

# 使用説明書&パーツ・ブック

## INSTRUCTION BOOK&PARTS BOOK

### MODEL **681LY-B**

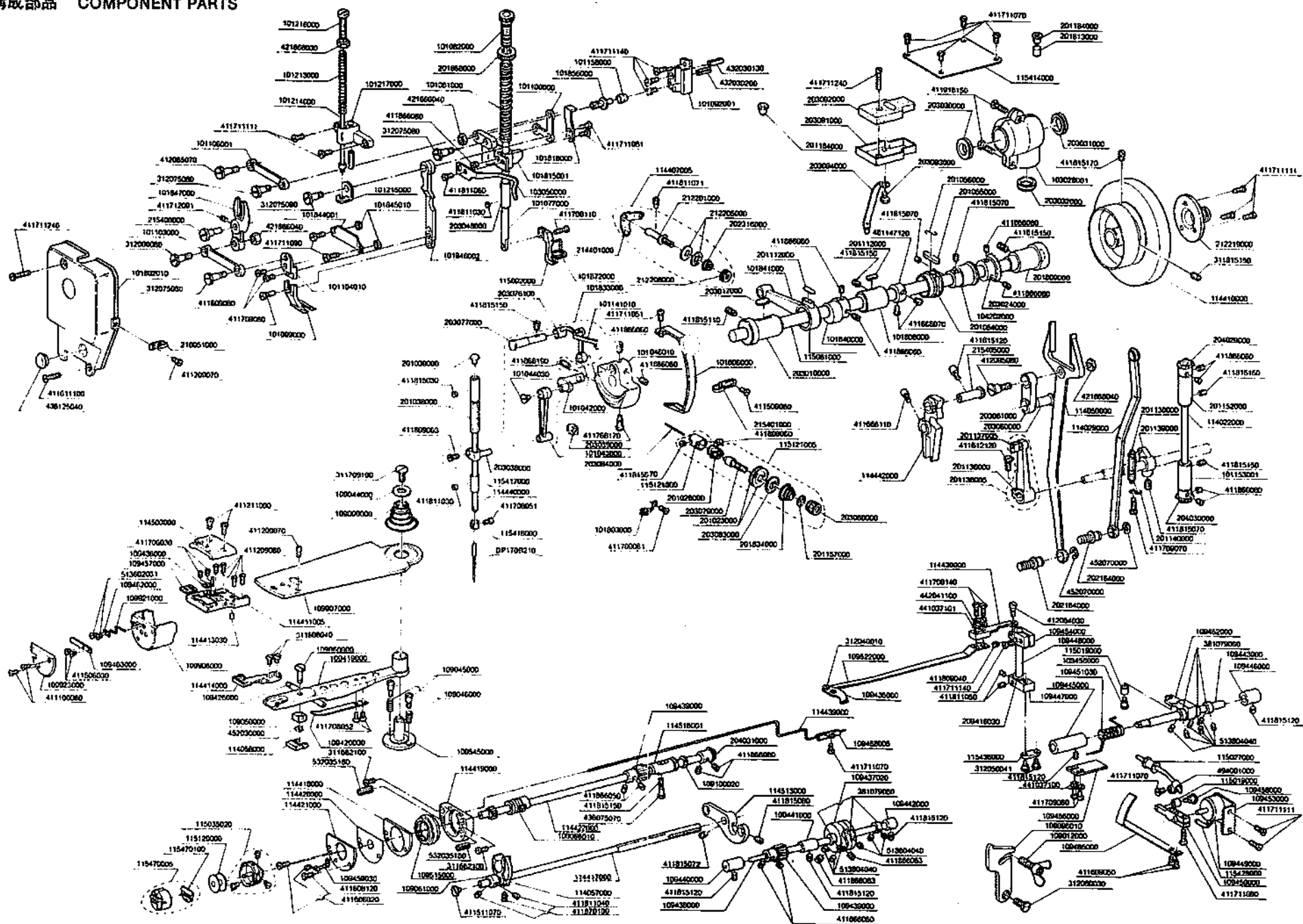
筒形 1 本針本縫上下送り  
自動糸切装置付ミシン

Single Needle, Lock Stich,  
Narrow Cylinder Bed Upper &  
Lower Feed Sewing Machine  
With Automatic Thread Trimmer



**NAKAJIMA SEISAKUSHO CO., LTD.**

## 6. 構成部品 COMPONENT PARTS





# 専用部品 681LY-B

| 注記<br>Note | 品番<br>Part No. | 品名          | Description                                 | 数量<br>Amt/Req. | 注記<br>Note | 品番<br>Part No. | 品名             | Description                            | 数量<br>Amt/Req. |
|------------|----------------|-------------|---------------------------------------------|----------------|------------|----------------|----------------|----------------------------------------|----------------|
|            | 101042000      | 針棒クランク      | Needle bar crank                            | (1)            |            | 109454000      | メス駆動軸B         | Knife driving link (B)                 | 1              |
|            | 101043000      | 針棒クランクロッド   | Needle bar crank rod                        | (1)            |            | 109456000      | カムコロ軸押エ        | Cam roller arm holder                  | 1              |
|            | 101044030      | 天秤クランク左ネジ   | Screw                                       | (1)            |            | 109457000      | メス圧調整板         | Knife pressure adjusting plate         | 1              |
|            | 101046010      | 釣合錘         | Balance weight                              | 1              |            | 109458000      | カムコロ軸          | Cam roller stud                        | 2              |
|            | 101077000      | 押エ棒         | Presser bar                                 | 1              |            | 109459030      | 蓋カバー止メ         | Hook cover stopper                     | 1              |
|            | 101081000      | 押エ調節バネ      | Presser spring                              | 1              |            | 109462000      | ピックア押エ板        | Picker holder plate                    | 1              |
|            | 101082000      | 押エ調節ネジ      | Presser spring regulator                    | 1              |            | 109463000      | ピックア押エ板バネ      | Picker holder plate spring             | 1              |
|            | 101092001      | 抱きガイド       | Presser bar bracket position guide          | 1              |            | 109465000      | ピックア駆動板        | Picker driving plate                   | 1              |
|            | 101098001      | 吊棒ダマ        | Joint                                       | 1              |            | 109468005      | ピックア案内支エ (組)   | Picker driving bar holder asm.         | 1              |
|            | 101099000      | 送り足         | Outside foot                                | 1              |            | 109515000      | 上下カム           | Feed driving cam                       | 1              |
|            | 101100000      | L蓋          | Lifting bell crank                          | 1              |            | 109522000      | メス駆動軸A         | Knife driving rod (A)                  | 1              |
|            | 101103000      | 前後メガネ       | Upper feed forked connection link           | 1              |            | 109545000      | 送り台軸           | Feed bar stud                          | 1              |
|            | 101104010      | メガネ支エ       | Outside foot bar bracket                    | 1              |            | 109908000      | 蓋カバー           | Hook cover                             | 1              |
|            | 101106001      | 上下メガネ       | Lifting bell crank link                     | 1              |            | 109907000      | ベッド上面カバー       | Bed cover                              | 1              |
|            | 101110001      | 上送り軸        | Lifting rock shaft                          | 1              |            | 109921000      | ピックア           | Picker                                 | 1              |
|            | 101115000      | 上送り軸メタル     | Lifting rock shaft bushing                  | 1              |            | 109923000      | ピックアカバー        | Picker cover                           | 1              |
|            | 101115010      | 上送り軸前メタル    | Lifting rock shaft front bushing            | 1              |            | 112055000      | 糸ユルメソレノイドピン    | Solenoid pin                           | 1              |
|            | 1011141010     | リング天幕       | Thread take-up lever                        | (1)            |            | 112061000      | 9Pセブタクル        | 9 pole receptacle                      | 1              |
|            | 1011153001     | 立軸下メタル      | Upright shaft lower bushing                 | 1              |            | 112062000      | 9Pプラグカバー       | 9 pole plug cover                      | 1              |
|            | 101158000      | 抱きガイドコロ     | Presser bar guide bracket roller            | 1              |            | 112082010      | 逆送りレバーバネ掛ケ (B) | Spring suspension B                    | 1              |
|            | 101213000      | 上送りバネ       | Outside foot bar spring                     | 1              |            | 112093000      | 逆送り連結軸         | Reverse feed connecting arm            | 1              |
|            | 101214000      | 上送りバネ芯棒     | Outside foot bar spring pole                | 1              |            | 112094000      | 逆送りニ又リンク取付台    | Link installing base                   | 1              |
|            | 101215000      | 上送りバネ受け     | Outside foot bar spring joint               | 1              |            | 114022000      | 立軸             | Upright shaft                          | 1              |
|            | 101216000      | 上送りバネ調節ネジ   | Outside foot bar spring regulator           | 1              |            | 114027010      | 中軸             | Upper feed driving crank               | 1              |
|            | 101217000      | 上送りバネ土台     | Outside foot bar spring base                | 1              |            | 114029000      | 前後ロッド          | Upper feed driving connection rod      | 1              |
|            | 101802010      | 面板          | Face plate                                  | 1              |            | 114050000      | 二又ロッド          | Pitman                                 | 1              |
|            | 101803000      | 下糸掛ケ        | Frame thread guide lower                    | 1              |            | 114057000      | 送り台駆動板         | Feed rocker                            | 1              |
|            | 101806000      | 天秤カバー       | Thread take-up lever cover                  | 1              |            | 114058000      | 送り台軸A          | Feed bar slide block (A)               | 1              |
|            | 101808000      | 上軸中メタル      | Main shaft intermediate bushing             | 1              |            | 114075000      | 後吊棒            | Lifting lever connecting rod           | 1              |
|            | 101815001      | 押エ棒軸        | Presser bar guide bracket                   | 1              |            | 114076005      | 第一糸調子 (組)      | Auxiliary thread tension asm.          | 1              |
|            | 101816000      | 引き上げ板       | Lifting lever plate                         | 1              |            | 114080000      | 聚板             | Side plate                             | 1              |
|            | 101818000      | 押エ上げ軸       | Presser bar lifting hinge pin               | 1              |            | 114100000      | ハズミ車           | Hand wheel                             | 1              |
|            | 101833000      | 天秤 (組)      | Thread take-up lever asm.                   | 1              |            | 114110005      | 針板台 (組)        | Throat plate base asm.                 | 1              |
|            | 101836000      | 糸ユルメ板       | Tension release plate                       | 1              | ◇2         | 114113010      | 上下送りピン         | Pin (L=7.1)                            | 1              |
|            | 101840000      | 上下カム        | Feed driving cam                            | 1              | ◇2         | 114113020      | 上下送りピン         | Pin (L=7.3)                            | 1              |
|            | 101841000      | カムロッド       | Lifting eccentric connection                | 1              |            | 114113030      | 上下送りピン         | Pin (L=7.5)                            | 1              |
|            | 101842001      | 上送り板        | Adjusting link                              | 1              | ◇2         | 114113040      | 上下送りピン         | Pin (L=7.7)                            | 1              |
|            | 101844001      | L板ロッド押エ金    | Outside foot bar position bracket           | 1              | ◇2         | 114113050      | 上下送りピン         | Pin (L=7.9)                            | 1              |
| ◇2         | 101845010      | L板ロッド押エ金座金  | Washer (t=3.0)                              | 2              |            | 114114000      | 送り             | Feed dog                               | 1              |
|            | 101845020      | L板ロッド押エ金座金  | Washer (t=2.95)                             | 2              | ◇1         | 114114010      | 送り (3枚歯)       | Feed dog                               | 1              |
|            | 101846002      | L板ロッド       | Outside foot bar                            | 1              |            | 114117000      | 水平送り軸          | Feed rock shaft                        | 1              |
|            | 101847000      | 前後又         | Upper feed forked connection                | 1              |            | 114118000      | 上下カム受板A        | Feed driving cam holder (A)            | 1              |
|            | 101849001      | 中軸ダマ        | Upper feed driving crank                    | 1              |            | 114119000      | 上下カム受板B        | Feed driving cam holder (B)            | 1              |
|            | 101850000      | 中軸          | Upper feed driving rock shaft               | 1              |            | 114420000      | 上下カム受板座金       | Feed driving cam holder washer         | 1              |
|            | 101851000      | 中軸前メタル      | Upper feed driving rock shaft front bushing | 1              |            | 114421000      | 上下カム受板フタ       | Feed driving cam holder plate          | 1              |
|            | 101852000      | 中軸後メタル      | Upper feed driving rock shaft rear bushing  | 1              |            | 114422000      | 下軸             | Hook driving shaft                     | 1              |
|            | 101855000      | 抱きガイドコロ軸    | Presser bar guide bracket roller stud       | 1              |            | 114430000      | メス駆動軸B         | Knife driving plate (B)                | 1              |
|            | 101857000      | カムロッドナット    | Lifting eccentric connection nut            | 1              |            | 114431001      | 糸ユルメソレノイド      | Solenoid                               | 1              |
|            | 101858005      | 前後角鉤 (組)    | Upper feed driving crank slide block asm.   | 1              |            | 114432001      | 糸ユルメソレノイド取付板   | Solenoid base                          | 1              |
|            | 101858100      | 前後角鉤軸       | Upper feed driving crank slide block stud   | 1              |            | 114433001      | 糸ユルメロッド        | Tension release rod                    | 1              |
|            | 101858200      | 前後角鉤        | Upper feed driving crank slide block        | 1              |            | 114434000      | 糸ユルメリンク B      | Tension release link B                 | 1              |
| ◇1         | 101859000      | カムロッド座金     | Lifting eccentric connection washer         | 1              |            | 114435000      | 糸ユルメプレート全具     | Tension release lever installing plate | 1              |
|            | 101872000      | 針棒安全カバー     | Safety cover                                | 1              |            | 114436000      | 逆送りスイッチ        | Reverse feed switch                    | (1)            |
|            | 103026001      | 上糸車軸ケース     | Main shaft gear case                        | 1              |            | 114436005      | 逆送りスイッチ (組)    | Reverse feed switch asm.               | 1              |
|            | 103050000      | 押エ棒軸系案内     | Presser bar clamp thread guide              | 1              |            | 114437000      | スイッチ取付台        | Switch base                            | (1)            |
|            | 104202000      | 送り歯心カム      | Feed eccentric cam                          | 1              |            | 114438001      | 糸ユルメソレノイドカバー   | Solenoid cover                         | 1              |
|            | 109009000      | ベッド上面カバーバネ  | Bed cover spring                            | 1              |            | 114439000      | ピックア駆動棒        | Picker driving bar                     | 1              |
|            | 109012000      | 掛金螺ネジ       | Thumb screw                                 | 1              |            | 114440000      | 針棒             | Needle bar                             | 1              |
|            | 109044000      | 送り台軸フタ      | Bed cover washer                            | 1              |            | 114441000      | 目盛板            | Stitch dial                            | 1              |
|            | 109045000      | 送り台軸止ネジ     | Feed bar screw                              | 2              |            | 114442010      | 送り調節台          | Feed regulator                         | 1              |
|            | 109046000      | 送り台軸止ネジバネ   | Feed bar screw spring                       | 2              | ◇2         | 114443000      | 糸ユルメ補助ピン (B)   | Tension release auxiliary pin (B)      | 1              |
|            | 109059000      | 送り台軸        | Feed bar slide block (B)                    | 1              |            | 114503000      | 針板             | Throat plate                           | 1              |
|            | 109060000      | 送り台軸軸       | Feed bar slide screw stud                   | 1              | ◇1         | 114503010      | 針板 (1.8X2.5)   | Throat plate                           | 1              |
|            | 109061000      | 水平送り軸スラスト受け | Thrust collar                               | 1              | ◇1         | 114503020      | 針板 (ø1.4)      | Throat plate                           | 1              |
|            | 109066010      | 下軸前メタル      | Hook driving shaft front bushing            | 1              | ◇1         | 114503030      | 針板 (バインダー用)    | Throat plate                           | 1              |
|            | 109069000      | 後蓋          | Bed hinge                                   | 1              | ◇1         | 114503040      | 針板 (バインダー用)    | Throat plate                           | 1              |
| ◇2         | 10908010       | 掛金          | Latch                                       | 1              |            | 114513000      | 水平送り軸          | Feed rock shaft crank                  | 1              |
|            | 109100010      | 下軸スラスト板     | Thrust washer (t=1.9)                       | 1              |            | 114516001      | 下軸後メタル         | Hook driving shaft rear bushing        | 1              |
| ◇2         | 109100020      | 下軸スラスト板     | Thrust washer (t=2.0)                       | 1              |            | 115019000      | カムコロ           | Cam roller                             | 2              |
|            | 109100030      | 下軸スラスト板     | Thrust washer (t=2.1)                       | 1              |            | 115027000      | 糸切ソレノイドコードブッシュ | Cord bushing                           | 1              |
|            | 109406000      | ゴムパッキンA     | Rubber packing A                            | 1              |            | 115035040      | 蓋              | Hook                                   | 1              |
|            | 109409000      | 油溜座         | Felt                                        | 1              |            | 115049000      | 糸ユルメリンク A      | Tension release link A                 | 1              |
|            | 109419000      | 送り台         | Feed bar                                    | 1              |            | 115051000      | 糸ユルメリンク連結棒     | Tension release connecting rod         | 1              |
|            | 109420030      | 送り台バネ       | Feed bar spring                             | 1              |            | 115053000      | 糸ユルメ補助ピン (A)   | Tension release auxiliary pin (A)      | 2              |
|            | 109426000      | バネ支エ軸       | Screw stud                                  | 1              |            | 115054000      | 糸ユルメ補助ピン (B)   | Tension release auxiliary pin (B)      | 1              |
|            | 109435000      | 動メス         | Moving knife                                | 1              |            | 115061000      | 上軸             | Main shaft                             | 1              |
|            | 109436000      | 固定メス        | Fixed knife                                 | 1              |            | 115092000      | 押エ足            | Inside foot                            | 1              |
|            | 109437020      | 糸切りカム       | Thread trimmer cam                          | 1              |            | 115094000      | 押エ上げ           | Presser bar lifter                     | 1              |
|            | 109438000      | カム軸         | Cam shaft                                   | 1              |            | 115112000      | 逆送りレバー         | Reverse feed control lever             | 1              |
|            | 109439000      | カム軸ギヤ       | Cam shaft gear                              | 2              |            | 115113000      | 逆送りレバーバネ       | Tension spring                         | 1              |
|            | 109440000      | カム軸前メタル     | Cam shaft front bushing                     | 1              |            | 115120000      | ボビン            | Bobbin                                 | 1              |
|            | 109441000      | カム軸中メタル     | Cam shaft intermediate bushing              | 1              |            | 115121000      | 糸調子棒台          | Thread tension post socket             | (1)            |
|            | 109442000      | カム軸後メタル     | Cam shaft rear bushing                      | 1              |            | 115121005      | 糸調子 (組)        | Thread tension asm.                    | 1              |
|            | 109443000      | 糸切駆動軸A      | Thread trimmer driving shaft (A)            | 1              |            | 115414000      | 天板             | Top cover                              | 1              |
|            | 109445000      | 糸切駆動軸前メタル   | Driving shaft front bushing                 | 1              |            | 115417000      | 針棒下メタル         | Needle bar lower bushing               | 1              |
|            | 109446000      | 糸切駆動軸後メタル   | Driving shaft rear bushing                  | 1              |            | 115418000      | 針棒糸掛ケ          | Needle bar thread guide                | 1              |
|            | 109447000      | メス駆動軸A      | Knife driving link (A)                      | 1              |            | 115426000      | コードカバー         | Cord tube                              | 0.48           |
|            | 109448000      | 糸切駆動軸B      | Thread trimmer driving shaft (B)            | 1              |            | 115436000      | メス駆動軸リンク       | Link                                   | 1              |
|            | 109449000      | 糸切ソレノイド     | Solenoid                                    | 1              |            | 115445000      | 送り調節ネジメタル      | Feed regulator screw base              | 1              |
|            | 109450000      | 糸切ソレノイド脚    | Solenoid arm                                | 1              |            | 115450001      | 膝上げテコ          | Knee lifter lever                      | 1              |
|            | 109451000      | 戻シバネ        | Return spring                               | 1              |            | 115455000      | 糸ユルメプレート       | Tension release plate                  | 1              |
|            | 109452000      | カムコロ軸       | Cam roller arm                              | 1              |            | 115460000      | 逆送りロッド         | Reverse feed rod                       | 1              |
|            | 109453000      | 糸切ソレノイド固定板  | Solenoid base                               | 1              |            | 115461000      | 逆送りレバー軸        | Reverse feed control lever shaft       | 1              |

| 注記<br>Note | 品番<br>Part No. | 品名               | Description                                 | 数量<br>Amt/Req. | 注記<br>Note | 品番<br>Part No. | 品名              | Description             | 数量<br>Amt/Req. |
|------------|----------------|------------------|---------------------------------------------|----------------|------------|----------------|-----------------|-------------------------|----------------|
|            | 115470005      | ボビンケース (組)       | Bobbin case asm.                            | 1              |            | 312080030      | 掛金線ネジ           | Hige screw D=8.0 L=3.5  | 1              |
|            | 115470100      | 空転防止バネ           | Spring                                      | (1)            |            | 312090080      | 前後マグネ線ネジ        | Hige screw D=9.0 L=7.5  | 1              |
|            | 115550000      | 引張バネ             | Tension spring                              | 1              |            | 312090160      | 膝上ゲテコ段ネジ        | Hige screw D=9.9 L=15.5 | 1              |
|            | 215401060      | アーム系案内 (A)       | Frame thread guide (A)                      | 1              |            | 381079090      | スラスト受け          | Thrust collar           | 6              |
|            | 201023000      | 糸調子皿             | Thread tension disc                         | (2)            |            | 411080060      | ビッカーカバー止ネジ      | Screw 3/32-56 L=5.5     | 2              |
|            | 201028000      | 糸取りバネ            | Take-up spring                              | (1)            |            | 411209070      | アーム系案内(B)止ネジ    | Screw 9/64-40 L=7       | 1              |
|            | 201030000      | 針棒上メタル           | Needle bar upper bushing                    | 1              |            | 411209070      | ベッド上面カバー止ネジ     | Screw 9/64-40 L=7       | 1              |
|            | 201039000      | 針棒上メタルフタ         | Needle bar rubber cap                       | 1              |            | 411209080      | 針板止ネジ           | Screw 9/64-40 L=7.5     | 4              |
|            | 201054000      | 二又サヤ             | Feed drive eccentric cam                    | 1              |            | 411211090      | 針板止ネジ           | Screw 11/64-40 L=8.5    | 2              |
|            | 201055000      | 二又サヤフェルト         | Oil felt                                    | 1              |            | 411506030      | ビッカー押工板バネ止ネジ    | Screw 3/32-56 L=2.8     | 2              |
|            | 201056000      | 二又サヤフェルト押工       | Oil felt spring                             | 1              |            | 411509060      | アーム系案内(A)止ネジ    | Screw 9/64-40 L=6       | 1              |
|            | 201112000      | 上軸中メタルフェルト       | Oil felt                                    | 1              |            | 411511070      | 水平送り軸止ネジ        | Screw 11/64-40 L=7      | 1              |
|            | 201112000      | カムロッドフェルト        | Felt                                        | 1              |            | 411686020      | 釜カバー止メネジ        | Screw 3/32-56 L=1.9     | 1              |
|            | 201136000      | 送り調節盤            | Reverse feed control lever crank            | 1              |            | 411688120      | 上カム受板フタ止ネジ      | Screw 1/8-44 L=12       | 2              |
|            | 201136005      | 送り調節盤 (組)        | Reverse feed control lever crank asm.       | 1              |            | 411689050      | ビッカー駆動板止ネジ      | Screw 9/64-40 L=5       | 2              |
|            | 201137005      | 送りレバーコロ軸 (組)     | Reverse feed control lever roller stud asm. | 1              |            | 411809063      | 針棒軸ネジ           | Screw 9/64-40 L=6       | (1)            |
|            | 201138000      | 引張バネ             | Tension spring                              | 1              |            | 411609080      | マグネ支止ネジ         | Screw 9/64-40 L=7.5     | 2              |
|            | 201139000      | 引張バネ掛ケ (A)       | Suspension hook (A)                         | 1              |            | 411611080      | 押工軸バネ案内止ネジ      | Screw 11/64-40 L=6      | 1              |
|            | 201140000      | 引張バネ掛ケ (B)       | Suspension hook (B)                         | 1              |            | 411611160      | 面板止ネジ (B)       | Screw 11/64-40 L=16     | 1              |
|            | 201152000      | 立軸上メタル           | Upright shaft upper bushing                 | 1              |            | 411612101      | 目録板止ネジ          | Screw 3/16-28 L=9.5     | 1              |
|            | 201157000      | 糸調子皿回転止メ         | Tension disc rotation stopper               | (1)            |            | 411612120      | 送り調節盤ネジ         | Screw 3/16-28 L=12      | 1              |
|            | 201184000      | 上軸油溜フタ           | Rubber plug                                 | 1              |            | 411612120      | 中軸カム止ネジ         | Screw 3/16-28 L=12      | 1              |
|            | 201512000      | 圧着係止バネ           | Spring                                      | 1              |            | 411615120      | 送り調節止止ネジ        | Screw 15/64-28 L=11.5   | 1              |
|            | 201809000      | 上軸後メタル           | Main shaft rear bushing                     | 1              |            | 411815140      | 上送り調節ネジ         | Screw 15/64-28 L=14     | 1              |
|            | 201813000      | 上軸油溜フェルト         | Felt                                        | 1              |            | 411666070      | 上軸スラスト受け止ネジ     | Screw 1/4-40 L=7        | 2              |
|            | 201834000      | 糸調子バネ            | Thread tension spring                       | (1)            |            | 411666110      | 二又リンク軸止ネジ       | Screw 1/4-40 L=11       | 1              |
|            | 201868000      | 押工調節ネジナット        | Presser spring regulator nut                | 1              |            | 411706030      | 固定メス止ネジ         | Screw 3/32-56 L=3       | 2              |
|            | 202164000      | 二又リンク段ネジ         | Hinge screw                                 | 1              |            | 411708051      | 針止ネジ            | Screw 1/8-44 L=4.5      | 1              |
|            | 202164000      | 前後ロッド段ネジ         | Hinge screw                                 | 2              |            | 411708052      | 送り台バネ止ネジ        | Screw 1/8-44 L=4.9      | 2              |
|            | 202316000      | 第一糸調子バネ          | Spring                                      | (1)            |            | 411709060      | 送り止ネジ           | Screw 9/64-40 L=6       | 1              |
|            | 210000         | 上軸前メタル           | Main shaft front bushing                    | 1              |            | 411709060      | カムコロ軸押工止ネジ      | Screw 9/64-40 L=6       | 2              |
|            | 2107000        | 上軸前メタルフェルト       | Oil felt                                    | 1              |            | 411709061      | 下糸掛止ネジ          | Screw 9/64-40 L=6.1     | 1              |
|            | 203024000      | 上歯車 (大)          | Main shaft gear                             | 1              |            | 411709070      | 引張バネ掛止ネジ        | Screw 9/64-40 L=6.8     | 1              |
|            | 203030000      | オイルシールA (上軸)     | Oil seal A                                  | 1              |            | 411709070      | レバーバネ掛止ネジ       | Screw 9/64-40 L=6.8     | 1              |
|            | 203031000      | オイルシールB (上軸後メタル) | Oil seal B                                  | 1              |            | 411709110      | 押工止ネジ           | Screw 9/64-40 L=11      | 1              |
|            | 203032000      | オイルシールC (立軸上メタル) | Oil seal C                                  | 1              |            | 411709140      | メス駆動板止ネジ        | Screw 9/64-40 L=13.5    | 2              |
|            | 203038000      | 針棒軸              | Needle bar connection                       | (1)            |            | 411711051      | 天祥カバー止ネジ        | Screw 11/64-40 L=5      | 1              |
|            | 203039000      | 針棒軸案内コロ          | Needle bar connection guide block           | 1              |            | 411711051      | 押工バネ受け止ネジ       | Screw 11/64-40 L=5      | 1              |
|            | 203048000      | 押工棒メタル           | Presser bar bushing                         | 1              |            | 411711070      | 天祥止ネジ           | Screw 11/64-40 L=7      | 4              |
|            | 203060000      | 二又リンク軸           | Connecting link hinge pin                   | 1              |            | 411711070      | ナイロンクランプ止ネジ     | Screw 11/64-40 L=7      | 1              |
|            | 203061000      | 二又リンク            | Feed regulator connecting link              | 1              |            | 411711070      | ビッカー案内支止ネジ      | Screw 11/64-40 L=7      | 1              |
|            | 203075100      | 天祥クランク           | Thread take-up crank                        | (1)            |            | 411711070      | 糸ユルプレート止ネジ      | Screw 11/64-40 L=7      | 3              |
|            | 203077000      | 天祥クランク軸          | Thread take-up crank stud                   | (1)            |            | 411711070      | ソレノイドカバー止ネジ     | Screw 11/64-40 L=7      | 4              |
|            | 203079000      | 糸調子棒             | Thread tension post                         | (1)            |            | 411711070      | 逆送りスイッチ (組) 止ネジ | Screw 11/64-40 L=7      | 2              |
|            | 203080000      | 糸調子ナット           | Thread tension nut                          | (1)            |            | 411711081      | 引き上げ板止ネジ        | Screw 11/64-40 L=8      | 2              |
|            | 203083000      | 糸調子皿押工           | Thread tension disc presser                 | (1)            |            | 411711090      | 面板止ネジ           | Screw 11/64-40 L=8.5    | 2              |
|            | 203084000      | 糸ユルメピン           | Tension release pin                         | 1              |            | 411711090      | 上板ロッド押工止ネジ      | Screw 11/64-40 L=8.5    | 2              |
|            | 203091000      | 油溜               | Oil tank                                    | 1              |            | 411711090      | 糸切ソレノイド駆動板止ネジ   | Screw 11/64-40 L=8.5    | 1              |
|            | 203092000      | 油溜フェルト           | Oil tank felt                               | 1              |            | 411711090      | 糸ユルソレノイド取付板止ネジ  | Screw 11/64-40 L=8.5    | 3              |
|            | 203093000      | 油穴押工ネジ           | Clamp sleeve nut                            | 1              |            | 411711111      | ハズミ車フランジ止ネジ     | Screw 11/64-64 L=10.5   | 3              |
|            | 203094000      | 二又リンク油心支工        | Oil wick holder plate                       | 1              |            | 411711111      | 上送りバネ止ネジ        | Screw 11/64-40 L=10.5   | 2              |
|            | 204029000      | 上歯車 (小)          | Upright shaft upper gear                    | 1              |            | 411711111      | 糸切ソレノイド固定板止ネジ   | Screw 11/64-40 L=10.5   | 3              |
|            | 204030000      | 下歯車 (大)          | Upright shaft lower gear                    | 1              |            | 411711140      | 指きガイド止ネジ        | Screw 11/64-40 L=14     | 1              |
|            | 204031000      | 下歯車 (小)          | Hook driving shaft gear                     | 1              |            | 411711140      | メス駆動板B止ネジ       | Screw 11/64-40 L=14     | 1              |
|            | 209416010      | 糸切駆動軸Bスラスト板      | Thrust washer (I=2.7)                       | 1              |            | 411711240      | 面板止ネジ (A)       | Screw 11/64-40 L=24     | 1              |
|            | 209416020      | 糸切駆動軸Bスラスト板      | Thrust washer (I=2.8)                       | 1              |            | 411711240      | 油溜止ネジ           | Screw 11/64-40 L=24     | 1              |
|            | 209416030      | 糸切駆動軸Bスラスト板      | Thrust washer (I=2.5)                       | 1              |            | 411712060      | 糸ユルプレート全具止ネジ    | Screw 3/16-28 L=6       | 2              |
|            | 209416040      | 糸切駆動軸Bスラスト板      | Thrust washer (I=2.4)                       | 1              |            | 411712091      | 前後又止ピン止ネジ       | Screw 3/16-28 L=9       | 1              |
|            | 209416050      | 糸切駆動軸Bスラスト板      | Thrust washer (I=2.3)                       | 1              |            | 411712140      | 逆送り連結板止ネジ       | Screw 3/16-28 L=14      | 1              |
|            | 2051000        | アーム系案内 (B)       | Frame thread guide (B)                      | 1              |            | 411715120      | 二又リンク取付台止ネジ     | Screw 15/64-28 L=12     | 2              |
|            | 2010000        | 第一糸調子棒           | Thread tension post                         | (1)            |            | 411715120      | 逆送りソレノイド取付板止ネジ  | Screw 15/64-28 L=12     | 2              |
|            | 212205000      | 第一糸調子皿           | Bobbin winder tension disc                  | (2)            |            | 411762070      | 送り調節レバー軸押ネジ     | Screw 3/16-32 L=6.5     | 1              |
|            | 212206000      | 第一糸調子ナット         | Tension nut                                 | (1)            |            | 411768170      | 釣合鎖止ネジ (A)      | Screw 9/32-28 L=16.5    | 1              |
|            | 212207000      | コード支工            | Cord holder                                 | 1              |            | 411809040      | メス駆動板B止ネジ       | Screw 9/64-40 L=3.5     | 1              |
|            | 212209000      | 逆送りレバーピン         | Reverse feed control lever pin              | 1              |            | 411809060      | 糸調子棒止ネジ         | Screw 9/64-40 L=5.5     | (1)            |
|            | 212210000      | 逆送りレバーゴム輪        | Lever cushion                               | 1              |            | 411811030      | 針棒上メタル止ネジ       | Screw 11/64-40 L=3      | 1              |
|            | 212211000      | バネ掛ケ             | Spring hook                                 | 1              |            | 411811030      | 押工棒メタル止ネジ       | Screw 11/64-40 L=3      | 1              |
|            | 212211000      | 逆送りレバーバネ掛ケ (A)   | Spring suspension A                         | 1              |            | 411811040      | 水平送り軸スラスト受け止ネジ  | Screw 11/64-40 L=3.5    | 1              |
|            | 212212000      | 逆送りレバーストッパー      | Reverse feed lever stopper                  | 1              |            | 411811050      | メス駆動板A止ネジ       | Screw 11/64-40 L=5      | 2              |
|            | 212219000      | ハズミ車フランジ         | Hand wheel flange                           | 1              |            | 411811071      | 押工上げ軸止ネジ        | Screw 11/64-40 L=6.5    | 1              |
|            | 212220000      | 逆送りソレノイド取付板      | Solenoid installing plate                   | 1              |            | 411811071      | 第一糸調子止ネジ        | Screw 11/64-40 L=6.5    | 1              |
|            | 212221000      | 逆送りソレノイド         | Reverse feed solenoid                       | 1              |            | 411815030      | 針棒上メタル止ネジ       | Screw 11/64-40 L=3      | 1              |
|            | 212222000      | 逆送りソレノイドカバー      | Solenoid cover                              | 1              |            | 411815070      | 送り偏心カム止ネジ       | Screw 15/64-28 L=7      | 2              |
|            | 212223000      | 逆送り二又リンク         | Link                                        | 1              |            | 411815070      | 引張りバネ掛(A)止ネジ    | Screw 15/64-28 L=7      | 1              |
|            | 212224000      | 逆送り二又リンクピン       | Link driving magnet pin                     | 1              |            | 411815070      | 上送り軸メタル止ネジ      | Screw 15/64-28 L=7      | 2              |
|            | 214401000      | 第一糸調子棒案内         | Thread guide                                | (1)            |            | 411815070      | 糸調子棒台止ネジ        | Screw 15/64-28 L=7      | (1)            |
|            | 215403000      | 送り調節ピン           | Feed regulator stop pin                     | 1              |            | 411815071      | 中軸メタル止ネジ        | Screw 15/64-28 L=7      | 2              |
|            | 215404000      | 送り調節ピンバネ         | Feed regulator stop pin spring              | 1              |            | 411815070      | 水平送り軸止ネジ (A)    | Screw 15/64-28 L=7      | 1              |
|            | 215405000      | 送り調節台止軸          | Feed regulator hinge pin                    | 1              |            | 411815072      | 逆送り連結板止ネジ       | Screw 15/64-28 L=7      | 1              |
|            | 215406000      | 送り調節ネジ           | Feed regulating screw                       | 1              |            | 411815080      | 水平送り軸止ネジ (B)    | Screw 15/64-28 L=8      | 1              |
|            | 215408000      | 偏心ブッシュ           | Eccentric bushing                           | 1              |            | 411815110      | 上軸前メタル止ネジ       | Screw 15/64-28 L=10.5   | 1              |
|            | 215409000      | 前後又止ピン           | Pin                                         | 1              |            | 411815120      | カム軸前メタル止ネジ      | Screw 15/64-28 L=12     | 1              |
|            | 311608040      | 送り止ネジ            | Screw 1/8-44 L=3.7                          | 2              |            | 411815120      | カム軸中メタル止ネジ      | Screw 15/64-28 L=12     | 1              |
|            | 311811140      | 送り調節ネジメタル止ネジ     | Screw 3/16-40 L=14                          | 2              |            | 411815120      | カム軸後メタル止ネジ      | Screw 15/64-28 L=12     | 1              |
|            | 311682100      | 上カム受板止ネジ         | Screw 3/16-32 L=10                          | 4              |            | 411815120      | 糸切駆動軸前メタル止ネジ    | Screw 15/64-28 L=12     | 1              |
|            | 311709100      | 送り台軸フタ止ネジ        | Screw 9/64-40 L=10                          | 1              |            | 411815120      | 糸切駆動軸後メタル止ネジ    | Screw 15/64-28 L=12     | 1              |
|            | 311815150      | ハズミ車止ネジ (A)      | Screw 15/64-28 L=15                         | 1              |            | 411815150      | 上軸中メタル止ネジ       | Screw 15/64-28 L=15     | 1              |
|            | 312040010      | メス駆動板ネジ          | Hige screw D=4.0 L=1.0                      | 1              |            | 411815150      | 上軸後メタル止ネジ       | Screw 15/64-28 L=15     | 1              |
|            | 312050041      | 連結リンク段ネジ         | Hige screw D=5.0 L=4.0                      | 2              |            | 411815150      | 立軸メタル止ネジ        | Screw 15/64-28 L=15     | 2              |
|            | 312075080      | 上板ロッド段ネジ         | Hige screw D=7.5 L=7.5                      | 3              |            | 411815150      | 下軸後メタル止ネジ       | Screw 15/64-28 L=15     | 1              |
|            | 312075090      | 上板ロッド段ネジ (B)     | Hige screw D=7.5 L=9.4                      | 1              |            | 411815150      | 天祥クランク軸止ネジ      | Screw 15/64-28 L=15     | 1              |
|            | 312079040      | 吊棒ダルマ止ネジ         | Hige screw D=7.9 L=3.5                      | 1              |            | 411815170      | ハズミ車止ネジ (B)     | Screw 15/64-28 L=17     | 1              |
|            | 312079120      | カムロッド段ネジ         | Hige screw D=7.94 L=12                      | 1              |            | 411866050      | 中軸止ネジ           | Screw 1/4-40 L=4.5      | 2              |

| 注記<br>Note | 品番<br>Part No. | 品名              | Description               | 数量<br>Amt. Req. | 注記<br>Note | 品番<br>Part No. | 品名              | Description               | 数量<br>Amt. Req. |
|------------|----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
|            | 411866050      | カム軸ギヤ止ネジ        | Screw 1/4-40 L=4.5        | 4               |            | 438075070      | 下軸後メタル止ネジキャップ   | Rubber cap D=7.5 L=7      | 1               |
|            | 411866050      | 押工機止ネジ          | Screw 1/4-40 L=6          | 1               |            | 436125040      | 面振穴キャップ         | Rubber cap D=12.5 L=4     | 1               |
|            | 411866050      | 上下カム止ネジ         | Screw 1/4-40 L=6          | 2               |            | 436210090      | ベッド下軸穴キャップ      | Rubber cap D=21 L=9       | 1               |
|            | 411866060      | 中軸スラスト受け止ネジ     | Screw 1/4-40 L=6          | 2               |            | 441032050      | 糸ユルメソレノイドカバー止ネジ | Washer 3.2X7X0.5          | 4               |
|            | 411866060      | 針棒クランク止ネジ       | Screw 1/4-40 L=6          | 2               |            | 441037100      | カムコリ軸止座金        | Washer 3.7X8X0.3          | 2               |
|            | 411866063      | 糸切カム止ネジ         | Screw 1/4-40 L=6          | 2               |            | 441037101      | メス駆動板止座金        | Washer 3.7X7X1.0          | 2               |
|            | 411866080      | 傘歯車止ネジ          | Screw 1/4-40 L=8          | 6               |            | 441050100      | 逆送りソレノイド止ネジ座金   | Washer 5X10.5X1.0         | 4               |
|            | 411866190      | 釣合鍾止ネジ (B)      | Screw 9/32-28 L=19        | 1               |            | 441050100      | ソレノイドカバー止ネジ座金   | Washer 5X10.5X1.0         | 4               |
|            | 411870100      | 送り台振動止ネジ        | Screw 5/16-24 L=10        | 1               |            | 441062100      | 後吊機押シバネ座金       | Washer 6.2X13X1.0         | 1               |
|            | 411911100      | 逆送りソレノイド止ネジ     | Screw 11/64-40 L=9.5      | 4               |            | 441062100      | ソレノイド取付板止ネジ座金   | Washer 6.2X13X1.0         | 2               |
|            | 411918150      | 傘歯車ケース止ネジ       | Screw 9/32-20 L=15        | 2               |            | 441065080      | 前後角玉軸座金         | Washer 6.5X13X0.8         | 1               |
|            | 412055020      | 糸ユルメ連結棒座金       | Hinge Screw D=5.5 L=2.7   | 2               |            | 442041100      | メス駆動板止バネ座金      | Spring washer 4.1X6.9X1.0 | 2               |
|            | 412055020      | 糸ユルメロッド座金       | Hinge Screw D=5.5 L=2.7   | 1               |            | 442063150      | ソレノイド取付板止ネジ座金   | Spring washer 6.3X11X1.5  | 2               |
|            | 412060020      | 糸ユルメ板座金 (A)     | Hinge Screw D=6.0 L=2.7   | 1               |            | 451074240      | 送り調節ネジOリング      | O ring ø7.4Xø12.2Xø2.4    | 1               |
|            | 412060030      | 糸ユルメ板座金 (B)     | Hinge Screw D=6.0 L=3.2   | 1               |            | 452025000      | 糸ユルメソレノイドピンリング  | Snap ring 2.5             | 2               |
|            | 412063030      | 糸ユルメリンクB座金      | Hinge Screw D=6.35 L=3.0  | 1               |            | 452030000      | 送り台駆動リング        | Snap ring 3.0             | 1               |
|            | 412064030      | メス駆動板B座金        | Hinge Screw D=6.35 L=3.2  | 1               |            | 452040000      | 前後角玉軸座金         | Snap ring 4.0             | (1)             |
|            | 412064030      | 糸ユルメリンクA座金      | Hinge Screw D=6.35 L=3.2  | 1               |            | 452040000      | 逆送り二又リンクピンリング   | Snap ring 4.0             | 2               |
|            | 412072030      | 逆送りロッド座金        | Hinge Screw D=7.24 L=3.3  | 2               |            | 452070000      | 二又ロッド座金座金       | Snap ring 7.0             | 1               |
|            | 412072110      | 逆送り二又リンク座金      | Hinge Screw D=7.24 L=11.1 | 1               |            | 452070000      | 前後ロッド座金座金       | Snap ring 7.0             | 2               |
|            | 412085070      | 上下メカネ座金         | Hinge Screw D=8.5 L=7.5   | 1               |            | 471300000      | レバーストップクッション    | Vinyl tube D=3            | 0.01            |
|            | 412095080      | 二又リンク座金         | Hinge Screw D=9.53 L=8    | 1               |            | 481051070      | 後吊機押シバネ受け       | Spring holder             | 1               |
|            | 413103060      | 糸ユルメソレノイド止ネジ    | Screw M3X0.5 L=6.0        | 4               |            | 481147100      | 中軸スラスト受け        | Thrust collar             | 1               |
|            | 413503060      | 糸ユルメソレノイドカバー止ネジ | Screw M3X0.5 L=6.0        | 4               |            | 481147120      | 上軸スラスト受け        | Main shaft thrust collar  | 1               |
|            | 421615030      | 上下メカネ座金ナット      | Nut 15/64-28              | 1               |            | 492001000      | 二又キャブタイヤコード     | 2-C cable 0.18X12X2       | (0.8)           |
|            | 421615040      | ロッド座金ナット        | Nut 15/64-28              | 1               |            | 493001000      | ナイロンクランプ        | Nylon cord holder         | 1               |
|            | 421616050      | 前後角玉軸ナット        | Nut 1/4-24                | 1               |            | 494001000      | ナイロンクランプ        | Nylon cord holder         | 1               |
|            | 421662030      | 前後ダルマ止ナット       | Nut 3/16-32               | 1               |            | 513600200      | 駆動止ネジ           | Screw M8X1.25 L=20        | 8               |
|            | 421668040      | 前後メカネ座金ナット      | Nut 1/4-40                | 1               |            | 513602031      | ピンカー押工板止ネジ      | Screw M1.6X0.35 L=3       | 2               |
|            | 421668040      | 送り台ロッド座金ナット     | Nut 1/4-40                | 1               |            | 513804040      | スラスト受け止ネジ       | Screw M4X0.7 L=4          | 12              |
|            | 421668030      | 送り調節座金ナット       | Nut 9/32-28               | 1               |            | 532035180      | 上下カム受板位置決めピン    | Spring pin D=3.5 L=18     | 2               |
|            | 421668040      | 二又リンク座金ナット      | Nut 9/32-28               | 1               |            | 591001010      | 束線バンド           | Clip band                 | 2               |
|            | 432030130      | 送り台ガイド止ピン (A)   | Spring pin D=3 L=13       | 1               |            | 594014330      | スイッチカバー         | Switch cover              | (1)             |
|            | 432030131      | 押工上ゲ回り止ピン       | Spring pin D=3 L=13       | 1               |            | DP1709210      | 針 (DPX17 #21)   | Needle                    | 1               |
|            | 432030200      | 送り台ガイド止ピン (B)   | Spring pin D=3 L=20       | 1               |            |                |                 |                           |                 |

注記 (Note) ○1.....特別注文部品 (Special order part)  
○2.....選択部品 (Selecting part)

## 付属品 681LY-B

| 注記<br>Note | 品番<br>Part No. | 品名            | Description             | 数量<br>Amt. Req. | 注記<br>Note | 品番<br>Part No. | 品名                   | Description                  | 数量<br>Amt. Req. |
|------------|----------------|---------------|-------------------------|-----------------|------------|----------------|----------------------|------------------------------|-----------------|
|            | 109436000      | 固定メス          | Fixed knife             | 1               |            | 606040005      | 油圧シ (組)              | Oiler asm.                   | 1               |
|            | 115120000      | ボビン           | Bobbin                  | 4               |            | 606042000      | ドライバー (大)            | Screw driver (large)         | 1               |
|            | 204097000      | 糸案内棒          | Thread guide pin        | 1               |            | 606043000      | ドライバー (中)            | Screw driver (medium)        | 1               |
|            | 214001000      | ベルトカバー支柱      | Belt cover support stud | 1               |            | 606044000      | ドライバー (小)            | Screw driver (small)         | 1               |
|            | 411611040      | ベルトカバー止ネジ     | Screw 11/64-40 L=4.3    | 12              |            | 609073005      | 膝上ゲ用鎖 (組)            | Knee lifter chain asm.       | 1               |
|            | 411711070      | 検出器支工板止ネジ     | Screw 11/64-40 L=7      | 1               |            | 609098000      | 送り台足止ナットスパン          | Spanner                      | 1               |
|            | 411715090      | 検出器固定板止ネジ     | Screw 15/64-28 L=9      | 2               |            | 609099000      | ゴムパッキン               | Rubber packing               | 2               |
|            | 411715120      | ベルトカバー支工板止ネジ  | Screw 15/64-28 L=12     | 2               |            | 609110005      | 膝上ゲ鎖 (組)             | Knee lifter asm.             | 1               |
|            | 422606050      | 取付ナット         | Nut M6X1.0 H=5          | 4               |            | 609484000      | 駆動支工棒                | Frame support bar            | 1               |
|            | 441050101      | 糸巻装置取付座金      | Washer 5X10.5X1.0       | 2               |            | 612102005      | 糸立装置 (組)             | Thread stand asm.            | 1               |
|            | 441075150      | 取付ボルト座金       | Washer 7.5X19X1.5       | 4               |            | 614401000      | ベルトカバー               | Belt cover                   | 1               |
|            | 513108700      | 取付ボルト         | Bolt                    | 4               |            | 614402000      | ベルトカバーフタ             | Belt cover                   | 1               |
|            | 515148320      | 膝上ゲ鎖型皿木ネジ     | Wood screw D=4.8 L=32   | 4               |            | 614403000      | ベルトカバーフタ (A)         | Belt cover (A)               | 1               |
|            | 515348250      | 糸巻装置取付丸木ネジ    | Wood screw D=4.8 L=25   | 2               |            | 614404000      | ベルトカバー支工板            | Belt cover support plate     | 1               |
|            | 591001010      | 束線バンド         | Wire band               | 1               |            | 614405001      | 使用説明書                | Instruction book             | 1               |
|            | 600002000      | レンチ (4mm)     | Wrench (4mm)            | 1               |            | 615082000      | 検出器支工板               | Sincronizer support plate    | 1               |
|            | 600012000      | 両口スパンナ (10X9) | Spanner (10X9)          | 1               |            | 615084000      | 検出器固定板               | Sincronizer holder plate     | 1               |
|            | 601003000      | 油 (200cc)     | Oil (200cc)             | 1               |            | DP1709214      | 針 (DPX17, #21, 4本入り) | Needle (DPX17, #21, 4pieces) | 1               |
|            | 606039005      | 糸巻装置 (組)      | Bobbin winder asm.      | 1               |            |                |                      |                              |                 |

注記 (Note) ○2.....選択部品 (Selecting part)

### ※ “数量” 係の記号

Codes on the "Amt. Req." Column.

(1) 2.....数量、2個を表わします。

Indicates amount required is 2.

(2) 2.0.....長さ、2mを表わします(単位はメートルです)。

Indicates length in meters (unit is meter).

(3) (1).....組部品を構成している子部品を表わします。組部品は品名欄に英文で "asm."、和文で (組) と表示してあります。

Indicates sub parts which construct the assembly part.

Assembly part is shown as "asm." and (組) in Japanese, in the "Description" column.



**株式会社中島製作所**

**NAKAJIMA SEISAKUSHO CO., LTD.**