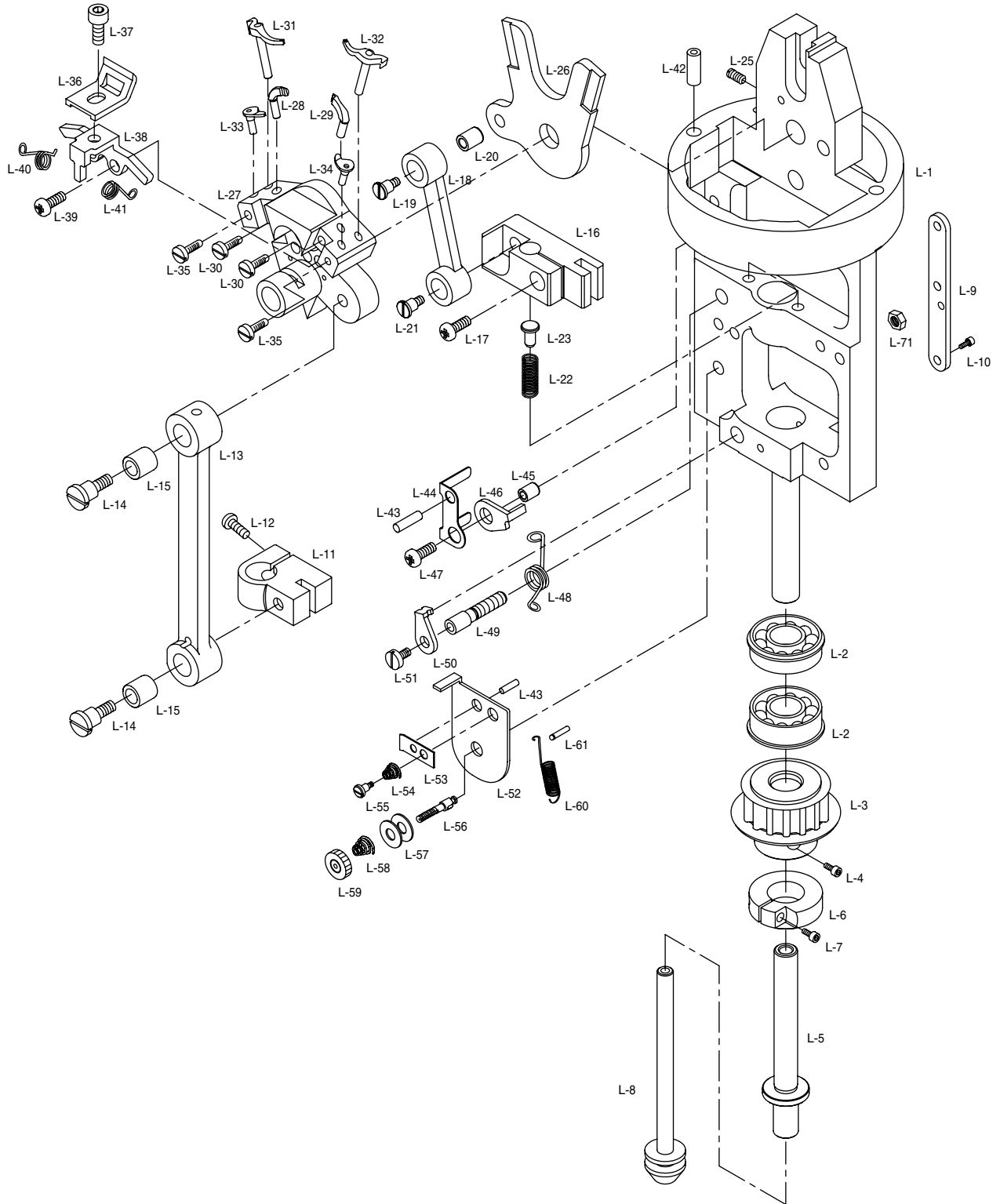
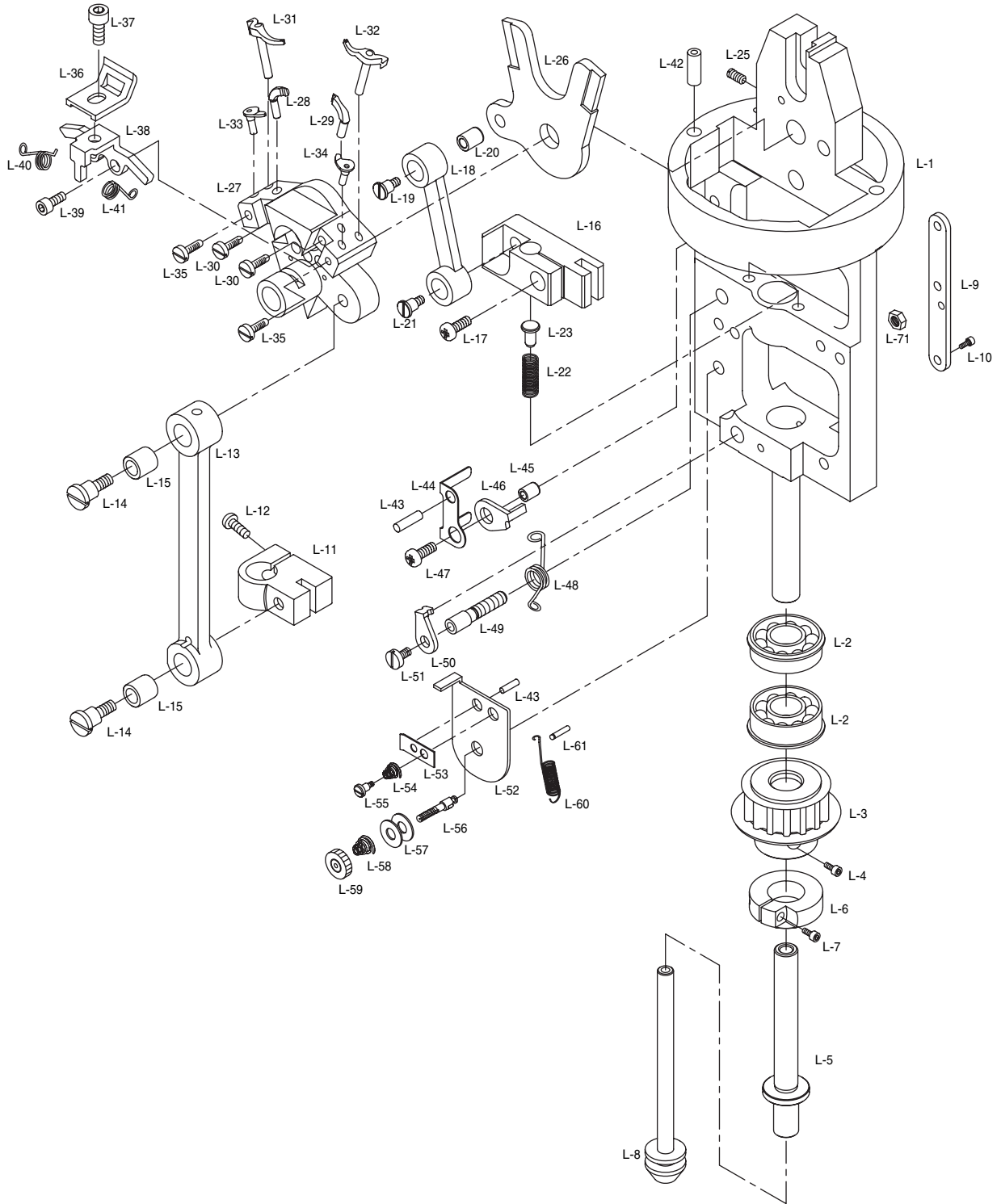


## Double Chain Stitch Looper 이중환봉



| Ref. No. | Parts No.    | Note | Name of Parts                         | 품 명                           | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|---------------------------------------|-------------------------------|-------|--------------|
| L-1      | GP-001447-04 |      | Looper Base                           | 루퍼 베이스                        | 1     |              |
| L-2      | BR-000050-00 |      | Bearing                               | 루퍼 베이스 베어링(6003ZZNR)          | 2     |              |
| L-3      | GP-001719-00 |      | Looper Base Rotation Pulley           | 루퍼 베이스 회동 풀리                  | 1     |              |
| L-4      | SC-0215-1230 |      | Screw(9/64" n=40)                     | 루퍼 베이스 회동 풀리 고정나사(9/64" n=40) | 1     |              |
| L-5      | GP-001150-00 |      | Looper Driving Shaft                  | 루퍼 구동축                        | 1     |              |
| L-6      | GP-001164-00 |      | Clamp For Looper Driving Shaft        | 루퍼 구동축 블록 클램프                 | 1     |              |
| L-7      | SC-0298-7500 |      | Screw(M3×L12)                         | 루퍼 구동축 블록 클램프 고정나사(M3×L12)    | 1     |              |
| L-8      | GP-001157-00 |      | Spreader Link Shaft Ass'y             | 스프레더 링크 축(조)                  | 1     |              |
| L-9      | GP-001148-00 |      | LS-Slide Guide                        | LS-슬라이드 가이드                   | 1     |              |
| L-10     | SC-000189-00 |      | Screw(M3×L6)                          | LS-슬라이드 가이드 고정나사(M3×L6)       | 3     |              |
| L-11     | GP-001396-01 |      | Clamp For Looper Link                 |                               | 1     |              |
| L-12     | SC-000209-00 |      | Screw(M5×L12)                         | 루퍼 링크 클램프 고정나사(M5×L12)        | 1     |              |
| L-13     | GP-001471-03 |      | Drive Link For Looper                 |                               | 1     |              |
| L-14     | GP-001403-00 |      | Stud Screw For Looper Link            | 루퍼 링크 단나사                     | 2     |              |
| L-15     | GP-001405-00 |      | Roller For Looper Link Stud           | 루퍼 링크 단나사 롤러                  | 2     |              |
| L-16     | GP-001395-01 |      | Base For Spreader Link                |                               | 1     |              |
| L-17     | SC-000209-00 |      | Screw(M5×L12)                         | 스프레더 링크 베이스 고정나사(M5×L12)      | 1     |              |
| L-18     | GP-001160-02 |      | Link For Spreader Cam                 | 스프레더 캠 링크                     | 1     |              |
| L-19     | GP-001166-00 |      | Stud Screw For Spreader Cam Link(A)   | 스프레더 캠 링크 단나사(A)              | 1     |              |
| L-20     | GP-001171-00 |      | Roller Screw For Spreader Cam Link    | 스프레더 캠 링크 롤러                  | 1     |              |
| L-21     | GP-001161-00 |      | Stud Screw For Spreader Cam Link(B)   | 스프레더 캠 링크 단나사(B)              | 1     |              |
| L-22     | GP-001163-00 |      | Spreader Compression Spring           | 스프레더 압축 스프링                   | 2     |              |
| L-23     | GP-001169-00 |      | Guide For Spreader Compression Spring | 스프레더 압축 스프링 가이드               | 2     |              |
| L-24     | GP-001147-00 |      | Holder Support Shaft                  | 홀더 지지 축                       | 1     |              |
| L-25     | 06060MC-4517 |      | Screw(M6×L6)                          | 홀더 지지 축 고정나사(M6×L6)           | 1     |              |
| L-26     | GP-001397-01 |      | Spreader Driving Cam                  | 스프레더 구동 캠                     | 1     |              |
| L-27     | GP-001472-00 |      | Ls Holder Bracket                     | LS 홀더 브라켓                     | 1     |              |
| L-28     | GP-001225-00 |      | Looper(L)                             | 루퍼(좌)                         | 1     |              |
| L-29     | GP-001224-00 |      | Looper(R)                             | 루퍼(우)                         | 1     |              |
| L-30     | SC-000225-00 |      | Screw(M2.6×P0.45)                     | 루퍼 고정나사(M2.6×P0.45)           | 2     |              |
| L-31     | GP-001223-00 |      | Spreader(L)                           | 스프레더(좌)                       | 1     |              |

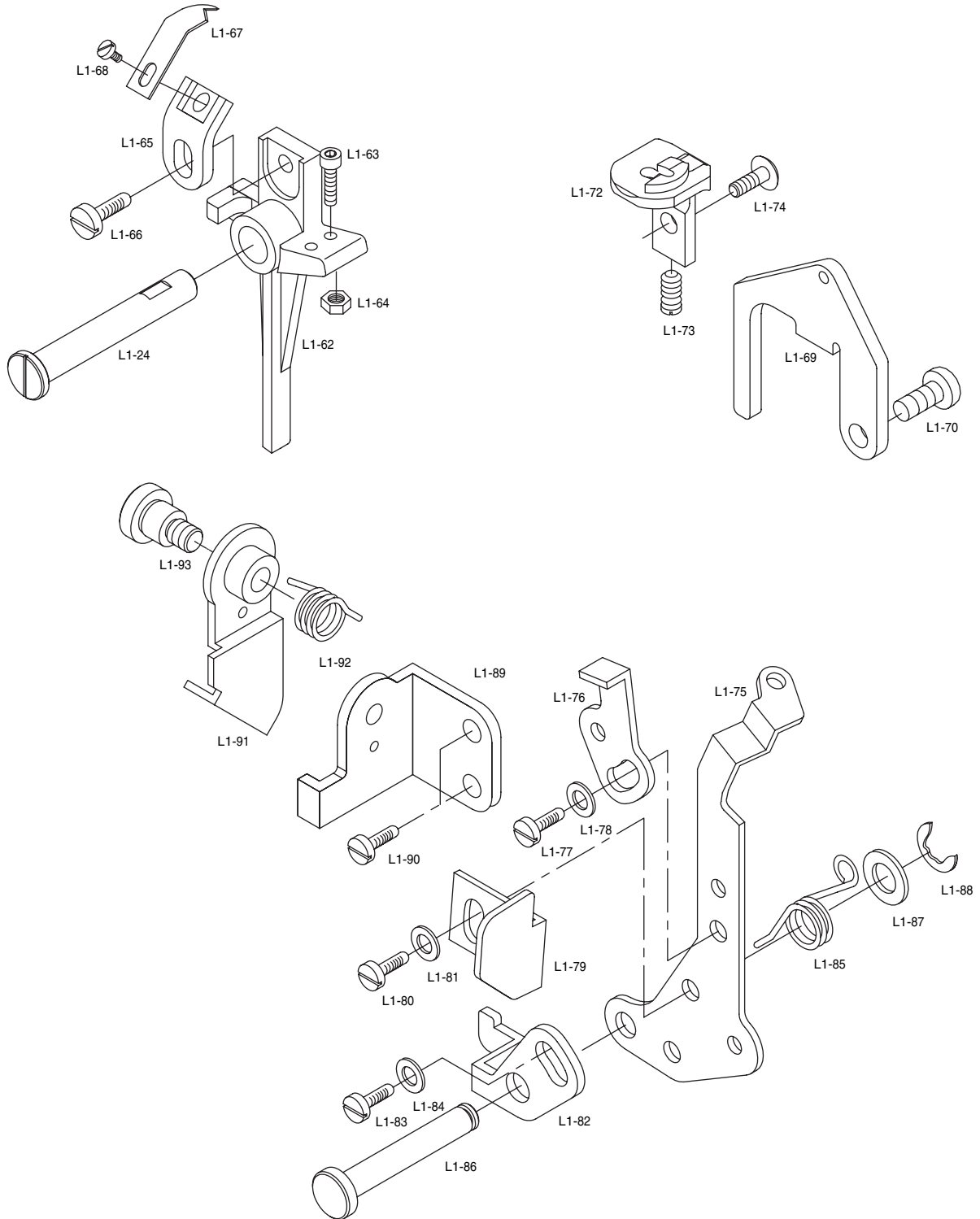
## Double Chain Stitch Looper 이중환봉



| Ref. No. | Parts No.    | Note | Name of Parts                         | 품 명                       | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|---------------------------------------|---------------------------|-------|--------------|
| L-32     | GP-001222-00 |      | Spreader(R)                           | 스프레더(우)                   | 1     |              |
| L-33     | GP-001473-01 |      | Spreader Stopper(L)                   | 스프레더 스톱퍼(좌)               | 1     |              |
| L-34     | GP-001474-01 |      | Spreader Stopper(R)                   | 스프레더 스톱퍼(우)               | 1     |              |
| L-35     | SC-000225-00 |      | Screw(M2.6×P0.45)                     | 스프레더 스톱퍼 고정나사(M2.6×P0.45) | 2     |              |
| L-36     | GP-001399-00 |      | Needle Guide                          | 바늘 가드                     | 1     |              |
| L-37     | SC-0132-7500 |      | Screw(M3×L6)                          | 바늘 가드 고정나사(M3×L6)         | 1     |              |
| L-38     | GP-001402-00 |      | Needle Guide Support                  | 바늘 가드 지지대                 | 1     |              |
| L-39     | SC-000189-00 |      | Screw(M3×L6)                          | 바늘 가드 지지대 고정나사(M3×L6)     | 2     |              |
| L-40     | GP-001145-00 |      | Needle Guide Support Spring(L)        | 바늘 가드 지지대 스프링(좌)          | 1     |              |
| L-41     | GP-001146-00 |      | Needle Guide Support Spring(R)        | 바늘 가드 지지대 스프링(우)          | 1     |              |
| L-42     | GP-001483-00 |      | Looper Thread Guide Pipe              | 밀실 안내 파이프                 | 1     |              |
| L-43     | PN-000055-00 |      | Guide Pin                             | 안내핀                       | 2     |              |
| L-44     | GP-001167-00 |      | Plate For Thread Support              | 실지지원                      | 1     |              |
| L-45     | GP-001171-00 |      | Collar For Thread Support Plate       | 실지지원 부착 카라                | 1     |              |
| L-46     | GP-001170-00 |      | Spring Guide For Lower Thread         | 밀실 지지 스프링 가이드             | 1     |              |
| L-47     | SC-000195-00 |      | Screw(M4×L14)                         | 밀실지지 스프링 가이드 고정나사(M4×L14) | 1     |              |
| L-48     | GP-002094-00 |      | Thread Take-Up Spring                 | 실채기 스프링                   | 1     |              |
| L-49     | GP-001159-00 |      | Shaft For Spring Guide                | 스프링 가이드 축                 | 1     |              |
| L-50     | GP-001173-00 |      | Plate For Lower Thread Support Spring | 밀실지지 스프링 판                | 1     |              |
| L-51     | SC-000198-00 |      | Screw(M3×L5)                          | 밀실지지 스프링 판 고정나사(M3×L5)    | 1     |              |
| L-52     | GP-001168-00 |      | Support Plate For Lower Thread        | 밀실 지지판                    | 1     |              |
| L-53     | GP-001162-00 |      | Presser Plate For Lower Thread        | 밀실 누름판                    | 1     |              |
| L-54     | GP-001165-00 |      | Thread Tension Spring                 | 실장력 조절 스프링                | 1     |              |
| L-55     | GP-001172-00 |      | Stud Screw For Thread Tension Spring  | 실장력 조절 스프링 단나사            | 1     |              |
| L-56     | GP-001401-01 |      | Lower Thread Tension Shaft            | 밀실 조절 장치 축                | 1     |              |
| L-57     | 40-101-2700  |      | Lower Thread Tension Disk             | 밀실 조절 장치 접시               | 2     |              |
| L-58     | GP-001400-00 |      | Lower Thread Tension Spring           | 밀실 조절 장치 스프링              | 1     |              |
| L-59     | 40-104-2700  |      | Nut                                   | 밀실 조절 장치 너트               | 1     |              |
| L-60     | GP-001153-00 |      | Moving Mes Return Spring              | 동메스 리턴 스프링                | 1     |              |
| L-61     | GP-001855-00 |      | Moving Mes Return Spring Holder       | 동메스 리턴 스프링 걸이             | 1     |              |

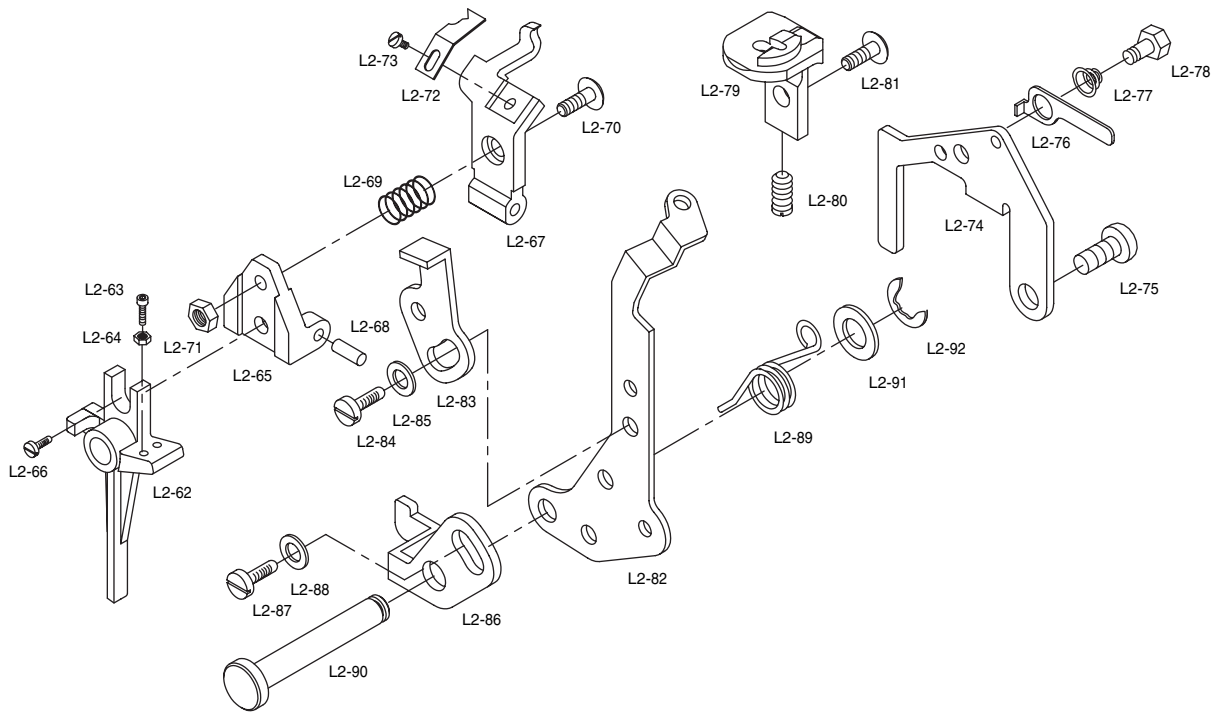


# Double Chain Stitch Looper(01) 이중환봉(01)



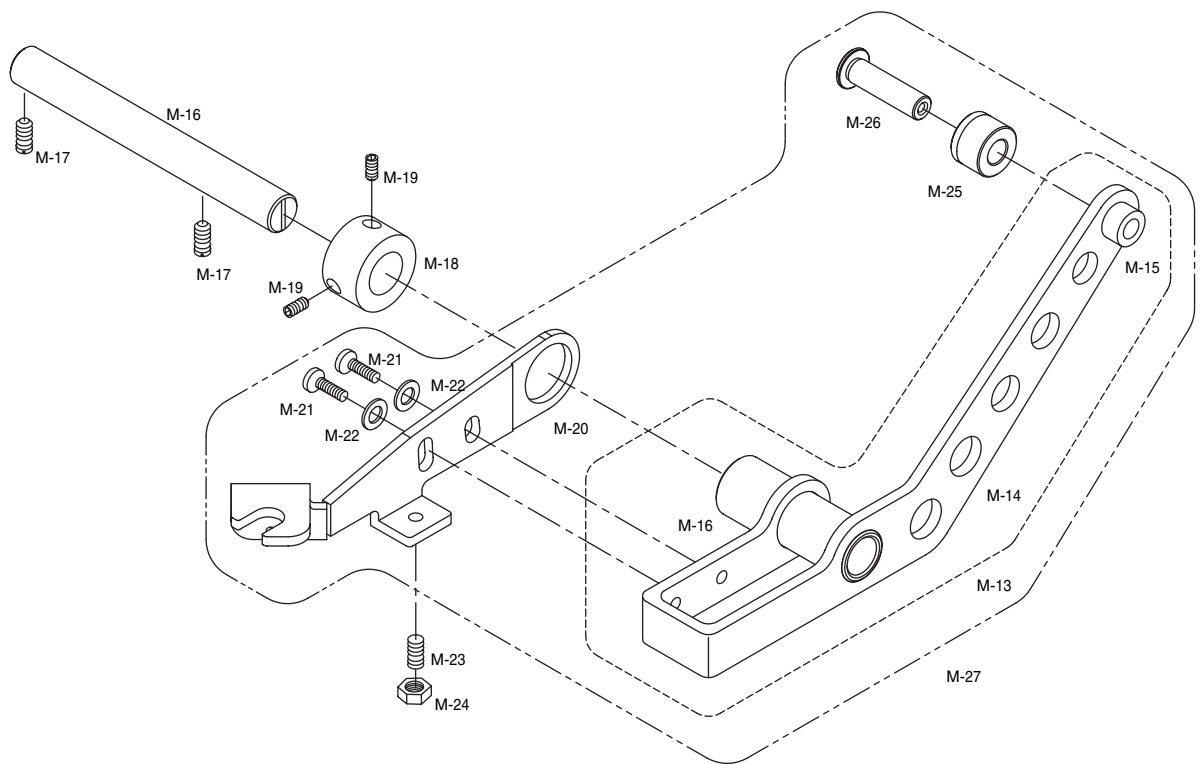
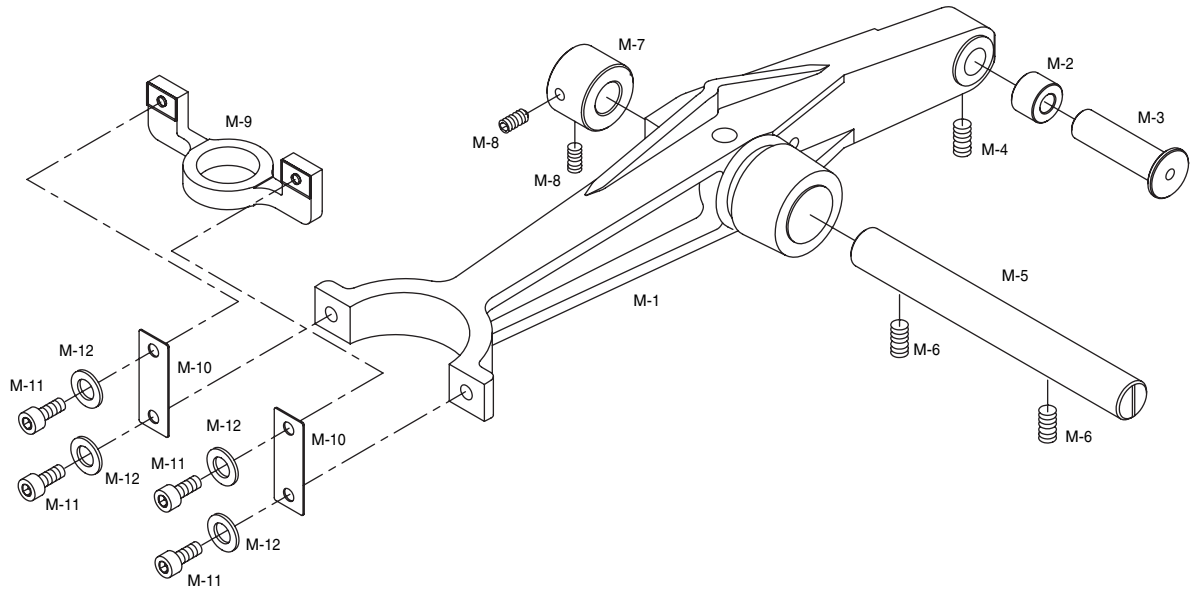
| Ref. No. | Parts No.    | Note | Name of Parts                       | 품 명                            | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|-------------------------------------|--------------------------------|-------|--------------|
| L1-62    | GP-001158-00 |      | Bracket For Upper Thread Trimmer    | 상사절 레버 브라켓                     | 1     |              |
| L1-63    | SC-0298-7500 |      | Stopper Screw(M3×L12)               | 상사절 레버 브라켓 스톱퍼 고정나사(M3×L12)    | 1     |              |
| L1-64    | 08112SN-A001 |      | Stopper Nut(M3)                     | 상사절 레버 브라켓 스톱퍼 너트(M3)          | 1     |              |
| L1-65    | GP-001152-00 |      | Moving Mes Bracket                  | 동메스 브라켓                        | 1     |              |
| L1-66    | SC-000198-00 |      | Screw(M3×L5)                        | 동메스 브라켓 고정나사(M3×L5)            | 1     |              |
| L1-67    | GP-001149-00 |      | Upper Thread Trimmer Moving Mes     | 상사절 동메스                        | 1     |              |
| L1-68    | SC-000226-00 |      | Screw(3/32" n=56, L=3)              | 상사절 동메스 고정나사(3/32" n=56, L=3)  | 1     |              |
| L1-69    | GP-001151-00 |      | Gimp Guide                          | 심사 가이드                         | 1     |              |
| L1-70    | SC-000192-00 |      | Screw(M4×L8)                        | 심사 가이드 고정나사(M4×L8)             | 1     |              |
| L1-71    | 05016SN-1211 |      | Nut(M4)                             | 스프링 가이드 축 너트(M4)               | 1     |              |
| L1-72    | GP-001732-01 |      | Throat Plate                        | 쓰로트 판                          | 1     |              |
| L1-73    | 10015SC-4517 |      | Stopper Screw(M3×L10)               | 쓰로트 판 스톱퍼 고정나사(M3×L10)         | 1     |              |
| L1-74    | SC-000186-00 |      | Screw(9/64" n=40)                   | 쓰로트 판 고정나사(9/64" n=40)         | 1     |              |
| L1-75    | GP-001174-00 |      | Tension Release Lever Ass'y         | 실늑추기 레버(조)                     | 1     |              |
| L1-76    | GP-001155-00 |      | Tension Release Plate               | 실늑추기 판                         | 1     |              |
| L1-77    | SC-0365-3710 |      | Screw(9/64" n=40, L=5.5)            | 실늑추기 판 고정나사(9/64" n=40, L=5.5) | 1     |              |
| L1-78    | 01-017W-1600 |      | Washer                              | 실늑추기 판 고정나사 와셔                 | 1     |              |
| L1-79    | GP-001156-00 |      | Tension Release Lever Plate         | 실늑추기 레버 판                      | 1     |              |
| L1-80    | SC-0365-3710 |      | Screw(9/64" n=40)                   | 실늑추기 레버 판 고정나사(9/64" n=40)     | 1     |              |
| L1-81    | 01-017W-1600 |      | Washer                              | 실늑추기 레버 판 고정나사 와셔              | 1     |              |
| L1-82    | GP-001398-01 |      | Looper Tension Release Plate        | 루퍼 실늑추기 판                      | 1     |              |
| L1-83    | SC-0365-3710 |      | Screw(9/64" n=40)                   | 루퍼 실늑추기 판 고정나사(9/64" n=40)     | 1     |              |
| L1-84    | 01-017W-1600 |      | Washer                              | 루퍼 실늑추기 판 고정나사 와셔              | 1     |              |
| L1-85    | GP-001154-00 |      | Tension Release Lever Spring        | 실늑추기 레버 스프링                    | 1     |              |
| L1-86    | GP-001144-00 |      | Tension Release Lever Shaft         | 실늑추기 레버 축                      | 1     |              |
| L1-87    | 40-007W-1600 |      | Washer                              | 실늑추기 레버 축 와셔                   | 1     |              |
| L1-88    | 06-033M-3800 |      | E-Ring(φ3)                          | 실늑추기 레버 축 E-링(호칭경 φ3)          | 1     |              |
| L1-89    | GP-001720-00 |      | Tension Release Claw Support        | 실늑추기 고리 지지대                    | 1     |              |
| L1-90    | SC-000192-00 |      | Screw(M4×L8)                        | 실늑추기 고리 지지대 고정나사(M4×L8)        | 1     |              |
| L1-91    | GP-001722-00 |      | Tension Release Claw                | 실늑추기 고리                        | 1     |              |
| L1-92    | GP-001721-00 |      | Spring For Tension Release Claw     | 실늑추기 고리 스프링                    | 1     |              |
| L1-93    | GP-001723-00 |      | Stud Screw For Tension Release Claw | 실늑추기 고리 단나사                    | 1     |              |

## Double Chain Stitch Looper(02) 이중환봉(02)



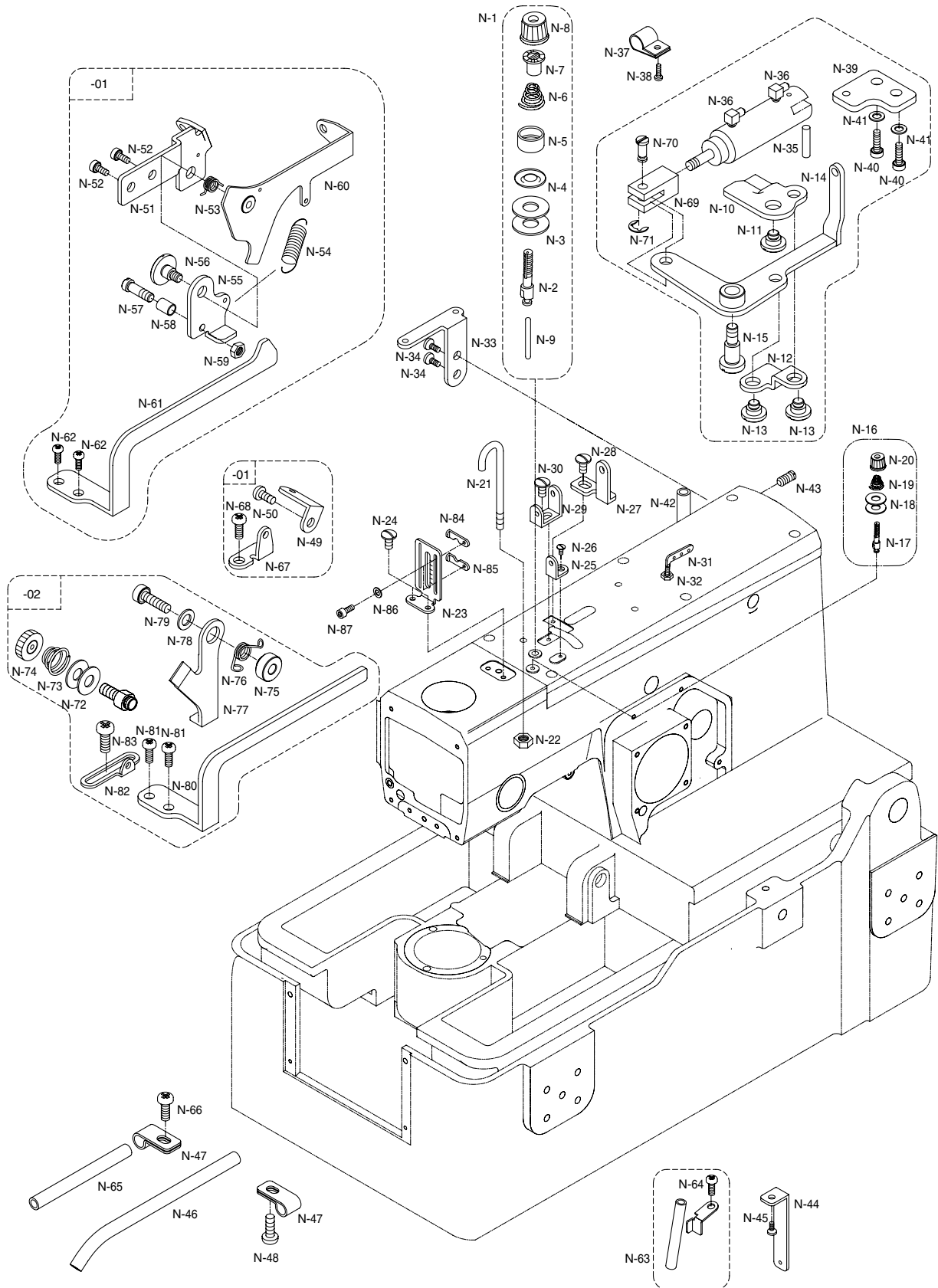
| Ref. No. | Parts No.    | Note | Name of Parts                          | 품 명                                | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|--|------------------------------------|-------|--------------|
| L2-62    | GP-001892-01 |      | Bracket For Upper Thread Trimmer       | 상사절 레버 브라켓                         | 1     |              |
| L2-63    | SC-0196-2700 |      | Stopper Screw(M3×L8)                   | 상사절 레버 브라켓 스톱퍼 고정나사(M3×L8)         | 1     |              |
| L2-64    | 08112SN-A001 |      | Stopper Nut(M3)                        | 상사절 레버 브라켓 스톱퍼 너트(M3)              | 1     |              |
| L2-65    | GP-001887-00 |      | Moving Mes Bracket Holder              | 동메스 브라켓 홀더                         | 1     |              |
| L2-66    | SC-0365-3710 |      | Screw(9/64" n = 40)                    | 동메스 브라켓 홀더 쥘나사(9/64" n = 40)       | 1     |              |
| L2-67    | GP-001886-00 |      | Moving Mes Bracket                     | 동메스 브라켓                            | 1     |              |
| L2-68    | PN-000071-00 |      | Moving Mes Bracket Pin                 | 동메스 브라켓 핀                          | 1     |              |
| L2-69    | GP-001889-00 |      | Moving Mes Bracket Spring              | 동메스 브라켓 스프링                        | 1     |              |
| L2-70    | SC-000177-00 |      | Spring Fix Screw(3/32" n = 56, L = 10) | 스프링 고정 나사(3/32" n = 56, L = 10)    | 1     |              |
| L2-71    | SN-0114-3710 |      | Nut(3/32" n = 56)                      | 스프링 고정 나사 너트(3/32" n = 56)         | 1     |              |
| L2-72    | GP-001883-00 |      | Upper Thread Trimmer Mes(B)            | 상사절 동메스(B)                         | 1     |              |
| L2-73    | SC-000226-00 |      | Screw(3/32" n = 56)                    | 상사절 동메스(B) 고정나사(3/32" n = 56)      | 1     |              |
| L2-74    | GP-001888-00 |      | Gimp Guide                             | 심사 가이드                             | 1     |              |
| L2-75    | SC-000192-00 |      | Screw(M4×L8)                           | 심사 가이드 고정나사(M4×L8)                 | 1     |              |
| L2-76    | GP-001891-00 |      | Gimp Thread Clamp Plate                | 심사 고정판                             | 1     |              |
| L2-77    | GP-001890-00 |      | Gimp Thread Clamp Plate Spring         | 심사 고정판 스프링                         | 1     |              |
| L2-78    | GP-001884-00 |      | Stud Screw For Gimp Thread Clamp Plate | 심사 고정판 단나사                         | 1     |              |
| L2-79    | GP-001893-01 |      | Throat Plate(B)                        | 쓰로트 판(B)                           | 1     |              |
| L2-80    | 10015SC-4517 |      | Stopper Screw(M3×L10)                  | 쓰로트 판(B) 스톱퍼 고정나사(M3×L10)          | 1     |              |
| L2-81    | SC-000186-00 |      | Screw(9/64" n = 40)                    | 쓰로트 판(B) 고정나사(9/64" n = 40)        | 1     |              |
| L2-82    | GP-001174-00 |      | Tension Release Lever Ass'y            | 실늑추기 레버(조)                         | 1     |              |
| L2-83    | GP-001155-00 |      | Tension Release Plate                  | 실늑추기 판                             | 1     |              |
| L2-84    | SC-0365-3710 |      | Screw(9/64" n = 40, L = 5.5)           | 실늑추기 판 고정나사(9/64" n = 40, L = 5.5) | 1     |              |
| L2-85    | 01-017W-1600 |      | Washer                                 | 실늑추기 판 고정나사 와셔                     | 1     |              |
| L2-86    | GP-001398-01 |      | Looper Tension Release Plate           | 루퍼 실늑추기 판                          | 1     |              |
| L2-87    | SC-0365-3710 |      | Screw(9/64" n = 40)                    | 루퍼 실늑추기 판 고정나사(9/64" n = 40)       | 1     |              |
| L2-88    | 01-017W-1600 |      | Washer                                 | 루퍼 실늑추기 판 고정나사 와셔                  | 1     |              |
| L2-89    | GP-001154-00 |      | Tension Release Lever Spring           | 실늑추기 레버 스프링                        | 1     |              |
| L2-90    | GP-001144-00 |      | Tension Release Lever Shaft            | 실늑추기 레버 축                          | 1     |              |
| L2-91    | 40-007W-1600 |      | Washer                                 | 실늑추기 레버 축 와셔                       | 1     |              |
| L2-92    | 06-033M-3800 |      | E-Ring(φ3)                             | 실늑추기 레버 축 E-링(호칭경 φ3)              | 1     |              |



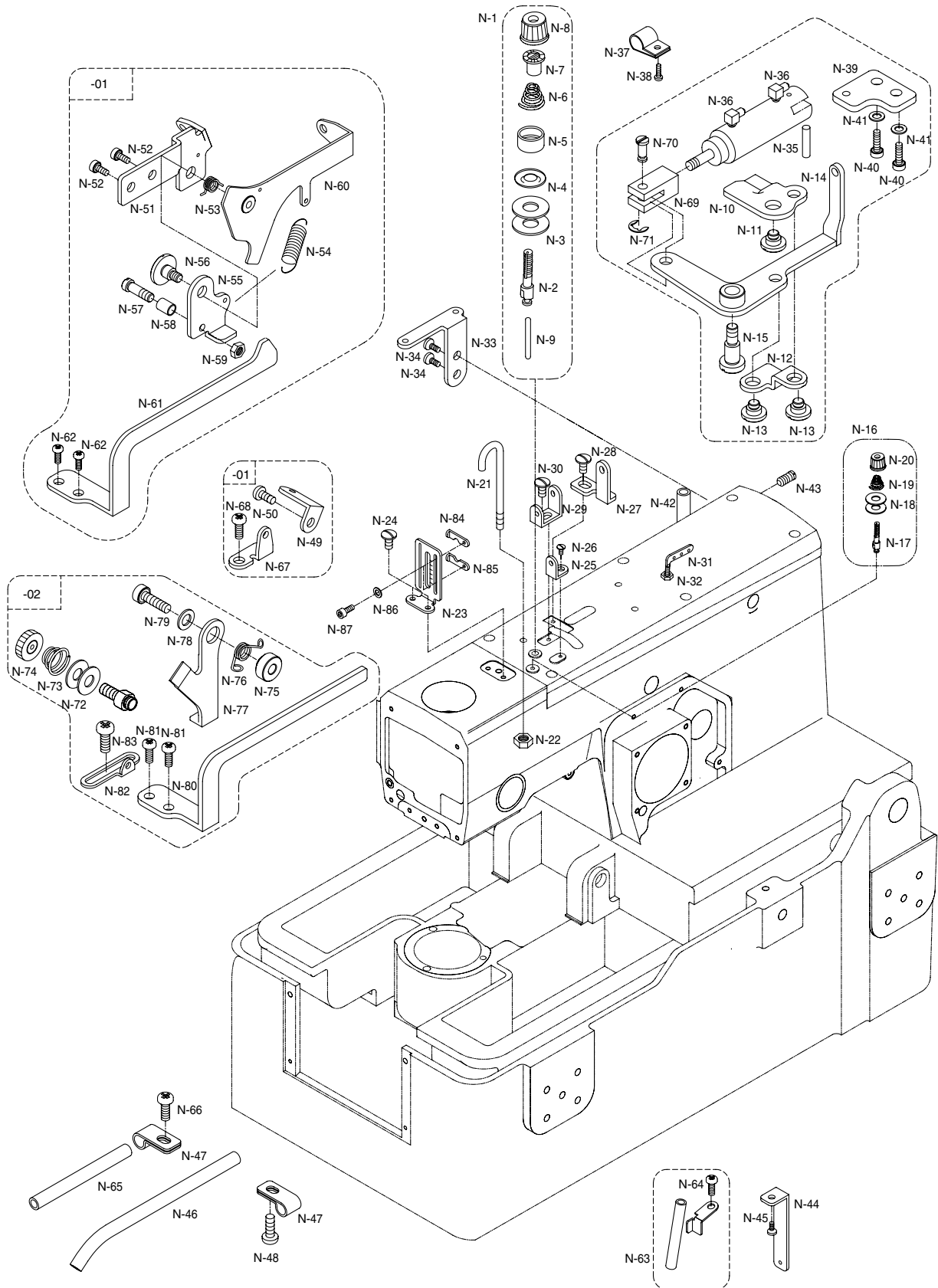


| Ref. No. | Parts No.     | Note | Name of Parts                              | 품 명                          | Q' ty | Assembly No. |
|----------|---------------|------|--|------------------------------|-------|--------------|
| M-1      | GP-001347-02  |      | Looper Link Ass'y                          | 루퍼 링크(조)                     | 1     |              |
| M-2      | GP-001348-01  |      | Looper Cam Roller                          | 루퍼 캠 롤러                      | 1     |              |
| M-3      | PN-000041-00  |      | Looper Cam Roller Pin                      | 루퍼 캠 롤러 핀                    | 1     |              |
| M-4      | 08-037SC-120D |      | Screw(M6×L6)                               | 루퍼 캠 롤러 핀 고정나사(M6×L6)        | 1     |              |
| M-5      | GP-001349-00  |      | Looper Link Support Shaft                  | 루퍼 링크 지지 축                   | 1     |              |
| M-6      | SC-0317-2700  |      | Screw(15/64" n=28)                         | 루퍼 링크 지지 축 고정나사(15/64" n=28) | 2     |              |
| M-7      | CL-000034-00  |      | Support Shaft Collar                       | 지지 축 카라                      | 1     |              |
| M-8      | SC-0317-2700  |      | Screw(15/64" n=28)                         | 지지 축 카라 고정나사(15/64" n=28)    | 2     |              |
| M-9      | GP-001350-01  |      | Looper Driving Plate                       | 루퍼 구동 판                      | 1     |              |
| M-10     | GP-001351-01  |      | Spring Plate                               | 스프링 판                        | 2     |              |
| M-11     | SC-000044-00  |      | Screw(M3×L6)                               | 스프링 판 고정나사(M3×L6)            | 4     |              |
| M-12     | 11-016W-2700  |      | Spring Washer                              | 스프링 판 고정 스프링 와셔              | 4     |              |
| M-13     | AS-000275-00  |      | Cam Lever Ass'y                            | 캠 레버(조)                      | 1     |              |
| M-14     | GP-001353-00  |      | Cam Lever                                  | 캠 레버                         | 1     |              |
| M-15     | GP-001354-00  |      | Cam Lever Bushing(B)                       | 캠 레버 붓싱(B)                   | 1     |              |
| M-16     | GP-001349-00  |      | Cam Lever Support Shaft                    | 캠 레버 지지 축                    | 1     |              |
| M-17     | SC-0317-2700  |      | Screw(15/64" n=28)                         | 캠 레버 지지 축 고정나사(15/64" n=28)  | 2     |              |
| M-18     | CL-000034-00  |      | Support Shaft Collar                       | 지지 축 카라                      | 1     |              |
| M-19     | SC-0317-2700  |      | Screw(15/64" n=28)                         | 지지 축 카라 고정나사(15/64" n=28)    | 2     |              |
| M-20     | GP-001352-00  |      | Spreader Driving Lever                     | 스프레더 구동 레버                   | 1     |              |
| M-21     | SC-000110-00  |      | Screw(M4×L8)                               | 스프레더 구동 레버 고정 나사(M4×L8)      | 2     |              |
| M-22     | 01-017W-1600  |      | Washer                                     | 스프레더 구동 레버 고정 와셔             | 2     |              |
| M-23     | SC-000193-00  |      | Adjusting Screw For Spreader Driving Lever | 스프레더 구동 레버 조정 나사(M4×L12)     | 1     |              |
| M-24     | 05016SN-1211  |      | Nut(M4)                                    | 스프레더 구동 레버 너트(M4)            | 1     |              |
| M-25     | GP-001355-00  |      | Spreader Cam Lever                         | 스프레더 캠 롤러                    | 1     |              |
| M-26     | PN-000042-00  |      | Spreader Cam Lever Roller Pin              | 스프레더 캠 롤러 핀                  | 1     |              |
| M-27     | AS-000375-00  |      | Roller Cam Lever(Ass'y)                    | 롤러 캠 레버(조)                   | 1     |              |

## Thread Release & Thread Tension 실조절 장치



| Ref. No. | Parts No.    | Note | Name of Parts                              | 품 명                             | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|--|---------------------------------|-------|--------------|
| N-1      | AS-000376-00 |      | Thread Tension Adjusting Ass'y             | 주 실조절 장치(조)                     | 1Set  |              |
| N-2      | 40-224A-300G |      | Thread Tension Adjusting Shaft             | 실조절 장치 축                        | 1     |              |
| N-3      | 40-204A-1230 |      | Thread Guide Disk                          | 실안내 접시                          | 2     |              |
| N-4      | 40-304A-1230 |      | Thread Guide Disk Presser Plate            | 실안내 접시 누름판                      | 1     |              |
| N-5      | 11086PM-A001 |      | Spring Cover                               | 스프링 커버                          | 1     |              |
| N-6      | 40-255A-300G |      | Thread Tension Adjusting Spring            | 실장력 조절 스프링                      | 1     |              |
| N-7      | 11088PM-A001 |      | Spring Stopper                             | 실장력 조절 스프링 스톱퍼                  | 1     |              |
| N-8      | 40-204A-2350 |      | Nut  | 실조절 장치 너트                       | 1     |              |
| N-9      | PN-000062-00 |      | Upper Thread Tension Release Pin           | 윗실 조절 장력핀                       | 1     |              |
| N-10     | GP-001588-00 |      | Thread Release Driving Plate               | 실늦추기 작동판                        | 1     |              |
| N-11     | 10-103S-300G |      | Stud Screw Thread Release                  | 실늦추기 단나사                        | 1     |              |
| N-12     | GP-001589-00 |      | Link For Thread Release Driving Plate      | 실늦추기 작동판 연결링크                   | 1     |              |
| N-13     | GP-001590-00 |      | Stud For Thread Release Driving Plate Link | 실늦추기 작동판 연결링크 단나사               | 2     |              |
| N-14     | GP-001591-00 |      | Upper Thread Adjusting Lever(Ass'y)        | 윗실 조절 레버 (조)                    | 1     |              |
| N-15     | GP-001592-00 |      | Stud For Upper Thread Adjusting Lever      | 윗실 조절 레버 단나사                    | 1     |              |
| N-16     | AS-000345-00 |      | Sub Thread Tension Adjusting Ass'y         | 보조 실조절 장치 (조)                   | 1Set  |              |
| N-17     | 40-101A-1230 |      | Sub Thread Tension Adjusting Shaft         | 보조 실조절 장치 축                     | 1     |              |
| N-18     | 40-102A-1230 |      | Sub Thread Guide Disk                      | 보조 실안내 접시                       | 2     |              |
| N-19     | GP-001400-00 |      | Sub Thread Tension Adjusting Spring        | 보조 실장력 조절 스프링                   | 1     |              |
| N-20     |              |      | Nut  | 보조 실조절 장치 너트                    | 1     |              |
| N-21     | PN-000061-00 |      | Pin For Upper Thread Guide                 | 윗실 가이드핀                         | 1     |              |
| N-22     | 01S034S-306H |      | Nut(9/64" n=40)                            | 윗실 가이드핀 너트 (9/64" n=40)         | 1     |              |
| N-23     | GP-001583-01 |      | Upper Thread Guide A                       | 윗실 가이드 A                        | 1     |              |
| N-24     | SC-0543-2302 |      | Screw(11/64" n=40)                         | 윗실 가이드 A 고정나사 (11/64" n=40)     | 2     |              |
| N-25     | GP-001584-00 |      | Upper Thread Guide B                       | 윗실 가이드 B                        | 2     |              |
| N-26     | SC-0365-3710 |      | Screw(9/64" n=40)                          | 윗실 가이드 B 고정나사 (9/64" n=40)      | 2     |              |
| N-27     | GP-001585-00 |      | Upper Thread Guide C                       | 윗실 가이드 C                        | 1     |              |
| N-28     | SC-0543-2302 |      | Screw(11/64" n=40)                         | 윗실 가이드 C 고정나사 (11/64" n=40)     | 1     |              |
| N-29     | GP-001586-00 |      | Upper Thread Guide D                       | 윗실 가이드 D                        | 1     |              |
| N-30     | SC-0543-2302 |      | Screw(11/64" n=40)                         | 윗실 가이드 D 고정나사 (11/64" n=40)     | 1     |              |
| N-31     | 01-015A-7400 |      | Upper Thread Guide                         | 윗실 결이                           | 1     |              |
| N-32     | SN-0121-7400 |      | Nut(15/64" n=28)                           | 윗실 결이 너트 (15/64" n=28)          | 1     |              |
| N-33     | GP-001582-00 |      | Arm Thread Guide                           | 암실 안내                           | 1     |              |
| N-34     | SC-A174-1230 |      | Screw(11/64" n=40)                         | 암실 안내 고정나사 (11/64" n=40)        | 2     |              |
| N-35     | GP-001970-00 |      | Thread Release Air Cylinder                | 실늦추기 에어 실린더                     | 1     |              |
| N-36     | 49A003S-811H |      | Air Cylinder Fitting                       | 실늦추기 에어 실린더 피팅                  | 2     |              |
| N-37     | 10-065A-9577 |      | Code Holder(3N)                            | 코드 홀더(3N)                       | 1     |              |
| N-38     | SC-0543-2302 |      | Screw(11/64" n=40)                         | 코드 홀더 쥘나사(11/64" n=40)          | 1     |              |
| N-39     | GP-001587-00 |      | Tension Release Cylinder Suppoer Plate     | 실늦추기 실린더 지지판                    | 1     |              |
| N-40     | SC-A174-1230 |      | Screw(11/64" n=40)                         | 실늦추기 실린더 지지판 고정나사 (11/64" n=40) | 2     |              |
| N-41     | 10-020W-2700 |      | Washer                                     | 고정나사 와셔                         | 2     |              |
| N-42     | GP-001597-00 |      | Lower Thread Guide Pipe A                  | 밑실 안내 파이프 A                     | 1     |              |
| N-43     | SC-0164-2700 |      | Screw(M5×L=6 )                             | 밑실 안내 파이프 A 쥘나사 (M5×L=6 )       | 1     |              |
| N-44     | GP-001596-00 |      | Lower Thread Guide                         | 밑실 안내                           | 1     |              |





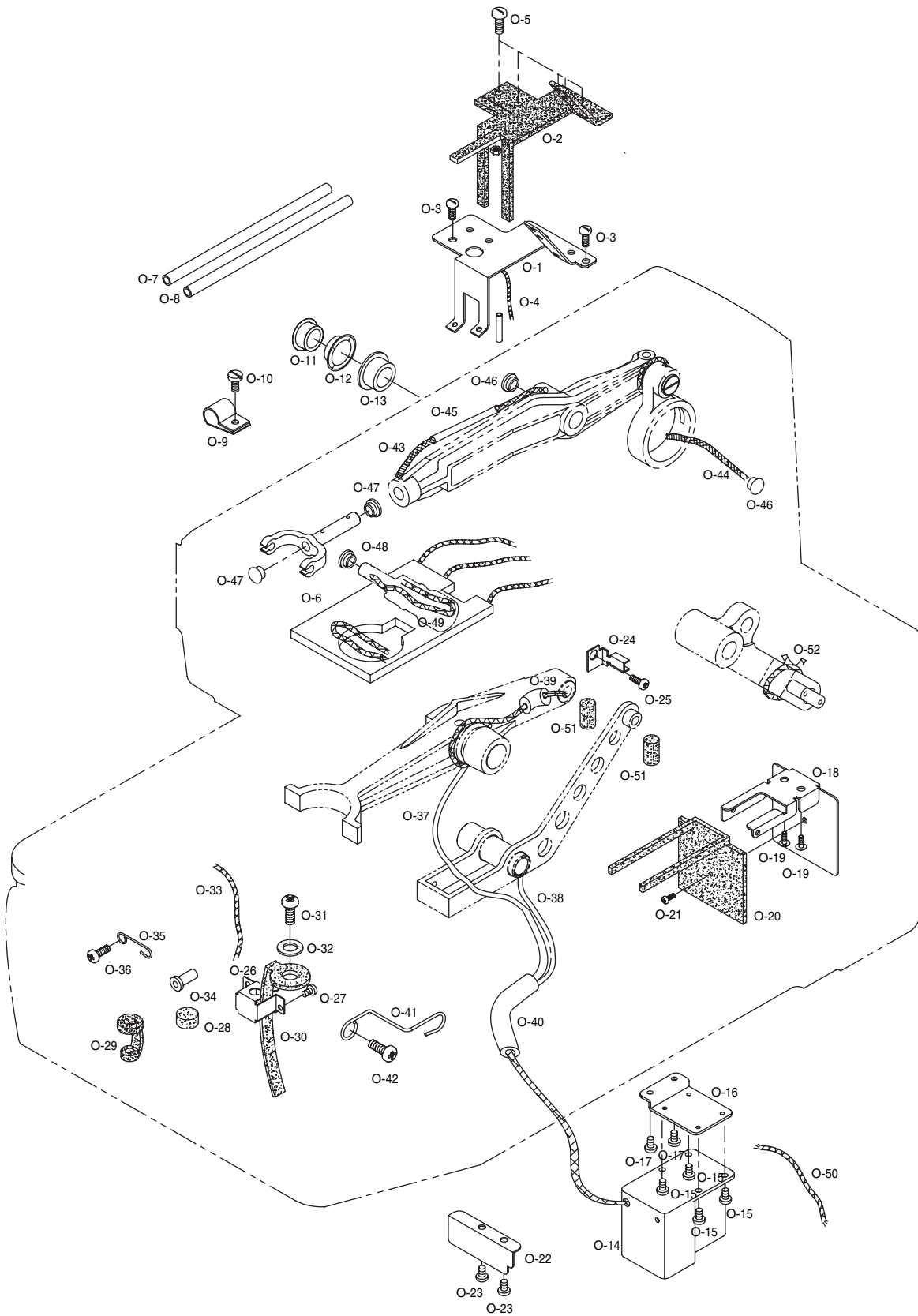
| Ref. No. | Parts No.    | Note | Name of Parts                                       | 품 명                            | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|---|--------------------------------|-------|--------------|
| N-45     | SC-0543-2302 |      | Screw(11/64" n=40)                                  | 밑실 안내 고정나사 (11/64" n=40)       | 1     |              |
| N-46     | GP-001598-00 |      | Lower Thread Guide Pipe B                           | 밑실 안내 파이프 B                    | 1     |              |
| N-47     | GP-001595-00 |      | Lower Thread Guide Pipe Holder                      | 실 안내 파이프 잡이                    | 2     |              |
| N-48     | SC-0543-2302 |      | Screw(11/64" n=40)                                  | 실 안내 파이프 잡이 고정나사 (11/64" n=40) | 2     |              |
| N-49     | GP-001593-00 | -01  | Gimp Thread Guide A                                 | 심사 안내 A                        | 1     |              |
| N-50     | SC-A174-1230 | -01  | Screw(11/64" n=40)                                  | 심사 안내 A 쥘나사 (11/64" n=40)      | 1     |              |
| N-51     | GP-001605-00 | -01  | Gimp Thread Guide Lever Bracket                     | 심사 안내 레버 브라켓                   | 1     |              |
| N-52     | SC-A174-1230 | -01  | Screw(11/64" n=40)                                  | 심사 안내 레버 브라켓 쥘나사 (11/64" n=40) | 2     |              |
| N-53     | GP-001601-00 | -01  | Spring For Gimp Thread Guide Lever                  | 심사 안내 레버 스프링                   | 1     |              |
| N-54     | GP-001602-00 | -01  | Spring For Gimp Thread Guide Lever Driving Plate    | 심사 안내 레버 작동판 스프링               | 1     |              |
| N-55     | GP-001606-00 | -01  | Driving Plate For Gimp Thread Guide Lever           | 심사 안내 레버 작동판                   | 1     |              |
| N-56     | GP-001607-00 | -01  | Stud For Gimp Thread Guide Lever                    | 심사 안내 레버 단나사                   | 1     |              |
| N-57     | GP-001603-00 | -01  | Stud For Gimp Thread Guide Lever Driving Plate      | 심사 안내 레버 작동판 단나사               | 1     |              |
| N-58     | GP-001604-00 | -01  | Roller For Gimp Thread Guide Lever Driving Plate    | 심사 안내 레버 작동판 로울러               | 1     |              |
| N-59     | 05016SN-1211 | -01  | Nut(M4)   | 심사 안내 레버 작동판 너트 (M4)           | 1     |              |
| N-60     | GP-001600-00 | -01  | Gimp Thread Guide Lever                             | 심사 안내 레버                       | 1     |              |
| N-61     | GP-001609-00 | -01  | Gimp Thread Guide Driving Lever                     | 심사 안내 구동 레버                    | 1     |              |
| N-62     | SC-000194-00 | -01  | Screw(M4×L8)  | 심사 안내 구동 레버 고정나사 (M4×L8)       | 2     |              |
| N-63     | GP-001608-00 |      | Gimp Thread Guide Pipe A Ass'y                      | 심사 안내 파이프 A (조)                | 1     |              |
| N-64     | SC-000194-00 |      | Screw(M4×L8)  | 심사 안내 파이프 A (조) 쥘나사 (M4×L8)    | 1     |              |
| N-65     | GP-001599-00 |      | Gimp Thread Guide Pipe B Ass'y                      | 심사 안내 파이프 B                    | 1     |              |
| N-66     | SC-000194-00 |      | Screw(M4×L8)  | 심사 안내 파이프 B 고정나사 (M4×L8)       | 1     |              |
| N-67     | GP-001594-00 | -01  | Gimp Thread Guide B                                 | 심사 안내 B                        | 1     |              |
| N-68     | SC-000194-00 | -01  | Screw(M4×L8)  | 심사 안내 B 고정나사 (M4×L8)           | 1     |              |
| N-69     | GP-001641-00 |      | Thread Release Cylinder Knuckle                     | 실늦추기 실린더 너클                    | 1     |              |
| N-70     | PN-000028-00 |      | Knuckle Pin   | 너클 핀                           | 1     |              |
| N-71     | 05-014C-1230 |      | E-Ring(φ4)  | 너클 핀 E-링 (호칭경 φ4)              | 1     |              |
| N-72     | 40-102A-1230 | -02  | Gimp Thread Guide Disk                              | 심사 안내 접시                       | 2     |              |
| N-73     | GP-001400-00 | -02  | Gimp Thread Tension Adjusting Spring                | 심사 안내 조절 스프링                   | 1     |              |
| N-74     |              | -02  | Nut   | 심사 안내 조절 장치 너트                 | 1     |              |
| N-75     | CL-000033-00 | -02  | Collar For Gimp Thread Tension Release Plate        | 심사 실늦추기판 카라                    | 1     |              |
| N-76     | GP-001825-00 | -02  | Return Spring For Gimp Thread Tension Release Lever | 심사 늦추기 작동레버 리턴 스프링             | 1     |              |
| N-77     | GP-001754-00 | -02  | Gimp Thread Tension Release Plate                   | 심사 실늦추기 판                      | 1     |              |
| N-78     | 01-018W-1600 | -02  | Washer  | 심사 실늦추기 판 와셔                   | 1     |              |
| N-79     | SC-0182-3710 | -02  | Screw(11/64" n=40)                                  | 심사 실늦추기 판 고정나사 (11/64" n=40)   | 1     |              |
| N-80     | GP-001756-00 | -02  | Gimp Thread Tension Release Driving Lever           | 심사 실늦추기 구동레버                   | 1     |              |
| N-81     | SC-000194-00 | -02  | Screw(M4×L8)  | 심사 실늦추기 구동레버 고정나사 (M4×L8)      | 2     |              |
| N-82     | GP-001755-00 | -02  | Gimp Thread Guide(J)                                | 심사 안내 (J)                      | 1     |              |
| N-83     | SC-000194-00 | -02  | Screw(M4×L8)  | 심사 안내 (J) 고정나사 (M4×L8)         | 1     |              |
| N-84     | GP-016899-00 |      | Sub Upper Thread Adjusting Guide(U)                 | 보조 윗실 조정 가이드 (상)               | 1     |              |
| N-85     | GP-016919-00 |      | Sub Upper Thread Adjusting Guide(L)                 | 보조 윗실 조정 가이드 (하)               | 1     |              |
| N-86     | 06011SW-2111 |      | Washer  | 평와셔 (호칭경 φ6)                   | 2     |              |
| N-87     | 07035SC-7113 |      | Screw(M3×L6)  | 고정나사                           | 2     |              |

**NOTE:**

01 → Long Trimmer  
(긴 사절형)  
02 → Short Trimmer  
(짧은 사절형)



# Lubrication 급유



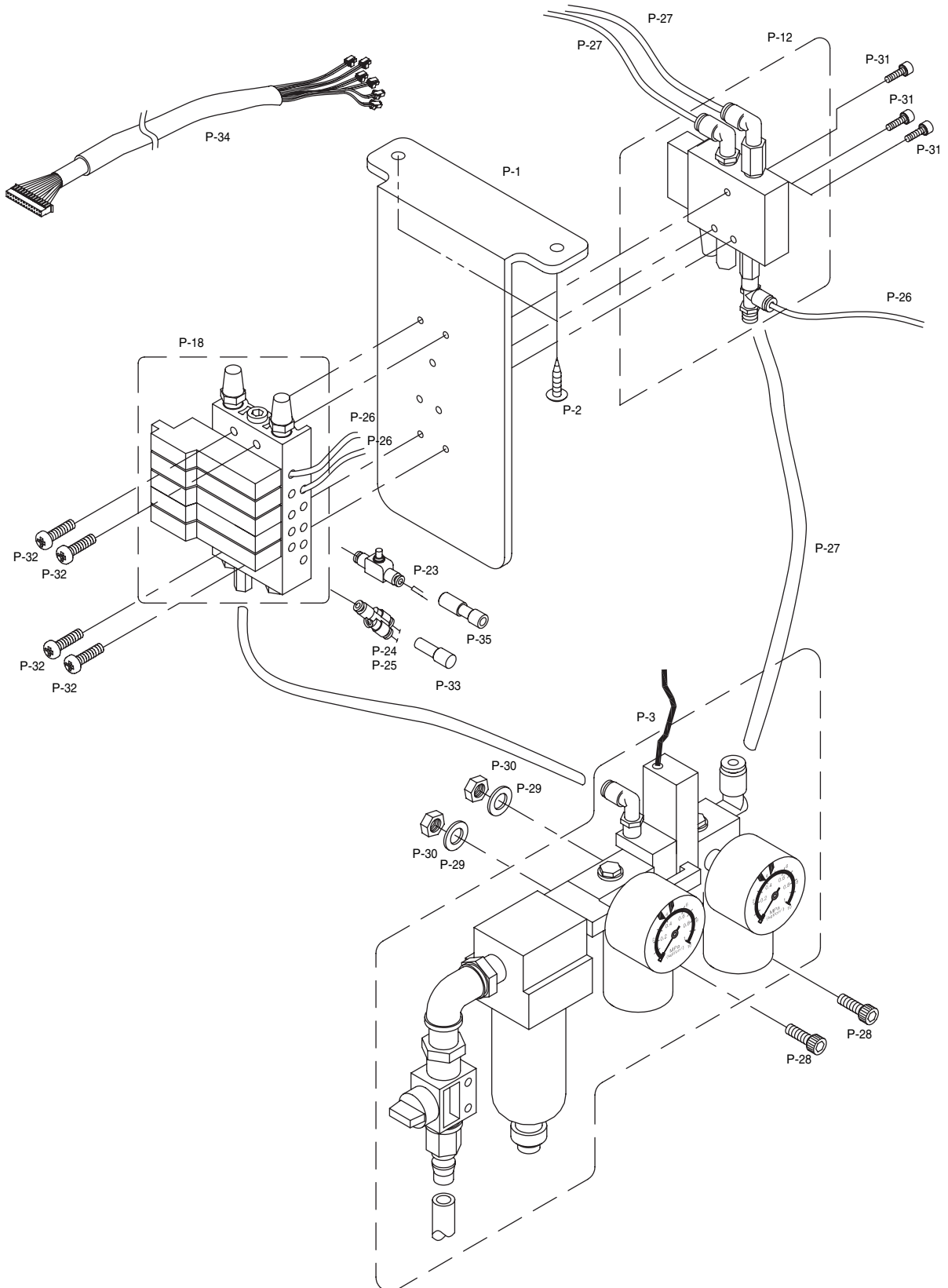


| Ref. No. | Parts No.    | Note | Name of Parts                     | 품 명                       | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|-----------------------------------|---------------------------|-------|--------------|
| O-1      | GP-001243-02 |      | Support For Oil Felt Upper Shaft  | 상축 급유 헬트 지지대              | 1     |              |
| O-2      | GP-001232-00 |      | Oil Felt For Upper Shaft          | 상축 급유 헬트                  | 1     |              |
| O-3      | SC-0365-3710 |      | Screw(9/64" n=40)                 | 지지대 쥘나사(9/64" n=40)       | 2     |              |
| O-4      | 44-0000-1230 |      | Oil Wick                          | 헬트 급유 유심                  | 1     |              |
| O-5      | SC-0365-3710 |      | Felt Fixed Screw(9/64" n=40)      | 헬트 고정 나사(9/64" n=40)      | 4     |              |
| O-6      | GP-001233-00 |      | Oil Felt For Arm                  | 암 급유 헬트                   | 1     |              |
| O-7      | 44-012C-1230 |      | Hose A                            | 유심 호스 A                   | 1     |              |
| O-8      | 44-012C-1230 |      | Hose B                            | 유심 호스 B                   | 1     |              |
| O-9      | 10-065A-9577 |      | Code Holder(3N)                   | 코드홀더(3N)                  | 3     |              |
| O-10     | SC-0365-3710 |      | Screw(9/64" n=40)                 | 코드홀더 쥘나사                  | 3     |              |
| O-11     | 44S052S-306H |      | Oil Winder                        | 유창                        | 1     |              |
| O-12     | 44S053S-306H |      | Oil Gauge                         | 오일 게이지                    | 1     |              |
| O-13     | 44S054S-306H |      | Oil Window Rubber Ring            | 유창 고무링                    | 1     |              |
| O-14     | GP-000666-00 |      | Oil Tank Ass'y                    | 오일탱크(조)                   | 1     |              |
| O-15     | SC-0365-3710 |      | Screw(9/64" n=40)                 | 오일탱크(조) 쥘나사(9/64" n=40)   | 4     |              |
| O-16     | GP-000665-00 |      | Oil Tank Bracket                  | 오일 탱크 브라켓                 | 1     |              |
| O-17     | SC-0543-2302 |      | Screw(11/64" n=40)                | 브라켓 쥘나사(11/64" n=40)      | 2     |              |
| O-18     | GP-001242-01 |      | Support For Oil Felt Lower Shaft  | 하축 급유 헬트 지지대              | 1     |              |
| O-19     | SC-0543-2302 |      | Screw(11/64" n=40)                | 지지대 쥘나사(11/64" n=40)      | 2     |              |
| O-20     | GP-001236-00 |      | Oil Felt For Lower Felt           | 하축 급유 헬트                  | 1     |              |
| O-21     | SC-0365-3710 |      | Felt Fixed Screw(9/64" n=40)      | 헬트 고정 나사(9/64" n=40)      | 1     |              |
| O-22     | GP-001240-00 |      | Cover For Lower Shaft Cam         | 하축 캠 커버                   | 1     |              |
| O-23     | SC-0543-2302 |      | Screw(11/64" n=40)                | 하축 캠 커버 쥘나사(11/64" n=40)  | 2     |              |
| O-24     | GP-001239-00 |      | Wick Support For Looper Lonk      | 루퍼 링크 유심 지지대              | 1     |              |
| O-25     | SC-000198-00 |      | Screw(M3×L5)                      | 지지대 쥘나사(M3×L5)            | 1     |              |
| O-26     | GP-001241-00 |      | Felt Support                      | 헬트 지지대                    | 1     |              |
| O-27     | SC-0132-7500 |      | Screw(M3×L3.5)                    | 헬트 지지대 쥘나사(M3×L3.5)       | 1     |              |
| O-28     | GP-002354-00 |      | Oil Felt For Felt Support         | 헬트 지지대 급유 헬트              | 1     |              |
| O-29     | GP-001234-01 |      | Oil Felt For Looper Driving Shaft | 루퍼 구동축 급유 헬트              | 1     |              |
| O-30     | GP-001235-00 |      | Oil Felt For Looper Base          | 루퍼 베이스 급유 헬트              | 1     |              |
| O-31     | SC-000189-00 |      | Oil Felt Fix Screw(M3×L6)         | 루퍼 베이스 급유 헬트 고정 나사(M3×L6) | 1     |              |
| O-32     | 10-003W-8677 |      | Washer                            | 고정 나사 와셔                  | 1     |              |
| O-33     | 44-0000-1230 |      | Wick For Looper Base              | 루퍼 베이스 급유 유심              | 1     |              |
| O-34     | GP-001237-00 |      | Oil Tube For Looper Base          | 루퍼 베이스 유심 호스              | 1     |              |
| O-35     | GP-001238-00 |      | Wick Holder A                     | 유심잡이 A                    | 1     |              |
| O-36     | SC-000198-00 |      | Screw(M3×L5)                      | 유심잡이 A 쥘나사(M3×L5)         | 1     |              |
| O-37     | 44-0000-1230 |      | Oil Wick                          | 루퍼 링크 급유 유심               | 1     |              |
| O-38     | 44-0000-1230 |      | Oil Wick                          | 캠 링크 급유 유심                | 1     |              |
| O-39     | 44-012C-1230 |      | Hose C                            | 유심 호스 C                   | 1     |              |
| O-40     | 44-012C-1230 |      | Hose D                            | 유심 호스 D                   | 1     |              |
| O-41     | GP-001679-00 |      | Oil Hose Holder                   | 오일 호스 잡이                  | 1     |              |
| O-42     | SC-0543-2302 |      | Screw(11/64" n=40)                | 호스잡이 쥘나사(11/64" n=40)     | 1     |              |
| O-43     | 44-0000-1230 |      | Oil Wick                          | 바늘대 구동 레버 급유 유심           | 1     |              |
| O-44     | 44-0000-1230 |      | Oil Wick                          | 바늘대 구동 로드 급유 유심           | 1     |              |
| O-45     | 44-012C-1230 |      | Hose E                            | 유심 호스E                    | 1     |              |
| O-46     | 02-038R-300G |      | Oil Cap                           | 바늘대 구동 레버 축 오일 캡          | 2     |              |
| O-47     | 02-038R-300G |      | Oil Cap                           | 바늘대 연결 링크 오일 캡            | 2     |              |
| O-48     | 02-038R-300G |      | Oil Cap                           | 지그재그 요동 축 오일 캡            | 1     |              |
| O-49     | 44-0000-1230 |      | Oil Wick                          | 지그재그 요동 축 급유 유심           | 1     |              |
| O-50     | 44-0000-1230 |      | Oil Wick                          | 배유 유심                     | 1     |              |
| O-51     | 44-019M-7400 |      | Oil Felt For Cutter Lever Shaft   | 커터 레버 축 급유 헬트             | 2     |              |
| O-52     | 44-0000-1230 |      | Oil Wick                          | 실린더 로드 축 급유 유심            | 1     |              |



# P

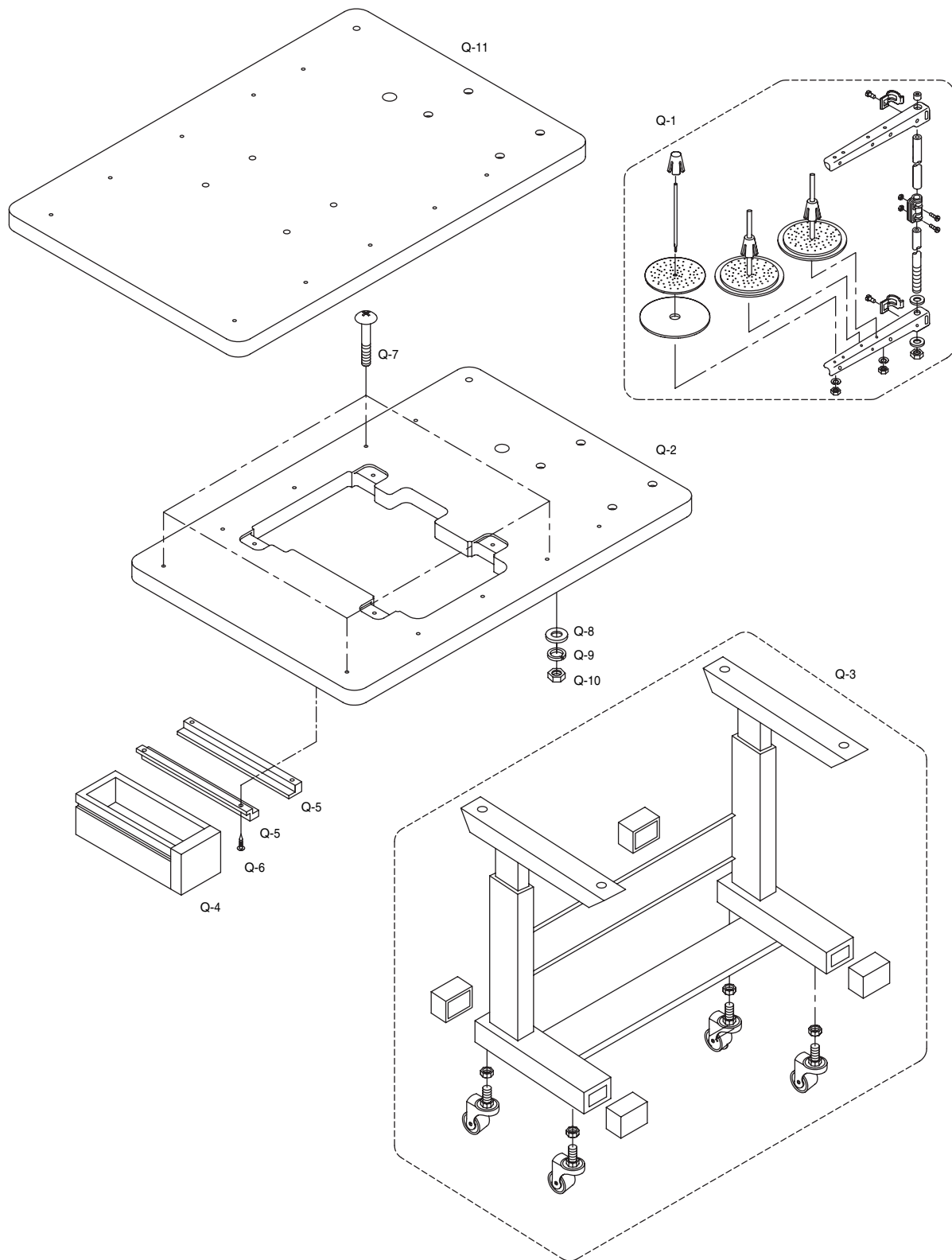
## Pneumatic 공압



| Ref. No. | Parts No.    | Note | Name of Parts                       | 품 명                                | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|-------------------------------------|------------------------------------|-------|--------------|
| P-1      | GP-001274    |      | Manifold Bracket                    | 매니폴드 브라켓                           | 1     |              |
| P-2      | 16010SC-8330 |      | Screw Nail                          | 매니폴드 브라켓 고정 나사못                    | 2     |              |
| P-3      | AS-000324    |      | Filter Regulator ASM                | Filter Regulator ASM               | 1Set  |              |
| P-4      |              |      | Air Unit                            | 에어 유닛                              | 1     |              |
| P-5      |              |      | Regulator                           | 레귤레이터                              | 1     |              |
| P-6      |              |      | Bracket                             | 브라켓                                | 1     |              |
| P-7      |              |      | Nipple                              | 니플                                 | 1     |              |
| P-8      |              |      | Elbow Union                         | 엘보우                                | 2     |              |
| P-9      |              |      | Coupling                            | 커플링                                | 1     |              |
| P-10     |              |      | Finger Valve                        | 핑거밸브                               | 1     |              |
| P-11     |              |      | Air Presser Switch                  | 압력 스위치                             | 1     |              |
| P-12     | AS-000325    |      | Air Solenoid Valve ASM (A)          | Air Solenoid Valve ASM (A)         | 1Set  |              |
| P-13     |              |      | Solenoid Valve                      | 솔레노이드 밸브                           | 1     |              |
| P-14     |              |      | Presser Gauge                       | 배기조절 밸브                            | 2     |              |
| P-15     |              |      | Nipple                              | 니플                                 | 1     |              |
| P-16     |              |      | Elbow Union B                       | 엘보우 A                              | 1     |              |
| P-17     |              |      | Elbow Union A                       | 엘보우 B                              | 3     |              |
| P-18     | AS-000326    |      | Air Solenoid Valve ASM (B)          | Air Solenoid Valve ASM (B)         | 1Set  |              |
| P-19     |              |      | Solenoid Valve                      | 솔레노이드 밸브                           | 5     |              |
| P-20     |              |      | Manifold Block                      | 매니폴드 블록                            | 1     |              |
| P-21     |              |      | Silence                             | 소음기                                | 2     |              |
| P-22     |              |      | Nipple                              | 니플                                 | 1     |              |
| P-23     | 49A001S-811H |      | Speed Controller                    | 스피드 콘트롤러                           | 10    |              |
| P-24     | 49A016S-811H | -01  | Y-Union                             | Y-Union                            | 3     |              |
| P-25     | 49A016S-811H | -02  | Y-Union                             | Y-Union                            | 5     |              |
| P-26     | 05A039S-811H |      | Air Tube(φ 4)                       | Air Tube(φ 4)                      | -     |              |
| P-27     | GP-001972    |      | Air Tube(φ 10)                      | Air Tube(φ 10)                     | -     |              |
| P-28     | 49A008S-811H |      | Filter Regulator ASM. Screw(M5×L10) | Filter Regulator ASM. 고정나사(M5×L10) | 2     |              |
| P-29     | 02030SW-1211 |      | Washer                              | 고정나사 와셔                            | 2     |              |
| P-30     | 49A009S-811H |      | Nut(M5)                             | 고정나사 너트(M5)                        | 2     |              |
| P-31     | 01-002M-AU12 |      | Solenoid Valve A Screw(M4×L35)      | Solenoid Valve A 고정나사(M4×L35)      | 3     |              |
| P-32     | 01-002M-AU12 |      | Solenoid Valve B Screw(M4×L35)      | Solenoid Valve B 고정나사(M4×L35)      | 4     |              |
| P-33     | 49A013S-811H |      | Flug A                              | Flug A                             | 1     |              |
| P-34     | GP-002152    |      | Pneumatic I/O Cable                 | 공기입출력 케이블                          | 1     |              |
| P-35     | 49-006C-5030 |      | Straight                            | 스트레이트(양방향)                         | 4     |              |



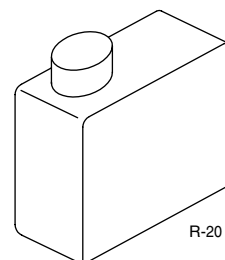
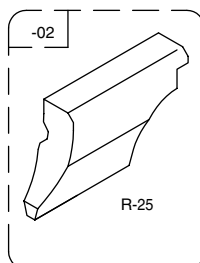
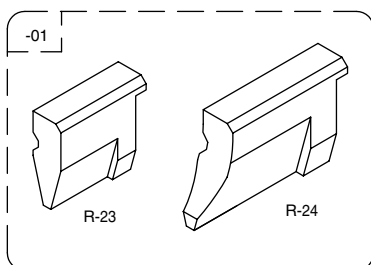
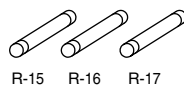
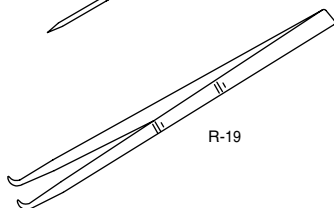
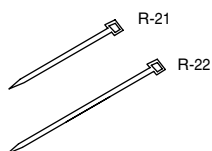
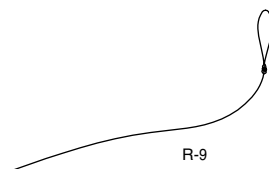
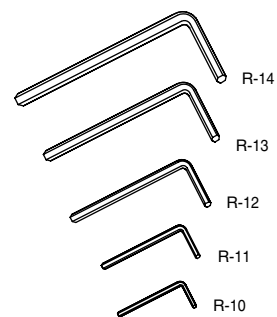
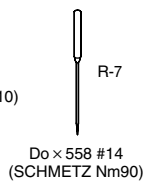
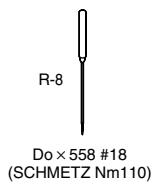
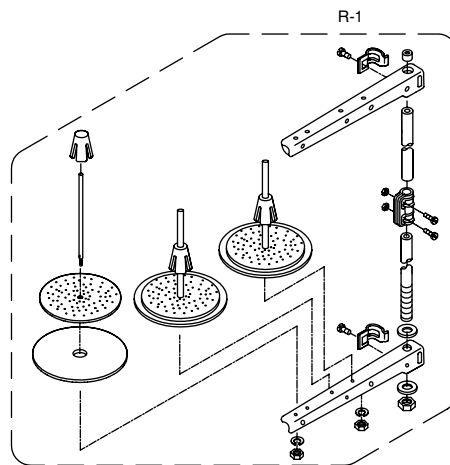
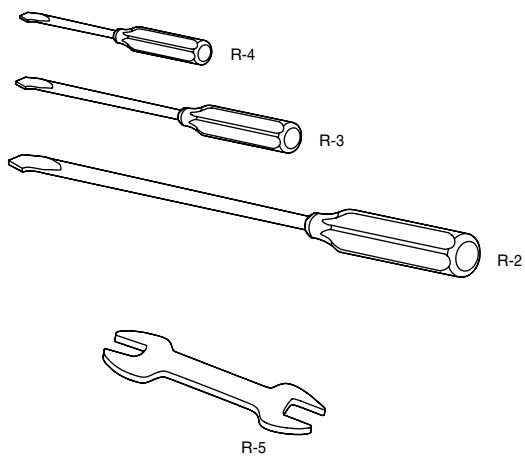
# Table & Thread Stand 테이블 및 실패꿇이





# R

## Accessories 액세서리

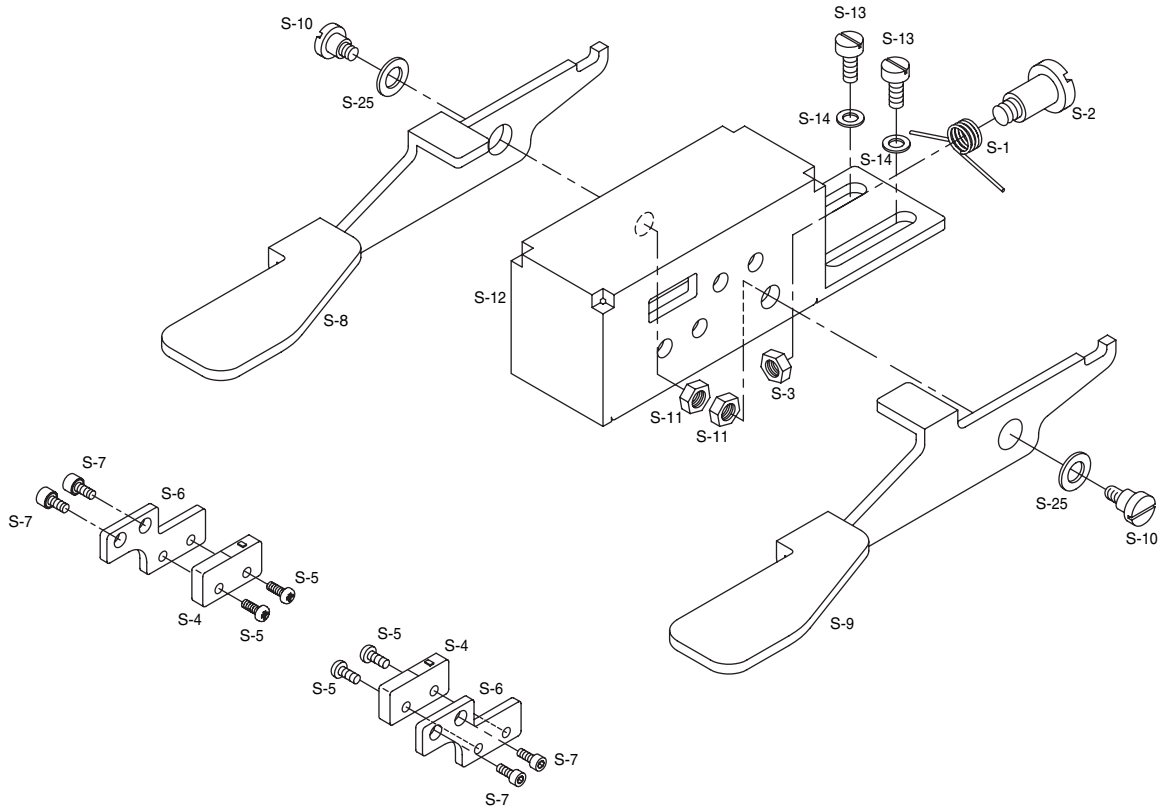


| Ref. No. | Parts No.    | Note | Name of Parts                      | 품 명                              | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|------------------------------------|----------------------------------|-------|--------------|
| R-1      | 91-002C-1230 |      | Driver(L)                          | 드라이버(大)                          | 1     |              |
| R-2      | 91-003C-1230 |      | Driver(M)                          | 드라이버(中)                          | 1     |              |
| R-3      | 91-003C-1230 |      | Driver(S)                          | 드라이버(小)                          | 1     |              |
| R-4      | 91S004S-306H |      | Spanner                            | 스패너                              | 1     |              |
| R-5      | 91-011C-1230 |      | Oiler                              | 오일 주유통                           | 1     |              |
| R-6      |              | -01  | Needle (Do×558 #14 (SCHMETZ Nm90)  | 바늘 (Do × 558 #14 (SCHMETZ Nm90)  | 5     |              |
| R-7      |              | -02  | Needle (Do×558 #18 (SCHMETZ Nm110) | 바늘 (Do × 558 #18 (SCHMETZ Nm110) | 5     |              |
| R-8      | GP-002169    |      | Threader                           | 실끼우개                             | 1     |              |
| R-9      | 91-001C-2700 |      | L-Shaped Wrench(2mm)               | L자 렌치(2mm)                       | 1     |              |
| R-10     | 91-004C-2700 |      | L-Shaped Wrench(2.5mm)             | L자 렌치(2.5mm)                     | 1     |              |
| R-11     | 91-003C-2700 |      | L-Shaped Wrench(3mm)               | L자 렌치(3mm)                       | 1     |              |
| R-12     | 91-001C-3800 |      | L-Shaped Wrench(4mm)               | L자 렌치(4mm)                       | 1     |              |
| R-13     | 91-002C-2700 |      | L-Shaped Wrench(5mm)               | L자 렌치(5mm)                       | 1     |              |
| R-14     |              |      | Fuse(0.5A)                         | 퓨즈(0.5A)                         | 1     |              |
| R-15     |              |      | Fuse(5A)                           | 퓨즈(5A)                           | 1     |              |
| R-16     |              |      | Fuse(6.3A)                         | 퓨즈(6.3A)                         | 1     |              |
| R-17     | 91S019S-306H |      | Head Cover                         | 헤드커버                             | 1     |              |
| R-18     | 91-020A-300G |      | Pin Set                            | 핀셋                               | 1     |              |
| R-19     | 91-008C-1230 |      | Bottle Of Oil                      | 오일통                              | 1     |              |
| R-20     | 01A143S-811H |      | Cable Tie(S)                       | 케이블 타이(小)                        | 5     |              |
| R-21     | 02-003A-2700 |      | Cable Tie(M)                       | 케이블 타이(中)                        | 5     |              |
| R-22     | GP-001018    | -01  | Hammer-20mm                        | 해머-20mm                          | 1     |              |
| R-23     | GP-001006    | -01  | Hammer-38mm                        | 해머-38mm                          | 1     |              |
| R-24     | GP-001702    | -02  | Hammer-S24mm                       | 해머-S24mm                         | 1     |              |

**NOTE:**

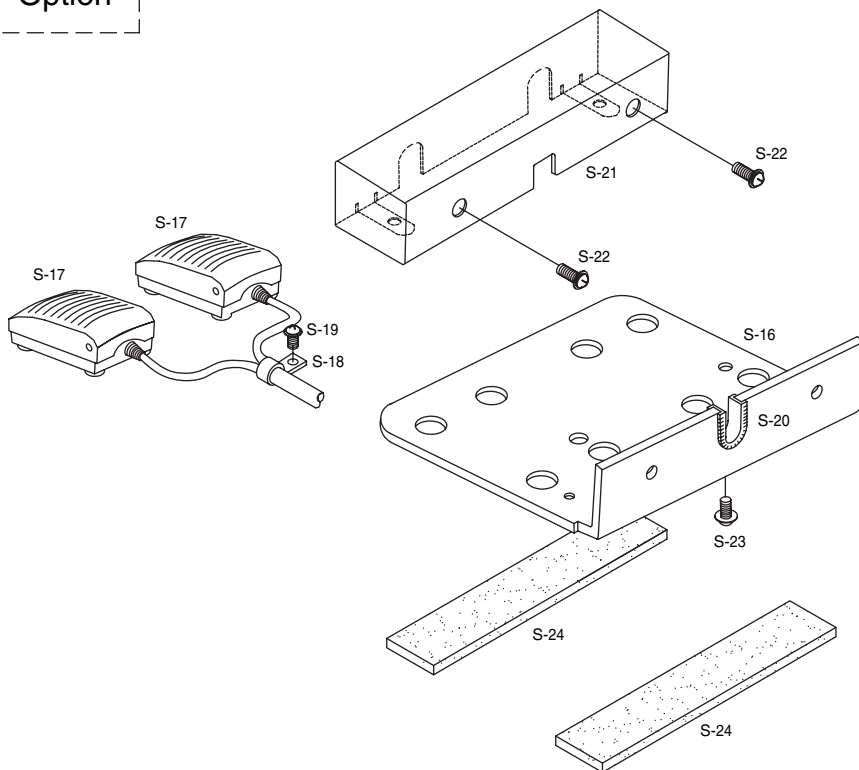
01 → Long Trimmer  
(긴 사절형)  
02 → Short Trimmer  
(짧은 사절형)

## Hand Switch & Pedal 핸드 스위치 및 페달



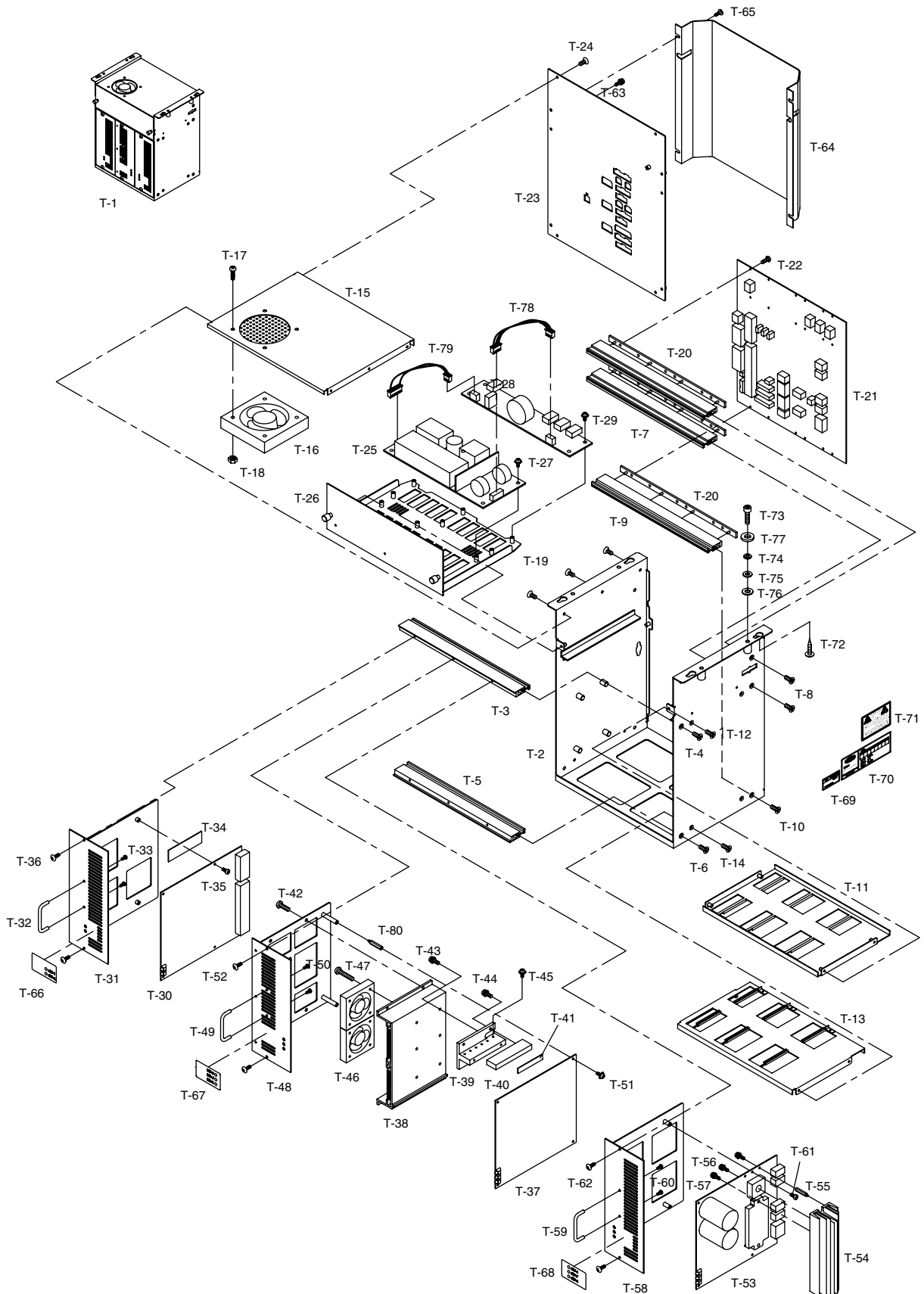
S-15

Option



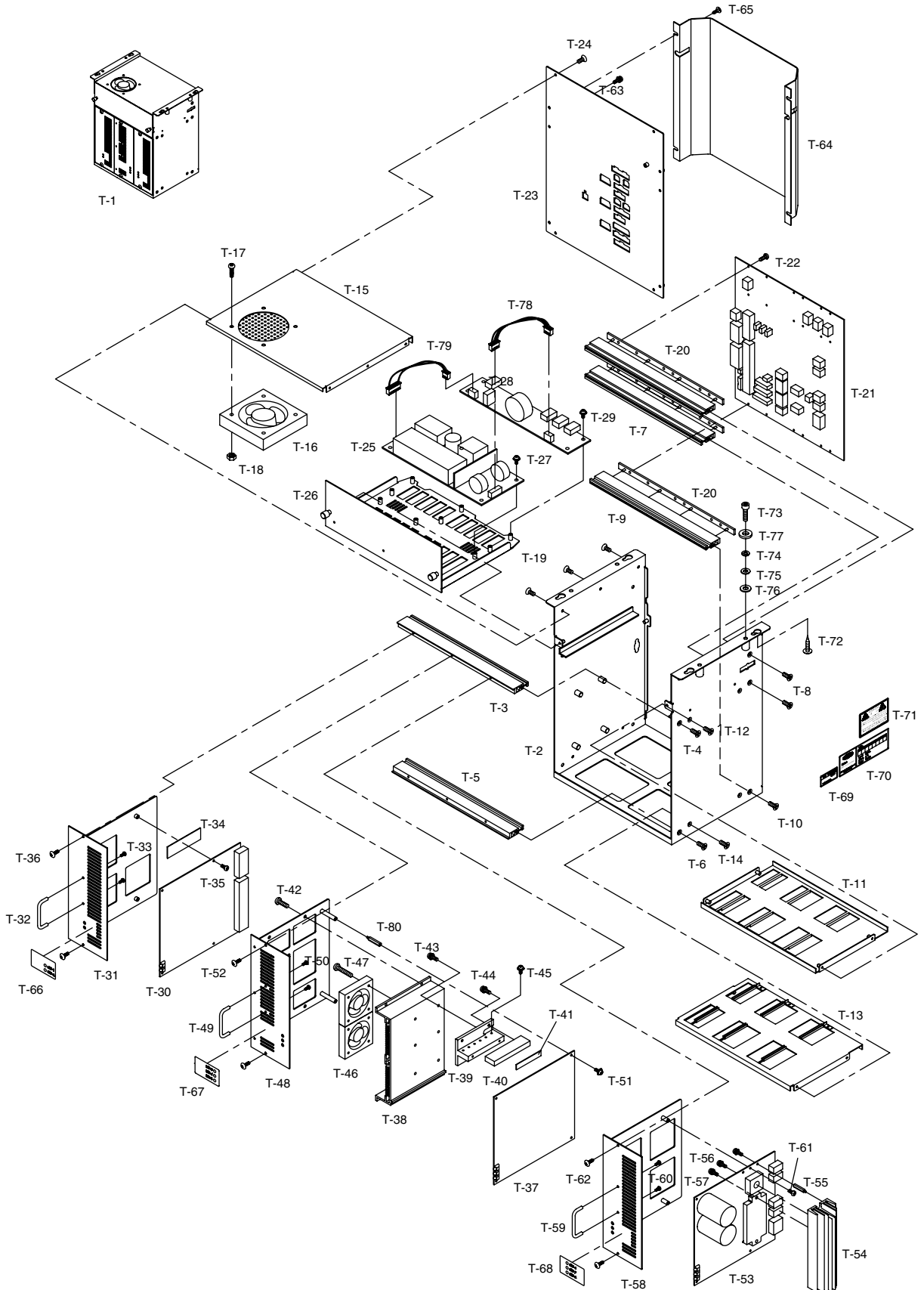
| Ref. No. | Parts No.    | Note | Name of Parts                                 | 품 명                         | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|---|-----------------------------|-------|--------------|
| S-1      | GP-001821    |      | Spring For Switch Lever                       | 스위치 레버 스프링                  | 1     |              |
| S-2      | 01S047S-306H |      | Stud Screw For Spring Support                 | 스프링 지지 단나사                  | 1     |              |
| S-3      | SN-0101-1600 |      | Nut(11/64" n=40)                              | 단나사 너트(11/64" n=40)         | 1     |              |
| S-4      | GP-002115    |      | Hand Switch                                   | 핸드 스위치 (SS-5)               | 2     |              |
| S-5      | SC-0126-3800 |      | Screw(3/36" n=56)                             | 핸드 스위치 고정나사(3/36" n=56)     | 4     |              |
| S-6      | GP-001823    |      | Switch Setting Plate                          | 스위치 셋팅 판                    | 2     |              |
| S-7      | 22S026S-306H |      | Screw(M4×L8)                                  | 스위치 셋팅 판 고정나사(M4×L8)        | 4     |              |
| S-8      | GP-001818    |      | Hand Switch Lever(L)                          | 핸드 스위치 레버(좌)                | 1     |              |
| S-9      | GP-001819    |      | Hand Switch Lever(R)                          | 핸드 스위치 레버(우)                | 1     |              |
| S-10     | GP-001822    |      | Stud Screw For Hand Switch Lever(11/64" n=40) | 핸드 스위치 레버 단나사(11/64" n=40)  | 2     |              |
| S-11     | SN-0101-1600 |      | Nut(11/64" n=40)                              | 단나사 너트(11/64" n=40)         | 2     |              |
| S-12     | GP-001824    |      | Hand Switch Cover                             | 핸드 스위치 커버                   | 1     |              |
| S-13     | SC-A174-1230 |      | Fixed Screw(11/64" n=40)                      | 핸드 스위치 커버 고정나사(11/64" n=40) | 2     |              |
| S-14     | 02030SW-1211 |      | Washer  | 고정나사 와셔                     | 2     |              |
| S-15     | 12-011A-PT11 |      | Foot Switch Ass'y                             | 입식(조)                       | 1Set  |              |
| S-16     | 11-001A-PT10 |      | Base Foot Switch                              | 입식 페달 베이스                   | 1     |              |
| S-17     | 11-1000-PT11 |      | One Step Stroke                               | 1단 발판 스위치                   | 2     |              |
| S-18     | 08-015C-3701 |      | Clamp Cable                                   | 케이블잡이                       | 2     |              |
| S-19     | 09-031S-3701 |      | Screw(M4×L8)                                  | 케이블잡이 조임나사(조)               | 1     |              |
| S-20     | 11-001S-PT10 |      | Ending Bushing                                | 엔딩붓싱                        | 1     |              |
| S-21     | 11-003A-PT10 |      | Cover Foot Switch                             | 입식 페달 베이스 커버                | 1     |              |
| S-22     | 07-004S-SM5S |      | Screw Ass'y For "A" Foot Switch Cover(M4×L8)  | 입식 페달 베이스 커버 조임나사(조)"A"     | 2     |              |
| S-23     | 10-028S-SC53 |      | Screw Ass'y For "B" Foot Switch Cover(M4×L8)  | 입식 페달 베이스 커버 조임나사(조)"B"     | 2     |              |
| S-24     | 11-002M-PT10 |      | Sponge  | 스폰지                         | 2     |              |
| S-25     | 01-021W-2070 |      | Washer  | 와셔                          | 2     |              |







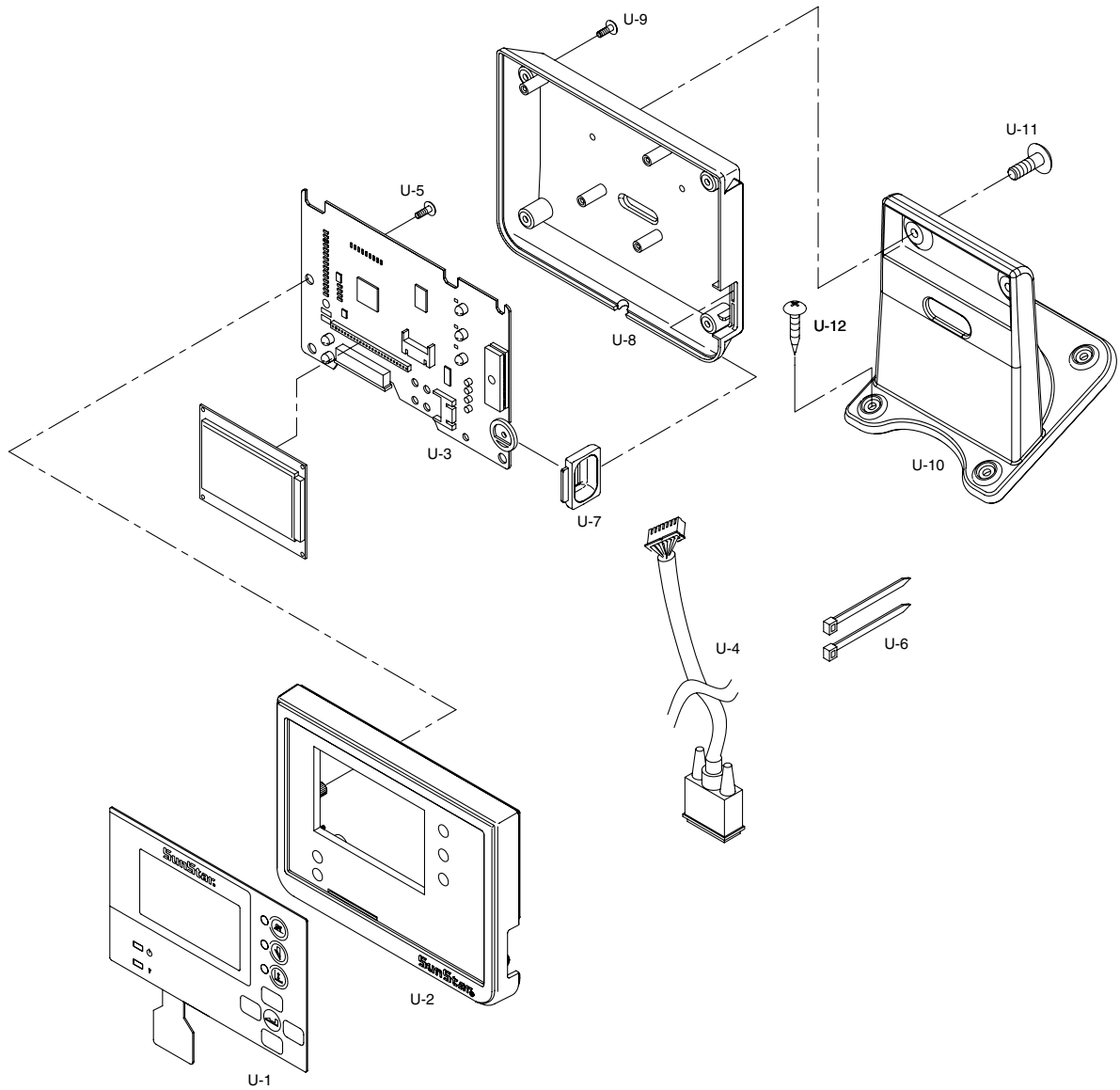
| Ref. No. | Parts No.    | Note | Name of Parts                   | 품 명                             | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|---------------------------------|---------------------------------|-------|--------------|
| T-1      | SSBH-0000013 |      | Control Box Ass'y               | 콘트롤 박스(조)                       | 1Set  |              |
| T-2      | GP-013459-02 |      | Box Body                        | 박스바디                            | 1     |              |
| T-3      | GP-008671-00 |      | Front Profile Upper             | 전면부 프로파일-상                      | 1     |              |
| T-4      | 10-016S-CPT1 |      | Screw(M4×L12)                   | 전면부 프로파일-상 고정나사(M4×L12)         | 2     |              |
| T-5      | GP-008672-00 |      | Front Profile Lower             | 전면부 프로파일-하                      | 1     |              |
| T-6      | 10-016S-CPT1 |      | Screw(M4×L12)                   | 전면부 프로파일-하 고정나사(M4×L12)         | 2     |              |
| T-7      | GP-008673-00 |      | Rear Profile Upper              | 후면부 프로파일-상                      | 2     |              |
| T-8      | 10-016S-CPT1 |      | Screw(M4×L12)                   | 후면부 프로파일-상 고정나사(M4×L12)         | 4     |              |
| T-9      | GP-008674-00 |      | Rear Profile Lower              | 후면부 프로파일-하                      | 1     |              |
| T-10     | 10-016S-CPT1 |      | Screw(M4×L12)                   | 후면부 프로파일-하 고정나사(M4×L12)         | 2     |              |
| T-11     | GP-008666001 |      | Upper Frame                     | 가로지지대-상                         | 1     |              |
| T-12     | 10-004M-SW68 |      | Screw(M3×L5)                    | 가로지지대-상 고정나사(M3×L5)             | 4     |              |
| T-13     | GP-008663001 |      | Lower Frame                     | 가로지지대-하                         | 1     |              |
| T-14     | 10-004M-SW68 |      | Screw(M3×L5)                    | 가로지지대-하 고정나사(M3×L5)             | 4     |              |
| T-15     | GP-014587-00 |      | Upper Cover                     | 상면커버                            | 1     |              |
| T-16     | EP-000091-00 |      | Control Box Fan                 | 콘트롤박스 Fan                       | 1     |              |
| T-17     | 01-002M-AU12 |      | Screw(M4×L35)                   | 콘트롤박스 Fan 고정나사(M4×L35)          | 4     |              |
| T-18     | 09-041S-3701 |      | Fan Nut(M4)                     | 팬 너트(M4)                        | 4     |              |
| T-19     | 10-004M-SW68 |      | Screw(M3×L5)                    | 상면커버 고정나사(M3×L5)                | 6     |              |
| T-20     | GP-008667-00 |      | Insulation Plate                | 절연 플레이트                         | 3     |              |
| T-21     | BD-000326-00 |      | Backplane Board                 | 백플레인 보드                         | 1     |              |
| T-22     | 10-020M-SW66 |      | Screw(M3×L12)                   | 백플레인 보드 고정나사(Set)(M3×L12)       | 18    |              |
| T-23     | GP-013461-00 |      | Rear Cover                      | 후면커버                            | 1     |              |
| T-24     | 10-004M-SW68 |      | Screw(M3×L5)                    | 후면커버 고정나사(M3×L5)                | 6     |              |
| T-25     | EP-000039-00 |      | SMPS                            | SMPS                            | 1     |              |
| T-26     | GP-008701-05 |      | SMPS Bracket                    | SMPS 브라켓                        | 1     |              |
| T-27     | 10-002S-SW66 |      | Screw(M3×L8)                    | SMPS 고정나사(Set)(M3×L8)           | 5     |              |
| T-28     | BD-000203-00 |      | DDC Board                       | DDC 보드                          | 1     |              |
| T-29     | 10-002S-SW66 |      | Screw(M3×L8)                    | DDC 보드 고정나사(Set)(M3×L8)         | 6     |              |
| T-30     | BD-000325-00 |      | Digital Board                   | 디지털 보드                          | 1     |              |
| T-31     | GP-008668-01 |      | Digital Board Bracket           | 디지털 보드 브라켓                      | 1     |              |
| T-32     | GP-012617-00 |      | Board Bracket Handle            | 보드 브라켓 손잡이                      | 1     |              |
| T-33     | 10-073S-3701 |      | Screw(M3×L10)                   | 보드 브라켓 손잡이 고정나사(M3×L10)         | 2     |              |
| T-34     | GP-007198-00 |      | SMD FET Ragiator Sheet          | 디지털 보드 SMD FET 방열시트             | 1     |              |
| T-35     | 10-002S-SW66 |      | Screw(M3×L8)                    | 디지털 보드 고정나사(Set)(M3×L8)         | 4     |              |
| T-36     | 01-001S-NET1 |      | Screw(M3×L6)                    | 디지털 보드 브라켓 고정나사(M3×L6)          | 2     |              |
| T-37     | BD-000314-00 |      | Step Board                      | 스텝보드                            | 1     |              |
| T-38     | GP-013453001 |      | Step Board Radiator             | 스텝 보드 방열판                       | 1     |              |
| T-39     | GP-013452-01 |      | Step Board Radiator Bracket     | 스텝 보드 방열 브라켓                    | 3     |              |
| T-40     | GP-013610-00 |      | Step Board Radiator Sub Bracket | 스텝보드 보조 방열 브라켓                  | 3     |              |
| T-41     | GP-013846-00 |      | Radiator Sheet B                | 스텝보드 방열시트 (B)                   | 3     |              |
| T-42     | 06-001C-SE50 |      | Screw(M4×L8)                    | 스텝보드 방열판 고정나사(M4×L8)            | 4     |              |
| T-43     | 10-002S-SW66 |      | Screw(M3×L8)                    | 스텝보드 방열 브라켓 고정나사(Set)(M3×L8)    | 6     |              |
| T-44     | 10-002S-SW66 |      | Screw(M3×L8)                    | 스텝보드 보조 방열 브라켓 고정나사(Set)(M3×L8) | 6     |              |
| T-45     | 10-002S-SW66 |      | Screw(M3×L8)                    | FET 고정나사 (Set)(M3×L8)           | 36    |              |
| T-46     | 01-005A-BT01 |      | Step Board Fan                  | 스텝보드 팬                          | 2     |              |
| T-47     | 01-017C-DU33 |      | Screw(M4×L25)                   | 스텝보드 팬 고정나사(M4×L25)             | 4     |              |
| T-48     | GP-013456-02 |      | Step Board Bracket              | 스텝 보드 브라켓                       | 1     |              |
| T-49     | GP-012617-00 |      | Board Bracket Handle            | 보드 브라켓 손잡이                      | 1     |              |
| T-50     | 10-073S-3701 |      | Screw(M3×L10)                   | 보드 브라켓 손잡이 고정나사(M3×L10)         | 2     |              |





# U

## Operation Box 오퍼레이션 박스



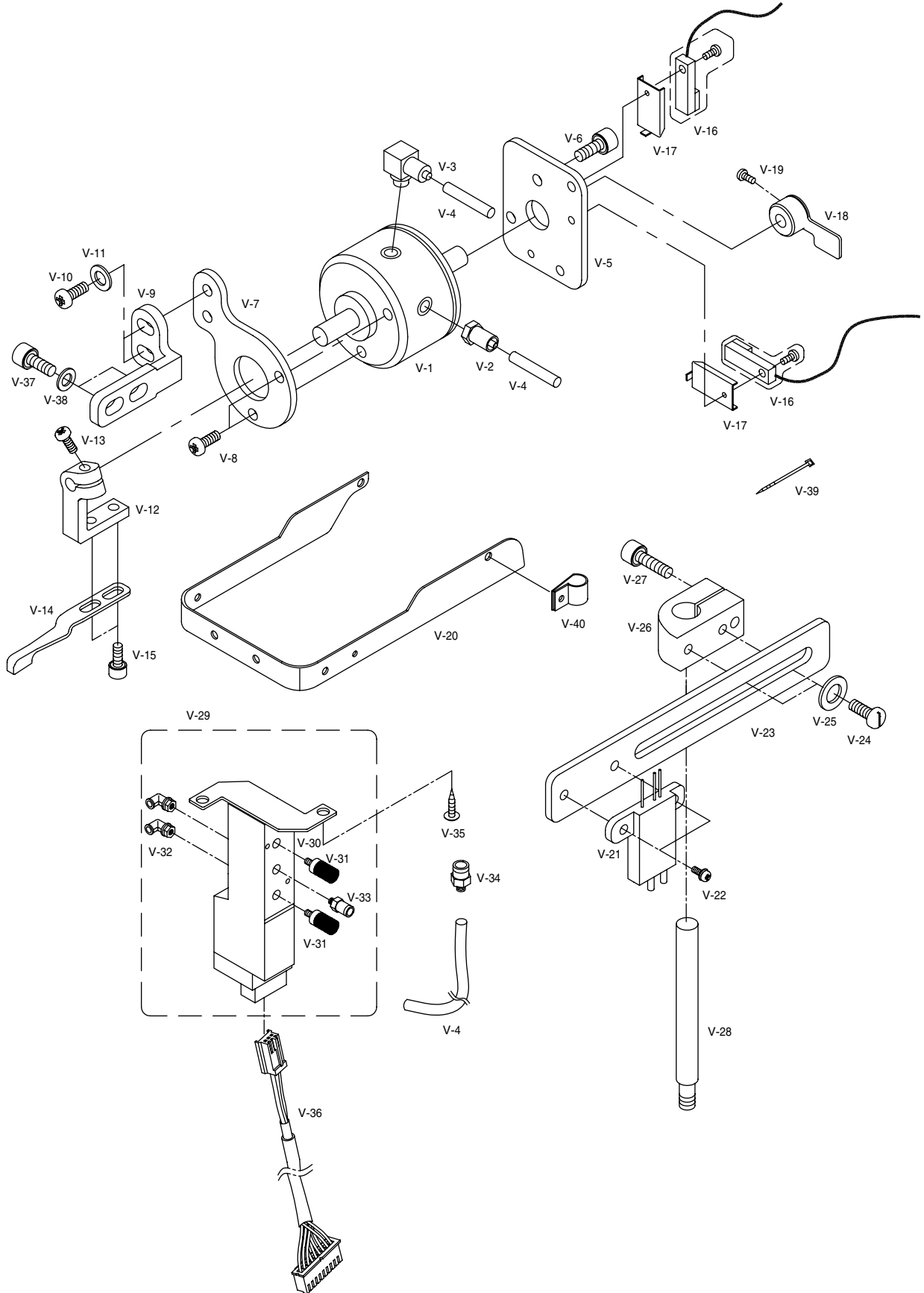


| Ref. No. | Parts No.    | Note | Name of Parts              | 품 명                      | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|----------------------------|--------------------------|-------|--------------|
| U-1      | GP-013470-01 |      | Membrane Switch            | 멤브레인 스위치                 | 1     |              |
| U-2      | GP-013468-01 |      | Front Cover                | 전면커버                     | 1     |              |
| U-3      | BD-000317-00 |      | O/P Board                  | O/P 보드                   | 1     |              |
| U-4      | 10-024M-SW66 |      | Screw(ST3xL8)              | O/P 보드 고정나사(ST3xL8)      | 2     |              |
| U-5      | 01-001A-BHUP |      | LCD                        | LCD                      | 1     |              |
| U-6      | GP-013601-00 |      | Switch Cover               | 스위치 커버                   | 1     |              |
| U-7      | GP-013469-00 |      | Fixing Screw For Rear Cove | 후면커버                     | 1     |              |
| U-8      | 11-002S-5050 |      | Screw(ST3xL8)              | 후면커버 고정나사(ST3xL8)        | 4     |              |
| U-9      | CA-000708-00 |      | Operation Cable            | 조작판 연결 케이블               | 1     |              |
| U-10     | 15-026M-1000 |      | Cable Tie                  | 케이블 타이 4inch             | 2     |              |
| U-11     | GP-011455-00 |      | Stand For OP Box           | OP Box 스탠드               | 1     |              |
| U-12     | SC-000410-00 |      | Screw(M4xL12)              | OP Box 고정나사(M4xL12)      | 2     |              |
| U-13     | SC-000411-00 |      | Screw(ST4xL16)             | OP Box 스탠드 고정나사(ST4xL16) | 4     |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |
|          |              |      |                            |                          |       |              |



# Special Label Cutting Device

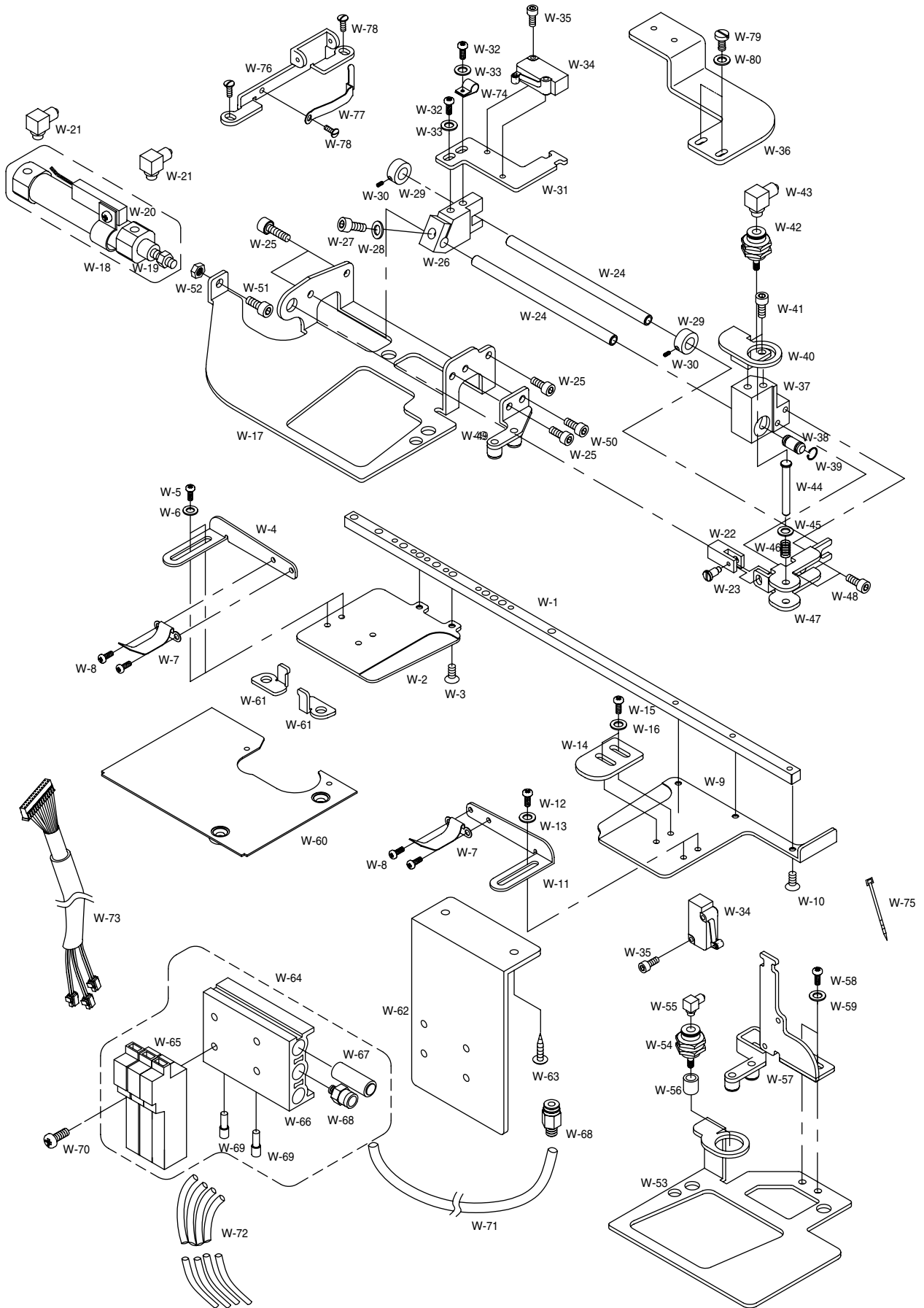
## 스페셜 라벨 커팅 장치



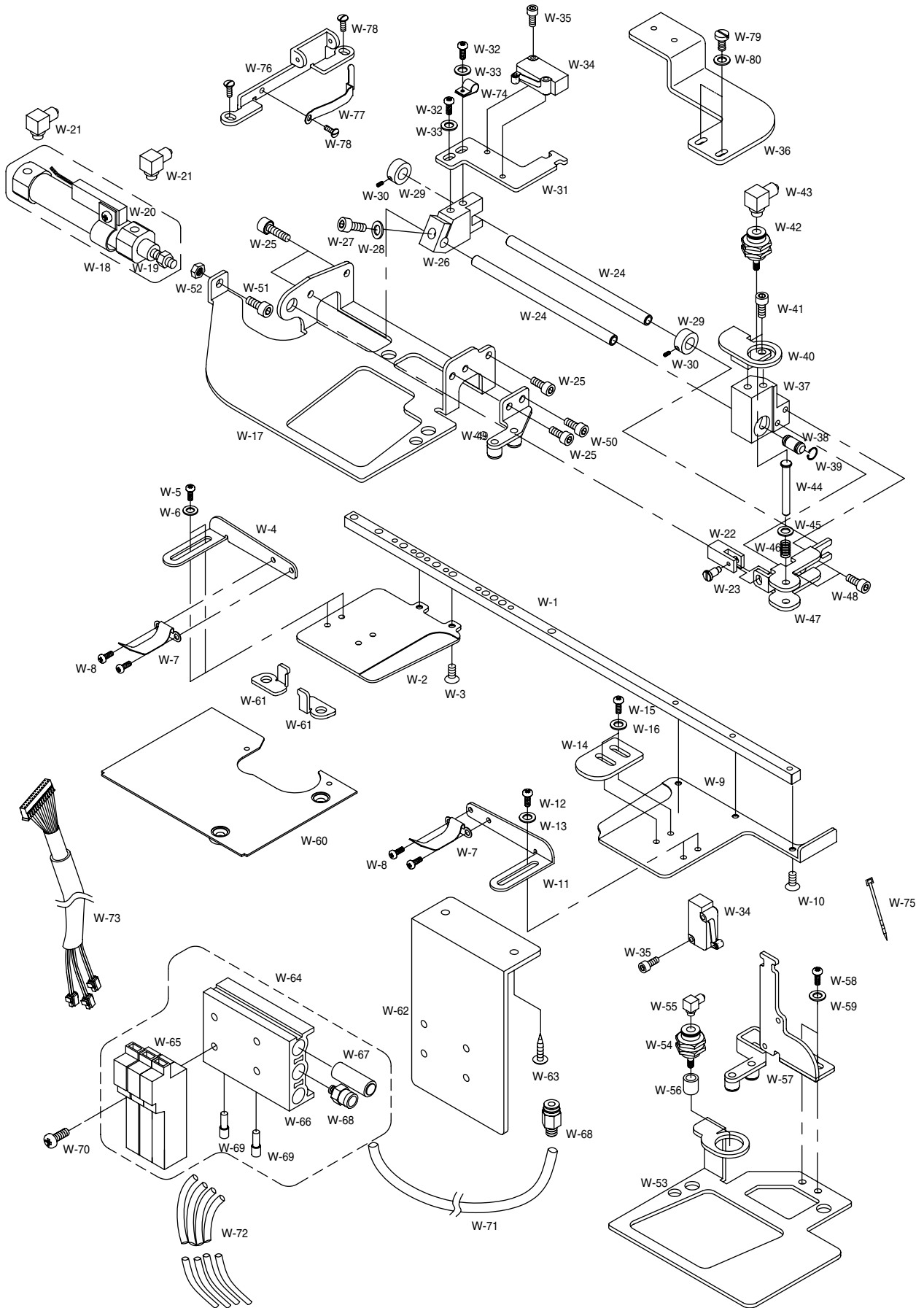


| Ref. No. | Parts No.    | Note | Name of Parts                       | 품 명                       | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|-------------------------------------|---------------------------|-------|--------------|
| V-1      | GP-004859    |      | Rotary Air Cylinder                 | 로터리 에어 실린더                | 1     |              |
| V-2      | 49A003S-811H |      | Air Cylinder Fitting A              | 에어 실린더 피팅 A               | 1     |              |
| V-3      | 49A015S-811H |      | Air Cylinder Fitting B              | 에어 실린더 피팅 B               | 1     |              |
| V-4      | 05A039S-811H |      | Air Tube(φ4)                        | 에어 호스(φ4)                 | -     |              |
| V-5      | GP-001957    |      | Mounting Plate For Cylinder         | 실린더 부착판                   | 1     |              |
| V-6      | 03071SC-A001 |      | Screw(M3×L15)                       | 실린더 부착판 쥘나사(M3×L15)       | 2     |              |
| V-7      | GP-001960    |      | Setting Plate For Cylinder          | 실린더 셋팅판                   | 1     |              |
| V-8      | SC-000198    |      | Screw(M3×L5)                        | 실린더 셋팅판 쥘나사(M3×L5)        | 2     |              |
| V-9      | GP-001964    |      | Support Plate For Cylinder          | 실린더 지지판                   | 1     |              |
| V-10     | SC-0120-1230 |      | Screw(9/64" n=40)                   | 실린더 지지판 쥘나사(9/64" n=40)   | 2     |              |
| V-11     | 18015SW-3111 |      | Washer                              | 실린더 지지판 쥘나사 와셔            | 2     |              |
| V-12     | GP-001963    |      | Hammer Setting Lever                | 해머 셋팅 레버                  | 1     |              |
| V-13     | SC-0528-1230 |      | Screw(9/64" n=40)                   | 해머 셋팅 레버 쥘나사(9/64" n=40)  | 1     |              |
| V-14     | GP-001962    |      | Hammer Plate(7mm)                   | 해머 판(7mm)                 | 1     |              |
| V-15     | 05007SC-4113 |      | Screw(M3×L5)                        | 해머 판 쥘나사(M3×L5)           | 2     |              |
| V-16     | GP-004727    |      | Sensor Ass'y                        | 센서(조)                     | 2     |              |
| V-17     | GP-001958    |      | Sensor Bracket                      | 센서 브라켓                    | 2     |              |
| V-18     | GP-001959    |      | Sensor Detecting Plate              | 센서 감지판                    | 1     |              |
| V-19     | SC-0531-2302 |      | Screw(9/64" n=40)                   | 센서 감지판 쥘나사(9/64" n=40)    | 1     |              |
| V-20     | GP-001965    |      | Cover For Needle Bar Timing Belt(B) | 바늘대 타이밍 벨트 커버(B)          | 1     |              |
| V-21     | GP-004728    |      | Photo Sensor Ass'y                  | 포토 센서(조)                  | 1     |              |
| V-22     | SC-000198    |      | Screw(M3×L5)                        | 포토 센서 쥘나사(M3×L5)          | 2     |              |
| V-23     | GP-001961    |      | Setting Plate For Sensor            | 센서 셋팅판                    | 1     |              |
| V-24     | SC-0543-2302 |      | Screw(11/64" n=40)                  | 셋팅 축 잡이 쥘나사(11/64" n=40)  | 2     |              |
| V-25     | 10-020W-2700 |      | Washer                              | 셋팅 축 잡이 쥘나사 와셔            | 2     |              |
| V-26     | GP-001093    |      | Holder For Setting Shaft            | 셋팅 축 잡이                   | 1     |              |
| V-27     | 08062SC-4113 |      | Screw(M5×L20)                       | 셋팅 축 쥘나사(M5×L20)          | 1     |              |
| V-28     | GP-006042    |      | Shaft For Sensor Setting            | 센서 셋팅 축                   | 1     |              |
| V-29     | AS-001290    |      | Air Solenoid Valve ASM.             | 에어 솔레노이드 밸브(조)(C)         | 1Set  |              |
| V-30     | GP-005980    |      | Solenoid Valve                      | 솔레노이드 밸브                  | 1     |              |
| V-31     | 49-005A-106L |      | Silence                             | 소음기                       | 2     |              |
| V-32     | 49A003S-811H |      | Hose Nipple A                       | 호스 니플 A                   | 2     |              |
| V-33     | 49A015S-811H |      | Hose Nipple B                       | 호스 니플 B                   | 1     |              |
| V-34     | GP-006037    |      | Nipple                              | 니플                        | 1     |              |
| V-35     | 91-002S-1067 |      | Screw Nail                          | 솔레노이드 밸브 브라켓 고정 나사못       | 2     |              |
| V-36     | GP-005979    |      | Pneumatic I/O Cable                 | 공압 입출력 케이블(조)             | 1Set  |              |
| V-37     | 02015SC-4113 |      | Screw(M3×L5)                        | 스페셜 라펠 커팅 장치 고정나사(M4×L10) | 2     |              |
| V-38     | 18015SW-3111 |      | Washer                              | 스페셜 라펠 커팅 장치 고정나사 와셔      | 2     |              |
| V-39     | 01A143S-811H |      | Cable Tie(S)                        | 케이블 타이(小)                 | 4     |              |
| V-40     | 01-011C-2350 |      | Code Holder(5N)                     | 코드 홀더(5N)                 | 1     |              |
|          |              |      |                                     |                           |       |              |
|          |              |      |                                     |                           |       |              |
|          |              |      |                                     |                           |       |              |





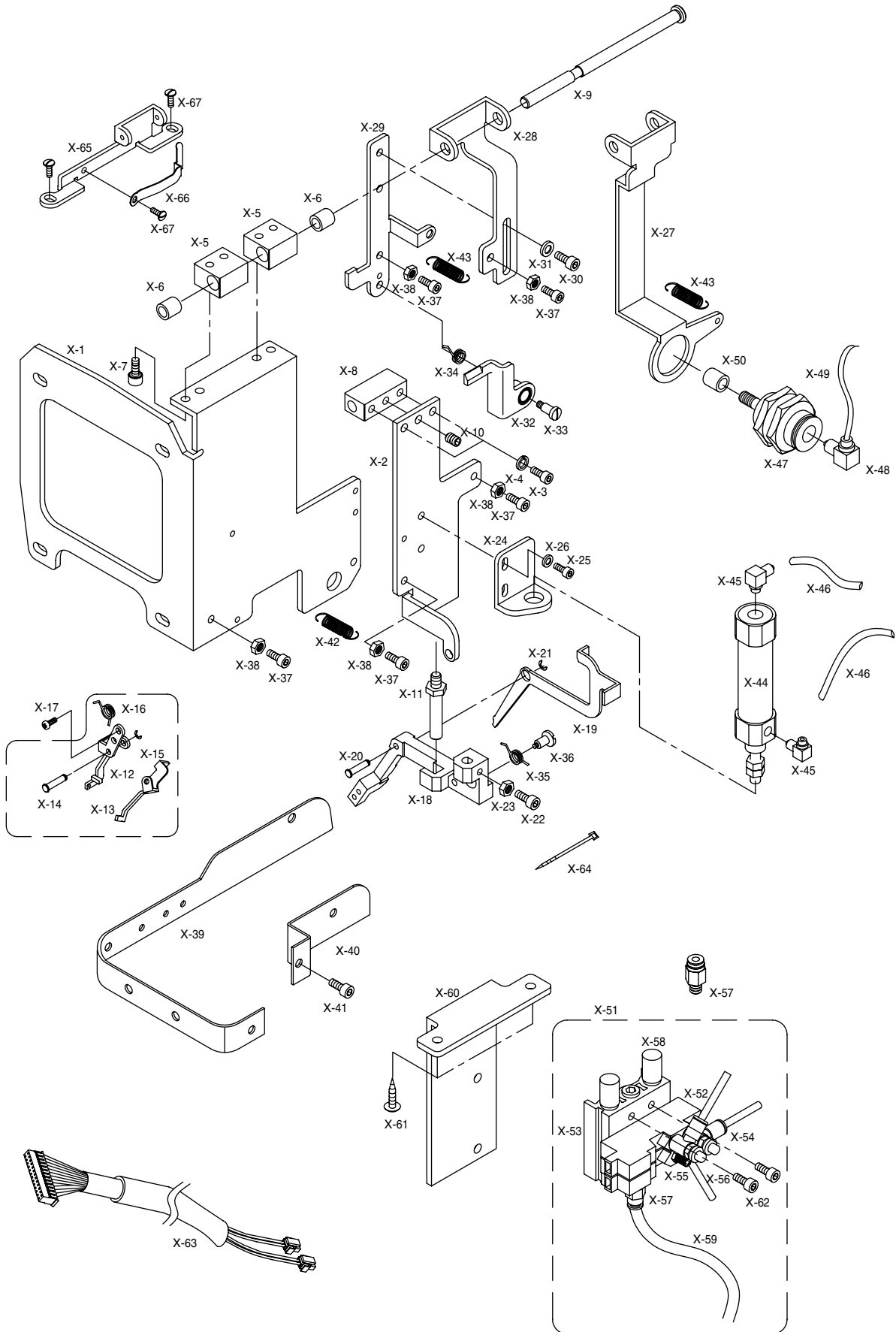
| Ref. No. | Parts No.    | Note | Name of Parts                      | 품 명                       | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|------------------------------------|---------------------------|-------|--------------|
| W-1      | GP-002037    |      | Cloth Feed Bar                     | 천 이송바                     | 1     |              |
| W-2      | GP-002038    |      | Cloth Feed Plate(L)                | 천 이송판(좌)                  | 1     |              |
| W-3      | SC-000191    |      | Screw(M3×L6)                       | 천 이송판(좌) 쥘나사(M3×L6)       | 2     |              |
| W-4      | GP-002039    |      | Cloth Setting Guide(L)             | 천 셋팅 가이드(좌)               | 1     |              |
| W-5      | SC-000326    |      | Screw(M4×L4)                       | 천 셋팅 가이드(좌) 쥘나사(M4×L4)    | 2     |              |
| W-6      | 02030SW-1211 |      | Washer                             | 천 셋팅 가이드(좌) 와셔            | 2     |              |
| W-7      | GP-002040    |      | Cloth Setting Spring Plate         | 천 셋팅 스프링판                 | 2     |              |
| W-8      | SC-000198    |      | Screw(M3×L5)                       | 천 셋팅 스프링판 쥘나사(M3×L5)      | 4     |              |
| W-9      | GP-002041    |      | Cloth Feed Plate(R)                | 천 이송판(우)                  | 1     |              |
| W-10     | SC-000191    |      | Screw(M3×L6)                       | 천 이송판(우) 쥘나사(M3×L6)       | 3     |              |
| W-11     | GP-002042    |      | Cloth Setting Guide(R)             | 천 셋팅 가이드(우)               | 1     |              |
| W-12     | SC-000326    |      | Screw(M4×L4)                       | 천 셋팅 가이드(우) 쥘나사(M4×L4)    | 2     |              |
| W-13     | 02030SW-1211 |      | Washer                             | 천 셋팅 가이드(우) 와셔            | 2     |              |
| W-14     | GP-002043    |      | Cloth Setting Guide                | 천 셋팅 가이드                  | 1     |              |
| W-15     | SC-000327    |      | Screw(M4×L5)                       | 천 셋팅 가이드 쥘나사(M4×L5)       | 2     |              |
| W-16     | 02030SW-1211 |      | Washer                             | 천 셋팅 가이드 와셔               | 2     |              |
| W-17     | GP-002044    |      | Feed Base(L)                       | 이송 베이스(좌)                 | 1     |              |
| W-18     | AS-001622    |      | Cloth Feed Air Cylinder Ass'y      | 천 이송 에어 실린더(조)            | 1Set  |              |
| W-19     | GP-005994    |      | Cloth Feed Air Cylinder            | 천 이송 에어 실린더               | 1     |              |
| W-20     | GP-002376    |      | Cylinder Auto Switch               | 실린더 오토 스위치                | 1     |              |
| W-21     | 49A003S-811H |      | Air Cylinder Fitting               | 에어 실린더 피팅                 | 2     |              |
| W-22     | GP-002045    |      | Cloth Feed Cylinder Rod            | 천이송 실린더 로드                | 1     |              |
| W-23     | GP-002046    |      | Cloth Feed Cylinder Rod Stud Screw | 천이송 실린더 로드 단나사            | 1     |              |
| W-24     | GP-002047    |      | Feed Guide Shaft                   | 이송 가이드 축                  | 2     |              |
| W-25     | 02015SC-4113 |      | Screw(M4×L10)                      | 이송 가이드 축 쥘나사(M4×L10)      | 4     |              |
| W-26     | GP-002048    |      | Stopper Block                      | 스토퍼 블록                    | 1     |              |
| W-27     | 02015SC-4113 |      | Screw                              | 스토퍼 블록 쥘나사(M4×L10)        | 1     |              |
| W-28     | 18015SW-3111 |      | Washer                             | 스토퍼 블록 쥘나사 와셔             | 1     |              |
| W-29     | CL-000005    |      | Collar For Stopper Block           | 스토퍼 블록 카라                 | 2     |              |
| W-30     | SC-0105-7500 |      | Screw(M4×L4)                       | 스토퍼 블록 카라 쥘나사(M4×L4)      | 2     |              |
| W-31     | GP-002049    |      | Limit Switch Setting Plate         | 리미트 스위치 셋팅판               | 1     |              |
| W-32     | 02015SC-4113 |      | Screw(M4×L10)                      | 리미트 스위치 셋팅판 쥘나사(M4×L10)   | 2     |              |
| W-33     | 18015SW-3111 |      | Washer                             | 리미트 스위치 셋팅판 쥘나사 와셔        | 2     |              |
| W-34     | GP-006004    |      | Limit Switch                       | 리미트 스위치                   | 2     |              |
| W-35     | 09007SC-4113 |      | Screw(M3×L12)                      | 리미트 스위치 쥘나사(M3×L12)       | 4     |              |
| W-36     | GP-007346    |      | Hand Switch Support Plate          | 핸드 스위치 지지판                | 1     |              |
| W-37     | GP-002051    |      | Feed Moving Block                  | 이송 운동 블록                  | 1     |              |
| W-38     | BR-000004    |      | Bearing                            | 이송 운동 블록 베어링(LM6UU)       | 1     |              |
| W-39     | 13-021C-5300 |      | C-Ring(φ12)                        | 이송 운동 블록 베어링 C-링(φ12, 축용) | 1     |              |
| W-40     | GP-002052    |      | Cylinder Setting Bracket           | 실린더 셋팅 브라켓                | 1     |              |
| W-41     | 02015SC-4113 |      | Screw(M4×L10)                      | 실린더 셋팅 브라켓 쥘나사(M4×L10)    | 2     |              |
| W-42     | GP-005995    |      | Feed Pin Moving Air Cylinder       | 이송핀 작동 에어 실린더             | 1     |              |





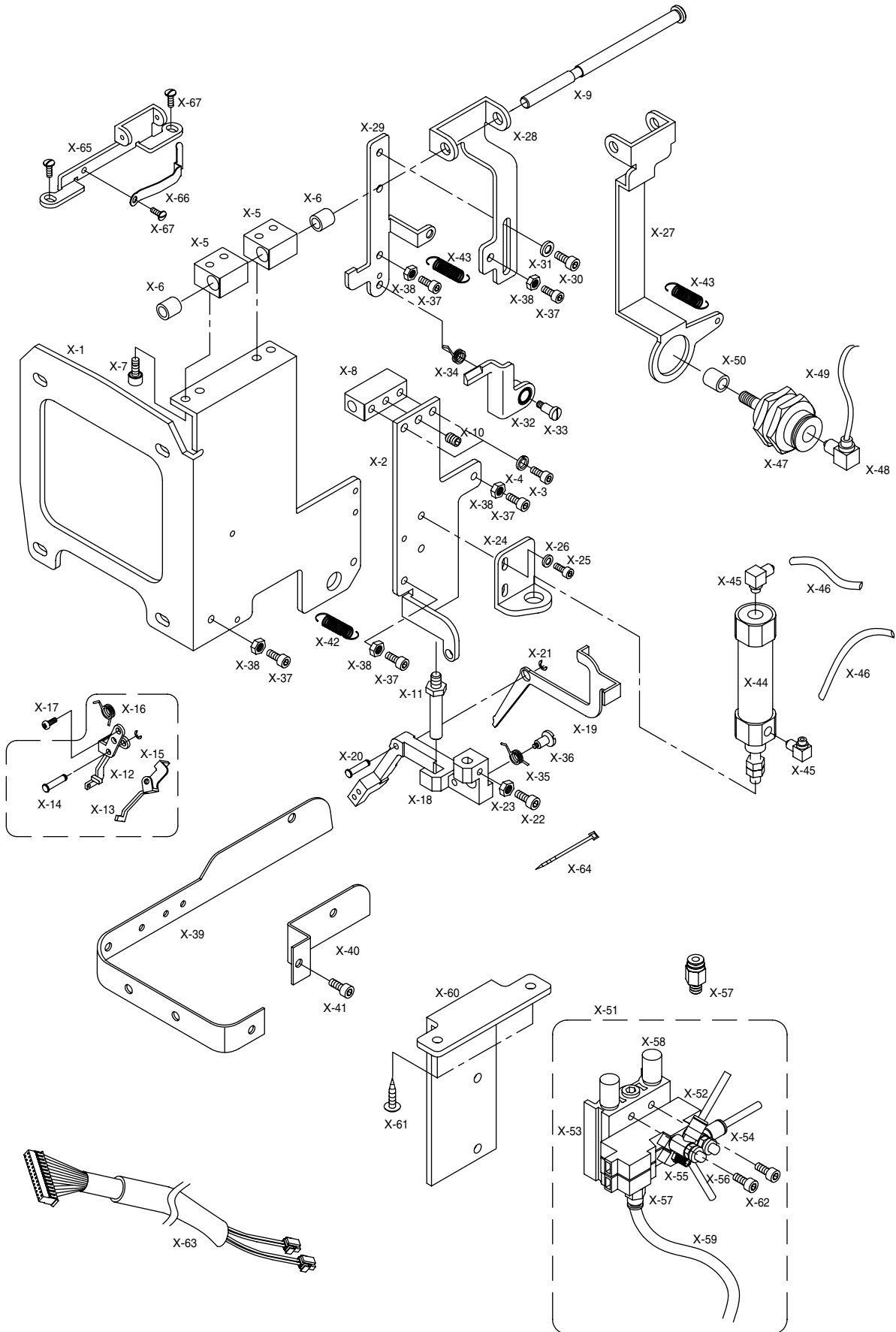
| Ref. No. | Parts No.    | Note | Name of Parts                       | 품 명                           | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|-------------------------------------|-------------------------------|-------|--------------|
| W-43     | 49A003S-811H |      | Air Cylinder Fitting                | 에어 실린더 피팅                     | 1     |              |
| W-44     | PN-000073    |      | Feed Pin                            | 이송핀                           | 1     |              |
| W-45     | 18015SW-3111 |      | Washer                              | 이송핀 와셔                        | 1     |              |
| W-46     | GP-002053    |      | Spring For Feed Pin                 | 이송핀 스프링                       | 1     |              |
| W-47     | GP-002054    |      | Guide Plate For Feed Pin            | 이송핀 가이드판                      | 1     |              |
| W-48     | 02015SC-4113 |      | Screw(M4×L10)                       | 이송핀 가이드판 쥘나사(M4×L10)          | 2     |              |
| W-49     | GP-002055    |      | Cloth Feed Bar Guide(L)             | 천 이송바 가이드(좌)                  | 1     |              |
| W-50     | 02023SC-7113 |      | Screw(M4×L8)                        | 천 이송바 가이드(좌) 쥘나사(M4×L8)       | 1     |              |
| W-51     | 01S112S-306H |      | Stopper Screw(M5×L15)               | 천 이송바 스톱퍼 쥘나사(M5×L15)         | 1     |              |
| W-52     | 49A009S-811H |      | Nut(M5)                             | 천 이송바 스톱퍼 쥘나사 너트(M5)          | 1     |              |
| W-53     | GP-002056    |      | Feed Base(L)                        | 이송 베이스(우)                     | 1     |              |
| W-54     | GP-005995    |      | Feed Base(L) Air Cylinder           | 이송 베이스(우) 에어 실린더              | 1     |              |
| W-55     | 49A003S-811H |      | Air Cylinder Fitting                | 에어 실린더 피팅                     | 1     |              |
| W-56     | GP-001687    |      | Air Cylinder Rubber Cap             | 에어 실린더 고무마개                   | 1     |              |
| W-57     | GP-002057    |      | Cloth Feed Bar Guide(R)             | 천 이송바 가이드(우)                  | 1     |              |
| W-58     | SC-000327    |      | Screw(M4×L5)                        | 천 이송바 가이드(우) 쥘나사(M4×L5)       | 2     |              |
| W-59     | 02030SW-1211 |      | Washer                              | 천 이송바 가이드(우) 쥘나사 와셔           | 2     |              |
| W-60     | GP-002058    |      | Lower Thread Trim Cover Plate(C)    | 하사절 커버판 (C)                   | 1     |              |
| W-61     | GP-002059    |      | Cover For Presser Plate(B)          | 누름판 커버(B)                     | 2     |              |
| W-62     | GP-002060    |      | Manifold Bracket                    | 매니폴드 브라켓                      | 1     |              |
| W-63     | 16010SC-8330 |      | Bracket Fixing Screw Nail           | 매니폴드 브라켓 고정 나사못               | 2     |              |
| W-64     | AS-001614    |      | Air Solenoid Valve ASM(D)           | 에어 솔레노이드 밸브(조)(D)             | 1Set  |              |
| W-65     | 49-010A-106L |      | Air Solenoid Valve                  | 솔레노이드 밸브                      | 3     |              |
| W-66     | GP-006012    |      | Manifold Block                      | 매니폴드 블록                       | 1     |              |
| W-67     | 49A020S-811H |      | Silence                             | 소음기                           | 2     |              |
| W-68     | 49-008A-106L |      | Half Unio                           | 하프 유니온                        | 2     |              |
| W-69     | 49A013S-811H |      | Flug                                | 플러그                           | 2     |              |
| W-70     | 01-002M-AU12 |      | Manifold Block Fixing Screw(M4×L35) | 매니폴드 블록 고정나사(M4×L35)          | 4     |              |
| W-71     | 05A052S-811H |      | Air Tube(φ6)                        | Air Tube(φ6)                  | -     |              |
| W-72     | 05A039S-811H |      | Air Tube(φ4)                        | Air Tube(φ4)                  | -     |              |
| W-73     | CA-000243    |      | Pneumatic I/O Cable                 | 공압 입출력 케이블(조)                 | 1Set  |              |
| W-74     | 01-011C-2350 |      | Code Holder(5N)                     | 케이블 잡이(5N)                    | 1     |              |
| W-75     | 01A143S-811H |      | Cable Tie(S)                        | 케이블 타이(小)                     | 8     |              |
| W-76     | GP-005223    |      | Support Fot Upper Thread Presser    | 윗실누름 지지대                      | 1     |              |
| W-77     | GP-005224    |      | Plate Fot Upper Thread Presser      | 윗실누름판                         | 1     |              |
| W-78     | SC-0365-3710 |      | Screw(9/64" n = 40)                 | 윗실누름 지지대 쥘나사(9/64" n = 40)    | 2     |              |
| W-79     | SC-A174-1230 |      | Screw(11/64" n = 40)                | 핸드 스위치 지지판 쥘나사(11/64" n = 40) | 2     |              |
| W-80     | 02030SW-1211 |      | Washer                              | 지지판 쥘나사 와셔                    | 2     |              |
|          |              |      |                                     |                               |       |              |
|          |              |      |                                     |                               |       |              |
|          |              |      |                                     |                               |       |              |
|          |              |      |                                     |                               |       |              |

## Upper Thread Nipper 윗실잡이



| Ref. No. | Parts No.    | Note | Name of Parts                              | 품 명                           | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|--|-------------------------------|-------|--------------|
| X-1      | GP-002194    |      | Bracket For Upper Thread Nipper            | 윗실잡이 브라켓                      | 1     |              |
| X-2      | GP-002192    |      | Support For Upper Thread Nipper Cylinder   | 윗실잡이 실린더 지지대                  | 1     |              |
| X-3      | 02015SC-4113 |      | Screw(M4×L10)                              | 실린더 지지대 고정나사(M4×L10)          | 2     |              |
| X-4      | 18014SW-3115 |      | Spring Washer                              | 고정나사 스프링 와셔                   | 2     |              |
| X-5      | GP-002182    |      | Support A For Support Shaft                | 지지축 지지대A                      | 2     |              |
| X-6      | GP-002200    |      | Support DU-Bushing                         | 지지대 DU-붓싱(DU0605)             | 2     |              |
| X-7      | 02015SC-4113 |      | Screw(M4×L10)                              | 지지축 지지대 고정나사(M4×L10)          | 4     |              |
| X-8      | GP-002183    |      | Support B For Support Shaft                | 지지축 지지대B                      | 1     |              |
| X-9      | GP-002181    |      | Upper Thread Nipper Support Shaft          | 윗실잡이 지지 축                     | 1     |              |
| X-10     | SC-0105-7500 |      | Screw(M4)                                  | 지지 축 쥘나사(M4)                  | 1     |              |
| X-11     | GP-002180    |      | Support Guide Shaft                        | 지지대 가이드 축                     | 1     |              |
| X-12     | GP-002195    |      | Thread Nipper A                            | 실잡이 A                         | 1     |              |
| X-13     | GP-002196    |      | Thread Nipper B                            | 실잡이 B                         | 1     |              |
| X-14     | PN-000081    |      | Thread Nipper Support Pin                  | 실잡이 지지 핀                      | 1     |              |
| X-15     | 43-011C-9570 |      | E-Ring(φ2)                                 | 지지 핀 E-링(호칭경 φ2)              | 1     |              |
| X-16     | GP-002173    |      | Thread Nipper Return Spring                | 실잡이 복귀 스프링                    | 1     |              |
| X-17     | SC-000189    |      | Screw(M3×L6)                               | 실잡이 고정나사(M3×L6)               | 2     |              |
| X-18     | GP-002197    |      | Support For Upper Thread Nipper            | 윗실잡이 지지대                      | 1     |              |
| X-19     | GP-002185    |      | Lever For Thread Nipper                    | 실잡이 레버                        | 1     |              |
| X-20     | PN-000081    |      | Lever Pin                                  | 레버 핀                          | 1     |              |
| X-21     | 43-011C-9570 |      | E-Ring(φ2)                                 | 레버 핀 E-링(호칭경 φ2)              | 1     |              |
| X-22     | 15112SC-7113 |      | Stopper Screw(M3×L8)                       | 실잡이 레버 멈춤나사(M3×L8)            | 1     |              |
| X-23     | 08112SN-A001 |      | Stopper Nut(M3)                            | 멈춤나사 너트(M3)                   | 1     |              |
| X-24     | GP-002184    |      | Cylinder Setting Bracket                   | 실린더 셋팅 브라켓                    | 1     |              |
| X-25     | 02015SC-4113 |      | Screw(M4×L10)                              | 셋팅 브라켓 고정나사(M4×L10)           | 2     |              |
| X-26     | 18015SW-3111 |      | Washer                                     | 고정나사 와셔                       | 2     |              |
| X-27     | GP-002191    |      | Support For Thread Nipper Setting Cylinder | 실잡이 위치 셋팅 실린더 지지대             | 1     |              |
| X-28     | GP-002187    |      | Bracket A For Cam Lever Support            | 캠레버 지지 브라켓A                   | 1     |              |
| X-29     | GP-002189    |      | Cam Lever Support Bracket B                | 캠레버 지지 브라켓B                   | 1     |              |
| X-30     | 02015SC-4113 |      | Screw(M4×L10)                              | 브라켓B 고정나사(M4×L10)             | 2     |              |
| X-31     | 18015SW-3111 |      | Washer                                     | 고정나사 와셔                       | 2     |              |
| X-32     | GP-002188    |      | Cam Lever Ass'y For U-Thread Nipper        | 윗실잡이 캠레버(조)                   | 1     |              |
| X-33     | GP-002179    |      | Stud Screw For Cam Lever                   | 캠레버 단나사                       | 1     |              |
| X-34     | GP-002175    |      | Cam Lever Return Spring                    | 캠레버 복귀 스프링                    | 1     |              |
| X-35     | GP-002174    |      | Thread Nipper Lever Return Spring          | 실잡이 레버 복귀 스프링                 | 1     |              |
| X-36     | GP-002178    |      | Stud Screw For Thread Nipper Lever         | 실잡이 레버 복귀 스프링 단나사             | 1     |              |
| X-37     | 15105SC-4113 |      | Setting Screw(M4×L15)                      | 셋팅 나사(M4×L15)                 | 5     |              |
| X-38     | 05016SN-1211 |      | Nut(M4)                                    | 셋팅 나사 너트(M4)                  | 5     |              |
| X-39     | GP-002193    |      | Cover For Needle Bar Timing Belt(C)        | 바늘대 타이밍 폴리 커버(C)              | 1     |              |
| X-40     | GP-002190    |      | Cover(D) For Needle Bar Timing Belt        | 바늘대 타이밍 폴리 커버(D)              | 1     |              |
| X-41     | 02015SC-4113 |      | Screw(M4×L10)                              | 바늘대 타이밍 폴리 커버(D) 고정나사(M4×L10) | 1     |              |
| X-42     | GP-002177    |      | Spring For Cylinder Support                | 실린더 지지대 스프링                   | 1     |              |

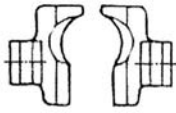
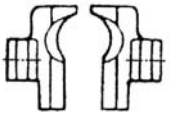
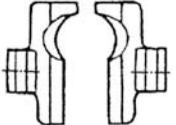
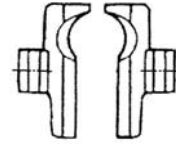
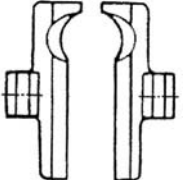
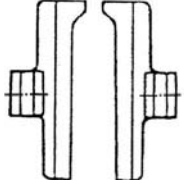
## Upper Thread Nipper 윗실잡이



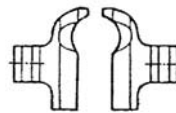
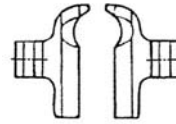
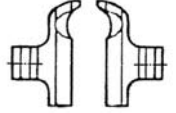
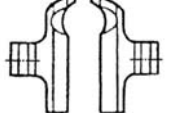
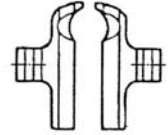


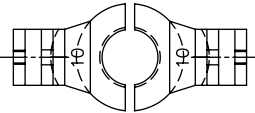
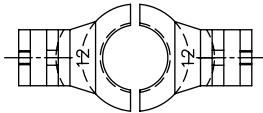
| Ref. No. | Parts No.    | Note | Name of Parts                          | 품 명                      | Q' ty | Assembly No. |
|----------|--------------|------|--|--------------------------|-------|--------------|
| X-43     | GP-002176    |      | Spring For Cam Lever Support Bracket B | 캠레버 지지 브라켓 B 스프링         | 2     |              |
| X-44     | GP-002198    |      | Thread Nipper Air Cylinder             | 실잠이 에어 실린더               | 1     |              |
| X-45     | 49A003S-811H |      | Air Cylinder Fitting                   | 에어 실린더 피팅                | 2     |              |
| X-46     | 05A039S-811H |      | Air Tube(ϕ4)                           | 에어 호스(ϕ4)                | -     |              |
| X-47     | GP-002199    |      | Thread Nipper Setting Air Cylinder     | 실잠이 위치 셋팅 에어 실린더         | 1     |              |
| X-48     | 49A003S-811H |      | Air Cylinder Fitting                   | 에어 실린더 피팅                | 1     |              |
| X-49     | 05A039S-811H |      | Air Tube(ϕ4)                           | 에어 호스(ϕ4)                | -     |              |
| X-50     | GP-001687    |      | Air Cylinder Rub Cap                   | 에어 실린더 고무마개              | 1     |              |
| X-51     | AS-000351    |      | Air Solenoid Valve ASM (E)             | 에어 솔레노이드 밸브(조)(E)        | 1Set  |              |
| X-52     | 22A046S-306H |      | Solenoid Valve                         | 솔레노이드 밸브                 | 2     |              |
| X-53     | 49A019S-811H |      | Manifold Block                         | 메니폴드 블록                  | 1     |              |
| X-54     | 22A044S-306H |      | Speed Controller                       | 스피드 컨트롤러                 | 2     |              |
| X-55     | 49A015S-811H |      | Hose Nipple                            | 호스 니플                    | 1     |              |
| X-56     | 09-004S-5030 |      | Flug                                   | 플러그                      | 1     |              |
| X-57     | 49-008A-106L |      | Half Union                             | 하프 유니온                   | 2     |              |
| X-58     | 49A020S-811H |      | Silence                                | 소음기                      | 2     |              |
| X-59     | 05A052S-811H |      | Air Tube(ϕ6)                           | 에어 호스(ϕ6)                | -     |              |
| X-60     | GP-002186    |      | Manifold Bracket(D)                    | 메니폴드 브라켓(D)              | 1     |              |
| X-61     | 16010SC-8330 |      | Bracket Fixing Screw Nail              | 브라켓 고정 나사못               | 2     |              |
| X-62     | 05014SC-4113 |      | Solenoid Valve Screw(M4×L25)           | 솔레노이드 밸브 고정나사(M4×L25)    | 4     |              |
| X-63     | GP-002201    |      | Pneumatic I/O Cable                    | 공압 입출력 케이블(조)            | 1Set  |              |
| X-64     | 01A143S-811H |      | Cable Tie(S)                           | 케이블 타이(小)                | 4     |              |
| X-65     | GP-005223    |      | Support Fot Upper Thread Presser       | 윗실누름 지지대                 | 1     |              |
| X-66     | GP-005224    |      | Plate Fot Upper Thread Presser         | 윗실누름판                    | 1     |              |
| X-67     | SC-0365-3710 |      | Screw(9/64" n=40)                      | 윗실누름 지지대 첩나사(9/64" n=40) | 2     |              |
|          |              |      |  |                          |       |              |
|          |              |      |  |                          |       |              |
|          |              |      |  |                          |       |              |
|          |              |      |  |                          |       |              |
|          |              |      |  |                          |       |              |
|          |              |      |  |                          |       |              |
|          |              |      |  |                          |       |              |
|          |              |      |  |                          |       |              |
|          |              |      |  |                          |       |              |
|          |              |      |  |                          |       |              |
|          |              |      |  |                          |       |              |
|          |              |      |  |                          |       |              |
|          |              |      |  |                          |       |              |
|          |              |      |  |                          |       |              |
|          |              |      |  |                          |       |              |
|          |              |      |  |                          |       |              |
|          |              |      |  |                          |       |              |



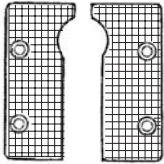
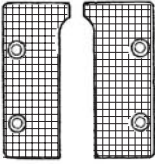
### 1. Clamp 클램프

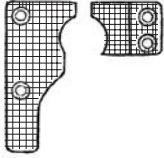
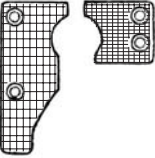
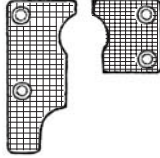
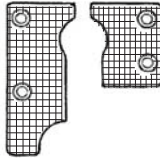
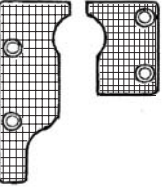
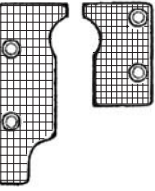
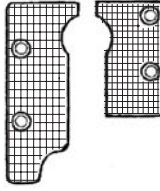
| -01   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 10~18mm   | 18~22mm   | 22~26mm  | 26~30mm   |
|  |  |  |  |
| L : GP-002210   | L : GP-002212   | L : GP-002214  | L : GP-002216   |
| R : GP-002211   | R : GP-002213   | R : GP-002215  | R : GP-002217   |
| 26~38mm   | 38mm  |  |   |
|  |  |  |   |
| L : GP-000978   | L : GP-002220   |  |   |
| R : GP-000987   | R : GP-002221   |  |   |

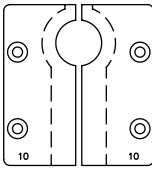
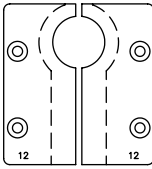
| -02   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| A (14~18mm)   | B (18~22mm)   | C (22~26mm)  | D (26~30mm)   |
|  |  |  |  |
| L : GP-002244   | L : GP-002246   | L : GP-001694  | L : GP-002248   |
| R : GP-002245   | R : GP-002247   | R : GP-001695  | R : GP-002249   |
| E (28~32mm)   | F (32~36mm)   | G (36~40mm)  |   |
|  |  |  |   |
| L : GP-002250   | L : GP-002252   | L : GP-002254  |   |
| R : GP-002251   | R : GP-002253   | R : GP-002255  |   |

| Circular Hole   |   |
|---|---|
| φ 5   | φ 7   |
|  |  |
| L : GP-007887   | L : GP-011923   |
| R : GP-007889   | R : GP-011924   |

## 2. Needle Plate 침판

|     |   |   |
|-----|---|---|
| -01 | 38mm  | 38mm  |
|     |  |  |
|     | L : GP-000977   | L : GP-002228   |
|     | R : GP-000986   | R : GP-002229   |

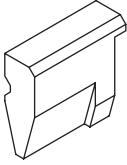
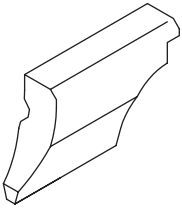
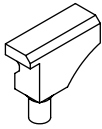
|     |   |   |  |  |
|-----|---|---|--|--|
| -02 | A (14~18mm)   | B (18~22mm)   | C (22~26mm)  | D (26~30mm)  |
|     |   |   |   |  |
|     | L : GP-002232   | L : GP-002234   | L : GP-001690  | L : GP-002236  |
|     | R : GP-002233   | R : GP-002235   | R : GP-001689  | R : GP-002237  |
|     | E (28~32mm)   | F (32~36mm)   | G (36~40mm)  |  |
|     |  |  |  |  |
|     | L : GP-002238   | L : GP-002240   | L : GP-002242  |  |
|     | R : GP-002239   | R : GP-002241   | R : GP-002243  |  |

|               |   |   |
|---------------|---|---|
| Circular Hole | $\phi 5$  | $\phi 7$  |
|               |  |  |
|               | L : GP-007890   | L : GP-011921   |
|               | R : GP-007892   | R : GP-011922   |



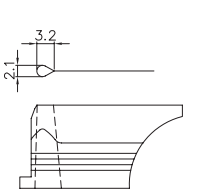
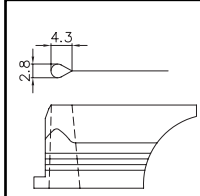
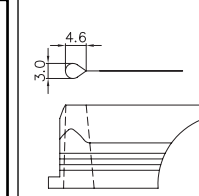
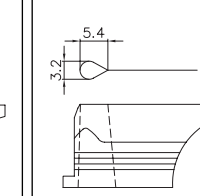
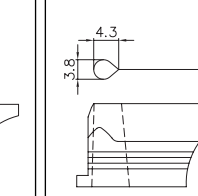
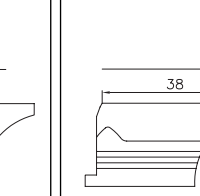
# Gauge 게이지

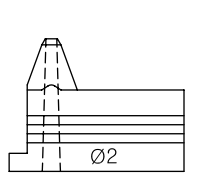
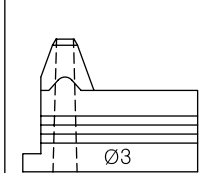
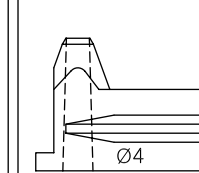
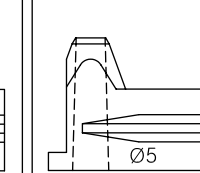
## 3. Hammer 해머

|               |           |           |           |           |  |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| -01           | 10mm      | 12mm      | 14mm      | 16mm      |   |
|               | GP-002268 | GP-002269 | GP-002270 | GP-002271 |  |
|               | 18mm      | 20mm      | 22mm      | 24mm      |  |
|               | GP-002272 | GP-001018 | GP-002273 | GP-002274 |  |
|               | 26mm      | 28mm      | 30mm      | 32mm      |  |
|               | GP-001019 | GP-002275 | GP-002276 | GP-002277 |  |
|               | 34mm      | 36mm      | 38mm      |           |  |
| GP-002278     | GP-002279 | GP-001006 |           |           |  |
| -02           | S10mm     | S12mm     | S14mm     | S16mm     |   |
|               | GP-002281 | GP-002282 | GP-002283 | GP-002284 |  |
|               | S18mm     | S20mm     | S22mm     | S24mm     |  |
|               | GP-002285 | GP-001701 | GP-002286 | GP-001702 |  |
|               | S26mm     | S28mm     | 30mm      | 32mm      |  |
|               | GP-002287 | GP-002288 | GP-002276 | GP-002277 |  |
|               | 34mm      | 36mm      | 38mm      |           |  |
| GP-002278     | GP-002279 | GP-001006 |           |           |  |
| Circular Hole | $\phi 5$  |           | $\phi 7$  |           |  |
|               | GP-007893 |           | GP-011919 |           |  |

86

## 4. Cutter 커터

|   |   |   |   |  |   |
|---|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |  |
| GP-002258   | GP-001011   | GP-002259   | GP-002260   | GP-002261  | GP-002262   |

| Circular Hole   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| $\phi 2$  | $\phi 3$  | $\phi 4$  | $\phi 5$  |
|  |  |  |  |
| R : GP-011907   | R : GP-007895   | R : GP-007896   | R : GP-011920   |