



PARTS BOOK

KM-1070BLX

1-Needle Unison Feed Lock
Stitch M/C

KM-1072BLX

2-Needle Unison Feed Lock
Stitch M/C

PME-091117

Information

A. Parts Book 구성

Structure of Part Book

① **A** Arm, Bed & Machine Body Mechanism
팔, 침대 및 의장품 관계

②

③

④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품명	Q'ty	Assembly No.
A-1	01-0194(-03)		Arm	어ーム	1	
A-2	01-0073(-06)		Bed	침대	1	
A-4	01-0070(-00)		Face Plate	면판	1	
A-5	01-0044(-10H)		Face Plate Gasket	면판 가스켓	1	
A-6	01-0174(-4122)		Screw(L)04*mm(2)	볼트(L)	10	
A-7	01-1101(-1230)		Rubber Cap For Face Plate	면판 고무캡	2	
A-9	01-0019(-1200)		Caution S/Screw	경고 스크류	1	
A-8	01-0197(-00)		Warning Label Cover	경고 라벨 커버	1	
A-10	01-0203(-04*mm(2))		Screw(S)04*mm(2)	볼트(S)04*mm(2)	1	
A-11	01-0174(-00)		Bed Cover(L)	침대 커버(좌)	1	
A-12	01-0146(-102H)		Bed Cover(Gasket,L)	침대 커버 가스켓(좌)	1	
A-13	01-0243(-1000)		Screw(L)04*mm(2)	볼트(L)04*mm(2)	14	
A-13-1	45-0244(-1000)		Washer	와셔	2	
A-14	01-0170(-1000)		Bed Cover(S)	침대 커버(중)	1	
A-15	01-0174(-102H)		Bed Cover(Gasket(S))	침대 커버 가스켓(중)	1	
A-16	440211(-100H)		Tank Rubber Cap	탱크 고무캡	1	
A-17	01-0074(-1230)		Thread Guide with Three Poles	세극용 실선지(3극)	15Set	
A-19	01-0201(-1000)		Thread Guide(L)	실선지(좌)	1	
A-20	01-0201(-1000)		Thread Guide(R)	실선지(우)	3	
A-21	01-0100(-1230)		Thread Guide(S)	실선지(중)	1	
A-22	01-0163(-00)		Arm Thread Guide Assy	어ーム 실선지 실리(조)	1	
A-23	11-0170(-7000)		Nut	너트	1	
A-24	01-0201(-1000)		Thread Guide(S)	실선지(중)	1	
A-25	010270(-100H)		Silicon Tank Assy	실리콘 탱크 실리(조)	15Set	
A-26	010206(-100H)		Silicon Tank	실리콘 탱크	1	
A-27	010206(-100H)		Silicon Oil Window	실리콘 유창창	1	
A-28	010240(-100H)		Silicon Part	실리콘 부품 실리(조)	1	
A-29	01-0195(-00)		Part for Silicon Oil Supply	실리콘 기름 공급 부품실리	1	
A-30	01-0164(-1000)		Screw(L)04*mm(2)	볼트(L)	1	
A-31	04-0241(-1230)		Arm Upper Part Rubber Cap	어ーム 상부 고무 캡	2	
A-33	04-0201(-100H)		Needle Bar Rubber Cap	바늘봉 고무 캡	1	
A-34	01-0430(-442L)		Rubber Cap(L)	고무캡(좌)	4	
A-35	44-0211(-7400)		Rubber Cap(S)	고무캡(중)	7	
A-36	01-0170(-1000)		Bed Rubber	침대 고무	1	
A-37	01-0191(-00)		Welder (Sticker(M))	인쇄 스티커-중형물	1	
A-38	01-0191(-00)		M Welder (Sticker(S))	인쇄 스티커-중형물	1	
A-39	01-0190(-00)		L Welder (Sticker(L))	인쇄 스티커-대형물	1	
A-40	01-0190(-00)		K Welder (Sticker(K))	인쇄 스티커-대형물	1	
A-41	01-0211(-1000)		Tap Cover	타프 커버 실리(조)	2	
A-42	01-0214(-100H)		Tap Cover	타프 커버	1	
A-43	41-014(-100H)		Silicon Winder Assy	실리(조)	15Set	
A-44	410201(-100H)		Silicon Winder (Base Assy)	실리(조) 베이스(조)	1	
A-45	41-0204(-100H)		Silicon Winder (Shaft)	실리(조) 샤프트	1	
A-46	01-0204(-00)	S. Color	Sticker(S)	태그 스티커 중형물	1	
A-47	01-0100(-7000)		Screw(S)	볼트(S)	1	
A-48	410206(-100H)		Silicon Winder	실리(조) 베이스	1	
A-49	01-0104(-500T)		Screw(L)04*mm(2)	볼트(L)	2	
A-50	410203(-100H)		Silicon Winder Action Ring	실리(조) 리플링	1	
A-51	410204(-100H)		Silicon Winder Shaft Rubber Ring	실리(조) 샤프트 고무링	1	
A-52	410210(-100H)		Silicon Winder Label	실리(조) 라벨	1	
A-53	410211(-100H)		Silicon Winder Adjusting Plate	실리(조) 보정판	1	
A-54	01-0100(-1230)		Screw(L)04*mm(2)	볼트(L)04*mm(2)	1	
A-55	01-0170(-1000)		Washer	와셔	1	
A-56	410213(-100H)		Silicon Winder Lower Shaft	실리(조) 하 샤프트	1	
A-57	410214(-100H)		Silicon Winder Adjusting Term	실리(조) 보정판	1	
A-58	010210(-4113)		Screw(M)04*mm(2)	볼트(M)	1	

Note: P=Heavy Material(중형물), M=Medium Material(중형물), M=Plumetic Heavy Material(대형물) 후물물
L=Light Material(대형물), K=Roll Material(롤트), EL=Large Shuttle Model(대 시틀 모델)

①:관계 별 고유 코드

Unique code by mechanism

②:관계 별 고유 명칭

Unique name by mechanism

③:관계도

Explode view

④Ref.No.:파트별 고유 식별 번호

Unique identification number by part

⑤Parts No.:고유 제품 코드

Unique Product code

Ex)

구분 Category	Code	비고 remarks
구 부품 Old part	01-030C-1230	
신 부품 New Part	AS-000000-00	조(組) 파트 Set parts
	GP-000000-00	기구적 파트 Instrumental parts
	EP-000000-00	전기적 파트 Electrical parts

⑥Note:공지사항 표기 및 메모

Refers to notice and memo

⑦품명

명:파트의 고유 품명

Name of Part:Unique name of parts

⑧Q'ty :파트의 수량

The number of parts

⑨Assembly no.:조(組) 파트의 식별 번호

Unique identification number by set part

Warning

1. 조에 속한 파트는 개별 조립 시 제품의 파손 또는 재봉 불량일 수 있어 해당 파트에 대한 주문 시에는 조 품목으로만 구입이 가능합니다.
2. 본 책자는 Parts Book으로 제작되었으므로 매뉴얼로 사용 불가합니다.
3. 사전 예고 없이 사양이 변경 될 수도 있습니다.

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.
3. Parts are Subject to change in Design Without Prior Notice.

CONTENTS

목 차

I. Machine Part 기구 파트

A	Machine Body Mechanism 외장 관계	6
B	Upper Shaft & Thread Take Mechanism 상축 및 실채기 관계	10
C	Thread Winder Mechanism 실감기 관계	14
D	Presser Foot & Knee Lifting Mechanism 노루발 및 무릎올림 관계	16
E	Upper Feed Mechanism 상피드 관계	20
F	Feed Mechanism 피드 관계	26
G	Lower Shaft & Hook Mechanism 하축 및 훅 관계	32
H	Thread Trimmer Mechanism 사절 관계	36
I	Lubrication Mechanism 급유 관계	38
J	Pneumatic Mechanism 공압 관계	42
K	Function Switch Mechanism 기능 스위치 관계	44
L	Accessories Mechanism 액세서리 관계	46

II. Option 옵션 장치

N	Tape Guide Mechanism 테이프 가이드 관계	50
---	------------------------------------	----

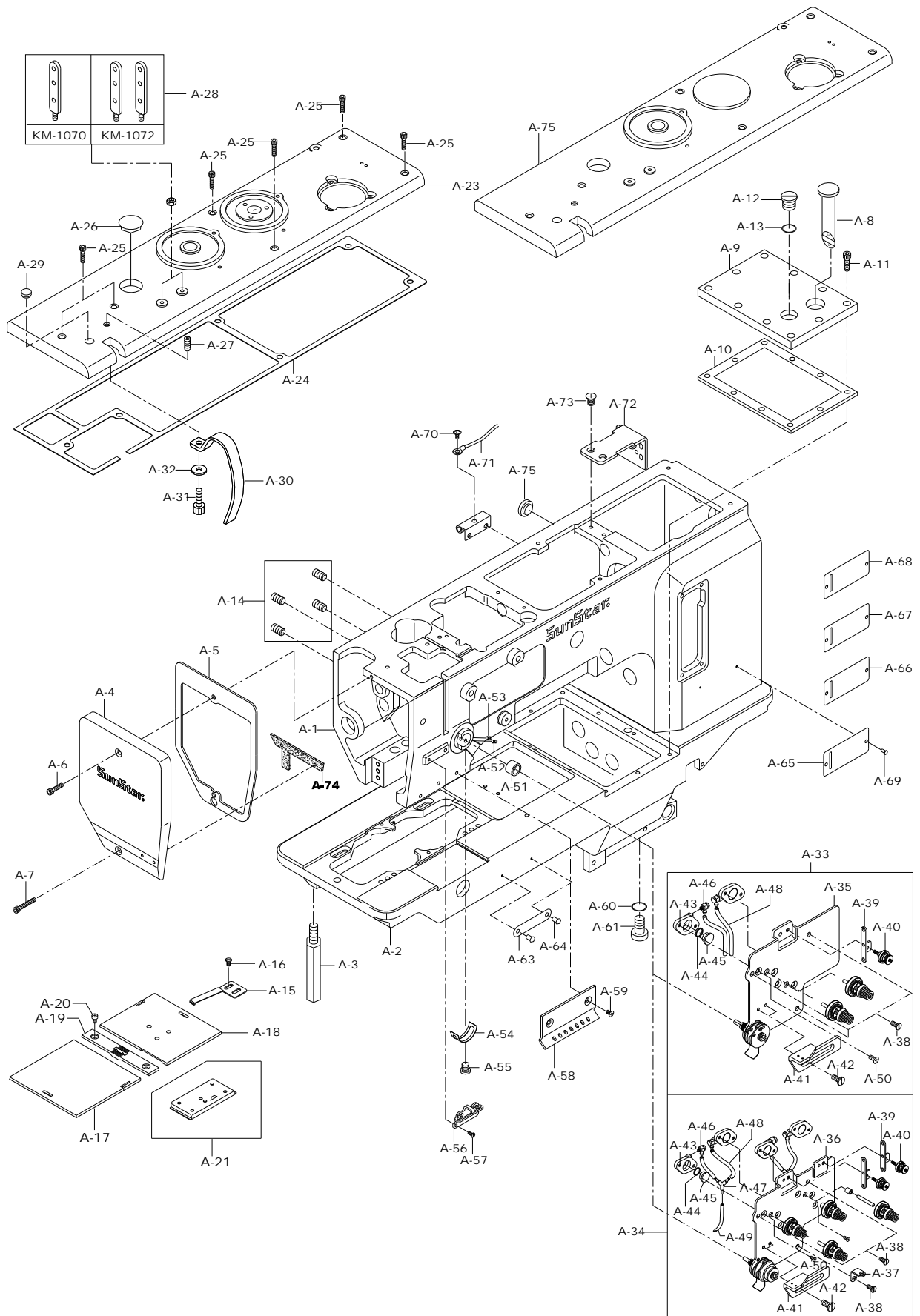
II. Gauge 게이지

O	Gauge 게이지	52
	Index 인덱스	54

A

Machine Body Mechanism

외장 관계





Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty				Applied Period
					A	B	C	D	
A-1	GP-019979-10		ARM	암	1	1	1	1	Nov.11.08
	GP-019979-06		ARM	암	1	1	1	1	
A-2	GP-015853-09		BED	베드	1	1	1	1	Aug.21.08
	GP-015853-07		BED	베드	1	1	1	1	
A-3	01-061C-106L		Bed Support (M10xP1.5)	베드 다리	1	1	1	1	
A-4	GP-031129-02		Face Plate	면판	1	1	1	1	
A-5	GP-019630-03		Gasket For Face Plate	면판 가스켓	1	1	1	1	
A-6	01S112S-306H		Screw (M5xP0.8, L=12)	면판 고정 나사 上 (렌치 볼트)	1	1	1	1	
A-7	08062SC-4113		Screw (M5xP0.8, L=20)	면판 고정 나사 下 (렌치 볼트)	1	1	1	1	
A-8	01-055A-106L		Oil Gauge	오일 게이지	1	1	1	1	
A-9	GP-019722-00		Bed Cover	베드 커버	1	1	1	1	
A-10	GP-019723-00		Gasket For Bed Cover	베드 커버 가스켓	1	1	1	1	
A-11	08076SC-4113		Screw (M5xP0.8, L=12)	베드 커버 고정 나사	10	10	10	10	
A-12	01-053S-106L		Screw For Oil Gate	오일 주유구 나사	1	1	1	1	
A-13	01-054W-106L		Washer	오일 주유구 나사 와셔	1	1	1	1	
A-14	SC-0354-7500		Screw (M6xP1, L=8)	나사(無頭) (Head 背)	4	4	4	4	
A-15	GP-021018-02		Stopper For Slide Plate	미끄럼 판 스톱퍼	1	1	1	1	
A-16	SC-0543-2302		Screw(11/64" n=40)	미끄럼 판 스톱퍼 철나사	2	2	2	2	
A-17	GP-020187-00		Slide Plate L	미끄럼 판 (左)	1	1			
A-18	GP-020186-01		Slide Plate R	미끄럼 판 (右)	1	1			
A-19	GP-020185-01		Needle Plate	침판	1	1			
A-20	SC-000743-03		Screw For Needle Plate	침판 고정나사	2	2	2	2	
A-21	AS-005910-00		Slide Plate Front Ass'y	미끄럼 판 前 (set)	1	1	1	1	
A-23	GP-016689-03		Top Cover	윗뚜껑		1		1	
A-24	GP-016691-00		Gasket For Top Cover	윗뚜껑 가스켓	1	1	1	1	
A-25	08062SC-4113		Screw (M5xP0.8, L=20)	윗뚜껑 고정나사	6	6	6	6	
A-26	01-018M-9570		Rubber For Top Cover	윗뚜껑 고무마개 (Climb-Device 부)	1	1	1	1	
A-27	01-112R-1230		Screw(M8XP1.25)	윗뚜껑 Lamp 고정부 나사	1	1	1	1	
A-28	01-016A-2350		Thread Guide Bar For Top Cover	윗뚜껑 실안내 봉 (組)	1set	1set	2set	2set	
A-29	44-021R-7400		Rubber For Needle Bar Hole	바늘대 구멍 고무 마개	1	1	1	1	
A-30	GP-016343-00		Cover For Thread Take-Up Lever	실채기 커버	1	1	1	1	
A-31	SC-0211-7500		Screw (M4XP0.7)	실채기 커버 고정 나사	1	1	1	1	
A-32	06-036W-3800		Washer	실채기 커버 고정 나사 와셔	1	1	1	1	
A-33	AS-006492-00		Thread Tension Control Ass'y	실조절 장치 (組)	1set	1set			
A-34	AS-006493-00		Thread Tension Control Ass'y	실조절 장치 (組)			1set	1set	
A-35	GP-028164-00		Thread Tension Adjusting Plate	실 조절 장치 판	1	1			
A-36	GP-028127-00		Thread Tension Adjusting Plate	실 조절 장치 판			1	1	
A-37	GP-001594-00		Thread Guide	윗실 가이드			1	1	
A-38	01S104S-306H		Screw (11/64" n=40)	실 조절장치 판 고정나사	3	3	3	3	
A-39	01-023C-106L		Arm Thread Guide (U)	암 실안내 (上) 가이드	1	1	2	2	
A-40	AS-000345-00		Arm Thread Guide Ass'y (U)	암 실안내 (上) (組)	1set	1set	2set	2set	
A-41	01-032C-106L		Arm Thread Guide	실 조절장치 실안내	1	1	1	1	
A-42	01-029S-106L		Screw 9/64" n=40	실 조절장치 실안내 고정나사	2	2	2	2	
A-43	AS-006645-00		Cylinder Ass'y	실 조절장치 실린더(組)	2set	2set	4set	4set	
A-44	GP-029148-00		Oil Seal For Piston	피스톤 오일 씬	2	2	4	4	
A-45	GP-028128-00		Piston	피스톤	2	2	4	4	
A-46	GP-029151-00		Cylinder Nipple	실린더 니플	2	2	4	4	
A-47	GP-029211-00		Y-Type Terminal	공압용 Y-타입 터미널			2	2	
A-48	05A039S-811H		Urethane Hose (Φ4, L=150mm)	우레탄 호스(Φ4)	2	2	4	4	
A-49	05A039S-811H		Urethane Hose (Φ4)	우레탄 호스(Φ4)			2	2	
A-50	SC-000736-00		Screw (M4XP0.7, L=10)	실린더 고정나사	4	4	8	8	
A-51	GP-028130-01		Bushing For Thread Tension Control	실조절 장치 부싱	1	1	1	1	
A-52	SC-0105-7500		Screw (M4XP0.7, L4)	실조절 장치 축 부싱 고정나사	1	1	1	1	
A-53	SC-0164-2700		Screw (M5XP0.8, L5)	실조절 장치 부싱 고정나사	1	1	1	1	
A-54	01-019C-7400		Stopper For Thread Take-up Spring	실채기 스프링 스톱퍼	1	1	1	1	
A-55	SC-0531-2302		Screw (11/64" n=40)	실채기 스프링 스톱퍼 고정나사	1	1	1	1	

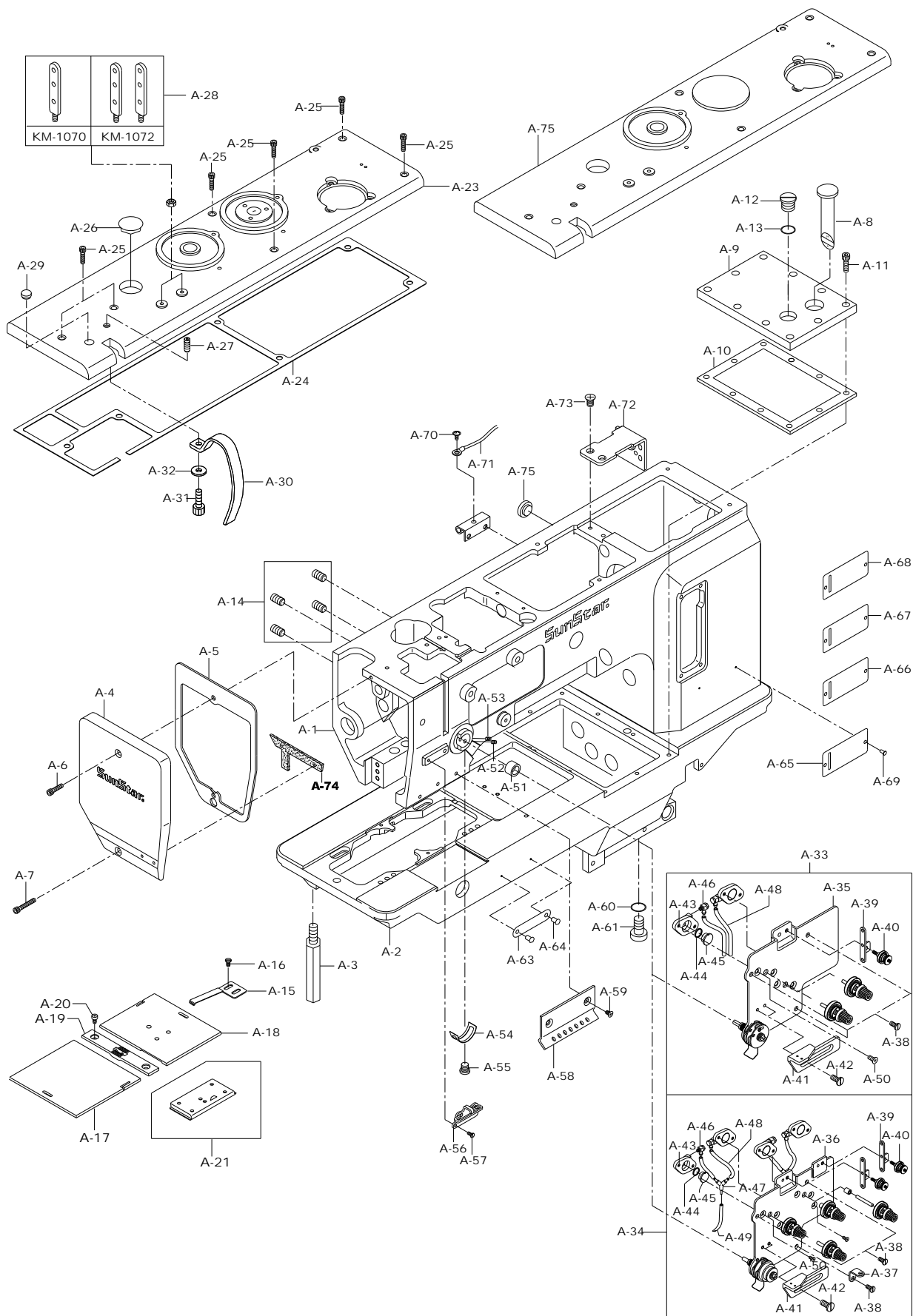
Note : A → KM-1070BLX
C → KM-1072BLX

B → KM-1070BLX-7
D → KM-1072BLX-7

A

Machine Body Mechanism

외장 관계



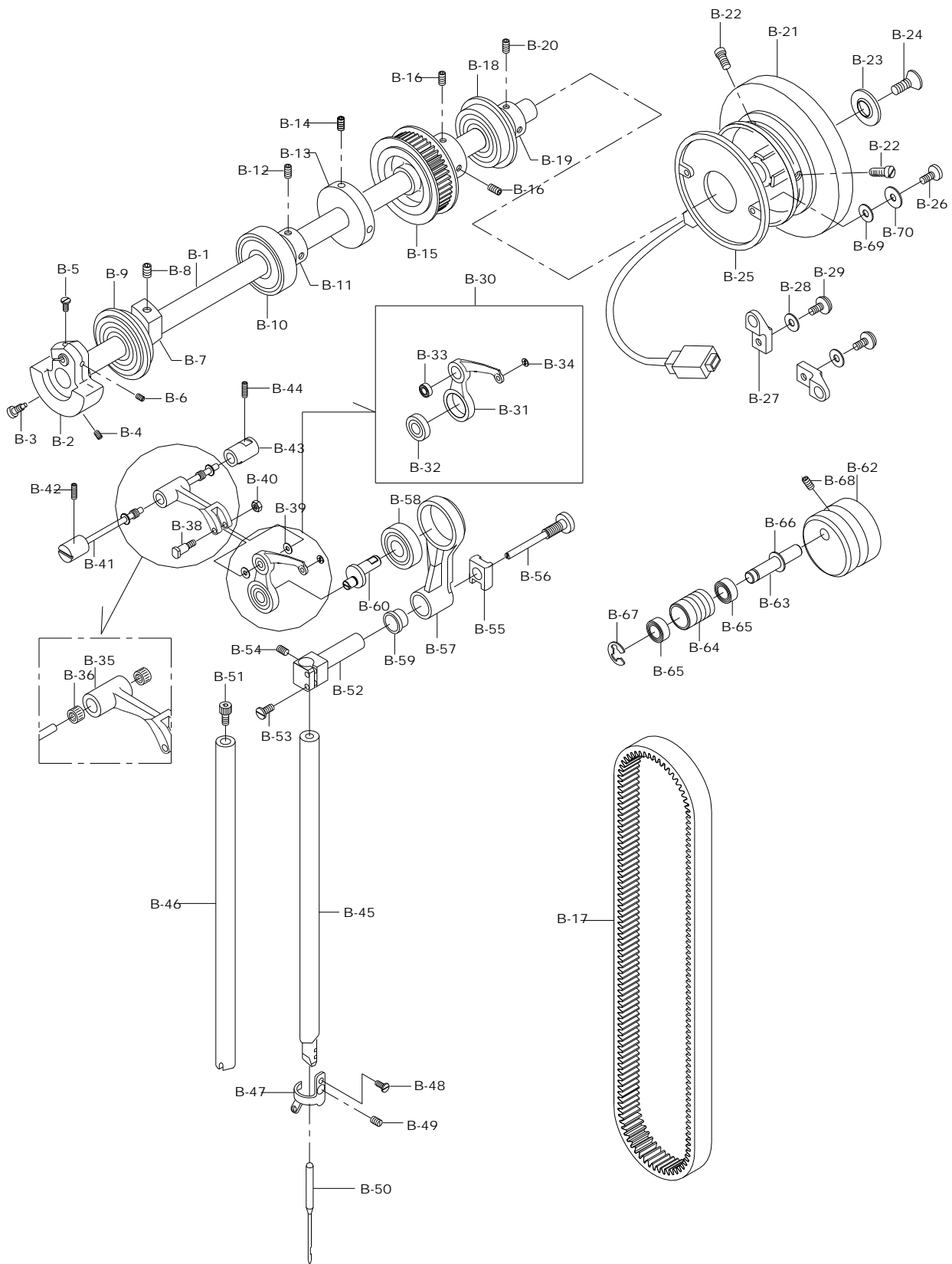
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty				Assembly No.
					A	B	C	D	
A-56	01-023A-9570		Arm Thread Guide Ass'y (M)	암 실안내 (中)	1	1	1	1	
A-57	SC-000568-00		Screw (11/64" n=40)	암 실안내 (中) 고정나사	1	1	1	1	
A-58	GP-022141-01		Arm Thread Guide Ass'y (L)	암 실안내 하	1	1	1	1	
A-59	SC-000568-00		Screw (11/64" n=40)	암 실안내 가이드 판 고정나사	2	2	2	2	
A-60	GP-023918-00		Gasket for Oil Outlet Screw	배유구 나사 가스켓	1	1	1	1	
A-61	SC-000712-00		Screw for Oil Outlet	배유구 나사	1	1	1	1	
A-63	01-035P-1370		Machine Number Plate	기번판	1	1	1	1	
A-64	01-035P-7400		Pin For Machine Number Plate	기번판 고정핀	2	2	2	2	
A-65	GP-024046-01		Model Mark	모델 마크		1			
A-66	GP-024047-01		Model Mark	모델 마크				1	
A-67	GP-029890-01		Model Mark	모델 마크	1				
A-68	GP-029891-01		Model Mark	모델 마크			1		
A-69	01-035P-7400		Model Mark	모델 마크 고정 핀	2	2	2	2	
A-70	SC-0543-2302		Screw (11/64" N=40)	접지선 고정나사	1	1	1	1	
A-71	CA-000712-01		Earth Line	접지선	1	1	1	1	
A-72	GP-029918-00		Bracket for potentiometer	포텐셔미터 브라켓	1	1	1	1	
A-73	18067SC-7119		Screw (M4xP0.7, L=10)	포텐셔미터 브라켓 고정나사	2	2	2	2	
A-74	GP-035719-01		Felt for Face Plate	면판부 펄트	1	1	1	1	
A-75	01-054R-300G		Rubber For Arm	암 고무마개	1	1	1	1	
A-76	GP-029718-00		Top Cover	윗뚜껑	1		1		

Note : A → KM-1070BLX B → KM-1070BLX-7
C → KM-1072BLX D → KM-1072BLX-7

B

Upper Shaft & Thread Take Mechanism

상축 및 실채기 관계





Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty				Assembly No.
					A	B	C	D	
B-1	GP-016222-01		Upper Shaft	상축	1	1	1	1	
B-2	GP-015705-01		Link Cam	링크 캠	1	1	1	1	
B-3	SC-001265-00		Screw (9/32" n=28)	링크 캠 고정 나사 "A"	1	1	1	1	
B-4	SC-0100-3710		Screw (9/32" n=28)	링크 캠 고정 나사 "B"	1	1	1	1	
B-5	SC-000904-00		Screw (15/64" n=28)	바늘대 크랭크 축 고정 나사 "A"	1	1	1	1	
B-6	SC-A117-5607		Screw (1/4" n=40)	바늘대 크랭크 축 고정 나사 "B"	1	1	1	1	
B-7	GP-015711-00		Upper Shaft Balance	상축 밸런스	1	1	1	1	
B-8	14044SC-4517		Screw ((M8xP1.25)	상축 밸런스 고정용 나사(無頭)	1	1	1	1	
B-9	BR-000096-00		Bearing (F) [6204ZZC3NR]	상축 前 베어링	1	1	1	1	
B-10	02-010A-106L		Bearing (M) [62/22ZZ]	상축 中 볼 베어링	1	1	1	1	
B-11	GP-015977-00		Bearing Bushing	상축 中 베어링 붓싱	1	1	1	1	
B-12	SC-0317-2700		Screw (15/64" n=28)	상축 中 베어링 붓싱 고정나사	2	2	2	2	
B-13	GP-016492-01		Bobbin Winder Driving Wheel	실감기 구동 휠	1	1	1	1	
B-14	05008MC-4517		Screw (M5xP0.8 L=8)	실감기 구동 휠 고정나사	2	2	2	2	
B-15	GP-020373-00		Timing Pulley For Upper Shaft	상축 타이밍 풀리	1	1	1	1	
B-16	06060MC-4517		Screw (M6xP1, L=8, L=10)	상축 타이밍 풀리 고정나사 "B"	2	2	2	2	
B-17	BE-000077-00		Timing Belt	타이밍 벨트	1	1	1	1	
B-18	02-016A-106L		Upper Shaft Bearing (R)	상축 後 베어링	1	1	1	1	
B-19	GP-015978-00		Bearing Bushing (R)	상축 後 베어링 붓싱	1	1	1	1	
B-20	SC-0317-2700		Screw (15/64" n=28)	상축 後 베어링 붓싱 고정나사	2	2	2	2	
B-21	GP-015988-01		Pulley	풀리	1	1	1	1	
B-22	SC-0150-4122		Screw (15/64" n=28)	풀리 고정나사	2	2	2	2	
B-23	02-019R-9570		Pulley Cover	풀리 커버	1	1	1	1	
B-24	02-020S-9570		Screw (M6xP1.0)	풀리 커버 고정나사	1	1	1	1	
B-25	SSKM-0000004		Synchronizer	싱크로 (내장형)	1	1	1	1	
B-26	SC-0202-5050		Screw (3/16" n=28)	싱크로 (내장형) 고정나사	2	2	2	2	
B-27	11-020A-2500		Magnetic Holder	마그네틱 홀더	2	2	2	2	
B-28	11-022W-2500		Washer For Magnetic Holder	마그네틱 홀더 와셔	2	2	2	2	
B-29	11-021S-2500		Screw (M5xP0.8)	마그네틱 홀더 고정 나사	2	2	2	2	
B-30	AS-006092-00		Thread Take Up Lever Ass'y (set)	실채기 (set)	1set	1set	1set	1set	
B-31	GP-020378-00		Thread Take Up Lever	실채기	1	1	1	1	
B-32	BR-000155-00		Bearing (B) (Φ8 X Φ22 X 10.3t)	실채기 베어링 (大) (Φ8 X Φ22 X 10.3t)	1	1	1	1	
B-33	08-002A-9570		Bearing (S)	실채기 베어링 (小)	1	1	1	1	
B-34	GP-021988-00		Eyelet For Thread Take Up Lever	실채기 아일렛	1	1	1	1	
B-35	GP-020376-03		Thread Take Up Lever Crank	실채기 크랭크	1	1	1	1	
B-36	08-007A-106L		Bearing	실채기 크랭크 베어링	2	2	2	2	
B-38	08-008S-106L		Stud Screw	실채기 크랭크 단나사	1	1	1	1	
B-39	08-009W-106L		Washer	실채기 크랭크 단나사 와셔	2	2	2	2	
B-40	05016SN-1211		Nut	실채기 크랭크 단나사 너트	1	1	1	1	
B-41	PN-000296-03		Hinge Pin For Thread Take Up Lever	실채기 힌지 핀	1	1	1	1	
B-42	05008MC-4517		Screw (M5xP0.8 L=8)	실채기 힌지 핀 고정나사	1	1	1	1	
B-43	08-013A-106L		Bushing For Hinge Pin	실채기 힌지 핀 붓싱	1	1	1	1	
B-44	05008MC-4517		Screw (M5xP0.8 L=8)	실채기 힌지 핀 붓싱 고정나사	1	1	1	1	
B-45	GP-035300-00		Needle Bar (One Needle)	바늘대 (1본침)	1	1			
B-46	GP-035301-00		Needle Bar (Two Needle)	바늘대 (2본침)			1	1	
B-47	GP-028792-01		Needle Holder	바늘대 실안내	1	1			
B-48	SC-0536-7500		Screw (3/32" n=56)	바늘대 실안내 고정나사	1	1			
B-49	SC-0160-5607		Screw (9/64" n=40)	바늘 고정나사	1	1			
B-49	SC-A131-4522		Screw	바늘 고정나사			2	2	
B-50	GP-025559-00		Needle (DPx35 #19)	바늘 (DPx35 #19)	1	1	2	2	
B-51	03071SC-4113		Needle Holder Screw (Two Needle)	바늘대 (2본침) 고정나사			1	1	
B-52	GP-019023-01		Needle Bar Holder	바늘대 잡이	1	1	1	1	
B-53	SC-000845-00		Screw [M4xP0.7 L=10]	바늘대 잡이 고정나사 "A"	2	2	2	2	
B-54	08007SC-4517		Screw [M3,L=5]	바늘대 잡이 고정나사 "B"	1	1	1	1	
B-55	GP-018956-00		Needle Bar Guide Block	바늘대 안내 블록	1	1	1	1	
B-56	SC-000592-00		Block Screw	안내블록 나사	1	1	1	1	

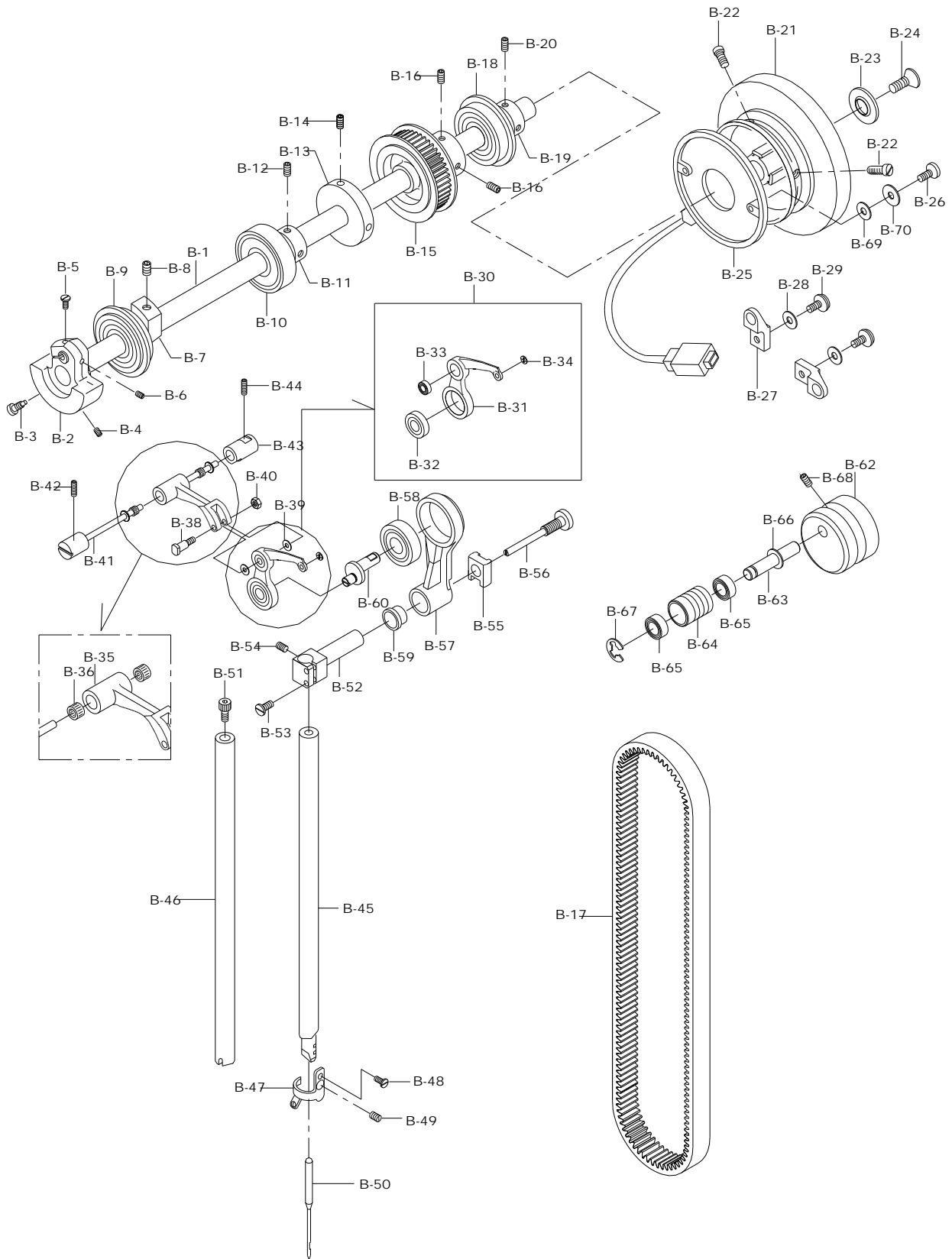
Note : A → KM-1070BLX
C → KM-1072BLX

B → KM-1070BLX-7
D → KM-1072BLX-7

B

Upper Shaft & Thread Take Mechanism

상축 및 실채기 관계





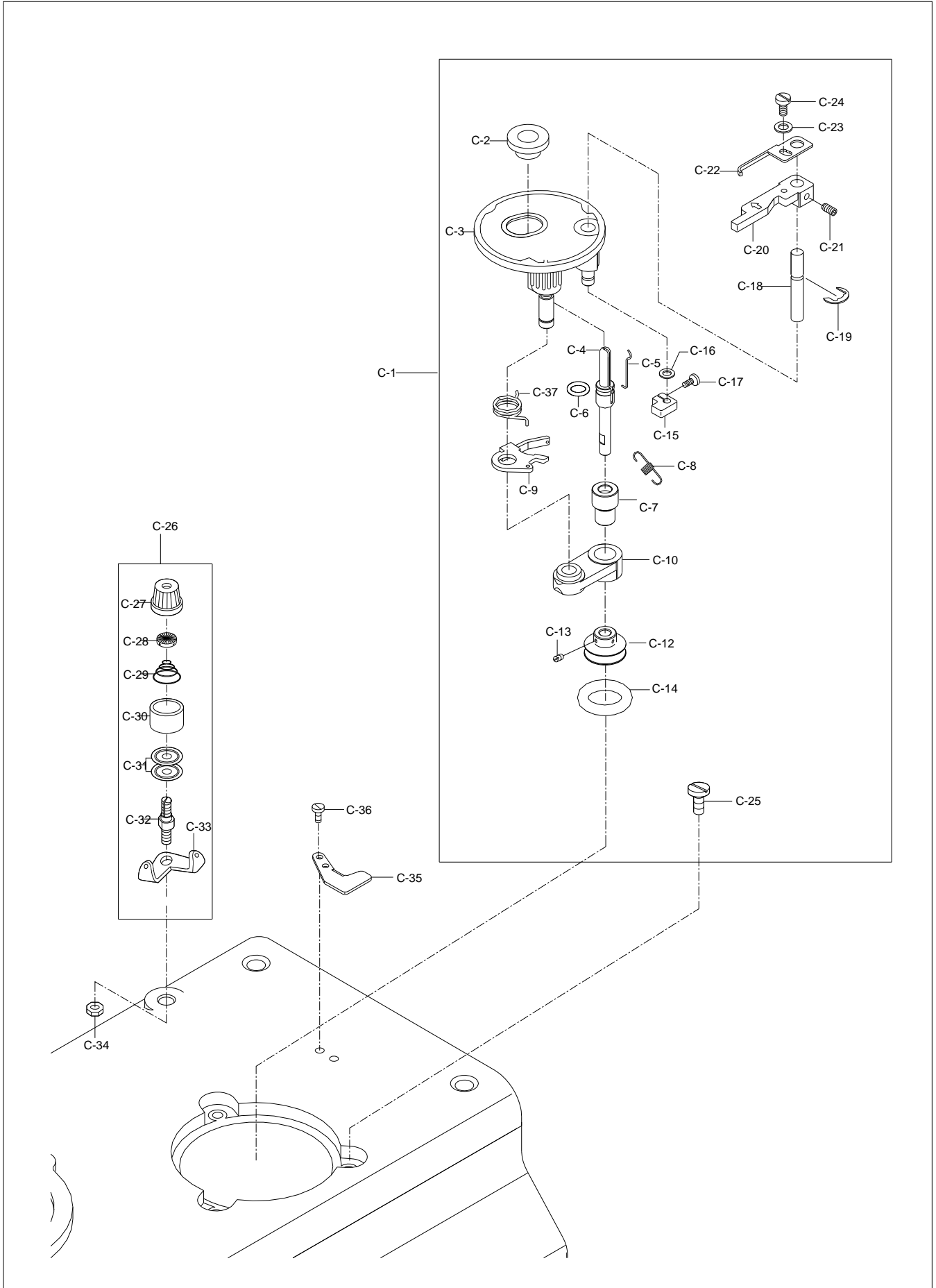
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty				Assembly No.
					A	B	C	D	
B-57	GP-020375-02		Needle Bar Crank Rod	바늘대 크랭크 로드	1	1	1	1	
B-58	BR-000155-00		Bearing (Φ8 X Φ22 X 10.3t)	베어링 (Φ8 X Φ22 X 10.3t)	1	1	1	1	
B-59	GP-021569-00		Bushing	바늘대 크랭크 로드 붓싱	2	2	2	2	
B-60	GP-020374-02		Needle Bar Crank Shaft	바늘대 크랭크 축	1	1	1	1	
B-62	GP-018957-02		Belt tension meter Body	벨트 텐셔너 몸체	1	1	1	1	
B-63	PN-000295-00		Belt tension meter Pin	벨트 텐션미터 연결 핀	1	1	1	1	
B-64	GP-021461-00		Belt tension meter Bearing Bushing	벨트 텐서미터 베어링 붓싱	1	1	1	1	
B-65	BR-000053-00		Belt tension meter Bearing	벨트 텐서미터 베어링	2	2	2	2	
B-66	WS-000212-00		Washer	벨트 텐션미터 연결핀 와셔	1	1	1	1	
B-67	RI-000109-00		E-ring [Φ8]	벨트 텐션미터 연결핀 E-Ring	1	1	1	1	
B-68	14044SC-4517		Screw	벨트 텐서너 고정나사	1	1	1	1	
B-69	07-011W-1230		Washer	가마잡이 와셔	1	1	1	1	
B-70	10-020W-2700		Washer	스토퍼 짐와셔	1	1	1	1	

Note : A → KM-1070BLX B → KM-1070BLX-7
 C → KM-1072BLX D → KM-1072BLX-7

C

Thread Winder Mechanism

실감기 관계



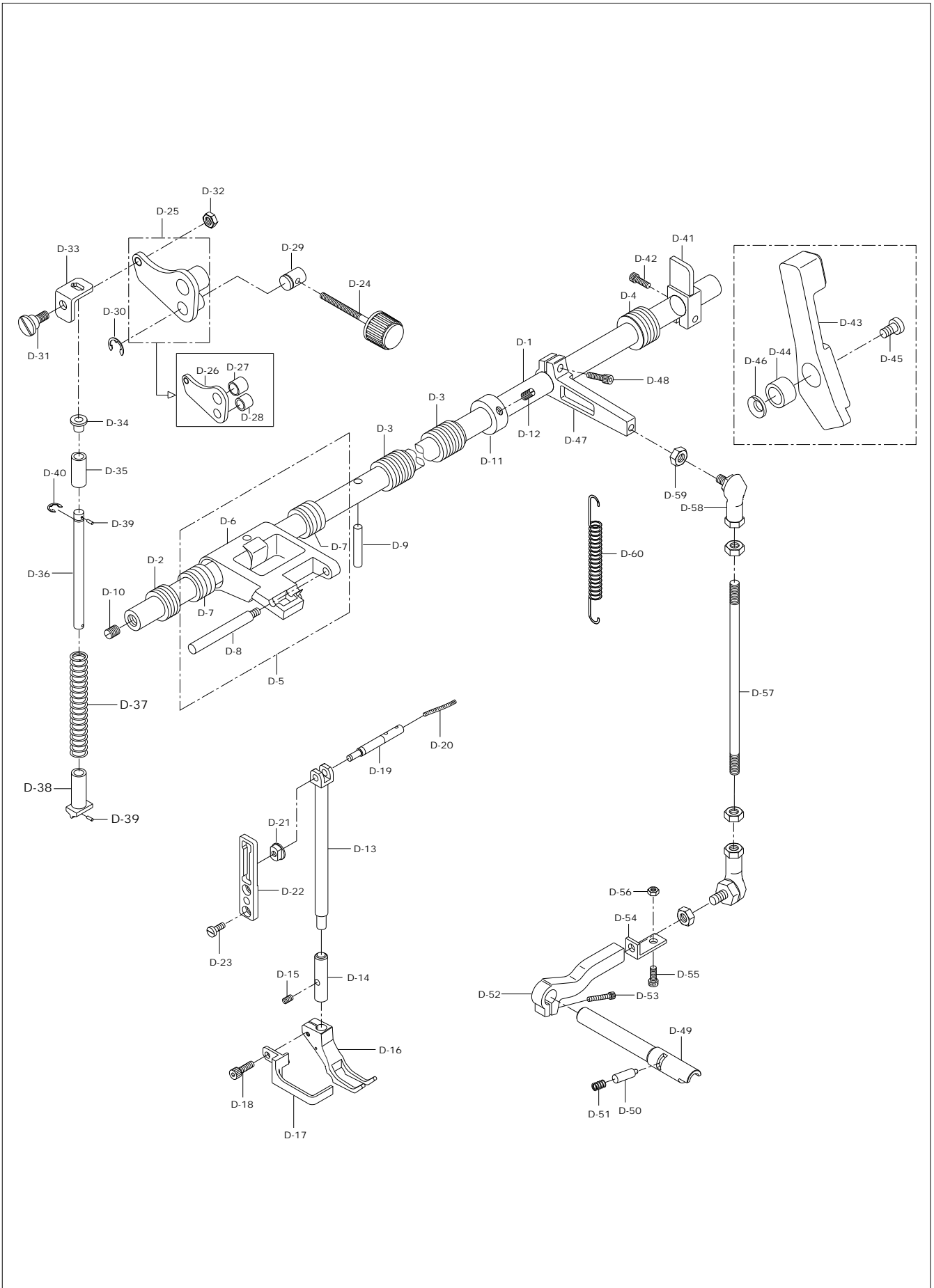
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty				Assembly No.
					A	B	C	D	
C-1	AS-006094-02		Bobbin Winder Ass'y (set)	실감기 (set)	1set	1set	1set	1set	
C-2	41-008A-300G		Bobbin Stand	보빈 스탠드	1	1	1	1	
C-3	41-001A-300G		Bobbin Winder Base Ass'y (set)	실감기 베이스 (set)	1set	1set	1set	1set	
C-4	ST-000009-01		Bobbin Winder Driving Shaft	실감기 구동축	1	1	1	1	
C-5	GP-044543-01		Bobbin Stopper	보빈 스토퍼	1	1	1	1	
C-6	41S009S-306H		Bobbin Winder Shaft Rubber Ring	실감기 구동축 고무링	1	1	1	1	
C-7	GP-004579-00		Bobbin Winder Action Body Bushing	실감기 작동체 bushes	1	1	1	1	
C-8	41S021S-306H		Thread Winder Spring	실감기 인장 스프링	1	1	1	1	
C-9	GP-044075-02		Thread Winder Action Plate	실감기 작동판	1	1	1	1	
C-10	GP-044077-01		Bobbin Winder Action Body	실감기 작동체	1	1	1	1	
C-12	PL-000002-01		Bobbin Winder Action Pulley	실감기 작동 폴리	1	1	1	1	
C-13	SC-0104-5607		Screw [11/64" n=40]	실감기 작동 폴리 고정나사	2	2	2	2	
C-14	RI-000149-00		Bobbin Winder Action Ring	실감기 작동 링	1	1	1	1	
C-15	41S014S-306H		Thread Winder Adjusting Cam	실감기 조절캠	1	1	1	1	
C-16	40-007W-1600		Washer	와셔	2	2	2	2	
C-17	02004SC-4113		Screw [M4×P0.7]	실감기 조절캠 접나사	1	1	1	1	
C-18	41S013S-306H		Bobbin Winder Lever Shaft	실감기 레버축	1	1	1	1	
C-19	04-009C-3710		E-ring [φ5]	실감기 레버축 E-링(φ5)	2	2	2	2	
C-20	41-013A-300G		Bobbin Winder Lever	실감기 레버	1	1	1	1	
C-21	SC-0105-7500		Screw [M4×P0.7]	실감기 레버 고정나사	1	1	1	1	
C-22	41-010A-300G		Bobbin Winder Adjusting Plate	실감기 조정판	1	1	1	1	
C-23	06011SW-306H		Washer	와셔	1	1	1	1	
C-24	SC-0130-1230		Screw [1/8" n=44]	실감기 조정판 접나사	1	1	1	1	
C-25	41S023S-306H		Screw [11/64" n=40]	실감기 작동판 접나사	3	3	3	3	
C-26	AS-014887-00		Thread Tension Control Ass'y (set)	실감기 실장력 조절장치 (set)	1set	1set	1set	1set	
C-27	41S034S-306H		Thread Tension Control Cap Nut	실장력 조절 캡 너트	1	1	1	1	
C-28	40-804W-1230		Thread Tension Control Spring Stopper	실장력 조절 스프링 스토퍼	1	1	1	1	
C-29	40-333G-3710		Thread Tension Control Spring	실장력 조절 스프링	1	1	1	1	
C-30	40-024A-1230		Spring Cover	스프링 커버	1	1	1	1	
C-31	40-108A-1306		Thread Tension Disk	실안내 접시	1	1	1	1	
C-32	41S028S-306H		Thread Tension Adjusting Shaft	실장력 조절축	1	1	1	1	
C-33	41S026S-306H		Thread Guide Plate	실안내판	1	1	1	1	
C-34	SN-0121-7400		Nut	너트	1	1	1	1	
C-35	41S025S-306H		Bobbin Winder Mess	실감기 메스	1	1	1	1	
C-36	SC-0519-2302		Screw [9/64" n=40]	실감기 메스 접나사	2	2	2	2	
C-37	SP-000005-01		Bobbin Winder Action Tortion Spring	실감기 작동판 토션 스프링	1	1	1	1	

Note : A → KM-1070BLX B → KM-1070BLX-7
C → KM-1072BLX D → KM-1072BLX-7

D

Presser Foot & Knee Lifting Mechanism

노루발 및 무릎올림 관계





Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty				Assembly No.
					A	B	C	D	
D-1	GP-016085-00		Presser Foot Lifting Shaft	노루발 올림 축	1	1	1	1	
D-2	GP-016021-00		Bushing For Presser Foot Lifting Shaft (F)	노루발 올림 축 전봇싱	1	1	1	1	
D-3	GP-016020-00		Bushing For Presser Foot Lifting Shaft (M)	노루발 올림 축 중봇싱	2	2	2	2	
D-4	GP-016022-00		Bushing For Presser Foot Lifting Shaft (R)	노루발 올림 축 후봇싱	1	1	1	1	
D-5	AS-005231-00		Bracket For Presser Foot Lifting Ass'y (set)	누름대 올림 브라켓 (set)	1set	1set	1set	1set	
D-6	GP-020818-03		Bracket For Presser Foot Lifting	누름대 올림 브라켓	1	1	1	1	
D-7	GP-020817-00		Bushing For Bracket	누름대 올림 브라켓 봇싱	2	2	2	2	
D-8	PN-000304-01		Bracket Pin For Presser Foot Lifting	누름대 올림 브라켓 핀	1	1	1	1	
D-9	05-015P-106L		Pin For Bracket	노루발 올림 축 핀	1	1	1	1	
D-10	14044SC-4517		Screw	노루발 올림 축 핀 고정나사	1	1	1	1	
D-11	07S122S-306H		Collar For Presser Foot Lifting Shaft	노루발 올림 축 카라	1	1	1	1	
D-12	SC-A308-4517		Screw (1/4"n=40)	노루발 올림 축 카라 고정나사	2	2	2	2	
D-13	GP-019011-01		Sub Presser Bar	보조 노루발 대	1	1	1	1	
D-14	GP-016752-01		Bushing For Sub Presser Bar	보조 노루발 대 봇싱	1	1	1	1	
D-15	10-017S-8577		Screw	보조 노루발 대 봇싱 찰나사	1	1	1	1	
D-16	05-002A-106L		Sub Presser	보조 노루발	1	1			
D-17	06-130C-106L		Finger Guard	핑거가드	1	1			
	GP-000449-00		Finger Guard	핑거가드			1	1	
D-18	22S019S-306H		Screw	보조 노루발 찰나사	1	1	1	1	
D-19	PN-000300-01		Presser Foot Guide Block Pin	노루발 안내 블록 핀	1	1	1	1	
D-20	44-0000-1230		Oil Wick	노루발 안내 블록 핀 유심	1	1	1	1	
D-21	GP-018969-01		Presser Foot Guide Block	노루발 안내 블록	1	1	1	1	
D-22	GP-018955-01		Guide Plate	노루발 안내 블록 가이드 판	1	1	1	1	
D-23	SC-0332-7500		Screw	노루발 안내 블록 가이드 판 고정 나사	2	2	2	2	
D-24	GP-016124-00		Dial For Pressure Adjusting Ass'y (set)	노루발 압력조절 다이얼 (set)	1set	1set	1set	1set	
D-25	AS-005248-01		Pressure Bar Adjusting Bracket Ass'y (set)	누름대 압력조절 브라켓 (set)	1set	1set	1set	1set	
D-26	GP-018979-01		Pressure Bar Adjusting Bracket	누름대 압력조절 브라켓	1	1	1	1	ASS'Y
D-27	GP-019036-01		Bushing (B)	누름대 압력조절 브라켓 봇싱 (大)	1	1	1	1	
D-28	GP-019037-00		Bushing (S)	누름대 압력조절 브라켓 봇싱 (小)	1	1	1	1	
D-29	GP-019981-00		Pin	누름대 압력조절 브라켓 핀	1	1	1	1	
D-30	RI-000109-00		E-Ring [φ9]	누름대 압력조절 브라켓 핀 E-링	1	1	1	1	
D-31	05-011S-106L		Pressure Bar Adjusting Bracket	누름대 압력조절 브라켓 단나사	1	1	1	1	
D-32	05-012C-106L		Pressure Bar Adjusting Bracket	누름대 압력조절 브라켓 단나사 너트	1	1	1	1	
D-33	GP-018958-00		Spring Support (U) For Pressure Bar	누름대 스프링 받침	1	1	1	1	
D-34	05-034A-106L		Guide Bushing	누름대 스프링 가이드 봇싱	1	1	1	1	
D-35	GP-034903-00		Guide Hose	누름대 스프링 가이드 축 호스	1	1	1	1	
D-36	05-033A-106L		Guide Shaft	누름대 스프링 가이드 축	1	1	1	1	
D-37	GP-024044-00		Presser Bar Spring	누름대 스프링	1	1	1	1	
D-38	05-036A-106L		Spring Support For Pressure Bar	누름대 스프링 받침 (上)	1	1	1	1	
D-39	05-037P-106L		Spring Pin [φ3]	누름대 스프링 가이드 축 롤핀	1	1	1	1	
D-40	04-009C-3710		E-Ring [φ5]	누름대 스프링 가이드 축 E-링	2	2	2	2	
D-41	GP-018965-03		Block For Press Bar Lifting	노루발 올림 블록	1	1	1	1	
D-42	08091SC-4113		Screw	노루발 올림 블록 고정나사	1	1	1	1	
D-43	AS-006079-03		Lever For Press Bar Lifting (set)	노루발 올림 레버(set)	1 set	1 set	1set	1set	
D-44	GP-025512-00		Bushing For Press Bar Lifting Lever	노루발 올림 레버 봇싱	1	1	1	1	
D-45	GP-020616-00		Screw	노루발 올림 레버 단나사	1	1	1	1	
D-46	GP-025463-00		Bend Washer	노루발 올림 레버 밴드 와셔	1	1	1	1	
D-47	GP-019603-00		Crank For Presser Foot Lifting	노루발 올림 실린더 크랭크	1	1	1	1	
D-48	SC-0109-2350		Screw [M6×P1.0, L=15]	노루발 올림 실린더 크랭크 찰나사	1	1	1	1	
D-49	GP-019542-01		Knee Lifting Shaft	무릎올림 축	1	1	1	1	
D-50	PN-000306-00		Pin For Knee Lifting Shaft	무릎올림 축 핀	1	1	1	1	
D-51	GP-020900-00		Spring	무릎올림 축 스프링	1	1	1	1	
D-52	GP-019625-01		Lever For Knee Lifting Shaft	무릎올림 축 레버	1	1	1	1	
D-53	SC-0109-2350		Screw [M6×P1.0, L=15]	무릎올림 축 레버 찰나사	1	1	1	1	
D-54	GP-019994-00		Bracket For Rod	무릎올림 축 레버 브라켓	1	1	1	1	
D-55	15028SC-1111		Knee Lifting Adjusting Screw	무릎올림 축 조절 나사	1	1	1	1	

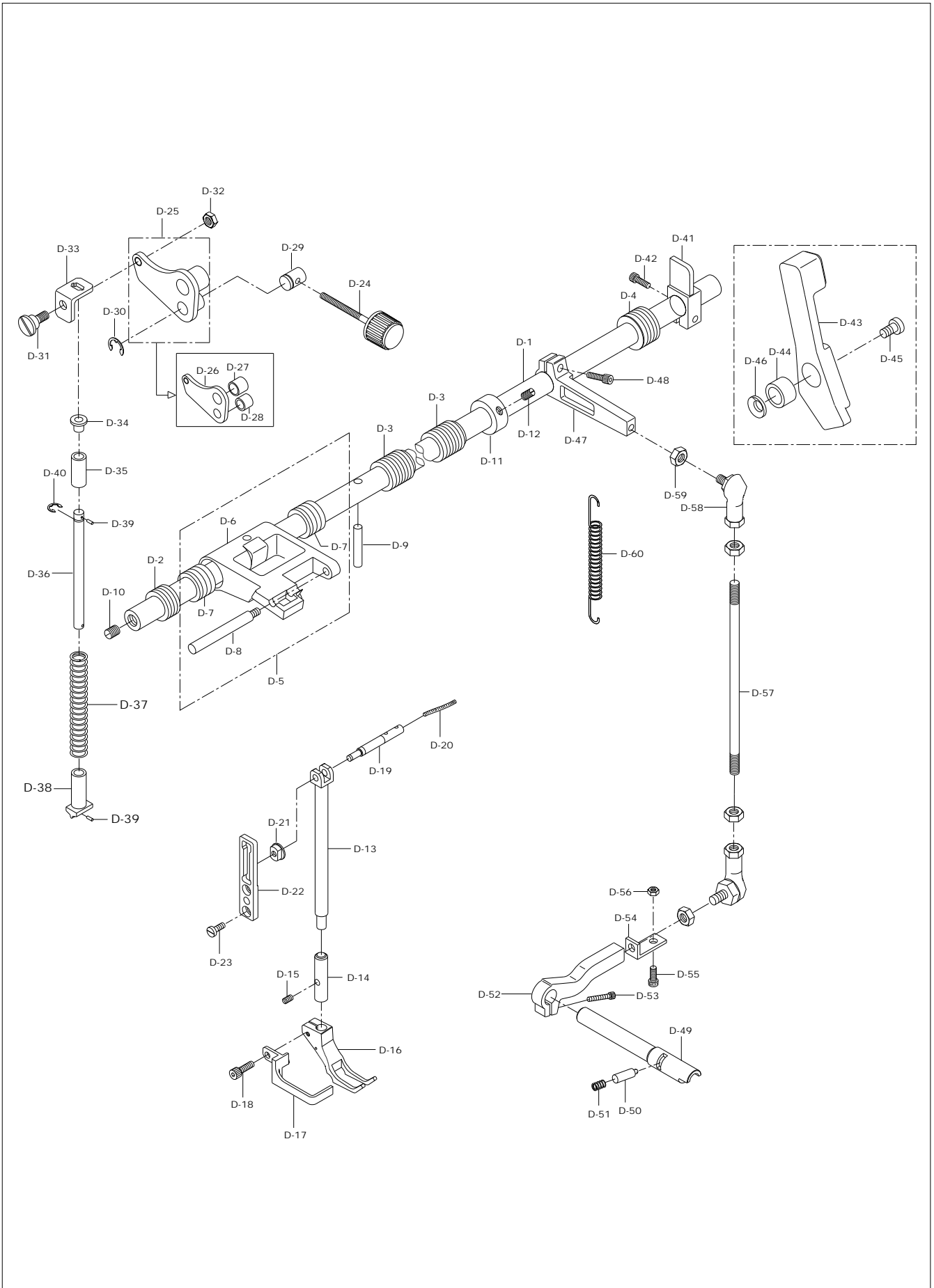
Note : A → KM-1070BLX
C → KM-1072BLX

B → KM-1070BLX-7
D → KM-1072BLX-7

D

Presser Foot & Knee Lifting Mechanism

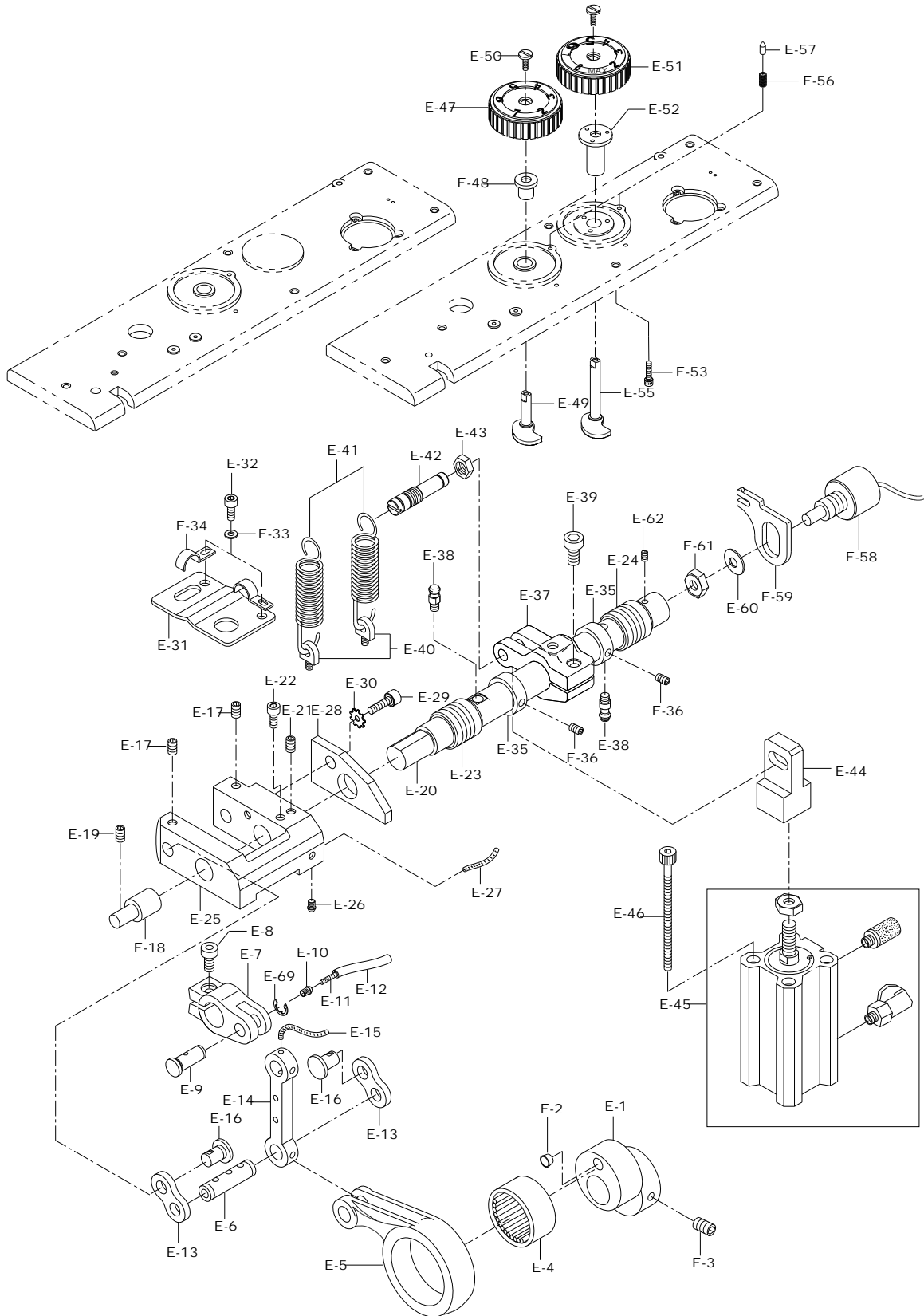
노루발 및 무릎올림 관계





Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty				Assembly No.
					A	B	C	D	
D-56	SN-0102-4000		Nut	무릎올림 축 조절 너트	1	1	1	1	
D-57	GP-020202-00		Connecting Rod For Knee Lifting Shaft	무릎올림 축 연결 로드	1	1	1	1	
D-58	GP-024811-00		Joint	무릎올림 축 연결 로드 조인트	2	2	2	2	
D-59	SN-0102-4000		Nut	무릎올림 축 연결 로드 조인트 너트	4	4	4	4	
D-60	GP-020896-00		Return Spring For Knee Shaft	노루발 올림 축 스프링	1	1	1	1	

Note : A → KM-1070BLX B → KM-1070BLX-7
 C → KM-1072BLX D → KM-1072BLX-7

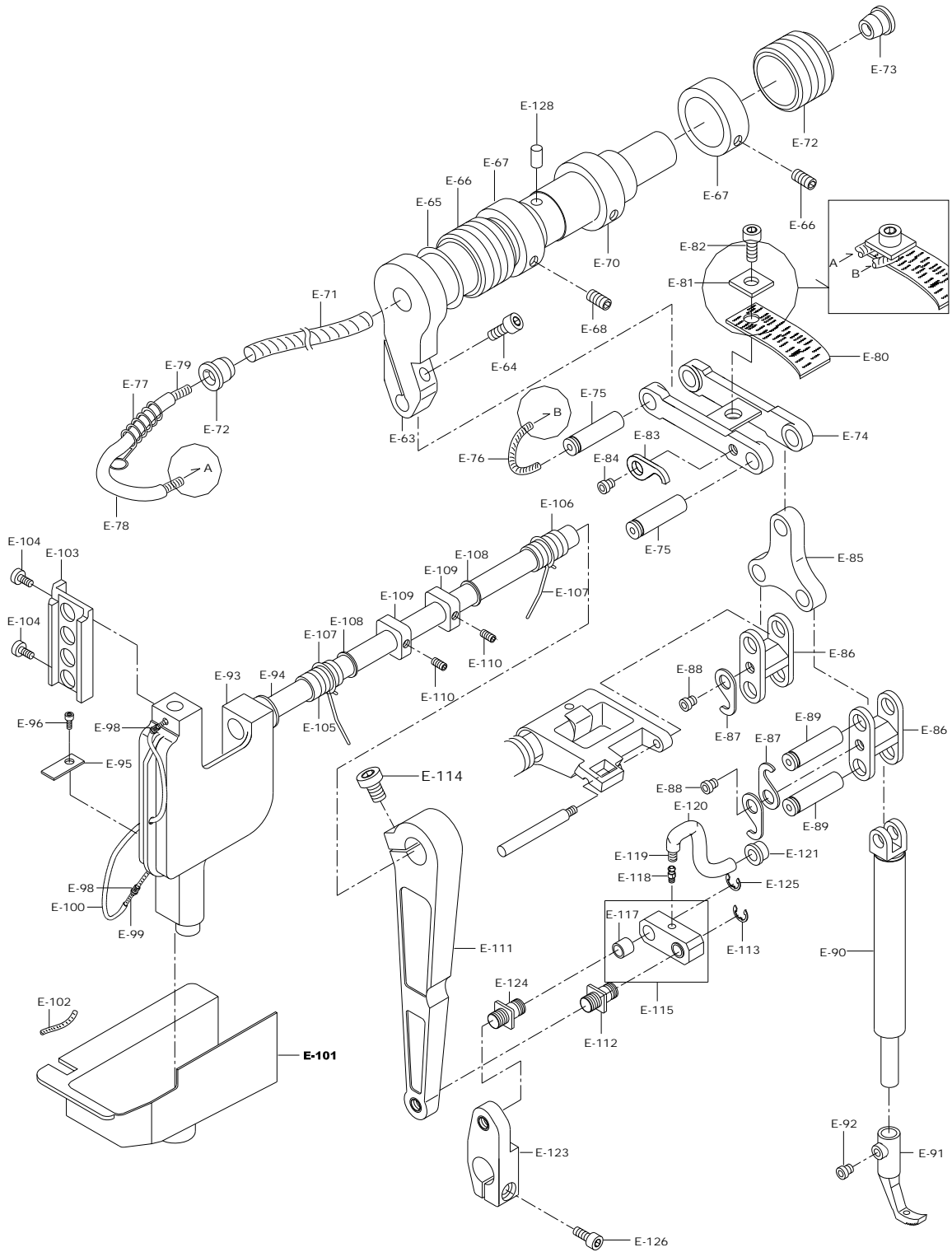




Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty				Assembly No.
					A	B	C	D	
E-1	GP-019863-00		Presser Foot Driving Cam	노루발 상하운동 캠	1	1	C	1	
E-2	GP-021146-00		Plug for Presser Foot Driving Cam	노루발 상하운동 캠 마개	1	1	1	1	
E-3	14060SC-4517		Screw	노루발 상하운동 캠 고정나사	2	2	1	2	
E-4	15-003A-106L		Needle Bearing	노루발 상하운동 캠 니들베어링	1	1	2	1	
E-5	GP-019014-01		Connecting Rod For Upper Feed	상 피이드 연결 로드	1	1	1	1	
E-6	GP-019802-02		Link Pin For Upper Feed	상 피이드 연결 핀	1	1	1	1	
E-7	GP-019672-02		Connecting Rod Crank For Upper Feed	상 피이드 연결 크랭크	1	1	1	1	
E-8	SC-0109-2350		Screw(M6xL14)	상 피이드 연결 크랭크 고정나사	1	1	1	1	
E-9	PN-000310-03		Crank Pin	상 피이드 연결 크랭크 핀	1	1	1	1	
E-10	GP-020891-02		Nipple For Crank Pin	상 피이드 연결 크랭크 핀 니플	1	1	1	1	
E-11	44-0000-1230		Oil Wick For Crank Pin	상 피이드 연결 크랭크 핀 급유유심	1	1	1	1	
E-12	GP-034901-00		Oil Hose For Crank Pin	상 피이드 연결 크랭크 핀 급유호스	1	1	1	1	
E-13	GP-018953-00		Connection Link "A" For Climb Shaft	클라임 축 연결 링크 "A"	2	2	1	2	
E-14	GP-018967-01		Connection Link "B" For Climb Shaft	클라임 축 연결 링크 "B"	1	1	2	1	
E-15	GP-001861-00		Oil Wick Connection Link "B"	클라임 축 연결 링크 "B" 유심	1	1	1	1	
E-16	GP-019801-00		Pin For Connection Link	클라임 축 연결 링크 "A" 핀	2	2	1	2	
E-17	05008MC-4517		Screw (M5xP0.8, L=8)	클라임 축 연결 링크 "A" 핀 고정나사	2	2	2	2	
E-18	15-014A-106L		Climb Device Shaft "A"	클라임 축 "A"	1	1	2	1	
E-19	05008MC-4517		Screw (M5xP0.8, L=8)	클라임 축 "A" 고정나사	2	2	1	2	
E-20	GP-016270-00		Climb Device Shaft "B"	클라임 축 "B"	1	1	2	1	
E-21	05008MC-4517		Screw (M5xP0.8, L=8)	클라임 축 B 고정나사	1	1	1	1	
E-22	15-028S-106L		Screw	클라임 축 B 고정나사	1	1	1	1	
E-23	GP-016019-00		Bushing For Climb Device Shaft (F)	클라임 축 붓싱 (前)	1	1	1	1	
E-24	GP-016017-00		Bushing For Climb Device Shaft (R)	클라임 축 붓싱 (後)	1	1	1	1	
E-25	GP-019673-00		Climb Device Body	클라임 장치 몸체	1	1	1	1	
E-26	GP-020891-02		Nipple For Climb Device Body	클라임 장치 몸체 니플	1	1	1	1	
E-27	44-0000-1230		Oil Wick For Climb Device Body	클라임 장치 몸체 유심	1	1	1	1	
E-28	GP-019803-01		Stopper "A" For Climb Device Body	클라임 장치 몸체 스토퍼 "A"	1	1	1	1	
E-29	15-028S-106L		Screw (M5xP0.8)	클라임 장치 몸체 스토퍼 "A" 고정나사	1	1	1	1	
E-30	05-089W-967B		Washer	클라임 장치 몸체 스토퍼 "A" 와셔	1	1	1	1	
E-31	GP-016094-00		Stopper "B" For Climb Device Body	클라임 장치 몸체 스토퍼 "B"	1	1	1	1	
E-32	SC-0211-7500		Screw (M4xP0.7)	클라임 장치 몸체 스토퍼 "B" 고정나사	2	2	1	2	
E-33	44-011W-1600		Washer	클라임 장치 몸체 스토퍼 "B" 고정나사 와셔	2	2	2	2	
E-34	01-009R-2350		Cable Holder	케이블홀더(급유호스 잡이)	2	2	2	2	
E-35	CL-000116-01		Collar For Climb Device Shaft	클라임 축 카라	2	2	2	2	
E-36	04014SC-4517		Screw	클라임 축 카라 고정나사	2	2	2	2	
E-37	GP-029142.01		Crank For Climb Device	클라임 장치 크랭크	1	1	2	1	
E-38	PN-000335-01		Crank Pin	클라임 장치 크랭크 핀	2	2	1	2	
E-39	SC-0109-2350		Screw	클라임 장치 크랭크 고정나사	1	1	2	1	
E-40	06-011C-380L		Spring Holder	클라임 축 리턴 스프링 잡이	2	2	1	2	
E-41	15-035G-106L		Return Spring For Climb Device Shaft	클라임 축 리턴 스프링	2	2	2	2	
E-42	GP-021322-00		Spring Hook	클라임 축 리턴 스프링 걸이	1	1	2	1	
E-43	15-038C-106L		Nut	클라임 축 리턴 스프링 걸이 너트	1	1	1	1	
E-44	15-045A-1067		Nuckle For Cylinder	클라임 축 실린더 너클		1	1	1	
E-45	15-044A-106L		Cylinder For Climb Device Shaft Ass'y (set)	클라임 축 실린더 (set)		1set		1set	
E-46	SC-000861-00		Screw (M3xP0.5)	클라임 축 실린더 고정나사		2		2	
E-47	GP-021289-00		Adjusting Dial "A"	노루발 상승량 조절 다이얼 "A"	1	1	1	1	
E-48	01-019C-106L		Bushing For Top Cover	윗뚜껑 붓싱 "A"	1	1	1	1	
E-49	15-093A-106L		Presser Foot Lifting Cam	클라임 다이얼 캠 "A"	1	1	1	1	
E-50	SC-0316-2350		Screw (11/64" n=40)	노루발 상승량 조절 다이얼 고정나사	1	2	1	2	
E-51	GP-021290-00		Adjusting Dial "B"	노루발 상승량 조절 다이얼 "B"		1		1	
E-52	GP-021185-00		Bushing For Top Cover	윗뚜껑 붓싱 "B"		1		1	
E-53	SC-000155-00		Screw	윗뚜껑 붓싱 "B" 고정나사		3		3	
E-55	GP-021285-00		Climb Dial Cam "B"	클라임 다이얼 캠 "B"		1		1	
E-56	15-042G-106L		Spring For Stopper Pin	윗뚜껑 다이얼 스토퍼 스프링	1	2	1	2	
E-57	15-041P-106L		Stopper Pin	윗뚜껑 다이얼 스토퍼 핀	1	2	1	2	

Note : A → KM-1070BLX
C → KM-1072BLX

B → KM-1070BLX-7
D → KM-1072BLX-7

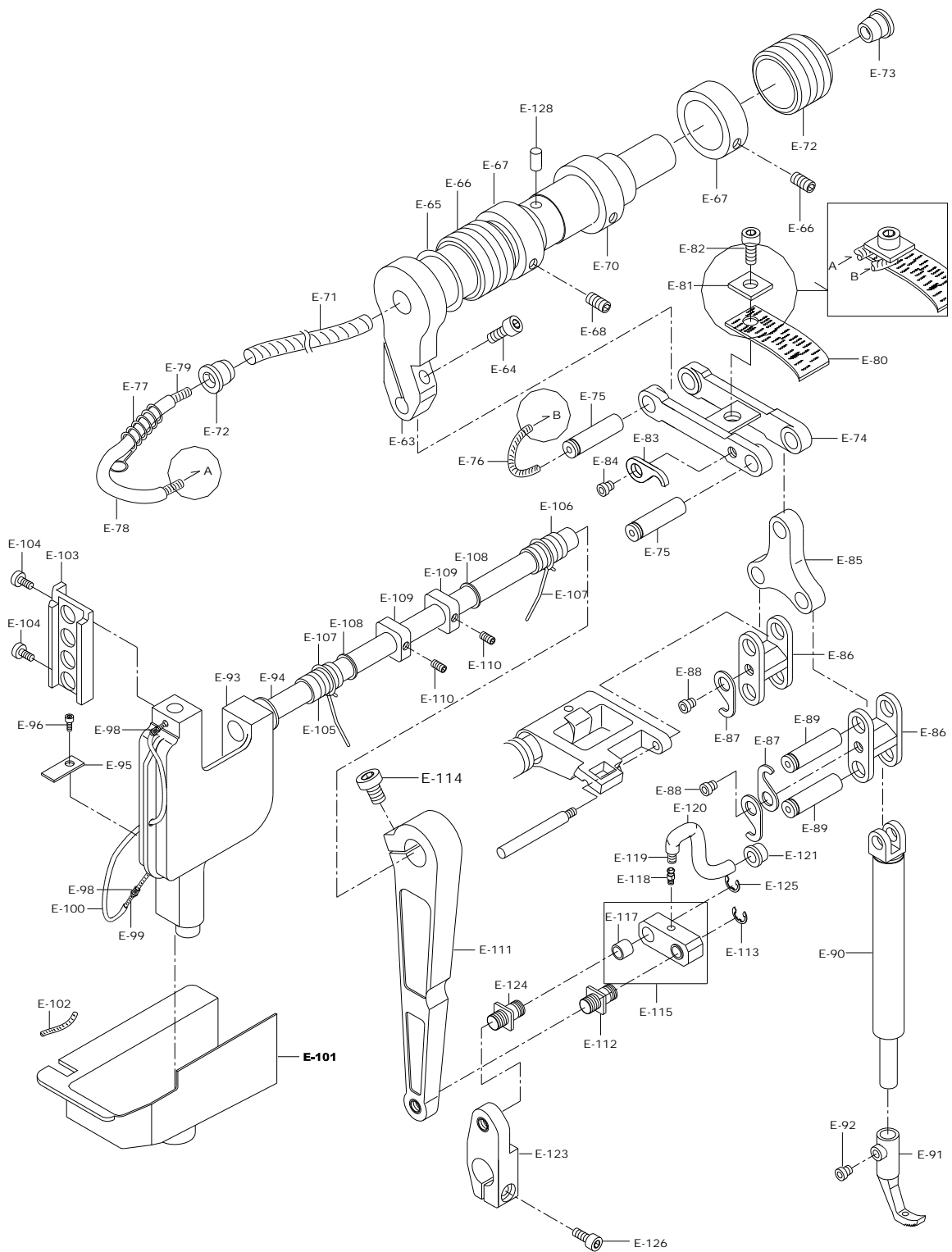




Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty				Applied Period
					A	B	C	D	
E-58	CA-002394-01		Potentiometer (set)	포텐서 미터 (set)	1set	1set	1set	1set	
E-59	GP-020877-01		Bracket For Potentiometer	포텐서 미터 브라켓	1	1	1	1	Jul.24.09
	GP-020877-00		Bracket For Potentiometer	포텐서 미터 브라켓	1	1	1	1	
E-60	15-053W-106L		Washer	포텐서 미터 와셔	1	1	1	1	
E-61	15-052C-106L		Nut	포텐서 미터 너트	1	1	1	1	
E-62	03022SC-4517		Screw	포텐서 미터 축 고정나사	1	1	1	1	
E-63	GP-019570-04		Upper Feed Driving Shaft	상하 운동축	1	1	1	1	
E-64	22S019S-306H		Screw (M4×P0.7 L=12)	상하 운동축 핀 고정나사	1	1	1	1	
E-65	RI-000021-02		O-ring	상하 운동축 O-ring (호칭경 P10A)	1	1	1	1	
E-66	GP-020263-01		Bushing (F)	상하 운동축 붓심 (前)	1	1	1	1	
E-67	CL-000116-01		Collar For Upper Feed Driving Shaft	상하 운동축 카라	2	2	2	2	
E-68	04014SC-4517		Screw	상하 운동축 카라 고정나사	2	2	2	2	
E-69	RI-000109-00		E-ring	상피이드 연결 크랭크 E링	1	1	1	1	
E-70	CL-000201-00		Collar For Oil Regulator	상하운동축 유량조절 카라	1	1	1	1	
E-71	44-0001-1230		Oil Wick "B"	상하운동축 유심 "B"	1	1	1	1	
E-72	GP-020264-01		Bushing (R)	상하 운동축 붓심 (後)	1	1	1	1	
E-73	GP-021199-00		Plug For Upper Feed Driving Shaft	상하 운동축 플러그	2	2	2	2	
E-74	GP-018968-03		Connecting Link For Upper Feed	상 피이드 연결 링크	1	1	1	1	
E-75	PN-000298-03		Pin For Upper Feed Driving Shaft	상 피이드 연결 링크 핀	2	2	2	2	
E-76	44-0000-1230		Pin Oil Wick	상하 운동축 핀 유심	1	1	1	1	
E-77	GP-021319-02		Guide Spring For Oil Supply Hose	상 피이드 연결 링크 급유호스 가이드 스프링	1	1	1	1	
E-78	GP-034901-00		Oil Supply Hose	상 피이드 연결 링크 급유호스	1	1	1	1	
E-79	44-0000-1230		Oil Supply Wick	상 피이드 연결 링크 급유유심	1	1	1	1	
E-80	GP-021187-00		Oil Supply Wick	상 피이드 연결 링크 급유펠트	1	1	1	1	
E-81	GP-021189-00		Washer	상 피이드 연결 링크 펠트 잡이 와셔	1	1	1	1	
E-82	SC-0211-7500		Screw (M4×P0.7, L=8)	상 피이드 연결 링크 펠트 고정나사	1	1	1	1	
E-83	GP-019671-01		Pin Holder	상 피이드 연결 링크 핀 잡이	1	1	1	1	
E-84	SC-0137-2700		Screw	상 피이드 연결 링크 핀 잡이 고정나사	1	1	1	1	
E-85	GP-018954-02		Triangular Link For Presser	노루발 삼각 링크	1	1	1	1	
E-86	GP-018964-02		Connecting Rod For Triangular Link	삼각 링크 연결 로드	2	2	2	2	
E-87	GP-019671-01		Pin Holder	노루발대 연결 핀 잡이	4	4	4	4	
E-88	SC-000672-01		Screw (1/8", n=40)	삼각 링크 연결 핀 잡이 고정나사	3	3	3	3	
E-89	PN-000298-03		Presser Bar Connecting Pin	노루발대 연결 핀	2	2	2	2	
E-90	GP-019010-01		Walking Bar	상 피이드 노루발대	1	1	1	1	
E-91	GP-033206.01		Upper Feed Presser Foot	상 피이드 노루발	1	1			
E-92	05-003S-106L		Screw (M4×P0.7)	상 피이드 노루발 고정나사	1	1	1	1	
E-93	GP-020665-03		Needle Bar Frame	바늘대 프레임	1	1	1	1	
E-94	GP-016086-01		Needle Bar Rock Shaft	바늘대 요동축	1	1	1	1	
E-95	GP-024288-01		Felt For Needle Bar Frame	바늘대 프레임 펠트	1	1	1	1	
E-96	SC-A170-4124		Screw (M4×P0.7)	바늘대 프레임 펠트 고정나사	1	1	1	1	
E-98	GP-028439-00		Nipple For Needle Bar Frame	바늘대 프레임 니플	2	2	2	2	
E-99	44-0000-1230		Oil Wick For Needle Bar Frame	바늘대 프레임 급유유심	1	1	1	1	
E-100	GP-034901-00		Hose For Needle Bar Frame	바늘대 프레임 급유호스	1	1	1	1	
E-101	GP-035657-00		Sealing Cover For Needle Bar Frame	바늘대 프레임 누유방지 커버	1	1	1	1	
E-102	44-0000-1230		Oil Wick For Sealing Cover	바늘대 프레임 누유방지 커버 유심	1	1	1	1	
E-103	GP-020664-01		Block Guide For Needle Bar	바늘대 블록 가이드	1	1	1	1	
E-104	SC-0211-7500		Screw (M4×P0.7)	바늘대 블록 가이드 고정나사	2	2	2	2	
E-105	GP-020270-00		Bushing (F)	바늘대 요동축 붓심 (前)	1	1	1	1	
E-106	GP-016017-00		Bushing (R)	바늘대 요동축 붓심 (後)	1	1	1	1	
E-107	44-0000-1230		Oil Wick For Needle Bar Rock Shaft	바늘대 요동축 붓심 급유유심	2	2	2	2	
E-108	WS-000205-00		Washer For Needle Bar Rock Shaft	바늘대 요동축 와셔	2	2	2	2	
E-109	15-093A-106L		Collar For Needle Bar Rock Shaft	바늘대 요동축 카라	2	2	2	2	
E-110	SC-0498-3710		Screw	바늘대 요동축 카라 고정나사	2	2	2	2	
E-111	GP-020100-02		Connecting Rod For Needle Bar Rock Shaft	바늘대 요동축 연결 로드	1	1	1	1	
E-112	SC-000608-01		Connecting Rod Pin	바늘대 요동축 연결 로드 단나사	1	1	1	1	
E-113	43-009C-1600		E-ring [φ9]	바늘대 요동축 연결 로드 단나사 E-링	1	1	1	1	

Note : A → KM-1070BLX
C → KM-1072BLX

B → KM-1070BLX-7
D → KM-1072BLX-7



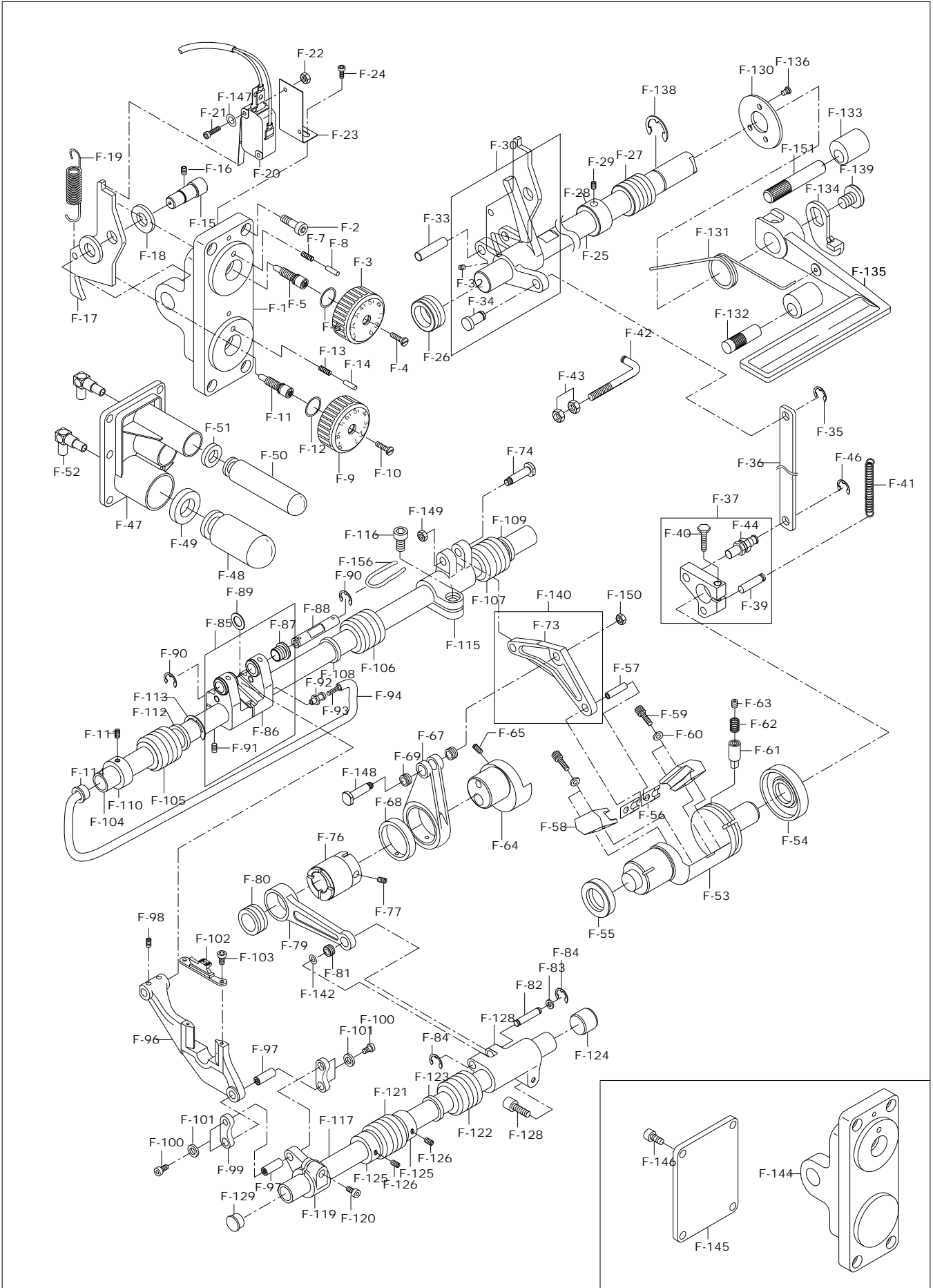
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품명	Q'ty				Assembly No.
					A	B	C	D	
E-114	02-020S-120D		Screw	바늘대 요동축 연결 로드 고정나사	1	1	1	1	
E-115	AS-005158-01		Needle Bar Rock Shaft Link Ass'y	바늘대 요동 링크 (set)	1	1	1	1	
E-117	GP-020098-00		Bushing	바늘대 요동 링크 붓심	2	2	2	2	
E-118	GP-020891-03		Nipple	바늘대 요동 링크 니플	1	1	1	1	
E-119	44-0000-1230		Oil Wick	바늘대 요동 링크 급유유심	1	1	1	1	
E-120	GP-034901-00		Hose	바늘대 요동 링크 급유호스	1	1	1	1	
E-121	GP-020894-00		Rubber For Hose	바늘대 요동 링크 급유호스 고무마개	1	1	1	1	
E-123	GP-032894-00		Needle Bar Rock Shaft Crank	바늘대 요동 크랭크	1	1	1	1	
E-124	SC-000608-01		Pin For Needle Bar Rock Shaft Crank	바늘대 요동 크랭크 단나사	1	1	1	1	
E-125	43-009C-1600		E-ring [φ9]	바늘대 요동 크랭크 단나사 E-링	1	1	1	1	
E-126	SC-0109-2350		Screw [M6×P1.0, L=15]	바늘대 요동 크랭크 고정나사	1	1	1	1	
E-127	SN-0102-4000		Nut	클라임축 실린더 너클 너트	1	1	1	1	
E-128	GP-035716-00		Upper Feed Driving Shaft Felt	상하운동축 펠트	1	1	1	1	

Note : A → KM-1070BLX B → KM-1070BLX-7
 C → KM-1072BLX D → KM-1072BLX-7

F

Feed Mechanism

피드 관계





Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty				Assembly No.
					A	B	C	D	
F-1	GP-016279-03		Feed Regulator Bracket	피드 조절기 브라켓		1		1	
F-2	01S112S-306H		Screw (M5xL12)	피드 조절기 브라켓 고정나사	4	4	4	4	
F-3	GP-020833-00		Feed Regulator Control Plate (U)	피드조절 다이얼 (上)	1	1	1	1	
F-4	SC-0193-1230		Screw (U) (3/16" n=28)	피드조절 다이얼 고정나사 (上)	1	2	1	2	
F-5	06-017A-106L		Feed Regulator Dial Shaft (U)	피드조절 다이얼 축 (上)	1	2	1	2	
F-6	06-010R-1230		O-Ring (U)	피드조절 다이얼 O-링 (上)	1	2	1	2	
F-7	06-027G-1230		Spring (U)	다이얼 문자판 핀 스프링 (上)	1	2	1	2	
F-8	06-026P-2350		Pin (U)	다이얼 문자판 핀 (上)	1	2	1	2	
F-9	GP-020834-00		Feed Regulator Control Plate (D)	피드조절 다이얼 (下)		1		1	
F-10	SC-0193-4122		Screw (D) (3/16" n=28)	피드조절 다이얼 고정나사 (下)		1		1	
F-11	06-017A-106L		Feed Regulator Dial Shaft (D)	피드조절 다이얼 축 (下)		1		1	
F-12	06-010R-1230		O-Ring (D)	피드조절 다이얼 O-링 (下)		1		1	
F-13	06-027G-1230		Spring (D)	다이얼 문자판 핀 스프링 (下)		1		1	
F-14	06-026P-2350		Pin (D)	다이얼 문자판 핀 (下)		1		1	
F-15	GP-020593-00		Feed Regulator Stud	피드 조절기 축	1	1	1	1	
F-16	14060SC-4517		Screw (M4 x L5)	피드 조절기 축 고정나사	2	2	2	2	
F-17	GP-016349-00		Feed Regulator	피드 조절기	1	1	1	1	
F-18	WS-000201-01		Washer	피드 조절기 와셔	2	2	2	2	
F-19	GP-020899-00		Feed Regulator Spring	피드 조절기 스프링	1	1	1	1	
F-20	CA-002392-01		Limited Switch For Speed change	리미트 스위치	1	1	1	1	
F-21	SC-001216-00		Screw (M3xL14)	리미트 스위치 고정나사	2	2	2	2	
F-22	05057SN-3211		Nut (M3)	리미트 스위치 고정너트	2	2	2	2	
F-23	GP-016283-01		Bracket For Limited Switch	리미트 스위치 브라켓	1	1	1	1	
F-24	SC-0211-7500		Screw (M3xL8)	리미트 스위치 브라켓 고정나사	2	2	2	2	
F-25	GP-028466-03		Reverse Feed Lever Shaft	역진레버 축	1	1	1	1	
F-26	GP-016034-01		Bushing For Reverse Feed Lever Shaft (F)	역진레버 축 붓심 (前)	1	1	1	1	
F-27	GP-016035-00		Bushing For Reverse Feed Lever Shaft (R)	역진레버 축 붓심 (後)	1	1	1	1	
F-28	CL-000117-01		Collar For Reverse Feed Lever Shaft	역진레버 축 카라	1	1	1	1	
F-29	07009SC-4517		Screw (M5xL6)	역진레버 축 카라 고정나사	1	1	1	1	
F-30	AS-005164-00		Feed Regulator Lever Ass'y	피드 조절기 레버 (set)	1	1	1	1	
F-32	08037SC-4517		Screw (M6xL5)	피드 조절기 레버 고정나사	2	2	2	2	
F-33	PN-000319-00		Feed Regulator Lever Pin	피드 조절기 레버 핀	1	1	1	1	
F-34	PN-000318-00		Pin	피드 조절기 연결로드 핀	1	1	1	1	
F-35	04-009C-3710		E-Ring [φ5]	피드 조절기 연결로드 핀 E-링	1	1	1	1	
F-36	GP-019861-01		Feed Regulator Connecting Rod	피드 조절기 연결로드	1	1	1	1	
F-37	AS-005163-01		Feed Regulator Connecting Crank Ass'y	절환기 연결 크랭크 (set)	1set	1set	1set	1set	
F-38	GP-020113-02		Feed Regulator Connecting Crank	절환기 연결 크랭크	1	1	1	1	
F-39	PN-000317-00		Feed Regulator Connecting Crank Pin	절환기 연결 크랭크 핀	1	1	1	1	
F-40	15028SC-1111		Screw (M6xP1, L20)	절환기 연결 크랭크 짐나사	1	1	1	1	
F-41	GP-020898-00		Spring	절환기 연결 크랭크 스프링	1	1	1	1	
F-42	GP-021987-02		Spring Hook	절환기 연결 크랭크 스프링 걸이	1	1	1	1	
F-43	SN-0102-3800		Nut (M6 X P 1.0)	절환기 연결 크랭크 스프링 걸이 너트	2	2	2	2	
F-44	SC-000607-03		Stud Bolt	절환기 연결 크랭크 단나사	1	1	1	1	
F-46	05-014C-1230		E-Ring [φ6]	절환기 연결 크랭크 단나사 E-링 (φ6)	1	1	1	1	
F-47	GP-016837-01		Air Pressure Cylinder	공압 실린더	1	1	1	1	
F-48	GP-021402-00		Piston	땀수변환 실린더 피스톤		1		1	
F-49	GP-025560-00		Oil Seal	땀수변환 실린더 오일 씬 (φ18 X φ26 X 5t)		1		1	
F-50	GP-021403-01		Piston For Reverse Feed Cylinder	역진 실린더 피스톤		1		1	
F-51	GP-025561-00		Oil Seal For Reverse Feed Cylinder	역진 실린더 오일 씬 (φ8 X φ16 X 5t)		1		1	
F-52	49A003S-811H		Fitting For Pneumatic Cylinder	공압 실린더 피팅		2		2	
F-53	GP-020118-00		Feed Regulator Shaft	절환기	1	1	1	1	
F-54	06-068R-106L		Oil Seal (Big)	절환기 오일씬 (大)	1	1	1	1	
F-55	06-067R-106L		Oil Seal (Small)	절환기 오일씬 (小)	1	1	1	1	
F-56	GP-020117-01		Block For Feed Regulator Shaft	절환기 블록	2	2	2	2	
F-57	GP-020589-00		Block Pin	절환기 블록 핀	1	1	1	1	
F-58	GP-020116-01		Block Guide	절환기 블록 가이드	2	2	2	2	

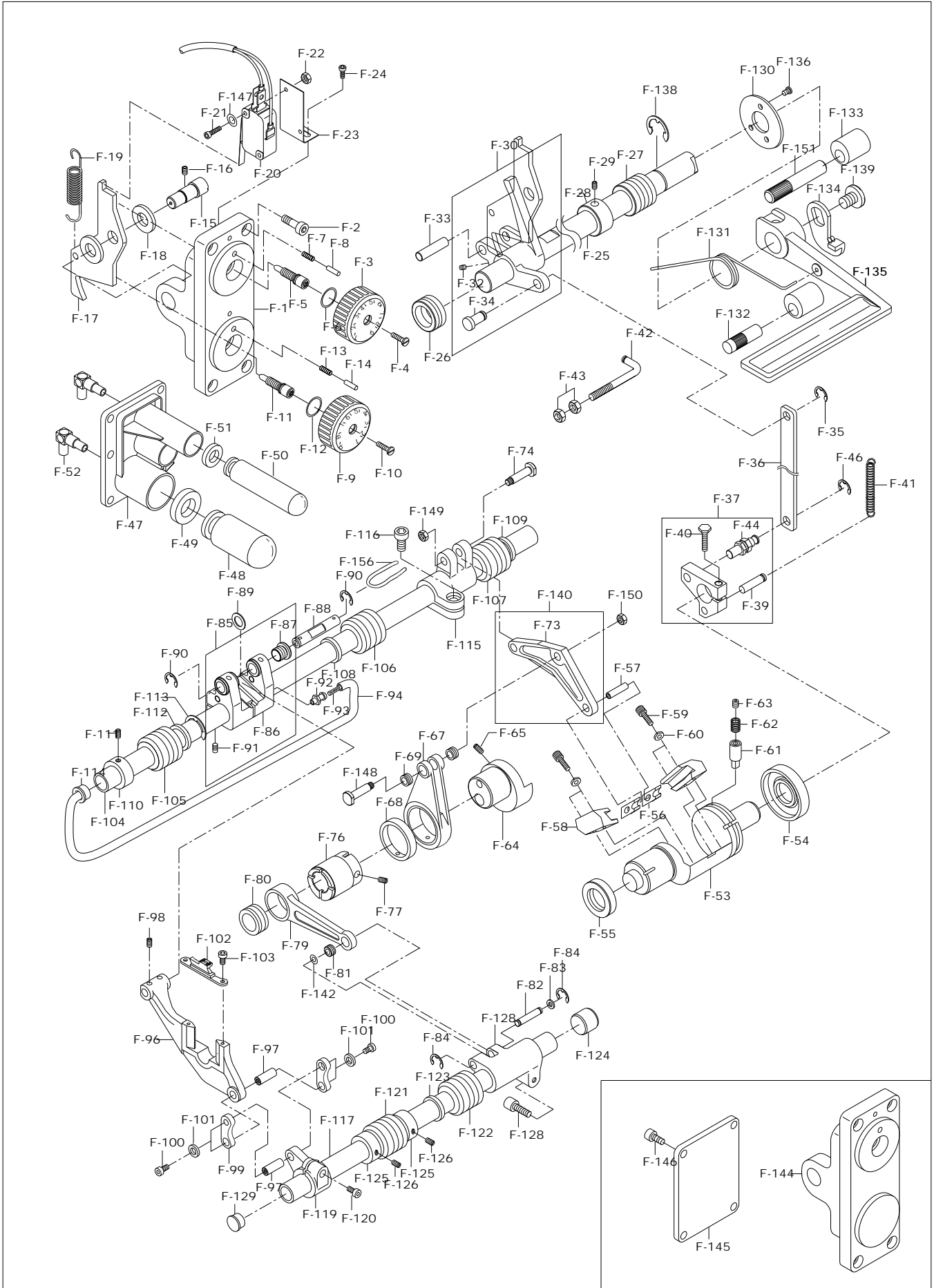
Note : A → KM-1070BLX
C → KM-1072BLX

B → KM-1070BLX-7
D → KM-1072BLX-7

F

Feed Mechanism

피드 관계





Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty				Assembly No.
					A	B	C	D	
F-59	01S112S-306H		Screw	절환기 블록 가이드 고정나사	4	4	4	4	
F-60	07-011W-1230		Spring Washer	절환기 블록 가이드 스프링 와셔	4	4	4	4	
F-61	06-074P-106L		Guide Pin	절환기 가이드 핀	1	1	1	1	
F-62	06-075G-106L		Guide Spring	절환기 가이드 스프링	1	1	1	1	
F-63	06-076S-106L		Screw (M10)	절환기 가이드 핀 고정나사	1	1	1	1	
F-64	06-177A-106L		Under Feed Cam	하피이드 캠	1	1	1	1	
F-65	08037AF-4517		Screw (M6xL8)	하피이드 캠 고정나사	2	2	2	2	
F-67	GP-035770-00		Horizontal Feed Rod	하피이드 연결 로드	1	1	1	1	
F-68	06-082A-106L		Bushing For Horizontal Feed Rod (Big)	하피이드 연결 로드 붓싱 (大)	1	1	1	1	
F-69	06-130A-106L		Bushing For Horizontal Feed Rod (Small)	하피이드 연결 로드 붓싱 (小)	2	2	2	2	
F-73	06-083A-106L		Feed Regulator Connecting Rod	절환기 연결 로드	1	1	1	1	
F-74	06-080P-106L		Pin For Feed Regulator Connecting Rod	절환기 연결 로드 핀	1	1	1	1	
F-76	GP-022660-01		Feed Rocker Shaft Cam	들대 캠	1	1	1	1	
F-77	06060MC-4517		Screw (M6xL5)	들대 캠 고정나사	2	2	2	2	
F-79	GP-020101-02		Vertical Feed Rod	들대 캠 연결 로드	1	1	1	1	
F-80	06-091A-106L		Bearing	들대캠 연결로드 베어링	1	1	1	1	
F-81	GP-020755-00		Vertical Feed Rod Bushing (S)	들대캠 연결로드 붓싱 (小)	1	1	1	1	
F-82	GP-020586-00		Pin For Connecting Rod	들대 캠 연결 로드 핀	1	1	1	1	
F-83	WS-000220-00		Pin For Connecting Rod	들대 캠 연결 로드 핀 와셔	1	1	1	1	
F-84	04-009C-3710		E-Ring [φ5]	들대 캠 연결 로드 핀 E-링	2	2	2	2	
F-85	AS-005162-00		Feed Bar Connecting Crank Ass'y	툽니 받침 크랭크 (set)	1	1	1	1	
F-87	GP-020107-00		Bushing For Feed Bar Connecting Crank	툽니 받침 크랭크 붓싱	4	4	4	4	
F-88	GP-020582-01		Pin For Feed Bar Connecting Crank	툽니 받침 크랭크 핀	1	1	1	1	
F-89	WS-000220-00		Washer For Pin	툽니 받침 크랭크 핀 와셔	1	1	1	1	
F-90	04-009C-3710		E-Ring [φ5]	툽니 받침 크랭크 핀 E-링	2	2	2	2	
F-91	SC-0163-7500		Screw (M5xL15)	툽니 받침 크랭크 고정나사	2	2	2	2	
F-92	GP-030503-01		Oil Nipple For Feed Bar Connecting Crank	툽니 받침 크랭크 니플	1	1	1	1	
F-93	44-0000-1230		Oil wick For Feed Bar Connecting Crank	툽니 받침 크랭크 유심	1	1	1	1	
F-94	GP-034901-00		Oil Pipe For Feed Bar Connecting Crank	툽니 받침 크랭크 급유 호스	1	1	1	1	
F-96	GP-020112-02		Feed Dog Support	툽니 받침	1	1	1	1	
F-97	PN-000316-00		Feed Base Pin	툽니 받침 핀	2	2	2	2	
F-98	SC-000716-00		Screw (M5xL4)	툽니 받침 연결 핀 고정나사	2	2	2	2	
F-99	GP-020200-00		Feed Bar Connecting Link	툽니 받침 연결링크	2	2	2	2	
F-100	SC-0132-7500		Screw (M3xL10)	툽니 받침 연결링크 고정나사	4	4	4	4	
F-101	WS-000218-00		Washer	툽니 받침 연결링크 고정나사 와셔	4	4	4	4	
F-102	GP-020516-03		Feed Dog	툽니	1	1	1	1	
F-103	SC-000740-02		Screw (M4xL8)	툽니 고정나사	2	2	2	2	
F-104	GP-016083-00		Feed Driving Shaft	수평 밀대	1	1	1	1	
F-105	GP-016017-00		Bushing For Feed Driving Shaft (F)	수평 밀대 前 붓싱	1	1	1	1	
F-106	GP-021549-00		Bushing For Feed Driving Shaft (M)	수평 밀대 中 붓싱	1	1	1	1	
F-107	GP-021550-00		Bushing For Feed Driving Shaft (R)	수평 밀대 後 붓싱	1	1	1	1	
F-108	06-101R-106L		Oil Seal For Feed Driving Shaft (F)	수평 밀대 오일씸 (前)	1	1	1	1	
F-109	06-103R-106L		Oil Seal For Feed Driving Shaft (R)	수평 밀대 오일씸 (後)	1	1	1	1	
F-110	CL-000116-01		Collar For Feed Driving Shaft	수평 밀대 카라	1	1	1	1	
F-111	07016SC-4113		Screw	수평 밀대 카라 고정나사	1	1	1	1	
F-112	WS-000205-00		Washer	수평 밀대 와셔	1	1	1	1	
F-113	08051SR-4013		C-Ring	수평 밀대 C-링	1	1	1	1	
F-114	GP-020894-00		Feed Driving Shaft Cap	수평 밀대마개	1	1	1	1	
F-115	GP-021000-00		Feed Driving Shaft Crank	수평 밀대 크랭크	1	1	1	1	
F-116	SC-0109-2350		Screw (M6xL12)	수평 밀대 크랭크 고정나사	1	1	1	1	
F-117	GP-016269-00		Feed Rocker Shaft	들대	1	1	1	1	
F-119	GP-020104-00		Crank For Feed Rocker Shaft (F)	들대 크랭크 (前)	1	1	1	1	
F-120	SC-0109-2350		Screw (M5xL17)	들대 크랭크 (前) 고정나사	1	1	1	1	
F-121	GP-016017-00		Bushing For Feed Rocker Shaft (F)	들대 붓싱 (前)	1	1	1	1	
F-122	GP-021549-00		Bushing For Feed Rocker Shaft (R)	들대 붓싱 (後)	1	1	1	1	
F-123	06-101R-106L		Oil Seal For Feed Rocker Shaft	들대 붓싱 (後) 오일씸	1	1	1	1	

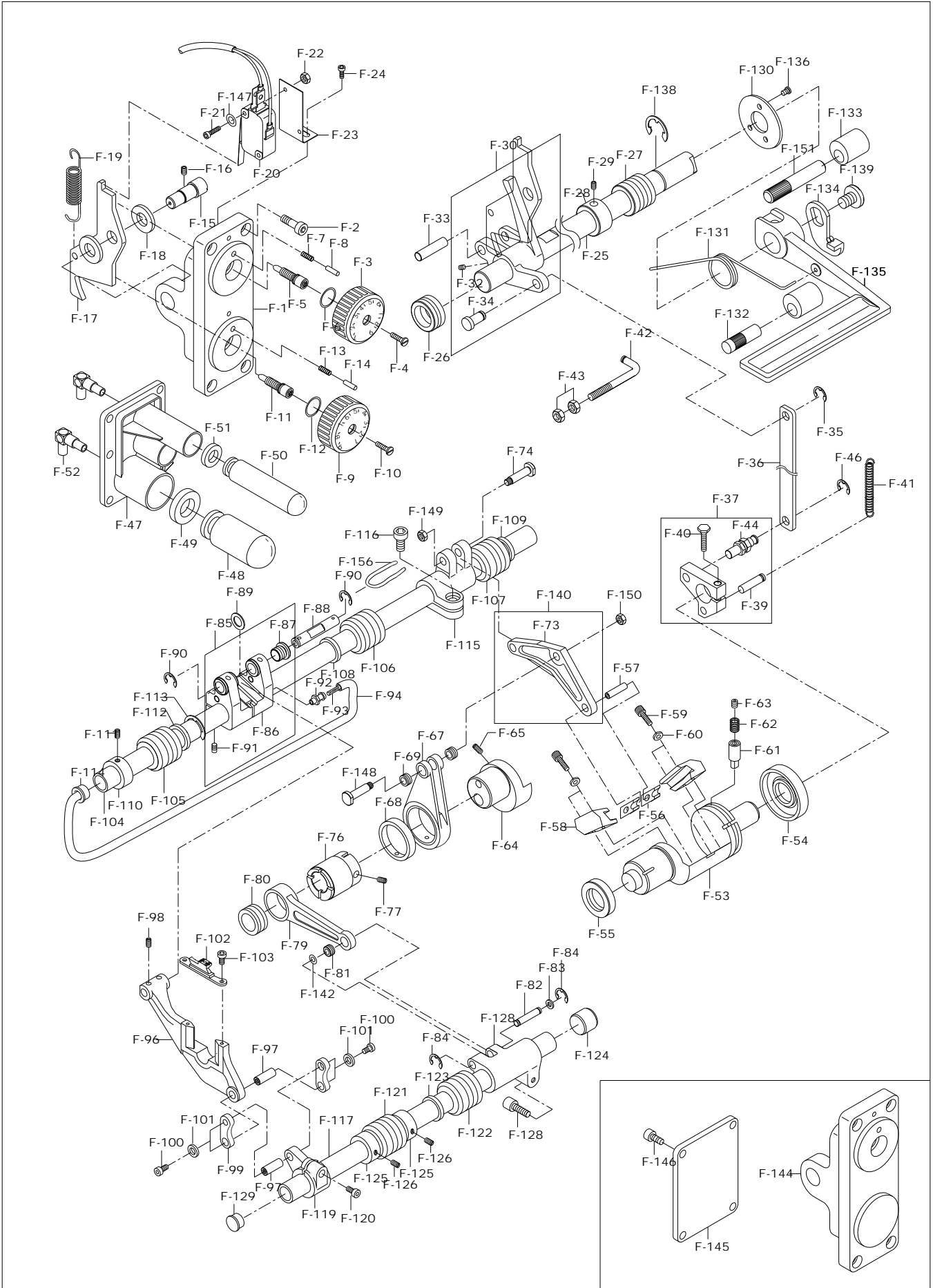
Note : A → KM-1070BLX
C → KM-1072BLX

B → KM-1070BLX-7
D → KM-1072BLX-7

F

Feed Mechanism

피드 관계

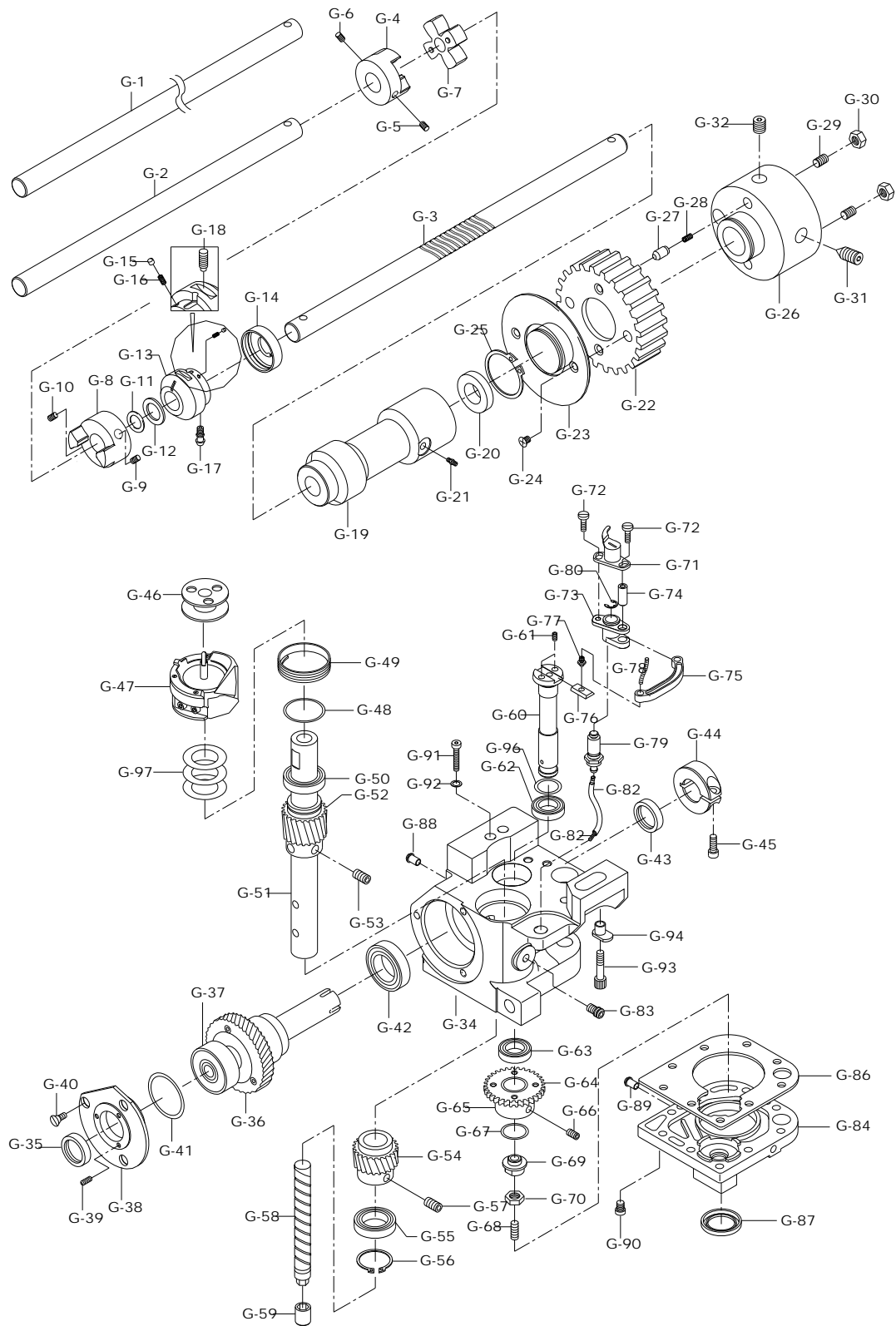




Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty				Assembly No.
					A	B	C	D	
F-124	06-123R-106L		Bed Rubber Cap	베드 고무마개	1	1	1	1	
F-125	CL-000116-01		Collar For Feed Rocker Shaft	들대 카라	2	2	2	2	
F-126	SC-0164-2700		Screw	들대 카라 체결나사	2	2	2	2	
F-127	GP-021000-00		Crank For Feed Rocker Shaft (R)	들대 크랭크 (後) (수평밀대 크랭크 공용)	1	1	1	1	
F-128	SC-0109-2350		Screw (M6xL12)	들대 크랭크 (後) 고정나사	1	1	1	1	
F-129	GP-024048-00		Rubber For Rocker Shaft	들대 고무마개	1	1	1	1	
F-130	GP-030007-00		Cover for Reverse shaft B	역진레버축 커버	1	1	1	1	
F-131	GP-036832-00		Spring for Reverse Lever	역진레버 스프링	1	1	1	1	
F-132	06-036C-2070		Stopper for Reverse Lever	역진레버 스토퍼	1	1	1	1	
F-133	GP-030307-00		Rubber for Reverse Lever stopper	역진레버 스토퍼 고무	2	2	2	2	
F-134	GP-028464-01		Bracket for Reverse Lever connector	역진 레버 연결 브라켓	1	1	1	1	
F-135	GP-028462-01		Reverse Lever B	역진 레버 B	1	1	1	1	
F-136	SC-0211-4113		Screw for Reverse shaft B cover	역진 레버축 커버 고정나사	3	3	3	3	
F-138	08051SR-4013		E-ring (φ12)	역진 레버축 E-ring(호칭경 φ12)	1	1	1	1	
F-139	SC-0185-1230		Screw for Reverse lever	역진 레버 고정나사	1	1	1	1	
F-140	06-083A-106L		Feed Regulator Connecting Rod	절환기 연결 로드(組)	1	1	1	1	
F-142	WS-000212-00		Washer	벨트텐셔미터와샤(t0.5)	1	1	1	1	
F-144	GP-029779-00		Feed Regulator Bracket	피드 조절기 브라켓	1		1		
F-145	GP-031824-00		Rear Cover	뒷뚜껑	1		1		
F-146	08037SC-120D		Screw (M6XP1,L8)	뒷뚜껑 고정나사	4		4		
F-147	06011SW-2111		Washer	리미트 스위치 고정나사 와셔	2	2	2	2	
F-148	06-080P-106L		Stud Screw	절환기 연결 로드 단나사	1	1	1	1	
F-149	05-012C-106L		Nut	누름대 압력 조절 브라켓 나사 너트	1	1	1	1	
F-150	05-012C-106L		Nut	누름대 압력 조절 브라켓 나사 너트	1	1	1	1	
F-151	06-036C-2070		Reverse Lever Stopper	역진 레버 스토퍼	1	1	1	1	

Note : A → KM-1070BLX
C → KM-1072BLX

B → KM-1070BLX-7
D → KM-1072BLX-7

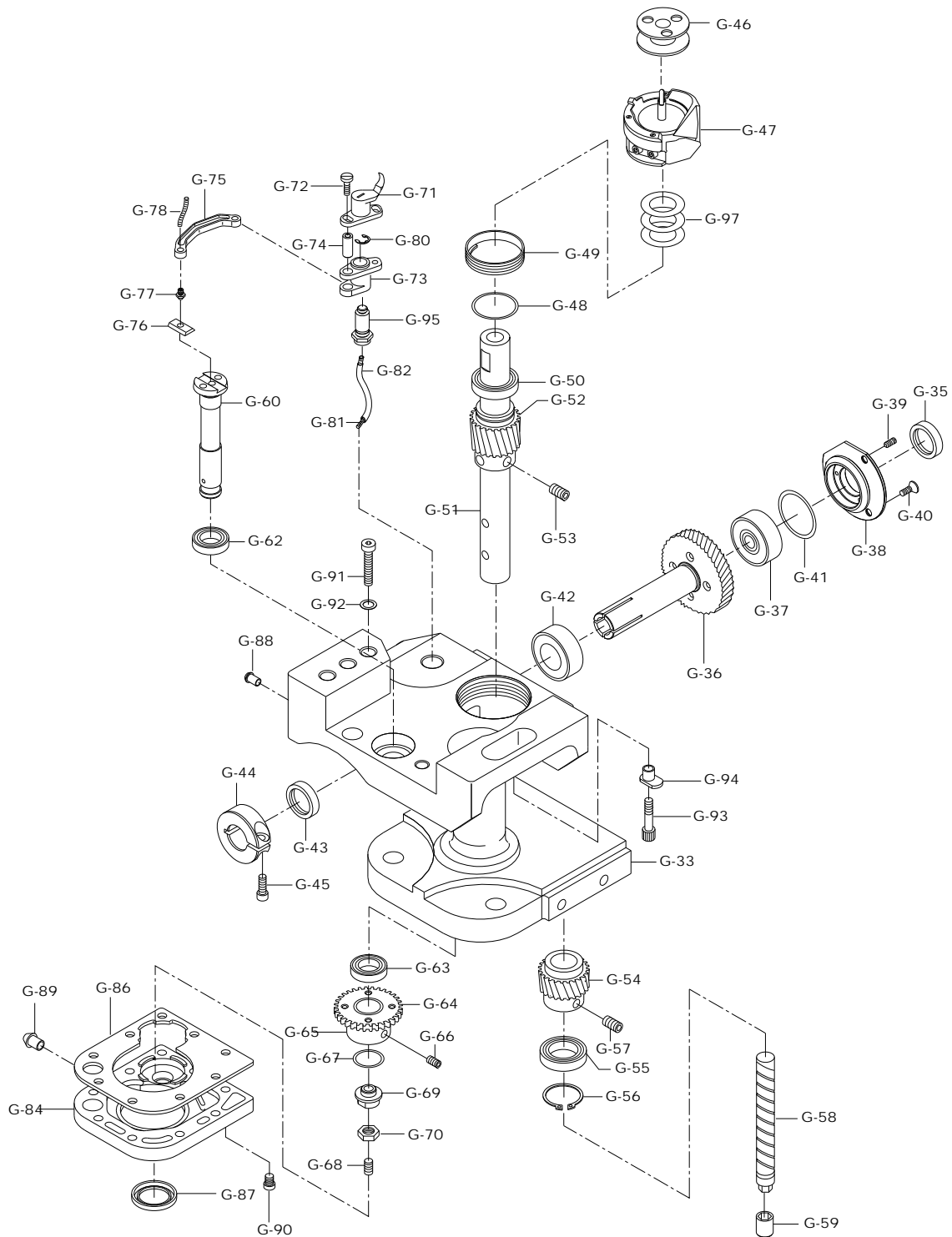




Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty				Assembly No.
					A	B	C	D	
G-1	GP-016221-01		Lower Shaft (F)	하축 前			1	1	
G-2	GP-023550-01		Lower Shaft (F)	하축 前	1	1			
G-3	GP-020653-03		Lower Shaft (B)	하축 後	1	1	1	1	
G-4	GP-020484-02		Coupling For Lower Shaft (F)	하축 커플링 前	1	1	1	1	
G-5	SC-000706-00		Screw	하축 커플링 前 고정나사 "A"	1	1	1	1	
G-6	08037SC-4517		Screw	하축 커플링 前 고정나사 "B"	1	1	1	1	
G-7	GP-020485-00		Coupling Sleeve For Lower Shaft	하축 커플링 슬리브	1	1	1	1	
G-8	GP-020483-00		Coupling For Lower Shaft (R)	하축 커플링 後	1	1	1	1	
G-9	SC-001214-00		Screw	하축 커플링 後 고정나사 "A"	1	1	1	1	
G-10	08037SC-120D		Screw	하축 커플링 後 고정나사 "B"	1	1	1	1	
G-11	RI-000017-00		O-Ring [φ12]	하축 커플링 後 O-링(호칭경 P 12)	1	1	1	1	
G-12	GP-025566-00		Oil Seal For Bushing (F)	하축 전봇싱 오일씰 (前) (φ20 X φ32 X 8t)	1	1	1	1	
G-13	GP-020567-01		Bushing For Lower Shaft (F)	하축 전봇싱	1	1	1	1	
G-14	GP-020568-02		Bushing Cover For Lower Shaft (F)	하축 전봇싱 커버	1	1	1	1	
G-15	GP-020570-01		Oil Pump Piston	오일 펌프 피스톤	1	1	1	1	
G-16	GP-020903-00		Piston Spring For Oil Pump	오일 펌프 피스톤 스프링	1	1	1	1	
G-17	44-134C-5700		Nipple For Bushing (F)	하축 전봇싱 니플	1	1	1	1	
G-18	SC-000644-01		Screw	하축 전봇싱 고정나사	1	1	1	1	
G-19	GP-016050-01		Bushing For Lower Shaft (R)	하축 후봇싱	1	1	1	1	
G-20	07-009R-106L		Oil Seal For Bushing (R)	하축 후봇싱 오일씰 (φ22 X φ12 X 7t)	1	1	1	1	
G-21	44-134C-5700		Nipple For Bushing (R)	하축 후봇싱 니플	1	1	1	1	
G-22	GP-020387-01		Timing Pulley For Lower Shaft	하축 타이밍 풀리	1	1	1	1	
G-23	GP-025181-00		Timing Pulley Disk	하축 타이밍 풀리 디스크	1	1	1	1	
G-24	SC-000191-00		Screw	하축 타이밍 풀리 디스크 고정나사	2	2	2	2	
G-25	06-002C-380L		C-Ring	안전장치 클러치 C-링	1	1	1	1	
G-26	GP-020420-00		Safety Clutch body	하축타이밍 풀리 몸체	1	1	1	1	
G-27	GP-020421-01		Safety Piston	안전장치 피스톤	2	2	2	2	
G-28	GP-020902-00		Safety Spring	안전장치 스프링	2	2	2	2	
G-29	SC-0354-7500		Stopper Screw For Safety Piston	안전장치 피스톤 스톱퍼 나사	2	2	2	2	
G-30	08058SN-1311		Nut	안전장치 피스톤 스톱퍼 나사 너트	2	2	2	2	
G-31	SC-000705-00		Screw	하축 타이밍 풀리 고정나사A	1	1	1	1	
G-32	SC-000741-00		Screw	하축 타이밍 풀리 고정나사B	1	1	1	1	
G-33	GP-020806-02		Hook Base-L	훅 베이스 (左) - Flat		1		1	
G-34	GP-020805-01		Hook Base-R	훅 베이스 (右) - Flat	1	1	1	1	
G-35	07-026R-106L		Oil Seal For Hook Base (F)	훅 베이스 오일씰 (前)	1	1	2	2	
G-36	AS-006616-01		Lower Shaft Gear	하축 기어	1	1	2	2	
G-37	BR-000157-00		Bearing For Lower Shaft (F)	하축 베어링 (前) (φ15 X φ32 X 8t)	1	1	2	2	
G-38	GP-020661-01		Hook Base Cover	훅 베이스 측면 커버	1	1	2	2	
G-39	04004MC-4517		Cover Adjusting Screw	훅 베이스 측면 커버 조절나사	3	3	6	6	
G-40	01S088S-306H		Cover fixed Screw	훅 베이스 측면 커버 고정나사	3	3	6	6	
G-41	07-022R-106L		O-Ring For Hook Base	훅 베이스 측면 커버 O-링	1	1	2	2	
G-42	BR-000157-00		Bearing For Lower Shaft (R)	하축 베어링 (後) (φ15 X φ32 X 8t)	1	1	2	2	
G-43	07-026R-106L		Oil Seal For Hook Base (R)	훅 베이스 오일씰 (後)	1	1	2	2	
G-44	07-014A-106L		Collar For Lower Shaft	하축 카라	1	1	2	2	
G-45	18047SC-7113		Screw	하축 카라 고정나사	1	1	2	2	
G-46	GP-021607-00		Bobbin	보빈	1	1	2	2	
G-47	GP-024897-00		Hook Ass'y	훅 (組)	1	1	2	2	
G-48	WS-000222-00		Washer	훅 받침 링 와셔	1	1	2	2	
G-49	RI-000067-00		Support Ring For Hook	훅 받침 링	1	1	2	2	
G-50	BR-000158-00		Hook Shaft Bearing "A"	훅축 베어링 "A" (φ10 X φ26 X 8t , 6000)	1	1	2	2	
G-51	GP-021064-03		Hook Shaft "A"	훅축 "A"	1	1	2	2	
G-52	GP-021112-01		Hook Shaft Gear "A"	훅축 기어 "A"	1	1	2	2	
G-53	04014SC-4517		Screw	훅축 기어 "A" 고정나사	2	2	4	4	
G-54	GP-021113-03		Hook Shaft Gear "B"	훅축 기어 "B"	1	1	2	2	
G-55	BR-000158-00		Hook Shaft Bearing "B"	훅축 베어링 "B" (φ10 X φ26 X 8t , 6000)	1	1	2	2	
G-56	RI-000083-00		Hook Shaft C-Ring	훅축 C-링 #26	1	1	2	2	

Note : A → KM-1070BLX
C → KM-1072BLX

B → KM-1070BLX-7
D → KM-1072BLX-7





Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty				Assembly No.
					A	B	C	D	
G-57	SC-0164-2700		Screw	흑축 기어 "B" 고정나사	2	2	4	4	
G-58	GP-020813-00		Hook Shaft "B"	흑축 "B"	1	1	2	2	
G-59	GP-021172-00		Hook Shaft "B"	흑축 "B" 홀더	1	1	2	2	
G-60	GP-020643-01		Opener Shaft	오프너 축	1	1	2	2	
G-62	BR-000159-00		Bearing For Opener Shaft (U)	오프너 축 베어링 (上) (φ10 X φ22 X 6t, 6900Z)	1	1	2	2	
G-63	BR-000158-00		Bearing For Opener Shaft (D)	오프너 축 베어링 (下) (φ10 X φ26 X 8t, 6000)	1	1	2	2	
G-64	GP-021110-00		Gear For Opener Shaft	오프너 축 기어	1	1	2	2	
G-65	GP-021630-00		Bushing For Opener Shaft Gear	오프너 축 기어 붓싱	1	1	2	2	
G-66	SC-0164-2700		Screw	오프너 축 기어 붓싱 고정나사	2	2	4	4	
G-67	RI-000021-02		O-Ring	오프너 축 기어 붓싱 O-링 (호칭경 P10)	1	1	2	2	
G-68	SC-000742-00		Screw (M5xp0.8, L=20,)	오프너 축 나사 (下) (無頭)	1	1	2	2	
G-69	SN-000102-00		Nut	오프너 축 너트	1	1	2	2	
G-70	49A009S-811H		Nut	오프너 축 육각 너트	1	1	2	2	
G-71	GP-020816-00		Opener	오프너	1	1	2	2	
G-72	SC-0137-2700		Screw	오프너 고정나사	2	2	4	4	
G-73	GP-020815-00		Opener Base	오프너 받침	1	1	2	2	
G-74	PN-000327-01		Opener Connecting Link Pin	오프너 연결 링크 핀	1	1	2	2	
G-75	GP-020814-00		Opener Connecting Link	오프너 연결 링크	1	1	2	2	
G-76	GP-020660-00		Slide Block	오프너 슬라이드 블록	1	1	2	2	
G-77	SC-000627-00		Slide Block	오프너 슬라이드 블록 단나사	1	1	2	2	
G-78	44-0000-1230		Oil Wick	오프너 축 단나사 급유유심	1	1	2	2	
G-79	SC-000626-00		Stud Screw	오프너 축 단나사(右)	1	1	1	1	
G-80	05-014C-1230		E-Ring [φ5]	오프너 축 단나사(右) E-링	1	1	1	1	
G-81	44-0000-1230		Oil Wick For Hook Base	흑 베이스 급유유심	1	1	1	1	
G-82	GP-034901-00		Hose For Hook Base	흑 베이스 급유호스	1	1	1	1	
G-83	GP-020891-03		Nipple For Opener	오프너 급유 니플			1	1	
G-84	GP-020807-00		Hook Base Cover-R	흑 베이스 커버 (右) - Flat	1	1	1	1	
G-85	GP-020808-00		Hook Base Cover-L	흑 베이스 커버 (左) - Flat			1	1	
G-86	GP-021027-00		Gasket For Hook Base Cover	흑 베이스 커버 가스킷	1	1	2	2	
G-87	GP-025571-00		Oil Seal For Hook Base Cover	흑 베이스 커버 오일씰 (φ22 X φ32 X 7t)	1	1	2	2	
G-88	GP-020826-00		Nipple (B) For Hook Base	흑 베이스 니플 (大)	1	1	2	2	
G-89	GP-020826-00		Nipple (B) For Hook Base Cover	흑 베이스 커버 니플 (大)	1	1	2	2	
G-90	02015SC-4113		Screw (M4, L=10)	흑 베이스 커버 고정나사 "A"	9	9	18	18	
G-91	02-020S-120D		Screw	흑 베이스 고정나사 "A"	1	1	2	2	
G-92	WS-000228-00		Washer	흑 베이스 고정나사 와셔	1	1	2	2	
G-93	02-020S-120D		Screw	흑 베이스 고정나사 "B"	1	1	2	2	
G-94	GP-023353-01		Adjusting Collar For Hook Base	흑 베이스 조절카라	1	1	2	2	
G-95	SC-000719-00		Stud Screw	오프너 축 단나사(左)			1	1	
G-96	WS-000224-00		Washer	오프너 축 하 와셔	3	3	6	6	

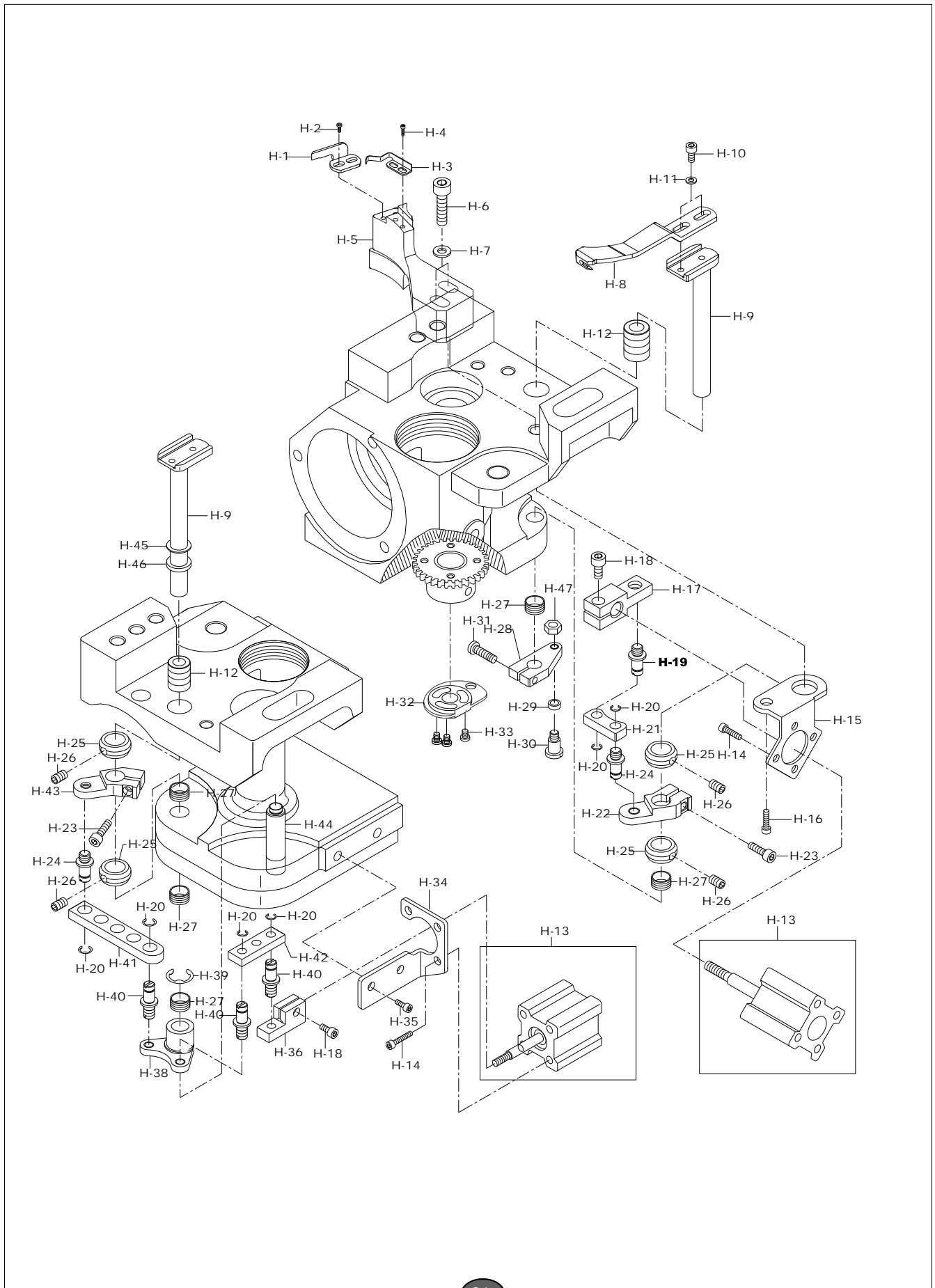
Note : A → KM-1070BLX
C → KM-1072BLX

B → KM-1070BLX-7
D → KM-1072BLX-7



Thread Trimmer Mechanism

사절 관계



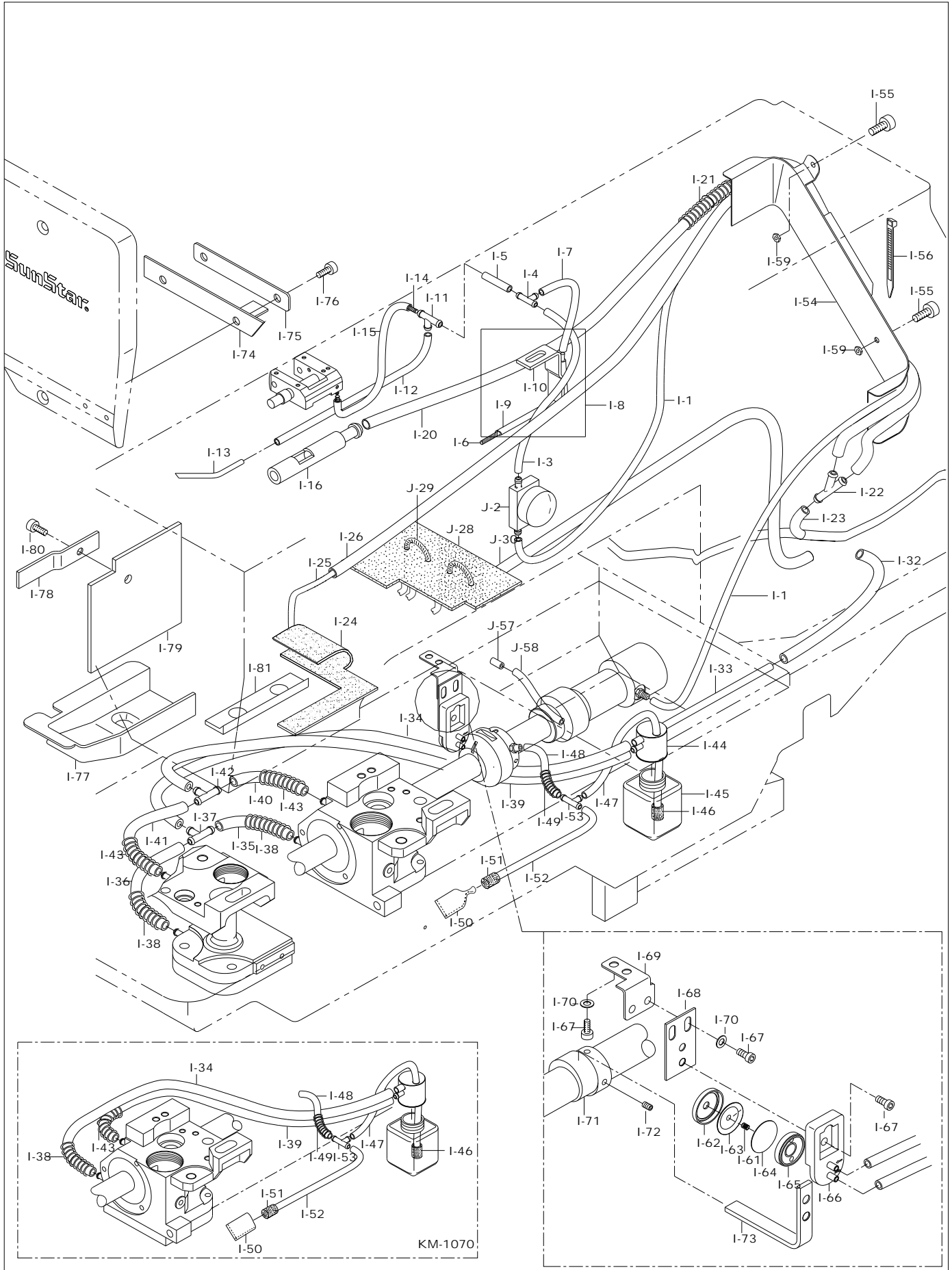
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty				Assembly No.
					A	B	C	D	
H-1	GP-020811-01		Fixed Mess	고정 메스		1		2	
H-2	SC-000713-01		Screw	고정 메스 고정나사		2		4	
H-3	GP-020812-01		Lower Thread Catcher	밀실 잡이		1		2	
H-4	SC-000713-01		Screw	밀실 잡이 고정나사		2		4	
H-5	GP-020658-03		Fixed Mess Base	고정메스 베이스		1		2	
H-6	06-006S-106L		Screw	고정메스 베이스 고정나사		2		4	
H-7	07-011W-1230		Washer	고정메스 베이스 고정나사 와셔		2		4	
H-8	GP-020657-02		Moving Mess	동 메스		1		2	
H-9	GP-020659-00		Moving Mess Shaft	동 메스 축		2		4	
H-10	SC-000044-00		Screw	동 메스 고정나사		2		4	
H-11	0611SW-2111		Washer	동 메스 고정나사 와셔		2		4	
H-12	GP-020824-00		Bushing	사절축 붓싱 (大)		1		2	
H-13	AS-005505-00		Pneumatic Cylinder Ass'y	사절 공압 실린더 (set)		1set		2set	
H-14	02015SC-4113		Screw (M4xP0.7) (set)	사절 공압 실린더 (set) 고정나사		3		6	
H-15	GP-016817-01		Bracket "A"	사절 실린더 브라켓 "A"		1		1	
H-16	08034SC-A001		Screw (M6xP1)	사절 실린더 브라켓 "A" 고정나사		1		1	
H-17	GP-016834-02		Clamp "B"	공압 실린더 클램프 "B"		1		1	
H-18	02015SC-4113		Screw (M4xP0.7)	공압 실린더 클램프 고정나사		1		2	
H-19	GP-016834-02		Stud Screw	공압 실린더 클램프 "B" 단나사		1		2	
H-20	05-014C-1230		E-ring [φ]	링크 핀 고정 E-링		2		6	
H-21	GP-020753-00		Connecting Road "C"	사절 레버 연결 로드 "C"		1			
H-22	GP-020760-02		Connecting Link (R)	사절 레버 연결 링크 (右)		1		1	
H-23	02015SC-4113		Screw (M4xP0.7)	사절 레버 연결 링크 고정나사		1		2	
H-24	GP-016834-02		Stud Screw	사절 레버 연결 링크 (右) 단나사		1		1	
H-25	CL-000105-00		Collar For Moving Mess Shaft	동 메스 축 카라		2		3	
H-26	SC-0164-2700		Screw	동 메스 축 카라 고정나사 (無頭)		2		3	
H-27	GP-020755-00		Bushing	사절 삼각 링크 붓싱		2		6	
H-28	GP-020757-02		Thread Trimming Lever	사절 레버		1		2	
H-29	GP-030595-01		Roller For Thread Trimming Lever	사절 레버 롤러		1		2	
H-30	GP-020575-03		Stud Screw	사절 레버 롤러 단나사		1		2	
H-31	SC-000155-00		Screw (M4xP0.7 L=15)	사절 레버 고정나사		1		1	
H-32	GP-020663-00		Cam For Thread Trimming	사절 캠		1		2	
H-33	02015SC-4113		Screw	사절 캠 고정나사		3		6	
H-34	GP-016821-01		Bracket "B"	사절 실린더 브라켓 "B"				1	
H-35	04010MC-7113		Screw (M4xP0.7)	사절 실린더 브라켓 "B" 고정나사		1		2	
H-36	GP-016833-01		Clamp "A"	공압 실린더 클램프 "A"				1	
H-38	GP-020752-01		Triangular Link	사절 삼각 링크				1	
H-39	05-014C-1230		E-ring [φ]	사절 링크 핀 E-링				1	
H-40	GP-021779-00		Triangular Link	사절 삼각 링크 단나사				3	
H-41	GP-020751-00		Connecting Road "A"	사절 레버 연결 로드 "A"				1	
H-42	GP-020758-00		Connecting Road "B"	사절 레버 연결 로드 "B"				1	
H-43	GP-020759-02		Connecting Link (L)	사절 레버 연결 링크 (左)				1	
H-44	PN-000336-00		Link Pin For Thread Trimming	사절 링크 핀				1	
H-45	WS-000363-00		Washer (A)	동메스 축 노 와셔 "A"				1	
H-46	WS-000364-00		Washer (B)	동메스 축 노 와셔 "B"				1	
H-47	10-036C-7507		Nut	조인트 칩 너트 (좌)		1		1	

Note : A → KM-1070BLX
C → KM-1072BLX

B → KM-1070BLX-7
D → KM-1072BLX-7

Lubrication Mechanism

급유 관계





Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty				Assembly No.
					A	B	C	D	
I-1	GP-034901-00		Oil Supply Hose	오일 급유 호스	1	1	1	1	
I-2	GP-020835-02		Oil Gauge Window	유창	1	1	1	1	
I-3	GP-016421-00		Oil Supply Hose For Oil Gage Windows	유창 오일 급유호스	1	1	1	1	
I-4	GP-022124-00		Oil Terminal "A"	오일 터미널 "A"	1	1	1	1	
I-5	GP-022124-00		Oil Supply Hose For Oil Terminal "A"	오일 터미널 "A" 급유호스	1	1	1	1	
I-6	44-0000-1230		Oil Wick	노루발 상하운동 캠 급유유심	1	1	1	1	
I-7	GP-022124-00		Oil Supply Hose	노루발 상하운동 캠 급유호스	1	1	1	1	
I-8	AS-005261-01		Oil Supply Pipe (set)	노루발 상하운동 캠 급유 파이프 (set)	1set	1set	1set	1set	
I-9	GP-020977-00		Oil Supply Pipe	노루발 상하운동 캠 급유 파이프	1	1	1	1	
I-10	GP-020975-00		Oil Supply Pipe	노루발 상하운동 캠 급유 파이프 브라켓	1	1	1	1	
I-11	GP-022124-00		Oil Terminal "B"	오일 터미널 "B"	1	1	1	1	
I-12	GP-022124-00		Oil Supply Hose	상하 운동축 급유호스	1	1	1	1	
I-13	GP-020972-00		Oil Supply Pipe	상하 운동축 급유 파이프	1	1	1	1	
I-14	44-0000-1230		Oil Supply Hose	클라임 장치 몸체 급유유심	1	1	1	1	
I-15	GP-022124-00		Oil Supply Hose	클라임 장치 몸체 급유호스	1	1	1	1	
I-16	GP-020973-00		Reflux Nipple	상하 운동축 환류 니플	1	1	1	1	
I-20	GP-016421-00		Reflux Hose	상하 운동축 환류 호스	1	1	1	1	
I-21	GP-021381-00		Reflux Hose	상하 운동축 환류 호스 가이드 스프링 "D"	1	1	1	1	
I-22	GP-021573-00		Reflux Oil Terminal	상하 운동축 환류 호스 오일 터미널 (Y-Type)	1	1	1	1	
I-23	GP-016421-00		Connecting Hose "A" For Oil Terminal	오일 터미널 연결 호스 "A"	1	1	1	1	
I-24	GP-020976-01		Face Plate Part Felt	Head부 펠트	1	1	1	1	
I-25	44-0000-1230		Reflux Oil Wick	Head부 환류 유심	1	1	1	1	
I-26	GP-034901-00		Reflux Hose	Head부 환류 호스	1	1	1	1	
I-28	GP-021291-01		Reflux Felt	암 환류 펠트	1	1	1	1	
I-29	44-0001-1230		Reflux Oil Wick	암 환류 유심	1	1	1	1	
I-30	GP-016421-00		Reflux Hose	암 환류 호스	1	1	1	1	
I-32	GP-034903-00		Connecting Hose "B" For Oil Terminal	오일 터미널 연결 호스 "B"	1	1	1	1	
I-33	GP-021155-01		Fixed Pipe Oil Tank	오일 탱크 고정 파이프	1	1	1	1	
I-34	GP-034903-00		Oil Supply Hose	흑 베이스 급유호스 "A"	1	1	1	1	
I-35	GP-034903-00		Oil Supply Hose	흑 베이스 급유호스 "B"			1	1	
I-36	GP-034903-00		Oil Supply Hose	흑 베이스 급유호스 "C"			1	1	
I-37	GP-021572-00		Oil Supply Hose	흑 베이스 급유호스 오일 터미널 (T-Type)			1	1	
I-38	GP-021229-00		Oil Supply Hose Spring	흑 베이스 급유호스 스프링	1	1	2	2	
I-39	GP-034903-00		Oil Supply Hose	흑 베이스 환류호스 "A"	1	1	1	1	
I-40	GP-034903-00		Oil Supply Hose	흑 베이스 환류호스 "B"			1	1	
I-41	GP-034903-00		Oil Supply Hose	흑 베이스 환류호스 "C"			1	1	
I-42	GP-021572-00		Oil Supply Hose	흑 베이스 환류호스 오일 터미널 (T-Type)			1	1	
I-43	GP-021229-00		Oil Supply Hose Spring	흑 베이스 환류호스 스프링	1	1	2	2	
I-44	GP-021165-00		Oil Tank "A"	오일 탱크 "A"	1	1	1	1	
I-45	GP-021166-00		Oil Tank "B"	오일 탱크 "B"	1	1	1	1	
I-46	GP-022125-00		Oil Tank Nipple	오일 탱크 필터	1	1	1	1	
I-47	GP-022124-00		Reflux Hose "A"	오일 환류호스 "A"	1	1	1	1	
I-48	GP-022124-00		Reflux Hose "B"	오일 환류호스 "B"	1	1	1	1	
I-49	GP-021231-00		Guide Spring "C" For Reflux Hose "B"	환류 호스 "B" 가이드 스프링 "C"	1	1	1	1	
I-50	GP-021237-00		Reflux Felt	오일 팬 환류 펠트	1	1	1	1	
I-51	GP-022125-00		Reflux Filter	오일 팬 환류 필터	1	1	1	1	
I-52	GP-016421-00		Reflux Hose "C"	오일 환류호스 "C"	1	1	1	1	
I-53	GP-022124-00		Oil Terminal (T-Type)	오일 환류호스 오일 터미널 (T-Type)	1	1	1	1	
I-54	GP-021227-02		Oil Supply Hose Guide	급유호스 가이드	1	1	1	1	
I-55	SC-000168-00		Screw	급유호스 가이드 고정나사	2	2	2	2	
I-56	02-003A-2700		Bend Clip	나이론 클립	12	12	12	12	
I-57	44-069C-106L		Bed Nipple	베드 니플	1	1	1	1	
I-58	GP-016421-00		Bed Nipple Hose	베드 니플 호스	1	1	1	1	
I-59	SN-000144-00		Nut	급유호스 가이드 고정나사 너트	2	2	2	2	
I-61	GP-035181-00		Spring	스프링	1	1	1	1	
I-62	GP-035184-00		Oil Pump cover	오일펌프 커버	1	1	1	1	

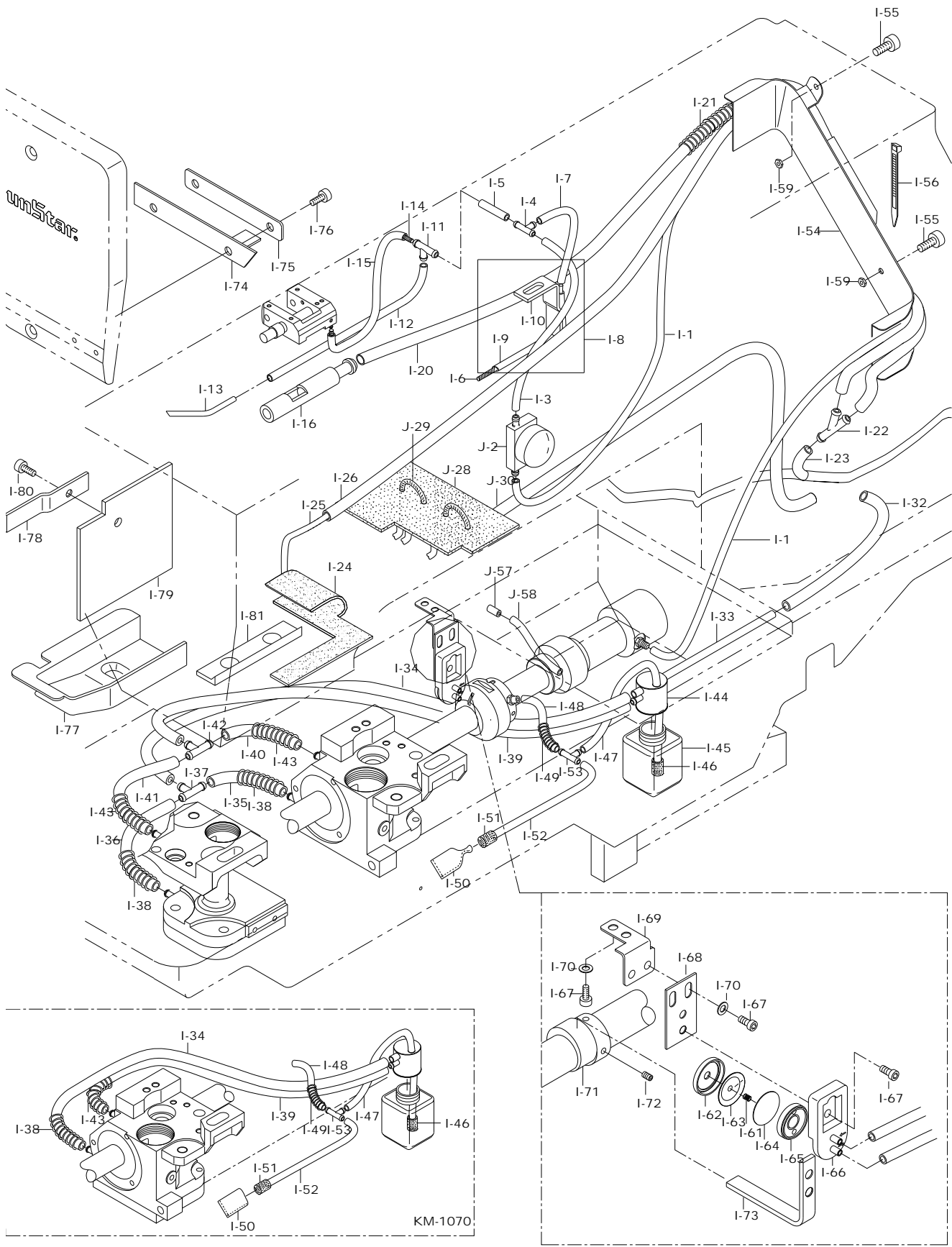
Note : A → KM-1070BLX
C → KM-1072BLX

B → KM-1070BLX-7
D → KM-1072BLX-7



Lubrication Mechanism

급유 관계





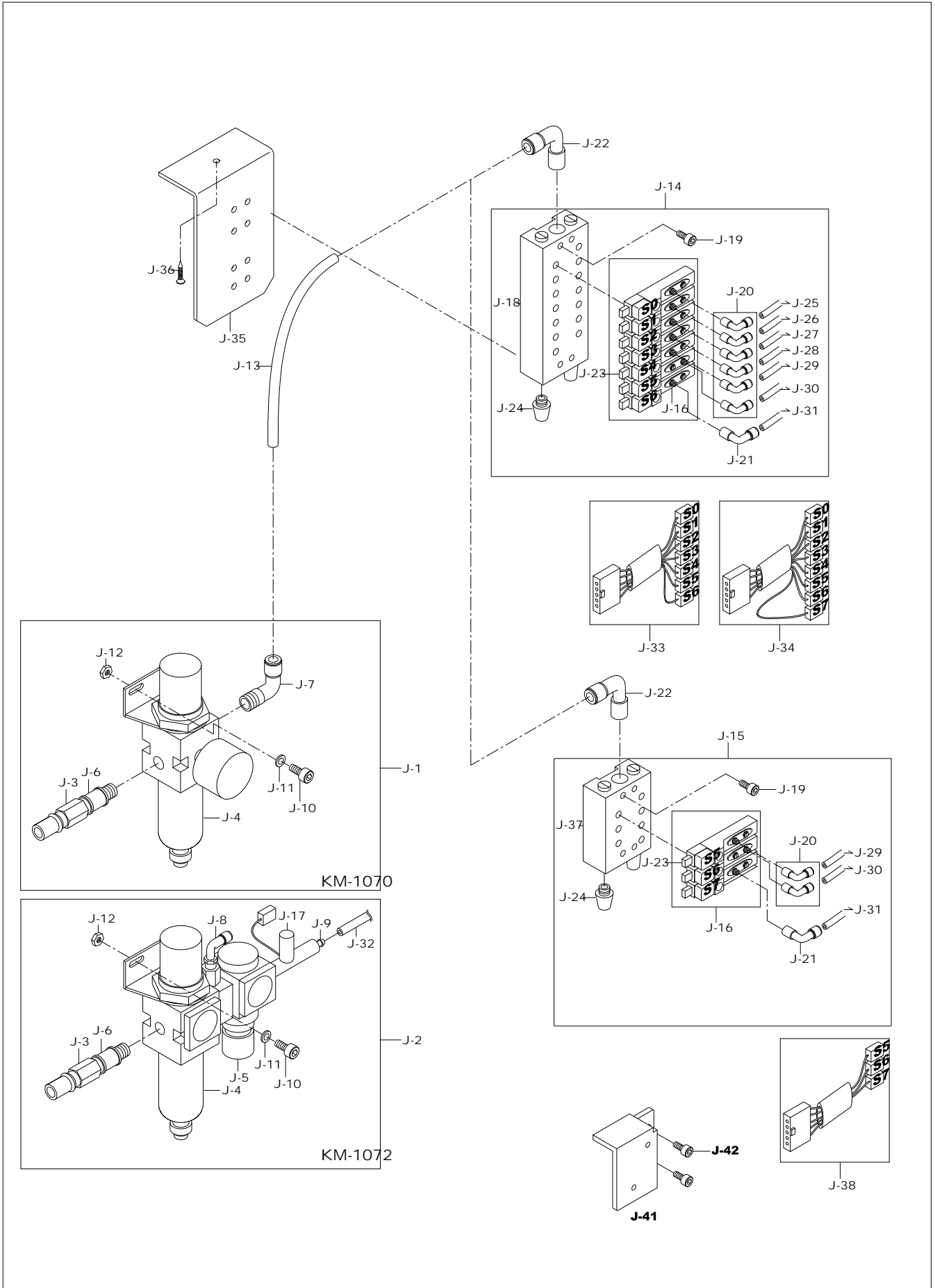
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품명	Q'ty				Assembly No.
					A	B	C	D	
I-63	GP-035185-00		Oil Pump Diaphragm	오일펌프 다이어프램	1	1	1	1	
I-64	GP-035186-00		Oil Pump Packing	오일 펌프 패킹	1	1	1	1	
I-65	GP-035187-01		Oil Pump Plate	오일 펌프 플레이트	1	1	1	1	
I-66	GP-035188-00		Body	오일 펌프 바디	1	1	1	1	
I-67	SC-0211-7500		Screw	오일 펌프 고정 나사	6	6	6	6	
I-68	GP-035152-03		Oil pump bracket "A"	오일 펌프 브라켓 "A"	1	1	1	1	
I-69	GP-035153-02		Oil pump bracket "B"	오일 펌프 브라켓 "B"	1	1	1	1	
I-70	20S075S-306H		Washer	와셔	4	4	4	4	
I-71	GP-035182-01		Oil Pump Cam	오일펌프 캠	1	1	1	1	
I-72	SC-0211-7500		Screw	오일펌프 캠 고정 나사	2	2	2	2	
I-73	GP-035151-01		Oil pump lever	오일 펌프 레버	1	1	1	1	
I-74	GP-035719-01		Felt for Face plate	면판 펠트	1	1	1	1	
I-75	GP-035679-00		Bracket for Felt of Face plate	면판 펠트 고정 브라켓	1	1	1	1	
I-76	15042SC-3122		Screw	면판 펠트 고정 브라켓 고정 나사	2	2	2	2	
I-77	GP-035657-00		Sealing Cover for Needle Bar Frame	바늘대 후레임 누유 방지 커버	1	1	1	1	
I-78	GP-035671-00		Oil Sealing Cover Bracket	누유 방지 커버 브라켓	1	1	1	1	
I-79	GP-035721-01		Sealing Felt	누유 방지 펠트	1	1	1	1	
I-80	18153SC-3123		Screw	누유 방지 커버 브라켓 고정나사	1	1	1	1	
I-81	44-102C-106L		Support	면판부 펠트 "A" 받침	1	1	1	1	

Note : A → KM-1070BLX B → KM-1070BLX-7
C → KM-1072BLX D → KM-1072BLX-7

J

Pneumatic Mechanism

공압 관계





Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty				Assembly No.
					A	B	C	D	
J-1	AS-005502-00		Filter Regulator Ass'y	필터 레귤레이터 (組)	1set	1set			
J-2	AS-006659-01		Filter Regulator Ass'y	필터 레귤레이터 (組)			1set	1set	
J-3	49A004S-811H		Quick Joint Plug Ass'y [CM20-CH20]	퀵 조인트 플러그 (組)	1set	1set		1set	
J-4	GP-002323-00		Filter Regulator [AW20-02BG]	필터 레귤레이터	1	1		1	
J-5	GP-030888-00		Filter Regulator [AR20-02G]	필터 레귤레이터			1	1	
J-6	GP-022406-00		Slide Valve [SH-02]	슬라이드 밸브	1	1		1	
J-7	49-004C-5030		Fitting [KQ2L06-02S]	피팅	1	1			
J-8	GP-030889-00		Fitting [KQ2VF06-02S-I-L]	피팅				1	
J-9	GP-029929-00		Fitting [KQ2L04-01S]	피팅				1	
J-10	14014SC-4113		Screw (M5×P0.8 L=8)	필터 레귤레이터 고정나사	2	2		2	
J-11	10-010W-7507		Washer	필터 레귤레이터 고정 와셔	2	2		2	
J-12	49A009S-811H		Nut	필터 레귤레이터 고정나사 너트	2	2		2	
J-13	05A052S-811H		Urethane Hose (Φ6)	우레탄 호스 (Φ6)	1	1		1	
J-14	AS-005508-00		Solenoid Valve Ass'y	솔레노이드 밸브(組)		1set		1set	
J-15	AS-007730-00		Solenoid Valve Ass'y	솔레노이드 밸브(組)	1set		1set		
J-16	GP-001623-00		Solenoid Valve [SY3120-5LE-M5]	솔레노이드 밸브	3	7	3	7	
J-17	GP-030890-00		Solenoid Valve [VDW250-5G-01]	솔레노이드 밸브				1	
J-18	84-005A-4532		Manifold Block [SS5Y3-20-07]	매니폴드 블록 (7런)		1		1	
J-19	SC-000190-00		Screw (M4×P0.7 L=24)	매니폴드 블록 고정나사(M4×P0.7)		4		4	
J-20	GP-001851-00		Fitting [KQ2L04-M5]	피팅	2	6	2	6	
J-21	GP-022408-00		Fitting [KQ2L06-M5]	피팅	1	1	1	1	
J-22	49A014S-811H		Fitting [KQ2L06-01S]	피팅	1	1	1	1	
J-23	09-004S-5030		Plug [M-5P]	플러그	3	7	3	7	
J-24	49A020S-811H		Silencer [ASS-01]	소음기	2	2	2	2	
J-25	05A039S-811H		Back-Tack [Urethane Hose (Φ4)]	백택 [우레탄 호스 (Φ4)]		1		1	
J-26	05A039S-811H		Thread Trimming [Urethane Hose (Φ4)]	사철 [우레탄 호스 (Φ4)]		1		1	
J-27	05A039S-811H		Alteranting of Presser Foot [Urethane Hose (Φ4)]	단차량 [우레탄 호스 (Φ4)]		1		1	
J-28	05A039S-811H		Stitch Length Change [Urethane Hose (Φ4)]	땀수변환 [우레탄 호스 (Φ4)]		1		1	
J-29	05A039S-811H		Thread Tension Lift (Main) [Urethane Hose (Φ4)]	실 늦추기 (주) [우레탄 호스 (Φ4)]	1	1	1	1	
J-30	05A039S-811H		Thread Tension Lift (Sub) [Urethane Hose (Φ4)]	실 늦추기 (보조) [우레탄 호스 (Φ4)]	1	1	1	1	
J-31	05A052S-811H		Presser Foot [Urethane Hose (Φ6)]	노루발 [우레탄 호스 (Φ6)]	1	1	1	1	
J-32	05A039S-811H		Seam Center Guide [Urethane Hose (Φ4)]	봉합선 가이드 [우레탄 호스 (Φ4)]				1	
J-33	CA-002390-03		Pneumatic I/O Cable	공압 입출력 케이블		1			
J-34	CA-003038-00		Pneumatic I/O Cable	공압 입출력 케이블				1	
J-35	GP-030059-03		Manifold Bracket	매니폴드 브라켓		1		1	
J-36	91-002S-3400		Screw (AB 4.2 L=20)	매니폴드 브라켓 고정나사		2		2	
J-37	84-005A-4532		Manifold Block [SS5Y3-20-07]	매니폴드 블록 (3런)		1		1	
J-38	CA-003177-00		Pneumatic I/O Cable	공압 입출력 케이블	1		1		
J-39	AS-014909-00		Pneumatic Ass'y (Europe exclusive)	공압(조) (유럽 사양)		1Set			
J-40	AS-014910-00		Pneumatic Ass'y (Europe exclusive)	공압(조) (유럽 사양)				1Set	
J-41	GP-035783-00		Limit Switch Bracket	리미트 스위치 브라켓	1	1	1	1	
J-42	15039SC-7113		Screw	리미트 스위치 브라켓 쥘나사	2	2	2	2	

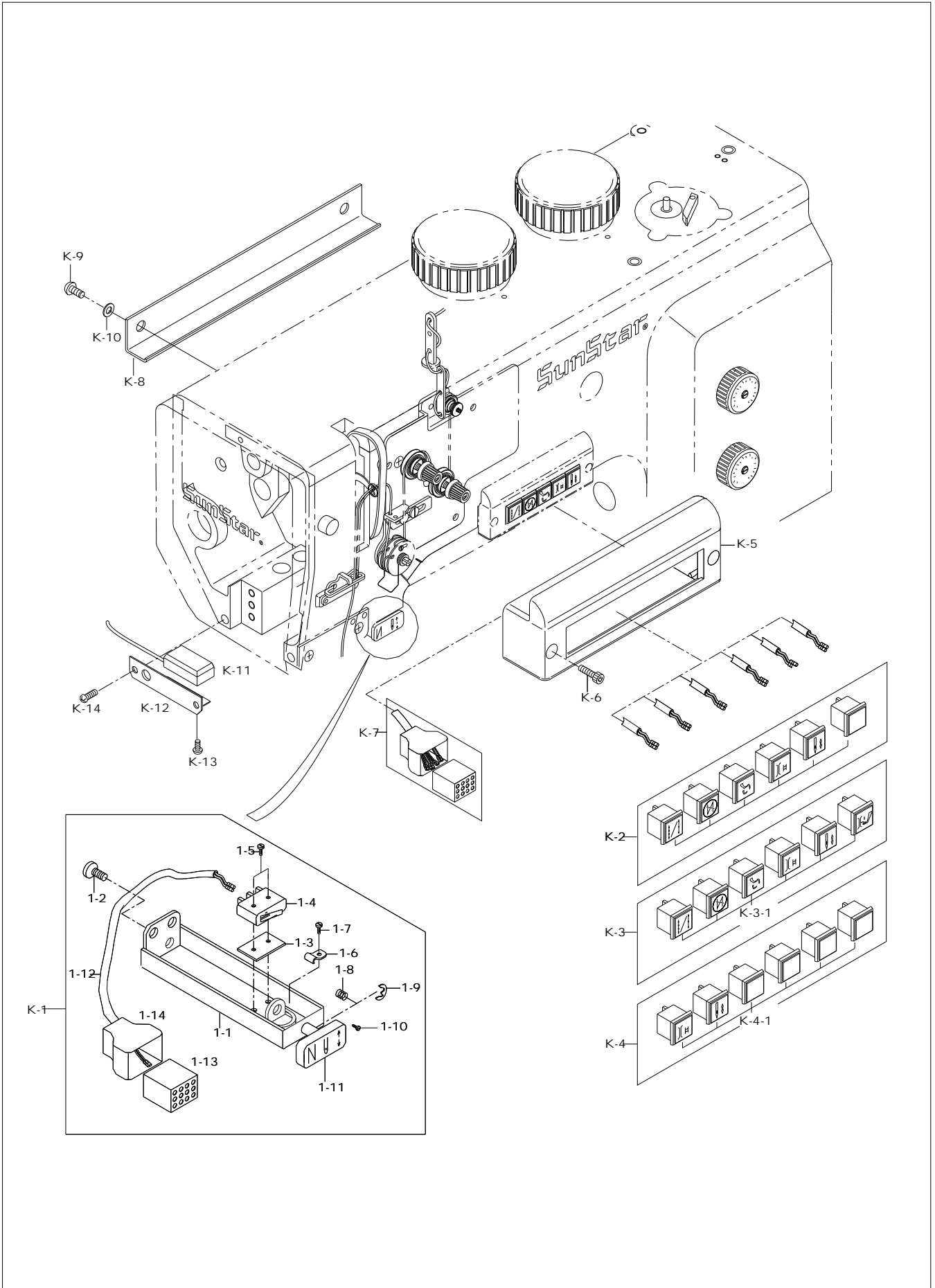
Note : A → KM-1070BLX
C → KM-1072BLX

B → KM-1070BLX-7
D → KM-1072BLX-7

K

Function Switch & Led Lamp Mechanism

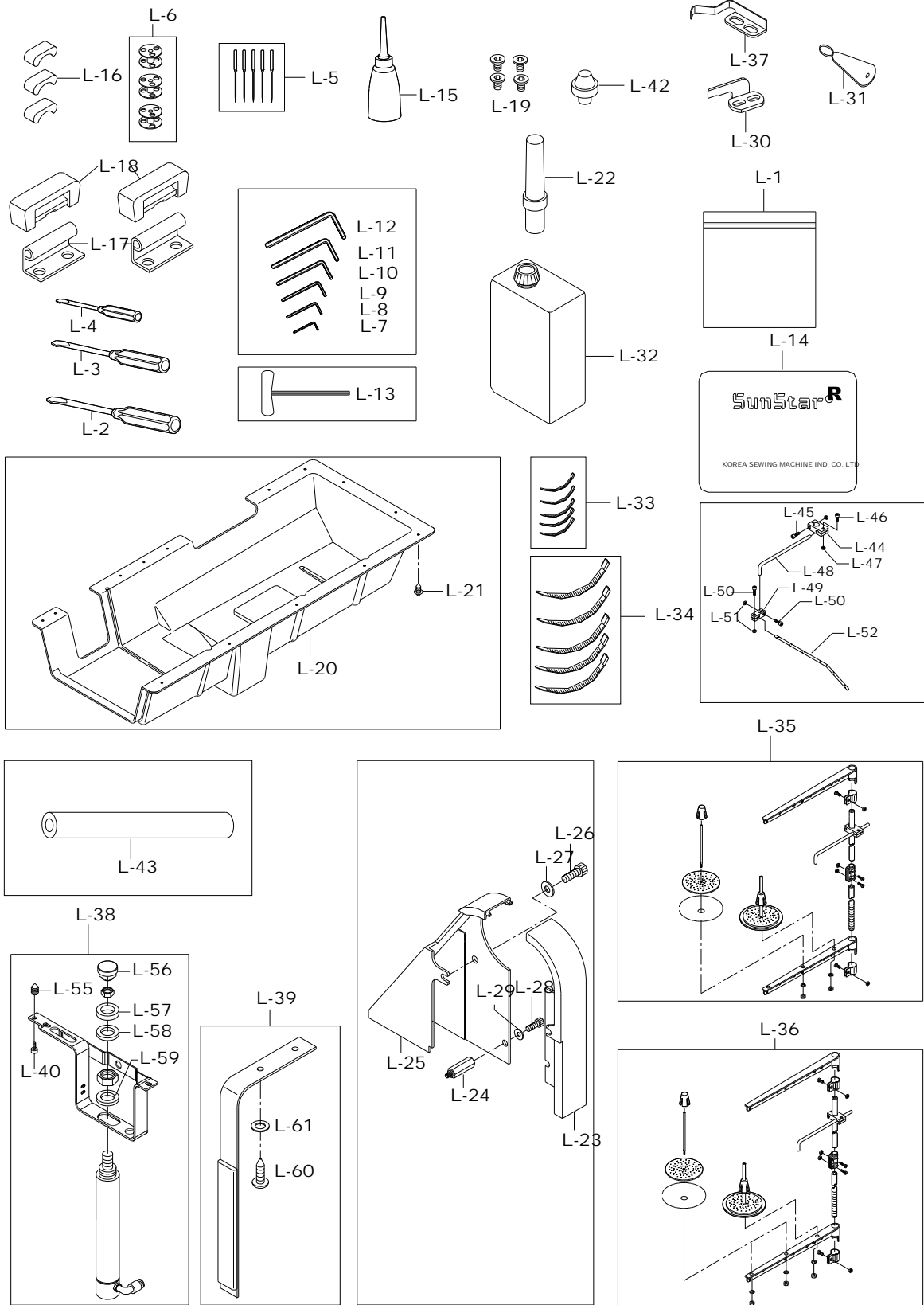
기능 스위치 및 LED램프 관계





Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty				Assembly No.
					A	B	C	D	
K-1	EA-000076-01		Reverse Button switch	역진버튼 스위치 (set)		1set		1set	
K-1-1	GP-031265-01		Reverse Button Case	역진버튼 케이스		1		1	
K-1-2	SC-0175-1230		Screw (11/64"n=40)	역진버튼 케이스 고정나사		2		2	
K-1-3	12-002A-7507		Insulated Film	스위치절연 필름		1		1	
K-1-4	EA-001361-01		Reverse Button S/W Assembly (set)	역진버튼 스위치 (set)		1		1	
K-1-5	SC-0126-3800		Screw (3/32"n=56)	역진버튼 스위치 고정나사		2		2	
K-1-6	12-006P-7507		Stopper For Reverse Button	역진버튼 스톱퍼		1		1	
K-1-7	SC-0531-2302		Screw (9/64"n=40)	역진버튼 스톱퍼 고정나사		1		1	
K-1-8	12-004A-7507		Spring For Reverse Button	역진버튼 스프링		1		1	
K-1-9	06-033M-3800		E-ring (Φ3)	E-링 (Φ3)		1		1	
K-1-10	SC-001592-00		Screw (M4×P0.7) L=5	역진버튼 안내핀 나사		1		1	
K-1-11	12-013A-7507		Reverse Button Switch	역진버튼 스위치		1		1	
K-1-12	CA-002393-01		Reverse Button Cable	역진버튼 케이블		1		1	
K-1-13	46-007A-2300		Reverse Button Plug	역진버튼 플러그		1		1	
K-1-14	46-009A-2300		Reverse Button Plug Tube	역진버튼 플러그 튜브		1		1	
K-2	EA-000130-00		Function Switch Ass'y (set)	기능 스위치 (組)		1set			
K-3	EA-000131-00		Function Switch Ass'y (set)	기능 스위치 (組)				1set	
L-3-1	EP-000232-00		Function Switch	기능 스위치				1set	
K-4	EA-000129-00		Function Switch Ass'y (set)	기능 스위치 (組)	1set			1set	
L-4-1	EP-000246-00		Function Switch	기능 스위치	1set			1set	
K-5	GP-028719-00		Function Switch	스위치 커버	1set	1set	1set	1set	
K-6	SC-000190-00		Screw (M4×P0.7 L=30)	스위치 커버 고정나사		2		2	
K-7	CA-002391-01		Cable of function Switch	기능스위치 케이블		1		1	
K-8	GP-016559-01		Cable Cover	케이블 커버	1	1	1	1	
K-9	SC-A119-4119		Screw (11/64"n=40)	케이블 커버 고정나사	2	2	2	2	
K-10	06-036W-3800		Washer	케이블 커버 고정나사 와셔	2	2	2	2	
K-11	EE-001360-02		LED Lamp	LED 램프		1		1	
K-12	GP-032916-00		LED Lamp Bracket	LED 램프 브라켓		1		1	
K-13	10-024M-SW66		Screw (M4×L8)	LED 램프 고정나사		4		4	
K-14	SC-032916-00		Screw	LED 램프 브라켓 고정나사		2		2	

Note : A → KM-1070BLX B → KM-1070BLX-7
C → KM-1072BLX D → KM-1072BLX-7

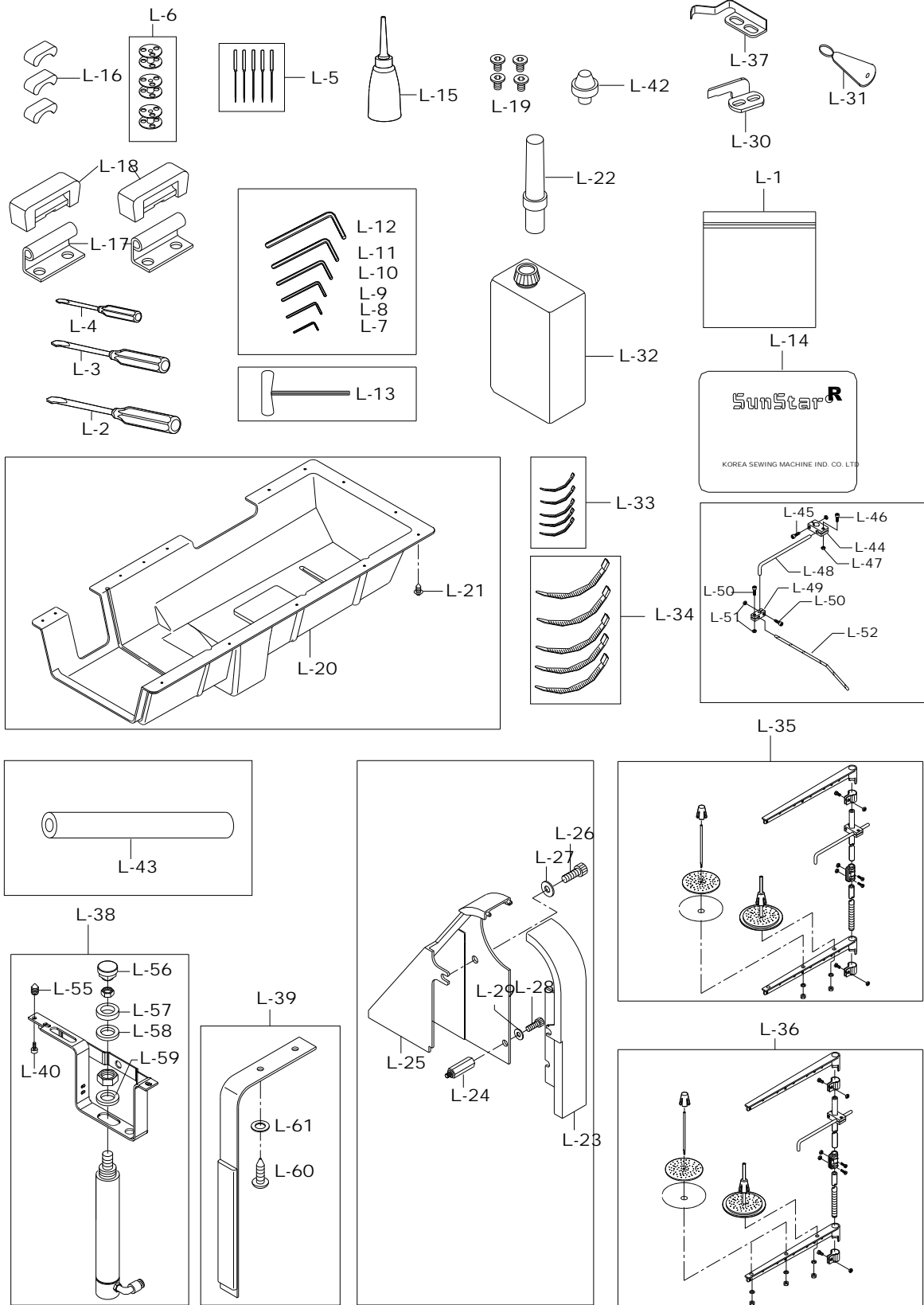




Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty				Assembly No.
					A	B	C	D	
L-1	91-001C-1230		Accessories Bag	액세서리 백	1	1	1	1	
L-2	91-002C-1230		Driver (Large)	드라이버 (大)	1	1	1	1	
L-3	91-103C-1230		Driver (Middle)	드라이버 (中)	1	1	1	1	
L-4	91-103C-1230		Driver (Small)	드라이버 (小)	1	1	1	1	
L-5	GP-025559-00		Needle (DP×35 #19)	바늘 (DP×35 #19)	5	5	5	5	
L-6	GP-021607-00		Bobbin(2.5)	보빈(2.5)	3	3	3	3	
L-7	91-007C-106L		L-Wrench (1.5mm)	L 렌치 (1.5mm)	1	1	1	1	
L-8	91-001C-2700		L-Wrench (2.0mm)	L 렌치 (2.0mm)	1	1	1	1	
L-9	91-004C-2700		L-Wrench (2.5mm)	L 렌치 (2.5mm)	1	1	1	1	
L-10	91-003C-2700		L-Wrench (3.0mm)	L 렌치 (3.0mm)	1	1	1	1	
L-11	91-001C-3800		L-Wrench (4.0mm)	L 렌치 (4.0mm)	1	1	1	1	
L-12	91-002C-2700		L-Wrench (5.0mm)	L 렌치 (5.0mm)	1	1	1	1	
L-13	GP-002083-00		T-Wrench (2.5mm) Long Type	T 렌치 (2.5mm)			1	1	
L-14	91-101C-120H		Head Cover	미싱커버	1	1	1	1	
L-15	91-011C-1230		Oiler	오일 주유통	1	1	1	1	
L-16	GP-021284-00		Nail For K-20	베드받침 고무	3	3	3	3	
L-17	GP-021049-00		Hinge	힌지쇠	2	2	2	2	
L-18	01-042R-1230		Hinge Rubber	힌지고무	2	2	2	2	
L-19	SC-000763-00		Screw (M6 X P 1.0 ,L=12)	힌지쇠 고정나사	4	4	4	4	
L-20	GP-021232-02		Oil Pan	오일팬	1	1	1	1	
L-21	90S020S-306H		Fixed Screw For Oil Pan	오일팬 고정나사	10	10	10	10	
L-22	GP-012352-00		Head Rest	두부 지지봉	1	1	1	1	
L-23	GP-016477-00		Belt Cover "A"	벨트커버"A"	1	1	1	1	
L-24	SC-000638-00		Support Screw For Belt Cover	벨트 커버 스테드	1	1	1	1	
L-25	GP-016478-00		Belt Cover "B"	벨트커버"B"	1	1	1	1	
L-26	16059SC-4113		Screw (M6xL12)	벨트커버 고정나사	2	2	2	2	
L-27	08057SW-1111		Washer (φ6)	벨트커버 고정나사 와셔	2	2	2	2	
L-28	02031SC-7113		Screw (M5xL8)	벨트커버 고정나사	1	1	1	1	
L-29	01S128S-306H		Washer (φ6)	벨트커버 고정나사 와셔	1	1	1	1	
L-30	GP-020811-01		Fixed Mess	고정메스		1		1	
L-31	91-007C-7400		Needle Thread Inserting Guide	실끼우기	1	1	1	1	
L-32	91-008C-1230		Oil	오일캔	1	1	1	1	
L-33	02-003A-2700		Band Clip (S)	밴드클립 (小)	5	5	5	5	
L-34	01A143S-811H		Band Clip (M)	밴드클립 (中)	5	5	5	5	
L-35	91-007A-2302		Thread Stand Assembly	실패꽃이 (組)	1	1			
L-36	91-008A-7400		Thread Stand Assembly	실패꽃이 (組)			1	1	
L-37	GP-020812-01		Lower Thread Catcher	밑실 잡이		1		1	
L-38	AS-006631-04		Presser Bar Lifting Cylinder Ass'y	노루발 올림 실린더 (組)	1set	1set	1set	1set	
L-39	EA-000090-00		Switch For Knee Lifting Ass'y	무릎올림 스위치 (組)	1set	1set	1set	1set	
L-40	08087SC-4113		Screw	브라켓 고정 나사	3	3	3	3	
L-42	01-073R-120H		Rubber	베드 고무	1	1	1	1	
L-43	05A052S-811H		Urethane Hose	우레탄 호스	1.5	1.5	1.5	1.5	
L-44	GP-001517-00		Holder For Thread Guide Sub-Bar	실패꽃이 보조가이드 잡이	1	1	1	1	
L-45	SC-000168-00		Screw(M4xP0.7,L=20)	실패꽃이 보조가이드 잡이 고정나사"A"	1	1	1	1	
L-46	07016SC-7113		Screw(M4xP0.7,L=12)	실패꽃이 보조가이드 잡이 고정나사"B"	1	1	1	1	
L-47	SN-000026-00		Nut(M4xP0.7)	실패꽃이 보조가이드 잡이 고정너트	2	2	2	2	
L-48	GP-001514-00		Thread Guide Sub-Bar	실패꽃이 보조가이드	1	1	1	1	
L-49	GP-001516-00		Holder For Thread Guide Bar	실패꽃이 보조가이드 잡이	1	1	1	1	
L-50	07016SC-7113		Screw(M4xP0.7,L=12)	실패꽃이 가이드 잡이 고정나사	2	2	2	2	
L-51	SN-000026-00		Nut(M4xP0.7)	실패꽃이 가이드 잡이 고정너트	2	2	2	2	
L-52	GP-001515-00		Thread Guide Bar	실패꽃이 가이드	1	1	1	1	
L-55	GP-032901-00		Insert	테이핑 인서트	3	3	3	3	
L-56	AS-006638-00		Connector For Cylinder	공압 실린더연결 커넥터(組)	1set	1set	1set	1set	
L-57	GP-020820-00		Plastics Washer	플라스틱 와셔	1	1	1	1	
L-58	GP-020819-00		Sponge Washer	스폰지 와셔 (방진용 범용 스폰지)	1	1	1	1	
L-59	WS-000379-00		Washer	노루발 올림 실린더 와셔	1	1	1	1	

Note : A → KM-1070BLX
C → KM-1072BLX

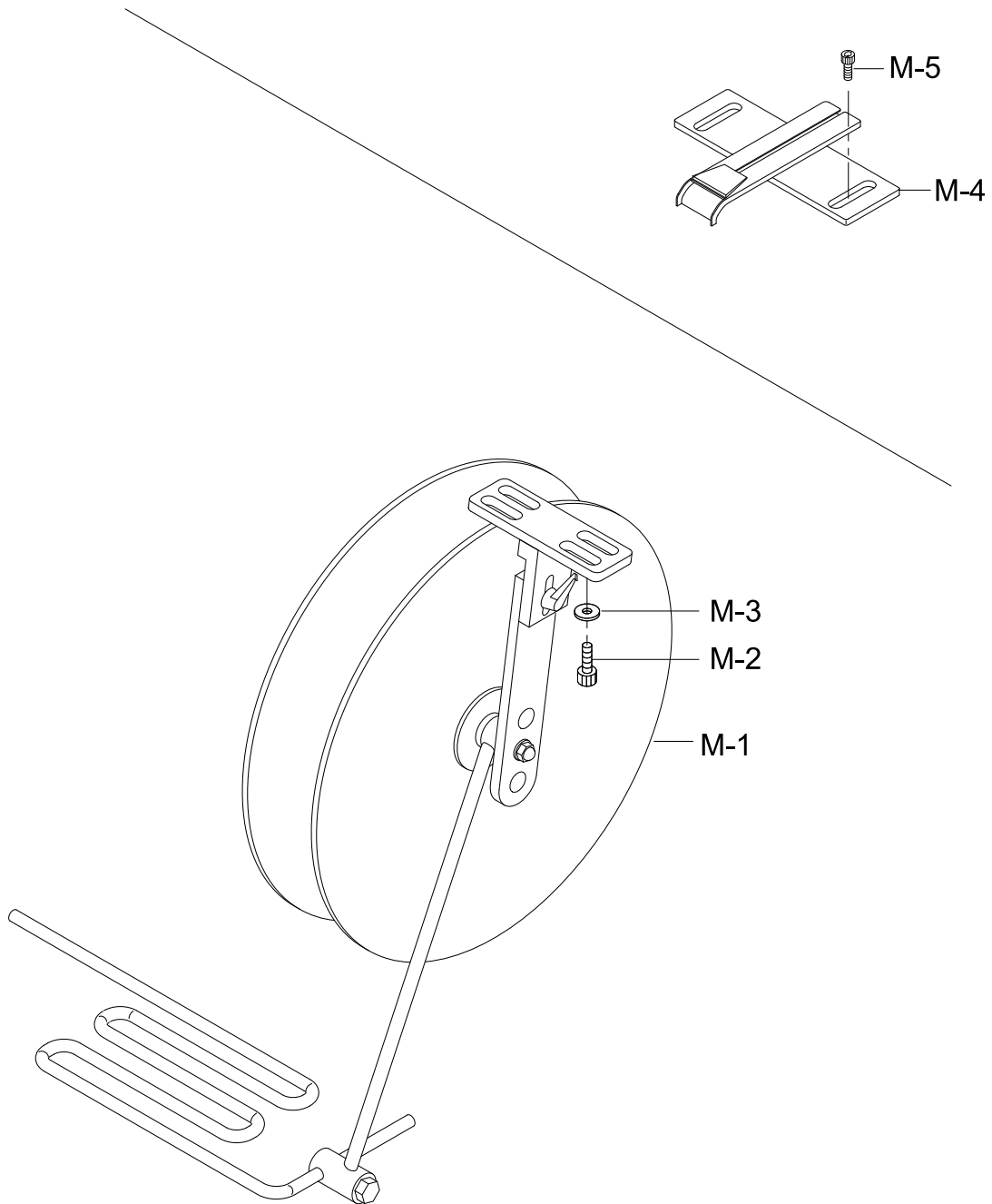
B → KM-1070BLX-7
D → KM-1072BLX-7



M

Tape Guide Mechanism (Option)

테이프 가이드 관계 (선택사양)



Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty				Assembly No.
					A	B	C	D	
M-1	AS-007110-00		Tape Holder	테이프 걸이(조)	1	1	1	1	
M-2	16010SC-8330		Screw M6XL25	테이블 지지대 침나사M6XL25	4	4	4	4	
M-3	46S002S-306H		Washer	와셔	4	4	4	4	
M-4	GP-032246-00		Tape Guide	테이프 가이드	1	1	1	1	
M-5	02010SC-3123		Screw M4XL8	테이프 가이드 고정 나사 M4XL8	2	2	2	2	

Note : A → KM-1070BLX B → KM-1070BLX-7
 C → KM-1072BLX D → KM-1072BLX-7

1) KM-1070 Series

No.	Gauge Size 게이지 사이즈	Assembly No. 조 품번	Feed Regulator Control Dial 멈수 다이얼		Slide Plate (L/R) 미끄럼판		Feed Dog 톱니		Feeding Foot 주 노루발	Presser Foot 보조 노루발	Throat Plate 침판
			UP 상	DOWN 하	L	R	BLX-7	BLXH			
1	6mm Standard Gauge	AS-008043-00	GP-031217-00	GP-031218-00	GP-020187-00	GP-020186-01	GP-020516-03	-	GP-031823-00	05-002A-106L	GP-031103-00 (6mm)
2	9mm Standard Gauge	AS-008044-00	GP-033242-01	GP-033243-01				-			GP-034317-00 (7mm)
3	12mm Standard Gauge	AS-008821-00	GP-020833-00	GP-020834-00				-			GP-020185-01 (12mm)
4	Car-seat Special 1	AS-008022-00	GP-033242-01	GP-033243-01			GP-033208-00	-	GP-033206-01	GP-033207-00	GP-033210-00 (9mm)
5	Piping Presser Foot 파이핑 노루발	AS-008822-00	GP-020833-00	GP-020834-00			-	GP-027853-00	GP-026597-00	GP-026598-00	GP-020185-01 (12mm)
6	Car-seat Special 2	AS-008042-01	GP-033242-01	GP-033243-01			GP-036343-00	-	GP-036344-00	GP-036345-00	GP-036346-00 (9mm)



2) KM-1072 Series

No.	Needle Distance 침간	Assembly No. 조 품번	Needle Holder 바늘 집이	Thread Guide of Needle Holder 바늘 집이 실안내	Finger Guard 핑거 가드	Feed Regulator Control Dial пам수 다이얼		Slide Plate (L/R) 미끄럼판					
						UP 상	DOWN 하	L 좌	R 우				
1	3.2mm	AS-008829-00	GP-021995-03	GP-021993-00	06-130C-106L	GP-031217-00	GP-031218-00	GP-021994-00	GP-022080-01				
		AS-008830-00				GP-033242-01	GP-033243-01						
		AS-008831-00				GP-020833-00	GP-020834-00						
2	4mm	-	GP-000447-00			-	-	GP-022000-00	GP-022081-01				
3	6mm	-	GP-000191-01			-	-						
4	6.4mm	AS-008835-00	GP-022001-03			GP-020833-00	GP-020834-00						
5	8mm	AS-008836-00	GP-000426-01			GP-000205-00	GP-000449-00	GP-031217-00	GP-031218-00	GP-024709-00	GP-024710-02		
		AS-008837-00						GP-033242-01	GP-033243-01				
		AS-008838-00						GP-020833-00	GP-020834-00				
6	3/8"	AS-008840-00	GP-024716-02	GP-000205-00	GP-000449-00			GP-031217-00	GP-031218-00	GP-024709-00	GP-024710-02		
		AS-008841-00						GP-033242-01	GP-033243-01				
		AS-008842-00						GP-020833-00	GP-020834-00				
7	10mm	AS-008843-00	GP-000432-03					GP-000205-00	GP-000449-00	GP-031217-00	GP-031218-00	GP-024709-00	GP-024710-02
		AS-008845-00								GP-033242-01	GP-033243-01		
		AS-008846-00								GP-020833-00	GP-020834-00		
8	12mm	AS-008847-00	GP-000438-03			GP-000205-00	GP-000449-00			GP-020833-00	GP-020834-00	GP-029036-00	GP-029037-01
9	1/2"	-	GP-029000-00							GP-020833-00	GP-020834-00		

No.	Needle Distance 침간	Assembly No. 조 품번	Feed Dog 톱니		Feeding Foot 주 노루발		Presser Foot 보조 노루발			Throat Plate 침판	
			BLX-7	BLXH	Standard 기본	Compensation Presser Foot 단차 노루발	Standard 기본	Seam Center Guide 심센터 가이드		BLX-7 /BLXH	
					BLX-7/BLXH	BLX-7 /BLXH	BLX-7/ BLXH	BLX-7	BLXH		
1	3.2mm	AS-008829-00	GP-021991-01	-	GP-021996-00	-	GP-021997-00	-	-	GP-035515-00 (6mm)	
		AS-008830-00			GP-000220-00	-	-	-	GP-035516-00 (9mm)		
		AS-008831-00			GP-000204-00	AS-006676-01 (OPTION)	GP-000203-00	AS-006677-01 (OPTION)	-	GP-021992-01 (12mm)	
2	4mm	-	-		GP-000220-00	-	-	-	-		
3	6mm	-	-		GP-000204-00	AS-006676-01 (OPTION)	GP-000203-00	AS-006677-01 (OPTION)	-	-	
4	6.4mm	AS-008835-00	GP-021998-01		GP-022002-00	-	GP-022003-00	-	-	GP-021999-01 (12mm)	
5	8mm	AS-008836-00	GP-020115-02		GP-000425-00	AS-006281-02 (OPTION)	GP-000424-00	AS-006285-01 (OPTION)	-	-	GP-033812-00 (6mm)
		AS-008837-00			GP-000425-00	AS-006281-02 (OPTION)	GP-000424-00	AS-006285-01 (OPTION)	-	-	GP-033813-00 (9mm)
		AS-008838-00			GP-000425-00	AS-006281-02 (OPTION)	GP-000424-00	AS-006285-01 (OPTION)	-	-	GP-018995-01 (12mm)
6	3/8"	AS-008840-00	GP-024715-01	GP-028643-00 (OPTION)	GP-024717-00	AS-006598-02 (OPTION)	GP-000430-00	AS-006286-01 (OPTION)	AS-006675-00 (OPTION)	GP-033808-00 (6mm)	
		AS-008841-00								GP-033809-00 (9mm)	
		AS-008842-00								GP-0274708-01 (12mm)	
7	10mm	AS-008843-00	GP-024707-02	GP-026155-01 (OPTION)	GP-000431-00	AS-006283-02 (OPTION)	GP-000430-00	AS-006286-01 (OPTION)	AS-006675-00 (OPTION)	GP-033808-00 (6mm)	
		AS-008845-00								GP-033809-00 (9mm)	
		AS-008846-00								GP-0274708-01 (12mm)	
8	12mm	AS-008847-00	GP-024711-02	-	GP-000437-00	AS-006284-02 (OPTION)	GP-000436-00	AS-006287-01 (OPTION)	AS-006660-00 (OPTION)	GP-024712-00 (12mm)	
9	1/2"	-	-	GP-029107-00 (OPTION)	-	AS-006658-01 (OPTION)	GP-000436-00	-	-	GP-029072-00 (12mm)	

Index

Parts No.	Name of Parts	Page	Ref.No.	Parts No.	Name of Parts	Page	Ref.No.	Parts No.	Name of Parts	Page	Ref.No.
01-009R-2350	Cable Holder	21	E-34	05008MC-4517	Screw (M5×P0.8, L=8)	21	E-17	06-101R-106L	Oil Seal For Feed Driving Shaft (F)	29	F-108
01-016A-2350	Thread Guide Bar For Top Cover	7	A-28	05008MC-4517	Screw (M5×P0.8, L=8)	21	E-19	06-101R-106L	Oil Seal For Feed Rocker Shaft	29	F-123
01-018M-9570	Rubber For Top Cover	7	A-26	05008MC-4517	Screw (M5×P0.8, L=8)	21	E-21	06-103R-106L	Oil Seal For Feed Driving Shaft (R)	29	F-109
01-019C-106L	Bushing For Top Cover	21	E-48	05-011S-106L	Pressure Bar Adjusting Bracket	17	D-31	0611SW-2111	Washer	37	H-11
01-019C-7400	Stopper For Thread Take-up Spring	7	A-54	05-012C-106L	Nut	31	F-149	06-123R-106L	Bed Rubber Cap	31	F-124
01-023A-9570	Arm Thread Guide Ass'y (M)	9	A-56	05-012C-106L	Nut	31	F-150	06-130A-106L	Bushing For Horizontal Feed Rod (Small)	29	F-69
01-023C-106L	Arm Thread Guide (U)	7	A-39	05-012C-106L	Pressure Bar Adjusting Bracket	17	D-32	06-130C-106L	Finger Guard	17	D-17
01-029S-106L	Screw 9/64" n=40	7	A-42	05-014C-1230	E-ring [φ]	37	H-20	06-177A-106L	Under Feed Cam	29	F-64
01-032C-106L	Arm Thread Guide	7	A-41	05-014C-1230	E-ring [φ]	37	H-39	07-009R-106L	Oil Seal For Bushing (R)	33	G-20
01-035P-1370	Machine Number Plate	9	A-63	05-014C-1230	E-Ring [φ5]	35	G-80	07009SC-4517	Screw (M5xL6)	27	F-29
01-035P-7400	Model Mark	9	A-69	05-014C-1230	E-Ring [φ6]	27	F-46	07-011W-1230	Spring Washer	29	F-60
01-035P-7400	Pin For Machine Number Plate	9	A-64	05-015P-106L	Pin For Bracket	17	D-9	07-011W-1230	Washer	13	B-69
01-042R-1230	Hinge Rubber	47	L-18	05016SN-1211	Nut	11	B-40	07-011W-1230	Washer	37	H-7
01-053S-106L	Screw For Oil Gate	7	A-12	05-033A-106L	Guide Shaft	17	D-36	07-014A-106L	Collar For Lower Shaft	33	G-44
01-054R-300G	Rubber For Arm	9	A-75	05-034A-106L	Guide Bushing	17	D-34	07016SC-4113	Screw	29	F-111
01-054W-106L	Washer	7	A-13	05-036A-106L	Spring Support For Pressure Bar	17	D-38	07016SC-7113	Screw(M4xP0.7,L=12)	47	L-46
01-055A-106L	Oil Gauge	7	A-8	05-037P-106L	Spring Pin [φ3]	17	D-39	07016SC-7113	Screw(M4xP0.7,L=12)	47	L-50
01-061C-106L	Bed Support (M10xP1.5)	7	A-3	05057SN-3211	Nut (M3)	27	F-22	07-022R-106L	O-Ring For Hook Base	33	G-41
01-073R-120H	Rubber	47	L-42	05-089W-967B	Washer	21	E-30	07-026R-106L	Oil Seal For Hook Base (F)	33	G-35
01-112R-1230	Screw(M8XP1.25)	7	A-27	05A039S-811H	Alteranting of Urethane Hose (φ4)	43	J-27	07-026R-106L	Oil Seal For Hook Base (R)	33	G-43
01A143S-811H	Band Clip (M)	47	L-34	05A039S-811H	Back-Tack Urethane Hose (φ4)	43	J-25	07S122S-306H	Collar For Presser Foot Lifting Shaft	17	D-11
01S088S-306H	Cover fixed Screw	33	G-40	05A039S-811H	Seam Center Guide Urethane Hose (φ4)	43	J-32	08-002A-9570	Bearing (S)	11	B-33
01S104S-306H	Screw (11/64" n=40)	7	A-38	05A039S-811H	Stitch Length Change Urethane Hose (φ4)	43	J-28	08-007A-106L	Bearing	11	B-36
01S112S-306H	Screw	29	F-59	05A039S-811H	Thread Tension Lift (Main) Urethane Hose (φ4)	43	J-29	08007SC-4517	Screw[M3,L=5]	11	B-54
01S112S-306H	Screw (M5xL12)	27	F-2	05A039S-811H	Thread Tension Lift (Sub) Urethane Hose (φ4)	43	J-30	08-008S-106L	Stud Screw	11	B-38
01S112S-306H	Screw (M5xP0.8, L=12)	7	A-6	05A039S-811H	Thread Trimming Urethane Hose (φ4)	43	J-26	08-009W-106L	Washer	11	B-39
01S128S-306H	Washer (φ6)	47	L-29	05A039S-811H	Urethane Hose (Φ4)	7	A-49	08-013A-106L	Bushing For Hinge Pin	11	B-43
02-003A-2700	Band Clip (S)	47	L-33	05A039S-811H	Urethane Hose (φ4, L=150mm)	7	A-48	08034SC-A001	Screw (M6xP1)	37	H-16
02-003A-2700	Bend Clip	39	I-56	05A052S-811H	Presser Foot Urethane Hose (φ6)	43	J-31	08037AF-4517	Screw (M6xL8)	29	F-65
02004SC-4113	Screw [M4×P0.7]	15	C-17	05A052S-811H	Urethane Hose	47	L-43	08037SC-120D	Screw	33	G-10
02-010A-106L	Bearing (M) [62/22ZZ]	11	B-10	05A052S-811H	Urethane Hose (φ6)	43	J-13	08037SC-120D	Screw (M6XP1,L8)	31	F-146
02010SC-3123	Screw M4XL8	51	M-5	06-002C-380L	C-Ring	33	G-25	08037SC-4517	Screw	33	G-6
02015SC-4113	Screw	37	H-33	06-006S-106L	Screw	37	H-6	08037SC-4517	Screw (M6xL5)	27	F-32
02015SC-4113	Screw (M4, L=10)	35	G-90	06-010R-1230	O-Ring (D)	27	F-12	08037SC-4517	Screw (M6xL5)	27	F-32
02015SC-4113	Screw (M4xP0.7)	37	H-18	06-010R-1230	O-Ring (U)	27	F-6	08051SR-4013	C-Ring	29	F-113
02015SC-4113	Screw (M4xP0.7)	37	H-23	06-011C-380L	Spring Holder	21	E-40	08051SR-4013	E-ring (φ12)	31	F-138
02015SC-4113	Screw (M4xP0.7) (set)	37	H-14	06011SW-2111	Washer	31	F-147	08057SW-1111	Washer (φ6)	47	L-27
02-016A-106L	Upper Shaft Bearing (R)	11	B-18	06011SW-306H	Washer	15	C-23	08058SN-1311	Nut	33	G-30
02-019R-9570	Pulley Cover	11	B-23	06-017A-106L	Feed Regulator Dial Shaft (D)	27	F-11	08062SC-4113	Screw (M5×P0.8, L=20)	7	A-25
02-020S-120D	Screw	25	E-114	06-017A-106L	Feed Regulator Dial Shaft (U)	27	F-5	08062SC-4113	Screw (M5xP0.8, L=20)	7	A-7
02-020S-120D	Screw	35	G-91	06-026P-2350	Pin (D)	27	F-14	08076SC-4113	Screw (M5xP0.8, L=12)	7	A-11
02-020S-120D	Screw	35	G-93	06-026P-2350	Pin (U)	27	F-8	08087SC-4113	Screw	47	L-40
02-020S-9570	Screw (M6×P1.0)	11	B-24	06-027G-1230	Spring (D)	27	F-13	08091SC-4113	Screw	17	D-42
02031SC-7113	Screw (M5xL8)	47	L-28	06-027G-1230	Spring (U)	27	F-7	09-004S-5030	Plug [M-5P]	43	J-23
02-105W-1230	Washer	49	L-61	06-033M-3800	E-ring (φ3)	45	K-1-9	10-010W-7507	Washer	43	J-11
03022SC-4517	Screw	23	E-62	06-036C-2070	Reverse Lever Stopper	31	F-151	10-017S-8577	Screw	17	D-15
03071SC-4113	Needle Holder Screw (Two Needle)	11	B-51	06-036C-2070	Stopper for Reverse Lever	31	F-132	10-020W-2700	Washer	13	B-70
04004MC-4517	Cover Adjusting Screw	33	G-39	06-036W-3800	Washer	7	A-32	10-024M-SW66	Screw (M4×L8)	45	K-13
04-009C-3710	E-ring [φ5]	15	C-19	06-036W-3800	Washer	45	K-10	10-036C-7507	Nut	37	H-47
04-009C-3710	E-Ring [φ5]	17	D-40	06060MC-4517	Screw (M6xL5)	29	F-77	11-020A-2500	Magnetic Holder	11	B-27
04-009C-3710	E-Ring [φ5]	27	F-35	06060MC-4517	Screw (M6xP1, L=8, L=10)	11	B-16	11-021S-2500	Screw (M5×P0.8)	11	B-29
04-009C-3710	E-Ring [φ5]	29	F-84	06-067R-106L	Oil Seal (Small)	27	F-55	11-022W-2500	Washer For Magnetic Holder	11	B-28
04-009C-3710	E-Ring [φ5]	29	F-90	06-068R-106L	Oil Seal (Big)	27	F-54	12-002A-7507	Insulated Film	45	K-1-3
04010MC-7113	Screw (M4xP0.7)	37	H-35	06-074P-106L	Guide Pin	29	F-61	12-004A-7507	Spring For Reverse Button	45	K-1-8
04014SC-4517	Screw	21	E-36	06-075G-106L	Guide Spring	29	F-62	12-006P-7507	Stopper For Reverse Button	45	K-1-6
04014SC-4517	Screw	23	E-68	06-076S-106L	Screw (M10)	29	F-63	12-013A-7507	Reverse Button Switch	45	K-1-11
04014SC-4517	Screw	33	G-53	06-080P-106L	Pin For Feed Regulator Connecting Rod	29	F-74	14014SC-4113	Screw (M5×P0.8 L=8)	43	J-10
05-002A-106L	Sub Presser	17	D-16	06-080P-106L	Stud Screw	31	F-148	14044SC-4517	Screw	13	B-68
05-003S-106L	Screw (M4×P0.7)	23	E-92	06-082A-106L	Bushing	29	F-68	14044SC-4517	Screw	17	D-10
05008MC-4517	Screw (M5×P0.8 L=8)	11	B-14	06-083A-106L	Feed Regulator Connecting Rod	29	F-73	14044SC-4517	Screw ((M8xP1.25)	11	B-8
05008MC-4517	Screw (M5×P0.8 L=8)	11	B-42	06-083A-106L	Feed Regulator Connecting Rod	29	F-73	14060SC-4517	Screw	21	E-3
05008MC-4517	Screw (M5×P0.8 L=8)	11	B-44	06-083A-106L	Feed Regulator Connecting Rod	31	F-140	14060SC-4517	Screw (M4 x L5)	27	F-16
05008MC-4517	Screw (M5×P0.8 L=8)	11	B-44	06-091A-106L	Bearing	29	F-80	15-003A-106L	Needle Bearing	21	E-4

Index

Parts No.	Name of Parts	Page	Ref.No.	Parts No.	Name of Parts	Page	Ref.No.	Parts No.	Name of Parts	Page	Ref.No.
15-014A-106L	Climb Device Shaft "A"	21	E-18	44-011W-1600	Washer	21	E-33	AS-014909-00	Pneumatic Ass'y (Europe exclusive)	43	J-39
15-028S-106L	Screw	21	E-22	44-021R-7400	Rubber For Needle Bar Hole	7	A-29	AS-014910-00	Pneumatic Ass'y (Europe exclusive)	43	J-40
15-028S-106L	Screw (M5xP0.8)	21	E-29	44-069C-106L	Bed Nipple	39	I-57	BE-000077-00	Timing Belt	11	B-17
15028SC-1111	Knee Lifting Adjusting Screw	17	D-55	44-102C-106L	Support	41	I-81	BR-000053-00	Belt tension meter Bearing	13	B-65
15028SC-1111	Screw (M6xP1, L20)	27	F-40	44-134C-5700	Nipple For Bushing (F)	33	G-17	BR-000096-00	Bearing (F) [6204ZZC3NR]	11	B-9
15-035G-106L	Return Spring For Climb Device Shaft	21	E-41	44-134C-5700	Nipple For Bushing (R)	33	G-21	BR-000155-00	Bearing (B) (φ8 X φ22 X 10.3t)	11	B-32
15-038C-106L	Nut	21	E-43	46-007A-2300	Reverse Button Plug	45	K-1-13	BR-000155-00	Bearing (φ8 X φ22 X 10.3t)	13	B-58
15039SC-7113	Screw	43	J-42	46-009A-2300	Reverse Button Plug Tube	45	K-1-14	BR-000157-00	Bearing For Lower Shaft (F)	33	G-37
15-041P-106L	Stopper Pin	21	E-57	46S002S-306H	Washer	51	M-3	BR-000157-00	Bearing For Lower Shaft (R)	33	G-42
15-042G-106L	Spring For Stopper Pin	21	E-56	49-004C-5030	Fitting [KQ2L06-02S]	43	J-7	BR-000158-00	Bearing For Opener Shaft (D)	35	G-63
15042SC-3122	Screw	41	I-76	49A003S-811H	Fitting For Pneumatic Cylinder	27	F-52	BR-000158-00	Hook Shaft Bearing "A"	33	G-50
15-044A-106L	Cylinder For Climb Device Shaft Ass'y (set)	21	E-45	49A004S-811H	Quick Joint Plug Ass'y [CM20-CH20]	43	J-3	BR-000158-00	Hook Shaft Bearing "B"	33	G-55
15-045A-1067	Nuckle For Cylinder	21	E-44	49A009S-811H	Nut	35	G-70	BR-000159-00	Bearing For Opener Shaft (U)	35	G-62
15-052C-106L	Nut	23	E-61	49A009S-811H	Nut	43	J-12	CA-000712-01	Earth Line	9	A-71
15-053W-106L	Washer	23	E-60	49A014S-811H	Fitting [KQ2L06-01S]	43	J-22	CA-002390-03	Pneumatic I/O Cable	43	J-33
15-093A-106L	Collar For Needle Bar Rock Shaft	23	E-109	49A020S-811H	Silencer [ASS-01]	43	J-24	CA-002391-01	Cable of function Switch	45	K-7
15-093A-106L	Presser Foot Lifting Cam	21	E-49	84-005A-4532	Manifold Block [SS5Y3-20-07]	43	J-18	CA-002392-01	Limited Switch For Speed change	27	F-20
16010SC-8330	Screw M6XL25	51	M-2	84-005A-4532	Manifold Block [SS5Y3-20-07]	43	J-37	CA-002393-01	Reverse Button Cable	45	K-1-12
16059SC-4113	Screw (M6xL12)	47	L-26	90S020S-306H	Fixed Screw For Oil Pan	47	L-21	CA-002394-01	Potentiometer (set)	23	E-58
18047SC-7113	Screw	33	G-45	91-001C-1230	Accessories Bag	47	L-1	CA-003038-00	Pneumatic I/O Cable	43	J-34
18067SC-7119	Screw (M4xP0.7, L=10)	9	A-73	91-001C-2700	L-Wrench (2.0mm)	47	L-8	CA-003177-00	Pneumatic I/O Cable	43	J-38
18153SC-3123	Screw	41	I-80	91-001C-3800	L-Wrench (4.0mm)	47	L-11	CL-000105-00	Collar For Moving Mess Shaft	37	H-25
20S075S-306H	Washer	41	I-70	91-001S-1067	Screw	49	L-60	CL-000116-01	Collar For Climb Device Shaft	21	E-35
22S019S-306H	Screw	17	D-18	91-002C-1230	Driver (Large)	47	L-2	CL-000116-01	Collar For Feed Driving Shaft	29	F-110
22S019S-306H	Screw (M4xP0.7 L=12)	23	E-64	91-002C-2700	L-Wrench (5.0mm)	47	L-12	CL-000116-01	Collar For Feed Rocker Shaft	31	F-125
40-007W-1600	Washer	15	C-16	91-002S-3400	Screw (AB 4.2 L=20)	43	J-36	CL-000116-01	Collar For Upper Feed Driving Shaft	23	E-67
40-024A-1230	Spring Cover	15	C-30	91-003C-2700	L-Wrench (3.0mm)	47	L-10	CL-000117-01	Collar For Reverse Feed Lever Shaft	27	F-28
40-108A-1306	Thread Tension Disk	15	C-31	91-004C-2700	L-Wrench (2.5mm)	47	L-9	CL-000201-00	Collar for Oil Regulator	23	E-70
40-333G-3710	Thread Tension Control Spring	15	C-29	91-007A-2302	Thread Stand Assembly	47	L-35	EA-000076-01	Reverse Button switch	45	K-1
40-804W-1230	Thread Tension Control Spring Stopper	15	C-28	91-007C-106L	L-Wrench (1.5mm)	47	L-7	EA-000090-00	Switch For Knee Lifting Ass'y	47	L-39
41-001A-300G	Bobbin Winder Base Ass'y (set)	15	C-3	91-007C-7400	Needle Thread Inserting Guide	47	L-31	EA-000129-00	Function Switch Ass'y (set)	45	K-4
41-008A-300G	Bobbin Stand	15	C-2	91-008A-7400	Thread Stand Assembly	47	L-36	EA-000130-00	Function Switch Ass'y (set)	45	K-2
41-010A-300G	Bobbin Winder Adjusting Plate	15	C-22	91-008C-1230	Oil	47	L-32	EA-000131-00	Function Switch Ass'y (set)	45	K-3
41-013A-300G	Bobbin Winder Lever	15	C-20	91-011C-1230	Oiler	47	L-15	EA-001361-01	Reverse Button S/W Assembly (set)	45	K-1-4
41S009S-306H	Bobbin Winder Shaft Rubber Ring	15	C-6	91-101C-120H	Head Cover	47	L-14	EE-001360-02	LED Lamp	45	K-11
41S013S-306H	Bobbin Winder Lever Shaft	15	C-18	91-103C-1230	Driver (Middle)	47	L-3	EP-000232-00	Function Switch	45	L-3-1
41S014S-306H	Thread Winder Adjusting Cam	15	C-15	91-103C-1230	Driver (Small)	47	L-4	EP-000246-00	Function Switch	45	L-4-1
41S021S-306H	Thread Winder Spring	15	C-8	AS-000345-00	Arm Thread Guide Ass'y (U)	7	A-40	GP-000449-00	Finger Guard	17	D-17
41S023S-306H	Screw [11/64" n=40]	15	C-25	AS-005158-01	Needle Bar Rock Shaft Link Ass'y	25	E-115	GP-001514-00	Thread Guide Sub-Bar	47	L-48
41S025S-306H	Bobbin Winder Mess	15	C-35	AS-005162-00	Feed Bar Connecting Crank Ass'y	29	F-85	GP-001515-00	Thread Guide Bar	47	L-52
41S026S-306H	Thread Guide Plate	15	C-33	AS-005163-01	Feed Regulator Connecting Crank Ass'y	27	F-37	GP-001516-00	Holder For Thread Guide Bar	47	L-49
41S028S-306H	Thread Tension Adjusting Shaft	15	C-32	AS-005164-00	Feed Regulator Lever Ass'y	27	F-30	GP-001517-00	Holder For Thread Guide Sub-Bar	47	L-44
41S034S-306H	Thread Tension Control Cap Nut	15	C-27	AS-005231-00	Bracket For Presser Foot Lifting Ass'y (set)	17	D-5	GP-001594-00	Thread Guide	7	A-37
43-009C-1600	E-ring [φ9]	23	E-113	AS-005248-01	Pressure Bar Adjusting Bracket Ass'y (set)	17	D-25	GP-001623-00	Solenoid Valve [SY3120-5LE-M5]	43	J-16
43-009C-1600	E-ring [φ9]	25	E-125	AS-005261-01	Oil Supply Pipe (set)	39	I-8	GP-001851-00	Fitting [KQ2L04-M5]	43	J-20
44-0000-1230	Oil Supply Hose	39	I-14	AS-005502-00	Filter Regulator Ass'y	43	J-1	GP-001861-00	Oil Wick Connection Link "B"	21	E-15
44-0000-1230	Oil Supply Wick	23	E-79	AS-005505-00	Pneumatic Cylinder Ass'y	37	H-13	GP-002083-00	T-Wrench (2.5mm) Long Type	47	L-13
44-0000-1230	Oil Wick	17	D-20	AS-005508-00	Solenoid Valve Ass'y	43	J-14	GP-002323-00	Filter Regulator [AW20-02BG]	43	J-4
44-0000-1230	Oil Wick	25	E-119	AS-005910-00	Slide Plate Front Ass'y	7	A-21	GP-004579-00	Bobbin Winder Action Body Bushing	15	C-7
44-0000-1230	Oil Wick	35	G-78	AS-006079-03	Lever For Press Bar Lifting (set)	17	D-43	GP-012352-00	Head Rest	47	L-22
44-0000-1230	Oil Wick	39	I-6	AS-006092-00	Thread Take Up Lever Ass'y (set)	11	B-30	GP-015705-01	Link Cam	11	B-2
44-0000-1230	Oil Wick For Climb Device Body	21	E-27	AS-006094-02	Bobbin Winder Ass'y (set)	15	C-1	GP-015711-00	Upper Shaft Balance	11	B-7
44-0000-1230	Oil Wick For Crank Pin	21	E-11	AS-006492-00	Thread Tension Control Ass'y	7	A-33	GP-015853-07	BED	7	A-2
44-0000-1230	Oil Wick For Feed Bar Connecting Crank	29	F-93	AS-006493-00	Thread Tension Control Ass'y	7	A-34	GP-015853-09	BED	7	A-2
44-0000-1230	Oil Wick For Hook Base	35	G-81	AS-006616-01	Lower Shaft Gear	33	G-36	GP-015977-00	Bearing Bushing	11	B-11
44-0000-1230	Oil Wick For Needle Bar Frame	23	E-99	AS-006631-04	Presser Bar Lifting Cylinder Ass'y	47	L-38	GP-015978-00	Bearing Bushing (R)	11	B-19
44-0000-1230	Oil Wick For Needle Bar Rock Shaft	23	E-107	AS-006638-00	Connector For Cylinder	47	L-56	GP-015988-01	Pulley	11	B-21
44-0000-1230	Oil Wick For Sealing Cover	23	E-102	AS-006645-00	Cylinder Ass'y	7	A-43	GP-016017-00	Bushing (R)	23	E-106
44-0000-1230	Pin Oil Wick	23	E-76	AS-006659-01	Filter Regulator Ass'y	43	J-2	GP-016017-00	Bushing For Climb Device Shaft (R)	21	E-24
44-0000-1230	Reflux Oil Wick	39	I-25	AS-007110-00	Tape Holder	51	M-1	GP-016017-00	Bushing For Feed Driving Shaft (F)	29	F-105
44-0001-1230	Oil Wick "B"	23	E-71	AS-007730-00	Solenoid Valve Ass'y	43	J-15	GP-016017-00	Bushing For Feed Rocker Shaft (F)	29	F-121
44-0001-1230	Reflux Oil Wick	39	I-29	AS-014887-00	Thread Tension Control Ass'y (set)	15	C-26	GP-016019-00	Bushing For Climb Device Shaft (F)	21	E-23

Index

Parts No.	Name of Parts	Page	Ref.No.	Parts No.	Name of Parts	Page	Ref.No.	Parts No.	Name of Parts	Page	Ref.No.
GP-016020-00	Bushing For Presser Foot Lifting Shaft (M)	17	D-3	GP-019671-01	Pin Holder	23	E-83	GP-020664-01	Block Guide For Needle Bar	23	E-103
GP-016021-00	Bushing For Presser Foot Lifting Shaft (F)	17	D-2	GP-019671-01	Pin Holder	23	E-87	GP-020665-03	Needle Bar Frame	23	E-93
GP-016022-00	Bushing For Presser Foot Lifting Shaft (R)	17	D-4	GP-019672-02	Connecting Rod Crank	21	E-7	GP-020751-00	Connecting Road "A"	37	H-41
GP-016034-01	Bushing For Reverse Feed Lever Shaft (F)	27	F-26	GP-019673-00	Climb Device Body	21	E-25	GP-020752-01	Triangular Link	37	H-38
GP-016035-00	Bushing For Reverse Feed Lever Shaft (R)	27	F-27	GP-019722-00	Bed Cover	7	A-9	GP-020753-00	Connecting Road "C"	37	H-21
GP-016050-01	Bushing For Lower Shaft (R)	33	G-19	GP-019723-00	Gasket For Bed Cover	7	A-10	GP-020755-00	Bushing	37	H-27
GP-016083-00	Feed Driving Shaft	29	F-104	GP-019801-00	Pin For Connection Link	21	E-16	GP-020755-00	Vertical Feed Rod Bushing (S)	29	F-81
GP-016085-00	Presser Foot Lifting Shaft	17	D-1	GP-019802-02	Link Pin For Upper Feed	21	E-6	GP-020757-02	Thread Trimming Lever	37	H-28
GP-016086-01	Needle Bar Rock Shaft	23	E-94	GP-019803-01	Stopper "A" For Climb Device Body	21	E-28	GP-020758-00	Connecting Road "B"	37	H-42
GP-016094-00	Stopper "B" For Climb Device Body	21	E-31	GP-019861-01	Feed Regulator Connecting Rod	27	F-36	GP-020759-02	Connecting Link (L)	37	H-43
GP-016124-00	Dial For Pressure Adjusting Ass'y (set)	17	D-24	GP-019863-00	Presser Foot Driving Cam	21	E-1	GP-020760-02	Connecting Link (R)	37	H-22
GP-016221-01	Lower Shaft (F)	33	G-1	GP-019979-06	ARM	7	A-1	GP-020805-01	Hook Base-R	33	G-34
GP-016222-01	Upper Shaft	11	B-1	GP-019979-10	ARM	7	A-1	GP-020806-02	Hook Base-L	33	G-33
GP-016269-00	Feed Rocker Shaft	29	F-117	GP-019981-00	Pin	17	D-29	GP-020807-00	Hook Base Cover-R	35	G-84
GP-016270-00	Climb Device Shaft "B"	21	E-20	GP-019994-00	Bracket For Rod	17	D-54	GP-020808-00	Hook Base Cover-L	35	G-85
GP-016279-03	Feed Regulator Bracket	27	F-1	GP-020098-00	Bushing	25	E-117	GP-020811-01	Fixed Mess	37	H-1
GP-016283-01	Bracket For Limited Switch	27	F-23	GP-020100-02	Connecting Rod For	23	E-111	GP-020811-01	Fixed Mess	47	L-30
GP-016343-00	Cover For Thread Take-Up Lever	7	A-30	GP-020101-02	Vertical Feed Rod	29	F-79	GP-020812-01	Lower Thread Catcher	37	H-3
GP-016349-00	Feed Regulator	27	F-17	GP-020104-00	Crank For Feed Rocker Shaft (F)	29	F-119	GP-020812-01	Lower Thread Catcher	47	L-37
GP-016421-00	Bed Nipple Hose	39	I-58	GP-020107-00	Bushing	29	F-87	GP-020813-00	Hook Shaft "B"	35	G-58
GP-016421-00	Connecting Hose "A" For Oil Terminal	39	I-23	GP-020112-02	Feed Dog Support	29	F-96	GP-020814-00	Opener Connecting Link	35	G-75
GP-016421-00	Oil Supply Hose For Oil Gauge Windows	39	I-3	GP-020113-02	Feed Regulator Connecting Crank	27	F-38	GP-020815-00	Opener Base	35	G-73
GP-016421-00	Reflux Hose	39	I-20	GP-020116-01	Block Guide	27	F-58	GP-020816-00	Opener	35	G-71
GP-016421-00	Reflux Hose	39	I-30	GP-020117-01	Block For Feed Regulator Shaft	27	F-56	GP-020817-00	Bushing For Bracket	17	D-7
GP-016421-00	Reflux Hose "C"	39	I-52	GP-020118-00	Feed Regulator Shaft	27	F-53	GP-020818-03	Bracket For Presser Foot Lifting	17	D-6
GP-016477-00	Belt Cover "A"	47	L-23	GP-020185-01	Needle Plate	7	A-19	GP-020819-00	Sponge Washer	47	L-58
GP-016478-00	Belt Cover "B"	47	L-25	GP-020186-01	Slide Plate R	7	A-18	GP-020820-00	Plastics Washer	47	L-57
GP-016492-01	Bobbin Winder Driving Wheel	11	B-13	GP-020187-00	Slide Plate L	7	A-17	GP-020824-00	Bushing	37	H-12
GP-016559-01	Cable Cover	45	K-8	GP-020200-00	Feed Bar Connecting Link	29	F-99	GP-020826-00	Nipple (B) For Hook Base	35	G-88
GP-016689-03	Top Cover	7	A-23	GP-020202-00	Connecting Rod For Knee Lifting Shaft	19	D-57	GP-020826-00	Nipple (B) For Hook Base Cover	35	G-89
GP-016691-00	Gasket For Top Cover	7	A-24	GP-020263-01	Bushing (F)	23	E-66	GP-020833-00	Feed Regulator Control Plate (U)	27	F-3
GP-016752-01	Bushing For Sub Presser Bar	17	D-14	GP-020264-01	Bushing (R)	23	E-72	GP-020834-00	Feed Regulator Control Plate (D)	27	F-9
GP-016817-01	Bracket "A"	37	H-15	GP-020270-00	Bushing (F)	23	E-105	GP-020835-02	Oil Gauge Window	39	I-2
GP-016821-01	Bracket "B"	37	H-34	GP-020373-00	Timing Pulley For Upper Shaft	11	B-15	GP-020877-00	Bracket For Potentiometer	23	
GP-016833-01	Clamp "A"	37	H-36	GP-020374-02	Needle Bar Crank Shaft	13	B-60	GP-020877-01	Bracket For Potentiometer	23	E-59
GP-016834-02	Clamp "B"	37	H-17	GP-020375-02	Needle Bar Crank Rod	13	B-57	GP-020891-02	Nipple For Climb Device Body	21	E-26
GP-016834-02	Stud Screw	37	H-19	GP-020376-03	Thread Take Up Lever Crank	11	B-35	GP-020891-02	Nipple For Crank Pin	21	E-10
GP-016834-02	Stud Screw	37	H-24	GP-020378-00	Thread Take Up Lever	11	B-31	GP-020891-03	Nipple	25	E-118
GP-016837-01	Air Pressure Cylinder	27	F-47	GP-020387-01	Timing Pulley For Lower Shaft	33	G-22	GP-020891-03	Nipple For Opener	35	G-83
GP-018953-00	Connection Link "A" For Climb Shaft	21	E-13	GP-020420-00	Safety Clutch body	33	G-26	GP-020894-00	Feed Driving Shaft Cap	29	F-114
GP-018954-02	Triangular Link For Presser	23	E-85	GP-020421-01	Safety Piston	33	G-27	GP-020894-00	Rubber For Hose	25	E-121
GP-018955-01	Guide Plate	17	D-22	GP-020483-00	Coupling For Lower Shaft (R)	33	G-8	GP-020896-00	Return Spring For Knee Shaft	19	D-60
GP-018956-00	Needle Bar Guide Block	11	B-55	GP-020484-02	Coupling For Lower Shaft (F)	33	G-4	GP-020898-00	Spring	27	F-41
GP-018957-02	Belt tension meter Body	13	B-62	GP-020485-00	Coupling Sleeve For Lower Shaft	33	G-7	GP-020899-00	Feed Regulator Spring	27	F-19
GP-018958-00	Spring Support (U)	17	D-33	GP-020516-03	Feed Dog	29	F-102	GP-020900-00	Spring	17	D-51
GP-018964-02	Connecting Rod For Triangular Link	23	E-86	GP-020567-01	Bushing For Lower Shaft (F)	33	G-13	GP-020902-00	Safety Spring	33	G-28
GP-018965-03	Block For Press Bar Lifting	17	D-41	GP-020568-02	Bushing Cover For Lower Shaft (F)	33	G-14	GP-020903-00	Piston Spring For Oil Pump	33	G-16
GP-018967-01	Connection Link "B"	21	E-14	GP-020570-01	Oil Pump Piston	33	G-15	GP-020972-00	Oil Supply Pipe	39	I-13
GP-018968-03	Connecting Link For Upper Feed	23	E-74	GP-020575-03	Stud Screw	37	H-30	GP-020973-00	Reflux Nipple	39	I-16
GP-018969-01	Presser Foot Guide Block	17	D-21	GP-020582-01	Pin For Feed Bar Connecting Crank	29	F-88	GP-020975-00	Oil Supply Pipe	39	I-10
GP-018979-01	Pressure Bar Adjusting Bracket	17	D-26	GP-020586-00	Pin For Connecting Rod	29	F-82	GP-020976-01	Face Plate Part Felt	39	I-24
GP-019010-01	Walking Bar	23	E-90	GP-020589-00	Block Pin	27	F-57	GP-020977-00	Oil Supply Pipe	39	I-9
GP-019011-01	Sub Presser Bar	17	D-13	GP-020593-00	Feed Regulator Stud	27	F-15	GP-021000-00	Crank For Feed Rocker Shaft (R)	31	F-127
GP-019014-01	Connecting Rod For Upper Feed	21	E-5	GP-020616-00	Screw	17	D-45	GP-021000-00	Feed Driving Shaft Crank	29	F-115
GP-019023-01	Needle Bar Holder	11	B-52	GP-020643-01	Opener Shaft	35	G-60	GP-021018-02	Stopper For Slide Plate	7	A-15
GP-019036-01	Bushing (B)	17	D-27	GP-020653-03	Lower Shaft (B)	33	G-3	GP-021027-00	Gasket For Hook Base Cover	35	G-86
GP-019037-00	Bushing (S)	17	D-28	GP-020657-02	Moving Mess	37	H-8	GP-021049-00	Hinge	47	L-17
GP-019542-01	Knee Lifting Shaft	17	D-49	GP-020658-03	Fixed Mess Base	37	H-5	GP-021064-03	Hook Shaft "A"	33	G-51
GP-019570-04	Upper Feed Driving Shaft	23	E-63	GP-020659-00	Moving Mess Shaft	37	H-9	GP-021110-00	Gear For Opener Shaft	35	G-64
GP-019603-00	Crank For Presser Foot Lifting	17	D-47	GP-020660-00	Slide Block	35	G-76	GP-021112-01	Hook Shaft Gear "A"	33	G-52
GP-019625-01	Lever For Knee Lifting Shaft	17	D-52	GP-020661-01	Hook Base Cover	33	G-38	GP-021113-03	Hook Shaft Gear "B"	33	G-54
GP-019630-03	Gasket For Face Plate	7	A-5	GP-020663-00	Cam For Thread Trimming	37	H-32	GP-021146-00	Plug For Presser Foot Driving Cam	21	E-2

Index

Parts No.	Name of Parts	Page	Ref.No.	Parts No.	Name of Parts	Page	Ref.No.	Parts No.	Name of Parts	Page	Ref.No.
SC-000607-03	Stud Bolt	27	F-44	SC-0211-7500	Screw (M4×P0.7)	21	E-32				
SC-000608-01	Connecting Rod Pin	23	E-112	SC-0211-7500	Screw (M4×P0.7)	23	E-104				
SC-000608-01	Pin For Needle Bar Rock Shaft Crank	25	E-124	SC-0211-7500	Screw (M4×P0.7, L=8)	23	E-82				
SC-000626-00	Stud Screw	35	G-79	SC-0211-7500	Screw (M4XP0.7)	7	A-31				
SC-000627-00	Slide Block	35	G-77	SC-0316-2350	Screw (11/64" n=40)	21	E-50				
SC-000638-00	Support Screw For Belt Cover	47	L-24	SC-0317-2700	Screw (15/64" n=28)	11	B-12				
SC-000644-01	Screw	33	G-18	SC-0317-2700	Screw (15/64" n=28)	11	B-20				
SC-000672-01	Screw (1/8", n=40)	23	E-88	SC-032916-00	Screw	45	K-14				
SC-000705-00	Screw	33	G-31	SC-0332-7500	Screw	17	D-23				
SC-000706-00	Screw	33	G-5	SC-0354-7500	Screw (M6xP1, L=8)	7	A-14				
SC-000712-00	Screw for Oil Outlet	9	A-61	SC-0354-7500	Stopper Screw For Safety Piston	33	G-29				
SC-000713-01	Screw	37	H-2	SC-0498-3710	Screw	23	E-110				
SC-000713-01	Screw	37	H-4	SC-0519-2302	Screw [9/64" n=40]	15	C-36				
SC-000716-00	Screw (M5xL4)	29	F-98	SC-0531-2302	Screw (11/64" n=40)	7	A-55				
SC-000719-00	Stud Screw	35	G-95	SC-0531-2302	Screw (9/64"n=40)	45	K-1-7				
SC-000736-00	Screw (M4XP0.7, L=10)	7	A-50	SC-0536-7500	Screw (3/32" n=56)	11	B-48				
SC-000740-02	Screw (M4xL8)	29	F-103	SC-0543-2302	Screw (11/64" N=40)	9	A-70				
SC-000741-00	Screw	33	G-32	SC-0543-2302	Screw(11/64" n=40)	7	A-16				
SC-000742-00	Screw (M5xp0.8, L=20,)	35	G-68	SC-A117-5607	Screw (1/4" n=40)	11	B-6				
SC-000743-03	Screw For Needle Plate	7	A-20	SC-A119-4119	Screw (11/64"n=40)	45	K-9				
SC-000763-00	Screw (M6 X P 1.0 ,L=12)	47	L-19	SC-A131-4522	Screw	11	B-49				
SC-000845-00	Screw[M4xP0.7 L=10]	11	B-53	SC-A170-4124	Screw (M4×P0.7)	23	E-96				
SC-000861-00	Screw (M3×P0.5)	21	E-46	SC-A308-4517	Screw (1/4"n=40)	17	D-12				
SC-000904-00	Screw (15/64" n=28)	11	B-5	SN-000026-00	Nut(M4xP0.7)	47	L-47				
SC-001214-00	Screw	33	G-9	SN-000026-00	Nut(M4xP0.7)	47	L-51				
SC-001216-00	Screw (M3xL14)	27	F-21	SN-000102-00	Nut	35	G-69				
SC-001265-00	Screw (9/32" n=28)	11	B-3	SN-000144-00	Nut	39	I-59				
SC-001592-00	Screw (M4×P0.7) L=5	45	K-1-10	SN-0102-3800	Nut (M6 X P 1.0)	27	F-43				
SC-0100-3710	Screw (9/32" n=28)	11	B-4	SN-0102-4000	Nut	19	D-56				
SC-0104-5607	Screw [11/64" n=40]	15	C-13	SN-0102-4000	Nut	19	D-59				
SC-0105-7500	Screw (M4XP0.7, L4)	7	A-52	SN-0102-4000	Nut	25	E-127				
SC-0105-7500	Screw [M4×P0.7]	15	C-21	SN-0121-7400	Nut	15	C-34				
SC-0109-2350	Screw	21	E-39	SP-000005-01	Bobbin Winder Action Tortion Spring	15	C-37				
SC-0109-2350	Screw (M5xL17)	29	F-120	SSKM-0000004	Synchronizer	11	B-25				
SC-0109-2350	Screw (M6xL12)	29	F-116	ST-000009-01	Bobbin Winder Driving Shaft	15	C-4				
SC-0109-2350	Screw (M6xL12)	31	F-128	WS-000201-01	Washer	27	F-18				
SC-0109-2350	Screw [M6xP1.0, L=15]	17	D-48	WS-000205-00	Washer	29	F-112				
SC-0109-2350	Screw [M6xP1.0, L=15]	17	D-53	WS-000205-00	Washer For Needle Bar Rock Shaft	23	E-108				
SC-0109-2350	Screw [M6xP1.0, L=15]	25	E-126	WS-000212-00	Washer	13	B-66				
SC-0109-2350	Screw(M6xL14)	21	E-8	WS-000212-00	Washer	31	F-142				
SC-0126-3800	Screw (3/32"n=56)	45	K-1-5	WS-000218-00	Washer	29	F-101				
SC-0130-1230	Screw [1/8" n=44]	15	C-24	WS-000220-00	Pin For Connecting Rod	29	F-83				
SC-0132-7500	Screw (M3xL10)	29	F-100	WS-000220-00	Washer For Pin	29	F-89				
SC-0137-2700	Screw	23	E-84	WS-000222-00	Washer	33	G-48				
SC-0137-2700	Screw	35	G-72	WS-000224-00	Washer	35	G-96				
SC-0150-4122	Screw (15/64" n=28)	11	B-22	WS-000228-00	Washer	35	G-92				
SC-0160-5607	Screw (9/64" n=40)	11	B-49	WS-000363-00	Washer (A)	37	H-45				
SC-0163-7500	Screw (M5xL15)	29	F-91	WS-000364-00	Washer (B)	37	H-46				
SC-0164-2700	Screw	31	F-126	WS-000379-00	Washer	47	L-59				
SC-0164-2700	Screw	35	G-57								
SC-0164-2700	Screw	35	G-66								
SC-0164-2700	Screw	37	H-26								
SC-0164-2700	Screw (M5XP0.8, L5)	7	A-53								
SC-0175-1230	Screw (11/64"n=40)	45	K-1-2								
SC-0185-1230	Screw for Reverse lever	31	F-139								
SC-0193-1230	Screw (U) (3/16" n=28)	27	F-4								
SC-0193-4122	Screw (D) (3/16" n=28)	27	F-10								
SC-0202-5050	Screw (3/16" n=28)	11	B-26								
SC-0211-4113	Screw for Reverse shaft B cover	31	F-136								
SC-0211-7500	Screw	41	I-67								
SC-0211-7500	Screw	41	I-72								
SC-0211-7500	Screw (M3xL8)	27	F-24								

