

[www.loalsalceda.com](http://www.loalsalceda.com)

# PARTS BOOK

FOR 1-NEEDLE,  
STRAIGHT LOCK-STITCH MACHINE SERIES

KM-250AU-7S

KM-250AU-7N

KM-250A-7S

KM-250A-7N

KM-250B-7S

KM-250B-7N

KM-250BH-7S

KM-250BH-7N

KM-250BL-7S

KM-250BL-7N

KM-250AU

KM-250A

KM-250B

KM-250BH

KM-250BL



PME-060525

SUNSTAR MACHINERY CO., LTD.

## MODEL

### FOR NEW MATERIAL AND EXTREME THIN MATERIAL

- **KM-250AU-7S**  
1-NEEDLE, STRAIGHT LOCK-STITCH MACHINE  
WITH THREAD TRIMMER DRIVEN BY SERVO MOTOR
- **KM-250AU-7N**  
1-NEEDLE, STRAIGHT LOCK-STITCH MACHINE  
WITH THREAD TRIMMER DRIVEN BY NEEDLE POSITIONING MOTOR
- **KM-250AU**  
1-NEEDLE, STRAIGHT LOCK-STITCH MACHINE

### FOR THIN MATERIAL

- **KM-250A-7S**  
1-NEEDLE, STRAIGHT LOCK-STITCH MACHINE  
WITH THREAD TRIMMER DRIVEN BY SERVO MOTOR
- **KM-250A-7N**  
1-NEEDLE, STRAIGHT LOCK-STITCH MACHINE  
WITH THREAD TRIMMER DRIVEN BY NEEDLE POSITIONING MOTOR
- **KM-250A**  
1-NEEDLE, STRAIGHT LOCK-STITCH MACHINE

### FOR THICK MATERIAL

- **KM-250B-7S**  
1-NEEDLE, STRAIGHT LOCK-STITCH MACHINE  
WITH THREAD TRIMMER DRIVEN BY SERVO MOTOR
- **KM-250B-7N**  
1-NEEDLE, STRAIGHT LOCK-STITCH MACHINE  
WITH THREAD TRIMMER DRIVEN BY NEEDLE POSITIONING MOTOR
- **KM-250B**  
1-NEEDLE, STRAIGHT LOCK-STITCH MACHINE

### FOR HEAVY MATERIAL

- **KM-250BH-7S**  
1-NEEDLE, STRAIGHT LOCK-STITCH MACHINE  
WITH THREAD TRIMMER DRIVEN BY SERVO MOTOR
- **KM-250BH-7N**  
1-NEEDLE, STRAIGHT LOCK-STITCH MACHINE  
WITH THREAD TRIMMER DRIVEN BY NEEDLE POSITIONING MOTOR
- **KM-250BH**  
1-NEEDLE, STRAIGHT LOCK-STITCH MACHINE

### FOR HEAVY MATERIAL

- **KM-250BL-7S**  
1-NEEDLE, STRAIGHT LOCK-STITCH MACHINE  
WITH THREAD TRIMMER DRIVEN BY SERVO MOTOR & LARGE HOOK
- **KM-250BL-7N**  
1-NEEDLE, STRAIGHT LOCK-STITCH MACHINE  
WITH THREAD TRIMMER DRIVEN BY NEEDLE POSITIONING MOTOR & LARGE HOOK
- **KM-250BL**  
1-NEEDLE, STRAIGHT LOCK-STITCH MACHINE WITH LARGE HOOK

# CONTENTS

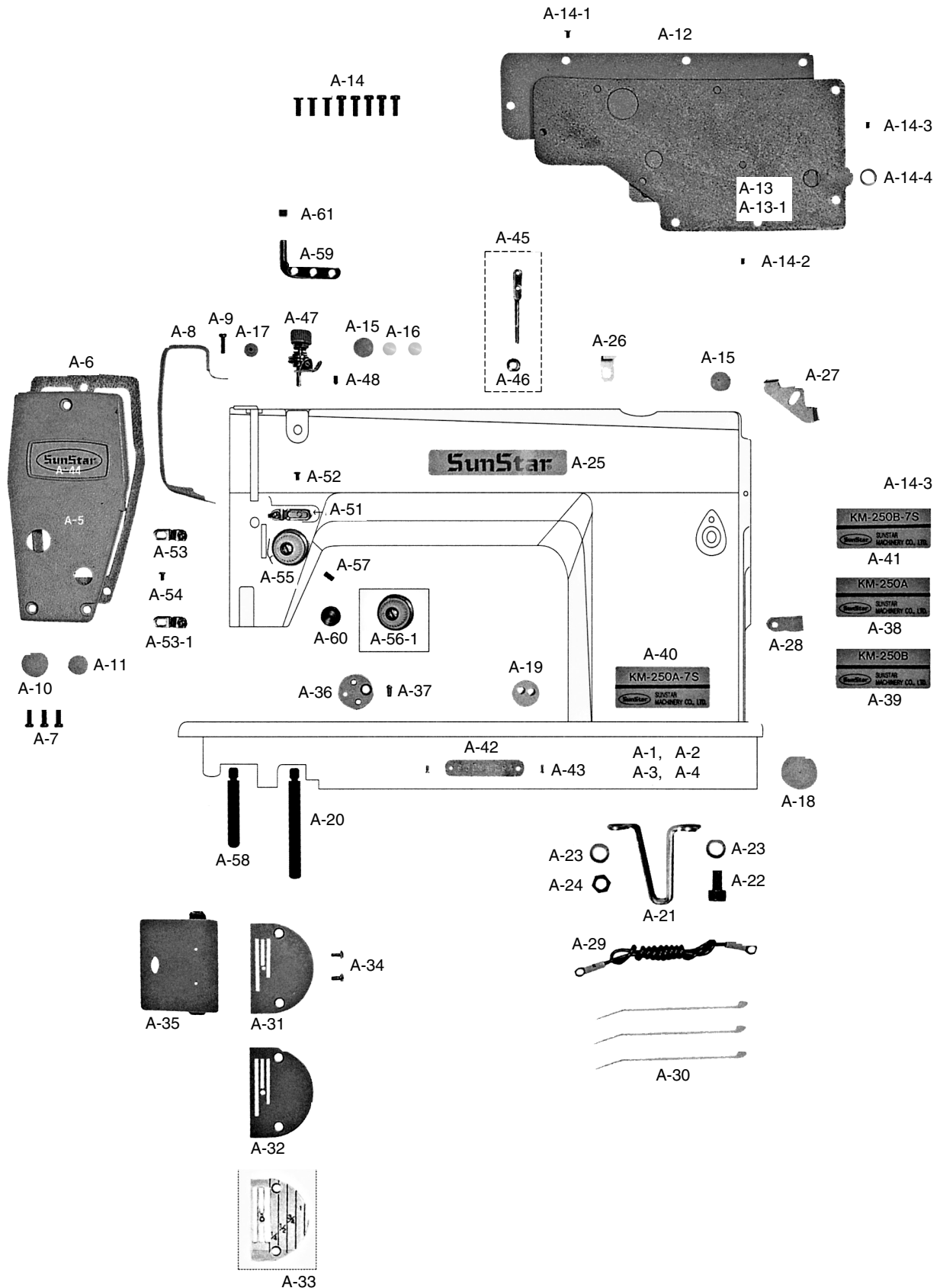
## 목 차

|          |                                                                                                                             |    |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>A</b> | <i>Machine Body &amp; Thread Tension Adjusting Mechanism</i><br>외장 및 실장력 조절관계 .....                                         | 4  |
| <b>B</b> | <i>Upper Shaft &amp; Needle Bar Mechanism</i><br>상축 및 바늘대 관계 .....                                                          | 6  |
| <b>C</b> | <i>Upright Shaft &amp; Lower Shaft Mechanism</i><br>세운축 및 하축 관계 .....                                                       | 8  |
| <b>D</b> | <i>Feed Mechanism</i><br>피이드 관계 .....                                                                                       | 10 |
| <b>E</b> | <i>Thread Trimmer Mechanism</i><br>사절관계 .....                                                                               | 14 |
| <b>F</b> | <i>Presser Foot &amp; Tension Release Mechanism</i><br>노루발 및 실 늦추기 관계 .....                                                 | 16 |
| <b>G</b> | <i>Thread Wiper Mechanism</i><br>와이퍼 관계 .....                                                                               | 18 |
| <b>H</b> | <i>Reverse Button Mechanism</i><br>역진 버튼 관계 .....                                                                           | 20 |
| <b>I</b> | <i>Lubrication</i><br>급유관계 .....                                                                                            | 21 |
| <b>J</b> | <i>Accessories</i><br>악세서리 .....                                                                                            | 22 |
| <b>K</b> | <i>Program Unit Box &amp; Auto Presser Lifting Solenoid Mechanism(Option Parts: SPF-5)</i><br>프로그램 유닛 박스 및 자동 무릎올림 관계 ..... | 24 |
| <b>L</b> | <i>Special Parts For KM-250AU Series</i><br>KM-250AU 시리즈 전용 부품관계 .....                                                      | 25 |
| <b>M</b> | <i>Special Parts For (KM-250AU-7N, KM-250A-7N, KM-250B-7N)</i><br>[KM-250AU-7N, KM-250A-7N, KM-250B-7N] 전용부품관계 .....        | 26 |
| <b>N</b> | <i>Special Parts For KM-250BH Series</i><br>KM-250BH 시리즈 전용 부품관계 .....                                                      | 27 |
| <b>O</b> | <i>Special Parts For KM-250BL Series</i><br>KM-250BL 시리즈 전용 부품관계 .....                                                      | 28 |
| <b>P</b> | <i>Special Parts For KM-250BL Series</i><br>KM-250BL 시리즈 전용 부품관계 .....                                                      | 30 |

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

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

## Machine Body & Thread Tension Adjusting Mechanism 외장 및 실장력 조절관계



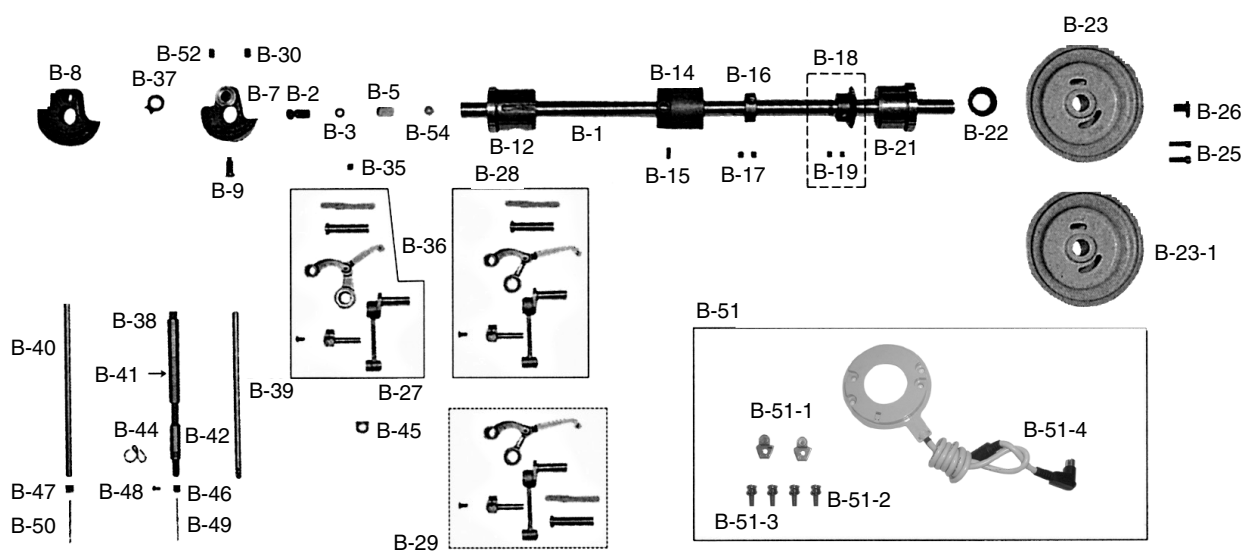
| Ref. No. | Parts No.    | Note     | Name of Parts                          | 품명                       | Q'ty | Assembly No. |
|----------|--------------|----------|----------------------------------------|--------------------------|------|--------------|
| A-1      | AS-003899-00 | A        | Arm, Bed                               | 아암베드                     | 1    |              |
| A-2      | AS-003900-00 | B        | Arm, Bed                               | 아암베드                     | 1    |              |
| A-3      | AS-003906-00 | A-7      | Arm, Bed                               | 아암베드                     | 1    |              |
| A-4      | AS-003907-00 | B-7      | Arm, Bed                               | 아암베드                     | 1    |              |
| A-4-1    | AS-003905-00 |          | Arm, Bed                               | 아암베드                     | 1    |              |
| A-4-2    | 01-001A-2BLS |          | Arm, Bed                               | 아암베드                     | 1    |              |
| A-5      | 01-036C-2500 |          | Face Plate                             | 면판                       | 1    |              |
| A-6      | 01-137M-2500 |          | Gasket For A-5                         | 면판 가스켓                   | 1    |              |
| A-7      | SC-0523-1230 |          | Screw(3/16" n=28)                      | 무릎올림 링크 고정나사(3/16" n=28) | 3    |              |
| A-8      | 01-139C-2500 |          | Thread Take Up Cover                   | 실채기 커버                   | 1    |              |
| A-9      | SC-0548-7400 |          | Screw(3/16" n=28)                      | 다이알 판 쥘나사(3/16" n=28)    | 1    |              |
| A-10     | 01-144R-1230 |          | Face Plate Rubber Cap(L)               | 면판 고무마개(大) 흰색(3-1)       | 1    |              |
| A-11     | 01-110R-1230 |          | Face Plate Rubber Cap(S)               | 면판 고무마개(中) 흰색(3)         | 1    |              |
| A-12     | 01-140C-2500 |          | Back Cover                             | 뒷뚜껑(STD)                 | 1    |              |
| A-13     | 01-141M-2500 |          | Gasket For A-12                        | 뒷뚜껑 가스켓(ST)              | 1    |              |
| A-13-1   | 01-142M-2500 |          | Gasket For A-12                        | 뒷뚜껑 가스켓(AK)              | 1    |              |
| A-14     | SC-0548-7400 | A, B     | Screw(3/16" n=28)                      | 다이알판 쥘나사(3/16" n=28)     | 8    |              |
| A-14-1   | SC-0523-1230 | A-7, B-7 | Screw(3/16" n=28)                      | 무릎올림 링크 고정나사             | 3    |              |
| A-14-2   | SC-0548-7400 | A-7, B-7 | Screw(3/16" n=28)                      | 다이알판 쥘나사                 | 5    |              |
| A-14-3   | SC-0215-1230 | A-7, B-7 | Screw(9/64" n=40)                      | 톱카바 나사(좌)                | 1    |              |
| A-14-4   | 02-019W-1230 | A-7, B-7 | Washer                                 | 상축 헬트 와셔                 | 1    |              |
| A-15     | 01-110R-1230 |          | Arm Rubber Cap(L)                      | 면판 고무마개(中) 흰색(3)         | 2    |              |
| A-16     | 04-003R-1600 |          | Arm Rubber Cap(S)                      | 고무마개(소)                  | 2    |              |
| A-17     | 04-003R-1600 | A-7, B-7 | Rubber Cap For B-40                    | 바늘대 상붓싱 마개               | 1    |              |
| A-18     | 01-021R-1600 |          | Bed Rubber Cap                         | 하축 후붓싱 고무마개              | 1    |              |
| A-19     | 01-005A-257A |          | Code Bushing                           | 코드 붓싱                    | 1    |              |
| A-20     | 01-016C-1230 |          | Bed Base "FRONT"(A-TYPE)               | 베드 받침(전)                 | 1    |              |
| A-21     | 01-115C-1230 |          | Bed Base(R)                            | 베드 받침                    | 1    |              |
| A-22     | SC-0346-2350 |          | Screw(M8×1.25)                         | 베드 받침 후 결합 볼트(M8×1.25)   | 1    |              |
| A-23     | 01-038W-1230 |          | Spring Washer For A-21                 | 베드 받침 스프링 와셔             | 2    |              |
| A-24     | SN-0112-1230 | A-7, B-7 | Nut(M8×1.25)                           | 베드 받침 너트(M8×1.25)        | 1    |              |
| A-25     | 01-010M-2350 | A-7, B-7 | Brand Mark                             | 상표 마크                    | 1    |              |
| A-26     | 01-142A-257A | A-7, B-7 | Code Holder "A"                        | 코드잡이 "A"                 | 1    |              |
| A-27     | 01-143A-257A | A-7, B-7 | Code Holder "B"                        | 코드잡이 "B"                 | 1    |              |
| A-28     | 01-009R-5300 | A-7, B-7 | Code Holder(7N)                        | 케이블 잡이A(7N)              | 1    |              |
| A-29     | 12-016M-2350 | A, A-7   | Earth Line                             | 어스선(조)                   | 1    |              |
| A-30     | 02-003A-2700 | B, B-7   | Nylon Clip                             | 나이론 클립                   | 3    |              |
| A-31     | 01-135A-123A | A, A-7   | Needle Plate(A-TYPE)                   | 바늘판(A形)                  | 1    |              |
| A-32     | 01-135A-123B | B, B-7   | Needle Plate(B-TYPE)                   | 바늘판(B形)                  | 1    |              |
| A-33     | 06-135A-235B |          | Needle Plate(BH-TYPE)                  | 침판(마그린)                  | 1    |              |
| A-34     | 01-136S-1230 |          | Screw(11/64" n=40)                     | 침판나사(11/64" n=40)        | 2    |              |
| A-35     | 01-434A-1230 |          | Slide Plate                            | 미끄럼판(組)                  | 1    |              |
| A-36     | 01-044A-257A | A        | Gauge Plate                            | 게이지 부착판                  | 1    |              |
| A-37     | 01-136S-1230 |          | Screw(11/64" n=40)                     | 침판나사(11/64" n=40)        | 1    |              |
| A-38     | 01-045M-250A | A-7      | Model Mark(KM-250A)                    | 모델마크(KM-250A)            | 1    |              |
| A-39     | 01-045M-250B | B-7      | Model Mark(KM-250B)                    | 모델마크(KM-250B)            | 1    |              |
| A-40     | 01-045M-257A |          | Model Mark(KM-250A-7S)                 | 모델마크(KM-250A-7S)         | 1    |              |
| A-41     | 01-045M-257B |          | Model Mark(KM-250B-7S)                 | 모델마크(KM-250B-7S)         | 1    |              |
| A-42     | 01-035P-1370 |          | Machine Number Plate                   | 번호판                      | 1    |              |
| A-43     | 01-035P-7400 |          | Pin                                    | 번호판 핀                    | 2    |              |
| A-44     | 01-038M-2500 |          | Brand Mark                             | 면판 마크                    | 1    |              |
| A-45     | 01-116A-2350 | A-7, B-7 | Upper Thread Guide Pin and Nut         | 실 안내봉                    | 1    |              |
| A-46     | 01-027C-1230 | A-7, B-7 | Nut For A-45                           | 세구멍 실걸이 너트               | 1    |              |
| A-47     | 40-201A-2700 | A, B     | Sub Upper Thread Tension Control Ass'y | 보조 사조자                   | 1조   |              |
| A-48     | SC-0542-1230 | A, B     | Screw(11/64" n=40)                     | 실 늦추기 고정나사(11/64" n=40)  | 1    |              |
| A-51     | 01-030C-1230 | A, A-7   | Arm Thread Guide                       | 암 실걸이                    | 1    |              |
| A-52     | SC-0120-1230 | B, B-7   | Screw(9/64" n=40)                      | 오일 펌프 카바 나사(9/64" n=40)  | 1    |              |
| A-53     | 01-031C-1230 |          | Thread Guide For A-5                   | 면판 실걸이                   | 1    |              |
| A-53-1   | 01-003C-250B | A, A-7   | Thread Guide For A-5                   | 면판 실걸이                   | 1    |              |
| A-54     | SC-0120-1230 | B, B-7   | Screw(9/64" n=40)                      | 오일 펌프 카바 나사(9/64" n=40)  | 1    |              |
| A-55     | 40-104A-2350 | B, B-7   | Thread Tension Control Ass'y           | 실조절장치                    | 1조   |              |
| A-56-1   | 40-004A-250B |          | Thread Tension Control Ass'y           | 실조절장치(組):B形              | (1조) | A-56         |
| A-56-2   | 40-333G-123B | A, B     | Thread Tension Adjusting Spring        | 소라스프링(123B)              | (1)  |              |
| A-57     | SC-0114-1230 | A, B     | Screw(15/64" n=28)                     | 실채기 힌지핀 나사(15/64" n=28)  | 1    |              |
| A-58     | 01-017C-1230 |          | Bed Base "FRONT"(B)                    | 베드 받침(후)                 | 1    |              |
| A-59     | GP-011097-00 |          | Thread Guide With Three Holes          | 세구멍 실걸이                  | 1    |              |
| A-60     | 40-008R-1230 |          | Cap For Tension Release Pin            | 누유방지용 캡                  | 1    |              |
| A-61     | SC-0164-2700 |          | Screw(M5×L5)                           | 세구멍 실걸이 고정나사             | 1    |              |

**NOTE:**

A-7=KM-250A-7S  
B-7=KM-250B-7S  
A=KM-250A  
B=KM-250B  
□=Common Part

# B

## Upper Shaft & Needle Bar Mechanism 상축 및 바늘대 관계



| Ref. No. | Parts No.    | Note     | Name of Parts                              | 품 명                      | Q' ty | Assembly No.  |
|----------|--------------|----------|--------------------------------------------|--------------------------|-------|---------------|
| B-1      | 02-101A-2500 |          | Upper Shaft                                | 상축(SERVO용:L=419.5mm)     | 1     |               |
| B-2      | 02-115C-2500 |          | Oil Adjusting Pin For B-1                  | 상축 유량 조절핀(137&235)       | 1     |               |
| B-3      | 02-016R-1230 |          | O-Ring For B-2                             | 상축 유량 조절핀 오링             | 1     |               |
| B-5      | GP-008586-00 |          | Upper Shaft Felter                         | 상축 헬트                    | 1     |               |
| B-7      | 02-102A-250A | A, A-7   | Link Cam(A-TYPE)                           | 링크 캠(A形)                 | 1     |               |
| B-8      | 02-102A-250B | B, B-7   | Link Cam(B-TYPE)                           | 링크 캠(B形)                 | 1     |               |
| B-9      | SC-0123-1230 |          | Screw(9/32" n=28)                          | 링크 캠 위치 고정나사(9/32" n=28) | 1     |               |
| B-12     | 02-104A-250A |          | Upper Shaft Bushing(F)                     | 상축 전봇싱                   | 1     |               |
| B-14     | 02-105A-2500 |          | Upper Shaft Bushing(M)                     | 상축 중봇싱                   | 1     |               |
| B-15     | SC-0114-1230 |          | Screw(15/64" n=28)                         | 실채기 힌지핀 나사(15/64" n=28)  | 1     |               |
| B-16     | 02-121A-1230 |          | Upper Shaft Collar                         | 상축 카라                    | 1     |               |
| B-17     | SC-A129-4515 |          | Screw(1/4" n=40)                           | 흡불이 멈춤나사(1/4" n=40)      | 2     |               |
| B-18     | 02-211A-1230 |          | Upper Shaft Gear                           | 상축 기어                    | 1     |               |
| B-19     | SC-A129-4515 |          | Screw(1/4" n=40)                           | 흡불이 멈춤나사(1/4" n=40)      | 2     |               |
| B-21     | 02-106A-257B |          | Upper Shaft Bushing(R)                     | 상축 후봇싱                   | 1     |               |
| B-22     | 02-028C-1230 |          | Oil Seal For B-20,21                       | 상축 오일셀                   | 1     |               |
| B-23     | 02-207A-257A | A-7, B-7 | Pulley(Only For Trimming M/C)              | 폴리                       | 1     |               |
| B-23-1   | 02-207A-257A | A, B     | Pulley(Only For Regular M/C)               | 폴리                       | 1     |               |
| B-25     | SC-0150-2500 |          | Screw(15/64" n=28)                         | 폴리 고정나사(15/64" n=28)     | 2     |               |
| B-26     | SC-0188-1230 |          | Screw(5/16" n=24)                          | 폴리 큰나사(5/16" n=24)       | 1     |               |
| B-27     | 08-201A-250A | A, A-7   | Thread Take Up Lever Ass'y(A-Type)         | 실채기(조) 110-35003         | (1)   |               |
| B-28     | 08-102A-123B | B, B-7   | Thread Take Up Lever Ass'y (B-Type)        | 실채기(조)                   | (1)   | B-27(A-TYPE)  |
| B-29     | 08-102A-146L | BL, BL-7 | Thread Take Up Lever Ass'y (B-Type:Option) | 실채기 DB130 G222           | 1조    | B-28(BL-TYPE) |
| B-30     | SC-0504-1230 |          | Screw(1/4" n=40)                           | 실채기 핀 고정나사(1/4" n=40)    | 2     |               |
| B-35     | SC-0507-1230 |          | Screw(15/64" n=28)                         | 상축 붓싱 고정나사(15/64" n=28)  | 1     |               |
| B-36     | 08-005R-250A |          | Oil Protection Rubber                      | 오일막이 고무                  | 1     |               |
| B-37     | 08-106C-2500 |          | Protection Plate For B-7,8                 | 링크캠 접촉판                  | 1     |               |
| B-39     | 04-101A-250A | A, A-7   | Needle Bar(A-TYPE)                         | 바늘대(A形)                  | 1     |               |
| B-40     | 04-101A-250B | B, B-7   | Needle Bar(B-TYPE)                         | 바늘대(B形)                  | 1     |               |
| B-41     | 04-108A-2350 |          | Needle Bar Bushing(U)                      | 바늘대 상봇싱(235)             | 1     |               |
| B-42     | 04-103A-257A |          | Needle Bar Bushing(L)                      | 바늘대 하봇싱(PBB)             | 1     |               |
| B-44     | 04-004C-2500 |          | Thread Guide For B-42,43                   | 바늘대 하봇싱 실안내              | 1     |               |
| B-45     | 04-005A-2500 |          | Needle Bar Guide Slider Block              | 바늘대 안내 블록                | 1     |               |
| B-46     | 04-106C-250A | A, A-7   | Needle Bar Thread Guide(A-TYPE)            | 바늘대 실안내(A形)              | 1     |               |
| B-47     | 04-001A-2700 | B, B-7   | Needle Bar Thread Guide(B-TYPE)            | 바늘대 실걸이                  | 1     |               |
| B-48     | SC-A131-4522 |          | Screw(1/8" n=44)                           | 흡불이 납작 작은나사(1/8" n=44)   | 1     |               |
| B-49     |              | A, A-7   | Needle                                     | 바늘                       | 1     |               |
| B-50     |              | B, B-7   | Needle                                     | 바늘                       | 1     |               |
| B-51     |              |          | Synchronizer Ass'y                         | 싱크로나이저                   | 1조    | B-51          |
| B-51-1   | 11-020A-2500 |          | Magnetic Holder                            | 마그네틱 홀더                  | (2)   |               |
| B-51-2   | 11-022W-2500 |          | Washer For B-51-1                          | 마그네틱 홀더 겹와셔              | (4)   |               |
| B-51-3   | 11-021S-2500 |          | Screw For B-51-1                           | 마그네틱 홀더 겹나사              | (4)   |               |
| B-51-4   | 13-0000-SE55 |          | Synchronizer Ass'y (Servo)                 | 싱크로나이저(조)Servo           | (1조)  |               |
| B-52     | SC-A129-4515 |          | Screw(1/4" n=40)                           | 상축 카라 나사(1/4" n=40)      | 1     |               |
| B-54     | 02-018W-1230 |          | Rubber For B-2                             | 상축 유량 조절 고무              | 1     |               |

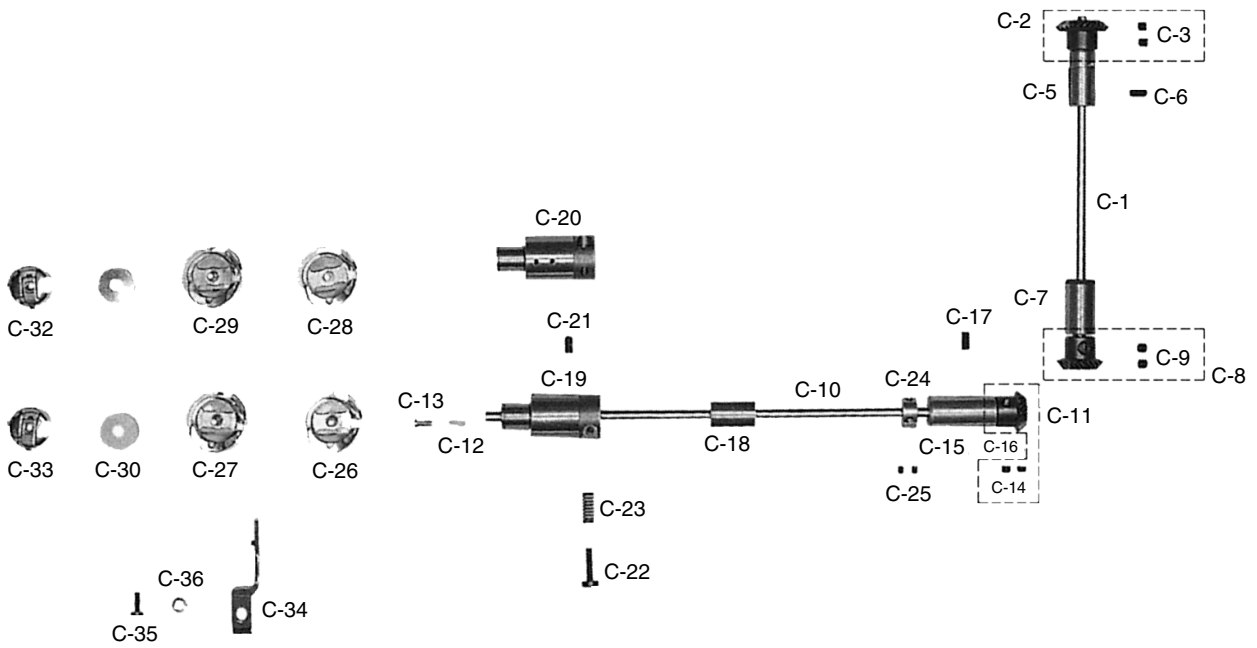
# NOTE:

A-7=KM-250A-7S  
B-7=KM-250B-7S  
A=KM-250A  
B=KM-250B  
□=Common Part



# Upright Shaft & Lower Shaft Mechanism 세운축 및 하축관계

8



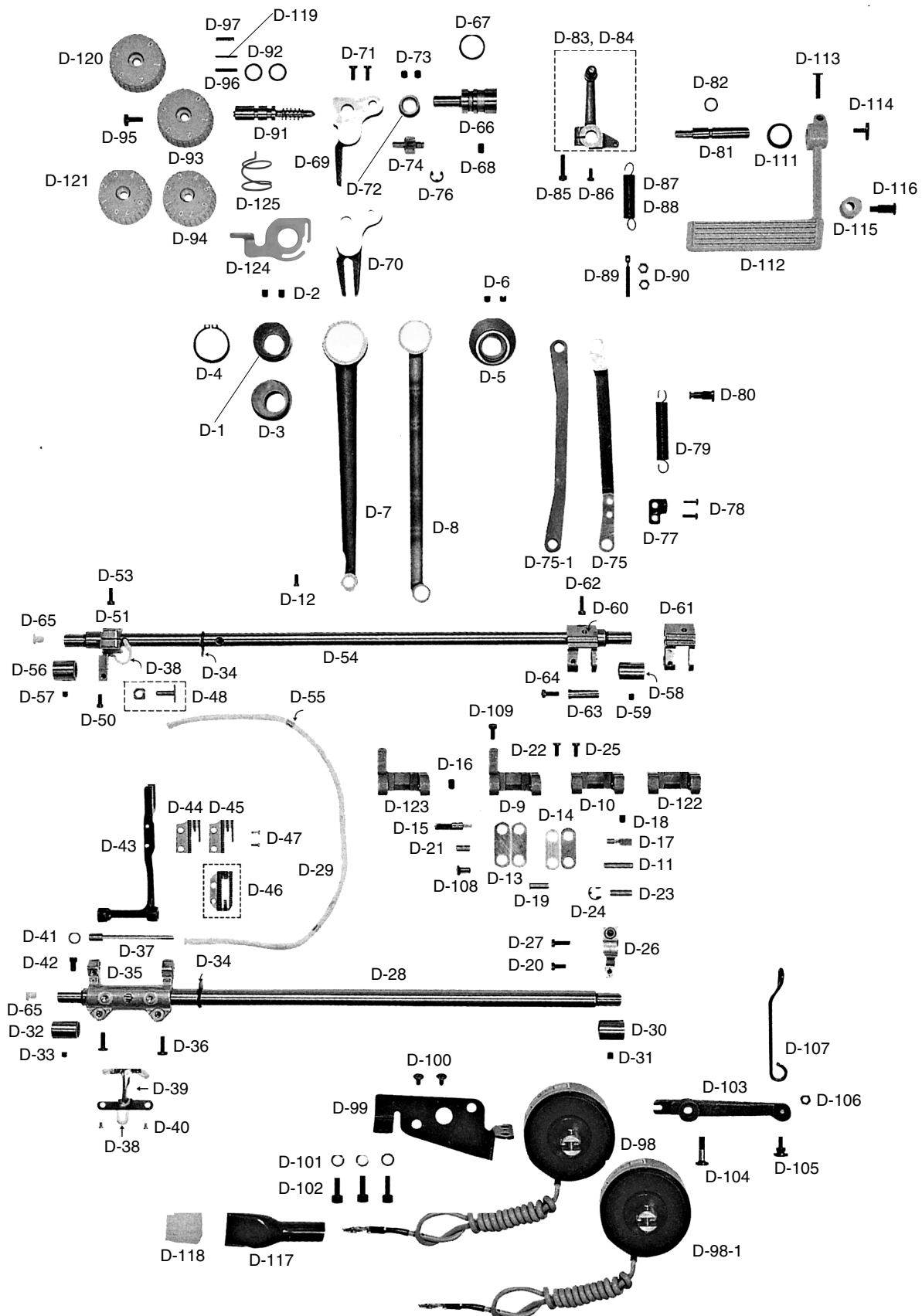


| Ref. No. | Parts No.    | Note     | Name of Parts                 | 품 명                             | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|----------|-------------------------------|---------------------------------|-------|--------------|
| C-1      | 03-101A-1600 |          | Upright Shaft                 | 입축                              | 1     |              |
| C-2      | 02-212A-1230 |          | Upright Shaft Gear(U)         | 입축 상 기어                         | 1     |              |
| C-3      | SC-A129-4515 |          | Screw(1/4" n = 40)            | 홈볼이 멈춤나사(1/4" n = 40)           | 2     |              |
| C-5      | 03-102A-1230 |          | Upright Shaft Bushing(U)      | 입축 상붓싱                          | 1     |              |
| C-6      | SC-0507-1230 |          | Screw(15/64" n = 28)          | 상축 붓싱 고정나사(15/64" n = 28)       | 1     |              |
| C-7      | 03-103A-1230 |          | Upright Shaft Bushing(L)      | 입축 하붓싱                          | 1     |              |
| C-8      | 02-213A-1230 |          | Upright Shaft Gear(L)         | 입축 하기어                          | 1     |              |
| C-9      | SC-0129-7400 |          | Screw(1/4" n = 40)            | 기어나사(1/4" n = 40)               | 2     |              |
| C-10     | 07-103A-250A |          | Lower Shaft                   | 하축                              | 1     |              |
| C-11     | 02-214A-1230 |          | Lower Shaft Gear              | 하축기어                            | 1     |              |
| C-12     | 07-005M-1230 | A, A-7   | Lower Shaft Felter            | 하축 헬트                           | 1     |              |
| C-13     | 07-004S-1230 |          | Cap Screw For Lower Shaft oil | 하축 헬트 꽃이 나사                     | 1     |              |
| C-14     | SC-A129-4515 |          | Screw(1/4" n = 40)            | 홈볼이 멈춤나사(1/4" n = 40)           | 2     |              |
| C-16     | 07-102A-1600 |          | Lower Shaft Bushing(R)        | 하축 뒷붓싱                          | 1     |              |
| C-17     | SC-0507-1230 |          | Screw(1/4" n = 40)            | 상축 붓싱 고정나사(1/4" n = 40)         | 1     |              |
| C-18     | GP-016337-00 |          | Lower Shaft Bushing(M)        | 하축 중붓싱(7.94×20×25)              | 1     |              |
| C-19     | 07-107A-257A | A-7, B-7 | Lower Shaft Bushing(F)        | 하축 전붓싱                          | 1     |              |
| C-20     | 07-107A-250A | A, B     | Lower Shaft Bushing(F)        | 하축 전붓싱                          | 1     |              |
| C-21     | SC-0114-1230 |          | Screw(15/64" n = 28)          | 실체기 힌지핀 나사(15/64" n = 28)       | 1     |              |
| C-22     | SC-0361-1230 |          | Screw(3/16" n = 32)           | 하축 오일 조절나사(3/16" n = 32)        | 1     |              |
| C-23     | 07-015G-1230 |          | Spring For C-22               | 하축 오일 조절나사 스프링                  | 1     |              |
| C-24     | 44-025A-1230 |          | Collar For Lower Shaft        | 오일 펌프 카라(B) 7.94×17×8           | 1     |              |
| C-25     | SC-0104-5607 |          | Screw(11/64" n = 40)          | 하축 중 베어링 붓싱 고정나사(11/64" n = 40) | 2     |              |
| C-26     | 07-003A-270A | A-7      | Rotary Hook Ass'y             | 가마(HSH-7.94BTR)                 | 1조    |              |
| C-27     | 07-007A-123A | A        | Rotary Hook Ass'y             | 가마(HSH-7.94B)                   | 1조    |              |
| C-28     | 07-003A-270B | B-7      | Rotary Hook Ass'y             | 가마(HSH-7.94BOHNTR)              | 1조    |              |
| C-29     | 07-007A-123B | B        | Rotary Hook Ass'y             | 가마(HSH-7.94BOH)                 | 1조    |              |
| C-30     | 07-105A-2700 |          | Bobbin(AL)                    | 보빈                              | 1     |              |
| C-32     | 07-104A-2700 | A-7, B-7 | Bobbin Case Ass'y             | 보빈케이스                           | 1조    |              |
| C-33     | 07-106A-123A | A, B     | Bobbin Case Ass'y             | 보빈케이스                           | 1조    |              |
| C-34     | 07-013A-1230 |          | Inner Bobbin Stopper          | 가마잡이                            | 1     |              |
| C-35     | SC-A174-4122 |          | Screw(11/64" n = 40)          | 홈볼이 납작 작은나사(11/64" n = 40)      | 1     |              |
| C-36     | 07-011W-1230 |          | Washer For C-35               | 가마잡이 와셔                         | 1     |              |

**NOTE:**

A-7=KM-250A-7S  
B-7=KM-250B-7S  
A=KM-250A  
B=KM-250B

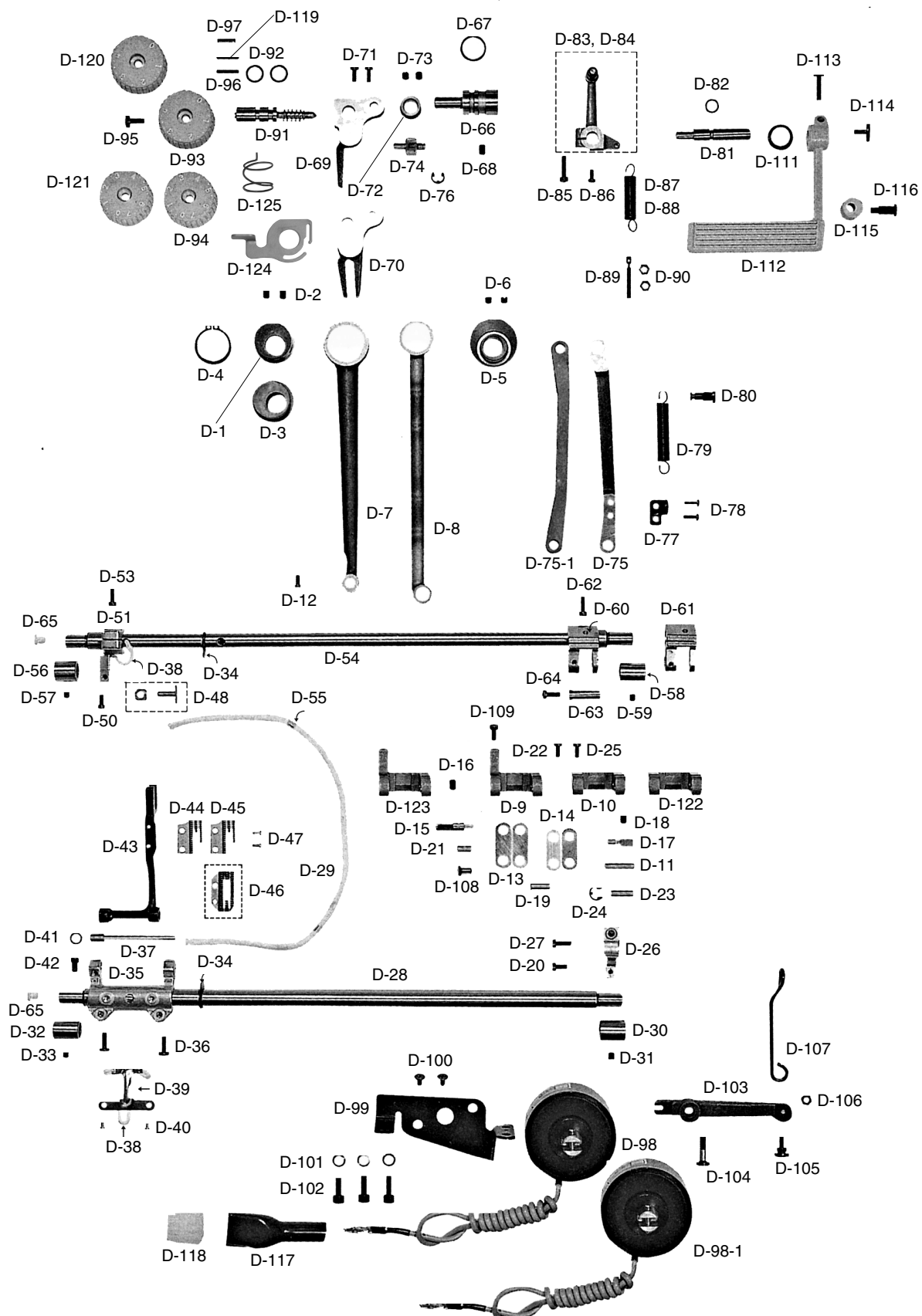
☐=Common Part



| Ref. No. | Parts No.    | Note     | Name of Parts                       | 품 명                       | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|----------|-------------------------------------|---------------------------|-------|--------------|
| D-1      | 06-101A-250A | A, A-7   | Feed Cam A                          | 피이드 캠A                    | 1     |              |
| D-2      | SC-0129-7400 |          | Screw(1/4" n=40)                    | 기어 나사(1/4" n=40)          | 2     |              |
| D-3      | 06-101A-250B | B, B-7   | Feed Cam B                          | 피이드 캠B                    | 1     |              |
| D-4      | 06-103C-235B |          | Stop-Ring "C" For D-1,3             | 스냅링 28#D                  | 1     |              |
| D-5      | 06-102A-2500 |          | Feed Cam C                          | 피이드 캠 C                   | 1     |              |
| D-6      | SC-0504-1230 |          | Screw(1/4" n=40)                    | 실채기 핀 고정나사(1/4" n=40)     | 2     |              |
| D-7      | 06-103A-2500 |          | Feed Rocker Shaft Connecting Rod    | 수평이송 로드                   | 1     |              |
| D-8      | 06-154A-1230 |          | Crank Rod                           | 크랭크 로드                    | 1     |              |
| D-9      | 06-104A-257A | A-7, B-7 | Feed Regulator Link                 | 피이드 조절 링크                 | 1     |              |
| D-10     | 06-103A-2350 | A, B     | Feed Regulator Link                 | 피이드 조절 링크                 | 1     |              |
| D-11     | 06-104P-2350 |          | Feed Connection Link Pin(A)         | 피이드 연결 링크핀(A)             | 1     |              |
| D-12     | SC-0496-3710 |          | Screw(11/64" n=40)                  | 하측 뒷 볼싱 쥘나사(11/64" n=40)  | 1     |              |
| D-13     | 06-105A-2350 |          | Feed Connection Link(A)             | 피이드 연결링크(A)               | 2     |              |
| D-14     | 06-106A-2350 |          | Feed Connection Link(B)             | 피이드 연결링크(B)               | 2     |              |
| D-15     | 06-107P-2350 |          | Feed Adjusting Link Hinge Pin(A)    | 피이드 조절링크 힌지핀(A)           | 1     |              |
| D-16     | SC-0504-1230 |          | Screw(1/4" n=40)                    | 실채기 핀 고정나사(1/4" n=40)     | 1     |              |
| D-17     | 06-108P-2350 |          | Feed Adjusting Link Hinge Pin(B)    | 피이드 조절 링크 힌지 핀(B)         | 1     |              |
| D-18     | SC-0504-1230 |          | Screw(1/4" n=40)                    | 실채기 핀 고정나사(1/4" n=40)     | 1     |              |
| D-19     | 06-109P-2350 |          | Feed Connection Link Pin(B)         | 피이드 연결 링크핀(B)             | 1     |              |
| D-20     | SC-0496-3710 |          | Screw(11/64" n=40)                  | 하측 뒷 볼싱 쥘나사(11/64" n=40)  | 1     |              |
| D-21     | 06-110P-2350 |          | Feed Connection Link Pin(C)         | 피이드 연결 링크핀(C)             | 1     |              |
| D-22     | SC-0175-1230 |          | Screw(11/64" n=40)                  | 와이롯드 보강판 나사(11/64" n=40)  | 1     |              |
| D-23     | 06-023P-2350 |          | Hinge Pin For D-75                  | 피이드 조절 연결 로드 힌지핀          | 1     |              |
| D-24     | 04-009C-3710 |          | E-Ring(φ5)                          | E링(φ5)                    | 1     |              |
| D-25     | SC-0175-1230 |          | Screw(11/64" n=40)                  | 와이롯드 보강판 나사(11/64" n=40)  | 1     |              |
| D-26     | 06-311A-2350 |          | Level Feed Crank(R)                 | 수평밀대 크랭크(後)               | 1     |              |
| D-27     | 06-119S-1230 |          | Screw(3/16" n=28)                   | 들대 고정나사(신)                | 1     |              |
| D-28     | 06-112A-2350 |          | Feed Rock Shaft                     | 수평밀대                      | 1     |              |
| D-29     | 44-0000-1230 |          | Oil Wick                            | 오일심지                      | 1     |              |
| D-30     | 06-140A-1230 |          | Feed Rock Shaft Bushing(R)          | 들대볼싱(후) 11.11×16.8×20     | 1     |              |
| D-31     | SC-0114-1230 |          | Screw(15/64" n=28)                  | 실채기 힌지핀 나사(15/64" n=28)   | 1     |              |
| D-32     | 06-113A-2350 |          | Feed Rock Shaft Bushing(F)          | 수평밀대 前볼싱 11.11×17.74×16   | 1     |              |
| D-33     | SC-0114-1230 |          | Screw(15/64" n=28)                  | 실채기 힌지핀 나사(15/64" n=28)   | 1     |              |
| D-34     | 06-021R-1230 |          | Oil Cover For D-28,54               | 들밀대 고무마개                  | 2     |              |
| D-35     | 06-008A-2350 |          | Feed Bar Crank                      | 톱니 받침 크랭크                 | 1     |              |
| D-36     | SC-0307-1230 |          | Screw(3/16" n=32)                   | 톱니 받침 크랭크 쥘나사(3/16" n=32) | 2     |              |
| D-37     | 06-114A-2350 |          | Feed bar Shaft                      | 톱니 받침 축                   | 1     |              |
| D-38     | 44-0000-1230 |          | Oil Wick                            | 오일심지                      | 1     |              |
| D-39     | 44-009C-1230 |          | Wick Holder For D-37                | 심지 지지대                    | 1     |              |
| D-40     | SC-0133-1230 |          | Screw(1/8" n=44)                    | 심지 지지대 나사(1/8" n=44)      | 2     |              |
| D-41     | 06-102W-2350 |          | Washer For D-37                     | 톱니 받침축 와셔                 | 1     |              |
| D-42     | SC-0122-1230 |          | Screw(15/64" n=28)                  | 톱니 받침축 고정나사(15/64" n=28)  | 1     |              |
| D-43     | 06-215A-2350 |          | Feed Bar                            | 톱니 받침                     | 1     |              |
| D-44     | GP-011202-00 | A, A-7   | Feed Dog(A-TYPE)                    | 톱니(A形)                    | 1     |              |
| D-45     | 06-107A-123B | B, B-7   | Feed Dog(B-TYPE)                    | 톱니(B形) P=2.1              | 1     |              |
| D-46     | 06-007A-235B |          | Feed Dog(BH-TYPE)(Magrin)           | 톱니(Magrin)                | 1     |              |
| D-47     | SC-0130-1230 |          | Screw(1/8" n=44)                    | 톱니 쥘나사(1/8" n=44)         | 2     |              |
| D-48     | 06-117A-1230 |          | Feed Bar Block and Shaft            | 톱니 받침 블록                  | 1     |              |
| D-50     | 06-020S-1230 |          | Screw(3/16" n=32)                   | 톱니 받침B/L 고정나사             | 1     |              |
| D-51     | 06-128A-2350 |          | Feed Lifting Shaft Crank(F)         | 들대 크랭크(前)                 | 1     |              |
| D-53     | 06-119S-1230 |          | Screw(3/16" n=28)                   | 들대전 고정나사(신)               | 1     |              |
| D-54     | 06-116A-2350 |          | Feed Lifting Shaft                  | 들대                        | 1     |              |
| D-55     | 44-029M-1230 |          | Stopper For Wick                    | 오일 심지 스톱퍼                 | 2     |              |
| D-56     | 06-139A-1230 |          | Feed Lifting Shaft Bushing(F)       | 들대 前 볼싱 11.11×17.46×20    | 1     |              |
| D-57     | SC-0114-1230 |          | Screw(15/64" n=28)                  | 실채기 힌지핀 나사(15/64" n=28)   | 1     |              |
| D-58     | 06-140A-1230 |          | Feed Lifting Shaft Bushing(R)       | 들대 後 볼싱 11.11×16.8×20     | 1     |              |
| D-59     | SC-0114-1230 |          | Screw(15/64" n=28)                  | 실채기 힌지핀 나사(15/64" n=28)   | 1     |              |
| D-60     | 06-038A-235A | A, A-7   | Feed Lifting Shaft Crank(R): A-TYPE | 들대 크랭크(후)                 | 1     |              |
| D-61     | 06-041A-235B | B, B-7   | Feed Lifting Shaft Crank(R): B-TYPE | 들대 크랭크(후)                 | 1     |              |
| D-62     | 06-119S-1230 |          | Screw(3/16" n=28)                   | 들대전 고정나사(신)               | 1     |              |
| D-63     | 06-037P-1230 |          | Crank Rod Connection Pin            | 들밀대 크랭크 핀                 | 1     |              |
| D-64     | SC-0175-1230 |          | Screw(11/64" n=40)                  | 와이롯드 보강판 나사(11/64" n=40)  | 1     |              |
| D-65     | 01-037R-1230 |          | Rubber Cap For D-28,54(F)           | 들밀대 유심마개                  | 2     |              |

**NOTE:**

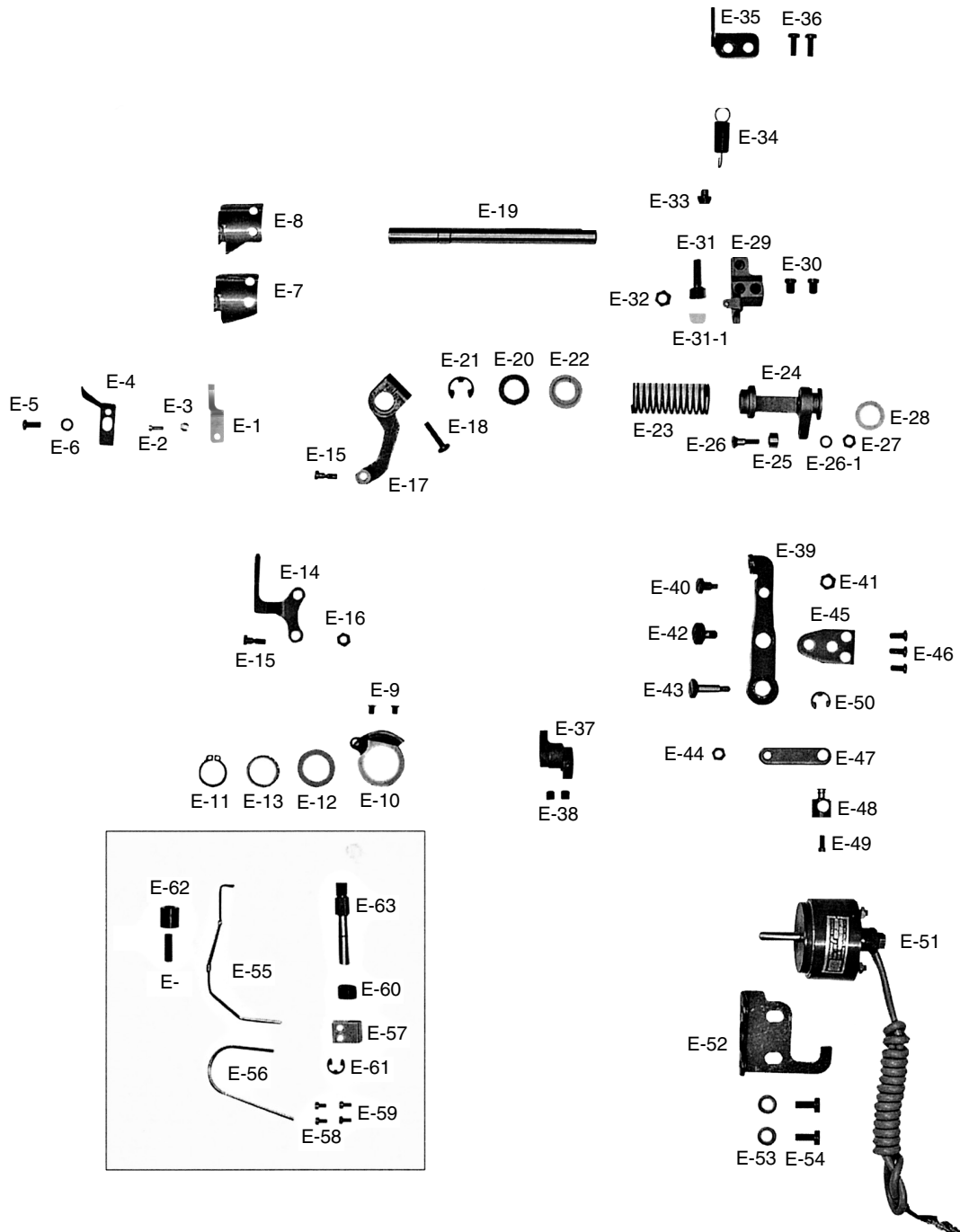
A-7=KM-250A-7S  
 B-7=KM-250B-7S  
 A=KM-250A  
 B=KM-250B  
☐=Common Part



| Ref. No. | Parts No.    | Note     | Name of Parts                       | 품 명                       | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|----------|-------------------------------------|---------------------------|-------|--------------|
| D-66     | GP-008523-00 |          | Feed Regulator Shaft                | 피이드 조절기 축                 | 1     |              |
| D-67     | 06-043R-1230 |          | O-Ring For D-66                     | 피이드 조절기 붓싱 오링             | 2     |              |
| D-68     | SC-0507-1230 |          | Screw(15/64" n=28)                  | 상축 붓싱 고정나사(15/64" n=28)   | 1     |              |
| D-69     | GP-008525-00 | A-7, B-7 | Feed Regulator                      | 피이드 조절기                   | 1     |              |
| D-70     | GP-008524-00 | A, B     | Feed Regulator                      | 피이드 조절기                   | 1     |              |
| D-71     | SC-A174-4122 |          | Screw(11/64" n=40)                  | 가마 잡이 나사(11/64" n=40)     | 2     |              |
| D-72     | 06-220A-2350 |          | Collar For D-66                     | 피이드 조절기 축 카라              | 1     |              |
| D-73     | SC-0129-7400 |          | Screw(1/4" n=40)                    | 기어 나사(1/4" n=40)          | 2     |              |
| D-74     | 06-221A-2350 |          | Feed Adjusting Shaft                | 피이드 조절축                   | 1     |              |
| D-75     | 06-122A-2500 | A-7, B-7 | Connecting Rod For Feed Regulator   | 피이드 조절 릿드                 | 1     |              |
| D-75-1   | 06-122A-1370 | A, B     | Feed Regulator Rod                  | 피이드 조절기 릿드                | 1     |              |
| D-76     | 04-009C-3710 |          | E-ring(φ5)                          | E링(φ5)                    | 1     |              |
| D-77     | 06-023C-257A | A-7, B-7 | B/T Spring Holder                   | 자동 역진 스프링 홀더              | 1     |              |
| D-78     | SC-0528-1230 | A-7, B-7 | Screw(9/64" n=40)                   | 톱카바 나사(우)(9/64" n=40)     | 2     |              |
| D-79     | 06-023G-7400 | A-7, B-7 | Reverse Feed Spring                 | 역진 레버 스프링                 | 1     |              |
| D-80     | 06-024C-257A | A-7, B-7 | Holder For D-79                     | 자동 역진 스프링 걸이              | 1     |              |
| D-81     | 06-125A-2500 |          | Reverse Feed Control Lever Shaft    | 역진 레버축                    | 1     |              |
| D-82     | 06-042R-1230 |          | O-Ring For D-81                     | 레버축 오링                    | 1     |              |
| D-83     | 06-026A-257A | A-7, B-7 | Reverse Feed Lever Crank Ass'y      | 역진 레버 인장 크랭크(조)           | (1)   |              |
| D-84     | 06-026A-250A | A, B     | Reverse Feed Lever Crank Ass'y      | 역진 레버 인장 크랭크(조)           | (1)   |              |
| D-85     | SC-0184-1600 |          | Screw(3/16" n=28)                   | 수평 밀대 크랭크 펌나사(3/16" n=28) | 1     |              |
| D-86     | SC-0174-1230 |          | Screw(11/64" n=40)                  | 가마잡이 나사(11/64" n=40)      | 1     |              |
| D-87     | 06-023G-257A | A-7      | Spring For D-112                    | 역진 레버 스프링                 | 1     |              |
| D-87-1   | 06-023G-257B | B-7      | Spring For D-112                    | 역진 레버 스프링                 | 1     |              |
| D-88     | 06-056G-2350 | A, B     | Spring For D-112                    | 역진 레버 스프링                 | 1     |              |
| D-89     | 06-040S-1600 | A-7, B-7 | Holder For D-112                    | 스프링걸이 축나사                 | 1     |              |
| D-90     | SN-0101-1600 | A-7, B-7 | Nut(11/64" n=40)                    | 스프링걸이 축나사 너트(11/64" n=40) | 2     |              |
| D-91     | GP-016930-00 |          | Feed Regulator Dial Shaft           | 피이드 조절 다이알 축              | 1     |              |
| D-92     | 10-042C-2700 |          | O-Ring For D-91                     | 다이알 축 오링                  | 2     |              |
| D-93     | 06-028C-250A | A        | Feed Regulator Control Plate(4mm)   | 다이알 문자판(4mm)              | 1     |              |
| D-94     | 06-028C-250B | B        | Feed Regulator Control Plate(7mm)   | 다이알 문자판(7mm)              | 1     |              |
| D-95     | SC-0193-1230 |          | Screw(3/16" n=28)                   | 다이알판 고정나사(3/16" n=28)     | 1     |              |
| D-96     | PN-000273-00 | A, B     | Pin For D-93,94                     | 다이알 핀                     | 1     |              |
| D-97     | 06-027G-1230 |          | Spring For D-96                     | 다이알 스프링                   | 1     |              |
| D-98     | 06-048A-2507 | B-7      | Reverse Feed Solenoid Ass'y         | 역진 솔레노이드(SBT-5)           | 1조    |              |
| D-98-1   | 06-048B-2507 | A-7      | Reverse Feed Solenoid Ass'y         | 역진 솔레노이드(SBT-5)           | 1조    |              |
| D-99     | 06-130A-257A | A-7, B-7 | Bracket For Reverse Feed Solenoid   | 역진 솔레노이드 브라켓              | 1     |              |
| D-100    | SC-0166-2350 | A-7, B-7 | Screw(M5×0.8)                       | 역진 솔레노이드 부착나사(M5×0.8)     | 2     |              |
| D-101    | 01-020W-2350 | A-7, B-7 | Spring Washer For Bracket           | 싱크로 베이스 스프링 와셔(φ6)        | 3     |              |
| D-102    | SC-0108-2350 | A-7, B-7 | Screw(M6)                           | 싱크로 베이스 고정볼트(M6)          | 3     |              |
| D-103    | 06-131A-257A | A-7, B-7 | Reverse Feed Solenoid Crank         | 역진 솔레노이드 크랭크              | 1     |              |
| D-104    | 06-032S-257A | A-7, B-7 | Stud Screw For D-103                | 역진 솔레노이드 크랭크 단나사          | 1     |              |
| D-105    | SC-000550-00 | A-7, B-7 | Hinge Screw For D-107               | 역진 솔레노이드 연결릿드 힌지나사        | 1     |              |
| D-106    | 40-005C-2700 | A-7, B-7 | Hinge Nut For D-107                 | 케이틀 연결너트(B)               | 1     |              |
| D-107    | 06-034A-257A | A-7, B-7 | Reverse Solenoid Connecting Rod     | 역진 솔레노이드 연결릿드             | 1     |              |
| D-108    | 06-035A-257A | A-7, B-7 | Hinge Pin For D-107                 | 역진 솔레노이드 연결릿드 힌지핀         | 1     |              |
| D-109    | SC-0175-1230 | A-7, B-7 | Screw(11/64" n=40)                  | 와이릿드 보강판 나사(11/64" n=40)  | 1     |              |
| D-111    | 06-053W-1230 |          | Washer For D-81                     | 레버 와셔                     | 1     |              |
| D-112    | 06-036C-2500 |          | Feed Regulator Lever                | 역진 레버                     | 1     |              |
| D-113    | SC-0186-1230 |          | Screw(3/16" n=32)                   | 역진 레버 고정나사(3/16" n=32)    | 1     |              |
| D-114    | SC-0185-1230 |          | Screw(3/16" n=32)                   | 레버 덮개 나사(3/16" n=32)      | 1     |              |
| D-115    | 06-072R-7507 | A-7, B-7 | Stopper Rubber For D-112            | 역진 레버 스토퍼(상) 고무           | 1     |              |
| D-116    | 06-071S-7507 | A-7, B-7 | Stopper Stud Screw For D-112        | 역진 레버 스토퍼(상) 단나사          | 1     |              |
| D-117    | 11-019M-2350 | A-7, B-7 | Terminal Tube(L)                    | 솔레노이드 튜브                  | 1     |              |
| D-118    | 11-018M-2350 | A-7, B-7 | Solenoid Terminal(12P)              | 솔레노이드 프러그                 | 1     |              |
| D-119    | PN-000267-00 | A-7, B-7 | Dial Pin                            | 다이알 핀                     | 1     |              |
| D-120    | 06-028C-257A | A-7      | Feed Regulator ControlPlate(INSERT) | 다이알 문자판(4mm)(INSERT)      | 1     |              |
| D-121    | 06-028C-257B | B-7      | Feed Regulator ControlPlate(INSERT) | 다이알 문자판(7mm)(INSERT)      | 1     |              |
| D-122    | 06-103A-25BL | BL       | Feed Regulator Link                 | 피드조절 링크(BL-TYPE)          | 1     |              |
| D-123    | 06-103A-2BLS | BL-7     | Feed Regulator Link                 | 피드조절 링크(BL-7 TYPE)        | 1     |              |
| D-124    | GP-016425-00 |          | Dial Shaft Eccentric Stopper        | 다이알 축 편심 스토퍼              | 1     |              |
| D-125    | GP-016351-01 |          | Dial Shaft Eccentric Stopper Spring | 다이알 축 편심 스토퍼 스프링          | 1     |              |

# NOTE:

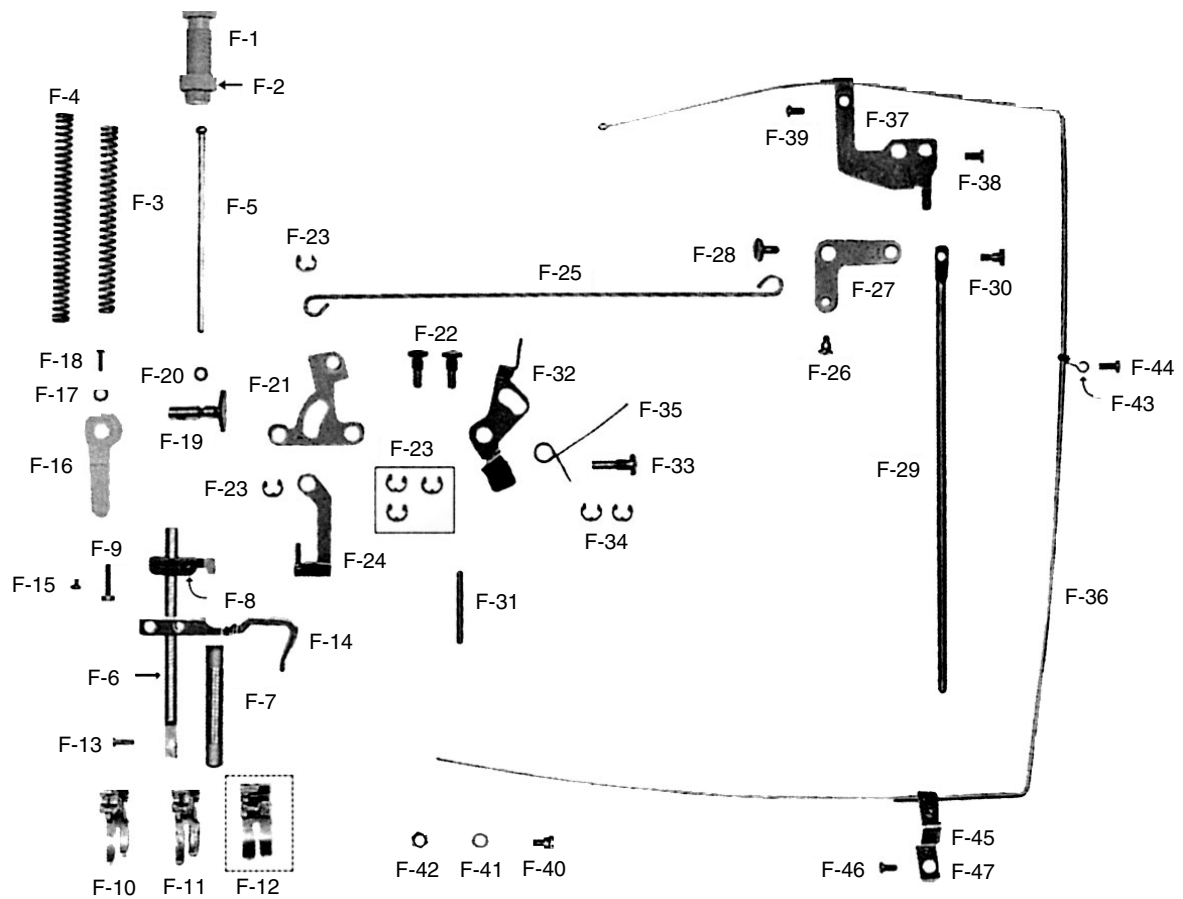
A-7=KM-250A-7S  
B-7=KM-250B-7S  
A=KM-250A  
B=KM-250B  
□=Common Part



| Ref. No. | Parts No.    | Note     | Name of Parts                         | 품 명                         | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|----------|---------------------------------------|-----------------------------|-------|--------------|
| E-1      | 10-201A-2700 | A-7, B-7 | Fixed Mes                             | 고정메스                        | 1     |              |
| E-2      | SC-0137-2700 | A-7, B-7 | Screw(1/8" n=40)                      | 고정메스 장력 조절나사(1/8" n=40)     | 1     |              |
| E-3      | SN-0103-2700 | A-7, B-7 | Nut(1/8" n=40)                        | 고정메스 장력 조절나사 너트(1/8" n=40)  | 1     |              |
| E-4      | 10-005A-2700 | A-7, B-7 | Thread Retaining Plate                | 실 가리개                       | 1     |              |
| E-5      | SC-0543-2302 | A-7, B-7 | Screw(11/64" n=40)                    | 톱커버 힌지 고정나사(11/64" n=40)    | 1     |              |
| E-6      | 01-017W-1600 | A-7, B-7 | Washer For E-5                        | 뿔뚜껑 씌워                      | 1     |              |
| E-7      | 10-106A-2700 | A-7      | Rotary Mes                            | 회전 메스                       | 1     |              |
| E-8      | 10-106A-235B | B-7      | Rotary mes                            | 회전 메스                       | 1     |              |
| E-9      | SC-A154-4114 | A-7, B-7 | Screw(11/64" n=40)                    | 접시머리 보울트(11/64" n=40)       | 2     |              |
| E-10     | 10-108A-257A | A-7, B-7 | Thread Trimming Holder                | 사절홀더                        | 1     |              |
| E-11     | 10-009C-2700 | A-7, B-7 | Stop-Ring For E-11                    | 스냅링(15D)                    | 1     |              |
| E-12     | 10-110W-2700 | A-7, B-7 | Washer For E-11                       | 사절홀더 와셔                     | 1     |              |
| E-13     | 10-011A-2700 | A-7, B-7 | Needle Bearing                        | 니들 베어링                      | 1     |              |
| E-14     | 10-112A-257A | A-7, B-7 | Thread Trimming Lever Connecting Link | 사절레버 연결링크                   | 1     |              |
| E-15     | 10-013S-257A | A-7, B-7 | Stud Screw For E-15                   | 사절레버 연결링크 단나사               | 2     |              |
| E-16     | SN-0101-1600 | A-7, B-7 | Nut(11/64" n=40)                      | 스프링 걸이 축 나사 너트(11/64" n=40) | 1     |              |
| E-17     | 10-114A-257A | A-7, B-7 | Thread Trimming Lever                 | 사절레버                        | 1     |              |
| E-18     | SC-0108-2350 | A-7, B-7 | Screw(M6)                             | 싱크로 베이스 고정볼트(M6)            | 1     |              |
| E-19     | 10-115A-257A | A-7, B-7 | Thread Trimming Shaft                 | 사절축                         | 1     |              |
| E-20     | 10-116W-257A | A-7, B-7 | Washer For E-20                       | 사절축 와셔                      | 1     |              |
| E-21     | 43-009C-1600 | A-7, B-7 | E-Ring(φ9)                            | 제어체 축링(E링 φ9)               | 1     |              |
| E-22     | 10-017A-257A | A-7, B-7 | Return Spring Guide Bushing           | 리턴 스프링 가이드 붓싱               | 1     |              |
| E-23     | 10-018G-257A | A-7, B-7 | Slide Arm Return Spring               | 슬라이드 아암 리턴 스프링              | 1     |              |
| E-24     | 10-119A-257A | A-7, B-7 | Slide Arm                             | 슬라이드 아암                     | 1     |              |
| E-25     | 10-066A-7507 | A-7, B-7 | Roller                                | 로울러                         | 1     |              |
| E-26     | 10-067S-7507 | A-7, B-7 | Stud Screw For E-26                   | 로울러 단나사                     | 1     |              |
| E-26-1   | 07-011W-1230 |          | Washer For E-27                       | 가마잡이 와셔                     | 1     |              |
| E-27     | SN-0115-7400 | A-7, B-7 | Nut(3/16" n=32)                       | 오프너 너트(3/16" n=32)          | 1     |              |
| E-28     | 10-044R-5607 | A-7, B-7 | Cushion Washer For E-20               | 쿠션 고무(B)                    | 1     |              |
| E-29     | 10-121A-257A | A-7, B-7 | Cam Follower Crank                    | 사절캠 중동 크랭크                  | 1     |              |
| E-30     | 15-002S-5607 | A-7, B-7 | Screw For E-30                        | 노루발 상하운동 캠 고정나사             | 2     |              |
| E-31     | 10-032S-257A | A-7, B-7 | Stopper Screw                         | 스토퍼 쿠션 나사                   | 1     |              |
| E-31-1   | 10-032R-257A | A-7, B-7 | Cushion Rubber For E-32               | 스토퍼 쿠션 고무                   | 1     |              |
| E-32     | SN-0105-3400 | A-7, B-7 | Nut(15/64" n=28)                      | 수평운동 롯데 단나사 너트(15/64" n=28) | 1     |              |
| E-33     | 10-122P-257A | A-7, B-7 | Stopper Pin                           | 스토퍼 핀                       | 1     |              |
| E-34     | 10-023G-257A | A-7, B-7 | Spring For E-30                       | 사절캠 중동 크랭크 스프링              | 1     |              |
| E-35     | 10-124C-257A | A-7, B-7 | Spring Holder                         | 스프링 걸이                      | 1     |              |
| E-36     | SC-0548-7400 | A-7, B-7 | Screw(3/16" n=28)                     | 다이알 판 쥘나사(3/16" n=28)       | 2     |              |
| E-37     | 10-125A-257A | A-7, B-7 | Thread Trimming Cam                   | 사절캠                         | 1     |              |
| E-38     | SC-A308-4517 | A-7, B-7 | Screw(1/4" n=40)                      | 육각구멍볼이 멈춤나사(1/4" n=40)      | 2     |              |
| E-39     | GP-013513-00 | A-7, B-7 | Clutch Lever Ass'y                    | 클러치 레버(組)                   | 1조    |              |
| E-40     | 10-027S-257A | A-7, B-7 | Stud Screw For E-40                   | 클러치 레버 작동핀 나사               | 1     |              |
| E-41     | SN-0105-3400 | A-7, B-7 | Nut(15/64" n=28)                      | 육각너트(15/64" n=28)           | 1     |              |
| E-42     | 43-004S-3400 | A-7, B-7 | Clutch Lever Moving Pin Screw         | 무릎 올림봉 단나사                  | 1     |              |
| E-43     | SC-000549-00 | A-7, B-7 | Stud Screw For E-48                   | 솔레노이드 연결 링크 단나사             | 1     |              |
| E-44     | SN-0115-7400 | A-7, B-7 | Nut(3/16" n=32)                       | 오프너 너트(3/16" n=32)          | 1     |              |
| E-45     | 10-029A-257A | A-7, B-7 | Base Plate                            | 베이스 플레이트                    | 1     |              |
| E-46     | SC-0548-7400 | A-7, B-7 | Screw(3/16" n=28)                     | 홈볼이 납작 작은나사(3/16" n=28)     | 3     |              |
| E-47     | 10-130A-257A | A-7, B-7 | Solenoid Connection Link              | 솔레노이드 연결링크                  | 1     |              |
| E-48     | 10-131P-257A | A-7, B-7 | Solenoid Pin                          | 솔레노이드 핀                     | 1     |              |
| E-49     | SC-0496-3710 | A-7, B-7 | Screw(11/64" n=40)                    | 하측 뿔 붓싱 고정나사(11/64" n=40)   | 1     |              |
| E-50     | 04-009C-3710 | A-7, B-7 | E-Ring(φ5)                            | E링(φ5)                      | 1     |              |
| E-51     | 10-044A-2507 | A-7, B-7 | Thread Trimming Solenoid Ass'y        | 사절 솔레노이드(STT-5)             | 1조    |              |
| E-52     | 10-033A-257A | A-7, B-7 | Base For E-52                         | 사절 솔레노이드 베이스                | 1     |              |
| E-53     | 01-020W-2350 | A-7, B-7 | Washer For E-53                       | 싱크로 베이스 스프링 와셔(φ6)          | 2     |              |
| E-54     | SC-0183-2700 | A-7, B-7 | Screw(15/64" n=28)                    | 베이스 고정나사B(15/64" n=28)      | 2     |              |
| E-55     | 01-012A-2350 | A-7, B-7 | Bobbin Catcher                        | 보빈 압력봉                      | 1     |              |
| E-56     | 50-001A-257A | A-7, B-7 | Bobbin Catcher Lever                  | 보빈 압력봉 레버                   | 1     |              |
| E-57     | 01-114C-2350 | A-7, B-7 | Bobbin Catcher Holder                 | 레버 잡이                       | 1     |              |
| E-58     | SC-A131-4522 | A-7, B-7 | Screw(1/8" n=44)                      | 홈볼이 납작 작은나사(1/8" n=44)      | 2     |              |
| E-59     | SC-A131-4522 | A-7, B-7 | Screw(1/8" n=44)                      | 홈볼이 납작 작은나사(1/8" n=44)      | 2     |              |
| E-60     | 01-015C-2350 | A-7, B-7 | Bobbin Catcher Spring                 | 보빈 압력 스프링                   | 1     |              |
| E-61     | 06-020C-7400 | A-7, B-7 | E-Ring(φ6)                            | E링(φ6)                      | 1     |              |
| E-62     | 01-016R-2700 | A-7, B-7 | Stopper Rubber For E-56               | 보빈 압력봉 스토퍼                  | 1     |              |
| E-63     | 01-105A-2350 | A-7, B-7 | Bed base "FRONT"(B)                   | 베드 받침(전)                    | 1     |              |
| E-64     | SC-0508-1230 | A-7, B-7 | Screw                                 | 폴리 고정나사                     | 1     |              |

# NOTE:

A-7=KM-250A-7S  
B-7=KM-250B-7S  
A=KM-250A  
B=KM-250B  
□=Common Part

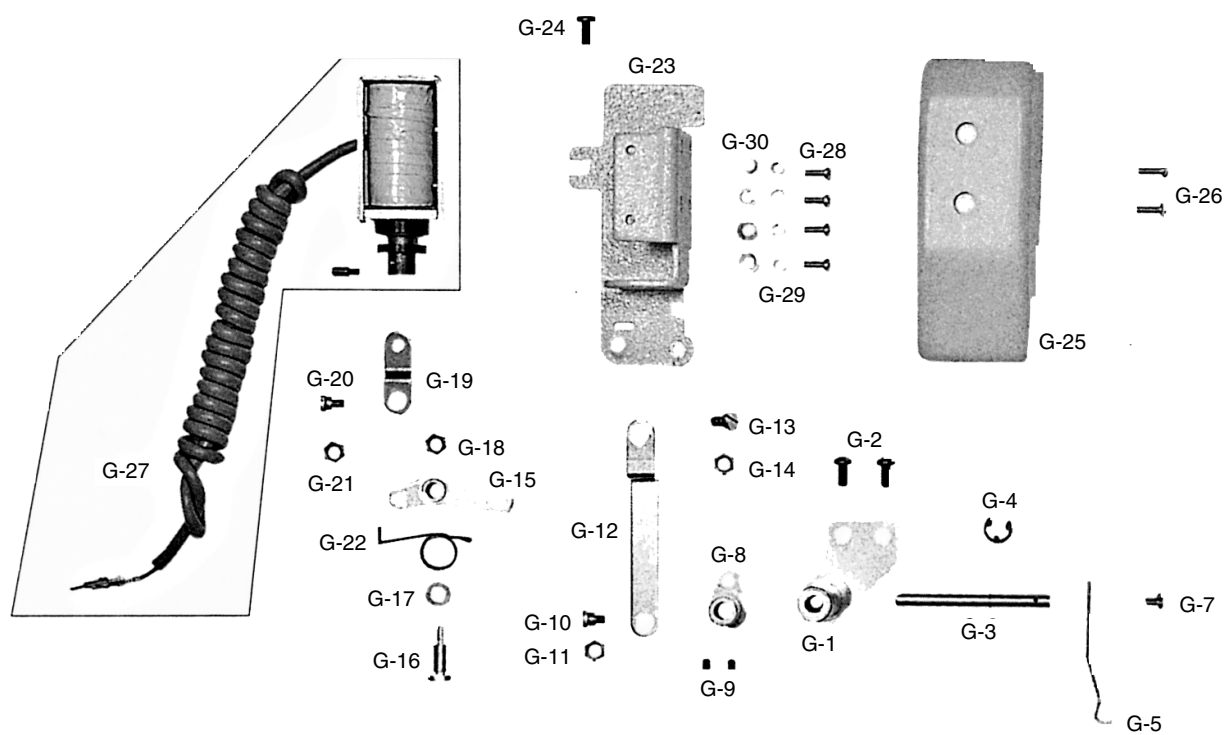




| Ref. No. | Parts No.    | Note     | Name of Parts                        | 품 명                           | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|----------|--------------------------------------|-------------------------------|-------|--------------|
| F-1      | SC-0339-1230 |          | Screw(9/16" n = 20)                  | 압력조절나사(9/16" n = 20)          | 1     |              |
| F-2      | 05-002C-2500 |          | Presser Adjusting Nut                | 압력 조절나사 너트                    | 1     |              |
| F-3      | 05-014C-250A | A, A-7   | Presser Adjusting Spring(A-TYPE)     | 압력 조절스프링(A形)                  | 1     |              |
| F-4      | 05-014C-250B | B, B-7   | Presser Adjusting Spring(B-TYPE)     | 압력 조절스프링(B形)                  | 1     |              |
| F-5      | 05-007C-1230 |          | Presser Adjusting Bar                | 압력 조절봉                        | 1     |              |
| F-6      | 05-101A-1230 |          | Presser Bar                          | 누름대                           | 1     |              |
| F-7      | 05-115A-2500 |          | Presser Bar Bushing                  | 누름대 붓싱                        | 1     |              |
| F-8      | 05-103A-1370 |          | Presser Bar Holder                   | 누름대 잡이                        | 1     |              |
| F-9      | SC-0498-3710 |          | Screw(11/64" n = 40)                 | 가마잡이 나사(11/64" n = 40)        | 1     |              |
| F-10     | GP-013150-00 | A, A-7   | Presser Foot Ass'y(A-TYPE)           | 노루발(조)                        | 1조    |              |
| F-11     | 05-012A-1230 | B, B-7   | Presser Foot Ass'y(B-TYPE)           | 노루발                           | 1조    |              |
| F-12     | 05-012A-235B | BH, BH-7 | Presser Foot Ass'y(BH-TYPE)          | 노루발(MAGRIN)                   | 1조    |              |
| F-13     | SC-0157-1230 |          | Screw(9/64" n = 40)                  | 노루발 쥘나사(9/64" n = 40)         | 1     |              |
| F-14     | 01-010A-1600 |          | Thread Guide Plate                   | 실걸이판                          | 1     |              |
| F-15     | SC-0502-2302 |          | Screw(9/64" n = 40)                  | 윗뚜껑 고정판 조정나사(데)(9/64" n = 40) | 1     |              |
| F-16     | 43-001A-2500 |          | Presser Lifter                       | 누름대 올리기                       | 1     |              |
| F-17     | 02-019W-1230 |          | Washer For F-16                      | 상축 헬트 와셔                      | 1     |              |
| F-18     | SC-0528-1230 |          | Screw(9/64" n = 40)                  | 톱커버 나사(우)(9/64" n = 40)       | 1     |              |
| F-19     | 43-102A-2500 |          | Presser Lifter Cam Shaft             | 누름대 올리기 캠축                    | 1     |              |
| F-20     | 02-016R-1230 |          | O-Ring For F-19                      | 상축 유량 조절핀 오링                  | 1     |              |
| F-21     | 43-103A-2500 |          | Presser Lifter Link                  | 누름대 올리기 링크                    | 1     |              |
| F-22     | 43-004S-2500 |          | Hinge Screw For F-21                 | 누름대 올리기 링크 힌지나사               | 2     |              |
| F-23     | 04-009C-3710 |          | E-Ring(φ 5)                          | E링(φ 5)                       | 5     |              |
| F-24     | 43-105A-2500 |          | Presser Lifter Lever                 | 누름대 올림 레버                     | 1     |              |
| F-25     | 43-106C-2500 |          | Presser Lifter Connection Bar        | 누름대 올리기 연결봉                   | 1     |              |
| F-26     | 43-007S-2500 |          | Stud Screw For F-25                  | 누름대 올리기 연결봉 단나사               | 1     |              |
| F-27     | 43-108A-2500 |          | Knee Lifting Link                    | 무릎 올림 링크                      | 1     |              |
| F-28     | SC-000437-00 |          | Hinge Screw For F-27                 | 무릎 올림 링크 힌지나사                 | 1     |              |
| F-29     | 43-109C-2500 |          | Knee Lifting Bar                     | 무릎 올림봉                        | 1     |              |
| F-30     | 43-010S-2500 |          | Hinge Screw For F-29                 | 무릎 올림봉 힌지나사                   | 1     |              |
| F-31     | 40-003P-2500 | A, A-7   | Tension Release Pin                  | 실 늦추기 핀                       | 1     |              |
| F-32     | 40-105C-2500 |          | Tension Release Plate                | 실 늦추기 판                       | 1     |              |
| F-33     | 40-006S-2500 |          | Stud Screw For Tension Release Plate | 실 늦추기 판 힌지나사                  | 1     |              |
| F-34     | 04-009C-3710 |          | E-Ring(φ 5)                          | E링(φ 5)                       | 2     |              |
| F-35     | 40-007G-2500 |          | Spring For Tension Release Plate     | 실 늦추기 판 스프링                   | 1     |              |
| F-36     | 40-008A-2500 | A-7, B-7 | Tension Release Cable Ass'y          | 실늦추기 케이블(組)                   | 1조    |              |
| F-37     | GP-010047-00 | A-7, B-7 | Tension Release Cable Holder(U)      | 실늦추기 케이블잡이(U)                 | 1     |              |
| F-38     | SC-0527-7600 | A-7, B-7 | Screw(3/16" n = 28)                  | 가스킷 쥘나사(3/16" n = 28)         | 1     |              |
| F-39     | SC-0175-1230 | A-7, B-7 | Screw(11/64" n = 40)                 | 와이롯드 보강판 나사(11/64" n = 40)    | 1     |              |
| F-40     | GP-013512-00 | A-7, B-7 | Screw(9/32" n = 28)                  | 실늦추기 케이블 고정나사                 | 1     |              |
| F-41     | 01-038W-1230 | A-7, B-7 | Spring Washer                        | 스프링 와셔                        | 1     |              |
| F-42     | SN-000071-00 | A-7, B-7 | Nut (9/32" n = 28)                   | 너트                            | 1     |              |
| F-43     | 44-026G-7400 | A-7, B-7 | Tension Release Cable Holder(M)      | 헬트 잡이 스프링                     | 1     |              |
| F-44     | SC-0548-7400 | A-7, B-7 | Screw(3/16" n = 28)                  | 다이알 판 나사(3/16" n = 28)        | 1     |              |
| F-45     | 40-211A-257A | A-7      | Tension Release Cable Holder(L)(φ 5) | 실늦추기 케이블 잡이(L)                | 1     |              |
| F-46     | SC-0175-1230 | A-7, B-7 | Screw(11/64" n = 40)                 | 와이롯드 보강판 나사(11/64" n = 40)    | 1     |              |
| F-47     | 40-210A-257A | B-7      | Tension Release Cable Holder(φ 5)    | 케이블 잡이                        | 1     |              |

# NOTE:

A-7=KM-250A-7S  
B-7=KM-250B-7S  
A=KM-250A  
B=KM-250B  
□=Common Part



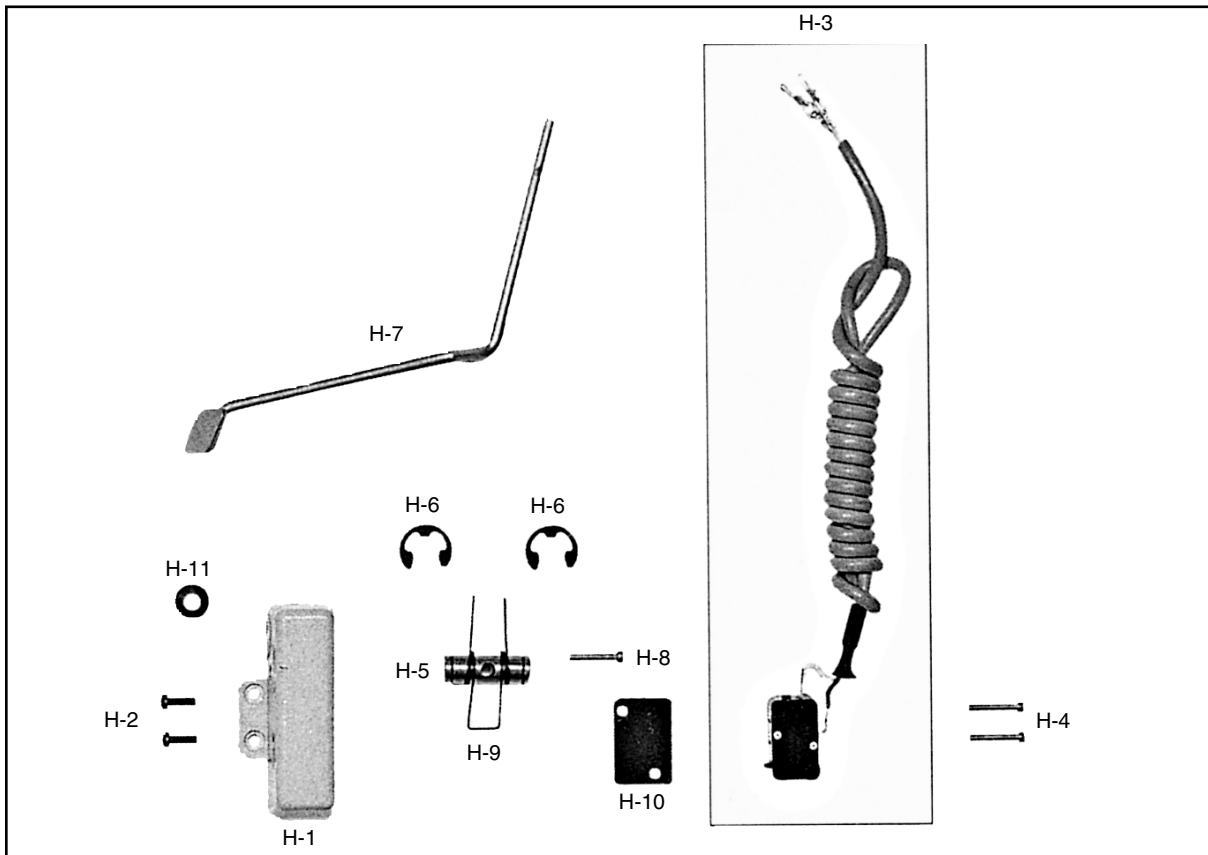
| Ref. No. | Parts No.    | Note     | Name of Parts                  | 품 명                        | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|----------|--------------------------------|----------------------------|-------|--------------|
| G-1      | 11-001A-257A | A-7, B-7 | Wiper Bracket Ass'y            | 와이퍼 브라켓(組)                 | 1조    |              |
| G-2      | SC-0548-7400 | A-7, B-7 | Screw(3/16" n=28)              | 다이알 판 꺾나사(3/16" n=28)      | 2     |              |
| G-3      | GP-010493-00 | A-7, B-7 | Wiper Rotation Shaft           | 와이퍼 회전축                    | 1     |              |
| G-4      | 04-009C-3710 | A-7, B-7 | E-Ring(φ 5)                    | E링(φ 5)                    | 1     |              |
| G-5      | 11-003A-257A | A-7, B-7 | Wiper                          | 와이퍼                        | 1     |              |
| G-7      | SC-0120-1230 | A-7, B-7 | Screw(9/64" n=40)              | 오일 펌프 커버 나사(9/64" n=40)    | 1     |              |
| G-8      | 11-106A-257A | A-7, B-7 | Wiper Crank Ass'y              | 와이퍼 크랭크(組)                 | 1조    |              |
| G-9      | SC-0105-7500 | A-7, B-7 | Screw(M4)                      | 등메스 축 카라 고정나사(M4)          | 1     |              |
| G-10     | 16-113S-3710 | A-7, B-7 | Hinge Screw For G-8            | 지그자그 연결링크 단나사(도금)          | 1     |              |
| G-11     | SN-0101-1600 | A-7, B-7 | Nut(11/64" n=40)               | 스프링걸이 축 나사 너트(11/64" n=40) | 1     |              |
| G-12     | 11-007A-257A | A-7, B-7 | Wiper Rod                      | 와이퍼 로드                     | 1     |              |
| G-13     | 16-113S-3710 | A-7, B-7 | Hinge Screw For G-12           | 지그자그 연결링크 단나사(도금)          | 1     |              |
| G-14     | SN-0101-1600 | A-7, B-7 | Nut(11/64" n=40)               | 스프링걸이 축 나사너트(11/64" n=40)  | 1     |              |
| G-15     | 11-008A-257A | A-7, B-7 | Wiper Driving Link Ass'y       | 와이퍼 요동링크(組)                | 1조    |              |
| G-16     | 11-009S-257A | A-7, B-7 | Hinge Screw For G-15           | 와이퍼 요동링크 힌지나사              | 1     |              |
| G-17     | 10-020W-2700 | A-7, B-7 | Washer For G-15                | 스토파 쥘와셔                    | 1     |              |
| G-18     | SN-0101-1600 | A-7, B-7 | Nut(3/16" n=32)                | 스프링걸이 축 나사 너트(3/16" n=32)  | 1     |              |
| G-19     | 11-010A-257A | A-7, B-7 | Wiper Solenoid Connection Link | 와이퍼 솔레노이드 연결링크             | 1     |              |
| G-20     | 16-113S-3710 | A-7, B-7 | Hinge For G-19                 | 지그자그 연결링크 단나사(도금)          | 1     |              |
| G-21     | SN-0101-1600 | A-7, B-7 | Nut(11/64" n=40)               | 스프링걸이 축 나사 너트(11/64" n=40) | 1     |              |
| G-22     | 11-011G-257A | A-7, B-7 | Wiper Spring                   | 와이퍼 스프링                    | 1     |              |
| G-23     | 11-112A-257A | A-7, B-7 | Wiper Base                     | 와이퍼 베이스                    | 1     |              |
| G-24     | SC-0548-7400 | A-7, B-7 | Screw(3/16" n=28)              | 다이알 판 꺾나사(3/16" n=28)      | 3     |              |
| G-25     | 11-013C-257A | A-7, B-7 | Wiper Cover                    | 와이퍼 커버                     | 1     |              |
| G-26     | SC-0120-1230 | A-7, B-7 | Screw(9/64" n=40)              | 오일펌프 커버 나사(9/64" n=40)     | 2     |              |
| G-27     | 11-015A-2507 | A-7, B-7 | Wiper Solenoid Ass'y           | 와이퍼 솔레노이드(SWP-5)           | 1조    |              |
| G-28     | SC-0196-2700 | A-7, B-7 | Screw(M3×0.5)                  | 솔레노이드 부착 고정나사(M3×0.5)      | 4     |              |
| G-29     | 11-016W-2700 | A-7, B-7 | Spring Washer For G-27         | 솔레노이드 부착 스프링 와셔            | 4     |              |
| G-30     | 11-017W-2700 | A-7, B-7 | Washer For G-27                | 솔레노이드 부착 평와셔               | 4     |              |

**NOTE:**

A-7=KM-250A-7S  
 B-7=KM-250B-7S  
 A=KM-250A  
 B=KM-250B  
☐=Common Part

# Reverse Button Mechanism

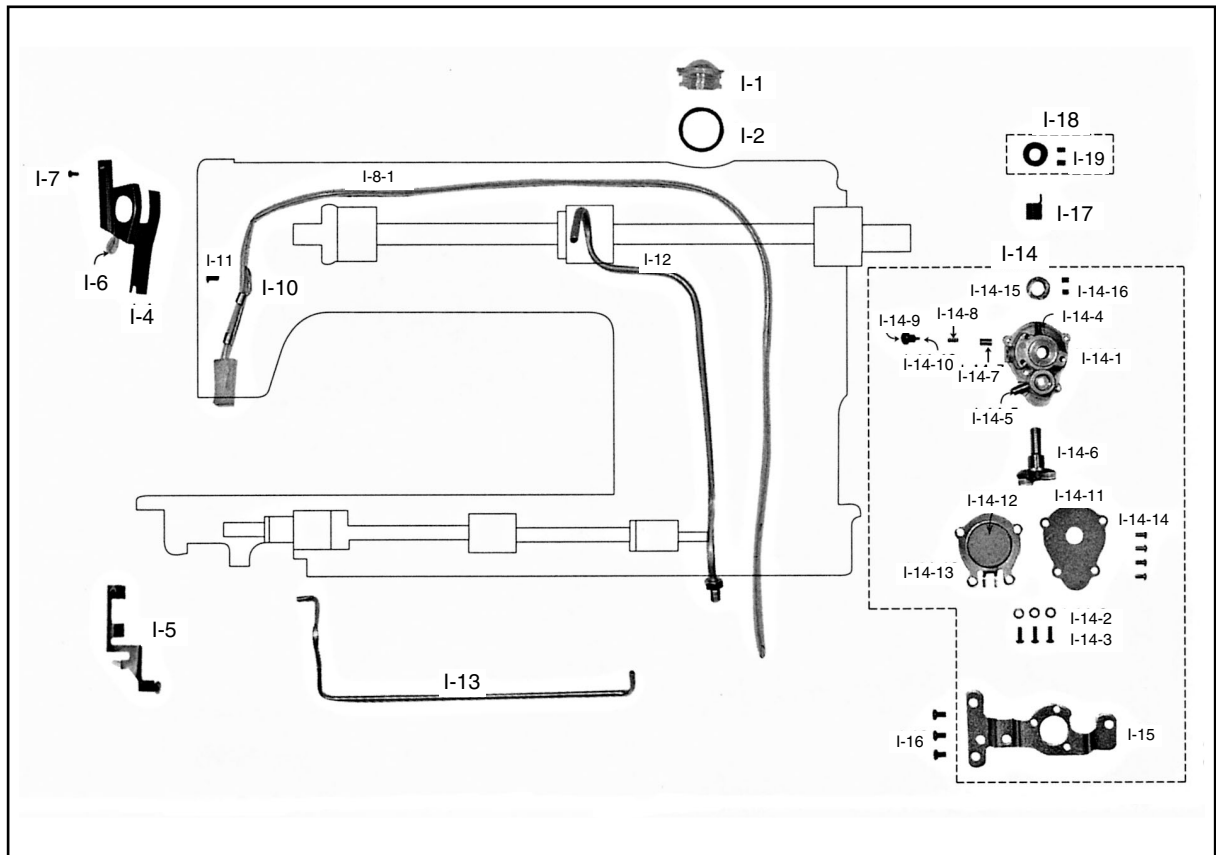
## 역진 버튼 관계



| Ref. No. | Parts No.    | Note     | Name of Parts                | 품 명                       | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|----------|------------------------------|---------------------------|-------|--------------|
| H-1      | 12-001A-5607 | A-7, B-7 | Reverse Button Case          | 보턴 케이스                    | 1     |              |
| H-2      | SC-0523-1230 | A-7, B-7 | Screw(9/64" n=40)            | 무릎 올림 링크 고정나사(9/64" n=40) | 2     |              |
| H-3      | 12-131A-5607 | A-7, B-7 | Reverse Button S/W Ass'y     | 역진 보턴 스위치(조)              | (2)   | H-3          |
| H-4      | 12-012S-2700 | A-7, B-7 | Screw                        | 홈볼이 동근납작 작은나사             | 2     |              |
| H-5      | 12-104P-5607 | A-7, B-7 | Reverse Button Actuator Pin  | 역진 보턴 작동핀                 | 1     |              |
| H-6      | 43-009C-1600 | A-7, B-7 | E-Ring(φ 9)                  | 제어체 축링(E링9)               | 2     |              |
| H-7      | 12-101A-257A | A-7, B-7 | Reverse Feed Control Lever   | 역진 작동 레버(組)               | 1     |              |
| H-8      | SC-0178-7400 | A-7, B-7 | Screw(11/64" n=40)           | 윗뚜껑 꺾나사(좌)(11/64" n=40)   | 1     |              |
| H-9      | 12-008G-5607 | A-7, B-7 | Spring For H-7               | 역진 보턴 스위치 누름대 S/P         | 1     |              |
| H-10     | 12-009R-5607 | A-7, B-7 | Insulated Rubber             | 스위치 받침 절연 고무              | 1     |              |
| H-11     | 12-010A-5607 | A-7, B-7 | Reverse Button Cable Bushing | 역진 보턴 케이블 붓싱              | 1     |              |

### NOTE:

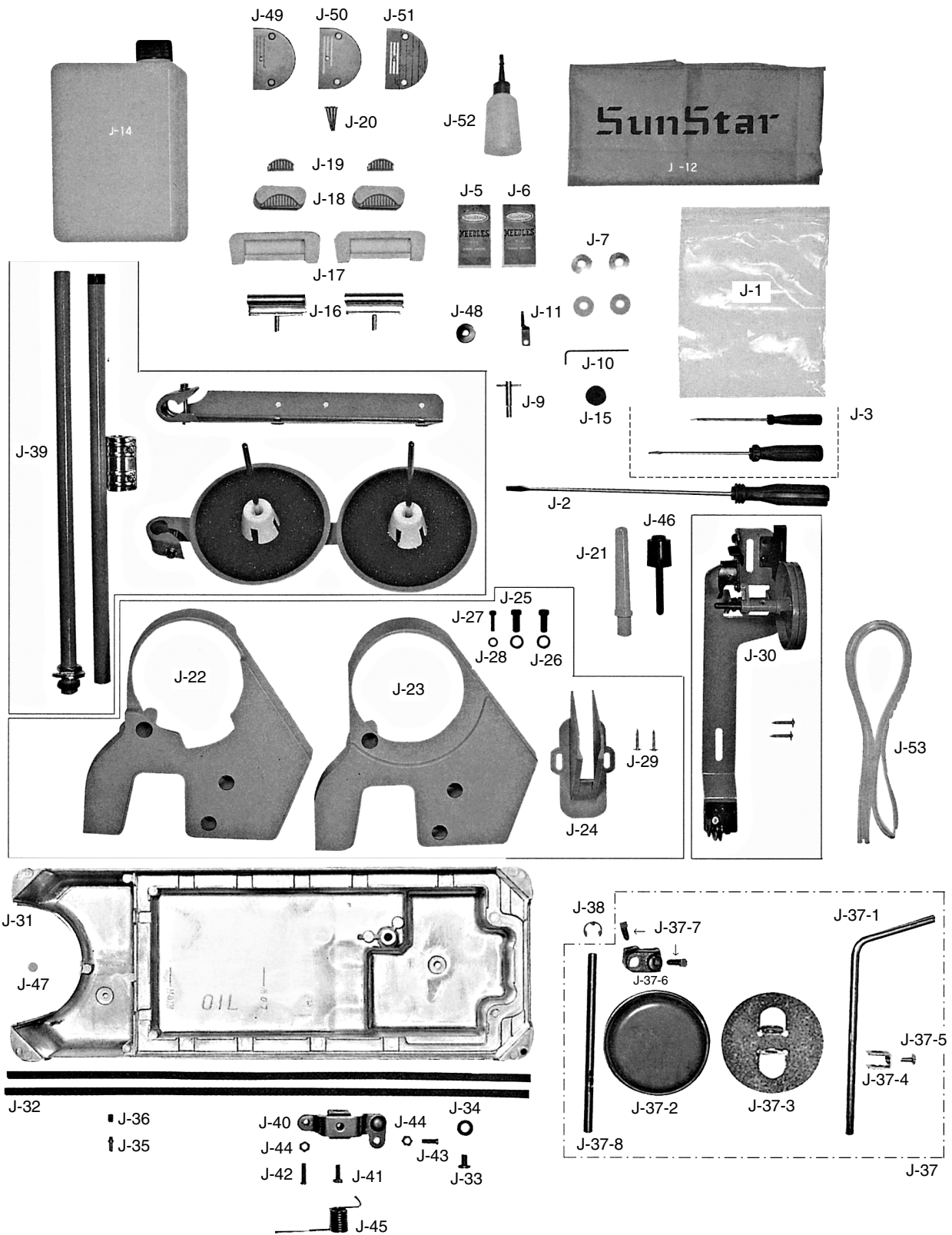
A-7=KM-250A-7S  
 B-7=KM-250B-7S  
 A-7=KM-250A  
 B-7=KM-250B  
 □=Common Part



| Ref. No. | Parts No.    | Note   | Name of Parts              | 품명                           | Q'ty | Assembly No. |
|----------|--------------|--------|----------------------------|------------------------------|------|--------------|
| I-1      | 44-001C-2500 |        | Oil Gauge Window           | 유창                           | 1    |              |
| I-2      | 44-002R-2500 |        | O-Ring For I-1             | 유창 오링 (G25)                  | 1    |              |
| I-4      | 44-120A-1600 | A, A-7 | Arm Oil Shield             | 면판 유방판                       | 1    |              |
| I-5      | 44-131C-1230 | B, B-7 | Arm Oil Shield             | 바늘대 급유판                      | 1    |              |
| I-6      | 44-0000-1230 |        | Oil Wick                   | 오일심지                         | 1    |              |
| I-7      | SC-0120-1230 |        | Screw (9/64" n = 40)       | 오일펌프 커버 나사 (9/64" n = 40)    | 1    |              |
| I-8-1    | 44-012C-1230 |        | Oil Return Tube            | 환류 파이프                       | 1    |              |
| I-10     | 44-117A-1600 |        | Oil Return Tube Holder     | 환류 파이프 잡이                    | 1    |              |
| I-11     | SC-0548-7400 |        | Screw (3/16" n = 28)       | 다이알 판 쥘나사 (3/16" n = 40)     | 1    |              |
| I-12     | 44-008P-2500 |        | Upper Shaft Oil Pipe Ass'y | 상축 급유 파이프 (組)                | 1    |              |
| I-13     | 44-009P-2500 |        | Oil Pipe For Lower Shaft   | 하축 급유 파이프                    | 1    |              |
| I-14     | 44-150A-2500 |        | Oil Pump Ass'y             | 오일펌프 (조)                     | 1    |              |
| I-14-1   | 44-012A-2350 |        | Oil Pump Body              | 오일 펌프 몸체                     | (1)  | I-14         |
| I-14-2   | 44-011W-1600 |        | Washer For I-14-1          | 오일 펌프 몸체 쥘나사 와셔 (40)         | (3)  |              |
| I-14-3   | SC-0528-1230 |        | Screw (9/64" n = 40)       | 톱커버 나사 (우) (9/64" n = 40)    | (3)  |              |
| I-14-4   | 44-010C-1600 |        | Nipple For Oil Return Pipe | 환류 파이프 니플                    | (1)  |              |
| I-14-5   | 44-009C-1600 |        | Oil Nipple For Lower Shaft | 하축 급유 니플                     | (1)  |              |
| I-14-6   | 44-126A-1230 |        | Impeller                   | 임펠러                          | (1)  |              |
| I-14-7   | 44-117A-1230 |        | Piston                     | 피스톤                          | (1)  |              |
| I-14-8   | 44-118G-1230 |        | Piston Spring              | 피스톤 스프링                      | (1)  |              |
| I-14-9   | 44-119S-1230 |        | Pin Screw For I-14-8       | 피스톤 스프링 핀나사                  | (1)  |              |
| I-14-10  | 44-120P-1230 |        | Pin For I-14-8             | 피스톤 스프링 핀 (RP 2×8)           | (1)  |              |
| I-14-11  | 44-104C-2350 |        | Cover For Oil Pump         | 오일 펌프 커버                     | (1)  |              |
| I-14-12  | 44-024C-1230 |        | Oil Pump Cap               | 오일 펌프 헬터 캡                   | (1)  |              |
| I-14-13  | 44-105C-2350 |        | Magnetic Holder            | 자석잡이                         | (1)  |              |
| I-14-14  | 44-120S-1230 |        | Screw (9/64" n = 40)       | 오일 펌프 커버 나사 (+2.5mm)         | (4)  |              |
| I-14-15  | 44-119A-1230 |        | Collar For Impeller Shagt  | 오일 펌프 카라                     | (1)  |              |
| I-14-16  | SC-0512-1230 |        | Screw (11/64" n = 40)      | 오일 펌프 조인트 나사 (11/64" n = 40) | (2)  |              |
| I-15     | 44-010A-2500 |        | Oil Pump Bracket           | 오일 펌프 브라켓                    | 1    |              |
| I-16     | SC-0548-7400 |        | Screw (3/16" n = 28)       | 다이알 판 쥘나사 (3/16" n = 28)     | 3    |              |
| I-17     | 44-016G-1230 |        | Oil Pump Connection Spring | 오일 펌프 조인트 스프링                | 1    |              |
| I-18     | 44-115A-1230 |        | Oil Pump Connection Collar | 오일 펌프 조인트 카라 (조)             | 1    |              |
| I-19     | SC-0542-1230 |        | Screw (11/64" n = 40)      | 실닛추기 고정나사 (11/64" n = 40)    | 2    |              |

## NOTE:

A-7=KM-250A-7S  
B-7=KM-250B-7S  
A-7=KM-250A  
B-7=KM-250B  
□=Common Part

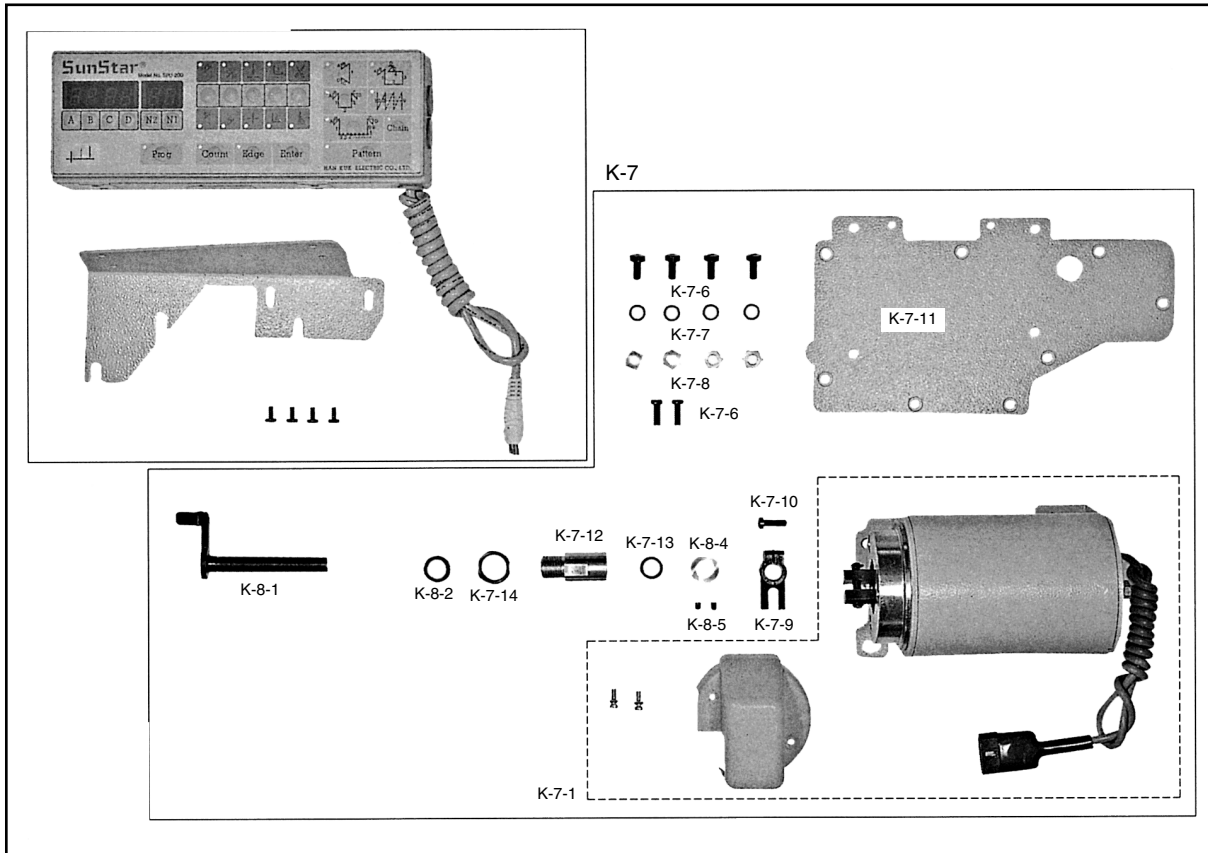


| Ref. No. | Parts No.    | Note     | Name of Parts                  | 품 명                        | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|----------|--------------------------------|----------------------------|-------|--------------|
| J-1      | 91-001C-1230 |          | Accessory Bag                  | 악세서리 박스                    | 1     |              |
| J-2      | 91-102C-1230 |          | Driver(Large)                  | 드라이버(大)                    | 1     |              |
| J-3      | 91-103C-1230 |          | Driver(Middle, Small)          | 드라이버(中,小)                  | 1     |              |
| J-5      |              |          | Needle(A-Type)                 | 바늘(A형)                     | 5     |              |
| J-6      |              |          | Needle(B-Type)                 | 바늘(B형)                     | 5     |              |
| J-7      | 07-105A-2700 |          | Bobbin(AL)                     | 보빈                         | 4     |              |
| J-9      | 91-105C-2700 | A-7, B-7 | Spanner                        | 고정메스 장력 조절용 스패너            | 1     |              |
| J-10     | 91-001C-2700 | A-7, B-7 | L Wrench(2mm)                  | L 렌치(2mm)                  | 1     |              |
| J-11     | 10-201A-2700 | A-7, B-7 | Fixed Mes                      | 고정메스(극진사용)                 | 1     |              |
| J-12     | 91-106C-2700 | A-7, B-7 | Head Cover                     | 미싱커버(대)                    | 1     |              |
| J-14     | 91-008C-1230 |          | Oil Tank                       | 오일 캔                       | 1     |              |
| J-15     | 44-010C-1230 |          | Magnetic                       | 자석                         | 1     |              |
| J-16     | 01-043C-1230 |          | Head Hinge                     | 힌지                         | 2     |              |
| J-17     | 01-042R-1230 |          | Rubber Cushion For Hinge       | 힌지 고무(대)                   | 2     |              |
| J-18     | 01-241R-1230 |          | Head Support Rubber "A"        | 힌지 고무(중)                   | 2     |              |
| J-19     | 01-213R-1230 |          | Head Support Rubber "B"        | 힌지 고무(소)                   | 2     |              |
| J-20     |              |          | Nail                           | 못                          | 4     |              |
| J-21     | GP-012352-00 |          | Head Rest                      | 미싱 받침대                     | 1     |              |
| J-22     | 60-001A-2500 | A-7, B-7 | Belt Cover "A"                 | 벨트 커버 A(SERVO)             | 1     |              |
| J-23     | 60-003A-2500 | 7N       | Belt Cover "A" (FOR NP MOTOR)  | 벨트 커버 A(NP)                | 1     |              |
| J-24     | 60-002A-2500 |          | Belt Cover "B"                 | 벨트 커버 "B"                  | 1     |              |
| J-25     | SC-0344-8260 |          | Screw(5/16" n=24)              | 포스트 고정나사(5/16" n=24)       | 2     |              |
| J-26     | 09-025W-8270 |          | Washer For J-22,23             | 새들 쥘나사 와셔                  | 2     |              |
| J-27     | SC-0184-4118 |          | Screw(3/16" n=28)              | 홈볼이 냄비 작은나사(3/16" n=28)    | 1     |              |
| J-28     | 10-020W-2700 |          | Washer For J-22,23             | 스토퍼 쥘와셔                    | 1     |              |
| J-29     | 91-002S-3400 |          | Nail For J-24                  | 목나사                        | 2     |              |
| J-30     | 41-101A-1230 |          | Bobbin Winder Ass'y            | 실감기(組)                     | 1조    |              |
| J-31     | 44-012A-2500 |          | Oil Pan                        | 오일팬                        | 1     |              |
| J-32     | 44-003M-1230 |          | Oil Pan Gasket                 | 오일팬 가스켓                    | 2조    |              |
| J-33     | SC-0347-1230 |          | Screw(M8×1.25)                 | 배유 구멍 마개 나사(M8×1.25)       | 1     |              |
| J-34     | 44-005R-1230 |          | Packing For J-33               | 배유 구멍 마개 나사 오링             | 1     |              |
| J-35     | 44-032C-1230 |          | Oil Pan Nipple                 | 오일팬 니플                     | 1     |              |
| J-36     | SC-0509-1230 |          | Screw(15/64" n=28)             | 피이드 캠 고정나사                 | 1     |              |
| J-37-1   | 43-106C-1600 |          | Knee Lifter Shaft              | 무릎 받침축                     | 1     | J-37         |
| J-37-2   | 43-101R-1600 |          | Knee Lifter Pad                | 무릎 받침 고무                   | 1     |              |
| J-37-3   | 43-102C-1600 |          | Knee Lifter Pad Insert Plate   | 무릎 받침 고무잡이판                | 1     |              |
| J-37-4   | 43-101A-1230 |          | Holder For J-37-2              | 무릎 받침 고무 연결 링크             | 1     |              |
| J-37-5   | 43-108S-1230 |          | Set Screw For J-37-4           | 무릎 받침 연결링크 쥘나사             | 1     |              |
| J-37-6   | 43-106C-1230 |          | Knee Lifter Arm Joint Complete | 무릎 받침 연결 크랭크               | 1     |              |
| J-37-7   | SC-0181-1230 |          | Screw(5/16" n=18)              | 무릎 받침 축 고정나사(5/16" n=18)   | 2     |              |
| J-37-8   | 43-108C-1600 |          | Shaft For J-40                 | 제어체 축                      | 1     |              |
| J-38     | 43-009C-1600 |          | E-Ring(φ9)                     | 제어체 축 링(E링 φ9)             | 1     |              |
| J-39     | 91-007A-2302 |          | Thread Stand Ass'y             | 실패꽃이(組)                    | 1조    |              |
| J-40     | 43-007A-1600 |          | Knee Lifting Controller        | 제어체                        | 1     |              |
| J-41     | SC-0106-7400 |          | Screw(15/64" n=28)             | 포크 쥘나사(육각)(15/64" n=28)    | 1     |              |
| J-42     | SC-0545-1230 |          | Screw(15/64" n=28)             | 제어체 운동조절나사(중)(15/64" n=28) | 1     |              |
| J-43     | SC-0546-1230 |          | Screw(15/64" n=28)             | 제어체 운동조절나사(대)(15/64" n=28) | 1     |              |
| J-44     | SN-0105-3400 |          | Nut(15/64" n=28)               | 수평운동 조절 축 너트(15/64" n=28)  | 2     |              |
| J-45     | 43-008G-1600 |          | Spring For J-40                | 제어체 스프링                    | 1     |              |
| J-46     | 43-010A-1600 |          | Knee Base Rubber               | 무릎 올림봉 받침 캡                | 1     |              |
| J-47     | 04-104R-1230 | 7N       | Rubber Cap For J-31            | 바늘대 상 붓싱 마개(흰색)40          | 1     |              |
| J-48     | 44-011R-2350 |          | Packing                        | 오일팬 누유방지 고무                | 1     |              |
| J-49     | 01-135A-123A | A, A-7   | Needle Plate(A-Type)           | 침판(A형)                     | 1     |              |
| J-50     | 01-135A-123B | B, B-7   | Needle Plate(B-Type)           | 침판(B형)                     | 1     |              |
| J-51     | 06-135A-235B | BH       | Needle Plate(BH-Type)          | 침판(BH형)                    | 1     |              |
| J-52     | 91-011C-1230 |          | Oil Tank                       | 유차                         | 1     |              |
| J-53     | 44-012C-1230 |          | Oil Return Tube                | 환류 파이프                     | 1     |              |

# NOTE:

A-7=KM-250A-7S  
B-7=KM-250B-7S  
A=KM-250A  
B=KM-250B  
□=Common Part

# Program Unit Box & Pressor Lifting Solenoid Mechanism 프로그램 유닛 박스 및 자동 무릎 올림 관계



| Ref. No. | Parts No.    | Note     | Name of Parts                   | 품명                        | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|----------|---------------------------------|---------------------------|-------|--------------|
| K-7      | KM-2507      | A-7, B-7 | Auto Knee Lifter Solenoid Ass'y | 자동무릎 올림 솔레노이드(조)          | 1     |              |
| K-7-1    | HEC-2507     | A-7, B-7 | Auto Knee Lifter Solenoid Ass'y | 자동무릎 올림장치(SPF-5)          | (1조)  |              |
| K-7-6    | SC-0183-2700 | A-7, B-7 | Screw(15/64" n=28)              | 베이스 고정나사 B(15/64" n=28)   | (4)   |              |
| K-7-7    | 06-051W-7400 | A-7, B-7 | Washer For K-7-4, K-7-5         | 포크 쥘나사 와셔                 | (4)   |              |
| K-7-8    | SN-0121-7400 | A-7, B-7 | Nut(15/64" n=28)                | 세구멍 실결이 너트(15/64" n=28)   | (4)   |              |
| K-7-9    | 43-013A-257A | A-7, B-7 | Knee Lifter Connection Crank    | 자동무릎올림 연결 크랭크(AK)         | (1)   |              |
| K-7-10   | SC-0497-1230 | A-7, B-7 | Screw(3/16" n=28)               | 들레크랭크(전) 고정나사(3/16" n=28) | (1)   |              |
| K-7-11   | 43-014A-257A | A-7, B-7 | Back Cover For Knee Lifter      | 자동 무릎 올림 뒷뚜껑 AK           | (1)   |              |
| K-7-12   | 43-015A-257A | A-7, B-7 | Knee Lifter Shaft Bushing       | 자동 무릎 올림축 붓싱 AK           | (1)   |              |
| K-7-13   | 43-016R-257A | A-7, B-7 | Oil Seal For K-7-12             | 자동 무릎 올림축 오일셀 AK          | (1)   |              |
| K-7-14   | 43-017C-257A | A-7, B-7 | Nut For Knee Lifter             | 자동 무릎 올림 너트 AK            | (1)   |              |
| K-8-1    | 43-018A-257A | A-7, B-7 | Knee Lifter Shaft               | 자동 무릎 올림축(조) AK           | (1)   |              |
| K-8-2    | 06-021W-7400 | A-7, B-7 | Washer For K-8-1                | 역진 레바 와셔                  | (1)   |              |
| K-8-4    | 43-021A-257A | A-7, B-7 | Collar For K-8-1                | 자동 무릎 올림축 카라 AK           | (1)   |              |
| K-8-5    | SC-0512-1230 | A-7, B-7 | Screw(11/64" n=40)              | 오일펌프 조인트 나사(11/64" n=40)  | (2)   |              |
| K-8-6    | SC-0548-7400 |          | Screw                           | 다이알 판 쥘나사                 | (2)   |              |

## NOTE:

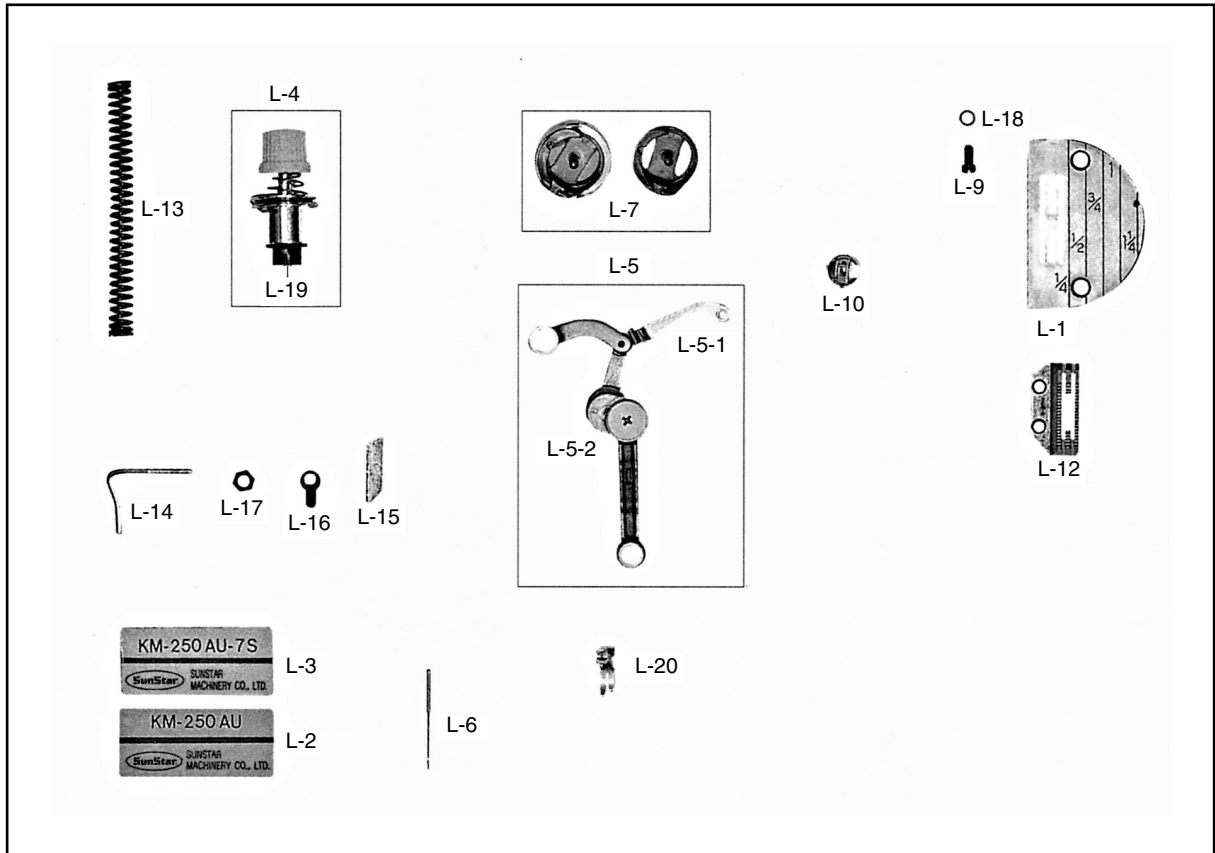
A-7=KM-250A-7S  
B-7=KM-250B-7S  
A=KM-250A  
B=KM-250B  
□=Common Part

NOTE : K-7-15, K-7-16, K-8-3 Deleted Parts List





# Special Parts For KM-250AU Series KM-250AU 시리즈 전용 부품관계

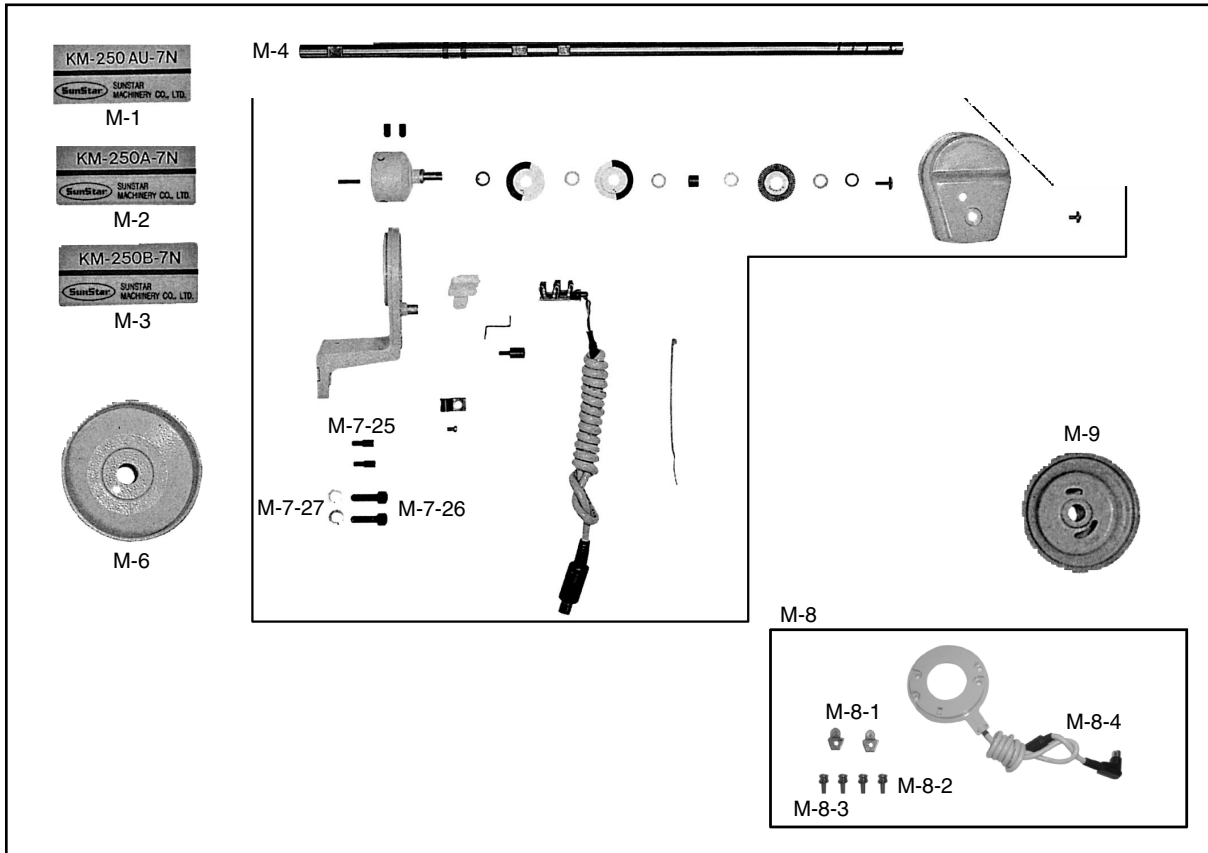


| Ref. No. | Parts No.    | Note | Name of Parts                                  | 품명                 | Q'ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|------------------------------------------------|--------------------|------|--------------|
| L-1      | 01-135A-235A |      | Needle Plate(AU-Type)                          | 박물용 침판             | 1    |              |
| L-2      | 01-045M-257U |      | Model Mark(KM-250AU)                           | 모델마크               | 1    |              |
| L-3      | 01-045M-250U |      | Model Mark(KM-250AU-7S)                        | 모델마크               | 1    |              |
| L-4      | 40-004A-257U |      | Thread Tension Control Ass'y                   | 실조절 장치             | (1조) |              |
| L-5      | 08-101A-257U |      | Thread Take-Up Lever Ass'y                     | 실채기(110-91857)     | (1조) |              |
| L-6      |              |      | Needle(AU-Type)                                | 바늘                 | 1    |              |
| L-7      | 07-003A-257U |      | Oil-Less Rotary Hook Ass'y(For Thread Trimmer) | 가마HSH-7.94BTR(P)   | 1조   |              |
| L-9      | 07-005S-250U |      | Oil Protection Screw For Lower Shaft           | 하축 급유 마개 나사        | 1    |              |
| L-10     | 07-106A-123A |      | Bobbin Case Ass'y                              | 보빈 케이스             | 1조   |              |
| L-12     | 06-107A-257U |      | Feed Dog(AU-Type)                              | 박물용 톱니             | 1    |              |
| L-13     | 05-014C-257U |      | Presser Adjusting Spring                       | 압력 조절 스프링          | 1    |              |
| L-14     | 05-013C-257U |      | Arm Thread Guide(L)                            | Arm 실안내(L)         | 1    |              |
| L-15     | 05-115C-257U |      | Arm Thread Guide Holder Plates                 | Arm 실안내 잡이판        | 1    |              |
| L-16     | 05-116W-257U |      | Washer For Arm Thread Guide                    | Arm 실안내 고정와셔       | 1    |              |
| L-17     | 11-017C-7507 |      | Nut For Arm Thread Guide                       | 와이퍼 링크 A 연결 단나사 너트 | 1    |              |
| L-18     | 07-004R-250U |      | O-Ring For L-9                                 | 하축급유 마개나사 오링       | 1    |              |
| L-19     | 40-008R-1230 |      | Cap For Tension Release Pin                    | 실 늦추기 핀 캡          | 1    |              |
| L-20     | 05-005A-1600 |      | Presser Foot                                   | 노루발                | 1    |              |

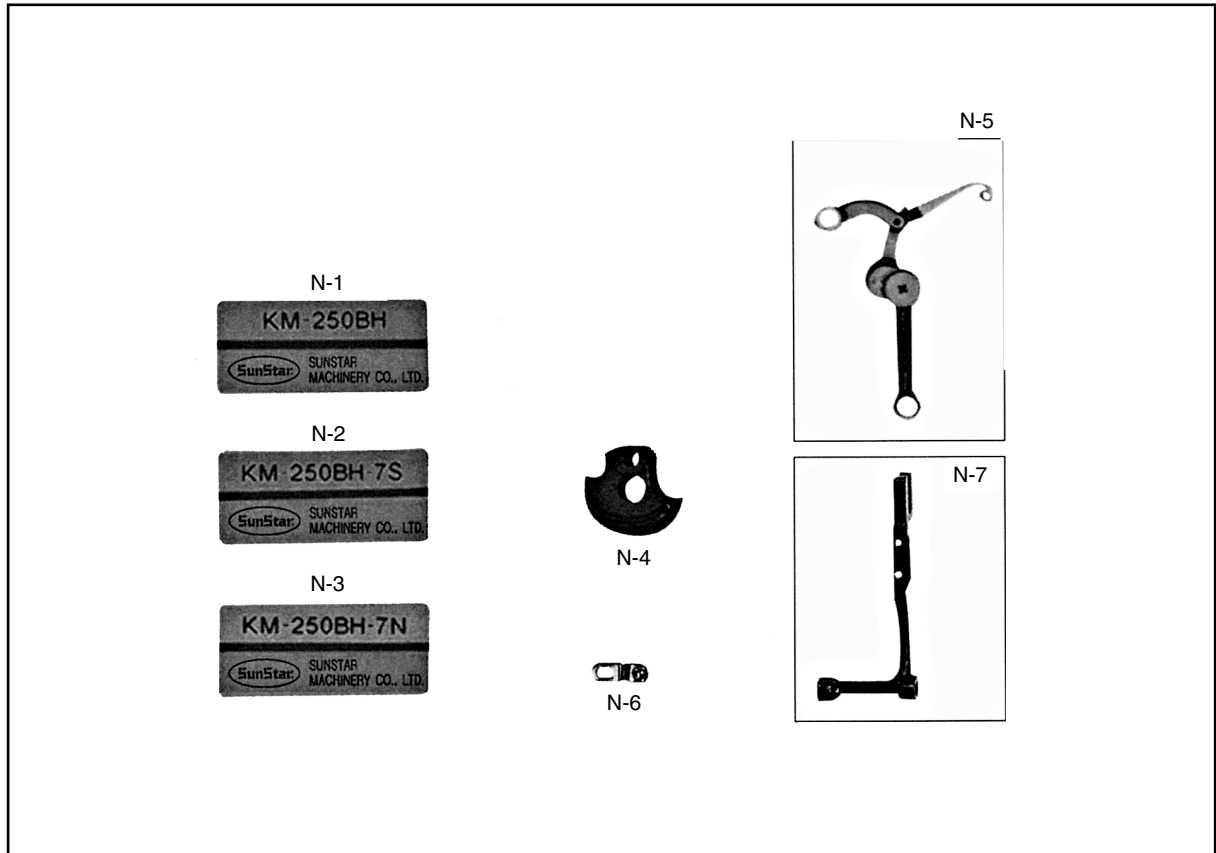
## Special Parts For

[KM-250AU-7N · KM-250A-7N · KM-250B-7N]

[KM-250AU-7N · KM-250A-7N · KM-250B-7N] 전용 부품관계



| Ref. No. | Parts No.    | Note | Name of Parts                 | 품명                  | Q'ty | Assembly No.                     |
|----------|--------------|------|-------------------------------|---------------------|------|----------------------------------|
| M-1      | 01-45NP-257U | 외장형  | Model Mark(KM-250AU-7N)       | 모델마크(KM-250AU-7N)   | 1    |                                  |
| M-2      | 01-45NP-257A | 외장형  | Model Mark(KM-250A-7N)        | 모델마크(KM-250A-7N)    | 1    |                                  |
| M-3      | 01-45NP-257B | 외장형  | Model Mark(KM-250B-7N)        | 모델마크(KM-250B-7N)    | 1    |                                  |
| M-4      | 02-101A-257N | 외장형  | Upper Shaft(NP-Type)          | 상축(NP용: L = 431mm)  | 1    |                                  |
| M-6      | 02-003A-2350 | 외장형  | Pulley                        | 폴리                  | 1    |                                  |
| M-7-25   | 01-019P-2350 | 외장형  | Guide Pin For Synchronizer    | 싱크로 베이스 기준핀         | (2)  | 12-0000-4701<br>싱크로<br>(외장형)-N.P |
| M-7-26   | SC-0108-4113 | 외장형  | Screw(M6)                     | 육각구멍볼트 보울트(M6)      | (2)  |                                  |
| M-7-27   | 01-020W-2350 | 외장형  | Washer For Synchronizer       | 싱크로 베이스 스프링 와셔(φ 6) | (2)  |                                  |
| M-8      |              | 내장형  | Synchronizer Ass'y            | 싱크로나이저              | 1조   | M-8                              |
| M-8-1    | 11-020A-2500 | 내장형  | Magnetic Holder               | 마그네틱 홀더             | (2)  |                                  |
| M-8-2    | 11-022W-2500 | 내장형  | Washer For B-51-1             | 마그네틱 홀더 겹와셔         | (4)  |                                  |
| M-8-3    | 11-021S-2500 | 내장형  | Screw For B-51-1              | 마그네틱 홀더 겹나사         | (4)  |                                  |
| M-8-4    | 13-0000-SE55 | 내장형  | Synchronizer Ass'y (Servo)    | 싱크로나이저(조)Servo      | (1조) |                                  |
| M-9      | 02-207A-257A |      | Pulley(Only For Trimming M/C) | 폴리                  | 1    |                                  |

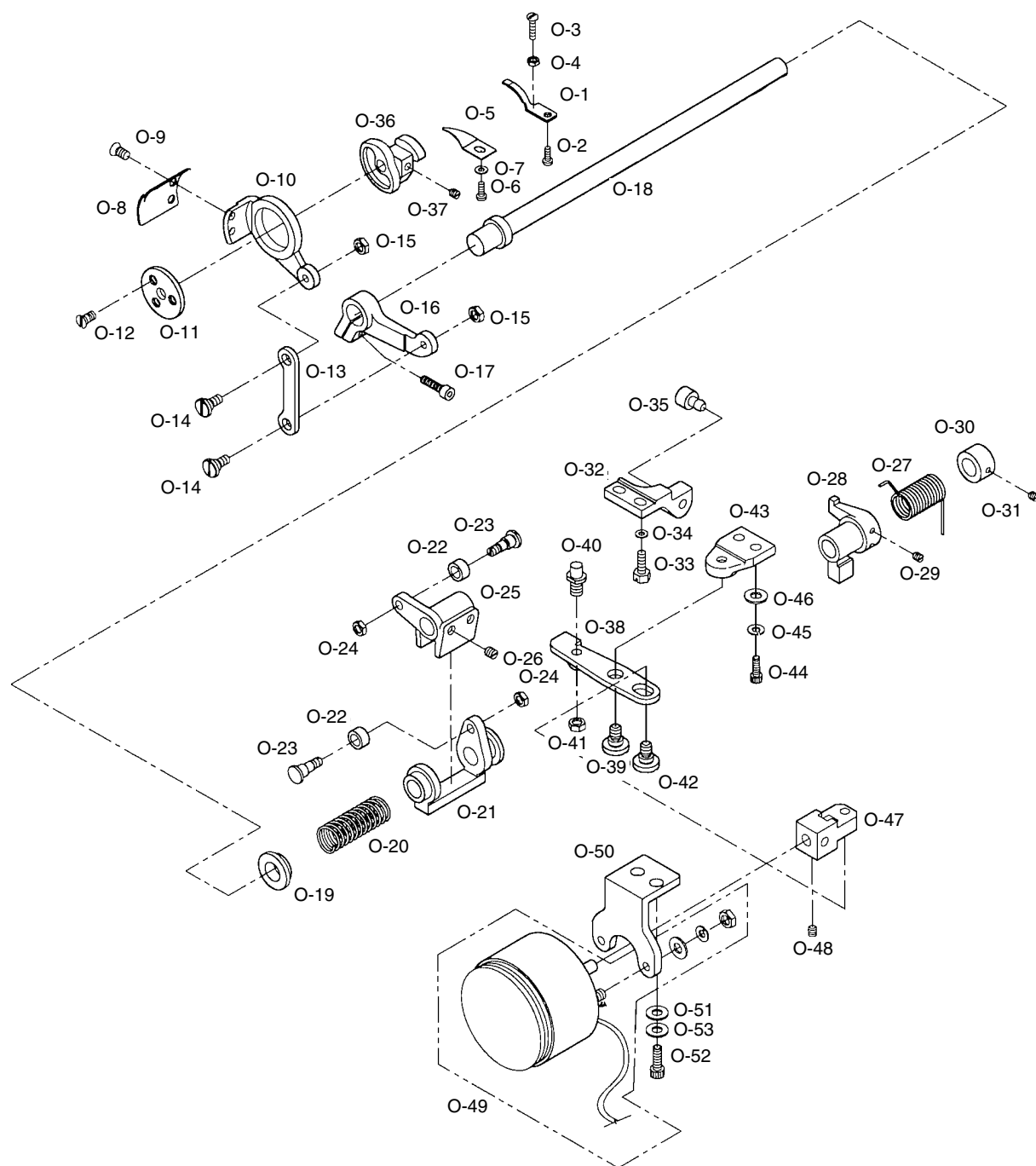


| Ref. No. | Parts No.    | Note | Name of Parts              | 품 명               | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|----------------------------|-------------------|-------|--------------|
| N-1      | 01-045M-250H |      | Model Mark(KM-250BH)       | 모델마크(KM-250BH)    | 1     |              |
| N-2      | 01-045M-257H |      | Model Mark(KM-250BH-7S)    | 모델마크(KM-250BH-7S) | 1     |              |
| N-3      | 01-45NP-257H |      | Model Mark(KM-250BH-7N)    | 모델마크(KM-250BH-7N) | 1     |              |
| N-4      | 01-102A-250H |      | Link Cam(BH-Type)          | 링크캠(BH形)          | 1     |              |
| N-5      | 08-101A-25BH |      | Thread Take-Up Lever Ass'y | 실채기(조)            | 1     |              |
| N-6      | 01-003C-250B |      | Thread Guide For A-5       | 면판 실걸이            | 1     |              |
| N-7      | 06-315A-2350 |      | Feed Bar(BH-Type)          | 톱니 받침             | 1     |              |



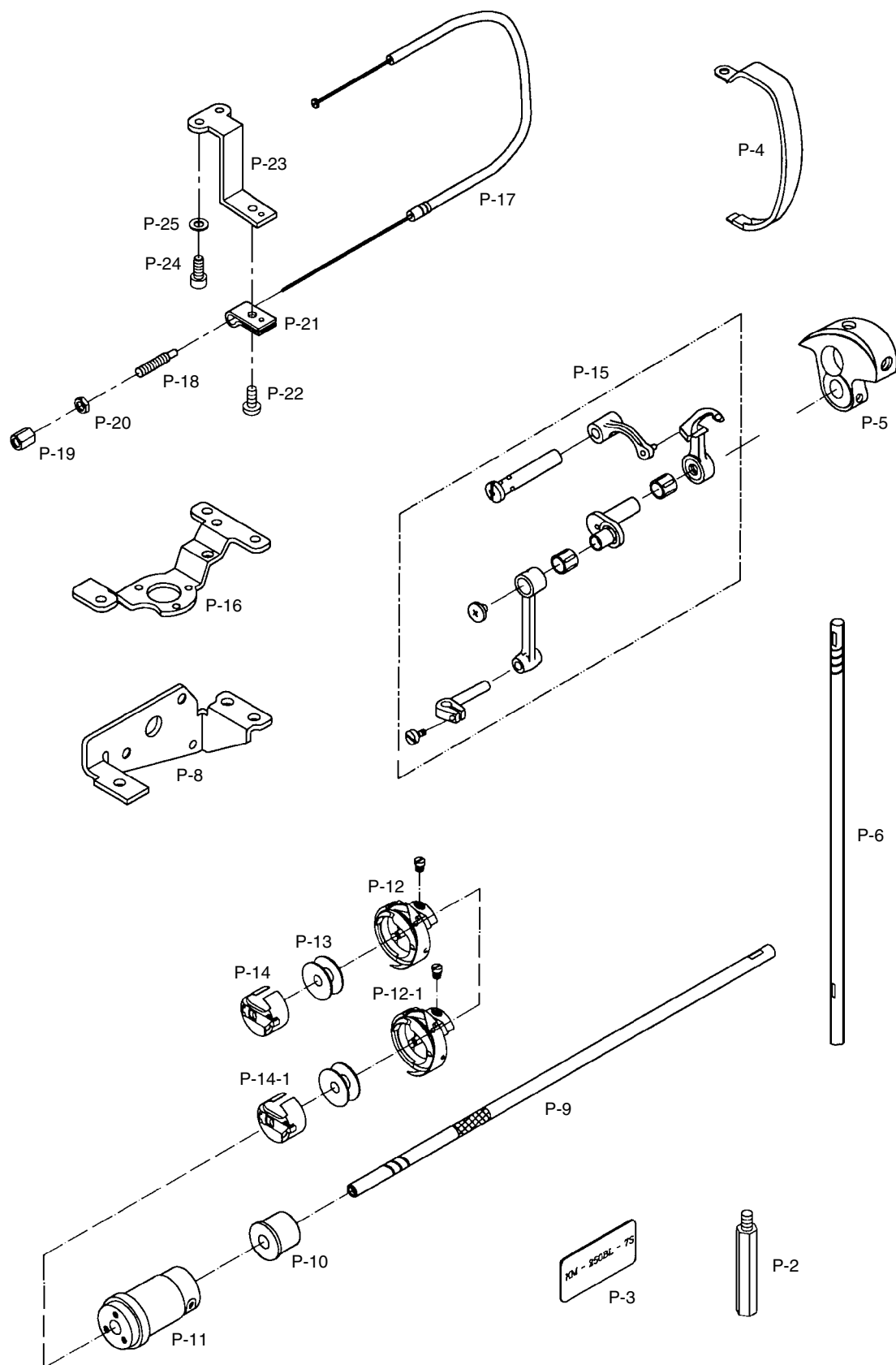
## Special Parts For KM-250BL Series

### KM-250BL 시리즈 전용 부품 관계



| Ref. No. | Parts No.    | Note | Name of Parts                         | 품 명                           | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|---------------------------------------|-------------------------------|-------|--------------|
| O-1      | 10-101A-64L7 |      | Fixed Mes                             | 고정메스                          | 1     |              |
| O-2      | SC-A301-4119 |      | Screw(9/64" n = 40)                   | 고정메스 고정나사(9/64" n = 40)       | 1     |              |
| O-3      | SC-0137-2700 |      | Screw(1/8" n = 40)                    | 고정메스장력 조절나사(1/8" n = 40)      | 1     |              |
| O-4      | SN-0103-2700 |      | Nut(1/8" n = 40)                      | 고정메스 장력조절나사 너트(1/8" n = 40)   | 1     |              |
| O-5      | 10-005A-64L7 |      | Thread Retaining Plate                | 실가리개                          | 1     |              |
| O-6      | SC-0543-2302 |      | Screw(11/64" n = 40)                  | 툽커버 힌지 고정나사(11/64" n = 40)    | 1     |              |
| O-7      | 02-019W-1230 |      | Washer For O-5                        | 실가리개 고정와셔                     | 1     |              |
| O-8      | 10-106A-64L7 |      | Rotary Mes                            | 회전메스                          | 1     |              |
| O-9      | SC-A154-4115 |      | Screw(11/64" n = 40)                  | 회전메스 고정나사(11/64" n = 40)      | 2     |              |
| O-10     | 10-110A-25BL |      | Thread Trimming Holder                | 사절홀더                          | 1     |              |
| O-11     | 10-011C-64L7 |      | Thread Trimming Holder Cover          | 사절홀더 커버                       | 1     |              |
| O-12     | SC-A301-4119 |      | Screw(9/64" n = 40)                   | 사절홀더 커버 고정나사(9/64" n = 40)    | 3     |              |
| O-13     | 10-013C-64L7 |      | Thread Trimming Lever Connecting Link | 사절레버 연결링크                     | 1     |              |
| O-14     | 10-014S-64L7 |      | Stud Screw For O-13                   | 사절레버 연결링크 단나사(3/16" n = 32)   | 2     |              |
| O-15     | SN-0115-7400 |      | Nut For O-14                          | 오프너 너트(3/16" n = 32)          | 2     |              |
| O-16     | 10-116A-64L7 |      | Thread Trimming Lever                 | 사절레버                          | 1     |              |
| O-17     | SC-0109-2350 |      | Screw                                 | 역진 솔레노이드 브라켓 쥘나사(M6×P1)       | 1     |              |
| O-18     | 10-118A-64L7 |      | Thread Trimming Shaft                 | 사절축                           | 1     |              |
| O-19     | 10-021C-64L7 |      | Guide Bush For Return Spring          | 리턴 스프링 가이드 붓싱                 | 1     |              |
| O-20     | 10-022G-64L7 |      | Slide Arm Return Spring               | 슬라이드 암 리턴 스프링                 | 1     |              |
| O-21     | 10-123A-64L7 |      | Slide Arm                             | 슬라이드 암                        | 1     |              |
| O-22     | 10-066A-7507 |      | Roller                                | 사절캠 롤러                        | 2     |              |
| O-23     | 10-067S-7507 |      | Stud Screw For O-22                   | 사절캠 롤러 단나사                    | 2     |              |
| O-24     | SN-0115-7400 |      | Nut(3/16" n = 32)                     | 오프너 너트(3/16" n = 32)          | 2     |              |
| O-25     | 10-127A-64L7 |      | Cam Follower Crank                    | 사절캠 중동 크랭크                    | 1     |              |
| O-26     | SC-0169-1600 |      | Screw(15/64" n = 28)                  | 피이드 조절 크랭크 쥘나사(15/64" n = 28) | 2     |              |
| O-27     | 10-029G-64L7 |      | Return Spring                         | 사절축 리턴 스프링                    | 1     |              |
| O-28     | 10-030A-64L7 |      | Stopper Lever                         | 스토퍼 레버                        | 1     |              |
| O-29     | SC-0317-2700 |      | Screw(15/64" n = 28)                  | 캠 접촉 안내 고정나사(15/64" n = 28)   | 2     |              |
| O-30     | 06-220A-2350 |      | Collar For O-18                       | 사절축 카라                        | 1     |              |
| O-31     | SC-A308-4517 |      | Screw(1/4" n = 40)                    | 사절 캠 고정나사(1/4" n = 40)        | 2     |              |
| O-32     | 10-118A-2700 |      | Stopper                               | 스토퍼                           | 1     |              |
| O-33     | SC-0190-2700 |      | Screw(3/16" n = 32)                   | 스토퍼 쥘나사(3/16" n = 32)         | 2     |              |
| O-34     | 10-020W-2700 |      | Washer                                | 스토퍼 쥘나사 와셔                    | 2     |              |
| O-35     | 10-021R-270  |      | Stopper Lever Cushion Rubber          | 스토퍼 레버 쿠션고무                   | 1     |              |
| O-36     | 10-054A-64L7 |      | Mes Cam                               | 사절캠                           | 1     |              |
| O-37     | SC-A308-4517 |      | Screw(1/4" n = 40)                    | 사절캠 쥘나사(1/4" n = 40)          | 2     |              |
| O-38     | 10-038A-25BL |      | Cluth Lever                           | 클러치 레버                        | 1     |              |
| O-39     | 43-004S-3400 |      | Stud Screw For O-38                   | 클러치 레버 단나사(15/64" n = 28)     | 1     |              |
| O-40     | 10-041S-64L7 |      | Stud Screw For O-38                   | 클러치 레버 작동 쥘나사(15/64" n = 28)  | 1     |              |
| O-41     | SN-0105-3400 |      | Nut(15/64" n = 28)                    | 수평운동 로드 단나사(15/64" n = 28)    | 1     |              |
| O-42     | 43-004S-3400 |      | Stud Cres For O-47                    | 솔레노이드 연결링크 단나사(15/64" n = 28) | 1     |              |
| O-43     | 10-044A-25BL |      | Base Plate                            | 베이스 플레이트                      | 1     |              |
| O-44     | SC-0190-2700 |      | Screw(M5×P0.8)                        | 스토퍼 쥘나사(M5×P0.8)              | 2     |              |
| O-45     | 07-011W-1230 |      | Spring Washer For O-44                | 가마잡이 와셔(φ 5)                  | 2     |              |
| O-46     | 10-020W-2700 |      | Washer For O-44                       | 스토퍼 쥘와셔(φ 5)                  | 2     |              |
| O-47     | 10-048A-25BL |      | Solenoid Connecting Link              | 솔레노이드 연결링크                    | 1     |              |
| O-48     | SC-0164-2700 |      | Screw(M5xP0.8)                        | 캠 접촉 카라 고정나사                  | 2     |              |
| O-49     | 10-144A-2507 |      | Thread Trimming Solenoid Ass'y        | 사절 솔레노이드(組)                   | 1(조)  |              |
| O-50     | 10-151A-25BL |      | Base For O-49                         | 사절 솔레노이드 베이스                  | 1     |              |
| O-51     | 06-051W-7400 |      | Washer For O-50                       | 사절 솔레노이드 베이스 고정 와셔            | 1     |              |
| O-52     | SC-0109-2350 |      | Screw(M6×P1)                          | 역진 솔레노이드 브라켓 쥘나사(M6×P1)       | 2     |              |
| O-53     | 01S128S-306H |      | Washer                                | 힌지쇠 와셔                        | 2     |              |

## Special Parts For KM-250BL Series KM-250BL 시리즈 전용 부품 관계



| Ref. No. | Parts No.    | Note  | Name of Parts                     | 품 명                    | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|-------|-----------------------------------|------------------------|-------|--------------|
| P-1      | 01-001A-25BL |       | Arm Bed                           | 아암.베드                  | 1     |              |
| P-2      | 01-105A-2350 |       | Bed Base "Front"(B)               | 베드 받침 전(B)             | 1     |              |
| P-3      | 01-242M-25BL |       | Modle Mark(KM-250BL-7S)           | 모델 마크                  | 1     |              |
| P-4      | 01-139C-2500 |       | Thread Take up Cover              | 실채기 커버                 | 1     |              |
| P-5      | 02-109A-25BL |       | Link Cam                          | 링크 캠                   | 1     |              |
| P-6      | 03-101A-1230 |       | Upright Shaft                     | 입축                     | 1     |              |
| P-7      | 006-007-0005 |       | Needle                            | 바늘 DB×1( #21)          | 1     |              |
| P-8      | 06-190A-25BL |       | Bracket For Reverse Feed Solenoid | 역진 솔레노이드 브라켓           | 1     |              |
| P-9      | 07-101A-25BL |       | Lower Shaft                       | 하축                     | 1     |              |
| P-10     | 07-009A-25BL |       | Lower Shaft Bushing(M)            | 하축 중 붓싱                | 1     |              |
| P-11     | 07-110A-25BL | BL    | Lower Shaft Bushing(F)            | 하축 전 붓싱                | 1     |              |
| P-11-1   | 07-110A-2BLS | BL-7  | Lower Shaft Bushing(F)            | 하축 전 붓싱                | 1     |              |
| P-12     | 07-024A-64L7 | BL-7  | Rotary Hook Ass'y                 | 가마                     | 1(조)  |              |
| P-12-1   | 07-007A-146L | 250BL | Rotary Hook Ass'y                 | 가마                     | 1(조)  |              |
| P-13     | 07-225A-64L7 |       | Bobbin                            | 보빈(A1)                 | 1     |              |
| P-14     | 07-026A-64L7 | BL-7  | Bobbin Case Assembly              | 보빈 케이스(조)              | 1(조)  |              |
| P-14-1   | 07-106A-146L | 250BL | Bobbin Case Assembly              | 보빈 케이스(조)              | 1(조)  |              |
| P-15     | 08-102A-146L |       | Thread Take up Lever Assembly     | 실채기(조)                 | 1(조)  |              |
| P-16     | 44-001A-25BL |       | Oil Pump Bracket                  | 오일 펌프 브라켓              | 1     |              |
| P-17     | 40-001A-25BL |       | Tension Release Cable Ass'y       | 실눗추기 케이블(조)            | 1조    |              |
| P-18     | 40-003A-2700 |       | Connecting Bolt For P-17          | 케이블 연결볼트               | 1     |              |
| P-19     | 40-004C-2700 |       | Nut A For P-17                    | 케이블 연결 너트 A            | 1     |              |
| P-20     | 40-005C-2700 |       | Nut B For P-17                    | 케이블 연결 너트 B            | 1     |              |
| P-21     | 40-140C-64L7 |       | Tension Release Cable Holder(L)   | 실눗추기 케이블 잡이(하)         | 1     |              |
| P-22     | SC-0543-2302 |       | Screw                             | 톱커버 힌지 고정나사            | 1     |              |
| P-23     | 40-142A-64L7 |       | Bracket For P-21                  | 실눗추기 케이블 잡이(하) 브라켓     | 1     |              |
| P-24     | SC-0211-7500 |       | Screw                             | 고정메스 고정나사              | 2     |              |
| P-25     | 01-017W-1600 |       | Washer                            | 실눗추기 케이블 잡이(하) 브라켓 평와셔 | 361   |              |