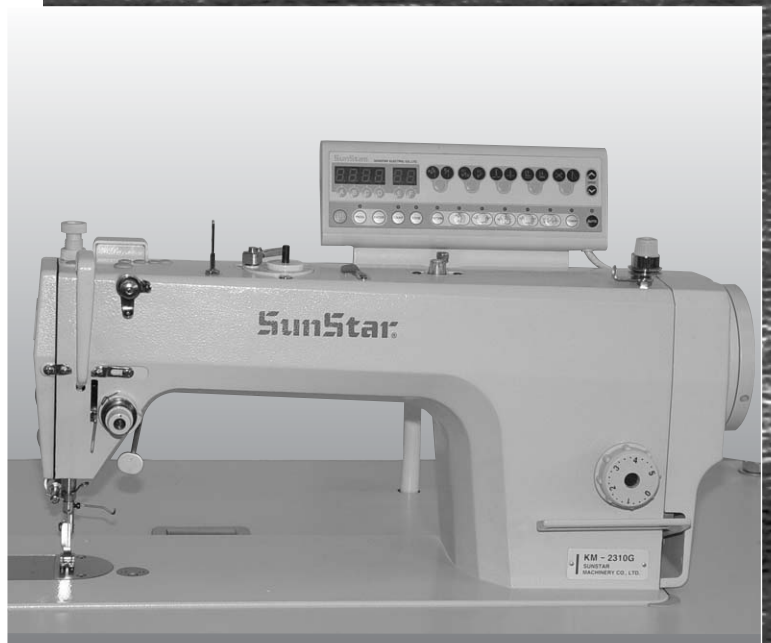


PARTS BOOK

KM-2310BL

Direct Drive, High Speed,
1-Needle Lock Stitch Machine, Large hook
with an Automatic Thread Trimmer



PME-080324

SUNSTAR MACHINERY CO., LTD.

NOTE : Parts are Subject to change in Design Without Prior Notice.

1. 조에 속한 파트는 개별 조립 시 제품의 파손 또는 재봉 불량 발생될 수 있어 해당 파트에 대한 주문 시에는 조 품목으로만 구입이 가능합니다.
2. 본 책자는 Parts Book으로 제작되었으므로 매뉴얼로 사용 불가합니다.
- 1. The parts classified as ass'y items may cause damage to the machine or bad sewing when they are separately assembled. Hence, when they are ordered, they can be purchased as ass'y items only.**
- 2. This is a parts book. It cannot be used as a manual.**

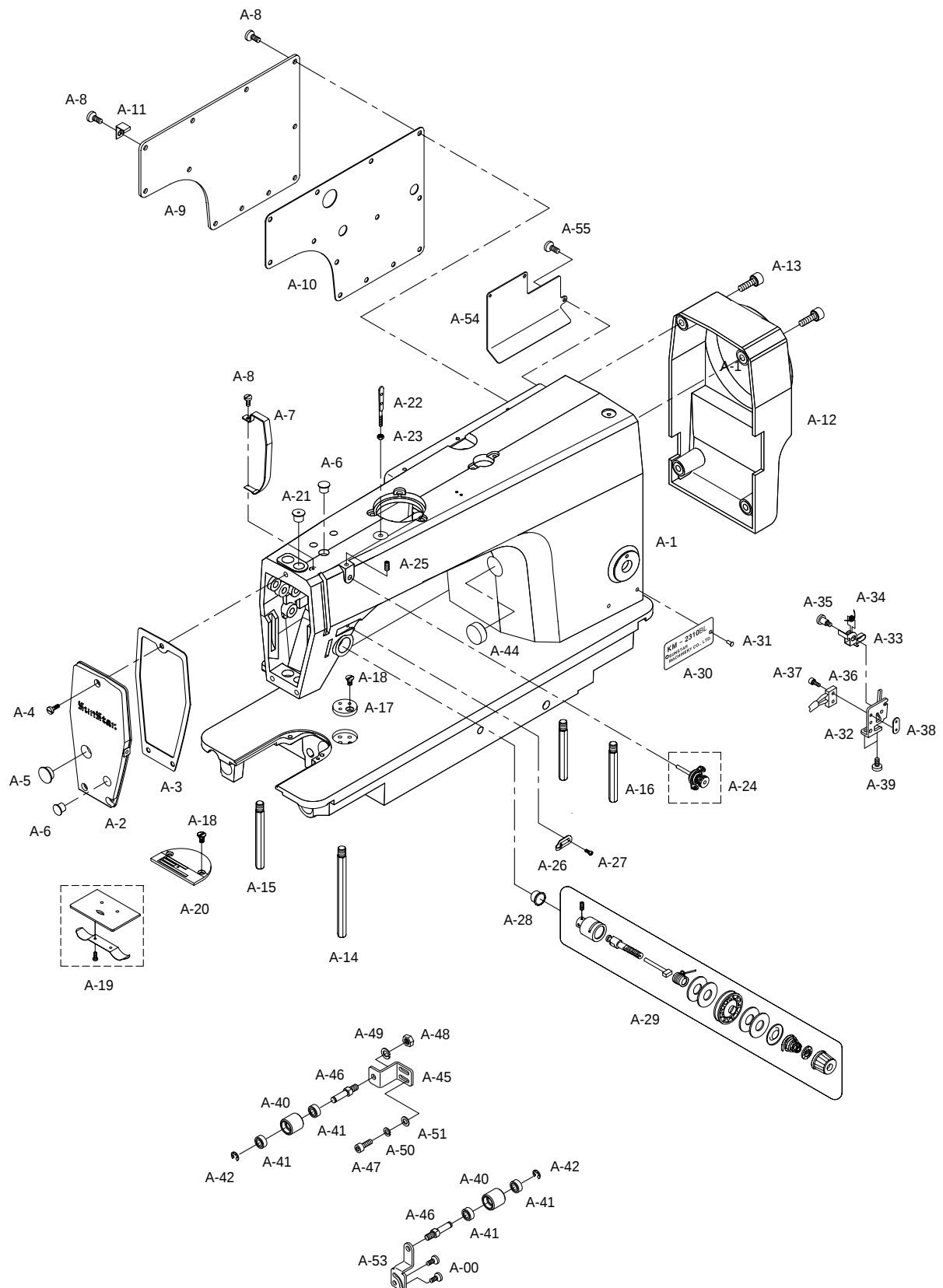
CONTENTS

목 차

A	<i>Machine Body Parts</i> 두부외장 관계	4
B	<i>Upper Shaft Mechanism</i> 상축 관계	6
C	<i>Thread Winder Mechanism</i> 실감기 관계	8
D	<i>Feed Mechanism</i> 피이드 관계	10
E	<i>Lower Shaft Mechanism</i> 하축 관계	14
F	<i>Presser Foot & Tension Release Mechanism</i> 노루발 및 실넛추기 관계	16
G	<i>Lubrication Mechanism</i> 급유 관계	18
H	<i>Thread Trimmer Mechanism</i> 사절 관계	20
I	<i>Oil Pan & Knee Lifting Mechanism</i> 오일팬 및 무릎올림 관계	22
J	<i>Reverse Button Mechanism</i> 역진 버튼 관계	24
K	<i>Thread Wiper Mechanism</i> 와이퍼 관계	26
L	<i>Accessories</i> 액세서리 관계	28
M	<i>Auto Knee Lifter Solenoid Mechanism</i> 자동무릎올림 관계	30

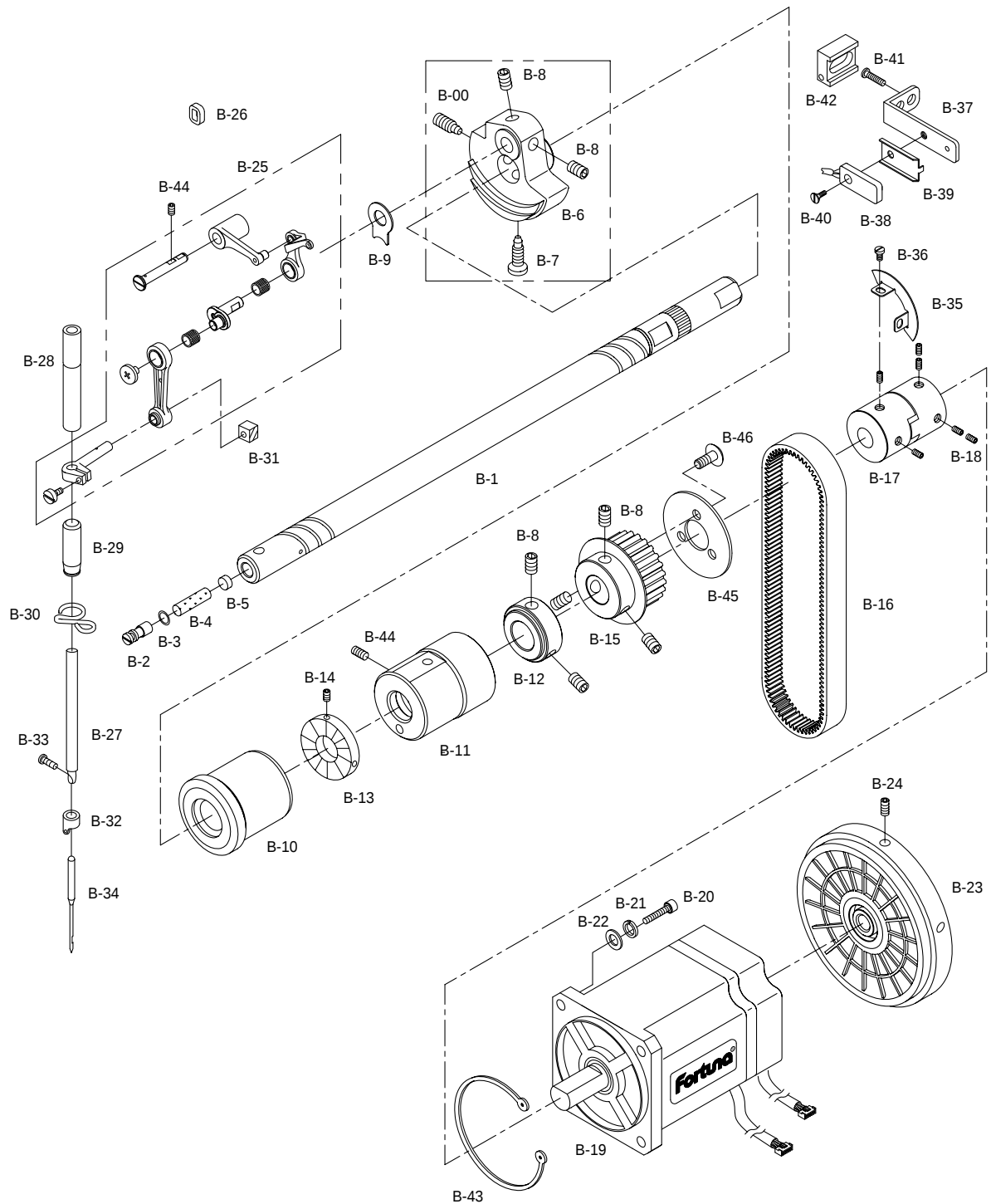
A

Machine Body Parts 두부 외장 관계



No.	Parts No.	Name of Parts	품 명	Q' ty	Remarks
A-1	AS-006063-00	Arm & Bed Ass'y	암 베드 (조)	1	
A-2	GP-025368-00	Face Plate	면판	1	
A-3	GP-025370-00	Face Plate Gasket	면판가스켓	1	
A-4	SC-0523-1230	Screw[SM4.76-28, L = 11]	죵나사	3	
A-5	01-144R-1230	Face Plate Rubber Cap (L)	면판고무마개(L)	1	
A-6	01-110R-1230	Rubber Cap (M)	고무마개(M)	2	
A-7	01-139C-2500	Thread Take-up Lever Cover	실채기 커버	1	
A-8	SC-0548-7400	Screw[SM4.76-28 L = 28]	실채기 커버 죵나사	13	
A-9	GP-032264-00	Rear Cover	뒷뚜껑	1	
A-10	GP-001745-00	Rear Cover Gasket	뒷뚜껑 가스켓	1	
A-11	01-142A-257A	Cord Holder "A"	코드잡이 "A"	1	
A-12	GP-025371-02	Motor Cover	모터커버	1	
A-13	SC-0109-2350	Screw[M6, L = 14]	모터커버 죵나사	4	
A-14	GP-025372-01	Bed-Supporter-A	베드 지지대 (A)	1	
A-15	GP-025373-01	Bed-Supporter-B	베드 지지대 (B)	1	
A-16	GP-032261-00	Bed-Supporter-C	베드 지지대 (조립용)	2	
A-17	01-044A-257A	Gauge Plate	게이지 부착판	1	
A-18	01-136S-1230	Screw[SM4.36-40]	침판 죵나사	3	
A-19	01-434A-1230	Slide Plate Ass'y	미끄럼판 (조)	1	
A-20	01-135A-123B	Needle Plate	침판(B형)	1	
A-21	04-003R-1600	Rubber Cap	바늘대 상붓싱 고무마개	4	
A-22	01-116A-2350	Upper Thread Guide Pin	실안내봉	1	
A-23	01-027C-1230	Nut [SM4.36-40]	너트	1	
A-24	40-201A-2700	Sub Upper Thread Tension Control Ass'y	보조 실조절 장치	1set	
A-25	SC-0542-1230	Screw[SM4.36-40]	보조 실조절 장치 고정나사	1	
A-26	01-030C-1230	Face Plate Thread Guide	면판 실안내	1	
A-27	SC-0120-1230	Screw[SM3.57-40 L = 5.5]	면판 실안내 죵나사	1	
A-28	40-008R-1230	Cap For Tension Release Pin	누유방지용 캡	1	
A-29	40-104A-640L	Thread Tension Control Ass'y	실조절장치 (후물용)	1set	
A-30	GP-028615-00	Model Mark(KM-2310BL)	모델마크(KM-2310L)	1	
A-31	01-035P-7400	Pin	기변판 핀	4	
A-32	GP-025374-02	Safety Switch Base	안전 스위치 베이스	1	
A-33	GP-006820-00	Safety Switch Plate	안전 스위치 판	1	
A-34	GP-000783-00	Safety Switch Spring	안전 스위치 스프링	1	
A-35	SC-000077-00	Safety Switch Hinge Screw	안전 스위치 단나사	1	
A-36	GP-001858-00	Safety Switch	안전 스위치	1	
A-37	SC-000174-00	Screw [M2, L = 12]	안전 스위치 죵나사	2	
A-38	GP-000784-00	Safety Switch Sub Braket	안전 스위치 보조 브라켓	1	
A-39	SC-0175-1230	Screw [SM4.36-40]	안전 스위치 베이스 죵나사	2	
A-40	GP-025391-01	TenSion Roller	텐션 롤러	2	
A-41	05S024S-306H	Bearing (686ZZ)	텐션 롤러 베어링(686ZZ)	4	
A-42	08044SR-4013	E-Ring (E-8)	텐션 축 멈춤링 (E-8)	2	
A-43	SC-0105-7500	Screw [M4xP0.7 L = 4]	텐션 핀 고정나사	2	
A-44	GP-032386-00	Rubber Cap Of Feed Shaft	피이드축 고무마개	1	
A-45	GP-032262-01	Idler Braket Of Upper Shaft	상축 아이들러 브라켓	1	
A-46	GP-032263-01	Idler Pin Of Upper Shaft	상축 아이들러 핀	2	
A-47	SC-0328-8670	Screw [M4xP0.7 L = 14.5]	상축 아이들러 브라켓 죵나사	2	
A-48	SN-0102-3800	Nut [M6xP1.0]	너트	1	
A-49	01-020W-2350	Spring Washer [For M6]	스프링 와셔	5	
A-50	09-046W-3701	Spring Washer [For M4]	상축 아이들러 브라켓 죵나사 스프링 와셔	2	
A-51	10-007S-SW66	Washer [For M4]	상축 아이들러 브라켓 죵나사 평와셔	2	
A-52	01-012R-3170	Rubber	고무마개	4	
A-53	GP-035598-00	Idler Braket Of Feed Driving Shaft	피이드 구동축 아이들러 브라켓	1	
A-54	GP-035900-00	Oil Shield Of Back Cover	뒷뚜껑 유방판	1	
A-55	SC-0365-3710	Screw [SM3.57-40, L = 5.5]	고정나사	2	

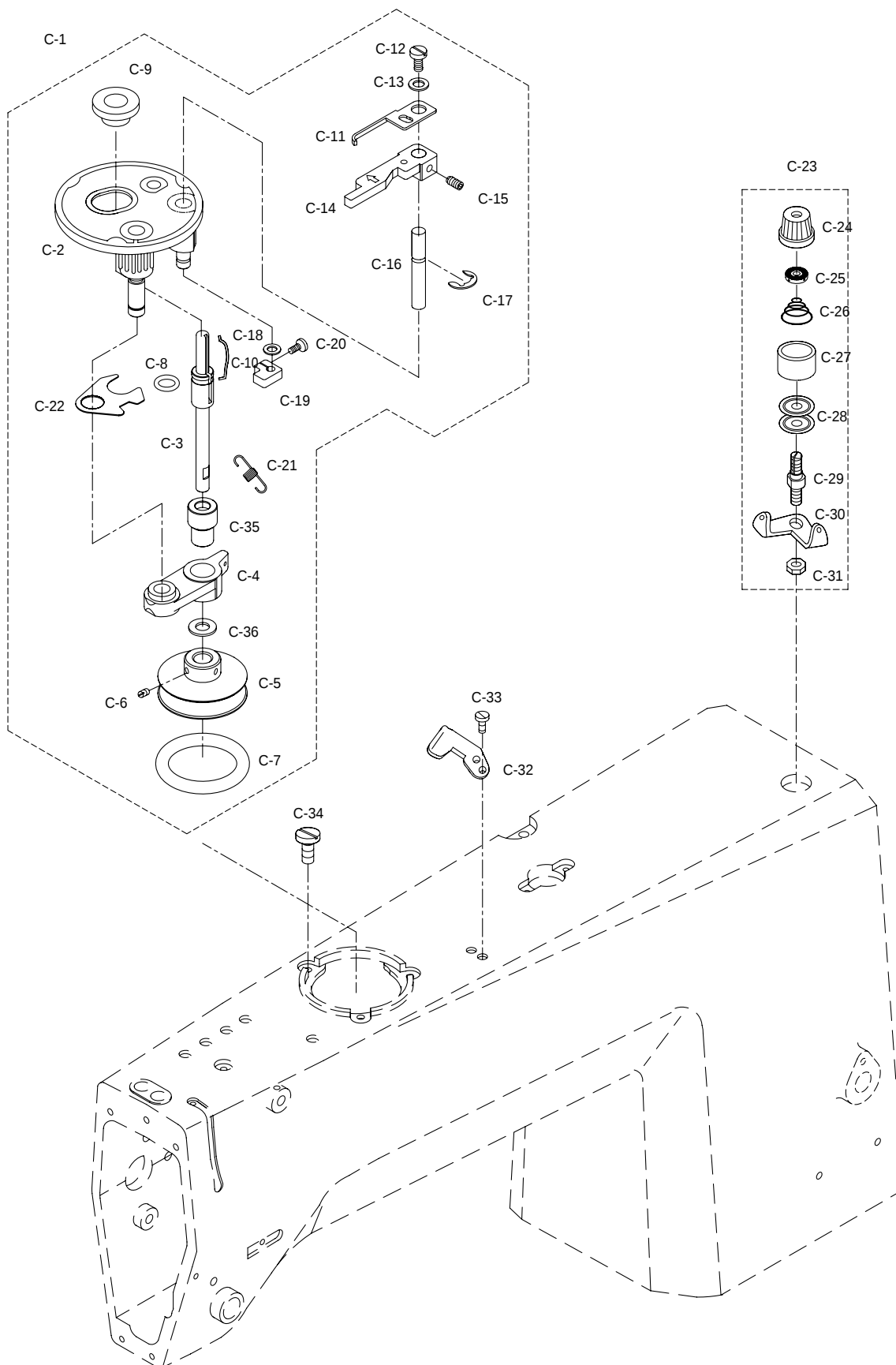
Upper Shaft Mechanism 상축 관계



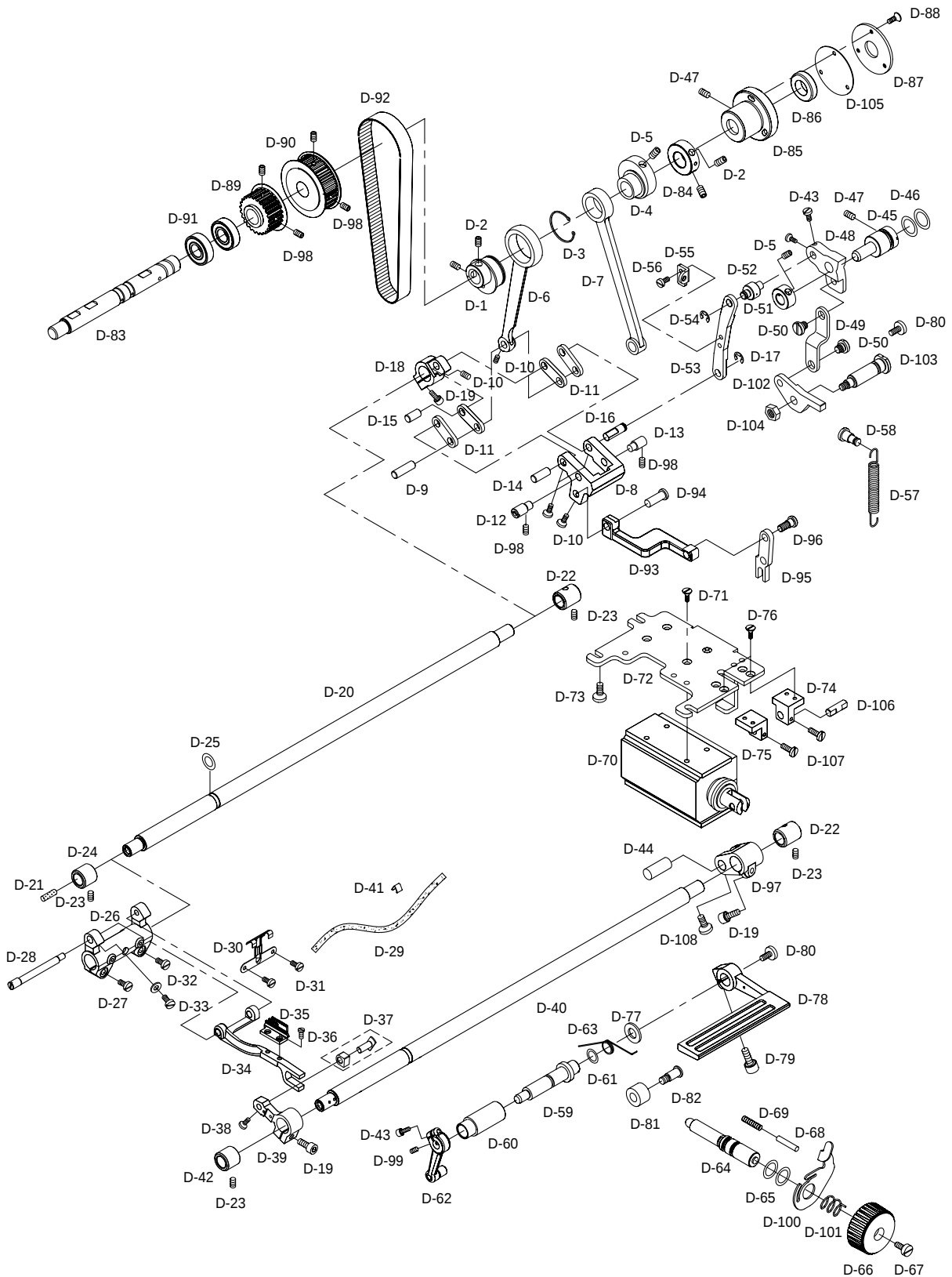
No.	Parts No.	Name of Parts	품 명	Q' ty	Remarks
B-1	GP-025408-02	Upper Shaft	상축	1	
B-2	02-115C-2500	Oil Adjusting Pin	상축 유량조절핀	1	
B-3	02-016R-1230	O-Ring	상축 유량조절핀 O링	1	
B-4	GP-008586-00	Upper Shaft Felter	상축 펄트	1	
B-5	02-018W-1230	Oil Adjusting Rubber	상축 유량조절 고무	1	
B-6	GP-032259-00	Link Cam	링크캠	1	
B-7	SC-0112-2302	Screw [SM7.14-28, L = 16]	링크캠 고정나사(B)[SM7.14-28, L = 16]	1	
B-8	SC-A308-4517	Screw [SM6.35-40, L = 6]	고정나사	9	
B-9	08-106C-2500	Link Cam Protection Plate	링크캠 접촉판	1	
B-10	GP-032260-01	Upper Shaft Bushing (F)	상축 전봇싱	1	
B-11	GP-000831-02	Upper Shaft Bushing (M)	상축 중봇싱	1	
B-12	CL-000040-00	Upper Shaft Collar	상축카라	1	
B-13	02-038A-300G	Bobin Winder Driving Wheel	실감기 구동휠	1	
B-14	SC-0164-2700	Screw [M5xp0.8 L = 5]	실감기 구동휠 고정나사	2	
B-15	GP-031387-03	Upper Shaft Timing Pulley	상축 타이밍폴리	1	
B-16	BE-000156-00	Timing Belt(T5-275, W = 15)	타이밍벨트 (T5-275, W = 15)	1	
B-17	GP-002028-00	Coupling	커플링	1set	
B-18	08037SC-120D	Screw [M6, L = 8]	커플링 고정나사	6	
B-19	D MPB1-000001	Motor-Hollow (550W)	모터-양축 (550W)	1	
B-20	02-020S-120D	Screw [M5, L = 25]	모터웁나사	4	
B-21	07-011W-1230	Spring Washer	모터고정나사 스프링와셔	4	
B-22	10-020W-2700	Washer	모터고정나사 와셔	4	
B-23	AS-000255-02	Pulley	폴리	1	
B-24	SC-0317-2700	Screw [SM5.95-28, L = 7.5]	폴리 고정나사	4	
B-25	08-102A-146L	Thread Take Up Lever Ass'y	실채기 (조)	1set	
B-26	08-005R-250A	Oil ProTection Rubber	오일막이 고무	1	
B-27	GP-025460-00	Needle Bar	바늘대	1	
B-28	GP-000766-00	Needle Bar Bushing(U)	바늘대 상봇싱	1	
B-29	GP-001566-00	Needle Bar Bushing(L)	바늘대 하봇싱	1	
B-30	04-004C-2500	Needle Bar Bushing(L) Thread Guide	바늘대 하봇싱 실안내	1	
B-31	04-005A-2500	Needle Bar guide Slider Block	바늘대 안내 블록	1	
B-32	04-106C-250A	Needle Bar Thread Guide	바늘대 실안내	1	
B-33	SC-A131-4522	Screw(SM3.17-44)	홈볼이 납작 작은나사(SM3.17-44)	1	
B-34	-	Needle	바늘	1	
B-35	GP-000835-02	Sync. Sensor Slit	센서 감지판	1	
B-36	SC-000078-00	Screw [M6]	센서 감지판 웁나사	2	
B-37	GP-000836-01	Sync. Sensor Base	센서 베이스	1	
B-38	EP-000289-00	Sync. Sensor	센서	1	
B-39	GP-032856-00	Sensor Braket	센서 브라켓	1	
B-40	03010MC-4135	Screw [M3, L = 10]	센서 웁나사	1	
B-41	SC-0523-1230	Screw [SM4.76-28]	센서 베이스 웁나사	2	
B-42	GP-002381-00	Cable Guide Rubber	케이블 가이드 고무	1	
B-43	RI-000033-00	C-Ring	C-링(Ø70 외경용)	1	
B-44	SC-0114-1230	Screw [SM5.95-28]	고정나사	2	
B-45	GP-036347-00	Guide Plate of Timing Pulley	타이밍폴리 가이드판	1	
B-46	SC-0175-1230	Screw [SM4.36-40]	고정나사	3	

Thread Winder Mechanism

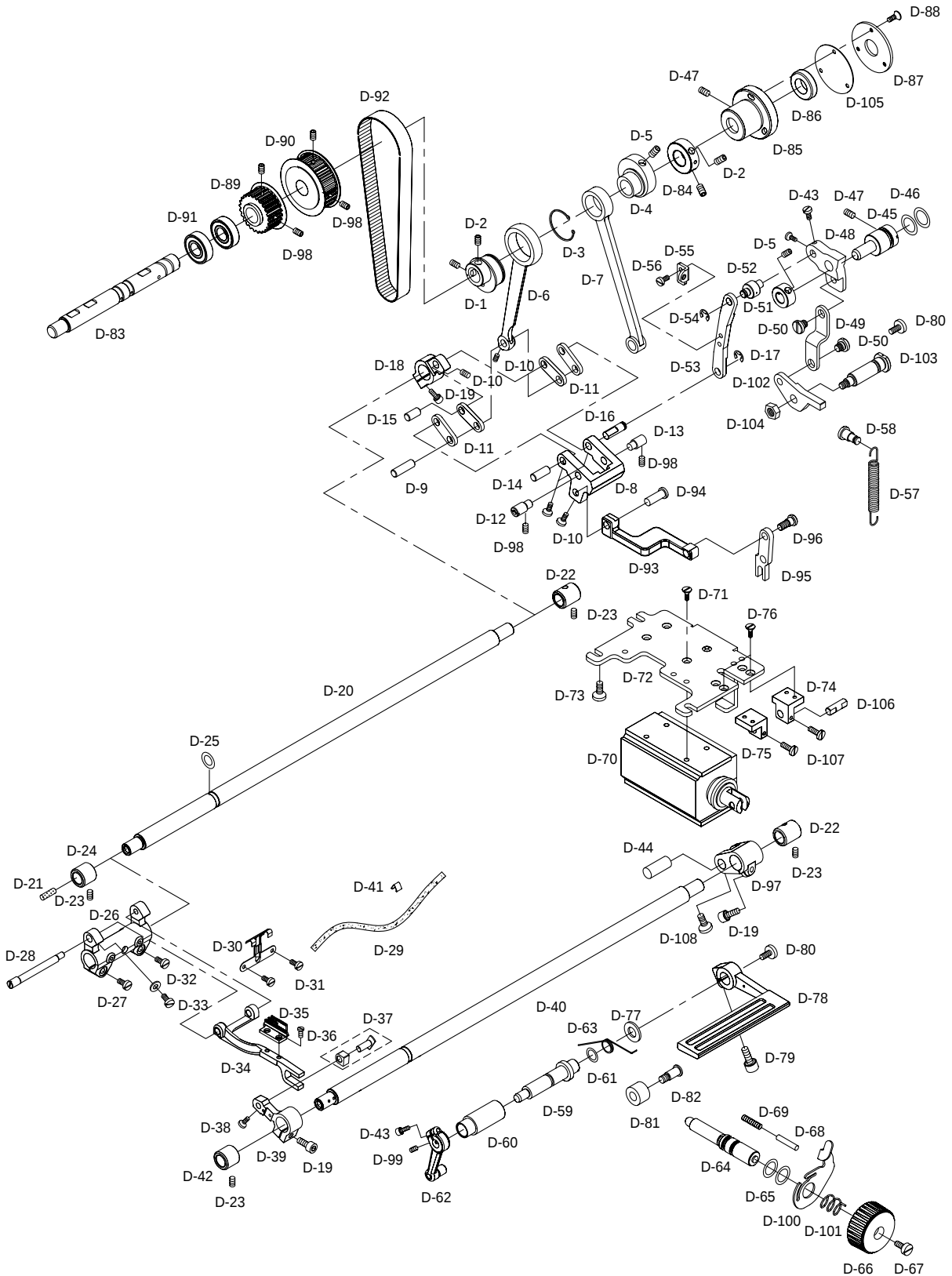
실감기 관계



[illegible]



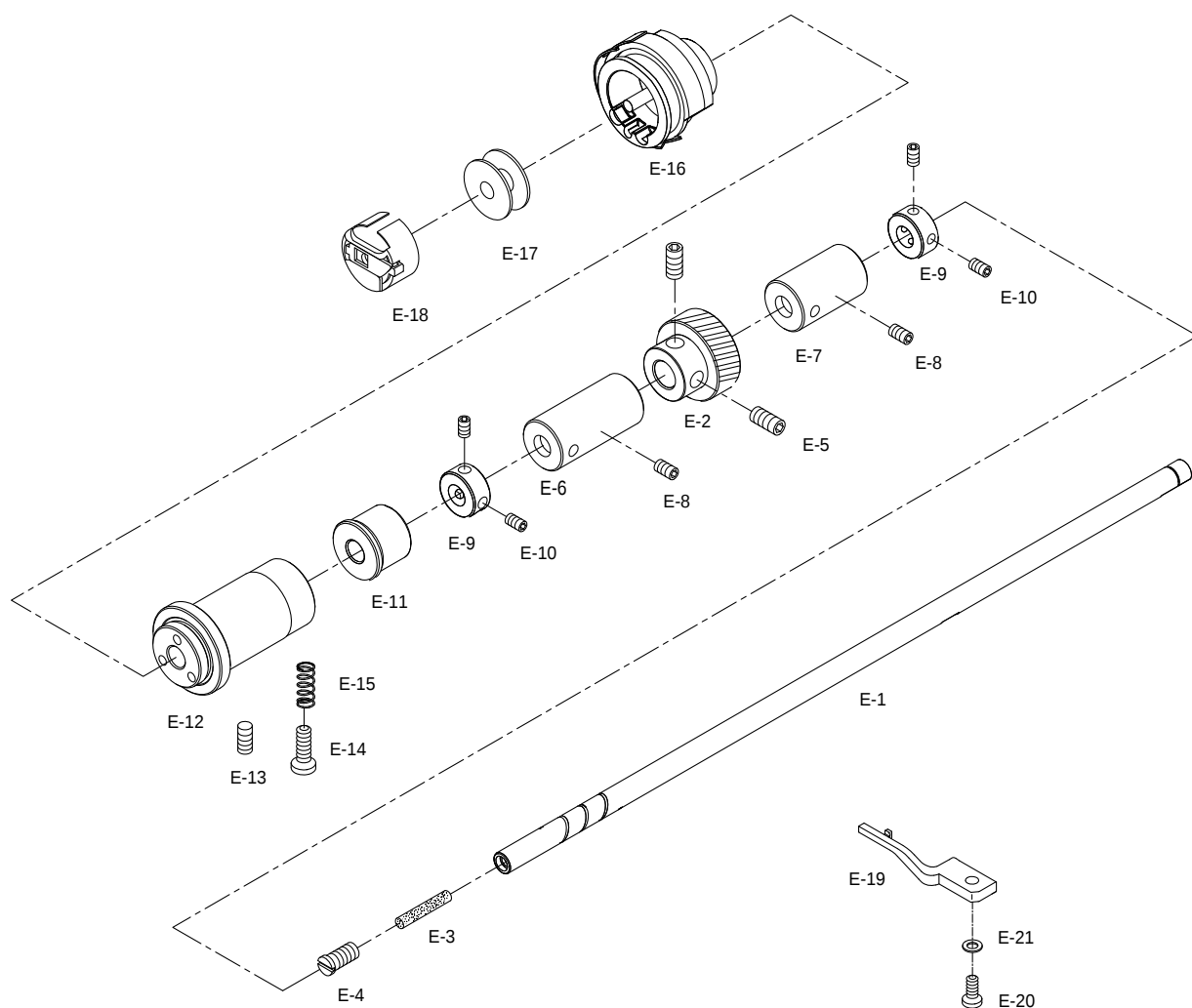
No.	Parts No.	Name of Parts	품 명	Q' ty	Remarks
D-1	GP-035429-00	Feed Cam B	피이드캠	1	
D-2	SC-0129-7400	Screw (SM6.35-40)	기어나사(SM6.35-40)	6	
D-3	06-103C-235B	Stop Ring "C"	스냅링 28	1	
D-4	06-102A-2500	Feed Cam C	들대캠	1	
D-5	SC-0504-1230	Screw (SM6.35-40)	고정나사 (SM6.35-40)	2	
D-6	GP-025421-01	Feed Rocker Shaft Connecting Rod	수평이송로트	1	
D-7	GP-025422-01	Crank Rod	크랭크 로트	1	
D-8	06-103A-2BLS	Feed Regulator Link	피이드 조절 링크	1	
D-9	06-104P-2350	Feed Connection Link Pin(A)	피이드 연결 링크핀(A)	1	
D-10	SC-0542-1230	Screw (SM4.36-40, L=6)	핀고정나사	6	
D-11	06-106A-2350	Feed Connection Link(B)	피이드 연결 링크 (B)	4	
D-12	06-107P-2350	Feed Adjusting Link Hinge Pin(A)	피이드 조절링크 힌지핀(A)	1	
D-13	06-108P-2350	Feed Adjusting Link Hinge Pin(B)	피이드 조절링크 힌지핀(B)	1	
D-14	06-109P-2350	Feed Connection Link Pin(B)	피이드 연결 링크핀(B)	1	
D-15	06-110P-2350	Feed Connection Link Pin(C)	피이드 연결 링크핀(C)	1	
D-16	06-023P-2350	Hinge Pin	피이드 조절 연결 로트 힌지핀	1	
D-17	04-009C-3710	E-Ring(#5)	E링(#5)	2	
D-18	06-311A-2350	Level Feed Crank (R)	수평밀대 크랭크(후)	1	
D-19	06-119S-1230	Screw (SM4.76-28)	들대크랭크(전)웍나사	3	
D-20	GP-025438-01	Feed Rock Shaft	수평밀대	1	
D-21	44-0000-1230	Oil Wick	오일심지	1	
D-22	06-140A-1230	Feed Rock Shaft Bushing (R)	수평밀대붓싱(후) 11.11x16.8x20	2	
D-23	SC-0114-1230	Screw (SM5.95-28)	붓싱 고정나사 (SM5.95-28)	5	
D-24	06-113A-2350	Feed Rock Shaft Bushing (F)	수평밀대 전붓싱 11.11x17.74x16	1	
D-25	06-021R-1230	Rubber	고무마개	2	
D-26	06-008A-2350	Feed Bar Crank	톱니 받침 크랭크	1	
D-27	SC-0307-1230	Screw (SM4.76-32)	톱니 받침 크랭크 웍나사(SM4.76-32)	4	
D-28	06-114A-2350	Feed Bar Shaft	톱니 받침 축	1	
D-29	44-0000-1230	Oil Wick	오일심지	1	
D-30	44-009C-1230	Wick Holder	심지 지지대	1	
D-31	SC-0133-1230	Screw (SM3.17-44 L=6)	심지 지지대 웍나사 (SM3.17-44)	2	
D-32	06-102W-2350	Washer	톱니 받침축 와셔	1	
D-33	SC-0122-1230	Screw (SM5.95-28)	톱니 받침축 고정나사 (SM5.95-28)	1	
D-34	06-215A-2350	Feed Bar	톱니 받침	1	
D-35	06-107A-123B	Feed Dog(B-Type)	톱니 (B형) P=2.1	1	
D-36	SC-0130-1230	Screw (SM3.17-44 L=7)	톱니 웍나사 (SM3.17-44)	2	
D-37	06-117A-1230	Feed Bar Block And Shaft	톱니 받침 블록	1	
D-38	06-020S-1230	Screw (SM4.76-32)	톱니 받침 B/L 고정나사	1	
D-39	06-128A-2350	Feed Lifting Shaft Crank(F)	들대 크랭크 (전)	1	
D-40	GP-025440-01	Feed Lifting Shaft	들대	1	
D-41	44-029M-1230	Stopper For Wick	오일심지 스톱퍼	2	
D-42	06-139A-1230	Feed Lifting Shaft Busing (F)	들대(전)붓싱 11.11x17.46x20	1	
D-43	SC-A174-4122	Screw(SM4.36-40)	편심축고정나사	3	
D-44	06-037P-1230	Crank Rod Connection Pin	들밀대 크랭크 핀	1	
D-45	GP-025429-00	Feed Regulator Shaft	피이드 조절기 축	1	
D-46	06-043R-1230	O-Ring	피이드 조절기 축 오링	1	
D-47	SC-0507-1230	Screw(SM5.95-28)	피이드조절기축 고정나사(SM5.95-28)	1	
D-48	GP-036462-00	Feed Regulator	피이드 조절기	1	
D-49	GP-036447-00	Feed Regulator Connecting Link	피이드조절기 연결링크	1	
D-50	SC-000464-01	Hinge Screw(SM6.35-40)	연결링크 단나사(SM6.35-40)	2	
D-51	06-220A-2350	Collar	피이드 조절기 축 카라	1	
D-52	GP-025426-00	Feed Adjusting Shaft	피이드 조절 편심축	1	
D-53	GP-025420-03	Connecting Rod For Feed Regulator	피이드 조절 로트	1	
D-54	04-009C-3710	E-ring[Φ5]	E링(Φ5)	1	



No.	Parts No.	Name of Parts	품 명	Q' ty	Remarks
D-55	06-023C-257A	B/T Spring Holder	자동 역진 스프링 홀더	1	
D-56	SC-0528-1230	Screw(SM3.57-40)	나사(SM3.57-40)	2	
D-57	GP-032266-01	Feed Control Spring	역진레버 인장스프링	1	
D-58	10-013S-257A	Feed Control Spring Holder	역진 레버 스프링 걸이 단나사	1	
D-59	GP-025430-02	Reverse Feed Control Lever Shaft	역진 레버축	1	
D-60	GP-025455-02	Reverse Feed Control Lever Shaft Bushing	역진 레버축 붓싱	1	
D-61	06-042R-1230	O-Ring	역진 레버축 오링	1	
D-62	AS-007112-03	Reverse Feed Lever Crank Ass'y	역진 레버 인장 크랭크 (조)	1set	
D-63	GP-025442-01	Spring	역진 레버 토션 스프링	1	
D-64	GP-025431-00	Feed Regulator Dial Shaft	피이드 조절 다이알 축	1	
D-65	10-042C-2700	O-Ring	다이알 축 오링	2	
D-66	GP-025417-01	Feed Regulator Control Plate(7mm)	다이알 문자판(7mm)	1	
D-67	SC-0193-1230	Screw(SM4.76-28)	다이알판 고정나사(SM4.76-28)	1	
D-68	06-027P-2350	Dial Pin	다이알 핀	1	
D-69	06-027G-1230	Spring For D-68	다이알 스프링	1	
D-70	SBT120-00001	Reverse Feed Solenoid Ass'y	역진 솔레노이드(조)	1	
D-71	SC-0119-7600	Screw(SM4.36-40)	역진솔레노이드 고정나사	4	
D-72	GP-025454-04	Reverse Feed Solenoid Base	BT솔레노이드 부착판	1	
D-73	SC-0343-4122	Screw(SM5.95-28)	BT솔레노이드 부착판 고정나사	3	
D-74	GP-025452-00	Reverse Feed Solenoid Hinge Block (R)	BT솔레노이드 힌지블럭(우)	1	
D-75	GP-025453-00	Reverse Feed Solenoid Hinge Block (L)	BT솔레노이드 힌지블럭(좌)	1	
D-76	09-040S-3701	Screw(M4xP0.7 L=10)	BT솔레노이드 힌지블럭 고정나사	4	
D-77	06-053W-1230	Washer	역진레버 와셔	1	
D-78	GP-025416-01	Feed Regulator Lever	역진 레버	1	
D-79	SC-0186-1230	Screw(SM4.76-32)	역진 레버 고정나사(SM4.76-32)	1	
D-80	SC-0185-1230	Screw(SM4.76-32)	레버 덮개 나사(SM4.76-32)	2	
D-81	06-072R-7507	Stopper Rubber For D-85	역진 레버 스토퍼(상)고무	1	
D-82	06-071S-7507	Stopper Stud Screw For D-88	역진 레버 스토퍼(상) 단나사	1	
D-83	GP-025427-02	Feed Driving Shaft	피이드 구동축	1	
D-84	GP-025435-00	Feed Driving Shaft Collar	피이드 구동축 카라	1	
D-85	GP-025457-02	Feed Driving Shaft Bushing	피이드 구동축 붓싱	1	
D-86	02-028C-1230	Oil Seal	오일시일	1	
D-87	GP-025456-00	Oil Seal Cover	오일시일 커버	1	
D-88	10011SC-8119	screw(M3x0.5, L=6)	오일시일 커버 꺾나사	3	
D-89	GP-031390-02	Feed Driving Shaft Timing Pulley (A)	피이드 구동축 타이밍풀리 A	1	
D-90	GP-031391-00	Feed Driving Shaft Timing Pulley (B)	피이드 구동축 타이밍풀리 B	1	
D-91	20-025A-5030	Bearing (6001ZZ)	피이드구동축 베어링	2	
D-92	BE-000157-00	Timing Belt(T5-420 W=15)	타이밍벨트 (T5-420 W=15)	1	
D-93	GP-034084-01	Reverse Solenoid connecting Rod	역진 솔레노이드 연결로드	1	
D-94	PN-000497-01	Reverse Solenoid connecting Rod Hinge Pin	역진 솔레노이드 연결로드 힌지핀	1	
D-95	GP-035768-00	Reverse Solenoid Crank	역진 솔레노이드 크랭크	1	
D-96	SC-001133-01	Screw Fot Reverse Solenoid Crank	역진 솔레노이드 크랭크 단나사	1	
D-97	GP-035596-00	Feed Lifting Shaft Crank®	들대 크랭크 (후)	1	
D-98	SC-A308-4517	Screw [SM6.35-40, L=6]	고정나사	8	
D-99	SC-0352-7400	Screw [SM4.76-28]	고정나사	1	
D-100	GP-017456-01	Dial Shaft Eccentric Stopper	다이알축 편심 스토퍼	1	
D-101	GP-016351-00	Spring	다이알축 편심 스토퍼 스프링	1	
D-102	GP-036446-00	Movable Link	작동링크	1	
D-103	GP-036448-00	Hinge Shaft	힌지축	1	
D-104	SN-0102-3800	Nut(M6, P=1.0)	너트	1	
D-105	GP-037258-00	Gasket of Bushing	붓싱 가스켓	1	
D-106	PN-000398-00	Hinge Pin of B/T Solenoid	역진솔레노이드 힌지핀	1	
D-107	SC-0190-2700	Screw[SM4.76-28]	고정나사	2	
D-108	SC-0175-1230	Screw[SM4.36-40]	고정나사	4	

Lower Shaft Mechanism

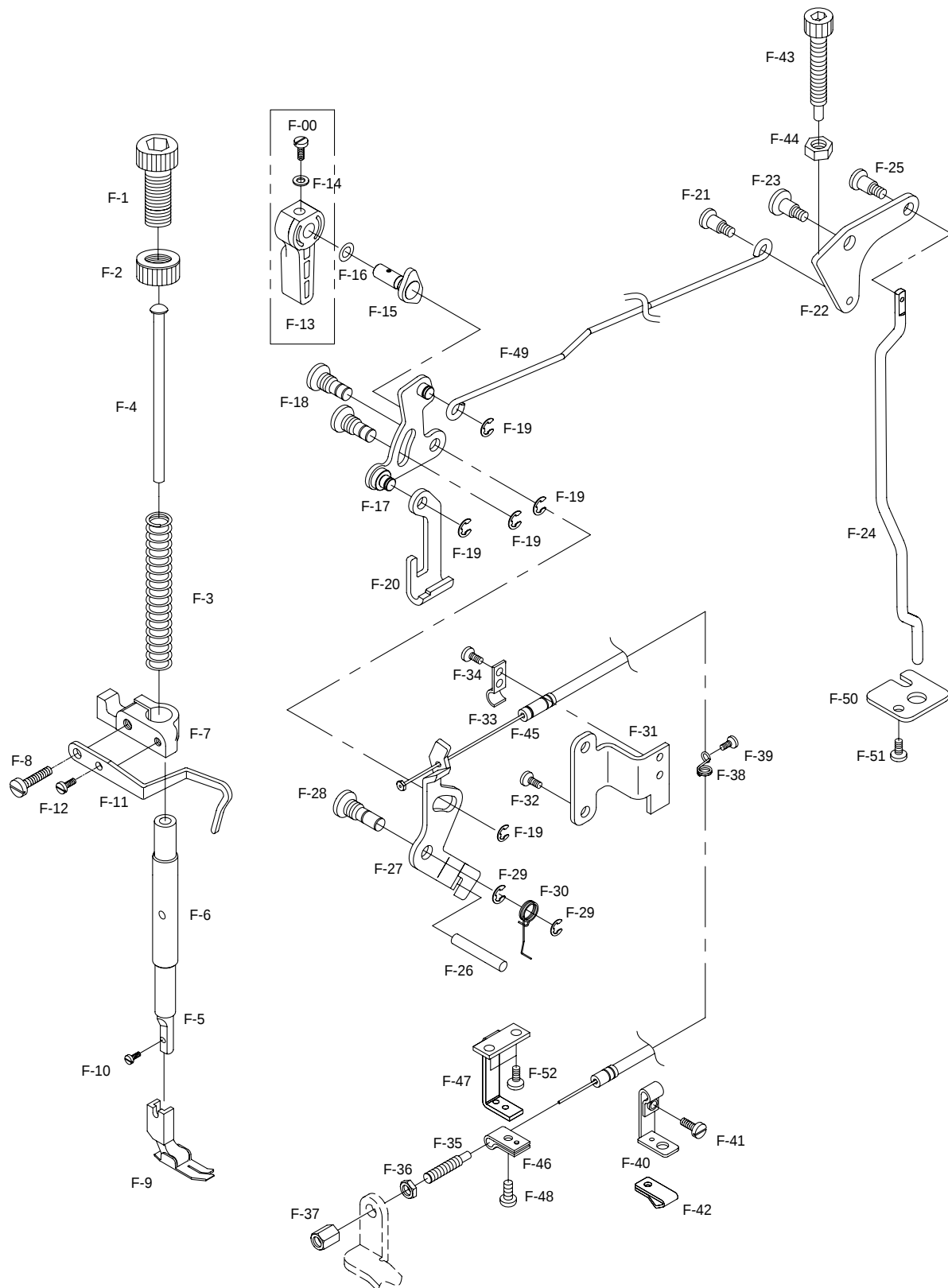
하축 관계



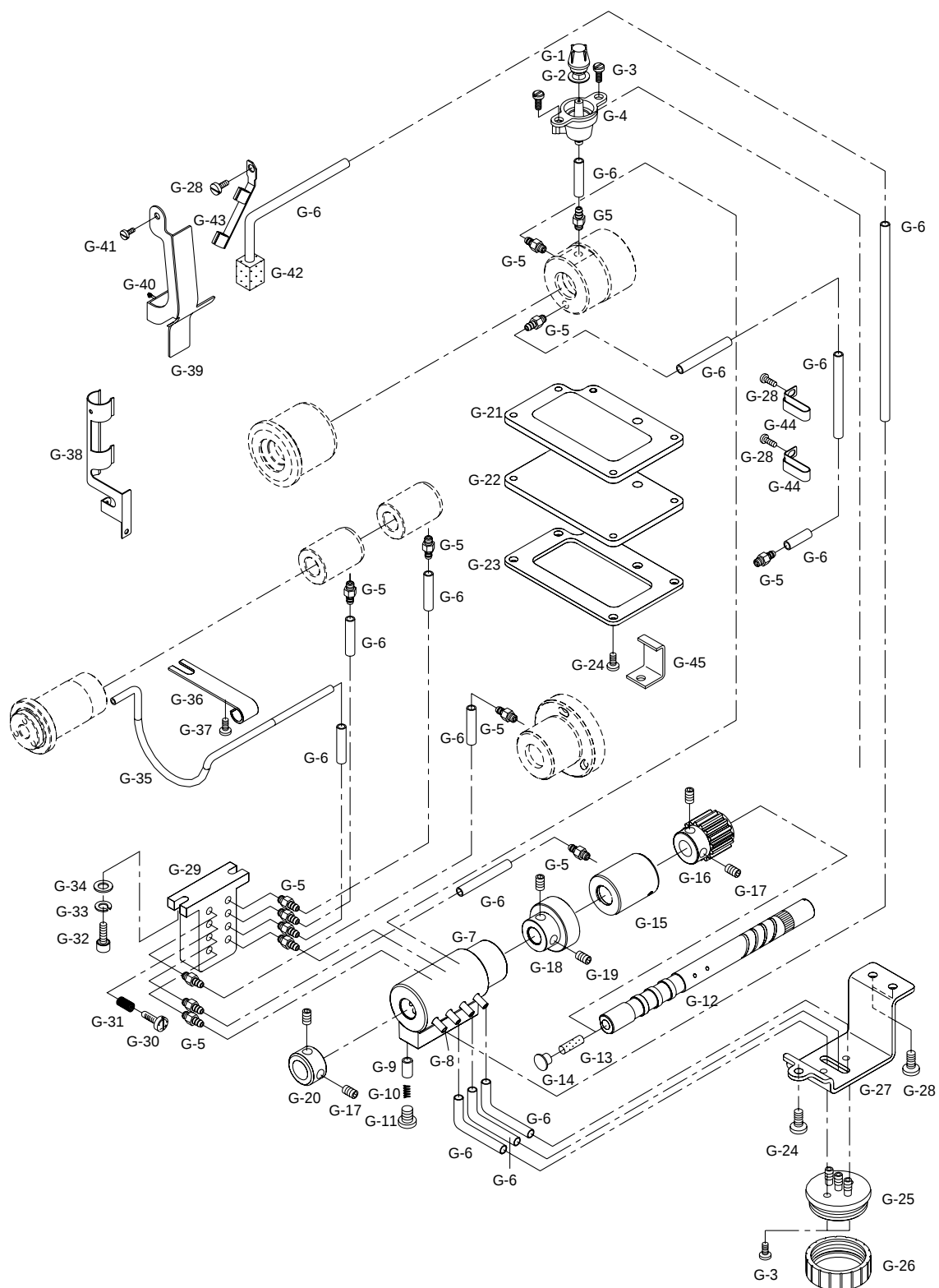
[illegible]

Presser Foot & Tension Release Mechanism

노루발 및 실넛추기 관계



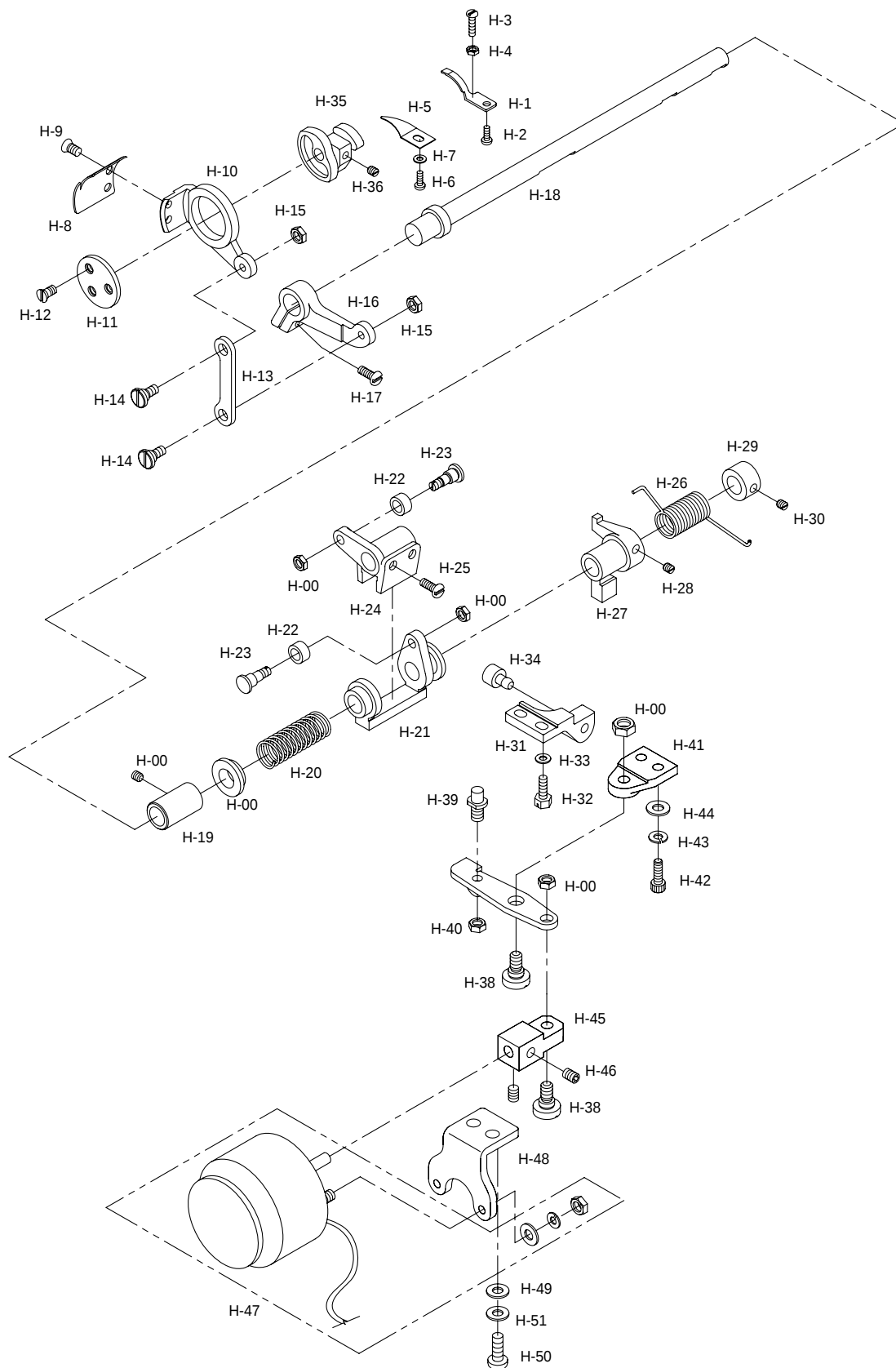
No.	Parts No.	Name of Parts	품 명	Q' ty	Remarks
F-1	SC-0339-1230	Screw(SM14.28-20)	압력조절나사(SM14.28-20)	1	
F-2	05-002C-2500	Presser Adjusting Nut	압력조절 나사 너트	1	
F-3	05-014C-250B	Presser Adjusting Spring	압력조절 스프링	1	
F-4	05-007C-1230	Presser Adjusting Bar	압력 조절봉	1	
F-5	05-101A-1230	Presser Bar	누름대	1	
F-6	GP-035599-00	Presser Bar Busing	누름대 붓싱	1	
F-7	05-103A-1370	Presser Bar Holder	누름대 잡이	1	
F-8	SC-0498-3710	Screw(SM4.36-40)	가마잡이 나사(SM4.36-40)	1	
F-9	05-012A-1230	Presser Foot Ass'y(B-TYPE)	노루발(조)	1set	
F-10	SC-0157-1230	Screw(SM3.57-40)	노루발 쥘나사(SM3.57-40)	1	
F-11	01-010A-1600	Thread Guide Plate	실걸이판	1	
F-12	SC-0502-2302	Screw(SM3.57-40)	윗뚜껑 고정판 조정나사(대)(SM3.57-40)	1	
F-13	43-001A-2500	Presser Lifter	누름대 올리기	1	
F-14	02-019W-1230	Washer	상축 헬트 와셔	1	
F-15	43-102A-2500	Presser Lifter Cam Shaft	누름대 올리기 캠축	1	
F-16	02-016R-1230	O-Ring	상축 유량 조절핀 오링	1	
F-17	43-103A-2500	Presser Lifter Link	누름대 올리기 링크	1	
F-18	43-004S-2500	Hinge Screw	누름대 올리기 링크 힌지나사	2	
F-19	04-009C-3710	E-Ring(Φ5)	E링(Φ5)	5	
F-20	43-105A-2500	Presser Lifter Lever	누름대 올림 레버	1	
F-21	43-007S-2500	Stud Screw	누름대 올리기 연결봉 단나사	1	
F-22	GP-032889-00	Knee Lifting Link	무릎 올림 링크	1	
F-23	43-014S-1600	Hinge Screw	무릎 올림 링크 힌지나사	1	
F-24	GP-025459-02	Knee Lifting Bar	무릎올림봉	1	
F-25	43-010S-2500	Hinge Screw	무릎 올림봉 힌지나사	1	
F-26	40-003P-2500	Tension Release Pin	실 늦추기 핀	1	
F-27	40-105C-2500	Tension Release Plate	실 늦추기 판	1	
F-28	40-006S-2500	Stud Screw For Tension Release Plate	실 늦추기 판 힌지나사	1	
F-29	04-009C-3710	E-Ring(Φ5)	E링(Φ5)	2	
F-30	40-007G-2500	Spring For Tension Release Plate	실 늦추기 판 스프링	1	
F-31	GP-001060-00	Wire Holder Bracket	실늦추기 케이블 잡이 브라켓	1	
F-32	SC-0523-1230	Screw [SM4.76-28]	실늦추기 케이블 잡이 브라켓 쥘나사	2	
F-33	GP-000761-00	Wire Holder	실늦추기 케이블 잡이	2	
F-34	SC-0548-7400	Screw(SM4.76-28)	실늦추기 케이블 잡이 쥘나사	4	
F-35	40-003A-2700	Cable Connection Bolt	케이블 연결 볼트	1	
F-36	40-005C-2700	Nut For Cable Connection Bolt "B"	케이블 연결 너트 "B"	1	
F-37	40-004C-2700	Nut For Cable Connection Bolt "A"	케이블 연결 너트 "A"	1	
F-38	44-026G-7400	Tension Release Cable Holder(M)	헬트 잡이 스프링	1	
F-39	SC-0548-7400	Screw(SM4.76-28)	다이알 판 나사 (SM4.76-28)	1	
F-40	40-211A-257A	Tension Release Cable Holder(L)(Φ5)	실늦추기 케이블 잡이(L)	1	
F-41	SC-0175-1230	Screw(SM4.36-40)	와이롯드 보강판 나사 (SM4.36-40)	1	
F-42	40-210A-257A	Tension Release Cable Holder(Φ5)	케이블 잡이	1	
F-43	43-035S-2070	Bolt[M6]	노루발 미세조정 볼트	1	
F-44	43-036S-2070	Nut[SM5.95-28]	노루발 미세조정 너트	1	
F-45	40-001A-25BL	Tension Release Cable Ass'y	실늦추기 케이블 (조)	1set	
F-46	40-140C-64L7	Tension Release Cable Holder(L)	실늦추기 케이블 잡이(하)	1	
F-47	GP-032890-01	Bracket For Tension Release Cable Holder	실늦추기 케이블 잡이 브라켓	1	
F-48	SC-0211-7500	Screw	고정메스 고정나사	2	
F-49	GP-033845-00	Presser Lifter Connection Bar	누름대 올리기 연결봉	1	
F-50	GP-034081-01	Guide Bracket of Knee Lifting Bar	무릎올림봉 가이드 브라켓	1	
F-51	SC-0548-7400	Screw(SM4.76-28)	무릎올림봉 가이드 브라켓 쥘나사	1	
F-52	02015SC-7113	Screw(M4, L = 10)	고정나사	1	



No.	Parts No.	Name of Parts	품 명	Q' ty	Remarks
G-1	GP-011573-00	Oil Window	유창	1	
G-2	44-031R-300G	Oil Window Packing	유창 고무 패킹	1	
G-3	SC-0365-3710	Screw[SM3.57-40, L=5.5]	고정나사	4	
G-4	GP-002289-00	Oil Receiver For Oil Window	유창 오일 받이	1	
G-5	44-134C-5700	Nipple[SM4.36-40]	니플	15	
G-6	44-001C-5700	Hose [Φ 3x Φ 5]	급유 호스	2m	
G-7	GP-032258-02	Oil Supply Pump	급유 펌프	1	
G-8	07-010A-2070	Nipple	니플	4	
G-9	44-136C-5700	Piston	피스톤	4	
G-10	44-137G-5700	Piston Spring	피스톤 스프링	4	
G-11	SC-000268-00	Piston Cap Scerw	피스톤 마개 나사	4	
G-12	GP-025345-04	Oil Supply Piston Shaft	급유 피스톤축	1	
G-13	02-020M-1230	Oil Supply Piston Shaft Felt	급유 피스톤축 felt	1	
G-14	01-037R-1230	Rubber Cap for Oil Supply Piston Shaft	급유 피스톤축 유심마개	1	
G-15	GP-025346-01	Oil Supply Piston Shaft Bushing	급유 피스톤축 붓싱	1	
G-16	GP-031392-03	Oil Supply Piston Shaft Timing Pulley	급유 피스톤축 타이밍풀리	1	
G-17	SC-A308-4517	Screw(SM6.35-40)	급유 피스톤축 카라 고정나사	4	
G-18	GP-025355-01	Oil Supply Piston Shaft Gear	급유 피스톤축 기어	1	
G-19	08037SC-120D	Screw(M6XP1.0 L=8)	급유 피스톤축 기어 고정나사	2	
G-20	07S022S-306H	Oil Supply Piston Shaft Collar	급유 피스톤축 카라	1	
G-21	GP-025335-02	Gasket For Gear Box Cover	급유기어 커버 가스켓	1	
G-22	GP-025333-01	Gear Box Cover	급유 기어커버	1	
G-23	GP-025334-01	Guide Plate for Gear Box Cover	급유기어 커버 가이드 판	1	
G-24	SC-0174-1230	Screw [SM4.36-40]	급유 기어 커버 쥘나사	6	
G-25	GP-005905-00	Oil Filter Base	오일필터 베이스	1	
G-26	GP-006760-00	Oil Filter Cap	오일필터 마개	1	
G-27	GP-025353-03	Oil Filter Braket	오일필터 베이스 브라켓	1	
G-28	SC-0548-7400	Screw [SM4.76-28]	오일필터 브라켓 쥘나사	5	
G-29	GP-032257-03	Oil Division Supply	오일 분배기	1	
G-30	SC-0498-3710	Screw (SM4.36-40)	유량조절나사 (SM4.36-40)	1	
G-31	44-034G-2070	Spring	유량조절나사 스프링	1	
G-32	SC-0328-8670	Screw[M4xP0.7 L=14.5]	오일 분배기 쥘나사	2	
G-33	09-046W-3701	Spring Washer(For M4)	오일 분배기 쥘나사 스프링 와셔	2	
G-34	10-007S-SW66	Washer(For M4)	오일 분배기 쥘나사 와셔	2	
G-35	GP-032269-01	Oil Pipe	하측 전봇싱 급유 파이프	1	
G-36	GP-034082-01	Holder for Oil Pipe	하측 전봇싱 급유 파이프 홀더	1	
G-37	SC-0175-1230	Screw [SM4.36-40]	파이프 홀더 고정나사	1	
G-38	44-131C-1230	Oil Plate of Needle Bar Bushing	바늘대 급유판	1	
G-39	44-120A-1600	Arm Oil Shield	암 유방판	1	
G-40	44-0000-1230	Oil Wick	오일심지	1	
G-41	SC-0120-1230	Screw[SM3.57-40]	오일펌프커버 고정나사	1	
G-42	44-046M-3500	Oil Return Felt	면판 환류 felt	1	
G-43	44-117A-1600	Oil Return Hose Holder	환류 호스 잡이	1	
G-44	01-011C-2350	Cable Holder (5N)	케이블 잡이 (5N)	2	
G-45	GP-032256-01	Hose Holder	호스잡이	5	

Thread Trimmer Mechanism

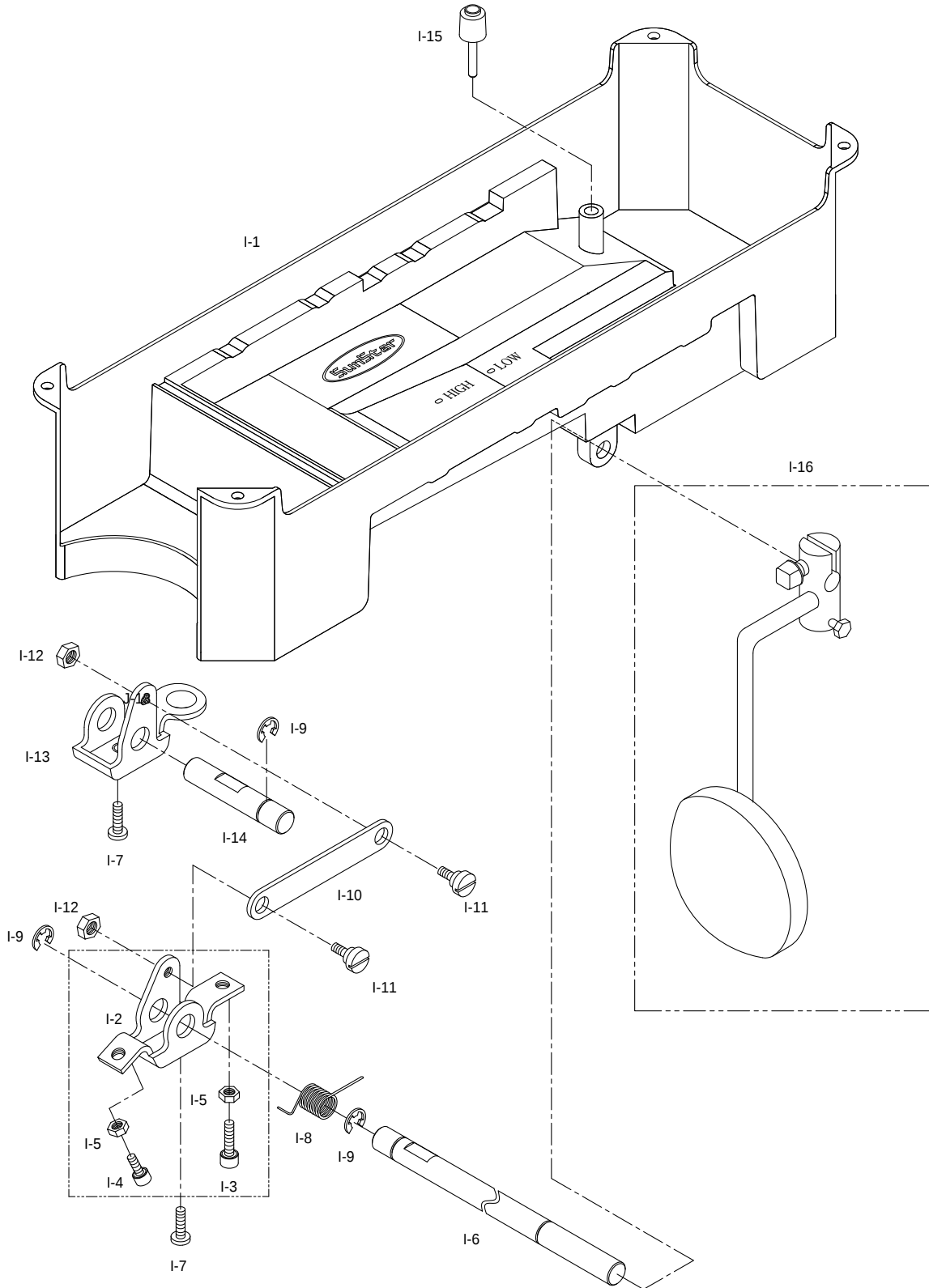
사절 관계



No.	Parts No.	Name of Parts	품 명	Q' ty	Remarks
H-1	GP-031207-00	Fixed Mes	고정메스	1	
H-2	SC-A301-4119	Screw(SM3.57-40)	고정메스 고정나사(SM3.57-40)	1	
H-3	SC-0137-2700	Screw(SM3.17-40)	고정메서 장력 조절나사(SM3.17-40)	1	
H-4	SN-0103-2700	Nut(SM3.17-40)	고정메스 장력 조절나사너트(SM3.17-40)	1	
H-5	10-005A-64L7	Thread Retaining Plate	실 가리개	1	
H-6	SC-0543-2302	Screw(SM4.36-40)	톱커버 힌지 고정나사(SM4.36-40)	1	
H-7	02-019W-1230	Washer	실가리개 고정와셔	1	
H-8	10-106A-64L7	Rotary mes	회전메스	1	
H-9	SC-A154-4115	Screw(SM4.36-40)	회전메스 고정나사 (SM4.36-40)	2	
H-10	10-110A-25BL	Thread Trimming Holder	사절홀더	1	
H-11	GP-031221-00	Thread Trimming Holder Cover	사절홀더 커버	1	
H-12	SC-A301-4119	Screw(SM3.57-40)	사절홀더 커버 고정나사(SM3.57-40)	3	
H-13	10-013C-64L7	Thread Trimming Lever Connecting Link	사절레버 연결링크	1	
H-14	10-014S-64L7	Stud Screw	사절레버 연결링크 단나사	2	
H-15	SN-0115-7400	Nut(SM4.76-32)	오프너 너트 (SM4.76-32)	4	
H-16	10-116A-64L7	Thread Trimming Lever	사절레버	1	
H-17	SC-0109-2350	Screw	역진 솔레노이드 브라켓 쥘나사(M6XP1)	2	
H-18	10-118A-64L7	Thread Trimming Shaft	사절축	1	
H-19	10-021C-64L7	Return Spring Guide Bushing	리턴 스프링 가이드 붓싱	1	
H-20	10-022G-64L7	Slide Arm Return Spring	슬라이드 아암 리턴 스프링	1	
H-21	10-123A-64L7	Slide Arm	슬라이드아암	1	
H-22	10-066A-7507	Roller	사절캠 로울러	2	
H-23	10-067S-7507	Stud Screw	사절캠 롤러 단나사	2	
H-24	10-127A-64L7	Cam Follower Crank	사절캠 종동 크랭크	1	
H-25	SC-0169-1600	Screw(SM5.95-28)	피이드 조절 크랭크 쥘나사(SM5.95-28)	2	
H-26	10-029G-64L7	Return Spring	사절축 리턴 스프링	1	
H-27	10-030A-64L7	Stopper Lever	스토퍼 레버	1	
H-28	SC-0317-2700	Screw(SM5.95-28)	캠 접축 안내 고정나사(SM5.95-28)	2	
H-29	06-220A-2350	Collar	사절축카라	1	
H-30	SC-A308-4517	Screw(SM6.35-40)	사절 캠 고정나사(SM6.35-40)	2	
H-31	10-118A-2700	Stopper	스토퍼	1	
H-32	SC-0190-2700	Screw(SM4.76-32)	스토퍼 쥘나사(SM4.76-32)	2	
H-33	10-020W-2700	Washer	스토퍼쥘나사 와셔	2	
H-34	10-021R-270	Stopper Lever Cushion Rubber	스토퍼 레버 쿠션고무	1	
H-35	10-054A-64L7	Thread Trimming Cam	사절캠	1	
H-36	SC-A308-4517	Screw(SM6.35-40)	사절캠 쥘나사(1/4 n=40)	2	
H-37	10-038A-25BL	Clutch Lever Ass'y	클러치레버(조)	1set	
H-38	43-004S-3400	Stud Screw	솔레노이드 연결 링크 단나사	2	
H-39	10-041S-64L7	Stud Screw	클러치 레버 작동 쥘나사(SM5.95-28)	1	
H-40	SN-0105-3400	Nut(SM5.95-28)	육각너트 (SM5.95-28)	1	
H-41	10-044A-25BL	Base Plate	베이스 플레이트	1	
H-42	SC-0190-2700	Screw(M5X0.8)	스토퍼 쥘나사(M5XP0.8)	2	
H-43	07-011W-1230	Spring Washer	가마잡이 와셔	2	
H-44	07-020W-2700	Washer	스토퍼 쥘와셔	2	
H-45	10-048A-25BL	Solenoid Connection Link	솔레노이드 연결링크	1	
H-46	SC-0164-2700	Screw(M5XP0.8)	캠접축 카라 고정나사	2	
H-47	STT300-00001	Thread Trimming Solenoid Ass'y	사절 솔레노이드 (조)	1set	
H-48	10-151A-25BL	Base	사절 솔레노이드 베이스	1	
H-49	06-051W-7400	Washer	사절 솔레노이드 베이스 고정와셔	1	
H-50	SC-0109-2350	Screw(M6xP1)	역진 솔레노이드 브라켓 쥘나사(M6XP1)	2	
H-51	01S128S-306H	Washer	힌지쇠와셔	2	

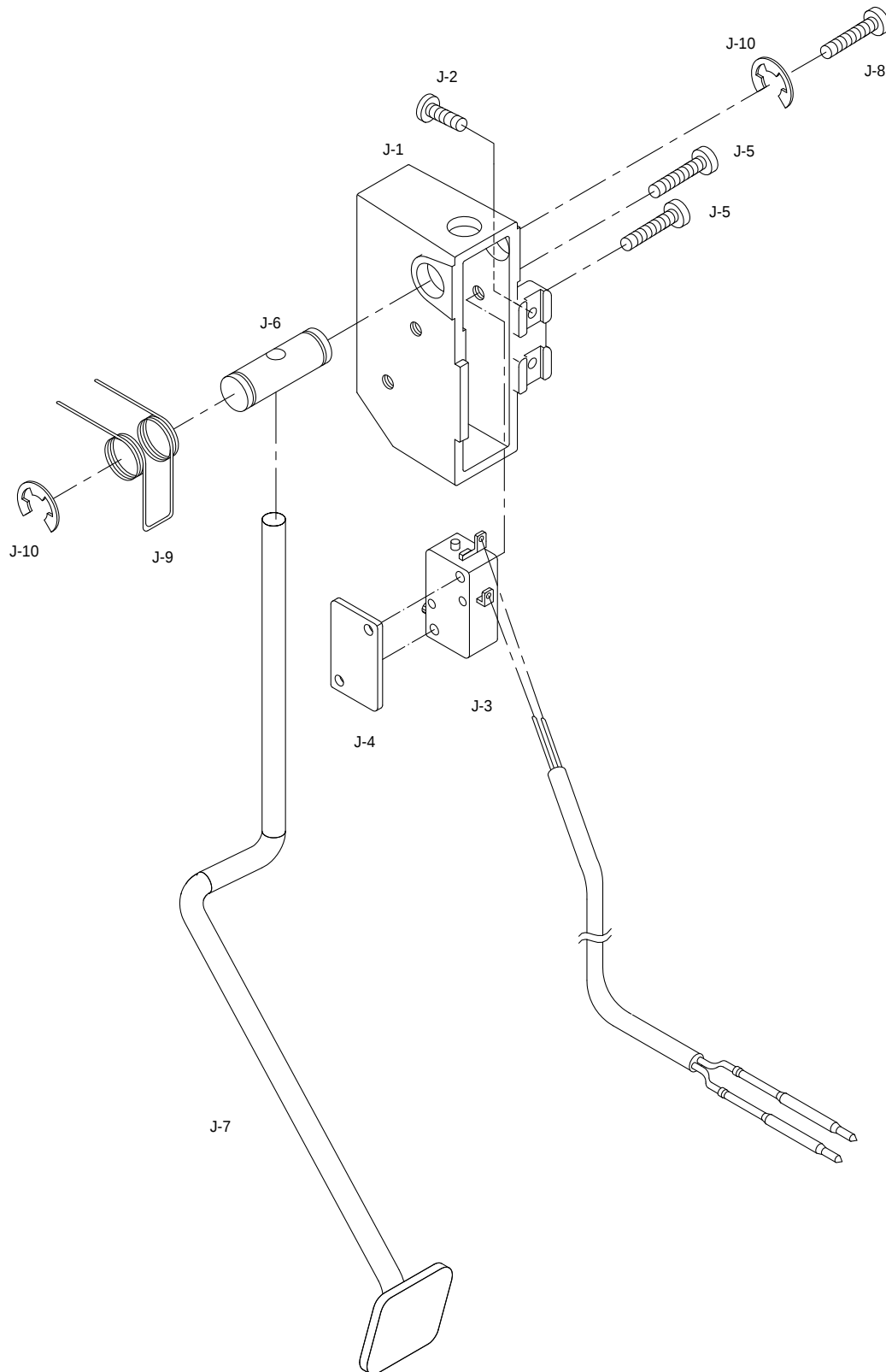
Oil Pan & Knee Lifting Mechanism

오일팬 및 무릎올림 관계



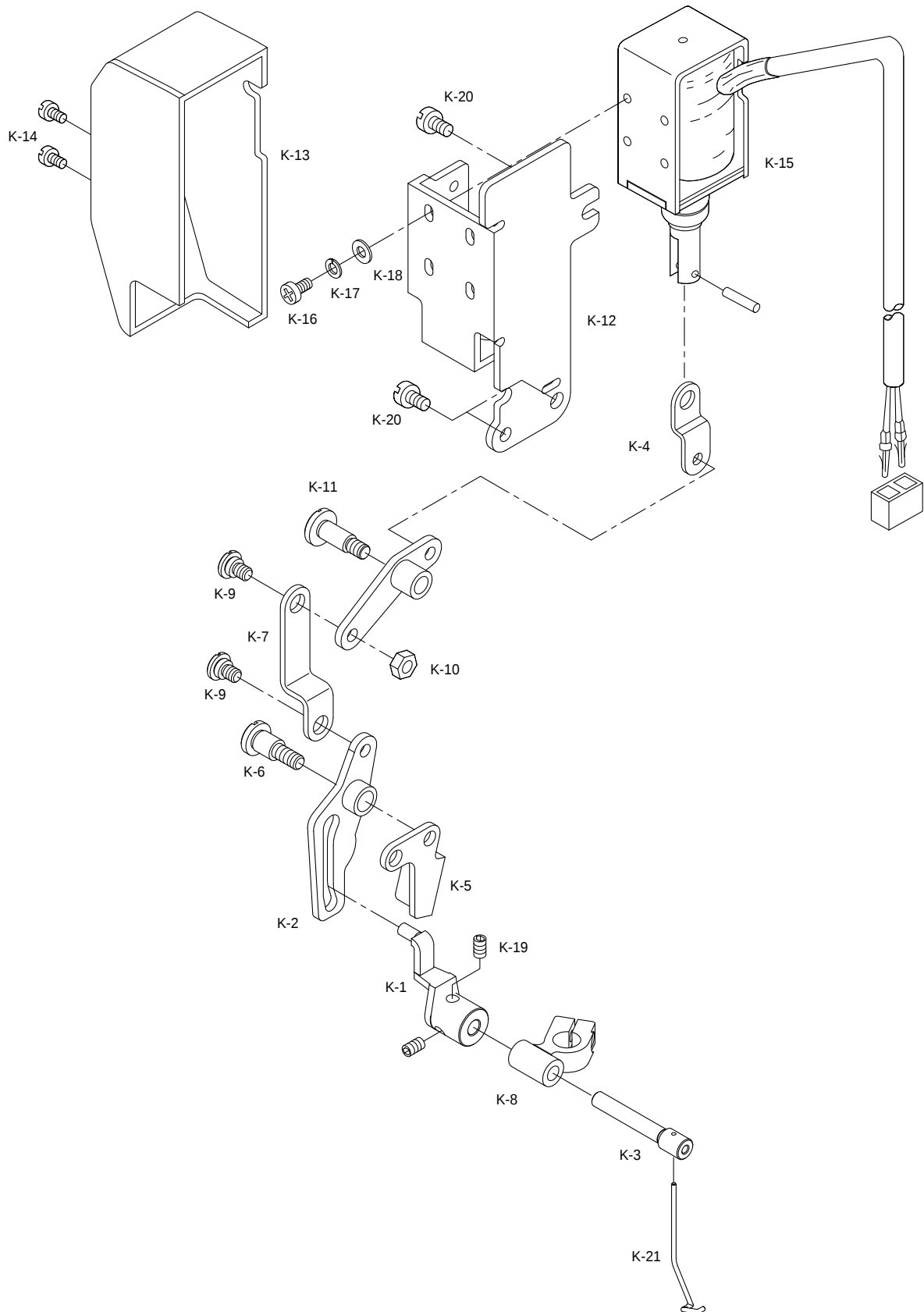
[illegible]

Reverse Button Mechanism 역진 버튼 관계



[illegible]

Thread Wiper Mechanism 와이퍼 관계



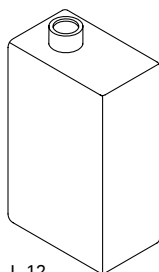
[illegible]



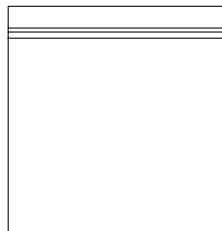
L-4



L-5



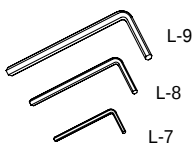
L-12



L-1



L-19



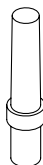
L-9

L-8

L-7



L-6



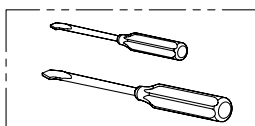
L-20



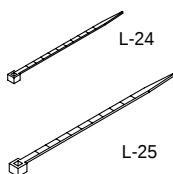
L-10



L-11

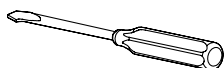


L-3



L-24

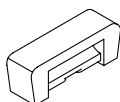
L-25



L-2



L-16



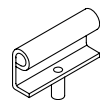
L-15



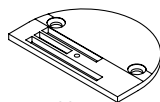
L-23



L-17



L-14



L-22

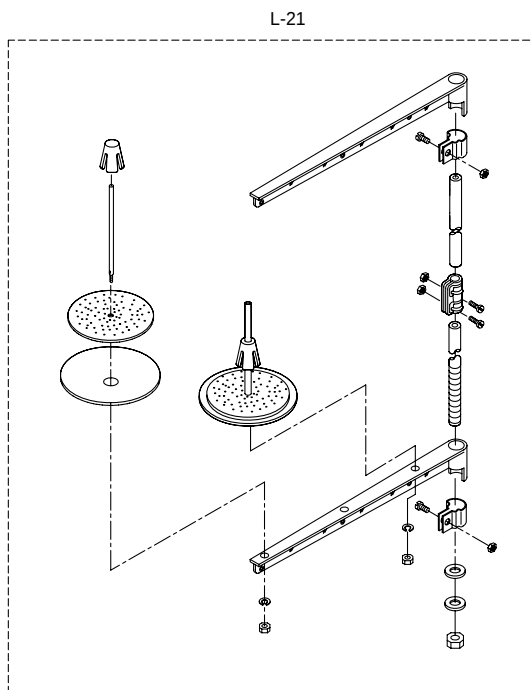


L-18



L-13

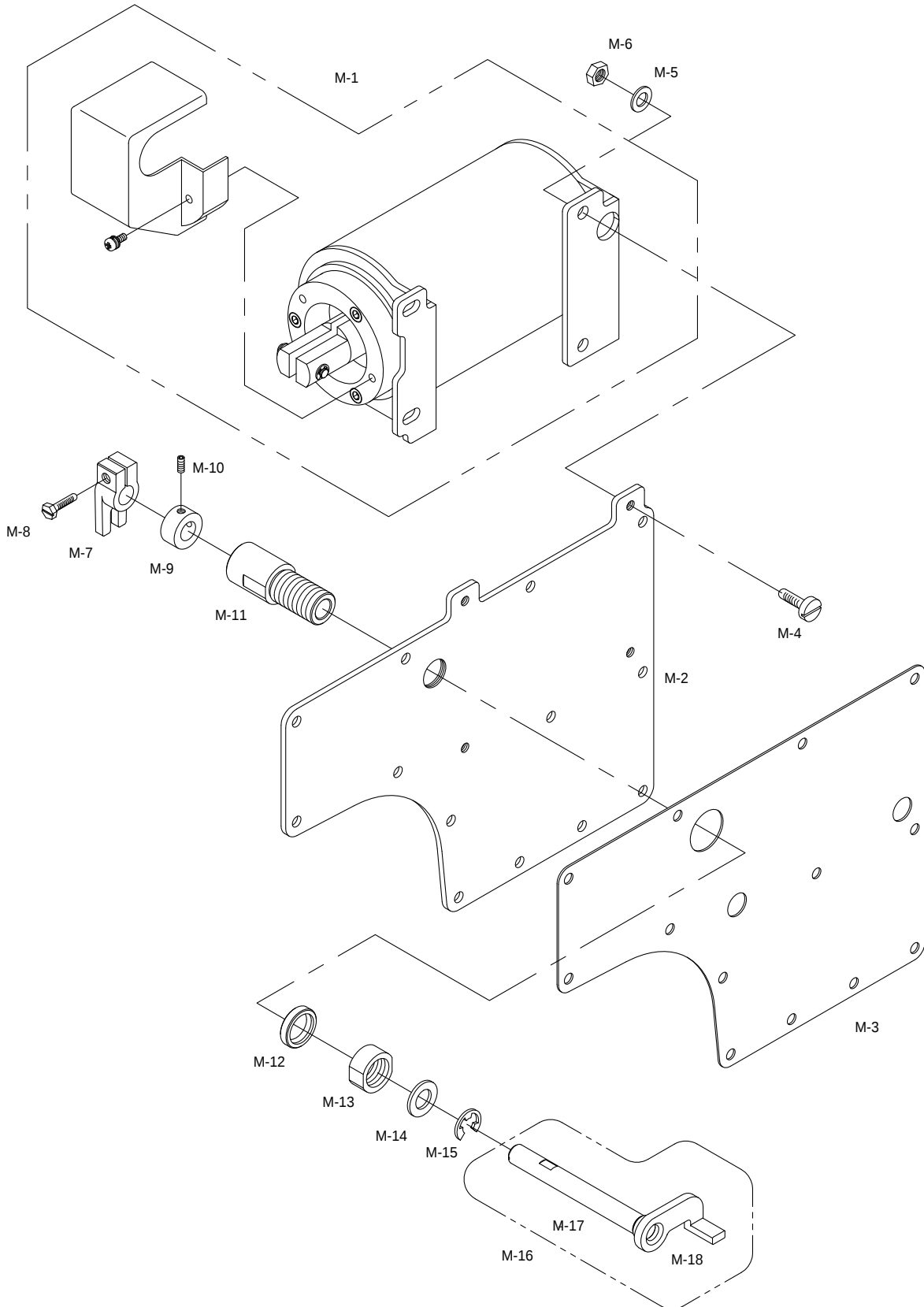
L-26



L-21

[illegible]

Auto Knee Lifter Solenoid Mechanism 자동 무릎올림 관계



[illegible]