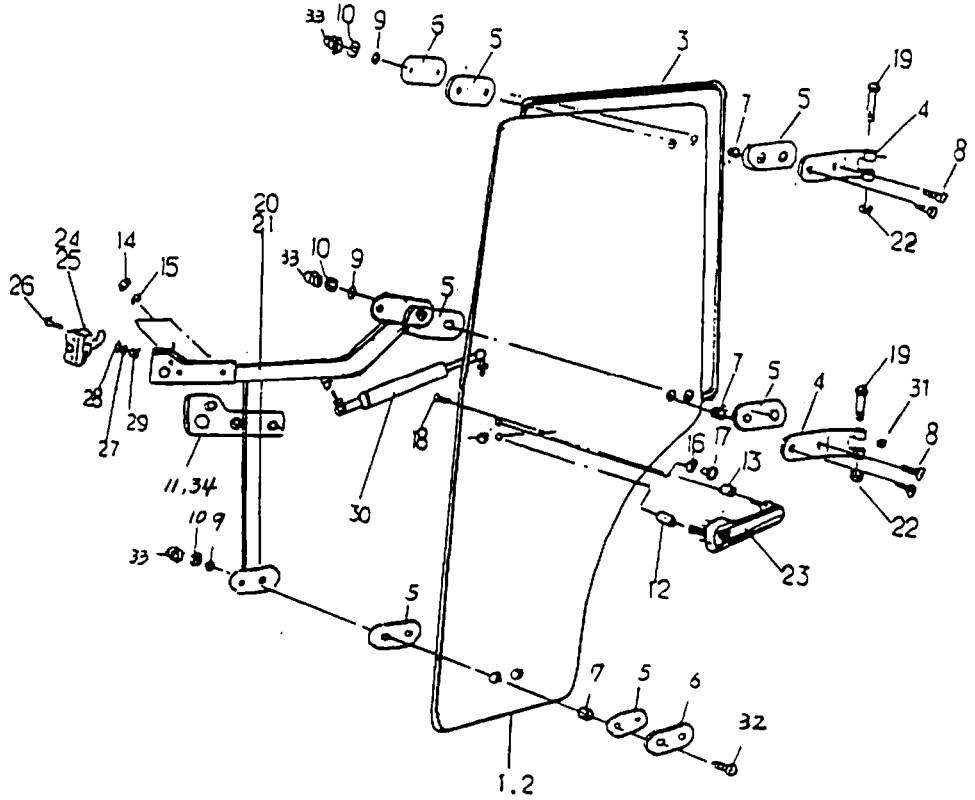
	견 번	부품번호	품 명	개	재 질	규 격	A형	B형	비 고
	160-45	1699-701-230-A	LOCK(쪽문) UNIT(RH) SET	1				0	
	160-45	1442-304-102-0	리어사이드그라스브라켓(LH)	1			0		
	160-46	1699-701-240-0A	LOCK(쪽문) UNIT(LH) SET	1				0	
	160-46	1699-701-240-0A	리어사이드그라스브라켓(RH)	1			0		
	160-47	1699-701-009-1A	힌지(그라스B)	4			0	0	
	160-48	1699-702-063-0	행거	2			0	0	
	160-49	V112-260-601-2	십자홈접시작은나사	10		M6×12	0	0	
	160-50	1442-701-001-0	인슈레터(휀더)	2			0	0	
	160-51	1660-104-234-0	스폰지(495)	1			0	0	
	160-52	1442-503-002-0	리어상부카바(R)	1			0	0	

FIG : 161PA 선택사양 (옵션케빈)



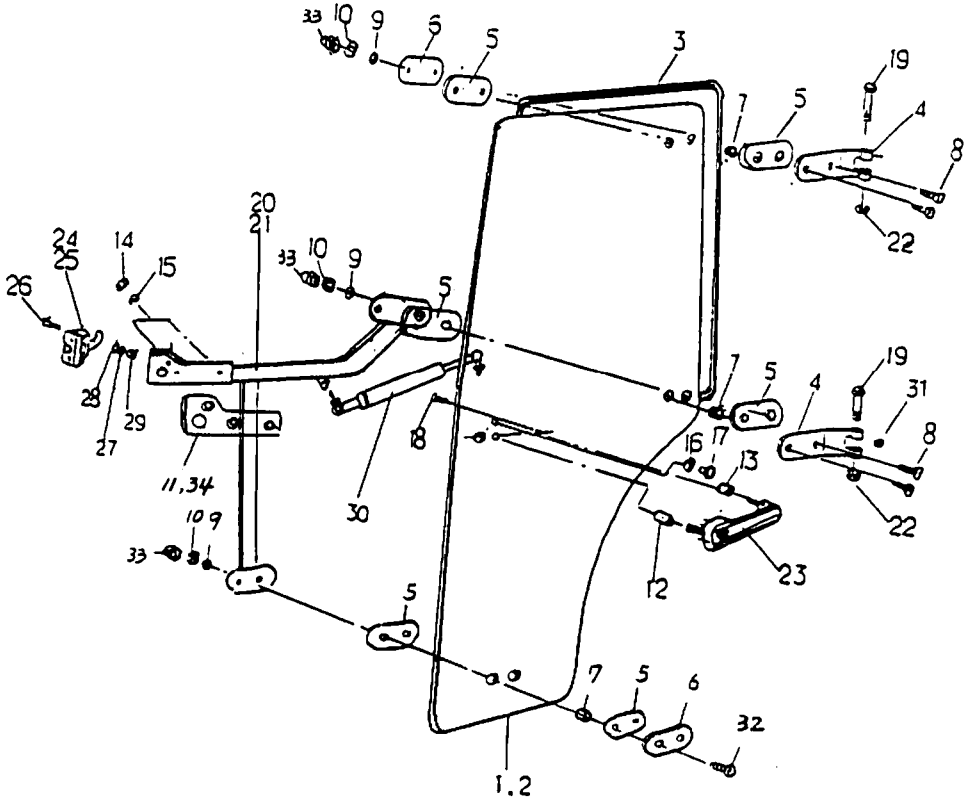
견 번	부품번호	품 명	개	재 질	규 격	A형	B형	비 고
161-01	1442-301-001-0	그라스(프론트)	1			0	0	
161-02	1442-302-001-0	프론트그라스(인슈레타)	1			0	0	
161-03	1442-303-001-0	그라스(프론트/상)	1			0	0	
161-04	1442-304-001-0	프론트그라스/상(인슈레타)	1			0	0	
161-05	1442-701-230-0	썬루프UNIT(LH) SET	1			0	0	
161-06	1442-304-002-0	힌지	2			0	0	
161-07	V112-260-602-0	십자홈접시작은나사	4			0	0	
161-08	V201-360-803-5	육각볼트(SP)	2			0	0	
161-09	1442-304-003-0	인슈레타	2			0	0	
161-10	1581-740-113-0	그로메트(13×17×05)	12			0	0	
161-11	1448-607-003-0	와셔	2			0	0	
161-12	V401-160-008-0	스프링와셔	2		M8	0	0	
161-13	V300-360-008-0	육각너트	2		M8	0	0	
161-14	1699-701-006-1A	그라스고정브라켓	2			0	0	
161-15	V112-260-502-0	십자홈접시작은나사	2		M5×20	0	0	
161-16	1442-311-001-0	프론트그라스(하)(R)	1			0	0	
161-17	1442-312-001-0	프론트그라스(하)(L)	1			0	0	
161-18	1442-313-001-0	프론트그라스(하) 인슈레터	2			0	0	
161-19	1581-742-102-0A	너트(그라스)	4			0	0	
161-20	V121-260-601-6	십자홈냄비작은나사(S)	4			0	0	
161-21	1442-304-101-0	프론트그라스 고정브레킷(하)	2			0	0	
161-22	V112-260-401-2	십자홈접시작은나사	6			0	0	

FIG : 162PA 선택사양 (옵션케빈)



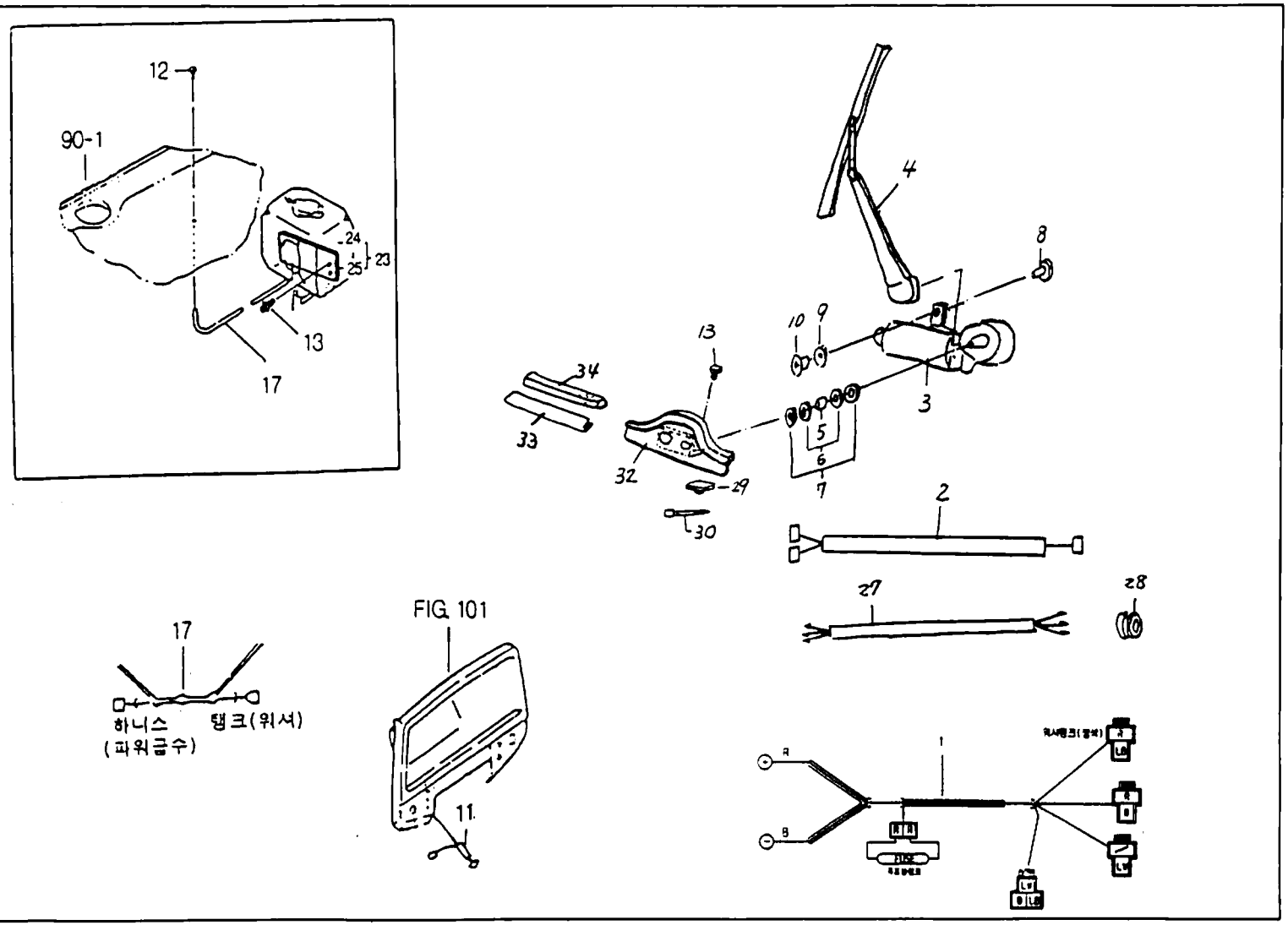
견 번	부품번호	품 명	개	재 질	규 격	A형	B형	비 고
162-01	1442-201-001-0	사이드그라스	2				0	
162-03	1442-202-001-0	사이드그라스 인슈레터	2				0	
162-04	1442-203-001-0	힌지(도어) COMP	4				0	
162-05	1699-701-018-0	그로메트(도어그라스)	12				0	
162-06	1699-701-019-0	플레이트(도어그라스)	4				0	
162-07	1699-701-021-0	칼라(8.5×13×10.5)	12				0	
162-08	V112-260-803-0	십자홈작은나사	12		M8×30		0	
162-09	V401-160-008-0	스프링와셔	12		M8		0	
162-10	V301-360-008-0	육각너트 보통 2종	12		M8		0	
162-11	1699-701-022-0	그로메트(도어손잡이) LH	1				0	
162-12	1699-701-023-0	칼라(6.5×9×10.5)	2				0	
162-13	1699-701-024-0	칼라(6.5×9×9.5)	2				0	
162-14	V401-160-006-0	스프링와셔	4		M6		0	
162-15	V301-260-006-0	육각너트 보통 2종	4		M6		0	
162-16	1581-740-113-0	그로메트(13×17×05)	2				0	
162-17	1581-742-102-0A	너트(그라스)	2				0	
162-18	V121-260-601-6	십자홈냄비작은나사(S)	2		M6×16		0	
162-19	1699-701-025-1A	핀(도어힌지)	4				0	
162-20	1442-204-001-0	가이드(도어록/LH) COMP	1				0	
162-21	1442-205-001-0	가이드(도어록/RH) COMP	1				0	
162-22	V708-140-008-0	E형 멈춤링	4		8		0	

FIG : 162PA 선택사양 (옵션케빈)



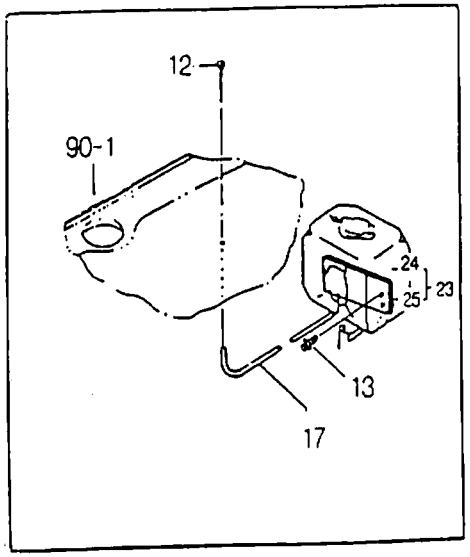
	견 번	부품번호	품 명	개	재 질	규 격	A형	B형	비 고
	162-23	1699-702-890-0A	잠금장치 손잡이 ASSY	2				0	
	162-24	1699-702-282-0A	잠금장치(LH) SET	1				0	
	162-25	1699-702-290-0A	잠금장치(RH) SET	1				0	
	162-26	V112-260-803-5	십자홈접시작은나사	4		M8×35		0	
	162-27	V411-160-008-0	평와셔	4		M8		0	
	162-28	V401-160-008-0	스프링와셔	4		M8		0	
	162-29	V301-360-008-0	육각너트보통2종	4		M8		0	
	162-30	1699-730-108-1	댐퍼(도어) ASSY	2				0	
	162-31	1564-512-001-0A	부시(10×18×10)	4				0	
	162-32	V240-260-802-8	와셔붙이 육각볼트	2		M8×28		0	
	162-33	V340-270-008-0	육각캡너트	12		M8		0	
	162-34	1699-701-029-0	그로메트(도어손잡이) RH	1				0	

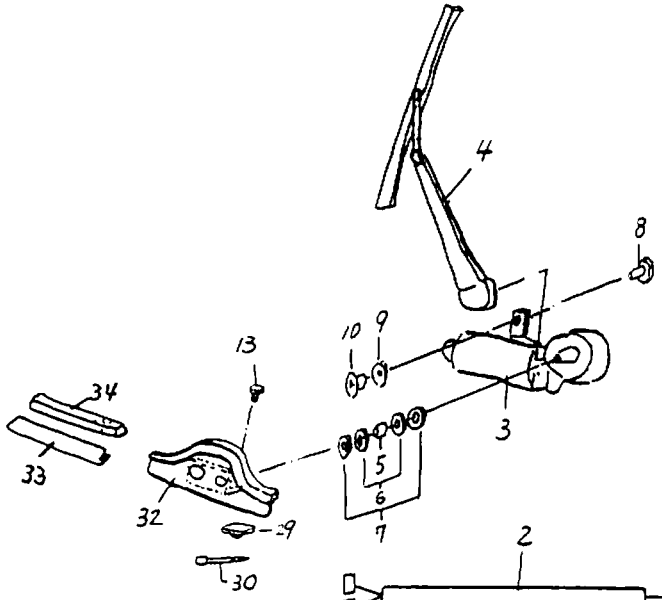
FIG : 163PA 선택사양 (옵션케빈)



견 번	부품번호	품 명	개	재 질	규 격	A형	B형	비 고
163-01	1660-669-560-1	하니스(탭/엔진) ASSY	1			0	0	
163-02	1500-669-101-1	하니스(캡/B형/바이패스) ASSY	1			0	0	
163-03	1442-306-000-0	와이퍼모터 ASSY	1			0	0	
163-04	1442-307-000-0	와이퍼브레드 ASSY	1			0	0	
163-05	1442-310-001-0	칼라(16.5×21.7×9)	1			0	0	
163-06	1442-309-001-0	그로메트(22×36×5)	2			0	0	
163-07	1442-308-001-0	와셔(17×34×2.3)	2			0	0	
163-08	V121-260-602-0	십자홈냄비작은나사(S)	1		M6×20	0	0	
163-09	1581-740-113-0	그로메트(13×17×05)	2			0	0	
163-10	1581-742-102-0A	너트(그라스)	1			0	0	
163-11	1500-621-540-0	와이퍼스위치 ASSY	1			0	0	
163-12	1660-621-523-0	워셔노즐	1			0	0	
163-13	V212-360-601-2	육각볼트(SP)	4		M6×12	0	0	
163-17	1660-669-580-2	하니스(워셔) ASSY	1			0	0	
163-23	1500-669-550-0	워셔탱크 SET	1			0	0	
163-24	1660-669-590-0	워셔탱크 ASSY	1			0	0	
163-25	1500-669-570-0	브라켓트(워셔탱크) COMP	1			0	0	
163-27	1500-669-105-0	하니스(윙카) ASSY	2			0	0	
163-28	1404-621-030-0	그로메트	4			0	0	
163-29	1660-669-100-0	하니스지지브라켓 COMP	1			0	0	
163-30	1660-669-108-0	밴드(하니스)	1			0	0	

FIG : 163PA 선택사양 (옵션케빈)





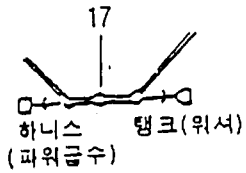
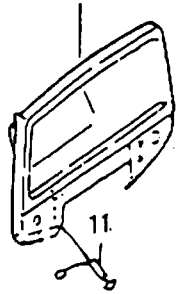
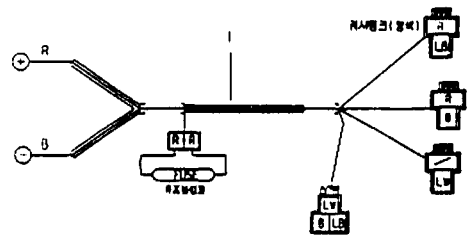


FIG. 101





	견 번	부품번호	품 명	개	재 질	규 격	A형	B형	비 고
	163-31	1660-607-003-0	캡(9)	10			0	0	
	163-32	1500-320-200-0	브라켓(와이퍼) COMP	1			0	0	
	163-33	1500-320-210-0	브라켓(와이퍼) 인슈레터	1			0	0	
	163-34	1500-701-001-0A	인슈레타(300)	1			0	0	

백산그룹
동양물산

본사 : 서울특별시 용산구 동자동 12 TEL : (02)727-5060~6
공장 : 경남 창원시 남산동 604-9 TEL : (0551)279-4400
소비자상담실 : 경남 창원시 남산동 604-9 TEL : (0551)279-4347~8

지점/정비공장

경기남지점 : 경기도 수원시 장안구 송죽동 (섬심B/D A동 2층) TEL : (0331)252-3722~3
경기북지점 : 경기도 의정부시 의정부 2동 581-3 시몬B/D 4층 TEL : (0351)877-0653, 5
강원지점 : 강원도 춘천시 석사동 311-10 TEL : (0361)262-3555~6
충북지점 : 충북 진천군 진천읍 가산리 363-4 TEL : (0434)534-0315~7, 9
충남지점 : 충남 천안시 두정동 52-5 TEL : (0417)562-9771~2
전북지점 : 전북 전주시 덕진구 반월동 404 TEL : (0652)211-4788,9 159
전남지점 : 광주 광역시 남구 송하동 254-14 TEL : (062)674-1881~2
경북지점 : 경북 칠곡군 동명면 금암동 507-9 TEL : (0545)976-6481~3
경남지점 : 경남 창원시 양곡동 192-4 TEL : (0551)286-4392~7
제주출장소 : 제주도 제주시 일도2동 321-20 (인화B/D 2층) TEL : (064)756-4590
영동출장소 : 강원도 강릉시 송정동 일송APT 202/1505호 TEL : (0391)651-9229

대리점

※제품 구입 및 사후봉사는 저희 대리점이나 지점에 문의하여 주십시요.