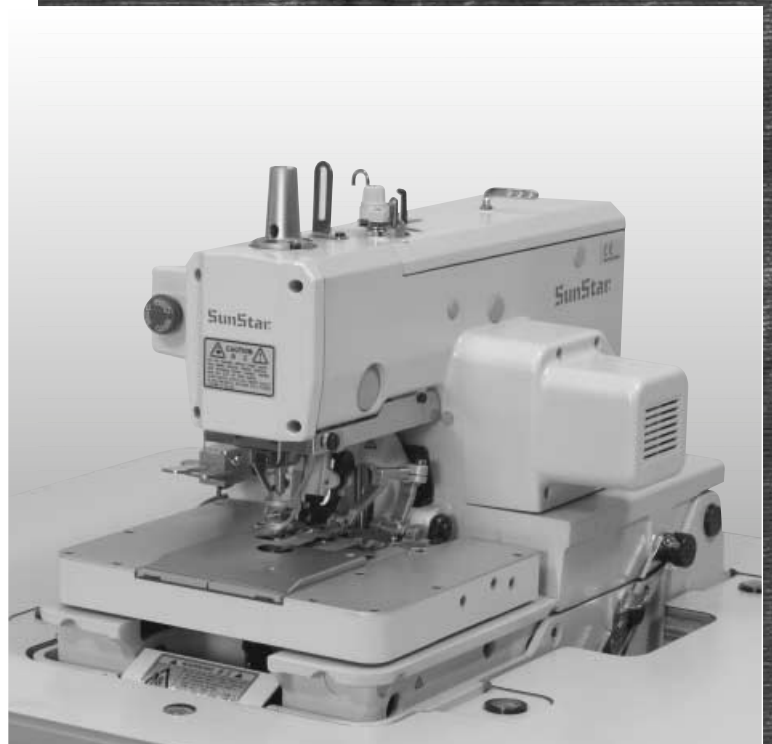


PARTS BOOK

SPS/B-BH6000

모터직결형 전자 제어식 아일렛 단추구멍 재봉기
Direct Drive, Electronically Controlled
Eyelet Button Holing M/C



PMK-040522

SUNSTAR MACHINERY CO., LTD.

Eyelet Button Holing S/M Model (아일렛 단추구멍 재봉기 모델)

MACHINE MODEL(SPS/B-BH6000 SERIES)

SPS / B- B H 6 0 0 0 - 0 1

① SunStar
Pattern
System

Series
시리즈

④ Thread Trimmer Type
사절 구분
01 : Long Trimmer
(긴 사절)
02 : Short Trimmer
(짧은 사절)

③ Eyelet Button Holing S/M Model Name
단추구멍 재봉기명

CONTENTS

목 차

I . Machine Part 기계파트

A	<i>Arm & Bed</i> 암, 베드 및 외장품.....	7
B	<i>Upper Shaft</i> 상축.....	13
C	<i>Needle Bar & Thread Take Up Lever</i> 바늘대 및 실채기.....	15
D	<i>Lower Shaft</i> 하축.....	19
E	<i>Upper Thread Trimmer</i> 상사절.....	21
F1	<i>Lower Thread Trimmer(01)</i> 하사절(01).....	23
F2	<i>Lower Thread Trimmer(02)</i> 하사절(02).....	25
G	<i>Zigzag</i> 지그재그.....	27
H	<i>Needle Bar Rocking</i> 바늘대 회동.....	29
I	<i>X-Y Feed</i> X-Y이송.....	31
J	<i>Presser Plate</i> 누름판.....	35
J1	<i>Presser Plate(01)</i> 누름판(01).....	37
J2	<i>Presser Plate(02)</i> 누름판(02).....	39
K	<i>Cutter</i> 커터.....	41
L	<i>Double Chain Stitch Looper</i> 이중환봉.....	45
L1	<i>Double Chain Stitch Looper(01)</i> 이중환봉(01).....	49
L2	<i>Double Chain Stitch Looper(02)</i> 이중환봉(02).....	51
M	<i>Looper & Spreader</i> 루퍼 및 스프레더.....	53
N	<i>Thread Release & Thread Tension</i> 실조절 장치.....	55
O	<i>Lubrication</i> 급유.....	59
P	<i>Pneumatic</i> 공압.....	61
Q	<i>Table & Thread Stand</i> 테이블 및 실패꽃이.....	63
R	<i>Accessories</i> 액세서리.....	65
S	<i>Hand Switch & Pedal</i> 핸드 스위치 및 페달.....	67

II. Control Part 전기파트

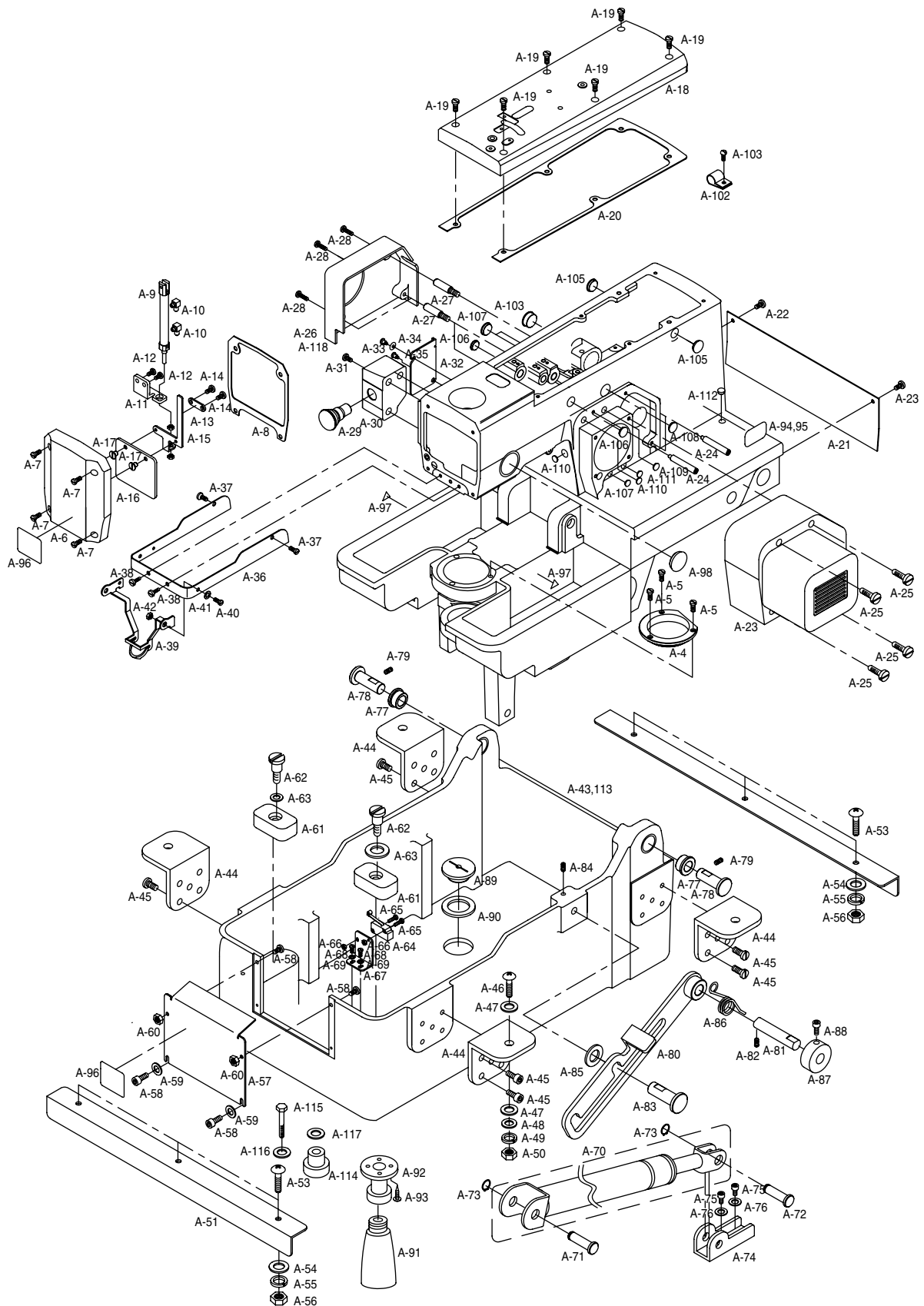
T	<i>Control Box</i> 컨트롤 박스	69
U	<i>Operation Box</i> 오퍼레이션 박스	71

III. Option Part 옵션 파트

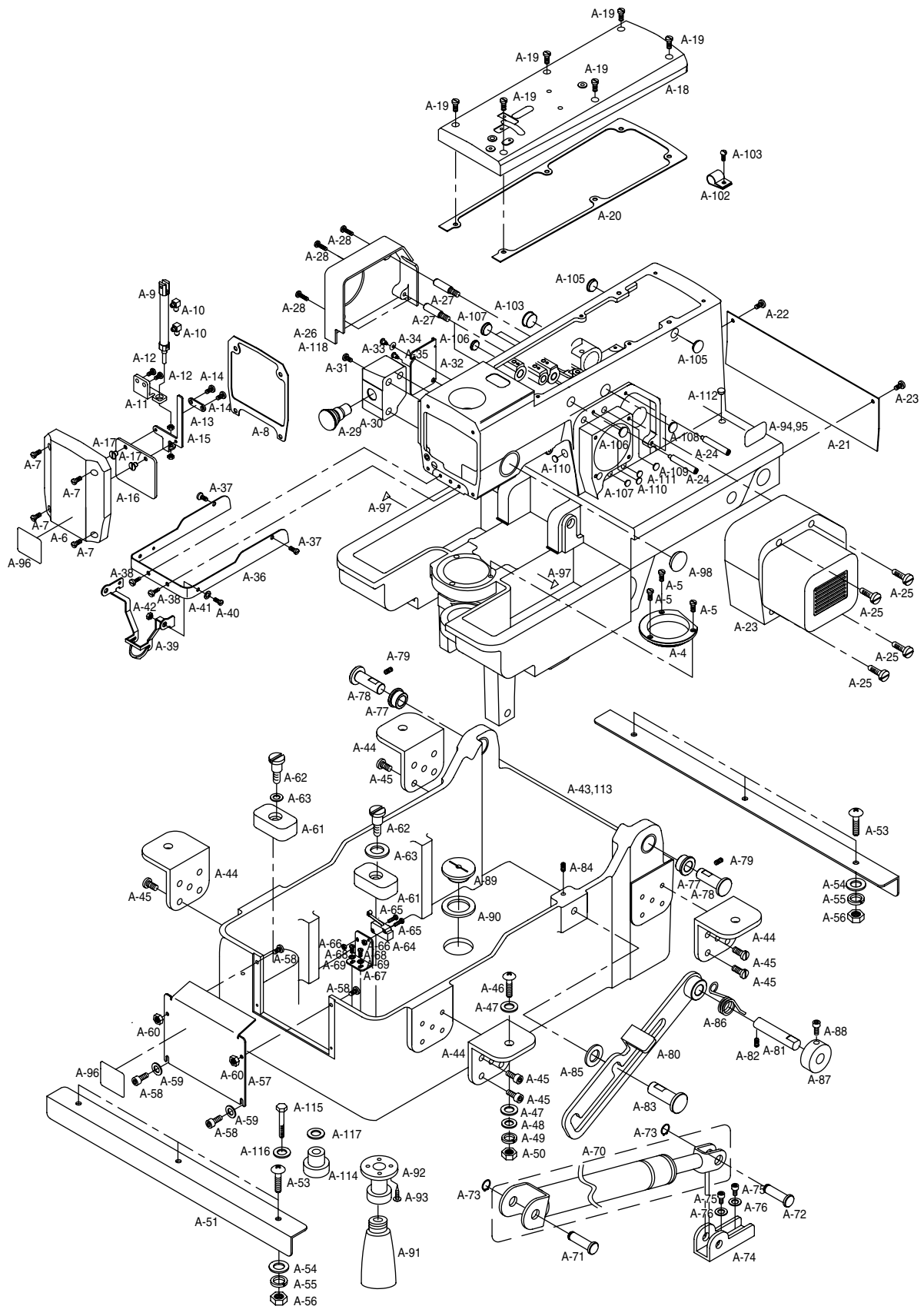
V	<i>Special Lapel Cutting Device</i> 스페셜 라펠 커팅 장치	73
W	<i>Fly Index</i> 플라이 인덱서	75
X	<i>Upper Thread Nipper</i> 윗실잡이	79

IV. Gauge Part 게이지 파트

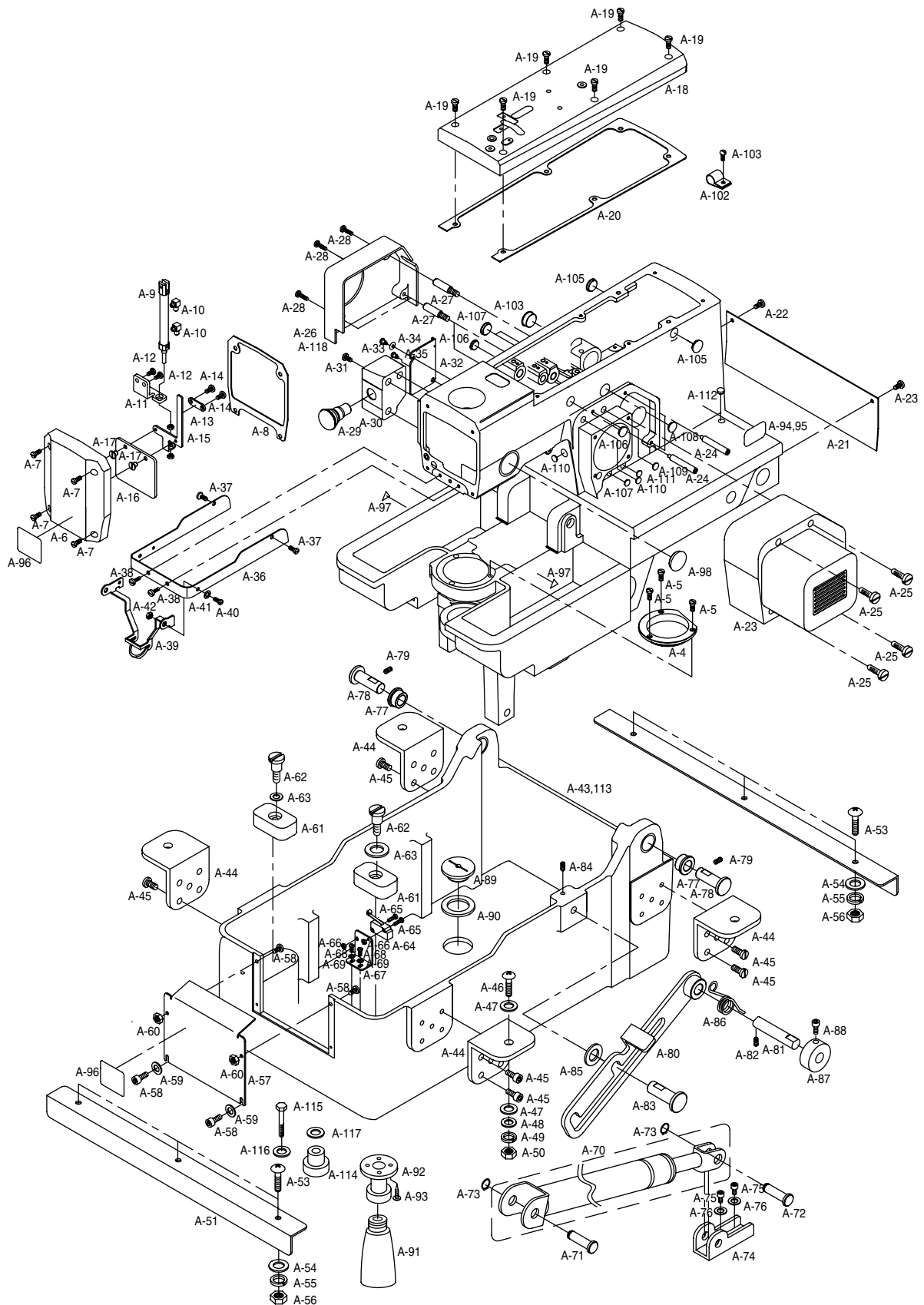
Y	<i>Gauge</i> 게이지	83
----------	---------------------------	----



Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
A-1	GP-000629		Arm	암	1	
A-2	GP-0000630		Bed	베드	1	
A-3	GP-000631		Base	베이스	1	
A-4	GP-001680		Looper Base Bushing	루퍼 베이스 붓싱	1	
A-5	SC-0528-1230		Looper Base Bushing Screw(9/64" n=40)	루퍼 베이스 붓싱 쥘나사(9/64" n=40)	3	
A-6	GP-000632		Face Plate	면판	1	
A-7	SC-A174-1230		Screw(11/64" n=40)	면판 쥘나사(11/64" n=40)	4	
A-8	GP-000633		Gasket For Face Plate	면판 가스켓	1	
A-9	GP-001966		Safety Plate Air Cylinder	안전판 Air Cylinder	1	
A-10	49A-003S-811H		Safety Plate Air Cylinder Fitting	안전판 Air Cylinder Fitting	2	
A-11	GP-000634		Holder For Safety Plate Cylinder	안전판 실린더 홀더	1	
A-12	SC-A174-1230		Screw(11/64" n=40)	안전판 실린더 홀더 쥘나사(11/64" n=40)	2	
A-13	GP-000635		Cover For Safety Plate Guide	안전판 가이드 커버	1	
A-14	SC-0543-2302		Screw(11/64" n=40)	안전판 가이드 커버 쥘나사(11/64" n=40)	2	
A-15	GP-000636		Safety Plate Guide	안전판 가이드	1	
A-16	GP-000637		Safety Plate	안전판	1	
A-17	SC-000064		Safety Plate Fixed Screw(11/64" n=40)	안전판 쥘나사(11/64" n=40)	2	
A-18	GP-000638		Top Cover	윗뚜껑	1	
A-19	SC-A174-1230		Screw(11/64" n=40)	윗뚜껑 쥘나사(11/64" n=40)	6	
A-20	GP-000639		Gasket For Top Cover	윗뚜껑 가스켓	1	
A-21	GP-000640		Bed Cover(R)	베드 후면 커버	1	
A-22	SC-A174-1230		Screw(11/64" n=40)	후면 커버 쥘나사(11/64" n=40)	2	
A-23	GP-000641		Motor Cover	모터 커버	1	
A-24	60-003S-3800		Motor Cover Support Bar	모터 커버 지지봉	3	
A-25	SC-A174-1230		Screw(11/64" n=40)	모터 커버 쥘나사(11/64" n=40)	4	
A-26	GP-000642	-01	Cover For Gimp Thread Take-Up Lever Ass'y	심사 인출 레버(組) 커버	1	
A-27	11S025S-306H		Cover Support Bar	심사 인출 레버(組) 커버 지지봉	3	
A-28	SC-0202-5050		Screw(3/16" n=28)	심사 인출 레버(組) 커버 쥘나사(3/16" n=28)	3	
A-29	01-048G-300G		Pause Switch(Ass'y)	비상스위치(조)	1	
A-30	GP-000643		Cover For Emergence Stop S/W	비상스위치 커버	1	
A-31	SC-A174-1230		Screw(11/64" n=40)	비상스위치 커버 쥘나사(11/64" n=40)	4	
A-32	GP-000644		Cover For Zigzag Adjusting Lever	지그재그 조절 레버 커버	1	
A-33	SC-000084		Stud ScrewA(11/64" n=40)	지그재그 조절 레버 커버 단나사A(11/64" n=40)	1	
A-34	01-021W-2070		Wave Washer	단나사 파형 와셔	1	
A-35	01-009S-7400		Stud ScrewB(9/64" n=40)	지그재그 조절 레버 커버 단나사B(9/64" n=40)	1	
A-36	GP-000645		Cover For Needle Bar Timing Belt	바늘대 타이밍 벨트 커버	1	
A-37	03020SC-A001		Screw(11/64" n=40)	바늘대 타이밍 벨트 커버 쥘나사(11/64" n=40)	2	
A-38	SC-0543-2302		ScrewB(11/64" n=40)	바늘대 타이밍 벨트 커버 쥘나사B(11/64" n=40)	2	
A-39	GP-000646		Finger Guard	핑거 가드	1	
A-40	10-103S-300G		Stud Screw(11/64" n=40)	핑거 가드 단나사(11/64" n=40)	2	



Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
A-41	40-007W-1600		Washer	단나사 와셔	2	
A-42	SN-0101-1600		Nut(11/64" n=40)	단나사 너트(11/64" n=40))	2	
A-43	GP-000647		Bed Base	베드 베이스	1	
A-44	GP-000648		Bed Base Bracket	베드 베이스 브라켓	4	
A-45	14003SC-4113		Screw(M8×L25)	베드 베이스 브라켓 쥘나사(M8×L25)	20	
A-46	91-009S-PT01		Fixed Bolt(M8)	베드 베이스 브라켓 고정 볼트(M8)	4	
A-47	GP-002353		Fixed Bolt Support Rubber	고정 볼트 받침 고무	8	
A-48	16-020W-9570		Washer	고정 볼트 와셔	4	
A-49	01-038W-1230		Spring Washer	고정 볼트 스프링 와셔	4	
A-50	SN-0112-1230		Nut(M8)	고정 볼트 너트(M8)	4	
A-51	GP-000649		Table Support Plate(F)	테이블 지지판(前)	1	
A-52	GP-000650		Table Support Plate(L)	테이블 지지판(後)	1	
A-53	91-009S-PT01		Fixed Bolt(M8)	지지판 고정 볼트(M8)	6	
A-54	16-020W-9570		Washer	고정 볼트 와셔	6	
A-55	01-038W-1230		Spring Washer	고정 볼트 스프링 와셔	6	
A-56	SN-0112-1230		Nut(M8)	고정 볼트 너트(M8)	6	
A-57	GP-000651		Front Cover For Bed Base	베드 베이스 전면 커버	1	
A-58	02015SC-4113		Screw(M4×L10)	베드 베이스 전면 커버 쥘나사(M4×L10)	4	
A-59	18015SW-3111		Washer	쥘나사 와셔	2	
A-60	05016SN-1211		Nut(M4)	쥘나사 너트(M4)	2	
A-61	GP-000652		Rubber For Support Bed	베드 받침 고무	2	
A-62	10-036S-2077		Stud Screw(15/64" n=28)	베드 받침 고무 단나사(15/64" n=28)	2	
A-63	09-025W-8270		Washer	베드 받침 고무 단나사 와셔	2	
A-64	GP-002108		Safety Switch Ass'y	안전 스위치(조)	1	
A-65	03071SC-A001		Screw(M3×L15)	안전 스위치(組) 쥘나사(M3×L15)	2	
A-66	08112SN-A001		Nut(M3)	안전 스위치(組) 쥘나사 너트(M3)	2	
A-67	GP-000653		Safety S/W Bracket	안전 스위치 브라켓	1	
A-68	SC-0365-3710		Screw(9/64" n=40)	안전 스위치 브라켓 쥘나사(9/64" n=40)	2	
A-69	01-017W-1600		Washer	쥘나사 와셔	2	
A-70	AS-000312		Gas Spring Ass'y For Head	헤드 지지 가스 스프링(組)	1	
A-71	GP-000654		Shaft A For Gas Spring Support	가스 스프링 지지 축(A)	1	
A-72	GP-000655		Shaft A For Gas Spring Support	가스 스프링 지지 축(B)	1	
A-73	15-009C-106L		G-Ring(φ8)	지지 축 G-링(φ8)	2	
A-74	GP-000656		Bracket For Gas Spring Fixing	가스 스프링 고정 브라켓	1	
A-75	49A008S-811H		Screw(M5×L10)	가스 스프링 고정 브라켓 쥘나사(M5×L10)	2	
A-76	10-020W-2700		Washer	쥘나사 와셔	2	
A-77	GP-000657		Bushing For Bed Hinge Shaft	베드 힌지 축 붓싱	2	
A-78	GP-000658		Bed Hinge Shaft	베드 힌지 축	2	
A-79	SC-0317-2700		Screw(15/64" n=28)	베드 힌지 축 쥘나사(15/64" n=28)	2	
A-80	GP-000659		Head Support Lever Ass'y	헤드 지지 레버(組)	1	



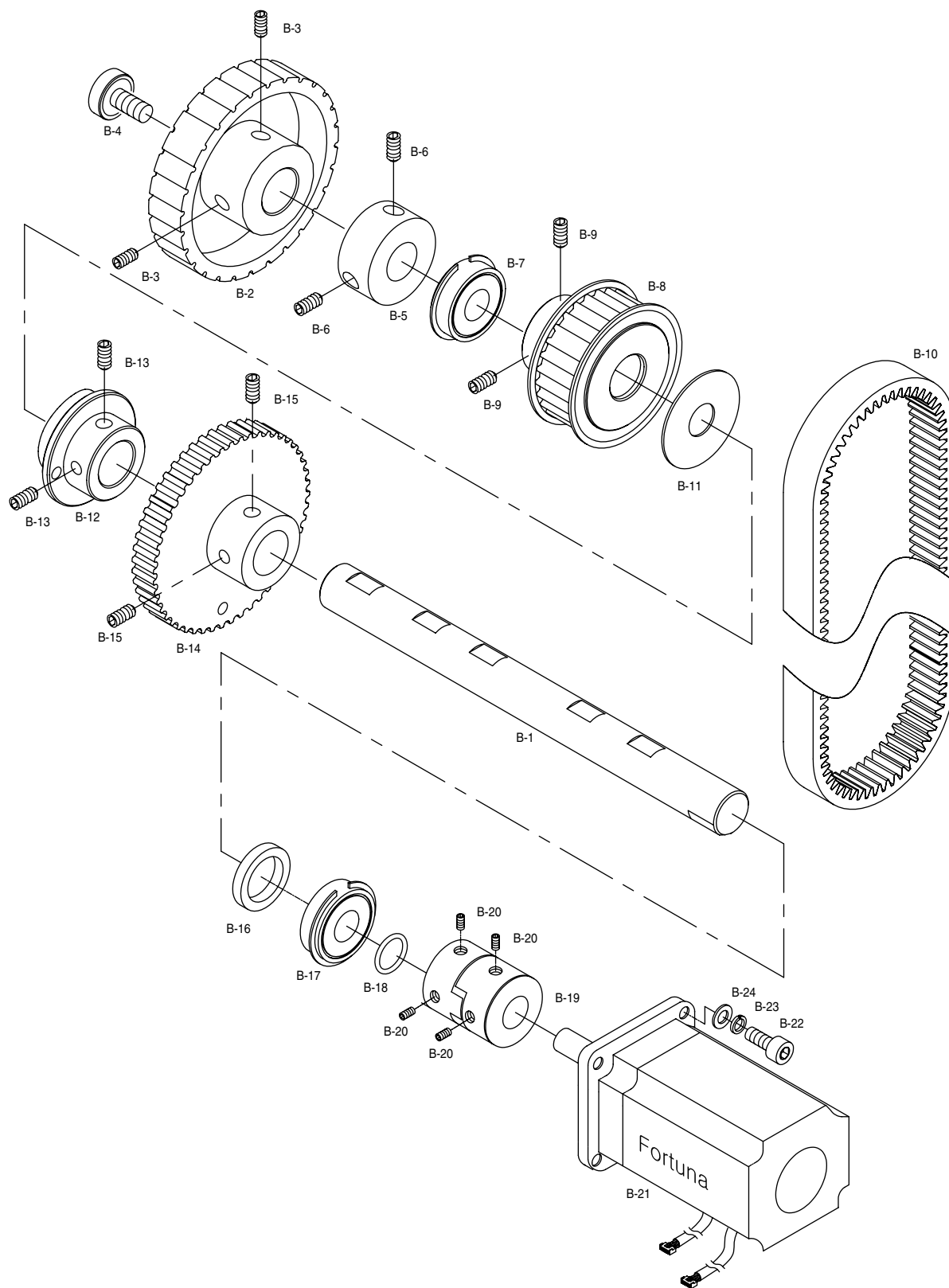
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
A-81	GP-000660		Shaft A For Head Support Lever Ass'y	헤드 지지 레버 축A	1	
A-82	SC-0317-2700		Screw(15/64" n=28)	헤드 지지 레버 축A 쥘나사(15/64"n=28)	1	
A-83	GP-000661		Shaft B For Head Support Lever Ass'y	헤드 지지 레버 축B	1	
A-84	SC-0317-2700		Screw(15/64" n=28)	헤드 지지 레버 축B 쥘나사(15/64"n=28)	1	
A-85	43-003W-5607		Washer	헤드 지지 레버 축 와셔	2	
A-86	GP-000662		Spring For Head Support Lever	헤드 지지 레버 스프링	1	
A-87	CL-000015		Collar For Head Support Lever	헤드 지지 레버 축 카라	1	
A-88	14002SC-4113		Screw(M6×L15)	헤드 지지 레버 축 카라 쥘나사(M6×L15)	1	
A-89	GP-000663		Screw For Oil Support Cap	오일통 받이 마개나사	1	
A-90	WS-000019		Rubber Washer For Cap Screw	마개나사 고무와셔	1	
A-91	91-002C-7400		Oiler	오일 저장통	1	
A-92	90S008S-306H		Oil Support	오일통 받이	1	
A-93	SC-0196-2700		Screw(M3×L8)	오일통 받이 고정 나사(M3×L8)	4	
A-94	GP-001831	-01	Model Mark(01)	모델마크(01)	1	
A-95	GP-001832	-02	Model Mark(02)	모델마크(02)	1	
A-96			Caution Sticker	경고 스티커	2	
A-97	01-060M-300G		Warning Sign Sticker	위험표시 스티커	2	
A-98	GP-000664		Rubber Cap For Zigzag Rocker Shaft	지그재그 요동축 고무마개	1	
A-99	10-065A-9577		Code Holder(3N)	코드홀더(3N)	3	
A-100	01-011C-2350		Code Holder(4N)	코드홀더(5N)	1	
A-101	SC-0365-3710		Screw(9/64" n=40)	코드홀더 쥘나사(9/64" n=40)	4	
A-102	01-009R-5300		Code Holder(7N)	코드홀더(7N)	1	
A-103	SC-0543-2302		Screw(11/64" n=40)	코드홀더 쥘나사(11/64" n=40)	1	
A-104	GP-002069		Rubber Cap	고무마개	1	
A-105	01S109S-306D		Rubber Cap	커터 실린더 축 고무마개	2	
A-106	01-110-1230		Rubber Cap	바늘대 구동 레버 축 고무마개	2	
A-107	01-007R-8130		Rubber Cap A	고무마개 A	3	
A-108	01-042R-640L		Rubber Cap B	고무마개 B	1	
A-109	01-006R-2350		Rubber Cap C	고무마개 C	1	
A-110	01-017R-8130		Rubber Cap D	고무마개 D	2	
A-111			Rubber Cap E	고무마개 E	1	
A-112	01-144R-1230		Bed Rubber Cap	Bed 고무마개	1	
A-113	GP-002170		Bed Base(T) (Option)	베드 베이스(T) (옵션)	1	
A-114	GP-002171		Bed Base Support Rubber (Option)	베드 베이스 받침 고무 (옵션)	4	
A-115	SC-000210		Bed Base Fixing Bolt (Option)	베드 베이스 고정 볼트 (옵션)	4	
A-116	09-025W-8270		Fixing Bolt Washer (Option)	고정 볼트 와셔 (옵션)	4	
A-117	10-043R-9577		Fixing Bolt Rubber Washer (Option)	고정 볼트 고무 와셔 (옵션)	4	
A-118	GP-002379	-02	Cover For Gimp Thread Take-up Lever Ass'y-B	심사인출레버(조)커버-B	1	

NOTE:

01 → Long Trimmer
(긴 사절형)
02 → Short Trimmer
(짧은 사절형)

B

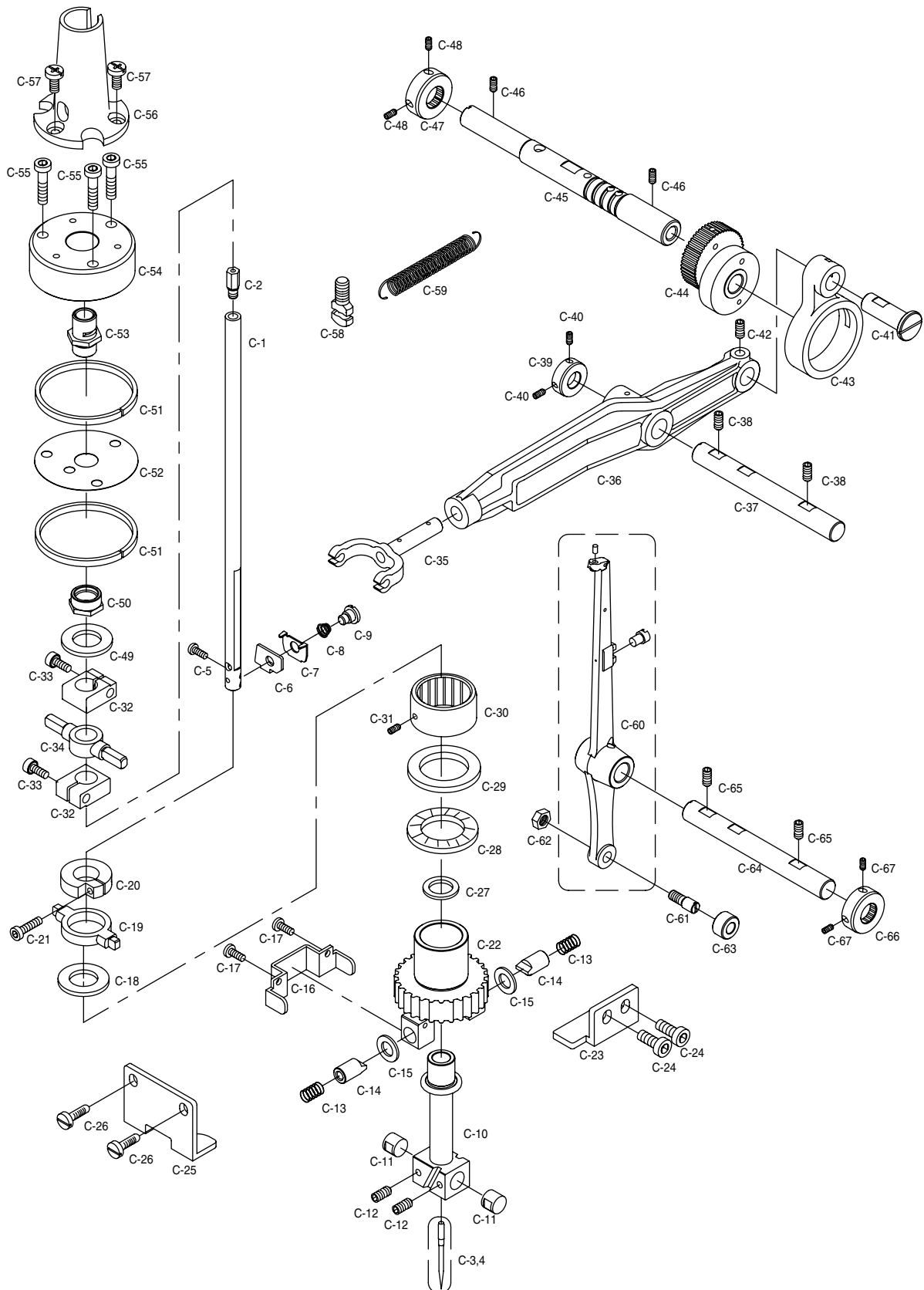
Upper Shaft 상축



Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
B-1	GP-001090		Upper Shaft	상축	1	
B-2	GP-001089		Hand Pulley	핸드폴리	1	
B-3	SC-0317-2700		Screw(15/64" n = 28)	핸드폴리 꺾나사 (15/64" n = 28)	2	
B-4	25S012S-306H		Screw(11/64" n = 40)	핸드폴리 마개나사(11/64" n = 40)	1	
B-5	02-011A-300G		Upper Shaft Collar	상축 카라	1	
B-6	SC-0317-2700		Screw(15/64" n = 28)	상축 카라 꺾나사 (15/64" n = 28)	2	
B-7	BR-000046		Upper Shaft Bearing(F)	상축 전 베어링 (6002 ZZNR)	1	
B-8	GP-001091		Pulley For Upper Shaft	상축 타이밍 폴리	1	
B-9	SC-0317-2700		Screw(15/64" n = 28)	상축 타이밍 폴리 꺾나사 (15/64" n = 28)	2	
B-10	BE-000013		Upper Shaft Timing Belt	상축 타이밍 벨트	1	
B-11	WS-000028		Washer For Upper Shaft(B)	상축 와셔 B	1	
B-12	GP-001476		Upper Shaft Zigzag Cam	상축 지그재그 캠	1	
B-13	SC-0317-2700		Screw(15/64" n = 28)	상축 지그재그 캠 꺾나사 (15/64" n = 28)	2	
B-14	GP-001475		Upper Shaft Needle Bar Gear	상축 바늘대 기어	1	
B-15	SC-0317-2700		Screw(15/64" n = 28)	상축 바늘대 기어 꺾나사 (15/64" n = 28)	2	
B-16	WS-000027		Washer For Upper Shaft(A)	상축 와셔 A	1	
B-17	07-004A-300G		Upper Shaft Bearing(R)	상축 후 베어링 (6302 ZZNR)	1	
B-18	02-023R-120D		Spacer O-Ring	스페이스 O링 (P15)	1	
B-19	GP-001499		Upper Shaft Coupling	상축 커풀링	1	
B-20	08-037C-120D		Screw(M6×L=8)	상축 커풀링 꺾나사 (M6×L=8)	4	
B-21	02-019A-120D		Main Motor	주축 모터	1	
B-22	02-020S-120D		Screw(M5×P0.8)	주축 모터 꺾나사 (M5×P0.8)	4	
B-23	07-011W-1230		Spring Washer	주축 모터 스프링 와셔	4	
B-24	10-020W-2700		Washer	주축 모터 평와셔	4	

Needle Bar & Thread Take Up Lever

바늘대 및 실채기



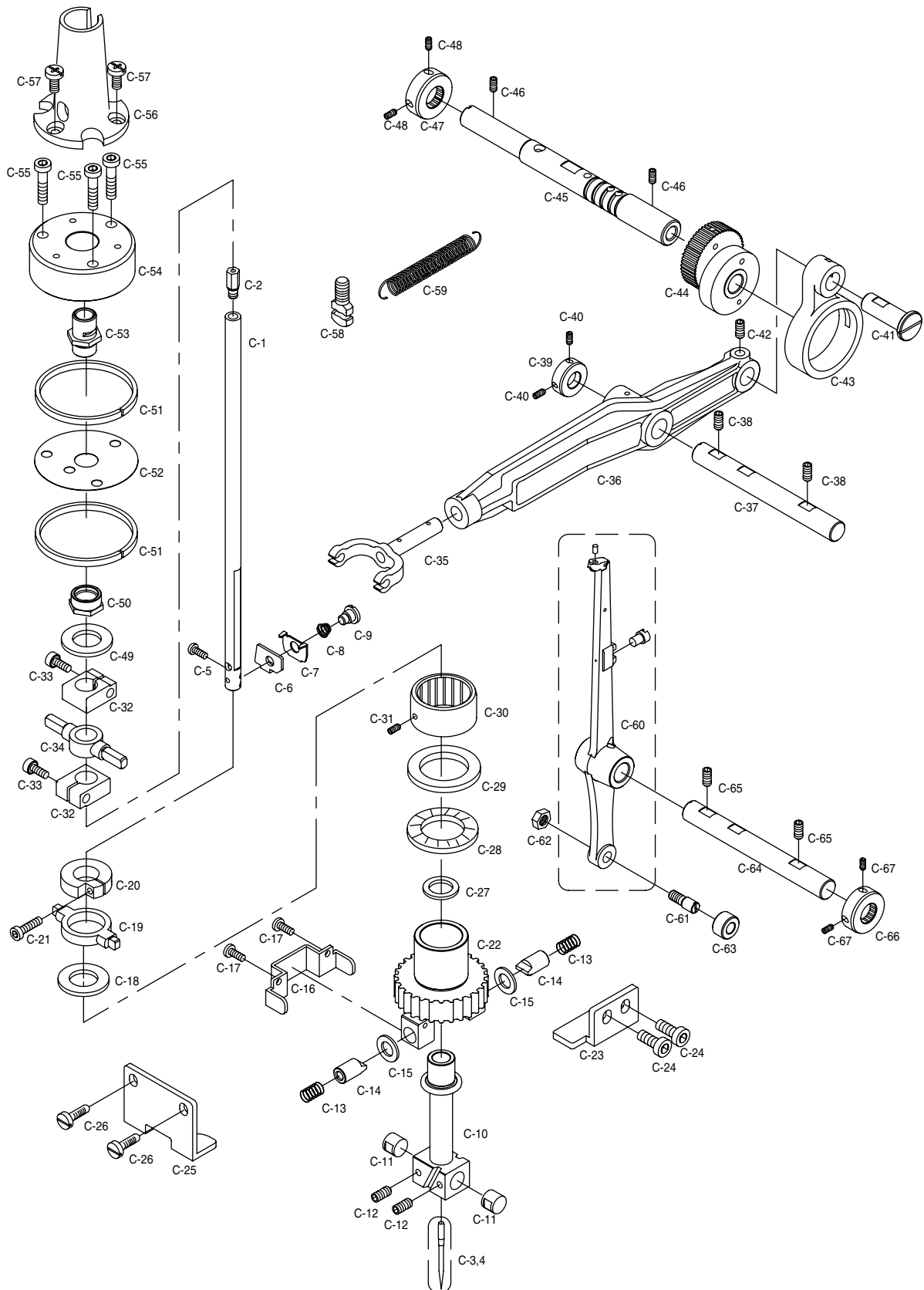
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
C-1	GP-001267		Needle Bar	바늘대	1	
C-2	GP-001264		Needle Bar Thread Guide	바늘대 실안내	1	
C-3		-01	Needle	바늘(Do×558 #14 (SCHMETZ Nm90)	1	
C-4		-02	Needle	바늘(Do×558 #18 (SCHMETZ Nm110)	1	
C-5	SC-A131-1230		Serew (1/8" n=44)	바늘 쥘나사 (1/8" n=44)	1	
C-6	GP-001265		Thread Guide Plate A	실 가이드판 A	1	
C-7	GP-001266		Thread Guide Plate B	실 가이드판 B	1	
C-8	GP-001165		Spring For Thread Guide Plate	실 가이드판 스프링	1	
C-9	GP-001263		Stud Screw For Thread Guide Plate	실가이드판 단나사	1	
C-10	GP-001271		Needle Bar Block	바늘대 블록	1	
C-11	PN-000035		Pin For Needle Bar Guide	바늘대 가이드핀	2	
C-12	SC-0105-7500		Screw (M4×L4)	바늘대 가이드핀 고정나사 (M4×L4)	2	
C-13	GP-001260		Spring For Needle Bar Guide	바늘대 가이드 스프링	2	
C-14	GP-001248		Needle Bar Guide	바늘대 가이드	2	
C-15	WS-000034		Washer B For Needle Bar Block	바늘대 블록 와셔 B	2	
C-16	GP-001257		Support Plate For Needle Bar Guide	바늘대 가이드 지지판	1	
C-17	SC-000189		Screw (M3×L6)	바늘대 가이드 지지판 고정나사 (M3×L6)	2	
C-18	WS-000033		Washer A For Needle Bar Block	바늘대 블록 와셔 A	1	
C-19	GP-001252		Zigzag Feed Link	지그재그 피드링크	1	
C-20	GP-001164		Collar For Needle Bar Block	바늘대 블록 카라	1	
C-21	SC-0298-7500		Screw (M3×L12)	바늘대 블록 카라 쥘나사(M3×L12)	1	
C-22	GP-001270		Needle Bar Driven Pulley	바늘대 종동 풀리	1	
C-23	GP-001262		Support B For Needle Bar Driven Pulley	바늘대 종동 풀리 지지대 B	1	
C-24	SC-0211-7500		Screw (M4×L8)	바늘대 종동 풀리 지지대 B 고정나사 (M4×L8)	2	
C-25	GP-001261		Support A For Needle Bar Driven Pulley	바늘대 종동풀리 지지대 A	1	
C-26	SC-A174-1230		Screw (11/64" n=40)	바늘대 종동풀리 지지대 A 고정나사 (11/64" n=40)	2	
C-27	GP-001250		Needle Bar Felt (L)	바늘대 헬트 (하)	1	
C-28	BR-000047		Trust Bearing	트러스트 베어링 (AXK 2542)	1	
C-29	BR-000048		Trust Bearing Washer	트러스트 베어링 와셔 (AS 2542)	1	
C-30	BR-000049		Bearing for Needle Bar Driven Pulley	바늘대 종동 풀리 베어링 (TA 2520)	1	
C-31	SC-0164-2700		Screw (M5 × L6)	바늘대 종동 풀리 베어링 쥘나사 (M5×L6)	1	
C-32	GP-001212		Clamp For Needle Bar	바늘대 클램프	2	
C-33	SC-0298-7500		Screw (M3 × L12)	바늘대 클램프 쥘나사 (M3×L12)	2	
C-34	GP-001246		Needle Bar Feed Link	바늘대 피드링크	1	
C-35	GP-001259		Needle Bar Yoke Link	바늘대 연결링크	1	
C-36	GP-001272		Needle Bar Driving Lever	바늘대 구동레버	1	
C-37	GP-001251		Shaft For Needle Bar Driving Lever	바늘대 구동레버축	1	
C-38	SC-0317-2700		Screw (15/64" n=28)	바늘대 구동레버축 쥘나사 (15/64" n=28)	2	

NOTE:

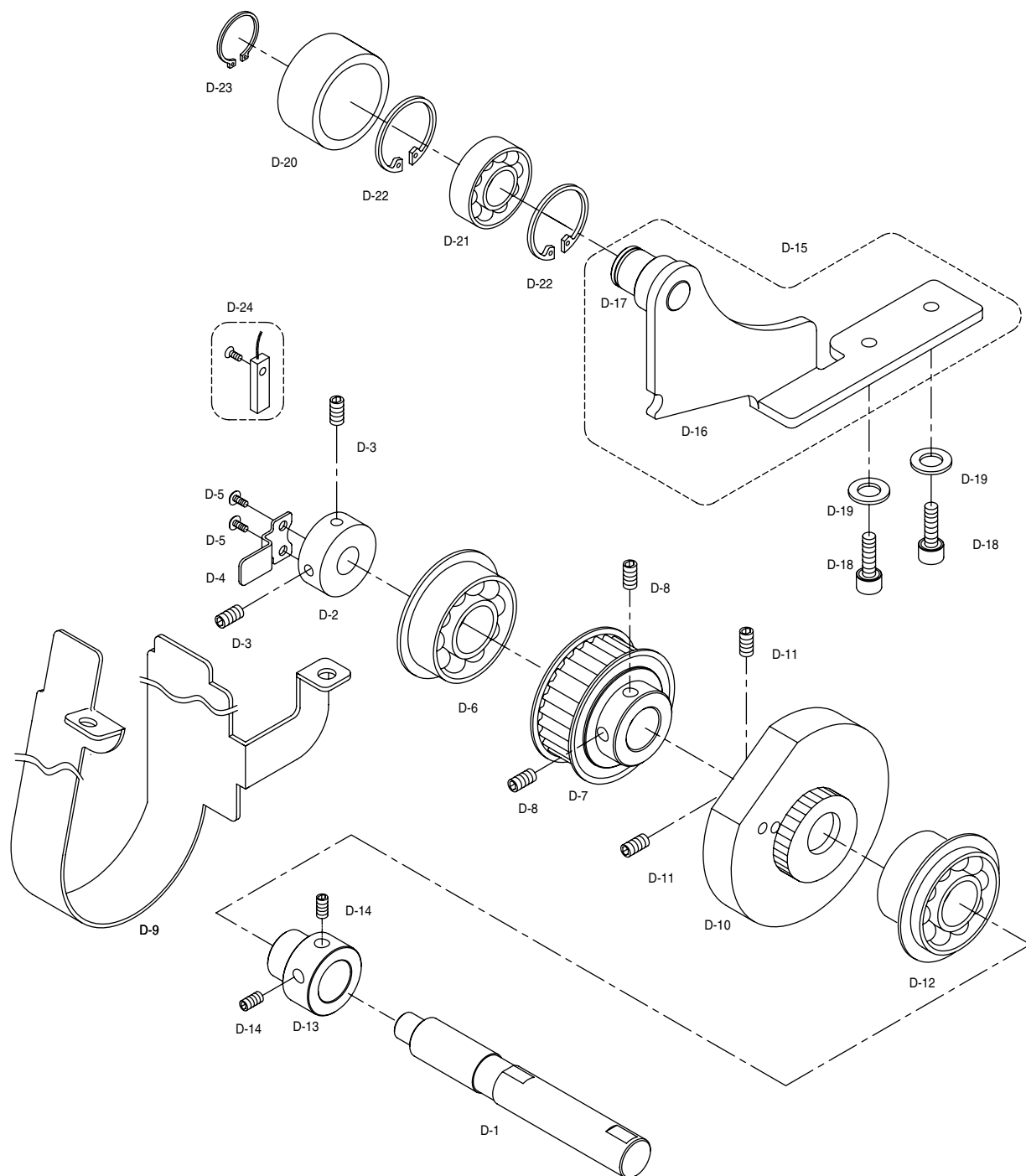
01 → Long Trimmer
(긴 사절형)
02 → Short Trimmer
(짧은 사절형)

Needle Bar & Thread Take Up Lever

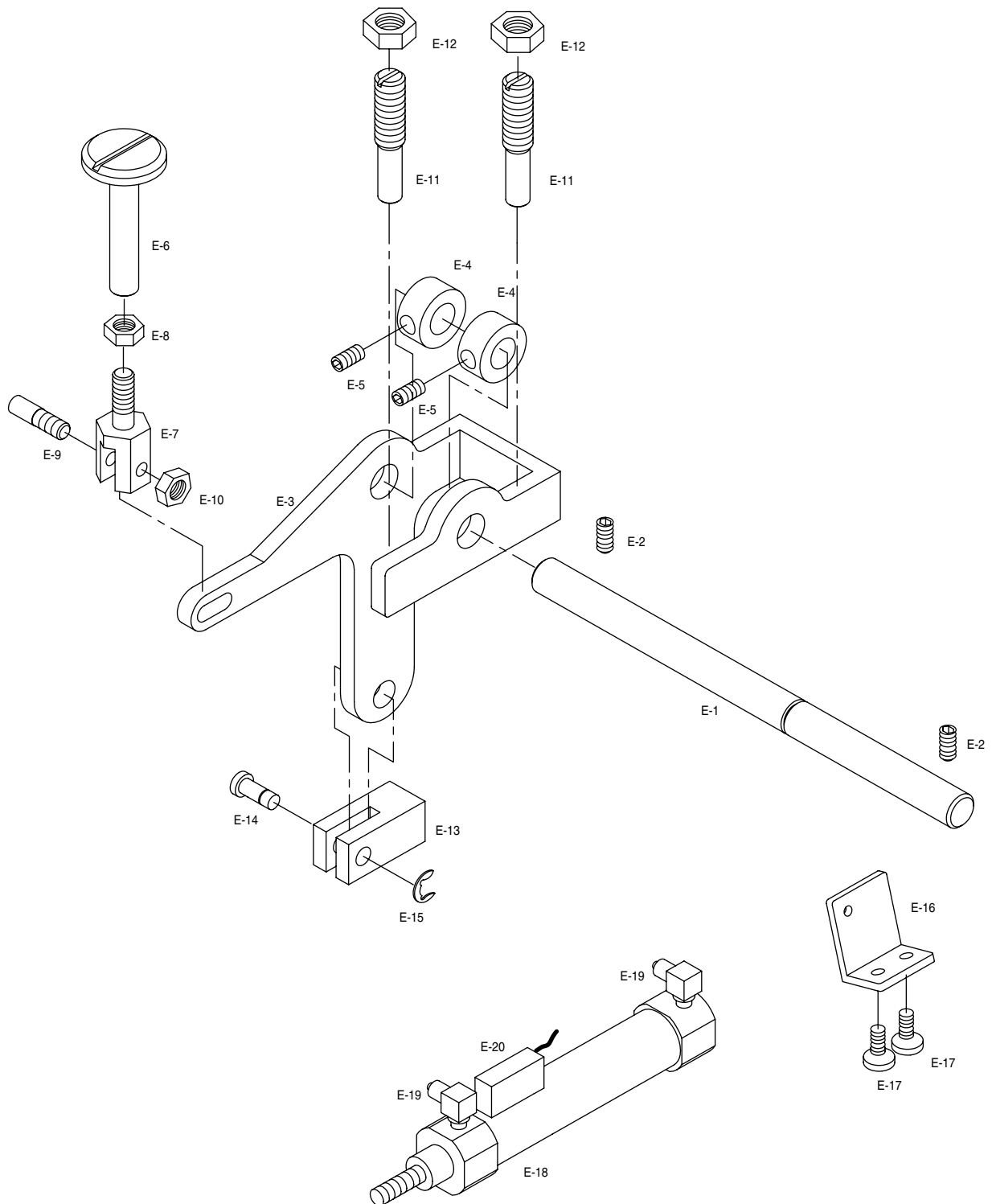
바늘대 및 실채기



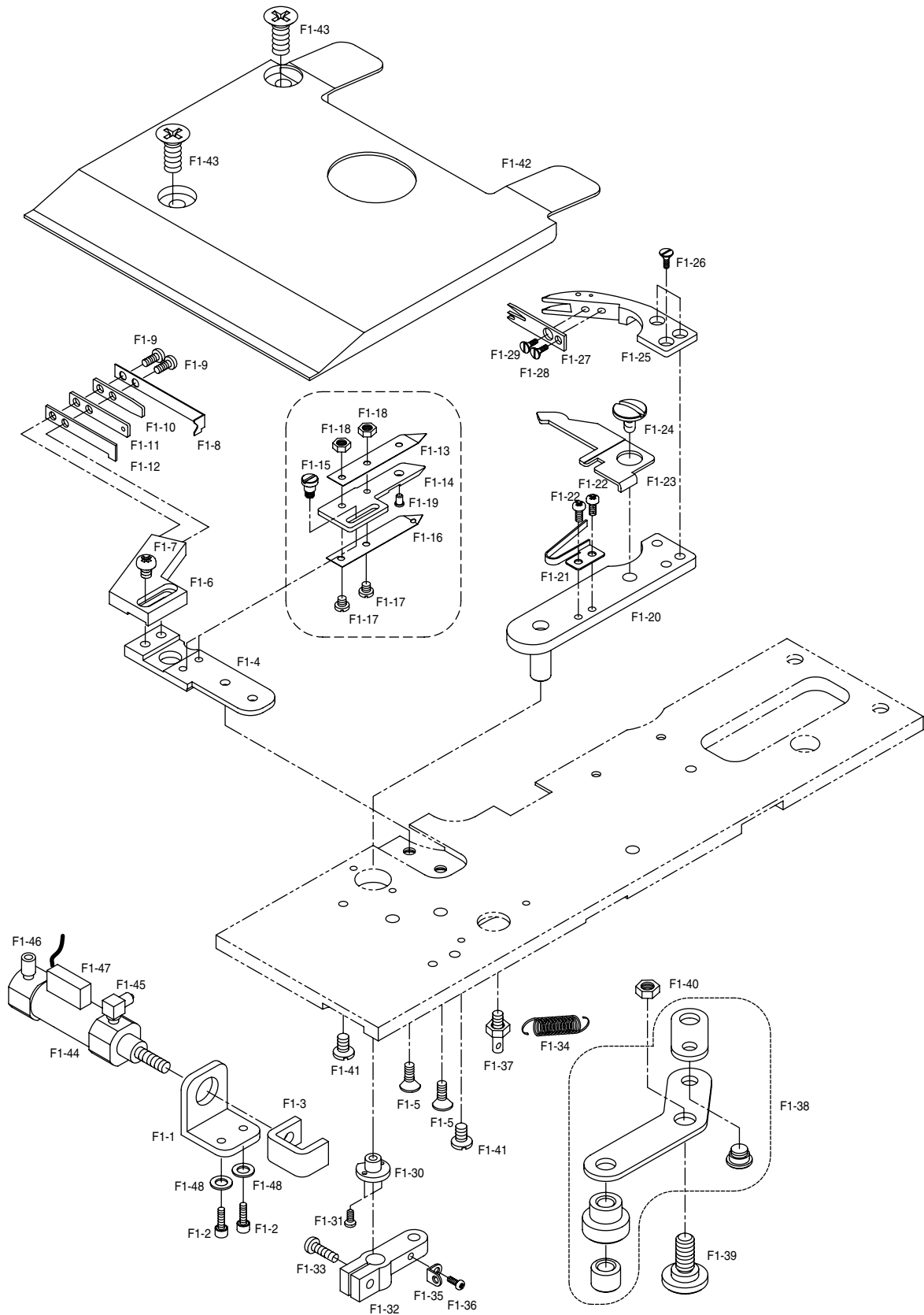
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
C-39	06-075A-2070		Collar For Needle Bar Driving Lever	바늘대 구동레버축 카라	1	
C-40	SC-A308-5607		Screw (1/4" n=40)	바늘대 구동레버축 카라 쥘나사 (1/4" n=40)	2	
C-41	PN-000036		Pin For Needle Bar Driving Lever	바늘대 구동레버핀	1	
C-42	SC-0317-2700		Screw (15/64" n=28)	바늘대 구동레버핀 쥘나사 (15/64" n=40)	1	
C-43	GP-001709		Needle Bar Driving Rod Ass'y	바늘대 구동 로드(組)	1	
C-44	GP-001477		Needle Bar Driving Gear Ass'y	바늘대 구동기어(組)	1	
C-45	GP-001255		Shaft For Needle Bar Driving Gear	바늘대 구동기어축	1	
C-46	SC-0317-2700		Screw (15/64" n=28)	바늘대 구동기어축 쥘나사 (15/64" n=28)	2	
C-47	10-043A-2077		Collar For Needle Bar Driving Gear Shaft	바늘대 구동기어축 카라	1	
C-48	SC-A308-5607		Screw (15/14" n=28)	바늘대 구동기어축 카라 쥘나사 (1/4" n=40, L=6)	2	
C-49	GP-001253		Needle Bar Felt (U)	바늘대 펠트 (상)	1	
C-50	SN-000015		Nut For Needle Bar Bush	바늘대 상붓싱너트	1	
C-51	RI-000007		Ring For Needle Bar Bush(U)	바늘대 상붓싱링	2	
C-52	GP-001249		Spring Plate For Needle Bar	바늘대 스프링판	1	
C-53	GP-001247		Needle Bar Bush(U)	바늘대 상붓싱	1	
C-54	GP-001258		Holder For Needle Bar Bush(U)	바늘대 상붓싱 홀더	1	
C-55	SC-000190		Screw (M4×L30)	바늘대 상붓싱 홀더 쥘나사(M4×L30)	3	
C-56	GP-001268		Needle Bar Guard	바늘대 가드	1	
C-57	SC-0528-1230		Screw (9/64" n=40)	바늘대 가드 쥘나사 (9/64" n=40, L=10)	3	
C-58	GP-002064		Hook for Thread Take Up Lever Return Spring	실채기 복귀 스프링 걸이	1	
C-59	GP-001256		Return Spring For Thread Take Up Lever	실채기 복귀 스프링	1	
C-60	AS-000366		Thread Take-up Lever (Ass'y)	실채기(組)	1	
C-61	GP-001244		Shaft For Thread Take-up Lever Cam Roller	실채기 캠 로울러 축	1	
C-62	20S049S-306H		Nut (M5)	실채기 캠 로울러 축 너트(M5)	1	
C-63	GP-001245		Cam Roller For Thread Take Up Lever	실채기 캠 로울러	1	
C-64	GP-001254		Shaft For Thread Take Up Lever	실채기 축	1	
C-65	SC-0317-2700		Screw (15/64" n=20)	실채기 축 고정나사 (15/64" n=28, L=6)	2	
C-66	CL-000034		Collar For Thread Take Up Lever Shaft	실채기 축 카라	1	
C-67	SC-0317-2700		Screw (15/64" n=28)	실채기 축 카라 고정나사 (15/64" n=28, L=6)	2	



Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
D-1	GP-001713		Lower Shaft	하축	1	
D-2	CL-000032		Lower Shaft Collar	하축 카라	1	
D-3	SC-0164-2700		Screw(M5×L6)	하축 카라 꺾나사 (M5×L6)	2	
D-4	GP-001714		Lower Shaft Sensor Plate	하축 센서판	1	
D-5	SC-A131-1230		Screw (1/8" n=44, L=5)	하축 센서판 고정나사 (1/8" n=44, L=5)	2	
D-6	07-019A-9570		Lower Shaft Bearing(F)	하축 전 베어링 (6202 ZZNR)	1	
D-7	GP-001085		Pulley For Lower Shaft	하축 타이밍 풀리	1	
D-8	SC-0317-2700		Screw (15/64" n=28)	하축 타이밍 풀리 꺾나사 (15/64" n=28)	2	
D-9	GP-001087		Cover For Lower Shaft Pulley	하축 타이밍 풀리 커버	1	
D-10	GP-001478		Lower Shaft Cam	하축 캠	1	
D-11	SC-0317-2700		Screw (15/64" n=28)	하축 캠 꺾나사 (15/64" n=28)	2	
D-12	BR-000050		Lower Shaft Bearing(R)	하축 후 베어링 (6003 ZZNR)	1	
D-13	GP-001084		Rear Bearing Bushing For Lower Shaft	하축 후 베어링 붓싱	1	
D-14	SC-0317-2700		Screw (15/64" n=28)	하축 후 베어링 붓싱 꺾나사 (15/64" n=28)	1	
D-15	AS-000264		Idler(Ass'y)	아이들러 (조)	1	
D-16	GP-001086		Bracket For Idler	아이들러 브라켓	1	
D-17	GP-001083		Shaft For Idler	아이들러 축	1	
D-18	08062SC-4113		Screw (M5×L20)	아이들러(조) 꺾나사 (M5×L20)	2	
D-19	10-020W-2700		Washer	아이들러(조) 와셔	2	
D-20	GP-001088		Idler For Upper Shaft Timing Belt	상축 타이밍 벨트 아이들러	1	
D-21	20-025A-5030		Idler Bearing	아이들러 베어링(6001 ZZ)	1	
D-22	20-026C-5030		C-Ring(φ28)	C형 멈춤링 (φ28)-구멍용	2	
D-23	06-004C-2701		C-Ring(φ12)	C형 멈춤링 (φ12)-축용	1	
D-24	15-027A-2070		Lower Shaft Sensor(Ass'y)	하축 센서(組)	1	



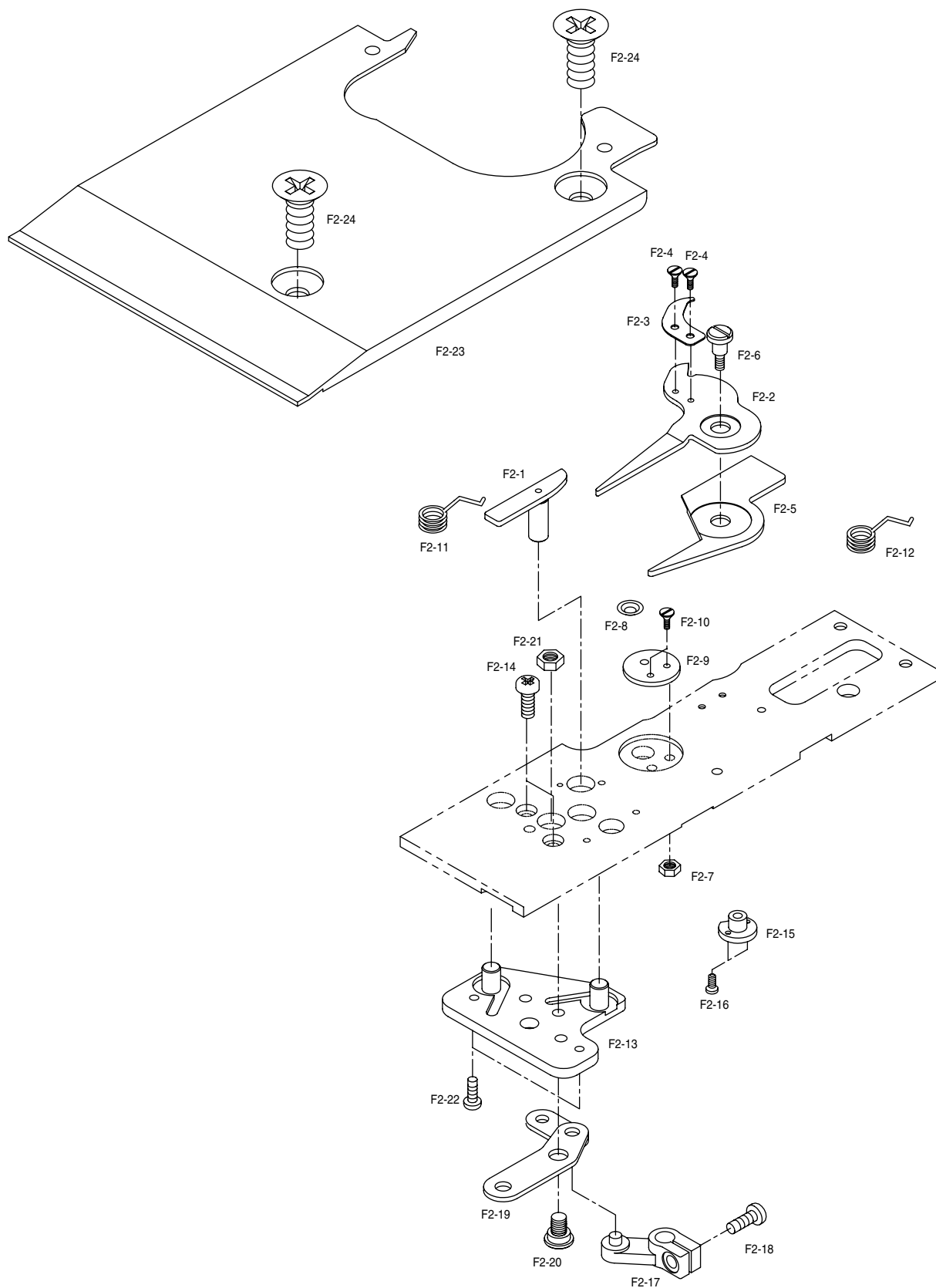
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
E-1	GP-001644		Upper Thread Trim Lever Shaft	상사절 레버 축	1	
E-2	06060MC-4517		Screw(M6×L6)	상사절 레버 축 고정나사(M6×L6)	2	
E-3	GP-001643		Upper Thread Trim Lever	상사절 레버	1	
E-4	CL-000031		Collar For Lever Shaft	레버 축 카라	2	
E-5	SC-0105-7500		Screw(M4×L4)	레버 축 카라 고정나사(M4×L4)	2	
E-6	PN-000064		Lever Moving Pin For Upper Thread Trim	상사절 레버 작동 핀	1	
E-7	SC-000164		Adjusting Screw For Moving Pin	작동 핀 조정 나사	1	
E-8	SN-000033		Nut(M3.5×P0.6)	작동 핀 조정 나사 너트(M3.5×P0.6)	1	
E-9	PN-000029		Lever Support Screw	레버지지 나사	1	
E-10	08112SN-A001		Nut(M3×P0.5)	레버지지 나사 너트(M3×P0.5)	1	
E-11	GP-001645		Upper Thread Trim Lever Stopper	상사절 레버 스톱퍼	2	
E-12	20S049S-306H		Stopper Nut(M5×P0.8)	상사절 레버 스톱퍼 너트(M5×P0.8)	2	
E-13	GP-001641		Cylinder Knuckle	실린더 너클	1	
E-14	PN-000028		Knuckle Pin	너클 핀	1	
E-15	05-014C-1230		E-Ring(φ4)	너클 핀 E-링(호칭경 φ4)	1	
E-16	GP-001642		Cylinder Support Plate For UTT	상사절 실린더 지지판	1	
E-17	02015SC-4113		Screw(M4×L10)	상사절 실린더 지지판 고정나사(M4×L10)	2	
E-18	GP-001968		UTT Air Cylinder	상사절 Air Cylinder	1	
E-19	49A-003S-811H		Air Cylinder Fitting	Air Cylinder Fitting	2	
E-20	GP-002376		Cylinder Auto Switch	실린더 오토 스위치	1	



Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
F1-1	GP-001653		Cylinder Support Plate For LTT	하사절 실린더 지지판	1	
F1-2	SC-0211-7500		Screw(M4×L8)	하사절 실린더 지지판 고정 나사(M4×L8)	2	
F1-3	GP-001655		Cylinder Claw For LTT	하사절 실린더 고리	1	
F1-4	GP-001668	-01	Fixed Mes Bracket	고정메스 브라켓	1	
F1-5	SC-000197	-01	Screw(M3×L4)	고정 메스 브라켓 고정나사(M3×L4)	2	
F1-6	GP-001663	-01	Fixed Mes Setting Bracket	고정메스 셋팅 브라켓	1	
F1-7	SC-000198	-01	Screw(M3×L5)	고정메스 셋팅 브라켓 고정나사(M3×L5)	2	
F1-8	GP-001659	-01	Lower Thread Guide Plate	밀실 가이드 판	1	
F1-9	SC-0126-3800	-01	Screw(3/32" n=56, L=8.4)	밀실 가이드 판 고정나사(3/32" n=56, L=8.4)	2	
F1-10	GP-001656	-01	Spring Plate For Fixed Mes(U)	고정메스 스프링 판(상)	1	
F1-11	GP-001657	-01	Spring Plate For Fixed Mes(D)	고정메스 스프링 판(하)	1	
F1-12	GP-001658	-01	Lower Thread Trim Fixed Mes	하사절 고정 메스	1	
F1-13	GP-001669	-01	Thread Nipper(U)	실잡이(상)	1	
F1-14	GP-001670	-01	Thread Nipper(M)	실잡이(중)	1	
F1-15	SC-A121-8677	-01	Screw(3/32" n=56, L=4.3)	실잡이(중) 고정나사(3/32" n=56, L=4.3)	2	
F1-16	GP-001672	-01	Thread Nipper(L)	실잡이(하)	1	
F1-17	SC-000199	-01	Screw(M2×L4)	실잡이 고정나사(M2×L4)	2	
F1-18	SN-000034	-01	Nut(M2)	실잡이 고정너트(M2)	2	
F1-19	PN-000065	-01	Opener Pin	오프너 핀	1	
F1-20	GP-001674	-01	Low Thread Trim Arm	하사절 암	1	
F1-21	GP-001660	-01	Opener Spring Plate	오프너 스프링 판	1	
F1-22	SC-0125-5607	-01	Screw(3/32" n=56)	오프너 스프링 판 고정나사(3/32" n=56)	2	
F1-23	GP-001677	-01	Opener	오프너	1	
F1-24	GP-001662	-01	Stud Screw For Opener	오프너 단나사	1	
F1-25	GP-001675	-01	Lower Thread Trim Moving Mes	하사절 동메스	1	
F1-26	SC-0517-8670	-01	Screw	하사절 동메스 고정나사	3	
F1-27	GP-001676	-01	Lower Thread Retainer	밀실가리개	1	
F1-28	SC-A116-7400	-01	Screw A (3/32" n=56, L=4)	밀실가리개 고정나사(A)(3/32" n=56, L=4)	1	
F1-29	SC-0125-5607	-01	Screw B (3/32" n=56, L=2.2)	밀실가리개 고정나사(B)(3/32" n=56, L=2.2)	1	
F1-30	GP-001665		Bushing For LTT Lever Arm	하사절 레버 암 붓싱	1	
F1-31	SC-0152-1800		Screw(3/32" n=56)	하사절 레버 암 붓싱 고정나사(3/32" n=56)	2	
F1-32	GP-001667	-01	Lower Thread Trim Lever Arm	하사절 레버 암	1	
F1-33	SC-0211-7500	-01	Screw(M4×L8)	하사절 레버 암 고정나사(M4×L8)	1	
F1-34	GP-001661	-01	Lower Thread Trim Return Spring	하사절 리턴 스프링	1	
F1-35	GP-001666	-01	Return Spring Holder For LTT(A)	하사절 리턴 스프링 결이(A)	1	
F1-36	SC-0125-5607	-01	Screw(3/32" n=56)	하사절리턴스프링결이(A) 고정나사(3/32" n=56)	1	
F1-37	GP-000348	-01	Return Spring Holder For LTT(B)	하사절 리턴 스프링 결이(B)	1	
F1-38	AS-000344	-01	LTT Link Lever	하사절 링크 레버	1	
F1-39	GP-001664		Stud Screw For Link Lever	하사절 레버 단나사	1	
F1-40	05016SN-1211		Nut(M4)	하사절 레버 단나사 너트(M4)	1	
F1-41	06010SC-8118		Screw(M3×L4)	하사절 링크 레버 스톱퍼 고정나사(M3×L4)	2	
F1-42	GP-001673	-01	Lower Thread Trim Cover Plate	하사절 커버 판	1	
F1-43	01S084S-306H	-01	Screw(11/64" n=40)	하사절 커버 판 고정나사(11/64" n=40)	2	
F1-44	GP-001969		LTT Link Air Cylinder	하사절 Air Cylinder	1	
F1-45	49A003S-811H		Air Cylinder Fitting A	Air Cylinder Fitting A	1	
F1-46	49A015S-811H		Air Cylinder Fitting B	Air Cylinder Fitting B	1	
F1-47	GP-002376		Cylinder Auto Switch	실린더 오토 스위치	1	
F1-48	01-017W-1600		Washer	고정나사 와셔	2	

NOTE:

01 → Long Trimmer
(긴 사절형)
02 → Short Trimmer
(짧은 사절형)



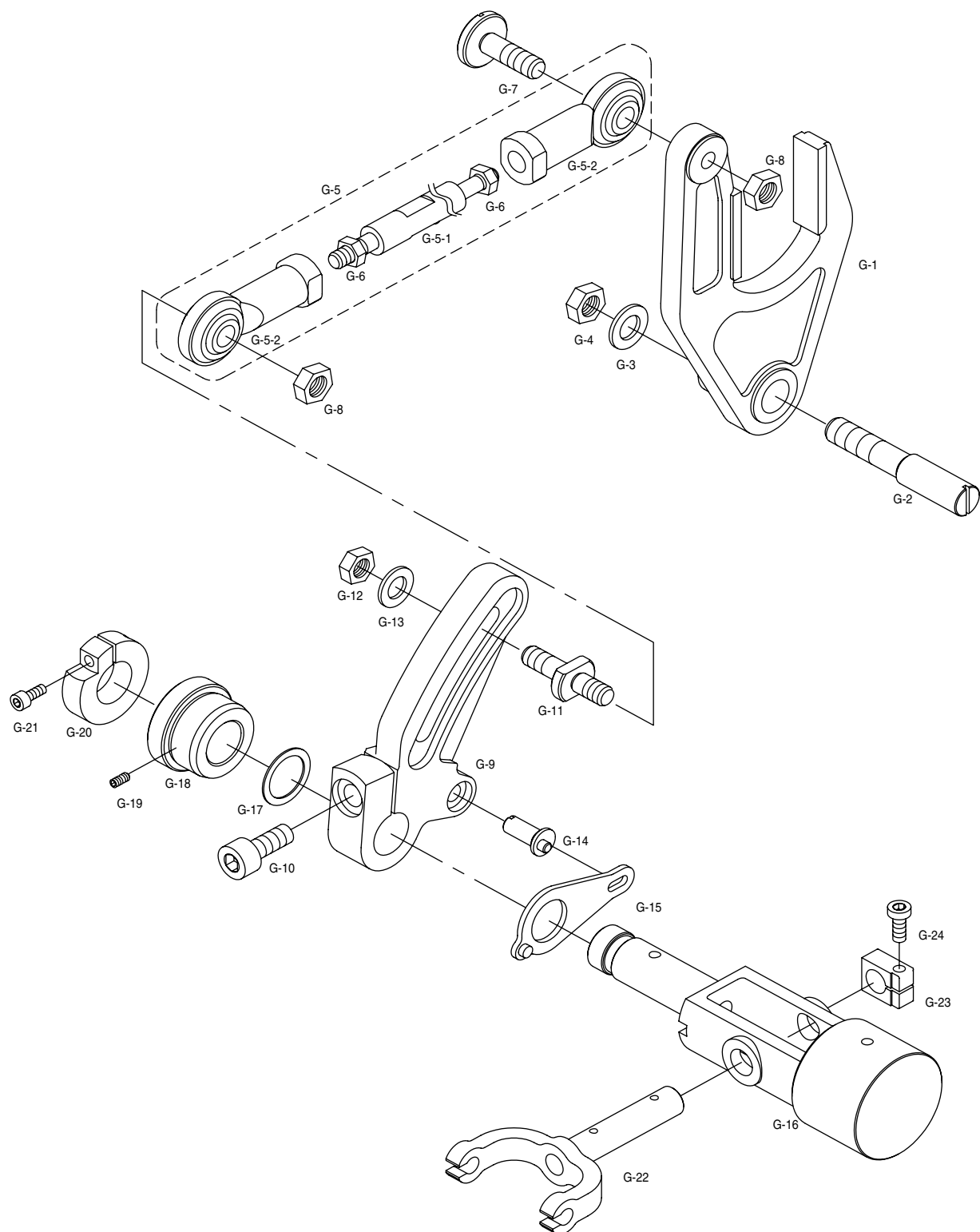
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
F2-1	GP-001802	-02	Moving Mes Driving Cam	동메스 구동캠	1	
F2-2	GP-001803	-02	Moving Mes(L)	동메스(左)	1	
F2-3	GP-001804	-02	Lower Thread Retainer(B)	밑실가리개 (B)	1	
F2-4	SC-A116-7400	-02	Screw(3/32" n=56, L=4)	밑실가리개(B) 고정나사(3/32" n=56, L=4)	2	
F2-5	GP-001805	-02	Moving Mes(R)	동메스(右)	1	
F2-6	GP-001806	-02	Stud Screw For LTT Moving Mes	하사절 동메스 단나사	1	
F2-7	05016SN-1211	-02	Nut(M4)	하사절 동메스 단나사 너트(M4)	1	
F2-8	WS-000055	-02	Wave Washer For Moving Washer	동메스 파형 와셔	1	
F2-9	GP-001807	-02	Moving Mes Support	동메스 지지대	1	
F2-10		-02	Screw	동메스 지지대 쥘나사	2	
F2-11	GP-001808	-02	Moving Mes Driving Spring(L)	동메스 작동 스프링(左)	1	
F2-12	GP-001809	-02	Moving Mes Driving Spring(R)	동메스 작동 스프링(右)	1	
F2-13	GP-001810	-02	Base For LTT Link Lever	하사절 링크 레버 베이스	1	
F2-14		-02	Screw(M4×L6)	하사절 링크 레버 베이스 쥘나사(M4×L6)	2	
F2-15	GP-001665		Bushing For LTT Lever Arm	하사절 레버 암 붓싱	1	
F2-16	SC-0152-1800		Screw(3/32" n=56)	하사절 레버 암 붓싱 고정나사(3/32" n=56)	2	
F2-17	GP-001811	-02	Lower Thread Trim Lever Arm	하사절 레버 암(B)	1	
F2-18	SC-0211-7500	-02	Screw(M4×L8)	하사절 레버 암(B) 고정나사(M4×L8)	1	
F2-19	AS-000344	-02	LTT Link Lever	하사절 링크 레버	1	
F2-20	GP-001664		Stud Screw For Link Lever	하사절 레버 단나사	1	
F2-21	05016SN-1211		Nut(M4)	하사절 레버 단나사 너트(M4)	1	
F2-22	06010SC-8118		Screw(M3×L4)	하사절 링크 레버 스토퍼 고정나사(M3×L4)	2	
F2-23	GP-001814	-02	Lower Thread Trim Cover Plate(B)	하사절 커버 판(B)	1	
F2-24	01S084S-306H	-02	Screw	하사절 커버 판(B) 고정나사	2	

NOTE:

01 → Long Trimmer
(긴 사절형)
02 → Short Trimmer
(짧은 사절형)

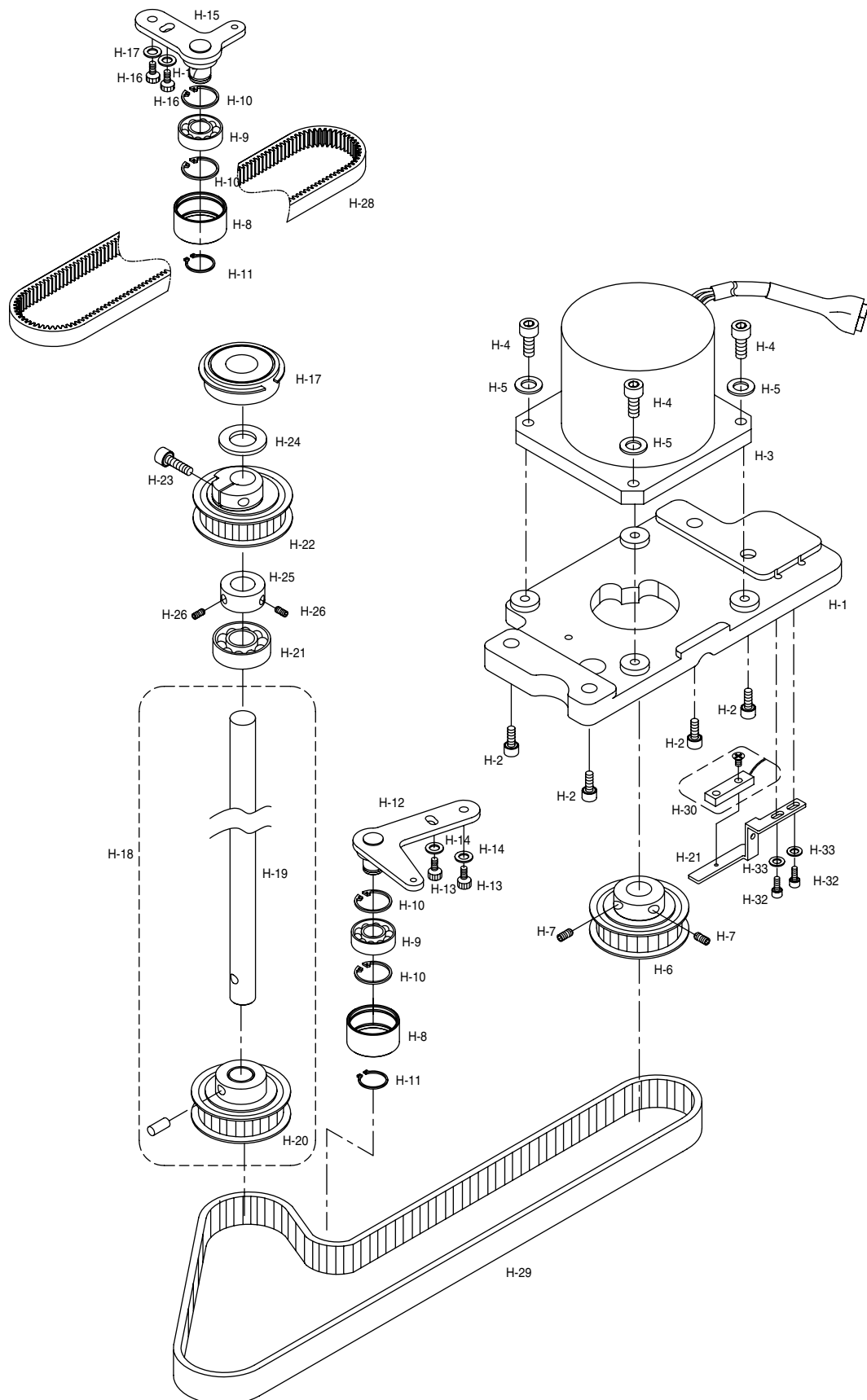


Zigzag
지그재그



Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
G-1	GP-001221		Zigzag Fork	지그재그 포크	1	
G-2	PN-000034		Support Pin For Zigzag	지그재그 포크 지지 핀	1	
G-3	WS-000032		Washer For Zigzag Fork Support Pin	지그재그 포크 지지 핀 와셔	1	
G-4	SN-0112-1230		Nut(M8×P1.25)	지그재그 포크 지지핀 너트 (M8×P1.25)	1	
G-5	GP-001214		Zigzag Connecting Rod Ass'y	지그재그 연결로드(組)	1(Set)	
G-5-1	GP-002372		Zigzag Connecting Bar	지그재그 연결 봉	1	
G-5-2	BR-000057		Rod End Bearing	로드 엔드 베어링(JMC "JET-5R")	2	
G-6	20S049S-306H		Connecting Bar Nut(M5)	연결 봉 너트(M5)	2	
G-7	GP-001216		Stud A For Zigzag Crank	지그재그 크랭크 단나사 A	1	
G-8	SN-0102-3800		Nut(M6×P1)	지그재그 크랭크 단나사 A 너트 (M6×P1)	2	
G-9	GP-001219		Crank For Zigzag	지그재그 크랭크	1	
G-10	SC-0108-2350		Screw (M6×L20)	지그재그 크랭크 쥘나사 (M6×L20)	1	
G-11	GP-001217		Stud B For Zigzag Crank	지그재그 크랭크 단나사 B	1	
G-12	SN-0102-3800		Nut(M6×P1)	지그재그 크랭크 단나사 B 너트 (M6×P1)	1	
G-13	05-026W-300G		Stud B Washer	지그재그 크랭크 단나사 B 와셔	1	
G-14	PN-000033		Eccentric Pin For Zigzag	지그재그 편심 핀	1	
G-15	GP-001211		Plate For Needle Bar Adjusting Ass'y	바늘대 위치 조정판(組)	1	
G-16	GP-001215		Rocker Shaft For Zigzag	지그재그 요동축	1	
G-17	GP-001218		Spacer For Zigzag Crank	지그재그 크랭크 스페이서	1	
G-18	GP-001220		Zigzag Crank Shaft Bushing	지그재그 크랭크축 붓싱	1	
G-19	SC-0317-2700		Screw(15/64" n=28)	지그재그 크랭크축 붓싱 쥘나사 (15/64" n=28)	1	
G-20	GP-001164		Collar For Zigzag Crank Shaft	지그재그 크랭크축 카라	1	
G-21	15039SC-4113		Screw(M3×L5)	지그재그 크랭크축 쥘나사 (M3×L5)	1	
G-22	GP-001213		Zigzag Lever	지그재그 레버	1	
G-23	GP-001212		Zigzag Clamp	지그재그 클램프	1	
G-24	SC-0298-7500		Screw (M3×L12)	지그재그 클램프 쥘나사 (M3×L12)	1	

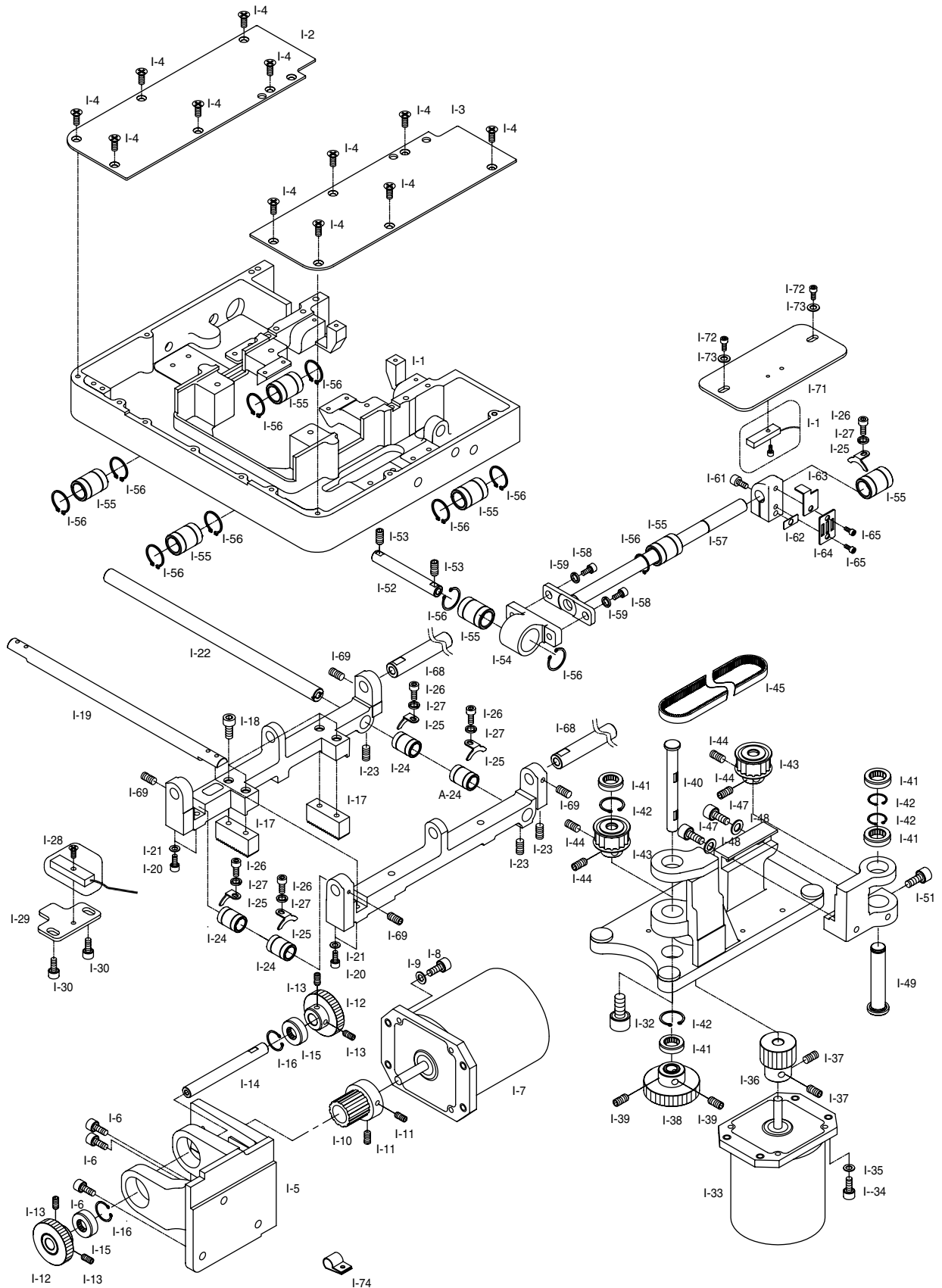
Needle Bar Rocking 바늘대 회동



Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
H-1	GP-001202		Needle Bar Rocking Motor Base	바늘대 회동 모터 베이스	1	
H-2	SC-0108-2350		Screw(M6×L20)	모터 베이스 쥘나사(M6×L20)	4	
H-3	MO-000003		Needle Bar Rocking Motor	바늘대 회동 모터	1	
H-4	SC-0162-5607		Screw(M5×L15)	모터 쥘나사(M5×P15)	4	
H-5	10-020W-2700		Washer	고정나사 와셔	4	
H-6	GP-001207		Needle Bar Rocking Pulley Ass'y	바늘대 회동 폴리(組)	1	
H-7	SC-0317-2700		Screw(15/64" n=28)	바늘대 회동 폴리 쥘나사(15/64" n=28)	2	
H-8	GP-001203		Needle Bar Rocking Idler Pulley	바늘대 회동 아이들러 폴리	2	
H-9	BR-000052		Idler Pulley Bearing	아이들러 폴리 베어링(6000ZZ)	2	
H-10	RI-000031		C-Ring(φ26)	아이들러 폴리 C-링(φ26, 구멍용)	4	
H-11	22-010A-Z001		C-Ring(φ10)	아이들러 폴리 C-링(φ10, 축용)	2	
H-12	GP-001210		Idler Bracket(D) Ass'y	아이들러 브라켓(組)(下)	1	
H-13	SC-0211-7500		Screw(M4×L8)	아이들러 브라켓 쥘나사(M4×L8)	2	
H-14	01-017W-1600		Washer	쥘나사 와셔	2	
H-15	GP-001209		Idler Bracket(U) Ass'y	아이들러 브라켓(組)(上)	1	
H-16	SC-0211-7500		Screw(M4×L8)	아이들러 브라켓 쥘나사(M4×L8)	2	
H-17	01-017W-1600		Washer	쥘나사 와셔	2	
H-18	AS-000267		Needle Bar Rocking Shaft Ass'y	바늘대 회동 축(組)	1	
H-19	GP-001204		Needle Bar Rocking Shaft	바늘대 회동 축	1	
H-20	GP-001206		Needle Bar Rotation Pulley (D)	바늘대 회동 폴리(下)	1	
H-21	02015BR-T121		Needle Bar Rocking Shaft Bearing(D)	바늘대 회동 축 베어링(下)(6201ZZ)	1	
H-22	GP-001205		Needle Bar Rotation Pulley (U)	바늘대 회동 폴리(上)	1	
H-23	15105SC-4113		Screw(M4×L15)	바늘대 회동 폴리(上) 쥘나사(M4×L15)	1	
H-24	WS-000030		Needle Bar Rotation Pulley (U) Washer	바늘대 회동 폴리(上) 와셔	1	
H-25	07S122S-306H		Needle Bar Rocking Shaft Collar	바늘대 회동 폴리 축 카라	1	
H-26	SC-A308-5607		Screw(1/4" n=40)	카라 쥘나사(1/4" n=40)	2	
H-27	BR-000051		Needle Bar Rocking Shaft Bearing(U)	바늘대 회동 축 베어링(上)(6001ZZNR)	1	
H-28	BE-000014		Needle Bar Rocking Timing Belt	바늘대 회동 타이밍 벨트	1	
H-29	BE-000015		Looper Base Rocking Timing Belt	루퍼 베이스 회동 타이밍 벨트	1	
H-30	15-027A-2070		Needle Bar Rocking Sensor	바늘대 회동 센서(組)	1	
H-31	GP-001208		Sensor Bracket	센서 브라켓	1	
H-32	SC-0211-7500		Screw(M4×L8)	센서 브라켓 쥘나사(M4×L8)	2	
H-33	01-017W-1600		Washer	쥘나사 와셔	2	

X-Y Feed

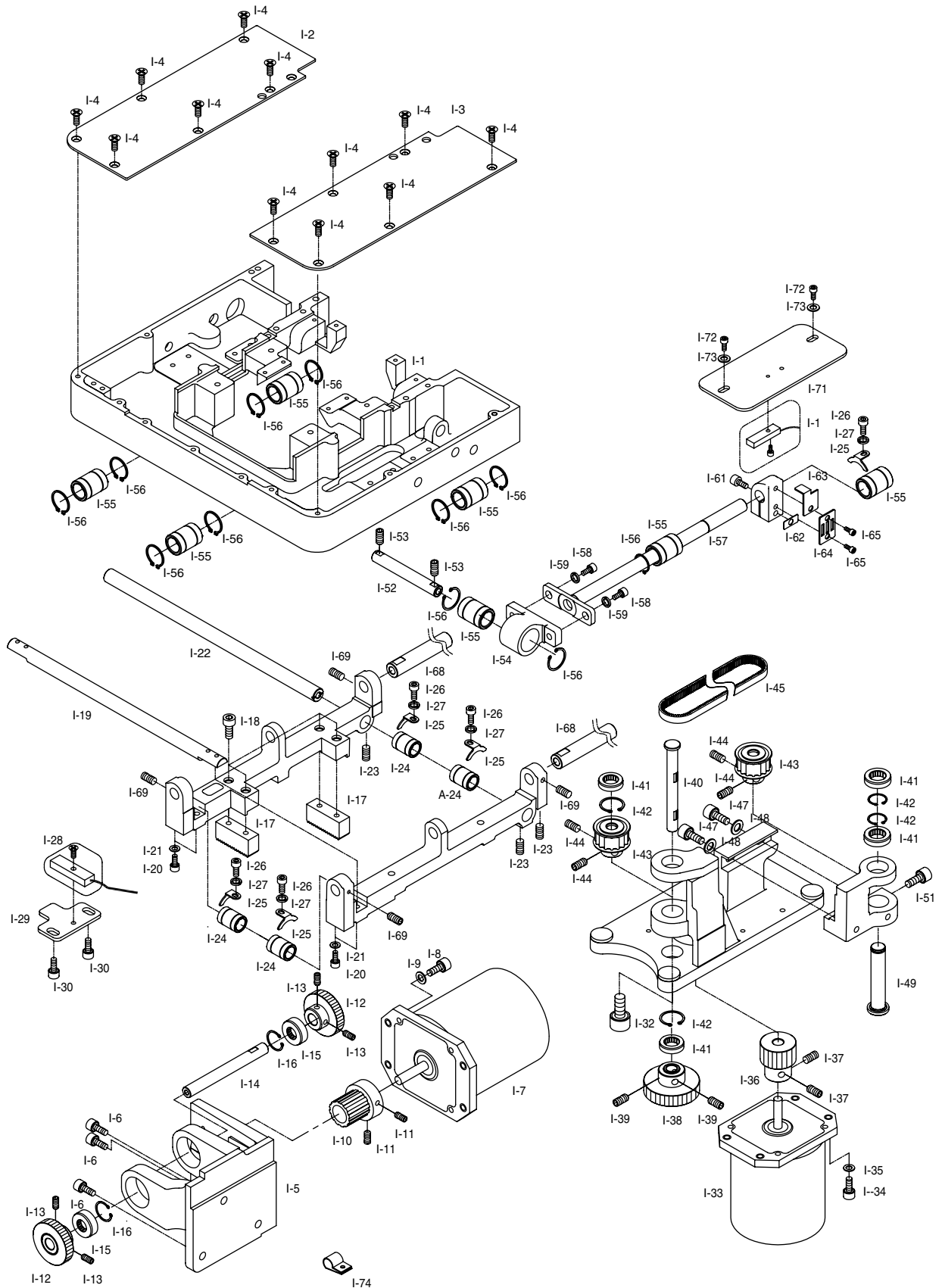
X-Y이송



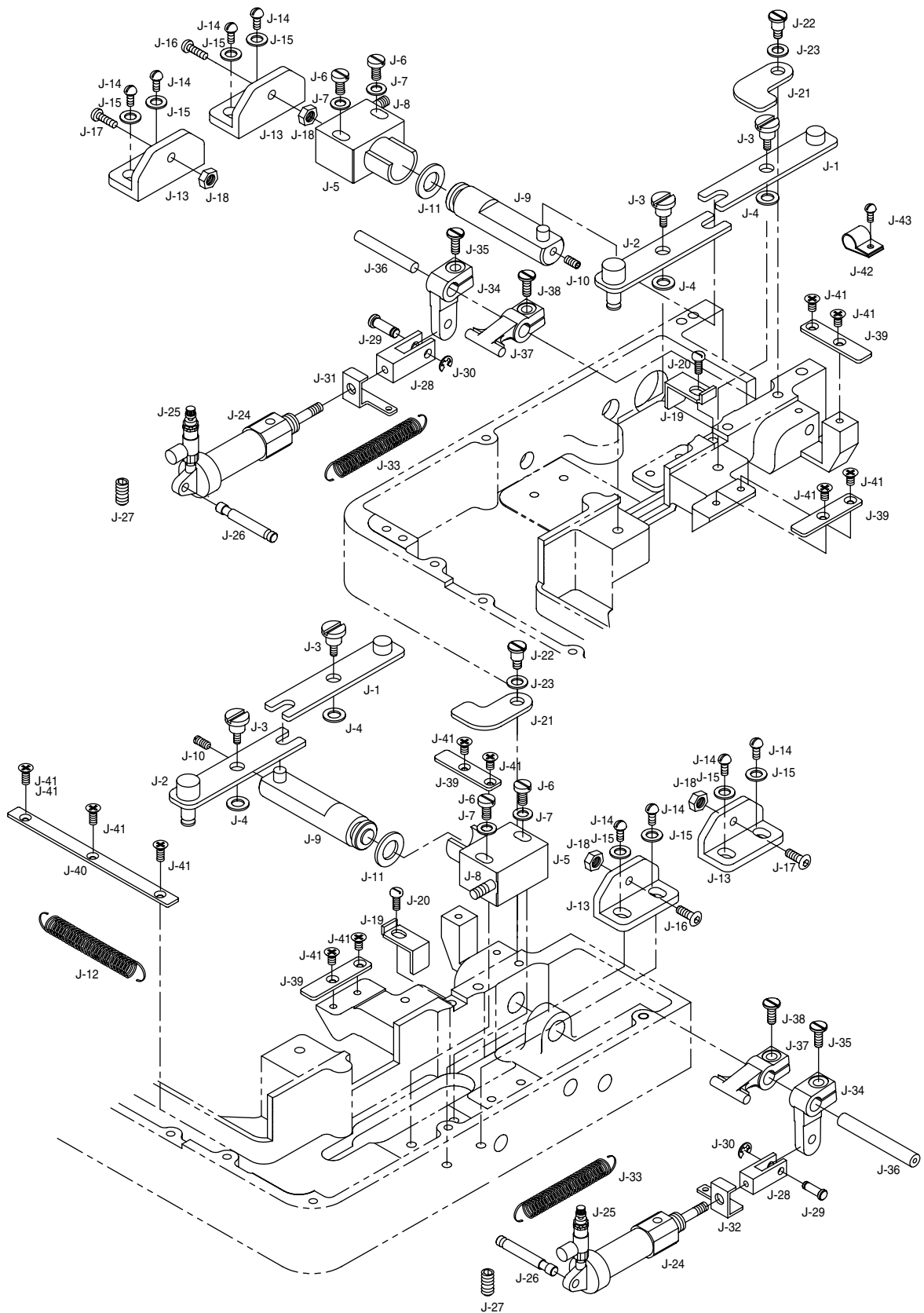
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
I-1	GP-001141		X-Y Feed Base	X-Y 이송 베이스	1	
I-2	GP-001143		Feed Base Cover(L)	이송 베이스 커버(左)	1	
I-3	GP-001142		Feed Base Cover(R)	이송 베이스 커버(右)	1	
I-4	SC-0119-7600		Screw(11/64" n=40)	커버 쥘나사(11/64" n=40)	12	
I-5	GP-001139		X-Motor Base	X-모터 베이스	1	
I-6	SC-0108-2350		Screw(M6×L20)	모터 베이스 고정나사(M6×L20)	3	
I-7	MO-000001		X-Feed Motor	X-이송 모터	1	
I-8	02015SC-4113		Screw(M4×L10)	모터 고정나사(M4×L10)	4	
I-9	01-017W-7600		Washer	고정나사 와셔	4	
I-10	05-003A-300G		X-Driving Gear	X-구동 기어	1	
I-11	SC-0317-2700		Screw(15/64" n=28)	구동 기어 쥘나사(15/64" n=28)	2	
I-12	GP-001103		X-Driven Gear(Ass'y)	X-종동기어(組)	2	
I-13	SC-0317-2700		Screw (15/64" n=28)	X-종동기어 쥘나사(15/64" n=28)	4	
I-14	GP-001097		X-Driven Gear Shaft	X-종동기어 축	1	
I-15	20-025A-5030		Bearing	종동기어 축 베어링(6001ZZ)	2	
I-16	20-026C-5030		C-Ring(φ28)	종동기어 축 C-링(φ28)-구멍용	2	
I-17	GP-001101		X-Feed Rack Gear	X-이송 랙 기어	2	
I-18	SC-0162-5607		Screw(M5×L15)	X-이송 랙 기어 쥘나사(M5×L15)	4	
I-19	GP-001106		X-Feed Guide Shaft A	X-이송 가이드 축 A	1	
I-20	15105SC-4113		Screw(M4×L15)	가이드 축 A 쥘나사(M4×L15)	4	
I-21	01-017W-7600		Washer	가이드 축 A 쥘나사 와셔	4	
I-22	GP-001104		X-Feed Guide Shaft B	X-이송 가이드 축 B	1	
I-23	SC-0317-2700		Screw (15/64" n=28)	X-이송 가이드 축 B 쥘나사(15/64" n=28)	2	
I-24	BR-000054		X-Feed Liner Bush	X-이송 리니어 붓싱(LM12)	4	
I-25	20-028A-300G		Liner Bush Stopper	리니어 붓싱 스톱퍼	5	
I-26	SC-000189		Screw(M3×L6)	스톱퍼 쥘나사(M3×L6)	5	
I-27	11-016W-2700		Spring Washer	쥘나사 스프링 와셔	5	
I-28	15-027A-2070		X-Feed Sensor	X-이송 센서(組)	1	
I-29	GP-001102		X-Feed Sensor Bracket	X-이송 센서 브라켓	1	
I-30	SC-0211-7500		Screw(M4×L8)	X-이송 센서 브라켓 쥘나사(M4×L8)	2	
I-31	GP-001140		Y-Motor Base	Y-모터 베이스	1	
I-32	SC-0108-2350		Screw(M6×L20)	모터 베이스 쥘나사(M6×L20)	4	
I-33	MO-000002		Y-Feed Motor	Y-이송 모터	1	
I-34	02015SC-4113		Screw(M4×L12)	모터 고정나사(M4×L12)	4	
I-35	01-017W-1600		Washer	고정나사 와셔	4	
I-36	GP-001100		Y-Driving Gear	Y-구동 기어	1	
I-37	SC-0317-2700		Screw(15/64" n=40)	구동 기어 쥘나사(15/64" n=28)	2	
I-38	GP-001099		Y-Driven Gear	Y-종동 기어	1	

X-Y Feed

X-Y이송

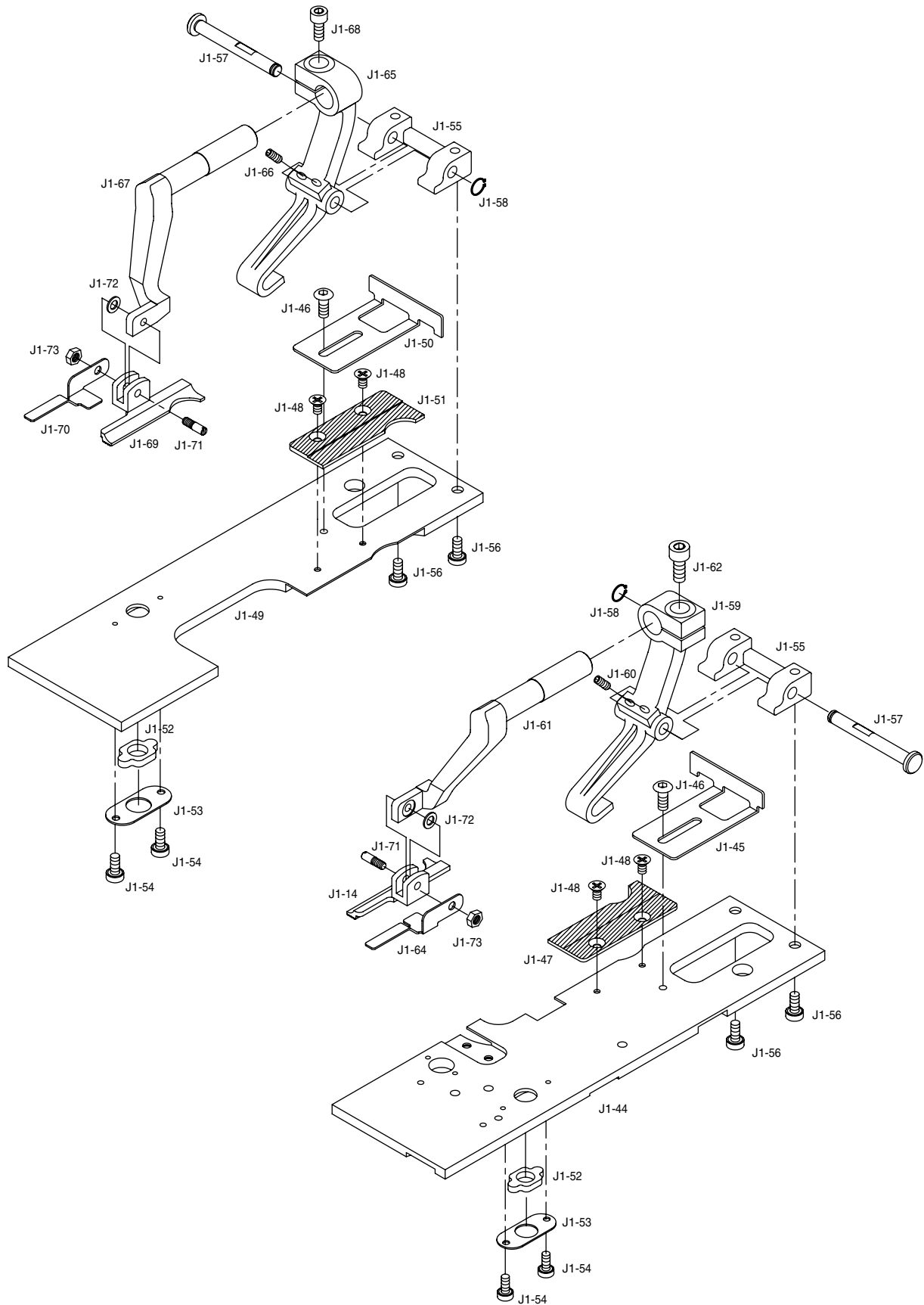


Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
I-39	SC-0317-2700		Screw(15/64" n=28)	종동 기어 쥘나사(15/64" n=28)	2	
I-40	GP-001094		Y-Timing Pulley Shaft A	Y-타이밍 폴리 축 A	1	
I-41	BR-000053		Bearing	Y-타이밍 폴리 축 베어링(L-1680ZZ)	4	
I-42	RI-000032		C-Ring(φ16)	Y-타이밍 폴리 축 C-링(φ16, 구멍용)	4	
I-43	GP-001098		Y-Feed Timing Pulley	Y-이송 타이밍 폴리	2	
I-44	SC-A308-5607		Screw(1/4" n=40)	Y-이송 폴리 쥘나사(1/4" n=40)	4	
I-45	BE-000016		Y-Feed Timing Belt	Y-이송 타이밍 벨트	1	
I-46	GP-001108		Y-Feed Pulley Support	Y-이송 폴리 지지대	1	
I-47	SC-0162-5607		Screw(M5×L15)	지지대 쥘나사(M5×L15)	2	
I-48	10-020W-2700		Washer	쥘나사 와셔	2	
I-49	GP-001092		Y-Timing Pulley Shaft B	Y-타이밍 폴리 축 B	1	
I-50	06-020C-7400		E-Ring(φ6)	Y-타이밍 폴리 축 B E-링(φ6)-축용	1	
I-51	08062SC-4113		Tension Adjusting Screw(M5×L20)	Y-이송 타이밍 벨트 장력 조정 나사(M5×L20)	1	
I-52	GP-000952		Y-Guide Shaft	Y-가이드 축	1	
I-53	SC-0164-2700		Screw(M5)	가이드 축 쥘나사(M5)	2	
I-54	GP-001109		Y-Guide Shaft Holder	Y-가이드 축 홀더	1	
I-55	BR-000055		Y-Feed Liner Bush	Y-이송 리니어 부시(LM10)	7	
I-56	28-035S-300G		C-Ring(φ19)	볼 베어링 C-링(φ19)-축용	11	
I-57	GP-001107		Y-Feed Shaft Ass'y	Y-이송 축(組)	1	
I-58	16059SC-2516		Screw(M6×L14)	Y-이송 축(組) 쥘나사(M6×L14)	2	
I-59	01-020W-2350		Spring Washer	Y-이송 축(組) 쥘나사 스프링 와셔	2	
I-60	GP-001093		Y-Driving Shaft Holder	Y-구동 축 잡이	1	
I-61	08062SC-4113		Screw(M5×L20)	Y-구동 축 잡이 쥘나사(M5×L20)	1	
I-62	GP-001096		Y-Timing Belt Spacer	Y-타이밍 벨트 스페이서	1	
I-63	GP-001175		Y-Feed Sensor Plate	Y-이송 센서 판	1	
I-64	GP-001095		Y-Timing Belt Holder Plate	Y-타이밍 벨트 잡이판	1	
I-65	SC-0543-2302		Screw(11/64" n=40)	Y-타이밍 벨트 잡이판 쥘나사(11/64" n=40)	2	
I-66	GP-001138		Y-Feed Shaft Holder(L)	Y-이송축 홀더(左)	1	
I-67	GP-001137		Y-Feed Shaft Holder(R)	Y-이송축 홀더(右)	1	
I-68	GP-001105		Y-Feed Guide Shaft	Y-이송 가이드 축	2	
I-69	SC-0317-2700		Screw(15/64" n=28)	Y-이송 가이드 축 쥘나사(15/64" n=28)	4	
I-70	15-027A-2070		Y-Feed Sensor	Y-이송 센서(組)	1	
I-71	GP-001176		Y-Feed Sensor Bracket	Y-이송 센서 브라켓	1	
I-72	02015SC-4113		Screw(M4×L10)	브라켓 쥘나사(M4×L10)	2	
I-73	18015SW-3111		Washer	브라켓 쥘나사 와셔	2	
I-74	01-011C-2350		Code Holder(5N)	코드 홀더(5N)	1	



Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
J-1	GP-000951		Link A For Cloth Opening Ass'y	천열림 링크 A(組)	2	
J-2	GP-000953		Link B For Cloth Opening Ass'y	천열림 링크 B(組)	2	
J-3	10-103S-300G		Link Stud Screw(11/64" n=40)	링크 단나사 (11/64" n=40)	4	
J-4	10-010W-7507		Washer	링크 단나사 와셔	4	
J-5	GP-000956		Cylinder For Cloth Opening	천열림 실린더	2	
J-6	SC-000170		Cylinder Fix Screw	실린더 고정나사(M5×L25×H3.5)	4	
J-7	10-020W-2700		Washer	실린더 고정나사 와셔	4	
J-8	49A015S-811H		Cylinder Hose Nipple	실린더 호스 니플	2	
J-9	GP-000957		Cylinder Shaft Ass'y	실린더 축(組)	2	
J-10	SC-0164-271		Pin Fixed Screw (M5)	핀 쥘나사(M5)	2	
J-11	RI-000029		Cylinder Shaft Rubber Packing	실린더 축 고무 패킹	2	
J-12	GP-000954		Return Spring For Cloth-Opening	천열림 복귀 스프링	1	
J-13	GP-000961		Stopper Plate For Cylinder	실린더 스톱퍼	4	
J-14	SC-0534-2302		Screw (11/64" n=40)	실린더 스톱퍼 고정나사(11/64" n=40)	8	
J-15	10-020W-2700		Washer	고정나사 와셔	8	
J-16	15105SC-4113		Stopper Screw A(M4×L15)	스톱퍼 나사 A(M4×L15)	2	
J-17	11026SC-4113		Stopper Screw B(M4×L20)	스톱퍼 나사 B(M4×L20)	2	
J-18	05016SN-1211		Nut (M4)	스톱퍼 나사 너트(M4)	4	
J-19	GP-000955		Stopper For Cover Plate	커버판 스톱퍼	2	
J-20	SC-0534-2302		Screw (11/64" n=40)	스톱퍼 쥘나사(11/64" n=40)	2	
J-21	GP-000964		Cover For Presser Plate	누름판 커버	2	
J-22	GP-000965		Stud Screw For Presser Plate Cover(11/64" n=40)	누름판 커버 단나사(11/64" n=40)	2	
J-23	WS-000059		Bahd Washer	단나사 와셔(밴드와셔)	2	
J-24	GP-001967		Presser Plate Air Cylinder	누름판 Air Cylinder	2	
J-25	05A040S-811H		Air Cylinder Fitting	누름판 Air Cylinder itting	2	
J-26	GP-000970		Cylinder Support Shaft	실린더 지지축	2	
J-27	SC-0164-271		Screw (M5)	지지축 쥘나사(M5)	2	
J-28	GP-000969		Clamp Cylinder Rod	클램프 실린더 로드	2	
J-29	PN-000028		Pin For Cylinder Rod	실린더 로드 핀	2	
J-30	05-014C-1230		E-Ring(ϕ 4)	실린더 로드 핀 E-링(호칭경 ϕ 4)	2	
J-31	GP-000972		Spring Hook For Presser Plate(L)	누름판 스프링걸이(左)	1	
J-32	GP-000973		Spring Hook For Presser Plate(R)	누름판 스프링걸이(右)	1	
J-33	GP-000971		Return Spring For Presser Plate	누름판 복귀 스프링	2	
J-34	GP-000968		Clamp Driving Lever	클램프 구동 레버	2	
J-35	SC-0307-1230		Screw (3/16" n=32)	클램프 구동 레버 쥘나사(3/16" n=32)	2	
J-36	GP-000966		Shaft For Clamp Driving Lever	클램프 구동 레버 축	2	
J-37	GP-000967		Clamp Lever B	클램프 레버 B	2	
J-38	SC-0307-1230		Screw (3/16" n=32)	클램프 레버 B 쥘나사(3/16" n=32)	2	
J-39	GP-000962		Guide Plate A	가이드 판 A	4	
J-40	GP-000963		Guide Plate B	가이드 판 B	1	
J-41	SC-000191		Guide Plate Screw(M3×L6)	가이드 판 쥘나사(M3×L6)	11	
J-42	01-009R-2700		Code Holder (6N)	코드 홀더(6N)	1	
J-43	SC-0543-2302		Screw (11/64" n=40)	코드 홀더 쥘나사(11/64" n=40)	1	

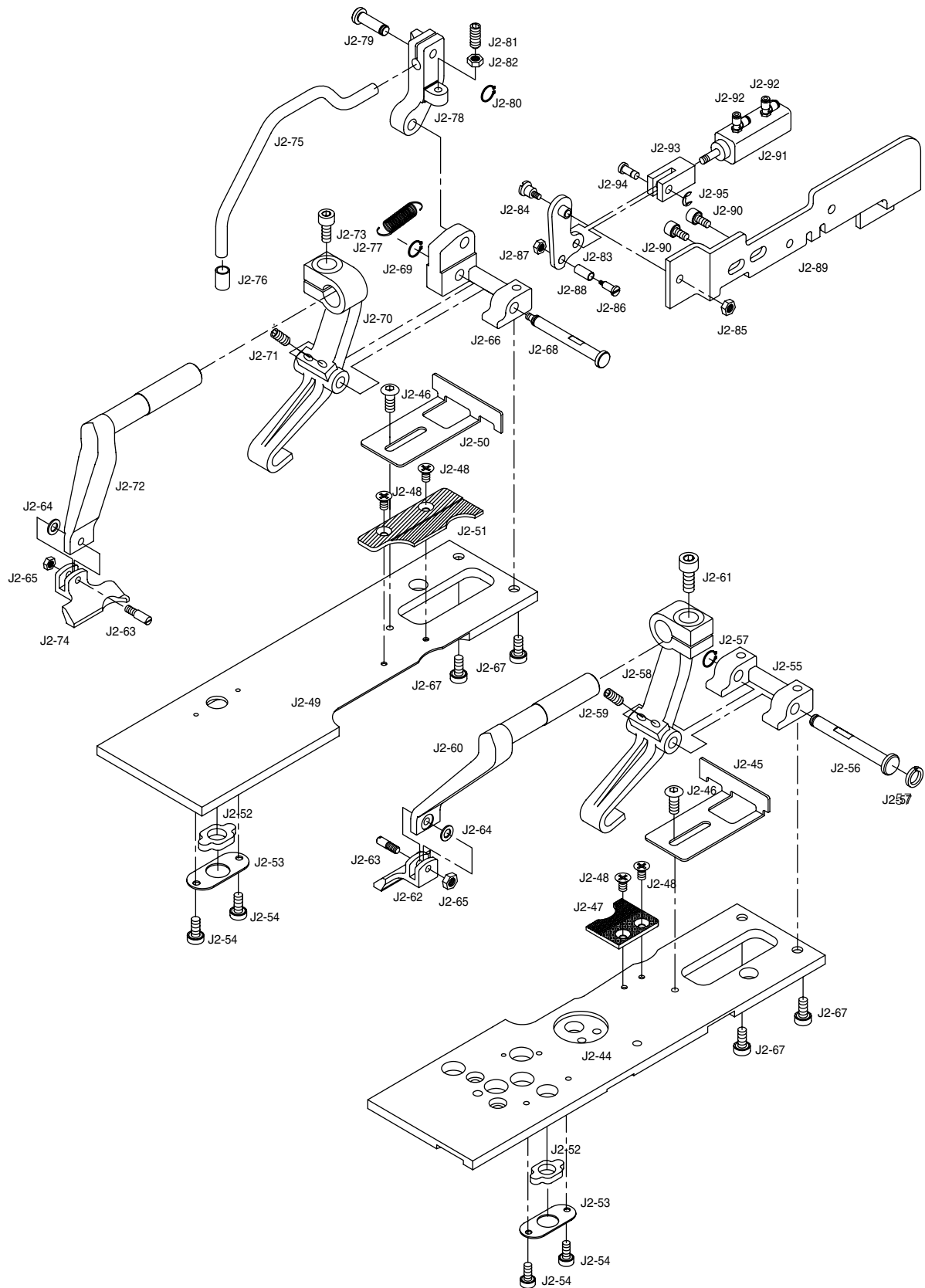
Presser Plate(01) 누름판(01)



Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
J1-44	GP-000985		Cover Plate(R)	커버판(右)	1	
J1-45	GP-000991		Cloth Guide(R)	천 가이드(右)	1	
J1-46	SC-000186		Screw For Cloth Guide(9/64" n=40)	천 가이드 쥘나사(9/64" n=40)	2	
J1-47	GP-000986		Needle Plate(R)	침판(右)	1	
J1-48	SC-000191		Screw For Needle Plate(M3×L6)	침판(右) 쥘나사(M3×L6)	4	
J1-49	GP-000974		Cover Plate(L)	커버판(左)	1	
J1-50	GP-000984		Cloth Guide(L)	천 가이드(左)	1	
J1-51	GP-000977		Needle Plate(L)	침판(左)	1	
J1-52	GP-000975		Slide Block For Cloth Opening	천열림 슬라이드 블록	2	
J1-53	GP-000976		Cover For Slide Block	슬라이드 블록 커버	2	
J1-54	SC-A121-8677		Screw (3/32" n=56)	슬라이드 블록 커버 쥘나사(3/32" n=56)	4	
J1-55	GP-000980		Shaft Holder For Clamp Lever Shaft	클램프 레버 축 홀더	2	
J1-56	SC-0179-3710		Screw (11/64" n=40)	클램프 레버 축 홀더 쥘나사(11/64" n=40)	4	
J1-57	GP-000981		Shaft For Clamp Lever	클램프 레버 축	2	
J1-58	05S005S-306H		G-Ring (φ5)	클램프 레버 축 G-링(호칭경 φ5)	2	
J1-59	GP-000989		Clamp Lever(R)	클램프 레버(右)	1	
J1-60	SC-0164-270		Screw (M5)	클램프 레버(右) 쥘나사(M5)	2	
J1-61	GP-000990		Clamp Arm(R)	클램프 암(右)	1	
J1-62	01S112S-306H		Screw (M5×L15)	클램프 암 쥘나사(M5×L15)	1	
J1-63	GP-000987		Clamp (R)	클램프(右)	1	
J1-64	GP-000988		Work Clamp Plate(R)	클램프 판(右)	1	
J1-65	GP-000982		Clamp Lever(L)	클램프 레버(左)	1	
J1-66	SC-0164-270		Screw (M5)	클램프 레버(左) 쥘나사(M5)	2	
J1-67	GP-000983		Clamp Arm(L)	클램프 암(左)	1	
J1-68	01S112S-306H		Screw (M5×L15)	클램프 암 쥘나사(M5×L15)	1	
J1-69	GP-000978		Clamp (L)	클램프(左)	1	
J1-70	GP-000979		Work clamp Plate(L)	클램프 판(左)	1	
J1-71	PN-000029		Pin For Work Clamp Support (M3)	클램프 지지 핀(M3)	2	
J1-72	WS-000060		Band Washer	클램프 지지 핀 와셔(밴드와셔)	2	
J1-73	08112SN-A001		Nut (M3)	클램프 지지 핀 너트(M3)	2	

NOTE:

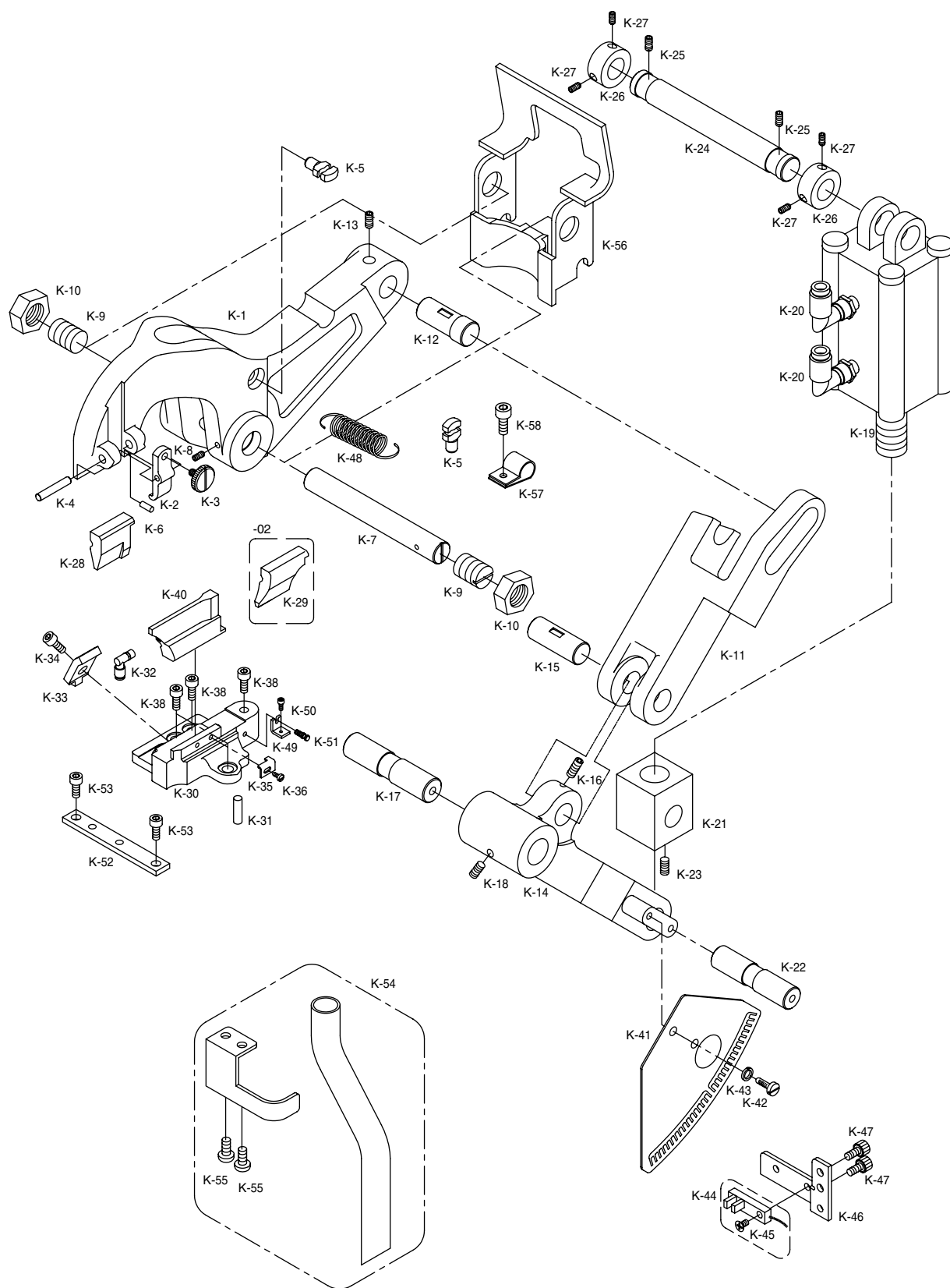
01 → Long Trimmer
(긴 사절형)
02 → Short Trimmer
(짧은 사절형)



Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
J2-44	GP-001700		Cover Plate(R)	커버판(右)	1	
J2-45	GP-000991		Cloth Guide(R)	천 가이드(右)	1	
J2-46	SC-000186		Screw For Cloth Guide(9/64" n=40)	천 가이드 쥘나사(9/64" n=40)	2	
J2-47	GP-001689		Needle Plate L3(R)	침판L3(右)	1	
J2-48	SC-000191		Screw(M3×L6)	침판(右) 쥘나사(M3×L6)	4	
J2-49	GP-001699		Cover Plate(L)	커버판(左)	1	
J2-50	GP-000984		Cloth Guide (R)	천 가이드(左)	1	
J2-51	GP-001690		Needle Plate L3(L)	침판L3(左)	1	
J2-52	GP-000975		Slide Block For Cloth Opening	천열림 슬라이드 블록	2	
J2-53	GP-000976		Cover For Slide Block	슬라이드 블록 커버	2	
J2-54	SC-A121-8677		Screw (3/32" n=56)	슬라이드 블록 커버 쥘나사(3/32" n=56)	4	
J2-55	GP-000980		Shaft Holder For Clamp Lever Shaft(R)	클램프 레버 축 홀더(右)	1	
J2-56	GP-000981		Shaft For Clamp Lever(R)	클램프 레버 축(右)	1	
J2-57	05S005S-306H		G-Ring (φ5)	클램프 레버 축 G-링(호칭경 φ5)	2	
J2-58	GP-000989		Clamp Lever(R)	클램프 레버(右)	1	
J2-59	SC-0164-270		Screw (M5)	클램프 레버(右) 쥘나사(M5)	2	
J2-60	GP-001691		Clamp Arm(R)	클램프 암(右)	1	
J2-61	01S112S-306H		Screw(M5×L15)	클램프 암 쥘나사(M5×L15)	1	
J2-62	GP-001695		Clamp (R)	클램프(右)	1	
J2-63	PN-000029		Pin For Work Clamp Support(M3)	클램프 지지 핀(M3)	2	
J2-64	WS-000060		Band Washer	클램프 지지 핀 와셔(밴드와셔)	2	
J2-65	08112SN-A001		Nut (M3)	클램프 지지 핀 너트(M3)	2	
J2-66	GP-001688		Shaft Holder For Clamp Lever(L)	클램프 레버 축 홀더(左)	2	
J2-67	SC-0179-3710		Screw(11/64" n=40)	클램프 레버 축 홀더 쥘나사(11/64" n=40)	4	
J2-68	GP-001685		Shaft For Clamp Lever(L)	클램프 레버 축(左)	2	
J2-69	05S005S-306H		G-Ring (φ5)	클램프 레버 축 G-링(호칭경 φ5)	2	
J2-70	GP-000982		Clamp Lever(L)	클램프 레버(左)	1	
J2-71	SC-0164-270		Screw (M5)	클램프 레버(左) 쥘나사(M5)	2	
J2-72	GP-001692		Clamp Arm(L)	클램프 암(左)	1	
J2-73	01S112S-306H		Screw(M5×L15)	클램프 암 쥘나사(M5×L15)	1	
J2-74	GP-001694		Clamp(L)	클램프(左)	1	
J2-75	GP-001693		Arm For Sub Clamp	보조 클램프 암	1	
J2-76	GP-001687		Rubber Cap For Sub Clamp Arm	보조 클램프 암 고무 마개	1	
J2-77	GP-001684		Sub Clamp Arm Retrn Spring	보조 클램프 암 복귀 스프링	1	
J2-78	GP-001696		Holder For Sub Clamp Arm	보조 클램프 암 홀더	1	
J2-79	GP-001686		Sub Clamp Arm Holder Shaft	보조 클램프 암 홀더 축	1	
J2-80	05S005S-306H		G-Ring(φ5)	홀더 축 G-링(호칭경 φ5)	1	
J2-81	SC-000165		Stopper Screw(1/8" n=40)	스토퍼 나사(1/8" n=40)	1	
J2-82	SN-0103-2700		Nut(1/8" n=40)	스토퍼 나사 너트(1/8" n=40)	1	
J2-83	GP-001697		Clamp Link Ass'y	클램프 링크(組)	1	
J2-84	GP-001592		Fix Stud screw(11/64" n=40)	클램프 링크 고정 단나사(11/64" n=40)	1	
J2-85	SN-0101-1600		Nut(11/64" n=40)	단나사 너트(11/64" n=40)	1	
J2-86	GP-001753		Stud Screw For Roller(M4)	롤러 단나사(M4)	1	
J2-87	05016SN-1211		Nut	롤러 단나사 너트(M4)	1	
J2-88	GP-001752		Clamp Link Roller	클램프 링크 로울러	1	
J2-89	GP-001698		Cylinder Support Ass'y	실린더 지지대(組)	1	
J2-90	SC-A174-1230		Screw (11/64" n=40)	실린더 지지대 고정나사(11/64" n=40)	1	
J2-91	GP-002147		Sub Clamp Air Cylinder	보조 클램프 Air Cylinder	1	
J2-92	49A-003S-811H		Air Cylinder Fitting	Air Cylinder Fitting	1	
J2-93	GP-001641		Sub Clamp Cylinder Knuckle	보조 클램프 실린더 너클	1	
J2-94	PN-000028		Cylinder Knuckle Pin	실린더 너클 핀	1	
J2-95	05-014C-1230		E-Ring(φ4)	실린더 로드 핀 E-링(호칭경 φ4)	1	

NOTE:

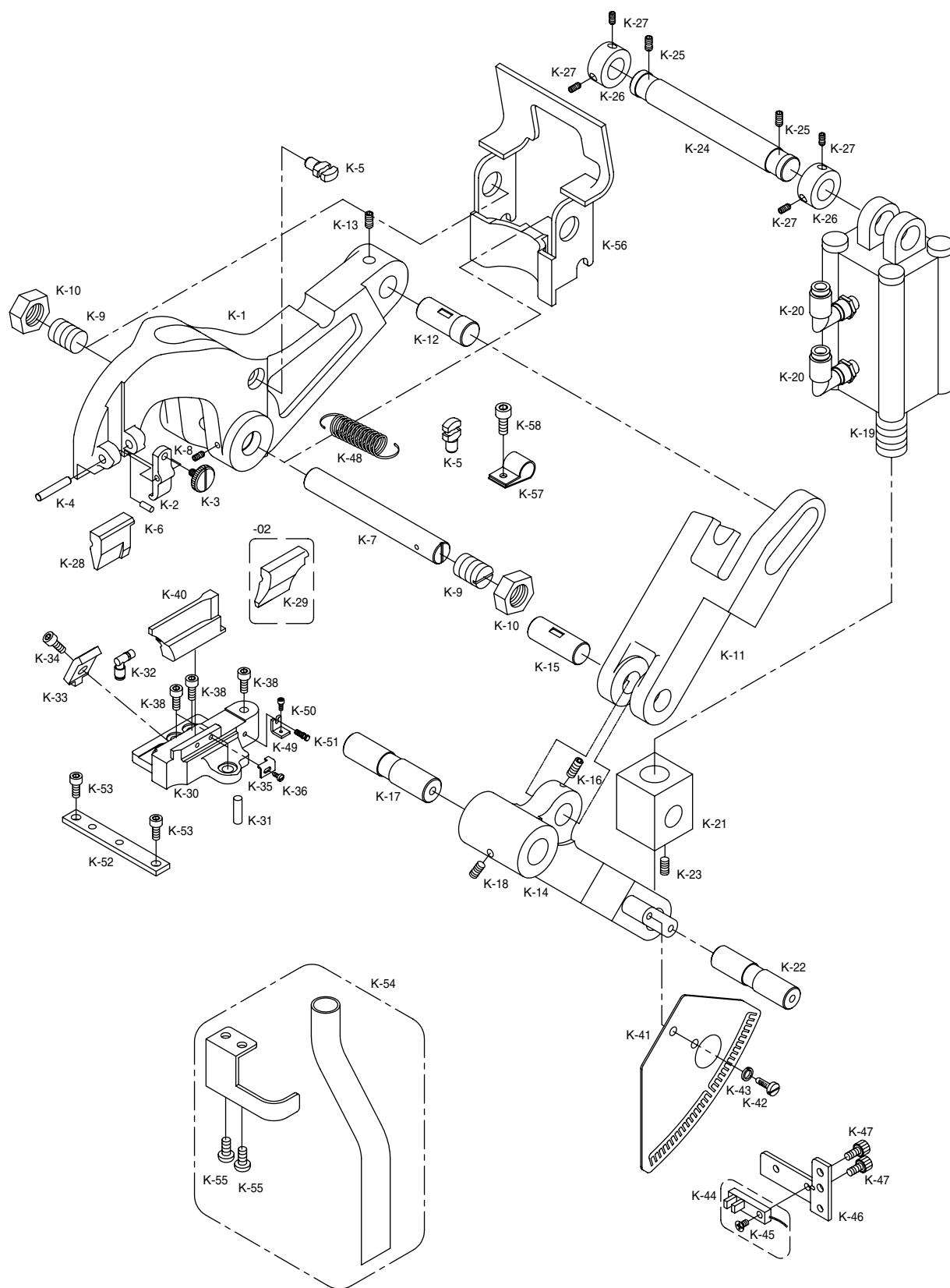
01 → Long Trimmer
(긴 사절형)
02 → Short Trimmer
(짧은 사절형)



Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
K-1	GP-000994		Cutter Lever	커터 레버	1	
K-2	GP-000995		Hammer Presser	해머 누름판	1	
K-3	SC-000090		Set Screw For Hammer Presser Plate	해머 누름판 고정나사(M5)	1	
K-4	GP-002111		Needle Roller($\phi 4 \times L25$)	해머 누름판 고정 니들 롤러($\phi 4 \times L25$)	1	
K-5	GP-000996		Spring Hook	스프링 걸이	2	
K-6	GP-002112		Needle Roller($\phi 3 \times L11.8$)	해머 고정 니들 롤러($\phi 3 \times L11.8$)	1	
K-7	GP-000997		Cutter Lever Shaft	커터 레버 축	1	
K-8	SC-A117-4417		Screw($1/4" n=40$)	커터 레버 축 쥘나사($1/4" n=40$)	1	
K-9	SC-000091		Support Screw(M14 $\times$ P1.5)	지지나사(M14 $\times$ P1.5)	2	
K-10	SN-000032		Nut(M14 $\times$ P1.5)	지지나사 너트(M14 $\times$ P1.5)	2	
K-11	GP-000998		Link A	링크 A	1	
K-12	GP-000999		Link Shaft C	링크 축 C	1	
K-13	SC-0317-2700		Screw($15/64" n=28$)	링크 축 C 쥘나사($15/64" n=28$)	1	
K-14	GP-001000		Link C	링크 C	1	
K-15	GP-001001		Link Shaft B	링크 축 B	1	
K-16	SC-0317-2700		Screw($15/64" n=28$)	링크 축 B 쥘나사($15/64" n=28$)	1	
K-17	GP-001002		Link Shaft A	링크 축 A	1	
K-18	SC-0317-2700		Screw($15/64" n=28$)	링크 축 A 쥘나사($15/64" n=28$)	1	
K-19	GP-001971		Cutter Air Cylinder	커터 Air Cylinder	1	
K-20	GP-002113		Cutter Air Cylinder Fitting	커터 Air Cylinder Fitting	2	
K-21	GP-001004		Cutter Cylinder Rod	커터 실린더 로드	1	
K-22	GP-001003		Cylinder Rod Shaft	실린더 로드 축	1	
K-23	SC-0101-3710		Screw($15/64" n=28$)	실린더 로드 축 쥘나사($15/64" n=28$)	1	
K-24	GP-001005		Cutter Cylinder Support Shaft	커터 실린더 지지 축	1	
K-25	SC-0317-2700		Screw($15/64" n=28$)	실린더 지지 축 쥘나사($15/64" n=28$)	2	
K-26	CL-000019		Cutter Shaft Collar	커터 축 카라	2	
K-27	SC-0317-2700		Screw($15/64" n=28$)	커터 축 카라 쥘나사($15/64" n=28$)	4	
K-28	GP-001006	-01	Hammer-38mm	해머-38mm	1	
K-29	GP-001701	-02	Hammer-S20mm	해머-S20mm	1	
K-30	GP-001007		Cutter Bracket	커터 브라켓	1	
K-31	GP-002114		Needle Bearing Roller($\phi 4 \times L15$)	커터 브라켓 Needle Bearing Roller($\phi 4 \times L15$)	1	

NOTE:

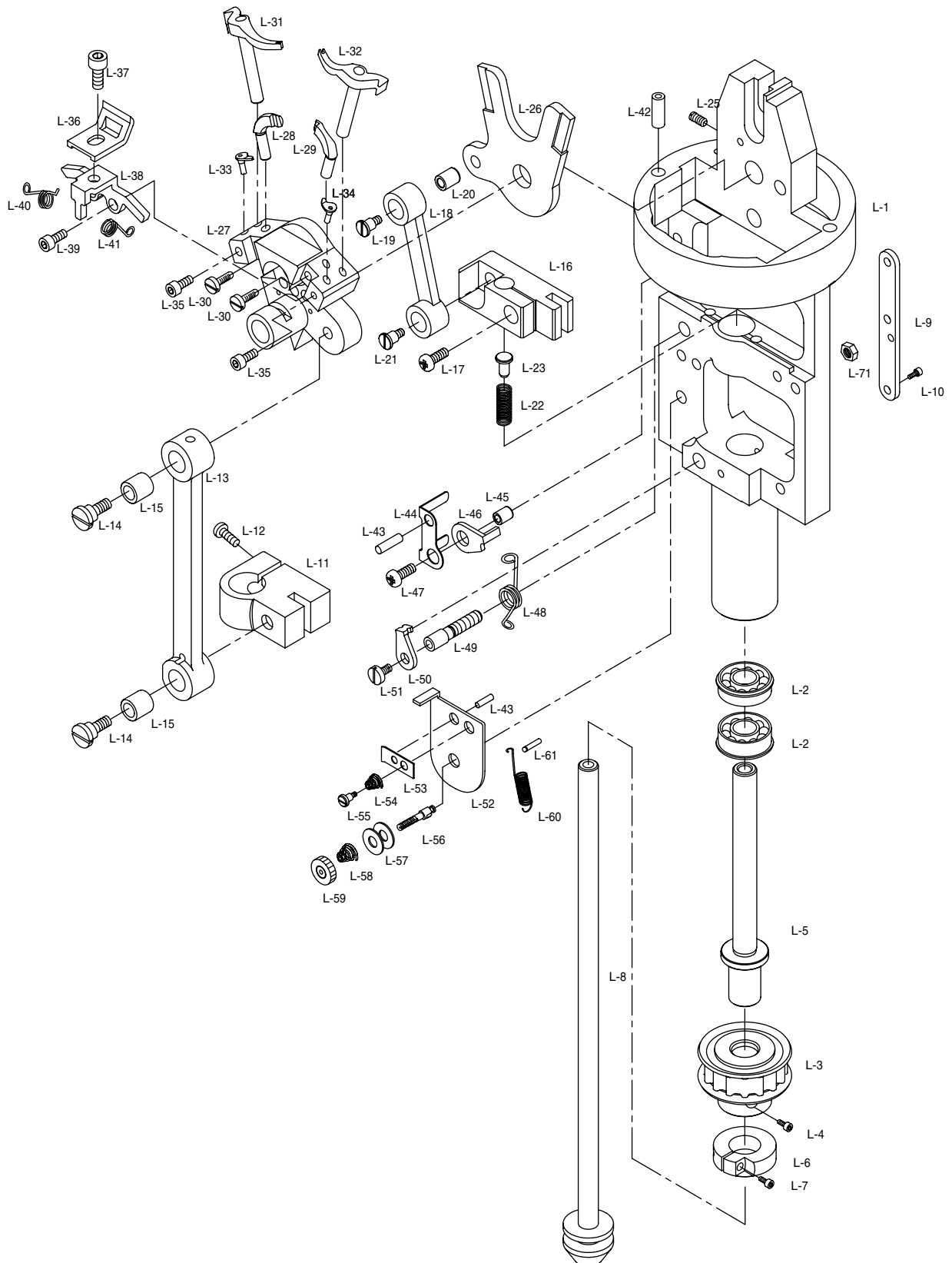
01 → Long Trimmer
(긴 사절형)
02 → Short Trimmer
(짧은 사절형)



Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
K-32	49A-003S-811H		Cutter Bracket Air Fitting	커터 브라켓 Air Fitting	1	
K-33	GP-001008		Cutter Holder	커터 잡이	1	
K-34	01S112S-306H		Screw(M5×L15)	커터 잡이 쥘나사(M5×L15)	1	
K-35	GP-001009		Cutter Stopper Plate	커터 스톱퍼 판	1	
K-36	SC-0132-7500		Screw(M3×L3.8)	스톱퍼 판 쥘나사(M3×L3.8)	1	
K-37	02015SC-4113		Cutter Bracket Screw A(M4×L10)	커터 브라켓 쥘나사A(M4×L10)	1	
K-38	06025MC-7113		Cutter Bracket Screw B(M6×L25)	커터 브라켓 쥘나사B(M6×L25)	1	
K-39	49A008S-811H		Cutter Bracket Screw C(M5×L10)	커터 브라켓 쥘나사C(M5×L10)	2	
K-40	GP-001010		Cutter-38mm	커터-38mm	1	
K-41	GP-001011		Cutter Sensor Plate	커터 센서 판	1	
K-42	SC-0543-2302		Screw(11/64" n=40)	센서 판 쥘나사(11/64" n=40)	2	
K-43	07-011W-1230		Spring Washer	센서 판 스프링 와셔	2	
K-44	20S076S-306H		Cutter Sensor(Ass'y)	커터 센서(組)	1	
K-45	22031SC-8118		Screw(M4×L10)	커터 센서 쥘나사(M4×L10)	1	
K-46	GP-001012		Cutter Sensor Bracket	커터 센서 브라켓	1	
K-47	SC-0211-7500		Screw(M4×L8)	브라켓 쥘나사(M4×L8)	2	
K-48	GP-001013		Return Spring For Cutter Lever	커터 레버 복귀 스프링	1	
K-49	GP-001014		Cutter Adjusting Plate	커터 조정판	1	
K-50	02015SC-4113		Screw(M4×L10)	커터 조정판 쥘나사(M4×L10)	1	
K-51	SC-000092		Cutter Adjusting Screw	커터 조정 나사(M4)	1	
K-52	GP-001015		Cutter Bracket Guide	커터 브라켓 가이드	1	
K-53	02015SC-4113		Screw(M4×L10)	커터 브라켓 가이드 쥘나사(M4×L10)	2	
K-54	GP-001016		Cutter Pipe(Ass'y)	커터 파이프(조)	1	
K-55	SC-0543-2302		Screw(11/64" n=40)	커터 파이프 쥘나사(11/64" n=40)	2	
K-56	GP-001017		Cutter Lever Cover	커터 레버 커버	1	
K-57	10-065A-9577		Code Holder(3N)	코드 홀더(3N)	1	
K-58	02015SC-4113		Screw(M4×L10)	쥘나사(M4×L10)	1	

Double Chain Stitch Looper

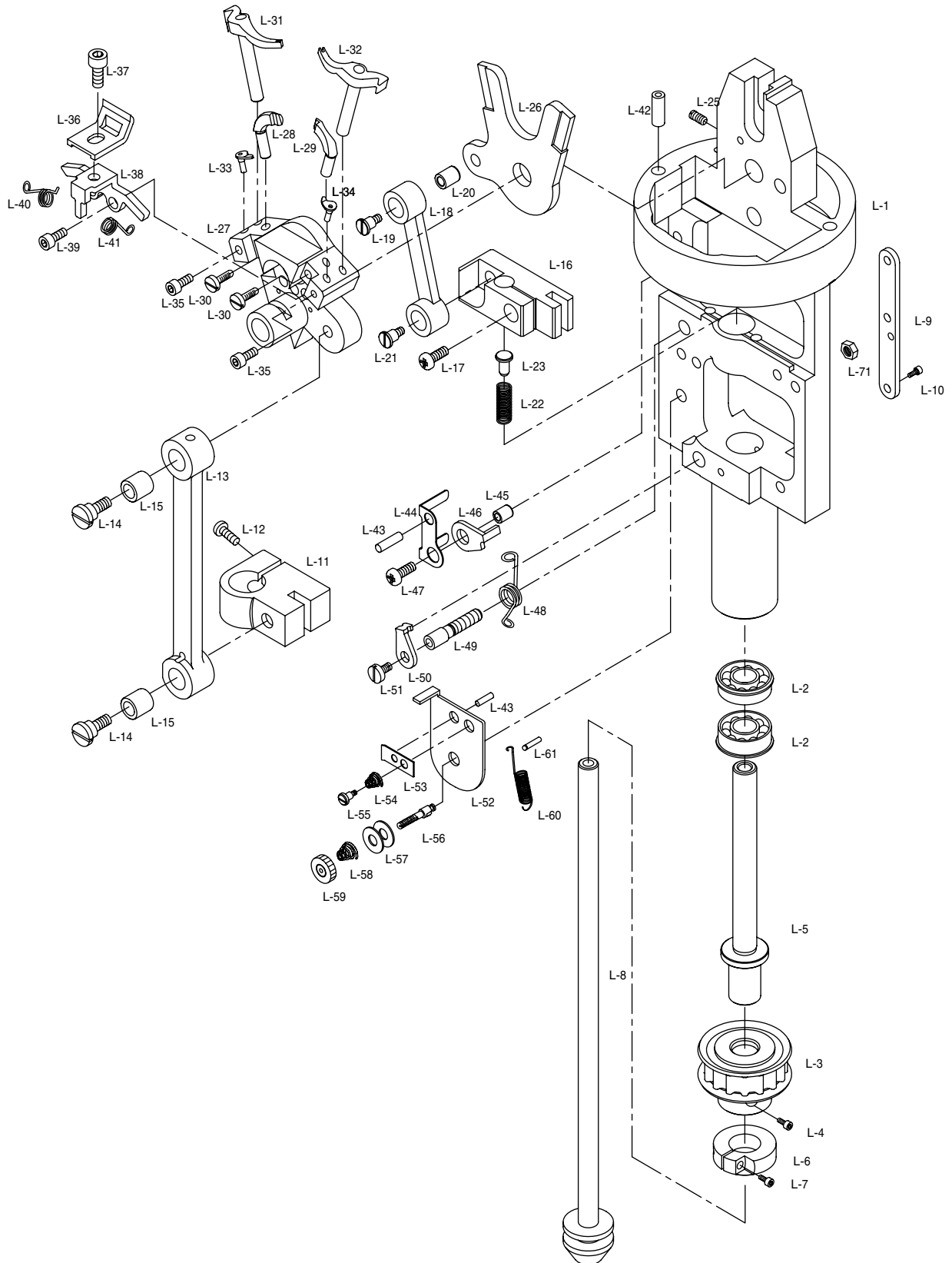
이중환봉



Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
L-1	GP-001447		Looper Base	루퍼 베이스	1	
L-2	BR-00050		Bearing	루퍼 베이스 베어링(6003ZZNR)	2	
L-3	GP-001719		Looper Base Rotation Pulley	루퍼 베이스 회동 풀리	1	
L-4	SC-0215-1230		Screw(9/64" n = 40)	루퍼 베이스 회동 풀리 고정나사(9/64" n = 40)	1	
L-5	GP-001150		Looper Driving Shaft	루퍼 구동축	1	
L-6	GP-001164		Clamp For Looper Driving Shaft	루퍼 구동축 블록 클램프	1	
L-7	SC-0298-7500		Screw(M3×L12)	루퍼 구동축 블록 클램프 고정나사(M3×L12)	1	
L-8	GP-001157		Spreader Link Shaft Ass'y	스프레더 링크 축(組)	1	
L-9	GP-001148		LS-Slide Guide	LS-슬라이드 가이드	1	
L-10	SC-000189		Screw(M3×L6)	LS-슬라이드 가이드 고정나사(M3×L6)	3	
L-11	GP-001396		Clamp For Looper Link	루퍼 링크 클램프	1	
L-12	SC-000209		Screw(M5×L12)	루퍼 링크 클램프 고정나사(M5×L12)	1	
L-13	GP-001471		Drive Link For Looper	루퍼 구동 링크	1	
L-14	GP-001403		Stud Screw For Looper Link	루퍼 링크 단나사	2	
L-15	GP-001405		Roller For Looper Link Stud	루퍼 링크 단나사 롤러	2	
L-16	GP-001395		Base For Spreader Link	스프레더 링크 베이스	1	
L-17	SC-000209		Screw(M5×L12)	스프레더 링크 베이스 고정나사(M5×L12)	1	
L-18	GP-001160		Link For Spreader Cam	스프레더 캠 링크	1	
L-19	GP-001166		Stud Screw For Spreader Cam Link(A)	스프레더 캠 링크 단나사(A)	1	
L-20	GP-001171		Roller Screw For Spreader Cam Link	스프레더 캠 링크 롤러	1	
L-21	GP-001161		Stud Screw For Spreader Cam Link(B)	스프레더 캠 링크 단나사(B)	1	
L-22	GP-001163		Spreader Compression Spring	스프레더 압축 스프링	2	
L-23	GP-001169		Guide For Spreader Compression Spring	스프레더 압축 스프링 가이드	2	
L-24	GP-001147		Holder Support Shaft	홀더 지지 축	1	
L-25	06060MC-4517		Screw(M6×L6)	홀더 지지 축 고정나사(M6×L6)	2	
L-26	GP-001397		Spreader Driving Cam	스프레더 구동 캠	1	
L-27	GP-001472		Ls Holder Bracket	LS 홀더 브라켓	1	
L-28	GP-001225		Looper(L)	루퍼(좌)	1	
L-29	GP-001224		Looper(R)	루퍼(우)	1	
L-30	SC-000213		Screw(3/32" n = 56, L = 5.5)	루퍼 고정나사(3/32" n = 56, L = 5.5)	2	
L-31	GP-001223		Spreader(L)	스프레더(좌)	1	

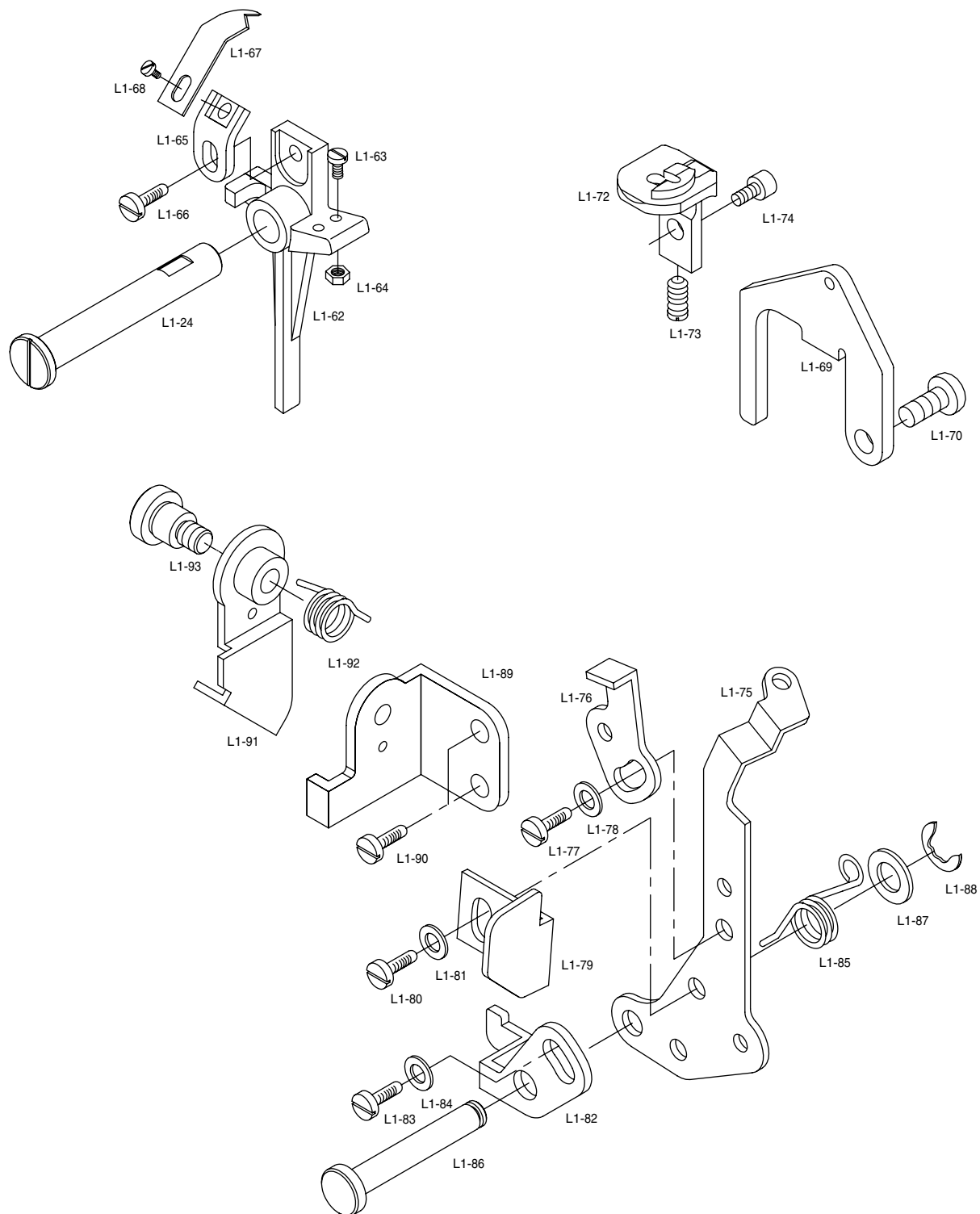
Double Chain Stitch Looper

이중환봉

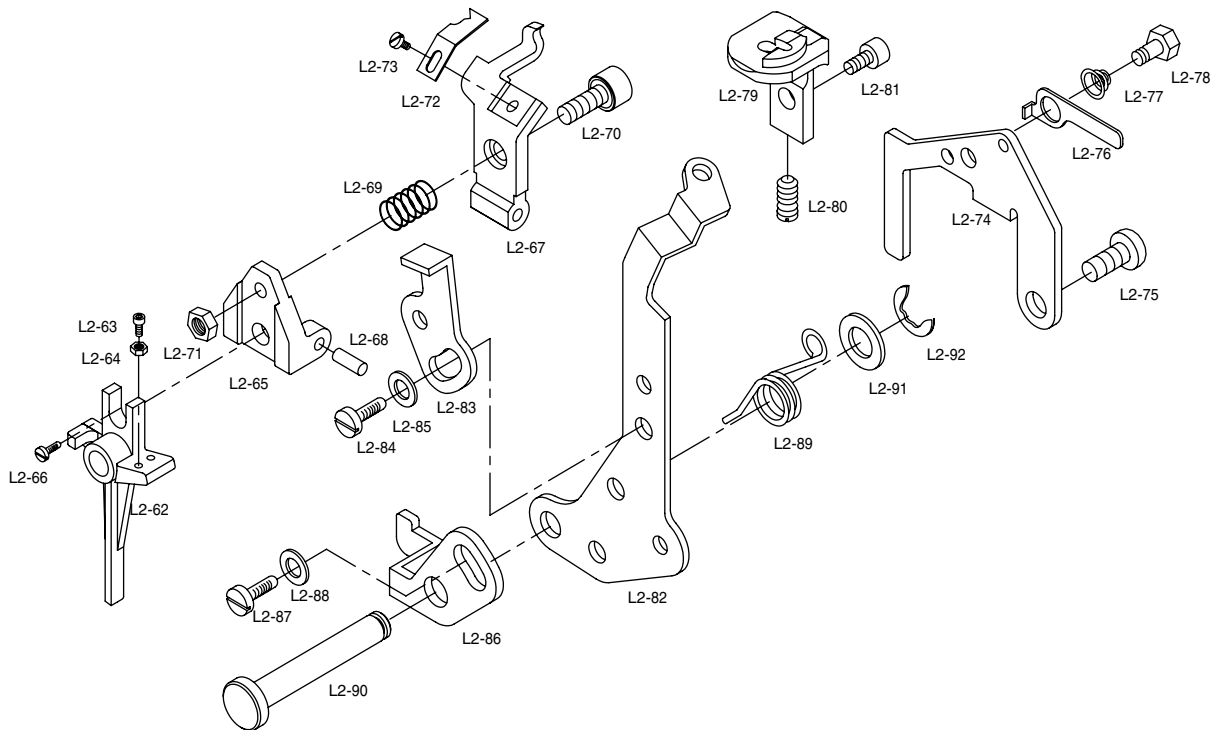


Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
L-32	GP-001222		Spreader(R)	스프레더(우)	1	
L-33	GP-001473		Spreader Stopper(L)	스프레더 스톱퍼(좌)	1	
L-34	GP-001474		Spreader Stopper(R)	스프레더 스톱퍼(우)	1	
L-35	SC-000213		Screw(3/32" n = 56, L = 5.5)	스프레더 스톱퍼 고정나사(3/32"n=56,L=5.5)	2	
L-36	GP-001399		Needle Guide	바늘 가이드	1	
L-37	SC-0132-7500		Screw(M3×L6)	바늘 가이드 고정나사(M3×L6)	1	
L-38	GP-001402		Needle Guide Support	바늘 가이드 지지대	1	
L-39	SC-000189		Screw(M3×L6)	바늘 가이드 지지대 고정나사(M3×L6)	2	
L-40	GP-001145		Needle Guide Support Spring(L)	바늘 가이드 지지대 스프링(좌)	1	
L-41	GP-001146		Needle Guide Support Spring(R)	바늘 가이드 지지대 스프링(우)	1	
L-42	GP-001483		Looper Thread Guide Pipe	밀실 안내 파이프	1	
L-43	PN-000055		Guide Pin	안내핀	2	
L-44	GP-001167		Plate For Thread Support	실지지판	1	
L-45	GP-001171		Collar For Thread Support Plate	실지지판 부착 카라	1	
L-46	GP-001170		Spring Guide For Lower Thread	밀실 지지 스프링 가이드	1	
L-47	SC-000195		Screw(M4×L14)	밀실지지 스프링 가이드 고정나사(M4×L14)	1	
L-48	GP-002094		Thread Take-Up Spring	실채기 스프링	2	
L-49	GP-001159		Shaft For Spring Guide	스프링 가이드 축	1	
L-50	GP-001173		Plate For Lower Thread Support Spring	밀실지지 스프링 판	1	
L-51	SC-000198		Screw(M3×L5)	밀실지지 스프링 판 고정나사(M3×L5)	1	
L-52	GP-001168		Support Plate For Lower Thread	밀실 지지판	1	
L-53	GP-001162		Presser Plate For Lower Thread	밀실 누름판	1	
L-54	GP-001165		Thread Tension Spring	실장력 조절 스프링	1	
L-55	GP-001172		Stud Screw For Thread Tension Spring	실장력 조절 스프링 단나사	1	
L-56	GP-001401		Lower Thread Tension Shaft	밀실 조절 장치 축	1	
L-57	40-101-2700		Lower Thread Tension Disk	밀실 조절 장치 접시	2	
L-58	GP-001400		Lower Thread Tension Spring	밀실 조절 장치 스프링	1	
L-59	40-104-2700		Nut	밀실 조절 장치 너트	1	
L-60	GP-001153		Moving Mes Return Spring	동메스 리턴 스프링	1	
L-61	GP-001855		Moving Mes Return Spring Holder	동메스 리턴 스프링 걸이	1	

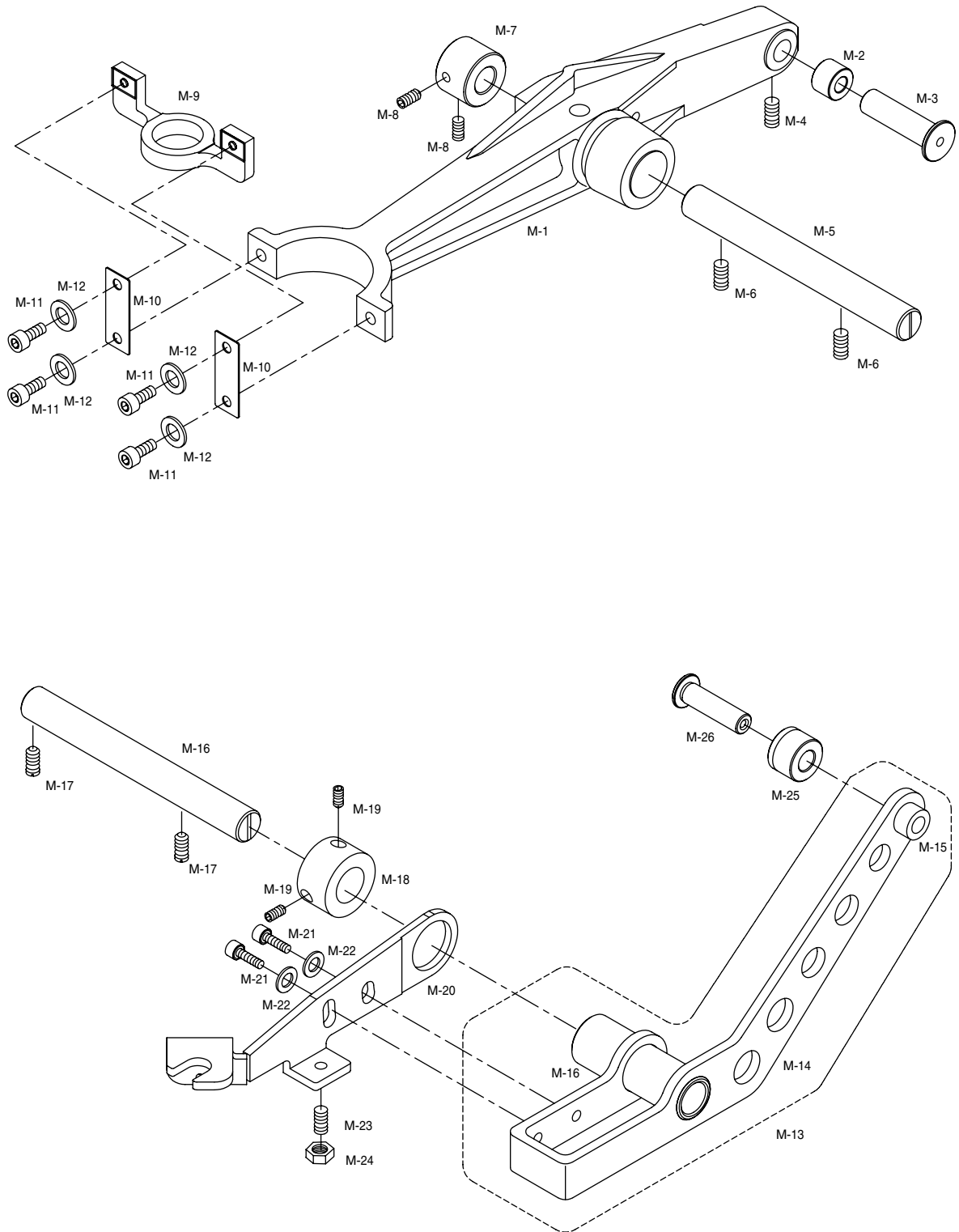
Double Chain Stitch Looper(01) 이중환봉(01)



Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
L1-62	GP-001158		Bracket For Upper Thread Trimmer	상사절 레버 브라켓	1	
L1-63	SC-0196-2700		Stopper Screw(M3×L8)	상사절 레버 브라켓 스톱퍼 고정나사(M3×L8)	1	
L1-64	08112SN-A001		Stopper Nut(M3)	상사절 레버 브라켓 스톱퍼 너트(M3)	1	
L1-65	GP-001152		Moving Mes Bracket	동메스 브라켓	1	
L1-66	SC-000198		Screw(M3×L5)	동메스 브라켓 고정나사(M3×L5)	1	
L1-67	GP-001149		Upper Thread Trimmer Moving Mes	상사절 동메스	1	
L1-68	SC-0125-5607		Screw(3/32" n=56, L=2.2)	상사절 동메스 고정나사(3/32" n=56, L=2.2)	2	
L1-69	GP-001151		Gimp Guide	심사 가이드	2	
L1-70	04005MC-3123		Screw(M4×L5)	심사 가이드 고정나사(M4×L5)	1	
L1-71	05016SN-1211		Nut(M4)	스프링 가이드 축 너트(M4)	1	
L1-72	GP-001732		Throat Plate	쓰로트 판	1	
L1-73	SC-000196		Stopper Screw(M3×L8)	쓰로트 판 스톱퍼 고정나사(M3×L8)	1	
L1-74	SC-000186		Screw(9/64" n=40)	쓰로트 판 고정나사(9/64" n=40)	1	
L1-75	GP-001174		Tension Release Lever Ass'y	실늑추기 레버(조)	1	
L1-76	GP-001155		Tension Release Plate	실늑추기 판	1	
L1-77	SC-0365-3710		Screw(9/64" n=40, L=5.5)	실늑추기 판 고정나사(9/64" n=40, L=5.5)	1	
L1-78	01-017W-1600		Washer	실늑추기 판 고정나사 와셔	1	
L1-79	GP-001156		Tension Release Lever Plate	실늑추기 레버 판	1	
L1-80	SC-0365-3710		Screw(9/64" n=40)	실늑추기 레버 판 고정나사(9/64" n=40)	1	
L1-81	01-017W-1600		Washer	실늑추기 레버 판 고정나사 와셔	1	
L1-82	GP-001398		Looper Tension Release Plate	루퍼 실늑추기 판	1	
L1-83	SC-0365-3710		Screw(9/64" n=40)	루퍼 실늑추기 판 고정나사(9/64" n=40)	1	
L1-84	01-017W-1600		Washer	루퍼 실늑추기 판 고정나사 와셔	1	
L1-85	GP-001154		Tension Release Lever Spring	실늑추기 레버 스프링	1	
L1-86	GP-001144		Tension Release Lever Shaft	실늑추기 레버 축	1	
L1-87	40-007W-1600		Washer	실늑추기 레버 축 와셔	1	
L1-88	06-033M-3800		E-Ring(φ3)	실늑추기 레버 축 E-링(호칭경 φ3)	1	
L1-89	GP-001720		Tension Release Claw Support	실늑추기 고리 지지대	1	
L1-90	SC-000192		Screw(M4×L8)	실늑추기 고리 지지대 고정나사(M4×L8)	1	
L1-91	GP-001722		Tension Release Claw	실늑추기 고리	1	
L1-92	GP-001721		Spring For Tension Release Claw	실늑추기 고리 스프링	1	
L1-93	GP-001723		Stud Screw For Tension Release Claw	실늑추기 고리 단나사	1	

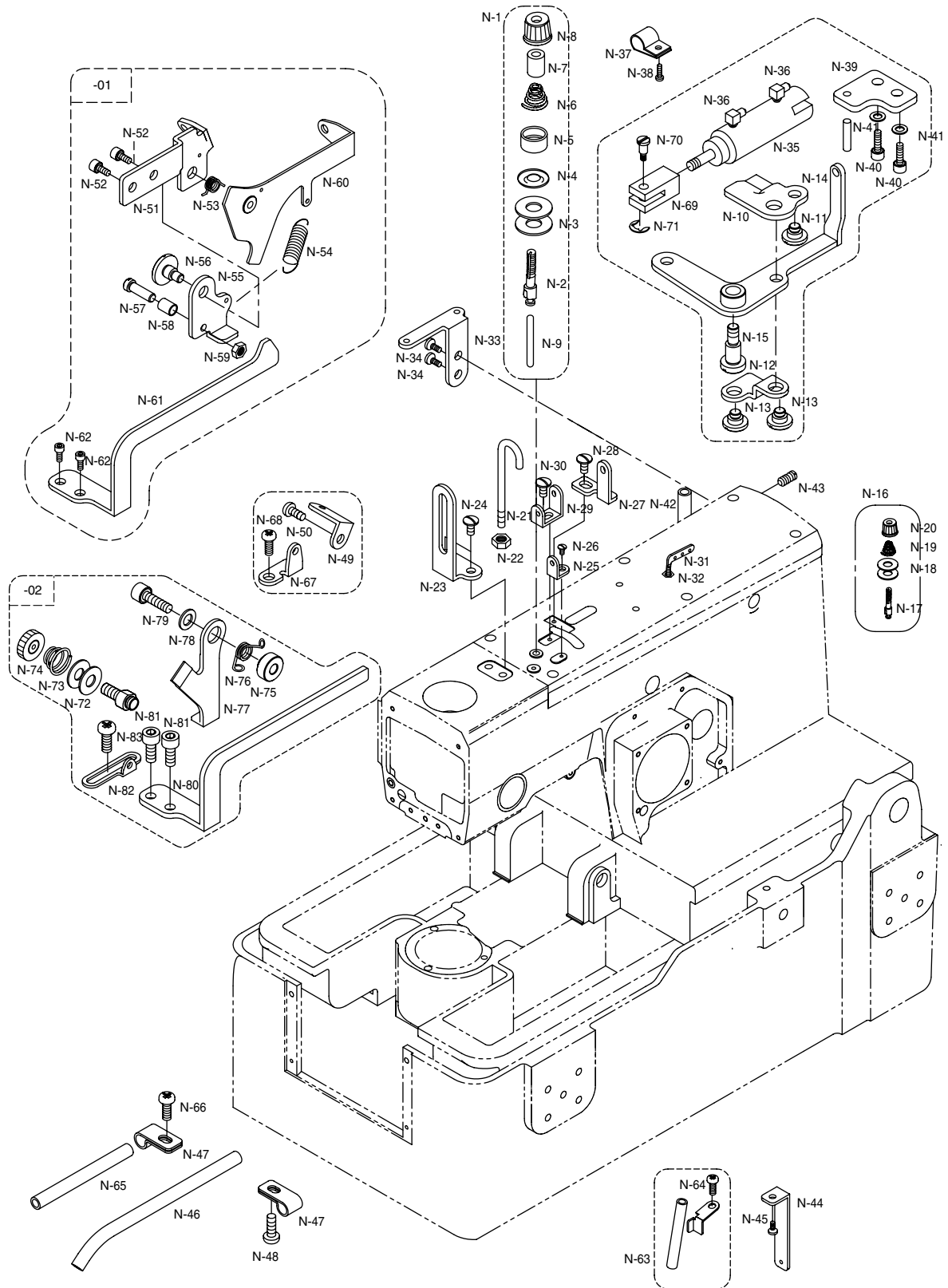


Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
L2-62	GP-001892		Bracket For Upper Thread Trimmer	상사절 레버 브라켓	1	
L2-63	SC-0196-2700		Stopper Screw(M3×L8)	상사절 레버 브라켓 스톱퍼 고정나사(M3×L8)	1	
L2-64	08112SN-A001		Stopper Nut(M3)	상사절 레버 브라켓 스톱퍼 너트(M3)	1	
L2-65	GP-001887		Moving Mes Bracket Holder	동메스 브라켓 홀더	1	
L2-66	SC-0365-3710		Screw(9/64" n = 40)	동메스 브라켓 홀더 점나사(9/64" n = 40)	1	
L2-67	GP-001886		Moving Mes Bracket	동메스 브라켓	1	
L2-68	PN-000071		Moving Mes Bracket Pin	동메스 브라켓 핀	1	
L2-69	GP-001889		Moving Mes Bracket Spring	동메스 브라켓 스프링	1	
L2-70	SC-000177		Spring Fix Screw(3/32" n = 56, L = 10)	스프링 고정 나사(3/32" n = 56, L = 10)	1	
L2-71	SN-0114-3710		Nut(3/32" n = 56)	스프링 고정 나사 너트(3/32" n = 56)	1	
L2-72	GP-001883		Upper Thread Trimmer Mes(B)	상사절 동메스(B)	1	
L2-73	SC-0125-5607		Screw(3/32" n = 56)	상사절 동메스(B) 고정나사(3/32" n = 56)	1	
L2-74	GP-001888		Gimp Guide	심사 가이드	1	
L2-75	04005MC-3123		Screw(M4×L5)	심사 가이드 고정나사(M4×L5)	1	
L2-76	GP-001891		Gimp Thread Clamp Plate	심사 고정판	1	
L2-77	GP-001890		Gimp Thread Clamp Plate Spring	심사 고정판 스프링	1	
L2-78	GP-001884		Stud Screw For Gimp Thread Clamp Plate	심사 고정판 단나사	1	
L2-79	GP-001893		Throat Plate(B)	쓰로트 판(B)	1	
L2-80	SC-000196		Stopper Screw(M3×L8)	쓰로트 판(B) 스톱퍼 고정나사(M3×L8)	1	
L2-81	SC-000185		Screw(9/64" n = 40)	쓰로트 판(B) 고정나사(9/64" n = 40)	1	
L2-82	GP-001174		Tension Release Lever Ass'y	실늑추기 레버(조)	1	
L2-83	GP-001155		Tension Release Plate	실늑추기 판	1	
L2-84	SC-0365-3710		Screw(9/64" n = 40, L = 5.5)	실늑추기 판 고정나사(9/64" n = 40, L = 5.5)	1	
L2-85	01-017W-1600		Washer	실늑추기 판 고정나사 와셔	1	
L2-86	GP-001398		Looper Tension Release Plate	루퍼 실늑추기 판	1	
L2-87	SC-0365-3710		Screw(9/64" n = 40)	루퍼 실늑추기 판 고정나사(9/64" n = 40)	1	
L2-88	01-017W-1600		Washer	루퍼 실늑추기 판 고정나사 와셔	1	
L2-89	GP-001154		Tension Release Lever Spring	실늑추기 레버 스프링	1	
L2-90	GP-001144		Tension Release Lever Shaft	실늑추기 레버 축	1	
L2-91	40-007W-1600		Washer	실늑추기 레버 축 와셔	1	
L2-92	06-033M-3800		E-Ring(φ3)	실늑추기 레버 축 E-링(호칭경 φ3)	1	

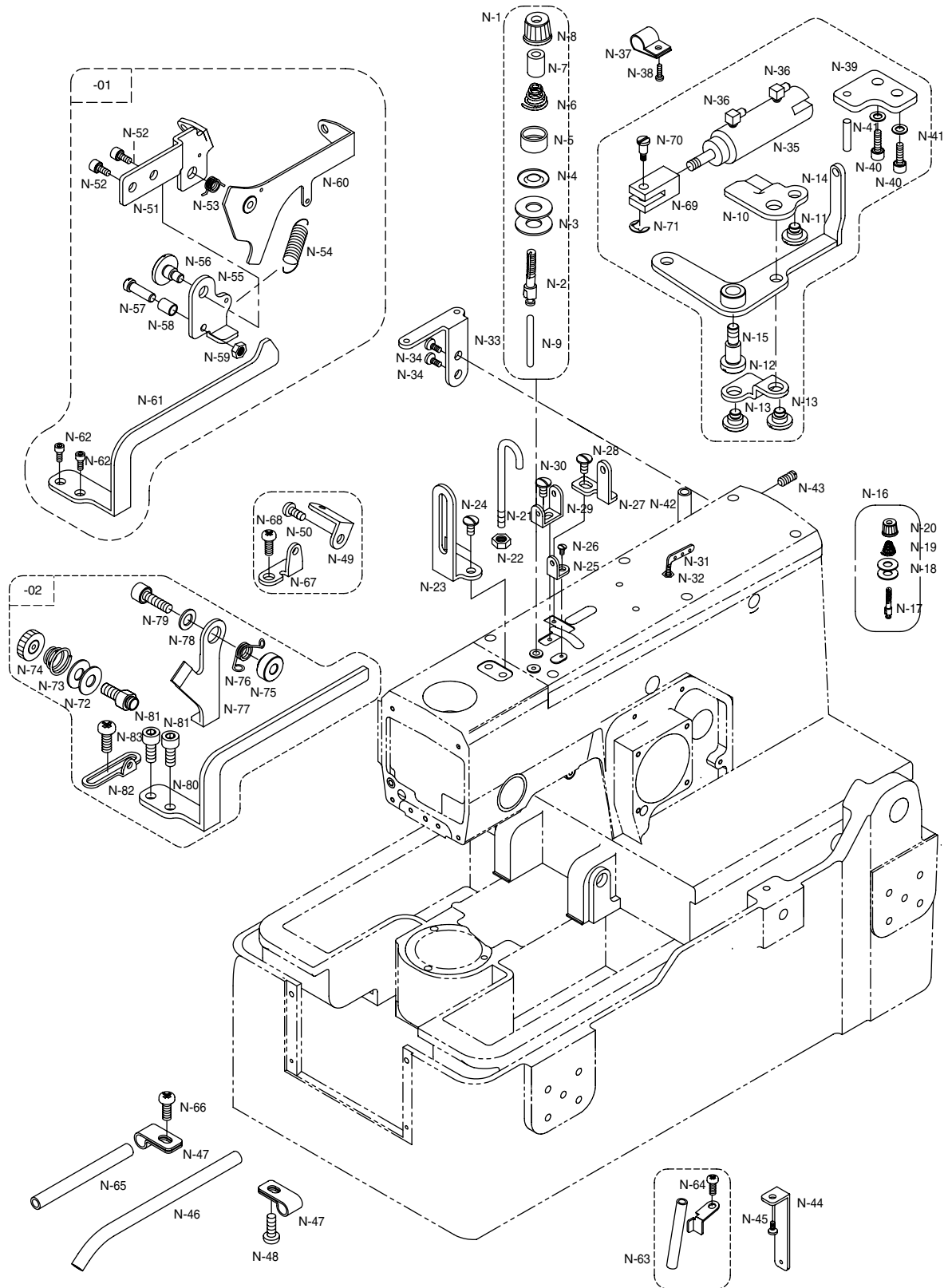


Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
M-1	GP-001347		Looper Link Ass'y	루퍼 링크(組)	1	
M-2	GP-001348		Looper Cam Roller	루퍼 캠 롤러	1	
M-3	PN-000041		Looper Cam Roller Pin	루퍼 캠 롤러 핀	1	
M-4	06060MC-4517		Screw(M6×L6)	루퍼 캠 롤러 핀 고정나사(M6×L6)	1	
M-5	GP-001349		Looper Link Support Shaft	루퍼 링크 지지 축	1	
M-6	06060MC-4517		Screw(M6×L6)	루퍼 링크 지지 축 고정나사(M6×L6)	2	
M-7	CL-000034		Support Shaft Collar	지지 축 카라	1	
M-8	SC-0317-2700		Screw(15/64" n=28)	지지 축 카라 고정나사(15/64" n=28)	2	
M-9	GP-001350		Looper Driving Plate	루퍼 구동 판	1	
M-10	GP-001351		Spring Plate	스프링 판	2	
M-11	SC-000044		Screw(M3×L6)	스프링 판 고정나사(M3×L6)	4	
M-12	11-016W-2700		Spring Washer	스프링 판 고정 스프링 와셔	4	
M-13	AS-000275		Cam Lever Ass'y	캠 레버(組)	1	
M-14	GP-001353		Cam Lever	캠 레버	1	
M-15	GP-001354		Cam Lever Bushing(B)	캠 레버 붓싱(B)	1	
M-16	GP-001349		Cam Lever Support Shaft	캠 레버 지지 축	1	
M-17	06060MC-4517		Screw(M6×L6)	캠 레버 지지 축 고정나사(M6×L6)	2	
M-18	CL-000034		Support Shaft Collar	지지 축 카라	1	
M-19	SC-0317-2700		Screw(15/64" n=28)	지지 축 카라 고정나사(15/64" n=28)	2	
M-20	GP-001352		Spreader Driving Lever	스프레더 구동 레버	1	
M-21	SC-000192		Screw(M4×L8)	스프레더 구동 레버 고정 나사(M4×L8)	2	
M-22	10-017W-1600		Washer(M4×L12)	스프레더 구동 레버 고정 와셔	2	
M-23	SC-000193		Adjusting Screw For Spreader Driving Lever	스프레더 구동 레버 조정 나사(M4×L12)	1	
M-24	05016SN-1211		Nut(M4)	스프레더 구동 레버 너트(M4)	1	
M-25	GP-001355		Spreader Cam Lever	스프레더 캠 롤러	1	
M-26	PN-000042		Spreader Cam Lever Roller Pin	스프레더 캠 롤러 핀	1	

Thread Release & Thread Tension 실조절 장치



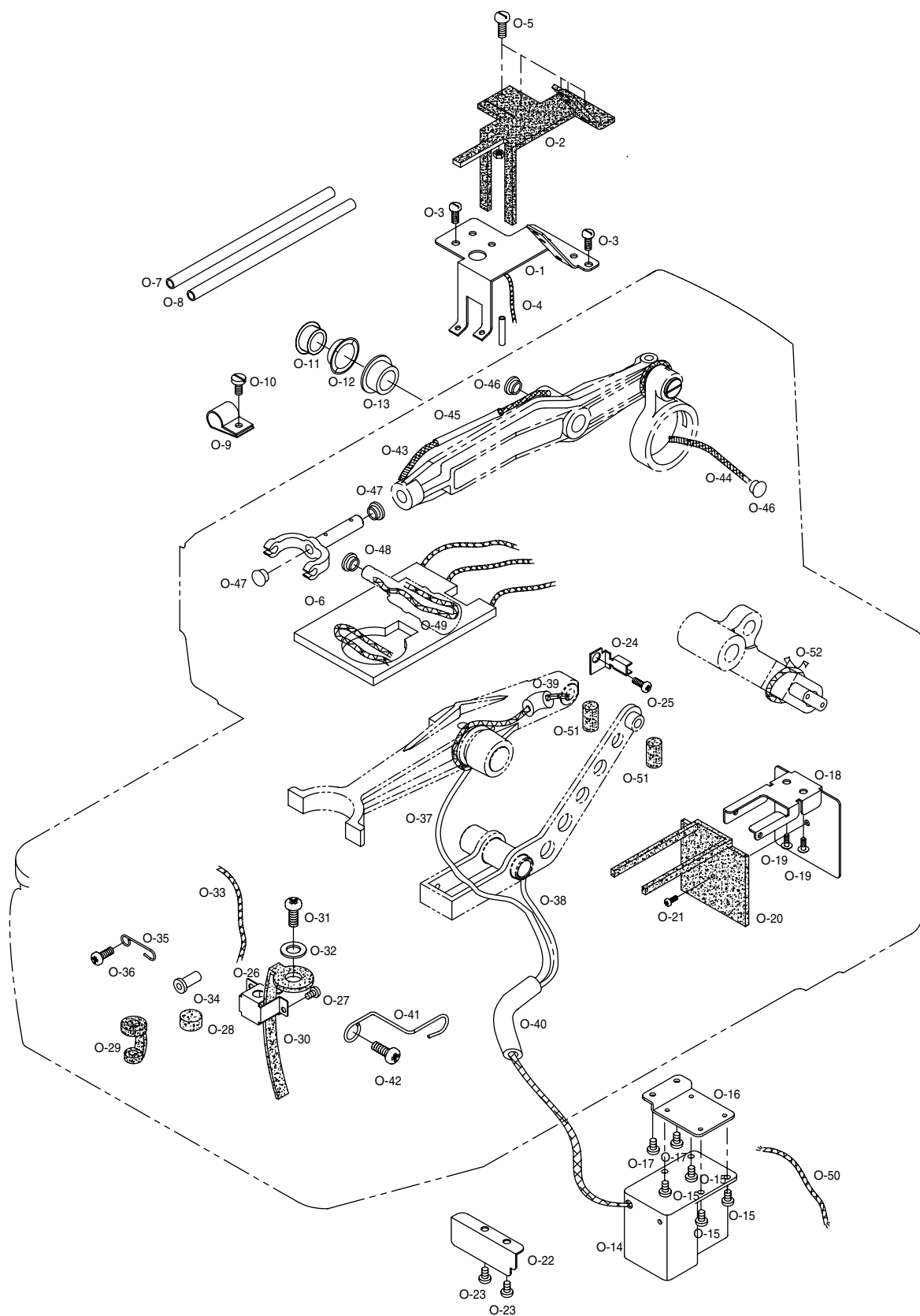
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
N-1	AS-000376		Thread Tension Adjusting Ass'y	주 실조절 장치(조)	1(조)	
N-2	40-224A-300G		Thread Tension Adjusting Shaft	실조절 장치 축	1	
N-3	40-204A-1230		Thread Guide Disk	실안내 접시	2	
N-4	40-304A-1230		Thread Guide Disk Presser Plate	실안내 접시 누름판	1	
N-5	11086PM-A001		Spring Cover	스프링 커버	1	
N-6	40-255A-300G		Thread Tension Adjusting Spring	실장력 조절 스프링	1	
N-7	11088PM-A001		Spring Stopper	실장력 조절 스프링 스톱퍼	1	
N-8	40-204A-2350		Nut	실조절 장치 너트	1	
N-9	PN-000062		Upper Thread Tension Release Pin	윗실 조절 장력핀	1	
N-10	GP-001588		Thread Release Driving Plate	실늦추기 작동판	1	
N-11	10-103S-300G		Stud Screw Thread Release	실늦추기 단나사	1	
N-12	GP-001589		Link For Thread Release Driving Plate	실늦추기 작동판 연결링크	1	
N-13	GP-001590		Stud For Thread Release Driving Plate Link	실늦추기 작동판 연결링크 단나사	2	
N-14	GP-001591		Upper Thread Adjusting Lever(Ass'y)	윗실 조절 레버 (조)	1	
N-15	GP-001592		Stud For Upper Thread Adjusting Lever	윗실 조절 레버 단나사	1	
N-16	AS-000345		Sub Thread Tension Adjusting Ass'y	보조 실조절 장치 (조)	1(조)	
N-17			Sub Thread Tension Adjusting Shaft	보조 실조절 장치 축	1	
N-18			Sub Thread Guide Disk	보조 실안내 접시	2	
N-19	GP-001400		Sub Thread Tension Adjusting Spring	보조 실장력 조절 스프링	1	
N-20			Nut	보조 실조절 장치 너트	1	
N-21	PN-000061		Pin For Upper Thread Guide	윗실 가이드핀	1	
N-22	01S034S-306H		Nut(9/64" n = 40)	윗실 가이드핀 너트 (9/64" n = 40)	1	
N-23	GP-001583		Upper Thread Guide A	윗실 가이드 A	1	
N-24	SC-0543-2302		Screw(11/64" n = 40)	윗실 가이드 A 고정나사 (11/64" n = 40)	2	
N-25	GP-001584		Upper Thread Guide B	윗실 가이드 B	1	
N-26	SC-A170-8670		Screw(9/64" n = 40)	윗실 가이드 B 고정나사 (9/64" n = 40)	1	
N-27	GP-001585		Upper Thread Guide C	윗실 가이드 C	1	
N-28	SC-0543-2302		Screw(11/64" n = 40)	윗실 가이드 C 고정나사 (11/64" n = 40)	1	
N-29	GP-001586		Upper Thread Guide D	윗실 가이드 D	1	
N-30	SC-0543-2302		Screw(11/64" n = 40)	윗실 가이드 D 고정나사 (11/64" n = 40)	1	
N-31	01-015A-7400		Upper Thread Guide	윗실 결이	1	
N-32	SN-0121-7400		Nut(15/64" n = 28)	윗실 결이 너트 (15/64" n = 28)	1	
N-33	GP-001582		Arm Thread Guide	암실 안내	1	
N-34	SC-A174-1230		Screw(11/64" n = 40)	암실 안내 고정나사 (11/64" n = 40)	2	
N-35	GP-001970		Thread Release Air Cylinder	실늦추기 Air Cylinder	1	
N-36	49A-003S-811H		Air Cylinder Fitting	실늦추기 Air Cylinder Fitting	2	
N-37	10-065A-9577		Code Holder(3N)	코드 홀더(3N)	1	
N-38	SC-0543-2302		Screw(11/64" n = 40)	코드 홀더 쥘나사(11/64" n = 40)	1	
N-39	GP-001587		Tension Release Cylinder Suppoer Plate	실늦추기 실린더 지지판	1	
N-40	SC-A174-1230		Screw(11/64" n = 40)	실늦추기 실린더 지지판 고정나사 (11/64" n = 40)	2	
N-41	10-020W-2700		Washer	고정나사 와셔	2	
N-42	GP-001597		Lower Thread Guide Pipe A	밑실 안내 파이프 A	1	



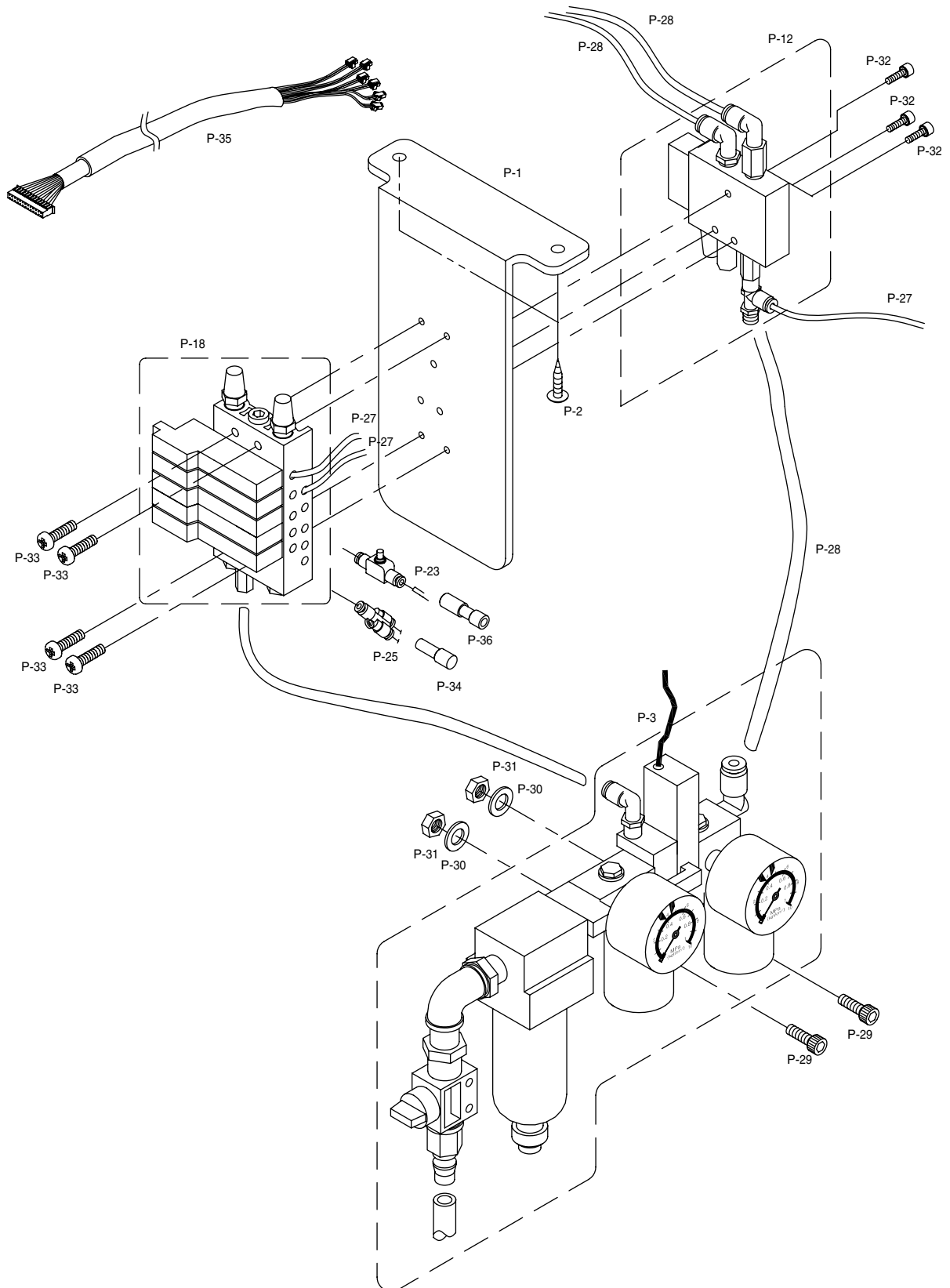
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
N-43	SC-0164-2700		Screw(M5×L=6)	밀실 안내 파이프 A 쥘나사 (M5×L=6)	1	
N-44	GP-001596		Lower Thread Guide	밀실 안내	1	
N-45	SC-0543-2302		Screw(11/64" n=40)	밀실 안내 고정나사 (11/64" n=40)	1	
N-46	GP-001598		Lower Thread Guide Pipe B	밀실 안내 파이프 B	1	
N-47	GP-001595		Lower Thread Guide Pipe Holder	실 안내 파이프 잡이	2	
N-48	SC-0543-2302		Screw(11/64" n=40)	실 안내 파이프 잡이 고정나사 (11/64" n=40)	2	
N-49	GP-001593		Gimp Thread Guide A	심사 안내 A	1	
N-50	SC-A174-1230		Screw(11/64" n=40)	심사 안내 A 쥘나사 (11/64" n=40)	1	
N-51	GP-001605		Gimp Thread Guide Lever Bracket	심사 안내 레버 브라켓	1	
N-52	SC-A174-1230		Screw(11/64" n=40)	심사 안내 레버 브라켓 쥘나사 (11/64" n=40)	2	
N-53	GP-001601		Spring For Gimp Thread Guide Lever	심사 안내 레버 스프링	1	
N-54	GP-001602		Spring For Gimp Thread Guide Lever Driving Plate	심사 안내 레버 작동판 스프링	1	
N-55	GP-001606		Driving Plate For Gimp Thread Guide Lever	심사 안내 레버 작동판	1	
N-56	GP-001607		Stud For Gimp Thread Guide Lever	심사 안내 레버 단나사	1	
N-57	GP-001603		Stud For Gimp Thread Guide Lever Driving Plate	심사 안내 레버 작동판 단나사	1	
N-58	GP-001604		Roller For Gimp Thread Guide Lever Driving Plate	심사 안내 레버 작동판 로울러	1	
N-59	05016SN-1211		Nut(M4)	심사 안내 레버 작동판 너트 (M4)	1	
N-60	GP-001600		Gimp Thread Guide Lever	심사 안내 레버	1	
N-61	GP-001609		Gimp Thread Guide Driving Lever	심사 안내 구동 레버	1	
N-62	SC-000194		Screw(M4×L8)	심사 안내 구동 레버 고정나사 (M4×L8)	2	
N-63	GP-001608		Gimp Thread Guide Pipe A Ass'y	심사 안내 파이프 A (조)	1	
N-64	SC-000194		Screw(M4×L8)	심사 안내 파이프 A (조) 쥘나사 (M4×L8)	1	
N-65	GP-001599		Gimp Thread Guide Pipe B Ass'y	심사 안내 파이프 B	1	
N-66	SC-000194		Screw(M4×L8)	심사 안내 파이프 B 고정나사 (M4×L8)	1	
N-67	GP-001594		Gimp Thread Guide B	심사 안내 B	1	
N-68	SC-000194		Screw(M4×L8)	심사 안내 B 고정나사 (M4×L8)	1	
N-69	GP-001641		Thread Release Cylinder Knuckle	실늦추기 실린더 너클	1	
N-70	PN-000028		Knuckle Pin	너클 핀	1	
N-71	05-014C-1230		E-Ring(φ4)	너클 핀 E-링(호칭경 φ4)	1	
N-72			Gimp Thread Guide Disk	심사 안내 접시	2	
N-73	GP-001400		Gimp Thread Tension Adjusting Spring	심사 안내 조절 스프링	1	
N-74			Nut	심사 안내 조절 장치 너트	1	
N-75	CL-000033		Collar For Gimp Thread Tension Release Plate	심사 실늦추기판 카라	1	
N-76	GP-001825		Return Spring For Gimp Thread Tension Release Lever	심사 늦추기 작동레버 리턴 스프링	1	
N-77	GP-001754		Gimp Thread Tension Release Plate	심사 실늦추기 판	1	
N-78	01-018W-1600		Washer	심사 실늦추기 판 와셔	1	
N-79	SC-0543-2302		Screw(11/64" n=40)	심사 실늦추기 판 고정나사 (11/64" n=40)	1	
N-80	GP-001756		Gimp Thread Tension Release Driving Lever	심사 실늦추기 구동레버	1	
N-81	SC-000194		Screw(M4×L8)	심사 실늦추기 구동레버 고정나사 (M4×L8)	2	
N-82	GP-001755		Gimp Thread Guide(J)	심사 안내 (J)	1	
N-83	SC-000194		Screw(M4×L8)	심사 안내 (J) 고정나사 (M4×L8)	1	

NOTE:

01 → Long Trimmer
(긴 사절형)
02 → Short Trimmer
(짧은 사절형)



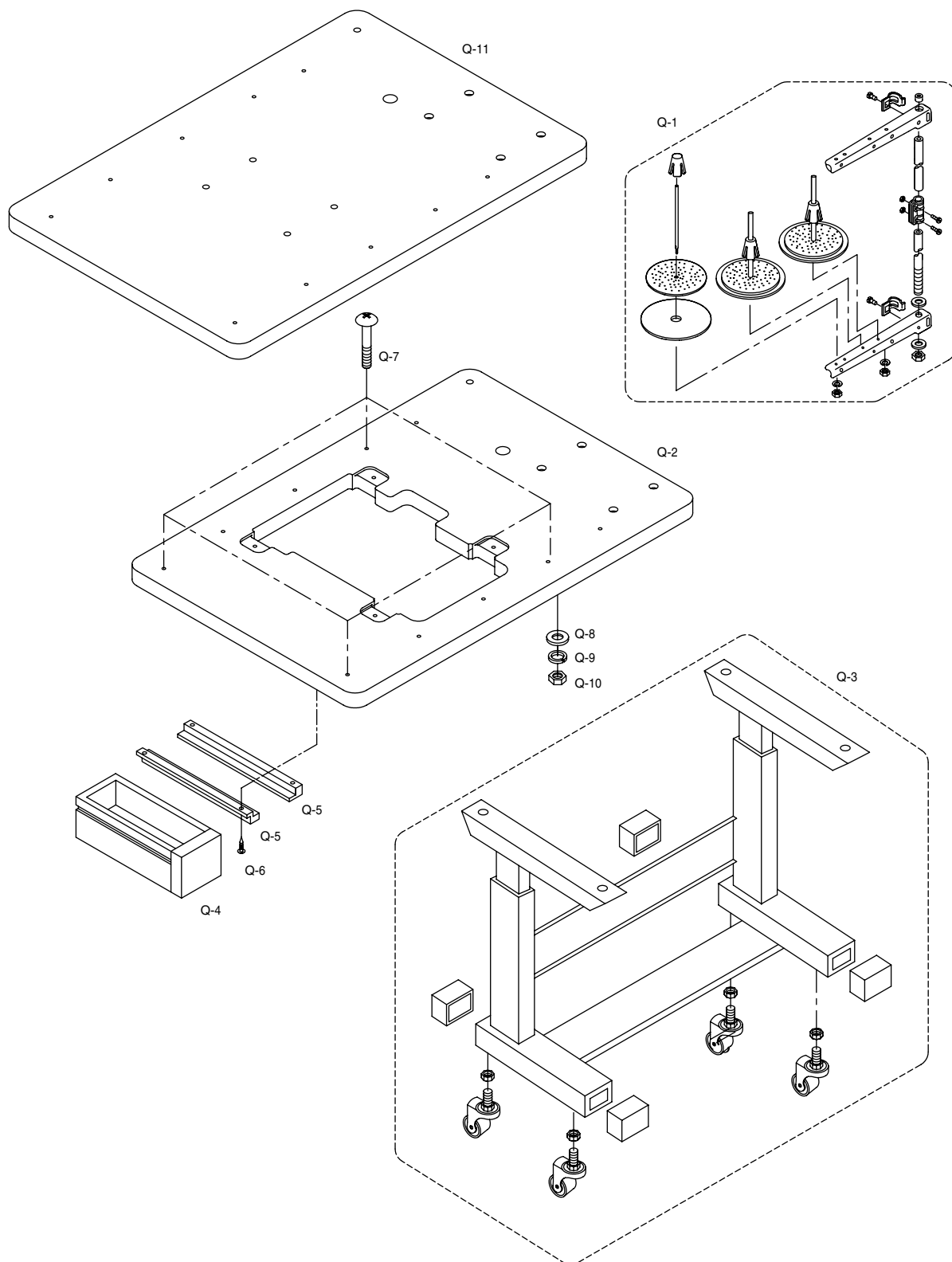
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
O-1	GP-001243		Support For Oil Felt Upper Shaft	상축 급유 헬트 지지대	1	
O-2	GP-001232		Oil Felt For Upper Shaft	상축 급유 헬트	1	
O-3	SC-0365-3710		Screw(9/64" n = 40)	지지대 꺾나사(9/64" n = 40)	2	
O-4	44-0000-1230		Oil Wick	헬트 급유 유심	1	
O-5	SC-0365-3710		Felt Fixed Screw(9/64" n = 40)	헬트 고정 나사(9/64" n = 40)	4	
O-6	GP-001233		Oil Felt For Arm	암 급유 헬트	1	
O-7	44-012C-1230		Hose A	유심 호스 A	1	
O-8	44-012C-1230		Hose B	유심 호스 B	1	
O-9	10-065A-9577		Code Holder(3N)	코드홀더(3N)	3	
O-10	SC-0365-3710		Screw(9/64" n = 40)	코드홀더 꺾나사	3	
O-11	44S052S-306H		Oil Winder	유창	1	
O-12	44S053S-306H		Oil Gauge	오일 게이지	1	
O-13	44S054S-306H		Oil Window Rubber Ring	유창 고무링	1	
O-14	GP-000666		Oil Tank Ass'y	오일탱크(組)	1	
O-15	SC-0365-3710		Screw(9/64" n = 40)	오일탱크(組) 꺾나사(9/64" n = 40)	4	
O-16	GP-000665		Oil Tank Bracket	오일 탱크 브라켓	1	
O-17	SC-0543-2302		Screw(11/64" n = 40)	브라켓 꺾나사(11/64" n = 40)	2	
O-18	GP-001242		Support For Oil Felt Lower Shaft	하축 급유 헬트 지지대	1	
O-19	SC-0543-2302		Screw(11/64" n = 40)	지지대 꺾나사(11/64" n = 40)	2	
O-20	GP-001236		Oil Felt For Lower Felt	하축 급유 헬트	1	
O-21	SC-0365-3710		Felt Fixed Screw(9/64" n = 40)	헬트 고정 나사(9/64" n = 40)	1	
O-22	GP-001240		Cover For Lower Shaft Cam	하축 캠 커버	1	
O-23	SC-0543-2302		Screw(11/64" n = 40)	하축 캠 커버 꺾나사(11/64" n = 40)	2	
O-24	GP-001239		Wick Support For Looper Lonk	루퍼 링크 유심 지지대	1	
O-25	SC-000198		Screw(M3×L5)	지지대 꺾나사(M3×L5)	1	
O-26	GP-001241		Felt Support	헬트 지지대	1	
O-27	SC-0132-7500		Screw(M3×L3.5)	헬트 지지대 꺾나사(M3×L3.5)	1	
O-28	GP-002354		Oil Felt For Felt Support	헬트 지지대 급유 헬트	1	
O-29	GP-001234		Oil Felt For Looper Driving Shaft	루퍼 구동축 급유 헬트	1	
O-30	GP-001235		Oil Felt For Looper Base	루퍼 베이스 급유 헬트	1	
O-31	SC-000189		Oil Felt Fix Screw(M3×L6)	루퍼 베이스 급유 헬트 고정 나사(M3×L6)	1	
O-32	10-003W-8677		Washer	고정 나사 와셔	1	
O-33	44-0000-1230		Wick For Looper Base	루퍼 베이스 급유 유심	1	
O-34	GP-001237		Oil Tube For Looper Base	루퍼 베이스 유심 호스	1	
O-35	GP-001238		Wick Holder A	유심잡이 A	1	
O-36	SC-000198		Screw(M3×L5)	유심잡이 A 꺾나사(M3×L5)	1	
O-37	44-0000-1230		Oil Wick	루퍼 링크 급유 유심	1	
O-38	44-0000-1230		Oil Wick	캠 링크 급유 유심	1	
O-39	44-012C-1230		Hose C	유심 호스 C	1	
O-40	44-012C-1231		Hose D	유심 호스 D	1	
O-41	GP-001679		Oil Hose Holder	오일 호스 잡이	1	
O-42	SC-0543-2302		Screw(11/64" n = 40)	호스잡이 꺾나사(11/64" n = 40)	1	
O-43	44-0000-1230		Oil Wick	바늘대 구동 레버 급유 유심	1	
O-44	44-0000-1231		Oil Wick	바늘대 구동 로드 급유 유심	1	
O-45	44-012C-1230		Hose E	유심 호스E	1	
O-46	02-038R-300G		Oil Cap	바늘대 구동 레버 축 오일 캡	2	
O-47	02-038R-300G		Oil Cap	바늘대 연결 링크 오일 캡	2	
O-48	02-038R-300G		Oil Cap	지그재그 요동 축 오일 캡	1	
O-49	44-0000-1230		Oil Wick	지그재그 요동 축 급유 유심	1	
O-50	44-0000-1230		Oil Wick	배유 유심	1	
O-51	44-019M-7400		Oil Felt For Cutter Lever Shaft	커터 레버 축 급유 헬트	2	
O-52	44-0000-1230		Oil Wick	실린더 로드 축 급유 유심	1	



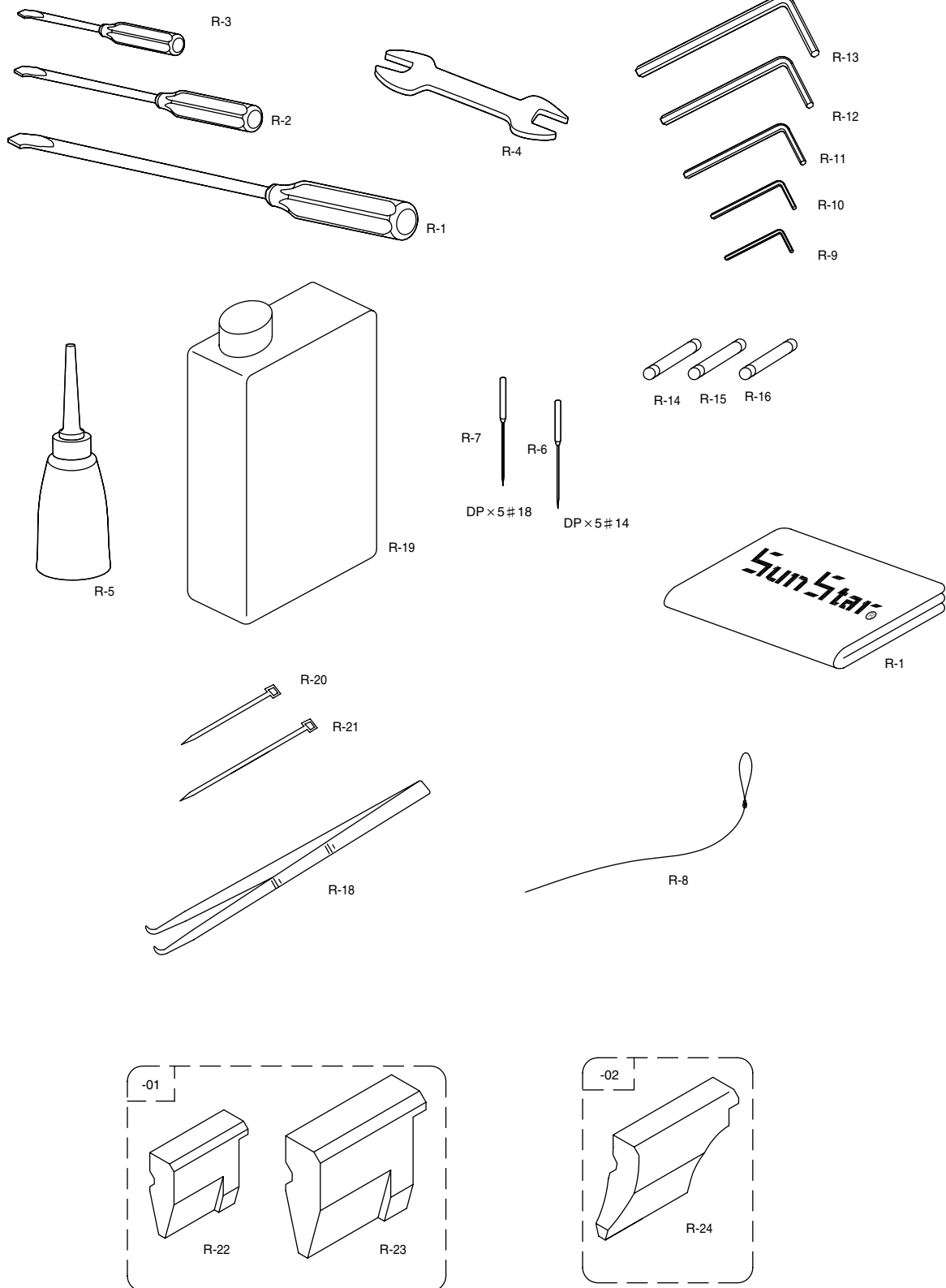
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
P-1	GP-001274		Manifold Bracket	매니폴드 브라켓	1	
P-2	16010SC-8330		Screw Nail	매니폴드 브라켓 고정 나사못	2	
P-3	AS-000324		Filter Regulator ASM.	Filter Regulator ASM.	1Set	
P-4			Air Unit	에어 유닛	1	
P-5			Regulator	레귤레이터	1	
P-6			Bracket	브라켓	1	
P-7			Nipple	니플	1	
P-8			Elbow Union	엘보우	2	
P-9			Coupling	커플링	1	
P-10			Finger Valve	핑거밸브	1	
P-11			Air Presser Switch	압력 스위치	1	
P-12	AS-000325		Air Solenoid Valve ASM (A).	Air Solenoid Valve ASM (A).	1Set	
P-13			Solenoid Valve	솔레노이드 밸브	1	
P-14			Presser Gauge	배기조절 밸브	2	
P-15			Nipple	니플	1	
P-16			Elbow Union B	엘보우 A	1	
P-17			Elbow Union A	엘보우 B	3	
P-18	AS-000326		Air Solenoid Valve ASM (B)	Air Solenoid Valve ASM (B)	1Set	
P-19			Solenoid Valve	솔레노이드 밸브	5	
P-20			Manifold Block	매니폴드 블록	1	
P-21			Silence	소음기	2	
P-22			Nipple	니플	1	
P-23	49A001S-811H	-01	Speed Controller	스피드 콘트롤러	8	
P-24	49A001S-811H	-02	Speed Controller	스피드 콘트롤러	10	
P-25	49A016S-811H	-01	Y-Union	Y-Union	3	
P-26	49A016S-811H	-02	Y-Union	Y-Union	4	
P-27	05A039S-811H		Air Tube(ϕ 4)	Air Tube(ϕ 4)	-	
P-28	GP-001972		Air Tube(ϕ 10)	Air Tube(ϕ 10)	-	
P-29	49A008S-811H		Filter Regulator ASM. Screw(M5×L10)	Filter Regulator ASM. 고정나사(M5×L10)	2	
P-30	10-010W-7507		Washer	고정나사 와셔	2	
P-31	49A009S-811H		Nut(M5)	고정나사 너트(M5)	2	
P-32			Solenoid Valve A Screw(M4×L35)	Solenoid Valve A 고정나사(M4×L35)	3	
P-33			Solenoid Valve B Screw(M4×L35)	Solenoid Valve B 고정나사(M4×L35)	4	
P-34	49A013S-811H		Flug A	Flug A	1	
P-35	GP-002152		Pneumatic I/O Cable	공기입출력 케이블	1	
P-36	49-006C-5030		Straight	스트레이트(양방향)	2	



Table & Thread Stand 테이블 및 실패꽂이



[illegible]



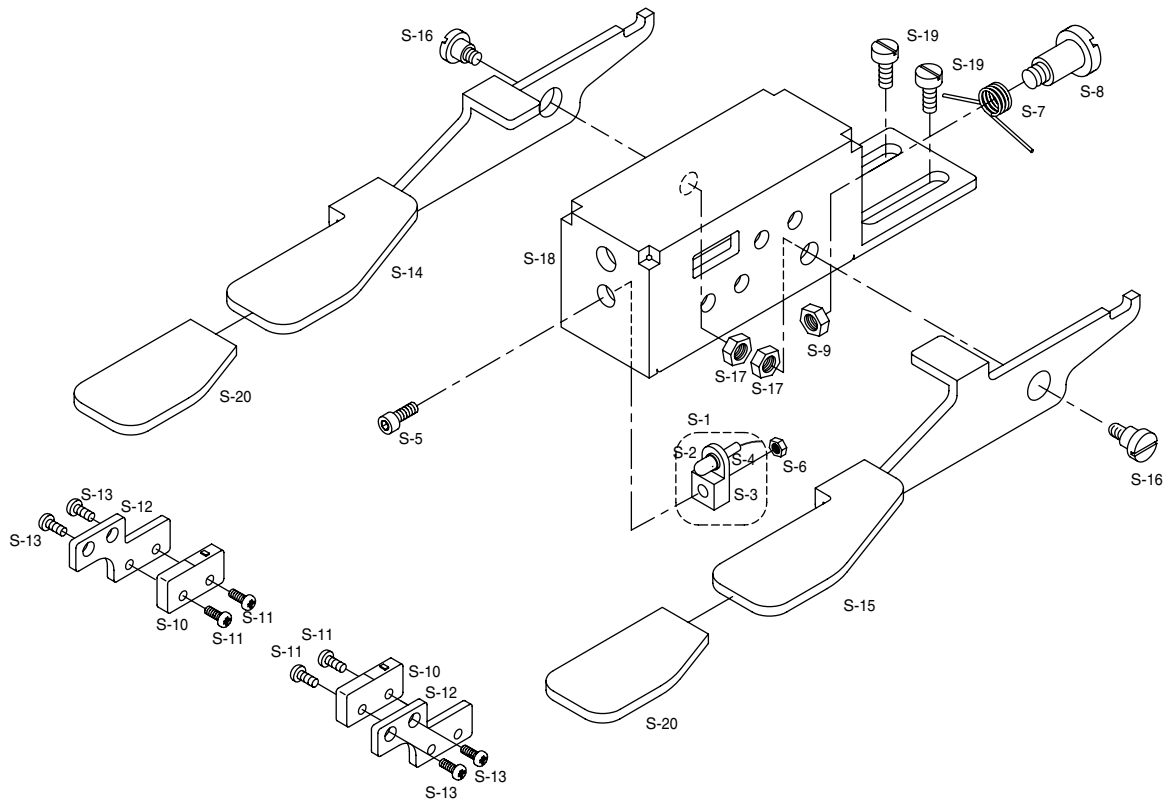
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
R-1	91-002C-1230		Driver(L)	드라이버(大)	1	
R-2	91-003C-1230		Driver(M)	드라이버(中)	1	
R-3	91-003C-1230		Driver(S)	드라이버(小)	1	
R-4	91S004S-306H		Spanner	스패너	1	
R-5	91-011C-1230		Oiler	오일 주유통	1	
R-6		-01	Needle (Do×558 #14 (SCHMETZ Nm90)	바늘 (Do × 558 #14 (SCHMETZ Nm90)	1	
R-7		-02	Needle (Do×558 #18 (SCHMETZ Nm110)	바늘 (Do × 558 #18 (SCHMETZ Nm110)	1	
R-8	GP-002169		Threader	실끼우개	1	
R-9	91-001C-2700		L-Shaped Wrench(2mm)	L자 렌치(2mm)	1	
R-10	91-004C-2700		L-Shaped Wrench(2.5mm)	L자 렌치(2.5mm)	1	
R-11	91-003C-2700		L-Shaped Wrench(3mm)	L자 렌치(3mm)	1	
R-12	91-001C-3800		L-Shaped Wrench(4mm)	L자 렌치(4mm)	1	
R-13	91-002C-2700		L-Shaped Wrench(5mm)	L자 렌치(5mm)	1	
R-14			Fuse(0.5A)	퓨즈(0.5A)	1	
R-15			Fuse(5A)	퓨즈(5A)	1	
R-16			Fuse(6.3A)	퓨즈(6.3A)	1	
R-17	91S019S-306H		Head Cover	헤드커버	1	
R-18	91-020A-300G		Pin Set	핀셋	1	
R-19	91-008C-1230		Bottle Of Oil	오일통	1	
R-20	01A143S-811H		Cable Tie(S)	케이블 타이(小)	5	
R-21	02-003A-2700		Cable Tie(M)	케이블 타이(中)	5	
R-22	GP-001018	-01	Hammer-20mm	해머-20mm	1	
R-23	GP-001019	-01	Hammer-26mm	해머-26mm	1	
R-24	GP-001702	-02	Hammer-S24mm	해머-S24mm	1	

NOTE:

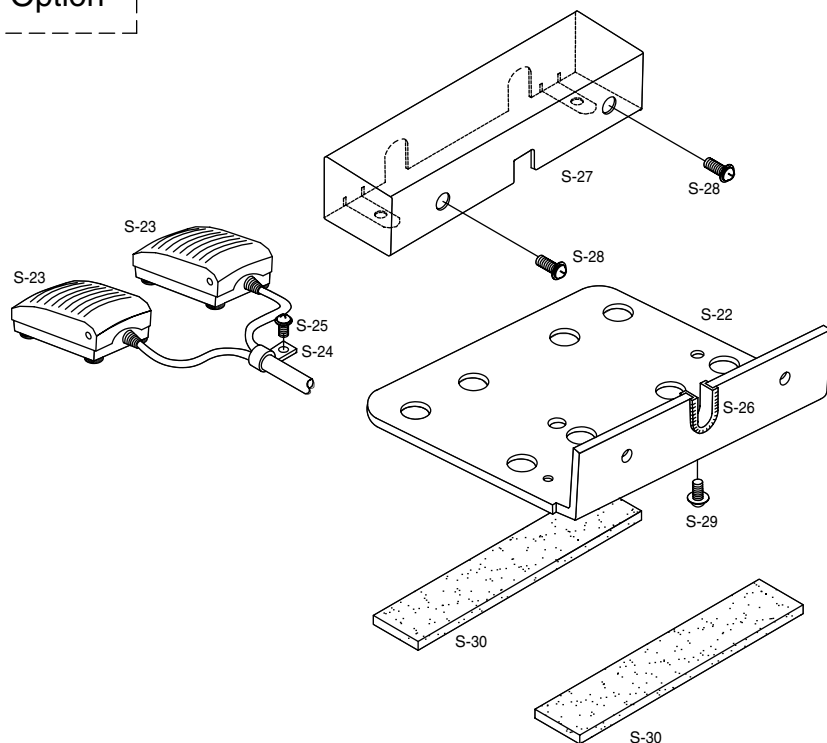
01 → Long Trimmer
(긴 사절형)
02 → Short Trimmer
(짧은 사절형)

Hand Switch & Pedal

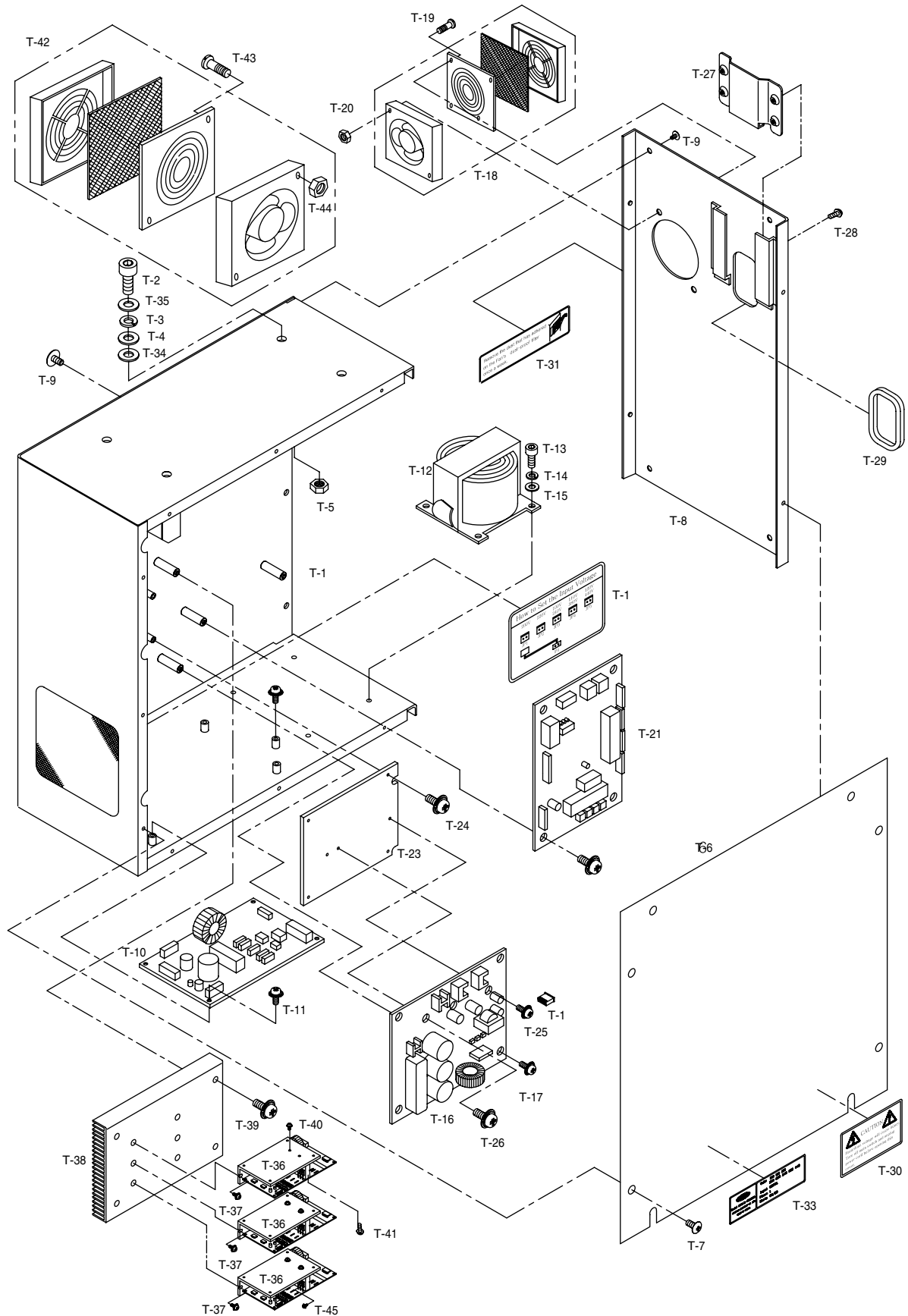
핸드 스위치 및 페달



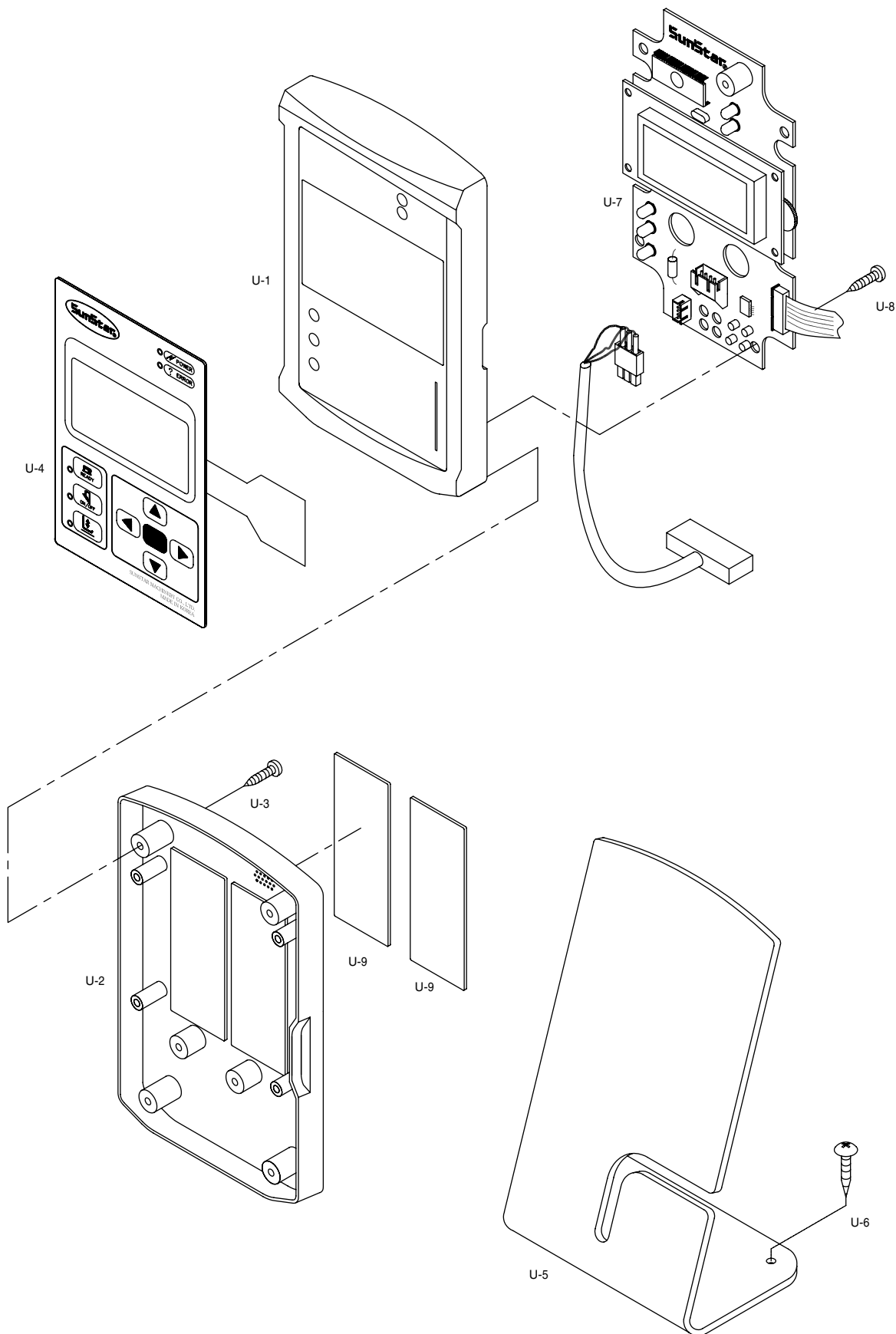
Option



Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
S-1	AS-000322		Hand Switch LED (Ass'y)	핸드 스위치 LED (組)	1(Set)	
S-2	GP-001944		LED	LED	1	
S-3	GP-001820		LED Bracket	LED 브라켓	1	
S-4	GP-001945		LED Support	LED 지지대	1	
S-5	02S030S-306H		Screw (M3×L10)	LED 브라켓 쥘나사(M3×L10)	1	
S-6	08112SN-A001		Nut(M3)	쥘나사 너트(M3)	1	
S-7	GP-001821		Spring For Switch Lever	스위치 레버 스프링	1	
S-8	01S047S-306H		Stud Screw For Spring Support	스프링 지지 단나사	1	
S-9	SN-0101-1600		Nut(11/64" n=40)	단나사 너트(11/64" n=40)	1	
S-10	GP-002115		Hand Switch	핸드 스위치 (SS-5)	2	
S-11	SC-0126-3800		Screw(3/36" n=56)	핸드 스위치 고정나사(3/36" n=56)	4	
S-12	GP-001823		Switch Setting Plate	스위치 셋팅 판	2	
S-13	22S026S-306H		Screw(M4×L8)	스위치 셋팅 판 고정나사(M4×L8)	4	
S-14	GP-001818		Hand Switch Lever(L)	핸드 스위치 레버(左)	1	
S-15	GP-001819		Hand Switch Lever(R)	핸드 스위치 레버(右)	1	
S-16	GP-001822		Stud Screw For Hand Switch Lever(11/64" n=40)	핸드 스위치 레버 단나사(11/64" n=40)	2	
S-17	SN-0101-1600		Nut(11/64" n=40)	단나사 너트(11/64" n=40)	2	
S-18	GP-001824		Hand Switch Cover	핸드 스위치 커버	1	
S-19	SC-A174-1230		Fixed Screw(11/64" n=40)	핸드 스위치 커버 고정나사(11/64" n=40)	2	
S-20	GP-001973		Rubber Cover For Switch Lever	스위치 레버 고무 커버	2	
S-21	12-011A-PT11		Foot Switch Ass'y	입식(조)	1Set	
S-22	11-001A-PT10		Base Foot Switch	입식 페달 베이스	1	
S-23	11-1000-PT11		One Step Stroke	1단 발판 스위치	2	
S-24	08-015C-3701		Clamp Cable	케이블잡이	2	
S-25	09-031S-3701		Screw(M4×L8)	케이블잡이 조임나사(조)	1	
S-26	11-001S-PT10		Ending Bushing	엔딩붓싱	1	
S-27	11-003A-PT10		Cover Foot Switch	입식 페달 베이스 커버	1	
S-28	07-004S-SM5S		Screw Ass'y For "A" Foot Switch Cover(M4×L8)	입식 페달 베이스 커버 조임나사(조)"A"	2	
S-29	10-028S-SC53		Screw Ass'y For "B" Foot Switch Cover(M4×L8)	입식 페달 베이스 커버 조임나사(조)"B"	2	
S-30	11-002M-PT10		Sponge	스폰지	2	

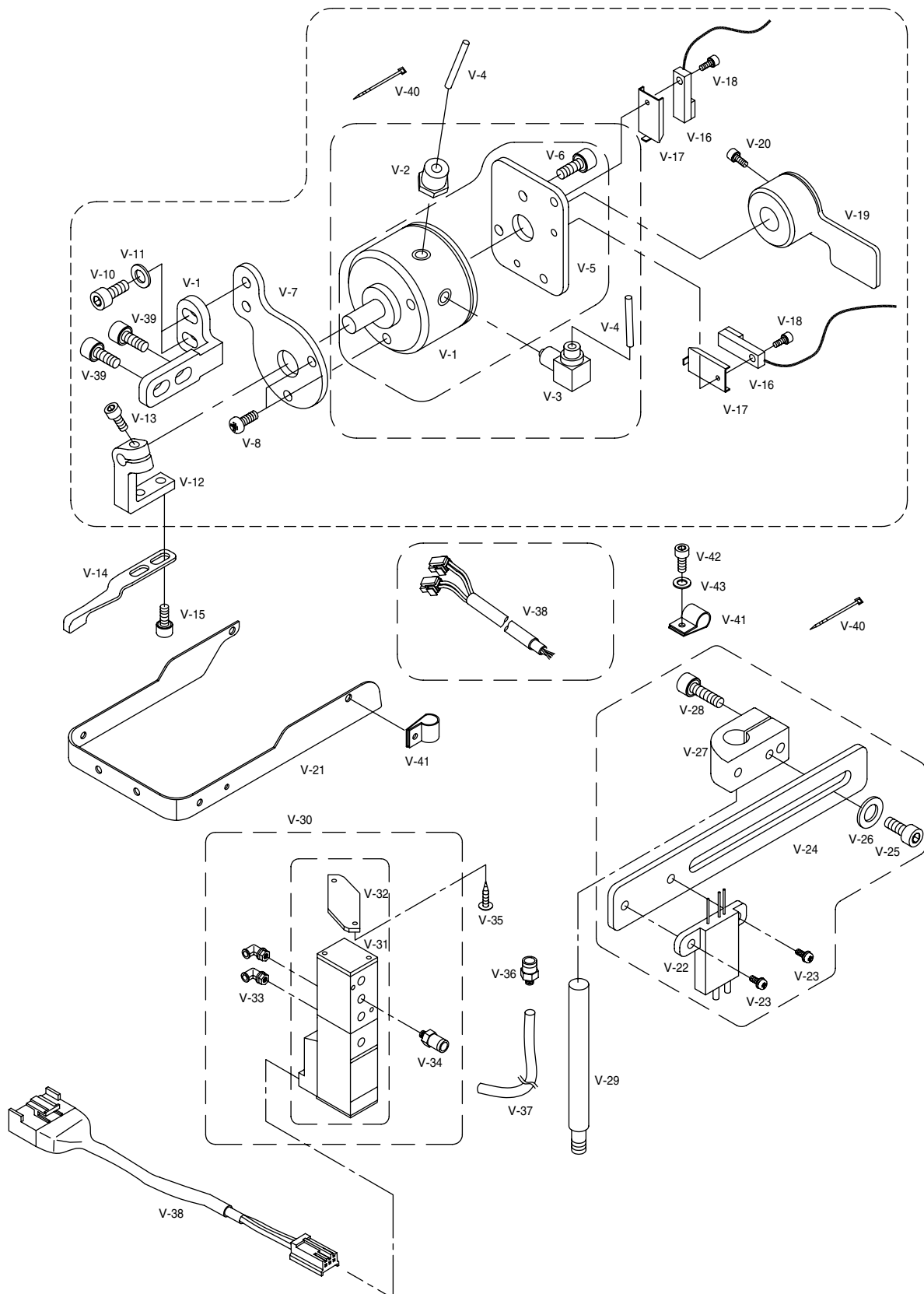


Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
T-1	01-001A-BT01		Control Box	컨트롤 박스	1	
T-2	01-001N-BT01		Screw Control Box(M6×P1 L=50,SUS)	컨트롤 박스 조임 볼트	4	
T-3	10-003S-SW66		Spring Washer Control Box	컨트롤 박스 스프링 와셔	4	
T-4	10-004S-SW66		Flat Washer Control Box	컨트롤 박스 평와셔	4	
T-5	009-035S-3701		Nut Control Box	컨트롤 박스 너트	6	
T-6	01-002A-BT01		Control Box Cover	컨트롤 박스 전면커버	1	
T-7	10-041M-AT10		Screw Control Box(M4×P0.7 L=6)	컨트롤 박스 전면커버 조임나사	12	
T-8	01-003A-BT01		Control Box Side Cover	컨트롤 박스 측면커버	1	
T-9	10-014M-AT10		Screw Control Box Side Cover(M3×P0.7 L=6)	컨트롤 박스 측면커버 조임나사	7	
T-10	01-0000-BP00		Power P.C.B	파워보드	1	
T-11	10-021M-SW66		Screw Power P.C.B(M3×P0.7 L=6)	파워보드 조임나사(조)	4	
T-12	01-004A-BY01		Transformer	트랜스 포머	1	
T-13	10-028M-SW		Screw Transformer(M5×P0.8 L=10)	트랜스 포머 조임나사	4	
T-14	10-028M-SW66		Spring Washer Transformer	트랜스 포머 스프링 와셔	4	
T-15	10-005S-SW66		Flat Washer Transformer	트랜스 포머 평와셔	4	
T-16	03-0000-BR00		Main Motor Drive Board	주축 모터 구동 보드	1	
T-17	10-021M-SW66		Screw(11/64" n=40)	주축 모터 구동 보드 쥘나사	4	
T-18	01-005A-BT01		Fan	송풍기(조)	1	
T-19	01-002M-AU11		Screw Fan(M4×P0.7 L=30)	송풍기 조임 볼트	2	
T-20	09-035S-3701		Nut Fan(M4)	송풍기 조임 너트	2	
T-21	03-1000-BD00		Digital Board	디지털 보드	1	
T-22	10-001M-BP01		Screw Digital Board(M3×P0.5 L=8)	디지털 보드 조임나사(조)	4	
T-23	01-007A-AU12		Main Radiator	주축 방열판	1	
T-24	10-018M-SW66		Screw Main Radiator(M4×P0.7 L=10)	주축 방열판 조임나사(조)	4	
T-25	15-022S-1000		Screw IPM(M4×P0.7 L=20)	IMP 조임나사(조)	2	
T-26	01-002M-AU12		Screw Bridge Diode(M4×P0.7 L=20)	Bridge Diode 조임나사(조)	1	
T-27	01-007A-BT01		Connector Cover	콘넥터 커버	1	
T-28	10-022M-SW66		Screw Connector Cover(M4×P0.7 L=20)	콘넥터 커버 조임나사(조)	2	
T-29	11-001S-PT10		Ending Bushing	엔딩 붓싱	1	
T-30	01-003S-BT01		Sticker Caution	고전압 위험 스티커	1	
T-31	01-004S-BT01		Sticker Replacing Filter	필터 교환 스티커	1	
T-32	01-005S-BT01		Sticker Changing the Input Voltage	전압 설정 방법 스티커	1	
T-33	12-149C-SC53		Sticker Model	스티커 모델	1	
T-34	91-001C-BT10		Urethan Washer	우레탄 와셔	4	
T-35	91-001C-PT10		Table Washer	테이블 와셔	4	
T-36			Step Motor Drive	스텝모터 드라이버	3	
T-37			Screw	스텝모터 드라이버 쥘나사	6	
T-38			Step Motor Drive Radiator	스텝모터 드라이버 방열판	1	
T-39			Screw	스텝모터 드라이버 방열판 쥘나사	4	
T-40			Screw A	TR방열판 쥘나사 A	6	
T-41			Screw B	TR방열판 쥘나사 B	6	
T-42			Fan	송풍기(대)	1	
T-43			Screw Fan	송풍기 조임볼트	4	
T-44			Nut Fan	송풍기 조임너트	4	
T-45			Screw	정지 나사	1	
T-46			Screw TR	TR고정나사	33	

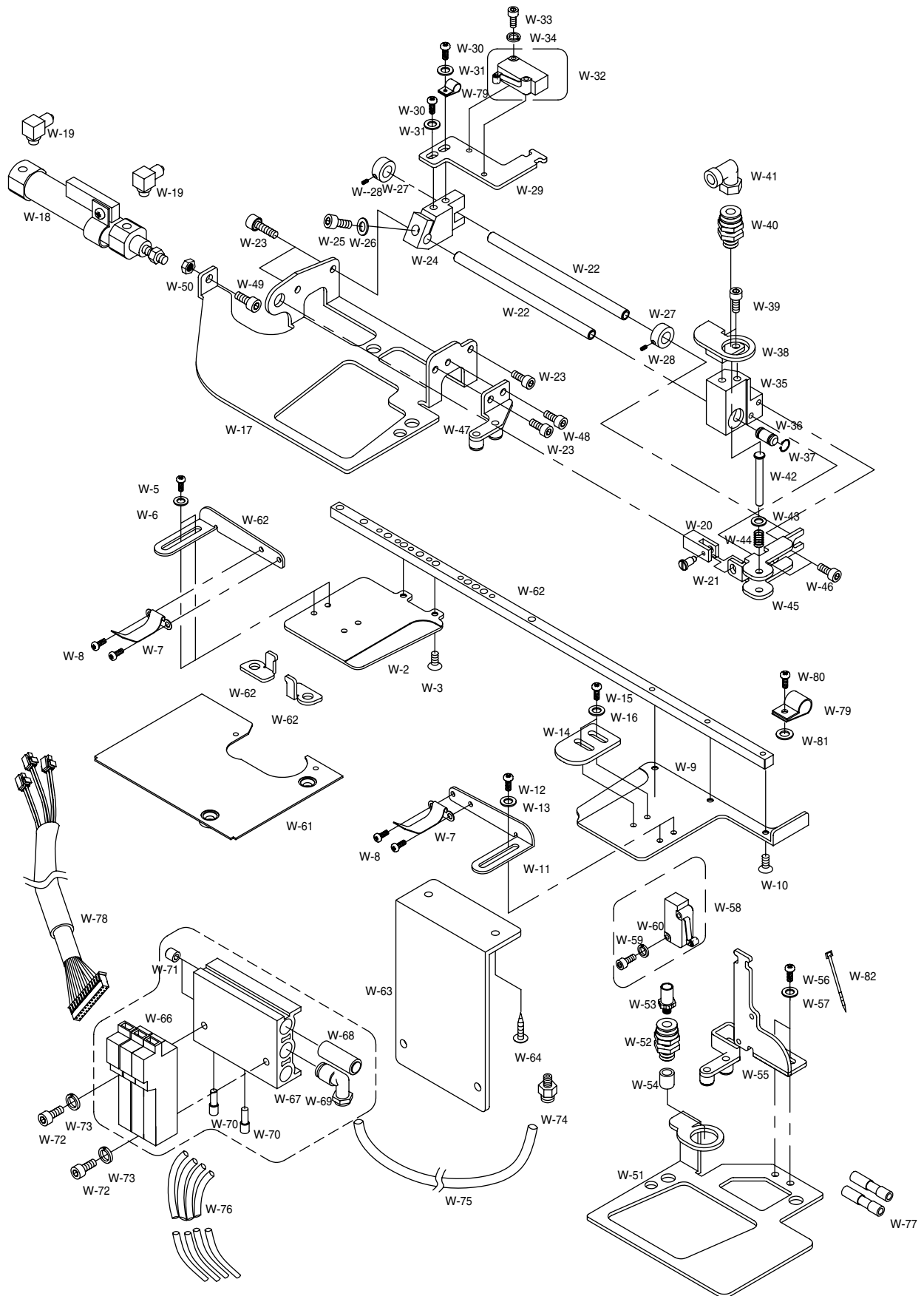




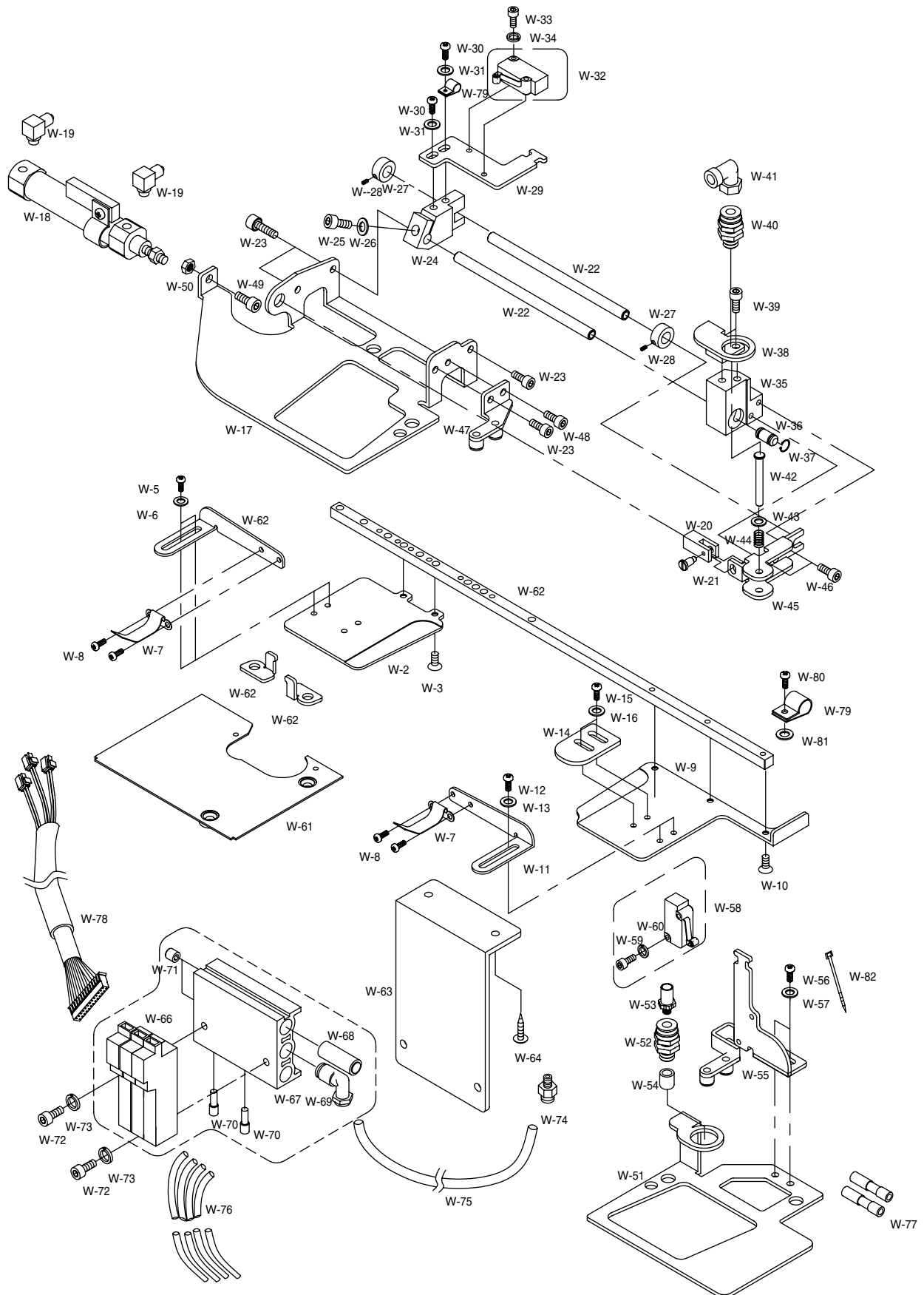
Special Lapel Cutting Device 스페셜 라펠 커팅 장치



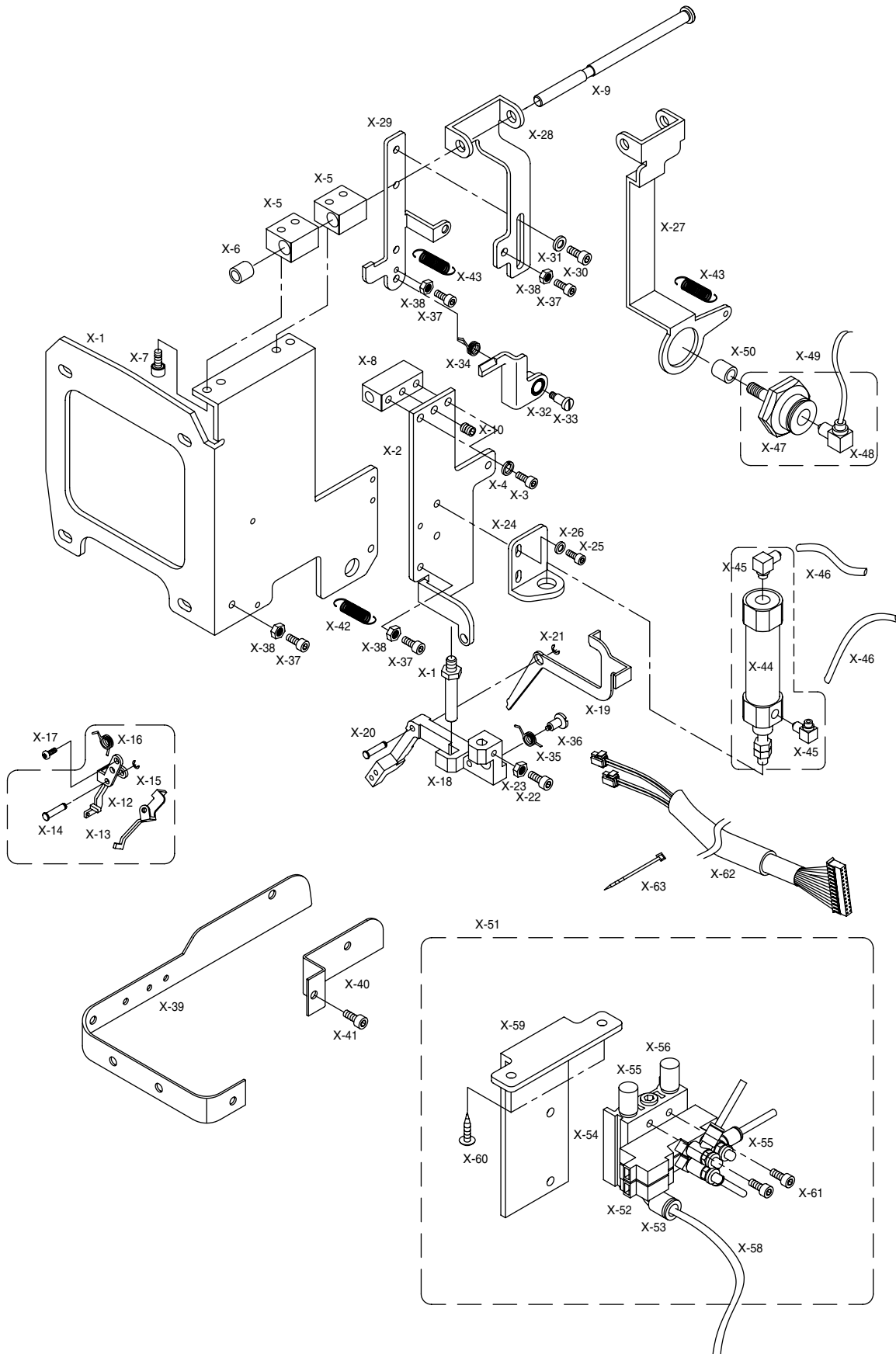
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
V-1			Rotary Air Cylinder	로타리 Air Cylinder	1	
V-2			Nipple A	니플 A	1	
V-3			Nipple B	니플 B	1	
V-4	05A039S-811H		Air Tube(ϕ 4)	Air Tube(ϕ 4)	-	
V-5	GP-001957		Mounting Plate For Cylinder	실린더 부착판	1	
V-6			Screw(M3×L16)	실린더 부착판 쥘나사(M3×L16)	2	
V-7	GP-001960		Setting Plate For Cylinder	실린더 셋팅판	1	
V-8			Screw(M3×L6)	실린더 셋팅판 쥘나사(M3×L6)	2	
V-9	GP-001964		Support Plate For Cylinder	실린더 지지판	1	
V-10			Screw	실린더 지지판 쥘나사	2	
V-11			Washer	실린더 지지판 쥘나사 와셔	2	
V-12	GP-001963		Hammer Setting Lever	해머 셋팅 레버	1	
V-13			Screw	해머 셋팅 레버 쥘나사	1	
V-14	GP-001962		Hammer Plate(7mm)	해머 판(7mm)	1	
V-15			Screw	해머 판 쥘나사	2	
V-16			Sensor Ass'y	센서(組)	2	
V-17	GP-001958		Sensor Bracket	센서 브라켓	2	
V-18			Screw	센서 쥘나사	2	
V-19	GP-001959		Sensor Detecting Plate	센서 감지판	1	
V-20			Screw	센서 감지판 쥘나사	1	
V-21	GP-001965		Cover For Needle Bar Timing Belt(B)	바늘대 타이밍 벨트 커버(B)	1	
V-22			Photo Sensor	포토 센서(組)	1	
V-23			Screw	포토 센서 쥘나사	2	
V-24	GP-001961		Setting Plate For Sensor	센서 셋팅판	1	
V-25			Screw	센서 셋팅판 쥘나사	2	
V-26			Washer	센서 셋팅판 쥘나사 와셔	2	
V-27	GP-001093		Holder For Sensor Plate	센서판 잡이	1	
V-28	08062SC-4113		Screw(M5×L20)	센서판 잡이 쥘나사(M5×L20)	1	
V-29			Shaft For Sensor Setting	센서 셋팅 축	1	
V-30			Air Solenoid Valve ASM.	Air Solenoid Valve ASM.	1Set	
V-31			Solenoid Valve	솔레노이드 밸브	1	
V-32			Solenoid Valve Bracket	솔레노이드 밸브 브라켓	1	
V-33			Elbow	엘보우	2	
V-34			Nipple	니플	1	
V-35			Bracket Fixing Screw Nail	솔레노이드 밸브 브라켓 고정 나사못	2	
V-36			Union	Union	1	
V-37	05A039S-811H		Air Tube(ϕ 4)	Air Tube(ϕ 4)	-	
V-38			Pneumatic I/O Cable	공압 입출력 케이블(組)	1Set	
V-39			Fixing Screw	스페셜 라펠 커팅 장치 고정나사	2	
V-40			Cable Tie(S)	케이블 타이(小)	4	
V-41			Cable Holder	케이블 잡이	1	
V-42			Screw	케이블 잡이 쥘나사	1	
V-43			Washer	케이블 잡이 쥘나사 와셔	1	



Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
W-1	GP-002037		Cloth Feed Bar	천 이송바	1	
W-2	GP-002038		Cloth Feed Plate(L)	천 이송판(좌)	1	
W-3	SC-000191		Screw(M3×L6)	천 이송판(좌) 쥘나사(M3×L6)	2	
W-4	GP-002039		Cloth Setting Guide(L)	천 셋팅 가이드(좌)	1	
W-5			Screw	천 셋팅 가이드(좌) 쥘나사	2	
W-6			Washer	천 셋팅 가이드(좌) 와셔	2	
W-7	GP-002040		Cloth Setting Spring Plate	천 셋팅 스프링판	2	
W-8			Screw	천 셋팅 스프링판 쥘나사	4	
W-9	GP-002041		Cloth Feed Plate(R)	천 이송판(우)	1	
W-10	SC-000191		Screw(M3×L6)	천 이송판(우) 쥘나사(M3×L6)	3	
W-11	GP-002042		Cloth Setting Guide(R)	천 셋팅 가이드(우)	1	
W-12			Screw	천 셋팅 가이드(우) 쥘나사	2	
W-13			Washer	천 셋팅 가이드(우) 와셔	2	
W-14	GP-002043		Cloth Setting Guide	천 셋팅 가이드	1	
W-15			Screw	천 셋팅 가이드 쥘나사	2	
W-16			Washer	천 셋팅 가이드 와셔	2	
W-17	GP-002044		Feed Base(L)	이송 베이스(좌)	1	
W-18			Cloth Feed Air Cylinder	천 이송 Air Cylinder	1	
W-19	49A-003S-811H		Air Cylinder Fitting	Air Cylinder Fitting	2	
W-20	GP-002045		Cloth Feed Cylinder Rod	천이송 실린더 로드	1	
W-21	GP-002046		Cloth Feed Cylinder Rod Stud Screw	천이송 실린더 로드 단나사	1	
W-22	GP-002047		Feed Guide Shaft	이송 가이드 축	2	
W-23	02015SC-4113		Screw(M4×L10)	이송 가이드 축 쥘나사(M4×L10)	4	
W-24	GP-002048		Stopper Block	스토퍼 블록	1	
W-25			Screw	스토퍼 블록 쥘나사	1	
W-26			Washer	스토퍼 블록 쥘나사 와셔	1	
W-27	CL-000005		Collar For Stopper Block	스토퍼 블록 카라	2	
W-28	SC-0105-7500		Screw(M4×L4)	스토퍼 블록 카라 쥘나사(M4×L4)	4	
W-29	GP-002049		Limit Switch Setting Plate	리미트 스위치 셋팅판	1	
W-30	02015SC-4113		Screw(M4×L10)	리미트 스위치 셋팅판 쥘나사(M4×L10)	2	
W-31			Washer	리미트 스위치 셋팅판 쥘나사 와셔	2	
W-32			Limit Switch(L)	리미트 스위치(좌)	1	
W-33			Screw	리미트 스위치(좌) 쥘나사	2	
W-34			Spring Washer	리미트 스위치(좌) 쥘나사 스프링 와셔	2	
W-35	GP-002051		Feed Moving Block	이송 운동 블록	1	
W-36	BR-000004		Bearing	이송 운동 블록 베어링(LM6UU)	1	
W-37			C-Ring(φ12)	이송 운동 블록 베어링 C-링(φ12, 축용)	1	
W-38	GP-002052		Cylinder Setting Bracket	실린더 셋팅 브라켓	1	
W-39	02015SC-4113		Screw(M4×L10)	실린더 셋팅 브라켓 쥘나사(M4×L10)	2	
W-40			Feed Pin Moving Air Cylinder	이송핀 작동 Air Cylinder	1	
W-41			Air Cylinder Fitting	Air Cylinder Fitting	1	
W-42	PN-000073		Feed Pin	이송핀	1	

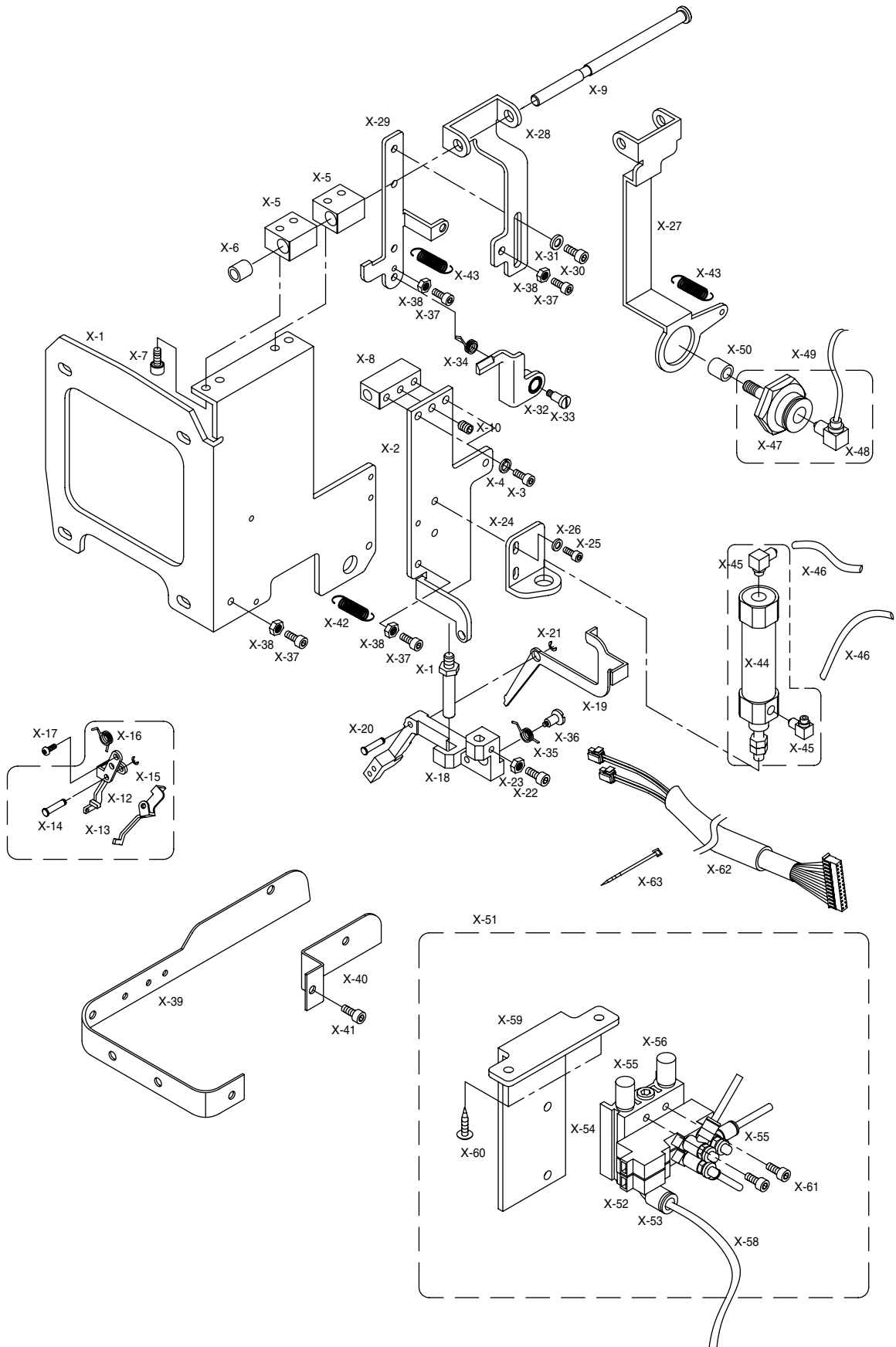


Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
W-43			Washer	이송핀 와셔	1	
W-44	GP-002053		Spring For Feed Pin	이송핀 스프링	1	
W-45	GP-002054		Guide Plate For Feed Pin	이송핀 가이드판	1	
W-46	02015SC-4113		Screw(M4×L10)	이송핀 가이드판 쥘나사(M4×L10)	2	
W-47	GP-002055		Cloth Feed Bar Guide(L)	천 이송바 가이드(좌)	1	
W-48	02015SC-4113		Screw(M4×L10)	천 이송바 가이드(좌) 쥘나사(M4×L10)	1	
W-49			Stopper Screw	천 이송바 스톱퍼 쥘나사	1	
W-50			Nut	천 이송바 스톱퍼 쥘나사 너트	1	
W-51	GP-002056		Feed Base(L)	이송 베이스(우)	1	
W-52			Feed Base(L) Air Cylinder	이송 베이스(우) Air Cylinder	1	
W-53			Air Cylinder Fitting	Air Cylinder Fitting	1	
W-54	GP-001687		Air Cylinder Clamp	Air Cylinder 클램프	1	
W-55	GP-002057		Cloth Feed Bar Guide(R)	천 이송바 가이드(우)	1	
W-56			Screw	천 이송바 가이드(우) 쥘나사	2	
W-57			Washer	천 이송바 가이드(우) 쥘나사 와셔	2	
W-58			Limit Switch(R)	리미트 스위치(우)	1	
W-59			Screw	리미트 스위치(우) 쥘나사	2	
W-60			Spring Washer	리미트 스위치(우) 쥘나사 스프링 와셔	2	
W-61	GP-002058		Lower Thread Trim Cover Plate(C)	하사절 커버판 (C)	1	
W-62	GP-002059		Cover For Presser Plate(B)	누름판 커버(B)	2	
W-63	GP-002060		Manifold Bracket	매니폴드 브라켓	1	
W-64	16010SC-8330		Bracket Fixing Screw Nail	매니폴드 브라켓 고정 나사못	2	
W-65			Air Solenoid Valve ASM.	Air Solenoid Valve ASM.	1Set	
W-66			Air Solenoid Valve	솔레노이드 밸브	3	
W-67			Manifold Block	매니폴드 블록	1	
W-68			Silence	소음기	1	
W-69			Elbow	엘보우	1	
W-70			Flug	플러그	2	
W-71			Cap	캡	2	
W-72			Manifold Block Fixing Screw	매니폴드 블록 고정나사	2	
W-73			Spring Washer	매니폴드 블록 고정나사 스프링 와셔	2	
W-74			Nipple	니플	1	
W-75			Air Tube(ϕ 6)	Air Tube(ϕ 6)	-	
W-76	05A039S-811H		Air Tube(ϕ 4)	Air Tube(ϕ 4)	-	
W-77			Plug	플러그	2	
W-78			Pneumatic I/O Cable	공압 입출력 케이블(組)	1Set	
W-79			Cable Holder(5N)	케이블 잡이(5N)	2	
W-80			Screw	케이블 잡이 쥘나사	1	
W-81			Washer	케이블 잡이 쥘나사 와셔	1	
W-82			Cable Tie(S)	케이블 타이	8	



Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
X-1	GP-002194		Bracket For Upper Thread Nipper	윗실잡이 브라켓	1	
X-2	GP-002192		Support For Upper Thread Nipper Cylinder	윗실잡이 실린더 지지대	1	
X-3	02015SC-4113		Screw(M4×L10)	실린더 지지대 고정나사(M4×L10)	2	
X-4	18014SW-3115		Spring Washer	고정나사 스프링 와셔	2	
X-5	GP-002182		Support A For Support Shaft	지지축 지지대A	2	
X-6	GP-002200		Support DU-Bushing	지지대 DU-붓싱	2	
X-7	02015SC-4113		Screw(M4×L10)	지지축 지지대A 고정나사(M4×L10)	4	
X-8	GP-002183		Support B For Support Shaft	지지축 지지대B	1	
X-9	GP-002181		Upper Thread Nipper Support Shaft	윗실잡이 지지 축	1	
X-10	SC-0105-7500		Screw(M4)	지지 축 쥘나사(M4)	1	
X-11	GP-002180		Support Guide Shaft	지지대 가이드 축	1	
X-12	GP-002195		Thread Nipper A	실잡이 A	1	
X-13	GP-002196		Thread Nipper B	실잡이 B	1	
X-14	PN-000081		Thread Nipper Support Pin	실잡이 지지 핀	1	
X-15	11006SR-4013		E-Ring(φ2)	지지 핀 E-링(호칭경 φ2)	1	
X-16	GP-002173		Thread Nipper Return Spring	실잡이 복귀 스프링	1	
X-17	SC-000189		Screw(M3×L6)	실잡이 고정나사(M3×L6)	2	
X-18	GP-002197		Support For Upper Thread Nipper	윗실잡이 지지대	1	
X-19	GP-002185		Lever For Thread Nipper	실잡이 레버	1	
X-20	PN-000081		Lever Pin	레버 핀	1	
X-21	11006SR-4013		E-Ring(φ2)	레버 핀 E-링(호칭경 φ2)	1	
X-22	02S030S-306H		Stopper Screw(M3×L10)	실잡이 레버 멈춤나사(M3×L10)	1	
X-23	08112SN-A001		Stopper Nut(M3)	멈춤나사 너트(M3)	1	
X-24	GP-002184		Cylinder Setting Bracket	실린더 셋팅 브라켓	1	
X-25	02015SC-4113		Screw(M4×L10)	셋팅 브라켓 고정나사(M4×L10)	2	
X-26	18015SW-3111		Washer	고정나사 와셔	2	
X-27	GP-002191		Support For Thread Nipper Setting Cylinder	실잡이 위치 셋팅 실린더 지지대	1	
X-28	GP-002187		Bracket A For Cam Lever Support	캠레버 지지 브라켓A	1	
X-29	GP-002189		Cam Lever Support Bracket B	캠레버 지지 브라켓B	1	
X-30	02015SC-4113		Screw(M4×L10)	브라켓B 고정나사(M4×L10)	2	
X-31	18015SW-3111		Washer	고정나사 와셔	2	
X-32	GP-002188		cam Lever Ass'y For Cam Lever	윗실잡이 캠레버(組)	1	
X-33	GP-002179		Stud Screw For Cam Lever	캠레버 단나사	1	

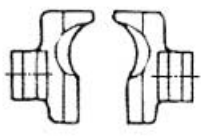
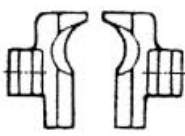
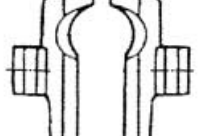
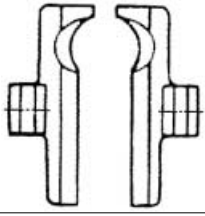
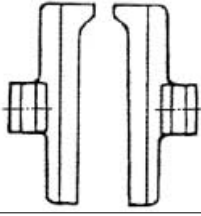
Upper Thread Nipper 윗실잡이



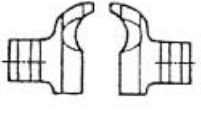
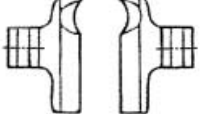
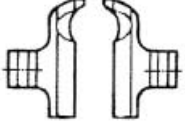
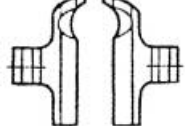
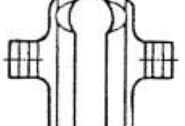
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
X-34	GP-002175		Cam Lever Return Spring	캠레버 복귀 스프링	1	
X-35	GP-002174		Thread Nipper Lever Return Spring	실잡이 레버 복귀 스프링	1	
X-36	GP-002178		Stud Screw For Thread Nipper Lever	실잡이 레버 복귀 스프링 단나사	1	
X-37	15105SC-4113		Setting Screw(M4×L15)	셋팅 나사(M4×L15)	5	
X-38	05016SN-1211		Setting Nut(M4)	셋팅 나사 너트(M4)	5	
X-39	GP-002193		Cover For Needle Bar Timing Belt(C)	바늘대 타이밍 벨트 커버(C)	1	
X-40	GP-002190		Cover(D) For Needle Bar Timing Belt	바늘대 타이밍 벨트 커버(D)	1	
X-41	02015SC-4113		Screw(M4×L10)	바늘대 타이밍 벨트 커버(D) 고정나사(M4×L10)	1	
X-42	GP-002177		Spring For Cylinder Support	실린더 지지대 스프링	1	
X-43	GP-002176		Spring For Cam Lever Support Bracket	캠레버 지지 브라켓 B 스프링	2	
X-44	GP-002198		Thread Nipper Air Cylinder	실잡이 Air Cylinder	1	
X-45	49A-003S-811H		Air Cylinder Fitting	Air Cylinder Fitting	1	
X-46	05A039S-811H		Air Tube(φ4)	Air Tube(φ4)	2	
X-47	GP-002199		Thread Nipper Setting Air Cylinder	실잡이 위치 셋팅 Air Cylinder	1	
X-48	49A-003S-811H		Air Cylinder Fitting	Air Cylinder Fitting	1	
X-49	05A039S-811H		Air Tube(φ4)	Air Tube(φ4)	3	
X-50	GP-001687		Air Cylinder 고무마개	Air Cylinder 고무마개	1	
X-51	AS-000351		Air Solenoid Valve ASM (E).	Air Solenoid Valve ASM (E).	1Set	
X-52	22A046S-306H		Solenoid Valve	Solenoid Valve	2	
X-53	49A014S-811H		Elbow	엘보우	1	
X-54	49A019S-811H		Manifold Block	매니폴드 블록	1	
X-55	49A020S-812H		Silence	소음기	2	
X-56	22A044S-306H		Speed Controller	스피드 콘트롤러	3	
X-57	GP-002202		Half Union	Half Union	1	
X-58	05A039S-811H		Air Tube(φ6)	Air Tube(φ6)	1	
X-59	GP-002186		Manifold Bracket(D)	매니폴드 브라켓(D)	1	
X-60	16010SC-8330		Bracket Fixing Screw Nail	브라켓 고정 나사못	2	
X-61	05014SC-4113		Solenoid Valve B Screw(M4×L25)	Solenoid Valve ASM 고정나사(M4×L25)	4	
X-62	GP-002201		Pneumatic I/O Cable	공압 입출력 케이블(組)	1Set	
X-63	01A143S-811H		Cable Tie(S)	케이블 타이	4	

1. Clamp 클램프

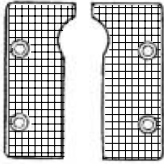
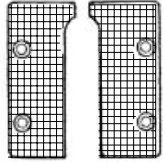
-01

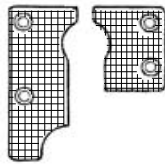
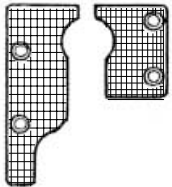
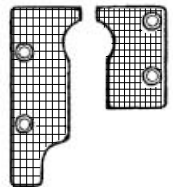
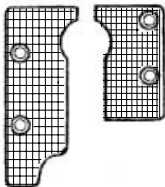
10~18mm	18~22mm	22~26mm	26~30mm
			
L : GP-002210	L : GP-002212	L : GP-002214	L : GP-002216
R : GP-002211	R : GP-002213	R : GP-002215	R : GP-002217
26~30mm	38mm		
			
L : GP-000978	L : GP-002220		
R : GP-000987	R : GP-002221		

-02

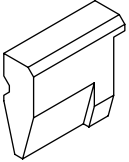
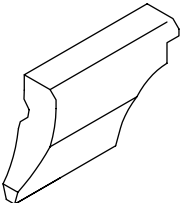
A (10~18mm)	B (18~22mm)	C (22~26mm)	C (26~30mm)
			
L : GP-002244	L : GP-002246	L : GP-001694	L : GP-002248
R : GP-002245	R : GP-002247	R : GP-001695	R : GP-002249
E (28~32mm)	F (32~36mm)	G (36~40mm)	
			
L : GP-002250	L : GP-002252	L : GP-002254	
R : GP-002251	R : GP-002253	R : GP-002255	

2. Needle Plate 침판

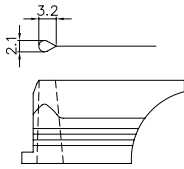
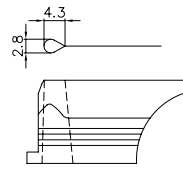
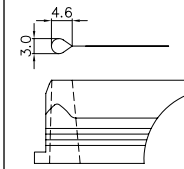
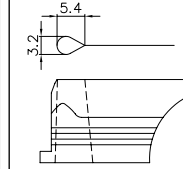
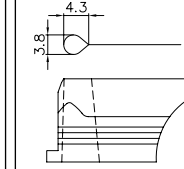
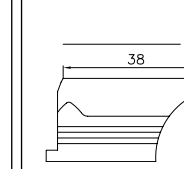
-01	
38mm	38mm
	
L : GP-000977	L : GP-002228
R : GP-000986	R : GP-002229

-02			
A (14~18mm)	B (18~22mm)	C (22~26mm)	C (26~30mm)
			
L : GP-002232	L : GP-002234	L : GP-001690	L : GP-002236
R : GP-002233	R : GP-002235	R : GP-001689	R : GP-002237
E (28~32mm)	F (32~36mm)	G (36~40mm)	
			
L : GP-002238	L : GP-002240	L : GP-002242	
R : GP-002239	R : GP-002241	R : GP-002243	

3. Hammer 해머

-01	10mm	12mm	14mm	16mm	
	GP-002268	GP-002269	GP-002270	GP-002271	
	18mm	20mm	22mm	24mm	
	GP-002272	GP-001018	GP-002273	GP-002274	
	26mm	28mm	30mm	32mm	
	GP-001019	GP-002275	GP-002276	GP-002277	
	34mm	36mm	38mm		
	GP-002278	GP-002279	GP-001006		
-02	S10mm	S12mm	S14mm	S16mm	
	GP-002281	GP-002282	GP-002283	GP-002284	
	S18mm	S20mm	S22mm	S24mm	
	GP-002285	GP-001701	GP-002286	GP-001702	
	S26mm	S28mm			
	GP-002287	GP-002288			

4. Cutter 커터

					
GP-002258	GP-001011	GP-002259	GP-002260	GP-002261	GP-002262



SUNSTAR MACHINERY CO., LTD.

HEAD OFFICE

178-212, GAJWA-DONG, SEO-KU, INCHON, KOREA
TEL : (032) 580-5600 ~ 4 FAX : (032) 584-3020

TRADE OFFICE

178-212, GAJWA-DONG, SEO-KU, INCHON, KOREA
TEL : (032) 580-5740 ~ 60 FAX : (032) 584-3025 ~ 6

OVERSEAS NETWORK

SUNSTAR MACHINERY U.S.A., INC.

11475, N.W. 39TH ST. Miami, Florida 33178, USA
TEL : 1-305-591-9596 FAX : 1-305-591-0661

SUNSTAR MACHINERY HONGKONG LTD.

RM. 1302, Apec Plaza, No. 49 Hoi Yuen RD,
Kwun Tong, Kln. H. K.
TEL : 852-2729-7078, 852-2729-7224 FAX : 852-2729-7573

SUNSTAR MACHINERY SHANG HAI LTD. (CHINA)

#7 Yuangong Rd. Shanghai International Automobiles City
Components Sub-Assembly Industrial Zone Jiading Shanghai China
TEL : 86-21-69576305, 69576306 FAX : 86-21-69576091, 69576093

SUNSTAR MACHINERY GUANG DONG BRANCH (CHINA)

Luosha Daxia 12TH Floor 170 Dong Xing-Road, Dong Guan
Shicheng Qu, Guang Dong, China
TEL : 86-769-249-1610 FAX : 86-769-234-4042

SUNSTAR MACHINERY FUJIAN BRANCH (CHINA)

504, Agricultural Bank Building Shishi Fujian, China
TEL : 86-595-859-8871 FAX : 86-595-859-8872

SUNSTAR MACHINERY QINGDAO BRANCH (CHINA)

Chengyangqu Liutingzhen Chongyanglu Shoufeizhan
Beiduan Shangpinlou Qingdao Shandong, China
TEL : 86-532-482-2236, 86-532-481-1262 FAX : 86-532-481-1262

SUNSTAR MACHINERY JAKARTA BRANCH

JL. Pelepah Indah Raya Bloc LC 2/2 Kelapa Gading Permai
Jakarta(14250) Indonesia
TEL : 62-21-450-2143, 62-21-4584-0752 FAX : 62-21-4584-0214

SUNSTAR MACHINERY HOCHIMINH BRANCH (VIETNAM)

#E23 Nguyen Thai Binh ST. W. 12 Tan Binh District,
Hochiminh City, Vietnam
TEL : 84-8-811-4141 FAX : 84-8-811-4588

SUNSTAR MACHINERY HANOI BRANCH (VIETNAM)

19 Son Tay. W. Dien Bien Ba Dinh Dist., Hanoi, Vietnam
TEL : 84-4-734-0268 FAX : 84-4-734-0278

WEB-SITE

<http://www.sunstar.co.kr>

E-MAIL

sunstar@sunstar.co.kr
swf@sunstar.co.kr
fortuna@sunstar.co.kr