# **PARTS BOOK**

SBF-20

자동 단추 공급기 Automatic Button Feeder



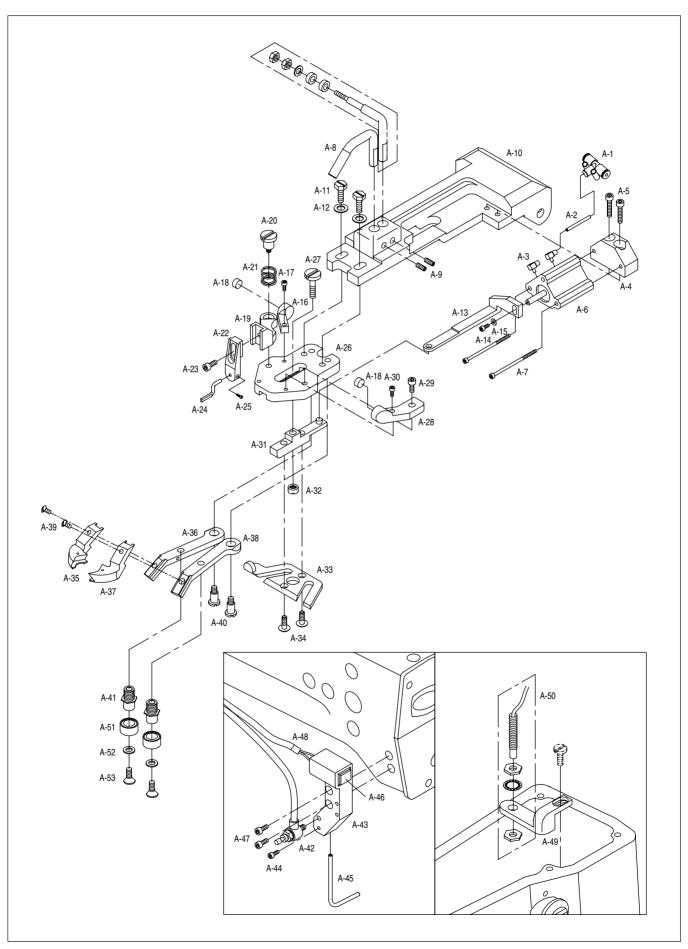


## **CONTENTS**

# 목 차

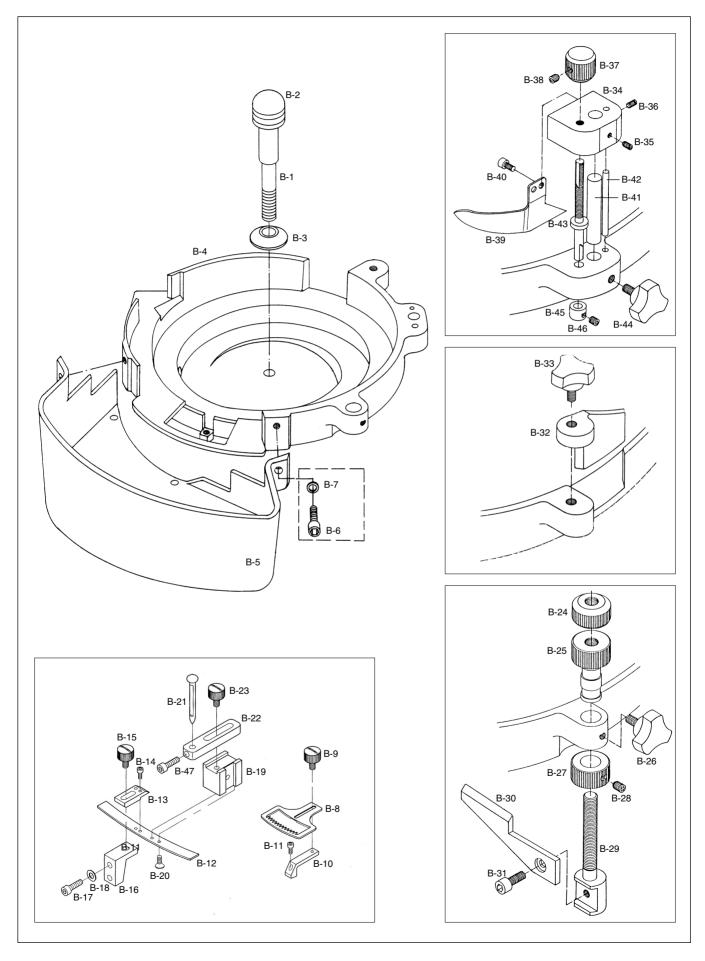
A. Button Clamp	4	노루발
B. Button Bowl	6	단추통
C. Vibrator	8	진동기
D. Chute		슈트
E. Inside of Supplier	14	공급기 내부
F. Outside of Supplier/Main Valve&Motor	18	공급기 외부 및 벨브, 모터
G. Button Spinning Device	20	단추이송 및 좌우 회전
H. Checking Parts	24	부품확인도

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



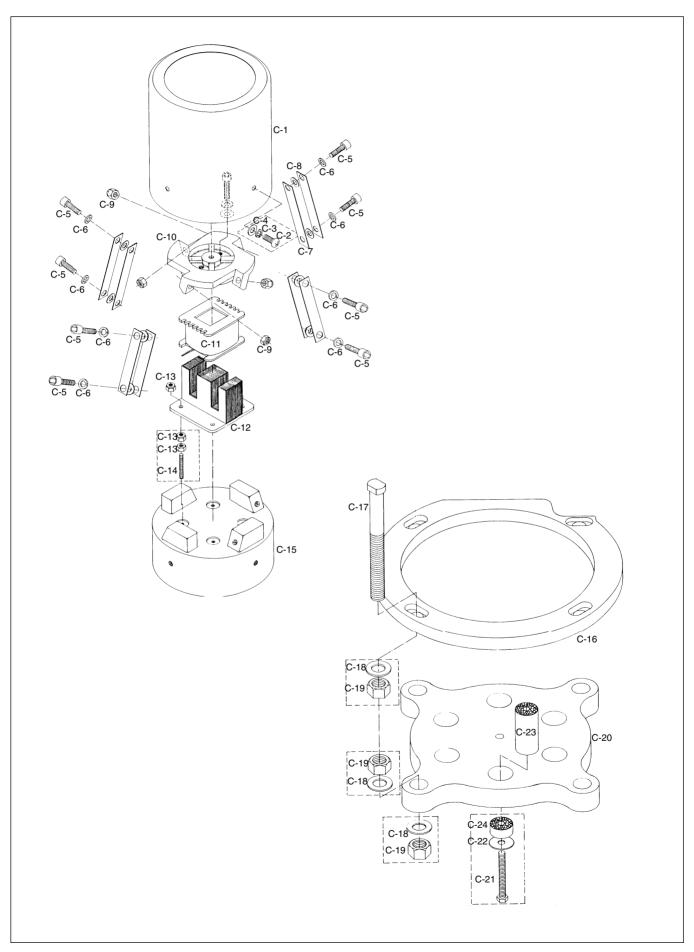


Ref.No.	Parts No.	Note	품 명	Name of Parts	Q' ty	Assembly No.
A-1	GP-002375-00		클램프 작동 실린더 니플(PY04-00C)	Nipple for Clamp Working Cylinder	1	
A-2	05A039S-811H		에어 튜브 (TU-0425)	Air Tube	2	
A-3	GP-000417-00		볼트 니플(PL04-M5C)	Bolt Nipple	2	
A-4	GP-000234-00		실린더 고정 베이스	Cylinder Fixing Base	1	
A-5	SC-000034-00		실린더 고정 베이스 나사 (M4×L18)	Screw	2	
A-6	GP-000414-00		버튼 클램프 작동 실린더	Clamp Working Cylinder	1	
A-7	SC-000035-00		실린더 고정 나사 (M3×L39)	Screw	2	
A-8	GP-000235-00		클램프 올림 암	Clamp Lifting lever	1	
A-9	SC-0164-2700		클램프 올림 암 고정나사 (M5×L5)	Screw	2	
A-10	GP-000236-01		버튼 클램프 홀더	Button Clamp Holder	1	
A-11	23-017S-120B		버튼 클램프 홀더 고정나사	Screw	2	
A-12	10-020W-2700		버튼 클램프 홀더 와셔	Washer	2	
A-13	GP-000237-00		클램프 작동 암	Clamp Opening Arm	1	
A-14	SC-0298-7500		클램프 작동 암 고정나사 (M3×L12)	Screw	1	
				Washer	1	
A-15	WS-000005-00		클램프 작동 암 와셔 자석잡이 (左)			
A-16	GP-000238-00			Magnet Holder (L)	1	
A-17	SC-0298-7500		자석잡이 (左) 고정 나사 (M3×L10)	Screw	1	
A-18	GP-000239-00		자석	Magnet Davis Halden	2	
A-19	GP-000240-00		포스트 장치 잡이	Post Device Holder	1	
A-20	GP-002068-00		포스트 장치 잡이 고정나사	Screw	1	
A-21	GP-000241-00		포스트 장치 잡이 스프링	Posting Device Holder Spring	1	
A-22	GP-000242-00		포스트 핀 홀더	Holder for Post Pin	1	
A-23	SC-0298-7500		포스트 핀 홀더 고정나사 (M3×L10)	Screw	1	
A-24	GP-000460-00		포스트 핀	Post Pin	1	
A-25	SC-000036-00		포스트 핀 고정나사 (M3×L3)	Screw	1	
A-26	GP-000243-00		버튼 클램프 브라켓	Button Clamp Bracket	1	
A-27	SC-0312-5050		버튼 클램프 고정나사	Screw	1	
A-28	GP-000244-00		자석 잡이 (右)	Magnet Holder (R)	1	
A-29	SC-000037-00		자석 잡이 (右) 고정나사A (M4×L10)	Screw	1	
A-30	SC-0298-7500		자석 잡이 (右) 고정나사B (M3×L10)	Screw	1	
A-31	GP-000245-00		버튼 클램프 (中)	Button Clamp Assistance	1	
A-32	23-023S-120B		버튼 클램프 고정 너트	Nut	1	
A-33	GP-000246-01		버튼 클램프 레버	Button Clamp Lever	1	
A-34	SC-0179-3710		버튼 클램프 레버 고정나사	Screw	2	
A-35	GP-000878-00		버튼 클램프 (좌-1)	Button Clamp (L)	1	
A-36	GP-000248-00		버튼 클램프 브라켓 (左)	Button Clamp Bracket (L)	1	
A-37	GP-000879-00		버튼 클램프 (우-1)	Button Clamp (R)	1	
A-38	GP-000250-00		버튼 클램프 브라켓 (右)	Button Clamp Bracket (R)	1	
A-39	SC-0312-5050		버튼 클램프 고정나사	Screw	2	
A-40	23-031S-120B		버튼 클램프 단나사	Stud Screw	2	
A-41	GP-000696-00		버튼 클램프 레버 핀	Pin for Button Clamp Lever	2	
A-42	GP-002374-00		스피드 콘트롤러(SC04-M5-1)	Speed Controller	1	
A-43	GP-000251-00		와이퍼 브라켓	Wiper Bracket	1	
A-44	SC-0298-7500		에어 와이퍼 고정나사 (M3×L10)	Screw	1	
A-45	GP-000252-00		에어 와이퍼	Air Wiper	1	
A-46	52A020S-306H		리셋 스위치	Reset Switch	1	
A-47	SC-A174-1230		와이퍼 브라켓 고정나사	Screw	2	
A-48	GP-001118-00		리셋 스위치 연결 케이블	Cable for Reset Switch	1	
A-49	GP-000253-00		센서 브라켓	Sensor Bracket	1	
A-50	GP-000254-00		사절 감지 센서(PR08-2DN)	Sensor	1	
A-51	BR-000021-00		버튼 클램프 레버 베어링(MR85ZZ)	Bearing	2	
A-52	WS-000005-00		버튼 클램프 레버 베어링 와셔(•43)	Washer	2	
A-53	SC-000069-00		버튼 클램프 레버 베어링 죔나사(M3×L7)	Screw	2	
00	20 000000 00		15 E B - 41 ( -41 - 10 B - 11 / (MOVEL)	50.011		



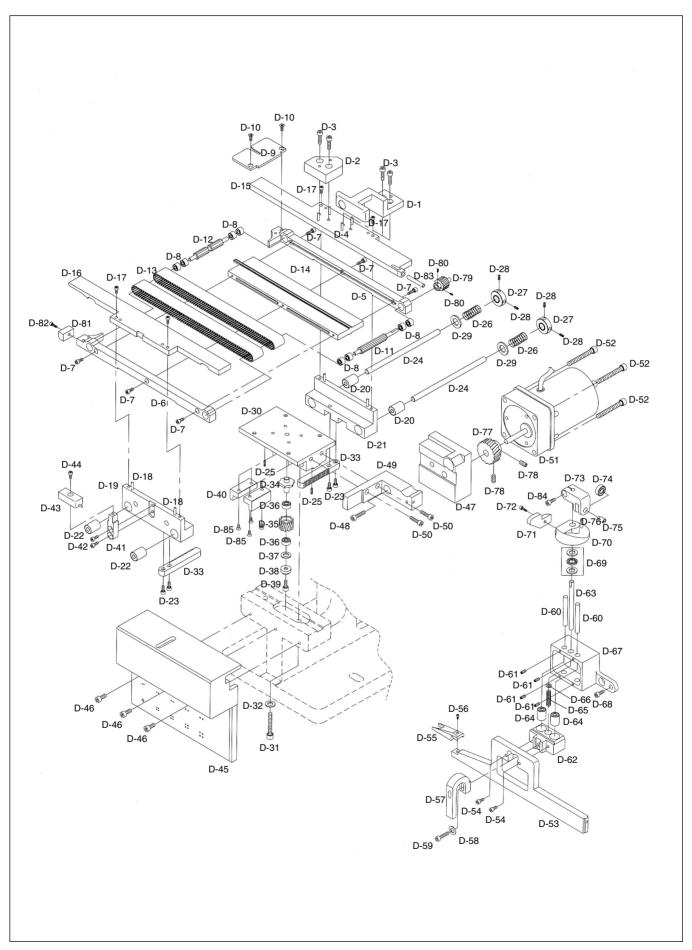


B-1 B-2	GP-000255-00	버튼 바울 피더 중심 나사	Dutten Davil fooden Conou	1	
B-2		나 이는 이번 이어 수면 이어	Button Bowl feeder Screw	1	
	GP-000256-00	버튼 바울 피더 나사 커버	Button Bowl feeder Screw Cover	1	
B-3	WS-000006-00	버튼 바울 피더 중심 나사 와셔	Washer	1	
B-4	GP-000258-01	버튼 바울 피더 A	Button Bowl Feeder A	1	
B-5	GP-000259-00	버튼 바울 피더 B	Button Bowl Feeder B	1	
В-6	SC-0162-5607	버튼 바울 피더 B 죔나사 (M5×L15)	Screw	2	
B-7	WS-000008-00	버튼 바울 피더 B 와셔	Washer	2	
B-8	GP-000257-00	단추 선별 톱니	Button Selector	1	
В-9	SC-000038-00	단추 선별 톱니 조정나사	Screw	1	
B-10	GP-000260-00	단추 선별 톱니 받침	Button Selector Support	1	
B-11	SC-000037-00	단추 선별 톱니 받침 고정나사 (M4×L10)	Screw	1	
B-12	GP-000261-00	단추 선별 가이드	Button Selector Guide	1	
B-13	GP-000262-00	단추 선별 가이드 지지판	Supporter for Button Selector	1	
B-14	SC-000039-00	단추 선별 가이드 지지판 고정나사 (M3×L3.5)	Screw	2	
B-15	SC-000038-00	단추 선별 가이드 지지판 조정나사	Screw	1	
B-16	GP-000263-00	단추 선별 가이드 잡이	Button Selector Holder	1	
B-17	SC-000040-00	단추 선별 가이드 잡이 나사 (M4×L15)	Screw	2	
B-18	WS-000007-00	단추 선별 가이드 잡이 와셔	Washer	2	
B-19	GP-000264-00	단추 높이 조절 봉 베이스	Base for Button Height Adjusting Shaft	1	
B-20	SC-000041-00	단추 높이 조절 봉 베이스 고정나사 (M2×L6)	Screw	2	
B-21	GP-000265-00	단추 높이 조절봉	Button Height Adjusting Shaft	1	
B-22	GP-000266-00	단추 높이 조절봉 지지대	Supporter for Button Height Adjusting Shaft	1	
B-23	SC-000038-00	단추 높이 조절봉 지지대 조정 나사	Screw	1	
B-24	SN-000003-00	단추 선별판 지지봉 너트 A	Button Selector Plate Support (A)	1	
B-25	SN-000004-00	단추 선별판 지지봉 너트 B	Button Selector Plate Support Nut B	1	
B-26	SC-000042-00	단추 선별판 지지봉 너트 B 나사	Button Selector Plate Support Nut B Screw	1	
B-27	CL-000083-00	단추 선별판 지지봉 카라	Button Selector Plate Support Collar	1	
B-28	SC-0164-2700	단추 선별판 지지봉 고정나사 (M5×L4)	Screw	2	
B-29	GP-000267-00	단추 선별판 지지봉	Button Selector Plate Support	1	
B-30	GP-000268-00	단추 선별판	Button Selector Plate	1	
B-31	SC-000043-00	단추 선별판 고정나사 (M5×L10)	Screw	1	
B-32	GP-000461-00	단추 출구	Button Exit	1	
B-33	SC-000042-00	단추 출구 조정 나사	Screw	1	
B-34	GP-000269-00	단추 선별판 고정 베이스	Button Selector Plate Fixing Base	1	
B-35	SC-0164-2700	베이스 가이드 축 A 고정나사 (M5×L5)	Screw	1	
B-36	SC-000036-00	베이스 가이드 축 B 고정나사 (M5×L5)	Screw	1	
B-37	GP-000270-00	베이스 높이 조정나사 잡이	Holder for Base Height Adjusting Screw	1	
B-38	SC-0105-7500	베이스 높이 조정나사 잡이 나사 (M4×L4)	Screw	1	
B-39	GP-000271-00	단추 높이 조절판	Button Selector Plate	1	
B-40	SC-000044-00	단추 높이 조절판 고정나사 (M3×L6)	Screw	2	
B-41	GP-000272-00	베이스 가이드 축 A	Base Guide Shaft (A)	1	
B-42	GP-000273-00	베이스 가이드 축 B	Base Guide Shaft (B)	1	
B-43	SC-000045-01	베이스 높이 조정나사	Base Height adjusting Screw	1	
B-44	SC-000042-00	베이스 가이드 축 A 조정나사	Screw	1	
B-45	CL-000013-00	베이스 높이 조정나사 카라	Base Height Adjusting Screw Collar	1	
B-46		베이스 높이 조정나사 고정나사 (M4×L3)	Screw	2	
B-47		단추 높이 조절봉 고정나사	Screw	1	
				1	



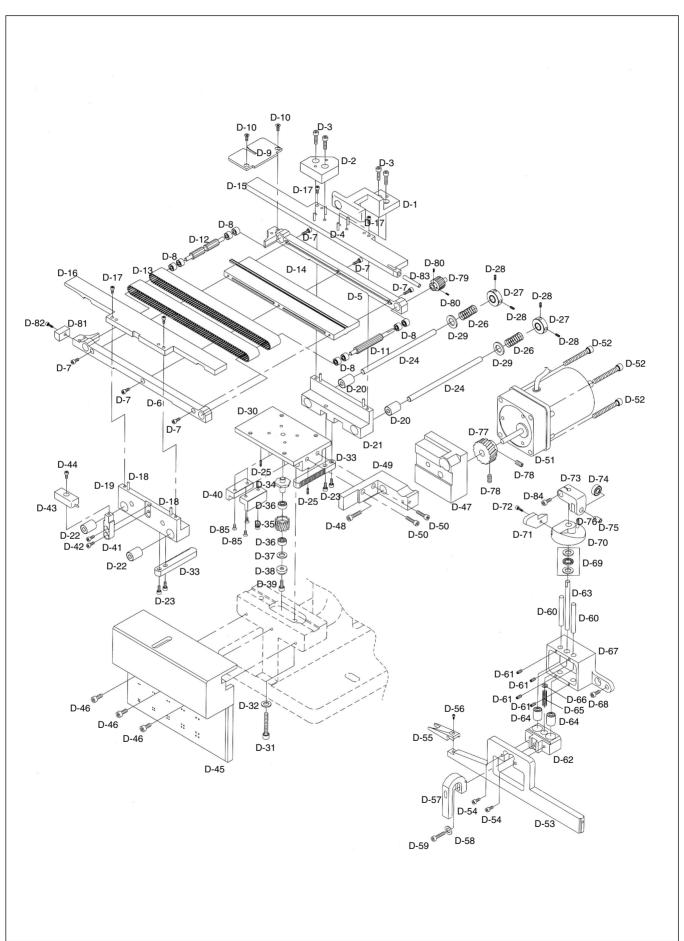


Ref.No.	Parts No.	Note	품 명	Name of Parts	Q' ty	Assembly No.
C-1	GP-000274-00		진동기 커버	Vibrator Cover	1	
C-2	SC-000046-00		진동기 커버 고정나사 (M5×L8)	Screw	4	
C-3	07-011W-1230		진동기 커버 스프링 와셔 (Ø5)	Spring Washer	4	
C-4	WS-000008-00		진동기 커버 평와셔 (Ø5)	Washer	4	
C-5	SC-000047-00		진동 스프링 판 죔나사 (M5×L45)	Fixing Sarew	8	
C-6	WS-000009-00		진동 스프링 판 평와셔 A (Ø8)	Washer	8	
C-7	GP-000275-00		진동 스프링 판	Vibrating Flat spring	12	
C-8	WS-000009-00		진동 스프링 판 평와셔 B (Ø8)	Washer	12	
C-9	SN-0112-1230		진동 스프링 판 너트 (M8)	Nut	8	
C-10	GP-000276-00		진동 날개	Vibrating Wing	1	
C-11			와이어 코일	Electric Wire Coil	1	
C-12	GP-000462-00		계자 철심	Vibrator Cover	1	
C-13	SN-0112-1230		계자 철심 고정 너트 (M8)	Nut	4	
C-14	SC-000048-00		계자 철심 위치 조정 나사 (M8×L50)	Fixing Sarew	4	
C-15	GP-000279-00		진동 베이스	Vibrating Plate	1	
C-16	GP-000278-00		테이블 링	Table Ring	1	
C-17	SC-000049-00		테이블 링 고정 볼트 (M16×L170)	Ring Fixing Bolt	4	
C-18	WS-000010-00		테이블 링 평와셔 (Ø16)	Bolt Washer	8	
C-19	SN-000005-00		테이블 링 고정 너트 (M16)	Nut	12	
C-20	GP-000277-00		진동기 베이스	Vibrator Base	1	
C-21	SC-000050-00		진동기 베이스 죔나사 (M8×L65)	Bolt	1	
C-22	WS-000011-00		진동기 베이스 평와셔 (Ø8)	Washer	1	
C-23	GP-000280-00		쿠션 스펀지 A	Cushion Sponge A	1	
C-24	GP-000281-00		쿠션 스펀지 B	Cushion Sponge B	1	
<u> </u>						
<u> </u>						
<u> </u>						
<u> </u>						



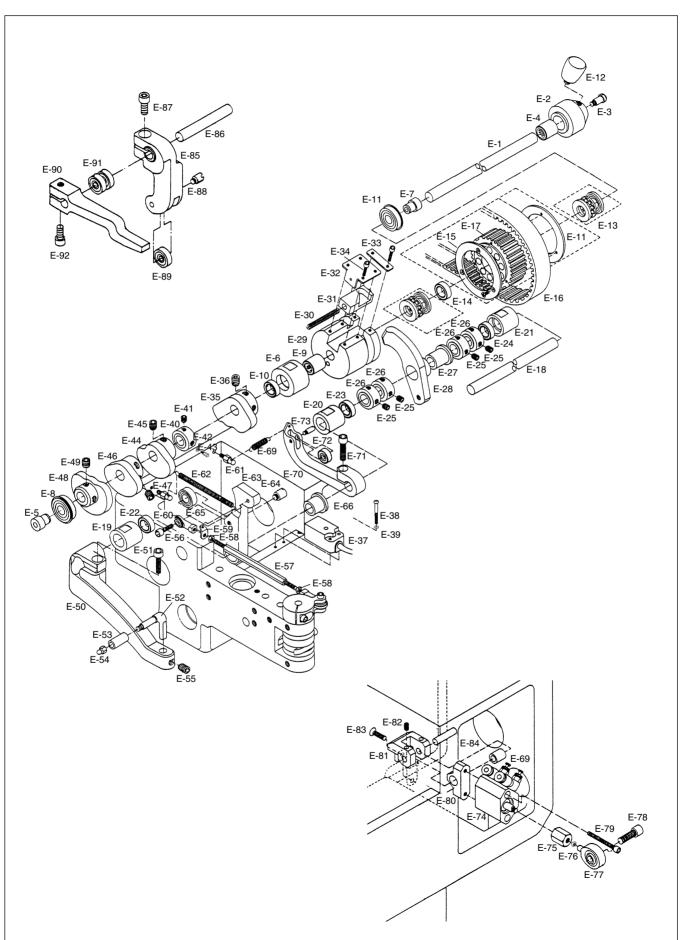


Ref.No.	Parts No.	Note	품 명	Name of Parts	Q' ty	Assembly No.
D-1	GP-000282-00		버튼 홀더(A)	Button Holder (A)	1	
D-2	GP-000283-00		버튼 홀더(B)	Button Holder (B)	1	
D-3	SC-000037-00		버튼 홀더(A,B) 죔나사 (M4×L10)	Button Holder (A,B) Set Screw (M4×L10)	4	
D-4	PN-000006-00		버튼 홀더(A,B) 고정핀 ( <b>∅</b> 3×L9.8)	Button Holder (A,B) Fixing Pin (#03×L9.8)	4	
D-5	GP-000284-00		버튼 슈트(A)	Button Chute (A)	1	
D-6	GP-000285-00		버튼 슈트(B)	Button Chute (B)	1	
D-7	SC-0298-7500		버튼 슈트(A,B) 죔나사 (M3×L10)	Set Screw (M3×L10)	6	
D-8	BR-000003-00		버튼 슈트 베어링 (MR126ZZ)	Button Chute Bearing (MR126ZZ)	8	
D-9	GP-000286-00		버튼 슈트 판	Button Chute Plate	1	
D-10	SC-000051-00		버튼 슈트 판 죔나사 (M3×L8)	Set Screw (M3×L8)	4	
D-11	GP-000287-00		버튼 피드 구동축 풀리	Button Feed Driving Pulley	1	
D-12	GP-000288-00		버튼 피드 종동축 풀리	Button Feed Driven Pulley	1	
D-13	BE-000002-00		타이밍 밸트 (B 200 MXL 17.8)	Timing Belt (B 200 MXL 17.8)	2	
D-14	GP-000289-00		밸트 홀더	Belt Holder	1	
D-15	GP-000290-00		버튼 레일(A)	Button Rail (A)	1	
D-16	GP-000291-00		버튼 레일(B)	Button Rail (B)	1	
D-17	SC-000037-00		버튼 레일(A,B) 고정나사 (M4×L8)	Set Screw (M4×L8)	4	
D-18	PN-000006-00		버튼 레일(A,B) 고정핀 ( <b>∅</b> 3×L9.8)	Button Rail (A,B) Fixing Pin (\$\varphi 3 \times L9.8)	4	
D-19	GP-000292-00		버튼 레일(C)	Button Rail (C)	1	
D-20	BR-000004-00		버튼 레일(C) 베어링 (LM6UU, L19)	Button Rail (C) Bearing (LM6UU, L19)	2	
D-21	GP-000293-00		버튼 레일(D)	Button Rail (D)	1	
D-22	BR-000004-00		버튼 레일(D) 베어링 (LM6UU, L19)	Button Rail (D) Bearing (LM6UU, L19)	2	
D-23	SC-000037-00		버튼 레일(C,D) 죔나사 (M4×L12)	Set Screw (M4×L12)	4	
D-24	GP-000294-00		버튼 레일 축	Button Rail Shaft	2	
D-25	06060MC-4517		버튼 레일 축 죔나사 (M6×L6)	Set Screw (M6×L6)	2	
D-26	GP-000295-00		버튼 레일 리턴 스프링	Button Rail Return Spring	2	
D-27	CL-000005-00		버튼 레일 축 카라	Button Rail Shaft Collar	2	
D-28	SC-0105-7500		버튼 레일 축 카라 죔나사 (M4×L4)	Set Screw (M4×L4)	4	
D-29			버튼 슈트 리턴 스프링 와셔	Washer	2	
D-30	GP-000296-00		버튼 슈트 베이스	Button Chute Base	1	
D-31	SC-000052-00		버튼 슈트 베이스 고정나사 (M6×L40)	Set Screw (M6×L40)	2	
D-32	01-020W-2350		버튼 슈트 베이스 스프링 와셔 (♬6)	Washer	2	
D-33	GP-000297-00		버튼 레일 이송 랙기어	Button Rail Feed Rack Gear	2	
D-34	SC-000037-00		버튼 레일 이송기어 고정나사	Set Screw	1	
D-35	GP-000298-00		버튼 레일 이송기어	Button Rail Feed Gear	1	
D-36	BR-000003-00		버튼 레일 이송기어 베어링 (MR126ZZ)	Button Rail Feed Gear Bearing (MR126ZZ)	2	
D-37	WS-000012-00		버튼 레일 이송기어 평와셔 (♥6)	Washer ( <b>∅</b> 6)	1	
D-38	WS-000013-00		버튼 레일 이송기어 고정와셔	Fixing Washer	1	
D-39	GP-000463-00		버튼 레일 이송기어 죔나사 (M4×L8)	Set Screw (M4×L8)	1	
D-40	GP-000299-00		택기어 가이드	Rack Gear Guide	2	
D-41	GP-000300-00		단추 크기 가늠자 지지대	Fixing Screw Support	1	
D-42	SC-000037-00		단추 크기 가늠자 지지대 고정나사(M4×L8)	Set Screw (M4×L8)	2	
D-43	GP-000301-00		단추 크기 가늠자	Button Size Indicater	1	
D-44	SC-0298-7500		단추 크기 가늠자 고정나사 (M3×L10)	Set Screw (M3×L10)	1	
D-45	GP-000302-00		단추 구멍 패널	Button Hole Panel	1	
D-46	SC-000040-00		단추 구멍 패널 고정나사 (M4×L15)	Set Screw (M4×L15)	3	
D-47	GP-000303-00		모터 필라(A)	Motor Pillar (A)	1	
D-48	08091SC-4113		모터 필라(A) 죔나사 (M6×L20)	Set Screw (M6×L20)	1	
D-49	GP-000304-00		모터 필라(B)	Motor Pillar (B)	1	
D-50	08091SC-4113		모터 필라(B) 죔나사 (M6×L20)	Set Screw (M6×L20)	2	
D-51	MT-000005-00		슈트 모터	Chute Motor	1	
D-52			슈트 모터 죔나사	Set Screw	4	
D-53	GP-000305-00		슈트 버튼 누름대(A)	Chute Button Presser (A)	1	
D-54	SC-0298-7500		슈트 버튼 누름대(A) 고정나사(M3×L10)	Set Screw (M3×L10)	2	
D-55	GP-000306-00		슈트 버튼 누름대(B)	Chute Button Presser (B)	1	
D-56	SC-0298-7500		슈트 버튼 누름대(B) 고정나사 (M3×L10)	Set Screw (M3×L10)	1	
D-57	GP-000307-00		버튼 높이 가늠자	Button Presser	1	
D-58	WS-000007-00		버튼 높이 가늠자 평와셔 ( 4)	Washer ( <b>0</b> 4)	1	
D-59	SC-000040-00		버튼 높이 가늠자 죔나사 (M4×L15)	Set Screw (M4×L15)	1	
D-60	PN-000007-00		버튼 누름대 잡이 운동 핀	Moving Pin	2	



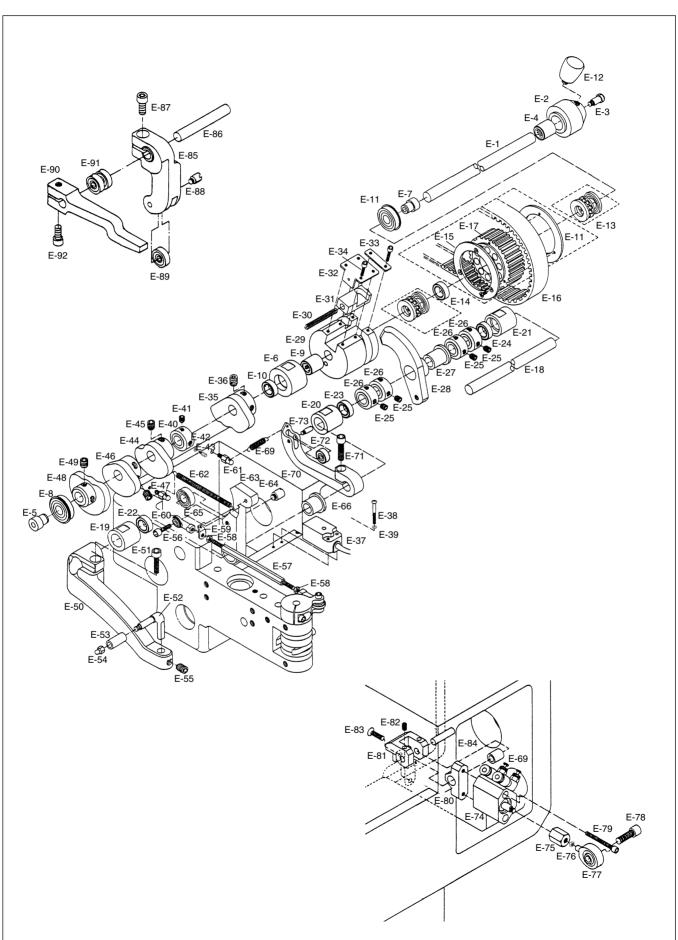


Ref.No.	Parts No.	Note	품 명	Name of Parts	Q' ty	Assembly No.
D-61	SC-000036-00		버튼 누름대 잡이 운동 핀 고정나사(M3×L3)	Set Screw (M3×L3)	4	
D-62	GP-000308-00		버튼 누름대 잡이	Button Presser Holder	1	
D-63	GP-000309-00		버튼 누름대 잡이 축	Button Presser Holder Shaft	1	
D-64	BR-000004-00		버튼 누름대 잡이 베어링 (LM6UU, L19)	Bearing (LM6UU, L19)	2	
D-65	GP-000310-00		버튼 누름대 잡이 스프링	Button Presser Holder Spring	1	
D-66	WS-000003-00		버튼 누름대 잡이 스프링 와셔	Washer	1	
D-67	GP-000311-00		버튼 누름대 잡이 베이스	Button Presser Holder Base	1	
D-68	SC-0162-5607		버튼 누름대 잡이 베이스 고정나사(M5×L15)	Set Screw (M5×L15)	2	
D-69	BR-000005-00		스러스트 베어링 (SST-1260)	Bearing (SST-1260)	1	
D-70	GP-000312-00		누름대 올림 안내 캠	Presser Lifting Lever	1	
D-71	GP-000313-00		올림 레버	Lifting Lever	1	
D-72	SC-0298-7500		올림 레버 고정나사 (M3×L8)	Set Screw (M3×L8)	1	
D-73	GP-000314-00		레버 홀더	Lever Holder	1	
D-74	BR-000014-00		레버 홀더 베어링 (MR625ZZ)	Bearing (MR625ZZ)	1	
D-75	GP-000315-00		레버 홀더 베어링 단나사	Set Screw	1	
D-76	12-004C-2350		레버 홀더 스토퍼 (┛3 Spring Pin)	Lever Holder stopper (@3 Spring Pin)	1	
D-77	GP-000316-00		버튼 이송 구동 기어	Button Feed Driving Gear	1	
D-78	SC-0164-2700		버튼 이송 구동 기어 죔나사 (M5×L5)	Set Screw (M5×L5)	2	
D-79	GP-000317-00		버튼 이송 종동 기어	Button Feed Driven Gear	1	
D-80	SC-0105-7500		버튼 이송 종동 기어 죔나사 (M4×L4)	Set Screw (M4×L4)	2	
D-81	GP-000318-00		이송암 스토퍼	Feed Arm Stopper	2	
D-82	SC-0298-7500		이송암 스토퍼 죔나사 (M3×L8)	Set Screw (M8×L8)	1	
D-83			버튼 스토퍼 튜브 ( <b>∅</b> 4, L30)	Button Stopper Tube ( • 4, L30)	1	
D-84	SC-000037-00		레버 홀더 죔나사	Screw	1	
D-85	SC-000037-00		랙기어 가이드 죔나사	Screw	4	
					+	
					-	
$\vdash$					+	
					+	





Ref.No.	Parts No.	Note	품 명	Name of Parts	Q' ty	Assembly No.
E-1	GP-000323-00		주축	Main Shaft	1	
E-2	GP-000324-00		주축 핸들	Main Shaft Handle	1	
E-3	GP-000325-00		주축 손잡이 고정나사	Fixing Screw for Main Shaft Handle	1	
E-4	BR-000006-00		주축 손잡이 베어링 (FC12)	Bearing for Main Shaft Handle	1	
E-5	CL-000011-00		주축 베어링 카라(전)	Main Shaft Bearing Collar(F)	1	
E-6	GP-000326-00		주축 중부싱	Middle Bushing of Main Shaft	1	
E-7			주축 베어링 카라 (후)	Main Shaft Bearing Collar(R)	1	
E-8	BR-000007-00		주축 전 베어링 (6004 NR)	Main Shaft Bearing (F)	1	
E-9	BR-000006-00		주축 중부싱 베어링 A(FC12)	Bearing "A" for Middle Bushing of Main Shaft	1	
E-10	BR-000008-00		주축 중부싱 베어링 B(6801 ZZ)	Bearing "B" for Middle Bushing of Main Shaft	1	
E-11	BR-000009-00		주축 후 베어링 (6304 NR)	Main Shaft Bearing (R)	1	
E-12			주축 핸들 잡이	Main Shaft Handle Holder	1	
E-13	BR-000010-00		주축 타이밍 풀리 베어링 A(51101)	Bearing "A" for Pulley	2	
E-14	BR-000008-00		주축 타이밍 풀리 베어링 B(6801 ZZ)	Bearing "B" for Pulley	1	
E-15	GP-000327-00		주축 풀리 커버	Cover for Pulley	2	
E-16	BE-000003-00		주축 벨트	Belt for Main Shaft	1	
E-17	GP-000328-00		주축 타이밍 풀리	Pulley for Main Shaft	1	
E-18	GP-000329-00		캠 종동축	Cam Driven Shaft	1	
E-19	GP-000330-00		캠 종동축 전부싱	Front Bushing of Cam Driven Shaft	1	
E-20	GP-000331-00		캠 종동축 중부싱	Middle Bushing of Cam Driven Shaft	1	
E-21	GP-000332-00		캠 종동축 후부싱	Rear Bushing of Cam Driven Shaft	1	
E-22	BR-000008-00		캠 종동축 전부싱 베어링 (6801 ZZ)	Bearing for Front Bushing of Cam Driven Shaft	1	
E-23	BR-000008-00		캠 종동축 중부싱 베어링 (6801 ZZ)	Bearing for Middle Bushing of Cam Driven Shaft	1	
E-24	BR-000008-00		캠 종동축 후부싱 베어링 (6801 ZZ)	Bearing for Rear Bushing fo Cam Driven Shaft	1	
E-25	06060MC-4517		동력전달 캠 클러치 카라 고정나사 (M6×L6)	Fixing Screw for Clutch Collar	8	
E-26	CL-000006-00		동력전달 캠 클러치 카라	Collar for Clutch	4	
E-27	GP-000334-00		동력전달 캠 클러치 부싱	Bushing for Clutch	1	
E-28	GP-000333-00		동력전달 캠 클러치	Clutch for Power Transmitting Cam	1	
E-29	GP-000335-00		동력전달 캠	Power Transmitting Cam	1	
E-30	GP-000336-00		동력전달 캠 스프링	Spring for Power Transmitting Cam	1	
E-31	GP-000337-00		동력전달 캠 블록	Block for Power Transmitting Cam	1	
E-32	GP-000338-00		동력전달 캠 커버 A	Cover "A" for Power Transmitting Cam	1	
E-33	GP-000339-00		동력전달 캠 커버 B	Cover "B" for Power Transmitting Cam	1	
E-34	SC-000044-00		동력전달 캠 커버 고정나사 (M3×L5)	Fixing Screw for Cam Cover	6	
E-35	GP-000340-00		클램프 상승운동 캠	Clamp Lifting Cam	1	
E-36	14061AF-4517		클램프 상승운동 캠 고정나사 (M8×L8)	Fixing Screw for Clamp Lifting Cam	2	
E-37	GP-000466-00		클램프 상승감지 센서	Clamp Lifting Sensor	1	
E-38			클램프 상승감지 센서 고정나사 (M3×L20)	Fixing Screw for Clamp Lifting Sensor	2	
E-39			클램프 상승감지 센서 와셔	Washer for Clamp Lifting Sensor	2	
E-40	CL-000006-00		클램프 상승감지 센서 카라	Collar for Clamp Lifting Sensor	1	
E-41	14061AF-4517		클램프 상승감지 센서 카라 고정나사 (M8×L8)	Screw for Sensor Collar	2	
E-42	01-020W-2350		클램프 상승감지 센서봉 와셔	Washer for Sensor Bar	1	
E-43	GP-000341-00		클램프 상승 감지 센서봉	Bar for Clamp Lifting Sensor	1	
E-44	GP-000342-00		올림 레버 캠	Lifting Lever Cam	1	
E-45	14061AF-4517		올림 레버 캠 고정나사 (M8×L8)	Fixing Screw for Lifting Lever Cam	2	
E-46	GP-000343-00		단추 공급 캠	Button Supplying Cam	1	
E-47	14061AF-4517		단추 공급 캠 고정나사 (M8×L8)	Fixing Screw for Button Supplying Cam	2	
E-48	GP-000344-00		버튼 회전 베이스 올림 캠	Cam for Button Moving Base	1	
E-49	14061AF-4517		버튼 회전 베이스 올림 캠 고정나사 (M8×L8)	Fixing Screw for Base Cam	2	
E-50	GP-000345-00		클램프 상승운동 레버	Clamp Lifting Lever	1	
E-51	SC-000053-00		클램프 상승운동 레버 고정나사 (M6×L25)	Fixing Screw for Clamp Lifting Lever	1	
E-52	PN-000008-00		클램프 상승운동 핀	Clamp Lifting Pin	1	
E-53	GP-000467-00		클램프 상승운동 핀 롤리	Roller for Clamp Lifting Pin	1	
E-54	SN-000006-00		클램프 상승운동 핀 롤러 고정너트 (M5)	Nut for Roller	1	
E-55	06060MC-4517		클램프 상승운동 핀 고정나사 (M6×L6)	Fixing Screw for Clamp Lifting Pin	2	
E-56	SC-000040-00		단추 공급 롯드 베어링 고정나사 (M4×L15)	Fixing Screw for Rod Bearing	1	
E-57	GP-000346-00		단추 공급 롯드	Button Supplying Rod	1	
E-58	SN-000007-00		단추 공급 롯드 스프링 걸이 너트 (M4)	Nut for Button Supplying Rod	1	
E-59	GP-000347-00		단추 공급 롯드 스프링 걸이	Hook for Rod Spring	1	
E-60	BR-000011-00		단추 공급 롯드 베어링 (PHS4)	Bearing for Button Supplying Rod	2	

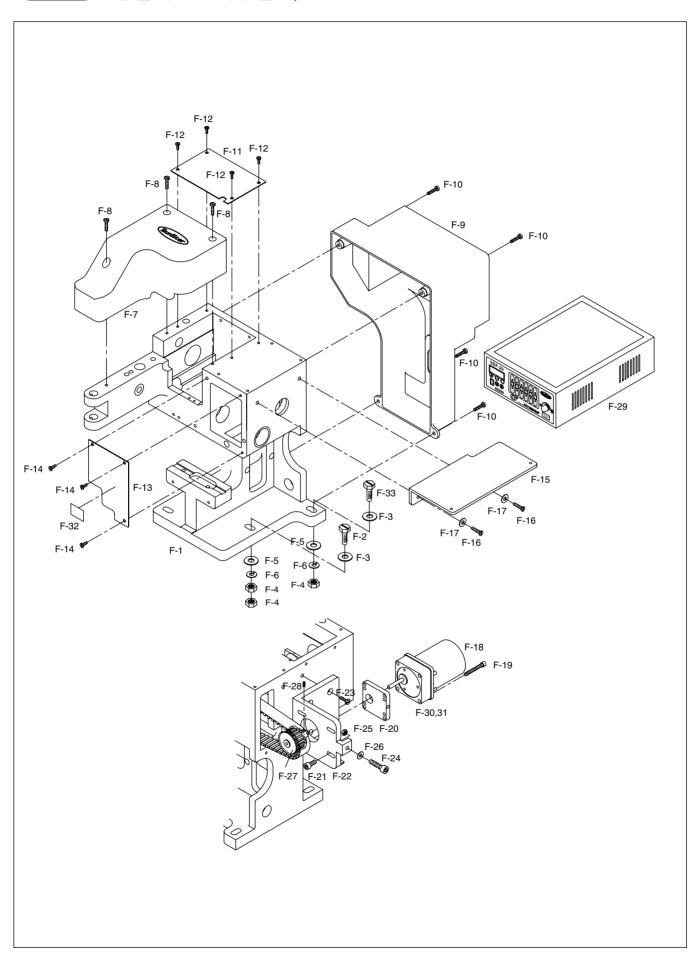




Ref.No.	Parts No.	Note	품 명	Name of Parts	Q' ty	Assembly No.
E-61	GP-000348-00		스프링 걸이	Hook for Spring	3	-
E-62	GP-000349-00		단추 공급 롯드 스프링	Spring for Button Supplying Rod	1	
E-63	GP-000350-00		단추 공급 레버	Button Supplying Lever	1	
E-64	GP-000351-01		단추 공급 레버 베어링 고정나사	Fixing Screw for Lever Bearing	1	
E-65	BR-000013-00		단추 공급 레버 베어링 (6900 ZZ)	Bearing for Button Supplying Lever	1	
E-66	GP-000352-00		단추 공급 레버 부싱	Bushing for Button Supplying Lever	1	
E-67	CL-000006-00		단추 공급 레버 카라	Collar for Button Supplying Lever	2	
E-68	06060MC-4517		단추 공급 레버 카라 고정나사 (M6×L6)	Screw (M6×L6)	4	
E-69	GP-000353-00		캠 종동축 연결 링크 스프링	Spring for Link of Driven Shaft by Cam	1	
E-70	GP-000354-00		캠 종동축 연결 링크	Link for Cam Driven Shaft	1	
E-71	08091SC-4113		캠 종동축 연결 링크 고정나사 (M6×L20)	Fixing Screw of Link for Cam Driven Shaft	1	
E-72	BR-000014-00		캠 종동축 연결 링크 베어링 (625 ZZ1)	Bearing of Link for Cam Diven Shaft	1	
E-73	GP-000315-00		캠 종동축 연결 링크 베어링 고정나사	Fixing Screw for Link Bearing	1	
E-74	GP-000355-00		동력전달 캠 클러치 실린더(CQ2B12-KR-10D)	Cylinder for Clutch	1	
E-75	SN-000008-00		동력전달 캠 클러치 실린더 너트	Nut for Clutch Cylinder	1	
E-76	SN-000009-00		동력전달 캠 클러치 베어링 너트	Nut for Clutch Bearing	1	
E-77	BR-000015-00		동력전달 캠 클러치 베어링 (POS6)	Bearing for Clutch	1	
E-78	SC-0109-2350		동력전달 캠 클러치 베어링 고정나사 (M4×L15)	Fixing Screw for Clutch Bearing	1	
E-79	SC-000054-00		클러치 작동 실린더 고정나사 (M3×L30)	Fixing Screw for Clutch Cylinder	2	
E-80	GP-000356-00		클러치 작동 실린더 베이스	Base for Clutch Cylinder	1	
E-81	GP-000357-00		클러치 작동 실린더 베이스 브라켓	Bracket for Cylinder Base	1	
E-82	SC-0105-7500		클러치 실린더 힌지핀 고정나사 (M4×L5)	Fixing Screw for Clutch Cylinder Hinge Pin	2	
E-83	SC-000040-00		실린더 베이스 브라켓 고정나사 (M4×L15)	Fixing Screw for Cylinder Base Bracket	1	
E-84	PN-000009-00		클러치 실린더 힌지핀	Clutch Cylinder Hinge Pin	1	
E-85	GP-000358-00		버튼 회전 베이스 연결링크	Link for Button Moving Base	1	
E-86	GP-000359-00		버튼 회전 베이스 올림 축	Lifting Shaft for Button Moving Base	1	
E-87	SC-0162-5607		버튼 회전 베이스 올림 축 고정나사 (M5×L15)	Fixing Screw for Lifting Shaft	1	
E-88	GP-000315-00		버튼 회전 베이스 연결링크 베어링 고정나사	Fixing Screw of Bearing for Base Link	1	
E-89	BR-000014-00		버튼 회전 베이스 연결링크 베어링 (625 ZZ1)	Bearing for Base Link	1	
E-90	GP-000360-00		버튼 회전 베이스 올림 레버	Lifting Lever for Button Moving Base	1	
E-91	BR-000016-00		버튼 회전 베이스 올림 레버 베어링 (688 AZZ1)	Bearing for Lifting Lever	2	
E-92	SC-0162-5607		버튼 회전 베이스 올림 레버 고정나사 (M5×L12)	Fixing Screw for Lifting Lever	1	
					-	
					+	
					+	
					-	
					-	
					+	
					+	
					+	
					+	
					+	
					+	
					+	
					+	
					-	
					1	



## Outside of Supplier/Main Valve & Motor 공급기 외부 및 벨브, 모터

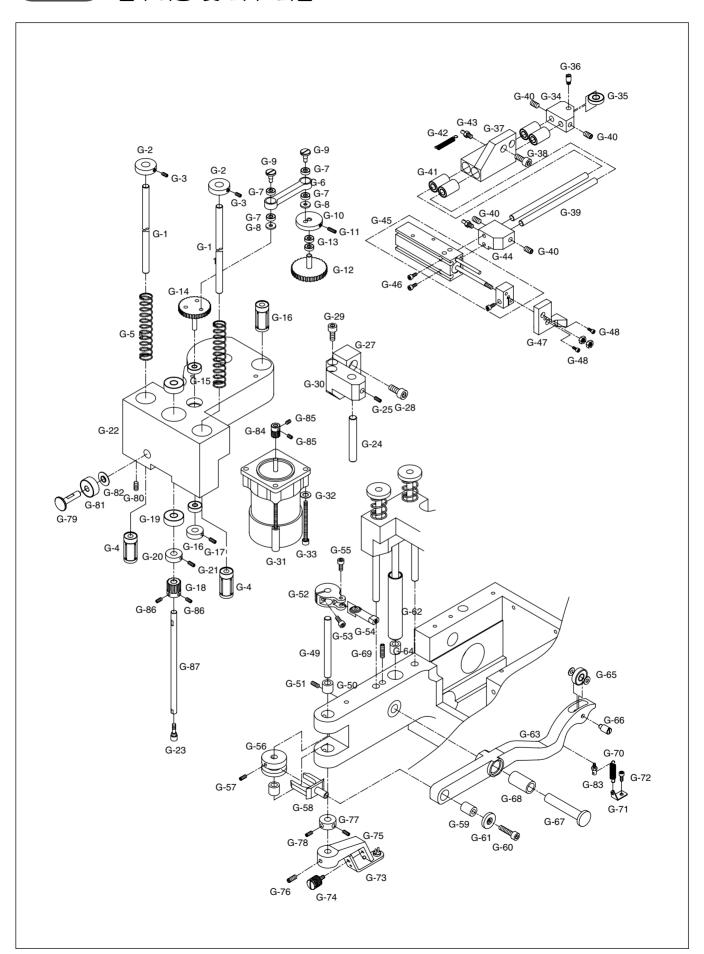




Ref.No.	Parts No.	Note	품 명	Name of Parts	Q' ty	Assembly No.
F-1	GP-000361-00		바디	Body	1	,
F-2	SC-000055-00		바디 테이블 장착 고정볼트 (M8×L80)	Bolt	3	
F-3	WS-000049-00		바디 테이블 장착 고정볼트용 와셔	Washer	4	
F-4	SN-0112-1230		바디 테이블 장착 너트	Nut	7	
F-5	04029SW-A001		바디 테이블 장착 너트용 와셔 (호칭경 •8)	Washer	4	
F-6	15-035W-5607		바디 테이블 장착 너트용 스프링 와셔(호칭경 🐠 8)	Spring Washer	4	
F-7	GP-000362-00		전면 커버	Front Cover	1	
F-8	SC-0498-3710		전면 커버 죔나사	Screw	3	
F-9	GP-000363-00		후면 커버	Rear Cover	1	
F-10	SC-0498-3710		후면 커버 죔나사	Screw	4	
F-11	GP-000364-00		바디 커버 (좌)	Body Cover (L)	1	
F-12	SC-0543-2302		바디 커버 (좌) 죔나사	Screw (11/64" n=40)	4	
F-13	GP-000365-00		바디 커버 (우)	Body Cover (R)	1	
F-14	SC-0543-2302		바디 커버 (우) 죔나사	Screw (11/64" n=40)	3	
F-15	GP-000366-00		O/P Box 브라켓	O/P Box Bracket	1	
F-16	SC-0162-5607		O/P Box 브라켓 죔나사	Screw	2	
F-17	10-020W-2700		O/P Box 브라켓 죔나사용 와셔	Washer	2	
F-18	MT-000006-00		주축 모터 (SPG 社 [S8128GXCE])	Main Shaft Motor	1	
F-19	SC-000047-00		주축 모터 죔나사 (M5×L45)	Screw	4	
F-20	GP-000367-00		주축 모터 부착판	Main Motor Mounting Plate	1	
F-21	SC-0162-5607		주축 모터 부착판 죔나사 (M5×L18)	Screw	4	
F-22	GP-000368-00		주축 모터 브라켓	Main Motor Bracket	1	
F-23	SC-0109-2350		주축 모터 브라켓 죔나사 (M6×L15)	Screw	4	
F-24	SC-000056-00		주축 모터 장력조절 나사 (M5×L25)	Screw	1	
F-25	SN-000010-00		주축 모터 장력조절 너트 (M5)	Nut	1	
F-26	10-020W-2700		주축 모터 장력조절 와셔 (호칭경 <b>Ø</b> 5)	Washer	1	
F-27	GP-000369-00		모터 풀리	Motor Pulley	1	
F-28	06060MC-4517		모터 풀리 죔나사 (M6×L6)	Screw	2	
F-29			오퍼레이션 박스(組)	Operation Box	1	
F-30	GP-103322-00	50Hz	주축 모터 기어 헤드	Main Motor Gear Head	1	
F-31	GP-001120-00	60Hz	주축 모터 기어 헤드	Main Motor Gear Head	1	
F-32 F-33	GP-008316-00 SC-000457-00		경고 스티커 바디 테이블 장작 고정 볼트(소)(M8×L80)	Warning Sticker	1	
F -33	5C-000457-00		마니 데이들 중작 고장 울드(조)(M8×L80)	Bolt	1	



### Button Spinning Device 단추이송 및 좌우 회전

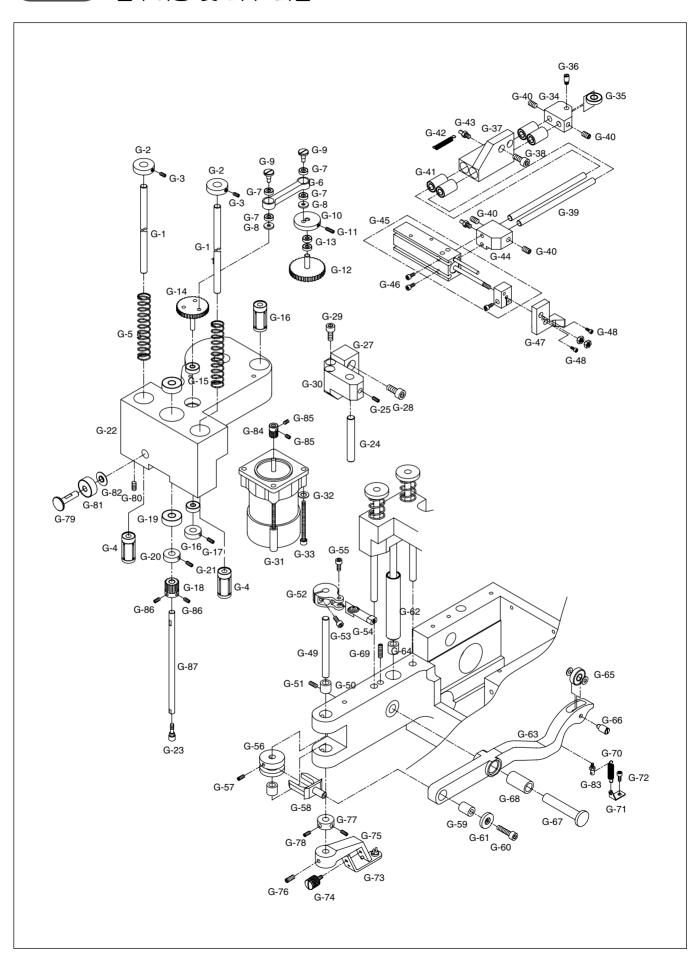




Ref.No.	Parts No.	Note	품 명	Name of Parts	Q' ty	Assembly No.
G-1	GP-000370-00		버튼 회전 베이스 축	Button Spinning Base Shaft	2	-
G-2	CL-000007-00		버튼 회전 베이스 축 카라	Collar for Button Spinning Base Shaft	2	
G-3	0606019C-4517		버튼 회전 베이스 축 카라 죔나사(M6xL6)	Screw	4	
G-4	BR-000017-00		버튼 회전 베이스 축 베어링(LM8UU)	Bearing	2	
G-5	GP-000371-00		버튼 회전 베이스 복귀 스프링	Button Spinning Base Return Spring	2	
G-6	GP-000372-00		회전 기어 연결 롯드	Connecting Rod for Spinning Gear	1	
G-7	BR-000003-00		회전 기어 연결 롯드 베어링(MR126ZZ)	Bearing	4	
G-8	WS-000004-00		회전 기어 연결 롯드 와셔	Washer	2	
G-9	GP-000373-00		회전 기어 연결 롯드 단나사	Stud for Spinning Gear Connect Rod	2	
G-10	GP-000374-00		복귀 캠	Return Cam	1	
G-11	SC-0105-7500		복귀 캠 고정 나사(M4xL4)	Sarew	2	
G-12	GP-010071-00		회전 모터 종동 기어	Spinning Motor Gear	1	
G-13	BR-000003-00		회전 모터 종동 기어 베어링(MR126ZZ)	Bearing	2	
G-14	GP-010072-00		버튼 회전 구동 기어	Button Spinning Pinion Gear	1	
G-15	BR-000018-00		버튼 회전 구동 기어 베어링(696ZZ)	Bearing	2	
G-16	CL-000008-00		버튼 회전 구동 기어 카라	Collar for Gear Shaft	1	
G-17	SC-0105-7500		버튼 회전 구동 기어 카라 죔나사(M4xL4)	Sarew	2	
G-18	GP-010073-00		버튼 회전 종동 기어	Button Spinning Gear	1	
G-19	BR-000019-00		버튼 회전 종동 기어 축 베어링(MR608ZZ)	Bearing	2	
G-20	CL-000009-00		버튼 회전 종동 기어 축 카라	Button Spinning Gear Collar	2	
G-21	SC-000036-00		버튼 회전 종동 기어 축 카라 죔나사(M3xL3)	Sarew	4	
G-22	GP-010068-00		단추 회전 베이스	Button Spinning Base	1	
G-23	GP-000468-00		버튼 회전 고무	Button Spinning Rubber	1	
G-24	GP-000379-00		가이드 축	Guide Shaft	1	
G-25	SC-0164-2700		가이드 축 죔나사 (M5xL5)	Screw	1	
G-26	BR-000017-00		가이드 축 베어링(LM8UU)	Bearing	1	
G-27	GP-000380-00		가이드 축 브라켓 A	Guide Shaft Bracket A	1	
G-28	SC-0163-7500		가이드 축 브라켓 A 죔나사(M5×L20)	Screw	2	
G-29	SC-0163-7500		가이드 축 브라켓 B 죔나사(M5×L20)	Screw	1	
G-30 G-31	GP-000381-00 MO-000021-00		가이드 축 브라켓 B 버튼 회전 모터	Guide Shaft Bracket B  Button Spinning Motor	1	
G-32	SC-000035-00		버튼 회전 모터 평와셔	Washer	2	
G-33	SC-000035-00		버튼 회전 모터 고정 나사 (M3xL35)	Screw	2	
G-34	GP-000382-00		단추 세팅 브라켓 A	Button Setting Bracket A	1	
G-35	BR-000014-00		단추 세팅 브라켓 A 베어링 (MR625ZZ)	Bearing	1	
G-36	GP-000315-00		단추 세팅 브라켓 A 베어링 단나사	Stud for Bearing	1	
G-37	GP-000383-00		단추 세팅 브라켓 B	Button Setting Bracket B	1	
G-38	SC-000040-00		단추 세팅 브라켓 B 고정나사(M4×L14.5)	Screw	2	
G-39	GP-000384-00		단추 세팅 축	Button Setting Shaft	2	
G-40	SC-0211-7500		단추 세팅 축 죔나사(M5×L5)	Screw	4	
G-41	BR-000004-00		단추 세팅 축 베어링(LM6UU)	Bearing	4	
G-42	GP-000385-00		단추 세팅 브라켓 A 복귀 스프링	Return Spring	1	
G-43	GP-000348-00		스프링 고정 나사	Spring Holder Screw	2	
G-44	GP-000386-00		실린더 베이스	Cylinder Base	1	
G-45	GP-000387-00		단추 중심 세팅 에어 실린더(CUK10-20D)	Air Cylinder	1	
G-46	SC-000057-00		단추 중심 세팅 에어 실린더 죔나사(M3×L15)	Screw	2	
G-47	GP-000388-00		버튼 스토퍼	Button Stopper	1	
G-48	SC-000057-00		버튼 스토퍼 죔나사(M3×L15)	Screw	2	
G-49	GP-000389-00		이송 회전 축	Transfer Arm Shaft	1	
G-50	GP-000469-00		이송 회전 축 부싱(D= Ø14,d= Ø8,L=16)	Bushing	2	
G-51	06060MC-4517		이송 회전 축 부싱 죔나사(M6×L6)	Screw	2	
G-52	GP-000390-00		이송 회전 축 잡이	Spinning Shaft Holder	1	
G-53	SC-0162-5607		이송 회전 축 잡이 죔나사(M5×L15)	Screw	1	
G-54	BR-000012-00		크랭크 베어링	Bearing	1	
G-55	SC-000040-00		크랭크 베어링 고정나사(M4×L15)	Screw	1	
G-56	GP-000391-00		버튼 회전 캠	Button Spinning Cam	1	
G-57	SC-0164-2700		버튼 회전 캠 고정나사(M5×L5)	Screw  Putton Spinning Com Holdon	2	
G-58	GP-000392-00		버튼 회전 캠 잡이 비트 회전 캠 자이 보시(D-014d-081-16)	Button Spinning Cam Holder	1	
G-59 G-60	GP-000469-00 SC-0211-7500		버튼 회전 캠 잡이 부싱(D= Ø14,d= Ø8,L=16) 버튼 회전 캠 잡이 죔나사(M4×L8)	Bushing Screw	1	
G-00	DC_0711_1900		비단 최진 점 점씩 펌니까(M4차L8)	perew	1	1

G

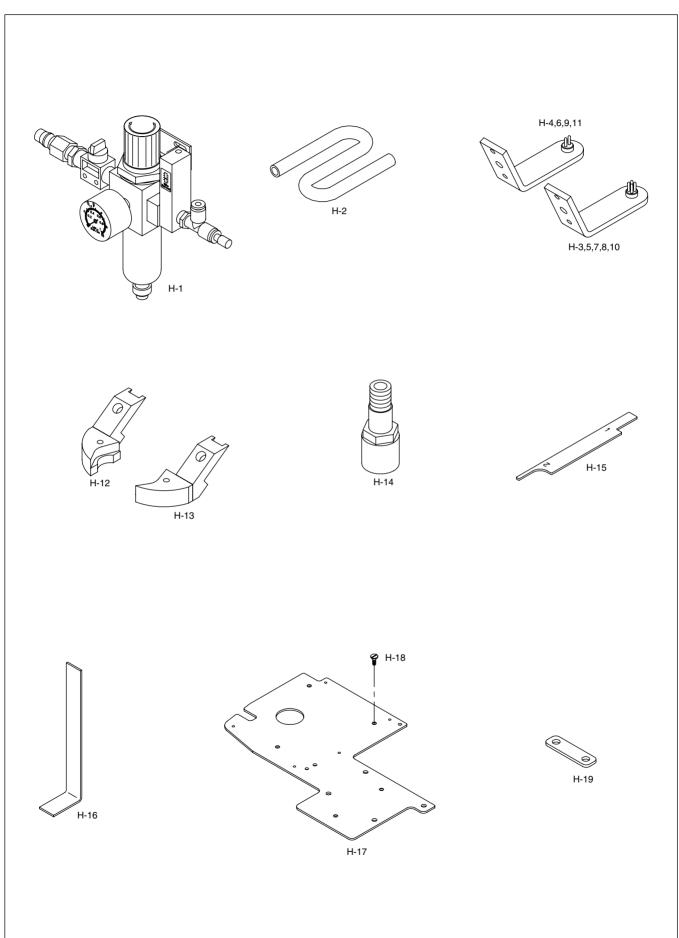
### Button Spinning Device 단추이송 및 좌우 회전





Ref.No.	Parts No.	Note	품명	Name of Parts	Q' ty	Assembly No.
G-61	WS-000014-00		버튼 회전 캠 잡이 와셔	Washer	1	
G-62	GP-000393-00		부싱 하우징	Bush Housing	1	
G-63	GP-000394-00		버튼 이송 올림 레버	Button Moving Lift Lever	1	
G-64	GP-000469-00		부싱 하우징 부싱(D= Ø 14,d = Ø 8,L = 16)	Bushing	2	
G-65	BR-000020-00		버튼 이송 올림 레버 베어링(LR607(INA))	Bearing	1	
G-66	GP-000395-00		베어링 고정나사	Bearing Screw	1	
G-67	GP-000396-00		버튼 이송 올림 레버 힌지 축	Hinge Shaft for Button Moving Lift Lever	1	
G-68	GP-000470-00		버튼 이송 올림 레버 힌지 축 부싱(D=Ø16,d=Ø10,L=18)	Bushing	1	
G-69	06060MC-4517		버튼 이송 올림 레버 힌지 축 죔나사(M6×L6)	Screw	1	
G-70	GP-000397-00		올림 레버 복귀 스프링	Return Spring	1	
G-71	GP-000347-00		올림 레버 복귀 스프링 걸이	Spring Holder	1	
G-72	SC-0211-7500		올림 레버 복귀 스프링 걸이 죔나사	Screw	1	
G-73	GP-000398-00		단추 이송 암	Button Transfer Arm	1	
G-74	SC-000038-00		이송 암 죔나사	Transfer Arm Fixing Screw	1	
G-75	GP-000399-00		버튼 이송 암 지지대	Transfer Arm Support	1	
G-76	06060MC-4517		버튼 이송 암 지지대 고정나사(M6×L6)	Screw	1	
G-77	CL-000010-00		버튼 이송 암 지지대 카라	Transfer Arm Support Collar	1	
G-78	06060MC-4517		지지대 카라 고정나사(M6×L6)	Screw	2	
G-79	GP-000400-00		버튼 회전 베이스 올림 축	Lifting Shaft for Button Spinning Base	1	
G-80	SC-0105-7500		버튼 회전 베이스 올림 축 고정나사(M4×L4)	Screw	1	
G-81	BR-000020-00		베이스 올림 축 베어링(MR608ZZ)	Bearing	1	
G-82	WS-000015-00		베이스 올림 축 와셔	Washer	1	
G-83	GP-000348-00		스프링 고정 나사	Spring Holder Screw	1	
G-84	GP-010070-00		회전모터 구동 기어	Spinning Motor Drive Gear	1	
G-85	SC-0105-7500		회전모터 구동 기어 죔나사(M4×L4)	Screw	2	
G-86 G-87	SC-0105-7500 GP-010075-00		버튼 회전 종동기어 죔나사(M4×L4) 버튼 회전 종동기어 축	Screw Shoft of Button Spinning Drive Coop	2	
G-01	GF -010075-00		비는 되신 중중기에 국	Shaft of Button Spinning Drive Gear	1	
					1	
					-	
$\vdash$						
					-	
$\vdash \vdash$					1	
					+	
					+	
					+	







Ref.No.	Parts No.	Note	품 명	Name of Parts	Q' ty	Assembly No.
H-1	AS-00368-00		Filter Regulator	필터 레귤레이터(조)	1Set	
H-2	05A052S-811H		Air Hose	에어 호스( • 6)		
H-3	GP-000401-00		Button Transfer Arm(A-1)	단추 이송암(A-1)	1	
H-4	GP-000402-00		Button Transfer Arm(B-1)	단추 이송암(B-1)	1	
H-5	GP-000403-00		Button Transfer Arm(A-2)	단추 이송암(A-2)	1	
H-6	GP-000404-00		Button Transfer Arm(B-2)	단추 이송암(B-2)	1	
H-7	GP-000405-00		Button Transfer Arm(A-3)	단추이송암(A-3)	1	
H-8	GP-000406-00		Button Transfer Arm(A-4)	단추이송암(A-4)	1	
H-9	GP-000407-00		Button Transfer Arm(B-4)	단추이송암(B-4)	1	
H-10	GP-000408-00		Button Transfer Arm(A-5)	단추이송암(A-5)	1	
H-11	GP-000409-00		Button Transfer Arm(B-5)	단추이송암(B-5)	1	
H-12	GP-000880-00		Button Clamp(L-2)	버튼클램프(좌-2)	1	
H-13	GP-000881-00		Button Clamp(R-2)	버튼클램프(우-2)	1	
H-14	GP-000468-00		Button Spinning Rubber Tip	버튼회전고무	2	
H-15	GP-001577-00		Button Bowl Feeder Setting Gauge	단추통 셋팅 게이지	1	
H-16	GP-000820-00		Button Supply Sensor Setting Gauge	단추 공급 센서 셋팅 게이지	1	
H-17	GP-001576-00		Setting Base	셋팅 베이스	1	
H-18	04016MC-8329		Screw	고정나사	5	
H-19	WS-000110-00		Washer	힌지쇠 와셔	2	
$\square$						
$\sqcup$						