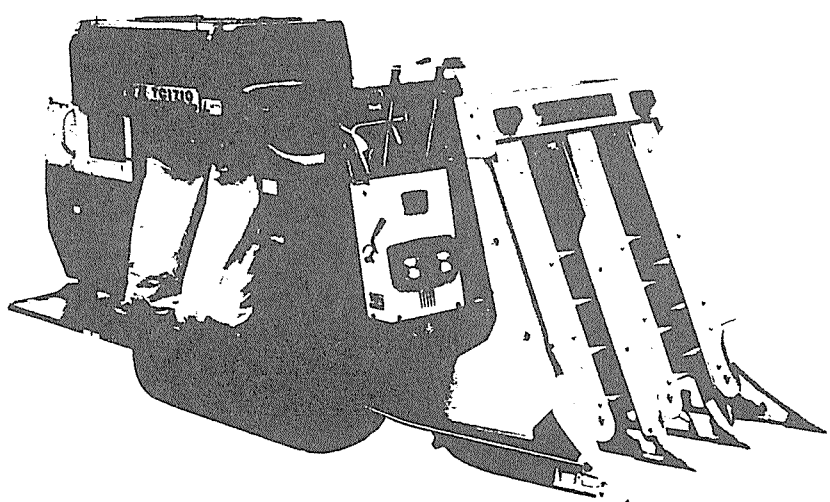
국제 3조식 콤바인

TC1710L

취급설명서



머리말

본 제품을 구입해 주셔서 감사합니다. 이 취급설명서는 귀하의 기계를 항상 가장 좋은 상태로 유지하고, 안전한 운전 작업을 할 수 있도록 하기 위하여 올바른 취급방법과 간단한 수리에 대해서 설명해 두었습니다. 사용전에 잘 읽어서 능숙한 작업을 안전하게 할 수 있도록 도움이 되었으면 합니다.

또 품질, 성능향상 및 기타사정으로 부품 변경을 하는 수가 있습니다. 그 때문에 취급서의 내용과 일부 틀리는 경우가 있으므로 이해하여 주시기 바랍니다.

사용 마크에 대해서

안전하고 쾌적한 작업을 하기 위해서 안전·주의 마크의 항목을 잘 읽고 반드시 지켜주십시오.



안전한 작업을 하기 위해 꼭 「이것은 지켜 주십시오」하는 것을 설명한 것입니다.



본 기의 작업성능을 최대한으로 발휘시키기 위해서 설명한 것입니다.

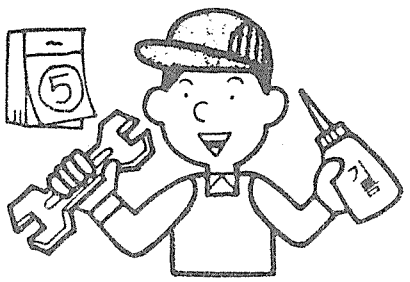
좋은성능을 유지하고 안전하게 작업하기 위해서

점검 정비로 건강진단

본기를 안전, 쾌적하게 사용하기위해서는 매일 점검과 정기적인 점검 정비가 중요합니다. 인간으로 말하면 건강진단과 같은 것으로 기계를 항상 가장 좋은 상태로 유지하고, 사고나 고장을 미연에 방지하는 것이 중요합니다. 매일 의무적으로 점검 정비를 철저히 합시다.

(상세한 것은 44 페이지 참조)

점검과 정비를 정기적으로!



국제 순정부품, 오일로 항상 쾌조

국제 순정부품, 순정오일은 엄밀한 시험을 거치고 엄격한 품질검사에 합격한 것이니 안심하고 사용하십시오

부품, 오일을 교환함에 있어서는 반드시 국제순정부품, 순정오일을 사용하십시오

교환할 때는 우리들을 지정하세요

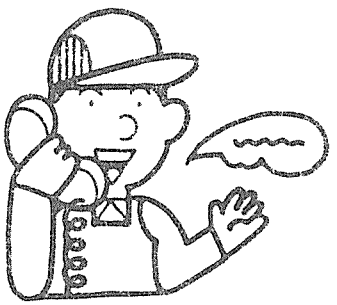


문제점이 있으면 신속히 대리점으로

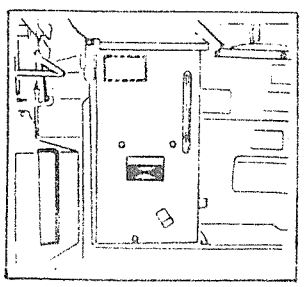
조그만 고장이라도 조기 발견할 수 있는 마음가짐으로 큰 고장이 되지 않도록 정비하십시오. 기계의 성능이 나쁠 때는 무리하게 사용하지 말고 구입하신 대리점 또는 가까운 당사영업소로 연락해 주십시오.

이때 「본기명칭과 기체번호」를 같이 연락해 주시고 더 상세한 것은 보증서를 참조하시기 바랍니다.

신속히 대리점에 문의를



기체번호



목 차

안전하게 작업을 하기 위해서 6

각부의 명칭과 작동 8

운전을 시작하기 전에 14

운전전의 점검 개소는 14
운전석에 앉기 전에 점검할 개소 15
운전석에 앉아서 점검할 개소 16
엔진을 시동시켜서 점검할 개소 16
주유개소는 17

능숙한 운전을 하기 위해서는 18

1 운전의 순서 18
시동방법 18
출발, 변속 방법 18
선회방법 19
정지방법 19
2 도로주행 20
도로주행방법 20
주차방법 21
3 자동차 등에 싣고 내릴 때 22
싣고 내리는 방법 22

능숙한 수확 작업 방법 23

1 예취가 가능한 작물과 포장조건 23
작물의 조건 23
포장의 조건 23
2 예취작업전의 준비 24
포장의 준비 24
포장 출입 방법 24
기름통과 낫을 놓아두는 곳 25
운전석의 조절 25
3 예취작업 26
포장의 예취방법 26
예취 탈곡 조작방법 27
작업중 OK 체커가 점등하면 30
작업중 방향전환 방법 31
벼포대의 교환방법 31
작업속도 선택 방법 32
도복 작물의 예취방법 32
작업에 적합한 조절방법 33
정치 탈곡 방법 35
4 자동장치에 대해서 35
탈곡깊이 자동제어 장치 35
조작방법 35
센서 위치 조절 방법 36
취급시의 주의 사항 36

이런 고장을 일으켰을 때는 38

엔진의 시동이 안될 때 38
작물을 반송하지 않을 때 39
줄기가 뽑히는 일이 있을 때 39
탈곡이 완전히 되지 않을 때 39
벼의 비산이 많을 때 39
탈곡실 내에서 꺼덕꺼덕 소리가 날때 ...40
소리가 나면서 능률이 오르지않을때 40
선별이 나쁠 때 40
탈곡깊이자동제어 장치가 작동하지않을때 41
안전 핀의 위치 41
탈곡깊이 센서 스위치의 작동확인 요령.. 42

정기점검, 정비를 할때는 43

점검할 개소 43
엔진오일 교환방법 44
주행미션 오일의교환 방법 45
기타 오일의 급유 개소 45
연료필터의 청소방법 46
연료의 공기빼기 방법 46
냉각수 교환 방법 47
에어클리너의 청소, 교환방법 48
엔진 방진 장치의 청소방법 48
칼날의 연마 방법 49
예취날의 손질 방법 49
퓨즈의 점검, 교환방법 49
끌어올림 체인의 조절 50
상부 반송체인 우 및 좌의 조절 50
하부 반송체인 우및 좌의 조절 50
종반송 체인의 조절 51
피드 체인의 조절 51
짚배출 체인의 조절 51
끌어모음 벨트의 조절 52
카운트 벨트의 조절 52
탈곡 구동 벨트의 조절 52
탈곡통 구동 벨트의 조절 53
선별 구동벨트의 조절 53
요동 구동 벨트의 조절 53
유압 구동 벨트의 조절 54
냉각 팬 벨트의 조절 54
주행구동벨트 및 주차브레이크의 조절 .. 55
사이드 클러치 레버의 조절 57
예취 클러치 레버의 조절 57
크롤러의 조절 57
배터리에 대해서 58

작업이 끝나면 59

1 작업후의 손질 59
탈곡 내부의 청소 59
기체의 손질 60
2 장기간 사용하지 않을 때의 손질 60
격납 방법 60

기타 61

사양 61
표준 부속품 61
주요 소모 부품 62
배선도 63

안전하게 작업을 하기 위해서

안전하고 쾌적한 작업을 하기 위해서는 다음 사항을 지켜주십시오.

작업 전에

작업하는 사람은

● 기계에 감긴다든지 미끄러져 넘어지지 않도록 복장은 단정하게 하고 모자 및 미끄럼 방지가 되어 있는 신을 착용하십시오

● 음주시, 아프거나 과로 등으로 정상운전을 할 수 없을 때는 운전하지 마십시오

급유·주유시

● 담배를 피우거나 불을 켜는 것은 화재를 일으킬 위험이 있으므로 절대 삼가 하십시오



● 엔진 회전중, 엔진이 뜨거울때는 화상이나 화재의 위험이 있으므로 급유, 주유를 하지 마십시오
칼날, 체인 등의 회전부는 반드시 엔진을 정지시키고 회전이 정지된 것을 확인하고 나서 정비 등을 하십시오

기계를 다른 사람에게 빌려줄 때

취급 방법을 잘 설명하고, 우선 「취급 설명서」「납품기계 안전설명서」를 읽도록 지도하십시오.

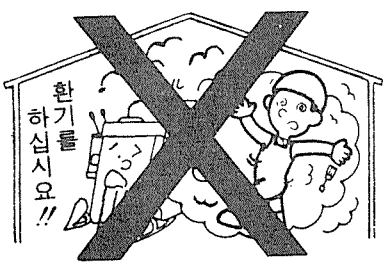
작업 중에는

엔진을 시동 할때

● 주위의 안전을 확인하고, 하이 파워시프터가 「N」인가를 확인하고나서 시동 하십시오



● 실내에서는 가스 중독을 일으킬 위험성이 있으므로 환기에 각별히 주의 하십시오.



출발할 때는

주위의 환경을 확인하고, 변속 위치를 확인하고나서 혼으로 신호를 하십시오.



도로를 주행할 때

P20, 21을 참고하고 관계법규를 잘 지켜 주십시오

● 벼 받음대나 기체 위에는 사람, 벼 등을 싣지 마십시오

● 콤바인을 이탈할 때는 평탄하고 안정된 장소에 세운 다음, 예취부를 내리고, 엔진을 정지시킨 후, 주차 브레이크를 걸어 주십시오.



싣고 내릴 때

● 트럭의 엔진을 끈다음 주차 브레이크를 걸고, 타이어에 받침목을 설치하여 트럭이 움직이지 않도록 한 후에 작업하십시오.

● 싣고 내리는 도중에 콤바인의 엔진이 정지한 경우 및 긴급 정지할 경우에는 주차브레이크를 걸어 주십시오

● 사이드 클러치를 사용하지 마십시오. 사이드 클러치를 끊으면 끊는 방향이 미끄러져 떨어지므로 매우 위험합니다.



● 콤바인을 실을 때는 후진으로, 내릴 때는 전진으로, 저속으로 천천히 하십시오.

● 상차판의 폭을, 적재함에 딱차가 없도록 확실히 걸어 주십시오.

● 운전자는 반드시 내려서 조작하십시오.

예취작업을 할 때

● 지푸라기, 배출짚 등을 제거할 경우 반드시 엔진을 끄고 회전부가 회전하지 않는 것을 확인하고 나서 하십시오

● 2인 이상 공동작업시는 혼동으로 서로 신호를 하고 나서 시작하십시오

● 작업중 어린이 등이 절대로 가까이 오지 않도록 하십시오. 후진하면서 작업할 때는 뒷쪽의 안전을 확인하십시오.



● 예취부를 올려서 점검, 정비할 경우는 예취 상하 조절 레버를 고정시키고 예취부를 받침목으로 고정시켜 주십시오.



작업이 끝나면

점검 정비를 할 때

● 저절로 기계가 움직이는 수가 있으므로 각 레버를「끊음」으로 한 뒤 엔진을 확실히 정지시키고 나서 하십시오

● 회전부의 커버류를 떼어내면 복이 감기는 등 위험하므로 반드시 장착해서 사용 하십시오.



기체를 청소할 때

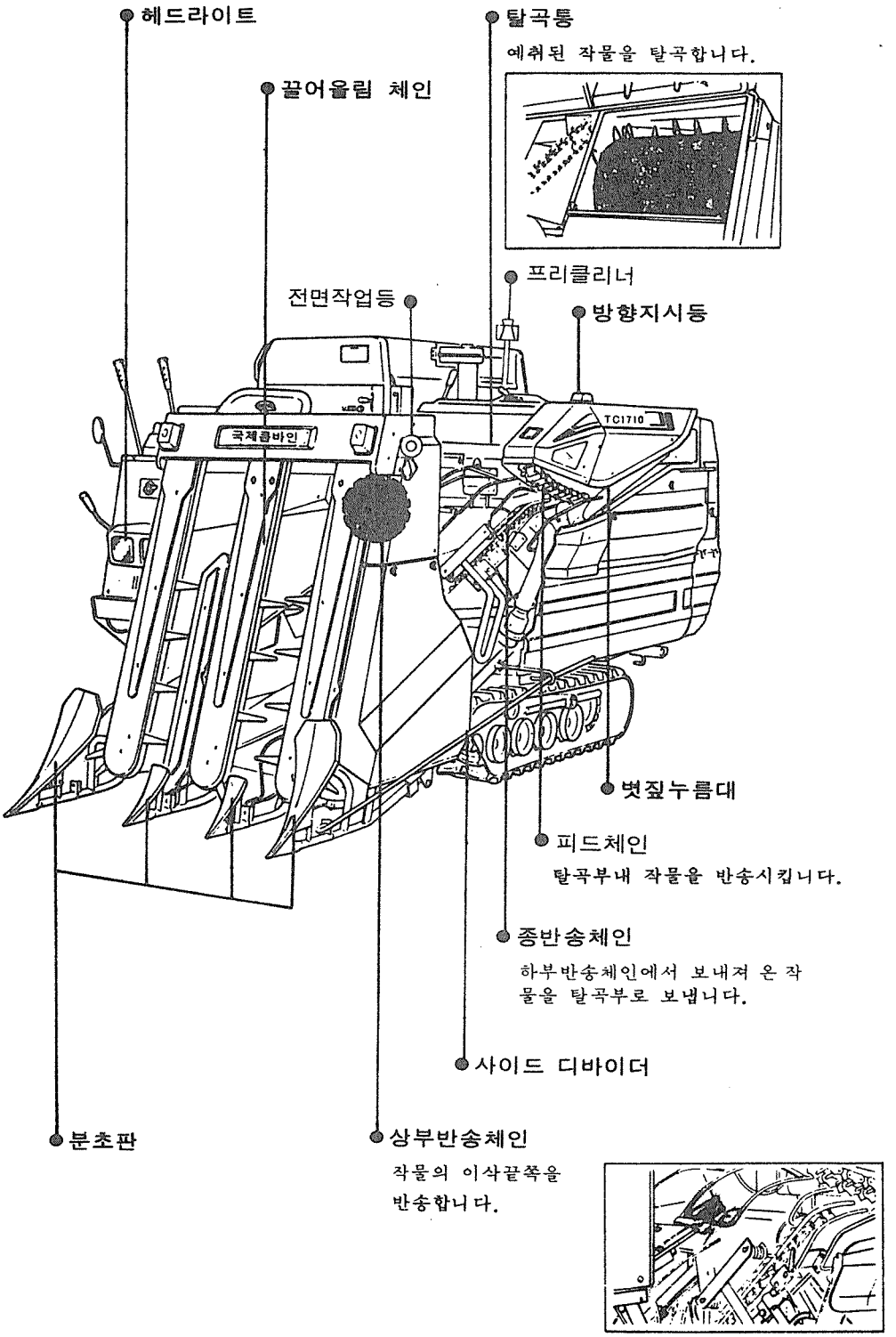
회전부와 예취 칼날부에 부착된 먼지, 잡초, 부스러기 등의 청소는, 의복이 감긴다거나 손이 끼워진다든가하여 매우 위험하므로 반드시 엔진을 정지하고 나서 하십시오.

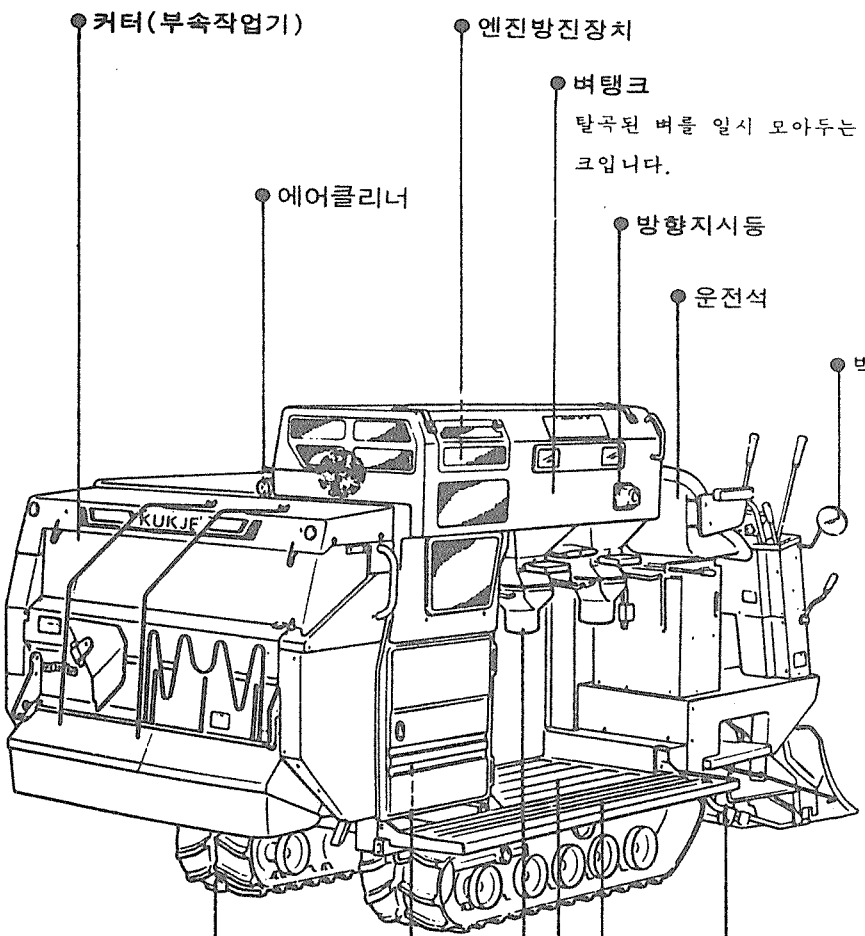
격납할 때

엔진이 과열되어 있을 때는 의자를 젖히지 마십시오.

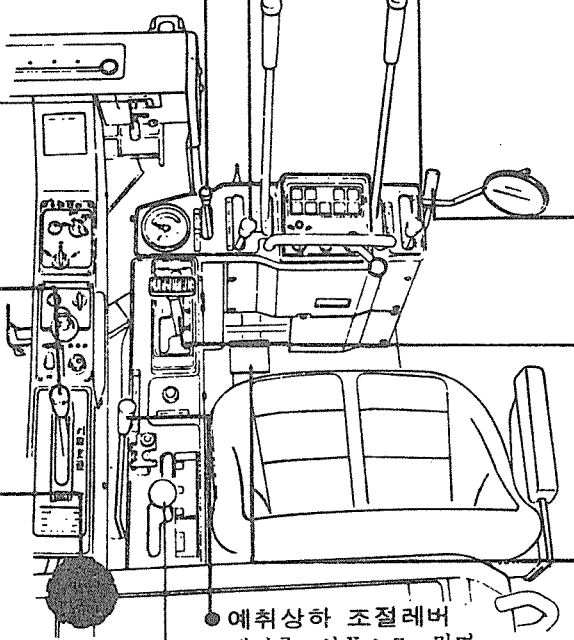
각부의 명칭과 작동

기계를 보면서 명칭과 작동을 확인하여 주십시오.




커터(부속작업기)
엔진방진장치
벼탱크
탈곡된 벼를 일시 모아두는 탱크입니다.
에어클리너
방향지시등
운전석
백미러
KUKJE
예취칼날
작물의 줄기를 예취합니다.
보조벼받음대
크롤러
벼받음대
벼 배출구
엔진

레버 관계



● **탈곡 클러치 레버**

레버를「입」으로 하면 탈곡부가 작동하고「절」로 하면 정지합니다.

● **액셀 겸 감압레버**

레버를 뒷쪽으로 당기면 엔진 회전이 올라가며 앞쪽으로 밀면 엔진 회전이 떨어집니다. 또 손잡이를 당기면 엔진의 압축이 빠집니다.

● **집중 주유 조작 레버**

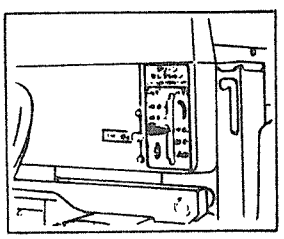
예취부를 작동시키고 레버를 화살표쪽으로 움직이면 예취부 각부에 강제적으로 주유가 됩니다.

● **예취부 변속 레버**

예취부 속도가「고」「저」2단 선택됩니다.
예취부를 회전시키면서 조작해 주십시오

● **클린셀렉션조절 레버**

탈곡통내부의클린셀렉션의 각도를 바꾸는 레버로서 능률이나 작물에 따라서 5단계로 선별 상태를 조절할 수 있읍니다.



● **부변속레버**

사용 목적이나 조건에 따라「저」「고」「주행」3단의 주행속도가 선택됩니다.

주 : 반드시 주클러치 페달을 밟고 변속하십시오.

● **사이드 클러치 레버**

레버는 좌우 각각 독립되어 있으며 레버를 당기면 당긴 쪽의 크롤러 회전이 멈추고 기체는 당긴 방향으로 돌아갑니다.

● **예취 클러치 레버**

레버를 앞쪽으로 밀어「입」으로 하면 예취부가 작동하고 뒷쪽으로 당겨서「절」로 하면 예취부가 정지합니다.
또 주클러치 및 탈곡 클러치가 연동이므로 주클러치 및 탈곡클러치를「절」로 하면 예취부도 동시에 정지합니다.

● **주차 브레이크 레버**

레버를 뒷쪽으로 당기면 주차브레이크가 걸립니다.

● **하이파워시프터 (주변속) 레버**

전진 3단 후진1단의 변속이, 주클러치를 밟지 않고 레버를 전후로 움직이기만 하면 자유로 변속됩니다.

● **주클러치 페달**

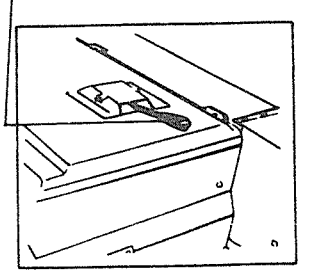
주클러치와 브레이크가 연동되어 있으며, 밟으면 우선 주행 클러치가 끊어지고 더 밟으면 브레이크가 걸립니다.

● **예취상하 조절레버**

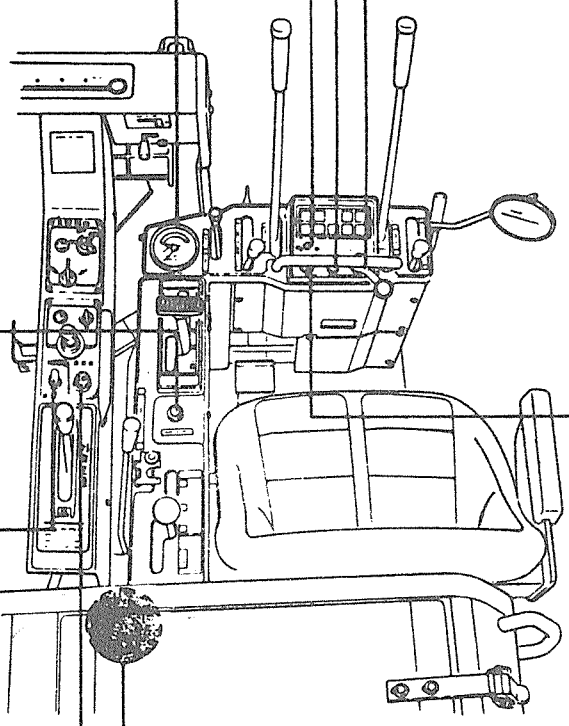
레버를 앞쪽으로 밀면 예취부가 내려가고 뒷쪽으로 당기면 올라 갑니다.

● **송진 조절 레버**

탈곡실에서 배진부로 보내져 온 지푸라기 등의 량을 조절하는 레버입니다.



스위치 관계



● 방향 지시등 표시 램프

스위치를「입」으로 했을 때 방향지시등과 동시에 켜집니다.

● 혼버턴

버턴을 누르면 혼이 울립니다.

● 키스위치

「끔」(OFF)」

이 위치에 키가 있으면 전류가 흐르지 않습니다.

「입(ON)」

이 위치에 키가 있으면 전기가 흐르며 스위치를 넣으면 전장품이 작동합니다.

「시동(START)」

이 위치로 키를 돌리면 스타터 모터가 회전합니다.

● 회전계

엔진 회전 속도 및 사용 시간(엔진 2,600회전시)을 표시합니다.

● 서머스탯 스위치

극한시의 엔진 시동을 쉽게 하는 서머스탯의 스위치입니다.

● 방향 지시등 스위치

스위치를 우측으로 돌리면 우측램프, 좌측으로 돌리면 좌측방향 지시등이 켜집니다.

〔우회전 또는 좌회전이 끝나면 바로 스위치를 가운데로 돌려 주십시오.〕

● 탈곡통 경보 스위치

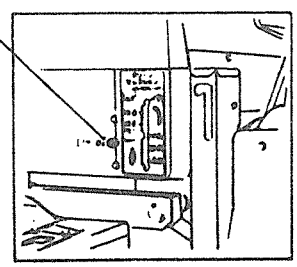
「입」으로 하면, 탈곡통 회전이 규정회전보다 낮게 되었을 때 버저가 울리며 동시에 OK 체커의 탈곡통 램프가 켜집니다.

● 라이트 스위치

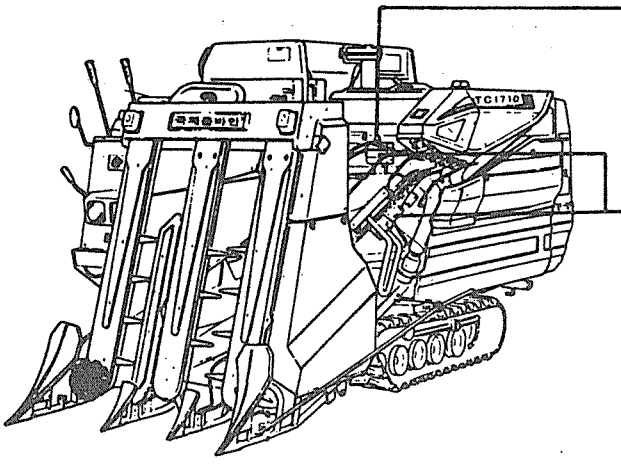
스위치를 당기면 헤드라이트가 켜집니다.

● 벼탱크 버저 정지 버턴

벼탱크에 벼가 가득차면 부저가 울리나 이 버턴을 누르면 버저 소리가 그칩니다.



자동 장치 관계

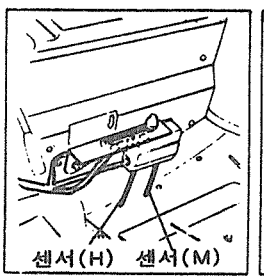


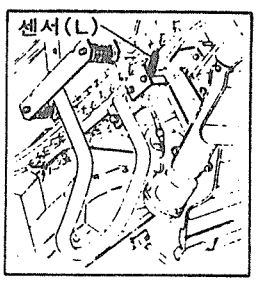
● 탈곡 깊이 센서 조절용 손잡이 볼트

나사를 풀어서 탈곡 깊이 센서의 위치를 좌우로 움직여서 조절합니다.
※손잡이와 마크를 맞추어 주십시오.

● 탈곡 깊이 센서

3개의 센서(H. M. L)가 작물에 접촉함에 따라서 탈곡부에 들어가 있는 작물 이삭 끝의 위치를 감지하여 콤바인에 「깊게 탈곡하시오」「얕게 탈곡하시오」「그대로」 등의 명령을 합니다.

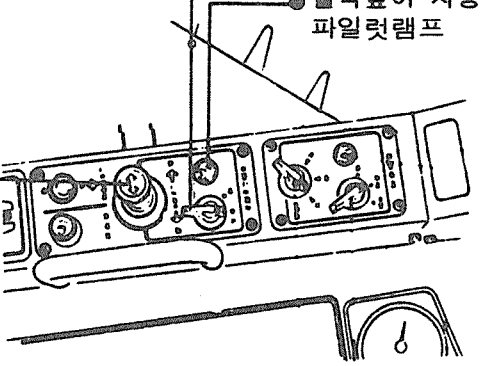




● 탈곡 깊이 자동 스위치

「입」으로 하고 예취클러치를 「입」으로 하면 파일럿 램프가 켜지며 탈곡 깊이 자동 제어가 작동합니다.

● 탈곡깊이 자동 파일럿램프

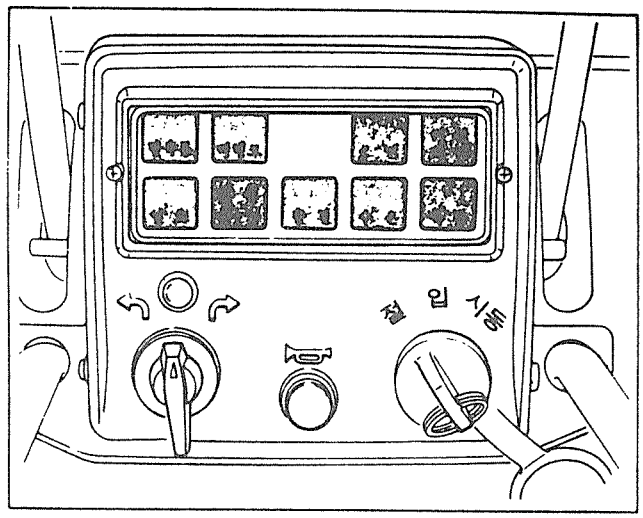


● 탈곡 깊이 레버스위치

탈곡 깊이를 수동으로 조절하는 레버 스위치로서 레버를 좌측(피드 체인 쪽)으로 젖히면 얕게 되고 우측(운전석쪽) 으로 젖히면 깊게 됩니다.

OK 체커 패널

각부에 이상이 있는 경우의 경보장치로서 이상 발생 부위를 램프가 알려줍니다.



명 칭	경보의 방 법	내 용	명 칭	경 보 방 법	내 용
탈 곡 통	◎	탈곡통 회전이 규정보다 낮아졌을 때	엔 진 유 압	○	엔진의 윤활유 압력이 낮아졌을 때
벼 탱 크	◎	벼탱크 내에 벼가 가득찼을 때	충 전	○	배터리 충전이 되지 않을 때
2 번	◎	2번 회전이 규정보다 낮아졌을 때	수 온	○	엔진 냉각수온이 정상보다 높을 때
커 터 커 버	○ (엔진정지)	짚배출 체인부에 짚이 막혀서 커터커버가 열려졌을 때	액 량	○	배터리 액량이 줄었을 때
연 료	○	연료가 적게 남아 있을 때			

○는 램프가 점등합니다. ◎는 램프 점등과 동시에 버저가 울립니다

운전을 시작하기 전에

기계를 좋은 상태로 오래 사용하기 위해서는 매일 작업전에 반드시 하십시오

- 담배를 피우거나, 성냥불을 키는 것은 연료에 인화될 위험이 있으므로 절대 삼가 주십시오.
- 주유 급유 및 회전부 등의 점검은 반드시 엔진을 정지시키고 나서 하십시오.

운전전의 점검개소는

● 운전석에 앉기전에

여기를	이렇게 점검해서	교정 합니다.
연 료 탱 크	작업에 필요한 연료가 있는가?	자동차용 디젤 경유를 보급합니다 (용량16ℓ)
엔 진 오 일	오일 게이지의 상, 하한선 사이에 오일이 있는가?	보급합니다. 20W－30 혹은 10W－30 (용량 3.2ℓ)
냉 각 수	냉각수가 보조 탱크의 규정 범위에 있는가?	규정 범위까지 냉각수를 보급합니다.
크 롤 러	흠은 없는가?	
방 진 장 치	흡기구, 라디에이터 스크린의 막힘은 없는가?	먼지를 털어 주십시오

● 운전석에 앉아서

램 프 류	헤드라이트, 방향 지시등이 스위치를 넣었을 때 켜지는가?	전구 끊어짐, 퓨즈 끊어짐, 배선의 빠짐을 조사합니다.
혼	혼버턴을 누르면 소리가 나는가?	퓨즈끊어짐, 배선의 빠짐을 조사합니다.

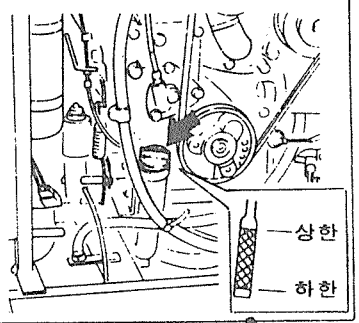
● 엔진을 시동시켜 보면서

사 이 드 클 러 치	좌우 레버를 번갈아 가면서 당기면 당긴 쪽으로 회전하는가?	사이드 클러치 레버의 조절(59페이지 참조)
예 취 클 러 치	탈곡 클러치를 「입」으로 하고 예취 클러치 레버를 「입」으로 하면 예취부가 작동하는가?	예취 클러치 레버의 조절 (58페이지참조)
탈 곡 클 러 치	레버를 「입」으로 하면 탈곡부가 작동하는가?	탈곡 클러치레버의 조절 (53페이지 참조)
예취상하조절 레 버	레버를 작동시키면 예취부가 상하로 움직이는가?	예취 상하 조절 레버의 조절
클 러 치 페 달	페달을 밟고 주행 클러치를 끊고 더 밟으면 브레이크가 작동되는가?	클러치 페달의 조절 (56～57페이지 참조)

※ 처리를 해도 고쳐지지 않을 경우는 대리점이나 영업소, 본사로 문의하십시오

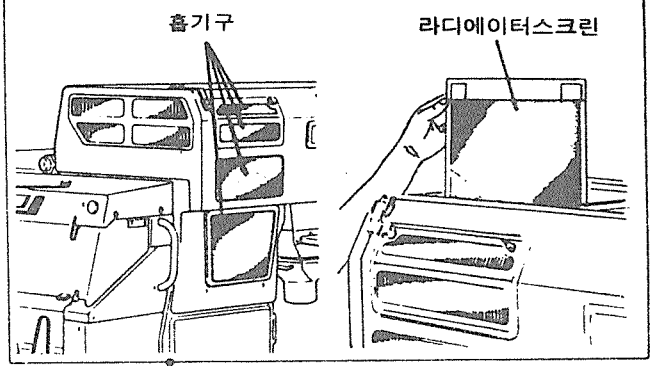
엔진 오일의 점검

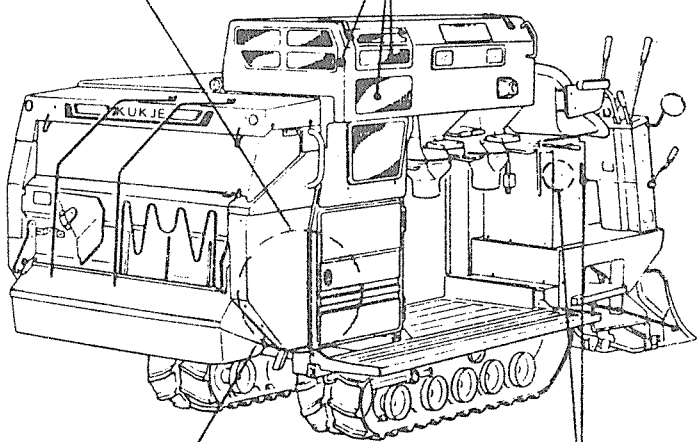
오일 게이지를 빼서 게이지의 상한과 하한의 범위내에 오일이 묻어 있으면 규정량입니다.



방진 장치의 점검

흡기구의 망과 라디에이터 스크린에 부착되어 있는 먼지를 털어냅니다.





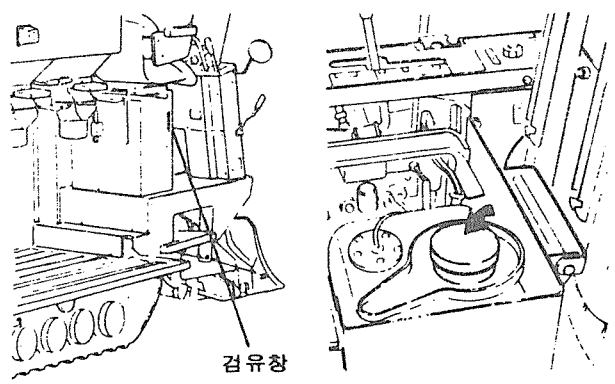
냉각수의 점검

냉각수가 냉각 상태에서 보조 탱크의 상한과 하한의 범위내에 물이 있으면 규정량이고 부족하면 보조 탱크에 냉각수를 규정량까지 보급합니다.



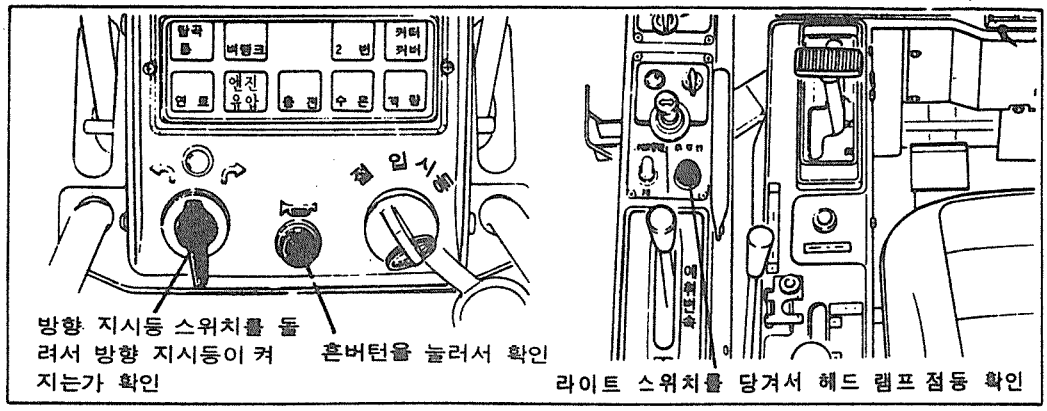
연료의 점검

검유창으로 조사합니다.



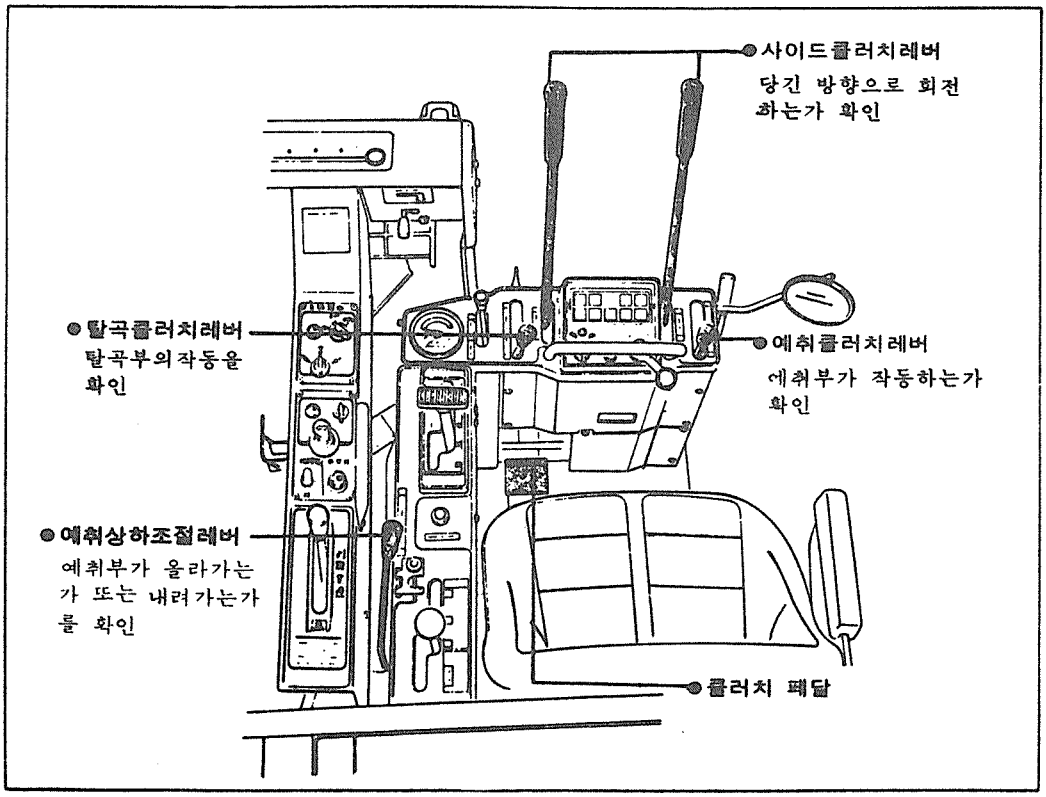
운전석에 앉아서 점검할 개소

헤드라이트, 방향 지시등, 혼버턴이 작동하는가를 확인합니다.



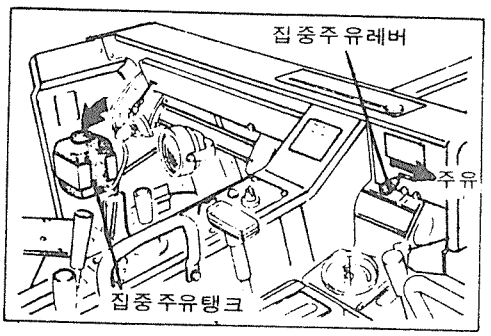
엔진을 시동시켜서 점검 할 개소

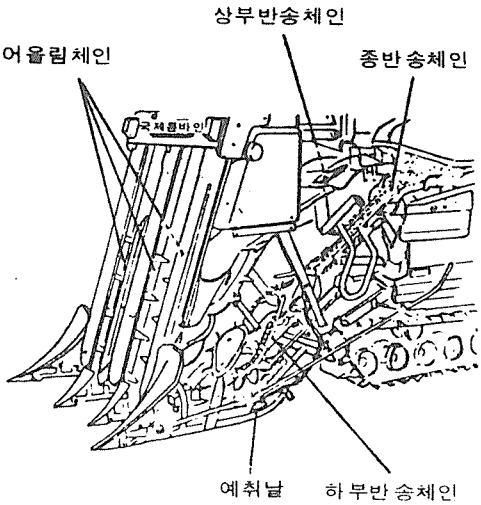
각 레버가 바르게 작동하는가 확인합니다.



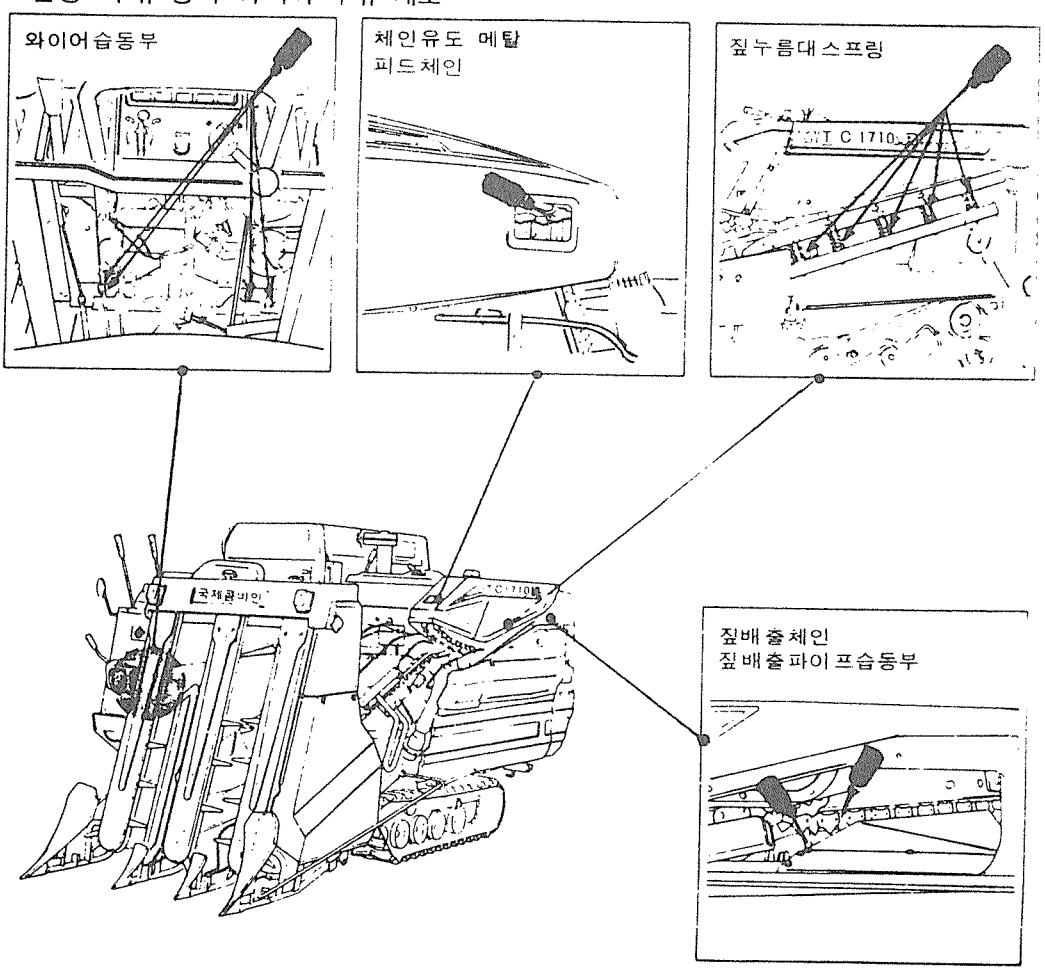
●집중 주유 개소

다음의 개소는 예취부를 회전시키면서 집중 주유레버를「주유」쪽으로 하면 자동적으로 주유되므로 오일이 각부에 주유되는가를 확인하십시오.





●집중 주유 장치 이외의 주유 개소



능숙한 운전을 하기 위해서는

안전을 확인해서 신중히 운전 하십시오

1 운전의 순서

- 출발할 때는 주위의 안전을 확인하고 나서 출발하십시오.
- 비탈길, 凹凸, 커브가 많은 길에서는 속도를 줄여서 가장 안전하게 갈 수 있을 곳을 골라서 통행하십시오.
- 어린이를 콤바인에 태운다든가 가까이 있지 않도록 하십시오.

시동방법

- ⑴ 탈곡 클러치 레버와 예취 클러치 레버를 「절」로 합니다.
- ⑵ 하이파워시프터레버를「N」(중립)으로 합니다.
- ⑶ 키 스위치를 「입」으로 합니다.
- ⑷ 유압램프, 충전램프가 커지는가 확인합니다.
- ⑸ 액셀 레버를「고」로 하고 감압 레버를 윗쪽으로 당깁니다.
- ⑹ 주클러치 페달을 밟습니다.
- ⑺ 키스위치를「시동」으로 합니다.
- ⑻ 엔진 회전에 힘이 가해졌을 때 감압레버를 놓습니다.
- ⑼ 엔진이 시동되면 키스위치에서 손을 뗍니다.

※엔진 시동후 약 5 분간은 부하를 걸지 않은 상태로 엔진을 돌려 주십시오.
(난기운전)

※ 약10초이상 스타트모터를 가동시켜도 엔진이 시동되지 않을 경우 일단 키스위치를 끊고 1분 이상 지난 후 다시 시동하십시오.

시동방법

한냉시의 시동방법

- ⑴ 전기⑴~⑼항까지의 조작을 하십시오.
- ⑵ 감압 레버를 당기고, 키스위치를「시동」으로 하여 약5초간 엔진을 회전시킵니다.
- ⑶ 감압 레버를 원위치로 하고 액셀 레버를「고」로 하십시오
- ⑷ 서머스탯 스위치를 10~15초간 누른 상태에서 주클러치 페달을 밟고 키스위치를 「시동」으로 합니다.
- ⑸ 스타트모터를 10초이상 가동시켜도 시동이 걸리지 않을 경우는 일단 키스위치를 끊고 1분 이상 지난후 다시 ⑶항에서 부터 조작하십시오.

출발、변속방법

- ⑴ 하이파워시프터의「1단」에서 출발합니다.
- ⑵ 출발후「2단」「3단」의 순으로 변속해서 속도를 올리십시오.

※ 하이파워시프터의 변속은 클러치 페달을 밟지 않아도 변속이 가능합니다.

※「전진」에서「후진」,「후진」에서「전진」으로 변속할 경우 반드시 기체가 완전히 정지하고 난 뒤 변속하십시오.

선방회법

❶선회하고 싶은 쪽의 사이드 클러치 레버를 당깁니다.

정지방법

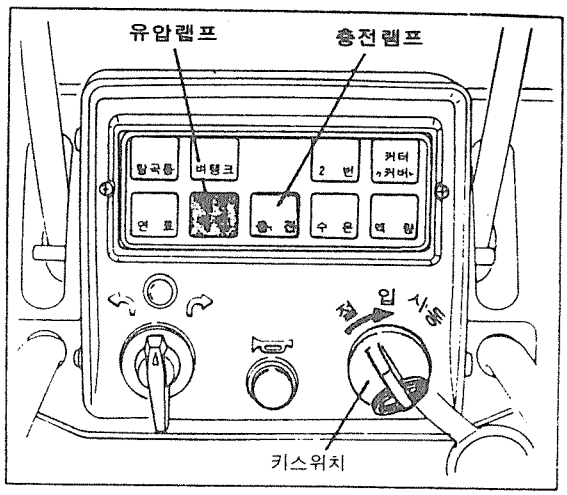
❶ 예취, 탈곡 클러치 레버를「절」로 합니다.

❷ 하이파워시프터레버를「N」으로 합니다.

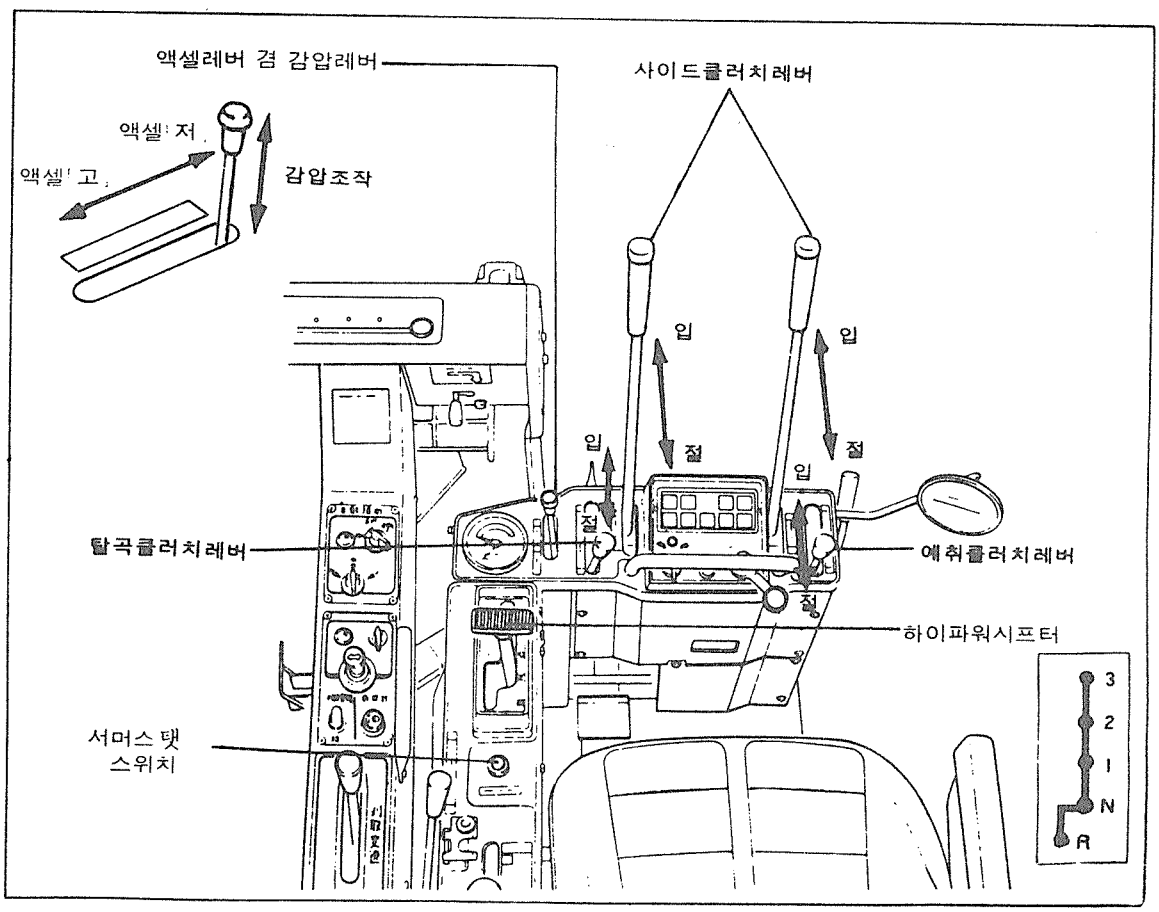
❸감압 겸 액셀 레버를 최대로 원위치 시킵니다.

❹키스위치를「절」로 합니다.

유압, 충전등, 키스위치



레버의 조작

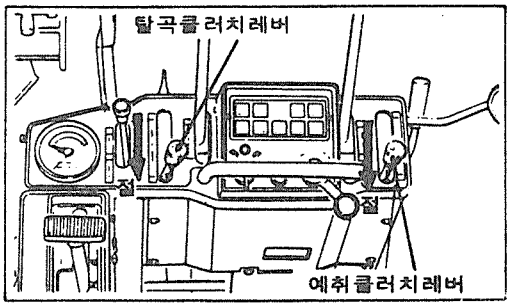


2 도로 주행

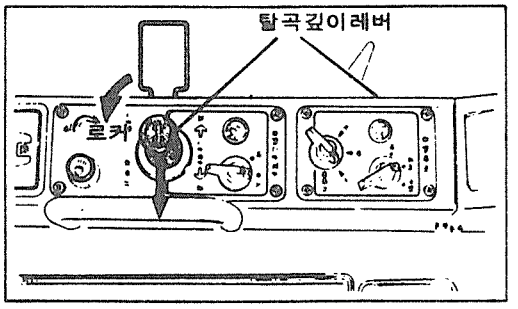
- 도로 주행시는 관계 법규를 지키고 안전 운전을 하십시오.
- 선회 및 급경사지(약10도)에서는 반드시 변속을 저속으로 하십시오.
- 벼 받음대나 기체의 위에는 사람, 벼, 물건 등을 싣지 마십시오.
- 콤바인이 전후, 좌우 10도를 넘는 경사지를 주행할 경우는 기체에서 내려서 조작 하십시오. 또 필요에 따라서 로프 등을 사용해서 전복, 미끄러짐 방지 등의 안전 처리를 하십시오.
- 건널목이나 교통량이 많은 도로에서의 횡단은 주행 속도를 고려하고 안전을 잘 확인하고 나서 하십시오.
- 콤바인을 이탈할 때는 평탄하고 안전한 장소에서 예취부를 내리고 엔진을 정지시킨 다음 주차 브레이크를 걸어 주십시오.
- 경사지에서 주차할 때는 받침목 등을 설치하여 안전하게 하십시오.

도로주행 방법

● 예취 클러치 레버와 탈곡 클러치 레버를 「절」로 합니다.

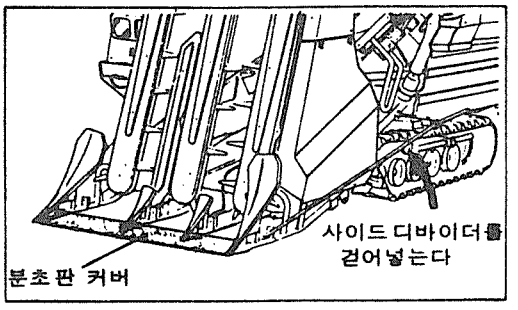


● 세로 반송부를 탈곡 깊이 레버 스위치로 가장 안쪽 위치로 하고 로커를 걸어 둡니다.



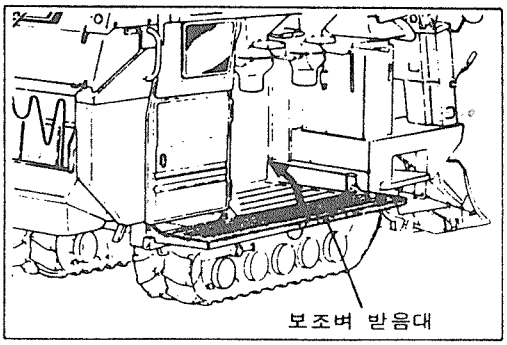
● 분초판 커버를 부착합니다.

● 사이드 디바이더도 걸어 넣습니다.



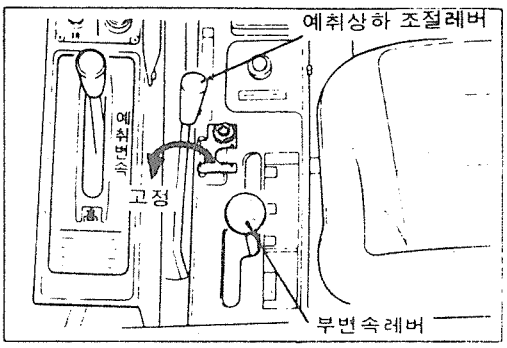
도로주행방법

⑤보조 벼 받음대를 접어 넣습니다.

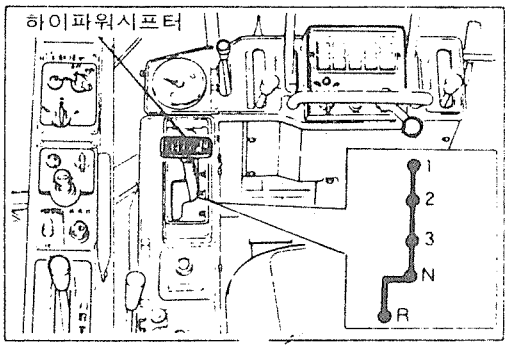


⑥예취부를 예취 상하 조절 레버로 올려서 고정시킵니다.

⑦부변속은 「저」「고」「주」의 한 위치에 넣어둡니다.



⑧출발은 전후 좌우에 주의하여 하이파워 시프터의 「1단」에서 출발하고 「2단」 「3단」의 순으로 속도를 올려십시오.



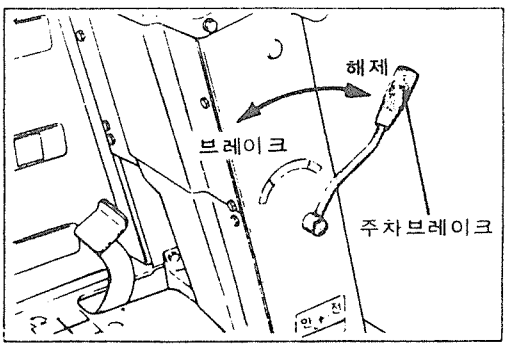
주차방법

⑨ 하이파워시프터 레버를 「N」(중립)으로 합니다.

⑩주차 브레이크를 걷니다.

⑪키스위치를「절」로 합니다.

⑫키를 뽑습니다.



3 자동차 등에 싣고 내릴 때

- ●싣고 내리는 장소는 평탄하고 안정된 장소를 선택하십시오.
- ●사이드 클러치 레버는 상차판의 위에서 조작하지 마십시오.
- ●콤바인의 앞쪽은 위험하므로 서 있지 않도록 하십시오.
- ●상차판의 폭을 적재함과 단차가 없도록 확실히 걸어 주십시오.

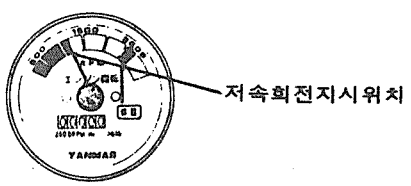
싣고 내리는 방법

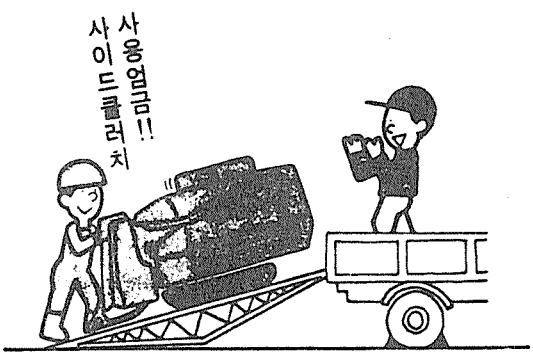
●주위에 위험물이 없고 평탄한 장소를 고릅니다.

●기준에 맞는 상차판을 준비합니다.

●예취부에 분초판 커버를 부착합니다.

●싣는 경우는「후진 1 단」, 내릴 경우는「전진 1 단」으로 해서 엔진 회전을 회전계의「저속 회전 지시 위치」에 맞추어서 작업하십시오.





〈상차판 기준〉

상차판은 기준에 맞고 충분한 강도가 있는 것을 사용 하십시오.

- ●**길이** :차의 적재대 높이의 3.5 배 이상
- ●**폭** :35cm 이상
- ●**강도** :1,500kg에 충분히 견딜 수 있는것
- ●미끄럼 방지 처리가 되어 있는 것

注

- ●콤바인이 상차판과 트럭 등의 이음매를 넘을 때는 중심이 급히 변하므로 주의 하십시오.
- ●싣고 내리는 도중 운전자는 콤바인에서 내려서 항상 주차 브레이크 조작 가능한 위치에 있도록 하십시오.
- ●하이파워시프터 미션은 엔진이 정지하면 동력이 전달되지 않으므로 **엔진 브레이크가 걸리지 않습니다. 주차 브레이크를 걸어 주십시오.**
- ●트럭 등에 싣고 달릴 때는 충분한 강도가 있는로프를 콤바인의 로프 혹부에 걸고 확실히 고정하십시오. 또「받침목」을 설치하십시오.

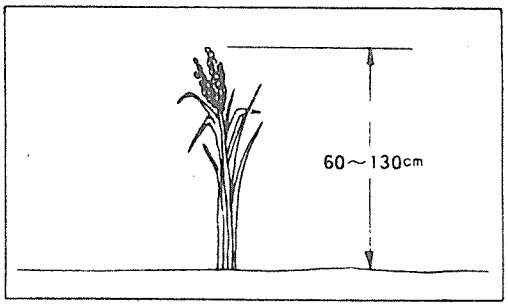
능숙한 수확 작업 방법

정확한 예취방법으로 능숙한 수확 작업을 합시다

1 예취가 가능한 작물과 포장 조건

작물의 조건

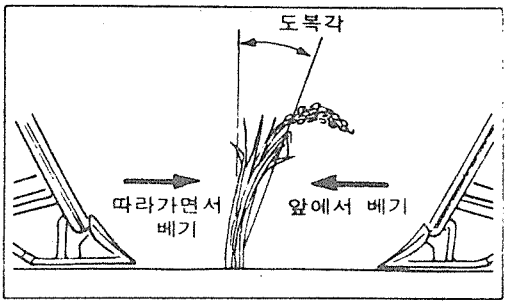
● 예취 가능한 길이는 60~130cm 까지 입니다.



● 예취 가능한 작물의 넘어진 각도(도복각)는

앞에서 베기—도복각 70°까지
따라 가면서 베기—도복각 85°까지

별도의 OK 디바이더를 부착하면 넘어진 작물도 능률좋게 예취됩니다.



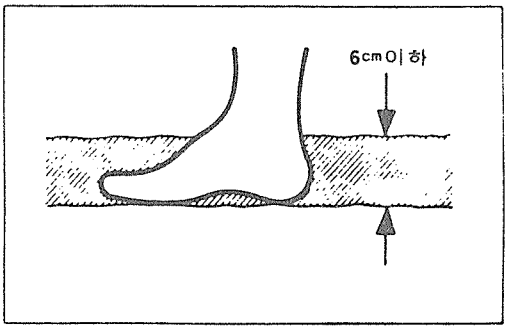
● 젖은 작물은 콤바인의 정상적인 작업을 방해합니다. 충분히 건조시켜(손으로 훑어 보아 젖지 않은 상태) 주십시오.

注 **병충해를 입은 작물은 탈곡 처리가 어려운 수가 있으므로 전진 속도는 느리게 예취부 변속은 「저」로 사용하십시오.**

포장의 조건

발빠짐이 복사뼈(6cm)까지의 진창은 작업이 가능합니다.

단, 한번 지나간 크롤러 자국을 다시 따라 가지 않도록 하십시오.

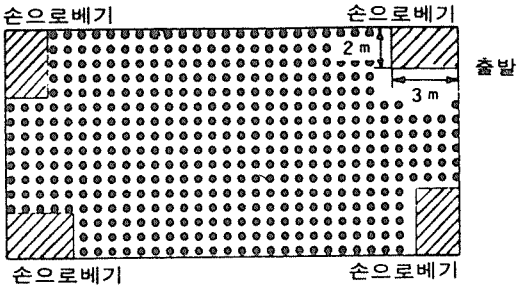


②예취 작업 전의 준비

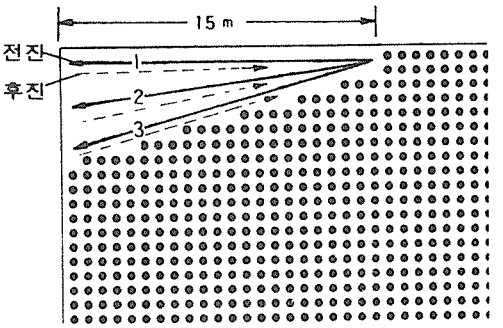
포장의 준비

● **손으로 베기**

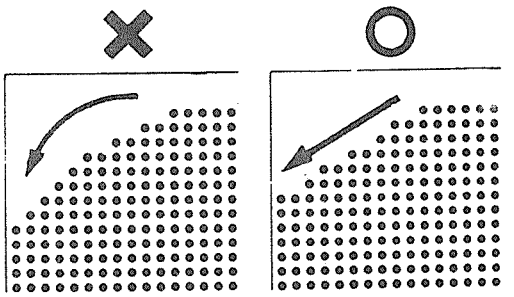
능률 좋게 작업을 하기 위해서는 그림과 같이 네 귀퉁이(선회 가능 범위)를 손으로 벱니다.



● **손으로 베기를 적게 하기 위해서는** 콤바인의 취급이 익숙해지면 가능하며 모서리를 3~4회정도 경사지게 예취하는 것으로 손베기를 거의 하지 않아도 작업을 잘 할 수 있읍니다.



注 경사지게 베기를 할 경우에는 똑바르게 예취 하십시오. 예취 도중에 방향을 수정하면 줄기 길이가 일정하지 않게되어 탈곡 능률이 떨어집니다.



포장 출입 방법

❶ 하이파워시프터레버를 「1 단」부변속레버를 「저」위치로하고 두둑에 대해서 직각으로 출입하십시오.

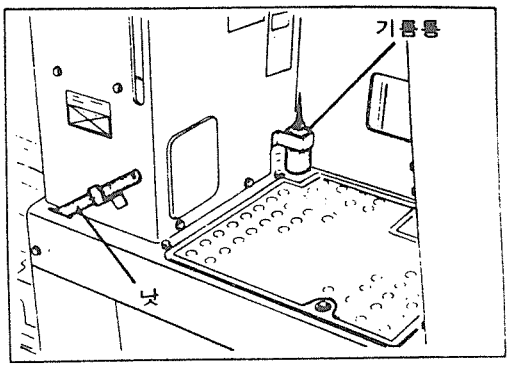
❷ 10cm 이상 높은 두둑의 경우는 보조판을 사용하십시오.

注 급경사의 경우 후진으로 올라가고 전진으로 내려 오십시오.



기름통과 낫을 놓아두는 곳

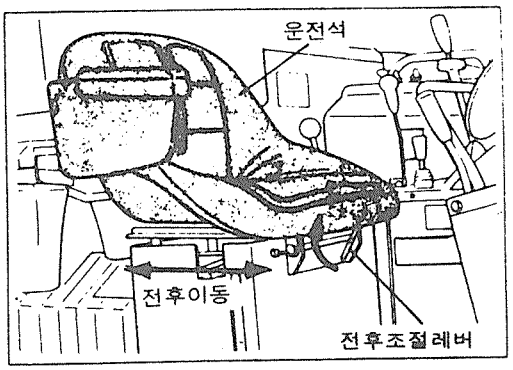
손베기를 한 낫과 기름통을 놓아두는 곳을 그림과 같은 장소에 설치해 두었습니다.



운전석의 조절

❶ 전후 조절레버를 화살표 방향으로 젖히고 의자를 밀어서 운전자의 체격에 맞도록 앞뒤로 조절하십시오.

❷ 운전석을 앞쪽으로 젖히면 연료급유구가 있습니다.



③예취 작업

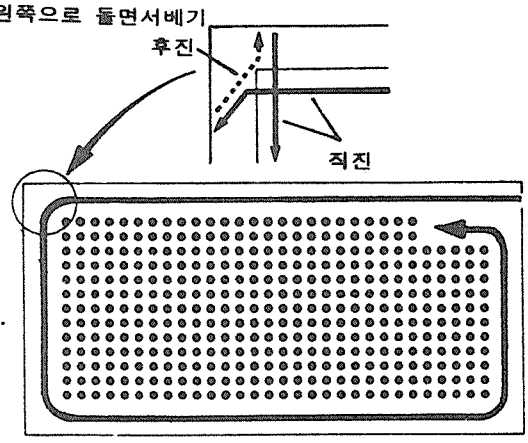
- ●예취작업을 할 때는 주위에 충분한 주의를 하고 특히 어린이를 가까이 있게 하지 마십시오.
- ●후진할 때는 뒷쪽의 안전을 확인하고 저속으로 후진하십시오.
- ●엔진회전 중 콤바인의 회전부에 손이나 몸을 절대로 가까이 하지 마십시오.
- ●이상이 발생했을 때는 곧바로 엔진을 정지시키고 나서 점검하십시오.
- ●지푸라기를 제거할 때와 배출짚이 막힌 경우는 반드시 엔진을 정지시키고 나서 제거하십시오.
- ●두사람 이상 공동작업에서는 흔 등으로 서로 신호를 해가면서 운전하십시오.

포장의 예취방법

예취방법은 식부조에 따라서 예취하는 것이 원칙입니다. 두방향 베기를 기본으로하고 다음요령으로 예취하십시오.

● 왼쪽으로 돌면서 베기를 합니다.
포장의 양끝에서 회행 가능한 범위까지 두둑 가장자리부터 왼쪽으로 돌면서 베기를 계속 합니다.

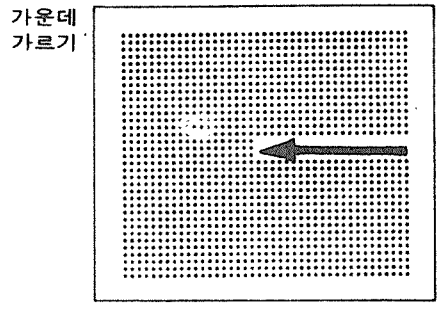
※ 두둑가장자리가 예취되지 않은 경우는 주위 2조를 남겨서 왼쪽으로 돌면서 베기를 하십시오.



● 포장이 넓은 경우는 가운데를 갈라주십시오.

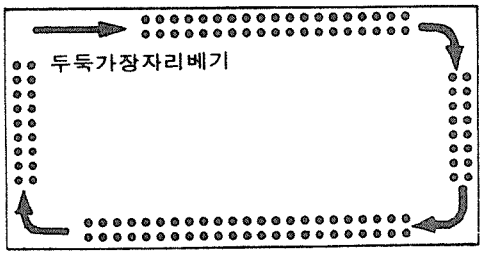
● 두방향 베기를 합니다.

● 두둑 가장자리 2 조를 남긴 경우는 두둑 가장자리를 벱니다. 두둑가장자리에 남긴 2 조의 벼는 저속으로 오른쪽으로 돌면서 베기를 합니다.

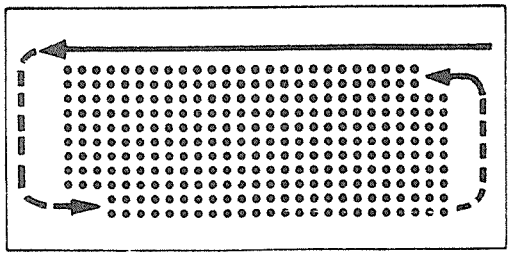


注 ●두둑 가장자리 베기를 할 때 디바이더를 쳐박는다든가 사이드디바이더가 부딛치지 않도록 주의하십시오.

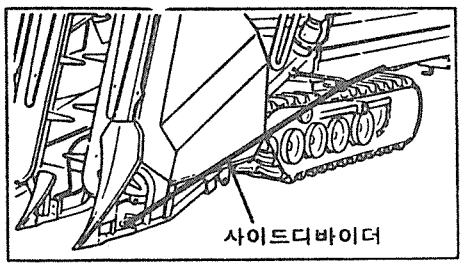
●회행중에도 엔진회전을 내리지 않도록 하십시오. 내리면「선별을 나쁘게」하던가「막힘의 원인」이 됩니다.

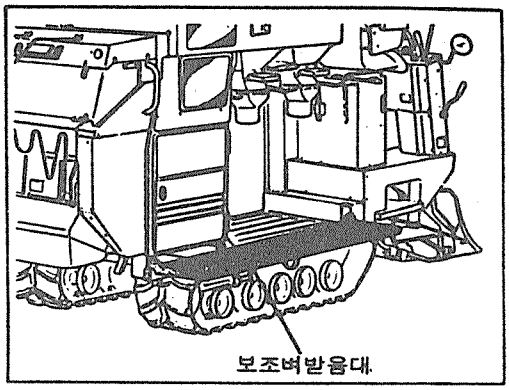


두방향베기



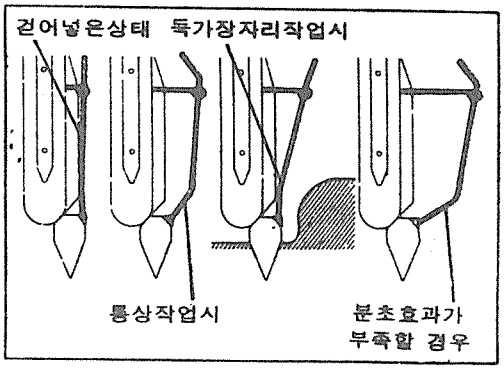
● 보조받음대를 작업위치로 합니다. 사이드 디바이더는 분초효과가 부족한 경우만 바깥쪽으로 돌출시키십시오.



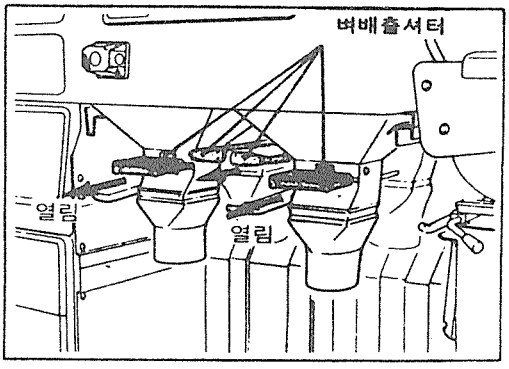


● 벼포대를 벼포대 거는 곳에 20～30매 부착 하십시오. 벼 배출구에 1 매씩 걸고 벼배출 셔터를 열림으로 합니다.

注 벼배출구는 4개이나 안쪽 2개셔터는 닫고 바깥쪽 2개만으로도 작업할 수 있습니다.

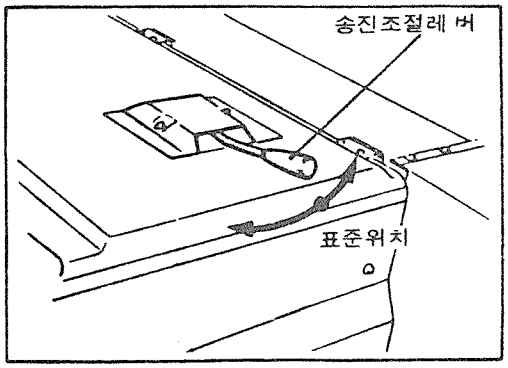


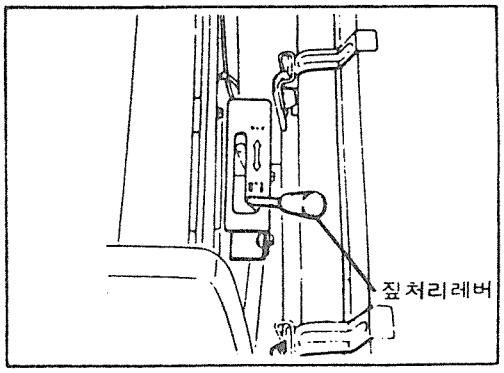
● 짚배출처리에 맞추어서 커터, 결속, 집속 등의 조작을 하십시오.
더 상세한 것은 각 작업기의 취급설명서를 참조하십시오.



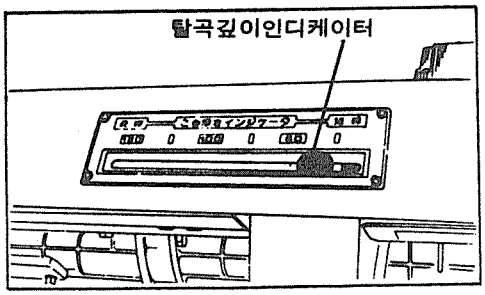
● 송진조절레버를 표준 위치로 고정합니다.

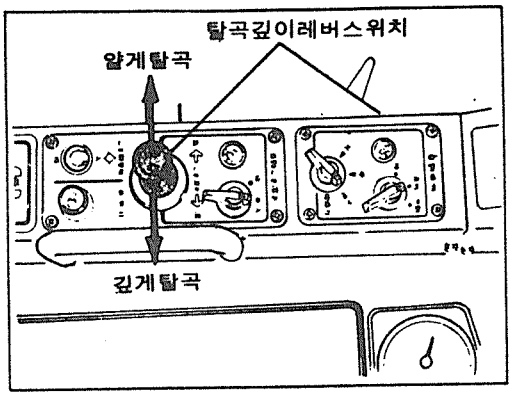
※ 베기시작하면서 다음의 요령으로 조절하십시오. (33페이지 참조)





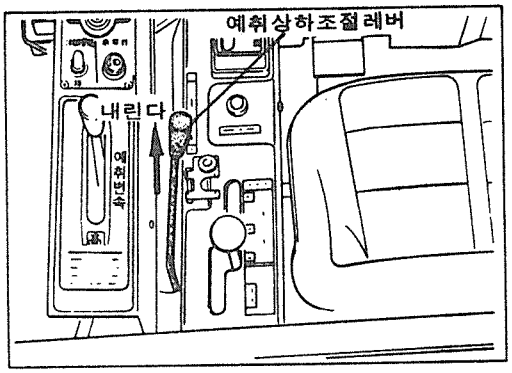
● 탈곡깊이 레버 스위치로써 탈곡깊이를 작물길이에 맞추어 고정합니다.



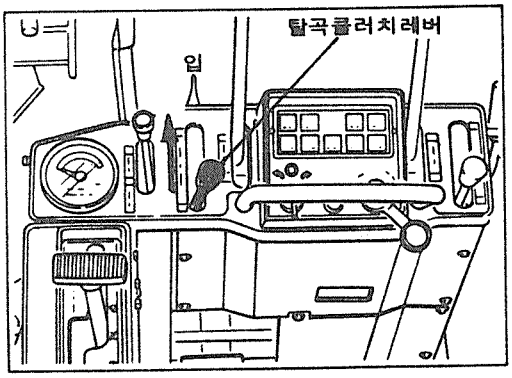


● 예취 상하 조절레버로써 디바이더 끝을 지면에서 5～10cm 의 범위로 조절 합니다.

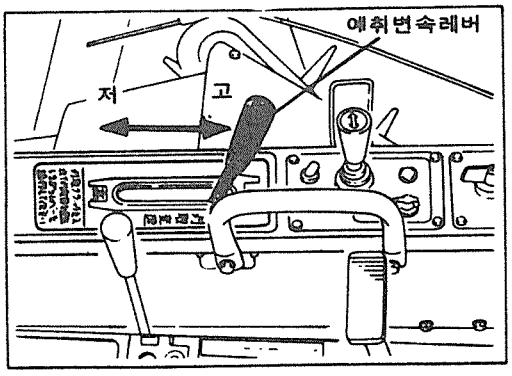
※넘어진 작물과 짧은 작물의 경우는 디바이더 끝을 지면에 거의 닿을 정도로 조절하십시오.



● 탈곡 클러치 레버를「입」으로 합니다.



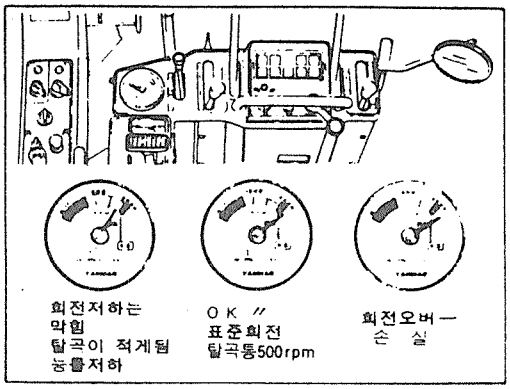
● 예취 클러치레버를「입」으로 하고 예취변속레버를 작물의 도복 상태에 따라 작업속도와 맞추고「고」「저」중 하나를 선택합니다. (32페이지 참조)



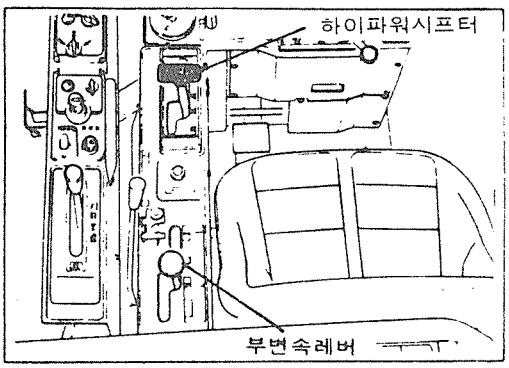
● 탈곡통 회전을 작업중에 회전계의「작업」위치로 바늘이 오도록 액셀 레버로써 조절합니다.

注 **규정 회전이 되지 않으면 탈곡되지 않은 곡식이 많다든가 능률이 올라가지 않는다든가, 탈곡부 내부가 막히는 수가** 있습니다.

또 회전이 너무 높게 되면 곡물의 껍질이 벗겨지거나 손실이 생깁니다.

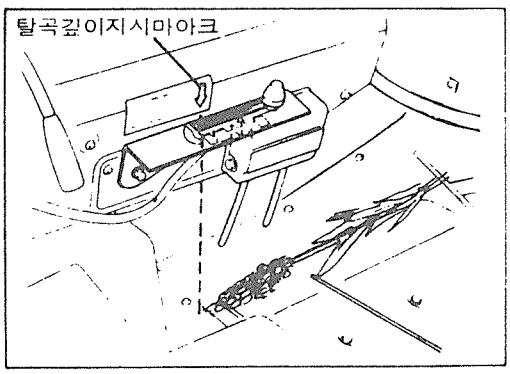


● 작업내용에 맞추어서 부변속레버, 하이파워시프터레버로 속도를 선택합니다. (33페이지 참조)

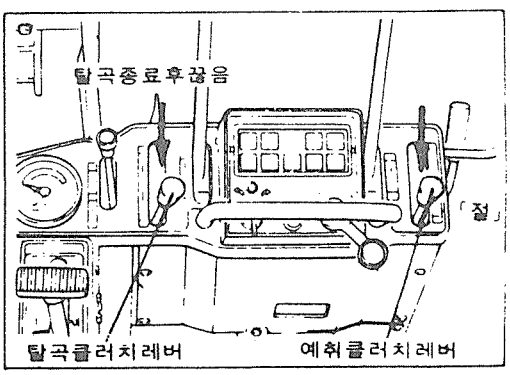


● 인디케이터로 대강 탈곡깊이는 맞출 수 있으나 작물이 탈곡부 입구에 들어가기 시작하면 탈곡깊이 레버 스위치로써 이삭끝이 붉은 화살표 위치가 되도록 조절합니다.

탈곡깊이 자동제어장치 취급은 35페이지를 참조하십시오.

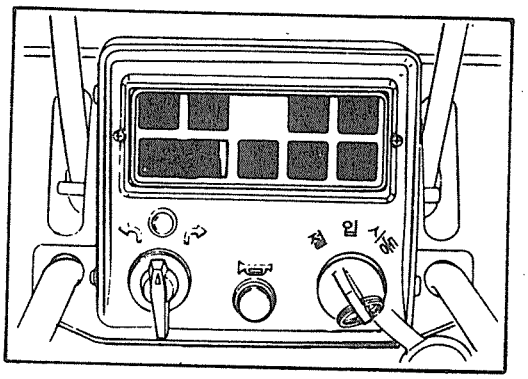


● 예취가 끝나면 예취클러치레버를 끊은 다음 벼 투입구로부터 벼가 나오지 않으면 탈곡클러치레버를 끊고 엔진을 정지시켜 주십시오.



작업중 OK체커가 점등하면

OK체커가 켜졌을때 버저가 울리면 엔진을 정지시키고 다음과 같은 처치를 하십시오.



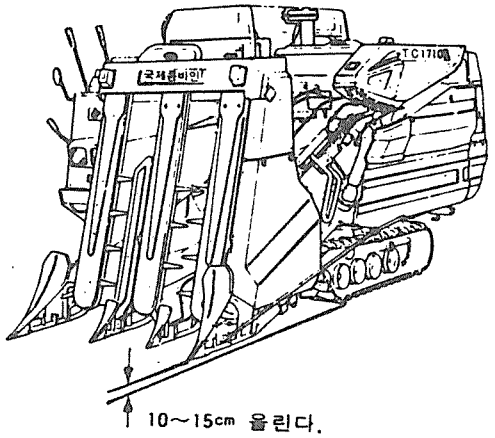
명 칭	경 보 의 방 법	처 치	점 검 · 정 비
탈 곡 통		탈곡통 회전이 낮아져 있습니다. 속도를 낮추어 능률을 떨어뜨려 주십시오	● 벨트의 늘어짐 ● 깊이탈곡되는상태
벼 탱 크		벼가 가득차 있습니다 작업을 정지하고 벼포대로 벼를 받아주십시오.	
2 번		2 번 스로어가 막혔습니다. 청소를 완전히 하십시오.	● 지푸라기는 남아 있지 않은가. ● 벨트의 늘어짐 ● 날개의 변형
커터커버	엔진정지	배출 짚의 막힘에 의해 커터 커버가 열려 있습니다 청소를 하고 커터 커버를 확실히 닫아 주십시오.	● 저항봉의 변형 ● 탈곡깊이 적정 벨트의 늘어짐.
연 료		연료를 보급하십시오.	
엔진유압		키스위치「입」에서 켜지고 엔진 시동과 동시에 꺼지는 것이 정상입니다. 운전중의 점등은 오일량이 정상인가를 점검해서 보급하십시오.	
충 전		키스위치「입」에서 켜지고 엔진 시동과 동시에 꺼지는 것이 정상입니다. 운전중의 점등은 배터리에 충전이 되지않습니다. 충전회로의 이상을 조사하십시오.	● 배터리충전 ● 레귤레이터 고장
수 온		엔진을 정지시키고 식을때까지 기다리고 냉각수가 부족되어 있을 경우는 엔진이 냉각되면 급수하십시오.	● 팬벨트의 늘어짐 ● 엔진방진장치의 먼지청소
액 량		배터리액을 보충하십시오.	

작업중 방향전환 방법

● 예취 상하 조절 레버로써 예취부에 줄기나 배출짚이 걸리지 않을 정도로 조금 (10~15cm) 올립니다.

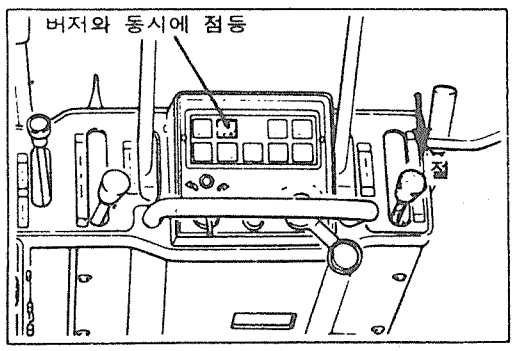
● 선회하고 싶은쪽은 사이드 클러치를 당겨서 회전 합니다.

注 탈곡 클러치는 끊지 마십시오. 예취가 끝나도 탈곡부는 곡식 날알 처리를 계속합니다.

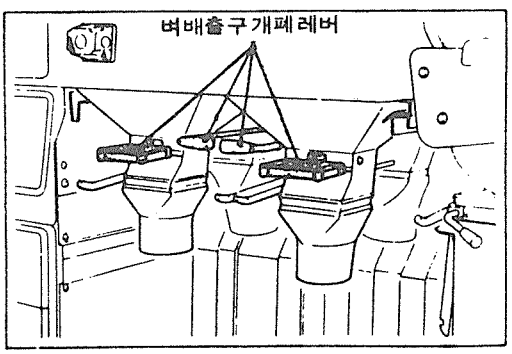


벼포대의 교환방법

❶ 각포대가 가득찬 다음 벼탱크내에 벼가 모이고, 벼탱크 내가 가득차게 되면, 버저(경보장치)가 울립니다.



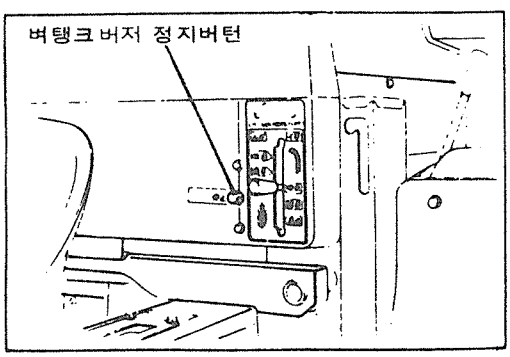
● 버저가 울리면 즉시 예취작업을 정지하고 벼배출구 개폐레버를 조작해서 벼포대를 교환 하십시오.



❸ 벼탱크 버저 정지버턴을 눌러서 버저를 정지시키십시오.

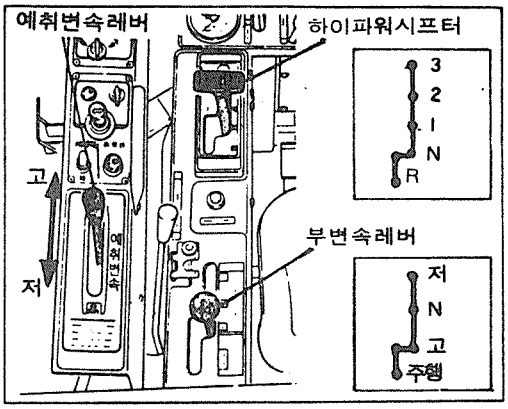
注 ● 탈곡 클러치 레버는 끊지 마십시오.

● 버저가 울려도 예취작업을 계속하면 벼가 넘쳐서 고장의 원인이 됩니다.



작업속도 선택방법

사 용 조 건	변 속 레 버 위 치		
	예취변속	부변속	하이파워시프터
1. 도복각60°이상의 작물 2. 썩거나서리를 맞아마른것등 악조건의작물	저	저	1단으로출발 예취작업을한다. 변짚반송 상태및엔진마력의 여유에 따라 2단 3단의 순으로 속도를올려주십시오
1. 도복각 45°~60°의 작물	고	저	
1. 표준예취	고	고	
1. 도로주행 2. 장거리회행		주행	
1. 실고내릴때		저	1단

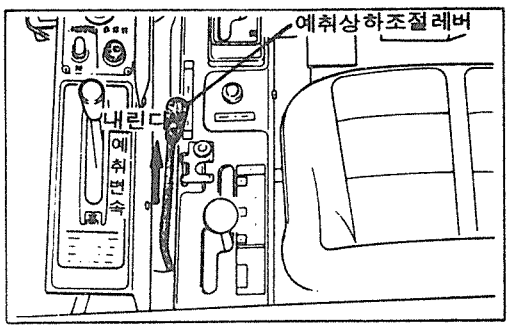


도복작물의 예취방법

예취 방법과 예취 속도

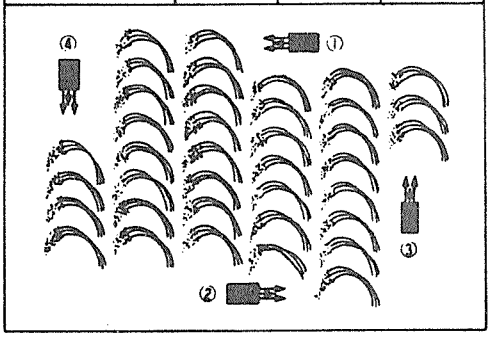
● 예취높이는 남김없이 베도록 지면과 거의 같은 정도로 조절하십시오.

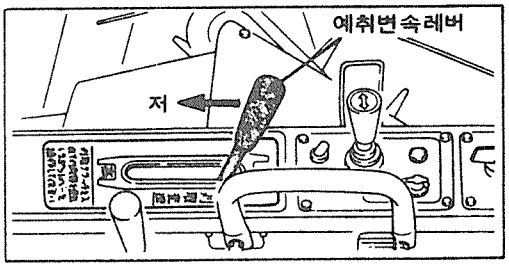
❷ 주행속도는 느리게, 예취변속은「저」를 사용하십시오.



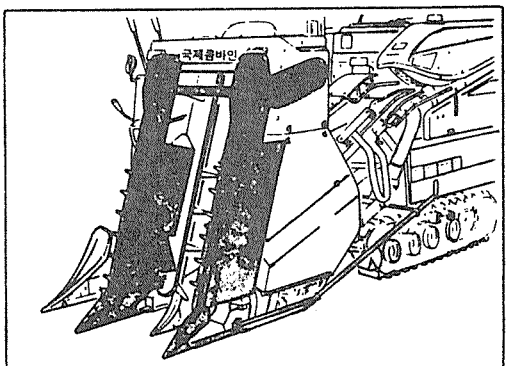
(부변속「저」)

넘어진 상태 / 베는 방향은	완전도복의 경우	중간도복의 경우	갈기상태의 경우
①따라가며베기	△	○	◎
②앞에서베기	×	△	△
③좌도복베기	△	△	○
④우도복베기	×	△	△





◎…예취OK ○…주의해 가면서 벤다
△…주의해 나가면서 천천히 ×…벨수없다
※속도의 선정은 작물 상태에 따라서 결정하십시오.



※별표의 OK 디바이더를 부착하면 넘어진 작물이라도 능률좋게 예취할 수 있습니다.

클린 셀렉션의 조절

클린셀렉션의 조절은 손실을 없게 하고 또 좋은 선별을 할 수 있도록 하는 것입니다.

❶ 벼, 보리의 조건이나 예취 속도에 맞추어서 클린셀렉션을 조절합니다.

❷ **선별이 나쁘다든가 손실이 많은경우에는 클린셀렉션의 각도를 조절합니다.**

이 런 때 는	클린셀렉션조절레버를
선별이 나쁠때	A쪽으로
껍질벗겨진것이눈에띌때	B쪽으로
손실이많을때	B쪽으로

注 클린셀렉션의조절을 잘못하면 **막힘이나 손실의 원인이 되므로 특별히 주의 하십시오.**

송진조절레버

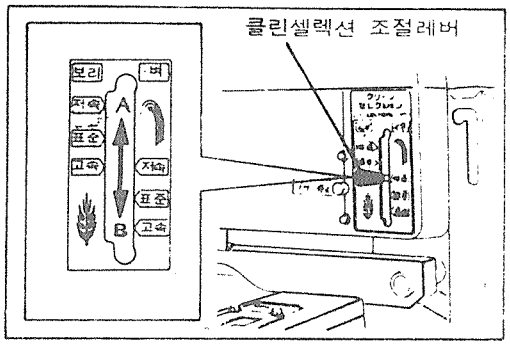
레버의위치	작 업 의 상 태
표 준	○정상작업일때
많 음	○능률이 오르지 않을때 ○아침저녁으로 작물이 말라 있지 않을때 ○탈곡실내에서「꺼덕꺼덕」소리가 날때
적 음	○작물이 건조되어 있을때 ○배출되는 부스러기속에 벼가 많이 섞여 있을때

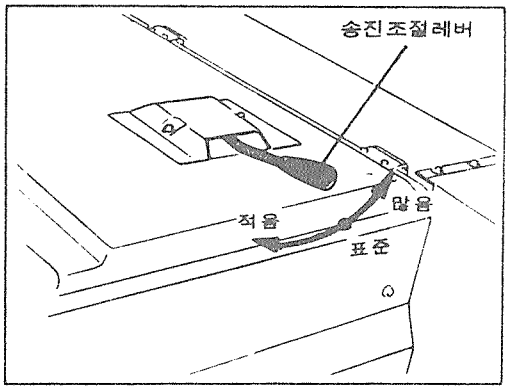
예취 높이의 최저 위치 조절

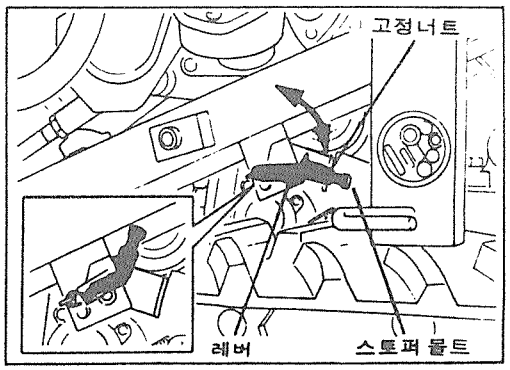
예취높이의 최저위치 조절은 고정너트를 풀고 스토퍼볼트를 돌려서 **조절할 수** 있습니다. **스토퍼를 해제할 때는** 스토퍼볼트의 방향을 바꾸어 주십시오.

부 변 속 레 버			저			고		
하이파워시프터			1	2	3	1	2	3
적당한조절레버위치	벼	보리	▨	▨				
		저속	▨	▨				
		표준		▨	▨	▨	▨	
	저속	고속	▩	▩	▩		▨	▨
	표준		▩	▩	▩	▩	▩	
	고속					▩	▩	▩

▨ 보리 ▩ 벼



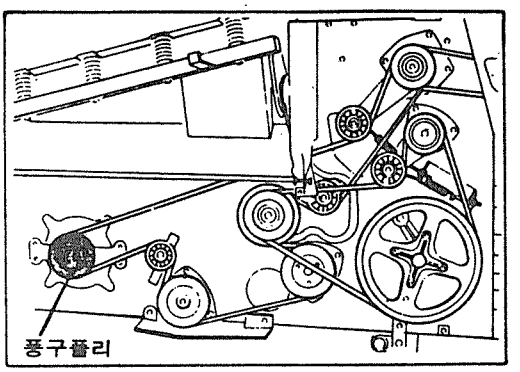


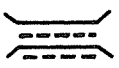
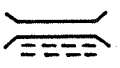


풍구 회전수

선별이 나쁠때는 풍구 풀리의 바깥에 부착되어있는 라이너를 빼낸 다음 풀리의 가운데에 1매 추가해서 회전수를 높게 하십시오

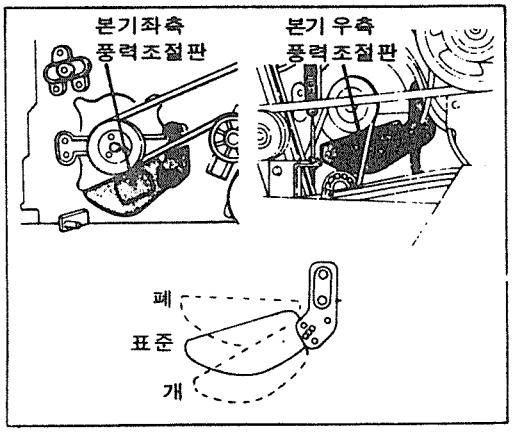
또 3번 손실이 많은 경우는 풍구 풀리의 가운데에 들어 있는 라이너를 빼내서 풀리의 바깥에 부착하여 회전수를 낮게 하십시오.



선별이나쁠때	표 준	3번손실이 많을 때
		

풍력 조절판

풍구회전수 조절을 해도 좋아지지 않는 악조건의 재료일 경우에는 풍력조절판을 조절하십시오.

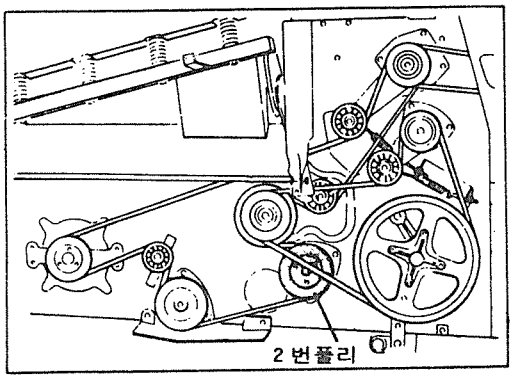


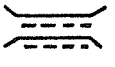
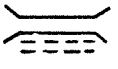
취급 요령

- 풍력조절판은 풍구의 좌·우에 있습니다. 좌우를 조절하십시오.
- 닫을 경우는 저속작업이나 수분이 적은 재료로서 비산이 많을 때
- 열 경우는 고속작업이나 수분이 많은 재료로서 선별이 나쁠 때

2번 컨베이어 회전수 (2번스로어)

아침이슬, 덜익음으로 수분이 많을때 또는 2번 쓰로우어가 막히기 쉬울때는 라이너를 풀리의 가운데에 1매 추가해서 회전수를 높게 하십시오. 또 껍질이 벗겨진 벼가 많을 경우는 풀리의 가운데에 들어있는 라이너를 빼내서 풀리 바깥에 부착하여 회전수를 낮게 하십시오.



수분이 많을 때 2번 스로어의막힘	표 준	껍질이 많이 벗겨질 때
		

정치 탈곡 방법

예취부를 내리고 예취클러치 레버를「절」로 해서 작물을 조금씩 피드 체인에 공급하십시오

※한번에 많은 량을 탈곡하면 커터에 잘린 짚이 모여 커터가 막히는 경우가 있으므로 주의하십시오.



4 자동 장치에 대해서

1. 탈곡 깊이 자동 제어 장치

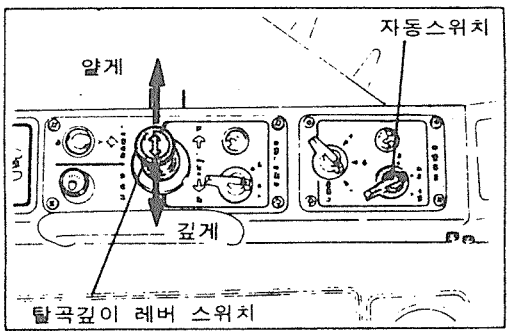
조작방법

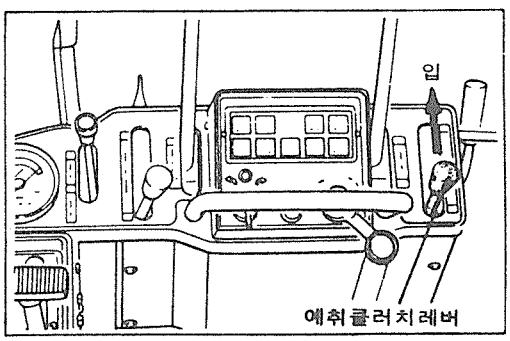
❶ 키스위치를「입」의 상태로 하십시오.

❷ 자동으로 작업할 경우는 자동 스위치를「입」으로, 예취클러치도「입」으로 하십시오. 자동램프(녹색)가 켜집니다.

❸ 이 장치에는 수동 우선 회로가 조립되어 있으므로 자동작업중에도 탈곡깊이 레버 스위치를 조작하면 수동 조절이 됩니다.

❹ 회행시는 반송중의 벼가 탈곡부에 들어갈 때까지 예취클러치를 끊지 마십시오.





센서 위치조절 방법

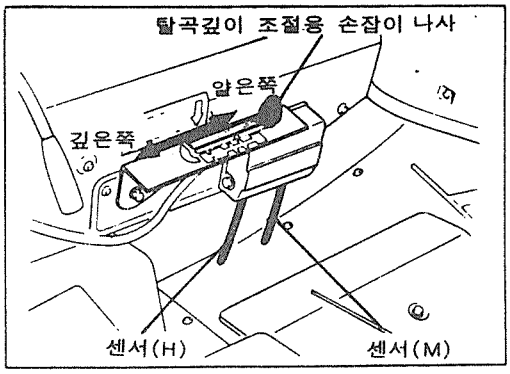
센서 위치는 출하시「표준」으로 고정해 두었으나, 작물 조건에 따라 조절할 경우는 다음 요령으로 하십시오.

❶탈곡 깊이 조절용 손잡이 나사를 푼다.

❷깊이 탈곡하고 싶을 경우는 센서아암 (H) (M)을「깊게」의 방향으로 이동합니다.
얕게 탈곡하고 싶은 경우는 센서암 (H) (M)을「얕게」의 방향으로 이동합니다.

❸조절용 나사를 죕니다.

注 조절은 무단계 조절이 됩니다.



취급시의 주의사항

❶자동조절일때 센서에 짚, 잡초가 감긴 그대로 두면 틀린 동작을 하는 수가 있으므로 제거하십시오.

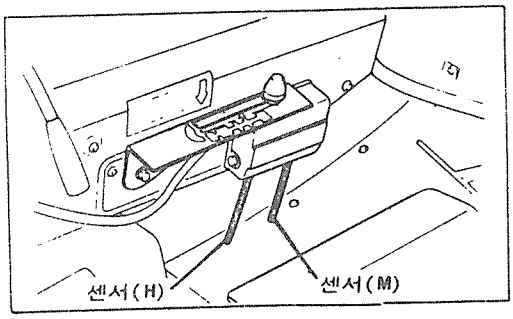
❷두둑 가장자리의 예취작업은 덜익은 이삭이 많아 자동으로써는 탈곡 깊이가 얕게 될 위험이 있으므로 될 수 있는한 수동으로 하십시오.

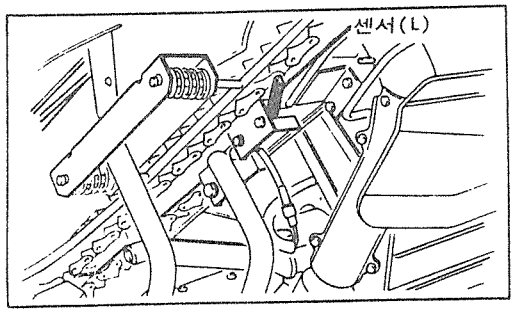
❸탈곡 입구부에 벼(보리)가 막힌 경우는 엔진을 끄고, 센서 케이스를 가로 방향으로 회동 시켜서 청소 하십시오.

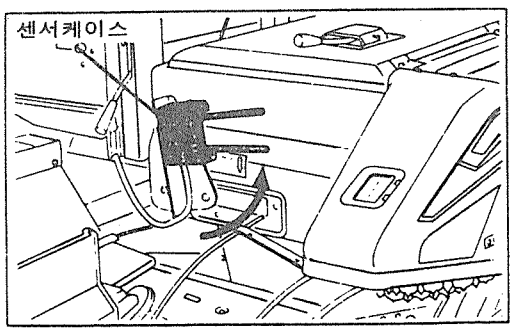
❹손으로 탈곡할 경우는 반드시 예취클러치를「절」로 하고 자동스위치를「절」로 하십시오.
※자동 램프가 꺼져 있는가를 확인하십시오.

❺덜익은 이삭이 많은 경우, 잡초가 많은 경우, 벼줄기가 약해서 반송이 흐트러질 경우 등은 수동으로 작업하십시오.

❻리밋 스위치에 지푸라기등이 모이면 전기계통의 고장원인이 되는 수가 있으므로 작업전에 점검 제거 하십시오.



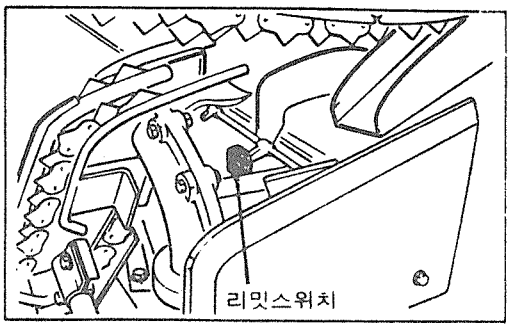




취급시의 주의사항

⑦ 탈곡 입구에 지푸라기 잡초가 있는 경우는 센서케이스를 가로 방향으로 이동시켜서 수동으로 작업 하십시오.

⑧ 조작 패널에 물이 묻지 않도록 주의하십시오.



이런 고장을 일으켰을 때는

엔진을 끄고나서 점검하십시오



어떠한 상태입니까 ?

엔진의 시동이 않된다 ····· 39
작물을 반송하지 않는다 ····· 40
줄기를 뽑는다 ····· 40
탈곡이 완전히 되지 않는다 ····· 40
벼의 비산이 많다 ····· 40
탈곡실 내에 「꺼덕꺼덕」하는 소리가 난다 ····· 41
소리가 나고 능률이 오르지 않는다 ····· 41
선별이 나쁘다 ····· 41
탈곡 깊이 자동 스위치가 작동하지 않는다 ····· 42
안전핀의 위치 ····· 42
탈곡깊이 센서 스위치의 작동 확인 요령 ····· 42

엔진이 시동이 안될 때

이런 확인을 해서 ▶ 이렇게 처치합니다

〈스타터모터가 돌아갈 경우〉

- ❶ 연료가 없지 않은가 ? → 연료를 보급하십시오
- ❷ 엔진 시동 순서가 틀리지않았는가 ? → 정확한 시동순서로 엔진을 시동하십시오.(18페이지 참조)
- ❸ 연료에 물이 들어 있지 않은가 ? → 연료필터에 물이 남아 있으면 물을 빼고 연료분사 장치의 공기를 빼 주십시오. (47페이지 참조)

〈스타터 모터가 돌아가지 않을 경우〉

- ❶ 주클러치 페달을 밟고 있는가 ? → 주클러치 페달을 밟지 않으면 안전장치가 작동해서 스타터 모터가 돌지 않습니다.
- ❷ 배터리가 충전되어 있는가 ? → 배터리를 점검하고 충전을 하십시오. (59페이지 참조)
- ❸ 퓨즈가 끊어져 있지 않은가 ? → 예비퓨즈와 교환하십시오.

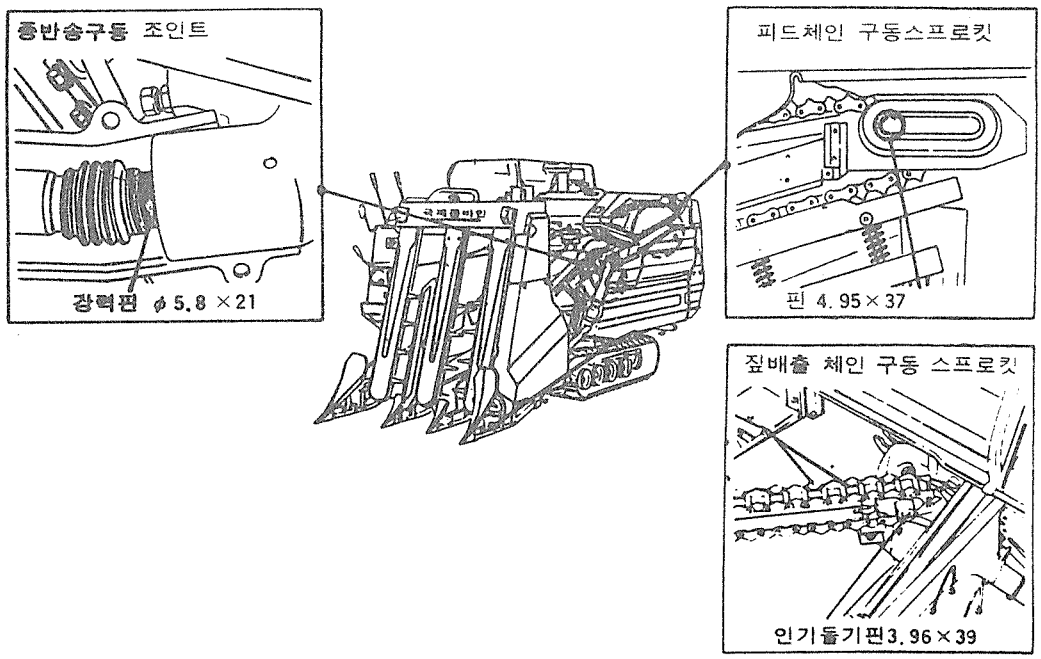
	이런 확인을 해서		이렇게 처치합니다
작물을 반송하지 않을 때	● 종반송 구동 조인트의 안전핀이 부러져 있지 않은가?	→	부속핀과 교환하십시오. (위치는 42페이지 참조)
	● 짚배출 체인 구동 스프로킷의 안전핀이 부러져 있지 않은가?	→	부속핀과 교환하십시오. (위치는 42페이지 참조)
	● 예취날이나 반송부에 진흙, 돌 등의 이물이 끼어있지 않은가?	→	예취날, 반송부를 점검해서 이물이 있으면 제거 하십시오.
줄기가 뽑히는 일이 있을 때	● 분초판이 줄기에 박혀있지 않은가?	→	예취상하조절 레버로써 분초판의 끝을 5~10cm 범위로 조절하십시오.
	❷ 예취 속도가 빠르지 않은가?	→	작물, 포장의 상태에 맞춰서 적정한 속도로 예취를 하십시오.(32페이지 참조)
	❸ 예취날이 잘 드는가?	→	예취날과 받이날의 틈을 조절하십시오. (50페이지 참조)
탈곡이 완전히 되지 않을 때	❶ 탈곡 깊이가 얕게 되어 있지 않은가?	→	탈곡 깊이 레버 스위치로서 이삭끝이 적색화살표에 오도록 조절 하십시오. (29페이지참조)
	❹ 탈곡통의 회전수가 낮지 않은가?	→	회전계를 보면서 액셀레버로 규정 회전수를 맞춰 주십시오.(29페이지 참조)
벼의 비산이 많을 때	❶ 송진 조절 레버가 「많음」으로 되어있지 않은가?	→	송진조절레버를「적음」위치로 조절 하십시오.(33페이지 참조)
	❷ 엔진 회전수가 높지 않은가?	→	회전계를 보면서 액셀레버를 규정회전수로 맞춰 주십시오.(29페이지참조)
	❸ 클린셀렉션의 조절이 틀리지 않은가?	→	정확히 조절하십시오.(33페이지참조)
	❹ 풍구 풀리의 라이너 조절은 적정한가?	→	정확히 조절하십시오.(34페이지 참조)

	이런 확인을 해서		이렇게 처치합니다
탈곡실 내에서는 꺼덕꺼덕 소리가 날때	● 작물이 아침 이슬 등으로 젖어 있지 않은가?	→	잘 건조시켜서 예취 하십시오.
	● 탈곡깊이가 깊게 되어 있지 않은가?	→	탈곡 깊이 레버스위치로써 이삭끝에 적색 화살표가 오도록 하십시오. (29페이지참조)
소리가 나지 않을 때 오르면서	● 탈곡통의 회전수가 낮지 않은가?	→	회전계를 보아가면서 액셀레버로 규정 회전수를 조절 하십시오 (29페이지 참조)
	● 예취속도가 빠르지 않은가?	→	현재속도 보다 1단 떨어뜨려서 작업하십시오.
	● 송진조절레버가 「적음」의 위치로 되어 있지 않은가?	→	벼가 많이 섞여 있을때에는 송진 조절 레버를 「표준」 또는 「많음」로 하십시오. (33페이지 참조)
	● 탈곡통의 칼날이 마모되어 있지 않은가?	→	칼날을 연마하든가 교환 하십시오. (50페이지참조)
선별이 나쁠 때	● 클린셀렉션의 조절이 적정한가?	→	벼 보리의 조건에 맞추어서클린셀렉션 조절레버를 적정 위치로 조절 하십시오. (33페이지 참조)
	● 엔진 회전수가 너무 낮지 않은가?	→	회전계를 보아가면서 액셀 레버로 정확하게 조절 하십시오.
	● 풍구 풀리의 라이너 조절은 적정한가?	→	풍구 풀리에 라이너를 넣어주십시오. (34페이지참조)
	● 풍구의 풍로에 지푸라기 등이 막혀 있지 않은가?	→	지푸라기 등을 제거하십시오.

탈압을 때 탈곡깊이 자동제어장치가 작동하지

이런 확인을 해서	이렇게 처치 합니다
① 센서스위치의 작동을 확인하십시오.	→ 작동불량 센서스위치를 교환하십시오.
② 퓨즈가 끊어져 있지 않은가?	→ 퓨즈를 교환하십시오.
③ 센서에 지푸라기가 막혀 있지 않은가?	→ 지푸라기를 제거하십시오.
④ 리밋스위치 주위에 먼지, 지푸라기 등이 붙어있지 않은가?	→ 먼지, 지푸라기 등을 제거하십시오.

안전핀의 위치

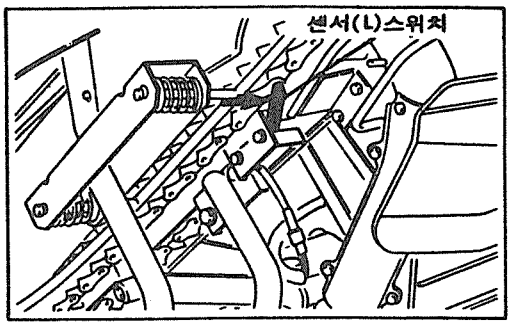


탈곡 깊이 센서 스위치의 작동 확인요령

엔진을 회전시켜 종반 체인을 「가장 얕은 탈곡쪽」위치에, 예취클러치레버 를 「입」, 자동스위치를 「입」으로하고, 자동 파일럿 램프의 점등을 확인한 후에 하십시오.

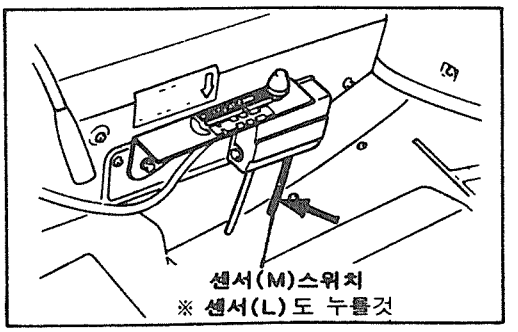
● 센서(L)의 확인

센서(L)을 손으로 눌렀을 때 종반송이 깊은 탈곡쪽으로 작동 하는가를 확인 하십시오.



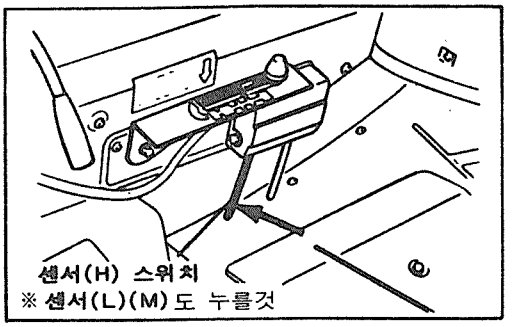
② 센서(M)의 확인

종반송 작동상태에서 다시 센서 (L) (M)을 눌렀을 경우 종반송 작동이정지 하는가를 확인하십시오.



③ 센서(H)의 확인

종반송이 정지한 상태에서 다시 센서(L) (M) (H)를 손으로 눌렀을때 이번에는 종반송이 얕은 탈곡쪽으로 작동하는가를 확인하십시오.



정기 점검, 정비를 할 때는

좋은 상태로 높은 능률의 작업을 하기위해서 정기적으로 하십시오.

- 점검, 정비를 할 때는 엔진을 확실히 정지시키고 각 레버를「절」로 해서 회전부가 정지하고 난 후 하십시오.
- 회전부의 커버류는 의복이 감겨들어갈 위험이 있으므로 반드시 부착하십시오.
- 예취부를 올려서 점검,정비할 경우에는 예취상하조절레버를 고정하고 예취부를 받침목 등으로 고정하십시오.

점검할 개소

점검·조절개소	규정량	내 용	교 환 시 기	참조페이지
엔진오일교환	3.2ℓ	SAE 20W−30 SAE10W−30	첫번째50시간두번째이후는 100시간 계절마다	44페이지참조
주행미션오일교환	3.5ℓ	DEXRON II, ATF220	첫번째50시간또는계절두번째이후300시간또는2년	45페이지참조
탈곡입력케이스의오일교환	0.8ℓ	기어오일 SAE#140	300시간마다	45페이지참조
예취입력케이스의오일교환	2.0ℓ	기어오일 SAE#90	〃	45페이지참조
유압탱크오일교환	1.9ℓ	하이드로릭#48점가터빈오일#140상당	〃	45페이지참조
연료필터의 필터청소	−		100시간마다	46페이지참조
윤활유 필터교환	−		300시간마다	
에어클리너엘리먼트청소와교환		−	(청) 20시간마다 (교)200시간마다	48페이지참조
탈곡칼날의 연마		본기에서 떼어내서 연마	2 ha마다	49페이지참조
예취날름조절	−	칼날누름조절너트를 더 조인다	〃	49페이지참조
끌어올림체인	5～10mm	손가락으로눌렀을때 변형량	−	50페이지참조
상부반송체인 (좌·우)	5～10mm	〃	−	50페이지참조
하부반송체인 (좌·우)	10～15mm	잡아당긴때의 변형량	−	50페이지참조
종반송체인	5～10mm	〃	−	51페이지참조
피드 체인	25～30mm	〃	−	51페이지참조
짚배출체인	15～20mm	〃	−	51페이지참조
끌어모음벨트	15～20mm	손가락으로 눌렀을 때의 변형량	−	52페이지참조
카운터 벨트	20～30mm	〃	−	52페이지참조
탈곡구동 〃	15～20mm	〃 (클러치 벨트)	−	52페이지참조
탈곡통구동 〃	10～15mm	〃	−	53페이지참조
선별구동 〃	15～20mm	〃	−	53페이지참조
요동구동 〃	10～15mm	〃	−	53페이지참조
유압구동 〃	5～10mm	〃	−	54페이지참조
냉각팬벨트	15～20mm	〃	−	54페이지참조
주행구동 벨트	5～10mm	(클러치벨트)	−	55페이지참조
예취카운터벨트	10～15mm	〃	−	
예취구동벨트	5～10mm	〃	−	
사이드클러치레버	1～3mm	가이드홈부에서의 레버의 유격량	−	57페이지참조
예취클러치레버	2～6mm	패널앞틈과 레버의 간격 유격량	−	57페이지참조
크롤러	7～13mm	지체를 책으로 올렸을때 크로울러와 회전륜의 틈새	−	57페이지참조
탈곡통이빨의점검조임		스패너로 조인다	10ha마다	
탈곡통고정볼트의조임	−	17·19용 박스로 조인다.	〃	
각풀리고정볼트의조임	−	스패너로조인다	〃	
2번스로어고정 볼트의 조임	−	스패너로 조인다.	〃	

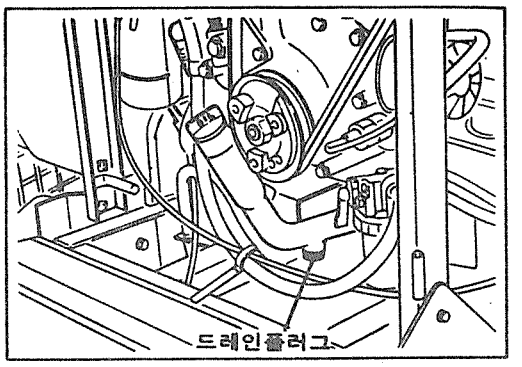
엔진오일의 교환방법

엔진 오일은 정기적으로 교환함과 동시에 기온, 사용 상황에 맞춰 엔진 오일을 구분 사용함이 매우 중요합니다.

〈교환방법〉

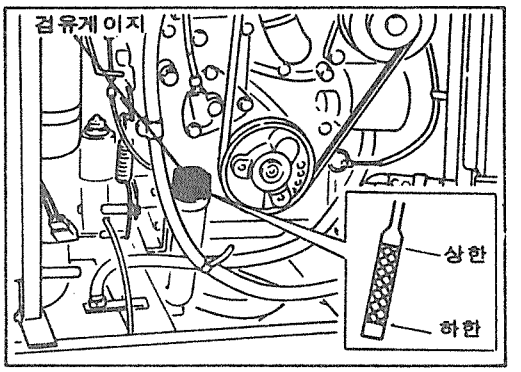
● 엔진 크랭크실의 급유구를 풀고 드레인 플러그를 빼서 더러워진 오일을 빼냅니다.

※엔진이 더워졌을 때 빼면 쉽게 빠집니다.



● 급유는 국제 순정 오일을 급유구로 주유 합니다.

● 검유는 오일 게이지를 뽑아서 기름을 닦고 다시 한번 오일게이지를 꽂았다가 뽑아서 오일게이지의 상한과 하한의 사이에 기름이 있으면 규정량 입니다.



〈국제 추천 오일〉

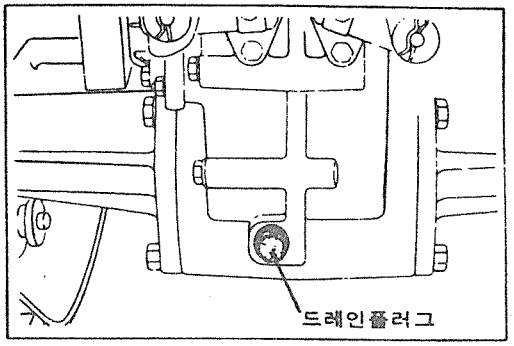
추천 엔진 오일	교환시기	규정량
SAE 20W—30	첫번째는50시간 2회이상은 100시간 또는 계절마다	3.2ℓ
SAE 10W—30		

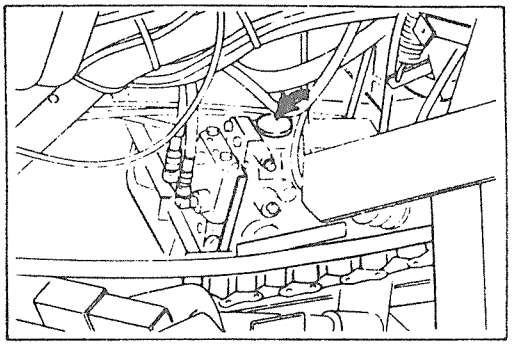
주행미션오일의 교환방법

주행 미션오일을 뺄 경우 드레인 플러그를 풀고 전량 오일을 빼낸 후 급유구로 오일을 넣어 주십시오.
미션이 더워졌을 때 빼면 쉽게 빠집니다.

추 천 오 일	교 환 시 기	규정량
①CALTEX : DEXRONII ②GULF : 〃 ③SHELL : 〃 ④MOBIL : ATF220	1회 : 1계절또는50시간 2회이상 : 2년마다또는 300시간마다	3.5ℓ

注 상기오일은 국내정유회사 제품이며 만약 이외의 오일을 쓰면 미션에 중대한 고장을 일으키므로 반드시 상기 오일을 사용하십시오.

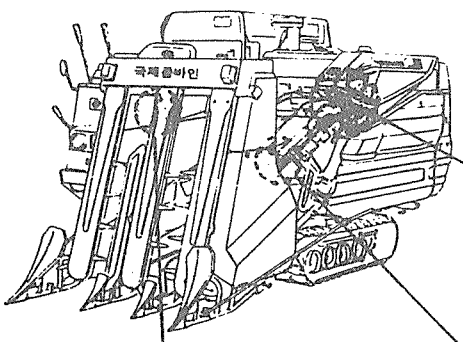


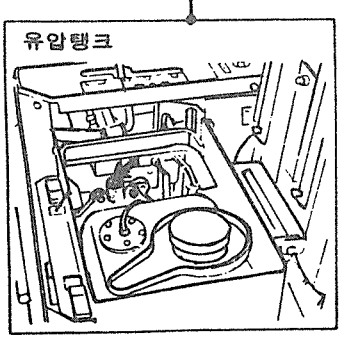


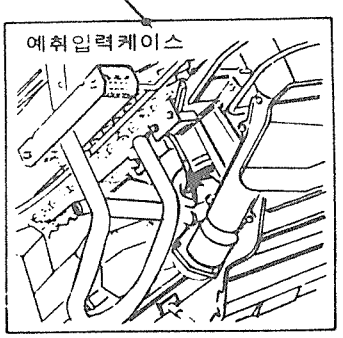
기타 오일의 급유개소

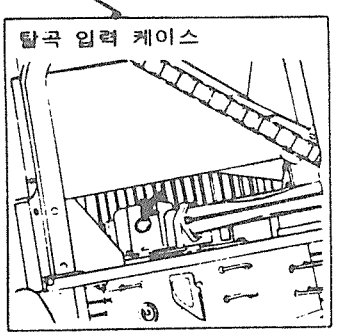
급유구로 오일을 규정량까지 넣어 주십시오.

	추 천 오 일	교환시간	규정량
예취입력케이스	기어오일 SAE#90	300시간마다	2.0ℓ
탈곡입력케이스	기어오일 SAE#140	〃	0.8ℓ
유압탱크	하이드로릭 #46 혹은 터빈오일#140상당	〃	1.9ℓ



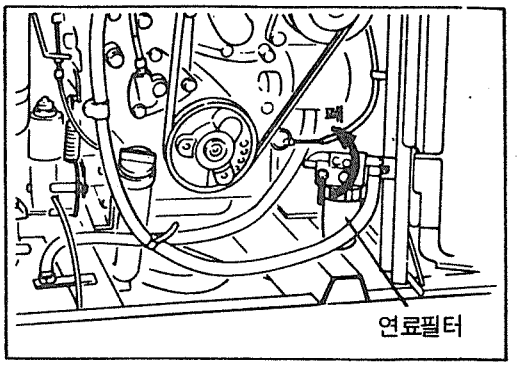






연료필터의 청소방법

엔진실 내에 콕과 같이 부착되어 있는 투명용기가 연료 필터입니다. 연료내에 함유되어 있는 물, 먼지를 여과합니다.
필터에 먼지, 물이 침전되어 있으면 필터를 풀어서 먼지, 물을 빼 주십시오.



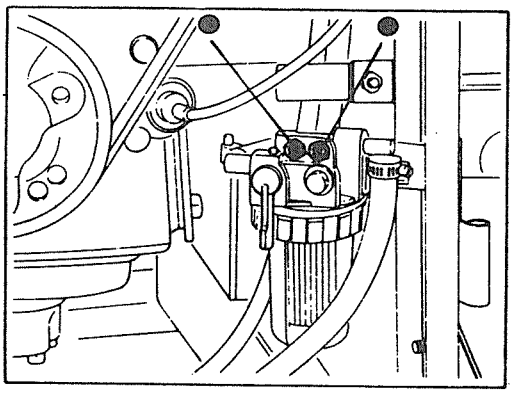
연료필터

〈청소 방법〉

- 연료필터의 콕을 화살표 방향으로 돌립니다.
- 필터를 빼내서 물, 먼지를 제거 합니다.
- 필터의 세척이 끝나면 연료 콕을 원상태로 하고 연료를 흘러 나오게하여 필터 내에 공기가 들어가지 않도록부착합니다.
  연료의 공기빼기 방법을 참조 하십시오.

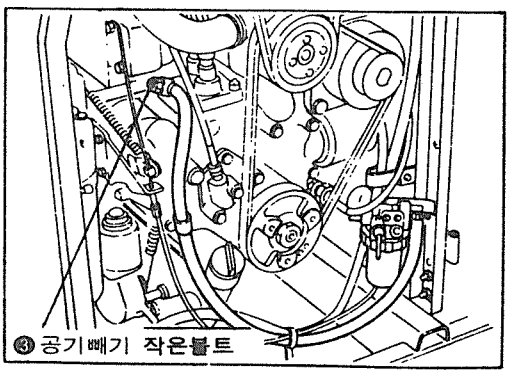
연료의 공기빼기 방법

연료탱크가 비게되면 연료계통에 공기가 들어가 엔진이 정지합니다.
만약 이런일이 생기면 연료를 탱크에 가득 채운후에 감압레버를 당기고 엔진을 스타터모터로 회전시켜 피드펌프를 작동시켜 다음 순서에 따라 공기를 빼십시오.



❶ 콕 윗쪽 좌측의 볼트를 풉니다.
거품이 나오지 않으면 조입니다.

❷ 콕 윗쪽 우측의 볼트를 풉니다.
거품이 나오지 않으면 조입니다.


❸ 공기빼기 작은볼트

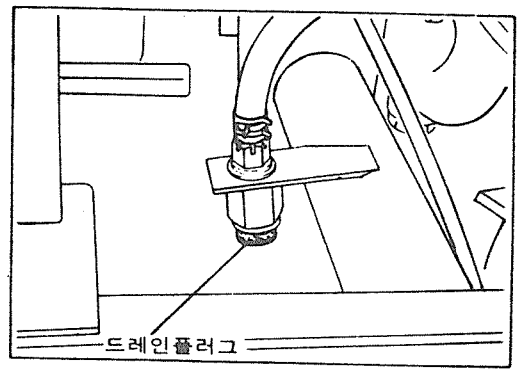
- 엔진분사 펌프입구의 공기빼기 작은 볼트를 풉니다.
  거품이 나오지 않으면 조입니다.

냉각수 교환 방법

● 드레인 플러그를 빼고 라디에이터 내의 물을 전부 빼냅니다.

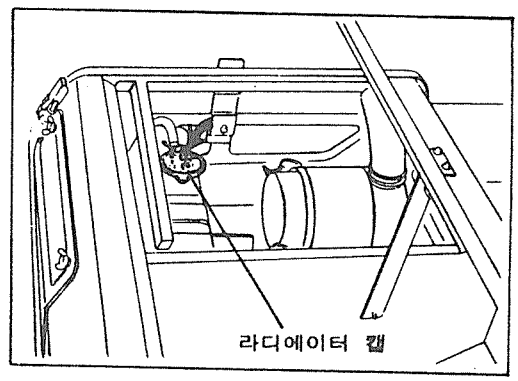
● 깨끗한 물로써 먼지나 녹이 나오지 않을 때까지 라디에이터 내부를 청소합니다.

※라디에이터 세척제를 혼합한 물을 넣고 15분간 이상 엔진을 공회전시킨 다음 물을 빼면 라디에이터 내는 깨끗해집니다.



● 드레인플러그를 부착하고 추울 때에는 부동액을 필요량 넣고 깨끗한물을 넣습니다.

● 라디에이터 캡을 닫고 엔진을 시동해서 부동액과 물을 혼합시킵니다.



〈겨울철 동파 방지대책〉

출하시에는 부동액을 넣지 않았으므로 장기 보관시에는 동파가 되지 않도록 배수 마개를 열고 라디에이터 캡을 열어서 냉각수를 완전히 빼어 주십시오.

注 **● 새 냉각수와 교환할 때는 반드시 방청액을 넣고 5분간 엔진을 공회전시켜 방청액의 혼합을 빠르게 하십시오.**

● 부동액에는 퍼머넌트 타입(PT)과 세미 퍼머넌트 타입(SPT)이 있는데 반드시 퍼머넌트타입(PT)을 사용하십시오

● 냉각수가 자연적으로 부족해질 경우에는 물만 보충하십시오.

● 부동액의 유효기간은 1년입니다. 매년 새 부동액과 교환하십시오.

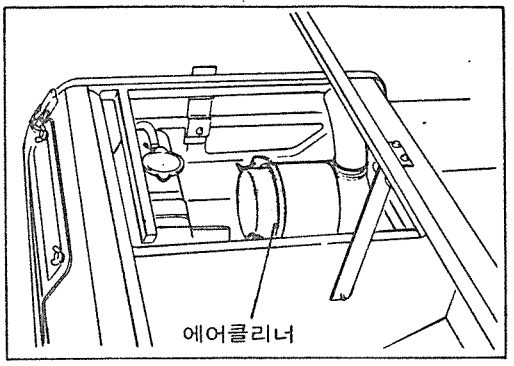
에어클리너의 청소·교환방법

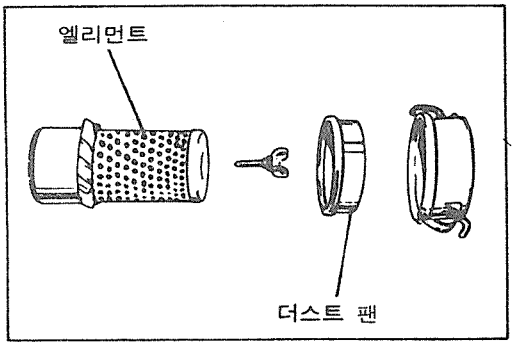
에어클리너는 흡입된 공기에 들어있는 먼지를 제거해서 실린더 라이너, 피스톤링의 마모를 막고 엔진을 항상 쾌적하게 하는 장치입니다.

〈청소, 교환방법〉

❶ 에어클리너의 뚜껑을 떼낸 후 나비너트를 풀어 분해하고 더스트 팬의 먼지를 제거합니다.

❷ 엘리먼트는 안쪽에서 공기를 불던가 중성 세제 용액으로 씻어 주십시오.





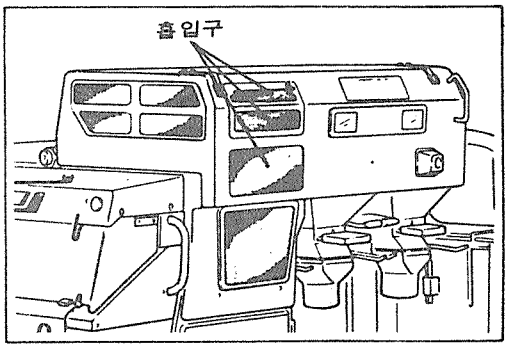
注 **● 마르지 않은 엘리먼트는 사용하지 마십시오.**
● 여과지가 상하지 않게 천천히 씻어 주십시오.

엔진 방진 장치의 청소방법

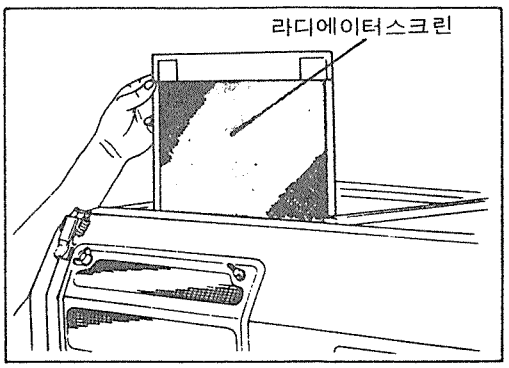
● 흡입구는 기체의 가장 높은 곳에 설치되어 있어 냉각풍을 흡입하는 중요한 장치입니다.

● 흡입구망에 먼지가 붙어 있는 경우는 엔진을 끄고 나서 가볍게 망면을 문질러서 먼지를 털어 주십시오.

● 라디에이터 스크린에 먼지가 부착된 경우도 먼지를 털어 주십시오.

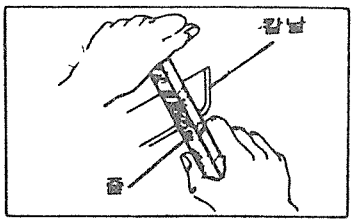


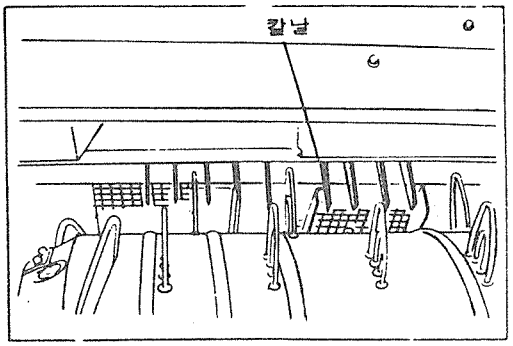
注 망면이나 스크린의 먼지 부착은 **항상 주의하고 먼지가 붙어 있으면** 제거하십시오.



칼날의 연마방법

칼날이 마모되어 있으면 지푸라기의 절단 성능이 저하되므로 칼날 부착 볼트를 풀고 연마하십시오.



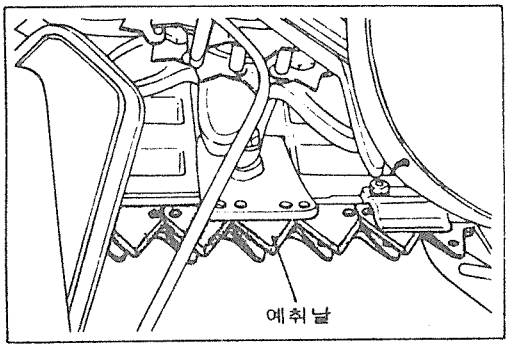


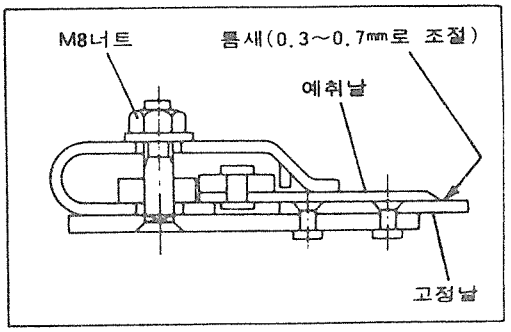
예취날의 손질방법

벤자국이 가지런하게 되지 않을 경우 예취날에 주유를 하고 틈새를 조절하십시오.

〈조절방법〉

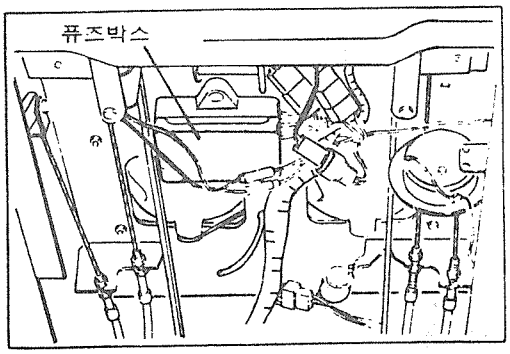
M8 너트로 예취날과 고정날의 틈새를 0.3~0.7㎜로 조절하십시오.





퓨즈의 점검교환방법

메인 퓨즈 및 퓨즈박스내의 퓨즈가 끊어지면 규정량의 것으로 교환하십시오.



끌어올림 체인의 조절

A 틈을 약 2㎜로 조절합니다.

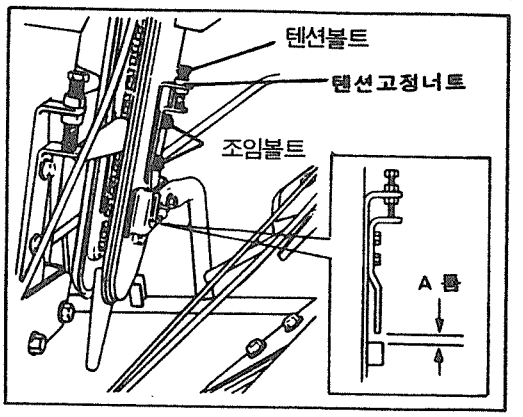
〈조절방법〉

● 조임너트를 풉니다.

● **텐션 고정 너트를 풉니다.**

● 텐션 볼트를 돌려서 A틈을 약 2㎜로 **합니다.**

● **조임너트와 텐션 고정 너트를 조입니다.**



상부반송체인 우및좌의 조절

A틈을 약 2㎜로 조절합니다.

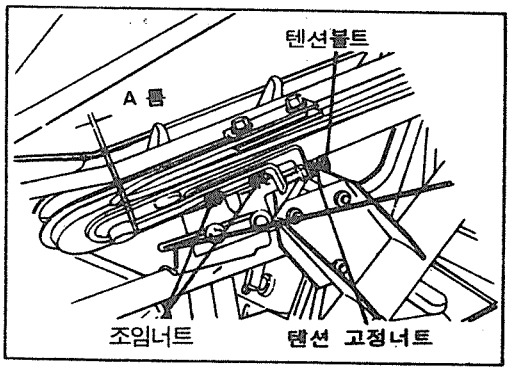
〈조절방법〉

● 조임너트를 풉니다.

● **텐션 고정너트를 풉니다.**

● 텐션볼트를 돌려서 A틈을 약 2㎜로 **합니다.**

● **조임너트와 텐션고정너트를** 조입니다.



하부반송체인우및좌의 조절

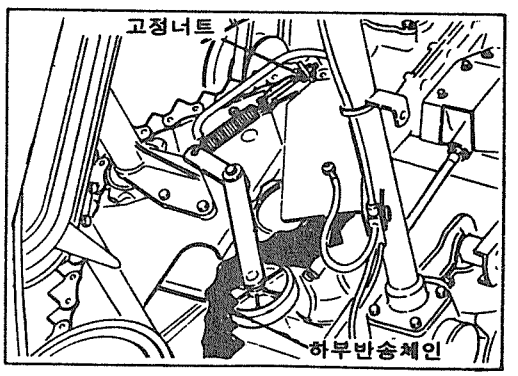
체인의 중앙을 가볍게 당겨서 변형량을 10~15㎜로 조절합니다.

〈조절방법〉

● **고정 너트를 풉니다.**

● **너트를 죄어가면서 체인을 당깁니다.**

● **고정 너트를 조입니다.**



종반송체인의 조절

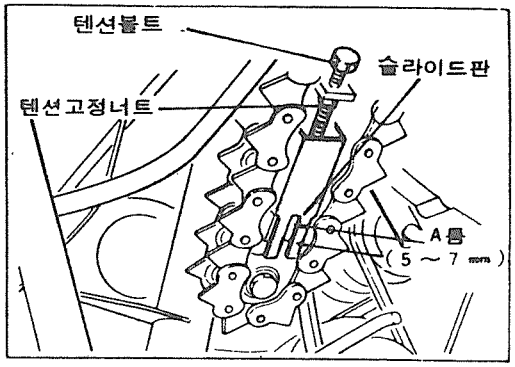
A틈을 5~7㎜로 조절합니다.

〈조절방법〉

❶ 텐션고정너트를 풉니다.

❷ 텐션볼트를 돌리면 슬라이드판이 내려 갑니다.

❸ 5~7㎜로 조절하고 텐션고정너트를 조입니다.



휘이드 체인의 조절

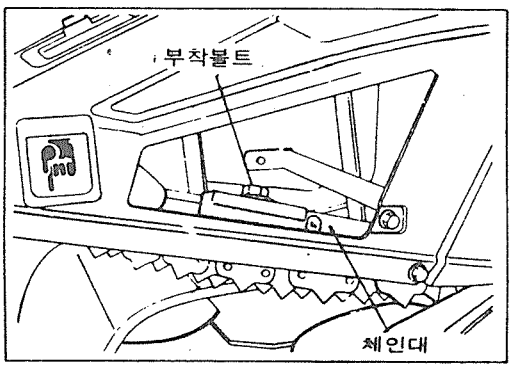
체인커버를 떼내고 체인의 중앙을 당겨 올렸을 때 변형량을 25~30㎜로 합니다.

〈조절방법〉

❶ 부착볼트를 풉니다.

❷ 앞쪽으로 꺼내어 체인을 당깁니다.

❸ 볼트를 조입니다.



짚배출 체인의 조절

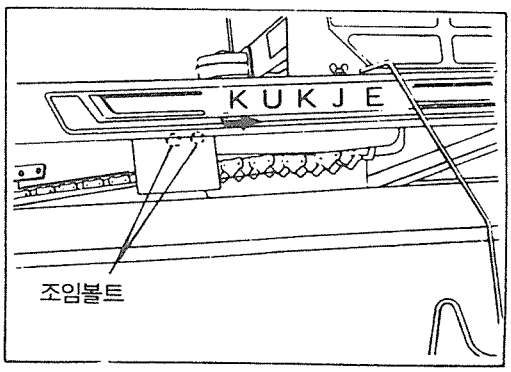
체인의 중앙을 가볍게 당겨 변형량을 15~20㎜로 합니다.

〈조절방법〉

❶ 조임볼트(M10 × 2)를 풉니다.

❷ 화살표 방향으로 당겨서 체인을 당깁니다.

❸ 볼트를 조입니다.

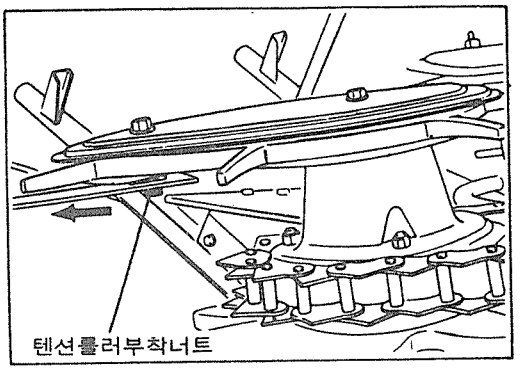


끌어모음 벨트조절

벨트의 중앙을 손가락으로 가볍게 눌러서 변형량을 15~20㎜로 합니다.

〈조절방법〉

텐션 롤러 부착 너트를 풀어서 화살표 방향으로 롤러를 밀어 내고 벨트를 당겨 주십시오.

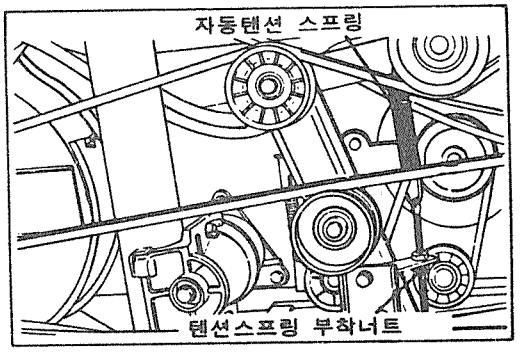


카운터벨트의 조절

변형량을 20~30㎜로 합니다.

〈조절방법〉

텐션스프링 부착 볼트와 너트를 돌려서 스프링의 장력을 증가시키십시오.

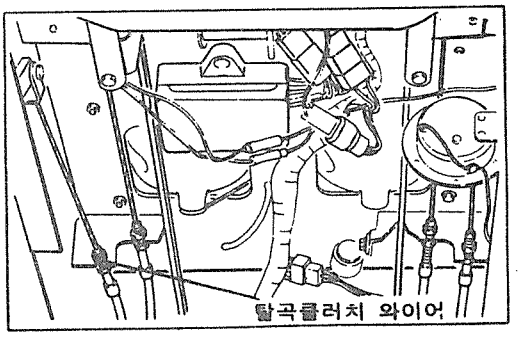


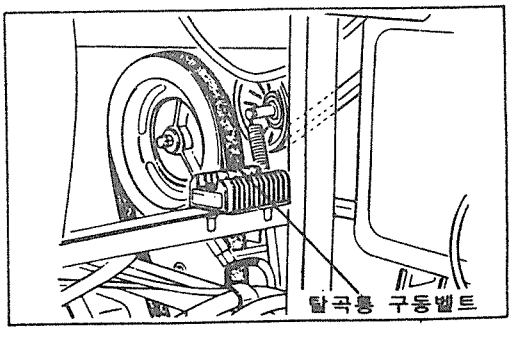
탈곡 구동 벨트의 조절

변형량을 15~20㎜로 합니다.

〈조절방법〉

탈곡 클러치 조절나사로써 탈곡 구동벨트의 변형량을 조절하십시오.





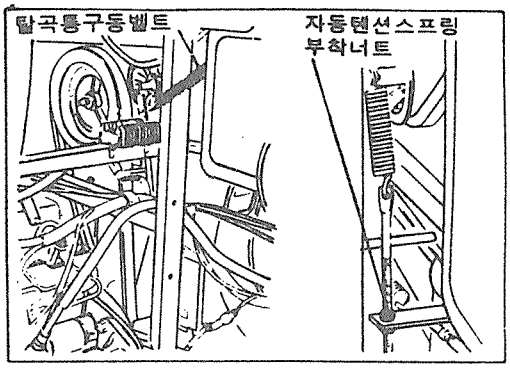
탈곡통 구동 벨트의 조절

변형량을 10～15㎜로 합니다.

〈조절방법〉

●엔진실의 앞쪽 커버를 떼 냅니다.

●자동 텐션 스프링 부착 너트를 돌려서 스프링 장력을 세게 하십시오



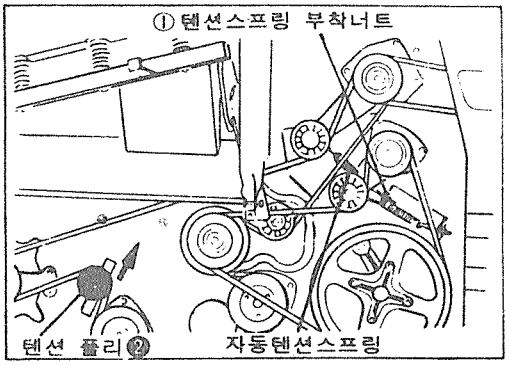
선별 구동벨트의 조절

변형량을 15～20㎜로 합니다.

〈조절방법〉

●자동텐션 스프링의 부착너트를 돌리고 텐션스프링의 장력을 세게 하십시오.

● 텐션스프링의 조절 여유가 부족할 경우 ②의 텐션 풀리 부착 볼트를 풀고 풀리를 화살표 방향으로 움직여 볼트를 조입니다.

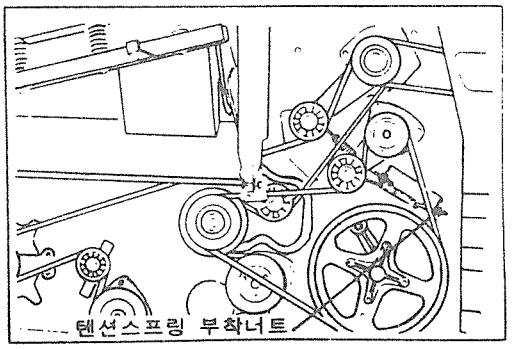


요동 구동벨트의 조절

변형량을 10～15㎜로 합니다.

〈조절방법〉

자동텐션 스프링의 부착너트를 돌리고 텐션 스프링의 장력을 세게 하십시오



유압 구동벨트의 조절

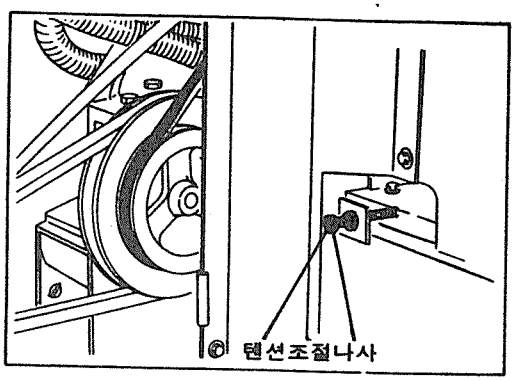
변형량을 5~10㎜로 합니다.

〈조절방법〉

❶ 유압 탱크 부착 볼트 4개를 풀어 주십시오.

❷ 텐션 조절 볼트를 돌려서 벨트를 조절합니다.

❸ 유압탱크의 부착볼트를 조입니다.

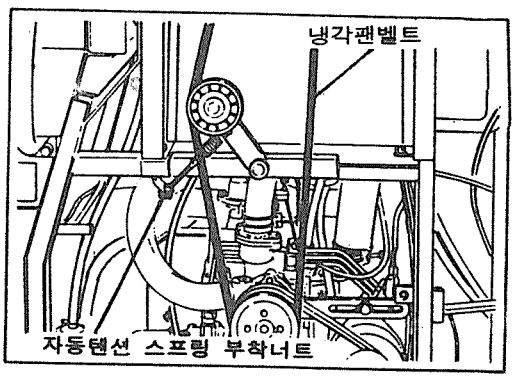


냉각팬 벨트의 조절

변형량을 15~20㎜로 합니다.

〈조절방법〉

자동텐션스프링 부착너트를 돌리고 스프링의 장력을 세게 하십시오.

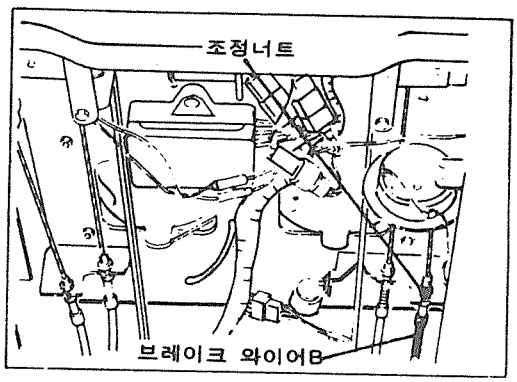


주클러치 와이어 및 주차브레이크 와이어를 조절하는 것으로서 주행구동 벨트(코그벨트 RCLC-37)의 변형량을5～10㎜로 합니다.
이 조절에 의해서 주행구동 벨트의 슬립을 방지함과 동시에 주차브레이크의 작동이 확실히 됩니다.

〈조절방법〉

❶조작 칼럼 내의 브레이크와이어B의 조정 너트를 풀고 주차 브레이크 레버를 자유 상태로 하십시오.

❷발판프레임 파이프 상단에서 주클러치 페달까지의 치수가120～125㎜가 되는가 확인하고 맞지않는 것은 주클러치 와이어의 조정너트로 조절하십시오.

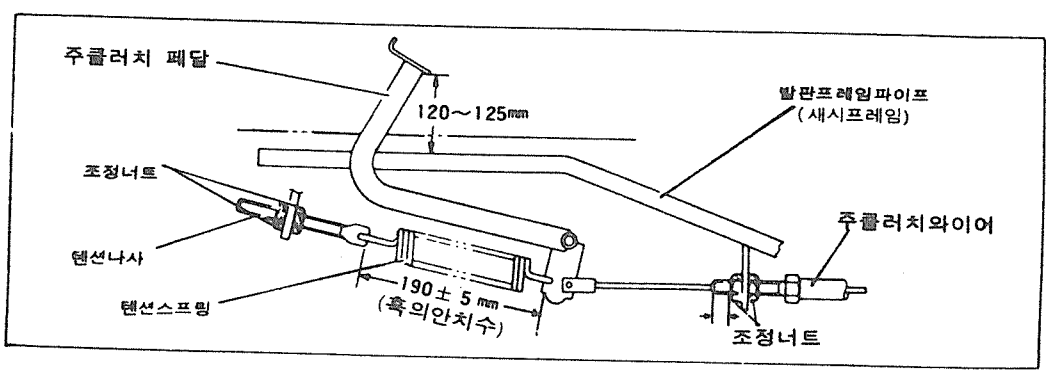


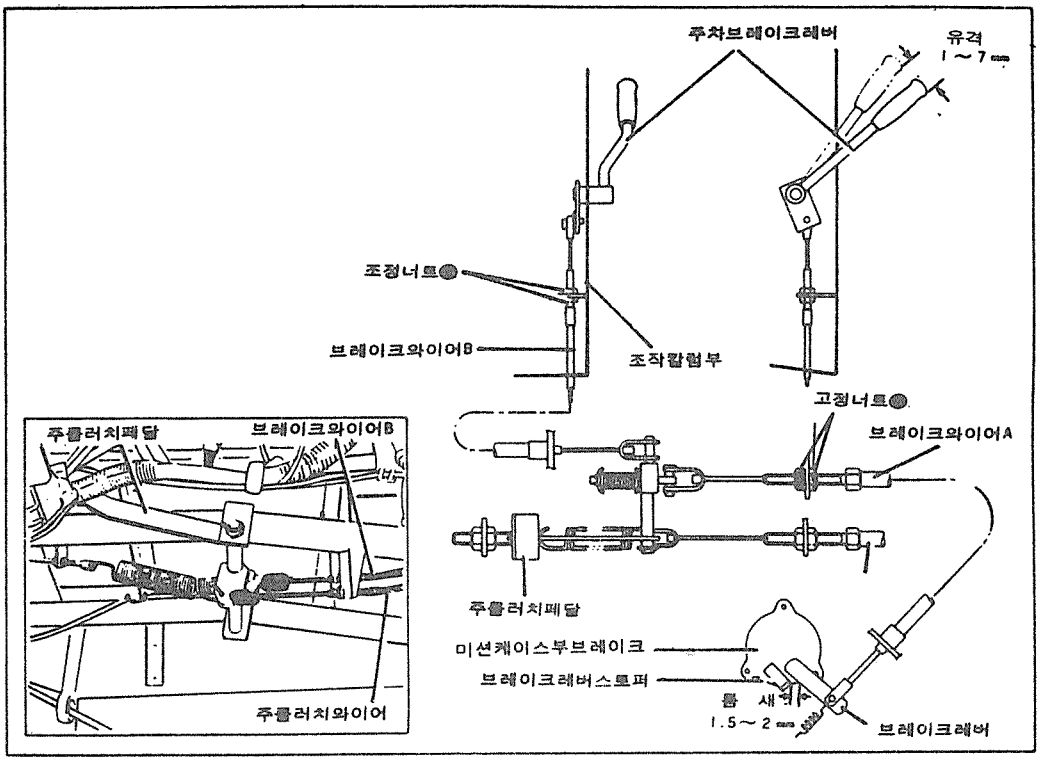
❸전기조정 후 텐션스프링 훅의 길이(훅의 안치수)가190±5㎜가 되었는가 확인하고 맞지않는 것은 텐션 나사의 조정너트로 조절하십시오.

❹조작칼럼부 주차브레이크레버 선단부의 유격이1～7㎜가 되도록 브레이크와이어B의 조정너트 ❶(전기❹)로 조절하십시오. 이때 반드시 유격이 있을 것.

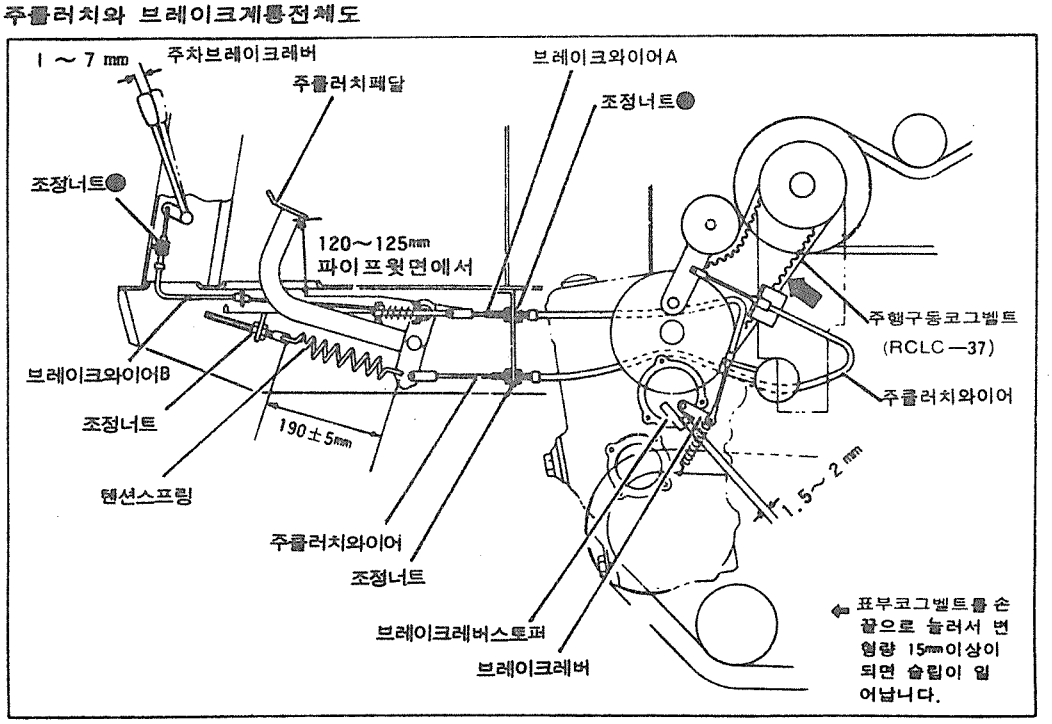
❺미션케이스부의 브레이크 레버와 브레이크 레버 스토퍼의 틈이 1.5～2㎜가 되도록 브레이크 와이어 A의 조정너트❷(전기❺)로 조절하십시오.

❻이상의 조정이 끝난 시점에서 주행구동 벨트(코그벨트RCLC-37)가 확실히 당겨져 있는가 손감각으로 확인 하십시오.



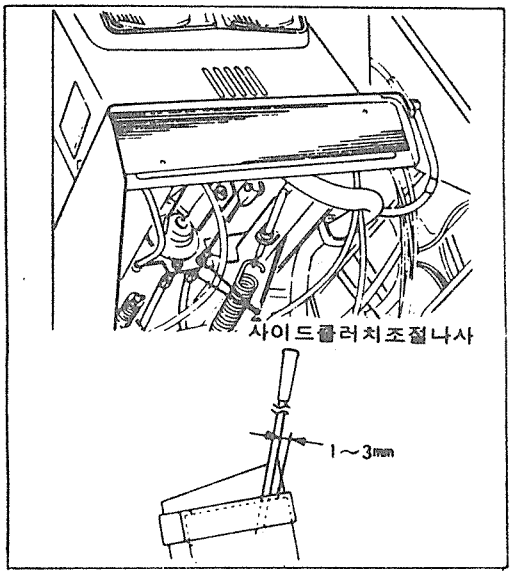


주클러치와 브레이크계통전체도



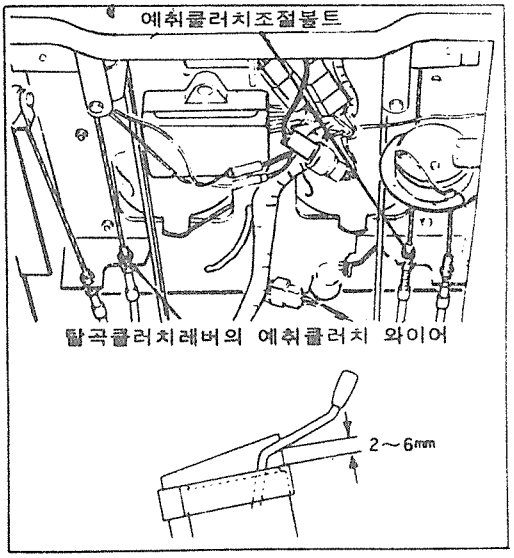
사이드클러치레버의 조절

사이드 클러치 조절 나사로 사이드 클러치레버의 유격량을 1 ~ 3 ㎜로 조절 합니다.



예취클러치레버의 조절

예취클러치 조절나사(우)로서 예취클러치레버의 유격량을 조작 패널 앞끝과 레버의 틈이 2 ~ 6㎜가 되도록 조절 합니다. 또 탈곡클러치레버에도 예취 클러치 와이어가 있으므로 동시에 조절하십시오.



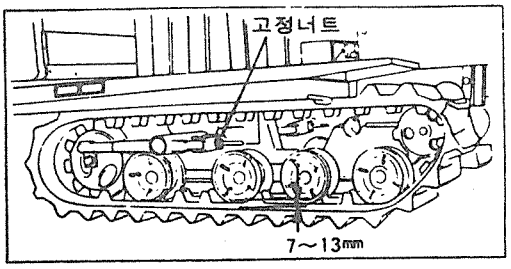
크롤러조절

차체를 잭으로 들어 올리고 회전륜과 크롤러의 틈을 7 ~ 13mm로 합니다.

〈조절 방법〉

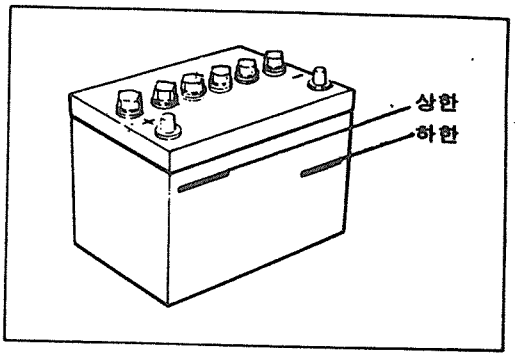
● 고정너트를 풀어서 조절합니다.

● 너트를 조입니다.



전해액에 대해서

전해액이 액면선에 있는가 점검하고 부족하면 증류수를 보충해서 항상 규정에 맞추어 주십시오.

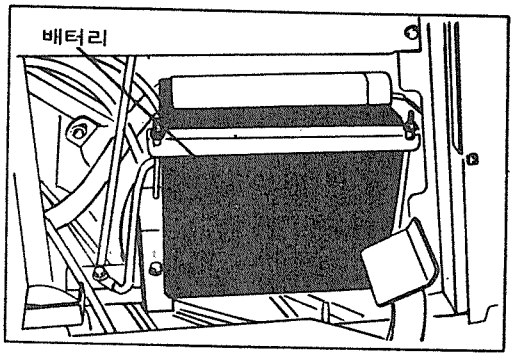


注 **배터리액은 묽은 황산이므로 몸이나 옷에 묻지 않도록 주의하십시오. 만약 몸이나 옷에 묻었을 때는 즉시 물로 씻어 주십시오.**

충전에 대해서

한냉지 등의 기온이 낮은 지역, 또 엔진의 시동이 어렵게 된다든가 라이트가 어두워진다든가 하면 충전을 하십시오.

또 엔진을 2주간 이상 운전하지 않으면 배터리가 방전하여 시동이 걸리지 않을 경우가 있습니다. 이때에도 충전을 하십시오.



〈배터리의 장착 및 떼어낼 때의 주의〉

❶ 배터리에서 코드를 떼어낼 때는 반드시 ⊖쪽부터 떼어 냅니다. (거꾸로 하면 공구 등이 접촉했을 때에 합선을 일으킬 우려가 있읍니다.)

❷ 부착할 때는 반드시 ⊕쪽부터 부착합니다.



〈충전 방법〉

충전은 배터리⊕를 충전기의⊕에, 배터리의⊖를 충전기⊖에 접속해서 10~20A로써 15분간 하십시오.



注 ● 배터리의 터미널부에는 그리스를 발라 두십시오.
● 배터리⊕터미널의 고무캡을 반드시 씌워두십시오.
● 부착시 터미널의 접촉부분 기름등을 걸레로 깨끗이 닦아주십시오.

작업이 끝나면

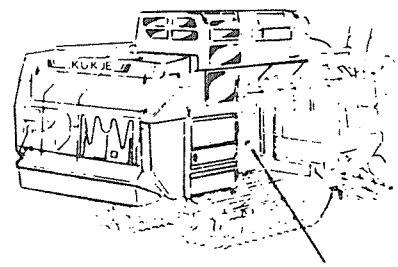
장시간 작업했으므로 손질은 반드시 합시다.

注
- 청소할 경우 회전부나 예취날 등은 매우 위험하므로 반드시 엔진을 끄고나서 하십시오.
- 엔진이 과열되어 있을 때는 의자를 젖히지 마십시오.
- 장기 격납할 경우 화재사고 등을 방지하기 위해서 연료를 빼 주십시오.

1 작업후의 손질

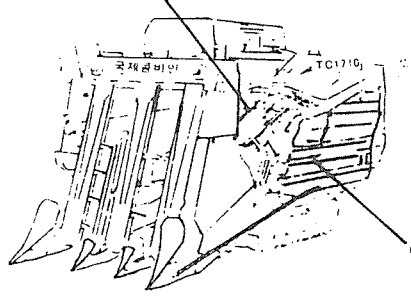
탈곡내부의 청소

다른 품종이나 벼, 보리가 섞이는 것을 막고 탈곡 내부의 남은 곡식을 제거하기 위해 각부의 청소구를 열고 깨끗이 청소 하십시오.



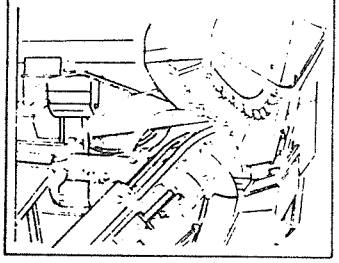
❶은 고무판이 늘어져 있는 것을 접고 청소합니다.

❷❸❹은 벼받이 커버를 떼고 청소합니다.

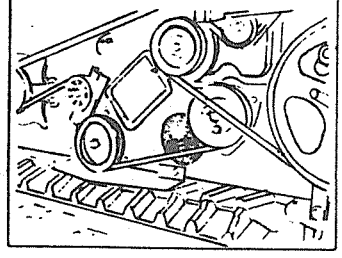


❺❻❼는 벨트 커버를 떼내고 청소합니다.

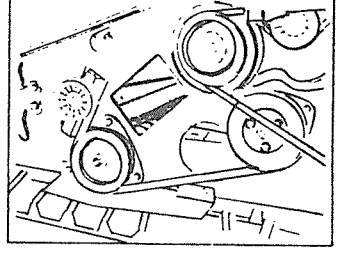
❶ 휠케이스



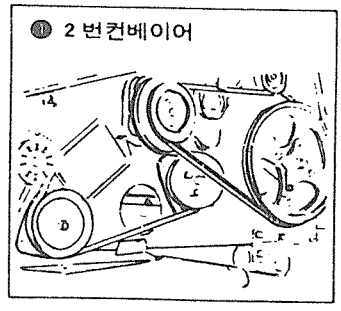
❷ 1번컨베이어



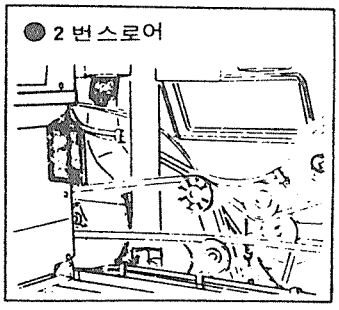
❸ 1번컨베이어 왼쪽면



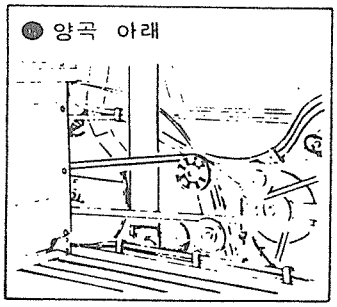
❹ 2번컨베이어



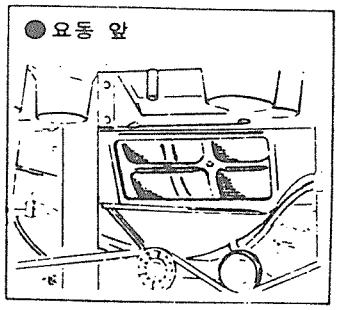
❺ 2번스로어



❻ 양곡 아래



❼ 요동 앞



기체의 손질

❶ 각부에 부착된 진흙 등 오염물을 깨끗이 물로 씻고 마른 걸레로 닦아 주십시오.
❷ 예취날은 그리스를 발라 주십시오.
❸ 체인, 와이어류는 주유 개소에 충분히 주유하십시오.

注 탈곡부, 엔진부에 물을 붓지 마십시오.

②장기간 사용하지 않을 때의 손질

격납방법

❶ 통풍이 양호하고 비에 맞지않는 응달을 골라서 고무크롤러의 밑에 판을 받쳐 두십시오.

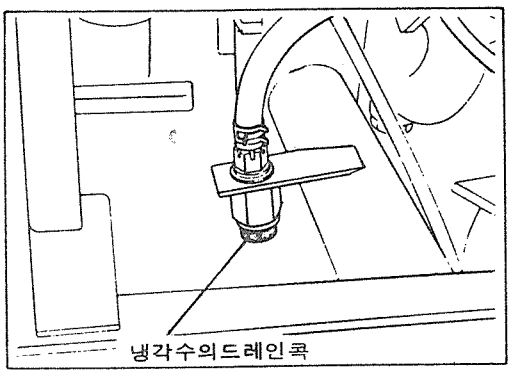
❷ 각 레버를「절」로 하십시오.

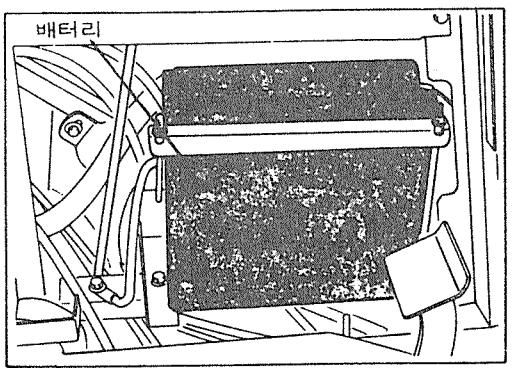
❸ 사이드 디바이더나 보조 벼 받음대를 접어 두십시오.

❹ 분초판 커버를 붙이고 예취부를 최대로 내려서 격납하십시오.

❺ 실린더 헤드에 있는 물빼기 콕으로 냉각수를 전부 빼십시오.

❻ 배터리를 기체에서 떼어내고 햇빛이 닿지않는 건조한 장소에 보관하십시오.





注 ●겨울에는 부동액을 넣은 냉각수라도 10℃ 이하가 되면 얼 위험이 있으므로 반드시 냉각수를 빼 주십시오.
●각부에 낟알이나 지푸라기가 남아 있으면 쥐가 집을 짓는다든가, 배선부를 갉아 먹어서 다음해의 작업에 차질이 생기므로 깨끗이 청소해 두십시오.
●메인 스위치 키는 반드시 빼서 잘 보관하십시오.

기 타

사 양

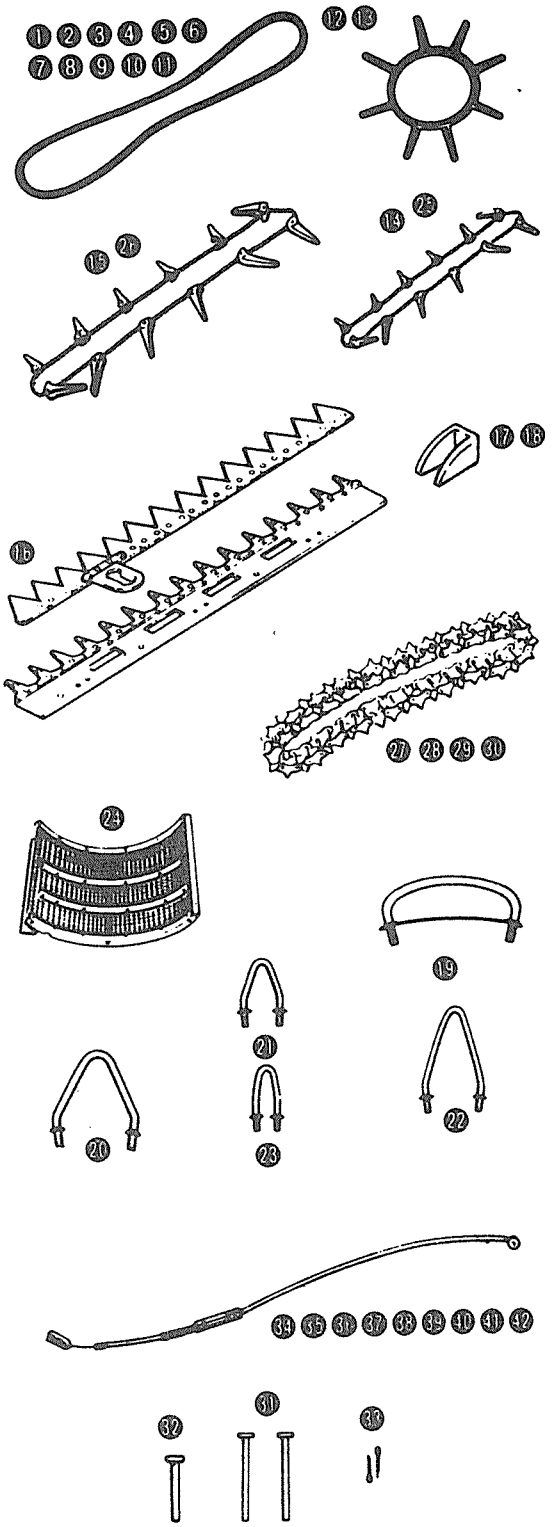
형식			디젤콤바인								
명칭			TC1710L								
치수	전장 (mm)		3590(커터부착)								
	전폭 (mm)		1680(작업시2100)								
	전고 (mm)		1680								
중량 (kg)			1180(커터부착)								
엔진	명칭		국제디젤엔진								
	형식		3T72H-C								
	최대출력/회전속도(PS/rpm)		18.5/2600								
	시동방식		스타트모터								
예취부	예취폭 (mm)		1050(디바이더선단)								
	예취높이조절 (cm)		5~15(유압식)								
탈곡방식			전용자동탈곡								
탈곡통지름×폭 (mm)			420×550								
주행부	바퀴방식		무한궤도 고무 크롤러								
	바퀴폭×접지길이 (mm)		350×1070								
	바퀴중심거리 (mm)		850								
	최저지상고 (mm)		160								
	조향장치		조향클러치와 습식브레이크병용								
	변속	단수	전진 9단 · 후진 3단								
		속도 (m/S) 전진	저			고			주		
			1	2	3	1	2	3	1	2	3
			0.28	0.36	0.41	0.45	0.59	0.67	0.86	1.12	1.28
		후진	저			고			주		
			0.28			0.45			0.86		
선별방식			요동 · 풍구 · 흡인병용								
작업능률 (分/10a)			35~50								
적용작물전장 (cm)			60~130								
도복적응성			(앞에서베기)도복각70°이하, (따라가면서베기)도복각85°이하								

표준부속품

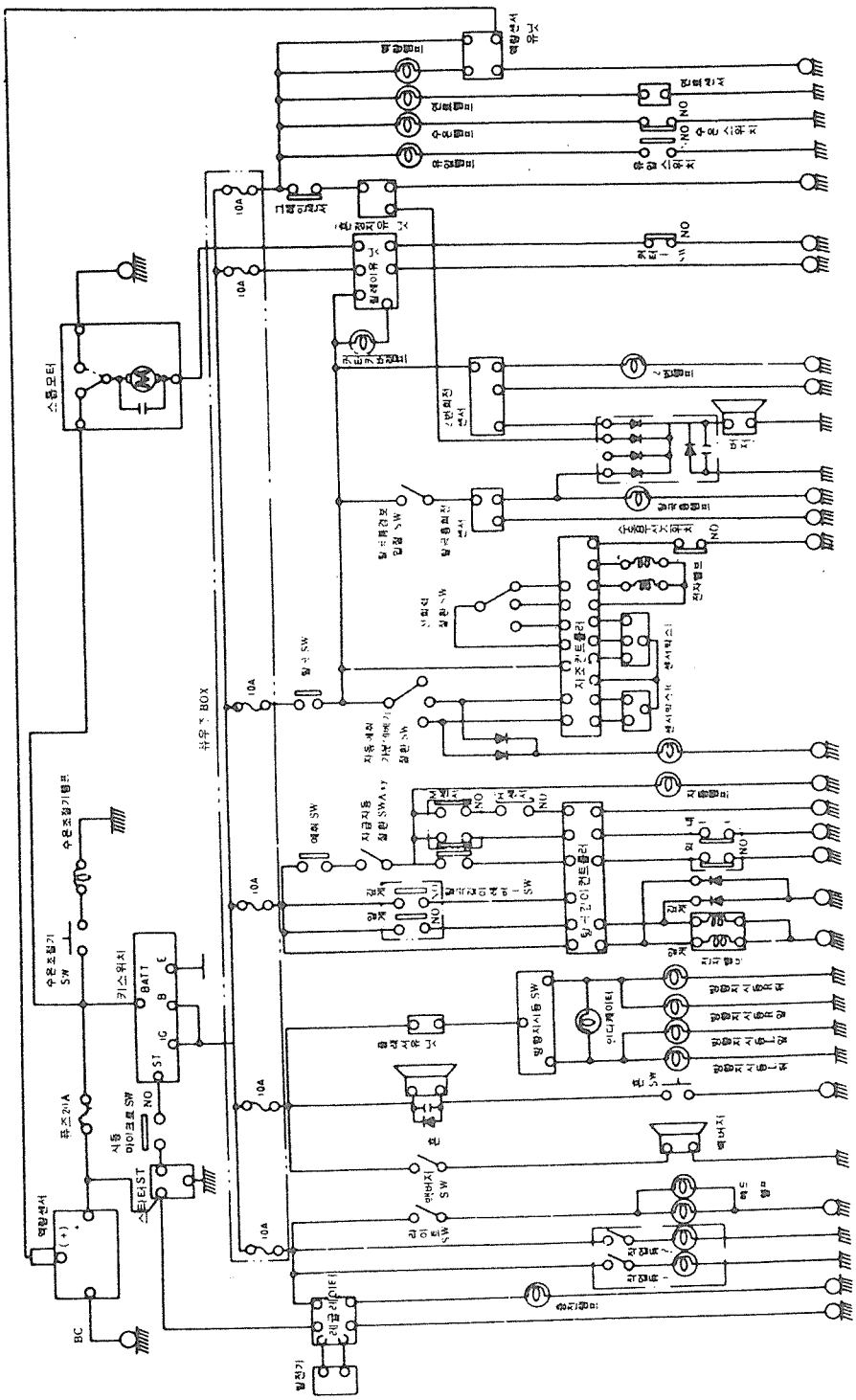
품명	개수	품명	개수
상부반송러그	4	양구스패너 22×24	1
인기러그	2	L형박스 12×12	1
러그핀 3.96×31	4	17×19 옹박스	1
인기돌기핀 3.96×39	4	드라이버(권환식)	1
가름핀 1.6×12	4	멍키렌치	1
안전핀(14형용)	1	플라이어	1
강력핀(12형용)	2	공구함	1
벼포대	2	기름통	1
양구스패너 10×13	1	본기커버	1
양구스패너 12×14	1	취급설명서·부품명세서	1
양구스패너 17×19	1	분초판커버	1

주요소모부품

구 분	No.	부 품 명	개수
벨트	①	예취카운터벨트 LB-39	1
	②	예취구동벨트 RCLB-31	1
	③	탈곡통구동벨트 LB-50	2
	④	카운터벨트 LC-107	1
	⑤	탈곡구동벨트 LB-57	2
	⑥	주행구동벨트 RCLC-37	1
	⑦	유압구동벨트 A-36	1
	⑧	선별부구동벨트 LB-129	1
	⑨	양곡구동벨트LA-47	1
	⑩	냉각팬벨트 LA-57	1
	⑪	요동구동벨트 LA-67	1
	⑫	끝어모음벨트 A-33	1
	⑬	끝어모음벨트 A-28	2
러 그	⑭	인기러그	39
	⑮	상부반송러그	22
예취날	⑯	예취날조합	1
칼 날	⑰	칼날 D	3
	⑱	칼날 E	2
탈곡통 잇 발	⑲	탈곡통 이빨 (대)	3
	⑳	〃 (T)	3
	㉑	〃 (O)	3
	㉒	〃 (R)	43
	㉓	〃 (S)	28
체	㉔	체	1
체인	㉕	끝어올림체인	3
	㉖	상부반송체인좌·우	각1
	㉗	하부반송체인좌·우	각1
	㉘	종반송체인	1
	㉙	피드체인	1
	㉚	짚배출체인	1
기타	㉛	인기돌기핀 3.96×39	40
	㉜	러 그 핀 3.96×31	22
	㉝	가 룸 핀 1.6×12	40
	㉞	주행클러치와이어	1
	㉟	사이드클러치와이어	2
	㊱	브레이크와이어B	1
	㊲	브레이크와이어A	1
	㊳	예취클러치와이어	2
	㊴	탈곡클러치와이어	1
	㊵	감압와이어	1
	㊶	액셀와이어	1
	㊷	선별조절와이어	1



배선도

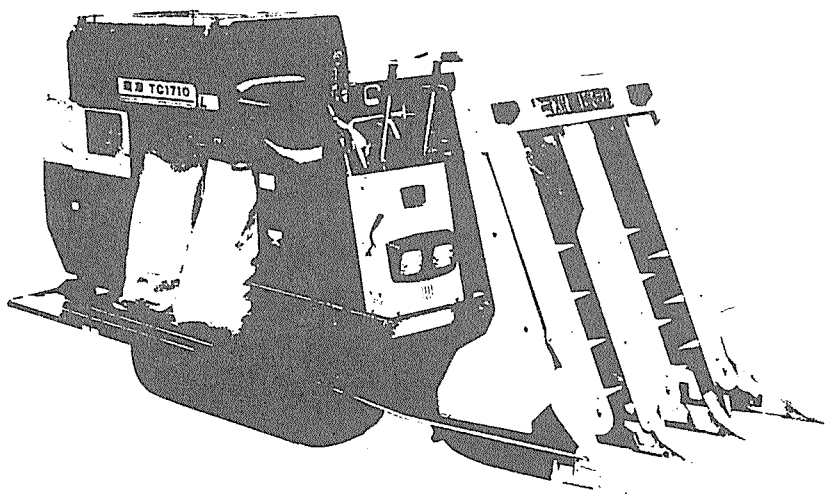


MEMO

국제 3조식 콤바인

TC1710L

부품명세서



이 부품 명세서는 잘 보관 하셔서, 다음과 같은 경우에 사용하십시오

1. 부품을 바꿀 필요가 있을 경우.

   부품 번호를 당사 대리점이나 영업소, 본사로 연락하시면 신속히 부품을 공급하겠습니다.

2. 고장이 났을 경우

   조립 순으로 도해되어 있으므로 분해, 조립시 참고로 하십시오.

3. 고장 진단의 경우

   사후 봉사 요원이 부품 명세서를 보면서 고장을 진단하므로 기계와 함께 잘 보아 주십시오.

종 합 목 차

TABLE OF CONTENTS

엔진부(3T72H-C)·····ENGINE(3T2H-C TYPE)·····74

엔진조작부·····ENGINE CONTROL UNIT ····· 116

예취구동부·····REAPING DRIVE UNIT ·····124

끌어모음, 반송부····· RAKING & CONVEY UNIT ·····150

탈곡본체부·····THRESHER BODY UNIT·····180

탈곡처리부·····THRESHER PROCESSING UNIT ·····188

주행미션부·····TRAVEL TRANSMISSION UNIT ·····244

주행조작부·····TRAVEL CONTROL UNIT ·····272

프레임 · 크롤러부 ·····FRAME & CRAWLER UNIT·····286

전장품 · 벼탱크부·····ELECTRICAL PART & TOP·····298

SACKER UNIT

급유 · 명판 · 부속품부···LUBRICATING UNIT LABELS·····316

& ACCESSORIES

커터부.....CUTTER UNIT..... 335

목 차

주문에 있어서 ····· 73

＜엔진부(3T72H-C형＞

1. 실 린 더 블 록 ····· 74
2. 기 어 케 이 스 ····· 78
3. 실 린 더 헤 드 ····· 80
4. 에어클리너, 머플러 ····· 86
5. 캠 축 ····· 88
6. 크 랭 크 축 ····· 90
7. 피스톤, 커넥팅로드 ····· 92
8. 윤 활 유 계 통 ····· 94
9. 냉 각 수 계 통 ····· 96
10. 3T72SA 연료분사펌프 ····· 100
11. 2T72 연료분사밸브 ····· 102
12. 연 료 파 이 프 ····· 104
13. 거 버 너 ····· 108
14. 전 장 품 ····· 112
15. 서 머 스 탯 ····· 115

＜엔진조작부＞

16. 엔 진 조 작 ····· 116
17. 엔 진 조 작 ····· 118
18. 연 료 탱 크 ····· 120
19. 에어클리너, 머플러, 라디에이터부착 ····· 122

＜예취구동부＞

20. 예 취 구 동 케 이 스 ····· 124
21. 예 취 변 속 ····· 126
22. 예 취 클 러 치 축 ····· 128

23. 끌어올림세로구동 132
24. 끌어올림가로구동 134
25. 끌어올림케이스 136
26. 끌어올림스테이, 프런트커버 140
27. 예취프레임, 예취날구동 142
28. 분초판 146
29. 보조패널 148

<끌어모음·반송부>

30. 스타휠 150
31. 하반송케이스 154
32. 하반송가이드-우 156
33. 하반송가이드좌 158
34. 상반송구동-우 160
35. 상반송구동-좌 164
36. 상반송가이드 166
37. 종반송케이스, 축 170
38. 종반송가이드 174
39. 세로잡이봉 176
40. 탈곡깊이조절 178

<탈곡본체부>

41. 본체 180
42. 상본체 182
43. 탈곡실칸막이 184
44. 스크린프레임 186

<탈곡처리부>

45. 풍구 및 1, 2번 벨트 188
46. 탈곡통앞커버 192
47. 요동 및 흡인벨트 194
48. 사이드커버 196

50. 탈곡통, 탈곡구동벨트 ····· 198
51. 탈곡통구동케이스 ····· 202
52. 탈곡통구동축 ····· 204
53. 피드체인, 짚배출구동 ····· 206
54. 흡인풍통 ····· 210
55. 탈곡통 ····· 212
56. 탈곡실커버 ····· 214
57. 요동축 ····· 216
58. 요동선별판 ····· 218
59. 풍구팬 ····· 222
60. 1번 컨베이어 ····· 224
61. 양곡컨베이어케이스 ····· 226
62. 양곡컨베이어 ····· 228
63. 2번 컨베이어 ····· 230
64. 피드체인 ····· 232
65. 피드체인커버 ····· 236
66. 짚배출체인 ····· 238
67. 짚배출커버 ····· 242

<주행미션부>

68. 주행구동벨트(1) ····· 244
69. 주행구동벨트(2) ····· 246
70. 예취및펌프구동벨트 ····· 248
71. 승강장치 ····· 250
72. 승강링크 ····· 252
73. 유압펌프 ····· 254
75. 주축·카운터축 ····· 256
76. 주차브레이크 ····· 260
77. 미션케이스 ····· 262
78. 사이드클러치축 ····· 266
79. 변속및사이드클러치 ····· 268
80. 파워시프터펌프 ····· 270

〈주행조작부〉

81. 칼 럼 ····· 272
82. 주 행 클 러 치 조 작 ····· 274
83. 변 속 조 작 ····· 278
84. 클 러 치 조 작 ····· 282
85. 발 판 · 의 자 ····· 284

〈프레임· 크롤러부〉

86. 차 체 프 레 임 ····· 286
87. 롤 러 및 크 롤 러 ····· 288
88. 벼 받 음 대 ····· 292
89. 엔 진 실 ····· 294

〈전장품· 벼탱크부〉

90. 램 프 ····· 298
91. 스 위 치 ····· 300
92. 경 보 센 서 ····· 304
94. 배 선 ····· 306
95. 벼 탱 크 ····· 308
96. 셔 터 ····· 312
97. 벼 탱 크 부 착 ····· 314

〈급유· 명판· 부속품부〉

98. 급 유 장 치 ····· 316
99. 명 판 ····· 322
100. 공 구·부 속 품 ····· 328
101. 탈 곡 깊 이 센 서 ····· 330
103. 컨 트 롤 러 ····· 332

〈커터부〉

취 급 설 명 서 ····· 335
부 품 명 세 서 ····· 351

주문에 있어서

1. 부품을 주문할 때는, 명세의 도표No.와 같은 No.의 명세서를 찾아서 필요한 부품의 형식, 부품No., 부품명, 개수를 확인한 후 연락하여 주십시오.

2. 부품 명세에 No.가 없는 것은 개별 판매를 하지 않습니다..

3. 수요기에는 특히, 소모 부품 등의 주문이 폭주하므로, 일찍이 부품을 준비하여 주시기 바랍니다.

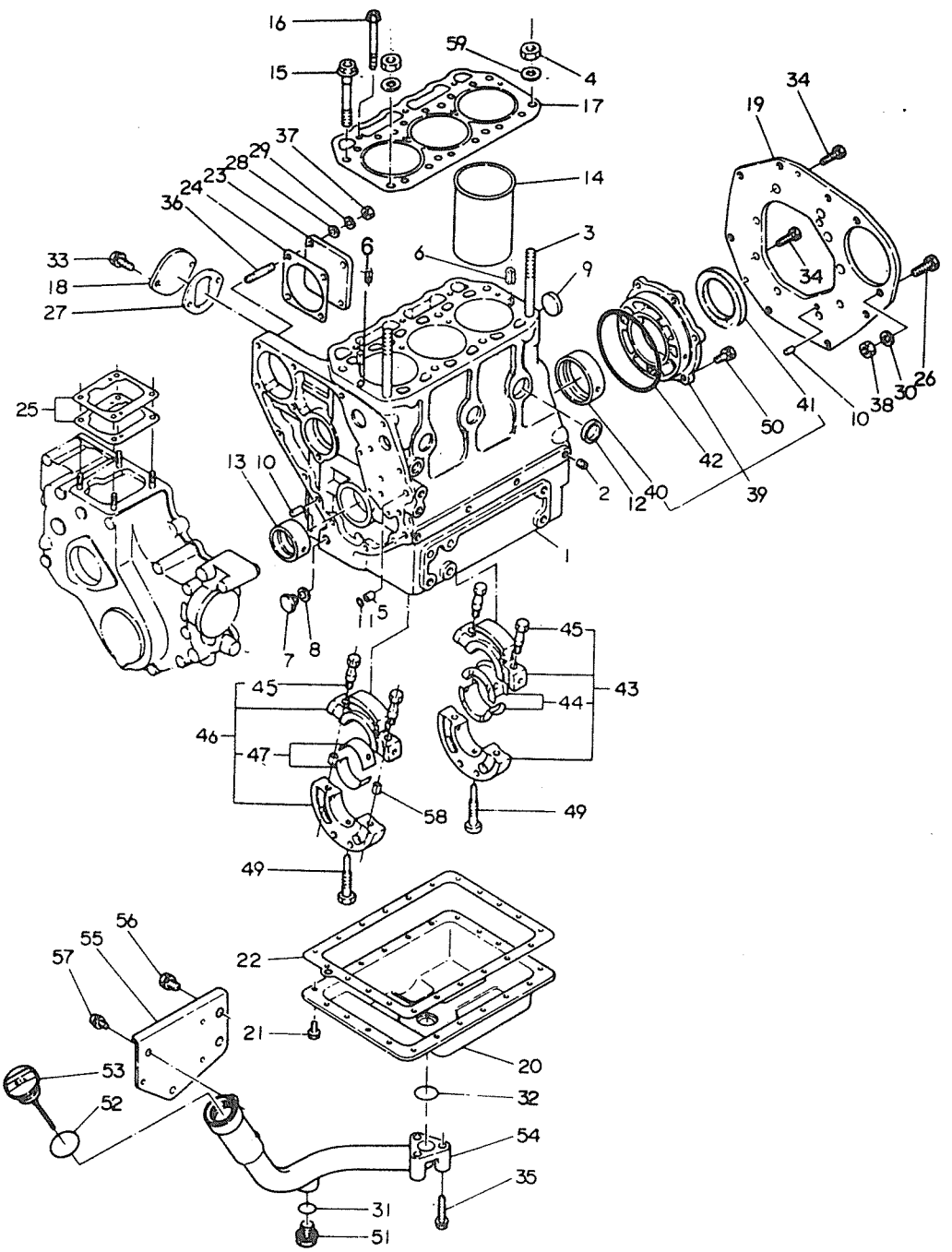
4. 주문하신 부품은 원칙적으로 잘못 보낸것 이외는 반품을 받지 않습니다.

5. 국제 제품에는, 국제 순정 부품을 필히 사용하여 주십시오.
   (시판되고 있는 유사품을 사용케 되면, 조기 파손 또는 성능이 나빠지는 원인이 됩니다.)

〈부품소모빈도표시〉

A : 소 모 성 부 품
B : 준 소 모 성 부 품
C : 내 구 성 부 품(표시안됨)

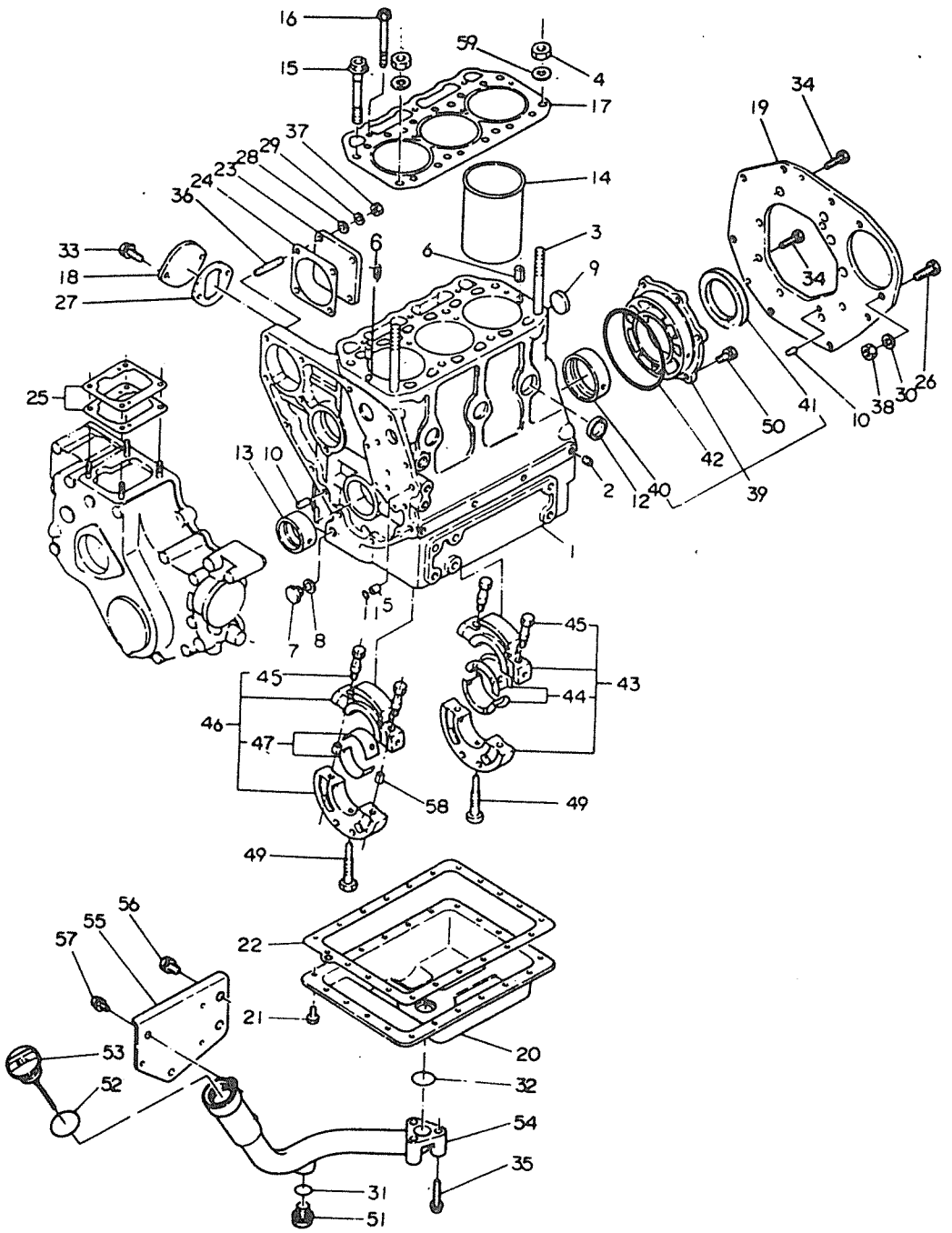
1. 실 린 더 블 록


16
15
59
4
17
37
29
28
23
24
36
14
3
6
6
9
33
18
27
25
13
10
2
12
40
1
7
8
5
45
43
44
46
47
58
49
49
22
21
20
32
54
35
31
51
56
55
57
53
52
34
19
34
41
10
38
30
26
50
42
39

1. 실 린 더 블 록

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	HC01010000A0	실린더블록	1	
02	HA01210000A4	플러그30	7	
03	HC01030000A4	헤드볼트 (B)	2	
04	HC01040000A4	실린더헤드취부너트	2	
05	HC01050000A4	가이드(O-링)	2	
06	22351-060012	스프링핀	2	
07	HC01070000A4	6각플러그(PF1/4)	1	
08	HC01080000A4	패킹 (13)	1	
09	HC01090000A4	플러그30	1	
10	22312-080160	평행핀	3	
11	24311-000100	0링 (P형)	2	
12	27241-300000	실링캡형플러그	7	B
13	HC01130000A3	메인메탈(기어케이스)	1	B
14	HC01140000A3	실린더라이너	3	
15	HC01150000A4	헤드볼트(A)	6	
16	HC01160000A4	헤드볼트(C)	3	A
17	HC01170000A3	헤드개스킷	1	
18	HC01180000A4	커버	1	B
19	HC01190000A1	마운팅 플랜지	1	
20	HC01200000A2	오일팬	1	
21	26106-060082	플랜지 볼트	21	
22	HC01220000A4	패킹(오일 팬)	1	
23	HC01230000A4	커버(분사 펌프)	1	
24	HC01240000A4	패킹(분사 펌프)	1	
25	HC01250000A4	심조합	1	
26	26116-120354	볼트	2	
27	HA01390000A4	패킹	1	
28	22117-080000	평와셔(소형)	4	
29	22217-080000	스프링와셔	4	
30	22217-120000	스프링와셔	2	
31	24311-000180	0링 (P형)	1	
32	24341-000250	0링 (S형)	1	
33	26013-080162	볼트 (S와셔)	2	
34	26116-100182	볼트	10	
35	26013-080452	볼트 (S와셔)	3	

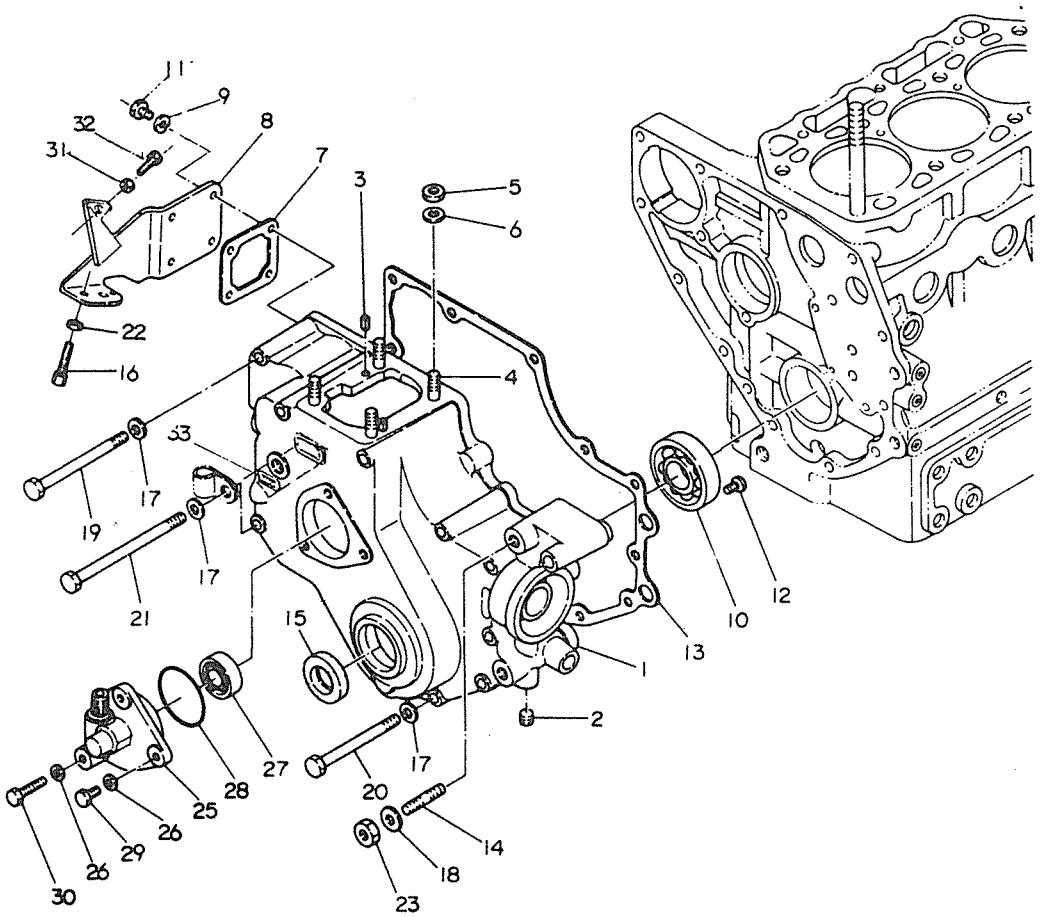
1. 실 린 더 블 록


16
15
59
4
17
34
19
14
37
29
28
23
24
36
3
6
33
18
27
9
25
13
10
2
12
40
39
42
50
41
10
38
30
26
1
7
8
5
45
43
44
46
47
58
49
22
21
20
32
54
35
31
51
56
55
57
53
52

1. 실 린 더 블 록

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
36	26216－080222	심음볼트(1.5D)	4	
37	26716－080002	너트(6T)	4	
38	26716－120002	너트	2	
39	HC01390000A2	메탈하우징	1	B
40	HC01400000A3	메인메탈(플라이 휠측)	1	B
41	HC01410000A4	크랭크축오일실	1	B
42	HC01420000A4	0링(메탈하우징)	1	A
43	HC01430000A2	센터메탈하우징(1)	1	B
44	HC01440000A9	센터메인 메탈(1)	1	B
45	HC01450000A4	볼트(센터메탈하우징)	4	
46	HC01460000A2	센터메탈 하우징(2)	1	B
47	HC01470000A9	센터메인 메탈(2)	1	B
49	HC01490000A4	세트볼트	2	
50	26013－080202	볼트(S와셔)	6	
51	AB01170000C4	퇴유볼트	1	B
52	HA01410000A4	패킹	1	
53	HC01530000A3	검유봉	1	B
54	HC01540000A1	보유구	1	B
55	HC01550000A3	스테이	1	
56	26013－120222	볼트(S와셔)	2	
57	26014－080222	볼트(P.S와셔)	2	
58	HC01580000A4	볼트 고정핀(센터 메탈)	4	
59	AD01070000A4	실린더 헤드 취부 평와셔	2	

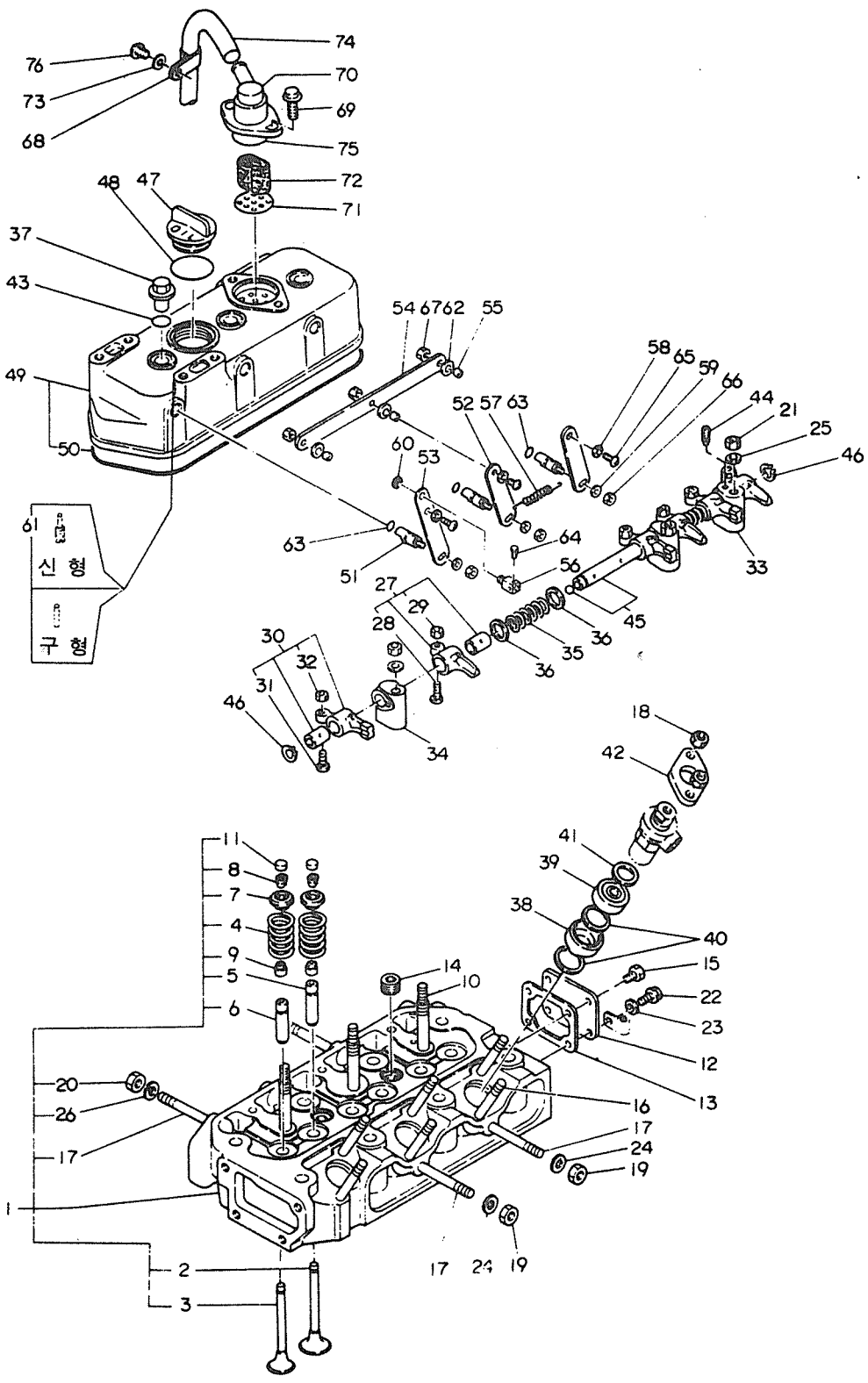
2. 기 어 케 이 스


11
9
32
8
31
7
3
5
6
22
16
4
33
17
19
17
21
15
1
13
10
12
2
27
17
20
28
25
26
29
26
30
14
18
23

2. 기 어 케 이 스

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	HC02010000A0	기어케이스	1	
02	HA01080000A4	플러그 (PT 1/8)	1	
03	22351 – 040010	스프링핀	2	
04	26216 – 080222	심음볼트 (1.5D)	4	
05	26716 – 080002	너트 (6T)	4	
06	22217 – 080000	스프링와셔	4	
07	HC02070000A4	패킹	1	
08	HC02080000A3	연결판	1	
10	24101 – 063054	볼베어링	1	
11	26011 – 060142	와셔조립육각볼트 (+PW)	4	
12	26587 – 080122	바인딩작은나사	1	
13	HC20130000A2	패킹 (기어케이스)	1	
14	26216 – 100322	심음볼트	1	
15	HC02150000A4	오일실 (기어케이스)	1	
16	AB15100000A4	아우터와이어 조정볼트	1	
17	22117 – 080000	평와셔 (소형)	12	
18	22117 – 100000	평와셔 (소형)	1	
19	26116 – 080752	볼트	2	
20	26116 – 080852	볼트	7	
21	26116 – 081152	볼트 (P.S와셔)	3	
22	26716 – 060002	너트	1	
23	26716 – 100002	너트	1	
24	26756 – 060002	너트 (정지)	1	
25	HC02250000A2	기어유닛	1	
26	23414 – 080000	동패킹	3	
27	24101 – 062024	볼베어링	1	
28	24341 – 000460	0링 (S형)	1	
29	26116 – 080162	볼트	2	
30	26116 – 080352	볼트	1	
32	HC02320000A4	RPM 조절 볼트	1	
33	HC02330000A4	엔진 번호 명판 (기어케이스)	1	

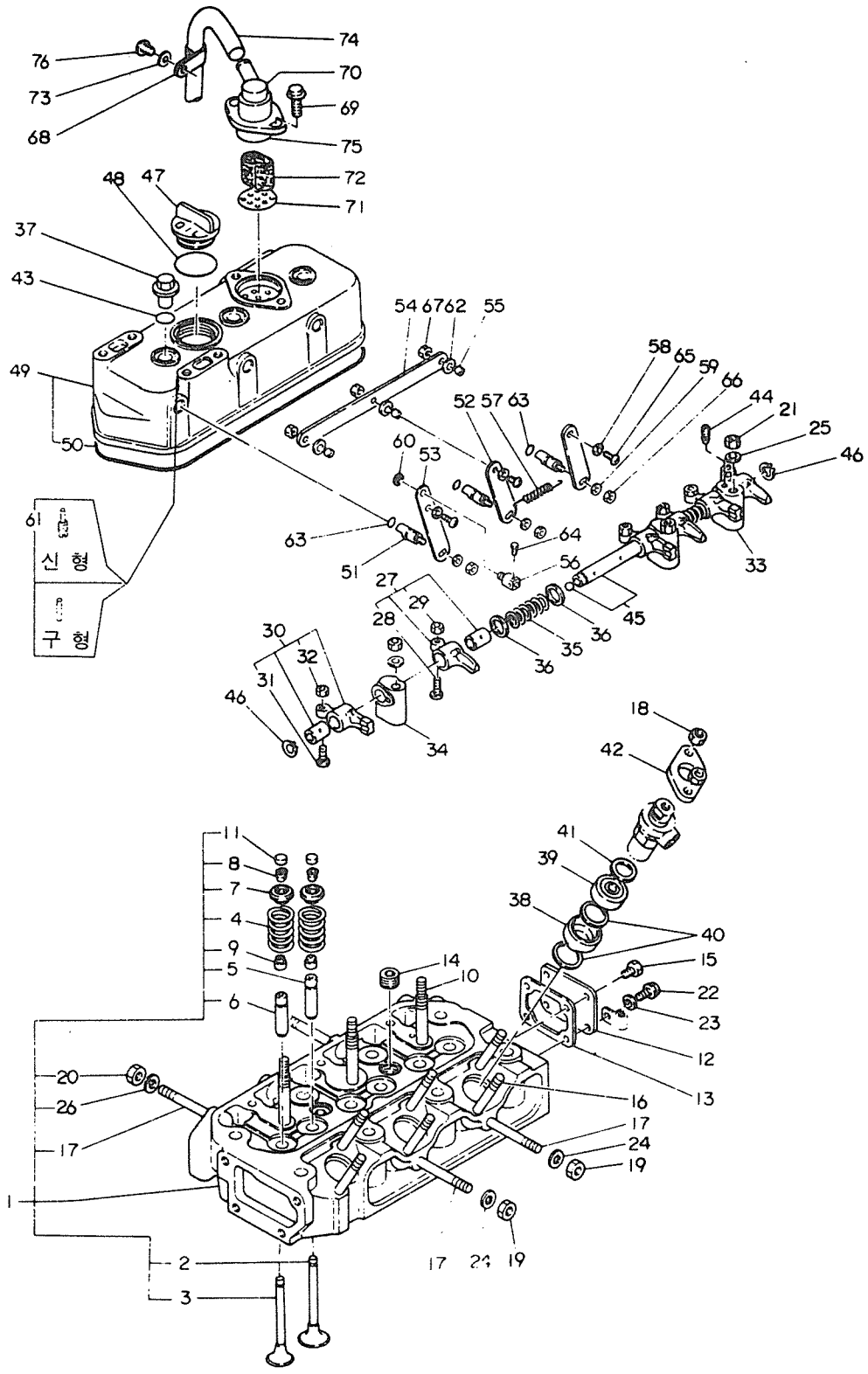
3. 실 린 더 헤 드


74
76
70
73
69
68
75
72
48
47
71
37
43
54
67
62
55
58
65
59
66
44
21
25
52
57
63
46
49
60
53
50
64
61
신 형
구 형
63
51
56
27
33
29
28
45
36
35
30
32
31
46
34
18
42
41
39
38
40
15
22
14
10
23
12
13
11
8
7
4
9
5
6
16
20
26
17
24
19
1
2
3

3. 실 린 더 헤 드

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	HC03010000A0	실린더헤드	1	B
02	HC03020000A4	흡기밸브	3	B
03	HC03030000A4	배기밸브	3	B
04	HC03040000A4	밸브스프링	6	
05	HC03050000A4	흡기밸브가이드	3	
06	HC03060000A4	배기밸브가이드	3	
07	AD02060000A4	리테이너	6	
08	AE02070000A4	코터	6	
09	HC03090000A4	밸브스템 실	6	A
10	HC03100000A4	심음볼트(서포트)	3	
11	HC03110000B4	밸브캡	6	
12	HC03120000A4	실린더 헤드측 커버	1	
13	HC03130000A4	패킹	1	
15	26116－080122	볼트	3	
16	26216－080652	심음볼트(1.5D)	6	
17	HC03170000A4	심음볼트(매니폴드)	4	
18	26716－080002	너트 8 (6T)	6	
19	26716－080002	너트 8 (6T)	2	
20	26716－080002	너트 8 (6T)	2	
21	26776－100002	육각 고정너트	3	
22	26011－080142	와셔조립육각볼트(＋PW)	1	
24	22137－080000	평와셔(마봉환)	2	
25	22137－100000	평와셔(마봉환)	3	
26	22217－080000	스프링와셔	2	
27	HC03270000A4	로커암(흡기)	3	
28	AD02110000B4	흡·배기 밸브조정나사	3	
29	26756－0800002	너트(정지)	3	
30	HC03300000A4	로커암(배기)	3	
31	AD02110000B4	흡·배기 밸브조정나사	3	
32	26756－080002	너트(정지)	3	
33	HC03330000A4	서포트A(로커암)	1	
34	HC3340000A4	서포트B(로커암)	2	
35	HC03350000A4	스프링(로커 암축)	3	
36	HC03360000A4	와 셔 (로커암축)	6	

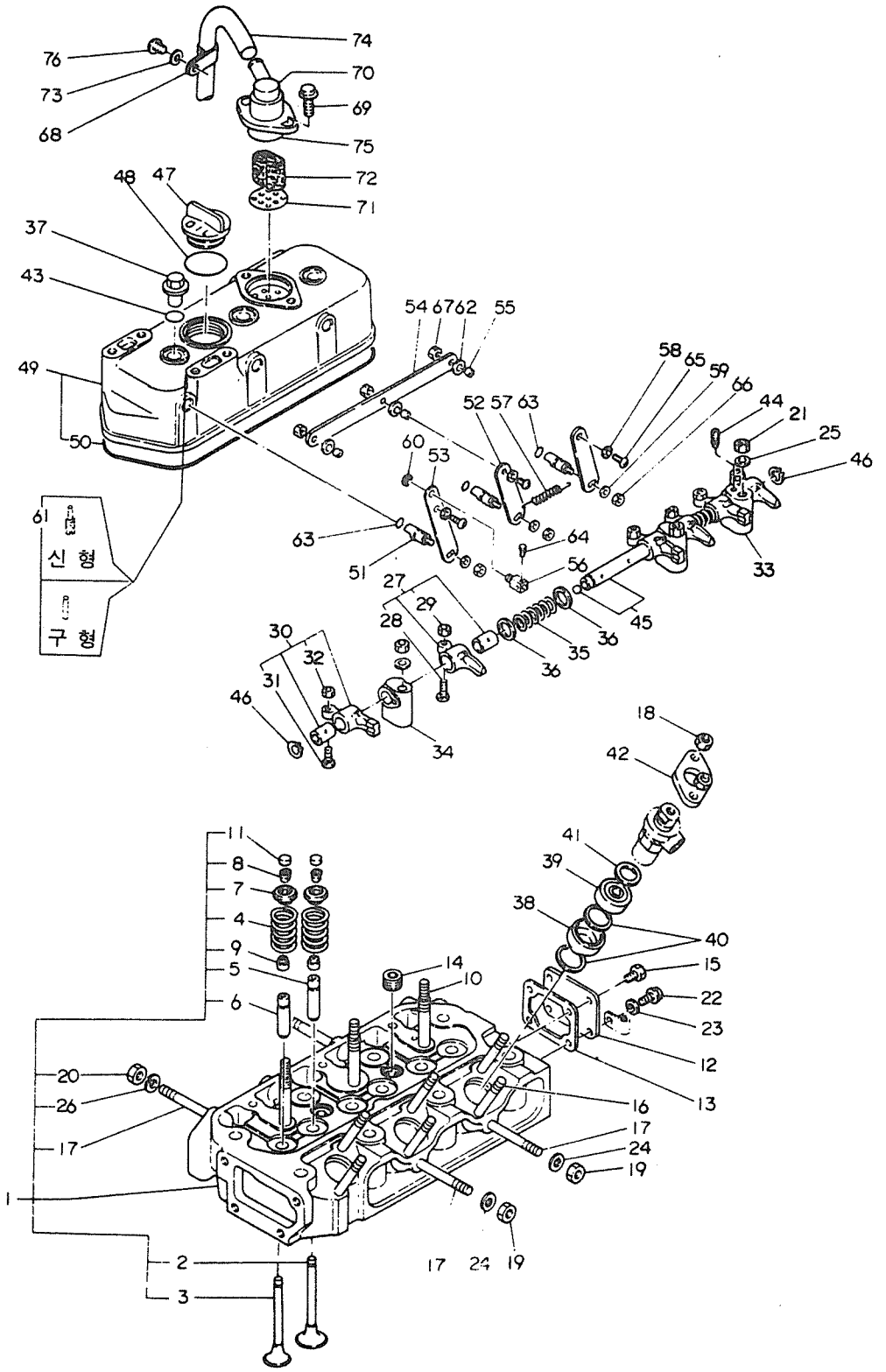
3. 실 린 더 헤 드


74
76
70
73
69
68
75
72
48
47
71
37
43
54 67 62
55
58
65
59
66
44
21
25
46
49
52 57 63
60
53
50
61
신 형
구 형
63
64
51
56
33
27
29
28
45
30
32
36
35
36
31
46
34
18
42
41
39
38
40
11
8
7
4
9
5
6
14
10
15
22
23
12
13
20
26
16
17
17
24
19
1
2
3
17 24 19

3. 실 린 더 헤 드

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
37	HC03370000A4	캡너트	3	
38	HC03380000A4	예연소실 (전실)	3	A
39	HC03390000A4	예연소실 (후실)	3	A
40	HC03400000A4	패킹 (예연소실)	6	
41	HC03410000A4	앤티체임버 단열재	3	
42	AE02170000A4	연료 분사밸브 플랜지	3	
43	AE02170000A4	0링 (P형)	3	
44	26921－080102	멈춤나사(막대)	1	
45	HC03450000A3	로커암축 조합	1	
46	22242－000140	축용스냅링	2	
47	HC03470000A4	급유구	1	
48	HA01410000A4	패킹	1	
49	HC03490000A1	헤드커버	1	
50	HC03500000A4	패킹 (헤드커버)	1	
51	HC03510000A4	감압축	3	
52	HC03520000A4	레버B (감압)	2	
53	HA03660000A4	감압레버 (B)	1	
54	HC03540000A3	연결브래킷 (레버)	1	
55	HC03550000A4	칼라 (연결브래킷)	3	
56	HA03670000A4	와이어고정대	1	
57	HC03570000A4	조정스프링	1	
58	22217－050000	스프링와셔	3	
59	22217－060000	스프링와셔	3	
60	22272－000060	E형스냅링	1	
61	HA03560000A4	작은나사	3	
62	23418－080000	나일론패킹	3	
63	24311－000070	0링 (P형)	3	
64	26116－050088	볼트	1	
65	26557－050122	범비작은나사	3	
66	26716－060002	너트	3	
67	26756－050002	너트(정지)	3	
68	HA01430000A4	파이프 클램프	1	
69	26107－080162	플랜지볼트	2	
70	HC03700000A4	브리더본체 (A)	1	
71	HC03710000A4	브리더본체 (B)	1	

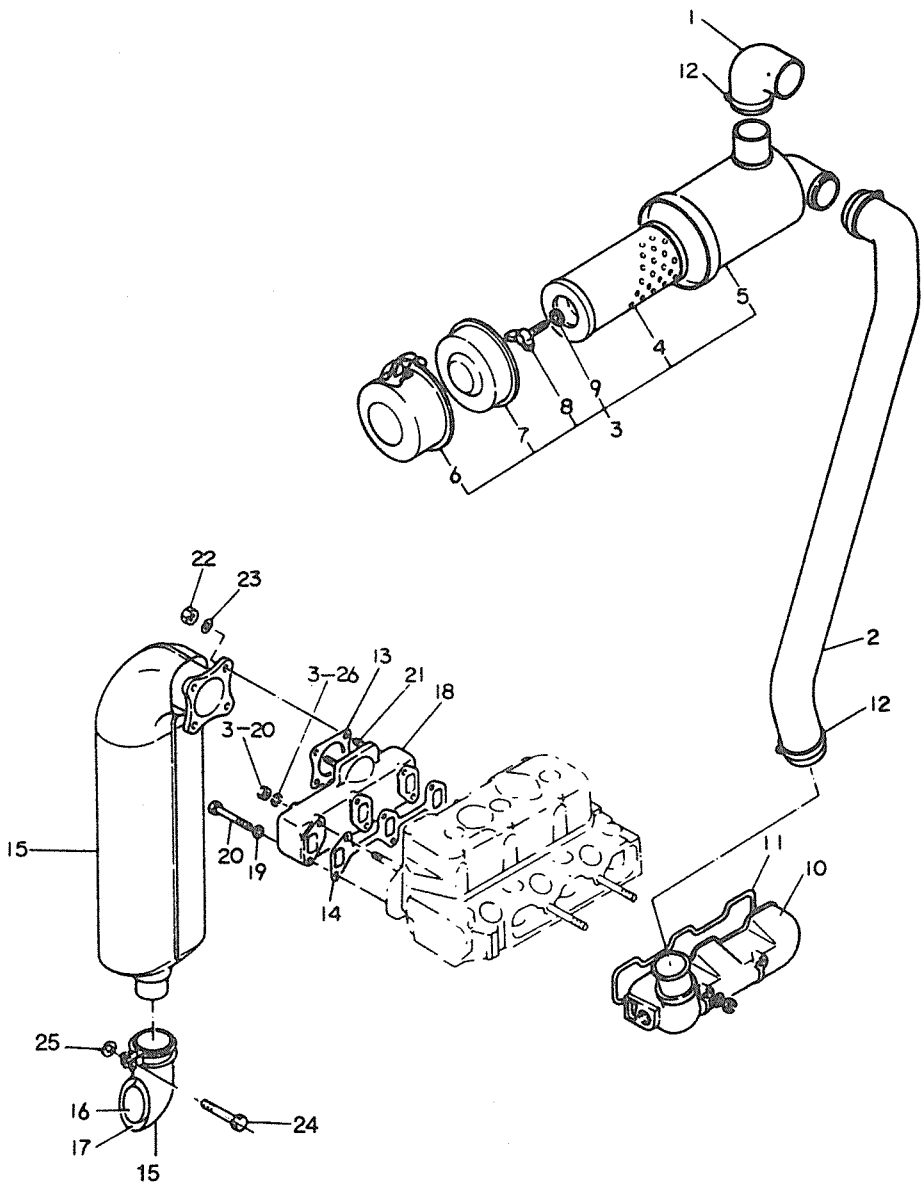
3. 실 린 더 헤 드


74
76
70
73
69
68
75
72
48
47
71
37
43
54
67
62
55
58
65
59
66
49
52
57
63
44
21
25
50
60
53
46
61
신 형
구 형
63
64
51
56
33
27
29
28
45
30
32
36
35
36
31
46
34
18
42
41
39
38
40
11
8
7
4
9
5
6
14
10
15
22
23
12
13
20
26
16
17
17
24
19
1
2
3
17
24
19

3. 실 린 더 헤 드

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
72	HC03720000A4	배플(브리더본체)	1	
73	22117－080000	평와셔(소형)	1	
74	23065－120650	비닐호스	1	
75	24341－000400	0링(S형)	1	
76	26557－080102	냄비작은나사	1	
77	HC03770000C3	형식명판	1	

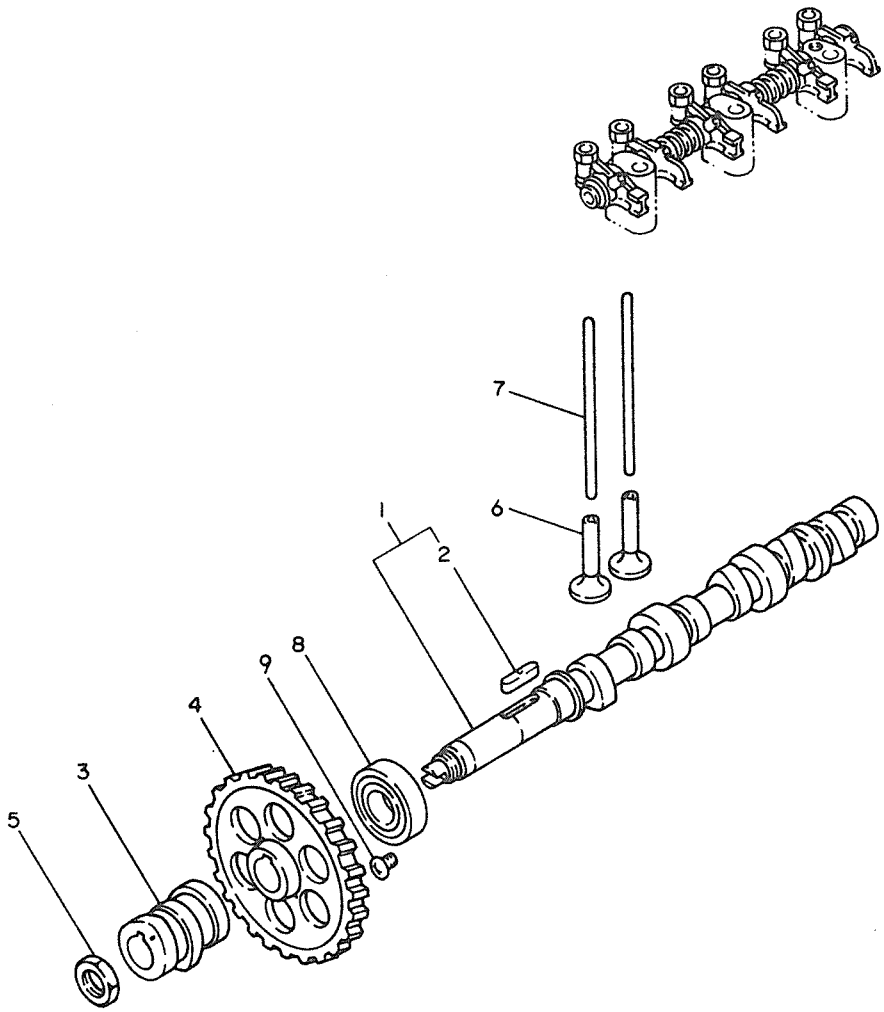
4. 에어클리너, 머플러


1
12
5
4
9
8
7
3
6
2
12
22
23
3-26
13
21
18
3-20
15
20
19
14
11
10
25
16
17
15
24

4. 에어클리너, 머플러

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA04010000B3	호스A	1	
02	CA04020000A2	호스B	1	
03	CA04030000A2	에어클리너조합	1	
04	CA04030001A2	엘리먼트	1	A
05	CA04030002A2	케이스조합	1	
06	CA04030003A2	먼지팬조합	1	
07	CA04030004A2	배플조합	1	
08	CA04030005A2	나비볼트	1	
09	CA04030006A2	와셔	1	
10	HC04100000A2	흡기매니폴드	1	
11	HC04110000A3	패킹 (매니폴드)	1	
12	23010－058000	호스밴드	4	
13	CA04130000A4	배기소음기개스킷머플러	1	
14	HC04140000A3	개스킷 (매니폴드)	1	
15	CH04150000A0	머플러조합	1	
16	CA041502A3A3	분출구 (내)	1	
17	CA04150222A3	커버 (분출구)	1	
18	HC04180000A2	배기매니폴드	1	
20	26013－080582	와셔조립육각볼트 (＋SW)	4	
21	26216－080222	심음볼트 (1.5D)	4	
22	26716－080002	U－너트 (M8)	4	
23	22217－080000	스프링와셔	4	
24	26116－060252	볼트	1	
25	22217－080000	스프링와셔	1	

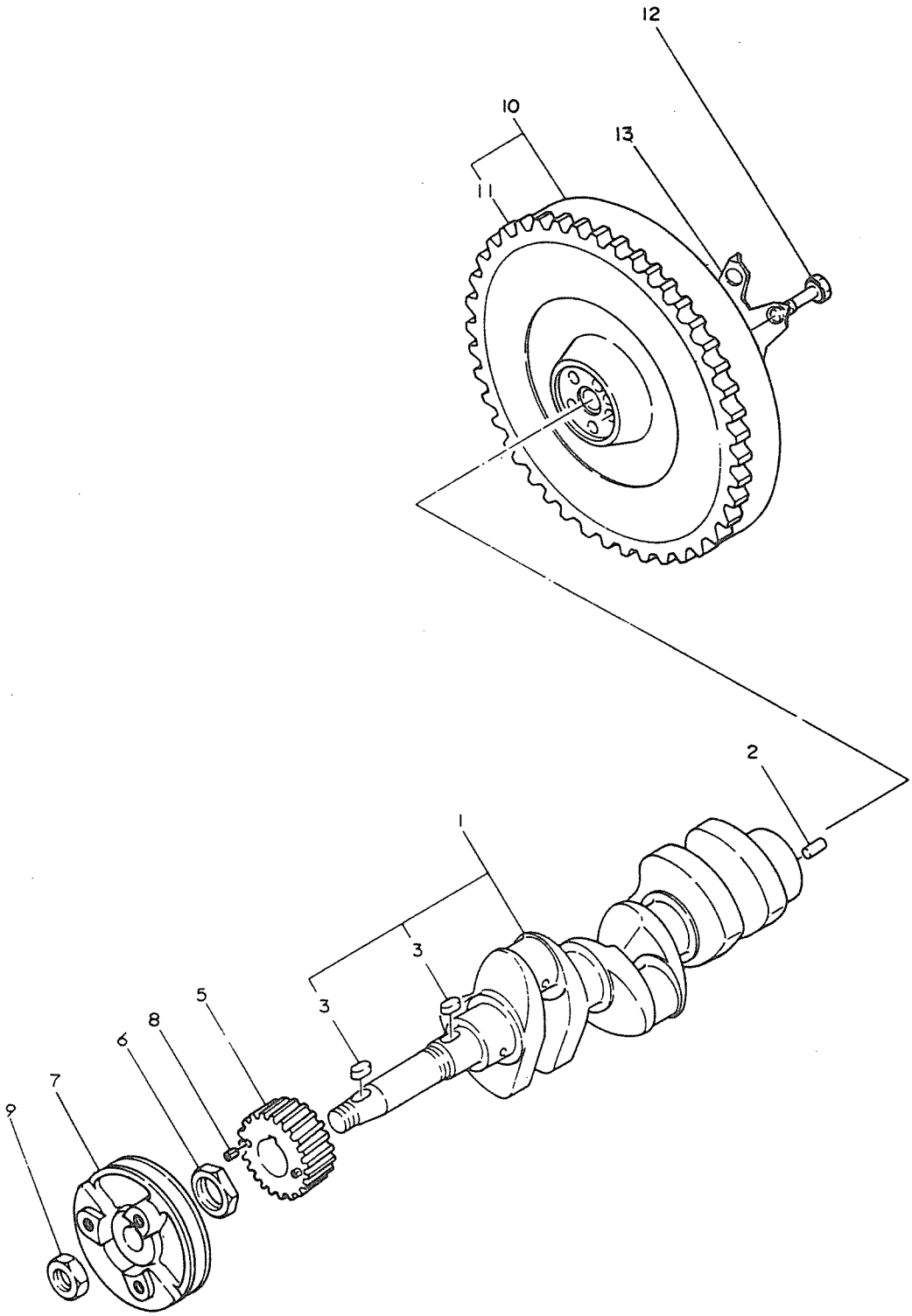
5. 캠 축



5. 캠　　축

찾 기 번 호	부 품 번 호	부　품　명　칭	대 당 소 요 량	비　고
01	HC05010000A1	캠축	1	
02	22512－070300	슬라이딩키	1	
03	HC05030000A3	연료캠	1	
04	HC05040000A3	캠기어	1	
05	HC05050000A4	너트(캠기어)	1	
06	AD04050000A4	태핏	6	
07	HC05070000A4	푸시로드	6	
08	24101－062054	볼베어링	1	
09	26587－080102	바인딩작은나사	1	

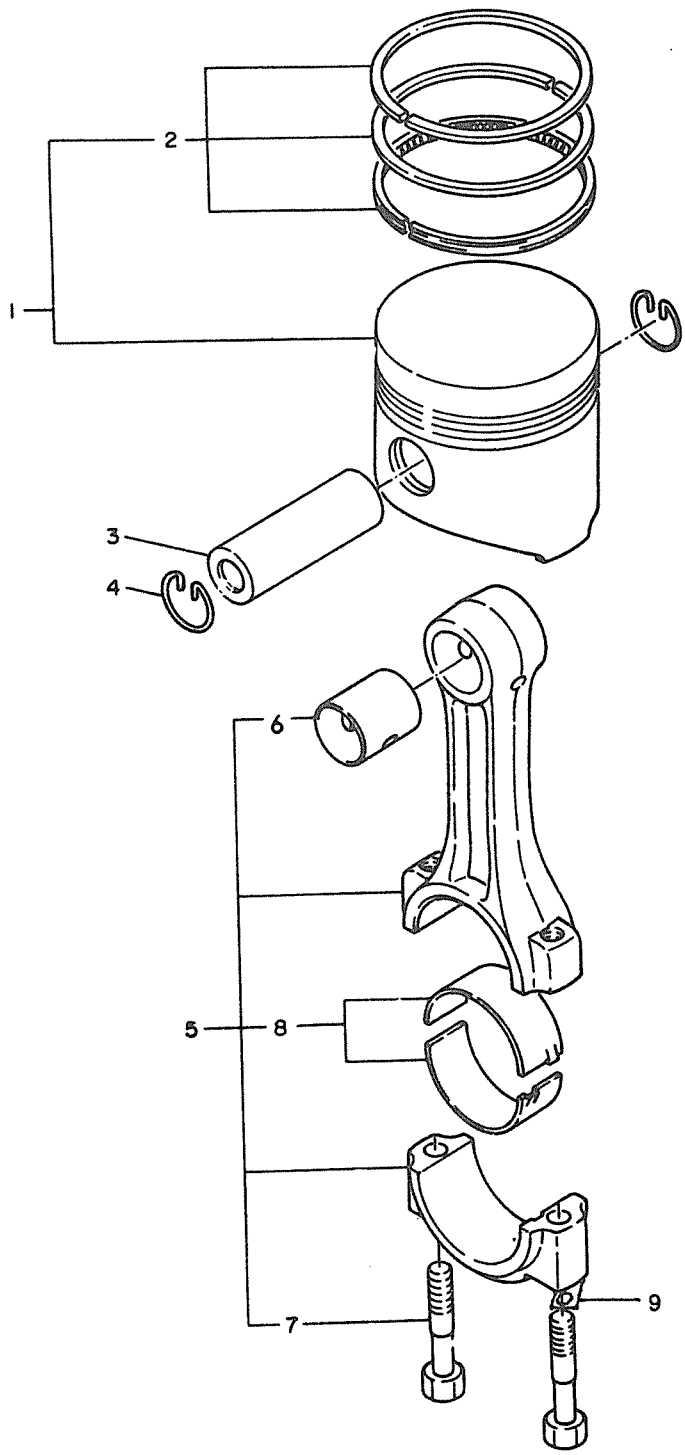
6. 크 랭 크 축



6. 크 랭 크 축

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	HC06010000A1	크랭크축	1	B
02	22312－080160	평행핀	1	
03	22512－070180	슬라이딩키	2	
05	HC06050000A4	크랭크기어	1	
06	HC06060000A4	너트(크랭크기어)	1	
07	HC06070000A3	V풀리(크랭크축)	1	
08	22351－040008	스프링핀	2	
09	26776－180002	너트(세목정지)	1	
10	HC06100000A	플라이휠	1	
11	HC06110000A2	링기어	1	
12	HC06120000A4	볼트(플라이휠)	5	
13	HC06130000A4	볼트클램프	1	

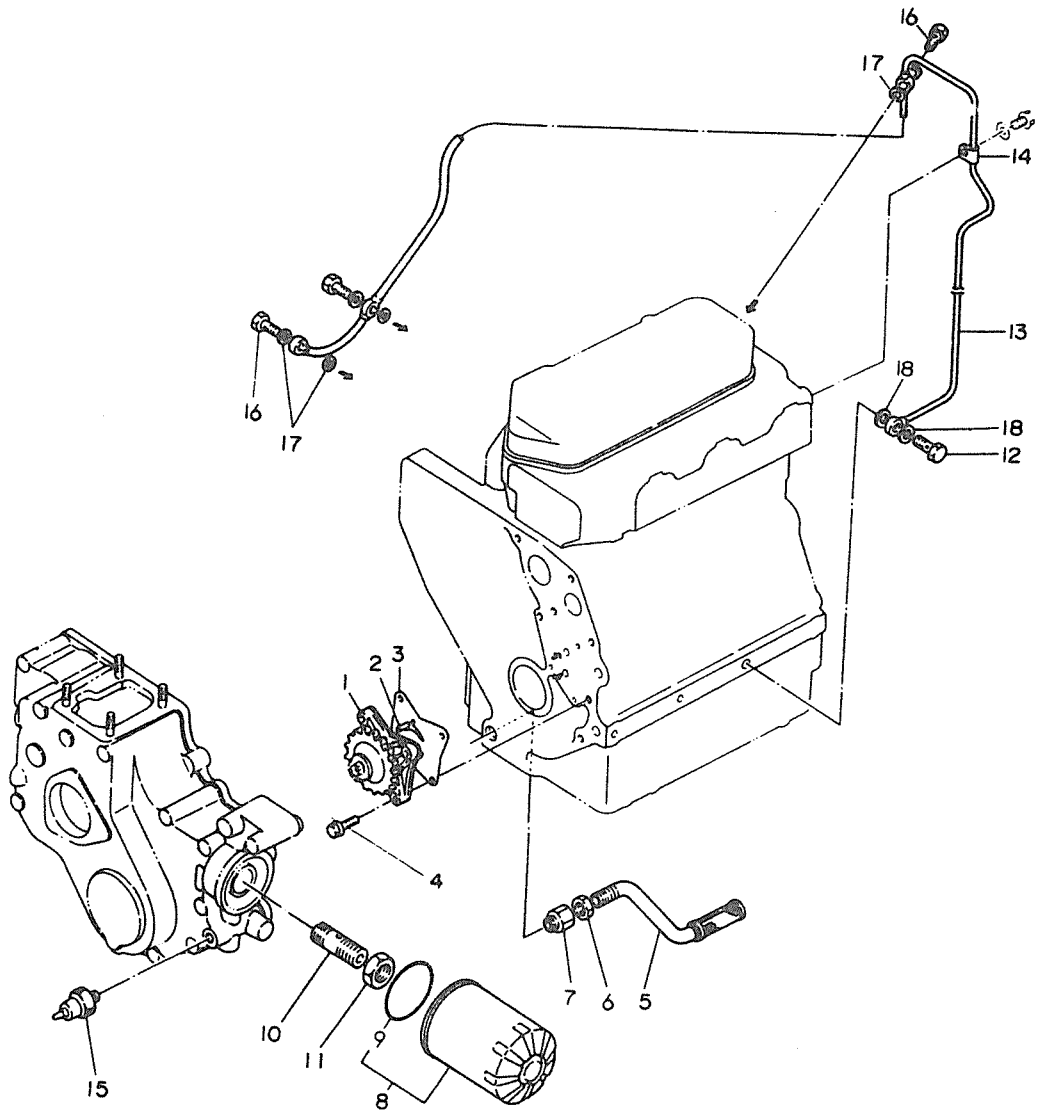
7. 피스톤, 커넥팅로드



7. 피스톤, 커넥팅로드

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	HC07010000A2	피스톤	3	A
02	HC07020000A9	피스톤링조합	3	A
03	HC07030000A4	피스톤핀	3	
04	HC07040000A4	스냅링(피스톤핀)	6	
05	HC07050000A2	커넥팅로드	3	B
06	HC07060000A4	피스톤핀부시	3	A
07	HC07070000A4	볼트(커넥팅로드)	6	
08	HC07080000A4	크랭크핀메탈조합	3	A
09	HC07090000A4	밴드와셔	6	

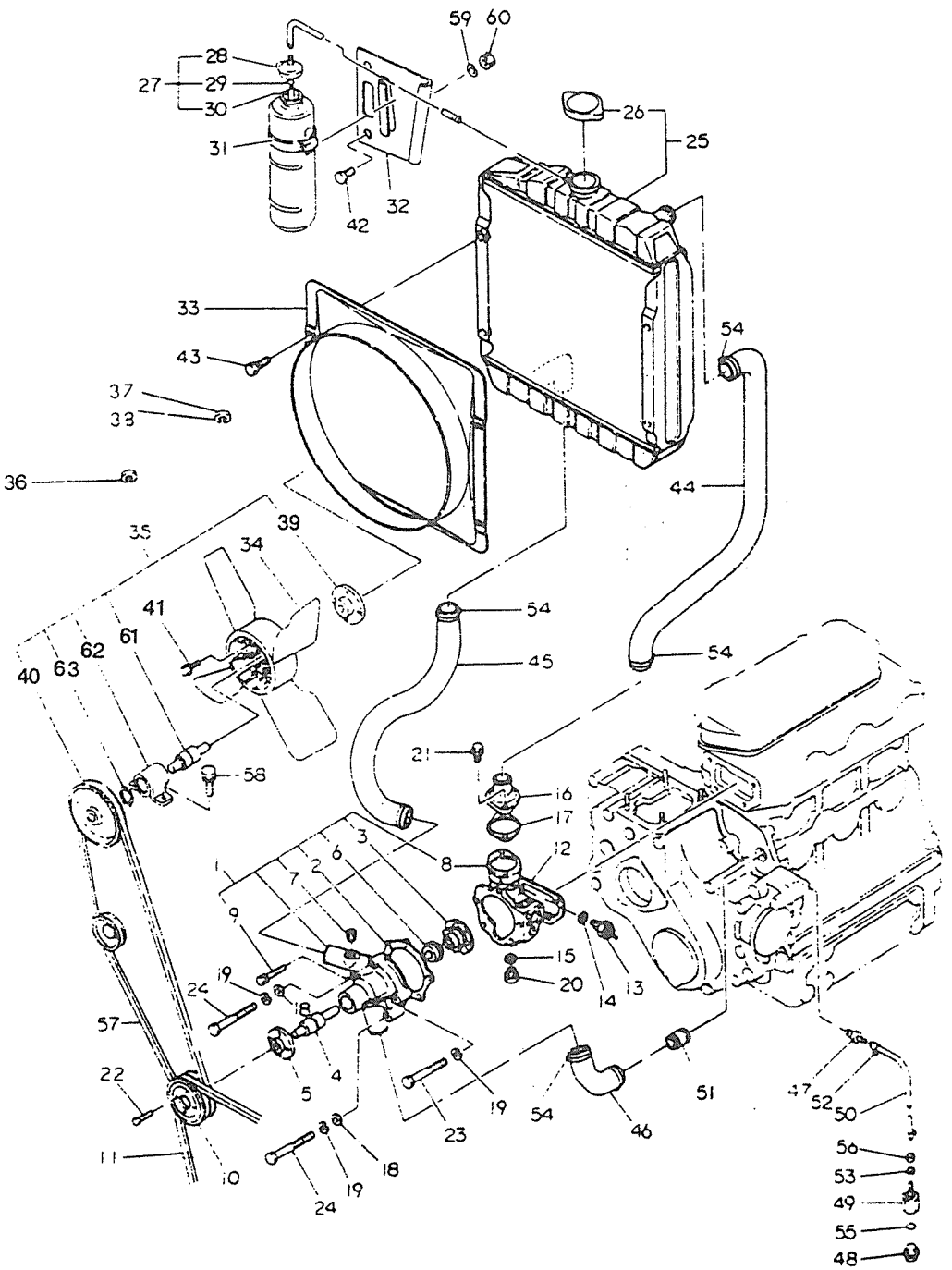
8. 윤 활 유 계 통



8. 윤활유계통

찾기번호	부품번호	부품명칭	대당소요량	비고
01	HC08010000C3	오일펌프조합	1	
02	22312－050120	평행핀	1	
03	HC08030000B4	패킹(펌프본체커버)	1	
04	26013－060222	와셔 조립 육각 볼트(+SW)	3	
05	HC08050000A3	흡입관조합(오일)	1	
06	HA09110000A4	죄임너트	1	
07	HC08070000B4	오일흡입관부착구	1	
08	HC08080000A2	오일필터조합	1	A
09	HC08090000A9	0링(오일필터)	1	
10	HA09140000A4	조절밸브조합	1	
11	HA09200000A4	죄임너트	1	
12	HA09220000A4	파이프볼트	1	
13	HC08130000A3	오일파이프조합	1	
14	HA09240000A4	파이프리테이너	1	
15	HA09250000A3	오일압력스위치	1	
16	HA09230000A4	파이프연결볼트	3	
17	23414－080000	동패킹	6	
18	23414－100000	동패킹	2	

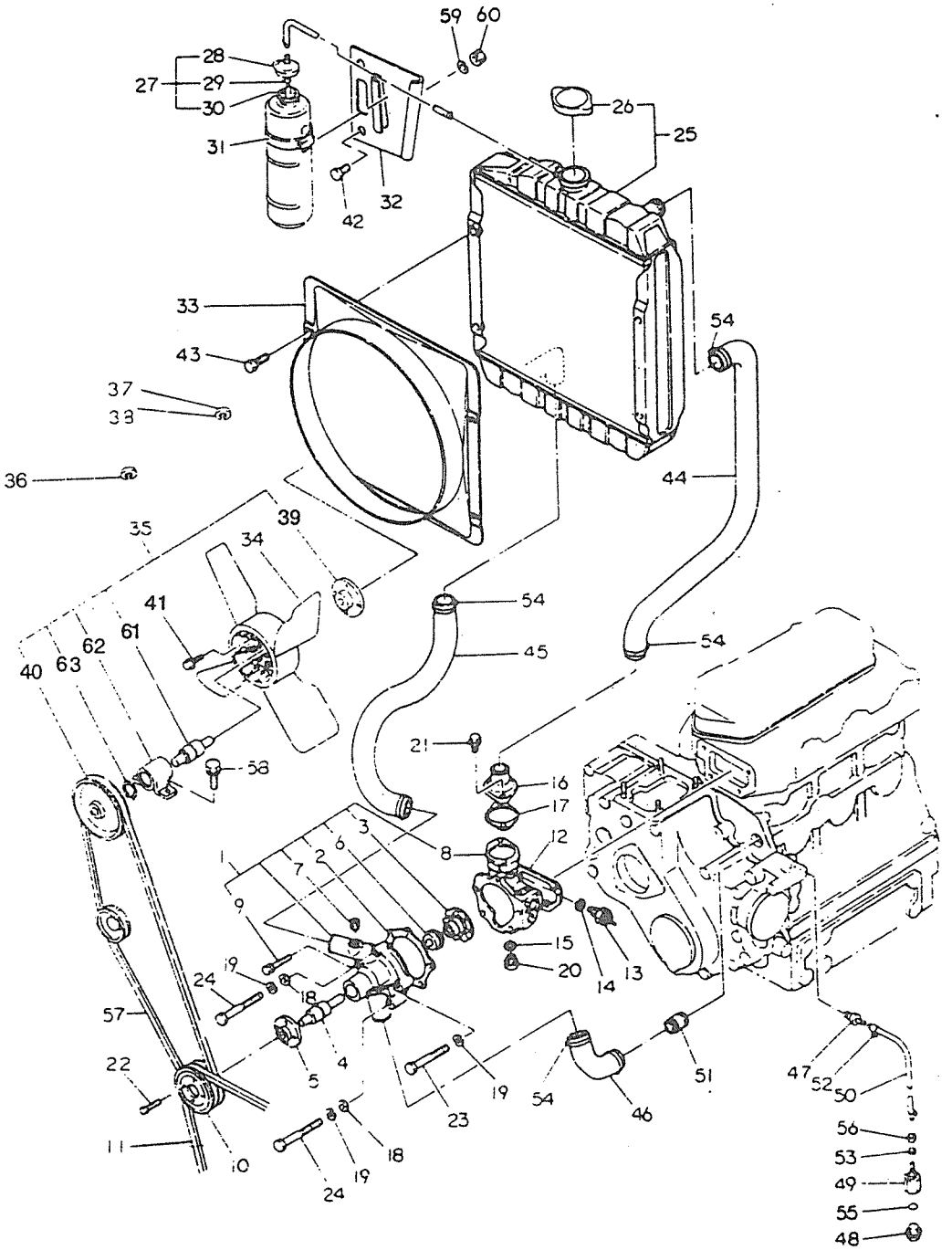
9. 냉 각 수 계 통


59
60
28
27
29
30
31
32
42
26
25
33
43
54
37
38
36
44
35
39
34
41
61
62
40
63
54
45
54
21
16
17
58
3
8
12
1
7
2
6
9
15
20
14
13
19
24
18
57
4
5
22
19
23
54
46
51
47
52
50
11
10
18
19
24
56
53
49
55
48

9. 냉각수계통

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	HC09010000A2	냉각수펌프조합	1	
02	HC09020000A4	패킹(냉각수펌프본체)	1	
03	HC09030000A3	임펠러	1	
04	HA10050000A3	워터 펌프 베어링	1	B
05	HC09050000A4	플랜지(V플리)	1	
06	HA10060000A4	미케니컬실	1	B
07	26014-080952	와셔조립육각볼트(+SW,PW)	1	
08	HC09080000A2	부착대	1	
09	26117-060352	볼트	1	
10	HC09100000A4	V플리(냉각수펌프)	1	
11	HC09110000A4	V벨트(A33.5)	1	A
12	HC09120000A4	패킹(냉각수 펌프)	1	
13	HC09130000A3	센서	1	
14	HA10410000A4	패킹	1	
15	HA10410000A4	패킹	1	
16	HC09160000A4	커버(서머스탯)	1	
17	HA10670000A4	커버패킹	1	
20	HC09200000A4	육각플러그(16)	1	
21	26107-080222	플랜지볼트	2	
22	26116-060162	볼트	4	
23	26116-080902	볼트	2	
24	26014-081102	와셔조립육각볼트(+SW,PW)	1	
25	CA09250000A2	라디에이터	1	
27	CA09270000A2	보조탱크조합	1	
28	CA09280000A9	캡(보조탱크)	1	
29	CA09290000A9	파이프클램프	1	
30	CA09300000A9	보조 탱크본체	1	
31	CA09310000A4	보조탱크부착밴드	1	
32	CA09320000A4	브래킷(보조탱크)	1	
33	CA09330000A2	슈라우드	1	
34	CA09340000A1	냉각팬(D320)	1	
35	CA09350000B3	팬구동조합	1	
39	CA09350301A4	하우징베어링	2	
40	CA09350401A4	V-풀리(108A)	1	
41	26013-060162	와셔조립육각볼트(+SW)	4	

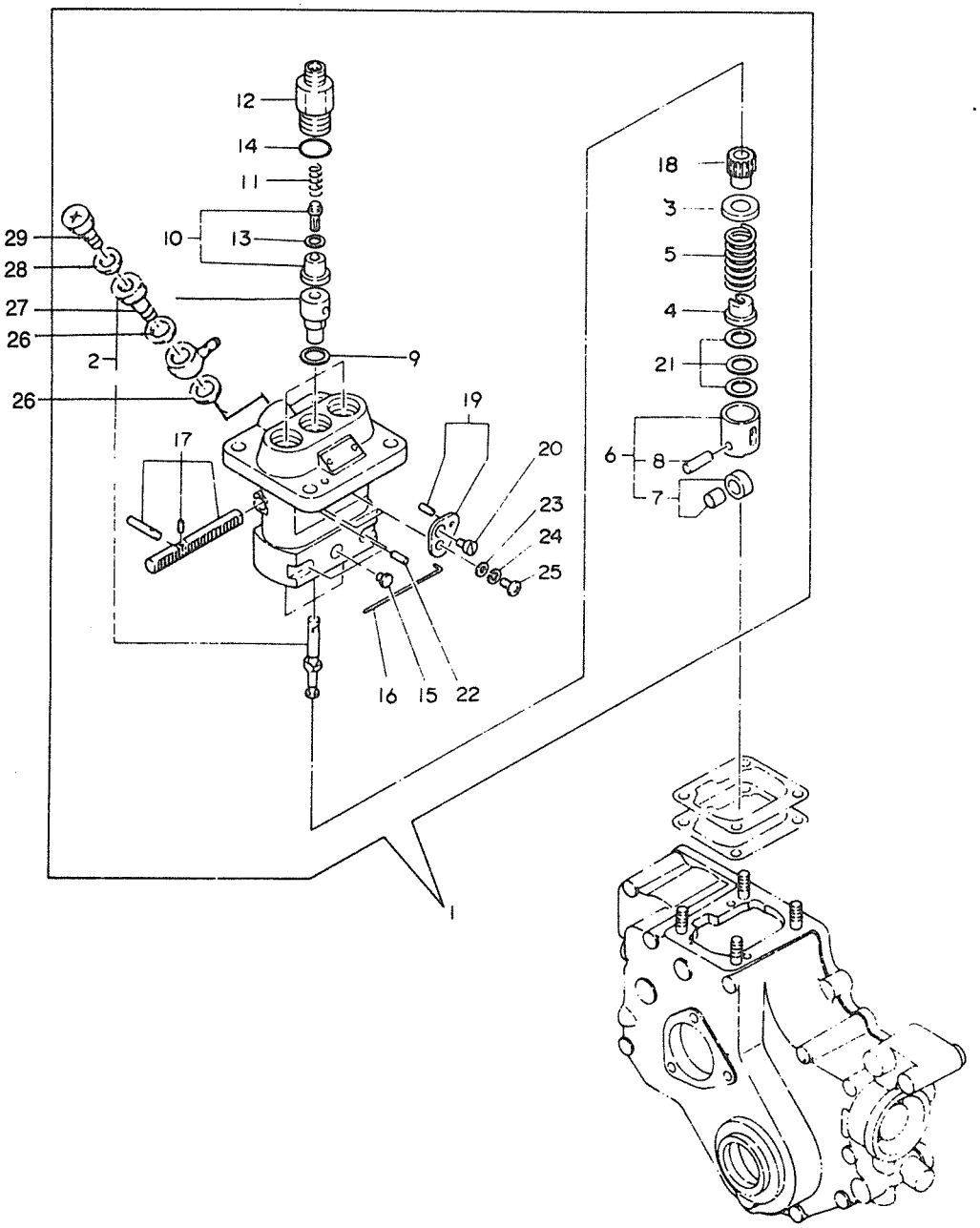
9. 냉 각 수 계 통


59
60
28
27
29
30
31
32
42
26
25
33
43
37
38
36
54
44
35
39
34
41
61
62
63
40
54
45
54
21
16
17
58
3
8
12
1
7
2
6
9
15
20
14
13
24
19
18
57
22
5
4
19
23
54
46
51
47
52
50
11
10
18
19
24
56
53
49
55
48

9. 냉각수계통

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
42	CA09350101A4	냉각수 펌프축	1	
43	26013-080202	와셔조립육각볼트(+SW)	4	
44	CA09440000A3	냉각수호스 A	1	
45	CA09450000A3	냉각수호스 B	1	
46	HC09460000A4	냉각수호스 C	1	
47	CA09470000A4	커플링(드레인파이프)	1	
48	CA09480000A4	플러그(드레인)	1	
49	CA09490000A4	커플링드레인	1	
50	CA09500000A4	드레인파이프	1	
51	HA01200000A4	냉각수조인트	1	
52	23080-012000	호스클램프	2	
53	22217-100000	스프링와셔	1	
54	23010-040000	호스클램프	6	
55	24311-000120	0링(P형)	1	
56	26776-100002	너트(세목정지)	1	
57	25112-005700	V벨트(표준형)	1	
58	26013-080202	와셔조립육각볼트(+SW)	2	
59	22217-080000	스프링와셔	2	
60	26717-080002	너트	2	
61	24102-062034	볼베어링	2	
62	CA09350201A4	플랜지(V풀리)	1	
63	22252-000400	구멍용 스냅링	1	

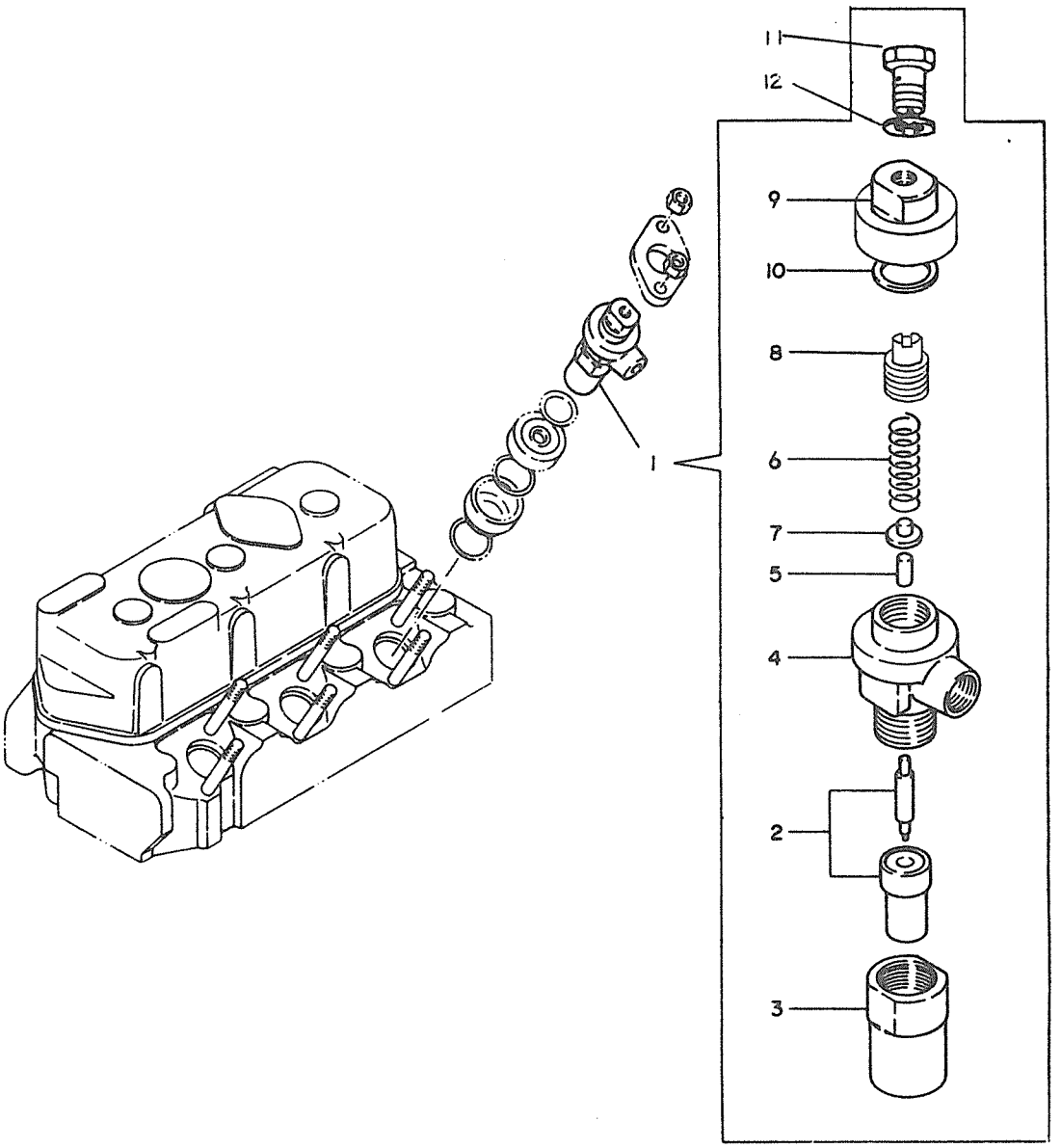
10. 3T72SA 연료분사 펌프



10. 3T72SA 연료분사 펌프

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	HC10010000A2	연료분사펌프조합	1	
02	HC10020000A9	플런저조합	1	B
03	HC10030000A9	플런저스프링리테이너	3	
04	HC10040000A9	플런저스프링 하부리테이너	3	
05	HC10050000A9	스프링(플런저)	3	
06	HC10060000A9	플런저 가이드조합	3	
07	HC10070000A9	롤러	3	
08	HC10080000A9	롤러핀	3	
09	HC10090000A9	패킹(배럴)	3	
10	HC10100000A9	토출밸브	3	
11	HC10110000A9	스프링	3	
12	HC10120000A9	토출밸브홀더	3	
13	HC10130000A9	패킹	3	
14	HC10140000A9	0링	3	
15	HC10150000A9	가이드피스	3	
16	HC10160000A9	플런저가이드고정핀	1	
17	HC10170000A9	랙조합	1	
18	HC10180000A9	피니언	3	
19	HC10190000A9	연료조정판	2	
20	HC10200000A9	제한나사	2	
21	HC10210000A9	심	2	
22	HC10220000A9	회전방지핀	1	
23	22131－050000	평와셔(마봉환)	2	
24	22217－050000	스프링와셔	2	
25	26587－050102	바인딩작은나사	2	
26	HC10260000A9	커플링 볼트 패킹	2	
27	HC10270000A9	커플링 볼트	1	
28	HC10280000A9	공기빼기 플러그	1	
29	43400－500390	실와셔	1	

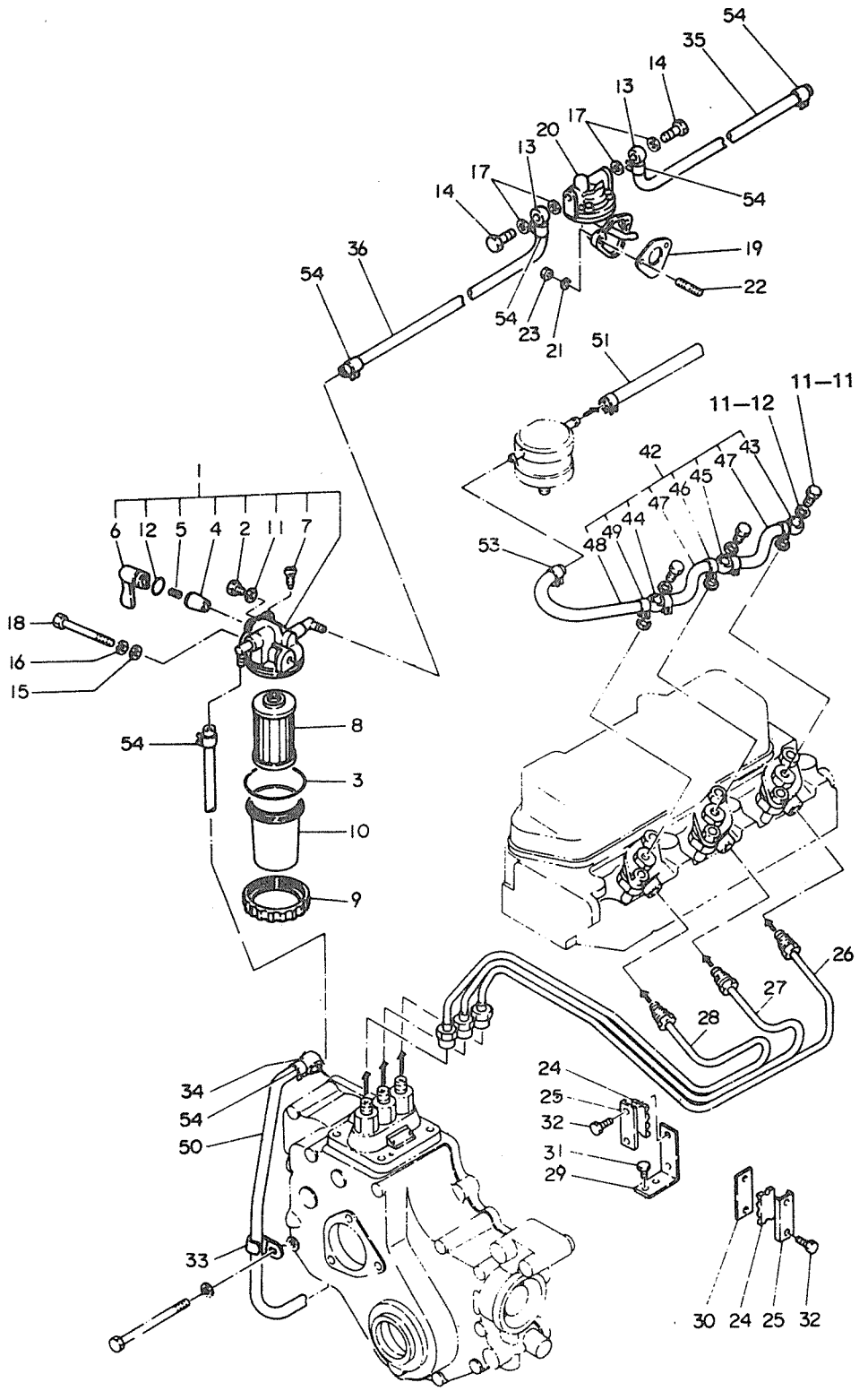
11. 3T72 연료분사 밸브



11. 3T72 연료분사 밸브

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	HC11010000A3	연료분사밸브조합	3	
02	HA12030000A9	노즐조합	3	A
03	HC11030001A9	케이스너트	3	
04	AB13010101A2	연료분사밸브본체	3	
05	AB13010401A4	인터스핀들	3	
06	AB13010601A4	노들스프링	3	
07	AB13010501A4	스프링시트	3	
08	AB13010801B4	조절나사	3	
09	AB13010901C4	캡 너트	3	
10	AB13010701B4	캡 너트 패킹	3	
11	HA12110000A4	파이프 연결 볼트	3	
12	23414-080012	동패킹	6	

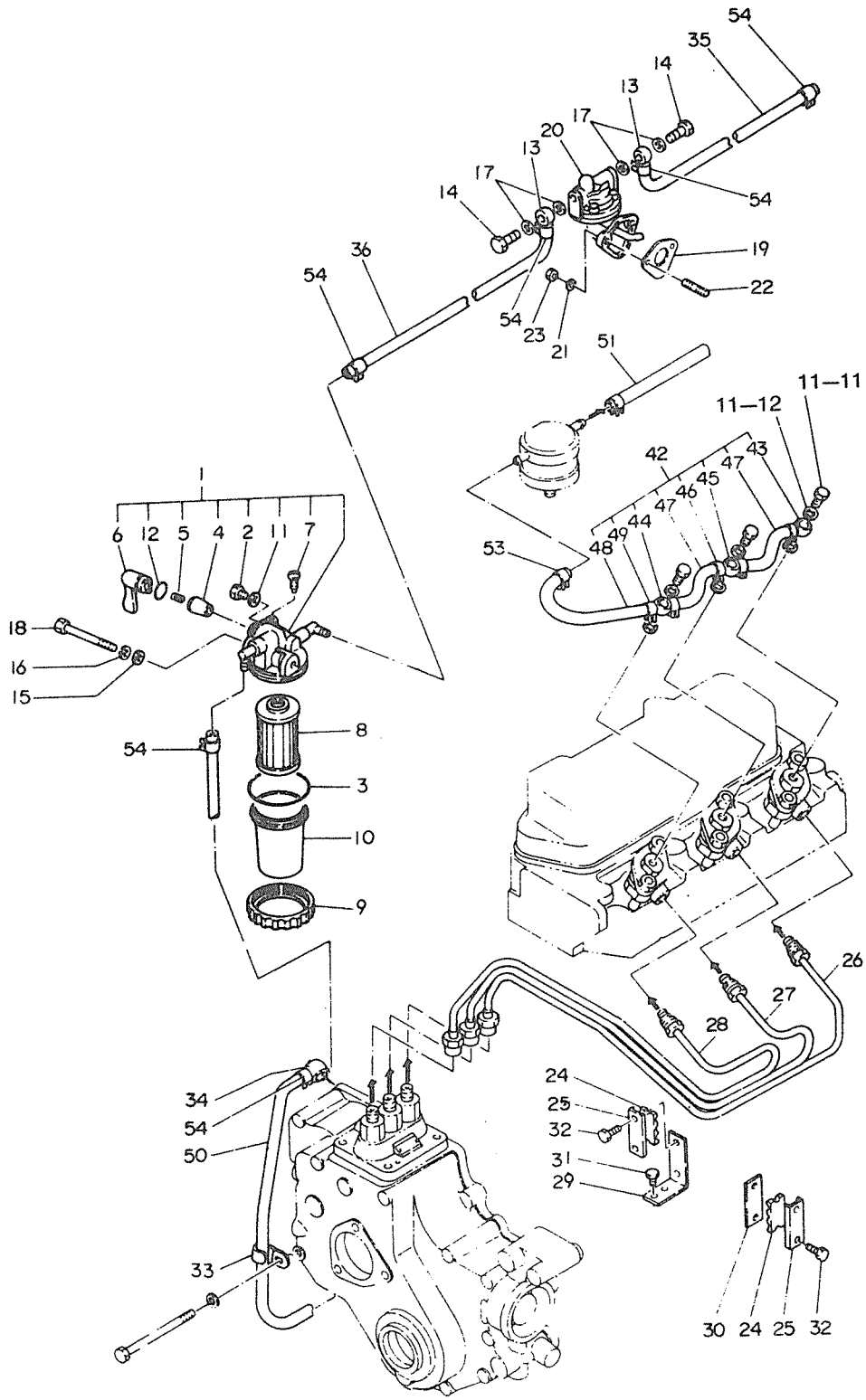
12. 연 료 파 이 프


54
35
14
13
17
20
13
17
14
54
19
22
36
54
54
23
21
51
11—11
11—12
42
43
47
45
46
47
44
49
48
53
1
6
12
5
4
2
11
7
18
16
15
8
3
10
9
54
26
27
28
24
25
32
31
29
34
54
50
33
30
24
25
32

12. 연료파이프

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA12010000A2	연료필터조합	1	
02	AB14070601A4	공기배출 플러그	1	
03	AB14070401A4	연료여과기커버 패킹	2	
04	AB14070801A4	테이퍼 밸브	1	
05	AB14071101A4	테이퍼 밸브 스프링	1	
06	AB14070901A4	연료 콕 레버	1	
07	AB14071001A4	연료 콕 레버 고정나사	1	
08	AB14070201A4	연료여과기 엘리먼트	1	A
09	AB14070501A4	연료여과기 리테이너링	1	
10	AB14070301B4	연료여과기 커버	1	
11	AB14070701A4	연료배출 플러그 패킹	2	
12	24311－000100	O링 (P형)	1	
13	HC12130000A4	조인트	2	
14	HC12140000A4	볼트(피드펌프용)	2	
17	23414－080012	동패킹	4	
18	26013－080652	와셔조립육각볼트(+SW)	1	
19	HC12190000A4	패킹(피드펌프)	1	
20	HC12200000A3	피드펌프	1	
21	22117－060000	평와셔(소형)	2	
22	26216－060142	심음볼트(1.5D)	2	
23	26716－060002	너트	2	
24	HA13230000A4	파이프리테이너	2	
25	HA13240000A4	리테이너커버	2	
26	HC12260000A0	연료분사파이프조합(C)	1	
27	HC12270000A0	연료분사파이프조합(B)	1	
28	HC12280000A0	연료분사파이프조합(A)	1	
29	HC12290000A4	클램프대(A)	1	
30	HA13250000A4	파이프리테이너	1	
31	26116－060102	볼트	2	
32	26116－060169	볼트	4	
33	HA01430000A4	파이프 클램프	1	
34	HA13430000A4	파이프 조인트	1	
35	CA12350000A4	연료호스A조합	1	
36	CA12360000A4	연료호스 B조합	1	
42	HC12420000A9	연료되돌림 호스조합	1	

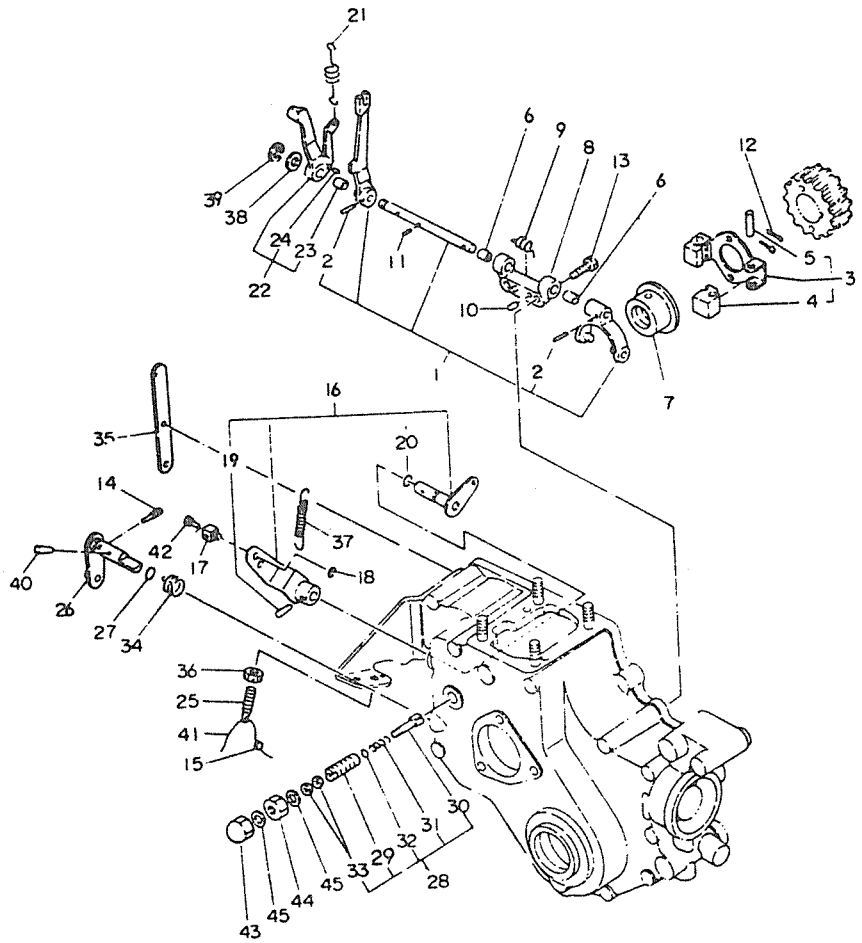
12. 연 료 파 이 프


54
35
14
13
17
20
13
17
14
54
19
22
54
36
54
23
21
51
11—11
11—12
42
43
47
45
46
47
44
49
48
53
1
6
12
5
4
2
11
7
18
16
15
8
54
3
10
9
26
27
28
24
25
32
31
29
34
54
50
33
30
24
25
32

12. 연료파이프

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
43	HA13350000A4	파이프조인트	1	
44	HA13360000A4	파이프조인트	1	
45	HA13370000A4	파이프조인트	1	
46	23080 - 008000	호스클램프	4	
47	HC12470001A4	연료호스(되돌림)	2	
48	HC12480001A4	연료호스(되돌림)	1	
49	23080 - 010000	호스 클램프	1	
50	CA12500000A4	연료호스 - 필터펌프	1	
53	23080 - 012000	호스 클램프	1	
54	23000 - 013000	호스클립	8	

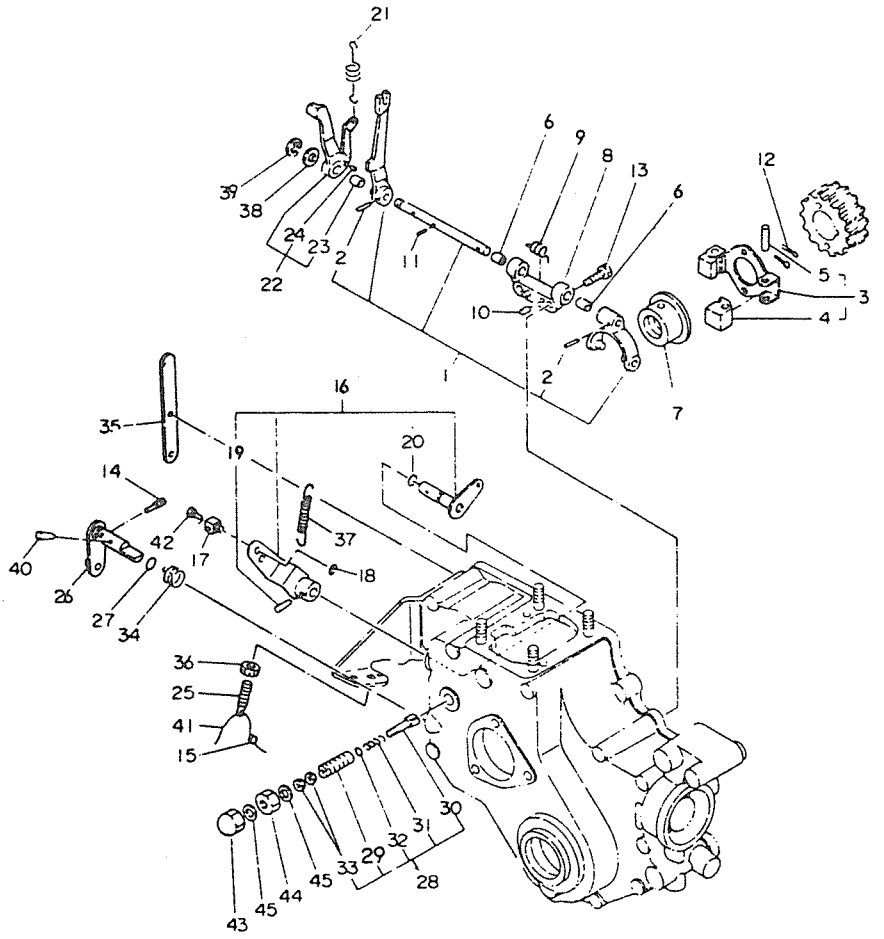
13. 거 버 너


21
6
9
8
13
6
12
39
38
24
23
2
11
22
10
5
3
4
2
7
1
16
35
19
20
14
37
42
17
18
40
26
27
34
36
25
41
15
30
31
32
29
33
45
44
45
43
28

13. 거 버 너

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	HC13010000A9	거버너레버조합	1	
02	22322－030180	테이퍼핀	2	
03	HC13030000A4	거버너웨이트조합	1	
04	AD15010222A4	거버너웨이트	2	
05	AD15010232A4	거버너웨이트 핀	2	
06	HC13060000A4	거버너레버 베어링	2	
07	HC13070000A4	거버너슬리브	1	
08	HC13080000A4	거버너 레버축 서포트	1	
09	HC13090000A4	되돌림스프링(1)	1	
10	22312－040080	평행핀	2	
11	22351－030010	스프링핀	1	
13	26116－060222	볼트	2	
14	HA03560000A4	작은나사	1	
15	HA14270000A4	봉인용납	3	
16	HC13160000A9	조절레버조합	1	
17	HC13170000A4	와이어고정쇠	1	
18	22272－000070	E형스냅링	1	
19	22322－030200	테이퍼핀	1	
20	24311--000070	0링 (P형)	1	
21	HC13210000A4	조절스프링	1	
22	HC13220001A4	분사제한레버	1	
23	HC13230000A4	부시 (거버너축)	1	
24	22312－030080	평행핀	1	
25	HC13250000A4	조절볼트 (RPM)	1	
26	HC13260000A4	스톱레버조합	1	
27	24311－000090	0링 (P형)	1	
28	HC13280000A4	연료제한장치조합	1	
29	HC13290000A4	본체	1	
30	HC13300000A4	핀	1	
31	HC13310000A4	스프링	1	
32	HC13320000A4	조정심	2	
33	26756－050002	너트(정지)	2	
34	HC13340000A4	되돌림스프링(1)	1	
35	HC13350000A4	브래킷(되돌림스프링)	1	

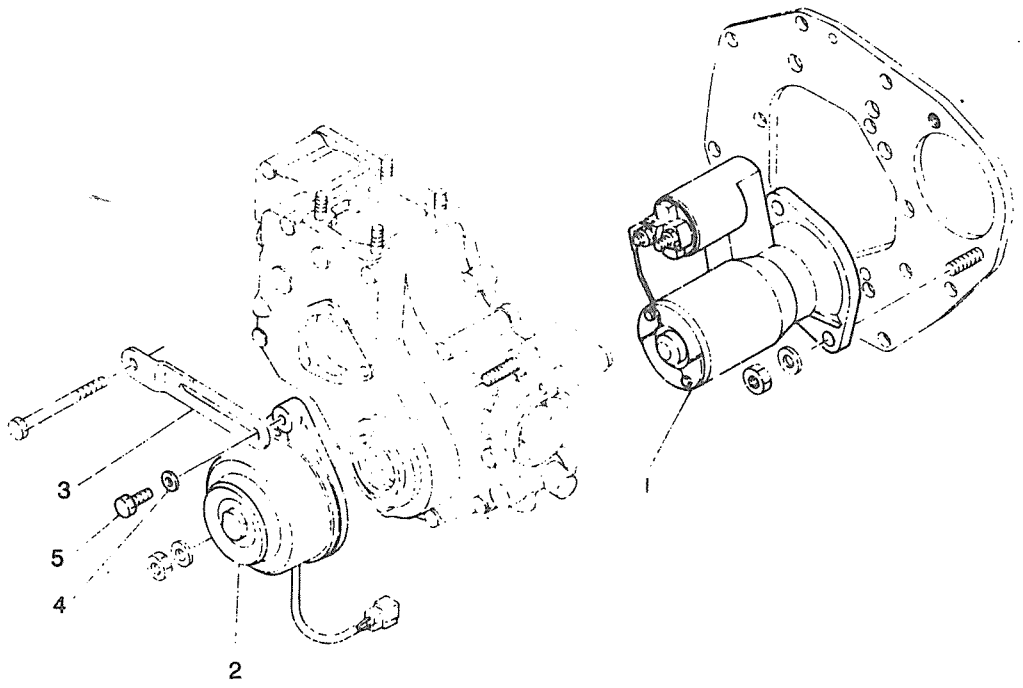
13. 거 버 너


21
6
9
8
13
6
12
39
38
24
23
2
11
22
10
5
3
4
1
2
7
16
35
19
20
14
42
17
37
40
18
26
27
34
36
25
41
15
30
31
32
29
33
45
44
45
28
43

13. 거 버 너

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
36	HA14400000A4	고정너트	1	
37	HC13370000A4	되돌림스프링	1	
38	22137－080000	평와셔(마봉환)	1	
39	22272－000060	E형스냅링	1	
40	22322－030160	테이퍼핀	1	
41	22451－060150	철선	3	
42	26116－040088	볼트	1	
43	HC13430000A4	캡너트(세목고형)	1	
44	HC13440000A4	너트(세목)	1	
45	LT02210000A4	실와셔 고무와셔 12	2	

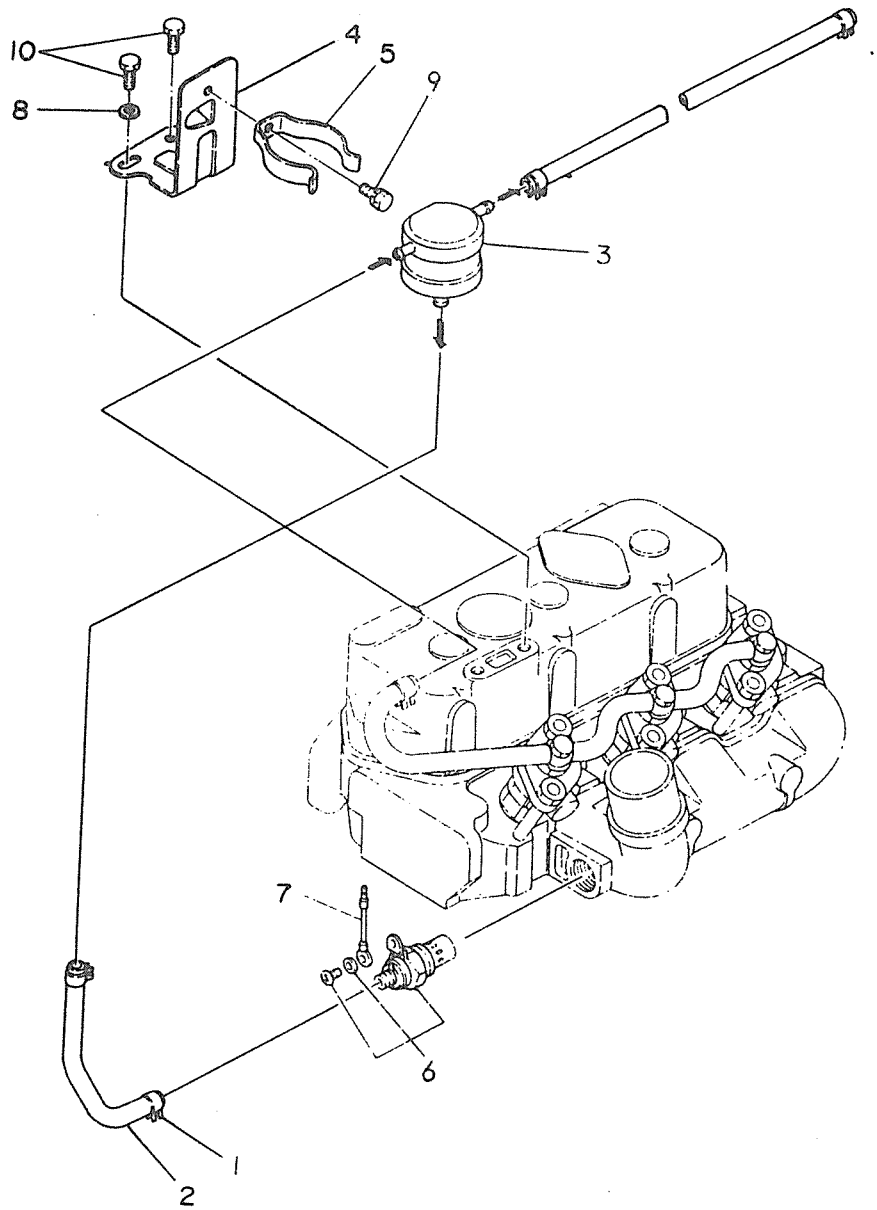
14. 전 장 품



14. 전장품

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	HA 15010000A2	스타터조합	1	B
02	HC 14260000A3	발전기	1	
03	HC 14270000A4	조절브래킷(벨트)	1	
05	26011 - 080252	와셔조립육각볼트(+PW)	1	

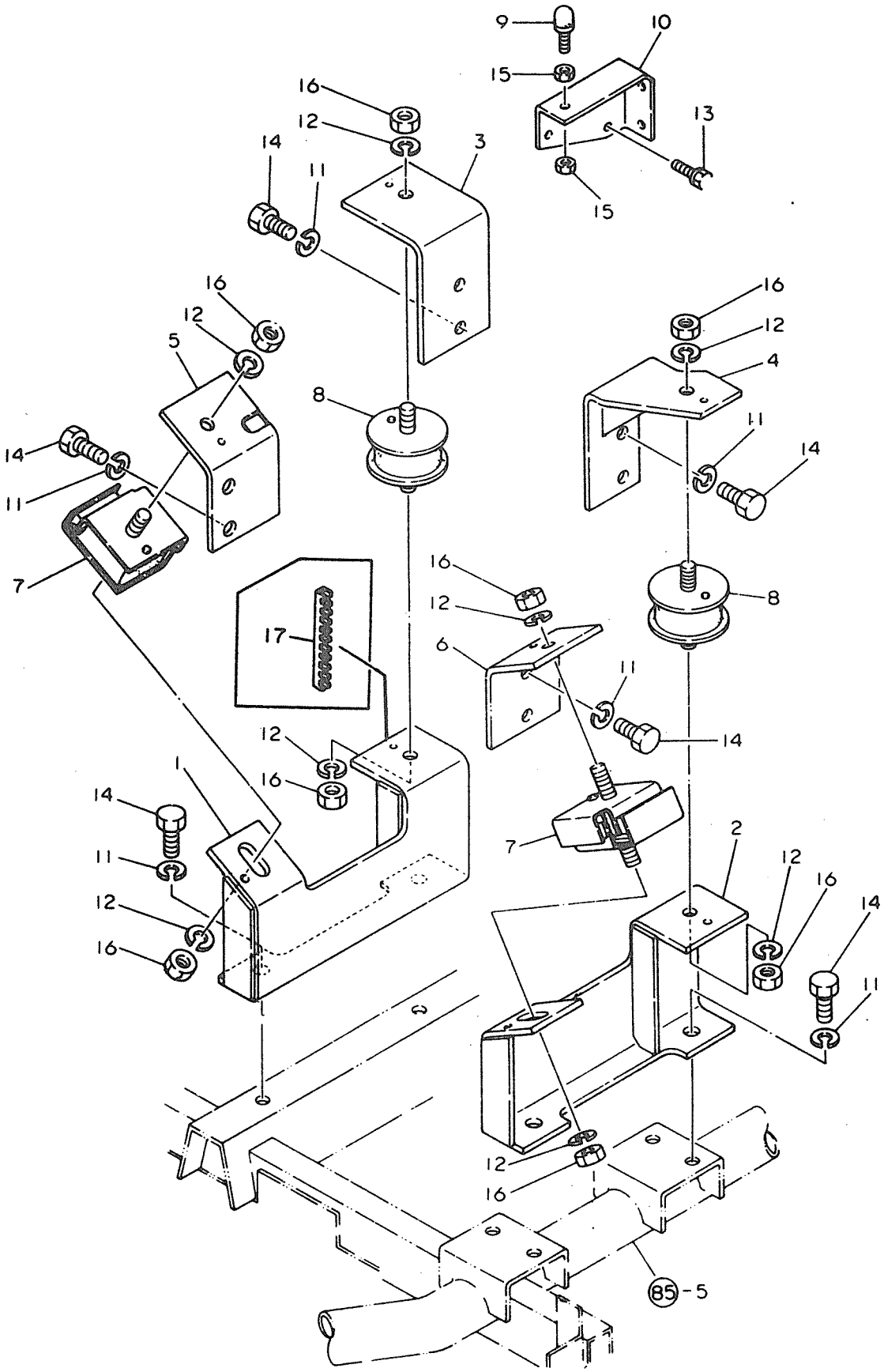
15. 서머스탯



15. 서머스탯

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	23080－012000	호스클램프	2	
02	HC15020000A4	연료튜브(예열플러그용)	1	
03	HA15230000A4	히터탱크	1	
04	HC15040000A3	브래킷(탱크)	1	
05	HC15050000A3	서포트(탱크)	1	
06	HA15220000A2	예열플러그	1	
07	HC15070000A4	보조와이어	1	
09	26013－060102	볼트(S와셔)	1	
10	26011－080122	와셔조립육각볼트(+PW)	2	

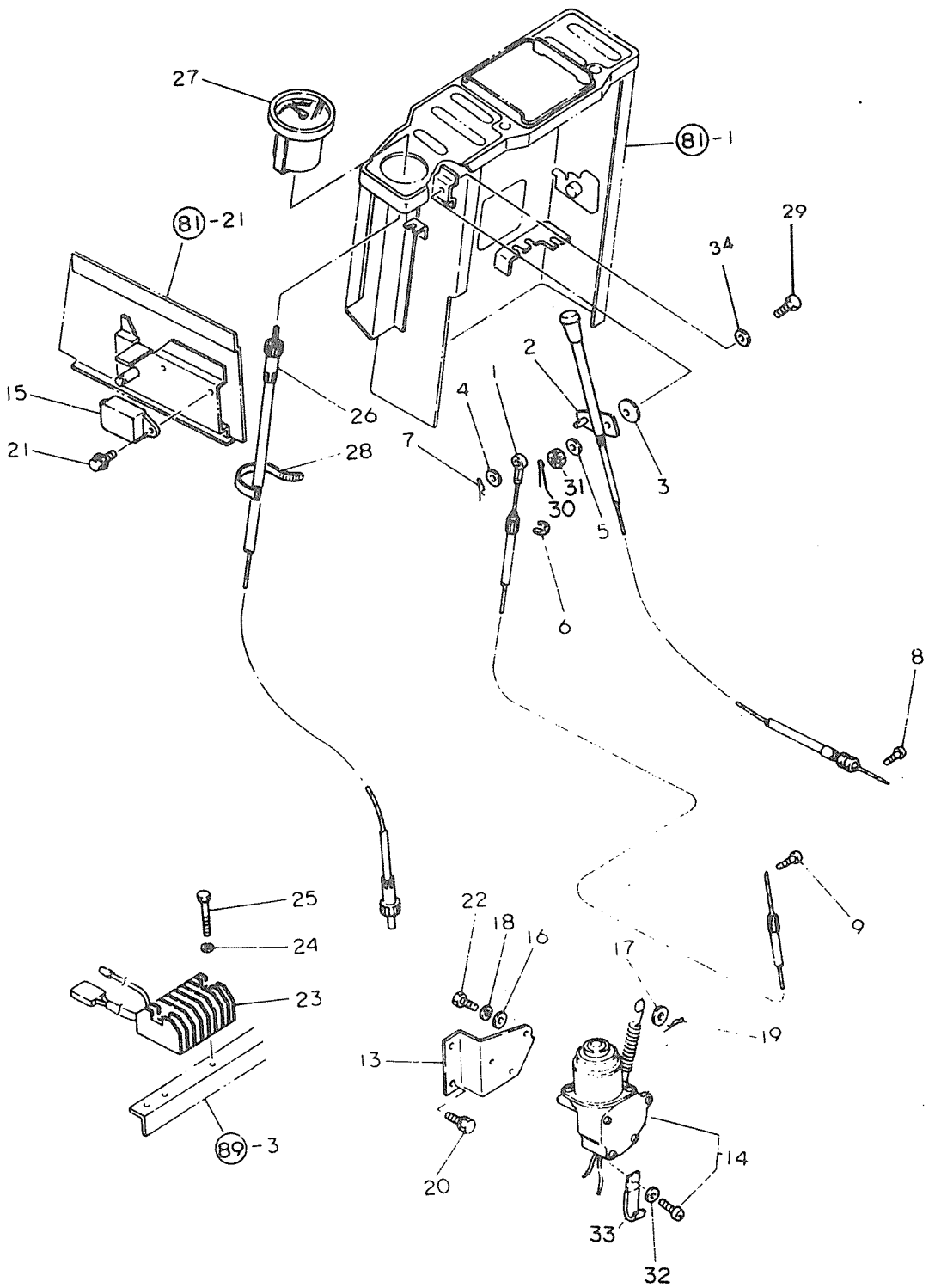
16. 엔 진 부 착 대


9
10
15
16
12
13
14
3
11
15
16
12
5
16
12
4
8
14
11
11
14
7
16
12
8
17
6
11
14
12
16
1
14
11
12
16
7
2
12
16
14
11
85-5

16. 엔 진 부 착 대

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA16010000A3	엔진마운트-앞	1	
02	CA16020000A3	엔진마운트-뒤	1	
03	CA16030000A3	브래킷-앞, 우	1	
04	CA16040000A3	브래킷-뒤, 우	1	
05	CA16050000A3	브래킷-앞, 좌	1	
06	CA16060000A3	브래킷-뒤, 좌	1	
07	CA16070000A2	각형방진고무34x76.2	2	
08	CA16080000A3	원형방진 고무34x65	2	
09	CA16090000A3	원형스토퍼 고무30	1	
10	CA16100000A3	스토퍼스테이	1	
11	22217－120000	스프링와셔	12	
12	22217－120000	스프링와셔	8	
13	26014－080124	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
14	26116－120302	볼트	12	
15	26717－080002	너트	2	
16	26716－120002	너트	8	
17	CA16170000A4	부시 60	2	

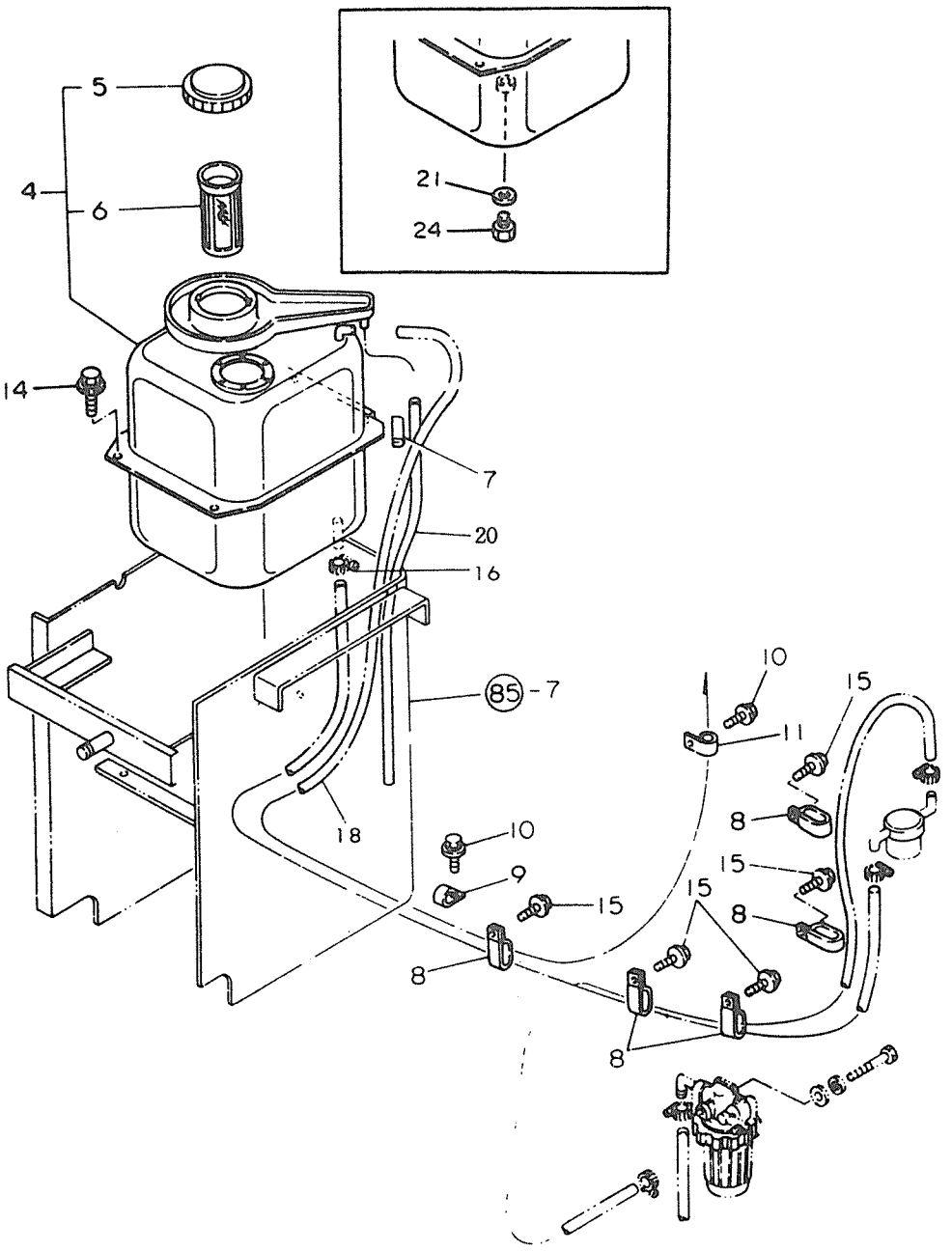
17. 엔 진 조 작


27
81-1
81-21
29
34
2
15
26
4
1
7
3
21
28
31
30
5
6
8
25
22
18
16
17
9
24
23
19
13
14
20
33
32
89-3

17. 엔 진 조 작

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA17010000A3	액셀와이어	1	B
02	CA17020000A2	감압와이어	1	B
03	CA17030000A4	마찰스프링	1	
04	22127－060000	평와셔	1	
05	22127－080000	평와셔	1	
06	22272－000040	E형스냅링	1	
07	22360－060000	스냅핀	1	
08	CA17080000A4	볼트	1	
09	CA17090000A4	볼트	1	
13	CA17130000A3	브래킷-스톱모터	1	
14	CA17140000A2	스톱모터	1	
15	CA17150000A2	릴레이유닛A	1	
16	22117－050000	평와셔(소형)	3	
17	22117－080000	평와셔(소형)	1	
18	22217－050000	스프링와셔	3	
19	22360－080000	스냅핀	1	
20	26013－060162	와셔조립육각볼트(+SW)	3	
21	26014－060164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
22	26116－050162	볼트	3	
23	CA17230000A3	커런트리밋	1	A
24	22217－060000	스프링와셔	2	
25	26117－060402	볼트	2	
26	CA17260000A3	미터케이블	1	
27	CA17270000A2	아워미터조합	1	
28	CA17280000A4	와이어밴드140	2	
29	CA17290000A4	핀 구멍붙이 볼트	1	
30	22417－250220	할핀	1	
31	26811－080002	홈붙이너트	1	
32	22137－040000	평와셔(마봉환)	1	
33	CA17330000A4	클립	1	
34	CA17340000A4	판12	1	

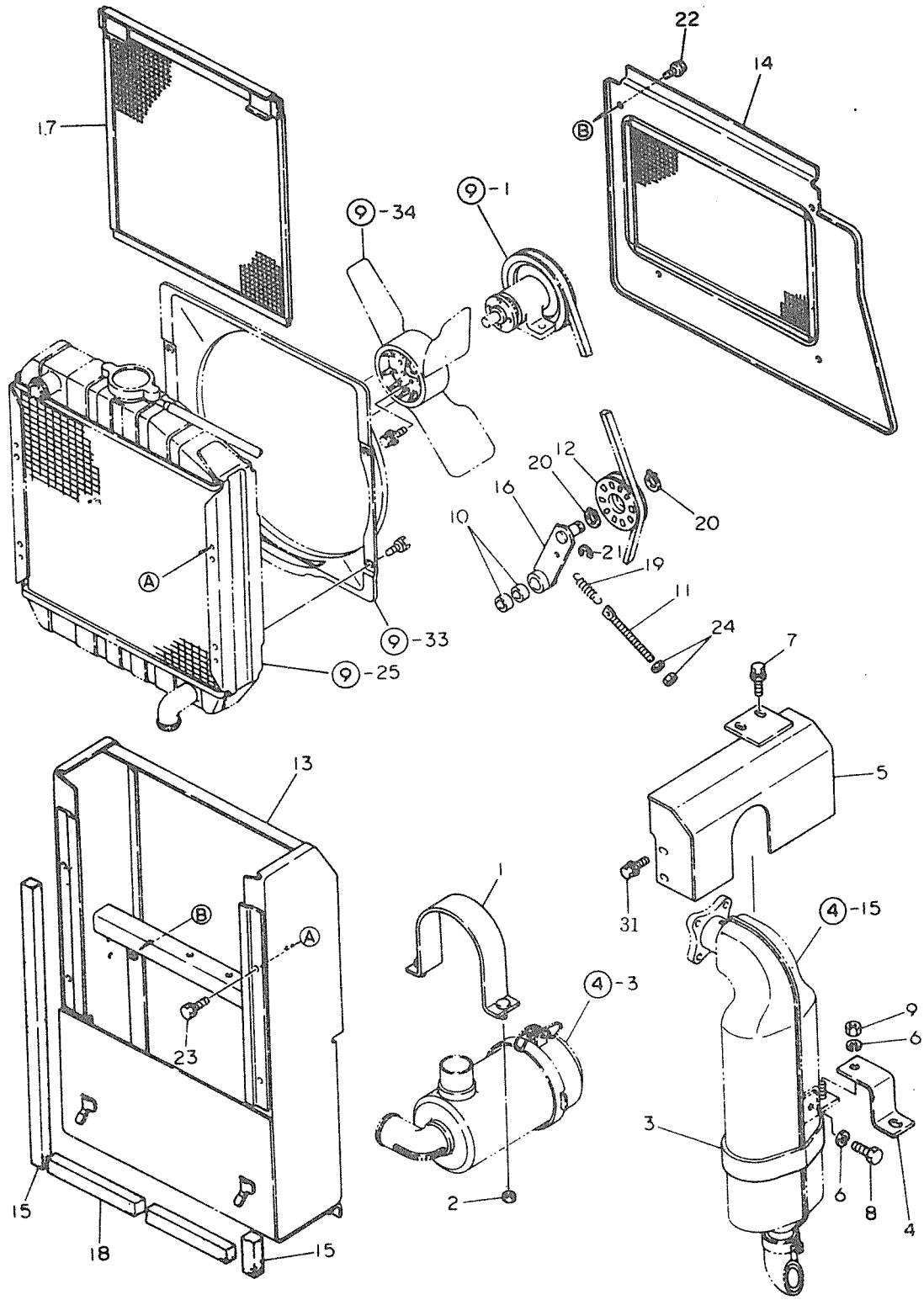
18. 연 료 탱 크



18. 연 료 탱 크

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
03	22287－080000	특수스프링와셔8	2	
04	CA18040000B1	연료탱크	1	
05	AB14050000B4	연료탱크캡조합	1	
06	AB14040000B4	연료입구여과기조합	1	
07	CA18070000A4	호스 보호 고무	1	
08	CA18080000A4	클립 COD－173219	6	
09	CA18090000A4	배터리케이블클램프	2	
10	26014－080164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
11	CA18110000A4	배선클립 18	2	
14	26014－080164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	4	
15	26014－080164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	6	
16	23080－012000	호스클램프	1	
18	CA18180000A4	연료튜브 3000	1	
20	23061－090570	비닐호스	1	
21	CA18210000A4	실와셔 12	1	
23	26117－060122	볼트	2	
24	CA18240000A4	드레인 플러그	1	
25	CA18250000A4	파이프 7×10×160	1	
26	23080－010000	호스 클램프	2	

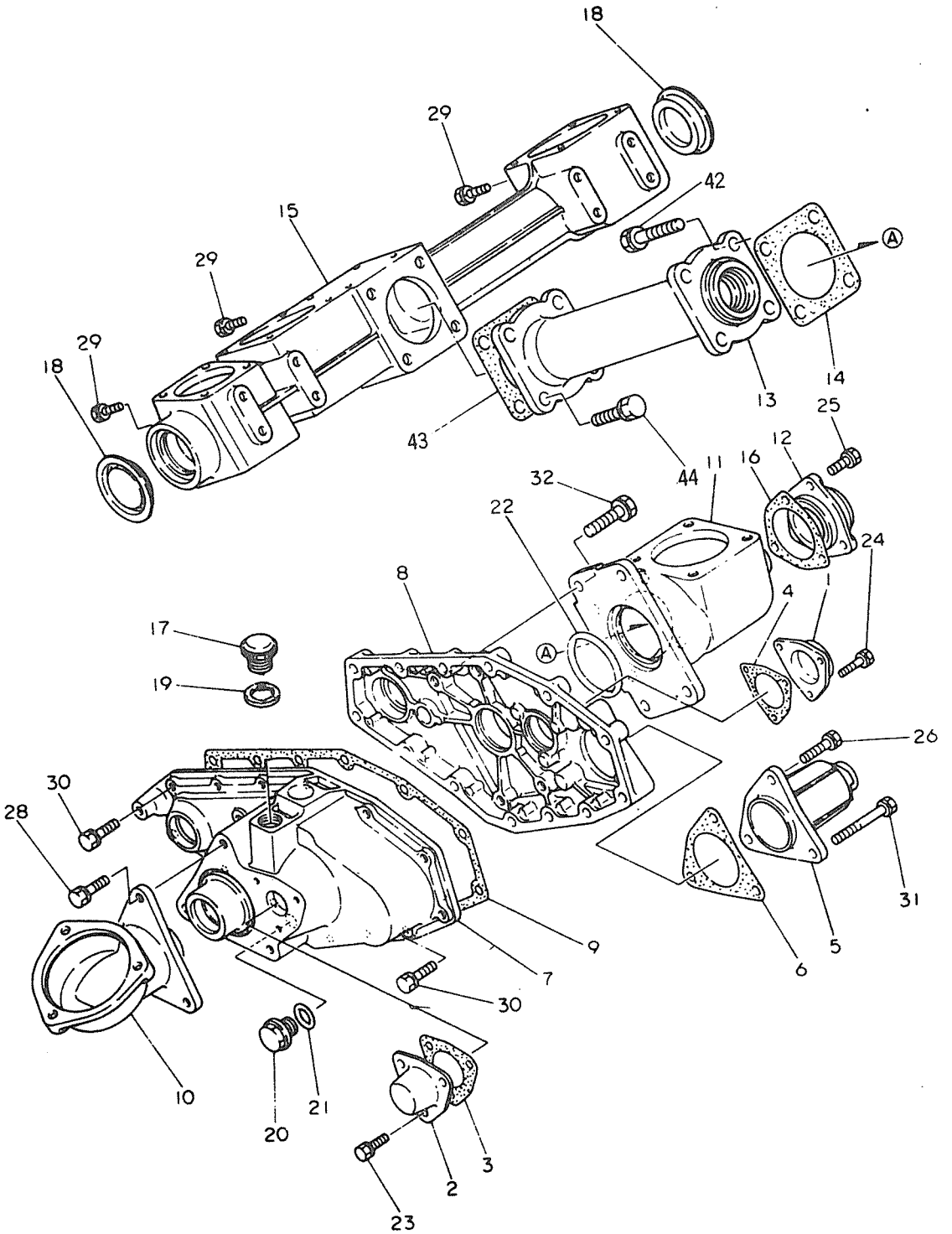
19. 에어클리너, 머플러, 라디에이터



19. 에어클리너, 머플러, 라디에이터

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA19010000A4	클리너밴드	1	
02	26717－080002	너트	2	
03	CA19030000A3	머플러밴드	1	
04	CA19040000A4	머플러밴드스테이	1	
05	CA19050000A3	머플러커버	1	
06	22217－100000	스프링와셔	4	
07	26014－080124	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
08	26014－100202	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	1	
09	26717－100002	너트	2	
10	CA19100000A4	함유메탈 16x20x12	1	
11	CA19110000A3	텐션스프링 조절구	1	
12	CA19120000A3	텐션풀리V70A	1	
13	CA19130000A1	팬대	1	
14	CA19140000A3	사이드커버-상	2	
15	CA19150000A4	방진테이프450	1	
16	CA19160000A4	텐션암	1	
17	CA19170000A3	프런트프로텍터	1	
18	CA19180000A4	방진테이프 345	1	
19	CA19190000A4	스프링 3	1	
20	22242－000150	축용스냅링	2	
21	22272－000120	E형스냅링	1	
22	26014－060124	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	4	
23	26117－080202	볼트	4	
24	26717－080002	너트	2	
25	22287－080000	특수스프링와셔 8	4	
26	22127－080000	평와셔	4	
31	26014－060129	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	

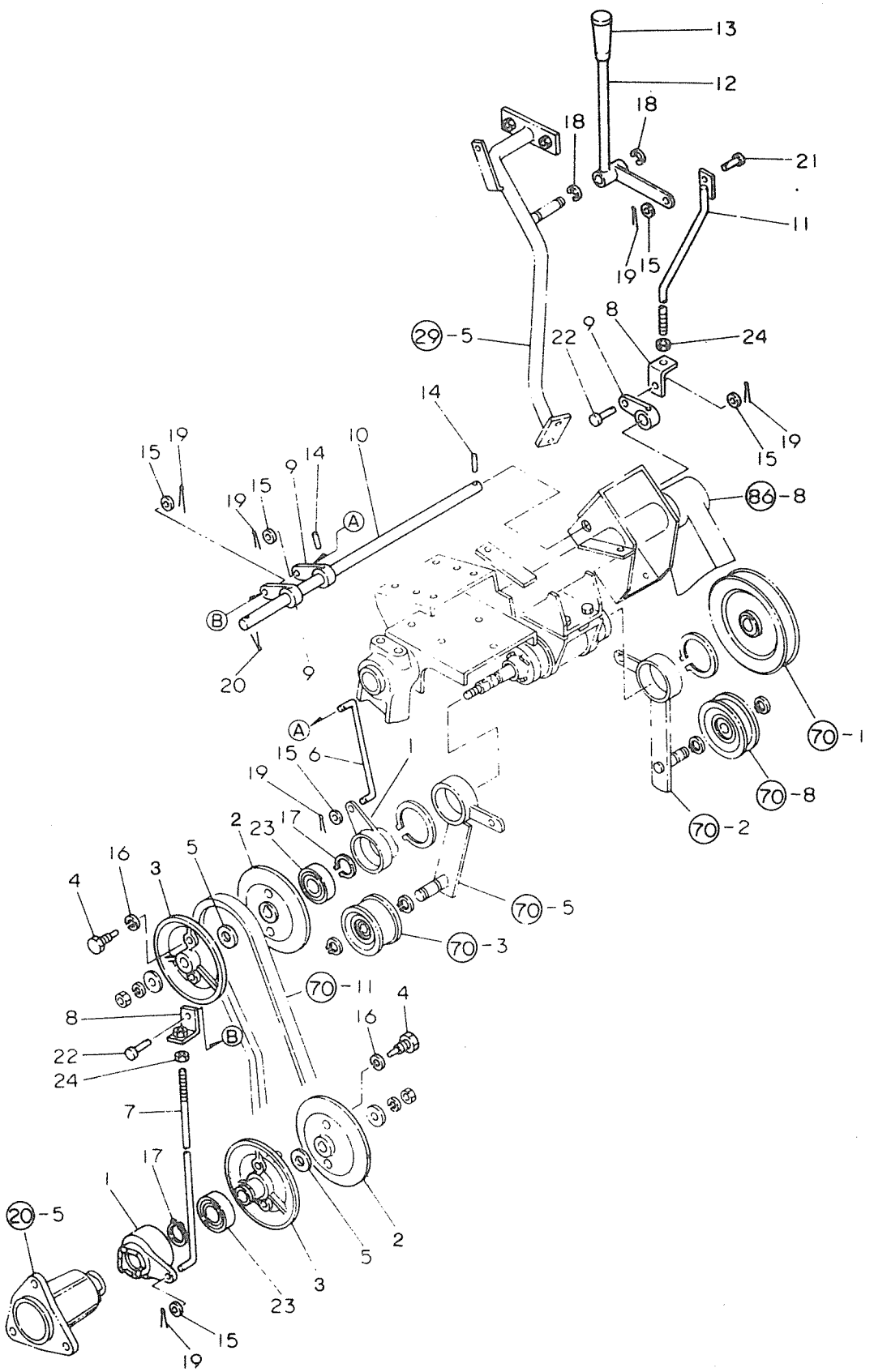
20. 예취구동케이스


18
29
42
15
29
A
29
18
13
14
43
44
25
12
11
16
32
22
24
8
4
1
17
A
19
26
30
28
9
7
31
5
6
30
10
21
20
3
2
23

20. 예취구동케이스

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA20010000A4	예취대2축캡-우	1	
02	CA20020000A4	예취클러치베어링커버	1	
03	CA20030000A4	예취클러치베어링커버패킹	1	
04	CA20040000A4	우축캡 패킹	1	
05	CA20050000A3	예취 1축커버	1	
06	CA20060000A4	예취 1축커버패킹	1	
07	CA20070000A1	예취구동케이스-좌	1	
08	CA20080000B1	예취구동케이스-우	1	
09	CA20090000A2	예취구동케이스패킹	1	
10	CA20100000A2	3축케이스-좌	1	
11	CA20110000A1	3축케이스-우	1	
12	CA20120000A4	3축케이스우측커버	1	
13	CA20130000A3	4축외통	1	
14	CA201400000A4	4축외통패킹	2	
15	CA20150000A0	5축케이스	1	B
16	CA20160000A4	3축케이스우측패킹	1	
17	CA20170000A4	플러그주유구	1	
18	CA20180000A4	플러그52	2	
19	CA20190000A4	오일플러그20패킹	1	
20	CA20200000A4	오일플러그14	1	
21	24311-000160	0링 (P형)	1	
22	24311-000560	0링 (P형)	1	
23	26013-060129	와셔조립육각볼트(+SW)	3	
24	26013-060209	와셔조립육각볼트(+SW)	3	
25	26013-080254	와셔조립육각볼트(+SW)	3	
26	26013-080254	와셔조립육각볼트(+SW)	2	
28	26013-080254	와셔조립육각볼트(+SW)	3	
29	26013-080502	와셔조립육각볼트(+SW)	6	
30	26013-080354	와셔조립육각볼트(+SW)	12	
31	26013-080554	와셔조립육각볼트(+SW)	1	
32	26013-100304	와셔조립육각볼트(+SW)	4	
33	26013-100304	와셔조립육각볼트(+SW)	8	

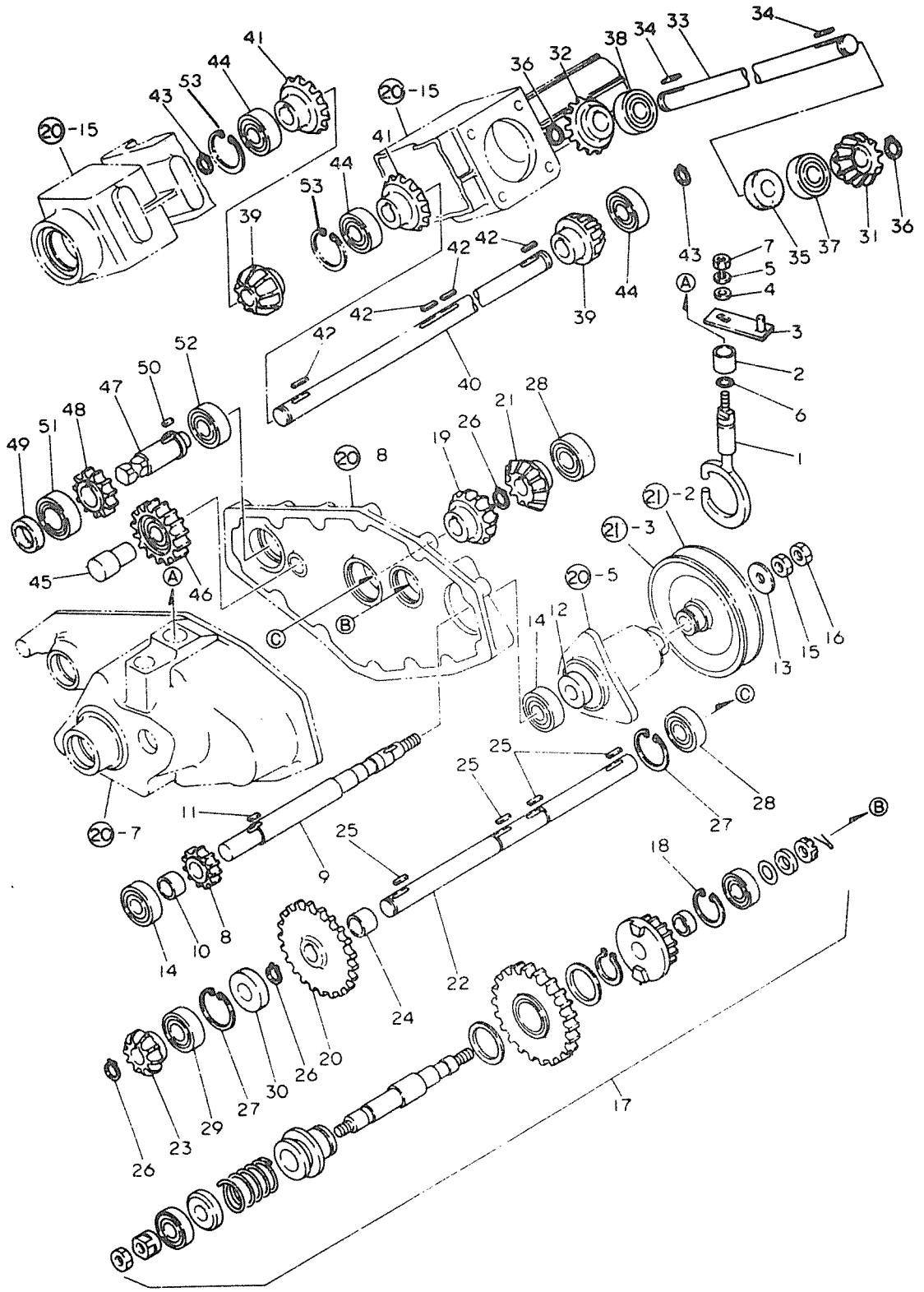
21. 예 취 변 속


13
12
18
18
21
11
19
15
29-5
22
9
8
24
14
19
15
15
19
10
9
14
19
15
15
19
A
B
86-8
20
9
A
15
6
1
19
2
23
17
16
3
5
4
70-1
70-8
70-2
70-5
70-3
70-11
4
16
8
22
24
B
7
17
1
20-5
2
5
3
23
15
19

21. 예 취 변 속

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA21010000A3	캠레버	2	
02	CA21020000A3	변속풀리 122A	2	
03	CA21030000A3	변속풀리 122B	2	
04	CA21040000A4	변속풀리연결핀	4	
05	CA21050000A4	와셔 14.1x27x1	2	
06	CA21060000A4	변속로드 A	1	
07	CA21070000A4	변속로드 B	1	
08	CA21080000A4	로드조절구	2	
09	CA21090000A4	변속로드암	3	
10	CA21100000A3	변속힌지축	1	
11	CA21110000A3	변속로드 C	1	
12	CA21120000A3	예취변속레버	1	
13	KP45020000A4	클러치레버손잡이	1	
14	22351－050030	스프링 핀	3	
15	22117－080000	평와셔(소형)	6	
16	22217－120000	스프링와셔	4	
17	22242－000250	축용스냅링	2	
18	22272－000120	E형스냅링	2	
19	22417－200140	할핀	6	
20	22417－400250	할핀	1	
21	22487－080120	두부핀	1	
22	22487－080160	두부핀	2	
23	24104－060054	볼베어링	2	
24	26717－080002	너트	2	
25	22127－140000	평와셔(보통)	1	

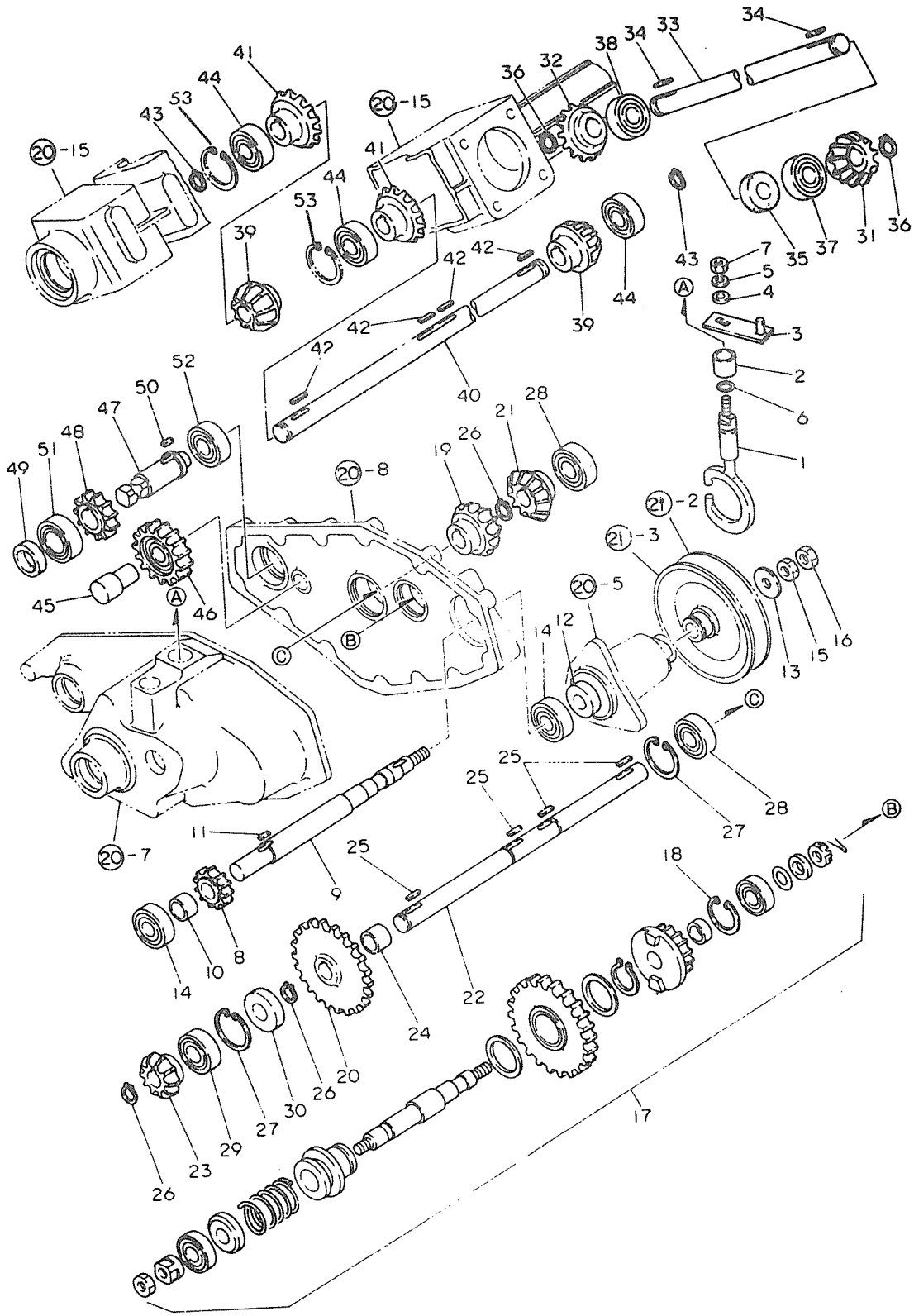
22. 예취클러치 • 축


20-15
41
44
53
43
39
42
40
52
50
47
48
51
49
45
46
20-7
11
9
10
14
8
24
22
25
27
28
12
20-5
21-3
21-2
13
15
16
19
26
21
28
20
8
1
2
6
3
4
5
7
35
37
31
36
34
33
38
32
18
17
23
29
30

22. 예취클러치·축

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA22010000A3	예취클러치 포크	1	
02	CA22020000A4	예취클러치 포크부시	1	
03	CA22030000A4	예취클러치암	1	
04	CA22040000A4	평와셔 8	1	
05	22217－080000	스프링와셔	1	
06	24311－000120	0링 (P형)	1	
07	26717－080002	너트	1	
08	CA22080000A4	평기어 13	1	
09	CA22090000A3	예취1축	1	
10	CA22100000A4	칼라	1	
11	CA22110000A4	평행키 5x5x14	2	
12	24421－173507	오일실(TC형)	1	
13	CA22130000A4	와셔 10.5x33x3.2	1	
14	24101－062034	볼베어링	2	
15	26717－100002	너트	1	
16	26757－100002	너트(정지)	1	
17	CA22170000A3	예취한계클러치조합	1	
18	22252－000350	구멍용 스냅링	1	
19	CA22190000A4	베벨기어 17	1	
20	CA22200000A4	평기어 36	1	
21	CA22210000A4	베벨기어 16A	1	
22	CA22220000C3	예취 3축	1	
23	CA22230000A4	베벨기어 14	1	
24	CA22100000A4	칼라	1	
25	CA22250000A4	평행키 5x5x15	4	
26	22242－000170	축용스냅링	3	
27	22252－000400	구멍용스냅링	2	
28	24101－062034	볼베어링	2	
29	24104－062034	볼베어링	1	
30	24421－174009	오일실(TC형)	1	
31	CA22190000A4	베벨기어 17	1	
32	CA22210000A4	베벨기어 16A	1	
33	CA22330000A4	예취 4축	1	
34	22551－050150	평행키	2	
35	24421－173507	오일실(TC형)	1	

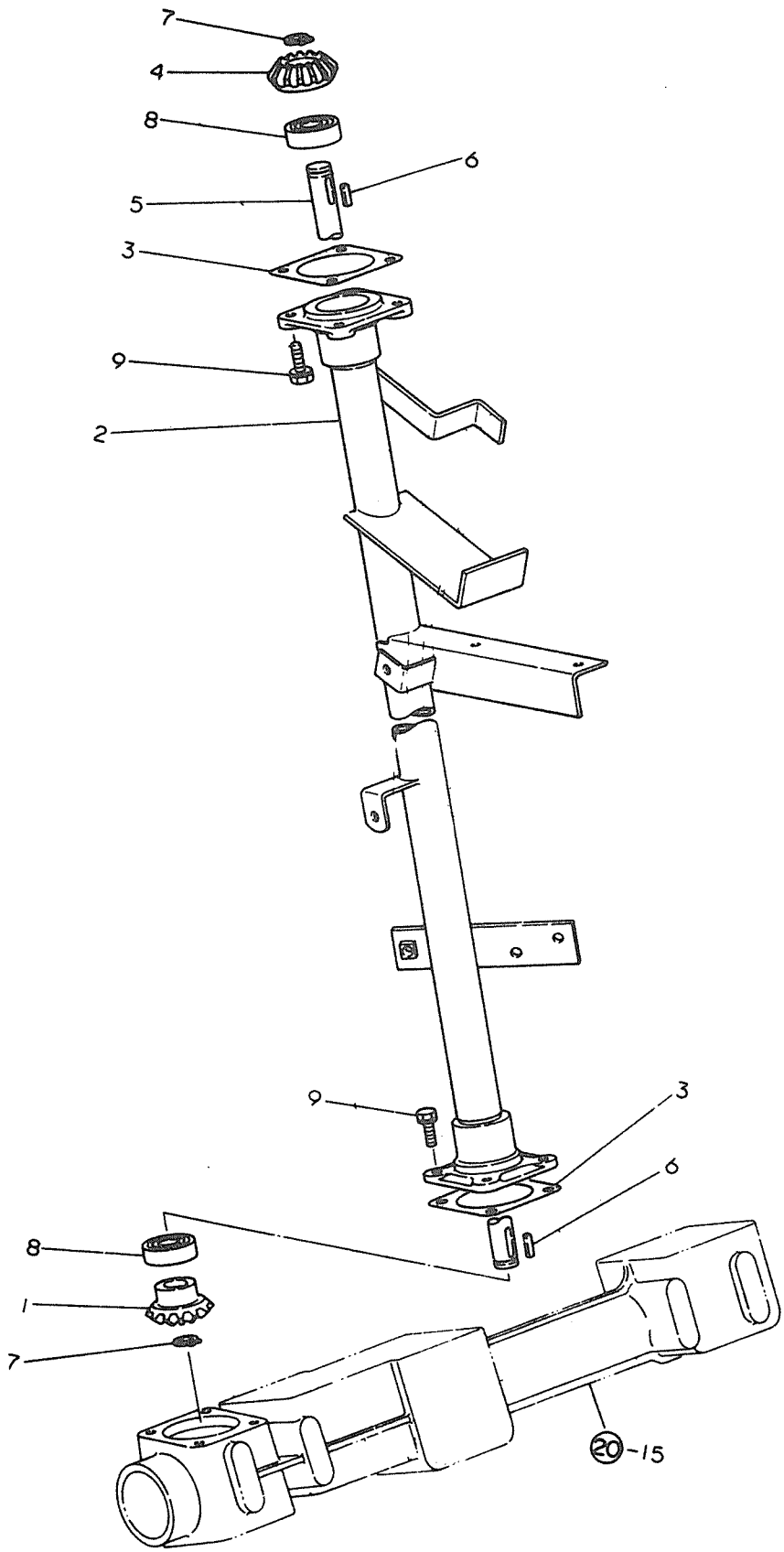
22. 예취클러치 • 축


20-15
41
44
53
43
39
42
40
38
34
33
32
36
35
37
31
7
5
4
3
2
6
1
52
50
47
48
49
51
45
46
20-8
19
26
21
28
21-2
21-3
20-5
12
14
16
15
13
20-7
11
9
10
8
25
27
18
22
24
30
29
23
17

22. 예취클러치·축

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
36	22242－000170	축용스냅링	2	
37	24101－062034	볼베어링	1	
38	24107－062034	볼베어링	1	
39	CA22390000A4	베벨기어 14	2	
40	CA22400000A3	예취 5 축	1	
41	CA22410000A4	베벨기어 18	2	
42	22551－050150	평행키	4	
43	22242－000170	축용스냅링	2	
44	24107－062034	볼베어링	3	
45	CA22450000A4	예취날아이들축	1	
46	CA22460000A4	평기어 22	1	
47	CA22470000A4	크랭크축	1	
48	CA22480000A4	평기어 16	1	
49	24421－203208	오일실(TC형)	1	
50	CA22110000A4	평행키 5x5x14	1	
51	24101－060044	볼베어링	1	
52	24101－062034	볼베어링	1	
53	22252－000400	구멍용스냅링	2	

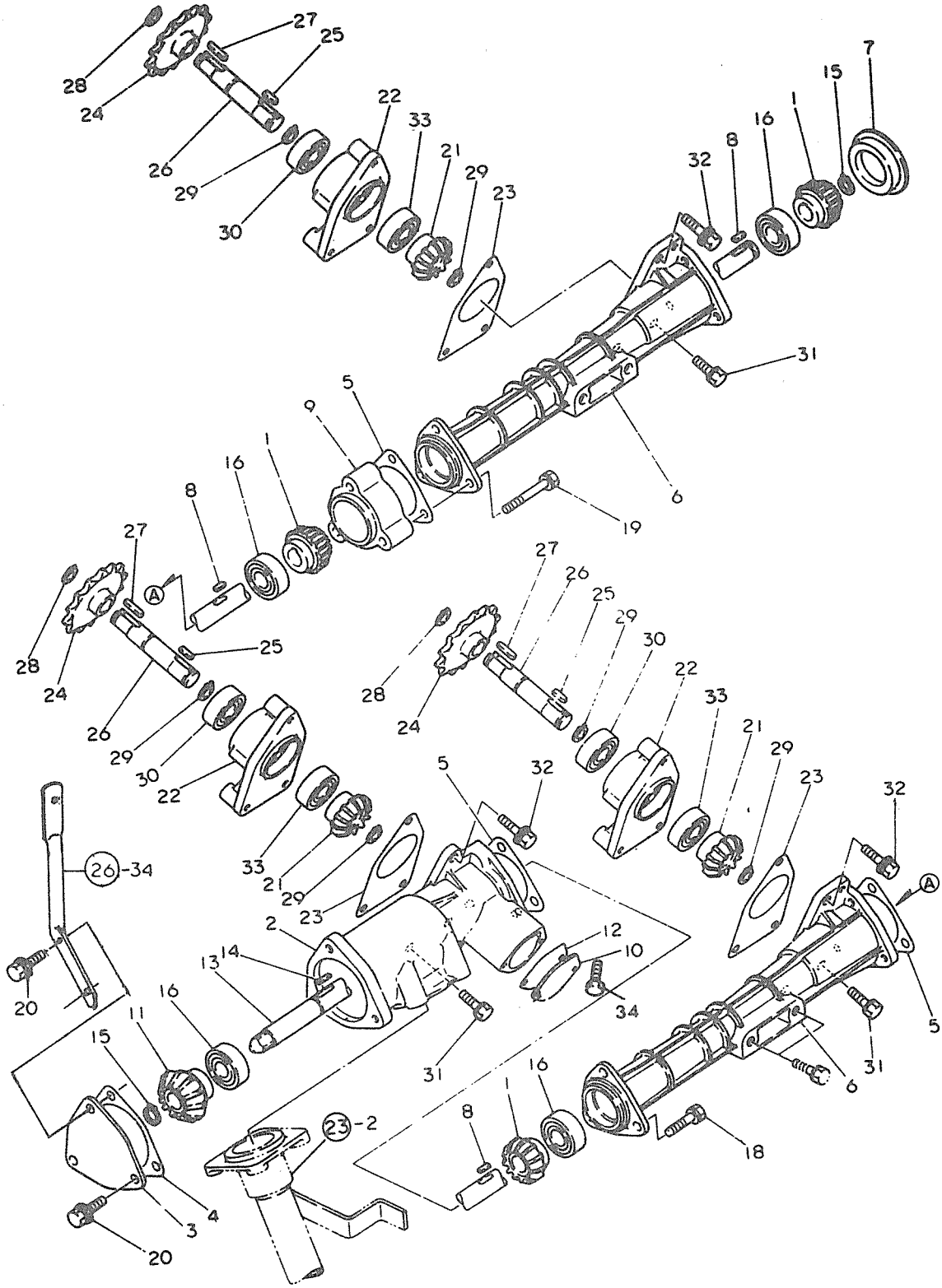
23. 끌어 올림 세로 구동



23. 끌어 올림 세로 구동

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA22210000A4	베벨기어 16A	1	
02	CA23020000A2	끌어올림 1축외통	1	
03	CA23030000A4	패킹 55	2	
04	CA23040000A4	베벨기어 17A	1	
05	CA23050000A4	끌어올림 1축	1	
06	CA22250000A4	평행키 5x5x15	2	
07	22242－000170	축용스냅링	2	
08	24104－062034	볼베어링	2	
09	26013－080254	와셔조립육각볼트(+SW)	8	

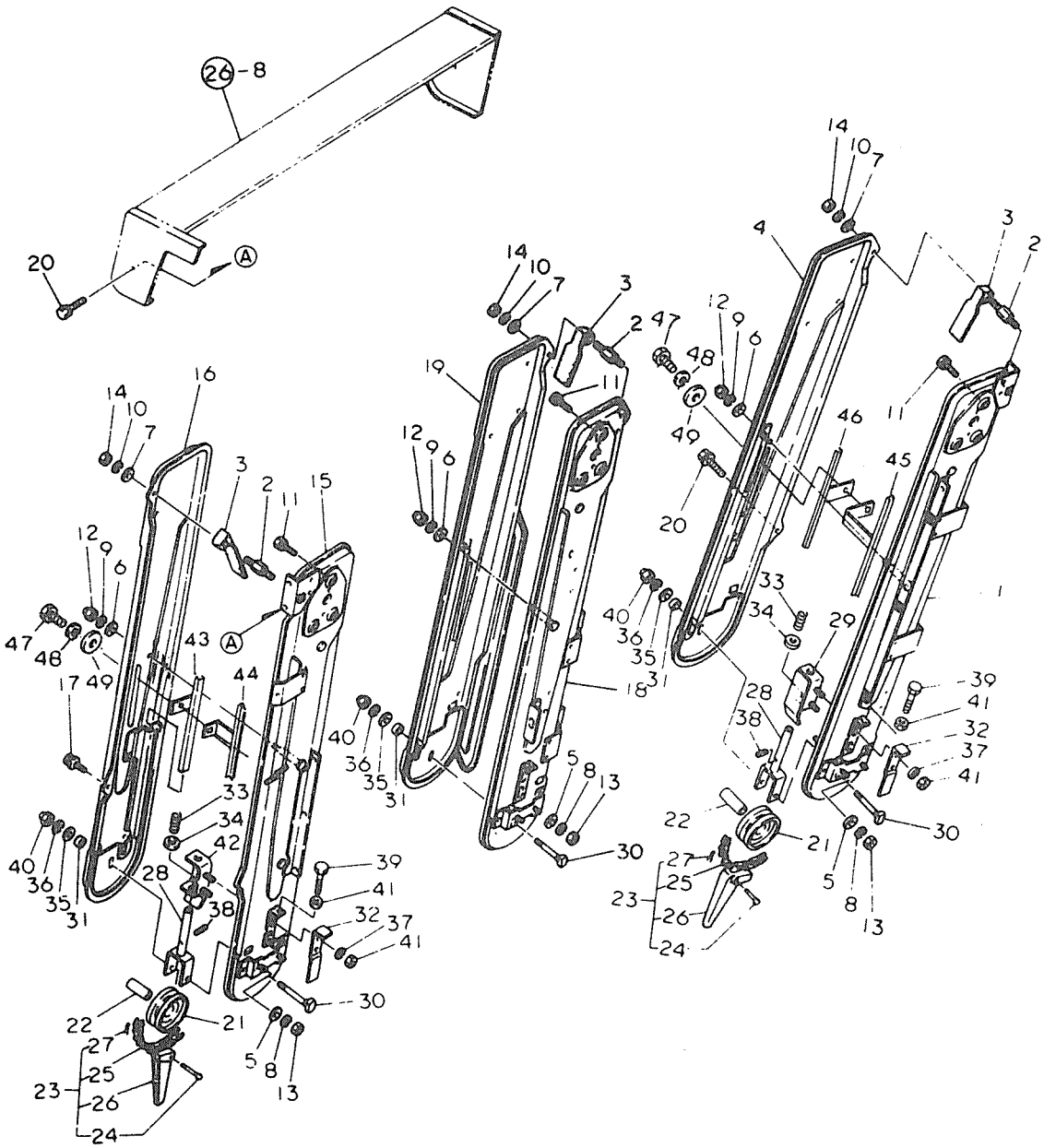
24. 끌어 올림 가로 구동


28
24
27
25
26
29
30
22
33
21
29
23
32
8
16
1
15
7
31
5
9
6
19
(A)
(26)-34
20
2
13
14
12
10
34
11
(23)-2
3
4
18

24. 끌어 올림 가로 구동

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA24010000A4	베벨기어 16	3	
02	CA24020000A1	끌어올림베벨케이스 A	1	
03	CA24030000A4	베벨케이스 A가로커버	1	
04	CA24040000A4	가로커버패킹	1	
05	CA24050000A4	끌어올림베벨케이스패킹	3	
06	CA24060000A1	끌어올림베벨케이스B	2	
07	CA24070000A4	플러그52A	1	
08	22550-050121	평행키	3	
09	CA24090000A3	스페이서 30	1	
11	CA24110000A4	베벨기어 16 TB	1	
12	22287-080000	특수스프링와셔 8	3	
13	CA24130000A3	끌어올림 2축	1	
14	22551-050150	평행키	1	
15	22242-000170	축용스냅링	2	
16	24107-062034	볼베어링	4	
18	26117-080202	볼트	3	
19	26013-080504	와셔조립육각볼트(+SW)	3	
20	26014-080204	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	3	
21	CA24010000A4	베벨기어 16	3	
22	CA24220000A3	끌어올림케이스브래킷	3	
23	CA24230000A4	브래킷패킹	3	
24	CA24240000A4	스프로킷 18	3	
25	22550-050121	평행키	3	
26	CA24260000A4	끌어올림 3축	3	
27	CA24270000A4	평행키 5x5x15	3	
28	22242-000150	축용스냅링	3	
29	22242-000170	축용스냅링	6	
30	24104-062034	볼베어링	3	
31	26013-080254	와셔조립육각볼트(+SW)	6	
32	26014-080254	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	3	
33	24107-062034	볼베어링	3	
34	26014-080124	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	

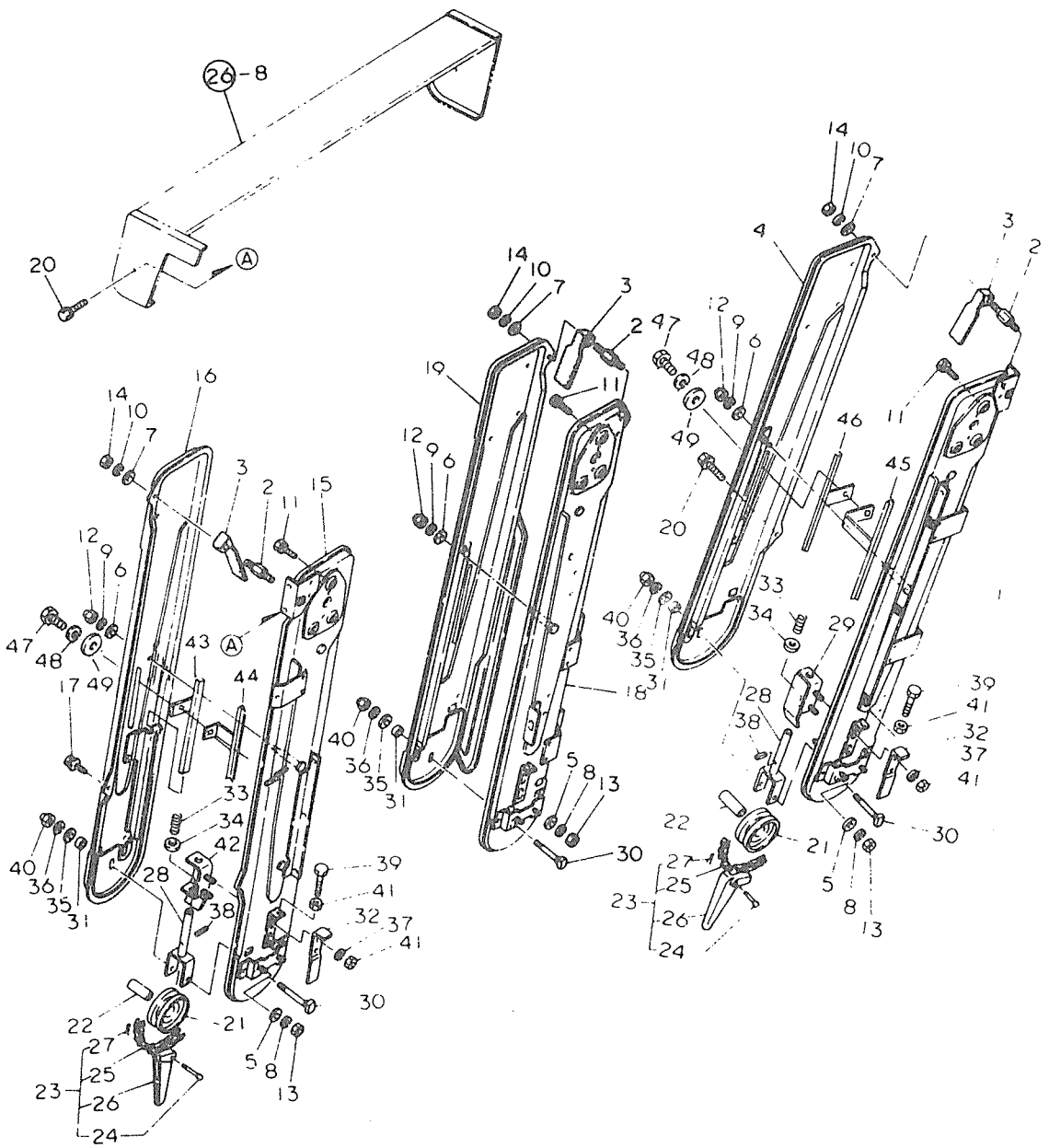
25. 끌어올림케이스


26-8
20
A
14
10
7
3
2
47
48
49
12
9
6
19
11
4
46
45
16
15
17
43
44
33
34
42
28
38
39
41
32
37
40
36
35
31
18
5
8
13
30
22
21
27
25
23
26
24
1
29

25. 끌어올림케이스

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA25010000A0	끌어올림 케이스-우	1	
02	CA25020000A4	완충고무 110축	3	
03	CA25030000A4	완충고무 110	3	
04	CA25040000A0	끌어올림 케이스커버-우	1	
05	CA22040000A4	평와셔 8	6	
06	22127-080000	평와셔	12	
07	22127-080000	평와셔	3	
08	22127-080000	평와셔	6	
09	22127-080000	스프링와셔	12	
10	22127-080000	스프링와셔	3	
11	26013-080164	와셔조립육각볼트(+SW)	9	
12	26658-080002	캡너트	12	
13	26716-080002	너트	6	
14	26716-080002	너트	3	
15	CA25150000A1	끌어올림 케이스-좌	1	
16	CA25160000A1	끌어올림 케이스커버-좌	1	B
17	26014-080164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	9	
18	CA25180000A1	끌어올림케이스-중	1	
19	CA25190000B1	끌어올림 케이스커버-중	1	
20	26014-080164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	4	
21	CA25210000A3	끌어올림 롤러	3	
22	CA25220000A4	롤러축	3	
23	CA25230000A3	끌어올림 체인 186	3	B
24	CA25240000A4	끌어올림 돌기핀	39	B
25	CA25250000A3	끌어올림 체인 186A	3	B
26	CA25260000A3	끌어올림러그	39	A
27	22417-160120	할핀	39	
28	CA25280000A3	롤러받침	3	
29	CA25290000A3	롤러받침 홀더-우	2	
30	CA25300000A4	롤러축	2	
31	CA25310000A4	칼라 12x8.1x4.7	3	
32	CA25320000A4	텐션스토퍼	3	
33	CA25330000A4	압축스프링 3.0x17.5x75	3	
34	22117-140000	평와셔(소형)	3	
35	22157-080000	평와셔(대형)	3	

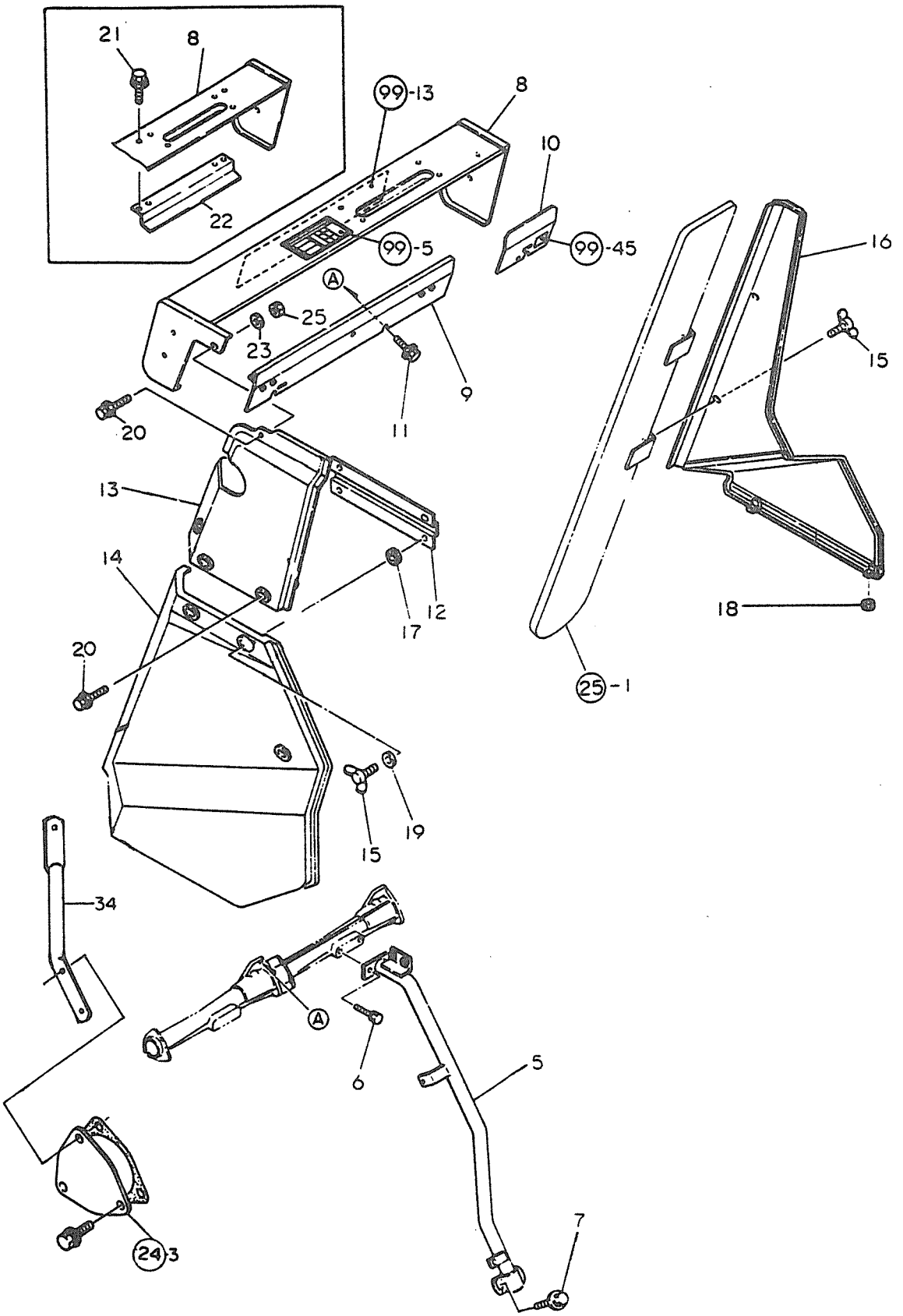
25. 끌어올림케이스


26-8
20
A
14
10
7
3
2
19
11
12
9
6
16
15
47
48
49
17
43
44
33
34
42
40
36
35
31
28
38
39
41
32
37
30
22
21
27
25
23
26
24
5
8
13
4
46
45
29
18

25. 끌어올림케이스

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
36	22217--080000	스프링와셔	3	
37	22217--080000	스프링와셔	6	
38	22351--040020	스프링핀	3	
39	26117--080404	볼트	3	
40	26658--080002	캡너트	3	
41	26716--080002	너트	9	
42	CA25420000A3	롤러받침 홀더 - 좌	1	
43	CA25430000A3	러그조절 가이드- 좌, 하	1	
44	CA25440000A3	러그조절 가이드- 좌, 상	1	
45	CA25450000A3	러그조절 가이드- 우, 하	2	
46	CA25460000A3	러그조절 가이드- 우, 상	2	
47	26013--080204	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	3	
49	CA22040000A4	평와셔 8	3	

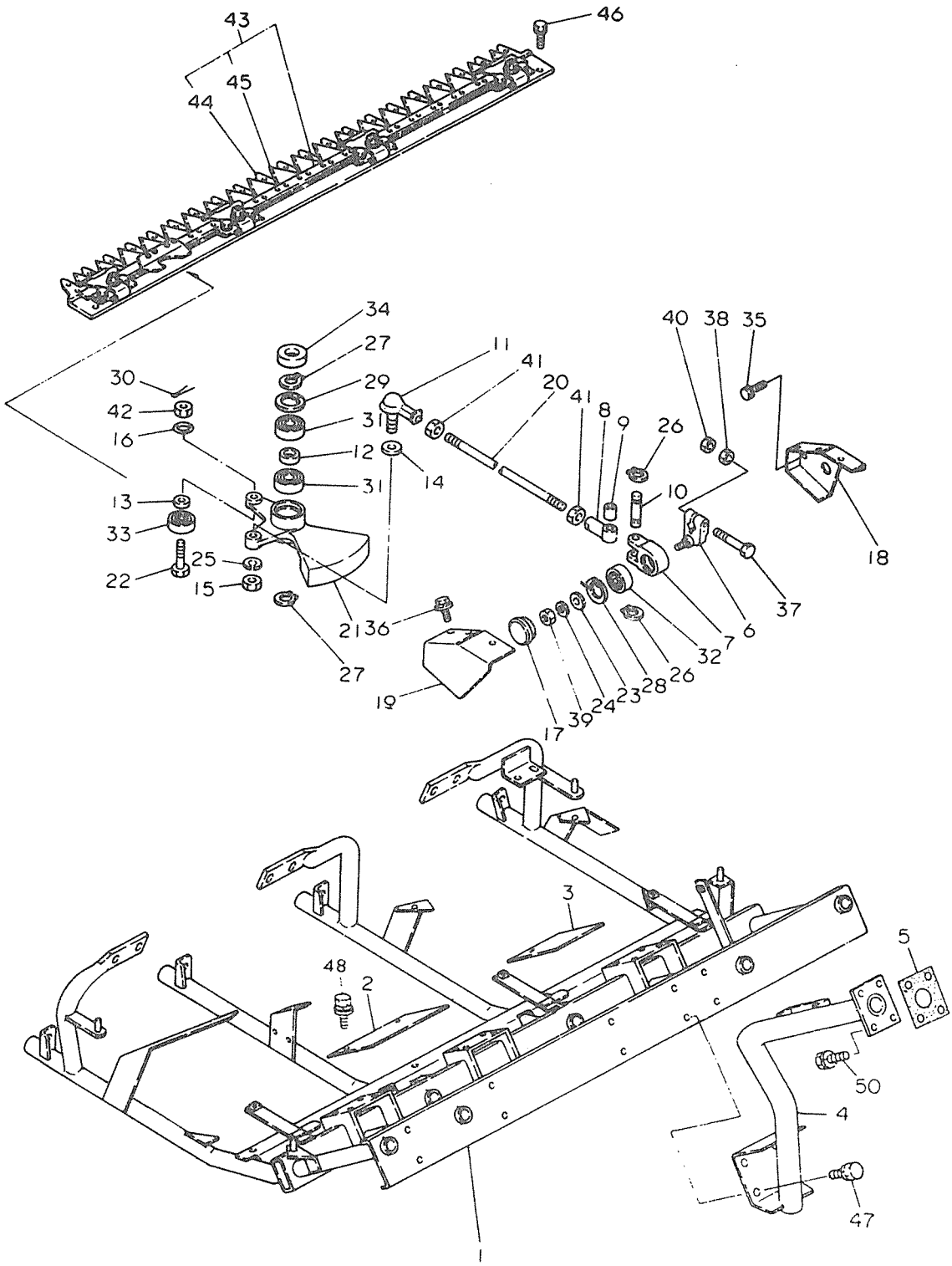
26. 끌어올림스테이, 프런트커버



26. 끌어올림 스테이. 프런트커버

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
04	22127－080000	평와셔	4	
05	CA26050000A3	예취스테이－우	1	
06	26013－080254	와셔조립육각볼트(+SW)	2	
07	26013－080204	와셔조립육각볼트(+SW)	2	
08	CA26080000B2	프런트게이트	1	
09	CA26090000A3	프런트게이트커버-L	1	
10	CA26100000A4	프런트게이트커버-R	1	
11	26014－080124	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	1	
12	CA26120000A3	사이드커버－우부착판	1	
13	CA26130000A1	예취사이드커버좌A	1	
14	CA26140000A1	예취사이드커버좌B	1	
15	CA26150000A4	나비 보울트 8x20	5	
16	CA26160000A1	예취사이드커버－우	1	
17	CA26170000A4	방진고무 6.3x26x3	5	
18	CA26180000A4	벼받이방진고무	2	
19	CA22040000A4	평와셔 8	5	
20	26014－080164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	4	
23	CA22040000A4	평와셔 8	1	
25	26717－080002	너트	1	
34	CA26340000A3	작업등 받이	1	

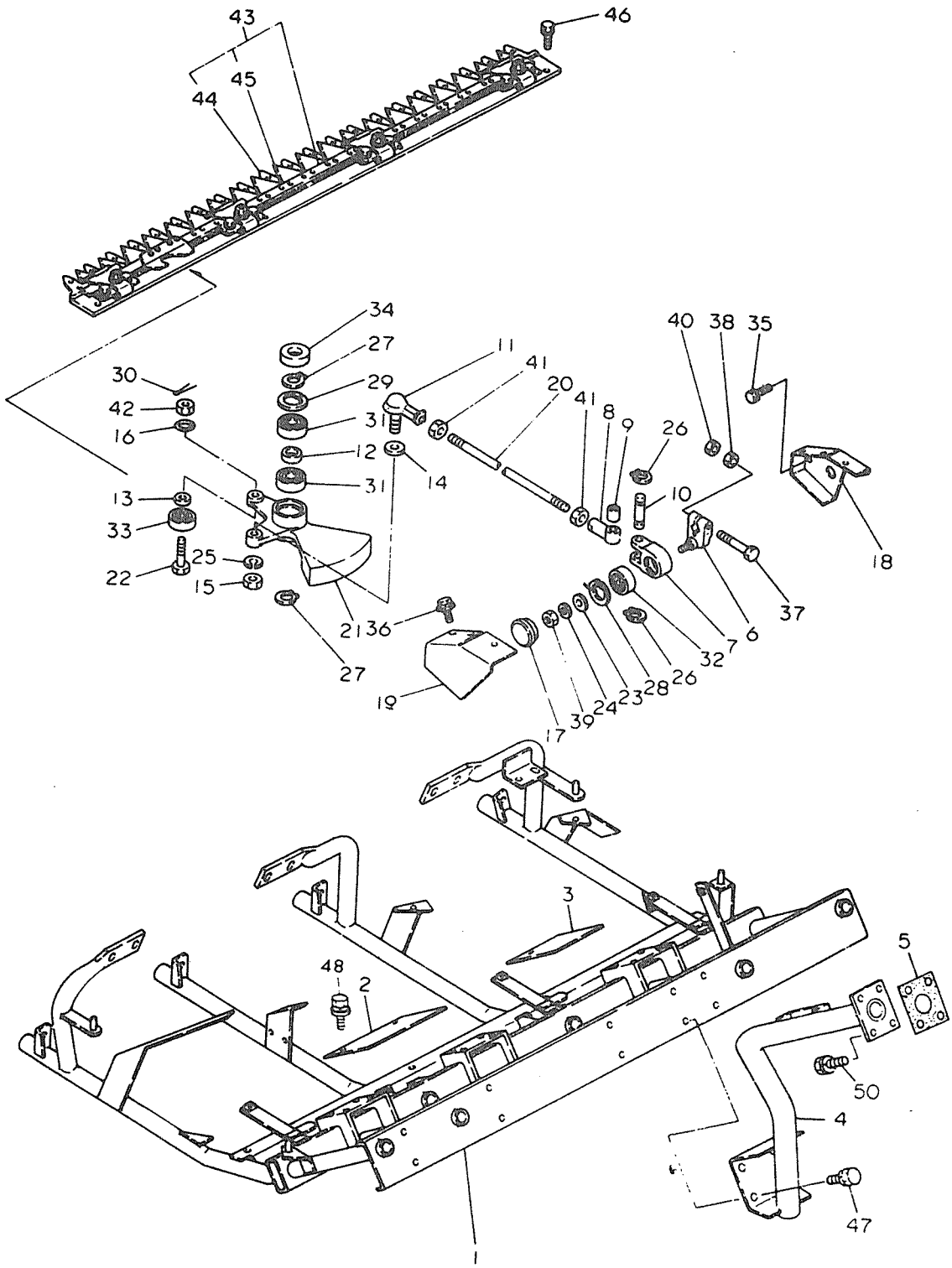
27. 예취프레임, 예취날구동



27. 예취프레임, 예취날구동

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명	대 당 소 요 량	비 고
01	CA27010000C0	예취프레임	1	
02	CA27020000A4	판 - 좌	1	
03	CA27030000A4	판 - 우	1	
04	CA27040000A3	예취프레임스테이	1	
05	CA27050000A4	연결브래킷심	1	
06	CA27060000A4	예취날크랭크	1	A
07	CA27070000A4	크랭크요크	11	A
08	CA27080000A4	로드조인트	1	B
09	CA27090000A4	메탈 12x16x24	1	A
10	CA27100000A4	크랭크요크핀	1	B
11	CA27110000A4	링볼RBL14(D)	1	A
12	CA27120000A4	칼라	1	
13	CA27130000A4	칼라	1	
14	CA27140000A4	칼라 15x30x4.5	1	
15	26737 - 140002	너트(세목)	1	
16	CA27160000A4	심 12x25x0.27	2	
17	CA27170000A4	플러그35	1	
18	CA27180000A2	크랭크커버브래킷	1	
19	CA27190000A3	크랭크커버	1	
20	CA27200000A4	크랭크로드518	1	B
21	CA27210000A2	예취날크랭크레버	1	
22	CA27220000A4	예취날핀	1	A
23	CA22040000A4	평와셔 8	1	
24	22217 - 080000	스프링와셔	1	
25	22217 - 140000	스프링와셔	1	
26	22242 - 000120	축용스냅링	2	
27	22242 - 000250	축용스냅링	2	
28	22252 - 000350	구멍용스냅링	1	
29	22252 - 000470	구멍용스냅링	1	
30	22417 - 250250	할핀	1	
31	24104 - 060054	볼베어링	2	
32	24104 - 062024	볼베어링	1	
33	24104 - 063014	볼베이링	1	
34	24421 - 254708	오일실(TC형)	1	
35	26013 - 080164	와셔조립육각볼트(+SW)	2	

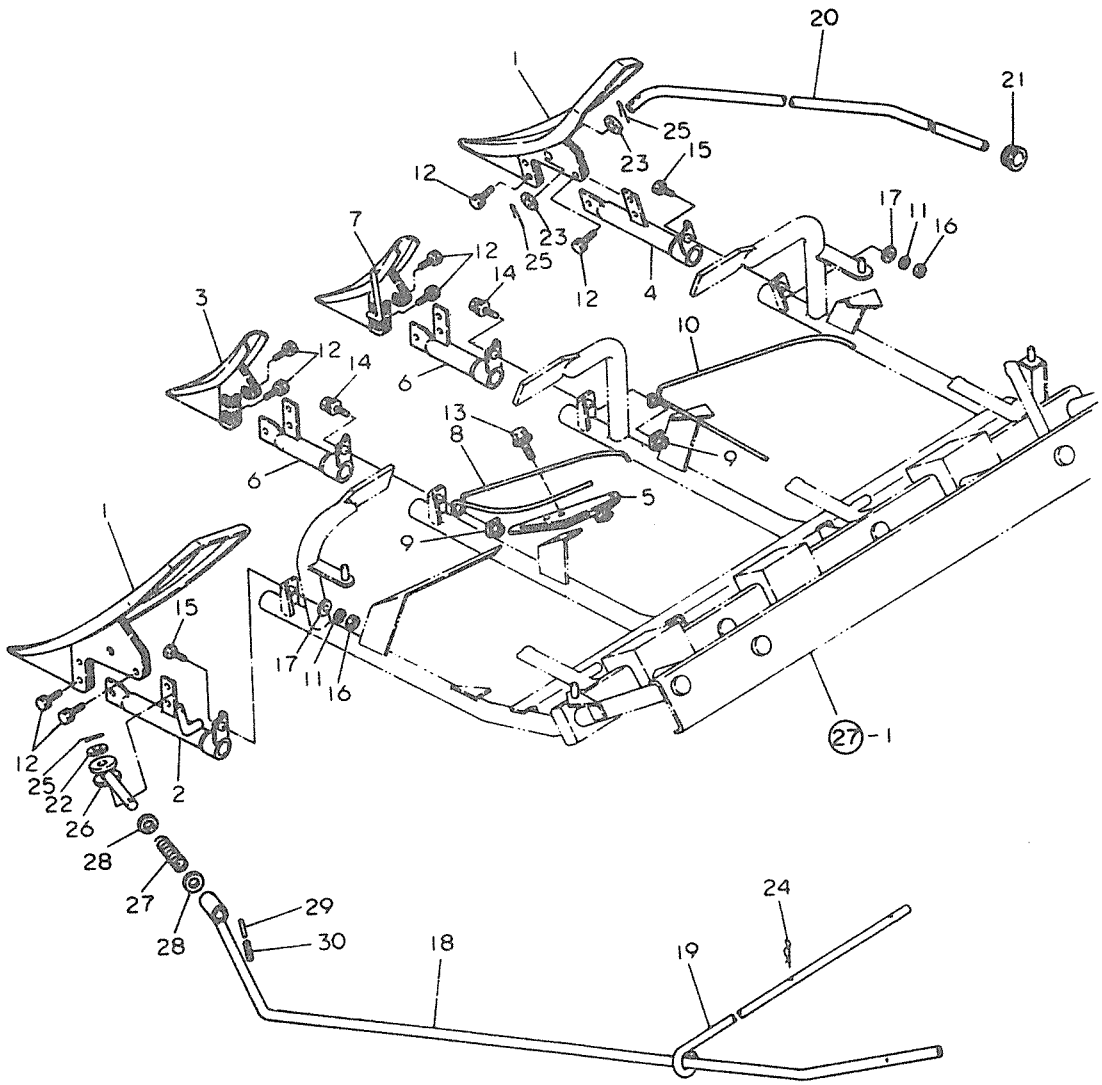
27. 예취프레임, 예취날구동



27. 예취프레임, 예취날구동

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
36	26014－060102	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	3	
37	26116－100504	볼트	1	
38	26716－100002	너트	1	
39	26717－080002	너트	1	
40	26757－100002	너트(정지)	1	
41	26777－140002	너트(세목정지)	2	
42	26877－120002	홈붙이너트(세목저형)	1	
43	CRB1000000A2	예취날총조합	1	구형CRA1000000A2
44	CRB1010000A3	받이날	1	구형CRA1010000A3
45	CRB1020000A3	예취날	1	구형CRA1020000A3
46	26013－080252	와셔조립육각볼트(+SW)	4	
47	26013－100254	와셔조립육각볼트(+SW)	4	
48	26014－060164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	3	
49	22217－080000	스프링와셔	4	
50	26117－080202	볼트	4	

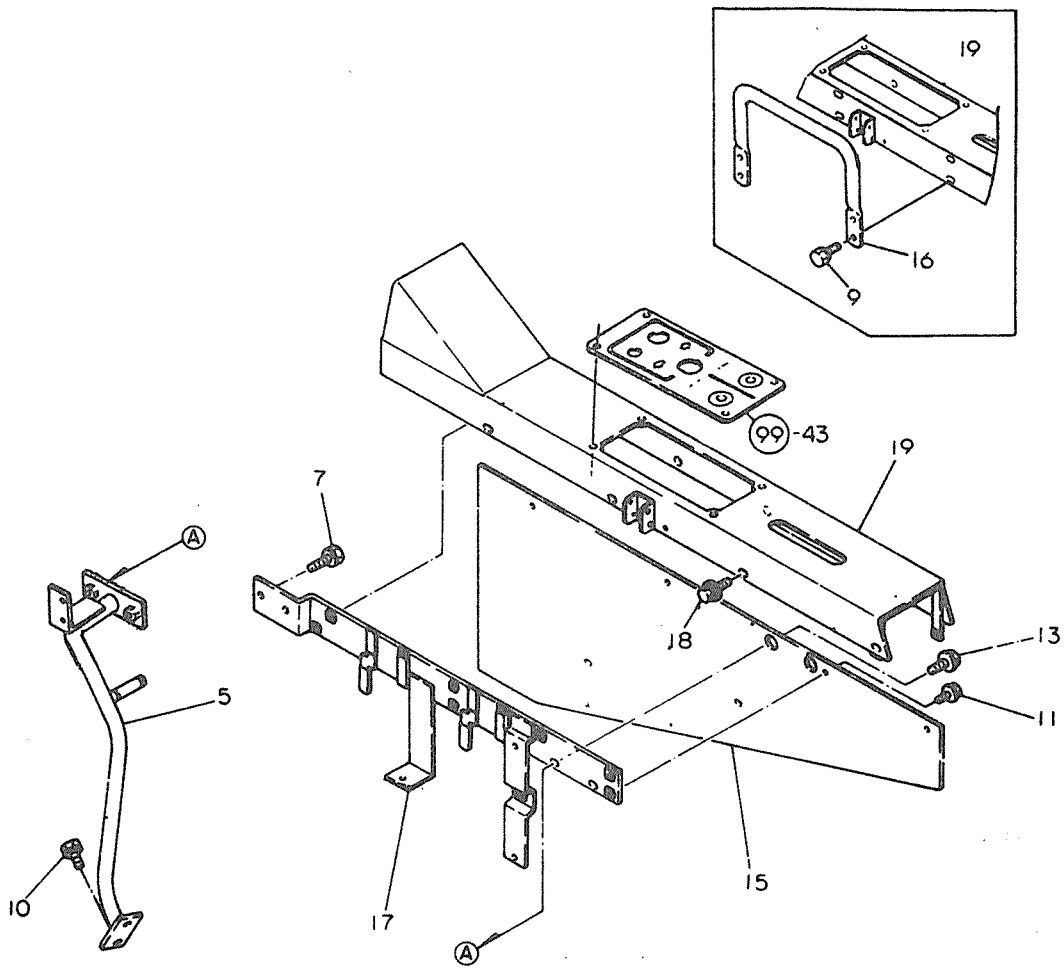
28. 분 초 판


20
21
1
25
23
15
12
17
11
16
7
12
25
23
12
4
14
3
12
14
6
10
13
8
9
6
5
9
1
15
17
11
16
27-1
12
25
22
2
26
28
27
28
29
30
18
19
24

28. 분초판

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명	대 당 소 요 량	비 고
01	CA28010000A2	분초판 - 외	2	
02	CA28020000A3	분초판히치 - 좌	1	
03	CA28030000A2	중간분초판 - 좌	1	
04	CA28040000A3	분초판히치 - 우	1	
05	CA28050000A3	밑즐기안내판	1	
06	CA28060000A3	분초판히치 - 소	2	
07	CA28070000A2	중간분초판 - 우	1	
08	CA28080000A3	밑즐기안내봉 - 좌	1	
09	CA28090000A4	안내봉부착판	2	
10	CA28100000A3	밑즐기안내봉 - 우	1	
11	22127 - 100000	평와셔	6	
12	26014 - 080204	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	8	
13	26014 - 080164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
14	26014 - 100302	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
15	26116 - 100302	볼트	2	
16	26716 - 100002	너트	2	
17	22217 - 100000	스프링와셔	6	
18	CA28180000A3	디바이더 - 좌	1	
19	CA28190000A3	조절봉내	1	
20	CA28200000A3	디바이더 - 우	1	
21	CA28210000A4	그로밋 30	1	
22	22127 - 120000	평와셔(보통)	1	
23	22127 - 140000	평와셔(보통)	2	
24	22361 - 200000	스냅핀	1	
25	22414 - 250250	할핀	3	
26	CA28260000A4	스프링받이	1	
27	CA28270000A4	스프링	1	
28	22127 - 120000	평와셔(보통)	2	
29	22351 - 030025	스프링 핀	1	
30	22351 - 050025	스프링핀	1	

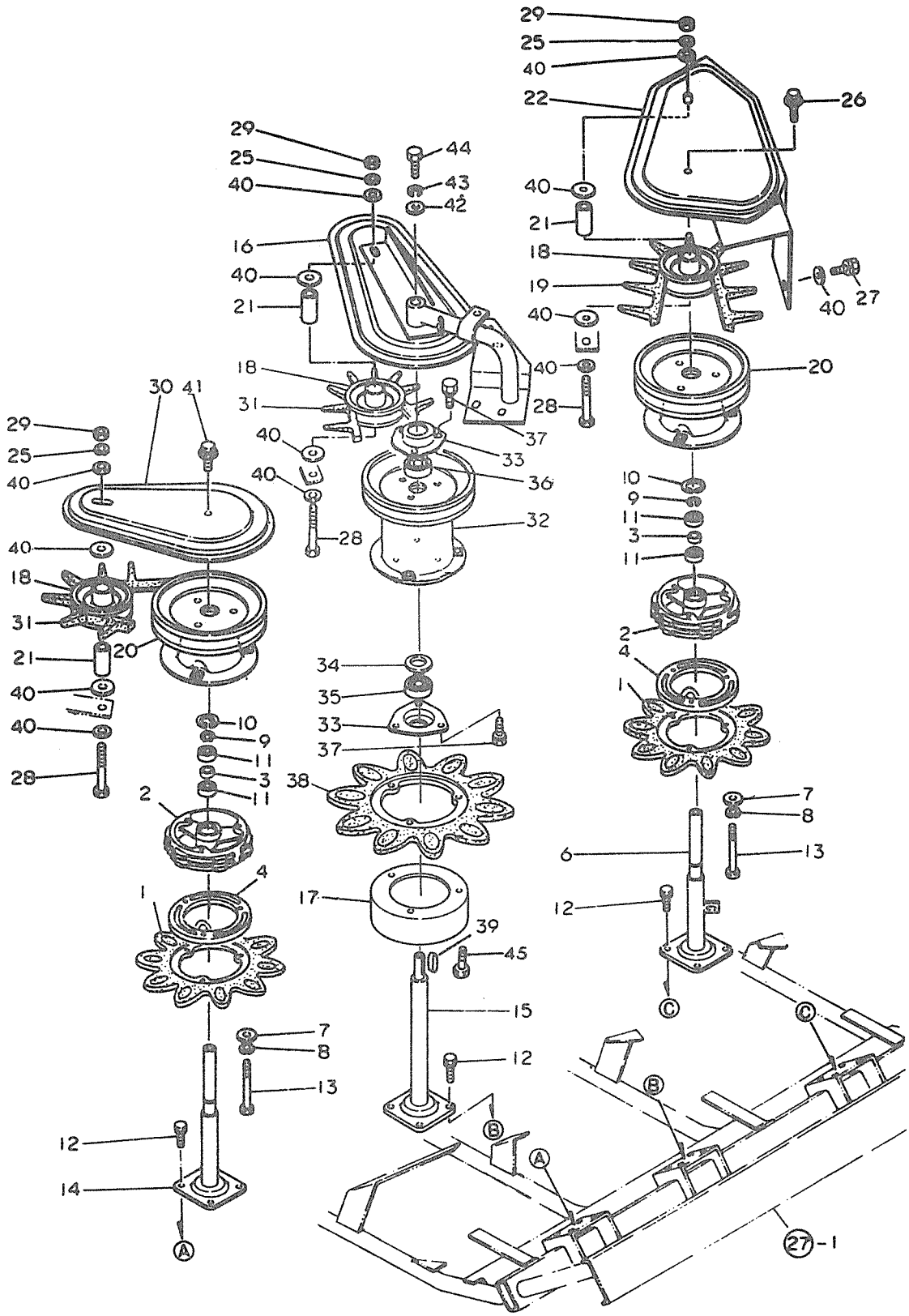
29. 보 조 패 널



29. 보조패널

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명	대 당 소 요 량	비 고
03	LT09060000A4	평와셔 1.6×6.3×15	4	
05	CA29050000A2	보조패널프레임	1	
06	22127-080000	평와셔	2	
07	26013-080164	와셔조립육각볼트(+SW)	2	
08	22127-060000	평와셔	9	
09	26013-060204	와셔조립육각볼트(+SW)	4	
10	26013-080204	와셔조립육각볼트(+SW)	2	
11	26014-060164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	9	
13	26014-080204	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
15	CA29150000A3	보조패널연결판	1	
16	CA29160000A3	조정바	1	
17	CA29170000A3	보조패널프레임 A	1	
19	CA29190000A2	보조패널-좌	1	

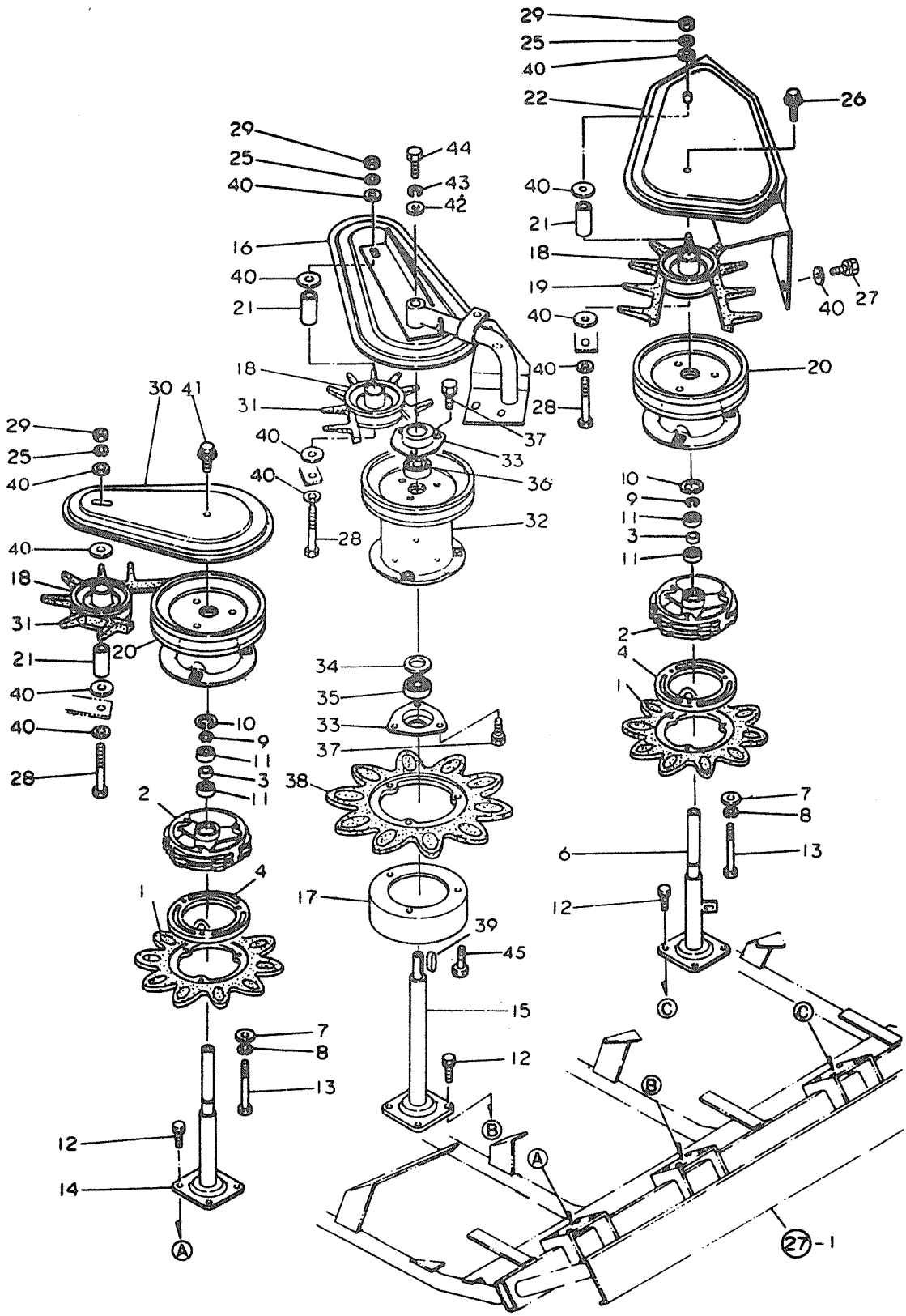
30. 스 타 휠


29
25
40
22
26
44
43
42
16
21
18
19
27
30
41
31
37
33
36
28
32
34
35
38
10
9
11
3
2
4
1
7
8
6
13
12
17
39
45
15
14
A
B
C
27-1

30. 스타휠

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명	대 당 소 요 량	비 고
01	CA30010000A2	끌어모음휠 330	2	
02	CA30020000A2	반송스프로킷 18	2	
03	CA30030000A4	칼라	2	
04	CA30040000A3	끌어모음휠 스페이서	2	
06	CA30060000A3	휠지지축 - 우	1	
07	22127 - 080000	평와셔	6	
08	22217 - 080000	스프링와셔	6	
09	22242 - 000150	축용스냅링	2	
10	22252 - 000350	구멍용스냅링	2	
11	24104 - 062024	볼베어링	4	
12	26013 - 080204	와셔조립육각볼트(+SW)	12	
13	26117 - 080752	볼트	6	
14	CA30140000A3	휠지지축 - 좌	1	
15	CA30150000A3	휠지지축 - 중	1	
16	CA30160000A1	아래가이드받침	1	
17	CA30170000A4	감김방지플랜지	1	
18	CA30180000A4	반송풀리 94A	3	
19	CA30190000A3	끌어모음벨트 A - 33	1	A
20	CA30200000B3	반송풀리 176	2	
21	CA30210000A4	94풀리축	3	
22	CA30220000A2	반송커버 - 우	1	
25	22217 - 080000	스프링와셔	3	
26	26014 - 080164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	1	
27	26013 - 080164	와셔조립육각볼트(+SW)	1	
28	26117 - 080552	볼트	3	
29	26717 - 080002	너트	3	
30	CA30300000A2	보조반송커버	1	
31	CA30310000A3	끌어모음벨트 28	2	A
32	CA30320000A3	반송풀리158	1	
33	CA30330000A4	베어링잡이 47	2	
34	CA30340000A4	칼라 38x46x2	1	
35	24104 - 060054	볼베어링	1	
36	24104 - 062044	볼베어링	1	
37	26013 - 080164	와셔조립육각볼트(+SW)	6	
38	CA30380000A2	끌어모음휠 300	1	

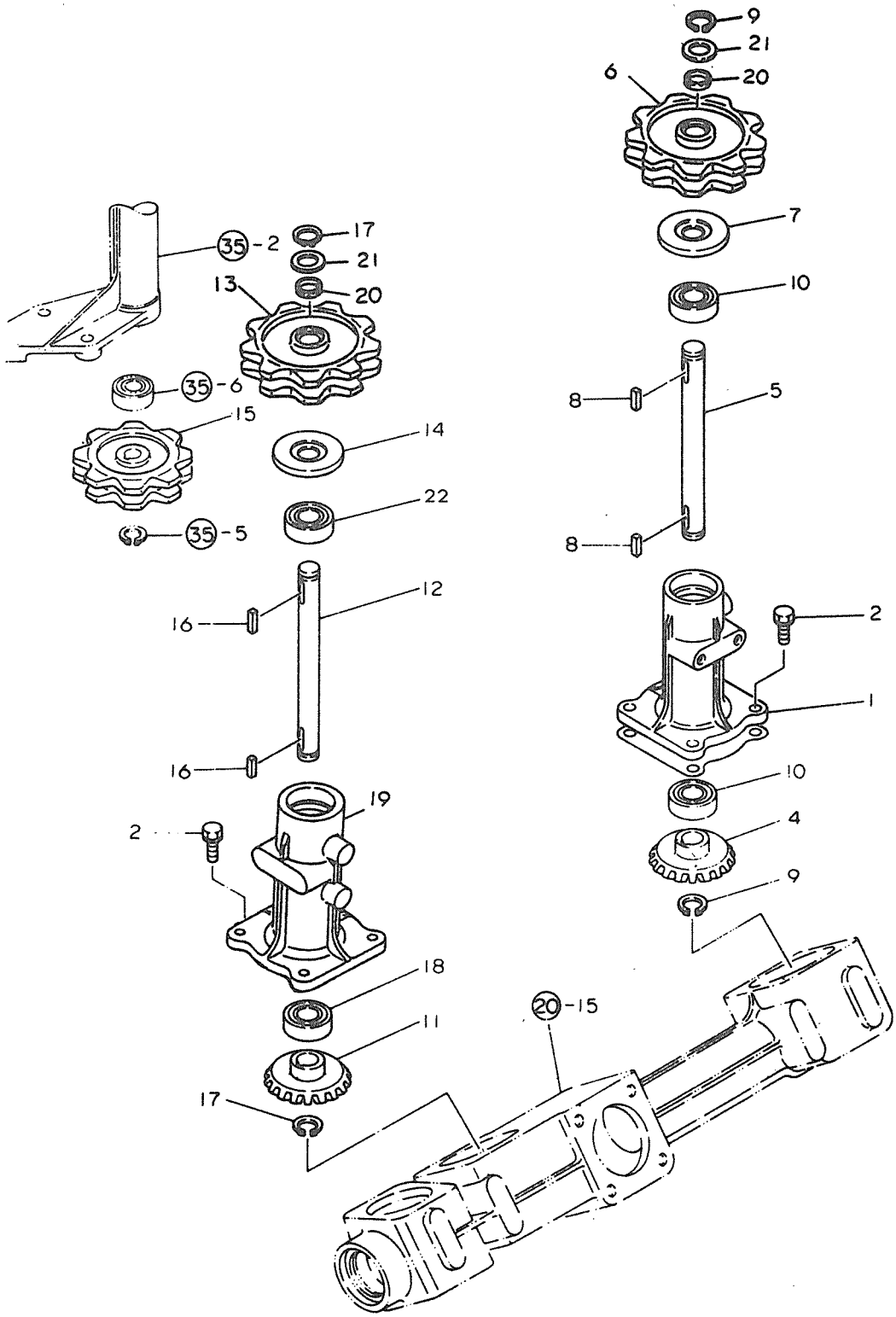
30. 스 타 휠


29
25
40
22
26
44
43
42
16
21
18
19
27
30
41
31
37
33
36
32
28
10
9
11
3
20
34
35
38
2
4
1
7
8
13
12
17
39
45
15
14
A
B
C
27-1

30. 스타휠

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명	대 당 소 요 량	비 고
39	CA30390000A4	키(한쪽둥금)	1	
40	CA22040000A4	평와셔 8	13	
41	26014-080254	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	1	
42	CA30420000A4	칼라 10.5x28x3.2	1	
43	22217-100000	스프링와셔	1	
44	26116-100202	볼트	1	
45	26014-080254	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	3	

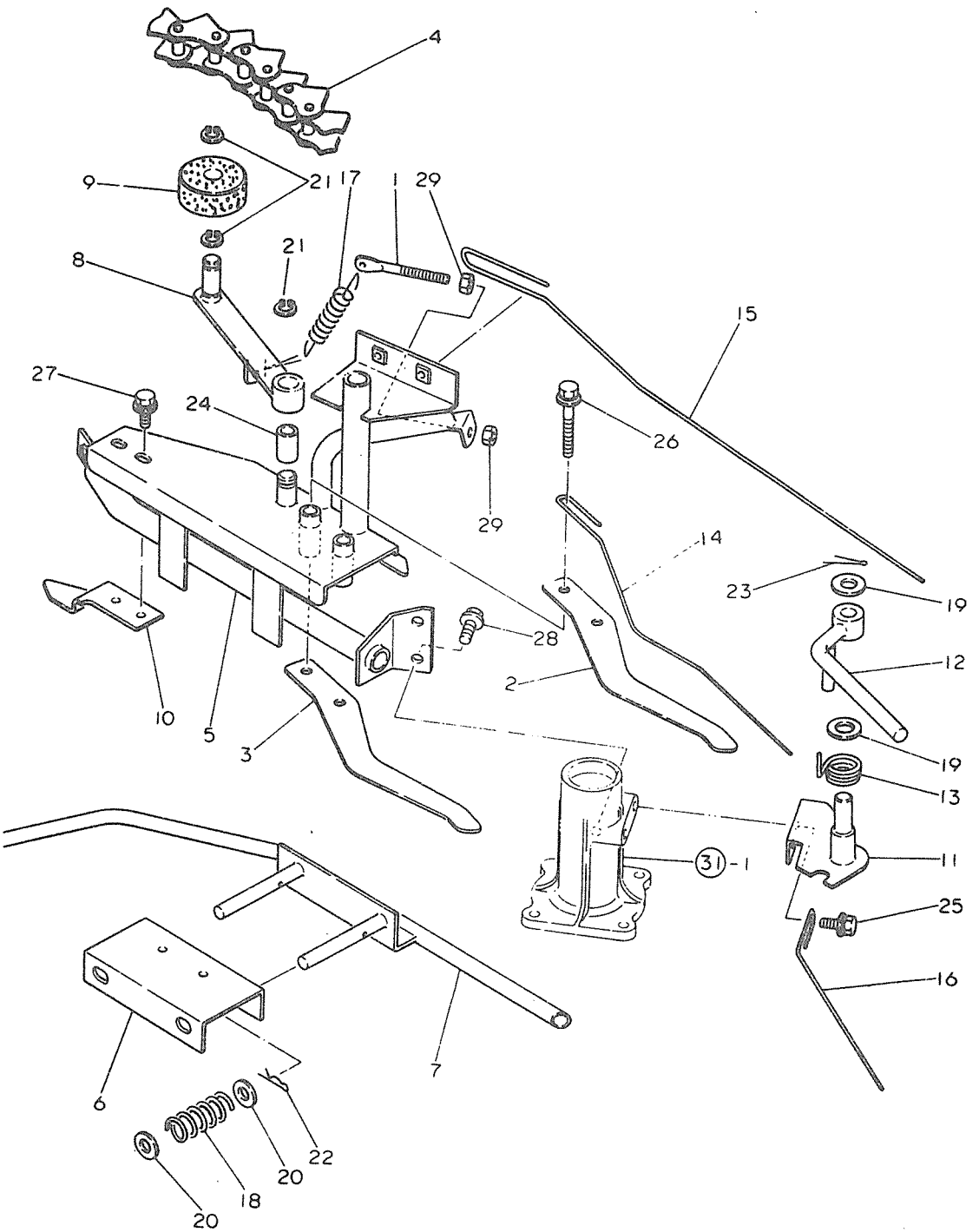
31. 하반송케이스


9
21
20
6
7
10
35-2
17
21
13
20
35-6
15
14
22
35-5
8
5
8
16
12
16
2
1
10
4
9
2
19
18
11
17
20-15

31. 하반송케이스

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명	대 당 소 요 량	비 고
01	CA31010000A2	하부축외통	1	
02	26013－080254	와셔조립육각볼트(+SW)	8	
04	CA31040000A4	베벨기어 23	1	
05	CA31050000A4	하부축	1	
06	CA31060000A3	반송스프로킷 9	1	
07	CA31070000A4	감김방지플랜지	1	
08	22551－050150	평행키	2	
09	22242－000170	축용스냅링	2	
10	24104－062034	볼베어링	1	
11	CA31040000A4	베벨기어 23	1	
12	CA31050000A4	하부축	1	
13	CA31060000A3	반송스프로킷 9	1	
14	CA31070000A4	감김방지 플랜지	1	
15	CA31150000A3	반송스프로킷 8	1	
16	22551－050150	평행키	2	
17	22242－000170	축용스냅링	2	
18	24104－062034	볼베어링	1	
19	CA3119000A2	하부축외통 B	1	
20	CA31200000A4	실 17	2	
21	22137－160000	평와셔(마봉환)	2	
22	24107－062034	볼베어링	2	

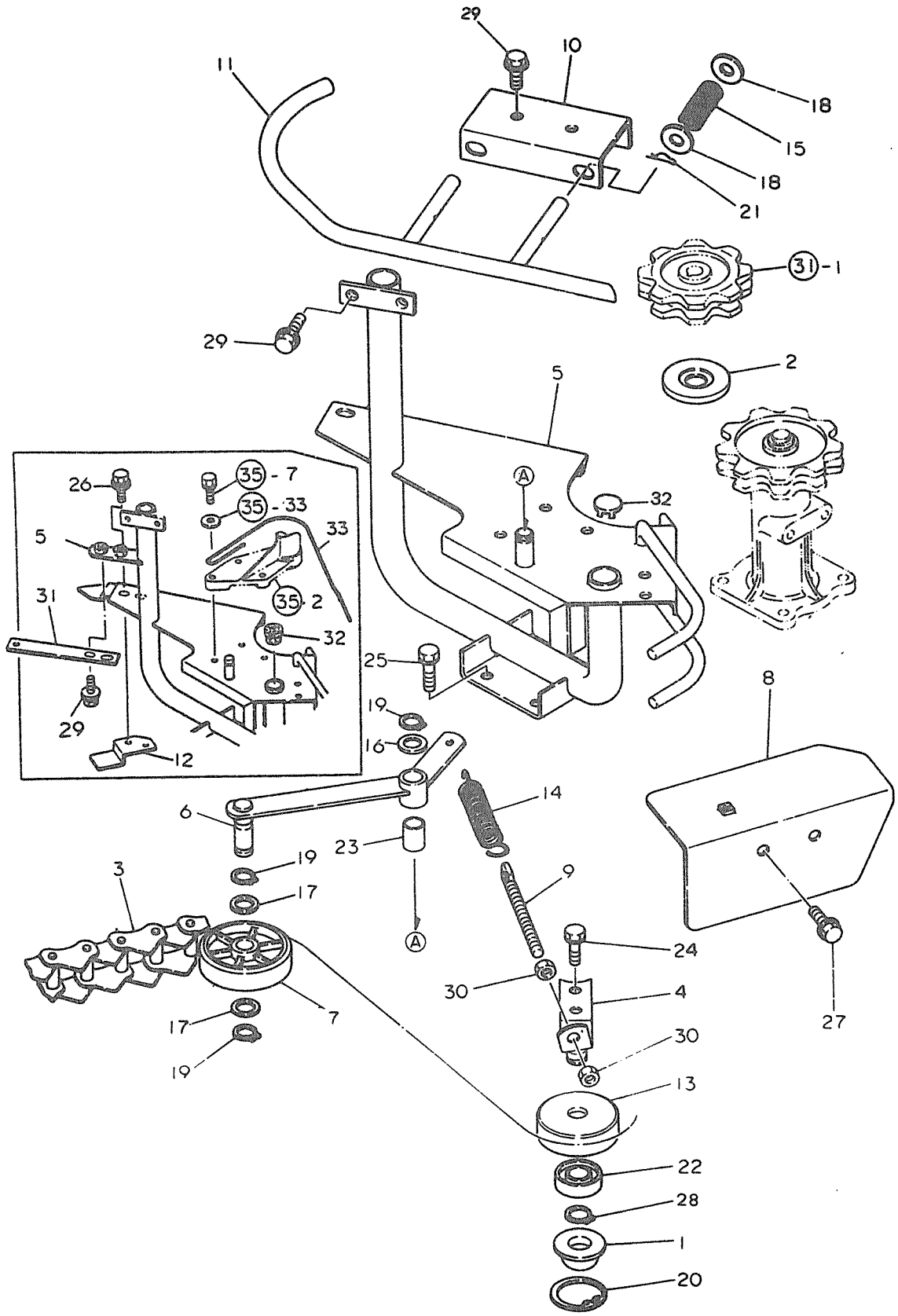
32. 하반송가이드 -우


4
9
21
17
1
29
8
21
15
27
24
26
29
14
23
19
28
12
2
10
5
3
19
13
31-1
11
25
16
6
7
22
20
18
20

32. 하반송가이드-우

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA19110000A3	텐션스프링조절구	1	
02	CA32020000A3	하부판-우	1	
03	CA32030000A3	하부판-우, 하	1	
04	CA32040000A3	반송체인 41	1	A
05	CA32050000A1	하부우측지지대	1	
06	CA32060000A3	가이드홀더-우	1	
07	CA32070000A3	하부우측가이드	1	
08	CA32080000A3	하부우측텐션암	1	
09	CA32090000A4	롤러 58	1	
10	CA32100000A4	스크레이퍼(우)	1	
11	CA32110000A3	보조가이드홀더	1	
12	CA32120000A3	가이드보조봉	1	
13	CA32130000A4	가이드보조스프링	1	
14	CA32140000A3	하부보조스프링 A	1	
15	CA32150000A4	하부보조스프링 B	1	
16	CA32160000A3	하부지지스프링	1	
17	CA32170000A4	인장스프링	1	
18	CA32180000A4	짚배출파이프스프링	2	
19	22117-140000	평와셔(소형)	2	
20	22127-120000	평와셔(보통)	4	
21	22242-000150	축용스냅링	3	
22	22360-120000	스냅핀	2	
23	22417-300250	할핀	1	
24	24550-015250	드라이부시	1	
25	26013-080254	와셔조립육각볼트(+SW)	2	
26	26013-080704	와셔조립육각볼트(+SW)	2	
27	26014-080204	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
28	26014-080204	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	1	
29	26717-080002	너트	2	

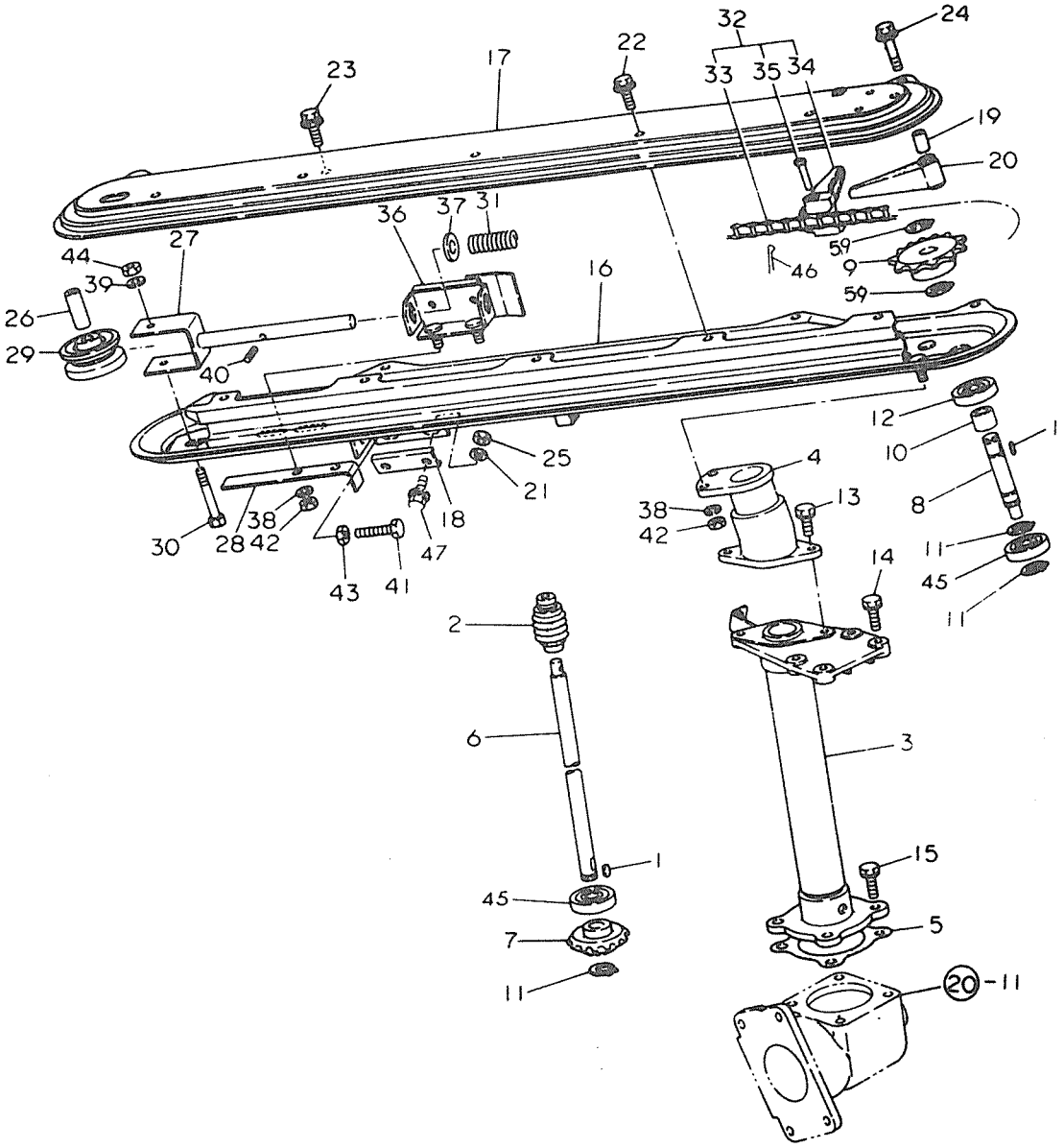
33. 하반송가이드 —좌


29
10
11
18
15
18
21
31-1
29
5
2
26
35-7
35-33
33
5
35-2
31
32
25
29
12
19
16
A
32
8
6
14
23
19
17
3
9
24
30
4
27
A
17
7
19
30
13
22
28
1
20

33. 하반송가이드－좌

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명	대 당 소 요 량	비 고
01	CA33010000A4	먼지막이캡	1	
02	CA31070000A4	감김방지플랜지	1	
03	CA33030000A3	반송체인 47	1	A
04	CA33040000A4	하부좌측텐션	1	
05	CA33050000A1	하부좌측지지대	1	
06	CA33060000A3	텐션암	1	
07	CA33070000A4	체인롤러 24x80	1	
08	CA33080000A4	하부좌측체인커버	1	
09	CA19110000A3	텐션스프링조절구	1	
10	CA33100000A3	하부가이드홀－좌	1	
11	CA33110000A3	하부가이드	1	
12	CA33120000A4	스크레이퍼－좌	1	
13	CA33130000A4	하부우측텐션 롤러	1	
14	CA32170000A4	인장스프링	1	
15	CA32180000A4	짚배출파이프스프링	2	
16	22117－140000	평와셔(소형)	1	
17	22117－140000	평와셔(소형)	2	
18	222127－120000	평와셔(보통)	4	
19	22242－000150	축용스냅링	3	
20	22252－000400	구멍용스냅링	1	
21	22360－120000	스냅핀	2	
22	24104－062034	볼베어링	1	
23	24550－015250	드라이부시	1	
24	26013－080204	와셔조립육각볼트(+SW)	2	
25	26013－080204	와셔조립육각볼트(+SW)	4	
26	26014－080204	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
27	26014－080164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
28	22242－000170	축용스냅링	1	
29	26014－080204	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	6	
30	26717－080002	너트	2	
31	CA33310000A4	지지대스테이－하, 좌	1	
32	CA33320000A4	플러그 20A	1	
33	CA33330000A4	보조스프링C아래	1	

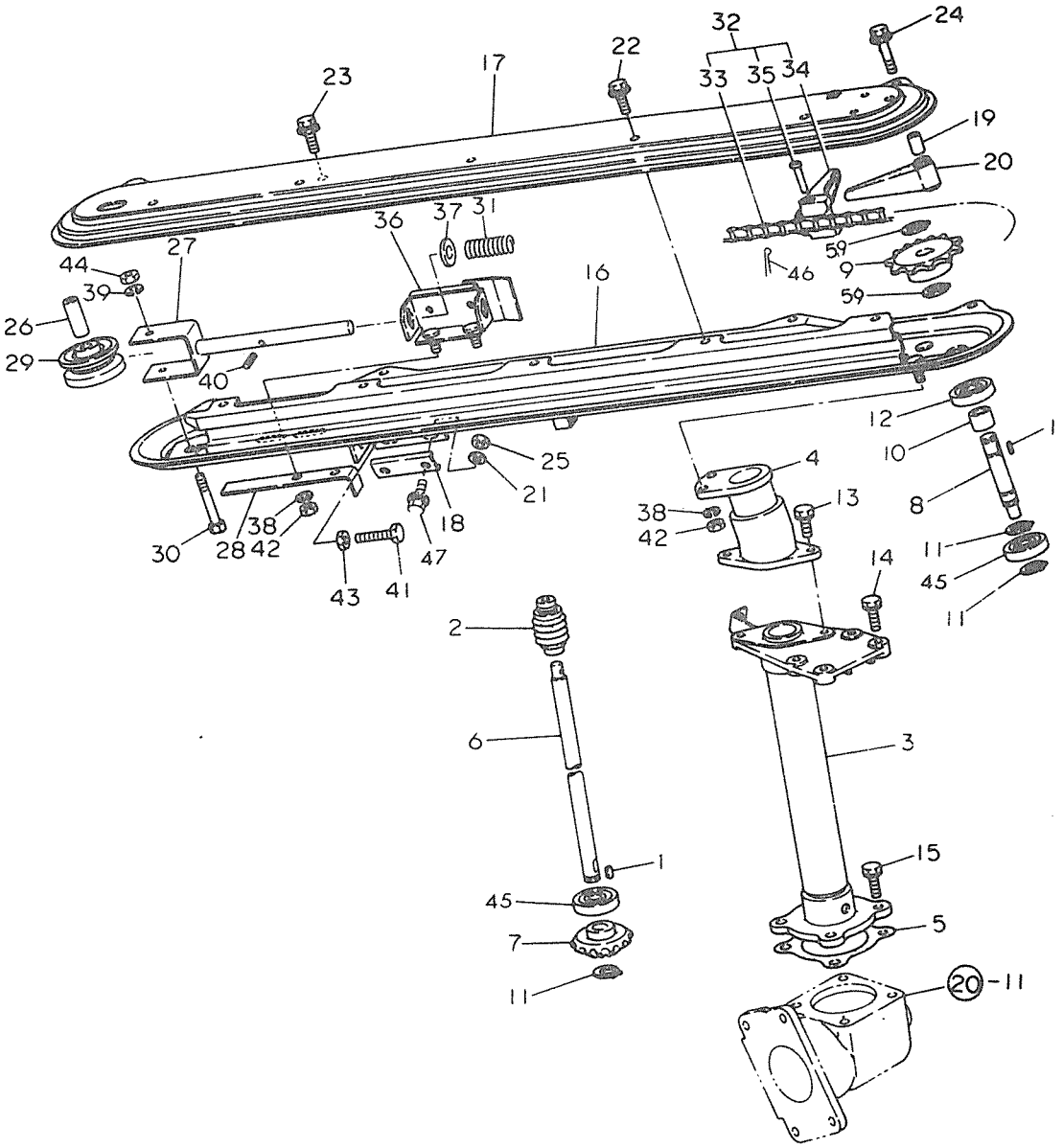
34. 상반송구동 -우


32
24
22
23
17
33
35
34
19
20
36
37
31
27
59
44
46
9
39
16
59
26
29
40
12
10
1
25
4
21
38
13
8
30
28
42
38
42
18
47
11
14
45
43
41
11
2
6
3
1
15
45
5
7
20-11
11

34. 상반송구동-우

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA34010000A4	평행키	2	
02	CA34020000A4	12싱유니버설조인트	1	
03	CA34030000A2	상부우1축외통	1	
04	CA34040000A3	상부우2축외통	1	
05	CA34050000A4	상부우1축외통패킹	1	
06	CA34060000A3	상부우1축	1	
07	CA34070000A4	베벨기어 21	1	
08	CA34080000A4	상부우2축	1	
09	CA34090000A4	상부우스프로킷 14	1	
10	CA34100000A4	칼라 15.3x21.7x15	1	
11	22242-000150	축용스냅링	3	
12	24104-062024	볼베어링	1	
13	26013-080204	와셔조립육각볼트(+SW)	2	
14	26013-080254	와셔조립육각볼트(+SW)	4	
15	26013-100054	와셔조립육각볼트(+SW)	4	
16	CA34160000A1	상부반송케이스-우	1	
17	CA34170000A2	상부반송커버-우	1	
18	CA34180000A4	브래킷 45	1	
19	CA34190000A4	칼라 9x13x22	1	
20	CA34200000A4	완충고무 100	1	
21	22217-080000	스프링와셔	2	
22	26014-080124	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	3	
23	26014-080254	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
24	26014-080354	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	1	
25	26717-080002	너트	2	
26	CA25220000A4	롤러축	1	
27	CA34270000A3	상부롤러받이	1	
28	CA34280000A4	텐션스토퍼	1	
29	CA34290000A4	상부롤러	1	
30	CA34300000A4	상부롤러축	1	
31	CA34310000A4	압축스프링	1	
32	CA34320000A3	상부체인 154	1	B
33	CA34330000A3	상부체인 154A	1	B
34	CA34340000A3	러그 105	15	A
35	CA34350000A4	러그핀 3.96x31	15	A

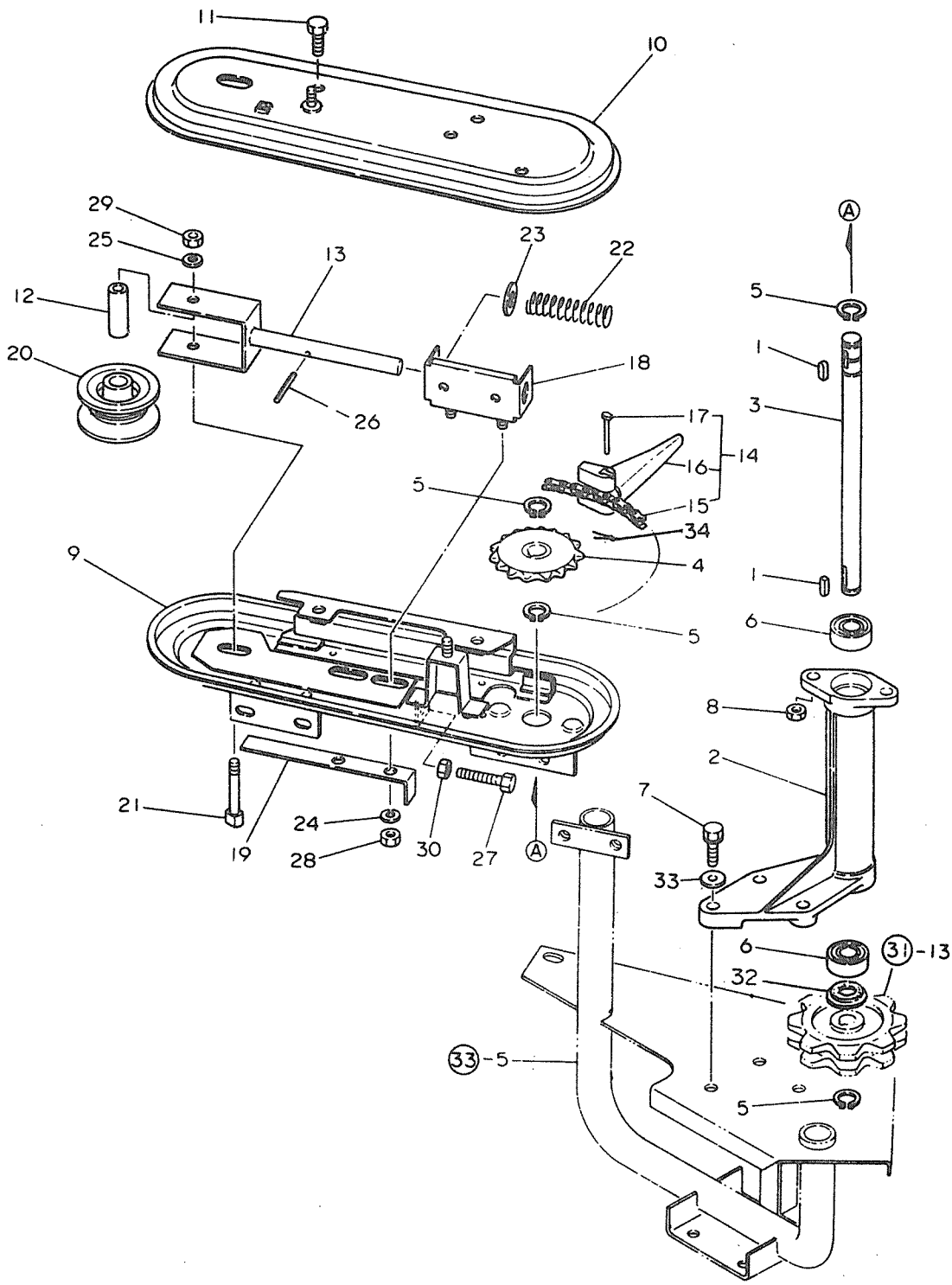
34. 상반송구동 -우


32
24
22
23
17
33
35
34
19
20
36
37
31
27
59
46
9
44
39
16
59
26
29
40
12
10
1
25
4
21
38
13
8
30
28
42
38
42
18
47
11
45
43
41
14
11
2
6
3
1
15
45
5
7
20-11
11

34. 상반송구동-우

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
36	CA34360000A4	롤러받이 홀더-우	1	
37	22117-140000	평와셔(소형)	1	
38	22217-080000	스프링와셔	4	
39	22217-080000	스프링와셔	1	
40	22351-040020	스프링핀	1	
41	26117-080404	볼트	1	
42	26717-080002	너트	4	
43	26717-080002	너트	1	
44	26717-080002	너트	1	
45	24107-062024	볼베어링	2	
46	22417-160120	할핀	15	
47	26014-080204	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
59	22242-000150	축용스냅링	2	

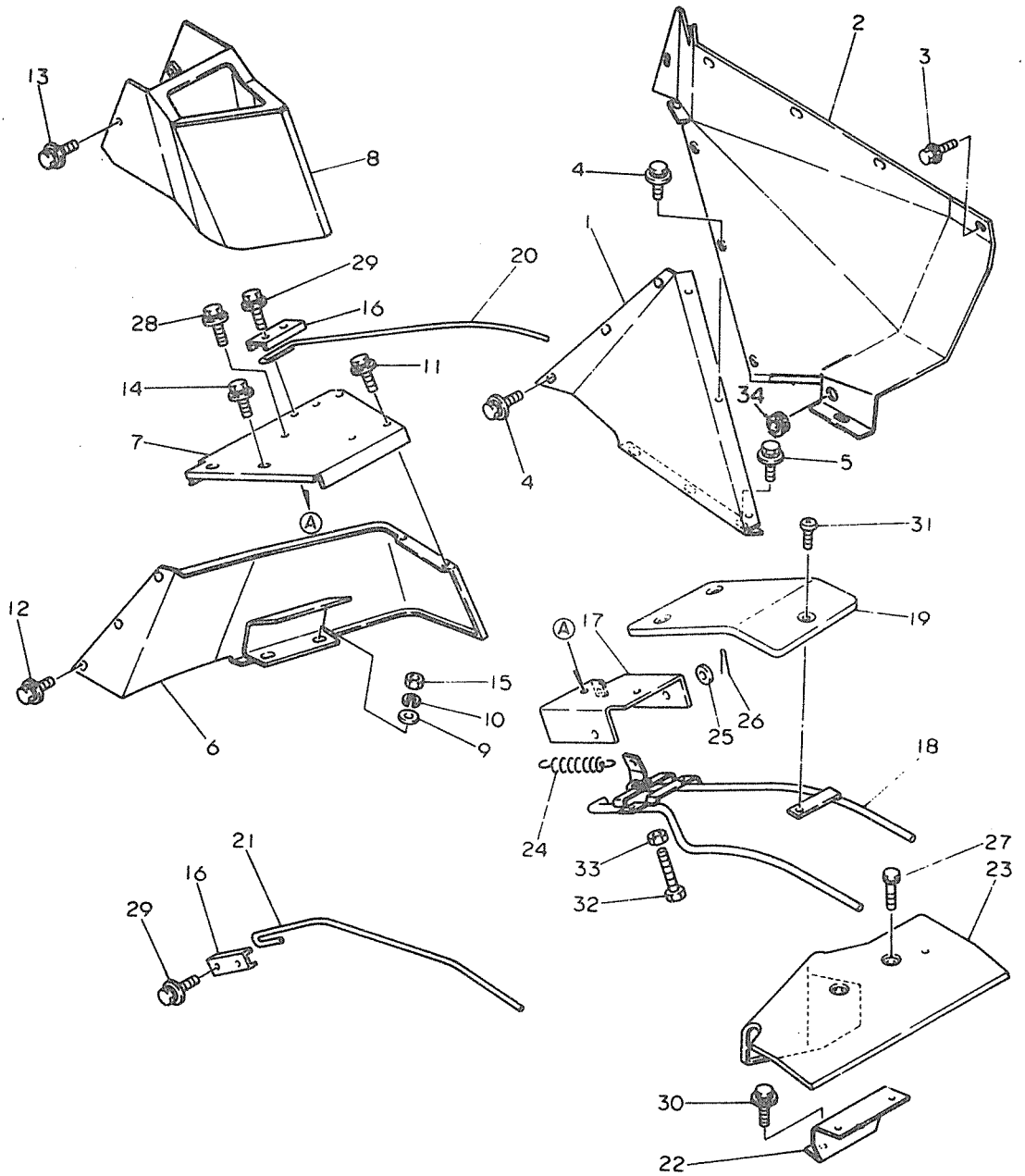
35. 상반송구동 -좌


11
10
29
25
13
23
22
12
5
A
1
20
18
3
26
17
16
14
15
5
34
4
1
9
5
6
8
2
21
24
28
19
30
27
A
7
33
6
31-13
32
33-5
5

35. 상반송구동-좌

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA34010000A4	평행키	2	
02	CA35020000A2	상부좌외통	1	
03	CA35030000A4	상부좌 1축	1	
04	CA35040000A4	스프로킷 19	1	
05	22242-000150	축용스냅링	4	
06	24104-062024	볼베어링	2	
07	26013-080304	와셔조립육각볼트(+SW)	3	
08	26717-080002	너트	2	
09	CA35090000A2	상부반송케이스	1	
10	CA35100000A2	상부반송커버-좌	1	
11	26014-080124	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
12	CA25220000A4	롤러 축	1	
13	CA34270000A3	상부롤러받이	1	
14	CA35140000A3	상부체인 58	1	B
15	CA35150000A3	상부체인 58A	1	B
16	CA34340000A3	러그105	1	A
17	CA34350000A4	러그핀 3.96x31	6	A
18	CA35180000A4	롤러받이 홀더 조합	6	
19	CA34280000A4	텐션스토퍼	1	
20	CA34290000A4	상부롤러	1	
21	CA34300000A4	상부롤러축	1	
22	CA34310000A4	압축스프링	1	
23	22117-140000	평와셔(소형)	1	
24	22217-080000	스프링와셔	2	
25	22217-080000	스프링와셔	1	
26	22351-040020	스프링핀	1	
27	26117-080404	볼트	1	
28	26717-080002	너트	2	
29	26717-08002	너트	1	
30	26717-080002	너트	1	
31	22217-080002	스프링와셔	2	
32	CA35320000A4	베어링커버	1	
33	22157-080000	평와셔(대형)	2	
34	22417-160120	할핀	6	

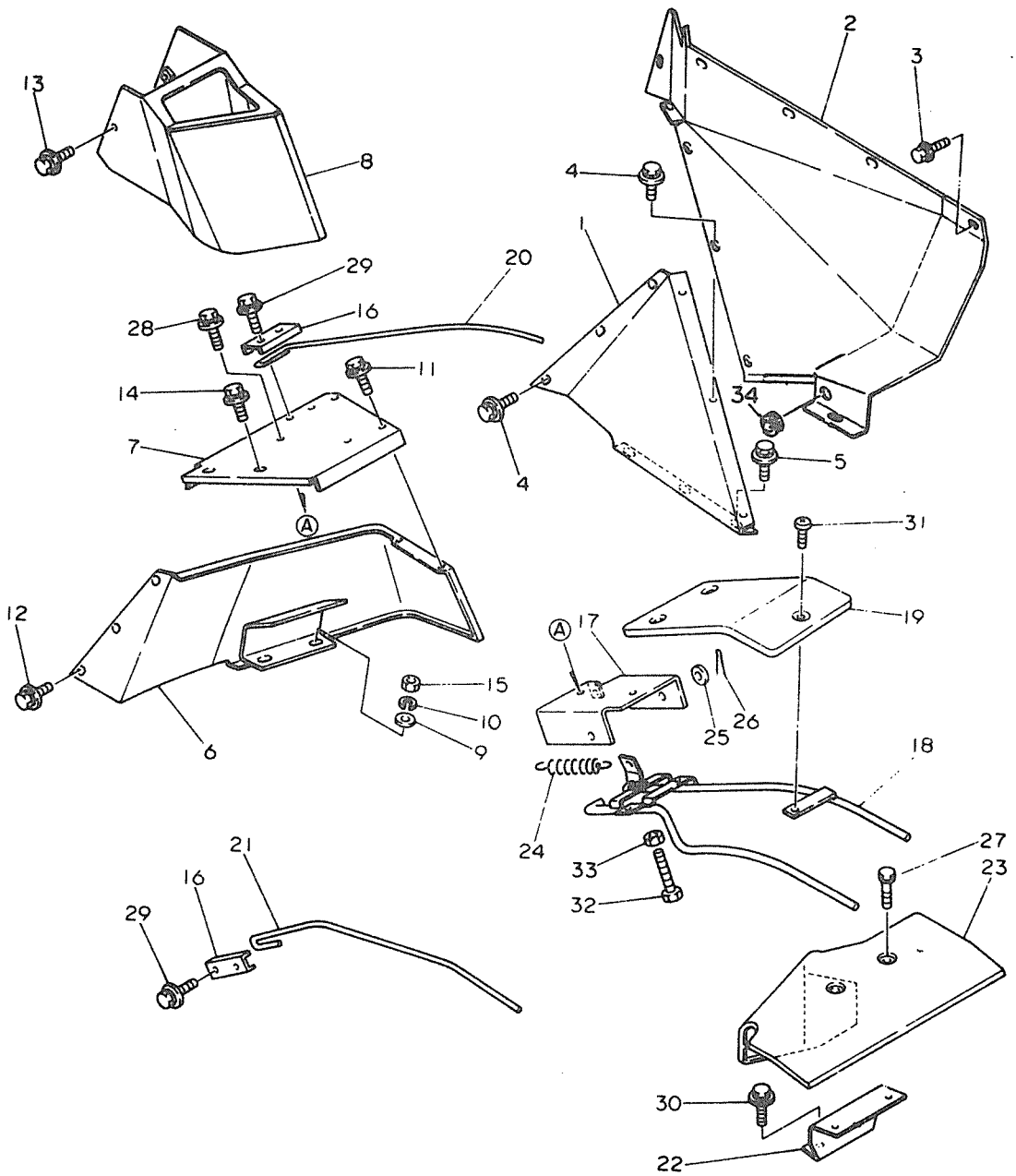
36. 상반송가이드


13
8
29
20
28
16
11
14
7
A
12
6
15
10
9
2
3
4
1
4
34
5
31
19
A
17
25
26
18
24
33
32
27
23
21
16
29
30
22

36. 상반송가이드

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA36010000A2	가이드우측 - 하	1	
02	CA36020000A2	가이드우측 - 상	1	
03	26014 - 060124	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	3	
04	26013 - 060164	와셔조립육각볼트(+SW)	10	
05	26014 - 080164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	3	
06	CA36060000A2	가이드 - 좌	1	
07	CA36070000A3	가이드연결판	1	
08	CA36080000A2	중간가이드	1	
09	22137 - 080000	평와셔(마봉환)	2	
10	22217 - 080000	스프링와셔	2	
11	26014 - 080124	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
12	26014 - 080124	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	3	
13	26014 - 080124	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	3	
14	26014 - 080204	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
15	26717 - 080002	너트	2	
16	CA36160000A4	저항봉누름쇠	2	
17	CA36170000A2	저항봉브래킷	1	
18	CA36180000A2	저항봉	1	
19	CA36190000A3	저항봉커버	1	
20	CA36200000A3	스프링 - 상	1	
21	CA36210000A3	스프링 - 하	1	
22	CA36220000A3	입구판브래킷	1	
23	CA36230000A2	보조입구판	1	
24	CA36240000A4	암되돌림스프링	1	
25	22127 - 100000	평와셔	1	
26	22417 - 160160	할핀	1	
27	26587 - 060122	바인딩작은나사	3	
28	26014 - 080164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
29	26014 - 080204	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	4	
30	26014 - 080164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
31	26587 - 060122	바인딩작은나사	3	
32	26117 - 080404	볼트	1	
33	26717 - 08002	너트	1	
34	CA26180000A4	벼받이방진고무	1	
37	LT09060000A4	평와셔1.6×6.3×15	10	

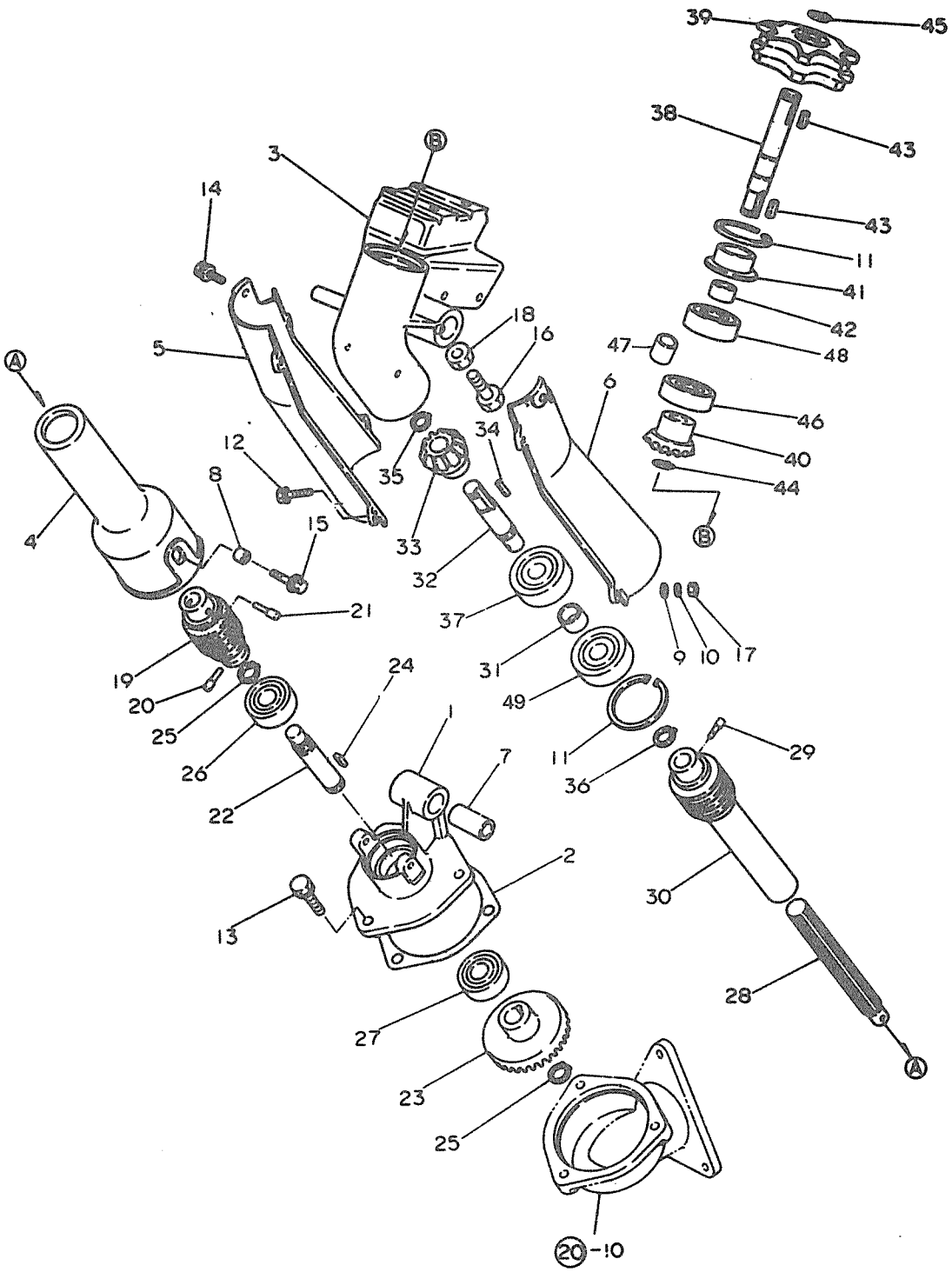
36. 상반송가이드


13
8
29
20
28
16
11
14
7
A
12
6
15
10
9
2
3
4
1
4
34
5
31
19
A
17
25
26
18
24
33
32
27
23
21
16
29
30
22

36. 상반송가이드

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
49	22287－060000	특수스프링와셔	3	
50	22137－060000	평와셔(마봉환)	3	
57	LT09060000A4	평와셔1.6×6.3×15	3	
58	22217－060000	스프링와셔	3	

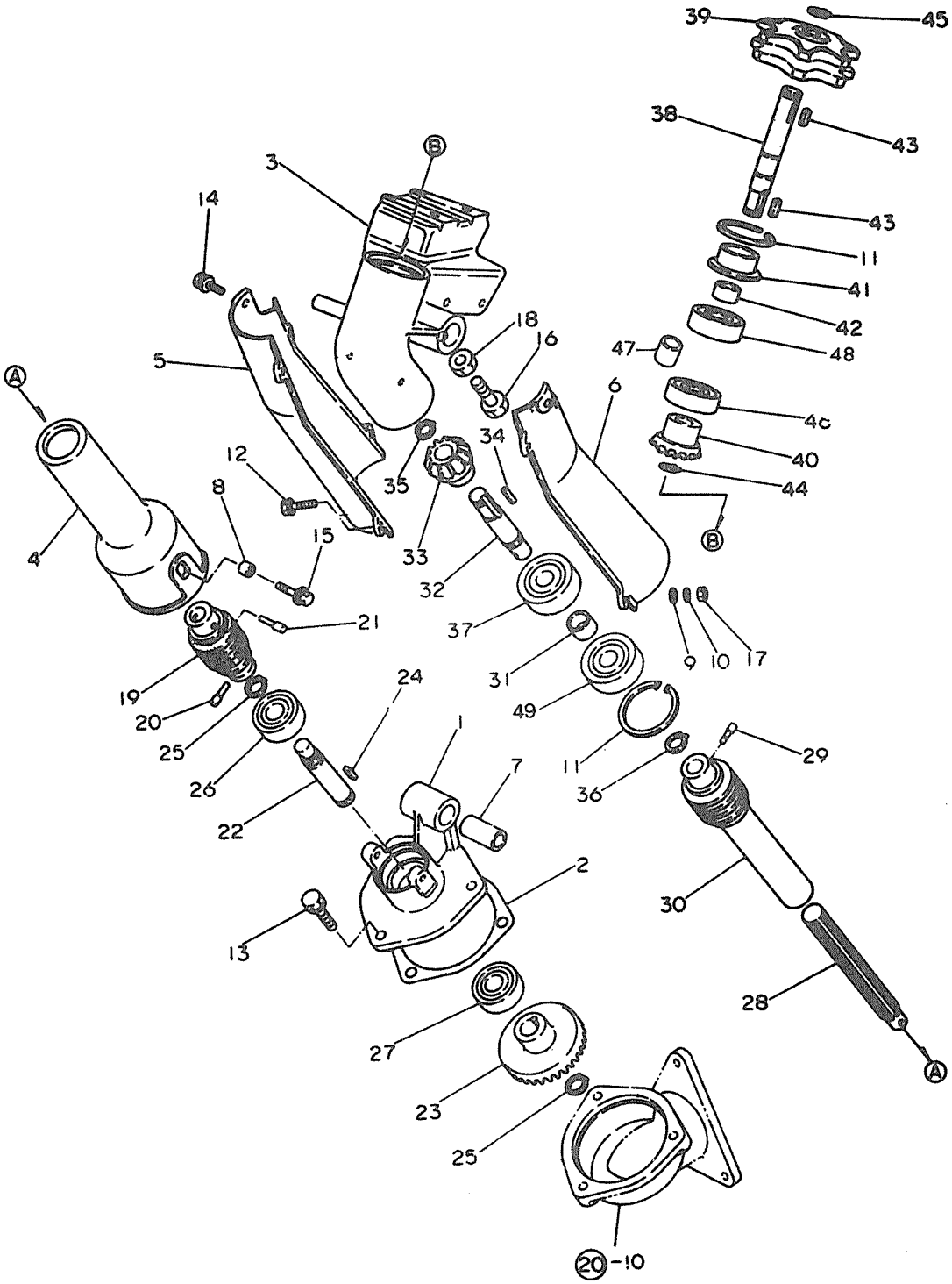
37. 종반송케이스, 축


39
45
38
43
43
11
41
42
48
47
46
40
44
B
6
34
35
33
32
37
31
49
11
36
9
10
17
29
30
28
A
3
B
14
5
18
16
12
8
15
21
19
20
25
26
22
24
1
7
2
13
27
23
25
20-10
A
4

37. 종반송케이스, 축

찾기번호	부품번호	부품명칭	대당소요량	비고
01	CA37010000A3	3축케이스좌측캡	1	
02	CA37020000A4	3축케이스좌측캡패킹	1	
03	CA37030000A2	세로베벨케이스	1	
04	CA37040000A3	세로2축커버	1	
05	CA37050000A3	세로3축커버-A	1	
06	CA37060000A3	세로3축커버-B	1	
07	CA37070000A4	메탈 15x18x35	1	
08	CA37080000A4	칼라	2	
09	22137-060000	평와셔(마봉환)	4	
10	22217-060000	스프링와셔	4	
11	22252-000470	구멍용스냅링	2	
12	26014-060164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	4	
13	26013-080204	와셔조립육각볼트(+SW)	3	
14	26014-060204	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
15	26117-060202	볼트	2	
16	26116-100302	볼트	1	
17	26717-060002	너트	4	
18	26717-100002	너트	1	
19	CA37190000A4	유니버설조인트	1	
20	CA37200000A4	강력핀	1	A
21	CA37210000A4	안전핀	1	A
22	CA37220000A4	세로1축	1	
23	CA37230000A4	베벨기어 24	1	
24	CA22250000A4	평행키 5x5x15	1	
25	22242-000170	축용스냅링	2	
26	24104-062034	볼베어링	1	
27	24107-062034	볼베어링	1	
28	CA37280000A3	세로2축	1	
29	CA37200000A4	강력핀	1	B
30	CA37300000A3	세로3축	1	
31	CA37310000A4	칼라 17.1x21.7x12	1	
32	CA37320000A4	세로연결축	1	
33	CA37330000A4	베벨기어 16H	1	
34	22551-050150	평행키	1	
35	22242-000150	축용스냅링	1	

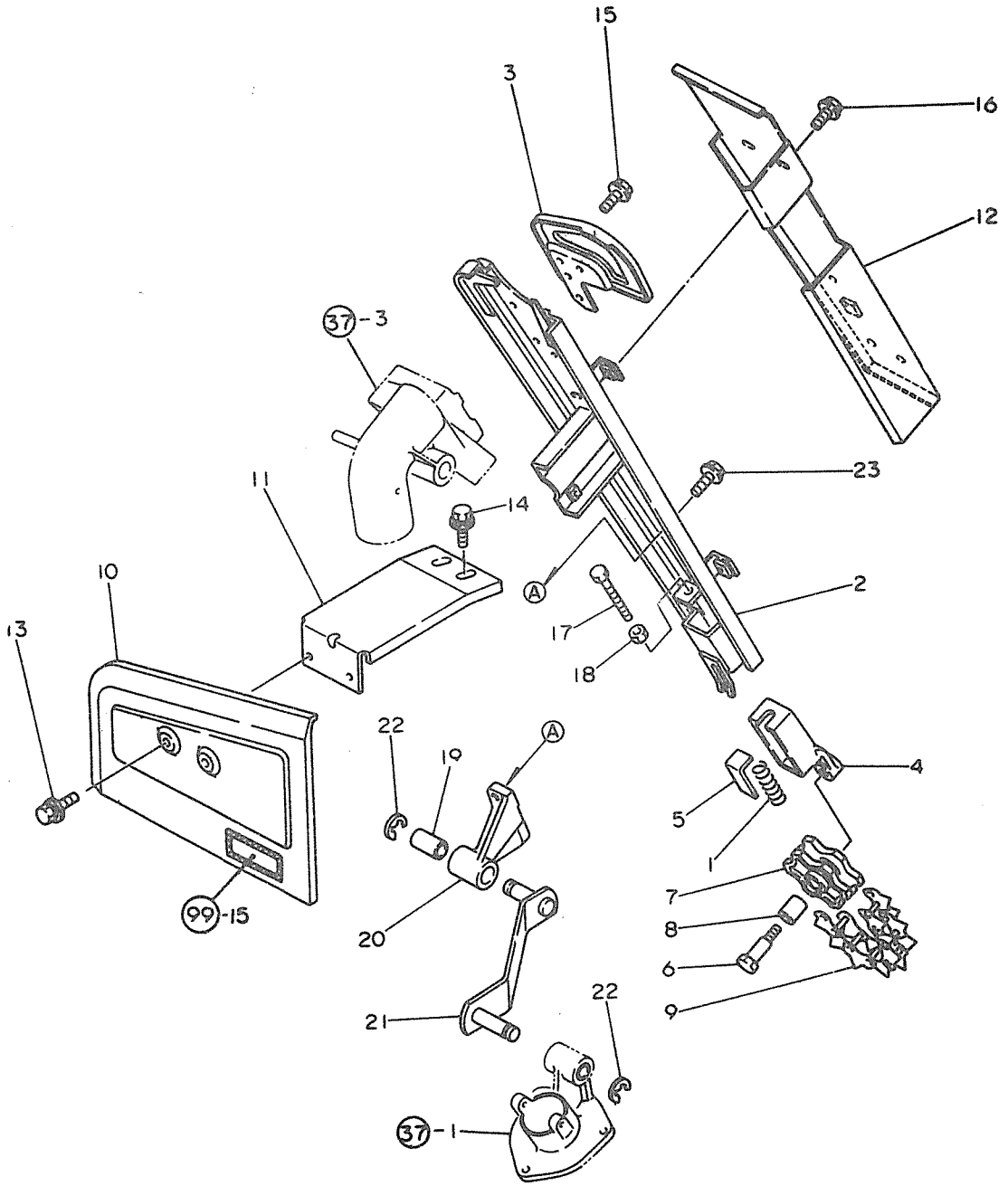
37. 종반송케이스, 축


39
45
38
43
43
11
41
42
48
47
6
40
44
B
3
14
5
18
16
34
12
8
35
33
32
15
4
A
21
37
31
49
9
10
17
19
20
25
26
24
22
1
7
2
13
11
36
29
30
28
A
27
23
25
20-10

37. 종반송케이스, 축

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
36	22242－000170	축용스냅링	1	
37	24107－063034	볼베어링	1	
38	CA37380000A4	세로5축	1	
39	CA37390000A4	반송스프로켓7	1	
40	CA37330000A4	베벨기어 16H	1	
41	CA37410000A4	감김방지판	1	
42	CA37420000A4	칼라	1	
43	CA22250000A4	평행키 5x5x15	2	
44	22242－000150	축용스냅링	1	
45	22242－000170	축용스냅링	2	
46	24107－063034	볼베어링	1	
47	CA37470000A4	칼라 17.5x21.7x20	1	
48	24104－063034	볼베어링	1	
49	24104－063034	볼베어링	1	

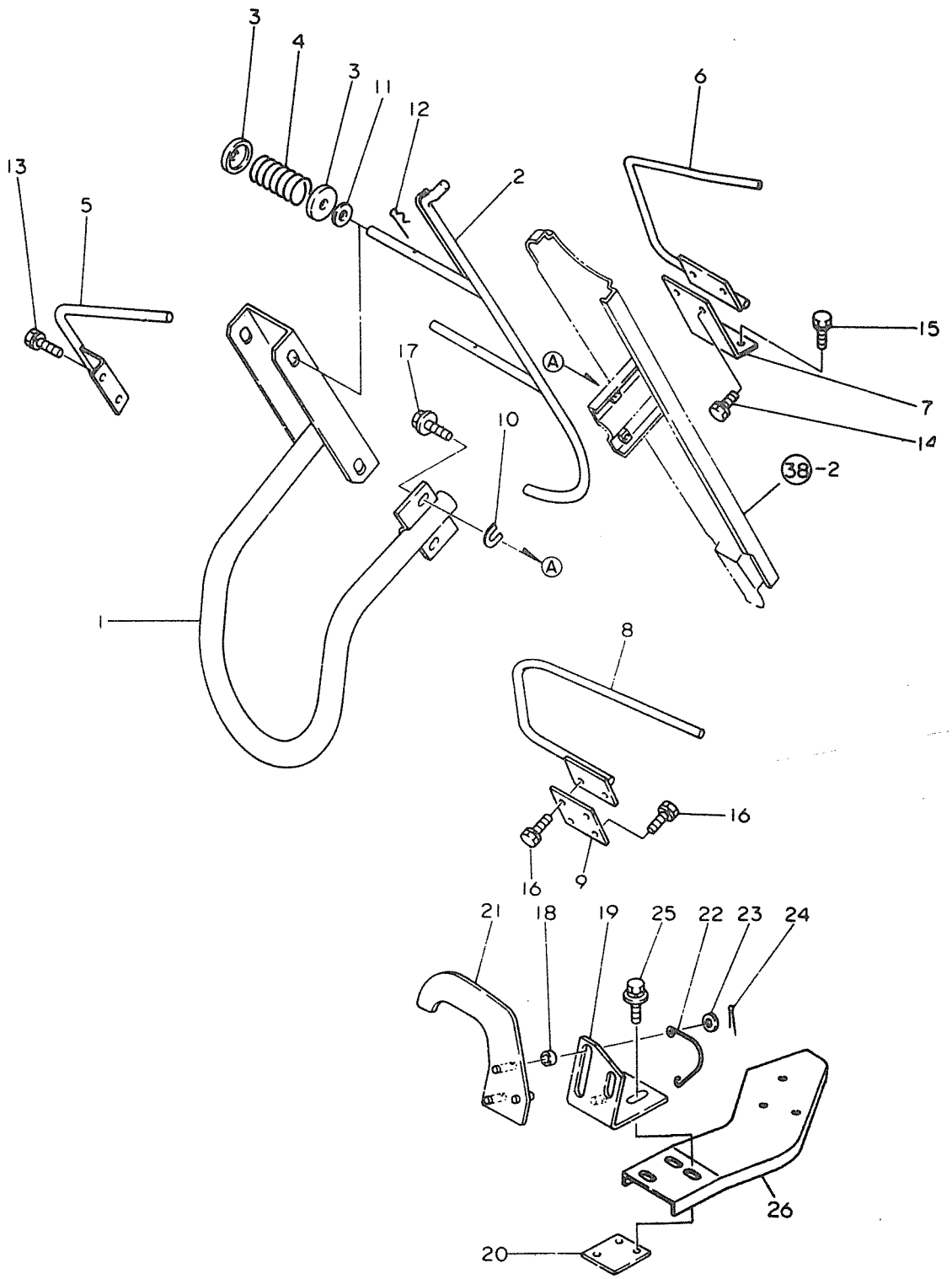
38. 종반송가이드


15
3
16
12
37-3
23
11
14
10
2
13
17
18
22
19
A
4
5
1
7
8
6
9
20
21
22
37-1
99-15

38. 종반송가이드

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA25330000A4	압축스프링 3.0x17.5x75	1	
02	CA38020000A2	세로반송케이스	1	
03	CA38030000A2	판	1	
04	CA38040000A3	세로체인텐션	1	
05	CA38050000A4	세로텐션스토퍼	1	
06	CA38060000A4	스프로킷 6축	1	
07	CA38070000A4	스프로킷 6	1	
08	CA38080000A4	부시 15x18x25	1	
09	CA38090000A3	반송체인 51	1	A
10	CA38100000A3	세로사이드커버	1	
11	CA38110000A3	사이드커버고정판	1	
12	CA38120000A3	세로체인커버	1	
13	26014-060124	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
14	26014-080124	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
15	26014-080254	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	4	
16	26013-060124	와셔조립육각볼트(+SW)	4	
17	26117-080704	볼트	1	
18	26716-080002	너트	1	
19	CA37070000A4	메탈 15x18x35	1	
20	CA38200000A3	세로지지브래킷	1	
21	CA38210000A4	종반송지지암	1	
22	22272-000120	E형스냅링	2	
23	26014-080204	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	

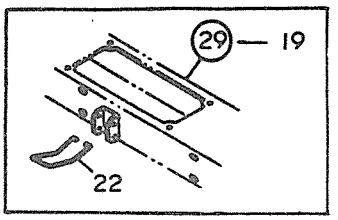
39. 세 로 잡 이 봉

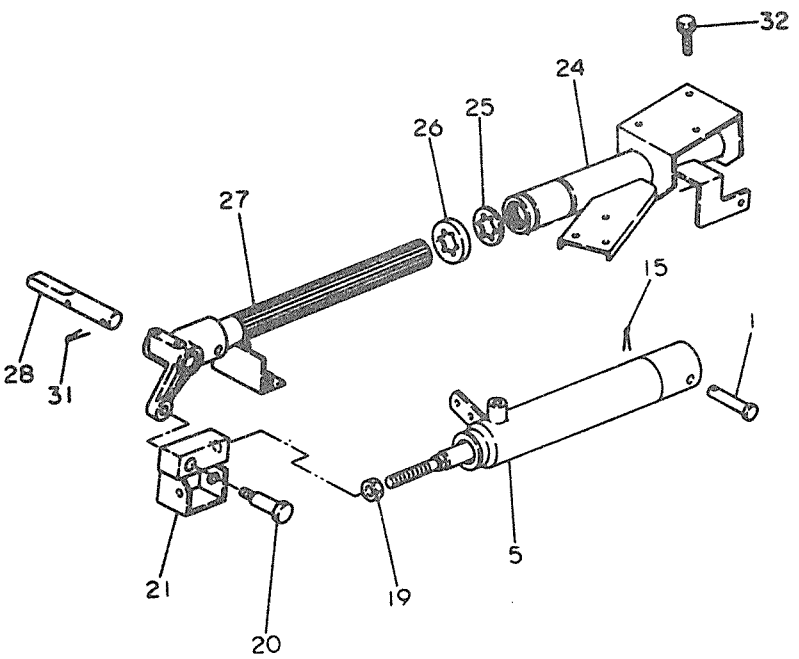

3
4
3
11
12
2
6
13
5
15
17
A
7
14
10
38-2
A
1
8
16
16
9
21
18
19
25
22
23
24
26
20

39. 세로잡이봉

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA39010000A3	U파이프	1	
02	CA39020000A3	세로잡이봉	1	
03	CA39030000A4	가이드스프링판	4	
04	CA39040000A4	가이드스프링	2	
05	CA39050000A3	봉 - 하	1	
06	CA39060000A3	벼줄기가이드	1	
07	CA39070000A4	벼줄기가이드스프링 A	1	
08	CA39080000A3	입구짚안내봉	1	
09	CA39090000A4	짚안내봉스프링	1	
10	CA39100000A4	탄력텐션심	2	
11	22137 - 120000	평와셔(마봉환)	2	
12	22360 - 120000	스냅핀	2	
13	26013 - 080204	와셔조립육각볼트(+SW)	2	
14	26013 - 080164	와셔조립육각볼트(+SW)	2	
15	26013 - 080164	와셔조립육각볼트(+SW)	4	
16	26013 - 080164	와셔조립육각볼트(+SW)	4	
17	26014 - 100254	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
18	CA25310000A4	칼라 12x8.1x4.7	3	
19	CA39190000A3	고정브래킷	1	
20	CA39200000A4	고정브래킷부착판	1	
21	CA39210000A3	보조판	1	
22	CA39220000A4	보조스프링	1	
23	22127 - 080000	평와셔	5	
24	22417 - 250140	할핀	4	
25	26014 - 080304	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	3	
26	CA39260000A3	누름판취부대	1	

40. 탈곡깊이조절

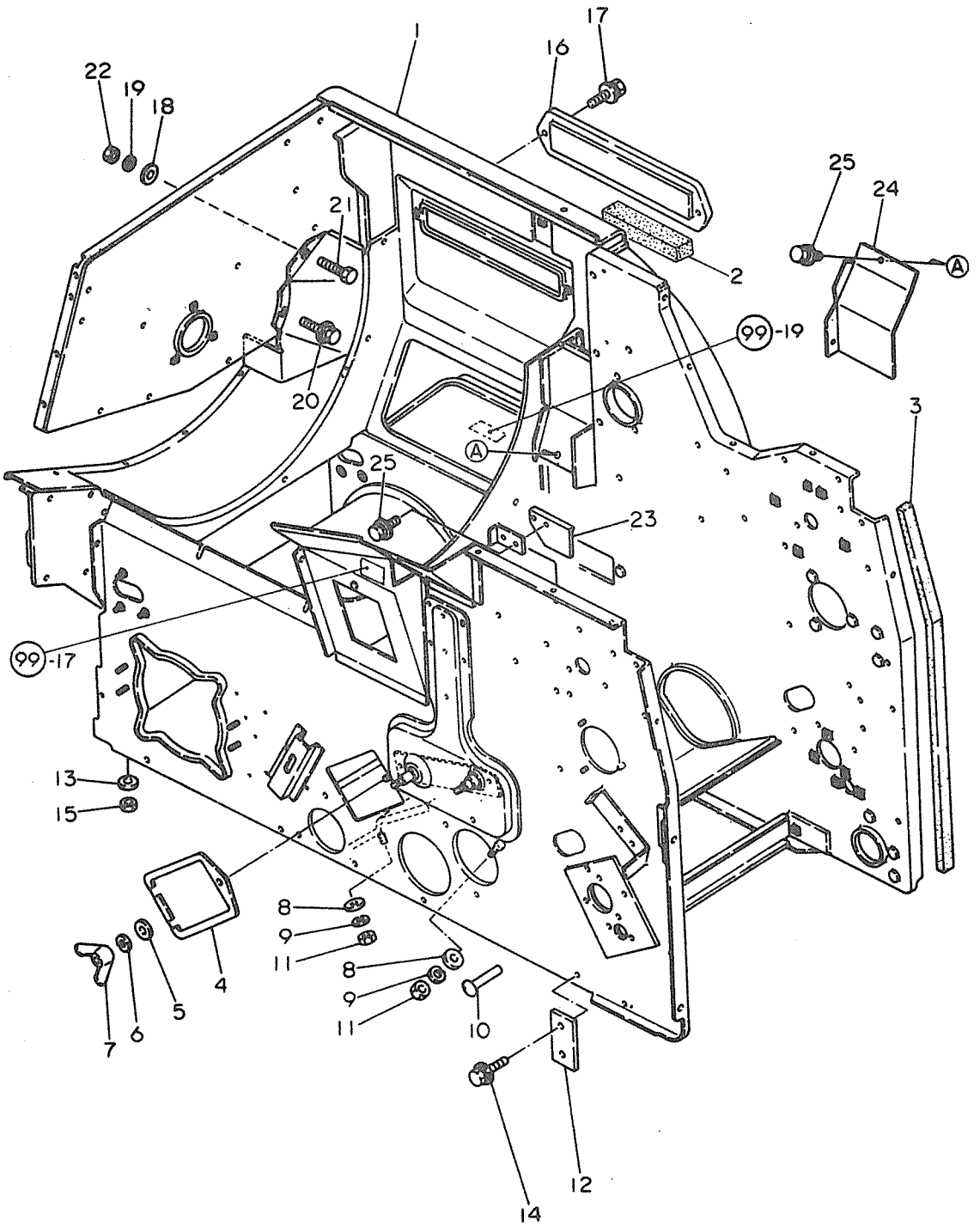




40. 탈곡깊이조절

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA40010000A4	두부핀 3	1	
05	CA40050000A2	유압실린더 35x221	1	
15	22417-200150	할핀	1	
19	26757-120002	너트(정지)	1	
20	CA38060000A4	스프로킷6축	1	
21	CA40210000A4	세로조절브래킷	1	
22	CA40220000A4	탈곡깊이레버스토퍼	1	
24	CA40240000A2	세로지지대	1	
25	CA40250000A4	펠트실	1	
26	CA40260000A4	펠트링	1	
27	CA40270000A3	지지스플라인	1	
28	CA40280000A4	세로연결봉	1	
31	22417-400300	할핀	2	
32	26013-100254	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	3	
48	26014-080254	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	3	

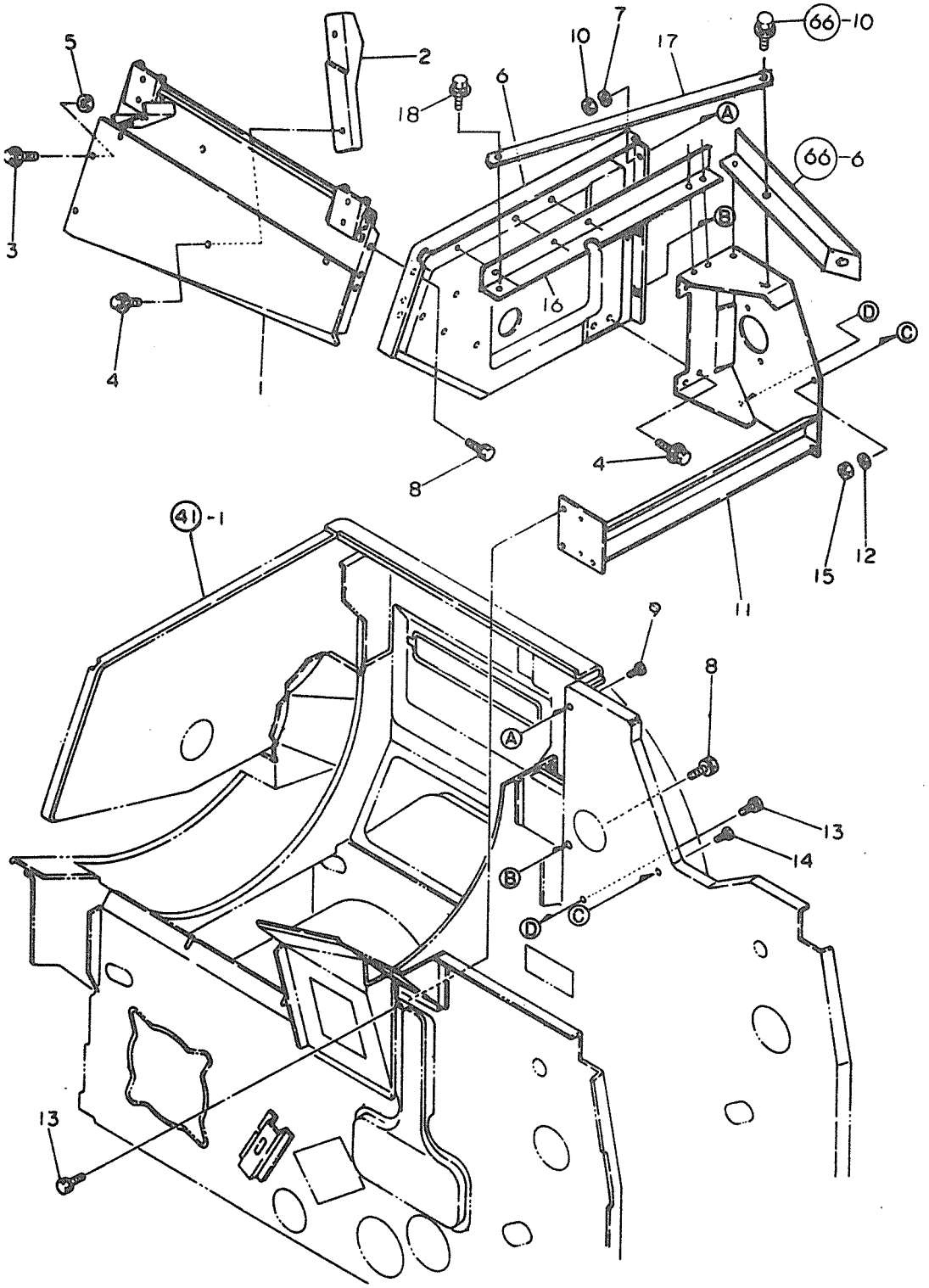
41. 본 체


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
99-17
99-19
A
A

41. 본체

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA41010000A0	탈곡본체	1	
02	CA41020000A4	엔진커버실	1	
03	CA41030000A4	실 150	1	
04	CA41040000A3	청소구마개 C	2	
05	22137－060000	평와셔(마봉환)	2	
06	22217－060000	스프링와셔	2	
07	26637－060002	나비너트	2	
08	22137－060000	평와셔(마봉환)	4	
09	22217－060000	스프링와셔	4	
10	22685－320601	브라인드리벳	14	
11	26717－060002	너트	4	
12	CA41120000A4	판	1	
13	22137－100000	평와셔(마봉환)	1	
14	26014－100204	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	5	
15	26717－100002	너트	1	
16	CA41160000A4	청소구커버 B	1	
17	26014－060124	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
18	22137－060000	평와셔(마봉환)	1	
19	22217－060000	스프링와셔	1	
20	26014－080164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	1	
21	26117－060162	볼트	1	
22	26717－060002	너트	1	
23	CA41230000A4	배진분산판 B	1	
24	CA41240000A3	배진분산판 C	1	
25	26014－060124	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	

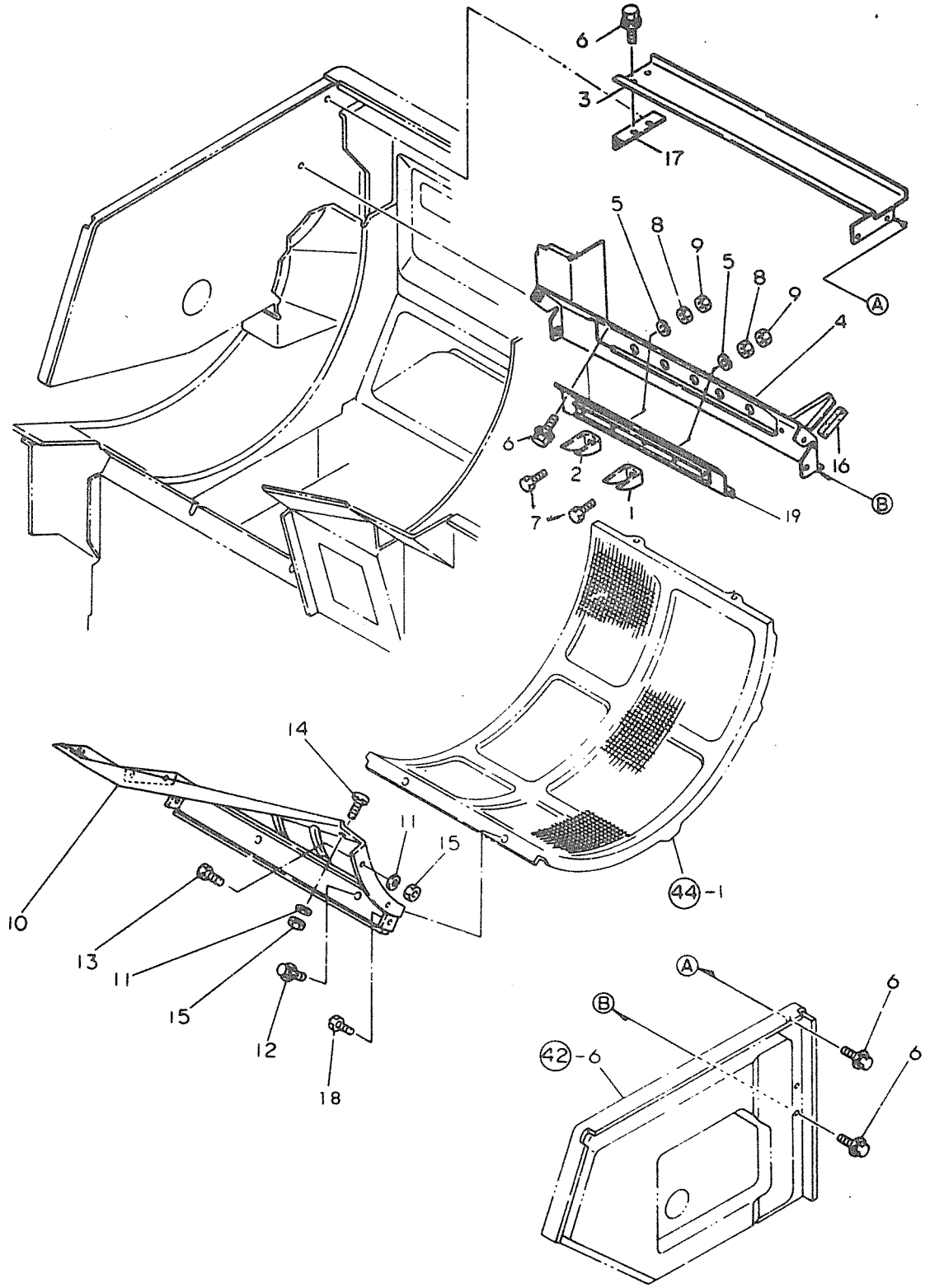
42. 상 본 체



42. 상본체

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA42010000A2	좌연결판	1	
02	CA42020000A3	보조안내판	1	
03	26014－060124	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	5	
04	26014－080164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
05	26717－060002	너트	2	
06	CA42060000B2	출구측판	1	
07	22217－080000	스프링와셔	1	
08	26013－080164	와셔조립육각볼트(+SW)	4	
09	26161－080162	용접볼트	1	
10	26717－080002	너트	1	
11	CA42110000B2	출구연결판	1	
12	22217－080000	스프링와셔	3	
13	26014－080164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	5	
14	CA42140000A4	출구연결판 조립용 볼트	3	
15	26717－080002	너트	3	
16	CA42160000B3	보강판 A	1	
17	CA42170000A4	보강판 B	1	
18	26014－080164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	7	

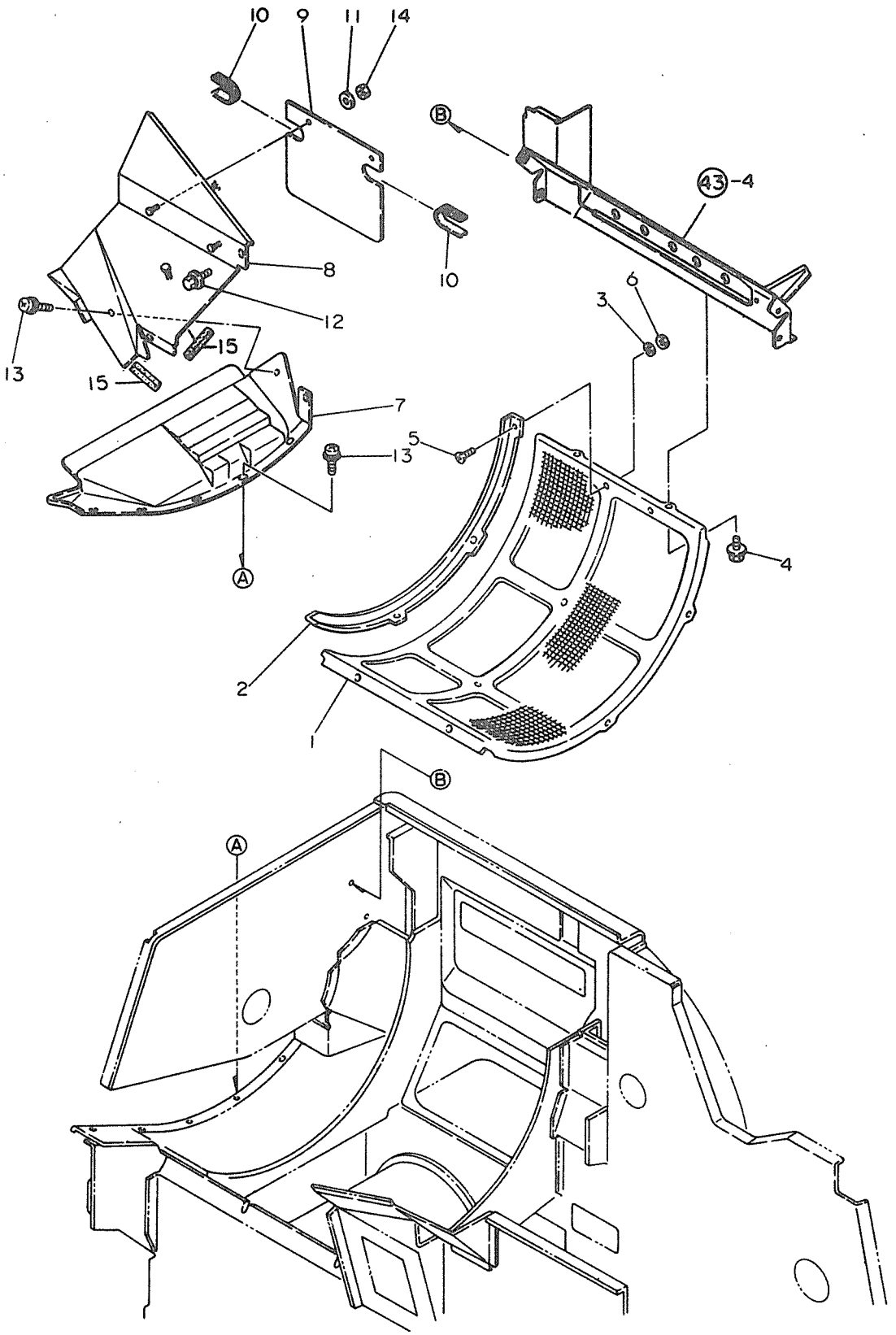
43. 탈곡실칸막이



43. 탈곡실칸막이

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA43010000A4	칼날 D	3	A
02	CA43020000A4	칼날 E	2	A
03	CA43030000A4	우측연결판	1	
04	CA43040000B2	칼날대	1	
05	22217－080000	스프링와셔	5	
06	26117－080162	볼트	12	
07	26116－080252	볼트	5	
08	26717－080002	너트	5	
09	26757－080002	너트(정지)	5	
10	CA43100000A2	앞쪽망누름판	1	
11	22217－060000	스프링와셔	5	
12	26117－080162	볼트	2	
13	26117－060162	볼트	4	
14	26161－060122	용접볼트	1	
15	26717－060002	너트	5	
16	CA43160000A4	실 120	1	
17	CA43170000A4	우측연결판 B	1	
18	26014－080164	와셔조립육각볼트(＋SW, PW)	1	
19	CA43190101B3	보조칼날대	1	

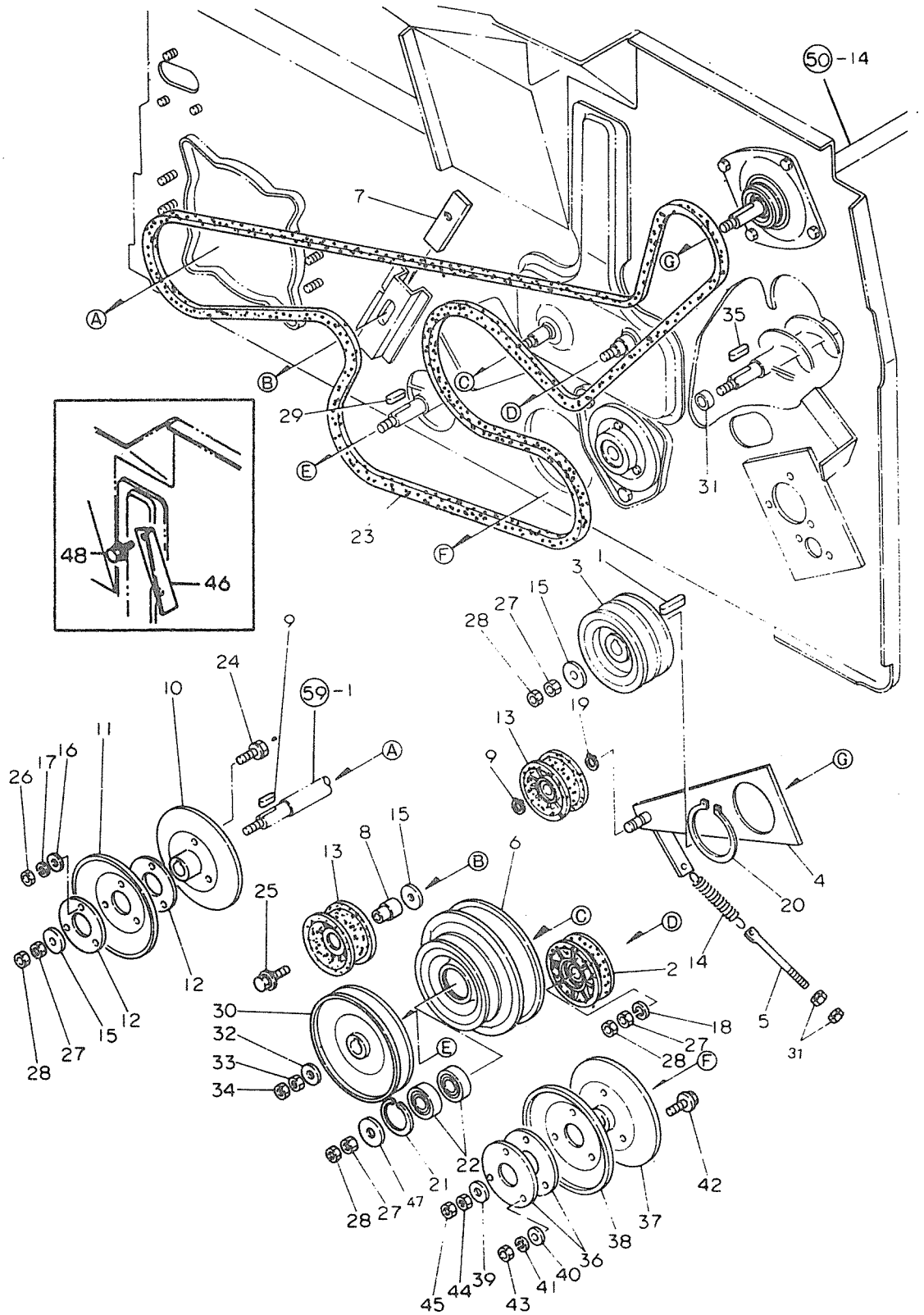
44. 스크린프레임



44. 스크린프레임

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA44010000B1	스크린프레임	1	
02	CA44020000A3	망잡이	2	A
03	22217－060000	스프링와셔	8	
04	26014－080164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	4	
05	26577－060202	접시작은 나사	8	
06	26717－060002	너트	8	
07	CA44070000A2	입구철판 A	1	
08	CA44080000A1	입구철판 B	1	
09	CA44090000A4	입구철판 D	1	
10	CA44100000A4	그로밋 32	2	
11	22127－060000	평와셔	2	
12	26161－060162	용접볼트	1	
13	26587－060122	바인딩작은나사	7	
14	26717－060002	너트	2	
15	CA44150000A4	방진실 90	2	

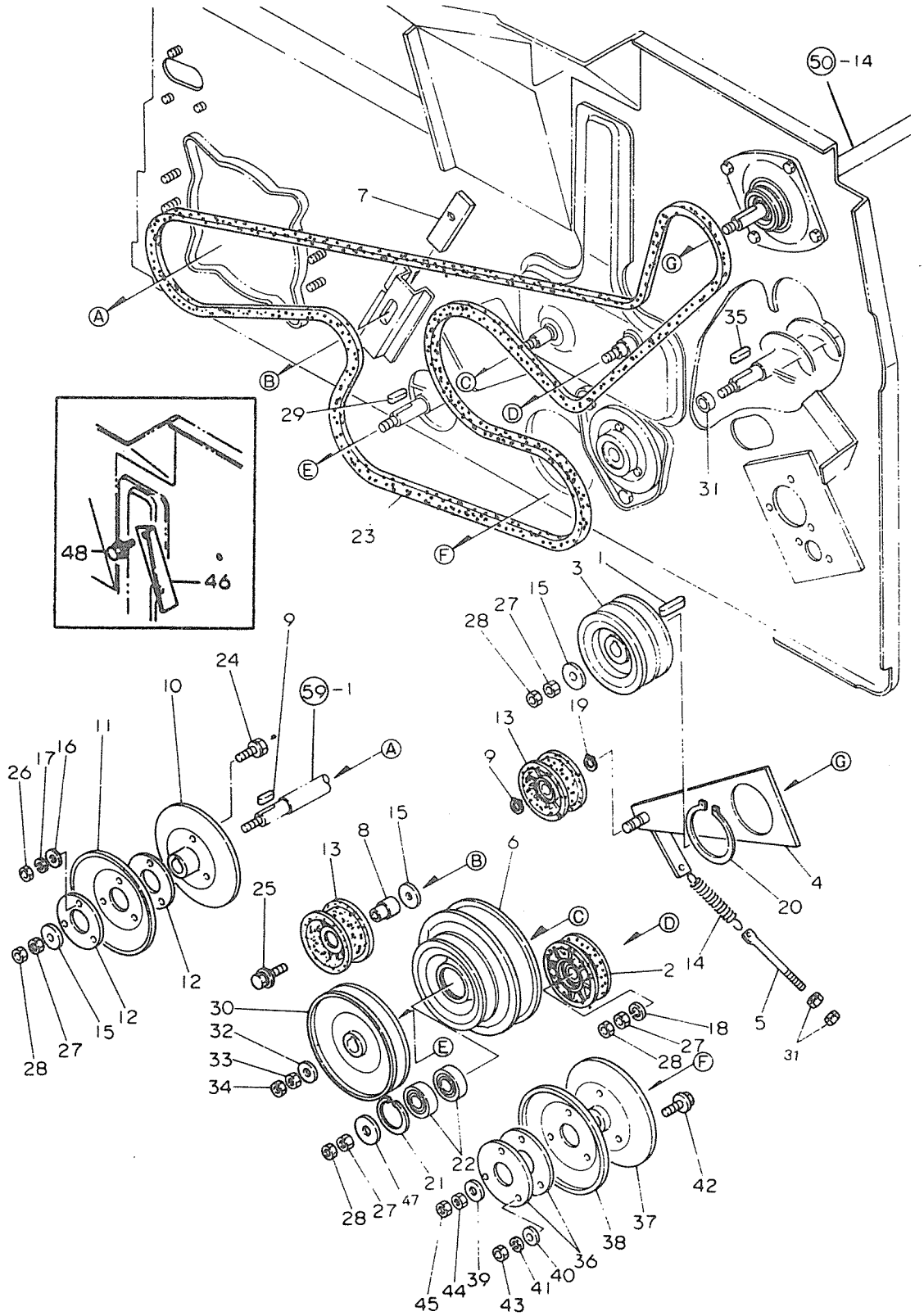
45. 풍구 및 1 , 2번 벨트


50-14
7
A
B
C
D
E
F
G
29
23
35
31
48
46
1
3
15
27
28
19
13
9
24
10
59-1
11
26
17
16
12
15
27
28
25
8
6
30
32
33
34
21
22
47
42
37
38
36
40
41
39
44
45
43
18
5
14
20
4

45. 풍구 및 1, 2번 벨트

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA45010000A4	키	1	
02	CA45020000B4	텐션 V풀리 80	1	B
03	CA45030000A4	V풀리 104－100	1	
04	CA45040000A3	입력텐션 암－좌	1	
05	CA45050000A3	텐션나사 70	1	
06	CA45060000A3	카운터풀리	1	
07	CA45070000A4	텐션너트 M10	1	
08	CA45080000A4	텐션축	1	
09	CA22250000A4	평행키 5x5x15	1	
10	CA45100000A4	분할풀리 127	1	
11	CA45100101A4	분할풀리 127판	1	
12	CA45120000A4	풀리라이너	2	
13	CA45130000B4	텐션풀리 70	2	B
14	CA45140000A4	스프링	1	
15	CA30420000A4	칼라 10.5x28x3.2	3	
16	222127－080000	평와셔	3	
17	22217－080000	스프링와셔	3	
18	22217－100000	스프링와셔	1	
19	22242－000150	축용스냅링	2	
20	22242－000630	축용스냅링	1	
21	22252－000400	구멍용스냅링	1	
22	24107－062034	볼베어링	2	
23	25123－012901	V벨트(박형)	1	A
24	26011－080202	와셔조립육각볼트(+PW)	3	
25	26013－100454	와셔조립육각볼트(+SW)	1	
26	26717－080002	너트	3	
27	26717－100002	너트	8	
28	26757－100002	너트(정지)	8	
29	CA22250000A4	평행키 5x5x15	1	
30	CA45300000B4	V풀리 131	1	
31	26717－080002	너트	2	
32	CA30420000A4	칼라 10.5x28x3.2	1	
33	26717－100002	너트	1	
34	26757－100002	너트(정지)	1	
35	CA22250000A4	평행키 5x5x15	1	

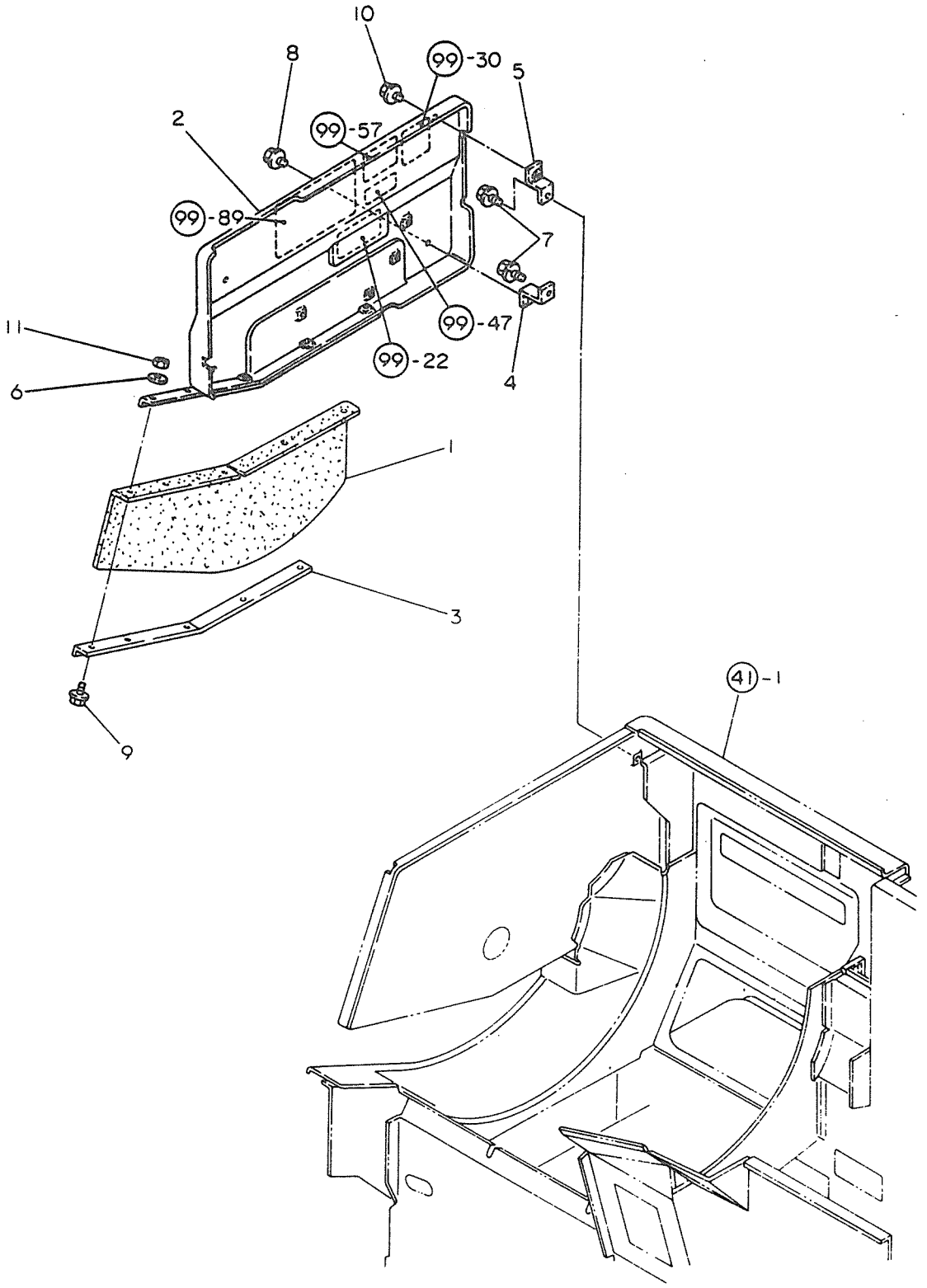
45. 풍구 및 1 , 2번 벨트


50-14
7
A
B
C
D
E
F
G
29
23
35
31
48
46
3
1
15
28
27
19
13
9
24
10
59-1
11
26
17
16
12
25
8
6
2
14
4
20
5
18
30
32
33
34
21
22
42
37
38
36
40
41
43
39
44
45
47

45. 풍구 및 1, 2번 벨트

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
36	CA45120000A4	풀리라이너	2	
37	CA45370000A4	분할풀리 131	1	
38	CA45370201A4	분할풀리 131판	1	
39	CA30420000A4	칼라 10.5x28x3.2	1	
40	22127－080000	평와셔	3	
41	22217－080000	스프링와셔	3	
42	26011－080202	와셔조립육각볼트(+PW)	3	
43	26717－080002	너트	3	
44	26717－100002	너트	1	
45	26757－100002	너트(정지)	1	
46	CA45460000A4	텐션암스토퍼	1	
47	CA45470000A4	와셔 11x32x4.5	1	
48	26014－060124	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	

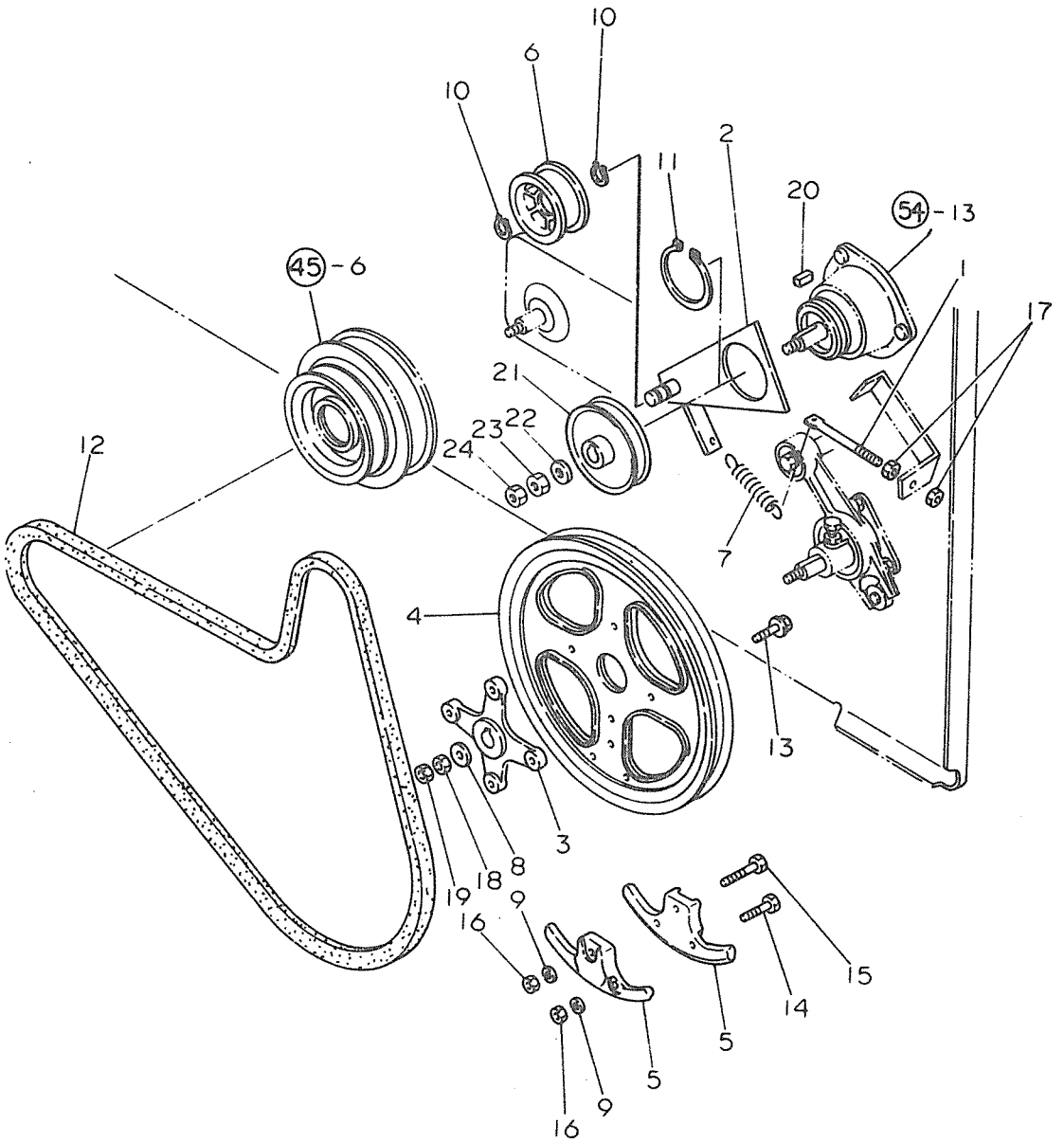
46. 탈곡통 앞커버



46. 탈곡통앞커버

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA46010000A3	비산방지고무	1	
02	CA46020000A2	앞커버	1	
03	CA46030000A3	고무누름	1	
04	CA46040000A4	앞커버스테이 A	2	
05	CA46050000A4	앞커버스테이 B	2	
06	22127－060000	평와셔	2	
07	26013－080162	와셔조립육각볼트(+SW)	4	
08	26014－080164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	1	
09	26014－060124	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	5	
10	26014－080164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	4	
11	26717－06002	너트	2	

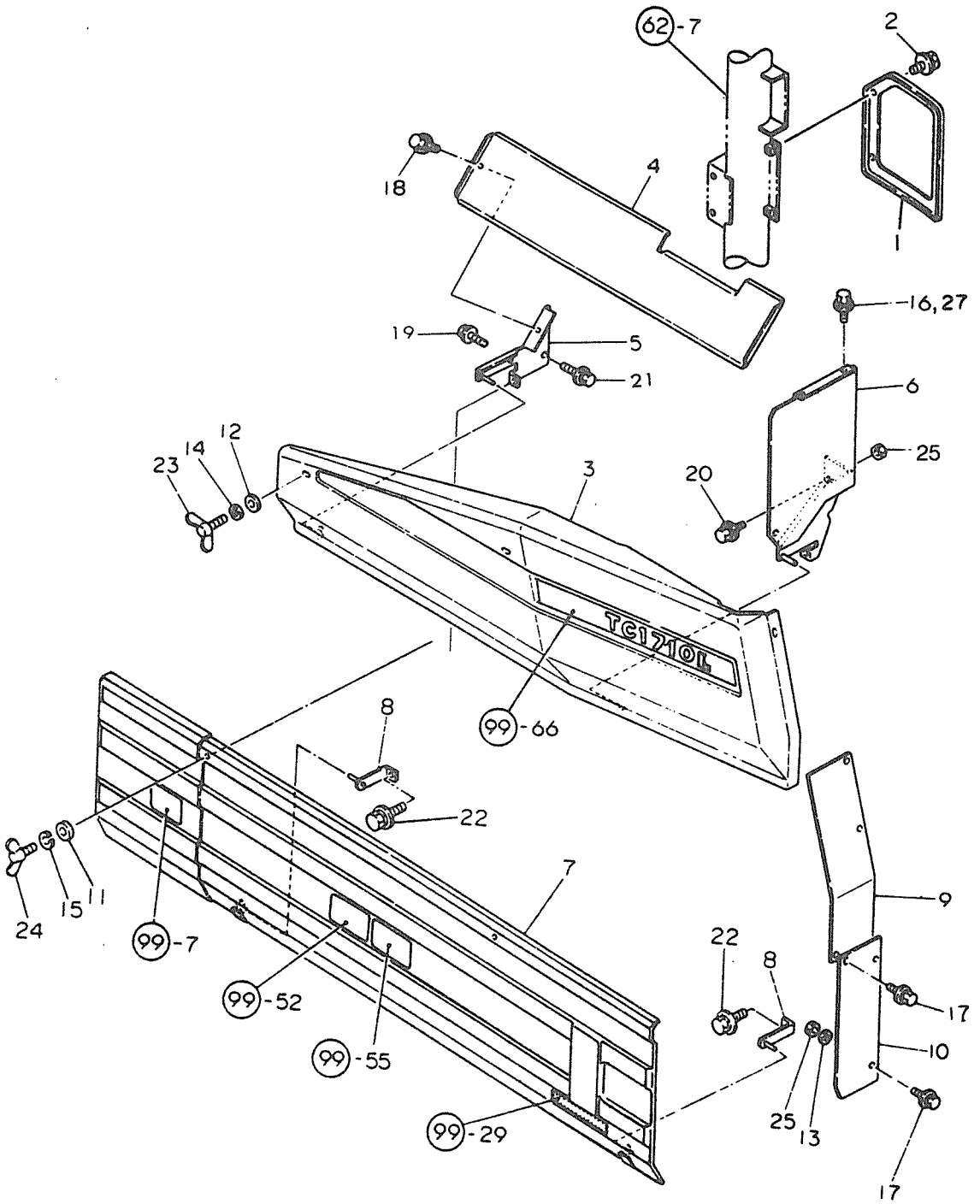
47. 요동 및 흡인벨트


10
6
10
2
11
20
54-13
1
17
45-6
21
22
23
24
12
7
4
13
3
8
18
19
9
16
5
15
14
16
9
5

47. 요동 및 흡인벨트

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA45050000A3	텐션나사70	1	
02	CA47020000A3	흡인텐션암	1	
03	CA47030000A4	V풀리보스	1	
04	CA47040000A2	V풀리300A1	1	
05	CA47050000A4	요동밸런스	2	
06	CA47060000B4	텐션풀리70	1	
07	CA45140000A4	스프링	1	
08	CA30420000A4	칼라 10.5×28×3.2	1	
09	22217-060000	스프링와셔	3	
10	22242-000150	축용스냅링	2	
11	22242-000630	축용스냅링	1	
12	25122-006700	V벨트(표준형)	1	B
13	26014-080204	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	4	
14	26117-060302	볼트	2	
15	26117-060402	볼트	1	
16	26717-060002	너트	3	
17	26717-080002	너트	2	
18	26717-100002	너트	1	
19	26757-100002	너트(정지)	1	
20	CA22250000A4	평행키 5×5×15	1	
21	CA47210000B4	V풀리 95A1	1	
22	CA30420000A4	칼라 10.5×28×3.2	1	
23	26717-100002	너트	1	
24	26757-100002	너트(정지)	1	
25	22127-060000	평와셔	3	

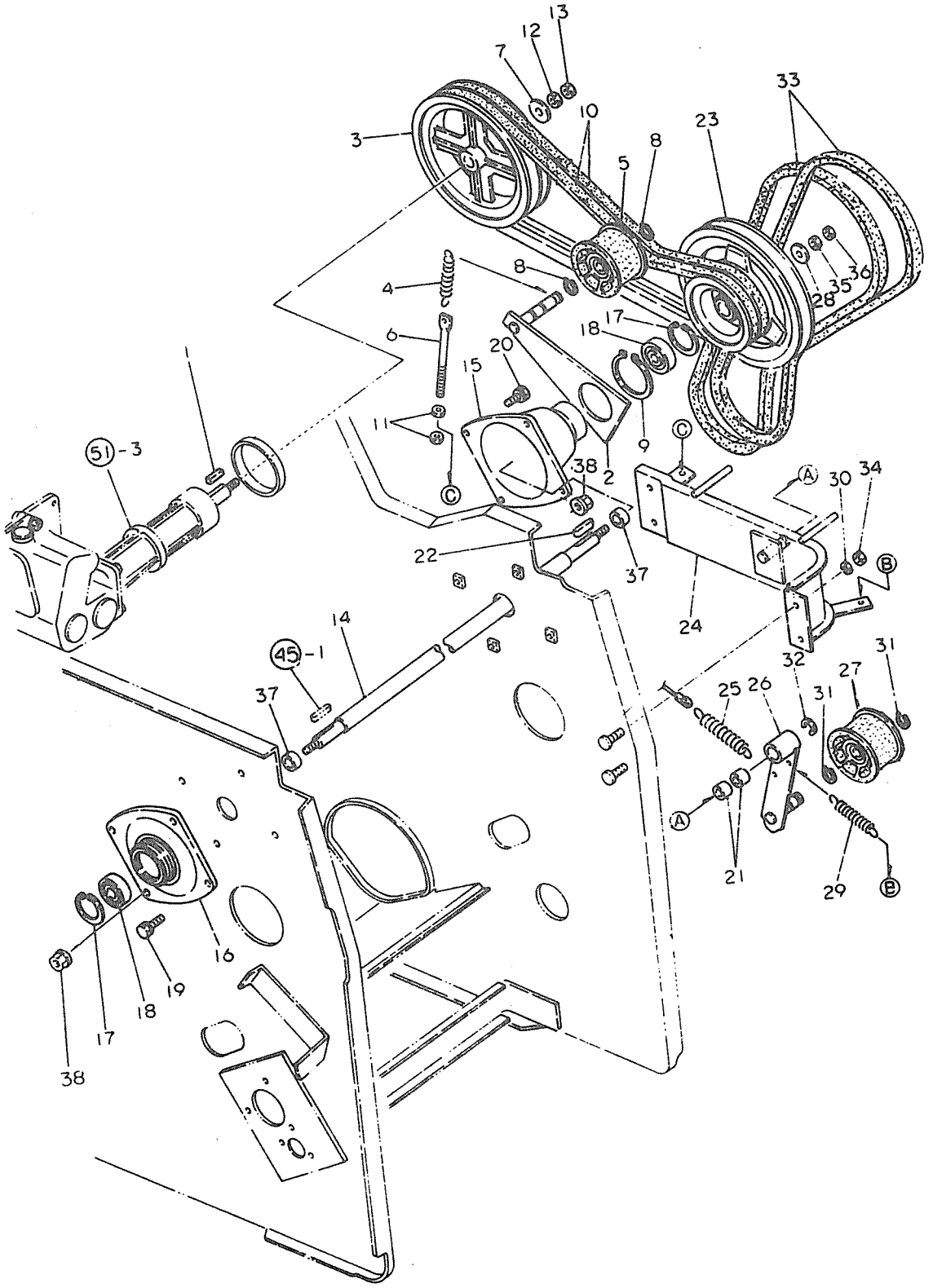
48. 사 이 드 커 버


62-7
2
18
4
1
16,27
19
5
21
6
12
14
23
3
20
25
TG170L
99-66
8
22
7
9
24
15
11
99-7
99-52
99-55
99-29
22
8
17
10
25
13
17

48. 사이드 커버

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA48010000A4	191풀리커버	1	
02	26014－060124	와셔조립육각볼트	2	
03	CA48030000A1	측면커버－외	1	
04	CA48040000A3	측면커버－중	1	
05	CA48050000A3	측면커버－좌, 전	1	
06	CA48060000A2	측면커버－좌, 후	1	
07	CA48070000A2	측면커버－앞	1	
08	CA48080000A4	벨트커버스테이	2	
09	CA48090000A9	벨트커버－후, 상	1	
10	CA48100000A4	벨트커버－후, 하	1	
11	22137－080000	평와셔(마봉환)	2	
12	22157－060000	평와셔(대형)	3	
13	22217－080000	스프링와셔	2	
14	22217－060000	스프링와셔	3	
15	22217－080000	스프링와셔	2	
16	26013－060124	볼트	2	
17	26014－080164	볼트	2	
18	26014－060169	볼트	2	
19	26014－060164	볼트	1	
20	26014－080124	볼트	1	
21	26014－080124	볼트	1	
22	26014－080164	볼트	2	
23	26646－060202	나비볼트	3	
24	26647－080202	나비볼트	2	
25	26717－080002	너트	2	
27	LT09060000A4	평와셔1.6×6.3×15	2	

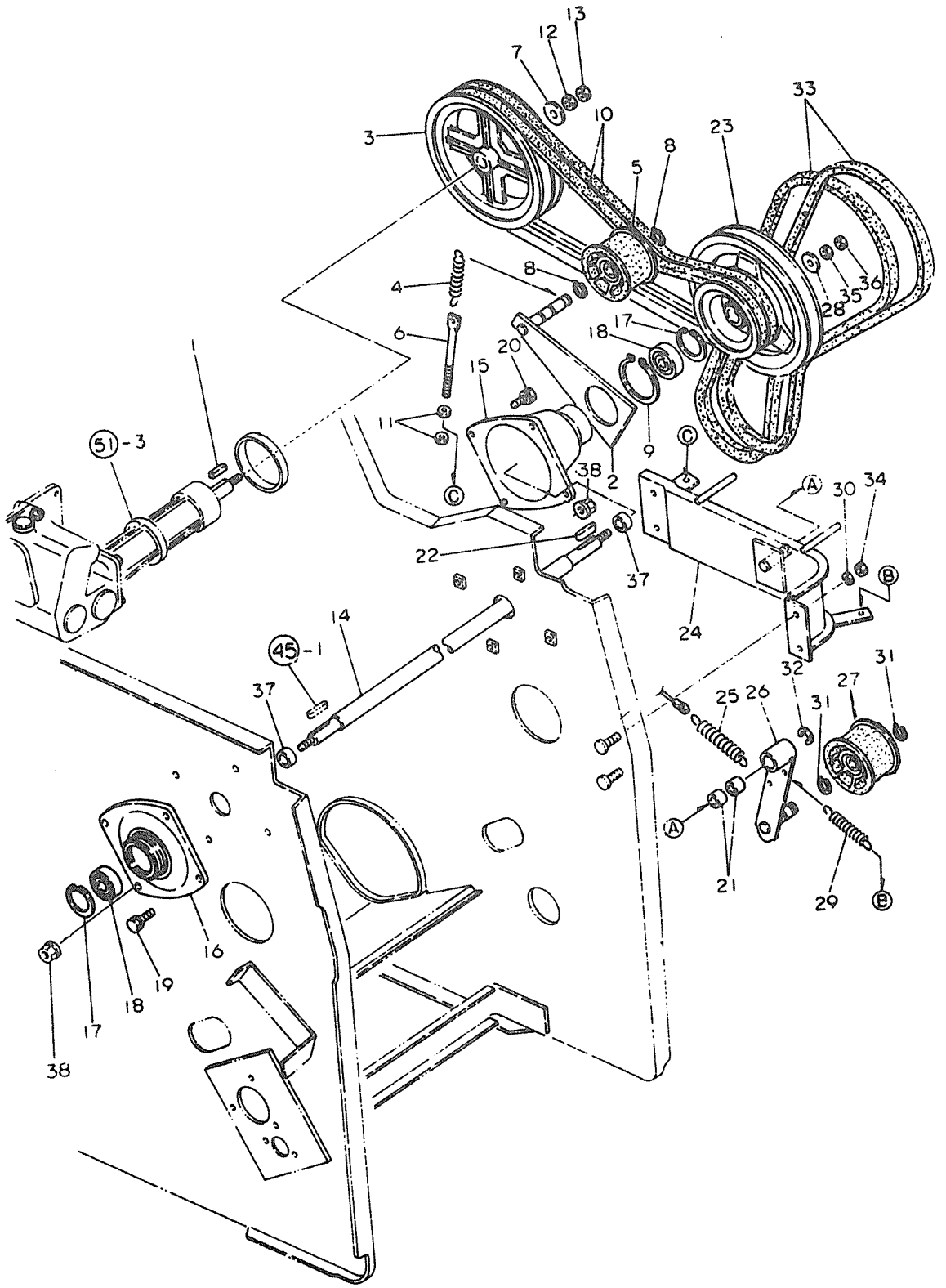
50. 탈곡통, 탈곡구동벨트



50. 탈곡동, 탈곡구동벨트

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA50010000A4	평행키 7×7×25	1	
02	CA50020000A3	입력텐션암-우	1	
03	CA50030000A3	V풀리 196B2	1	
04	CA50040000A4	스프링 2.9×17.9×85	1	
05	CA50050000C3	텐션 풀리 70	1	
06	CA50060000A3	텐션 볼트 160	1	
07	CA45470000A4	와셔 11×32×4.5	1	
08	22242-000150	축용스냅링	2	
09	22242-000630	축용스냅링	1	
10	25123-005001	V벨트(박형)	2	A
11	26717-800002	너트	2	
12	26717-100002	너트	1	
13	26717-100002	너트	1	
14	CA50140000A3	입력축	1	
15	CA50150000A3	입력메탈-우	1	
16	CA50160000A3	입력메탈-좌	1	
17	22252-000470	구멍용 스냅링	2	
18	24104-062044	볼베어링	2	
19	26013-080184	와셔조립육각볼트(+SW)	3	
20	26013-080224	와셔조립육각볼트(+SW)	3	
21	CA19100000A4	함유메탈 16×20×12	2	
22	CA50220000A4	키 5×5×40(양각)	1	
23	CA50230000B3	V풀리 203-111.5	1	
24	CA50240000C2	입력텐션	1	
25	CA50250000A4	텐션스프링 145	1	
26	CA50260000B3	텐션 암 A	1	
27	CA50050000C3	텐션 풀리 70	1	
28	CA45470000A4	와셔 11×32×4.5	1	
29	CA50290000A4	페달 되돌림 스프링	1	
30	22217-080000	스프링와셔	4	
31	22242-000150	축용스냅링	2	
32	22272-000120	E형스냅링	1	
33	25123-005701	탈곡구동벨트 LB 57	2	A
34	26717-080002	너트	4	
35	26717-100002	너트	1	

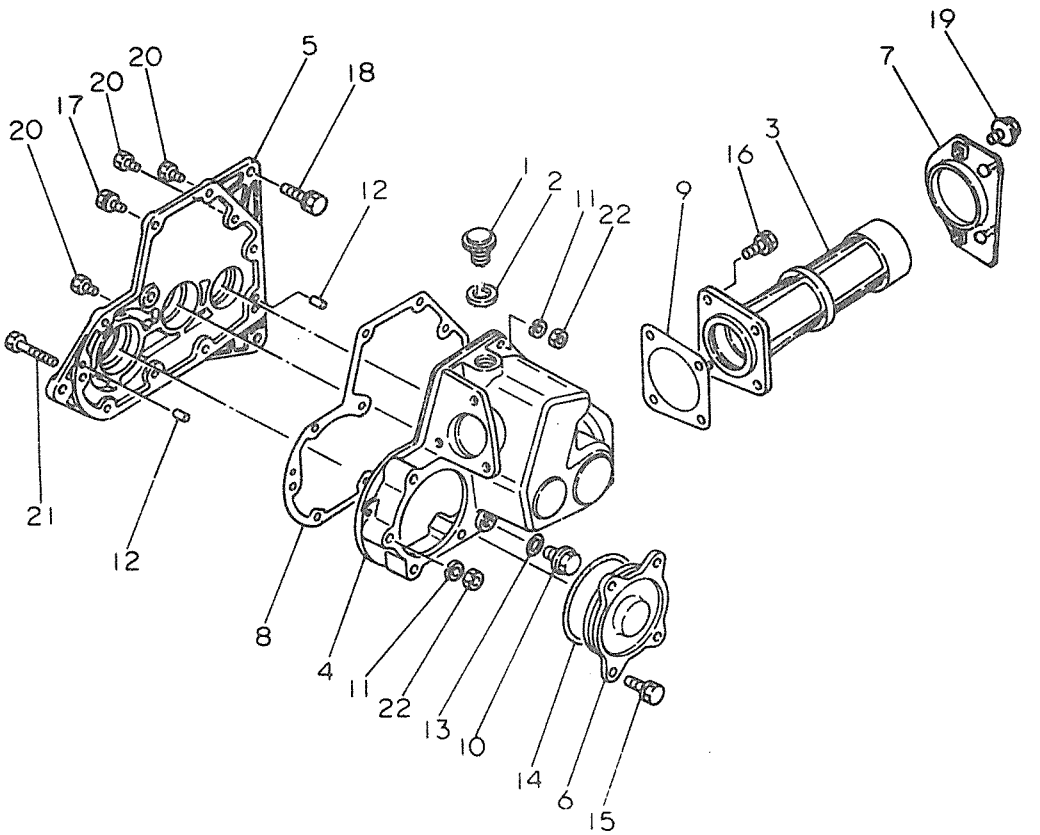
50. 탈곡통, 탈곡구동벨트



50. 탈곡통, 탈곡구동벨트

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
36	26757－100002	너트(정지)	1	
37	CA50370000A4	칼라	2	
38	26717－080002	너트	2	
39	22217－080000	스프링와셔	2	

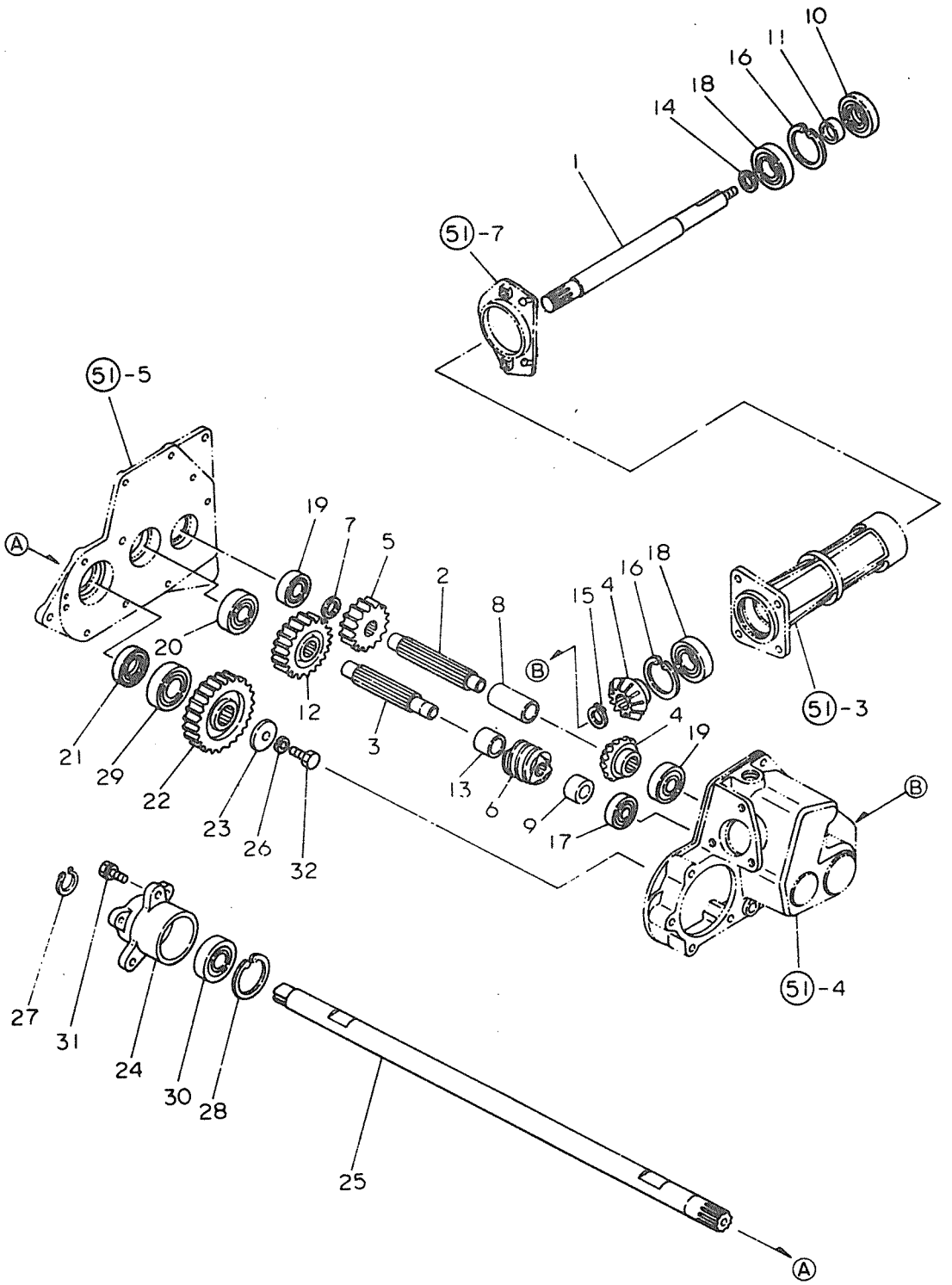
51. 탈곡통구동케이스



51. 탈곡통구동케이스

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA20170000A4	플러그주유구	1	
02	CA20190000A4	오일플러그 20패킹	1	
03	CA51030000A3	입력케이스브래킷	1	
04	CA51040000A1	입력케이스 A	1	
05	CA51050000A1	입력케이스 B	1	
06	CA51060000A3	입력케이스 커버	1	
07	CA51070000B3	케이스받침판	1	
08	CA51080000A3	입력케이스패킹 A	1	
09	CA51090000A4	입력케이스패킹 B	1	
10	CA2020000A4	오일플러그 14	1	
11	22217－080000	스프링와셔	4	
12	22312－080180	평행핀	2	
13	24311－000160	0링(P형)	1	
14	24321－000850	0링(G형)	1	
15	26013－080204	와셔조립육각볼트(+SW)	4	
16	26013－080254	와셔조립육각볼트(+SW)	4	
17	26117－080252	볼트	7	
18	26117－100252	볼트	3	
19	26013－080164	와셔조립육각볼트(+SW)	2	
20	26117－080182	볼트	3	
21	26117－080452	볼트	1	
22	26717－080002	너트	4	

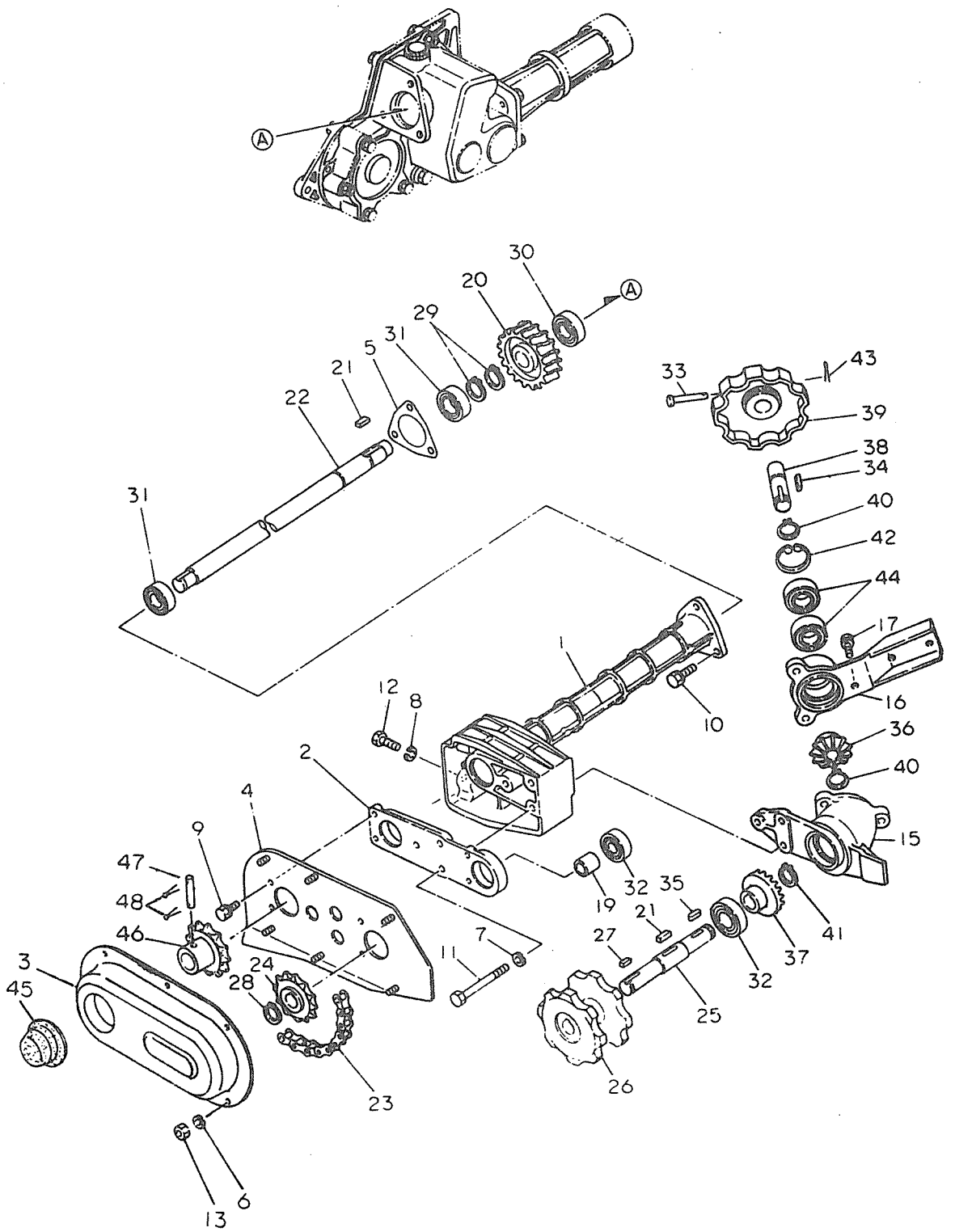
52. 탈곡통구동축


10
11
16
18
14
1
51-7
51-5
19
7
5
2
8
15
4
16
18
20
12
3
13
6
9
17
21
29
22
23
26
32
27
31
24
30
28
25
51-3
51-4
A
B

52. 탈곡통구동축

찾기번호	부품번호	부품명칭	대당소요량	비고
01	CA52010000A3	탈곡통입력축	1	
02	CA52020000A3	케이스내축 A	1	
03	CA52030000A3	케이스내축 B	1	
04	CA52040000A3	베벨기어 16	2	
05	CA52050000A3	평기어17	1	
06	CA52060000A3	웜 3R	1	
07	CA52070000A4	칼라	1	
08	CA52080000A4	칼라	1	
09	CA52090000A4	칼라	1	
10	CA52100000A4	오일실	1	
11	CA52110000A4	슬리브 20×25×13	1	
12	CA52120000A3	평기어 22	1	
13	CA52130000A4	칼라	1	
14	CA52140000A4	칼라 20×25×3	1	
15	22242－000200	축용스냅링	1	
16	22252－000470	구멍용스냅링	2	
17	24101－062024	볼베어링	1	
18	24101－062044	볼베어링	2	
19	24101－063024	볼베어링	2	
20	24102－063034	볼베어링	1	
21	CA52210000A4	오일실 TC 625407	1	
22	CA52220000A3	평기어 28	1	
23	CA52230000A4	와셔 8.5×35×4.5	1	
24	CA52240000A3	탈곡통입구메탈	1	
25	CA52250000A2	탈곡통축	1	
26	22217－080000	스프링와셔	1	
27	22242－000200	축용스냅링	1	
28	22252－000470	구멍용스냅링	1	
29	24101－062054	볼베어링	1	
30	24104－062044	볼베어링	1	
31	26013－080254	와셔	3	
32	26116－080202	볼트	1	

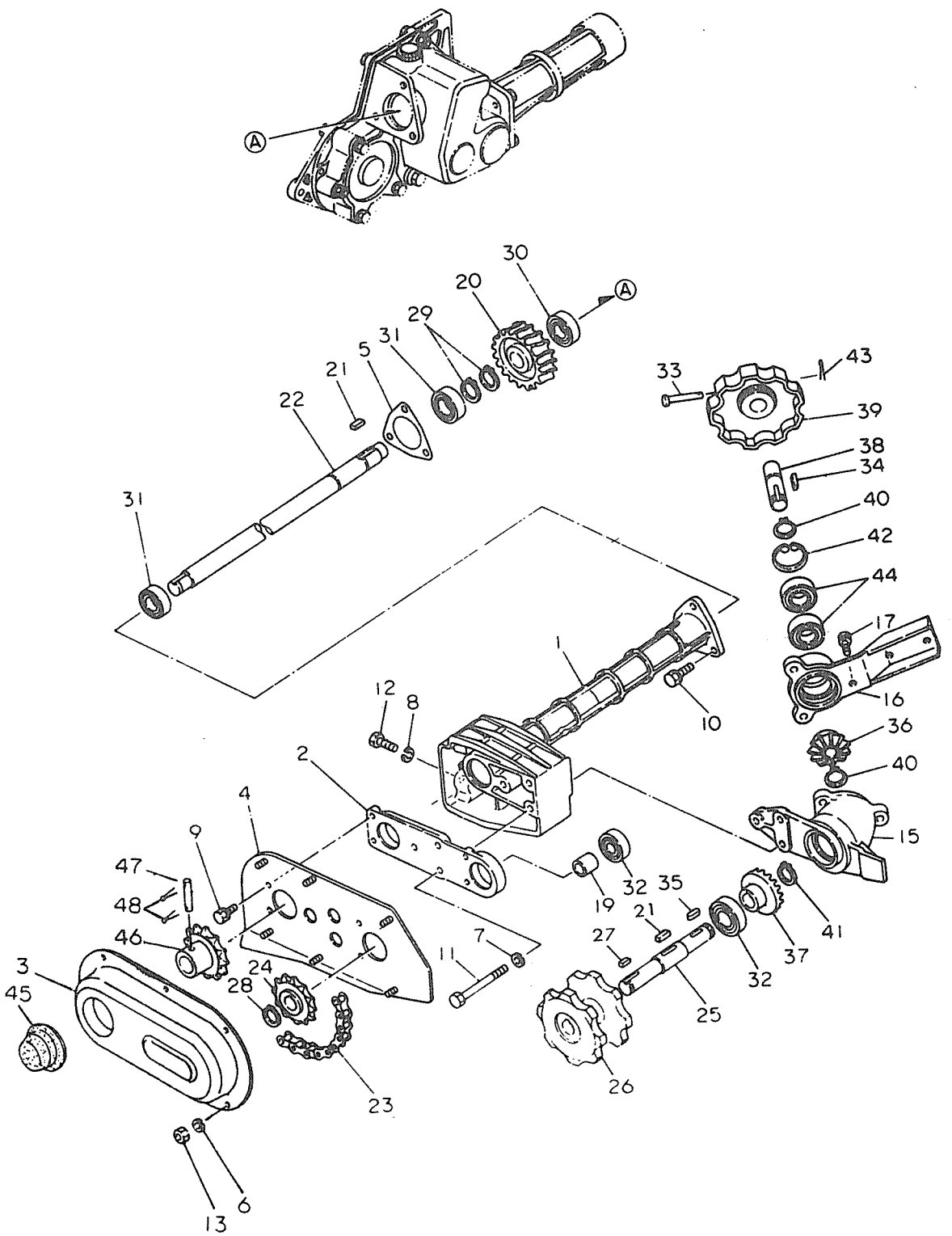
53. 피드체인, 짚배출구동



53. 피드체인, 짚배출구동

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명	대 당 소 요 량	비 고
01	CA53010000A1	체인구동축케이스	1	
02	CA53020000A3	스프로킷메탈	1	
03	CA53030000A2	체인케이스윗판	1	
04	CA53040000A2	체인케이스아래판	1	
05	CA53050000A4	입력케이스패킹 C	1	
06	22217 - 060000	스프링와셔	6	
07	22217 - 080000	스프링와셔	3	
08	22217 - 100000	스프링와셔	2	
09	26013 - 060124	와셔조립육각볼트(+SW)	4	
10	26013 - 080204	와셔조립육각볼트(+SW)	3	
11	26117 - 080852	볼트	3	
12	26117 - 100252	볼트	2	
13	26717 - 060002	너트	6	
15	CA53150000A2	베벨케이스	1	
16	CA53160000A3	짚배출메탈	1	
17	26013 - 080254	와셔조립육각볼트(+SW)	3	
19	CA53190000A4	칼라	1	
20	CA53200000B3	윔휠	1	
21	CA53210000A4	평행키	2	
22	CA53220000A3	체인구동축	1	
23	CA53230000A3	롤러체인 30	1	
24	CA53240000A4	스프로킷 12	1	
25	CA53250000A3	피드체인축	1	
26	CA53260000A3	스프로킷 35 - 8	1	
27	CA22250000A4	평행키 5×5×15	1	
28	22242 - 000170	축용스냅링	1	
29	22242 - 000200	축용스냅링	2	
30	24101 - 062034	볼베어링	1	
31	24104 - 060044	볼베어링	2	
32	24104 - 062034	볼베어링	2	
33	CA25240000A4	끌어올림돌기핀	1	
34	CA53340000A4	평행키 5×5×20	1	
35	CA53340000A4	평행키 5×5×20	1	

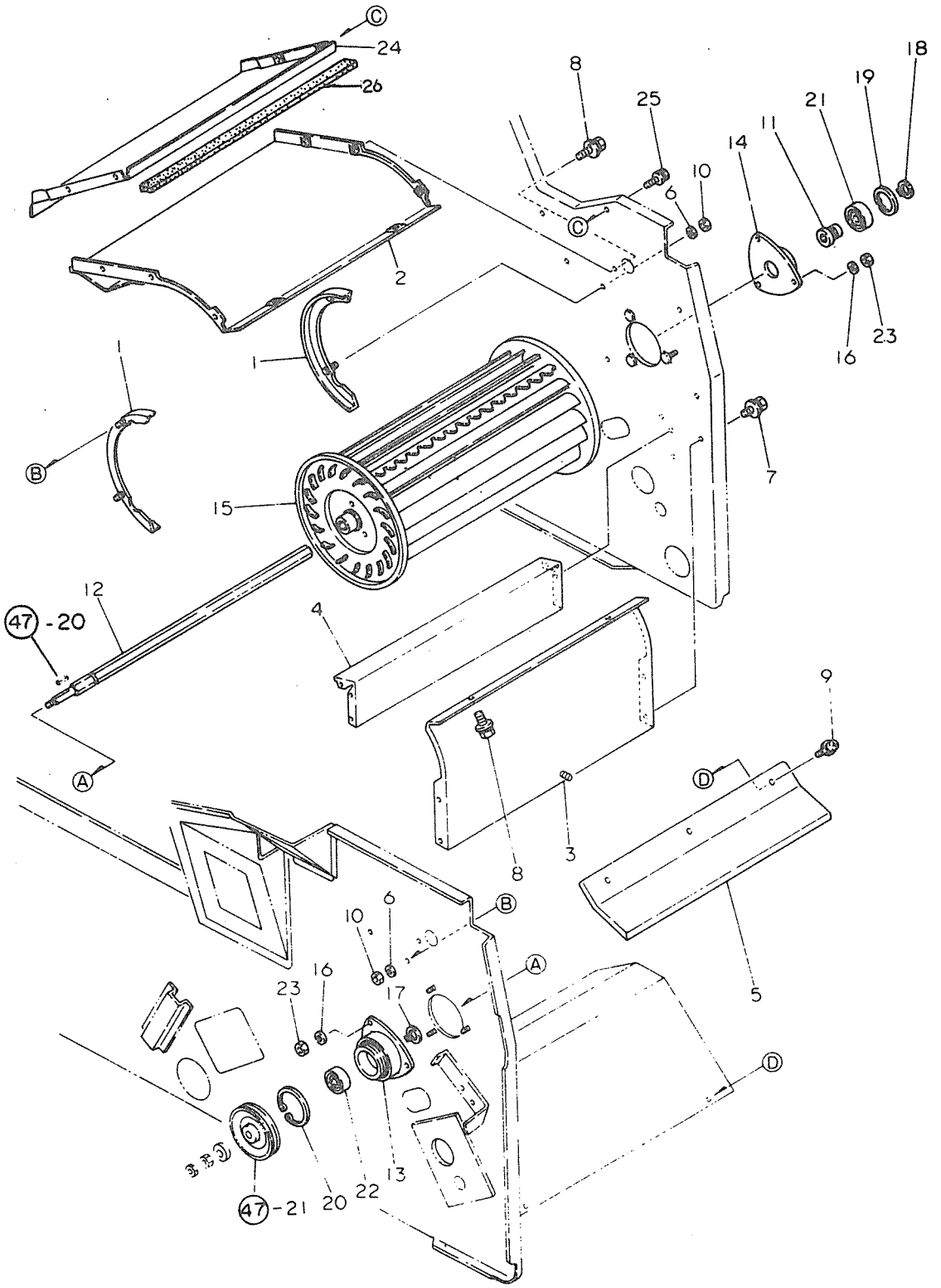
53. 피드체인, 짚배출구동



53. 피드체인, 짚배출구동

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
36	CA53360000A4	베벨기어 15	1	
37	CA53370000A4	베벨기어 18	1	
38	CA53380000A4	짚배출체인축	1	
39	CA53390000A3	스프로킷 33－9	1	
40	22242－000170	축용스냅링	2	
41	22242－000170	축용스냅링	1	
42	22252－000400	구멍용스냅링	1	
43	22417－120120	할핀	1	
44	24104－062034	볼베어링	2	
45	CA53450000A4	캡 60	1	
46	CA53460000A4	스프로킷 12A	1	
47	CA53470000A4	핀 4.95×37	1	
48	22417－120120	할핀	2	

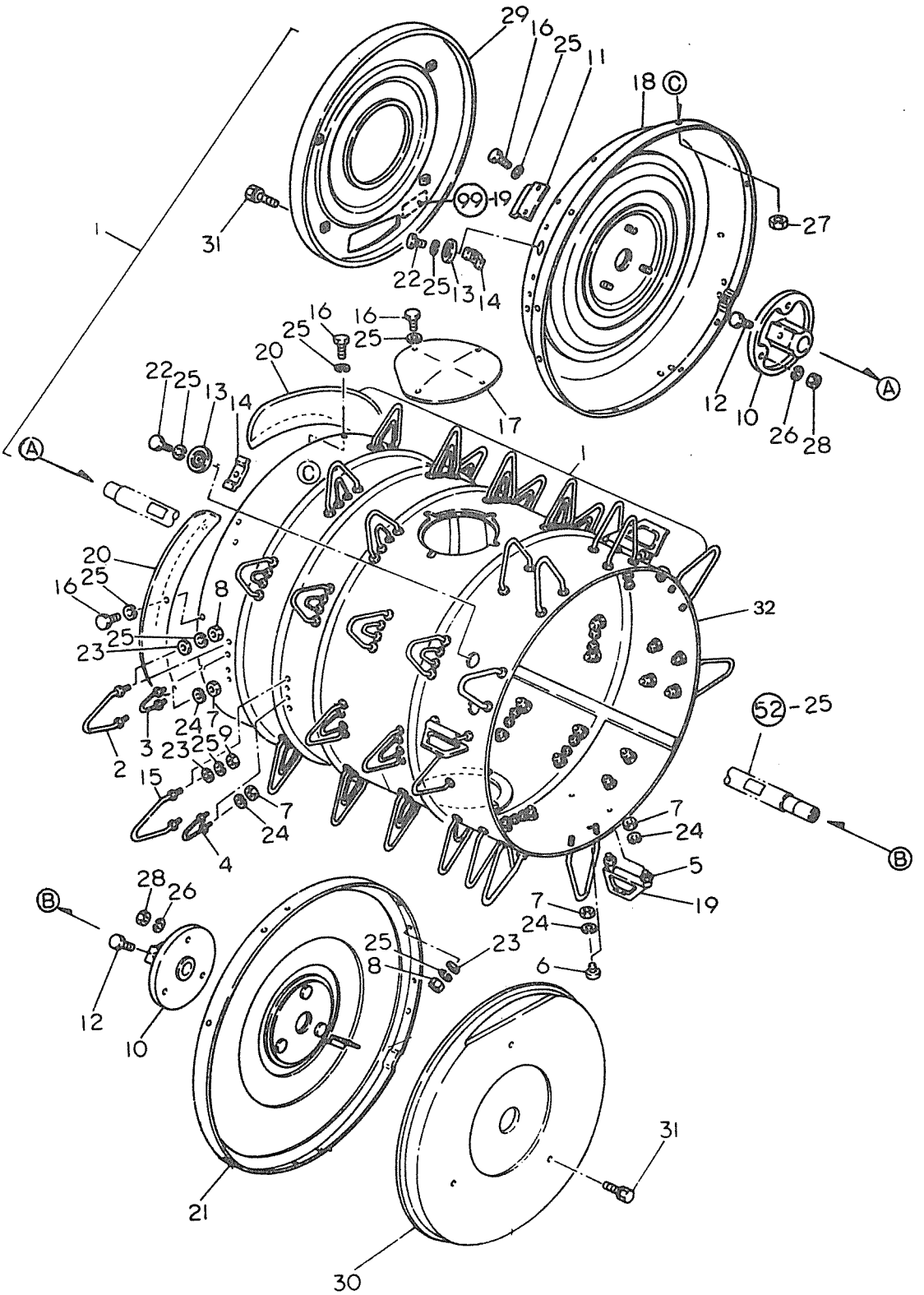
54. 흡 인 풍 통


Ⓒ
24
26
8
25
18
19
21
11
14
10
6
Ⓒ
2
1
16
23
Ⓑ
7
15
12
47 -20
4
9
Ⓐ
Ⓓ
3
8
Ⓑ
10
6
Ⓐ
16
23
17
5
Ⓓ
13
22
20
47 -21

54. 흡 인 풍 통

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA54010000A3	팬감김방지판	2	
02	CA54020000A3	흡인케이스 A	1	
03	CA54030000A3	흡인케이스 B	1	
04	CA54040000A3	흡인케이스 C.D	1	
45	CA54050000A3	집배출방향판	1	
06	22217－060000	스프링와셔	4	
07	26116－060162	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	4	
08	26014－060164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	14	
09	26587－060122	바인딩 작은나사	3	
10	26717－060002	너트	4	
11	CA54110000A4	흡인메탈우칼라	1	
12	CA54120000A3	흡인축	1	
13	CA54130000A2	흡인메탈－좌	1	
14	CA54140000A3	흡인메탈－우	1	
15	CA54150000A1	흡인팬	1	
16	22217－080000	스프링와셔	6	
17	22242－000190	축용스냅링	1	
18	22242－000250	축용스냅링	1	
19	22252－000350	구멍용스냅링	1	
20	22252－000470	구멍용스냅링	1	
21	24104－060054	볼베어링	1	
22	24104－062024	볼베어링	1	
23	26717－080002	너트	6	
24	CA54240000A3	4번 슈트	1	
25	26014－060164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	4	
26	CA54260000A4	실 500	1	

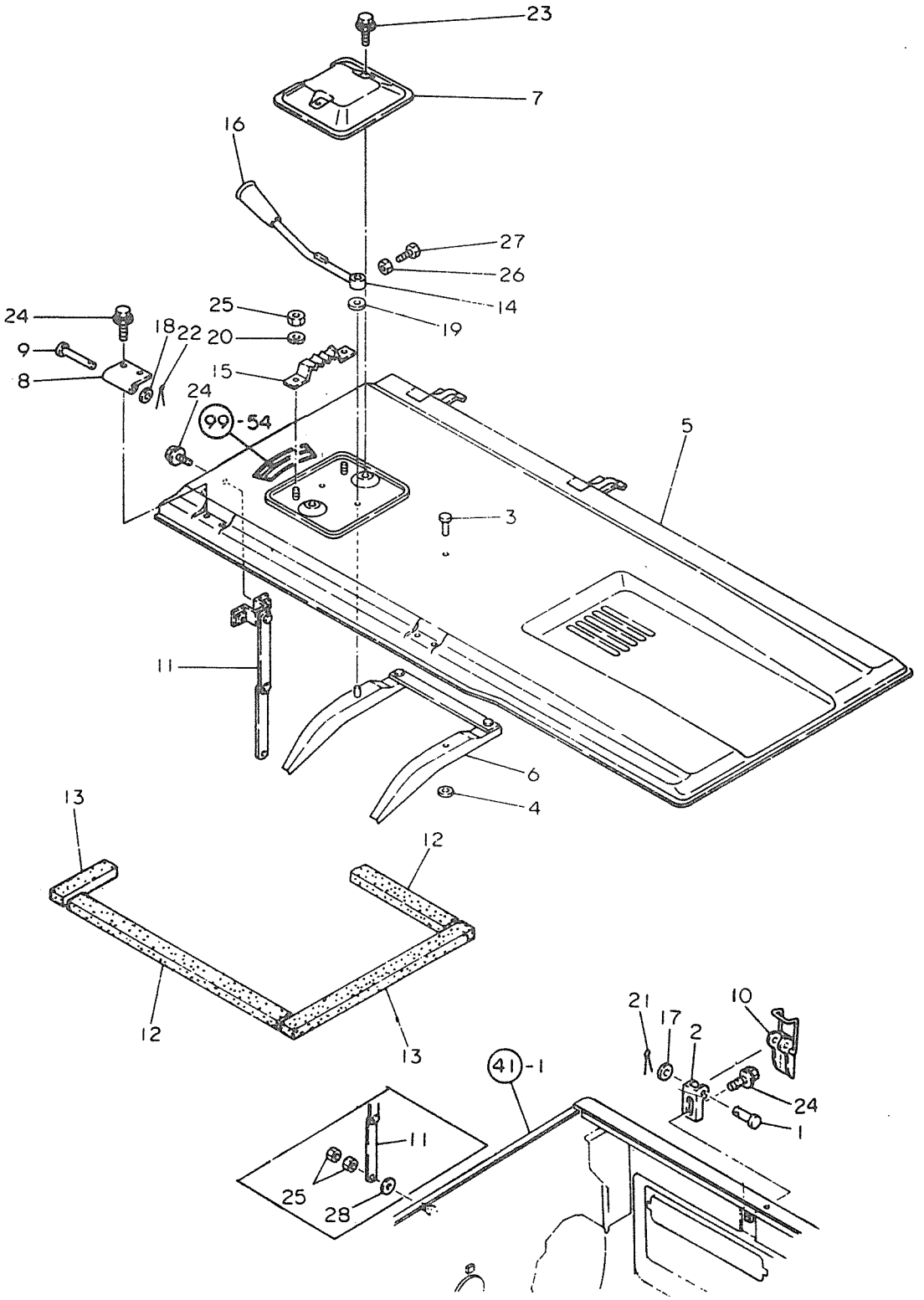
55. 탈 곡 통


29
16
25
11
18
Ⓒ
99-19
31
27
22
25
13
14
16
16
25
25
20
17
12
10
26
28
Ⓐ
22
25
13
14
Ⓐ
Ⓒ
1
20
16
25
8
32
23
25
24
7
3
23
25
9
2
15
7
24
4
52-25
Ⓑ
7
24
5
19
28
26
Ⓑ
12
10
7
24
6
25
8
23
21
31
30

55. 탈 곡 통

찾기 번호	부품번호	부품명칭	대당 소요량	비고
01	CA55010000A1	탈곡통조합	1	
02	CA55020000A4	탈곡이빨 T	3	A
03	CA55030000A4	탈곡이빨 O	3	A
04	CA55040000A4	탈곡이빨 S	28	A
05	CA55050000A4	짚배출 날개	3	A
06	CA55060000A4	짚배출 날개받이	3	A
07	CA55070000A4	특수너트 M5	71	
08	22217－060000	스프링와셔	90	
09	CA55090000A4	특수너트 M6	78	
10	CA55100000A3	탈곡통보스	2	
11	CA55110000A4	탈곡통스크레이퍼	1	
12	CA55120000A4	특수볼트 M12×25	2	
13	CA55130000A4	탈곡통내커버－소	2	
14	CA55140000A4	탈곡통내커버 멈춤쇠	2	
15	CA55150000A4	탈곡이빨 R	43	A
16	CA55160000A4	볼트 M6×16	28	
17	CA55170000A4	탈곡통내커버	2	
18	CA55180000A2	탈곡통 좌측휠	1	
19	CA55190000A9	짚배출 스프링	3	A
20	CA55200000A2	탈곡이빨－대	3	B
21	CA55210000A2	탈곡통 우 휠	1	
22	CA55220000A4	볼트	2	
23	CA55230000A4	평와셔	78	
24	22217－050000	스프링와셔	52	
25	22217－060000	스프링와셔	30	
26	22217－100000	스프링와셔	6	
27	26717－060002	너트	12	
28	26717－100002	너트	6	
29	CA55290000A3	입구휠케이스	1	B
30	CA5530000A3	출구휠케이스	1	B
31	26117－060102	볼트	7	
32	CA55320000A2	탈곡통	1	

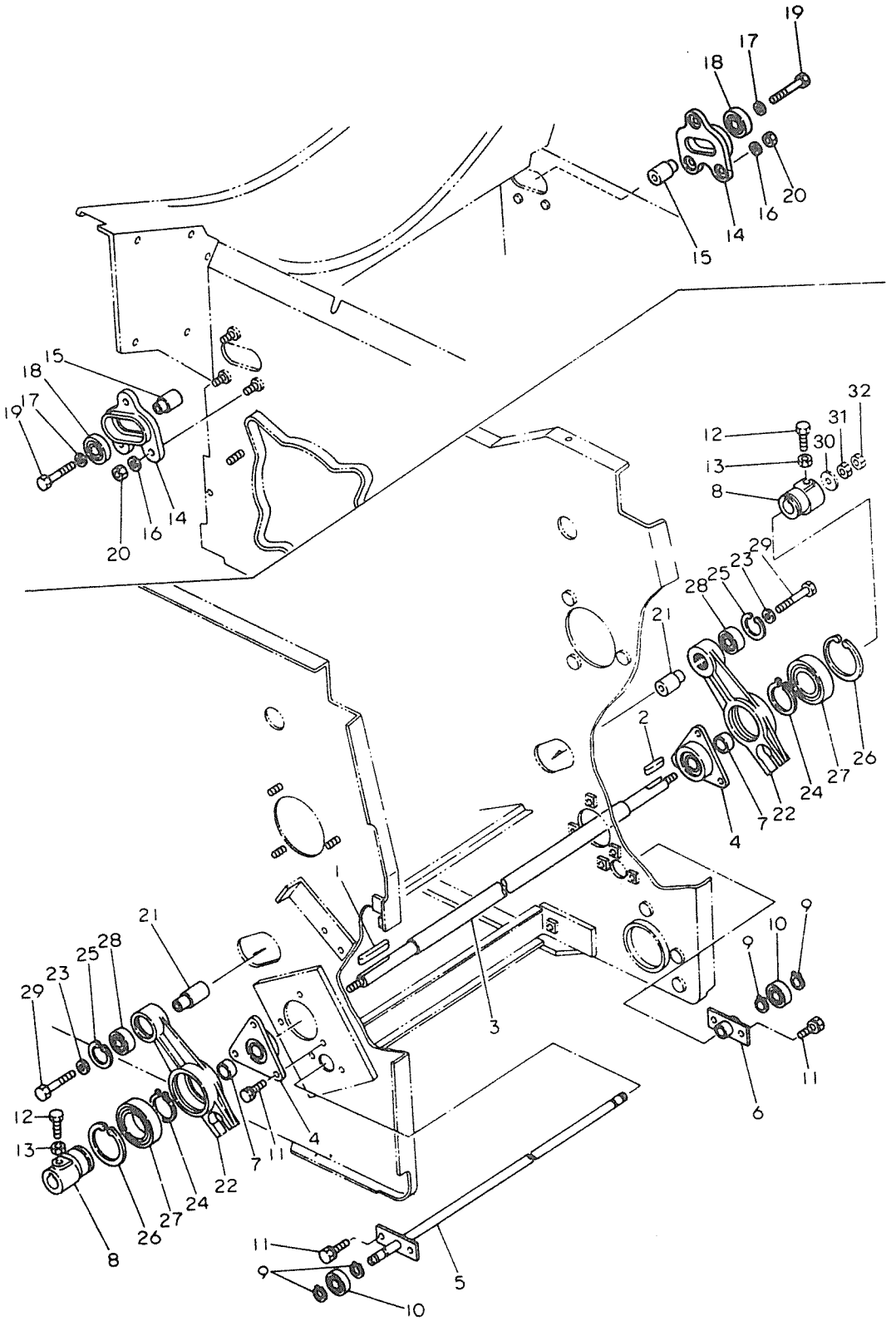
56. 탈 곡 실 커 버


23
7
16
27
26
14
19
25
20
15
24
18
22
9
8
24
99-54
5
3
11
6
4
13
12
12
13
21
17
10
2
24
1
41-1
11
25
28

56. 탈 곡 실 커 버

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA56010000A4	끌어올림 돌출핀	2	
02	CA56020000A4	탈곡실 커버고정브래킷	2	
03	CA56030000A4	박형리벳 5×9	1	
04	CA56040000A4	와셔 5.5×18×0.8	1	
05	CA56050000A1	탈곡실 커버	1	
06	CA56060000A3	송진조절밸브	1	
07	CA56070000A3	송진조절커버	1	
08	CA56080000A4	탈곡실커버받이	2	
09	CA56090000A4	탈곡실커버받이축	2	
10	CA56100000A4	탈곡실커버고정브래킷	2	
11	CA56110000A3	탈곡실지지	1	
12	CA56120000A4	실 600	2	
13	CA56130000A4	실 545	2	
14	CA56140000A4	송진조절레버	1	
15	CA56150000A4	송진레버스프링	1	
16	KP45020000A4	클러치레버 손잡이	1	
17	22117－040000	평와셔(소형)	2	
18	22117－060000	평와셔(소형)	2	
19	22127－100000	평와셔	1	
20	22217－060000	스프링와셔	2	
21	22417－120120	할핀	2	
22	22417－160120	할핀	2	
23	26014－060124	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
24	26014－060164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	8	
25	26717－060002	너트	4	
26	26757－060002	너트(정지)	1	
27	26946－060162	멈춤볼트(60도)	1	
28	22127－060000	평와셔	1	

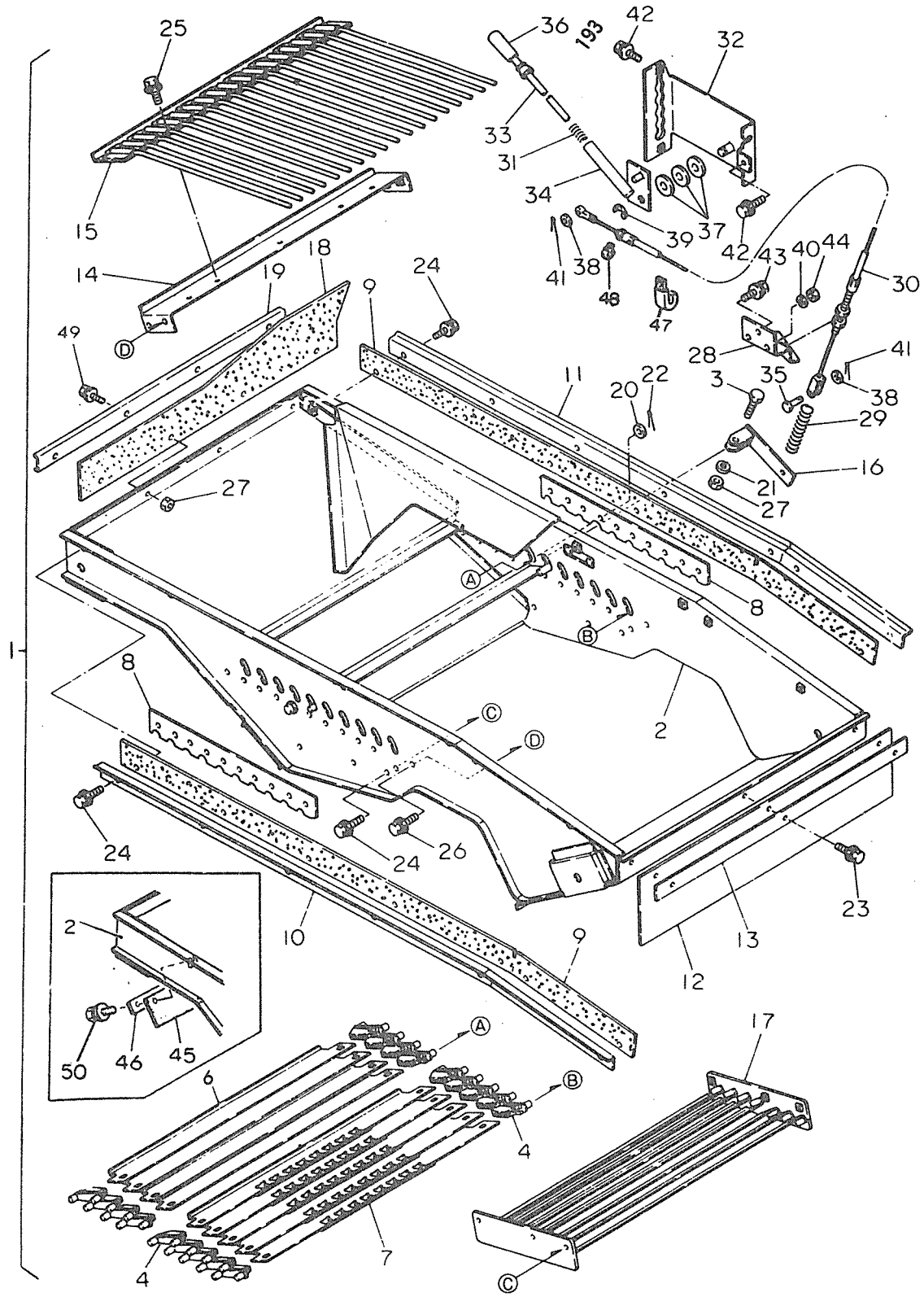
57. 요 동 축


19
17
18
20
16
14
15
32
31
30
12
13
8
29
23
25
28
21
2
4
7
22
24
27
26
1
3
9
10
11
6
5

57. 요 동 축

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA57010000A4	키 5×5×55(양쪽 둥금)	1	
02	CA57020000A4	키 5×5×29(양쪽 둥금)	1	
03	CA57030000A3	요동축	1	A
04	CA57040000A4	요동축받이	2	
05	CA57050000A4	요동암지점	1	
06	CA57060000A4	요동암지점받이	1	
07	CA57070000A4	칼라	2	
08	CA57080000A4	요동편심붕	2	
09	22242－000120	축용스냅링	4	
10	24104－062014	볼베어링	2	
11	26014－080164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	10	
12	26117－080252	볼트	2	
13	26757－080002	너트(정지)	2	
14	CA57140000A3	요동암받침	2	
15	CA57150000A4	요동암받침부시	2	
16	22217－060000	스프링와셔	6	
17	22217－100000	스프링와셔	2	
18	24104－062024	볼베어링	2	
19	26117－100552	볼트	2	
20	26717－060002	너트	6	
21	CA57216000A4	상부요동지지암부시	2	
22	CA57220000A2	요동지지암	2	
23	22217－100000	스프링와셔	2	
24	22242－000350	축용스냅링	2	
25	22252－000350	구멍용스냅링	2	
26	22252－000620	구멍용스냅링	2	
27	24104－060074	볼베어링	2	
28	24104－062024	볼베어링	2	
29	26117－100602	볼트	2	
30	CA30420000A4	칼라 10.5、28、3.2	1	
31	26717－100002	너트	1	
32	26757－100002	너트(정지)	1	

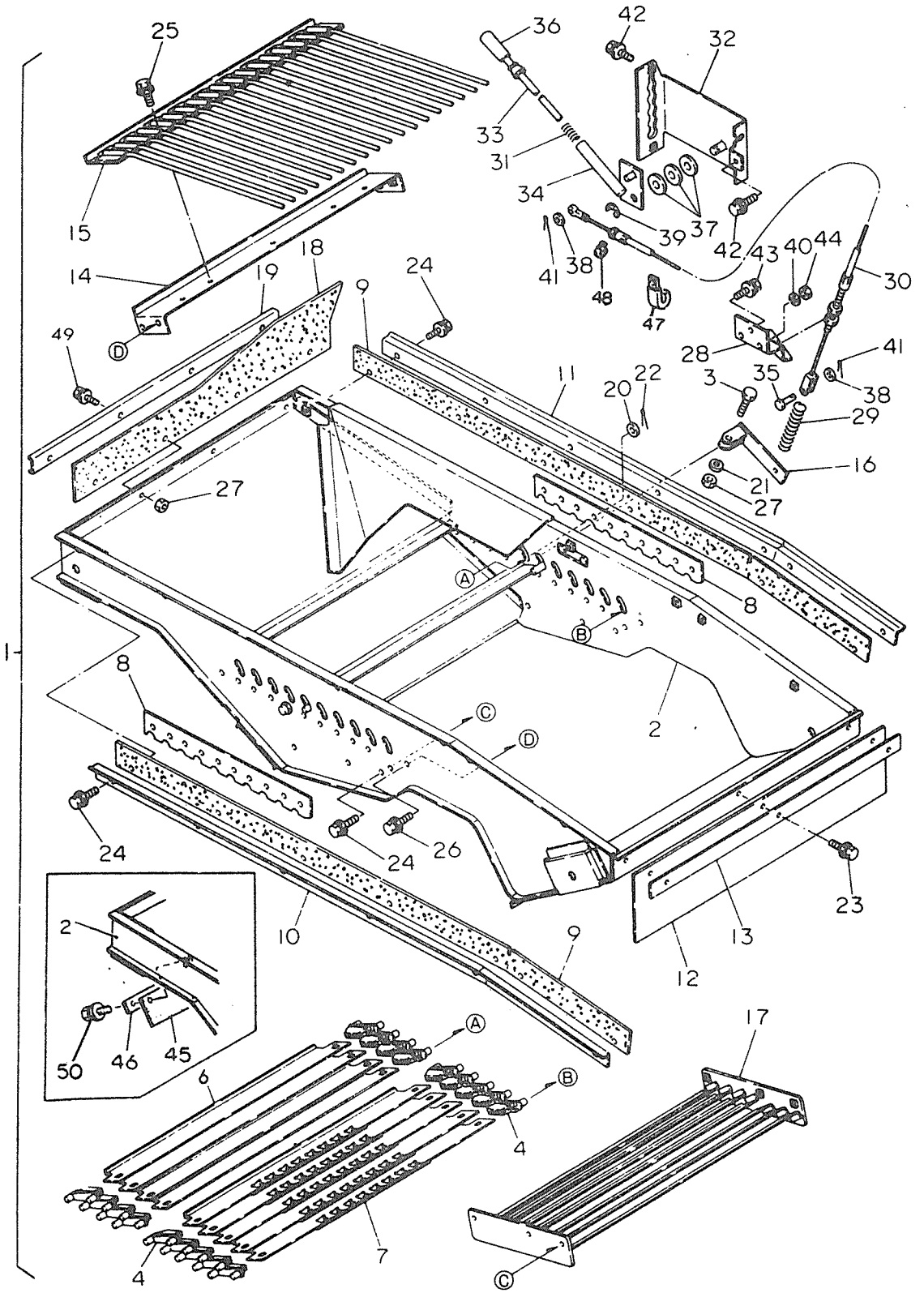
58. 요 동 선 별 판


1
2
3
4
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
193
A
B
C
D

58. 요 동 선 별 판

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA58000000A9	요동선별판	1	B
02	CA58020000A1	선별판	1	B
03	CA55220000A4	볼트 M6×20	1	
04	CA58040000A4	팬받침	18	
06	CA58060000A4	선별판 A	4	
07	CA58070000A3	선별판 B	5	
08	CA58080000A3	조절판	2	
09	CA58090000A3	사이드실	2	
10	CA58100000A3	사이드실잡이 - 좌	1	
11	CA58110000A3	사이드실잡이 - 우	1	
12	CA58120000A4	요동실 - 뒤	1	
13	CA58130000A4	뒤쪽요동실잡이	1	
14	CA58140000A3	체부착대	1	
15	CA58150000A3	체24	1	
16	CA58160000A4	선별조절레버	1	
17	CA58170000A3	떨림판 C	1	
18	CA58180000A3	요동실 - 앞	1	
19	CA58190000A4	앞쪽요동실잡이	1	
20	22117 - 080000	평와셔(소형)	8	
21	22217 - 060000	스프링와셔	5	
22	22417 - 200150	할핀	8	
23	26011 - 060164	와셔조립육각볼트(+PW)	3	
24	26014 - 060164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	20	
25	26014 - 060164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	5	
26	26014 - 080164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	4	
27	26717 - 060002	너트	5	
28	CA58280000A4	요동와이어잡이	1	
29	CA58290000A4	스프링	1	
30	CA58300000A4	선별조절와이어	1	
31	CA58310000A4	스프링	1	
32	CA58320000A3	선별조절판조합	1	
33	CA58330000A4	선별조절봉	1	
34	CA58340000A4	선별조절레버	1	
35	CA58350000A4	두부핀	1	

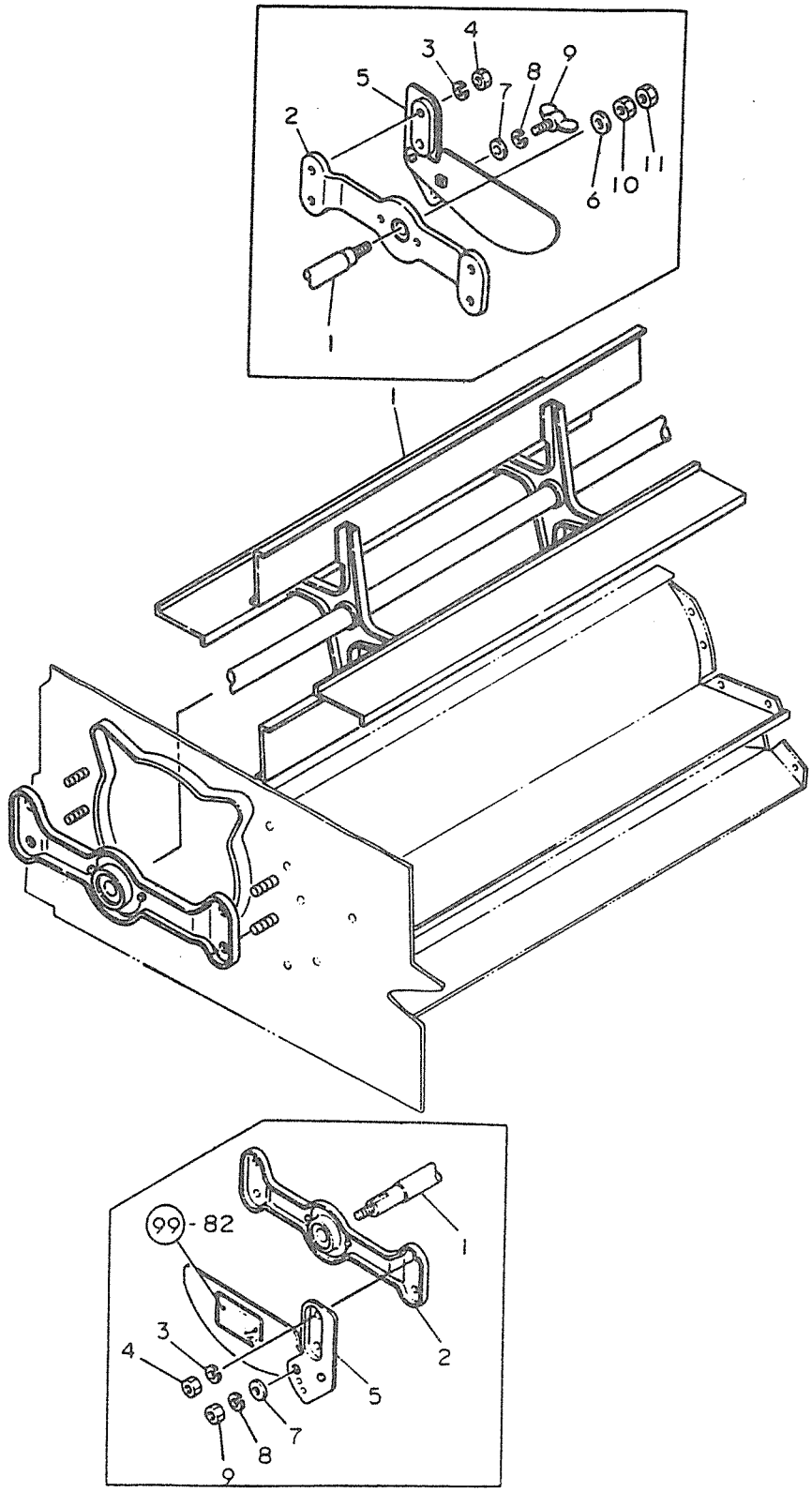
58. 요 동 선 별 판


1
2
3
4
6
7
8
9
10
11
12
13
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
A
B
C
D

58. 요 동 선 별 판

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
36	CA58360000A4	스탠드손잡이	1	
37	22117－120000	평와셔(소형)	3	
38	22137－060000	평와셔(마봉환)	2	
39	22272－000090	E형 스냅링	1	
40	22217－060000	스프링와셔	2	
41	22417－200150	할핀	2	
42	26014－060164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	3	
43	26014－060164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	1	
44	26717－060002	너트	2	
45	CA58450000A4	요동실－중	1	
46	CA58460000A4	요동실 중누름판	1	
47	CA18090000A4	배터리 케이블 클램프	1	
48	22272－000070	E형 스냅링	1	
49	26161－060162	용접볼트	4	
50	26014－060164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	3	
51	22287－060000	특수스프링와셔	20	
52	22127－060000	평와셔	20	

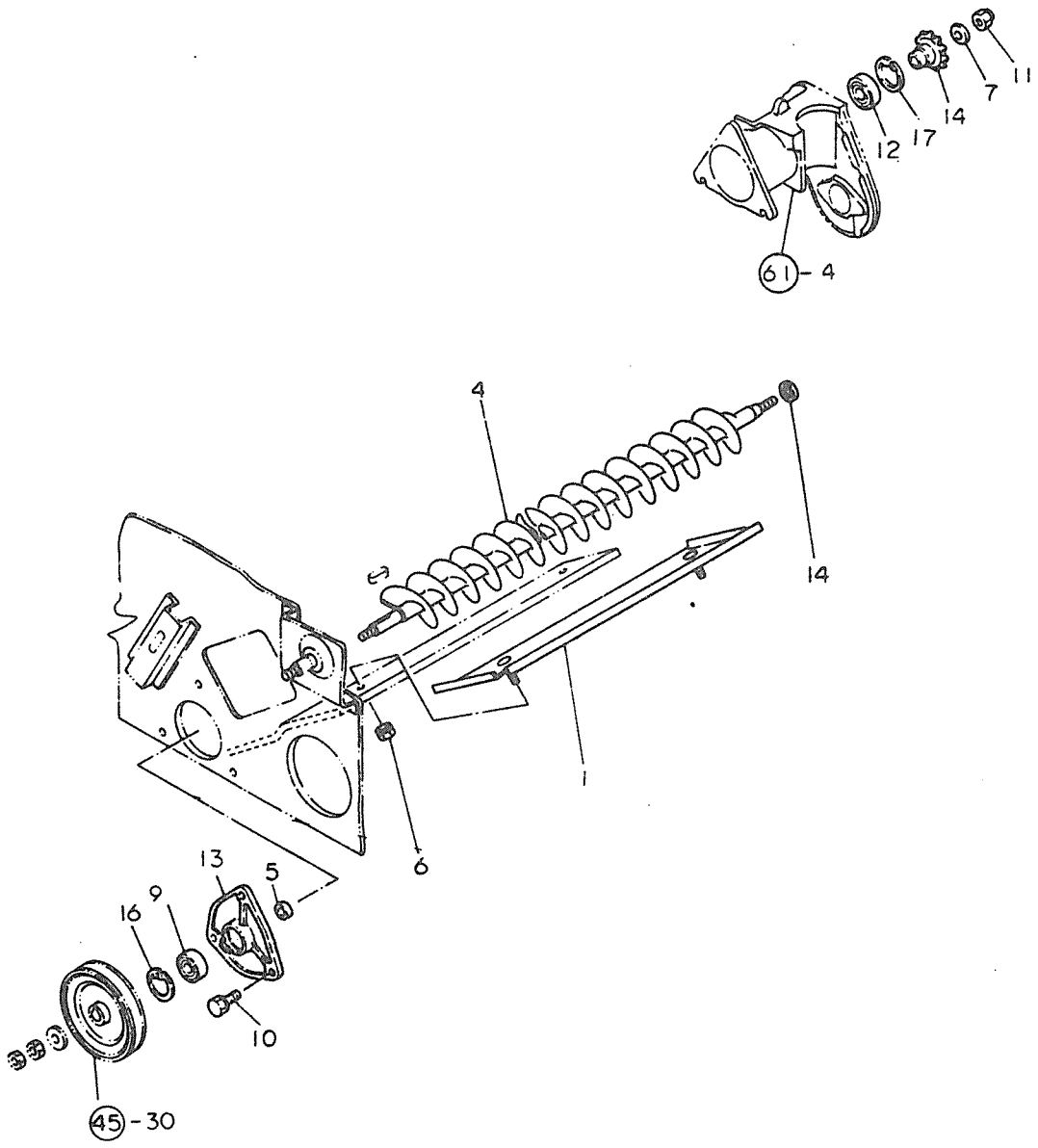
59. 풍 구 팬



59. 풍 구 팬

찾기 번호	부품번호	부품명칭	대당 소요량	비고
01	CA59010000A2	풍구날개	1	B
02	CA59020000A3	축받이 A	2	
03	22217－080000	스프링와셔	8	
04	26717－080002	너트	8	
05	CA59050000A3	풍력조절판조합	2	
06	22127－100000	평와셔	1	
07	22157－060000	평와셔(대형)	2	
08	22217－060000	스프링와셔	2	
09	26646－060122	나비볼트	2	
10	26717－100002	너트	1	
11	26757－100002	너트(정지)	1	

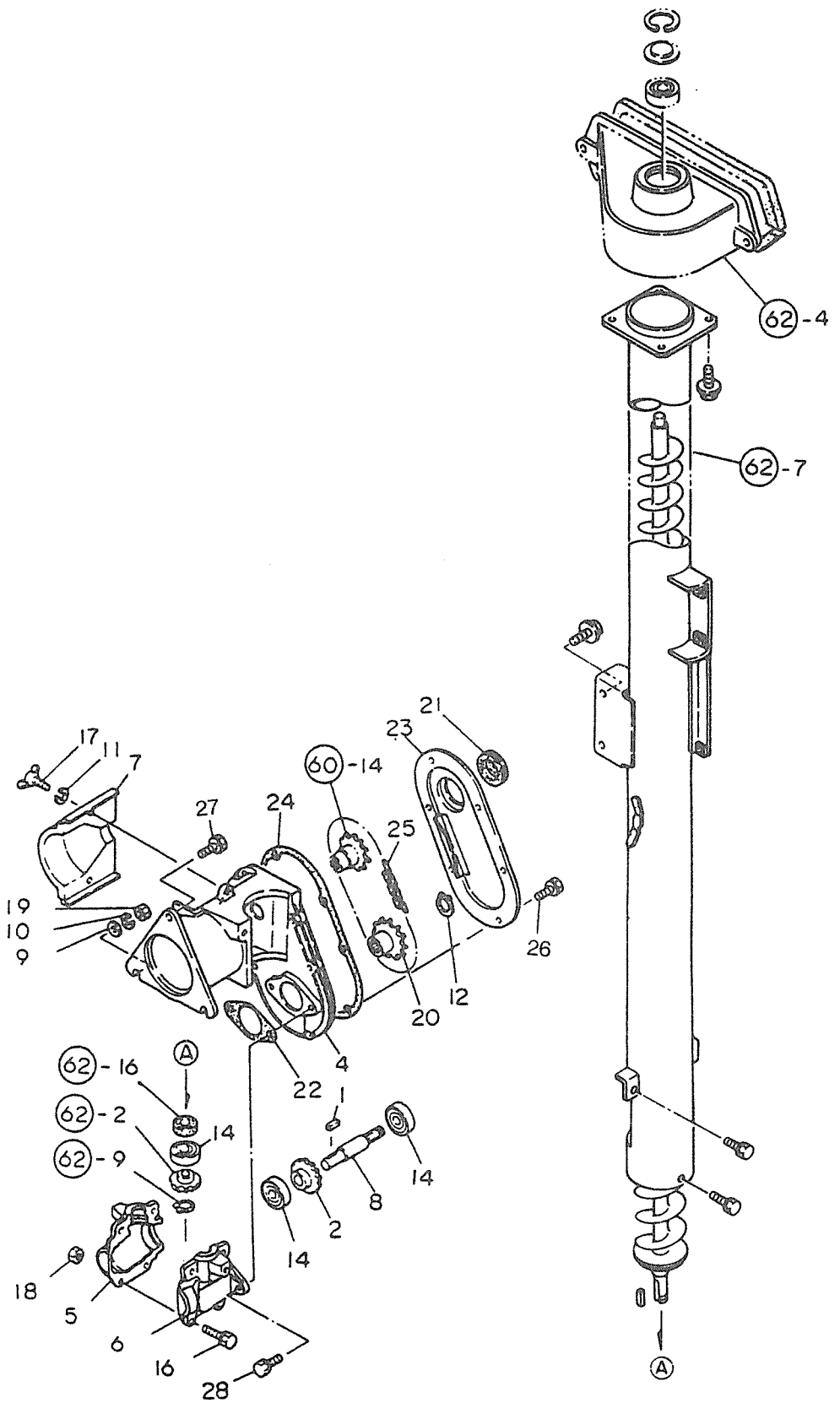
60. 1 번 컨 베 이어



60. 1번 컨베이어

찾기번호	부품번호	부품명칭	대당소요량	비고
01	CA6001000A3	1번홀러내림판	1	
02	22217－080000	스프링와셔	2	
03	22137－080000	평와셔(마봉환)	2	
04	CA60040000A2	1번컨베이어	1	A
05	CA60050000A4	칼라 15×20×5	1	
06	26717－080002	너트	2	
07	22127－100000	평와셔	1	
09	24104－062024	볼베어링	1	
10	26013－080204	와셔조립육각볼트(+SW)	3	
11	26346－100002	U너트	1	
12	24104－060044	볼베어링	1	
13	CA60130000A3	1번축받이	1	
14	CA60140000A4	칼라 14.8×25×10	1	
15	CA60150000A4	스프로킷 12	1	
16	22252－000350	구멍용스냅링	1	
17	22252－000420	구멍용스냅링	1	

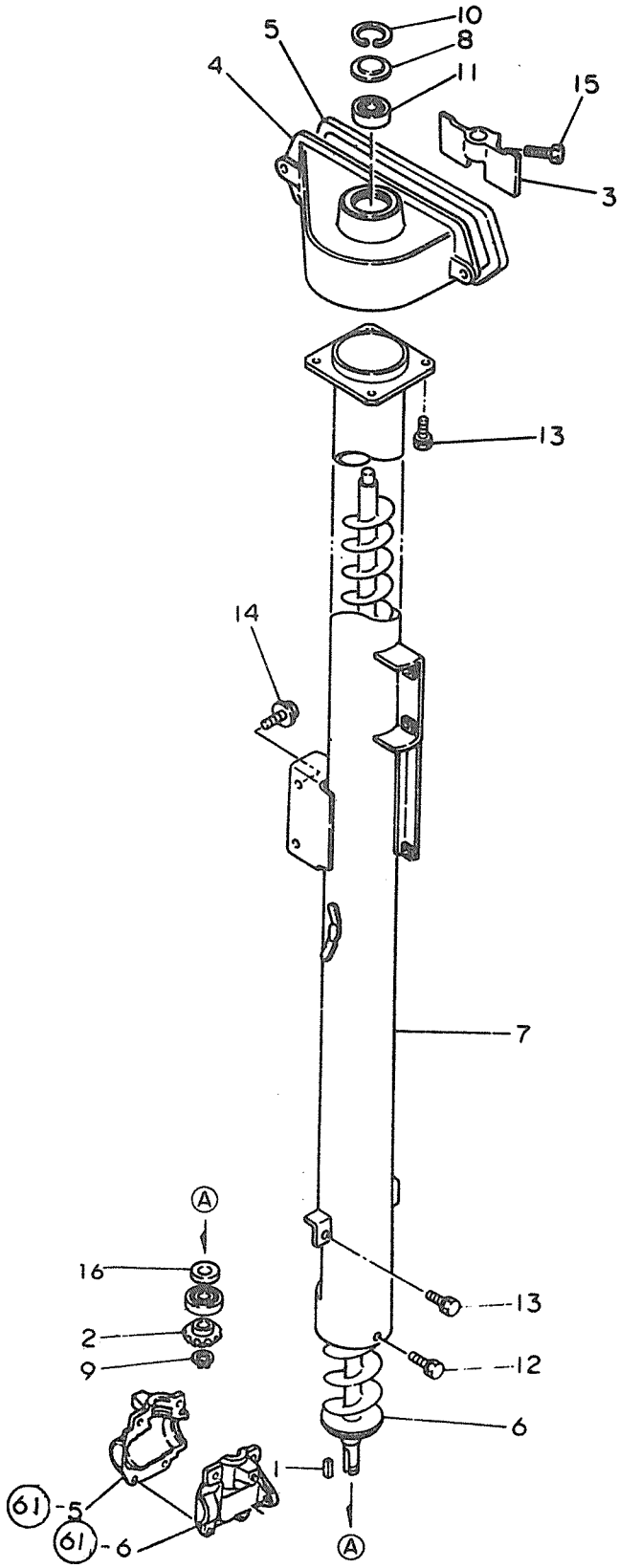
61. 양곡 컨베이어케이스



61. 양곡컨베이어케이스

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA22110000A4	평행키 5×5×14	1	
02	CA61020000B4	베벨기어 16K	1	A
04	CA61040000A0	양곡컨베이어케이스	1	
05	CA61050000A2	양곡베벨케이스 R	1	
06	CA61060000A2	양곡베벨케이스 L	1	
07	CA61070000A3	청소커버	1	A
08	CA61080000A4	구동축	1	
09	22127－080000	평와셔	2	
10	22217－080000	스프링와셔	2	
11	22217－080000	스프링와셔	2	
12	22242－000150	축용스냅링	1	
14	24104－062024	볼베어링	2	
16	26013－060304	와셔조립육각볼트(＋SW)	4	
17	26647－080202	나비볼트	2	
18	26717－060002	너트	4	
19	26717－080002	너트	2	
20	CA61200000A4	스프로킷 10B	1	
21	CA61210000A4	캡 45	1	
22	CA61220000A4	베벨케이스패킹	1	
23	CA61230000A3	체인케이스	1	
24	CA61240000A3	체인케이스패킹	1	
25	CA61250000A4	양곡구동체인 30	1	
26	26013－060124	와셔조립육각볼트(＋SW)	6	
27	26014－080204	와셔조립육각볼트(＋SW, PW)	1	
28	26013－080254	와셔조립육각볼트(＋SW)	2	

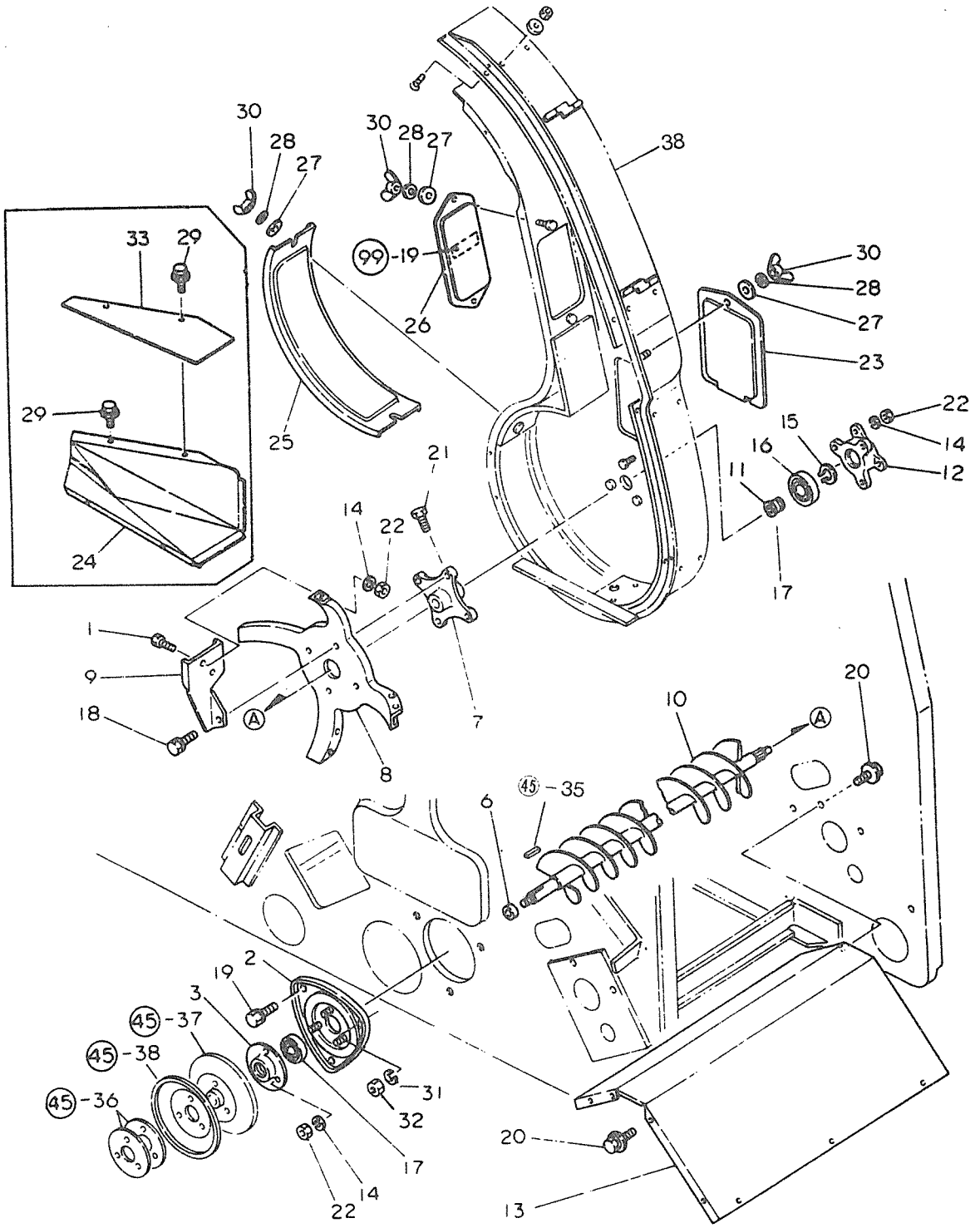
62. 양곡컨베이어



62. 양곡컨베이어

찾기 번호	부품번호	부품명칭	대당 소요량	비고
01	CA22110000A4	평행키 5×5×14	1	
02	CA61020000B4	베벨기어 16K	1	A
03	CA62030000A3	양곡컨베이어날개	1	A
04	CA62040000A2	양곡투입구	1	
05	CA62050000A4	방진테이프 275	2	
06	CA62060000B2	양곡컨베이어	1	A
07	CA62070000A1	양곡파이프	1	
08	CA62080000A4	중간풀리커버	1	
09	22242-000150	축용스냅링	1	
10	22252-000350	구멍용스냅링	1	
11	24104-062024	볼베어링	2	
12	26013-080164	와셔조립육각볼트(+SW)	2	
13	26013-080204	와셔조립육각볼트(+SW)	5	
14	26014-080204	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
15	26117-080202	볼트	1	
16	CA62160000A4	오일실	1	
17	26014-080284	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	

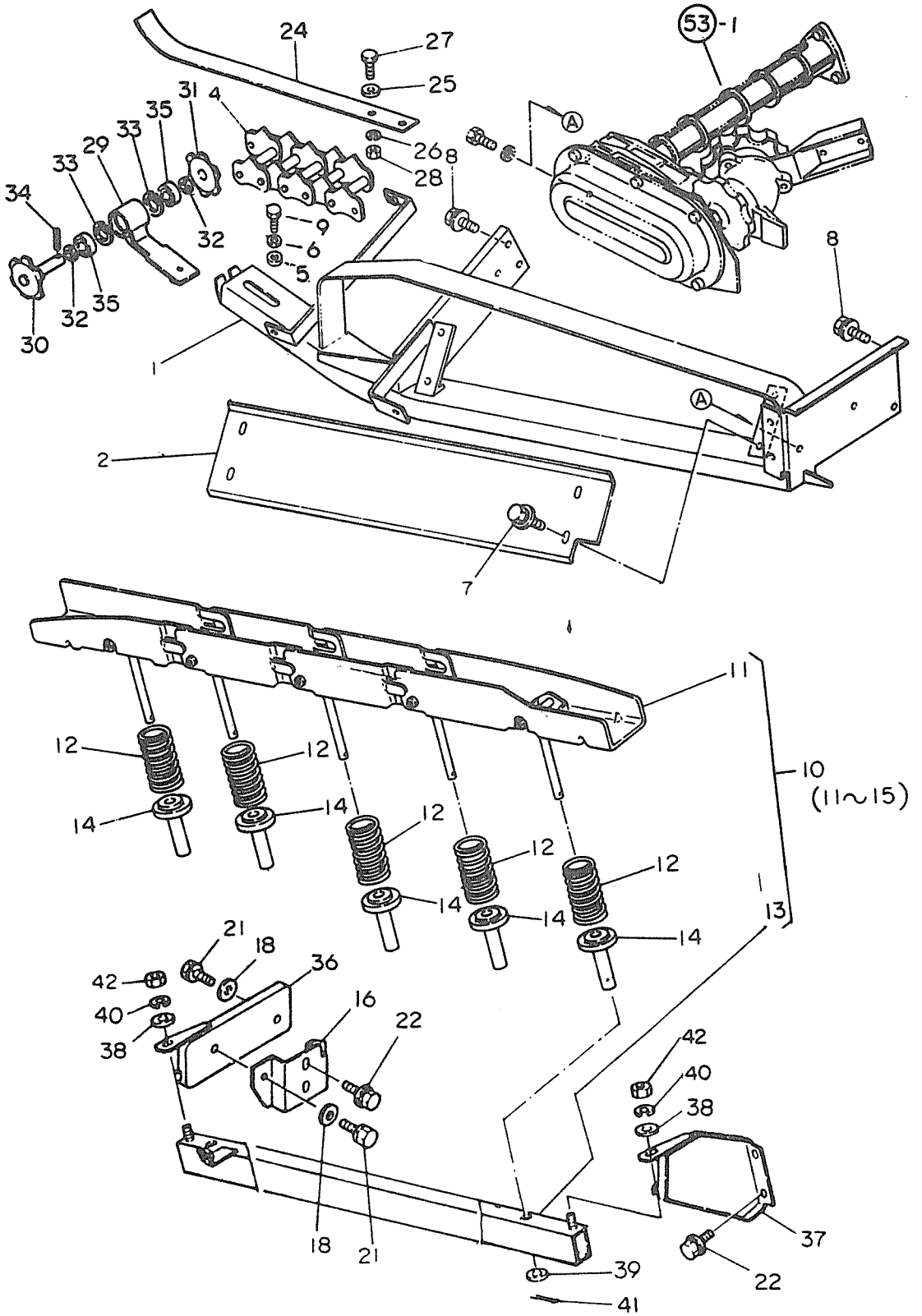
63. 2 번 컨 베 이 어


30
28
27
38
33
29
99-19
26
25
24
23
22
14
12
15
16
11
17
21
1
9
18
A
8
7
10
20
45-35
6
2
19
3
45-37
45-38
45-36
31
32
17
14
22
13

63. 2 번 컨 베 이 어

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA55160000A4	볼트 M6×16	8	
02	CA63020000A3	축받이 B판	1	
03	CA63030000A4	베어링하우징35	1	
04	22287－060000	특수스프링와셔	4	
05	22287－080000	특수스프링와셔 8	2	
06	CA60050000A4	칼라 15×20×5	1	
07	CA63070000A3	2번 스로어 보스	1	
08	CA63080000A2	2번스로어암	1	
09	CA63090000A3	2번스로어날개	4	
10	CA63100000A3	2번컨베이어	1	B
11	CA63110000A4	2번 축받이	1	
12	CA63120000A4	2번 메탈－우	1	
13	CA63130000A3	보조2번받이	1	
14	22217－060000	스프링와셔	14	
15	22242－000200	축용스냅링	1	
16	24104－060044	볼베어링	1	
17	24104－062024	볼베어링	1	
18	26013－060164	와셔조립육각볼트(+SW)	4	
19	26013－080164	와셔조립육각볼트(+SW)	2	
20	26014－060164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	8	
21	26117－120252	볼트	1	
22	26717－060002	너트	14	
23	CA41040000A3	청소구마개 C	1	
24	CA63240000A2	2번가이드판	1	
25	CA63250000B2	2번스로어 케이스 A	1	B
26	CA63260000B3	2번스로어 케이스 커버 B	1	B
27	22127－060000	평와셔	5	
28	22217－060000	스프링와셔	5	
29	26014－060164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	4	
30	26637－060002	나비너트	5	
31	22217－080000	스프링와셔	1	
32	26717－080002	너트	1	
33	CA63330000A3	2번가이드판보강	1	
38	CA63380000A1	2번스로어통	1	
			8	

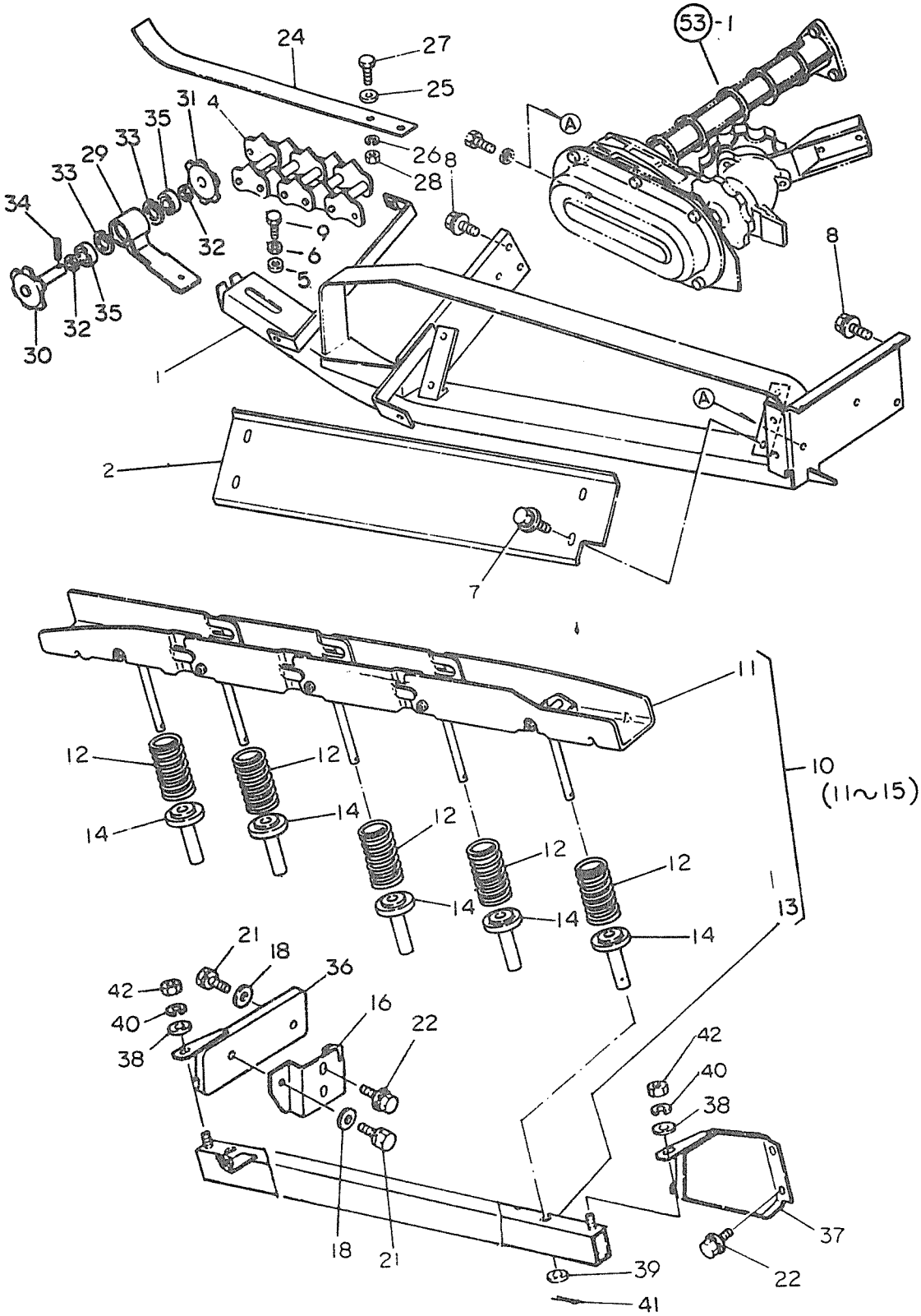
64. 피 드 체 인


24
27
25
31
4
35
33
29
33
34
26
28
8
9
6
5
32
32
35
30
1
2
7
53-1
A
A
8
11
12
12
12
12
12
14
14
14
14
14
10
(11~15)
13
21
18
36
42
40
38
16
22
18
21
42
40
38
37
22
39
41

64. 피 드 체 인

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA64010000A2	체인대	1	
02	CA64020000A2	체인대커버	1	
04	CA64040000A3	피드체인 35×76R	1	A
05	22157－120000	평와셔(대형)	1	
06	22217－120000	스프링와셔	1	
07	26014－060124	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	4	
08	26014－080204	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	6	
09	26117－120252	볼트	1	
10	CA64100000A9	짚누름판조합	1	B
11	CA64110000A2	짚누름판	1	
12	CA64120000A4	짚누름대 스프링	5	
13	CA64130000A3	짚누름대	1	
14	CA64140000A4	누름판받이	5	
16	CA64160000A4	짚누름대 부착판－앞	1	
18	CA30420000A4	칼라 10.5×28×3.2	3	
21	26013－100204	와셔조립육각볼트(+SW)	2	
22	26014－080204	와셔조립육각볼트(+SW,PW)	4	
24	CA64240000A3	피드체인텐션	1	
25	22127－080000	평와셔	2	
26	22217－080000	스프링와셔	2	
27	26117－080162	볼트	2	
28	26717－080002	너트	2	
29	CA64290000A3	체인텐션 A	1	
30	CA6430000A4	스프로킷 6A	1	
31	CA64310000A4	스프로킷 6B	1	
32	22117－140000	평와셔(소형)	2	
33	22252－000350	구멍용스냅링	2	
34	22351－040025	스프링 핀	1	
35	24104－062024	볼베어링	2	
36	CA64360000A3	짚누름대자리－앞	1	
37	CA64370000A3	짚누름대자리－뒤	1	
38	22127－120000	평와셔(보통)	2	
39	22137－120000	평와셔(마봉환)	5	
40	22217－120000	스프링와셔	2	
41	22417－400200	할핀	5	

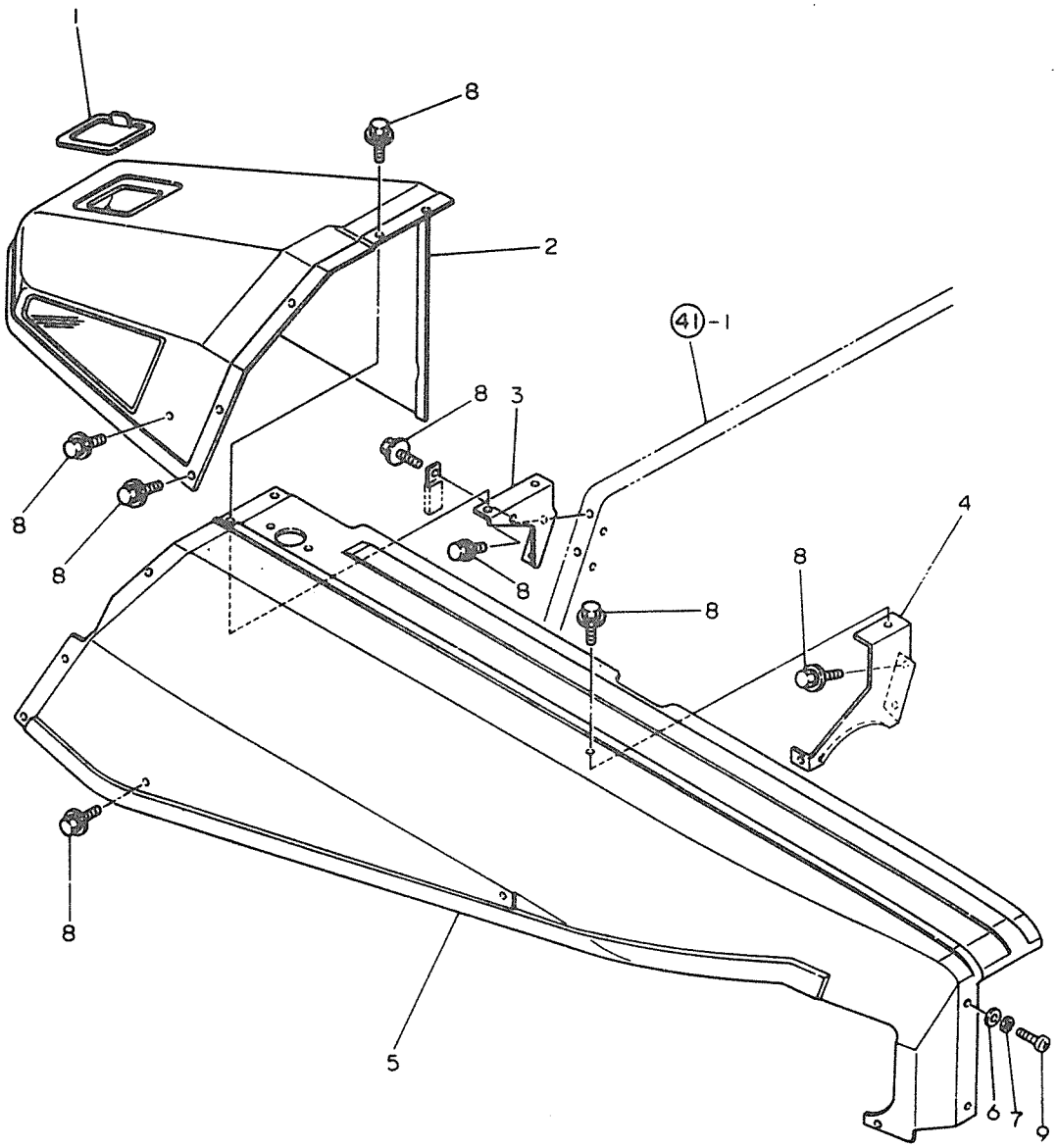
64. 피 드 체 인


24
27
25
31
4
35
33
29
33
34
26
28
8
9
6
5
32
35
32
30
53-1
A
8
1
2
7
A
11
12
12
14
14
12
12
12
14
14
14
10
(11~15)
13
21
18
36
42
40
38
16
22
42
40
38
37
22
18
21
39
41

64. 피 드 체 인

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
42	26717－120002	너트	2	

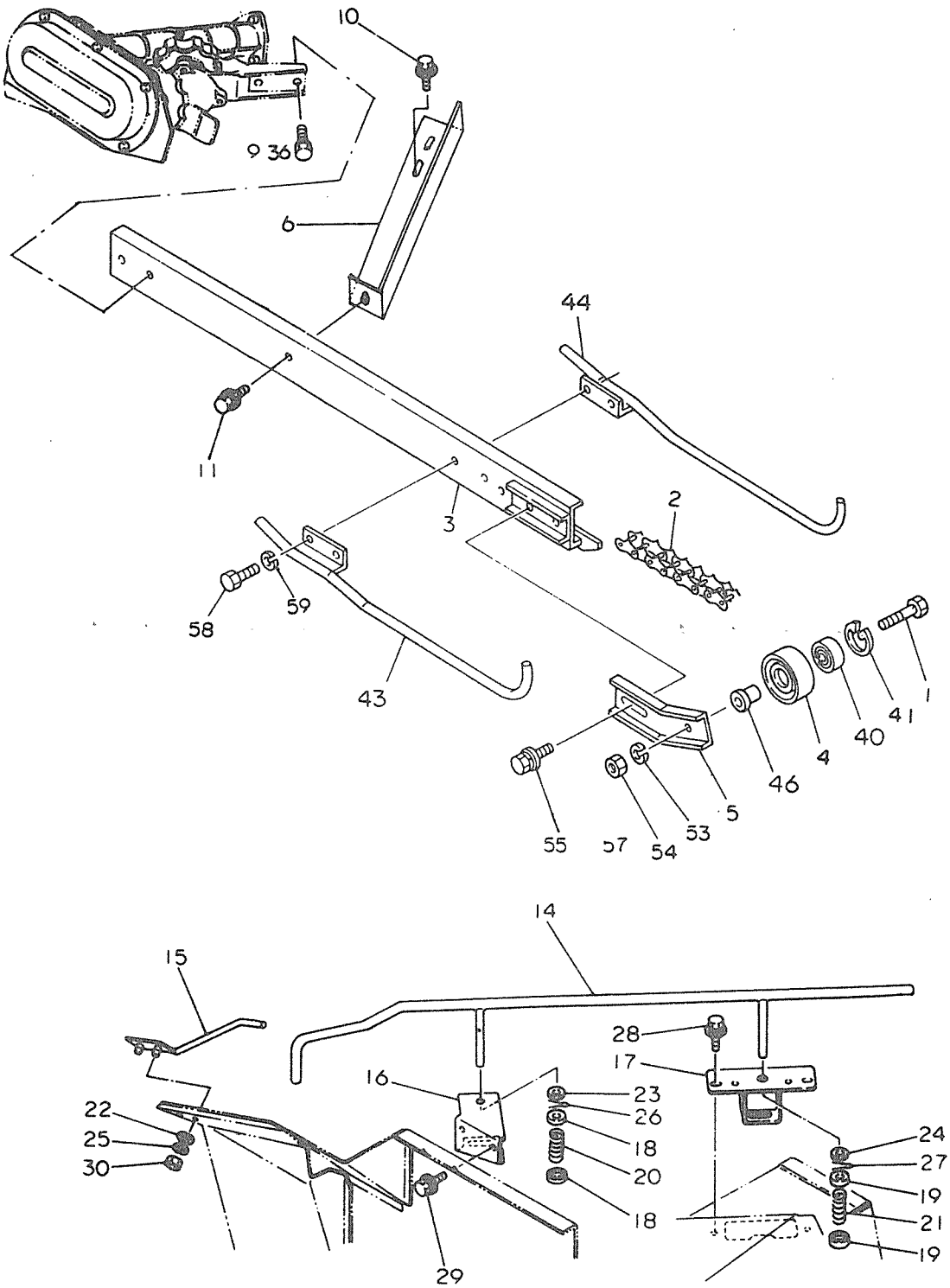
65. 피드체인커버



65. 피드체인커버

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA65010000A3	탈곡풀리커버－소	1	
02	CA65020000A1	체인커버－앞	1	
03	CA65030000A4	체인커버스테이－중	1	
04	CA65040000A3	체인커버스테이－후	1	
05	CA65050000A1	체인커버－뒤	1	
06	LT09060000A4	평와셔 1.6×6.3×15	3	
07	22217－060000	스프링와셔	2	
08	26013－060169	와셔조립육각볼트(+SW)	15	
09	26013－060164	와셔조립육각볼트(+SW)	3	
10	22287－060000	특수스프링와셔	15	
11	LT09060000A4	평와셔 1.6×6.3×15	15	

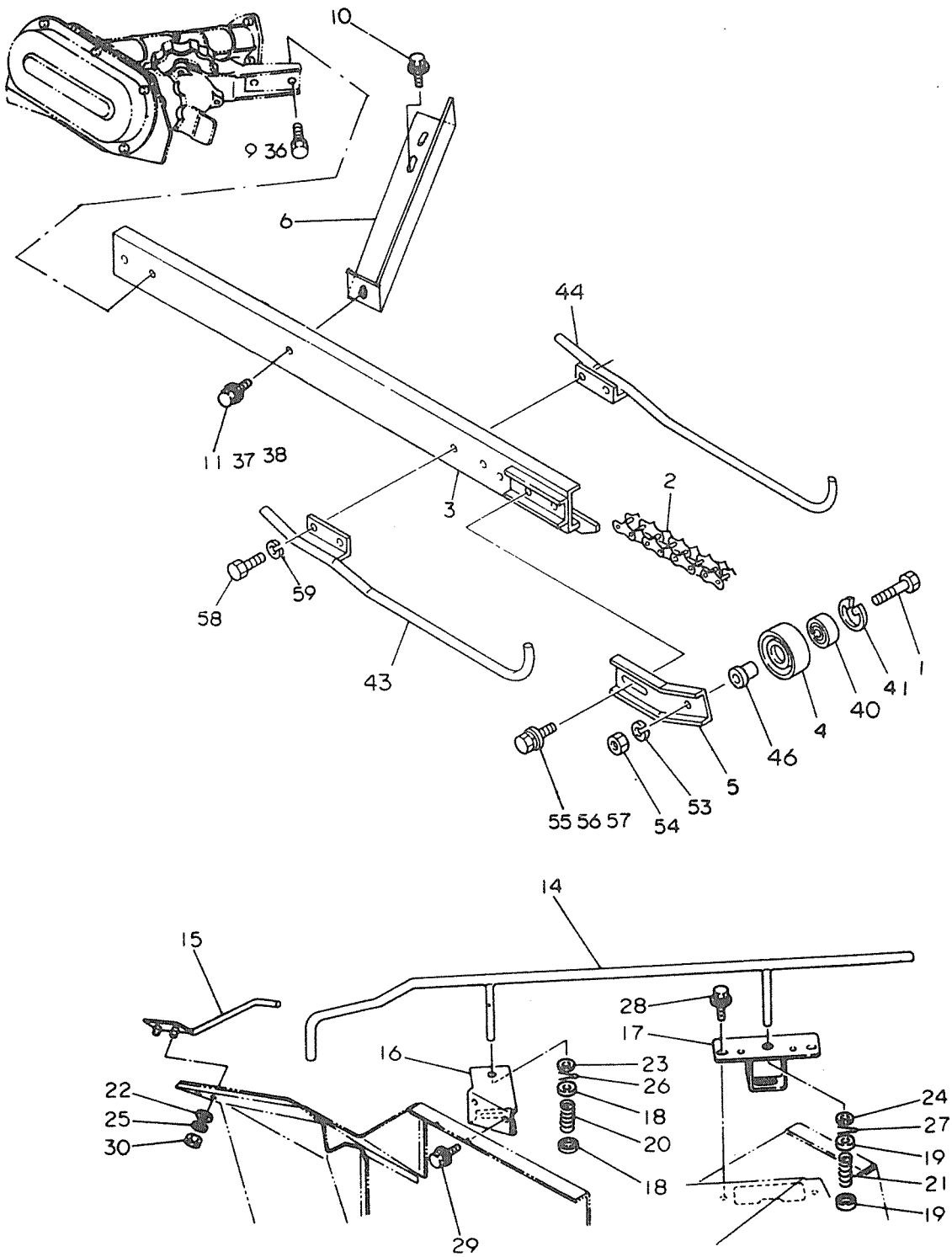
66. 짚 배 출 체 인


10
9 36
6
44
11
3
2
58
59
43
1
41
40
4
46
5
55
57
54
53
14
15
28
17
16
23
26
18
20
18
22
25
30
24
27
19
21
19
29

66. 짚 배 출 체 인

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	26117 - 100352	볼트	1	
02	CA66020000A3	짚배출체인	1	B
03	CA66030000B2	짚배출 가이드판	1	
04	CA66040000B4	롤러 70	1	
05	CA66050000B3	짚배출 체인 텐션 암	2	
06	CA66060000B3	짚배출지지브래킷	1	
09	26013 - 080254	와셔조립육각볼트(+SW)	2	
10	26013 - 080164	와셔조립육각볼트(+SW)	2	
11	26014 - 100204	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	1	
14	CA66140000B3	체인가이드 1	1	
15	CA66150000B3	체인가이드 2	1	
16	CA66160000A3	스프링받이 - 앞	1	
17	CA66170000A3	스프링받이 - 뒤	1	
18	CA66180000A4	스프링받이 23	2	
19	CA66180000A4	스프링받이 23	2	
20	CA32180000A4	짚배출 파이프스프링	1	
21	CA32180000A4	짚배출 파이프스프링	1	
22	22137 - 060000	평와셔(마봉환)	2	
23	22137 - 100000	평와셔(마봉환)	1	
24	22137 - 100000	평와셔(마봉환)	1	
25	22217 - 060000	스프링와셔	2	
26	22417 - 300200	할핀	1	
27	22417 - 300200	할핀	1	
28	26014 - 060164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
29	26014 - 080164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
30	26717 - 060002	너트	2	
35	22157 - 080000	평와셔(대형)	2	
40	24104 - 062024	볼베어링	1	
41	22252 - 000350	구멍용스냅링	1	
43	CA66430000A3	짚배출 체인 잡이 A조합	1	
44	CA66440000A 3	짚배출 체인 잡이 B조합	1	

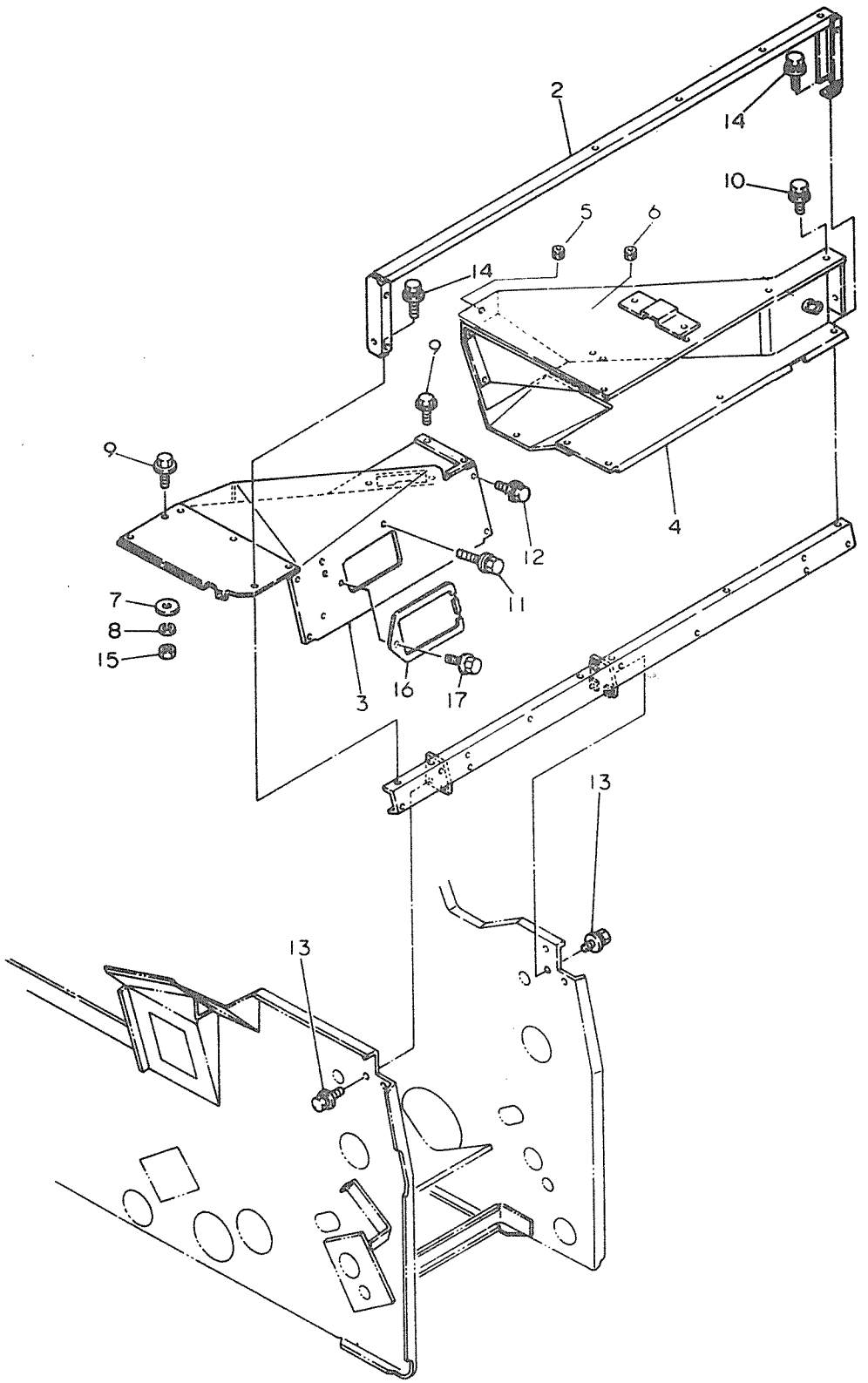
66. 짚 배 출 체 인


10
9 36
6
44
11 37 38
3
2
58
59
43
1
41
40
4
46
5
55 56 57
54
53
14
15
28
17
16
23
26
18
20
18
22
25
30
29
24
27
19
21
19

66. 짚 배 출 체 인

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
46	CA66460000A4	보조 롤러	1	
53	22217 – 100000	스프링 와셔	1	
54	26717 – 100002	너 트	1	
55	26013 – 100204	와셔조립육각볼트(+SW)	2	
57	22157 – 100000	평와셔(대형)	2	
58	26117 – 060202	볼 트	2	
59	22217 – 060000	스프링 와셔	2	

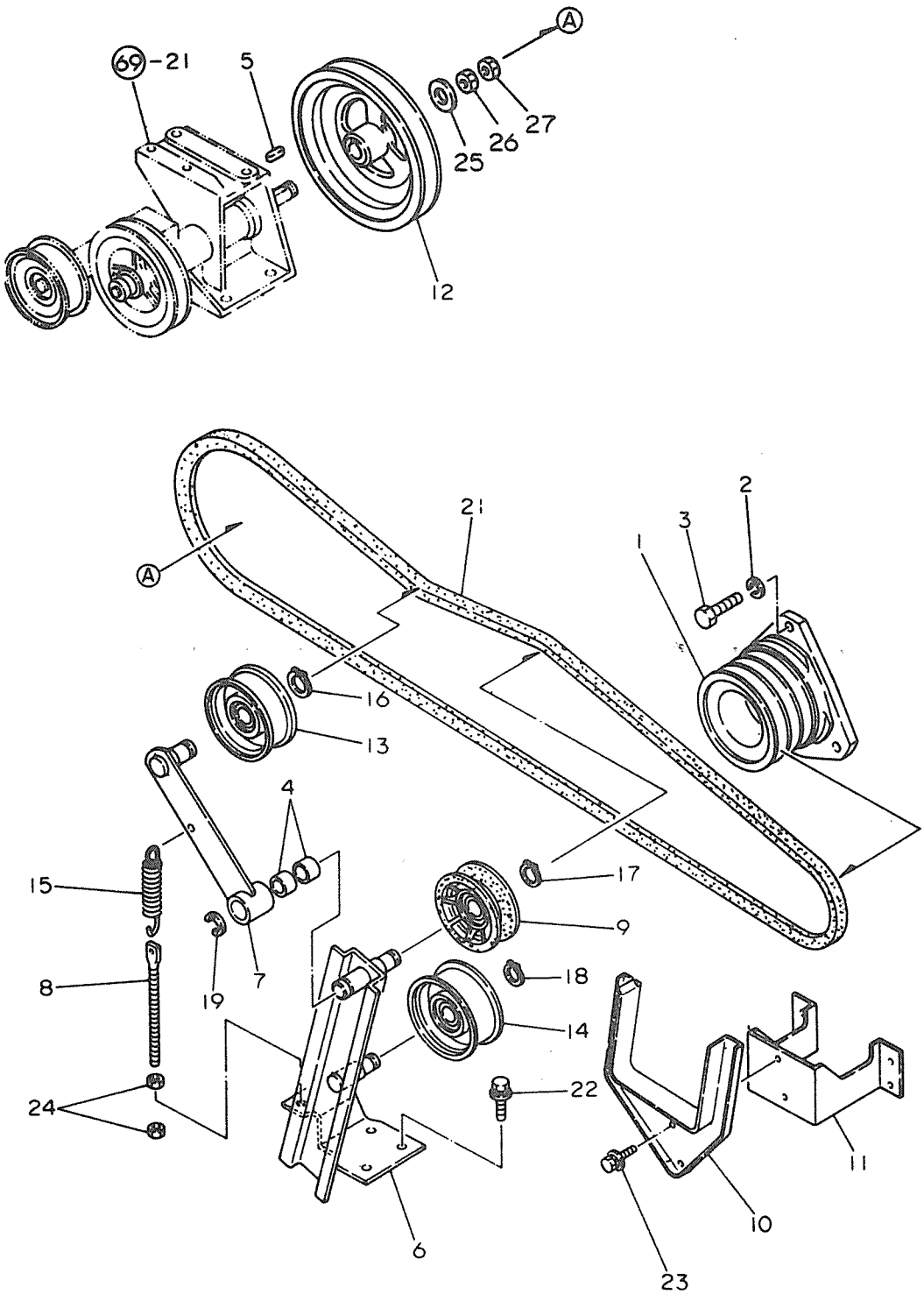
67. 짚 배 출 커 버



67. 짚 배 출 커 버

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA67010000A2	후연결판 - 하	1	
02	CA67020000A3	후연결판 - 상	1	
03	CA67030000A0	4번커버 - 좌	1	
04	CA67040000B2	4번커버 - 우	1	
05	CA67050000A4	그로밋 8	1	
06	CA67050000A4	그로밋 8	1	
07	22127 - 060000	평와셔	7	
08	22217 - 060000	스프링와셔	7	
09	26013 - 060164	와셔조립육각볼트(+SW)	7	
10	26014 - 060124	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	11	
11	26014 - 060164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
12	26014 - 060164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	1	
13	26014 - 080204	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	6	
14	26014 - 080182	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
15	26717 - 060002	너트	7	
16	CA41040000A3	청소구 마개 C	1	
17	26014 - 060162	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	1	

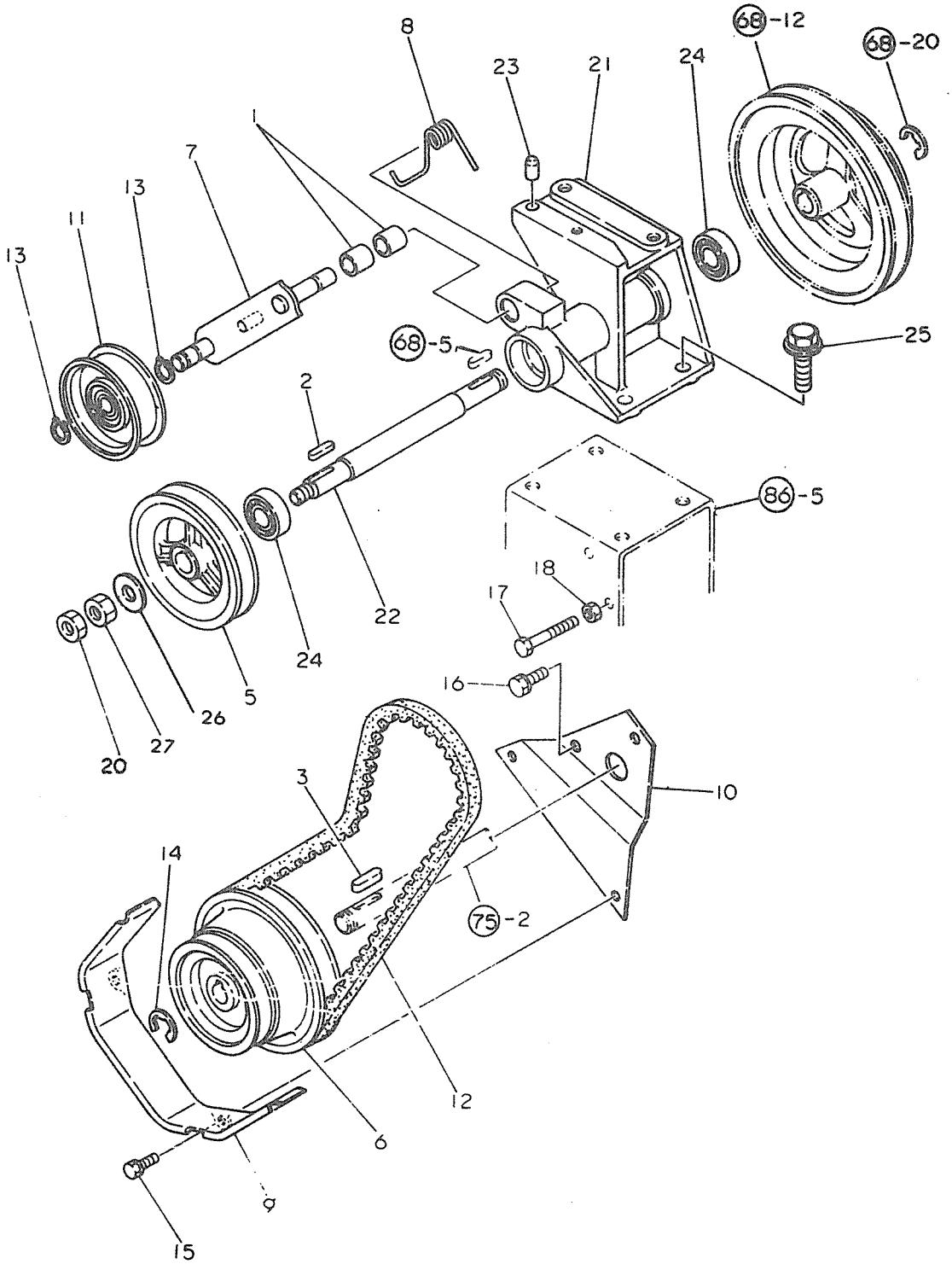
68. 주행구동벨트(1)



68. 주행구동벨트 (1)

찾기번호	부품번호	부품명칭	대당소요량	비고
01	CA68010000B3	엔진풀리 120-C2	1	
02	22217-120000	스프링와셔	3	
03	26116-120302	볼트	3	
04	CA19100000A4	함유메탈 16×20×12	2	
05	22550-050250	평행키	1	
06	CA68060000A3	지지대	1	
07	CA68070000A3	텐션암175	1	
08	CA68080000A3	텐션나사봉 8×122	1	
09	CA68090000B3	텐션풀리 88T	1	
10	CA68100000B3	탈곡벨트잡이	1	
11	CA68110000B3	탈곡벨트잡이 스테이	1	
12	CA68120000A3	카운터풀리 185-126	1	
13	CA68130000A4	텐션롤러 80	1	
14	CA68130000A4	텐션롤러 80	1	
15	CA68150000A4	스프링	1	
16	22242-000170	축용스냅링	1	
17	22242-000170	축용스냅링	1	
18	22242-000170	축용스냅링	1	
19	22272-000120	E형 스냅링	1	
21	25124-010701	V벨트(박형)	1	A
22	26013-080164	와셔조립육각볼트(+SW)	3	
23	26014-080164	와셔조립육각볼트(+SW,PW)	2	
24	26717-080002	너트	2	
25	CA30420000A4	칼라 10.5×28×3.2	1	
26	26717-100002	너트	1	
27	26757-100002	너트(정지)	1	

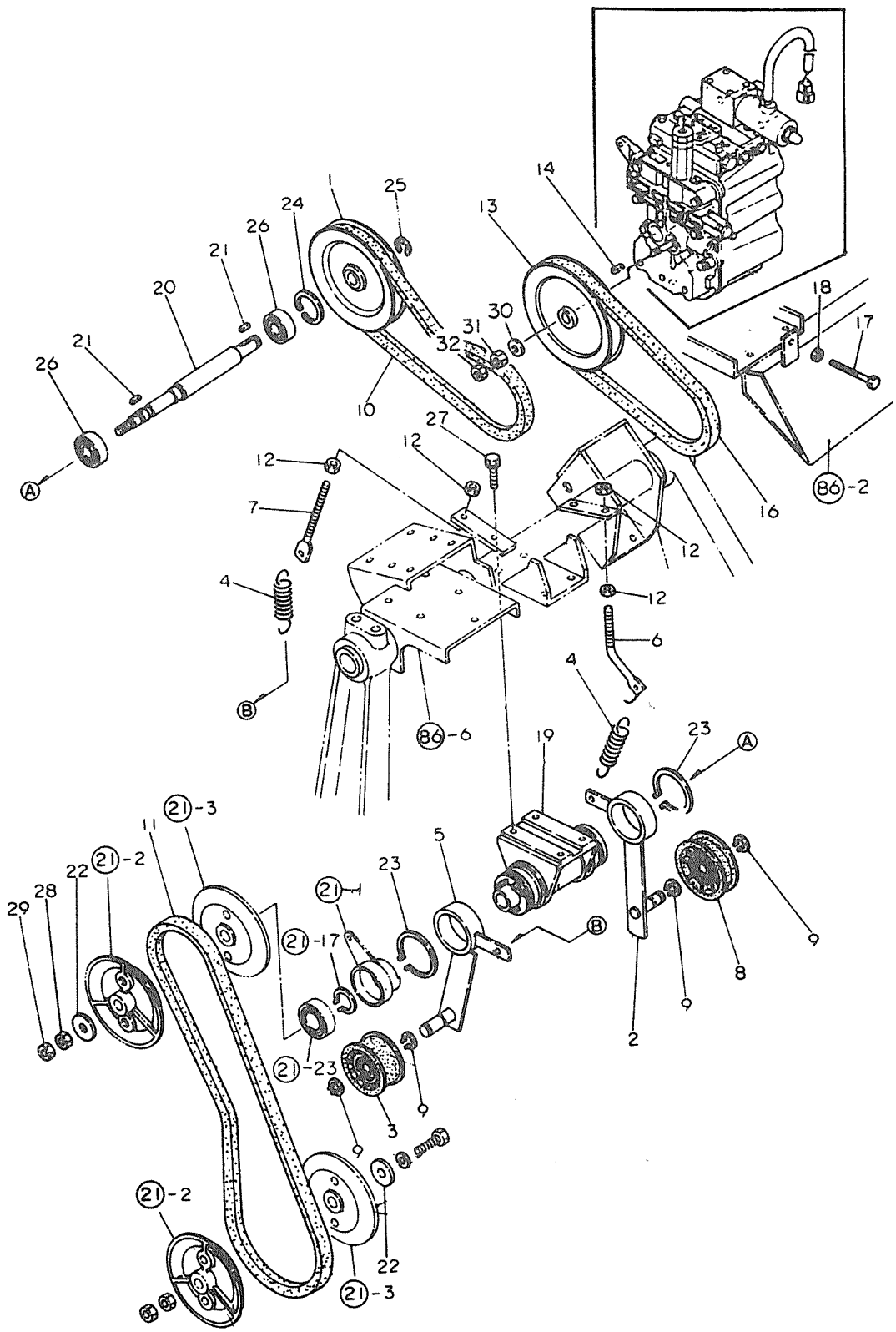
69. 주행구동벨트(2)


8
68-12
68-20
23
21
24
1
7
13
11
13
68-5
25
2
86-5
18
17
22
24
5
26
27
20
16
3
10
14
75-2
12
6
9
15

69. 주행구동벨트 (2)

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA1910000A4	함유메탈 16×20×12	2	
02	22550－050250	평행키	1	
03	22550－050250	평행키	1	
05	CA69050000A3	V플리	1	
06	CA69060000A2	미션구동플리	1	
07	CA69070000A3	텐션암115	1	
08	CA69080000A4	되돌림 스프링	1	
09	CA69090000A3	미션벨트잡이	1	
10	CA69100000A3	미션벨트잡이스테이	1	
11	CA68130000A4	텐션롤러 80	1	
12	CA69120000A4	코그벨트RCLC－37	1	B
13	22242－000170	축용스냅링	1	
14	22272－000120	E형 스냅링	1	
15	26013－080124	와셔조립육각볼트(+SW)	2	
16	26013－080204	와셔조립육각볼트(+SW)	2	
17	26117－080802	볼트	1	
18	26717－080002	너트	1	
20	26757－100002	너트(정지)	1	
21	CA69210000A2	카운터케이스	1	
22	CA69220000A3	카운터축	1	
23	CA69230000A4	힌지메탈핀	1	
24	24104－062034	볼베어링	2	
25	26014－100304	와셔조립육각볼트(+SW,PW)	4	
26	CA30420000A4	칼라 10.5×28×3.2	1	
27	26717－100002	너트	1	

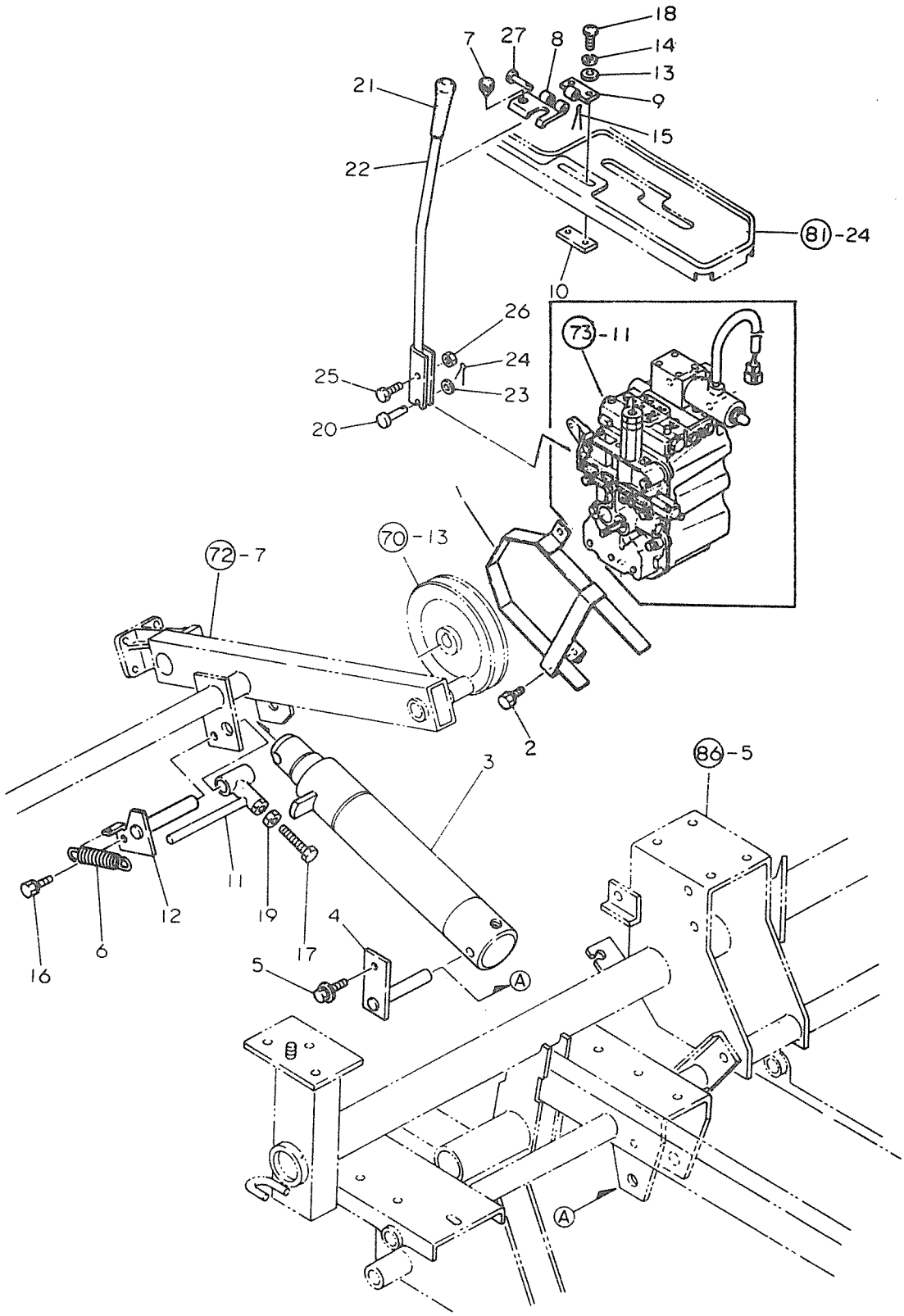
70. 에취 및 펌프구동벨트



70. 예취 및 펌프구동벨트

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA70010000B3	V풀리 131×131	1	
02	CA70020000A3	텐션 150	1	
03	CA70030000B3	텐션롤러 60 T	1	
04	CA70040000A4	스프링	2	
05	CA70050000A3	텐션110	1	
06	CA70060000A4	텐션 나사봉 83	1	
07	CA70070000A4	텐션볼트	1	
08	CA45130000B4	텐션 풀리 70	1	
09	22242－000150	축용스냅링	4	
10	CA7010000A4	코그벨트 RCLB－31	1	A
11	25123－003901	V벨트(박형)	1	A
12	26717－080002	너트	4	
13	CA70130000B3	V풀리 130A－1	1	
14	CA70140000A4	키	1	
16	25112－003300	V벨트(표준형) A-33	1	A
17	26117－080804	볼트	1	
18	26717－080002	너트	1	
19	CA70190000A2	예취카운터 축받이	1	
20	CA70200000A3	예취카운터 축	1	
21	CA22110000A4	평행키 5×5×14	2	
22	CA22130000A4	와셔10.5×33×3.2	2	
23	22242－000520	축용스냅링	2	
24	22252－000400	구멍용스냅링	1	
25	22272－000120	E형스냅링	1	
26	24104－062034	볼베어링	2	
27	26013－080254	와셔조립육각볼트(+SW)	4	
28	26717－100002	너트	1	
29	26757－100002	너트(정지)	1	
30	CA30420000A4	칼라 10.5 ×28×3.2	1	
31	26717－100002	너트	1	
32	26757－100002	너트(정지)	1	

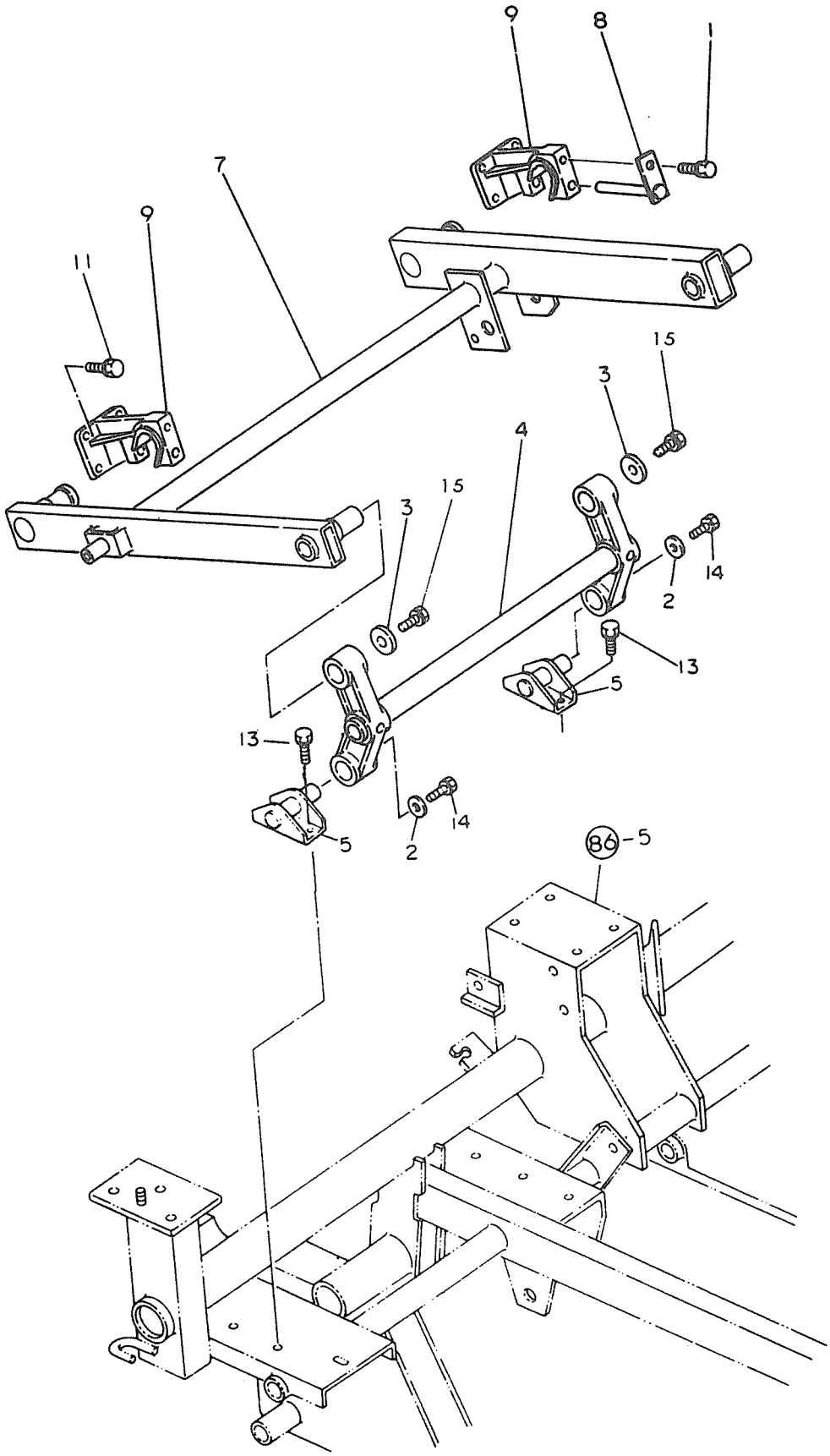
71. 승 강 장 치


18
14
13
9
15
81-24
10
7
27
8
21
22
26
24
23
25
20
73-11
70-13
72-7
2
3
86-5
11
19
17
12
6
16
4
5
A
A

71. 승 강 장 치

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA71010000A4	유압벨트커버	1	
02	26014－080204	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	1	
03	CA71030000A2	유압실린더조합	1	
04	CA71040000A4	실린더핀－하	1	
05	26014－080204	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	1	
06	CA71060000A4	스프링	1	
07	CA71070000A4	가이드스토퍼 고무	1	
08	CA71080000A4	유압레버고정판 A	1	
09	CA71090000A4	유압레버고정판 B	1	
10	CA71100000A4	죄임판	1	
11	CA71110000A3	실린더스토퍼	1	
12	CA71120000A4	실린더핀－상	1	
13	22127－060000	평와셔	2	
14	22217－060000	스프링와셔	2	
15	22417－160160	할핀	1	
16	26013－080204	와셔조립육각볼트(+SW)	1	
17	26117－120454	볼트	1	
18	26557－060122	냄비 작은나사	2	
19	26757－1200002	너트(정지)	1	
20	CA712200000A4	두부핀	1	
21	KP45020000A4	클러치레버 손잡이	1	
22	CA71220000A3	유압레버	1	
23	22117－060000	평와셔(소형)	1	
24	22417－200160	할핀	1	
25	26117－060252	볼트	1	
26	26717－060002	너트	1	
27	CA71270000A4	두부핀	1	

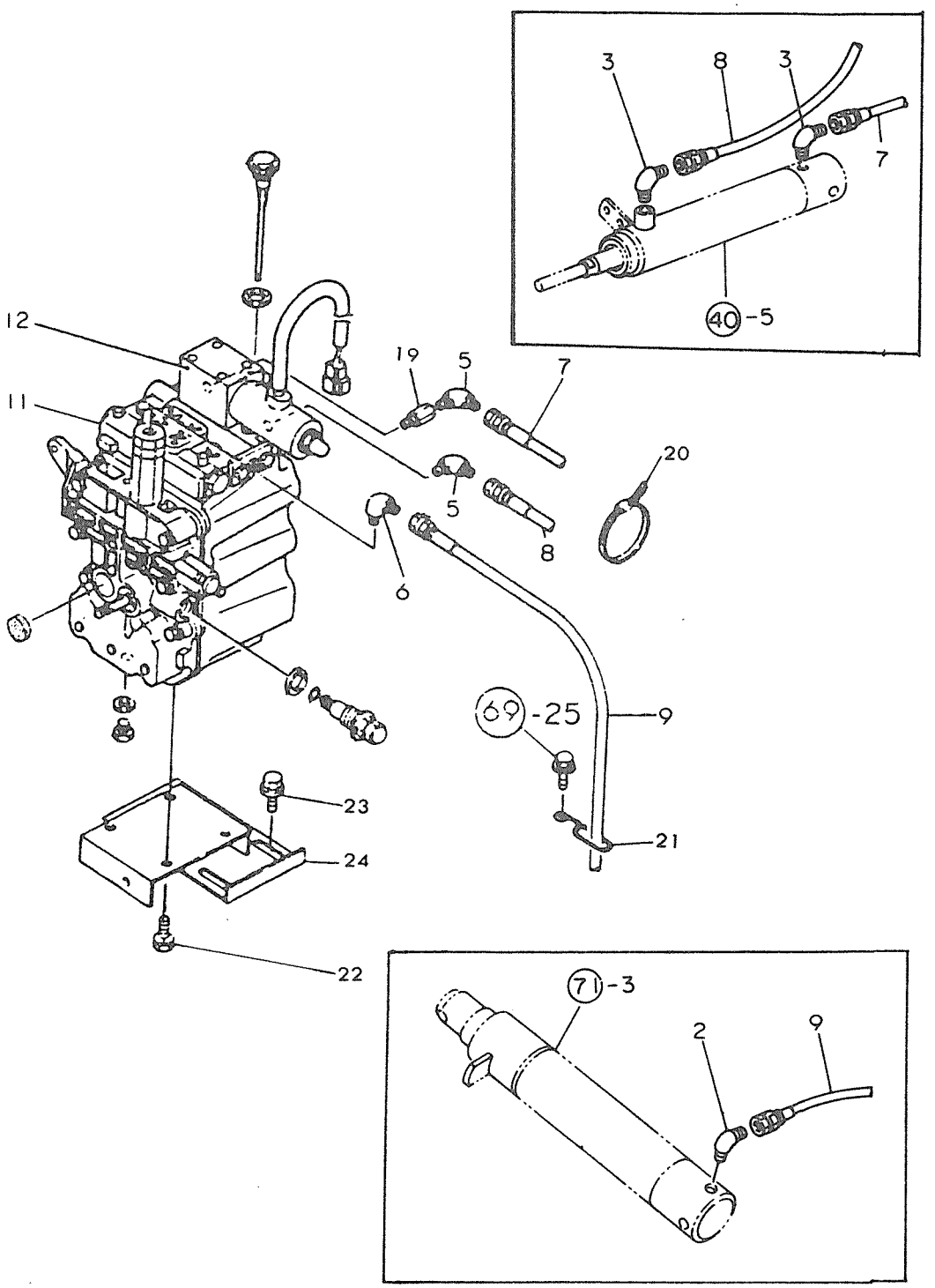
72. 승 강 링 크



72. 승 강 링 크

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	26013－080124	와셔조립육각볼트(+SW)	2	
02	CA45470000A4	와셔 11×32×4.5	2	
03	CA45470000A4	와셔 11×32×4.5	2	
04	CA72040000A3	예취승강링크A	1	
05	CA72050000A3	링크힌지메탈	2	
07	CA72070000A1	예취승강링크 B	1	
08	CA72080000A4	링크고정핀	2	
09	CA72090000A2	고정브래킷	1	
11	26013－080252	와셔조립육각볼트	8	
13	26013－100254	와셔조립육각볼트	4	
14	26117－100252	볼트	2	
15	26013－100254	와셔조립육각볼트	2	

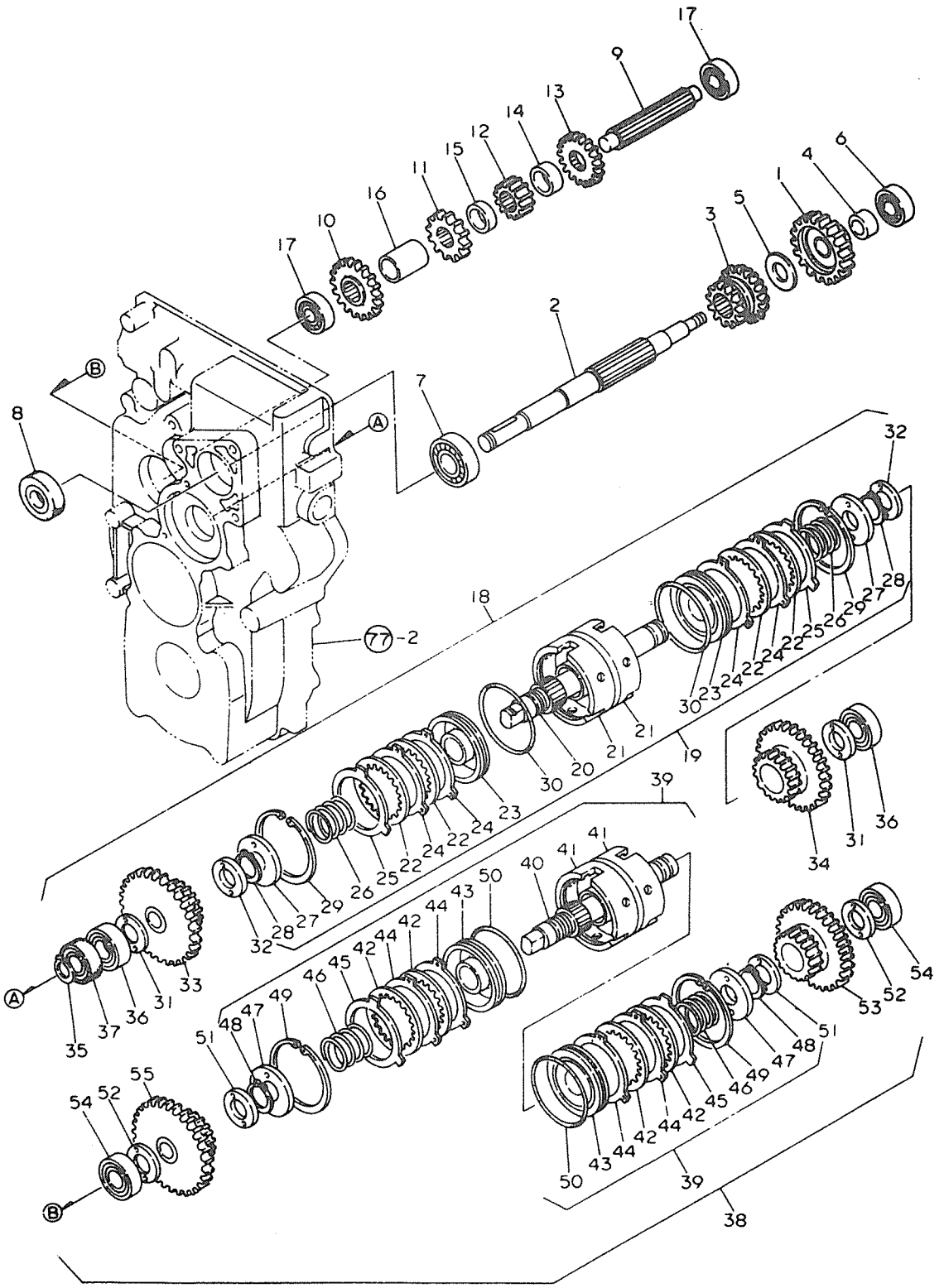
73. 유 압 펌 프



73. 유 압 펌 프

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
02	CA73020000A4	90도엘보	1	
03	CA73020000A4	90도엘보	2	
05	CA73020000A4	90도엘보	2	
06	CA73020000A4	90도엘보	1	
07	CA73070000A3	유압호스	1	
08	CA73080000A3	연결파이프 4-67	1	
09	CA73080000A3	연결파이프 4-67	1	
11	CA73110000A0	유압펌프	1	
12	CA73120000A9	솔레노이드밸브TE-2S	1	
18	22127-080000	평와셔 8	4	
19	CA73190000A4	어댑터 56	1	
20	CA17280000A4	와이어밴드 140	1	
21	CA73210000A4	유압호스잡이	1	
22	26013-080164	와셔조립육각볼트(+SW)	4	
23	26013-080204	와셔조립육각볼트(+SW)	4	
24	CA73240000A4	펌프자리	1	

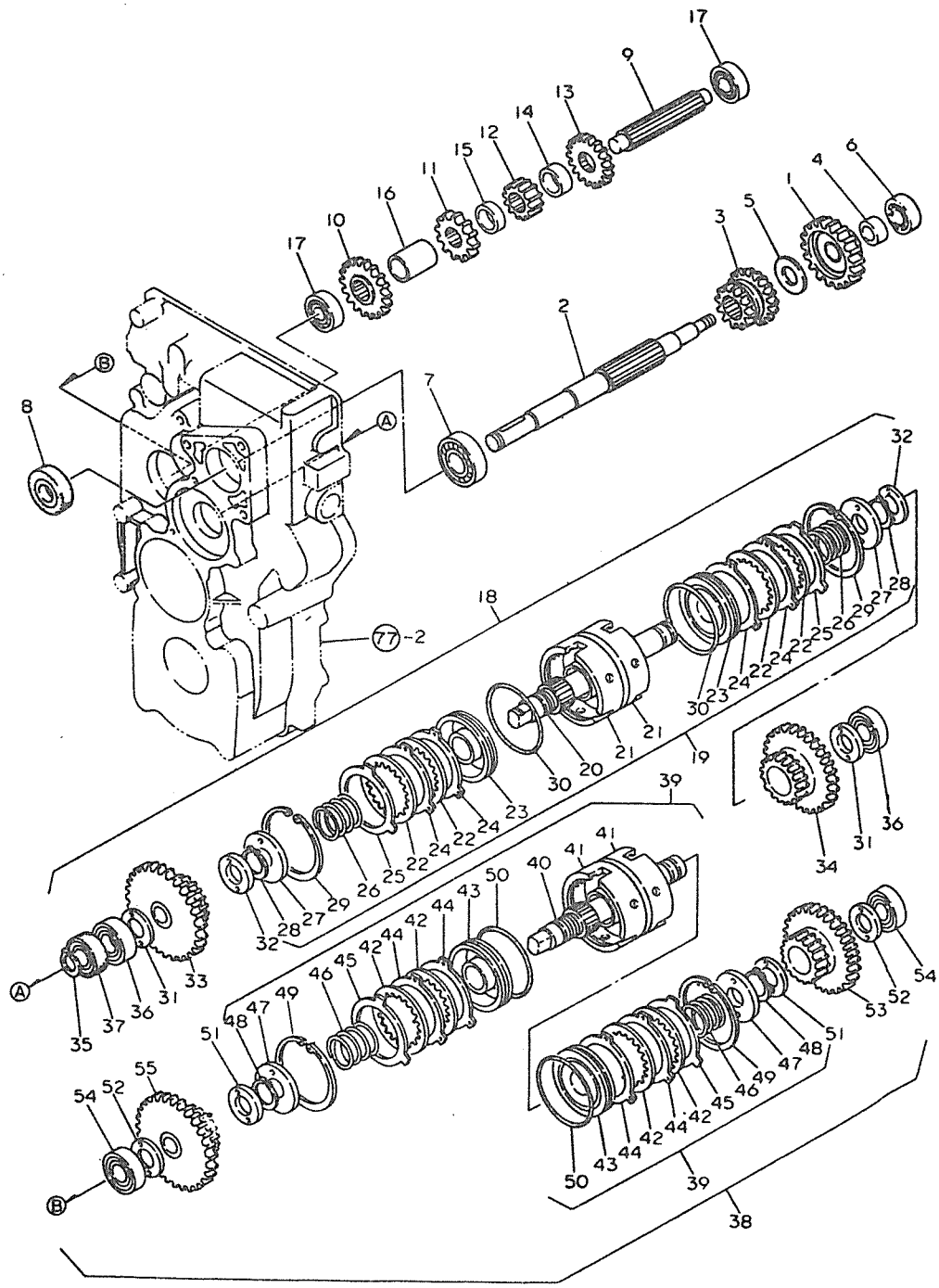
75. 주축, 카운터축


17
9
13
14
12
15
11
16
10
17
6
4
1
5
3
2
7
8
B
A
77-2
18
32
28
27
29
25
26
22
24
22
24
22
23
30
20
21
21
19
39
23
24
22
24
26
27
28
32
29
41
41
40
50
43
44
42
44
42
45
46
49
47
48
51
51
48
47
49
46
45
42
44
42
44
43
50
39
38
36
31
34
54
52
53
33
31
36
37
35
A
B
55
52
54

75. 주축, 카운터축

찾기번호	부품번호	부품명칭	대당소요량	비고
01	CA75010000A4	메인기어조합	1	
02	CA75020000A3	주축	1	
03	CA75030000A4	슬라이딩기어	1	
04	CA75040000A4	스러스트 칼라	1	
05	CA75050000A4	스러스트와셔A	1	
06	24101－062024	볼베어링	1	
07	CA75070000A4	볼베어링	1	
08	24421－204208	오일실(TC형)	1	
09	CA75090000A4	카운터축	1	
10	CA75100000A4	L기어	1	
11	CA75110000A4	M기어	1	
12	CA75120000A4	H기어	1	
13	CA75130000A4	구동기어 17	1	
14	CA75140000A4	스페이서A	1	
15	CA75150000A4	칼라 20×25×8.4	1	
16	CA75160000A4	스페이서C	1	
17	24101－062024	볼베어링	2	
18	CA75180000A9	파워시프터클러치A조합	1	
19	CA75190000A9	축A조합	1	
20	CA7520000A9	클러치축A조합	1	
21	CA75210000A3	클러치케이스	2	
22	CA75220000A3	마찰판70－종이	4	
23	CA75230000A4	피스톤70	2	
24	CA75240000A4	철판 1.52T	4	
25	CA75250000A4	철판 3.18T	2	
26	CA75260000A4	클러치턴스프링	2	
27	CA75270000A4	스러스트와셔D	2	
28	22242－000220	축용스냅링	2	
29	22252－000720	구멍용스냅링	2	
30	24325－000650	0링(G형)	2	
31	CA75310000A4	스러스트와셔B	2	
32	CA75320000A4	스러스트와셔C	2	
33	CA75330000A4	클러치기어A조합	1	
34	CA75340000A4	클러치기어B조합(1)	1	
35	22242－000180	축용스냅링	1	

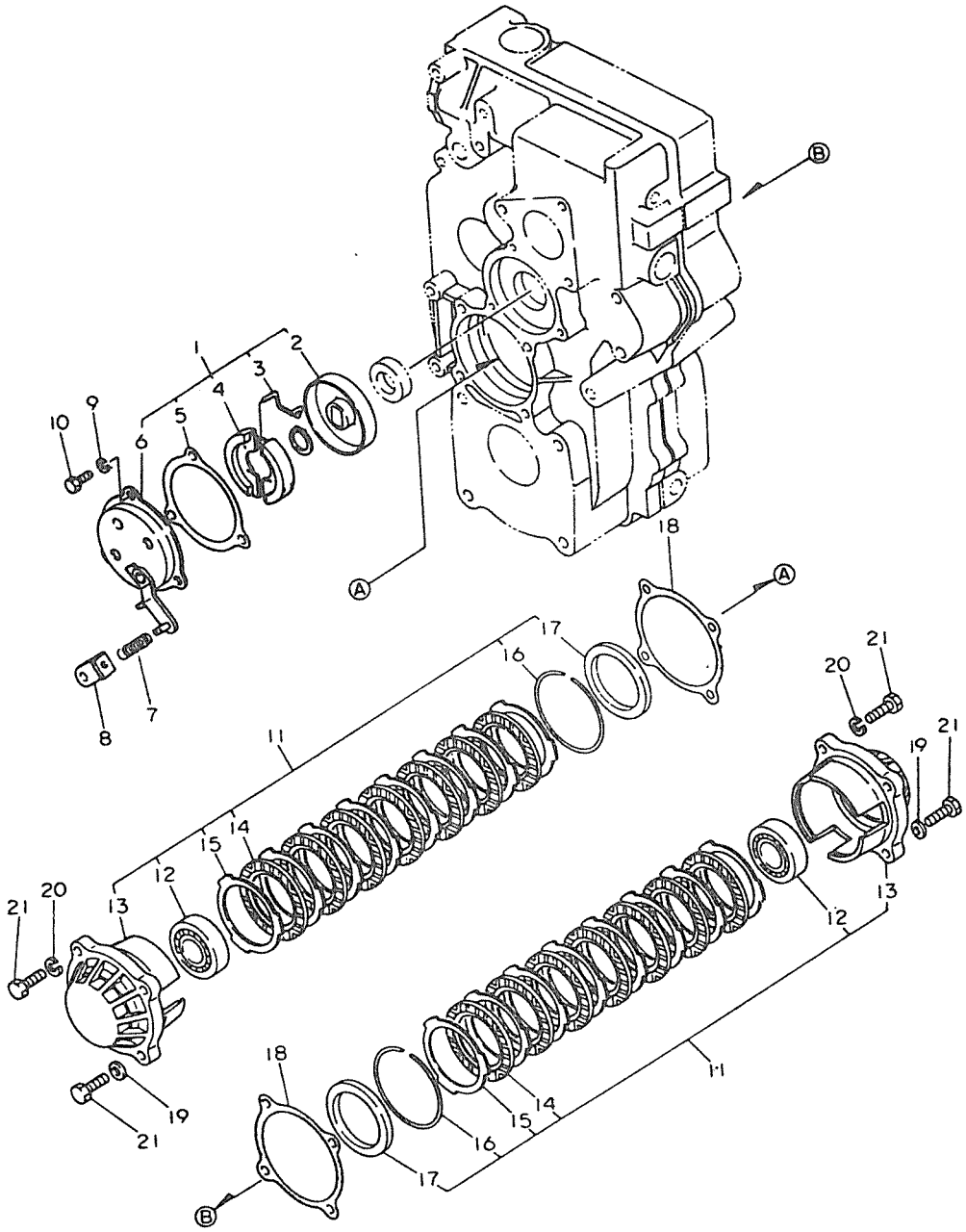
75. 주축, 카운터축


17
9
13
14
12
15
11
16
10
17
3
5
1
4
6
2
7
8
B
A
77-2
18
32
28
27
26
29
25
22
24
23
30
20
21
19
39
41
40
50
43
44
42
45
46
49
47
48
51
55
54
52
53
34
31
36
33
37
35
38

75. 주축, 카운터축

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
36	24101－060044	볼베어링	2	
37	24421－203507	오일실(TC형)	1	
38	CA75380000A9	파워시프터클러치B조합	1	
39	CA75390000A9	축B조합	1	
40	CA75400000A9	클러치축B조합	1	
41	CA75210000A3	클러치케이스	2	
42	CA75220000A3	마찰판70－종이	4	
43	CA75230000A4	피스톤70	2	
44	CA75240000A4	철판 1.52T	4	
45	CA75250000A4	철판 3.18T	2	
46	CA75260000A4	클러치턴스프링	2	
47	CA75270000A4	스러스트와셔D	2	
48	22242－000220	축용스냅링	2	
49	22252－000720	구멍용스냅링	2	
50	24325－000650	0링(G형)	2	
51	CA75310000A4	스러스트와셔B	2	
52	CA7532000A4	스러스트와셔C	2	
53	CA75340000A4	클러치기어B조합(1)	1	
54	24101－060044	볼베어링	2	
55	CA75550000A4	클러치기어B조합(2)	1	

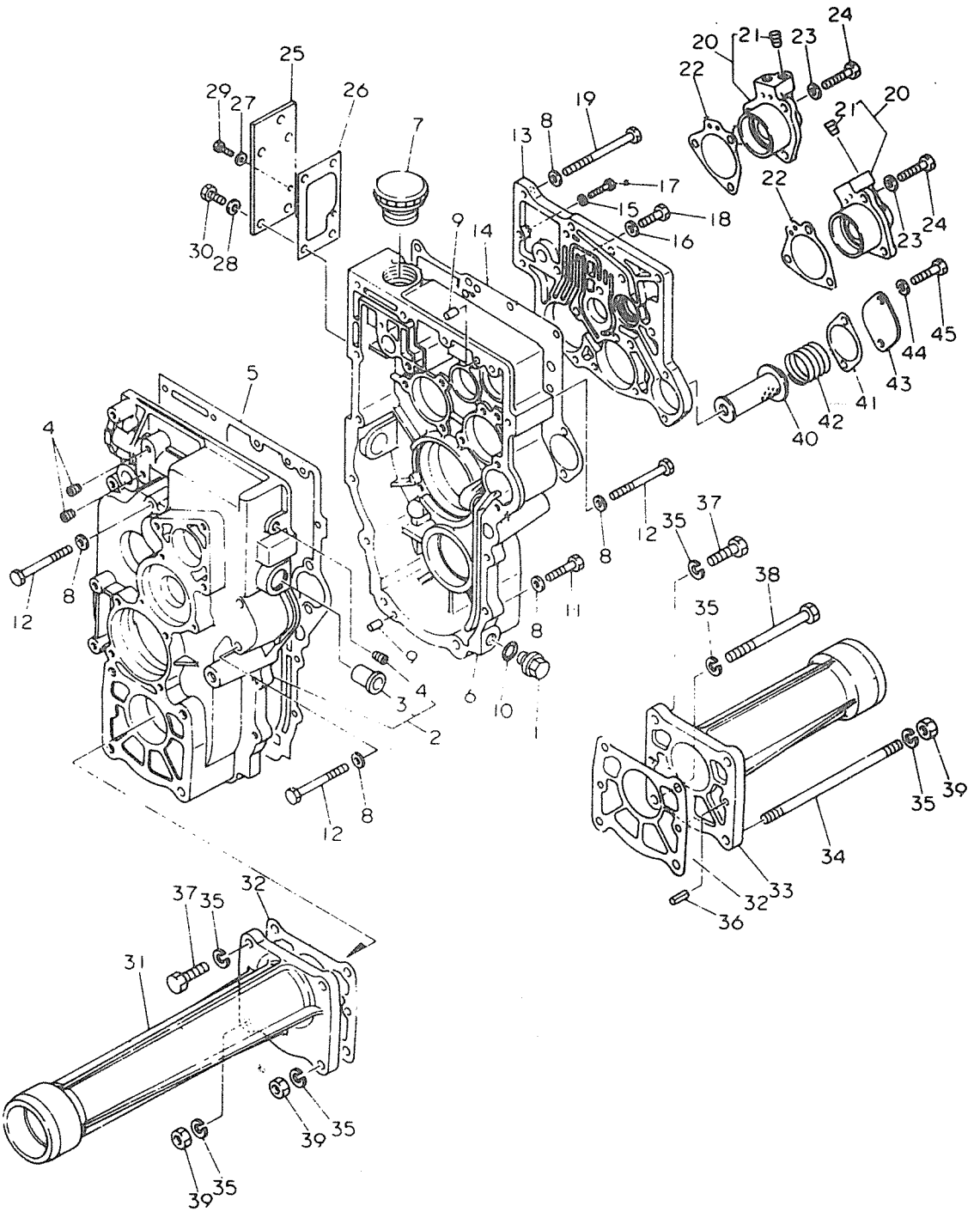
76. 주차브레이크



76. 주차브레이크

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA76010000A4	브레이크커버 - 드럼부착	1	
02	CA76020000A4	브레이크드럼	1	
03	CA76030000A4	브레이크슈스프링	1	
04	CA76040000A4	브레이크슈	1	
05	CA76050000A4	브레이크커버패킹	1	
06	CA76060000A3	브레이크커버	1	
07	CA76070000A4	레버되돌림스프링	1	
08	CA76080000A4	스프링받이	1	
09	22217 - 060000	스프링와셔	3	
10	26116 - 060162	볼트	3	
11	CA76110000A9	주차브레이크케이스조합	2	
12	CA76120000A4	볼베어링	2	
13	CA76130000A2	주차브레이크케이스A	2	
14	CA76140000A3	마찰판70 - 종이	14	
15	CA75240000A4	철판 1.52T	16	
16	CA76160000A4	스냅링 78	2	
17	CA76170000A4	압력판	2	
18	CA76180000A4	주차브레이크케이스패킹	2	
19	22190 - 080000	실와셔	2	
20	222217 - 080000	스프링와셔	6	
21	26106 - 080252	육각플랜지 볼트	8	

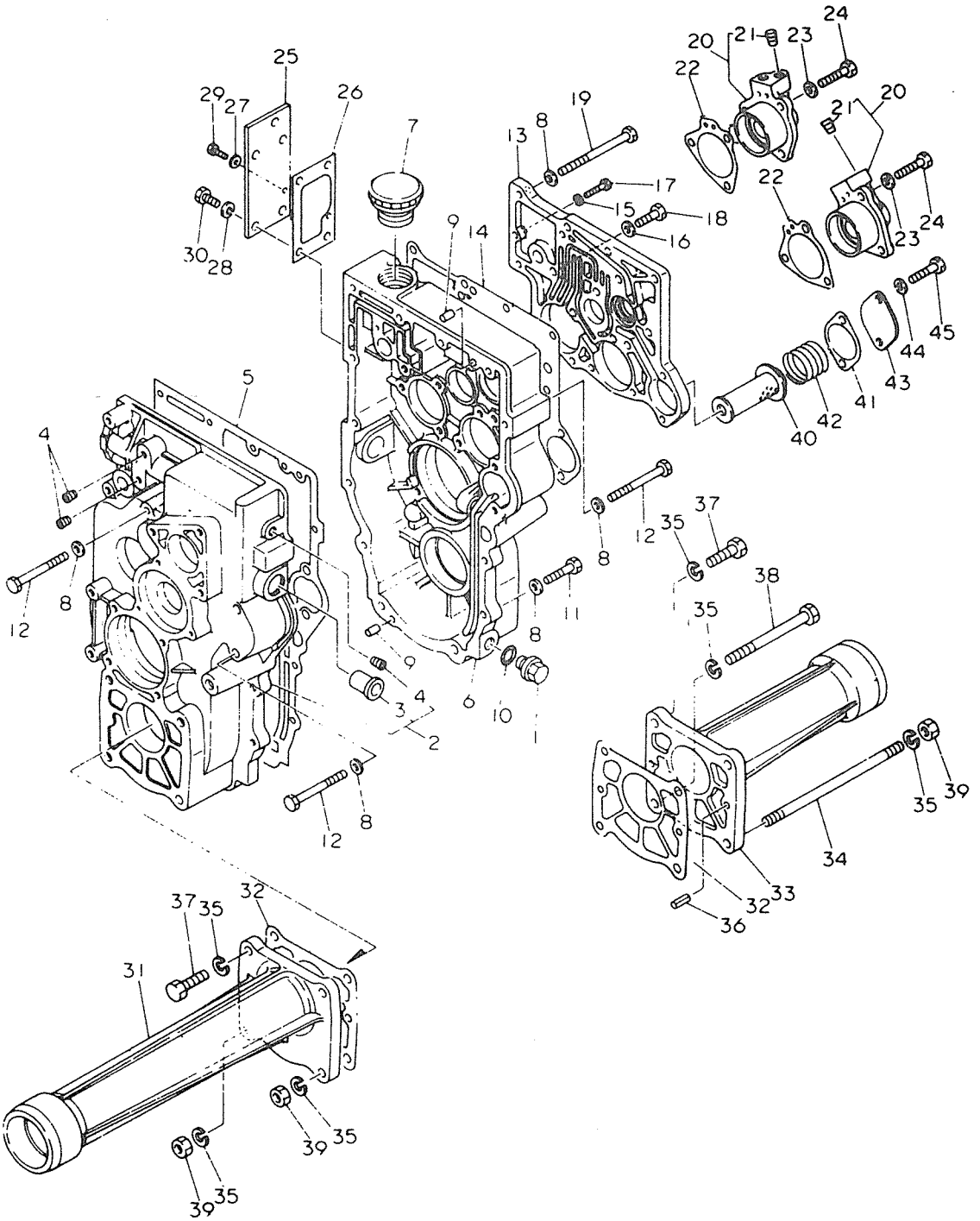
77. 미 션 케 이 스


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45

11. 미션케이스

찾기번호	부품번호	부품명칭	대당소요량	비고
01	CA77010000A4	오일플러그14	2	
02	CA77020000A0	미션케이스-좌	1	
03	CA77030000A4	부변속암부시	1	
04	CA77040000A4	테이퍼나사플러그 1/8	3	
05	CA77050000A2	미션케이스패킹	1	
06	CA77060000A0	미션케이스-우	1	
07	CA77070000A4	오일플러그35	1	
08	22287-080000	특수스프링와셔8	9	
09	22312-080120	평행핀	2	
10	24311-000160	O형(P형)	2	
11	26116-080352	볼트	2	
12	26116-080752	볼트	7	
13	CA77130000A1	사이드커버	1	
14	CA77140000A2	사이드커버패킹	1	
15	22190-060000	실와셔	1	
16	22287-080000	특수스프링와셔8	6	
17	26116-060252	볼트	1	
18	26116-080252	볼트	1	
19	26116-080902	볼트	5	
20	CA77200000A3	실케이스	2	
21	CA77040000A4	테이퍼나사플러그 1/8	3	
22	CA77220000A4	실케이스패킹	2	
23	22190-080000	실와셔	6	
24	26116-080352	볼트	6	
25	CA77250000A4	미션앞커버	1	
26	CA77260000A4	앞커버패킹	1	
27	22190-060000	실와셔	1	
28	22217-080000	스프링와셔	4	
29	26116-060162	볼트	1	
30	26116-080162	볼트	4	
31	CA77310000A2	차축케이스-좌	1	
32	CA77320000A4	차축케이스패킹	2	
33	CA77330000A2	차축케이스-우	1	
34	CA77340000A4	볼트 M10×210	1	
35	22217-100000	스프링와셔	8	

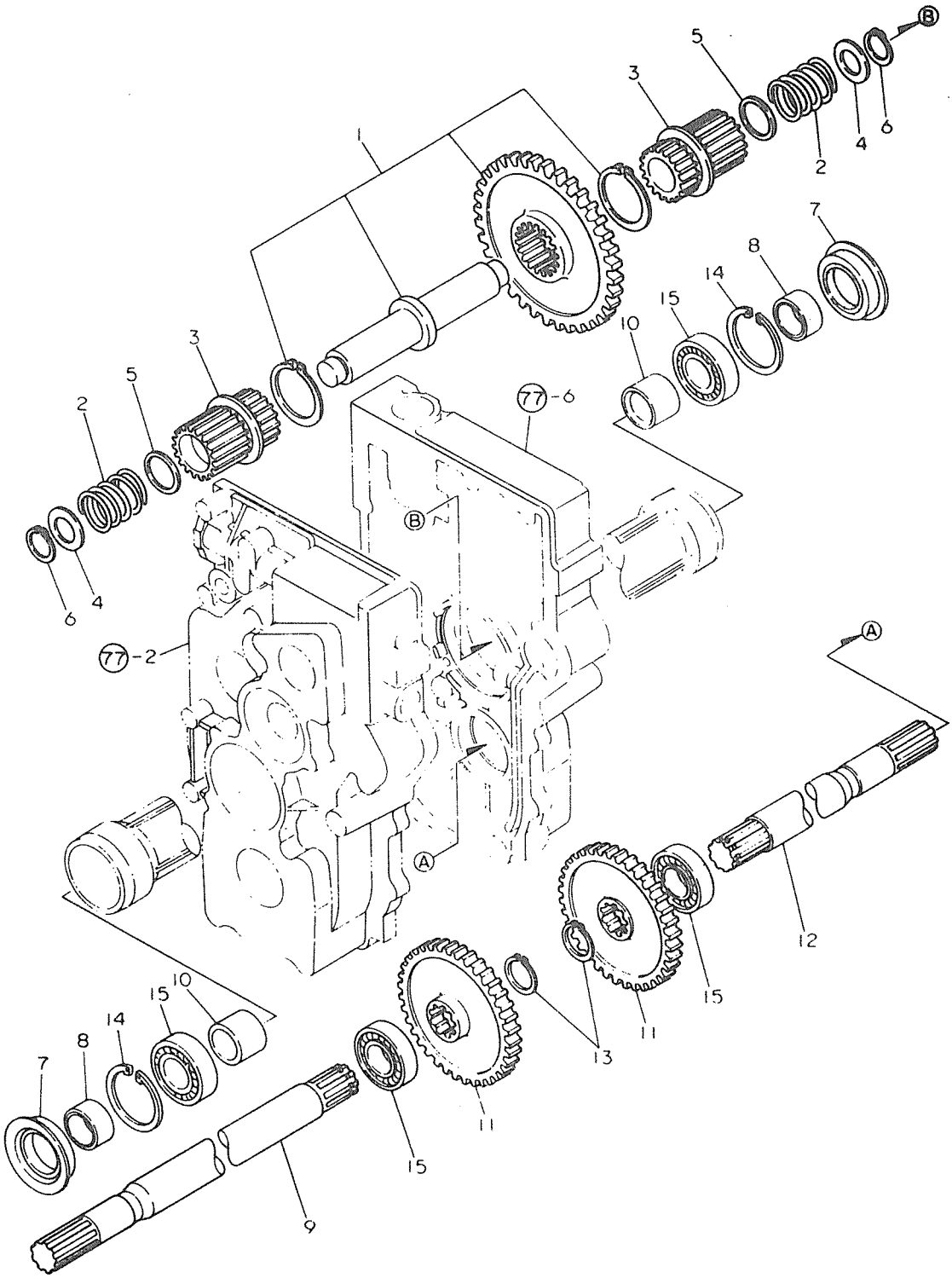
77. 미 션 케 이 스


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45

77. 미션케이스

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
36	22351－080020	스프링 핀	4	
37	26116－100352	볼트	5	
38	26116－101102	볼트	1	
39	26717－100002	너트	2	
40	CA77400000A4	필터	1	
41	CA77410000A4	필터커버패킹	1	
42	CA77420000A4	필터스프링	1	
43	CA77430000A4	필터커버	1	
44	22217－080000	스프링와셔	2	
45	26116－080552	볼트	2	
46	MB10230000A4	오일캡 패킹	1	

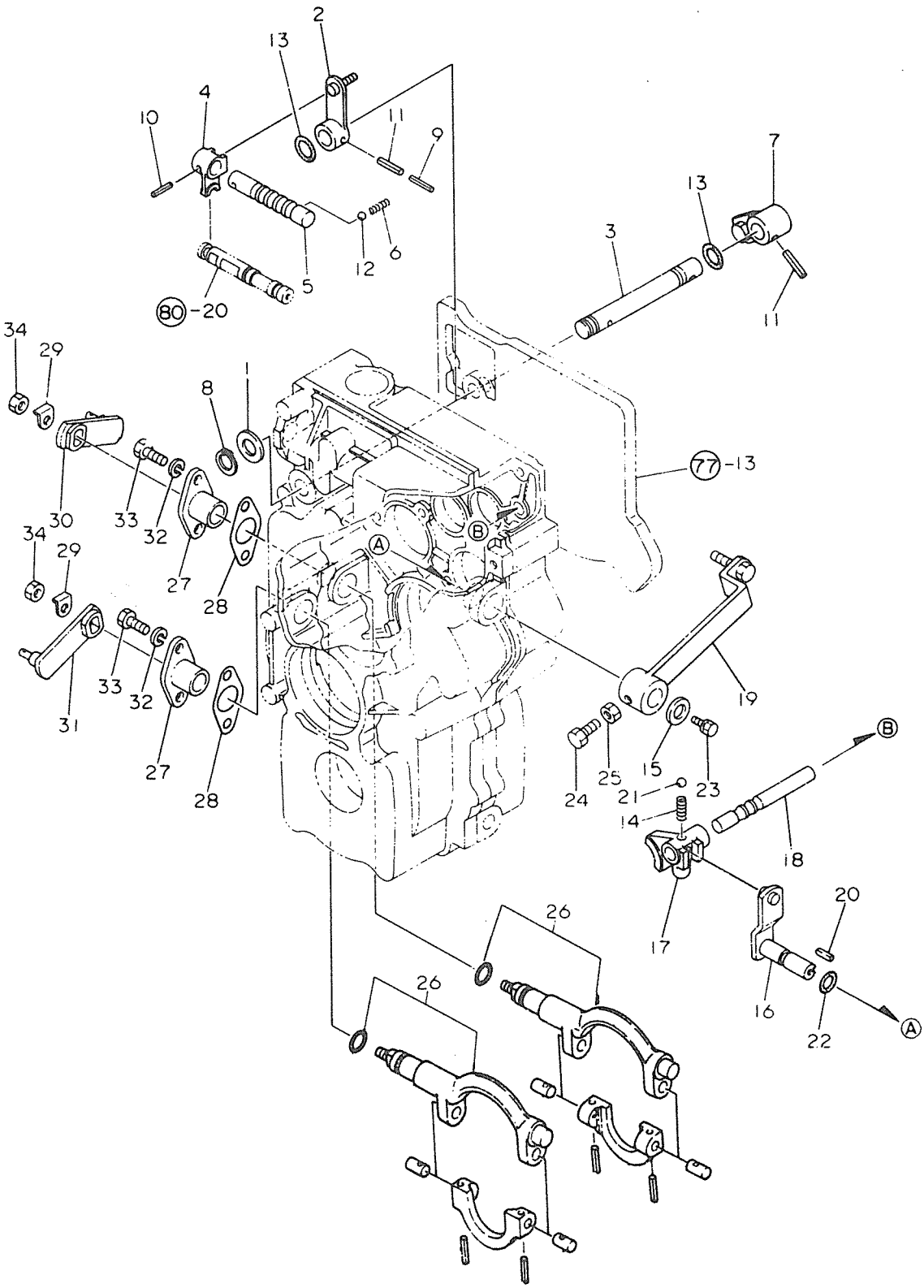
78. 사이드클러치축



78. 사이드클러치축

찾기번호	부품번호	부품명칭	대당소요량	비고
01	CA78010000A3	사이드클러치축조합	1	
02	CA78020000A4	사이드클러치스프링	2	
03	CA78030000A4	사이드기어	2	
04	CA78040000A4	스러스트와셔E	2	
05	CA78050000A4	스러스트와셔F	2	
06	22242－000250	축용스냅링	2	
07	CA78070000A4	오일실	2	
08	CA78080000A4	슬리브SI304018	2	
09	CA78090000A3	차축－좌	1	
10	CA78100000A4	차축칼라	2	
11	CA78110000A4	파이널기어	2	
12	CA78120000A3	차축－우	1	
13	22242－000290	축용스냅링	2	
14	22252－000620	구멍용스냅링	2	
15	24101－062064	볼베어링	4	

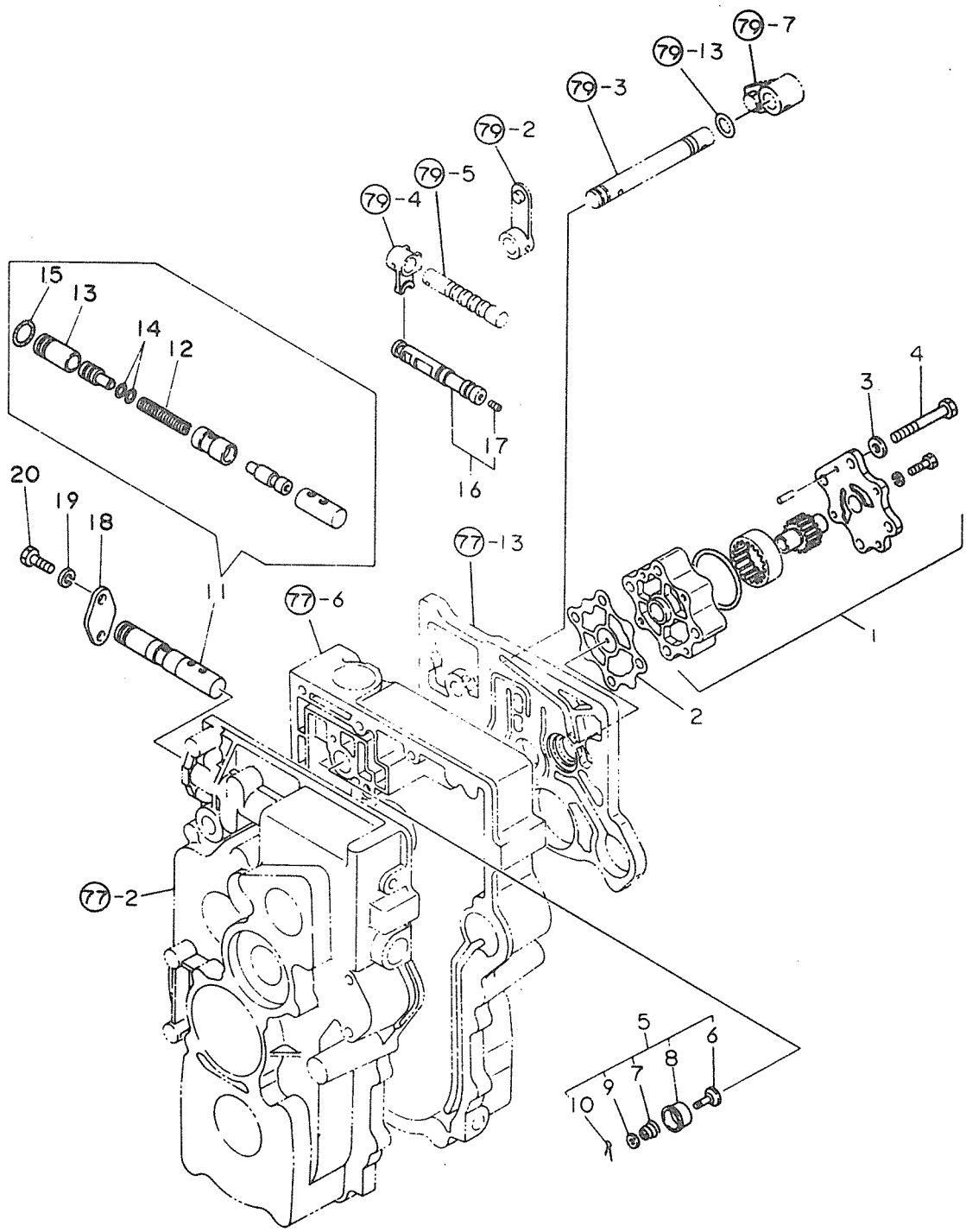
79. 변속 및 사이드클러치



79. 변속 및 사이드클러치

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA79010000A4	라이너 15×28×2	1	
02	CA79020000A4	밸브레버조합	1	
03	CA79030000A4	밸브레버축	1	
04	CA79040000A4	밸브포크	1	
05	CA79050000A4	밸브포크축	1	
06	CA79060000A4	포크스프링	1	
07	CA79070000A4	주변속암	1	
08	22242－000150	축용스냅링	1	
09	22351－035025	스프링핀	1	
10	22351－050020	스프링핀	1	
11	22351－060025	스프링핀	2	
12	24190－090001	강구	1	
13	24311－000110	0링(P형)	2	
14	CA79140000A4	스프링 19.5	1	
15	26716－080002	너트	2	
16	CA79160000A4	부변속암조합	1	
17	CA79170000A4	부변속포크	1	
18	CA79180000A4	부변속포크축	1	
19	CA79190000A4	부변속암	1	
20	CA79200000A4	평행키 5×5×12	1	
21	24190－100001	강구	1	
22	24311－000110	0링(P형)	1	
23	26116－060162	볼트	1	
24	26956－080202	멈춤볼트(90도)	1	
25	26757－080002	너트(정지)	1	
26	CA7926000A3	사이드클러치포크조합	2	
27	CA79270000A4	사이드클러치부시	2	
28	CA79280000A4	사이드클러치부시패킹	2	
29	CA79290000A4	회전방지와셔	2	
30	CA79300000A4	사이드클러치레버우조합	1	
31	CA79310000A4	사이드클러치레버좌조합	1	
32	22217－080000	스프링와셔	4	
33	26116－080202	볼트	4	
34	26716－080002	너트	2	

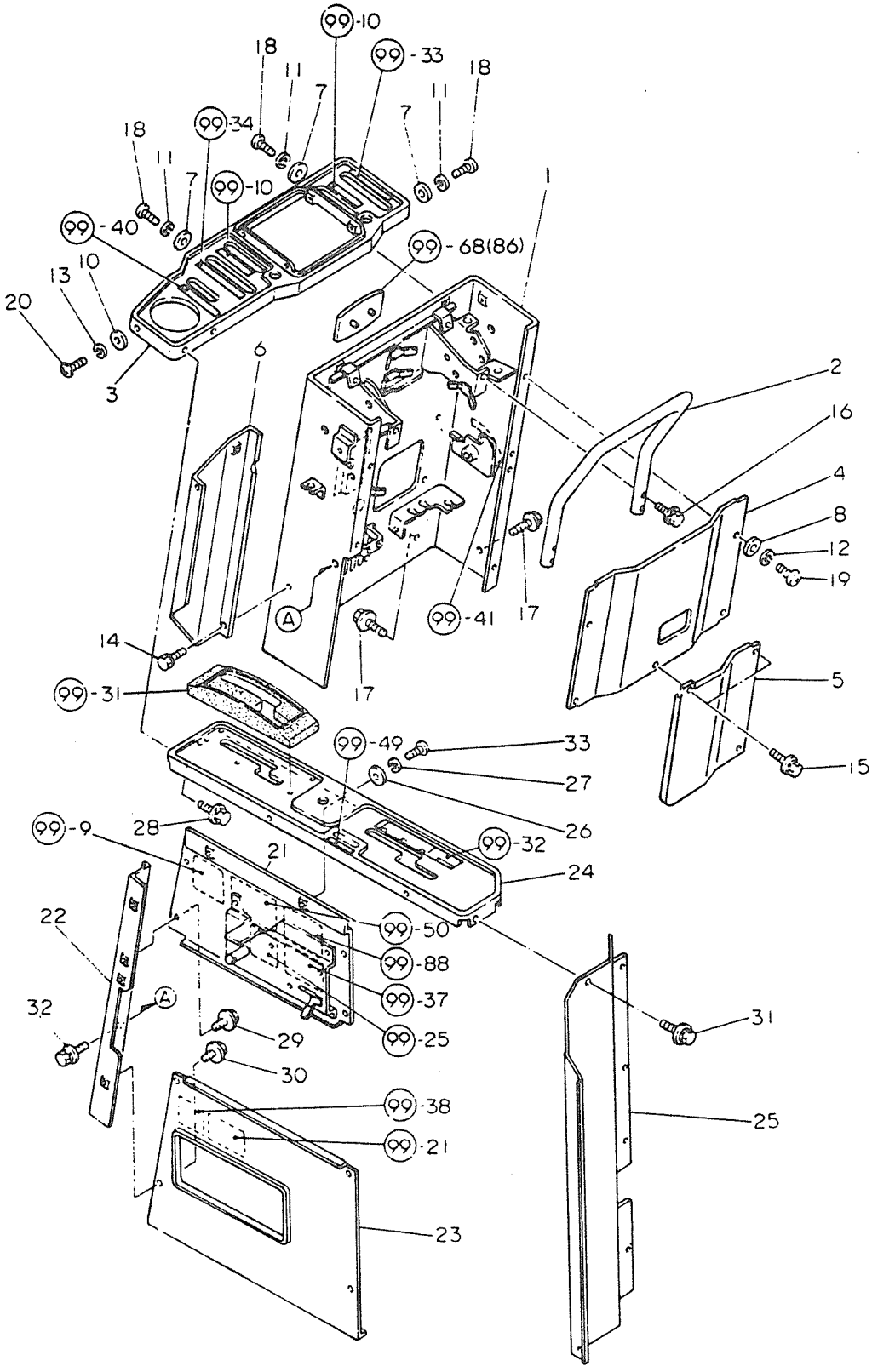
80. 파워시프터펌프


79-7
79-13
79-3
79-2
79-5
79-4
15
13
14
12
17
16
20
19
18
11
77-13
77-6
4
3
1
2
77-2
5
6
8
7
9
10

80. 파워시프터펌프

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA80010000A2	파워시프터펌프조합	1	
02	CA80020000A4	펌프패킹	1	
03	22190 – 080000	실와셔	4	
04	26116 – 080602	볼트	4	
05	CA80050000A4	2번릴리프밸브조합	1	
06	CA80060000A4	2번릴리프밸브	1	
07	CA80070000A4	2번릴리프밸브스프링	1	
08	CA80080000A4	2번릴리프시트	1	
09	22117 – 060000	평와셔(소형)	1	
10	22411 – 200100	할핀	1	
11	CA80110000A3	밸브조합	1	
12	CA80120000A4	DRV 스프링	1	
13	CA80130000A4	DRV 슬리브	1	
14	CA80140000A4	심 0.5	2	
15	24311 – 000180	0링(P형)	1	
16	CA80160000A4	메인밸브스풀	1	
17	26911 – 060062	멈춤나사(납작)	1	
18	CA80180000A4	DRV커버	1	
19	22217 – 080000	스프링와셔	2	
20	26116 – 080202	볼트	2	

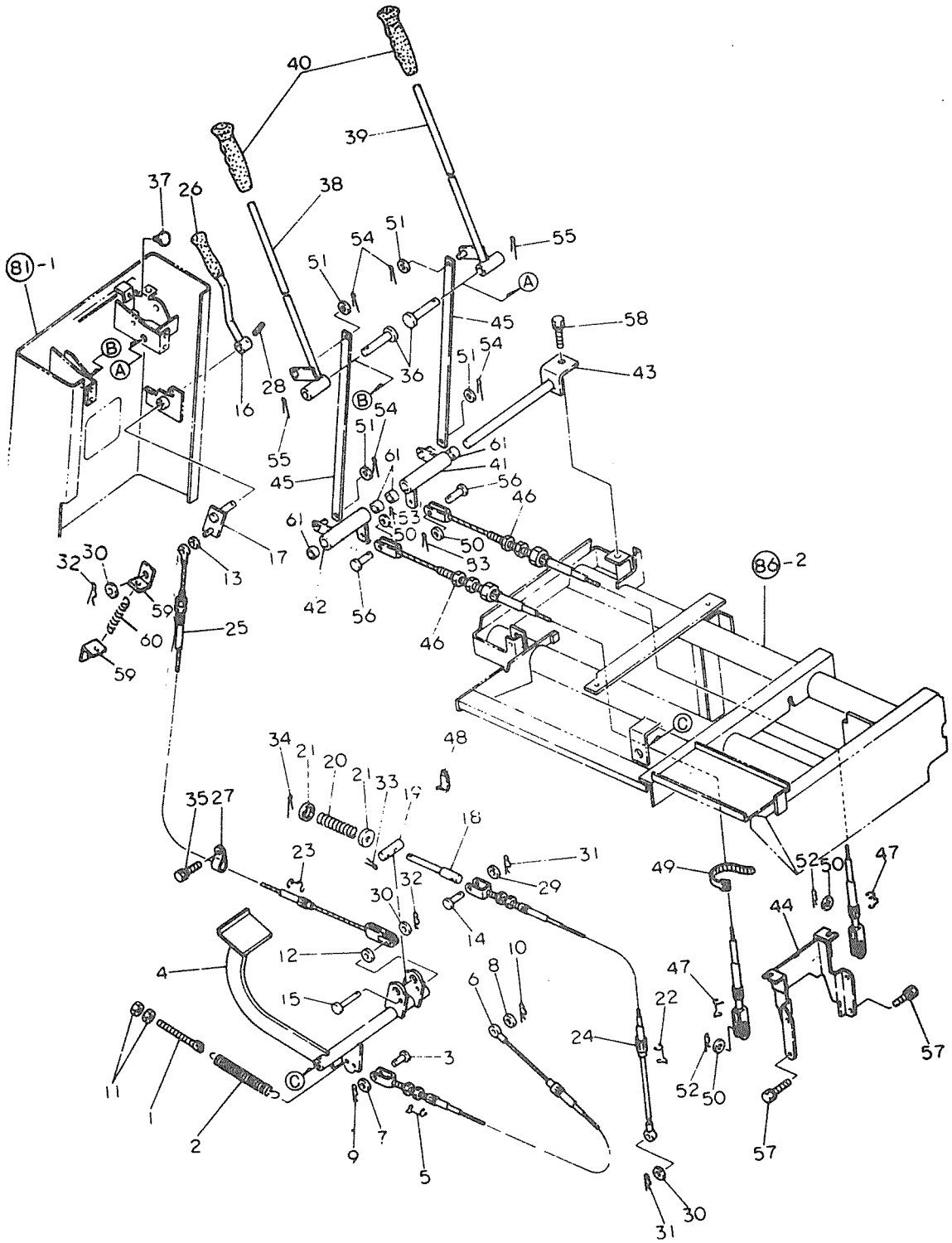
81. 칼 럼


99-10
18
11
7
99-33
18
11
7
99-34
18
11
7
99-10
99-40
99-68(86)
1
13
10
20
3
6
2
16
4
8
12
19
A
99-41
17
17
14
99-31
5
99-49
33
27
26
15
99-9
28
21
99-32
24
22
99-50
99-88
99-37
99-25
32
A
29
30
31
25
99-38
99-21
23

81. 칼 럼

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA81010000A2	칼럼	1	
02	CA81020000A3	칼럼보조봉	1	
03	CA81030000A1	조작패널	1	
04	CA81040000A2	칼럼커버－앞	1	
05	CA81050000A2	칼럼커버－아래	1	
06	CA81060000A3	사이드칼럼앞판	1	
07	22127－060000	평와셔	3	
08	22127－060000	평와셔	4	
10	22127－060000	평와셔	2	
11	22217－060000	스프링와셔	3	
12	22217－060000	스프링와셔	4	
13	22217－060000	스프링와셔	2	
14	26013－060124	와셔조립육각볼트(+SW)	1	
15	26014－060124	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	3	
16	26014－060304	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
17	26014－080164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	4	
18	26557－060122	냄비작은나사	3	
19	26557－060122	냄비작은나사	4	
20	26557－060122	냄비작은나사	2	
21	CA81210000A3	사이드칼럼	1	
22	CA81220000A3	사이드칼럼연결판	1	
23	CA81230000A3	사이드칼럼－하	1	
24	CA81240000A2	사이드패널A	1	
25	CA81250000A3	사이드칼럼뒷커버	1	
26	22127－060000	평와셔	2	
27	22217－060000	스프링와셔	2	
28	26014－060124	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
29	26014－060124	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	4	
30	26014－060124	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	4	
31	26014－060124	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	6	
32	26014－060124	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
33	26557－060122	냄비작은나사	2	

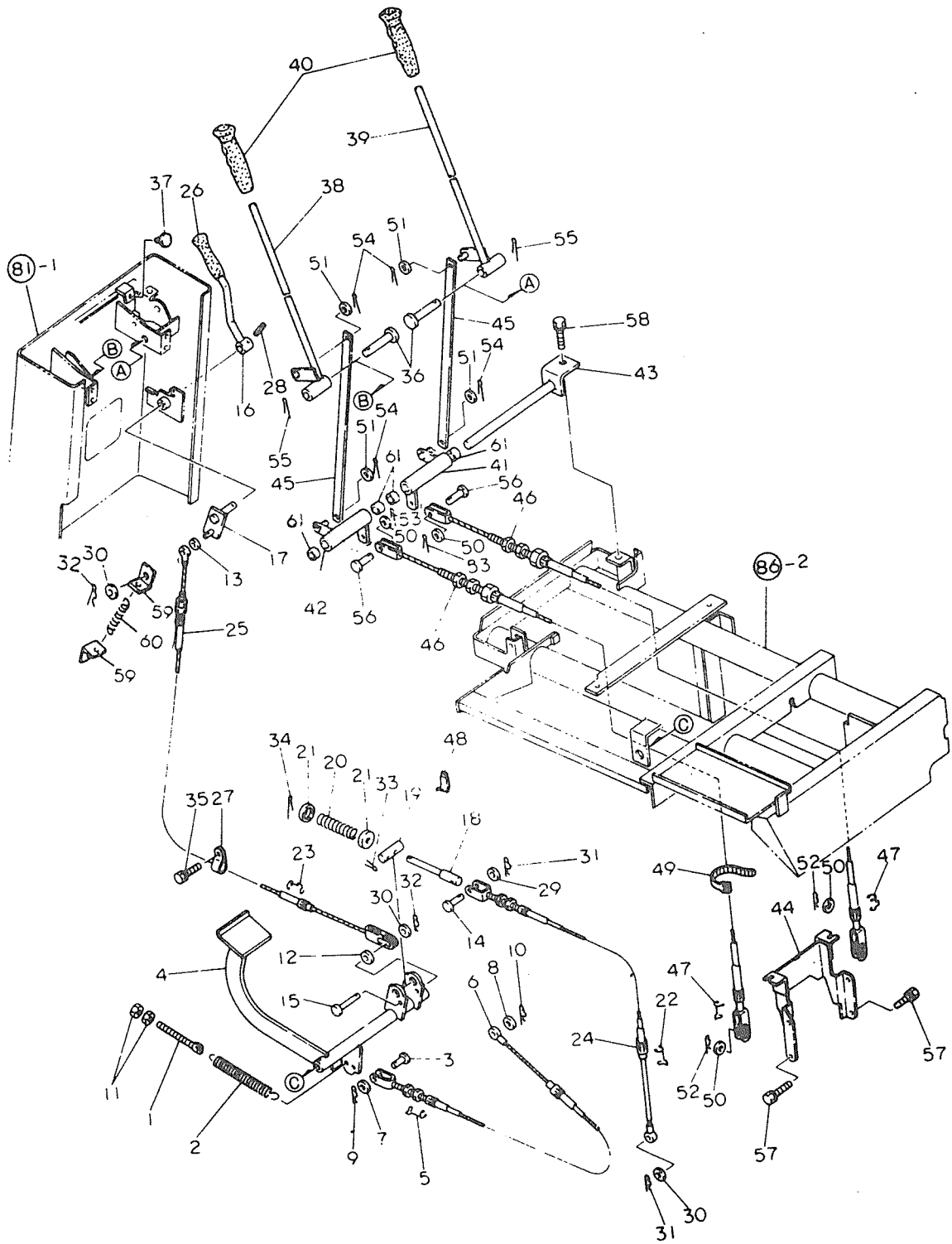
82. 주행클러치 조작


81-1
86-2
A
B
C
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61

82. 주행클러치 조작

찾기번호	부품번호	부품명칭	대당소요량	비고
01	CA68080000A3	텐션나사붕 8×122	1	
02	CA82020000A4	텐션스프링 139	1	
03	CA71200000A4	두부핀	1	
04	CA82040000A2	주행클러치	1	
05	CA82050000A4	와이어멈춤스프링	1	
06	CA82060000A3	주행클러치와이어	1	B
07	22127－060000	평와셔	1	
08	22127－080000	평와셔	1	
09	22360－060000	스냅핀	1	
10	22360－080000	스냅핀	1	
11	26717－080002	너트	2	
12	CA25310000A4	칼라 12×8.1×4.7	1	
13	CA82130000A4	칼라	1	
14	CA71200000A4	두부핀	1	
15	CA82150000A4	핀	1	
16	CA82160000A3	브레이크레버	1	
17	CA82170000A4	브레이크힌지	1	
18	CA82180000A4	작동축	1	
19	CA82190000A4	연결판	1	
20	CA82200000A4	스프링	1	
21	CA82210000A4	스프링자리	2	
22	CA82050000A4	와이어멈춤스프링	1	
23	CA82050000A4	와이어멈춤스프링	1	
24	CA82240000A3	브레이크와이어A	1	B
25	CA82250000A3	브레이크와이어B	1	
26	KP4502000A4	클러치레버손잡이	1	
27	CA18110000A4	배선클립B	1	
28	22351－050025	스프링핀	1	
29	22127－060000	평와셔	1	
30	22127－080000	평와셔	3	
31	22360－060000	스냅핀	2	
32	22360－080000	스냅핀	2	
33	22417－320360	할핀	2	
34	22417－400180	할핀	1	
35	26013－080164	와셔조립육각볼트(+SW)	1	

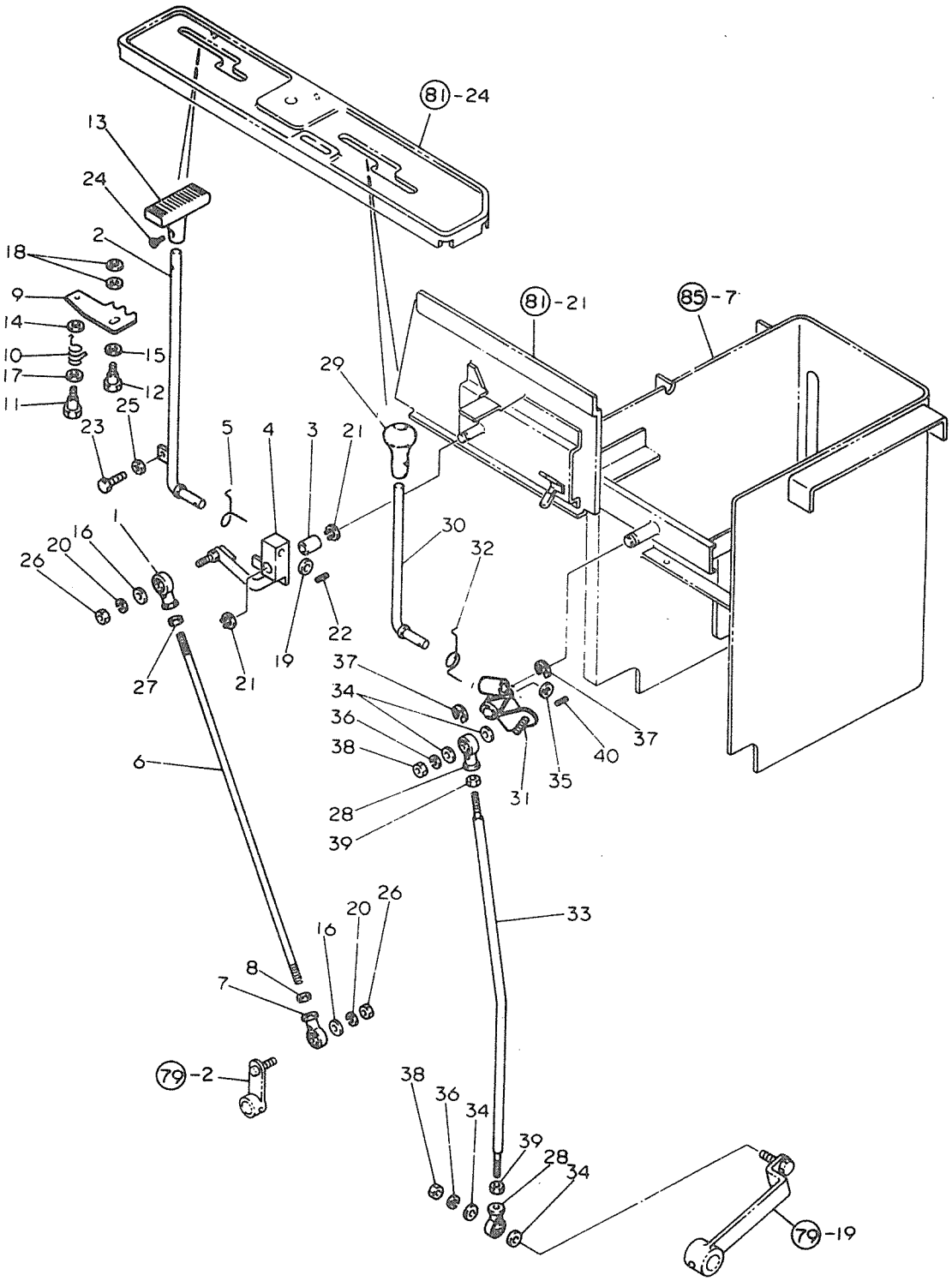
82. 주행클러치 조작


81-1
86-2
40
39
38
37
26
54
51
55
45
58
43
36
28
16
61
41
56
46
53
50
93
42
17
13
32
30
59
60
25
34
21
20
33
19
48
35
27
18
23
31
29
49
52
47
44
3
12
4
15
14
10
8
6
22
24
57
11
1
2
9
7
5

82. 주행클러치 조작

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
36	CA82360000A4	조정핀	2	
37	CA71070000A4	가이드스토퍼고무	2	
38	CA82380000A3	사이드클러치레버 - 좌	1	
39	CA82390000A3	사이드클러치레버 - 우	1	
40	CA82400000A4	클러치레버손잡이	2	
41	CA82410000A3	힌지외통 - 우	1	
42	CA82420000A3	힌지외통 - 좌	1	
43	CA82430000A4	힌지축	1	
44	CA82440000A3	사이드클러치외측브래킷	1	
45	CA82450000A4	로드430	2	
46	CA82460000A3	사이드클러치와이어	2	B
47	CA82470000A4	와이어멈춤스프링	2	
48	CA18080000A4	클립 COD - 173219	1	
49	CA17280000A4	와이어밴드140	1	
50	22127 - 080000	평와셔	4	
51	22127 - 080000	평와셔	4	
52	22360 - 080000	스냅핀	2	
53	22417 - 200160	할핀	2	
54	22417 - 200160	할핀	4	
55	22417 - 320220	할핀	2	
56	22486 - 080180	두부핀	2	
57	26013 - 080204	와셔조립육각볼트(+SW)	4	
58	26013 - 100204	와셔조립육각볼트(+SW)	1	
59	CA82590000A4	스프링걸이	2	
61	CA19100000A4	함유메탈 16×20×12	4	

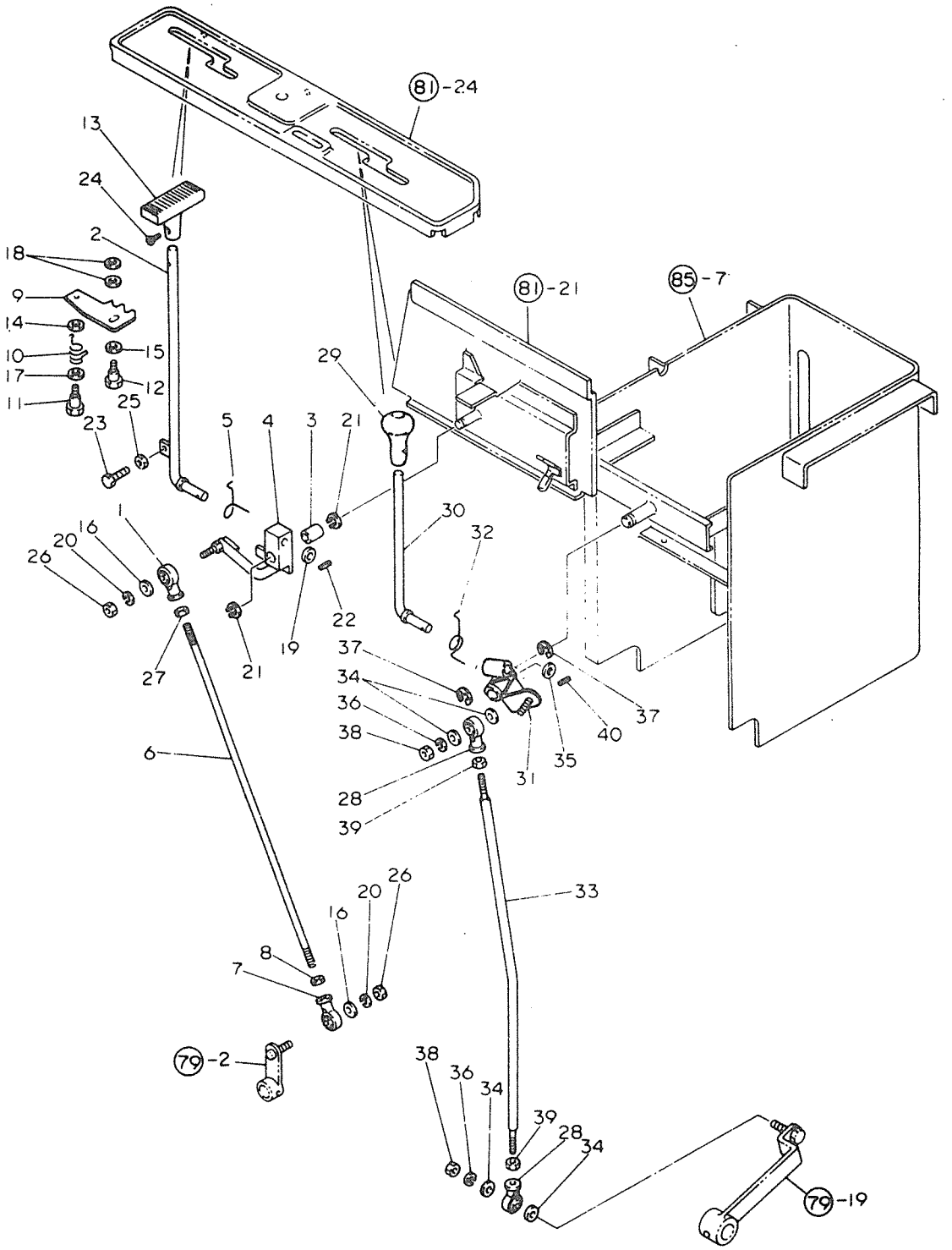
83. 변 속 조 작


81-24
13
24
2
18
9
14
10
17
11
15
12
25
23
81-21
85-7
29
5
4
3
21
1
16
20
26
30
32
22
19
27
21
37
34
36
38
6
28
39
31
35
40
37
33
26
20
16
8
7
79-2
38
36
34
39
28
34
79-19

83. 변 속 조 작

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA83010000A4	로드엔드	1	
02	CA83020000A4	주변속레버	1	
03	24550－015250	드라이부시	1	
04	CA83040000A3	변속레버힌지	1	
05	CA83050000A4	레버되돌림스프링	1	
06	CA83060000A4	주변속로드	1	
07	CA83070000A4	엔드－좌	1	
08	CA83080000A4	로드나사	1	
09	CA83090000A4	고정판	1	
10	CA83100000A4	되돌림스프링	1	
11	CA83110000A4	특수볼트A	1	
12	CA83120000A4	특수볼트B	1	
13	CA83130000A3	파워시프터손잡이	1	
14	22127－060000	평와셔	1	
15	22127－060000	평와셔	1	
16	22127－080000	평와셔	2	
17	22127－080000	평와셔	1	
18	22127－080000	평와셔	2	
19	22127－120000	평와셔(보통)	1	
20	22217－080000	스프링와셔	2	
21	22242－000150	축용스냅링	2	
22	22351－030020	스프링 핀	1	
23	26117－060202	볼트	1	
24	26577－040122	접시작은나사	1	
25	26717－060002	너트	1	
26	26717－080002	너트	2	
27	26717－080002	너트	1	
28	CA83010000A4	로드엔드	2	
29	TA16160000A4	부변속손잡이	1	
30	CA83300000A4	부변속로드	1	
31	CA83310000A4	부변속레버힌지	1	
32	CA83320000A4	부변속되돌림스프링	1	
33	CA83330000A3	부변속로드	1	
34	22127－080000	평와셔	4	
35	22127－120000	평와셔(보통)	1	

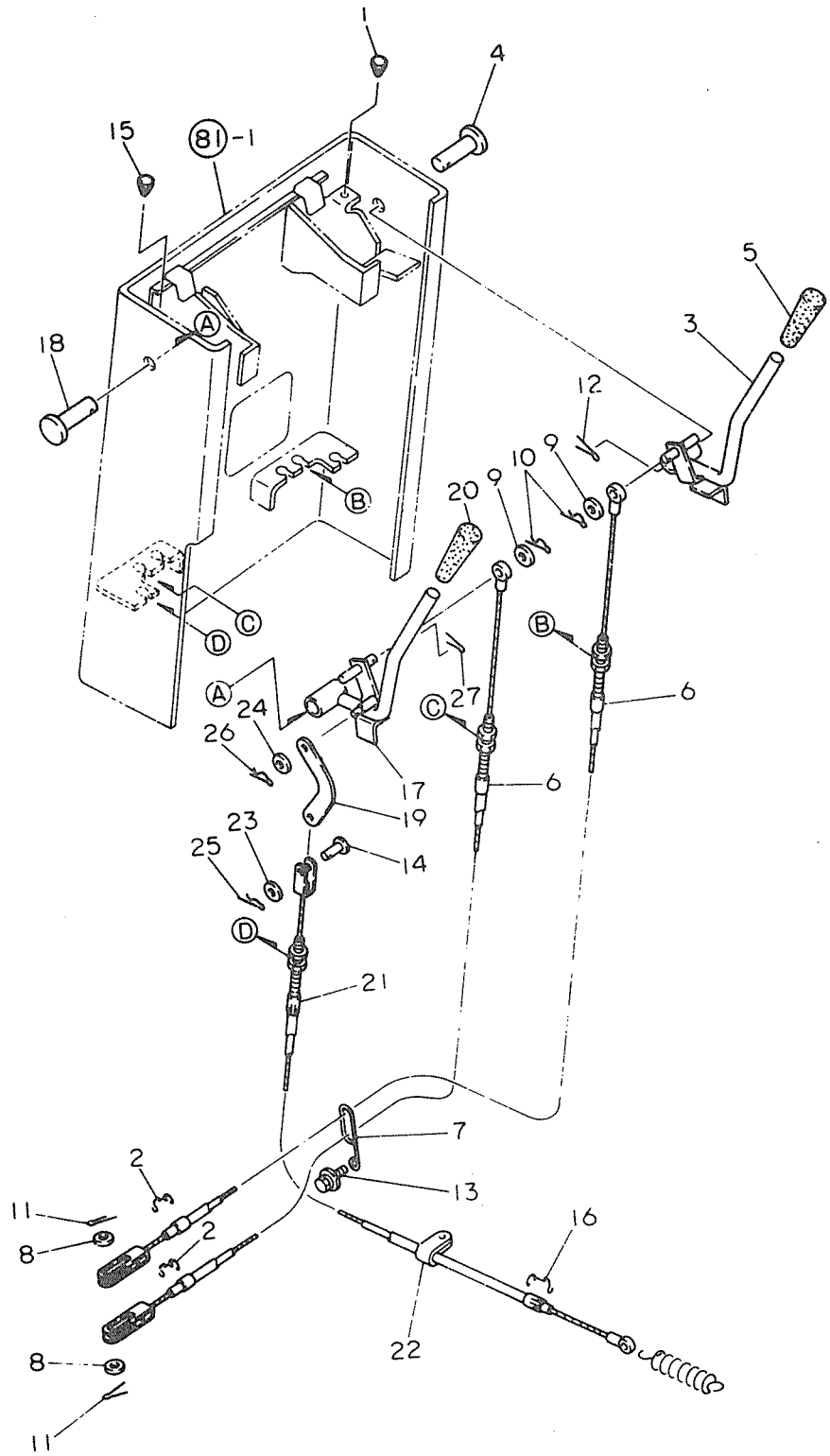
83. 변 속 조 작


81-24
13
24
2
18
9
14
10
17
11
15
12
25
23
81-21
85-7
29
5
4
3
21
1
16
20
26
30
32
22
19
27
21
37
34
36
38
6
28
39
31
35
40
37
33
26
20
16
8
7
79-2
38
36
34
39
28
34
79-19

83. 변 속 조 작

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
36	22217－080000	스프링와셔	2	
37	22272－000120	E형스냅링	2	
38	26717－080002	너트	2	
39	26717－080002	너트	2	
40	22351－030020	스프링핀	1	

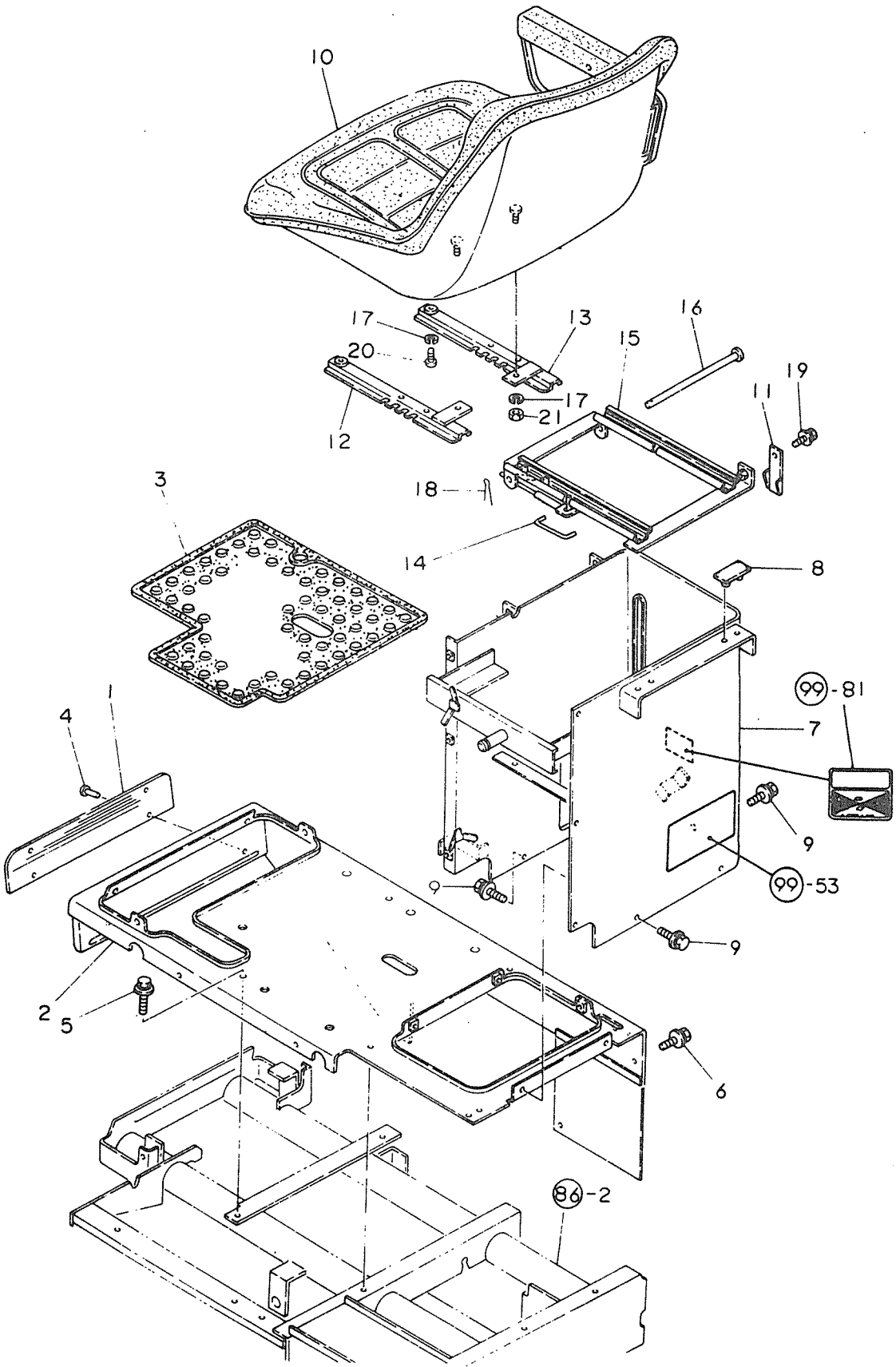
84. 클 러 치 조 작


1
4
15
81-1
5
3
18
12
9
10
20
A
B
C
D
24
26
27
6
17
19
23
25
14
21
7
2
13
11
8
16
22

84. 클 러 치 조 작

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA71070000A4	가이드스토퍼고무	1	
02	CA82050000A4	와이어멈춤스프링	2	
03	CA84030000A2	예취클러치레버	1	
04	CA84040000A4	두부핀	1	
05	KP45020000A4	클러치레버손잡이	1	
06	CA84060000A3	예취클러치와이어	2	B
07	CA84070000A4	유압호스잡이	1	
08	22127－060000	평와셔	2	
09	22127－080000	평와셔	2	
10	22360－080000	스냅핀	2	
11	22417－200160	할핀	2	
12	22417－320220	할핀	1	
13	26014－080204	와셔조립육각볼트(+SW)	1	
14	CA58350000A4	두부핀	1	
15	CA71070000A4	가이드스토퍼고무	1	
16	CA82050000A4	와이어멈춤스프링	1	
17	CA84170000A2	탈곡클러치레버	1	
18	CA84040000A4	두부핀	1	
19	CA84190000A4	클러치링크	1	
20	KP45020000A4	클러치레버손잡이	1	
21	CA84210000A3	탈곡클러치와이어	1	B
22	CA18110000A4	배선클립18	1	
23	22127－060000	평와셔	1	
24	22127－060000	평와셔	1	
25	22360－060000	스냅핀	1	
26	22360－060000	스냅핀	1	
27	22417－320220	할핀	1	

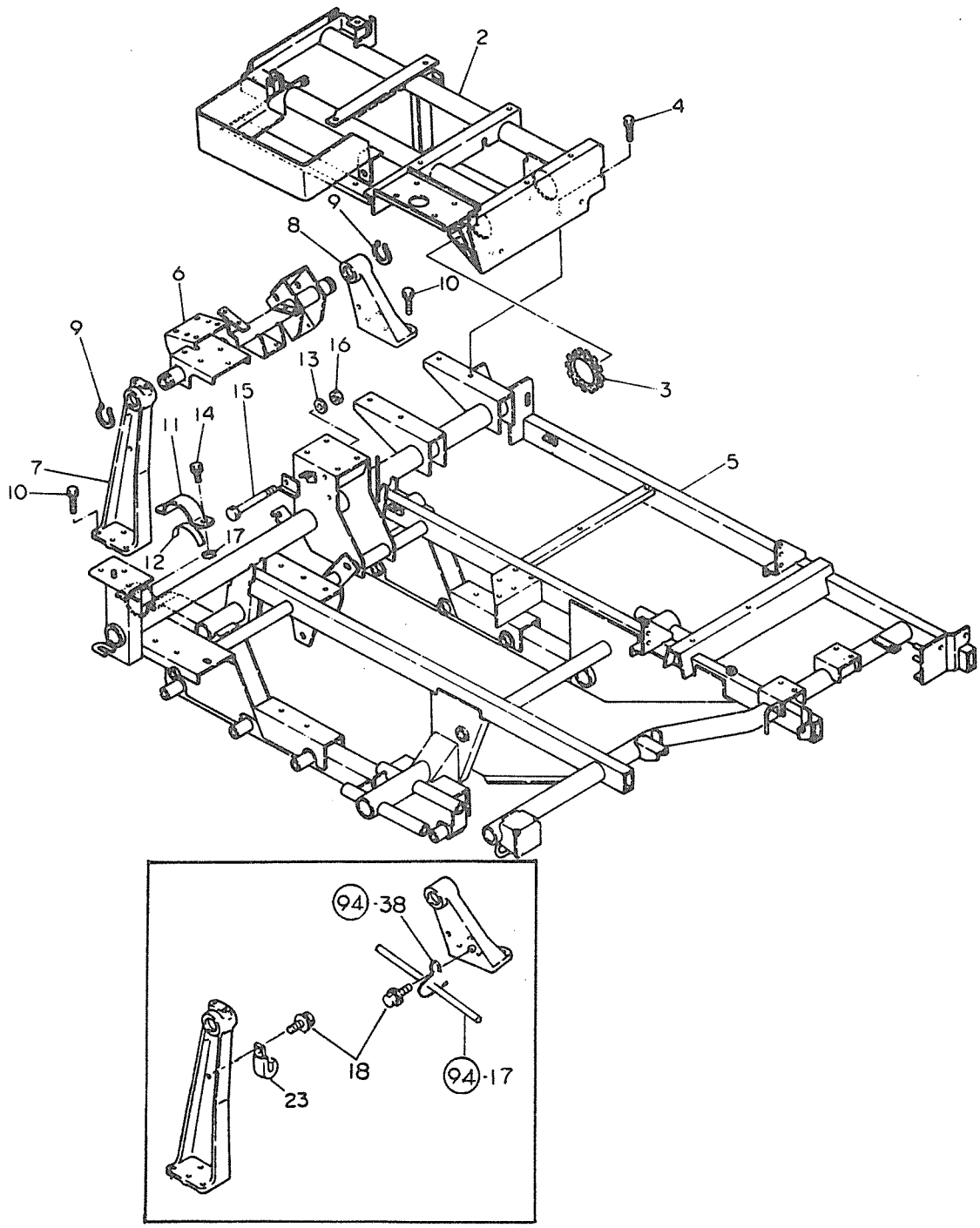
85. 발 판• 의 자



85. 발 판 · 의 자

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA85010000A4	발판장식판	1	
02	CA85020000A1	발판조합	1	
03	CA85030000A2	발판매트	1	
04	22685－320751	블라인드리벳	4	
05	26014－080164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	4	
06	26014－080164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	7	
07	CA85070000A1	의자칼럼	1	
08	CA85080000A4	벼받음대스토퍼고무	2	
09	26014－060164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	5	
10	CA85100000A2	의자총조합	1	
11	CA85110000A4	고정스프링	1	
12	CA85120000A3	의자조정판－상,좌	1	
13	CA85130000A3	의자조정판－상,우	1	
14	CA85140000A4	레버되돌림스프링	1	
15	CA85150000A2	의자조정판－하	1	
16	CA35160000A4	핀	1	
17	22217－080000	스프링와셔	4	
18	22414－200200	할핀	1	
19	26014－080144	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	1	
20	26557－080162	냄비작은나사	2	
21	26717－080002	너트	2	

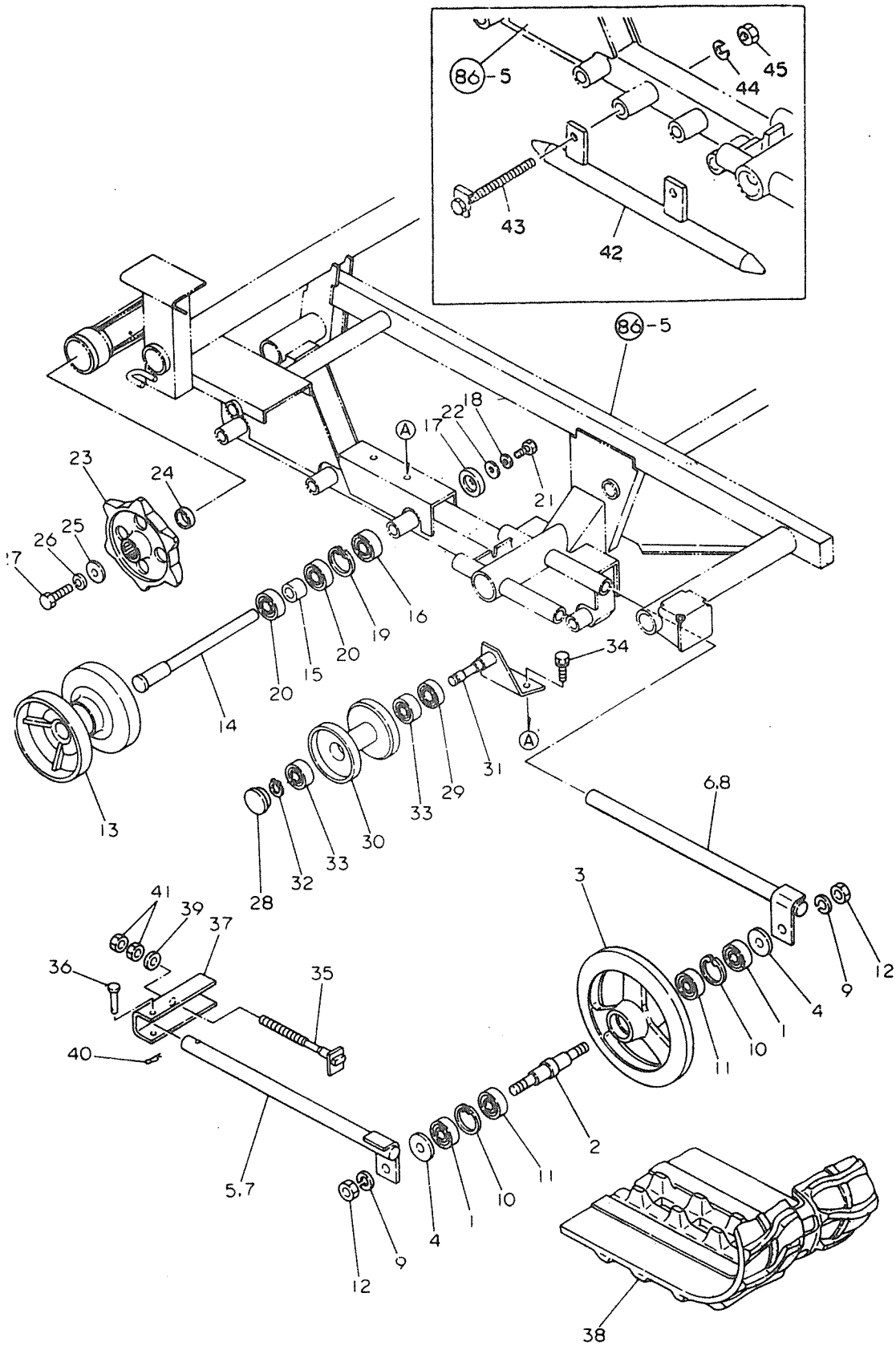
86. 차 체 프 레 임



86. 자 제 프 레 임

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
02	CA86020000A0	발판프레임	1	
03	CA86030000A4	부시 245	1	
04	26013－100252	와셔조립육각볼트(+SW)	4	
05	CA86050000B0	차체프레임	1	
06	CA86060000A1	회동힌지파이프	1	
07	CA86070000A	회동힌지메탈－좌	1	
08	CA86080000A2	회동힌지메탈－우	1	
09	22242－000380	축용스냅링	2	
10	26013－100302	와셔조립육각볼트(+SW)	6	
11	CA86110000A4	파이널브래킷	2	
12	CA86120000A4	심 11×90×0.27	2	
13	22217－100000	스프링와셔	1	
14	26013－100302	와셔조립육각볼트(+SW)	4	
15	CA86150000A4	볼트 M10×165(4T)	1	
16	86717－100002	너트	1	
17	CA86170000A4	칼라 12×25×4.5	2	
18	26014－080202	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
19	26116－080202	볼트	1	
20	22137－080000	평와셔(마봉환)	2	
21	26717－080002	너트	1	
22	22287－100000	특수스프링와셔	4	
23	CA18090000A4	배터리케이블클램프	1	

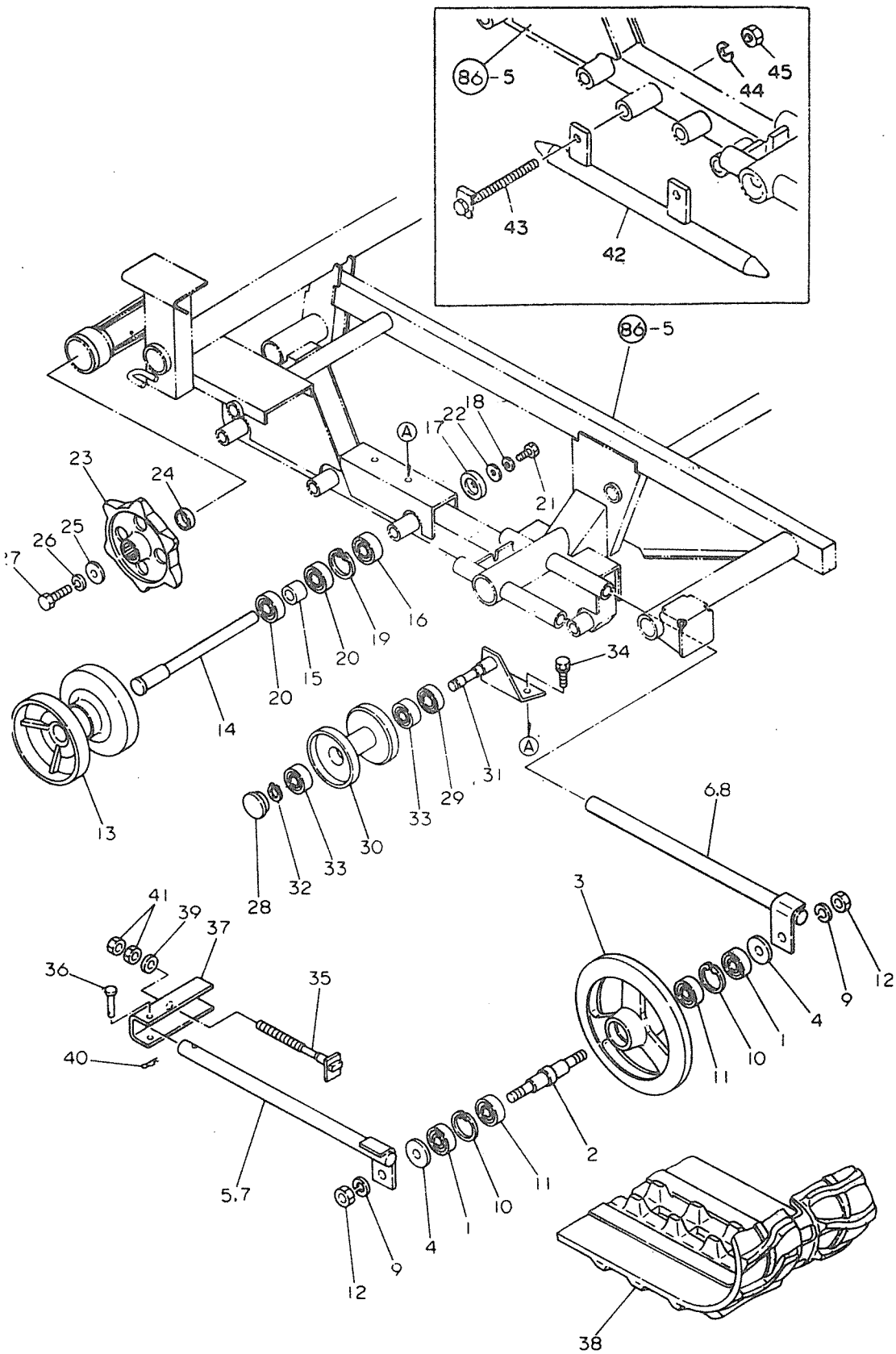
87. 롤러 및 크롤러


86-5
45
44
43
42
86-5
A
17
22
18
21
23
24
25
26
27
16
19
20
15
20
14
13
34
31
29
33
30
33
32
28
6,8
41
39
37
36
35
40
5,7
12
9
4
1
10
11
2
3
12
9
4
1
10
11
38

87. 롤러 및 크롤러

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA87010000A4	오일실	4	
02	CA87020000A4	아이들러축	2	
03	CA87030000A2	아이들러250	2	
04	CA87040000A4	와셔 16×46×3.2	4	
05	CA87050000A3	아이들러메탈A	1	
06	CA87060000A3	아이들러메탈B	1	
07	CA87070000A3	아이들러메탈C	1	
08	CA87080000A3	아이들러메탈D	1	
09	22217－160000	스프링와셔	4	
10	22252－000470	구멍용스냅링	4	
11	24101－062044	볼베어링	4	
12	26737－160002	너트(세목)	4	
13	CA87130000D2	트랙롤러	10	A
14	CA87140000A3	롤러축	10	A
15	CA87150000A4	칼라	10	
16	CA87160000A4	축부실	10	A
17	CA87170000A4	롤러회전방지	10	
18	22217－100000	스프링와셔	10	
19	22252－000420	구멍용스냅링	10	
20	24101－060044	볼베어링	20	
21	26156－100252	볼트(세목)	10	
22	22157－100000	평와셔(대형)	10	
23	CA87230000A2	스프로킷	2	A
24	CA87240000A4	칼라	2	
25	CA87250000A4	스프로킷죄임와셔	2	
26	22217－120000	스프링와셔	2	
27	26117－120252	볼트	2	
28	CA87280000A4	커버 32	2	
29	CA87290000A4	오일실	2	B
30	CA87300000A4	주행롤러	2	B
31	CA87310000A4	주행롤러힌지	2	
32	22242－000150	축용스냅링	2	
33	24101－060024	볼베어링	4	
34	26013－100204	와셔조립육각볼트(＋SW, PW)	4	
35	CA87350000A4	크롤러텐션볼트	2	B

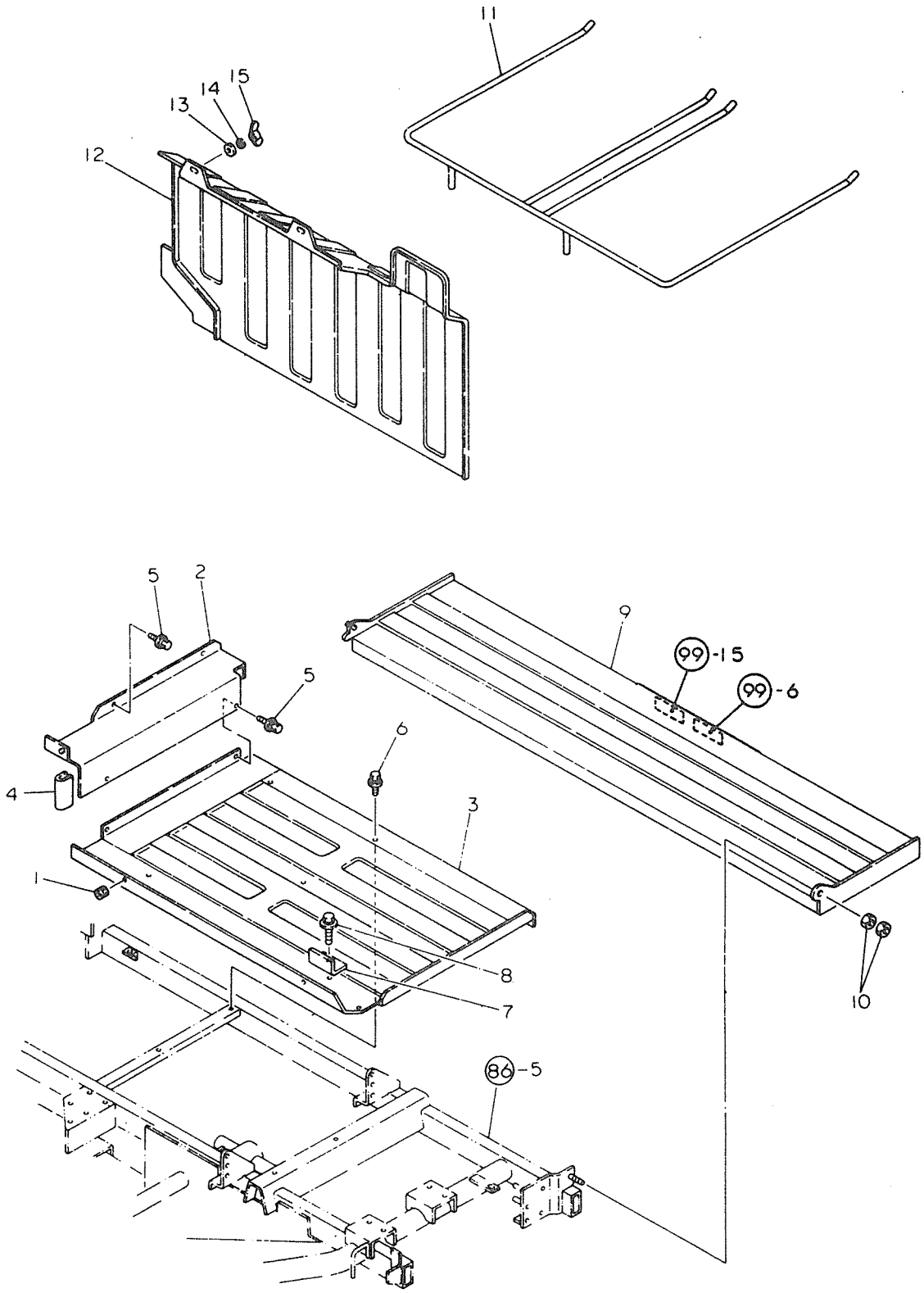
87. 롤러 및 크롤러


86-5
45
44
43
42
86-5
A
17
22
18
21
23
24
25
26
27
16
19
20
15
20
14
13
34
A
31
29
33
30
33
32
28
6.8
41
39
37
36
35
40
5.7
12
9
4
1
10
11
2
3
11
10
1
4
9
12
38

87. 롤러 및 크롤러

찾기번호	부품번호	부품명칭	대당소요량	비고
36	CA87360000A4	핀	2	
37	CA87370000A4	아이들러텐션받이	2	
38	CA87380000AI	크롤러	2	
39	22127－120000	평와셔(보통)	2	
40	22360－060000	스냅핀	2	
41	26717－120002	너트	4	
42	CA87420000A3	크롤러가이드	2	
43	CA87430000A4	크롤러볼트	4	
44	22217－160000	스프링와셔	4	
45	26737－160002	너트(세목)	4	

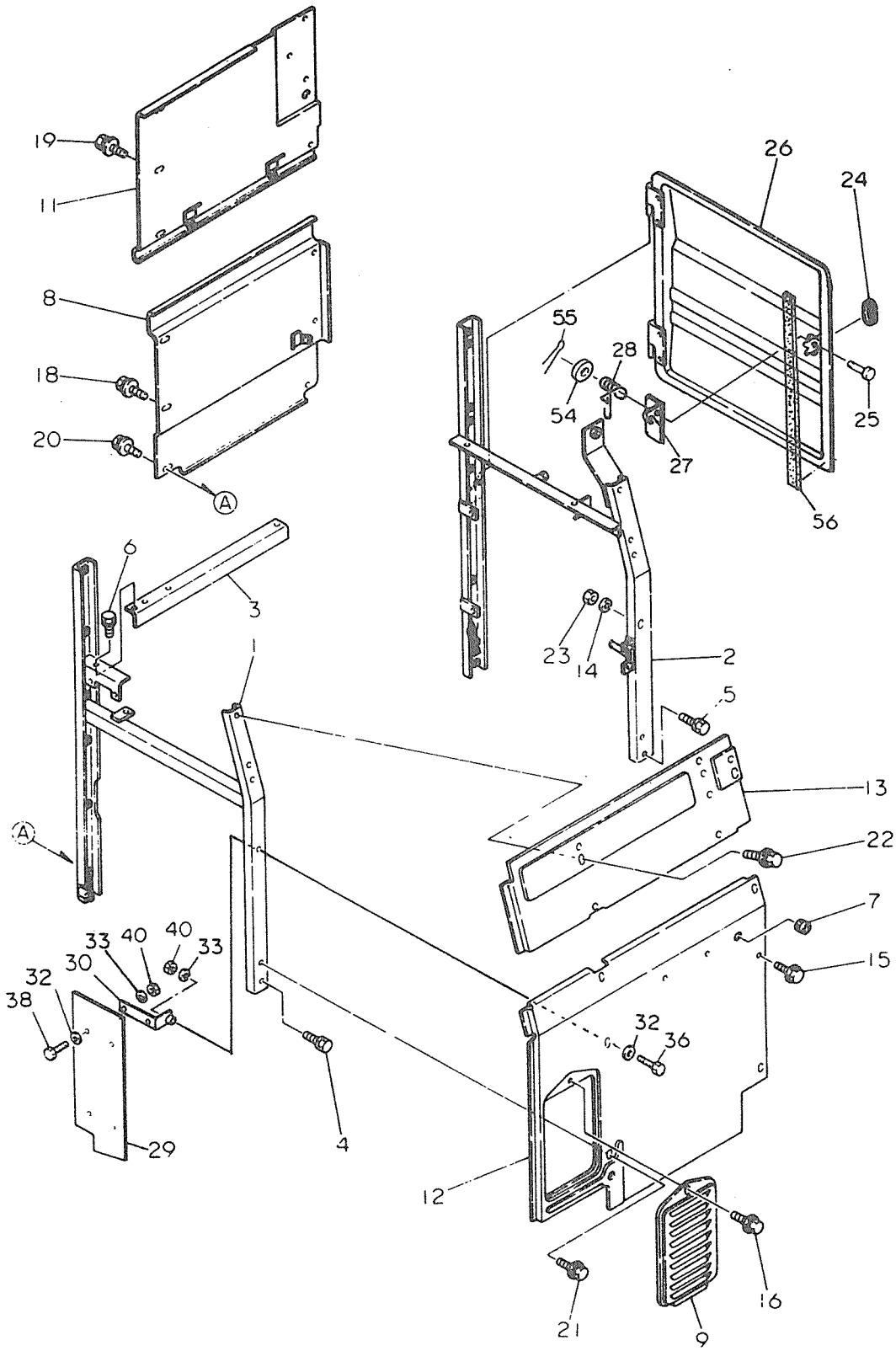
88. 벼 받 움 대



88. 벼 받 음 대

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA88010000A4	가이드스토퍼 고무	2	
02	CA88020000A3	벼받음대(전)	1	
03	CA88030000A2	벼 받음대(후)	1	
04	CA88040000A4	호스보호고무	1	
05	26014 - 060124	와셔조립육각볼트(+SW,PW)	4	
06	26014 - 060124	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	7	
07	CA88070000A4	셔터스토퍼	2	
08	26117 -- 060162	볼트	2	
09	CA88090000A1	보조벼받음대	1	
10	26757 - 140002	너트(정지)	2	
11	CA88110000A3	벼받이봉	1	
12	CA88120000A2	벼받이커버	1	
13	22127 -- 080000	평와셔	2	
14	22217 - 080000	스프링와셔	2	
15	26635 - 080002	나비너트	2	

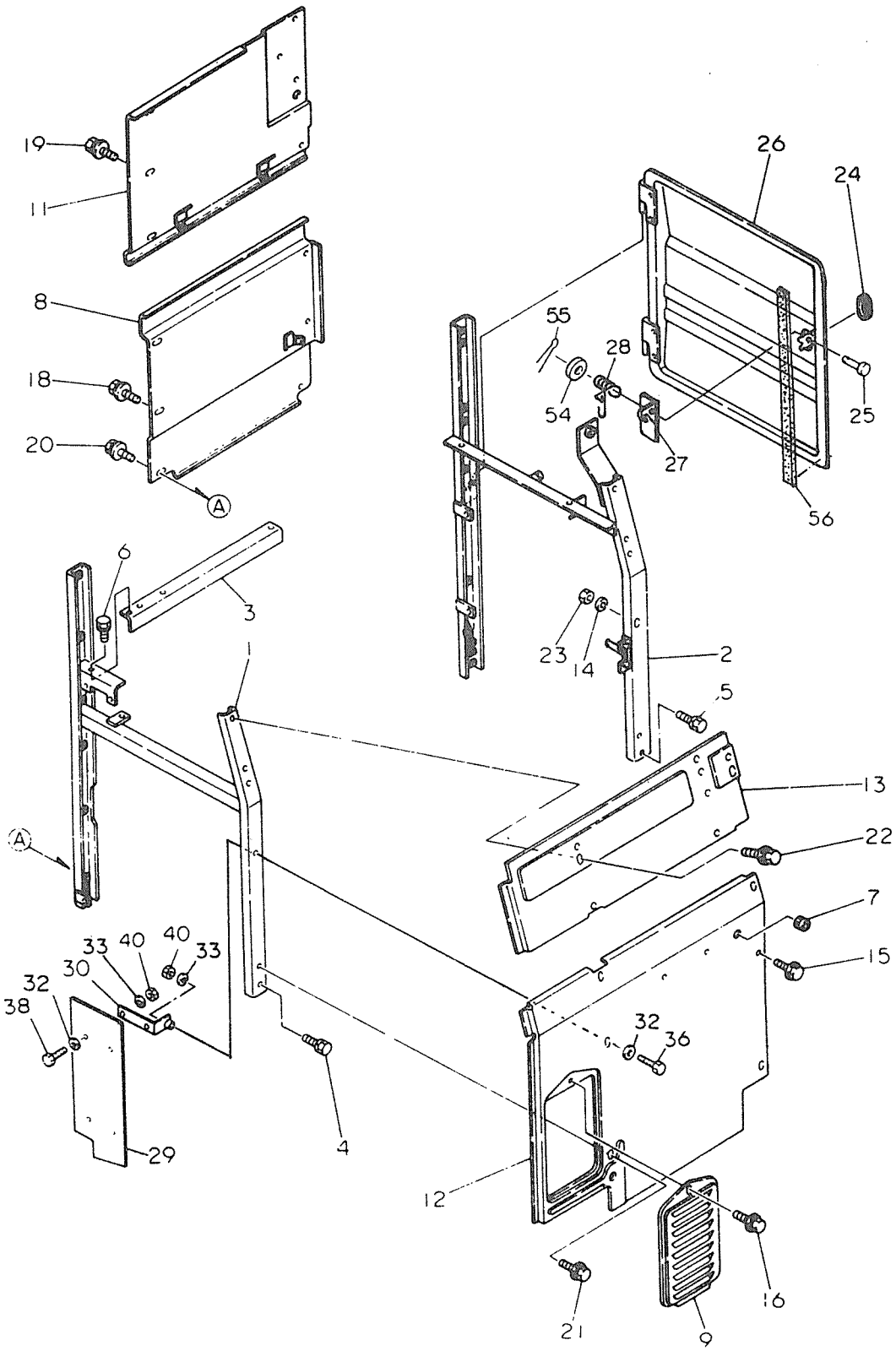
89. 엔 진 실


19
11
8
18
20
A
26
24
55
28
54
25
27
56
6
3
1
23
14
2
5
13
22
A
7
15
33
40
40
33
30
32
38
32
36
29
4
12
21
9
16

89. 엔 진 실

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA89010000A2	엔진실테두리-좌	1	
02	CA89020000A0	엔진실테두리-우	1	
03	CA89030000A3	엔진실연결판	1	
04	26013-080204	와셔조립육각볼트(+SW)	3	
05	26013-080204	와셔조립육각볼트(+SW)	3	
06	26013-080204	와셔조립육각볼트(+SW)	2	
07	CA89070000A4	그로밋 25	1	
08	CA89080000A2	엔진실커버-하	1	
09	CA89090000A4	청소구	1	
11	CA89110000A2	엔진실커버-상	1	
12	CA89120000A2	엔진실커버-후	1	
13	CA89130000A3	엔진실커버-상	1	
14	22217-080000	스프링와셔	1	
15	26013-080204	와셔조립육각볼트(+SW)	3	
16	26013-060124	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	1	
18	26013-060124	와셔조립육각볼트(+SW)	4	
19	26013-060124	와셔조립육각볼트(+SW)	4	
20	26013-060204	와셔조립육각볼트(+SW)	2	
21	26014-080204	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	1	
22	26014-080204	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	4	
23	26717-08002	너트	1	
24	CA89240000A4	그로밋 25	1	
25	22486-080200	두부핀	1	
26	CA89260000A2	사이드커버	1	
27	CA89270000A4	로커	1	
28	CA89280000A4	비틀림 스프링	1	
29	CA89290000A3	엔진실방진판-좌	1	
30	CA89300000A4	방진판스테이	2	
31	26014-080204	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
32	22217-080000	스프링와셔	6	
33	222137-080000	평와셔(마봉환)	6	
35	22287-080000	특수스프링와셔 8	3	
36	26117-080402	볼트	2	
38	26117-080202	볼트	4	
40	26717-080002	너트	6	

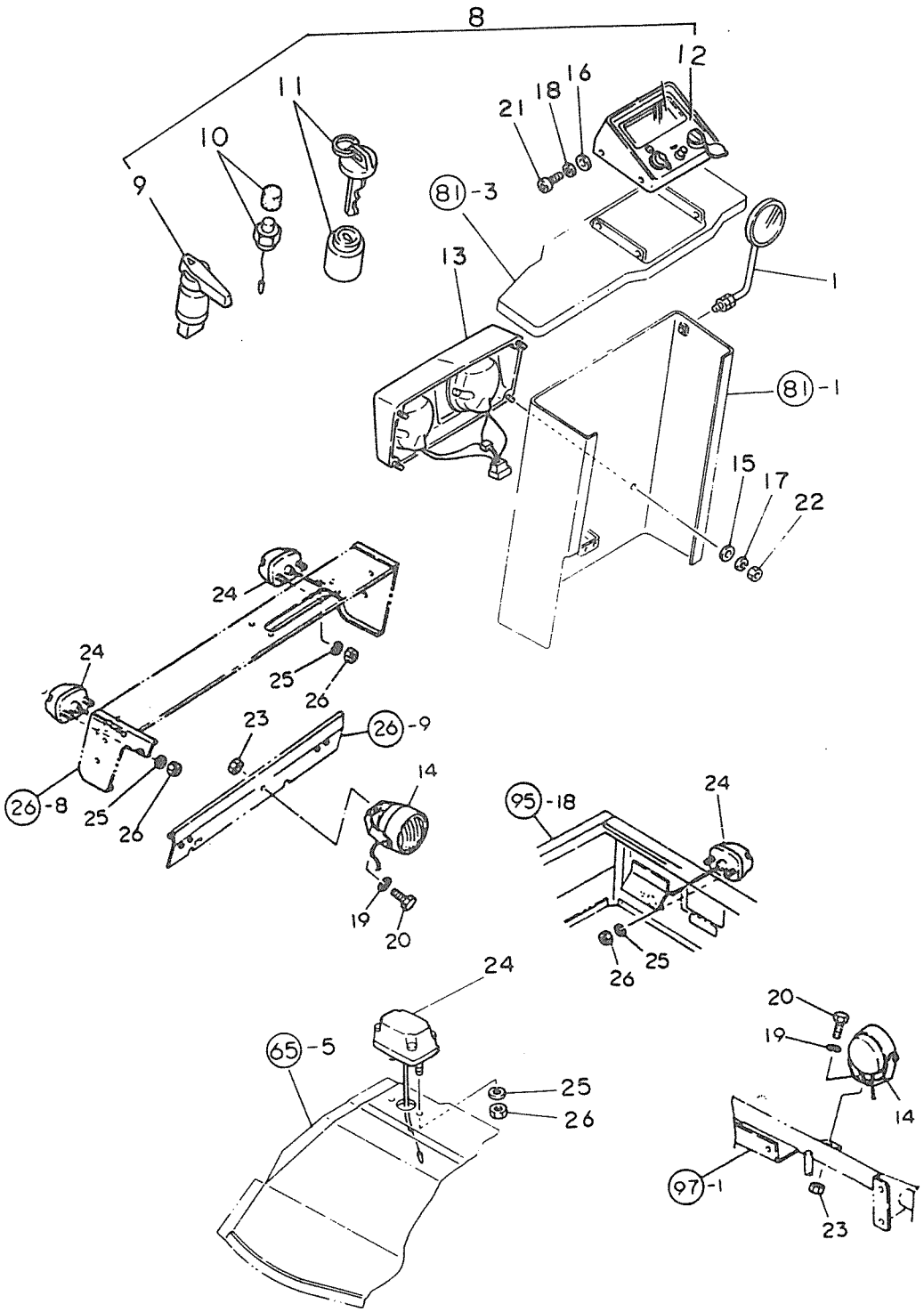
89. 엔 진 실


19
11
8
18
20
A
26
24
55
28
54
25
27
56
6
3
1
23
14
2
5
13
22
A
7
15
33
40
40
33
30
32
38
32
36
29
4
12
16
21
9

89. 엔 진 실

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
54	22217 - 080000	평와셔	1	
55	22417 - 200150	할 핀	1	
56	CA54260000A4	실 500	1	

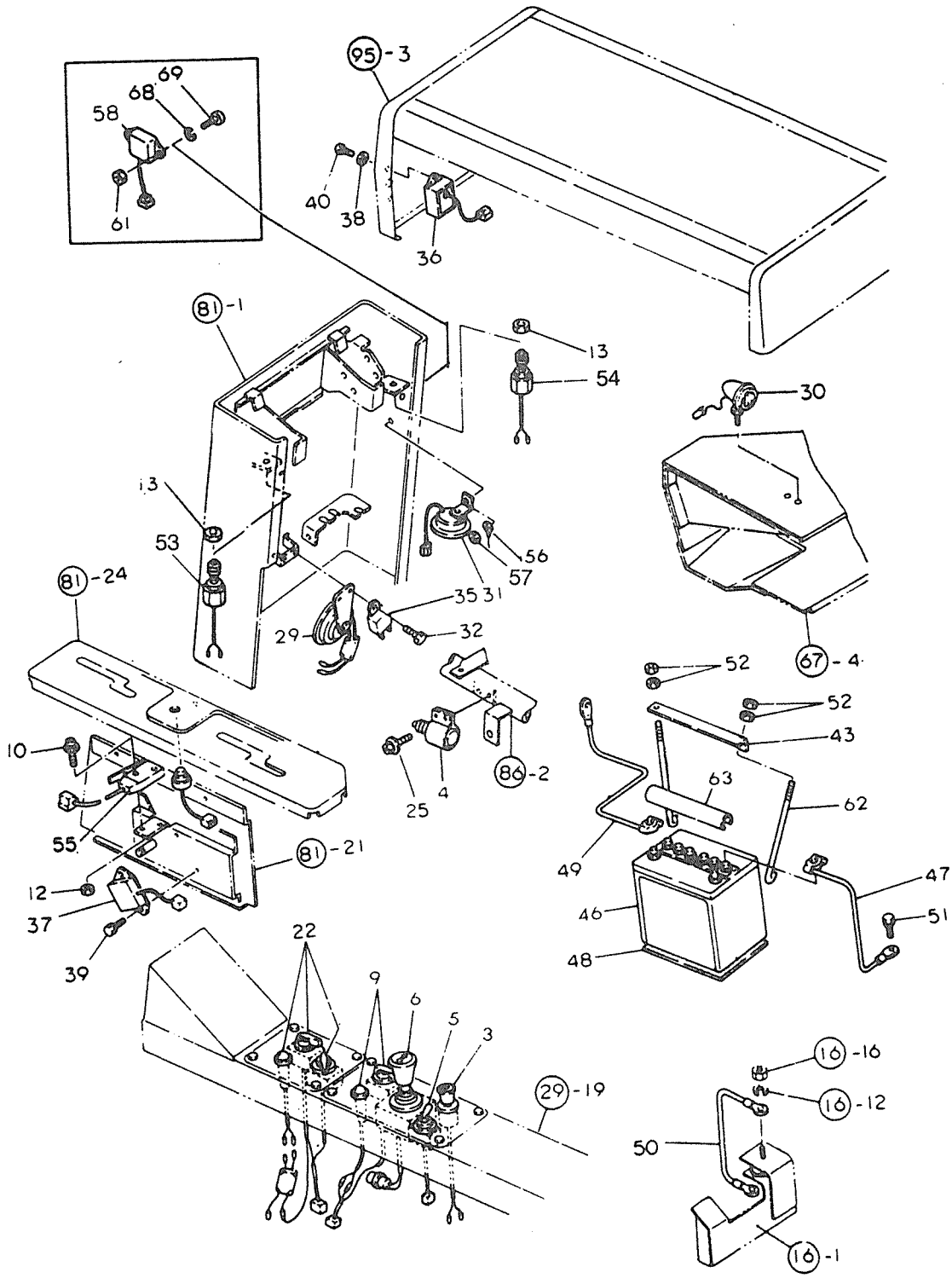
90. 램프


8
12
11
21
18
16
10
9
81-3
13
1
81-1
15
17
22
24
24
25
26
23
26-9
26-8
25
26
14
19
20
95-18
24
26
25
24
65-5
25
26
20
19
14
97-1
23

90. 램 프

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA90010000A3	백밀러조합	1	
08	CA90080000A2	패널조합	1	
09	CA90090000A9	방향지시등스위치조합	1	B
10	CA90100000A9	혼스위치조합	1	B
11	CA90110000A9	키스위치조합	1	B
12	CA90120000A9	패널조합	1	
13	CA90130000A2	헤드램프조합	1	B
14	CA90140000A2	작업등	3	
15	22127 - 050000	평와셔(보통)	4	
16	22127 - 060000	평와셔	4	
17	22217 - 050000	스프링와셔	4	
18	22217 - 060000	스프링와셔	4	
19	22217 - 080000	스프링와셔	2	
20	26117 - 080162	볼트	2	
21	26587 - 060122	바인딩작은나사	4	
22	26717 - 050002	너트	4	
23	26717 - 080002	너트	2	
24	CA90240000A2	방향지시등	4	
25	22217 - 060000	스프링와셔	8	
26	26717 - 060000	너트	8	

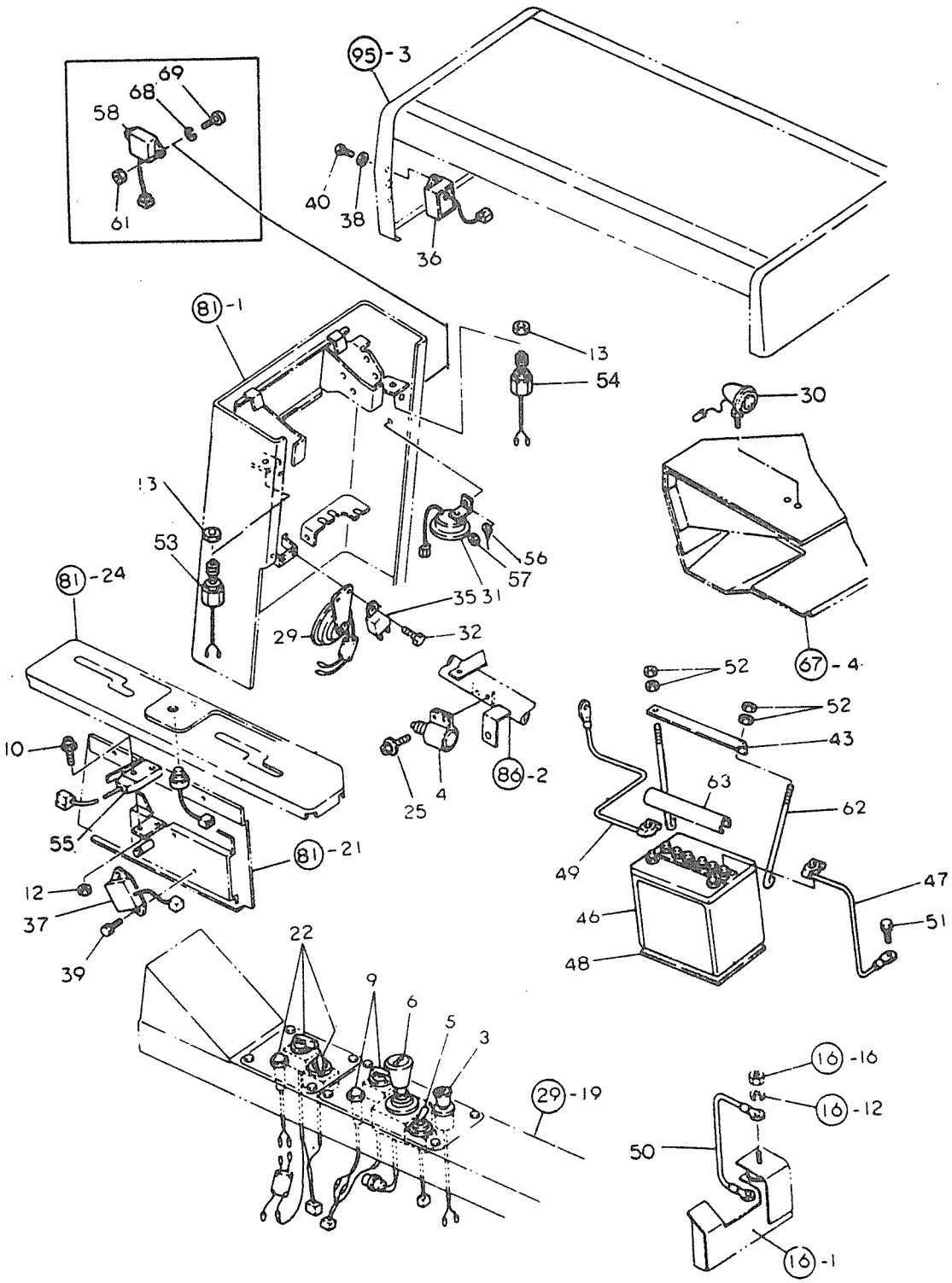
91. 스 위 치


95-3
69
68
58
61
40
38
36
81-1
13
54
30
13
53
56
57
35
31
29
32
81-24
67-4
52
52
43
10
86-2
4
25
63
62
49
47
55
81-21
12
37
39
46
48
51
22
9
6
5
3
29-19
16-16
16-12
50
16-1

91. 스 위 치

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
03	CA91030000A3	라이팅스위치	1	
04	CA91040000A3	안전스위치	1	
05	CA91050000A4	스냅스위치A	1	
06	CA91060000A2	탈곡깊이레버스위치	1	
09	CA91090000A3	변환스위치조합	1	
10	26557-030162	냄비작은나사	2	
12	26717-030002	너트	2	
13	26777-140002	너트(세목정지)	2	
25	26557-050162	냄비작은나사	2	
29	CA91290000A3	혼A -18(C)	1	B
30	CA91300000A3	백버저조합	1	
31	CA91310000A3	경보버저A	1	
32	26013-060164	와셔조립육각볼트(+SW)	2	
35	CA91350000A3	깜박이유닛	1	
36	CA91360000A3	혼정지유닛	1	
37	CA91370000A3	액량센서유닛	1	
38	22217-060000	스프링와셔	2	
39	26013-060204	와셔조립육각볼트(+SW)	2	
40	26587-060162	바인딩작은나사	2	
43	CA91430000A4	클램프(배터리)	1	
46	CA91460000A2	배터리조합	1	
47	CA91470000A3	배터리케이블(-)	1	
48	CA91480000A4	배터리고무받침	1	
49	CA91490000A3	배터리케이블(+)	1	
51	26013-080184	와셔조립육각볼트(+SW)	1	
52	26717-080002	너트	4	
53	CA91530000A3	탈곡스위치	1	
54	CA91540000A3	예취스위치	1	
55	CA91550000A4	백스위치	1	
56	22217-080000	스프링와셔	1	
57	26717-080002	너트	1	

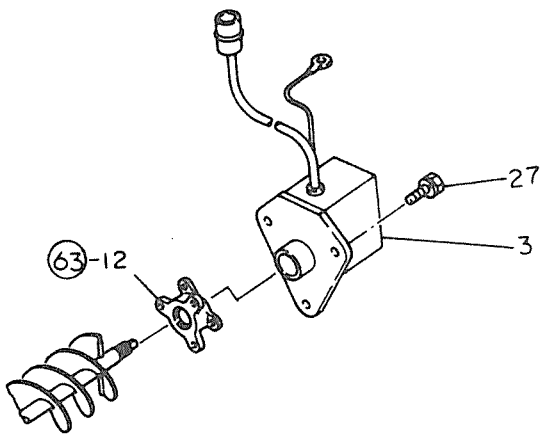
91. 스 위 치

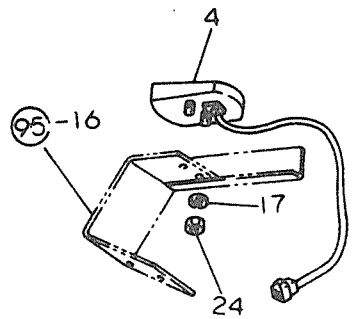

95-3
69
68
58
61
40
38
36
81-1
13
54
30
13
53
56
57
35
31
29
32
81-24
67-4
52
52
43
10
86-2
25
4
63
62
49
55
81-21
12
37
39
22
9
6
5
3
29-19
47
46
51
48
50
16-16
16-12
16-1

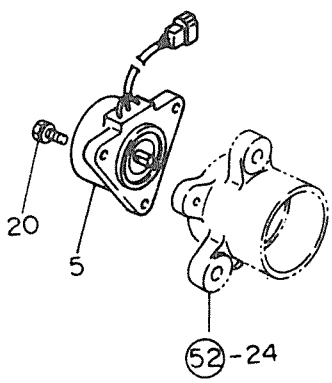
91. 스 위 치

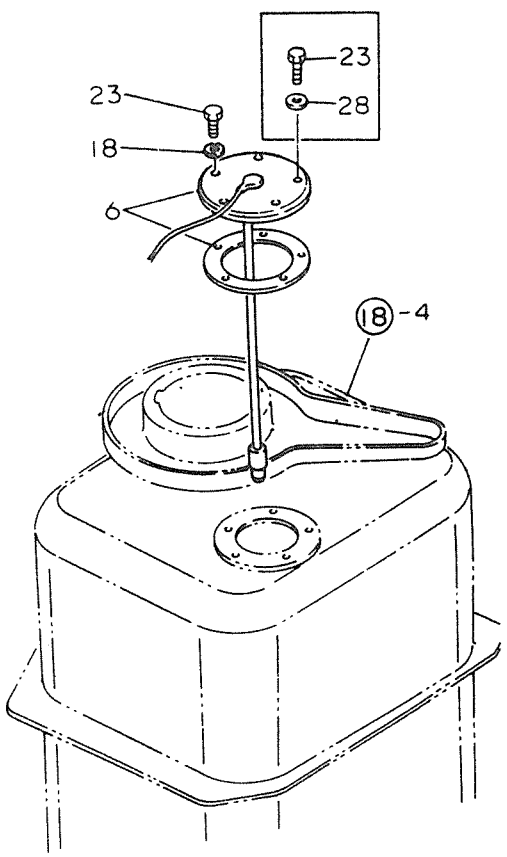
찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
58	CA91580000A2	서모,스탯 타이머	1	
59	22127－060000	평와셔	2	
61	26717－060002	너트	2	
62	CA91620000A4	로드(배터리클램프)	2	
63	CA91630000A4	주입구커버 720	1	
65	22117－050000	평와셔(소형)	2	
68	22217－060000	스프링와셔	2	
69	26587－060162	바인딩 작은 나사	2	

92. 경 보 센 서





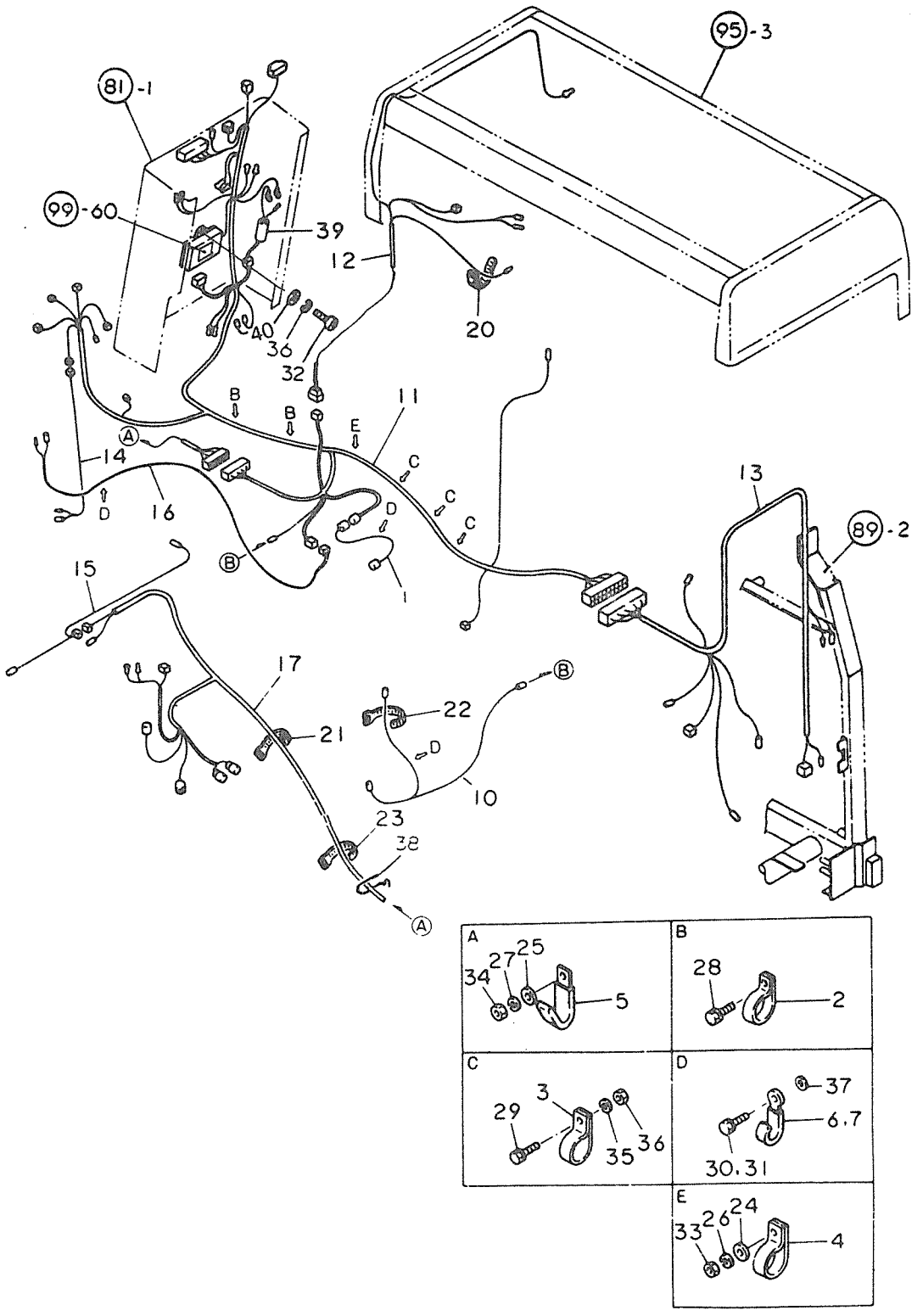




92. 경 보 센 서

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
03	CA92030000A2	2번회전센서	1	
04	CA92040000A2	곡물센서	1	
05	CA92050000A2	회전센서	1	
06	CA92060000A2	연료경보센서	1	
17	22217－050000	스프링와셔	2	
18	22190－050000	실와셔	4	
20	26013－060124	와셔조립육각볼트(+SW)	3	
23	26117－050122	볼트	5	
24	26717－050002	너트	2	
27	26014－060164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	3	
28	23414－050000	동패킹	1	

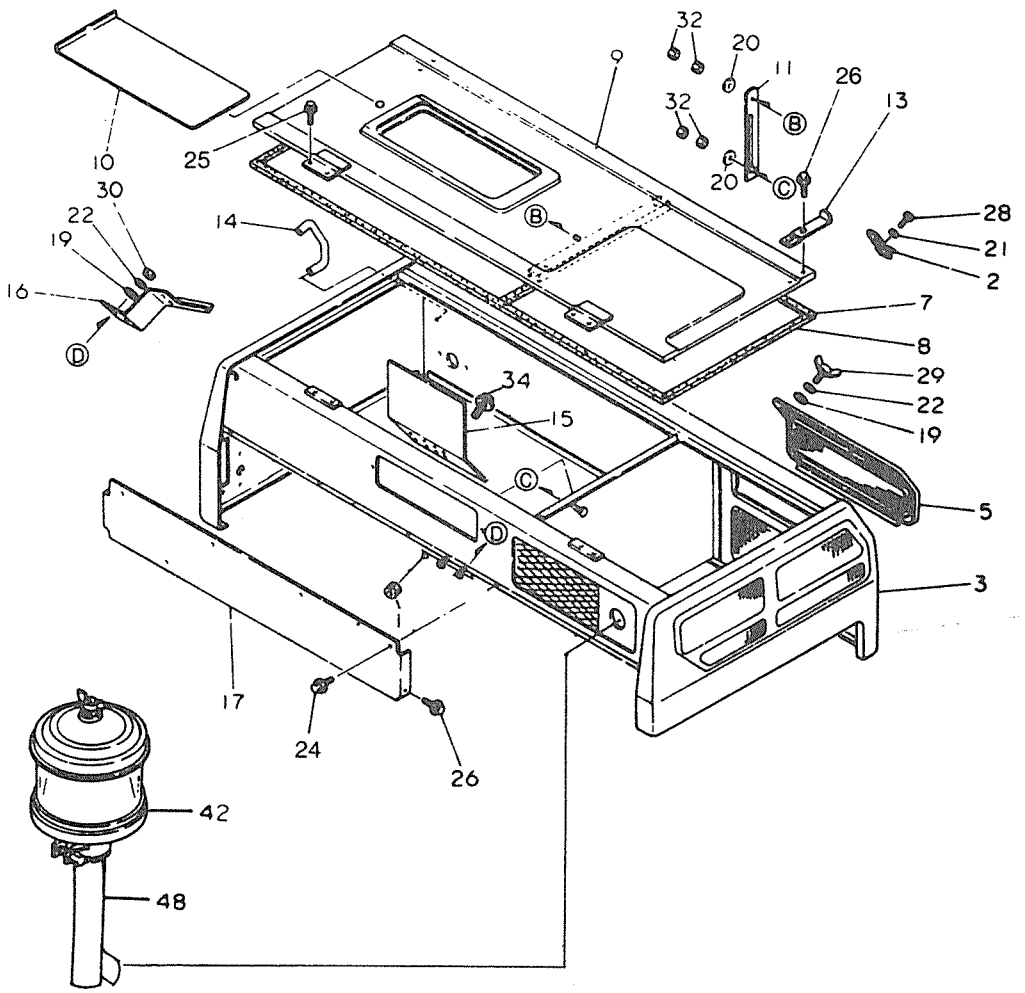
94. 배 선


95-3
81-1
99-60
39
12
20
40
36
32
B
B
E
11
A
14
C
C
C
13
89-2
D
16
D
15
B
1
17
22
B
21
D
10
23
38
A
A
34
27
25
5
B
28
2
C
29
3
35
36
D
37
6.7
30.31
E
33
26
24
4

94. 배 선

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA94010000A4	배선 F(자동)	1	
02	CA18080000A4	클립 COD－173219	2	
03	CA18080000A4	클립 COD－173219	4	
04	CA18080000A4	클립 COD－173219	1	
05	CA18090000A4	배터리케이블클램프	1	
06	CA94060000A4	배선클램프 30	1	
07	CA94060000A4	배선클램프 30	1	
11	CA94110000A1	배선 A	1	
12	CA94120000A3	배선 C	1	
13	CA94130000A2	배선 D	1	
14	CA94140000A9	배선 I	1	
15	CA94150000A4	배선 G	1	
16	CA94160000A4	배선 H	1	
17	CA94170000A2	배선 B－L	1	
20	CA94200000A4	와이어밴드 250	3	
21	CA17280000A4	와이어밴드 140	3	
22	CA17280000A4	와이어밴드 140	1	
23	CA17280000A4	와이어밴드 140	1	
24	22127－060000	평와셔	3	
26	22217－060000	스프링와셔	3	
28	26014－080124	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
29	26014－080124	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
31	26014－080164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	1	
32	26557－060162	냄비작은나사	2	
33	26717－060002	너트	3	
34	26717－060002	너트	1	
35	22217－080000	스프링와셔 8	2	
36	22217－060000	스프링 와셔	2	
37	22127－080000	평와셔	1	
38	CA94380000A4	배선클립 40	1	
39	CA94390000A3	경보다이오드	1	
40	22127－080000	평와셔		

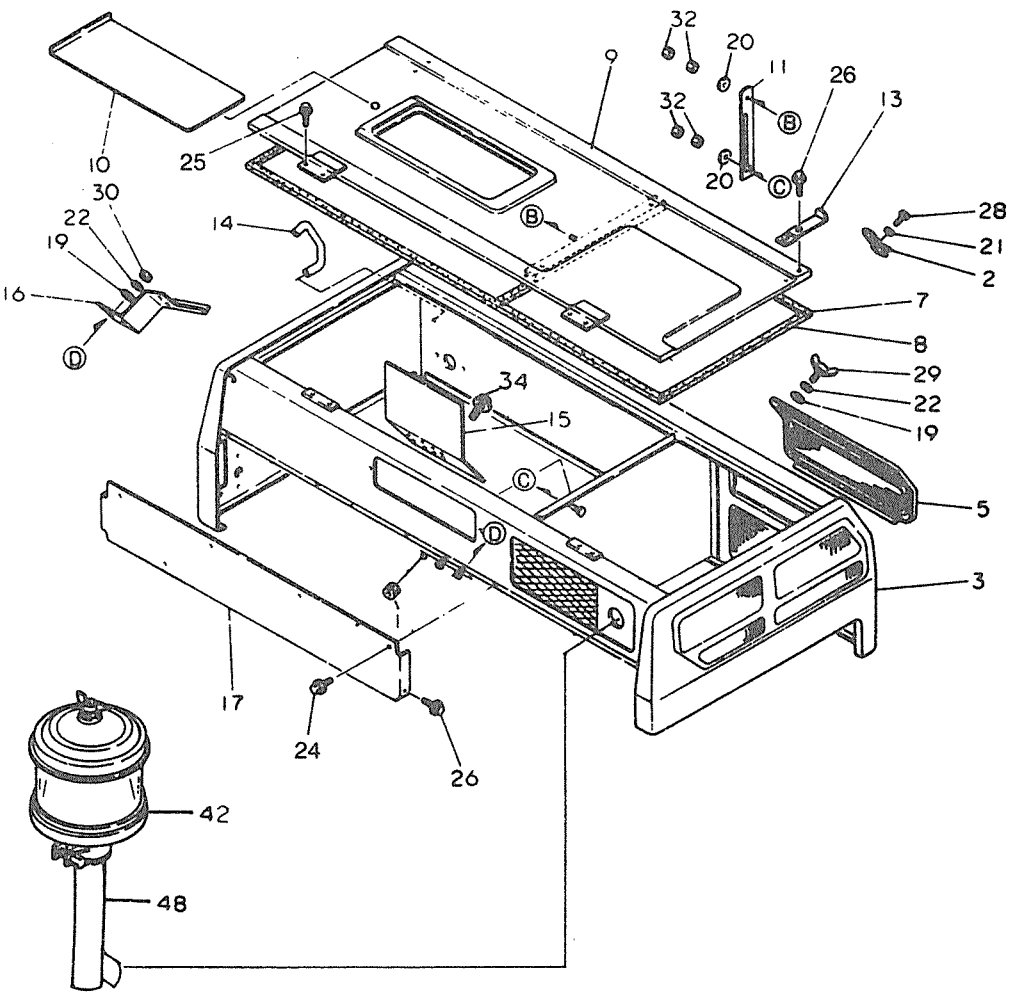
95. 벼 탱 크


32
20
9
11
26
32
13
10
25
20
30
22
19
14
28
21
16
2
7
8
29
34
22
15
19
5
3
17
24
26
42
48

95. 벼 탱 크

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA67050000A4	그로밋 8	1	
02	CA95020000A4	고정판	2	
03	CA95030000B0	벼탱크조합	1	
05	CA95050000A2	흡기청소커버	1	
06	22127－060000	평와셔	7	
07	CA95070000A4	탱크방진판A	2	
08	CA95080000A4	탱크방진판B	3	
09	CA95090000B2	탱크윗커버	1	
10	CA95100000A4	점검창 162×388	1	
11	CA95110000A4	윗커버잡이판	1	
12	22157－060000	평와셔(대형)	4	
13	CA95130000A4	윗커버걸이	2	
14	CA95140000A4	탱크보조봉	1	
15	CA95150000A3	분산판	1	
16	CA95160000A4	센서부착판 B	1	
17	CA95170000A3	판	1	
18	22287－060000	특수스프링와셔	4	
19	22157－060000	평와셔(대형)	4	
20	22157－060000	평와셔(대형)	2	
21	22217－050000	스프링와셔	4	
22	22217－060000	스프링와셔	4	
23	22287－080000	특수스프링와셔8	2	
24	26014－060124	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	7	
25	26013－060124	와셔조립육각볼트(+SW)	4	
26	26013－060124	와셔조립육각볼트(+SW)	4	
27	22127－080000	평와셔	2	
28	26117－050162	볼트	4	
29	26647－060122	나비볼트	2	
30	26717－060002	너트	2	
31	26717－060002	너트	4	
32	26717－060002	너트	4	
33	22157－060000	평와셔(대형)	4	
34	26014－060164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
35	26117－060122	볼트	4	
41	22157－060000	평와셔(대형)	4	

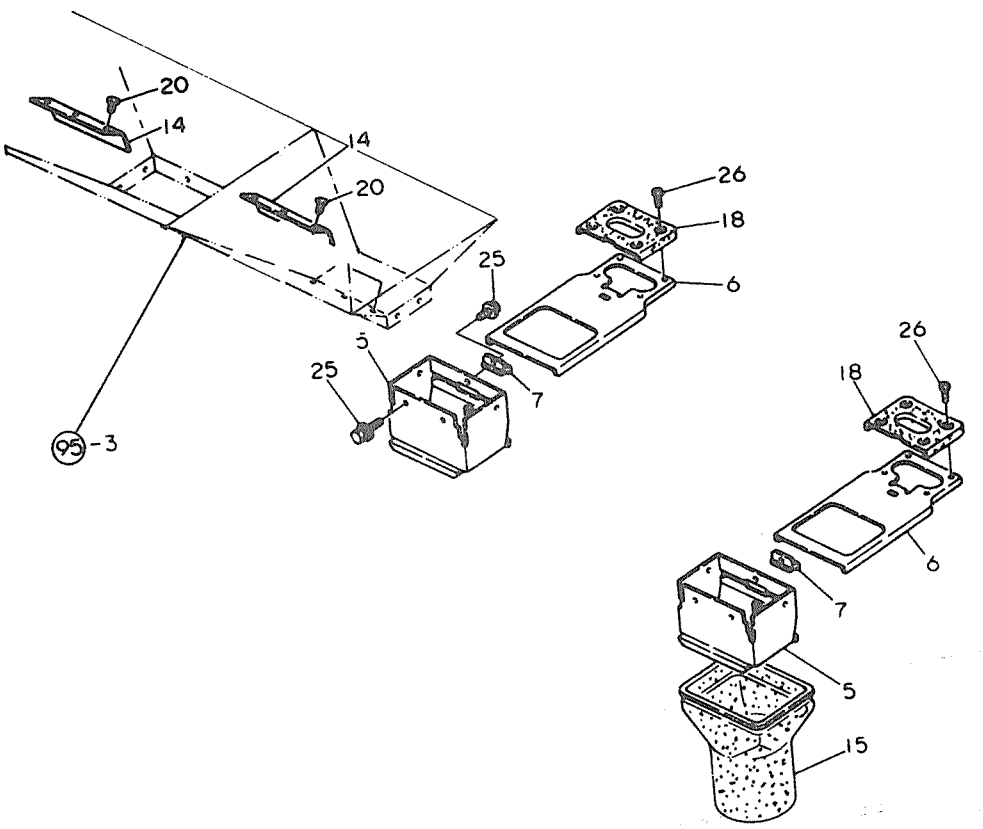
95. 벼 탱 크


32
20
11
26
13
32
20
B
C
9
10
25
30
22
19
16
D
14
B
28
21
2
7
8
29
22
19
34
15
C
D
5
3
17
24
26
42
48

95. 벼 탱 크

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
42	HA04090000A3	프리클리너조합	1	
43	CA95430000A4	고정밴드	2	
44	26717-060002	너트	4	
45	22217-060000	스프링와셔	4	
46	22127-060000	평와셔	4	
47	26014-080164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
48	CA95420201A9	프리클리서파이프조합	1	

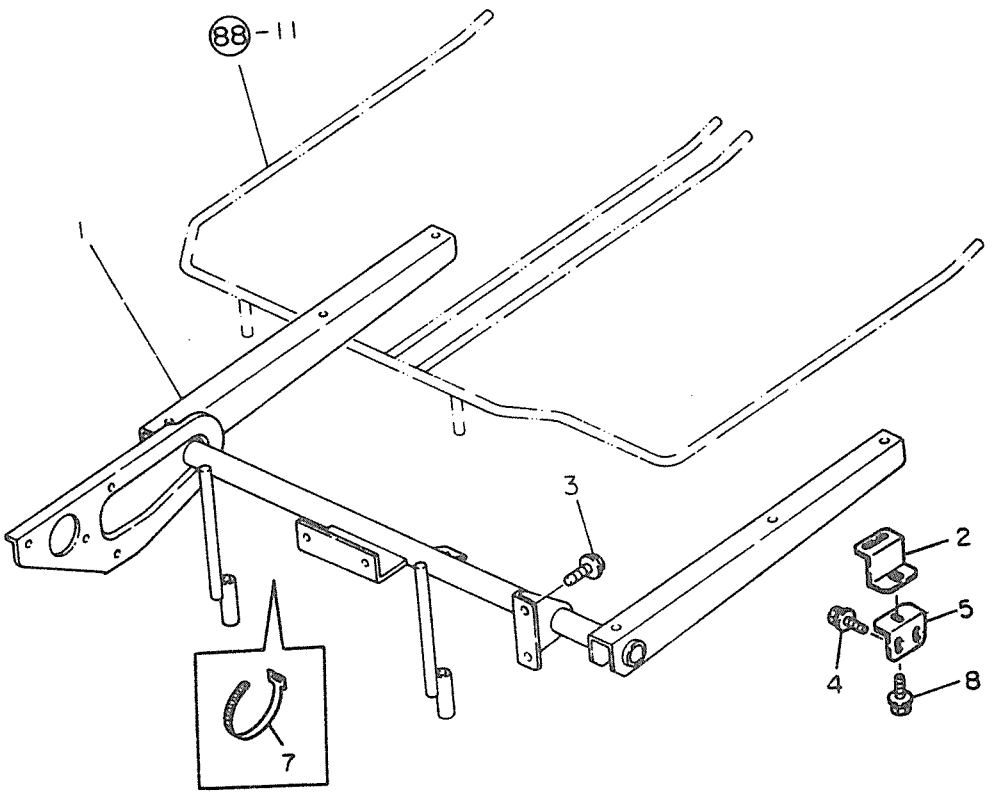
96. 서 터



96. 셔 터

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	22157－060000	평와셔(대형)	4	
02	22287－060000	특수스프링와셔	4	
03	22157－060000	평와셔(대형)	4	
05	CA96050000A3	셔터가이드	2	
06	CA96060000A2	셔터	2	
07	CA88070000A4	셔터스토퍼	4	
12	22287－060000	특수스프링와셔	4	
14	CA96140000A4	셔터가이드고무 RB	2	
15	CA96150000A2	토출구	2	
16	22157－060000	평와셔(대형)	8	
18	CA96180000A4	셔터손잡이	2	
20	CA96200000A4	리벳	6	
23	26013－060164	와셔조립육각볼트(+SW)	8	
25	26013－060164	와셔조립육각볼트(+SW)	8	
26	26587－060162	바인딩작은나사	8	

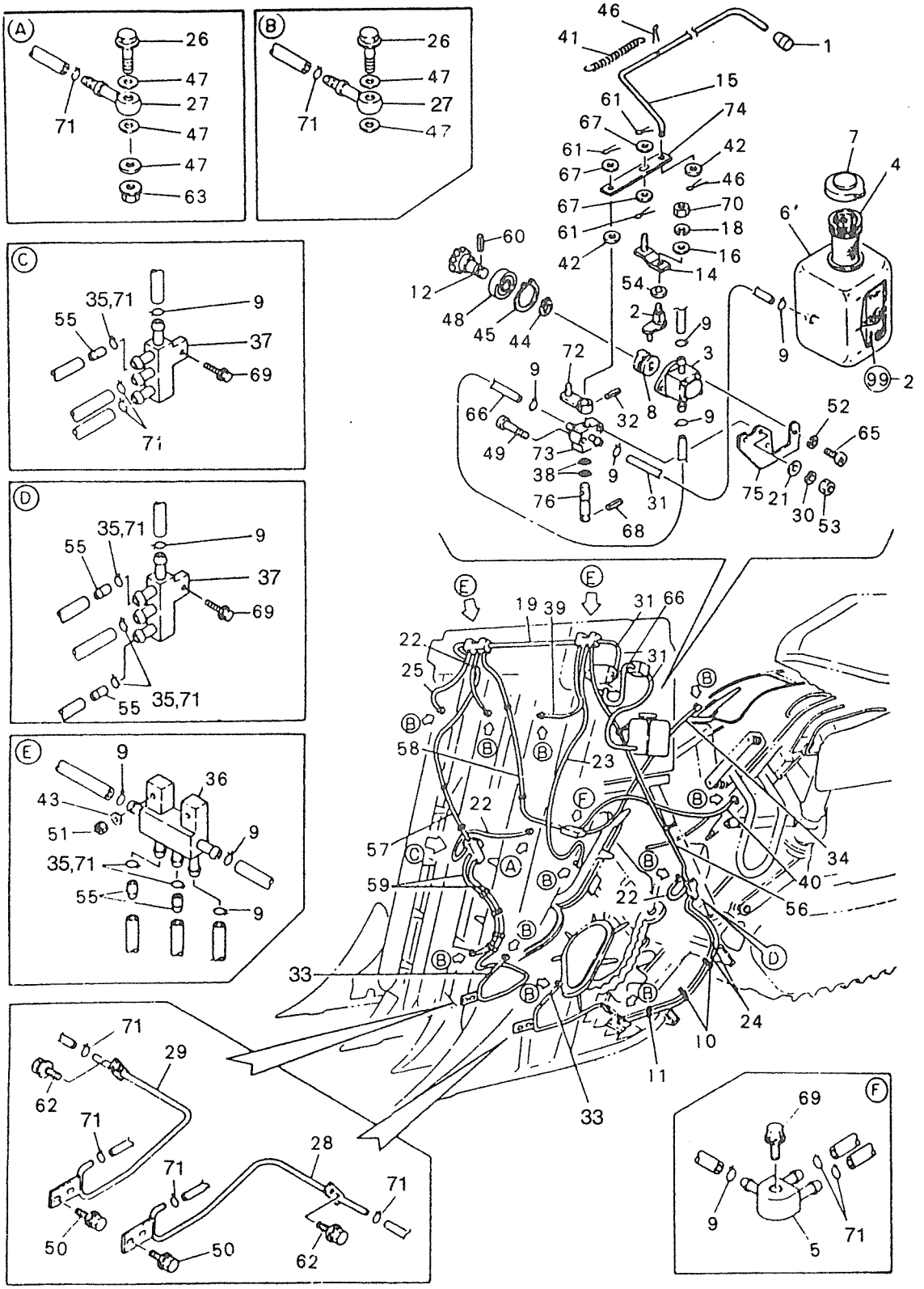
97. 벼 탱 크 부 착



97. 벼 탱 크 부 착

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA97010000A1	벼탱크부착대	1	
02	CA97020000A4	탱크보강판 A	1	
03	26014-080164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	6	
04	26014-080204	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	1	
05	CA97050000A4	탱크보강판 B	1	
06	26014-080164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	1	
07	CA94200000A4	와이어밴드 250	1	
08	26014-080254	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	4	

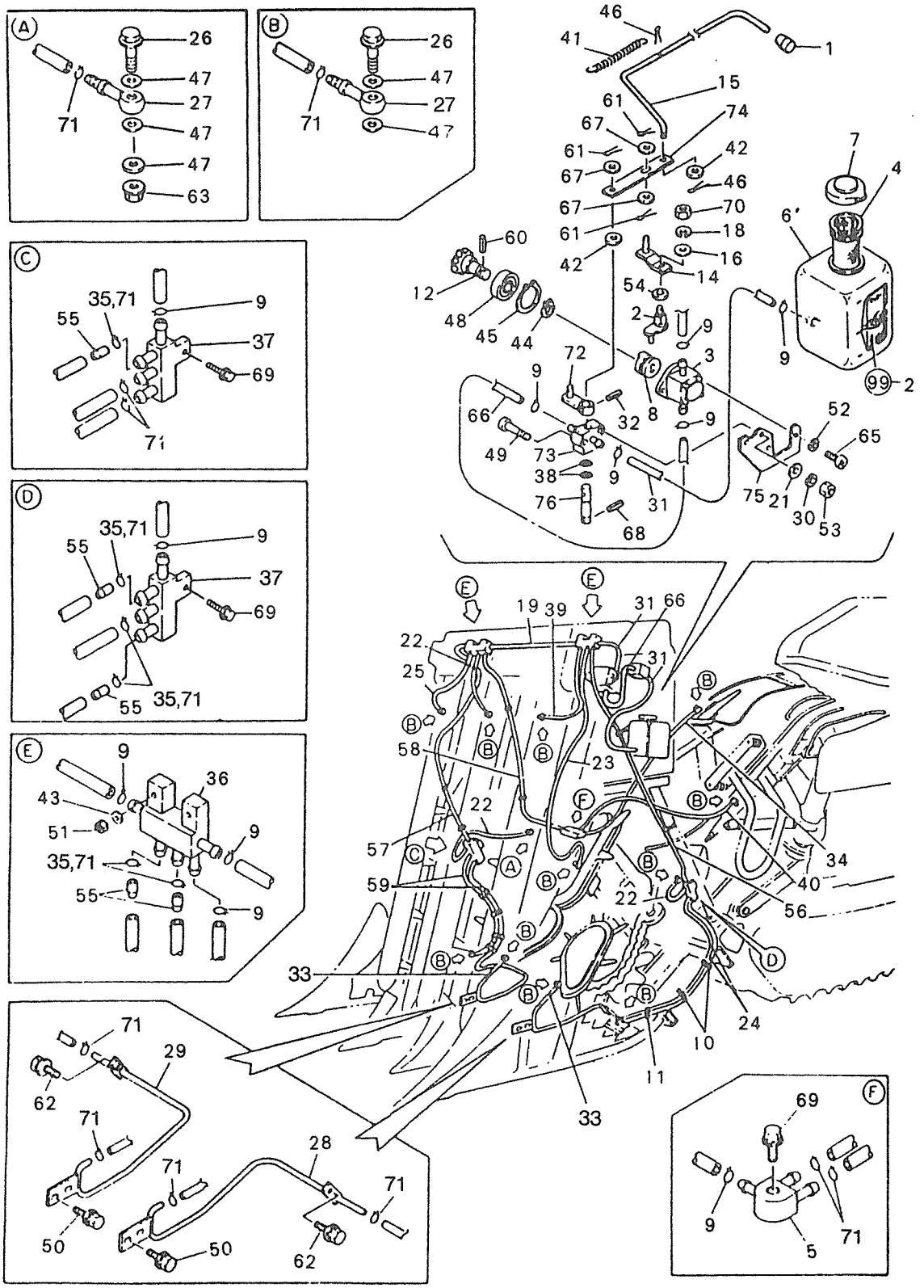
98. 급 유 장 치


A
26
47
27
47
47
63
71
B
26
47
27
47
71
C
35,71
9
55
37
69
71
D
35,71
9
55
37
69
55
35,71
E
9
36
43
51
9
35,71
55
9
9
46
41
1
15
61
74
67
61
42
67
46
67
70
61
18
42
16
14
54
60
12
48
45
44
2
9
72
3
9
8
66
32
9
49
73
38
9
76
68
31
52
65
75
21
30
53
7
4
6'
9
99
2
E
19
39
31
66
22
25
31
58
23
22
57
59
22
34
40
56
33
24
10
11
33
71
29
62
71
28
71
71
50
50
62
F
69
9
5
71

98. 급 유 장 치

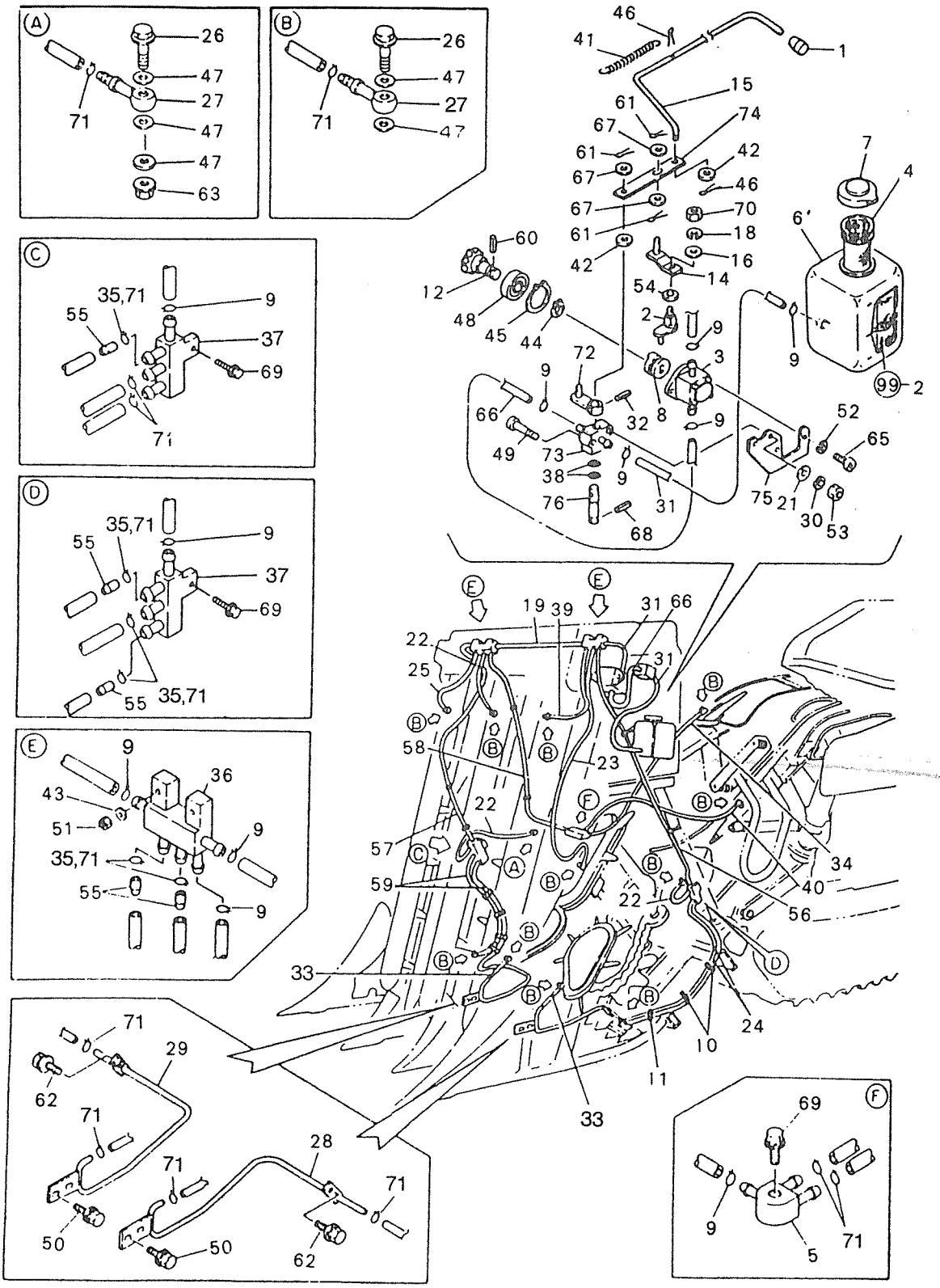
찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA98100000A4	레버손잡이	1	
02	CA98020000A4	펌프포크	1	
03	CA98030000A3	오일펌프	1	
04	CA98040000A4	필터	1	
05	CA98050000A4	파이프커플링	1	
06	CA98060000A3	주유탱크	1	
07	CA98070000A4	주유탱크커버	1	
08	CA98080000A4	펌프클러치	1	
09	23080－010000	호스클램프	14	
10	CA94200000A4	와이어밴드 250	10	
11	CA17280000A4	와이어밴드 140	8	
12	CA98120000A4	기어부착축	1	
14	CA98140000A4	펌프레버	1	
15	CA98150000A4	주유레버	1	
16	22117－060000	평와셔(소형)	1	
18	22217－060000	스프링와셔	1	
19	CA98190000A4	오일파이프 6×445	1	
21	22117－040000	평와셔(소형)	2	
22	CA98220000A4	오일파이프 4×200	3	
23	CA98230000A4	오일파이프 4×1000	1	
24	CA98240000A4	오일파이프 4×600	2	
25	CA98250000A4	오일파이프 4×520	1	
26	CA98260000A4	볼트	12	
27	CA98270000A4	체크밸브	12	
28	CA98280000A3	예취날오일파이프	1	
29	CA98290000A2	오일파이프－우	1	
30	22217－040000	스프링와셔	2	
31	CA98310000A4	오일파이프 6×270	2	
32	22351－040025	스프링 핀	1	
33	CA98330000A4	오일파이프 4×90	2	
34	CA98340000A4	오일파이프 4×260	1	
35	23080－007000	호스클램프	7	
36	CA98360000A3	분배노즐 C	2	
37	CA98370000A4	분배노즐 D	2	
38	24311－000090	0링(P형)	2	

98. 급 유 장 치


A
26
47
27
47
47
63
71
B
26
47
27
47
71
C
35,71
9
55
37
69
71
D
35,71
9
55
37
69
55
35,71
E
9
36
43
51
9
35,71
55
9
46
41
1
15
61
74
67
42
61
67
46
67
70
61
18
42
16
14
54
60
12
48
45
44
2
9
72
3
9
66
32
8
9
49
73
38
9
76
31
68
52
65
75
21
30
53
7
4
6
99
2
19
39
31
66
22
25
58
23
57
59
34
40
56
24
10
11
33
F
69
9
5
71
29
62
71
28
71
50
62

찾기 번호	부품번호	부품명칭	대당 소요량	비고
39	CA98390000A4	오일 파이프 4×235	1	
40	CA98400000A4	오일 파이프 4×570	1	
41	CA82600000A4	리턴스프링	1	
42	22127-060000	평와셔	2	
43	22137-060000	평와셔 (마봉환)	4	
44	22242-000120	축용스냅링	1	
45	22252-000320	구멍용스냅링	1	
46	22417-200120	할핀	2	
47	23418-060000	나일론패킹	25	
48	24104-062014	볼베어링	1	
49	26557-040302	냄비작은나사	2	
50	26014-060164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	4	
51	26717-060002	너트	4	
52	22217-060000	스프링와셔	2	
53	26717-040002	너트	2	
54	22117-080000	평와셔(소형)	1	
55	CA98550000A4	스로틀파이프 1.5	7	
56	CA98560000A4	오일파이프 6×870	1	
57	CA98570000A4	오일파이프 6×950	1	
58	CA98580000A4	오일파이프 6×1250	1	
59	CA98590000A4	오일파이프 4×1170	2	
60	22351-030025	스프링핀	1	
61	22417-200120	할핀	3	
62	26014-060164	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
63	26367-060002	플랜지너트	1	
65	26557-060202	냄비작은나사	2	
66	CA98660000A4	오일파이프 6×325	1	
67	22117-060000	평와셔(소형)	3	
68	22351-025020	스프링핀	1	
69	26014-060204	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	3	
70	26717-060002	너트	1	
71	23080-008000	호스클램프	28	
72	CA98720000A4	콕선단레버	1	
73	CA98730000A4	주유콕	1	
74	CA98740000A4	주유콕링크	1	

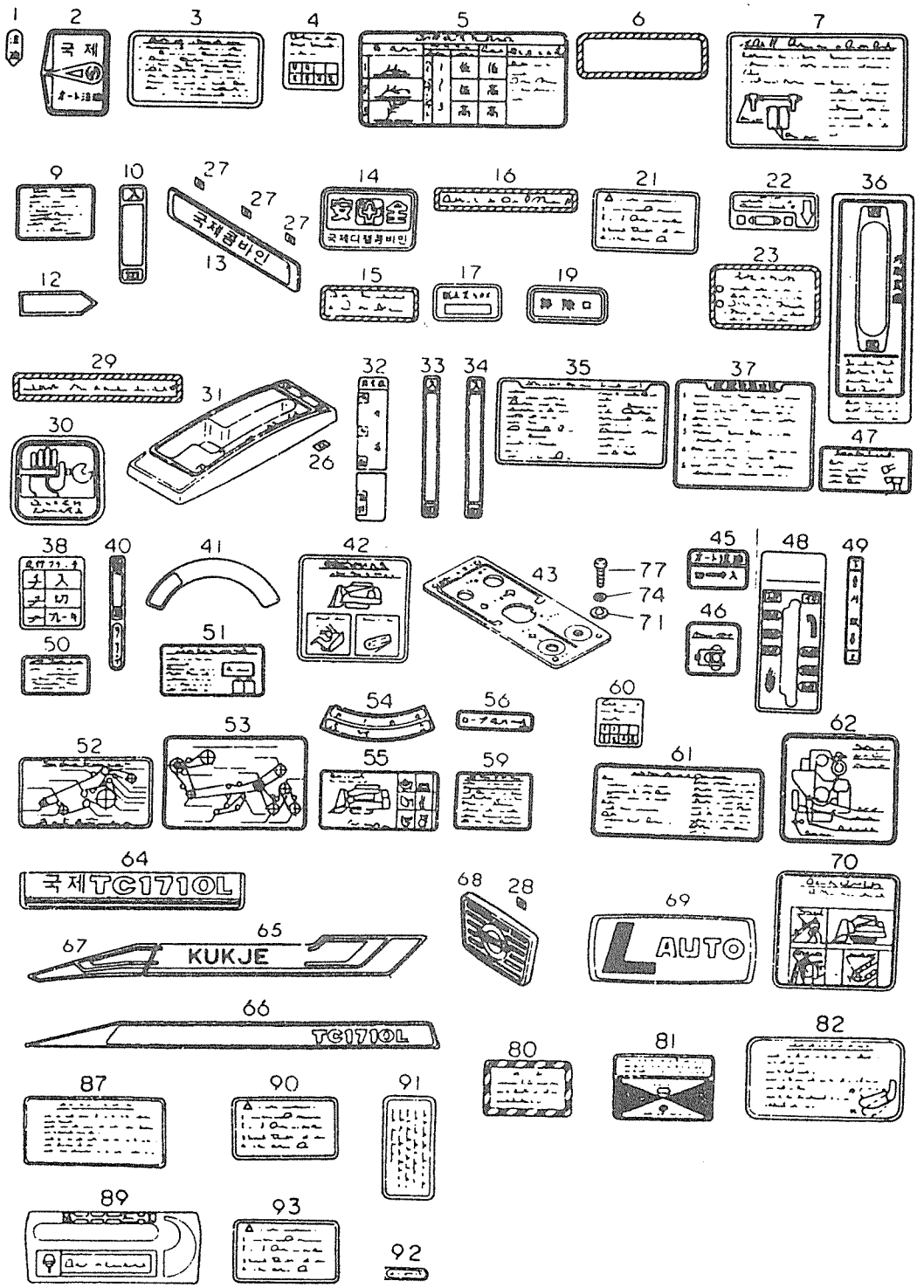
98. 급 유 장 치


A
26
47
27
47
47
63
71
B
26
47
27
47
71
C
35,71
9
55
37
69
71
D
35,71
9
55
37
69
55
35,71
E
9
36
43
51
9
35,71
55
9
F
71
29
62
71
71
28
71
50
50
62
69
9
5
71
46
41
1
15
61
74
67
42
61
67
46
67
70
61
18
42
16
14
54
60
12
48
45
44
2
9
72
3
9
66
8
32
9
49
73
38
9
76
31
68
52
65
75
21
30
53
7
4
6'
99
2
E
19
39
31
66
22
25
31
58
23
22
57
59
22
34
40
56
33
24
10
11
33

98. 급 유 장 치

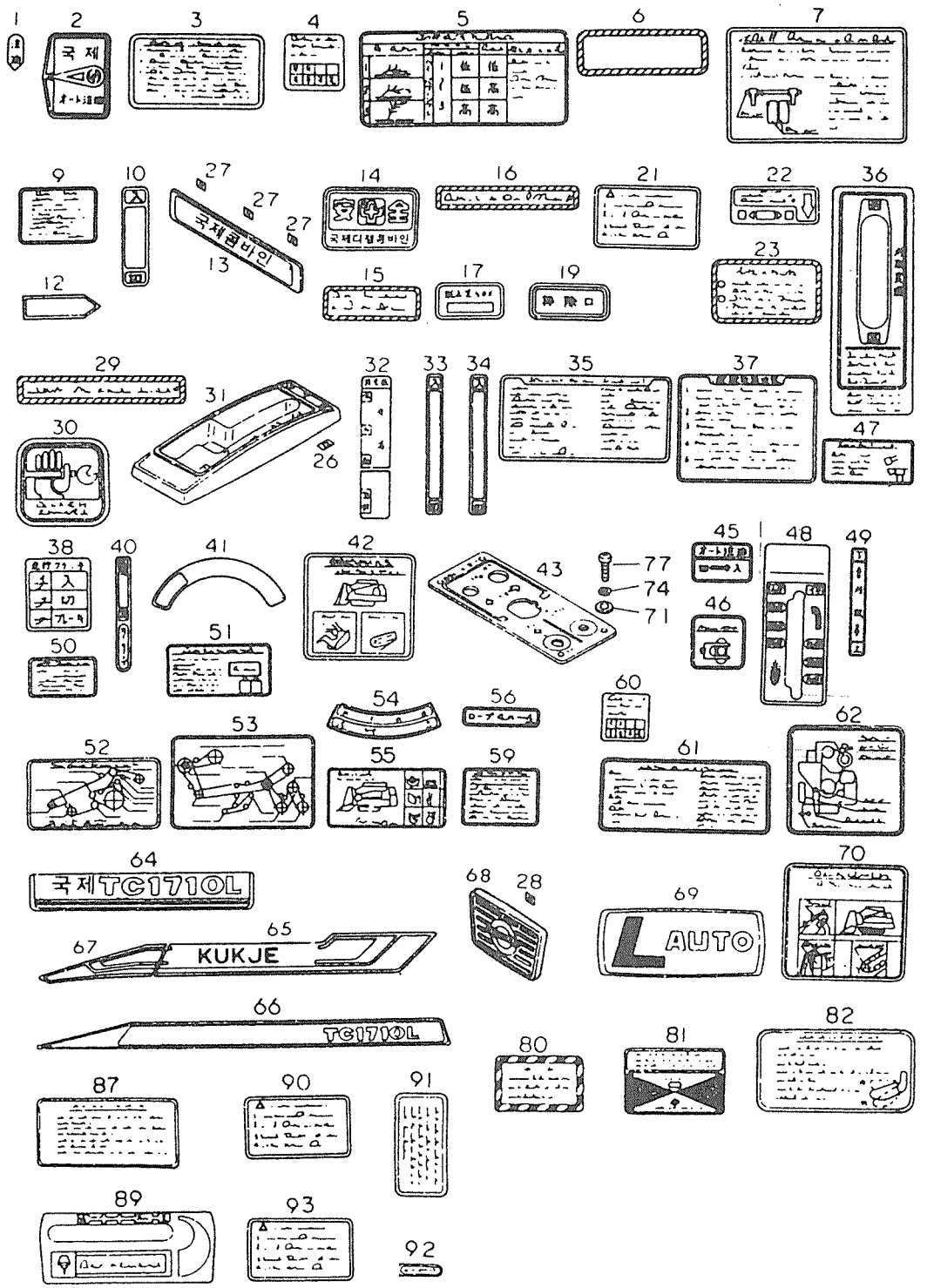
찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
75	CA98750000A4	주유콕받침대	1	
76	CA98760000B4	주유콕축	1	
77	26717－040002	너트	2	

99. 명 판


1
2
3
4
5
6
7
9
10
27
27
27
14
16
21
22
36
국제콤비인
13
12
15
17
19
23
29
31
32
33
34
35
37
30
26
47
38
40
41
42
43
77
74
71
45
48
49
46
50
51
54
56
60
52
53
55
59
61
62
64
국제TC1710L
68
28
69
70
67
65
KUKJE
AUTO
66
TC1710L
80
81
82
87
90
91
89
93
92

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CA99010000A4	주유명판	1	
02	CA99020000A4	주유탱크명판	1	
03	CA99030000A4	탈곡통경보명판	1	
04	CA99040000A4	동일안전명판	1	
05	CA99050000A4	작업속도명판	1	
06	CA99060000A4	수납명판 C	1	
07	CA99070000A4	리밋주의명판	1	
09	CA99090000A4	세차주의명판	1	
10	CA99100000A4	사이드클러치명판	2	
12	CA99120000A4	버저정지명판	1	
13	CA99130000A2	엠블렘	1	
14	CA99140000A9	안전명판	1	
15	CA99150000A4	수납명판A	2	
16	CA99160000A4	분초판 기대명판	1	
17	CA99170000A4	탈곡제소명판	1	
19	CA99190000A4	경고명판	8	
21	CA99210000A4	배터리명판	1	
22	CA99220000A4	탈곡깊이명판	1	
23	CA99230000A4	출발주의명판	1	
26	CA40380000A4	스피드너트	1	
27	CA40380000A4	스피드너트	1	
28	CA40380000A4	스피드너트	1	
29	CA99290000A4	안전커버명판	1	
30	CA99300000A4	점검내명판	1	
31	CA99310000A2	주변속명판	1	
32	CA99320000A4	부변속명판	1	
33	CA99330000A4	예취명판	1	
34	CA99340000A4	탈곡명판	1	
35	CA99350000A4	엔진명판	1	
36	CA99360000A3	예취변속명판	1	
37	CA99370000A4	운전주의명판	1	
38	CA99380000A4	주클러치명판	1	
40	CA99400000A4	액셀명판	1	
41	CA99410000A4	브레이크명판	1	
42	CA99420000A4	주행주의명판	1	

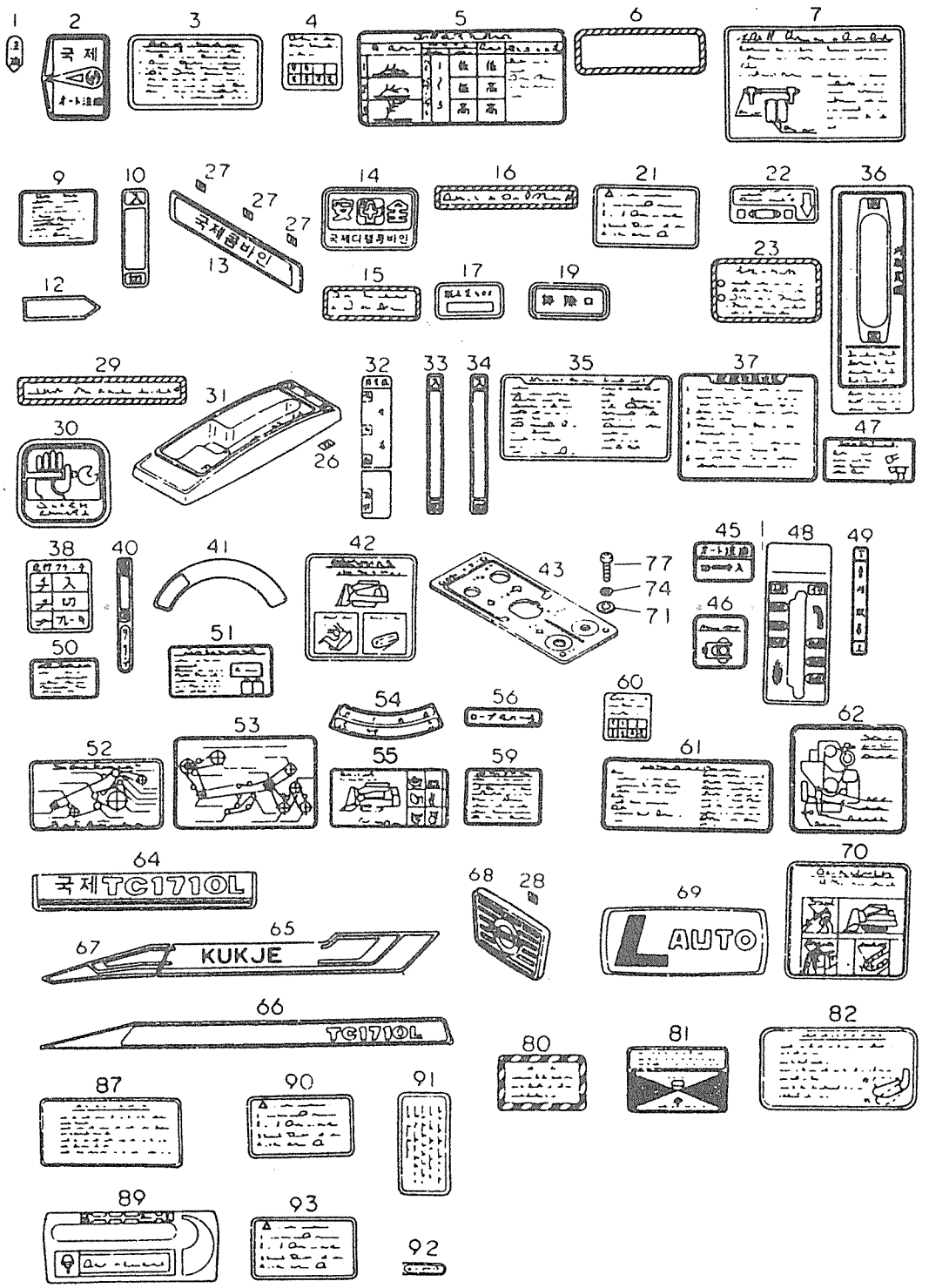
99. 명 판



99. 명 판

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
43	CA99430000A3	보조패널명판L	1	
45	CA99450000A4	주유레버명판	1	
46	CA99460000A4	레버고정명판	1	
47	CA99470000A4	탈곡깊이센서취급명판	1	
48	CA99480000A3	선별조절명판	1	
49	CA99490000A4	예취상하명판	1	
50	CA99500000A4	예취점검주의명판	1	
51	CA99510000A4	벼취출구명판	1	
52	CA99520000A4	벨트거는방법명판A	1	
53	CA99530000A4	벨트거는방법명판B	1	
54	CA99540000A4	송진조절명판	1	
55	CA99550000A4	벼청소명판	1	
56	CA99560000A4	로프걸음금지명판	1	
59	CA99590000A4	에어클리이너청소명판	1	
60	CA99600000A4	퓨즈박스명판	1	
61	CA99610000A3	엔진주의명판A	1	
62	CA99620000A4	엔진주의명판B	1	
64	CA99640000A3	국제TC1710L명판	1	
65	CA99650000A2	체인커버명판A	1	
66	CA99660000A3	TC1710L명판	1	
67	CA99670000A3	체인커버명판B	1	
68	CA99680000A3	프런트엠블렘	1	
69	CA99690000A4	L마크	1	
70	CA99700000A4	안전핀명판	1	
71	22127－060000	평와셔	4	
74	22217－060000	스프링와셔	4	
76	22127－06000	평와셔 6	4	
77	26587－060122	바인딩작은나사	4	
78	22217－060000	스프링와셔	4	
80	CA99800000A4	커버주의명판	1	
81	CA99810000A4	기체명판	1	
82	CA99820000A4	풍력조절명판	1	
87	CA99870000A4	취급설명명판 (자동탈곡깊이)	1	
89	CA99890000A4	센서조절명판	1	
90	CA99900000A4	부동액주의명판	1	

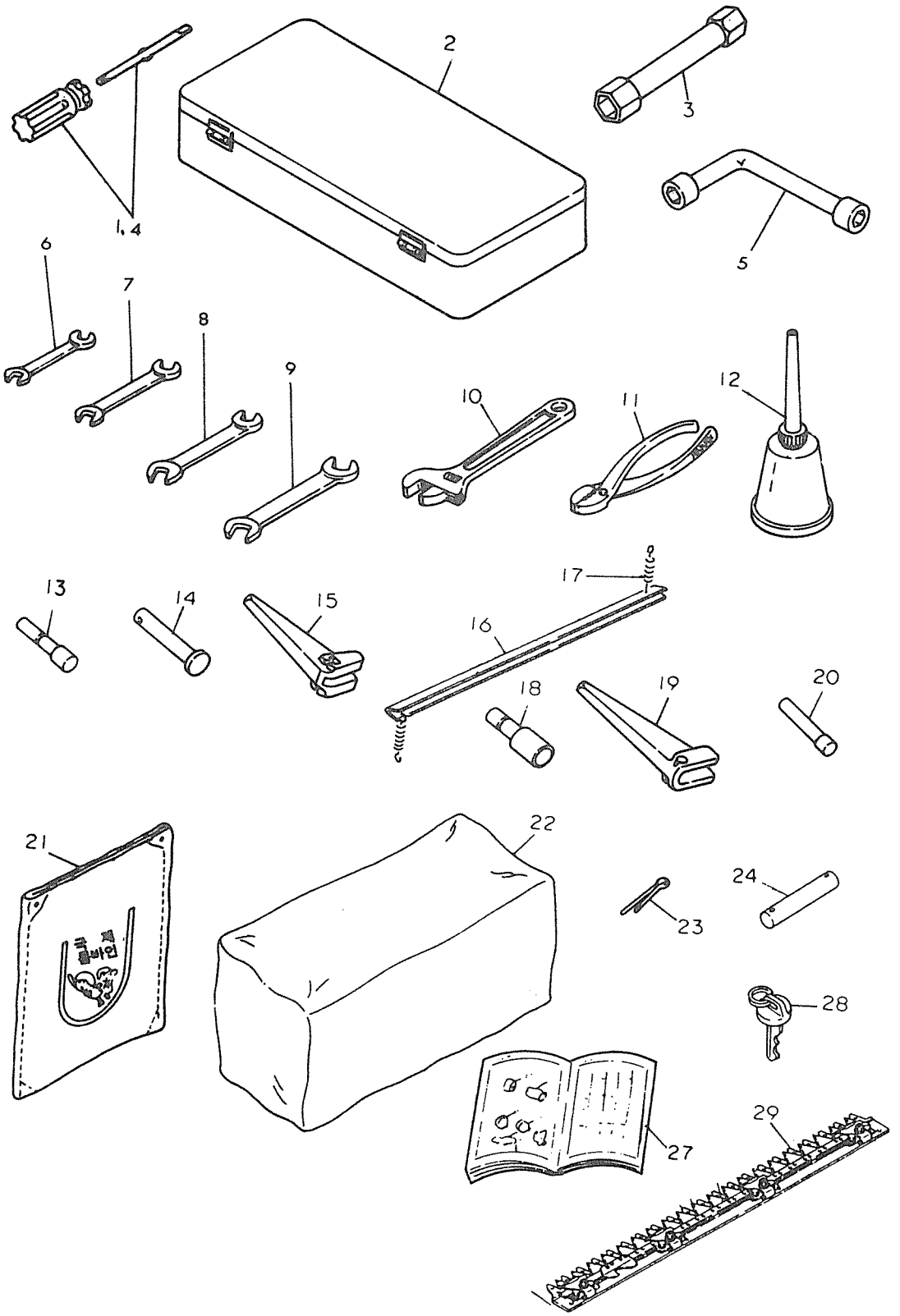
99. 명 판



99. 명 판

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
91	CA99910000A4	동파방지주의명판	1	
92	CA99920000A4	배수마개명판	1	
93	CA99930000A4	방진망·라디에이터 청소명판	1	

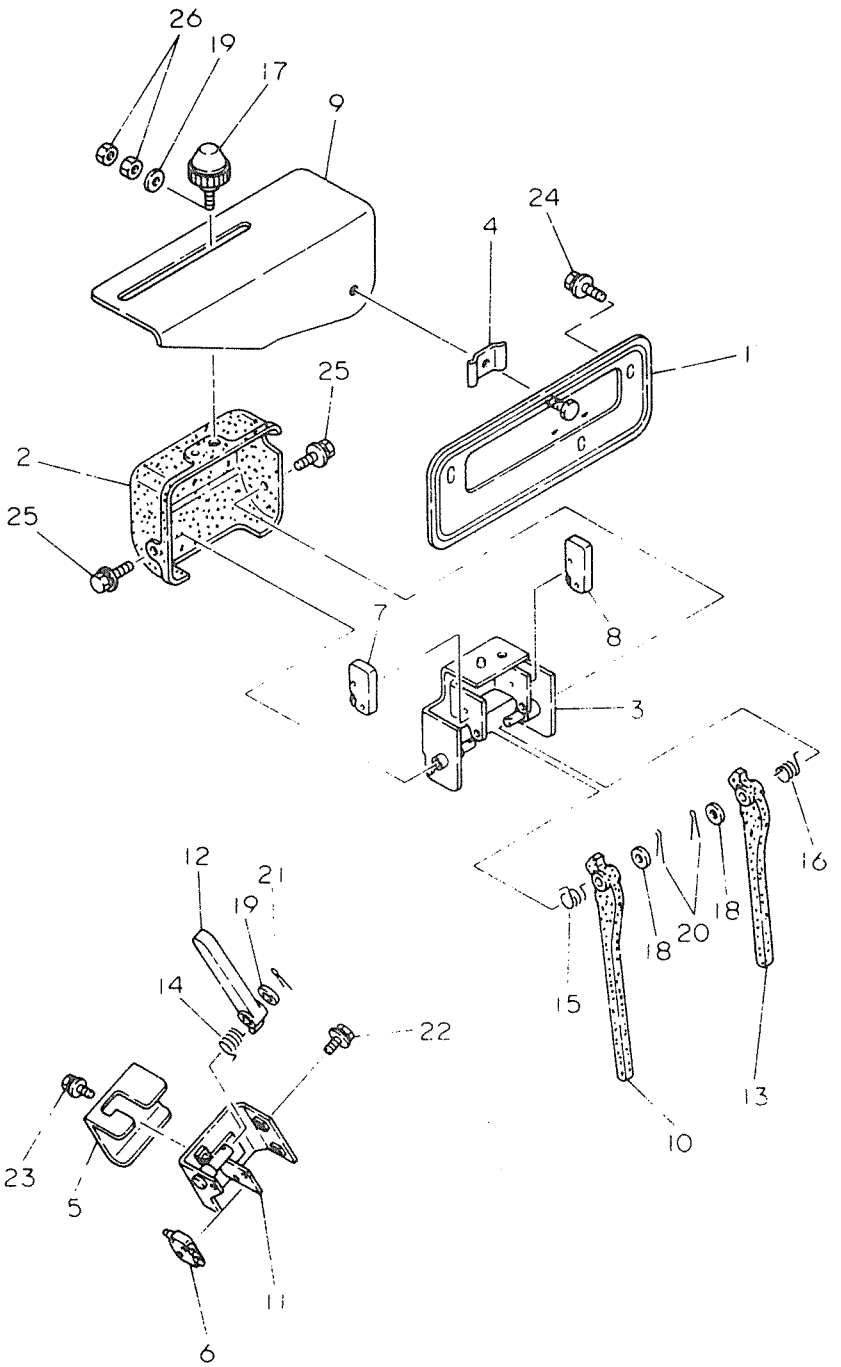
100. 공 구·부 속 품



100. 공 구 · 부 속 품

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	AB17050000A3	(+)드라이버	1	
02	CAA0020000A2	공구박스	1	
03	CAA0030000A4	박스스패너	1	
04	AB17060000A3	(-)드라이버	1	
05	CAA0050000A4	박스	1	
06	28110-100130	양구스패너	1	
07	28110-120140	양구스패너	1	
08	28110-170190	양구스패너	1	
09	28110-220240	양구스패너	1	
10	28120-002000	멍키스패너	1	
11	28170-001500	플라이어	1	
12	28210-000140	기름통	1	
13	CA37210000A4	안전핀	1	
14	CA25240000A4	끌어올림돌기핀	4	
15	CA25260000A3	끌러올림러그	2	
16	CAA0160000A3	분초판커버	1	
17	CAA0170000A4	인장스프링 1.6×16×85	2	
18	CA34020601A4	강력핀	2	
19	CA34340000A3	러그 105	4	
20	CA34350000A4	러그핀 3.96×31	4	
21	CAA021000A2	벼포대	50	
22	CAA0220000A2	본기커버	1	
23	22411-160120	할핀	4	
25	CA53470000A4	핀 4.95×37	1	
27	CAA0270000A9	취급설명서	1	
28	CAA0280000A4	열쇠	2	
29	CRB1000000A2	예취날 총조합	1	

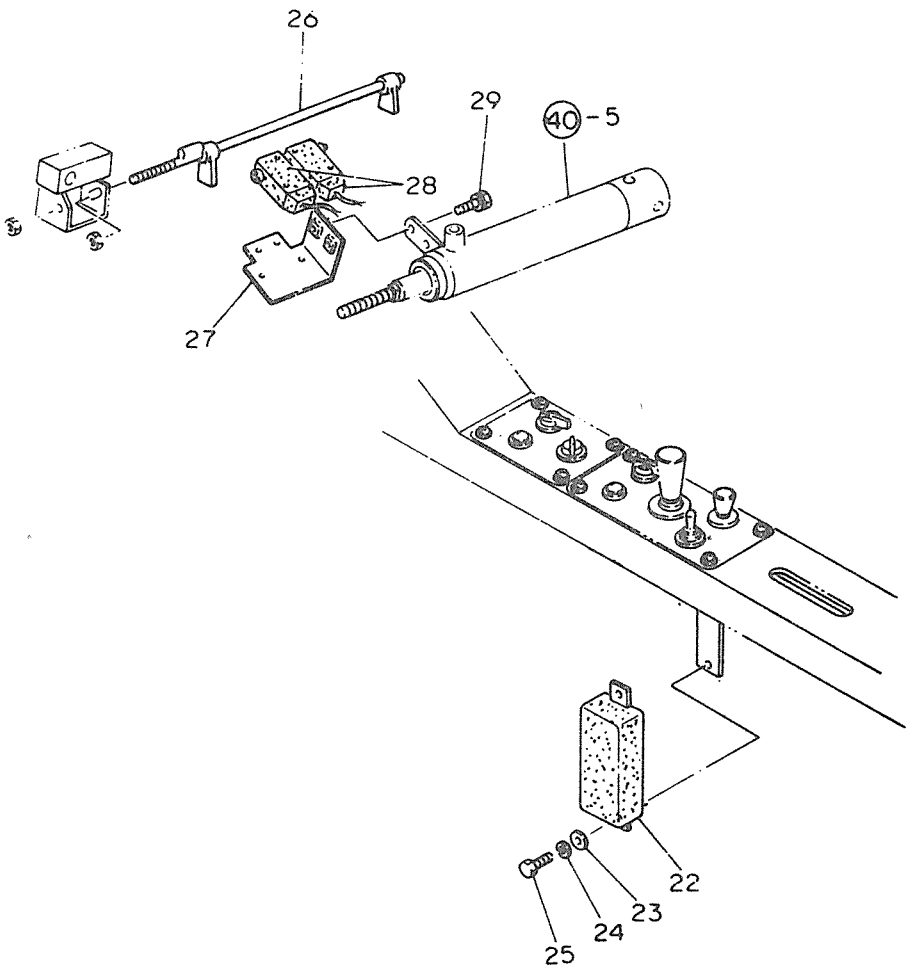
101. 탈곡깊이센서



101. 탈곡깊이센서

찾기번호	부품번호	부품명칭	대당소요량	비고
01	CAA1010000A3	탈곡깊이센서브래킷A	1	
02	CAA1020000A3	센서케이스	1	
03	CAA1030000A3	센서브래킷A	1	
04	CAA1040000A4	판스프링 0.8	1	
05	CAA1050000A4	센서커버	1	
06	CAA1060000A4	센서스위치L	1	
07	CAA1070000A4	센서스위치M	1	
08	CAA1080000A4	센서스위치H	1	
09	CAA1090000A3	탈곡깊이센서브래킷	1	
10	CAA110000A3	탈곡깊이센서아암	1	
11	CAA1110000A3	센서브래킷B	1	
12	CAA1120000A3	센서암	1	
13	CAA1130000A3	탈곡깊이센서암159	1	
14	CAA1140000A4	비틀림스프링 - 좌	1	
15	CAA1150000A4	비틀림스프링 - 우	1	
16	CAA1160000A4	비틀림스프링 - 우	1	
17	CAA1170000A4	센서조절손잡이나사	1	
18	22127 - 080000	평와셔	2	
19	22127 - 080000	평와셔	1	
20	22417 - 250160	할핀	2	
21	22417 - 250160	할핀	1	
22	26014 - 060124	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
23	26014 - 060124	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
24	26014 - 060124	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	3	
25	26014 - 060129	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
26	26117 - 080002	너트(정지)	2	

103. 컨 트 롤 러



103. 컨 트 롤 러

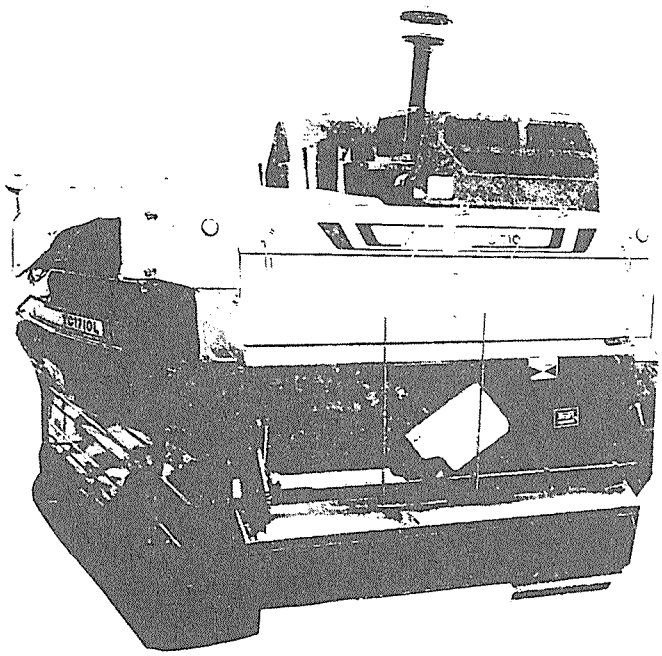
찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
22	CAA3220000A2	탈곡깊이컨트롤러	1	
23	22137－060000	평와셔(마붕환)	2	
24	22217－060000	스프링와셔	2	
25	26117－060252	볼트	2	
26	CAA3260000A4	리밋볼트	1	
27	CAA3270000A4	리밋부착판	1	
28	CAA3280000A4	리밋조합	1	
29	26014－060124	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
30	266717－080002	너트	2	

TC 1710L

국제콤바인용 커터

YSC-1312

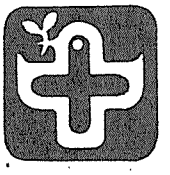
취급설명서



금번 **국제커터**를 구입해 주셔서 감사합니다.

이 취급설명서는 키하의 콤바인을 가장 좋은 상태로 유지하고 안전하며 쾌적한 운전작업을 할 수 있도록 올바른 취급과 간단한 수리에 대해서 설명해 두었습니다. 사용전에 반드시 한번 읽어주십시오.

●안전마크에 대해서

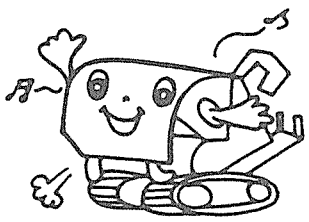


안전작업을 위해서 지켜 주십시오.

여러분이 안심하고 사용할 수 있도록 안전에 최대한 배려를 했으나 보다 완벽하게 안전작업을 할 수 있도록 꼭 「이것만은 꼭 지켜 주실것」을설명해 두었습니다.

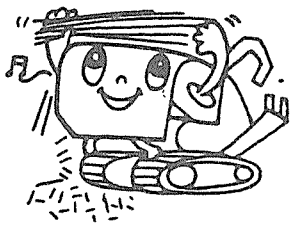
또 **주의** 는 본기의 작업성능을 최대한으로 발휘시키기 위해 설명해 두었습니다.

취급설명서 보는방법



콤바인에 장착시킴에는

1 운전전의 준비 4



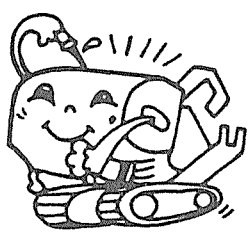
커터작업을 하는데는

2 작업의요령 9



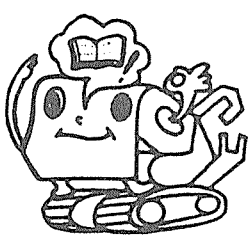
상태가 좋지않게 되었을때는

3 부조진단 13



격납할 때는

4 손질과격납 13



기 타

5 조립도 15
6 사 양 17

※ 기타 이해가 않되는때는 대리점, 영업소, 본사에 형식명, 기체번호를 조사해서 문의하십시오.

1 운전전의 준비

1-1 콤바인에 취부요령

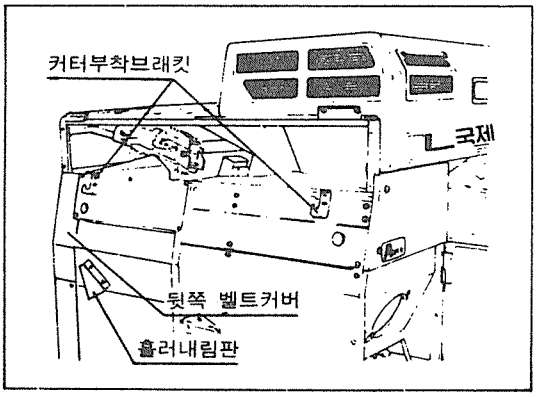
1 커터부착 브래킷의 취부

1)콤바인의 탈곡 벨트커버를 우선 떼 내어 주십시오.

2)뒷쪽의 벨트커버를 떼 내십시오.
(취부볼트는 다시 원래대로 부착하십시오)

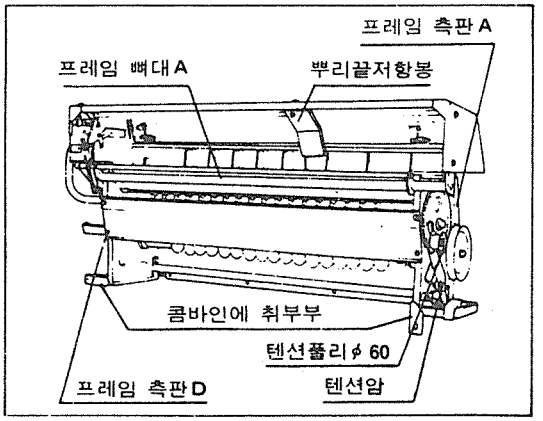
3)콤바인의 탈곡부 뒷쪽에 커터부착 브래킷 2개를 취부합니다(볼트(스프링와셔 포함) 8×20－4개)

4)콤바인 탈곡부 뒷쪽에 흘러내림판을 취부합니다. (너트(스프링와셔 포함) 6, 평와셔 6－각2개)



2 커터본체의 취부

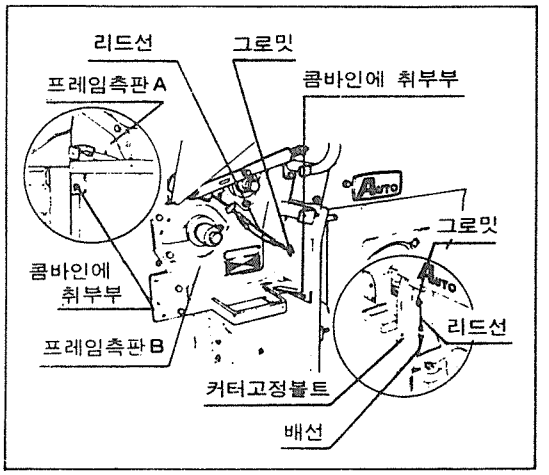
1) 커터본체의 프레임 뻐대A를 커터부착브래킷에 겁니다.



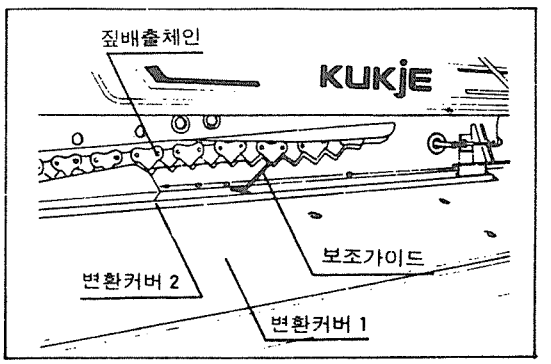
2) 프레임 측판A 하부취부부를 콤바인뒷쪽에 취부합니다. (볼트(스프링와셔 포함) 8×2, 평와셔 8－각1개)(콤바인의 볼트와 바꾸어서 취부합니다)

3)프레임측판B 하부취부부를 콤바인의 뒷쪽에 취부합니다. (콤바인의 엔진커버를 열어서 콤바인 옆에서 볼트를 끼워서고정합니다)(볼트(스프링와셔 포함)8×20 평와셔8－각1개)

4)커터 안전스위치의 리드선을 콤바인의 그로밋을 통해서 콤바인 배선에 접속시킵니다.

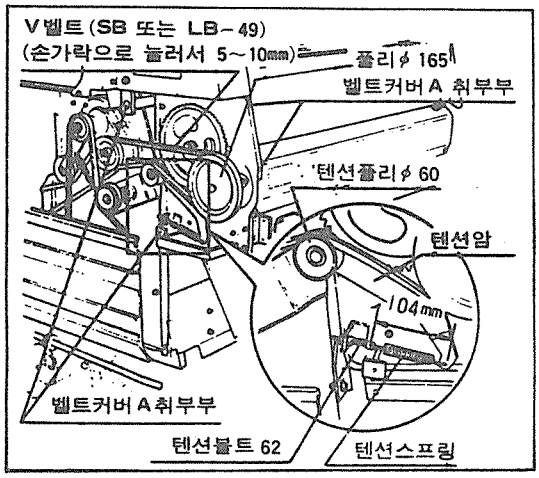


5)커터본체를 콤바인에 취부할 때에 변환커버 2의 보조가이드가 배출짚 반송체인 바로 밑이 되도록 조절합니다.
(볼트를 풀어서 조절하고 나서 다시 조입니다)



3 V벨트의 취부

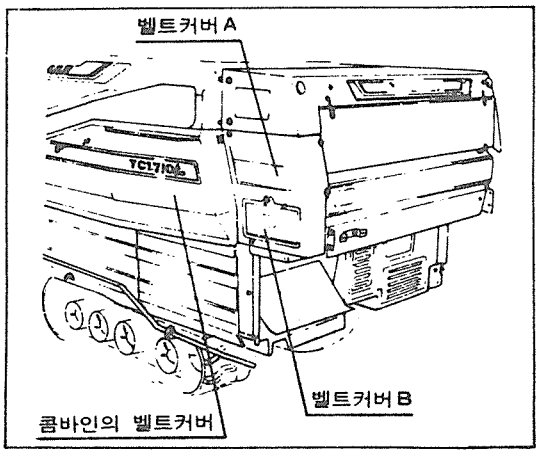
V벨트(SB 또는 LB-49)를 그림과 같이 걸고 손가락으로 눌러서 5~10㎜의 정도 쳐지도록 텐션스프링 (고정길이 104㎜) 을 텐션 볼트로 조절하십시오. 또 20~30a (600~900평) 사용후 벨트의 텐션을 한번더 점검하십시오.



4 벨트커버A의 취부

1) 떼어낸 콤바인 벨트커버를 원래대로 부착합니다.

2) 벨트커버 A(벨트커버B 조합)를 프레임측판A와 프레임 뻐대A의 각 취부부에 취부합니다(볼트(스프링와셔 포함)6×12, 평와셔 6 - 각 5 개)



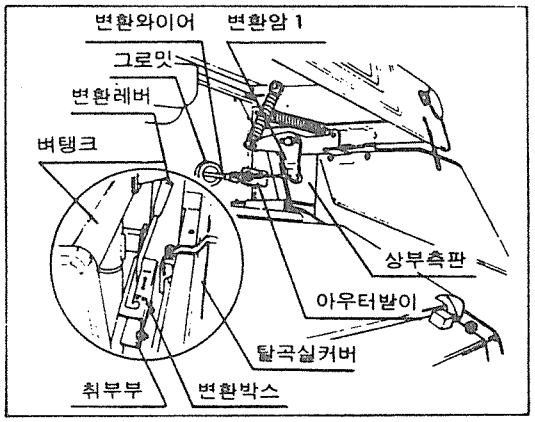
주의

● 콤바인의 벨트커버와 커터의 벨트커버 와의 틈새는 5㎜ 이하가 되도록 양쪽을 조절해서 취부하십시오.

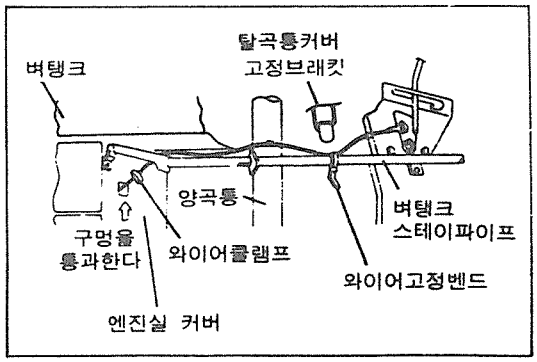
5 변환장치의 취부

1) 변환박스(변환와이어, 변환레버조합)를 콤바인의 벼탱크와 탈곡실 커버와의 사이 취부부에 취부합니다. (볼트(스프링 와셔) 포함)8×16 - 2 개)

2) 변환박스의 변환레버를 「커터」의 위치로 하고 변환와이어를 콤바인의 그로밋부를 통과해서 변환와이어 조정볼트를 커터 상부측판의 아우터 받이에 취부하고나서 변환와이어 선단부를 변환 암 1 의 핀에 연결해서 스냅핀 6, 평와셔 6 - 각 1 개로써 고정합니다.



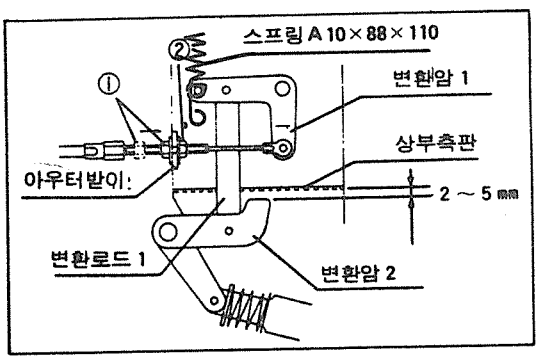
3) 변환와이어의 취부방법



와이어는 벼탱크 스테이 파이프에 밴드 (1개) 및 엔진실 커버 와이어 클램프(1개)로 고정 시키십시오.

4) 변환와이어의 조절요령

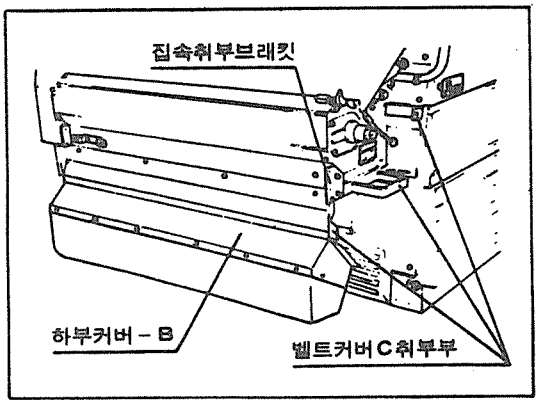
1. 와이어 조절볼트의 너트 ①을 가장 왼쪽으로 가게합니다.
2. 변환레버를 「짚배출, 결속」의 위치로 합니다.
3. 너트 ①을 화살표 방향으로 조절하고 변환 암 2와 상부측판과의 틈새가 2 ~ 5㎜가 되도록 하여 고정시킵니다.
4. 너트 ②를 죄어서 고정시킵니다.



● 변환와이어 취부후에는 반드시 변환레버를 좌·우로 조작해서 변환커버 1 및 2의 작동이 원활하게 되는가를 확인하십시오.

6 하부커버 B의 취부

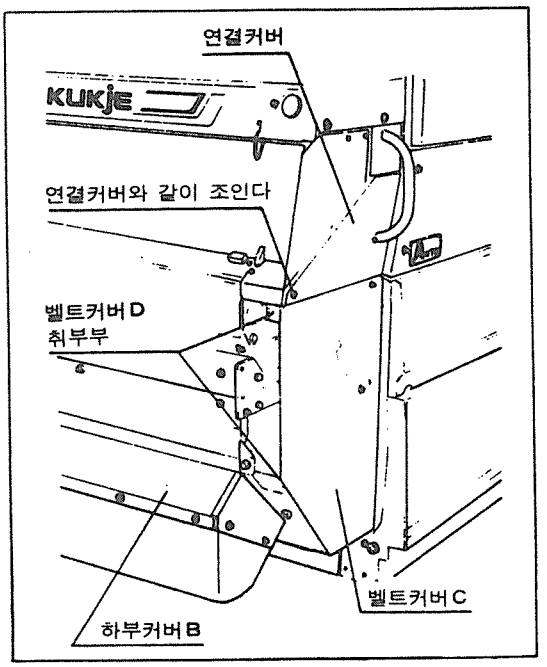
하부커버 B (보조커버 조합)를 프레임 뼈대B에 (볼트(스프링와셔 포함)6×12, 평와셔 6 - 각 4개) 취부하고 다시 집속취부브래킷에 (볼트(스프링와셔 포함)6×12, 평와셔 6 - 각 1개)동시에 죄어서 부착합니다.



7 벨트커버 C의 취부

1) 벨트커버 C를 프레임 측판 B의 스테이부 2개소, 하부커버 B에 1개소, 연결커버와 같이 죄어서 1개소에 취부합니다. (볼트(스프링와셔 포함)6×12, 평와셔 6 - 각 4개)

2) 벨트 커버 C를 하부커버 B의 옆쪽과 같이 죄어서 취부합니다. (볼트(스프링 와셔 포함)6×12, 평와셔 6 - 각 1개)



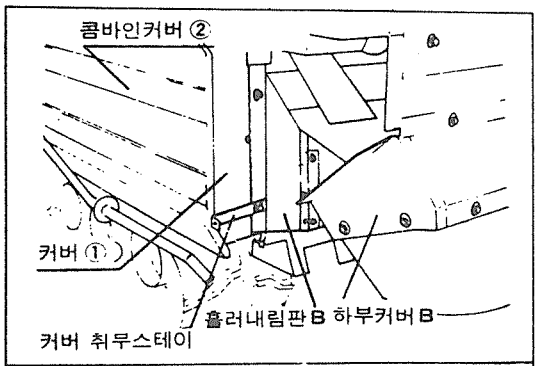
8 하부커버 A의 취부

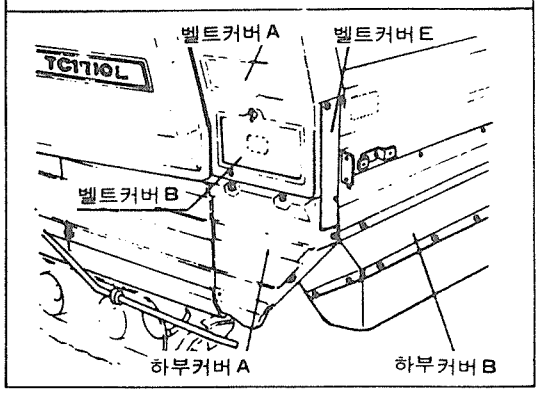
1) 탈곡부의 후부 아래쪽의 콤바인 커버①에 흘러내림판B(조합)와 커버취부 스테이를 커버 ①의 취부용 볼트, 너트-각 2개를 이용해서 취부합니다.
(커버 취부스테이의 선단면과 콤바인커버 ②의면이 거의 동일면이 되도록 취부하십시오)

2) 하부 커버A를 프레임 측판A에 2개소, 커버 취부스테이 1개소에 취부합니다.
(볼트(스프링와셔 포함)6×12, 평와셔 6 - 각 3개)

3) 하부커버A를 하부커버B의 옆쪽과 같이 죄어서 취부합니다. (볼트(스프링 와셔 포함)6×12, 평와셔 6 - 각 1개)

4) 벨트커버 E를 벨트커버A에 1개소, 하부커버 B에 1개소, 하부커버 A, B 1개소에 죄어서 취부합니다.
〔볼트(스프링와셔 포함)6×12, 평와셔 6 - 각 3개〕





9 드로퍼 장치의 취부

1) 집속받침 1조를 프레임 뼈대B에 취부합니다.
(볼트(스프링와셔 포함)8×16 - 2개)

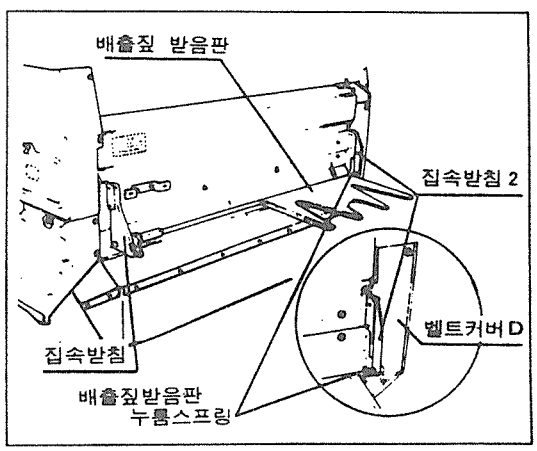
2) 배출짚 받음판의 각 파이프쪽을 집속받침 1의 축부에 끼워 넣습니다.

3) 배출짚 받음판의 둥근파이프 쪽에 배출짚 받이판 누름스프링을 끼우고 집속받침 2에 끼웁니다.

4) 집속받침 2를 집속취부브래킷에 취부합니다.
(볼트(스프링와셔 포함)8×16 - 2개)

5) 배출짚 받음판 누름스프링을 집속받침 2에 따라서 스냅핀 14로 고정시킵니다.

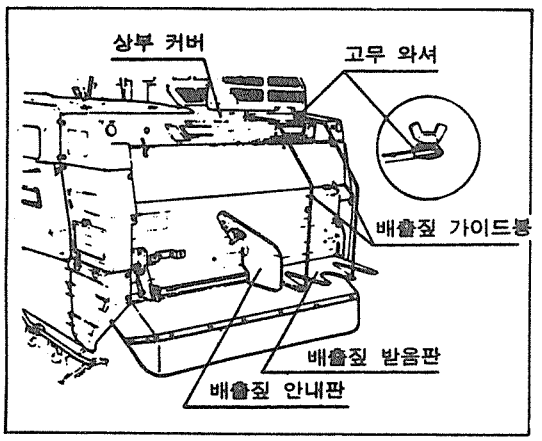
6) 벨트커버D를 벨트커버C에 취부 합니다.
(볼트(스프링와셔 포함)6×12, 평와셔 6 - 각 2개)



7) 배출짚 안내판을 안전커버 1에 취부합니다(볼트 (스프링와셔 포함)8×16 - 2개, 평와셔 8 - 1개)
(배출짚 안내판의 취부위치에 대해서는 P 14 3-3 드로퍼 작업의 경우 4)를 참조하십시오)

8) 배출짚 가이드봉(튜브 부착)을 상부 커버에 선단 부분이 배출짚 받음판 홈부

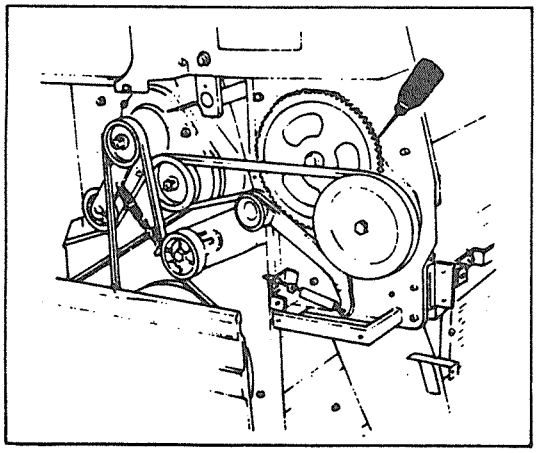
의 중앙에 오도록 조절해서 취부합니다. (상부 커버의 취부구멍에 고무와셔 M 10을 끼워서 취부한다) (고무와셔 M10, 나비볼트 8×20, 스프링와셔 8, 평와셔 8, 각 2개)



1-2 주 유

1 기어부

벨트 커버를 떼어내고 주유 하십시오.



주의

● 벨트에 기름이 묻지 않도록 주의 하십시오.

● 주유는 엔진을 정지시키고 나서 하십시오.

▶ 만약 지키지 않으면…

상해사고를 일으키는 수가 있습니다.



● 주유시는 회전날 등에 손이 접촉하지 않도록 충분히 주의를 하십시오.

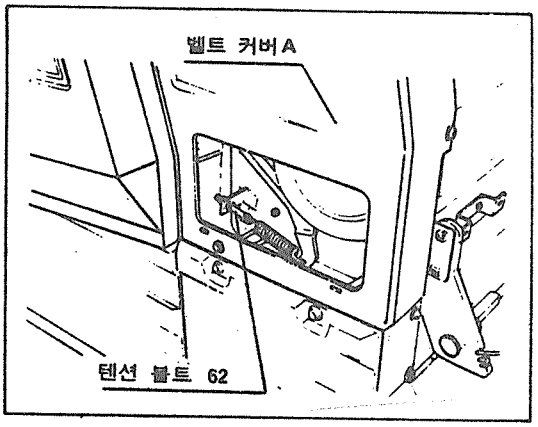
▶ 만약 지키지 않으면……

상해사고를 일으키는 수가 있습니다.

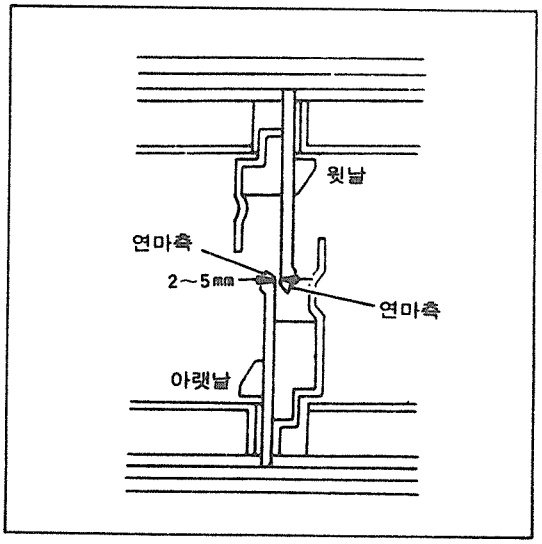
1-3 운전전의 점검

1) 회전날의 이상 및 각 취부 볼트가 풀어져 있지 않은가를 운전 전에 반드시 확인하십시오.

2) 벨트 커버B를 떼어내고 벨트가 당겨져 있는가 점검 하십시오. 만약 풀어져 있으면 텐션 볼트를 조절하여 당겨 주십시오.



3) 윗날과 아랫날이 접촉해 있지 않은가 조사하십시오. 윗날과 아랫날 간격은 2~5㎜가 최적입니다.



4) 작업개시 전에는 반드시 가볍게 회전시켜서 각부에 이상이 없는가 확인 하십시오.

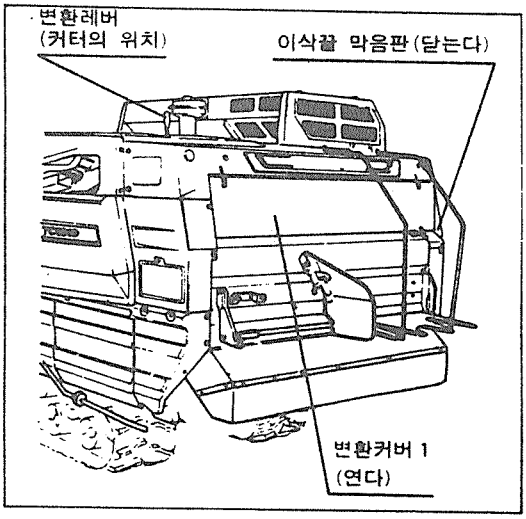
2 작업 요령

주의

- 작업의 변환은 배출짚의 흐름이 완전하게 되고나서 변환레버를 확실히 조작 하십시오.
- 변환레버는 절대로 중간위치에서 운전하지 않도록 주의 하십시오.

2-1 커터 작업의 경우

1) 변환레버를 「커터」의 위치로 합니다.



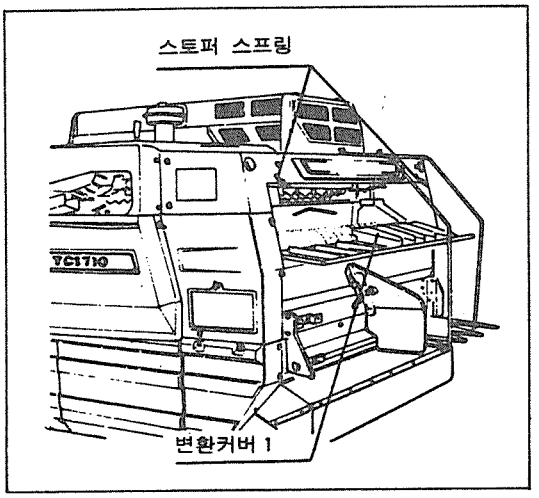
2) 콤바인 엔진을 시동합니다.

3) 탈곡클러치를 넣으면 커터날이 회전 합니다.

4) 예취작업을 시작하면 배출짚은 커터로 들어가서 절단됩니다.

주의

- 커터 작업중 절단부에 짚이 막혀서 변환커버 1이 열리면 엔진이 자동정지 됩니다만, 이상이 있을 경우는 탈곡 클러치를 끊고 반드시 엔진을 정지시킨 상태에서 손질을 하십시오.



● 손질이 끝나고 나면 스토퍼 스프링을 위로 올려서 고정시켜 두고 반드시 원래대로 변환커버 1을 닫고나서 스토퍼 스프링을 아래로 내려 주십시오. 변환커버 1이 바깥쪽으로 열린 상태에서는 엔진 시동이 되지 않습니다.

● 넘어진 벼의 예취작업을 할 경우 짚이 커터의 회전축에 감기는 수가 있읍니다. 감긴 그대로 장시간 작업을 하면 감김방지 파이프가 변형될 위험이 있으므로, 50 a (1500평) 작업마다 커터 내부를 점검하여 감겨져 있을 경우는 엔진을 끄고나서 커터 내부를 청소하십시오.

2-2 짚을 연속적으로 떨어지게 할 경우

1) 변환레버를 「짚배출 · 결속」의 위치로 합니다.

2) 배출짚 받음판을 밀어내리고 커터 쪽으로 최대한 가깝게 합니다. (배출짚 받음판을 그림의 화살표 방향으로 최대한 이동시키고 나서 밀어내리십시오.)



3) 예취작업을 시작하면 짚은 절단되지 않고 배출됩니다.

2-3 드로퍼 작업의 경우

1) 변환레버를 「짚배출, 결속」의 위치로 합니다.

2) 배출짚 받음판을 수평으로 고정시킵니다.

3) 집속량의 조절

집속량은 스프링 A (11×81.6)의 고정 위치를 바꾸면 적음, 중간, 많음의 3단계로 조절됩니다.

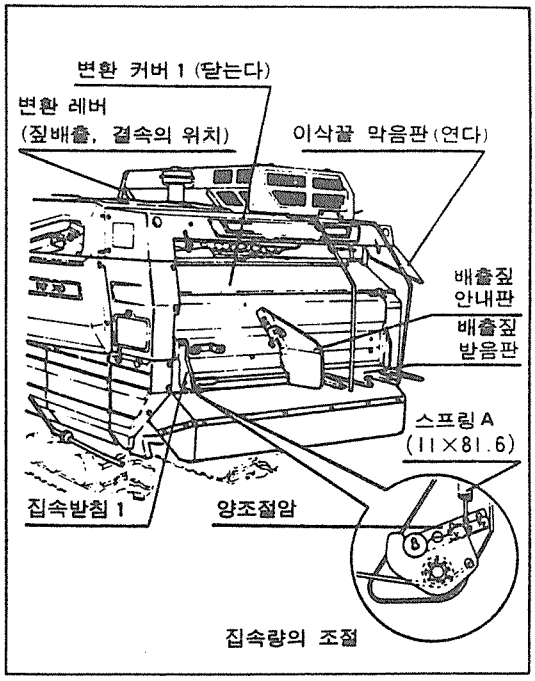
보리작업의 경우는 적음, 중간에서 사용하십시오.

4) 배출짚 안내판의 취부 위치 조절

배출짚 안내판은 배출짚의 길이에 따라 취부 위치를 변경시켜 주십시오.

길이 90cm이하의 경우……우측 취부위치
길이 90~110cm의 경우……중앙 취부위치
길이 110cm 이상의 경우……좌측 취부위치

로 취부하는것이 표준위치이나 작업 조건에 따라서 다소 다를 수도 있으므로 짚의 떨어지는 위치에 맞추어서 취부하십시오.



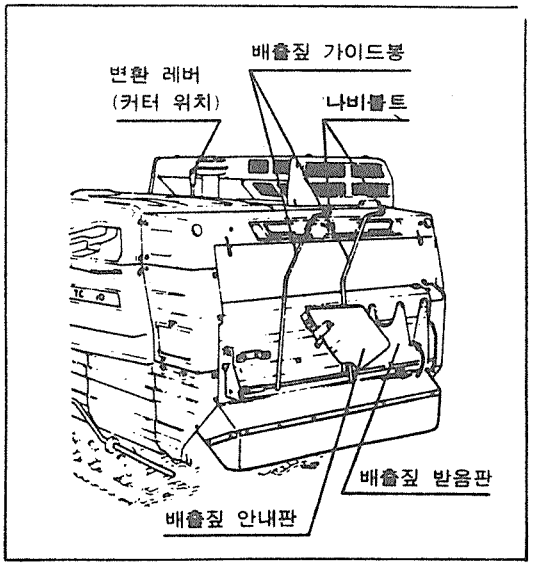
5) 예취작업을 시작하면 짚은 절단되지 않고 일정량 집속되어 배출됩니다.

2-4 도로 주행의 경우

커터를 떼어 내십시오.

2-5 격납의 경우

1) 변환레버를 「커터」의 위치로 합니다.
2) 배출짚 받음판을 당겨올리고, 커터측으로 최대로 가깝게 합니다. (배출짚 받음판을 그림의 화살표 방향으로 최대한 이동시켜서 당겨 올리십시오.)
3) 배출짚 가이드봉의 나비볼트를 풀어서 배출짚 가이드봉을 커터쪽으로 최대한 붙인 다음 다시 나비볼트를 조입니다.
4) 배출짚 안내판의 나비너트를 풀어서 커터쪽으로 최대한 가깝게 한다음 다시 나비너트를 죄입니다.



● 회전중에는 위험하므로 절대 커터에 손을대지 마십시오.

▶ 만약 지키지 않으면……

상해사고를 일으키는 수가 있습니다.

● 만일 운전중에 이상이 있을 경우는 우선 작업클러치를 끊고 엔진을 정지시키고 나서 점검하십시오.

▶ 만약 지키지 않으면……

상해사고를 일으키는 수가 있습니다.

● 커터의.조절이나 청소를 할 경우는 반드시 엔진을 끄고나서 하십시오.

▶ 만약 지키지 않으면……

상해사고를 일으키는 수가 있습니다.

● 절단날의 보수·점검을 할 경우는 장갑을 끼십시오.

▶ 만약 지키지 않으면……

상해사고를 일으키는 수가 있습니다.

● 운전중에는 작업자 이외의 사람(특히 어린이)을 가까이 있게 하지 마시오.

▶ 만약 지키지 않으면……

어린이의 상해사고를 일으키는수가 있습니다.

● 작업의 보조자 및 공동 이용자에게도 취급방법 및 안전작업의 주의를 충분히 지도하고 나서 사용하십시오.

▶ 만약 지키지 않으면……

주위의 사람에게 상해사고를 일으키는 수가 있습니다.

● 느슨한 복장은 사고의 원인이 되는 수가 있으므로 모자는 필히 착용하고 목수건, 허리수건등은 하지 않도록 주의 하십시오.

▶ 만약 지키지 않으면……

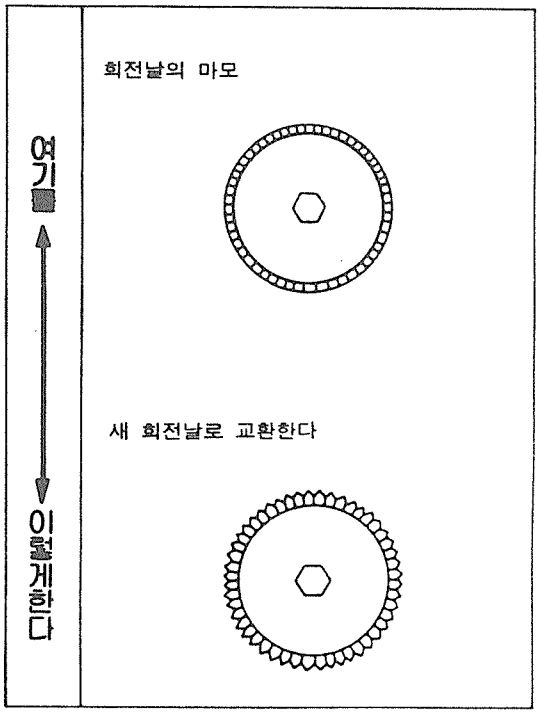
상해사고를 일으키는 수가 있습니다.

3 부조진단

3-1 짚의 절단이 나쁠때

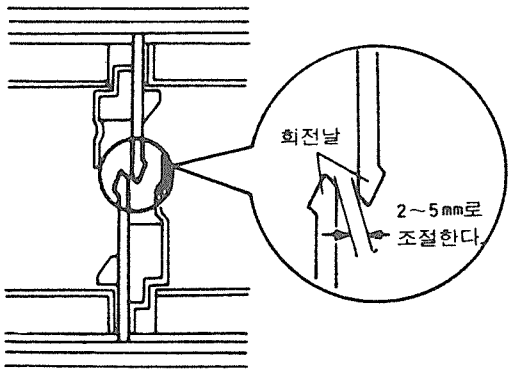
〈이런 때는〉

회전날의 절단이 나쁘게 되었을 경우



또한

회전날의 륨새 조절



4 손질과 격납

4-1 손질

1 청소, 세척

먼지, 잡초, 지푸라기 등을 제거하십시오.

2 회전날, 기어, 축의 녹 방지

커버류를 떼어내고 회전날, 기어, 축 등에 녹 방지용 기름이나 그리스를 발라 주십시오.

3 회전날의 교환방법

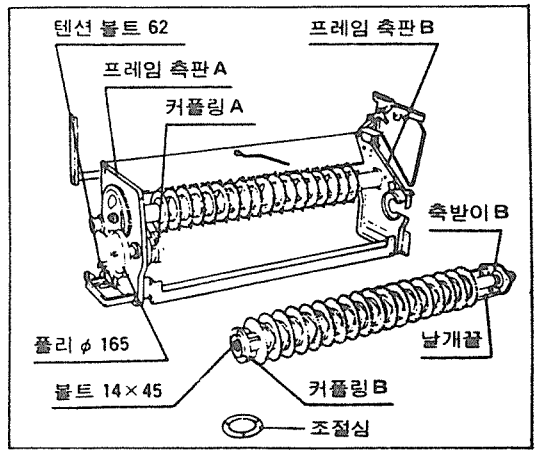
(마모나 파손된 경우)

회전날은 날끝이 마모되어 주름모양의 凹凸이 되면 새 날과 교환하십시오.

통상 고속축의 뿌리쪽 날이 빨리 마모 됩니다. 날의 교환은 다음과 같이 하십시오.

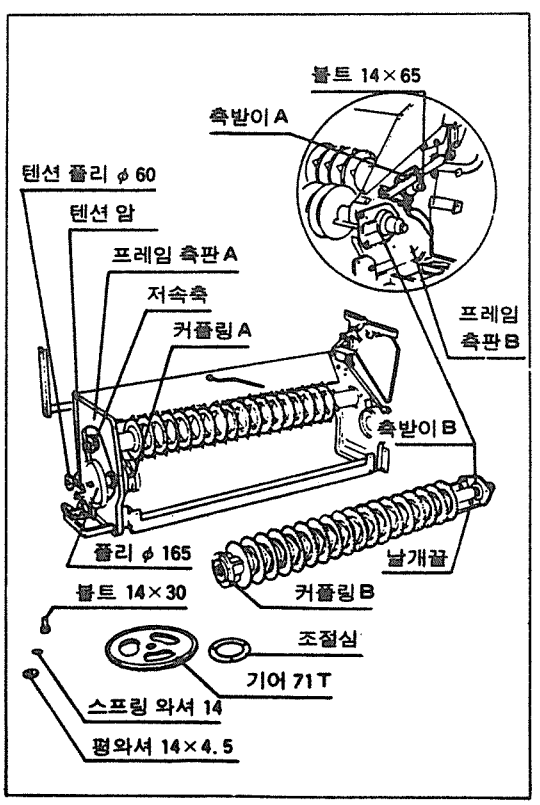
고속축의 경우

1) 커버류를 떼어 내십시오.
2) 커플링 A, B를 고정하고 있는 볼트를 풀어 내십시오.
3) 프레임 측판B에 축받이B를 고정하고 있는 볼트를 풀어 주십시오.
4) 조절심을 빼고나서 그림과 같이 축 부분을 커터로 부터 빼내십시오.
5) 커플링 B를 축에 고정시키고 있는 볼트 14×45를 빼내고 커플링 B, 회전날, 브조판, 감김방지판, 조절파이프, 감김방지파이프를 분해 하십시오.
6) 회전날 교환후 원래대로 조립 하십시오.



저속축의 경우

1) 고속축의 경우 1), 2), 3), 4)와 같은순으로 그림과 같이 고속축의 부분을 커터로 부터 떼어 내십시오.
2) 프레임 측판A의 텐션 암의 텐션 볼트를 취부부로 부터 떼내십시오.
3) 죄임 볼트 14×30, 평와셔 14×4.5, 스프링와셔 14를 떼내고, 프레임 측판 A 의 기어 71T를 떼내십시오.
4) 프레임 측판B의 죄임 볼트 14×65 및 축받이A등을 떼내십시오.
5) 프레임 측판A의 저속축 선단부를 서서히 빼가면서 회전날, 보조판, 조절파이프, 감김방지자리, 감김방지파이프를 분해 하십시오.
6) 회전날 교환후 원래대로 조립하십시오.



주 의

- 회전날의 취부방법은 날끝의 각도를 틀리지 않도록 종래와 같이 취부 하십시오. 〔2-3) 운전전의 점검을 참조〕
- 본기는 기어측이 조립 기준이 됩니다. 날의 교환후 상하부의 날 접촉이 없는가를 가볍게 회전시켜 가면서 확인하십시오. 상하부의 날 간격은 2~5mm가 최적입니다. 또 고속축의 경우는 조절심의 매수에 의해서 날의 간격을 조절 하십시오.

4. 작업후의 손질

1) 작업후의 손질은 충분히 하십시오.
2) 지푸라기 등은 가능한한 제거하여 주십시오.
3) 장기격납의 경우는 날에 녹방지용 기름 또는 그리스를 발라 주십시오.
4) 보조판도 도금을 한 것이나 깨끗이 청소하여 주십시오.
5) 취부 장치 부품을 떼어낸 경우는 분실하지 않도록 주의 하십시오.

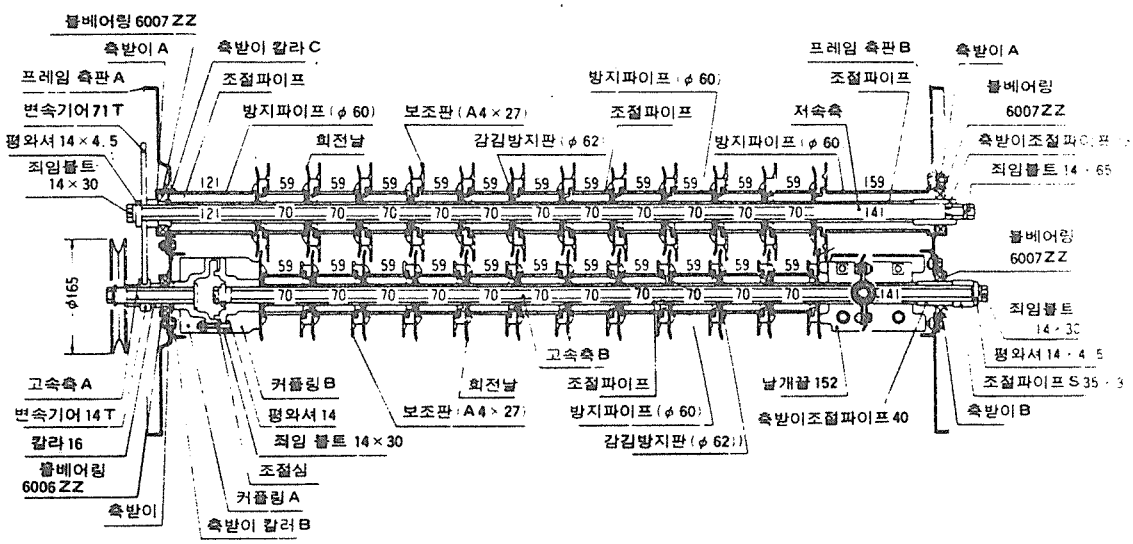
4-2 격 납

콤바인에 장착한 상태대로 통풍이 양호하고 빗물이 맞지않는 음지에 격납 하십시오.

5 조립도

1) 분해 조립은 아래 그림에 따라서 하십시오. 순서를 틀리게 하면 상하 날이 맞지 않게 되므로 주의해야 합니다.

2) 치수조절파이프, 감김방지파이프의 조립 치수표 및 개수는 다음과 같읍니다.



부품명세

명 칭	개수	명 칭	개수
회전날 (φ 150×t1.6×27) 육각구멍	24	축 받 이 칼 라 C	1
보 조 판 (A4×27)	12	커 플 링 A	1
보 조 판 (B4×27)	11	커 플 링 B	1
감 김 방 지 판 (φ 62)	23	방 지 파 이 프 (59) φ 60	22
축받이조절파이프 (73)	1	방 지 파 이 프 (121) φ 60	1
축받이조절파이프 (40)	1	방 지 파 이 프 (159) φ 60	1
조 절 파 이 프 (121)	1	조 절 파 이 프 S 35×30	1
조 절 파 이 프 (141)	2		
조 절 파 이 프 (70)	22	칼 라 16	1
날 개 끝 152	1조	볼 베 어 링 6007ZZ	3
축 받 이 칼 라 B	1	볼 베 어 링 6006ZZ	1

6 사 양

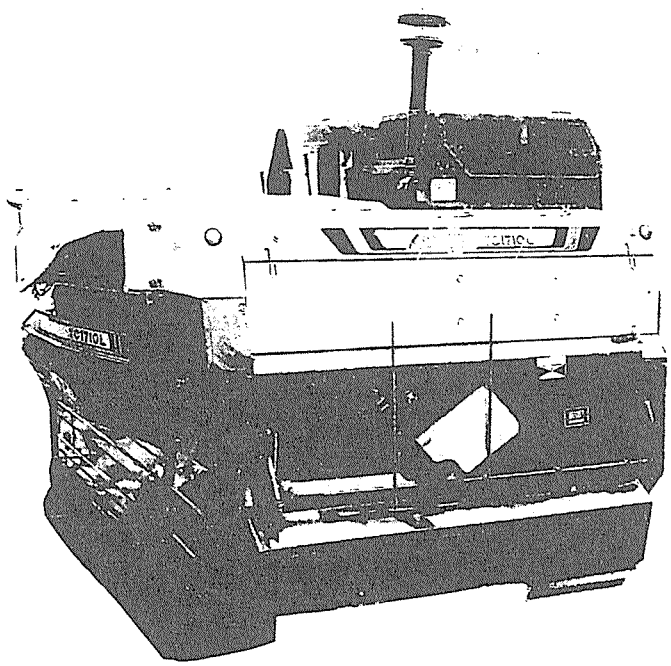
명 칭		국제커터
형 식		YSC-1312
기체의 크기	전 장 (mm)	(드로퍼 없는 경우) 529 · (드로퍼 부착 경우) 701
	전 폭 (mm)	1414
	전 고 (mm)	970
중 량	본 체 (kg)	47
	취 부 부 품 (kg)	8.5
	집 속 장 치 (kg)	3.5
날 의 형 상 (mm)		원상파형날 ϕ 150×t1.6×27육각구멍
날 의 매 수	상	12
	하	12
절 단 치 수 (mm)		70
고 속 축 회 전 수 (r.p.m)		917
저 속 축 회 전 수 (r.p.m)		180
소 요 동 력 (PS)		1/2～1
시 간 당 능 력 (kg)		3000
주 축 풀 리 (mm)		외경165VB형
동 력 전 달 방 식		V벨트 SB형 또는 LB형 1개
절 단 방 식		디스크 복축 병렬식

TC 1710L

국제콤바인용 커터

YSC-1312

부품명세서



이 부품리스트는 잘 보관하셔서, 다음과 같은 경우에 사용하십시오.

1. 부품을 바꿀 필요가 있을 경우

   부품번호를 당사 대리점이나 영업소, 본사로 연락하시면 신속히 공급하겠읍니다.

2. 고장이 났을 경우

   조립순으로 도해되어 있으므로 분해, 조립시 참고로 하십시오.

3. 고장진단의 경우

   사후봉사요원이 부품리스트를 보면서 고장을 진단하므로 기계와 함께 잘 보아주십시오.

부품주문방법

1. 부품을 주문할 때는, 명세의 도표No.와 같은 No.의 리스트를 찾아서 필요한 부품의 형식, 부품No., 부품명, 개수를 확인한 후 연락하여 주십시오
2. 부품명세에 No.가 없는 것은 개별판매를 하지 않습니다.
3. 수요기에는 특히 소모부품 등의 주문이 폭주하므로, 일찌기 필요부품의 준비를 하시기 바랍니다.
4. 주문하신 부품은 원칙적으로 잘못 보낸것 이외는 반품을 받지 않습니다.
5. 국제제품에는 국제순정부품을 필히 사용하여 주십시오

   (시판되고 있는 유사품을 사용 하게 되면, 조기파손 또는 성능이나 빠지는 원인이 됩니다.)

목 차

1. 본체 · 구동관계 ····· 354

2. 절단부관계 ····· 356

4. 커버관계(1) ····· 360

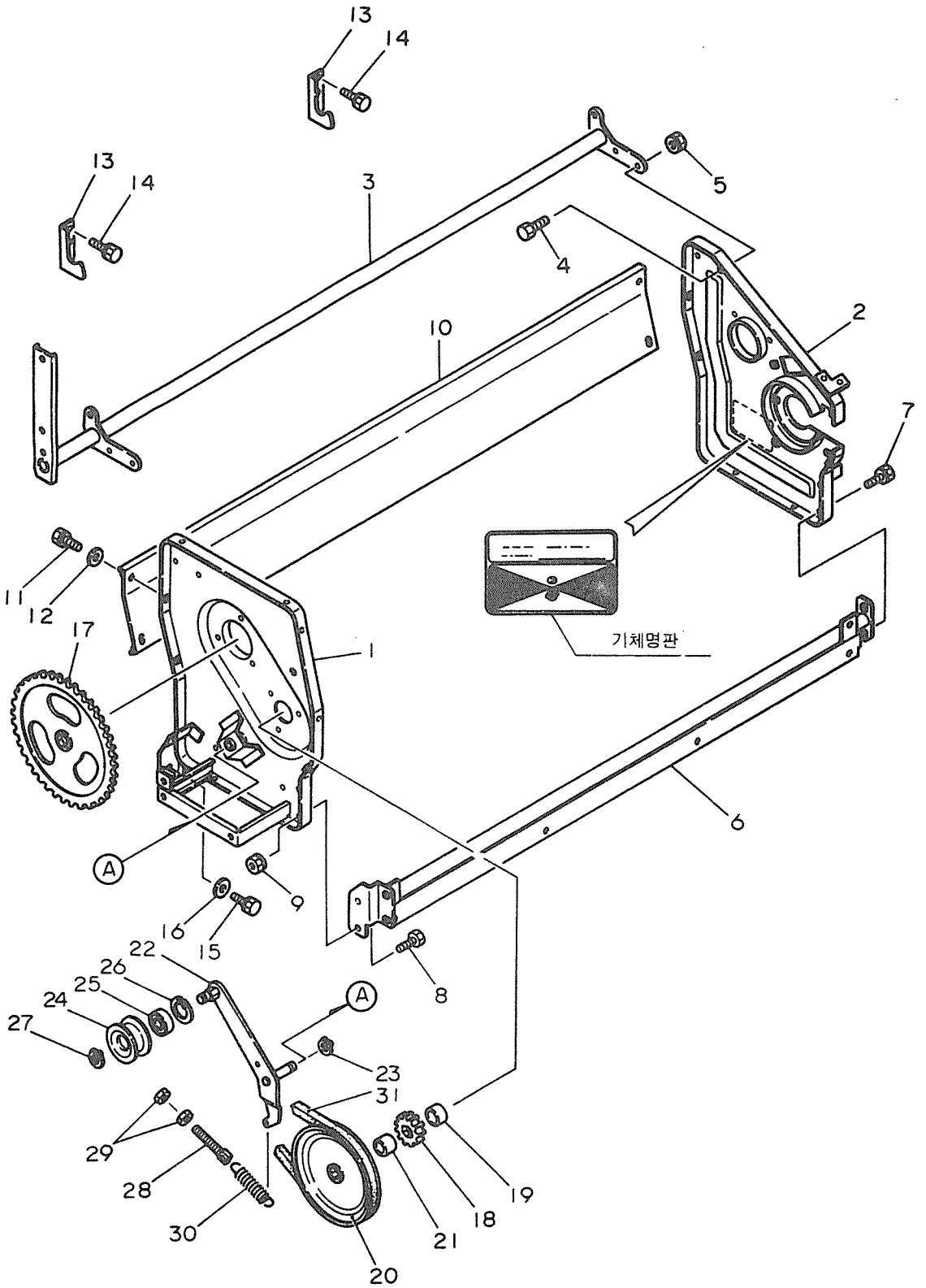
6. 커버관계(2) ····· 364

7. 변환장치관계 ····· 366

8. 집속장치관계 ····· 370

9. 명판관계 ····· 372

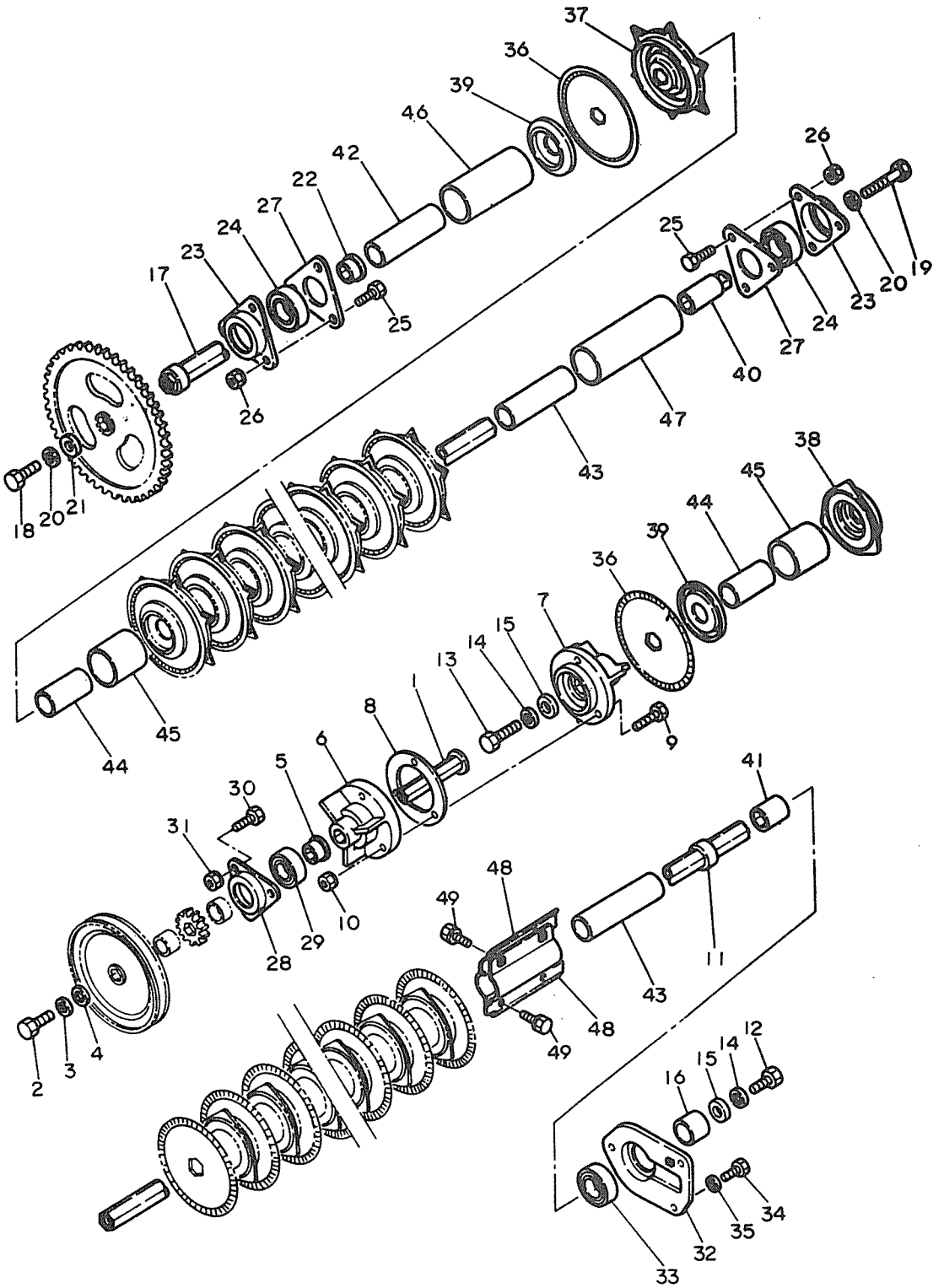
1. 본체, 구동관계


13
14
13
14
3
5
4
2
10
7
11
12
17
1
기체명판
6
A
9
16
15
22
26
25
24
27
A
8
23
31
29
28
30
20
21
18
19

1. 본체, 구동관계

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소요량	비 고
01	CK01010000A2	프레임 측판A	1	
02	CK01020000A2	프레임 측판B	1	
03	CK01030000A3	프레임 테두리 A	1	
04	26117-080162	볼트	4	
05	26717-080002	너트	4	
06	CK01060000A3	프레임테두리 B	1	
07	26117-080162	볼트	2	
08	26117-080162	볼트	2	
09	26717-080002	너트	2	
10	CK01100000A3	짚가이드판	1	
11	26117-060122	볼트	4	
12	22137-060000	평와셔(마봉환)	4	
13	CK01130000A4	커터취부브래킷	2	
14	26117-080202	볼트	4	
15	26117-080202	볼트	2	
16	22137-080000	평와셔(마봉환)	2	
17	CK01170000A4	변속기어71T	1	
18	CK01180000A4	변속기어14T	1	
19	CK01190000A4	칼라16	1	
20	CK01200000A3	풀리165	1	
21	22217-080000	스프링와셔8	4	
22	CK01220000A4	텐션암	1	
23	22242-000120	축용스냅링	1	
24	CK01240000A4	텐션풀리60	1	
25	24107-062024	볼베어링	1	
26	22252-000350	구멍용스냅링	1	
27	22242-000150	축용스냅링	1	
28	CK01280000A3	텐션나사70	1	
29	26717-080002	너트	2	
30	CK01300000A4	텐션스프링	1	
31	CK01310000A4	코그벨트RCLB49	1	

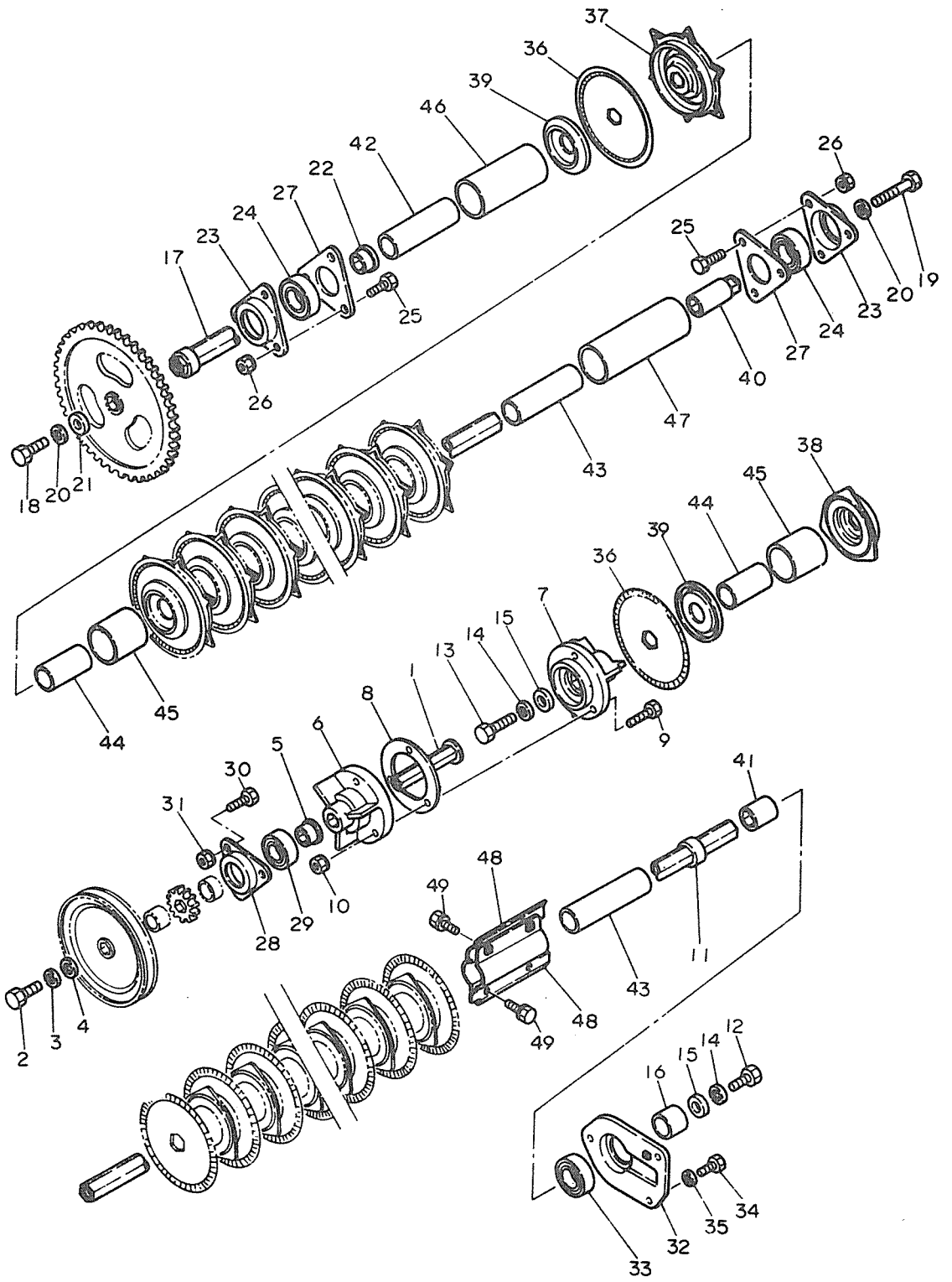
3. 절단부 관계


37
36
39
46
42
22
27
24
23
17
25
26
18
20
21
44
45
43
47
40
38
45
44
39
36
7
15
14
13
1
8
6
5
30
31
28
29
10
9
41
48
49
11
43
2
3
4
12
14
15
16
32
33
34
35

3. 절단부 관계

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CK03010000A4	고속축A	1	
02	26117-120202	볼트	1	
03	22217-120000	스프링 와셔	1	
04	22137-120000	평와셔(마봉환)	1	
05	CK03050000A4	축받이 칼라 B	1	
06	CK02060000A3	커플링 A	1	
07	CK03070000A3	커플링 B	1	
08	CK03080000A4	조절심	2	
09	26117-080404	볼트	3	
10	26717-080002	너트	3	
11	CK03110000A3	고속축 B	1	
12	26157-140352	볼 트(세목)	1	
13	26157-140454	볼 트(세목)	1	
14	22217-140000	스프링와셔	2	
15	CK03150000A4	평와셔	2	
16	CK03160000A4	조절파이프	1	
17	CK03170000A3	저속축	1	
18	26157-140352	볼 트(세목)	1	
19	26157-140654	볼 트(세목)	1	
20	22217-140000	스프링와셔	2	
21	CK03210000A4	평와셔14	1	
22	CK03220000A4	축받이칼라 C	1	
23	CK03230000A4	축받이 A6007	2	
24	24107-060074	볼베어링	2	
25	26117-080162	볼트	6	
26	26717-080002	너트	6	
27	CK03270000A4	축받이판	2	
28	CK03280000A4	축받이 6006	1	
29	24107-060064	볼베어링	1	
30	26117-080162	볼트	1	
31	26717-080002	너트	3	
32	CK03320000A4	축받이 B6007	1	
33	24167-060074	볼베어링	1	
34	26117-080122	볼트	3	
35	22217-080000	스프링와셔	3	

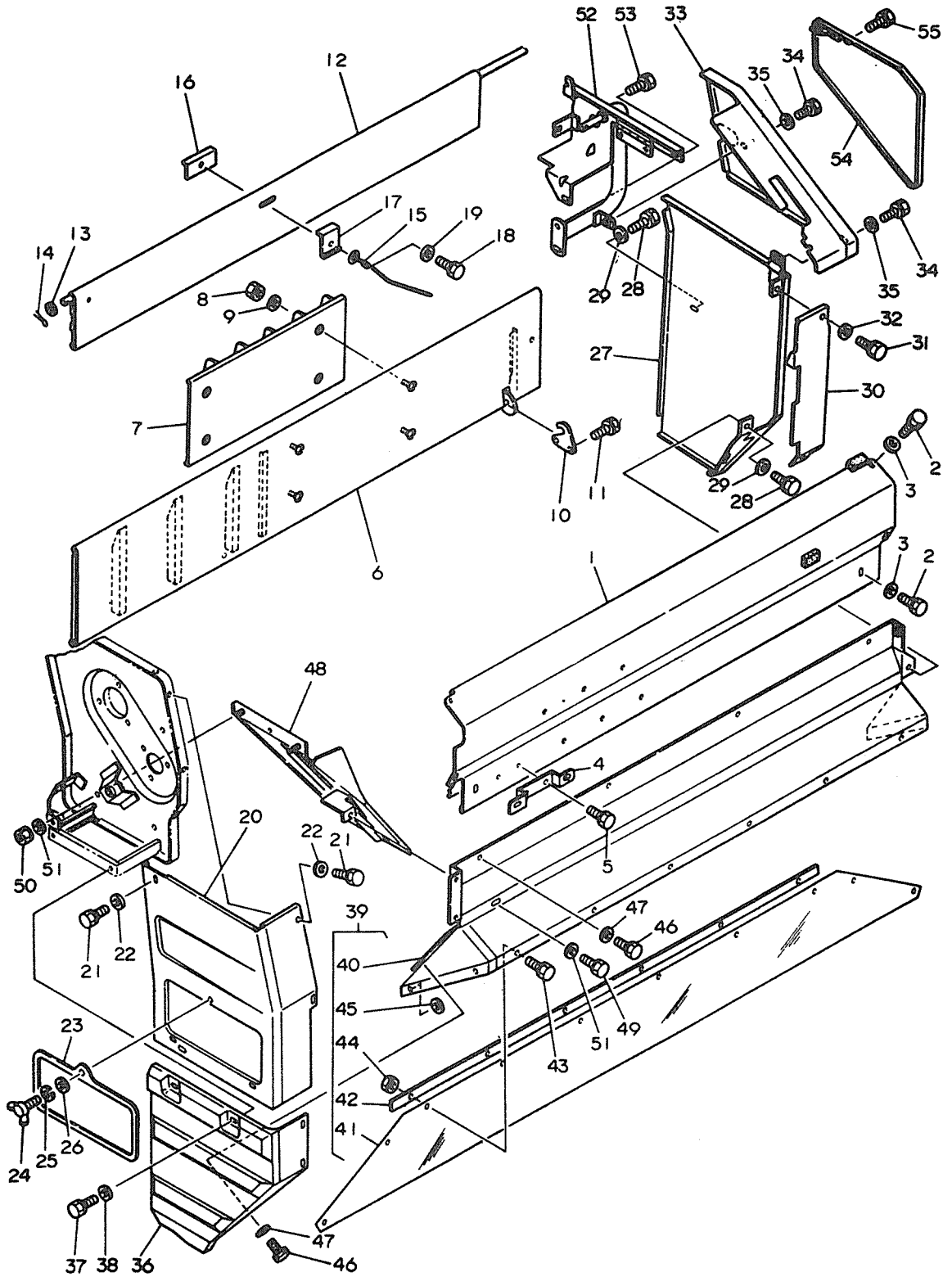
3. 절단부 관계


37
36
39
46
42
22
27
24
23
17
25
26
18
20
21
26
25
24
23
20
19
27
40
47
43
38
45
44
39
36
7
15
14
13
1
8
6
5
30
31
10
29
28
9
41
48
49
11
43
48
49
2
3
4
12
14
15
16
34
35
32
33

3. 절단부 관계

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
36	CK03360000A3	회전날 27	24	
37	CK03370000A3	보조판	12	
38	CK03380000A3	보조판	11	
39	CK03390000A4	감김방지판	23	
40	CK03400000A4	축받이조절파이프 73	1	
41	CK03410000A4	축받이조절파이프 40	1	
42	CK03420000A4	조절파이프	1	
43	CK02430000A4	조절파이프 S38×141	1	
44	CK02440000A4	조절파이프 S35×70	22	
45	CK02450000A4	방지파이프 59	22	
46	CK03460000A4	방지파이프 121	1	
47	CK02470000A4	방지파이프 159	1	
48	CK02480000A3	날개뿌리 152	2	
49	26117-080162	볼트	4	

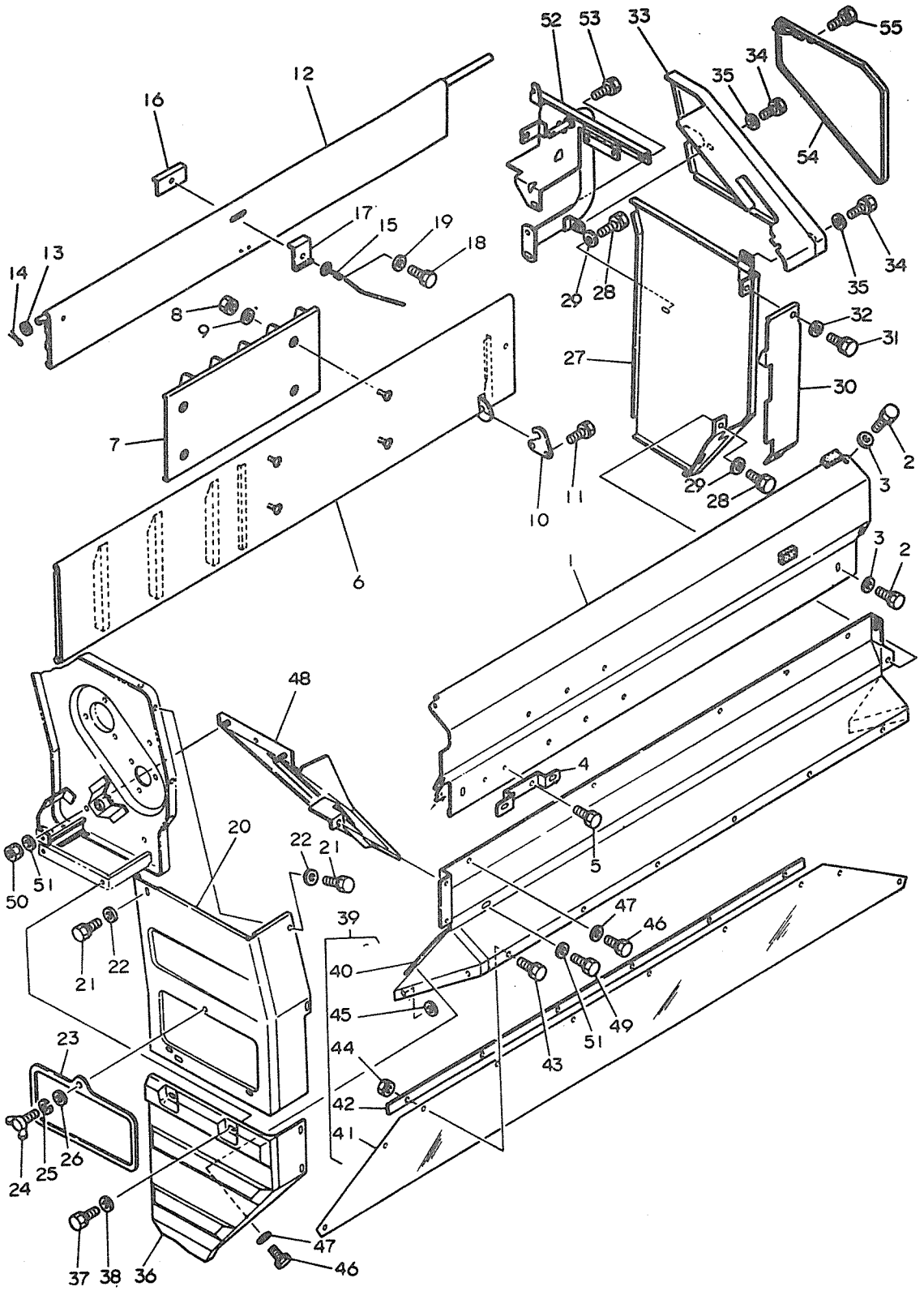
4. 커버 관계(1)


52
53
33
55
34
35
54
12
16
17
15
19
18
14
13
8
9
29
28
32
31
27
30
7
10
11
2
3
29
28
6
1
3
2
48
4
20
22
21
5
50
51
39
47
46
21
22
40
45
44
42
41
43
51
49
23
24
25
26
37
38
36
47
46

4. 커버 관계(1)

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CK05010000A2	안전커버 1	1	
02	26014-060169	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	6	
03	22137-060000	평와셔(마봉환)	6	
04	CK05040000A4	번호판취부판	1	
05	26117-060122	볼트	2	
06	CK05060000A1	변환커버1	1	
07	CK04070000A3	정류판 12	1	
08	26717-060002	너트	4	
09	22137-060000	평와셔(마봉환)	4	
10	CK05100000A4	변환커버축받이	1	
11	26116-060122	볼트	2	
12	CK05120000A3	변환커버 2	1	
13	22137-120000	평와셔(마봉환)	1	
14	22417-300200	할핀	1	
15	CK05150000A4	보조가이드	1	
16	CK05160000A4	가이드고정브래킷 A	1	
17	CK05170000A4	가이드고정브래킷 B	1	
18	26117-080162	볼트	1	
19	22137-080000	평와셔(마봉환)	1	
20	CK05200000A2	벨트커버 A	1	
21	26117-060122	볼트	4	
22	22137-060000	평와셔(마봉환)	4	
23	CK05230000A3	벨트커버 B	1	
24	26647-060152	나비볼트	1	
25	22217-060000	스프링와셔	1	
26	22137-060000	평와셔(마봉환)	1	
27	CK05270000A2	벨트커버 C	1	
28	26014-060169	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	3	
29	22137-060000	평와셔(마봉환)	3	
30	CK05300000A3	벨트커버 D	1	
31	26014-060169	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	2	
32	22137-060000	평와셔(마봉환)	2	
33	CK05330000A3	링크커버	1	
34	26014-060169	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	3	
35	22137-060000	평와셔(마봉환)	3	

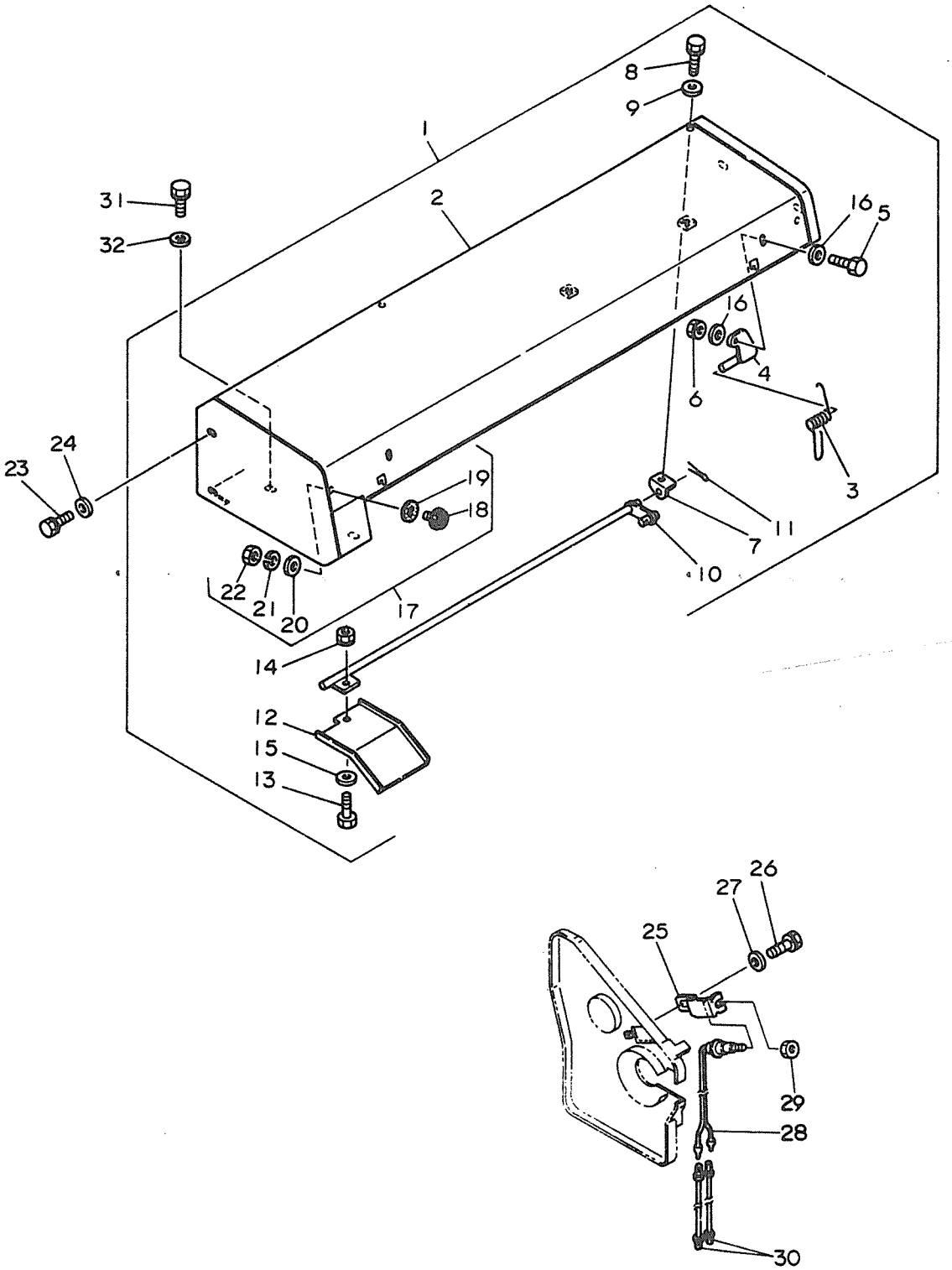
4. 커버관계(1)


52
53
33
55
34
35
54
12
16
17
15
19
18
13
14
8
9
7
6
10
11
20
28
29
27
30
32
31
2
3
1
4
5
48
22
21
50
51
39
40
45
44
42
41
43
49
47
46
23
24
25
26
37
38
36

4. 커버 관계(1)

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
36	CK05360000A2	하부커버 A	1	
37	26014-060169	와셔조립육각볼트(+SW, PW)	5	
38	22137-060000	평와셔(마봉환)	5	
39	CK05390000A9	하부커버조합	1	
40	CK05400000A1	하부커버 B	1	
41	CK05410000A3	보조커버	1	
42	CK05420000A4	커버고정판	1	
43	26117-060122	볼트	10	
44	26717-060002	너트	10	
45	22137-060000	평와셔(마봉환)	14	
46	26117-060122	볼트	7	
47	22137-060000	평와셔(마봉환)	7	
48	CK05480000A2	흐름판	1	
49	22137-080000	평와셔(마봉환)	3	
50	26717-060002	너트	2	
51	22137-060000	평와셔(마봉환)	2	
52	CH05520000A2	상부측판	1	
53	26117-080162	볼트	3	
54	CK05540000A3	이삭보호판	1	
55	26117-060122	볼트	4	

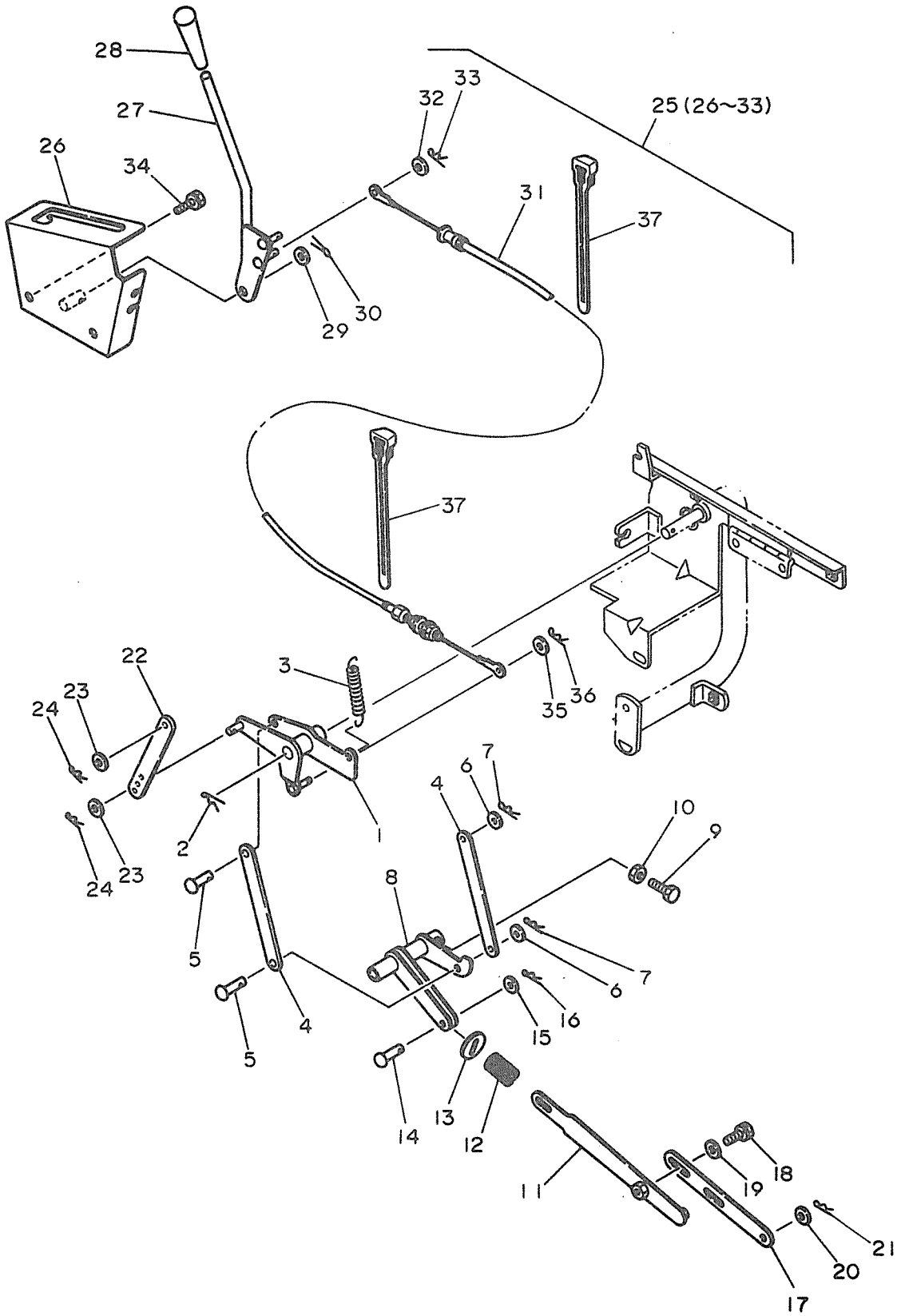
6. 커버관계(2)


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32

6. 커버관계(2)

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CK06010000A9	상부커버조합	1	
02	CK06020000A1	상부커버	1	
03	CK06030000A4	스토퍼스프링	2	
04	CK06040000A4	스토퍼브래킷	2	
05	26117-080202	볼트	2	
06	26717-080002	너트	2	
07	CK06070000A4	저항축받이	2	
08	26117-060122	볼트	2	
09	22137-060000	평와셔(마봉환)	2	
10	CK06100000A3	저항축	1	
11	22417-200150	할핀	1	
12	CK06120000A4	뿌리저항관	1	
13	26117-080162	볼트	1	
14	26717-080002	너트	1	
15	22137-080000	평와셔(마봉환)	1	
16	22137-080000	평와셔(마봉환)	4	
17	CK06170000A9	반사경완성	1	
18	CA90020000A4	반사경	2	
19	CA90020000A4	반사경	2	
20	22137-050000	평와셔(마봉환)	2	
21	22217-050000	스프링와셔	2	
22	26717-050002	너트	2	
23	26117-080162	볼트	4	
24	22137-080000	평와셔(마봉환)	4	
25	CK06250000A4	엔진스톱스위치자리	1	
26	26117-060122	볼트	1	
27	22117-060000	평와셔(소형)	1	
28	CK06280000A3	백버저 스위치조합	1	
29	26757-140002	너트(정지)	1	
30	CK06300000A4	리드선	2	
31	26117-060122	볼트	2	
32	22137-060000	평와셔(마봉환)	2	

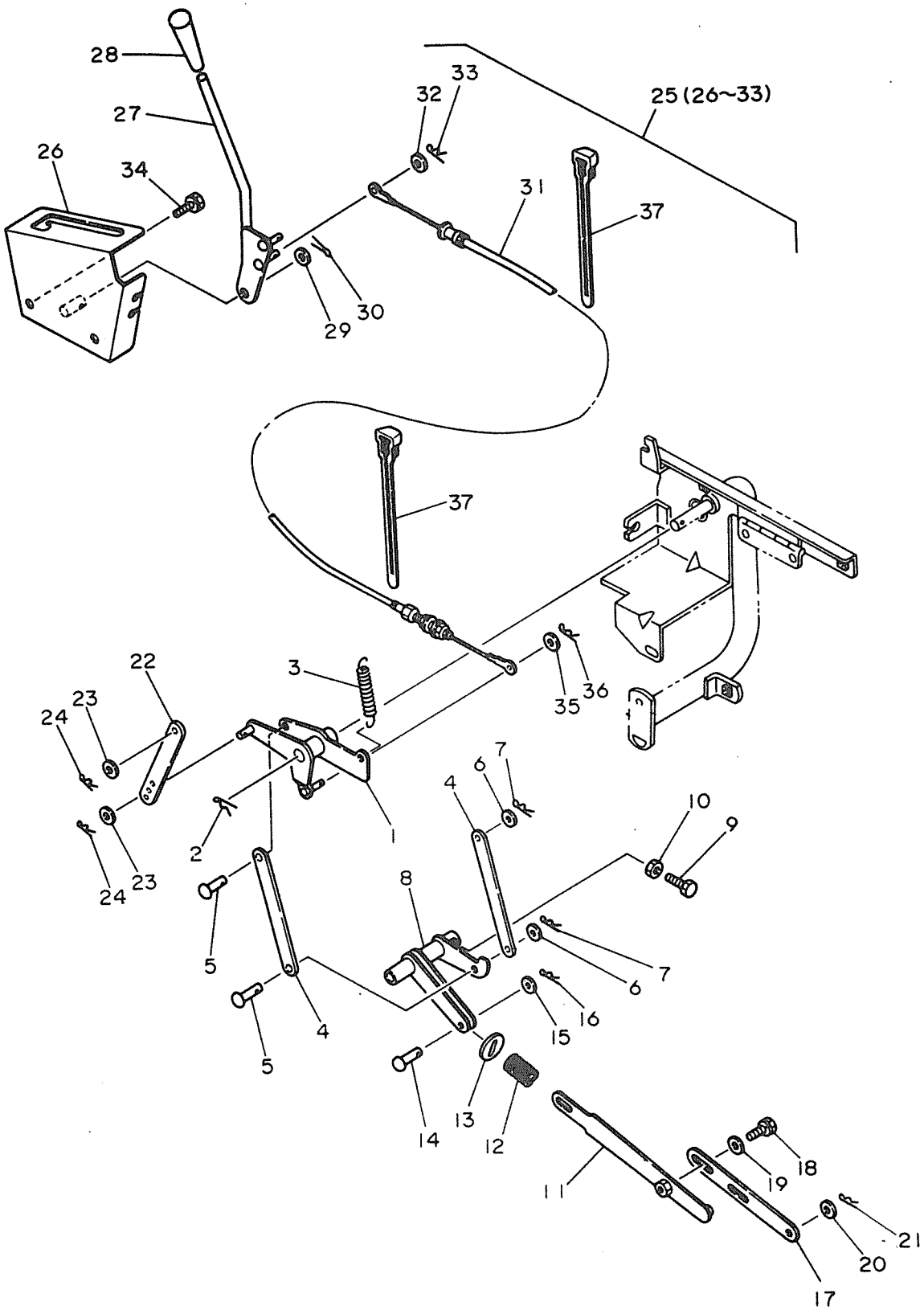
7. 변환장치관계


28
27
26
34
32
33
25 (26~33)
31
37
29
30
37
22
23
24
3
35
36
2
1
4
6
7
10
9
8
5
16
15
14
13
12
11
18
19
21
20
17

7. 변환 장치 관계

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CK07010000A3	변환암 1	1	
02	22360-120000	스냅핀	1	
03	CK07030000A4	스프링 A	1	
04	CK07040000A4	변환로드 1	2	
05	CK07050000A4	리벳 1	2	
06	22137-060000	평와셔(마봉환)	2	
07	22360-060000	스냅핀	2	
08	CK07080000A3	변환암 2	1	
09	26116-080252	볼트	1	
10	26757-080002	너트(잠지)	1	
11	CK07110000A3	변환로드 2	1	
12	CK07120000A4	스프링	1	
13	CK07130000A4	로드와셔	1	
14	CK07050000A4	리벳 1	1	
15	22137-060000	평와셔(마봉환)	1	
16	22360-060000	스냅핀	1	
17	CK07170000A4	변환로드 2	1	
18	26117-080162	볼트	1	
19	22137-080000	평와셔(마봉환)	1	
20	22137-060000	평와셔(마봉환)	2	
21	22360-060000	스냅핀	2	
22	22217-080000	스프링와셔 8	2	
23	22137-060000	평와셔(마봉환)	1	
24	22360-060000	스냅핀	2	
25	CK07250000A9	변환박스조합	1	
26	CK07260000A4	변환박스	1	
27	CK07270000A1	변환레버	1	
28	KP45020000A1	플러치레버손잡이	1	
29	22137-120000	평와셔(마봉환)	2	
30	22117-300200	환편	2	
31	CK07310000A3	변환와이어	1	
32	22137-060000	평와셔 마봉환	2	
33	22360-060000	스냅핀	2	
34	26117-080162	볼트	2	
35	22137-060000	평와셔 마봉환	2	

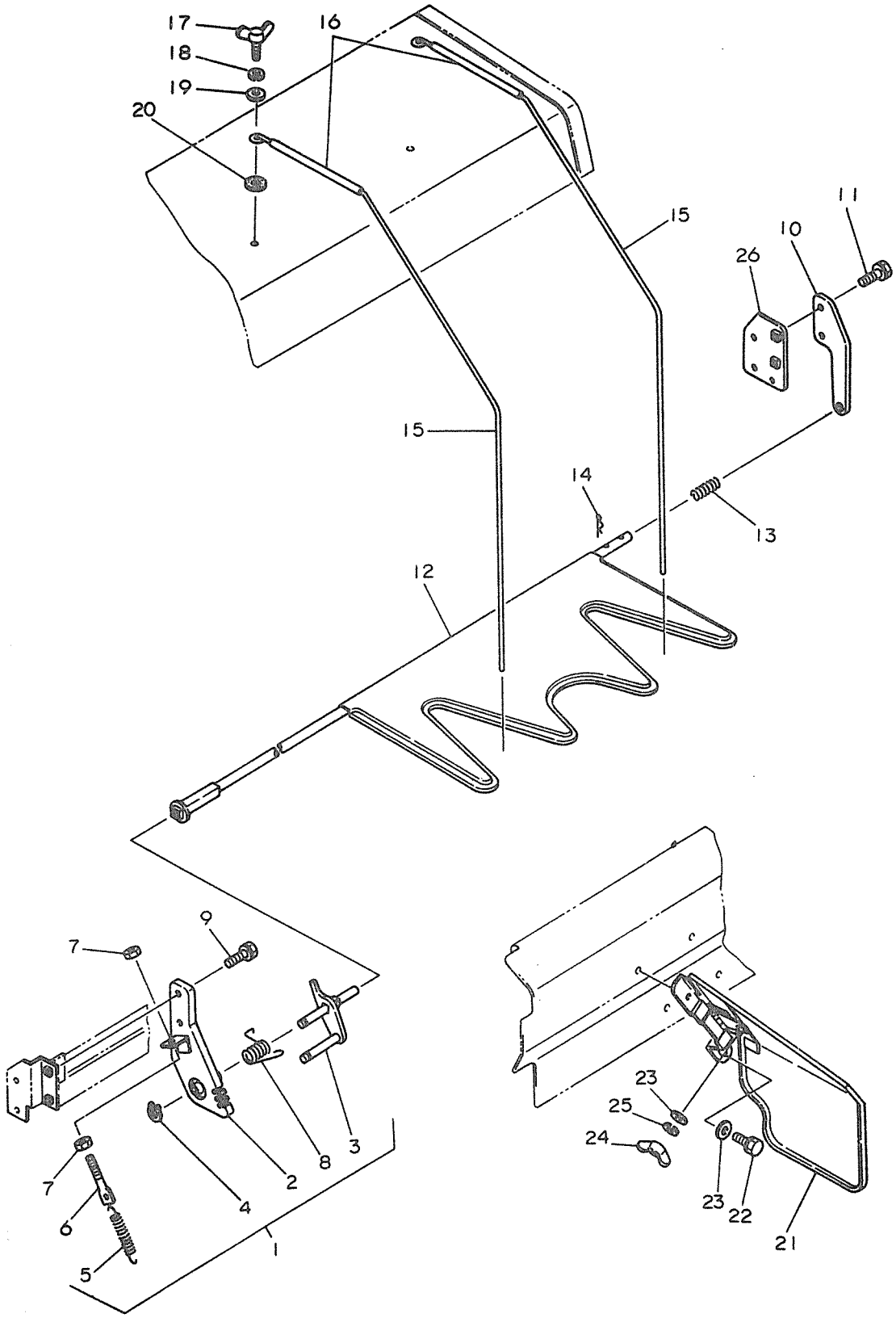
7. 변환장치관계


28
27
26
34
32
33
25 (26~33)
31
37
29
30
37
22
3
24
23
35
36
2
1
4
6
7
10
9
8
5
7
6
16
15
4
5
14
13
12
11
19
18
21
20
17
24
23

7. 변환장치관계

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
36	22360-060000	스냅핀	2	
37	CA94200000A4	와이어밴드 250	2	

8. 집속장치관계

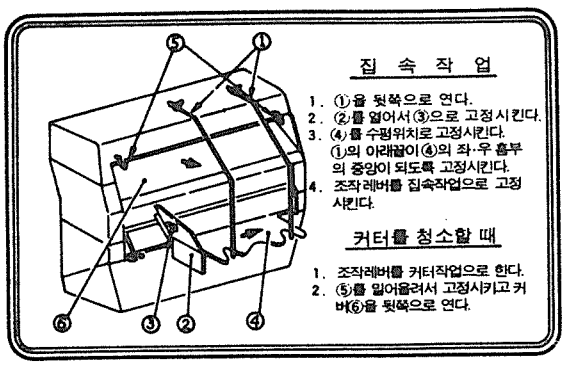


8. 집속장치관계

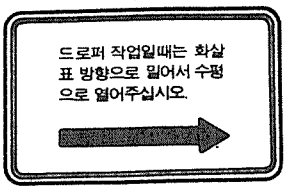
찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 당 소 요 량	비 고
01	CK08010000A2	집속지지 1조합	1	
02	CK08020000A3	집속지지 1	1	
03	CK08030000A3	집속축	1	
04	22242-000120	축용스냅링	1	
05	CK08050000A4	스프링	1	
06	22217-080000	스프링와셔 8	2	
07	26717-080002	너트	2	
08	CK08080000A4	비틀림 스프링	1	
09	26117-080162	볼트	2	
10	CK08100000A4	집속지지2	1	
11	26117-080162	볼트	2	
12	CK08120000A2	짚받음판	1	
13	CK08130000A4	짚받음판누름스프링	1	
14	22360-140000	스냅핀	1	
15	CK08150000A4	짚가이드봉	2	
16	23061-060180	비닐호스	2	
17	26647-080202	나비볼트	2	
18	22217-080000	스프링와셔 8	2	
19	CA22040000A4	평와셔 8	2	
20	CK08200000A4	고무와셔	2	
21	CK08210000A2	짚안내판	1	
22	26117-080162	볼트	2	
23	22137-080000	평와셔(마봉환)	3	
24	26635-080002	나비너트	1	
25	22217-080000	스프링와셔 8	1	
26	CK08260000A4	집속취부 브래킷	1	
27	CK08270000A4	양조절암	1	

9. 명판관계

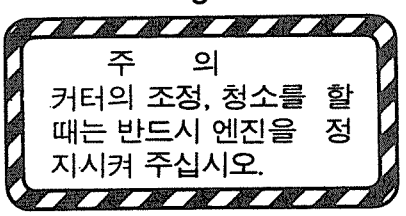
1



2



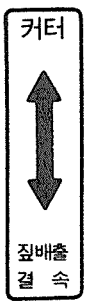
3



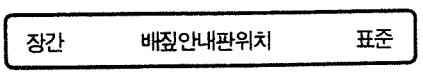
4



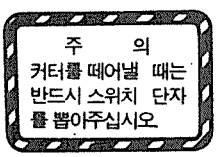
5



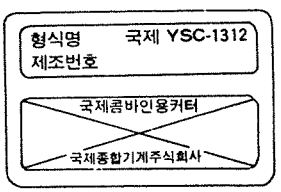
6

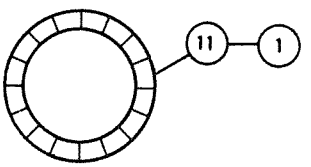


8



9





7



9. 명판관계

찾 기 번 호	부 품 번 호	부 품 명 칭	대 낭 소 요 량	비 고
01	CK10010000A3	십속작업명판	1	
02	CK10020000A4	작업지시명판	1	
03	CK10030000A4	커터주의명판 A	1	
04	CK10040000A4	조절명판	1	
05	CK10050000A4	변환명판	1	
06	CK10060000A3	칩배출조절명판	1	
07	CK10070000A2	명판-삭제	1	
08	CK10080000A4	커터주의명판 B	1	
09	CK10090000A4	커터명판	1	
11-1	CK11010000A4	반사경	2	

품질보증 및 사후봉사 증서

품 질 보 증 서

폐사가 제작한 기대에 대하여 다음과 같이 품질을 보증합니다.

1. 품질보증기간은 원동기 및 동력전달 장치(단속, 변속, 제동, 차동, 감속장치)부는 판매일부터 2년 혹은 400시간, 그 이외의 장치는 1년 혹은 200시간으로 해당기간이나 사용시간 중 먼저 도달되는 것으로서 제작상 결함으로 일어나는 하자품에 대하여는 본 사후봉사증서를 본사 및 시군 대리점(지정 수리센터)에 제시하면 무상으로 수리 또는 교환하여 드립니다.
2. 품질보증기간내에 무상서비스가 필요할시는 가까운 시군 지정 수리센터(대리점)나 도 단위 영업소 및 본사에 사후봉사 증서를 제시하면 점검 및 무상 공임 수리를 하여 드립니다.

   ※ 단 다음 각항에 해당하는 경우의 고장에 대하여는 무상교환이나 수리를 하여 드리지 않습니다.

   ㅇ 기능상 악영향을 미칠 부품(사제부품)의 사용 또는 기대의 개조 및 변경이 고장의 원인으로 인정될 때.

   ㅇ 취급 부주의 또는 사고로 인한 고장으로 인정될 때.
3. 본사 및 시군지정 수리센터에 하자 및 수리요청시 이를 응하지 않을때는 즉시 한국농기구공업협동조합에 연락하시기 바랍니다.

국제종합기계주식회사

사 후 봉 사 증 서

기 종 명		규격및형식	
기 대 No.		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	국제종합기계주식회사 대리점 (농업기계 수리센터)		

사후봉사 실시내용

월 일	내 용	수 리 자 확 인	확인

KUKJE 국제대리점안내

경 기

군 별	대 표 자	상 호	주 소	전화번호	FAX번호	핸드폰
화 성	김 용 서	신 성 농 기 구	수원시 권선구 매교동 30-8	031-232-1753	031-237-3431	011-358-4167
화 성 2	김 윤 철	신 화 성 대 리 점	화성군 향남면 제암리 136-1	031-353-6400	031-353-6402	
화성유진	강 유 중	유 진 농 기	화성군 봉담읍 당하리 161-3	031-298-8003	031-298-8004	011-591-7283
용인마평	엄 기 선	국 제 농 기 상 사	용인시 용인읍 마평리 269-4	031-335-7999	031-335-7599	011-336-0539
신 평 택	최 석 웅	대 광 기 계 상 사	평택시 신대동 209-2	031-655-2518	031-651-4177	011-757-4177
평택통복	김 동 석	성 광 기 계	평택시 통복동 96-3	031-655-7200	031-651-4043	011-329-4012
평택안중	최 원 행	안중국제농기계	평택시 안중면 안중리 236-4	031-681-6004	031-682-9390	011-714-9390
안 성	이 정 식	안 성 농 기 구	안성시 인지동 398-6	031-673-2104	031-673-2105	019-304-2104
장 호 원	김 문 식	신 진 공 업 사	이천시 장호원읍 송산리 167	031-642-2223	031-642-2351	011-352-2211
이천신둔	이 창 호	국 제 종 합 기 계	이천시 신둔면 소정리 19-5	031-638-8360	031-638-8361	011-445-3914
신 광 주	김 현 국	선진농기계상사	광주군 초월면 대쌍령리 235-17	031-766-4580	031-766-4581	011-416-4580
신 여 주	주 진 희	국제종합기계(주)	여주군 여주읍 하리 66-3	031-884-2312	031-883-7603	011-213-2312
여 주 3	김 성 섭	여 주 농 기 사	여주군 여주읍 창리 185-1	031-881-6765	031-883-6784	011-255-6739
양 평	유 연 곤	국 제 농 기 계	양평군 양평읍 백안2리 296-5	031-772-2145	031-771-7884	011-288-6031
포 천 3	장 성 남	국 제 종 합 기 계	포천군 신북면 가채리 240	031-533-4744	031-536-4224	017-252-4744
연 천	이 기 완	기 완 공 업 사	연천군 전곡읍 은대 3리 2반	031-832-3314	031-832-3329	017-327-3314
가 평	신 영 예	형 제 공 업 사	가평군 가평읍 대곡리 103-1	031-582-2291	031-582-2869	017-393-2291
북 양 주	유 찬 희	태 성 공 업 사	양주군 백석면 복지리 7	031-878-0859	031-879-0859	011-221-0859
남 양 주	남 경 숙	국 제 농 기 계	남양주시 진건면 배양2리 564-4	031-571-9268	031-574-0246	011-324-9268
김포북변	유 영 섭	김포농기계센타	김포시 걸포동 423-94	031-984-2148	031-983-4533	011-320-2148
강화선원	한 종 수	선원경운기센타	강화군 강화읍 창리 316-10	032-933-4006	032-934-4006	016-306-3775
강 화 3	유 수 정	국 제 농 기 계	강화군 선원면 창리 316-1	032-934-4989	032-932-7664	011-731-0201
고 양 2	김 지 은	국 제 농 기 계	고양시 일산구 구산동 1133-8	031-923-1426	031-923-1424	011-337-1427
파주금촌	윤 영 기	국 제 공 업 사	파주시 교하면 당하리 377	031-941-7238	031-941-7230	011-432-7238
시 흥 2	정 진 섭	국 제 농 기 계	시흥시 신천동 733-5	031-314-1113	031-314-6719	011-311-6719
파주문산	이 희 진	국 제 종 합 기 계	파주시 문산읍 당동 101	031-954-2400~1	031-953-8182	011-9735-8183

강 원

춘 천	이 종 근	동 아 기 계 상 사	춘천시 소양로 3가 37-3	033-254-2464	033-254-2814	011-369-164[illegible]
원 주	최 영 진	국제종합기계(주)원주대리점	원주시 평원동 6통 1반 188-1	033-744-8697	033-744-8018	011-371-8697
강 릉	신 석 승	국 제 농 기 계 상 사	강릉시 유산동 95-1	033-648-9580	033-648-9581	011-376-1229
양 양	김 정 무	제 일 농 기 사	양양군 양양읍 남문2리 96-10	033-671-3117	033-672-3117	017-370-3117
고 성	김 영 천	국제종합기계(주)고성대리점	고성군 간성읍 신안2리 248-5	033-681-2455	033-681-5072	011-376-027[illegible]

군 별	대 표 자	상 호	주 소	전화번호	FAX번호	핸드폰
홍 천	안 상 현	국 제 종 합 상 사	홍천군 홍천읍 진3리 75	033-434-2063	033-433-2063	016-365-2063
신홍천	민 창 식	국 제 종 합 농 기 계	홍천군 홍천읍 진2리 88-1	033-434-2660	033-434-5319	011-366-2661
횡 성	이 양 로	국제종합기계(주)횡성대리점	횡성군 횡성읍 읍상리 519-2	033-344-3939	033-344-3939	011-717-8988
평 창	조 남 원	안 미 농 기 계	평창군 대화면 하안미리 1016	033-332-8557	033-333-8557	011-361-8557
정 선	정 주 용	현 대 철 공 소	정선군 정선읍 봉양8리	033-563-0973	033-562-9898	011-369-2073
철 원	황 철 중	국제종합기계(주)철원대리점	철원군 철원읍 화지4리 129-22	033-455-1887	033-455-1947	011-368-2952
김 화	김 근 문	국제종합기계(주)철원김화대리점	철원군 김화읍 청양4리 70-4	033-458-1922	033-458-1923	017-335-5699
양 구	손 호 기	국 제 농 기 계	양구군 양구읍 상4리	033-481-4646	033-482-0852	017-369-2636
인 제	안 지 송	국 제 기 계	인제군 북면 원통리 732-22	033-461-4254	033-462-4254	011-371-3254
삼 척	김 상 찬	흥 일 상 사	삼척시 남양동 329-8 10/4	033-574-3327	033-573-1880	011-378-3327

충 북

신청원2	이 철 원	청 수 상 사	청주시 상당구 율량동 996	043-215-5154	043-216-5154	011-469-1517
청원동부	정 종 근	청 주 국 제 기 계	청주시 흥덕구 분평동 323-3	043-285-3344	043-284-3040	011-461-2105
보 은 2	김 태 곤	보은국제대리점	보은군 보은읍 죽전2구 42	043-544-3334	043-543-3334	011-485-9771
옥 천	이 병 국	옥천국제대리점	옥천군 옥천읍 금구리 191-24	043-733-4220	043-733-4220	011-9809-3160
영동신호	신 면 호	국 제 농 기 계	영동군 영동읍 계산리 456-11	043-744-0938	043-744-0939	011-469-0938
진 천 3	손 종 양	진천국제대리점	진천군 진천읍 성석리 557-2	043-533-3726	043-533-4626	011-312-7867
신 괴 산	정 지 성	괴산국제대리점	괴산군 괴산읍 동부리 206-1	043-832-2749	043-832-3007	011-466-2749
음 성 2	이 해 승	국제음성대리점	음성군 음성읍 읍내리 466	043-872-3772	043-872-3271	011-465-0899
금 왕 2	정 석 구	국제금왕대리점	음성군 금왕읍 도청리 534	043-882-3399	043-882-8866	011-461-0568
신 제 천	김 재 구	삼 진 공 업 사	제천시 하소동 2-1	043-644-1847	043-645-7550	011-482-1847
충 주	김 영 호	국 제 충 주 대 리 점	충주시 용두동 169-2	043-853-0259	043-853-4764	011-461-1534
충주주덕	이 정 규	국제종합기계주덕대리점	충주시 주덕읍 신중리 91-1	043-848-0878	043-848-0941	011-481-0878

충 남

대 덕	이 명 구	동 양 기 계 상 사	대전광역시 동구 원동 20	042-273-1376	042-273-1376	011-402-0652
천 안	김 인 호	국 제 기 계	천안시 성성동 277-7	041-621-7883	041-564-7882	011-423-6967
금 산	이 준 용	국 제 농 기 계	금산군 금산읍 상리 88	041-751-2307	041-754-2307	011-402-2308
연 기	최 동 연	국 제 종 합 기 계	연기군 조치원읍 서창리 73-3	041-867-5091	041-867-5092	019-445-0800
공 주	박 정 헌	국 제 기 계	공주시 금성동 168-10	041-855-3603	041-858-3603	016-480-3603
논 산 2	박 상 두	흥 원 상 사	논산시 대교동 150	041-735-2427	041-735-2427	011-403-2640
논산대교	이 상 춘	국제종합기계논산(신)	논산시 부창동 267-4	041-735-1588	041-735-1589	011-425-0738
부 여	박 선 용	국제기계세운상사	부여군 부여읍 구교리 413	041-835-2461	041-835-6583	011-426-1935
부 여 3	김 윤 창	국 제 농 기 계	부여군 부여읍 구교리 173-11	041-835-5732	041-833-5732	011-425-0076

군 별	대 표 자	상 호	주 소	전화번호	FAX번호	핸드폰
서 천 3	최 관 식	국제농기계서천대리점	서천군 서천읍 군사리 183-1	041-951-1474	041-953-7482	011-424-5989
보 령 3	송 창 영	국 제 기 계	보령시 궁촌동 264-8	041-932-6489	041-932-6490	011-431-1488
보령대천	최 병 몽	보령농기계상사	보령시 대천동 433-12	041-932-6300	041-932-6301	011-432-6302
청 양	전 대 환	국 제 기 계	청양군 청양읍 읍내리 332-6	041-943-6070	041-943-6072	011-434-6070
홍 성 2	송 창 호	국 제 기 계	홍성군 홍성읍 옥암리 954	041-633-6488	041-633-6489	016-9554-6488
신 예 산	황 재 호	국 제 기 계	예산군 예산읍 주교리 278-5	041-332-2457	041-333-1801	011-409-9980
예산서부	강 권 호	국 제 농 기 계	예산군 예산읍 주교리 471	041-333-0866	041-333-0867	011-9817-9069
신 서 산	김 상 배	금 광 농 기 구	서산시 동문동 307-6	041-662-0731	041-662-0732	017-432-0731
서산동부	최 옥 환	서 산 동 부 국 제	서산시 동문동 294-11	041-669-0944	041-669-0945	011-409-9943
신 태 안	최 종 환	국제태안대리점	태안군 태안읍 남문리 636-2	041-674-0088	041-673-2436	011-457-6864
당 진 2	이 봉 휘	가 나 종 합 기 계	당진군 당진읍 행정리 462-2	041-353-1234	041-356-1237	017-4321-017
합 덕	신 호 철	국 제 기 계	당진군 합덕읍 운산리 291-1	041-362-3576	041-363-0225	011-209-1443
아 산	조 중 길	국 제 기 계	아산시 모종동 560-9	041-545-4074	041-544-4004	011-421-4014
아 산 3	김 준 규	아 산 기 계 농 업	아산시 염치읍 곡교리 181-1	041-542-2400	041-543-6272	011-427-5930
충남총판	강 선 구	국제기계부품총판	대전광역시 서구 도마2동 173-1	042-583-2870	042-582-4000	011-430-0606

전 북

완 주	유 승 규	국 제 기 계	전주시 덕진구 팔복동 4가 202-3	063-285-3159	063-212-4583	
완 주 3	안 덕 용	국 제 종 합 기 계	전주시 덕진구 반월동 230-2	063-211-9043	063-211-2313	011-888-9043
군 산	김 석	국제군산대리점	군산시 경장동 464-7	063-446-7332	063-442-8732	011-653-4544
익 산	김 남 균	국 제 기 계	익산시 인화동1가 135-88	063-855-4647	063-853-3842	011-683-4647
함 열	조 숙 례	국 제 상 사	익산시 함열읍 남당리 643-51	063-862-2127	063-862-2259	
정 읍	손 규 석	일 흥 기 계	정읍시 연지동 343-5	063-535-2998	063-533-2998	011-682-1542
남 원	김 익 영	국 제 종 합 기 계	남원시 도통동 411-7	063-633-0700	063-633-0701	017-632-8800
김 제	기 한 영	국 제 종 합 기 계	김제시 연정동 537-1	063-547-3143	063-542-7143	011-658-3143
진 안	한 두 선	진 안 대 리 점	진안군 진안읍 군하리 378-1	063-433-1851	063-433-4458	011-655-7329
무 주	정 봉 좌	안 성 기 공 사	무주군 안성면 장기리 1308-31	063-323-0364	063-323-1235	019-665-1101
장 수	김 구 성	국 제 공 업 사	장수군 계남면 호덕리 588-10	063-352-0079	063-351-5402	011-654-2074
갈 마	한 윤 상	국 제 종 합 기 계	임실군 임실읍 갈마리 418	063-463-9077	063-643-9074	011-676-7829
순 창	김 영 주	국 제 농 기 계	순창군 순창읍 남계리 397	063-652-2047	063-653-2047	011-666-2047
고 창	임 동 규	국 제 농 기 계	고창군 고창읍 읍내리 595-6	063-564-4416	063-564-1911	011-676-4416
부 안	조 병 윤	국 제 종 합 기 계	부안군 행안면 신기리 227-10	063-584-2638	063-583-6869	011-654-6869
부 안 2	김 석 철	국 제 종 합 기 계	부안군 행안면 역리 375-3	063-581-7745	063-581-7746	011-654-1986
총 판	김 수 환	국 제 종 합 기 계	완주군 삼례읍 삼례리 298	063-242-8100	063-291-5873	011-651-1929

KUKJE | 국제대리점안내

전남

군별	대표자	상호	주소	전화번호	FAX번호	핸드폰
광산	김평식	국제기계종합상사	광주광역시 광산구 신촌동 692-1	062-944-3139	062-941-1139	011-641-3139
담양	문홍선	국제종합기계담양대리점	담양군 담양읍 양각리 211-4	061-383-4448	061-381-4448	019-382-7666
곡성	문상옥	국제곡성대리점	곡성군 곡성읍 읍내리 1구 644-1	061-363-6353	061-363-8787	011-603-6353
신구례	박경학	국제농기계	구례군 토지면 용두리 286-2	061-782-9185	061-782-9750	011-623-9185
여천	조계열	국제종합기계	여수시 연등동 730-16	061-641-5840	061-641-5665	011-610-5840
순천	강동원	국제순천대리점	순천시 인월동 58-11	061-742-6400	061-742-5097	011-645-1941
고흥	정숙자	국제기계	고흥군 점암면 신안리 1025-1	061-835-2768	061-835-5208	011-618-2768
신고흥	이정호	국제고흥대리점	고흥군 고흥읍 남계리 838-16	061-835-1411	061-835-2411	011-9607-2411
보성	고영수	국제기계상사	보성군 보성읍 원봉리 2	061-852-3728	061-852-8811	011-627-3728
벌교	이기수	국제벌교대리점	보성군 벌교읍 회정리 509-21	061-857-0668	061-858-2542	011-607-0668
화순	장계옥	국제종합기계화순대리점	화순군 화순읍 삼천리 1013	061-372-2800	061-374-2341	011-634-1737
장흥	이진섭	국제장흥대리점	장흥군 장흥읍 향양리 733	061-863-3322	061-862-6962	011-621-5535
강진	이태준	국제강진대리점	강진군 강진읍 평동리 249-4	061-433-5858	061-433-5979	011-648-4788
해남	박범재	국제해남대리점	해남군 해남읍 신안리 466-1	061-536-8945	061-536-3736	011-608-8941
영암	박철오	국제영암대리점	영암군 영암읍 역리 142-3	061-471-3900/0065	061-472-8477	011-603-2782
무안	정인보	국제종합기계	무안군 무안읍 성내리 24-18	061-452-8000	061-452-2114	011-632-2261
나주	이대헌	국제농기계	나주시 왕곡면 장산리 390	061-333-3355	061-333-3356	011-609-2921
함평	구강열	구성상사	함평군 함평읍 내교리 209-1	061-322-2245	061-322-3731	011-636-2245
영광	정병칠	국제종합기계	영광군 영광읍 단주리 578-6	061-352-2805~7	061-353-2806	011-605-8805
장성	박정자	국제기계장성대리점	장성군 장성읍 영천리 1184-4	061-392-5949	061-392-5948	011-9624-5410
완도	임기복	국제농기계	완도군 완도읍 가용리 1058-4	061-554-2170	061-552-9930	011-616-0653
진도	김정산	국제종합기계	진도군 임회면 석교리 248-3	062-543-6677	061-543-3144	011-602-3144
신안	최용원	국제종합기계	목포시 동명동 321	061-242-8197	061-242-8198	011-631-7703
광양	구군림	국제농기계	광양시 광양읍 칠성리 493-5	061-762-2178	061-762-2179	017-622-2178
총판	윤종현	국제농기계(주)전남총판	광주광역시 서구 매월동 948 산업용 재유통센타 공구상가 2-1	062-603-4646~9	062-603-4747	011-603-4646

경북

영일흥해	김상면	흥해국제대리점	포항시 북구 흥해읍 덕장리 256	054-262-3377	054-262-3376	016-518-5942
신금릉	유성수	국제종합기계	김천시 지좌동 756-3	054-436-7805	054-436-0234	011-538-0234
경주	김민혜	국제경주대리점	경주시 성동동 188-7	054-741-2917	054-745-6928	011-820-9955
안동2	김광근	국제종합기계	안동시 안막동 866	054-853-3178	054-853-3179	011-549-3178
안동3	권오상	국제종합기계	안동시 옥동 1007-5	054-859-6932	054-859-6933	011-9592-3598
군위3	김남렬	군위대리점	군위군 군위읍 동부리 103-2	054-383-0046	054-383-0047	011-540-8259
의성	김동수	영남기계상사	의성군 의성읍 도서동 246-1	054-834-2041	054-833-8641	016-504-2041
안계	강점암	영남농기구사	의성군 안계면 용기동 839	054-861-0290	054-861-0290	011-538-0291
영천2	이안세	국제종합기계	영천시 녹전동 1399-1	054-333-7715	054-332-4317	011-540-3254
청도원정	홍현호	국제농기계사	청도군 청도읍 원정리 539-7	054-371-1445	054-371-0742	011-513-7399
신고령	이범세	국제농기사	고령군 고령읍 장기리 172	054-954-0050	054-955-6480	011-526-1720
성주3	채영미	국제종합농기계	성주군 성주읍 성산5리 559-4	054-931-4888	054-931-4887	011-517-1157
신선산	황영연	국제증합기계	구미시 선산읍 동부동 504	054-481-7061	054-481-5429	011-818-7061

군 별	대 표 자	상 호	주 소	전화번호	FAX번호	핸드폰
상주중앙	정 성 균	상주중앙국제대리점	상주시 복룡동 184-8	054-532-2007	054-533-2258	011-820-1765
신 상 주	서 순 임	국제상주대리점	상주시 복룡동 230-5	054-535-4188	054-533-2100	011-522-4188
신 청 송	박 종 달	새마을농기구수리센타	청송군 진보면 이촌동 63-1	054-873-4959	054-874-2342	011-522-7089
신 영 덕	김 중 한	국제농기계대리점	영덕군 영덕읍 화개리 223	054-732-7086	054-733-7994	011-524-7994
문경점촌	황 명 건	국 제 종 합 기 계	문경시 모전동 764-4	054-552-3392	054-553-8547	011-817-3392
예 천	김 성 배	국 제 기 계	예천군 예천읍 남본동 222	054-654-2340	054-655-9944	011-522-1340
영주하망	이 대 규	국 제 종 합 기 계	영주시 하망1동 252-86	054-631-3433	054-634-3433	011-522-2433
영주남부	박 중 광	경 북 농 기 구	영주시 상망동 758-3	054-634-3877	054-634-0973	017-525-1000
신 봉 화	김 일 동	영 남 농 기 사	봉화군 봉화읍 해저리 105-6	054-673-4154	054-673-6655	011-522-4154
울 진 2	최 진 강	국 제 종 합 기 계	울진군 울진읍 고성1리 368-1	054-783-7711	054-783-6642	011-516-9050
대구부품	박 종 대	대 구 부 품 대 리 점	대구광역시 북구 노원1가 364	053-358-6112	053-358-9755	011-508-5050

경 남

진 주	도 복 광	국 제 기 계 사	진주시 장대동 102-1	055-741-2117	055-742-7744	011-592-3117
진 주 3	김 주 곤	국제기계(주)진주시대리점	진주시 상대동 314-6	055-758-1014	055-758-2594	011-551-9810
의 령	정 금 규	국 제 농 기 계	의령읍 의령읍 중동리 415-7	055-573-2277	055-573-5577	011-552-0105
함 안	송 수 섭	국제종합기계(주)함안대리점	함안군 가야읍 산서리 1100	055-583-1188	055-583-1189	011-567-1188
칠 서	송 영 섭	국제농기구함안북부대리점	함안군 칠서면 천계리 738-5	055-587-3192	055-587-7292	011-552-2446
창 녕	권 영 주	국 제 농 기 구	창녕군 창녕읍 술정리 326	055-532-8701	055-532-8364	011-509-6743
밀 양	채 종 호	국제종합기계주식회사	밀양시 내이동 1403-4	055-356-1337	055-356-1338	017-571-0072
울 산	김 정 애	대 동 농 기 계 상 사	울산광역시 중구 태화동 35-18	052-243-6833	052-243-7114	011-869-7114
신 부 산	이 정 호	국 제 농 기 계	김해시 흥동 택지개발지구 22B 2L	055-334-4254	055-335-4886	011-592-4253
거 제	황 정 순	국제농기계대리점	거제시 신현읍 수월리 1043-195	055-635-2535	055-635-3317	011-557-2535
고 성	손 한 일	국 제 종 합 기 계	고성군 고성읍 율대리 725-1	055-674-7124	055-674-7369	011-569-7124
남 해	김 문 기	국제기계남해대리점	남해군 남해읍 평현리 256-1	055-864-2420	055-863-0594	011-840-0964
진 교	김 도 기	중 앙 기 계 사	하동군 진교면 진교리 311-5	055-882-3373	055-883-3462	011-552-1173
하 동	이 현 재	국제종합기계하동점	하동군 악양면 축지리 775-5	055-883-3877	055-883-3876	011-844-1991
산 청	양 영 주	국 제 농 기 사	산청군 산청읍 산청리 191-10	055-973-2356	055-973-5392	
단 성	주 종 식	산청단성국제대리점	산청군 단성면 성내리 84	055-972-0130	055-972-0230	011-842-0230
함 양	노 윤 규	영 남 기 계 상 사	함양군 함양읍 교산리 134-10	055-963-2888	055-963-3346	011-550-0889
거 창	김 상 중	국제기계거창대리점	거창군 거창읍 정장리 60-1	055-944-0504	055-945-1504	011-550-0504
합 천	이 춘 수	국 제 종 합 기 계	합천군 합천읍 합천리 419-1	055-931-2514	055-932-3438	011-550-2514
사 천	고 민 호	국제종합기계사천대리점	사천시 사천읍 선인리 274-1	055-852-0400	055-852-4818	016-412-1461
부산E/G	김 동 철	창 성 종 합 기 계	부산광역시 부산진구 부전2동 160-8	051-802-6669	051-802-6162	011-550-6679

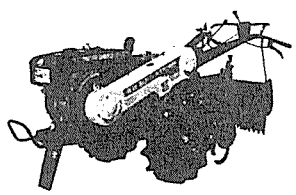
제 주

북 제 주	김 철 민	해 륙 기 계	제주시 일도 2동 1046-13	064-722-3414	064-757-0166	011-699-7116
제 주	박 창 구	국 제 기 계	제주시 삼도 1동 561	064-755-3877	064-757-3877	011-698-3866

국제종합기계 주요제품안내

경운기(8, 10마력)

KTN-100(E)
KTN- 80(E)



- 고출력, 고성능 엔진 부착
- 간편한 운전조작
- 우수한 시동성
- 경제적인 연료비

AF트랙터(30·35·40·43마력)

AF310 · 350 · 400 · 430



- 직분식의 완전 연소실현,
  - 그린엔진탑재
- 소형 고출력의 콤팩트 사양,
  - 하우스 및 과수원 습전에 최적
- 전후진 각 20단의 고성능 트랜스미션 장착
- 좁은 선회반경으로 능률극대화
  (캐스터각 10°)

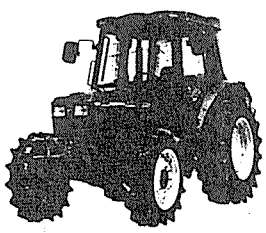
EF트랙터(47·52·55·58마력)

EF475 · 525 · 555 · 585



- 운전자의 체형에 맞게 핸들 및 계기판 동시조절
- 백업, 턴업 및 하강쿠션 장치채용
  - 안전 및 기계수명 연장
- 독립 PTO채용,
  - 다양한 작업기 부착가능

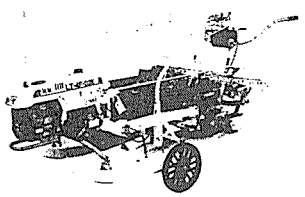
존디어트랙터(56~105마력)



- 세계 최대의 존디어사와 기술제휴
- 고출력, 고성능의 강력파워 엔진
- 작업중 클러치 작동없이 변속가능
- 주행중에도 4륜구동 전환가능
- 넓고 쾌적한 최고급 운전석

조 파 이 앙 기

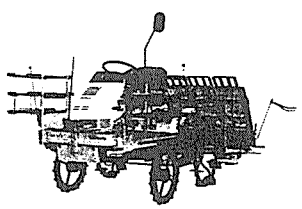
4조보행: LT-4F-D2K
2조보행: LT-2F-D3S



- 매년 연속 국내 최다공급 실적기록
- 논두렁 밑까지 완전한 이앙
- 어린묘에서 50일된 성묘까지 식부가능
- 묘가 떨어지면 자동으로 정지
- 묘의 손상이 없는 독특한 식부장치

산 파 이 앙 기

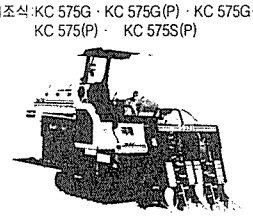
6조승용: RR600N
4조보행: RR-4



- 선진기술이 탄생시킨 로터리회전식 고속식부방식
- 1회전 2주 식부로 종래 승용보다 2배의 능률
- 고속작업시예도정확한속도감응형식부깊이자동조절장치
- 지형에 관계없이 고른 이앙작업을 실현한 UFO장치
  (RR600N-DX)

콤 바 인

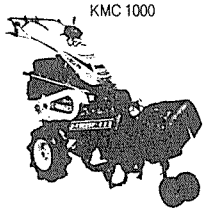
3조식:KC 475G · KC 475(P)
4조식:KC 575G · KC 575G(P) · KC 575G-CP
KC 575(P) · KC 575S(P)



- 저진동 · 저소음의 강력엔진
- 편리하고 충실한 자동화 시스템
- 노클러치 유압식 변속장치
- 습답용 광폭 크롤러 부착
- 원터치클린셀렉션 선별장치

관 리 기

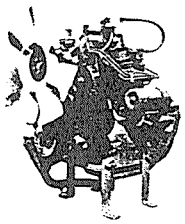
KMC 750S, MMC 750SK
KMC 850S, KMC850SK
KMC 1000



- 모든 과수원 밭농사의 만능일꾼
- 핸들의 360° 회전 및 원터치6단계 높이조절
- 정역회전 로터리 채용
- 손쉬게 조절되는 핸들조절식 미륜
- 풍부한 작업기 종류

디 젤 엔 진

3T7 2Y, 3T90L(T), 3D100(T)



- 소형,경량,저소음,저진동 하이파워터보 디젤엔진
- PTO 취출이 용이한 다용도 엔진
- 취급 및 정비점검이 간편
- 용도:차량냉동기, 발전기, 머스쿨러, 축산로더, 미니굴삭기 등

MEMO

MEMO