21세기 복지농촌을 추구하는 동양

동양이앙기

승용5조 P5

생산기술 진기창

취급설명서 및 부품리스



Parts Code(부품코드):2171-970-2(

취 급 설 명 서

머 리 말

저희 동양 승용이앙기를 구입하여 주셔서 대단히 감사합니다.

농민과 함께 선진 농업구현에 이바지해온 저희 동양농기는 노동력을 절감하고 수익을 증대시키기위해 한국 현실에 맞는 농업기계의 연구·개발에 정진하고 있습니다.

구입하신 이앙기는 로타리식(1회전 2포기 이앙방식)으로서 고능율, 고성능이며 안전성 내구성이 뛰어난 승용형 이앙기입니다.

성능은 물론 조작성, 인체공학적 측면에서도 세심히 배려된 이 승용이앙기는 여러분을 만족시킬 것을 확신합니다.

이 취급설명서는 제품의 올바른 사용방법, 간단한 정비 및 손질 방법에 대해 설명하고 있습니다. 잘 읽으시어 이앙 작업에 참조하여 주시기 바랍니다. 혹 사용자께서 해결못할 문제가 있을 때는 폐사의 대리점 · 지점 혹은 영업부에 의뢰 하십시오. 성실한 답변 및 A/S에 임하겠습니다.

본서의 사용마크에 관하여

취급설명서의 ⚠, ✚ 표시는 아래와 같이 안전상, 취급상 중요한 것을 표시하고 있습니다.
잘 읽어보시고 반드시 지켜 주시기 바랍니다.

표 시	중 요 도
⚠ 위험	이 경고에 따르지 않을 경우 사망 또는 중상을 입게 될 절박한 위험 상태를 표시하고 있습니다.
⚠ 경고	이 경고에 따르지 않을 경우 사망 또는 중상을 입게 될 잠재적인 위험 상태를 표시합니다.
⚠ 주의	이 경고에 따르지 않을 경우 경상을 입게 될 위험한 상태를 표시하고 있습니다.
✚ 중요	제품의 성능을 발휘하기 위한 주의사항을 설명하고 있습니다. 잘 읽어보시고 제품이 최대의 성능을 발휘할 수 있도록 반드시 지켜 주십시오.

목 차

1. 안전 사용 요령 7

농작업 안전기준 7
이앙기의 안전한 관리요령 11
중요 안전 관리요령 11
안전 관리 요령 12
제원과 특징 13
주요제원 13
특 징 14
각부의 명칭과 기능 16
각부의 명칭 16
각부의 기능 17
스위치의 기능 17
모니터의 기능 19
조작장치의 기능 20
각종 계통도 25
연료 계통도 25
유압 계통도 25
동력 계통도 26
전기 계통도 27
작업전의 준비사항 28
급유·주유개소의 점검과 보급 28
급유개소 28
그리스의 보급 29
그리스의 도포 29
주유개소 30
좌석위치의 조절 31
좌석의 조절 31
각 페달의 점검·조정 32
브레이크페달의 점검과 조정 32
클러치페달의 점검과 조정 32
운전하는 방법 33
엔진의 시동과 정지방법 33
시동하는 방법 33
정지하는 방법 34
발진·정차·주차하는 방법 35
발진하는 방법 35
정차하는 방법 35
주차하는 방법 35
운반하는 방법 36
주행하는 방법 36
트럭에 싣고 내리는 방법 37
운반중의 고정방법 37
포장의 출입방법 38
포장에 들어가는 방법 38
포장에서 나오는 방법 38

이앙작업 방법 ····· 39
포장과 묘의 준비 ····· 39
포장의 준비 ····· 39
묘의 준비 ····· 39
이앙작업전의 준비 ····· 40
이앙주수의 결정방법 ····· 40
주간조절레버와 주간부변속레버의 절환방법 ····· 40
횡묘취횟수의 절환방법 ····· 41
이앙깊이 조절방법 ····· 41
묘취량의 조절방법 ····· 42
묘이송량 조절방법 ····· 43
감도 조절하는 방법 ····· 44
저항봉의 조절방법 ····· 45
전관가이드의 조절방법 ····· 45
이앙작업 순서 ····· 46
작업순서 ····· 46
칠지 만드는 방법 ····· 47
선회하는 방법 ····· 47
오토마커의 사용방법 ····· 47
묘의 보급 방법 ····· 48
끝마무리 방법 ····· 49
남은 묘 떼어내기 ····· 50
안전클러치가 작동할 때 ····· 50

2. 조절 · 점검 · 정비요령 ····· 51

간단한 정비와 조치 ····· 51
정기적인 점검·정비 ····· 51
점검 · 급유 · 조정 일람표 ····· 51
엔진오일의 교환 ····· 52
에어클리너 엘리멘트의 청소 ····· 53
점화플러그의 청소 ····· 53
밧데리의 점검 · 보수 ····· 53
연료필터의 청소 ····· 54
분리침의 점검 · 교환 ····· 54
휴즈의 교환 ····· 54
전구의 교환 ····· 54
이앙 작업중의 이상과 조치 방법 ····· 55

3. 보 관 요 령 ····· 58

장기격납 ····· 58

4. 사후봉사와 부품구입 ····· 59

보증과 부품구입 안내 ····· 59
소모부품 일람표 ····· 59
품질보증서 ····· 61
사후봉사 증서 ····· 63
동양농기 지점 및 대리점 주소록 ····· 65

1. 안전 사용 요령

농작업 안전기준

안전하게 농작업에 종사하도록 농업기계를 사용할 때 주의해야 할 '농작업 안전기준'을 게재합니다.
취급설명서의 내용과 함께 잘 읽고 지켜 사고없이 즐거운 작업을 하십시오.

제1. 일반 공통사항

1. 적용범위

일반공통사항은 농업기계를 사용하는 작업에 종사하는 자가 농작업의 안전을 확보하기 위하여 주의해야 할 사항을 제시하는 것임.

2. 취업의 조건

(1) 안전작업의 자세
농업기계를 사용하여 행하는 작업(이하 기계작업이라 한다)에 종사하는 자는 기계의 조작에 숙련되도록 노력하여, 자신의 안전을 도모하고 보조작업자 및 타인에게 피해를 주지 않도록 기계를 바르게 운전하는 것을 노력한다.

(2) 취업자의 조건
가. 다음에 해당되는 자는 위험을 동반하는 기계작업에 종사하지 말 것.
(가) 정신병자 (나) 주기(酒氣)가 있는 자
(다) 어린자 (라) 미숙련자
(마) 과로, 병자, 약물의 영향, 기타의 이유로 정상적인 운전조작을 할 수 없는 자
나. 많은 작업이 계속될 경우에는 특히 건강에 유의하고 적당한 휴식과 수면을 취할 것.
또, 임신중인 자는 진동을 수반하는 기계작업에 종사하지 말 것.

(3) 특수 온습도 환경하에서의 안전
더울 때, 추울 때 및 습도가 높은 환경에서 작업할 때는 안전을 확보하기 위하여 작업시간 및 방법 등을 충분히 검토할 것.

3. 어린이에 대한 안전배려

기계에는 어린이를 태우지 말 것. 또 기계에는 어린이가 가까이 오지 않도록 주의할 것.

4. 안전을 위한 기계관리

(1) 일상의 점검정비
농업기계는 사용전후에 일상의 점검점비를 행하여 항상 기계를 안전한 상태로 유지 할 것.

(2) 방호장비의 점검
가. 기계작업에 종사하는 자는 기계의 조작장치, 제동장치, 방호장치 등 위험방지를 위한 필요한 장치를 점검점비하여 항상 정상적인 기능이 발휘되도록 하여 둘 것.
나. 기계에 조립되어 있는 방호장치등을 기계의 점검정비 또는 수리등을 위해 분해한 경우에는 반드시 복원시켜 둘 것.

(3) 상승장치의 낙하방지
작업기를 올린 위치에서 점검정비등을 행할 때 고정장치가 있는 것에 대하여 반드시 이것을 사용하고 또 고정장치의 유무에 관계없이 작업기의 낙하방지 조치를 취할 것.

(4) 정비공구의 관리
점검정비에 필요한 공구를 적절하게 관리하고 바르게 사용할 것.

5. 화재, 폭발의 방지

(1) 인화, 폭발물의 취급
인화 또는 폭발의 위험이 있는 물질의 저장, 보급 등에 있어서는 그 취급을 적정히 할 것.
특히 화기를엄금할 것.

(2) 화재예방의 조치
화재의 위험이 있는 작업장소에는 소화기를 비치하고 흡연장소를 정하는 등 화재방지의 조치를 취할것.

6. 복장 및 보호구의 사용

다음의 농작업을 할 때는 적정한 복장 및 보호구를 사용, 위험이 없도록 작업에 종사할 것.

(1) 머리의 부상방지 조치
기계로부터 추락 및 낙하물의 위험이 큰 경우, 교통이 번잡한 도로에서 운행하는 경우 등에는 머리보호를 위하여 적정한 보호구를 사용할 것.

(2) 감겨들어감에 의한 부상방지의 조치
원동기 또는 동력전달장치가 있는 작업기 또는 구동하는 작업기를 사용할 경우에는 의복의 일부, 두발, 소매 등이 감겨 들어가지 않도록 적정한 모자 및 작업복 등을 착용할 것.

(3) 발의 부상 및 미끄러짐 방지조치
기계작업에 있어서 작업기 등의 낙하, 토양의 비산, 빠짐, 흙의 붙음 및 미끄러짐 등의 위험이 있는 경우는 이러한 사고를 방지하기 위한 적정한 신발을 착용할 것.

(4) 먼지 및 유해가스에 대한 조치
다량의 먼지 및 유해가스가 발행하는 작업에 있어서는 먼지 유해가스에 의한 위험방지를 위하여 적정한 보호구를 사용할 것.

(5) 농약에 대한 조치
방제작업에 있어서는 호흡기, 눈, 피부 등 농약에 의한 상해방지를 위하여 보호구(보호복 포함)를 사용할 것.

(6) 심한 소음에 대한 조치
심한 소음을 동반하는 작업에 있어서는 귀를 보호하기 위한 적정한 보호구를 사용할 것.

(7) 보호구의 취급
안전보호구를 항상 적정한 기능을 유지하도록 바르게 사용할 것.

제2. 이동기계 공통사항

1. 적용범위

이동기계 공통사항은 지상을 이동하면서 작업하는 이식기 기타 이동기계를 사용하여 행하는 작업에 종사하는 자가 주의해야 할 사항을 제시하는 것임.

2. 작업전의 주의사항

(1) 기계의 점검정비

가. 기계의 점검정비를 충분히 하여 이의 사용에 있어서는 항상 안전을 확인할 것.

나. 기계의 점검정비, 손질 및 작업기의 장착 등은 교통의 위험이 없고 평탄하고 안전한 장소에서 또 안전한 방법으로 행할 것.
특히 실내에서 내연기관을 운전하면서 점검정비를 하는 경우는 환기에 주의할 것.

다. 장착하는 작업기의 종류에 따라 전후좌우의 균형이 크게 변할 위험이 있는 경우는 밸런스웨이트등으로 균형을 확보할 것.

(2) 보호장치의 유지

가. 기계에 부착되어 있는 방호장치는 항상 유효하게 작용하는 상태로 유지할 것.

나. 기계의 점검정비 등을 위해 방호장치를 분해한 경우는 반드시 복원하고 그 기능이 충분히 발휘되도록 유지할 것.

(3) 악조건하에서의 작업

토양조건, 기상조건 등에 따라서 기계작업에 대한 조건이 좋지 않은 경우의 작업에 있어서는 실시여부의 판단, 작업방법 및 장치의 선택 등에 주의할 것.

3. 작업중의 주의사항

(1) 승차등의 금지

가. 기계작업에 있어서 기계에는 지정된 위치 이외에 다른 사람을 승차시키지 말 것.
또, 지정위치에 있어서도 정원이상을 승차시키지 말 것.

나. 비상시를 제외하고는 운행 또는 작업중인 기계에 뛰어오르거나 또 기계에서 뛰어내리지 말 것.

다. 기계작업중에는 작업관계자 이외의 사람을 기계에 근접하지 말도록 할 것.

(2) 전방 및 후방의 안전확인

운행중이거나 작업중에는 항상 기계의 주위에 주의하여 안전을 확인할 것. 발진시에는 특히 주의할 것.

(3) 전복추락의 방지

가. 경사지에서의 기계작업에 있어서는 기계의 전복을 방지하기 위하여 속도, 선회, 작업방법 등에 주의하여 운전조작을 행할 것.

나. 포장의 출입, 고랑 또는 두둑의 횡단, 연약지의 운행 등에 있어서 기계의 전복을 방지하기 위하여 특히 주의할 것.

다. 기계를 싣거나 내릴 때에는 기계의 전복 및 추락을 방지하기 위한 적절한 조치를 강구하고 충분히 주의하여 행할 것.

(4) 부상의 방지

가. 동력전달장치, 회전부 등 위험한 부분에는 작업중에 접촉하지 않도록 주의할 것.

나. 칼, 예리한 돌기가 있는 기계로 작업할 경우 부상방지를 위해 특히 주의할 것.

다. 작업중에 흙덩이, 돌 등이 비산되는 작업에 있어서 비산물에 의해 부상을 당하지 않도록 주의할 것.

(5) 도로주행의 안전

가. 도로주행에 있어서는 관련법규를 지켜 안전하게 운행할 것.

나. 도로주행에 있어서는 다른 자동차에 방해가 되지 않도록 유의할 것.

다. 칼날 또는 예리한 돌기가 있는 기계를 도로주행하는 경우는 주의표시를 하거나 이것을 떼내거나 하여 부상방지에 특히 주의할 것.

라. 편브레이크의 사용금지

도로주행시에는 좌우의 브레이크페달을 연결하는 장치가 있는 것은 연결한 상태로 주행할 것.

마. 악조건 도로에서의 고속운전의 금지

요철이 심한 도로, 굴곡이 심한 도로 등에 있어서는 고속으로 운전하지 말것.

바. 경사지에서의 안전확보

내리막길에서는 반드시 엔진브레이크를 사용할 것. 또, 조향클러치를 사용하지 말것.

오르막길에서의 발진시에는 전륜이 들리지 않도록 주의할 것.

(6) 야간의 안전

야간작업에 있어서는 안전에 특히 주의하고 정확한 조명을 행할 것.

야간에 급유를 할 경우는 불을 사용하지 말고 안전한 조명으로 안전하고 확실하게 급유할 것.

(7) 작업중의 점검조정 등에 있어서의 안전

기계의 점검조정은 반드시 원동기를 정지시키고 안전한 상태에서 실시할 것.

휴식등으로 기계에서 떠날 경우는 기계를 안전한 장소에 두고 작업기를 하강시켜 안전한 정지상태를 유지하도록 주의할 것.

어쩔 수 없이 경사지에 기계를 세울 경우 반드시 차륜에 고임장치를 하여 자연적인 발차등의 위험이 발생되지 않도록 주의할 것.

4. 작업종료후의 주의사항

(1) 작업종료후의 점검정비

작업종료후에는 반드시 다음 작업을 위해 기계의 점검정비를 실시할 것.

(2) 작업기를 떼낼 때

작업기를 떼낼 때는 평탄하고 안전한 장소에서, 또 안전한 방법으로 확실히 할 것.

특히, 야간에 작업기를 떼낼 경우 안전하고 적절한 조명을 이용하여 안전에 유의하여 행할 것.

(3) 기계의 안전관리

작업종료후에는 작업기의 떼냄 또는 내림, 기계의 안전한 장소에 보관, 및 안전한 정지상태를 확보하도록 주의할 것.

또 위험하다고 생각되는 기계는 격납고에 보관하거나 표시를 하는 등 안전한 상태로 둘것.

이앙기의 안전한 관리요령

중요 안전 관리요령

1. 평지, 지면이 연약한 장소, 경사지 등을 주행하거나 둑을 넘을 때에는 반드시 좌 · 우 브레이크 페달을 연결하고 안전에 유의하여 주십시오.


주의

이 기계는 사람이 승차하여 일반도로를 주행할 수 없습니다. 포장지까지는 운반차에 싣고 운반하여 주십시오.

2. 운반차 및 경사면을 올라갈 때는 변속을 「후진」 또는 「작업」으로 하고 내려 갈 때는 변속을 「저속」으로 하여 주십시오. 건널판을 오르거나 내려갈 때는 똑바르게 하여 주십시오.


경고

클러치 페달을 절대로 밟지 말아 주십시오. 건널판은 차륜폭에 맞추고 미끄러지지 않는 것을 사용하여 주십시오.

3. 연료 보급은 반드시 엔진을 정지한 후에 행하여 주십시오.


경고

연료 보급시 화기엄금

(4) 엔진시동시에는 각종 클러치를 「절」, 변속레버 「중립」에서 주위의 안전을 확인한 후에 행하여 주십시요.

(5) 기계의 점검 정비시에는 안전한 장소에서 엔진을 반드시 정지시킨 후에 행하여 주십시오.


중요

안전한 작업을 하실 수 있도록 안전 및 주의 마크를 잘 읽어 보시고 반드시 지켜 주십시오.

1. 작업하기 전에

① 작업에 알맞는 작업복을 착용하여 주십시오. 또 신발은 미끄러지지 않는 것을 사용하여 주십시오.
② 음주후나, 과로할 때는·위험!

2. 연료공급과 엔진시동

① 담배불 등은 인화될 위험이 있으므로 절대로 금하여 주십시오.
② 연료를 보급할 때는 엔진을 정지시키고 행하여 주십시오.
③ 옥내에서 시동할 때는 창이나 문을 열고 행하여 주십시오.
④ 엔진을 시동할 때는 반드시 주변속레버를 「중립」으로 하고 클러치 페달을 완전히 밟은 상태에서 행하여 주십시오.

3. 주행할 때

① 주행할 때 및 트럭 등에 상하차 할때는 반드시 브레이크 페달 좌, 우를 연결하여 주십시오.
② 주행시의 급브레이크, 갑작스런 핸들조작 등은 위험함으로 피하십시오.
③ 경사지에 주차시킬 때는 차륜에 고임을 하여 주십시오.
④ 급발진하면 충돌할 우려가 있으므로 주위의 안전을 확인한 후 천천히 발진하여 주십시오.

4. 작업하고 있을 때

① 식부작업중에는 회전부 등의 위험부분을 만지지 마십시오.
② 조정점검시에 식입간을 만질 때는 반드시 엔진을 정지하여 주십시오.
③ 식입간에 이물질이 끼어 정지되어 있을 때는 즉시 주클러치를 끊어 주십시오.

5. 점검이나 격납할 때

① 엔진은 고온이므로 화상을 입지 않도록 식혀준 다음 점검 하십시오.
② 점검을 위하여 풀어낸 안전커버는 반드시 원래대로 되돌려 주십시오.
③ 사이트커버는 고온이 되어 있는 부분이 식은 다음에 덮어 주십시오.

6. 차에 싣거나 내릴 때

① 장소는 안전하고 평탄한 곳을 선택하여 주십시오.
② 건널판은 튼튼한 것을 사용하고 확실히 고정시켜 주십시오.
③ 건널판 위에서는 절대로 클러치를 사용하지 마십시오.

제원과 특징

주요제원

명 식		P50				
종 류		승용5조산파 로타리식				
크 기	전 장 (㎜)	2,560				
	전 폭 (㎜)	1,860				
	전 고 (㎜)	1,450				
중 량 (kg)		390				
엔 진	명 칭	G×200				
	총배기량(cc)	196				
	출력/회전수(PS/RPM)	5.2/2,000				
	연료탱크용량(ℓ)	6.5				
	시동방식	전기시동식				
주 행 부	차륜 종 류	고무러그				
	차륜 외 경(㎜)	전륜600 , 후륜750				
	변속단수	전진 2단 , 후진 1단 (부변속2단)				
식 부 부	식부부 장착방식	4점링크				
	식입간 종류	로타리식				
	묘이송방식 / 묘탱크용량	벨트식/2.2매				
	식부조수 / 조간 (㎝)	5 / 30				
	주간(㎝)/평당주수	14.7 , 12.8 , 11.5 / 75 , 86 , 96				
	식입깊이(㎝)	0 -4.6(9단조절)				
	횡묘취량(회)/종묘취량(㎜)	18,20,24(3단조절)/8-17				
능 률	작업능률(분/10a)	17				
	식부속도(m/sec)	0.23 ~ 1.00				
묘의조건 포장조건	묘의 종류	매트묘				
	초장(㎝)	치묘:10-18 , 중묘:15-25(최대30)				
	엽령(엽)	2 ~ 5				
	경심(㎝)	8 ~30				
	수심(㎝)	1 ~4				
묘상수 (상/10a)	조건	종묘취량	묘취회수	75주	85주	95주
	치묘표준	11㎜	24회	16	18	21
	중묘표준	17㎝	24회	27	30	34
	중묘대주	17㎜	20회	30	35	39
	최대주	17㎜	18회	35	41	45
예 비 묘 탑 재 수 (상)		6				
*(주)예비묘는 10a(300평당) 2상자를 준비하여 주십시오.						

▶ 로타리 식입간(1회전 2포기 이앙방식)으로 고성능, 고능률

- 종래의 크랭크식 식입간에 비하여 1.5배의 능률향상
- 식입간이 천천히 회전하므로 모가 상하지 않아 초기생육 촉진

▶ 점검·정비가 간편한 스텝의 원터치 착탈방식

- 전, 후 스텝을 원터치로 착탈할 수 있어 분해, 조립이 용이
- 스텝을 원터치로 떼어 낸 후 한눈에 이상부위의 점검이 가능

▶ 각종 레버의 전방 설치

- 변속레버, 유압이앙레버, 스로틀레버 등을 좌석 앞쪽에 설치하여 조작이 간편하고 편리함.

▶ 혼자서 작업이 가능한 인체공학적 설계

- 앞쪽에서 묘를 쉽게 공급할 수 있다.
- 다리의 움직임이 자유로운 「그랜드 플로어」로 묘보급은 몸을 옆으로 돌려 쉽게 할 수 있다.
- 엔진을 기대 중앙에 설치하여 전방시야가 넓어 작업이 편리하다.

▶ 이상적인 차륜 및 플로트의 배치

- 인접조에 대한 영향이 적고 이앙 뒤끝이 깨끗하고 독특한 플로트 배치
- 차륜 궤적은 사이드플로트가 정지해 주므로 깨끗하게 마무리 된다.

▶ OK 모니터로 묘의 보급시기, 이앙레버의 절환 상태를 쉽게 인식

- 식부클러치 오조작 방지 램프
- 이앙클러치 오조작 방지 램프
- 묘보급시기 경보 램프
- 오토마커 모니터 램프
- 변속 위치 표시 램프(후진시 맥부셔 작동)

▶ 2.2매 탑재 가능한 롱묘탱크

- 한번에 2.2매분의 묘를 탑재할 수 있어 작업능률 향상

▶ 이앙마무리에 편리한 부분 이앙 정지 클러치

- 조작석에 앉은 채로 자유롭게 이앙조수(2조씩)를 결정할 수 있으므로 다랑이 논의 이앙 및 마무리 이앙이 편리
- 묘스토퍼의 사용시 1조씩의 이앙도 가능

▶ 자동적으로 바뀌는 오토마커

- 모니터의 청색램프로 좌우의 수납확인이 가능하며 절환도 원터치 누름식
- 줄치기 마커의 수납은 자동, 마커의 조작은 노터치

▶ 고감도의 유압감지와 식부부 롤링장치

- 접지면적이 큰 센터 플로트로 표토의 압력을 감지하는 자동유압감지기능으로 안정된 성능
- 유압감지의 감도를 5단계로 조정이 가능하여 표토의 굳기에 따라 적정한 감도 설정
- 롤링장치 부착으로 기대의 좌우 경사에 관계 없이 식부부는 좌우 수평을 유지
- 묘탱크이 좌우 이동을 보정하여 주는 롤링스프링이 장착되어 좌우의 이앙깊이가 일정하고 표토의 눌림이 적어 이앙상태가 깨끗하다.

▶ 논머리 표토를 고르게 하는 논머리 균평 장치

- 논머리에서의 선회시 생긴 차륜자국이 심한 곳에서는 유압감지를 강제로 억제하여 표토를 고르게 하여 이앙할 수 있으므로 이앙성능이 우수

▶ 좌석에 앉은 채로 가능한 묘취량조절, 이앙깊이 조절

- 좌석에 앉은 채로 종묘취량의 변경과 이앙깊이의 조절이 가능하여 작업이 편리

▶ 주간은 3단계 조절

- 지역적 특성과 포장조건에 맞춰 평당주수를 선택 가능(75. 85. 95)
- 주간변속의 원터치 절환 조작용이

▶ 광폭 고무벨트식 묘이송

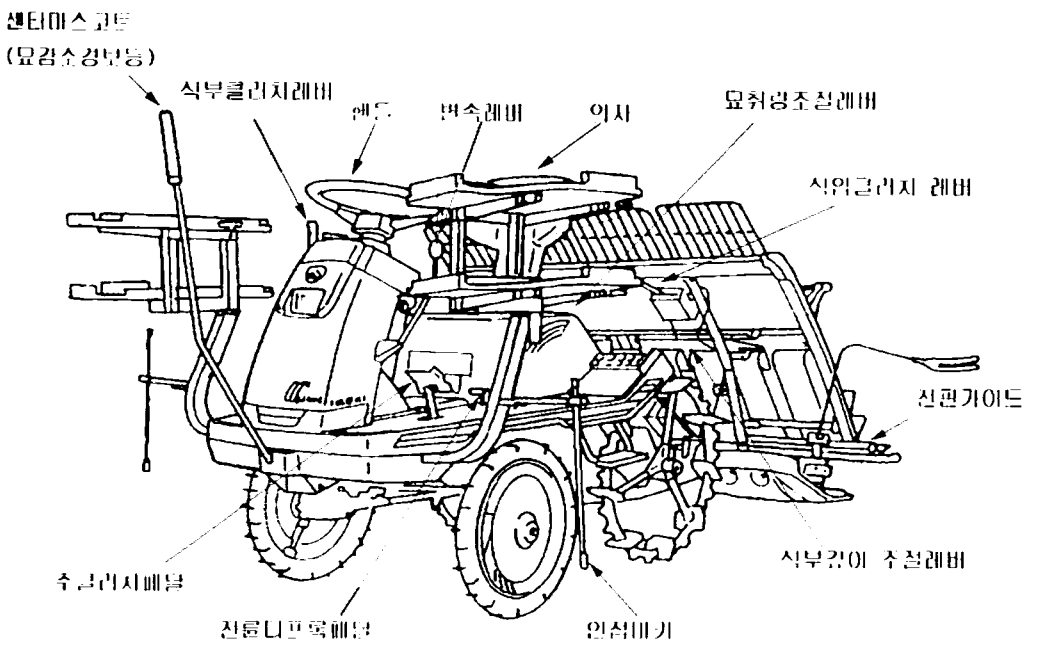
- 폭이 넓은 전면(2련) 고무벨트 이송방식으로 묘이송이 확실하고 일주본수가 안정

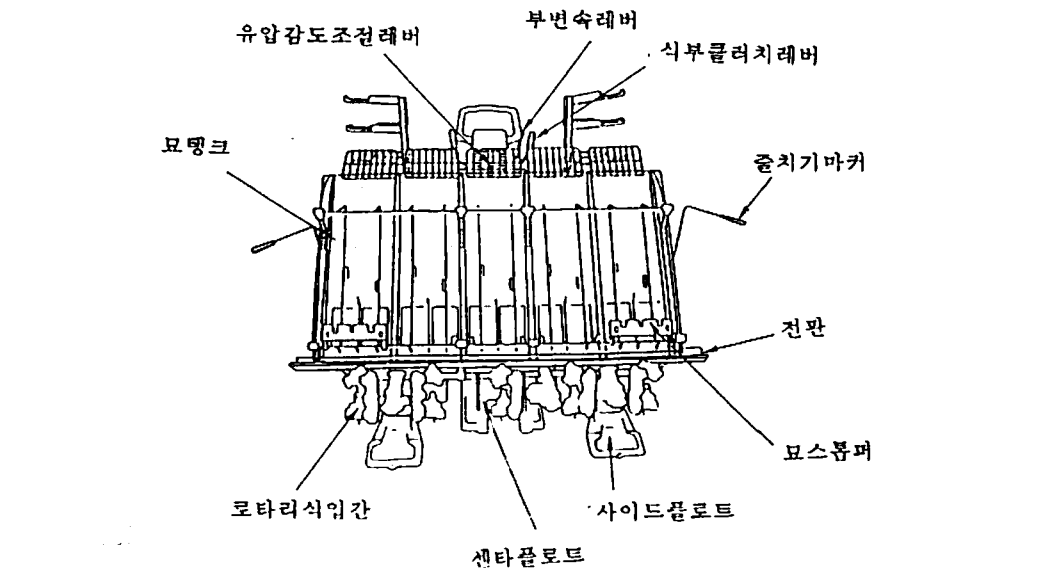
▶ 확실하고 편리한 묘누르개

- 롱 묘누르개 채용으로 포장의 요철에 관계없이 확실하게 묘를 안정시킴.
- 상측개폐식으로 초기의 묘보급과 이앙후 남은 묘의 처리가 용이

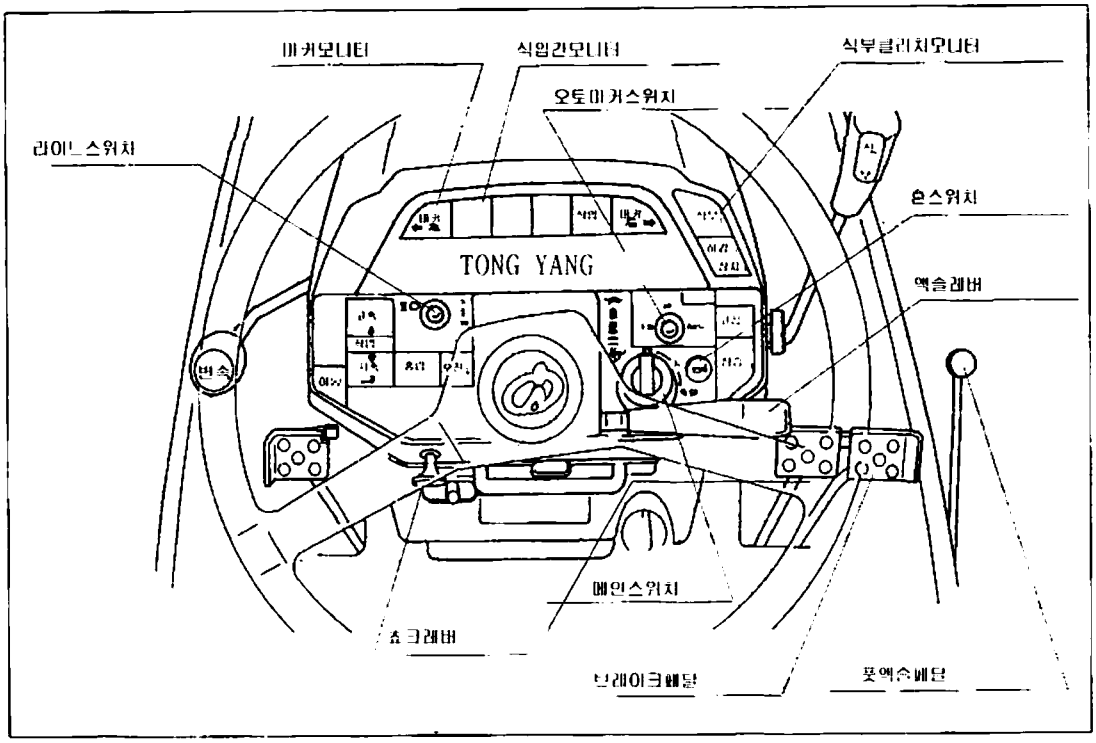
각부의 명칭과 기능

각부의 명칭





각부의 명칭

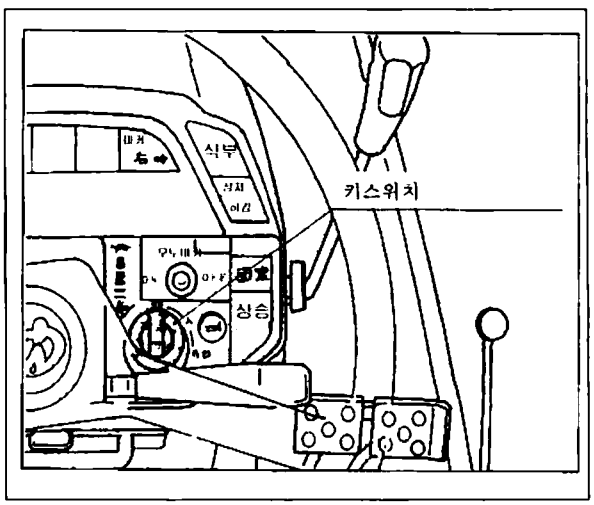


각부의 기능

▶ 스위치의 기능

(1) 키스위치

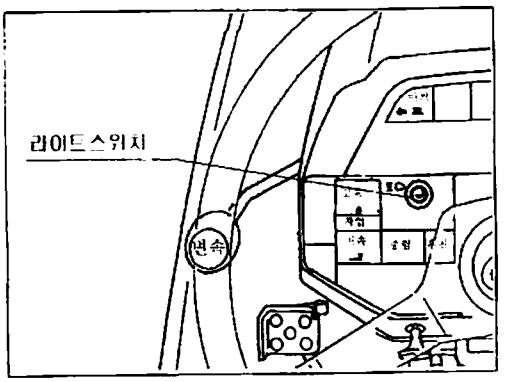
- OFF … 엔진이 정지됩니다.
- ON … 엔진회전중의 위치입니다.
- 시동 … 클러치 페달을 완전히 밟고 엔진시동, 손을 놓으면 「ON」으로 되돌아온다.



(2) 라이트 스위치

· ON …… 헤드램프가 점등됩니다.

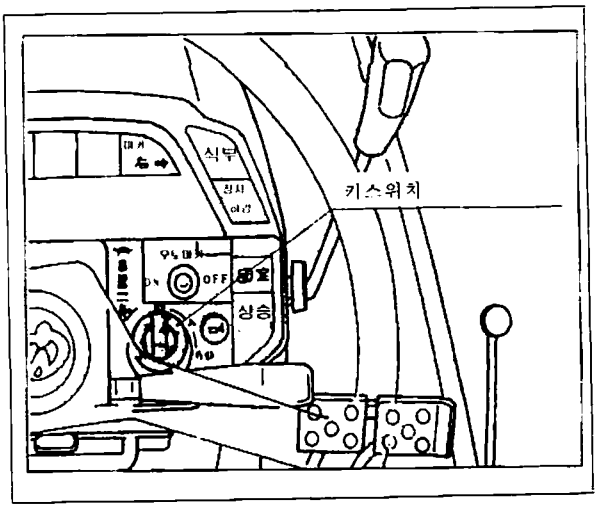
· OFF …… 헤드램프가 소등됩니다



(3) 오토마커 스위치

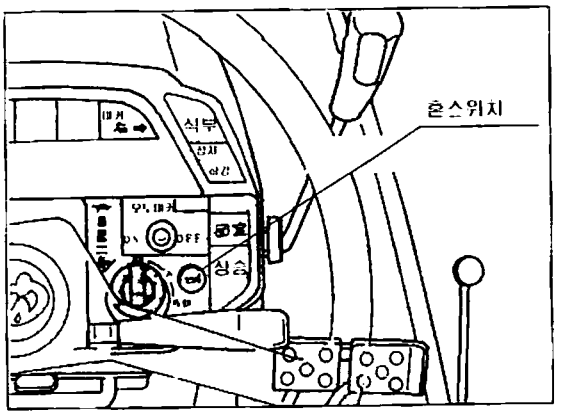
· 스위치를 「ON」으로 하면 줄치기 마커가 교대로 나오게 됩니다.

· 다시 스위치를 누르면 「OFF」 줄치기 마커가 나오지 않습니다.



(4) 혼스위치

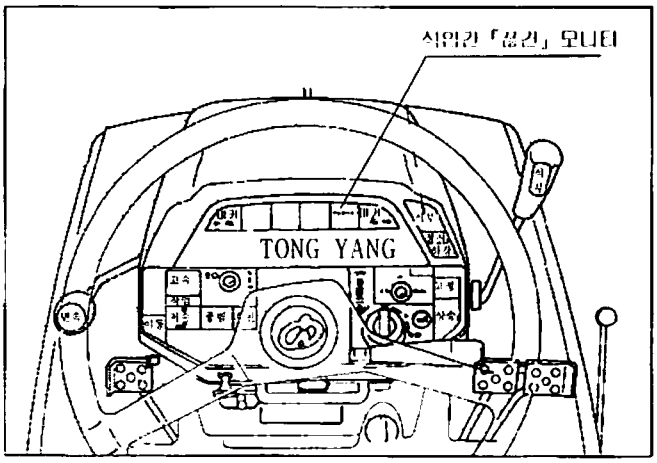
· 누르면 혼이 울립니다.



▶ 모니터의 기능

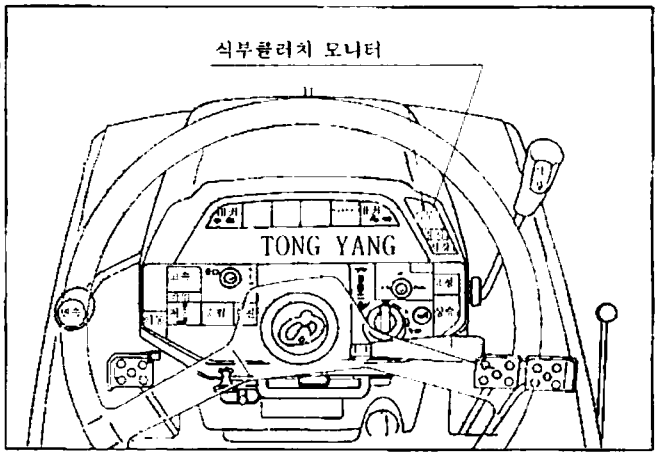
(1) 식입간 「정지」 모니터

· 식부클러치 레버가 「식부」 위치에서 식입간정지레버가 「끊김」 위치에 있을때 점등됩니다.



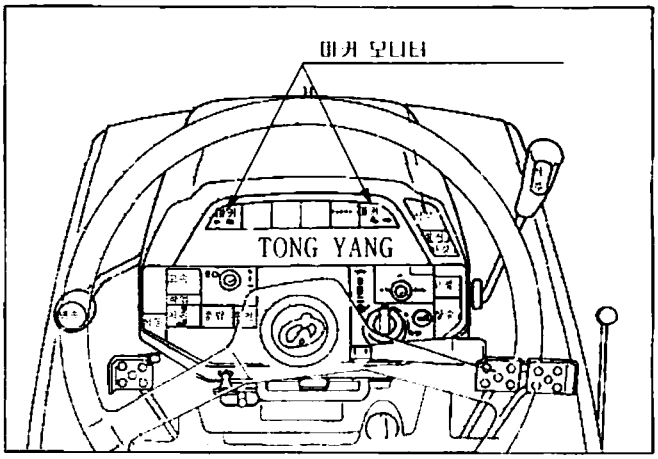
(2) 식부클러치 모니터

· 식부클러치 레버가 「식부」의 위치에 있을때 점등됩니다.

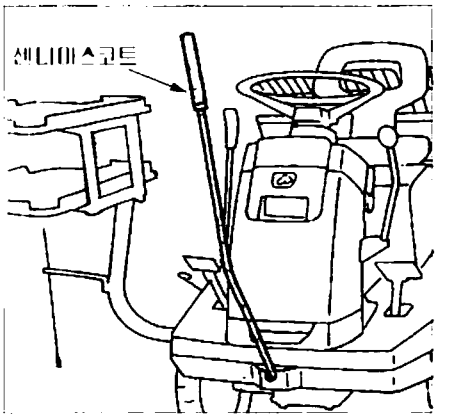


(3) 오토마커 모니터

· 모니터 램프가 점등되는쪽의 출치기 마커가 나옵니다.



(4) 센터마스코트

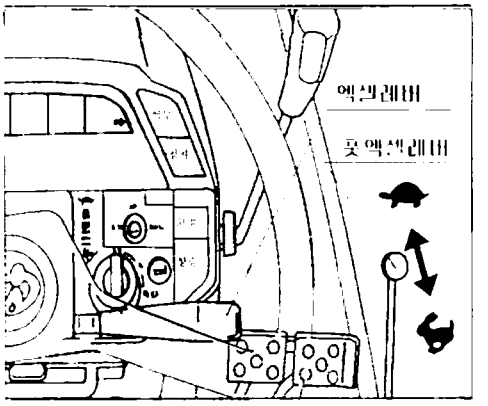


· 묘탱크의 묘가 일정량까지 감소하면 점멸됩니다.
· 줄치기마커의 줄친 자국에 맞추어 이앙하면 조간이 맞습니다.
· 식임클러치레버「식부」이외의 위치에서는 점멸되지 않습니다.

▶ 조작장치의 기능

(1) 스로틀레버

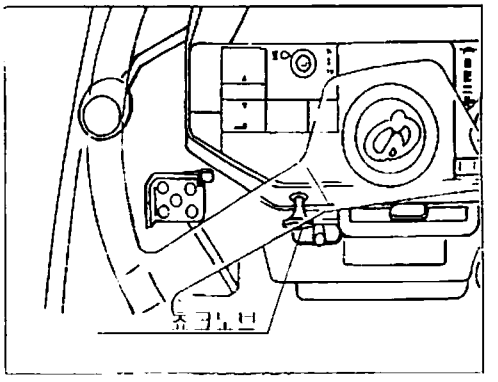
· 레버를 옴쪽으로 당기면 엔진회전이 빨라지고 앞쪽으로 밀면 느려집니다.



(2) 초크손잡이

· 엔진이 냉각된 상태에서 시동하는 경우에는 손잡이를 최대한 당기 주십시오.

· 시동할때를 제외하고는 사용하지 마십시오.



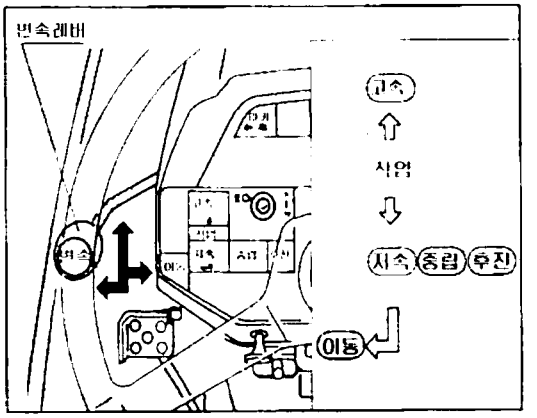
(3) 주변속레버

· 차속을 변경하는 레버입니다.

· 전진2단(식부,이동)후진1단과 중립이 있습니다.

· 레버를 작업위치에서 전방으로 끝까지 밀면 「고속」, 후방으로 끝까지 당기면 저속으로 변속됩니다.

· 후진으로 하면 부저(멜로디혼)가 울립니다.



주의

(1)기계를 떠날시에는 변속레버를 「중립」으로 절환하여 주십시오.
이것을 시키지않으면 이엉기가 움직여 위험할수 있습니다.

(2) 작업의 「고속」 「저속」의 절환은 반드시 모니터렌즈가 설등하는 위치에서 레버를 움직이주십시오
램프가 꺼져있는 위치에서 도 기계가 움직이는 일이있어 대단히 위험합니다.

중요

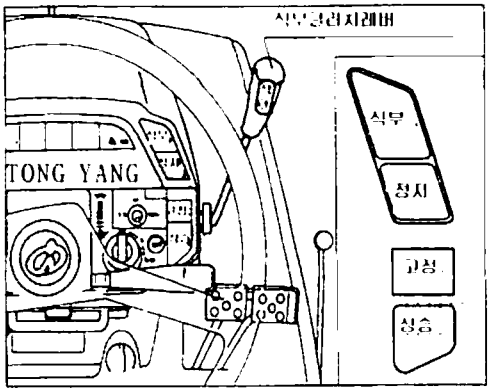
· 변속레버는 주클러치 페달을 밟고 이엉기가 완전히 정지한후 조작하여 주십시오.
주행중에 변속하면 밋션이 파손됩니다.

· 단, 「고속」 「저속」의 절환은 주클러치페달을 밟지않고 행하여 주십시오.

· 「고속」 「저속」의 절환은 작업의 위치에서 밖에 절환되지 않습니다.

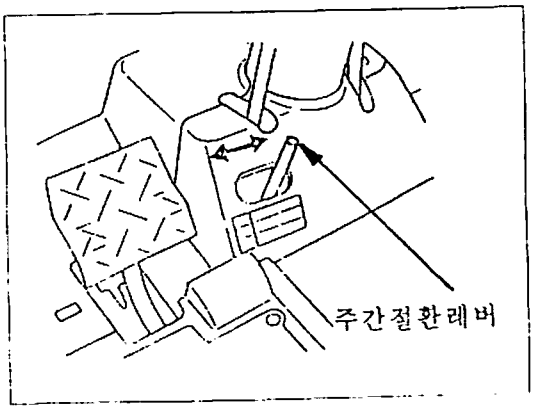
(4) 식부클러치레버

· 이 레버 하나로 식부의 상승,하강과 식부에 동력전달을 단속합니다.



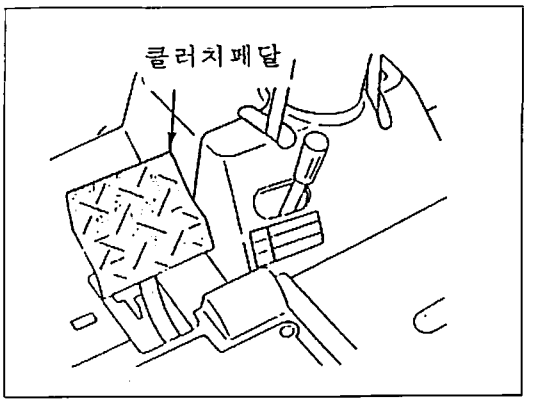
(5) 주간변속레버

- 식부주간을 변경하는 레버입니다.
- 레버의 이동에 따라 식부주간이 바뀝니다.



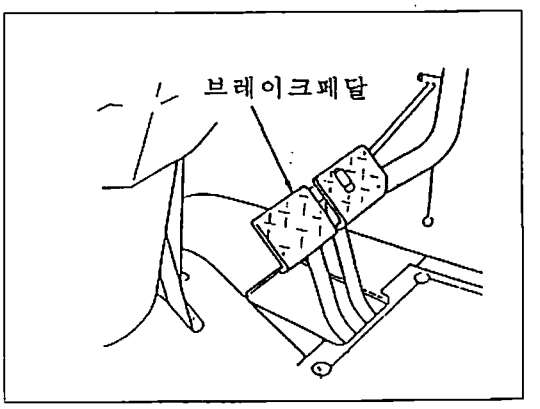
(6) 클러치페달(주클러치페달)

- 주클러치를 단속하는 페달입니다.
- 페달의 하부를 최대한 밟으면 클러치가 끊긴 상태에서 로크되고, 페달선단을 밟고 발을 떼면 클러치가 연결됩니다.
- 식입간 수동회전시에는 클러치페달을 로크한 상태로 하여 주십시오.



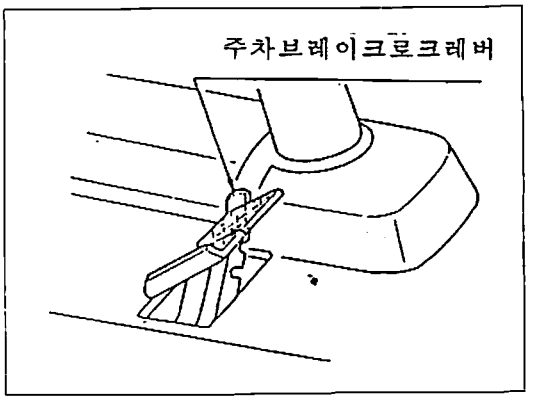
(7) 브레이크 페달

- 좌측의 페달을 밟으면 좌측 후륜에, 우측의 페달을 밟으면 우측 후륜에 브레이크가 걸립니다.
- 선회할 측의 페달을 밟아 주십시오.



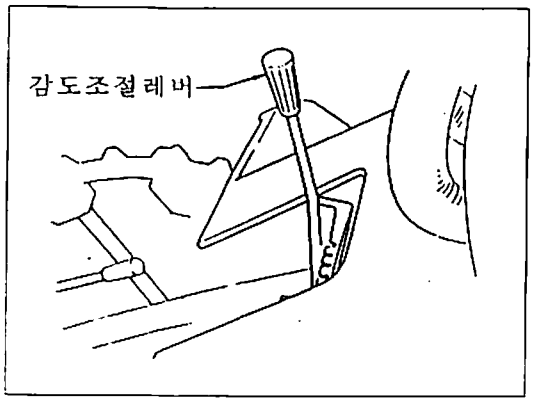
(8) 주차브레이크 로크레버

- 이앙기를 정차시키기 위한 레버입니다.
- 연결플레이트로 좌우의 페달을 연결하여 조작하여 주십시오.



(9) 감도조절레버

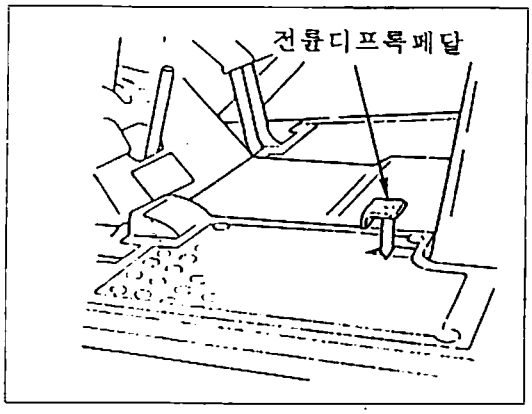
• 이 레버 하나로써 포장의 굳고 무름에 따라 유압감도를 변경할 수 있는 것과 동시에 식부클러치레버를 유압「하강」의 위치에 하여도 식부부가 내려가지 않도록 할 수 있습니다.



(10) 전륜 디프록 페달

• 페달을 완전히 밟으면 좌·우 전륜의 회전수가 같게 됩니다.

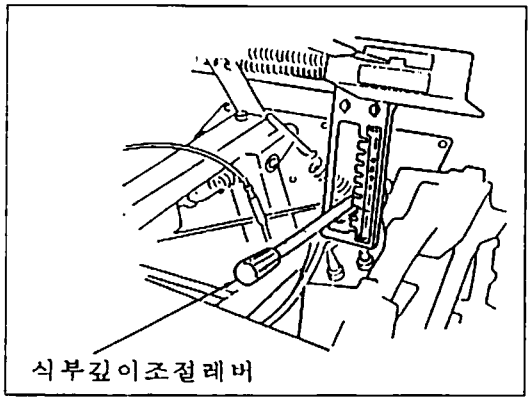
• 선회시 전륜이 두렁에 올라가 헛도는 경우나 포장에 출입하는 경우에 사용합니다.



(11) 식부깊이조절레버

• 식부깊이를 조절하는 레버입니다.

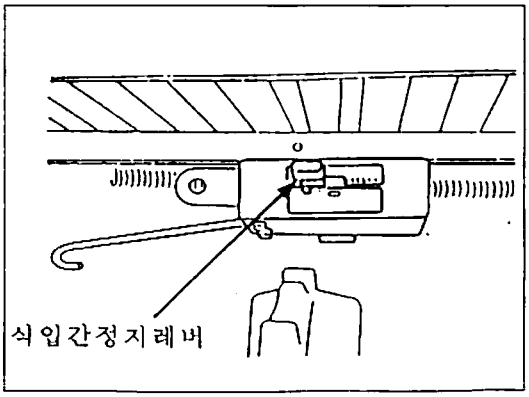
• 레버를 윗쪽의 홈에 고정하면 얕게 심기고, 아랫쪽 홈에 고정하면 깊게 심깁니다.



(12) 식입간 정지레버

• 2조씩 이앙을 정지시킬 수 있는 레버입니다.

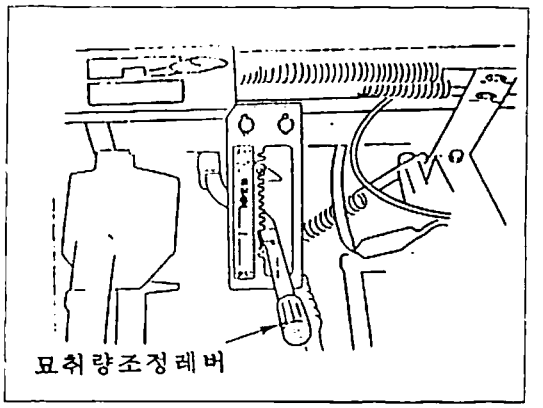
• 마무리 작업시 이앙조수의 조정이나 변형된 포장에서의 이앙시에 사용합니다.



(13) 묘취량조절 레버

• 전조의 묘취량을 한번에 조절하는 레버입니다.

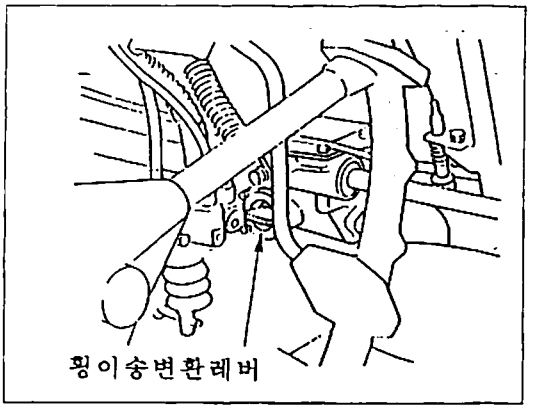
• 레버를 윗쪽의 홈에 고정하면 묘취량이 많아지고 아랫쪽 홈에 고정하면 적어집니다.



(14) 횡이송 절환레버

• 횡이송량을 변경시키는 레버입니다.

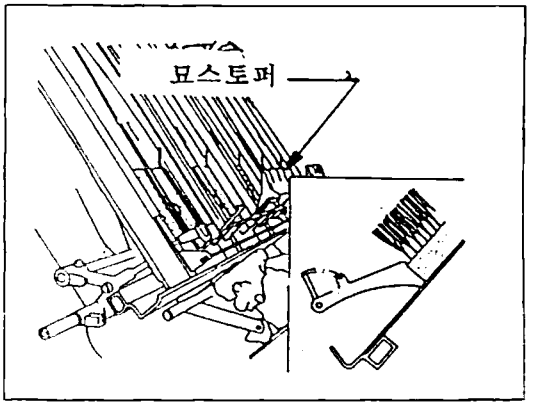
• 출하시의 위치는 횡이송횟수 24회이며, 20회와 18회로 변경시킬 수 있습니다.



(15) 묘스토퍼

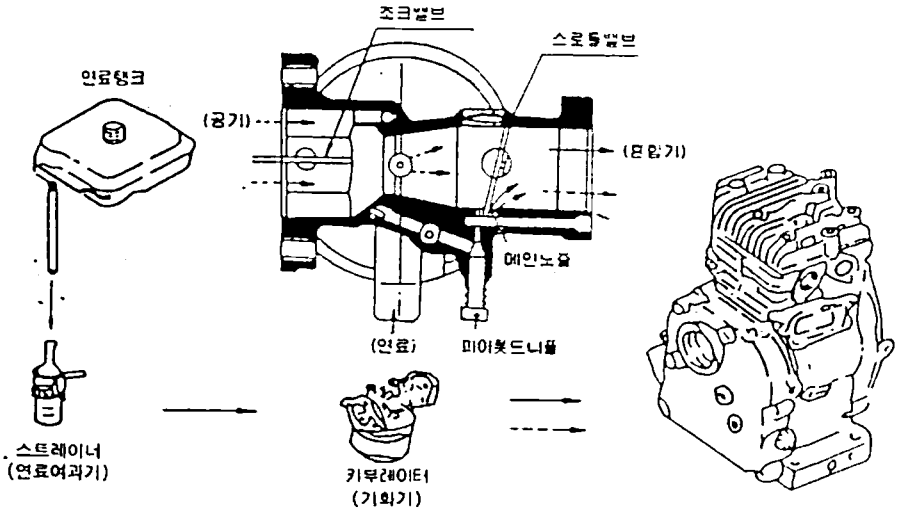
• 1조씩 이앙을 정지하고 싶을 때 사용합니다.

• 식입간정지레버와 조합으로 사용하여 주십시오.

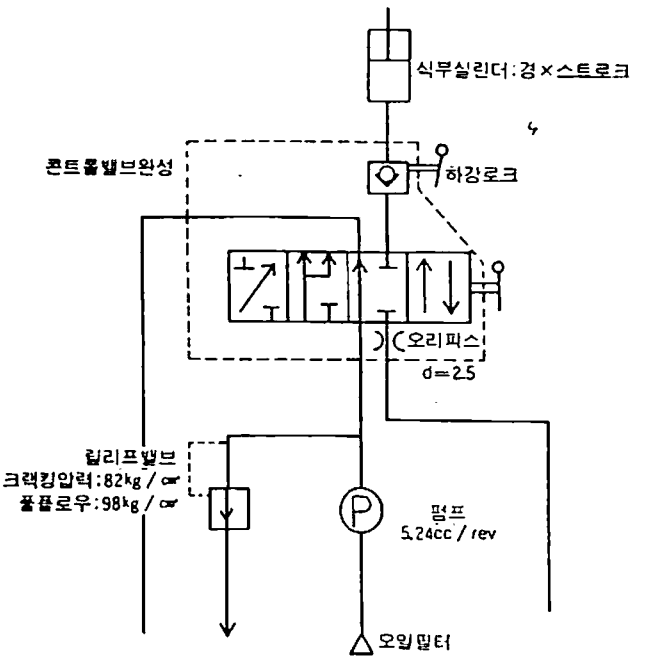


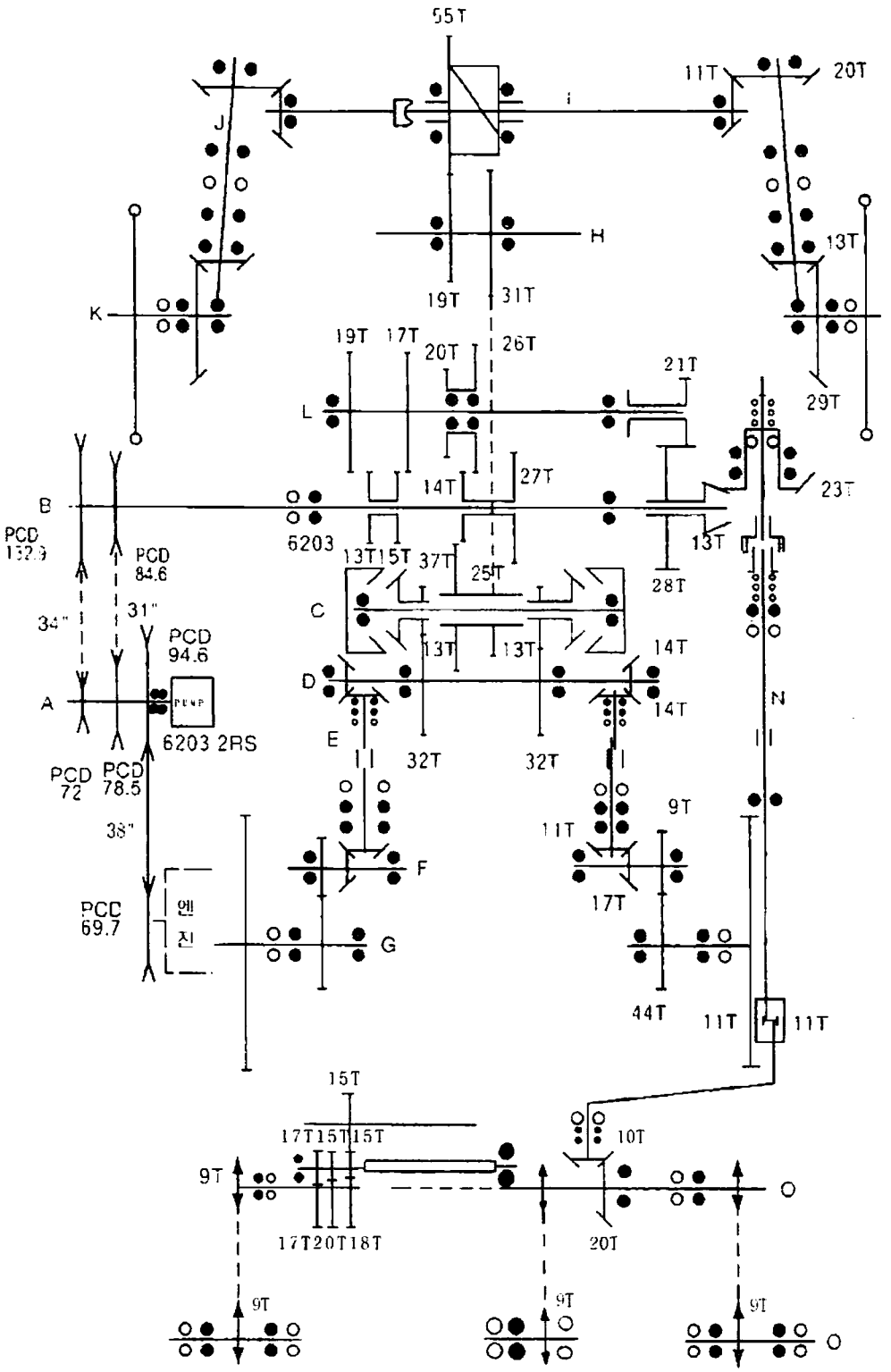
각종 계통도

연료 계통도

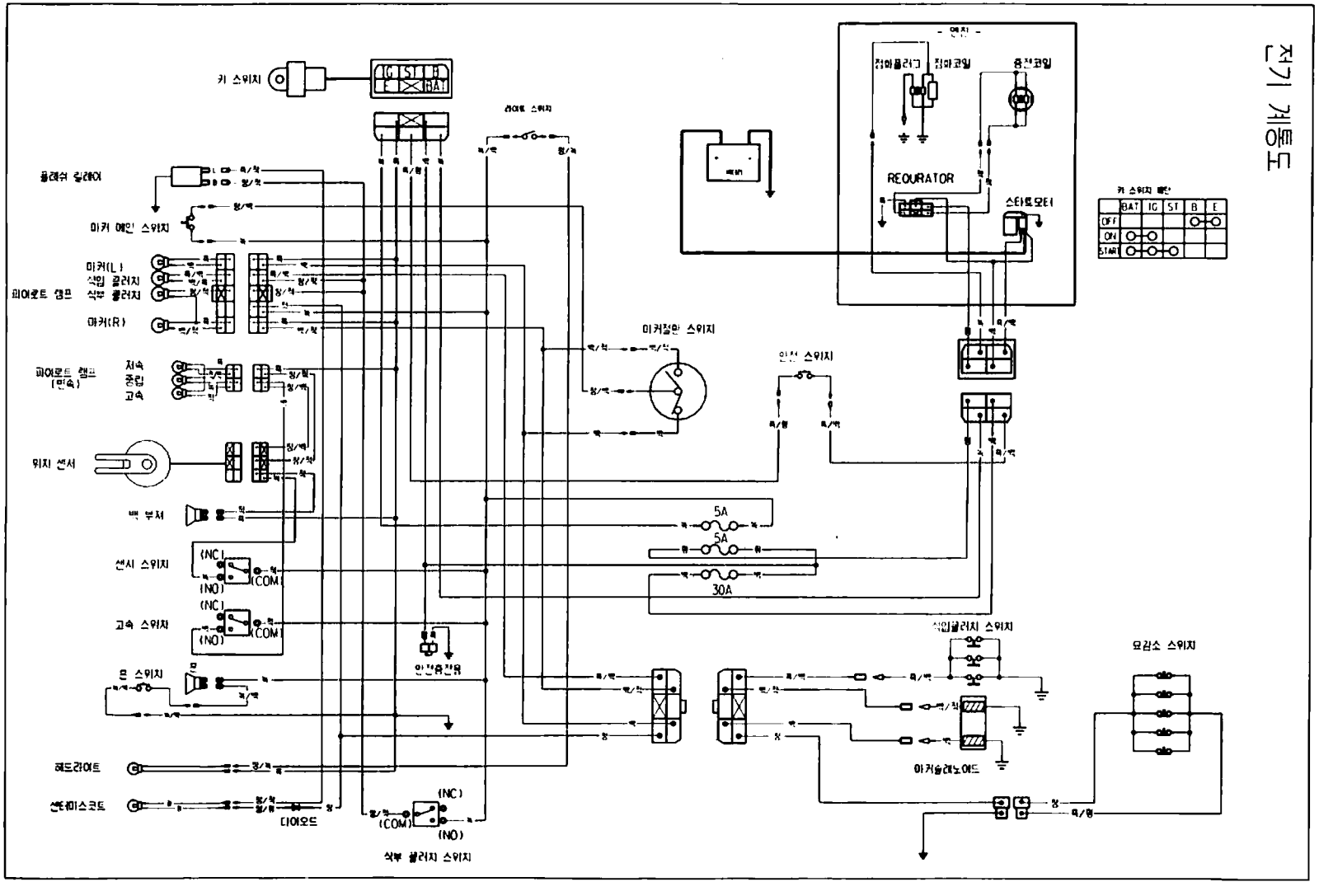


유압 계통도




55T
11T
20T
J
I
H
13T
19T
31T
K
19T
17T
20T
26T
21T
29T
L
14T
27T
23T
B
6203
13T
15T
37T
25T
28T
13T
PCD
132.9
PCD
84.6
C
34"
31"
PCD
94.6
13T
13T
14T
D
A
PUMP
14T
N
6203 2RS
E
32T
32T
PCD
72
PCD
78.5
9T
38"
11T
F
17T
PCD
69.7
엔
진
G
44T
11T
11T
15T
17T15T15T
10T
9T
O
17T20T18T
20T
9T
9T
9T
O

전기 계통도

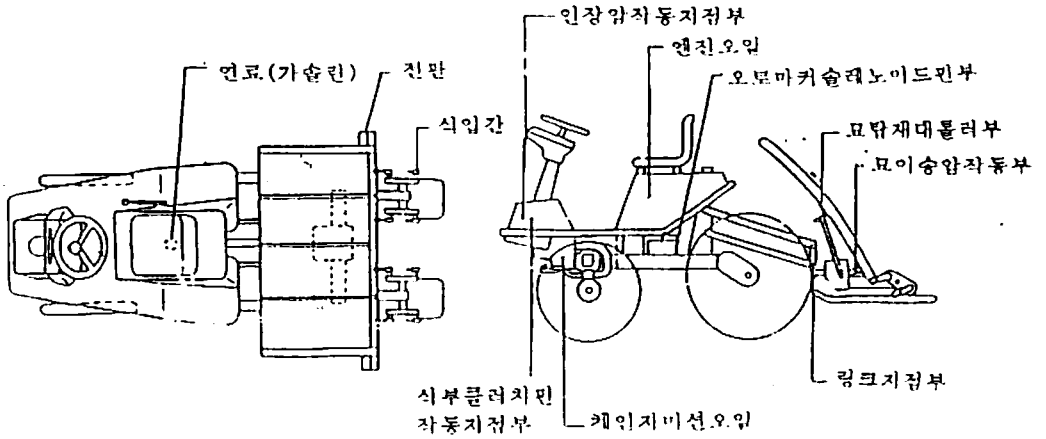

키 스위치
IG ST B
ACC BAT
플래쉬 릴레이
미커 메인 스위치
미커(L)
싱글 램프
파이로트 램프
싱부 램프
미커(R)
파이로트 램프 (면속)
저속
중립
고속
위지 센서
백 부저
센서 스위치
(NC)
(COM)
(NO)
고속 스위치
혼 스위치
헤드라이트
센터미스코트
다이오드
싱부 램프 스위치
인젝션용
미커절환 스위치
라이트 스위치
인젝션 스위치
5A
5A
30A
엔진
점화플러그
점화코일
충전코일
REGURATOR
스타트모터
키 스위치 배선
BAT IG ST B E
OFF
ON
START
싱글램프 스위치
미커슬레노이드
모감소 스위치

작업전의 준비사항

중요

- 점검조절은 반드시 작업전에 행하여 주십시오.
- 화기엄금
- 주유, 급유 및 점검시에는 반드시 엔진을 정지하여 주십시오.
- 연료, 오일이 흘러 기대에 묻는 곳은 깨끗이 닦아 주십시오.

급유 · 주유개소의 점검과 보급



▶ 급유개소

(1) 엔진오일

〈 점검방법 〉

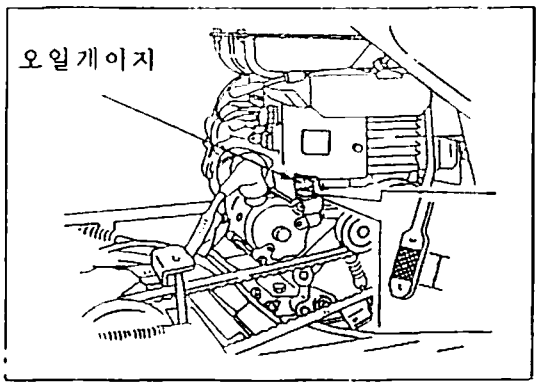
오일게이지의 상하 표시선 사이에 유량이 있는가 확인하여 주십시오. (0.7 l)

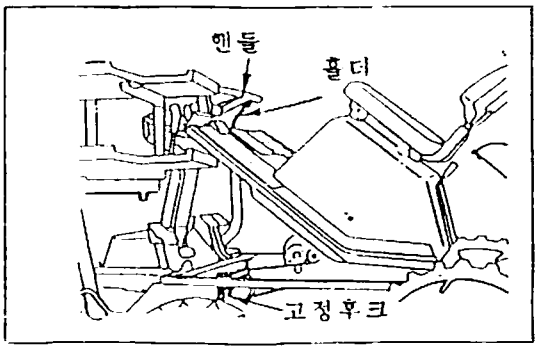
〈 오일량이 적은 경우 〉

보급하여 주십시오.

〈 사용오일 〉

- 가솔린엔진오일 SAE #30(동계 #20)
- SAE10W-30을 사용하면 오일소모량이 많아지므로 가급적 #30을 사용하여 주십시오. (API SC급 이상)
- 점검시에는 식부부를 내리고 스텝의 후크(2개소)를 푼 후, 스텝을 열고 홀더를 핸들에 걸어 고정하십시오.

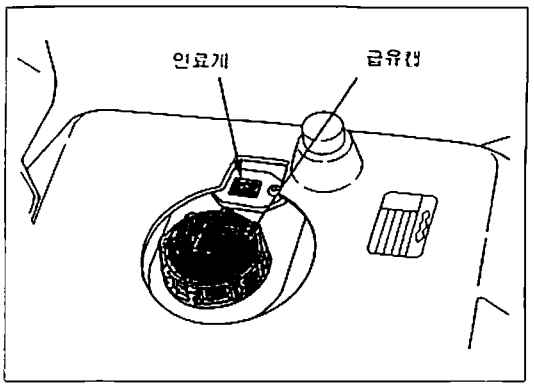




(2) 연 료

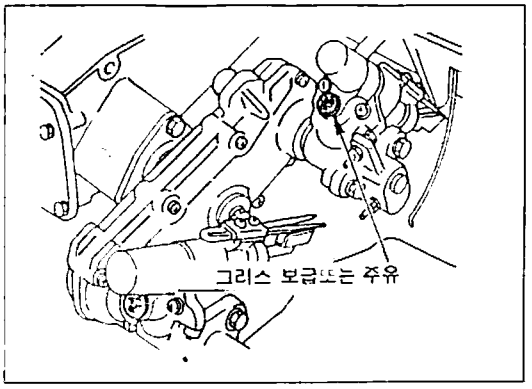
〈 점검방법 〉
연료계로 확인합니다.

〈 연료가 부족한 경우 〉
보급합니다. (자동차용 가솔린)



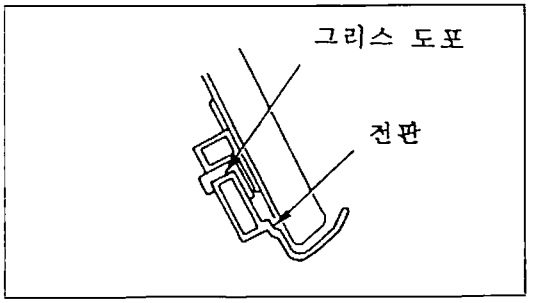
▶ 그리스의 보급

• 식입간에 보급

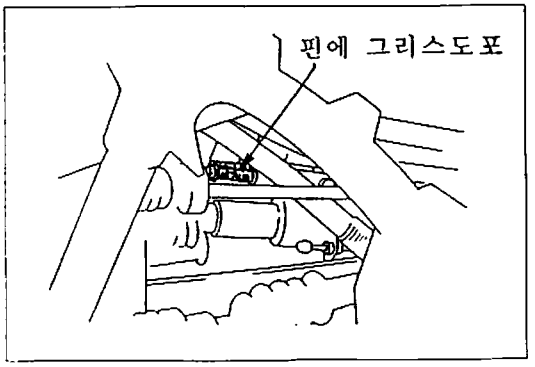


▶ 그리스의 도포

(1) 전판에 도포

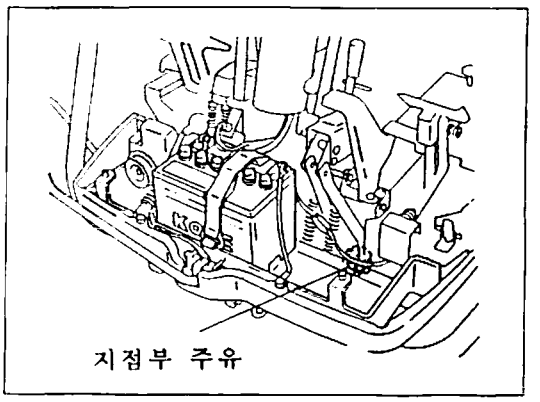


(2) 오토마커 솔레노이드 핀부

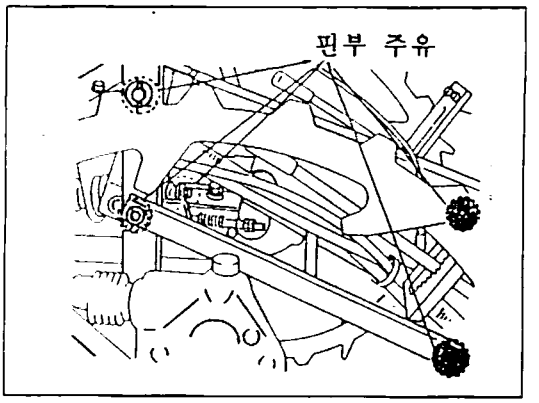


▶ 주유개소

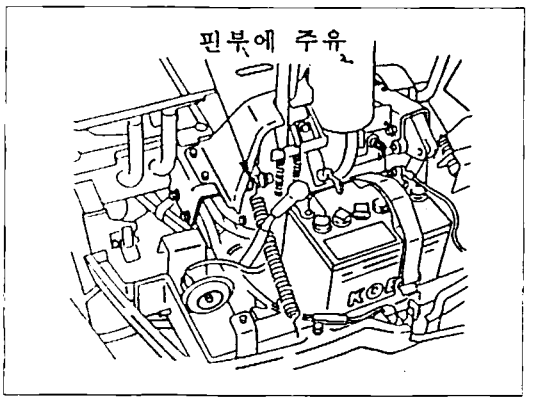
(1) 텐션암 작동 지점부



(2) 링크 지점부

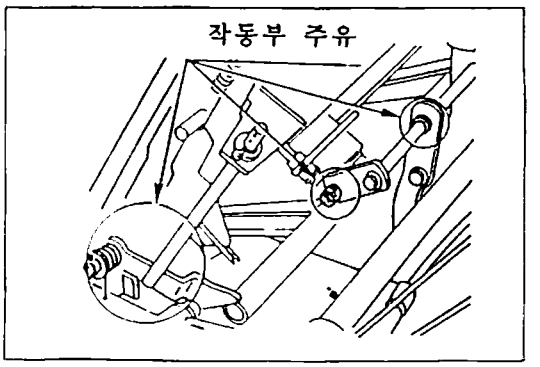


(3) 식부클러치핀 작동지점부

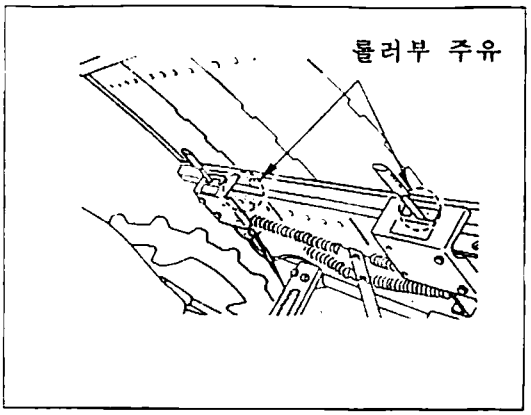


(4) 묘이송암 작동부

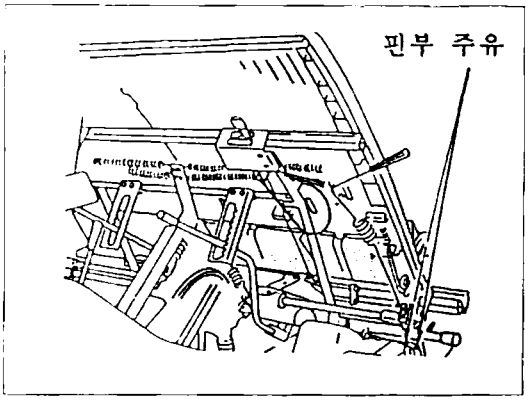
특히 중요합니다. 매일 주유하여 주십시오.



(5) 묘탱크 롤러부



(6) 줄치기 마커 작동지점부

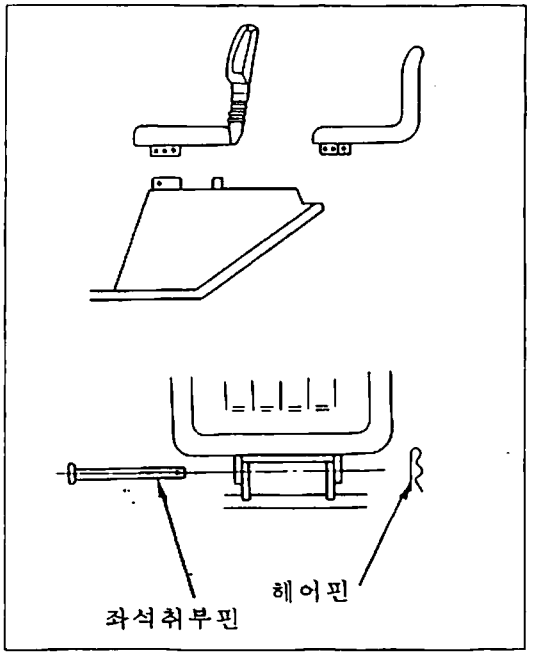


좌석위치의 조절

▶ 좌석의 조절

- 작업시 편한 위치가 되도록 좌석취부핀으로 조절하여 주십시오.

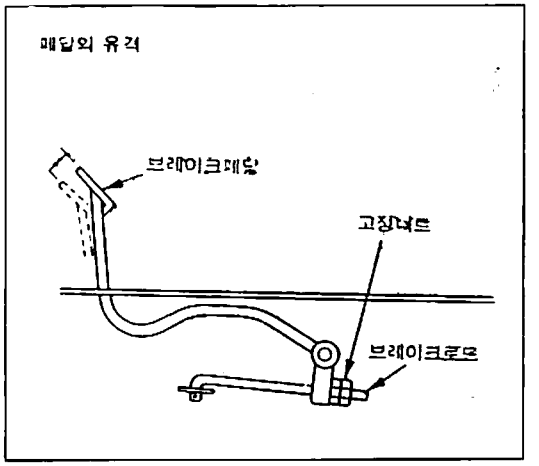
- 공장출하시 좌석위치는 중앙의 구멍으로 하고 있습니다.



▶ 브레이크페달의 점검과 조정

〈 점검방법 〉
브레이크페달을 손으로 가볍게 눌러 좌·우 페달의 유격이 같은지 확인하여 주십시오.
유격은 2 ~ 10㎜가 적정합니다.

〈 조정방법 〉
브레이크로드의 좌·우 로크너트를 풀고 로크너트를 돌려 조정하여 주십시오.

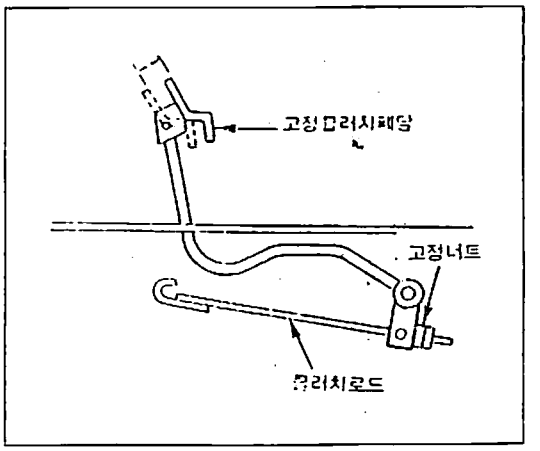


주의 조정후에는 고정너트를 확실히 조여 주십시오.

▶ 클러치페달의 점검과 조정

〈 점검방법 〉
클러치페달을 손으로 가볍게 눌러 페달의 유격이 30 ~ 40㎜가 되는지 확인하여 주십시오.

〈 조정방법 〉
클러치로드의 로크너트를 풀어 너트를 돌려 조정하여 주십시오.



주의 조정후에는 고정너트를 확실히 조여 붙여 주십시오.

운전하는 방법

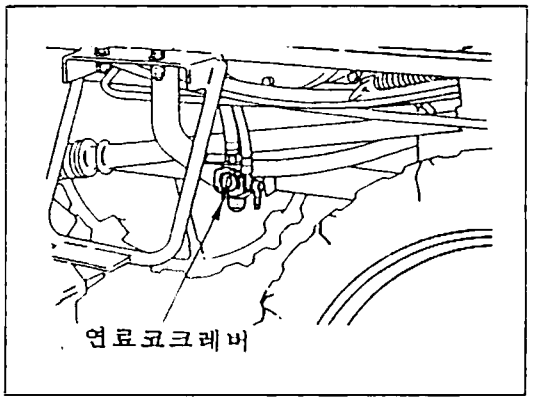
엔진의 시동과 정지방법

주의

- 시동후 발진 하기전에 주위사람에게 신호를 하고 또 주위의 안전을 확인하고 행하여 주십시오.
- 각종 클러치 레버는 「끊김」으로 하여 시동하여 주십시오.

▶ 시동하는 방법

(1) 엔진부의 연료 콕크를 「ON」으로 돌립니다.
(2) 변속레버를 원하는 위치에 넣어 주십시오.
(3) 식부클러치 레버를 유압 「고정」위치로 합니다.
(4) 스로틀레버를 중간쯤에 맞춥니다.
(5) 쵸크손잡이를 조작합니다.
(6) 클러치페달을 밟아 클러치를 끊고 로크시킵니다.



중요

안전을 위하여 클러치페달을 밟지 않으면 시동되지 않는 구조로 되어 있습니다.

(7) 키스위치를 「시동」위치로 돌립니다.

중요

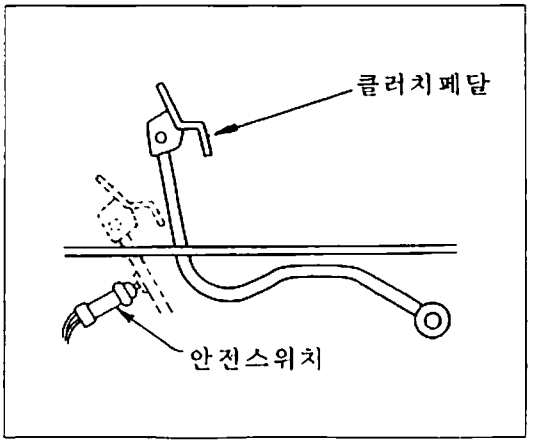
10초이내에 시동되지 않는 경우는 키를 일단 「정지」의 위치로 되돌린 다음 30초정도 경과한 후에 동일한 방법으로 재조작 하여 주십시오.

(8) 엔진이 시동됨과 동시에 키에서 손을 떼어 주십시오.

중요

엔진이 시동되어 있는 상태에서 키를 계속 돌리거나 운전 중에 키를 돌리지 말아 주십시오.

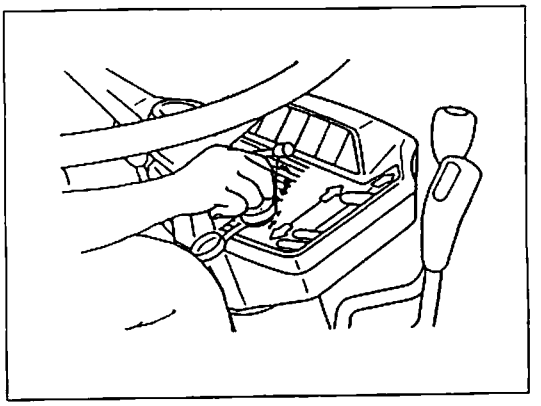
(9) 엔진의 상태를 보면서 쵸크손잡이를 밀어 넣어 주십시오.



▶ 정지하는 방법

(1) 스로틀레버를 앞으로 밀어 엔진의 회전수를 낮춥니다.

(2) 키스위치의 키를 「OFF」의 위치로 하면 엔진은 정지됩니다.

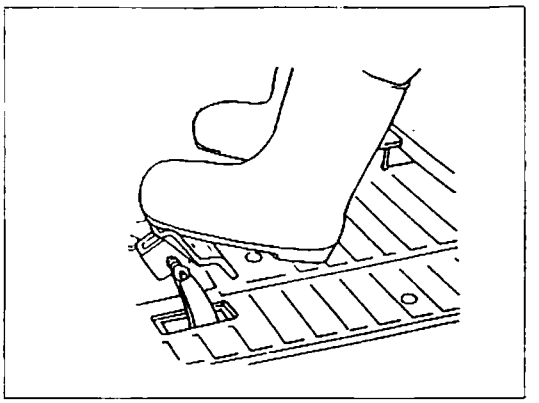


중요

키이스위치의 키를 「ON」위치에 계속 방치하면 밧데리가 방전되므로 엔진을 정지시킨 후에는 반드시 키를 빼내는 습관을 붙여 주십시오.

▶ 발진하는 방법

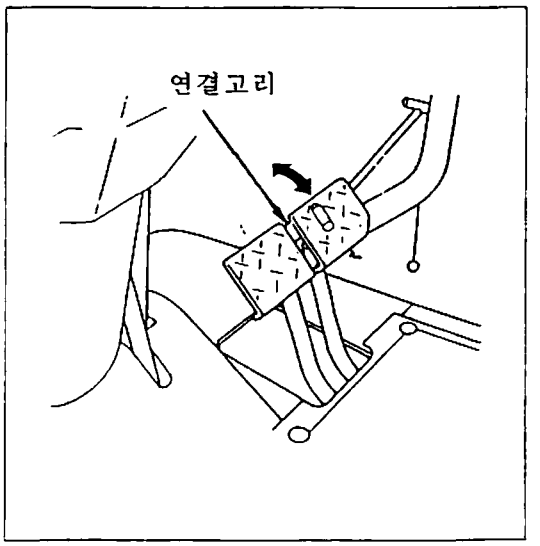
(1) 클러치페달을 밟고 클러치를 끊어 주십시오.
(2) 주변속레버와 부변속레버를 작업에 적당한 위치에 놓아 주십시오.
(3) 클러치페달을 서서히 놓으면서 발진하여 주십시오.



중요: 클러치레버를 급히 놓으면 급발진되어 위험합니다.

▶ 정차하는 방법

(1) 스로틀레버를 전방으로 밀어서 엔진 회전수를 낮춥니다.
(2) 클러치페달과 브레이크페달을 동시에 밟습니다.

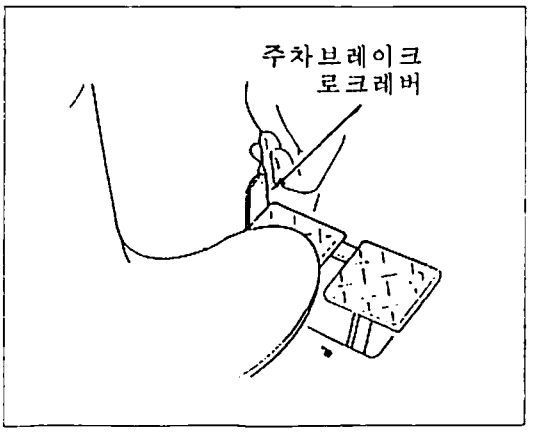


주의:
- 포장지 이외를 주행할 때는 반드시 좌·우의 브레이크페달을 연결걸이로 연결하여 주십시오.
- 급브레이크는 위험하므로 필요할 때 이외는 사용하지 마십시오.

중요: 포장내에서 정차하는 경우에는 클러치페달을 밟으면 정지합니다.

▶ 주차하는 방법

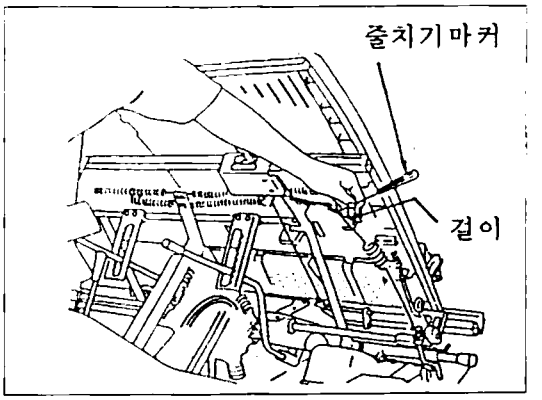
(1) 브레이크페달을 밟아 주차브레이크 로크레버를 걸어주십시오.
(2) 엔진을 정지시켜 주십시오.
(3) 클러치페달을 놓아 주십시오.



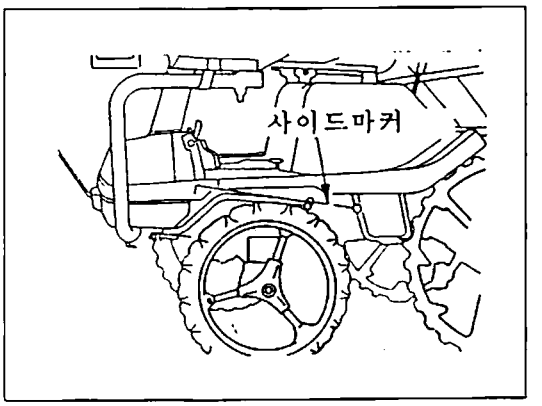
주의:
- 주차시 식부부는 내려놓아 주십시오.
- 경사지에 주차할 때는 차륜에 반드시 고임을 하여 주십시오.

▶ 주행하는 방법

(1) 줄치기마커는 걸이에 걸어 주십시오.



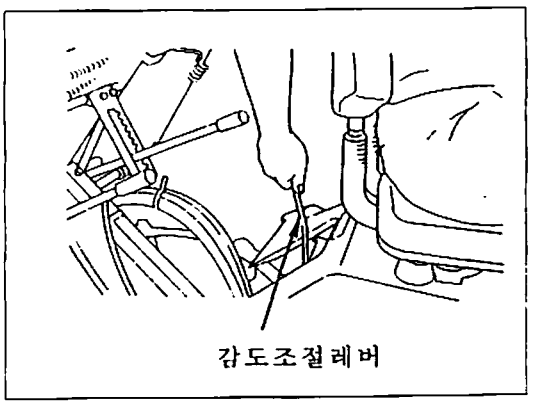
(2) 사이드마커는 접어 주십시오.



(3) 좌우의 브레이크페달을 연결고리로 연결하여 주십시오.

(4) 식부클러치레버를 유압 「상승」위치로 하여 식부부를 완전히 들어 주십시오.

(5) 감도조절레버를 식부부 「고정」위치로 하여 주십시오.



(6) 주변속레버를 「중립」, 식부클러치레버를 「식부」위치로 하고 묘탱크를 기대중앙에 위치시킨 후 식부클러치레버를 「끊김」위치로 하여 주십시오.
(7) 변속레버 를 원하는 위치에 넣어 주십시오.
(8) 주행하는 경우 주변속레버는 「고속」 또는「이동」으로 사용하여 주십시오.

▶ 트럭에 싣고 내리는 방법

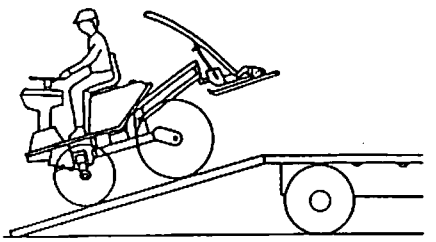
(1) 줄치기마커, 사이드마커를 접어 주십시오.

(2) 좌·우 브레이크를 연결고리로 연결하여 주십시오.

(3) 식부부를 완전히 들고 감도조절레버를 「식부부 고정」위치에 두십시오.

(4) 묘탱크를 기대중앙에 오게 하십시오.

(5) 운반차에 오를 때에는 스로틀레버를 전방으로 완전히 밀고 (엔진회전수는 최저속으로 합니다), 변속레버를 「후진」으로 하여 실어 주십시오. 또 트럭에서 내릴 때는 변속레버를 「저속」위치로 한 후 내려 주십시오.



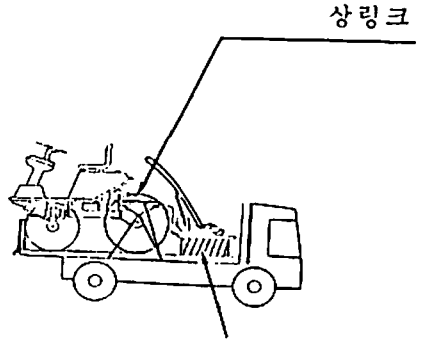
〈 건널판의 조건 〉
- 길이 ·····트럭 화물칸 높이의 4배 이상
- 폭 ·····30㎝이상
- 강도 ····· ·500㎏이상
- 미끄럼 방지가 있는것

경고 건널판의 걸이는 트럭의 화물칸과 단차가 없고 미끄러지지 않도록 확실히 고정하여 주십시오.

- 장소는 안전하고 평탄한 곳을 선택하여 주십시오.
- 트럭의 변속은 「1속」 또는 「R속」으로 놓고 주차브레이크를 당겨 주십시오.
- 만일 하차하는 도중에 엔진이 정지하는 경우에는 즉시 브레이크페달을 밟고, 그후 서서히 브레이크를 놓아 도로까지 내려 주십시오.
- 상차 또는 하차 도중에는 절대로 클러치페달을 브레이크패달보다 먼저 밟지 마십시오. 브레이크가 걸리지 않은 상태에서 클러치를 끊으면 이앙기가 갑자기 아래로 내려오게 되어 위험합니다.

▶ 운반중의 고정방법

(1) 전륜은 트럭의 후미에 붙여 로프로 고정하여 주십시오.
(2) 후륜은 로프로 걸이에 고정시켜 주십시오.
(3) 플로트밑에 받침을 하고 식부부를 내린 후 상링크를 로프로 가볍게 눌러 주십시오.
(4) 변속레버를 「저속」이나 「후진」에 위치시켜 주십시오.
(5) 좌·우의 브레이크페달을 연결하고 브레이크 페달을 밟아 주차브레이크 로크레버를 걸어주십시오.



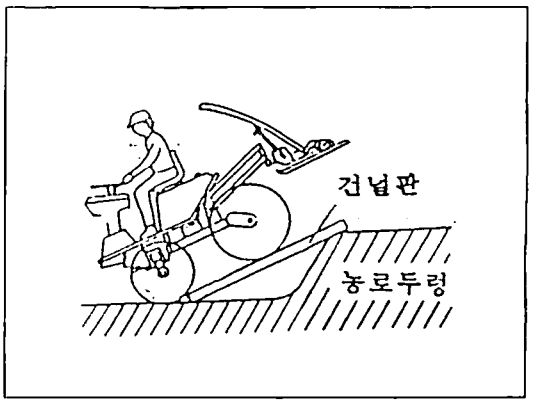
주의

- 브레이크페달은 좌우 연결하여 주십시오.
- 포장과의 단차가 클때는 건널판을 사용하여 주십시오.
- 보조묘탑재틀과 묘탱크에는 묘를 싣지 마십시오. 또 이앙기에는 화물을 싣지 마십시오.

▶ 포장에 들어가는 방법

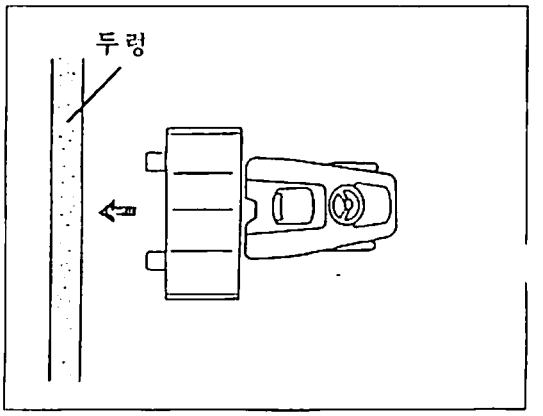
(1) 식부부를 완전히 들어 주십시오.

(2) 스로틀레버를 「저속」, 변속레버를 「저속」위치로 하여 천천히 포장에 들어가 주십시오.



주의

포장에 들어가거나 두렁을 넘을 때에는 반드시 논두렁과 직각으로 진행하여 주십시오.



▶포장에서 나오는 방법

(1) 식부부를 완전히 들어 주십시오.

(2) 주변속레버를 「후진」, 변속레버를 「저속」으로 하여 천천히 포장에서 나와 주십시오.

이앙작업 방법

포장과 묘의 준비

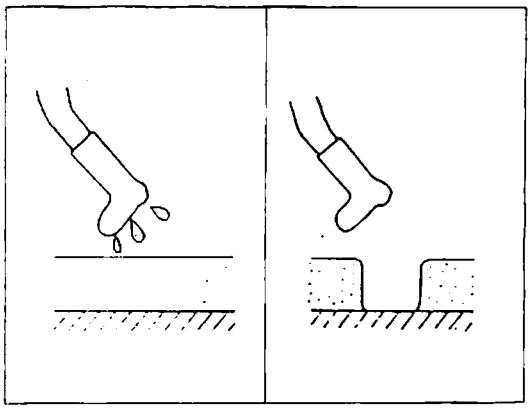
▶ 포장의 준비

(1) 써레질

써레질은 포장의 표면 凹凸이 없도록 정성들여 하여 주십시오.

중요

- 써레질은 토질 등에 따라 달라지므로 그 지역에 맞는 써레질 날자를 정하여 주십시오.
- 포장의 굳기는 약간 연한 정도가 적당합니다. 발자국이 곧바로 없어지는 연약한 포장이나 발자국이 완전히 남는 딱딱한 포장에서는 깨끗한 이앙이 되지 않으므로 주의하여 주십시오.



무르고 연한 포장　　굳은 포장

(2) 수 심

수심은 1～4㎝ 정도의 얕은 것이 좋습니다.

중요

수심이 4㎝ 이상의 포장이나 반대로 물기가 없는 포장에서는 깨끗한 이앙이 되지 않는 경우가 있으므로 주의하여 주십시오.

(3) 협작물

베고 남은 버밑등이나 협작물은 가능한한 제거하여 주십시오.

▶ 묘의 준비

- 매트묘

매트묘의 육묘방법에 대해서는 묘의 육묘방법에 따라서 건강한 묘를 키워 주십시오.

▶ 이앙주수의 결정방법

• 이앙주수(주간)의 결정방법
이앙주수는 주간변속레버와 주간부변속레버의 절환으로 변경할 수 있습니다. 그 지역에 맞는 이앙주수로 맞춰 사용하여 주십시오.

주간변속	이앙주수	
	주수	95
	주간	11.3cm
	주수	85
	주간	12.8cm
	주수	75
	주간	14.5cm

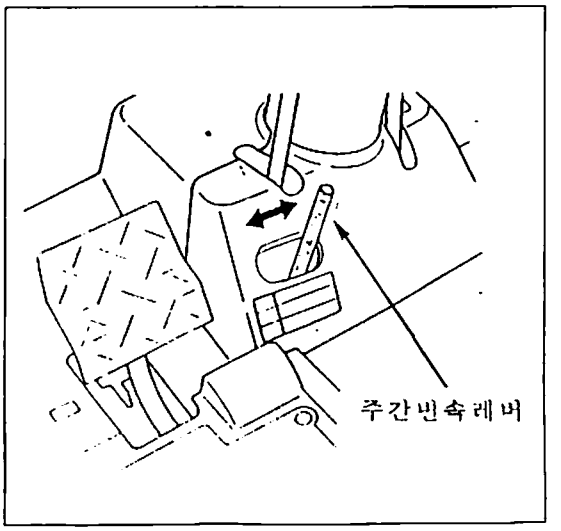
• 본 주수는 차륜슬립율 10%일 때의 주수입니다.

주의 출하시 식부주수는 75주 위치입니다.

주의
• 이앙주수와 묘취량에 따라 사용 묘상자수가 변합니다. (14쪽 참조)
이앙주수에 맞게 묘상자수를 준비하여 주십시오. 또 10a당 2상자 정도 예비묘를 준비하여 주십시오.
• 이앙주수와 묘취량을 작업도중에 변경시키면 소요 묘상자수가 달라 집니다.

▶ 주간조절레버의 절환방법

• 주간변속레버
(1) 식부부를 완전히 올리고 감도조절 레버를 「식부부하강고정」에 둡니다. (포장 내에서는 식부부가 내려간 상태로도 좋습니다.)
(2) 엔진을 저속으로 회전시키고 변속레버를 「중립」에 둡니다.
(3) 식부클러치레버를 「식부」에 놓고 식입간을 돌립니다.
(4) 주간변속레버를 좌우로 움직여서 원하는 위치에 맞춥니다.



중요 레버의 조절 후 식입간이 회전하는지를 확인하여 주십시오.

▶ 횡묘취횟수의 절환방법

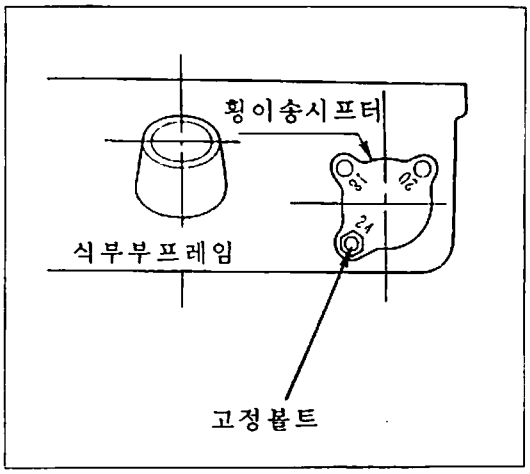
• 묘의 종류에 따라 횡이송량을 변경하여 주십시오.

(1) 횡이송 시프터를 묘의 종류에 맞는 위치에 돌려 주십시오.

횡묘취회수	묘의 종류
24회	치묘
20회	중묘
18회	중묘(대묘)

중요

• 출하시 위치는 횡묘취횟수 24회의 위치입니다.
• 절환이 잘 안될 때에는 식입간을 손으로 상하 가볍게 움직여 주십시오.

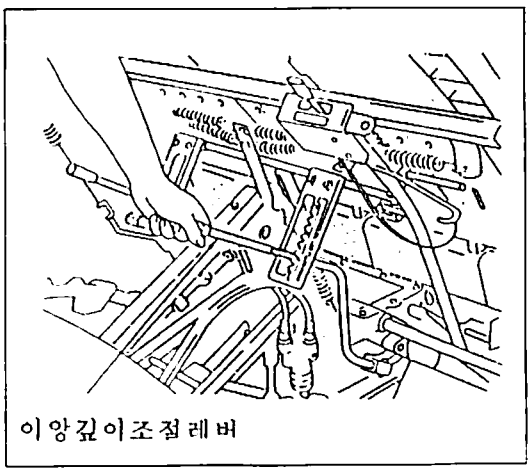


(2) 횡이송 시프터의 고정볼트를 풀고 묘이송 시프터를 묘의 종류에 맞는 횡묘취횟수의 위치로 돌려 주십시오.

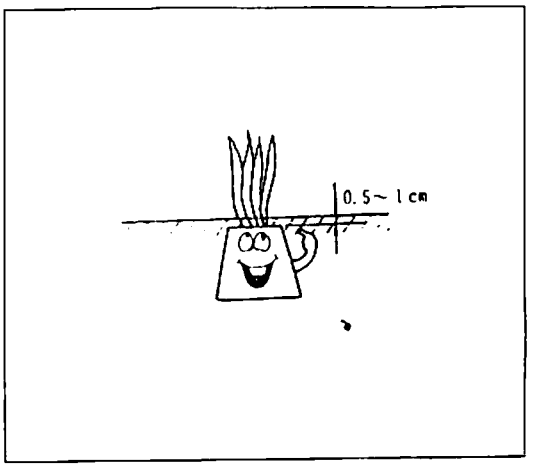
(3) 조절 후에는 고정볼트로 시프터를 확실히 조여 주십시오.

▶ 이앙깊이 조절방법

(1) 이앙깊이조절레버의 고정위치를 변경함에 따라 식부깊이가 9단계로 선택 할 수 있습니다.


이앙깊이조절레버

(2) 이앙깊이의 표준은 안내홈의 ③번위치입니다. 이앙깊이를 깊게하고 싶을 때에는 ①번 방향으로, 얕게 하고 싶을 때에는 ⑨번방향으로 레버를 이동시켜 주십시오.



중요

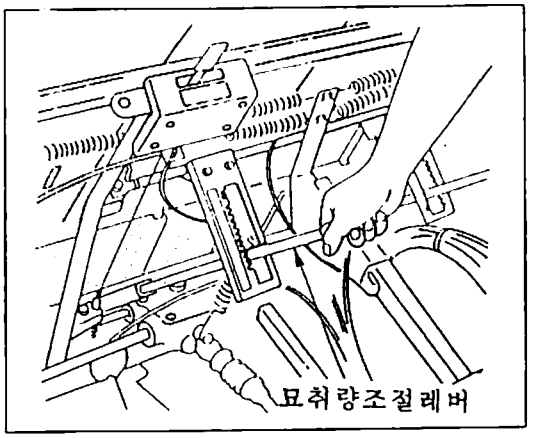
- 식부깊이는 반드시 포장에서 시험이앙을 하여 확인하여 주십시오.
- 포트묘의 깊이는 0.5~1㎝가 좋습니다.

▶ 묘취량의 조절방법

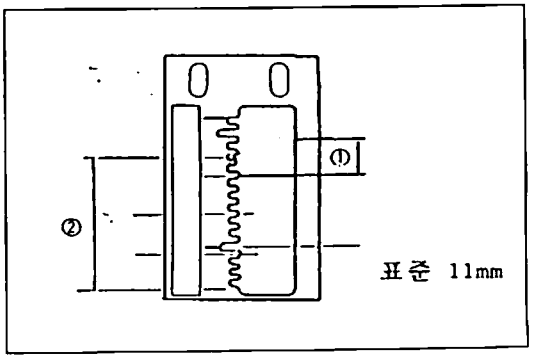
(1) 묘취량 조절레버의 고정위치를 상하로 움직이므로써 전조의 묘취량을 한번에 바꿀 수가 있습니다.

(2) 묘취량의 표준은 11㎜입니다.

(3) 안내홈을 한칸 이동시키면 묘취량은 약 1㎜ 변합니다.



- 안내홈 ①의 범위는 포트묘를 심을 때에 사용하고 ②의 범위가 산파 매트묘를 심을 때 사용하는 범위 입니다.

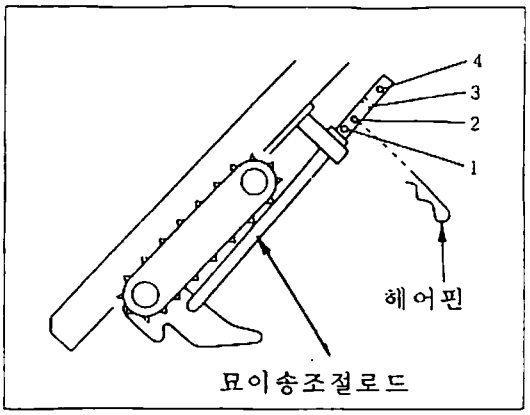


▶ 묘이송량 조절방법

(1) 묘이송량은 헤어핀의 위치를 변경하여 조절합니다.

(2) 묘취량과 맞도록 헤어핀의 위치를 변경하여 주십시오.

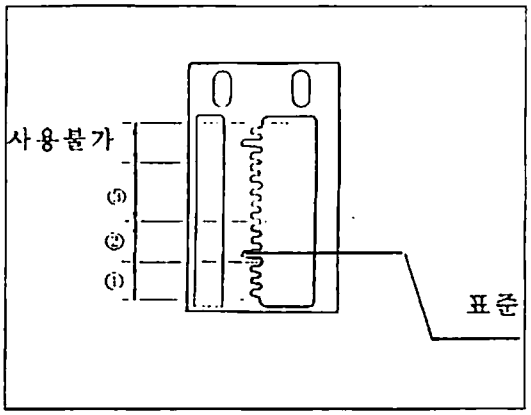
• 본기대는 포트묘용이 아니므로 ④구간(헤어핀 4위치)에서는 사용하지 마십시오.



묘취량 조절레버		헤어핀 위치
매트묘	① 구 간	1
	② 구 간	2
	③ 구 간	3
포트묘	④ 구 간	4

주의

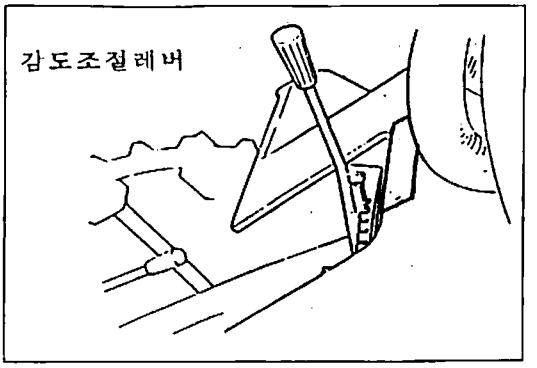
묘취량의 조절은 엔진을 정지시킨 후에 행하여 주십시오.



▶ 감도 조절하는 방법

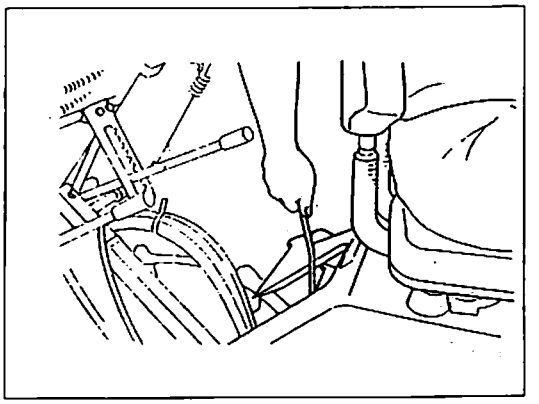
(1) 감도는 감도조절레버를 좌우로 이동시키므로써 5단계로 선택됩니다.

(2) 침지등에서 포장이 고르지 못할 때는 레버를 「침지균형」의 위치에서 손으로 고정하면서 이앙하여 주십시오.
- 처음에는 반드시 레버를 「표준」의 위치에서 시험이앙을 행하여 주십시오.



(3) 플로트가 진흙을 누를 때
레버를 한칸씩 「무른논」쪽으로 이동시켜 주십시오.

(4) 식부부가 떨리거나 플로트 후부가 떠오를 때 레버를 한칸씩 「굳은논」쪽으로 이동시켜 주십시오.



중요 감도조절레버로 조절했을 때에는 이앙깊이가 변하므로 이앙깊이를 확인하면서 조절하여 주십시오.

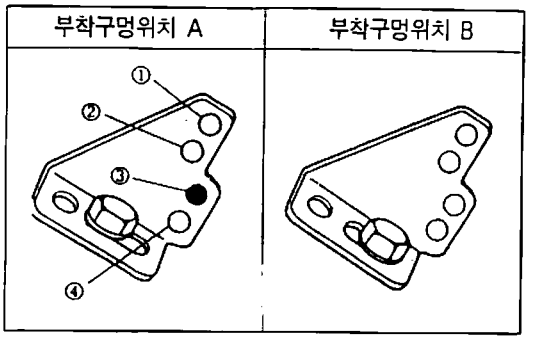
감도조절레버 이동방향	이앙깊이
무른논 → 굳은논	깊게된다
굳은논 → 무른논	얕게된다

- 수심이 깊을 때는 물의 부력으로 인해 플로트가 떠오르기 쉬우므로 수심이 얕은 곳보다 한칸 「굳은논」쪽으로 고정하여 주십시오.
- 수심이 깊을 때나 레버가 「무른논」쪽으로 되어 있을 경우에는 이앙속도를 줄여서 작업하여 주십시오.
- 인접조를 심지않고 작업할 때에는 가장 「무른논」쪽으로 레버를 고정하면 흙을 적게 눌러서 인접조가 망가뜨려지지 않습니다.

▶ 저항봉의 조절방법

(1) 저항봉의 위치는 헤어핀을 빼내고 저항봉을 바꾸어 끼우므로써 4단계로 선택됩니다. 볼트를 플레이트의 부착위치를 조절하므로써 다시 여러 단계로 선택할 수 있습니다.

(2) 출하위치 및 표준위치는 플레이트의 부착위치는 A의 위치, 저항봉은 ③의 위치로 되어 있습니다.



(3) 표준위치에서 시험해 보고 불량일 때는 아래의 요령에 따라 조정하여 주십시오.

불량할 때의 현상	저항봉 위치	
	저항봉의 구멍위치	플레이트 부착위치
이앙한 묘가 앞으로 넘어진다.	①, ②	A
이앙한 묘가 뒤로 넘어진다.	④	B
이앙한 묘가 퍼진다.	④	B
묘가 분리침에서 떨어지지 않는다.	①, ②	A
묘가 1~2개씩 흩어져 심긴다.	④	B

중요

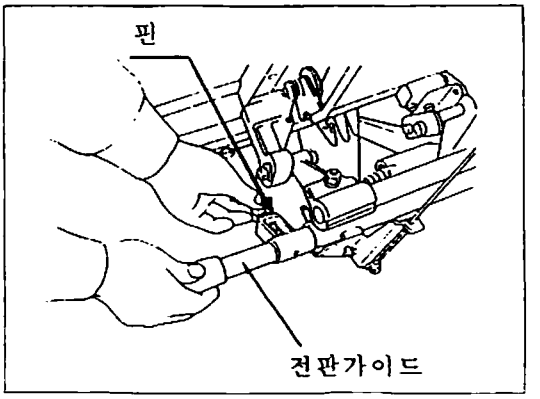
- 저항봉의 위치를 변경할 경우는 처음에는 저항봉을 플레이트에 끼우는 구멍위치를 바꾸어 조절하고 그래도 되지 않을 경우는 플레이트 부착위치를 변경하여 주십시오.
- 플레이트의 부착위치를 변경할 때는 묘탱크의 좌·우 양단 및 중앙의 플레이트 부착위치도 함께 변경하여 주십시오.

▶ 전판가이드의 조절방법

핀을 뽑아 전판가이드를 조절하여 주십시오.

중요

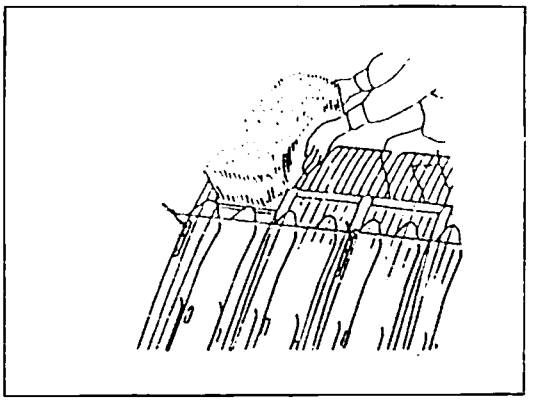
높은 두렁옆을 이앙할 경우에는 전판가이드를 반드시 전판보다 바깥쪽으로 나오게 하십시오.



▶ 작업순서

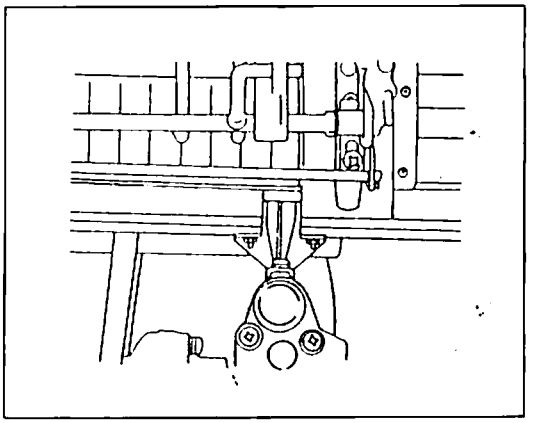
(1) 포장에 들어가 변속을 「중립」에 놓습니다.

(2) 좌·우의 브레이크 페달을 연결하고 있는 연결고리를 풀어 주십시오.
(3) 줄치기마커를 고정위치에서 작업위치로 변경하여 주십시오.



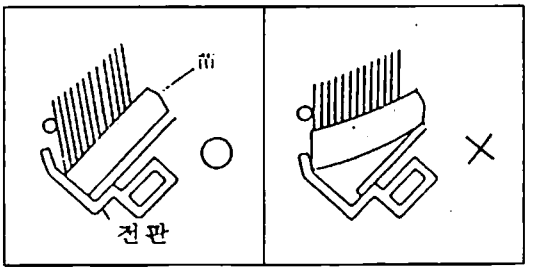
(4) 사이드마커를 작업위치에 맞추십시오.
(5) 식부클러치레버를 「이앙」의 위치에서 묘탱크를 좌 또는 우측끝단에 맞추고 식부클러치레버를 「끊김」위치로 하여 주십시오.

(6) 묘취판으로 떼낸 묘를 묘탱크에 실어 주십시오.
- 묘가 전판 부근에서 떠오르지 않도록 잘 실어 주십시오.
- 묘탱크를 반드시 좌 또는 우측에 가게 하고 묘를 실어 주십시오.
- 보조묘탑재대에(육묘상자에 들어 있는 상태로) 묘를 실어 주십시오.
- 보조묘탑재대의 묘밑에 묘취판을 끼워 두면 편리합니다.

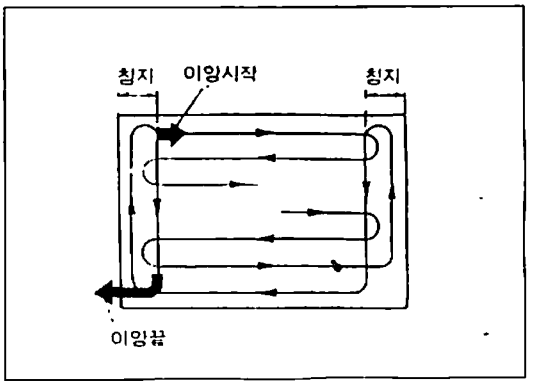


(7) 변속레버를 「작업」 위치로 하여 포장선단으로 이동하여 주십시오.

(8) 줄치기마커를 다음에 이앙할 쪽으로 나오도록 하여 주십시오.
(9) 식부클러치레버를 「식부」의 위치에 놓아 주십시오.



(10) 엔진의 회전수를 중간 정도로 하고 클러치페달을 서서히 놓아 이앙하여 주십시오.
- 이앙작업을 개시하여 각종 조절이 원하는 대로 되어 있는지 확인하고 연속작업을 행하여 주십시오.
- 포장의 상태 및 묘의 조건에 따라 이앙상태가 변합니다. 저속에서 이앙상태를 보면서 서서히 속도를 올려 가장 좋은 속도로 작업하여 주십시오.



▶ 침지 만드는 방법

침지는 1회 왕복분만 남기고 이앙하면 능률적으로 침지이앙을 할 수 있습니다.

중요

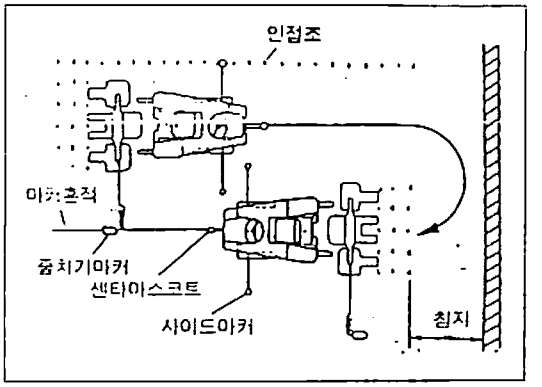
포장이 사각형이 아닌 경우에는 똑바르고 가장 긴 두렁에 맞추어 이앙을 시작하면 깨끗하게 이앙을 할 수 있습니다.

▶ 선회하는 방법

(1) 두렁에 가까이 오면 변속레버를 「저속」위치로 하고 침지분 직전에서 식부클러치레버를 「상승」의 위치로 하여 주십시오.

(2) 핸들을 돌리고 선회할 쪽의 브레이크 페달을 밟아 주십시오.

(3) 센터마스코트, 사이드마커로 인접조와 조간을 맞추고 기대를 진행방향으로 똑바르게 행하도록 하여 주십시오.



중요

- 센터마스코트는 1행정전에 줄치기 마커로 그은 마커 자국에 맞추면 인접조와의 조간이 맞게 됩니다.
- 사이드마커는 1행정 전에 이앙된 인접조에 맞추면 조간이 맞습니다.

(4) 식부클러치레버를 유압 「하강」위치로 하고 식부부를 내려 다음의 이앙행정측에 줄치기 마커를 나오게 하십시오.

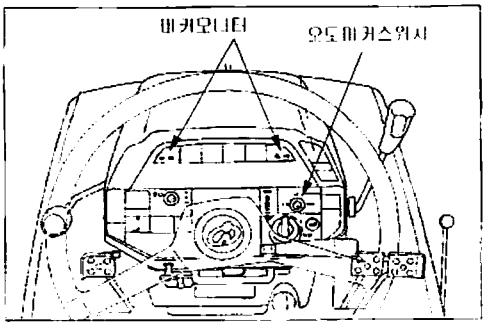
(5) 침지분을 지나는 곳에서 식부클러치레버를 「식부」위치로 하고 진행하여 주십시오.

▶ 오토마커의 사용방법

줄치기마커는 식부부를 상승, 하강함에 따라 자동으로 좌·우 교대로 나오게 됩니다.

(1) 오토마커스위치를 누르면 오토마커스위치의 램프가 점등됨과 동시에 줄치기마커가 나올 측의 마커모니터가 점등됩니다.

(2) 줄치기마커가 나오는 방향을 바꿀 경우에는 식부클러치레버를 「상승」위치로 하여 식부부를 완전히 올린 다음 마커모니터램프가 바뀐 것을 확인한 후에 식부부를 내려 주십시오.



중요

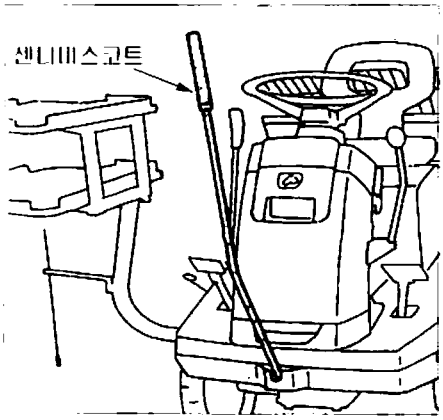
식부부를 완전히 들고 오토마커스위치를 눌러 램프를 소등하면 줄치기마커 양측 모두가 나오지 않습니다.

오토마커스위치의 조작방법



▶ 묘의 보급 방법

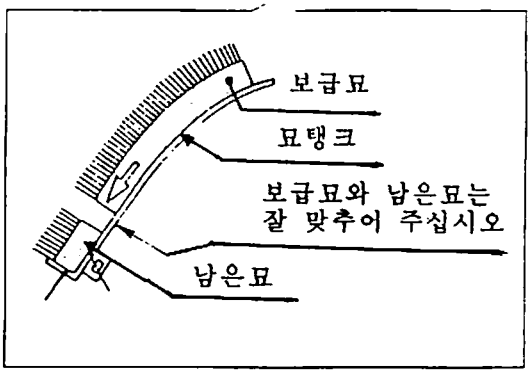
(1) 묘가 일정량까지 감소하면 센터 마스코트가 점멸됩니다.



(2) 클러치페달을 밟아 페달을 고정하여 클러치를 끊습니다.

(3) 보조묘룹 묘취판으로 떼내어 위에서 부터 천천히 묘탱크에 묘를 미끄러지게 하여 놓아 주십시오.

(4) 묘보급을 마치면 클러치페달 상측을 밟아 고정을 해제한 후 클러치페달을 서서히 놓으면서 이앙하여 주십시오.

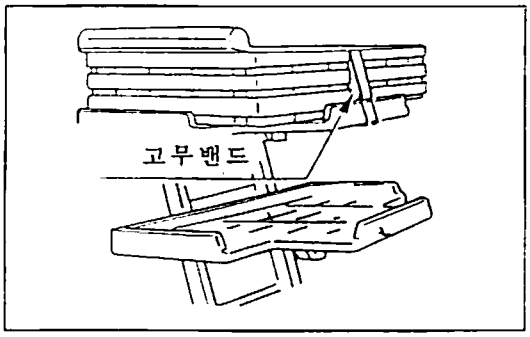


중요

묘를 보급할 때는 남은 묘와 새로 보급하는 묘가 잘 맞게 주의하여 주십시오.

중요

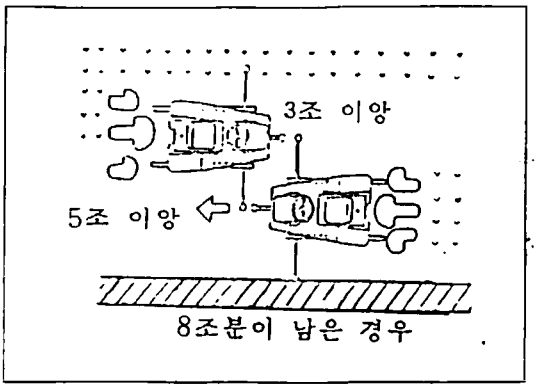
바람이 강하게 불어 묘보급 후에 남은 묘상자(빈상자)나 묘취판이 날아갈 우려가 있는 경우는 보조묘탑재대의 고무밴드로 고정하여 주십시오.



▶ 끝마무리 방법

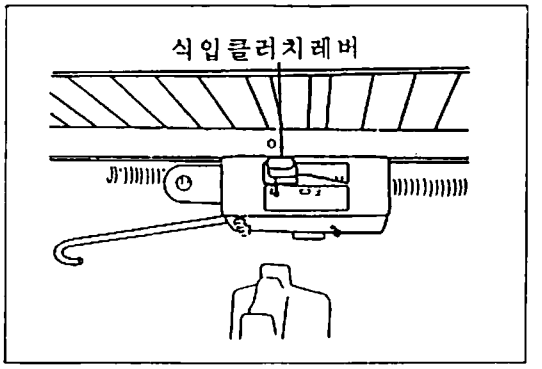
이앙의 최종행정(논두렁 밑의 이앙)을 조수에 맞도록 하기 위해서는 앞행정에서 이앙조수를 조정할 필요가 있습니다. 임의의 조수로 이앙하고자 할 경우에는 묘스토퍼를 사용하여 주십시오.

(1) 식입클러치레버를 「끊김」위치로 함에 따라 아래 그림과 같이 2조 단위로 식입간을 정지시킬 수 있습니다.

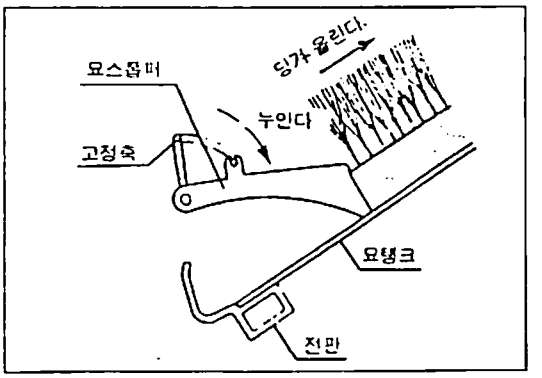


중요

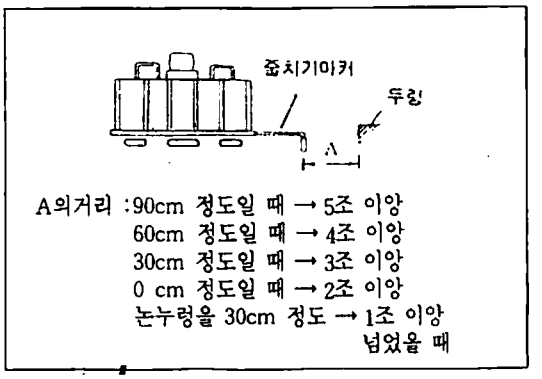
식입클러치 레버를 「끊김」위치에서 사용 후에는 반드시 「연결」위치로 되돌려 주십시오.



(2) 1조 단위로 이앙을 정지시키고자 할 경우에는 해당조의 묘를 위로 올리고 묘스토퍼를 고정축에 빼내어 묘탱크 측에 받쳐 주십시오.
- 묘스토퍼의 사용 후는 묘스토퍼를 고정축에 확실히 끼워 주십시오.
- 묘를 양손으로 잡았을 때 찌그러질것 같이 약한 묘로 긴 거리를 2조만 정지할 경우 스토퍼를 사용하십시오. (식입클러치레버만 사용하면 클러치를 끊은 조의 묘가 찌그러들어 이앙재개시 결주가 발생하는 경우가 있습니다.)



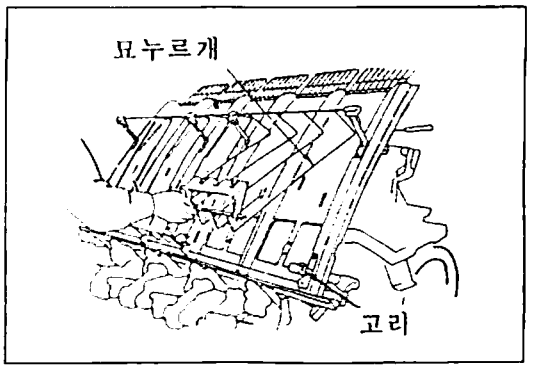
(3) 최종행정 바로 앞 행정의 이앙조수를 정하는 방법
- 센터마스코트와 사이드마커로 조맞춤을 한 후 줄치기 마커를 내려 이앙조수를 정하여 주십시오.



▶ 남은 묘 떼어내기

이앙작업이 끝나고 묘탱크에 남은 묘를 떼어낼 경우에는 묘누르개를 아래측의 고리에서 떼내어 윗방향으로 개방하여 묘를 떼내어 주십시오.

• 남은 묘를 떼어낸 후에는 반드시 묘누르개를 아래측의 고리에 끼워 주십시오.

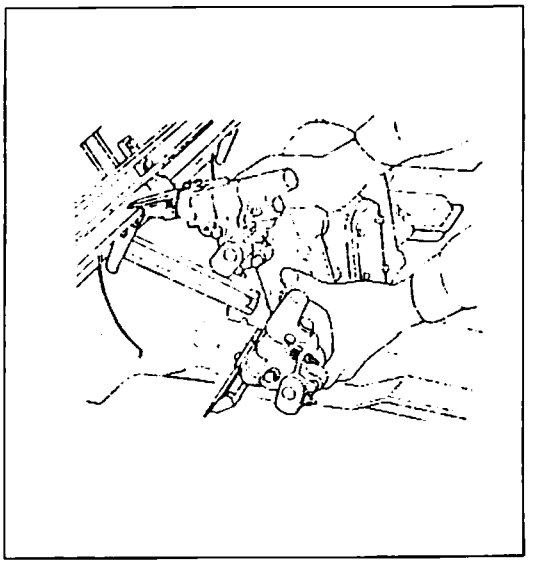


▶ 안전클러치가 작동할 때

이앙작업 도중 식입간이 멈추고 '딱딱' 하는 소리가 나는 경우는 안전클러치가 작동하는 것이므로 아래의 조치를 하여 주십시오.

(1) 즉시 클러치를 밟아 클러치를 끊고 클러치페달을 고정시켜 주십시오.
(2) 식부클러치 레버를 「정지」로 하고 엔진을 정지 시킵니다.
(3) 전판묘취구와 분리침 사이, 식입간과 플로트 사이 등에 돌 등이 끼어 있지 않은가 확인하고 제거하여 주십시오.
(4) 식입간이 가볍게 회전하는가, 전판의 간섭은 없는가, 분리침이 변형되지는 않았는가 확인하고 이앙을 재개하여 주십시오.

• 분리침이 굽었거나 파손시는 판매점에 연락하여 교환하여 주십시오.



〈 손으로 가볍게 돌아 가는지를 확인하여 주십시오. 〉

2. 조절 · 점검 · 정비요령

간단한 정비와 조치

정기적인 점검 · 정비

경고

- 급유, 배유, 점검정비는 반드시 엔진을 정지하고 행하여 주십시오.
- 기계는 평탄한 곳에 두고 식부부는 하강고정을 하여 안전을 확인하여 주십시오.
- 급유, 배유, 정비 작업중에는 화기는 엄금합니다.

▶ 점검 · 급유 · 조정 일람표

○ : 점검 △ : 급유 × : 교환

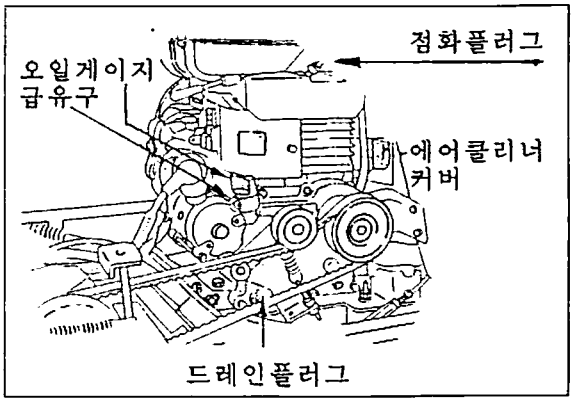
점검 · 급유 · 조정 항목		점검시기			비고
		매일	이앙시기 시작전	이상이 있을 때만	
엔진부	엔진오일	○	×	×	가솔린엔진오일 (SAE #30, 0.7ℓ) 최초 10시간 사용후 교환
	에어크리너 엘리먼트 세척		○	○	
	연료필터 청소		○	○	
	점화플러그 청소		○	×	
주행부	체인지 미션 오일 (유압오일 겸용)			△	하이포이드 기어오일 (SAE #80, 검유구멍까지 약 7.0ℓ)
	리어미션 오일	분해시 보급		△	하이포이드기어오일 (SAE #80 좌우 각각 0.8ℓ)
	유압흡입필터 청소			○	체인지미션오일 교환시
	클러치 페달의 점검	○			
	브레이크 점검	○			
	주유지정개소	○			
	밧데리 점검		○		시즌초 반드시 점검

○ : 점검 △ : 급유 × : 교환

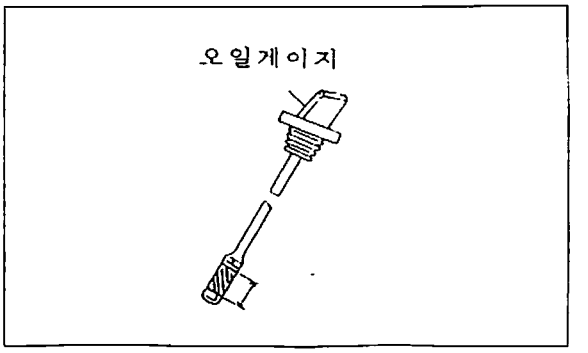
점검 · 급유 · 조정 항목		점검시기			비고
		매일	이앙시기 시작전	이상이 있을 때만	
식부부	식부부 프레임	분해시 보급		△	하이포이드 기어오일 (SAE #80, 1.0 l)
	사이드 프레임	분해시 보급		△	하이포이드 기어오일 (SAE #80, 각 0.3 l) (2개소)
	식입간			△	그리스(MP No. 1)
	분리침 교환 · 조정		○	×	마모, 변형시 시즌초 점검
	주유지정개소	○			주유
기타	전기배선 접속부의 빠짐, 손상, 휴즈 등의 점검		○	×	시즌 종료후
	각종 와이어의 점검 조정		○	×	시즌초

▶ 엔진오일의 교환

(1) 엔진을 난기운전 후 정지시키고, 드레인 플러그를 풀어 오일을 빼내 주십시오.



(2) 드레인플러그를 조립한 후에 급유구로 적정량을 급유(그림에서 사선의 범위)하고, 오일게이지를 확실히 조여 주십시오.



중요

오일게이지로 검유할 때는 급유구에 오일게이지를 끼워서 합니다. 이때 오일게이지의 나사부는 잠그지 않은 상태로 검유하여 주십시오.

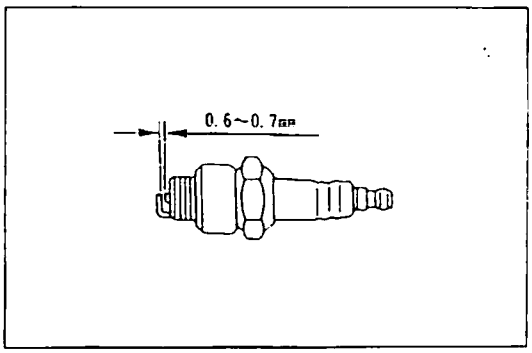
▶ 에어클리너 엘리먼트의 청소

(1) 에어클리너 카바를 떼내고 내부의 스폰지를 꺼내어 등유로 씻은 후 엔진오일에 적시어 완전히 짠 후 부착하여 주십시오.

▶ 점화플러그의 청소

(1) 부속품인 복스렌치로 점화플러그를 분해하십시오.

(2) 점화플러그에 부착되어 있는 카본을 제거하고 전극 간격을 0.6~0.7㎜로 조정하여 주십시오.



중요

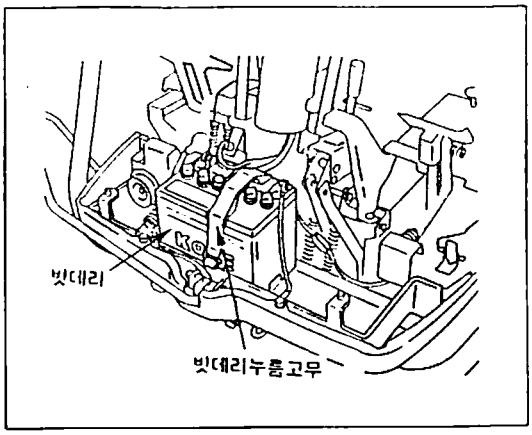
사용플러그 : NGK B - 2H

▶ 밧데리의 점검 · 보수

(1) 충전량이 감소되면 엔진이 시동되지 않거나 모니터의 불이 어둡게 됩니다. 이러한 상태가 되면 가능한 한 빨리 충전하여 주십시오.

(2) 밧데리는 전해액중의 물이 증발하거나 충전중에는 액량이 감소합니다. 액이 적으면 밧데리가 상하게 되고 많으면 액이 넘쳐 흘러 기대가 상하게 됩니다. 항상 적정한 량을 유지시켜 주십시오.

(3) 밧데리액이 감소한 경우
- 전해액이 자연 감소되었을 경우는 증류수를 보급합니다.
- 액이 넘쳤을 때는 묽은 황산을 보급합니다만 전문점에 문의하여 주십시오.



(4) 완전충전 시 밧데리액의 비중은 20°C에서 약 1.28이 적정치 입니다.

(5) 밧데리에 배선을 접속하는 때는 (+)와 (-)가 틀리지 않도록 주의하여 주십시오. 틀리면 휴즈가 끊어지는 경우가 있습니다.

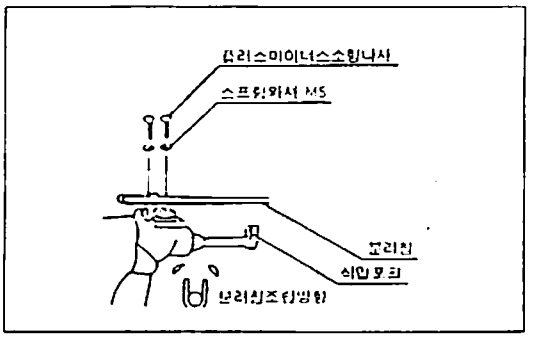
(6) 밧데리에서 배선을 뗄 때에는 (-)측을 접속할 때에는 (+)측부터 행하여 주십시오.

▶ 분리침의 점검 · 교환

분리침이 마모 또는 변형되면 이앙자세가 나빠집니다. 이럴 경우 분리침을 교환하여 주십시오.

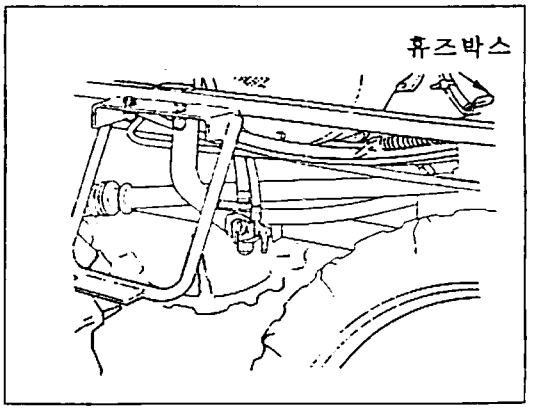
(1) (+)(−) 남비머리작은나사(M5×16)를 풀고 분리침을 분해합니다.

(2) 새로운 분리침을 조립하여 주십시오.



▶ 휴즈의 교환

(1) 본네트를 열고 휴즈박스 3개소를 열어 주십시오.
(2) 휴즈박스속에 합계 3개의 휴즈가 들어 있습니다. (5A, 30A의 자동차용휴즈)
(3) 동일용량의 휴즈와 교환하여 주십시오.



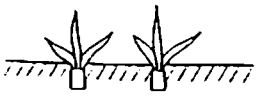
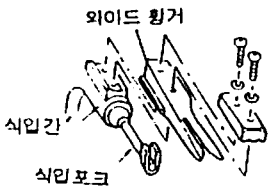
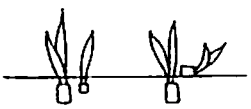
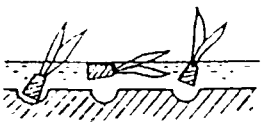
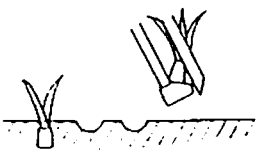
코 드 번 호	품 명	사 용 개 소
1502-621-211-0	휴즈 32V30A	메타 판넬 하니스
2171-538-231-0	휴즈 5A×3	메타 판넬 하니스

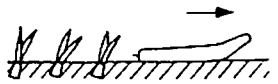
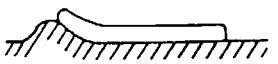
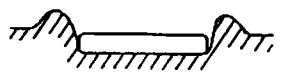
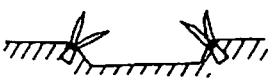
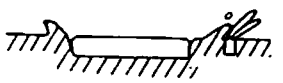
▶ 전구의 교환

- 헤드램프(12V, 21W)
- 모니터램프(12V, 3.4W)
- 센터마스코트램프(12V, 8W)
- 오토마커스위치램프(12V, 3.4W)

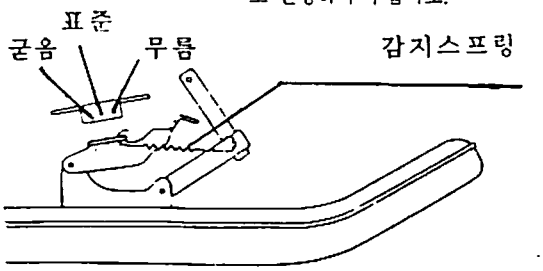
코 드 번 호	품 명	사 용 개 소
1403-621-031-0	전구	모니터 램프
2132-524-204-1	전구	센터마스코트램프
2157-532-201-0	전구	헤드램프
1403-621-031-0	전구	오토마커스위치램프

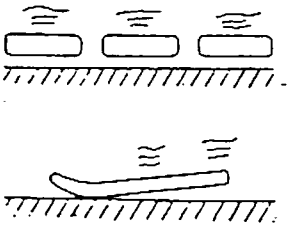
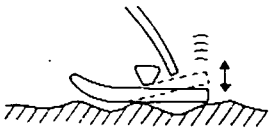
이앙작업중의 이상과 조치 방법

이 상 내 용	원 인	조 치 방 법
묘가 벌어져 심긴다. 	• 뿌리 자람이 나쁘다. • 상토가 사질토로서 점성이 없다.	• 묘에 물을 뿌린다. • 와이드핑거(주문부품)을 사용한다. 
	• 상토가 말라 있다. • 이앙속도가 빠르다.	• 이앙속도를 느리게 한다. • 묘에 물을 준다. • 이앙속도를 느리게 한다.
묘가 1～2개 떨어져 심긴다. 	• 뿌리 자람이 나쁘다. • 상토가 사질토로서 점성이 없다.	• 저항봉의 고정위치를 바꾼다. • 묘에 물을 뿌린다. • 와이드 핑거를 사용한다.
	• 저항봉의 고정 위치가 나쁘다. • 상토가 건조하다.	• 저항봉의 고정위치를 바꾼다. • 묘에 물을 뿌린다.
식업포크로 낸 홈이 메꿔지지 않고 물을 넣으면 묘가 뜬다. 	• 포장이 단단하다.	• 물을 1～4㎝ 넣어 포장의 표토를 부드럽게 하고 이앙한다.
	• 사질계통의 포장	• 써레질 직후에 심는다.
묘가 분리침에서 떨어지지 않거나 결주가 생긴다. 	• 상토가 점토질로서 점성이 강하다. • 점토질의 포장으로 물이 적다. • 저항봉 고정위치가 나쁘다. • 식입포크의 압출이 느리다.	• 묘상에 충분히 물을 준다. • 포장에 1～4㎝ 정도로 물을 댄다. • 저항봉의 고정위치를 변경한다. • 식입간에 주유한다.

이 상 내 용	원 인	조 치 방 법
진행방향으로 묘가 넘어진다. 	• 저항봉 고정위치가 나쁘다.	• 저항봉의 고정위치를 변경한다. (45쪽 참조)
진행방향 반대쪽으로 묘가 넘어진다. 	• 저항봉 고정위치가 나쁘다.	• 저항봉의 고정위치를 변경한다. (45쪽 참조)
플로트가 흙을 누른다. 	• 감도조절이 논의 굳음새와 맞지 않다. • 표토가 연약하다.	• 감도조절레버를 「무른논」쪽으로 흙을 누르지 않을 때까지 옮긴다.
플로트가 누른 궤적이 깊게 되거나 묘가 안으로 넘어진다.  	• 이앙속도가 빠르다. • 표토가 연약하다.	• 이앙속도를 느리게 한다. • 물을 빼서 표토를 굳게 하거나 굳게될 때까지 이앙을 연기한다.
사이드플로트가 흙을 밀어 인접묘를 넘어 뜨린다. 	• 묘탱크에 묘를 너무 많이 실었다.	• 묘탱크에 묘를 많이 싣지 않는다.

위와 같이 조치하여도 해결되지 않는 경우는 감지스프링의 걸이 위치를 아래와 같이 기대전방의 구멍(무른 구멍)으로 변경하여 주십시오.



이 상 내 용	원 인	조 치 방 법
플로트가 떠오른다. 	• 감도조절의 눈의 굳음새와 맞지 않다. • 감도조절레버가 「식부부고정」의 위치에 놓여 있다.	• 감도조절레버를 「굳은논」쪽으로 플로트가 떠오르지 않을 때까지 이동시킨다. • 감도조절레버를 이앙하기에 적당한 위치로 이동시킨다.
식부부 전체가 상하로 떨린다. 	• 감도조절이 「무른논」쪽으로 너무 가 있다. • 엔진회전수가 너무 빠르다. • 포장의 경반에 凹凸이 있다. • 흙덩이 위에 센터 플로트가 올라 있다.	• 감도조절레버를 「굳은논」쪽으로 떨리지 않을 때까지 이동시킨다. • 엔진회전수를 낮춘다. • 이앙속도를 느리게 한다. • 그대로 전진한다. • 감도조절레버를 「유압하강고정」위치로 옮긴다.
사이드플로트 한쪽이 떠오른다. 	• 식부부 좌·우의 균형이 맞지 않다.	• 밸런스스프링의 길이를 조정하여 식부부의 균형을 맞춘다. (대리점에 상담하여 주십시오.)

3. 보 관 요 령

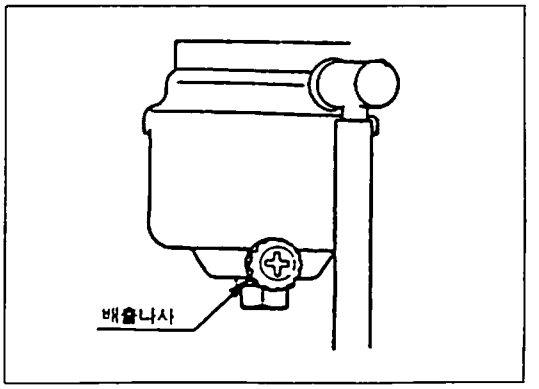
위험

- 점검 · 조정을 할 때는 반드시 엔진을 정지시키고 작업하여 주십시오.
- 연료를 빼낼 때는 화기엄금할 것.
- 연료가 흘렀을 때에는 깨끗이 닦아 주십시오.

1. 엔진을 운전하면서 각부의 흙을 깨끗이 씻고 2～3분 엔진을 운전한 다음 정지시켜 주십시오.
2. 물로 씻은 후에는 물기를 닦아 주십시오.
3. 주유개소에는 주유, 그리스도포개소에는 그리스를 도포하고 또 분리침의 선단부에도 그리스를 발라 주십시오.

▶ 장기격납

(1) 격납장소는 직사광선이 닿지않고 통풍이 잘 되는 장소를 선택하여 주십시오.
(2) 연료는 반드시 빼 주십시오.
- 연료탱크
  기화기, 연료필터의 연료를 될 수 있는한 빼 주십시오.
- 기화기
  배출나사를 풀고 연료를 완전히 뺀다음 배출나사를 원래대로 체결하여 주십시오.



(3) 식부부는 내려 주십시오.
(4) 클러치페달을 밟아 고정시켜 주십시오.
(5) 밧데리는 떼어내고 보충충전을 하고 햇볕이 닿지 않는 건조한 장소에 보관하여 주십시오.

중요

여름철에는 월 1회, 겨울철에는 월 2회 보충충전을 하여 주면 밧데리를 오래도록 사용할 수 있습니다.

4. 사후봉사와 부품구입

보증과 부품구입 안내

▶ 상품의 보증

이 제품은 품질보증서가 첨부되어 있습니다. 보증서를 참조하여 주십시오.

▶ 서비스의 연결

사용중의 고장과 불편하신 점, 정비에 관하여 의문이 있으시면 구입하신 판매점이나 지점 또는 서비스부로 문의하여 주십시오. 성실한 답변 및 A/S에 임하겠습니다.

▶ 부품의 구입

부품구입은 폐사의 공장, 지점 및 대리점에 신청하여 구입하시기 바랍니다. (지점 및 대리점은 첨부된 주소록을 참조하여 주십시오.)
부품주문 및 상담을 하실 때에는 다음 사항을 명백히 하여 주십시오.

(1) 기대형식과 제조번호
(2) 엔진명칭과 엔진번호
(3) 부품명칭과 부품번호
(4) 요청수량

소모부품 일람표

소모부품 일람표입니다. 수시로 점검하고 부품교환에 유의하여 주시기 바랍니다.

품 명	부 품 번 호
벨트(VSB38)	2171-106-001-0
벨트(VSB034)	2157-131-005-2
벨트(VSB031)	2157-131-006-00
분 리 침	2156-738-001-1
전판슬라이드	2134-801-001-10
묘탱크롤러	2142-801-005-20

품질보증 및 사후봉사 증서

품질보증서

폐사가 제작한 기대에 대하여 다음과 같이 품질을 보증합니다.

1. 품질보증기간은 원동기 및 동력전달장치는 2년 또는 사용시간 1000시간, 기타장치부는 1년 또는 사용시간 500시간으로 하며 품질보증기간동안 기계 제작상 결함으로 일어나는 하자품에 대하여는 본사 후검사증서를 본사 및 시·군지정 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 기계의 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 한국농기구 협동조합에 연락하시기 바랍니다.

동양물산기업주식회사

대표이사 김 희

사 후 봉 사 증 서

기 종 명		규격및형식	
기 대No		엔 진 No	
수 요 자 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
경기남지점	449-820	경기도 용인시 양지면 제일리 574-4	0335	338-7460~2	338-7463
경기북지점	480-012	경기도 의정부시 의정부2동 581-3(시몬 B/D 4층)	0351	877-0653, 5	877-0654
강 원 지 점	200-162	강원도 춘천시 석사동 311-10	0361	262-3555~6	262-3557
충 북 지 점	365-800	충북 진천군 진천읍 가산리 363-4	0434	534-0315~7	534-0318
충 남 지 점	330-210	충남 천안시 두정동 52-5	0417	562-9771~2	562-9773
전 북 지 점	560-160	전북 전주시 덕진구 반월동 404	0652	211-4788	214-1484
전 남 지 점	502-370	광주광역시 남구 송하동 254-14	062	674-1881~2	674-1158
경 북 지 점	718-920	경북 칠곡군 동명면 금암동 507-9	0545	976-6481	976-1697
경 남 지 점	641-360	경남 창원시 양곡동 192-4	0551	286-4392~5	286-3770
영동출장소	210-110	강릉시 송정동 일송 APT 202/1505호	0391	651-9229	

경 기 남 부

지 역	대표자	지역번호	전화번호	우편번호	주 소
수 원	김 지 의	0331	252-3588	442-120	수원시 팔달구 중동 112
화 성	박 승 권	0339	356-3555	445-850	화성군 남양면 남양리 377
화 성	박 영 국	0339	352-8278	445-920	화성군 향남면 장짐리 162
광 주	홍 완 석	0347	792-4651	465-010	하남시 천현동 113-10
양 평	박 재 덕	0338	771-8685	476-880	양평군 양동면 쌍학리 164-5
여 주	황 익 성	0337	883-0339	469-820	여주군 여주읍 원송리 79-1
장 호 원	이 정 국	0336	641-2494	467-900	이천시 장호원읍 · 리 140-3
이 천	이 용 철	0336	632-6511	467-060	이천시 진리동 51-6
용 인	김 종 범	0335	339-4279	449-860	용인시 백암면 근창리 359-1
안 성	정 원 철	0334	675-9351	456-800	안성시 도기동 69-5
평 택	이 화 섭	0333	655-0397	450-110	평택시 신대동 453-5
평 택	김 종 현	0333	667-6708	451-840	평택시 고덕면 동고리 164-10
안 양	문 영 길	0343	449-7869	430-011	안양시 안양1동 88-3

경 기 북 부

지 역	대표자	지역번호	전화번호	우편번호	주 소
남 양 주	김 성 태	0346	563-7355	472-100	미금시 도농동 89-3
양 주	곽 희 성	0351	845-2280	482-840	양주군 광적면 가납리 716-1
고 양	박 점 수	0344	906-6120	411-360	고양시 일산구 백석동 1129-2
연 천	이 순 구	0355	832-7372	486-820	연천군 군남면 황지리 796-2
김 포	최 병 익	0341	983-2211	415-800	김포시 김포읍 운양리 1208-1
신 김 포	김 주 식	0341	986-3603	415-070	김포시 풍무동 326-7
강 화	안 효 상	032	934-2404	417-800	강화군 강화읍 남산리 45-3
신 강 화	유 명 화	032	933-2998	417-800	강화군 강화읍 신문리 598-1
교 동	김 납 춘	032	932-4256	417-920	강화군 교동면 대룡리 568-4
파 주	이 정 대	0348	952-8577	413-900	파주시 문산읍 문산리 48-1
인 천	윤 석 희	032	883-1995	400-037	인천시 중구 항동7가 58-45

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
고 성 II	허 귀 환	0392	632-0508	219-820	고성군 죽왕읍 문암진 265-8
홍 천	이 상 우	0366	435-3430	250-180	홍천군 화촌면 송정리 38-2
홍 천 II	지 명 환	0366	434-7540	250-880	홍천군 북방면 하화계리 334-4
횡 성	양 재 수	0372	343-2172	225-800	횡성군 횡성읍 읍하리 112-7
총 판	김 한 덕	0372	343-2655	225-800	횡성군 횡성읍 읍하리 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	455-2128	269-820	철원군 철원읍 화지리 41-112
철 원 II	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	황 희 숙	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 교사2구 96-8
영 동	강 태 순	0414	742-3479	376-800	영동군 영동읍 계산리 528-4
진 천	이 정 의	0434	533-2319	365-800	진천군 진천읍 성석리 574
괴 산	송 경 호	0445	834-2112	367-800	괴산군 괴산읍 서부리 411-6

지 역	대표자	지역번호	전화번호	우편번호	주 소
음 성	이 종 재	0446	872-4244	369-800	음성군 음성읍 신천리 607-1
금 왕	전 기 옥	0446	878-0793	369-900	음성군 금왕읍 무극리 366-1
제 천	최 병 문	0443	644-1089	390-050	제천시 명동 226-2

충 남

지 역	대표자	지역번호	전화번호	우편번호	주 소
총 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	이 수 영	0415	865-3578	339-800	연기군 조치원읍 남리 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	윤 상 순	0463	835-5800	323-810	부여군 규암면 반산리 297-9
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 II	김 재 석	0458	333-5400	340-800	예산군 · 읍 산성리 391-9
홍 성	서 영 원	0451	634-7111	350-800	홍성군 · 읍 옥암리 1017
태 안	이 형 순	0455	665-3992	357-900	태안군 · 읍 평천리 752-4
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
총 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

지 역	대표자	지역번호	전화번호	우편번호	주 소
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 27-3
신 태 인	양 화 수	0681	571-2651	580-900	정읍시 신태인읍 신태인리 514-2
진 안	김 수 용	0655	433-5584	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 갈마리417-2
무 주	김 상 원	0657	323-0140	568-840	무주군 안성면 장기리 1190-1
부 안	김 종 인	0683	581-1235	579-800	부안군 부안읍 선은리 599-1
순 창	채 종 회	0674	653-6432	595-800	순창군 순창읍 교성리 392-14
장 수	김 진 두	0656	352-0079	597-840	장수군 계남면 호덕리 588-3

전 남

지 역	대표자	지역번호	전화번호	우편번호	주 소
총 판	홍 종 덕	062	361-4500	502-200	광주시 서구 농성동 418-7
광 주	최 병 태	062	941-0017	506-020	광주시 광산구 도산동 1206-1
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	542-800	곡성군 곡성읍 읍내리 202-8
구 례	유 종 열	0664	782-9910	543-800	구례군 구례읍 봉북리 43-2
광 양	윤 철 기	0667	763-4787	545-800	광양군 광양읍 인서리 485-15
보 성	김 주 안	0694	853-6543	546-800	보성군 보성읍 우산리 306-4
화 순	추 교 영	0612	372-1271	519-810	화순군 능주면 관영리 88-1
고 흥	박 옥 순	0666	835-7330	548-800	고흥군 고흥읍 남계리 263-1
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 흥 남	0634	536-6609	536-800	해남군 해남읍 신안리 466-1

지 역	대표자	지역번호	전화번호	우편번호	주 소
영 암	김왕훈	0693	473-7199	526-800	영암군 영암읍 동무리 47-10
무 안	김춘남	0636	454-7900	534-800	무안군 무안읍 성동리 20-38
나 주	서현우	0613	333-6589	520-250	나주시 용산동 55-13
나 주 II	박명화	0613	332-6008	520-220	나주시 이창동 76-1
함 평	남해운	0615	322-0080	525-800	함평군 함평읍 내교리 179-8
영 광	박팔만	0686	353-8800	513-800	영광군 영광읍 백학리 69-4
장 성	공갑식	0685	392-2572	515-800	장성군 장성읍 영천리 1184-5
진 도	윤정현	0632	544-2886	539-800	진도군 진도읍 남동리 732-11

경 북

지 역	대표자	지역번호	전화번호	우편번호	주 소
총 판	김용욱	053	588-5054	711-810	달성군 다사면 죽곡리 190-1
대 구	조규명	053	588-2883	711-840	달성군 다사면 서제리 75
포 항	조영철	0562	262-2041	791-940	포항시 북구 흥해읍 마산리 452-1
김 천	이인규	0547	434-7559	740-010	김천시 모암동 176-5
경 주(남)	이수근	0561	771-1230	780-190	경주시 동천동 587
경 주(북)	이상숙	0561	761-4514	780-800	경주시 안강읍 산대리 1787-4
안 동	박노국	0571	858-9098	760-240	안동시 옥야동 372-6
군 위	정기원	0578	383-2867	716-800	군위군 군위읍 동부리 406
의 성	김영묵	0576	832-0500	769-800	의성군 의성읍 오로리 484-1
안 계	윤태성	0576	861-0089	769-930	의성군 안계면 용기리 507-37
청 송	이응상	0575	873-8501	763-810	청송군 진보면 각산리 618-16
영 천	박장부	0563	332-6967	770-060	영천시 금노동 561-4
경 산	이응철	053	814-1811	712-060	경산시 중방동 101-28
청 도	박영일	0542	373-3362	714-900	청도군 화양읍 동천리 48-1
고 령	이종훈	0543	955-5562	717-800	고령군 고령읍 헌문리 35-1
성 주	김용택	0544	933-4010	719-800	성주군 성주읍 예산리 303-5
칠 곡	이동춘	0545	974-1146	718-800	칠곡군 왜관읍 왜관리 206-5
해 평	박배영	0546	474-1881	730-870	구미시 해평면 낙성동 129
구 미	유재호	0546	482-0051	730-800	구미시 선산읍 동부리 332
상 주	이정희	0582	534-8880	742-020	상주시 성동동 117-4

지 역	대표자	지역번호	전화번호	우편번호	주 소
상주(남)	박광훈	0582	532-5898	742-070	상주시 냉림동 4
문 경	정창수	0581	555-6661	745-220	문경시 영신동 450-7
예 천	박승진	0584	654-3229	757-800	예천군 예천읍 백전리 119-2
영 주	전병국	0572	635-6005	750-010	영주시 영주3동 542-1
봉 화	석영태	0573	673-5348	755-800	봉화군 봉화읍 포저리 236-6
울 진	김득기	0565	782-7254	767-860	울진군 원남면 매화리 1177-6

경 남

지 역	대표자	지역번호	전화번호	우편번호	주 소
마 산	이학윤	0551	271-2231	631-810	마산시 진동면 요장리 575-16
창 원	이모형	0551	291-6400,1	634-920	창원시 대산면 제동리 616-4
충 판	황영현	0591	755-2088	660-340	진주시 상평동 286-2
진 주	강후기	0591	758-8004,5	660-320	진주시 상대동 313-38
울 산	이태현	052	245-5476	681-320	울산시 중구 태화동 33-11
사 천	박중한	0593	853-4443	664-930	사천시 사천읍 사주리 159-6
밀 양	이재순	0527	356-6341,2	627-120	밀양시 교동 952-2
고 성	이재준	0556	672-4300	638-800	고성군 고성읍 송학동 282-3
하 동	김종득	0595	884-3488	667-800	하동군 하동읍 신기리 144-3
거 창	김용진	0598	943-9207	670-800	거창군 거창읍 대동리 66-5
합 천	김명도	0599	931-6579	678-940	합천군 대양면 정양리 109-5
김 해	손태형	0525	335-2755,6	621-010	김해시 부원동 171-5
창 녕	신용탁	0559	533-8357,8	635-820	창녕군 대지면 효정리 562
양 산	이광선	0523	385-0086	626-800	양산시 북부동 694-9
산 청	정면호	0596	973-2011	666-800	산청군 산청읍 산청리 144
거 제	윤종익	0558	632-1333	656-800	거제시 신현읍 고현리 858-5
함 안	안병관	0552	583-2586	637-800	함안군 가야읍 말산리 58-26
함 양	노균식	0597	963-2597	676-800	함양군 함양읍 교산리 395-3
의 령	임갑섭	0555	573-6211	636-800	의령군 의령읍 중동 410-9
남 해	고충기	0594	862-4383	668-810	남해군 이동면 무림리 881-3

제 주

지 역	대표자	지역번호	전화번호	우편번호	주 소
북 제 주	김영복	064	756-4590	690-071	제주시 삼양1동 1536-1

부 품 리 스 트

부품리스트의 사용에 대하여

1. 부품리스트의 구성

○ 그림은 동양승용이앙기(P50)의 구성부품 및 부속품을 모두 기재하였습니다.

○ 부품번호의 첫머리에 V, W가 붙어 있는 부품은 표준시판품을 나타냅니다.

V : ISO규격품

W : 동양표준부품

○ 부품명의 COMP는 2점 이상의 부품이 용접 또는 리벳팅으로 구성된 부품입니다.

○ 부품명의 (좌),(우)는 진행방향을 향해서 또는 조립상태를 보아서 표시하고 있습니다.

2. 부품의 주문

○ 부품번호는 컴퓨터 코드로 구성되어 있으므로 부품의 청구시에는 반드시 그에 해당하는 기종명, 견출번호, 부품번호, 품명, 규격을 표기하여 주십시요.

예)	P50	74-06	2142-737-212-2	로타리케이스(내,우)	
	P50	74-56	V740-115-240-7	오일실	SC15247

3. 도장색

○ 도장색은 아래의 세가지 색상으로 되어 있습니다.

청색 : 크리스탈블루(5PB 3.5/12)

흰색 : 썸머화이트(N9.5)

흑색 : 다크브라운(N1.5)

목 차

엔진부

FIG. 1 실린더헤드(Cylinder Head) ---------- 6
FIG. 2 실린더케이스(Cylinder Case) ---------- 7
FIG. 3 크랭크케이스 커버(Crank Case) ---------- 8
FIG. 4 크랭크축(Crank Shaft) ---------- 9
FIG. 5 피스톤(Piston) ---------- 10
FIG. 6 캠축(Cam Shaft) ---------- 11
FIG. 8 팬커버(Fan Cover) ---------- 12
FIG. 10 카브레타(Carburetor) ---------- 13
FIG. 12 에어클리너(Air Cleaner) ---------- 15
FIG. 13 플라이휠(Fly Wheel) ---------- 16
FIG. 14 스타터모터(Starter Motor) ---------- 17
FIG. 15 콘트롤(Control) ---------- 19

본기부

FIG. 20 연료탱크,소음기 관계(Fuel Tank/Muffler) ---------- 21
FIG. 21 엔진주변 관계(E/G Base) ---------- 22
FIG. 22 엔진풀리 관계(E/G Pulley) ---------- 23
FIG. 23 스로틀,쵸크 관계(Throttle/Chock) ---------- 24
FIG. 24 텐션 , 벨트스토퍼 관계(Tension/Belt Stopper) ---------- 25
FIG. 25 변속레버 관계(Change Lever) ---------- 26
FIG. 26 클러치 페달 관계(Clutch Pedal) ---------- 27
FIG. 27 W 풀리 관계(W Pulley) ---------- 28
FIG. 28 프런트프레임 . 사이드마커 관계(Front Frame/Side Marker) ------- 29
FIG. 29 트랜스미션 케이스 관계(Trensmissin Case) ---------- 30
FIG. 30 입력. 변속축, 사이드클러치 관계(Input/Change Shaft,Side Clutch) - 31
FIG. 31 주간부변속. 카운터축 관계(Shifter/Counter Shaft) ---------- 32
FIG. 32 식부클러치 관계(Seeding Clutch) ---------- 33
FIG. 33 체인지시프터 관계(Change Shifter) ---------- 34
FIG. 34 체인지레버 관계(Change Lever) ---------- 35
FIG. 35 리어휠 관계(Rear Wheel) ---------- 37

목 차

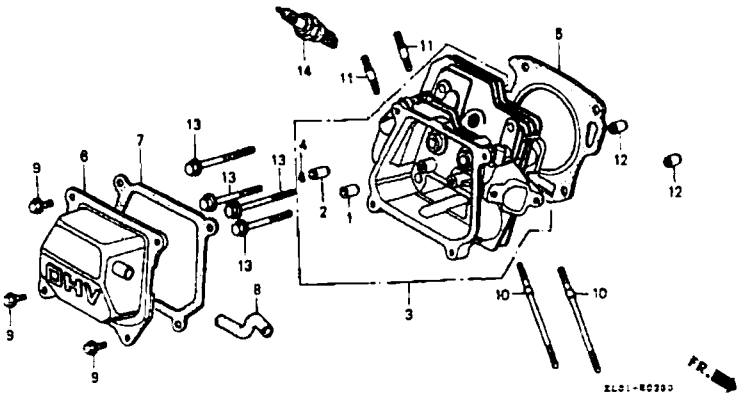
FIG. 36 스티어링축 관계(Steering Shaft) ---------- 38
FIG. 37 사이드클러치암 관계(Side Clutch Arm) ---------- 39
FIG. 38 사이드구동 관계(Side drive) ---------- 40
FIG. 39 프런트디프 관계(Front Diff.) ---------- 41
FIG. 40 스티어링휠 관계(Steering Wheel) ---------- 42
FIG. 42 최종케이스 관계(Final Case) ---------- 43
FIG. 43 프런트휠 관계(Front Wheel)---------- 44
FIG. 44 리어구동 관계(Rear drive)---------- 45
FIG. 45 메인프레임, 롤링프레임 관계(Main/Rolling Frame) ---------- 46
FIG. 46 브레이크페달 관계(Brake Pedal) ---------- 47
FIG. 47 리어케이스 관계(Rear Case) ---------- 48
FIG. 48 기어펌프, 콘트롤밸브 관계(Gear Pump/Control Valve) ---------- 49
FIG. 49 실린더 관계(Cylinder) ---------- 50
FIG. 50 스윙, 마커 작동 관계(Swing/Marker) ---------- 51
FIG. 51 배관 관계(Pipe) ---------- 52
FIG. 52 링크 관계(Link) ---------- 53
FIG. 53 식부구동 관계(Planting Drive) ---------- 54
FIG. 54 미터판넬 관계(Meter Panel) ---------- 55
FIG. 55 스티어링포스트 커버 관계(Bonnet) ---------- 56
FIG. 56 스텝관계(Step) ---------- 57
FIG. 57 스텝스테이 관계(Step Stay) ---------- 58
FIG. 58 보조묘탑재대 관계(Seed Frame) ---------- 59
FIG. 59 유압레버 관계(Hydraulic Lever) ---------- 60
FIG. 60 감도조절 관계(Sensor Lever) ---------- 61
FIG. 61 전장관계 (1)(Electric System 1) ---------- 62
FIG. 62 전장관계 (2)(Electric System 2) ---------- 63
FIG. 63 전장관계 (3)(Electric System 3) ---------- 64
FIG. 64 식부부프레임 관계(Planting Frame) ---------- 65
FIG. 65 롤링축, 식부 입력축 관계 (Rolling,Planting Input Shaft) ---------- 66
FIG. 66 식입간 구동축 관계(Planting Drive Shaft) ---------- 67
FIG. 67 묘이송기어 관계(Seed Carrier Gear) ---------- 68
FIG. 68 플로트조절 관계(Float Control) ---------- 69
FIG. 69 센터플로트 관계(Center Float) ---------- 70

목 차

FIG. 70 사이드 프레임 관계(Side Frame) ---------- 71
FIG. 71 묘탱크프레임 관계(Seed Tank Frame) ---------- 73
FIG. 72 사이드플로트 관계(Side Float) ---------- 74
FIG. 73 줄치기마커, 묘취조절 관계(Maker/Seed Controller) ---------- 75
FIG. 74 식입간 관계(Planting Part) ---------- 76
FIG. 75 식입클러치레버 관계(Planting Clutch Lever) ---------- 79
FIG. 76 묘탱크 관계(Seed Tank) ---------- 80
FIG. 77 전판 관계(Front Plate) ---------- 81
FIG. 78 묘누르게 관계(Seed Presser) ---------- 82
FIG. 80 묘이송브라켓 관계(Seed Carrier Bracket) ---------- 83
FIG. 81 묘이송벨트 관계(Seed Carrier Belt)---------- 85
FIG. 82 명판 관계(Mark Drawing) ---------- 86
FIG. 83 공구, 부속품 관계(Tool/Accessory) ---------- 87

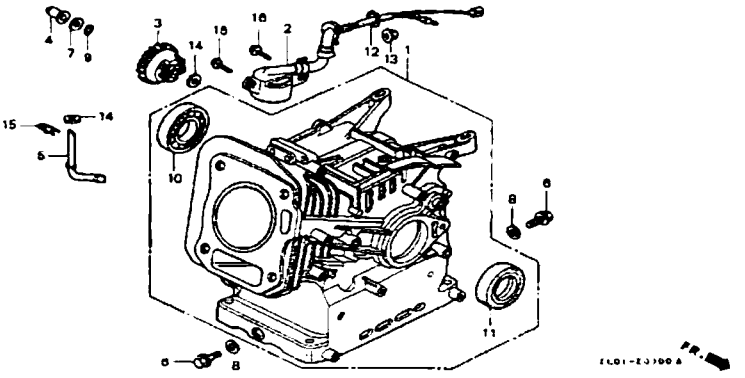
엔진부

FIG 1.실린더헤드(Cylinder Head)



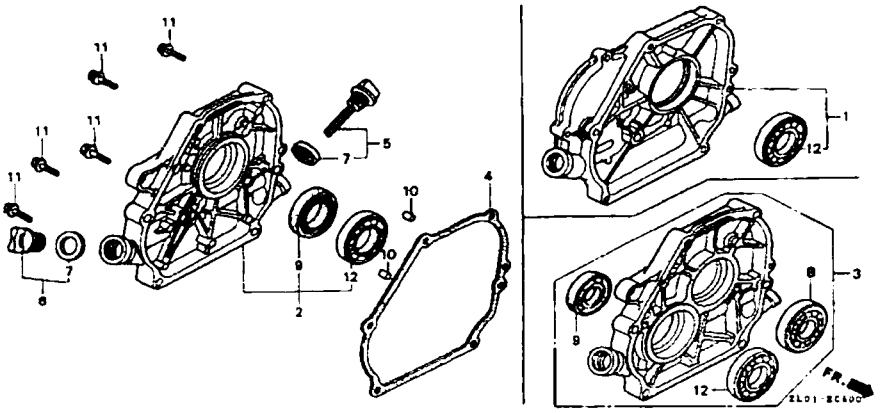
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
01-01	12204-ZE1-306	가이드,흡기벨브	GUIDE, IN. VALVE	1		
01-02	12205-ZE1-315	가이드,배기벨브	GUIDE, EX. VALVE	1		
01-03	12210-ZL0-000	헤드COMP,실린더	HEADCOMP,CYLINDER	1		
01-04	12216-ZE5-300	크립,벨브가이드	CLIP,VALVE GUIDE	1		
01-05	12251-ZL0-003	가스켓,실린더헤드	GASKET,CYLINDER HEAD	1		
01-06	12310-ZE1-010	카바COMP,헤드	COVER COMP,HEAD	1		
01-07	12391-ZE1-000	팩킹,헤드카바	PACKING,HEAD COVER	1		
01-08	15721-ZH8-000	튜브,브리더	TUBE,BREATHER	1		
01-09	9013-883-000	플렌지볼이볼트	BOLT,FLANGE	4	M6X12	
01-10	90043-ZE1-020	스터드볼트	BOLT,STUD	2	M6X112	
01-11	90047-ZE1-000	스터드볼트	BOLT,STUD	2	M8X32	
01-12	94301-10160	록크핀	LOCK PIN	2	10X16	
01-13	95723-08060-00	플렌지볼이뵵트	BOLT,FLANGE	4	M60X60	
01-14	98079-56841	스파크플러그	PLUG,SPARK	1	BP6ES NGK	

FIG 2.실린더케이스(Cylinder Case)



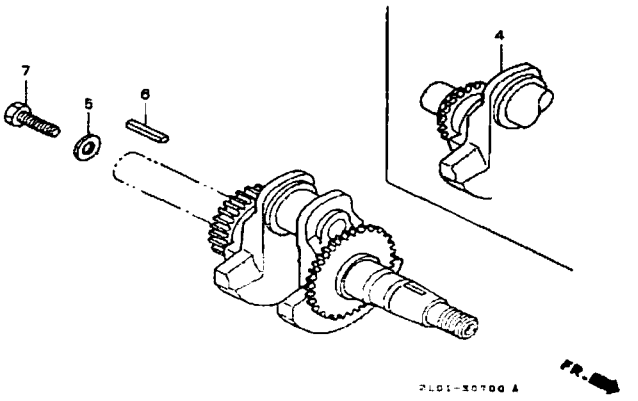
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
02-01	12000-ZL0-000	실린더케이스ASSY	CYLINDER CASE ASSY	1		
02-03	16506-ZL0-000	가바나ASSY	GOVERNOR ASSY	1		
02-04	16531-ZE1-000	가바나슬라이더	SLIDER,GOVERNOR	1		
02-05	16541-ZE1-000	가바나암 샤프트	GOVERNOR ARM SHAFT	1		
02-06	90131-ZE1-000	드레인플러그 볼트	BOLT,DRAIN PLUG	2		
02-07	90451-ZE1-000	슬라이드 와셔	WASHER,SLIDER	1	6MM	
02-08	90601-ZE1-000	드레인플러그와셔	WASHER,DRAIN PLUG	2	10.2MM	
02-09	90602-ZE1-000	가바나홀더크립	CLIP,GOVERNOR HOLDE	1		
02-10	91001-ZF1-004	BEARING,RADIAL BALL	BEARING,RADIAL BALL	1	6205SH	
02-11	91202-883-005	오일씨일(25X41X6)	OIL SEAL(BOLT,STUD5X4	1		
02-14	94101-06800	프레인와셔	WASHER,PLAIN	2	6MM	
02-15	94251-08000	록크핀	LOCK,PIN	1	8MM	

FIG 3.크랭크케이스카바(Crank Case Cover)



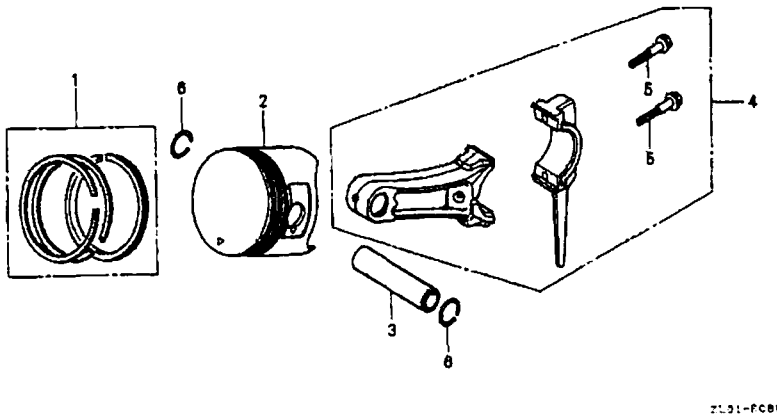
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
03-03	11300-ZL0-690	크랭크케이스카바ASSY	CRANKCASE COVER ASS	1		
03-04	11381-ZL0-000	케이스카바 패킹	CASE COVER PACKING	1		
03-05	15600-ZE1-003	캡 ASSY, 오일필라	CAP ASSY, OIL FILLER	1		
03-06	15600-ZE4-003	캡 ASSY, 오일필라	CAP ASSY, OIL FILLER	1		
03-07	15625-ZE1-003	패킹,오일 필라캡	PACKING,OIL FILLER	2		
03-08	91001-GF6-004	레이디얼 볼베어링	BEARING,RADIAL BALL	1	6304	
03-09	91202-883-005	오일씨일	OIL SEAL	1	25X41X6	
03-10	94301-08140	녹크핀	LOCK PIN	2	8X14	
03-11	95701-08032-00	플렌지볼이볼트	BOLT,FLANGE	6	8X32	
03-12	96100-62050-00	레이디얼 볼베어링	BEARING,RADIAL BALL	1	6205	

FIG 4.크랭크축(Crank Shaft)



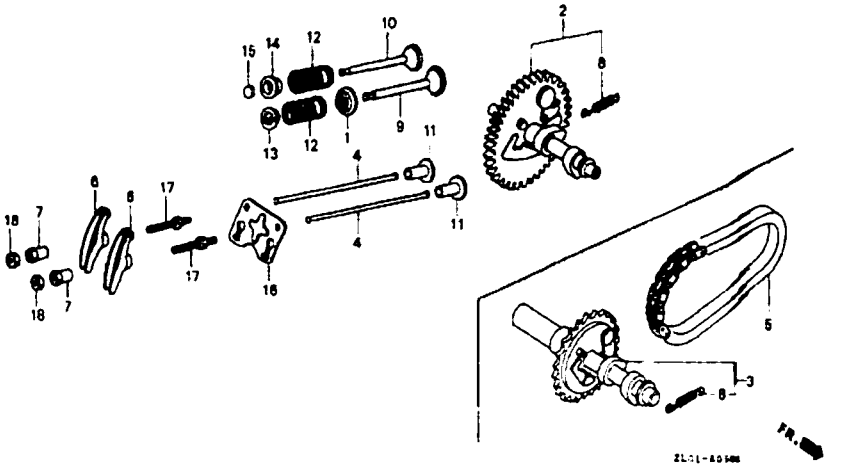
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
04-04	13310-ZL0-690	크랭크축COMP	CRANK SHAFT COMP	1		
04-05	90473-842-000	와셔	WASHER	1	8MM	
04-06	90741-883-810	키	KEY	1		
04-07	92101-08025-0A	육각볼트	BOLT.HEX	1		

FIG 5.피스톤(Piston)



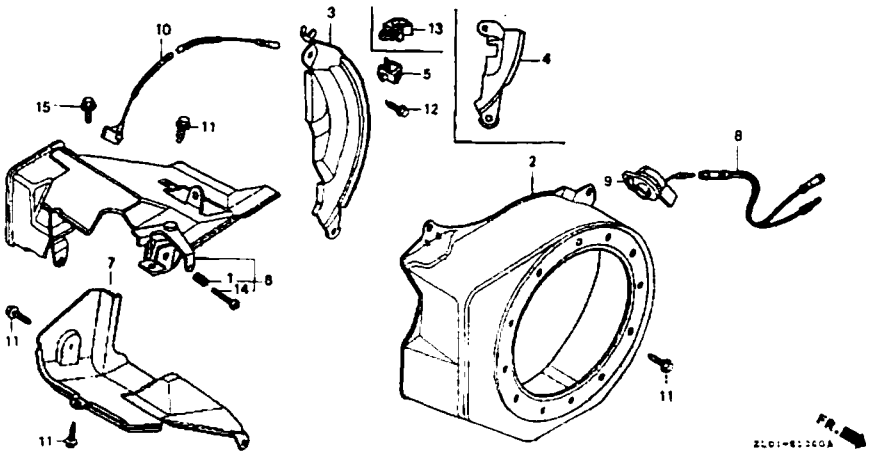
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
05-02	13101-ZL0-000	피스톤(STD)	PISTON(STD)	1		
05-03	13111-ZE1-000	피스톤핀	PISTON PIN	1		
05-04	13200-ZE1-010	컨넥팅로드 ASSY(STD)	CONNECTING ROD ASSY	1		
05-05	90001-ZE1-000	컨넥팅로드 볼트	CONNECTING ROD BOLT	2		
05-06	90551-ZE1-000	피스톤핀크립	CLIP,PISTION PIN	2	18MM	

FIG 6.캠축(Cam Shaft)



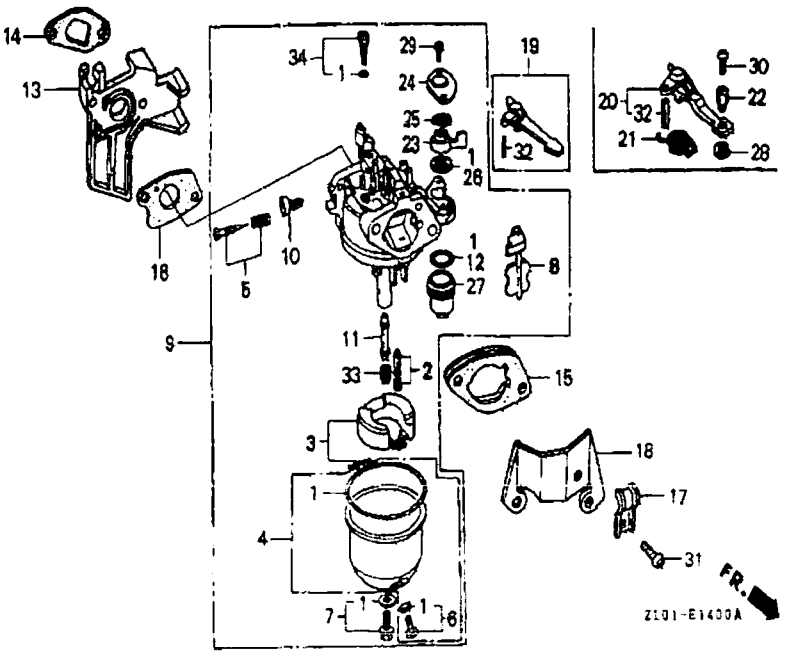
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
06-03	14100-ZL0-690	캠축 ASSY	CAMSHAFT ASSY	1		
06-04	14410-ZE1-010	푸시로드	ROD,PUSH	2		
06-05	14411-ZH7-V91	PTO드리이브체인	PTO,DRIVE CHAIN	1	DID270FH DHA-3	
06-06	14431-ZE1-000	밸브로크암	ARM,VALVE ROCKER	2		
06-07	14451-ZE1-013	로커암피봇	PIVOT,VALVE ROCKER AR	2		
06-08	14568-ZE1-000	웨이트리턴스프링	SPRING,WEIGHT RETURN	1		
06-09	14711-ZF1-000	인렛트밸브	VALVE,INLET	1		
06-10	14721-ZF1-000	배기밸브	VALVE, EX	1		
06-11	14731-ZL0-000	밸브리프터	VALVE,LIFTER	2		
06-12	14751-ZF1-000	밸브스프링	SPRING,VALVE	2		
06-13	14771-ZF1-000	흡기 밸브스프링 리테이너	RETAINER,IN.VALVE SPRIN	1		
06-14	14773-ZE1-000	배기 밸브스프링 리테이너	RETAINER,EX.VALVE SPRIN	1		
06-15	14781-ZE1-000	밸브로테이터	ROTATOR,VALVE	1		
06-16	14791-ZE1-000	푸시롯트 가이드 플레이트	PLATE,PUSH ROD GUIDE	1		
06-17	90012-ZE0-010	피스톤볼트	BOLT,PISTON	2	8M볼	
06-18	90206-ZE1-000	피봇어져스링 너트	NUT,PIVOT ADJUSTING	2		

FIG 8.팬카바(Fan Cover)



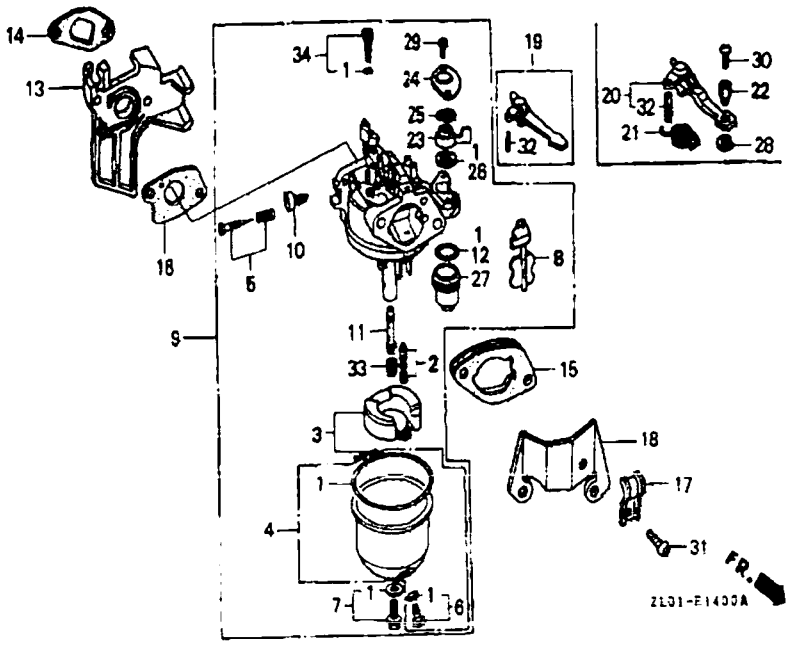
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
08-02	19610-ZL0-820ZC	팬카바COMP	FAN COVER COMP	1		
08-04	19612-ZH8-840	사이드 플레이트	PLATE,SIDE	1		
08-07	19630-ZH8-000	슈라우드 COMP	SHROUD COMP	1		
08-10	36101-ZE1-010	스톱스위치코드	CODE,ENGINE STOP	1	370MM	
08-11	90013-883-000	플렌지볼이볼트	BOLT,FLANGE	6	6X12	
08-12	90022-888-010	플렌지볼이볼트	BOLT,FLANGE	1	6X20	

FIG 10.캬브레타(Carburetor)



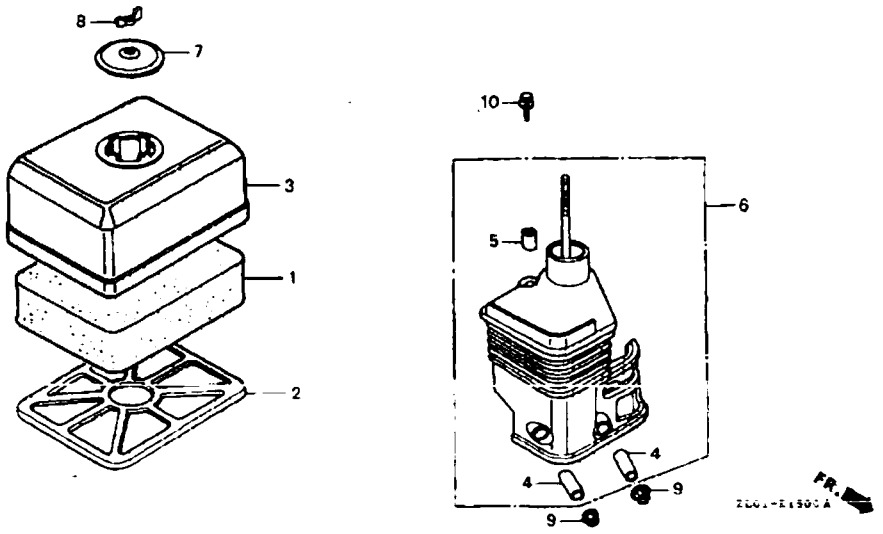
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
10-01	16010-ZE1-812	가스켓셋트	GASKET SET	1		
10-02	16011-ZE0-005	프로트밸브SET	FRONT VALVE SET	1		
10-04	16015-ZE1-811	프로트쳄버SET	FRONT CHAMBER SET	1		
10-05	16016-ZE0-005	파이롯트스큐류셋트	SCREW SET PILOT	1		
10-06	16024-ZE1-811	드렌스큐류SET	SCREW SET DRAIN	1		
10-07	16028-ZE0-005	스크류SET	SCREW SET	1		
10-08	16044-ZE0-005	쵸크SET	CHOKE SET	1		
10-09	16100-ZL0-820	카브레타ASSY	CARBURETOR ASSY	1	BE64C A	
10-10	16124-ZE0-005	스로틀 스톱 스크류	SCREW THROTTLE STOP	1		
10-11	16166-ZL0-000	메인노즐	NOZZLE MAIN	1		
10-12	16173-001-004	연료스트레이너컵	FUEL STRAINER CUP	1		
10-13	16211-ZL0-000	팩킹	PACKING	1		
10-14	16212-ZH8-800	인슐레이터 팩킹	INSULATOR CARBURETO	1		
10-15	16220-ZE1-020	캬브레터 스페이서COMP	SPACER COMP CARBURET	1		
10-16	16221-ZH8-801	캬브레타 팩킹	PACKING CARBURETOR	1		
10-17	16582-883-300	컨트롤케이블 홀더	HOLDER CONTROL CABL	1		
10-18	16598-ZE1-000	쵸크콘트롤스테이	STAY ASSY CHOKE CONTR	1		
10-20	16610-ZE1-810	쵸크레버COMP(REMOTE)	LEVER COMP CHOKE(ST	1		
10-21	16615-ZE1-010	리턴스프링	SPRING RETURN	1		
10-22	166 7-890-010	케이블 홀더	HOLDER CABLE	1		
10-23	16953-ZE1-811	코크레버	LEVER COKE	1		
10-24	16954-ZE1-811	레버셋팅 플레이트	PLATE LEVER SETTING	1		
10-25	16956-ZE1-811	코크레버 스프링	SPRING COKE LEVER	1		
10-26	16957-ZE1-812	연료코크 패킹	PACKING FUEL COKE	1		
10-27	16967-ZE0-811	연료스트레이너캡	CUP FUEL STRAINER	1		
10-29	93500-03008-1G	팬스크류	SCREW PAN	2	3X8	
10-30	93500-04008-0A	팬스크류	SCREW PAN	1	4X8	
10-31	93500-05008-0A	팬스크류	SCREW PAN	1	5X8	
10-32	94305-20122	스프링핀	PIN SPRING	1	2X12	
10-33	99101-ZH7-0750	메인젯트	JET MAIN	1	#75	

FIG 10.캬브레타(Carburetor)



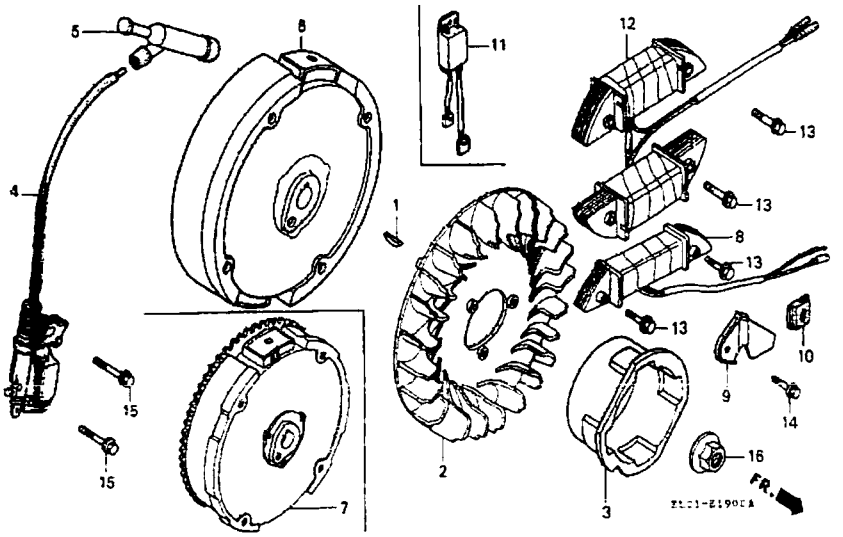
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
10-34	99204-ZA0-0450	하이르드젯트SET	JET SET ,PILOT	1	#45	

FIG 12.에어크리너(Air Cleaner)



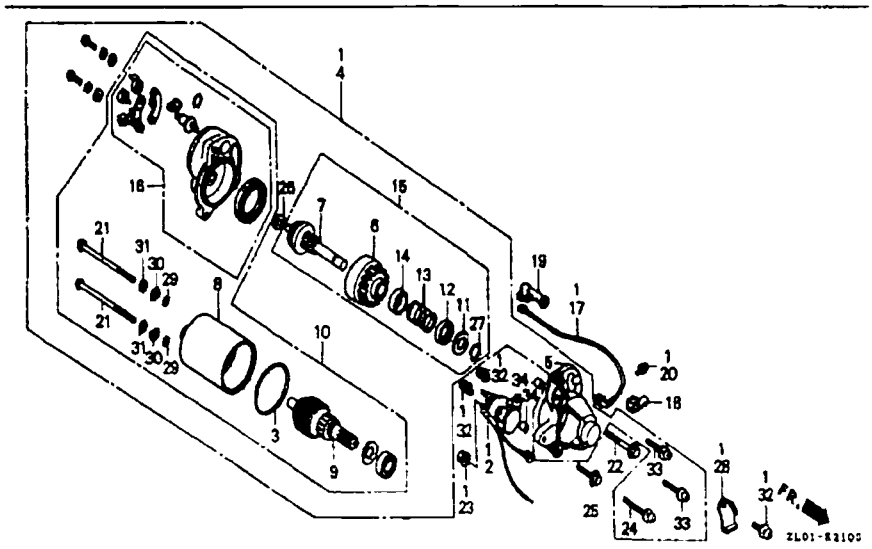
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
12-01	17211-ZE1-000	에어크리너 엘레멘트	ELEMENT, AIR CLEANER	1	SEMI DRY	
12-02	17212-ZE1-000	에러크리너 그립	GRIP, AIR CLEANER	1	SEMI DRY	
12-03	17231-ZE1-000	에어크리너 카바	COVER,AIR CLEANER	1	SEMI DRY	
12-04	17238-ZE7-000	에어크리너 칼라	COLLOR,AIR CLEANER	2		
12-05	17239-ZE1-000	에어크리너 칼라B	COLLOR B,AIR CLEANER	1		
12-06	17410-ZE1-000	에어크리너 엘보 COMP	ELBOW,AIR CLEANER COM	1		
12-07	17421-ZE1-000	크리너 캡	CAP,CLEANER	1		
12-08	90325-044-000	나비너트	NUT,WING	1		
12-09	94050-06000	프렌지너트	NUT,PLANGE	2	6MM	
12-10	95701-06020-00	플렌지볼이볼트	BOLT,FLANGE	1	6X20	

FIG 13.프라이휠(Fly Wheel)



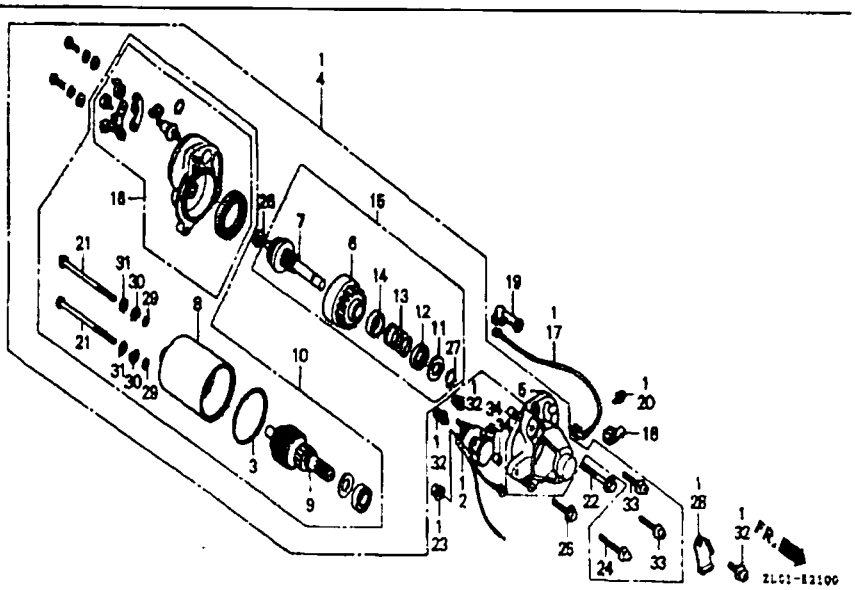
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
13-01	13331-357-000	스페샬 드라이브키	KEY,SPECIAL DRIVE	1	25X18	
13-02	19511-ZE1-000	쿨링팬	PAN,COLLING	1		
13-03	28451-ZL0-000	스타터 풀리	PULLY,STARTER	1		
13-04	30500-ZE1-033	이그니션 코일 ASSY	COIL ASSY,IIGNITION	1		
13-05	30600-ZE1-013	하이텐션 터미널 ASSY	TERMINAL,HIGH TENSIO	1	NICHIWA Y-EZ	
13-07	31110-ZL0-821	플라이휠COMP	FLYWHEEL COMP	1	START	
13-09	31511-ZE1-000	코드클램퍼	CLAMPER,CORD	1	12V/25W	
13-10	31512-ZE1-000	크로맷트 코드	GROMMET,CORD	1		
13-12	31630-ZF1-801	체인지코일ASSY	CORD ASSY,CHANGE	1	2.8A	
13-14	90019-883-000	BOLT,FLANGE	BOLT,FLANGE	1	5X10	
13-15	90121-952-000	BOLT,FLANGE	BOLT,FLANGE	2	6X25	
13-16	90201-878-003	스페샬 너트	NUT,SPECIAL	1	14MM	

FIG 14.스타터모터(Starter Motor)



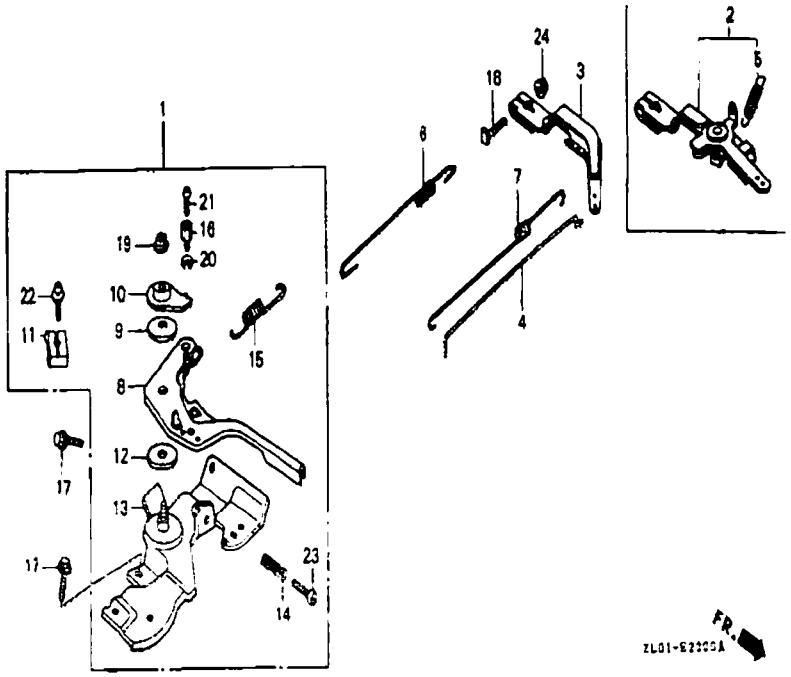
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
14-01	31200-ZL0-811	스타터모터ASSY	MOTOR ASSY,STARTER	1		
14-02	31204-ZE1-003	스타팅마그네트스위치COMP	SWITCH COMP,STARTING MAG	1		
14-03	31206-KN7-670	O링	O RING	1		
14-04	31210-ZE1-723	스타트모터유니트	MOTOR UNIT,STARTER	1	SM-11205	
14-05	31212-ZE1-003	기어카바COMP	COVER COMP,GEAR	1		
14-06	31214-ZE1-003	피니온ASSY	PINION ASSY	1		
14-07	31215-ZE1-003	기어샤프트유니트	SHAFT UNIT,GEAR	1		
14-08	31216-ZE1-731	요크ASSY	YOKE ASSY	1		
14-09	31217-ZE1-722	로더ASSY	ROTOR ASSY	1		
14-10	31220-ZE1-722	모터온리	MOTOR ONLY	1		
14-11	31221-ZE1-003	스토퍼피스A	PIECE A,STOPPER	1		
14-12	31222-ZE1-003	스토퍼피스B	PIECE B,STOPPER	1		
14-13	31223-ZE1-003	리턴스프링	SPRING,RETURN	1		
14-14	31224-ZE1-003	스프링카바	COVER,SPRING	1		
14-15	31230-ZE1-003	기어ASSY	GEAR ASSY	1		
14-16	31235-ZE1-003	프론트브라켓COMP	BRACKET COMP,FR	1		
14-17	32410-ZE1-000	마그네트스위치코드	CORD,MAGNET SWITCH	1		
14-18	32411-ZE1-000	마그네트스위치카바	COVER,MAGNETIC SWITC	1		
14-19	32411-253-000	스타터모터터미널카바	COVER,STARTER MOTOR TERM	1		
14-20	90010-ZE1-003	스크류와셔	SCREW-WASHER	1		
14-21	90012-ZE1-721	셋팅볼트	BOLT,SETTING	2		
14-22	90017-883-000	BOLT,FLANGE	BOLT,FLANGE	1	6X32	
14-23	90071-MB0-000	너트와셔	NUT-WASHER	2	6MM	
14-24	90115-GB4-700	스크류와셔	SCREW-WASHER	1	5X30	
14-25	90121-952-000	BOLT,FLANGE	BOLT,FLANGE	1	6X25	
14-26	90502-187-701	피니온와셔	BOLT,PINION	1		
14-27	90603-ZE1-003	써크립	CIRCLIP	1	10.2MM	
14-28	90631-ZE1-003	하니스홀더	HOLDER,HARNESS	1		
14-29	91301-ZE1-003	O링	O RING	2		
14-30	91402-ZE6-003	스페셜와셔	WASHER,SPECIAL	2		
14-31	91403-ZE6-003	스프링와셔	WASHER,SPRING	2		

FIG 14.스타터모터(Starter Motor)



견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
14-32	93892-05014-08	스크류와셔	WASHER,SCREW	3	5X14	
14-33	93892-05020-08	스크류와셔	WASHER,SCREW	2	5X20	
14-34	94301-08100	녹크핀	PIN,LOCK	2	8X10	

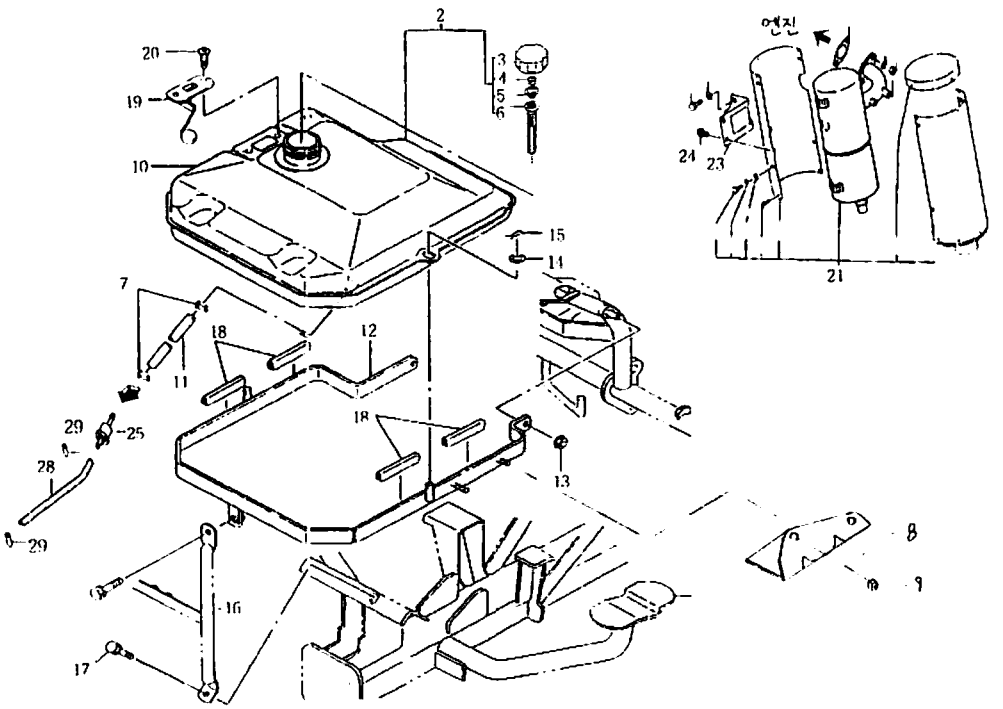
FIG 15.콘트롤(Control)



견출번호	품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
15-01	16500-ZH8-811	콘트롤ASSY	CONTROL ASSY	1		
15-03	16551-ZL0-000	가바나암	ARM,GOVERNOR	1		
15-04	16555-ZE1-000	가바나로드	ROD,GOVERNOR	1		
15-06	16561-ZL0-000	가바나스프링	SPRING,SPRING	1		
15-07	16562-ZE1-020	스로틀리턴스프링	SPRING THROTTLE RETURN	1		
15-08	16571-ZH8-000	콘트롤레바	LEVER,CONTROL	1		
15-09	16574-ZE1-000	레버스프링	SPRING,SPRING	1		
15-10	16575-ZH8-000	콘트롤레바와셔	WASHER,CONTROL LEVER	1		
15-11	16576-891-000	케이블홀더	HOLDER,CABLE	1		
15-12	16578-ZE1-000	콘트롤레바스페이서	SPACER,CONTROL LEVER	1		
15-13	16580-ZH8-811	콘트롤베이스COMP	BASE COMP,CONTROL	1		
15-14	16584-883-300	콘트롤어저스팅 스프링	SPRING,CONTROL ADJUST	1		
15-15	16592-ZE1-810	케이블리턴스프링	SPRING,CABLE RETURN	1		
15-16	16594-883-010	와이어홀더	HOLDER,WIRE	1		
15-17	90013-883-000	BOLT,FLANGE	BOLT,FLANGE	2	6X12	
15-18	90015-ZE5-010	가바나암너트	NUT,GOVERNOR ARM	1		
15-19	90114-SA0-000	셀프로크너트	NUT,SELF-LOCK	1	6MM	
15-20	90605-230-000	써크립	CIRCLIP	1	5MM	
15-21	93500-04006-0H	팬스크류	SCREW,PAN	1	4X6	
15-22	93500-05016-0A	팬스크류	SCREW,PAN	1	5X16	
15-23	93500-05025-0H	팬스크류	SCREW,PAN	1	5X25	
15-24	94050-06000	프렌지너트	NUT,FLANGE	1	6MM	

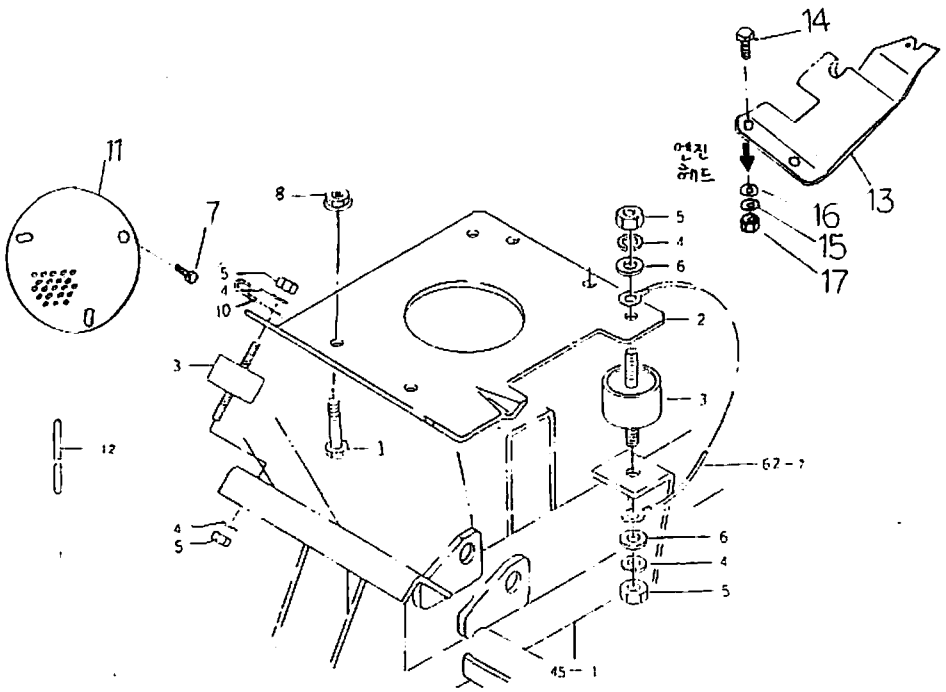
본기부

FIG. 20 연료탱크,소음기 관계 (Fuel Tank/Muffler)



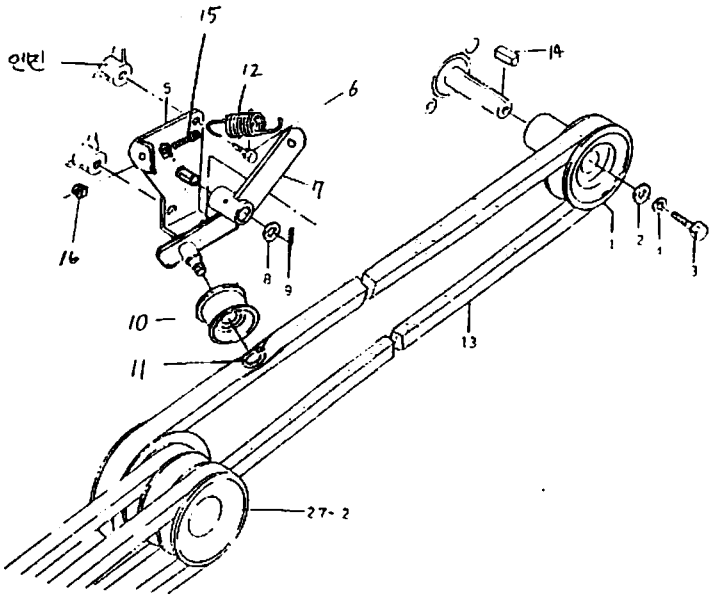
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
20-02	2171-110-100-0	연료탱크 ASSY	FUEL TANK ASSY	1		
20-03	2100-502-006-3B	연료탱크캡	FUEL TANK CAP	1		
20-04	2706-501-003-0	브리더(탱크캡)	TANK CAP	1		
20-05	2706-501-004-0	가스켓(탱크캡)	GASKET(TANK CAP)	1		
20-06	3555-601-008-0	스트레이너	STRAINER	1		
20-07	6104-702-230-0	호스용밴드	HOSE BAND	2		
20-08	2171-110-011-0	방열판	PLATE	1		
20-09	V380-260-008-0	플랜지붙이육각너트	HEX NUT	2	M8	
20-10	2171-110-001-1	연료탱크	FUEL TANK	1		
20-11	2171-110-003-1	연료파이프	FUEL PIPE	1		
20-12	2171-110-200-2	연료탱크브라켓COMP	FUEL TANK BRACKET	1		
20-13	V380-260-008-0	플랜지붙이육각너트	HEX NUT	2	M8	
20-14	V411-160-008-0	평와셔	WASHER	2	M8	
20-15	3908-170-020-0	헤어핀 (8)	HAIR PIN(8)	2		
20-16	2171-110-300-0A	연료탱크스테이COMP	FUEL TANK STAY	1		
20-17	V217-260-802-0	소형육각볼트보통(S)	HEX BOLT (S)	2	M8X20	
20-18	2132-414-002-0	호스 보호구	HOSE PROTECTER	4		
20-19	2144-111-200-0A	연료 게이지 완성	FUEL GAGE	1		
20-20	V380-260-006-0	플랜지붙이육각너트	HEX NUT	2	M6	
20-21	2158-101-300-1A	소음기ASSY	MUFFLER ASSY	1		
20-22	V380-260-008-0	플랜지붙이육각너트	HEX NUT	2	M8	
20-23	2158-101-001-0A	소음기브라켓	MUFFLER BRACKET	1		
20-24	V218-260-801-6	소형육각볼트보통(SP)	HEX BOLT(SP)	4	M8X16	
20-25	2171-101-230-0	세조기ASSY	FUEL FILTER ASSY	1		
20-28	2158-101-002-0	호스	HOSE	1		
20-29	6104-702-230-0	호스용밴드	HOSE BAND	2		

FIG. 21 엔진주변 관계 (E/G Base)



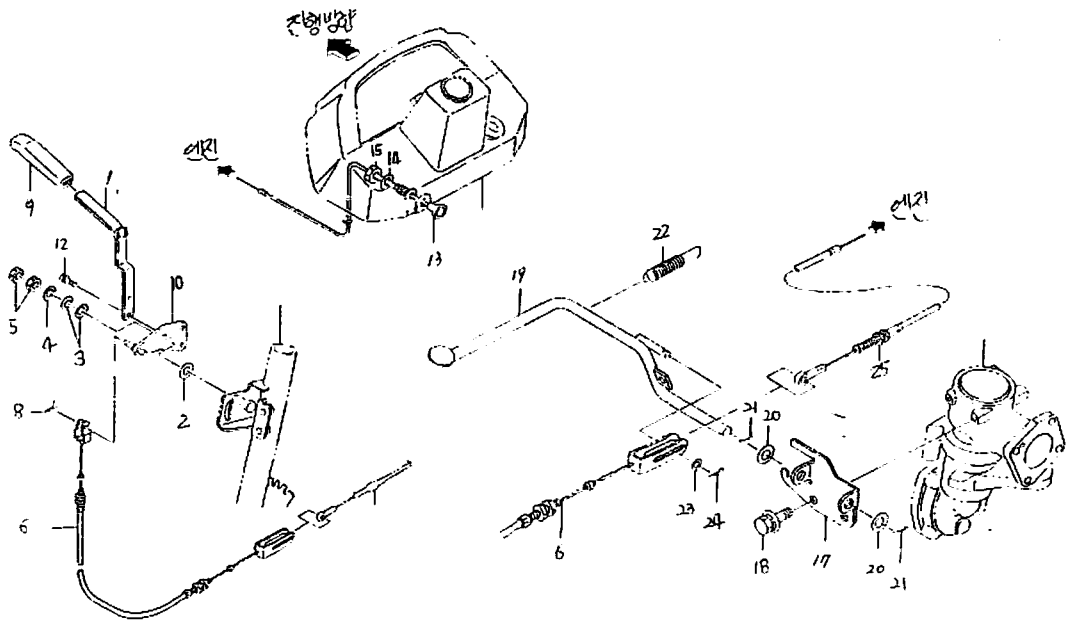
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
21-01	V201-260-804-0	소형육각볼트(보통)	HEX BOLT	4	M8X40	
21-02	2171-103-001-0	엔진베이스(GX)	E/G BASE	1		
21-03	2157-103-002-1C	방진고무	RUBBER	4	M10X세폭	
21-04	V401-160-010-0	스프링와셔	SPRING WASHER	8	M10	
21-05	V334-260-010-0	소형육각너트가는2종	HEX NUT	8	M10	
21-06	V411-160-010-0	평와셔	WASHER	2	M10	
21-07	V212-360-601-2	육각볼트(SP)	HEX BOLT(SP)	3	M6X12	
21-08	V380-260-008-0	플랜지붙이육각너트	HEX NUT	4	M8	
21-10	3737-172-011-0	프래셔하니스클램프	HARNESS CLAMP	1		
21-11	2171-101-011-0	플라이휠커버(GX)	COVER	1		
21-12	2157-101-001-0	콜게이트(22X150)	TUBE	1		
21-13	2171-101-012-0A	헤드커버	HEAD COVER	1		
21-14	V212-360-602-5	육각볼트(SP)	HEX BOLT(SP)	2	M6X25	
21-15	V401-160-006-0	스프링와셔	SPRING WASHER	2	M6	
21-16	3560-503-302-0	와이어인출용와셔	WASHER	2		
21-17	V300-260-006-0	육각너트보통1종	HEX NUT	2	M6	

FIG. 22 엔진풀리 관계 (E/G Pulley)



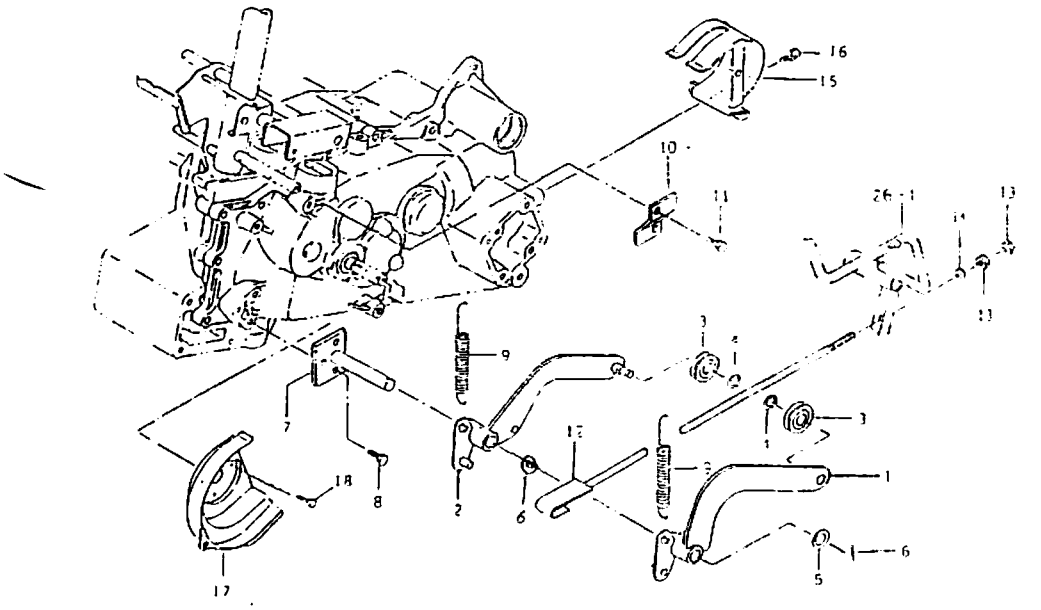
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
22-01	2171-105-081-0	구동풀리	DRIVE PULLEY	1		
22-02	2144-736-001-0	와셔(09X30X05)	WASHER	1		
22-03	V201-360-802-5	소형육각볼트(보통)	HEX BOLT	1	M8X25	
22-04	V401-160-008-0	스프링와셔	SPRING WASHER	1	M8	
22-05	2171-105-300-0	텐션베이스(GX)COMP	TENTION BASE COMP	1		
22-06	V217-260-801-6	소형육각볼트보통(S)	HEX BOLT (S)	2	M8X16	
22-07	2171-106-300-0	텐션(GX)COMP	TENTION COMP	1		
22-08	V411-160-012-0	평와셔	WASHER	1	M12	
22-09	V500-193-002-0	분할핀	SPLITTING PIN	1	3X20	
22-10	2157-106-004-0	텐션풀리(FT40X27) COMP	TENTION PULLEY	1		
22-11	V704-140-012-0	C형멈춤링(축용)	C TYPE STOP RING(SHAFT)	1	12	
22-12	2146-105-002-0	텐션 스프링(HE055)	SPRING(HE069)	1		
22-13	2171-106-001-0	V벨트(SB038)	V BELT (SB38)	1		
22-14	1101-153-011-0	키(5X5X30)	KEY	1		
22-15	3654-233-006-0	체인 텐션 로드(102)	CHAIN TENTION LOD	1		
22-16	V304-260-008-0	소형육각너트보통2종	HEX NUT	2	M8	

FIG. 23 스로틀,쵸크 관계 (Throttle/Chock)



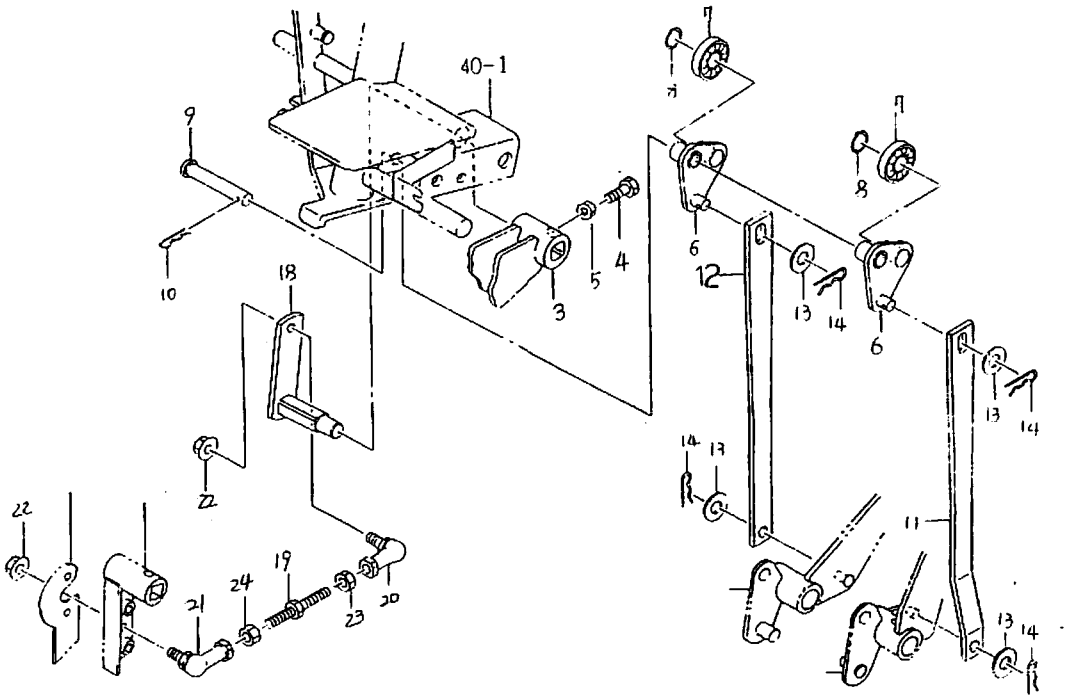
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
23-01	2171-117-400-0	엑셀레버COMP	AXLE LEVER COMP	1		
23-02	1600-117-002-0	라이닝(11X40X03)	LINING(11X40X03)	1		
23-03	2130-713-003-0A	접시스프링(10)	SPRING	2		
23-04	2144-735-006-0A	와셔(08X22X02)	WASHER	1		
23-05	V304-260-008-0	소형육각너트보통2종	HEX NUT	2	M8	
23-06	2171-117-001-0	스로틀케이블	THROTTEL CABLE	1		
23-08	2130-601-018-0	헤어핀(6)	HAIR PIN(6)	1		
23-09	1544-117-005-1	그립(10X115)	GRIB(10X115)	1		
23-10	2171-117-200-1	엑셀암COMP	AXLE ARM COMP	1		
23-12	V211-360-601-6	육각볼트(S)	BOLT(S)	1	M6X16	
23-13	2171-117-005-1A	쵸크케이블완성	CABLE ASSY	1		
23-14	V401-160-012-0	스프링와셔	SPRING WASHER	1	M12	
23-15	V335-260-012-0	소형육각너트가는3종	HEX NUT	1	M12	
23-17	2171-116-201-0	엑셀베이스	AXLE BASE	1		
23-18	V218-360-801-6	소형육각볼트보통(SP)	HEX BOLT(SP)	2	M8X16	
23-19	2171-116-210-0	엑셀로드COMP	AXLE LOD COMP	1		
23-20	V411-160-010-0	평와셔	WASHER	2	M10	
23-21	V500-192-502-0	분할핀	SPLITTING PIN	1	2.5X20	
23-22	2161-615-014-0	스프링(HE071)	SPRING(HE071)	1		
23-23	3560-503-302-0	와이어인출용와셔	WASHER	1		
23-24	V500-192-001-5	분할핀	SPLITTING PIN	1	2X15	
23-25	2171-117-300-3G	풋엑슬케이블	FOOT AXLE CABLE	1		

FIG. 24 텐션 , 벨트스토퍼 관계 (Tention/Belt Stopper)



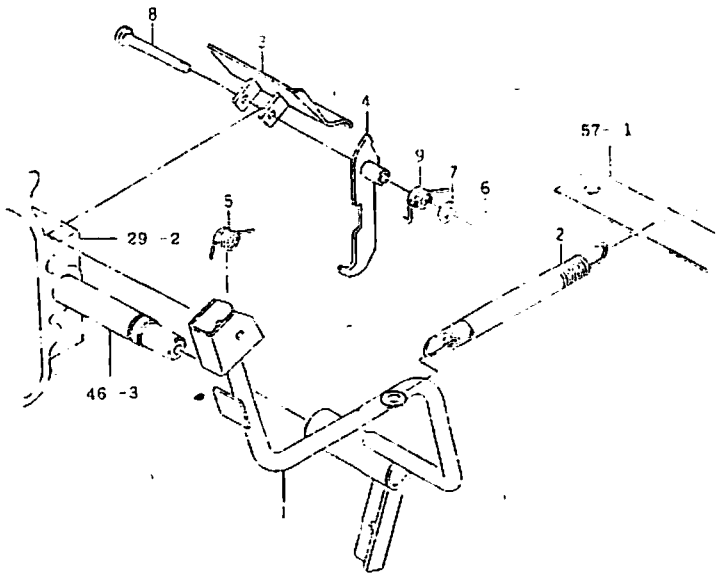
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
24-01	2157-121-200-2H	텐션암(좌) COMP	TENTION ARM(L) COMP	1		
24-02	2157-121-210-2G	텐션암(우) COMP	TENTION ARM(R) COMP	1		
24-03	2157-106-004-0	텐션풀리(FT40X27) COMP	TENTION PULLEY	2		
24-04	V704-140-012-0	C형멈춤링(축용)	C TYPE STOP RING(SHAFT)	2	12	
24-05	V411-160-016-0	평와셔	WASHER	2	M16	
24-06	V500-192-502-5	분할핀	SPLITTING PIN	1	2.5X25	
24-07	2157-121-220-0D	텐션지점핀 COMP	TENTION PIN COMP	1		
24-08	V217-260-802-0	소형육각볼트보통(S)	HEX BOLT (S)	3	M8X20	
24-09	2157-121-001-0A	스프링(HE156)	SPRING(HE156)	2		
24-10	2157-121-231-0	텐션핀지지암	ARM	1		
24-11	V217-260-802-0	소형육각볼트보통(S)	HEX BOLT(S)	2	M8X20	
24-12	2157-121-240-1E	클러치로드 COMP	CLUTCH LOD COMP	1		
24-13	V304-260-010-0	소형육각너트보통2종	HEX NUT	2	M10	
24-14	2161-124-003-0	접시스프링와셔(10)	WASHER	1		
24-15	2157-122-200-0E	벨트스토퍼 COMP	BELT STOPPER COMP	1		
24-16	V217-260-801-6	소형육각볼트보통(S)	HEX BOLT(S)	2	M8X16	
24-17	2157-122-210-1D	벨트스토퍼(전) COMP	BELT STOPPER COMP	1		
24-18	V211-360-601-6	육각볼트(S)	BOLT(S)	3	M6X16	

FIG. 25 변속 레버 관계 (Change Lever)



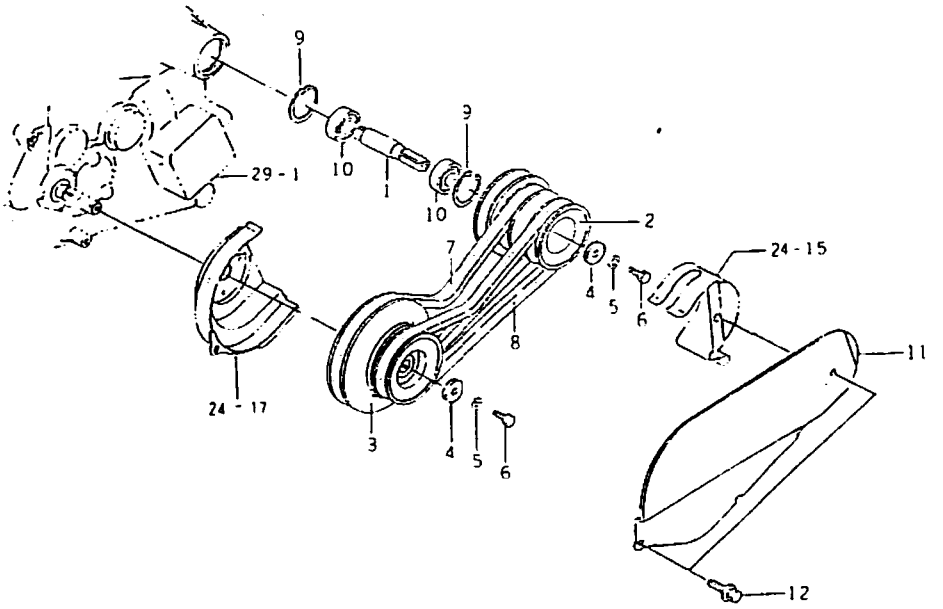
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
25-03	2171-123-210-4	텐션작동캠COMP	TENTION CAM COMP	1		
25-04	V201-360-802-0	소형육각볼트(보통)	HEX BOLT	1	M8X20	
25-05	V304-260-008-0	소형육각너트보통2종	HEX NUT	1	M8	
25-06	2171-123-220-0	텐션작동암 COMP	TENTION DRIVE ARM COMP	2		
25-07	V600-150-620-1	볼베어링	BALL BEARING	2	6201DD	
25-08	V704-140-012-0	C형멈춤링(축용)	C TYPE STOP RING(SHAFT)	2	12	
25-09	2144-519-003-0	핀 (10X64)	PIN	1		
25-10	3505-704-003-0	헤어핀(10)	HAIR PIN(10)	1		
25-11	2157-123-002-0A	텐션암(저)	TENTION ARM(LOW)	1		
25-12	2157-123-003-0B	텐션암(고)	TENTION ARM(H)	1		
25-13	V411-160-008-0	평와셔	WASHER	4	M8	
25-14	3908-170-020-0	헤어핀 (8)	HAIR PIN(8)	4		
25-18	2171-123-240-1	부변속암COMP	SUB CHANGE ARM COMP	1		
25-19	2171-123-310-0	부변속로드COMP	SUB CHANGE LOD COMP	1		
25-20	3640-220-004-0	엘보(R)	ELBOW(R)	1		
25-21	3640-220-005-0	엘보(L)	ELBOW(L)	1		
25-22	V380-260-008-0	플랜지붙이육각너트	HEX NUT	2	M8	
25-23	V304-260-008-0	소형육각너트보통2종	HEX NUT	1	M8	
25-24	3747-155-011-0	너트(L)	NUT(L)	1	M8(L)	

FIG. 26 클러치 페달 관계 (Clutch Pedal)



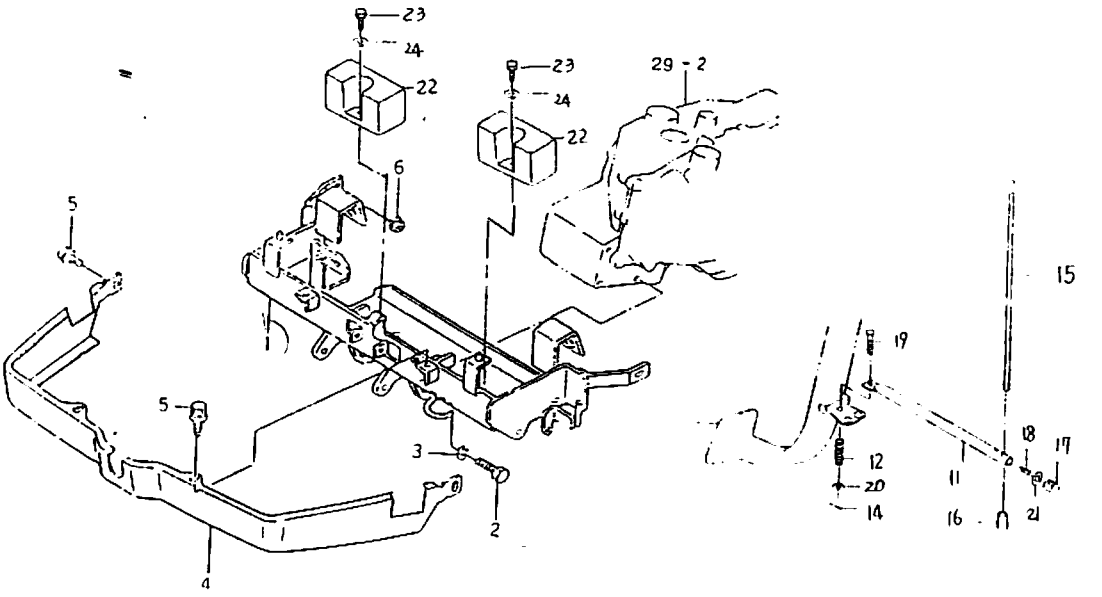
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
26-01	2157-128-200-1E	클러치암 COMP	CLUTCH ARM COMP	1		
26-02	2157-128-001-0	스프링(HE107)	SPRING(HE107)	1		
26-03	2144-130-210-0E	로크클러치 페달 조합	LOCK CLUTCH PEDAL ASSY	1		
26-04	2144-130-220-2F	로크클러치페달 후크 조합	PEDAL HOOK ASSY	1		
26-05	2134-225-001-0E	로크클러치 스프링	LOCK CLUTCH SPRING	1		
26-06	V500-192-501-5	분할핀	SPLITTING PIN	1	2.5X15	
26-07	V411-160-008-0	평와셔	WASHER	1	M8	
26-08	2110-441-007-1	체인지레버 핀	CHANGE LEVER PIN	1		
26-09	2134-225-002-0	로크클러치 후크스프링	HOOK SPRING	1		

FIG. 27 W 풀리 관계 (W Pulley)



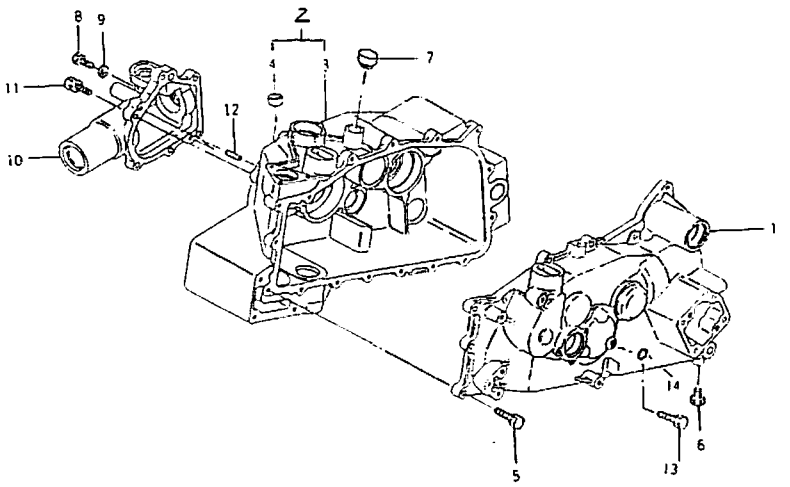
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
27-01	2157-131-007-0B	유압카운터축	SHAFT	1		
27-02	2157-131-002-1D	풀리(V3B095B079)	PULLEY	1		
27-03	2157-131-003-0C	풀리(V2B133B085)	PULLEY	1		
27-04	2144-736-001-0	와셔(09X30X05)	WASHER	2		
27-05	V401-160-008-0	스프링와셔	SPRING WASHER	2	M8	
27-06	V201-360-802-5	소형육각볼트(보통)	HEX BOLT	2	M8X25	
27-07	2157-131-005-2C	V벨트(SB34)	V BELT(SB34)	1		
27-08	2157-131-006-2C	V벨트(SB31)	V BELT (SB31)	1		
27-09	V705-140-040-0	C형멈춤링(구멍용)	C TYPE STOP RING(HOLE)	2	40	
27-10	V600-150-620-3	볼베어링	BALL BEARING	2	6203DD	
27-11	2157-132-001-1B	벨트커버	BELT COVER	1		
27-12	V217-260-801-6	소형육각볼트보통(S)	HEX BOLT(S)	2	M8X16	

FIG. 28 프런트프레임 , 사이드마커 관계 (Front Frame/Side Marker)



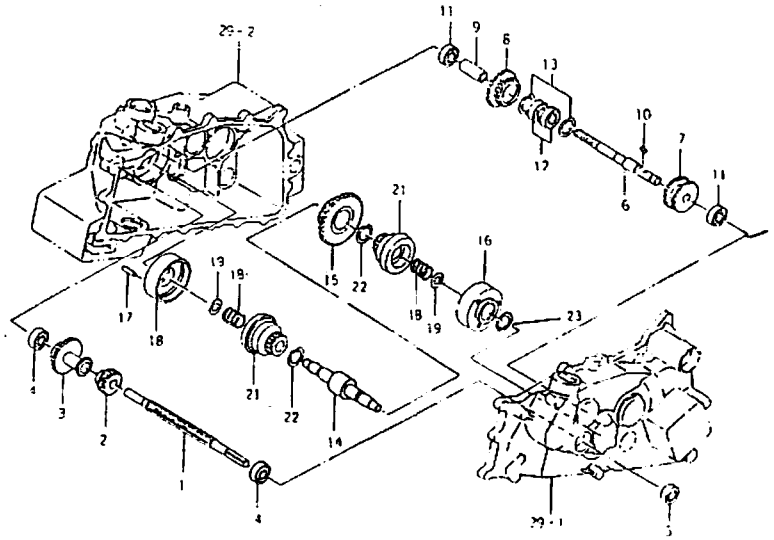
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
28-01	2171-135-200-0A	범퍼프레임COMP	BUMPER FRAME COMP	1		
28-02	V201-361-002-5	소형육각볼트(보통)	HEX BOLT	6	M10X25	
28-03	V401-160-010-0	스프링와셔	SPRING WASHER	6	M10	
28-04	2171-135-300-0	범퍼COMP	BUMPER COMP	1		
28-05	V218-260-802-0	소형육각볼트보통(SP)	HEX BOLT(SP)	4	M8X20	
28-06	V380-260-008-0	플랜지붙이육각너트	HEX NUT	2	M8	
28-11	2171-555-001-0	마커튜브(5)	MAKER TUBE(5)	2		
28-12	2130-725-005-0	식입클러치스프링	SEEDING CLUTCH SPRING	2		
28-14	V304-260-008-0	소형육각너트보통2종	HEX NUT	2	M8	
28-15	2161-525-001-0B	마커	MAKER	2		
28-16	2161-525-002-0	레버손잡이(적색)	LEVER KONB	2		
28-17	2161-525-003-0	사이드마커캡	SIDE MARKER CAP	2		
28-18	2157-525-056-0	스프링(HC021)	SPRING(HC021)	2		
28-19	V201-260-806-0	소형육각볼트(보통)	HEX BOLT	2	M8X60	
28-20	V411-160-008-0	평와셔	WASHER	2	M8	
28-21	V500-192-502-5	분할핀	SPLITTING PIN	2	2.5X25	
28-22	2157-135-002-0B	웨이트(5kg)	WHEIGHT	2		
28-23	V217-260-803-0	소형육각볼트보통(S)	HEX BOLT(S)	2	M8X30	
28-24	2144-736-001-0	와셔(09X30X05)	WASHER	2		

FIG. 29 트랜스미션 케이스 관계 (Mission Case)



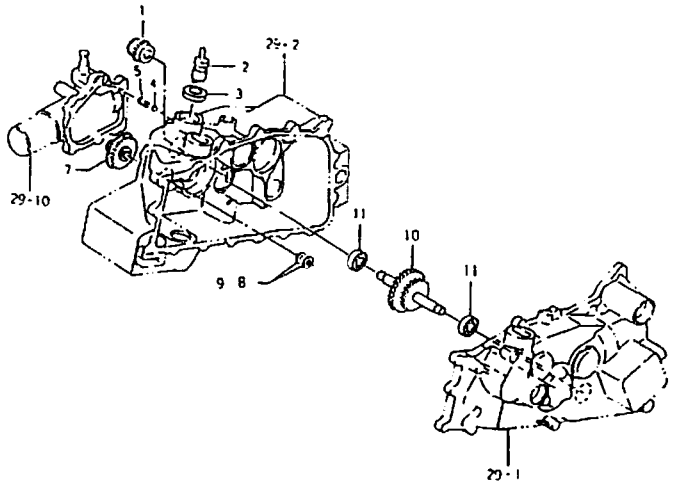
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
29-01	2157-201-001-4H	트랜스미션케이스(좌)	MISSION CASE(L)	1		
29-02	2157-201-200-5G	트랜스미션케이스(우) ASS'Y	MISSION CASE(R)	1		
29-03	2157-201-002 4L	트랜스미션케이스(우)	MISSION CASE(R)	1		
29-04	1416-509-005-0A	감김부시(25X28X28)	BUSH(25X28X28)	1		
29-05	V217-260-803-0	소형육각볼트보통(S)	HEX BOLT(S)	16	M8X30	
29-06	2156-201-001-0	드레인플러그(1/4)(실로크)	PLUG	1		
29-07	3675-102-029-0	주유 플러그	OIL CAP	1		
29-08	V201-260-801-6	소형육각볼트(보통)	HEX BOLT	1	M8X16	
29-09	3207-301-016-0	퇴유플러그팩킹	PACKING	1		
29-10	2157-201-003-1D	식부케이스	CASE	1		
29-11	V217-260-803-0	소형육각볼트보통(S)	HEX BOLT(S)	6	M8X30	
29-12	V520-100-801-4	평행핀(A)	PIN	2	8X14	
29-13	2157-201-005-0	볼트(M10X17)(세목)	BOLT(M10X17XP1.25)	1		
29-14	V720-101-900-9	O링(P)	O RING	1	P9	

FIG. 30 입력, 변속력, 사이드클러치 관계 (Input Shaft, Change Shaft, Side Clutch)



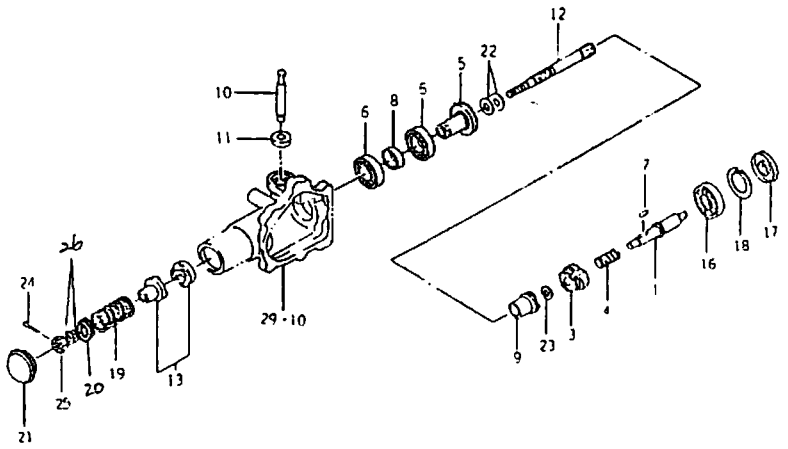
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
30-01	2157-202-001-0B	입력축	INPUT SHAFT	1		
30-02	2157-202-002-0B	평기어(13-15/주간)	GEAR 13-15	1		
30-03	2157-202-003-1C	평기어(14-27/변속)	GEAR 14-27	1		
30-04	V600-110-620-3	볼베어링	BALL BEARING	2	6203	
30-05	V744-117-350-8	오일실(D)	OIL SEAL	1	D17358	
30-06	2157-203-001-0A	주간구동축	SHAFT	1		
30-07	2157-203-002-0	평기어(17-19)	GEAR 17-19	1		
30-08	2157-203-003-2D	평기어(20-26/후진)	GEAR 20-26	1		
30-09	2157-203-005-0	허브(18X22X48)	HUB	1		
30-10	3555-404-014-0	반송구동플리 키	KEY	1		
30-11	V600-110-620-3	볼베어링	BALL BEARING	2	6203	
30-12	V600-110-600-3	볼베어링	BALL BEARING	2	6003	
30-13	V705-140-035-0	C형멈춤링(구멍용)	C TYPE STOP RING(HOLE)	1	35	
30-14	2157-204-001-2C	사이드클러치축	SIDE CLUTCH SHAFT	1		
30-15	2157-204-200-1C	기어(식부/주행) COMP	GARE(P/D) COMP	1		
30-16	2157-204-300-0A	브레이크ASSY	BRAKE ASSY	2		
30-17	V521-100-802-0	평행핀(B)	PIN	1	8X20	
30-18	2134-206-003-0A	사이드클러치스프링	SIDE CLUTCH SPRING	2		
30-19	3740-111-024-0	주행클러치스프링받이	SPRING SUPPORTER	2		
30-21	2157-204-212-4F	클러치기어	CLUTCH GEAR	2		
30-22	V705-140-042-0	C형멈춤링(구멍용)	C TYPE STOP RING(HOLE)	2	42	
30-23	V704-140-017-0	C형멈춤링(축용)	C TYPE STOP RING(SHAFT)	2	17	

FIG. 31 주간부변속, 카운터축 관계 (Shifter/Counter Shaft)



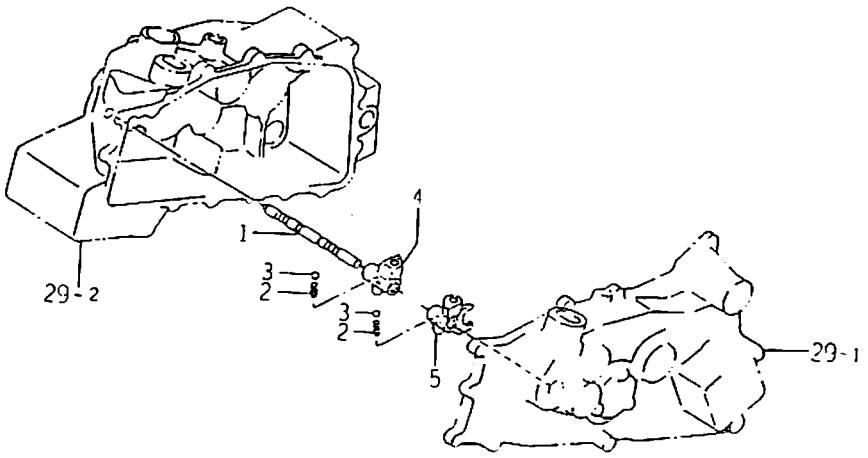
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
31-01	2157-205-081-0	평기어(21)	GEAR 21	1		
31-02	2157-205-200-1B	주간시프터 COMP	SHIFTER COMP	1		
31-03	V744-125-380-7	오일실(D)	OIL SEAL	1	D25387	
31-04	V680-200-001-3	강구	STEEL BALL	1	13/32	
31-05	2812-205-001-0	핀(10X12)	PIN	1		
31-07	2157-206-800-0	베벨기어(13)COMP	BEVEL GEAR(13)COMP	1		
31-08	2157-206-003-0	심(03X16X26)	SHIM	1		
31-09	2157-206-002-0	심(06X16X26)	SHIM	1		
31-10	2157-207-200-1C	카운터축 COMP	COUNTER SHAFT COMP	1		
31-11	V600-110-620-3	볼베어링	BALL BEARING	2	6203	

FIG. 32 식부클러치 관계 (Seeding Clutch)



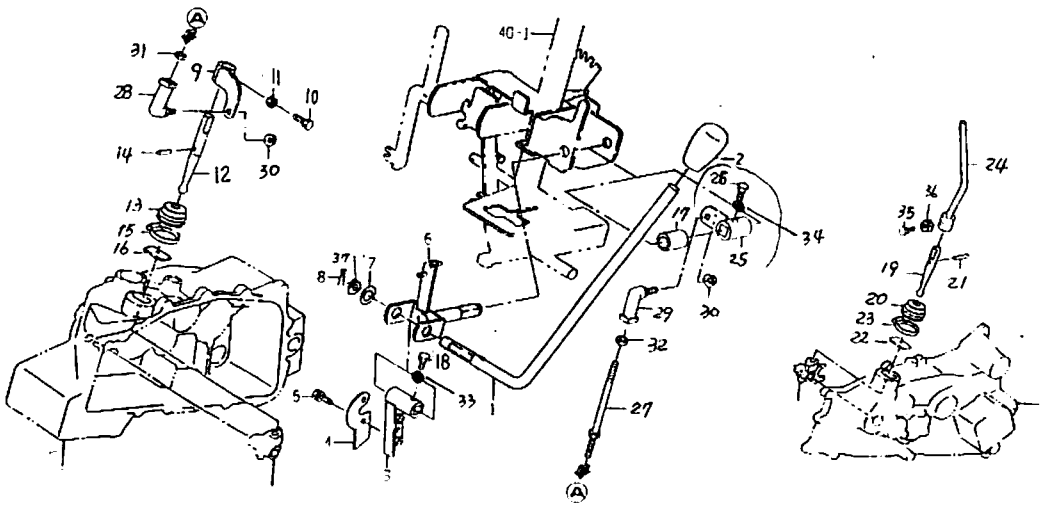
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
32-01	2157-208-001-2C	식부클러치축	SEEDING CLUTCH SHAFT	1		
32-03	2157-208-010-1B	식입클러치	SEEDING CLUTCH	1		
32-04	2157-208-002-0A	스프링(HC024)	SPRING(HC024)	1		
32-05	2157-208-004-0C	베벨기어(23)	BEVEL GEAR(23)	1		
32-06	V600-110-600-5	볼베어링	BALL BEARING	2	6005	
32-07	3555-404-014-0	반송구동풀리 키	KEY	1		
32-08	2157-208-012-0	칼라(28X34X12)	COLLAR	1		
32-09	2157-208-013-2D	식입클러치허브	SEEDING CLUTCH HERB	1		
32-10	2157-208-014-0A	핀(15X86)	PIN	1		
32-11	V744-115-300-7	오일실(D)	OIL SEAL	1	D15307	
32-12	2157-208-006-2G	안전클러치축	SAFETY CLUTCH SHAFT	1		
32-13	2157-208-200-0A	안전클러치 SET	SAFETY CLUTCH SET	1		
-13-01	2157-208-008-0	안전클러치	SAFETY CLUTCH	1		
-13-02	2157-208-009-0	안전클러치(B)	SAFETY CLUTCH (B)	1		
32-16	V600-110-630-4	볼베어링	BALL BEARING	1	6304	
32-17	V744-120-470-7	오일실(D)	OIL SEAL	1	D20477	
32-18	V705-140-052-0	C형멈춤링(구멍용)	C TYPE STOP RING(HOLE)	1	52	
32-19	2151-602-008-1D	스프링(HC066)	SPRING(HC066)	1		
32-20	2157-208-017-1	안전너트	NUT	1		
32-21	2144-738-718-1A	식입간캡(N)	CAP(N)	1		
32-22	2796-101-010-0A	클러치와셔 (A)	WASHER	1		
32-23	2157-208-015-0A	와셔(12X23X2.3)	WASHER	1		
32-24	V500-193-002-0	분할핀	SPLITTING PIN	1	3X20	
32-25	V323-260-012-0	소형홈붙이육각너트저형	HEX NUT	1	M12	
32-26	V411-160-012-0	평와셔	WASHER	2	M12	

FIG. 33 체인지시프터 관계 (Shifter Change)



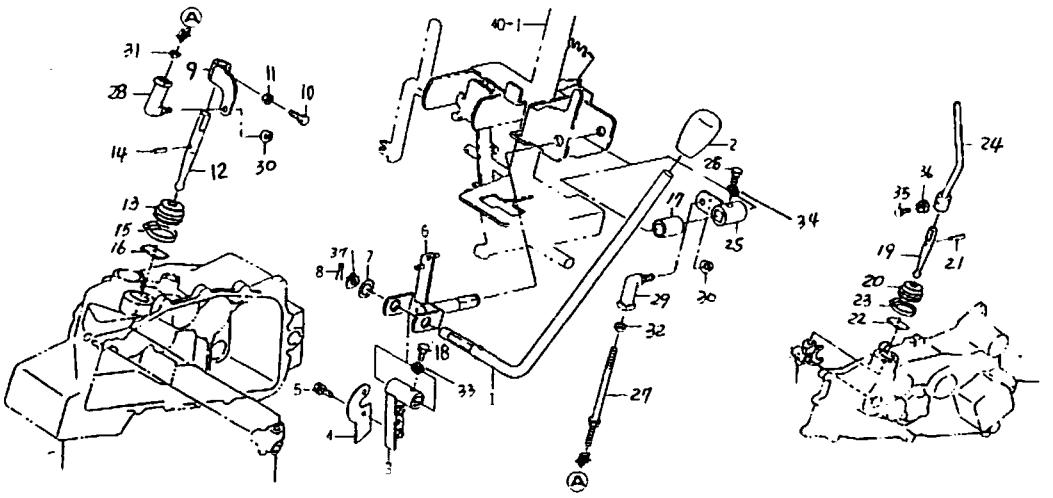
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
33-01	2157-210-001-1C	시프트스테이	SHIFTER STAY	1		
33-02	2132-210-005-0	시프터 스프링 (P)	SHIFTER SPRING	2		
33-03	V680-200-001-0	강구	STEEL BALL	2	5/16	
33-04	2157-210-002-0A	시프트포크(변속)	SHIFTER FORK	1		
33-05	2157-210-003-0A	시프트포크(주간)	SHIFTER FORK	1		

FIG. 34 체인지레버 관계 (Change Lever)



견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
34-01	2171-211-001-1A	변속레버	CHANGE LEVER	1		
34-02	2157-123-001-0	손잡이(15X55/황색)	KNOB	1		
34-03	2171-211-300-0	가이드플레이트(부변속)COM	GUIDE PLATE COMP	1		
34-04	2171-211-004-1	부변속가이드	SUB CHANGE GUIDE	1		
34-05	V217-260-801-6	소형육각볼트보통(S)	HEX BOLT(S)	2	M8X16	
34-06	2171-211-200-1	체인지지점COMP	CHANGE POINT COMP	1		
34-07	V411-160-014-0	평와셔	WASHER	2	M14	
34-08	V500-192-502-5	분할핀	SPLITTING PIN	2	2.5X25	
34-09	2171-211-220-0	체인지핀암COMP	CHANGE PIN ARM COMP	1		
34-10	V201-360-802-0	소형육각볼트(보통)	HEX BOLT	1	M8X20	
34-11	V304-260-008-0	소형육각너트보통2종	HEX NUT	1	M8	
34-12	2157-211-002-0A	체인지핀	PIN	1		
34-13	2157-213-002-0	부츠(구멍없음)	BOOTS	1		
34-14	V520-100-603-6	평행핀(A)	PIN	1	6X36	
34-15	2157-211-004-0	조임밴드(50)	BAND	1		
34-16	2134-203-006-0A	비산방지재	SEAL	1		
34-17	2171-211-002-1	체인지칼라	COLLAR	1		
34-18	V201-360-802-0	소형육각볼트(보통)	HEX BOLT	1	M8X20	
34-19	2171-213-001-0	주간시프터	SHIFTER	1		
34-20	2157-213-002-0	부츠(구멍없음)	BOOTS	1		
34-21	V520-100-603-6	평행핀(A)	PIN	1	6X36	
34-22	2134-203-006-0A	비산방지재	SEAL	1		
34-23	2157-211-004-0	조임밴드(50)	BAND	1		
34-24	2171-213-200-0	주간레버COMP	LEVER COMP	1		
34-25	2171-123-230-0	체인지암COMP	CHANGE ARM COMP	1		
34-26	V201-360-802-0	소형육각볼트(보통)	HEX BOLT	1	M8X20	
34-27	2171-123-300-0	체인지로드COMP	CHANGE LOD COMP	1		
34-28	3640-220-004-0	엘보(R)	ELBOW(R)	1		
34-29	3640-220-005-0	엘보(L)	ELBOW(L)	1		
34-30	V380-260-008-0	플랜지붙이육각너트	HEX NUT	2	M8	
34-31	V304-260-008-0	소형육각너트보통2종	HEX NUT	1	M8	
34-32	3747-155-011-0	너트(L)	NUT(L)	1	M8(L)	
34-33	V304-260-008-0	소형육각너트보통2종	HEX NUT	1	M8	
34-34	V304-260-008-0	소형육각너트보통2종	HEX NUT	1	M8	

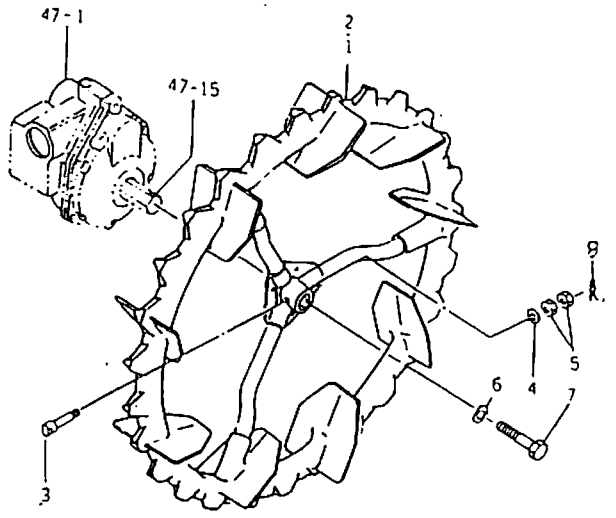
FIG. 34 체인지레버 관계 (Change Lever)



견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
34-35	V201-360-802-0	소형육각볼트(보통)	HEX BOLT	1	M8X20	
34-36	V304-260-008-0	소형육각너트보통2종	HEX NUT	1	M8	
34-37	V411-160-012-0	평와셔	WASHER	1	M12	

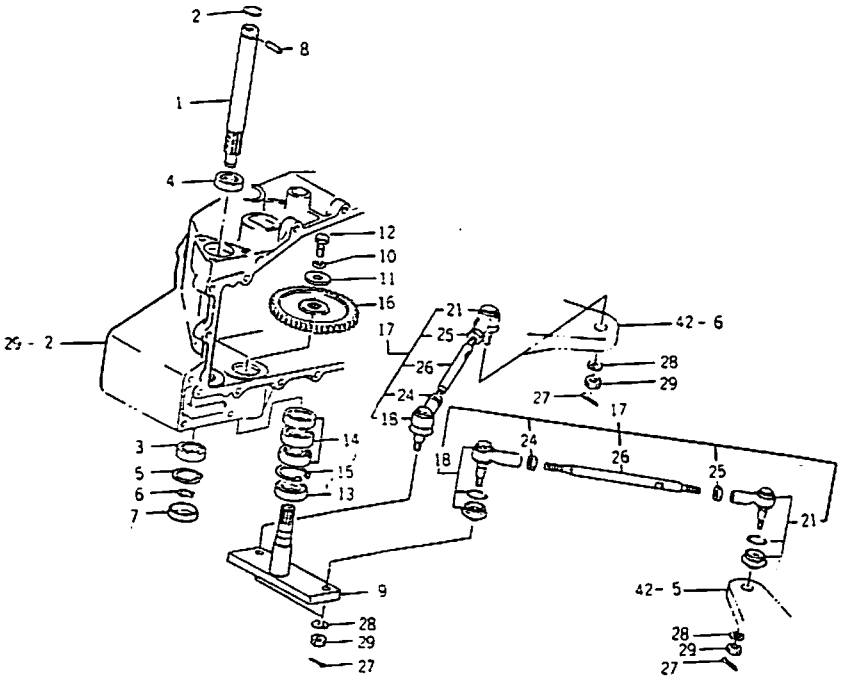
MTO

FIG. 35 리어휠 관계 (Rear Wheel)



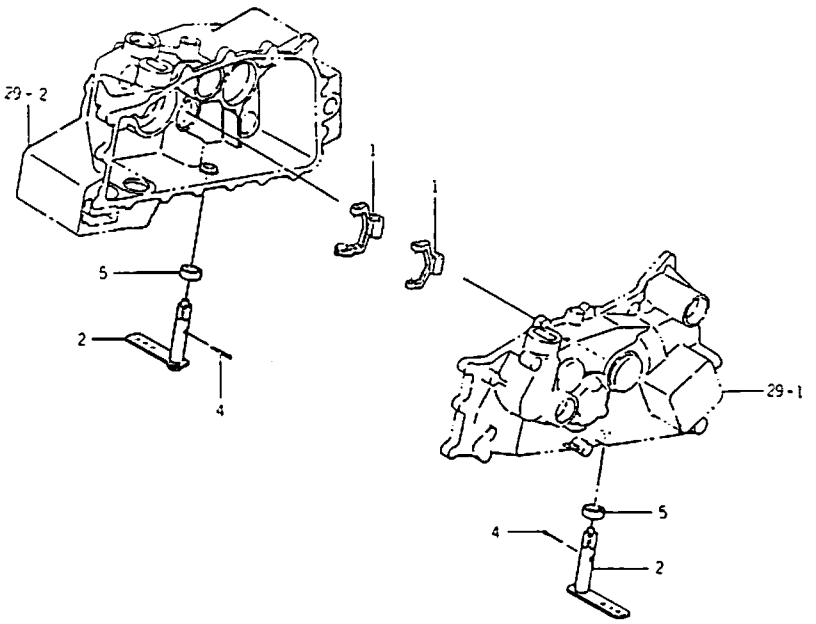
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
35-01	2157-221-900-1A	리어휠COMP(좌)	REAR WHEEL COMP(L)	1		
35-02	2157-221-910-1A	리어휠COMP(우)	REAR WHEEL COMP(R)	1		
35-03	2156-221-001-0B	차축핀	DRIVE SHAFT PIN	2		
35-04	V401-160-010-0	스프링와셔	SPRING WASHER	2	M10	
35-05	V304-260-010-0	소형육각너트보통2종	HEX NUT	4	M10	
35-06	1488-607-003-0	와셔(9X40X3)	WASHER	2		
35-07	V217-260-801-6	소형육각볼트보통(S)	HEX BOLT(S)	2	M8X16	
35-08	V500-193-001-5	분할핀	SPLITTING PIN	2	3X15	

FIG. 36 스티어링축 관계 (Steering Shaft)



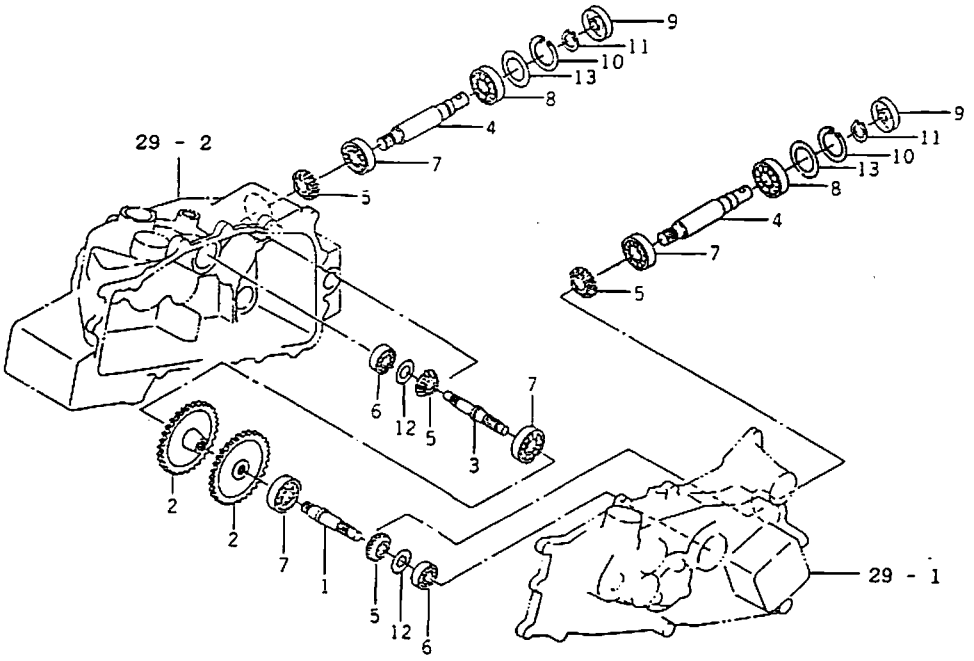
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
36-01	2157-230-051-0B	스테어링축(C)	STEERING SHAFT(C)	1		
36-02	2157-230-003-1A	링(스테어링)	RING(STEERING)	1		
36-03	V600-150-620-2	볼베어링	BALL BEARING	1	6202DD	
36-04	V744-125-380-7	오일실(D)	OIL SEAL	1	D25387	
36-05	V705-140-035-0	C형멈춤링(구멍용)	C TYPE STOP RING(HOLE)	1	35	
36-06	V704-140-015-0	C형멈춤링(축용)	C TYPE STOP RING(SHAFT)	1	15	
36-07	3737-211-007-0	캡(35)	CAP	1		
36-08	2157-230-002-0A	핀(07X22)	PIN	1		
36-09	2157-231-200-1B	스테어링암 COMP	STEERING ARM COMP	1		
36-10	V401-160-008-0	스프링와셔	SPRING WASHER	1	M8	
36-11	2144-736-001-0	와셔(09X30X05)	WASHER	1		
36-12	V201-360-802-0	소형육각볼트(보통)	HEX BOLT	1	M8X20	
36-13	2157-231-005-0	오일실(SD23428)	OIL SEAL	1	SD23428	
36-14	V600-150-600-4	볼베어링	BALL BEARING	3	6004DD	
36-15	V705-140-042-0	C형멈춤링(구멍용)	C TYPE STOP RING(HOLE)	1	42	
36-16	2157-231-051-0B	펑기어(56)	GEAR 56	1		
36-17	2157-302-800-0	타이로드(5)ASSY	TIE LOD	2		
36-27	V500-192-502-5	분할핀	SPLITTING PIN	4	2.5X25	
36-28	V401-160-010-0	스프링와셔	SPRING WASHER	4	M10	
36-29	V335-260-010-0	소형육각너트가는3종	HEX NUT	4	M10	

FIG. 37 사이드클러치암 관계 (Side Clutch Arm)



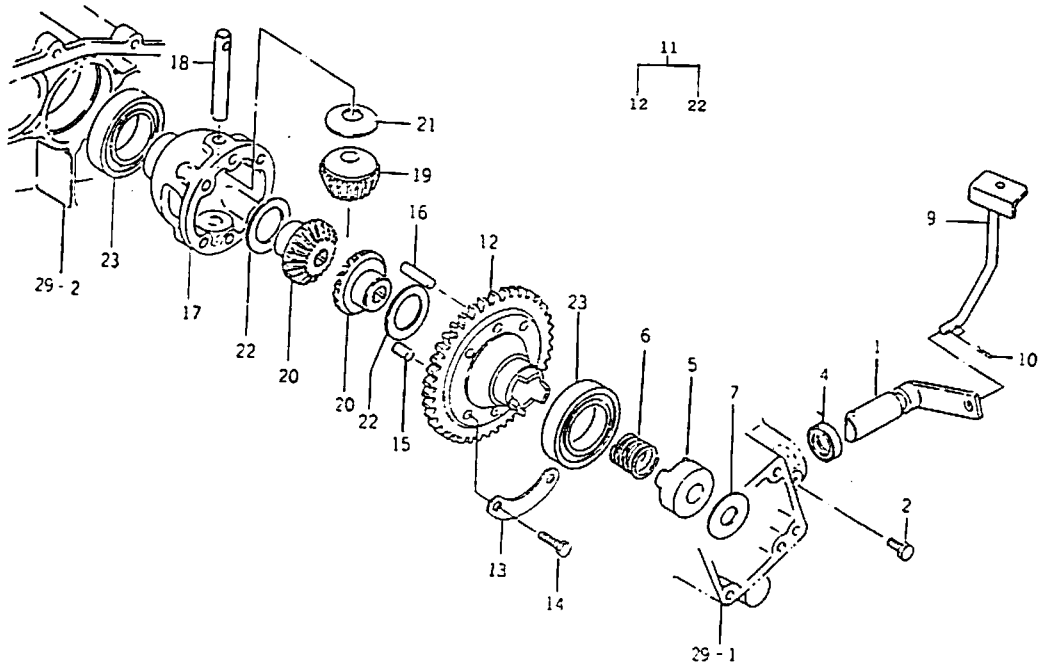
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
37-01	2157-233-001-2D	사이드클러치시프터	SIDE CLUTCH SHIFTER	2		
37-02	2157-233-200-0D	사이드클러치레버 COMP	SIDE CLUTCH LEVER COMP	2		
37-04	V500-193-002-5	분할핀	SPLITTING PIN	2	3X25	
37-05	2157-233-002-0A	오일실(TC17267)	OIL SEAL	2	TC17267	

FIG. 38 사이드구동 관계 (Side Drive)



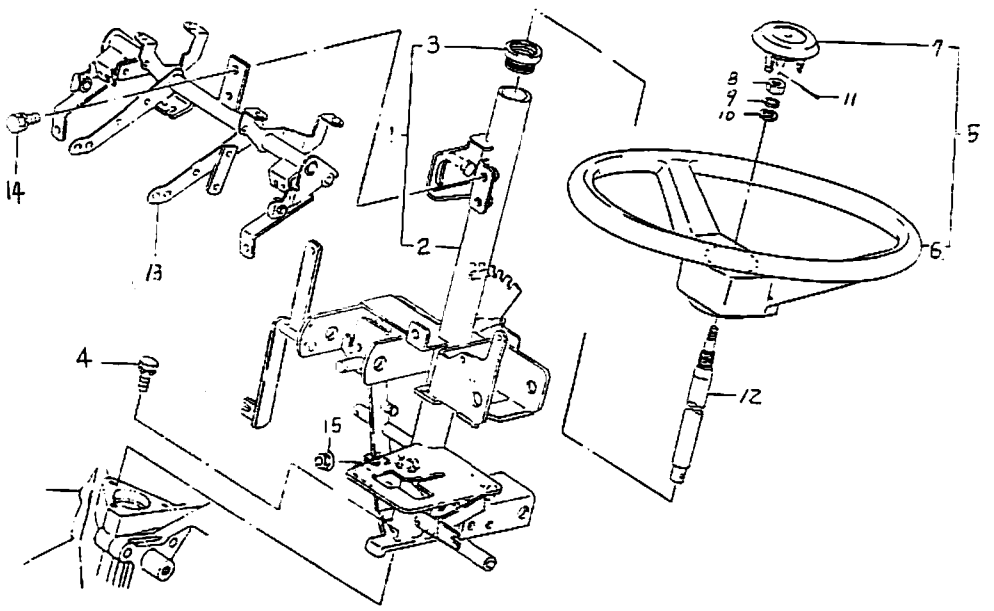
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
38-01	2157-235-001-1C	사이드구동축(LH)	SIDE DRIVE SHAFT(LH)	1		
38-02	2157-235-002-1A	평기어(32)	GEAR 32	2		
38-03	2157-235-003-1C	사이드구동축(RH)	SIDE DRIVE SHAFT(RH)	1		
38-04	2157-235-006-1D	구동축(출력)	DRIVE SHAFT (OUT)	2		
38-05	2157-235-008-0	베벨기어(14)	BEVEL GEAR(14)	4		
38-06	V600-110-630-3	볼베어링	BALL BEARING	2	6303	
38-07	V600-110-620-4	볼베어링	BALL BEARING	4	6204	
38-08	V600-110-630-4	볼베어링	BALL BEARING	2	6304	
38-09	V744-120-470-7	오일실(D)	OIL SEAL	2	D20477	
38-10	V705-140-052-0	C형멈춤링(구멍용)	C TYPE STOP RING(HOLE)	2	52	
38-11	V704-140-020-0	C형멈춤링(축용)	C TYPE STOP RING(SHAFT)	2	20	
38-12	2157-235-051-0A	심(20X30X0.3)	SHIM	2		
38-13	2157-235-052-0	심(40X52X01)	SHIM	2		

FIG. 39 프런트디프 관계 (Front Diff)



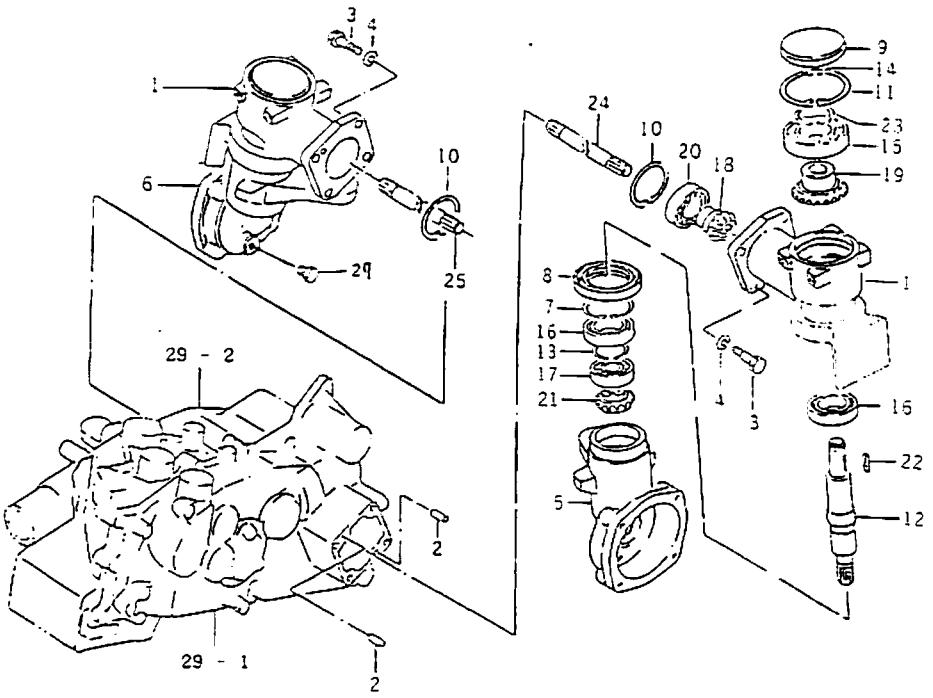
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
39-01	2157-236-210-0C	디프록축 COMP	DIFF LOCK SHAFT COMP	1		
39-02	V217-260-801-6	소형육각볼트보통(S)	HEX BOLT(S)	1	M8X16	
39-04	V744-122-350-8	오일실(D)	OIL SEAL	1	D22358	
39-05	2134-214-001-2F	디프록 캠	DIFF LOCK CAM	1		
39-06	2145-333-001-0A	스프링 (HC035)	SPRING (HC035)	1		
39-07	2157-238-001-0	심(17X38X01)	SHIM	1		
39-09	2157-309-200-0B	디프록페달 COMP	DIFF LOCK PEDAL COMP	1		
39-10	3908-170-020-0	헤어핀 (8)	HAIR PIN(8)	2		
39-11	2157-237-200-0	디프렌션 ASSY	DIFFERENTIAL ASSY	1		
39-12	2157-237-001-1B	평기어(55/전)	GEAR 55/F	1		
39-13	1427-301-008-0B	록크와샤	LOCK WASHER	2		
39-14	V201-360-802-5	소형육각볼트(보통)	HEX BOLT	4	M8X25	
39-15	V520-100-801-4	평행핀(A)	PIN	1	8X14	
39-16	V521-100-803-0	평행핀(B)	PIN	1	8X30	
39-17	2132-308-004-0	프런트 디프케이스	FRONT DIFF CASE	1		
39-18	1444-411-006-0	디프피니언샤프트	DIFF PINION SHAFT	1		
39-19	1427-432-003-0A	디프피니언(11)	DIFF PINION(11)	1		
39-20	2144-208-005-0B	디프사이드기어 (15)	DIFF SIDE GARE	2		
39-21	1427-301-005-0	피니언스라스트칼라	COLLAR	1		
39-22	1427-432-005-0	스라스트칼라(30X45X1)	COLLAR	2		
39-23	V600-110-600-8	볼베어링	BALL BEARING	2	6008	

FIG. 40 스티어링휠 관계 (Steerng Wheel)



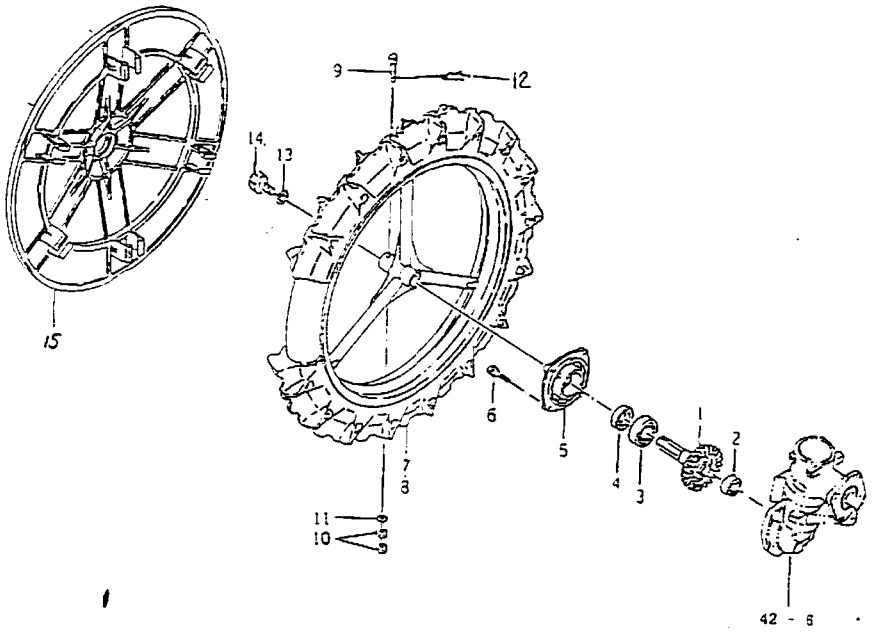
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
40-01	2171-301-600-2	스티어링 포스트 ASSY	STEERING POST ASSY	1		
40-02	2171-301-610-0	스티어링포스트	STEERING POST	1		
40-03	2157-301-001-0A	스테어링부시	STEERING BUSH	1		
40-04	V217-260-802-0	소형육각볼트보통(S)	HEX BOLT(S)	3	M8X20	
40-05	1560-401-200-3A	휠(스테어링) ASSY	WHEEL ASSY	1		
40-06	1560-401-201-3	휠(스티어링)	WHEEL	1		
40-07	1560-401-202-3A	카바(스테어링)	COVER	1		
40-08	V334-260-010-0	소형육각너트가는2종	HEX NUT	1	M10	
40-09	V401-160-010-0	스프링와셔	SPRING WASHER	1	M10	
40-10	V411-160-010-0	평와셔	WASHER	1	M10	
40-11	V500-192-002-0	분할핀	SPLITTING PIN	1	2X20	
40-12	2157-301-002-1F	스테어링축(상)	STEERING SHAFT(UP)	1		
40-13	2171-301-650-0	본네트스테이COMP	BONNET STAY COMP	1		
40-14	V217-260-802-0	소형육각볼트보통(S)	HEX BOLT(S)	2	M8X20	
40-15	V380-260-008-0	플랜지붙이육각너트	HEX NUT	1	M8	

FIG. 42 최종케이스 관계 (Final Case)



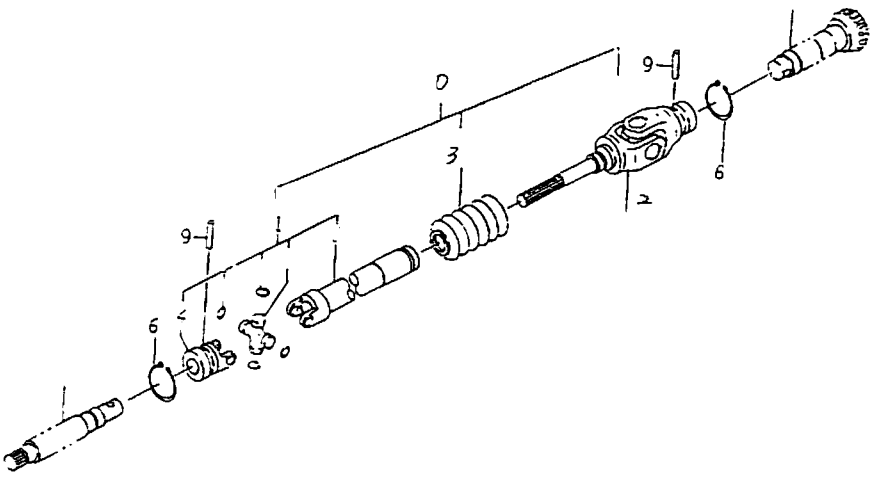
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
42-01	2157-311-081-1	최종케이스(상/5)	FINAL CASE(U/5)	2		
42-02	V520-100-801-4	평행핀(A)	PIN	4	8X14	
42-03	V201-361-003-5	소형육각볼트(보통)	HEX BOLT	8	M10X35	
42-04	V401-160-010-0	스프링와셔	SPRING WASHER	8	M10	
42-05	2157-311-083-1A	최종케이스(하/좌)	FINAL CASE(D/L)	1		
42-06	2157-311-084-1A	최종케이스(하/우)	FINAL CASE(D/R)	1		
42-07	V705-140-055-0	C형멈춤링(구멍용)	C TYPE STOP RING(HOLE)	2	55	
42-08	2157-311-022-0A	오일실	OIL SEAL	2	SDD658510-2	
42-09	2144-310-005-0A	막이판(75X12)	PLATE(75X12)	2		
42-10	V705-140-052-0	C형멈춤링(구멍용)	C TYPE STOP RING(HOLE)	2	52	
42-11	V705-140-075-0	C형멈춤링(구멍용)	C TYPE STOP RING(HOLE)	2	75	
42-12	2157-311-071-0	킹핀축	KING PIN SHAFT	2		
42-13	V704-140-030-0	C형멈춤링(축용)	C TYPE STOP RING(SHAFT)	2		
42-14	V704-140-020-0	C형멈춤링(축용)	C TYPE STOP RING(SHAFT)	2	20	
42-15	V600-110-600-9	볼베어링	BALL BEARING	2	6009	
42-16	V600-110-600-6	볼베어링	BALL BEARING	4	6006	
42-17	V600-110-630-4	볼베어링	BALL BEARING	2	6304	
42-18	2145-310-005-0A	베벨기어 (11)	BEVEL GEAR (11)	2		
42-19	2145-310-006-0A	베벨기어 (20)	BEVEL GEAR (20)	2		
42-20	V600-110-620-5	볼베어링	BALL BEARING	2	6205	
42-21	2145-310-007-0A	베벨기어 (13)	BEVEL GEAR (13)	2		
42-22	3511-201-027-0	결속축기어키이	KEY	2		
42-23	V704-140-045-0	C형멈춤링(축용)	C TYPE STOP RING(SHAFT)	2	45	
42-24	2157-311-088-0	프런트구동축(좌)	FRONT DRIVE SHAFT(L)	1		
42-25	2157-311-089-0	프런트구동축(우)	FRONT DRIVE SHAFT(R)	1		
42-27	2156-201-001-0	드레인플러그(1/4)(실로크)	PLUG	2		

FIG. 43 프런트휠 관계 (Front Wheel)



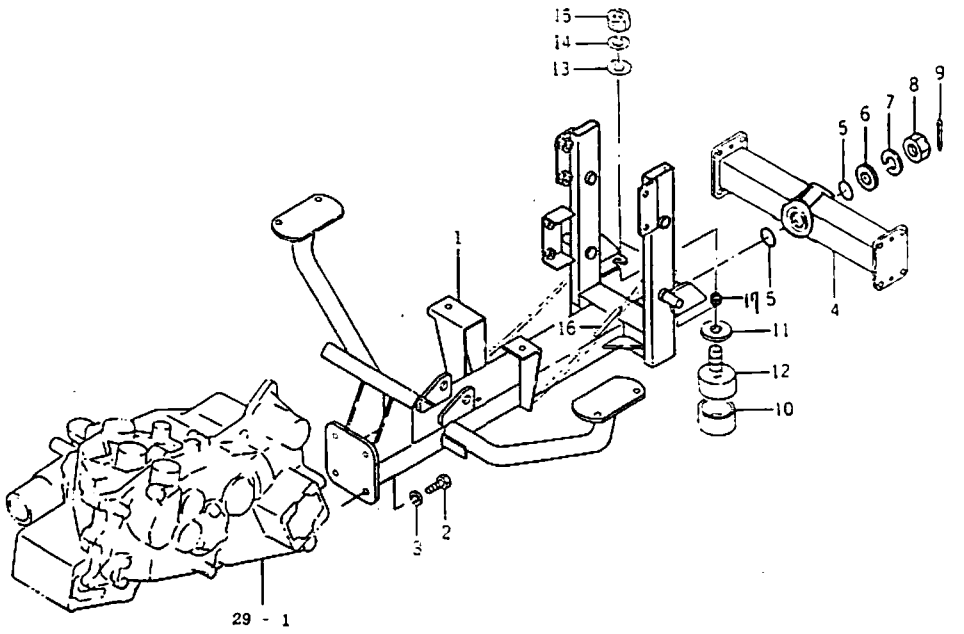
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
43-01	2146-312-200-0	프런트휠 샤프트 조합	SHAFT ASSY	2		
43-02	V603-110-620-3	볼베어링(HL)	BALL BEARING(HL)	2	6203HL	
43-03	V600-110-620-5	볼베어링	BALL BEARING	2	6205	
43-04	2145-312-002-0	오일실 (TC6Y254510)	OIL SEAL	2	TC6Y-254510	
43-05	2145-312-004-2E	최종케이스 커버	FINAL CASE COVER	2		
43-06	V217-260-803-0	소형육각볼트보통(S)	HEX BOLT(S)	8	M8X30	
43-07	2171-315-700-0	타이어(HD/좌)ASSY	TIRE (L) ASSY	1		
-07-01	2171-315-510-0	프런트휠림(5)COMP	FRONT WHEEL LIM(5)COMP	1		
-07-02	2171-315-500-0	프런트타이어(2.5-17)ASSY	FRONT TIRE(2.5-17)ASSY	1		
43-08	2171-315-710-0	타이어(HD/우)ASSY	TIRE (R) ASSY	1		
-08-01	2171-315-510-0	프런트휠림(5)COMP	FRONT WHEEL LIM(5)COMP	1		
-08-02	2171-315-500-0	프런트타이어(2.5-17)ASSY	FRONT TIRE(2.5-17)ASSY	1		
43-09	2156-221-001-0E	차축핀	DRIVE SHAFT PIN	2		
43-10	V304-260-010-0	소형육각너트보통2종	HEX NUT	4	M10	
43-11	V401-160-010-0	스프링와셔	SPRING WASHER	2	M10	
43-12	V500-193-002-0	분할핀	SPLITTING PIN	2	3X20	
43-13	2168-317-003-1	휠캡칼라	WHEEL CAP COLLAR	2		
43-14	V217-260-803-0	소형육각볼트보통(S)	HEX BOLT(S)	2	M8X30	
43-15	2168-317-001-1	프론트휠캡	FRONT WHEEL CAP	2		

FIG. 44 리어구동 관계 (Rear Drive)



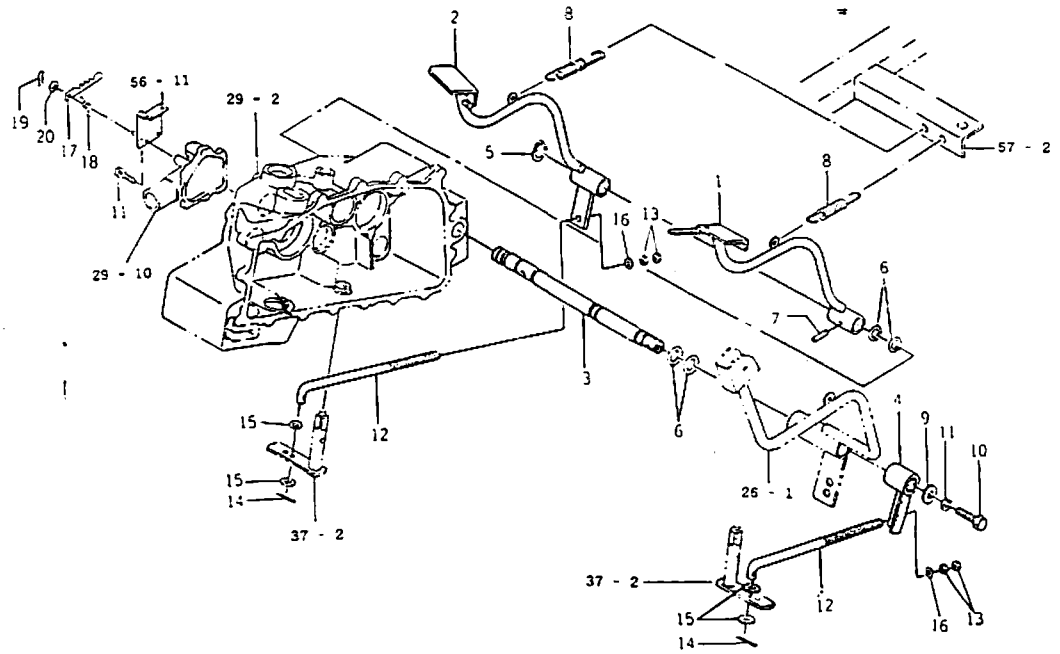
선출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
44-00	2171-321-400-0	리어구동축ASSY	REAR DRIVE SHAFT ASSY	2		
44-01	2171-321-410-0	조인트(A)COMP	JOINT(A) COMP	1		
44-02	2171-321-420-0	조인트(B)COMP	JOINT(B) COMP	1		
44-03	2171-321-401-0	더스트부츠	BOOTS	1		
44-06	V704-140-035-0	C형멈춤링(축용)	C TYPE STOP RING(SHAFT)	4	35	
44-09	V521-100-803-0	평행핀(B)	PIN	4	8X30	

FIG. 45 메인프레임, 롤링프레임 관계 (Main, Rolling Frame)



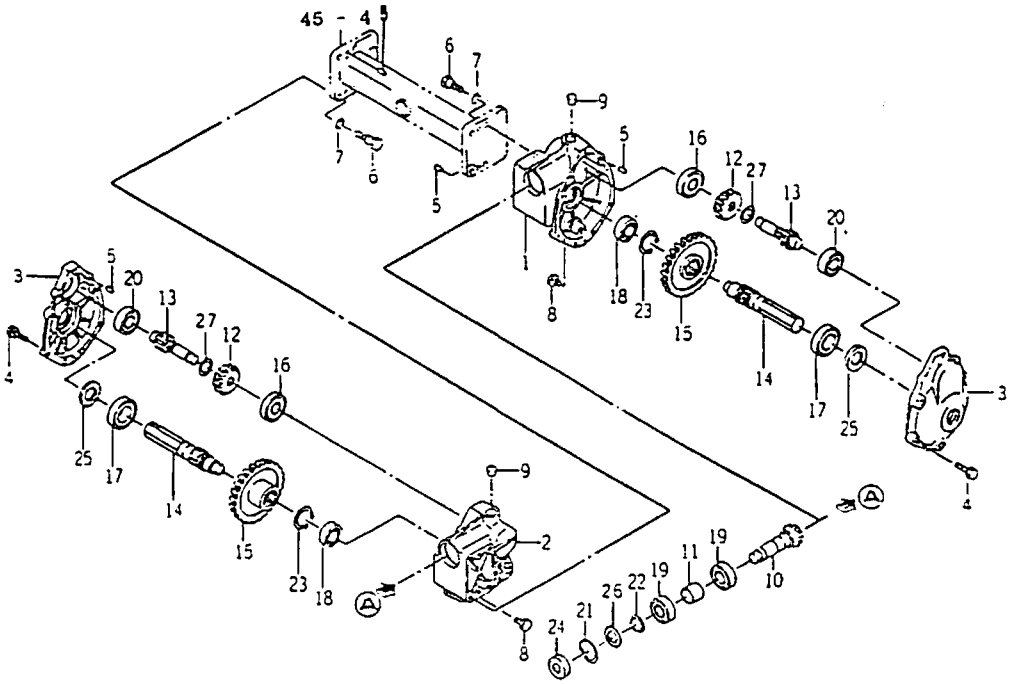
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
45-01	2171-414-700-0A	프레임(HD)COMP	FRAME COMP	1		
45-02	2139-221-003-0A	씰로크 볼트 (B=14)	SEAL LOCK BOLT	4	M10X30	
45-03	V401-160-010-0	스프링와셔	SPRING WASHER	4	M10	
45-04	2157-330-700-2F	롤링프레임COMP	ROLLING FRAME COMP	1		
45-05	V720-103-503-5	O링(P)	O RING	2	P28	
45-06	2157-330-001-0	와셔(21X42X06)	WASHER	1		
45-07	V401-160-020-0	스프링와셔	SPRING WASHER	1	M20	
45-08	2157-330-002-0A	홈붙이너트(저)	NUT	1	M20,2종	
45-09	V500-194-004-0	분할핀	SPLITTING PIN	1	4X40	
45-10	2157-414-001-0	칼라(41X49X20)	COLLAR	2		
45-11	2157-414-002-0A	와셔(11X30X06)	WASHER	2		
45-12	2157-414-003-0	롤링스토퍼	ROLLING STOPPER	2		
45-13	V411-160-010-0	평와셔	WASHER	2	M10	
45-14	V401-160-010-0	스프링와셔	SPRING WASHER	2	M10	
45-15	V304-260-010-0	소형육각너트보통2종	HEX NUT	2	M10	
45-16	2132-414-002-0	호스 보호구	HOSE PROTECTER	1		
45-17	2157-414-005-0	롤링스토퍼칼라	ROLLING STOPPER COLLER	2		

FIG. 46 브레이크페달 관계 (Brake Pedal)



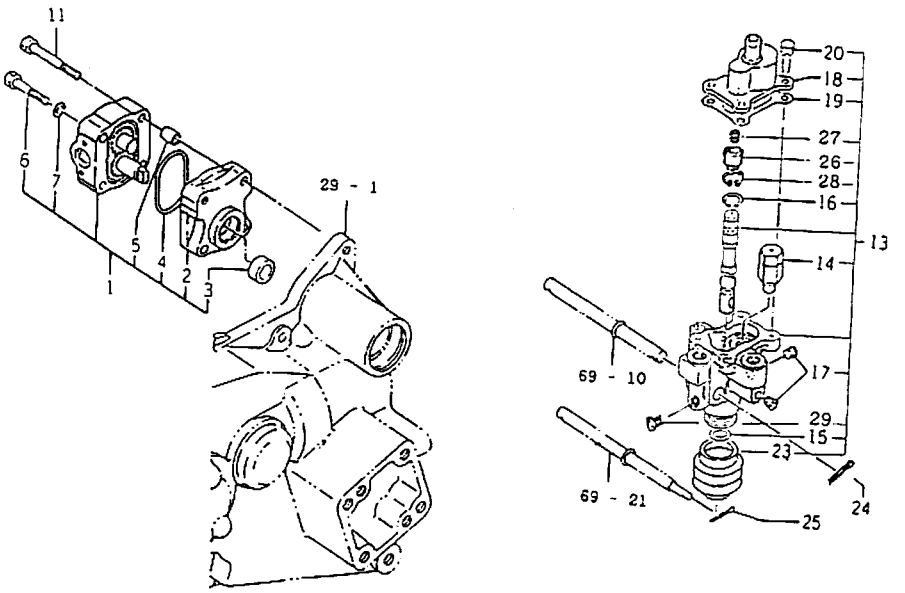
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
46-01	2157-336-500-0E	브레이크페달(좌) COMP	BRAKE PEDAL(L) COMP	1		
46-02	2157-336-510-0A	브레이크페달(우) COMP	BRAKE PEDAL(R) COMP	1		
46-03	2157-336-004-0	브레이크축	BRAKE SHAFT	1		
46-04	2157-336-230-1B	브레이크허브 COMP	BRAKE HERB COMP	1		
46-05	V704-140-022-0	C형멈춤링(축용)	C TYPE STOP RING(SHAFT)	1	22	
46-06	V720-102-401-8	O링(P)	O RING	6	P18	
46-07	V530-160-803-6	구멍붙이핀	PIN	1	8X36	
46-08	2157-128-001-0	스프링(HE107)	SPRING(HE107)	2		
46-09	2144-735-006-0A	와셔(08X22X02)	WASHER	1		
46-10	V201-360-802-5	소형육각볼트(보통)	HEX BOLT	1	M8X25	
46-11	V401-160-008-0	스프링와셔	SPRING WASHER	1	M8	
46-12	2157-337-001-0B	브레이크로드	BRAKE LOD	2		
46-13	V304-260-010-0	소형육각너트보통2종	HEX NUT	4	M10	
46-14	V500-193-001-5	분할핀	SPLITTING PIN	2	3X15	
46-15	2140-420-012-1A	와셔(09X22X02)	WASHER	4		
46-16	2161-124-003-0	접시스프링와셔(10)	WASHER	2		
46-17	2157-336-003-0	주차걸이	PARKING HANGER	1		
46-18	2157-336-005-0	스프링(HT010)	SPRING(HT010)	1		
46-19	V500-192-502-0	분할핀	SPLITTING PIN	1	2.5X20	
46-20	V411-160-008-0	평와셔	WASHER	1	M8	

FIG. 47 리어케이스 관계 (Rear Case)



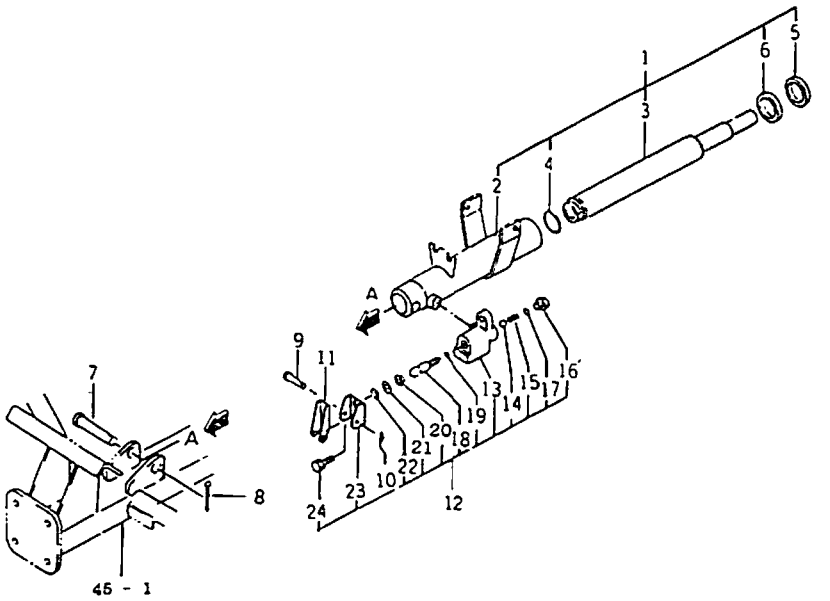
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
47-01	2157-338-001-2G	리어케이스(좌)	REAR CASE(L)	1		
47-02	2157-338-002-2G	리어케이스(우)	REAR CASE(R)	1		
47-03	2157-338-003-1D	리어커버	REAR COVER	2		
47-04	V217-260-804-0	소형육각볼트보통(S)	HEX BOLT(S)	12	M8X40	
47-05	V520-100-801-4	평행핀(A)	PIN	8	8X14	
47-06	2139-221-003-0A	씰로크 볼트 (B=14)	SEAL LOCK BOLT	8	M10X30	
47-07	V401-160-010-0	스프링와셔	SPRING WASHER	8	M10	
47-08	2156-201-001-0	드레인플러그(1/4)(실로크)	PLUG	2		
47-09	2110-101-004-2C	주유마개	OIL CAP	2		
47-10	2157-338-009-0A	베벨기어(11)	BEVEL GEAR(11)	2		
47-11	1427-431-005-1A	칼라(25X32X22)	COLLAR	2		
47-12	2157-338-012-0	베벨기어(17)	BEVEL GEAR(17)	2		
47-13	2157-338-011-0B	평기어(09)	GEAR 09	2		
47-14	2157-338-083-2	휠샤프트(5)	WHEEL SHAFT	2		
47-15	2157-338-013-0B	평기어(44)	GEAR 44	2		
47-16	V600-110-630-3	볼베어링	BALL BEARING	2	6303	
47-17	V600-110-620-6	볼베어링	BALL BEARING	2	6206	
47-18	V600-110-620-4	볼베어링	BALL BEARING	2	6204	
47-19	V600-110-620-5	볼베어링	BALL BEARING	4	6205	
47-20	V600-110-630-4	볼베어링	BALL BEARING	2	6304	
47-21	V705-140-052-0	C형멈춤링(구멍용)	C TYPE STOP RING(HOLE)	2	52	
47-22	V704-140-025-0	C형멈춤링(축용)	C TYPE STOP RING(SHAFT)	2	25	
47-23	V704-140-035-0	C형멈춤링(축용)	C TYPE STOP RING(SHAFT)	2	35	
47-24	2157-338-008-1A	오일실(SDD7-25528)	OIL SEAL	2		
47-25	2157-338-007-0A	오일실(SDD7-30508)	OIL SEAL	2		
47-26	2157-235-052-0	심(40X52X01)	SHIM	2		
47-27	2157-338-016-0	심(23X40X10)	SHIM	2		

FIG. 48 기어펌프, 콘트롤밸브 관계 (Gear Pump/Control Valve)



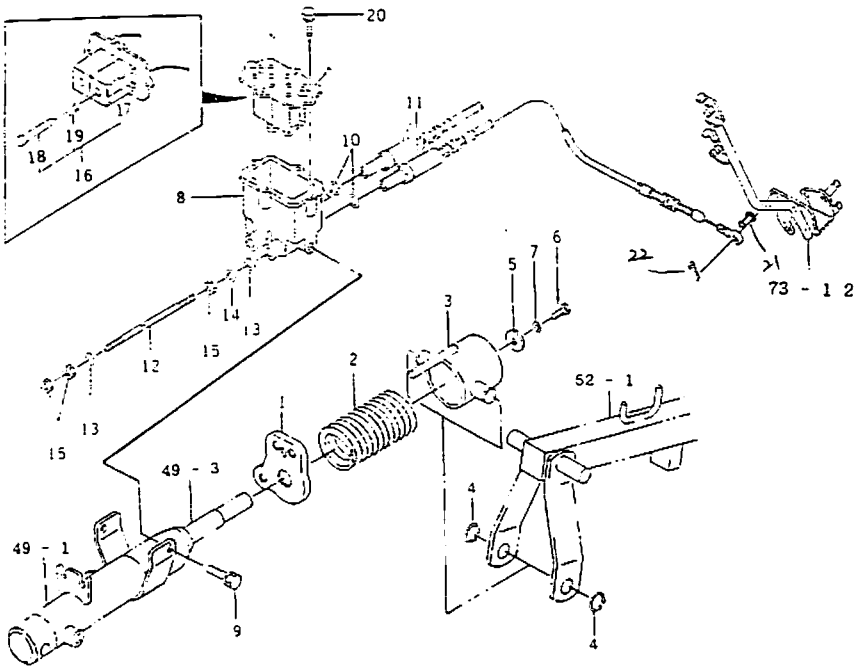
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
48-01	K130-018-000-0	기어펌프 ASSY	GAREPUMP ASSY	1		
48-02	K130-003-003-0D	커버(GPF1)	COVER	1		
48-03	V744-115-250-7	오일실(D)	OIL SEAL	1	D15257	
48-04	V723-102-005-6	O링(S)	O RING	1	S56	
48-05	K130-003-004-0	르크	LOCK	2		
48-06	V201-260-804-0	소형육각볼트(보통)	HEX BOLT	2	M8X40	
48-07	V401-160-008-0	스프링와셔	SPRING WASHER	2	M8	
48-08	K130-010-100-0	기어펌프 SET	GAREPUMP SET	1		
48-11	V217-260-806-0	소형육각볼트보통(S)	HEX BOLT(S)	2	M8X60	
48-13	K211-010-000-6J	콘트롤밸브_ASSY	CONTROL VALVE ASSY	1		
48-14	K211-010-001-4D	스풀	SPOOL	1		
48-15	K250-041-000-0A	릴리프밸브 ASSY	RELIEF VALVE ASSY	1		
48-16	V720-102-401-4	O링(P)	O RING	1	P14	
48-17	V704-140-014-0	C형멈춤링(축용)	C TYPE STOP RING(SHAFT)	1	14	
48-18	V780-100-000-2	플러그(육각구멍테이퍼)	PLUG	2	R1/8	
48-19	K211-032-004-0A	커버(DVS2)	COVER	1		
48-20	K211-032-005-0A	핀	PIN	1		
48-21	K211-032-006-0A	스프링(HC024)	SPRING(HC024)	1		
48-22	V705-140-015-0	C형멈춤링(구멍용)	C TYPE STOP RING(HOLE)	1	15	
48-23	K211-010-005-0A	패킹	PACKING	1		
48-24	V211-360-601-6	육각볼트(S)	BOLT(S)	4	M6X16	
48-25	2132-405-001-0	밸브 부츠	VELVE BOOTS	1		
48-26	V500-193-001-5	분할핀	SPLITTING PIN	1	3X15	
48-27	V500-192-502-5	분할핀	SPLITTING PIN	1	2.5X25	

FIG. 49 실린더 관계 (Cylinder)



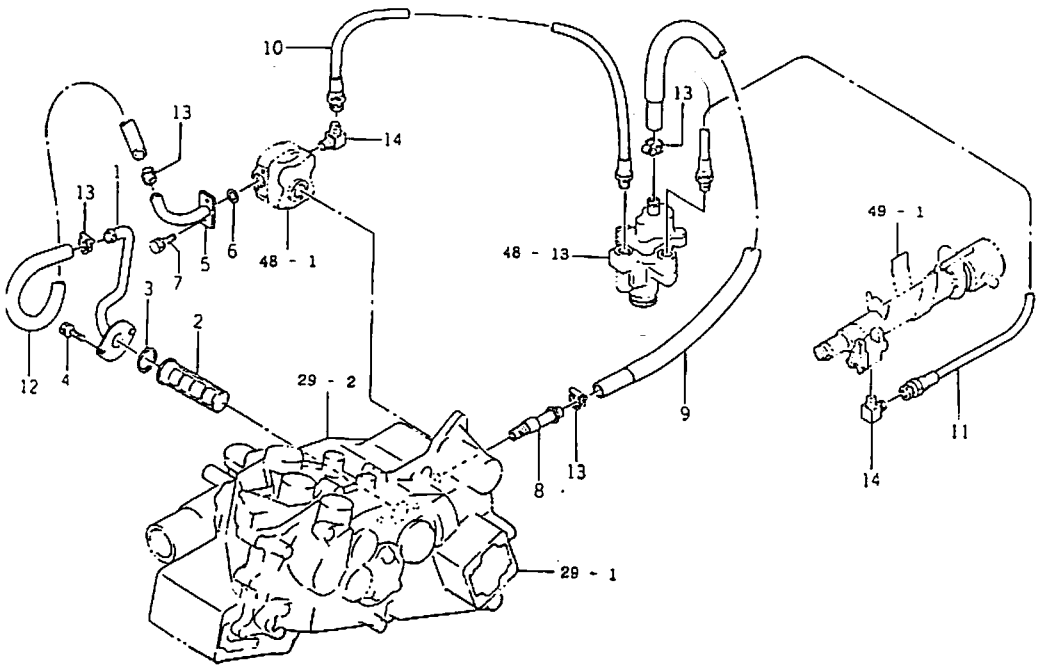
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
49-01	2157-408-850-0	실린더(5)ASSY	CYLINDER(5) ASSY	1		
49-07	2157-408-001-0A	핀(15X70)	PIN	1		
49-08	V500-193-002-5	분할핀	SPLITTING PIN	1	3X25	
49-09	2144-419-020-0A	핀 (06X29)	PIN	1		
49-10	V500-192-502-0	분할핀	SPLITTING PIN	1	2.5X20	
49-11	2144-408-002-1A	플레이트(U/20X55)	PLATE	1		
49-12	K220-001-000-0A	체크밸브 완성	CHECK VELVE ASSY	1		
49-13	K220-001-001-0A	보디 (DVC1)	BODY(DVC1)	1		
49-14	V681-200-000-8	강구(정밀)	STEEL BALL	1	1/4	
49-15	K110-001-106-0A	볼누름 스프링	SPRING	1		
49-16	K221-001-007-0B	플러그	PLUG	1		
49-17	V720-111-900-8	O링(P)	O RING	1	P8	
49-18	K116-003-002-0B	압력빼기핀	PIN	1		
49-19	V720-101-900-5	O링(P)	O RING	1	P5	
49-20	K116-003-003-0B	더스트실	SEAL	1	DS8 15 3.5	
49-21	V411-160-008-0	평와셔	WASHER	1	M8	
49-22	V708-140-006-0	E형멈춤링	E TYPE STOP RING	1	6	
49-23	K220-001-002-0	플레이트 (U.25X35)	PLATE	1		
49-24	V211-360-601-0	육각볼트(S)	BOLT(S)	1	M6X10	

FIG. 50 스윙, 마커 작동 관계 (Swing/Maker)



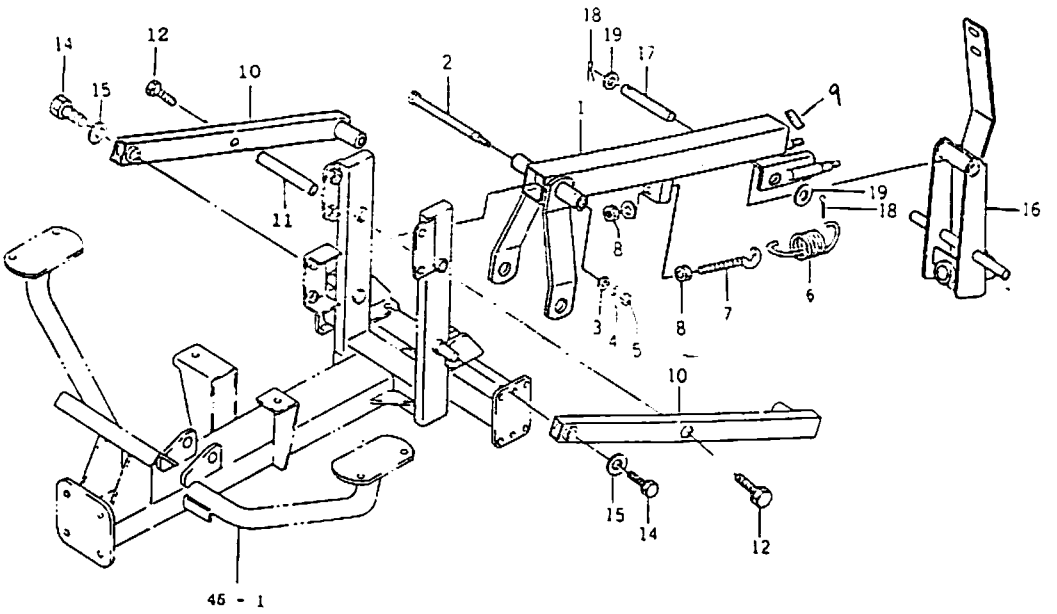
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
50-01	2157-411-001-0B	스프링홀더	SPRING HOLDER	1		
50-02	2157-411-081-0	스프링(HC182)	SPRING(HC182)	1		
50-03	2157-411-800-1	스프링케이스(5)COMP	SPRING CASE(5)	1		
50-04	V704-140-020-0	C형멈춤링(축용)	C TYPE STOP RING(SHAFT)	2	20	
50-05	2144-736-001-0	와셔(09X30X05)	WASHER	1		
50-06	V201-360-802-5	소형육각볼트(보통)	HEX BOLT	1	M8X25	
50-07	V401-160-008-0	스프링와셔	SPRING WASHER	1	M8	
50-08	2144-620-010-2D	솔레노이드 박스	SOLENOID BOX	1		
50-09	V217-260-801-6	소형육각볼트보통(S)	HEX BOLT(S)	2	M8X16	
50-10	V720-102-401-2	O링(P)	O RING	2	P12	
50-11	2157-409-081-0	마커케이블(5)	MAKER CABLE (5)	2		
50-12	2157-409-052-0A	볼트(M6X212)	BOLT(M6X212)	2		
50-13	3560-503-302-0	와이어인출용와셔	WASHER	4		
50-14	V401-160-006-0	스프링와셔	SPRING WASHER	2	M6	
50-15	V301-260-006-0	육각너트보통2종	HEX NUT	6	M6	
50-16	2132-412-200-0C	솔레노이드 완성	SOLENOID ASSY	1		
50-17	2132-412-201-0	코일 완성	COIL ASSY	1		
50-18	2132-412-202-0A	플런져	PIN	2		
50-19	2132-412-203-0A	플런져 스프링	SPRING	2		
50-20	V211-360-601-6	육각볼트(S)	BOLT(S)	4	M6X16	
50-21	2146-711-002-0	핀(8X21)	PIN	2		
50-22	V500-192-501-5	분할핀	SPLITTING PIN	2	2.5X15	

FIG. 51 배관 관계 (Pipe)



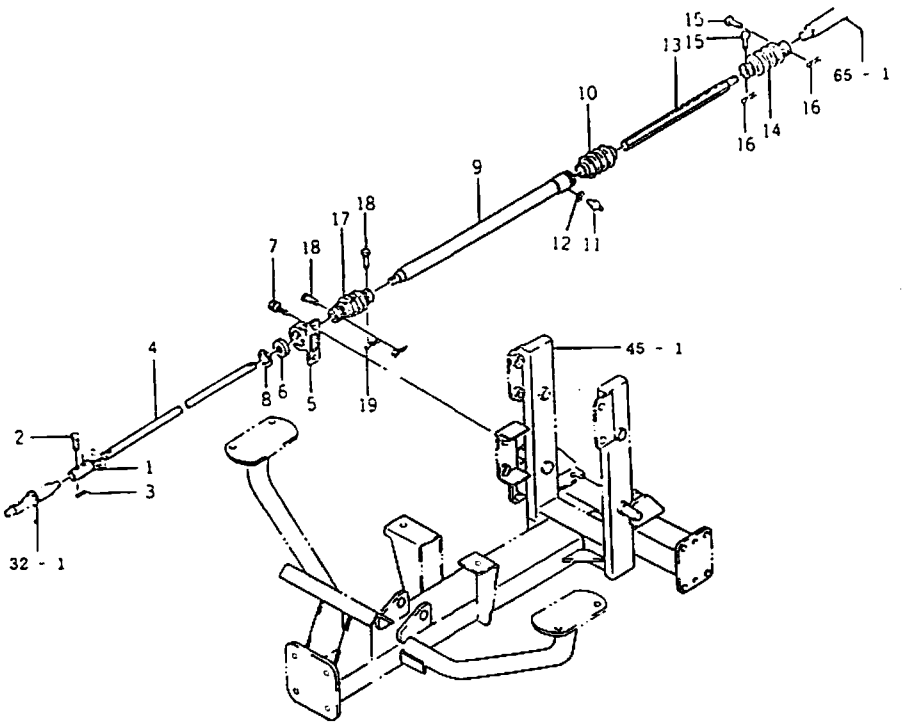
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
51-01	2157-410-210-0A	흡입관 COMP	INLET COMP	1		
51-02	2157-402-001-0	오일필터	OIL FILTER	1		
51-03	V720-103-503-8	O링(P)	O RING	1	P38	
51-04	V217-260-802-0	소형육각볼트보통(S)	HEX BOLT(S)	2	M8X20	
51-05	2157-410-220-1C	흡인관(OUT) COMP	INLET(OUT) COMP	1		
51-06	V720-102-401-6	O링(P)	O RING	1	P16	
51-07	V211-360-601-6	육각볼트(S)	BOLT(S)	2	M6X16	
51-08	2132-409-004-0A	호스어댑터(D=14)	HOSE ADAPTER	1		
51-09	3650-354-001-1B	호스(14X22X1500)	HOSE	1		
51-10	2157-410-002-1C	송출호스	OUT HOSE	1		
51-11	2157-410-003-0B	실린더호스	SYLINDER HOSE	1		
51-12	2157-410-004-0	호스(120)	HOSE	1		
51-13	3768-185-016-0	조임 밴드 (22)	BAND	4		
51-14	3768-185-022-1A	어댑터 (90도펌프용)	ADEPTOR	2		

10 FIG. 52 링크 관계 (Link)



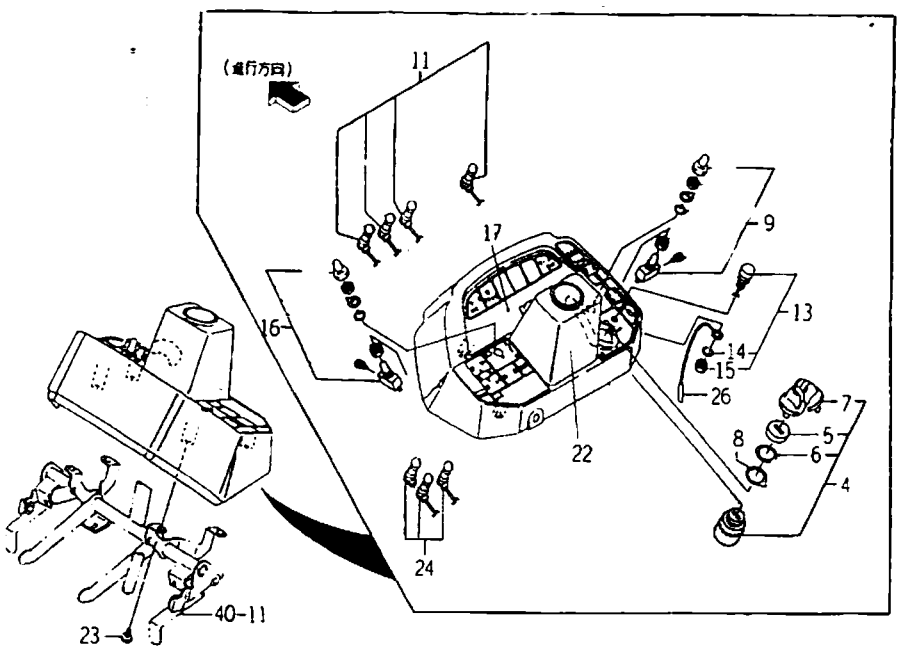
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
52-01	2157-415-700-1	상링크(HD)COMP	UPPER LINK(HD) COMP	1		
52-02	2157-415-300-0A	핀(15X223) COMP	PIN	1		
52-03	1337-721-002-0	와셔(11X24X3)	WASHER	1		
52-04	V401-160-010-0	스프링와셔	SPRING WASHER	1	M10	
52-05	V304-260-010-0	소형육각너트보통2종	HEX NUT	1	M10	
52-06	2157-415-004-0A	스프링(HE132)	SPRING(HE132)	1		
52-07	3768-152-005-0A	HST 텐션 보울트	HST TENTION BOLT	1		
52-08	V304-260-010-0	소형육각너트보통2종	HEX NUT	2	M10	
52-09	1560-314-001-0	인슈레타	INSULAITER	1		
52-10	2157-416-700-2	하링크COMP	LINK COMP	2		
52-11	2157-416-011-0A	튜브(225)	TUBE	1		
52-12	V218-261-002-5	소형육각볼트보통(SP)	HEX BOLT(SP)	2	M10X25	
52-14	V217-260-801-6	소형육각볼트보통(S)	HEX BOLT(S)	2	M8X16	
52-15	2144-735-006-0A	와셔(08X22X02)	WASHER	2		
52-16	2168-417-800-1	행거베이스COMP	HANGER BASE COMP	1		
52-17	2157-417-005-0A	핀(15X95)	PIN	1		
52-18	V500-193-002-0	분할핀	SPLITTING PIN	2	3X20	
52-19	V411-160-014-0	평와셔	WASHER	2	M14	

FIG. 53 식부구동 관계 (Seeding Shaft)



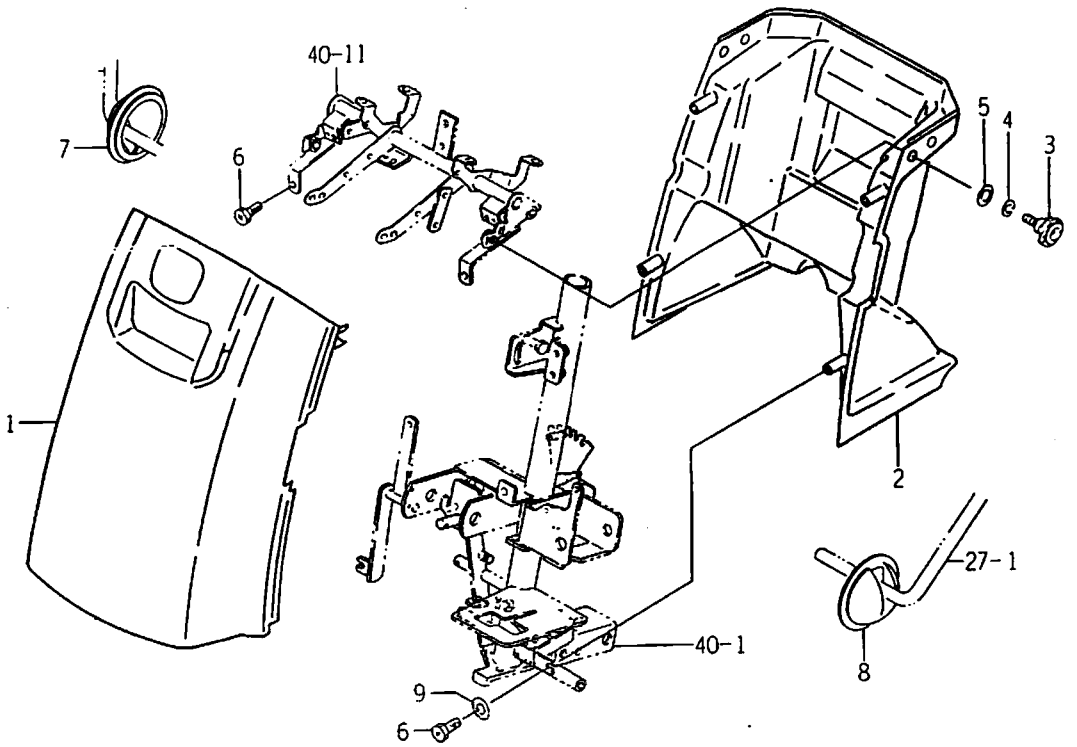
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
53-01	2168-419-001-2A	칼라(15X22X37)	COLLAR	1		
53-02	2144-419-020-0A	핀 (06X29)	PIN	2		
53-03	2130-601-018-0	헤어핀(6)	HAIR PIN(6)	1		
53-04	2157-419-071-1C	식부축(HD)	SEEDING SHAFT (HD)	1		
53-05	2168-419-003-0	식부축메탈	SEEDING SHAFT METAL	1		
53-06	V600-150-600-2	볼베어링	BALL BEARING	1	6002DD	
53-07	V217-260-802-0	소형육각볼트보통(S)	HEX BOLT(S)	2	M8X20	
53-08	V705-140-032-0	C형멈춤링(구멍용)	C TYPE STOP RING(HOLE)	1	32	
53-09	2168-419-700-1	식부축(후/5)COMP	SHAFT (REAR/5)COMP	1		
53-10	2145-420-001-0	식부샤프트부츠	BOOTS	1		
53-11	V760-150-000-0	그리스니플(A-M6F)	GREASE NIPPLE	1	A-M6F,P=1.0	
53-12	V411-160-006-0	평와셔	WASHER	1	M6	
53-13	2144-419-013-2G	식부뒷축	SEEDING REAR SHAFT	1		
53-14	2144-419-220-1D	유니버설 조인트 완성	UNIVERSAL JOINT ASSY	1		
53-15	2144-419-020-0A	핀 (06X29)	PIN	2		
53-16	2130-601-018-0	헤어핀(6)	HAIR PIN(6)	2		
53-17	2144-419-220-1D	유니버설 조인트 완성	UNIVERSAL JOINT ASSY	1		
53-18	2144-419-020-0A	핀 (06X29)	PIN	2		
53-19	2130-601-018-0	헤어핀(6)	HAIR PIN(6)	1		

FIG. 54 미터판넬 관계 (Meter Panel)



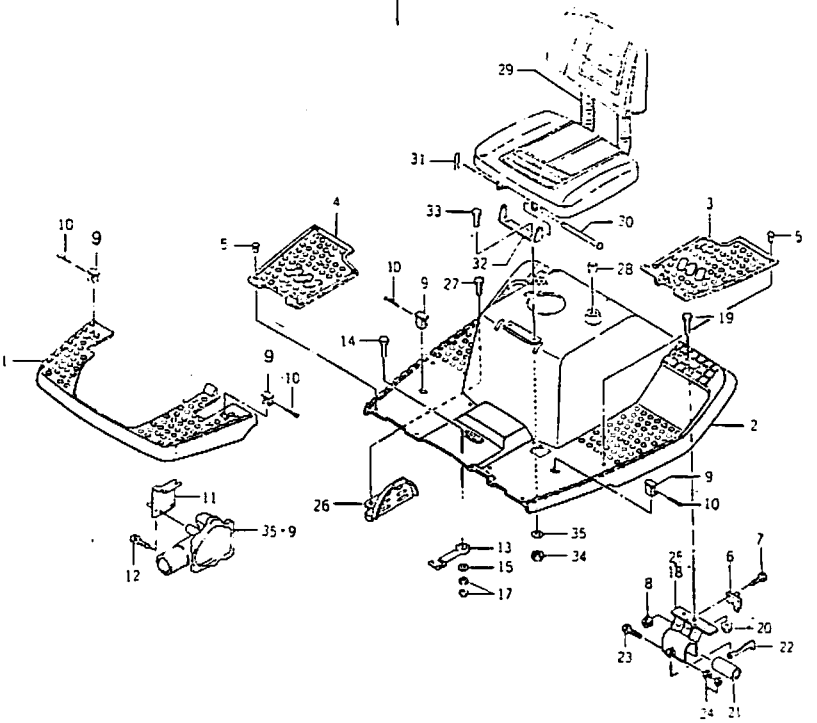
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
54-02	V205-360-601-6	십자홈육각볼트	BOLT	6	M6X16	
54-04	2146-542-400-1B	시동스위치 SET	START SWITCH SET	1		
54-05	2146-542-411-0	캡	CAP	1		
54-06	2146-542-412-0	너트	NUT	1		
54-07	2146-542-420-1B	키완성	KEY ASSY	1		
54-08	2142-551-002-1	키회전방지와셔	WASHER	1		
54-09	2144-506-300-0	라이트스위치	L GHT SWITCH	1		
54-11	2171-538-250-0C	파이로트램프ASSY	PILOT LAMP ASSY	1		
54-13	1402-621-013-0A	누름스윗치조합	PUSH SWITCH ASSY	1		
54-14	3614-261-221-0	스프링와시	SPRING WASHER	1		
54-15	3614-261-222-0A	육각너트(M12X1.0)	HEX NUT(M12XP1.0)	1		
54-16	2144-506-300-0A	라이트스위치	LIGHT SWITCH	1		
54-17	2171-506-210-0	미터판넬(D)COMP	METER PANEL(D) COMP	1		
541701	2171-506-211-0	미터판넬(D)	METER PANEL(D)	1		
541702	2171-531-015-1	판넬명판(LH/D)	LABEL(PANEL/LH/D)	1		
541703	2171-531-013-1	판넬명판(RH/D)	LABEL(PANEL/RH/D)	1		
541704	2171-531-011-1	판넬명판(C/M)	LABEL(PANEL/C/M)	1		
541705	2171-506-215-0	모니터렌즈(P)	LENZ(MONITOR/P)	1		
54-22	2171-506-201-1	핸들포스트	HANDLE POST	1		
54-23	2144-501-011-1A	볼트(M6X16)(16)	BOLT(M6X16)(16)	4	M6X16	
54-24	2171-538-240-0	파이로트램트(변속)ASSY	PILOT LAMP(C) ASSY	1		
54-26	2147-537-005-0A	혼어스 하니스	HARNESS	1		

FIG. 55 스티어링포스트 커버 관계 (Bonnet)



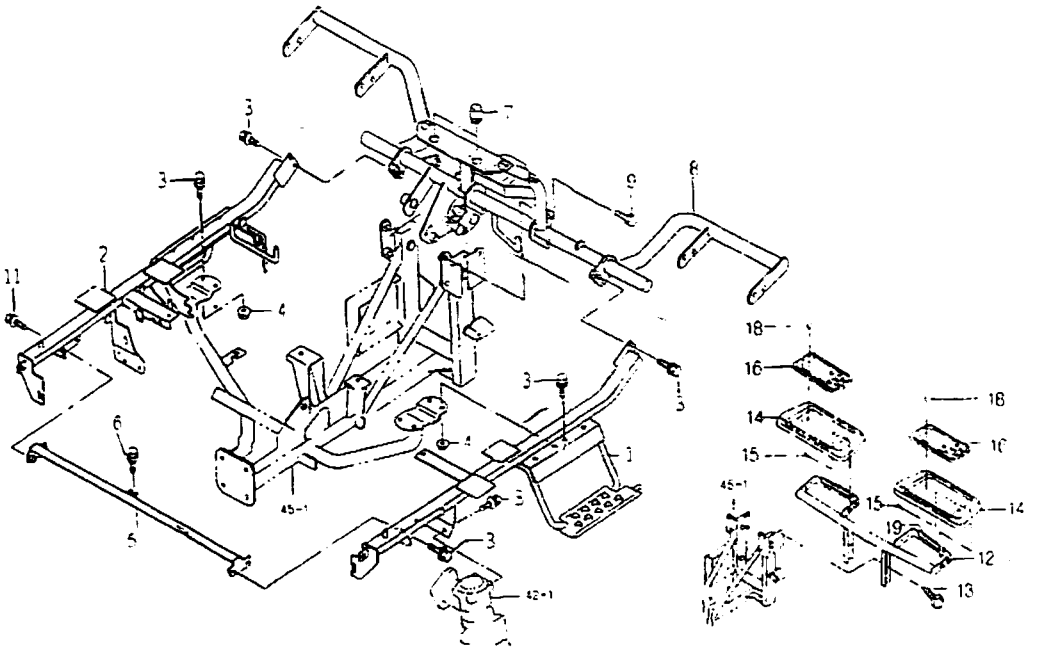
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
55-01	2171-505-001-0	본네트	BONNET	1		
55-02	2171-505-002-0	칼럼커버	COVER	1		
55-03	1376-601-003-1	손잡이보울트(M08X21)	KNOB BOLT	2		
55-04	4106-102-028-0	중간핀와셔	WASHER	2		
55-05	V401-160-008-0	스프링와셔	SPRING WASHER	2	M8	
55-06	2144-501-011-1A	볼트(M6X16)(16)	BOLT(M6X16)(16)	4	M6X16	
55-07	2171-505-003-2	레버가이드(식부)	LEVER GUIDE(P)	1		
55-08	2171-505-004-2	레버가이드(변속)	LEVER GUIDE(C)	1		
55-09	V411-160-006-0	평와셔	WASHER	2	M6	

FIG. 56 스텝 관계 (Step)



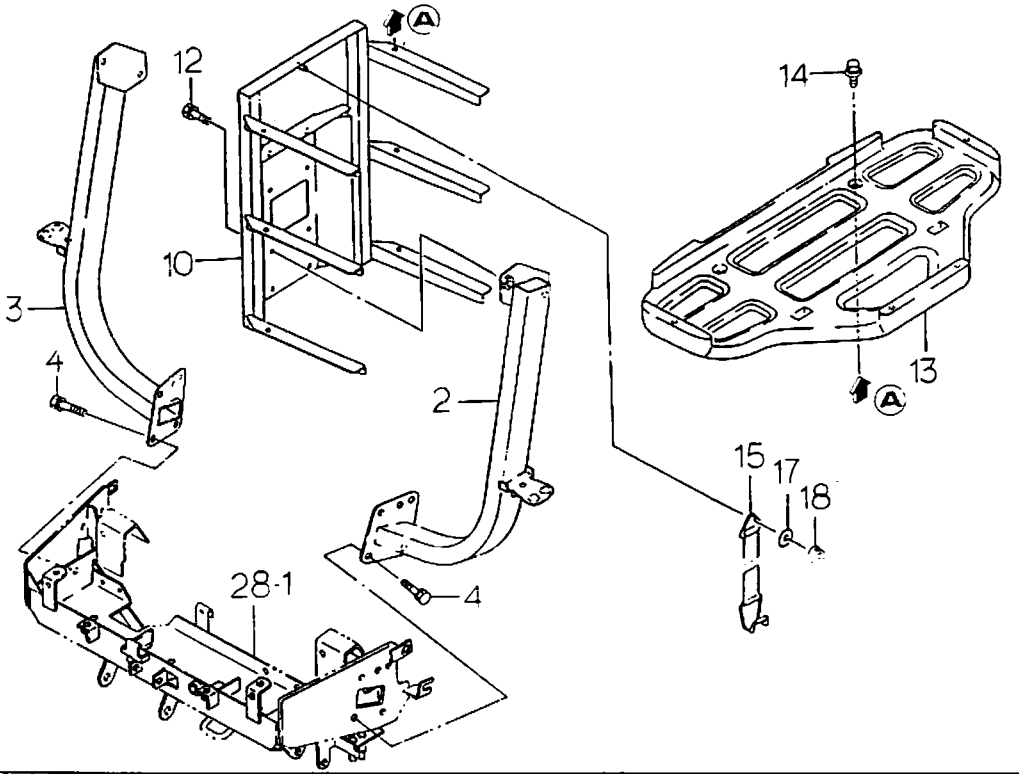
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
56-01	2171-508-001-0	스텝(전)	STEP(F)	1		
56-02	2171-508-002-0	스텝(후)	STEP(R)	1		
56-03	2157-508-006-1C	스텝매트(좌)	STEP METT(L)	1		
56-04	2157-508-007-1B	스텝매트(우)	STEP METT(R)	1		
56-05	1566-705-006-0A	캡(08)	CAP	8		
56-06	2157-508-230-0A	경첩 COMP	HINGE COMP	6		
56-07	V211-360-601-6	육각볼트(S)	BOLT(S)	12	M6X16	
56-08	V380-260-006-0	플랜지붙이육각너트	HEX NUT	12	M6	
56-09	2157-508-240-0A	플레이트(U/15X22) COMP	PLATE	4		
56-10	V500-192-502-5	분할핀	SPLITTING PIN	4	2.5X25	
56-11	2157-508-260-2F	스텝지지판 COMP	STEP SUPPOTER COMP	1		
56-12	V218-260-801-6	소형육각볼트보통(SP)	HEX BOLT(SP)	2	M8X16	
56-13	2157-508-280-0	스텝홀더 COMP	STEP HOLDER COMP	1		
56-14	V201-260-802-0	소형육각볼트(보통)	HEX BOLT	1	M8X20	
56-15	V411-160-008-0	평와셔	WASHER	1	M8	
56-17	V305-260-008-0	소형육각너트보통3종	HEX NUT	2	M8	
56-18	2157-508-250-1C	힌지플레이트(좌) COMP	PLATE(L) COMP	1		
56-19	V201-260-802-0	소형육각볼트(보통)	HEX BOLT	4	M8X20	
56-20	V380-260-008-0	플랜지붙이육각너트	HEX NUT	4	M8	
56-21	2157-508-009-0A	튜브(075)	TUBE	2		
56-22	2157-508-011-0A	로크플레이트(후)	LOCK PLATE(REAR)	2		
56-23	V205-360-602-5	십자홈육각볼트	BOLT	2	M6X25	
56-24	V301-260-006-0	육각너트보통2종	HEX NUT	4	M6	
56-25	2157-508-270-1C	힌지플레이트(우) COMP	PLATE(R) COMP	1		
56-26	2157-508-300-1D	스텝사이커버 COMP	STEP SIDE COVER	1		
56-27	2144-501-011-1A	볼트(M6X16)(16)	BOLT(M6X16)(16)	2	M6X16	
56-28	1414-632-005-0	방진고무(A)	RUBBER	2		
56-29	2157-516-300-1C	시트ASS'Y	SEAT ASSY	1		
56-30	3737-154-002-0	씨이트셋트핀	SEAT SET PIN	1		
56-31	3505-704-003-0	헤어핀(10)	HAIR PIN(10)	1		
56-32	2157-516-001-0A	시트플레이트	SEAT PLATE	1		
56-33	V217-260-802-5	소형육각볼트보통(S)	HEX BOLT(S)	2	M8X25	
56-34	V304-260-008-0	소형육각너트보통2종	HEX NUT	2	M8	
56-35	2144-736-001-0	와셔(09X30X05)	WASHER	2		

FIG. 57 스텝스테이 관계 (Step Stay)



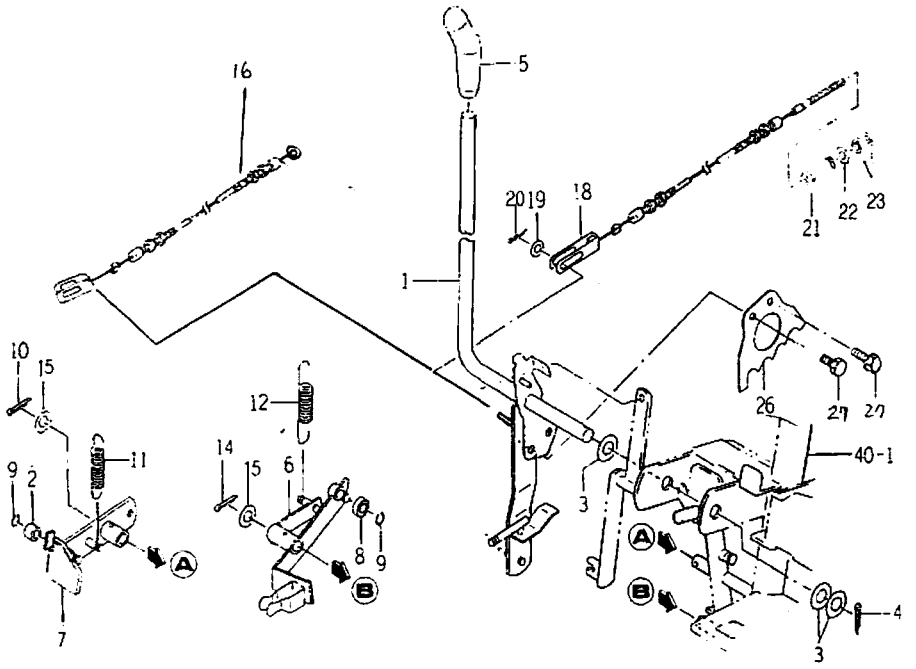
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
57-01	2171-509-200-2	스텝스테이(좌)COMP	SETP STAY(L) COMP	1		
57-02	2171-509-220-3	스텝스테이(우)COMP	SETP STAY(R) COMP	1		
57-03	V218-260-802-0	소형육각볼트보통(SP)	HEX BOLT(SP)	16	M8X20	
57-04	V380-260-008-0	플랜지붙이육각너트	HEX NUT	4	M8	
57-05	2171-509-230-1	스텝스테이(중)COMP	SETP STAY(CENTER) COMP	1		
57-06	V218-260-802-0	소형육각볼트보통(SP)	HEX BOLT(SP)	1	M8X20	
57-07	1414-632-005-0	방진고무(A)	RUBBER	2		
57-08	2157-509-240-6N	스텝스테이(후) COMP	SETP STAY(REAR) COMP	1		
57-09	V218-261-002-5	소형육각볼트보통(SP)	HEX BOLT(SP)	4	M10X25	
57-12	2157-510-700-0	리어스텝스테이COMP	REAR STEP STAY COMP	1		
57-13	V217-260-802-0	소형육각볼트보통(S)	HEX BOLT(S)	4	M8X20	
57-14	2157-510-710-0	리어스텝COMP	REAR STEP COMP	2		
57-15	V217-260-802-0	소형육각볼트보통(S)	HEX BOLT(S)	8	M8X20	
57-16	2157-510-071-0	스텝메트(후)	STEP METT(REAR)	2		
57-18	1566-705-006-0A	캡(08)	CAP	4		
57-19	3500-203-001-0	모서리보호대(130)	PROTECTOR(130)	2		

FIG. 58 보조묘탑재대 관계 (Seed Frame)



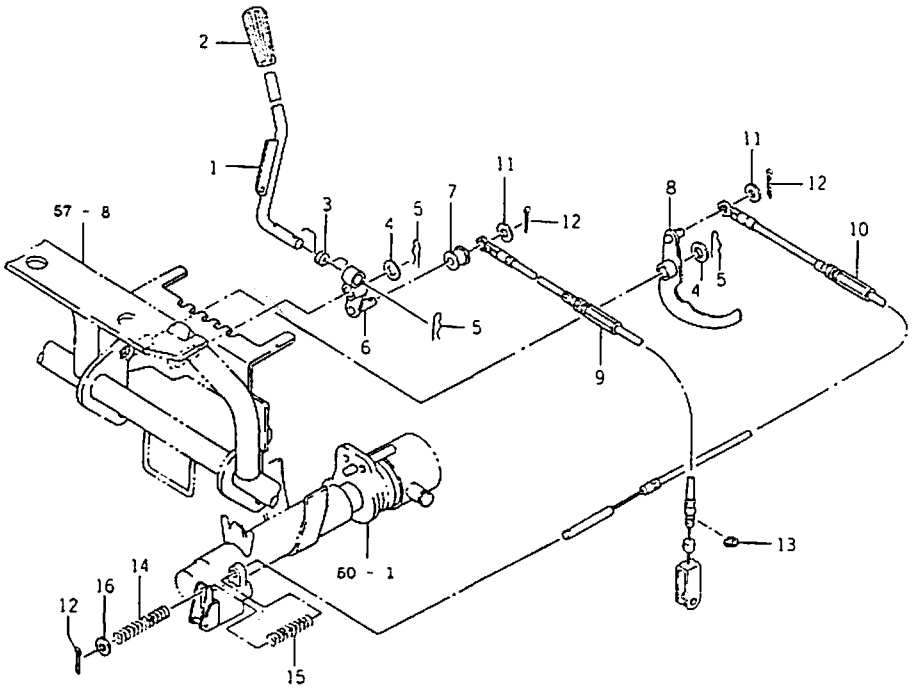
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
58-02	2171-513-200-1	묘탑재틀스테이(좌/5)COMP	STAY(L/5) COMP	1		
58-03	2171-513-210-1	묘탑재틀스테이(우/5)COMP	STAY(R/5) COMP	1		
58-04	V217-261-002-5	소형육각볼트보통(S)	HEX BOLT(S)	8	M10X25	
58-10	2171-513-810-2	묘탑재틀(5)COMP	SEED FRAME(5) COMP	2		
58-12	V217-260-802-0	소형육각볼트보통(S)	HEX BOLT(S)	6	M8X20	
58-13	2156-513-005-0A	예비묘탑재대	SPARE SEEDING FRAME	6		
58-14	2144-501-011-1A	볼트(M6X16)(16)	BOLT(M6X16)(16)	8	M6X16	
58-15	2144-513-220-0A	묘상자밴드 조합	SEED BOX BAND ASSY	2		
58-17	3560-503-302-0	와이어인출용와셔	WASHER	2		
58-18	V380-260-006-0	플랜지붙이육각너트	HEX NUT	2	M6	

FIG. 59 유압레버 관계 (Hydraulic Lever)



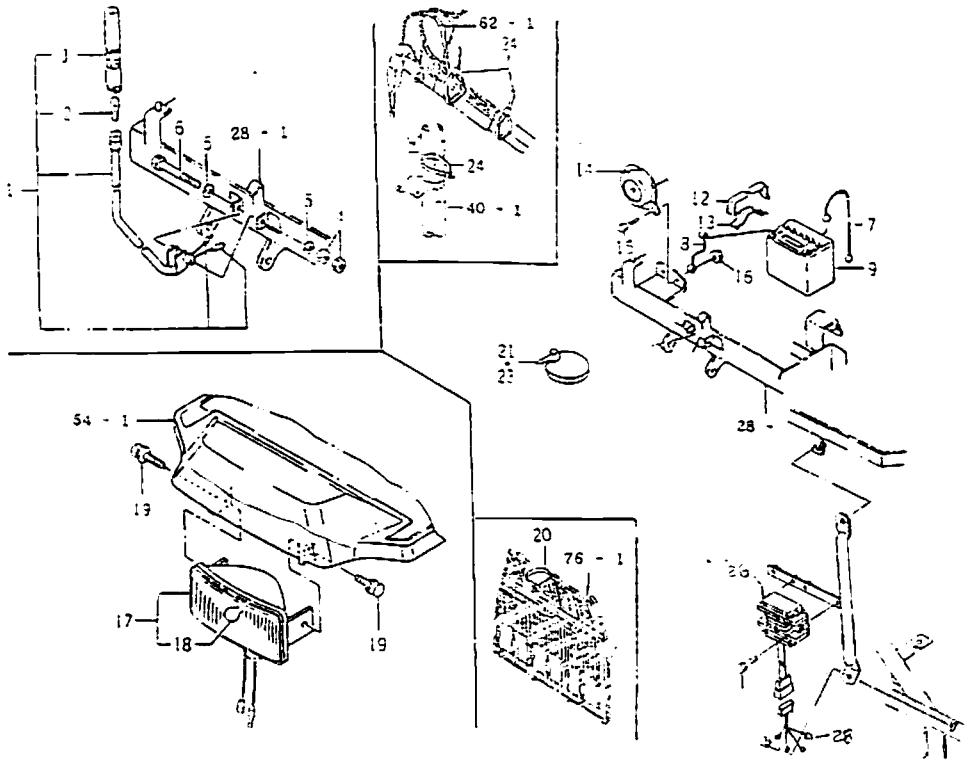
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
59-01	2171-518-200-1	유압식부레버COMP	LEVER COMP	1		
59-02	2171-519-007-0	유압롤러	ROLLER	1		
59-03	V411-160-014-0	평와셔	WASHER	3	M14	
59-04	V500-193-002-0	분할핀	SPLITTING PIN	1	3X20	
59-05	2157-519-001-0A	손잡이(15X105/녹색)	KNOB	1		
59-06	2171-519-280-0	유압링크COMP	LING COMP	1		
59-07	2171-519-270-2	롤러암COMP	ROLLER ARM COMP	1		
59-08	V600-150-600-0	볼베어링	BALL BEARING	1	6000DD	
59-09	V704-140-010-0	C형멈춤링(축용)	C TYPE STOP RING(SHAFT)	2	10	
59-10	V500-192-502-0	분할핀	SPLITTING PIN	1	2.5X20	
59-11	2157-519-009-0	스프링(HE078)	SPRING(HE078)	1		
59-12	2134-820-003-2A	벨트스프링(12)	BELT SPRING(12)	2		
59-14	V500-192-502-0	분할핀	SPLITTING PIN	1	2.5X20	
59-15	V411-160-012-0	평와셔	WASHER	2	M12	
59-16	2157-519-002-2B	유압케이블	CABLE	1		
59-18	2171-519-016-2C	리턴케이블	RETURN CABLE	1		
59-19	V411-160-012-0	평와셔	WASHER	2	M12	
59-20	V500-192-502-0	분할핀	SPLITTING PIN	1	2.5X20	
59-21	2144-520-003-2B	스프링 (HC013)	SPRING (HC013)	1		
59-22	V411-160-008-0	평와셔	WASHER	1	M8	
59-23	V304-260-008-0	소형육각너트보통2종	HEX NUT	2	M8	
59-26	2171-518-001-0	유압식부캠(A)	CAM(A)	1		
59-27	V217-260-801-6	소형육각볼트보통(S)	HEX BOLT(S)	2	M8X16	

FIG. 60 감도조절 관계 (Sensor Lever)



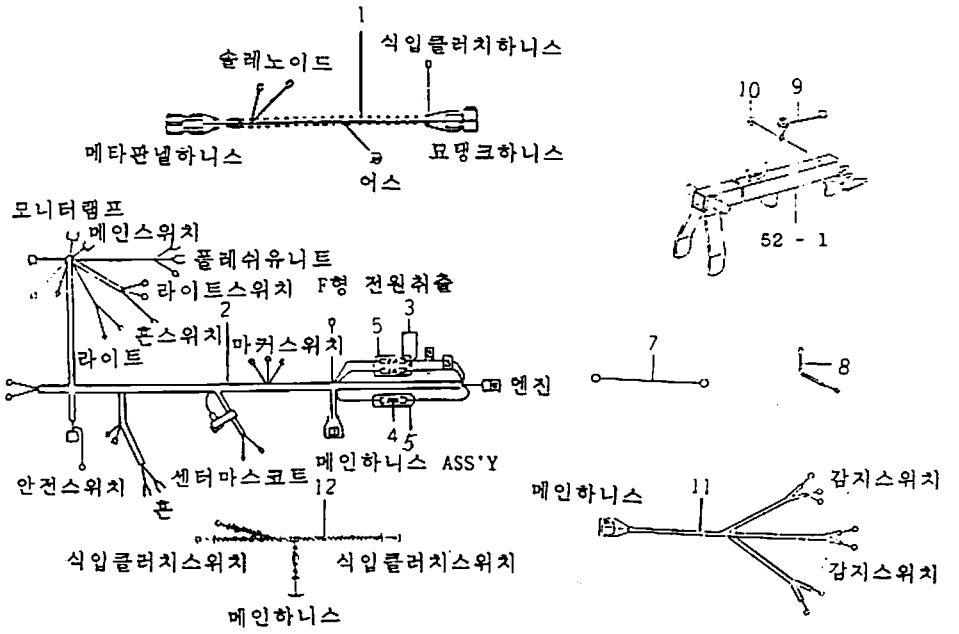
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
60-01	2157-522-200-3D	감지레버 COMP	SENSORLEVER COMP	1		
60-02	2113-447-011-0	손잡이	KNOB	1		
60-03	2144-522-007-3B	스프링(HT016)	SPRING(HT016)	1		
60-04	V411-160-010-0	평와셔	WASHER	2	M10	
60-05	3908-170-020-0	헤어핀 (8)	HAIR PIN(8)	3		
60-06	2144-522-220-3B	감지레버 스테이 조합	SENSOR LEVER STAY ASSY	1		
60-07	2144-522-008-0	칼라 (06X28X09)	COLLAR	1		
60-08	2157-522-210-0	감지캠 COMP	SENSORCAM COMP	1		
60-09	2157-522-071-0	감지케이블	SENSOR CABLE	1		
60-10	2157-522-002-0A	푸시케이블	PUSH CABLE	1		
60-11	V411-160-006-0	평와셔	WASHER	2	M6	
60-12	V500-192-501-5	분할핀	SPLITTING PIN	3	2.5X15	
60-13	V708-140-006-0	E형멈춤링	E TYPE STOP RING	1	6	
60-14	2144-523-005-0A	스프링 (HC085)	SPRING (HC085)	1		
60-15	2144-523-006-0A	스프링 (HC053)	SPRING (HC053)	1		
60-16	3560-503-302-0	와이어인출용와셔	WASHER	1		

FIG. 61 전장 관계(1) (Electric system 1)



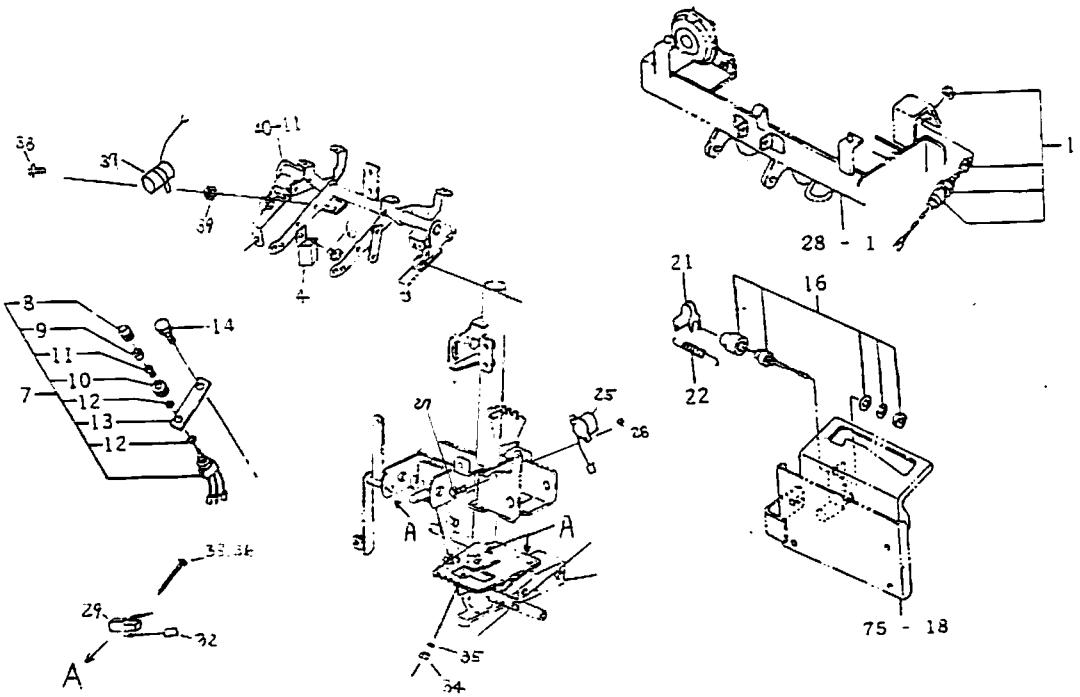
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
61-01	2157-524-200-0B	센트마스코트램프 ASSY	CENTER MASCOT LAMP	1		
61-02	2132-524-204-1B	전구(12V/8W)	LAMP	1	T=10,E10	
61-03	2144-524-221-0	센터마스코트 (D)	CENTER MASCOT	1		
61-04	V304-260-008-0	소형육각너트보통2종	HEX NUT	2	M8	
61-05	V411-160-008-0	평와셔	WASHER	2	M8	
61-06	V201-260-807-0	소형육각볼트(보통)	HEX BOLT	1	M8X70	
61-07	2157-541-001-0A	(+)케이블	(+) CABLE	1		
61-08	2144-541-003-0	배터리어스케이블	CABLE	1		
61-09	2130-541-001-0F	배터리조합	BATTERY ASSY	1		
61-12	3640-260-200-0	배터리 누름판 고무 조합	BATTERY RUBBER ASSY	1		
61-13	3640-260-002-0	배터리 누름판	BATTERY PLATE	1		
61-14	1416-621-044-0	경음기	HORN	1		
61-15	V211-360-601-6	육각볼트(S)	BOLT(S)	2	M6X16	
61-16	V380-260-006-0	플랜지붙이육각너트	HEX NUT	2	M6	
61-17	2171-532-200-0	헤드램프 ASSY	HEAD LAMP ASSY	1		
61-18	1426-621-002-0A	전구(램프/12V 23W)	LAMP	1	S25,BA155	
61-19	V212-360-601-6	육각볼트(SP)	HEX BOLT(SP)	2	M6X16	
61-20	1376-402-003-0	와이어밴드(140)	BAND	1		
61-21	1342-402-006-0	와이어밴드(250)	BAND	8		
61-23	1421-621-038-0	와이어밴드(170)	BAND	5		
61-24	1342-402-006-0	와이어밴드(250)	BAND	4		
61-26	1101-661-200-0	레귤레이터 렉티파이어ASSY	REGURATER/RECTIFIRE ASSY	1		
61-27	V211-360-601-6	육각볼트(S)	BOLT(S)	2	M6X16	
61-28	2158-537-001-0	엔진하니스(A)	E/G HARNESS(A)	1		

FIG. 62 전장 관계(2) (Electric system 2)



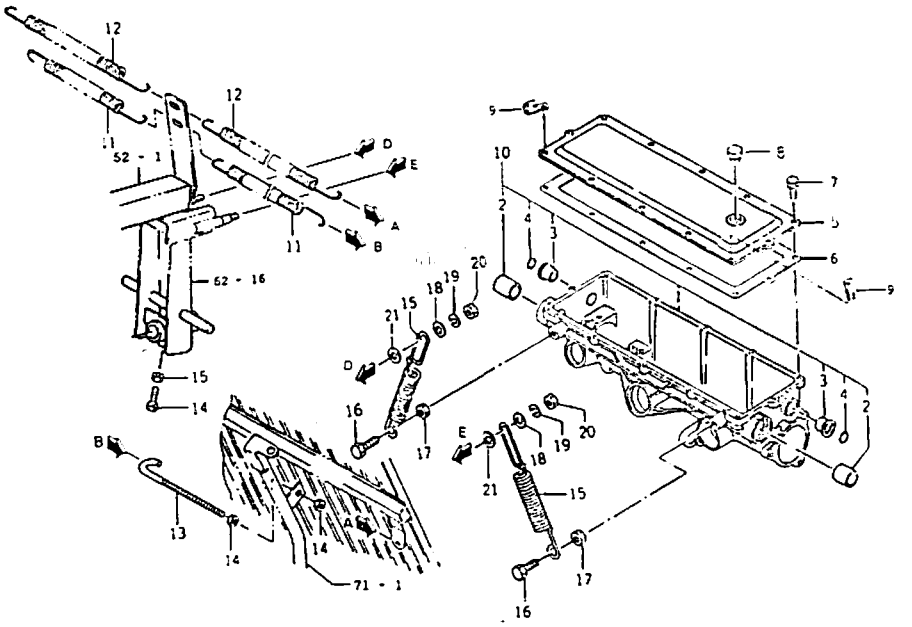
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
62-01	2157-537-230-1B	메인하니스(D) ASSY	MAIN HARNESS(D) ASSY	1		
62-02	2171-538-230-1	메타판넬하니스(5M)	METER PANEL HARNESS(5M)	1		
62-03	2171-538-231-0	휴즈(5A)	FUSE(5A)	2	5A	
62-04	1502-621-211-0A	휴즈(32V,30A)	FUSE(30A)	1	30A	
62-05	2156-538-222-0	휴즈케이스	FUSE CASE	3		
62-07	2144-537-003-0B	엔진 하니스	E/G HARNESS	1		
62-09	3526-304-009-1D	스프링(HT025)	SPRING(HT025)	1		
62-10	V380-260-008-0	플랜지붙이육각너트	HEX NUT	1	M8	
62-11	2171-539-051-0	묘탱크하니스(5M)	SEED TANK HARNESS(5M)	1		
62-12	2171-539-052-0	식입클러치하니스(5)	SEEDING CLUTCH HARNESS	1		

FIG. 63 전장 관계(3) (Electric system 3)



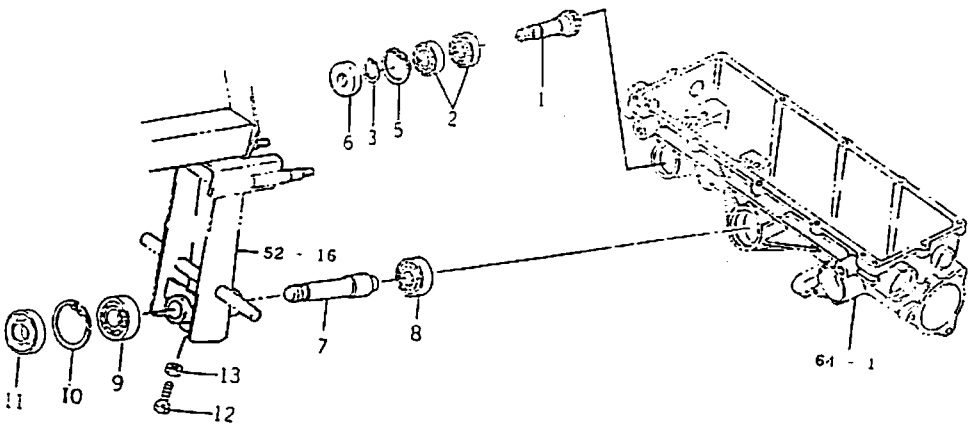
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
63-01	2144-542-220-0A	안전스위치 완성	SWITCH ASSY	1		
63-04	1560-664-240-0B	플레셔 SET	FLASH RELAY SET	1		
63-06	V211-360-601-6	육각볼트(S)	BOLT(S)	1	M6X16	
63-07	2157-519-250-0	절환스위치 ASSY	SWITCH ASSY	1		
63-08	2132-542-221-0A	마커스위치부츠	MAKER SWITCH BOOTS	1		
63-09	2132-542-222-0	스위치캡	CAP	1		
63-10	2132-542-223-0	마커스위치엄춤너트	MAKER SWITCH SYOP NUT	1		
63-11	2132-542-225-0	마커스위치스프링	MAKER SWITCH SPRING	1		
63-12	V720-101-900-6	O링(P)	O RING	2	P6	
63-13	2157-519-251-0	스위치스테이	SWITCH STAY	1		
63-14	V218-260-801-6	소형육각볼트보롱(SP)	HEX BOLT(SP)	1	M8X16	
63-16	1444-621-300-1A	첵크스위치(완)	CHECK SWITCH ASSY	3		
63-21	2145-542-002-1A	스위치푸시플레이트(좌)	S/W PUSH PLATE(L)	3		
63-22	2145-542-050-0	스프링(HE086)	SPRING(HE086)	3		
63-25	2161-506-260-0	속도센서ASSY	SPEED SENSOR ASSY	1		
63-27	2144-501-011-1A	볼트(M6X16)(16)	BOLT(M6X16)(16)	2	M6X16	
63-28	V380-260-006-0	플랜지붙이육각너트	HEX NUT	2	M6	
63-29	2130-802-323-1E	스위치본체	SWITCH	3		
63-30	2134-808-001-0	육각볼트(M4X0.7X10)	BOLT(M4)	9	M4X0.7X10	
63-32	2171-542-251-0	식부하니스	HARNESS	3		
63-33	V122-260-402-5	십자홈냄비작은나사(SP)	SCREW	4	M4X25	
63-34	V300-260-004-0	육각너트보롱1종	HEX NUT	2	M4	
63-35	V401-160-004-0	스프링와셔	SPRING WASHER	2	M4	
63-36	V122-260-403-0	십자홈냄비작은나사(SP)	SCREW	2	M4X30	
63-37	3650-281-230-1F	백부저 ASSY	HORN ASSY	1		
63-38	V218-260-802-0	소형육각볼트보롱(SP)	HEX BOLT(SP)	1	M8X20	
63-39	V380-260-008-0	플랜지붙이육각너트	HEX NUT	1	M8	

FIG. 64 식부부프레임 관계 (Planting Frame)



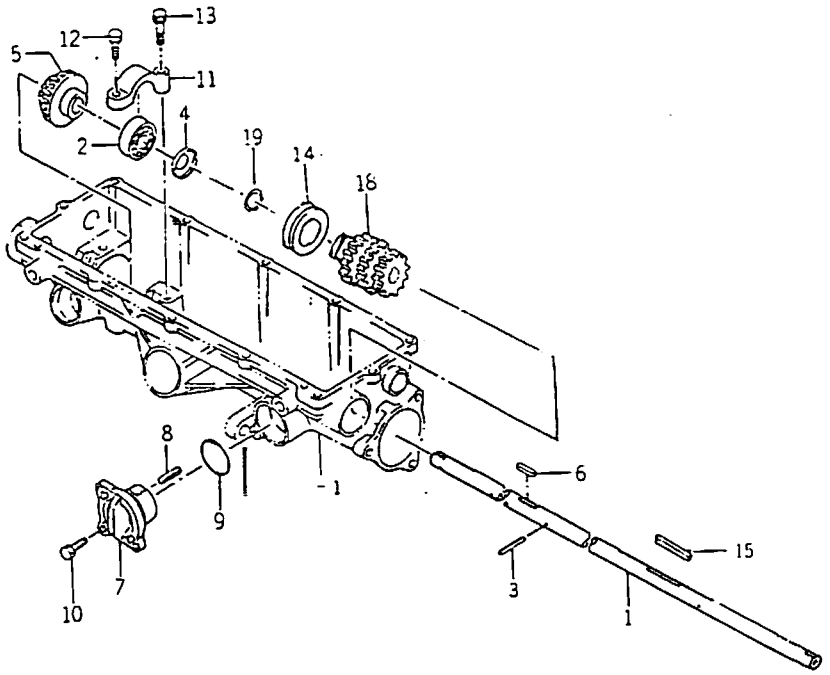
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
64-01	2168-601-501-0	식부부프레임(5)	SEEDING FRAME(5)	1		
64-02	2157-601-202-0	부시(22X27X20)	BUSH	2		
64-03	2132-609-002-0A	묘이송캠 부시	SEED CARRIER CAM BUSH	2		
64-04	V720-102-401-2	O링(P)	O RING	2	P12	
64-05	2157-601-001-0	식부부프레임커버	SEEDING FRAME COVER	1		
64-06	2157-601-002-0C	식부프레임가스킷	GASKET	1		
64-07	V217-260-801-6	소형육각볼트보통(S)	HEX BOLT(S)	12	M8X16	
64-08	2110-101-004-2C	주유마개	OIL CAP	1		
64-09	1425-621-004-0A	하니스크램프	HARNESS CLAMP	2		
64-10	2168-601-500-0	식부프레임(5)ASSY	SEEDING FRAME(5) ASSY	1		
64-11	2145-640-002-3C	스프링(HE156)	SPRING(HE156)	2		
64-12	2145-640-003-2C	스프링(HE384)	SPRING(HE384)	2		
64-13	2146-705-001-1E	스프링걸이볼트(M8X150)	SPRING HOOK BOLT	1		
64-14	V304-260-008-0	소형육각너트보통2종	HEX NUT	2	M8	
64-15	2157-640-081-0	스프링(HE258/5)	SPRING(HE258/5)	2		
64-16	V201-261-004-0	소형육각볼트(보통)	HEX BOLT	2	M10X40	
64-17	V304-260-010-0	소형육각너트보통2종	HEX NUT	2	M10	
64-18	3740-314-017-0	탈곡텐션와셔	WASHER	2		
64-19	V401-160-008-0	스프링와셔	SPRING WASHER	2	M8	
64-20	V304-260-008-0	소형육각너트보통2종	HEX NUT	2	M8	
64-21	V411-160-012-0	평와셔	WASHER	2	M12	

FIG. 65 롤링축, 식부 입력축 관계 (Rolling Shaft/Planting input Shaft)



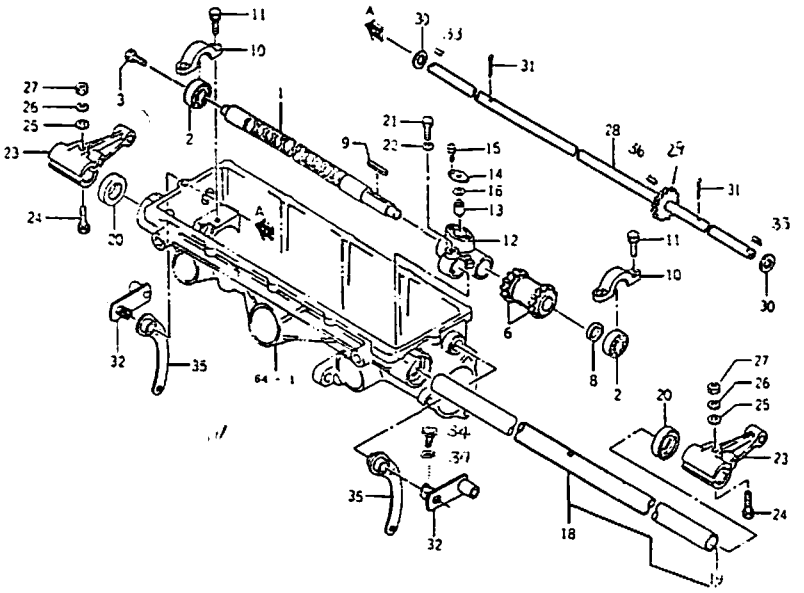
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
65-01	2157-604-001-2C	베벨기어(10)	BEVEL GEAR(10)	1		
65-02	V600-110-620-4	볼베어링	BALL BEARING	2	6204	
65-03	V704-140-020-0	C형멈춤링(축용)	C TYPE STOP RING(SHAFT)	1	20	
65-05	V705-140-047-0	C형멈춤링(구멍용)	C TYPE STOP RING(HOLE)	1	47	
65-06	V744-120-470-7	오일실(D)	OIL SEAL	1	D20477	
65-07	2157-602-081-0	롤링축	ROLLING SHAFT	1		
65-08	V600-150-600-3	볼베어링	BALL BEARING	1	6003DD	
65-09	V600-150-600-5	볼베어링	BALL BEARING	1	6005DD	
65-10	V705-140-047-0	C형멈춤링(구멍용)	C TYPE STOP RING(HOLE)	1	47	
65-11	V744-125-470-7	오일실(D)	OIL SEAL	1	D25477	
65-12	V201-261-003-0	소형육각볼트(보통)	HEX BOLT	1	M10X30	
65-13	V304-260-010-0	소형육각너트보통2종	HEX NUT	1	M10	

FIG. 66 식입간 구동축 관계 (Planting Drive Shaft)



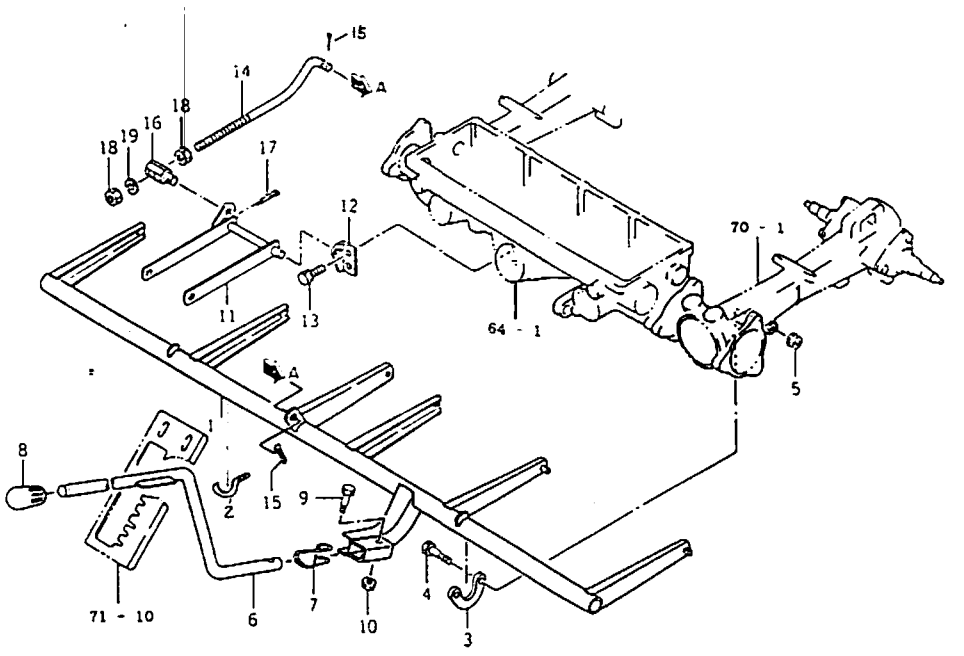
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
66-01	2157-605-081-0	식입간구동축(5)	PLANTING DRIVE SHAFT(5)	1		
66-02	V600-110-620-3	볼베어링	BALL BEARING	1	6203	
66-03	V580-140-252-5	스프링핀	SPRING PIN	1	2.5X25	
66-04	2144-605-006-0	와셔(17X30X01)	WASHER	1		
66-05	2157-605-002-0A	베벨기어(20)	BEVEL GEAR(20)	1		
66-06	3560-102-013-0	예취 베벨(15)키	KEY	1		
66-07	2151-609-091-0A	시프트(횡이송/N18)	SHIFTER	1		
66-08	V580-140-603-2	스프링핀	SPRING PIN	1	6X32	
66-09	V720-103-503-8	O링(P)	O RING	1	P38	
66-10	V211-360-602-0	육각볼트(S)	BOLT(S)	1	M6X20	
66-11	2157-605-004-0	메탈(40)	METAL(40)	1		
66-12	V217-260-802-5	소형육각볼트므롱(S)	HEX BOLT(S)	1	M8X25	
66-13	V217-260-803-5	소형육각볼트므롱(S)	HEX BOLT(S)	1	M8X35	
66-14	2157-605-020-0	시프터허브	SHIFTER HERB	1		
66-15	2710-301-034-0	식입클러치캠키	SEEDING CLUTCH CAM KEY	1		
66-18	2157-605-300-2C	묘이송구동기어(17-18-20)	GARE(17-18-20) COMP	1		
66-19	V704-140-025-0	C형멈춤링(축용)	C TYPE STOP RING(SHAFT)	1	25	

FIG. 67 묘이송기어 관계 (Seed Carrier Gear)



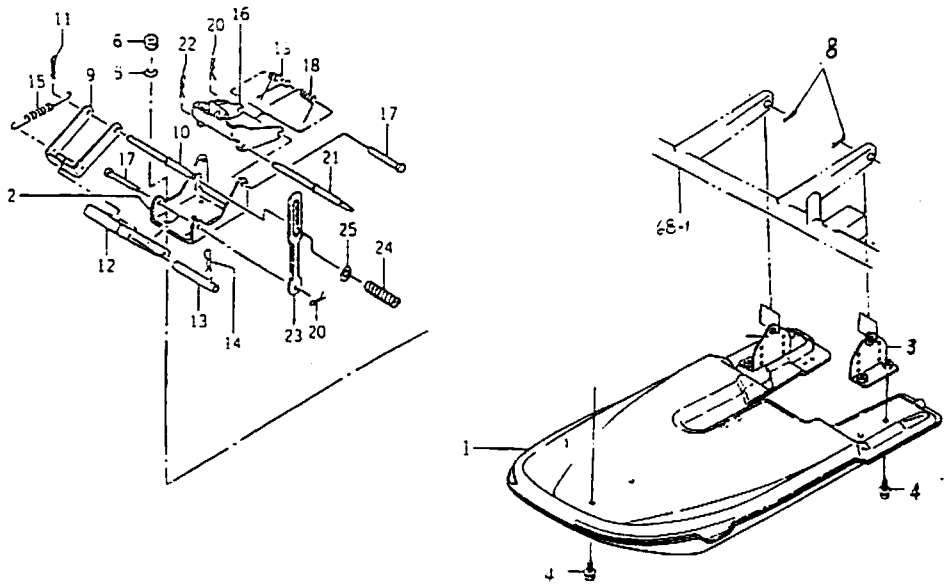
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
67-01	2157-607-003-1C	리드캠	LEAD CAM	1		
67-02	V600-110-620-1	볼베어링	BALL BEARING	2	6201	
67-03	3650-420-007-0A	보울트(SP/M6X16)	BOLT(SP/M6X16)	1		
67-06	2157-607-020-0A	묘이송중동기어(17-15)	GARE(17-15)	1		
67-08	2157-507-006-0A	칼라(18X22X05)	COLLAR	1		
67-09	2142-610-011-0	키(04X04X30)	KEY	1		
67-10	2157-607-002-0	메탈(32)	METAL(32)	2		
67-11	V217-260-802-0	소형육각볼트보통(S)	HEX BOLT(S)	4	M8X20	
67-12	2157-607-001-0	리드캠메탈	LEAD CAM METAL	1		
67-13	2706-301-030-0D	리드집게	LEAD PINCET	1		
67-14	2706-301-005-1A	리드집게누름판	LEAD PINCET PUSING PLATE	1		
67-15	V211-360-601-6	육각볼트(S)	BOLT(S)	2	M6X16	
67-16	2132-607-002-0	리드집게 심	LEAD PINCET SHIM	1		
67-18	2157-608-800-0	묘탱크이동봉COMP	SEED TANK CARRIER BAR COMP	1		
67-19	2130-618-202-0A	이름붕 캡	CARRYING CAP	2		
67-20	2111-301-007-0A	이동봉씨일	CARRYING SEAL	2	TC 22389	
67-21	V201-360-803-5	소형육각볼트(보통)	HEX BOLT	1	M8X35	
67-22	V401-160-008-0	스프링와셔	SPRING WASHER	1	M8	
67-23	2132-608-001-0A	묘탱크지지암	SEED TANK SUPOTTER ARM	2		
67-24	V201-261-005-0	소형육각볼트(보통)	HEX BOLT	2	M10X50	
67-25	V411-160-010-0	평와셔	WASHER	2	M10	
67-26	V401-160-010-0	스프링와셔	SPRING WASHER	2	M10	
67-27	V304-260-010-0	소형육각너트보통2종	HEX NUT	2	M10	
67-28	2157-610-081-0	묘이송구동축(5)	SEED CARRIER DRIVE SHAFT (5	1		
67-29	2157-610-082-0	평기어(15)	GEAR 15	1		
67-30	V411-160-012-0	평와셔	WASHER	2	M12	
67-31	V500-193-002-0	분할핀	SPLITTING PIN	4	3X20	
67-32	2156-610-210-1B	묘이송캠(6) COMP	SEED CARRIER CAM(6) COMP	2		
67-33	2100-305-008-0	묘이송중동캠키	KEY	2		
67-34	V201-260-801-6	소형육각볼트(보통)	HEX BOLT	2	M8X16	
67-35	2157-610-210-0	묘이송스테이 COMP	SEED CARRIER STAY COMP	2		
67-36	2100-305-008-0	묘이송중동캠키	KEY	1		
67-37	V304-260-008-0	소형육각너트보통2종	HEX NUT	2	M8	

FIG. 68 플로트조절 관계 (Float Control)



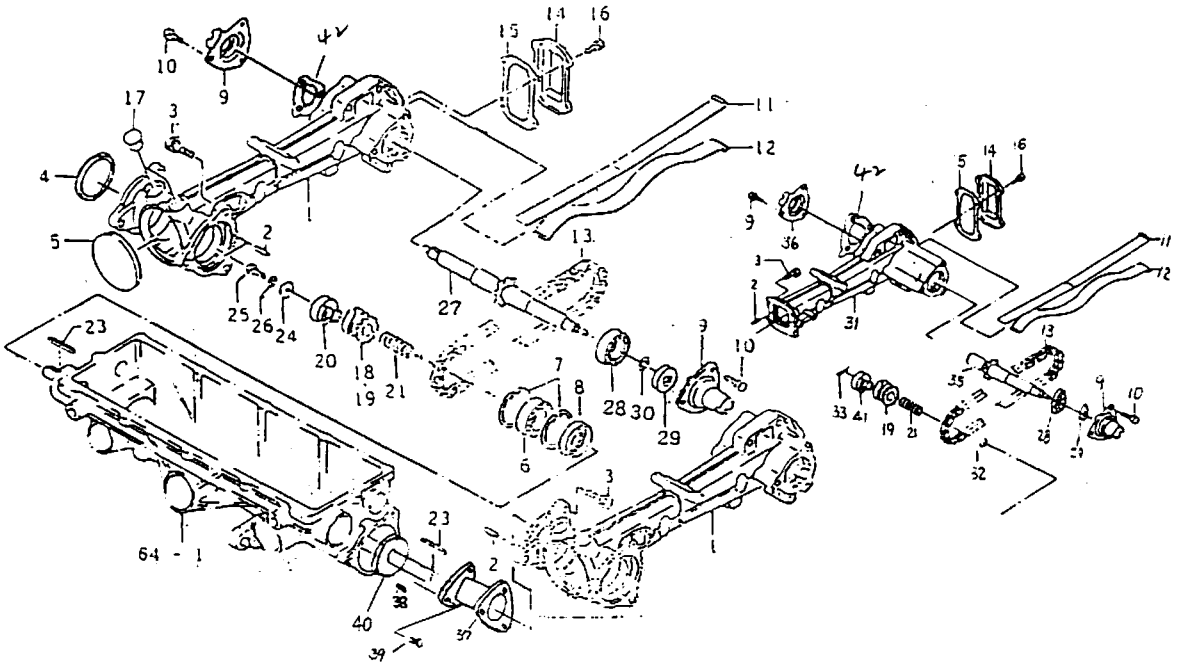
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
68-01	2157-614-800-0	플로트조절조합	FLOAT CONTROL ASSY	1		
68-02	2157-614-811-0	깊이홀더(5)	DEEP HOLDER(50	1		
68-03	2132-614-002-1B	플로트조절파이프 브라킷	FLOAT CONTROL PIPE BRACKET	2		
68-04	V205-360-604-5	십자홈육각볼트	BOLT	4	M6X45	
68-05	V380-260-006-0	플랜지붙이육각너트	HEX NUT	4	M6	
68-06	2157-614-210-2F	식부깊이조절레버 COMP	DEEP CONTROL LEVER COMP	1		
68-07	2157-614-001-0B	식부깊이레버스프링	DEEP LEVER SPRING	1		
68-08	2134-615-003-1A	손잡이(14)	KNOB	1		
68-09	2157-614-002-0A	볼트(M6X35)	BOLT(M6X35)	1		
68-10	V301-260-006-0	육각너트보통2종	HEX NUT	2	M6	
68-11	2157-617-220-0A	센트롤로트지지 COMP	CENTER SUPPORT FLOAT COMP	1		
68-12	2157-617-007-0	플레이트(L/32X45)	PLATE	1		
68-13	V217-260-801-6	소형육각볼트보통(S)	HEX BOLT(S)	2	M8X16	
68-14	2157-617-002-0	플로트조절로드	FLOAT CONTROL LOD	1		
68-15	V500-193-002-0	분할핀	SPLITTING PIN	1	3X20	
68-16	2144-617-008-0	플로트 조절조인트	FLOAT CONTROL JOINT	1		
68-17	V500-193-002-0	분할핀	SPLITTING PIN	1	3X20	
68-18	V304-260-012-0	소형육각너트보통2종	HEX NUT	2	M12	
68-19	V401-160-012-0	스프링와셔	SPRING WASHER	1	M12	
68-20	V205-360-602-0	십자홈육각볼트	BOLT	2	M6X20	

FIG. 69 센터플로트 관계 (Center Float)



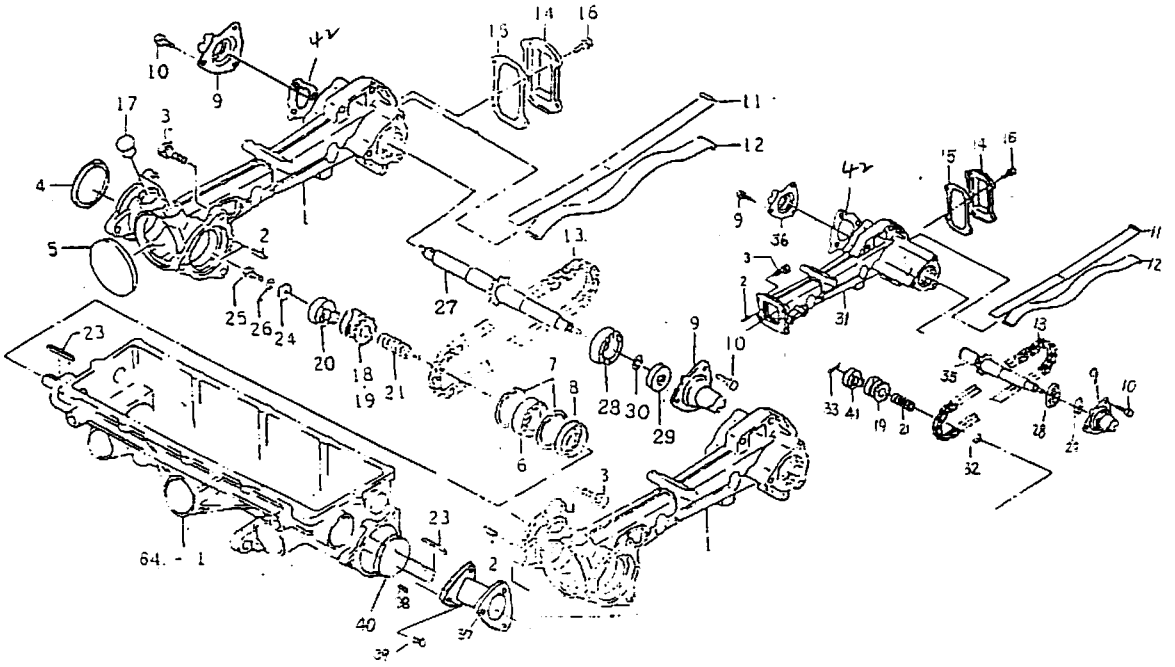
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
69-01	2157-616-081-0	센터플로트(5)	CENTER FLOAT(5)	1		
69-02	2157-616-002-0A	센트플로트브라킷(전)	CENTER FLOAT BRACKET(F)	1		
69-03	2157-710-003-0A	플로트브라킷(후)	FLOAT BRACKET	2		
69-04	V216-260-802-0	소형육각볼트보통(P)	HEX BOLT(P)	6	M8X20	
69-05	V401-160-008-0	스프링와셔	SPRING WASHER	6	M8	
69-06	V304-260-008-0	소형육각너트보통2종	HEX NUT	6	M8	
69-08	3908-170-020-0	헤어핀 (8)	HAIR PIN(8)	2		
69-09	2144-617-007-0	플로트 링크(상) 플레이트	FLOAT LINK PLATE	1		
69-10	2144-617-001-0A	플로트 링크(상) 핀	FLOAT LINK PIN(LOWER)	1		
69-11	V500-192-502-0	분할핀	SPLITTING PIN	1	2.5X20	
69-12	2132-617-012-0B	센트플로트링크(하)	CENTER FLOAT LINK(LOW)	1		
69-13	2132-617-004-1B	센터플로트 링크 핀(중)	CENTER FLOAT LINK PIN	1		
69-14	V500-192-502-0	분할핀	SPLITTING PIN	1	2.5X20	
69-15	2157-617-009-0	스프링(HE117)	SPRING(HE117)	1		
69-16	2144-617-009-3C	플로트 감지링크	FLOAT SENSOR LINK	1		
69-17	3768-165-011-0A	커버회동지점핀	PIN	2		
69-18	2132-617-014-0A	감지링크스프링(좌)	SENSOR LINKSPRING(L)	1		
69-19	2132-617-015-0A	감지링크스프링(우)	SENSOR LINKSPRING(R)	1		
69-20	V500-192-502-0	분할핀	SPLITTING PIN	2	2.5X20	
69-21	2144-617-002-0	플로트 링크(하) 핀	FLOAT LINK PIN(UPPER)	1		
69-22	V500-192-502-0	분할핀	SPLITTING PIN	1	2.5X20	
69-23	2157-617-006-0A	링크스토퍼플레이트	LINK STOPPER PLATE	1		
69-24	2144-617-011-1A	스프링(HC052)	SPRING(HC052)	1		
69-25	3750-133-012-0	슬라이드조절심	SHIM	1		

FIG. 70 사이드 페레임 관계 (Side Frame)



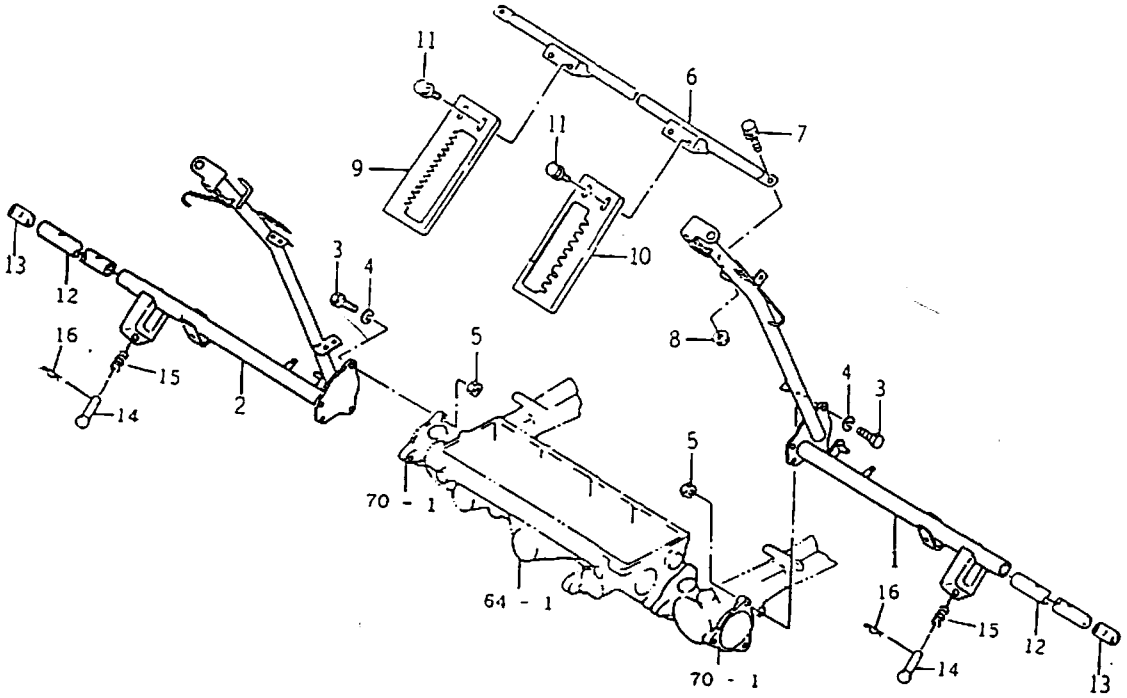
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
70-01	2157-701-001-0E	사이드프레임	SIDE FRAME	2		
70-02	V580-140-301-2	스프링핀	SPRING PIN	6	3X12	
70-03	V217-260-803-0	소형육각볼트보통(S)	HEX BOLT(S)	10	M8X30	
70-04	2132-705-002-0A	사이드프레임 캡	CAP	2		
70-05	2157-701-007-0A	막이판(72)	PLATE(72)	2		
70-06	V600-110-630-3	볼베어링	BALL BEARING	2	6303	
70-07	V705-140-047-0	C형멈춤링(구멍용)	C TYPE STOP RING(HOLE)	4	47	
70-08	V740-117-470-7	오일실(S)	OIL SEAL	2	S17477	
70-09	2157-701-200-0A	메탈(S) COMP	METAL(S) COMP	5		
70-10	V217-260-801-6	소형육각볼트보통(S)	HEX BOLT(S)	18	M8X16	
70-11	2171-701-009-0	체인텐션(상)	CHAIN TENTION(U)	3		
70-12	2157-701-003-1F	체인텐션(하)	CHAIN TENTION(D)	3		
70-13	2157-701-004-1A	롤러체인(58)	FOLLER CHAIN(58)	3		
70-14	2157-701-005-0A	지지프레임커버	FRAME COVER	3		
70-15	2157-701-006-0	지지프레임가스킷	FRAME GASKET	3		
70-16	V212-360-601-2	육각볼트(SP)	HEX BOLT(SP)	12	M6X12	
70-17	2157-701-014-0	캡(22)	CAP	2		
70-18	2144-701-002-2F	식입클러치스프로킷(좌)	SEEDING CLUTCH SPROCKET(R	1		
70-19	2144-702-002-2E	식입클러치스프로킷(우)	SEEDING CLUTCH SPROCKET(L	2		
70-20	2144-701-003-1C	식입클러치캠	SEEDING CLUTCH CAM	2		
70-21	2144-701-005-0A	스프링(HC034)	SPRING(HC034)	3		
70-23	2144-701-004-1A	키(05X05X18)	KEY	3		
70-24	2144-735-006-0A	와셔(08X22X02)	WASHER	2		
70-25	V201-360-802-0	소형육각볼트(보통)	HEX BOLT	2	M8X20	
70-26	V401-160-008-0	스프링와셔	SPRING WASHER	2	M8	
70-27	2157-703-200-1	식입간축COMP	PLANTING ARM SHAFT COMP	2		
70-28	V600-110-620-3	볼베어링	BALL BEARING	6		
70-29	V740-117-300-6	오일실(S)	OIL SEAL	6	S17306	
70-30	2144-701-017-0	와셔(28X39X01)	WASHER	4		
70-31	2157-612-081-0	지지프레임(5)	FRAME(K)	1		
70-32	3526-603-001-0	칼라	COLLAR	1		
70-33	V500-192-502-5	분할핀	SPLITTING PIN	1		
70-35	2157-613-800-0	식입간축(중)COMP	PLANTING ARM SHAFT(C) COMP	1		
70-36	2145-612-001-0	메탈(5)	METAL(5)	1		

FIG. 70 사이드 페레임 관계 (Side Frame)



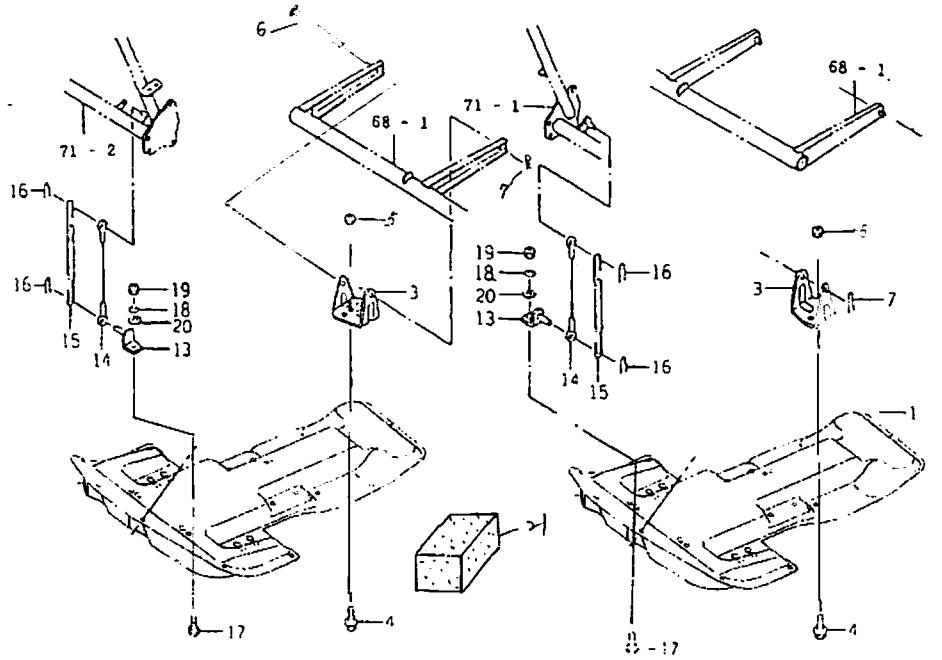
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
70-37	2157-702-081-0	익스텐션(5)	EXTENTION(5)	2		
70-38	V580-140-301-2	스프링핀	SPRING PIN	4	3X12	
70-39	V217-260-802-5	소형육각볼트보롱(S)	HEX BOLT(S)	6	M8X25	
70-40	2133-605-004-0	식부프레임 칼라(6)	SEEDING FRAME COLLAR	1		
70-41	2157-701-061-0	식임클러치캠(5)	SEEDING CLUTCH CAM(5)	1		
70-42	2142-709-005-1	메탈패킹	METAL PACKING	5		

FIG. 71 묘탱크프레임 관계 (Seed Tank Frame)



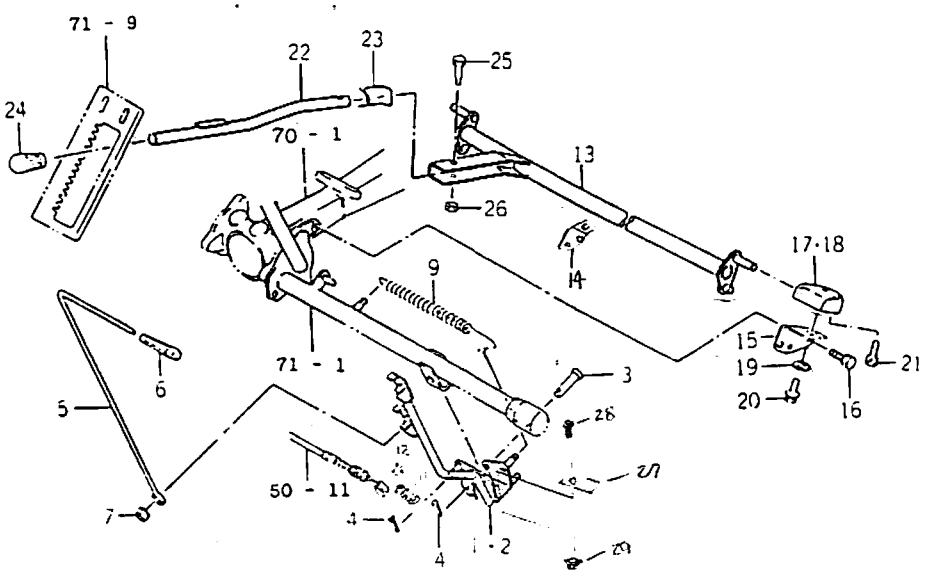
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
71-01	2157-705-810-0	묘탱크프레임(좌)COMP	SEED TANK FRAME(L) COMP	1		
71-02	2157-705-820-0	묘탱크프레임(우)COMP	SEED TANK FRAME(R) COMP	1		
71-03	V201-260-803-0	소형육각볼트(보통)	HEX BOLT	6	M8X30	
71-04	V401-160-008-0	스프링와셔	SPRING WASHER	6	M8	
71-05	V304-260-008-0	소형육각너트보통2종	HEX NUT	6	M8	
71-06	2157-705-800-0	가이드(5)COMP	GUIDE(5)COMP	1		
71-07	V218-260-802-0	소형육각볼트보통(SP)	HEX BOLT(SP)	2	M8X20	
71-08	V380-260-008-0	플랜지붙이육각너트	HEX NUT	2	M8	
71-09	2157-705-002-0	묘취조절가이드	SEED CONTROL GUIDE	1		
71-10	2157-705-003-0A	식부깊이가이드	SEEDING DEEP GUIDE	1		
71-11	V218-260-801-6	소형육각볼트보통(SP)	HEX BOLT(SP)	4	M8X16	
71-12	2157-705-051-0A	튜브(267)	TUBE	2		
71-13	2134-614-004-1B	전판가이드캡	FRONT GUIDE CAP	2		
71-14	2157-705-052-0	핀(06X42)	PIN	2		
71-15	2146-752-002-0	스프링(HC036)	SPRING(HC036)	2		
71-16	2130-601-018-0	헤어핀(6)	HAIR PIN(6)	2		

FIG. 72 사이드플로트 관계 (Side Float)



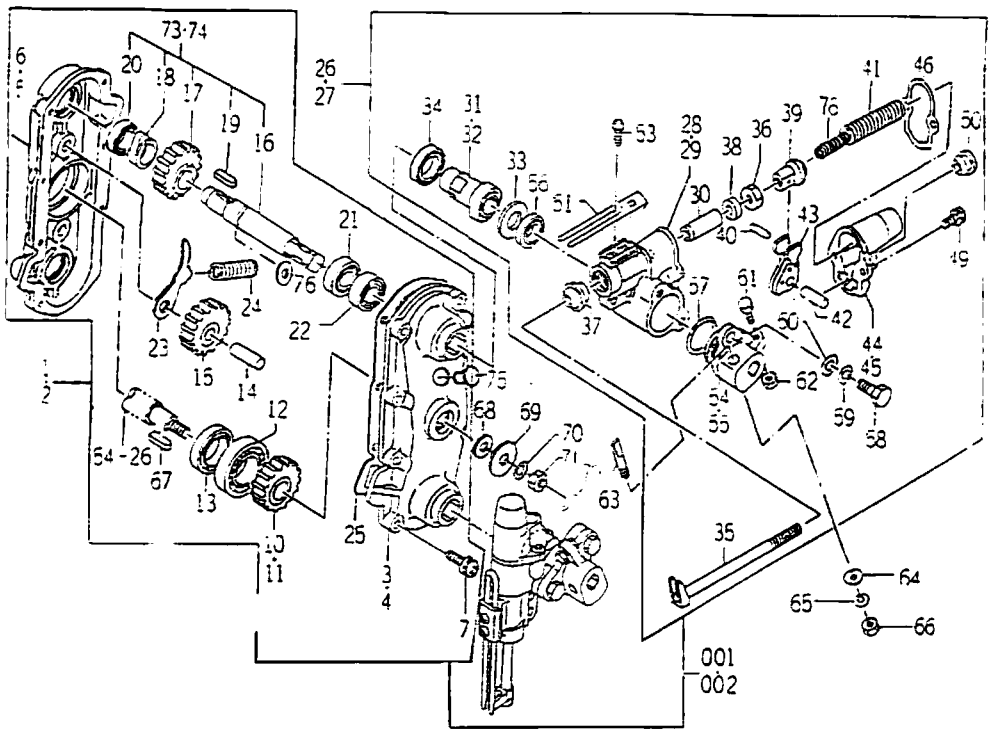
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
72-01	2157-710-081-2	사이드플로트(5)	SIDE FLOAT(5)	2		
72-03	2144-616-007-0A	센타 플로트 스테이(후)	CENTER FLOAT STAY	2		
72-04	V218-260-802-0	소형육각볼트보통(SP)	HEX BOLT(SP)	4	M8X20	
72-05	V380-260-008-0	플랜지붙이육각너트	HEX NUT	4	M8	
72-06	2146-616-001-0A	핀(08X110)	PIN	2		
72-07	3908-170-020-0	헤어핀 (8)	HAIR PIN(8)	2		
72-13	2157-710-200-1A	사이드플로트스테이 COMP	SIDE FLOAT STAY COMP	2		
72-14	2157-710-004-0C	플로트케이블	CABLE	2		
72-15	2157-710-006-0	스프링(HE100)	SPRING(HE100)	2		
72-16	V500-192-502-0	분할핀	SPLITTING PIN	4		
72-17	V205-360-602-0	십자홈육각볼트	BOLT	4	M6X20	
72-18	V401-160-006-0	스프링와셔	SPRING WASHER	4	M6	
72-19	V301-260-006-0	육각너트보통2종	HEX NUT	4	M6	
72-20	V411-160-006-0	평와셔	WASHER	8	M6	
72-21	2157-710-007-0	식부부받침대	SEEDING SUPPORER	2		

FIG. 73 줄치기마커, 묘취조절 관계 (Marker/Seed Controller)



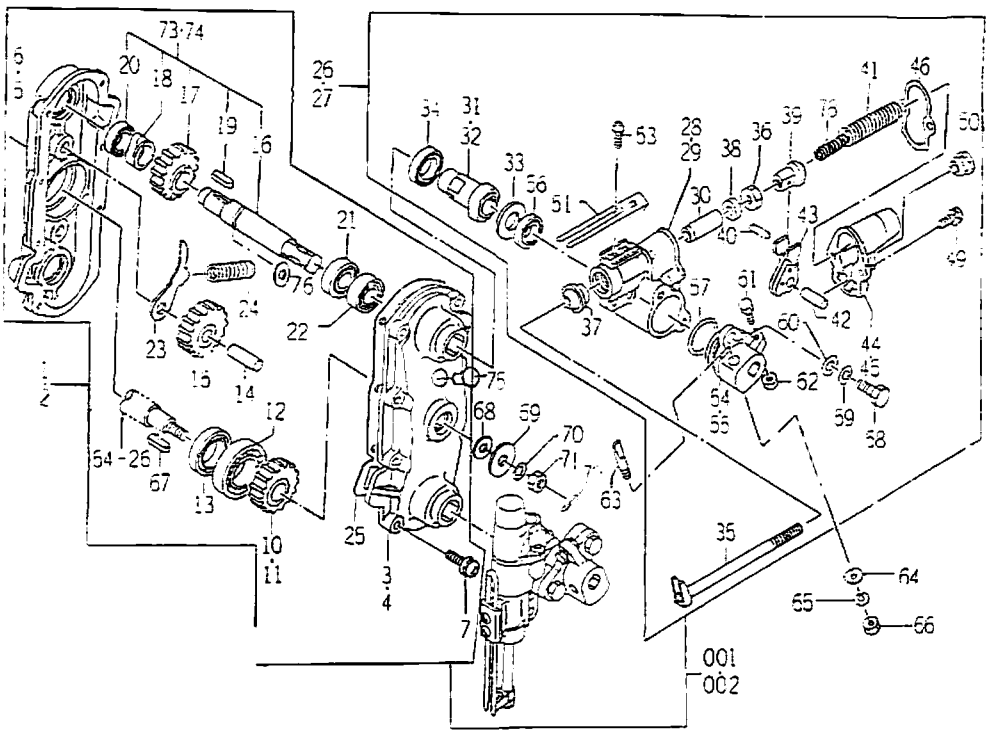
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
73-01	2157-711-200-1B	마커암(좌) COMP	MAKER ARM (L) COMP	1		
73-02	2157-711-210-1B	마커암(우) COMP	MAKER ARM (R) COMP	1		
73-03	2723-103-001-0	바퀴고정핀 (4)	PIN(4)	2		
73-04	V500-192-501-5	분할핀	SPLITTING PIN	4		
73-05	2157-711-081-0	마커봉(5)	MAKER BAR (5)	2		
73-06	2111-511-002-1A	줄치기마아커	MARKER ASSY	2		
73-07	V380-260-008-0	플랜지붙이육각너트	HEX NUT	2	M8	
73-09	2157-711-002-0	스프링(HE152)	SPRING(HE152)	2		
73-10	V411-160-006-0	평와셔	WASHER	4	M6	
73-11	2146-711-001-0	마커스프링	MAKERSPRING	2		
73-13	2157-735-800-0	묘취조절스테이(5)COMP	SEED CONTROL STAY(5)COMP	1		
73-14	2157-735-081-0	묘취베이스플레이트(5)	SEED BASE PLATE(5)	1		
73-15	2157-735-031-0	묘취베이스플레이트	SEED BASE PLATE	2		
73-16	V217-260-801-6	소형육각볼트보통(S)	HEX BOLT(S)	6	M8X16	
73-17	2151-807-005-0	전판슬라이드메탈(좌)	METAL(L)	1		
73-18	2151-807-006-0	전판슬라이드메탈(우)	METAL(R)	2		
73-19	2157-735-032-0	슬라이드메탈멈춤칼라	COLLAR	3		
73-20	V218-260-803-5	소형육각볼트보통(SP)	HEX BOLT(SP)	3	M8X35	
73-21	V217-260-802-5	소형육각볼트보통(S)	HEX BOLT(S)	3	M8X25	
73-22	2157-735-210-0B	묘취조절레버 COMP	SEED CONTROL LEVER COMP	1		
73-23	2157-614-001-0B	식부깊이레버스프링	DEEP LEVER SPRING	1		
73-24	2134-615-003-1A	손잡이(14)	KNOB	1		
73-25	2157-614-002-0A	볼트(M6X35)	BOLT(M6X35)	1		
73-26	V301-260-006-0	육각너트보통2종	HEX NUT	2	M6	
73-27	2157-711-010-0	플레이트(I/25X68)	PLATE	1		
73-27	2157-711-010-0	플레이트(I/25X68)	PLATE	1		
73-28	V205-360-601-6	십자홈육각볼트	BOLT	1	M6X16	
73-28	V205-360-601-6	십자홈육각볼트	BOLT	1	M6X16	
73-29	V380-260-006-0	플랜지붙이육각너트	HEX NUT	1	M6	
73-29	V380-260-006-0	플랜지붙이육각너트	HEX NUT	1	M6	

FIG. 74 식입간 관계 (Planting Part)



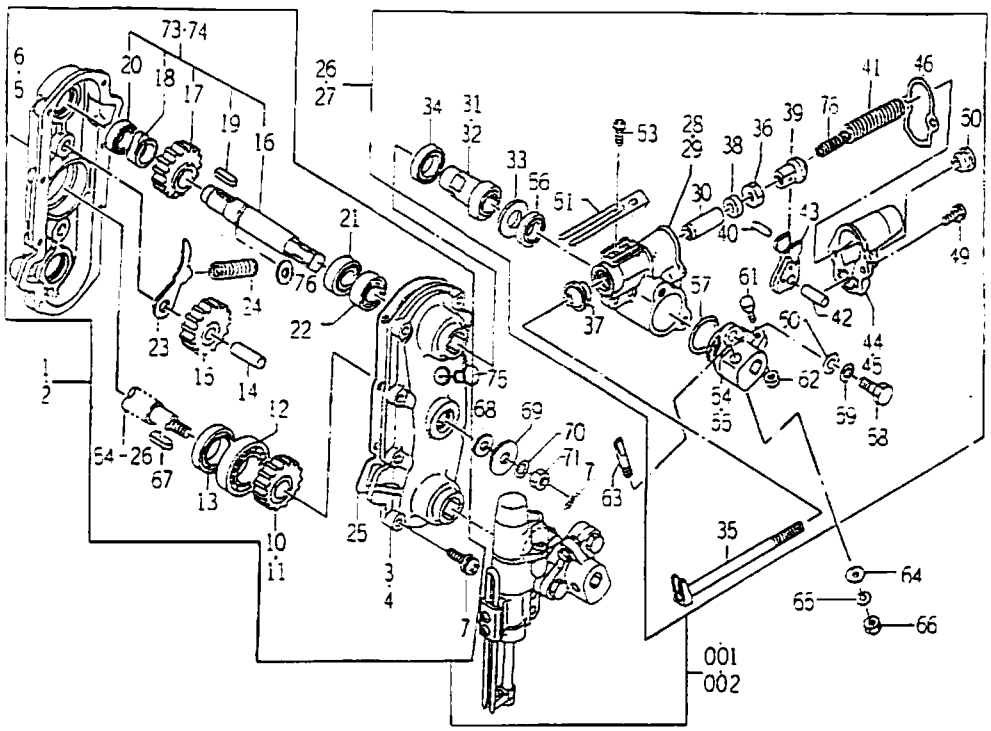
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
74-001	2156-738-200-0	로타리식입간(99/좌)세트	ROTARY PLANTING ARM(K/L)SE	3		
74-002	2156-739-200-0	로타리식입간(99/우)세트	ROTARY PLANTING ARM(K/R)SE	2		
74-01	2156-738-210-0	로타리케이스(K/좌)완성	ROTARY CASE(K/L)ASSY	3		
74-02	2156-739-210-0	로타리케이스(K/우)완성	ROTARY CASE(K/R)ASSY	2		
74-03	2146-738-320-0A	로타리케이스(외,좌)조합	ROTARY CASE(OUT,L) COMP	3		
74-04	2146-739-320-0A	로타리케이스(외,우)조합	ROTARY CASE(OUT,R) COMP	2		
74-05	2142-736-212-3F	로타리케이스(내,좌)	ROTARY CASE(IN,L)	3		
74-06	2142-737-212-2E	로타리케이스(내,우)	ROTARY CASE(IN,R)	2		
74-07	2146-739-002-0	(+)(-)작은나사(SP/M6X25)	(+)(-)SCREW(SP/M6X25)	40	M6X25	
74-10	2155-738-211-0	선기어(20/K/좌)	SUN GEAR(20/K/L)	3		
74-11	2155-739-211-0	선기어(20/K/우)	SUN GEAR(20/K/R)	2		
74-12	V600-110-600-5	볼베어링	BALL BEARING	5	6005	
74-13	2142-736-224-0A	오일실(TC25408)	OIL SEAL	5	TC25408	
74-14	2142-736-214-0A	카운터기어 핀	COUNTER GEAR PIN	10		
74-15	2155-738-212-0A	카운터기어(20/K)	COUNTER GEAR(20/K)	10		
74-16	2146-738-331-0	식입간지지샤프트	SHAFT	10		
74-17	2144-738-231-1C	유성기어	GEAR	10		
74-18	2144-736-221-0A	펀취캠	CAM	10		
74-19	2142-736-271-0B	키(05X05X18)(플러스)	KEY	10		
74-20	V600-110-600-1	볼베어링	BALL BEARING	10	6001	
74-21	V600-110-600-2	볼베어링	BALL BEARING	10	6002	
74-22	2156-738-211-1C	오일씰(TC20358/C)	OIL SEAL	10	TC20358	
74-23	2146-739-318-0	펀치암(L)	ARM(R)	6		
74-24	2142-736-221-0B	스프링(HC037)	SPRING(HC037)	10		
74-25	2142-736-225-0	로타리케이스 가스킷	ROTARY CASE GASKET	5		
74-26	2156-738-400-0	식입간(99/좌) ASSY	PLANTING ARM(99/L) ASSY	6		
74-27	2156-739-400-0	식입간(99/우)ASSY	PLANTING ARM(99/R) ASSY	4		
74-28	2142-736-251-1D	식입간(좌)	PLANTING ARM(L)	6		
74-29	2142-737-251-1D	식입간(우)	PLANTING ARM(R)	4		
74-30	2113-341-001-0	식입부시	SEEDING BUSH	10		
74-31	2156-738-401-1A	압출캠(좌)	CAM(L)	6		
74-32	2156-739-401-1A	압출캠(우)	CAM(R)	4		
74-33	2142-736-232-0B	와셔(15X30X03)	WASHER	10		
74-34	2142-736-245-1C	오일실(TCY20309)	OIL SEAL	10	TCY20309	

FIG. 74 식입간 관계 (Planting Part)



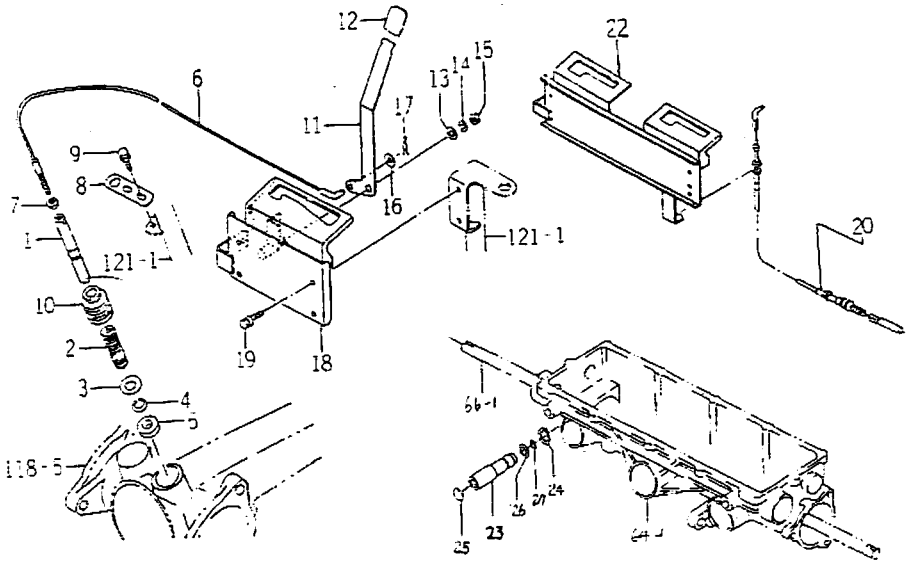
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
74-35	2144-738-420-2B	식입포크조합	PLANTING ASSY	10		
74-36	2703-501-008-0	압출록크너트	LOCK NUT	10		
74-37	2134-736-202-1A	식입포크씰	PLANTING SEAL	10		
74-38	2703-501-006-0A	쿠션	CUSHION	10		
74-39	2142-736-244-0B	압출너트	NUT	10		
74-40	V520-100-300-8	평행핀(A)	PIN	10		
74-41	2156-736-238-0A	스프링(HC066)	SPRING(HC066)	10		
74-42	2142-736-239-0A	압출암 핀	PIN	10		
74-43	2144-738-411-1A	암출암	ARM	10		
74-44	2142-736-242-2F	식입간 커버(좌)	PLANTING COVER(L)	6		
74-45	2142-737-232-1C	식입간 커버(우)	PLANTING COVER(R)	4		
74-46	2156-736-235-1A	식입간커버가스켓	GASKET	10		
74-49	2112-341-005-0	(+)(-)작은나사(SP/M6X20)	(+)(-)SCREW(SP/M6X20)	20	M6X20	
74-50	2704-102-009-1	사이드프레임주유플러그	PLUG	10		
74-51	2156-738-001-1B	분리침	SPLITTING NEEDLE PLATE	10		
74-53	2142-736-254-0	작은나사(S/M5X16)	SCREW(S/M5X16)	20	M5X16	
74-54	2144-736-201-0D	식입간 허브(좌)	SEEDING HERB(L)	6		
74-55	2144-737-201-0D	식입간 허브(우)	SEEDING HERB(R)	4		
74-56	V740-115-240-7	오일실(S)	OIL SEAL	10	S15247	
74-57	V720-103-502-8	O링(P)	O RING	10	P28	
74-58	V200-700-802-0	육각볼트(보통)	BOLT	20	M8X20	
74-59	V401-700-008-0	스프링와셔	SPRING WASHER	20	M8	
74-60	V411-700-008-0	평와셔	WASHER	20	M8	
74-61	V200-700-602-5	육각볼트	BOLT	10	M6X25	
74-62	V300-700-006-0	육각너트보통1종	HEX NUT	10	M6	
74-63	2156-739-003-0	크랭크로크핀	CRANK LOCK PIN	10		
74-64	2156-738-002-0	와셔(6x18x1.6)	WASHER	10		
74-65	V401-700-006-0	스프링와셔	SPRING WASHER	10	M6	
74-66	V300-700-006-0	육각너트보통1종	HEX NUT	10	M6	
74-67	2142-736-218-1B	키(05X05X18)	KEY	5		
74-68	2142-736-203-1B	패킹	PACKING	5		
74-69	2144-736-001-0	와셔(09X30X05)	WASHER	5		
74-70	V401-160-008-0	스프링와셔	SPRING WASHER	5	M8	
74-71	V323-260-008-0	소형홈붙이육각너트저형	HEX NUT	5	M8	

FIG. 74 식입간 관계 (Planting Part)



견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
74-73	2146-738-330-0	식입간지지샤프트(좌)완성	SHAFT(L) ASSY	6		
74-74	2146-739-330-0	식입간지지샤프트(우)완성	SHAFT(R) ASSY	4		
74-75	2704-102-009-1	사이드프레임주유플러그	PLUG	5		
74-76	V720-102-401-1	O링(P)	O RING	10	P11	
74-77	2146-739-319-0	핀치암(R)	ARM(L)	4		
74-78	2156-736-239-0C	스프링(HC060)	SPRING(HC060)	10		
74-79	V500-192-001-5	분할핀	SPLITTING PIN	5	2.0X15	

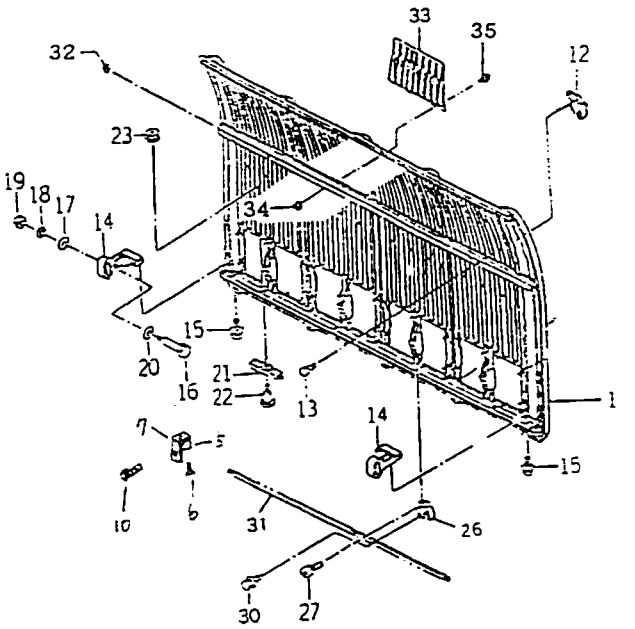
FIG. 75 식입클러치레버 관계 (Planting Clutch Lever)



견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
75-01	2157-751-004-0	식입클러치핀	SEEDING CLUTCH PIN	2		
75-02	2130-725-005-0	식입클러치스프링	SEEDING CLUTCH SPRING	2		
75-03	2130-725-006-0	클러치와이어와샤	WASHER	1		
75-04	V704-140-012-0	C형멈춤링(축용)	C TYPE STOP RING(SHAFT)	2	12	
75-05	2145-751-003-0A	오일실(TC122204)	OIL SEAL	2	TC122204	
75-06	2157-751-002-0B	식입클러치케이블	SEEDING CLUTCH CABLE	2		
75-07	V301-260-006-0	육각너트보통2종	HEX NUT	2	M6	
75-08	2157-751-001-0	플레이트(IR/22X71)	PLATE	2		
75-09	V218-260-802-0	소형육각볼트보통(SP)	HEX BOLT(SP)	4	M8X20	
75-10	2144-751-015-1A	식입클러치부시	SEEDING CLUTCH BUSH	2		
75-11	2157-751-031-0A	식입클러치레버	SEEDING CLUTCH LEVER	3		
75-12	2145-751-004-1B	식입클러치 손잡이	SEEDING CLUTCH KNOB	3		
75-13	3560-503-302-0	와이어인출용와셔	WASHER	3		
75-14	V401-160-006-0	스프링와셔	SPRING WASHER	3	M6	
75-15	V301-260-006-0	육각너트보통2종	HEX NUT	3	M6	
75-16	V411-160-006-0	평와셔	WASHER	3	M6	
75-17	2130-601-018-0	헤어핀(6)	HAIR PIN(6)	3		
75-18	2157-751-200-1D	식입클러치커버 COMP	SEEDING CLUTCH COVER COMP	1		
75-19	V212-360-601-6	육각볼트(SP)	HEX BOLT(SP)	4	M6X16	
75-20	2157-751-810-1A	식입클러치케이블(5)	SEEDING CLUTCH CABLE(5)	1		
75-22	2157-751-800-0	식입클러치커버(5)COMP	SEEDING CLUTCH COVER(5) CO	1		
75-23	2167-612-086-0	와이어가이드	WIRE GUIDE	1		
75-24	V704-140-020-0	C형멈춤링(축용)	C TYPE STOP RING(SHAFT)	1	20	
75-25	V705-140-017-0	C형멈춤링(구멍용)	C TYPE STOP RING(HOLE)	1	17	
75-26	V720-102-401-6	O링(P)	O RING	1	P16	
75-27	V720-102-401-2	O링(P)	O RING	1	P12	

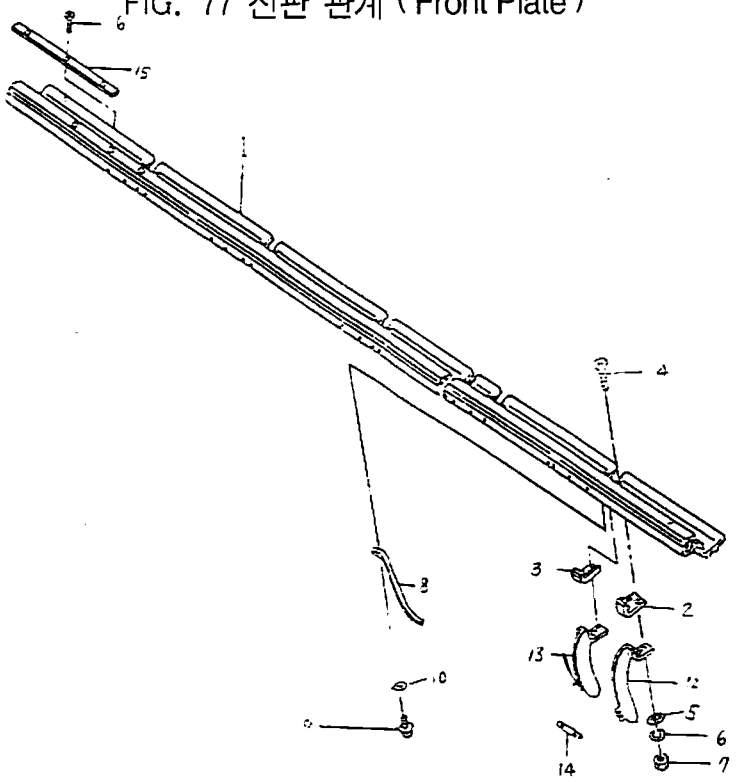
FIG. 76 보탱크 관계 (Seed Tank)





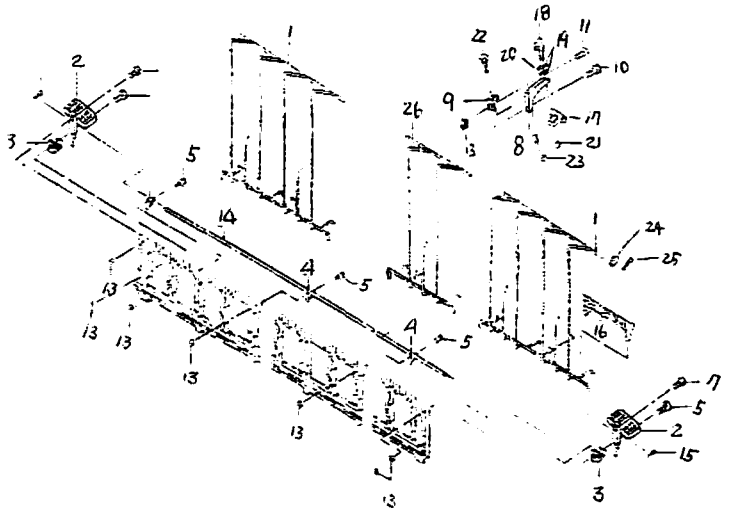
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
76-00	2171-801-000-0	모탱크(5) SUB ASSY	SEED TANK(5) SUB ASSY	1		
76-01	2157-801-800-0	모탱크COMP	SEED TANK COMP	1		
76-05	2143-801-004-0	패드	PAD	2		
76-06	V112-700-401-0	십자홈접시작은나사	SCREW	2	M4X10	
76-07	2143-801-003-1	플레이트(L,22X62)	PLATE	2		
76-10	V218-260-802-0	소형육각볼트보통(SP)	HEX BOLT(SP)	4	M8X20	
76-11	1376-402-003-0	와이어밴드(140)	BAND	1		
76-12	2157-801-200-0	모탱크걸이판 COMP	PLATE COMP	2		
76-13	V211-360-601-2	육각볼트(S)	BOLT(S)	4	M6X12	
76-14	2157-801-004-0A	모탱크연결암	SEED TANK CONECTION ARM	2		
76-15	V212-360-601-6	육각볼트(SP)	HEX BOLT(SP)	4	M6X16	
76-16	2144-801-007-0B	핀(60)	PIN	2		
76-17	2144-801-008-0	와셔(08X22X03)	WASHER	2		
76-18	V401-160-008-0	스프링와셔	SPRING WASHER	2	M8	
76-19	V304-260-008-0	소형육각너트보통2종	HEX NUT	2	M8	
76-20	V411-160-010-0	평와셔	WASHER	2	M10	
76-21	2134-801-001-1	전판슬라이드	FRONT SLIDE	3		
76-22	2132-801-002-0	슬라이더 멈춤핀	PIN	3		
76-23	V380-260-006-0	플랜지볼이육각너트	HEX NUT	3	M6	
76-26	2132-801-220-1C	감지스위치 완성	SENSOR SWITCH SET	5		
76-27	V122-260-400-8	십자홈냄비작은나사(SP)	SCREW	5	M4X8	
76-30	2134-808-001-0	육각볼트(M4X0.7X10)	BOLT(M4)	5	M4X0.7X10	
76-32	2142-801-005-2C	모탱크 롤러	SEED TANK ROLLER	2		
76-33	2157-803-001-1D	연장모탱크	SPREAD SEED TANK	5		
76-34	V380-260-006-0	플랜지볼이육각너트	HEX NUT	10	M6	
76-35	2156-801-052-0	플랫보턴	PLAT BOLT	10	M6x20	

FIG. 77 전판 관계 (Front Plate)



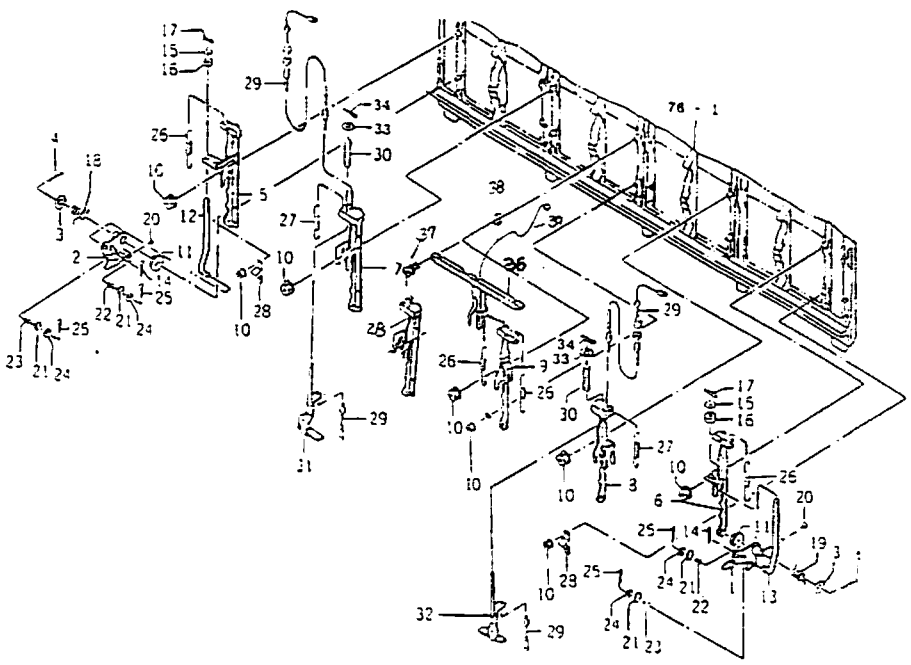
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
77-01	2157-805-081-0	전판(5)	FRONT PLATE(5)	1		
77-02	2156-805-052-0	모취구가이드(L)	SEED HOLE GUIDE(L)	5		
77-03	2156-805-053-0	모취구가이드(R)	SEED HOLE GUIDE(R)	5		
77-04	V112-700-602-0	십자홈접시작은나사	SCREW	10	M6X20	
77-05	2156-738-002-0	와셔(6x18x1.6)	WASHER	10		
77-06	V401-700-006-0	스프링와셔	SPRING WASHER	10	M6	
77-07	V300-700-006-0	육각너트보통1종	HEX NUT	10	M6	
77-08	2156-808-003-1A	포트가이드	FORT GUIDE	5		
77-09	2142-736-254-0	작은나사(S/M5X16)	SCREW(S/M5X16)	5	M5X16	
77-10	2144-805-001-1A	와셔(12)	WASHER	5		
77-12	2156-805-054-0A	모가이드(L)	SEED GUIDE(L)	5		
77-13	2156-805-055-0A	모가이드(R)	SEED GUIDE(R)	5		
77-14	2156-805-056-0	모가이드고정봉	SEED GUIDE LOCK BAR	5		
77-15	2156-805-012-1A	전판플레이트(I/18X2.0)	FRONT PLATE(I/18X2.0)	3		
77-16	V112-700-401-2	십자홈접시작은나사	SCREW	9	M4X12	

FIG. 78 묘누르개 관계 (Seed Presser)



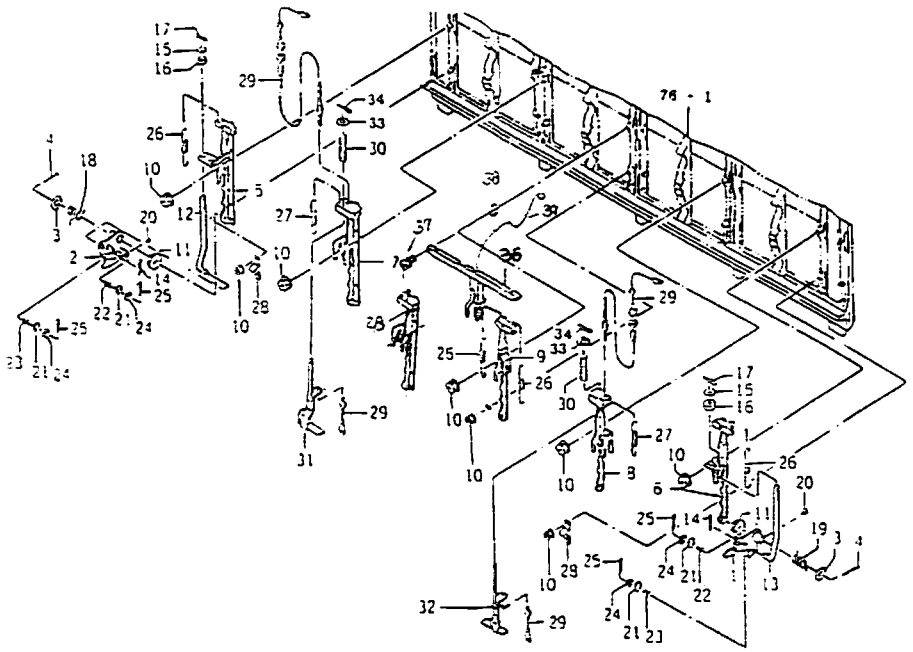
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
78-01	2156-804-200-0	묘누르개(6) COMP	SEED PRESSER(6) COMP	2		
78-02	2156-815-003-1A	묘누르개지지스테이(하)	SEED PRESSER SUPPORTER ST	4		
78-03	2156-815-007-0	플레이트(하)	PLATE	4		
78-04	2146-815-007-1A	플레이트(L)	PLATE	2		
78-05	V212-360-601-6	육각볼트(SP)	HEX BOLT(SP)	6	M6X16	
78-07	V212-360-602-5	육각볼트(SP)	HEX BOLT(SP)	4	M6X25	
78-08	2156-815-005-0	묘누르개지지스테이(상)	SEED PRESSER SUPPORTER ST	4		
78-09	2156-815-006-0	플레이트(상)	PLATE	4		
78-10	V212-360-602-5	육각볼트(SP)	HEX BOLT(SP)	4	M6X25	
78-11	V212-360-601-6	육각볼트(SP)	HEX BOLT(SP)	4	M6X16	
78-13	V301-260-006-0	육각너트보통2종	HEX NUT	8	M6	
78-14	2132-958-003-0	저항봉(5)	RESISTANT BAR(5)	1		
78-15	2130-601-018-0	헤어핀(6)	HAIR PIN(6)	2		
78-16	2145-860-001-1D	므스토퍼	SEED STOPPER	2		
78-17	2156-815-004-0	묘누르개스테이	SEED PRESSER STAY	4		
78-18	2156-815-008-0	손잡이볼트(M6)	KNOB BOLT	4		
78-19	3560-503-302-0	와이어인출용와셔	WASHER	4		
78-20	V401-160-006-0	스프링와셔	SPRING WASHER	4	M6	
78-21	V301-260-006-0	육각너트보통2종	HEX NUT	4	M6	
78-22	V212-360-601-6	육각볼트(SP)	HEX BOLT(SP)	4	M6X16	
78-23	V301-260-006-0	육각너트보통2종	HEX NUT	4	M6	
78-24	V411-160-008-0	평와셔	WASHER	2	M8	
78-25	V500-192-501-5	분할핀	SPLITTING PIN	2	2.5X15	
78-26	2157-804-210-0	므누르개(중/5)COMP	SEED PRESSER(MID/5)COMP	1		

FIG. 80 묘이송브라켓 관계 (Seed Carrier Bracket)



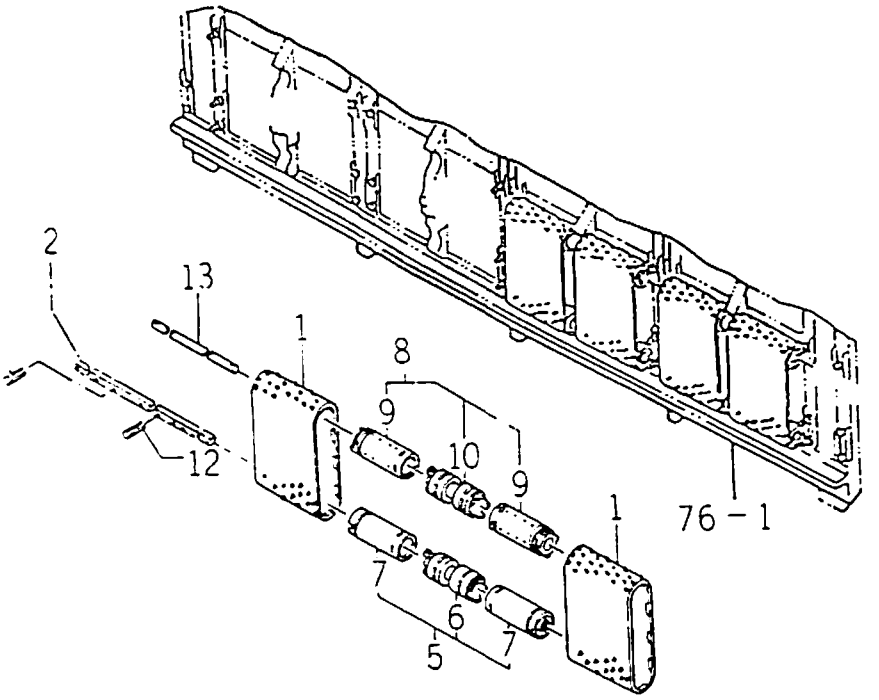
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
80-01	2157-820-800-0	묘이송암(좌)COMP	SEED CARRIER ARM (L)COMP	1		
80-02	2157-820-810-0	묘이송암(우)COMP	SEED CARRIER ARM (R)COMP	1		
80-03	V411-160-012-0	평와셔	WASHER	2	M12	
80-04	V500-193-002-0	분할핀	SPLITTING PIN	2	3X20	
80-05	2134-820-200-4	축받침(좌/B/외)COMP	SHAFT SUPPORTER(L/B/O)	1		
80-06	2134-820-210-4	축받침(우/B/외)COMP	SHAFT SUPPORTER(R/B/O)	1		
80-07	2144-820-210-2	축받침(좌/B/중)COMP	SHAFT SUPPORTER(L/B/C)	1		
80-08	2156-820-250-0	축받침(6/C) COMP	SHAFT SUPPORTER(6/C)	1		
80-09	2156-820-260-0	축받침(6/L3) COMP	SHAFT SUPPORTER(6/L3)	1		
80-10	V380-260-006-0	플랜지붙이육각너트	HEX NUT	18	M6	
80-11	2156-820-051-0	라체트휠	LATCHET WHEEL	2		
80-12	2144-820-001-2A	묘이송조절로드(좌)	SEED CARRIER CONTROL LOD	1		
80-13	2144-820-002-2A	묘이송조절로드(우)	SEED CARRIER CONTROL LOD	1		
80-14	V500-193-001-5	분할핀	SPLITTING PIN	2	3X15	
80-15	V411-160-008-0	평와셔	WASHER	2	M8	
80-16	2703-501-006-0A	쿠션	CUSHION	2		
80-17	3908-170-020-0	헤어핀 (8)	HAIR PIN(8)	2		
80-18	2134-810-002-1	묘이송스프링(좌)	SEED CARRIER SPRING(L)	1		
80-19	2134-810-003-1	묘이송스프링(우)	SEED CARRIER SPRING(R)	1		
80-20	2100-410-007-0A	묘이송암스톱퍼	SEED CARRIER ARM STOPPER	2		
80-21	2156-810-051-0	라체트	LATCHET	4		
80-22	2132-810-003-1A	라체트 스프링	LATCHET SPRING	2		
80-23	2134-810-004-0A	라체트 스프링(우)	LATCHET SPRING(R)	2		
80-24	V411-160-006-0	평와셔	WASHER	4	M6	
80-25	V500-192-501-5	분할핀	SPLITTING PIN	4	2.5X15	
80-26	2134-820-002-0A	벨트 스프링(6)	BELT SPRING	6		
80-27	2134-820-003-2A	벨트스프링(12)	BELT SPRING(12)	2		
80-28	2156-820-270-0	축받침(6/R3) COMP	SHAFT SUPPORTER(6/R3)	1		
80-29	2157-822-001-1B	묘이송벨트케이블	SEED CARRIER BELT CABLE	2		
80-30	2144-822-003-0	스프링(HC060)	SPRING(HC060)	2		
80-31	2144-822-210-0	롤러스토퍼(좌) 조합	ROLLER STOPPER (L) ASSY	1		
80-32	2144-822-220-0	로울러스톱퍼(우) 조합	ROLLER STOPPER(R) COMP	1		
80-33	V411-160-006-0	평와셔	WASHER	2	M6	
80-34	V500-192-501-5	분할핀	SPLITTING PIN	2	2.5X15	

FIG. 80 묘이송브라켓 관계 (Seed Carrier Bracket)



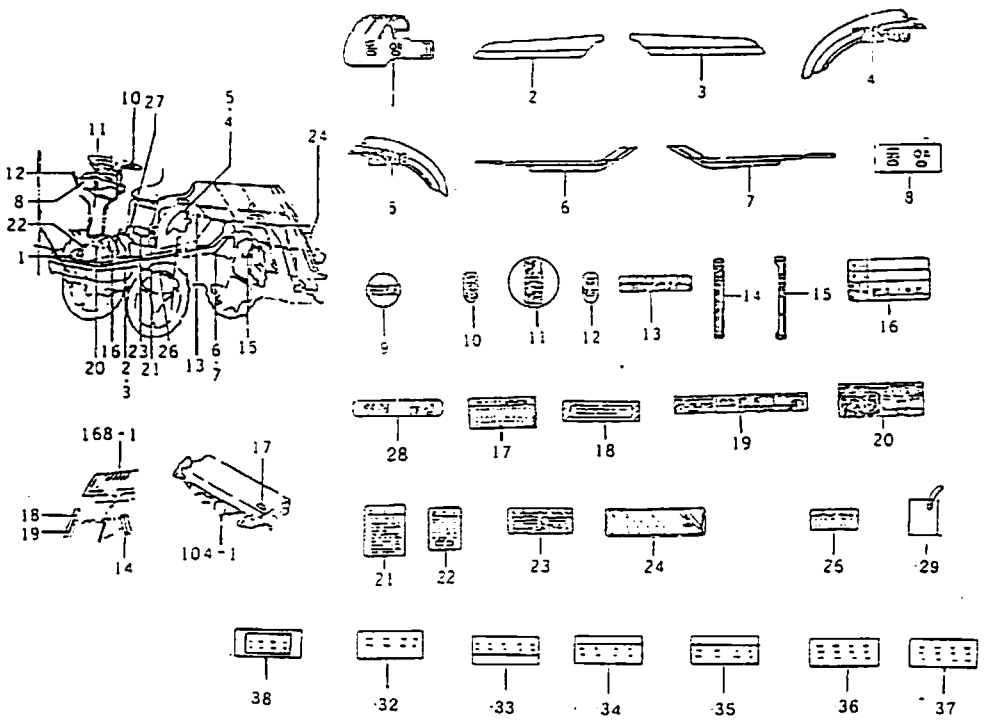
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
80-36	2145-820-200-1	케이블받침(5)COMP	CABLE SUPPORT COMP	1		
80-37	V200-360-601-6	육각볼트	SOLT	2	M6X16	
80-38	V380-260-006-0	플랜지붙이육각너트	HEX NUT	2	M6	
80-39	2157-822-081-0	묘이송벨트케이블(5)	SEED CARRIER BELT CABLE (5	1		
80-40	1376-402-003-0	와이어밴드(140)	BAND	1		

FIG. 81 묘이송벨트 관계 (Seed Carrier Belt)



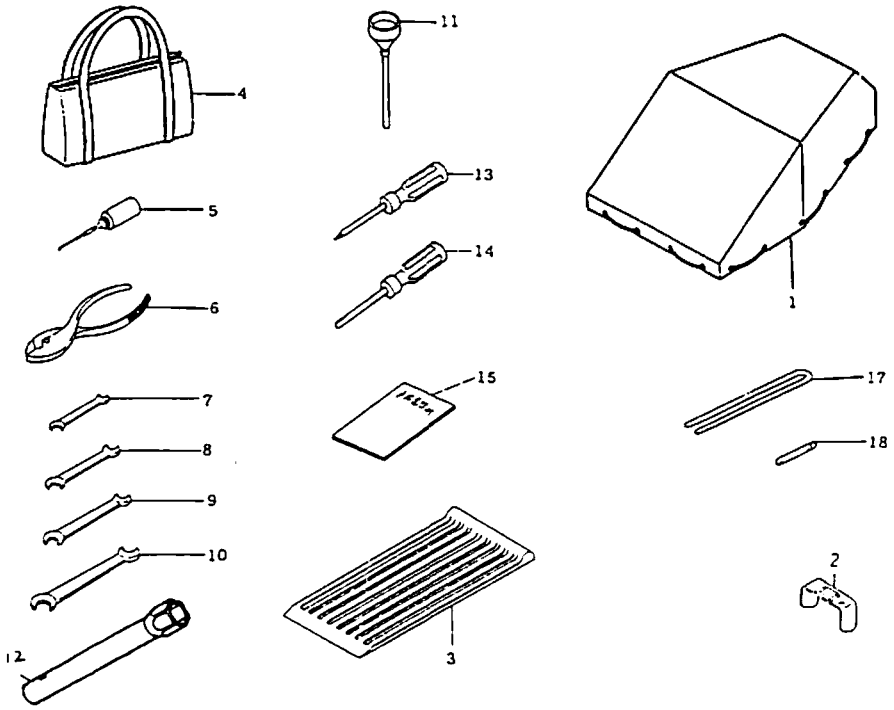
견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
81-01	2134-812-001-2E	묘이송 벨트	SEED CARRIER BELT	10		
81-02	2157-820-081-0	묘이송축(하/5)	SEED CARRIER SHAFT (DOWN/	1		
81-05	2156-812-200-0	묘이송롤러(하)완성	SEED CARRIER ROLLER (DOWN	5		
81-06	2134-812-002-0E	묘이송롤러(중,하)	SEED CARRIER ROLLER (MID,D	5		
81-07	2134-812-008-0A	묘이송롤러(외,하)	SEED CARRIER ROLLER (OUT,D	10		
81-08	2144-820-200-0A	묘이송롤러(상) 완성	SEED CARRIER ROLLER (UP) SE	5		
81-09	2134-812-007-1E	묘이송롤러(외)	SEED CARRIER ROLLER (OUT)	10		
81-10	2144-820-201-0A	묘이송롤러(중,상)	SEED CARRIER ROLLER (MID,UP	5		
81-12	V580-140-301-8	스프링핀	SPRING PIN	2	3X18	
81-13	2157-820-002-0	묘이송축(상,4)	SEED CARRIER SHAFT (UP,4)	2		
81-14	2135-820-001-1	묘이송축(5/중)	SEED CARRIER SHAFT (5/MID)	1		

FIG. 82 명판 관계 (Mark Drawing)



견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
82-01	2171-903-010-0	프런트마크(동양)	FRONT MARK	1		
82-02	2157-902-002-0	몰딩(전/좌)	LABEL(FRONT/L)	1		
82-03	2157-902-003-0	몰딩(전/우)	LABEL(FRONT/R)	1		
82-04	2171-902-005-0	오너먼트(50/좌)	ORNAMENT(50/L)	1		
82-05	2171-902-006-0	오너먼트(50/우)	ORNAMENT(50/R)	1		
82-06	2157-902-007-0	몰딩(스텝/좌)	LABEL(STEP/L)	1		
82-07	2157-902-008-0	몰딩(스텝/우)	LABEL(STEP/R)	1		
82-08	2171-902-012-0	동양(상)명판	LABEL	1		
82-09	2157-901-004-0	몰딩(전/중)	LABEL(FRONT/MID)	1		
82-10	2171-901-014-0	주변속명판	MAIN LABLE	1		
82-12	2157-901-016-0A	이앙레버명판	LABLE	1		
82-13	2157-901-017-0A	감도조절명판	SENSOR CONTROL LABEL	1		
82-14	2157-901-018-1A	묘취량조절명판	SEED CONTROL LABEL	1		
82-15	2157-901-019-0A	이앙깊이조절명판	LABLE	1		
82-16	2157-901-021-1B	주간조절명판	LABLE	1		
82-17	2132-901-011-0	횡묘취량조절명판	SEEDING CONTROL PLATE	1		
82-18	2161-901-023-0	주의(점검)명판	CAUSION MARK	2		
82-19	2157-901-029-1A	묘취량조절주의명판	CAUSION LABEL	1		
82-20	2157-901-023-2C	명판(스텝)	LABEL(STEP)	1		
82-21	2157-902-013-0	디프록주의명판	CAUSION MARK	1		
82-22	2146-912-011-0A	브레이크페달 명판	BRAKE PEDAL LABEL	1		
82-23	2161-901-009-0	운전주의명판	CAUSION MARK	1		
82-24	2146-901-057-0	주의(묘이송)명판	CAUSION MARK	1		
82-26	1632-904-018-0	라벨(코션/하네스)	LABEL	1		
82-28	2144-901-026-1B	직입클러치(좌) 명판	SEEDING CLUTCH LABEL(L)	3		
82-29	2144-901-019-0A	승하차주의꼬리프	CAUSION MARK	1		
82-31	2146-901-001-0	형광마크	MAKR	2		
82-32	2161-901-038-0	위험(화기엄금)명판	MARK	1		
82-33	2157-901-024-0	주유개소명판	LABLE	1		
82-35	2146-912-012-0A	센타마스코트명판	CENTER MASCOT LABEL	1		
82-36	2171-901-026-1	기종명판(P50)	LABEL(P50)	1		
82-37	1560-947-003-1A	보험마크	MARK	1		
82-38	2171-901-025-0	엔진형식명판(GX200)	LABLE	1		
82-41	1675-905-007-0	경고(소음기)명판	CAUSION MARK	1		

FIG. 83 공구, 부속품 관계 (Tool/Accessory)



견출번호	부 품 번 호	품 명	PART NAME	수량	규 격	비 고
83-00	2156-980-210-1A	공구 SET	TOOL SET	1		
83-01	2156-971-001-0	기대커버	COVER	1		
83-02	2144-805-002-2C	묘취게이지	SEED GAGE	1		
83-03	2156-970-099-0	묘취판	SEED PLATE	1		
83-04	2156-980-211-0	공구주머니(빨강)	TOOL BAG	1		
83-06	V936-150-015-0	플라이어	FLIER	1	150	
83-07	V920-150-700-8	양구스패너	SPANNER	1	7X8	
83-08	V920-151-001-3	양구스패너	SPANNER	1	10X13	
83-09	V920-151-201-4	양구스패너	SPANNER	1	12X14	
83-10	V920-151-701-9	양구스패너	SPANNER	1	17X19	
83-11	2130-931-200-0	오일깔대기	OILER	1		
83-12	6419-547-016-0	복스 스패너	SPENNER	1	13X21	
83-13	V945-150-610-0	드라이버(+)	+DRIVER	1	6X100	
83-14	V941-150-610-0	드라이버	DRIVER	1	6X100	
83-15	2171-970-200-0	취급설명서 및 파트리스트	OPERATION MANUAL/PART LIST	1		
83-17	2156-738-001-1B	분리침	SPLITTING NEEDLE PLATE	10		
83-18	2156-221-001-0B	축핀	DRIVE SHAFT PIN	4		

박산그룹
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
경기지점(남) : 경기도 용인시 양지면 제일리 574-4 TEL : (0335)338-7460~2
(북) : 경기도 의정부시 의정부 2동 581-3 (시몬B/D 4층) TEL : (0351)877-0693, 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)211-4788,9159
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)286-4392~5
제주출장소 : 제주도 제주시 일도2동 321-20 (인화B/D 2층) TEL : (064)766-4590

대리점

※제품 구입 및 사후봉사는 당사 대리점이나 지점에 문의하여 주십시요.

제작 : 2000년 2월