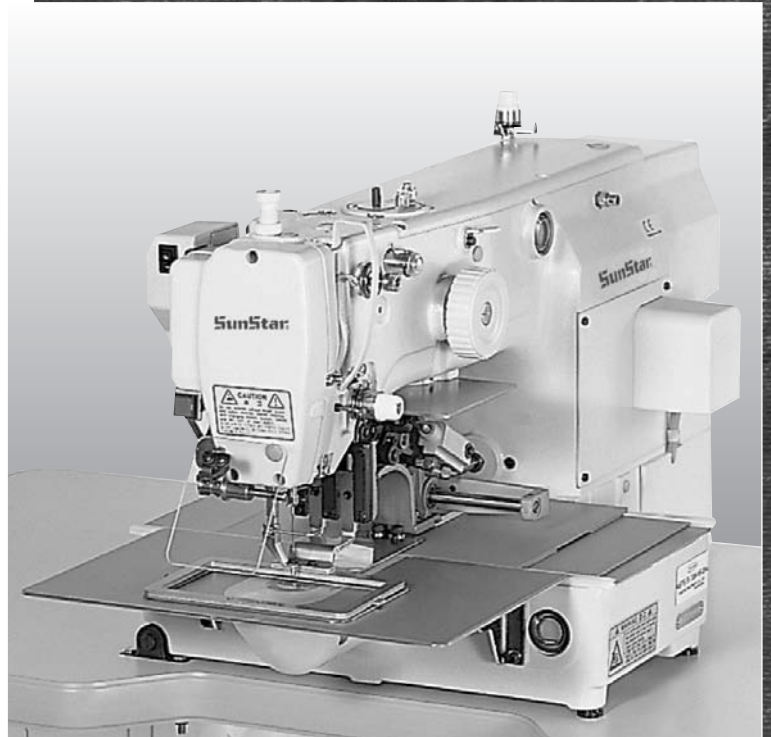

PARTS BOOK

SPS/B-1306 Series
SPS/B-1507 Series
SPS/B-1310 Series

Electronically Controlled
Pattern Sewing Machine
(Direct Drive Type)



PME-060601

SUNSTAR MACHINERY CO., LTD.

PATTERN S/M MODEL 패턴 기종 구분

MACHINE MODEL(SPS/B-1306 SERIES)

SPS / B- [] [] - H S - 1 0

① Series

② Sewing Area

봉제범위 구분

1306 : 130mm × 60mm

1507 : 150mm × 70mm

1310 : 130mm × 100mm

⑤ Feed Frame Type

피이드 판 구분

10 : Solenoid Type (전자식)

20 : Pneumatic Monolithic Feeding Frame
(공압식 일체형 피이드 판)

21 : 공압식 2단 스트로크 일체형 피이드 후레임

(22-1) : 공압식 2단 스트로크 분리형 후레임

22 : Pneumatic Separately-Driven Feeding
Frame (공압식 분리형 피이드 판)

23 : 공압식 반전장치 부착 분리형 피이드 후레임

④ Stitch Type 사양구분

S : Standard Stitch

P : Perfect Stitch

③ Material Type 용도 구분

G : General Material (일반용)

H : Heavy Material (후불용)

본 책자는 Parts Book으로 제작되었으므로 메뉴얼로 사용 불가합니다.

This is a parts book. It cannot be used as a manual.

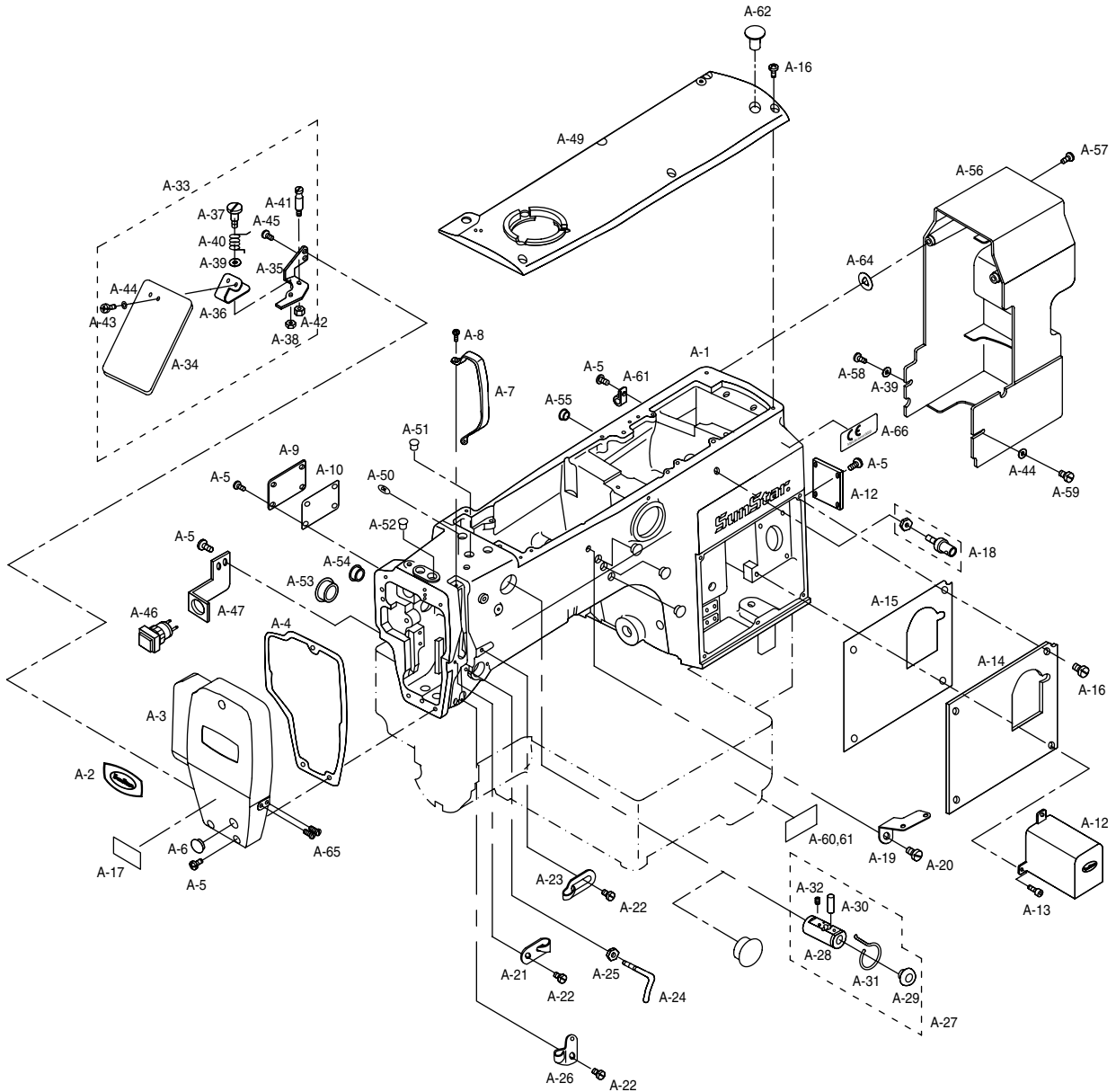
CONTENTS

목 차

| | | |
|---|----|--------------------------|
| I Machine Part · 기계부분 | | |
| A. Machine Body (1) ARM & Machine Body Parts | 4 | 외장 관계(1) ARM 및 외장품 관계 |
| B. Machine Body (2) BED & Machine Body Parts | 6 | 외장 관계(2) BED 및 외장품 관계 |
| C. Upper Shaft Mechanism | 8 | 상축 관계 |
| D. Bobbin Winder & Hand Pulley Mechanism | 10 | 실감기 및 핸드 풀리 관계 |
| E. Lower Shaft Mechanism | 12 | 하축 관계 |
| F. Presser Foot Mechanism | 14 | 노루발 관계 |
| G. Presser Plate & Lowering Mechanism | 16 | 누름판 및 수동 내림 관계 |
| H. Thread Release & Thread Tension Mechanism | 18 | 실늦추기 및 실 장력 조절 관계 |
| I. Wiper Mechanism | 20 | 와이퍼 관계 |
| J. Thread Trimming Mechanism | 22 | 사절 관계 |
| K. X-Y Mechanism X-Moving Mechanism | 24 | X-Y 관계(1) X-이송 관계 |
| L. X-Y Mechanism Y-Moving Mechanism | 26 | X-Y 관계(2) Y-이송 관계 |
| M. Feed Mechanism | 28 | 피이드 관계 |
| N. Lubrication Mechanism | 30 | 급유 관계 |
| O. Table & Thread Stand | 32 | 테이블 및 실패꽃이 관계 |
| P. Accessories | 33 | 악세서리 관계 |
| II Control Part · 전기부분 | | |
| Q. Control Box Mechanism | 34 | 콘트롤 박스 관계 |
| R. Operation Unit Mechanism | 36 | 오퍼레이션 유니트 관계 |
| S. Pedal Mechanism | 38 | 페달 관계 |
| ① SPS/B-□□-□□-10(20) | 38 | 페달 관계 |
| ② SPS/B-□□-□□-21 | 39 | 페달 관계 |
| ③ SPS/B-□□-□□-22 | 40 | 페달 관계 |
| ④ SPS/B-□□-□□-22-1 | 41 | 페달 관계 |
| III SPS/B-□□-HS(GS)-20(22) | | |
| T. Feed Mechanism | 42 | 피이드 관계 |
| U. Air Control Mechanism | 44 | 에어 제어 관계 |
| IV SPS/B-□□-HP(GP) | | |
| V. SPS/B-□□-HP(GP) | 46 | SPS/B-□□-HP(GP) |
| V SPS/B-1507 | | |
| W. Exclusive Parts for SPS/B-1507 | 48 | SPS/B-1507 전용부품 관계 |
| VI SPS/B-1310 | | |
| X. Exclusive Parts for SPS/B-1310 I | 50 | SPS/B-1310 전용부품 관계 I |
| Y. Exclusive Parts for SPS/B-1310 II | 52 | SPS/B-1310 전용부품 관계 II |
| Z. Exclusive Parts for SPS/B-1310 III | 54 | SPS/B-1310 전용부품 관계 III |

A

Machine Body (1) ARM & Machine Body Parts 외장 관계(1) ARM 및 외장품 관계





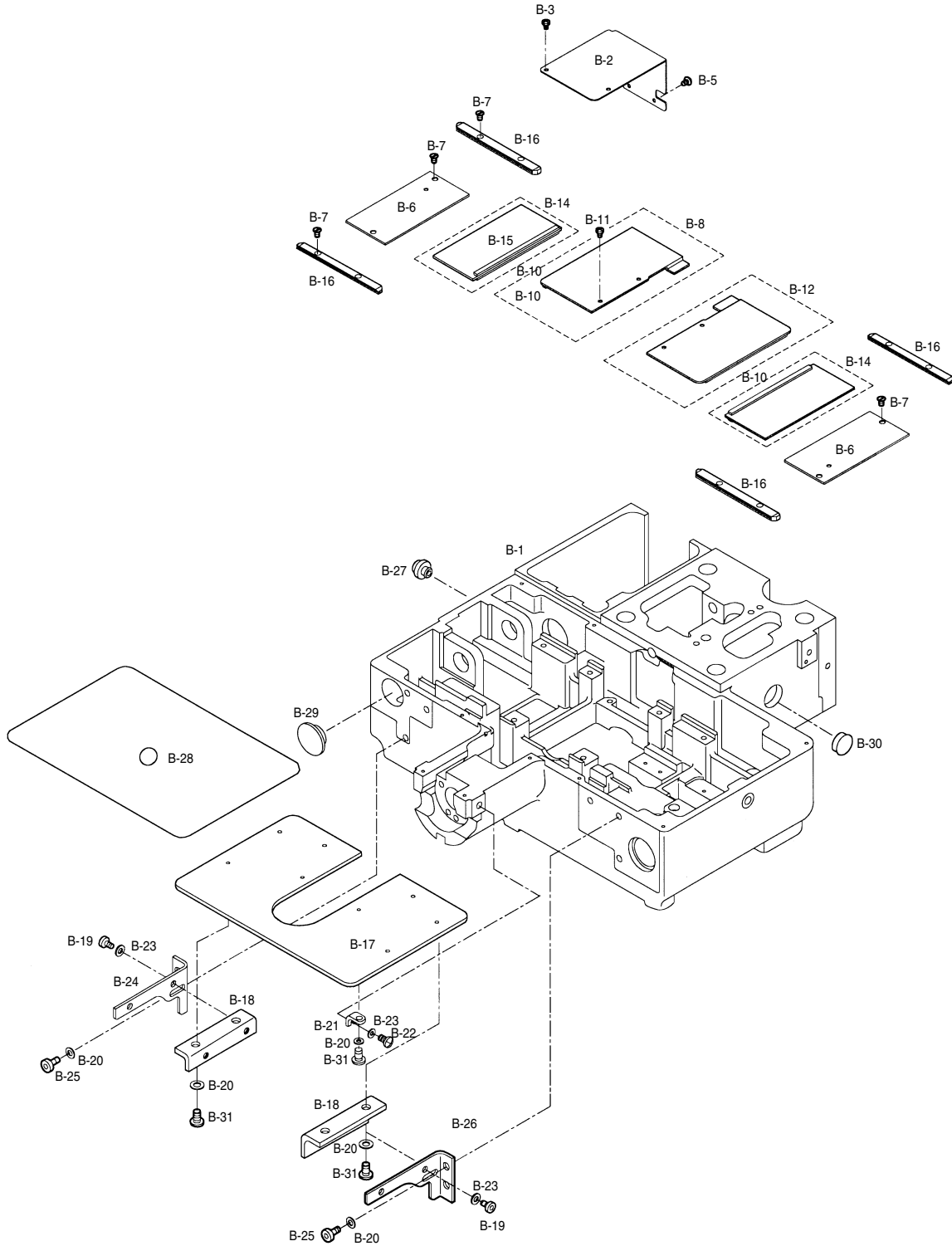
| Ref. No. | Parts No. | Note | Name of Parts | 품 명 | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|------------------------------------|---------------|-------|--------------|
| A-1 | GP-012770-04 | | Arm | 아암 | 1 | |
| A-2 | 01S006S-306H | | Brand Mark(Face Plate) | 상표 마크(면판부) | 1 | |
| A-3 | GP-017883-00 | | Face Plate | 면판 | 1 | |
| A-4 | 01S008S-306H | | Face Plate Gasket | 면판 가스켓 | 1 | |
| A-5 | SC-0174-1230 | | Screw(11/64" n = 40) | 쥘나사 | 10 | |
| A-6 | 01-144R-1230 | | Rubber Cap For Face Plate | 면판 고무마개 | 2 | |
| A-7 | 01S011S-306H | | Thread Take Up Cover | 실채기 커버 | 1 | |
| A-8 | SC-A170-4124 | | Screw(9/64" n = 40) | 쥘나사 | 1 | |
| A-9 | 01S013S-306H | | Left Cover | 좌측 커버 | 1 | |
| A-10 | 01S014S-306H | | Left Cover Gasket | 좌측 커버 가스켓 | 1 | |
| A-11 | 01S017S-306H | | Rear Cover | 후면 커버 | 1 | |
| A-12 | 01S019S-306H | | Y-Stepping Motor Cover | Y-스텝핑 모터 커버 | 1 | |
| A-13 | SC-0328-8670 | | Screw(M4×P0.7) | 쥘나사 | 3 | |
| A-14 | 01S021S-306H | | Right Cover | 우측 커버 | 1 | |
| A-15 | 01S022S-306H | | Right Cover Gasket | 우측 커버 가스켓 | 1 | |
| A-16 | SC-0523-1230 | | Screw(3/16" n = 28) | 쥘나사 | 10 | |
| A-17 | 91-001M-120D | | Caution Sticker | 경고 스티커 | 1 | |
| A-18 | 01S025S-306H | | Thread Guide(A) Ass'y | 실안내(A) (조) | 1 | |
| A-19 | 01S027S-306H | | Thread Guide(B) | 실안내(B) | 1 | |
| A-20 | SC-0122-1230 | | Screw(15/64" n = 28) | 쥘나사 | 1 | |
| A-21 | 01-026A-3800 | | Thread Guide(L) | 실안내(좌) | 1 | |
| A-22 | SC-0529-1230 | | Screw(9/64" n = 40) | 쥘나사 | 3 | |
| A-23 | 01S031S-306H | | Thread Guide(R) | 실안내(우) | 1 | |
| A-24 | 01S033S-306H | | Arm Thread Guide | 암 실안내 걸이(조) | 1 | |
| A-25 | | | Thread Guide Nut | 실안내 걸이 고정너트 | 1 | |
| A-26 | 01-021A-8150 | | Thread Guide(U) | 실안내(하) | 1 | |
| A-27 | 01S037S-306H | | Silicon Tank Ass'y | 실리콘 급유 탱크(조) | 1Set | |
| A-28 | 01S038S-306H | | Silicon Tank | 실리콘 탱크 | 1 | |
| A-29 | 01S039S-306H | | Silicon Oil Window | 실리콘 유창 | 1 | |
| A-30 | 01S040S-306H | | Silicon Felt | 실리콘 급유 펠트 | 1 | |
| A-31 | GP-013053-00 | | Felt Holder For Silicon Oil Supply | 실리콘 급유 펠트 잡이 | 1 | |
| A-32 | SC-0499-1230 | | Screw(11/64" n = 40) | 고정나사 | 1 | |
| A-33 | 01S043S-306H | | Safety Plate Ass'y | 안전판(조) | 1Set | |
| A-34 | 01S044S-306H | | Safety Plate | 안전판 | 1 | |
| A-35 | 01S045S-306H | | Safety Bracket | 안전판 브라켓 | 1 | |
| A-36 | 01S046S-306H | | Safety Plate Holder | 안전판 홀더 | 1 | |
| A-37 | 01S047S-306H | | Safety Plate Hinge Screw | 안전판 단나사 | 1 | |
| A-38 | SN-0101-1600 | | Nut(11/64" n = 40) | 너트 | 1 | |
| A-39 | 40-007W-1600 | | Washer | 와셔 | 1 | |
| A-40 | 01S050S-306H | | Safety Plate Spring | 안전판 스프링 | 1 | |
| A-41 | 01S051S-306H | | Safety Plate Spring Hook | 안전판 스프링 걸이 | 1 | |
| A-42 | SN-0119-1230 | | Nut(3/16" n = 28) | 너트 | 1 | |
| A-43 | SC-0175-1230 | | Screw(11/64" n = 40) | 쥘나사 | 2 | |
| A-44 | 40-004W-1600 | | Washer | 와셔 | 2 | |
| A-45 | SC-0128-7400 | | Screw(11/64" n = 40) | 쥘나사 | 2 | |
| A-46 | GP019553-00 | | Pause Switch | 비상 스위치 | 1 | |
| A-47 | 01S058S-306H | | Pause Switch Bracket | 비상 스위치 브라켓 | 1 | |
| A-49 | GP-014797-00 | | Top Cover | 윗 뚜껑 | 1 | |
| A-50 | | | Oil Sticker | 오일 스티커 | 2 | |
| A-51 | 04-104R-1230 | | Arm Upper Part Rubber Cap | 아암 상부 고무마개 | 1 | |
| A-52 | 01-110R-1230 | | Needle Bar Rubber Cap | 바늘대 고무마개 | 2 | |
| A-53 | 01-042R-640L | | Arm Left Part Rubber(L) | 아암 좌측 고무마개(大) | 2 | |
| A-54 | 01-144R-1230 | | Arm Left Part Rubber Cap(M) | 아암 좌측 고무마개(中) | 1 | |
| A-55 | 44-021R-7400 | | Arm Left Part Rubber Cap(S) | 아암 좌측 고무마개(小) | 7 | |
| A-56 | 01S057S-306D | | Motor Cover | 모터 커버 | 1 | |
| A-57 | SC-0343-3800 | | Screw(15/64" n = 28) | 쥘나사 | 2 | |
| A-58 | SC-0525-5300 | | Screw(15/64" n = 28) | 쥘나사 | 1 | |
| A-59 | SC-0349-2302 | | Screw(11/64" n = 40) | 쥘나사 | 1 | |
| A-60 | 01S090S-306D | | Model Sticker(HS) | 모델 스티커(후물용) | 1 | |
| A-61 | 01S091S-306D | | Model Sticker(GS) | 모델 스티커(일반용) | 1 | |
| A-62 | 01-011C-2350 | | Cable Holder 5N | 케이블 홀더 | 5 | |
| A-63 | 01-042R-640L | | Rubber Cap | 윗뚜껑 고무마개 | 1 | |
| A-64 | 40-004W-1600 | | Washer | 와셔 | 4 | |
| A-65 | SC-0179-3710 | | Screw(11/64" n = 40) | 고정나사 | 2 | |
| A-66 | GP-018205-00 | | CE Mark | CE 마크 | 1 | |

NOTE:

HS→Heavy Material (후물용)
GS→General Material (일반용)

B

Machine Body (2) BED & Machine Body Parts 외장 관계(2) BED 및 외장품 관계



| Ref. No. | Parts No. | Note | Name of Parts | 품 명 | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|--------------------------------|--------------------|-------|--------------|
| C-1 | 02S001S-306D | | Upper Shaft | 상축 | 1 | |
| C-2 | 02S102S-306H | | Link Cam | 링크 캠 | 1 | |
| C-3 | 02S003S-306H | | Link Cam Washer | 링크 캠 와셔 | 1 | |
| C-4 | SC-0183-2700 | | Screw(15/64" n=28) | 쥘나사 | 1 | |
| C-5 | 02-003S-2500 | | Screw(9/32" n=28) | 쥘나사 | 1 | |
| C-6 | SC-0150-2500 | | Screw(15/64" n=28) | 쥘나사 | 1 | |
| C-7 | 08S101S-306H | | Thread Take-Up Lever Ass'y | 실채기(조) | 1Set | |
| C-8 | 08S501S-306H | | Thread Take-Up Lever | 실채기 | 1 | |
| C-9 | 08S503S-306H | | Thread Take-Up Lever Crank | 실채기 크랭크 | 1 | |
| C-10 | 08S506S-306H | | Thread Take-Up Crank Shaft | 실채기 크랭크 축 | 1 | |
| C-11 | 08S511S-306H | | Needle Bearing | 니이들 베어링 | 1 | |
| C-12 | SC-0114-1230 | | Screw(15/64" n=28) | 고정나사 | 4 | |
| C-13 | 08S502S-306H | | Needle Bar Crank | 바늘대 크랭크 | 1 | |
| C-14 | SC-0317-2700 | | Screw(15/64" n=28) | 고정나사 | 1 | |
| C-15 | 08S512S-306H | | Needle Bearing | 니이들 베어링 | 1 | |
| C-16 | 08S504S-306H | | Needle Bar Crank Rod | 바늘대 크랭크 로드 | 1 | |
| C-17 | 08-507S-123A | | Screw | 쥘나사 | 1 | |
| C-18 | 08S505S-306H | | Needle Bar Holder | 바늘대 잡이 | 1 | |
| C-19 | 08-508S-123A | | Screw | 쥘나사 | 1 | |
| C-20 | 04S106S-306H | | Needle Bar Guide Block | 바늘대 안내 블럭 | 1 | |
| C-21 | 04S201S-306H | | Needle Bar | 바늘대 | 1 | |
| C-22 | 04S102S-306H | | Needle Bar Bushing(U) | 바늘대 상 붓싱 | 1 | |
| C-23 | SC-0104-5607 | | Screw(11/64" n=40) | 고정나사 | 2 | |
| C-24 | 04S204S-306H | | Needle Bar Bushing(L) | 바늘대 하 붓싱 | 1 | |
| C-25 | 04S007S-306H | HS | Thread Guide For Needle Bar(H) | 바늘대 실안내(후물용) | 1 | |
| C-26 | 04S008S-306G | GS | Thread Guide For Needle Bar(G) | 바늘대 실안내(일반용) | 1 | |
| C-27 | 006-00T-0011 | HS | Needle(DP×17 #18) | 바늘(후물용) | 1 | |
| | 006-00T-0013 | GS | Needle(DP×5 #14) | 바늘(일반용) | 1 | |
| C-28 | 02S107S-306H | | Upper Shaft Bushing(F) | 상축 전 붓싱 | 1 | |
| C-29 | 02S009S-306H | | Bobbin Winder Driving Wheel | 실감기 구동 휠 | 1 | |
| C-30 | 10-017S-8577 | | Screw For C-29 | 고정나사 | 2 | |
| C-31 | 25S001S-306H | | Hand Pulley Gear A | 핸드 풀리 기어A | 1 | |
| C-32 | SC-A308-4515 | | Screw(15/64" n=28) | 고정나사 | 4 | |
| C-33 | 02S111S-306H | | Upper Shaft Bushing(M) | 상축 중 붓싱 | 1 | |
| C-34 | 02-121A-1230 | | Upper Shaft Collar | 상축 카라 | 1 | |
| C-35 | SC-A308-4515 | | Screw(1/4" n=40) | 고정나사 | 2 | |
| C-36 | 02S115S-306H | | Crank Blancer | 크랭크 밸런스 | 1 | |
| C-37 | 02S016S-306H | | Fix Plate For Crank Blancer | 크랭크 밸런스 고정판 | 1 | |
| C-38 | SC-0202-5050 | | Screw(3/16" n=28) | 쥘나사 | 2 | |
| C-39 | 02S021S-306H | | Snap Ring | S·R 겸용 멈춤링(호칭경 21) | 1 | |
| C-40 | 02S018S-306D | | Upper Shaft Bushing (R) | 상축 후 붓싱 | 1 | |
| C-41 | 02S020S-306H | | Needle Bearing (KT151917) | 니이들 베어링 | 1 | |
| C-42 | 02S022S-306H | | Thrust Bearing Washer (AS1730) | 트러스트 베어링 와셔 | 1 | |
| C-43 | 02S023S-306H | | Retaining Ring | S·R 겸용 멈춤링(호칭경 30) | 1 | |
| C-44 | 02S024S-306D | | Coupling | 커플링 | 1 | |
| C-45 | 08037SC-123D | | Screw (M6×1.0 L=8) | 쥘나사 | 8 | |
| C-46 | 02-019A-120D | | Main Motor | 주축모터 | 1 | |
| C-47 | 02-020S-120D | | Screw (M5×0.8 L=25) | 쥘나사 | 4 | |
| C-48 | 07-001W-1230 | | Spring Washer (φ5) | 스프링와셔 | 4 | |
| C-49 | 10-020W-2700 | | Washer (φ5) | 평와셔 | 4 | |
| C-50 | SC-A131-4522 | | Screw For C-21 | 바늘 쥘나사 | 1 | |

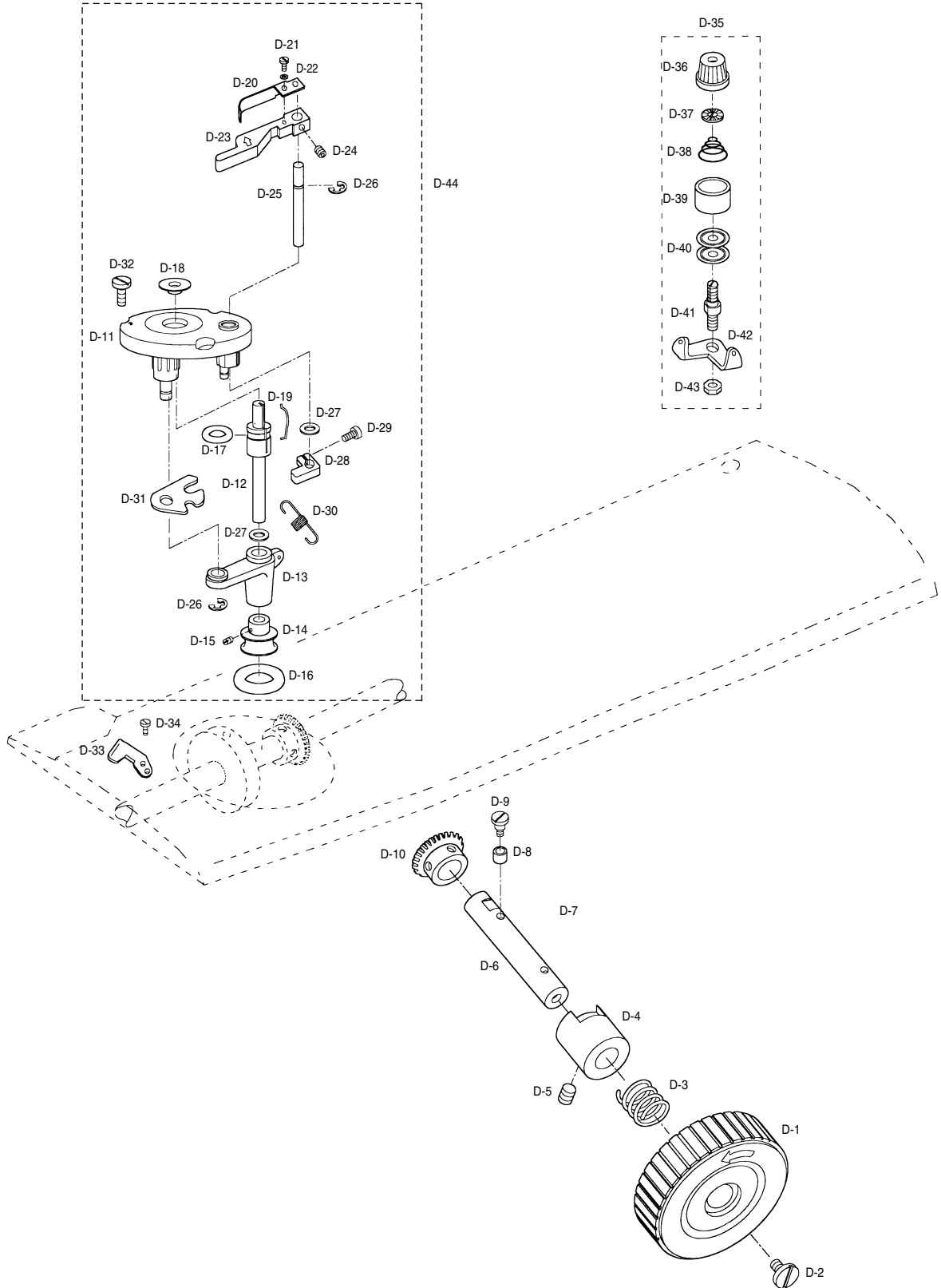
C-7

NOTE:

HS→Heavy Material (후물용)
GS→General Material (일반용)

D

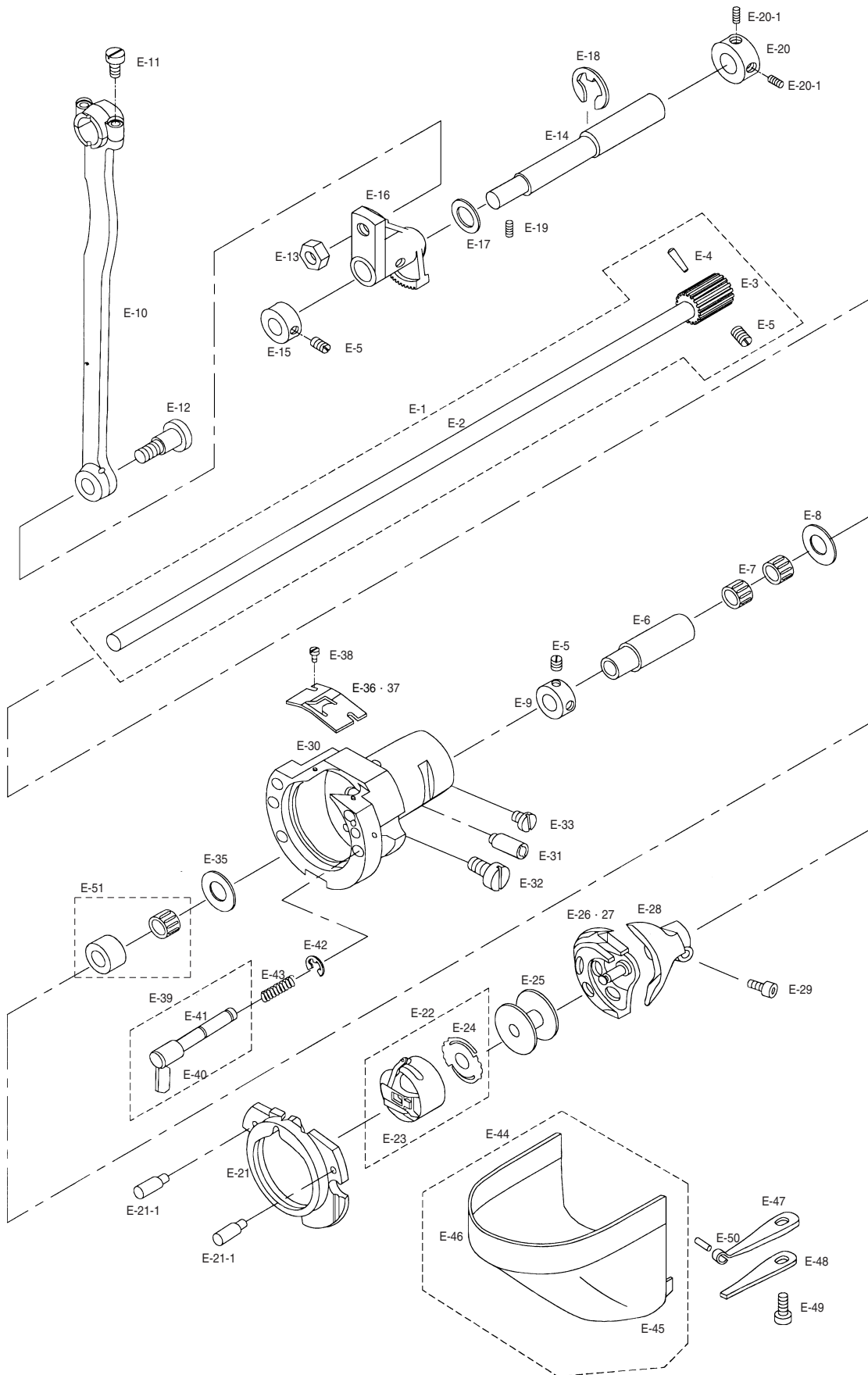
Bobbine Winder & Hand Pulley Mechanism 실감기 및 핸드 풀리 관계





| Ref. No. | Parts No. | Note | Name of Parts | 품 명 | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|---|------------------|-------|--------------|
| D-1 | 25S104S-306H | | Hand Pulley | 핸드 풀리 | 1 | |
| D-2 | 25S012S-306H | | Screw | 쥘나사 | 1 | |
| D-3 | 25S011S-306H | | Hand Pulley Spring | 핸드 풀리 스프링 | 1 | |
| D-4 | 25S009S-306H | | Hand Pulley Bushing | 핸드 풀리 붓싱 | 1 | |
| D-5 | SC-0317-2700 | | Screw(15/64" n=28) | 고정나사 | 1 | |
| D-6 | 25S105S-306H | | Hand Pulley Shaft | 핸드 풀리 축 | 1 | |
| D-8 | 25S007S-306H | | Hand Pulley Roller | 핸드 풀리 로울러 | 1 | |
| D-9 | 25S006S-306H | | Hand Pulley Roller Hinge Screw | 핸드 풀리 로울러 단나사 | 1 | |
| D-10 | 25S001S-306H | | Hand Pulley Gear B | 핸드 풀리 기어 B | 1 | |
| D-11 | 41S001S-306H | | Bobbin Winder Base Ass'y | 실감기 베이스(조) | 1Set | |
| D-12 | 41S005S-306H | | Bobbin Winder Shaft | 실감기 구동축 | 1 | |
| D-13 | 41S018S-306H | | Bobbin Winder Action Body | 실감기 작동체 | 1 | |
| D-14 | 41S006S-306H | | Thread Winder Action Pulley | 실감기 작동 풀리 | 1 | |
| D-15 | SC-0104-5607 | | Screw(11/64" n=40) | 고정나사 | 2 | |
| D-16 | 41S008S-306H | | Thread Winder Action Ring | 실감기 작동링 | 1 | |
| D-17 | 41S009S-306H | | Bobbin Winder Shaft Rubber Ring | 실감기 구동축 고무링 | 1 | |
| D-18 | 41S024S-306H | | Bobbin Stand | 보빈 스탠드 | 1 | |
| D-19 | 41S022S-306H | | Bobbin Stopper | 보빈 스토퍼 | 1 | |
| D-20 | 41S011S-306H | | Bobbin Winder Adjusting Plate | 실감기 조정판 | 1 | |
| D-21 | SC-0130-1230 | | Screw(1/8" n=40) | 쥘나사 | 1 | |
| D-22 | 06011SW-306H | | Washer | 와셔 | 1 | |
| D-23 | 41S010S-306H | | Bobbin Winder Lever | 실감기 레버 | 1 | |
| D-24 | SC-0105-7500 | | Screw(M4×P0.7) | 고정나사 | 1 | |
| D-25 | 41S013S-306H | | Bobbin Winder Lever Shaft | 실감기 레버축 | 1 | |
| D-26 | 04-009C-3710 | | E-Ring | E-링(호칭경5) | 2 | |
| D-27 | 40-007W-1600 | | Washer | 와셔 | 2 | |
| D-28 | 41S014S-306H | | Thread Winder Adjusting Cam | 실감기 조절캠 | 1 | |
| D-29 | 02004SC-4113 | | Screw(M4×P0.7) | 고정나사 | 1 | |
| D-30 | 41S021S-306H | | Thread Winder Spring | 실감기 인장 스프링 | 1 | |
| D-31 | 41S017S-306H | | Thread Winder Action Plate | 실감기 작동판 | 1 | |
| D-32 | 41S023S-306H | | Screw | 쥘나사 | 3 | |
| D-33 | 41S025S-306H | | Thread Winder Mes | 실감기 메스 | 1 | |
| D-34 | SC-0519-2302 | | Screw(9/64" n=40) | 쥘나사 | 2 | |
| D-35 | 41S027S-306H | | Thread Tension Controler Ass'y | 실감기 실장력 조절 장치(조) | 1Set | D-35 |
| D-36 | 41S034S-306H | | Thread Tension Nut | 실감기 조절 캡 너트 | 1 | |
| D-37 | 40-804W-1230 | | Thread Tension Spring Stopper | 실장력 조절 스프링 스토퍼 | 1 | |
| D-38 | 40-333G-123A | | Thread Tension Spring | 실장력 조절 스프링 | 1 | |
| D-39 | 40-024A-1230 | | Spring Cover | 스프링 커버 | 1 | |
| D-40 | 40-204A-1230 | | Thread Tension Disk | 실안내 접시 | 1 | |
| D-41 | 41S028S-306H | | Thread Tension Adjusting Shaft(15/64" n=28) | 실장력 조절축 | 1 | |
| D-42 | 41S026S-306H | | Thread Guide Plate | 실안내판 | 1 | |
| D-43 | SN-0121-7400 | | Nut | 너트 | 1 | |
| D-44 | 41S010S-306H | | Bobbin Winder Ass'y | 실감기(조) | 1 | |

Lower Shaft Mechanism 하축 관계

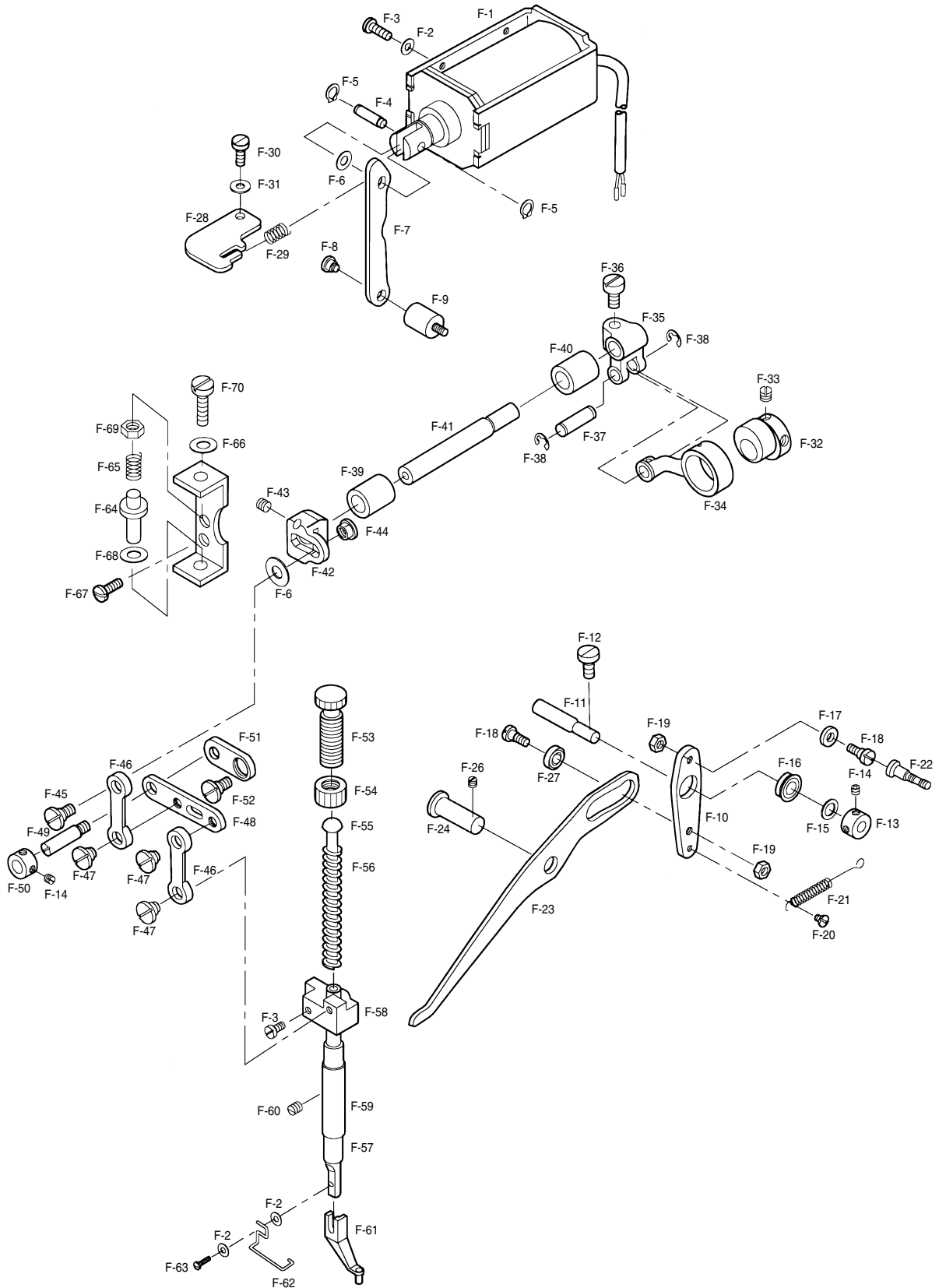


| Ref. No. | Parts No. | Note | Name of Parts | 품 명 | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|--------------------------------------|---------------|-------|--------------|
| E-1 | AS-003755-00 | | Lower Shaft Ass'y | 하축(조) | 1 | E-1 |
| E-2 | GP-013203-00 | | Lower Shaft | 하축 | 1 | |
| E-3 | GP-010180-01 | | Lower Shaft Gear | 하축기어 | 1 | |
| E-4 | PN-000215-00 | | Taper Pin | 테이퍼 핀 | 1 | |
| E-5 | SC-0512-1230 | | Screw(11/64" n=40) | 고정나사 | 3 | |
| E-6 | 07S006S-306H | | Lower Shaft Rear Bushing | 하축 후 붓싱 | 1 | |
| E-7 | 07S007S-306H | | Needle Bearing(KT8110) | 니이들 베어링 | 2 | |
| E-8 | 07S008S-306H | | Thrust Washer | 트러스트 와셔 | 1 | |
| E-9 | 10S014S-306H | | Lower Shaft Collar | 하축 카라 | 1 | |
| E-10 | 07S111S-306H | | Crank Rod | 크랭크 로드 | 1 | |
| E-11 | SC-0179-3710 | | Screw(11/64" n=40) | 쥘나사 | 2 | |
| E-12 | 07S013S-306H | | Crank Rod Hinge Screw | 크랭크 로드 단나사 | 1 | |
| E-13 | SN-0116-3400 | | Nut(1/4" n=40) | 너트 | 1 | |
| E-14 | 07S115S-306H | | Oscillator Shaft | 오실레이터 축 | 1 | |
| E-15 | 07S117S-306H | | Oscillator Shaft Collar(L) | 오실레이터 축 카라(좌) | 1 | |
| E-16 | 07S019S-306H | | Oscillator Shaft Gear | 요동축 기어 | 1 | |
| E-17 | 07S020S-306H | | Washer | 오실 레이터 축 와셔 | 1 | |
| E-18 | 43-009C-1600 | | E-Ring | E-링(호칭경 9) | 1 | |
| E-19 | SC-0317-2700 | | Screw(15/64" n=28) | 고정나사 | 1 | |
| E-20 | 07S122S-306H | | Oscillator Shaft Collar(R) | 오실레이터 축 카라(우) | 1 | |
| E-20-1 | SC-A308-4517 | | Screw(1/4" n=40) | 고정나사 | 2 | |
| E-21 | 07S027S-306H | | Shuttle Race Ring | 셔틀 레이스 링 | 1 | |
| E-21-1 | 07S031S-306H | | Shuttle Race Ring Pin | 셔틀 레이스 링 핀 | 2 | |
| E-22 | 07S023S-306H | | Bobbin Case Ass'y | 보빈 케이스(조) | 1Set | |
| E-25 | 07S026S-306H | | Bobbin | 보빈 | 1 | |
| E-26 | 07S028S-306H | HS | Shuttle(H) | 셔틀(후물용) | 1 | |
| E-27 | 07S029S-306G | GS | Shuttle(G) | 셔틀(일반용) | 1 | |
| E-28 | 07S030S-306H | | Shuttle Driver | 셔틀 드라이브 | 1 | |
| E-29 | 07S033S-306H | | Screw(M4×P0.7) | 쥘나사 | 1 | |
| E-30 | 07S132S-306H | | Shuttle(L) | 셔틀(大) | 1 | |
| E-31 | 07S035S-306H | | Shuttle Race Adjusting Shaft | 셔틀 레이스 조절축 | 1 | |
| E-32 | SC-0150-2500 | | Screw(15/64" n=28) | 쥘나사 | 1 | |
| E-33 | SC-0525-5300 | | Screw(11/64" n=40) | 쥘나사 | 1 | |
| E-35 | 07S038S-306H | | Shuttle Bearing Washer | 셔틀 베어링 와셔 | 1 | |
| E-36 | GP-018682-01 | HS | Plate for Separating Upper Thread(H) | () | 1 | |
| E-37 | GP-018265-01 | GS | Plate for Separating Upper Thread(G) | () | 1 | |
| E-38 | SC-A121-4122 | | Screw(3/32" n=56) | 쥘나사 | 2 | |
| E-39 | 07S042S-306H | | Inner Hook Presser Shaft Ass'y | 속가마 누름축(조) | 2 | E-39 |
| E-40 | 07S044S-306H | | Inner Hook Presser Plate | 속가마 누름대 | 2 | |
| E-41 | 07S043S-306H | | Inner Hook Presser Shaft | 속가마 누름축 | 2 | |
| E-42 | 06-033M-3800 | | E-Ring | E-링(호칭경 3) | 2 | |
| E-43 | 07S046S-306H | | Inner Hook Spring | 속가마 압력 스프링 | 2 | |
| E-44 | 07S047S-306H | | Hook Cover Ass'y | 훅 커버(조) | 1Set | E-44 |
| E-45 | 07S049S-306H | | Hook Cover Hinge | 훅 커버 힌지 | 1 | |
| E-46 | 07S048S-306H | | Hook Cover | 훅 커버 | 1 | |
| E-47 | 07S051S-306H | | Hook Cover Plate Spring A | 훅 커버 판 스프링 A | 1 | |
| E-48 | 07S052S-306H | | Hook Cover Plate Spring B | 훅 커버 판 스프링 B | 1 | |
| E-49 | SC-0543-2302 | | Screw(11/64" n=40) | 쥘나사 | 1 | |
| E-50 | 07S050S-306H | | Spring Pin(∅2×l9.8) | 스프링 핀 | 1 | |
| E-51 | 07S107S-306H | | Needle Roll Bearing | 니이들 베어링 | 1 | |

NOTE:

HS→Heavy Material (후물용)
GS→General Material (일반용)

Presser Foot Mechanism 노루발 관계



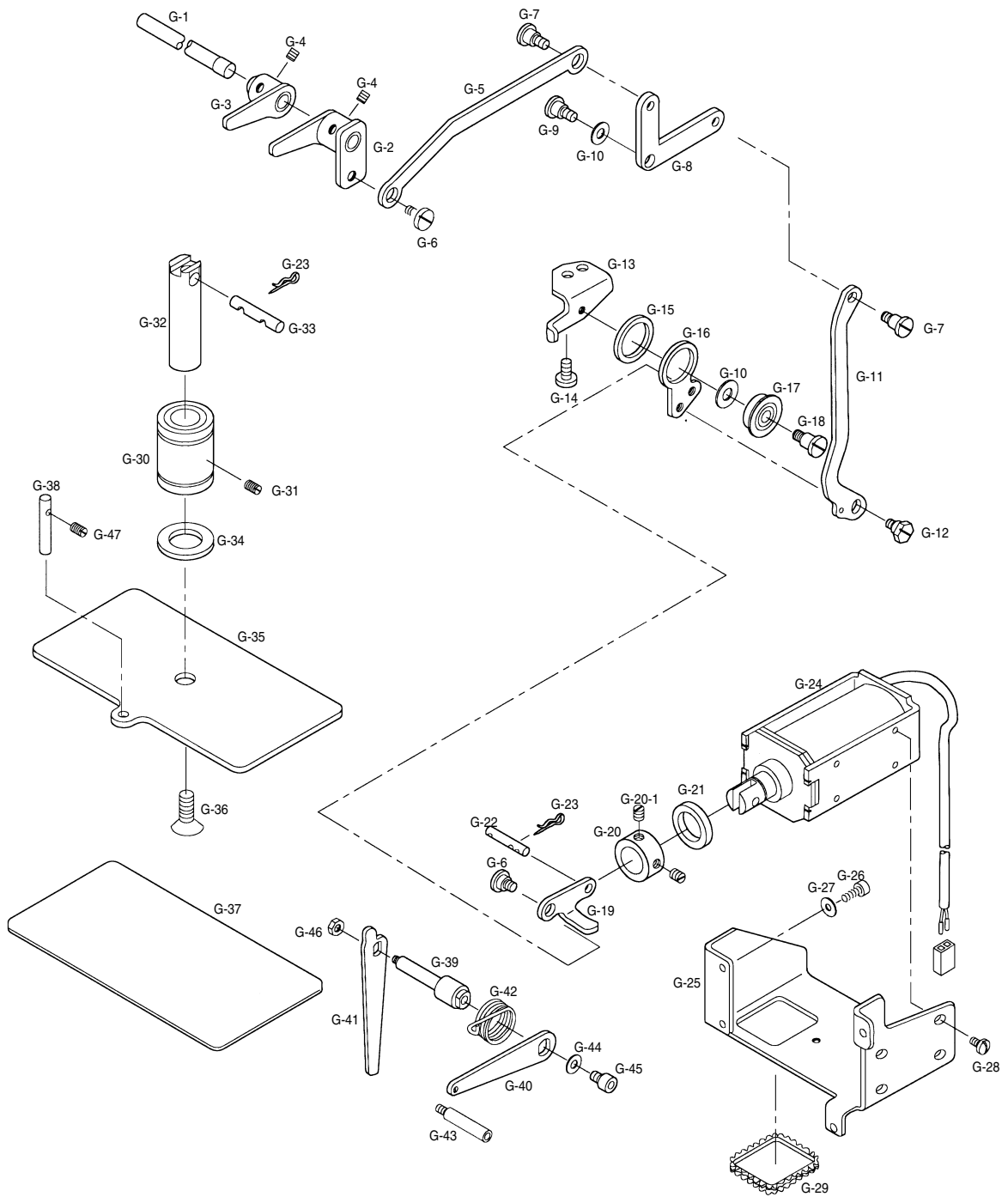


| Ref. No. | Parts No. | Note | Name of Parts | 품 명 | Q' ty | Assembly No. |
|----------|------------------|------|-----------------------------------|------------------|-------|--------------|
| F-1 | 12-100A-PT12 | | Presser Solenoid Ass' y | 노루발 솔레노이드(조) | 1Set | |
| F-2 | 01S107S-306H | | Washer | 와셔 | 4 | |
| F-3 | SC-A174-4122 | | Screw(11/64" n = 40) | 쥘나사 | 4 | |
| F-4 | 05S004S-306H | | Solenoid Pin | 솔레노이드 핀 | 1 | |
| F-5 | 05S005S-306H | | Grip Ring | 그립 링(호칭경5) | 2 | |
| F-6 | 09-034W-7400 | | Washer | 와셔 | 1 | |
| F-7 | 05S007S-306H | | Lifting Link C | 올림 링크 C | 1 | |
| F-8 | 05S008S-306H | | Lifting Link C Hinge Screw | 올림 링크 C 지지 단나사 | 1 | |
| F-9 | 05S009S-306H | | Lifting Link C Hinge Stud | 올림 링크 C 지지 스테드 | 1 | |
| F-10 | 05S010S-306H | | Lifting Link B | 올림 링크 B | 1 | |
| F-11 | 05S011S-306H | | Lifting Link B Shaft | 올림 링크 B 지지축 | 1 | |
| F-12 | SC-0523-1230 | | Screw(3/16" n = 28) | 쥘나사 | 1 | |
| F-13 | 05S013S-306H | | Lifting Link B Shaft Collar | 올림 링크 B 지지 축 카라 | 1 | |
| F-14 | SC-0512-1230 | | Screw(11/64" n = 40) | 고정나사 | 4 | |
| F-15 | 06-046W-7400 | | Washer | 와셔 | 1 | |
| F-16 | 05S016S-306H | | Radial Bearing(F687ZZ) | 베어링 | 1 | |
| F-17 | 05S017S-306H | | Lifting Link B Roller | 올림 링크 B 로올러 | 1 | |
| F-18 | 05S019S-306H | | Lifting Link B Hinge Screw | 올림 링크 B 로올러 단나사 | 2 | |
| F-19 | SN-0115-7400 | | Nut(3/16" n = 32) | 너트 | 2 | |
| F-20 | 05S028S-306H | | Lifting Link B Spring Hinge Screw | 올림 링크 B 스프링 단나사 | 1 | |
| F-21 | 05S027S-306H | | Lifting Link B Spring | 올림 링크 B 인장 스프링 | 1 | |
| F-22 | 05S029S-306H | | Spring Hook | 스프링 걸이 | 1 | |
| F-23 | 05S020S-306H | | Lifting Link A | 올림 링크 A | 1 | |
| F-24 | 05S021S-306H | | Lifting Link A Hinge Shaft | 올림 링크 A 힌지축 | 1 | |
| F-26 | SC-0104-5607 | | Screw(3/16" n = 28) | 고정나사 | 1 | |
| F-27 | 05S024S-306H | | Bearing(686) | 베어링 | 1 | |
| F-28 | GP-010210-00 | | Presser Solenoid Stopper | 노루발 솔레노이드 스톱퍼 | 1 | |
| F-29 | 05S033S-306H | | Stopper Spring | 스톱퍼 스프링 | 1 | |
| F-30 | SC-0202-5050 | | Screw(3/16" n = 28) | 쥘나사 | 1 | |
| F-31 | 10-020W-2700 | | Washer | 와셔 | 1 | |
| F-32 | 05S034S-306H | | Presser Cam | 노루발 구동 캠 | 1 | |
| F-33 | SC-A308-4517 | | Screw(1/4" n = 40) | 고정나사 | 2 | |
| F-34 | 05S136S-306H | | Presser Cam Connection Rod | 노루발 구동 캠 연결 로드 | 1 | |
| F-35 | 05S037S-306H | | Presser Fork Crank | 노루발 포크 크랭크 | 1 | |
| F-36 | SC-0183-2700 | | Screw(15/64" n = 28) | 쥘나사 | 1 | |
| F-37 | 05S039S-306H | | Presser Cam Connection Rod Pin | 노루발 구동 캠 연결 로드 핀 | 1 | |
| F-38 | 04-009C-3710 | | E-Ring | E 링 (호칭경5) | 2 | |
| F-39 | 05S041S-306H | | Presser Shaft Bushing A | 노루발 구동축 붓싱 A | 1 | |
| F-40 | 05S042S-306H | | Presser Shaft Bushing B | 노루발 구동축 붓싱 B | 1 | |
| F-41 | 05S143S-306H | | Presser Shaft | 노루발 구동축 | 1 | |
| F-42 | 05S044S-306H | | Presser Adjusting Arm | 노루발 조절 아암 | 1 | |
| F-43 | SC-0317-2700 | | Screw(15/64" n = 28) | 고정나사 | 1 | |
| F-44 | SN - 000085 - 00 | | Presser Adjusting Arm Nut | 노루발 조절 아암 너트 | 1 | |
| F-45 | GP - 023632 - 00 | | Presser Adjusting Arm Hinge Screw | 노루발 조절 아암 단나사 | 1 | |
| F-46 | 05S149S-306H | | Presser Link | 노루발 링크 | 2 | |
| F-47 | GP - 023633 - 00 | | Presser Link Hinge Screw | 노루발 링크 단나사 | 3 | |
| F-48 | 05S053S-306H | | Presser Driving Link | 노루발 운동 링크 | 1 | |
| F-49 | 05S054S-306H | | Presser Driving Link Hinge Screw | 노루발 운동 링크 고정 단나사 | 1 | |
| F-50 | 10S014S-306H | | Presser Driving Link Collar | 노루발 운동 링크 카라 | 1 | |
| F-51 | 05S051S-306H | | Position Link | 위치 링크 | 1 | |
| F-52 | 05S052S-306H | | Position Link Hinge Screw | 위치 링크 고정 단나사 | 1 | |
| F-53 | SC-0339-1230 | | Presser Adjusting Screw | 압력 조절 나사 | 1 | |
| F-54 | 05-002C-2500 | | Nut For Presser Adjusting Screw | 압력 조절 나사 쥘너트 | 1 | |
| F-55 | 05S062S-306H | | Presser Adjusting Bar | 압력 조절 봉 | 1 | |
| F-56 | 05S061S-306H | | Presser Adjusting Spring | 압력 조절 스프링 | 1 | |
| F-57 | 05-101A-1230 | | Presser Bar | 누름대 | 1 | |
| F-58 | 05S063S-306H | | Presser Bar Holder | 누름대 잡이 | 1 | |
| F-59 | 05S157S-306H | | Presser Bar Bushing | 누름대 붓싱 | 1 | |
| F-60 | SC-0104-5607 | | Screw(11/64" n = 40) | 고정나사 | 1 | |
| F-61 | 05S066S-306H | | Presser Foot(A) | 노루발(A) | 1 | |
| F-62 | 05S067S-306H | | Finger Guard | 핑거 가드 | 1 | |
| F-63 | SC-0157-1230 | | Screw(9/64" n = 40) | 쥘나사 | 1 | |
| F-64 | 05S075S-306H | | Position Link Stopper | 위치 링크 스톱퍼 | 1 | |
| F-65 | 05S076S-306H | | Position Link Stopper Spring | 위치 링크 스톱퍼 스프링 | 1 | |
| F-66 | 05S077S-306H | | Position Link Stopper Bracket | 위치 링크 스톱퍼 브라켓 | 1 | |
| F-67 | SC-0500-7400 | | Screw(15/64" n = 28) | 쥘나사 | 2 | |
| F-68 | 05S079S-306H | | Position Link Stopper Rubber | 위치 링크 스톱퍼 고무 | 2 | |
| F-69 | SN-0116-3400 | | Nut(11/4" n = 40) | 너트 | 1 | |
| F-70 | SC-0169-1600 | | Screw | 쥘나사 | 1 | |



Presser Plate & Lowering Mechanism

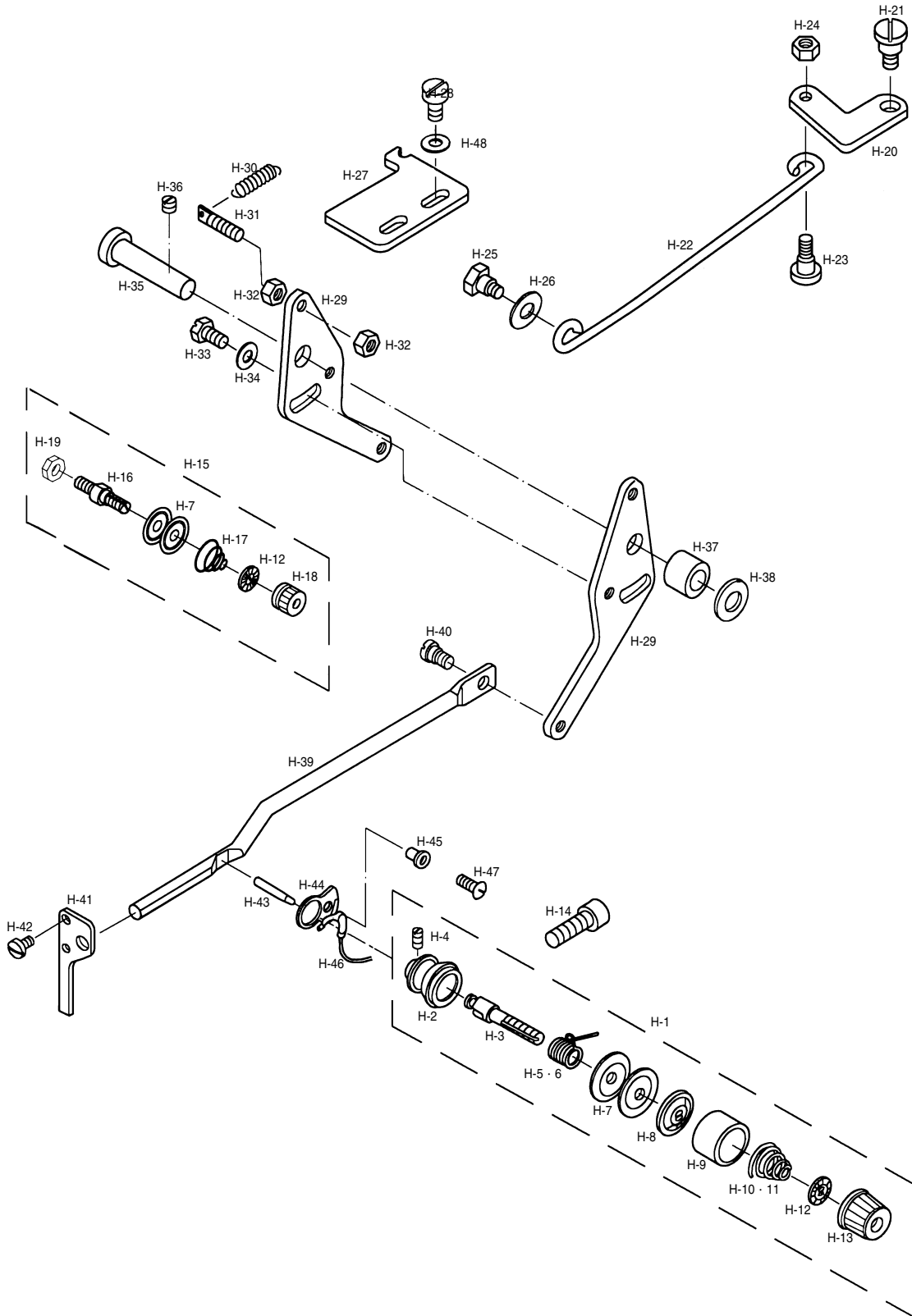
누름판 및 수통 내림 관계





| Ref. No. | Parts No. | Note | Name of Parts | 품 명 | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|--|-----------------|-------|--------------|
| G-1 | 21S001S-306H | | Presser Plate Link Shaft | 누름판 링크 축 | 1 | |
| G-2 | 21S002S-306H | | Presser Plate Arm(L) Ass'y | 누름판 아암 "좌"(조) | 1Set | |
| G-3 | 21S007S-306H | | Presser Plate Arm(R) Ass'y | 누름판 아암 "우"(조) | 1Set | |
| G-4 | SC-0317-2700 | | Screw(15/64" n=28) | 고정나사 | 4 | |
| G-5 | 21S011S-306H | | Presser Plate Connecting Link | 누름판 연결 링크 | 1 | |
| G-6 | 21S012S-306H | | Hinge Screw A For 5 | 누름판 연결 링크 단나사 A | 2 | |
| G-7 | 21S013S-306H | | Hinge Screw B For 5 | 누름판 연결 링크 단나사 B | 2 | |
| G-8 | 21S014S-306H | | L-Shape Link | L자 링크 | 1 | |
| G-9 | 21S016S-306H | | L-Shape Link Hinge Screw | L자 링크 고정 단나사 | 1 | |
| G-10 | 16-020W-2350 | | Washer | 와셔 | 1 | |
| G-11 | 21S017S-306H | | L-Shape Link Connecting Plate | L자 링크 연결판 | 1 | |
| G-12 | 21S018S-306H | | Hinge Screw For 11 | L자 링크 연결판 단나사 | 1 | |
| G-13 | 21S019S-306H | | Link Connecting Plate | 링크 연결판 | 1 | |
| G-14 | SC-0500-7400 | | Screw(15/64" n=28) | 쥘나사 | 2 | |
| G-15 | 21S021S-306H | | Presser Plate Spacer | 누름판 스페이서 | 1 | |
| G-16 | 21S022S-306H | | Presser Link | 누름판 링크 | 1 | |
| G-17 | 20S031S-306H | | Bearing(F608zz) | 베어링 | 1 | |
| G-18 | 21S025S-306H | | Presser Link Hinge Screw | 누름판 링크 단나사 | 1 | |
| G-19 | 21S026S-306H | | Presser Plate Solenoid Connecting Link | 누름판 솔레노이드 연결 링크 | 1 | |
| G-20-1 | SC-0164-2700 | | Screw(M5) | 쥘나사 | 2 | |
| G-21 | 21S030S-306H | | Presser Plate Solenoid Rubber Washer | 누름판 솔레노이드 고무 와셔 | 1 | |
| G-22 | 21S028S-306H | | Presser Plate Solenoid Pin | 누름판 솔레노이드 핀 | 1 | |
| G-23 | 21-102P-120H | | Snap Pin(R-Pin) | 분할 핀(호칭경 6) | 4 | |
| G-24 | 11-100A-PT11 | | Presser Plate Solenoid Ass'y | 누름판 솔레노이드(조) | 1Set | |
| G-25 | 21S031S-306H | | Solenoid Bracket | 솔레노이드 브라켓 | 1 | |
| G-26 | 01S112S-306H | | Screw(M5×P0.8) | 쥘나사 | 4 | |
| G-27 | 10-020W-2700 | | Washer | 와셔 | 4 | |
| G-28 | SC-A174-4122 | | Screw(11/64" n=40) | 쥘나사 | 4 | |
| G-29 | 21S036S-306H | | Cable Ring | 케이블링 | 1 | |
| G-30 | 21S037S-306H | | Ball Bush(SDM 16UU) | 볼 부시 | 1 | |
| G-31 | SC-0104-5607 | | Screw(11/64" n=40) | 고정나사 | 1 | |
| G-32 | 21S040S-306H | | Presser Plate Shaft | 누름판 축 | 1 | |
| G-33 | 21S041S-306H | | Pin For Presser Plate Shaft | 누름판 축 핀 | 1 | |
| G-34 | 21S039S-306H | | Rubber Washer | 고무와셔 | 1 | |
| G-35 | 21S047S-306H | | Presser Plate | 누름판 | 1 | |
| G-36 | 21S046S-306H | | Screw(M8) | 쥘나사 | 1 | |
| G-37 | 21S048S-306H | | Presser Plate Sheet | 누름판 시트 | 1 | |
| G-38 | 21S043S-306H | | Presser Plate Guide Pin | 누름판 가이드 핀 | 1 | |
| G-39 | 21S054S-306H | | Lowering Lever Shaft | 수동 내림 레버 축 | 1 | |
| G-40 | 21S050S-306H | | Lowering Lever | 수동 내림 레버 | 1 | |
| G-41 | 21S055S-306H | | Lowering Plate | 수동 내림판 | 1 | |
| G-42 | 21S053S-306H | | Spring | 수동 내림 레버 스프링 | 1 | |
| G-43 | 21S049S-306H | | Lowering Stopper | 수동 내림 스톱퍼 | 1 | |
| G-44 | 09-034W-7400 | | Washer | 와셔 | 1 | |
| G-45 | 21S084S-306H | | Screw | 고정나사 | 1 | |
| G-46 | 20S049S-306H | | Nut | 너트 | 1 | |
| G-47 | SC-0104-5607 | | Screw | 고정나사 | 1 | |

Thread Release & Thread Tension Mechanism 실늑추기 및 실 장력 조절 관계



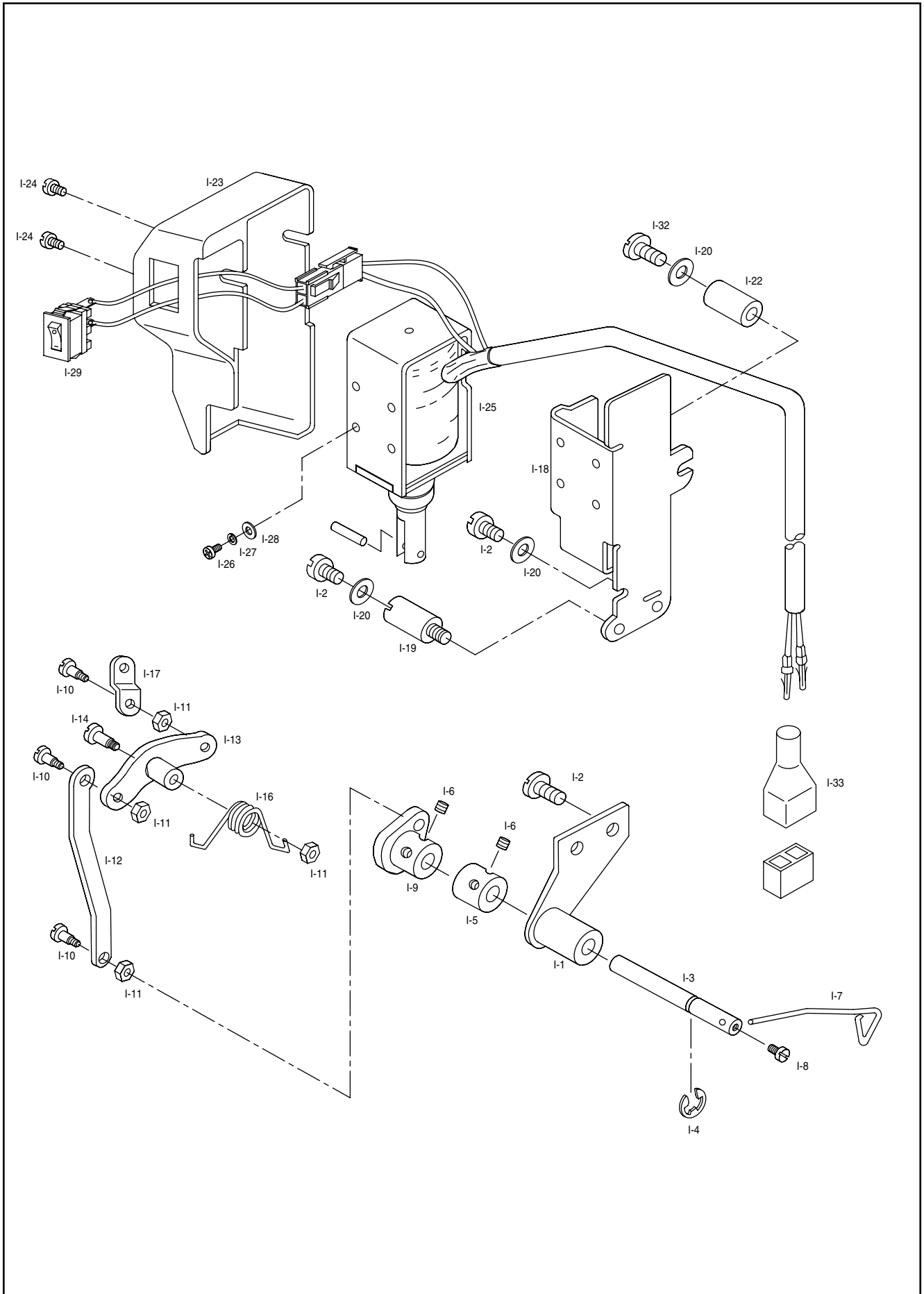


| Ref. No. | Parts No. | Note | Name of Parts | 품 명 | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|--|-------------------|-------|--------------|
| H-1 | 40S001S-306H | | Thread Tension Adjusting Ass'y | 실장력 조절 장치(조) | 1Set | H-1 |
| H-2 | 40S002S-306H | | Thread Tension Adjusting Body | 실장력 조절 장치 몸체 | 1 | |
| H-3 | 40S003S-306H | | Thread Tension Adjusting Shaft | 실장력 조절 장치 축 | 1 | |
| H-4 | 40-604S-1230 | | Screw(9/64" n=40) | 고정나사 | 2 | |
| H-5 | 40S005S-306H | HS | Thread Take-Up Spring(H) | 실채기 스프링(후물용) | 1 | |
| H-6 | 40S006S-306G | GS | Thread Take-Up Spring(G) | 실채기 스프링(일반용) | 1 | |
| H-7 | 40-204A-1230 | | Thread Guide Disk | 실안내 접시 | 4 | |
| H-8 | 40-304A-1230 | | Presser Plate For 7 | 실안내 접시 누름판 | 1 | |
| H-9 | 40S009S-306H | | Spring Cover | 스프링 커버 | 1 | |
| H-10 | 40S010S-306H | HS | Thread Tension Adjusting Spring(H) | 실장력 조절 스프링(후물용) | 1 | |
| H-11 | 40-333G-123A | GS | Thread Tension Adjusting Spring(G) | 실장력 조절 스프링(일반용) | 1 | |
| H-12 | 40-804W-1230 | | Spring Stopper | 스프링 스톱퍼 | 2 | |
| H-13 | 40-204A-2350 | | Thread Adjusting Nut | 실조절 장치 너트 | 1 | |
| H-14 | 01S112S-306H | | Screw(M6) | 짧나사 | 1 | |
| H-15 | AS-002639-00 | | Second Thread Tension Adjusting Ass'y | 보조 실 조절 장치(조) | 1Set | |
| H-16 | GP-008767-01 | | Second Thread Tension Adjusting Shaft | 보조 실 조절 장치축 | 1 | |
| H-17 | 40S019S-306H | | Second Thread Tension Adjusting Spring | 보조 실 안내 접시 스프링 | 1 | |
| H-18 | 40-704C-1230 | | Second Thread Adjusting Nut | 보조 실조절 장치 너트 | 1 | |
| H-19 | SN-0121-7400 | | Nut(15/64" n=28) | 너트 | 1 | |
| H-20 | 40S023S-306H | | Thread Release Link | 실 늦추기 링크 | 1 | |
| H-21 | 40S024S-306H | | Thread Release Link Hinge Screw | 실 늦추기 링크 단나사 | 1 | |
| H-22 | 40S025S-306H | | Thread Release Connecting Rod | 실 늦추기 연결 로드 | 1 | |
| H-23 | 40S026S-306H | | Hinge Screw A For 22 | 실 늦추기 연결 로드 단나사 A | 1 | |
| H-24 | SN-0115-7400 | | Nut(3/16" n=28) | 너트 | 1 | |
| H-25 | 40S028S-306H | | Hinge Screw B For 22 | 실 늦추기 연결 로드 단나사 B | 1 | |
| H-26 | 06-051W-7400 | | Washer | 와셔 | 1 | |
| H-27 | 40S030S-306H | | Thread Release Stopper | 실 늦추기 스톱퍼 | 1 | |
| H-28 | SC-0202-5050 | | Screw(3/16" n=28) | 짧나사 | 2 | |
| H-28-1 | 10-020W-2700 | | | | 2 | |
| H-29 | 40S032S-306H | | Thread Release Adjusting Plate | 실 늦추기 조정판 | 2 | |
| H-30 | 40S033S-306H | | Thread Release Return Spring | 실 늦추기 리턴 스프링 | 1 | |
| H-31 | 10-019S-7507 | | Spring Hook Screw | 스프링 걸이 나사 | 1 | |
| H-32 | SN-0101-1600 | | Nut(11/64" n=40) | 너트 | 2 | |
| H-33 | SC-0180-3800 | | Screw(11/64" n=40) | 짧나사 | 1 | |
| H-34 | 01S110S-306H | | Washer | 와셔 | 1 | |
| H-35 | GP-015849-00 | | Thread Release Shaft | 실 늦추기 축 | 1 | |
| H-36 | SC-0352-7400 | | Screw(3/16" n=28) | 고정나사 | 1 | |
| H-37 | 40S040S-306H | | Thread Release Shaft Collar | 실 늦추기 축 카라 | 1 | |
| H-38 | 16-020W-9570 | | Washer | 와셔 | 1 | |
| H-39 | 40S042S-306H | | Thread Release Action Bar | 실 늦추기 작동봉 | 1 | |
| H-40 | 16-015S-3710 | | Hinge Screw For 39 | 실 늦추기 작동봉 단나사 | 1 | |
| H-41 | 40S044S-306H | | Thread Release Action Bar Guide | 실 늦추기 작동봉 안내 | 1 | |
| H-42 | SC-0528-1230 | | Screw(9/64" n=40) | 짧나사 | 2 | |
| H-43 | 40S014S-306H | | Thread Release Pin | 실 늦추기 핀 | 1 | |
| H-44 | 40S046S-306H | | Thread Detecting Plate Guide | 실 감지판 안내 | 1 | |
| H-45 | RI-000053-00 | | Thread Detecting Plate Ring | 실 감지판 링 | 1 | |
| H-46 | 40S047S-306H | | Thread Detecting Plate | 실 감지판 | 1 | |
| H-47 | SC-A170-4124 | | Screw(9/64" n=40) | 짧나사 | 1 | |
| H-48 | 01-020W-2700 | | Washer | 와셔 | 1 | |

NOTE:

HS→Heavy Material (후물용)
GS→General Material (일반용)

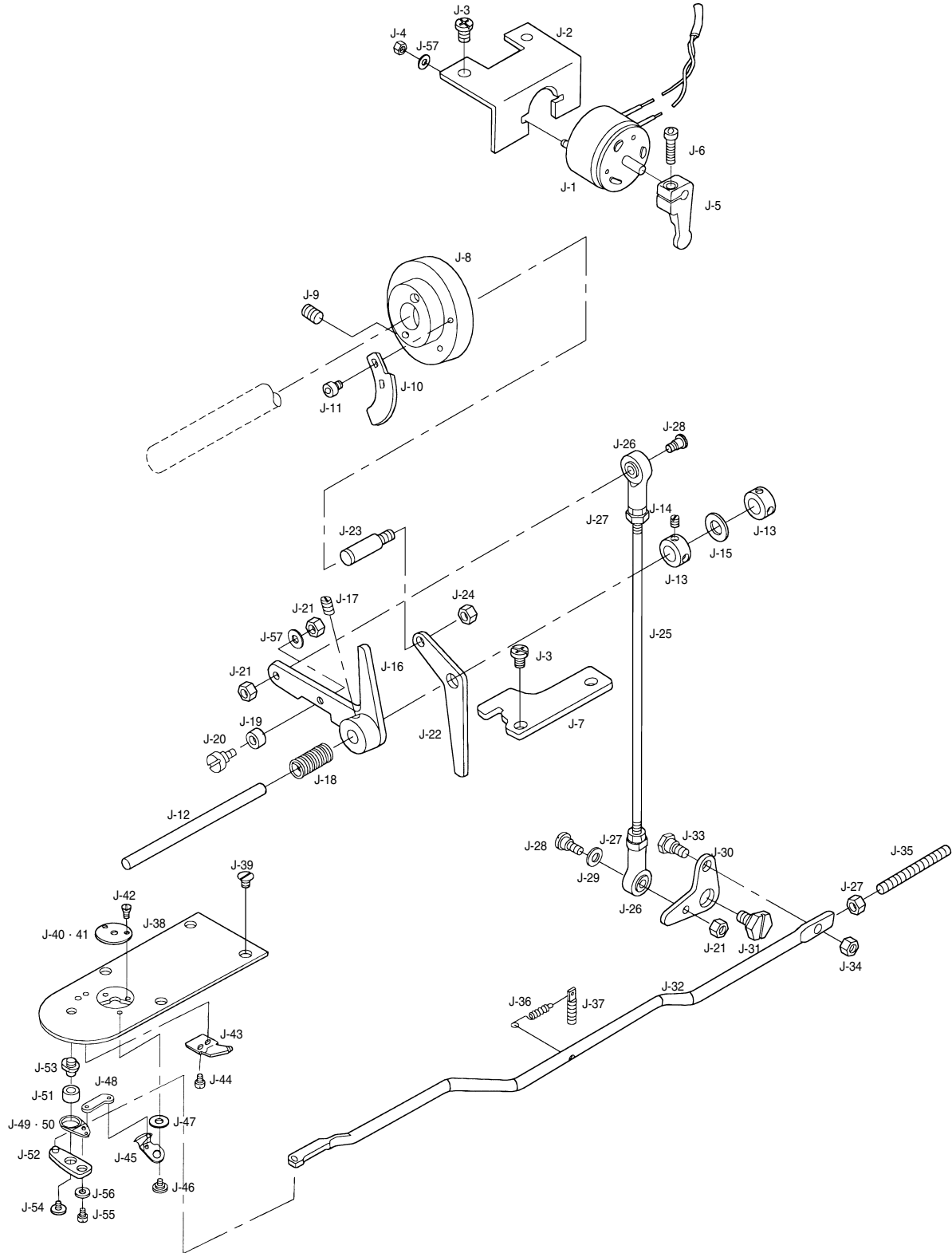
Wiper Mechanism 와이퍼 관계



| Ref. No. | Parts No. | Note | Name of Parts | 품 명 | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|--------------------------------|-----------------|-------|--------------|
| I-1 | 11S001S-306H | | Wiper Bracket Ass'y | 와이퍼 브라켓(조) | 1Set | |
| I-2 | SC-0548-7400 | | Screw(3/16" n=28) | 쥘나사 | 4 | |
| I-3 | GP-010378-00 | | Wiper Rotation Shaft | 와이퍼 회전축 | 1 | |
| I-4 | 04-009C-3710 | | E-Ring | E-링(호칭경 5) | 1 | |
| I-5 | 11S007S-306H | | Wiper Rotation Shaft Collar | 와이퍼 회전축 카라 | 1 | |
| I-6 | SC-0105-7500 | | Screw(M4×P0.7) | 고정나사 | 4 | |
| I-7 | 11S009S-306H | | Wiper | 와이퍼 | 1 | |
| I-7-1 | SN-0115-7400 | | Opener Nut | 오프너 너트 | 1 | |
| I-8 | SC-0120-1230 | | Screw(9/64" n=40) | 쥘나사 | 1 | |
| I-9 | 11-006A-257A | | Wiper Crank Ass'y | 와이퍼 크랭크(조) | 1Set | |
| I-10 | 16-113S-3710 | | Hinge Screw for 9 | 와이퍼 크랭크 단나사 | 3 | |
| I-11 | SN-0101-7400 | | Nut (11/64" n=40) | 너트 | 4 | |
| I-12 | 11S017S-306H | | Wiper Rod | 와이퍼 로드 | 1 | |
| I-13 | 11-008A-257A | | Wiper Rock Link Ass'y | 와이퍼 요동 링크(조) | 1 | |
| I-14 | 11-009S-257A | | Hinge Screw for 13 | 와이퍼 요동 링크 단나사 | 1 | |
| I-16 | 11-011G-257A | | Wiper Spring | 와이퍼 스프링 | 1 | |
| I-17 | 11-010A-257A | | Wiper Solenoid Connecting Link | 와이퍼 솔레노이드 연결 링크 | 1 | |
| I-18 | 22-112A-257A | | Wiper Base | 와이퍼 베이스 | 1 | |
| I-19 | 11S025S-306H | | Wiper Base Joint | 와이퍼 베이스 조인트 | 1 | |
| I-20 | 10-020W-2700 | | Washer | 와셔 | 2 | |
| I-20-1 | 40-004W-1600 | | Thread Release Stopper Washer | 실런트추기 스톱퍼 와셔 | 1 | |
| I-21 | SC-0202-5050 | | Screw(11/64" n=40) | 쥘나사 | 1 | |
| I-22 | 11S026S-306H | | Wiper Base Collar | 와이퍼 베이스 카라 | 1 | |
| I-23 | 11S037S-306H | | Wiper Cover | 와이퍼 커버 | 1 | |
| I-24 | SC-0120-1230 | | Screw | 쥘나사 | 2 | |
| I-25 | 10S032S-306H | | Wiper Solenoid Ass'y | 와이퍼 솔레노이드(조) | 1Set | |
| I-26 | SC-0196-2700 | | Screw | 쥘나사 | 4 | |
| I-27 | 11-016W-2700 | | Spring Washer | 스프링 나사 | 4 | |
| I-28 | 11-017W-2700 | | Washer | 와셔 | 4 | |
| I-29 | 11S036S-306H | | Wiper On/Off Switch Ass'y | 와이퍼 작동 스위치(조) | 1 | |
| I-32 | SC-0533-3400 | | Screw | 나사 | 2 | |
| I-33 | 11-019M-2350 | | Solenoid Tube | 솔레노이드 튜브 | 1 | |

J

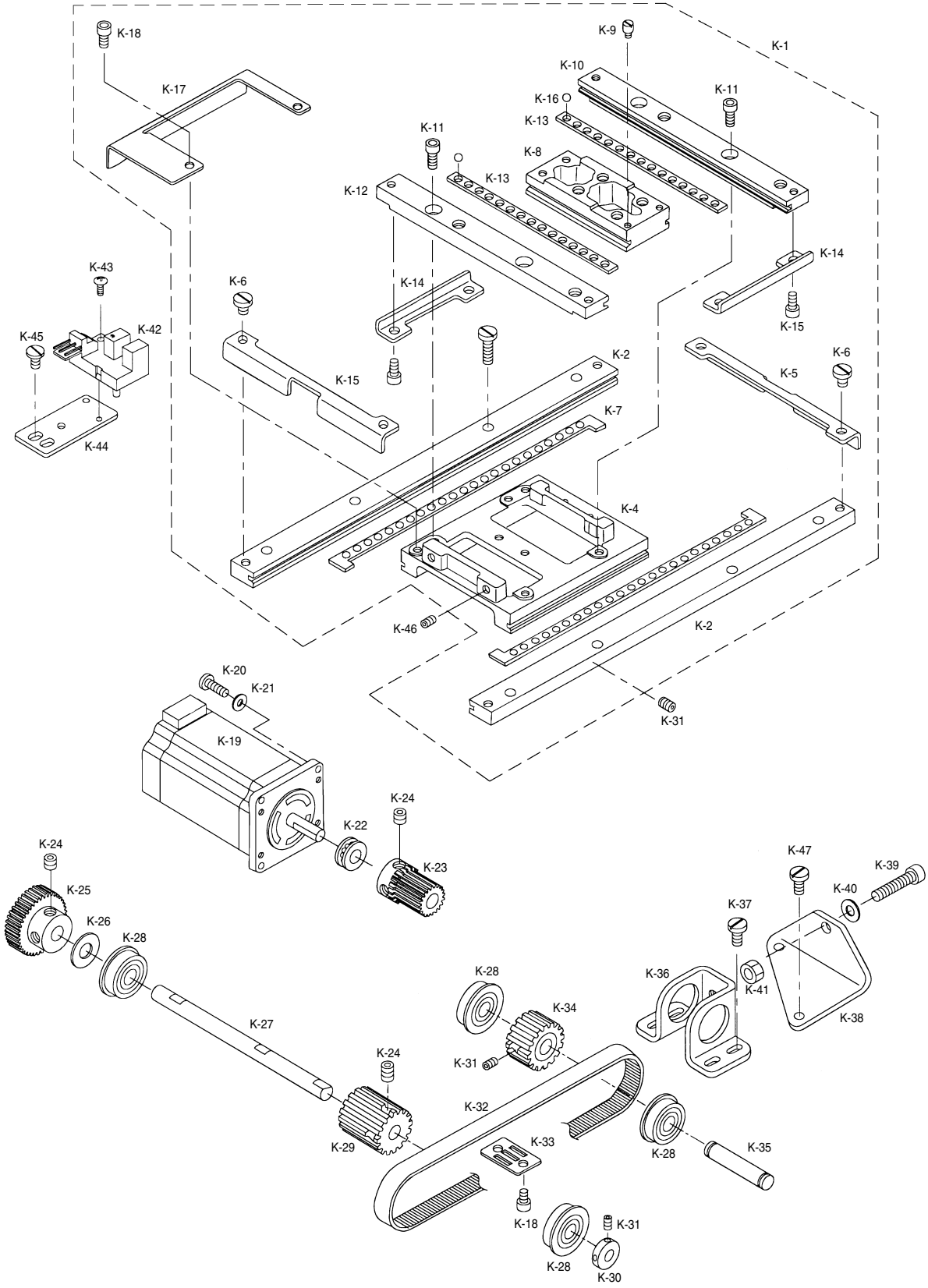
Thread Trimming Mechanism 사절 관계



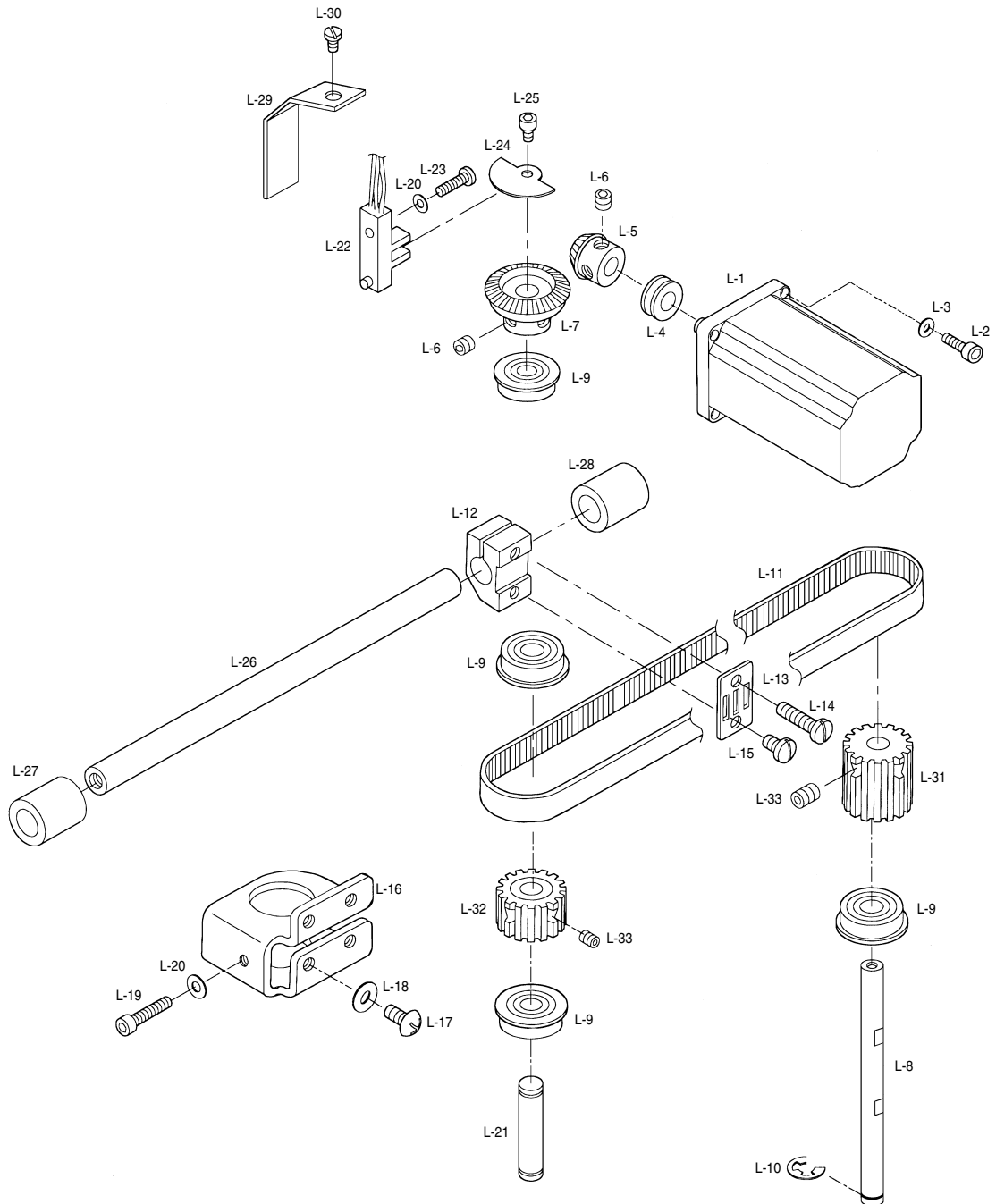
| Ref. No. | Parts No. | Note | Name of Parts | 품 명 | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|--------------------------------------|----------------|-------|--------------|
| J-1 | 12-000-PT13 | | Thread Trimming Solenoid Ass'y | 사절 솔레노이드(조) | 1Set | |
| J-2 | 10S002S-306H | | Thread Trimming Solenoid Bracket | 사절 솔레노이드 브라켓 | 1 | |
| J-3 | SC-0202-5050 | | Screw(3/16" n=28) | 쥘나사 | 4 | |
| J-3-1 | 10-020W-2700 | | Stopper Washer | 스토퍼 쥘와셔 | 4 | |
| J-4 | SN-0101-1600 | | Nut(3/16" n=28) | 너트 | 2 | |
| J-5 | 10S005S-306H | | Rotating Link For 1 | 사절 솔레노이드 회전 링크 | 1 | |
| J-6 | SC-0328-8670 | | Screw(M4×P0.7) | 쥘나사 | 1 | |
| J-7 | 10S007S-306H | | Thread Trimming Driving Link Stopper | 사절 구동 링크 스토퍼 | 1 | |
| J-8 | 10S009S-306H | | Thread Trimming Cam | 사절 캠 | 1 | |
| J-9 | SC-A308-4517 | | Screw(1/4" n=40) | 고정나사 | 2 | |
| J-10 | 10S011S-306H | | Thread Release Notch | 실 늦추기 노치 | 1 | |
| J-11 | 02004SC-4113 | | Screw(M4×P0.7) | 쥘나사 | 2 | |
| J-12 | 10S113S-306H | | Thread Trimming Shaft | 사절 축 | 1 | |
| J-13 | 10S114S-306H | | Thread Trimming Shaft Collar | 사절 축 카라 | 2 | |
| J-14 | SC-0512-1230 | | Screw(15/64" n=28) | 고정나사 | 2 | |
| J-15 | 10S017S-306H | | Rubber Washer for 12 | 사절 축 고무 와셔 | 1 | |
| J-16 | 10S018S-306H | | Thread Trimming Driving Link Ass'y | 사절 구동 링크(조) | 1Set | |
| J-17 | SC-0317-2700 | | Screw(15/64" n=28) | 고정나사 | 1 | |
| J-18 | 10S022S-306H | | Spring for 12 | 사절 축 스프링 | 1 | |
| J-19 | 10S023S-306H | | Thread Trimming Cam Roller | 사절 캠 로올러 | 1 | |
| J-20 | 10S024S-306H | | Hinge Screw For 19 | 사절 캠 로올러 단나사 | 1 | |
| J-21 | SN-0101-1600 | | Nut(11/64" n=40) | 너트 | 3 | |
| J-21-1 | SN-0115-7400 | | Opener Nut | 오프너 너트 | 1 | |
| J-22 | 10S026S-306H | | Thread Release Lever | 실늦추기 레버 | 1 | |
| J-23 | PN-000233-01 | | Thread Release Lever Pin | 실늦추기 레버 핀 | 1 | |
| J-24 | SN-0105-3400 | | Nut(15/64" n=40) | 너트 | 1 | |
| J-25 | 10S029S-306H | | Thread Trimming Connecting Rod | 사절 연결 로드 | 1 | |
| J-26 | 10-220A-8577 | | Rod End(R) | Rod End "우" | 2 | |
| J-27 | 20S049S-306H | | Nut(M4×P0.8) | 너트 | 3 | |
| J-27-1 | SN-0115-7400 | | Nut(M4×P0.8) | 너트(도금) | 2 | |
| J-28 | 10S032S-306H | | Hinge Screw For 25 | 사절 연결 로드 단나사 | 2 | |
| J-29 | 10-020W-2700 | | Washer | 와셔 | 1 | |
| J-30 | 10S135S-306H | | Thread Trimming Connecting Link | 사절 연결 링크 | 1 | |
| J-31 | 10S036S-306H | | Hinge Screw For 30 | 사절 연결 링크 단나사 | 1 | |
| J-32 | 10S037S-306H | | Thread Trimming Connecting Bar | 사절 연결봉 | 1 | |
| J-33 | 10S038S-306H | | Hinge Screw For 32 | 사절 연결봉 단나사 | 1 | |
| J-34 | SN-0119-1230 | | Nut(3/16" n=28) | 너트 | 1 | |
| J-35 | 10S062S-306H | | Link Stopper Screw | 링크 스토퍼 나사 | 1 | |
| J-36 | 10S064S-306H | | Spring For 32 | 사절 연결봉 스프링 | 1 | |
| J-37 | 10-019S-7507 | | Spring Hooker | 스프링 걸이 | 1 | |
| J-37-1 | SN-0101-1600 | | Spring Hooker Shaft Nut | 스프링 걸이 축 나사 너트 | 1 | |
| J-38 | GP-021183-00 | | Needle Plate | 침판 | 1 | |
| J-39 | SC-A119-4119 | | Screw(11/64" n=40) | 쥘나사 | 4 | |
| J-40 | 10S042S-306H | HS | Needle Plate Cover(H) | 침판 커버(후물용) | 1 | |
| J-41 | 10S043S-306G | GS | Needle Plate Cover(G) | 침판 커버(일반용) | 1 | |
| J-42 | 04107SC-A001 | | Screw(M4×P0.5) | 쥘나사 | 2 | |
| J-43 | 10S045S-306H | | Fixed Mes | 고정메스 | 1 | |
| J-44 | 10S046S-306H | | Screw(9/64" n=40) | 쥘나사 | 2 | |
| J-45 | 10S047S-306H | | Moving Mes | 동메스 | 1 | |
| J-46 | 10S048S-306H | | Hinge Screw For Moving Mes | 동메스 단나사 | 1 | |
| J-47 | 10S049S-306H | | Washer(t=0.4) | 와셔(0.4) | | |
| | 10S050S-306H | | Washer(t=0.5) | 와셔(0.5) | | |
| | 10S051S-306H | | Washer(t=0.6) | 와셔(0.6) | | |
| | 10S052S-306H | | Washer(t=0.7) | 와셔(0.7) | | |
| J-48 | 10S053S-306H | | Moving Mes Link | 동메스 링크 | 1 | |
| J-49 | 10S054S-306H | HS | Thread Trimming Lever "B" (H) | 사절레버 "B"(후물용) | 1 | |
| J-49-1 | 10S066S-306H | | Thread Trimming Lever (B) Pin | 사절레버 (B) 핀 | 1 | |
| J-50 | 10S055S-306G | GS | Thread Trimming Lever "B" (G) | 사절레버 "B"(일반용) | 1 | |
| J-51 | 10S056S-306H | | Thread Trimming Lever Ring | 사절레버 링 | 1 | |
| J-52 | 10S058S-306H | | Thread Trimming Lever "A" | 사절레버 "A" | 1 | |
| J-52-1 | 10S068S-306H | | Thread Trimming Lever(A) Pin | 사절레버 (A) 핀 | 1 | |
| J-53 | GP-025469-00 | | Thread Trimming Lever Shaft | 사절레버 축 | 1 | |
| J-54 | 10S059S-306H | | Thread Trimming Lever Screw | 사절레버 고정나사 | 1 | |
| J-55 | SC-0543-2302 | | Screw(11/64" n=40) | 쥘나사 | 1 | |
| J-56 | 20S075S-306H | | Washer | 와셔 | 1 | |
| J-57 | 44-011W-1600 | | Washer | 와셔 | 3 | |

NOTE:

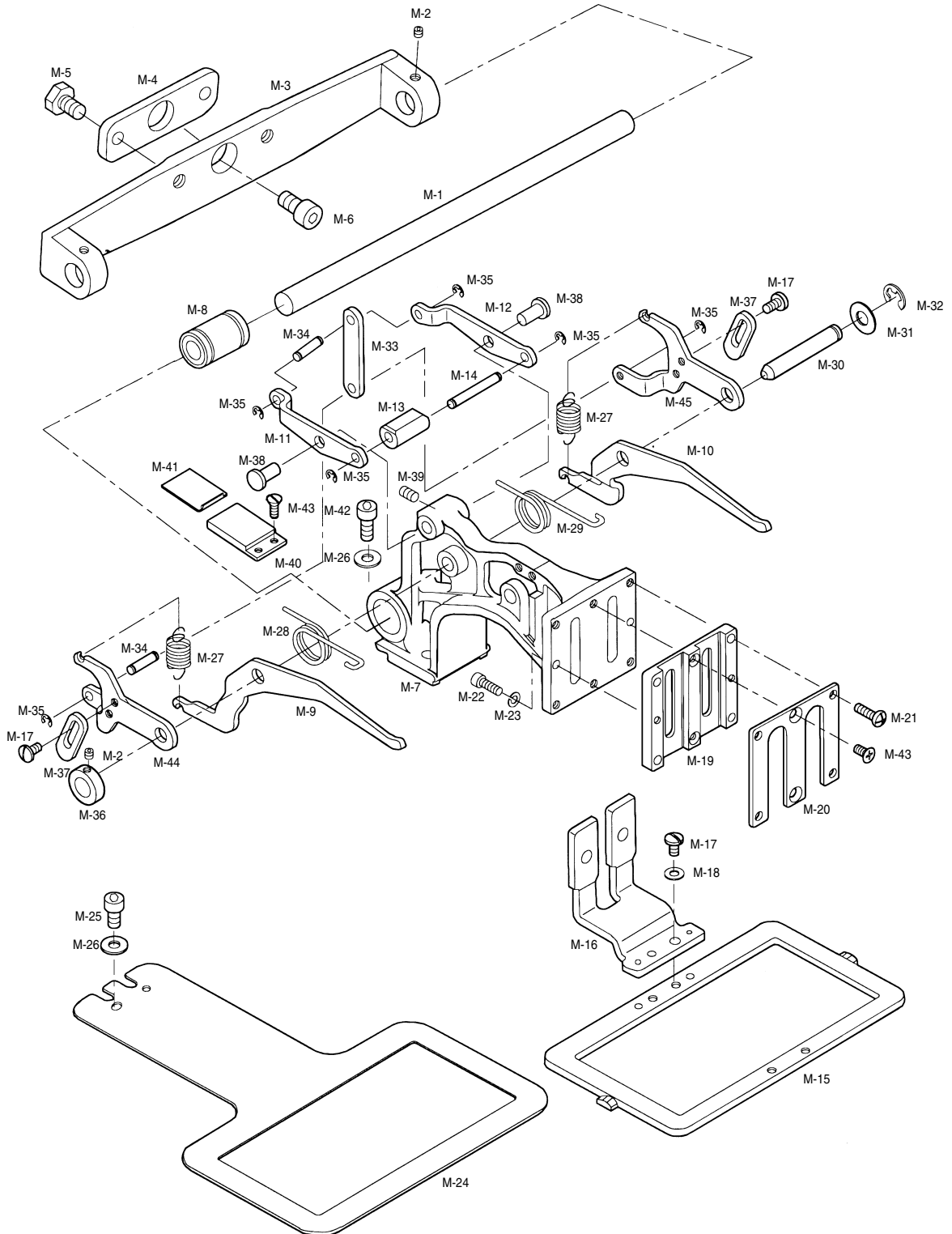
HS→Heavy Material (후물용)
GS→General Material (일반용)



| Ref. No. | Parts No. | Note | Name of Parts | 품 명 | Q' ty | Assembly No. |
|----------|------------------|------|---------------------------------|-----------------|-------|--------------|
| K-1 | 20S001S-306H | | Ball Guide Ass'y | 볼 가이드(조) | 1Set | K-1 |
| K-2 | 20S002S-306H | | X-Fixed Race | X-고정 레이스 | 2 | |
| K-4 | 20S004S-306H | | Race Table | 레이스 테이블 | 1 | |
| K-5 | 20S006S-306H | | X-Stopper | X-스토퍼 | 2 | |
| K-6 | SC-0525-5300 | | Screw(11/64" n = 40) | 쥘나사 | 4 | |
| K-7 | 20S008S-306H | | Ball Gauge Ass'y | 볼 게이지(조) | 2Set | |
| K-8 | 20S009S-306H | | Y-Moving Race | Y-이송 레이스 | 1 | |
| K-9 | 20S010S-306H | | Y-Moving Race Hinge Stud | Y-이송 레이스 힌지 스테드 | 2 | |
| K-10 | 10S013S-306H | | Y-Fixed Race(R) | Y-고정 레이스(우) | 1 | |
| K-11 | 20S012S-306H | | Screw(M4×0.7) | 쥘나사 | 4 | |
| K-12 | 20S011S-306H | | Y-Fixed Race(L) | Y-고정 레이스(좌) | 1 | |
| K-13 | 20S015S-306H | | Y-Ball Gauge | Y-볼 게이지 | 2 | |
| K-14 | 20S016S-306H | | Y-Stopper | Y-스토퍼 | 2 | |
| K-15 | 20S017S-306H | | Screw(M4×P0.7) | 쥘나사 | 4 | |
| K-16 | 20S018S-306H | | Ball | 볼 | 30 | |
| K-17 | 20S019S-306H | | X-Sensor Slit | X-센서 감지판 | 1 | |
| K-3 | SC-0498-3710 | | Screw(11/64" n = 40) | 쥘나사 | 8 | |
| K-18 | 02004SC-4113 | | Screw(M4×P0.7) | 쥘나사 | 4 | |
| K-19 | 20S021S-306H | | X-Driving Motor Ass'y | X-구동 모터(조) | 1Set | |
| K-20 | SC-0328-8670 | | Screw(M4×P0.7) | 쥘나사 | 4 | |
| K-21 | 01-017W-1600 | | Washer | 와셔 | 4 | |
| K-22 | 20S024S-306H | | Thrust Bearing(T1680) | 트러스트 베어링 | 1 | |
| K-23 | 20S025S-306H | | X-Drive Gear | X-구동 기어 | 1 | |
| K-24 | SC-0317-2700 | | Screw(15/64" n = 28) | 고정나사 | 6 | |
| K-25 | 20S027S-306H | | X-Driven Gear | X-종동 기어 | 1 | |
| K-26 | 20S029S-306H | | Washer | 와셔 | 2 | |
| K-27 | 20S130S-306H | | X-Drive Shaft Collar | X-구동 축 | 1 | |
| K-28 | 20S031S-306H | | Radial Bearing(F608ZZ) | 레이디얼 베어링 | 4 | |
| K-29 | 20S032S-306H | | X-Y Drive Timming Pulley | X-Y 구동 타이밍 풀리 | 1 | |
| K-30 | 20S034S-306H | | X-Drive Shaft Collar | X-구동축 카라 | 1 | |
| K-31 | SC-0104-5607 | | Screw(11/64" n = 40) | 고정나사 | 5 | |
| K-32 | 20S036S-306H | | X-Timming Belt | X-타이밍 벨트 | 1 | |
| K-33 | 20S037S-306H | | X-Belt Holder Plate | X-벨트 잡이 판 | 1 | |
| K-34 | 20S039S-306H | | X-Y Driven Timming Pulley | X-Y 종동 타이밍 풀리 | 1 | |
| K-35 | 20S041S-306H | | X-Y Driven Timming Pulley Shaft | X-Y 종동 타이밍 풀리 축 | 1 | |
| K-36 | 20S042S-306H | | X-Driven Pulley Bracket | X-Y 종동 풀리 브라켓 | 1 | |
| K-37 | SC-A174-4122 | | Screw(11/64" n = 40) | 쥘나사 | 4 | |
| K-37-1 | 40-004W-1600 | | Thread Release Stopper Washer | 실 늦추기 스토퍼 와셔 | 4 | |
| K-38 | 20S045S-306H | | X-Tension Adjusting Bracket | X-장력 조절 브라켓 | 1 | |
| K-39 | 20 - 038S - 2516 | | X-Tension Adjusting Bolt | X-장력 조절 볼트 | 1 | |
| K-40 | 11-020W-2700 | | Washer | 와셔 | 1 | |
| K-41 | 20S049S-306H | | Nut(M5×P0.8) | 너트 | 1 | |
| K-42 | 02S029S-306H | | X-Sensor | X-센서 | 1 | |
| K-43 | 02S030S-306H | | Screw(M3× l 9) | 쥘나사 | 1 | |
| K-44 | 20S052S-306H | | X-Sensor Base | X-센서 베이스 | 1 | |
| K-45 | SC-A174-4122 | | Screw(11/64" n = 40) | 쥘나사 | 2 | |
| K-46 | SC-0104-5607 | | Screw(M4×P0.7) | 고정나사 | 2 | |
| K-47 | SC-A174-4122 | | Screw | 쥘나사 | 2 | |

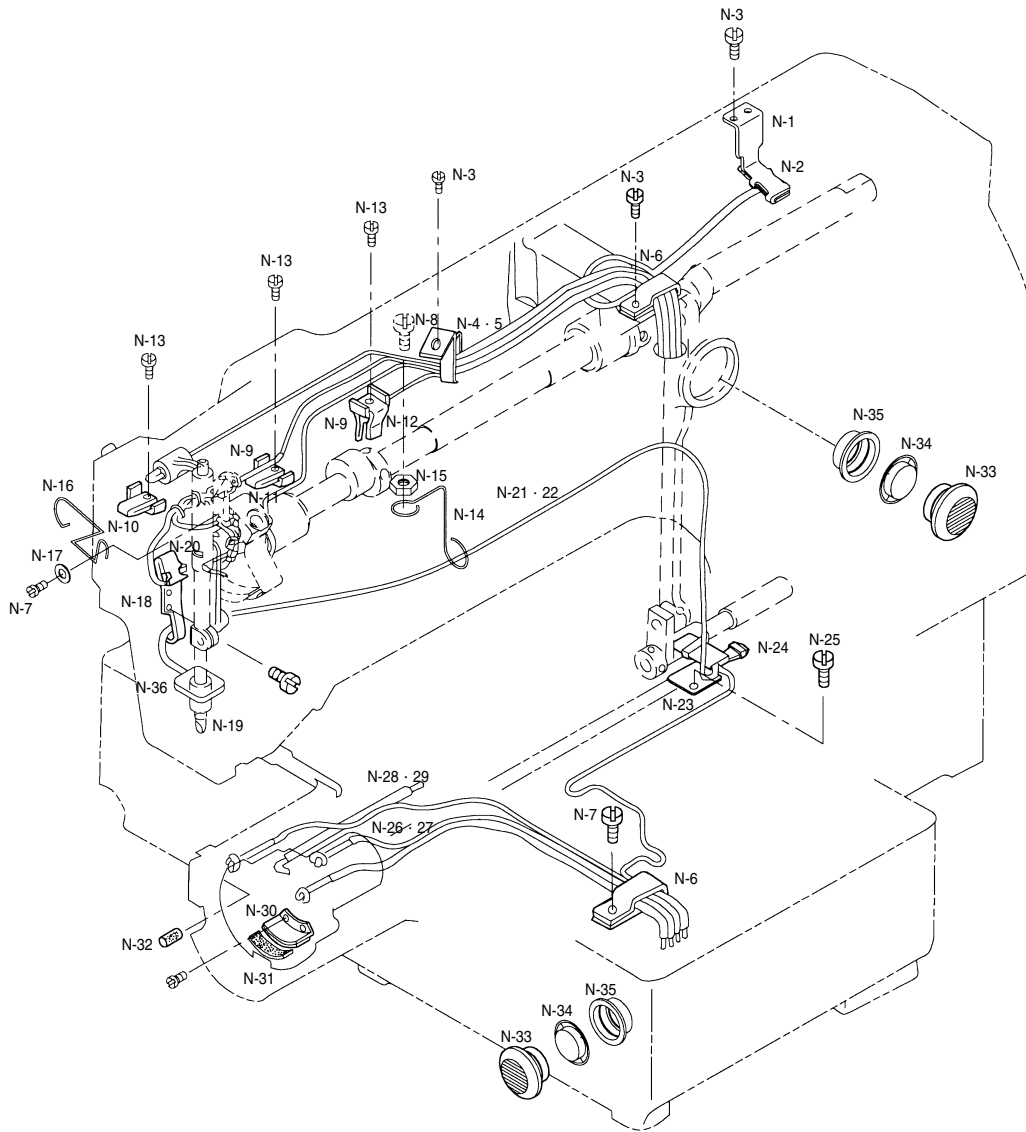


| Ref. No. | Parts No. | Note | Name of Parts | 품 명 | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|---------------------------------|-----------------|-------|--------------|
| L-1 | 20S021S-306H | | Y-Drive Motor Ass'y | Y-구동 모터(조) | 1Set | |
| L-2 | SC-0328-8670 | | Screw(M4×P0.7) | 쥘나사 | 4 | |
| L-3 | 01-017W-1600 | | Washer | 와셔 | 4 | |
| L-4 | 20S024S-306H | | Thrust Bearing(T1680) | 트러스트 베어링 | 1 | |
| L-5 | 20S058S-306H | | Y-Drive Gear | Y-구동 기어 | 1 | |
| L-6 | SC-0317-2700 | | Screw(15/64" n=28) | 고정나사 | 4 | |
| L-7 | 20S060S-306H | | Y-Driven Gear | Y-종동 기어 | 1 | |
| L-8 | 20S062S-306H | | Y-Drive Shaft | Y-구동 축 | 1 | |
| L-9 | 20S031S-306H | | Radial Bearing(F608ZZ) | 레이디알 베어링 | 4 | |
| L-10 | 06-0206-7400 | | E-Ring | E-링 (호칭경 6) | 1 | |
| L-11 | BE-000052-00 | | Y-Timming belt | Y-타이밍 벨트 | 1 | |
| L-12 | GP-014842-00 | | Y-Belt Bracket | Y-벨트 브라켓 | 1 | |
| L-13 | GP-024373-00 | | Y-Belt Holder Plate | Y-벨트 잡이판 | 1 | |
| L-14 | SC-0498-3710 | | Screw(11/64" n=40) | 쥘나사 | 1 | |
| L-15 | SC-0543-2302 | | Screw(11/64" n=40) | 쥘나사 | 1 | |
| L-16 | GP-017764-00 | | Y-Driven Pulley Bracket | Y-종동 폴리 브라켓 | 1 | |
| L-17 | 02044SC-3123 | | Screw(M5×P0.8) | 쥘나사 | 4 | |
| L-18 | 20S073S-306H | | Washer | 와셔 | 4 | |
| L-19 | 20S074S-306H | | Screw(M5×P0.8) | 쥘나사 | 1 | |
| L-20 | 01-017W-1600 | | Washer | 와셔 | 2 | |
| L-21 | 20S041S-306H | | X-Y Driven Timming Pulley Shaft | X-Y 종동 타이밍 폴리 축 | 1 | |
| L-22 | 20S076S-306H | | Y-Sensor | Y-센서 | 1 | |
| L-23 | SC-0215-1230 | | Screw(9/64" n=40) | 쥘나사 | 1 | |
| L-24 | 20S079S-306H | | Y-Sensor Slit | Y-센서 감지판 | 1 | |
| L-25 | 02004SC-4113 | | Screw(M4×P0.7) | 쥘나사 | 1 | |
| L-26 | GP-010442-00 | | Y-Moving Shaft | Y-이송축 | 1 | |
| L-27 | 20S093S-306H | | Y-Moving Shaft Bushing(F) | Y-이송축 전 붓싱 | 1 | |
| L-28 | 20S094S-306H | | Y-Moving Shaft Bushing(R) | Y-이송축 후 붓싱 | 1 | |
| L-28-1 | SC-0317-2700 | | Screw | 캠접촉안내고정나사 | 1 | |
| L-29 | GP-020827-02 | | Y-Moving Oil Cover | Y-센서 오일 커버 | 1 | |
| L-30 | SC-0548-7400 | | Screw(3/16" n=28) | 쥘나사 | 1 | |
| L-31 | 20S032S-306H | | X-Y Drive Timming Pulley | X-Y 구동 타이밍 폴리 | 1 | |
| L-32 | 20S039S-306H | | X-Y Driven Timming Pulley | X-Y 종동 타이밍 폴리 | 1 | |
| L-33 | SC-0104-5607 | | Screw | 고정나사 | 3 | |





| Ref. No. | Parts No. | Note | Name of Parts | 품 명 | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|---------------------------------|---------------------|-------|--------------|
| M-1 | 20S088S-306H | | X-Guide Shaft | X-가이드 축 | 1 | |
| M-1-1 | SC-0104-5607 | | Screw | 하측중 베어링 붓싱 고정나사 (A) | 2 | |
| M-2 | SC-0512-1230 | | Screw(11/64" n = 40) | 고정나사 | 4 | |
| M-3 | 20S087S-306H | | X-Guide Shaft Bracket | X-가이드 축 브라켓 | 1 | |
| M-4 | 20S085S-306H | | Y-Moving Shaft Bracket | Y-이송축 브라켓 | 1 | |
| M-5 | 20S086S-306H | | Screw(15/64" n = 28) | 쥘나사 | 2 | |
| M-6 | SC-0109-2350 | | Screw(M6×P1) | 쥘나사 | 1 | |
| M-7 | 22S001S-306H | | Feed Bracket | 피이드 브라켓 | 1 | |
| M-8 | 22S002S-306H | | Ball Bush(SDM 10UU) | 볼 부시 | 1 | |
| M-9 | 22S003S-306H | | Lifting Lever(L) | 올림 레버(좌) | 1 | |
| M-10 | 22S004S-306H | | Lifting Lever(R) | 올림 레버(우) | 1 | |
| M-11 | 22S005S-306H | | Feed Bracket Driving Lever(L) | 피이드 브라켓 작동레버(좌) | 1 | |
| M-12 | 22S006S-306H | | Feed Bracket Driving Lever(R) | 피이드 브라켓 작동레버(우) | 1 | |
| M-13 | 22S009S-306H | | Slider | 슬라이더 | 1 | |
| M-14 | 22S010S-306H | | Slider Shaft | 슬라이더 축 | 1 | |
| M-15 | 22S011S-306H | | Upper Feed Plate | 상피이드 판 | 1 | |
| M-16 | GP-013619-01 | | Feed Plate Clamp Ass'y | 피이드 판 클램프(조) | 1Set | |
| M-17 | SC-0175-1230 | | Screw(11/64" n = 40) | 쥘나사 | 2 | |
| M-18 | 01-017W-1600 | | Washer | 와셔 | 2 | |
| M-19 | 22S117S-306H | | Feed Plate Clamp Guide Block | 피이드 판 클램프 가이드 블럭 | 1 | |
| M-20 | 22S021S-306H | | Feed Plate Clamp Cover | 피이드 판 클램프 커버 | 1 | |
| M-21 | SC-0498-3710 | | Screw(11/64" n = 40) | 쥘나사 | 4 | |
| M-22 | 22S019S-306H | | Screw(M4×P0.7) | 쥘나사 | 2 | |
| M-23 | 01-017W-1600 | | Washer | 와셔 | 2 | |
| M-24 | 22S023S-306H | | Lower Feed Plate | 하 피이드 판 | 1 | |
| M-25 | 08035SC-4113 | | Screw(M6×P1) | 쥘나사 | 2 | |
| M-26 | 01-017W-1600 | | Washer | 와셔 | 4 | |
| M-27 | 22S028S-306H | | Lifting Lever Tension Spring | 올림 레버 인장 스프링 | 2 | |
| M-28 | 22S029S-306H | | Lifting Lever Tension Spring(L) | 올림 레버 토션 스프링(좌) | 1 | |
| M-29 | 22S030S-306H | | Lifting Lever Tension Spring(R) | 올림 레버 토션 스프링(우) | 1 | |
| M-30 | 22S031S-306H | | Lifting Lever Shaft | 올림 레버 축 | 1 | |
| M-31 | 16-020W-9570 | | Washer | 와셔 | 1 | |
| M-32 | 06-003C-7400 | | E-Ring | E-링(호칭정 7) | 1 | |
| M-33 | 22S034S-306H | | Connecting Link | 연결 링크 | 1 | |
| M-34 | 22S035S-306H | | Connecting Link Shaft | 연결 링크 축 | 2 | |
| M-35 | 05-014C-1230 | | E-Ring | E-링(호칭정 4) | 6 | |
| M-36 | 44-025A-1230 | | Lifting Lever Shaft Collar | 올림 레버 축 카라 | 1 | |
| M-37 | 22S037S-306H | | Lifting Lever Adjusting Plate | 올림 레버 조정판 | 2 | |
| M-37-1 | SC-0525-5300 | | Screw | 메스구동 링크 축 캡 나사 | 4 | |
| M-38 | 06-027P-7400 | | Feed Bracket Action Lever Pin | 피이드 브라켓 작동 레버 핀 | 2 | |
| M-39 | SC-0165-2700 | | Screw(M5×P0.8) | 고정나사 | 2 | |
| M-40 | 01S097S-306H | | Y-Fixed Cover | Y-고정커버 | 1 | |
| M-41 | 01S096S-306H | | Y-Moving Cover | Y-이송커버 | 1 | |
| M-42 | 22S026S-306H | | Screw | 쥘나사 | 2 | |
| M-43 | 01S088S-306H | | Screw | 쥘나사 | 2 | |
| M-43-1 | SC-A119-4119 | | | | 2 | |
| M-44 | 22S007S-306H | | Feed Bracket Support Link(L) | 피이드 브라켓 지지 링크(좌) | 2 | |
| M-45 | 22S008S-306H | | Feed Bracket Support Link(R) | 피이드 브라켓 지지 링크(우) | 2 | |

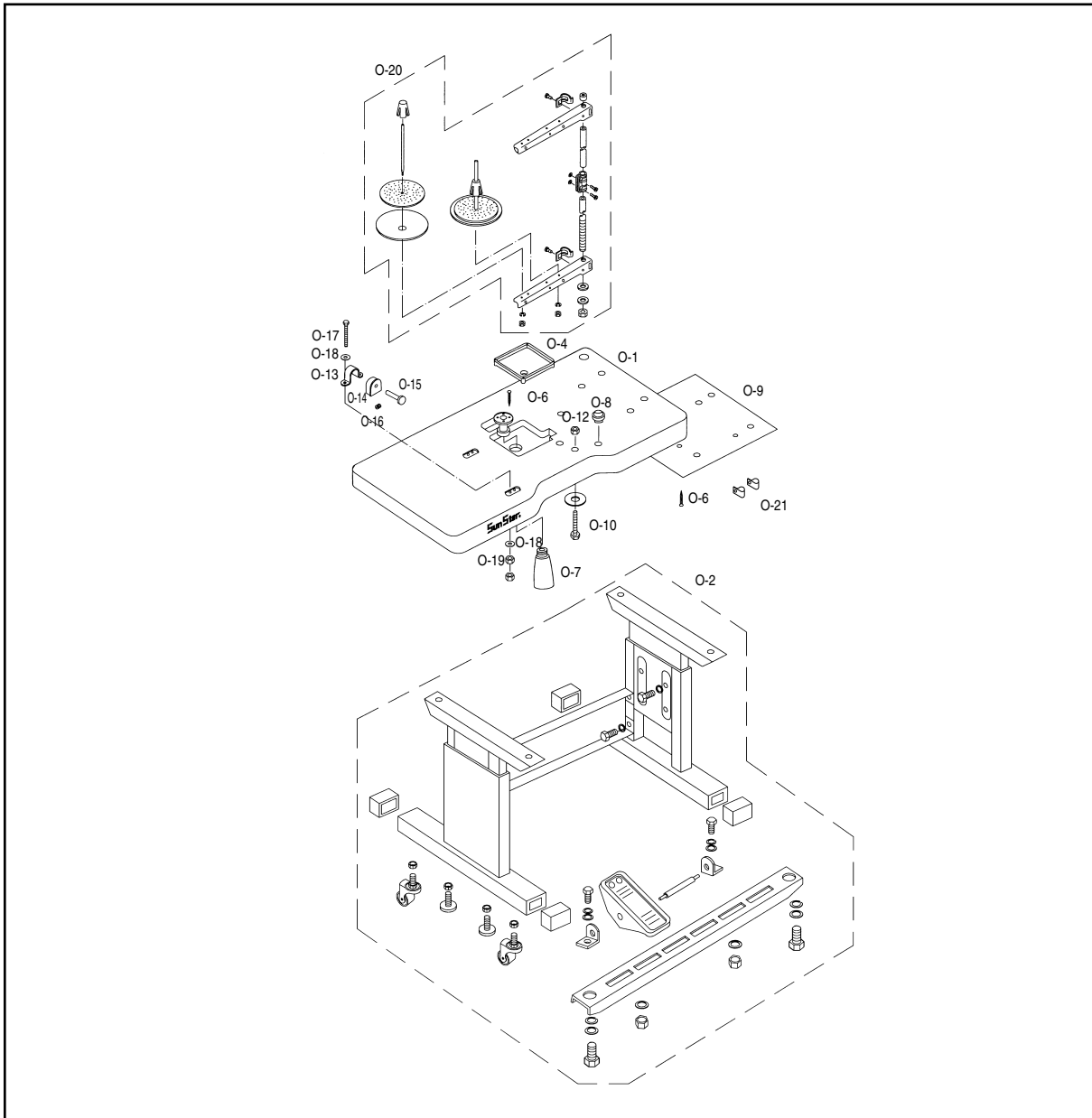


| Ref. No. | Parts No. | Note | Name of Parts | 품 명 | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|---|-----------------|-------|--------------|
| N-1 | 44S024S-306H | | Crank Rod Lubrication Plate | 크랭크 로트드 급유판 | 1 | |
| N-2 | 44S027S-306H | | Felt | 펠트 | 1 | |
| N-3 | SC-0548-7400 | | Screw(3/16" n=28) | 쥘나사 | 1 | |
| N-4 | 44-0000-1230 | | Oil Wick | 오일 유심 | 3 | |
| N-5 | 44-012C-1230 | | Oil Hose | 오일 호스 | 3 | |
| N-6 | 44S032S-306H | | Oil Hose Holder(L) | 오일 호스 잡이(大) | 2 | |
| N-7 | SC-0175-4522 | | Screw(11/64" n=40) | 쥘나사 | 5 | |
| N-8 | 44S005S-306H | | Oil Hose Holder(A) | 오일 호스 잡이(A) | 1 | |
| N-9 | 44S034S-306H | | Blance Lubrication Plate | 밸런스 급유판 | 3 | |
| N-10 | 44S035S-306H | | Blance Lubrication Felt(F) | 밸런스 급유판 펠트(전) | 1 | |
| N-11 | 44S037S-306H | | Blance Lubrication Felt(M) | 밸런스 급유판 펠트(중) | 1 | |
| N-12 | 44S038S-306H | | Blance Lubrication Felt(R) | 밸런스 급유판 펠트(후) | 1 | |
| N-13 | SC-0340-3710 | | Screw(9/64" n=40) | 쥘나사 | 3 | |
| N-14 | 44S010S-306H | | Oil Hose Holder(B) | 오일 호스잡이(B) | 1 | |
| N-15 | SN-0111-1600 | | Nut(3/16" n=28) | 너트 | 1 | |
| N-16 | 44S013S-306H | | Needle Bar Oil Wick Holder | 바늘대 급유 유심 잡이 | 1 | |
| N-17 | 40-004W-1600 | | Washer | 와셔 | 1 | |
| N-18 | 44S029S-306H | | Needle Bar Crank Rod Lubrication Plate | 바늘대 크랭크 로트드 급유판 | 1 | |
| N-19 | 44S007S-306H | | Oil Return Felt(A) | 환류 오일 펠트(A) | 1 | |
| N-20 | 44S031S-306H | | Felt | 펠트 | 1 | |
| N-21 | 44S008S-306H | | Arm Oil Return Felt | 아암부 환류 펠트 | 1 | |
| N-22 | 44S002S-306H | | Arm Oil Return Felt Oil Hose | 아암부 환류 펠트 오일 호스 | 1 | |
| N-23 | 44S041S-306H | | Oscillator Shaft Gear Lubrication Plate | 요동축 기어 급유 판 | 1 | |
| N-24 | 44S042S-306H | | Oscillator Shaft Gear Lubrication Felt | 요동축 기어 급유 펠트 | 1 | |
| N-25 | SC-0174-1230 | | Screw(11/64" n=40) | 쥘나사 | 1 | |
| N-26 | 44-0000-1230 | | Shuttle Lubrication Wick | 셔틀 급유 유심 | 1 | |
| N-27 | 44-012C-1230 | | Shuttle Lubrication Oil Hose | 셔틀 급유 오일 호스 | 1 | |
| N-28 | 44S039S-306H | | Bed Oil Return Felt | 배드부 환류 펠트 | 1 | |
| N-29 | 44S001S-306H | | Bed Oil Return Felt Oil Hose | 배드부 환류 펠트 오일 호스 | 1 | |
| N-30 | 44S044S-306H | | Shuttle Lubrication Plate | 셔틀 급유판 | 1 | |
| N-31 | 44S046S-306H | | Shuttle Lubrication Felt(L) | 셔틀 급유 펠트(大) | 1 | |
| N-32 | 06-033M-7400 | | Shuttle Lubrication Felt(S) | 셔틀 급유 펠트(小) | 2 | |
| N-33 | 44S052S-306H | | Oil Window | 유창 | 1 | |
| N-34 | 44S053S-306H | | Oil Gauge | 오일 게이지 | 1 | |
| N-35 | 44S054S-306H | | Oil Window Rubber Ring | 유창 고무링 | 1 | |

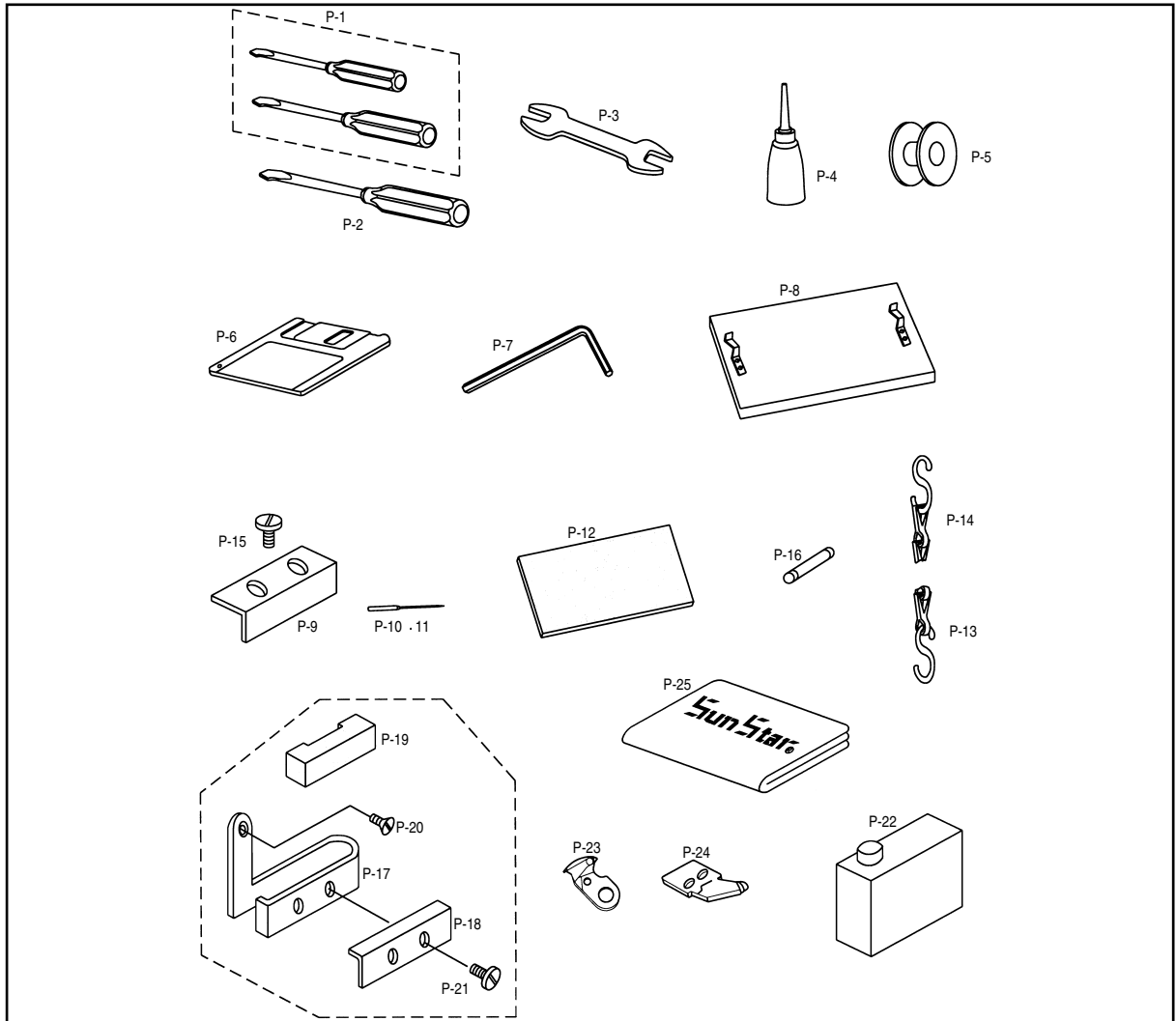


Table & Thread Stand

테이블 및 실패꽃이 관계



| Ref. No. | Parts No. | Note | Name of Parts | 품명 | Q'ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|--------------------|-----------|------|--------------|
| O-1 | | | Table Ass'y | 테이블(조) | 1Set | |
| O-2 | PS-0001-306H | | Table Stand Ass'y | 테이블 다리(조) | 1Set | |
| O-3 | | | Screw Nail | 나사 못 | 4 | |
| O-4 | 90S006S-306H | | Bed Base | 베드 베이스 | 1 | |
| O-5 | 90S008S-306H | | Oil Supporter | 오일통 받이 | 1 | |
| O-6 | | | Nail | 고정 못 | 6 | |
| O-7 | 91-002C-7400 | | Oiler | 오일 저장통 | 1 | |
| O-8 | 90S010S-306H | | Custion Rubber | 쿠션 고무 | 2 | |
| O-9 | 90S011S-306H | | Earth Plate | 어스 판 | 1 | |
| O-10 | 90S013S-306H | | Bolt(M8 x 165) | 볼트 | 1 | |
| O-12 | 90S015S-306H | | Nut(M8) | 너트 | 1 | |
| O-13 | 01S122S-306H | | Hinge | 힌지 쇠 | 2 | |
| O-14 | 01S123S-306H | | Hinge Rubber | 힌지 쇠 고무 | 2 | |
| O-15 | 01S124S-306H | | Hinge Pin | 힌지쇠 핀 | 2 | |
| O-16 | SC-0164-2700 | | Screw(11/64" n=40) | 고정나사 | 2 | |
| O-17 | 01S126S-306H | | Bolt(M8 x 160) | 볼트 | 6 | |
| O-18 | 01S128S-306H | | Washer | 와셔 | 12 | |
| O-19 | 01S127S-306H | | Nut | 너트 | 10 | |
| O-20 | 91-007A-2302 | | Thread Stand Ass'y | 실패꽃이(조) | 1Set | |
| O-21 | 01-009R-5300 | | Cable Holder | 케이블 잡이 | 2 | |

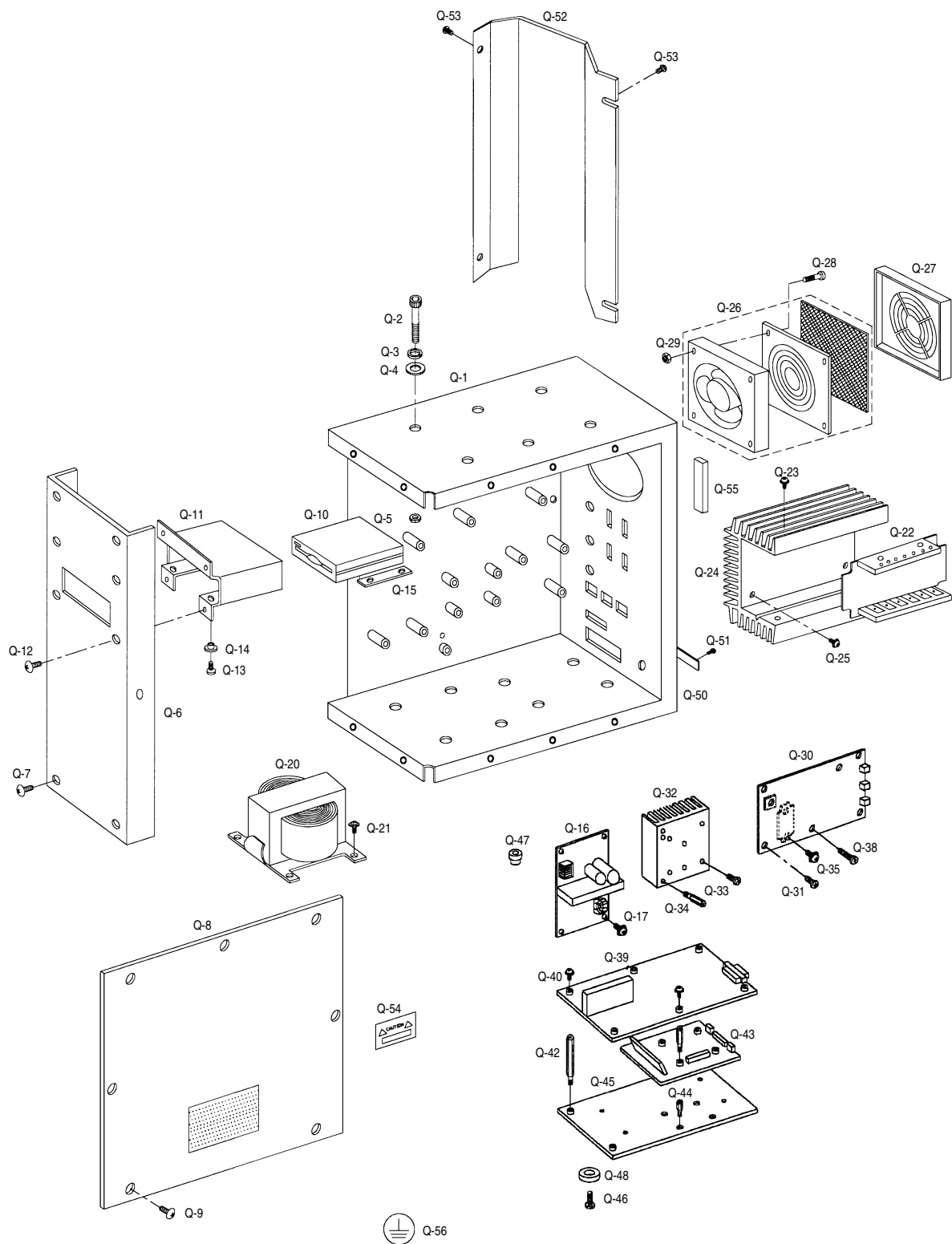


| Ref. No. | Parts No. | Note | Name of Parts | 품명 | Q' ty | Assembly No. |
|----------|---------------|------|-------------------------------------|-----------------|-------|--------------|
| P-1 | 91-102C-1230 | | Driver(S) | 드라이버(大) | 1 | |
| P-2 | 91-103C-1230 | | Driver(M) | 드라이버(中), (小) | 1 | |
| P-3 | 91-002C-3800 | | Spaner(9×10) | 스패너 | 1 | |
| P-4 | 91-011C-1230 | | Oiler | 오일 주유기 | 1 | |
| P-5 | 07S026S-306H | | Bobbin | 보빈 | 2 | |
| P-6 | 91S010S-306H | | Floppy Disc | 플로피 디스켓 | 1 | |
| P-7 | 91-001C-2700 | | L-Shape Wrench | L-렌치(2mm) | 1 | |
| | 91-004C-2700 | | L-Shape Wrench | L-렌치(2.5mm) | 1 | |
| | 91-003C-2700 | | L-Shape Wrench | L-렌치(3mm) | 1 | |
| | 91-001C-3800 | | L-Shape Wrench | L-렌치(4mm) | 1 | |
| | 91-002C-2700 | | L-Shape Wrench | L-렌치(5mm) | 1 | |
| P-8 | 91S015S-306H | | Plastic Blank Plate Ass'y | 보조판(조) | 1Set | |
| P-9 | 91S012S-306H | | Plastic Plate Stopper | 보조판 스토퍼 | 1 | |
| P-10 | | | Needle(DP×17 # 18) | 바늘 | | |
| P-11 | | | Needle(DP×5 # 14) | 바늘 | | |
| P-12 | 91S014S-306H | | Sponge | 스폰지 | 1 | |
| P-13 | 91S016S-306H | | Chain | 체인 | 1 | |
| P-14 | 91S017S-306H | | S/Shape Hook | S자 고리 | 2 | |
| P-15 | 91S013S-306H | | Screw(11/64" n=40) | 締나사 | 2 | |
| P-16 | 12-0146C-SC53 | | Fuse(1A 30mm) | 퓨즈(1A 30mm) | 1 | |
| | 12-146C-PT10 | | Fuse(5A 30mm) | 퓨즈(5A 30mm) | 1 | |
| | 05-002C-SW65 | | Fuse(10A 30mm) | 퓨즈(10A 30mm) | 1 | |
| | 12-046C-SC53 | | Fuse(15A 30mm) | 퓨즈(15A 30mm) | 1 | |
| P-17 | 01-022A-7500 | | Bracket for Upper Thread Supply | 윗실 급유 헬트 잡이 브라켓 | 1 | |
| P-18 | 01-024A-7500 | | Felt Holder for Upper Thread Supply | 윗실 급유 헬트 잡이 | 1 | |
| P-19 | 44-024M-7500 | | Felt for Upper Thread Supply | 윗실 급유 헬트 | 1 | |
| P-20 | SC-0519-2302 | | Screw (9/64" n=40) | 締나사 | 1 | |
| P-21 | SC-0536-7500 | | Screw (3/32" n=56) | 締나사 | 2 | |
| P-22 | 91-108C-1230 | | Bottle of Oil | 오일통 | 1 | |
| P-23 | 10S047S-306H | | Moving Mes | 동메스 | 1 | |
| P-24 | 10S045S-306H | | Fixed Mes | 고정메스 | 1 | |
| P-25 | 91S019S-306H | | Head Cover | 미싱커버 | 1 | |



Control Box Mechanism

컨트롤 박스 관제

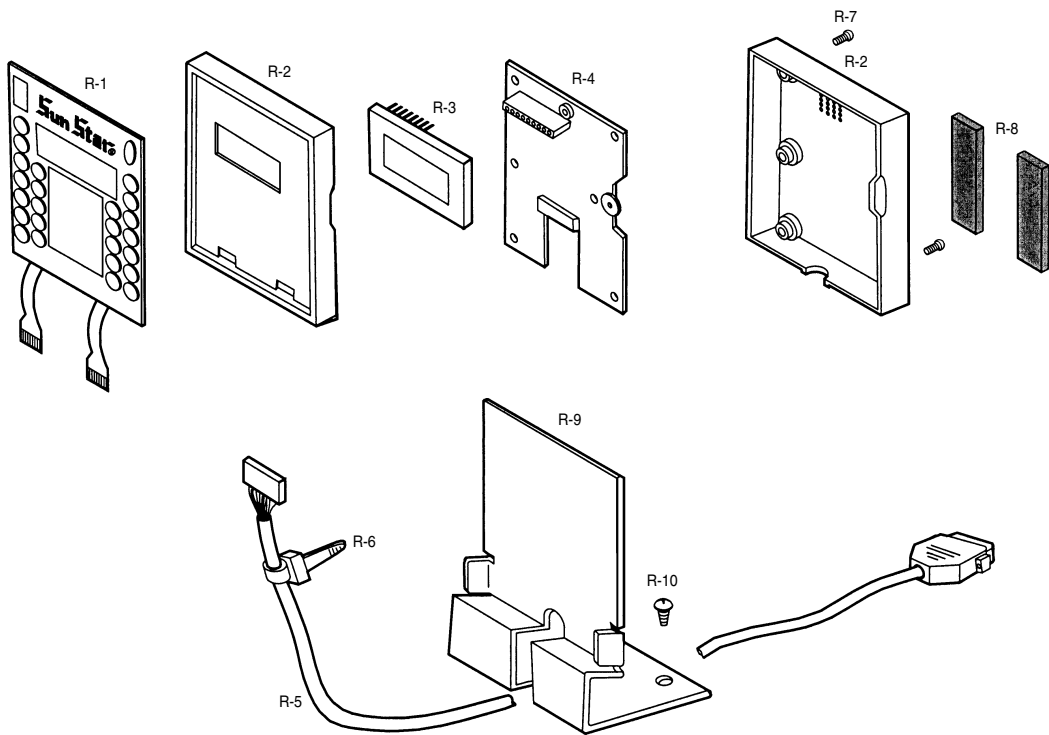




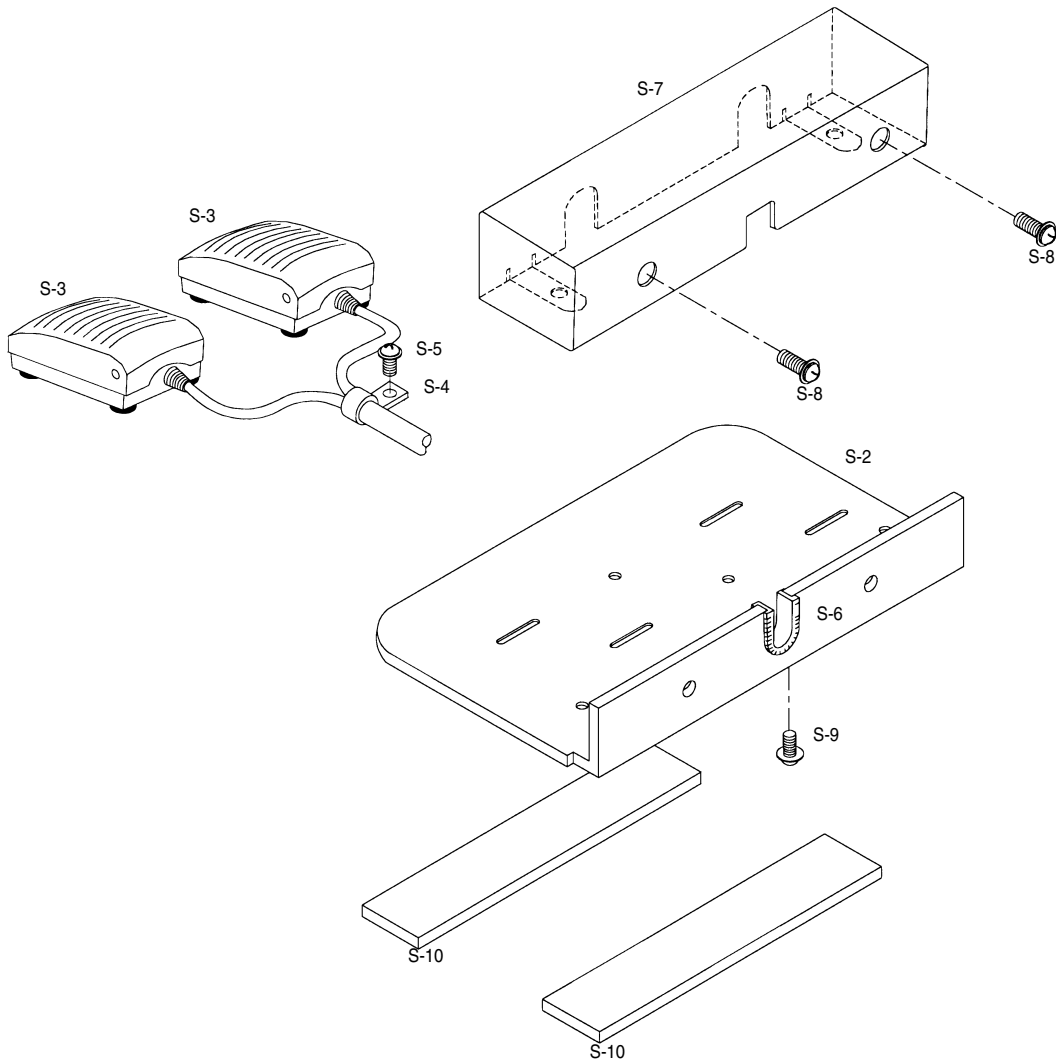
| Ref. No. | Parts No. | Note | Name of Parts | 품 명 | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|--|-------------------------|-------|--------------|
| Q-1 | 10-001A-PT01 | | Control Box | 컨트롤 박스 | 1 | |
| Q-2 | 10-001M-PT01 | | Bolt Control Box | 컨트롤 박스 조임 볼트 | 6 | |
| Q-3 | 10-003S-SW66 | | Spring Washer Control Box | 컨트롤 박스 조임 스프링 와셔 | 6 | |
| Q-4 | 10-004S-SW66 | | Flat Washer Control Box | 컨트롤 박스 조임 평 와셔 | 6 | |
| Q-5 | 10-003S-PT01 | | Nut Control Box | 컨트롤 박스 조임 너트 | 6 | |
| Q-6 | 10-002A-PT01 | | Front Cover Control Box | 컨트롤 박스 전면 커버 | 1 | |
| Q-7 | 10-003M-PT01 | | Screw Control Box | 전면 커버 조임 나사 | 4 | |
| Q-8 | 10-003A-PT01 | | Cover Control Box | 컨트롤 박스 커버 | 1 | |
| Q-9 | 10-003M-PT01 | | Screw Cover | 컨트롤 박스 커버 조임 나사 | 8 | |
| Q-10 | 02-006A-SW63 | | Floppy Disc Drive | 플로피 디스켓 드라이브 | 1 | |
| Q-11 | 02-010A-PT10 | | Barcket Floppy Disc Drive | 플로피 디스켓 브라켓 | 1 | |
| Q-12 | 10-003M-PT01 | | Screw Floppy Disc Drive Bracket | 플로피 디스켓 드라이브 브라켓 조임 나사 | 4 | |
| Q-13 | 10-019M-SW66 | | Screw Ass'y For Floppy Disc Drive(M3×0.5L=10) | 플로피 디스켓 조임 나사(조) | 4 | |
| Q-14 | 10-109C-3710 | | Isolation Bushing | 절연 부싱 | 4 | |
| Q-15 | 10-004M-PT01 | | Isolation Plate | 절연판 | 2 | |
| Q-16 | 02-0000-PT10 | | Power P.C.B | 파워 보드 | 1 | |
| Q-17 | 07-004S-SM5S | | Screw Ass'y For Power P.C.B | 파워 보드 조임 나사(조) | 4 | |
| Q-20 | 10-104A-PT01 | | Transformer | 트랜스 포머 | 1 | |
| Q-21 | 10-073S-3701 | | Screw Ass'y For Transformer(M5×0.8 L=10) | 트랜스 포머 조임 나사(조) | 4 | |
| Q-22 | 01-0000-PT01 | | X-Y P.C.B | X, Y 보드 | 1 | |
| Q-23 | 07-004S-SM5S | | Screw Ass'y For X-Y P.C.B | X, Y 보드 조임 나사(조) | 4 | |
| Q-24 | 01-112B-PT01 | | Radiator X-Y P.C.B | X, Y P.C.B 방열판 | 1 | |
| Q-25 | 07-004S-SM5S | | Screw Ass'y For Radiator X-Y | X, Y P.C.B 방열판 조임 나사(조) | 4 | |
| Q-26 | 10-117A-PT01 | | Fan Ass'y | 송풍기(조) | 1Set | |
| Q-27 | 10-118B-PT10 | | Fan Cover | 송풍기 커버 | 1 | |
| Q-28 | 01-002M-AU12 | | Bolt Fan(M4×0.7 L=35) | 송풍기 조임 볼트 | 4 | |
| Q-29 | 09-041S-3701 | | Nut Fan(M4) | 송풍기 조임 너트 | 4 | |
| Q-30 | 02-0000-PT00 | | P.C.B Main Driving | 주축 보드 | 1 | |
| Q-31 | 10-028S-SC53 | | Screw Ass'y For Main Driving P.C.B(M3×0.5 L=7) | 주축 보드 조임 볼트(조) | 5 | |
| Q-32 | 10-104A-PT10 | | Radiator Main | 주축 방열판 | 1 | |
| Q-33 | 07-004S-SM5S | | Screw Ass'y For Main Drivng Radiator | 주축 방열판 조임 나사(조) | 4 | |
| Q-34 | 01-019M-SW67 | | Stud Main Driving P.C.B(M3 L=15) | 주축 보드 스테드 | 2 | |
| Q-35 | 10-003M-PT10 | | Screw IPM(M4×0.7 L=20) | IPM 조임 나사(조) | 2 | |
| Q-38 | 10-003M-PT10 | | Screw Bridge Diode | 브릿지 다이오드 조임 나사(조) | 1 | |
| Q-39 | 03-0000-PT10 | | I/O P.C.B | I/O 보드 | 1 | |
| Q-40 | 10-028S-SC53 | | Screw I/O P.C.B | I/O 보드 조임 나사(조) | 6 | |
| Q-41 | 10-011M-PT10 | | Stud "A" I/O P.C.B(M3 L=37) | I/O 보드 스테드 "A" | 4 | |
| Q-42 | | | Stud I/O P.C.B(M3 L=42) | I/O 보드 스테드 (조) | 1Set | |
| Q-43 | 02-006A-PT00 | | CPU P.C.B | CPU 보드 | 1 | |
| Q-44 | 08-002M-SW67 | | Stud CPU P.C.B(M3 L=10) | CPU 보드 스테드 | 4 | |
| Q-45 | 10-003B-PT10 | | Connecting Plate I/O & CPU | I/O, CPU 연결판 | 1 | |
| Q-46 | 10-003M-PT10 | | Screw Connecting Plate | I/O, CPU 연결판 조임나사 | 4 | |
| Q-47 | 10-005M-PT10 | | Isolation Bushing "A" | 절연부싱 "A" | 4 | |
| Q-48 | 10-006M-PT10 | | Isolation Bushing "B" | 절연부싱 "B" | 4 | |
| Q-50 | 02-001B-SW67 | | Cover CPU P.C.B | CPU, P.C.B 커버 | 1 | |
| Q-51 | 07-004S-SM5S | | Screw Ass'y For CPU P.C.B Cover | CPU, P.C.B 커버 조임 나사(조) | 2 | |
| Q-52 | 10-008A-PT10 | | Cover Connectors | 컨넥터 커버 | 1 | |
| Q-53 | 07-004S-SM5S | | Screw Ass'y For Connectors Cover | 컨넥터 커버 조임 나사(조) | 4 | |
| Q-54 | 10-006S-PT10 | | Sticker Caution | 고전압 위험 스티커 | 1 | |
| Q-55 | 10-007S-PT10 | | Sticker Replacing Filter | 필터 교환 스티커 | 1 | |
| Q-56 | 10-008S-PT10 | | Sticker Earth | 어스 스티커 | 1 | |

R

Operation Unit Operation 유닛 관계

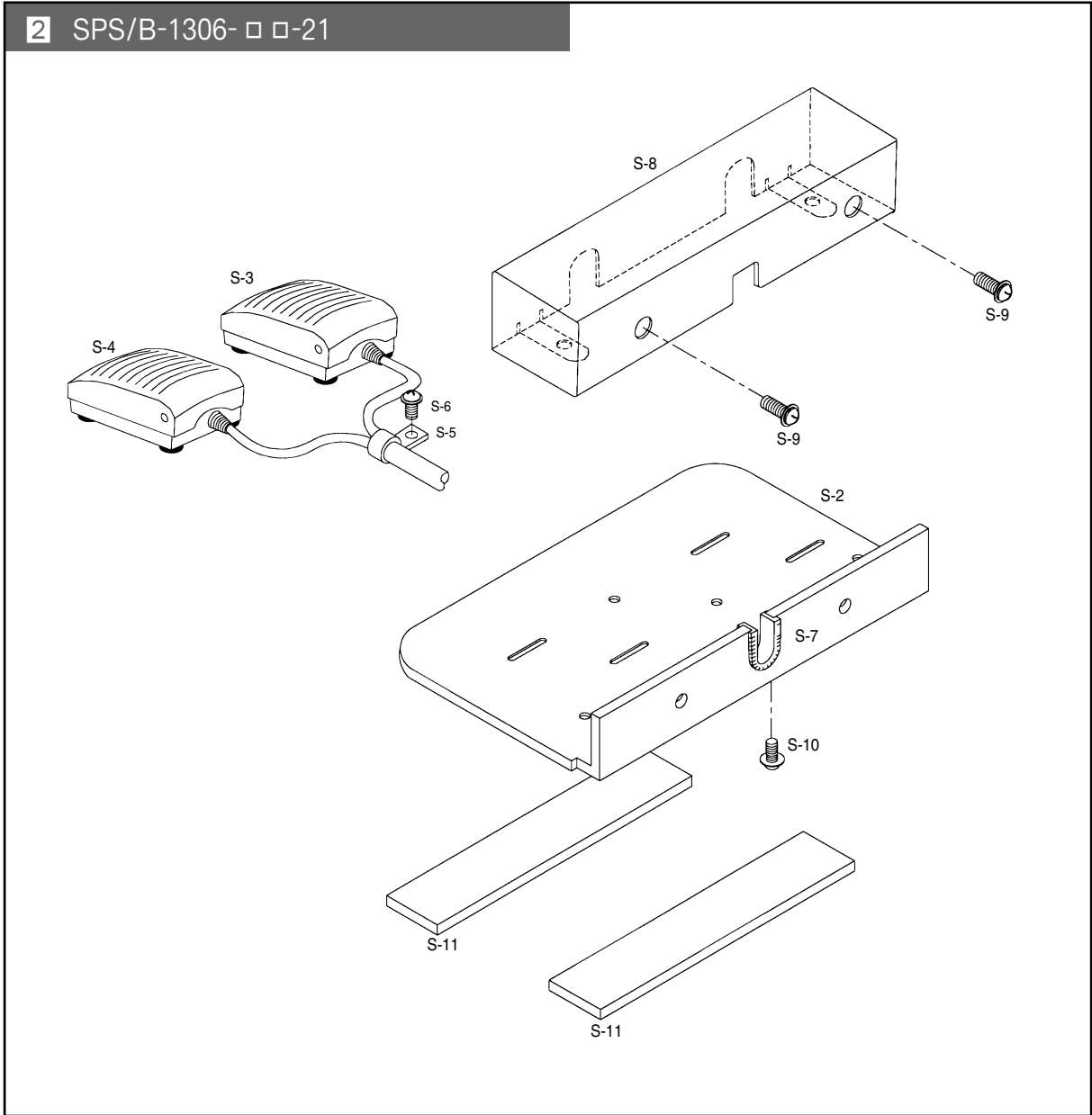


1 SPS/B-1306-□□-10(20)



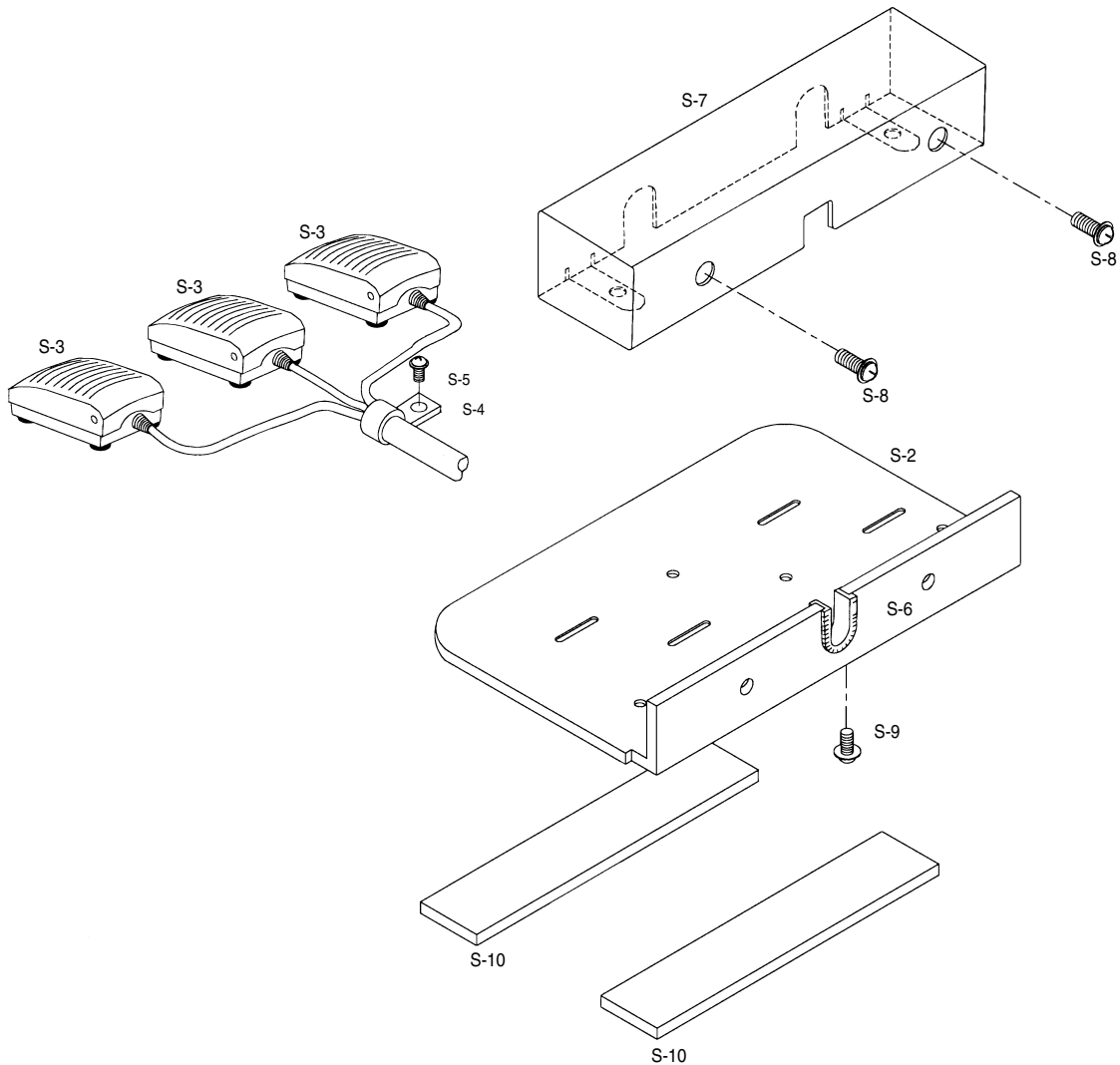
| Ref. No. | Parts No. | Note | Name of Parts | 품 명 | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|--|--------------------------|-------|--------------|
| S-1 | 12-011A-PT11 | | Foot Switch Ass'y | 입식 (조) | 1Set | |
| S-2 | 11-001A-PT10 | | Base Foot Switch | 입식 페달 베이스 | 1 | |
| S-3 | 11-1000-PT11 | | One Step Stroke | 1단 발판 스위치 | 2 | |
| S-4 | 08-015C-3701 | | Clamp Cable | 케이블 잡이 | 2 | |
| S-5 | 09-031S-3701 | | Screw Clamping Cable Ass'y (M4×0.7 L=8) | 케이블 잡이 조임나사(조) | 1 | |
| S-6 | 11-001S-PT10 | | Ending Bushing | 엔딩 부싱 | 1 | |
| S-7 | 11-003A-PT10 | | Cover Foot Switch | 입식 페달 베이스 커버 | 1 | |
| S-8 | 07-004S-SM5S | | Screw Ass'y For "A" Foot Switch Cover (M4×0.7 L=8) | 입식 페달 베이스 커버 조임나사(조) "A" | 2 | |
| S-9 | 10-028S-SC53 | | Screw Ass'y For "B" Foot Switch Cover (M3×0.5 L=8) | 입식 페달 베이스 커버 조임나사(조) "B" | 2 | |
| S-10 | 11-002M-PT10 | | Sponge | 스폰지 | 2 | |

2 SPS/B-1306-□□-21



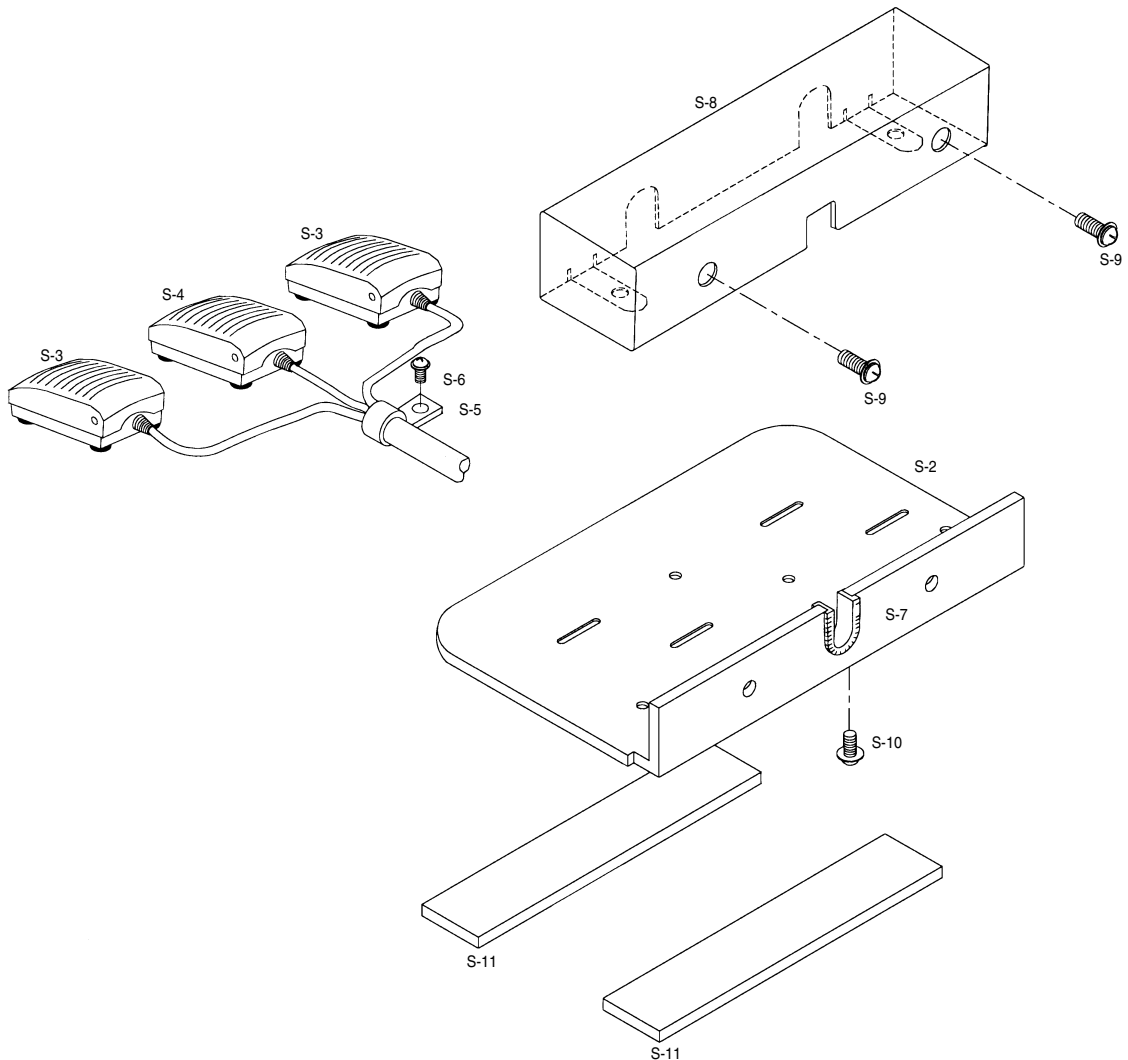
| Ref. No. | Parts No. | Note | Name of Parts | 품명 | Q'ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|--|--------------------------|------|--------------|
| S-1 | 12-012A-PT11 | | Foot Switch Ass'y | 입식 (조) | 1Set | |
| S-2 | 11-001A-PT10 | | Base Foot Switch | 입식 페달 베이스 | 1 | |
| S-3 | 11-1000-PT11 | | One Step Stroke | 1단 발판 스위치 | 1 | |
| S-4 | 11-2000-PT11 | | Two Step Stroke | 2단 발판 스위치 | 1 | |
| S-5 | 08-015C-3701 | | Clamp Cable | 케이블 잡이 | 2 | |
| S-6 | 09-031S-3701 | | Screw Clamping Cable Ass'y (M4×0.7 L=8) | 케이블 잡이 조임나사(조) | 1 | |
| S-7 | 11-001S-PT10 | | Ending Bushing | 엔딩 붓싱 | 1 | |
| S-8 | 11-003A-PT10 | | Cover Foot Switch | 입식 페달 베이스 커버 | 1 | |
| S-9 | 07-004S-SM5S | | Screw Ass'y For "A" Foot Switch Cover (M4×0.7 L=8) | 입식 페달 베이스 커버 조임나사(조) "A" | 2 | |
| S-10 | 10-028S-SC53 | | Screw Ass'y For "B" Foot Switch Cover (M3×0.5 L=8) | 입식 페달 베이스 커버 조임나사(조) "B" | 2 | |
| S-11 | 11-002M-PT10 | | Sponge | 스폰지 | 2 | |

3 SPS/B-1306-□□-22



| Ref. No. | Parts No. | Note | Name of Parts | 품명 | Q'ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|--|--------------------------|------|--------------|
| S-1 | 12-111A-PT11 | | Foot Switch Ass'y | 입식 (조) | 1Set | |
| S-2 | 11-001A-PT10 | | Base Foot Switch | 입식 페달 베이스 | 1 | |
| S-3 | 11-1000-PT11 | | One Step Stroke | 1단 발판 스위치 | 3 | |
| S-4 | 08-015C-3701 | | Clamp Cable | 케이블 잡이 | 2 | |
| S-5 | 09-031S-3701 | | Screw Clamping Cable Ass'y (M4×0.7 L=8) | 케이블 잡이 조임나사(조) | 1 | |
| S-6 | 11-001S-PT10 | | Ending Bushing | 엔딩 붓싱 | 1 | |
| S-7 | 11-003A-PT10 | | Cover Foot Switch | 입식 페달 베이스 커버 | 1 | |
| S-8 | 07-004S-SM5S | | Screw Ass'y For "A" Foot Switch Cover (M4×0.7 L=8) | 입식 페달 베이스 커버 조임나사(조) "A" | 2 | |
| S-9 | 10-028S-SC53 | | Screw Ass'y For "B" Foot Switch Cover (M3×0.5 L=8) | 입식 페달 베이스 커버 조임나사(조) "B" | 2 | |
| S-10 | 11-002M-PT10 | | Sponge | 스폰지 | 2 | |

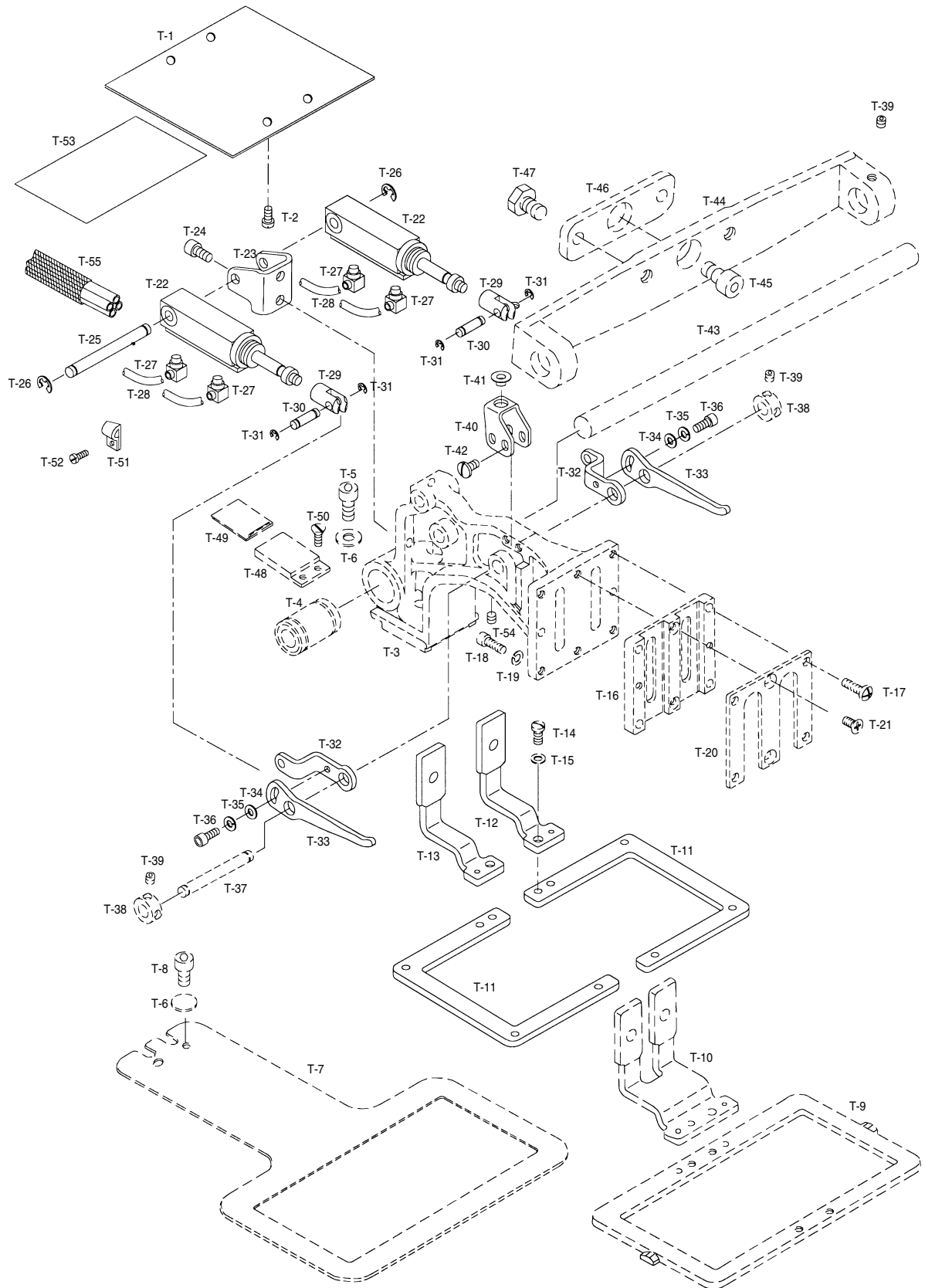
4 SPS/B-1306- □ □-22-1



| Ref. No. | Parts No. | Note | Name of Parts | 품 명 | Q'ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|--|--------------------------|------|--------------|
| S-1 | 12-121A-PT11 | | Foot Switch Ass'y | 입식 (조) | 1Set | |
| S-2 | 11-001A-PT10 | | Base Foot Switch | 입식 페달 베이스 | 1 | |
| S-3 | 11-1000-PT11 | | One Step Stroke | 1단 발판 스위치 | 2 | |
| S-4 | 11-2000-PT11 | | Two Step Stroke | 2단 발판 스위치 | 1 | |
| S-5 | 08-015C-3701 | | Clamp Cable | 케이블 잡이 | 2 | |
| S-6 | 09-031S-3701 | | Screw Clamping Cable Ass'y (M4×0.7 L=8) | 케이블 잡이 조임나사(조) | 1 | |
| S-7 | 11-001S-PT10 | | Ending Bushing | 엔딩 붓싱 | 1 | |
| S-8 | 11-003A-PT10 | | Cover Foot Switch | 입식 페달 베이스 커버 | 1 | |
| S-9 | 07-004S-SM5S | | Screw Ass'y For "A" Foot Switch Cover (M4×0.7 L=8) | 입식 페달 베이스 커버 조임나사(조) "A" | 2 | |
| S-10 | 10-028S-SC53 | | Screw Ass'y For "B" Foot Switch Cover (M3×0.5 L=8) | 입식 페달 베이스 커버 조임나사(조) "B" | 2 | |
| S-11 | 11-002M-PT10 | | Sponge | 스폰지 | 2 | |

T

Feed Mechanism 피이드 관계



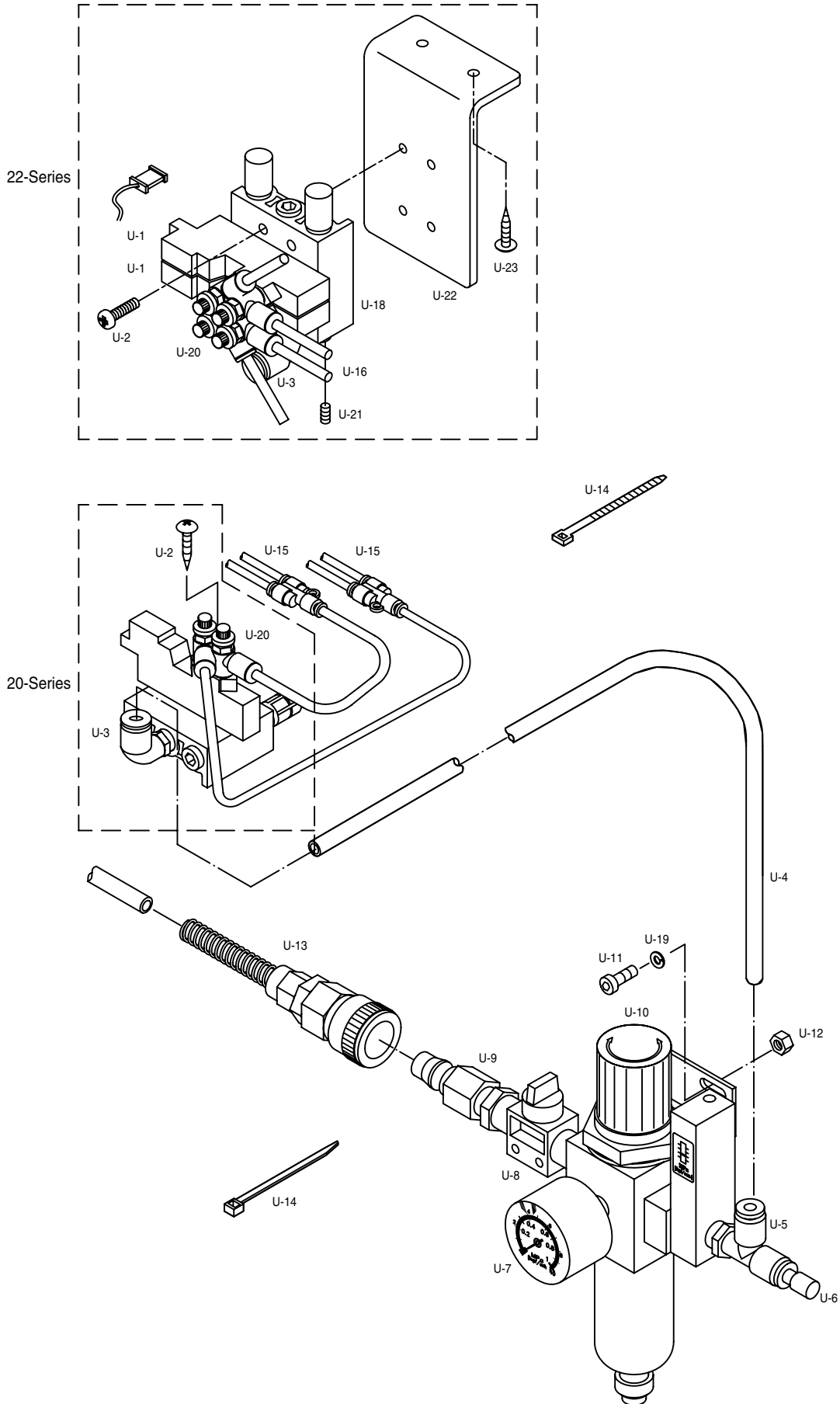


| Ref. No. | Parts No. | Note | Name of Parts | 품 명 | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|------------------------------|-------------------|-------|--------------|
| T-1 | 21A001S-306H | | Presser Plate | 누름판 | 1 | |
| T-2 | SC-0202-5050 | | Screw(3/16" n=28) | 쥘나사 | 4 | |
| T-3 | 22S001S-306H | | Feed Bracket | 피이드 브라켓 | 1 | |
| T-4 | 22S002S-306H | | Ball Bush | 볼 부시 | 1 | |
| T-5 | 22S026S-306H | | Screw | 쥘나사 | 2 | |
| T-6 | 22S025S-306H | | Washer | 와셔 | 2 | |
| T-7 | 22S023S-306H | | Lower Feed Plate | 하 피이드 판 | 1 | |
| T-8 | SC-0109-2350 | | Screw(M6×P1) | 쥘나사 | 2 | |
| T-9 | 22S011S-306H | 20 | Upper Feed Plate | 상 피이드 판 | 1 | |
| T-10 | GP-013619-01 | 20 | Feed Plate Clamp Ass'y | 피이드 판 클램프(조) | 1Set | |
| T-11 | 22S008S-306H | 22 | Upper Feed Plate | 상 피이드 판 | 2 | |
| T-12 | GP-024443-00 | 22 | Feed Plate Clamp Ass'y (L) | 피이드 판 클램프(조) [좌] | 1Set | |
| T-13 | GP-024442-00 | 22 | Feed Plate Clamp Ass'y (R) | 피이드 판 클램프(조) [우] | 1Set | |
| T-14 | SC-0175-1230 | | Screw(11/64" n=40) | 쥘나사 | 2 | |
| T-15 | 01-017W-1600 | | Washer | 와셔 | 2 | |
| T-16 | GP-024446-00 | | Feed Plate Clamp Guide Block | 피이드 판 클램프 가이드 블록 | 1 | |
| T-17 | SC-0498-3710 | | Screw(11/64" n=40) | 쥘나사 | 4 | |
| T-18 | 22S019S-306H | | Screw(M4×P0.7) | 쥘나사 | 2 | |
| T-19 | 01-017W-1600 | | Washer | 와셔 | 2 | |
| T-20 | 22S021S-306H | | Feed Plate Clamp Cover | 피이드 판 클램프 커버 | 1 | |
| T-21 | 01S088S-306H | | Screw(M4×P0.7) | 쥘나사 | 2 | |
| T-22 | 50A030S-81H1 | | Air Cylinder | 에어 실린더 | 2 | |
| T-23 | 22A024S-306H | | Cylinder Base | 실린더 베이스 | 1 | |
| T-24 | 01S112S-306H | | Screw(M5×P0.8) | 쥘나사 | 2 | |
| T-25 | 22A026S-306H | | Cylinder Shaft | 실린더 축 | 1 | |
| T-26 | 04-009C-3710 | | E-Ring | E 링 멈춤 링(호칭경ø5) | 2 | |
| T-27 | 49A003S-811H | | Air Elbow | 에어 엘보우 | 4 | |
| T-28 | 05A039S-811H | | Air Hose | 에어 호스 | 4 | |
| T-29 | 22A030S-306H | | Cylinder Knuckle | 실린더 너클 | 2 | |
| T-30 | 22S035S-306H | | Connecting Link Shaft | 연결 링크 축 | 2 | |
| T-31 | 05-014C-1230 | | E-Ring | E 링 멈춤링(호칭경ø4) | 4 | |
| T-32 | 22A033S-306H | | Link Plate A | 링크 판 A | 2 | |
| T-33 | 22A035S-306H | | Link Plate B | 링크 판 B | 2 | |
| T-34 | 01-017W-1600 | | Washer | 와셔 | 2 | |
| T-35 | 02028SW-9115 | | Spring Washer | 스프링 와셔 | 2 | |
| T-36 | 02004SC-4113 | | Screw(M4×P0.7) | 쥘나사 | 2 | |
| T-37 | 22S031S-306H | | Lifting Lever Shaft | 올림 레버 축 | 1 | |
| T-38 | 44-025A-1230 | | Lifting Lever Shaft Collar | 올림 레버 축 카라 | 2 | |
| T-39 | SC-0512-1230 | | Screw | 고정나사 | 4 | |
| T-39-1 | SC-0104-5607 | | Screw (A) | 하측중 베어링 붓싱 고정나사 A | 4 | |
| T-40 | SC-0543-2302 | | Slider Base | 슬라이더 베이스 | 1 | |
| T-41 | 22A043S-306H | | Clamp Shaft Holder | 클램프 축 홀더 | 1 | |
| T-42 | SC-0543-4525 | | Screw(11/64" n=40) | 쥘나사 | 4 | |
| T-43 | GP-010444-00 | | X-Guide Shaft | X 가이드 축 | 1 | |
| T-44 | 20S087S-306H | | X-Guide Shaft Bracket | X 가이드 축 브라켓 | 1 | |
| T-45 | SC-0109-2350 | | Screw(M6×P1) | 쥘나사 | 1 | |
| T-46 | 20S085S-306H | | Y-Moving Shaft Bracket | Y 이송 축 브라켓 | 1 | |
| T-47 | 20S086S-306H | | Screw(15/64" n=28) | 쥘나사 | 2 | |
| T-48 | 01S097S-306H | | Y-Fixed Cover | Y 고정 커버 | 1 | |
| T-49 | 01S096S-306H | | Y-Moving Cover | Y 이송 커버 | 1 | |
| T-50 | SC-A119-4119 | | Screw | 쥘나사 | 2 | |
| T-51 | 01-009C-2700 | | Cable Clamp (6N) | 케이블 잡이 | 1 | |
| T-52 | SC-0543-2302 | | Screw(3/16" n=28) | 쥘나사 | 1 | |
| T-53 | 21S048S-306H | | Presser Plate Sheet | 누름판 시트 | 1 | |
| T-54 | SC-0164-2700 | | Screw | 쥘나사 | 1 | |
| T-55 | 44S033S-306H | | Hose Cover | 호스 커버 | 1 | |

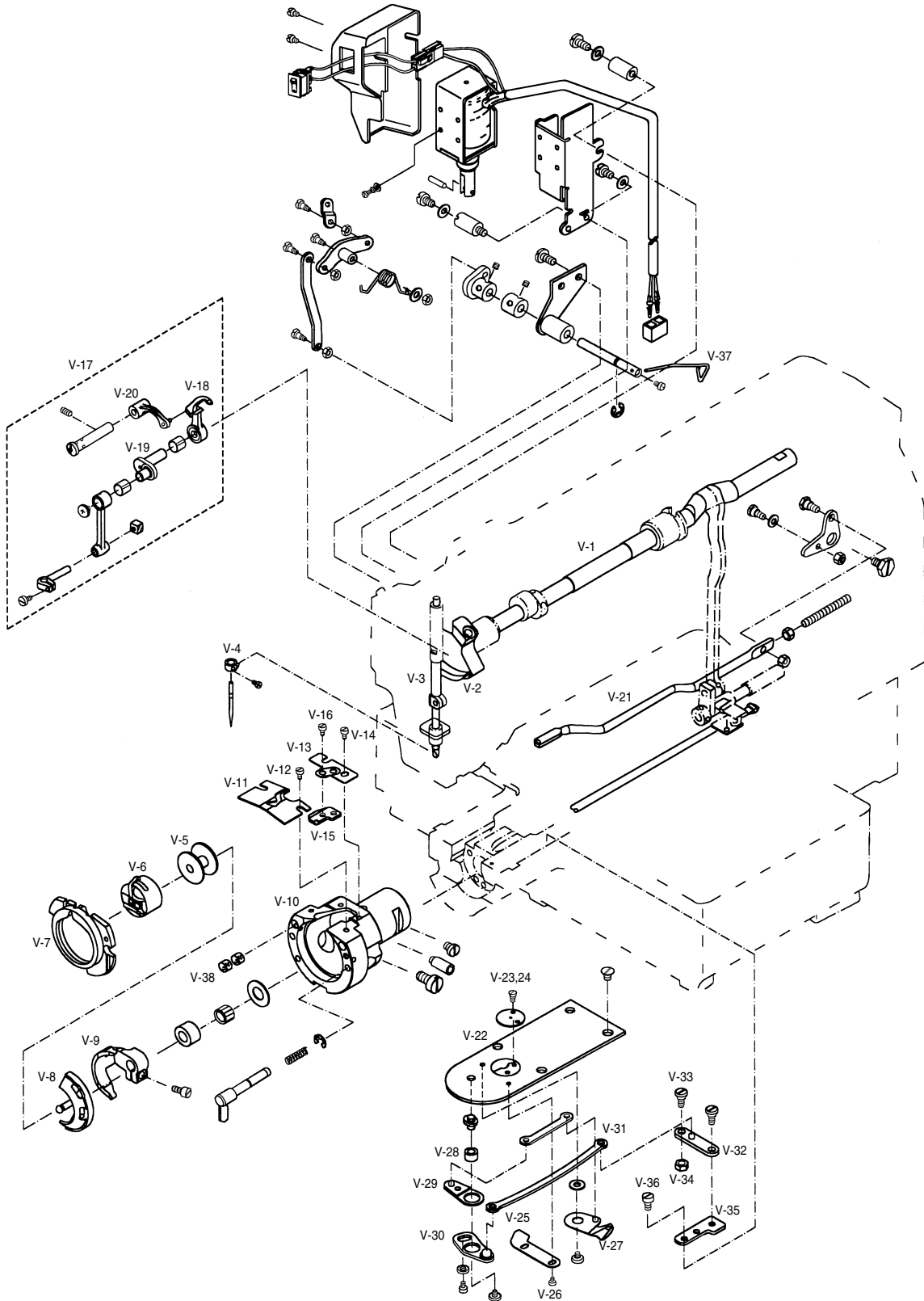
NOTE:

20→Pneumatic Monolithic Feeding Frame
 22→Pneumatic Separately-Driven Feeding Frame

Air Control Mechanism 에어 제어 관계



Note: 20→Pneumatic Monolithic Feeding Frame
22→Pneumatic Separately-Driven Feeding Frame



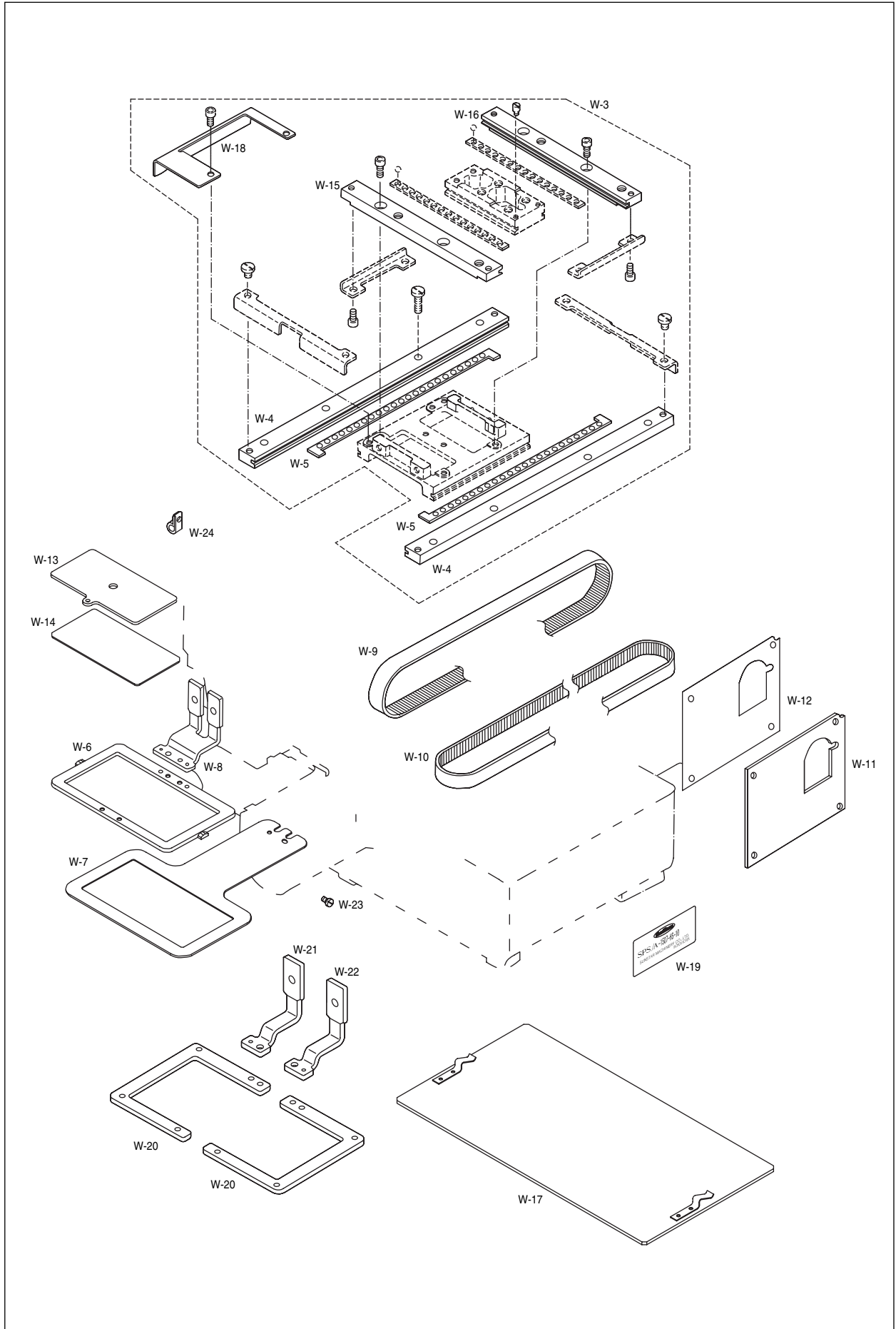
| Ref. No. | Parts No. | Note | Name of Parts | 품 명 | Q' ty | Assembly No. |
|----------|------------------|------|-----------------------------------|--------------|-------|--------------|
| V-1 | 02S001P-306H | | Upper Shaft | 상축 | 1 | |
| V-2 | 02S002P-306H | | Link Cam | 링크 캠 | 1 | |
| V-3 | 04S001P-306H | | Needle Bar | 바늘대 | 1 | |
| V-4 | 04S007-306H | | Thread Guide for Needle Bar | 바늘대 실안내 | 1 | |
| V-5 | 07S026S-306H | | Bobbin | 보빈 | 1Set | |
| V-6 | 07S024P-306H | | Bobbin Case Ass'y | 보빈 케이스(조) | 1 | |
| V-7 | 07S127P-306H | | Shuttle Race Ring | 셔틀 레이스 링 | 1 | |
| V-8 | 07S028P-306H | | Shuttle | 셔틀 | 1 | |
| V-9 | 07S029P-306H | | Shuttle Driver | 셔틀 드라이버 | 1 | |
| V-10 | 07S131P-306H | | Shuttle (Large) | 셔틀(大) | 1 | |
| V-11 | GP - 018683 - 00 | | Shuttle Upper Spring | 셔틀 상면 스프링 | 1 | |
| V-12 | SC-0133-1230 | | Screw(1/8" n=40) | 쥘나사 | 2 | |
| V-13 | 07S040P-306H | | Upper Thread Loop Adjusting Plate | 윗실 루우프 조정판 | 1 | |
| V-14 | SC-0133-1230 | | Screw(1/8" n=40) | 쥘나사 | 2 | |
| V-15 | 07S042P-306H | | Upper Thread Loop Adjusting Guide | 윗실 루우프 조정안내 | 1 | |
| V-16 | 07S043P-306H | | Screw(1/8" n=40) | 쥘나사 | 2 | |
| V-17 | 08S001P-306H | | Thread Take-Up Lever Ass'y | 실채기(조) | 1Set | V-17 |
| V-18 | 08S002P-306H | | Thread Take-Up Lever | 실채기 | 1 | |
| V-19 | 08S003P-306H | | Needle Bar Crank | 바늘대 크랭크 | 1 | |
| V-20 | 08S004S-306H | | Thread Take-Up Lever Crank | 실채기 크랭크 | 1 | |
| V-21 | 10S037P-306H | | Thread Trimmer Connecting Bar | 사절 연결봉 | 1 | |
| V-22 | 10S040P-306H | | Needle Plate | 침판 | 1 | |
| V-23 | 10S042P-306H | HS | Cover For Needle Plate(H) | 침판커버(후물용) | 1 | |
| V-24 | 10S043P-306G | GS | Cover For Needle Plate(G) | 침판커버(일반용) | 1 | |
| V-25 | 10S045P-306H | | Fixed Mes | 고정메스 | 1 | |
| V-26 | 10S046P-306H | | Screw(3/32" n=56) | 쥘나사 | 2 | |
| V-27 | 10S047P-306H | | Moving Mes | 동메스 | 1 | |
| V-28 | 10S053P-306H | | Moving Mes Link | 동메스 링크 | 1 | |
| V-29 | 10S054P-306H | | Thread Trimming Lever "B" | 사절레버 "B" | 1 | |
| V-30 | 10S057P-306H | | Thread Trimming Lever "A" | 사절레버 "A" | 1 | |
| V-31 | 10S061P-306H | | Thread Trimming Rod | 사절 로드 | 1 | |
| V-32 | 10S062P-306H | | Thread Trimming Connecting Crank | 사절연결 크랭크 | 1 | |
| V-33 | 10S063P-306H | | Stud For Connecting Crank | 연결 크랭크 단나사 | 2 | |
| V-34 | SN-0101-1600 | | Nut (11/64" n=40) | 너트 | 1 | |
| V-35 | 10S065P-306H | | Thread Trimming Connecting Plate | 사절 연결판 | 1 | |
| V-36 | 01S104S-306H | | Screw(11/64" n=40) | 쥘나사 | 2 | |
| V-37 | 11S009P-306H | | Wiper | 와이퍼 | 1 | |
| V-38 | SF-0140-8012 | | Roller Felt For Shuttle(L) | 셔틀(大) 로울러 펠트 | 4 | |

NOTE:

HS→
Heavy Material
(후물용)
GS→
General Material
(일반용)



Exclusive Parts for SPS/B-1507
SPS/B-1507 전용부품 관계



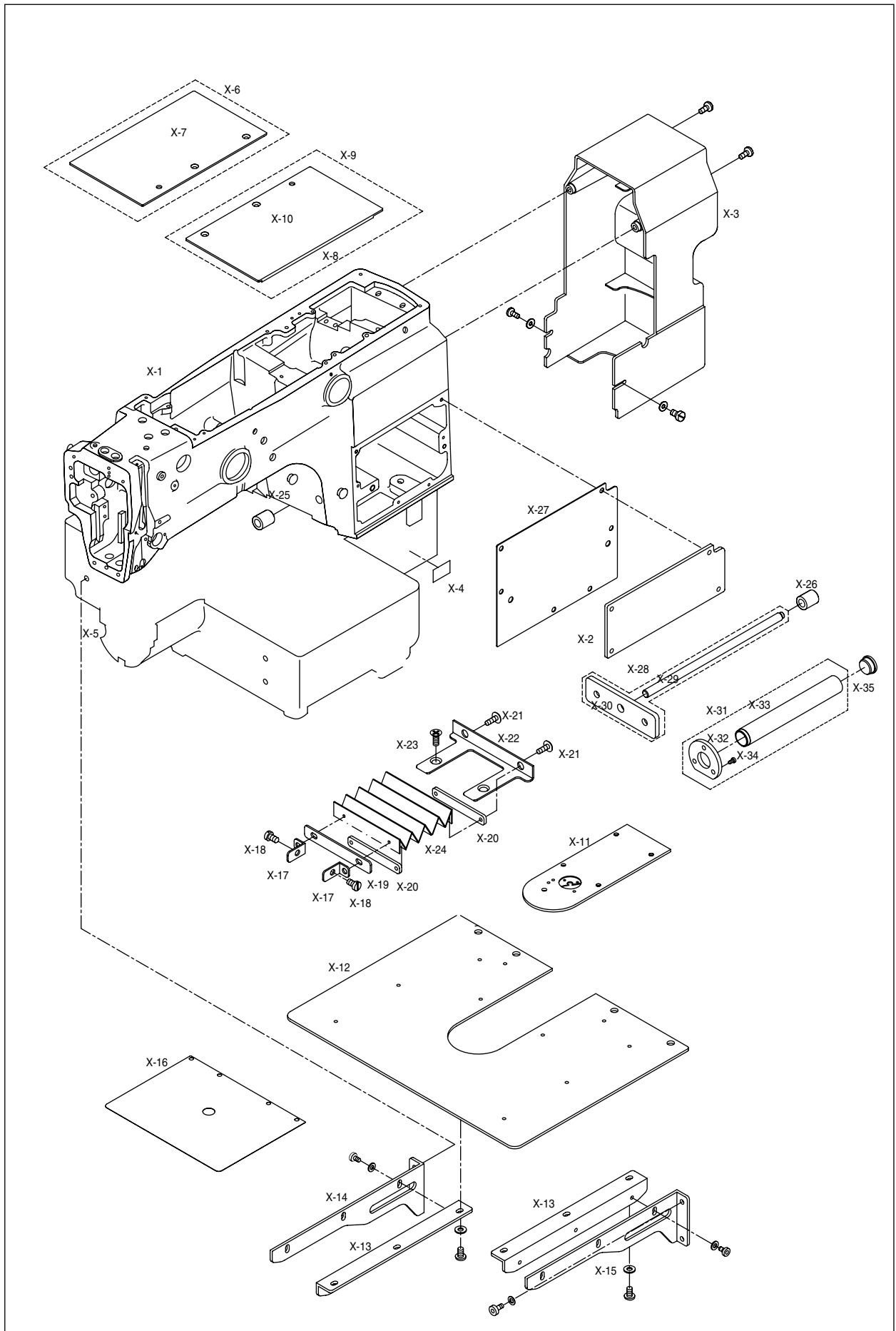
| Ref. No. | Parts No. | Note | Name of Parts | 품명 | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|---------------------------|-----------------|-------|--------------|
| W-1 | 01S002S-306D | | Arm(1507/B) | 암 | 1 | |
| W-2 | 01S003S-306H | | Bed(1507/B) | 베드 | 1 | |
| W-3 | AS-000135-00 | | Ball Guide Ass'y | 볼 가이드(조) | 1set | |
| W-4 | GP-001898-00 | | X-Fixed Race | X-고정 레이스 | 2 | |
| W-5 | GP-001897-00 | | X-Ball Gauge | X-볼 게이지 | 2 | |
| W-6 | GP-001901-01 | | Upper Feed Plate | 상 피이드판 | 1 | |
| W-7 | GP-001902-02 | | Lower Feed Plate | 하 피이드판 | 1 | |
| W-8 | AS-000316-01 | | Feed Plate Clamp Ass'y | 피이드판 클램프(조) | 1set | |
| W-9 | BE-000011-00 | | X-Timming Belt | X-타이밍 벨트 | 1 | |
| W-10 | BE-000012-00 | | Y-Timming Belt | Y-타이밍 벨트 | 1 | |
| W-11 | GP-001903-00 | | Right Cover | 우측 커버 | 1 | |
| W-12 | GP-001904-00 | | Right Cover Gasket | 우측 커버 가스켓 | 1 | |
| W-13 | GP-001905-00 | | Presser Plate | 누름판 | 1 | |
| W-14 | GP-001906-00 | | Presser Plate Sheet | 누름판 시트 | 1 | |
| W-15 | GP-001899-00 | | Y-Fixed Race (L) | Y-고정 레이스(좌) | 1 | |
| W-16 | GP-001900-00 | | Y-Fixed Race (R) | Y-고정 레이스(우) | 1 | |
| W-17 | AS-000317-00 | | Plastic Blank Plate Ass'y | 보조판(조) | 1 | |
| W-18 | GP-001909-00 | | X-Sensor Slit | X-센서 감지판 | 1 | |
| W-19 | GP-001913-00 | | Model Mark | 모델 스티커 | 1 | |
| W-20 | GP-001908-01 | | Upper Feed Plate | 상 피이드판 | 2 | |
| W-21 | AS-000318-01 | | Feed Plate Clamp Ass'y(L) | 피이드판 클램프 "좌"(조) | 1set | |
| W-22 | AS-000319-01 | | Feed Plate Clamp Ass'y(R) | 피이드판 클램프 "우"(조) | 1set | |
| W-23 | SC-0174-1230 | | Screw | 가마잡이 나사 | 1 | |
| W-24 | 01-009R-2700 | | Cable Holder | 케이블 잡이 | 1 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Note: HS→Heavy Material (후물용)
GS→General Material (일반용)



Exclusive Parts for SPS/B-1310 I

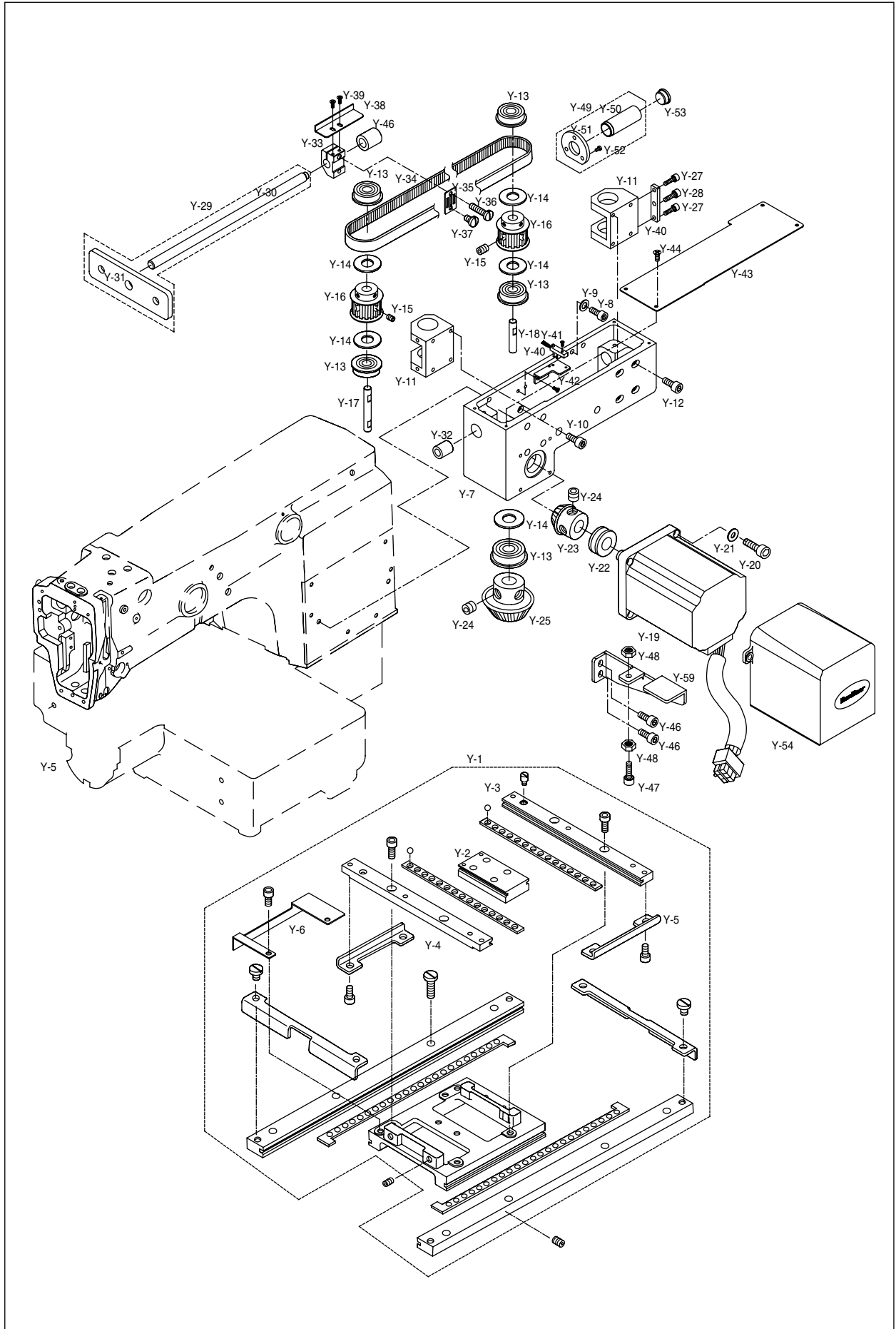
SPS/B-1310 전용부품 관계 I



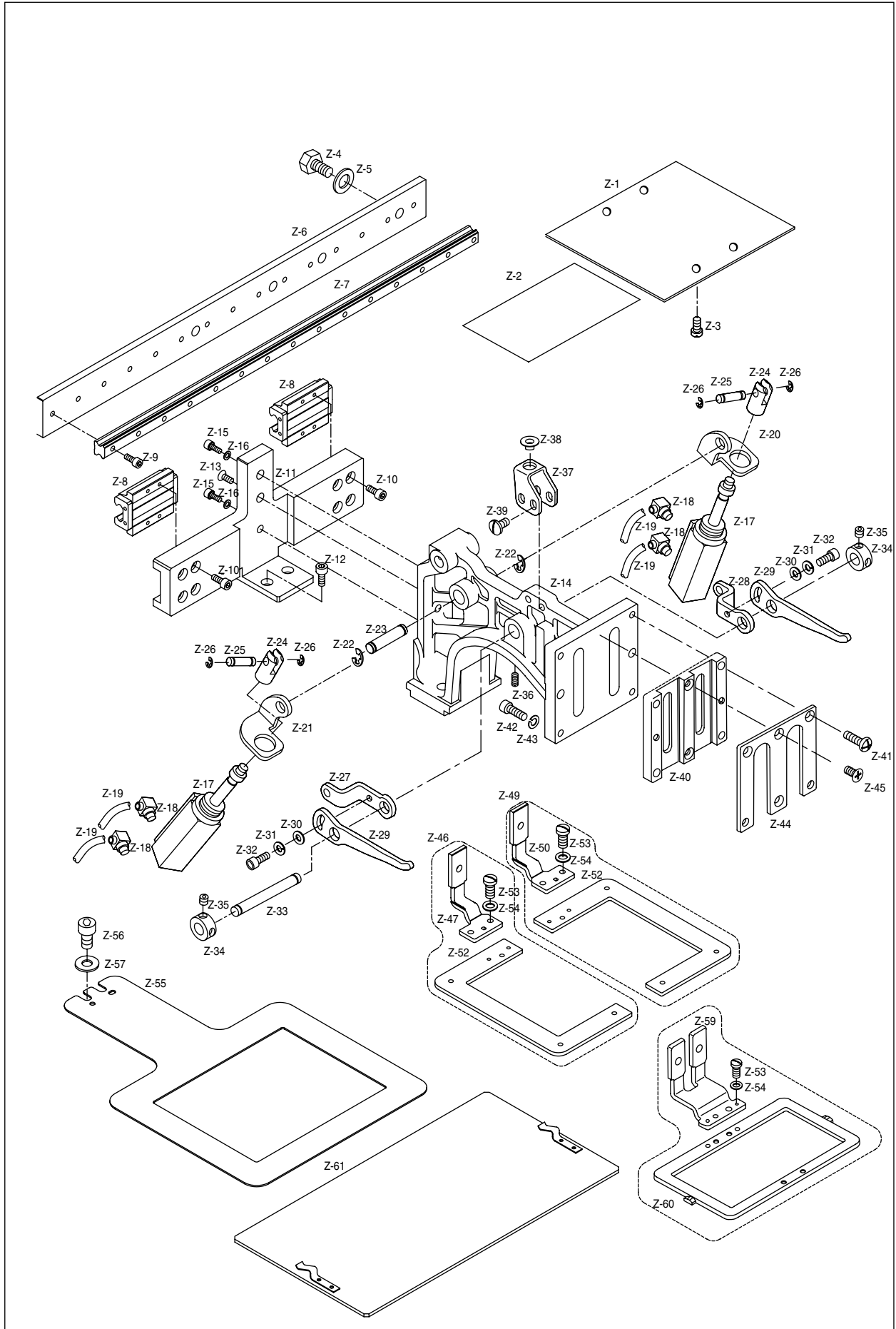
| Ref. No. | Parts No. | Note | Name of Parts | 품 명 | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|-------------------------------|---------------------|-------|--------------|
| X-1 | GP-005656.00 | | Arm | 아암 | 1 | |
| X-2 | GP-004700.00 | | Right Cover | 우측커버 | 1 | |
| X-3 | GP-005657.00 | | Motor Cover | 모터 커버 | 1 | |
| X-4 | GP-005741.00 | | Model Sticker | 모델 스티커 | 1 | |
| X-5 | GP-004699.00 | | Bed | 베드 | 1 | |
| X-6 | AS-001258.00 | | X-Fixed Cover(L) Ass'y | X-고정커버"좌"(조) | 1set | |
| X-7 | GP-004735.00 | | X-Fixed Cover(L) | X-고정커버"좌" | 1 | |
| X-8 | GP-004736.00 | | Stopper | 스토퍼 | 2 | |
| X-9 | AS-001259.00 | | X-Fixed Cover(R) Ass'y | X-고정 커버"우"(조) | 1set | |
| X-10 | GP-004737.00 | | X-Fixed Cover(R) | X-고정 커버"우" | 1 | |
| X-11 | GP-004782.00 | | Needle Plate | 침판 | 1 | |
| X-12 | GP-004738.00 | | Needle Plate Support Cover | 침판 지지 커버 | 1 | |
| X-13 | GP-004739.00 | | Support Cover Adjusting Plate | 침판 지지 커버 조정판 | 2 | |
| X-14 | GP-004740.00 | | Support Cover Bracket(L) | 침판 지지 커버 브라켓"좌" | 1 | |
| X-15 | GP-004741.00 | | Support Cover Bracket(R) | 침판 지지 커버 브라켓"우" | 1 | |
| X-16 | GP-004742.00 | | Support Cover Coating Film | 침판 지지 커버 코팅 필름 | 1 | |
| X-17 | GP-004743.00 | | Bellows Guide Plate | 벨로우즈 가이드판 | 2 | |
| X-18 | SC-0314-1800 | | Screw(9/64" N=40 L5) | 벨로우즈 가이드판 썸나사 | 2 | |
| X-19 | GP-004744.00 | | Bellows Fixed Plate(F) | 벨로우즈 고정판(전) | 1 | |
| X-20 | GP-004745.00 | | Bellows Fixed Plate(R) | 벨로우즈 고정판(후) | 2 | |
| X-21 | 10-004M-SW68 | | Screw(M5×L5) | 벨로우즈 고정판(후)고정나사 | 4 | |
| X-22 | GP-004746.00 | | Bellows Bracket | 벨로우즈 브라켓 | 1 | |
| X-23 | 09-040L-3701 | | Screw(M4×L10) | 벨로우즈 브라켓 고정나사 | 2 | |
| X-24 | GP-004747.00 | | Bellows | 벨로우즈 | 1 | |
| X-25 | 20S093S-306H | | Y-Moving Shaft Bushing(F) | Y-이송축 전 붓싱 | 1 | |
| X-26 | 20S094S-306H | | Y-Moving Shaft Bushing(R) | Y-이송축 후 붓싱 | 1 | |
| X-27 | GP-005225.00 | | Right Cover Gasket | 우측커버 가스켓 | 1 | |
| X-28 | AS-001281.00 | | Y-Removal Shaft(Assy) | Y-이송축(조) | 1 | |
| X-29 | GP-004793.00 | | Y-Removal Shaft | Y-이송축 | 1 | |
| X-30 | GP-004794-01 | | Y-Removal Shaft Bracket (F) | Y-이송축 브라켓 (전) | 2 | |
| X-31 | AS-001360.00 | | Y-Guide Shaft Cover Ass'y | Y축 가이드 축 커버 (조) | 1 | |
| X-32 | GP-005230.00 | | Y-Shaft Cover Supporter | Y축 커버 지지판 | 1 | |
| X-33 | GP-005231.00 | | Y-Guide Shaft Cover | Y축 가이드 축 커버 | 1 | |
| X-34 | SC-0163-7500 | | Screw(M5×L15) | Y축 가이드 축 커버 (조) 썸나사 | 3 | |
| X-35 | GP-005228.00 | | Rubber Cap for Y-Shaft Cover | Y축 커버 고무마개 | 1 | |



Exclusive Parts for SPS/B-1310 II
SPS/B-1310 전용부품 관계 II



| Ref. No. | Parts No. | Note | Name of Parts | 품 명 | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|------------------------------------|-----------------------------------|-------|--------------|
| Y-1 | AS-001279.00 | | Ball Guide Ass'y | 볼 가이드(조) | 1Set | |
| Y-2 | GP-004785.00 | | Y-Moving Race | Y-이송 레이스 | 1 | |
| Y-3 | GP-004783.00 | | Y-Fixed Race(R) | Y-고정 레이스(우) | 1 | |
| Y-4 | GP-004784.00 | | Y-Fixed Race(L) | Y-고정 레이스(좌) | 1 | |
| Y-5 | GP-005237.00 | | Y-Stopper(B) | Y-스토퍼(B) | 1 | |
| Y-6 | GP-004786.00 | | X-Sensor Slit | X-센서 감지판 | 1 | |
| Y-7 | GP-004787.00 | | X-Motor Base | Y-모터 베이스 | 1 | |
| Y-8 | SC-0109-2350 | | Screw(M6×L14) | Y-모터 베이스 고정 나사(M6×L14) | 2 | |
| Y-9 | 15-019W-2070 | | Washer | Y-모터 베이스 고정 와셔(@6) | 2 | |
| Y-10 | SC-0163-7500 | | Screw(M5×L15) | Y-모터 베이스 고정 나사(M5×L15) | 2 | |
| Y-11 | GP-004788.00 | | Y-Timing Belt Pulley Bracket | Y-타이밍벨트풀리 브라켓 | 2 | |
| Y-12 | 18048SC-7113 | | Screw(M5×L12) | Y-타이밍벨트풀리 브라켓 고정 나사(M5×L12) | 8 | |
| Y-13 | 20S031S-306H | | Radial Bearing(F608ZZ) | Y-타이밍벨트풀리 레드알 베어링(F608ZZ) | 4 | |
| Y-14 | 20S029S-306H | | Washer | Y-타이밍벨트풀리 와셔 | 5 | |
| Y-15 | SC-0317-2700 | | Screw(15/64" n=28 L7.5) | Y-타이밍벨트풀리 고정 나사(15/64" n=28 L7.5) | 4 | |
| Y-16 | GP-004789.00 | | Y-Timing Belt Pulley | Y-타이밍벨트풀리 | 2 | |
| Y-17 | GP-004790.00 | | Y-Timing Belt Pulley Driving Shaft | Y-타이밍벨트풀리 구동축 | 1 | |
| Y-18 | GP-004791.00 | | Y-Timing Belt Pulley Driven Shaft | Y-타이밍벨트풀리 종동축 | 1 | |
| Y-19 | 20S021S-306H | | Y-Drive Motor Ass'y | Y-구동 모터(조) | 1Set | |
| Y-20 | 02015SC-7113 | | Screw(M4×L10) | Y-구동 모터 고정 나사(M4×L10) | 4 | |
| Y-21 | 01-017W-1600 | | Washer | 와셔 | 4 | |
| Y-22 | 20S024S-306H | | Thrust Bearing(T1680) | 트러스트 베어링 | 1 | |
| Y-23 | 20S058S-306H | | Y-Drive Gear | Y-구동 기어 | 1 | |
| Y-24 | SC-0317-2700 | | Screw(15/64" n=28) | 고정나사 | 4 | |
| Y-25 | 20S060S-306H | | Y-Driven Gear | Y-종동 기어 | 1 | |
| Y-26 | GP-004792.00 | | Y Tension Adjusting Plate | Y-타이밍벨트 장력조정판 | 1 | |
| Y-27 | 02015SC-7113 | | Screw(M4×L10) | Y-타이밍벨트 장력조정판 고정 나사(M4×L10) | 2 | |
| Y-28 | 16028SC-4113 | | Screw(M5×L25) | Y-타이밍벨트 장력조정판 조정 나사(M5×L25) | 1 | |
| Y-29 | AS-001281.00 | | Y-Removal Shaft(Assy) | Y-이송축(조) | 1 | |
| Y-30 | GP-004793.00 | | Y-Removal Shaft | Y-이송축 | 1 | |
| Y-31 | GP-004794-01 | | Y-Removal Shaft Bracket (F) | Y-이송축 브라켓 (전) | 2 | |
| Y-32 | 22S002S-306H | | Ball Bush(SDM 10UU) | Y-이송축 볼 부시(SDM 10UU) | 2 | |
| Y-33 | GP-004795.00 | | Y-Belt Holder | Y-벨트 잡이 | 1 | |
| Y-34 | BE-000021.00 | | Y-Timming belt | Y-타이밍 벨트 | 1 | |
| Y-35 | GP-004796.00 | | Y- Belt Holding Plate] | Y-이송 벨트 잡이 판 | 1 | |
| Y-36 | SC-0533-3400 | | Screw(11/64" N=40 L21) | Y-벨트 잡이 판 쥘나사(11/64" N=40 L21) | 1 | |
| Y-37 | SC-0179-640L | | Screw(11/64" N=40 L10) | Y-벨트 잡이 판 쥘나사(11/64" N=40 L10) | 1 | |
| Y-38 | GP-004797-01 | | Y- Sensor Plate | Y-센서 판 | 1 | |
| Y-39 | 06010SC-8118 | | Screw(M3×L4) | Y-센서 판 쥘나사(M3×L4) | 2 | |
| Y-40 | 02S029S-306H | | Y-Sensor | Y-센서 | 1 | |
| Y-41 | 02S030S-306H | | Screw(M3×L9) | Y-센서 쥘나사(M3×L9) | 1 | |
| Y-42 | GP-004798.00 | | Y- Sensor Bracket | Y-센서 브라켓 | 1 | |
| Y-43 | GP-004799.00 | | X-Motor Base Cover | Y-모터 베이스 커버 | 1 | |
| Y-44 | 09018SC-8118 | | Screw(M4×L6) | Y-모터 베이스 커버 쥘나사(M4×L6) | 4 | |
| Y-45 | GP-004800.00 | | Y-Motor Suppoter Bracket | Y-모터 지지 브라켓 | 1 | |
| Y-46 | 18048SC-7113 | | Screw(M5×L12) | Y-모터 지지 브라켓 쥘나사(M5×L12) | 2 | |
| Y-47 | 16028SC-4113 | | Screw(M5×L25) | Y-모터 지지 브라켓 조정나사(M5×L25) | 1 | |
| Y-48 | 18083SC-3211 | | Nut(M5×P0.8) | Y-모터 지지 브라켓 조정너트(M5×P0.8) | 2 | |
| Y-49 | AS-001359.00 | | Y-Shaft Cover Ass'y | Y축 커버 (조) | 1 | |
| Y-50 | GP-005229.00 | | Y-Shaft Cover | Y축 커버 | 1 | |
| Y-51 | GP-005230.00 | | Y-Shaft Cover Supporter | Y축 축 커버 지지판 | 1 | |
| Y-52 | SC-0163-7500 | | Screw(M5×L15) | Y축 커버(조)쥘나사 | 3 | |
| Y-53 | GP-005228.00 | | Rubber Cap for Y-Shaft Cover | Y축 커버 고무마개 | 1 | |
| Y-54 | GP-005592.00 | | Y-Stepping Motor Cover | Y스텝핑 모터 커버 | 1 | |



| Ref. No. | Parts No. | Note | Name of Parts | 품 명 | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------|--------------|
| Z-1 | GP-004778,00 | | Presser Plate | 누름판 | 1 | |
| Z-2 | GP-004779,00 | | Presser Plate Sheet | 누름판 시트 | 1 | |
| Z-3 | SC-0202-5050 | | Screw(3/16" n = 28) | 누름판 쥘나사(3/16" n = 28 L10) | 4 | |
| Z-4 | SC-000261,00 | | Screw | Y 이송축 브라켓 (전) 쥘나사(15/64" n = 28 L7) | 4 | |
| Z-5 | 06-051W-7400 | | Washer | Y 이송축 브라켓 (전) 와셔 | 4 | |
| Z-6 | GP-004801-01 | | Rear Guide Bracket for X-Direction | X-가이드 브라켓(후) | 1 | |
| Z-7 | GP-004802,00 | | X- LM Guide | X-LM 가이드 (THK RSR 9KM) | 1 | |
| Z-8 | GP-004803,00 | | X- LM Block | X-LM 가이드 블럭 (THK RSR 9KM) | 2 | |
| Z-9 | 05007SC-4113 | | Screw | X-LM 가이드 쥘나사 (M3×L5) | 15 | |
| Z-10 | 13020SC-4113 | | Screw | X-LM 가이드 블럭 쥘나사 | 8 | |
| Z-11 | GP-004804,00 | | Front Guide Bracket for X-Direction | X-가이드 브라켓(전) | 1 | |
| Z-12 | 18048SC-7113 | | Screw | X-가이드 브라켓(전) 쥘나사(M5×L12) | 2 | |
| Z-13 | 15084SC-8119 | | Screw | X-가이드 브라켓(전) 쥘나사 | 1 | |
| Z-14 | GP-004805,00 | | Feed Bracket | 피이드브라켓 | 1 | |
| Z-15 | 22S026S-306H | | Screw | 피이드브라켓 쥘나사 | 2 | |
| Z-16 | 22S025S-306H | | Washer | 피이드브라켓 와셔 | 2 | |
| Z-17 | GP-004806,00 | | Clamp Air Cylinder | 클램프 에어 실린더 | 2 | |
| Z-18 | 49A003S-811H | | Air Elbow | 에어 엘보우 | 4 | |
| Z-19 | 05A039S-811H | | Air Hose | 에어 호스 | 4 | |
| Z-20 | GP-004807,00 | | Cylinder Bracket (R) | 실린더 브라켓(우) | 1 | |
| Z-21 | GP-004808,00 | | Cylinder Bracket (L) | 실린더 브라켓(좌) | 1 | |
| Z-22 | 06-003C-7400 | | E- Ring | 실린더 브라켓 E링(φ7) | 2 | |
| Z-23 | GP-004809,00 | | Cylinder Shaft | 실린더 축 | 1 | |
| Z-24 | 22A030S-306H | | Cylinder Knuckle | 실린더 너클 | 2 | |
| Z-25 | 22S035S-306H | | Connecting Link Shaft | 연결 링크 축 | 2 | |
| Z-26 | 05-014C-1230 | | E- Ring | E링(φ5) | 4 | |
| Z-27 | GP-004810,00 | | Link Plate A (L) | 링크 판 A(좌) | 1 | |
| Z-28 | GP-004811,00 | | Link Plate A (R) | 링크 판 A(우) | 1 | |
| Z-29 | 22A035S-306H | | Link Plate B | 링크 판 B | 2 | |
| Z-30 | 01-017W-1600 | | Washer | 와셔 | 2 | |
| Z-31 | 02028SW-9115 | | Spring Washer | 스프링 와셔 | 2 | |
| Z-32 | 02004SC-4113 | | Screw(M4×P0.7) | 쥘나사 | 2 | |
| Z-33 | 22S031S-306H | | Lifting Lever Shaft | 올림 레버 축 | 1 | |
| Z-34 | 44-025A-1230 | | Lifting Lever Shaft Collar | 올림 레버 축 카라 | 2 | |
| Z-35 | SC-0512-1230 | | Screw | 올림 레버 축 카라 고정나사 | 4 | |
| Z-36 | SC-0164-2700 | | Screw | 올림 레버 축 쥘나사 | 1 | |
| Z-37 | GP-005226,00 | | Slider Base | 슬라이더 베이스 | 1 | |
| Z-38 | 22A043S-306H | | Clamp Shaft Holder | 클램프 축 홀더 | 1 | |
| Z-39 | SC-0543-4525 | | Screw(11/64" n = 40) | 슬라이더 베이스 쥘나사 | 4 | |
| Z-40 | GP-024446-00 | | Feed Plate Clamp Guide Block | 피이드 판 클램프 가이드 블럭 | 1 | |
| Z-41 | SC-0498-3710 | | Screw(11/64" n = 40) | 쥘나사 | 4 | |
| Z-42 | 22S019S-306H | | Screw(M4×P0.7) | 쥘나사 | 2 | |
| Z-43 | 01-017W-1600 | | Washer | 와셔 | 2 | |
| Z-44 | GP-005227,00 | | Feed Plate Clamp Cover | 피이드 판 클램프 커버 | 1 | |
| Z-45 | 01S088S-306H | | Screw(M4×P0.7) | 쥘나사 | 2 | |
| Z-46 | AS-001282,00 | | Feed Plate Clamp Ass'y(L) | 피이드 클램프 "좌" (조) | 1 | |
| Z-47 | GP-004812,00 | | Feed Plate Clamp(L) | 피이드 클램프 "좌" | 1 | |
| Z-48 | 22S014S-306H | | Feed Plate Setting Pin | 피이드 판 위치제어핀 | 1 | |
| Z-49 | AS-001283,00 | | Feed Plate Clamp Ass'y(R) | 피이드 클램프 "우" (조) | 1 | |
| Z-50 | GP-004813,00 | | Feed Plate Clamp (R) | 피이드 클램프 "우" | 1 | |
| Z-51 | 22S014S-306H | | Feed Plate Setting Pin | 피이드 판 위치제어핀 | 1 | |
| Z-52 | GP-004814,00 | | Upper Feed Plate | 상피이드 판 | 2 | |
| Z-53 | SC-0175-1230 | | Screw | 상피이드 판 고정 나사 | 4 | |
| Z-54 | 01-017W-1600 | | Washer | 상피이드 판 고정 와셔 | 4 | |
| Z-55 | GP-004815,00 | | Lower Feed Plate | 하 피이드판 | 1 | |
| Z-56 | SC-0109-2350 | | Screw(M9xP1) | 하 피이드판 고정 나사(M6) | 2 | |
| Z-57 | 22S025S-306H | | Washer | 하 피이드판 고정 와셔(φ6) | 2 | |
| Z-58 | AS-004197,00 | | Feed Plate Clamp Ass'y | 피이드 판 클램프 20 (조) | 1 | |
| Z-59 | GP-005653-01 | | Feed Plate Clamp (20) | 피이드 판 클램프 20 | 1 | |
| Z-60 | GP-005654,00 | | Upper Feed Plate (20) | 상 피이드 판 20 | 1 | |
| Z-61 | AS-001496,00 | | Cub Blank Plate (Ass'y) | 보조판 (조) | 1 | |