

PARTS BOOK

KM-360J-7

High Speed 1-Needle, Needle Feed
Bottom Hemming Sewing Machine



PME-070202

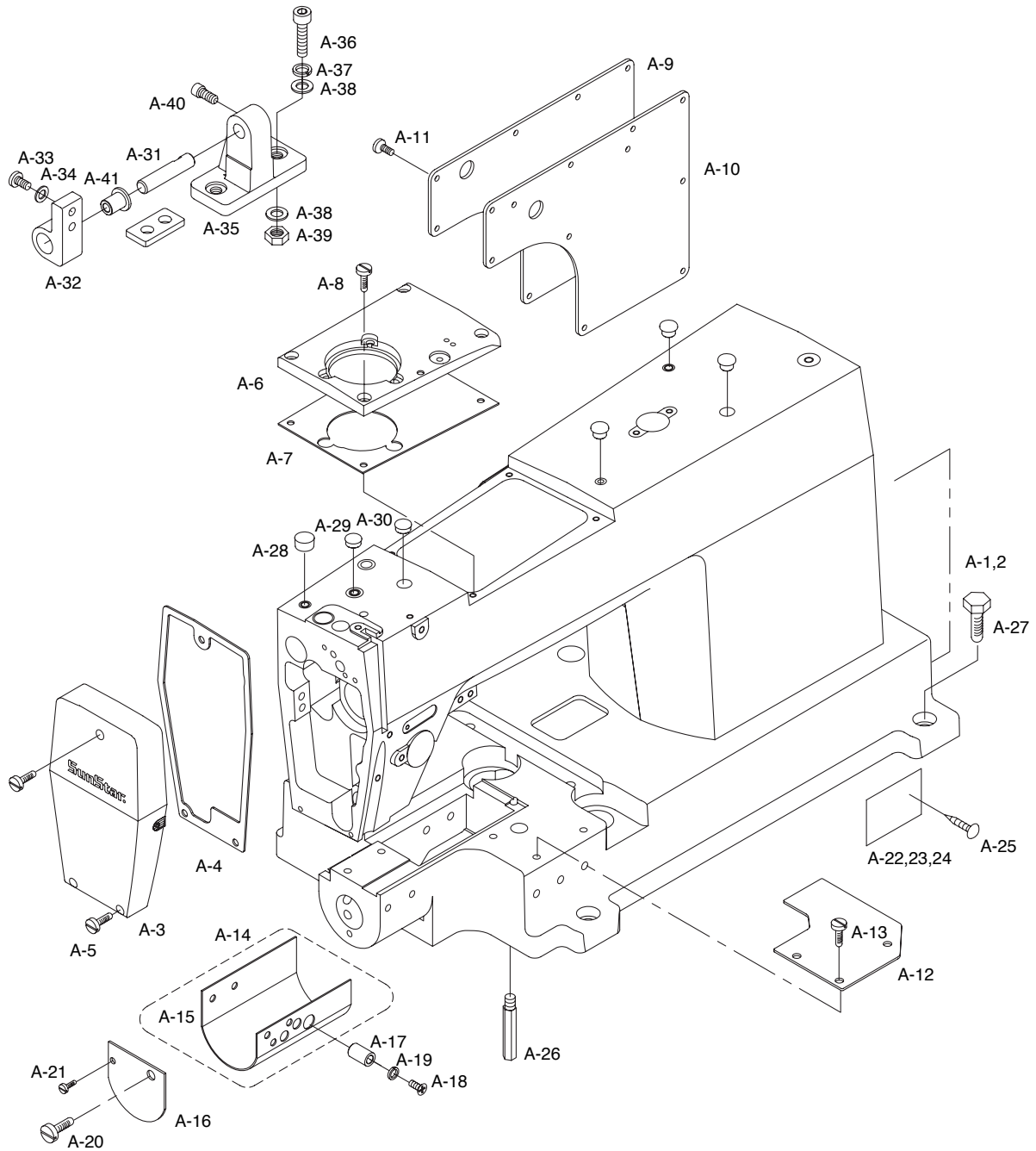
SUNSTAR MACHINERY CO., LTD.

CONTENTS

목 차

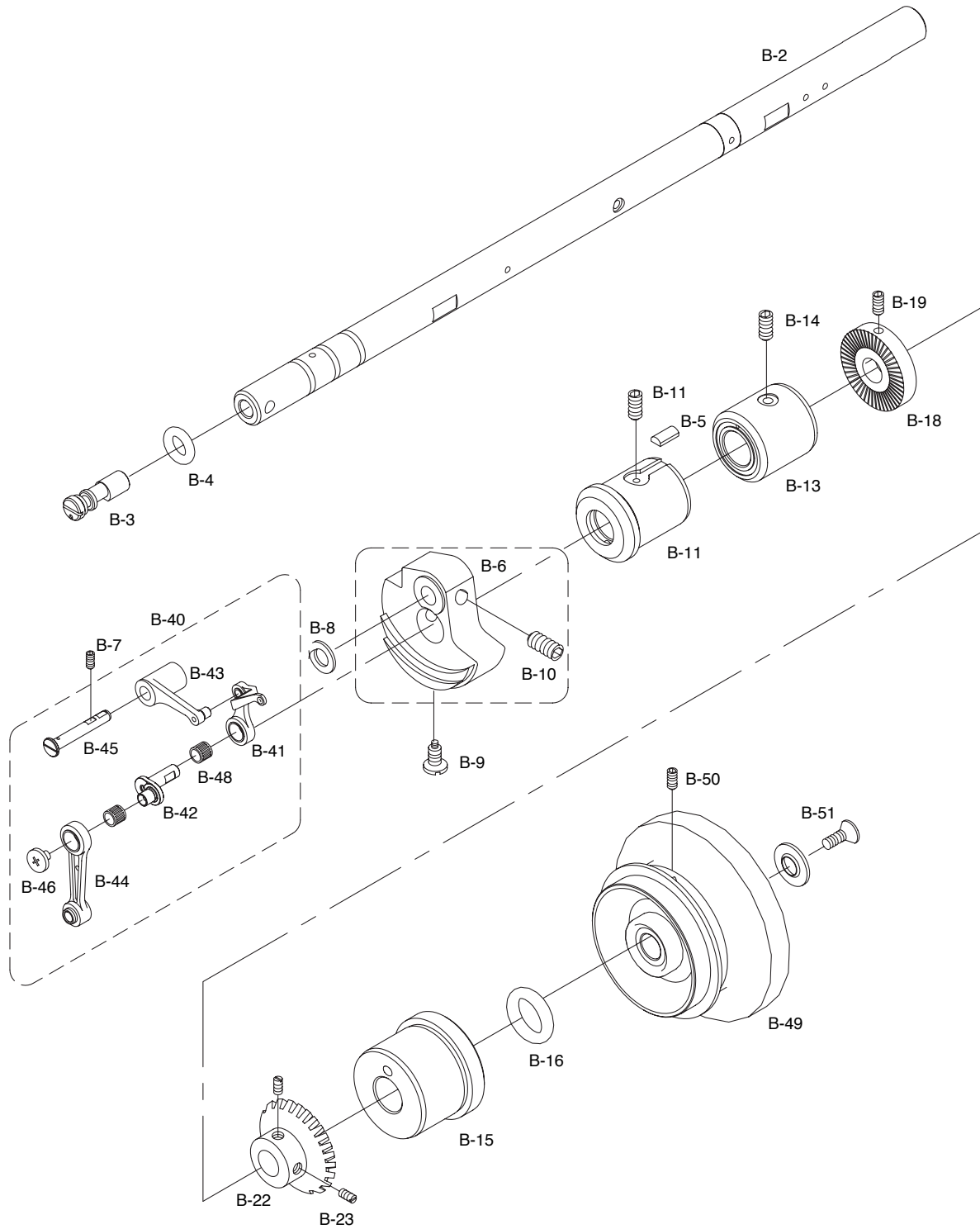
A	<i>Machine Body Mechanism</i> 두부외장 관계	4
B	<i>Upper Shaft Mechanism</i> 상축 관계	6
C	<i>Needle Bar Mechainsm</i> 바늘대 관계	10
D	<i>Presser Foot Mechanism</i> 노루발 관계	14
E	<i>Feed Mechanism</i> 피이드 관계	18
F	<i>Lower Shaft & Upright Shaft Mechanism</i> 하축 및 입축 관계	22
G	<i>Thread Trimmer Mechanism</i> 사절 관계	24
H	<i>Wiper Mechanism</i> 와이프 관계	28
I	<i>Hemmer Mechanism</i> 헤머 관계	29
J	<i>Air Presure Mechanism</i> 공압 관계	30
K	<i>Bobbin Winder Mechanism</i> 실감기 관계	32
L	<i>Thread Tension Adjusting Mechanism</i> 실장력 조절 관계	34
M	<i>Lubrication</i> 급유 관계	36
N	<i>Accessories</i> 악세서리 관계	40

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



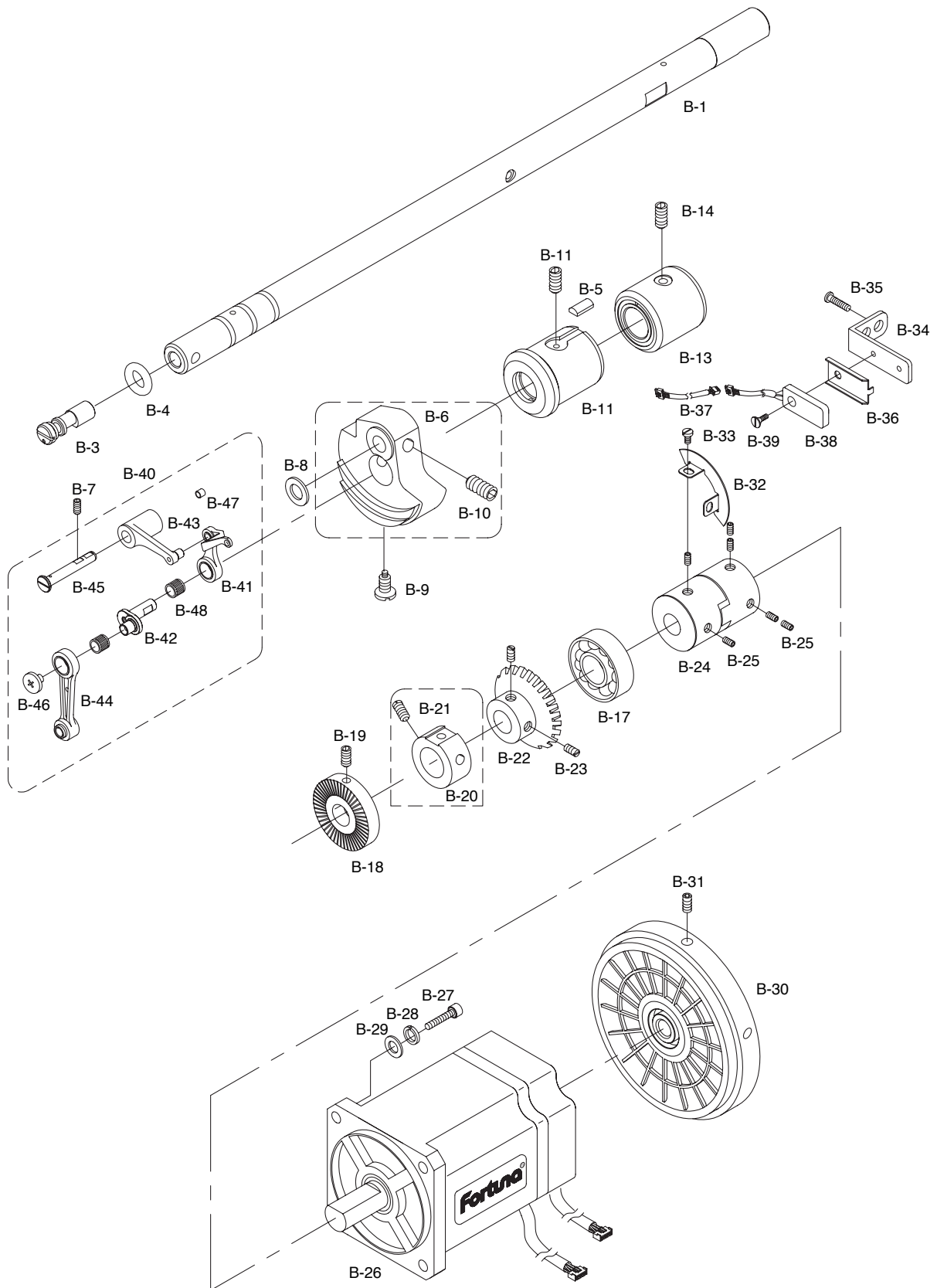
[illegible]

기계식 비사절



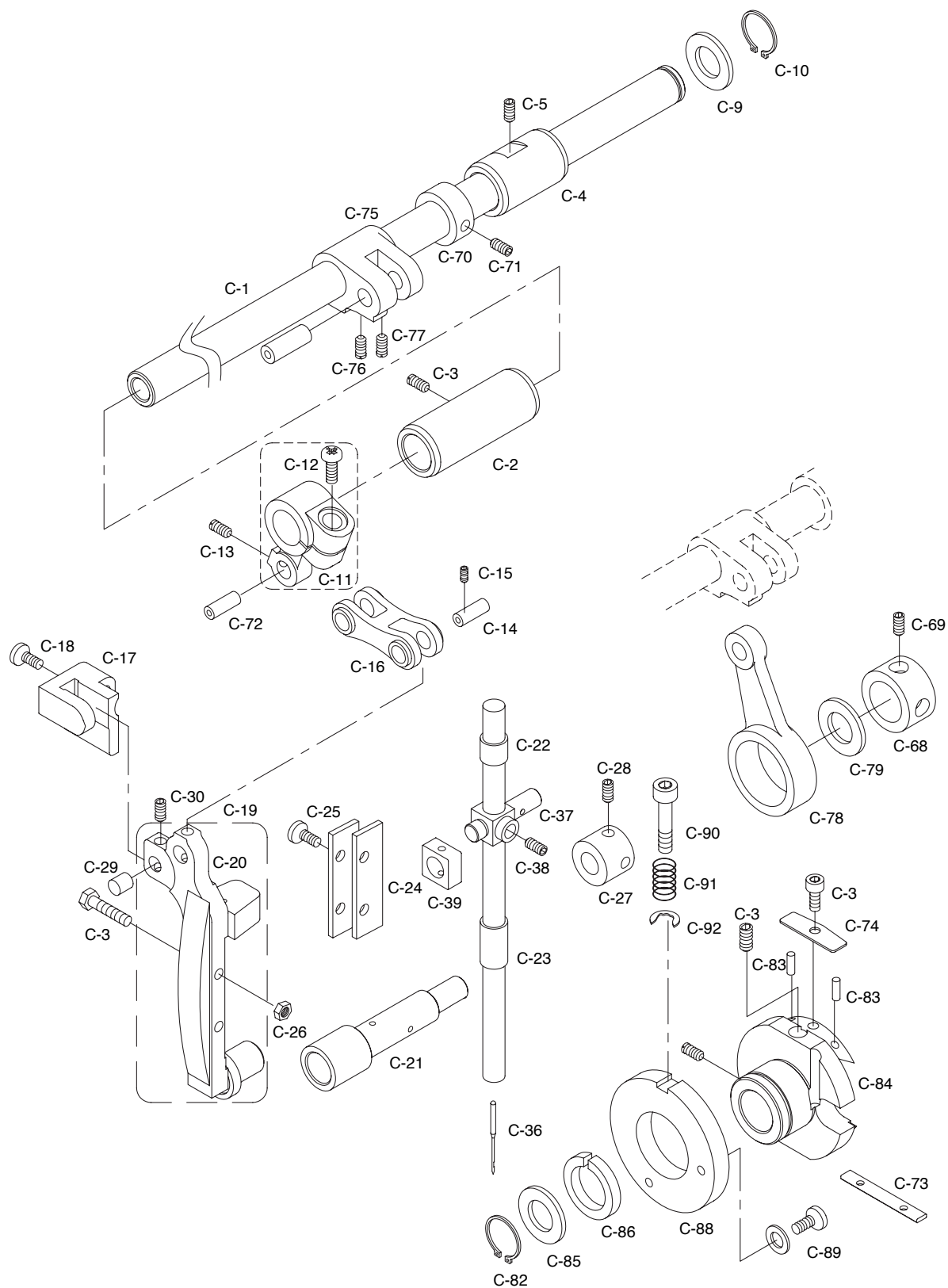
No.	Parts No.	Note.	Name of Parts	품 명	Q' ty			Assembly No.
					M	7M	7E	
B-1	GP-016404-00		Upper shaft	상축(전자식)		1	1	
B-2	GP-023708-00		Upper shaft	상축(기계식)	1			
B-3	02-115C-2500		Oil Adjusting Pin for Upper Shaft	상축 유량 조절핀	1	1	1	
B-4	02-016R-1230		O-Ring For Upper Shaft	상축 유량 조절핀 O-링	1	1	1	
B-5	02-020M-1230		Upper Shaft Felt	상축 펠트	1	1	1	
B-6	GP-021784-00		Link Cam	링크캠	1	1	1	
B-7	SC-0504-1230		Screw	실채기핀 고정나사(1/4" n=40)	2	2	2	
B-8	02-003W-300G		Link Cam Washer	링크캠 와셔	1	1	1	
B-9	SC-0123-1230		Screw	웜나사 (9/32" n=28)	1	1	1	
B-10	SC-0124-7400		Screw	웜나사 (9/32" n=28)	1	1	1	
B-11	GP-016316-00		Upper Shaft Bushing(F)	상축전봇싱	1	1	1	
B-12	SC-0507-1230		Screw	웜나사 (15/64" n=28)	1	1	1	
B-13	GP-016317-00		Upper shaft Bushing(M)	상축중봇싱	1	1	1	
B-14	SC-0507-1230		Screw	웜나사 (15/64" n=28)	1	1	1	
B-15	02-106A-257B		Upper shaft Bushing(R)	상축후봇싱	1			
B-16	02-028C-1230		Oil Seal for Upper shaft Bushing(R)	상축후봇싱 오일셀	1			
B-17	02-016A-120D		Bearing	상축 후베어링(6302ZZNR)		1	1	
B-18	GP-016301-00		Bobbin Winder Driving Wheel	실감기구동휠	1	1	1	
B-19	SC-0164-2700		Screw	웜나사 (M5×P0.8)	2	2	2	
B-20	CL-000140-00		Upper Shaft Collar	상축 카라		1	1	
B-21	SC-0164-2700		Screw	웜나사 (M5×P0.8)		2	2	
B-22	02-211A-1230		Upper Shaft Gear	상축 기어	1	1	1	
B-23	SC-A129-4515			홈볼이 멈춤나사(1/4" n=40)	2	2	2	
B-24	GP-002028-00		Coupling	커플링		1	1	
B-25	08037SC-120D		Screw	웜나사 (M6×P1.0)		6	6	
B-26	MT-000027-00		Motor-Hollow	모터		1	1	
B-27	02-020S-120D		Screw [M5, L=25]	웜나사 (M5×P0.8)		4	4	
B-28	07-011W-1230		Spring Washer	스프링 와셔		4	4	
B-29	10-020W-2700		Washer	와셔		4	4	
B-30	AS-000255-00		Pulley	폴리		1	1	
B-31	SC-0317-2700		Screw [15/64" n=28, L=7.5]	웜나사 (15/64" n=28)		4	4	
B-32	GP-000835-00		Sync. Sensor Slit	센서 감지판		1	1	
B-33	SC-000078-00		Screw	웜나사 (M6×P1.0)		2	2	
B-34	GP-016577-00		Sensor Base	센서베이스		1	1	
B-35	SC-0523-1230		Screw	웜나사 (3/16" n=28)		2	2	
B-36	15-028C-2070		Sensor Bracket	센서 브라켓		1	1	
B-37	CA-002668-00		Cable	내장형 싱크로 케이블		1	1	
B-38	46-002A-2300		Sensor Ass'y	센서(조)		1	1	
B-39	03010MC-4135		Screw [M3, L=10]	웜나사 (M3×P0.5)		1	1	
B-40	AS-006059-00		Thread Take-up Lever Ass'y	실채기(조)	1	1	1	
B-41	08-501A-146L		Thread Take-up	실채기	1	1	1	
B-42	08-502A-146L		Needle Bar Crank	바늘대 크랭크	1	1	1	
B-43	08-503A-146L		Thread Take-up Crank	실채기 크랭크	1	1	1	
B-44	08-504A-146L		Needle Bar Crank Rod	바늘대 크랭크로드	1	1	1	
B-45	08-506P-123A		Thread Take Up Pin	실채기 핀	1	1	1	
B-46	08-507S-123A		Screw [9/64" n=40]	바늘대 크랭크 원나사	1	1	1	
B-47	08-509R-123A		Oil Protection	오일막이	1	1	1	
B-48	08-511A-123A		Thread Take Up Needle Bearing	실채기 니들 베어링	1	1	1	
B-49			Pulley	폴리(기계식)	1			
B-50	SC-0150-2500		Screw(15/64" n=28)	폴리 고정나사(15/64" n=28)	2			
B-51	SC-0188-1230		Screw(5/16" n=24)	폴리 큰나사(5/16" n=24)	1			

기계식 사절



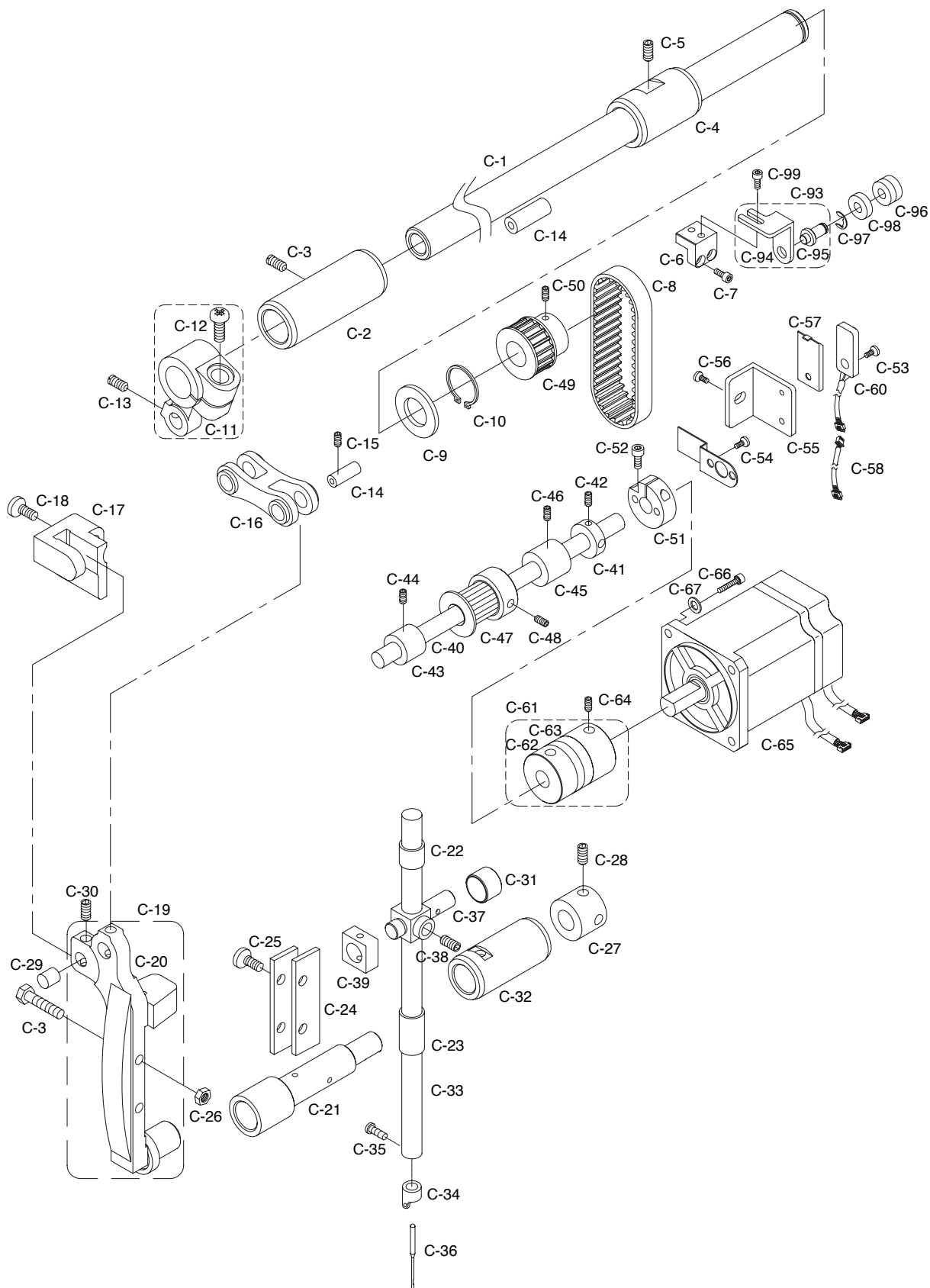
No.	Parts No.	Note.	Name of Parts	품 명	Q' ty			Assembly No.
					M	7M	7E	
B-1	GP-016404-00		Upper shaft	상축(전자식)		1	1	
B-2	GP-023708-00		Upper shaft	상축(기계식)	1			
B-3	02-115C-2500		Oil Adjusting Pin for Upper Shaft	상축 유량 조절핀	1	1	1	
B-4	02-016R-1230		O-Ring For Upper Shaft	상축 유량 조절핀 O-링	1	1	1	
B-5	02-020M-1230		Upper Shaft Felt	상축 펠트	1	1	1	
B-6	GP-021784-00		Link Cam	링크캠	1	1	1	
B-7	SC-0504-1230		Screw	실채기핀 고정나사(1/4" n=40)	2	2	2	
B-8	02-003W-300G		Link Cam Washer	링크캠 와셔	1	1	1	
B-9	SC-0123-1230		Screw	웜나사 (9/32" n=28)	1	1	1	
B-10	SC-0124-7400		Screw	웜나사 (9/32" n=28)	1	1	1	
B-11	GP-016316-00		Upper Shaft Bushing(F)	상축전봇싱	1	1	1	
B-12	SC-0507-1230		Screw	웜나사 (15/64" n=28)	1	1	1	
B-13	GP-016317-00		Upper shaft Bushing(M)	상축중봇싱	1	1	1	
B-14	SC-0507-1230		Screw	웜나사 (15/64" n=28)	1	1	1	
B-15	02-106A-257B		Upper shaft Bushing(R)	상축후봇싱	1			
B-16	02-028C-1230		Oil Seal for Upper shaft Bushing(R)	상축후봇싱 오일셀	1			
B-17	02-016A-120D		Bearing	상축 후베어링(6302ZZNR)		1	1	
B-18	GP-016301-00		Bobbin Winder Driving Wheel	실감기구동휠	1	1	1	
B-19	SC-0164-2700		Screw	웜나사 (M5×P0.8)	2	2	2	
B-20	CL-000140-00		Upper Shaft Collar	상축 카라		1	1	
B-21	SC-0164-2700		Screw	웜나사 (M5×P0.8)		2	2	
B-22	02-211A-1230		Upper Shaft Gear	상축 기어	1	1	1	
B-23	SC-A129-4515			홈볼이 멈춤나사(1/4" n=40)	2	2	2	
B-24	GP-002028-00		Coupling	커플링		1	1	
B-25	08037SC-120D		Screw	웜나사 (M6×P1.0)		6	6	
B-26	MT-000027-00		Motor-Hollow	모터		1	1	
B-27	02-020S-120D		Screw [M5, L=25]	웜나사 (M5×P0.8)		4	4	
B-28	07-011W-1230		Spring Washer	스프링 와셔		4	4	
B-29	10-020W-2700		Washer	와셔		4	4	
B-30	AS-000255-00		Pulley	폴리		1	1	
B-31	SC-0317-2700		Screw [15/64" n=28, L=7.5]	웜나사 (15/64" n=28)		4	4	
B-32	GP-000835-00		Sync. Sensor Slit	센서 감지판		1	1	
B-33	SC-000078-00		Screw	웜나사 (M6×P1.0)		2	2	
B-34	GP-016577-00		Sensor Base	센서베이스		1	1	
B-35	SC-0523-1230		Screw	웜나사 (3/16" n=28)		2	2	
B-36	15-028C-2070		Sensor Bracket	센서 브라켓		1	1	
B-37	CA-002668-00		Cable	내장형 싱크로 케이블		1	1	
B-38	46-002A-2300		Sensor Ass'y	센서(조)		1	1	
B-39	03010MC-4135		Screw [M3, L=10]	웜나사 (M3×P0.5)		1	1	
B-40	AS-006059-00		Thread Take-up Lever Ass'y	실채기(조)	1	1	1	
B-41	08-501A-146L		Thread Take-up	실채기	1	1	1	
B-42	08-502A-146L		Needle Bar Crank	바늘대 크랭크	1	1	1	
B-43	08-503A-146L		Thread Take-up Crank	실채기 크랭크	1	1	1	
B-44	08-504A-146L		Needle Bar Crank Rod	바늘대 크랭크로드	1	1	1	
B-45	08-506P-123A		Thread Take Up Pin	실채기 핀	1	1	1	
B-46	08-507S-123A		Screw [9/64" n=40]	바늘대 크랭크 원나사	1	1	1	
B-47	08-509R-123A		Oil Protection	오일막이	1	1	1	
B-48	08-511A-123A		Thread Take Up Needle Bearing	실채기 니들 베어링	1	1	1	
B-49			Pulley	폴리(기계식)	1			
B-50	SC-0150-2500		Screw(15/64" n=28)	폴리 고정나사(15/64" n=28)	2			
B-51	SC-0188-1230		Screw(5/16" n=24)	폴리 큰나사(5/16" n=24)	1			

기계식



No.	Parts No.	Note.	Name of Parts	품 명	Q' ty			Assembly No.
					M	7M	7E	
1	GP-021399-00		Needle Feed Shaft	바늘피이드축	1	1	1	
C-2	GP-016322-00		Needle Feed Shaft Bushing(F)	바늘 피이드 축 전봇싱	1	1	1	
C-3	SC-0507-1230		Screw	웁나사 (15/64" n=28)	1	1	1	
C-4	GP-016323-00		Needle Feed Shaft Bushing(R)	바늘 피이드 축 후봇싱	1	1	1	
C-5	SC-0507-1230		Screw	웁나사 (15/64" n=28)	1	1	1	
C-6	GP-021894-00		Idler Bracket	아이들러 브라켓			1	
C-7			Screw	아이들러 브라켓 고정나사(11/64" n=40)			2	
C-8	BE-000080-00		Needle Feed Driving Timming Belt	바늘피이드구동 타이밍벨트	1	1	1	
C-9	WS-000214-00		Needle Feed Shaft Washer	바늘피이드축 와셔	1	1	1	
C-10	13-021C-5300		C-Ring	C형 멈춤링(STW-12)	1	1	1	
C-11	GP-019920-00		Needle Feed Arm	바늘피이드암	1	1	1	
C-12	SC-0532-2302		Screw	웁나사 (15/64" n=28)	1	1	1	
C-13	SC-0164-2700		Screw	웁나사(M5XP0.8)	1	1	1	
C-14	GP-019914-00		Stud	스터드	2	2	2	
C-15	SC-0105-7500		Screw	웁나사(M4×P0.7)	1	1	1	
C-16	GP-019933-00		Needle Feed Link	바늘 피이드링크	1	1	1	
C-17	GP-019932-00		Needle Frame Guide	바늘대 프레임 가이드	1	1	1	
C-18	SC-0305-5607		Screw	웁나사(3/16" n=32)	2	2	2	
C-19	AS-005143-00		Needle Frame Ass'y	바늘대 프레임(조)	1	1	1	
C-20	GP-019942-00		Needle Frame	바늘대 프레임	1	1	1	
C-21	GP-019934-00		Needle Frame Shaft	바늘대 프레임 축	1	1	1	
C-22	GP-019915-00		Needle Bar Bushing(U)	바늘대 상봇싱	1	1	1	
C-23	GP-019916-00		Needle Bar Bushing(L)	바늘대 하봇싱	1	1	1	
C-24	GP-019931-00		Needle Bar Guide Plate	바늘대 안내판	2	2	2	
C-25	SC-000659-00		Screw	바늘대 안내판 웁나사(9/64" n=40)	2	2	2	
C-26	11-017C-7507		Nut	너트(9/64" n=40)	2	2	2	
C-27	CL-000136-00		Needle Bar Frame Shaft Collar	바늘대프레임축카라	1	1	1	
C-28	SC-0105-7500		Screw	웁나사(M4×P0.7)	2	2	2	
C-29	PN-000311-00		Needle Frame Pin	바늘대 프레임 핀	1	1	1	
C-30	SC-0105-7500		Screw	웁나사(M4×P0.7)	1	1	1	
C-31	GP-016412-00		Needle Bar Guide Bushing	바늘대 가이드 붓싱			1	
C-32	GP-016321-00		Needle Bar Frame Shaft Bushing	바늘대 프레임 축 붓싱			1	
C-33	04-001A-250B		Needle Bar	바늘대			1	
C-34	04-001A-2700		Needle Bar Thread Guide	바늘대 실걸이			1	
C-35	SC-A131-4522		Screw	웁나사(1/8" n=44)			1	
C-36			Needle	바늘(DP×5 SERV7 110)	1	1	1	
C-37	GP-019925-00		Needle Clamp	바늘대 클램프	1	1	1	
C-38	SC-0164-2700		Screw	웁나사(M5×P0.8)	1	1	1	
C-39	GP-019913-00		Needle Bar Guide Slide Block	바늘대 안내 슬라이드 블록	1	1	1	
C-40	GP-021384-00		Needle Feed Driven Shaft	바늘피이드 구동축			1	
C-41	10S114S-306H		Needle Feed Driven Shaft Collar	바늘피이드 구동축 카라			1	
C-42	SC-0164-2700		Screw	웁나사(M5×P0.8)			2	
C-43	GP-021394-00		Needle Feed Driven Shaft Bushing(F)	바늘피이드 구동축 전봇싱			1	
C-44	SC-0507-1230		Screw	웁나사 (15/64" n=28)			1	
C-45	GP-021396-00		Needle Feed Driven Shaft Bushing(R)	바늘피이드 구동축 후봇싱			1	
C-46	SC-0507-1230		Screw	웁나사 (15/64" n=28)			1	
C-47	GP-021603-00		Needle Feed Driven Pulley	바늘피이드 구동풀리			1	
C-48	SC-0164-2700		Screw	웁나사(M5×P0.8)			2	
C-49	GP-021605-00		Needle Feed Moving Pulley	바늘피이드 종동풀리				
C-50	SC-0164-2700		Screw	웁나사(M5×P0.8)			2	

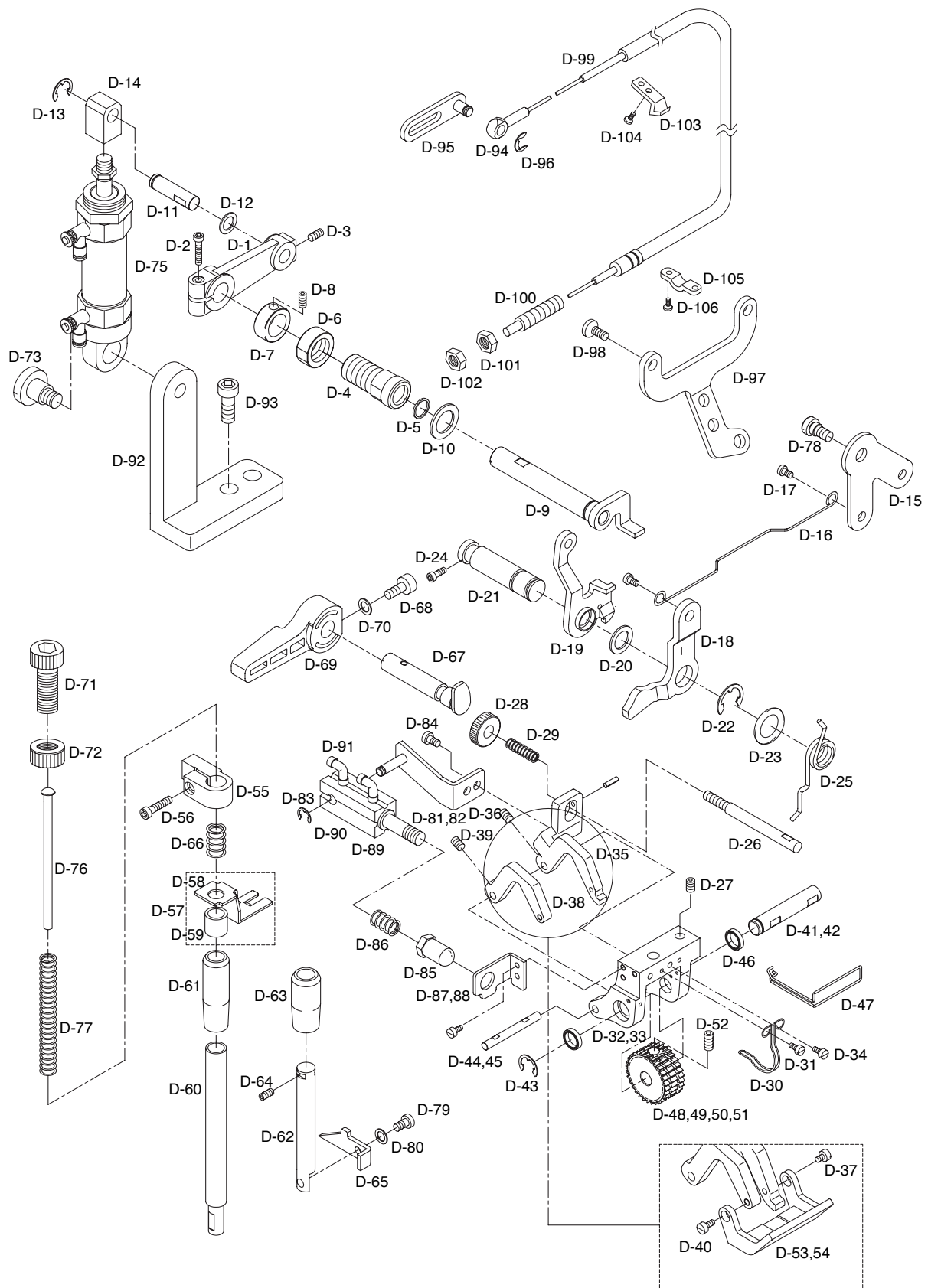
전자식



No.	Parts No.	Note.	Name of Parts	품 명	Q' ty			Assembly No.
					M	7M	7E	
C-51	CL-000124-00		Needle Feed Sosor Slit Collar	바늘피이드 센서 감지판 카라			1	
C-52	SC-0164-2700		Screw	웜나사(M5×P0.8)			2	
C-53	GP-021701-00		Needle Feed Sensor Slit	바늘피이드 센서 감지판			1	
C-54	SC-0512-1230		Screw	웜나사(9/64" n=40)			2	
C-55	GP-021703-00		Needle Feed Sensor Setting Plate	바늘피이드 센서 고정판			1	
C-56	SC-0543-2302		Screw	웜나사 (11/64" n=40)			1	
C-57	15-028C-2070		Sensor Bracket	센서 브라켓			1	
C-58	CA-002674-00		Cable	바늘대요동 센서 연결케이블			1	
C-59	GP-014837-00		Sensor	바늘대요동 원점 센서			1	
C-60	08006SC-8118		Screw	웜나사 (M3×P0.5)			1	
C-61	AS-005435-00		Coupling Ass'y	바늘피이드 구동축 커플링(조)			1	
C-62	GP-018707-00		Coupling	커플링			2	
C-63	GP-020174-00		Coupling Spacer	커플링 스페이서			1	
C-64	SC-0164-2700		Screw	웜나사(M5×P0.8)			4	
C-65	20-051A-12HA		Needle Feed Driven Motor	바늘피이드 구동모터			1	
C-66	SC-0162-5607		Screw	웜나사(M5×P0.8)			4	
C-67	10-020W-2700		Washer	와셔			4	
C-68	CL-000139-00		Needle Feed Connecting Rod Collar	바늘피이드 연결로드 카라(기계식)	1	1		
C-69	SC-0129-7400		Screw	웜나사(1/4" n=40)	2	2		
C-70	CL-000141-00		Needle Feed shaft Collar	바늘피이드 축 카라(기계식)	1	1		
C-71	SC-0105-7500		Screw	웜나사(M4×P0.7)	2	2		
C-72	GP-023671-00		Needle Feed Shaft Arm Stud	바늘피이드 축 암 스테드(기계식)	1	1		
C-73	GP-023683-00		Gib	지브(기계식)	1	1		
C-74	GP-023685-00		Gib Stopper	지브 스토퍼(기계식)	1	1		
C-75	GP-023687-00		Needle Feed Shaft Arm	바늘피이드 축 암(기계식)	1	1		
C-76	SC-0308-5607		Screw	웜나사(1/4" n=40)	2	2		
C-77	SC-0104-5607		Screw	웜나사(11/64" n40)	1	1		
C-78	GP-023688-00		Needle Feed Connecting Rod	바늘피이드 연결 로드(기계식)	1	1		
C-79	GP-023706-00		Feed Adjusting Wheel Base	피이드조절 휠 베이스(기계식)	1	1		
C-80	SC-0101-3710		Screw	웜나사(15/64" n=28)	3	3		
C-81	SC-0160-5607		Screw	웜나사(9/64" n=40)	1	1		
C-82	27036SR-4013		C-Ring	C형 멈춤링(STW-24)	1	1		
C-83	PN-000357-00		Gib Pin	지브핀(기계식)	2	2		
C-84	WS-000240-00		Feed Adjusting Block Washer	피이드조절 블럭 와셔(기계식)	1	1		
C-85	WS-000243-00		Feed Adjusting Wheel Washer	피이드조절 휠 와셔(기계식)	1	1		
C-86	WS-0000248-00		Feed Adjusting Wheel Wave Washer	피이드조절 휠 파형 와셔(기계식)	1	1		
C-87	AS-005935-00		Feed Adjusting Block Ass'y	피이드조절 블럭(조)	1	1		
C-88	GP-024467-00		Feed Adjusting Wheel	피이드조절 휠	1	1		
C-89	SC-000758-00		Feed Adjusting Wheel Screw	피이드조절 휠 나사	1	1		
C-90	GP-016413-00		Feed Adjusting Button	피이드조절 버튼	1	1		
C-91			Feed Adjusting Button Spring	피이드조절 버튼 스프링	1	1		
C-92	22-012C-5030		E-Ring	E형 멈춤링(ETW-4)	1	1		
C-93	AS-005416-00		Idler Base Ass'y	아이들러 베이스(조)			1	
C-94	GP-021891-00		Idler Base	아이들러 베이스			1	
C-95	GP-021892-00		Idler Shaft	아이들러 축			1	
C-96	GP-023208-00		Idler Pulley	아이들러 풀리			1	
C-97			C-Ring	C형 멈춤링(STW-8)			1	
C-98			Indler Bearing	아이들러 베어링(698ZZ)			2	
C-99			Screw	아이들러 베이스 고정나사(M5XP0.8)			2	

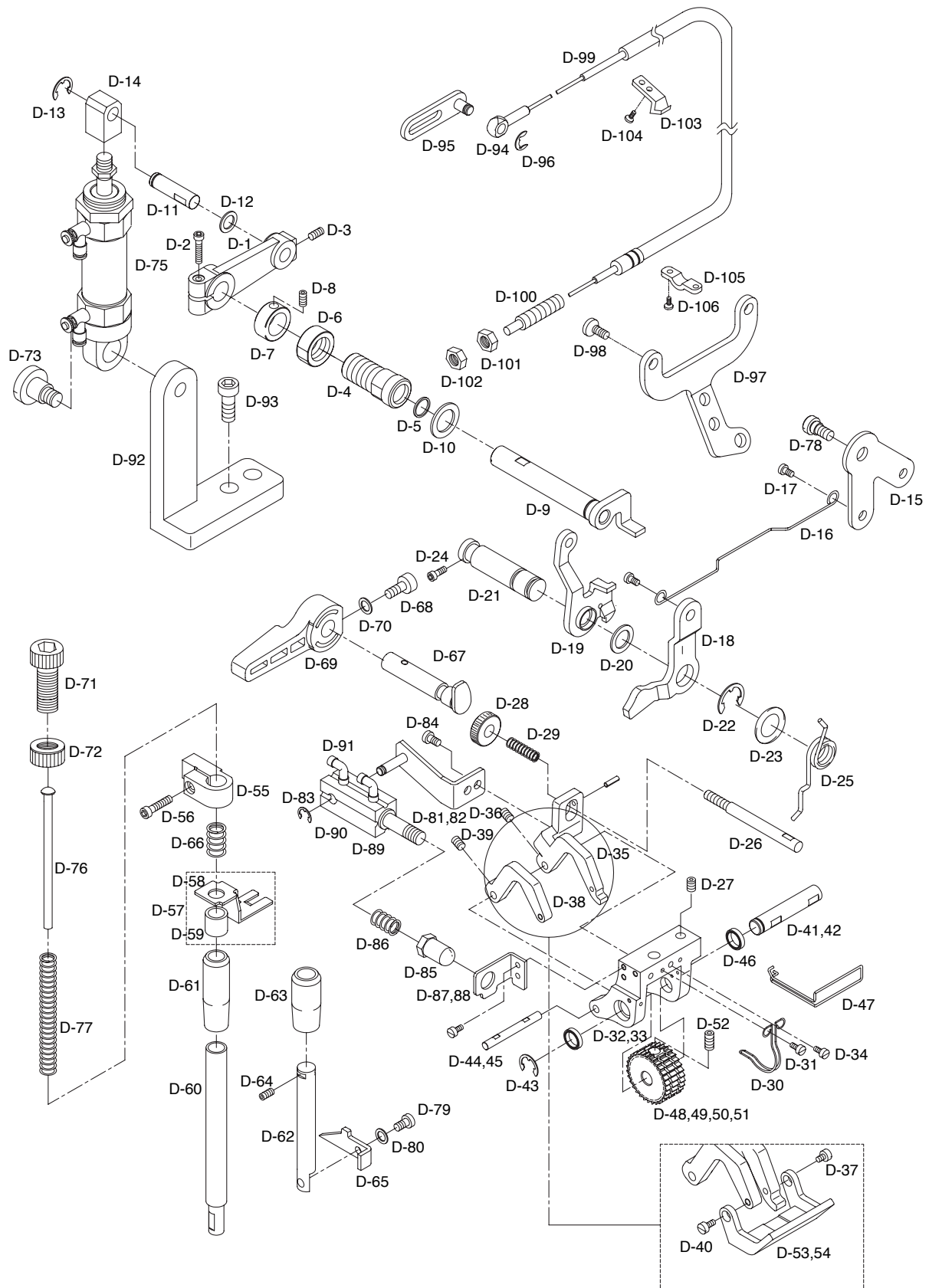
Presser Foot Mechanism

노루발 관계



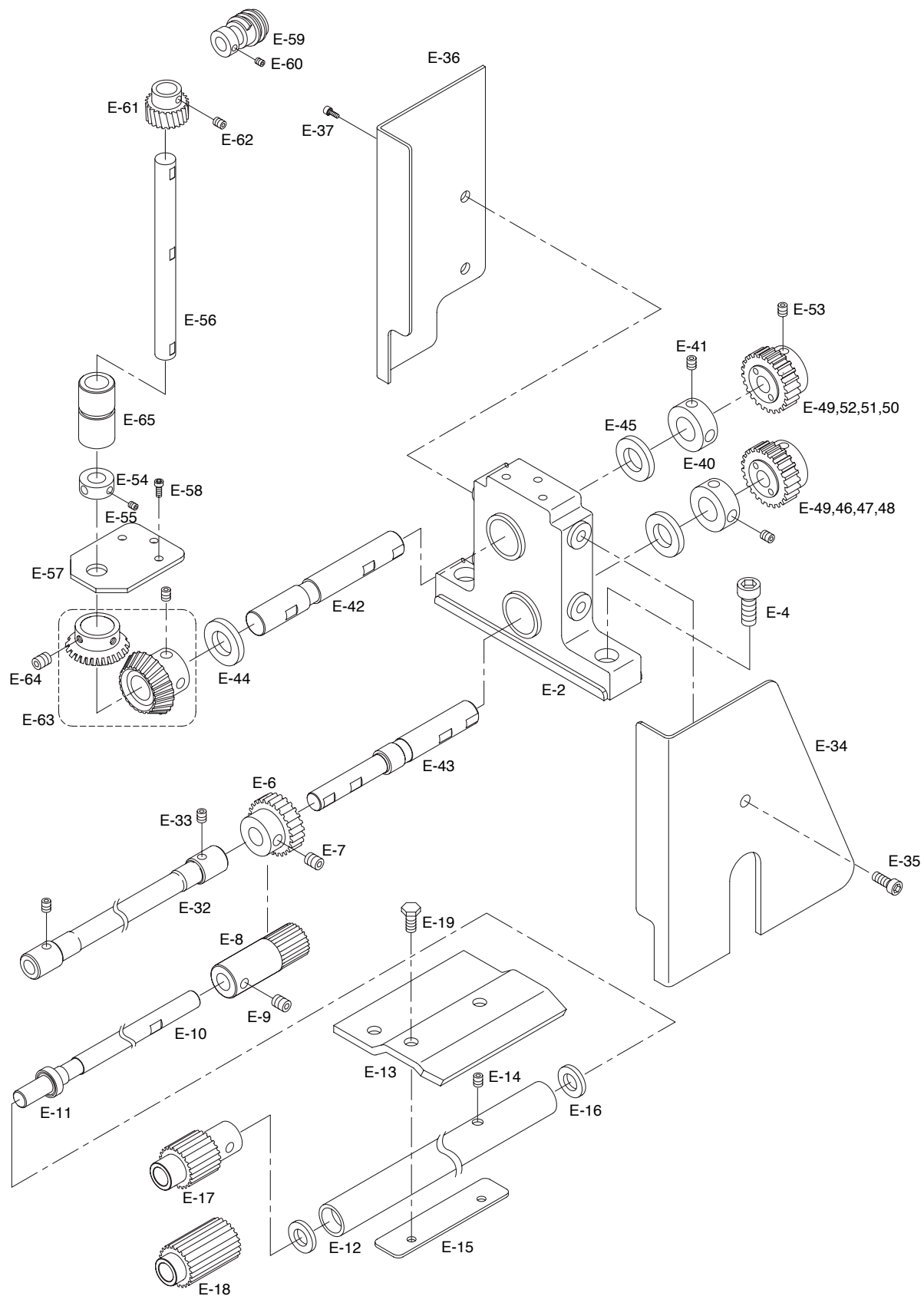
No.	Parts No.	Note.	Name of Parts	품 명	Q' ty			Assembly No.
					M	7M	7E	
D-1	GP-020923-00		Knee Lifter Connecting Crank	무릎올림 연결 크랭크	1	1	1	
D-2	SC-0162-5607		Screw	죃나사(M5×P0.8)	1	1	1	
D-3	SC-0104-5607		Screw	죃나사(11/64" n=40)	1	1	1	
D-4	GP-016479-00		Auto Knee Lifter Shaft Bushing	자동무릎올림축붓싱	1	1	1	
D-5	43-016R-257A		Oil Seal	오일셀	1	1	1	
D-6	43-017C-257A		Auto Knee Lifter Shaft Nut	자동무릎올림축너트	1	1	1	
D-7	43-021A-257A		Auto Knee Lifter Shaft Collar	자동무릎올림축카라	1	1	1	
D-8	SC-0512-1230		Screw	죃나사(11/64" n=40)	2	2	2	
D-9	AS-005250-00		Knee Lifter Lever Shaft Ass'y	무릎올림 레버 축(조)	1	1	1	
D-10	06-021W-7400		Washer	와셔	1	1	1	
D-11	GP-020925-00		Knee Lifter Connecting Crank Shaft	무릎올림 연결 크랭크 축	1	1	1	
D-12	WS-000213-00		Knee Lifter Connecting Crank Shaft Washer	무릎올림연결 크랭크 축 와셔	1	1	1	
D-13	22-012C-5030		E-Ring	E형 멈춤링(ETW-5)	1	1	1	
D-14	GP-020921-00		Knee Lifter Connecting Crank Shaft End	무릎올림 연결 크랭크 축 엔드	1	1	1	
D-15	GP-020559-00		Knee Lifter Lever	무릎올림 레버	1	1	1	
D-16	GP-016480-00		Presser Lifter Connecting Bar	누름대 올리기 연결봉	1	1	1	
D-17	SC-000650-00		Presser Lifter Connecting Bar Stud	누름대 올리기 연결봉 단나사	2	2	2	
D-18	GP-020560-00		Presser Lifter Lever	누름대 올림 레버	1	1	1	
D-19	AS-005201-00		Tension Release Plate Ass'y	실늑추기판(조)	1	1	1	
D-20	WS-000216-00		Tension Release Plate Ass'y Washer	실늑추기판(조) 와셔	1	1	1	
D-21	GP-020564-00		Presser Lifter Lever Shaft	누름대 올림 레버 축	1	1	1	
D-22	05-014C-1230		E-Ring	E형 멈춤링(ETW-4)	1	1	1	
D-23	43-002C-2070		O-Ring	O-링(P3)	1	1	1	
D-24	SC-0314-1800		Screw	고정나사(9/64" n=40)	1	1	1	
D-25	43-010G-2070		Presser Lifter Lever Spring	누름대 올림 레버 스프링	1	1	1	
D-26	GP-020555-00		Presser Foot Tension Adjusting Shaft	노루발텐션 조절 축	1	1	1	
D-27	SC-0104-5607		Screw	죃나사(11/64" n=40)	1	1	1	
D-28	GP-019884-00		Nut	너트(11/64" n=40)	1	1	1	
D-29	GP-020553-00		Presser Foot Tension Spring	노루발텐션 스프링	1	1	1	
D-30	GP-020549-00		Roller Cover	롤러커버	1	1	1	
D-31	SC-0502-2302		Screw	죃나사(9/64" n=40)	2	2	2	
D-32	GP-020554-00		Presser Foot Bracket	노루발 브라켓	1	1	1	
D-33	GP-025149-00		Presser Foot Bracket(B)	노루발 브라켓(B)	1	1	1	
D-34	SC-0317-2700		Screw	누름대 죃나사(11/64" n=40)	1	1	1	
D-35	AS-005195-00		Presser Foot Link(R) Ass'y	노루발링크"우"(조)	1	1	1	
D-36	SC-0134-3900		Screw	노루발축 죃나사(1/8" n=44)	1	1	1	
D-37	05-004M-SW7M		Screw	노루발 고정나사(M3×P0.5)	1	1	1	
D-38	GP-020545-00		Presser Foot Link(L) Ass'y	노루발링크"좌"	1	1	1	
D-39	SC-0134-3900		Screw	노루발축 죃나사(1/8" n=44)	1	1	1	
D-40	05-004M-SW7M		Screw	노루발 고정나사(M3×P0.5)	1	1	1	
D-41	GP-020552-00		Roller Shaft	롤러축	1	1	1	
D-42	GP-025171-01		Roller Shaft(B)	롤러축(B)	1	1	1	
D-43	06-020C-7400		E-Ring	E형 멈춤링(ETW-6)	1	1	1	
D-44	GP-020550-00		Presser Foot Shaft	노루발축	1	1	1	
D-45	GP-025170-01		Presser Foot Shaft(B)	노루발축(B)				
D-46			Roller Shaft Bearing	롤러축베어링(MR117ZZS)	2	2	2	
D-47	GP-020924-00		Finger Guard	핑거가드	1	1	1	
D-48	GP-020908-00		Roller(U)	롤러(상)	1	1	1	
D-49	GP-025147-00		Roller(U)	롤러(상)-중후물용	1	1	1	
D-50	GP-025146-00		Roller(U)	롤러(상)(B)-후물용	1	1	1	
D-51	GP-025148-00		Roller(U)	롤러(상)(B)-중후물용	1	1	1	
D-52	SC-0164-2700		Screw	죃나사(M5×P0.8)	2	2	2	
D-53	GP-020927-00		Presser Foot	노루발	1	1	1	

Presser Foot Mechanism 노루발 관계



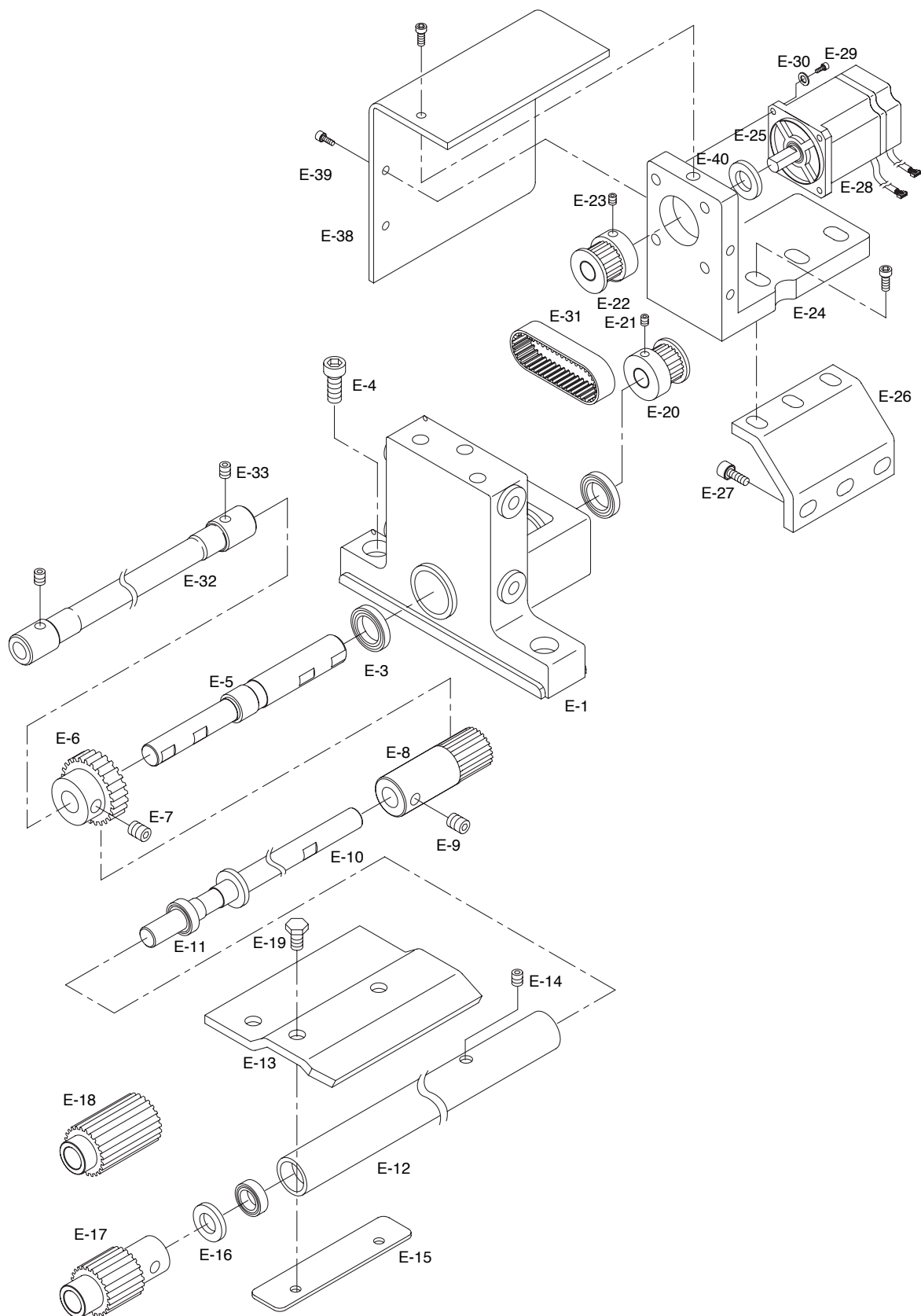
No.	Parts No.	Note.	Name of Parts	품 명	Q' ty			Assembly No.
					M	7M	7E	
D-54	GP-025137-00		Presser Foot(B)	노루발(B)	1	1	1	
D-55	GP-019906-00		Presser Bar Guide Bracket	누름대 안내 브라켓	1	1	1	
D-56	SC-0179-3710		Screw	웜나사(11/64" n=40)				
D-57	AS-005142-00		Presser Bar Lifter Interlocking Plate Ass'y	누름대 올림 연결판(조)	1	1	1	
D-58	GP-019908-00		Presser Bar Lifter Interlocking Plate	누름대 올림 연결판	1	1	1	
D-59	GP-019912-00		Presser Bar Lifter Interlocking Plate Bushing	누름대 올림 연결판 붓싱	1	1	1	
D-60	GP-019904-00		Presser Bar	누름대	1	1	1	
D-61	GP-016411-00		Presser Bar Bushing	누름대 붓싱	1	1	1	
D-62	GP-019903-00		Presser Bar Lifter Shaft	누름대 올림 축	1	1	1	
D-63	GP-016325-00		Presser Bar Lifter Shaft Bushing	누름대 올림 축 붓싱	1	1	1	
D-64	SC-0507-1230		Screw	웜나사(15/64" n=28)	1	1	1	
D-65	GP-019936-00		Presser Bar Lifter Arm	누름대 올림 압	1	1	1	
D-66	GP-019907-00		Presser Bar Spring	누름대 스프링(하)	1	1	1	
D-67	GP-020887-00		Presser Bar Lifter Cam Shaft	누름대 올리기 캠 축	1	1	1	
D-68	SC-0528-1230		Screw	누름대 올리기 고정나사(9/64" n=40)	1	1	1	
D-69	43-001A-2500		Presser Bar Lifter	누름대 올리기	1	1	1	
D-70	02-019W-1230		Washer	와셔	1	1	1	
D-71	05-026S-38LB		Presser Adjust Screw	압력조절나사	1	1	1	
D-72	05-027C-38LB		Presser Adjust Screw Nut	압력조절나사 너트	1	1	1	
D-73	SC-000647-00		Presser Bar Cylinder Stud	누름대 실린더 단나사	1	1	1	
D-74	05-004A-3400		Presser Adjusting Spring	압력조절스프링	1	1	1	
D-75	AS-005382-00		Presser Bar Cylinder Ass'y	누름대 실린더(조)	1	1	1	
D-76	GP-021833-00		Presser Adjusting Bar	압력 조절봉	1	1	1	
D-77	GP-021834-00		Presser Adjusting Spring	압력 조절 스프링	1	1	1	
D-78	GP-022388-00		Knee Lifter Lever Stud	무릎올림레버 단나사	1	1	1	
D-79	SC-000677-00		Presser Bar Lifter Arm Bolt	누름대 올림암 고정볼트	1	1	1	
D-80	WS-000229-00		Presser Bar Lifter Lever Washer	누름대 올림레버 와셔	1	1	1	
D-81	AS-004336-00		Presser Foot Cylinder Bracket Ass'y	노루발실린더브라켓(조)	1	1	1	
D-82	AS-006083-00		Presser Foot Cylinder Bracket B Ass'y	노루발실린더브라켓B(조)	1	1	1	
D-83	05-014C-1230		E-Ring	E형 멈춤링(ETW-4)	1	1	1	
D-84	SC-0211-7500		Screw	고정나사(M4×P0.7)	2	2	2	
D-85	GP-024311-00		Presser Foot Cylinder Knuckle	노루발실린더너클	1	1	1	
D-86	GP-024312-00		Presser Foot Cylinder Spring	노루발실린더스프링	1	1	1	
D-87	GP-024313-00		Presser Foot Cylinder Knuckle Guide	노루발실린더너클가이드	1	1	1	
D-88	GP-025528-00		Presser Foot Cylinder Knuckle Guide(B)	노루발실린더너클가이드(B)	1	1	1	
D-89	AS-006026-00		Presser Foot Cylinder Ass'y	노루발 실린더(조)	1	1	1	
D-90	GP-025122-00		Presser Foot Cylinder	노루발 실린더	1	1	1	
D-91	49A003S-811H		Hose Elbow	호스엘보우	2	2	2	
D-92	GP-021686-00		Presser Bar Cylinder Bracket	누름대 실린더 브라켓	1	1	1	
D-93	SC-0325-3800		Screw	웜나사(M8×P1.25)	2	2	2	
D-94	GP-020565-00		Wire Rope End	와이어 로프 엔드		1	1	
D-95	AS-005200-00		Tension Release Connecting Rod Ass'y	실늑추기 연결 로드(조)		1	1	
D-96	06-033M-3800		E-Ring	E형 멈춤링(ETW-3)		1	1	
D-97	GP-020566-00		Wire Holder Base	와이어잡이 베이스		1	1	
D-98	SC-0314-1800		Screw	고정나사(9/64" n=40)		2	2	
D-99	AS-005202-00		Tension Release Cable Ass'y	실늑추기 케이블(조)		1	1	
D-100	40-003A-2700		Cable Connecting Bolt	케이블 연결 볼트		1	1	
D-101	40-004C-2700		Cable Connecting Nut A	케이블 연결 너트 A		1	1	
D-102	40-005C-2700		Cable Connecting Nut B	케이블 연결 너트 B		1	1	
D-103	GP-000761-00		Tension Release Cable Holder	실늑추기 케이블 잡이		1	1	
D-104	SC-0314-1800		Screw	고정나사(9/64" n=40)		1	1	
D-105	GP-000761-00		Tension Release Cable Holder	실늑추기 케이블 잡이		1	1	
D-106	SC-0543-2302		Screw	고정나사(11/64" n=40)		2	2	

기계식



No.	Parts No.	Note.	Name of Parts	품 명	Q' ty			Assembly No.
					M	7M	7E	
E-1	GP-020581-00		Puller Gear Bracket	풀리기어 브라켓			1	
E-2	GP-023704-00		Puller Gear Bracket	풀리기어 브라켓(기계식)	1	1		
E-3			Puller Gear Bracket Bearing	풀리기어 브라켓 베어링(F689ZZ1)			2	
E-4	SC-0534-4125		Screw	침나사(15/64" n=28)	2	2	2	
E-5	GP-021154-00		Puller Driven Shaft	풀리구동축			1	
E-6	GP-020889-00		Roller(U) Driven Gear	롤러(상)구동 기어	1	1	1	
E-7	SC-0164-2700		Screw	침나사(M5×P0.8)	2	2	2	
E-8	GP-020888-00		Roller(L)Driven Shaft	롤러(하)구동 기어	1	1	1	
E-9	SC-0105-7500		Screw	침나사(M4×P0.7)	2	2	2	
E-10	GP-020546-00		Roller Shaft(L)	롤러축(하)	1	1	1	
E-11			Roller Shaft(L) Bearing	롤러축(하) 베어링(MF126ZZ)	1	1	2	
E-12	GP-020544-00		Roller Shaft(L) Bearing Base	롤러(하) 베어링 베이스	1	1	1	
E-13	GP-016305-00		Roller Bearing Support	롤러베어링 서포터	1	1	1	
E-14	SC-0543-2302		Screw	침나사(11/64" n=40)	2	2	2	
E-15	GP-016306-00		Roller Bearing Spacer	롤러베어링 스페이서	1	1	1	
E-16	GP-021391-00		Roller Shaft(L) Bearing Guide	롤러축(하) 베어링 가이드	2	2	2	
E-17	GP-020893-00		Roller(L)	롤러(하)	1	1	1	
E-18	GP-025144-00		Roller(L)B	롤러(하)(B)	1	1	1	
E-19	SC-000649-00		Roller Bearing Support Bolt	롤러베어링 스포터 볼트	1	1	1	
E-20	GP-021603-00		Needle Feed Driven Pulley	바늘피이드 구동 풀리			1	
E-21	SC-0164-2700		Screw	침나사(M5×P0.8)			2	
E-22	GP-021604-00		Puller Moving Pulley	풀리 중동 풀리			1	
E-23	SC-0164-2700		Screw	침나사(M5×P0.8)			2	
E-24	GP-021606-00		Puller Driven Motor Bracket	풀리 구동 모터 브라켓			1	
E-25	SC-0329-4111		Fixed Bolt	고정볼트(M8×P1.25)			3	
E-26	GP-023919-00		Puller Driven Motor Bracket Support	풀리 구동 모터 브라켓 스포트			1	
E-27	SC-0328-8670		Fixed Bolt	고정볼트(M4×P0.7)			6	
E-28	20-053A-12HA		Puller Driven Motor	풀리 구동 모터			1	
E-29	SC-0162-5607		Screw	침나사(M5×P0.8)			4	
E-30	10-020W-2700		Washer	와셔			4	
E-31	BE-00079-00		Puller Driven Timming Belt	풀리 구동 타이밍벨트			1	
E-32	AS-005366-00		Puller Shaft(U) Ass'y	풀리 축(상)(조)	1	1	1	
E-33	SC-0164-2700		Screw	침나사(M5×P0.8)	2	2	2	
E-34	GP-016304-00		Puller Gear Cover(L)	풀리 기어 커버(좌)	1	1		
E-35	SC-0211-7500		Screw	침나사(M4×P0.7)	2	2		
E-36	GP-016303-00		Puller Gear Cover(R)	풀리 기어 커버(우)	1	1		
E-37	SC-0211-7500		Screw	침나사(M4×P0.7)	2	2		
E-38	GP-021679-00		Puller Driven Motor Cover	풀리 구동 모터 커버			1	
E-39	SC-0211-7500		Screw	침나사(M4×P0.7)			3	
E-40	CL-000142-00		Change Gear Collar	변환 기어 카라(기계식)	2	2		
E-41	SC-0308-5607		Screw	침나사(1/4" n=40)	2	2		
E-42	GP-023694-00		Bevel Gear Shaft	베벨 기어 축(기계식)	1	1		
E-43	GP-023699-00		Puller Driven Shaft	풀리 구동 축(기계식)	1	1		
E-44	WS-000241-00		Bevel Gear Washer	베벨 기어 와셔(기계식)	1	1		
E-45	WS-000242-00		Change Gear Washer	변환 기어 와셔	2	2	1	
E-46	GP-024027-00		Change Gear A	변환 기어A(Z=26)(기계식)	1	1		
E-47	GP-024028-00		Change Gear B	변환 기어B(Z=28)(기계식)	1	1		
E-48	GP-024029-00		Change Gear C	변환 기어C(Z=30)(기계식)	1	1		
E-49	GP-023686-00		Change Gear D	변환 기어D(Z=32)(기계식)	2	2		
E-50	GP-024030-00		Change Gear E	변환 기어E(Z=34)(기계식)	1	1		

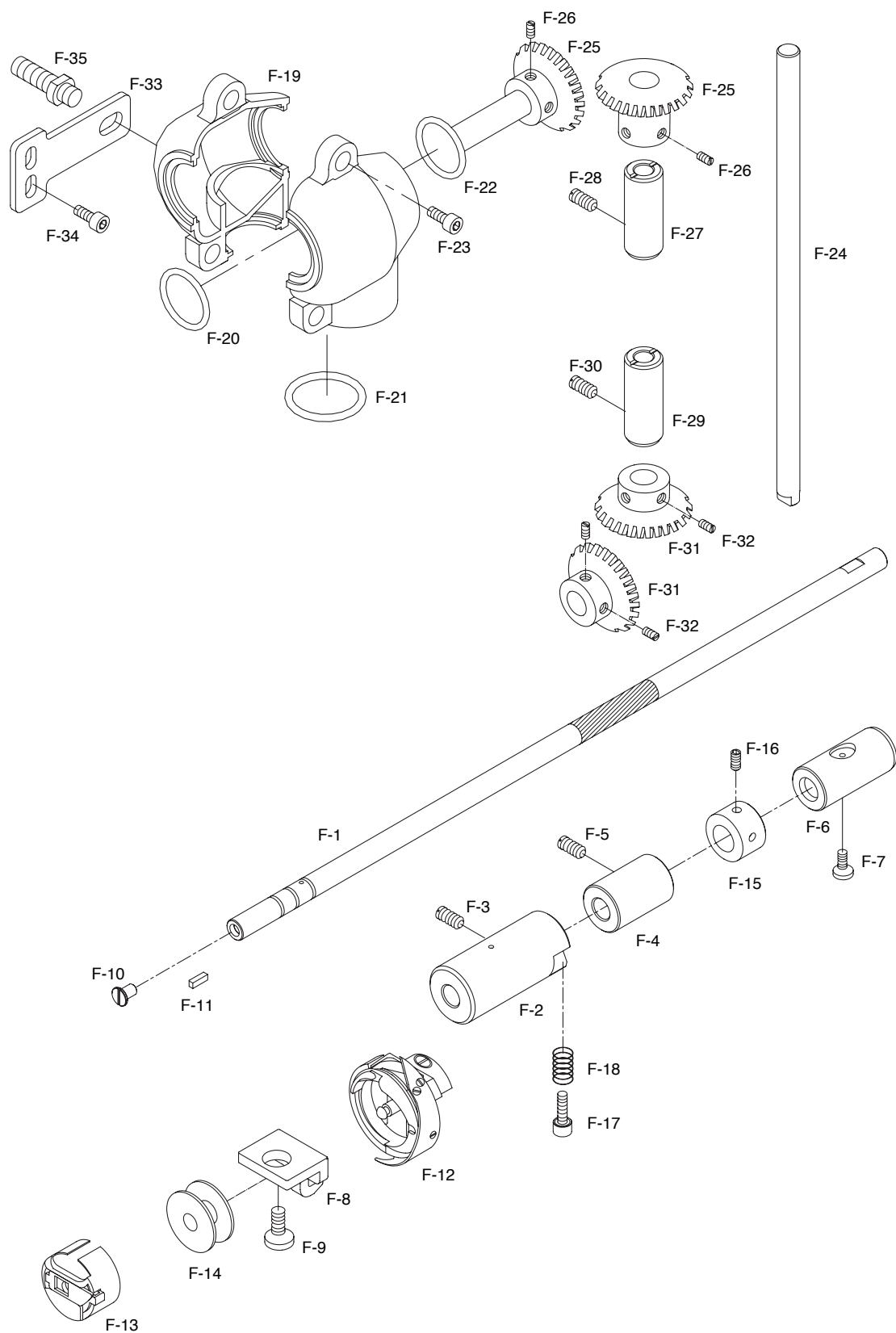
전자식



[illegible]

Lower Shaft & Upright Shaft Mechanism

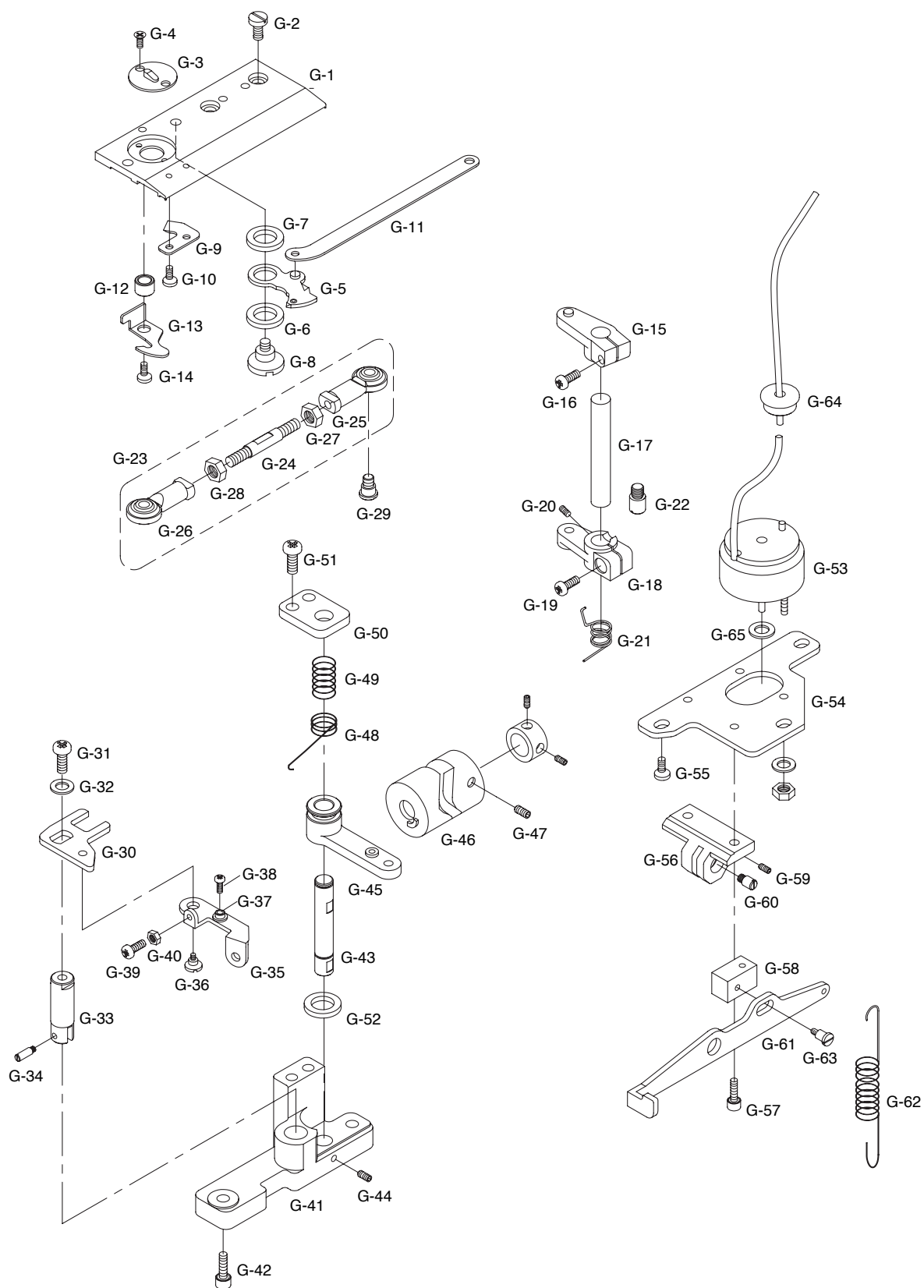
하축 및 입축 관계



[illegible]

Thread Trimmer Mechanism

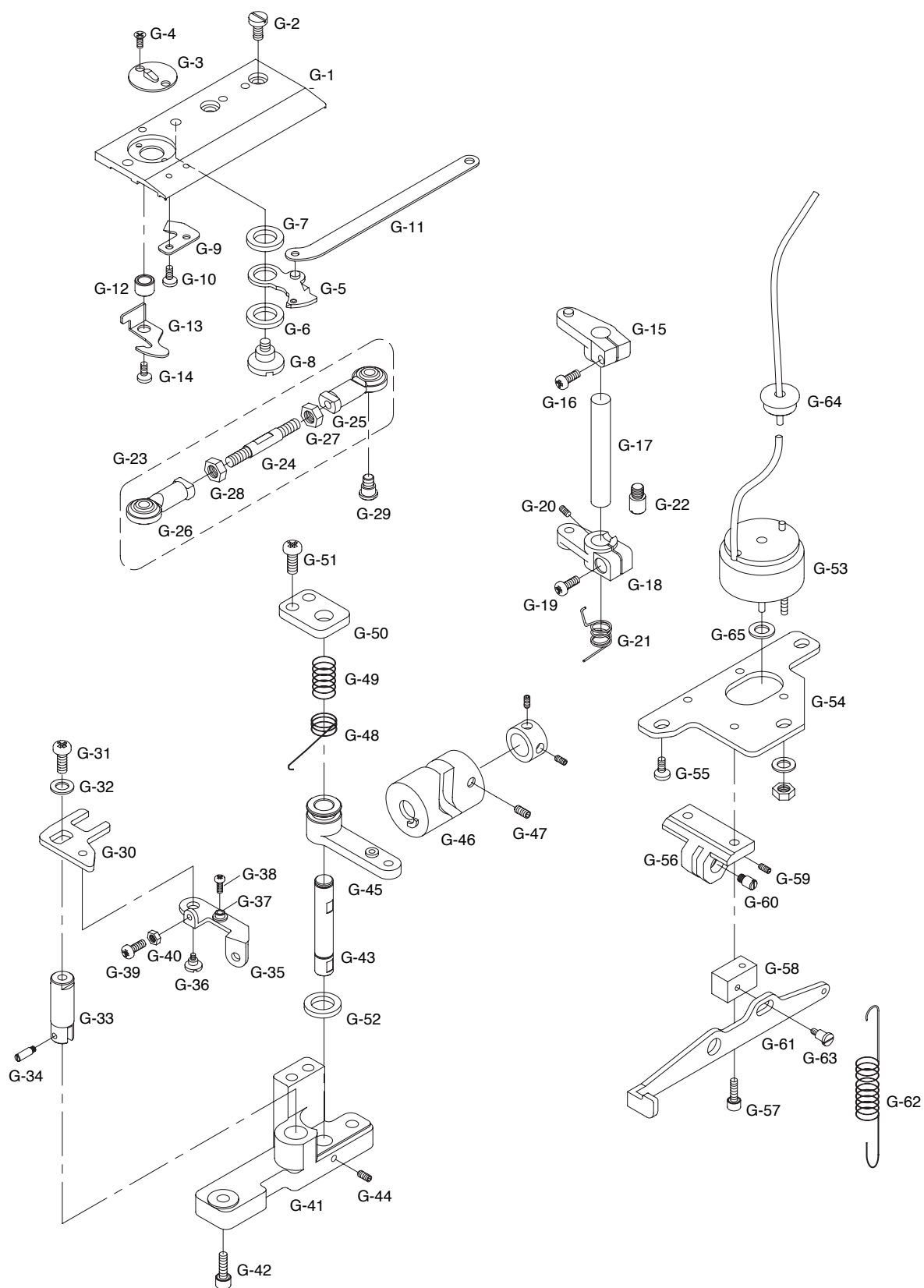
사절 관계



No.	Parts No.	Note.	Name of Parts	품 명	Q' ty			Assembly No.
					M	7M	7E	
G-1	GP-019943-00		Needle Plate	침판		1	1	
G-2	SC-A119-4119		Screw	고정나사(11/64" n = 40)		2	2	
G-3	GP-019917-00		Needle Hole Plate	침구멍판		1	1	
G-4	SC-0521-3710		Screw	고정나사(3/32" n = 56)		2	2	
G-5	AS-005251-00		Moving Mes Ass'y	동메스(조)		1	1	
G-6	CL-000122-00		Moving Mes Ass'y Collar	동메스(조) 카라		1	1	
G-7	GP-021521-00		Moving Mes Ass'y Spacer	동메스(조) 스페이서		1	1	
G-8	SC-000648-00		Moving Mes Ass'y Stud	동메스(조) 단나사		1	1	
G-9	GP-020890-00		Fixed Mes	고정메스		1	1	
G-10	SC-0521-3710		Screw	고정나사(3/32" n = 56)		2	2	
G-11	GP-019941-00		Thread Trimming Connecting Rod	사절연결로드		1	1	
G-12	GP-021520-00		Thread Holder Base	실잡이 베이스		1	1	
G-13	GP-019919-00		Thread Holder	실잡이		1	1	
G-14	SC-A320-4222		Screw	고정나사(1/8" n = 40)		1	1	
G-15	AS-005194-00		Thread Trimming Lever Ass'y	사절 레버(조)		1	1	
G-16	SC-0305-5607		Screw	웍나사(3/16" n = 32)		1	1	
G-17	GP-020536-00		Thread Trimming Lever Shaft	사절 레버축		1	1	
G-18	GP-020534-00		Thread Trimming Lever Shaft Arm	사절 레버축암		1	1	
G-19	SC-0305-5607		Screw	웍나사(3/16" n = 32)		1	1	
G-20	SC-0105-7500		Screw	웍나사(M4×P0.7)		1	1	
G-21	GP-020535-00		Thread Trimming Lever Shaft Arm Spring	사절레버축암 스프링		1	1	
G-22	GP-020917-00		Mes Driving Link Stud	메스구동링크 스테드		1	1	
G-23	AS-003584-00		Thread Trimmer Connecting Rod Ass'y	사절연결봉(조)		1	1	
G-24	GP-012378-00		Thread Trimmer Connecting Rod	사절연결봉		1	1	
G-25	BR-000057-00		Rod End Bearing	로드엔드 베어링(JFT-5R)		1	1	
G-26	BR-000100-00		Rod End Bearing	로드엔드 베어링(JFT-5L)		1	1	
G-27	20S049S-306H		Nut	너트(M5×P0.8)		1	1	
G-28	SN-000084-00		Nut	너트(M5×P0.8, 좌)		1	1	
G-29	10-024S-8677		Thread Trimmer Connecting Rod Stud	사절연결봉 단나사		2	2	
G-30	GP-020542-00		Driving Rod Plate	구동로드판		1	1	
G-31	SC-0307-1230		Screw	고정나사(3/16" n = 32)		1	1	
G-32	WS-000215-00		Driving Rod Plate Washer	구동로드판 와셔		1	1	
G-33	GP-020540-00		Thread Trimming Driving Rod	사절구동로드		1	1	
G-34	PN-000326-00		Plunger Pin	플런저핀		1	1	
G-35	AS-005196-00		Tension Release Lever Ass'y	실늦추기 레버(조)		1	1	
G-36	SC-000651-00		Tension Release Lever Ass'y Stud	실늦추기 레버(조) 단나사		1	1	
G-37	GP-023803-00		Tension Release Lever Roller	실늦추기 레버 롤러		1	1	
G-38	07S043P-306H		Screw	실늦추기 레버 롤러 나사(1/8" n = 40)		1	1	
G-39	SC-0212-7400		Screw	조절나사(1/8" n = 44)		1	1	
G-40	SN-0113-7400		Nut	너트(1/8" n = 44)		1	1	
G-41	GP-020580-00		Support Bracket	지지브라켓		1	1	
G-42	SC-0150-2500		Screw	고정나사(15/64" n = 28)		2	2	
G-43	GP-020537-00		Thread Trimmer Main Lever Shaft	사절메인 레버축		1	1	
G-44	SC-0317-2700		Screw	웍나사(15/64" n = 28)		1	1	
G-45	GP-024160-00		Thread Trimming Main Lever	사절메인 레버		1	1	
G-46	GP-021398-00		Thread Trimming Cam	사절캠		1	1	
G-47	SC-0308-5607		Screw	웍나사(1/4" n = 40)		2	2	
G-48	GP-020922-00		Thread Tension Release Spring	실늦추기 스프링		1	1	
G-49	GP-020918-00		Thread Trimming Main Lever Shaft Spring	사절 메인 레버축 스프링		1	1	
G-50	GP-020539-00		Thread Trimming Main Lever Shaft Support Plate	사절 메인 레버축 지지판		1	1	

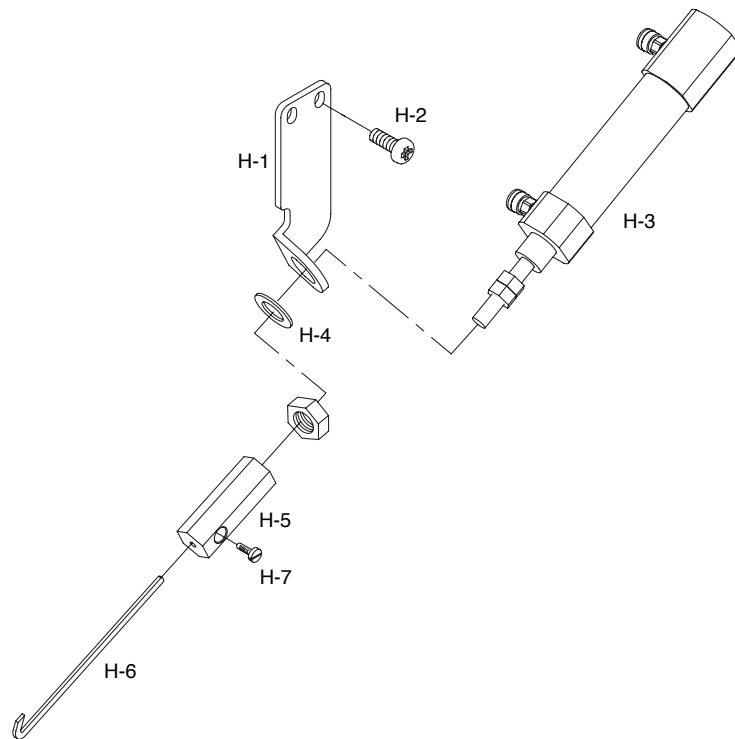
Thread Trimmer Mechanism

사절 관계



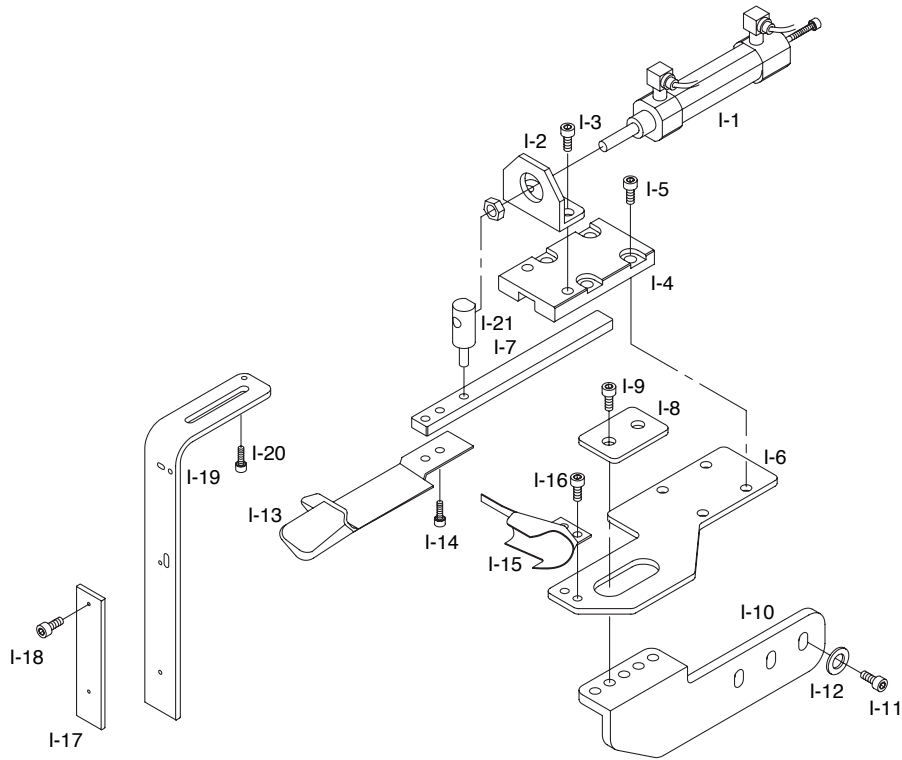
[illegible]

Wiper Mechanism 와이퍼 관계

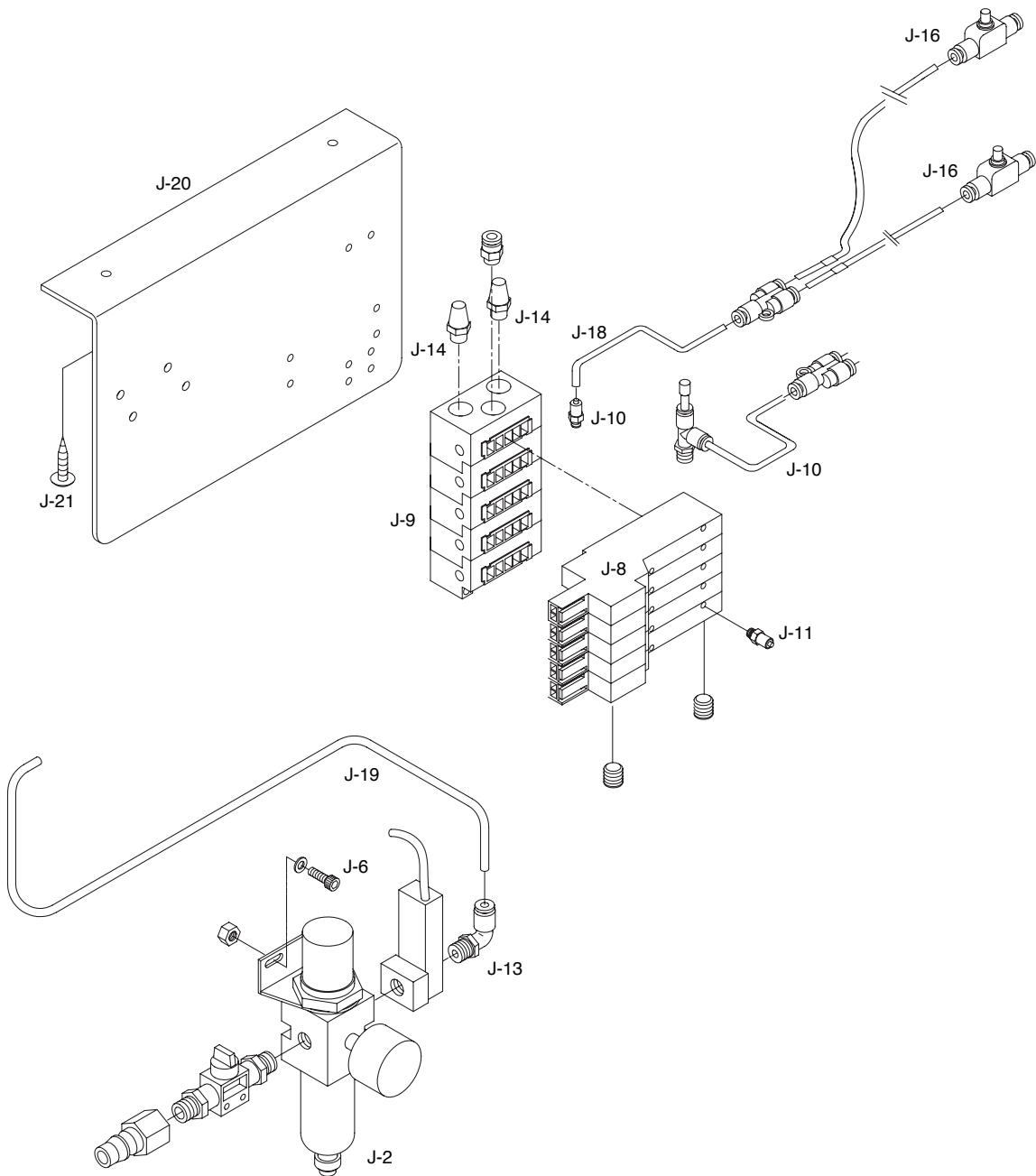
[illegible]

Hemmer Mechanism

헤머 관계

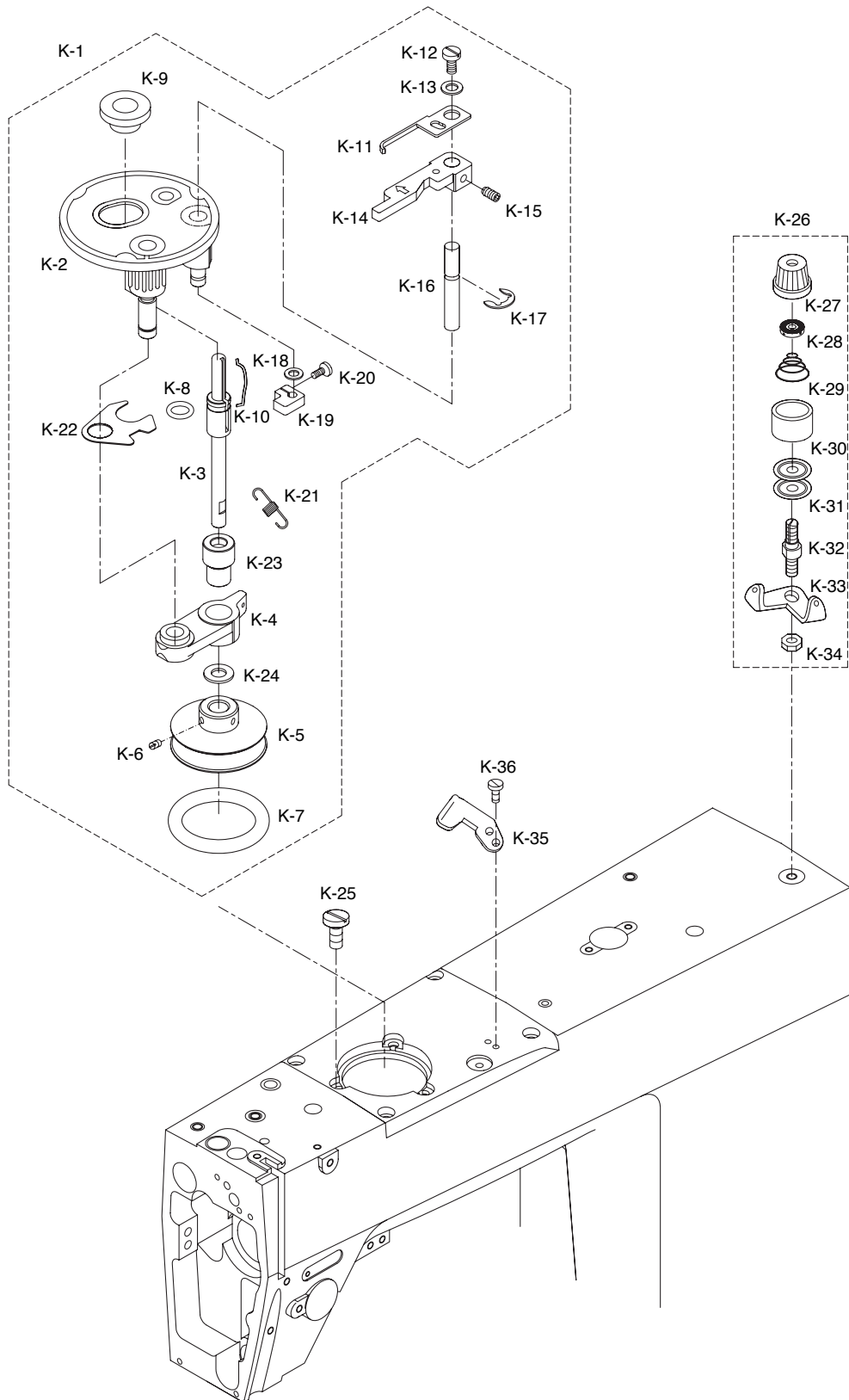


No.	Parts No.	Note.	Name of Parts	품 명	Q' ty			Assembly No.
					M	7M	7E	
I-1	AS-005383-00		Hemmer Cylinder Ass'y	헤머 실린더(조)		1	1	
I-2	GP-016578-00		Hemmer Cylinder Base	헤머 실린더 베이스		1	1	
I-3	02031SC-7113		Screw	고정나사(M5×P0.8)		2	2	
I-4	GP-016580-00		Slider Guide	슬라이더 가이드		1	1	
I-5	14014SC-4113		Screw	고정나사(M5×P0.8)		4	4	
I-6	GP-016658-00		Guide Support Plate	가이드 지지판		1	1	
I-7	GP-016996-00		Slider	슬라이더		1	1	
I-8	GP-016995-00		Guide Setting Plate	가이드 셋팅판		1	1	
I-9	14014SC-4113		Screw	고정나사(M5×P0.8)		2	2	
I-10	GP-016314-00		Hemmer Bracket	헤머 브라켓		1	1	
I-11	02031SC-7113		Screw	고정나사(M5×P0.8)		3	3	
I-12	01S110S-306H		Washer	와셔		3	3	
I-13	GP-025510-00		Hemmer(L)	헤머(좌)		1	1	
I-14	02014SC-4113		Screw	고정나사(M4×P0.7)		2	2	
I-15	GP-025511-00		Hemmer(R)	헤머(우)		1	1	
I-16	02014SC-4113		Screw	고정나사(M4×P0.7)		2	2	
I-17	EA-000091-00		Knee Switch Ass'y	무릎 스위치(조)		1	1	
I-18			Screw	무릎 스위치 고정나사		2	2	
I-19	GP-016728-00		Knee Switch Bracket	무릎 스위치 브라켓		1	1	
I-20			Screw	무릎 스위치 브라켓 고정나사		2	2	
I-21	GP-016579-00		Hemmer Cylinder Knuckle	헤머 실린더 너클		1	1	



[illegible]

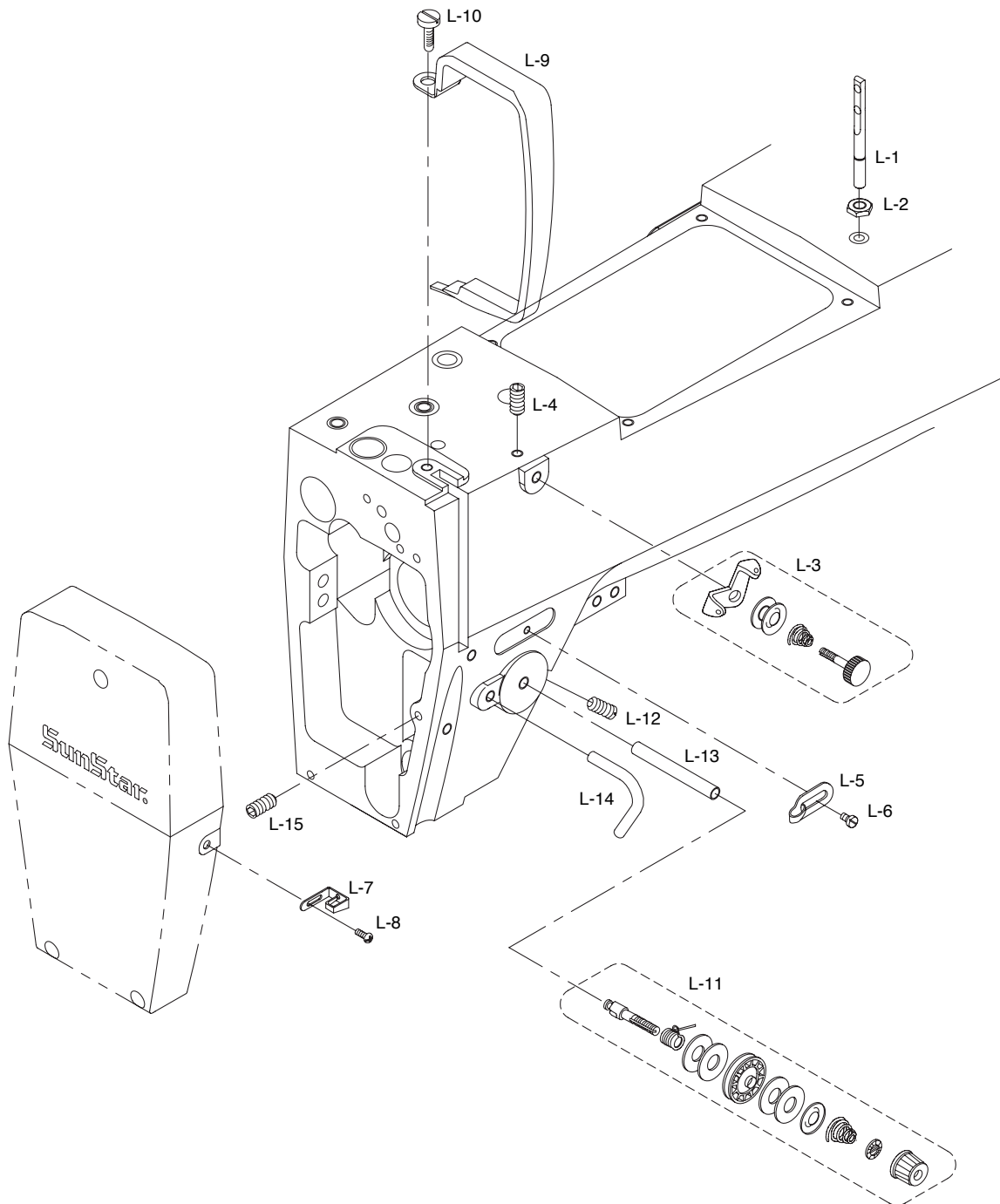
Bobbin Winder Mechanism 실감기 관계



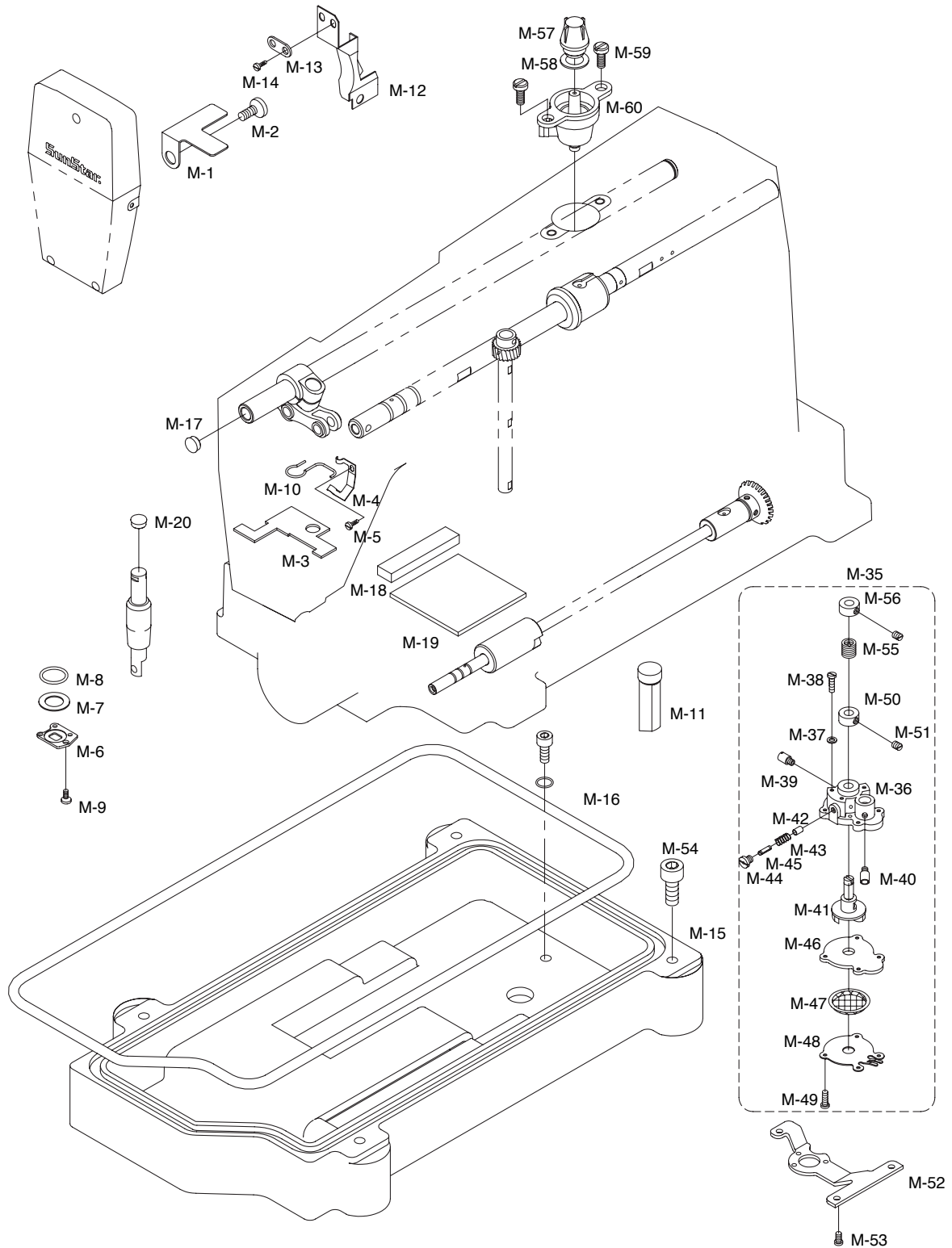
[illegible]

Thread Tension Adjusting Mechanism

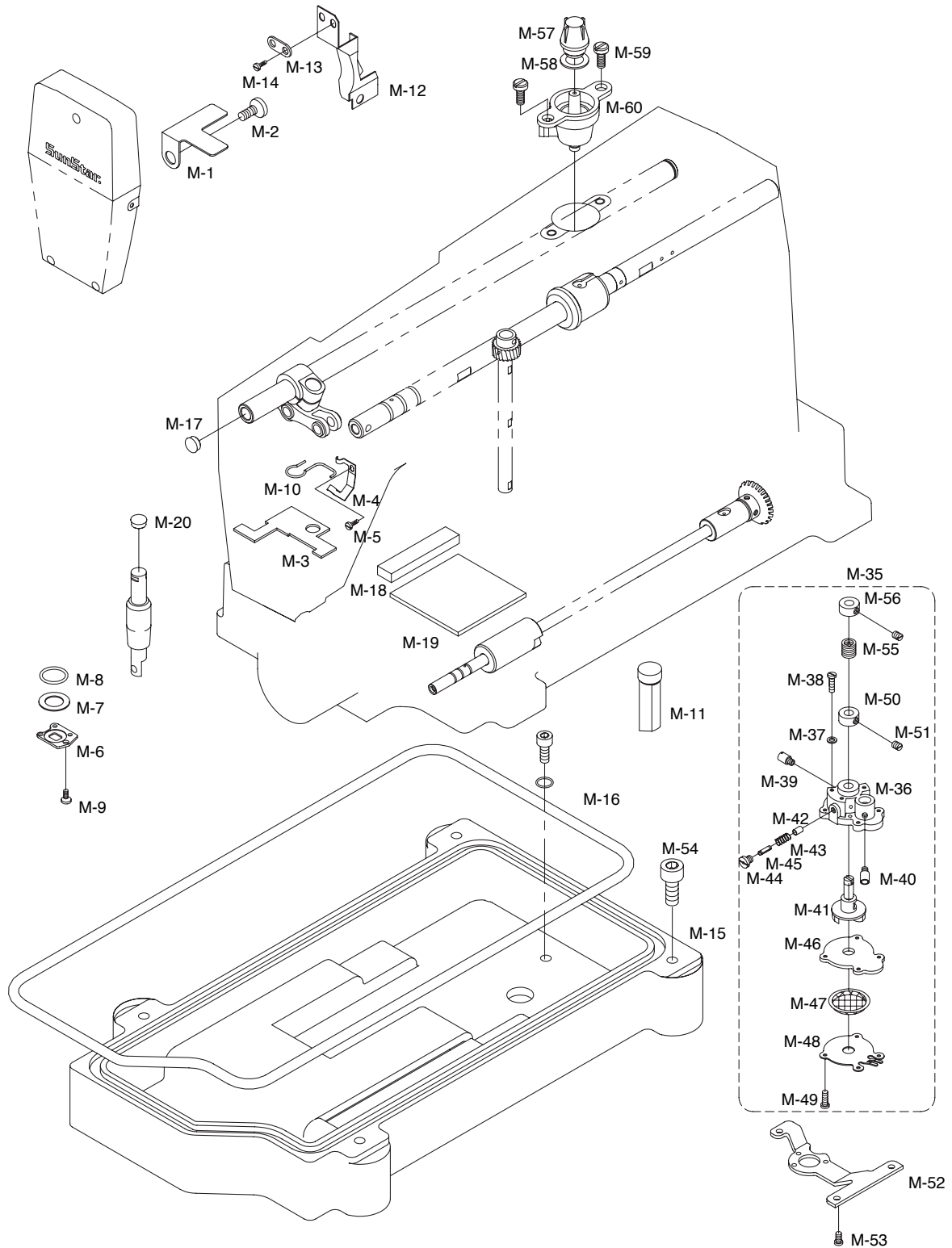
실장력 조절 관계



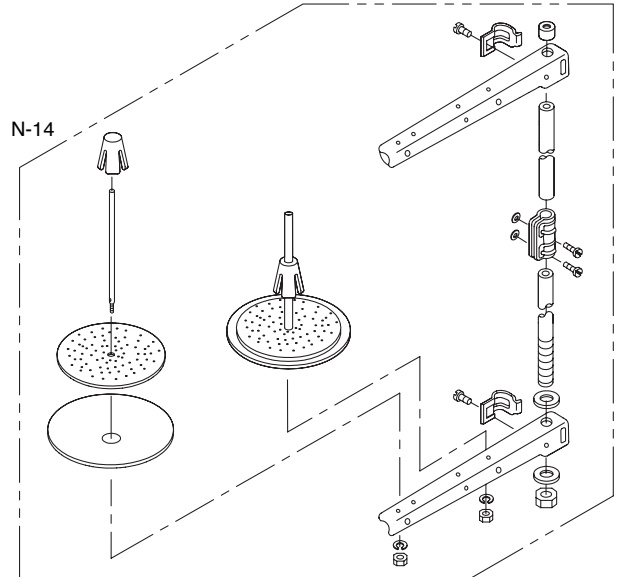
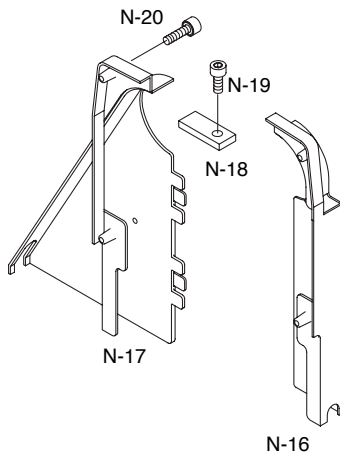
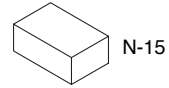
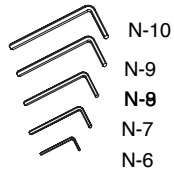
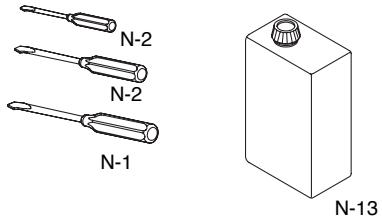
[illegible]



No.	Parts No.	Note.	Name of Parts	품 명	Q' ty			Assembly No.
					M	7M	7E	
M-1	GP-016333-00		Holder For Face Plate Felt	면판 헬트잡이	1	1	1	
M-2	SC-0314-1800		Screw	고정나사(9/64" n = 40)	1	1	1	
M-3	AS-005362-00		Return Hose Ass'y	환류 호스(조)	1	1	1	
M-4	GP-020886-00		Return Hose Holder	환류 호스 홀더	1	1	1	
M-5	SC-0314-1800		Screw	고정나사(9/64" n = 40)	1	1	1	
M-6	GP-020892-00		Oil Rejector Cover	오일 리젝터 커버	1	1	1	
M-7	GP-021518-00		Oil rejector	오일 리젝터	1	1	1	
M-8	RI-000068-00		O-Ring	오일 리젝터 커버 오링	1	1	1	
M-9	SC-0520-2302		Screw	고정나사(1/8" n = 44)	3	3	3	
M-10	GP-020907-00		Felt Support	헬트 스포트	1	1	1	
M-11	GP-021156-00		Oil Guage	오일게이지	1	1	1	
M-12	GP-021160-00		Oil Cover	실채기 유방판	1	1	1	
M-13	GP-021159-00		Oil Cover Holder	실채기 유방판 홀더	1	1	1	
M-14	SC-0314-1800		Screw	고정나사(9/64" n = 40)	2	2	2	
M-15	GP-016298-00		Oil Pan	오일팬	1	1	1	
M-16	GP-016299-00		Oil Pan Gasket	오일팬 가스켓	1	1	1	
M-17	GP-021517-00		Rubber Cap	바늘 피이드 축 고무마개	1	1	1	
M-18	GP-021601-00		Lower Shaft Bushing(F) Sponge	하축 전봇싱 스폰지	1	1	1	
M-19	GP-021602-00		Lower Shaft Bushing(F) Felt	하축 전봇싱 헬트	1	1	1	
M-20	GP-021522-00		Cushion Rubber	누름대 올림 축 쿠션고무	1	1	1	
M-21	SC-0347-1230		Screw	쥘나사(M8×P1.25)	1	1	1	
M-22	44-005R-1230		O-Ring	O링	1	1	1	
M-23	AS-005714-00		Lower Shaft Oil Supply Pipe A Ass'y	하축 급유 파이프 A(조)	1	1	1	
M-24	GP-016309-00		Lower Shaft Oil Supply Pipe A	하축 급유 파이프 A	1	1	1	
M-25	GP-023284-00		Nipple for Lower Shaft oil Supply	하축 급유 파이프 니플	1	1	1	
M-26	AS-005715-00		Lower Shaft Oil Supply Pipe B Ass'y	하축 급유 파이프 B(조)	1	1	1	
M-27	GP-023283-00		Lower Shaft Oil Supply Pipe B Ass'y	하축 급유 파이프 B	1	1	1	
M-28	GP-023284-00		Nipple for Lower Shaft oil Supply	하축 급유 파이프 니플	1	1	1	
M-29			Oil Hose	오일호스				
M-30	AS-001947-00		Upper Shaft Oil Supply Pipe Ass'y	상축 급유 파이프(조)	1	1	1	
M-31	GP-007714-00		Upper Shaft Oil Supply Pipe Ass'y	상축 급유 파이프	1	1	1	
M-32	GP-007715-00		Nipple for Upper Shaft oil Supply	상축 급유 파이프 니플	1	1	1	
M-33	SC-000330-00		Screw	상축 급유 파이프 고정나사	1	1	1	
M-34			Oil Hose	오일 호스				
M-35	44-150A-2500		Oil Pump Ass'y	오일 펌프(조)	1	1	1	
M-36	44-012A-2350		Oil Pump Body	오일 펌프 몸체	1	1	1	
M-37	44-011W-1600		Washer	오일 펌프 몸체 쥘나사 와셔(40)	3	3	3	
M-38	SC-0528-1230		Screw	톱커버 나사(우)(9/64" n = 40)	3	3	3	
M-39	44-010C-1600		Nipple for Oil Return Tube	환류 파이프 니플	1	1	1	
M-40	44-009C-1600		Nipple for Lower Shaft oil Supply	하축 급유 니플	1	1	1	
M-41	44-126A-1230		Impeller	임펠러	1	1	1	
M-42	44-117A-1230		Piston	피스톤	1	1	1	
M-43	44-118G-1230		Piston Spring	피스톤 스프링	1	1	1	
M-44	44-119S-1230		Piston Spring Pin Screw	피스톤 스프링 핀나사	1	1	1	
M-45	44-120P-1230		Piston Spring Pin	피스톤 스프링 핀(RP 2×8)	1	1	1	
M-46	44-104C-2350		Oil Pump Cover	오일 펌프 커버	1	1	1	
M-47	44-024C-1230		Oil Pump Cap	오일 펌프 헬터 캡	1	1	1	
M-48	44-105C-2350		Mgnetic Holder	자석잡이	1	1	1	
M-49	44-120S-1230		Screw	오일 펌프 커버 나사(+2.5mm)	4	4	4	
M-50	44-119A-1230		Oil Pump Collar	오일 펌프 카라	1	1	1	



[illegible]



[illegible]