



**JINTEX**

Sewing Machine Spare Parts

# **SunStar SPS/B-1201**

Sewing Machine Part Book

57 pages

# PARTS BOOK

## SPS/D-B1201 Series

Electronically Controlled  
Bartacking Machine  
(Direct Drive Type)

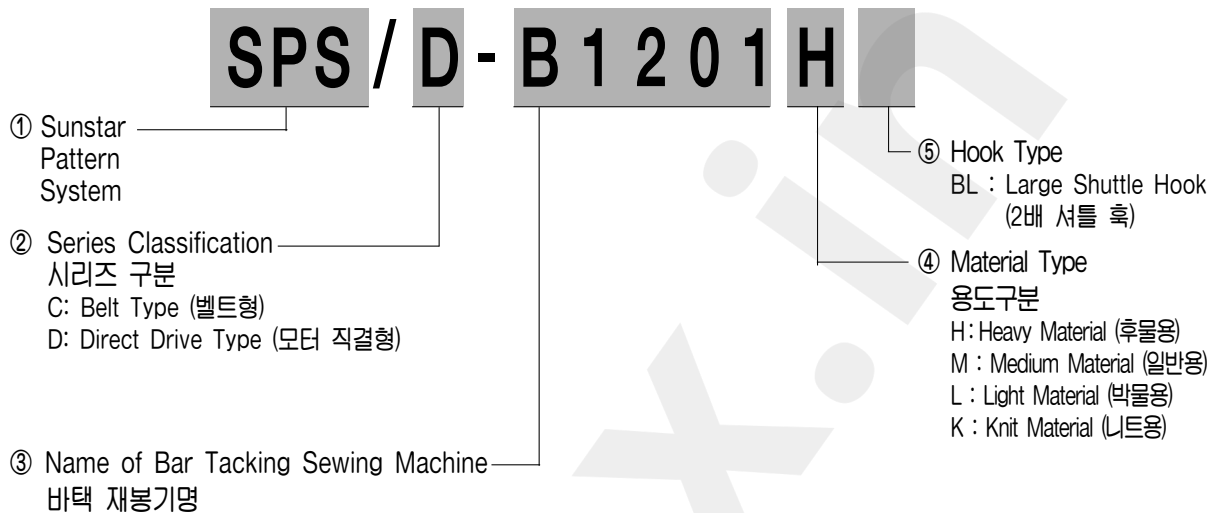


PME-051130

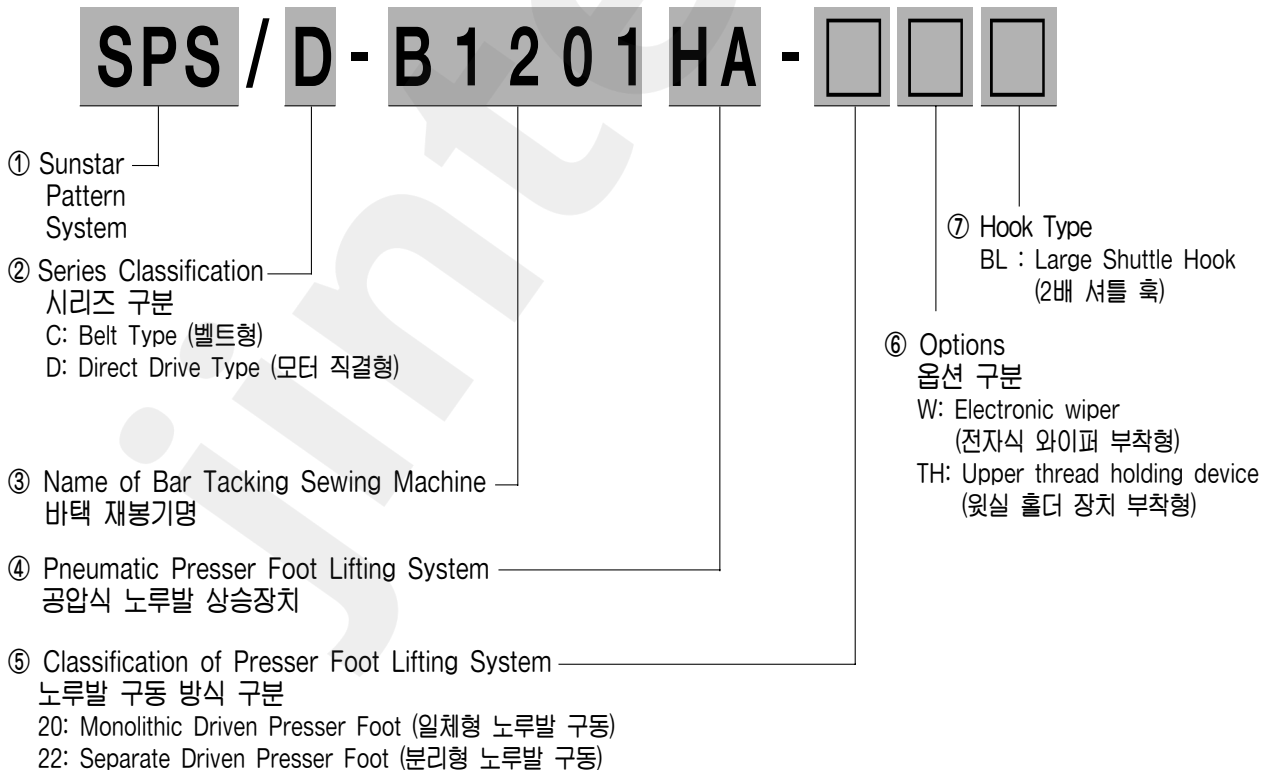
SUNSTAR MACHINERY CO., LTD.

## Models of bar tacking sewing machines / 바택 재봉기 기종 구분

### 1) With an electronic presser foot lifter / 전자식 노루발 상승 장치 부착형



### 2) With a pneumatic presser foot lifter / 공압식 노루발 상승 장치 부착형



# CONTENTS

# 목 차

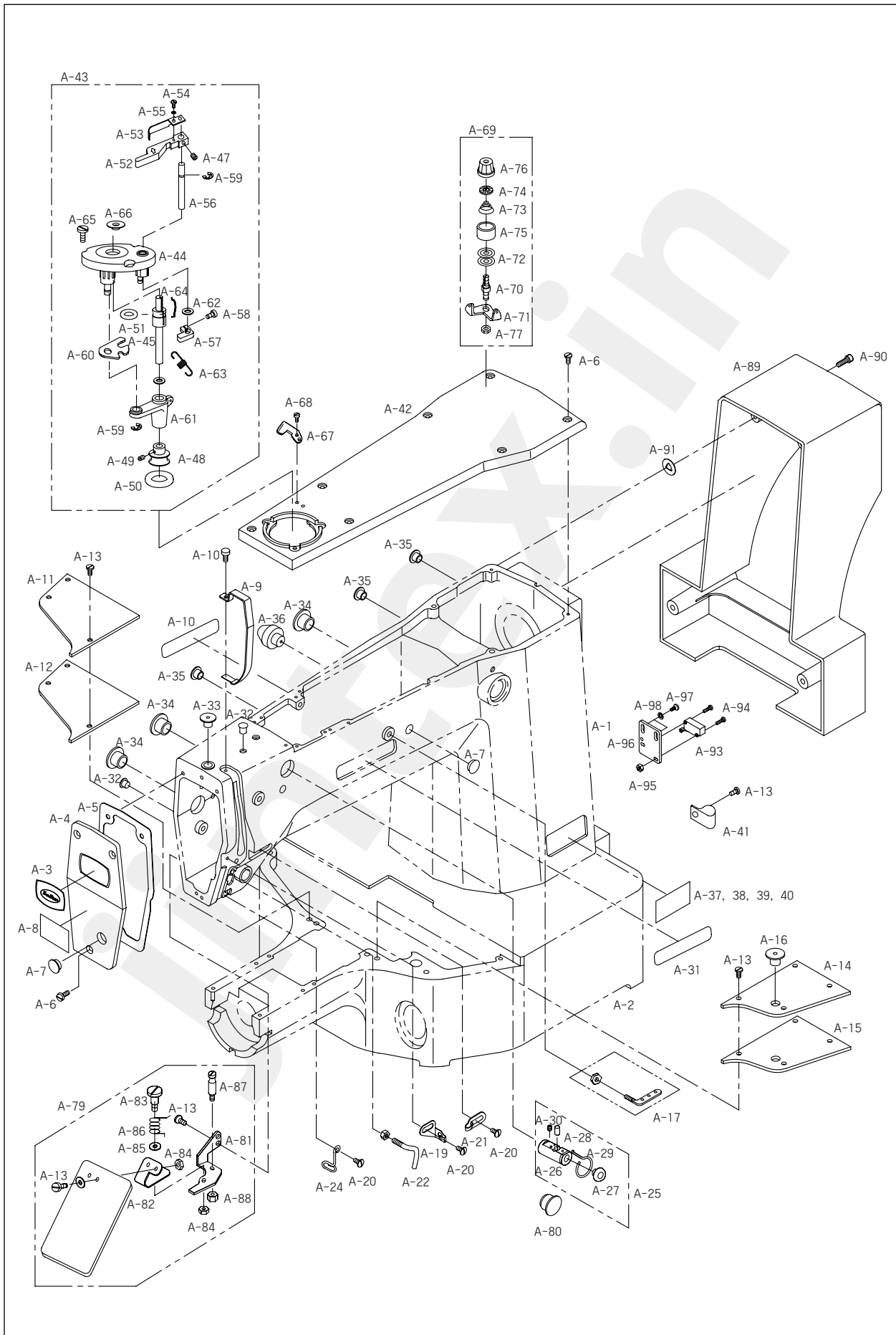
| I Machine Part · 기계부분                         |    |                    |
|-----------------------------------------------|----|--------------------|
| A. Arm, Bed & Machine Body Parts              | 4  | Arm, Bed 및 외장품 관계  |
| B. Upper Shaft Mechanism                      | 8  | 상축 관계              |
| C. Lower Shaft Mechanism                      | 10 | 하축 관계              |
| D. Presser Plate Mechanism                    | 12 | 누름판 관계             |
| E. Thread Release & Thread Tension Mechanism  | 14 | 실 늦추기 및 실 장력 조절 관계 |
| F. Wiper Mechanism                            | 16 | 와이퍼 관계             |
| G. Thread Trimmer Mechanism                   | 18 | 사절 관계              |
| H. X-Y Mechanism                              | 20 | X-Y 관계             |
| I. Feed Mechanism                             | 22 | 피이드 관계             |
| J. Lubrication Mechanism                      | 24 | 급유 관계              |
| K. Table & Thread Stand                       | 26 | 테이블 및 실패꽃이 관계      |
| L. Accessories                                | 28 | 악세서리               |
| II Control Part · 전기부분                        |    |                    |
| M. Control Box Mechanism                      | 30 | 콘트롤 박스 관계          |
| N. Operation Unit Mechanism                   | 34 | 오퍼레이션 관계           |
| O. Pedal Mechanism                            | 36 | 페달 관계              |
| P. Cable Unit                                 | 38 | 케이블 관계             |
| III Pneumatic Type · 공압사양                     |    |                    |
| Q. Feed Mechanism                             | 40 | 피이드 관계             |
| R. Thread Trimmer Mechanism                   | 42 | 사절 관계              |
| S. X-Y Mechanism                              | 43 | X-Y 관계             |
| T- I . Air Control Mechanism                  | 44 | 에어 제어 관계           |
| T- II . Air Control Mechanism ( I )           | 46 | 에어 제어 관계 ( I )     |
| U- I . Wiper Mechanism(Optional)              | 48 | 와이퍼 관계(옵션)         |
| U- II . Upper Thread Holding Device(Optional) | 50 | 윗실 홀딩 장치(옵션)       |
| V- I . Pedal Mechanism                        | 51 | 페달 관계              |
| V- II . Needle Cooler Device(Optional)        | 52 | 니들쿨러 장치(옵션)        |
| W. SPS/D-B1201M (HP)                          | 54 | 벤트홀 장치 관계(HP)      |
| IV Option Parts · 옵션 관계                       |    |                    |
| X. Option Parts                               | 56 | 옵션 관계              |

본 책자는 Parts Book으로 제작되었으므로 메뉴얼로 사용 불가합니다.

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

# A

## Arm, Bed & Machine Body Parts Arm, Bed 및 외장품 관계

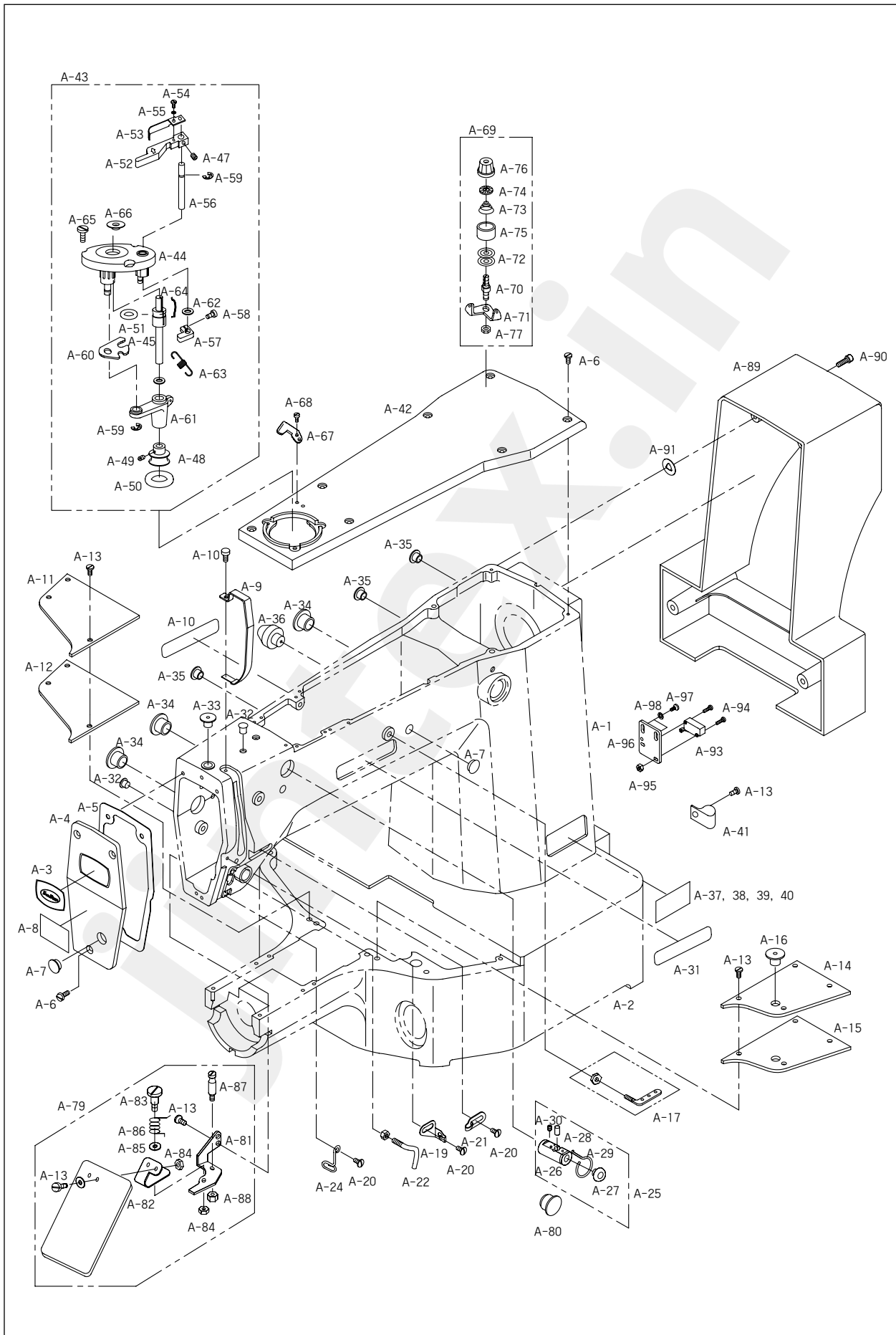


| Ref. No. | Parts No.      | Note | Name of Parts                 | 품 명            | Q' ty | Assembly No. |
|----------|----------------|------|-------------------------------|----------------|-------|--------------|
| A-1      | △ 01-003A-120H |      | Arm                           | 아암             | 1     |              |
| A-2      | 01-003A-120H   |      | Bed                           | 베드             | 1     |              |
| A-3      | 01S006S-306H   |      | Brand Mark(Face Plate)        | 상표 마크(면판부)     | 1     |              |
| A-4      | 01-007A-120H   |      | Face Plate                    | 면판             | 1     |              |
| A-5      | 01-008M-120H   |      | Face Plate Gasket             | 면판 가스켓         | 1     |              |
| A-6      | SC-A174-4122   |      | Screw(11/64" n=40)            | 컴나사            | 10    |              |
| A-7      | 01-110R-1230   |      | Rubber Cap For Face Plate     | 면판 고무마개        | 1     |              |
| A-8      | 91-001M-120D   |      | Caution Sticker               | 경고 스티커         | 1     |              |
| A-9      | 01-011A-120H   |      | Take-up Lever Cover           | 실채기 커버         | 1     |              |
| A-10     | SC-0528-1230   |      | Screw(9/64" n=40)             | 톱카바나사(우)       | 1     |              |
| A-11     | 01-013A-120H   |      | Bed Cover(L)                  | 베드 커버(좌)       | 1     |              |
| A-12     | 01-014M-120H   |      | Bed Cover Gasket(L)           | 베드 커버 가스켓(좌)   | 1     |              |
| A-13     | SC-0543-2302   |      | Screw(11/64" n=40)            | 톱카바 힌지 고정나사    | 14    |              |
| A-14     | 01-016A-120H   |      | Bed Cover(R)                  | 베드 커버(우)       | 1     |              |
| A-15     | 01-017M-120H   |      | Bed Cover Gasket(R)           | 베드 커버 가스켓(우)   | 1     |              |
| A-16     | 44S061S-306H   |      | Oil Tank Rubber Cap           | 오일 탱크 고무마개     | 1     |              |
| A-17     | 01-127A-1230   |      | Thread Guide with Three Holes | 세구멍 실걸이(조)     | 1Set  |              |
| A-19     | 01-003C-250B   |      | Thread Guide(L)               | 면판 실걸이         | 1     |              |
| A-20     | SC-0120-1230   |      | Screw(9/64" n=40)             | 컴나사            | 3     |              |
| A-21     | 01-030C-1230   |      | Thread Guide(R)               | 암실걸이           | 1     |              |
| A-22     | △ 01-028C-120H |      | Arm Thread Guide Ass'y        | 아암 실안내 걸이(조)   | 1     |              |
| A-24     | 01-028C-120H   |      | Thread Guide(L)               | 실안내(하)         | 1     |              |
| A-25     | 01S037S-306H   |      | Silicon Tank Ass'y            | 실리콘 급유 탱크(조)   | 1Set  |              |
| A-26     | 01S038S-306H   |      | Silicon Tank                  | 실리콘 급유 탱크      | 1     |              |
| A-27     | 01S039S-306H   | H    | Silicon Oil Window            | 실리콘 유창         | 1     |              |
| A-28     | 01S040S-306H   | H    | Silicon Felt                  | 실리콘 급유 탱크 펠트   | 1     |              |
| A-29     | GP-013053-00   | H    | Felt for Silicon Oil Supply   | 실리콘 급유 탱크 펠트잡이 | 1     |              |
| A-30     | SC-0104-5607   | H    | Screw(11/64" n=40)            | 컴나사            | 1     |              |
| A-31     | 01S064S-306H   | H    | Brand Mark                    | 상표 마크          | 2     |              |
| A-32     | 04-104R-1230   |      | Arm Upper Part Rubber Cap     | 아암 상부 고무 마개    | 3     |              |
| A-33     | 01-110R-1230   |      | Needle Bar Rubber Cap         | 바늘대 고무 마개      | 2     |              |
| A-34     | 01-042R-640L   |      | Rubber Cap(L)                 | 고무마개(대)        | 3     |              |
| A-35     | 44-021R-7400   |      | Rubber Cap(S)                 | 고무마개(소)        | 6     |              |
| A-36     | 01-073R-120H   |      | Bed Rubber                    | 베드 고무          | 1     |              |
| A-37     | 01-041M-120D   |      | Model Sticker(H)              | 모델 스티커-후물용     | 1     |              |
| A-38     | 01-042M-120D   |      | Model Sticker(M)              | 모델 스티커-일반용     | 1     |              |
| A-39     | 01-043M-120D   | H    | Model Sticker(L)              | 모델 스티커-박물용     | 1     |              |
| A-40     | 01-044M-120D   | M    | Model Sticker(K)              | 모델 스티커-니트용     | 1     |              |
| A-41     | 01-009R-5300   | L    | Cable Holder                  | 케이블 홀더(7N)     | 3     |              |
| A-42     | 01-051A-120H   | K    | Top Cover                     | 윗뚜껑            | 1     |              |
| A-43     | 41-101A-120H   |      | Bobbin Winder Ass'y           | 실감기(조)         | 1Set  |              |
| A-44     | 41S001S-306H   |      | Bobbin Winder Base Ass'y      | 실감기 베이스(조)     | 1     |              |
| A-45     | 41-005A-120H   |      | Bobbin Winder Shaft           | 실감기 구동축        | 1     |              |
| A-46     | GP-002958      | BL   | Sticker(BL)                   | 2배 셔틀 후크 스티커   | 1     |              |
| A-47     | SC-0105-7500   |      | Screw(M4)                     | 컴나사            | 1     |              |
| A-48     | 41S006S-306H   |      | Bobbin Winder                 | 실감기 작동 풀리      | 1     |              |
| A-49     | SC-0104-5607   |      | Screw(11/64" n=40)            | 컴나사            | 2     |              |
| A-50     | 41S008S-306H   |      | Bobbin Winder Action Ring     | 실감기 작동링        | 1     |              |

Note: H→Heavy Material(후물용), M→Medium Material(일반용), HA→Pneumatic Heavy Material(공압식 후물용)  
L→Light Material(박물용), K→Knit Material(니트용), BL→Large Shuttle Hook(2배 셔틀 후크용)

# A

## Arm, Bed & Machine Body Parts Arm, Bed 및 외장품 관계

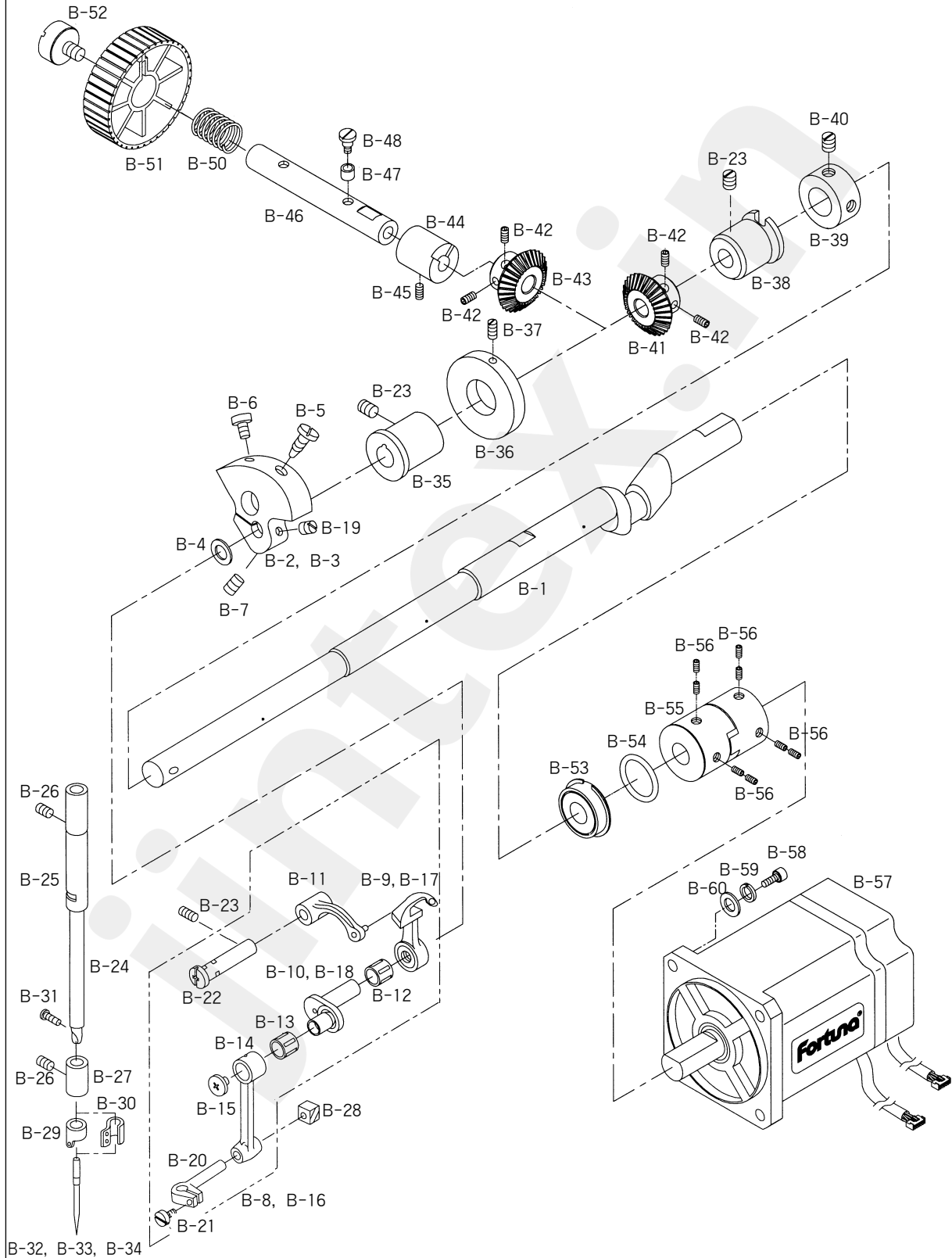


| Ref. No. | Parts No.    | Note    | Name of Parts                   | 품 명                         | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|---------|---------------------------------|-----------------------------|-------|--------------|
| A-51     | 41S009S-306H |         | Bobbin Winder Shaft Rubber Ring | 실감기 구동축 고무링                 | 1     |              |
| A-52     | 41S010S-306H |         | Bobbin Winder Lever             | 실감기 레버                      | 1     |              |
| A-53     | 41S011S-306H |         | Bobbin Winder Adjusting Plate   | 실감기 조정판                     | 1     |              |
| A-54     | SC-0130-1230 |         | Screw(1/8" n=40)                | 톱니 쥘나사                      | 1     |              |
| A-55     | 02-011W-2302 |         | Washer                          | 와셔                          | 1     |              |
| A-56     | 41S013S-306H |         | Bobbin Winder Lever Shaft       | 실감기 레버 축                    | 1     |              |
| A-57     | 41S014S-306H |         | Bobbin Winder Adjusting Cam     | 실감기 조절 캠                    | 1     |              |
| A-58     | SC-0211-7500 |         | Screw(M4×P0.7)                  | 쥘나사                         | 1     |              |
| A-59     | 04-009C-3710 |         | E-Ring(φ5)                      | E-링(호칭경 5)                  | 2     |              |
| A-60     | 41S017S-306H |         | Bobbin Winder Action Plate      | 실감기 작동판                     | 1     |              |
| A-61     | 41-018A-120H |         | Bobbin Winder Action Body       | 실감기 작동체                     | 1     |              |
| A-62     | 40-007W-1600 |         | Washer                          | 와셔                          | 2     |              |
| A-63     | 41S021S-306H |         | Bobbin Winder Spring            | 실감기 인장 스프링                  | 1     |              |
| A-64     | 41S022S-306H |         | Bobbin Stopper                  | 보빈 스토퍼                      | 1     |              |
| A-65     | 41S023S-306H |         | Screw                           | 쥘나사                         | 5     |              |
| A-66     | 41S024S-306H |         | Bobbin Stand                    | 보빈 스탠드                      | 1     |              |
| A-67     | 41S025S-306H |         | Bobbin Winder Mes               | 실감기 메스                      | 1     |              |
| A-68     | SC-0120-1230 |         | Screw(1/8" n=40)                | 고정메스 장력 조절나사                | 2     |              |
| A-69     | 41S027S-306H |         | Thread Tension Adjusting Ass'y  | 실감기 실장력 조절장치(조)             | 1Set  |              |
| A-70     | 41S028S-306H |         | Thread Tension Adjusting Shaft  | 실감기 실장력 조절 축                | 1     |              |
| A-71     | 41S026S-306H |         | Thread Guide Plate              | 실안내 판                       | 1     |              |
| A-72     | 40-204A-1230 |         | Thread Tension Disk             | 실안내 접시                      | 2     |              |
| A-73     | 40-333G-123A |         | Thread Tension Spring           | 실장력 조절 스프링                  | 1     |              |
| A-74     | 40-804W-1230 |         | Thread Tension Spring Stopper   | 실장력 조절 스프링 스토퍼              | 1     |              |
| A-75     | 40-024A-1230 |         | Spring Cover                    | 스프링 커버                      | 1     |              |
| A-76     | 40-204A-2350 |         | Thread Tension Nut              | 실장력 조절 캡 너트                 | 1     |              |
| A-77     | SN-0121-7400 |         | Nut(15/64" n=28)                | 실장력 조절 축 너트                 | 1     |              |
| A-78     | 01-042R-640L | M, L, K | Rubber Cap(L)                   | 고무마개(대)                     | 1     | Ass'y        |
| A-79     | 01S043S-306H |         | Safety Plate Ass'y              | 안전판(조)                      | 1Set  |              |
| A-80     | 01S044S-306H |         | Safety Plate                    | 안전판                         | 1     |              |
| A-81     | 01S045S-306H |         | Safety Plate Bracket            | 안전판 브라켓                     | 1     |              |
| A-82     | 01S046S-306H |         | Safety Plate Holder             | 안전판 홀더                      | 1     |              |
| A-83     | 01S047S-306H |         | Safety Plate Hinge Screw        | 안전판 단나사                     | 1     |              |
| A-84     | SN-0101-1600 |         | Nut(3/16" n=28)                 | 너트                          | 3     |              |
| A-85     | 06-051W-7400 |         | Washer                          | 와셔                          | 1     |              |
| A-86     | 01S050S-306H |         | Safety Plate Spring             | 안전판 스프링                     | 1     |              |
| A-87     | 01S051S-306H |         | Safety Plate Spring Hook        | 안전판 스프링 걸이                  | 1     |              |
| A-88     | SN-0119-1230 |         | Nut(3/16" n=28)                 | 너트                          | 1     |              |
| A-89     | 01-038A-120D |         | Motor Cover                     | 모터커버                        | 1     |              |
| A-90     | SC-0498-3710 |         | Screw(11/64" n=40)              | 쥘나사                         | 4     |              |
| A-91     | 40-004W-1600 |         | Washer                          | 와셔                          | 4     |              |
| A-93     | GP-002108-00 |         | Safety Switch                   | 안전 스위치                      | 1     |              |
| A-94     | 03071SC-A001 |         | Screw(M3×L15)                   | 안전 스위치 쥘나사(M3×L15)          | 2     |              |
| A-95     | 08112SN-A001 |         | Nut(M3)                         | 안전 스위치 너트(M3)               | 2     |              |
| A-96     | GP-006543-00 |         | Safety Switch Bracket           | 안전 스위치 브라켓                  | 1     |              |
| A-97     | SC-A174-1230 |         | Screw(11/64" n=40)              | 안전 스위치 브라켓 쥘나사(11/64" n=40) | 2     |              |
| A-98     | 10-020W-2700 |         | Washer                          | 안전 스위치 브라켓 쥘나사 와셔           | 2     |              |
|          |              |         |                                 |                             |       |              |

Note: H→Heavy Material(후물용), M→Medium Material(일반용), HA→Pneumatic Heavy Material(공압식 후물용)  
L→Light Material(박물용), K→Knit Material(니트용)

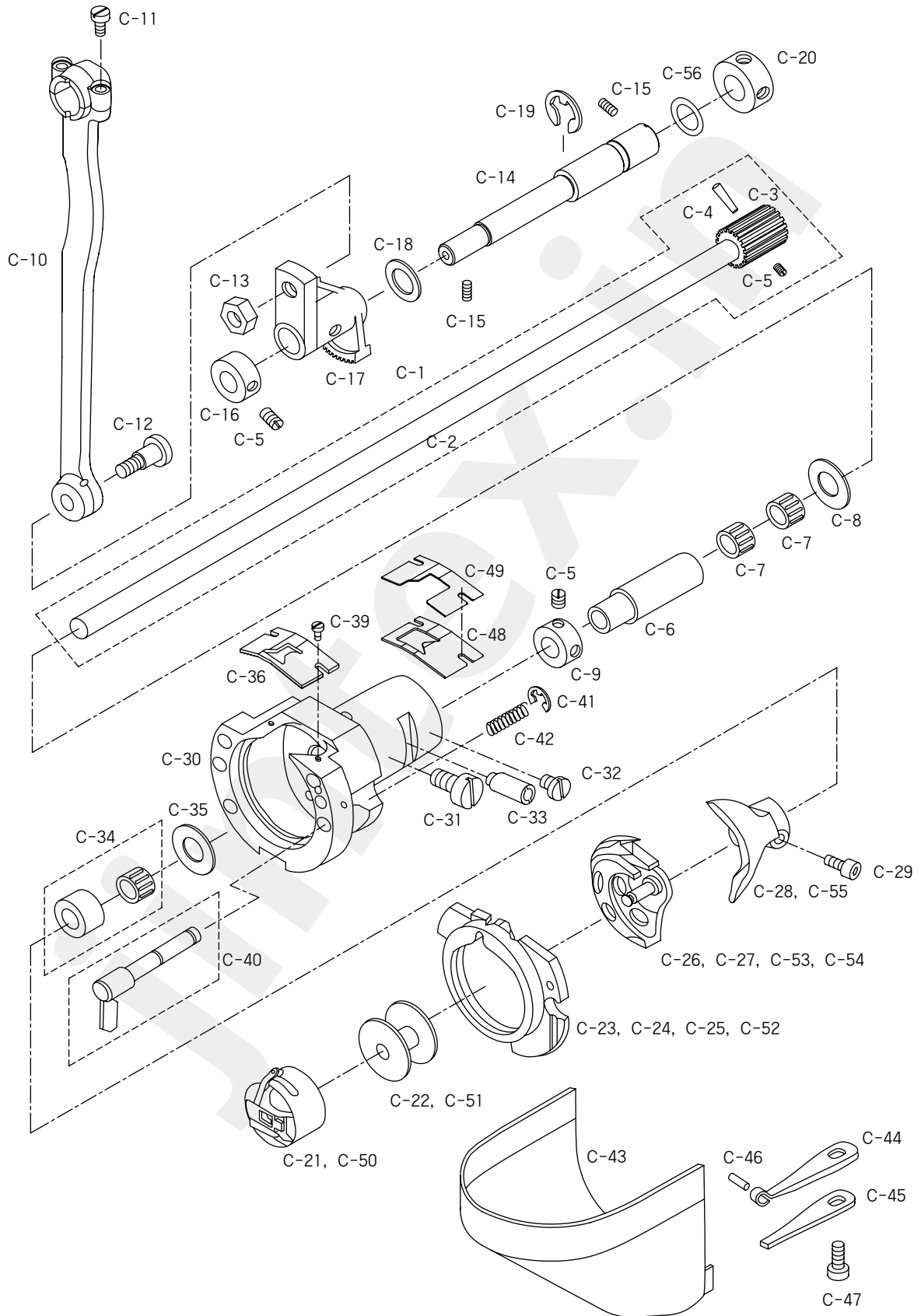
# B

## Upper Shaft Mechanism 상축 관계



| Ref. No. | Parts No.     | Note    | Name of Parts                  | 품명                    | Q'ty | Assembly No. |
|----------|---------------|---------|--------------------------------|-----------------------|------|--------------|
| B-1      | 02-001A-1254  |         | Upper Shaft                    | 상축                    | 1    |              |
| B-2      | 02-102A-120H  | H, M    | Link Cam                       | 링크 캠                  | 1    |              |
| B-3      | 02S102S-306H  | L, K    | Link Cam(A)                    | 링크 캠(A)               | 1    |              |
| B-4      | 02S003S-306H  |         | Link Cam Washer                | 링크 캠 와셔               | 1    |              |
| B-5      | 02-003S-2500  |         | Screw(15/64" n=28)             | 캡나사                   | 1    |              |
| B-6      | SC-0150-2500  |         | Screw(9/32" n=28)              | 캡나사                   | 1    |              |
| B-7      | SC-0183-2700  |         | Screw(15/64" n=28)             | 캡나사                   | 1    |              |
| B-8      | 08S101P-306H  | H, M    | Thread Take-Up Lever Ass'y(H)  | 실제기(조)-후물용            | 1Set |              |
| B-9      | 08S501P-306H  | H, M    | Thread Take-Up Lever(H)        | 실제기-후물용               | 1    |              |
| B-10     | 08S502P-306H  | H, M    | Needle Bar Crank(H)            | 바늘대 크랭크-후물용           | 1    |              |
| B-11     | 08S503P-306H  |         | Thread Take-Up Lever Crank     | 실제기 크랭크               | 1    |              |
| B-12     | 08-511A-123A  |         | Needle Bearing                 | 실제기 니들 베어링(KT8123NC3) | 1    |              |
| B-13     | 08-511A-123A  |         | Needle Bearing                 | 실제기 니들 베어링(KT8123NC3) | 1    |              |
| B-14     | 08S504S-306H  |         | Needle Bar Crank Rod           | 바늘대 크랭크 로드            | 1    |              |
| B-15     | 08S507S-123A  |         | Screw                          | 바늘대 C/R 원나사           | 1    |              |
| B-16     | 08S101S-306H  | L, K    | Thread Take-Up Lever Ass'y(L)  | 실제기(조)-박물용            | 1Set |              |
| B-17     | 08S501S-306H  | L, K    | Thread Take-Up Lever(L)        | 실제기-박물용               | 1    |              |
| B-18     | 08S502S-306H  | L, K    | Needle Bar Crank(L)            | 바늘대 크랭크-박물용           | 1    |              |
| B-19     | SC-0317-2700  |         | Screw(15/64" n=28)             | 캡나사                   | 1    |              |
| B-20     | 08S505S-306H  |         | Needle Bar Holder              | 바늘대 잡이                | 1    |              |
| B-21     | 08-508S-123A  |         | Screw                          | 바늘대 잡이나사              | 1    |              |
| B-22     | 08S506S-306H  |         | Thread Take-Up Pin             | 실제기 핀                 | 1    |              |
| B-23     | SC-0317-2700  |         | Screw(15/64" n=28)             | 캡 접촉 안내 고정나사          | 3    |              |
| B-24     | 04-001A-120H  |         | Needle Bar                     | 바늘대                   | 1    |              |
| B-25     | 04S102S-306H  |         | Needle Bar Bushing(U)          | 바늘대 상붓싱               | 1    |              |
| B-26     | SC-0164-2700  | M5      | Screw(11/64" n=40)             | 캡 접촉 카라 고정나사          | 2    |              |
| B-27     | 04S204S-306H  |         | Needle Bar Bushing(L)          | 바늘대 하붓싱               | 1    |              |
| B-28     | 04S106S-306H  |         | Needle Bar Guide Block         | 바늘대 안내 블럭             | 1    |              |
| B-29     | 04-007A-120H  | H       | Thread Guide For Needle Bar(H) | 바늘대 실안내-후물용           | 1    |              |
| B-30     | 04-008A-120M  | M, L, K | Thread Guide For Needle Bar(M) | 바늘대 실안내-일반용           | 1    |              |
| B-31     | SC-A131-4522  |         | Screw                          | 캡나사                   | 1    |              |
| B-32     |               | H       | Needle(DP×17 #19)              | 바늘-후물용                | 1    |              |
| B-33     |               | M       | Needle(DP×5 #16 (#14))         | 바늘-일반용                | 1    |              |
| B-34     |               | L, K    | Needle(DP×5 #11)               | 바늘-박물용                | 1    |              |
| B-35     | 02S107S-306H  |         | Upper Shaft Bushing(F)         | 상축 전 붓싱               | 1    |              |
| B-36     | 02S009S-306H  |         | Bobbin Winder Driving Wheel    | 실감기 구동 휠              | 1    |              |
| B-37     | 10-017S-8577  |         | Screw                          | 동메스축 B/S 고정나사         | 2    |              |
| B-38     | 02S111S-306H  |         | Upper Shaft Bushing(M)         | 상축 중 붓싱               | 1    |              |
| B-39     | 02-121A-1230  |         | Upper Shaft Collar             | 상축 카라                 | 1    |              |
| B-40     | SC-A308-5607  |         | Screw(15/64" n=28)             | 사절캠 고정나사 A            | 2    |              |
| B-41     | 25S001S-306H  |         | Hand Pulley Gear "A"           | 핸드풀리 기어 "A"           | 1    |              |
| B-42     | SC-A308-4517  |         | Screw                          | 고정나사(15/64" n=28)     | 4    |              |
| B-43     | 25S001S-306H  |         | Hand Pulley Gear "A"           | 핸드풀리 기어 "A"           | 1    |              |
| B-44     | 25S009S-306H  |         | Hand Pulley Bushing            | 핸드풀리 붓싱               | 1    |              |
| B-45     | SC-0114-1230  |         | Screw                          | 고정나사(15/64" n=28)     | 1    |              |
| B-46     | 25S105S-306H  |         | Hand Pulley Shaft              | 핸드풀리 축                | 1    |              |
| B-47     | 25S007S-306H  |         | Hand Pulley Roller             | 핸드풀리 로울러              | 1    |              |
| B-48     | 25S006S-306H  |         | Hand Pulley Roller Hinge Pin   | 핸드풀리 로울러 단나사          | 1    |              |
| B-50     | 25S011S-306H  |         | Hand Pulley Spring             | 핸드풀리 스프링              | 1    |              |
| B-51     | 02-026A-120D  |         | Hand Pulley                    | 핸드풀리                  | 1    |              |
| B-52     | 25S012S-306H  |         | Screw                          | 핸드풀리 캡나사              | 1    |              |
| B-53     | 02-016A-120D  |         | Upper Shaft Bearing (R)        | 상축후 베어링(6302ZZ NR)    | 1    |              |
| B-54     | 02-023R-120D  |         | Spacer O-Ring(P15)             | 스페이서 O링               | 1    |              |
| B-55     | 02-017A-120D  |         | Coupling                       | 커플링                   | 1    |              |
| B-56     | 08-037SC-120D |         | Screw                          | 캡나사(M6×1.0 L=8)       | 8    |              |
| B-57     | 02-119A-120D  |         | Main Motor                     | 주축모터                  | 1    |              |
| B-58     | 02-020S-120D  |         | Screw                          | 캡나사(M5×0.8 L=25)      | 4    |              |
| B-59     | 07-011W-1230  |         | Spring Washer                  | 스프링와셔(φ5)             | 4    |              |
| B-60     | 10-020W-2700  |         | Washer                         | 평와셔(φ5)               | 4    |              |

Note: H→Heavy Material(후물용), M→Medium Material(일반용)  
L→Light Material(박물용), K→Knit Material(니트용)

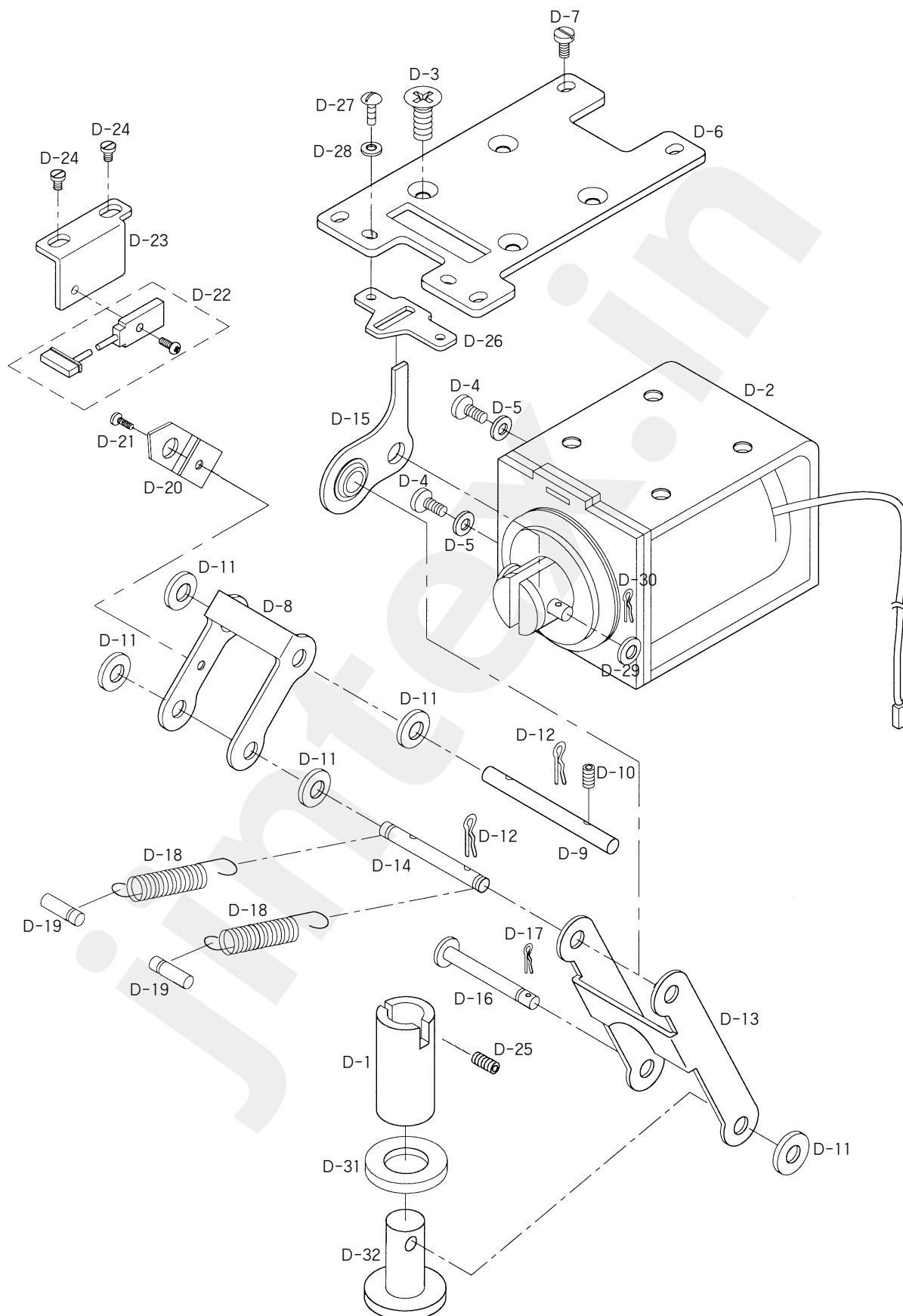


| Ref. No. | Parts No.    | Note    | Name of Parts                  | 품명                 | Q'ty | Assembly No. |
|----------|--------------|---------|--------------------------------|--------------------|------|--------------|
| C-1      | AS-003752-00 |         | Lower Shaft Ass'y              | 하축(조)              | 1Set |              |
| C-2      | GP-013203-00 |         | Lower Shaft                    | 하축                 | 1    |              |
| C-3      | GP-010180-01 |         | Lower Shaft Gear               | 하축 기어              | 1    |              |
| C-4      | PN-000215-00 |         | Taper Pin                      | 테이퍼 핀              | 1    |              |
| C-5      | SC-0512-1230 |         | Screw                          | 캡나사                | 5    |              |
| C-6      | 07S006S-306H |         | Lower Shaft Rear Bushing       | 하축 후 붓싱            | 1    |              |
| C-7      | 07S007S-306H |         | Needle Bearing(KT8110)         | 니들 베어링             | 2    |              |
| C-8      | 07S008S-306H |         | Thrust Washer                  | 트러스트 와셔            | 1    |              |
| C-9      | 10S114S-306H |         | Lower Shaft Collar             | 하축 카라              | 1    |              |
| C-10     | 07S111S-306H |         | Crank Rod                      | 크랭크 로드             | 1    |              |
| C-11     | SC-0179-3710 |         | Screw(11/64" n=40)             | 캡나사                | 2    |              |
| C-12     | 07S013S-306H |         | Crank Rod Hinge Screw          | 크랭크 로드 단나사         | 1    |              |
| C-13     | SN-0116-3400 |         | Nut(1/4" n=40)                 | 너트                 | 1    |              |
| C-14     | 07S115S-306H |         | Oscillator Shaft               | 오실레이터 축            | 1    |              |
| C-15     | SC-0317-2700 |         | Screw(15/64" n=28)             | 캡나사                | 2    |              |
| C-16     | 07S117S-306H |         | Oscillator Shaft Collar(L)     | 오실레이터 축 카라(좌)      | 1    |              |
| C-17     | 07S019S-306H |         | Oscillator                     | 요동축 기어             | 1    |              |
| C-18     | 07S020S-306H |         | Washer                         | 와셔                 | 1    |              |
| C-19     | 43-009C-1600 |         | E-Ring                         | E-링(호청경 9)         | 1    |              |
| C-20     | 07S122S-306H |         | Oscillator Shaft Collar(R)     | 오실레이터 축 카라(우)      | 1    |              |
| C-21     | 07-023A-120H |         | Bobbin Case Ass'y              | 보빈 케이스(조)          | 1Set |              |
| C-22     | 07-224A-120H |         | Bobbin                         | 보빈                 | 1    |              |
| C-23     | 07-021A-120H | H       | Shuttle Race Ring(H)           | 셔틀 레이스 링-후물용       | 1    |              |
| C-24     | 07-022A-120M | M       | Shuttle Race Ring(M)           | 셔틀 레이스 링-일반용       | 1    |              |
| C-25     | 07-023A-120L | L, K    | Shuttle Race Ring(L)           | 셔틀 레이스 링-박물용       | 1    |              |
| C-26     | 07-128A-120H | H       | Shuttle(H)                     | 셔틀-후물용             | 1    |              |
| C-27     | 07-129A-120M | M, L, K | Shuttle(M)                     | 셔틀-일반용             | 1    |              |
| C-28     | 07-030A-120H |         | Shuttle Driver                 | 셔틀 드라이버            | 1    |              |
| C-29     | 07S033S-306H |         | Screw(M5×P0.8)                 | 캡나사                | 1    |              |
| C-30     | 07S132S-306H |         | Shuttle(L)                     | 니들롤러 베어링용          | 1    |              |
| C-31     | SC-0525-5300 |         | Screw(15/64" n=28)             | 캡나사                | 1    |              |
| C-32     | SC-0525-5300 |         | Screw(11/64" n=40)             | 캡나사                | 1    |              |
| C-33     | 07S035S-306H |         | Shuttle Race Adjusting Shaft   | 셔틀 레이스 조절 축        | 1    |              |
| C-34     | 07S107S-306H |         | Needle Roller Bearing          | 니들 롤러 베어링          | 1    |              |
| C-35     | 07S038S-306H |         | Shuttle Bearing Washer         | 셔틀 베어링 와셔          | 1    |              |
| C-36     | 07S040S-306G | H, M    | Shuttle Upper Spring           | 셔틀 상면 스프링(GS)      | 1    |              |
| C-39     | SC-A121-4122 |         | Screw(3/32" n=56)              | 캡나사                | 2    |              |
| C-40     | 07S042S-306H |         | Inner Hook Presser Shaft Ass'y | 속 가마 누름 축(조)       | 2    |              |
| C-41     | 06-033M-3800 |         | E-Ring                         | E-링(호청경 3)         | 2    |              |
| C-42     | 07S046S-306H |         | Inner Hook Spring              | 속 가마 압력 스프링        | 2    |              |
| C-43     | 07S047S-306H |         | Hook Cover Ass'y               | 훅 커버(조)            | 1Set |              |
| C-44     | 07S051S-306H |         | Hook Cover Plate Spring A      | 훅 커버 판 스프링 A       | 1    |              |
| C-45     | 07S052S-306H |         | Hook Cover Plate Spring B      | 훅 커버 판 스프링 B       | 1    |              |
| C-46     | 07S050S-306H |         | Spring Pin(φ2×l9.8)            | 스프링 핀              | 1    |              |
| C-47     | SC-0543-2302 |         | Screw(11/64" n=40)             | 톱카바 현저 고정나사        | 2    |              |
| C-48     | 07-042G-120L | L, K    | Shuttle Upper Spring (L)       | 셔틀상면 스프링 (하)       | 1    |              |
| C-49     | 07-041G-120L | L, K    | Shuttle Upper Spring (U)       | 셔틀상면 스프링 (상)       | 1    |              |
| C-50     | 07S023S-306H | BL      | Bobbin Case Ass'y(BL)          | 보빈 케이스(2배 셔틀 흑용)   | 1Set |              |
| C-51     | 07S026S-306H | BL      | Bobbin(BL)                     | 보빈(2배 셔틀 흑용)       | 1    |              |
| C-52     | 07S027S-306H | BL      | Shuttle Race Ring(BL)          | 셔틀 레이스 링(2배 셔틀 흑용) | 1    |              |
| C-53     | 07S028S-306H | HBL     | Shuttle(HBL)                   | 셔틀(후물 2배 셔틀 흑용)    | 1    |              |
| C-54     | 07S029S-306G | MBL     | Shuttle(MBL)                   | 셔틀(일반 2배 셔틀 흑용)    | 1    |              |
| C-55     | 07S030S-306H | BL      | Shuttle Driver(BL)             | 셔틀 드라이버(2배 셔틀 흑용)  | 1    |              |
| C-56     | 07S116S-306H |         | Oscillator O-Ring              | 오실레이터 O-링          | 1    |              |

Note: H→Heavy Material(후물용), M→Medium Material(일반용), L→Light Material(박물용), K→Knit Material(니트용), BL→Large Shuttle Hook(2배 셔틀 흑용), HBL→Heavy Material & Large Shuttle Hook(후물 2배 셔틀 흑용), MBL→Medium Material & Large Shuttle Hook(일반 2배 셔틀 흑용)

## Presser Plate Mechanism

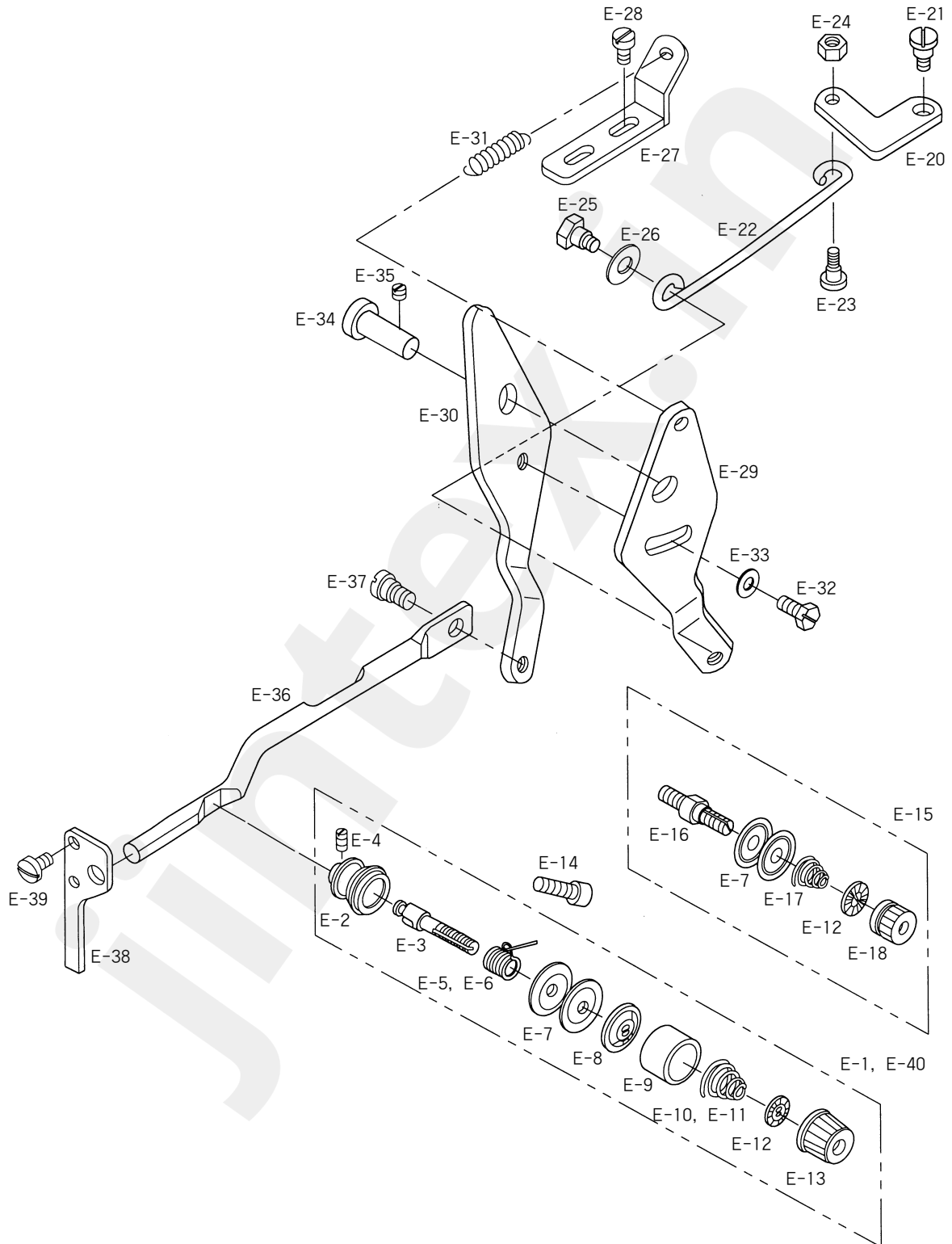
### 누름판 관계



| Ref. No. | Parts No.     | Note | Name of Parts                | 품명                 | Q'ty | Assembly No. |
|----------|---------------|------|------------------------------|--------------------|------|--------------|
| D-1      | 21-101A-120H  |      | Presser Plate Bushing        | 누름판 붓싱             | 1    |              |
| D-2      | 01-0000-BT13  |      | Presser Plate Solenoid Ass'y | 누름판 솔레노이드(조)       | 1Set |              |
| D-3      | 21-003S-120H  |      | Screw A                      | 웜나사                | 4    |              |
| D-4      | 21-036S-120H  |      | Screw B                      | 웜나사 B              | 2    |              |
| D-5      | 01-017W-1600  |      | Washer                       | 웜나사 B와서            | 2    |              |
| D-6      | 21-133A-120H  |      | Presser Plate Solenoid Base  | 누름판 솔레노이드 부착 베이스   | 1    |              |
| D-7      | SC-0307-1230  |      | Screw(3/16" n=32)            | 웜나사                | 4    |              |
| D-8      | 21-105A-120H  |      | Presser Plate Link(A)        | 누름판 링크(A)          | 1    |              |
| D-9      | 21-206A-120H  |      | Presser Plate Link Shaft(A)  | 누름판 링크 축(A)        | 1    |              |
| D-10     | SC-0164-2700  |      | Screw(11/64" n=40)           | 웜나사                | 2    |              |
| D-11     | 09-025W-8270  |      | Washer                       | 와서                 | 5    |              |
| D-12     | 21-103P-120H  |      | Snap Pin(φ8)                 | 스냅핀 (호칭경 φ8)       | 4    |              |
| D-13     | 21-110A-120H  |      | Presser Plate Link(B)        | 누름판 링크(B)          | 1    |              |
| D-14     | 21-111A-120H  |      | Presser Plate Link Shaft(B)  | 누름판 링크 축(B)        | 1    |              |
| D-15     | 21-114A-120H  |      | Presser Plate Link(C)        | 누름판 링크(C)          | 1    |              |
| D-16     | 21-016A-120H  |      | Presser Plate Link Shaft(C)  | 누름판 링크 축(C)        | 1    |              |
| D-17     | 21-101P-120H  |      | Snap Pin(φ5)                 | 스냅 핀 (호칭 φ5)       | 1    |              |
| D-18     | 21-118G-1201H |      | Presser Plate Return Spring  | 누름판 리턴 스프링(총권수 37) | 2    |              |
| D-19     | 21-019P-120H  |      | Holder For D-17              | 누름판 리턴 스프링 걸이      | 2    |              |
| D-20     | 21-120A-120H  |      | Presser Plate Sensor Slit    | 누름판 센서 감지판         | 1    |              |
| D-21     | SC-0158-3710  |      | Screw(M3)                    | 웜나사                | 2    |              |
| D-22     | 15-027A-2070  |      | Presser Plate Sensor         | 누름판 센서             | 1    |              |
| D-23     | 21-123A-120H  |      | Base For Presser Plate       | 누름판 센서 베이스         | 1    |              |
| D-24     | SC-0543-2302  |      | Screw(11/64" n=40)           | 누름판 센서 베이스 웜나사     | 2    |              |
| D-25     | SC-0164-2700  |      | Screw(M5)                    | 누름판 붓싱 웜나사         | 1    |              |
| D-26     | 21-035A-120H  |      | Guide For D-14               | 누름판 링크(C) 가이드      | 1    |              |
| D-27     | SC-0174-1230  |      | Screw                        | 누름판 링크(C) 가이드 웜나사  | 2    |              |
| D-28     | 10-020W-2700  |      | Washer                       | 누르만 링크(C) 가이드 와서   | 2    |              |
| D-29     | 09-025W-8270  |      | Washer                       | 솔레노이드 축 연결핀 와서     | 1    |              |
| D-30     | 21-103P-120H  |      | Snap Pin(φ8)                 | 솔레노이드 축 연결핀 분활핀    | 1    |              |
| D-31     | 21S039S-306H  |      | Washer                       | 누름판 축 고무와서         | 1    |              |
| D-32     | 21-026A-120H  |      | Presser Plate Shaft          | 누름판 축              | 1    |              |

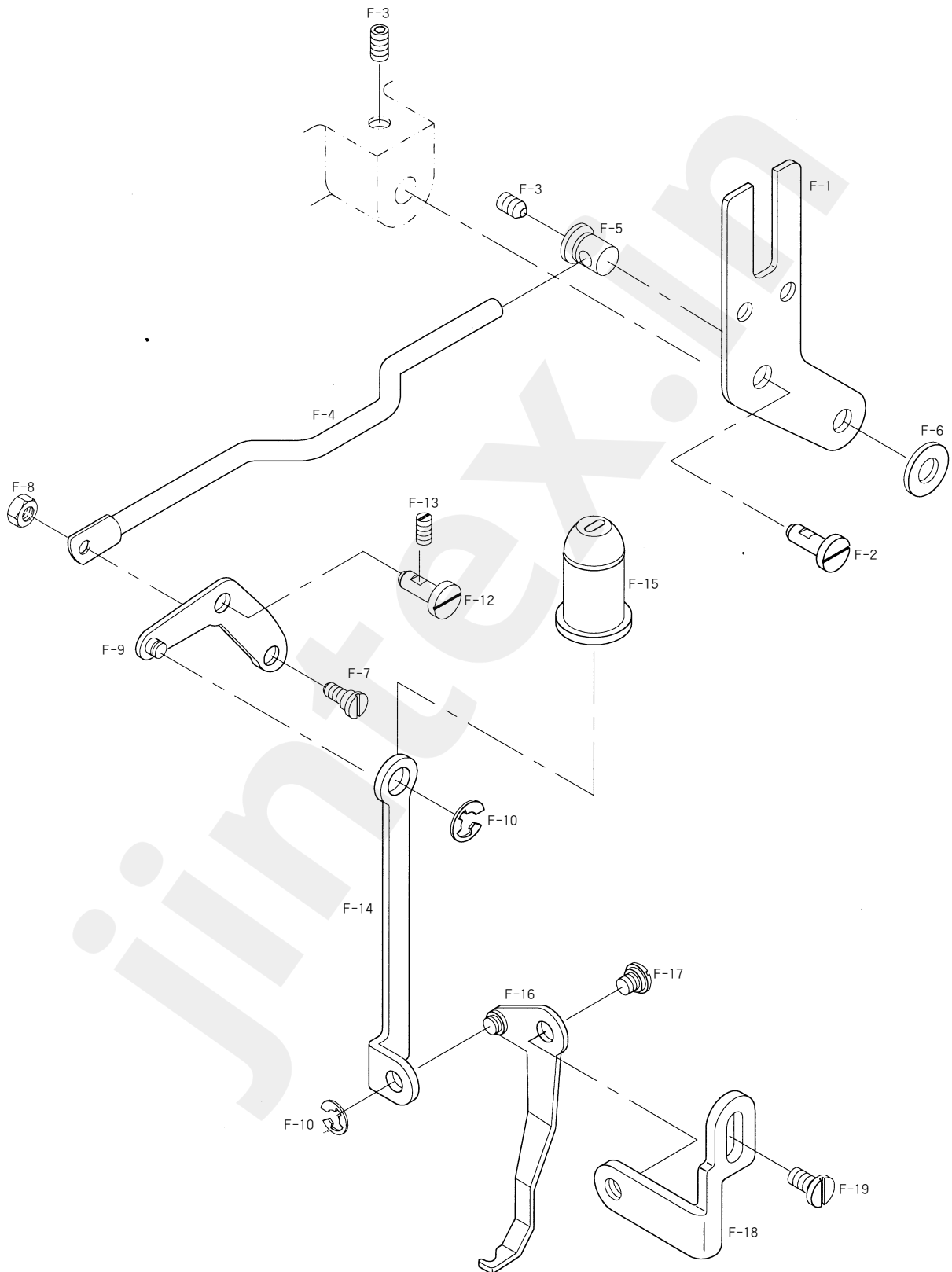
# Thread Release & Thread Tension Mechanism

## 실 늦추기 및 실 장력 조절 관계

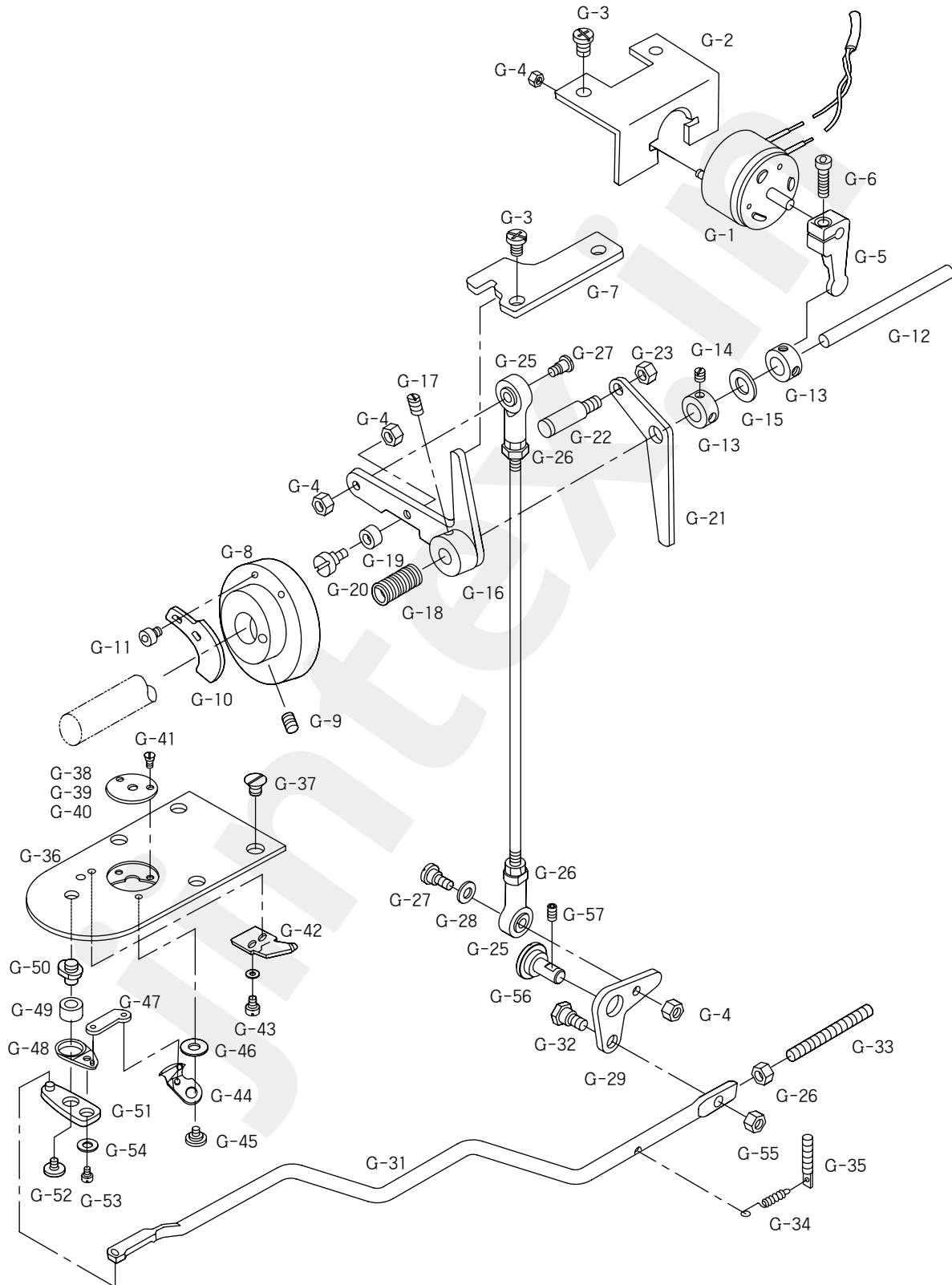


| Ref. No. | Parts No.    | Note    | Name of Parts                          | 품 명              | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|---------|----------------------------------------|------------------|-------|--------------|
| E-1      | 40-040A-120H | H       | Thread Tension Adjusting Ass'y(H)      | 실장력 조절 장치(조)-후물용 | 1Set  |              |
| E-2      | 40S002S-306H |         | Thread Tension Adjusting Body          | 실장력 조절 장치 몸체     | 1     |              |
| E-3      | 40S003S-306H |         | Thread Tension Adjusting Shaft         | 실장력 조절 장치 축      | 1     |              |
| E-4      | 40-604S-1230 |         | Screw(9/64" n=40)                      | 웜나사              | 2     |              |
| E-5      | 40S005S-306H | H       | Thread Take-Up Spring(H)               | 실제기 스프링-후물용      | 1     |              |
| E-6      | 40S006S-306G | M, L, K | Thread Take-Up Spring(M)               | 실제기 스프링-일반용      | 1     |              |
| E-7      | 40-204A-1230 |         | Thread Guide Disk                      | 실안내 겹시           | 4     |              |
| E-8      | 40-304A-1230 |         | Presser Plate For E-7                  | 실안내 겹시 누름판       | 1     |              |
| E-9      | 40S009S-306H |         | Spring Cover                           | 스프링 커버           | 1     |              |
| E-10     | 40S010S-306H | H       | Thread Tension Adjusting Spring(H)     | 실장력 조절 스프링-후물용   | 1     |              |
| E-11     | 40-333G-123A | M, L, K | Thread Tension Adjusting Spring(M)     | 실장력 조절 스프링-일반용   | 1     |              |
| E-12     | 40-804W-1230 |         | Spring Stopper                         | 스프링 스톱퍼          | 2     |              |
| E-13     | 40-204A-2350 |         | Thread Adjusting Nut                   | 실조절 장치 너트        | 1     |              |
| E-14     | SC-0108-2350 |         | Screw(M6)                              | 웜나사              | 1     |              |
| E-15     | AS-002639-00 |         | Second Thread Tension Adjusting Ass'y  | 보조 실조절 장치(조)     | 1Set  |              |
| E-16     | GP-008767-01 |         | Second Thread Tension Adjusting Shaft  | 보조 실조절 장치축       | 1     |              |
| E-17     | 40S019S-306H |         | Second Thread Tension Adjusting Spring | 보조 실 안내 겹시 스프링   | 1     |              |
| E-18     | 40-704C-1230 |         | Second Thread Adjusting Nut            | 보조 실조절 장치 너트     | 1     |              |
| E-20     | 40S023S-306H |         | Thread Release Link                    | 실 늦추기 링크         | 1     |              |
| E-21     | 40S024S-306H |         | Thread Release Link Hinge Screw        | 실 늦추기 링크 단나사     | 1     |              |
| E-22     | 40-025A-120H |         | Thread Release Connecting Rod          | 실 늦추기 연결로드       | 1     |              |
| E-23     | 40S026S-306H |         | Hinge Screw A For E-22                 | 실 늦추기 연결로드 단나사 A | 1     |              |
| E-24     | SN-0111-1600 |         | Nut(3/16" n=28)                        | 너트               | 1     |              |
| E-25     | 40S028S-306H |         | Hinge Screw B For E-22                 | 실 늦추기 연결로드 단나사 B | 1     |              |
| E-26     | 06-046W-7400 |         | Washer                                 | 와셔               | 1     |              |
| E-27     | 40-030C-120H |         | Thread Release Stopper                 | 실 늦추기 스톱퍼        | 1     |              |
| E-28     | 55-011S-5050 |         | Screw(3/16" n=28)                      | 웜나사              | 2     |              |
| E-29     | 40-032C-120H |         | Thread Release Adjusting Plate(A)      | 실 늦추기 조정판(A)     | 1     |              |
| E-30     | 40-033C-120H |         | Thread Release Adjusting Plate(B)      | 실 늦추기 조정판(B)     | 1     |              |
| E-31     | 40S033S-306H |         | Thread Release Return Spring           | 실 늦추기 리턴 스프링     | 1     |              |
| E-32     | SC-0180-3800 |         | Screw(11/64" n=28)                     | 웜나사              | 1     |              |
| E-33     | 10-020W-2700 |         | Washer                                 | 와셔               | 1     |              |
| E-34     | 40-037C-120H |         | Thread Release Shaft                   | 실 늦추기 축          | 1     |              |
| E-35     | SC-0352-7400 |         | Screw(3/16" n=28)                      | 웜나사              | 1     |              |
| E-36     | 40-039C-120H |         | Thread Release Bar                     | 실 늦추기 작동봉        | 1     |              |
| E-37     | 16-015S-3710 |         | Hinge Screw For E-36                   | 실 늦추기 작동봉 단나사    | 1     |              |
| E-38     | 40S044S-306H |         | Thread Release Bar Guide               | 실 늦추기 작동봉 안내     | 1     |              |
| E-39     | SC-0528-1230 |         | Screw(9/64" n=40)                      | 웜나사              | 2     |              |
| E-40     | 40-040A-120M | M, L, K | Thread Tension Adjusting Ass'y(M)      | 실장력 조절 장치(조)-일반용 | 1Set  |              |

Note: H→Heavy Material(후물용), M→Medium Material(일반용)  
L→Light Material(박물용), K→Knit Material(니트용)

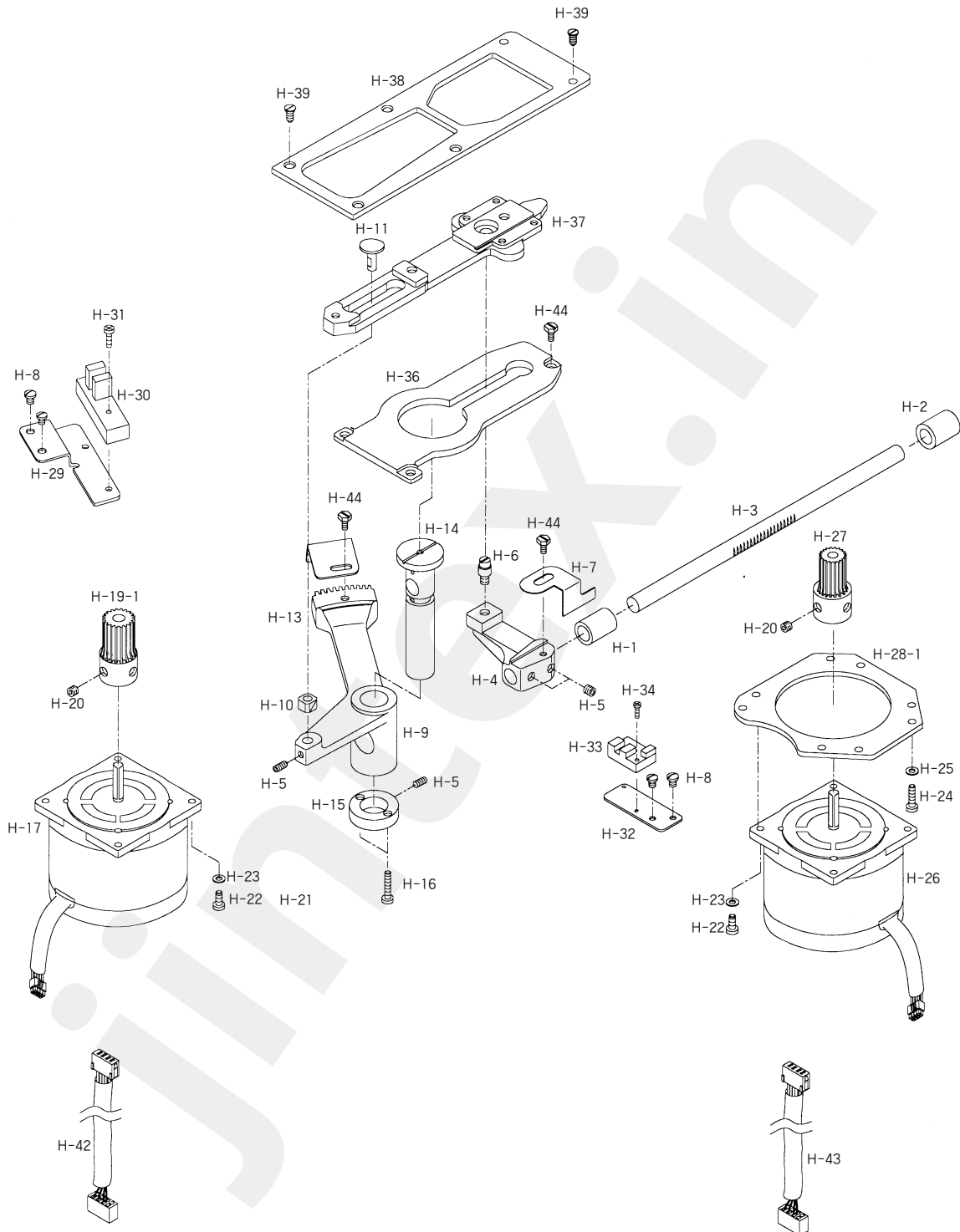


[illegible]



| Ref. No. | Parts No.    | Note | Name of Parts                        | 품명                    | Q'ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|--------------------------------------|-----------------------|------|--------------|
| G-1      | 12-0000-BT13 |      | Thread Trimming Sol. Ass'y           | 사절 솔레노이드(조)(BAR-TACK) | 1Set |              |
| G-2      | 10S002S-306H |      | Thread Trimming Sol. Bracket         | 사절 솔레노이드 브라켓          | 1    |              |
| G-3      | SC-0202-5050 |      | Screw(3/16" n=28)                    | 웜나사                   | 2    |              |
| G-4      | SN-0101-1600 |      | Nut(11/64" n=40)                     | 너트                    | 5    |              |
| G-5      | 10S005S-306H |      | Link For G-1                         | 사절 솔레노이드 회전 링크        | 1    |              |
| G-6      | 10S006S-306H |      | Screw(M4×P0.7)                       | 웜나사                   | 1    |              |
| G-7      | 10S007S-306H |      | Thread Trimming Driving Link Stopper | 사절 구동 링크 스톱퍼          | 1    |              |
| G-8      | 10S009S-306H |      | Thread Trimming Cam                  | 사절 캠                  | 1    |              |
| G-9      | SC-A129-4515 |      | Screw(1/4" n=40)                     | 웜나사                   | 2    |              |
| G-10     | 10S011S-306H |      | Thread Release Notch                 | 실 늦추기 노치              | 1    |              |
| G-11     | 02014SC-4113 |      | Screw(M4×P0.7)                       | 웜나사                   | 2    |              |
| G-12     | 10S113S-306H |      | Thread Trimming Shaft                | 사절 축                  | 1    |              |
| G-13     | 10S114S-306H |      | Thread Trimming Shaft Collar         | 사절 축 카라               | 2    |              |
| G-14     | SC-0164-2700 |      | Screw(M5)                            | 웜나사                   | 2    |              |
| G-15     | 10S017S-306H |      | Rubber Washer For G-12               | 사절 축 고무 와셔            | 1    |              |
| G-16     | 10S018S-306H |      | Thread Trimming Driving Link Ass'y   | 사절 구동 링크(조)           | 1Set |              |
| G-17     | SC-0317-2700 |      | Screw(15/64" n=28)                   | 웜나사                   | 1    |              |
| G-18     | 10S022S-306H |      | Thread Trimming Shaft Spring         | 사절 축 스프링              | 1    |              |
| G-19     | 10S023S-306H |      | Thread Trimming Cam Roller           | 사절 캠 로울러              | 1    |              |
| G-20     | 10S024S-306H |      | Hinge Screw for G-19                 | 사절 캠 로울러 단나사          | 1    |              |
| G-21     | 10S026S-306H |      | Thread Release Lever                 | 실 늦추기 레버              | 1    |              |
| G-22     | 10S027S-306H |      | Thread Release Lever Pin             | 실 늦추기 레버 핀            | 1    |              |
| G-23     | SN-0105-3400 |      | Nut(15/64" n=28)                     | 너트                    | 1    |              |
| G-24     | 10-029A-120H |      | Thread Trimming Connecting Rod       | 사절 연결 로드              | 1    |              |
| G-25     | 10-220A-8577 |      | Rod End(R)                           | Rod End(우)            | 2    |              |
| G-26     | 0869SN-9311  |      | Nut(M5)                              | 너트                    | 3    |              |
| G-27     | 10S032S-306H |      | Hinge Screw For G-24                 | 사절 연결 로드 단나사          | 2    |              |
| G-28     | 06-036W-3800 |      | Washer                               | 와셔                    | 1    |              |
| G-29     | 10S135S-306H |      | Thread Trimming Connecting Link      | 사절 연결 링크              | 1    |              |
| G-31     | 10-037A-120H |      | Thread Trimming Connecting Bar       | 사절 연결봉                | 1    |              |
| G-32     | 10S038S-306H |      | Hinge Screw For G-31                 | 사절 연결봉 단나사            | 1    |              |
| G-33     | 10S062S-306H |      | Link Stopper Screw                   | 링크 스톱퍼 나사             | 1    |              |
| G-34     | 10S064S-306H |      | Return Spring For G-31               | 사절 연결봉 리턴 스프링         | 1    |              |
| G-35     | 10-019S-7507 |      | Spring Holder                        | 스프링 걸이                | 1    |              |
| G-36     | 10-140A-120H |      | Needle Plate                         | 침판                    | 1    |              |
| G-37     | 01-136S-1230 |      | Screw(11/64" n=40)                   | 침판 웜나사                | 4    |              |
| G-38     | 10-041A-120H | H    | Needle Plate Cover(H)                | 침판 커버-후물용             | 1    |              |
| G-39     | 10-043A-120M | M    | Needle Plate Cover(M)                | 침판 커버-일반용             | 1    |              |
| G-40     | 10-143A-120K | L, K | Needle Plate Cover(L, K)             | 침판 커버-박물용             | 1    |              |
| G-41     | 04107SC-A001 |      | Screw                                | 침판 커버 웜나사             | 2    |              |
| G-42     | 10-101A-120H |      | Fixed Mes                            | 고정 메스                 | 1    |              |
| G-43     | 10S046S-306H |      | Screw(9/64" n=40)                    | 웜나사                   | 2    |              |
| G-44     | 10-106A-120H |      | Moving Mes                           | 동 메스                  | 1    |              |
| G-45     | 10-048A-120H |      | Hinge Screw For G-44                 | 동 메스 단나사              | 1    |              |
| G-46     | 10S049S-306H |      | Washer(t=0.4)                        | 동 메스 와셔(t0.4)         | 1    |              |
|          | 10S050S-306H |      | Washer(t=0.5)                        | 동 메스 와셔(t0.5)         |      |              |
|          | 10-051W-120H |      | Washer(t=0.6)                        | 동 메스 와셔(t0.6)         |      |              |
|          | 10-052W-120H |      | Washer(t=0.7)                        | 동 메스 와셔(t0.7)         |      |              |
| G-47     | 10S053S-306H |      | Moving Mes Link                      | 동 메스 링크               | 1    |              |
| G-48     | 10S055S-306G |      | Thread Trimming Lever "B"            | 사절 레버 "B"             | 1    |              |
| G-49     | 10S056S-306H |      | Thread Trimming Lever Ring           | 사절 레버 링               | 1    |              |
| G-50     | 10S057S-306H |      | Thread Trimming Lever Shaft          | 사절 레버 축               | 1    |              |
| G-51     | 10S058S-306H |      | Thread Trimming Lever "A"            | 사절 레버 "A"             | 1    |              |
| G-52     | 10S059S-306H |      | Thread Trimming Lever Screw          | 사절 레버 고정나사            | 1    |              |
| G-53     | 10S060S-306H |      | Screw(11/64" n=40)                   | 자절레버 B 웜나사            | 1    |              |
| G-54     | 10-020W-2700 |      | Washer                               | 와셔                    | 1    |              |
| G-55     | SN-0119-1230 |      | Nut(3/16" n=28)                      | 사절 연결봉 단나사용 너트        | 1    |              |
| G-56     | PN-000246-00 |      | Thread Trimming Connecting Link Pin  | 사절 연결 링크 핀            | 1    |              |
| G-57     | SC-0164-2700 |      | Screw(M5×L5)                         | 고정나사                  | 1    |              |
|          |              |      |                                      |                       |      |              |

Note: H→Heavy Material(후물용), M→Medium Material(일반용)  
L→Light Material(박물용), K→Knit Material(니트용)

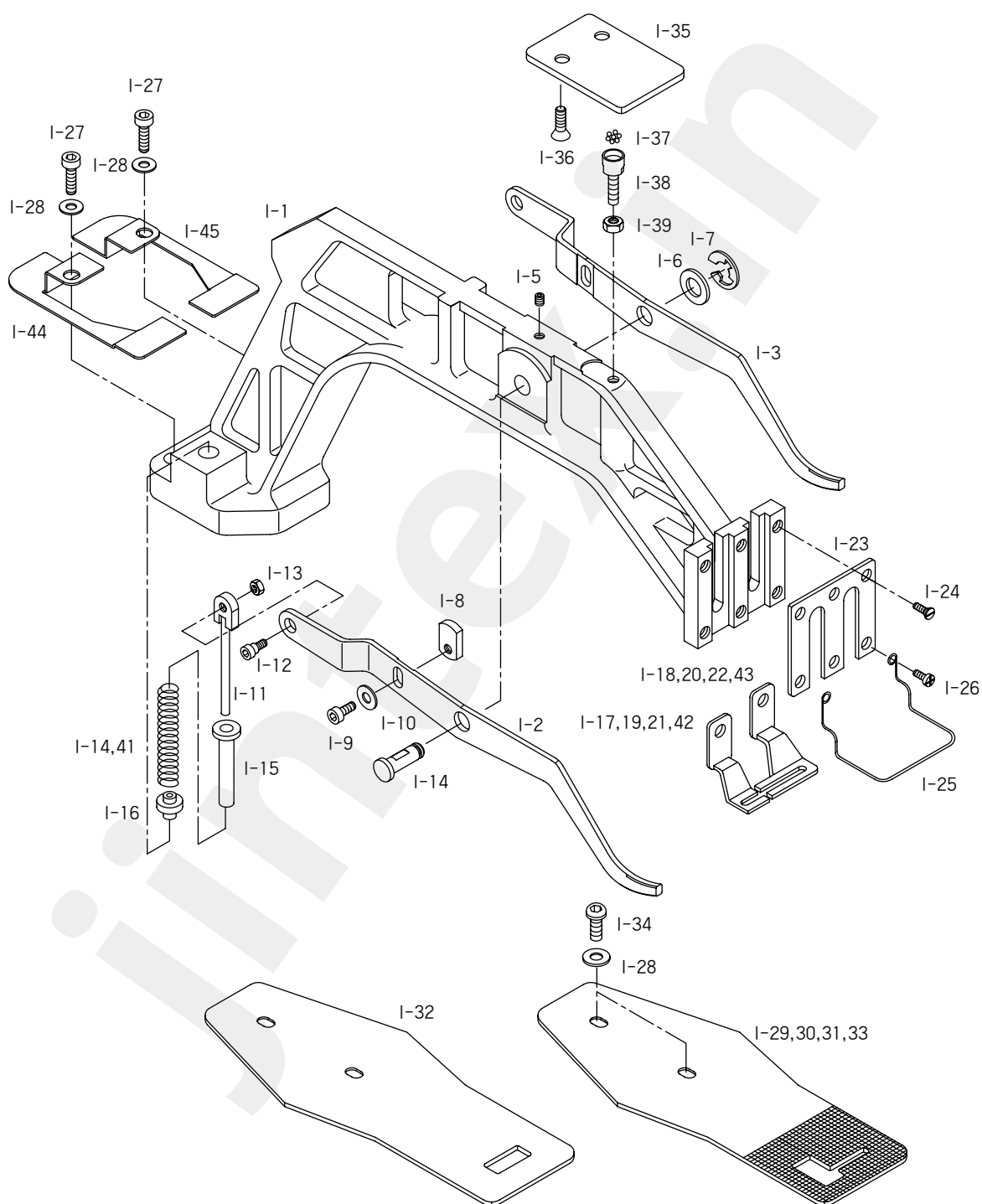


| Ref. No. | Parts No.     | Note | Name of Parts                  | 품 명          | Q' ty | Assembly No. |
|----------|---------------|------|--------------------------------|--------------|-------|--------------|
| H-1      | 20-001A-120H  |      | Y-Feed Bushing(F)              | Y-이송 전 붓싱    | 1     |              |
| H-2      | 20-002A-120H  |      | Y-Feed Bushing(R)              | Y-이송 후 붓싱    | 1     |              |
| H-3      | 20-003A-120H  |      | Y-Feed Shaft                   | Y-이송 축       | 1     |              |
| H-4      | 20-004A-120H  |      | Y-Feed Arm                     | Y-이송 아암      | 1     |              |
| H-5      | SC-A308-5067  |      | Screw(1/4" n=40)               | 캡나사          | 4     |              |
| H-6      | 20-006A-120H  |      | Y-Feed Hinge Stud Screw        | Y-이송 힌지 단나사  | 1     |              |
| H-7      | 20-007A-120H  |      | Y-Sensor Film                  | Y-센서 감지판     | 1     |              |
| H-8      | SC-0173-1230  |      | Screw(3/16" n=32)              | 캡나사          | 4     |              |
| H-9      | GP-011575-01  |      | X-Feed Lever Gear              | X-이송 레버 기어   | 1     |              |
| H-10     | 04S106S-306H  |      | X-Feed Block                   | X-이송 블록      | 1     |              |
| H-11     | 20-011A-120H  |      | X-Feed Block Shaft             | X-이송 블록 축    | 1     |              |
| H-13     | 20-013A-120H  |      | X-Sensor Film                  | X-센서 감지판     | 1     |              |
| H-14     | 20-015A-120H  |      | X-Feed Lever Gear Shaft        | X-이송 레버 축    | 1     |              |
| H-15     | 20-016A-120H  |      | X-Feed Lever Gear Shaft Collar | X-이송 레버 축 카라 | 1     |              |
| H-16     | SC-0533-3400  |      | Screw(11/64" n=40)             | 캡나사          | 2     |              |
| H-17     | 20-051A-12HA  |      | X-Driving Motor Ass'y          | X-구동 모터(조)   | 1Set  |              |
| H-19-1   | 20-052A-12HA  |      | X-Drive Gear                   | X-이송 구동 기어   | 1     |              |
| H-20     | SC-0317-2700  |      | Screw(15/64" n=28)             | 캡나사          | 4     |              |
| H-22     | 020-15SC-4113 |      | Screw(M4, L=12)                | 캡나사          | 8     |              |
| H-23     | 20-055W-120H  |      | Washer                         | 와셔           | 8     |              |
| H-24     | SC-0296-3900  |      | Screw(11/64" n=40)             | 흑 받침 캡나사     | 4     |              |
| H-25     | 10-020W-2700  |      | Washer                         | 와셔           | 4     |              |
| H-26     | 20-053A-12HA  |      | Y-Driving Motor Ass'y          | Y-구동 모터(조)   | 1Set  |              |
| H-27     | 20-030A-120H  |      | Y-Drive Gear                   | Y-이송 구동 기어   | 1     |              |
| H-28-1   | 20-054A-12HA  |      | Y-Driven Motor Mounting Plate  | Y-구동 모터 부착판  | 1     |              |
| H-29     | 20-037A-120H  |      | X-Sensor Base                  | X-센서 베이스     | 1     |              |
| H-30     | 20S076S-306H  |      | X-Sensor                       | X-센서         | 1     |              |
| H-31     | 22031SC-8118  |      | Screw(M4, L=10)                | 캡나사          | 1     |              |
| H-32     | 20-041A-120H  |      | Y-Sensor Base                  | Y-센서 베이스     | 1     |              |
| H-33     | 20S029S-306H  |      | Y-Sensor                       | Y-센서         | 1     |              |
| H-34     | 02S030S-306H  |      | Screw(M3, L=9)                 | 캡나사          | 1     |              |
| H-36     | 20-046A-120H  |      | Cloth Feed Support Plate       | 하부 이송 지지판    | 1     |              |
| H-37     | 20-048A-120H  |      | Cloth Feed Plate               | 하부 이송판       | 1     |              |
| H-38     | 20-149A-120H  |      | Feed Guide Plate               | 피이드 가이드 브라켓  | 1     |              |
| H-39     | 01-136S-1230  |      | Screw(11/64" n=40)             | 침판 캡나사       | 6     |              |
| H-42     | 22-151A-12HA  |      | X-Step Motor Cable             | X-스텝 모터 케이블  | 1     |              |
| H-43     | 22-152A-12HA  |      | Y-Step Motor Cable             | Y-스텝 모터 케이블  | 1     |              |
| H-44     | SC-0180-3800  |      | Screw(11/64" n=40)             | 캡나사          | 5     |              |

Note: H→Heavy Material(후물용), M→Medium Material(일반용)  
L→Light Material(박물용), K→Knit Material(니트용)

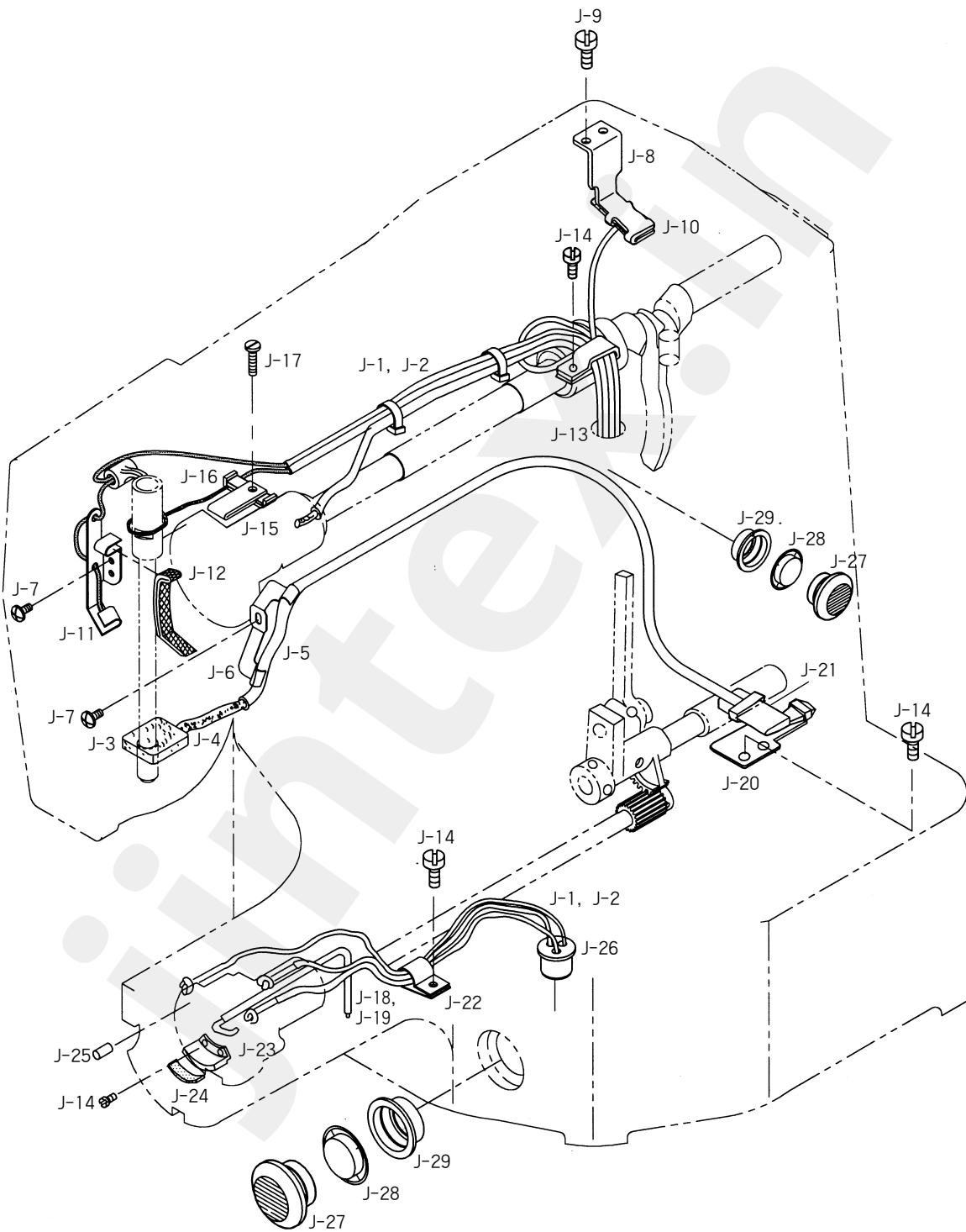
# Feed Mechanism

## 피이드 관계

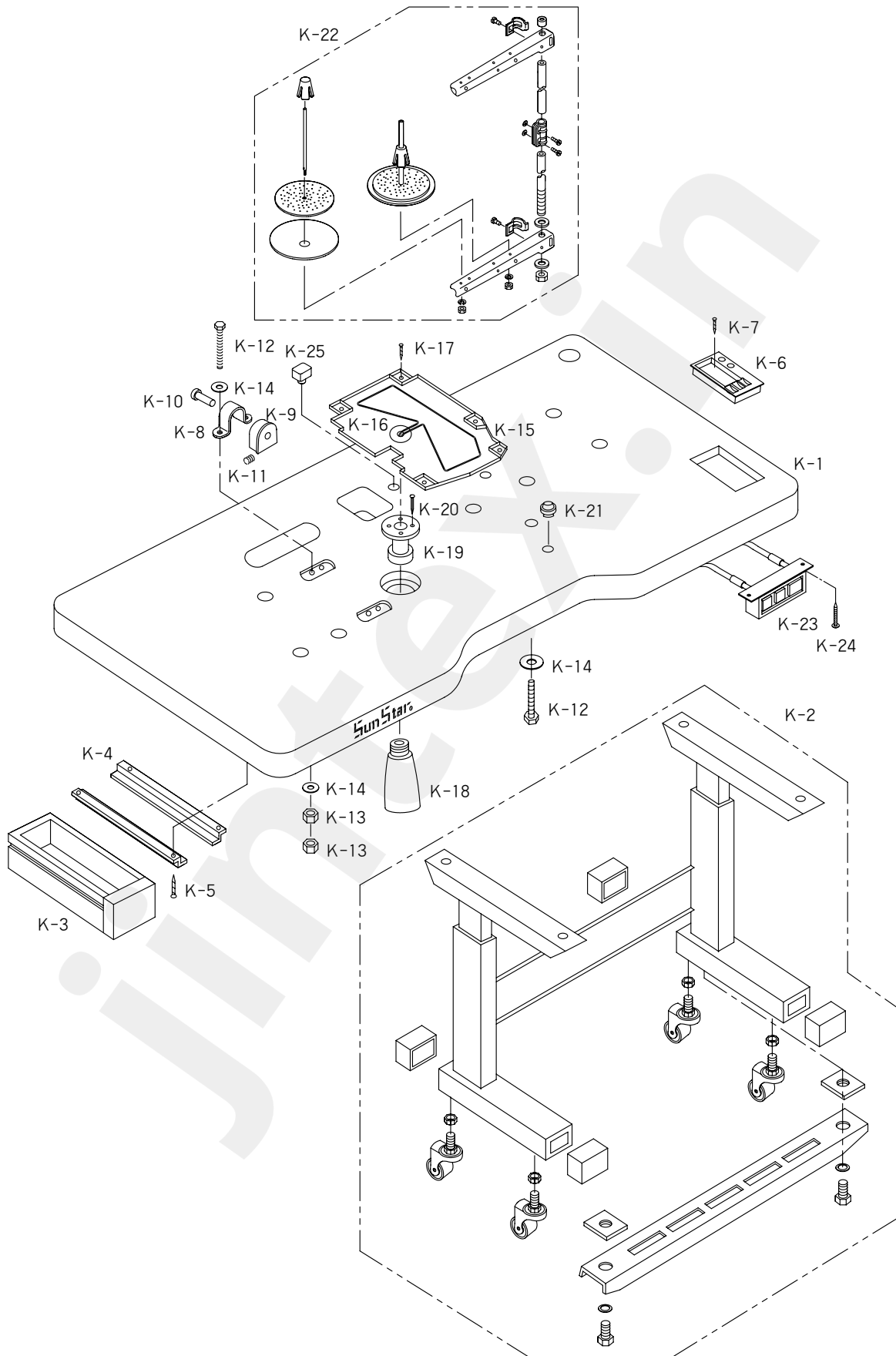


| Ref. No. | Parts No.    | Note    | Name of Parts                   | 품명             | Q'ty | Assembly No. |
|----------|--------------|---------|---------------------------------|----------------|------|--------------|
| I-1      | 22-001A-120H |         | Feed Bracket                    | 피이드 브라켓        | 1    |              |
| I-2      | 22-002A-120H |         | Lifting Lever(L)                | 올림 레버(좌)       | 1    |              |
| I-3      | 22-003A-120H |         | Lifting Lever(R)                | 올림 레버(우)       | 1    |              |
| I-4      | 22-004A-120H |         | Lifting Lever Shaft             | 올림 레버 축        | 1    |              |
| I-5      | SC-0317-2700 |         | Screw(15/64" n=28)              | 캡나사            | 1    |              |
| I-6      | 06-046W-7400 |         | Washer                          | 와셔             | 1    |              |
| I-7      | 04-009C-3710 |         | E-Ring                          | E-링(호청경 5)     | 1    |              |
| I-8      | 22-008A-120H |         | Adjusting Plate                 | 조정판            | 2    |              |
| I-9      | 01S106S-306H |         | Screw                           | 캡나사            | 2    |              |
| I-10     | 10-020W-2700 |         | Washer                          | 조정판 캡나사용 와셔    | 2    |              |
| I-11     | 22-011A-120H |         | Spring Guide Rod                | 스프링 가이드 로드(조)  | 2Set |              |
| I-12     | 43-010S-2500 |         | Hinge Screw For I-11            | 스프링 가이드 로드 단나사 | 2    |              |
| I-13     | SN-0111-1600 |         | Nut(3/16" n=28)                 | 너트             | 2    |              |
| I-14     | 22-016G-120H | H       | Spring For Lifting Lever(H)     | 올림 레버 스프링-후물용  | 2    |              |
| I-15     | 22-017C-120H |         | Spring Collar A                 | 스프링 카라(A)      | 2    |              |
| I-16     | 22-018C-120H |         | Spring Collar B                 | 스프링 카라(B)      | 2    |              |
| I-17     | 22-019A-120H | H       | Work Clamp Foot-L(H)            | 노루발(좌)-후물용     | 1    |              |
| I-18     | 22-020A-120H | H       | Work Clamp Foot-R(H)            | 노루발(우)-후물용     | 1    |              |
| I-19     | 22-021A-120M | M       | Work Clamp Foot-L(M)            | 노루발(좌)-일반용     | 1    |              |
| I-20     | 22-022A-120M | M       | Work Clamp Foot-R(M)            | 노루발(우)-일반용     | 1    |              |
| I-21     | 22-023A-120L | L       | Work Clamp Foot-L(L)            | 노루발(좌)-박물용     | 1    |              |
| I-22     | 22-024A-120L | L       | Work Clamp Foot-R(L)            | 노루발(우)-박물용     | 1    |              |
| I-23     | 22-023A-120H |         | Guide Cover For Work Clamp Foot | 노루발 가이드 커버     | 1    |              |
| I-24     | SC-0310-8130 |         | Screw(9/64" n=40)               | 캡나사            | 4    |              |
| I-25     | 22-125A-120H |         | Finger Guard                    | 핑거 가드          | 1    |              |
| I-26     | SC-0528-1230 |         | Screw(9/64" n=40)               | 톱 카바나사(우)      | 2    |              |
| I-27     | SC-0108-2350 |         | Bolt(M6× l 20)                  | 고정볼트           | 2    |              |
| I-28     | 22S025S-306H |         | Washer                          | 와셔             | 4    |              |
| I-29     | 22-329A-120H | H       | Feed Plate(H)                   | 이송판-후물용        | 1    |              |
| I-30     | 22-030A-120M | M       | Feed Plate(M)                   | 이송판-일반용        | 1    |              |
| I-31     | 22-033A-120L | L       | Feed Plate(L)-A                 | 이송판(A)-박물용     | 1    |              |
| I-32     | 22-034A-120L | L       | Feed Plate(L)-B                 | 이송판(B)-박물용     | 1    |              |
| I-33     | 22-035A-120K | K       | Feed Plate(K)                   | 이송판-니트용        | 1    |              |
| I-34     | 22-031A-120H |         | Screw(M6× l 10)                 | 캡나사            | 2    |              |
| I-35     | 22-038A-120H |         | Ball Support Plate              | 볼 지지판          | 1    |              |
| I-36     | 22-039S-120H |         | Screw(M6)                       | 볼 지지판 캡나사(M6)  | 2    |              |
| I-37     | 06-034A-3900 |         | Ball                            | 볼              | 7    |              |
| I-38     | 22-040A-120H |         | Ball Base                       | 볼 베이스          | 1    |              |
| I-39     | SN-0116-3400 |         | Nut(1/4" n=40)                  | 수평운동 조절축 너트    | 1    |              |
| I-41     | 22-016G-120M | M, L, K | Spring For Lifting Lever(M)     | 올림 레버 스프링-일반용  | 2    |              |
| I-42     | 22-023A-120K | K       | Work Clamp Foot -L(K)           | 노루발(좌)-니트용     | 1    |              |
| I-43     | 22-024A-120K | K       | Work Clamp Foot -R(K)           | 노루발(우)-니트용     | 1    |              |
| I-44     | GP-007807-02 |         | Dust Plate(L)                   | 먼지막이 부착판(좌)    | 1    |              |
| I-45     | GP-007808-02 |         | Dust Plate(R)                   | 먼지막이 부착판(우)    | 1    |              |

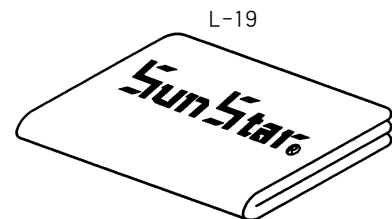
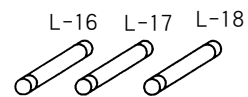
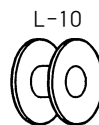
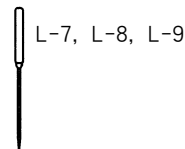
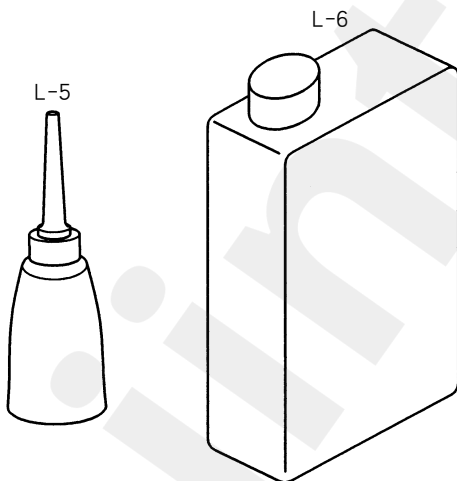
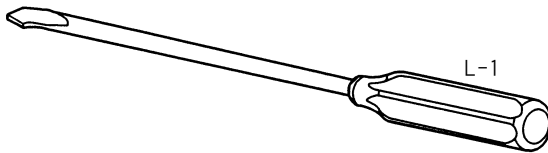
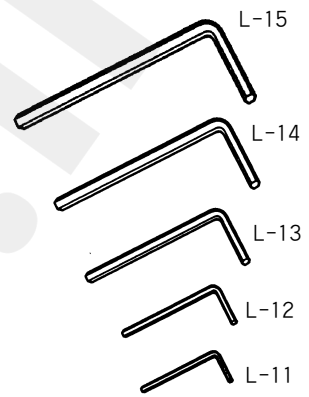
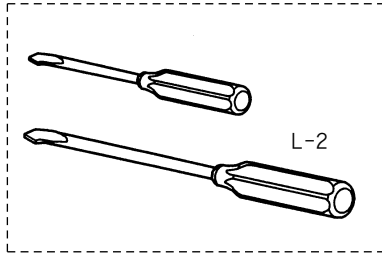
Note: H→Heavy Material(후물용), M→Medium Material(일반용)  
L→Light Material(박물용), K→Knit Material(니트용)



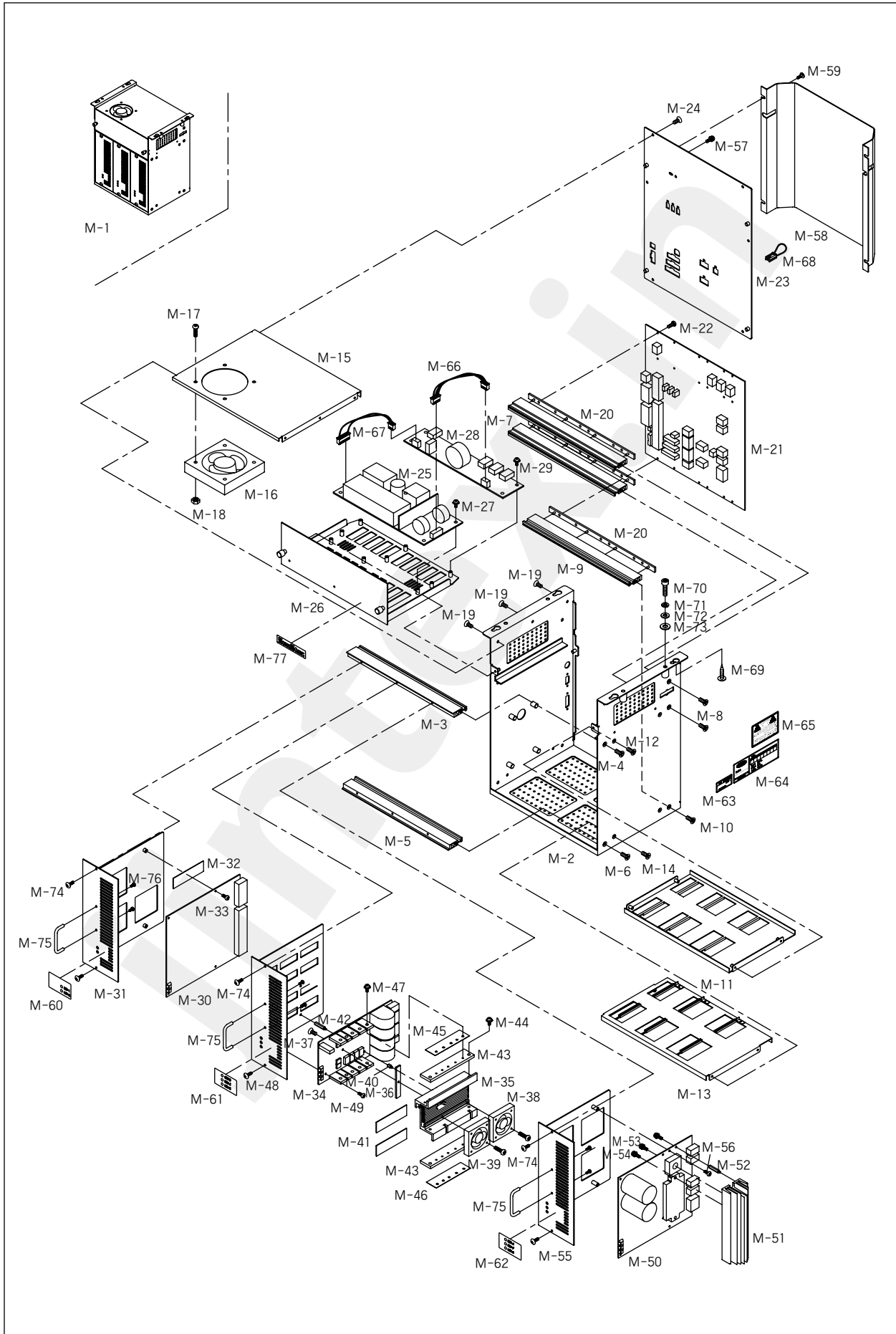
| Ref. No. | Parts No.    | Note | Name of Parts                          | 품명               | Q'ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|----------------------------------------|------------------|------|--------------|
| J-1      | 44-0000-1230 |      | Oil Wick                               | 오일 유심            |      |              |
| J-2      | 44-012C-1230 |      | Oil Hose                               | 570 우레탄 호수 (3×5) |      |              |
| J-3      | 44S007S-306H |      | Oil Return Felt A                      | 환류 오일 펠트 "A"     | 1    |              |
| J-4      | 44S008S-306H |      | Arm Oil Return Felt                    | 아암부 환류 펠트        | 1    |              |
| J-5      | 44S002S-306H |      | Oil Hose For J-4                       | 아암부 환류 펠트 오일 호스  | 1    |              |
| J-6      | 44-008C-120H |      | Holder For J-5                         | 아암 환류 펠트 호스 잡이   | 1    |              |
| J-7      | SC-A156-4118 |      | Screw(9/64" n=40)                      | 캡나사              | 2    |              |
| J-8      | 44S024S-306H |      | Crank Rod Lubrication Plate            | 크랭크 로트 급유 판      | 1    |              |
| J-9      | SC-0548-7400 |      | Screw(3/16" n=28)                      | 캡나사              | 2    |              |
| J-10     | 44S027S-306H |      | Crank Rod Lubrication Felt             | 크랭크 로트 급유 펠트     | 1    |              |
| J-11     | 44-017C-120H |      | Needle Bar Crank Rod Lubrication Plate | 바늘대 크랭크 로트 급유판   | 1    |              |
| J-12     | 44-019M-120H |      | Needle Bar Crank Rod Lubrication Felt  | 바늘대 크랭크 로트 급유 펠트 | 1    |              |
| J-13     | 44S032S-306H |      | Oil Hose Holder(L)                     | 오일 호스 잡이(大)      | 1    |              |
| J-14     | SC-0543-2302 |      | Screw(11/64" n=40)                     | 캡나사              | 4    |              |
| J-15     | 44S034S-306H |      | Balance Lubrication Plate              | 밸런스 급유 판         | 1    |              |
| J-16     | 44S035S-306H |      | Balance Lubrication Felt               | 밸런스 급유 펠트        | 1    |              |
| J-17     | SC-0340-3710 |      | Screw(9/64" n=40)                      | 캡나사              | 1    |              |
| J-18     | 44S039S-306H |      | Bed Oil Return Felt                    | 베드부 환류 펠트        | 1    |              |
| J-19     | 44S001S-306H |      | Oil Hose For J-18                      | 베드부 환류 펠트 오일 호스  | 1    |              |
| J-20     | 44S041S-306H |      | Oscillator Lubrication Plate           | 요동축 기어 급유 판      | 1    |              |
| J-21     | 44S042S-306H |      | Oscillator Lubrication Felt            | 요동축 기어 급유 펠트     | 1    |              |
| J-22     | 44S005S-306H |      | Cable Holder                           | 오일 호스잡이 (A)      | 1    |              |
| J-23     | 44S044S-306H |      | Shuttle Lubrication Plate              | 셔틀 급유 판          | 1    |              |
| J-24     | 44S046S-306H |      | Shuttle Lubrication Felt(L)            | 셔틀 급유 펠트(大)      | 1    |              |
| J-25     | 06-033M-7400 |      | Shuttle Lubrication Felt(S)            | 셔틀 급유 펠트(小)      | 2    |              |
| J-26     | 44-034R-120H |      | Bed Oil Wick Rubber Cap                | 베드 유심 고무 마개      | 1    |              |
| J-27     | 44S052S-306H |      | Oil Window                             | 유창               | 2    |              |
| J-28     | 44S053S-306H |      | Oil Gauge                              | 오일 게이지           | 2    |              |
| J-29     | 44S054S-306H |      | Oil Window Rubber Ring                 | 유창 고무링           | 2    |              |



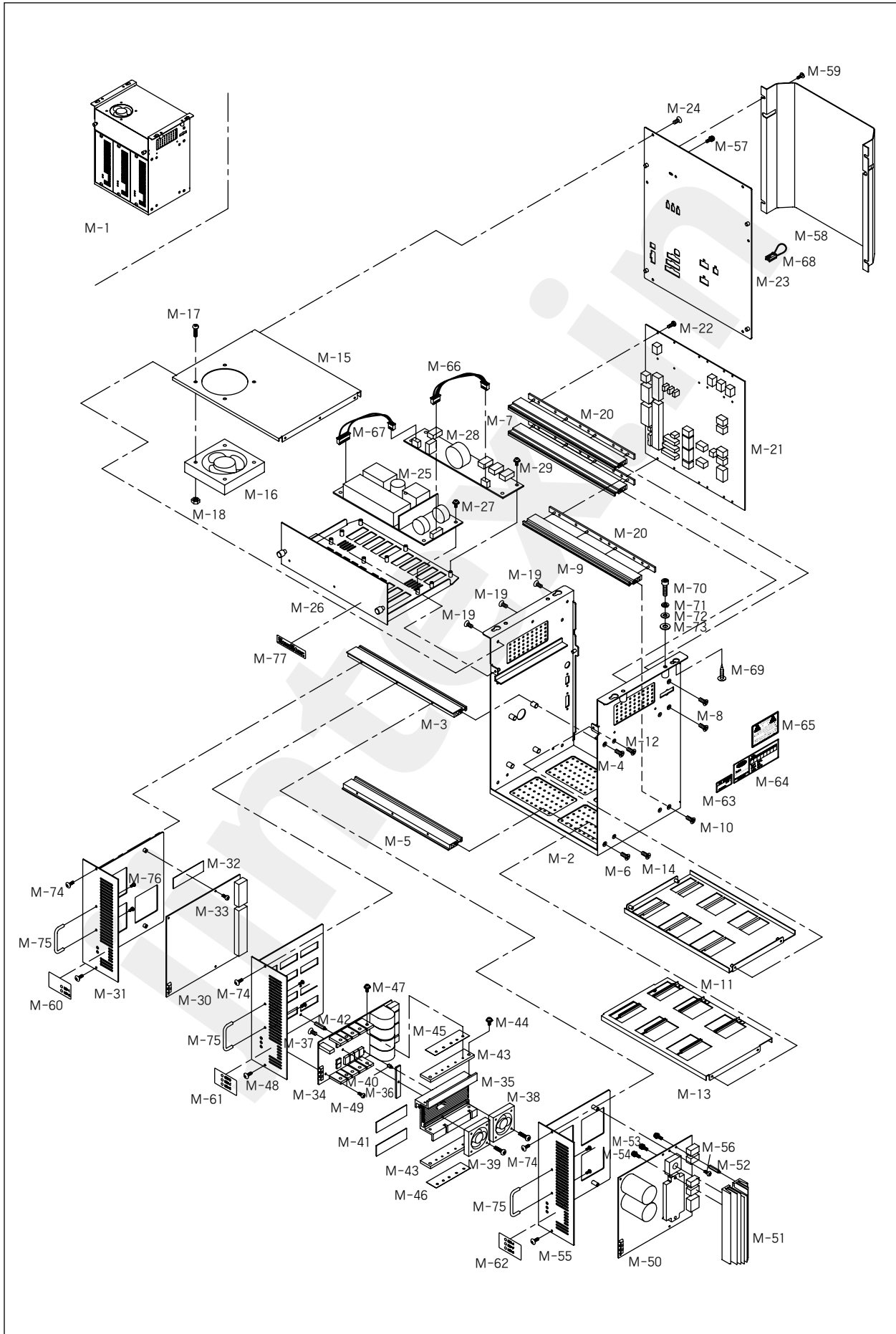
| Ref. No. | Parts No.    | Note | Name of Parts                | 품 명           | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|------------------------------|---------------|-------|--------------|
| K-1      |              |      | Table Ass'y                  | 테이블(조)        | 1Set  |              |
| K-2      | TZ-001-1000  |      | Table Stand Ass'y            | 테이블 다리(조)     | 1Set  |              |
| K-3      |              |      | Table Drawer                 | 테이블 서랍        | 1     |              |
| K-4      |              |      | Support Bracket For K-3      | 테이블 서랍 받침 브라켓 | 2     |              |
| K-5      |              |      | Screw Nail                   | 태핑 나사         | 4     |              |
| K-6      | 90A008S-811H |      | Accessory Case               | 보관대           | 1     |              |
| K-7      |              |      | Screw                        | 태핑 나사         | 2     |              |
| K-8      | 01S122S-306H |      | Hinge                        | 힌지쇠           | 2     |              |
| K-9      | 01S123S-306H |      | Hinge Rubber                 | 힌지쇠 고무        | 2     |              |
| K-10     | 01S124S-306H |      | Hinge Pin                    | 힌지쇠 핀         | 2     |              |
| K-11     | SC-0164-2700 |      | Screw(M5×P0.8)               | 캡나사           | 2     |              |
| K-12     | 01S126S-306H |      | Bolt(M6× l 60)               | 볼트            | 5     |              |
| K-13     | 01S127S-306H |      | Nut(M6)                      | 너트            | 8     |              |
| K-14     | 01S128S-306H |      | Washer                       | 와셔            | 9     |              |
| K-15     | 91-106A-120H |      | Oil Pan                      | 오일 받이         | 1     |              |
| K-16     | 44-0000-1230 |      | Oil Wick                     | 오일 받이 유심      | 1     |              |
| K-17     |              |      | Screw Nail                   | 태핑 나사         | 5     |              |
| K-18     | 91-002C-7400 |      | Oiler                        | 오일 저장통        | 1     |              |
| K-19     | 90S008S-306H |      | Oil Supporter                | 오일통 받이        | 1     |              |
| K-20     |              |      | Nail                         | 고정 못          | 4     |              |
| K-21     | 90S010S-306H |      | Cushion Rubber               | 쿠션 고무         | 2     |              |
| K-22     | 91-007A-2302 |      | Thread Stand Ass'y           | 실폐꽃이(조)       | 1Set  |              |
| K-23     | 91-005A-SH51 |      | Power Switch                 | 전원 스위치        | 1     |              |
| K-24     |              |      | Screw Power Switch           | 전원 스위치 고정나사   | 2     |              |
| K-25     | GP-006544-00 |      | Support Rubber Safety Switch | 안전 스위치 받침 고무  | 1     |              |
|          |              |      |                              |               |       |              |
|          |              |      |                              |               |       |              |
|          |              |      |                              |               |       |              |
|          |              |      |                              |               |       |              |



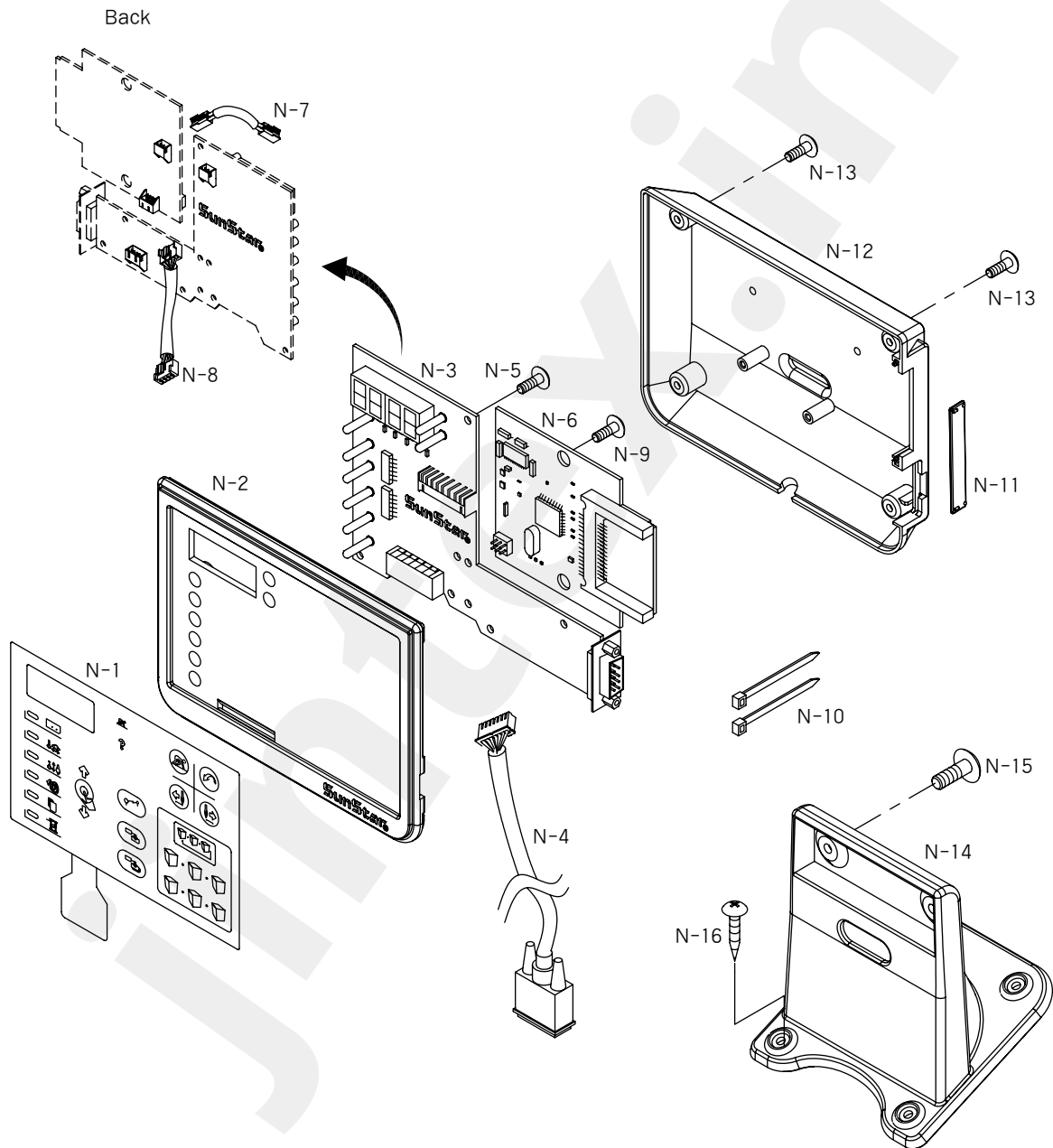
[illegible]



| Ref. No. | Parts No.    | Note | Name of Parts          | 품 명                                | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|------------------------|------------------------------------|-------|--------------|
| M-1      | SSBT-0000035 |      | Control Box Ass'y      | 콘트롤박스 (組)                          | 1     |              |
| M-2      | GP-008658-01 |      | Box Body               | 박스바디                               | 1     |              |
| M-3      | GP-008671-00 |      | Front Profile Upper    | 전면부 프로파일-상                         | 1     |              |
| M-4      | 10-016S-CPT1 |      | Screw(M4×L12)          | 전면부 프로파일-상 고정나사(M4×L12)            | 2     |              |
| M-5      | GP-008672-00 |      | Front Profile Lower    | 전면부 프로파일-하                         | 1     |              |
| M-6      | 10-016S-CPT1 |      | Screw(M4×L12)          | 전면부 프로파일-하 고정나사(M4×L12)            | 2     |              |
| M-7      | GP-008673-00 |      | Rear Profile Upper     | 후면부 프로파일-상                         | 2     |              |
| M-8      | 10-016S-CPT1 |      | Screw(M4×L12)          | 후면부 프로파일-상 고정나사(M4×L12)            | 4     |              |
| M-9      | GP-008674-00 |      | Rear Profile Lower     | 후면부 프로파일-하                         | 1     |              |
| M-10     | 10-016S-CPT1 |      | Screw(M4×L12)          | 후면부 프로파일-하 고정나사(M4×L12)            | 2     |              |
| M-11     | GP-008666-01 |      | Upper Frame            | 가로지지대-상                            | 1     |              |
| M-12     | 10-004M-SW68 |      | Screw(M3×L5)           | 가로지지대-상 고정나사(M3×L5)                | 4     |              |
| M-13     | GP-008663-01 |      | Lower Frame            | 가로지지대-하                            | 1     |              |
| M-14     | 10-004M-SW68 |      | Screw(M3×L5)           | 가로지지대-하 고정나사(M3×L5)                | 4     |              |
| M-15     | GP-008662-00 |      | Upper Cover            | 상면커버                               | 1     |              |
| M-16     | EP-000040-00 |      | Control Box Fan        | 콘트롤박스 Fan                          | 1     |              |
| M-17     | SC-000392-00 |      | Screw(M4×L30)          | 콘트롤박스 Fan 고정나사(M4×L30)             | 4     |              |
| M-18     | 09-041S-3701 |      | Fan Nut(M4)            | Fan 너트(M4)                         | 4     |              |
| M-19     | 10-004M-SW68 |      | Screw(M3×L5)           | 상면커버 고정나사(M3×L5)                   | 6     |              |
| M-20     | GP-008667-00 |      | Insulation Plate       | 절연 플레이트                            | 3     |              |
| M-21     | BD-000204-00 |      | Backplane Board        | 백플레인 보드                            | 1     |              |
| M-22     | 10-020M-SW66 |      | Screw(M3×L12)          | Backplane Board 고정나사 (Set)(M3×L12) | 18    |              |
| M-23     | GP-008659-01 |      | Rear Cover             | 후면커버                               | 1     |              |
| M-24     | 10-004M-SW68 |      | Screw(M3×L5)           | 후면커버 고정나사(M3×L5)                   | 6     |              |
| M-25     | EP-000039-00 |      | SMPS                   | SMPS                               | 1     |              |
| M-26     | GP-008701-01 |      | SMPS Bracket           | SMPS 브라켓                           | 1     |              |
| M-27     | 10-002S-SW66 |      | Screw(M3×L8)           | SMPS 고정나사(Set)(M3×L8)              | 5     |              |
| M-28     | BD-000203-00 |      | DDC Board              | DDC 보드                             | 1     |              |
| M-29     | 10-002S-SW66 |      | Screw(M3×L8)           | DDC 보드 고정나사(Set)(M3×L8)            | 6     |              |
| M-30     | BD-000205-00 |      | Digital Board          | 디지털 보드                             | 1     |              |
| M-31     | GP-008668-01 |      | Digital Board Bracket  | 디지털 보드 브라켓                         | 1     |              |
| M-32     | GP-007198-00 |      | SMD FET Ragiator Sheet | 디지털 보드 SMD FET 방열시트                | 1     |              |
| M-33     | 10-002S-SW66 |      | Screw(M3×L8)           | 디지털 보드 고정나사 고정나사(Set)(M3×L8)       | 4     |              |
| M-34     | BD-000207-00 |      | Step Board             | 스텝 보드                              | 1     |              |
| M-35     | GP-006318-00 |      | Step Board Radiator    | 스텝 보드 방열판                          | 1     |              |
| M-36     | GP-007197-00 |      | SMD FET Ragiator       | SMD FET 방열판                        | 1     |              |
| M-37     | 10-004M-SW68 |      | Screw(M3×L5)           | SMD FET 방열판 고정나사 (Set)(M3×L5)      | 1     |              |
| M-38     | EP-000041-00 |      | Step Board Fan         | 스텝보드 Fan                           | 2     |              |
| M-39     | 01-017C-DU33 |      | Screw(M4×L25)          | 스텝보드 Fan 고정나사(M4×L25)              | 4     |              |



| Ref. No. | Parts No.    | Note | Name of Parts           | 품 명                                   | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|-------------------------|---------------------------------------|-------|--------------|
| M-40     | GP-010656-00 |      | Step Board Stud(A)      | 스텝 보드 스테드(A)(3-5-5)                   | 5     |              |
| M-41     | GP-007198-00 |      | SMD FET Radiator Sheet  | 스텝보드 SMD FET 방열시트                     | 2     |              |
| M-42     | 10-012M-PT10 |      | Step Board Stud(B)      | 스텝 보드 스테드(B)(3-5-15)                  | 5     |              |
| M-43     | GP-007196-00 |      | Step Board FET Radiator | Step Board FET 방열판                    | 2     |              |
| M-44     | 07-004S-SM5S |      | Screw(M4×L10)           | Step Board FET 방열판 고정나사 (Set)(M4×L10) | 4     |              |
| M-45     | GP-007199-00 |      | FET Radiator Sheet A    | FET 방열시트 A                            | 1     |              |
| M-46     | GP-007201-00 |      | FET Radiator Sheet B    | FET 방열시트 B                            | 1     |              |
| M-47     | 07-005S-SM5S |      | Screw(M3×L10)           | FET 고정나사 (Set)(M3×L10)                | 11    |              |
| M-48     | GP-008669-01 |      | Step Board Bracket      | 스텝 보드 브라켓                             | 1     |              |
| M-49     | 10-004M-SW68 |      | Screw(M3×L5)            | 스텝 보드 고정나사 (M3×L5)                    | 5     |              |
| M-50     | BD-000206-00 |      | Main Board              | 주축보드                                  | 1     |              |
| M-51     | GP-007203-00 |      | Main Board Radiator     | 주축보드 방열판                              | 1     |              |
| M-52     | 10-012M-PT10 |      | Main Board Stud         | 주축보드 스테드(3-5-15)                      | 3     |              |
| M-53     | 01-003S-2070 |      | Screw(M4×L16)           | 브릿지다이오드 고정나사(Set)(M4×L16)             | 1     |              |
| M-54     | 10-003M-PT10 |      | Screw(M4×L10)           | IPM 고정나사(Set)(M4×L10)                 | 2     |              |
| M-55     | GP-008670-01 |      | Main Board Bracket      | 주축보드 브라켓                              | 1     |              |
| M-56     | 10-002S-SW66 |      | Screw(M3×L8)            | 주축보드 고정나사(Set)(M3×L8)                 | 4     |              |
| M-57     | 07-004S-SM5S |      | Screw(M4×L10)           | 후면커버 접지나사(Set)(M4×L10)                | 1     |              |
| M-58     | GP-008660-00 |      | Cable Cover             | 케이블 커버                                | 1     |              |
| M-59     | 10-003M-PT01 |      | Screw(M4×L8)            | 케이블 커버고정나사(M4×L8)                     | 4     |              |
| M-60     | GP-007711-00 |      | Digital Board Sticker   | 디지털 보드 스티커                            | 1     |              |
| M-61     | GP-007712-00 |      | Step Board Sticker      | 스텝 보드 스티커                             | 1     |              |
| M-62     | GP-007713-00 |      | Main Board Sticker      | 주축 보드 스티커                             | 1     |              |
| M-63     | 09-023C-SC53 |      | QC Passed Sticker       | QC Passed 스티커                         | 1     |              |
| M-64     | GP-010843-00 |      | Voltage Sticker         | 전압사양 스티커                              | 1     |              |
| M-65     | 04-004S-AU10 |      | Caution Sticker         | 전원 경고 스티커                             | 1     |              |
| M-66     | CA-00342-00  |      | SMPS Connecting Cable1  | SMPS 연결 케이블1(입력)                      | 1     |              |
| M-67     | CA-00343-00  |      | SMPS Connecting Cable2  | SMPS 연결 케이블2(출력)                      | 1     |              |
| M-68     | CA-00351-00  |      | Jumper Cable            | 발판 점퍼 케이블                             | 1     |              |
| M-69     | 04-001C-SE50 |      | Screw(ST5×L16)          | 콘트롤박스 고정나사(A)                         | 4     |              |
| M-70     | 01-001M-PT01 |      | Screw(M6×L45)           | 콘트롤박스 고정나사(B)                         | 4     |              |
| M-71     | 01-003S-SW66 |      | Spring Washer(M6)       | 스프링 와셔                                | 4     |              |
| M-72     | 01-004S-SW66 |      | Washer(M6)              | 평 와셔                                  | 4     |              |
| M-73     | 91-001C-BT10 |      | Urethane Washer         | 우레탄 와셔                                | 4     |              |
| M-74     | 01-001S-NET1 |      | Screw(M3×L6)            | 보드 브라켓 고정나사                           | 6     |              |
| M-75     | GP-012617-00 |      | Board Bracket Handle    | 보드 브라켓 손잡이                            | 3     |              |
| M-76     | 10-073S-3701 |      | Screw(M3×L10)           | 보드 브라켓 손잡이 고정나사                       | 6     |              |
| M-77     | GP-011488-00 |      | Brand Sticker           | 상표 스티커                                | 1     |              |
|          |              |      |                         |                                       |       |              |

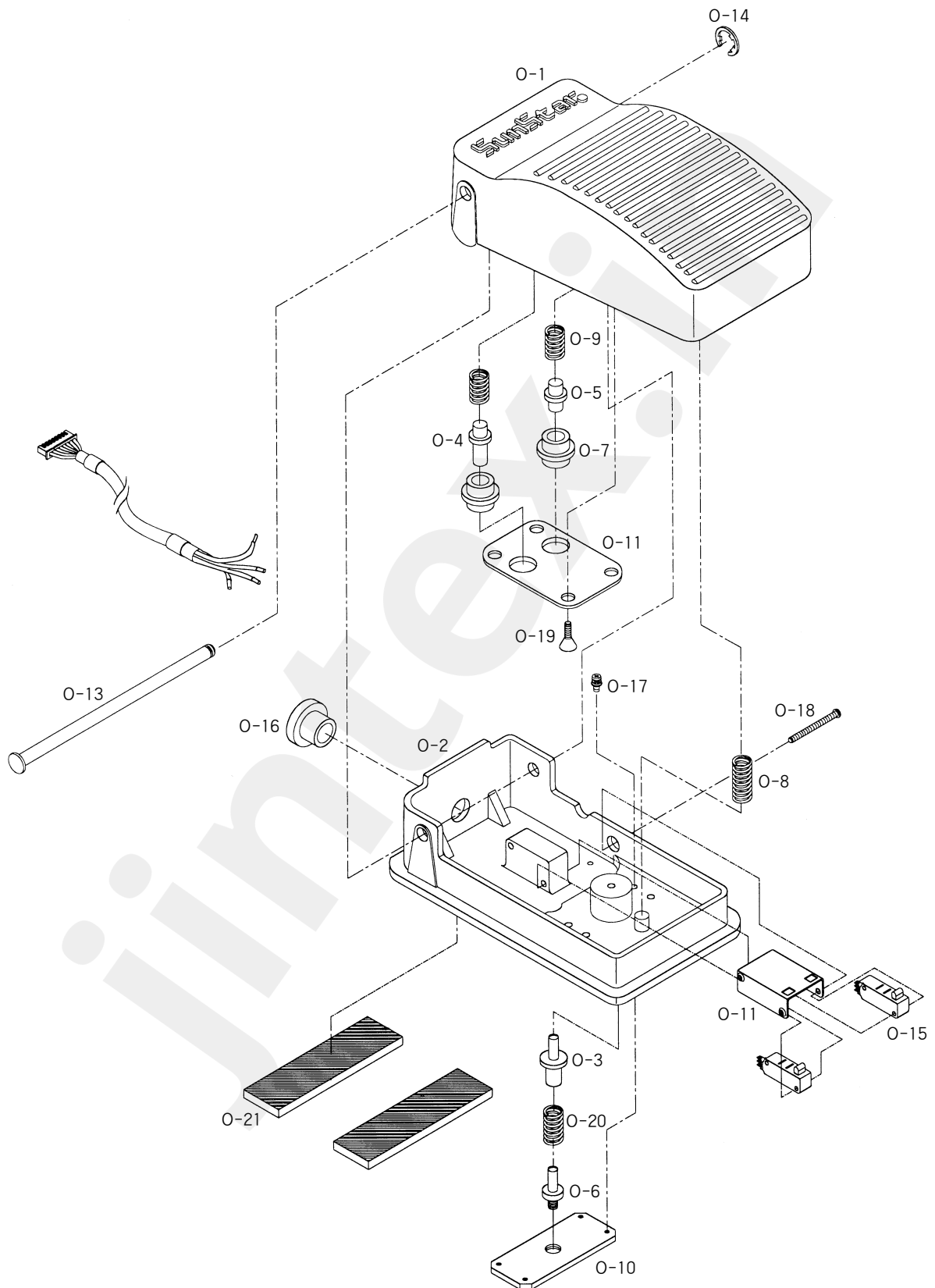


[illegible]

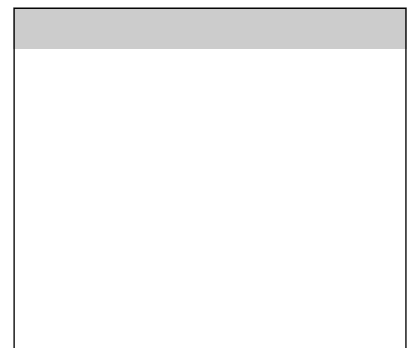
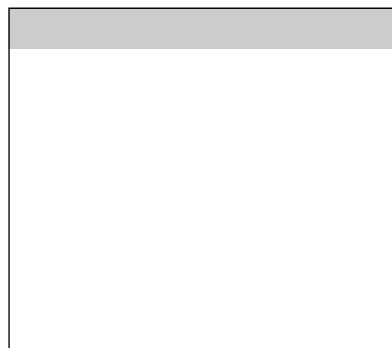
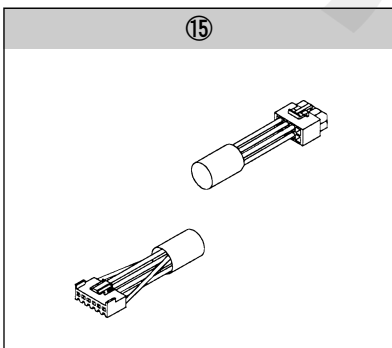
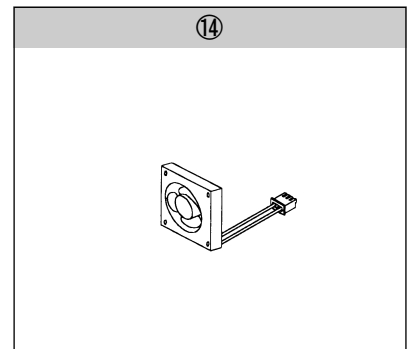
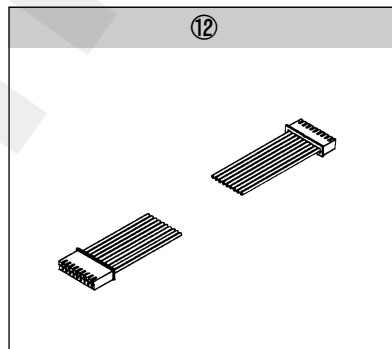
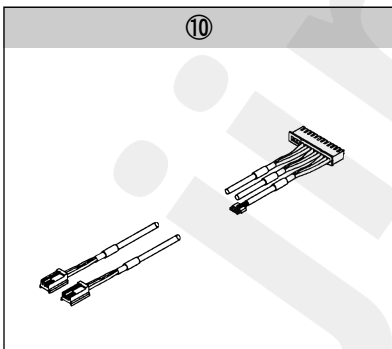
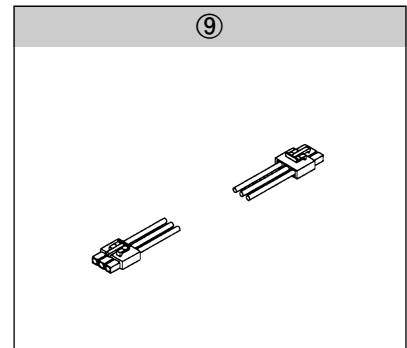
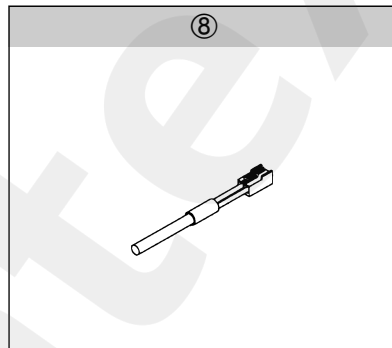
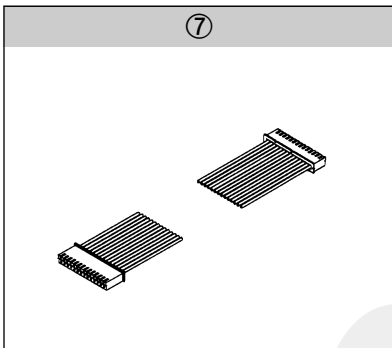
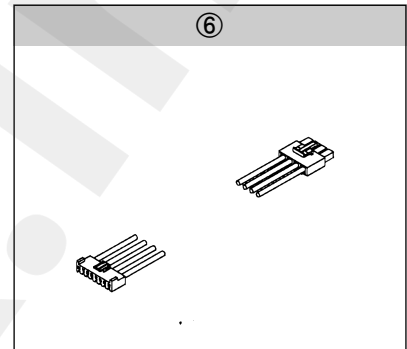
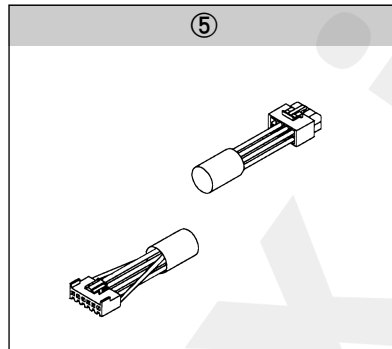
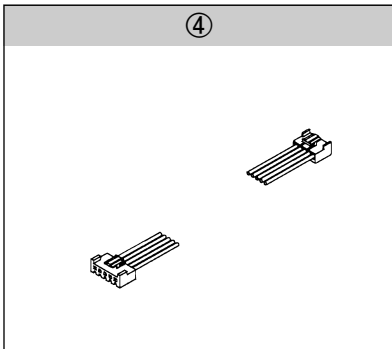
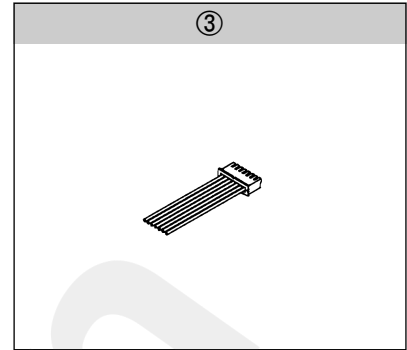
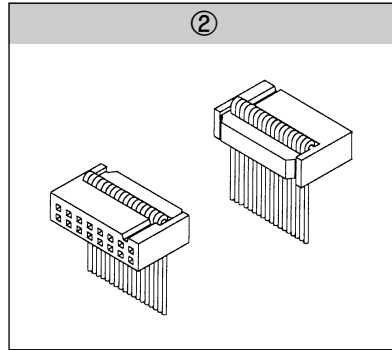
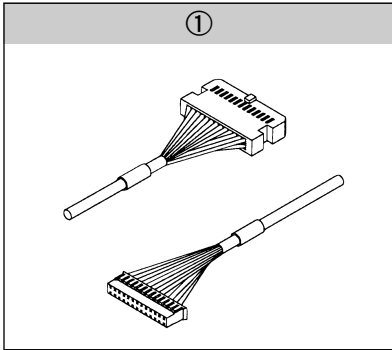
\*-옵션 품목임



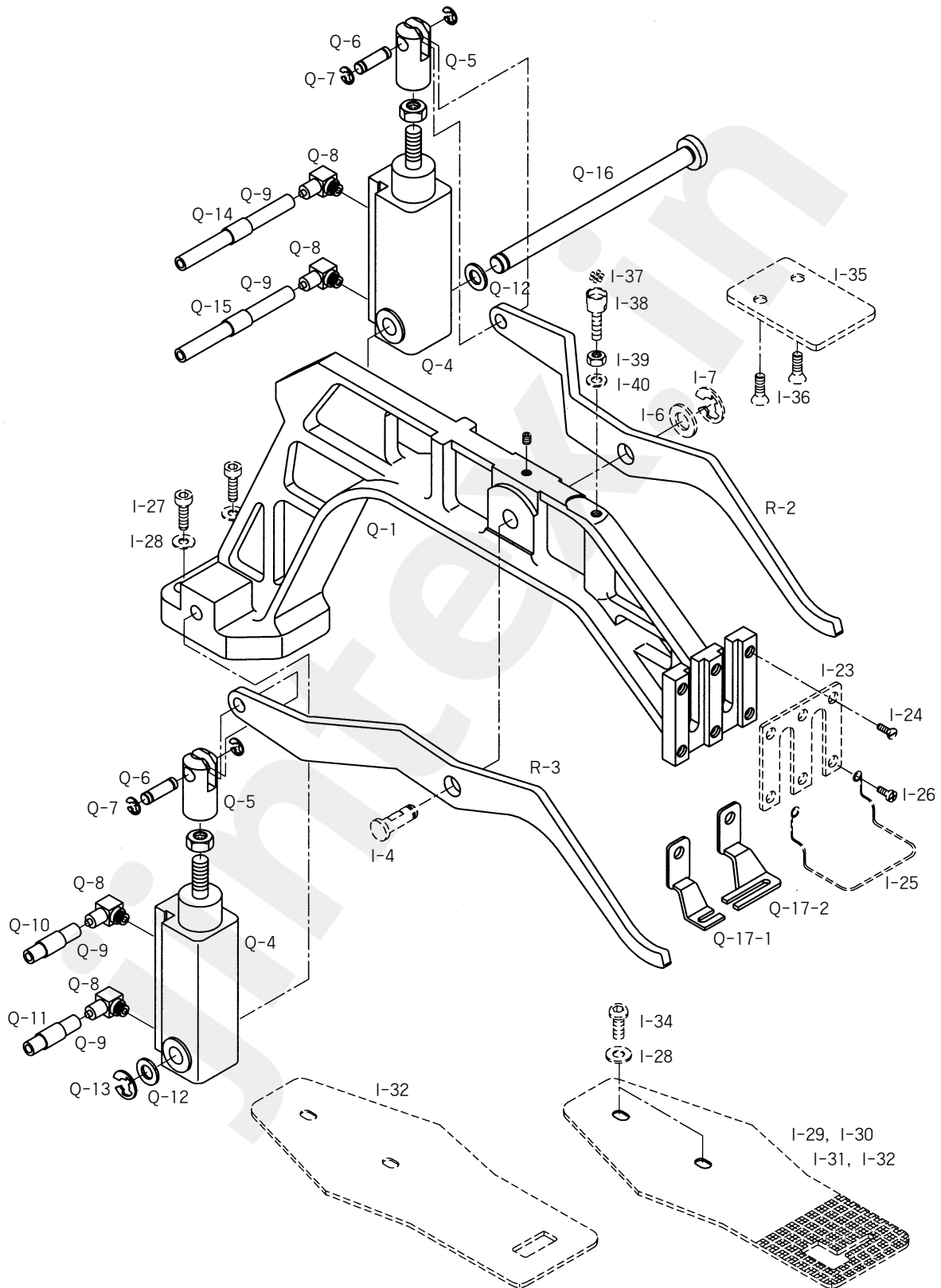
## Pedal Mechanism 페달 관계



| Ref. No. | Parts No.    | Note | Name of Parts                    | 품 명                          | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|----------------------------------|------------------------------|-------|--------------|
| O-1      | 10-001A-PT11 |      | Cover                            | 커버                           | 1     |              |
| O-2      | 10-002A-PT11 |      | Base                             | 베이스                          | 1     |              |
| O-3      | 10-001B-PT11 |      | Stopper A                        | 스토퍼 A                        | 1     |              |
| O-4      | 10-002B-PT11 |      | Stopper B                        | 스토퍼 B                        | 1     |              |
| O-5      | 10-003B-PT11 |      | Stopper C                        | 스토퍼 C                        | 1     |              |
| O-6      | 10-004B-PT11 |      | Guide A                          | 가이드 A                        | 1     |              |
| O-7      | 10-005B-PT11 |      | Guide B                          | 가이드 B                        | 2     |              |
| O-8      | 10-006S-PT11 |      | Spring A                         | 스프링 A                        | 2     |              |
| O-9      | 10-007S-PT11 |      | Spring B                         | 스프링 B                        | 2     |              |
| O-10     | 10-006B-PT11 |      | Guide Base                       | 가이드 베이스                      | 1     |              |
| O-11     | 10-007B-PT11 |      | Guide Cover                      | 가이드 커버                       | 1     |              |
| O-12     | 10-008B-PT11 |      | Switch Cover                     | 스위치 커버                       | 1     |              |
| O-13     | 10-003A-PT11 |      | Shaft                            | 축                            | 1     |              |
| O-14     | 10-001S-SW68 |      | E-Ring                           | E-링 멈춤링(호칭경 5)               | 1     |              |
| O-15     | 10-004A-PT11 |      | MICRO SWITCH                     | 마이크로 스위치                     | 2     |              |
| O-16     | 10-001C-PT11 |      | GROMMET BUSH                     | GROMMET BUSH(동아, DASB-500-6) | 1     |              |
| O-17     | 10-028S-SC53 |      | Screw Guide Base(M3×P0.5 L=7)    | 가이드 베이스 조임 나사                | 4     |              |
| O-18     | 10-008M-PT11 |      | Screw MICRO SWITCH(M3×P0.5 L=38) | MICRO S/W 조임나사               | 2     |              |
| O-19     | 10-021M-SW66 |      | Screw Guide Cover(M3×P0.5 L=6)   | 가이드 커버 조임나사                  | 4     |              |
| O-20     | 10-008S-PT11 |      | Spring C                         | 스프링 C                        | 1     |              |
| O-21     | 11-002M-PT10 |      | Sponge(t5×B10)                   | 스폰지                          | 2     |              |
|          |              |      |                                  |                              |       |              |
|          |              |      |                                  |                              |       |              |
|          |              |      |                                  |                              |       |              |
|          |              |      |                                  |                              |       |              |
|          |              |      |                                  |                              |       |              |
|          |              |      |                                  |                              |       |              |
|          |              |      |                                  |                              |       |              |
|          |              |      |                                  |                              |       |              |
|          |              |      |                                  |                              |       |              |



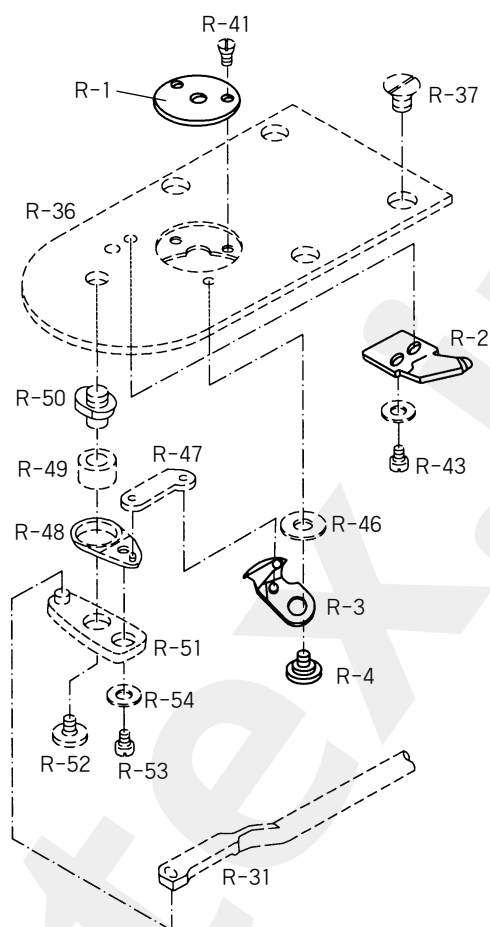
[illegible]

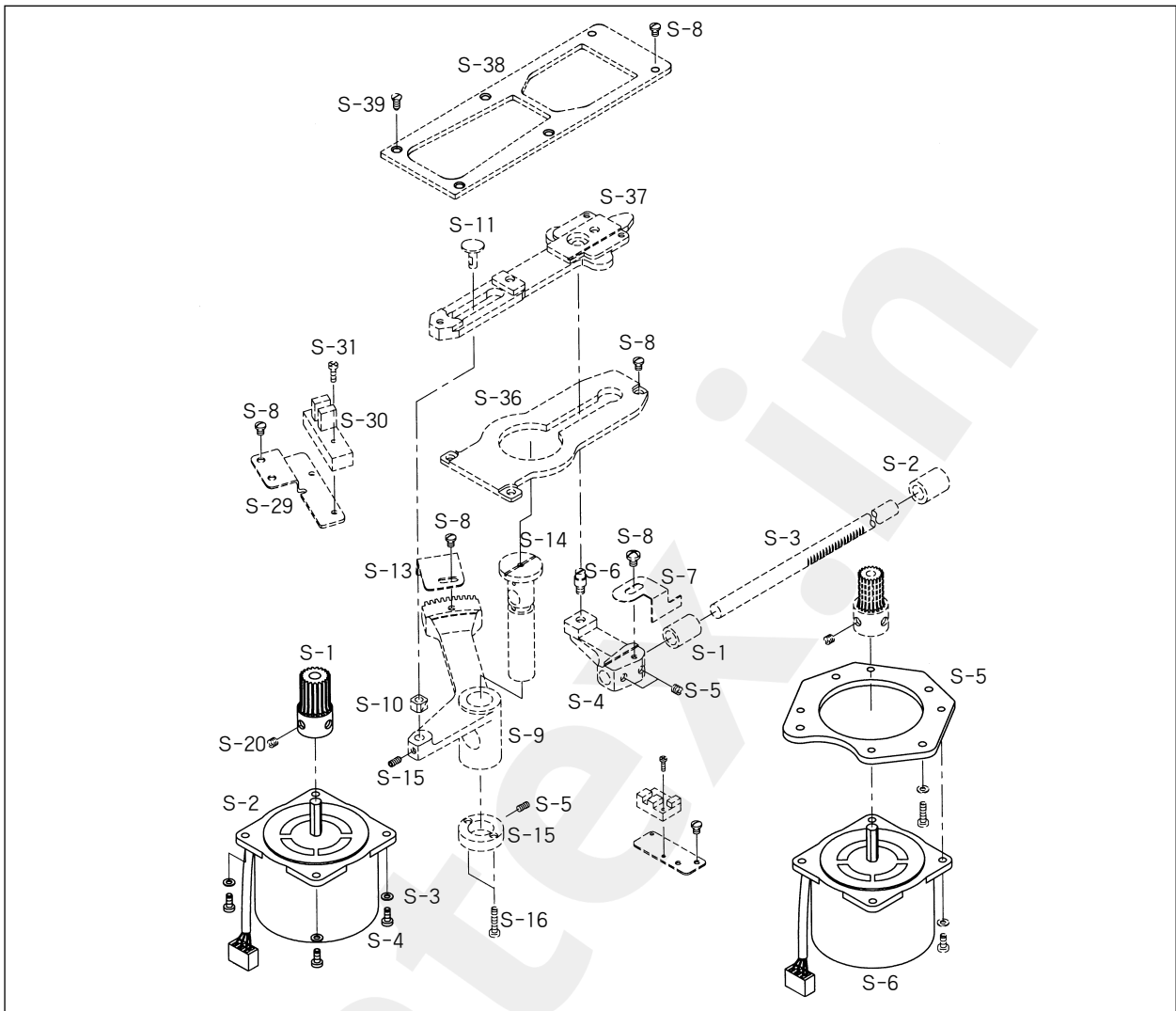


[illegible]

## Thread Trimmer Mechanism

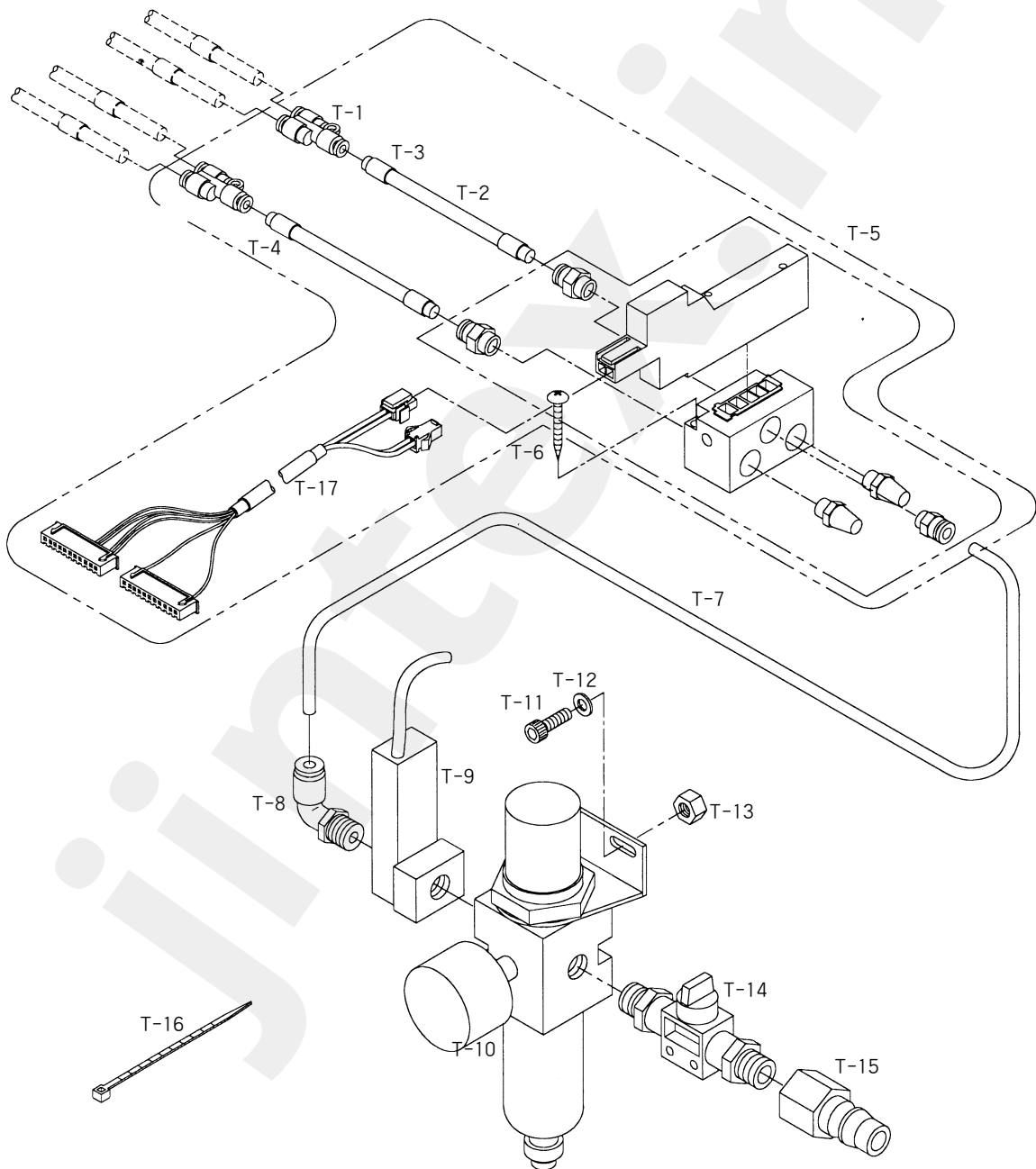
### 사절 관계

[illegible]



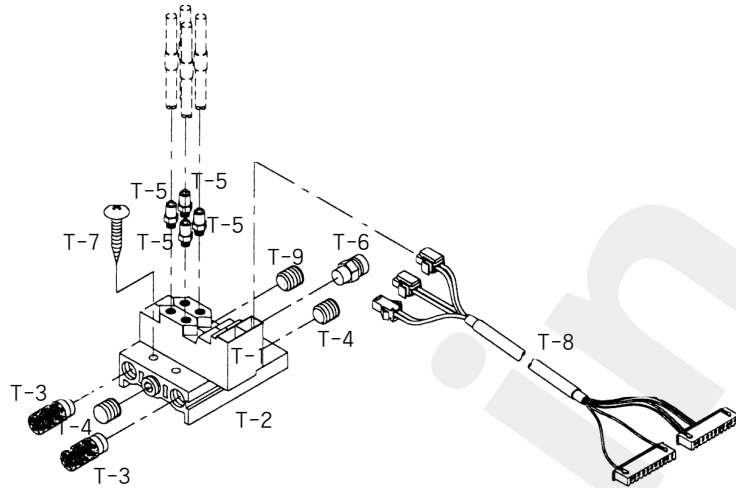
| Ref. No. | Parts No.     | Note | Name of Parts          | 품명         | Q'ty | Assembly No. |
|----------|---------------|------|------------------------|------------|------|--------------|
| S-1      | 20-052A-12HA  |      | X-Drive Gear           | X-이송 구동 기어 | 1    |              |
| S-2      | 20--051A-12HA |      | X-Driving Motor Asm.   | X-구동 모터(조) | 1    |              |
| S-3      | 02-001W-2302  |      | Washer                 | 와셔         | 4    |              |
| S-4      | 07-016S-4113  |      | Screw(M4×P0.7×L12)     | 캡나사        | 4    |              |
| S-5      | 20-054A-12HA  |      | Y-Motor Mounting Plate | Y-모터 부착판   | 1    |              |
| S-6      | 20-053A-12HA  |      | Y-Driving Motor Asm.   | Y-구동 모터(조) | 1    |              |
|          |               |      |                        |            |      |              |
|          |               |      |                        |            |      |              |
|          |               |      |                        |            |      |              |
|          |               |      |                        |            |      |              |
|          |               |      |                        |            |      |              |
|          |               |      |                        |            |      |              |
|          |               |      |                        |            |      |              |

SPS/A-B1201-20

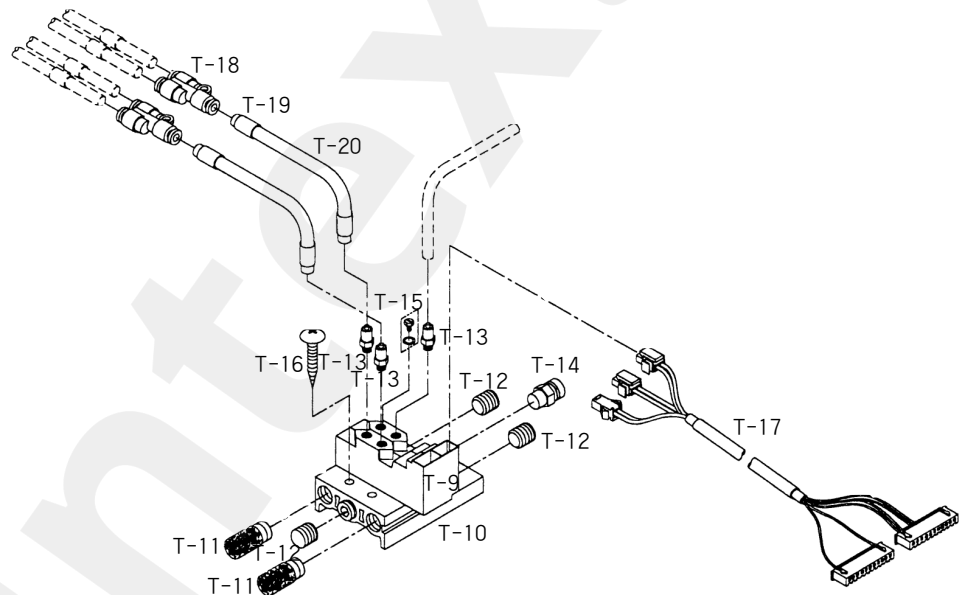


[illegible]

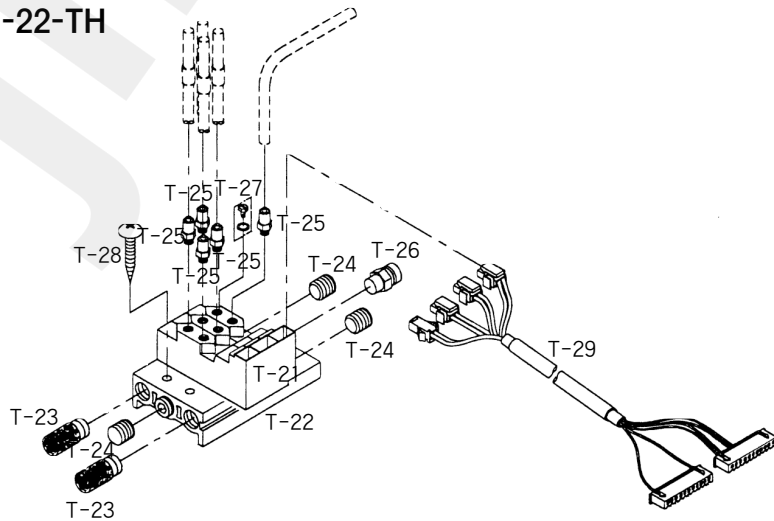
## SPS/A-B1201-22



## SPS/A-B1201-20-TH

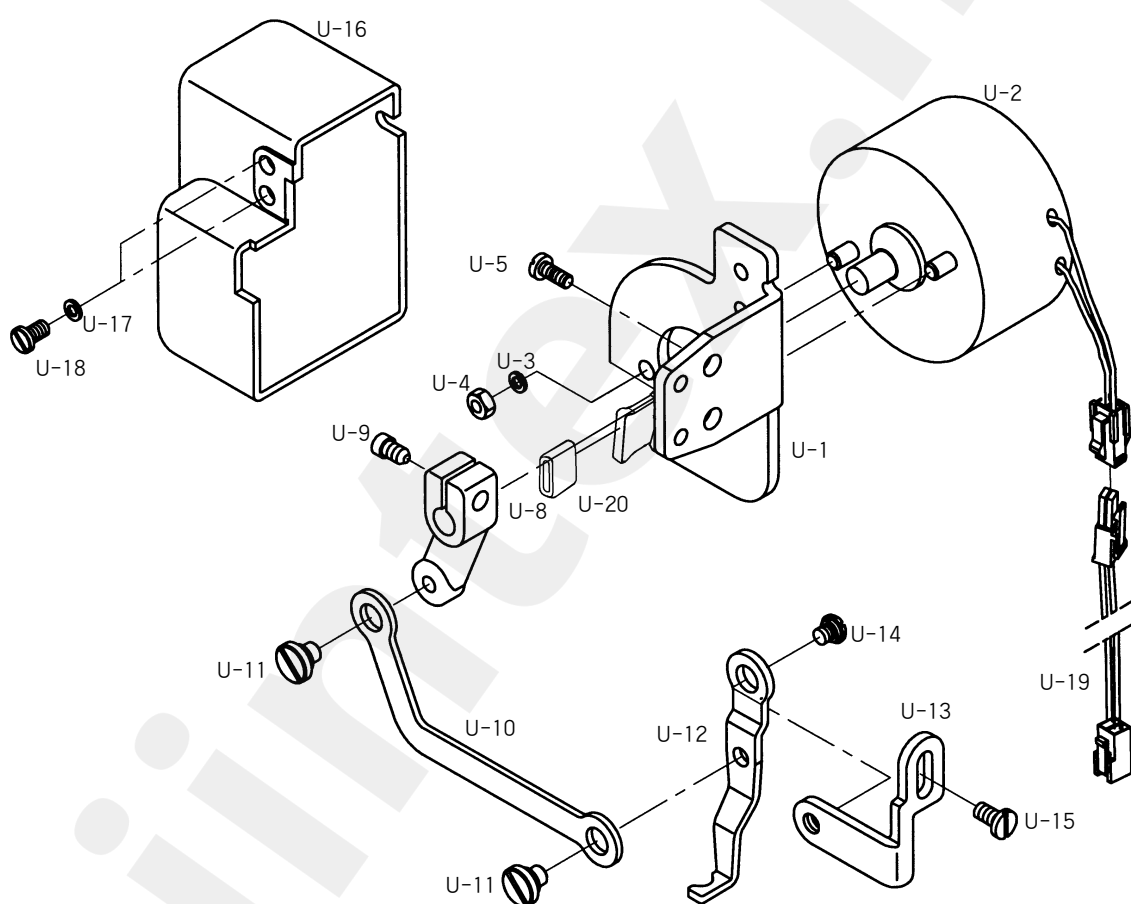


## SPS/A-B1201-22-TH

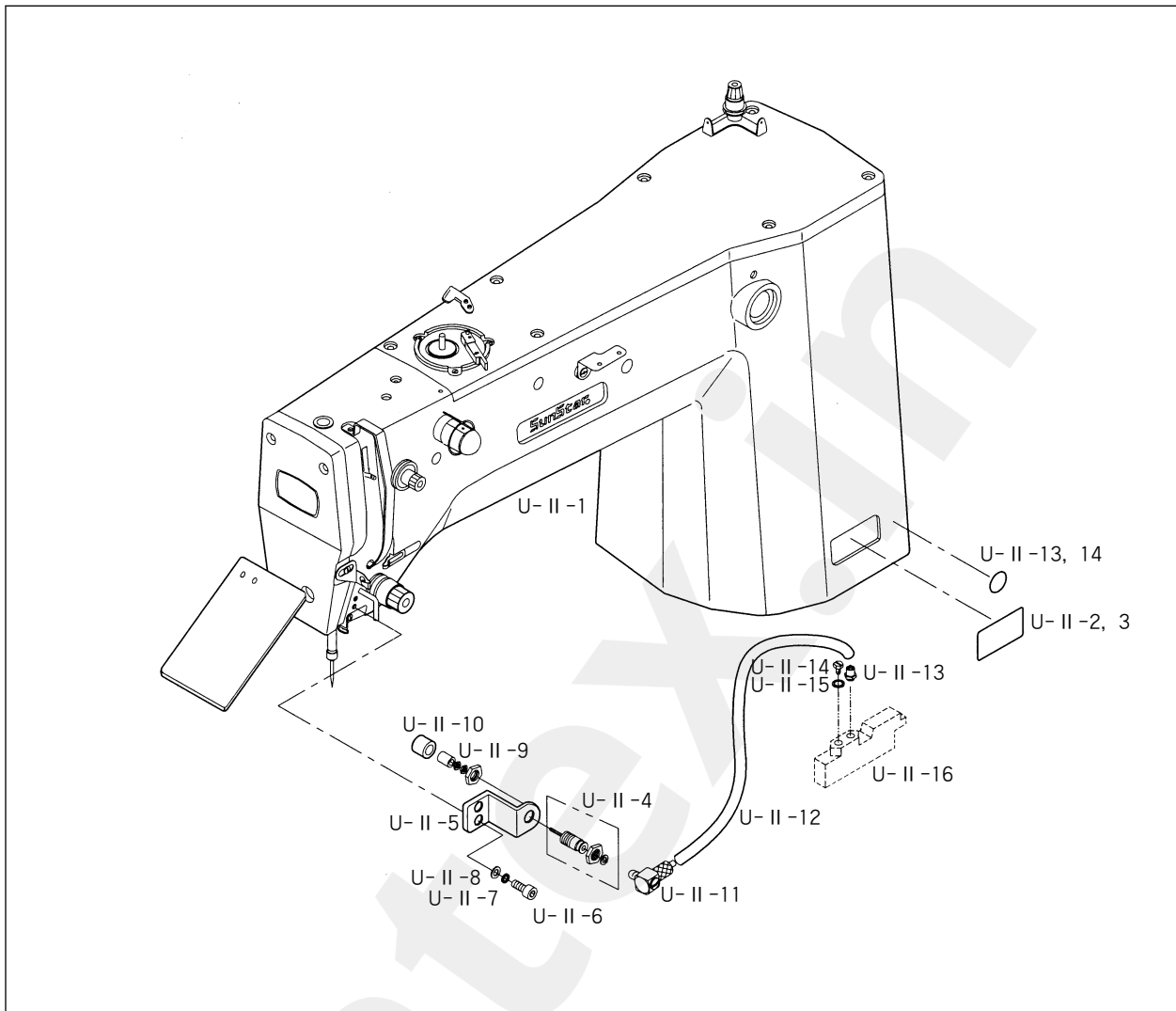


| Ref. No. | Parts No.    | Note     | Name of Parts       | 품명         | Q'ty | Assembly No. |
|----------|--------------|----------|---------------------|------------|------|--------------|
| T-1      | 22A046S-306H | HA-22    | Solenoid Valve      | 솔레노이드 밸브   | 2    |              |
| T-2      | 49A019S-811H |          | Manifold Block      | 매니폴더 블록    | 1    |              |
| T-3      | 49A020S-811H |          | Silencer            | 소음기        | 2    |              |
| T-4      | 49A021S-811H |          | Plug B              | 플러그 B      | 3    |              |
| T-5      | 49A015S-811H |          | Hose Nipple         | 호스니플       | 4    |              |
| T-6      | 49A014S-811H |          | Half Union          | 하프 유니온     | 1    |              |
| T-7      | 90S021S-306H | HA-20-TH | Screw (M3×L30)      | 고정나사       | 2    |              |
| T-8      | 49-016A-12HA |          | Pneumatic I/O Cable | 공압 입출력 케이블 | 1    |              |
| T-9      | 22A046S-306H |          | Solenoid Valve      | 솔레노이드 밸브   | 2    |              |
| T-10     | 49A019S-811H |          | Manifold Block      | 매니폴더 블록    | 1    |              |
| T-11     | 49A020S-811H |          | Silencer            | 소음기        | 2    |              |
| T-12     | 49A021S-811H |          | Plug B              | 플러그 B      | 3    |              |
| T-13     | 49A015S-811H |          | Hose Nipple         | 호스니플       | 3    |              |
| T-14     | 49-008A-106L |          | Half Union          | 하프 유니온     | 1    |              |
| T-15     | 09-004S-5030 |          | Plug Bolt           | 플러그 볼트     | 1    |              |
| T-16     | 90S021S-306H |          | Screw (M3×L30)      | 고정나사       | 2    |              |
| T-17     | 49-016A-12HA |          | Pneumatic I/O Cable | 공압 입출력 케이블 | 1    |              |
| T-18     | 49A016S-811H |          | Quick Coupling      | 퀵 커플링      | 2    |              |
| T-19     | 05A039S-811H |          | Air Hose            | 에어호스       | 2    |              |
| T-20     | 22A201S-811H |          | Air Hose Tube       | 에어호스 튜브    | 2    |              |
| T-21     | 22A046S-306H | HA-22-TH | Solenoid Valve      | 솔레노이드 밸브   | 3    |              |
| T-22     | 50A048S-811H |          | Manifold Block      | 매니폴더 블록    | 1    |              |
| T-23     | 49A020S-811H |          | Silencer            | 소음기        | 2    |              |
| T-24     | 49A021S-811H |          | Plug B              | 플러그 B      | 3    |              |
| T-25     | 49A015S-811H |          | Hose Nipple         | 호스니플       | 5    |              |
| T-26     | 49-008A-106L |          | Half Union          | 하프 유니온     | 1    |              |
| T-27     | 09-004S-5030 |          | Plug Bolt           | 플러그 볼트     | 1    |              |
| T-28     | 90S21S-306H  |          | Screw (M3×L30)      | 고정나사       | 2    |              |
| T-29     | 49-016A-12HA |          | Pneumatic I/O Cable | 공압 입출력 케이블 | 1    |              |

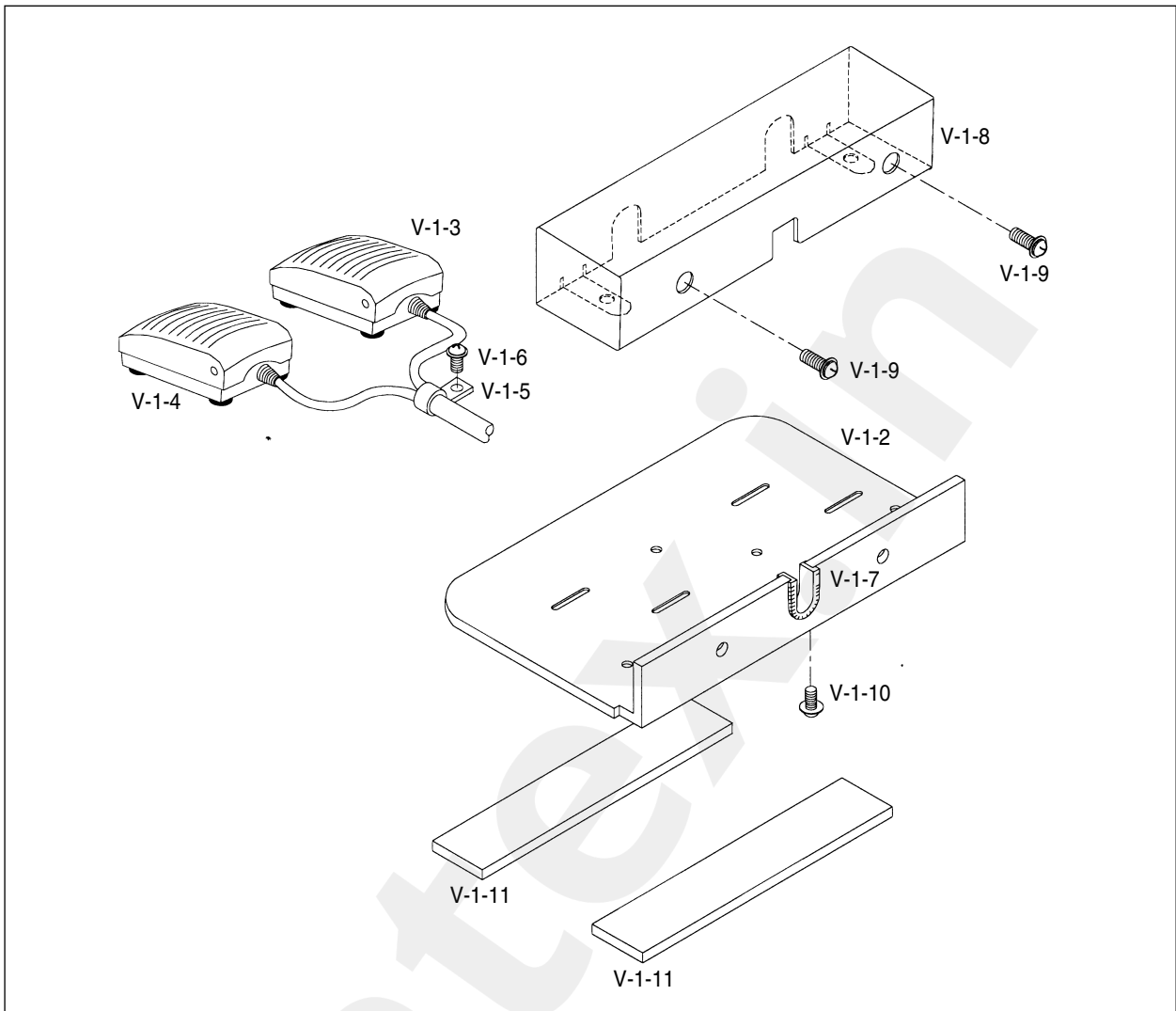
Note: HA-22→공압식 후물용 분리형 노루발  
 HA-20-TH→공압식 후물용 일체형 노루발 윗실 홀딩장치  
 HA-22-TH→공압식 후물용 분리형 노루발 윗실 홀딩장치



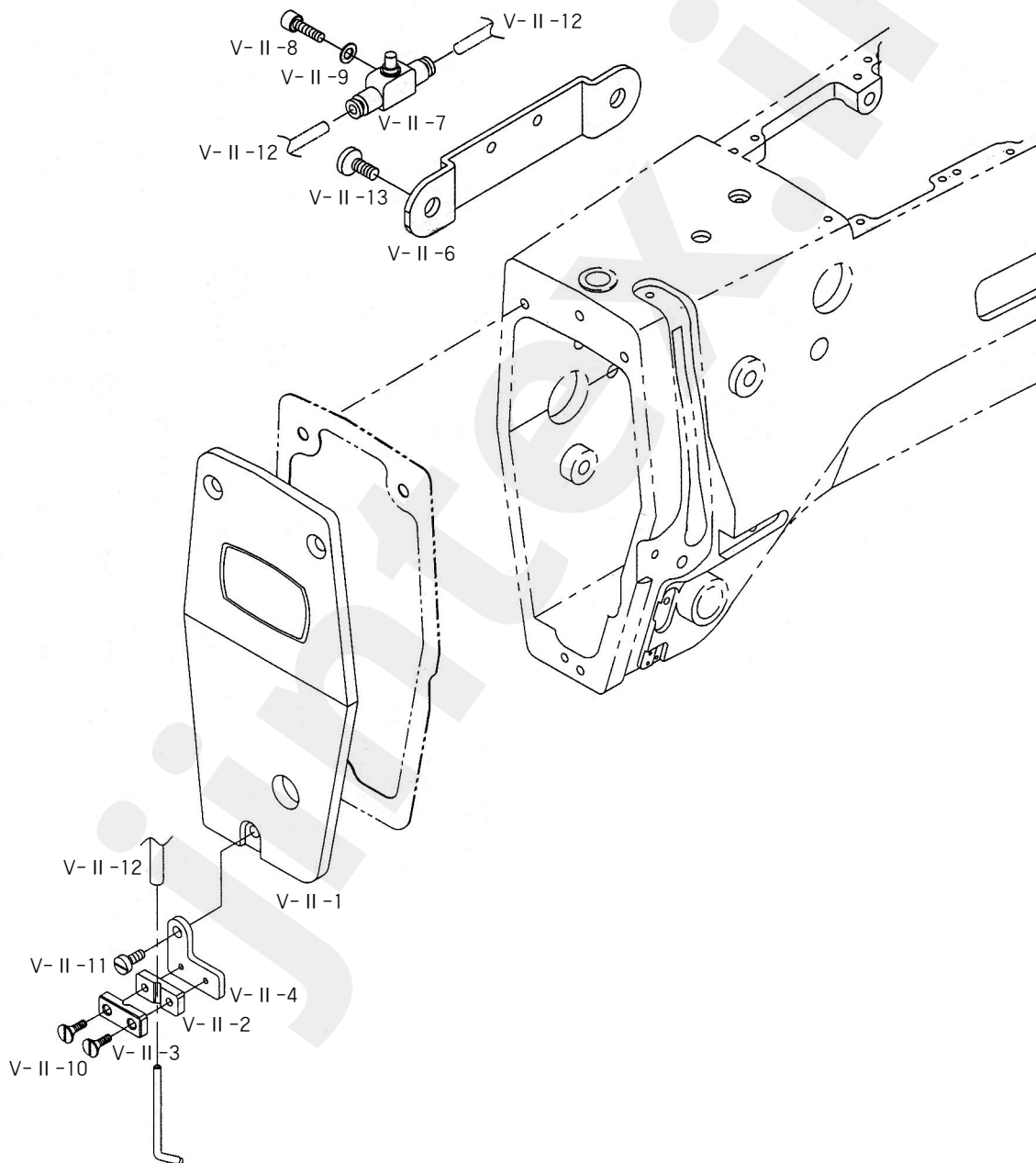
[illegible]



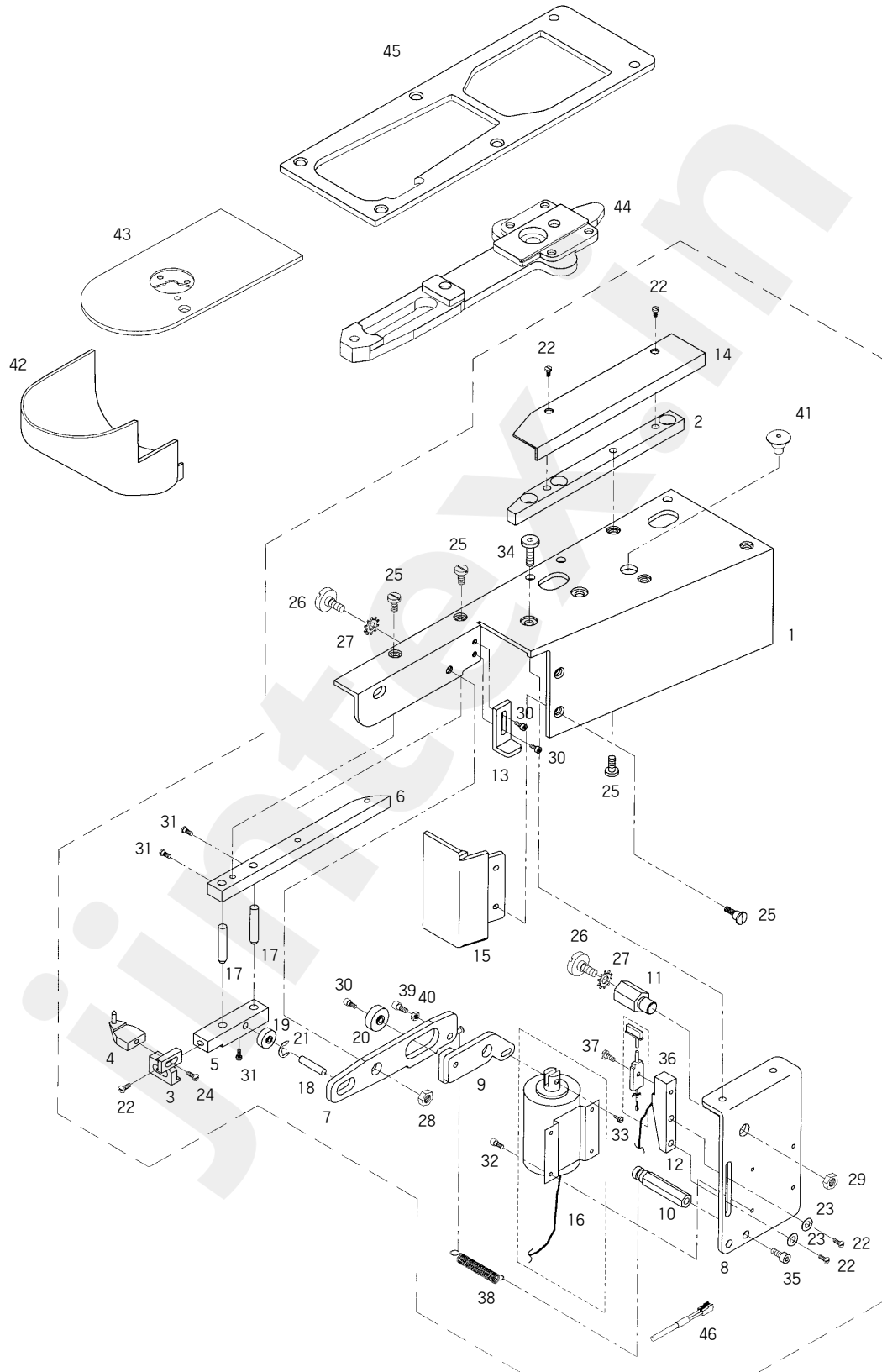
| Ref. No. | Parts No.    | Note | Name of Parts                                 | 품명                         | Q'ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|-----------------------------------------------|----------------------------|------|--------------|
| U-II-1   | 01-002A-12HA |      | Arm(Pneumatic Type)                           | 암(공압식)                     | 1    |              |
| U-II-2   | 01-054M-120D |      | Model Mark(Mono-Lithic Driven Presser Foot)   | 모델마크(공압식 일체형 노루발)          | 1    |              |
| U-II-3   | 01-056M-120D |      | Model Mark(Separately Driven Presser Foot)    | 모델마크(공압식 분리형 노루발)          | 1    |              |
| U-II-4   | 09-002A-5030 |      | Upper Thread Holding Pin Cylinder(Ass'y)      | 윗실잡이 핀 실린더(조)              | 1(조) |              |
| U-II-5   | 62-001A-12HA |      | Upper Thread Holding Pin Cylinder Bracket     | 윗실잡이 핀 실린더 브라켓             | 1    |              |
| U-II-6   | 07016SC-4113 |      | Screw                                         | 윗실잡이 핀 실린더 브라켓 고정나사        | 2    |              |
| U-II-7   | 18014SW-3115 |      | Spring Washer                                 | 윗실잡이 핀 실린더 브라켓 고정나사 스프링 와셔 | 2    |              |
| U-II-8   | 18015CW-3111 |      | Washer                                        | 윗실잡이 핀 실린더 브라켓 고정나사 평와셔    | 2    |              |
| U-II-9   | 09-003C-5030 |      | Upper Thread Holding Pin Cylinder Knuckle     | 윗실잡이 핀 실린더 너클              | 1    |              |
| U-II-10  | 62-007G-12HA |      | Upper Thread Holding Pin Cylinder Knuckle Cap | 윗실잡이 핀 실린더 너클 캡            | 1    |              |
| U-II-11  | 49A003S-811H |      | Hose Elbow                                    | 호스 엘보우                     | 1    |              |
| U-II-12  | 49A001S-811H |      | Air Tube                                      | 에어 튜브                      | 1    |              |
| U-II-13  | 01-070M-12HA |      | Wiper Sub-Class Sticker (Electric)            | 와이퍼 서브-클래스 스티커(전자식)        | 1    |              |
| U-II-14  | 01-070M-12HA |      | Upper Thread Holding Diver Sticker            | 윗실 홀딩장치 스티커                | 1    |              |
|          |              |      |                                               |                            |      |              |
|          |              |      |                                               |                            |      |              |
|          |              |      |                                               |                            |      |              |
|          |              |      |                                               |                            |      |              |



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



[illegible]



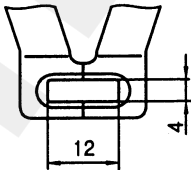
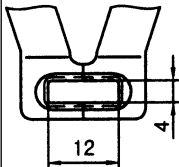
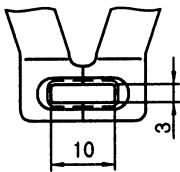
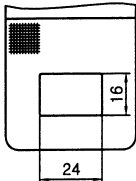
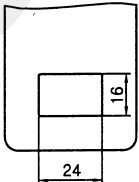
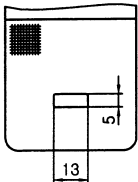
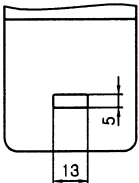
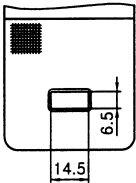
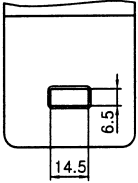
| Ref. No. | Parts No.     | Note | Name of Parts           | 품 명          | Q' ty | Assembly No. |
|----------|---------------|------|-------------------------|--------------|-------|--------------|
| W-1      | A-B1201-HP    |      | Hole Pattern Attachment | 구멍 고정 장치 (조) | 1조    |              |
| W-2      | 85-001A-12HP  |      | Cover Guide             | 커버 가이드       | 1조    |              |
| W-3      | 85-002A-12HP  |      | Pin Plate A             | 핀 플레이트 A     | 1조    |              |
| W-4      | 85-003P-12HP  |      | Pin A                   | 핀 A          | 1조    |              |
| W-5      | 85-004A-12HP  |      | Pin Plate B             | 핀 플레이트 B     | 1조    |              |
| W-6      | 85-005A-12HP  |      | Pin Plate C             | 핀 플레이트 C     | 1조    |              |
| W-7      | 85-006A-12HP  |      | Pin Plate D             | 핀 플레이트 D     | 1조    |              |
| W-8      | 85-007C-12HP  |      | Link-Lever A            | 링크 레버 A      | 1조    |              |
| W-9      | 85-008C-12HP  |      | Link-Lever B            | 링크 레버 B      | 1조    |              |
| W-10     | 15-015S-3500  |      | Bolt A                  | 볼트 A         | 1조    |              |
| W-11     | 85-010S-12HP  |      | Bolt B                  | 볼트 B         | 1조    |              |
| W-12     | 85-011A-12HP  |      | Sensor Plate            | 센서 플레이트      | 1조    |              |
| W-13     | 85-012C-12HP  |      | Stoper                  | 스토퍼          | 1조    |              |
| W-14     | 85-013A-12HP  |      | Cover A                 | 커버 A         | 1조    |              |
| W-15     | 85-014A-12HP  |      | Cover B                 | 커버 B         | 1조    |              |
| W-16     | 10-044A-12HP  |      | Solenoid                | 솔레노이드        | 1조    |              |
| W-17     | 85-016P-12HP  |      | Pin B                   | 핀 B          | 2조    |              |
| W-18     | 85-017P-12HP  |      | Pin C                   | 핀 C          | 1조    |              |
| W-19     | 85-034A-12HP  |      | Bearing                 | 베어링          | 1조    |              |
| W-20     | 85-019C-12HP  |      | Bearing                 | 베어링          | 1조    |              |
| W-21     | 85-037C-12HP  |      | E Ring                  | E 링          | 1조    |              |
| W-22     | 85-020S-12HP  |      | Screw                   | 스크류          | 5조    |              |
| W-23     | 85-021W-12HP  |      | Washer                  | 와셔           | 2조    |              |
| W-24     | 85-033S-12HP  |      | Screw                   | 스크류          | 1조    |              |
| W-25     | SC-A119-4119  |      | Screw                   | 스크류          | 5조    |              |
| W-26     | 15-015S-3500  |      | Screw                   | 스크류          | 2조    |              |
| W-27     | 85-036HP-12HP |      | Wave Washer             | 와셔           | 2조    |              |
| W-28     | SN-0107-1230  |      | Nut                     | 너트           | 1조    |              |
| W-29     | 85-035S-12HP  |      | Nut                     | 너트           | 1조    |              |
| W-30     | 85-025S-12HP  |      | Screw                   | 스크류          | 3조    |              |
| W-31     | 85-026S-12HP  |      | Screw                   | 스크류          | 3조    |              |
| W-32     | 85-027S-12HP  |      | Screw                   | 스크류          | 4조    |              |
| W-33     | 85-028S-12HP  |      | Screw                   | 스크류          | 1조    |              |
| W-34     | 85-029S-12HP  |      | Screw                   | 스크류          | 2조    |              |
| W-35     | 85-030S-12HP  |      | Screw                   | 스크류          | 1조    |              |
| W-36     | 15-027A-2070  |      | Sensor                  | 누름판 센서       | 1조    |              |
| W-37     | 88-032S-12HP  |      | Screw                   | 스크류          | 1조    |              |
| W-38     | 85-038G-12HP  |      | Spring                  | 스프링          | 1조    |              |
| W-39     | 85-039S-12HP  |      | Screw                   | 스크류          | 1조    |              |
| W-40     | 85-040S-12HP  |      | Nut                     | 너트           | 1조    |              |
| W-41     | 85-018R-12HP  |      | Rubber Cap              | 고무마개         | 1     |              |
| W-42     | 07S147S-306H  |      | Hook Cover              | 훅커버 (조)-HP   | 1     |              |
| W-43     | 10-340A-120H  |      | Needle Plate            | 침판-HP        | 1     |              |
| W-44     | 20-048A-120H  |      | Cloth Feed Plate        | 하부 이송판 (공용)  | 1     |              |
| W-45     | 20-249A-120H  |      | Feed Guide Bracket      | 피이드 가이드 브라켓  | 1     |              |
| W-46     | 15-027A-12HP  |      | Sensor connecting Cable | 센서 입력 케이블    | 1     |              |
|          |               |      |                         |              |       |              |
|          |               |      |                         |              |       |              |
|          |               |      |                         |              |       |              |
|          |               |      |                         |              |       |              |



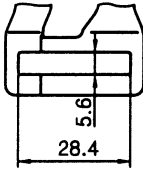
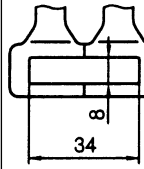
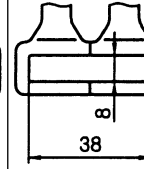
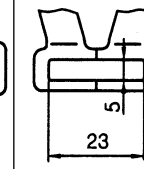
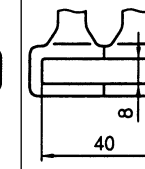
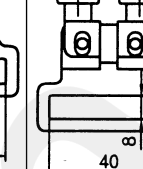
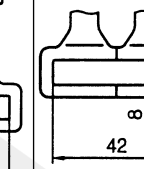
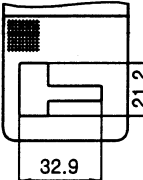
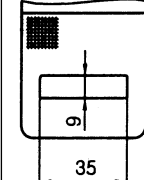
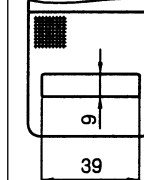
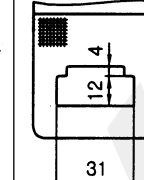
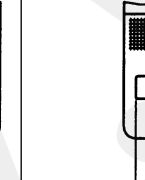
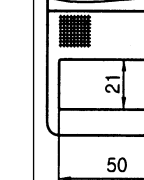
## Option Parts 옵션 관계

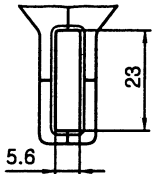
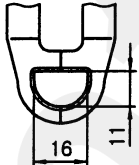
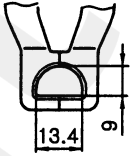
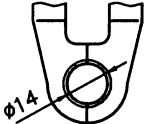
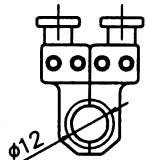
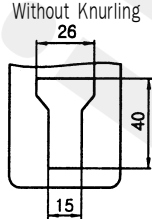
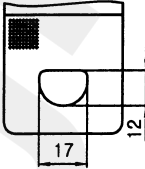
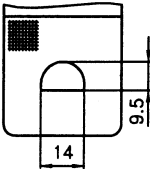
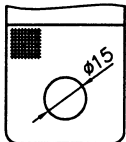
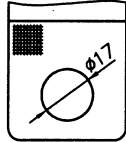
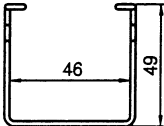
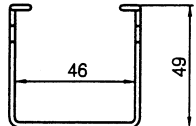
### ● 표준형 / Standard Type

| Part Name<br>(품명)        | SPS/C(D)-B1201 <input type="checkbox"/> |              |              |
|--------------------------|-----------------------------------------|--------------|--------------|
|                          | HA(공압용)                                 | H(후물용)       | M(일반용)       |
| WORK CLAMP FOOT<br>(노루발) |                                         |              |              |
| Ass'y (조)                | 22-501A-120H                            | -            | -            |
| Left (좌)                 | U:22-601A-120H D:22-602A-120H           | 22-019A-120H | 22-021A-120M |
| Right (우)                | U:22-603A-120H D:22-604A-120H           | 22-020A-120H | 22-022A-120M |
| FEED PLATE<br>(이송판)      |                                         |              |              |
|                          | 22-143A-120H                            | 22-029A-120H | 22-030A-120M |

| Part Name<br>(품명)        | SPS/C(D)-B1201 □                                                                    |                                                                                                         |                                                                                              |                                                                                                                   |                                                                                                           |                                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | L(박물용)                                                                              |                                                                                                         |                                                                                              |                                                                                                                   | K(니트용)                                                                                                    |                                                                                                           |
| WORK CLAMP FOOT<br>(노루발) |  |                                                                                                         |                                                                                              |                                                                                                                   | Without Knurling<br> | Without Knurling<br> |
|                          | Left(좌)                                                                             | 22-023A-120L                                                                                            |                                                                                              |                                                                                                                   |                                                                                                           | 22-023A-120K                                                                                              |
| Right(우)                 | 22-024A-120L                                                                        |                                                                                                         |                                                                                              |                                                                                                                   | 22-024A-120K                                                                                              | 22-124A-120K                                                                                              |
| FEED PLATE<br>(이송판)      |  | Without Knurling<br> | t=0.8<br> | t=0.8<br>Without Knurling<br> |                      | Without Knurling<br> |
|                          | 22-033A-120L                                                                        | 22-034A-120L                                                                                            | 22-035A-120L                                                                                 | •                                                                                                                 | 22-035A-120K                                                                                              | 22-135A-120K                                                                                              |

# ● 선택형 / Option Type

| Part Name             | Option(옵션)-1                                                                      | Option(옵션)-2                                                                      | Option(옵션)-3                                                                      | Option(옵션)-4                                                                      | Option(옵션)-5                                                                       | Option(옵션)-5-1                                                                      | Option(옵션)-6                                                                        |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| WORK CLAMP FOOT (노루발) |  |  |  |  |  |  |  |
| Left(좌)               | 22-119A-120H                                                                      | 22-121A-120H                                                                      | 22-126A-120H                                                                      | 22-135A-120H                                                                      | 22-141A-120H                                                                       | 22-502A-120H<br>(Ass'y) (조)                                                         | 22-144A-120H                                                                        |
| Right(우)              | 22-120A-120H                                                                      | 22-122A-120H                                                                      | 22-127A-120H                                                                      | 22-136A-120H                                                                      | 22-142A-120H                                                                       |                                                                                     | 22-145A-120H                                                                        |
| FEED PLATE (이송판)      |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |
|                       | 22-129A-120H                                                                      | 22-130A-120H                                                                      | 22-128A-120H                                                                      | 22-030A-120M                                                                      | 22-143A-120H                                                                       |                                                                                     | 22-147A-120H                                                                        |

| Part Name                | Option-Lengthwise<br>(세로 옵션)                                                                            | Option-Halt Moon (반달 옵션)                                                            |                                                                                     | Option-Circle(원형 옵션)                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| WORK CLAMP FOOT<br>(노루발) |                      |  |  |   |  |  |
| Left(좌)                  | 22-123A-120L                                                                                            | 22-131A-120H                                                                        | 22-231A-120H                                                                        | 22-138A-120H                                                                          | 22-238A-120H                                                                          | 22-539A-120H<br>(Ass' y) (조)                                                          |
| Right(우)                 | 22-124A-120L                                                                                            | 22-132A-120H                                                                        | 22-232A-120H                                                                        | 22-139A-120H                                                                          | 22-239A-120H                                                                          |                                                                                       |
| FEED PLATE<br>(이송판)      | Without Knurling<br> |  |  |    |  |                                                                                       |
|                          | 22-133A-120L                                                                                            | 22-134A-120H                                                                        | 22-234A-120H                                                                        | 22-140A-120H                                                                          | 22-240A-120H                                                                          |                                                                                       |
| FINGER GUARD<br>(핑거 가드)  |                      | —                                                                                   | —                                                                                   |  |                                                                                       |                                                                                       |
|                          | 22-125A-120H                                                                                            | —                                                                                   | —                                                                                   | 22-125A-120H                                                                          |                                                                                       |                                                                                       |