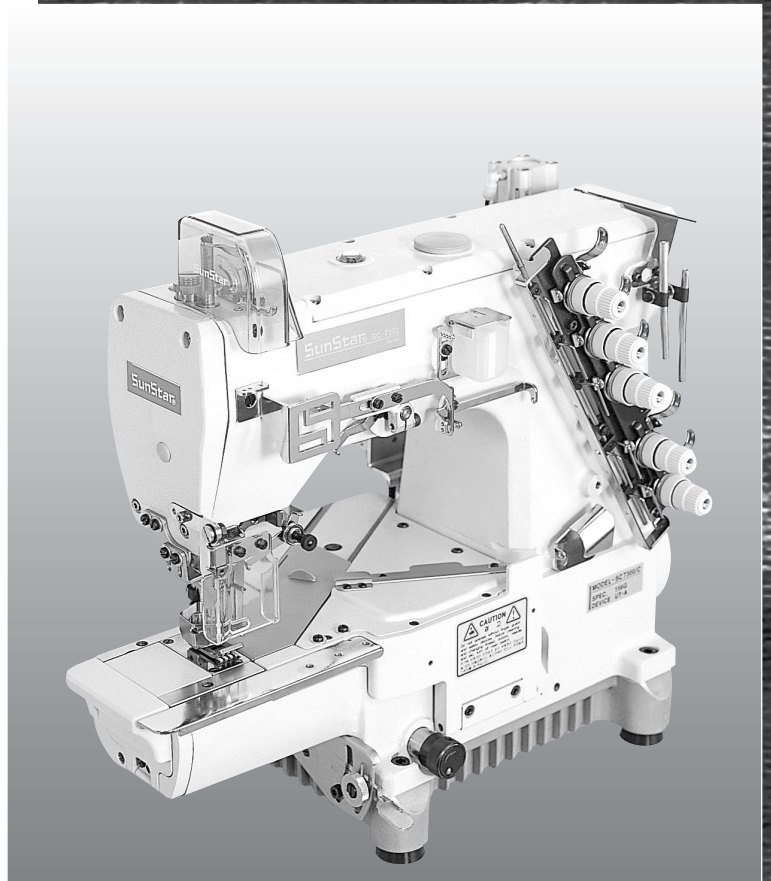


PARTS BOOK

SC 7300A Series

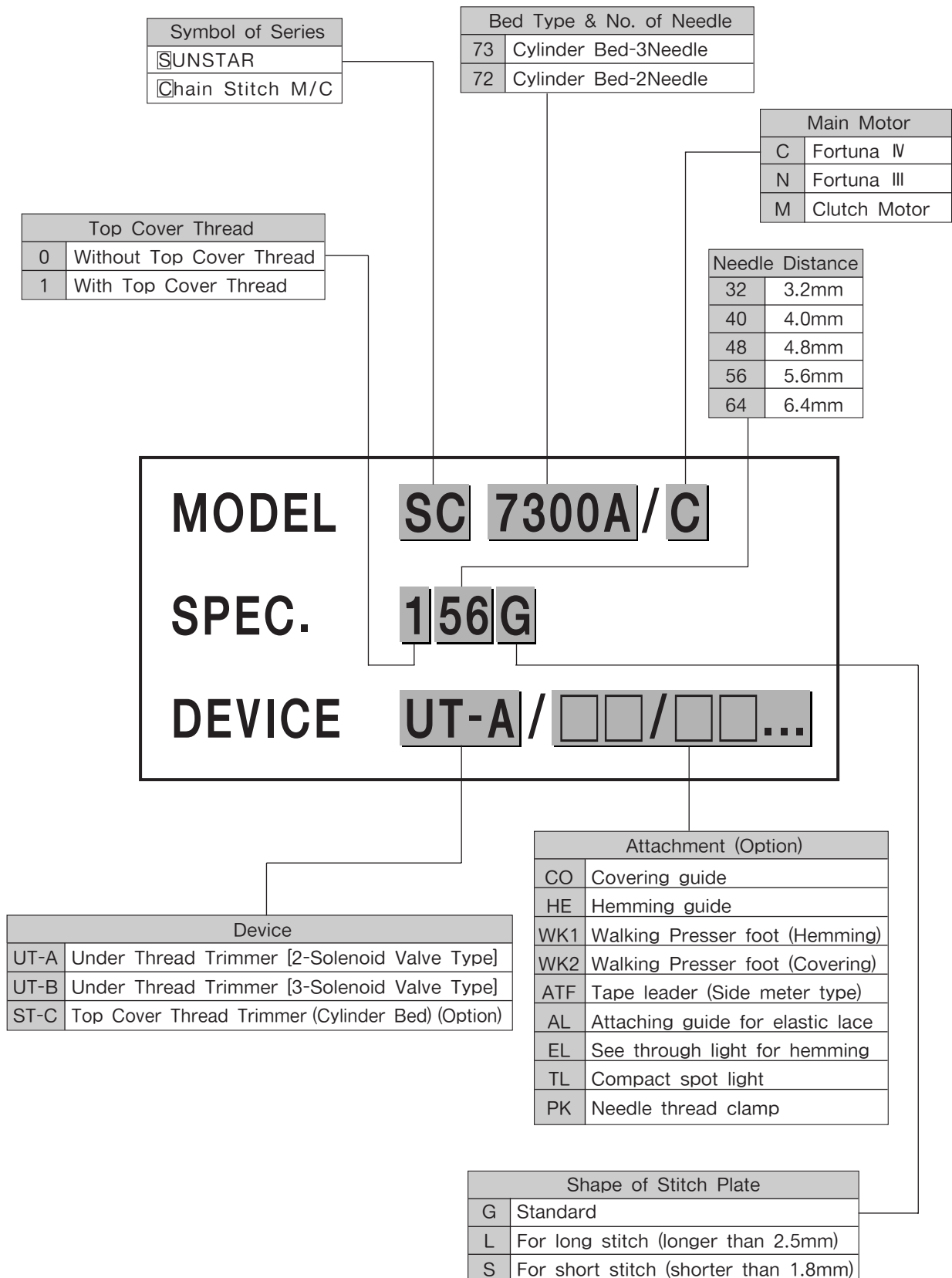
Cylinder Bed,
Inter Lock Chain Stitch Machine



PMK-050418

SUNSTAR MACHINERY CO., LTD.

Classification of Pattern Types



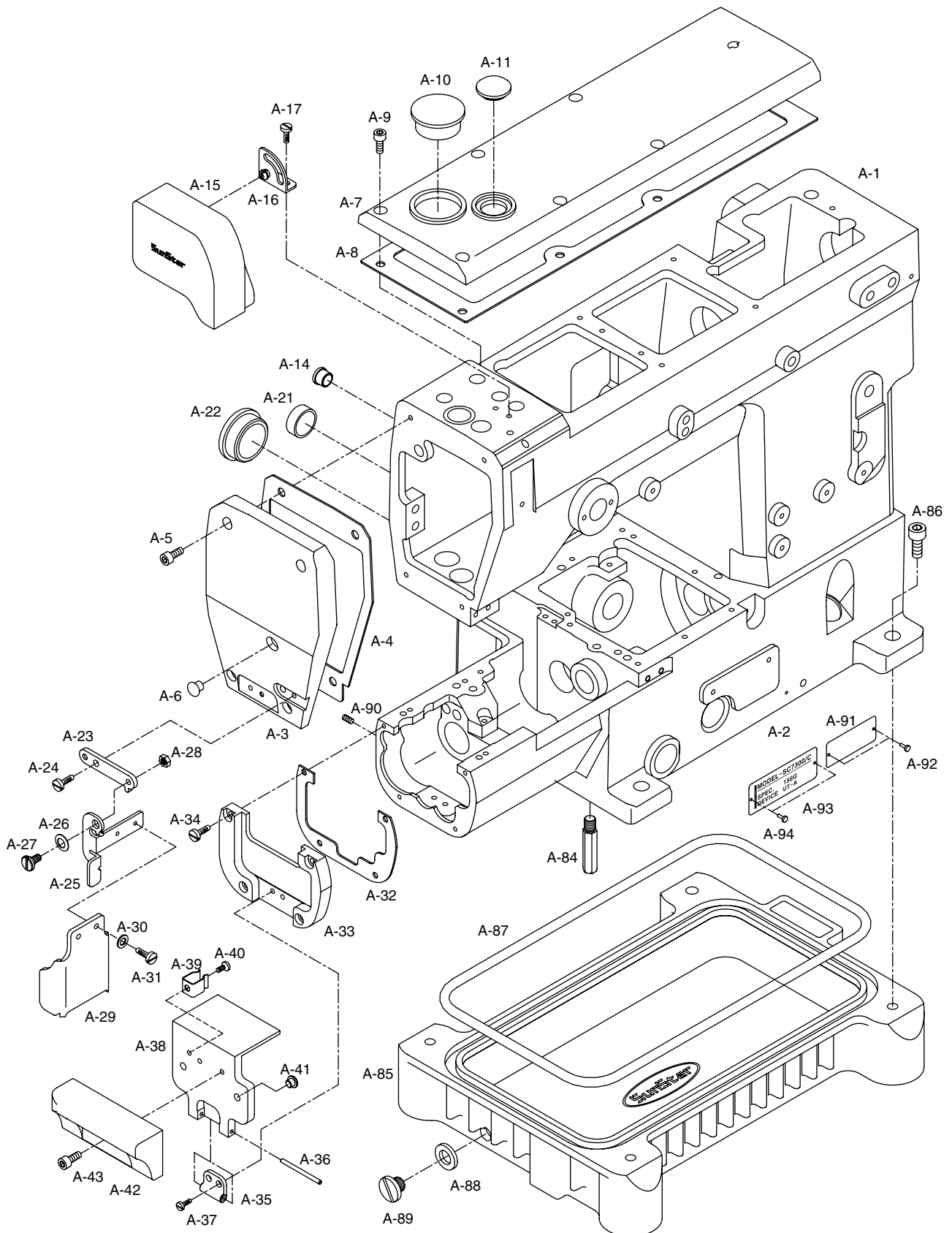
CONTENTS

목 차

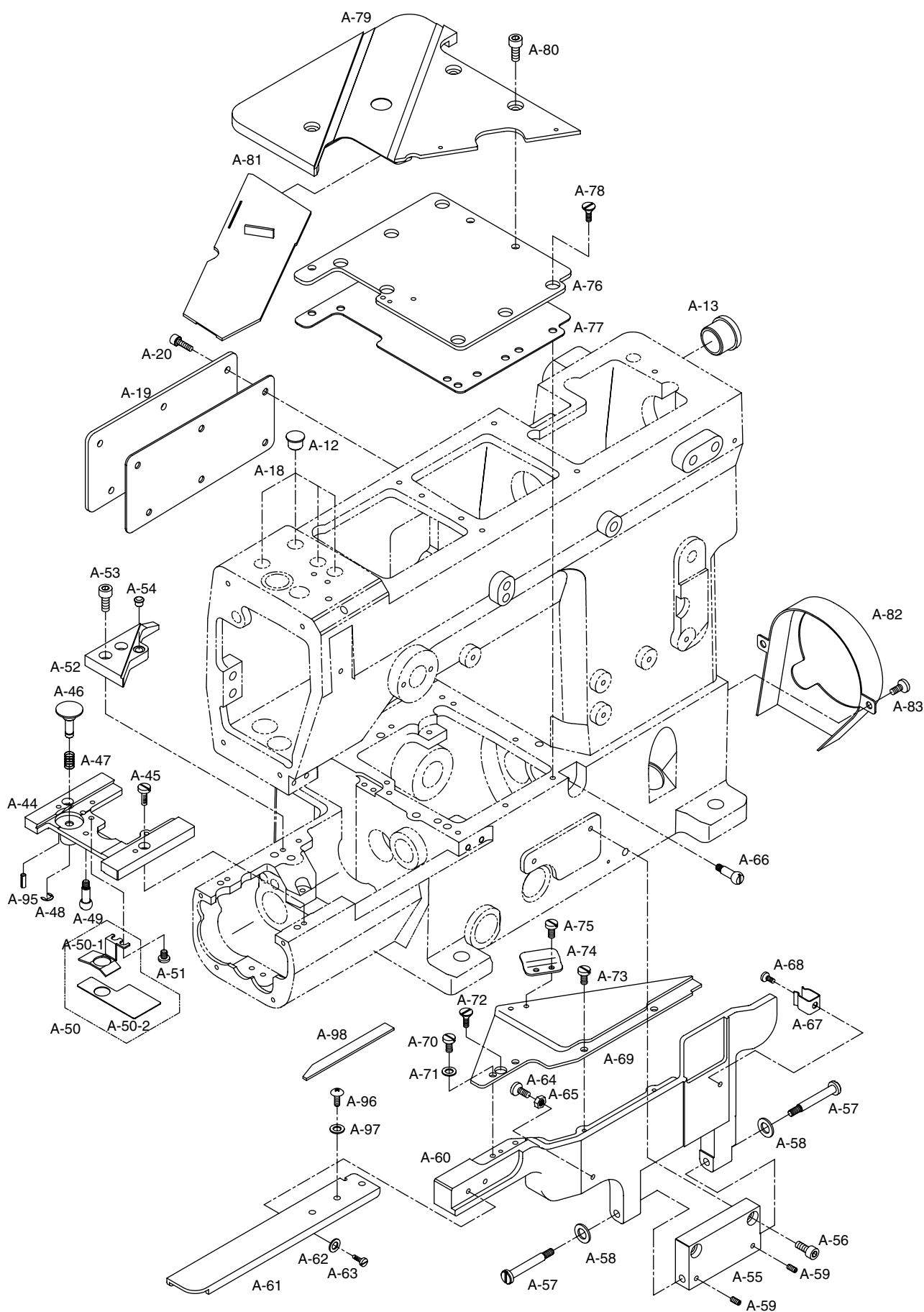
A	<i>Machine Body Mechanism</i> 두부외장 관계	4
B	<i>Thread Guide, Tension Adjusting Mechanism</i> 실안내 및 실조절 장치 관계	8
C	<i>Lower Shaft Mechanism</i> 하축 관계	12
D	<i>Upper Shaft Mechanism</i> 상축 관계	14
E	<i>Needle Bar Mechanism</i> 바늘대 관계	16
F	<i>Presser Foot Mechanism</i> 누름대 관계	18
G	<i>Spreader Mechanism</i> 스프레더 관계	20
H	<i>Looper Driving Mechanism</i> 루퍼 구동 관계	22
I	<i>Feed Driving Control Mechanism</i> 피드 조절 관계	24
J	<i>Feed Driving Mechanism</i> 피드 구동 관계	26
K	<i>Lubricating Mechanism</i> 급유 관계	28
L	<i>Thread Stand Mechanism</i> 실패꽃이 관계	30
M	<i>Accessories</i> 액세서리 관계	32
N	<i>Thread Trimmer Mechanism I</i> 사절 관계-1	34
O	<i>Thread Trimmer Mechanism II</i> 사절 관계-2	36
P	<i>Thread Trimmer Mechanism III</i> 사절 관계-3	38
Q	<i>Thread Trimmer Mechanism IV</i> 사절 관계-4	40
R	<i>Thread Trimmer Mechanism V</i> 사절 관계-5	42
S	<i>Top Cover Thread Trimmer Mechanism</i> 장식실 사절 관계	44
T	<i>Compact Motor Mechanism</i> 소형 모터 관계	46

본 책자는 Parts Book으로 제작되었으므로 메뉴얼로 사용 불가합니다.

This is a parts book. It cannot be used as a manual.

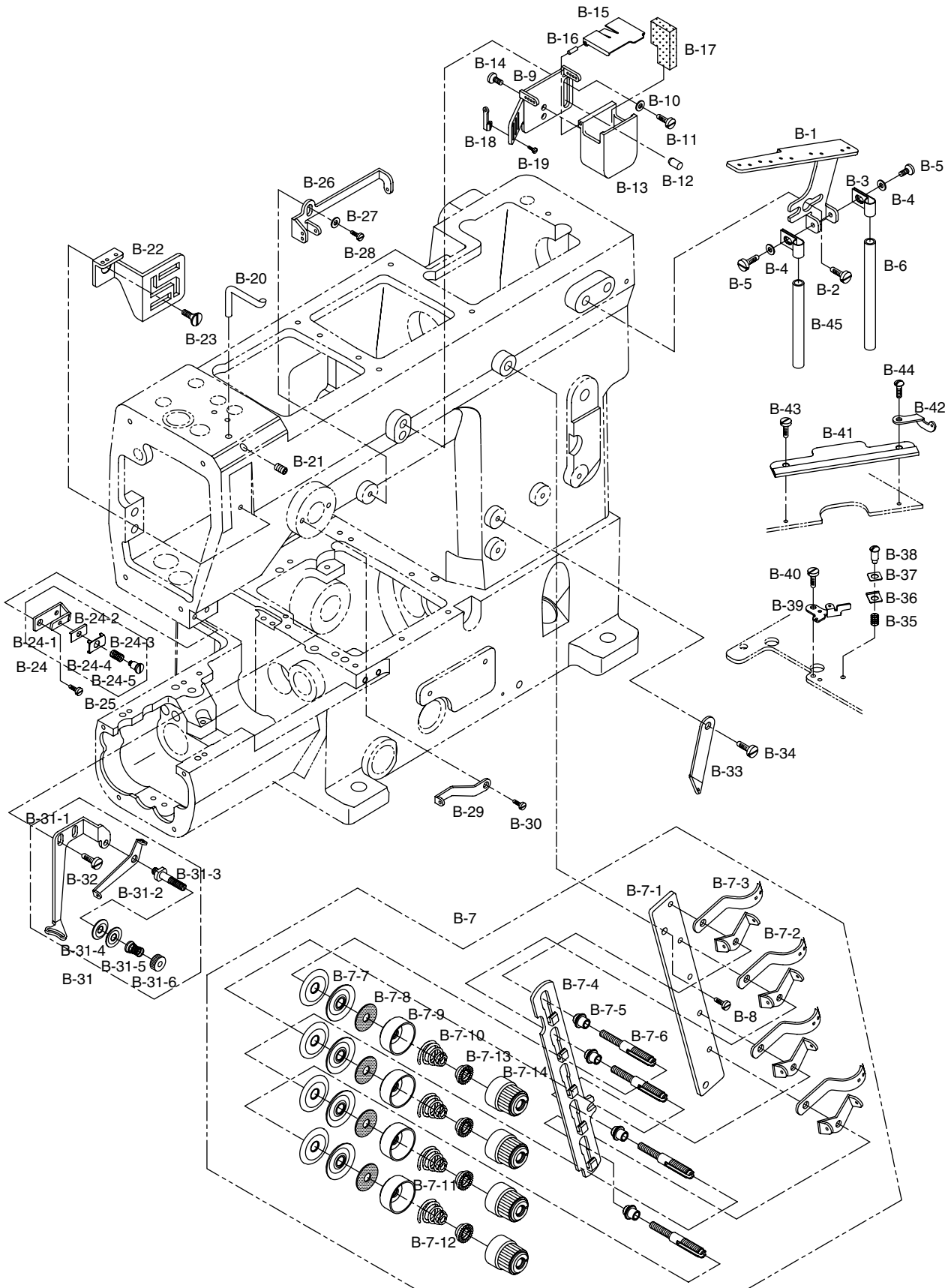


Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
A-1	GP-004686.00		Arm	암	1	
A-2	GP-004687.00		Bed	베드	1	
A-3	GP-001297.01		Face Plate	면판	1	
A-4	GP-001296.01		Gasket for Face Plate	면판 가스켓	1	
A-5	07016SC-7113		Screw	면판 고정나사(M4×P0.7, L=12)	4	
A-6	01-007R-8130		Rubber Cap for Face Plate	면판 고무마개	1	
A-7	GP-001111.01		Top Cover	윗뚜껑	1	
A-8	GP-001112.01		Gasket for Top Cover	윗뚜껑 가스켓	1	
A-9	07016SC-7113		Screw	윗뚜껑 고정나사(M4×P0.7, L=12)	7	
A-10	GP-000924.00		Rubber Cap for Top Cover	윗뚜껑 고무마개	1	
A-11	GP-001317.00		Oil Window	유창	1	
A-12	44-021R-7400		Rubber Cap for Arm(Top)	암 상면 고무마개	4	
A-13	01-042R-640L		Rubber Cap for Arm(Side)	암 측면 고무마개	1	
A-14	44-021R-7400		Rubber Cap for Arm(Rear)	암 후면 고무마개	1	
A-15	GP-001059.01		Needle Bar Cover	바늘대 실안내 커버	1	
A-16	GP-001057.00		Guide for Needle Bar Cover	바늘대 실안내 커버 가이드	1	
A-17	SC-000110.01		Screw	바늘대 실안내 커버 가이드 고정나사(M4×P0.7, L=7.8)	2	
A-18	GP-000927.00		Rear Cover Gasket for Arm	암후면커버 가스켓	1	
A-19	GP-000926.00		Rear Cover for Arm	암후면커버	1	
A-20	02004SC-7113		Screw	암후면커버 고정나사(M4×P0.7, L=8)	6	
A-21	GP-001630.00		Oil Seal	베드후면 오일셀	1	
A-22	GP-000924.00		Rear Rubber Cap of Bed	베드후면 고무마개	1	
A-23	GP-000918.00		Eye Guard Bracket 'A'	안전판 브라켓 'A'	1	
A-24	SC-000110.01		Screw	안전판 브라켓 'A' 고정나사(M4×P0.7, L=7.8)	1	
A-25	GP-000919.01		Eye Guard Bracket 'B'	안전판 브라켓 'B'	1	
A-26	WS-000023.00		Spring Washer for Eye Guard	안전판 접시스프링 와셔	1	
A-27	SC-000084.00		Stud Screw for Eye Guard Bracket	안전판 브라켓 단나사	1	
A-28	SN-0101-1600		Nut	안전판 브라켓 고정너트(11/64" n=40)	1	
A-29	GP-000928.00		Eye Guard	안전판	1	
A-30	41-022W-7500		Washer	안전판 고정 와셔(d=3.2, D=6, t=0.5)	2	
A-31	SC-0312-5050		Screw	안전판 고정 나사(1/8" n=44, L=6.5)	2	
A-32	GP-000920.01		Gasket for Bed Cover(Left) Bracket	베드커버(좌) 브라켓 가스켓	1	
A-33	GP-000930.01		Bracket for Bed Cover(Left)	베드커버(좌) 브라켓	1	
A-34	SC-0528-1230		Screw	베드커버(좌) 브라켓 고정나사(9/64" n=40, L=10)	4	
A-35	GP-000922.00		Hinge for Bed Cover(Left)	베드커버(좌) 힌지	1	
A-36	PN-000027.00		Hinge Pin for Bed Cover(Left)	베드커버(좌) 힌지 핀	1	
A-37	SC-000083.00		Screw	베드커버(좌) 힌지 고정나사(M4×P0.7, L=5)	2	
A-38	GP-000931.01		Bed Cover(Left)	베드커버(좌)	1	
A-39	GP-001313.01		Bed Cover(Left) Latch Spring	베드커버(좌) 고정 판스프링	1	
A-40	SC-000083.00		Screw	베드커버(좌) 고정 판스프링 나사(M4×P0.7, L=5)	1	
A-41	GP-000921.00		Rubber Cap for Bed Cover(Left)	베드커버(좌) 고무마개	2	
A-42	GP-000932.00		Extension Cover for Bed Cover(Left)	베드커버(좌) 확장커버	1	
A-43	02015SC-7113		Screw	베드커버(좌) 확장커버 고정나사(M4×P0.7, L=10)	2	
A-44	GP-001389.01		Base for Needle Plate	침판부착 베이스	1	
A-45	SC-000110.01		Screw	침판부착 베이스 고정나사(M4×P0.7, L=7.8)	2	
A-46	GP-001316.00		Main Feed Regulating Push button	주이송 조절버튼	1	
A-47	GP-001315.00		Main Feed Regulating Push button Spring	주이송 조절버튼 스프링	1	
A-48	RI-000016.00		Retaining Ring	주이송 조절버튼 고정링(호칭경 4, E형)	1	
A-49	GP-001314.00		Rod for Fixing Bed Cover(Left)	베드커버(좌) 고정봉	1	
A-50	AS-000270.00		Bracket for Oil Defender of Lower Shaft(Ass'y)	하축 오일막이 브라켓(조)	1 Set	
A-50-1	GP-001226.00		Bracket for Oil Defender of Lower Shaft	하축 오일막이 브라켓	1	
A-50-2	GP-001227.00		Oil Defender of Lower Shaft	하축 오일막이	1	
A-51	SC-000083.00		Screw	하축 오일막이 브라켓(조) 고정나사(M4×P0.7, L=5)	2	



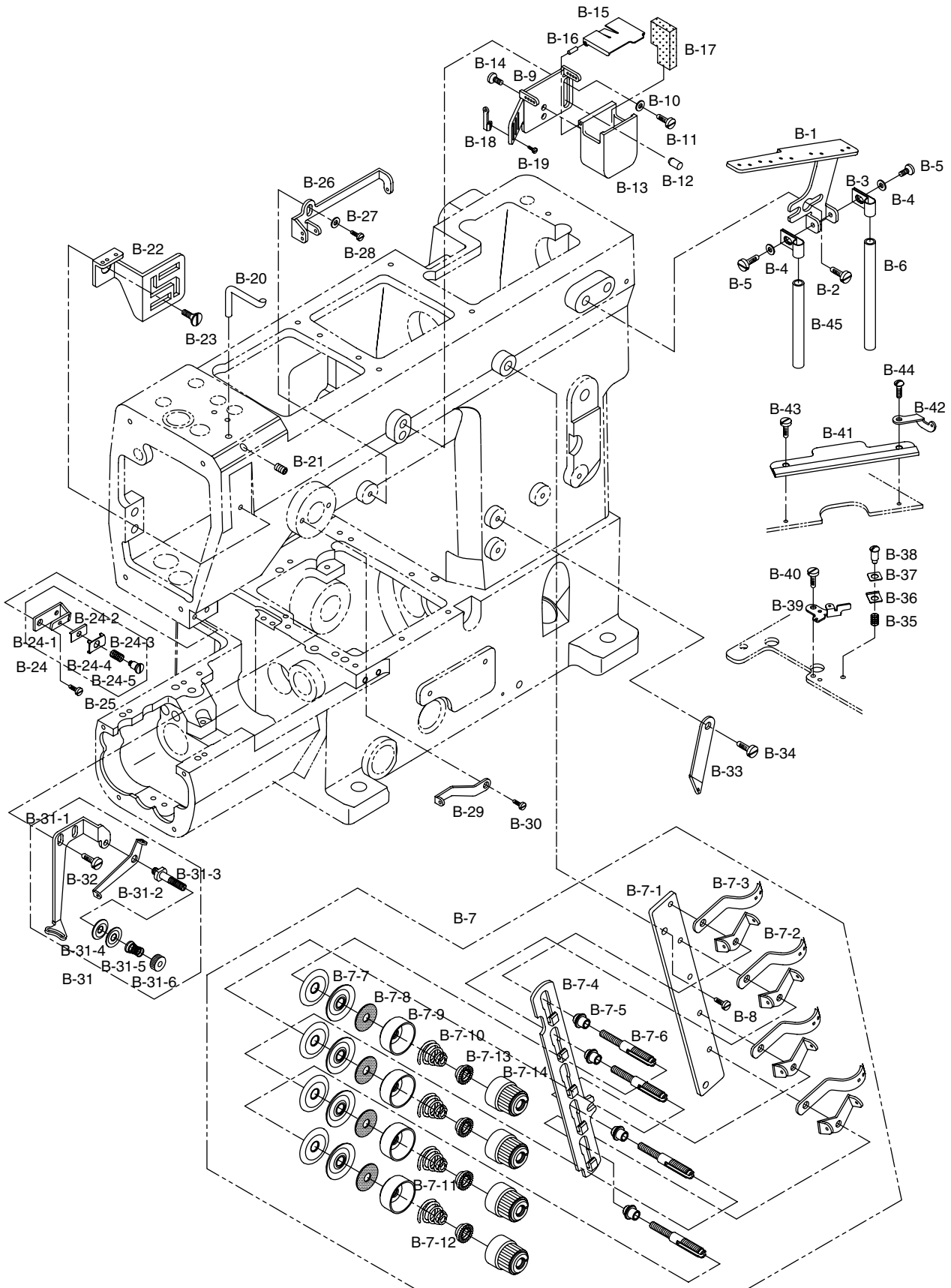
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
A-52	GP-001311.00		Guide Block of Bed Slide Cover	베드슬라이드커버 가이드 블록	1	
A-53	02004SC-7113		Screw	베드슬라이드커버 가이드 블록 고정나사(M4×P0.7, L=8)	2	
A-54	GP-001312.00		Rubber for Guide Block of Bed Slide Cover	베드슬라이드커버 가이드 블록 고무	1	
A-55	GP-001388.00		Bracket for Front Cover of Bed	베드전면커버 브라켓	1	
A-56	07016SC-7113		Screw	베드전면커버 브라켓 고정나사(M4×P0.7, L=12)	2	
A-57	SC-000133.00		Hinge for Front Cover of Bed	베드전면커버 힌지나사	2	
A-58	10-047W-7507		Washer	베드전면커버 힌지나사 와셔(d=5.2, D=10.5, t=1)	2	
A-59	SC-0105-7500		Screw	베드전면커버 힌지나사 고정나사(M4×P0.7, L=4)	2	
A-60	GP-003211.00		Bed Front Cover	베드전면커버	1	
A-61	GP-001318.00		Extension Cover for Bed Front Cover	베드전면 확장커버	1	
A-62	WS-000053.00		Washer	베드전면 확장커버 고정와셔(호칭경 4)	2	
A-63	SC-000110.01		Screw	베드전면 확장커버 고정나사(M4×P0.7, L=7.8)	2	
A-64	SC-000111.00		Screw	베드전면커버 스톱퍼(M4×P0.7, L=12)	1	
A-65	SN-000026.00		Nut	베드전면커버 스톱퍼 너트(M4×P0.7)	1	
A-66	GP-001314.00		Rod for Fixing Bed Cover(Front)	베드전면커버 고정봉	1	
A-67	GP-001313.01		Front Cover Latch Spring	베드전면커버 고정 판스프링	1	
A-68	SC-000083.00		Screw	베드전면커버 고정 판스프링 나사(M4×P0.7, L=5)	1	
A-69	GP-003017.00		Upper Plate(Front) of Bed	베드상면커버(전)	1	
A-70	SC-000111.00		Screw	베드상면커버(전) 고정나사 'A' (M4×P0.7, L=12)	2	
A-71	WS-000053.00		Washer	베드상면커버(전) 고정나사 와셔(호칭경 4)	2	
A-72	SC-000152.00		Screw	베드상면커버(전) 고정나사 'B' (M3×P0.5, L=7)	1	
A-73	SC-000259.00		Screw	베드상면커버(전) 고정나사 'C' (M3×P0.5, L=5)	2	
A-74	GP-002997.00		Cover for Looper Thread Tension Disc	루퍼실 보조장력 조절 디스크 커버	1	
A-75	SC-000122.00		Screw	루퍼실 보조장력 조절 디스크 커버 고정나사(M3×P0.5, L=3.5)	2	
A-76	GP-003016.00		Bed Cover Plate	베드 덮개판	1	
A-77	GP-003021.00		Gasket of Thread Trimming Base	사철베이스 가스켓	1	
A-78	SC-000163.00		Screw	베드 덮개판 고정나사(M4×P0.7, L=8)	6	
A-79	GP-003018.00		Upper Cover(R) of Bed	베드상면커버(후)	1	
A-80	07016SC-7113		Screw	베드상면커버(후) 고정나사(M4×P0.7, L=12)	2	
A-81	GP-001390.00		Slide Cover of Bed	베드 슬라이드 커버	1	
A-82	GP-000871.00		Cover for Oil Cooling Fan	오일냉각팬 커버	1	
A-83	SC-000110.01		Screw	오일냉각팬 커버 고정나사(M4×P0.7, L=7.8)	2	
A-84	GP-000923.00		Bed Support	베드다리	4	
A-85	GP-001484.01		Oil Pan	오일팬	1	
A-86	SC-0325-3800		Screw	오일팬 고정나사(M8×P1.25, L=20)	4	
A-87	GP-000914.00		Oil Pan Gasket	오일팬 가스켓	1	
A-88	RI-000006.00		Drain Hole Seal	오일배출구 고무링	1	
A-89	SC-000096.00		Screw for Drain Hole	오일배출구 나사	1	
A-90	SC-000166.00		Screw	베드 실린더부 나사(M6×P1.0, L=6)	1	
A-91	GP-001612.00		Machine Number Plate	기번판	1	
A-92	01-035P-7400		Pin for Machine Number Plate	기번판 고정핀	2	
A-93	GP-001652.00		Model Mark	모델마크	1	
A-94	01-035P-7400		Pin for Model Mark	모델마크 고정핀	2	
A-95	PN-000094.00		Pin for Needle Plate Base	침판부착베이스 결합 핀(3×9.4)	2	
A-96	SC-000211.00		Screw	베드전면 확장커버 나사(M5×P0.8, L=12)	2	
A-97	22-013W-2516		Washer	베드전면 확장커버 와셔	2	
A-98	GP-003212.00		Rubber for Upper Bed Cover(F)	베드상면 커버(전) 방진고무	1	

Thread Guide, Tension Adjusting Mechanism 실안내 및 실조절 장치 관계

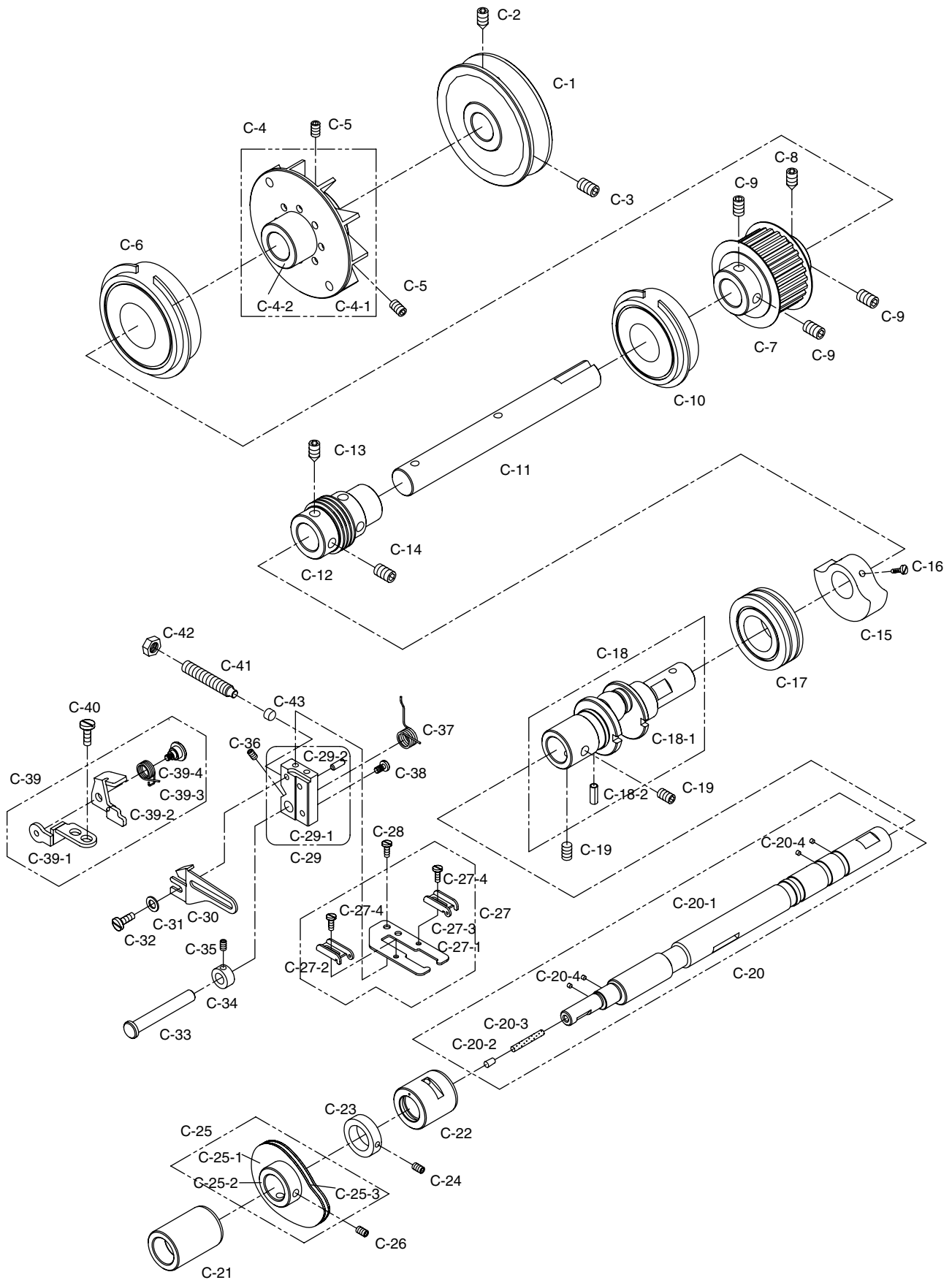


Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
B-1	GP-001075.01		Thread Guide Plate	실안내판	1	
B-2	SC-000110.01		Screw	실안내판 고정나사(M4×P0.7, L=7.8)	2	
B-3	GP-000905.01		Bracket for Thread Eyelet Pipe	실안내 파이프 브라켓	2	
B-4	WS-000053.00		Washer	실안내 파이프 브라켓 와셔(d=4, D=8, t=0.8)	2	
B-5	SC-0502-2302		Screw	실안내 파이프 브라켓 고정나사(9/64" n=40, L=6)	2	
B-6	GP-001704.01		Thread Eyelet Pipe(R)(Non-Auto Trimmer)	실안내 파이프(우)(비사절)	1	
B-7	AS-000323.00		Thread Tension Device(Ass'y)	실조절장치(조)(비사절)	1 Set	
B-7-1	GP-001705.00		Tension Post Support(Non-Auto Trimmer)	실조절장치 베이스(비사절)	1	
B-7-2	GP-000907.00		Thread Guide 'A' of Thread Tension Device	실조절장치 실안내 A	5	
B-7-3	GP-000900.00		Thread Guide 'B' of Thread Tension Device	실조절장치 실안내 B	5	
B-7-4	GP-001706.00		Tension Disc Separator(Non-Auto Trimmer)	실조절장치 접시 열림판(비사절)	1	
B-7-5	GP-000902.00		Tension Post Ferrule	실조절장치 포스트 베이스	5	
B-7-6	GP-000901.00		Tension Post	실조절장치 포스트	5	
B-7-7	GP-000908.00		Tension Disc	실조절장치 접시	10	
B-7-8	11084AF-A001		Felt for Thread Tension Device	실조절장치 펠트	5	
B-7-9	GP-000909.00		Retainer for Thread Tension Spring Cap	실조절장치 캡받침	5	
B-7-10	GP-000904.00		Needle Thread Tension Spring	바늘실 장력조절 스프링	3	
B-7-11	GP-000903.00		Top Cover Thread Tension Spring	장식실 장력조절 스프링	1	
B-7-12	GP-000903.00		Looper Thread Tension Spring	루퍼실 장력조절 스프링	1	
B-7-13	GP-000906.00		Stopper for Tension Spring	실조절장치 스프링 스톱퍼	5	
B-7-14	AS-000259.00		Thread Tension Spring Cap(Ass'y)	실조절장치 캡(조)	5 Set	
	GP-001461.00		Thread Tension Spring Cap	실조절장치 캡	5	
	GP-001462.00		Bushing for Thread Tension Spring Cap	실조절장치 캡 붓싱	5	
B-8	SC-000110.01		Screw	실조절장치 베이스 고정나사(M4×P0.7, L=7.8)	2	
B-9	GP-001074.00		Bracket for Oil Container	바늘실 급유탱크 브라켓	1	
B-10	WS-000053.00		Washer	바늘실 급유탱크 브라켓 와셔(호칭경4)	1	
B-11	SC-000110.01		Screw	바늘실 급유탱크 브라켓 고정나사(M4×P0.7, L=7.8)	1	
B-12	44-0959-7500		Pin for Oil Container Bracket	바늘실 급유탱크 브라켓 고정핀	1	
B-13	GP-000933.00		Oil Tank	바늘실 급유탱크	1	
B-14	SC-000141.00		Screw	바늘실 급유탱크 고정나사(F형 ST2.2, L=5.5)	2	
B-15	GP-001049.00		Oil Tank Cover	바늘실 급유탱크 커버	1	
B-16	PN-000057.00		Spring Pin	바늘실 급유탱크 커버 스프링핀(호칭경 2 L=6)	2	
B-17	GP-000925.00		Oil Tank Felt	바늘실 급유탱크 펠트	1	
B-18	GP-001073.01		Needle Thread Eyelet	바늘실 아이렛	3	
B-19	SC-000270.00		Screw	바늘실 아이렛 고정나사(3/32" n=56, L=3.8)	3	
B-20	GP-000938.00		Needle Thread Guide	바늘실 가이드	1	
B-21	SC-000131.00		Screw	바늘실 가이드 고정나사(M4×P0.7, L=10)	1	
B-22	GP-000929.00		Cover for Needle Thread Take Up	바늘실 실채기 커버	1	
B-23	SC-000115.00		Screw	바늘실 실채기 커버 고정나사(M4×P0.7, L=7)	1	
B-24	AS-000273.00		Supplementary Tension Device for Needle Thread(Ass'y)	바늘실 보조 장력조절 장치(조)	1 Set	
B-24-1	GP-000940.00		Needle Thread Retainer Support	바늘실 보조 장력조절 브라켓	1	
B-24-2	GP-000939.00		Needle Thread Retainer Disc Support	바늘실 보조 장력조절 디스크 지지판	1	
B-24-3	GP-000942.00		Needle Thread Retainer Disc	바늘실 보조 장력조절 디스크	1	
B-24-4	GP-000941.00		Needle Thread Retainer Spring	바늘실 보조 장력조절 스프링	1	
B-24-5	SC-000087.00		Screw for Needle Thread Retainer	바늘실 보조 장력조절 나사	1	
B-25	SC-000110.01		Screw	바늘실 보조 장력조절 브라켓 고정나사(M4×P0.7, L=7.8)	1	
B-26	GP-000936.00		Top Cover Thread Eyelet(Right)	장식실 아이렛(우)	1	
B-27	WS-000053.00		Washer	장식실 아이렛(우) 와셔(호칭경4)	1	

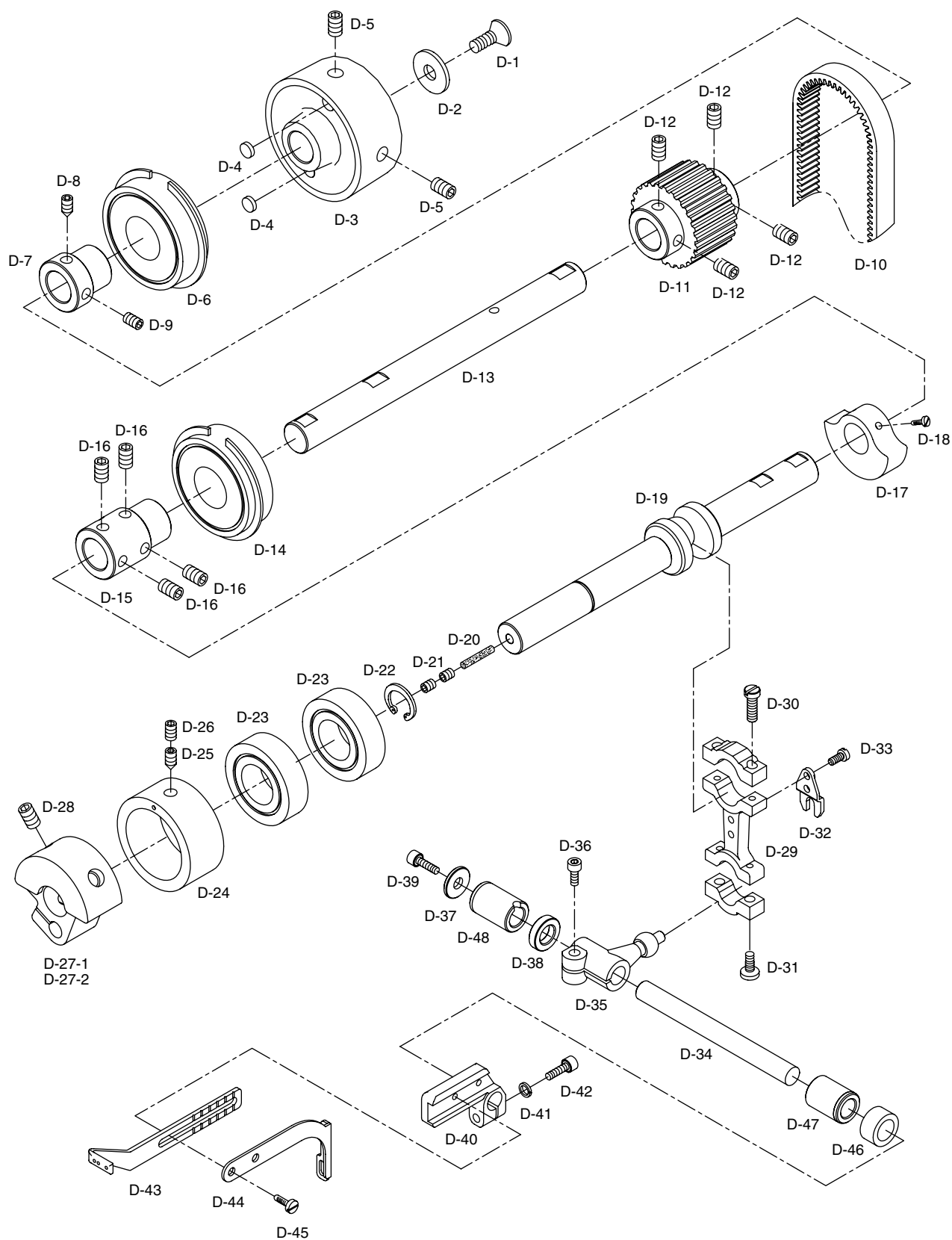
Thread Guide, Tension Adjusting Mechanism 실안내 및 실조절 장치 관계



[illegible]



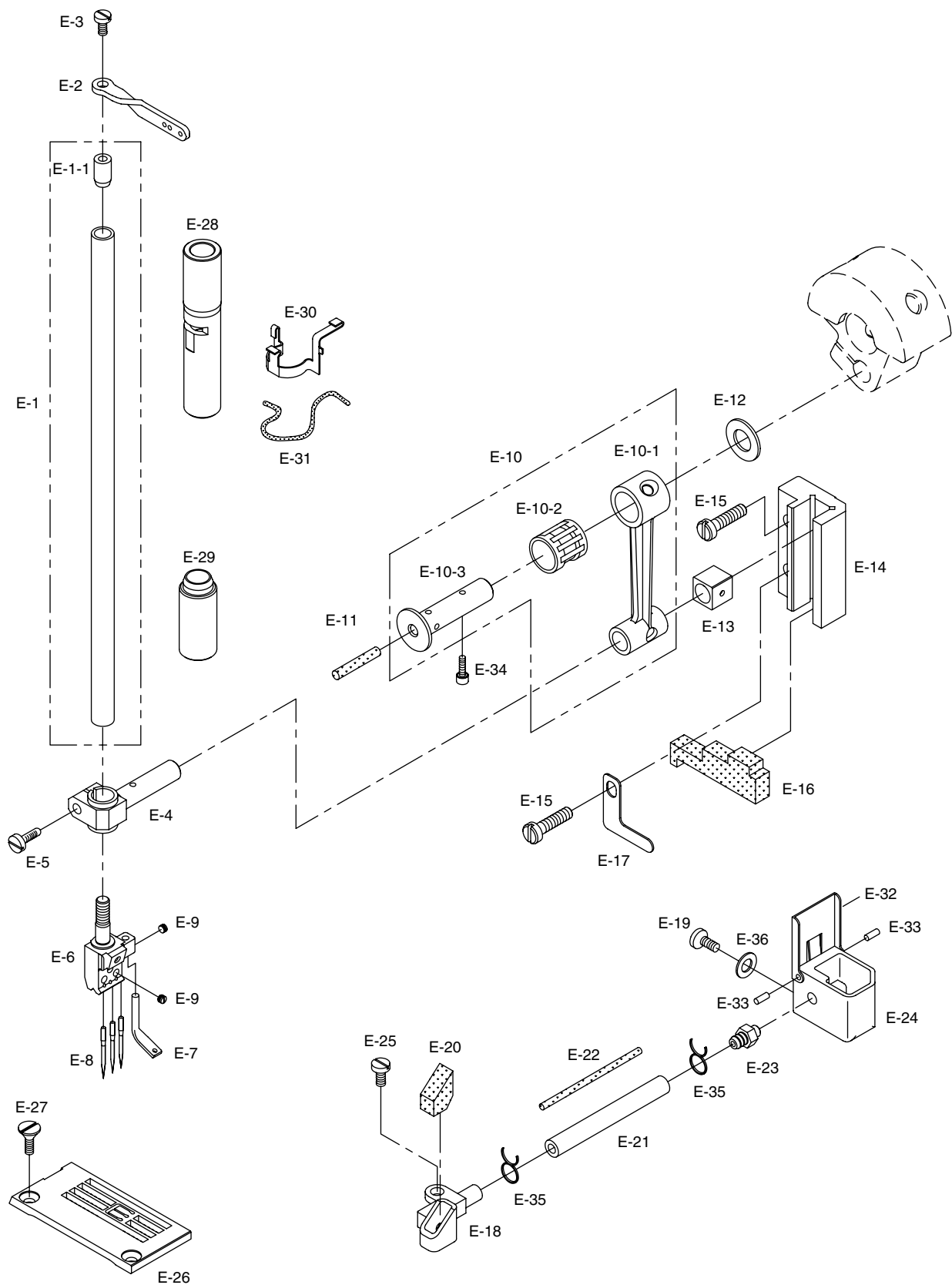
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
C-1	GP-000859.00		Pulley for Lower Shaft	하축폴리	1	
C-2	SC-A117-4417		Screw	하축폴리 고정나사 A(1/4" n=40 L=9)	1	
C-3	SC-A308-4517		Screw	하축폴리 고정나사 B(1/4" n=40 L=6)	1	
C-4	AS-000258.00		Oil Cooling Fan[Ass'y]	오일 냉각팬(조)	1 Set	
C-4-1	GP-000861.00		Oil Cooling Fan	오일 냉각팬	1	
C-4-2	GP-000860.00		Bearing Bushing (R) for Lower Shaft	하축 후베어링 붓싱	1	
C-5	SC-0105-7500		Screw	오일 냉각팬(조) 고정나사(M4×P0.7, L=4)	2	
C-6	BR-000033.00		Ball Bearing	하축 후베어링(NTN 6205LB NR)	1	
C-7	GP-000862.00		Timing Pulley for Lower Shaft	하축 타이밍폴리	1	
C-8	SC-A117-4417		Screw	하축 타이밍폴리 고정나사 A(1/4" n=40 L=9)	1	
C-9	SC-A308-4517		Screw	하축 타이밍폴리 고정나사 B(1/4" n=40 L=6)	3	
C-10	BR-000029.00		Ball Bearing	하축 중베어링(NTN 6204LB NR)	1	
C-11	GP-000863.00		Lower Shaft(R)	하축(후)	1	
C-12	GP-000864.00		Driving Worm for Oil Pump	오일펌프 구동웜	1	
C-13	SC-A117-4417		Screw	오일펌프 구동웜 고정나사 A(1/4" n=40 L=9)	2	
C-14	SC-A308-4517		Screw	오일펌프 구동웜 고정나사 B(1/4" n=40 L=6)	2	
C-15	GP-000846.00		Balance for Lower Shaft	하축 밸런스	1	
C-16	SC-000110.01		Screw	하축 밸런스 고정나사(M4×P0.7, L7.8)	2	
C-17	BR-000034.00		Ball Bearing	하축 전베어링(NTN 6004Z; 2 O-ring)	1	
C-18	AS-000256.00		Lower Shaft(M) [Ass'y]	하축(중) (조)	1 Set	
C-18-1	GP-000866.00		Lower Shaft(M)	하축(중)	1	
C-18-2	PN-000026.00		Spring Pin	스프링 핀(호칭경2, L=6)	1	
C-19	SC-A550-4517		Screw	하축(중) (조) 고정나사(1/4" n=40 L=4.5)	2	
C-20	AS-000257.00		Lower Shaft(F) [Ass'y]	하축(전) (조)	1 Set	
C-20-1	GP-000868.00		Lower Shaft(F)	하축(전)	1	
C-20-2	GP-000867.00		Cap	하축(전) 유심 마개	1	
C-20-3	GP-000869.00		Oil Wick	하축(전) 유심(φ3, L=35)	1	
C-20-4	GP-000870.00		Cap Felt	하축(전) 마개 펠트	4	
C-21	GP-000912.00		Lower Shaft Front Bushing	하축 전붓싱	1	
C-22	GP-000913.00		Lower Shaft Rear Bushing	하축 후붓싱	1	
C-23	GP-003010.00		Looper Cam Stopper	루퍼캠 스톱퍼	1	
C-24	SC-000249.00		Screw	루퍼캠 스톱퍼 고정나사(M3×P0.5, L=3)	1	
C-25	AS-000660.00		Looper Cam [Ass'y]	루퍼캠(조)	1 Set	
C-25-1	GP-003009.00		Looper Cam	루퍼캠	2	
C-25-2	CL-000049.00		Looper Cam Collar	루퍼캠 카라	1	
C-25-3	GP-003030.00		Looper Cam Spacer	루퍼캠 스페이서	1	
C-26	SC-0164-2700		Screw for Looper Cam	루퍼캠(조) 고정나사	2	
C-27	AS-001050.00		Bracket for Looper Thread Guide [Ass'y]	루퍼실 안내 브라켓(조)	1 Set	
C-27-1	GP-003004.00		Bracket for Looper Thread Guide	루퍼실 안내 브라켓	1	
C-27-2	GP-003001.00		Looper Thread Guide(L)	루퍼실 안내(좌)	1	
C-27-3	GP-003000.00		Looper Thread Guide(R)	루퍼실 안내(우)	1	
C-27-4	SC-000119.00		Screw	루퍼실 안내 고정나사(M2.5×P0.45, L=3.7)	2	
C-28	SC-000259.00		Screw	루퍼실 안내 브라켓 고정나사(M3×P0.5, L=7)	2	
C-29	AS-000659.00		Base for Looper Thread Bracket [Ass'y]	루퍼실 안내 브라켓 베이스(조)	1 Set	
C-29-1	GP-003005.00		Base for Looper Thread Bracket	루퍼실 안내 브라켓 베이스	1	
C-29-2	PN-000094.00		Pin for Bracket Base	루퍼실 안내 브라켓 베이스 핀	1	
C-30	GP-003002.00		Looper Thread Guide(M)	루퍼실 안내(중)	1	
C-31	WS-000052.00		Washer	루퍼실 안내(중) 와셔	1	
C-32	SC-000107.00		Screw	루퍼실 안내(중) 고정나사(M3×P0.5, L=5)	1	
C-33	GP-003007.00		Shaft for Bracket Base	루퍼캠실 안내 브라켓 베이스 축	1	
C-34	CL-000048.00		Collar for Bracket Base Shaft	루퍼캠실 안내 브라켓 베이스 축 카라	1	
C-35	SC-000249.00		Screw	루퍼캠실 안내 브라켓 베이스 축 카라 고정나사(M3×P0.5, L=3)	1	
C-36	SC-0105-7500		Screw	루퍼캠실 안내 브라켓 축 고정나사(M4×P0.7, L=4)	1	
C-37	GP-003008.00		Spring for Bracket Stopper	루퍼캠실 안내 브라켓 스톱퍼 스프링	1	
C-38	SC-000229.00		Screw for Return Spring	루퍼캠실 안내 브라켓 리턴 스프링 걸이 나사	1	
C-39	AS-001588.00		Looper Cam Bracket Stopper [Ass'y]	루퍼캠실 안내 브라켓 스톱퍼(조)	1 Set	
C-39-1	GP-003014.00		Stopper "A" for Looper Cam Bracket	루퍼캠실 안내 브라켓 스톱퍼 A	1	
C-39-2	GP-003015.00		Stopper "B" for Looper Cam Bracket	루퍼캠실 안내 브라켓 스톱퍼 B	1	
C-39-3	GP-003008.00		Spring for Bracket Stopper	루퍼캠실 안내 브라켓 스톱퍼 스프링	1	
C-39-4	GP-003013.00		Stud for Looper Cam Bracket	루퍼캠실 안내 브라켓 스톱퍼 단나사	1	
C-40	SC-000110.00		Screw	루퍼캠실 안내 브라켓 스톱퍼(조) 고정나사(M4×P0.7, L=7.8)	2	
C-41	GP-003012.00		Stopper for Bracket Base	루퍼캠실 안내 브라켓 베이스 스톱퍼	1	
C-42	01S127S-306H		Nut	루퍼캠실 안내 브라켓 베이스 스톱퍼 너트(옥가드 1종 M6×10)	1	
C-43	GP-003011.00		Stopper Cap for Bracket Base	루퍼캠실 안내 브라켓 베이스 스톱퍼 캡	1	



Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
D-1	02-020S-9570		Screw	마개나사(M6×P1.0, L=16)	1	
D-2	02-019R-9570		Stopper for Upper Shaft Pulley	상축폴리마개	1	
D-3	GP-000841.00		Upper Shaft Pulley	상축폴리	1	
D-4	12-005B-2507		Magnet for Upper Shaft Pulley	상축폴리 자석	2	
D-5	SC-A308-4517		Screw	상축폴리 고정나사(1/4" n=40 L=6)	2	
D-6	BR-000029.00		Ball Bearing	상축 후베어링 (NTN 6204LB NR)	1	
D-7	GP-000842.00		Bearing Bushing (R) for Upper Shaft	상축 후베어링 붓싱	1	
D-8	SC-A117-4417		Screw	상축 후베어링 붓싱 고정나사 A(1/4" n=40 L=9)	1	
D-9	SC-A308-4517		Screw	상축 후베어링 붓싱 고정나사 B(1/4" n=40 L=6)	1	
D-10	BE-000005.00		Timing Belt	상하축 타이밍벨트(Unitta 220 XL 075)	1	
D-11	GP-000843.00		Timing Pulley for Upper Shaft	상축 타이밍폴리	1	
D-12	SC-A308-4517		Screw	상축 타이밍폴리 고정나사(1/4" n=40 L=6)	4	
D-13	GP-000844.00		Upper Shaft (R)	상축(후)	1	
D-14	BR-000029.00		Ball Bearing	상축 중베어링 (NTN 6204LB NR)	1	
D-15	GP-000845.00		Bearing Bushing (M) for Upper Shaft	상축 중베어링 붓싱	1	
D-16	SC-A308-4517		Screw	상축 중베어링 붓싱 고정나사(1/4" n=40 L=6)	4	
D-17	GP-000846.00		Balance for Upper Shaft	상축 밸런스	1	
D-18	SC-000110.01		Screw	상축 밸런스 고정나사(M4×P0.7, L=7.8)	2	
D-19	GP-000847.00		Upper Shaft (F)	상축(전)	1	
D-20	GP-001615.00		Oil Wick	상축(전) 유심(φ3, L=85)	1	
D-21	SC-0105-7500		Screw	상축(전) 유심 마개나사(M4×P0.7, L=4)	2	
D-22	RI-000015.00		C-ring	상축(전) C형 멈춤링(호칭경15)	1	
D-23	BR-000030.00		Ball Bearing	상축 전베어링 (NTN 6202LB)	2	
D-24	GP-000848.00		Housing for Upper Shaft Bearing(F)	상축 전베어링 하우징	1	
D-25	SC-A117-4417		Screw	상축 전베어링 하우징 고정나사 A(1/4" n=40 L=9)	1	
D-26	SC-A550-4517		Screw	상축 전베어링 하우징 고정나사 B(1/4" n=40 L=4.5)	1	
D-27-1	GP-000849.00		Link Cam(Needle Bar Stroke 31mm)	링크캠(바늘대 스트로크 31mm)	1	
D-27-2	GP-007766.00		Link Cam(Needle Bar Stroke 33mm)	링크캠(바늘대 스트로크 33mm)	1	
D-28	SC-000080.00		Screw	링크캠 고정나사(5/16" n=24 L=15.5)	2	
D-29	GP-000850.00		Connect Rod for Take Up Driver	실채기축 구동레버 연결로드	1	
D-30	SC-000100.01		Screw	구동레버 연결로드 고정나사 'A'(11/64" n=32 L=13)	2	
D-31	SC-000269.00		Screw	구동레버 연결로드 고정나사 'B'	2	
D-32	GP-000852.00		Guide for Thread Take Up Driving Lever Shaft	실채기축 구동레버 안내	1	
D-33	SC-000081.00		Screw	구동레버 안내 고정나사(1/8" n=40, L=7.5)	2	
D-34	GP-000855.00		Driving Shaft for Thread Takp Up	실채기 구동축	1	
D-35	GP-000853.00		Driving Lever for Thread Take Up Shaft	실채기축 구동레버	1	
D-36	SC-0109-2350		Screw	실채기축 구동레버 고정나사(M6×P1.0, L=14)	1	
D-37	WS-000022.00		Washer	실채기축 구동레버 와셔(d=5.5, D=15, t=1.8)	1	
D-38	GP-000854.00		Spacer for Thread Take Up Driving Lever	실채기축 구동레버 스페이서	1	
D-39	09-016S-9570		Screw	실채기 구동축 나사(M5×P0.8, L=12)	1	
D-40	GP-000856.00		Bracket for Thread Take Up Lever	실채기 브라켓	1	
D-41	10-020W-2700		Washer	실채기 브라켓 와셔(D1=5.3, D2=10, t=1)	1	
D-42	SC-0162-5607		Screw	실채기 브라켓 고정나사(M5×P0.8, L=15)	1	
D-43	GP-000857.00		Needle Thread Take Up Lever	바늘실 실채기	1	
D-44	GP-000858.00		Top Cover Thread Takp Up Lever	장식실 실채기	1	
D-45	SC-A170-8670		Screw	실채기 고정나사(9/64" n=40, L=7)	2	
D-46	GP-001707.00		Oil Seal	실채기축 전붓싱 오일셀	1	
D-47	GP-001042.00		Bushing(F) for Thread Take Up Shaft	실채기축 전붓싱	1	
D-48	GP-001043.00		Bushing(R) for Thread Take Up Shaft	실채기축 후붓싱	1	

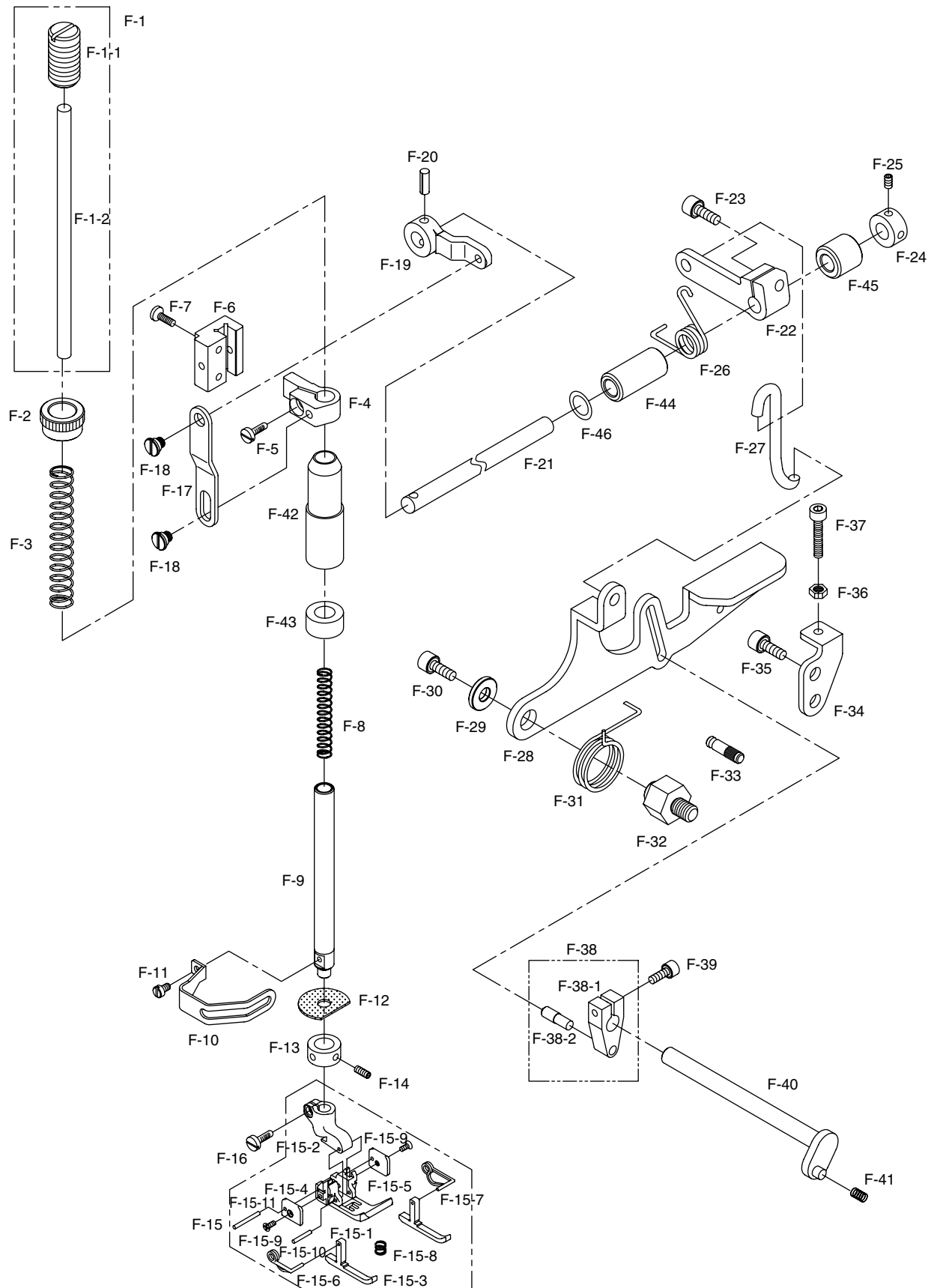
Needle Bar Mechanism

바늘대 관계



[illegible]

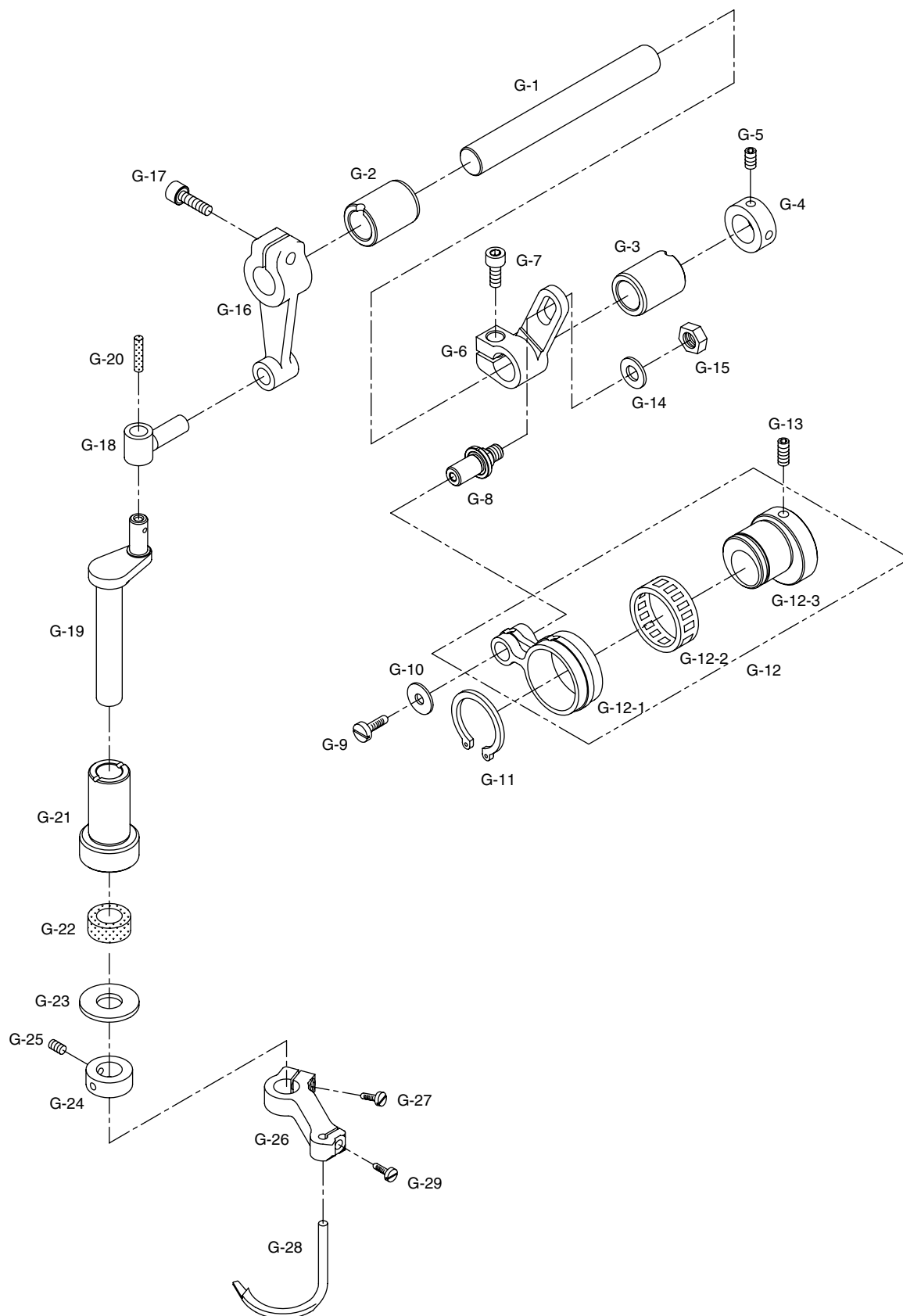
Presser Foot Mechanism 누름대 관계



Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
F-1	AS-000274.00		Pressure Regulating Screw [Ass'y]	누름대압력조절나사(조)	1 Set	
F-1-1	SC-000123.00		Pressure Regulating Screw	누름대압력조절나사	1	
F-1-2	GP-001321.00		Guide for Pressure Regulating Screw Spring	누름대압력조절나사스프링가이드	1	
F-2	SN-000016.00		Nut for Pressure Regulating Screw	누름대압력조절나사너트	1	
F-3	GP-001322.00		Presser Bar Spring (L)	누름대스프링(대)	1	
F-4	GP-001323.00		Holder for Presser Bar	누름대잡이	1	
F-5	SC-0175-1230		Screw	누름대잡이 고정나사(11/64" n=40 L=8)	1	
F-6	GP-001324.00		Guide Block for Presser Bar Holder	누름대 잡이 안내 블록	1	
F-7	SC-0498-3710		Screw	누름대 잡이 안내 블록 고정나사(11/64" n=40 L=16)	2	
F-8	GP-001325.00		Presser Bar Spring (S)	누름대스프링(소)	1	
F-9	GP-001326.00		Presser Bar	누름대	1	
F-10	GP-001327.00		Finger Guard	핑거가아드	1	
F-11	SC-000124.00		Screw	핑거가아드 고정나사(M3×P0.5, L=5)	1	
F-12	RI-000011.00		Oil Protector Ring for Presser Bar	누름대 오일막이 링	1	
F-13	CL-000024.00		Collar For Presser Bar	누름대카라	1	
F-14	SC-0105-7500		Screw	누름대카라 고정나사(M4×P0.7, L=4)	2	
F-15	AS-000288.00		Presser Foot (Ass'y)	노루발(조)	1 Set	
F-15-1	GP-001567.00		Presser Foot(Lower)	노루발(하)	1	
F-15-2	GP-001552.00		Presser Foot(Upper)	노루발(상)	1	
F-15-3	GP-001536.00		Sub-Presser Foot	보조노루발	2	
F-15-4	GP-001540.00		Guide(L) for Sub-Presser Foot	보조노루발 가이드(좌)	1	
F-15-5	GP-001541.00		Guide(R) for Sub-Presser Foot	보조노루발 가이드(우)	1	
F-15-6	GP-001538.00		Presser Foot Spring (L)	노루발 스프링(좌)	1	
F-15-7	GP-001537.00		Presser Foot Spring (R)	노루발 스프링(우)	1	
F-15-8	GP-001539.00		Presser Foot Spring (Lower)	노루발 스프링(하)	1	
F-15-9	SC-000144.00		Screw	보조 노루발 가이드 나사(3/32" n=56 L=5.5)	2	
F-15-10	PN-000058.00		Pin	노루발 결합 힌지핀(φ1.6, L=11)	1	
F-15-11	PN-000060.00		Spring Pin	노루발 스프링핀(호칭경1.6, L=20)	1	
F-16	SC-0502-2302		Screw	노루발(조) 고정나사(9/64" n=40 L=6)	1	
F-17	GP-001328.00		Link for Presser Bar	누름대링크	1	
F-18	GP-001329.00		Hinge Screw for Presser Bar Link	누름대 링크 고정 단나사	2	
F-19	GP-001330.00		Lifter Link Lever for Presser Bar	누름대올림링크레버	1	
F-20	PN-000063.00		Spring Pin	무릎올림축 스프링핀(호칭경4, L=16)	1	
F-21	GP-001331.00		Knee-Lifting Shaft	무릎올림축	1	
F-22	GP-001332.00		Knee-Lifting Connecting Crank	무릎올림 연결크랭크	1	
F-23	SC-0162-5607		Screw	무릎올림축 연결크랭크 고정나사(M5×P0.8, L=15)	1	
F-24	CL-000025.00		Collar for Knee-Lift Shaft	무릎올림축 카라	1	
F-25	SC-0104-5607		Screw	무릎올림축 카라 고정나사(11/64" n=40 L=5)	2	
F-26	GP-001333.00		Spring for Knee-Lifting Connecting Crank	무릎올림 연결크랭크 스프링	1	
F-27	GP-001334.00		Knee-Lifting Link	무릎올림 링크	1	
F-28	GP-001336.00		Knee-Lifting Lever(Non-auto. Trimmer)	무릎올림 레버(비사절용)	1	
F-29	WS-000037.00		Washer for Knee-Lifting Lever	무릎올림 레버 와셔	1	
F-30	SC-000153.00		Screw	무릎올림 레버 나사(M6×P1.0, L=10)	1	
F-31	GP-001337.00		Spring for Knee-Lifting Lever	무릎올림 레버 스프링	1	
F-32	GP-001338.01		Knee-Lifting Hinge	무릎올림 힌지	1	
F-33	PN-000040.00		Stopper Pin for Knee-Lifting Lever Spring	무릎올림레버 스프링 스토퍼핀	1	
F-34	GP-001339.00		Stopper for Knee-Lifter	무릎올림 스토퍼	1	
F-35	SC-000153.00		Screw	무릎올림 스토퍼 고정나사(M6×P1.0, L=10)	2	
F-36	10-033C-7507		Nut	무릎올림 스토퍼 너트(M5×P0.8, H=4)	1	
F-37	SC-000154.00		Screw	무릎올림 스토퍼 나사(M5×P0.8, L=25(S=25))	1	
F-38	AS-000295.00		Tension Release Lever(Ass'y)(Non-auto. Trimmer)	실늑추기 레버(조)(비사절용)	1	
F-38-1	GP-001711.00		Tension Release Lever(Non-auto. Trimmer)	실늑추기 레버(비사절)	1	
F-38-2	PN-000066.00		Tension Release Lever(Non-auto. Trimmer) Pin	실늑추기 레버(비사절) 핀	1	
F-39	SC-000155.00		Screw	실늑추기 레버(조)(비사절) 고정나사(M4×P0.7, L=15)	1	
F-40	GP-001710.00		Tension Release Shaft(Non-auto. Trimmer)	실늑추기축(비사절)	1	
F-41	GP-001712.00		Tension Release Spring(Non-auto. Trimmer)	실늑추기 스프링(비사절)	1	
F-42	GP-001365.00		Bushing for Presser Bar	누름대 붓싱	1	
F-43	GP-001681.00		Oil Seal for Presser Bar Bushing	누름대 붓싱 오일셀	1	
F-44	GP-001341.00		Bushing(F) for Presser Lifting Shaft	무릎올림축 전붓싱	1	
F-45	GP-001340.00		Bushing(R) for Presser Lifting Shaft	무릎올림축 후붓싱	1	
F-46	RI-000020.00		O-ring for Knee-Lifting Shaft (P7)	무릎올림축 O링	1	



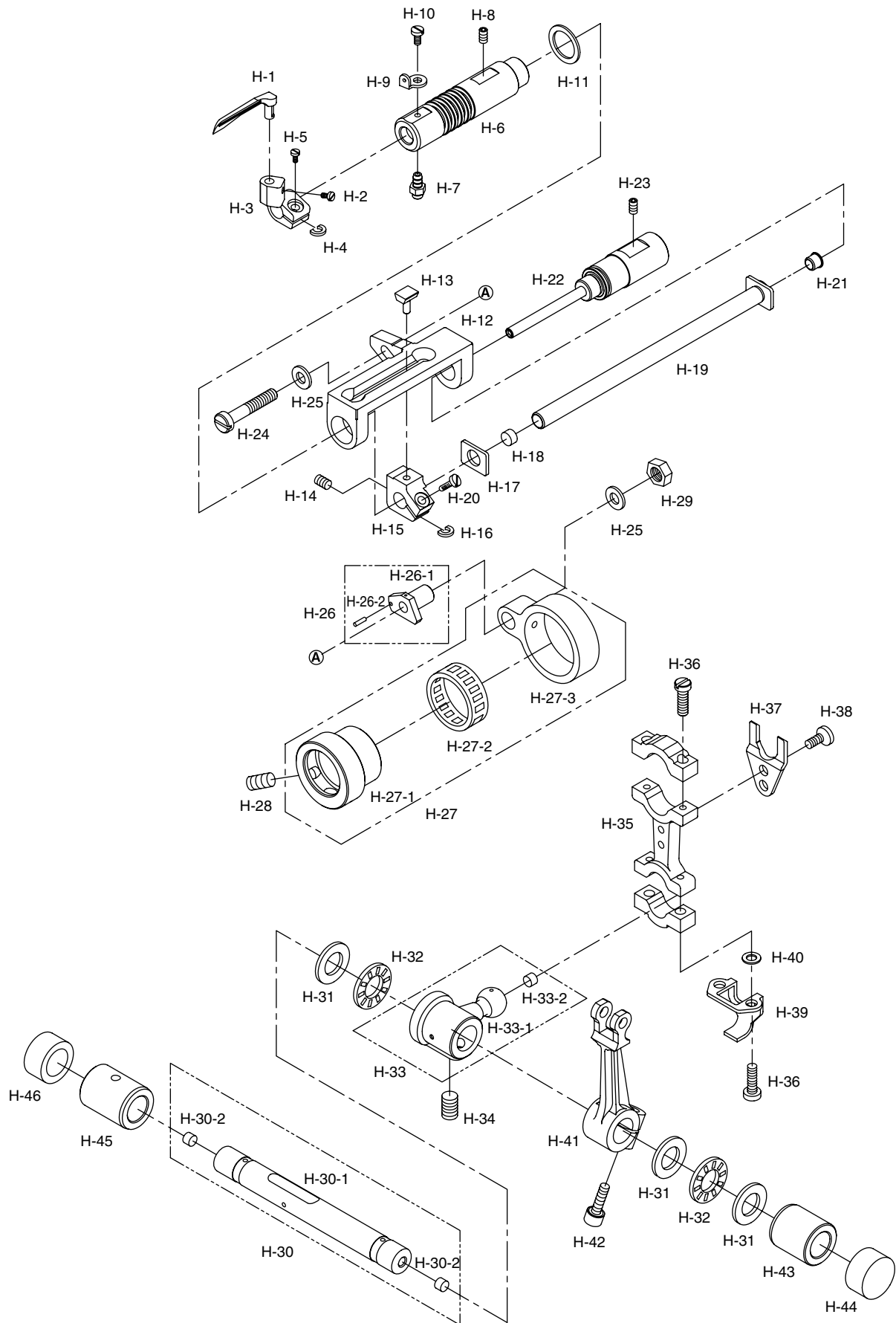
Spreader Mechanism 스프레더 관계



[illegible]

Looper Driving Mechanism

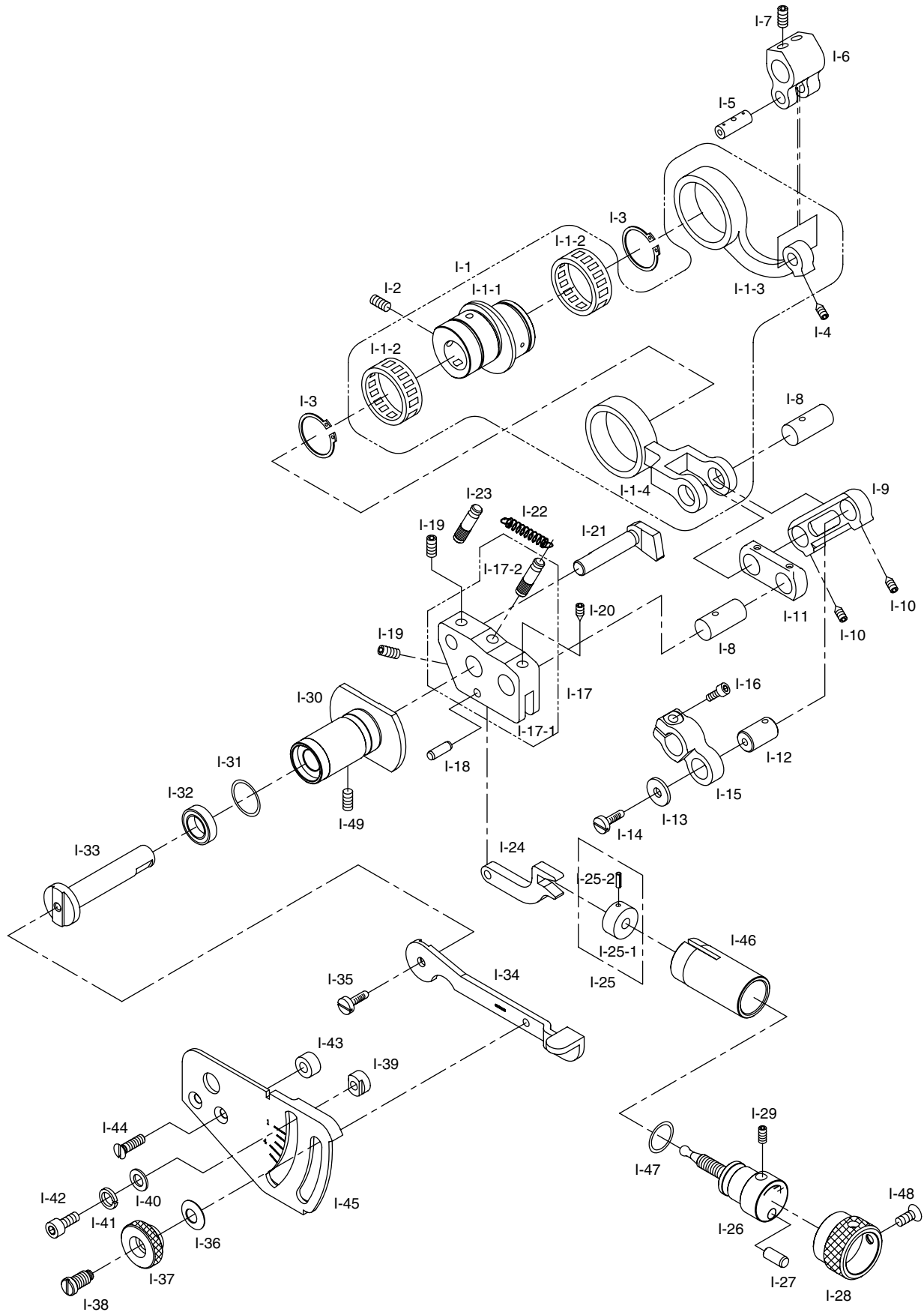
루퍼 구동 관계



Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
H-1	GP-001470.00		Looper	루퍼	1	
H-2	SC-000239.00		Screw	루퍼 고정나사(9/64" n=40, L=6)	1	
H-3	GP-001371.00		Looper Holder	루퍼 잡이	1	
H-4	GP-001382.00		Spacer for Looper Holder	루퍼 잡이 스페이서	1	
H-5	SC-000266.00		Screw	루퍼 잡이 고정나사(9/64" n=40, L=9)	1	
H-6	GP-001384.00		Bushing for Looper Shaft	루퍼축 부싱	1	
H-7	GP-001369.00		Nipple for Looper Shaft Bushing	루퍼축 부싱 니플	1	
H-8	SC-000139.00		Screw	루퍼축 부싱 고정나사(M6×P1.0, L=8)	1	
H-9	GP-001372.00		Eyelet for Looper Shaft Bushing	루퍼축 부싱 아일렛	1	
H-10	SC-000122.00		Screw	루퍼축 부싱 아일렛 고정나사(M3×P0.5, L=3.5)	1	
H-11	WS-000038.00		Washer for Looper Shaft Bushing	루퍼축 부싱 와셔	1	
H-12	GP-001385.00		Looper Moving Base	루퍼 운동 베이스	1	
H-13	GP-001374.00		Slide Block for Looper Moving Base	루퍼 운동 슬라이드 블록	1	
H-14	SC-000131.00		Screw	루퍼 운동 슬라이드 블록 고정나사(M4×P0.7, L=6)	1	
H-15	GP-001373.00		Slide Block Holder	루퍼 운동 슬라이드 블록 잡이	1	
H-16	GP-001382.00		Slide Block Spacer	루퍼 운동 슬라이드 블록 잡이 스페이서	1	
H-17	WS-000039.00		Thrust Washer for Looper Shaft	루퍼축 스러스트 와셔	1	
H-18	GP-001377.00		Seal Plug for Looper Shaft	루퍼축 마개	1	
H-19	GP-001370.00		Looper Shaft	루퍼축	1	
H-20	SC-0528-1230		Screw	루퍼축 고정나사(9/64" n=40, L=10)	1	
H-21	GP-001381.00		Bushing for Looper Shaft Guide	루퍼축 가이드 부싱	1	
H-22	GP-001368.00		Looper Shaft Guide	루퍼축 가이드	1	
H-23	SC-000139.00		Screw	루퍼축 가이드 고정나사(M6×P1.0, L=8)	1	
H-24	SC-000126.00		Screw for Looper Moving Base	루퍼 운동 베이스 나사	1	
H-25	WS-000040.00		Washer for Looper Moving Base	루퍼 운동 베이스 와셔	2	
H-26	AS-000277.00		Looper Rocker Adjusting Pin(Ass'y)	루퍼 요동 조절핀(조)	1 Set	
H-26-1	PN-000052.00		Looper Rocker Adjusting Pin	루퍼 요동 조절핀	1	
H-26-2	PN-000053.00		Spring Pin	루퍼 요동 조절핀 스프링핀(호칭경 1.6, L=4)	1	
H-27	AS-000666.00		Looper Rocker Regulating Eccentric(Ass'y)	루퍼 요동 편심캠(조)	1 Set	
H-27-1	GP-001376.00		Looper Rocker Regulating Eccentric	루퍼 요동 편심캠	1	
H-27-2	BR-000025.00		Bearing	루퍼 요동 편심캠 베어링(KT263013)	1	
H-27-3	GP-001375.00		Looper Rocker Connecting Rod	루퍼 요동 커넥팅로드	1	
H-28	SC-A308-5607		Screw	루퍼 요동 편심캠 고정나사(1/4" n=40, L=6)	1	
H-29	10-033C-7507		Nut	루퍼 운동 베이스 너트(M5×P0.8)	1	
H-30	AS-000276.00		Looper Driving Shaft(Ass'y)	루퍼 구동축(조)	1 Set	
H-30-1	GP-001459.00		Looper Driving Shaft	루퍼 구동축	1	
H-30-2	GP-001393.00		Seal Plug for Looper Driving Shaft	루퍼구동축 마개	2	
H-31	WS-000046.00		Thrust Washer	루퍼 구동축 스러스트 와셔(GS1226)	3	
H-32	BR-000026.00		Thrust Bearing	루퍼 구동축 스러스트 베어링(AXK1226)	2	
H-33	AS-000278.00		Looper Rocking Lever(Ass'y)	루퍼 왕복구동 레버(조)	1 Set	
H-33-1	GP-001460.00		Looper Rocking Lever	루퍼 왕복구동 레버	1	
H-33-2	GP-001394.00		Seal Plug for Looper Rocking Lever	루퍼 왕복구동 레버 마개	1	
H-34	SC-0167-7900		Screw	루퍼 왕복구동 레버 고정나사(M8×P1.25, L=8)	2	
H-35	GP-001383.00		Looper Connecting Rod	루퍼 왕복구동 커넥팅로드	1	
H-36	SC-000100.00		Screw	루퍼 왕복구동 커넥팅로드 고정나사(11/64" n=32, L=14)	4	
H-37	GP-001380.00		Guide for Looper Connecting Rod	루퍼 왕복구동 커넥팅로드 가이드	1	
H-38	SC-0543-2302		Screw	루퍼 왕복구동 커넥팅로드 가이드 고정나사(11/64" n=40, L=6.5)	2	
H-39	GP-001378.00		Oil Splasher	오일분사판	1	
H-40	01-023C-3710		Washer	오일분사판 와셔(d=4.8, D=8.4, t=0.8)	2	
H-41	GP-001379.00		Looper Driving Arm	루퍼 왕복구동 암	1	
H-42	SC-0109-2350		Screw	루퍼 왕복구동 암 고정나사(M6×P1.0, L=14)	1	
H-43	GP-001366.00		Bushing(F) for Looper Driving Shaft	루퍼구동축 전부싱	1	
H-44	GP-001630.00		Oil Seal	루퍼구동축 전부싱 오일셀	1	
H-45	GP-001367.00		Bushing(R) for Looper Driving Shaft	루퍼구동축 후부싱	1	
H-46	GP-001630.00		Oil Seal	루퍼구동축 후부싱 오일셀	1	

Feed Driving Control Mechanism

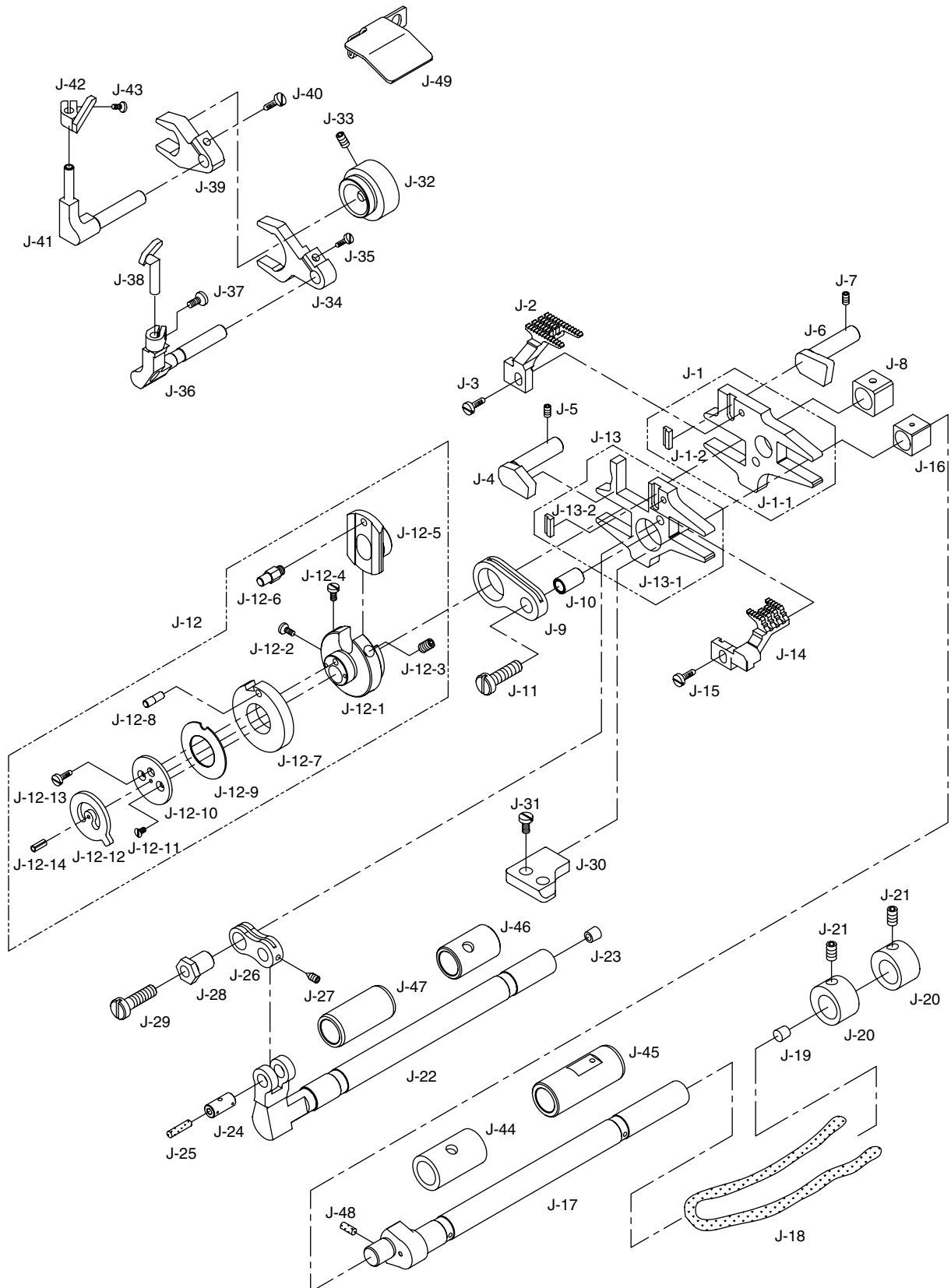
피드 조절 관계



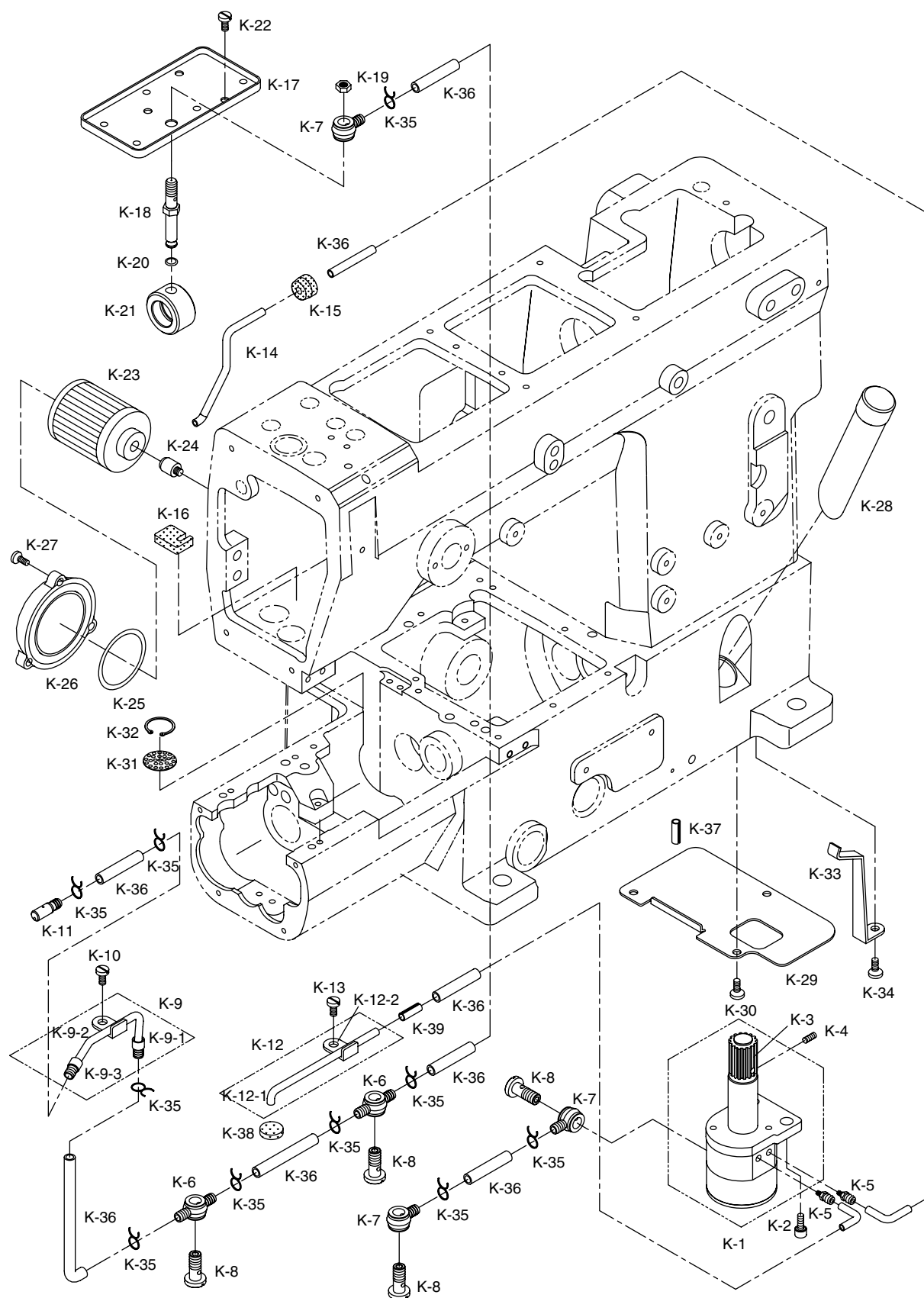
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
I-1	AS-000667.00		Differential Feed Eccential Cam (Ass'y)	차동이송편심캠(조)	1 Set	
I-1-1	GP-001441.00		Eccential Cam For Diffrential Feed	차동이송편심캠	1	
I-1-2	BR-000028.00		Bearing	차동이송편심캠 베어링(FWF-252910)	2	
I-1-3	GP-001426.00		Connecting Rod for Feed Lift	들대연결로드	1	
I-1-4	GP-001437.00		Connecting Rod for Differential Feed	차동이송연결로드	1	
I-2	SC-0164-2700		Screw	차동이송편심캠 고정나사	2	
I-3	RI-000013.00		C ring	차동이송편심캠 C링(호칭경 25)	2	
I-4	SC-000127.00		Screw	들대연결로드 고정나사(M4×0.7 L=5)	1	
I-5	PN-000049.00		Pin for Differential Feed Connecting Rod	들대연결로드핀	1	
I-6	GP-001428.00		Lever for Feed Lift	들대레버	1	
I-7	SC-A308-5607		Screw	들대레버 고정나사(1/4" n=40)	2	
I-8	PN-000050.00		Pin for Differential Feed Connecting Rod	차동이송연결로드핀	2	
I-9	GP-001430.00		Lever Link(L) for Differential Feed	차동이송레버링크(대)	1	
I-10	SC-000127.00		Screw	차동이송 연결로드핀 고정나사(M4×0.7 L=5)	2	
I-11	GP-001429.00		Lever Link(S) for Differential Feed	차동이송레버링크(소)	1	
I-12	PN-000048.00		Pin for Differential Feed Shaft Lever	차동이송축레버핀	1	
I-13	WS-000042.00		Washer for Differential Feed Shaft Lever	차동이송축레버와셔	1	
I-14	SC-000110.01		Screw	차동이송축레버핀 고정나사(M4×0.7 L=8)	1	
I-15	GP-001436.00		Lever for Differential Feed Shaft	차동이송축레버	1	
I-16	SC-000150.00		Screw	차동이송축레버 고정나사(M4×0.7 L=12)	1	
I-17	AS-000284.00		Control Bracket for Differential Feed (Ass'y)	차동이송조절브라켓(조)	1 Set	
I-17-1	GP-001440.00		Control Bracket for Differential Feed	차동이송조절브라켓	1	
I-17-2	PN-000040.00		Control Bracket Pin for Differential Feed	차동이송조절브라켓 핀	1	
I-18	PN-000046.00		Pin for Control Link	조절링크 핀	1	
I-19	SC-A308-5607		Screw	차동이송조절브라켓 고정나사A(1/4" n=40)	2	
I-20	SC-000127.00		Screw	차동이송조절브라켓 고정나사B(M4×0.7 L=5)	1	
I-21	GP-001427.00		Guide for Differential Feed Connecting Rod	차동이송연결로드가이드	1	
I-22	GP-001442.00		Spring for Differential Feed Control Bracket	차동이송조절브라켓스프링	1	
I-23	PN-000040.00		Pin	차동이송연결브라켓스프링 핀	1	
I-24	GP-001421.00		Control Link for Differential Feed	차동이송조절링크	1	
I-25	AS-000280.00		Control Nut for Differential Feed(Ass'y)	차동이송조절너트(조)	1 Set	
I-25-1	SN-000019.00		Control Nut for Differential Feed	차동이송조절너트	1	
I-25-2	PN-000026.00		Spring Pin	차동이송조절너트 스프링 핀(호칭경2, L=5)	1	
I-26	GP-001423.00		Control Screw for Differential Feed	차동이송조절나사	1	
I-27	PN-000047.00		Stopper Pin for Differential Feed Control	차동이송조절스토퍼핀	1	
I-28	GP-001416.00		Control Knob for Differential Feed	차동이송조절손잡이	1	
I-29	SC-0105-7500		Screw	차동이송조절스토퍼핀 고정나사(M4×0.7 L=4)	1	
I-30	GP-001417.00		Bushing Differential Feed Control Lever Shaft	차동이송조절레버축보싱	1	
I-31	RI-000014.00		O Ring (P16)	차동이송조절 레버축보싱 O링	1	
I-32	GP-001581.00		Oil Seal	차동이송조절레버축 보싱 오일셀	1	
I-33	GP-001418.00		Shaft for Differential Feed Control Lever	차동이송조절레버축	1	
I-34	GP-001415.00		Control Lever for Differential Feed	차동이송조절레버	1	
I-35	SC-000110.01		Screw	차동이송조절레버 쥘나사(M4×0.7 L=8)	1	
I-36	WS-000043.00		Disc Spring Washer for Control Lever	조절레버접시스프링와셔	1	
I-37	SN-000020.00		Nut for Control Lever	조절레버고정너트	1	
I-38	SC-000128.00		Screw for Control Lever	조절레버고정나사	1	
I-39	GP-001424.00		Stopper for Control Lever	조절레버스토퍼	1	
I-40	02030SW-1211		Washer	조절레버스토퍼 와셔	1	
I-41	18048SW-3115		Spring Washer	조절레버스토퍼 스프링 와셔	1	
I-42	SC-000151.00		Screw	조절레버스토퍼 고정나사(M5×0.8 L=8)	1	
I-43	GP-001425.01		Spacer for Graduations	눈금판스페이서	2	
I-44	SC-000134.00		Scerw for Graduations	눈금판고정나사	2	
I-45	GP-001439.00		Differential Feed Graduations	차동이송눈금판	1	
I-46	GP-001386.00		Bushing for Differential Feed Control	차동이송조절보싱	1	
I-47	RI-000017.00		O Ring (P12)	차동이송조절손잡이 O링	1	
I-48	SC-000115.00		Screw	차동이송조절손잡이 고정나사(M4×0.7 L=4)	1	
I-49	SC-A308-5607		Screw	차동이송조절레버축 보싱고정나사(1/4" n=40, L=4.5)	1	

Feed Driving Mechanism

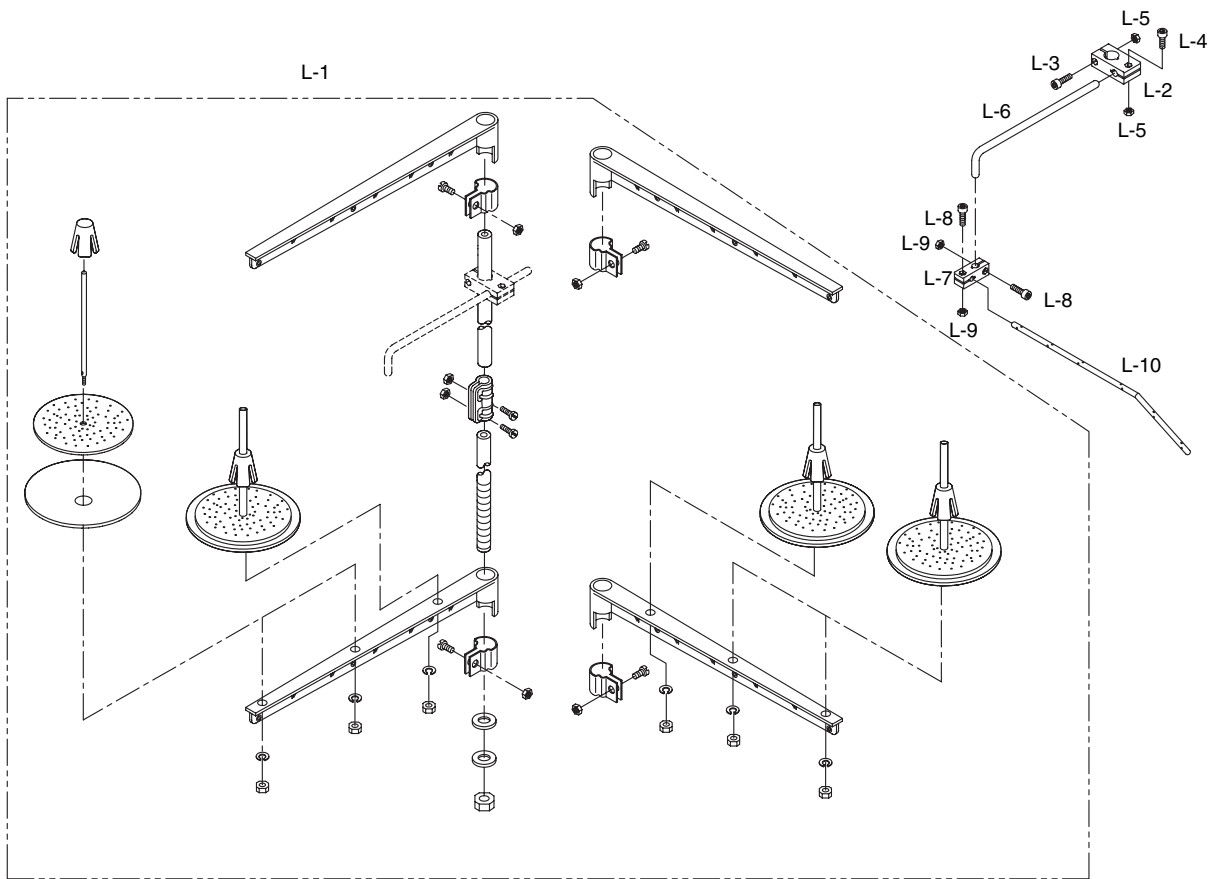
피드 구동 관계



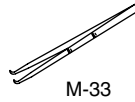
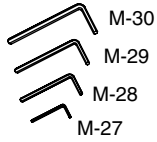
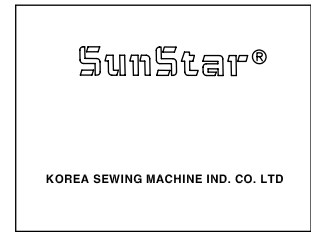
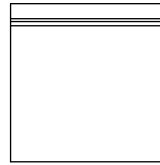
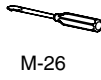
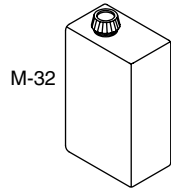
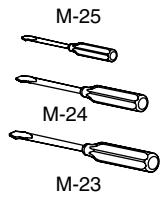
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
J-1	AS-000296.00		Main Feed Bar (Ass'y)	주름니받침(조)	1 set	
J-1-1	GP-001533.00		Main Feed Bar	주름니받침	1	
J-1-2	GP-001360.00		Feed Dog Guide	툽니가이드	1	
J-2	GP-001356.00		Main Feed Dog	주름니	1	
J-3	SC-A156-2302		Screw	주름니 쥘나사(9/64" n=40)	1	
J-4	GP-001486.00		Feed Bar Guide (R)	툽니받침가이드(우)	1	
J-5	SC-000166.00		Screw	툽니받침가이드(우) 고정나사(M6×1, L=6)	1	
J-6	GP-001487.00		Feed Bar Guide (L)	툽니받침가이드(좌)	1	
J-7	SC-000166.00		Screw	툽니받침가이드(좌) 고정나사(M6×1, L=6)	1	
J-8	GP-001407.00		Feed Lift Block(Rear)	들대블럭(후)	1	
J-9	GP-001406.00		Main Feed Bar Connect Link	주름니받침연결링크	1	
J-10	PN-000044.00		Main Feed Bar Connect Link Pin	주름니받침연결링크핀	1	
J-11	SC-000129.00		Screw	연결핀고정나사(M5×0.8, L=18)	1	
J-12	AS-000287.01		Feed Cam (Ass'y)	하피이드캠(조)	1 Set	
J-12-1	GP-001408.00		Main Feed Eccentric	주이송편심기	1	
J-12-2	SC-000145.00		Screw	편심기 쥘나사 (M3×0.5, L=8)	1	
J-12-3	SC-000131.00		Screw	편심기 고정나사 (M4×0.7, L=6)	2	
J-12-4	SC-000102.00		Screw	주이송 편심기 고정나사(M2×0.4, L=3.5)	1	
J-12-5	GP-001409.00		Eccentric Slider	편심기슬라이더	1	
J-12-6	PN-000045.00		Eccentric Slider Guide Pin	편심기 슬라이더 가이드핀	1	
J-12-7	GP-001410.00		Feed Cam	하피이드캠	1	
J-12-8	PN-000056.00		Feed Cam Stopper Pin	피이드캠스토퍼핀	1	
J-12-9	GP-001489.00		Feed Cam Spring Plate	피이드캠스프링판	1	
J-12-10	GP-001490.00		Feed Cam Spring Presser Plate	피이드캠스프링압력판	1	
J-12-11	SC-000130.00		Screw	피이드캠스프링압력판나사(M2×0.4)	2	
J-12-12	GP-001491.01		Feed Cam Regulate Plate	피이드캠조정판	1	
J-12-13	SC-0158-3710		Screw	피이드캠조정판 쥘나사(9/64" n=40)	1	
J-12-14	PN-000059.00		Spring Pin	피이드캠스프링압력판 핀(호칭경1.5, L=4)	1	
J-13	AS-000297.00		Differential Feed Bar (Ass'y)	차동이송툽니받침(조)	1 Set	
J-13-1	GP-001534.00		Differential Feed Bar	차동이송툽니받침	1	
J-13-2	GP-001360.00		Feed Dog Guide	툽니가이드	1	
J-14	GP-001357.00		Differential Feed Dog	차동이송툽니	1	
J-15	SC-A156-2302		Screw	차동이송툽니 쥘나사(9/64" n=40)	1	
J-16	GP-001362.00		Feed Lift Block (F)	들대블럭(전)	1	
J-17	GP-001361.00		Feed Lift Shaft	들대	1	
J-18	GP-001580.00		Oil Wick	들대 유심(φ4 L=250)	1	
J-19	GP-001555.00		Feed Lift Shaft Cap	들대 캡	1	
J-20	CL-000026.01		Feed Lift Shaft Collar	들대카라	2	
J-21	SC-A550-4517		Screw	들대카라 고정나사(1/4" n=40, L=4.5)	2	
J-22	GP-001363.00		Differential Feed Shaft	차동이송축	1	
J-23	GP-001556.00		Differential Feed Shaft Cap	차동이송축 캡	1	
J-24	PN-000043.00		Differential Feed Connection Pin	차동이송연결핀	1	
J-25	GP-001387.00		Oil Wick	차동이송연결핀 헬트	1	
J-26	GP-001364.00		Differential Feed Bar Connect Link	차동툽니받침연결링크	1	
J-27	SC-000204.00		Oil Wick	차동이송연결핀고정나사(M3×0.5, L=6)	1	
J-28	SN-000017.00		Oscillation Adjusting Nut	진동조절편심너트	1	
J-29	SC-000129.00		Oil Wick	연결핀고정나사(M5×0.8, L=18)	1	
J-30	GP-001488.00		Feed Bar Guide(Lower)	툽니받침가이드(하)	1	
J-31	SC-000110.01		Screw	툽니받침가이드(하) 쥘나사(M4×0.7, L=11.8)	2	
J-32	GP-001485.00		Needle Guard Eccentric Cam	바늘안내편심캠	1	
J-33	SC-A308-4517		Screw	바늘안내편심캠 고정나사(1/4" n=40, L=6)	2	
J-34	GP-001495.00		Needle Guard Lever (F)	바늘안내레버(전)	1	
J-35	SC-000093.01		Screw	바늘안내레버(전) 쥘나사(M3×P0.5, L=12.5)	1	
J-36	GP-001494.00		Needle Guard Holder (F)	바늘안내잡이(전)	1	
J-37	SC-000149.00		Screw	바늘안내잡이(전) 쥘나사(M3×0.5, L=6)	1	
J-38	GP-001520.00		Needle Guard (F)	바늘안내(전)	1	
J-39	GP-001496.00		Needle Guard Lever (R)	바늘안내레버(후)	1	
J-40	SC-000093.01		Screw	바늘안내레버(후) 쥘나사(M3×P0.5, L=12.5)	1	
J-41	GP-001493.00		Needle Guard Holder (R)	바늘안내잡이(후)	1	
J-42	GP-001521.00		Needle Guard (Rear)	바늘안내(후)	1	
J-43	SC-000149.00		Screw	바늘안내(후) 쥘나사(M3×0.5, L=6)	1	
J-44	GP-001529.00		Feed Lift Shaft Bushing(F)	들대전봇싱	1	
J-45	GP-001530.00		Feed Lift Shaft Bushing(Rear)	들대후봇싱	1	
J-46	GP-001531.00		Differential Feed Shaft Bushing(Rear)	차동이송축후봇싱	1	
J-47	GP-001532.00		Differential Feed Shaft Bushing(F)	차동이송축전봇싱	1	
J-48	GP-000087.00		Felt	들대헬트	1	
J-49	GP-005252.00		Cover for Needle Guard Lever	바늘안내레버 유방판	1	



Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
K-1	AS-000263.00		Oil Pump Ass'y	오일펌프(조)	1 Set	
K-2	22S026S-306H		Oil Pump Bracket Screw	오일펌프브라켓 쥘나사	2	
K-3	GP-000865.00		Oil Pump Driving Worm Gear	오일펌프구동웜기어	1	
K-4	SC-0105-7500		Oil Pump Worm Gear Screw	오일펌프웜기어 고정나사	2	
K-5	44-134C-5700		Oil Pump Nipple	오일펌프니플	2	
K-6	GP-001034.00		Oil Hose Joint A	오일호스조인트A	2	
K-7	GP-001035.00		Oil Hose Joint B	오일호스조인트B	3	
K-8	SC-000094.00		Tube Connecting Screw	호스연결나사	4	
K-9	AS-000261.01		Oil Lubricant Pipe Ass'y	오일급유파이프(조)	1 Set	
K-9-1	GP-001023.01		Oil Lubricant Pipe	오일급유파이프	1	
K-9-2	GP-001024.00		Oil Pipe Holder	오일파이프잡이	1	
K-9-3	GP-001022.00		Oil Pipe Nipple	오일파이프니플	1	
K-10	SC-000110.01		Oil Lubricant Pipe Screw	오일급유파이프 쥘나사	1	
K-11	GP-001032.00		Lower Shaft Lubricant Nipple	하축급유니플	1	
K-12	AS-000262.00		Oil Suction Pipe Lower(Ass'y)	오일환류파이프하(조)	1 Set	
K-12-1	GP-001025.00		Oil Suction Pipe Lower	오일환류파이프 하	1	
K-12-2	GP-001024.00		Oil Pipe Holder	오일파이프잡이	1	
K-13	SC-0176-1230		Oil Suction Pipe Lower Screw	오일환류파이프 하 쥘나사	1	
K-14	GP-001027.00		Oil Suction Pipe Upper	오일환류파이프 상	1	
K-15	GP-001044.00		Oil Pipe Holder Rubber	오일파이프잡이 고무	1	
K-16	GP-001040.00		Arm Suction Pipe Felt	암환류파이프펠트	1	
K-17	GP-001033.00		Oil Receiver Bracket	오일받이브라켓	1	
K-18	GP-001039.00		Upper Shaft Oil Pipe	상축오일파이프	1	
K-19	SN-0102-3800		Upper Shaft Oil Pipe Nut	상축오일파이프 너트	1	
K-20	RI-000008.00		Upper Shaft Oil Pipe O Ring	상축오일파이프 O링	1	
K-21	GP-001026.00		Upper Shaft Oil Bushing	상축오일붓싱	1	
K-22	SC-000110.01		Oil Receiver Bracket Screw	오일받이브라켓 고정나사	2	
K-23	GP-001301.00		Oil Filter	오일필터	1	
K-24	GP-001036.00		Oil Filter Bushing	오일필터 붓싱	1	
K-25	RI-000009.00		Oil Filter O Ring	오일필터 O 링(P41)	1	
K-26	GP-001041.00		Oil Filter Cover	오일필터커버	1	
K-27	SC-000110.01		Oil Filter Cover Screw	오일필터커버 쥘나사	3	
K-28	GP-001282.00		Oil Gauge	오일게이지	1	
K-29	GP-001281.00		Bed Cover	베드커버	1	
K-30	SC-000112.00		Bed Cover Screw	베드커버 쥘나사	3	
K-31	GP-001038.00		Oil Net	오일망	1	
K-32	RI-000010.00		Fixed Oil Net	오일망 고정C링	1	
K-33	GP-001037.00		Oil Hose Holder	오일호스잡이	1	
K-34	SC-000110.01		Oil Hose Holder Screw	오일호스잡이 쥘나사	1	
K-35	GP-002026.00		Oil Hose Holder(M)	오일호스잡이(중)	10	
K-36	GP-003693.00		Oil Hose $\phi 4$	오일호스 $\phi 4$	1	
K-37	PN-000068.00		Spring Pin	오일펌프 웜기어 스프링핀	1	
K-38	07-019M-3710		Felt	오일환류파이프(하) 펠트	1	
K-39	PN-000096.00		Spring Pin	오일환류파이프(하)(조) 스프링핀	1	



[illegible]



M-35



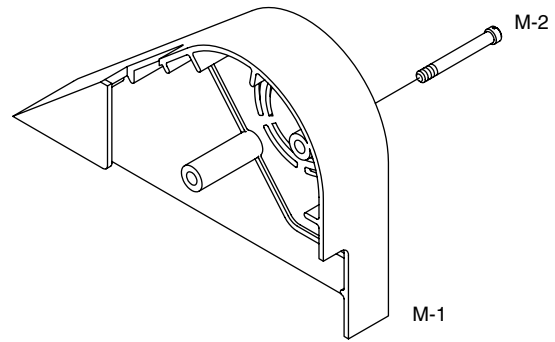
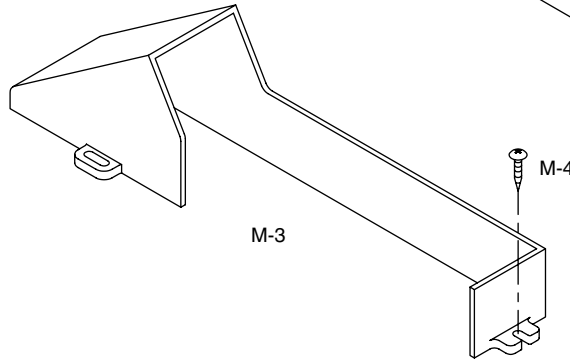
M-6



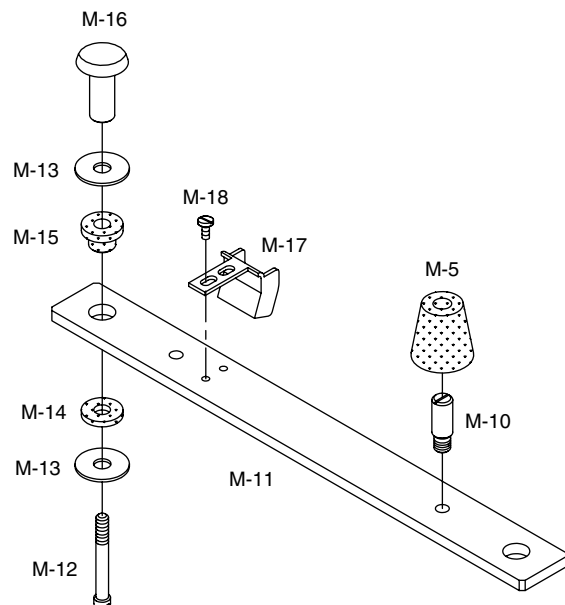
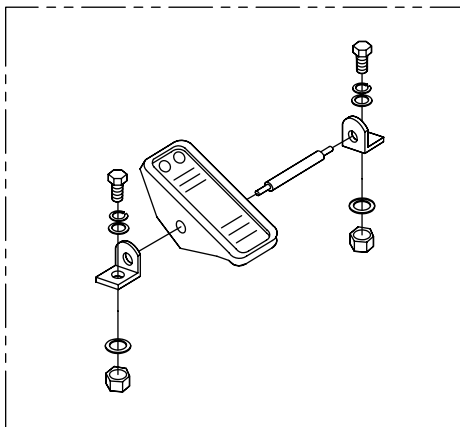
M-8



M-9



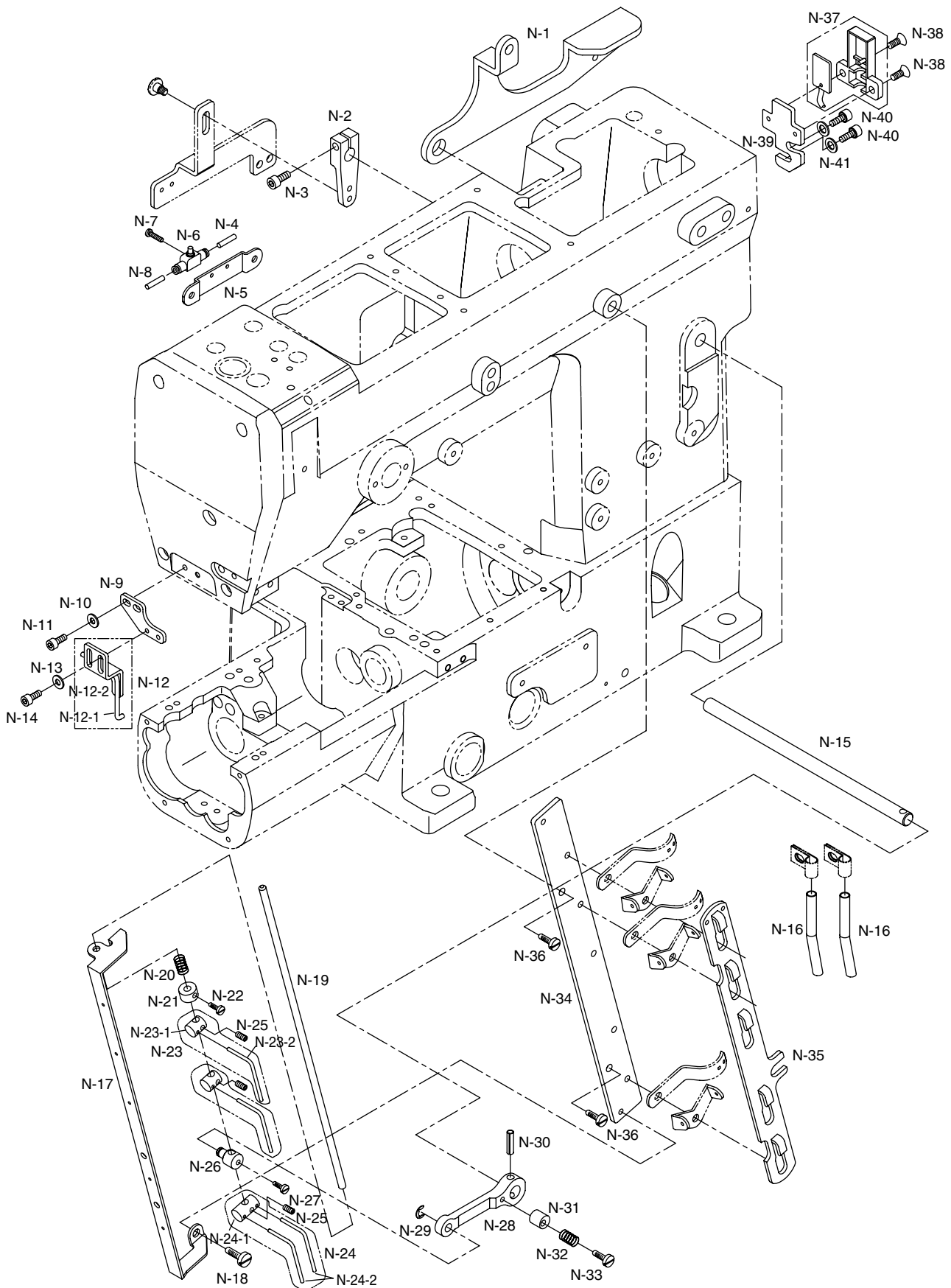
M-19



[illegible]

Thread Trimmer Mechanism I

사절관계 - 1

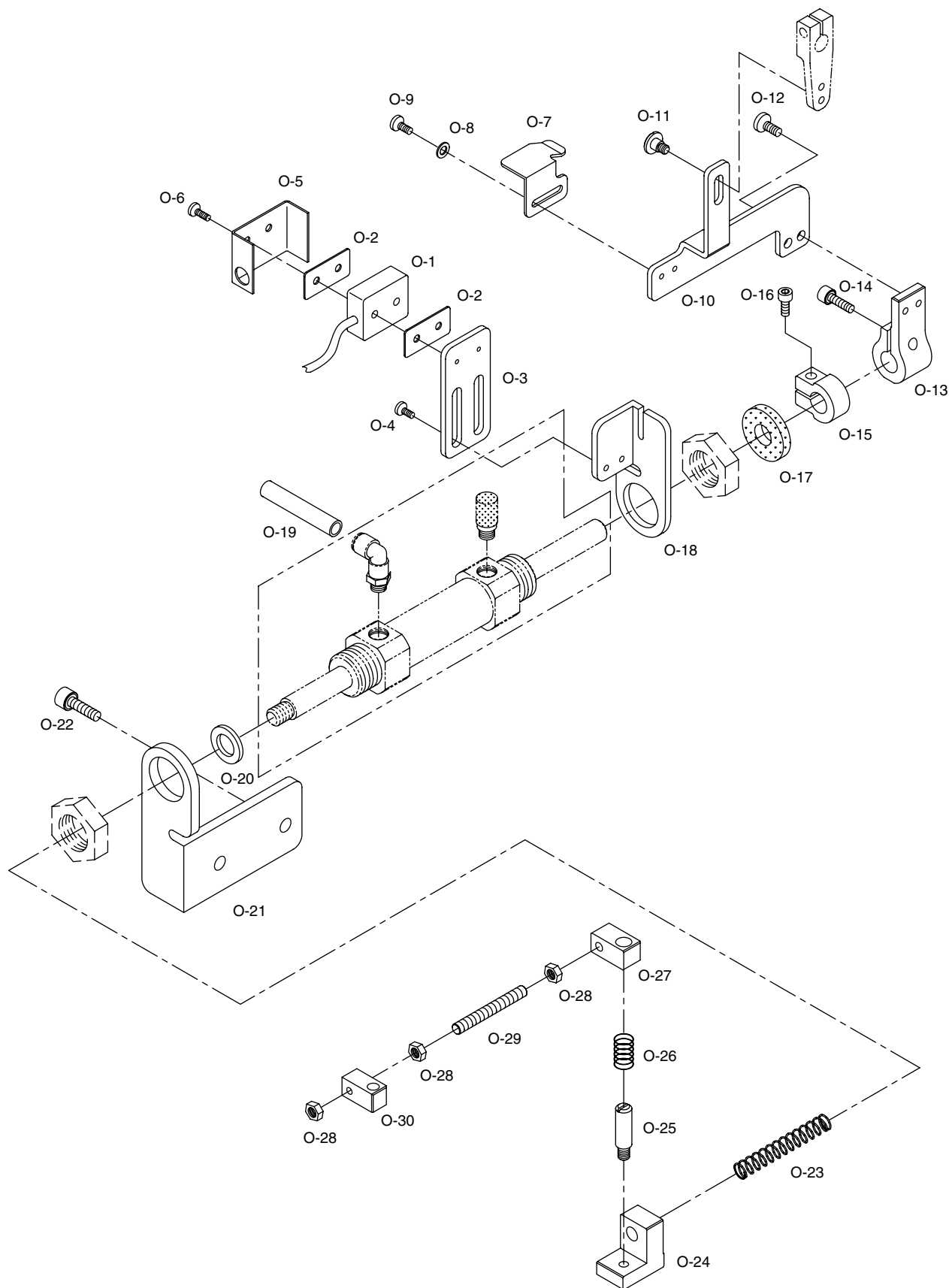


Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
N-1	GP-001335.00		Knee-lifting Lever(Auto. Trimmer)	무릎올림 레버(사절용)	1	
N-2	GP-001298.00		Tension Release Lever	실늑추기 레버	1	
N-3	SC-000155.00		Screw	실늑추기 레버 고정나사(M4×P0.7, L=15)	1	
N-4	05A039S-811H		Air Tube	스피드 콘트롤러 에어튜브(φ4, L=150)	1	
N-5	GP-002422.00		Bracket for Speed Controller	스피드 콘트롤러 브라켓	1	
N-6	49A001S-811H		Speed Controller	스피드 콘트롤러(AS 1000F)	1	
N-7	SC-000093.01		Screw	스피드 콘트롤러 고정나사(M3×P0.5, L=12.5)	2	
N-8	05A039S-811H		Air Tube	에어 와이퍼 에어튜브(φ4, L=150)	1	
N-9	GP-001513.00		Support Plate for Air Wiper	에어 와이퍼 지지판	1	
N-10	WS-000041.00		Washer for Air Wiper Support Plate	에어 와이퍼 지지판 와셔	2	
N-11	02004SC-7113		Screw	에어 와이퍼 지지판 고정나사(M4×P0.7, L=8)	2	
N-12	AS-000283.00		Air Wiper(Ass'y)	에어 와이퍼(조)	1 Set	
N-12-1	GP-001511.00		Air Wiper Pipe	에어 와이퍼 파이프	1	
N-12-2	GP-001512.00		Air Wiper Bracket	에어 와이퍼 브라켓	1	
N-13	WS-000041.00		Washer for Air Wiper	에어 와이퍼 와셔	2	
N-14	02004SC-7113		Screw	에어 와이퍼 고정나사(M4×P0.7, L=8)	2	
N-15	GP-001050.00		Tension Release Shaft	실늑추기 구동축	1	
N-16	GP-000910.00		Thread Eyelet Pipe	실안내 파이프	2	
N-17	GP-000917.00		Guide for Thread Pull-off Bar	실늑추기 봉 가이드	1	
N-18	SC-000112.00		Screw	실늑추기 봉 가이드 고정나사(M4×P0.7, L=4.8)	2	
N-19	GP-001051.00		Thread Pull-off Bar	실늑추기 봉	1	
N-20	GP-001052.00		Swing-Proof Spring for Thread Pull-off Bar	실늑추기 봉 흔들림 방지 스프링	1	
N-21	CL-000020.00		Collar for Thread Pull-off Bar	실늑추기 봉 카라	1	
N-22	SC-0531-2302		Screw	실늑추기 봉 카라 고정나사(9/64" n=40, L=4.5)	1	
N-23	AS-000337.00		Thread Pull-off Hook Holder "A" (Ass'y)	실늑추기 고리잡이 'A' (조)	3 Set	
N-23-1	GP-001053.00		Thread Pull-off Hook Holder "A"	실늑추기 고리잡이 'A'	3	
N-23-2	GP-001048.00		Thread Pull-off Hook	실늑추기 고리	3	
N-24	AS-000338.00		Thread Pull-off Hook Holder "B" (Ass'y)	실늑추기 고리잡이 'B' (조)	2 Set	
N-24-1	GP-001054.00		Thread Pull-off Hook Holder "B"	실늑추기 고리잡이 'B'	2	
N-24-2	GP-001048.00		Thread Pull-off Hook	실늑추기 고리	4	
N-25	SC-000271.00		Screw	실늑추기 고리잡이 고정나사(9/64" n=40, L=3)	5	
N-26	GP-001020.00		Thread Pull-off Bar Holder	실늑추기 봉 잡이	1	
N-27	SC-0531-2302		Screw	실늑추기 봉 고정나사(9/64" n=40, L=4.5)	1	
N-28	GP-001021.00		Thread Pull-off Lever	실늑추기 구동 레버	1	
N-29	RI-000016.00		Retaining Ring	실늑추기 봉 잡이 고정 멈춤링(호칭경4 E형)	1	
N-30	PN-000063.00		Roll Pin	실늑추기 구동레버 고정핀(호칭경4 Spring Pin, L=16)	1	
N-31	GP-001055.00		Thread Pull-off Eccentric	실늑추기 구동 편심캠	1	
N-32	GP-001056.00		Swing-Proof Spring for Tension Disc Separator	실조절장치접시열림판흔들림방지스프링	1	
N-33	SC-0215-1230		Screw	실늑추기 구동 편심캠 고정나사(9/64" n=40, L=13)	1	
N-34	GP-001058.00		Tension Post Support	실조절장치 베이스	1	
N-35	GP-000911.00		Tension Disc Separator	실조절장치 접시 열림판	1	
N-36	SC-000110.01		Screw	실조절장치 베이스 고정나사(M4×P0.7, L=7.8)	2	
N-37	17-0000-SE55		Syncro. Sensor	싱크로 센서	1	
N-38	SC-000152.00		Screw	싱크로 고정나사(M3×P0.5, L=7)	2	
N-39	GP-001614.00		Sensor Bracket	싱크로 브라켓	1	
N-40	02004SC-4113		Screw	싱크로 브라켓 고정나사(M4×P0.7, L=8)	2	
N-41	WS-000053.00		Washer	싱크로 브라켓 와셔(호칭경4)	2	

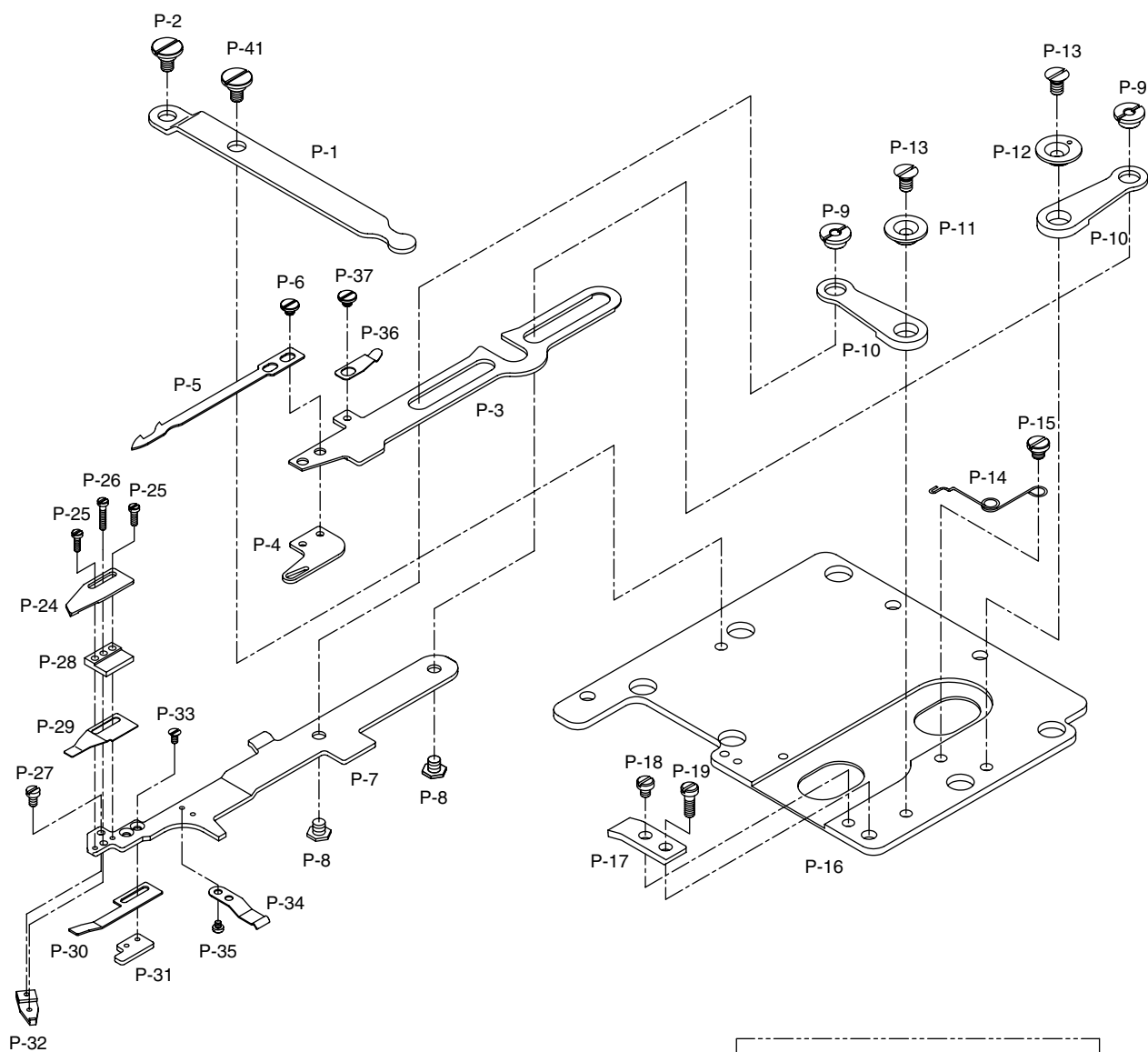


Thread Trimmer Mechanism II

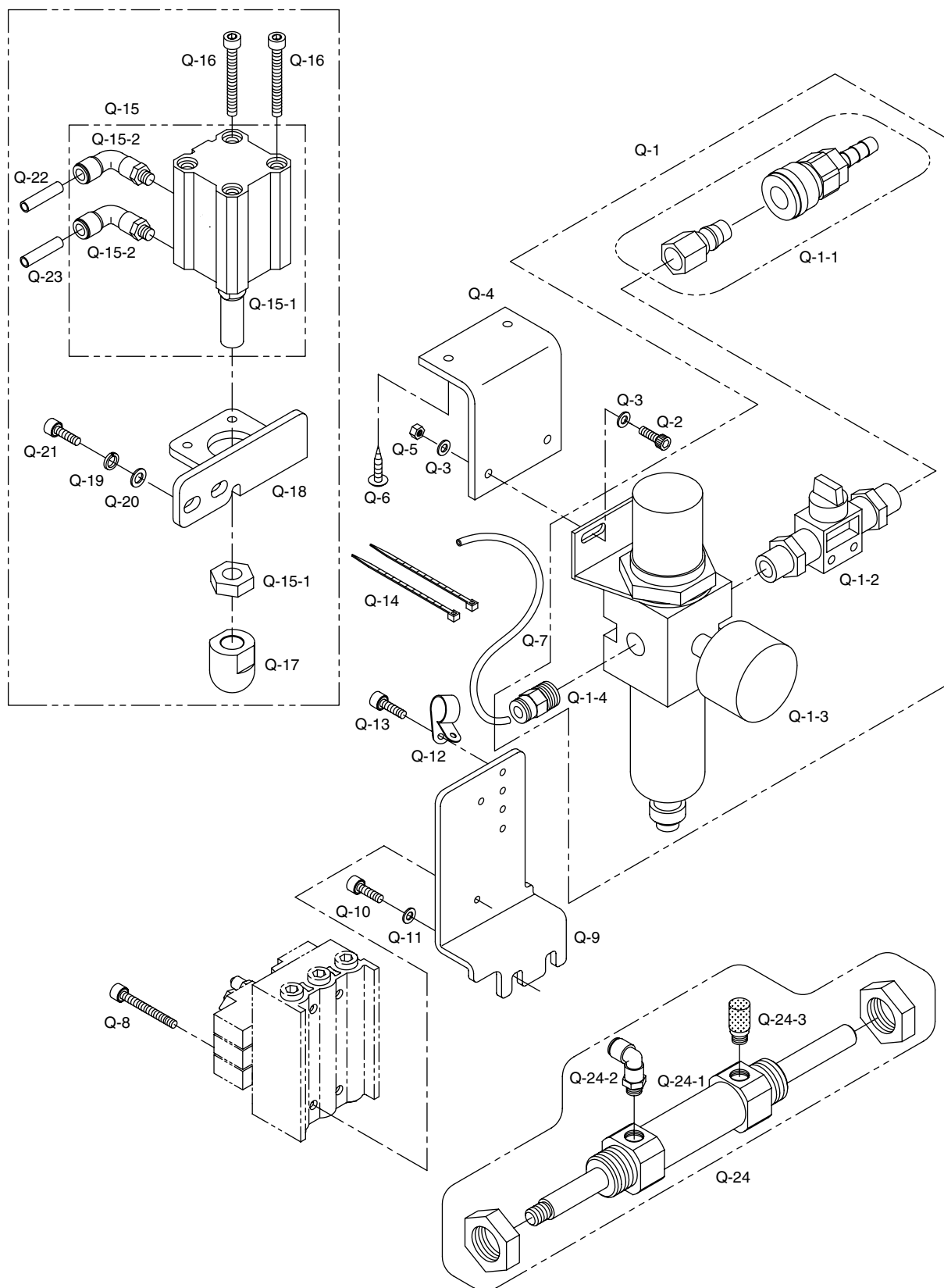
사절관계-2



[illegible]

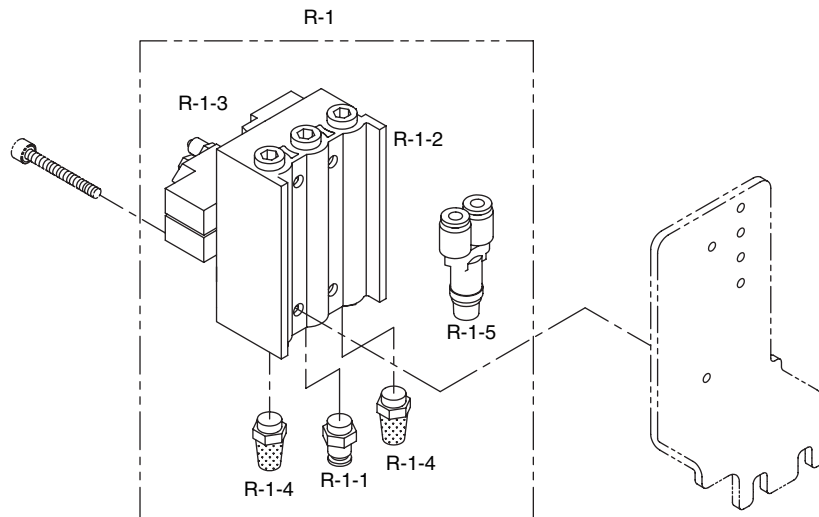


[illegible]

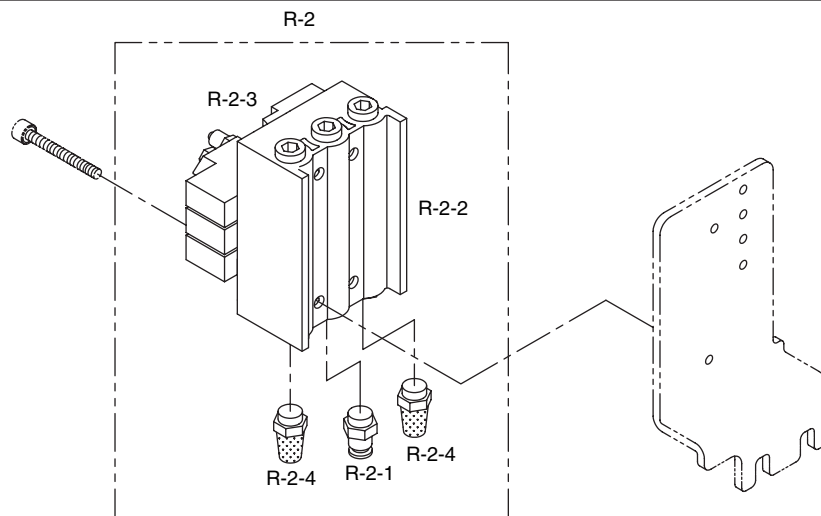


[illegible]

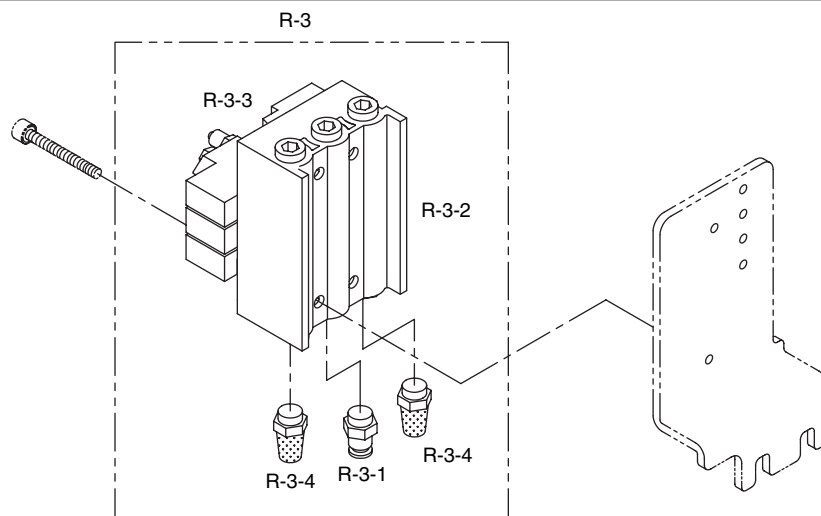
UT-A (2련식 하사절)



UT-B (3련식 하사절)



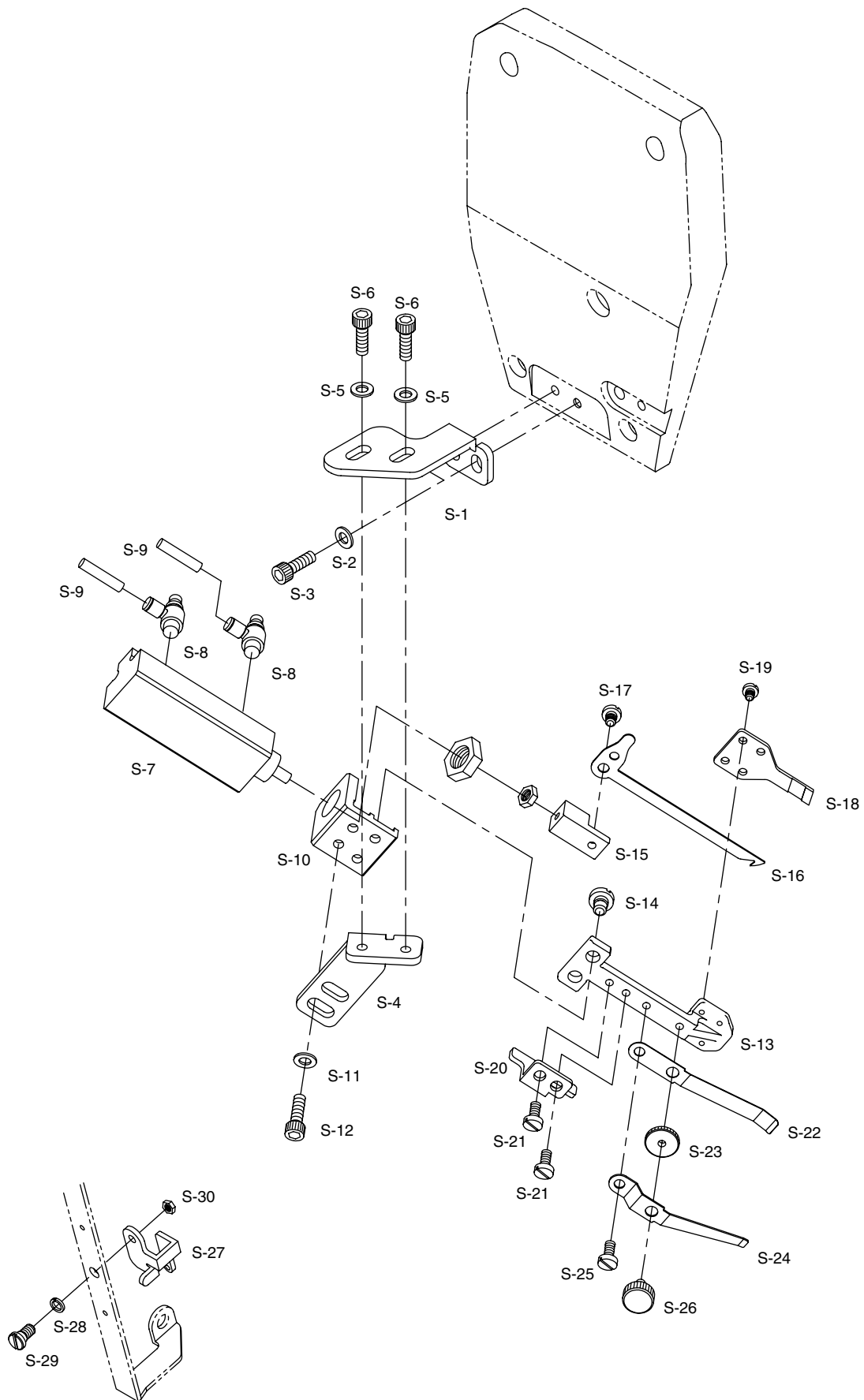
ST-C (상사절)



[illegible]

Top Cover Thread Trimmer Mechanism

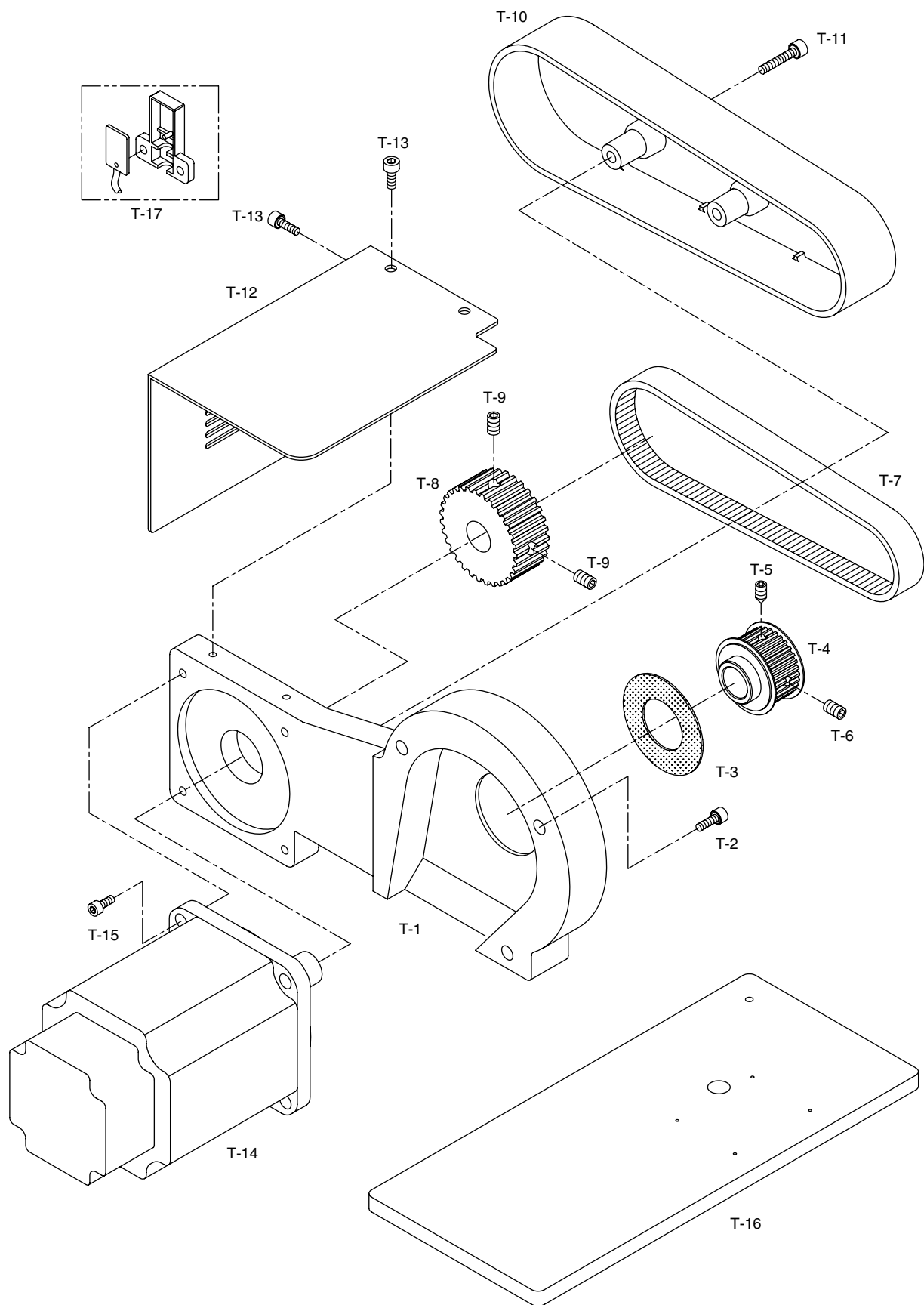
장식실 사절 관계



[illegible]

Compact Motor Mechanism

소형 모터 관계



[illegible]