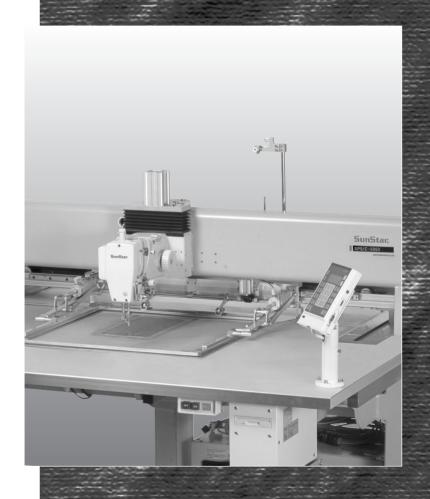
# PARTS BOOK SPS/C-5050 Series SPS/C-8050 Series

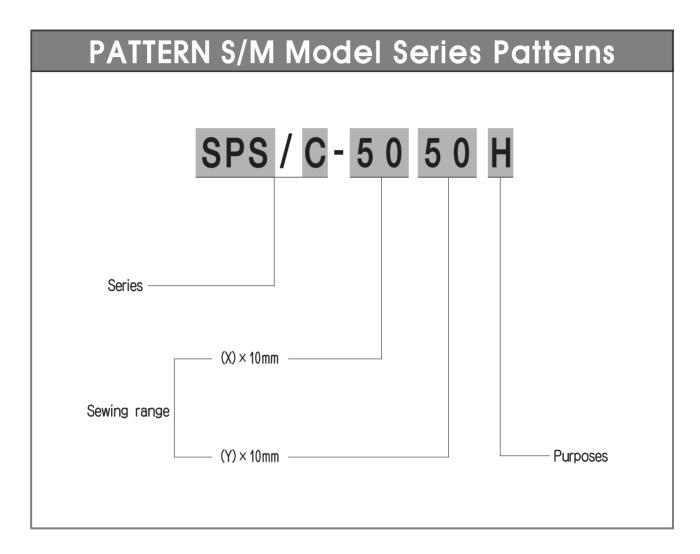
Independent Direct Drive, Electronically Controlled Pattern Sewing Machine for Large Sized Sewing Goods





PME-060502

SUNSTAR MACHINERY CO., LTD.



☐ Purposes

H: Heavy material

본 책자는 Parts Book으로 제작되었으므로 메뉴얼로 사용 불가합니다.
This is a parts book. It cannot be used as a manual.



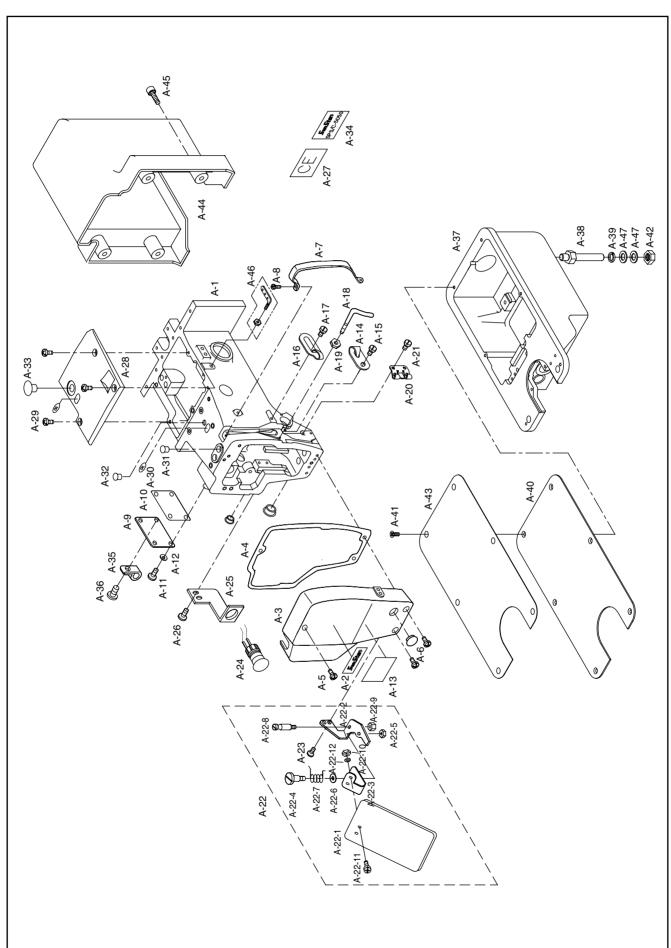
# **CONTENTS**

# 목 차

A	Machine Body Mechanism 두부외장 관계 ·····	4
ß	Upper Shaft & Needle Bar Mechanism 상축 및 바늘대 관계 ·····	6
C	Presser Bar Mechanism 누름대 관계······	8
D	Lower Shaft & Thread Trimming Mechanism 하축 및 사절 관계 ·····	12
$\epsilon$	X-Moving Mechanism X-이송 관계······	18
F	Y-Moving Mechanism Y-이송 관계······	22
G	Cloth Feed Mechanism Cloth Feed 관계 ·····	26
Н	Cloth Feed2 (Cassette) Mechanism(Option) Cloth Feed2 (Cassette)관계(옵션)······	30
	Wiper Mechanism 와이퍼 관계 ·····	32
J	Thread Tension Adjustment Mechanism 실조절 장치 관계 ·····	34
K	Hand Pulley Mechanism 핸드풀리 관계······	36
l	<i>Bobbin Winder Mechanism</i> 실감기 관계 ······	37
M	Body & Table Mechanism 바디 및 테이블 관계······	38
Ν	<i>Arm Lifting Mechanism</i> 암 상승 장치 관계 ······	40
0	Spool Mechanism Spool 관계 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	42
P	Lubrication Mechanism 급유관계·····	44
Q	Pneumatic Mechanism 공압 관계	46
Ŕ	Control Box Mechanism 콘트롤 박스 관계 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	48
S	<i>Operation Unit Mechanism</i> 오퍼레이션 유니트 관계······	50
T	<i>PC Box Mechanism</i> PC 박스 관계 ·····	52
U	<i>Transformer Box Mechanism</i> 트랜스포머 박스 관계 ·····	54
V	<i>Pedal Mechanism</i> 입식 페달 관계·····	56
W	<i>Arm Support Mechanism</i> 암 받침 관계	58
X	Upper Thread Holding Device Mechanism 윗실 홀딩 장치 관계·····	59
Y	Accessories Mechanism 액세서리 관계·····	60
Z	Exclusive Parts for SPS/C-8050 SPS/C-8050 전용부품 관계	62



### Machine Body Mechanism 두부외장 관계



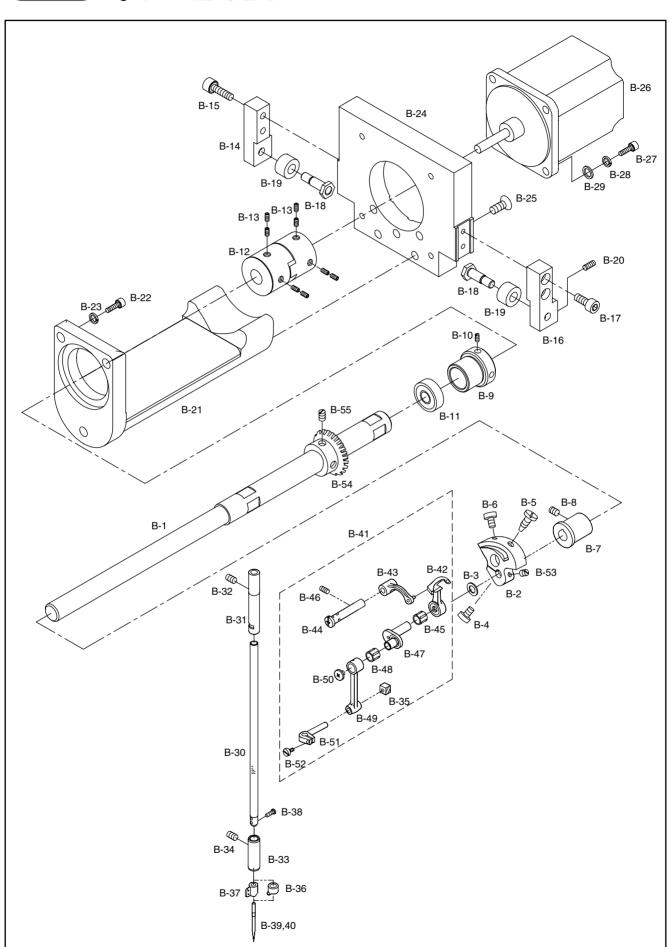


Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
A-1	GP-000479-00		Arm	아암	1	
A-2	GP-001647-00		Model Mark	상표 마크(면판부)	1	
A-3	GP-000480-00		Face Cover	면판	1	
A-4	GP-000481-00		Gasket for Face Plate	면판 가스켓	1	
A-5	SC-A174-4122		Screw (11/64" n = 40)	면판 고정나사	3	
A-6	01-110R-1230		Rubber Cap For Face Plate	면판 고무마개	1	
A-7	01S011S-306H		Thread Take up Lever Cover	실채기 커버	1	
A-8	SC-A170-4124		Screw (9/64" n = 40)	실채기 커버 죔나사	1	
A-9	01S013S-306H		Left Cover	좌측 커버	1	
A-10	01S014S-306H		Left Cover Gasket	좌측 커버 가스켓	1	
A-11	SC-0174-4122		Screw (11/64" n = 40)	좌측 커버 고정나사	3	
A-12	01-017W-1600		Washer	좌측 커버 고정와셔	3	
A-13			Warning Sticker	경고 스티커	1	
A-14	01-027A-3800		Thread Guide(L)	실안내 (좌)	1	
A-15	SC-0529-3125		Screw(9/64'' n = 40)	실안내 (좌) 고정나사	1	
A-16	01S031S-306H		Thread Guide(R)	실안내 (우)	1	
A-17	SC-0529-1230		Screw( $9/64''$ n = 40)	실안내 (우) 고정나사	1	
A-18	01S033S-306H		Arm Thread Guide	아암 실안내 걸이	1	
A-19	01S033S-306H		Arm Thread Guide Nut	아암 실안내 걸이 고정 너트	1	
A-20	GP-001782-00		Arm Thread Guide(L)	실안내 (하)	1	
A-21	SC-0529-1230		Screw(9/64" n = 40)	실안내 (하) 고정나사	1	
A-22			Safety Plate Ass'Y	안전판 (조)	1Set	
A-22-1	01-028A-5030		Safety Plate	안전판	1	
A-22-2	01S045S-306H		Safety Plate Bracket	안전판 브라켓	1	
A-22-3	01S046S-306H		Safety Plate Holder	안전판 홀더	1	
A-22-4	01S047S-306H		Safety Plate Holder Screw	안전판 단나사	1	
A-22-5	SN-0101-2700		Nut	안전판 단나사용 너트	1	
A-22-6	06-051W-7400		Washer	안전판 단나사 와셔	1	
A-22-7	01S050S-306H		Safety Plate Spring	안전판 스프링	1	
A-22-8	01S051S-306H		Safety Plate Hook	안전판 스프링 걸이	1	
A-22-9	SN-0111-1600		Nut(9/64" n = 28)	안전판 스프링 걸이 너트	1	
A-22-10	SN-0101-2700		Nut(9/64" n = 28)	안전판 너트	2	
A-22-11	SC-0175-1230		Screw $(11/64'' \text{ n} = 40)$	안전판 죔사나	2	
A-22-12	40-004W-1600		Washer	안전판 죔나사 와셔	2	
A-23	SC-0128-7400		Screw(11/64" n = 40)	안전판 브라켓 죔나사	2	
A-24	GP-002479-00		Emergency Switch	비상 스위치	1	
A-25	01S058S-306H		Emergency Switch Bracket	비상 스위치 브라켓	1	
A-26	SC-0175-4522		Emergency Switch Screw	비상 스위치 브라켓 죔사나	2	
A-27			CE Mark	CE 마크	1	
A-28	GP-000482-00		Top Cover	윗 뚜껑	1	
A-29	SC-0523-1230		Screw	윗 뚜껑 고정나사	3	
A-30	44-116M-7900		Oil Sticker	오일 스티커	2	
A-31	04-104R-1230		Needle Bar Rubber Cap	바늘대 고무마개 (d= <b>∮</b> 8.3)	1	
A-32	01-110R-1230		Arm Upper Part Rubber Cap	아암 상부 고무마개 (d = <b>∮</b> 12)	1	
A-33	01-007R-8130		Arm Rubber Cap(M)	아암 고무마개 中 (d = <b>ø</b> 10.5)	3	
A-34	GP-001671-00		Model Mark	모델 마크	1	
A-35	01-011C-2350		Cable Holder	케이블 홀더(5N)	3	
A-36	SC-0174-1230		Screw	케이블 홀더 죔나사	3	
A-37	GP-000483-00		Bed	베드	1	
A-38	GP-000484-00		Bed Supper	베드 다리	3	
A-39	01A122S-811H		Washer	베드 다리 스프링 와셔	3	
A-40	GP-000485-00		Bed Cover	베드 커버	1	
A-41	01S088S-306H		Screw	베드 커버 고정나사	6	
A-42	01A124S-811H		Nut	베드 다리 너트	6	
A-43	GP-000486-00		Film for Bed Cover	베드 커버 필름	1	
A-44	GP-000487-01		Cover for Upper Shaft		1	
A-45	SC-0108-2350		Screw	상축 모터 커버 고정나사	4	
A-46	01-127A-1230		Thread Guide	실안내 (조)	1Set	
A-47	04013PR-B001		Washer	평와셔	6	

B

6

### Upper Shaft & Needle Bar Mechanism 상축 및 바늘대 관계



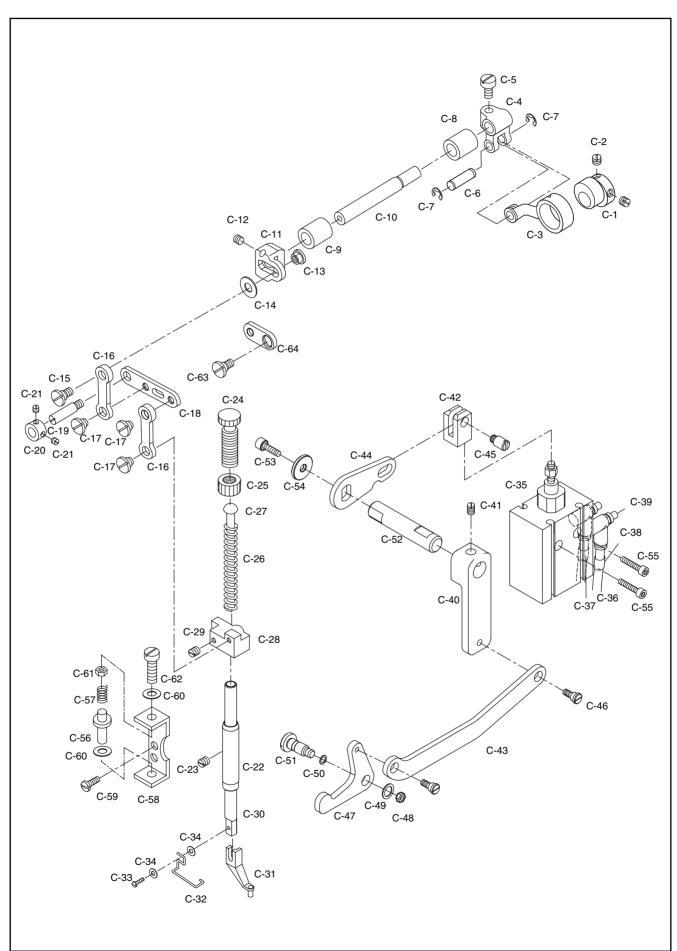




Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
B-1	GP-000488-00		Upper Shaft	상축	1	
B-2	02S102S-306H		Link Cam	링크 캠	1	
B-3	02S003S-306H		Link Cam Washer	링크 캠 와셔	1	
B-4	SC-0500-7400		Screw(15/64" n = 28)	링크캠 죔나사	1	
B-5	SC-0123-1230		Screw(9/32'' n = 28)	링크캠 고정나사 "A"	1	
B-6	SC-0203-5607		Screw( $15/64''$ n = 28)	링크캠 고정나사 "B"	1	
B-7	02S107S-306H		Upper Shaft Bushing(F)	상축 전 붓싱	1	
B-8	SC-0317-2700		Screw(15/64" n = 28)	상축 전 붓싱 고정나사	2	
B-9	GP-000489-00		Rear Bearing Bushing for Upper Shaft	상축 후 베어링 붓싱	1	
B-10	SC-A308-4517		Screw	상축 후 베어링 붓싱 고정나사	2	
B-11	02-019A-2070		Rear Bearing(6204ZZ)	상축 후 베어링 (6204ZZ)	1	
B-12	02-017A-120D		Coupling	커플링	2	
B-13	08037SC-120D		Screw(M6 $\times$ 1.0, L=8)	커플링 고정나사	8	
B-14	GP-000490-00		Roller Bracket(Left)	롤러 브라켓 (좌)	1	
B-15	10S053S-306H		Screw	롤러 브라켓 (좌) 고정나사	2	
B-16	GP-000491-00		Roller Bracket(Right)	롤러 브라켓 (우)	1	
B-17	10S053S-306H		Screw	롤러 브라켓 (우) 고정나사	2	
B-18	GP-000491-00		Shaft for Roller	롤러 편심 축	2	
B-19	BR-00042-00		Roller Follower	롤러 팔로우어 (FYCJ-6)	2	
B-20	SC-0351-1600		Screw	롤러 팔로우어 고정나사	2	
B-21	GP-000493-00		Connecting Bracket for Upper Shaft Motor	상축 모터 연결 브라켓	1	
B-22	08091SC-4113		Screw(M6×1, L20)	상축 모터 연결 브라켓 고정나사	3	
B-23	03025SW-1211		Washer	상축 모터 연결 브라켓 스프링 와셔	3	
B-24	GP-000494-02		Bracket for Upper Shaft Motor		1	
B-25	SC-000181-00		Screw(M5×0.8, L25)	상축 모터 브라켓 고정나사	5	
B-26	02-119A-120D		Upper Shaft Motor	상축 모터	1	
B-27	02-020S-120D		Screw	상축 모터 고정나사	4	
B-28	07-011W-1230		Spring Washer	상축 모터 고정나사 스프링 와셔	4	
B-29	10-020W-2700		Washer	상축 모터 고정나사 와셔	4	
B-30	GP-000477-00		Needle Bar	바늘대	1	
B-31	04S102S-306H		Needle Bar Bushing	바늘대 상붓싱	1	
B-32	SC-0542-1230		Screw (11/64" n = 40)	바늘대 상붓싱 죔나사	1	
B-33	GP-000511-00		Needle Bar Bushing (L)	바늘대 하붓싱	1	
B-34	SC-0542-1230		Screw	바늘대 하붓싱 죔나사	1	
B-35	04S106S-306H		Needle Bar Guide Block	바늘대 안내블럭	1	
B-36	04S007S-306H		Thread Guide for Needle Bar (H)	바늘대 실안내(H)	1	
B-37	04S008S-306H		Thread Guide for Needle Bar (G)	바늘대 실안내(G)	1	
B-38	SC-A131-4522		Screw	바늘 고정나사	1	
B-39	-		Needle (DP×17 #18)	바늘(DP×17 #18)	1	
B-40	-		Needle (DP×5 #14)	바늘(DP×5 #14)	1	
B-41	08S001S-306H		Thread Take up Lever Ass'y	실채기(조)	1Set	
B-42	08S002S-306H		Thread Take up Lever	실채기	1	
B-43	08S004S-306H		Thread Take up Lever Crank	실채기 크랭크	1	
B-44	08S012S-306H		Thread Take up Lever Crank Shaft	실채기 크랭크 축	1	
B-45	08S005S-306H		Needle Bearing	니이들 베어링	1	
B-46	SC-0114-4515		Screw	실채기 크랭크축 고정나사	4	
B-47	08S003S-306H		Needle Bar Crank	바늘대 크랭크	1	
B-48	08S006S-306H		Needle Bearing	니이들 베어링	1	
B-49	08S007S-306H		Needle Bar Crank Rod	바늘대 크랭크 롯드	1	
B-50	08S008S-306H		Screw	바늘대 크랭크 롯드 고정 나사	1	
B-51	08S010S-306H		Needle Bar Holder	바늘대 잡이	1	
B-52	08S011S-306H		Screw	바늘대 고정나사	1	
B-53	SC-0110-4115		Screw	바늘대 크랭크 고정나사	1	
B-54	25S001S-306H		Hand Pulley Gear A	핸드 풀리 기어 A	1	
	SC-A308-4517		Screw	핸드 풀리 기어 죔나사	2	



### Presser Bar Mechanism 누름대 관계

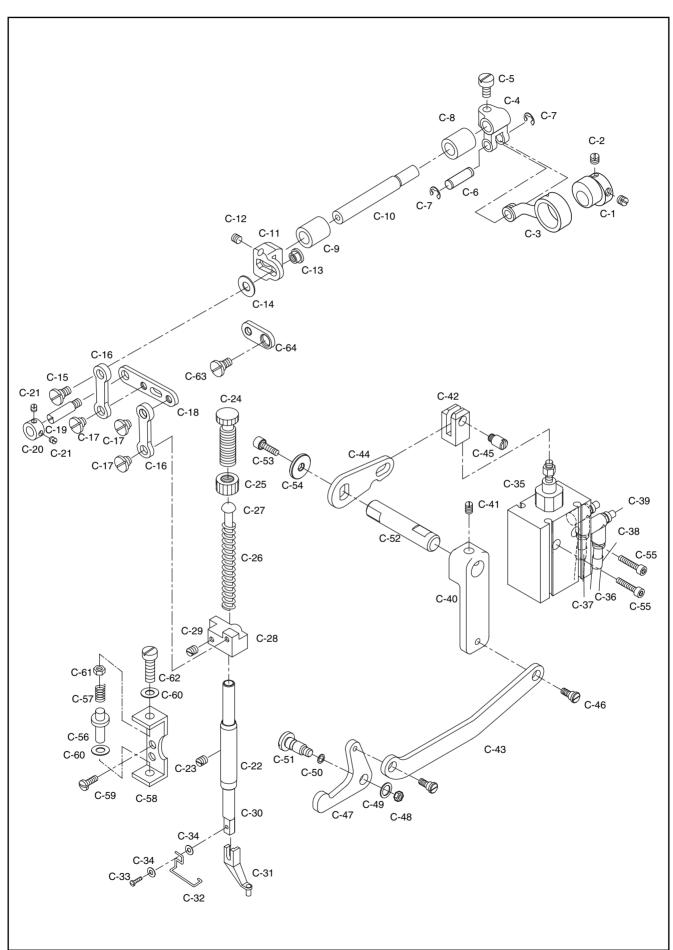




Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
C-1	05S134S-306H		Presser Cam	노루발 구동 캠	1	
C-2	SC-A308-4517		Presser Cam Screw(1/4" n=40)	노루발 구동 캠 고정나사	2	
C-3	05S036S-306H		Presser Cam Connecting Rod	노루발 구동 캠 연결 롯드	1	
C-4	05S037S-306H		Presser Fork Crank	노루발 포크 크랭크	1	
C-5	SC-0150-2500		Presser Fork Crank Screw	노루발 포크 크랭크 고정나사	1	
C-6	05S039S-306H		Presser Cam Connecting Rod Pin	노루발 구동 캠 연결 롯드 핀	1	
C-7	04-009C-3710		Rod Connecting E-ring	롯드 연결 E링	2	
C-8	05S041S-306H		Presser Cam Bushing A	노루발 구동축 붓싱 A	1	
C-9	05S042S-306H		Presser Cam Bushing B	노루발 구동축 붓싱 B	1	
C-10	05S143S-306H		Presser Cam	노루발 구동 축	1	
C-11	05S044S-306H		Presser Adjusting Arm	노루발 조절 아암	1	
C-12	SC-0110-1230		Presser Adjusting Arm Screw(15/64" n=28)	노루발 조절 아암 죔나사	1	
C-13	SN-000085-00		Presser Adjusting Arm Nut	노루발 조절 아암 조절 너트	1	
C-14	09-034W-7400		Presser Adjusting Arm Washer	노루발 조절 아암 조절 와셔	1	
C-15	05S048S-306H		Presser Adjusting Arm Hinge Screw	노루발 조절 아암 단나사	1	
C-16	05S049S-306H		Presser Link	노루발 링크	2	
C-17	05S050S-306H		Presser Link Hinge Screw	노루발 링크 단나사	3	
C-18	05S053S-306H		Position Driving Link	노루발 운동 링크	1	
C-19	05S054S-306H		Position Driving Link Fix Hinge Screw	노루발 운동 링크 고정 단나사	1	
C-20	10S114S-306H		Position Driving Link Collar	노루발 운동 링크 카라	1	
C-21	SC-0512-1230		Position Driving Link Collar Screw	노루발 운동 링크 카라 고정나사	2	
C-22	GP-000519-00		Presser Bar Bushing	누름대 붓싱	1	
C-23	SC-0104-5607		Presser Bar Bushing Screw	누름대 붓싱 고정나사	1	
C-24	SC-0339-1230		Presser Adjusting Screw	압력 조절 나사	1	
C-25	05-002C-2500		Presser Adjusting Spring Nut	압력 조절 나사 죔 너트	1	
C-26	05S061S-306H		Presser Adjusting Spring	압력 조절 스프링	1	
C-27	05S062S-306H		Presser Adjusting Bar	압력 조절 봉	1	
C-28	05S063S-306H		Presser Bar Holder	누름대 잡이	1	
C-29	SC-A174-4122		Presser Bar Holder Screw	누름대 잡이 고정나사	1	
C-30	GP-000476-00		Presser Bar	누름대	1	
C-31	05S066S-306H		Presser Foot	노루발	1	
C-32	05S067S-306H		Finger Guard	핑거가드	1	
C-33	SC-0541-7600		Finger Guard Screw	핑거 가드 고정나사	1	
C-34	40-004W-1600		Finger Guard Washer	핑거 가드 와셔	2	
C-35	GP-001850-00		Presser Foot Cylinder	노루발 실린더	1	
C-36	05A039S-811H		Urethane Hose (Ø4)	우레탄 호스 ( 🌶 4)	-	
C-37	22A101S-811H		Tube Label	튜브라벨 (S1P)	2	
C-38	22A101S-811H		Tube Label	튜브라벨 (S2P)	2	
C-39	05A040S-811H		Speed Controler	스피드 콘트롤러	2	
C-40	GP-000518-00		Connecting Link for Presser Foot Cylinder	노루발 올림 실린더 연결 링크	1	
C-41	SC-A308-4517		Screw	노루발 올림 실린더 연결 링크 고정나사	2	
C-42	GP-000478-00		Cylinder Knuckle	노루발 실린더 너클	1	
C-43	GP-000475-00		Connecting Rod for Presser foot	노루발 실린더 연결 롯드	1	
C-44	GP-000515-00		Connecting Rod for Presser foot cylinder	노루발 실린더 연결 링크	1	
C-45	GP-000514-00		Stud for Cylinder Knuckle	노루발 실린더 너클 축	1	
C-46	05A045S-811H		Stud for Presser Link	노루발 링크 단나사	1	
C-47	05A046S-811H		Lift Link of Presser Foot	노루발 올림 링크	1	
C-48	SN-0105-3400		Lift Link of Presser Foot Nut	노루발 올림 링크 너트	1	
C-49	06-102W-2350		Lift Link of Presser Foot Washer	노루발 올림 링크 와셔	1	
C-50	13-021R-5300		O-ring	O-링(P5)	1	
C-51	05A050S-811H		Stud for Lift Link of Presser Foot	노루발 올림 링크 단나사	1	
C-52	GP-000513-00		Presser Bar Lifter Connecting Shaft	노루발 올림 연결축	1	
C-53	SC-0540-7600		Presser Bar Lifter Connecting Shaft Fix Screw	노루발 올림 연결축 고정나사	1	
C-54	WS-000016-00		Washer	노루발 올림 연결축 와셔	1	
C-55	SC-000183-00		Screw	노루발 실린더 고정나사	2	
C-56	05S075S-306H		Position Link Stopper	위치 링크 스토퍼	1	
C-57	05S076S-306H		Position Link Stopper Spring	위치 링크 스토퍼 스프링	1	



### Presser Bar Mechanism 누름대 관계



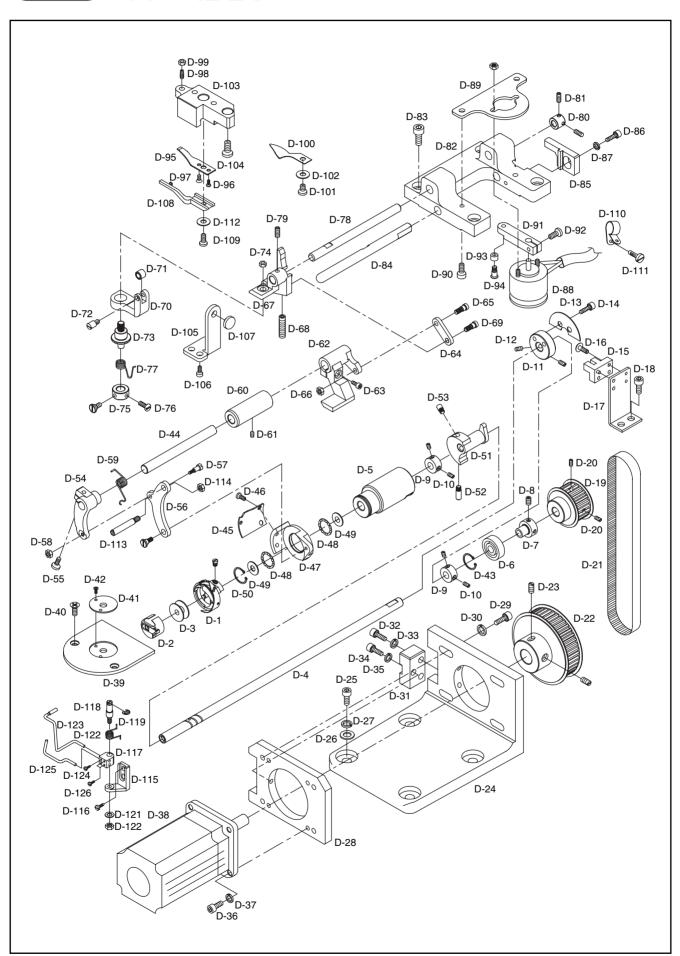




Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품	명	Q' ty	Assembly No.
C-58	05S077S-306H		Position Link Stopper Bracket	위치 링크 스토퍼 브라		1	
C-59	SC-0500-7400		Screw (15/64" n = 28)	죔나사	-	2	
C-60	05S079S-306H		Position Link Stopper Rubber	위치 링크 스토퍼 고무		2	
C-61	SN-0116-3400		Nut (11/4" n = 40)	너트		1	
C-62	SC-0169-1600		Screw	죔나사		1	
C-63	05S052S-306H		Position Link Hinge Screw	위치 링크 고정 단나사		1	
C-64	05S051S-306H		Position Link	위치 링크		1	



### Lower Shaft & Thread Trimming Mechanism 하축 및 사절 관계

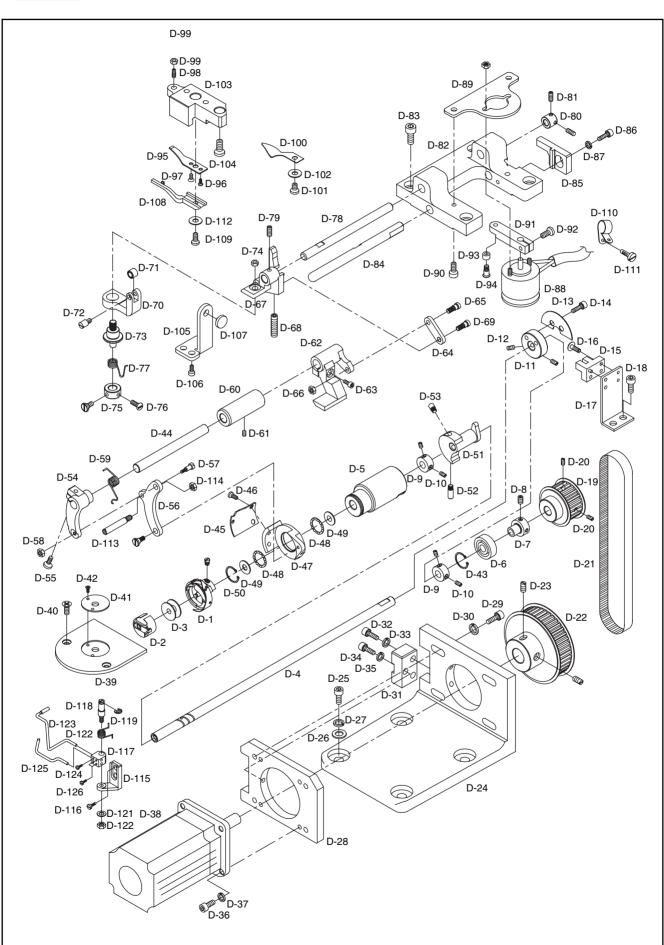




Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
D-1	GP-000814-00		Hook	훅 (HIROSE : HSM-A1HMTR)	1	
D-2	GP-012152-00		Bobbin Case		1	
D-3	07-225A-64L7		Bobbin	보빈	1	
D-4	GP-000520-00		Lower Shaft	하축	1	
D-5	GP-000474-00		Front Bushing for Lower Shaft	하축 전붓싱	1	
D-6	02015BR-T121		Rear Bearing for Lower Shaft	하축 후베어링(6201ZZ)	1	
D-7	CL-000092-00		Collar for Rear Bearing	하축 후베어링 카라	1	
D-8	SC-0104-5607		Screw(11/64" n = 40)	하축 후베어링 카라 고정나사 (11/64″n=40)	2	
D-9	44-025A-1230		Collar Bearing Stopper	베어링 스토퍼 카라	1	
D-10	04012AF-4532		Screw	베어링 스토퍼 카라 고정나사	2	
D-11	CL-000014-00		Lower Shaft Sensor Collar	하축 센서 카라	1	
D-12	SC-0105-7500		Screw (M4×P0.7)	하축 센서 카라 고정나사(M4×P0.7)	2	
D-13	GP-000525-00		Lower Shaft Sensor Plate	하축 센서판	1	
D-14	SC-0175-1230		Screw (11/64" n = 40)	하축 센서판 고정나사(11/64″ n=40)	2	
D-15	02S029S-306H		Sensor for Lower Shaft	하축 센서	1	
D-16	02S030S-306H		Screw (M3×P0.5)	하축 센서 고정나사 (M3×P0.5)	2	
D-17	GP-000526-00		Lower Shaft Sensor Bracket	하축 센서 브라켓	1	
D-18	SC-0175-1230		Screw(11/64" n = 40)	하축 센서 브라켓 고정나사 (11/64" n=40)	2	
D-19	GP-000527-00		Pully of Lower Shaft	하축 타이밍 풀리	1	
D-20	SC-A308-4517		Screw(1/4" n = 40)	하축 타이밍 풀리 고정나사 (1/4" n=40)	2	
D-21	BE-000007-00		Timing Belt(460-5GT-15)	하축 구동 타이밍 벨트 (460-5GT-15)	1	
D-22	GP-000528-00		Pully of Lower Shaft Motor	하축 모터 타이밍 풀리	1	
D-23	08037SC-120D		Screw	하축 모터 타이밍 풀리 고정나사	2	
D-24	GP-000529-00		Lower Shaft Motor Bracket	하축 모터 브라켓	1	
D-25	14027SC-4113		Screw(M8×L30)	하축 모터 브라켓 고정나사(M8×L30)	4	
D-26	15077SW-5030		Washer	하축 모터 브라켓 와셔	4	
D-20 D-27	15095SW-4115		Spring Washer	하축 모터 브라켓 스프링와셔	4	
D-28	GP-000531-00		Lower Shaft Motor Adjusting Plate	하축 모터 조정판	1	
D-28 D-29	22S026S-306H		Screw	하축 모터 조정판 볼트	4	
D-29 D-30	16014SW-2518		Spring Washer	하축 모터 조정판 스프링와셔	4	
D-30 D-31			1 0	하축 모터 조정판 스프닝와서 하축 모터 조정 브라켓		
D-31 D-32	GP-000532-00		Lower Shaft Motor Adjusting Bracket Screw	하축 모터 조정 브라켓 볼트	2	
	08062SC-4113			하축 모터 조정 브라켓 스프링와셔	2	
D-33	18048SW-3115		Spring Washer			
D-34	08062SC-4113		Screw	하축 모터 조정 볼트 하축 모터 조정 스프링와셔	1	
D-35	18048SW-3115		Spring Washer	아국 모디 소성 스프닝와서 하축 모터 고정 볼트	1	
D-36	18047SC-7113		Screw		4	
D-37	18048SW-3115		Spring Washer	하축 모터 고정 스프링와셔	4	
D-38	MT-000024		Motor for Lower Shaft	하축 모터	1	
D-39	GP-000530-00		Needle Plate	침판	1	
D-40	01-136S-1230		Screw	침판 고정나사	2	
D-41	10S042S-306H		Cover for Needle Plate	침판 커버	1	
D-42	04007SC-A001		Screw	침판 커버 고정나사	2	-
D-43	04012SR-4013		C-Ring	하축 후베어링 C-링	1	
D-44	GP-000107-00		Thread Trimming Shaft	사절축	1	
D-45	GP-000074-00		Moving Mes	동메스	1	
D-46	SC-A154-4114		Screw	동메스 고정나사	2	
D-47	GP-000078-00		Thread Trimming Holder	사절 홀더	1	
D-48	BR-000001-00		Moving Mes Base Bearing	사절 트러스트 베어링	2	
D-49	WS-000002-00		Trust Washer	사절 트러스트 와셔	2	
D-50	06-007C-1600		C-Ring	고정 C링	1	
D-51	GP-000073-00		Thread Trimming Cam	사절캠	1	
D-52	SC-0114-1230		Screw A	사절캠 고정나사 A	1	
D-53	SC-0101-3710		Screw B	사절캠 고정나사 B	1	
D-54	GP-000081-00		Thread Trimming Lever	사절레버	1	
D-55	SC-000033-00		Screw	사절레버 고정나사	1	
D-56	GP-001952-00		Mes Connecting Link	메스 연결링크	1	



### Lower Shaft & Thread Trimming Mechanism 하축 및 사절 관계

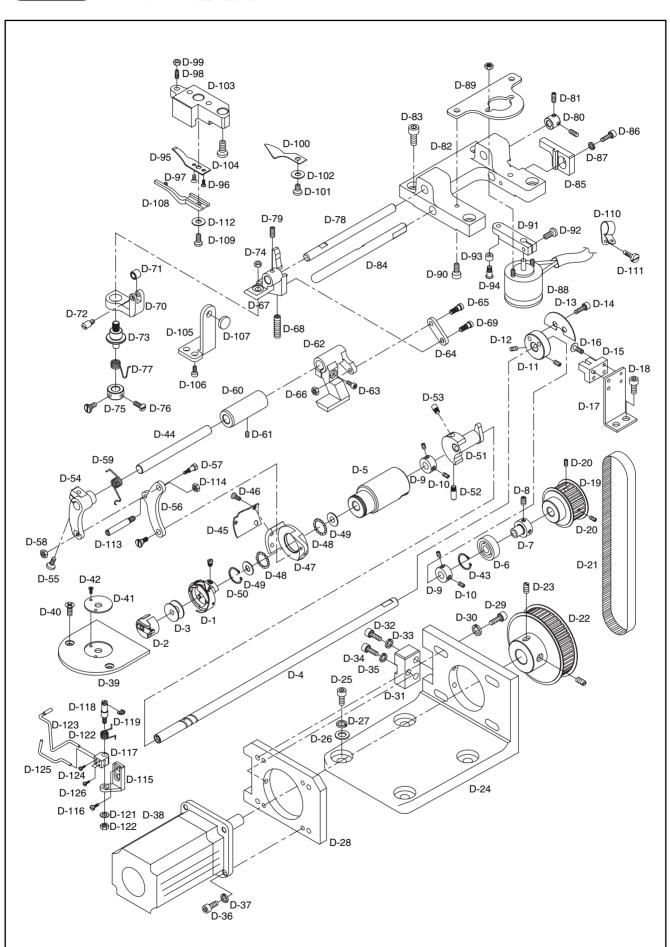




Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
D-57	SC-000003-00		Mes Connecting Link Stud	메스 연결링크 단나사	2	
D-58	SN-0101-7400		Nut	메스 연결링크 너트	1	
D-59	GP-000114-00		Thread Trimming Return Spring	사설 복귀 스프링	1	
D-60	GP-000079-00		Thread Trimming Shaft Bushing	사절축 붓싱	1	
D-61	SC-0507-1230		Screw	사절축 붓싱 고정나사	1	
D-62	GP-000535-00		Cam Follower Crank	사절캠 종동 크랭크	1	
D-63	SC-000033-00		Screw	사절캠 종동 크랭크 고정나사	1	
D-64	GP-000128-00		Thread Trimming Driving Connecting Link	사절구동 연결링크	1	
D-65	SC-000006-00		Stud for D-64	사절 구동캠 종동크랭크 단나사	1	
D-66	SN-0101-7400		Nut	사절 구동캠 종동크랭크 너트	1	
D-67	GP-001877-00		Thread Trimming Crank	사절 크랭크	1	
D-68	SC-000014-00		Screw	사절 크랭크 고정나사	1	
D-69	SC-000007-00		Stud Screw for Thread Trimmer Crank	사절 크랭크 단나사	1	
D-70	GP-000084-00		Slidearm for Trimming Cam Roller	사절캠 롤러 슬라이드암	1	
D-71	GP-000083-00		Trimming Cam Roller	사절캠 롤러	1	
D-72	SC-000005-00		Trimming Cam Roller Stud	사절캠 롤러 단나사	1	
D-73	GP-000109-00		Shaft of Thread Cam Roller Body	사절캠 롤러 몸체축	1	
D-74	SN-000002-00		Nut	캠 롤러몸체축 너트	1	
D-75	CL-000001-00		Collar for D-73	사절캠 롤러 몸체축 카라	1	
D-76	SC-0502-2302		Screw	사절캠 롤러 몸체축 카라 고정나사	2	
D-77	GP-000110-00		Trimmer Cam Roller Spring	사절캠 롤러 복귀 스프링	1	
D-78	GP-000111-00		Trimmer Cam Driving Shaft	사절캠 구동축	1	
D-79	SC-0164-2700		Screw	사절캠 구동축 고정나사	1	
D-80	CL-000002-00		Collar for D-78	사절캠 구동축 카라	1	
D-81	SC-0113-3400		Screw	사절캠구동축 카라 멈춤나사	2	
D-82	GP-000534-00		Thread Trimming Base	사절 베이스	1	
D-83	SC-0343-3800		Screw	사절 베이스 고정나사	4	
D-84	GP-000536-00		Thread Trimming Driving Shaft	사절 구동축	1	
D-85	GP-000537-00		Thread Trimmer Driving Shaft Guide	사접축 가이드	1	
D-86	SC-0512-1230		Screw(11/64" n = 40)	사절축 가이드 고정나사 (11/64″ n=40)	1	
D-87	01S110S-306H		Washer	사절축 가이드 와셔	1	
D-88	12-0000-PT55		Thread Trimming Solenold	사절솔레노이드 (조)	1Set	
D-89	GP-000538-00		Thread Trimming Solenold Bracket	사절솔레노이드 브라켓	1	
D-90	SC-0175-1230		Screw	사절솔레노이드 브라켓 고정나사	2	
D-91	GP-000086-00		Thread Trimming Solenold Lever	사절솔레노이드 레버	1	
D-92	SC-0174-1230		Screw	사절솔레노이드 레버 고정나사	1	
D-93	GP-000087-00		Roller For D-91	사절솔레노이드 레버 롤러	1	
D-94	SC-000014-00		Stud for D-91	사절솔레노이드 레버 단나사	1	
D-95	GP-000075-00		Fixed Mes	고정메스	1	
D-96	SC-0130-1230		Screw A	고정메스 고정나사A	1	
D-90 D-97	08017SC-B001		Screw B	고정메스 고정나사B	1	
D-98	SC-000027-00		Screw	고정메스 조정나사	1	
D-98 D-99	SN-0113-7400		Nut	고정메스 조정너트	1	
				고성메스 소성니트 실가리개		
D-100	GP-000119-00		Thread Retainer	실가리개 고정나사	1	
D-101 D-102	SC-0175-1230 02-019W-1230		Screw Washer	실가리개 와서	1	
				고정메스 베이스		
D-103	GP-000076-00 SC-0533-3400		Fixed Mes Base	고정메스 베이스 고정나사	1	
D-104			Screw Thread Tripping Stapper Product		1	
D-105	GP-000533-00		Thread Trimming Stopper Bracket	사절스토퍼 브라켓	1	
D-106	SC-0175-1230		Screw	사절스토퍼 브라켓 고정나사	1	
D-107	GP-000129-00		Rubber for D-105	사절스토퍼 브라켓 고무	1	
D-108	GP-000077-00		Inner Bobbin Stopper	가마잡이	1	-
D-109	SC-000030-00		Screw(11/64" n = 40)	가마잡이 고정나사	1	
D-110	01-009R-2350		Cabler Holder	케이블 잡이	2	
D-111	SC-0543-2302		Screw(11/64" n = 40)	케이블 잡이 고정나사	2	
D-112	SW-0103-1011		Washer	가마잡이 고정나사 와셔	1	



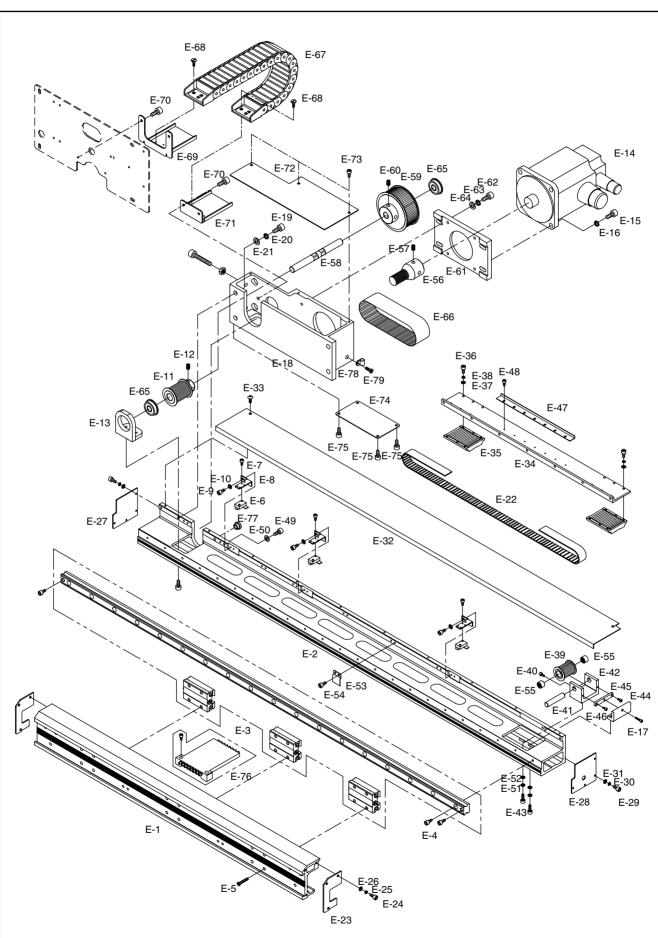
### Lower Shaft & Thread Trimming Mechanism 하축 및 사절 관계





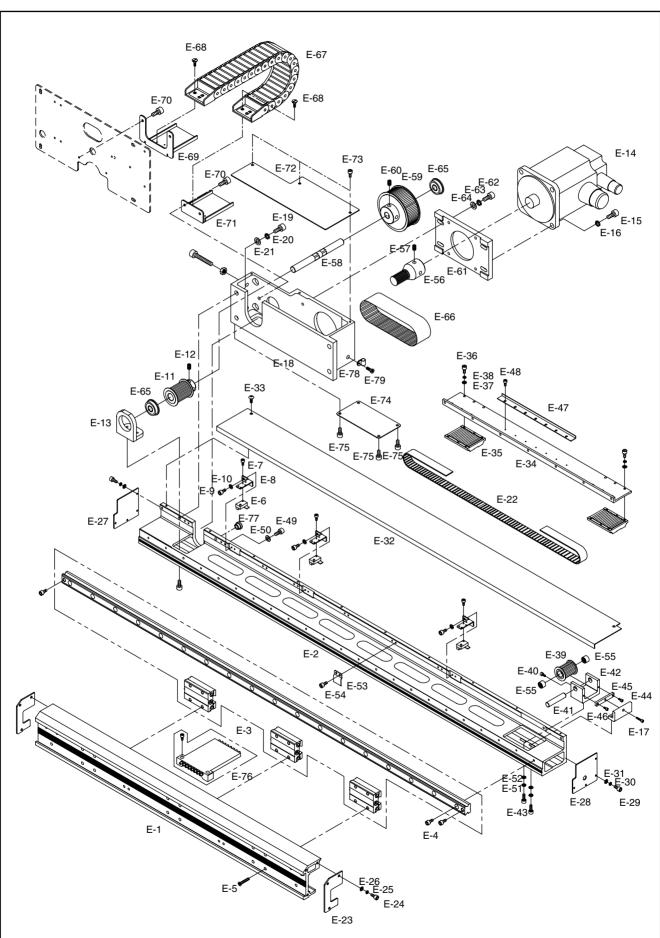


Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
D-113	GP-001953-00		Lever for Moving Mes Connecting Link	메스 연결링크 레버	1	
D-114	05016SN-1211		Nut	메스 연결링크 너트	1	
D-115	GP-001954-00		Bracket for Bobbin Catcher	보빈 압력봉 브라켓	1	
D-116	SC-0162-5607		Screw	보빈 압력봉 브라켓 죔나사	2	
D-117	01-114C-2350		Lever Holder	레버 잡이	1	
D-118	SC-000178-00		Screw Shaft for Bobbin Catcher Holder	보빈 압력봉 잡이 축 단나사	1	
D-119	SR-0113-1013		E-Ring	보빈 압력봉 잡이 축 단나사 E-		
D-120	12010SN-1211		Nut	보빈 압력봉 잡이 축 단나사 너.		
D-121	SW-0120-1011		Washer	보빈 압력봉 잡이 축 단나사 와	셔 1	
D-122	01-015C-2350		Spring	보빈 압력봉 스프링	1	
	GP-001955-00		Bobbin Catcher Ass' y	보빈 압력봉(조)	1	
	SC-A131-4522		Screw	보빈 압력봉 나사	2	
	GP-001956-00		Lever for Bobbin Catcher	보빈 압력봉 레버	1	
D-126	SC-A131-4522		Screw	보빈 압력봉 레버 나사	2	
						1



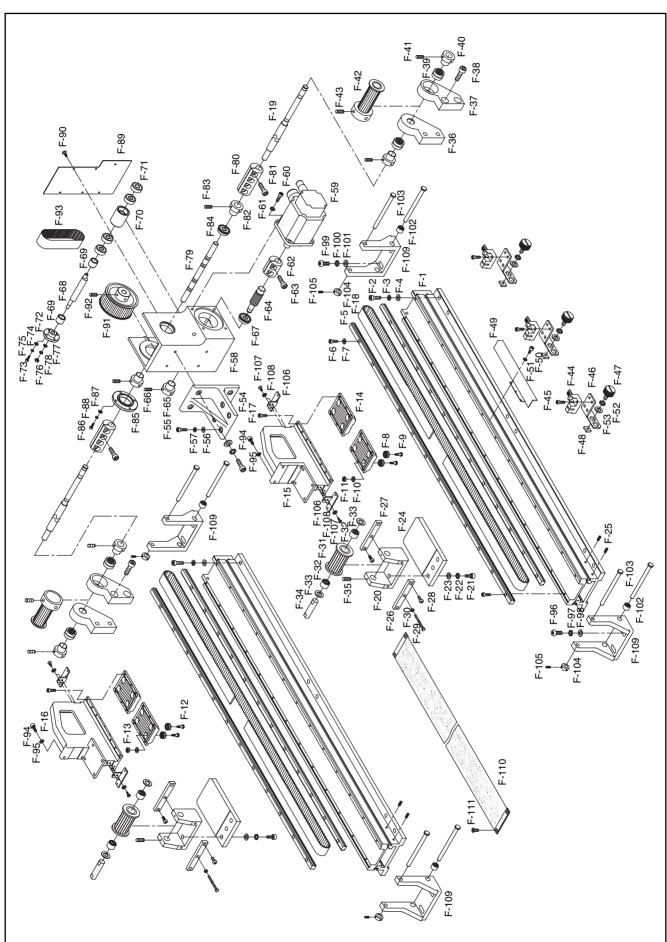


Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품	명	Q' ty	Assembly No.
E-1	GP-000540-00		X-Moving Frame	X-이송 프레임		1	
E-2	GP-000541-00		X-Fixed Frame	X-고정 프레임		1	
E-3	GP-000542-00		X-Axis LM-Guide Asm	X-이송 LM-가이드(조	.)	1Set	
E-4	08062SC-4113		Screw	X-이송 LM-가이드 고		16	
E-5	18047SC-7113		Screw(M5, L15)	X-이송 프레임 고정나		12	
E-6	02S029S-306H		X-Sensor	X-센서	· •	3	
E-7	02S030S-306H		Screw (M3, L10)	X-센서 고정나사		3	
E-8	GP-000543-00		X-Sensor Bracket	X-센서 브라켓		3	
E-9	02015SC-4113		Screw (M4, L10)	X-센서 브라켓 고정나	- J.	6	
E-10	18015SW-3111		Washer	X-센서 브라켓 고정나		6	
E-11	GP-001184-00		X-Driving Timing Pulley	X-구동 타이밍 풀리	71 <b>-</b> 171	1	
E-12	14061AE-4517		Screw	X-구동 타이밍 풀리 그	고정기부사	2	
E-12	GP-001183-00		Bracket for X Driving Timing Pulley	X 구동 타이밍 풀리 1		1	
	MT-000025-00		0 0 1	X-이송모터	브다섯	1	
E-14			Motor For X Moving Screw	X-이송모터 고정나사(	MOVIDE)	4	
E-15	14027SC-4113			X-이동모터 고정나사(		_	
E-16	15095SW-4115		Spring Washer			4	
E-17	00 004405 04		Screw	X-타이밍벨트 장력조기	8 폴트	1	
E-18	GP-001185-01		X-Motor Base	X-모터 베이스	2) (2.507.05)	1	
E-19	14003SC-4113		Screw	X-모터 베이스 고정나		6	
E-20	15095SW-4115		Spring Washer	X-모터 베이스 고정나		6	
E-21	04029SW-A001		Washer	X-모터 베이스 고정나		6	
E-22	03100400UH81		Timing Belt	X-타이밍벨트(B3505M	1)	-	
E-23	GP-000544-00		X-Axis Moving Frame Cover	X-이송프레임 커버		2	
E-24	02004SC-0113		Screw	X-이송프레임 커버 고		6	
E-25	18014SW-3115		Spring Washer	X-이송프레임 커버 고정		6	
E-26	18015SW-3111		Washer	X-이송프레임 커버 고		6	
E-27	GP-000545-00		X-Axis Fixed Frame Cover(L)	X-고정프레임 커버(좌	<u>*                                    </u>	1	
E-28	GP-000546-00		X-Axis Fixed Frame Cover(R)	X-고정프레임 커버(우	<u> </u>	1	
E-29	02004SC-4113		Screw	X-고정프레임 커버 고		6	
E-30	18014SW-3115		Spring Washer	X-고정프레임 커버 고정니		6	
E-31	18015SW-3111		Washer	X-고정프레임 커버 고		6	
E-32	GP-000548-00		Upper Plate Cover for X Fixed Frame	X-고정프레임 상면커:		1	
E-33	02010SC-3123		Screw	X-고정프레임 상면커버		13	
E-34	GP-000549-00		Block for Fixing Plate for Timing Belt	X-타이밍 밸트 고정판		1	
E-35	GP-000550-00		Fixing Plate for Timing Belt	X-타이밍 벨트 고정판		2	
E-36	02015SC-4113		Screw	X-타이밍 벨트 고정판		12	
E-37	18015SW-3111		Washer	X-타이밍 벨트 고정판		12	
E-38	18014SW-3115		Spring Washer	X-타이밍 벨트 고정판	스프링 와셔	12	
E-39	GP-000551-00		X Driven Timing Pulley	X-종동 타이밍 풀리		1	
E-40	08008MC-4517		Screw	X-종동 타이밍 풀리 그		2	
E-41	GP-000552-00		Dirven Shaft for X Timing Pulley(B)	X-종동 타이밍 풀리		1	
E-42	GP-000553-00		Bracket for X Driven Timing Pulley	X-종동 타이밍 풀리 1		1	
E-43	03022SC-4517		Screw	X-종동 타이밍 풀리 브라		6	
E-44	GP-000554-00		X Tension Adjusting Bracket	X-종동 타이밍 풀리 장		1	
E-45	GP-000555-00		X Tension Adjusting Plate	X 타이밍벨트 장력조		1	
E-46	02015SC-4113		Screw	X 타이밍벨트 장력조	정판 고정나사	2	
E-47	GP-000556-00		X-Sensor Plate	X-센서 판		1	
E-48	01S104S-306H		Screw	X-센서 판 고정나사		7	
E-49	08091SC-4113		Screw	X-고정프레임 고정나/		8	
E-50	03025SW-5030		Washer	X-고정프레임 고정나/	나 와셔	8	
E-51	18048SW-3115		Spring Washer	X-종동 타이밍 풀리 브라켓 고	2정나사 스프링 와셔	6	



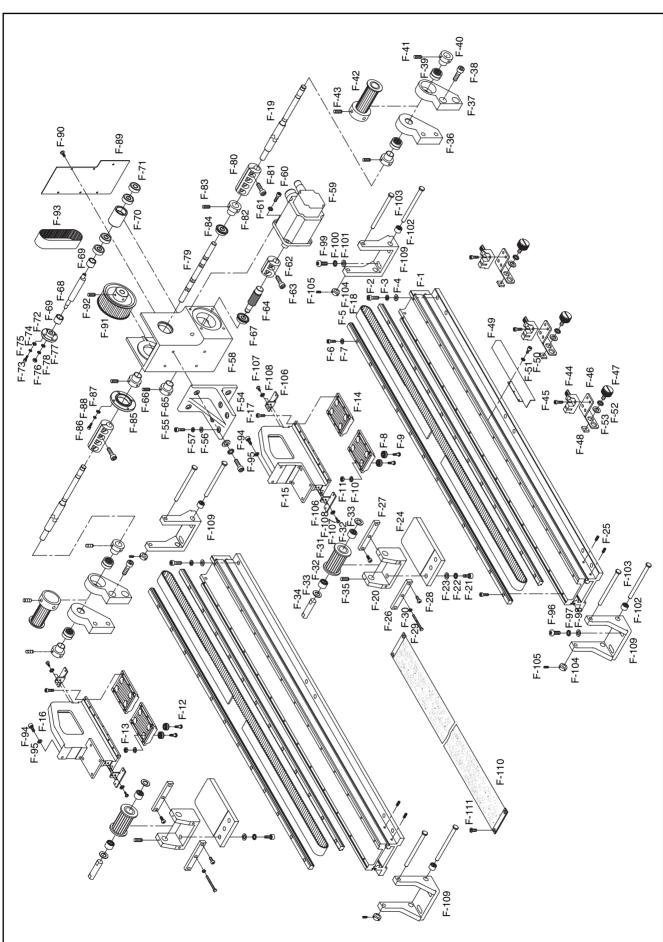


Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
E-52	10-010W-7507		Washer	X 종동 타이밍 풀리 브라켓 고정나사 와셔	6	
E-53	GP-000547-00		X-Sensor Cable Holder	X 센서 케이블 잡이	7	
E-54	02004SC-4113		Screw	X 센서 케이블 잡이 고정나사	10	
E-55	15042BR-A001		Needle Bearing for X Moving Pulley	X-종동 타이밍 풀리 니들 베어링	2	
E-56	GP-001784-00		X-Motor Driving Timing Pulley	X 모터 구동 타이밍 풀리	1	
E-57	14061AF-4517		Screw	X 모터 구동 타이밍 풀리 고정나사	2	
E-58	GP-001783-00		Dirven Shaft for X Timing Pulley	X 종동 타이밍 풀리 축	1	
E-59	GP-001785-00		X-Motor Follower Timing Pully	X 모터 종동 타이밍 풀리	1	
E-60	14061AF-4517		Screw	X 모터 종동 타이밍 풀리 고정나사	2	
E-61	GP-001786-00		X-Motor Bracket	X 모터 브라켓	1	
E-62	14046SC-4113		Screw	X 모터 브라켓 고정나사	2	
E-63	03026SW-9115		Spring Washer	X 모터 브라켓 고정나사 스프링 와셔	4	
E-64	08057SW-1111		Washer	X 모터 브라켓 고정나사 와셔	2	
E-65	BR-000043-00		Bearing for X Driving Pulley	X 구동 타이밍 풀리 베어링(6201ZZ NR)	4	
E-66	BE-000009-00		Belt for X Driving	X 모터 타이밍 벨트(396-3GT-25)	2	
E-67	AS-000329-00		Cable Guide for X Motor	X 모터 케이블 가이드(조)	1Set	
E-68	10010SC-8119		Screw	X 모터 케이블 가이드 고정나사	8	
E-69	GP-001946-00		Bracket for Cable Guide A	X 모터 케이블 가이드 브라켓 A	1	
E-70	02010SC-4113		Screw	X 모터 케이블 가이드 브라켓 고정나사	4	
E-71	GP-001947-00		Bracket for Cable Guide B	X 모터 케이블 가이드 브라켓 B	1	
E-72	GP-001951-00		X-Motor Base Cover	X 모터 베이스 상면커버	1	
E-73	02010SC-3123		Screw	X 모터 베이스 상면커버 고정나사	3	
E-74	GP-001950-00		X-Motor Base Cover(B)	X 모터 베이스 하면커버	1	
E-75	02010SC-3123		Screw	X 모터 베이스 하면커버 고정나사	4	
E-76	AS-000331-00		Clamp for Hose	호스 클램프 (조)	1Set	
E-77	GP-002084-00		Rubber for X Fixed Frame	X 고정후레임 고무가이드	1	
E-78	01-011C-2350		Cable Holder(5N)	케이블 홀더(5N)	1	
E-79	02-010SC-3123		Screw	케이블 홀더고정나사	1	
				77227		
ì			1		1	1





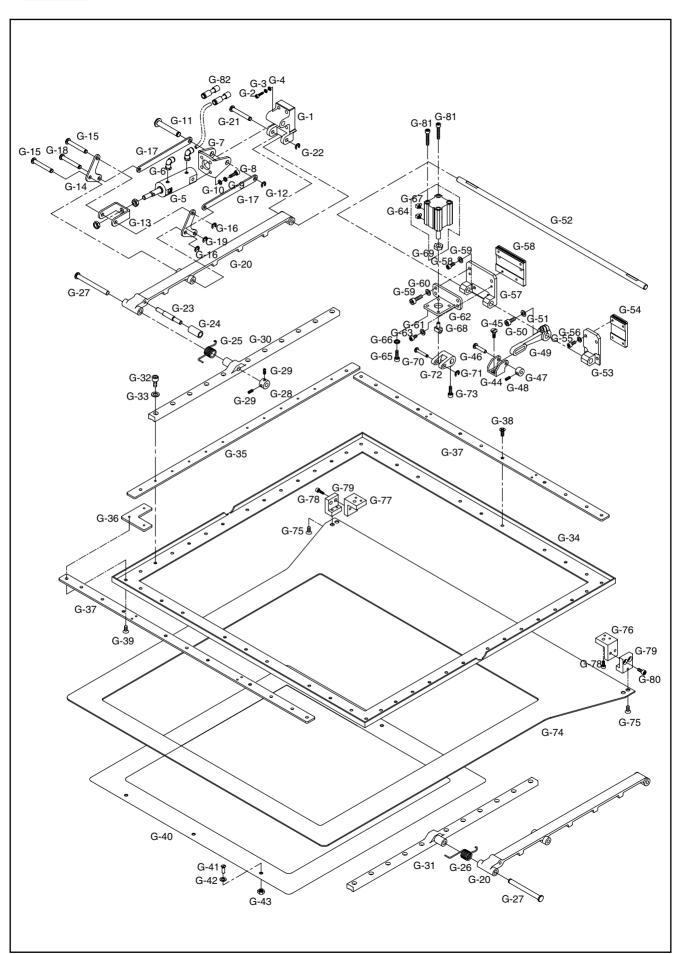
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품	명	Q' ty	Assembly No.
F-1	GP-000559-00		Y-Axis Frame	Y 이송축 프레임		2	1101
F-2	08087SC-4113		Screw (M8, L25)	Y 이송축 프레임 고7	당나사	24	
F-3	15095SW-4115		Spring Washer	Y 이송축 프레임 고정		24	
F-4	15077SW-5030		Washer	Y 이송축 프레임 고전		24	
F-5	GP-000560-00		Guide Rail for Cam Roller	Y 축 캠 로울러 가이		4	
F-6	15105SC-4113		Screw (M4, L15)	Y 축 캠 로울러 가이드	. –	36	
F-7	18014SW-3115		Washer	Y 축 캠 로울러 가이드 i	1 2 3 1 1	36	
F-8	15001BR-B001		Track Roller Bearing	트랙 롤러 베어링(INA		16	
F-9	15002CW-B001		Cam Roller Screw A	캠롤러 단나사 A	El 1000, o 11D D 1)	8	
F-10	02028SW-9115		Spring Washer	캠롤러 단나사 A 스포	Σ리 <b>있</b> 셔	8	
F-11	15029SN-3211		Nut A	캠롤러 단나사 A 너트		8	
F-12	15003CW-B001		Cam Roller Screw B	캠롤러 단나사 B	=	8	
F-13	12010SN-5030		Nut B	캠롤러 단나사 B 너트	=	2	
				타이밍 벨트 고정판	=		
F-14	21-013C-5030		Fixing Plate for Timing Belt		레/코)	4	
F-15	GP-000558-00		Bracket(L) for Fixed Frame of X	X 고정 프레임 브라켓		1	
F-16	GP-000557-00		Bracket(R) for Fixed Frame of X	X 고정 프레임 브라켓		1	
F-17	02015SC-4113		Screw (M4, L10)	타이밍 벨트 고정판(	하) 고정나사	24	
F-18	15038BT-5030		Y-Timing Belt	Y 타이밍 벨트		2	
F-19	GP-000807-00		Y Axis	Y-구동축	2 ( 2)	2	
F-20	15027D C-5030		Y-Timing Pulley Bracket (F)	Y 타이밍 풀리 브라켓		2	
F-21	15028SC-5030		Screw	Y 타이밍 풀리 브라켓		6	
F-22	16014SW-2516		Spring Washer	Y 타이밍 풀리 브라켓(전)		6	
F-23	08057SW-5030		Washer	Y 타이밍 풀리 브라켓(전		6	
F-24	15024CW-5030		Fixing Plate for Timing Pulley Bracket	Y 타이밍 풀리 브라켓		2	
F-25	SC-0317-2700		Screw (15/64" n = 28)	Y 타이밍 풀리 브라켓(전		4	
F-26	15055PR-A001		Tension Adjusting Plate (F)	벨트 장력 조절판(전)		2	
F-27	15056PR-A001		Tension Adjusting Plate (R)	벨트 장력 조절판(후)		2	
F-28	15057SC-8119		Screw (M4, L14)	벨트 장력 조절판 고		8	
F-29	15058SC-5030		Bolt (M6, L58)	타이밍 벨트 장력 조		2	
F-30	14064SN-9311		Nut	장력 조정 볼트 고정		2	
F-31	21-043A-5030		Y Driving Timing Pulley(A)	Y 종동 타이밍 풀리		2	
F-32	15042BR-A001		Needle Bearing	Y 종동 타이밍 풀리 니	들 베어링	4	
F-33	15046RB-5030		Fiber Washer	와셔		4	
F-34	15044CW-5030		Y-Driven Timing Pulley Shaft	Y 종동 타이밍 풀리	축	2	
F-35	03022SC-4517		Screw(M4, L5)	Y 종동 타이밍 풀리	축 고정나사	4	
F-36	15031CL-5030		Y-Driven Timing Pulley Bracket (L)	Y 구동 타이밍 풀리 브	브라켓(좌)	2	
F-37	15032CL-5030		Y-Driven Timing Pulley Bracket (R)	Y 구동 타이밍 풀리	브라켓(우)	2	
F-38	14002SC-4113		Screw (M6, L15)	Y 구동 타이밍 풀리 .	브라켓 고정나사	8	
F-39	14065BR-5030		Needle Bearing (1816zz)	Y 구동 타이밍 풀리	니들 베어링	4	
F-40	15035CW-A001		Stopper Collar	니들 베어링 스토퍼 :	카라	4	
F-41	04014SC-4517		Screw (M5, L5)	니들 베어링 스토퍼	카라 고정나사	8	
F-42	21-054A-5030		Y-Drive Timing Pulley	Y 구동 타이밍 풀리		2	
F-43	SC-A308-4517		Screw (1/4" n=40)	Y 구동 타이밍 풀리	고정나사	4	
F-44	02S029S-306H		Y-Sensor	Y 센서		3	
F-45	02S030S-306H		Screw(M3, L10)	Y 센서 고정나사		3	
F-46	20-019A-5030		Y-Sensor Bracket	Y 센서 브라켓		3	
F-47	15120SC-5030		Screw	Y 센서 브라켓 고정니	<b>ት</b> 사	3	
F-48	15121PR-5030		Washer	Y 센서 브라켓 사각	와셔	3	
F-49	GP-000561-00		Y-Sensor Plate	Y 센서 판		1	
F-50	02S030S-306H		Screw (M3, L10)	Y 센서 판 고정나사		2	
	_		Washer	Y 센서 판 고정나사		2	





Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
F-52	18014SW-3115		Washer	Y 센서 브라켓 고정나사 와셔	3	
F-53	18015SW-3115		Washer	Y 센서 브라켓 고정나사 평 와셔	3	
F-54	GP-000808-00		Y-Motor Base Bracket	Y-모터 베이스 브라켓	1	
F-55	14027SC-4113		Screw	Y-모터 베이스 브라켓 고정나사	8	
F-56	15077SW-5030		Washer	Y-모터 베이스 브라켓 고정와셔	8	
F-57	15095SW-4115		Spring Washer	Y-모터 베이스 브라켓 고정 스프링 와셔	8	
F-58	GP-000811-00		Y-Motor Base	Y-모터 베이스	1	
F-59	MT-000026-00		Y Motor	Y-모터	1	
F-60	SC-000522-00		Screw (M8×L40)	Y- (M8 × L40)	4	
F-61	15095SW-4115		Spring Washer	Y-모터 고정스프링와셔	4	
F-62	04001700H000		Y-Driving Pulley Coupling	Y-구동 풀리 커플링	1	
F-63	08091SC-4113		Screw	Y-구동 풀리 커플링 고정나사	2	
F-64	GP-000812-00		Y-Driving Timing Pulley	Y-구동 타이밍 풀리	1	
F-65	14058CW-A001		Collar for Y-Driving Timing Pulley Bearing	Y-구동 타이밍 풀리 베어링 카라	1	
F-66	14060AF-4532		Screw (M6×L6)	Y-구동 타이밍 풀리 베어링 카라 고정나사 (M6×L6)	2	
F-67	04001900H000		Bearing for Y-Driving Timing Pulley	Y-구동 타이밍 풀리 베어링 (6004NR)	1	
F-68	GP-001180-00		Idler Shaft	아이들러 축 아이들러 축 카라	2	
F-69	CL-000023-00		Collar for Idler Shaft	아이들더 국 가다		
F-70	GP-001181-00		Idler	아이들터 아이들러 베어링 (6903ZZ)	1	
F-71 F-72	BR-000044-00 GP-001179-00		Bearing for Idler (6903ZZ)  Idler Bracket	아이들러 비아당 (090322)	4	
F-72 F-73	08062SC-4113		Screw (M5×L20)	아이들러 브라켓 고정나사 (M5×L20)	1 4	
F-73	02030SW-5030		Washer	아이들러 브라켓 고정와셔	4	
F-74 F-75	18048SW-3115		Spring Washer	아이들더 브라켓 고정 스프링 와셔	4	
F-76	90S015S-306H		Nut	아이들러 축 너트 (M8)	1	
F-77	15077SW-2111		Washer	아이들러 축 와셔	1	
F-78	15095SW-4115		Spring Washer	아이들러 축 스프링와셔	1	
F-79	GP-000810-00		Y-Follower Pulley Shaft	Y-종동 풀리 축	1	
F-80	17038CW-A001		Y Shaft Coupling	Y 이송축 커플링	2	
F-81	08091SC-4113		Screw	Y 이송축 커플링 고정나사	8	
F-82	14058CW-A001		Collar for Y-Follower Pulley Shaft	Y-종동 풀리축 베어링 카라	2	
F-83	14060AF-4517		Screw (M6×L6)	Y-종동 풀리축 베어링 카라 고정나사 (M6×L6)	4	
F-84	04001900H000		Bearing Y-Follower Pulley Shaft	Y-종동 풀리축 베어링 (6004NR)	2	
F-85	GP-000813-00		Y-Follower Pulley Bracket	Y-종동 풀리 브라켓	1	
F-86	08062SC-4113		Screw	Y-종동 풀리 브라켓 고정나사 (M5×L20)	4	
F-87	02030SW-5030		Washer	Y-종동 풀리 브라켓 고정와셔	4	
F-88	18048SW-3115		Spring Washer	Y-종동 풀리 브라켓 고정 스프링 와셔	4	
F-89	GP-001182		Y-Motor Base Cover	Y-모터 베이스 커버	1	
F-90	10-003M-PT01		Screw	Y-모터 브라켓 커버 고정나사 (M4×L8)	6	
F-91	GP-000809-00		Y- Follower Timing Pulley	Y-종동 타이밍 풀리	1	
F-92	14061AF-4517		Screw	Y-종동 타이밍 풀리 고정나사	2	
F-93	BE-000010-00		Y Timing Belt	Y-모터 타이밍 벨트(B400S5M500)	1	
F-94	0891SC-4113		Screw	X-고정프레임 고정나사	7	
F-95	03025SW-1211		Washer	X-고정프레임 고정와셔	7	
F-96	08087SC-4113		Screw	먼지 막이 브라켓 전 고정 나사	4	
F-97	15095SW-4115		Spring Washer	먼지 막이 브라켓 전 고정 나사 스프링 와셔	4	
F-98	15077SW-5030		Washer	먼지 막이 브라켓 전 고정 나사 와셔	4	
F-99	08087SC-4113		Screw	먼지 막이 브라켓 후 고정 나사	4	
F-100	15095SW-4115		Spring Washer	먼지 막이 브라켓 후 고정 나사 스프링 와셔	4	
F-101	15077SW-5030		Washer	먼지 막이 브라켓 후 고정 나사 와셔	4	
F-102	06-129A-106L		Needle Bearing	먼지 막이 브라켓 니들 베어링	8	
F-103	21-026A-5030		Shaft Dust Plate Bracket	먼지 막이 브라켓 축	8	
F-104	10S114S-306H		Shaft Collar Dust Plate Bracket	먼지 막이 브라켓 축 카라	8	
F-105	SC-0113-3400		Screw	먼지 막이 브라켓 축 카라 고정 나사	8	
F-106	GP-002315-00		Bracket for Dust Plate A	먼지 막이 연결 브라켓 A	4	
F-107	15058SC-1211		Screw	먼지 막이 연결 브라켓 A 고정 나사	8	
F-108	18015SW-3111		Washer	먼지 막이 연결 브라켓 A 고정 나사 와셔	8	
F-109	GP-002316-00		Bracket for Dust plate B	먼지 막이 연결 브라켓 B	4	
F-110	AS-000356-00		Dust Plate Ass' y	먼지막이(조)	2Set	
F-111	SC-0499-1230		Screw	먼지막이(조) 고정나사	8	1

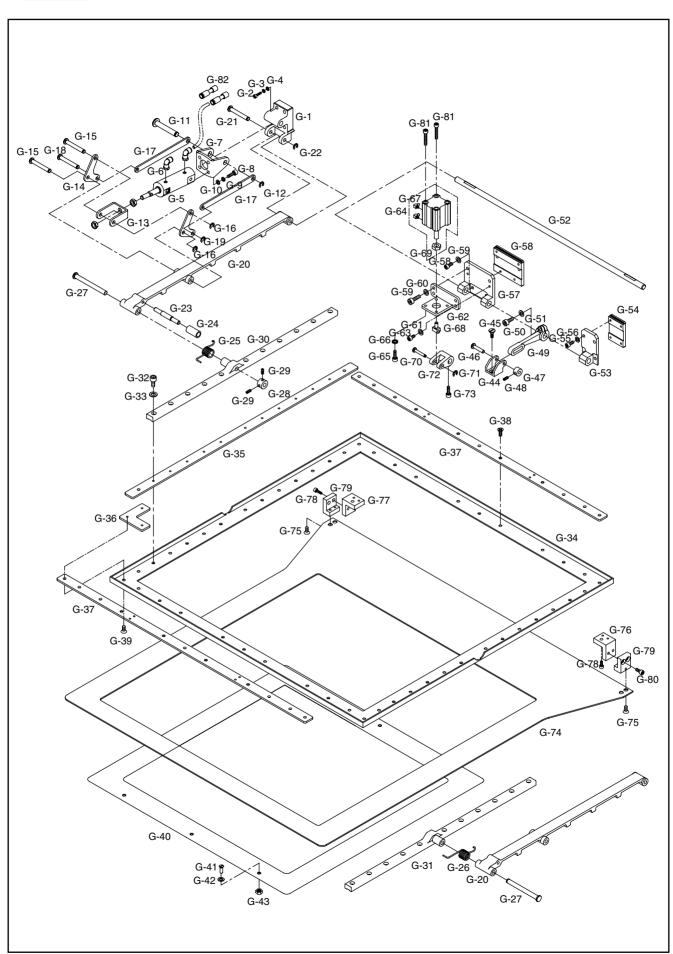
### Cloth Feed Mechanism Cloth Feed 관계





Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
G-1	GP-000562-00		Upper Clamp Bracket	상클램프 브라켓	2	INO.
G-2	08062SC-4113		Screw	상클램프 브라켓 고정나사	8	
G-3	10-010W-7507		Washer	상클램프 브라켓 고정 와셔	8	
G-4	18048SW-3115		Spring Washer	상클램프 브라켓 고정 스프링 와셔	8	
G-5	GP-000563-00		Air Cylinder for Upper Clamp	상클램프 에어 실린더	2	
G-6	49-001A-5030		Upper CLamp Air Fitting	상클램프 에어 피팅	4	
G-7	GP-000564-00		Upper Clamp Cylinder Hinge Bracket	상클램프 실린더 힌지 브라켓	2	
G-8	18047SC-7113		Screw (M5×L15)	상클램프 실린더 힌지 브라켓 고정나사 (M5×L15)	8	
G-9	02030SW-5030		Washer	상클램프 실린더 힌지 브라켓 고정 와셔	8	
G-10	18048SW-3115		Spring Washer	상클램프 실린더 힌지 브라켓 고정 스프링 와셔	8	
G-11	GP-000565-00		Upper Clamp Cylinder Hinge Shaft	상클램프 실린더 힌지 축	2	
G-12	G1 000303 00		E-Ring	상클램프 실린더 힌지 축 E-링(호칭경 6)	2	
G-13	GP-000566-00		Cylinder Knuckle for Upper Clamp	상클램프 실린더 너클	2	
G-14	GP-000567-00		Upper Clamp Link B	상클램프 링크 B	4	
G-15	GP-000568-00		Upper Clamp Link Shaft A	상클램프 링크축 A	4	
G-16	22-012C-5030		E-Ring	상클램프 링크축 E-링(호칭경 5)	8	
G-16 G-17	GP-000569-00			상클램프 링크 A	4	
			Upper Clamp Link A			
G-18	22-016C-5030		Upper Clamp Link Shaft B	상클램프 링크축 B 상클래프 링크축 B E-링(호칭경 5)	4	
G-19	22-012C-5030		E-Ring		4	
G-20	GP-000570-00		Upper Clamp Drive Link	상클램프 구동 링크	2	
G-21	22-011C-5030		Hinge Shaft	상클램프 구동 링크 현지축	2	
G-22	22-012C-5030		E-Ring	상클램프 구동 링크 힌지축 E-링(호칭경 5)	2	
G-23	PN-000010-00		Upper Clamp Spring Pin	상클램프 스프링 핀	2	
G-24	22-029M-5030		Spring Pin Rubber	상클램프 스프링 핀 고무	2	
G-25	22-026G-5030		Upper Clamp Spring(L)	상클램프 스프링 (좌)	1	
G-26	22-027G-5030		Upper Clamp Spring(R)	상클램프 스프링 (우)	1	
G-27	GP-000571-00		Upper Feed Plate Link Shaft	상피이드판 링크축	2	
G-28	CL-000036-00		Collar for Upper Feed Plate Link Shaft	상피이드판 링크축 카라	2	
G-29	SC-0164-2700		Screw	상피이드판 링크축 카라 고정나사	4	
G-30	GP-000572-00		Upper Feed Plate Bracket (L)	상피이드판 브라켓 (좌)	1	
G-31	GP-000573-00		Upper Feed Plate Bracket (R)	상피이드판 브라켓 (우)	1	
G-32	02015SC-4113		Screw	상피이드판 브라켓 고정나사	12	
G-33	18015SW-3111		Washer	상피이드판 브라켓 고정 와셔	12	
G-34	GP-000575-00		Upper Feed Plate	상피이드판	1	
G-35	GP-000576-00		Upper Feed Plate Assist Bracket A	상피이드판 보조 브라켓 A	2	
G-36	GP-000578-00		Upper Feed Plate Assist Bracket C	상피이드판 보조 브라켓 C	4	
G-37	GP-000579-00		Upper Feed Plate Assist Bracket D	상피이드판 보조 브라켓 D	2	
G-38	000000000000000000000000000000000000000		Screw	보조 브라켓 고정나사 (M4×L5)	18	
G-39	02002SC-8119		Screw	보조 브라켓 C 고정나사(M4×L8)	12	
G-40	GP-000580-00		Acryl Plate for Upper Feed	상피이드 아크릴판	1	
G-41	SC-000059-00		Screw	상피이드 아크릴판 고정나사	6	
G-42	51A057S-81H2		Nut	상피이드 아크릴판 고정 너트	6	
G-43	51A056S-81H2		Washer	상피이드 아크릴판 고정 와셔	6	
G-44	GP-000581-00		Sub-Clamp Support Bracket	보조 클램프 지지 브라켓	2	
G-45			Screw	보조 클램프 지지 브라켓 고정나사(M4×L5)	4	
G-46	GP-000583-00		Sub-Clamp Support Bracket Shaft	보조 클램프 지지 브라켓 축	2	
G-47	CL-000035-00		Collar for Sub-Clamp Support Bracket Shaft	보조 클램프 지지 브라켓 축 카라	2	
G-48	SC-0164-2700		Screw	보조 클램프 지지 브라켓 축 카라 고정나사	4	
G-49	GP-000584-00		Sub-Clamp Driven Lever	보조 클램프 구동 레버	2	
G-50	49A008S-811H		Screw	보조 클램프 구동 레버 고정나사(M5×L10)	2	
G-51	02030SW-5030		Washer	보조 클램프 구동 레버 고정 와셔	2	

### Cloth Feed Mechanism Cloth Feed 관계

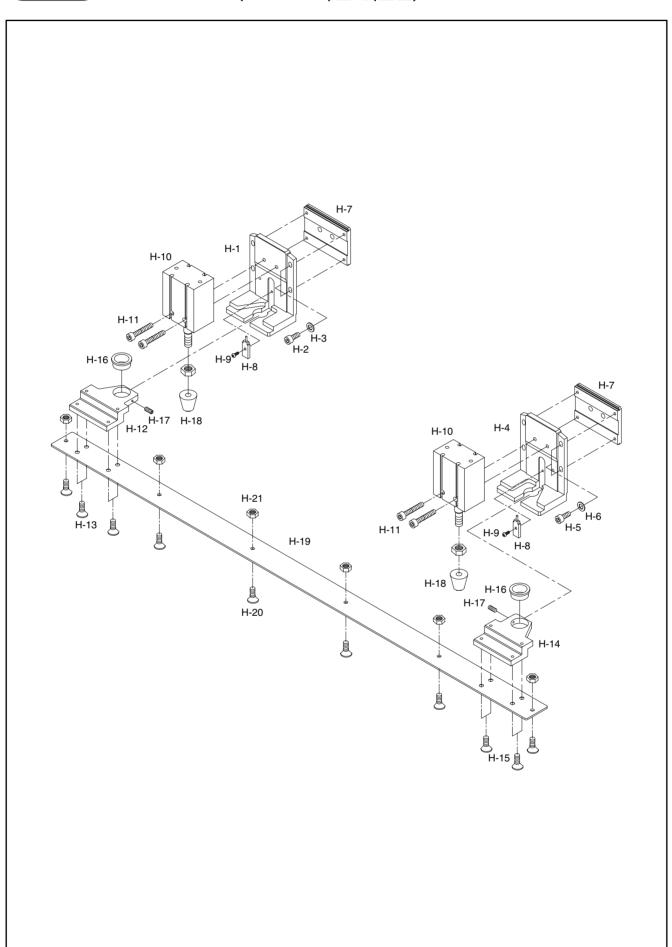




Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품명	Q' ty	Assembly
						No.
G-52	GP-000585-00		Sub-Clamp Driven Shaft	보조 클램프 구동축	1	
G-53	GP-000586-00		Sub-Clamp Base B	보조 클램프 베이스 B	1	
G-54	GP-000587-00		Sub-Clamp Base Supporter B	보조 클램프 베이스 받침 B	1	
G-55	02015SC-4113		Screw	보조 클램프 베이스 B 고정나사	4	
G-56	18015SW-3111		Washer	보조 클램프 베이스 B 고정 와셔	4	
G-57	GP-000592-00		Sub-Clamp Base A	보조 클램프 베이스 A	2	
G-58	GP-000593-00		Sub-Clamp Base Supporter A	보조 클램프 베이스 받침 A	2	
G-59	02015SC-4113		Screw	보조 클램프 베이스 A 고정나사 A	4	
G-60	02015SC-4113		Screw	보조 클램프 베이스 A 고정나사 B	4	
G-61	18015SW-3111		Washer	보조 클램프 베이스 A 고정 와셔	8	
G-62	GP-000594-00		Sub-Clamp Cylinder Bracket	보조 클램프 실린더 브라켓	2	
G-63	02015SC-4113		Screw	보조 클램프 실린더 브라켓 고정나시	4	
G-64	GP-001852-00		Air Cylinder for Sub Clamp	보조 클램프 에어 실린더	2	
G-65	SC-000184-00		Screw	보조 클램프 에어 실린더 고정나사 (M5×L40	8	
G-66	18048SW-3115		Washer	보조 클램프 에어 실린더 고정 스프링 와서	8	
G-67	49A003S-811H		Air Fitting	보조 클램프 에어 피팅	4	
G-68	GP-000595-00		Sub-Clamp Cylinder Knuckle	보조 클램프 실린더 너클	2	
G-69	49A009S-811H		Nut	보조 클램프 실린더 너클 고정 너트(M5	) 2	
G-70	GP-000596-00		Sub-Clamp Cylinder Knuckle Shaft	보조 클램프 실린더 너클 축	2	
G-71	06-033M-3800		E-Ring	보조 클램프 실린더 너클 축 E-링	2	
G-72	GP-000600-00		Sub-Clamp Driven Link	보조 클램프 구동 링크	2	
G-73	SC-A308-4517		Screw	보조 클램프 구동 링크 고정나사	4	
G-74	GP-000601-01		Lower Feed Plate		1	
G-75	15089SC-8119		Screw	하피이드판 고정나사	4	
G-76	GP-000602-00		Lower Clamp Knuckle A	하클램프 너클 A	1	
G-77	GP-000603-00		Lower Clamp Knuckle C	하클램프 너클 C	1	
G-78	02015SC-4113		Screw	하클램프 너클 A 고정나사	6	
G-79	GP-000604-00		Lower Clamp Knuckle B	하클램프 너클 B	2	
G-80	02015SC-4113		Screw	하클램프 너클 B 고정나사	4	
G-81	SC-0163-7500		Screw	보조 클램프 실린더 고정나사	4	
G-82	49-006C-5030		Straight	스트레이트 (단방향)	4	
G 02	45 0000 5050		Straight	(1288)	7	



### Cloth Feed2 (Cassette) Mechanism(Option) Cloth Feed2 (Cassette)관계(옵션)

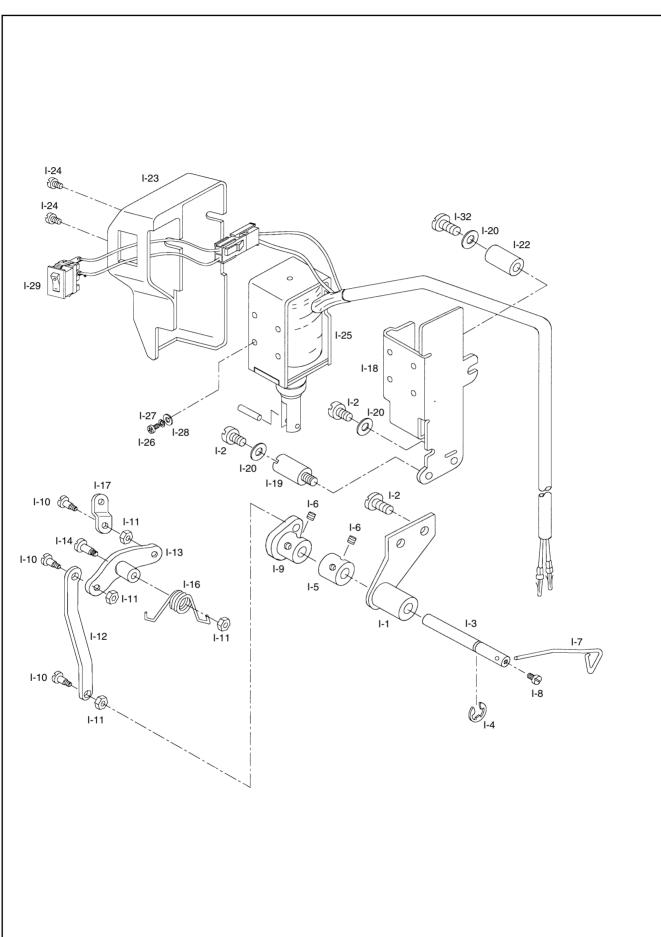






H-3 : H-4 H-5 H-6 : H-7 H-8 H-9 (H-10 H-11 H-12 H-13 H-14 H-15 H-16 H-16	GP-002030 02015SC-4113 18015SW-3111 GP-002031 02015SC-4113 18015SW-3111 GP-002085 15-027A-2070 08014SC-A001 GP-002329 SC-000184 GP-002153 02002SC-8119 GP-002154 02002SC-8119 GP-002158	Bracket(L) For Palette Cylinder  Screw  Washer  Bracket(R) For Palette Cylinder  Screw  Washer  Pallette Cylinder Bracket Supporter  Sensor  Screw  Air Cylinder  Screw  Support For Palette Cylinder Bracket(L)	파렛트 실린더 브라켓 (좌) 파렛트 실린더 브라켓 (좌) 고정나사 파렛트 실린더 브라켓 (좌) 고정나사 와셔 파렛트 실린더 브라켓 (우) 파렛트 실린더 브라켓 (우) 고정나사 파렛트 실린더 브라켓 (우) 고정나사 과렛트 실린더 브라켓 (우) 고정나사 와셔 파렛트 실린더 브라켓 반침 센서 센서 고정나사 파렛트 에어 실린더 파렛트 에어 실린더 고정나사	1 4 4 1 4 4 2 2 2 2 4	
H-3 : H-4 H-5 H-6 H-7 H-10 H-11 H-12 H-13 H-14 H-15 H-16 H-17 H-18	18015SW-3111 GP-002031 02015SC-4113 18015SW-3111 GP-002085 15-027A-2070 08014SC-A001 GP-002329 SC-000184 GP-002153 02002SC-8119 GP-002154 02002SC-8119	Washer Bracket(R) For Palette Cylinder Screw Washer Pallette Cylinder Bracket Supporter Sensor Screw Air Cylinder Screw	파렛트 실린더 브라켓 (좌) 고정나사 와셔 파렛트 실린더 브라켓 (우) 파렛트 실린더 브라켓 (우) 고정나사 파렛트 실린더 브라켓 (우) 고정나사 와셔 파렛트 실린더 브라켓 받침 센서 센서 고정나사 파렛트 에어 실린더	4 1 4 4 2 2 2 2	
H-4 H-5 H-6 H-7 H-8 H-9 H-10 H-11 H-12 H-13 H-14 H-15 H-16 H-17 H-18	GP-002031 02015SC-4113 18015SW-3111 GP-002085 15-027A-2070 08014SC-A001 GP-002329 SC-000184 GP-002153 02002SC-8119 GP-002154 02002SC-8119	Bracket(R) For Palette Cylinder Screw Washer Pallette Cylinder Bracket Supporter Sensor Screw Air Cylinder Screw	파렛트 실린더 브라켓 (우) 파렛트 실린더 브라켓 (우) 고정나사 파렛트 실린더 브라켓 (우) 고정나사 와셔 파렛트 실린더 브라켓 받침 센서 센서 고정나사 파렛트 에어 실린더	1 4 4 2 2 2 2	
H-5 H-6 H-7 H-8 H-9 H-10 H-11 H-12 H-13 H-14 H-15 H-16 H-17 H-18	02015SC-4113 18015SW-3111 GP-002085 15-027A-2070 08014SC-A001 GP-002329 SC-000184 GP-002153 02002SC-8119 GP-002154 02002SC-8119	Screw Washer Pallette Cylinder Bracket Supporter Sensor Screw Air Cylinder Screw	파렛트 실린더 브라켓 (우) 파렛트 실린더 브라켓 (우) 고정나사 파렛트 실린더 브라켓 (우) 고정나사 와셔 파렛트 실린더 브라켓 받침 센서 센서 고정나사 파렛트 에어 실린더	4 4 2 2 2 2 2	
H-6 H-7 H-8 H-9 (H-10 H-11 H-12 H-13 H-14 H-15 H-16 H-17 H-18	18015SW-3111 GP-002085 15-027A-2070 08014SC-A001 GP-002329 SC-000184 GP-002153 02002SC-8119 GP-002154	Screw Washer Pallette Cylinder Bracket Supporter Sensor Screw Air Cylinder Screw	파렛트 실린더 브라켓 (우) 고정나사 파렛트 실린더 브라켓 (우) 고정나사 와셔 파렛트 실린더 브라켓 받침 센서 센서 고정나사 파렛트 에어 실린더	4 2 2 2 2	
H-6 H-7 H-8 H-9 (H-10 H-11 H-12 H-13 H-14 H-15 H-16 H-17 H-18	18015SW-3111 GP-002085 15-027A-2070 08014SC-A001 GP-002329 SC-000184 GP-002153 02002SC-8119 GP-002154	Pallette Cylinder Bracket Supporter Sensor Screw Air Cylinder Screw	파렛트 실린더 브라켓 (우) 고정나사 와셔 파렛트 실린더 브라켓 받침 센서 센서 고정나사 파렛트 에어 실린더	2 2 2 2	
H-8 H-9 (H-10 H-11 H-12 H-13 H-14 H-15 H-16 H-17 H-18	15-027A-2070 08014SC-A001 GP-002329 SC-000184 GP-002153 02002SC-8119 GP-002154 02002SC-8119	Sensor Screw Air Cylinder Screw	센서 센서 고정나사 파렛트 에어 실린더	2 2 2	
H-9 (H-10 H-11 H-12 H-13 H-14 H-15 H-16 H-17 H-18	08014SC-A001 GP-002329 SC-000184 GP-002153 02002SC-8119 GP-002154 02002SC-8119	Screw Air Cylinder Screw	센서 고정나사 파렛트 에어 실린더	2	
H-10 H-11 H-12 H-13 H-14 H-15 H-16 H-17 H-18	GP-002329 SC-000184 GP-002153 02002SC-8119 GP-002154 02002SC-8119	Air Cylinder Screw	파렛트 에어 실린더	2	
H-11 H-12 H-13 H-14 H-15 H-16 H-17 H-18	SC-000184 GP-002153 02002SC-8119 GP-002154 02002SC-8119	Screw	파렛트 에어 실린더		
H-12 H-13 H-14 H-15 H-16 H-17 H-18	GP-002153 02002SC-8119 GP-002154 02002SC-8119		파렛트 에어 실린더 고정나사	4	
H-13 H-14 H-15 H-16 H-17 H-18	02002SC-8119 GP-002154 02002SC-8119	Support For Palette Cylinder Bracket(L)			
H-14 H-15 H-16 H-17 H-18	GP-002154 02002SC-8119		파렛트 실린더 브라켓 받침 (좌)	1	
H-15 H-16 H-17 H-18	02002SC-8119	Screw	파렛트 실린더 브라켓 받침 (좌) 고정나사	4	
H-15 H-16 H-17 H-18	02002SC-8119	Support For Palette Cylinder Bracket(R)		1	
H-16 H-17 H-18		Screw	파렛트 실린더 브라켓 받침 (우) 고정나사	4	
H-17 H-18	0.2 00=200	Bushing For Palette Cylinder Bracket	파렛트 실린더 브라켓 받침 붓싱	2	
H-18	03050SC-4517	Screw	파렛트 실린더 브라켓 받침 붓싱 고정나사	2	
	GP-002162	Shaft For Palette Cylinder	파렛트 실린더 축	2	
	GP-002344	Pallet Cylinder Assist Bracket	파렛트 실린더 보조 브라켓	1	
	02002SC-8119	Screw	파렛트 실린더 보조 브라켓 고정나사	6	
	SN-0115-7400	Nut	파렛트 실린더 보조 브라켓 고정나사 너트	6	
-					
$\longrightarrow$					
$\longrightarrow$					
$\longrightarrow$					

Wiper Mechanism 와이퍼 관계



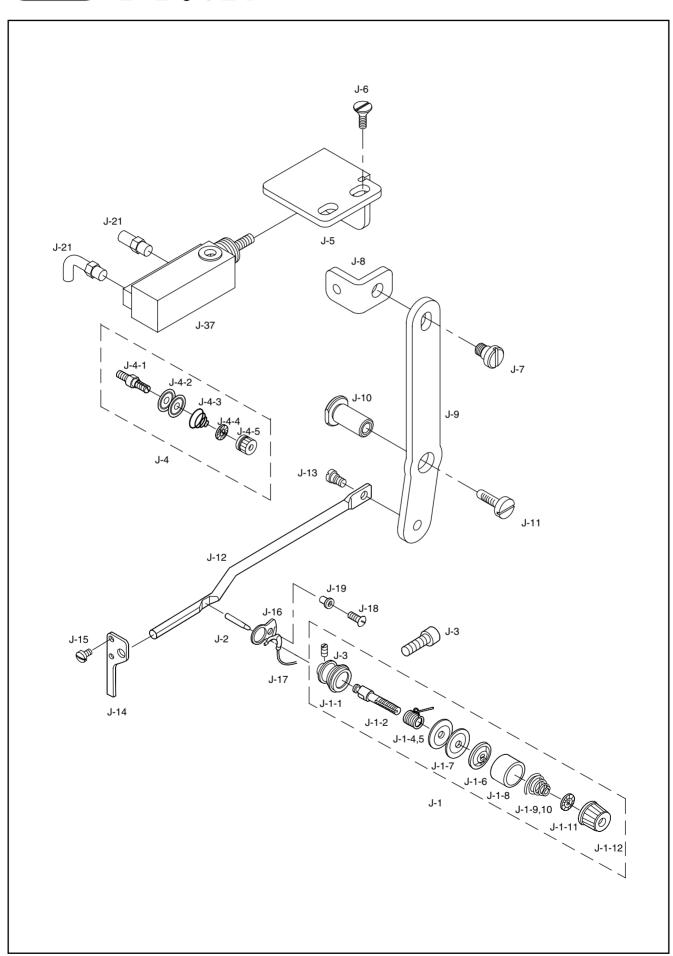


Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
I-1	11S001S-306H		Wiper Bracket Ass' y	와이퍼 브라켓(조)	1Set	
I-2	SC-0548-7400		Screw(3/16" n = 28)	죔나사	4	
I-3	11S105S-306H		Wiper Rotation Shaft	와이퍼 회전축	1	
I-4	04-009C-3710		E-Ring	E-링(호칭경 5)	1	
I-5	11S007S-306H		Wiper Rotation Shaft Collar	와이퍼 회전축 카라	1	
I-6	SC-0105-7500		Screw(M4×P0.7)	고정나사	4	
I-7	GP-000539		Wiper	와이퍼	1	
I-7-1	SN-0115-7400		Opener Nut	오프너 너트	1	
I-8	SC-0120-1230		Screw(9/64'' n = 40)	죔나사	1	
I-9	11-006A-257A		Wiper Crank Ass' y	와이퍼 크랭크(조)	1Set	
I-10	16-113S-3710		Hinge Screw for 9	와이퍼 크랭크 단나사	3	
I-11	SN-0101-7400		Nut (11/64" n=40)	너트	4	
I-12	11S017S-306H		Wiper Rod	와이퍼 롯드	1	
I-13	11-008A-257A		Wiper Rock Link Ass' y	와이퍼 요동 링크(조)	1	
I-14	11-009S-257A		Hinge Screw for 13	와이퍼 요동 링크 단나사	1	
I-16	11-011G-257A		Wiper Spring	와이퍼 스프링	1	
I-17	11-010A-257A		Wiper Solenoid Connecting Link	와이퍼 솔레노이드 연결 링크	1	
I-18	11-012A-257A		Wiper Base	와이퍼 베이스	1	
I-19	11S025S-306H		Wiper Base Joint	와이퍼 베이스 조인트	1	
I-20	10-020W-2700		Washer	와셔	2	
I-20-1	40-004W-1600		Thread Release Stopper Washer	실늦추기 스토퍼 와셔	1	
I-21	SC-0202-5050		Screw(11/64" n = 40)	죔나사	1	
I-22	11S026S-306H		Wiper Base Collar	와이퍼 베이스 카라	1	
I-23	11S037S-306H		Wiper Cover	와이퍼 커버	1	
I-24	SC-0120-1230		Screw	죔나사	2	
I-25	13-100A-5050		Wiper Solenoid Ass' y	와이퍼 솔레노이드(조)	1Set	
I-26	SC-0196-2700		Screw	죔나사	4	
I-27	11-016W-2700		Spring Washer	스프링 나사	4	
I-28	11-017W-2700		Washer	와셔	4	
I-29	11S036S-306H		Wiper On/Off Switch Ass' y	와이퍼 작동 스위치(조)	1	
I-32	SC-0533-3400		Screw	나사	2	

J

34

### Thread Tension Adjustment Mechanism 실조절 장치 관계

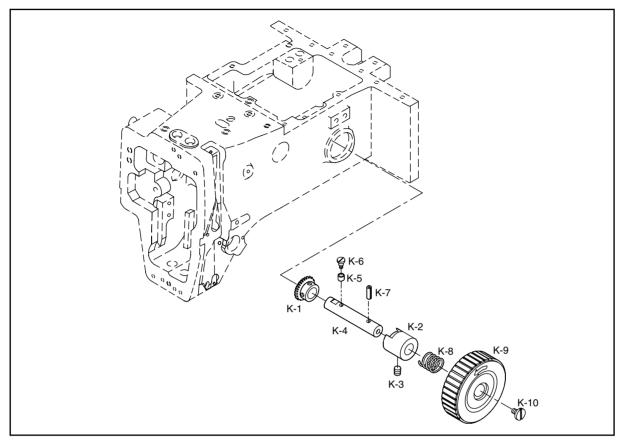




Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
J-1	40S001S-306H		Thread Tension Adjusting Ass' y	실장력 조절 장치(조)	1Set	
J-1-1	40S002S-306H		Thread Tension Adjusting Body	실장력 조절 장치 몸체	1	
J-1-2	40S003S-306H		Thread Tension Adjusting Shaft	실장력 조절장치 축	1	
J-1-3	40-604S-1230		Screw (9/64" n = 40)	실장력 조절장치 축 고정나사	2	
J-1-4	40S005S-306H		Thread Take-Up Spring (H)	실채기 스프링(H)	1	
J-1-5	40S006S-306H		Thread Take-Up Spring (G)	실채기 스프링(G)	1	
J-1-6	40-304A-1230		Presser Plate	실안내 접시 누름판	1	
J-1-7	40-204A-1230		Thread Guide Disk	실안내 접시	2	
J-1-8	40S009S-306H		Spring Cover	스프링 커버	1	
J-1-9	40S010S-306H		Thread Tension Adjusting Spring(H)	실장력 조절 스프링(H)	1	
J-1-10	40-333G-1230		Thread Tension Adjusting Spring(G)	실장력 조절 스프링(G)	1	
J-1-11	40-804W-1230		Spring Stopper	실장력 조절 스프링 스토퍼	1	
J-1-12	40-204A-2350		Thread Adjusting Nut	실조절 장치 너트(조)	1Set	
J-2	40S014S-306H		Thread Release Pin	실 늦추기 핀	1	
J-3	SC-0108-2350		Screw	실조절 장치(조) 죆나사	1	
J-4	40S016S-306H		Second Thread Tension Adjusting Ass'y	보조 실조절 장치(조)	1Set	
J-4-1	40S017S-306H		Shaft for Second Thread Tension Adjusting	보조 실조절 장치축	1	
J-4-2	40-204A-1230		Thread Guide Disk	실안내 접시	2	
J-4-3	40S019S-306H		Spring for Second Thread Tension Adjusting	보조 실안내 접시 스프링	1	
J-4-4	40-804W-1230		Spring Stopper	실장력 조절 스프링 스토퍼	1	
J-4-5	40-704C-1230		Nut	보조 실조절 장치 너트	1	
J-5	GP-000605-00		Bracket for Tension Adjustment Air Cylinder	실 늦추기 에어 실린더 브라켓	1	
J-6	SC-0119-7600		Screw	실 늦추기 에어 실린더 브라켓 고정나사	2	
J-7	SC-000060-00		Stud Screw	실장력 조절 장치 연결 링크 단나사	1	
J-8	GP-000606-00		Connecting Link for Tension Adjustment A	실장력 조절 장치 연결 링크A	1	
J-9	GP-000607-00		Connecting Link for Tension Adjustment B	실장력 조절 장치 연결 링크B	1	
J-10	GP-000608-00		Hinge Stud for Connecting Link B	실장력 조절 장치 연결 링크B 힌지축	1	
J-11	SC-0525-5030		Screw	실장력 조절 장치 연결 링크B 힌지축 고정나사	1	
J-12	40S042S-306H		Thread Release Action Bar	실 늦추기 작동봉	1	
J-13	SC-0413-5127		Hinge Screw	실 늦추기 작동봉 단나사	1	
J-14	40S044S-306H		Thread Release Action Bar Guide	실 늦추기 작동봉 안내	1	
J-15	SC-A156-4118		Screw (9/64" n = 40)	실 늦추기 작동봉 안내 고정나사	2	
J-16	40S046S-306H		Thread Detecting Plate Guide	실감지판 안내	1	
J-17	40S047S-306H		Thread Detecting Plate  Thread Detecting Plate	실감지판	1	
J-18	SC-A156-4118		Screw	실감지판 죔나사	1	
J-19	40S049S-306H		Thread Detecting Plate Ring	실감지판 링	1	
J-20	GP-001853-00		Air Cylinder for Thread Release	실 늦추기 에어 실린더 (CJPB15-15D)	1	
J-21	49A015S-811H		Fitting(M-5H-4)	피팅 (M-5H-4)	2	
0 21	10/10/10/5 01/11		Troonig(11 off 1)	-10 (1111)		
						<del> </del>
						<del>                                     </del>
						<del>                                     </del>

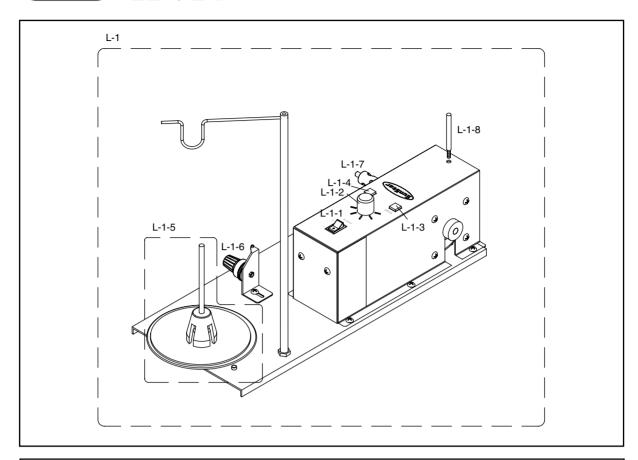


## Hand Pulley Mechanism 핸드풀리 관계



Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
K-1	25S001S-306H		Hand Pulley Gear B	핸드 풀리 기어 B	1	
K-2	02-031A-1254		Bushing for Hand Pulley	핸드 풀리 붓싱	1	
K-3	SC-0317-2700		Screw	핸드 풀리 붓싱 고정나사	1	
K-4	02-028A-1254		Shaft Hand Pulley	핸드 풀리 축	1	
K-5	25S007S-306H		Roller for Hand Pulley	핸드 풀리 로울러	1	
K-6	25S006S-306H		Hand Pulley Roller Hinge Screw	핸드 풀리 로울러 단나사	1	
K-7	25S008S-306H		Spring Pin	스프링 핀( <b>ø</b> 4, l = 10)	1	
K-8	25S011S-306H		Hand Pulley Spring	핸드 풀리 스프링	1	
K-9	25S104S-306H		Hand Pulley	핸드 풀리	1	
K-10	25S012S-306H		Screw	핸드 풀리 고정나사	1	

## Bobbin Winder Mechanism 실감기 관계



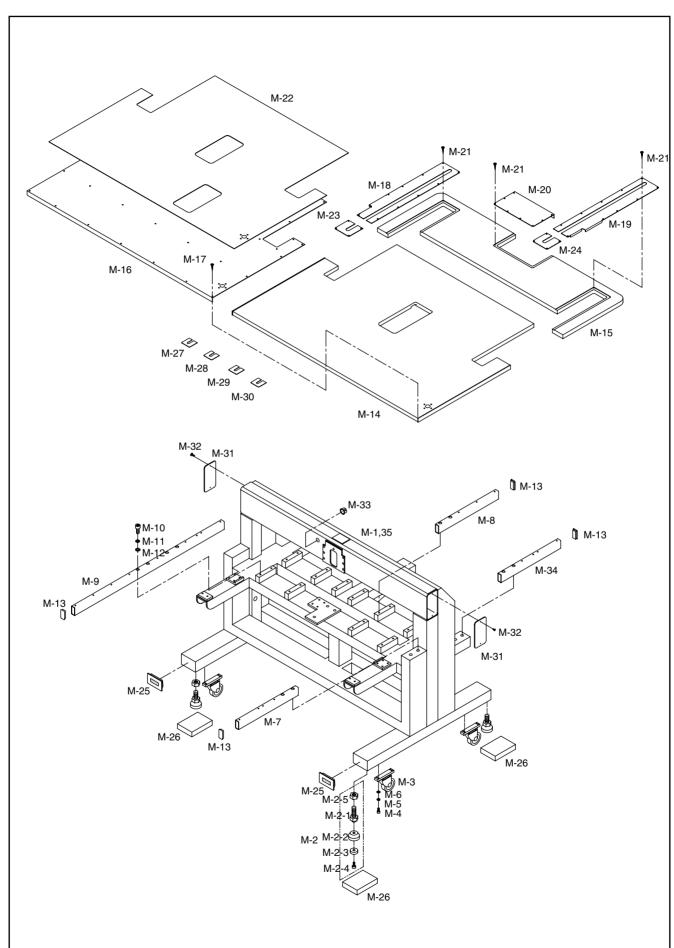
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
L-1	23002BM-B001		Bobbin Winder	보빈 와인더(조) 편축	1Set	
L-1-1	23001EL-B001		ON/OFF S/W	ON/OFF 스위치	1	
L-1-2	23002EL-B001		Timer	타임 스위치	1	
L-1-3	23003EL-B001		Start S/W	스타트 스위치	1	
L-1-4	23004EL-B001		Stop S/W	스톱 스위치	1	
L-1-5	23005BM-B001		Spool Post	실패 꽂이	1	
L-1-6	23008BM-B001		Tension Adjusting Set	실장력 너트	1	
L-1-7	GP-000609-00		Bobbin Shaft	보빈 축	1	
L-1-8	02026SC-A001		Bobbin Stand	보빈 스탠드	1	

37



- 38

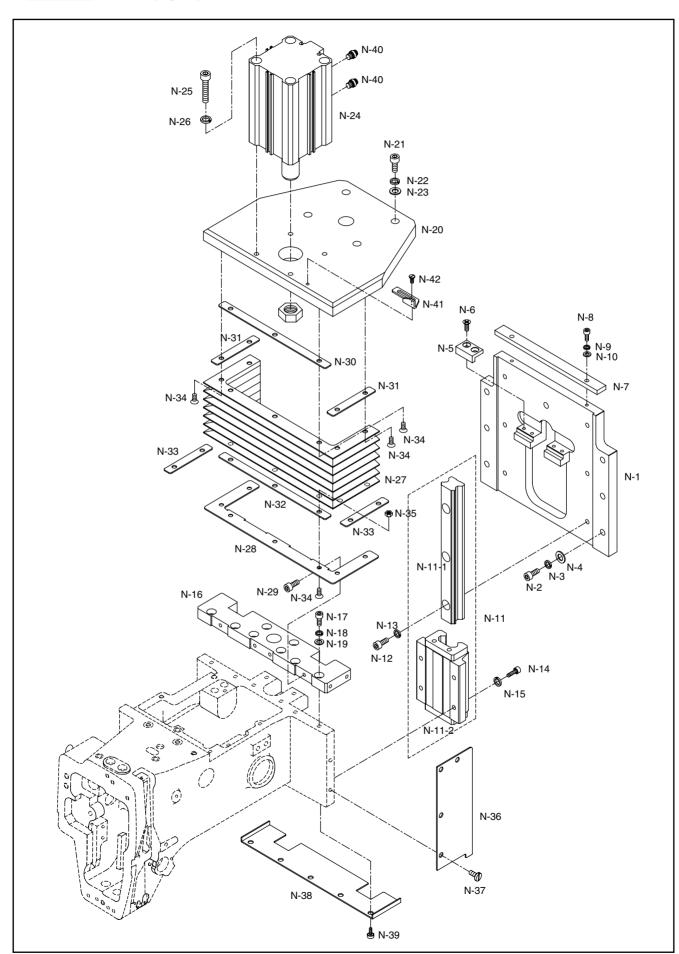
#### Body & Table Mechanism 바디 및 테이블 관계





Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
M-1	GP-001198-00		Body Ass' y	바디 (조)	1Set	
M-2	26012BM-T121		Body Support Stand	바디 (조) 지지발	4	
M-2-1	26012SC-T121		Bolt	볼트	4	
M-2-2	26011CW-T121		Base	베이스	4	
M-2-3	26013CW-T121		Washer	와셔	4	
M-2-4	16022AF-8119		Plus Screw	플러스 나사	4	
M-2-5	26015SN-8211		Nut	바디 지지발 너트	4	
M-3	01000100UH80		Roller	바디 롤러	4	
M-4	08087SC-4113		Screw (M6, L20)	바디 롤러 고정나사 (M8×L25)	16	
M-5	15095SW-4115		Spring Washer	바디 롤러 고정 스프링 와셔	16	
M-6	04029SW-A001		Washer	바디 롤러 고정 와셔	16	
M-7	GP-001187-00		Table Support (A)	테이블 받침 A	4	
M-8	GP-001188-00		Table Support (B)	테이블 받침 B	2	
M-9	GP-001189-00		Table Support (C)	테이블 받침 C	4	
M-10	14068SC-4113		Screw	테이블 받침 고정나사 (M10×L35)	28	
M-11	16029SW-4115		Spring Washer	테이블 받침 고정 스프링 와셔	28	
M-12	01007SW-5030		Washer	테이블 받침 고정 와셔	28	
M-13	43-015M-5030		Rubber Cap for Supporting Bar	테이블 받침 고무마개	10	
M-14	GP-001195-00		Table (A)	테이블 (A)	1	
M-15	GP-001196-00		Table (B)	테이블 (B)	1	
M-16	GP-001197-00		Covering Plate for Table	테이블 덮개판	1	
M-17	16010SC-8330		Screw	테이블 고정 목나사	56	
M-18	GP-001228-00		Cover A for Table(L)	테이블 커버A(좌)	1	
M-19	GP-001229-00		Cover A for Table(R)	테이블 커버A(우)	1	
M-20	GP-001186-00		Cover for Y Motor	Y-모터 커버	1	
M-21	08101SC-8329		Screw	테이블 커버류 고정 목나사	73	
M-22	GP-001468-00		Film for Table Covering Plate	테이블 덮개판 필름	1	
M-23	GP-001345-00		Cover B for Table(L)	테이블 커버B (좌)	1	
M-24	GP-001346-00		Cover B for Table(R)	테이블 커버B (우)	1	
M-25	51-052A-4532		Body Base Cover	바디 베이스 커버	4	
M-26	01002LA-UK01		Body Supporter	바디 받침	4	
M-27	43-031 C-5030		Table Support Space(A)	테이블 받침 스페이서 A (t=0.2)	15	
M-28	43-032C-5030		Table Support Space(B)	테이블 받침 스페이서 B (t=0.3)	15	
M-29	43-033C-5030		Table Support Space(C)	테이블 받침 스페이서 C (t=0.5)	15	
M-30	43-034C-5030		Table Support Space(D)	테이블 받침 스페이서 D (t=1.0)	15	
M-31	GP-001827-00		Upper Cover for Body	바디상면 커버	2	
M-32	02044SC-3123		Screw	바디상면 커버 고정나사	4	
M-33	05100700B000		Cable Guide	케이블 가이드	4	
M-34	GP-004404-00		Table Support(D)		2	
M-35	GP-012132-00		Body Ass'y	( )-	1Set	

## Arm Lifting Mechanism 암 상승 장치 관계

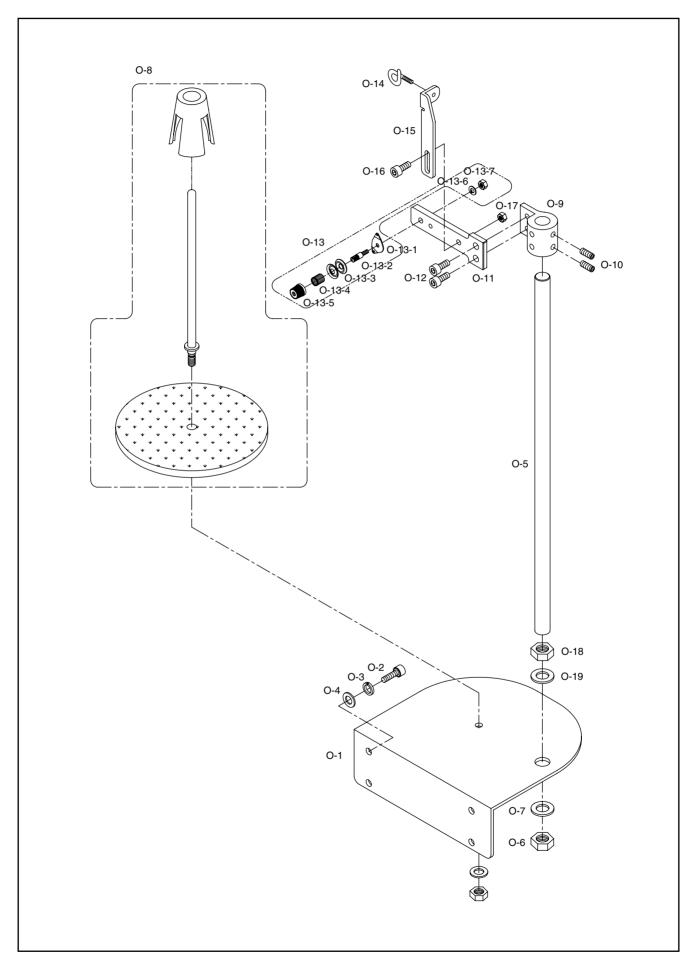


40



Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
N-1	GP-000495-00		Arm Stopper Bracket	암 스토퍼 브라켓	1	
N-2	08087SC-4113		Screw	암 스토퍼 브라켓 고정나사(M8×L25)	7	
N-3	15095SW-4115		Spring Washer	암 스토퍼 브라켓 고정 스프링 와셔	7	
N-4	15077SW-5030		Washer	암 스토퍼 브라켓 고정 와셔	7	
N-5	11604200B000		Arm Stopper Rubber	암 스토퍼 고무	2	
N-6	02002SC-8119		Screw	암 스토퍼 고무 고정나사(M4×L8)	4	
N-7	GP-000496-00		Arm Fix Setting Plate	암 고정 셋팅판	1	
N-8	14027SC-4113		Screw	암 고정 셋팅판 고정나사 (M4×L10)	2	
N-9	15095SW-4115		Spring Washer	암 고정 셋팅판 고정 스프링 와셔	2	
N-10	15077SW-5030		Washer	암 고정 셋팅판 와셔	2	
N-11	GP-000497-00		Arm Lifting LM-Guide Asm	암 상승 LM-가이드 (조)	2Set	
N-11-1	-		Arm Lifting LM-Rail	암 상승 LM-레일	2	
N-11-2	_		Arm Lifting LM-Block	암 상승 LM-블럭	2	
N-12	08091SC-4113		Screw	암 상승 LM-레일 고정나사(M6×L20)	6	
N-13	16014SW-4115		Spring Washer	암 상승 LM-레일 고정 스프링 와셔	6	
N-14	08062SC-4113		Screw	암 상승 LM-블럭 고정나사	8	
N-15	18048SW-3115		Spring Washer	암 상승 LM-블럭 고정 스프링 와셔	8	
N-16	GP-000498-00		Arm Lifting Fix Plate	암 상승 고정판	1	
N-17	08062SC-4113		Screw	암 상승 고정판 고정나사(M5×L20)	8	
N-18	18048SW-3115		Spring Washer	암 상승 고정판 고정 스프링 와셔	8	
N-19	02030SW-1211		Washer	암 상승 고정판 고정 와셔	8	
N-20	GP-000499-00		Arm Lifting Cylinder Bracket	암 상승 실린더 브라켓	1	
N-21	08087SC-4113		Screw	암 상승 실린더 브라켓 고정나사 (M8×L25)	4	
N-22	15095SW-4115		Spring Washer	암 상승 실린더 브라켓 고정 스프링 와셔	4	
N-23	15077SW-5030		Washer	암 상승 실린더 브라켓 고정 와셔	4	
N-24	GP-000500-00		Arm Lifting Air Cylinder	암 상승 에어 실린더	1	
N-25	SC-000185-00		Screw	암 상승 에어 실린더 고정나사(M6×L105)	4	
N-26	16014SW-4115		Spring Washer	암 상승 에어 실린더 고정 스프링 와셔	4	
N-27	GP-000501-00		Bellows	벨로우즈	1	
N-28	GP-000502-00		Bellows Bracket	벨로우즈 브라켓	1	
N-29	SC-0543-2302		Screw (11/64" n = 40, L = 5)	벨로우즈 브라켓 고정나사 (11/64" n=40, L=5)	4	
N-30	GP-000503-00		Bellows Fixed Plate(A)	벨로우즈 고정판 (A)	1	
N-31	GP-000504-00		Bellows Fixed Plate(B)	벨로우즈 고정판 (B)	2	
N-32	GP-000505-00		Bellows Fixed Plate(C)	벨로우즈 고정판 (C)	1	
N-33	GP-000506-00		Bellows Fixed Plate(D)	벨로우즈 고정판 (D)	2	
N-34	SC-A154-4114		Screw(11/64" n = 40)	벨로우즈 고정판 고정나사 (11/64" n=40)	14	
N-35	SN-0101-7400		Nut	벨로우즈 고정판 고정 너트	7	
N-36	GP-000507-00		Side Cover For Arm Lifter	암 상승 장치 측면 커버	2	
N-37	01S104S-306H		Screw	암 상승 장치 측면 커버 고정나사	8	
N-38	GP-000509-00		Lower Cover For Arm Lifter	암 상승장치 하면 커버	1	
N-39	SC-0180-3800		Screw(11/64" n = 40)	암 상승 장치 하면 커버 고정나사 (11/64" n=40)	5	
N-40	GP-001849-00		Air Fitting	암 상승 에어실린더 피팅	2	
N-41	01-032C-106L		Thread Guide for Tension Control Ass' y	실조절장치 실안내	1	
N-42	01-032C-106L 01-029S-106L		Screw(9/64" n = 40)	실조절장치 실안내 고정나사	1	
11 12	01 0235 1001		Sciew(o) of It 10)	ET-50, 1 5 F H T 0 1 1	1	
						-

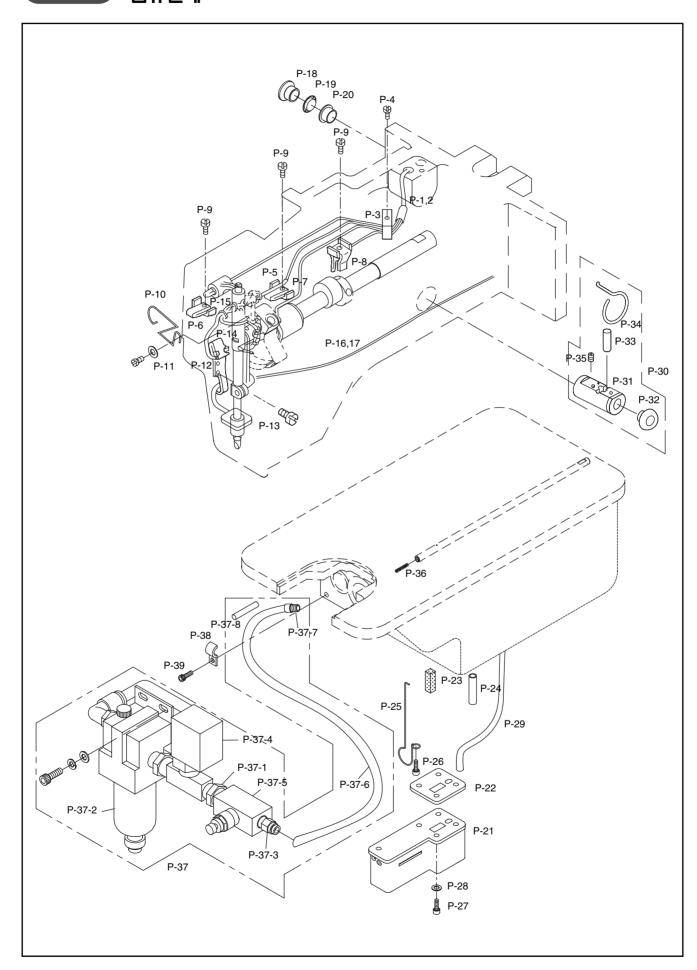
## Spool Mechanism Spool 관계





O-1		Note	Name of Parts	품명	Q' ty	Assembly No.
$\smile$ 1	GP-000610-00		Spool Plate	스풀 판	1	
O-2	SC-0162-5607		Screw	스풀판 고정나사	2	
O-3	16014SW-4115		Spring Washer	스풀판 고정 스프링 와셔(♠6)	2	
O-4	03025SW-1211		Washer	스풀판 고졍 와셔( <b>∮</b> 6)	2	
0-5	GP-000611-00		Spool Stand A	스풀 스탠드 A	1	
O-6	01A124S-811H		Nut	스풀 스탠드 고정 너트(M10×P1.5)	1	
O-7	01007SW-5030		Washer	스풀 스탠드 와셔( <b>∮</b> 12)	2	
O-8	AS-000346		Thread Stand Ass' y	실패꽂이 (조)	1	
O-9	GP-000613-00		Thread Hanger Angle Clamp	실걸이 앵글 클램프	1	
O-10	SC-0164-2700		Screw	실걸이 앵글 클램프 고정나사	4	
O-11	GP-000614-00		Thread Hanger Plate	실걸이 판	1	
O-12	SC-0162-5607		Screw	실걸이 판 고정나사	2	
O-13	11015BM-B001		Sub Tension Adjusting Set Ass' y	보조 실장력 조절 장치(조)	1Set	
O-13-1	11152PR-B001		Tension Plate	장력판	1	
O-13-2	11151CW-A001		Tension Adjusting Stud	장력 조절축	1	
	11153PR-B001		Tension Disc @22	장력 디스트	1	
	11154SP-B001		Tension Spring	장력 스프링	1	
	11155PM-A001		Sub Tension Adjusting Nut (A)	보조 장력 조절 너트	1	
O-13-6	08070SW-9115		Spring Washer (@5)	스프링 와셔	1	
O-13-7	03031SN-A001		Pin. Nut (11/64, N = 40)	너트	1	
O-14	GP-000726-00		Thread Guide R		1	
O-15	GP-001980-00		Sub Thread Hanger Plate	보조 실걸이판	1	
O-16	02015SC-4113		Screw	보조 실걸이판 고정나사	1	
O-17	02029SN-9311		Nut	보조 실걸이판 고정너트	1	
O-18	02029SN-9311		Nut	보조 실걸이판 너트	1	
O-19	18015SW-3111		Screw	보조 실걸이판 고정나사 와셔	1	
0 10	10010011 0111		Selew		_	
			1	1		1

## Lubrication Mechanism 급유관계

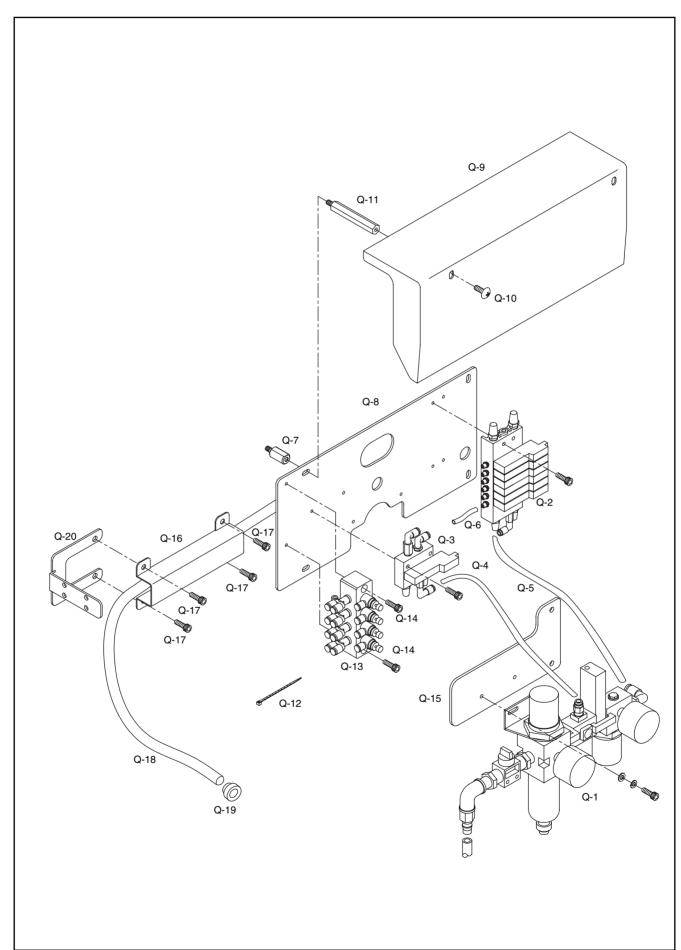




Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
P-1	44-0000-1230		Oil Wick	오일 유심	3	
P-2	44S-012C-1230		Oil Hose	오일 호스	3	
P-3	44S032S-306H		Oil Hose Holder (L)	오일 호스 잡이(대)	1	
P-4	SC-0175-1230		Screw (11/64" n=40)	오일 호스 잡이(대) 고정나사	1	
P-5	44S034S-306H		Balance Lubrication Plate	밸런스 급유판	3	
P-6	44S035S-306H		Balance Lubrication Felt (F)	밸런스 급유판 펠트(전)	1	
P-7	44S037S-306H		Balance Lubrication Felt (M)	밸런스 급유판 펠트(중)	1	
P-8	44S038S-306H		Balance Lubrication Felt (R)	밸런스 급유판 펠트(후)	1	
P-9	SC-0340-3710		Screw (9/64" n = 40)	밸런스 급유판 고정나사	3	
P-10	44S010S-306H		Needle Bar Oil Wick Holder	바늘대 급유 유심 잡이	1	
P-11	SW-0117-1101		Washer	와셔	1	
P-12	44S029S-306H		Needle Bar Crank Rod Lubrication Plate	바늘대 크랭크 롯드 급유판	1	
P-13	44S007S-306H		Oil Return Felt (A)	환류오일 팰트(A)	1	
P-14	44S031S-306H		Felt	펠트	1	
P-15	44S014S-306H		Needle Bar Oil Wick Holder (S)	바늘대 급유 유심 잡이(소)	2	
P-16	44S008S-306H		Arm Oil Return Felt	암부 환류 펠트	1	
P-17	44S002S-306H		Arm Oil Return Felt Oil Hose	암부 환류 펠트 오일 호스	1	
P-18	44S052S-306H		Oil Window	유창	1	
P-19	44S053S-306H		Oil Gauge	오일 게이지	1	
P-20	44S054S-306H		Oil Window Rubber Ring	유창 고무링	1	
P-21	AS-000239-00		Oil Tank	오일 탱크(조)	1Set	
P-22	44-005C-3400		Oil Tank Packing	오일 탱크 패킹	1	
P-23	44-019M-3400		Lower Shaft Front Bushing Oli Felt	하축 전 붓싱 급유 펠트	1	
P-24	44-026P-3400		Lower Shaft Front Bushing Oli Pipe	하축 전 붓싱 급유 파이프	1	
P-25	GP-000618-00		Lower Shaft Front Bushing Oli Felt Holder	하축 전 붓싱 급유 펠트 잡이	1	
P-26	SC-0175-1230		Screw	하축 전 붓싱 급유 펠트 잡이 고정나사	1	
P-27	SC-0179-3710		Screw	오일 탱크 고정나사	4	
P-28	01-017W-1600		Washer	오일 탱크 고정 와셔	4	
P-29	GP-000619-00		Oil Pipe	오일 파이프	1	
P-30	AS-000668		Oil Supply Tank For Silicon Ass'y	실리콘 급유 탱크 (조)	1Set	
P-31	GP-000621-00		Oil Supply Tank For Silicon	실리콘 급유 탱크	1	
P-32	01S039S-306H		Silicon Oil Window	실리콘 유창	1	
P-33	01S040S-306H		Silicon Felt	실리콘 급유 탱크 펠트	1	
P-34	GP-013053-00		Felt Holder For Silicon Oil Supply	실리콘 급유탱크 펠트 잡이	1	
P-35	SC-0499-1230		Screw(11/64" n = 40)	실리콘 급유탱크 고정나사 (11/64″n=40)	1	
P-36	07-005M-1230		Lower Shaft Felt	하축 펠트	1	
P-37	AS-000354		Hook Lubrication System Unit	훅 급유 분사 장치 유닛(조)	1Set	
P-37-1	GP-002294-001		Nipple	니플(KQ2L06-02S)	3	
P-37-2	GP-002295-002		Lubricater	훅 급유 루브르케이터(AL2000-02B)	1	
P-37-3	GP-002296-003		Nipple	니플(PT1/4)	2	
P-37-4	GP-002297-004		Speed Controler	스피드 컨트롤러(AS2000-02)	1	
P-37-5	GP-002298-005		Solenoid Valve	솔레노이드밸브(VCL21-5G-2-02)	1	
P-37-6	GP-002299-006		Hose	호스(TU0604B)	1	
P-37-7	GP-02300-007		Nipple	니플(M-5H-6)	1	
P-37-8	GP-02301-008		Pipe	파이프(6-100)	1	
P-38	40-014M-7507		Cable Holder	케이블 잡이	1	
P-39	02004SC-4113		Screw	케이블 잡이 고정나사	1	
						1



## Pneumatic Mechanism 공압 관계

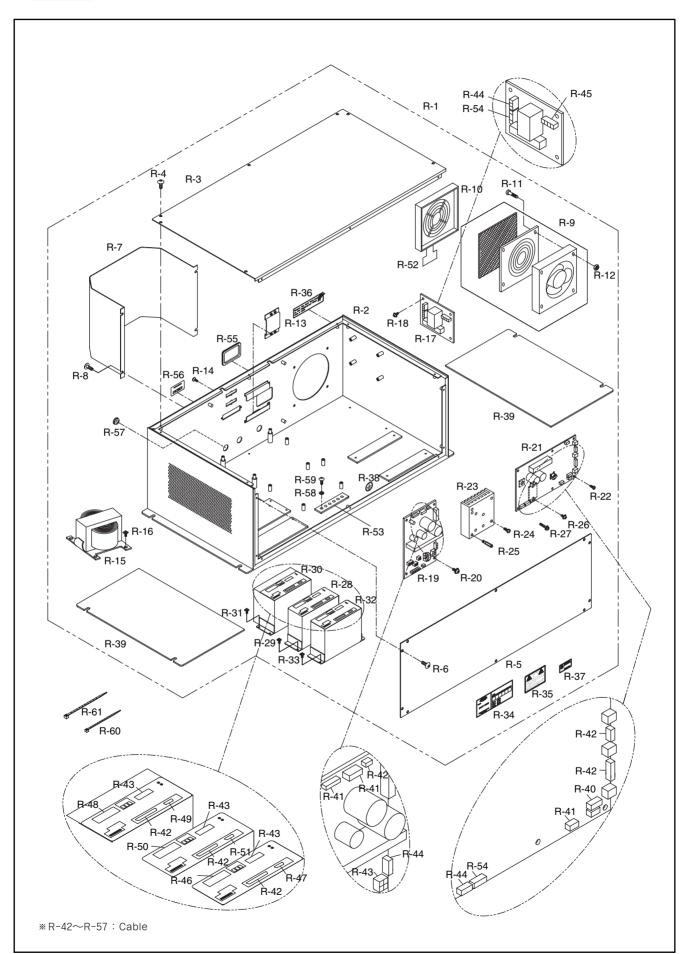






-	AS-000309-00 AS-000310-00 AS-000311-00				No.
Q-2 Q-3 Q-4 Q-5 Q-6		Filter Regulator ASM.	레귤레이터(조)	1Set	
Q-4 Q-5 Q-6	A C 000211 00	Air Solenoid Valve ASM (A)	솔레노이드 밸브 (A)(조)	1Set	
Q-5 Q-6	A9-000311-00	Air Solenoid Valve ASM (A)	솔레노이드 밸브 (A)(조)	1Set	
Q-6	GP-001854-00	Air Tube (TU-0806B)	튜브 (TU-0806B)	-	
-	05A052S-811H	Air Tube (TU-0604B)	튜브 (TU-0604B)	-	
Q-7	05A039S-811H	Air Tube (TU-0425B)	튜브 (TU-0425B)	-	
	SC-000099-00	Stud for Air Solenoid Bracket	에어 솔레노이드 브라켓 지지볼트	4	
Q-8	GP-001201-00	Air Solenoid Bracket	에어 솔레노이드 브라켓	1	
Q-9	GP-001991-00	Cover for Air Solenoid Bracket	에어 솔레노이드 브라켓 커버	1	
Q-10	0204SC-3123	Screw	에어 솔레노이드 브라켓 커버 고정나사	4	
Q-11	SC-000180-00	Stud for Air Solenoid Bracket Cover	에어 솔레노이드 브라켓 커버 지지볼트	2	
Q-12	01A143S-811H	Cable Tie	케이블 타이 (소)	10	
Q-13	AS-000330-00	Block for Speed Controller(Ass'y)	스피드 콘트롤러 고정블럭(조)	1Set	
Q-14	02015SC-4113	Screw	스피드 콘트롤러 고정블럭 고정나사	2	
Q-15	GP-001911-00	Bracket for Filter	필터 브라켓	1	
Q-16	GP-002024-00	Cover for Air Cable	공압 케이블 커버	1	
Q-17	18047SC-7113	Screw	공압 케이블 커버 고정나사	4	
Q-18	GP-002118-00	Air Cable Hose	공압 케이블 호스 (1.2m)		
Q-19	GP-002119-00	Rubber for Air Cable Hose	공압 케이블 호스고무	2	
Q-20	GP-005257	Bracket for Air Cable Cover	공압 케이블 커버 브라켓	1	
-					
-					
-					
$\longrightarrow$					
$\longrightarrow$					

#### Control Box Mechanism 콘트롤 박스 관계

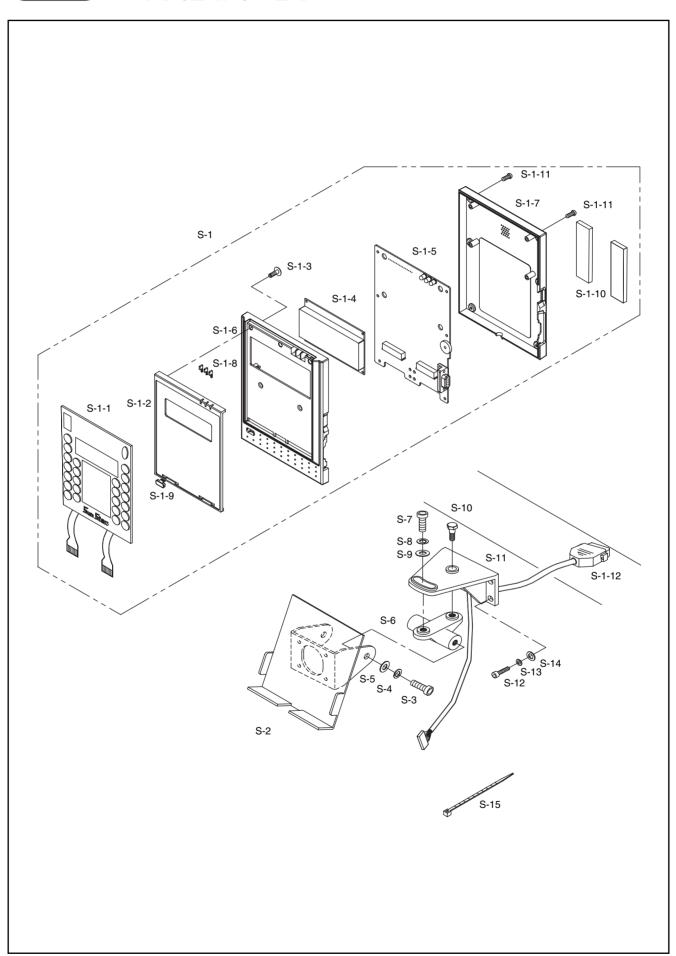


48



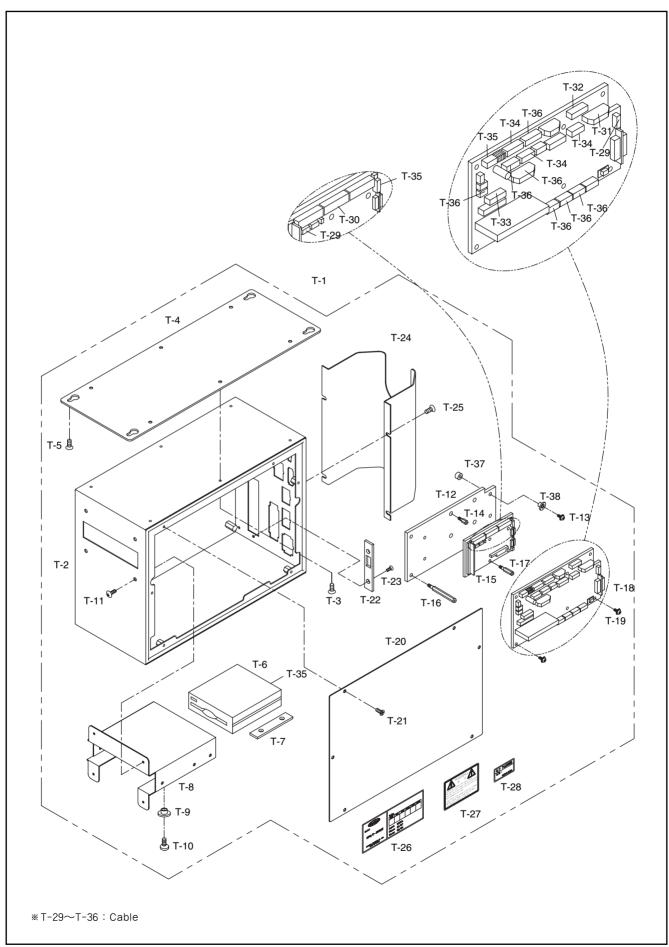
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
R-1	10-0000-5050		Control Box Ass'y	콘트롤 박스 (조)	1Set	
R-2	10-001A-5050		Control Box	콘트롤 박스	1	
R-3	10-002A-5050		Top Cover	콘트롤 박스 상면 커버	1	
R-4	10-003M-PT01		Screw for Top Cover (M4×L8)	콘트롤 박스 상면 커버 죔나사 (M4×L8)	7	
R-5	10-003A-5050		Front Cover	콘트롤 박스 전면 커버	1	
R-6	10-003M-PT01		Screw for Front Cover (M4×L8)	콘트롤 박스 전면 커버 죔나사 (M4×L8)	4	
R-7	10-004A-5050		Rear Cover	콘트롤 박스 후면 커버	1	
R-8	10-003M-PT01		Screw for Rear Cover (M4×L8)	콘트롤 박스 후면 커버 죔나사 (M4×L8)	10	
R-9	10-117A-PT10		Fan Ass'y	송풍기(조)	1Set	
R-10	10-118B-PT10		Fan Cover	송풍기 커버	1	
R-11	01-002M-AU12		Bolt for Fan (M4×L35)	송풍기 볼트 (M4×L35)	4	
R-12	09-041S-3701		Nut for Fan (M4)	송풍기 죔너트 (M4)	4	
R-13	10-005A-5050		Connector Cover	커넥터 커버	1	
R-14	10-003M-PT01		Screw for Connector Cover (M4×L8)	커넥터 커버 죔나사 (M4×L8)	2	
R-15	10-006A-5050		Transformer	트랜스포머	1	
R-16	10-073S-3701		Screw Ass'y for Transformer (M5×L15)	트랜스포머 죔나사(조) (M5×L15)	4Set	
R-17	01-0000-5050		Relay Board	릴레이 보드	1	
R-18	07-004S-SM5S		Screw Ass'y for Relay Board (M4×L10)	릴레이 보드 죔나사(조) (M4×L10)	4Set	
R-19	02-0000-PT10		Power Board	파워보드	1	
R-20	07-004S-SM5S		Screw Ass'y for Power Board (M4×L10)	파워보드 죔나사(조) (M4×L10)	4Set	
R-21	02-0000-5050		P.C.B Main Drive	주축보 <u>드</u>	1	
R-22	10-028S-SC53		Screw Ass'y for P.C.B Main Drive (M3×L8)	주축보드 죔나사(조) (M3×L8)	5Set	
R-23	10-104A-PT10		Main Drive Heat Sink	주축 방열판	1	
R-24	07-004S-SM5S		Screw Ass'y for Main Drive Heat Sink(M4×L10)	주축 방열판 죔나사(조) (M4×L10)	4Set	
R-25	01-019M-SW67		Stud for P.C.B Main Drive (M3×L15)	주축보드 스터드 (M3×L15)	2	
R-26	10-003M-PT10		Screw Ass' y for IPM (M4×L10)	IPM 죔나사 (조) (M4×L10)	2Set	
R-27	10-003M-PT10		Screw Ass'y for Bredge diode (M4×L10)	브릿지 다이오드 죔나사(조) (M4×L10)	1Set	
R-28	10-007A-5050		X-Motor Driver	X축 모터 드라이버	1	
R-29	07-004S-SM5S		Screw Ass'y for X-Motor Driver (M4×L10)	X축 모터 드라이버 죔나사(조)(M4×L10)	4Set	
R-30	10-008A-5050		Y-Motor Driver	Y축 모터 드라이버	1	
R-31	07-004S-SM5S		Screw Ass'y for Y-Motor Driver (M4×L10)	Y축 모터 드라이버 죔나사(조) (M4×L10)	4Set	
R-32	10-009A-5050		Lower Shaft-Motor Driver	하축 모터 드라이버	1	
R-33	07-004S-SM5S		Screw Ass'y for Lower Shaft-Motor Driver(M4×L10)	하축 모터 드라이버 죔나사(조)(M4×L10)	4Set	
R-34	10-008S-PT10		Voltage Sticker	전압사양 스티커	1	
R-35	10-006S-PT10		Caution Sticker	경고 스티커	1	
R-36	10-007S-PT10		Replacing Fillter Sticker	팬 청소 스티커	1	
R-37	09-023C-SC53		QC Passed Sticker	QC 승인 스티커	1	
R-38	09-012S-C253		Earth Sticker	어스 스티커	1	
R-39	10-001R-5050		Vibration Device Rubber	방진고무	2	
R-40	10-001B-5050		Communications Cable	통신용 케이블(50-7)	1	
R-41	10-002B-5050		Control Cable for CPU & FDD	CPU 및 FDD 용 제어 전원 케이블2(50-9)	1	
R-42	10-004B-5050		Main Box Signal Connection Cable	메인 박스 신호 연결 케이블(50-14)	1	
R-43	10-005B-5050		Power Input Cable	사용자 전원 입력 케이블(50-15)	1	
R-44	10-006B-5050		Main Motor Power Cable	주축 모터 전원 케이블(50-16)	1	
R-45	10-007B-5050		Main Motor Output Cable	주축 모터 출력 연결 케이블(50-17)	1	
R-46	10-008B-5050		Lower Shaft-Motor Output Cable	하축 모터 출력 케이블(50-20)	1	
R-47	10-009B-5050		Lower Shaft-Motor Encoder Cable	하축 모터 엔코더 케이블(50-21)	1	
R-48	10-010B-5050		Y-Motor Output Cable	Y 서보 모터 출력 케이블(50-22)	1	
R-49	10-011B-5050		Y-Motor Encoder Cable	Y 서보 모터 엔코더 케이블(50-23)	1	
R-50	10-012B-5050		X-Motor Output Cable	X 서보 모터 출력 케이블(50-24)	1	
R-51	10-013B-5050		X-Motor Encoder Cable	X 서보 모터 엔코더 케이블(50-25)	1	
R-52	10-014B-5050		Fan Power Cable	냉각팬 전원 케이블(50-26)	1	
R-53	10-015B-5050		Earth Cable	접지 케이블(50-29)	1	
R-54	10-016B-5050		Relay Board Connection Cable	릴레이 연결 케이블	1	
R-55	10-010R-BT10		Cable Hole Rubber	테두리 고무	1	
R-56	09-024M-TA53		Encoder Sticker	엔코더 스티커	1	
R-57	09-025R-SC53		Rubber Din Cap	딘 고무 마개	1	
R-58	10-075W-3701		Spring Washer	이붙이 와셔	6	
R-59	01-037S-2070		Screw for Earth	접지나사(M4)	6	
R-60	15-026M-1000		Cable Tie for 4inch	케이블 타이(4인치)	15	
R-61	91-010C-1701		Cable Tie for 5inch	케이블 타이(5.5인치)	10	

#### Operation Unit Mechanism 오퍼레이션 유니트 관계





11-0000-5050 11-001A-5050 11-001B-5050 11-001S-5050 10-005A-CPT1 03-0000-5050 11-002A-5050 11-002B-5050 11-003B-5050 12-001M-PT10 11-002S-5050 11-003A-5050 AS-000299-00 08087SC-4113 15095SW-4115 08041SW-1111 19035CA-T121 08087SC-4113 15095SW-4115		Operation Box Ass'y  Membrane Switch  Key Plate  Scrow for Key Plate (ST2.6×L4.5)  LCD  O/P Board  Front Cover for O/P  Rear Cover for O/P  LED Cover  Sensor Cover  Rubber Magnet for O/P  Scrow for O/P Cover (ST2.9×L8)  OP Unit Cable  Operation Box Stand Ass'y  Screw(M8×L25)  Spring Washer  Washer  Hinged Block	오퍼레이션 박스(조) 멤브레인 스위치 키 플레이트 키 플레이트 죔나사 (ST2.6×L4.5) LCD O/P 보드 O/P 전면 커버 O/P 후면 커버 LED 커버 센서 커버 O/P 고무 자석 OP 커버 죔나사 (ST2.9×L8) OP 유닛 연결 케이블 오퍼레이션 박스 스탠드(조) 고정나사 오퍼레이션 박스 스탠드(조) 고정나사 와셔	1Set  1  1  5  1  1  1  1  2  6  1  1Set  2  2	
11-001B-5050 11-001S-5050 10-005A-CPT1 03-0000-5050 11-002A-5050 11-002B-5050 11-003B-5050 12-001M-PT10 11-003S-5050 11-003A-5050 AS-000299-00 08087SC-4113 15095SW-4115 08041SW-1111 19035CA-T121 08087SC-4113 15095SW-4115		Key Plate Scrow for Key Plate (ST2.6×L4.5) LCD O/P Board Front Cover for O/P Rear Cover for O/P LED Cover Sensor Cover Rubber Magnet for O/P Scrow for O/P Cover (ST2.9×L8) OP Unit Cable Operation Box Stand Ass'y Screw(M8×L25) Spring Washer Washer	키 플레이트 키 플레이트 죕나사 (ST2.6×L4.5)  LCD  O/P 보드  O/P 전면 커버  O/P 후면 커버  LED 커버  센서 커버  O/P 고무 자석  OP 커버 죕나사 (ST2.9×L8)  OP 유닛 연결 케이블  오퍼레이션 박스 스탠드(조) 고정나사 오퍼레이션 박스 스탠드(조) 고정나사	1 5 1 1 1 1 3 1 2 6 6 1 1 1 Set 2 2	
11-001S-5050 10-005A-CPT1 03-0000-5050 11-002A-5050 11-002B-5050 11-003B-5050 12-001M-PT10 11-002S-5050 11-003A-5050 AS-000299-00 08087SC-4113 15095SW-4115 08041SW-1111 19035CA-T121 08087SC-4113 15095SW-4115		Scrow for Key Plate (ST2.6×L4.5)  LCD  O/P Board  Front Cover for O/P  Rear Cover for O/P  LED Cover  Sensor Cover  Rubber Magnet for O/P  Scrow for O/P Cover (ST2.9×L8)  OP Unit Cable  Operation Box Stand Ass'y  Screw(M8×L25)  Spring Washer  Washer	키 플레이트 죔나사 (ST2.6×L4.5) LCD O/P 보드 O/P 전면 커버 O/P 후면 커버 LED 커버 센서 커버 O/P 고무 자석 OP 커버 죔나사 (ST2.9×L8) OP 유닛 연결 케이블 오퍼레이션 박스 스탠드(조) 고정나사 오퍼레이션 박스 스탠드(조) 고정나사	5 1 1 1 1 3 1 2 6 1 1Set 2	
10-005A-CPT1 03-0000-5050 11-002A-5050 11-002B-5050 11-003B-5050 12-001M-PT10 11-002S-5050 11-003A-5050 AS-000299-00 08087SC-4113 15095SW-4115 08041SW-1111 19035CA-T121 08087SC-4113 15095SW-4115		LCD O/P Board Front Cover for O/P Rear Cover for O/P LED Cover Sensor Cover Rubber Magnet for O/P Scrow for O/P Cover (ST2.9×L8) OP Unit Cable Operation Box Stand Ass'y Screw(M8×L25) Spring Washer Washer	LCD       O/P 보드       O/P 전면 커버       O/P 후면 커버       LED 커버       센서 커버       O/P 고무 자석       OP 커버 죔나사 (ST2.9×L8)       OP 유닛 연결 케이블       오퍼레이션 박스 스탠드(조)       오퍼레이션 박스 스탠드(조) 고정나사       오퍼레이션 박스 스탠드(조) 고정나사	1 1 1 1 3 1 2 6 1 1Set 2	
03-0000-5050 11-002A-5050 11-002B-5050 11-003B-5050 12-001M-PT10 11-002S-5050 11-003A-5050 AS-000299-00 08087SC-4113 15095SW-4115 08041SW-1111 19035CA-T121 08087SC-4113 15095SW-4115		O/P Board Front Cover for O/P Rear Cover for O/P LED Cover Sensor Cover Rubber Magnet for O/P Scrow for O/P Cover (ST2.9×L8) OP Unit Cable Operation Box Stand Ass'y Screw(M8×L25) Spring Washer Washer	O/P 보드         O/P 전면 커버         O/P 후면 커버         LED 커버         센서 커버         O/P 고무 자석         OP 커버 죔나사 (ST2.9×L8)         OP 유닛 연결 케이블         오퍼레이션 박스 스탠드(조)         오퍼레이션 박스 스탠드(조) 고정나사         오퍼레이션 박스 스탠드(조) 고정나사	1 1 3 1 2 6 1 1Set 2	
11-002A-5050 11-002A-5050 11-002B-5050 11-003B-5050 12-001M-PT10 11-002S-5050 11-003A-5050 AS-000299-00 08087SC-4113 15095SW-4115 08041SW-1111 19035CA-T121 08087SC-4113 15095SW-4115		Front Cover for O/P  Rear Cover for O/P  LED Cover  Sensor Cover  Rubber Magnet for O/P  Scrow for O/P Cover (ST2.9×L8)  OP Unit Cable  Operation Box Stand Ass'y  Screw(M8×L25)  Spring Washer  Washer	O/P 전면 커버O/P 후면 커버LED 커버센서 커버O/P 고무 자석OP 커버 죕나사 (ST2.9×L8)OP 유닛 연결 케이블오퍼레이션 박스 스탠드(조)오퍼레이션 박스 스탠드(조) 고정나사오퍼레이션 박스 스탠드(조) 고정나사	1 1 3 1 2 6 1 1Set 2	
11-002A-5050 11-002B-5050 11-003B-5050 12-001M-PT10 11-002S-5050 11-003A-5050 AS-000299-00 08087SC-4113 15095SW-4115 08041SW-1111 19035CA-T121 08087SC-4113 15095SW-4115		Rear Cover for O/P  LED Cover  Sensor Cover  Rubber Magnet for O/P  Scrow for O/P Cover (ST2.9×L8)  OP Unit Cable  Operation Box Stand Ass'y  Screw(M8×L25)  Spring Washer  Washer	O/P 후면 커버         LED 커버         센서 커버         O/P 고무 자석         OP 커버 죔나사 (ST2.9×L8)         OP 유닛 연결 케이블         오퍼레이션 박스 스탠드(조)         오퍼레이션 박스 스탠드(조) 고정나사         오퍼레이션 박스 스탠드(조) 고정나사	1 3 1 2 6 1 1 Set 2 2	
11-002B-5050 11-003B-5050 12-001M-PT10 11-002S-5050 11-003A-5050 AS-000299-00 08087SC-4113 15095SW-4115 08041SW-1111 19035CA-T121 08087SC-4113 15095SW-4115		LED Cover  Sensor Cover  Rubber Magnet for O/P  Scrow for O/P Cover (ST2.9×L8)  OP Unit Cable  Operation Box Stand Ass'y  Screw(M8×L25)  Spring Washer  Washer	LED 커버       센서 커버       O/P 고무 자석       OP 커버 죕나사 (ST2.9×L8)       OP 유닛 연결 케이블       오퍼레이션 박스 스탠드(조)       오퍼레이션 박스 스탠드(조) 고정나사       오퍼레이션 박스 스탠드(조) 고정나사	3 1 2 6 1 1Set 2 2	
11-003B-5050 12-001M-PT10 11-002S-5050 11-003A-5050 AS-000299-00 08087SC-4113 15095SW-4115 08041SW-1111 19035CA-T121 08087SC-4113 15095SW-4115		Sensor Cover Rubber Magnet for O/P Scrow for O/P Cover (ST2.9×L8) OP Unit Cable Operation Box Stand Ass'y Screw(M8×L25) Spring Washer Washer	센서 커버  O/P 고무 자석  OP 커버 죕나사 (ST2.9×L8)  OP 유닛 연결 케이블  오퍼레이션 박스 스탠드(조)  오퍼레이션 박스 스탠드(조) 고정나사  오퍼레이션 박스 스탠드(조) 고정나사 스프링 와셔	1 2 6 1 1Set 2 2	
12-001M-PT10 11-002S-5050 11-003A-5050 AS-000299-00 08087SC-4113 15095SW-4115 08041SW-1111 19035CA-T121 08087SC-4113 15095SW-4115		Rubber Magnet for O/P Scrow for O/P Cover (ST2.9×L8) OP Unit Cable Operation Box Stand Ass'y Screw(M8×L25) Spring Washer Washer	O/P 고무 자석 OP 커버 죔나사 (ST2.9×L8) OP 유닛 연결 케이블 오퍼레이션 박스 스탠드(조) 오퍼레이션 박스 스탠드(조) 고정나사 오퍼레이션 박스 스탠드(조) 고정나사	2 6 1 1Set 2 2	
11-002S-5050 11-003A-5050 AS-000299-00 08087SC-4113 15095SW-4115 08041SW-1111 19035CA-T121 08087SC-4113 15095SW-4115		Scrow for O/P Cover (ST2.9×L8)  OP Unit Cable  Operation Box Stand Ass'y  Screw(M8×L25)  Spring Washer  Washer	OP 커버 죔나사 (ST2.9×L8) OP 유닛 연결 케이블 오퍼레이션 박스 스탠드(조) 오퍼레이션 박스 스탠드(조) 고정나사 오퍼레이션 박스 스탠드(조) 고정나사 스프링 와셔	6 1 1Set 2 2	
11-003A-5050 AS-000299-00 08087SC-4113 15095SW-4115 08041SW-1111 19035CA-T121 08087SC-4113 15095SW-4115		OP Unit Cable Operation Box Stand Ass'y Screw(M8×L25) Spring Washer Washer	OP 커버 죔나사 (ST2.9×L8) OP 유닛 연결 케이블 오퍼레이션 박스 스탠드(조) 오퍼레이션 박스 스탠드(조) 고정나사 오퍼레이션 박스 스탠드(조) 고정나사 스프링 와셔	1 1Set 2 2	
11-003A-5050 AS-000299-00 08087SC-4113 15095SW-4115 08041SW-1111 19035CA-T121 08087SC-4113 15095SW-4115		OP Unit Cable Operation Box Stand Ass'y Screw(M8×L25) Spring Washer Washer	OP 유닛 연결 케이블 오퍼레이션 박스 스탠드(조) 오퍼레이션 박스 스탠드(조) 고정나사 오퍼레이션 박스 스탠드(조) 고정나사 스프링 와셔	1 1Set 2 2	
AS-000299-00 08087SC-4113 15095SW-4115 08041SW-1111 19035CA-T121 08087SC-4113 15095SW-4115		Screw(M8×L25) Spring Washer Washer	오퍼레이션 박스 스탠드(조) 오퍼레이션 박스 스탠드(조) 고정나사 오퍼레이션 박스 스탠드(조) 고정나사 스프링 와셔	1Set 2 2	
08087SC-4113 15095SW-4115 08041SW-1111 19035CA-T121 08087SC-4113 15095SW-4115		Screw(M8×L25) Spring Washer Washer	오퍼레이션 박스 스탠드(조) 고정나사 오퍼레이션 박스 스탠드(조) 고정나사 스프링 와셔	2 2	
15095SW-4115 08041SW-1111 19035CA-T121 08087SC-4113 15095SW-4115		Spring Washer Washer	오퍼레이션 박스 스탠드(조) 고정나사 스프링 와셔	2	
08041SW-1111 19035CA-T121 08087SC-4113 15095SW-4115		Washer			
19035CA-T121 08087SC-4113 15095SW-4115			조기에 다른 국그 그런그(조) 조상이가 과지		
08087SC-4113 15095SW-4115		filliged block	힌지 블록	1	
15095SW-4115		Screw(M8×L25)	힌지 블록 고정나사		
		, ,		1	
08041SW-1111		Spring Washer	힌지 블록 스프링 와셔	1	
10000 CIII FI101		Washer	힌지 블록 와셔	1	
16018SW-1111		Washer			
15-026M-1000		Cable Tie for 4inch	케이블 타이(4인치)	2	
1	19039CW-T121 19040CA-UK01 15030SC-4113 16019SW-4115 16018SW-1111 15-026M-1000	9040CA-UK01 15030SC-4113 16019SW-4115 16018SW-1111	9040CA-UK01 Holder 15030SC-4113 Screw 16019SW-4115 Spring Washer 16018SW-1111 Washer	9040CA-UK01 Holder 오퍼레이션 박스 홀더 15030SC-4113 Screw 오퍼레이션 박스 홀더 고정나사 16019SW-4115 Spring Washer 오퍼레이션 박스 홀더 스프링 와셔 16018SW-1111 Washer 오퍼레이션 박스 홀더 와셔	9040CA-UK01 Holder 오퍼레이션 박스 홀더 1 15030SC-4113 Screw 오퍼레이션 박스 홀더 고정나사 4 16019SW-4115 Spring Washer 오퍼레이션 박스 홀더 스프링 와서 4 16018SW-1111 Washer 오퍼레이션 박스 홀더 와서 4

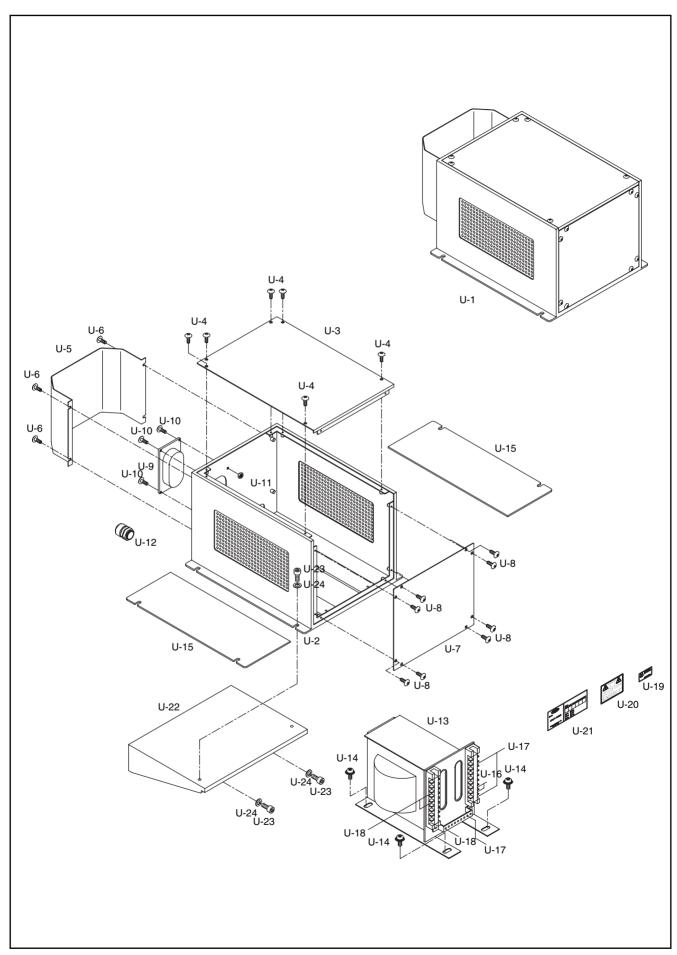




Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
T-1	12-0000-5050		PC Box Ass'y	PC 박스(조)	1Set	
T-2	12-001A-5050		PC Box	PC 박스	1	
T-3	09-040S-3701		Screw for PC Box (M4×L8)	PC 박스 죔나사 (M4×L8)	6	
T-4	12-002A-5050		Fixing Plate for PC Box	PC 박스 고정 판	1	
T-5	12-001S-5050		Screw for Ref. NO.4 (ST5.5×L15)	PC 박스 고정 판 죔나사 (ST5.5×L15)	4	
T-6	10-004A-SW70		FDD	FDD	1	
T-7	10-004M-PT01		Isolation Plate for FDD	FDD 절연판	2	
T-8	02-010A-PT10		Bracker for FDD	FDD 브라켓	1	
T-9	10-109C-3701		Isolation Bushing for FDD	FDD 절연 붓싱	4	
T-10	07-005S-SM5S		Screw for FDD (M3×L10)	FDD 죔나사(조) (M3×L10)	4Set	
T-11	10-003M-PT01		Screw for FDD Bracket (M4×L8)	FDD 브라켓 죔나사 (M4×L8)	4	
T-12	10-006A-5030		Bracker for CPU	CPU 브라켓	1	
T-13	10-002S-SW66		Screw for CPU Bracket (M3×L12)	CPU 브라켓 죔나사(조) (M3×L8)	4Set	
T-14	08-002M-SW67		Stud for CPU P.C.B (3-5-10)	CPU 보드 스터드	4	
T-15	02-006A-PT00		CPU P.C.B.	CPU 보드	1	
T-16	10-012M-PT10		Stud A for I/O P.C.B(3-5-42)	I/O 보드 스터드 A (조) (3-5-42)	2Set	
T-17	10-013M-PT10		Stud B for I/O P.C.B(3-5-37)	I/O 보드 스터드 B (조) (3-5-37)	4Set	
T-18	04-0000-5050		I/O P.C.B	I/O 보드	1	
T-19	10-021M-SW66		Screw for I/O P.C.B (M3×L6)	I/O 보드 죔나사 (M3×L6)	6	
T-20	12-003A-5050		Cover for PC Box	PC 박스 커버	1	
T-21	10-003M-PT01		Screw for PC Box Cover (M4×L8)	PC 박스 커버 죔나사 (M4×L8)	6	
T-22	02-001B-SW67		CPU Cover	CPU 커버	1	
T-23	07-004S-SM5S		Screw for CPU Cover (M4×L6)	CPU 커버 죔나사 (M4×L6)	2	
T-24	12-004A-5050		Connect Cover	커넥터 커버	1	
T-25	10-003M-PT01		Screw for Connect Cover (M4×L8)	커넥터 커버 죔나사 (M4×L8)	4	
T-26	10-008S-PT10		Voltage Sticker	전압사양 스티커	1	
T-27	10-006S-PT10		Warning Sticker	경고 스티커	1	
T-28	09-023C-SC53		QC Passed Sticker	QC 승인 스티커	1	
T-29	03-101A-PT10		Key Input Cable	키 입력 케이블	1	
T-30	12-001B-5050		FDD Cable	FDD 케이블	1	
T-31	12-002B-5050		Senser-Emergency Switch Cable	센서 및 비상 스위치 연결 케이블	1	
T-32	12-003B-5050		Pedal Switch Input Cable	발판 스위치 입력 케이블	1	
T-33	12-004B-5050		Solenoid Output Cable	전기 솔레노이드 출력 케이블	1	
T-34	12-005B-5050		Solenoid Output Cable	공압 솔레노이드 출력 케이블	1	
T-35	12-006B-5050		CPU-FDD Cable 1	CPU 및 FDD 용 제어 전원 케이블	1	
T-36	12-007B-5050		Signal Cable	PC 박스 신호 연결 케이블	1	
T-37	01-109C-3701		Isolation Bushing C	절연 붓싱 C	4	
T-38	01-102B-0T10		Isolation Bushing B	절연 붓싱 B	4	
1 00	01 1022 0110		Donaton Daming 5	EC X 8 2	•	



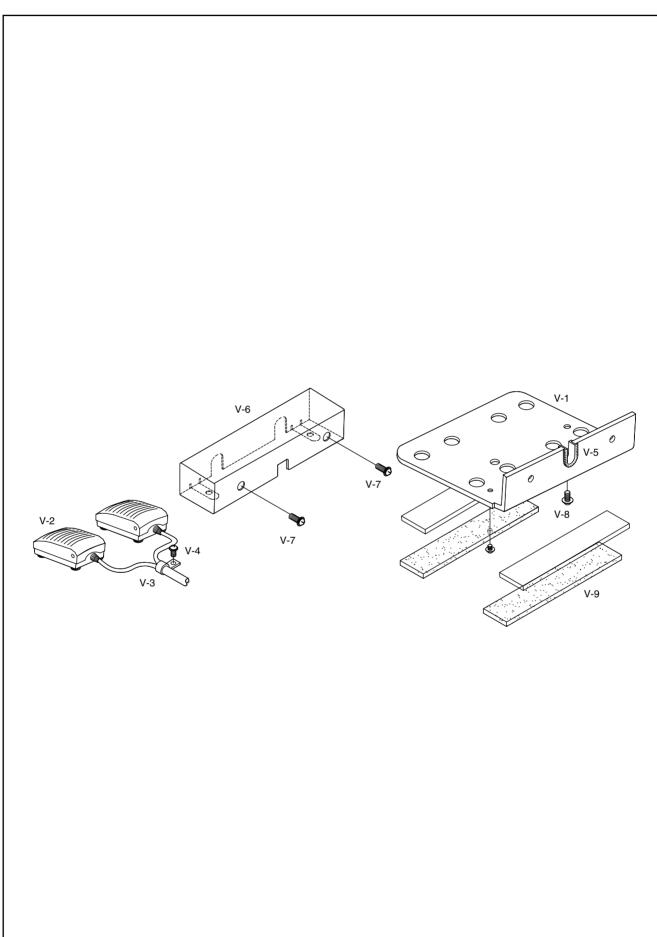
#### Transformer Box Mechanism 트랜스포머 박스 관계







	1	1			1	1
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
U-1	13-0000-5050		Transformer Box Ass'y	트랜스포머 박스 Ass'y	1Set	
U-2	13-001A-5050		Transformer Box	트랜스포머 박스	1	
U-3	13-002A-5050		Top Cover	트랜스 상면커버	1	
U-4	10-003M-PT01		Screw for Top Cover (M4×L6)	트랜스 상면커버 죔나사 (M4×L6	6)	
U-5	13-003A-5050		Front Cover	트랜스 전면커버	1	
U-6	10-003M-PT01		Screw for Front Cover (M4×L6)	트랜스 전면 커버 죔나사 (M4×I	16) 4	
U-7	13-004A-5050		Rear Cover	트랜스 후면 커버	1	
U-8	10-003M-PT01		Screw for Rear Cover (M4×L6)	트랜스 후면 커버 죔나사 (M4×I	.6) 8	
U-9	13-005A-5050		Concent	콘센트	1	
U-10	13-001S-5050		Bolt for Concent (M4×L12)	콘센트 볼트 (M4×L12)	4	
U-11	09-041S-3701		Nut for Concent (M4)	콘센트 죔너트 (M4)	4	
U-12	13-006A-5050		Cable Grand (DAPG 13.5)	케이블 그랜드 (DAPG 13.5)	1	
U-13	13-007A-5050		Transformer	트랜스포머	1	
U-14	10-073S-3701		Screw Ass'y for Transformer (M5×L10)	트랜스포머 죔나사(조) (M5×L10	)) 4	
U-15	13-001R-5050		Vibration Device Rubber	방진고무	2	
U-16	13-001B-5050		Thermal Fuse Cable TB-1	Thermal 퓨즈 케이블 TB-1	1	
U-17	13-002B-5050		380V Power Cable TB-2	380V 전원 케이블 TB-2	1	
U-18	13-003B-5050		220V Output Cable TB-3	220V 출력 케이블 TB-3	1	
U-19	09-023C-SC53		QC Passed Sticker	QC Passed 스티커	1	
U-20	10-006S-PT10		Caution Sticker	경고 스티커	1	
U-21	10-008S-PT10		Voltage Sticker	전압사양 스티커	1	
U-22	GP-005128		Transformer Box Bracket	트랜스 포머 박스 브라켓	1	
U-23	08091SC-4113		Screw(M6×L20)	트랜스 포머 박스 브라켓 고정나사(M6×I	20) 8	
U-24	03025-SW-1211		Washer( Ø 6)	트랜스 포머 박스 브라켓 고정와셔(	ø 6) 8	
						1



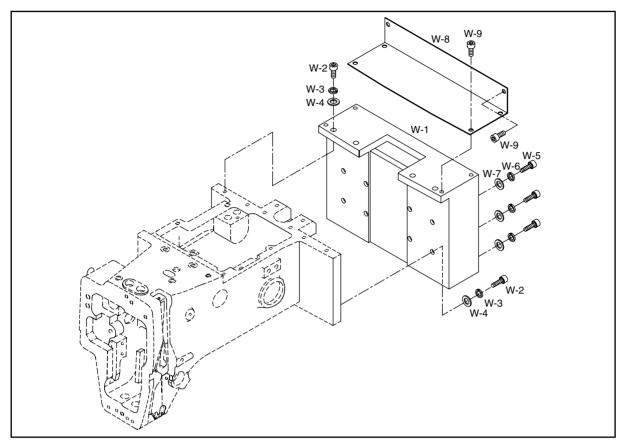




Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품	명	Q' ty	Assembly No.
V-1	11-011A-PT10		Base Foot Switch	입식 페달 베이스		1	
V-2	11-0000-PT10		Foot Switch Ass'y	입식(조)		1Set	
V-3	08-015C-3701		Clamp Cable	케이블 잡이		2	
V-4	09-031S-3701		Screw Clamping Cable Ass'y(M4×0.7, L=8)	케이블 잡이 조임나시	}(조)	1Set	
V-5	11-001S-PT10		Ending Bushing	엔딩 붓싱		1	
V-6	11-003A-PT10		Cover Foot Switch	입식 페달 베이스 커	버	1	
V-7	07-004S-SM5S		Screw Ass'y for "A" Foot Switch Cover(M4×0.7, L=8)	입식 페달 베이스 커버	조임나사(조) "A"	2Set	
V-8	10-028S-SC53		Screw Ass'y for "B" Foot Switch Cover(M4×0.5, L=8)	입식 페달 베이스 커버	조임나사(조) "B"	2Set	
V-9	11-002M-PT10		Sponge	스폰지		2	



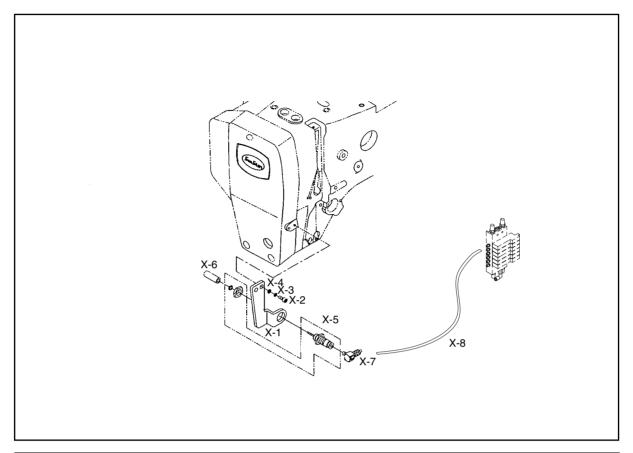
## Arm Support Mechanism 암 받침 관계



Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
W-1	GP-001847		Arm Supporter	암 받침	1	
W-2	08062SC-4113		Screw A	암 받침 고정나사 A	12	
W-3	18048SW-3115		Spring Washer A	암 받침 고정나사 스프링 와셔 A	12	
W-4	02030SW-1211		Washer A	암 받침 고정나사 와셔 A	12	
W-5	14068SC-4113		Screw B	암 받침 고정나사 B	6	
W-6	01008SW-9115		Spring Washer B	암 받침 고정나사 스프링 와셔 B	6	
W-7	01007SW-A001		Washer B	암 받침 고정나사 와셔 B	6	
W-8	GP-001848		Cover for Arm Supporter	암 받침 커버	1	
W-9	SC-0175-4522		Screw	암 받침 커버 고정나사	6	



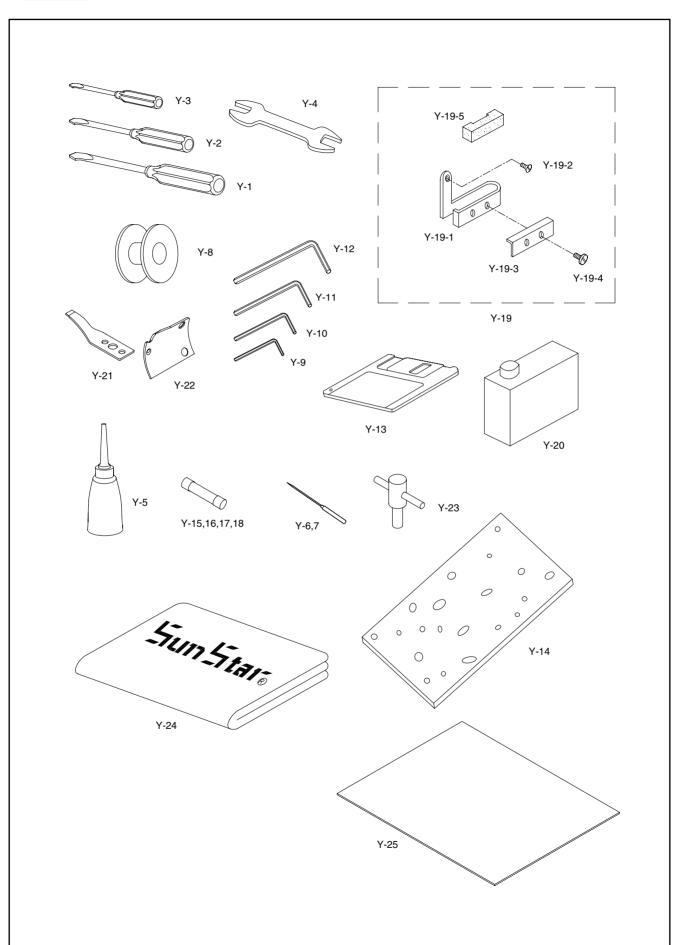
# Upper Thread Holding Device Mechanism 윗실 홀딩 장치 관계



Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
X-1	09-001A-5030		Upper Thread Holding Bracket	윗실잡이 브라켓	1	
X-2	07016SC-4113		Screw (M4×L12)	윗실잡이 브라켓 고정나사	2	
X-3	18014SW-3115		Spring Washer ( \$\phi\$ 4)	윗실잡이 브라켓 스프링 와셔	2	
X-4	18015CW-3111		Washer( \$4)	윗실잡이 브라켓 평와셔	2	
X-5	09-002A-5030		Pin Cylinder Ass' y	윗실잡이 핀실린더(조)	1Set	
X-6	62-007G-12HA		Knuckle Cap for Pin Cylinder	윗실잡이 핀실린더 너클 캡	1	
X-7	49A003S-811H		Elbow	호스 엘보우	1	
X-8	05A039S-811H		Air Tube	에어튜브(Tu-0425)	1	



## Accessories Mechanism 액세서리 관계



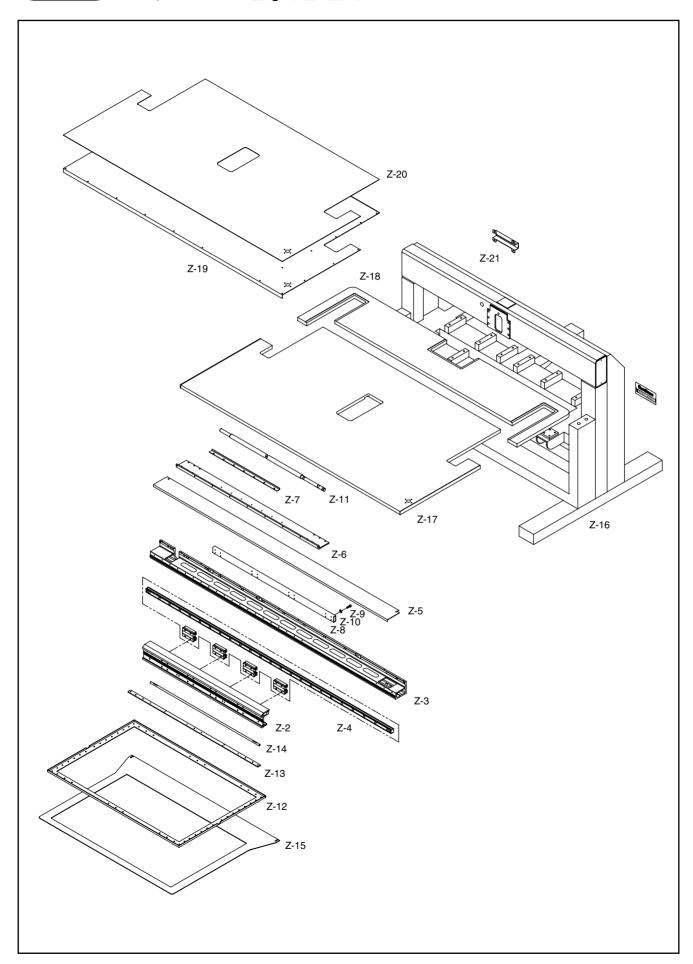




Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
Y-1	91-102C-1230		Driver(S)	드라이버(대)	1	
Y-2	91-003C-1230		Driver(M)	드라이버(중)	1	
Y-3	91-003C-1230		Driver(L)	드라이버(소)	1	
Y-4	91S004S-306H		Spaner	스패너 (9×10)	1	
Y-5	91-011C-1230		Oiler	오일 주유통	1	
Y-6	-		Needle(DP×17 #18)	바늘(DP×17 #18)	1	
Y-7	-		Needle(DP×5 #14)	바늘(DP×5 #14)	1	
Y-8	07-225A-64L7		Bobbin	보빈	4	
Y-9	91-001C-2700		L Shape Wrench	L자 렌치 (2mm)	1	
Y-10	91-004C-2700		L Shape Wrench	L자 렌치 (2.5mm)	1	
Y-11	91-001C-3800		L Shape Wrench	L자 렌치 (4mm)	1	
Y-12	91-002C-2700		L Shape Wrench	L자 렌치 (5mm)	1	
Y-13	46S001S-306H		Floppy Disk	플로피 디스크	1	
Y-14	91-029M-5030		Sponge	스폰지	1	
Y-15	12-146C-SC53		Fuse(1A)	퓨즈(1A)	1	
Y-16	12-146C-PT10		Fuse(5A)	퓨즈(5A)	1	
Y-17	05-002C-SW65		Fuse(10A)	퓨즈(10A)	1	
Y-18	12-046C-SC53		Fuse(15A)	퓨즈(15A)	1	
Y-19			Oil Supply Felt for Upper Thread Ass'y	윗실 급유 휄트 잡이(조)	1Set	
Y-19-1	01-022A-7500		Bracket for 91–13–3	윗실 급유 휄트 잡이 브라켓	1	
Y-19-2	SC-0519-2302		Screw	윗실 급유 휄트 잡이 브라켓 죔나사	1	
Y-19-3	01-024A-7500		Oil Supply Felt for Upper Thread	윗실 급유 휄트 잡이	1	
Y-19-4	SC-0536-7500		Screw	윗실 급유 휄트 잡이 죔나사	1	
Y-19-5	44-024M-7500		Felt for 91-13-3	윗실 급유 휄트	1	
Y-20	91-108C-1230		Bottle of Oil	오일통	1	
Y-21	GP-000074-01		Moving Mes	동메스	1	
Y-22	GP-000075-01		Fixed Mes	고정 메스	1	
Y-23	91-105C-2700		Spanner	고정메스 장력조절용 스패너	1	
Y-24	GP-002002-00		Head Cover	미싱커버	1	
Y-25	GP-004843		Acryl Plate for Upper Feed(Accessory)	상피드 아크릴판(액세사리)	1	
			I and the second			

Z

#### Exclusive Parts for SPS/C-8050 SPS/C-8050 전용부품 관계







Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품	명	Q' ty	Assembly No.
Z-1	GP-001856-00		Model Mark	모델마크		1	
Z-2	GP-001843-01		X-Moving Frame	X 이송 프레임		1	
Z-3	GP-001842-01		X-Fixed Frame	X 고정 프레임		1	
Z-4	AS-000308-00		X-Axis LM-Guide Ass' y	X 이송 LM 가이드(2	圣)	1Set	
Z-5	GP-001844-00		Upper Plate Cover for X Fixed Frame	X 고정 프레임 상면커		1	
Z-6	GP-001845-00		Block for Fixing Plate for Timing Belt	X 타이밍 벨트 고정픽	한 블록	1	
Z-7	GP-001846-00		X-Sensor Plate	X 센서 판		1	
Z-8	GP-001942-00		Reinforce for X-Fixed Frame	X 고정 프레임 보강지	H	1	
Z-9	18047SC-7113		Screw	X 고정 프레임 보강재 고	2정나사(M5×L12)	16	
Z-10	02030SW-1211		Washer	X 고정 프레임 보강자	l 고정나사 와셔	16	
Z-11	GP-001841-00		Y-Driven Shaft	Y 구동축		1	
Z-12	GP-001837-00		Upper Feed Plate	상피이드판		1	
Z-13	GP-001838-00		Upper Feed Plate Assist Bracket D	상피이드판 보조 브리		1	
Z-14	GP-001840-00		Sub-Clamp Driven Shaft	보조 클램프 구동 축		1	
Z-15	GP-001839-01		Lower Feed Plate	하피이드판		1	
Z-16	GP-001828-00		Body Ass' y	바디(조)		1Set	
Z-17	GP-001833-00		Table(A)	테이블(A)		1	
Z-18	GP-001834-00		Table(B)	테이블(B)		1	
Z-19	GP-001835-00		Covering Plate for Table	테이블 덮개판		1	
Z-20	GP-001836-00		Film for Table Covering Plate	테이블 덮개판 필름		1	
Z-21	GP-002025-00		Cover for Air Cable	공압 케이블 커버		1	