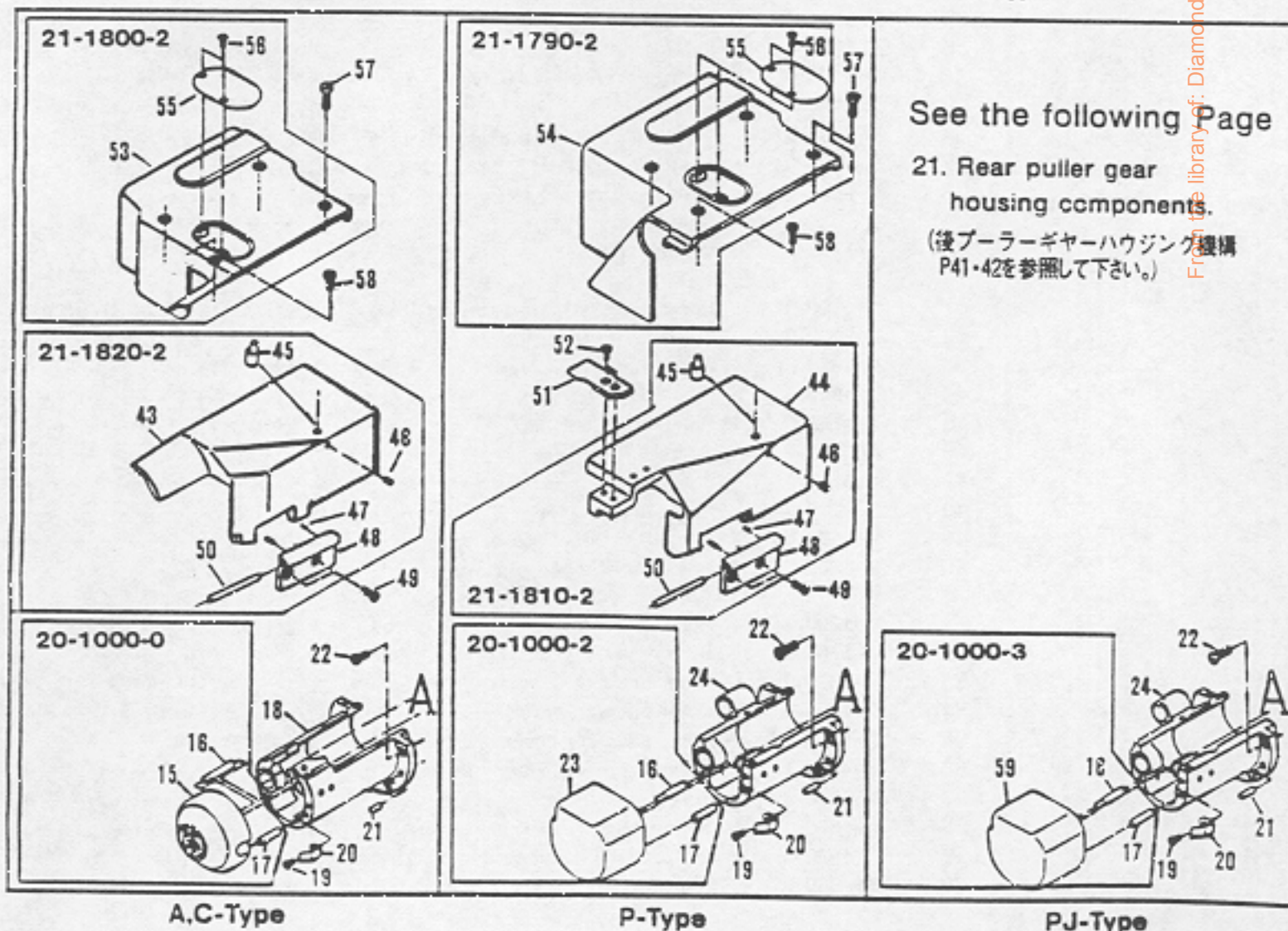
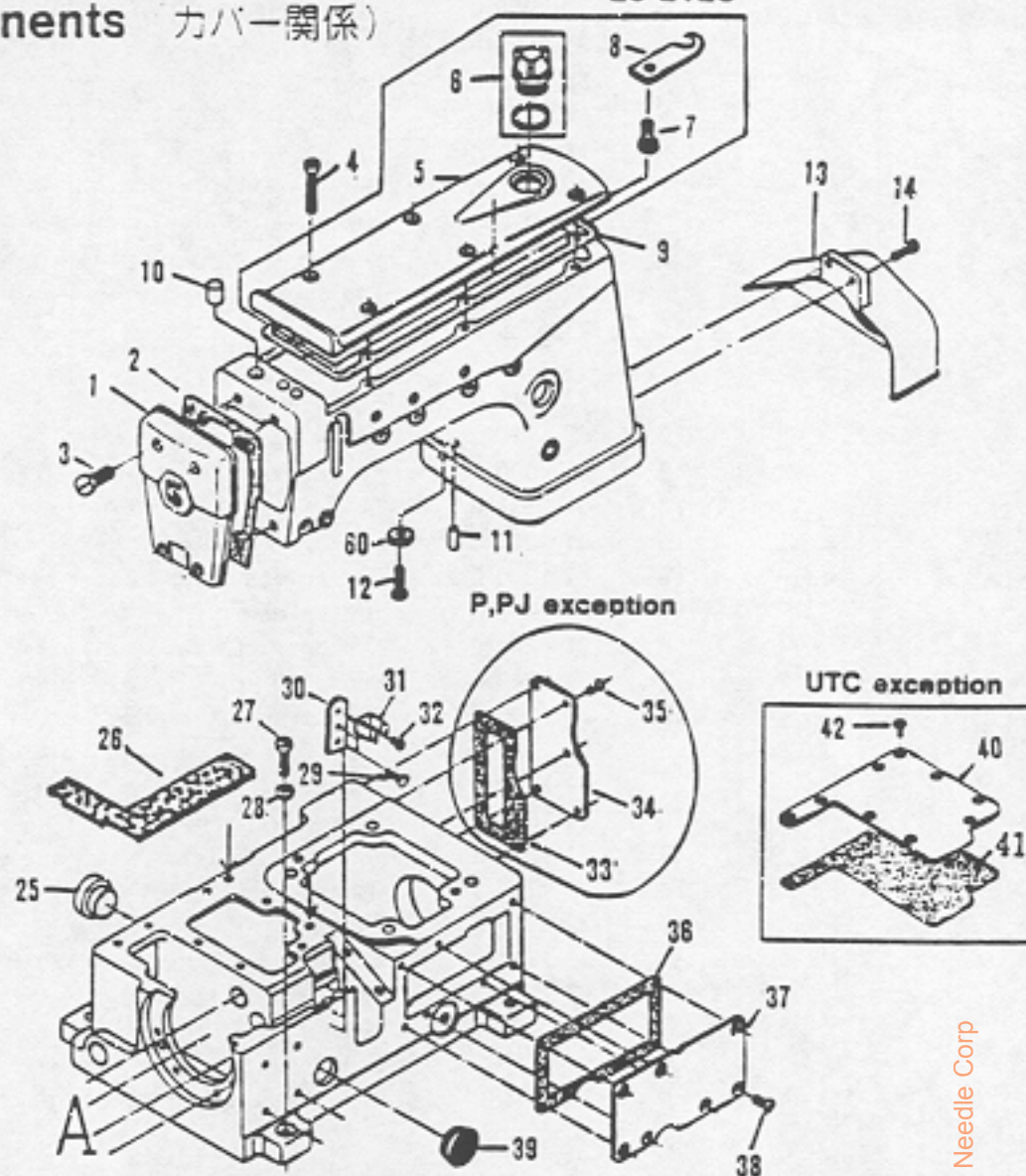


# 1. Housing components (カバー関係)

20-2120

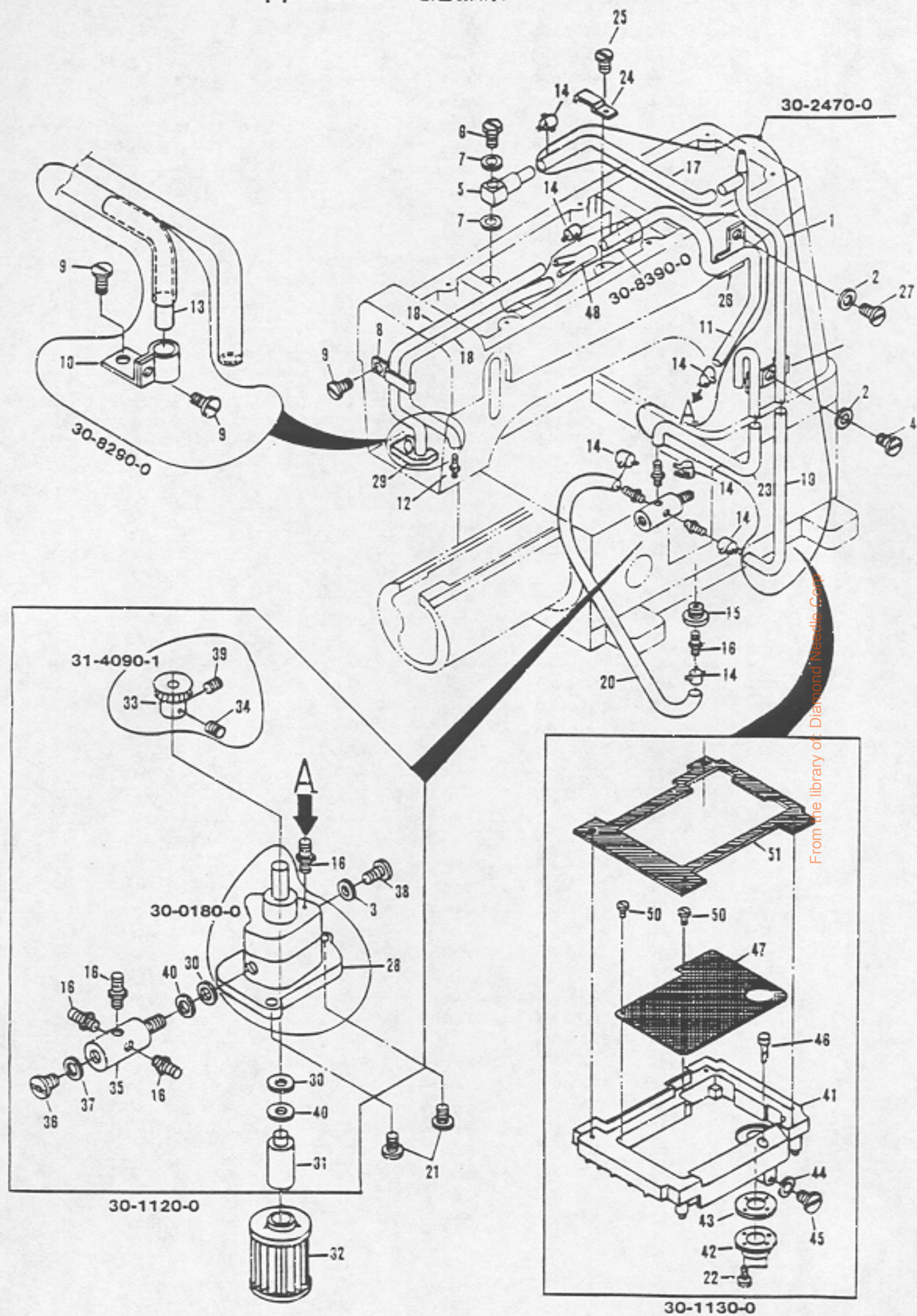




| No. | Part No.  | Part Name                            | 品 名                   | A.C | P |
|-----|-----------|--------------------------------------|-----------------------|-----|---|
| 1   | 20-8050-0 | Head cover set                       | 面板セット (UTC除く)         | 1   | 1 |
| 2   | 23-2390-0 | Head cover gasket                    | 面板パッキン                | 1   | 1 |
| 3   | 84-5660-0 | Screw                                | ネ ジ                   | 4   | 4 |
| 4   | 84-5660-0 | Screw                                | ネ ジ                   | 6   | 6 |
| 5   | 21-2120-0 | Crank chamber oil cover              | 立ロットカバー               | 1   | 1 |
| 6   | 39-2330-0 | Oil pot                              | オイルポット                | 1   | 1 |
| 7   | 84-1610-0 | Screw                                | ネ ジ                   | 1   | 1 |
| 8   | 39-1370-0 | Support for tubing                   | 配管Bサポート               | 1   | 1 |
| 9   | 23-8030-0 | Top cover gasket                     | 立ロットカバーパッキン           | 1   | 1 |
| 10  | 21-4520-0 | Seal                                 | 基準孔蓋                  | 1   | 1 |
| 11  | 71-2620-0 | Knock pin                            | テーバーピン                | 2   | 2 |
| 12  | 87-6610-0 | Screw                                | ネ ジ                   | 4   | 4 |
| 13  | 21-4000-0 | Pulley cover                         | プーリーカバー               | 1   | 1 |
| 14  | 84-5660-0 | Screw                                | ネ ジ                   | 2   | 2 |
| 15  | 21-1280-0 | End cover (A,C type)                 | シリンダーキャップ (A,Cタイプ)    | 1   |   |
| 16  | 71-1090-0 | End cover turning stopper pin        | エンドカバー回り止めピン          | 1   | 1 |
| 17  | 71-1080-0 | End cover pin                        | エンドカバーピン              | 1   | 1 |
| 18  | 21-1240-0 | Cylinder (A,C type)                  | シリンダー (A,Cタイプ)        | 1   |   |
| 19  | 84-5640-0 | Screw                                | ネ ジ                   | 1   | 1 |
| 20  | 79-1000-0 | End cover plate spring               | エンドカバーバネ              | 1   | 1 |
| 21  | 71-2630-0 | Knock pin                            | 平行ピン                  | 2   | 2 |
| 22  | 84-7630-0 | Screw                                | ネ ジ                   | 4   | 4 |
| 23  | 21-1270-0 | End cover (P type)                   | シリンダーカバー (Pタイプ)       |     | 1 |
| 24  | 21-1250-0 | Cylinder (P,PL type)                 | シリンダー (P,PJタイプ)       |     | 1 |
| 25  | 23-1520-0 | Seal,lear                            | 撥元シール (裏)             | 1   | 1 |
| 26  | 23-1120-0 | Bed felt                             | ベット用フェルト              | 1   | 1 |
| 27  | 87-1730-0 | Screw                                | ネ ジ                   | 4   | 4 |
| 28  | 75-4520-0 | Washer                               | ワッシャ                  | 4   | 4 |
| 29  | 84-6610-0 | Screw                                | ネ ジ                   | 2   | 2 |
| 30  | 79-1030-0 | Ruler table spring mounting plate    | 定規台バネ取付板              | 1   | 1 |
| 31  | 79-9120-0 | Spring                               | 板バネ                   | 1   | 1 |
| 32  | 84-5750-0 | Screw                                | ネ ジ                   | 1   | 1 |
| 33  | 23-1000-0 | Puller adjusting cover gasket (P,PJ) | プーラー調整用カバーパッキン (P,PL) |     | 1 |
| 34  | 21-1230-0 | Adjusting cover (P,PJ type)          | 後プーラーレバー調整カバー (P,PJ)  |     | 1 |
| 35  | 84-6640-0 | Screw                                | ネ ジ                   |     | 5 |
| 36  | 23-2330-0 | Front oil cover gasket               | 前油カバーパッキン             | 1   | 1 |
| 37  | 21-4530-0 | Front oil cover                      | 前油カバー                 | 1   | 1 |
| 38  | 84-6640-0 | Screw                                | ネ ジ                   | 7   | 7 |
| 39  | 23-1530-0 | Seal,front                           | 撥元シール (前)             | 1   | 1 |
| 40  | 21-1860-0 | Upper oil cover (without UTC)        | 上油カバー (UTC除外)         | 1   | 1 |
| 41  | 23-1100-0 | Upper oil cover gasket (without UTC) | 上油カバーパッキン (UTC除外)     | 1   | 1 |
| 42  | 84-5660-0 | Screw                                | ネ ジ                   | 6   | 6 |
| 43  | 21-1820-0 | Ruler base (A,C type)                | 定規台 (A,Cタイプ)          | 1   |   |
| 44  | 21-1810-0 | Ruler table (P type)                 | 定規台 (Pタイプ)            |     | 1 |
| 45  | 71-1160-0 | Ruler table set pin                  | 定規台止めピン               | 1   | 1 |
| 46  | 84-3140-0 | Screw                                | ネ ジ                   | 1   | 1 |
| 47  | 84-3140-0 | Screw                                | ネ ジ                   | 2   | 2 |
| 48  | 25-1220-0 | Ruler table hinge                    | 定規台ヒンジ                | 1   | 1 |
| 49  | 84-5660-0 | Screw                                | ネ ジ                   | 2   | 2 |
| 50  | 25-1230-0 | Ruler table hinge pin                | 定規台ヒンジピン              | 1   | 1 |
| 51  | 21-1290-0 | Ruler table auxiliary cover (P type) | 定規台補助カバー (Pタイプ)       |     | 1 |
| 52  | 84-5750-0 | Screw                                | ネ ジ                   |     | 2 |
| 53  | 21-1800-0 | Cloth plate (A,C type)               | 上ベースカバー (A,Cタイプ)      | 1   |   |
| 54  | 21-1790-0 | Cloth plate (P type)                 | 上ベースカバー (Pタイプ)        |     | 1 |
| 55  | 21-1300-0 | Feed adjusting cover                 | 送り調整カバー               | 1   | 1 |
| 56  | 84-4630-0 | Screw                                | ネ ジ                   | 2   | 2 |
| 57  | 84-7640-0 | Screw                                | ネ ジ                   | 3   | 3 |
| 58  | 84-5670-0 | Screw                                | ネ ジ                   | 1   | 1 |
| 59  | 21-1440-0 | End cover (PL type)                  | エンドカバー (PJタイプ)        |     |   |
| 60  | 75-4360-0 | Washer                               | ワッシャ                  | 4   | 4 |



## 2. Oil lubrication apparatus (給油機構)

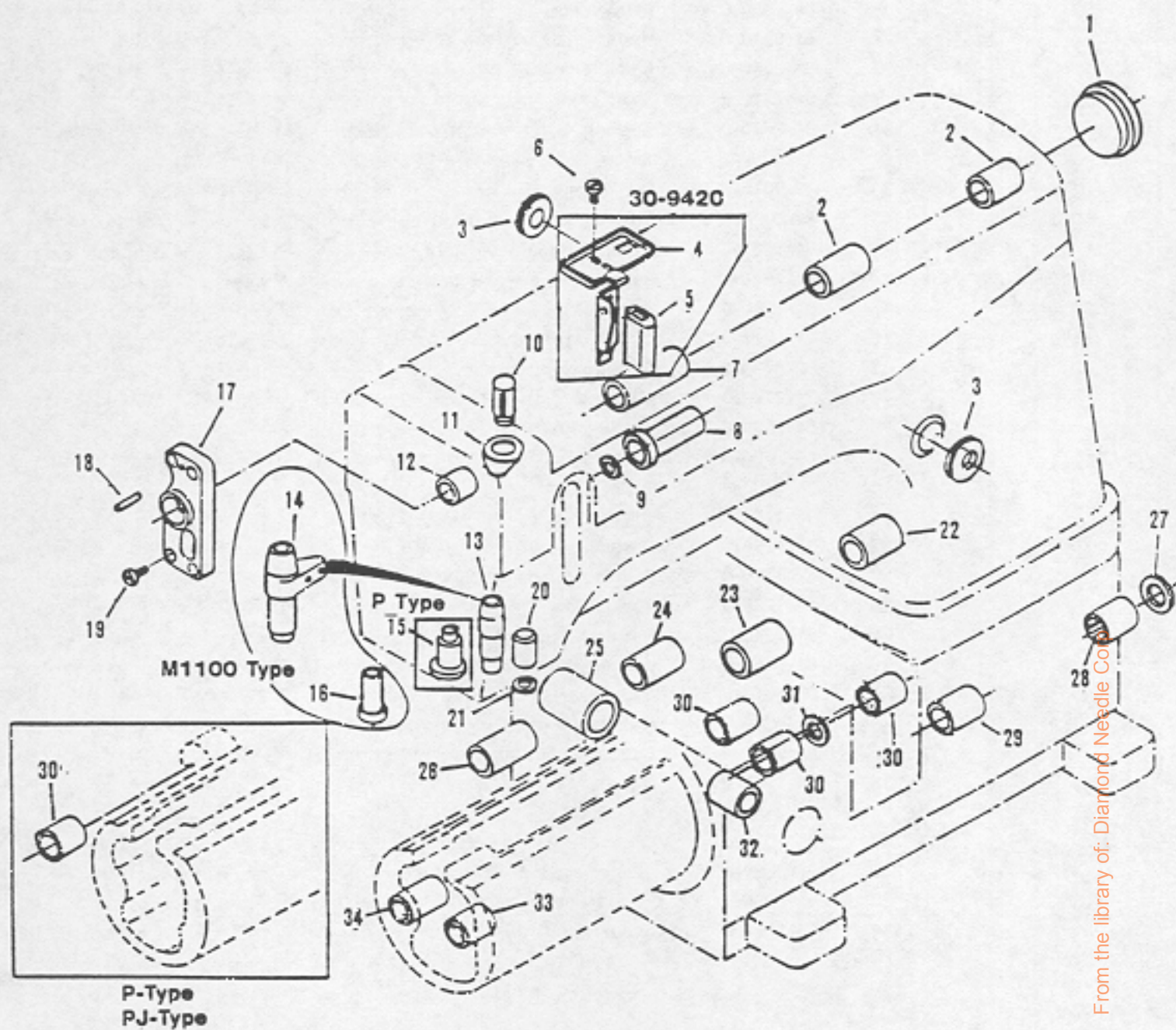




| No. | Part No.  | Part Name                | 品 名             | A.C |
|-----|-----------|--------------------------|-----------------|-----|
| 1   | 35-2470-0 | Connecting rod piping    | 立ロット用配管         | 1   |
| 2   | 23-1600-0 | Seal                     | 配管油止シール         | 2   |
| 3   | 75-4680-0 | Washer                   | ワッシャ            | 1   |
| 4   | 84-3670-0 | Screw                    | ネ ジ             | 1   |
| 5   | 35-8310-0 | Upper shaft piping joint | 上シャフト配管ジョイント    | 1   |
| 6   | 35-8320-0 | Upper shaft piping screw | 上シャフト配管ジョイントネジ  | 1   |
| 7   | 23-3060-0 | Seal                     | 配管油止シール         | 2   |
| 8   | 39-1380-0 | Tube support             | チューブサポート        | 1   |
| 9   | 84-3610-0 | Screw                    | ネ ジ             | 3   |
| 10  | 35-1610-0 | Tube mount fitting       | チューブ取付金具        | 1   |
| 11  | 35-3180-0 | Vinyl tube 440L          | ビニールチューブ440L    | 1   |
| 12  | 31-3640-0 | Vinyl tube coapling      | ビニールチューブ継手      | 1   |
| 13  | 35-8290-0 | Oil return pipe          | 面板オイルバックパイプ     | 1   |
| 14  | 35-4120-0 | Tube clip (small)        | 配管チューブ止金具 (小)   | 7   |
| 15  | 85-5310-0 | Screw                    | ネ ジ             | 1   |
| 16  | 31-3140-0 | Vinyl tube coapling      | ビニールチューブ継手      | 5   |
| 17  | 35-3140-0 | Vinyl tube 125L          | ビニールチューブ125L    | 1   |
| 18  | 35-3240-0 | Vinyl tube 250L          | ビニールチューブ250L    | 2   |
| 19  | 35-3170-0 | Vinyl tube 290L          | ビニールチューブ290L    | 1   |
| 20  | 35-3430-0 | Vinyl tube 80L           | ビニールチューブ80L     | 1   |
| 21  | 84-5720-0 | Screw                    | ネ ジ             | 2   |
| 22  | 84-7630-0 | Screw                    | ネ ジ             | 4   |
| 23  | 35-3410-0 | Vinyl tube 240L          | ビニールチューブ240L    | 1   |
| 24  | 39-1390-0 | Tube support             | チューブサポート        | 1   |
| 25  | 84-5740-0 | Screw                    | ネ ジ             | 1   |
| 26  | 35-3140-0 | Tube support             | チューブサポート        | 1   |
| 27  | 84-5660-0 | Screw                    | ネ ジ             | 1   |
| 28  | 31-1030-0 | Pump mounting rear plate | トロコイドポンプ取付裏板    | 1   |
| 29  | 23-3430-0 | Felt                     | フェルト            | 1   |
| 30  | 23-1640-0 | Gasket                   | ポンプチューブジョイントシール | 2   |
| 31  | 35-1040-0 | Filter inlet             | フィルター用吸口        | 1   |
| 32  | 31-2220-0 | Oil filter               | オイルフィルター        | 1   |
| 33  | 31-4090-0 | Oil pump worm gear       | ポンプウォーム歯車       | 1   |
| 34  | 84-5210-0 | Screw                    | ネ ジ             | 1   |
| 35  | 31-2480-0 | Oil tube join            | オイルセパレーター       | 1   |
| 36  | 85-5220-0 | Screw                    | ネ ジ             | 1   |
| 37  | 23-1880-0 | O-ring                   | Oリング            | 1   |
| 38  | 84-5750-0 | Screw                    | ネ ジ             | 1   |
| 39  | 84-5110-0 | Screw                    | ネ ジ             | 1   |
| 40  | 75-4700-0 | Washer                   | ワッシャ            | 2   |
| 41  | 31-1070-0 | Oil tank                 | オイルタンク          | 1   |
| 42  | 35-9150-0 | Oil filter holder        | オイルフィルター受け      | 1   |
| 43  | 23-9150-0 | Gasket                   | オイルフィルター受けパッキン  | 1   |
| 44  | 23-3040-0 | Gasket                   | オイルタンクドレンシール    | 1   |
| 45  | 87-3110-0 | Screw                    | ブッシュ蓋           | 1   |
| 46  | 39-3170-0 | Oil gauge                | オイルゲージ          | 1   |
| 47  | 23-1050-0 | Oil reser voir mesh      | 油受け金網           | 1   |
| 48  | 35-8390-0 | Oil back joint           | オイルバックジョイント     | 1   |
| 50  | 84-5640-0 | Screw                    | ネ ジ             | 4   |
| 51  | 23-1040-0 | Gasket                   | オイルタンクパッキン      | 1   |



### 3. Bushings (ブッシュ関係)





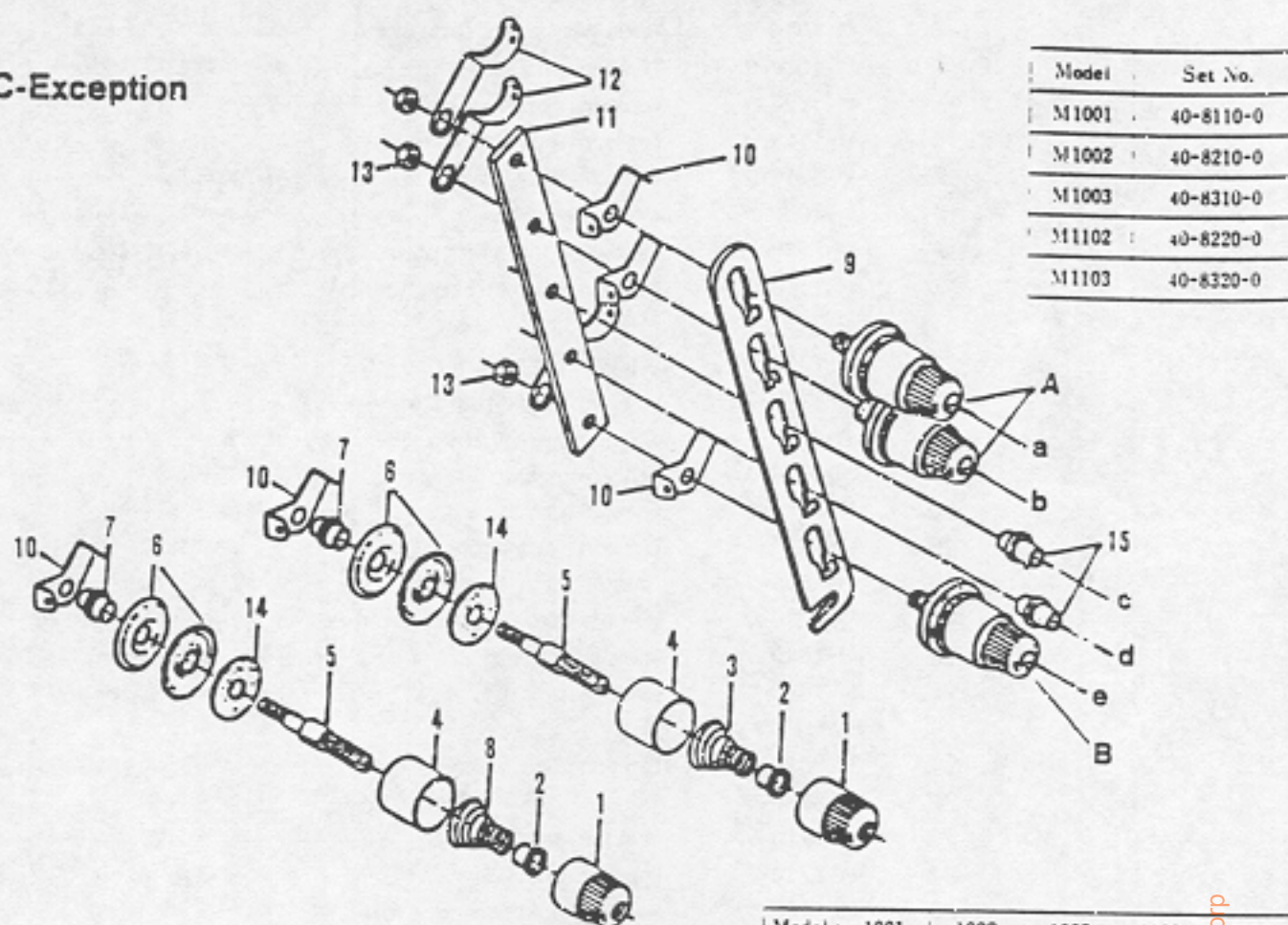
| No. | Part No.  | Part Name                            | 品 名                     | A.C | P |
|-----|-----------|--------------------------------------|-------------------------|-----|---|
| 1   | 23-8000-0 | Upper shaft cover .....              | 上シャフト蓋 .....            | 1   | 1 |
| 2   | 81-0820-0 | Upper shaft bushing H .....          | 上シャフトブッシュ .....         | 2   | 2 |
| 3   | 94-8020-0 | Oil seal .....                       | オイルシール .....            | 2   | 2 |
| 4   | 39-8030-0 | Oil fence .....                      | 天祥オイルフェンス .....         | 1   | 1 |
| 5   | 39-8060-0 | Oil fence rubber .....               | オイルフェンスゴム .....         | 1   | 1 |
| 6   | 84-4620-0 | Screw .....                          | ネ ジ .....               | 2   | 2 |
| 7   | 81-0810-0 | Upper shaft bushing G .....          | 上シャフトブッシュ .....         | 1   | 1 |
| 8   | 81-8080-0 | Arm crank bushing .....              | アームクランクブッシュ .....       | 1   | 1 |
| 9   | 94-2310-0 | Shaft seal .....                     | シャフトシール .....           | 1   | 1 |
| 10  | 81-2060-0 | Bushing G for needle bar-lower ..... | 針棒ブッシュ .....            | 1   | 1 |
| 11  | 39-8010-0 | Oil fence .....                      | 針棒オイルフェンス .....         | 1   | 1 |
| 12  | 81-8030-0 | Bushing for upper shaft bed .....    | 上シャフトブッシュ .....         | 1   | 1 |
| 13  | 81-1630-0 | Bushing for presser foot bar .....   | 押え棒ブッシュ (上送り不要) .....   | 1   | 1 |
| 14  | 81-1620-0 | Bushing for presser foot bar .....   | 押え棒ブッシュ (上送りノミ) .....   | 1   | 1 |
| 15  | 81-1940-0 | Bushing .....                        | ブローシャフトブッシュ .....       |     | 1 |
| 16  | 81-1490-0 | Upper covering bushing .....         | 上送り土台ブッシュ (上送りノミ) ..... | 1   |   |
| 17  | 69-8030-0 | Bushing supporter .....              | 上シャフトブッシュサポート .....     | 1   | 1 |
| 18  | 71-2160-0 | Adjusting pin .....                  | ルーバーアジャストピン .....       | 2   | 2 |
| 19  | 84-7630-0 | Screw .....                          | ネ ジ .....               | 2   | 2 |
| 20  | 81-2090-0 | Bushing E needle bar-lower .....     | 針棒ブッシュ .....            | 1   | 1 |
| 21  | 94-2140-0 | Oil seal .....                       | オイルシール .....            | 1   | 1 |
| 22  | 81-1930-0 | Bushing .....                        | ブローシャフトブッシュ右 .....      |     | 1 |
| 23  | 81-8070-0 | Bushing for main shaft-rear .....    | 下シャフトブッシュ後 .....        | 1   | 1 |
| 24  | 81-1230-0 | Bushing .....                        | クランクシャフトブッシュ前 .....     | 1   | 1 |
| 25  | 81-1440-0 | Bushing .....                        | 振元シャフトブッシュ大 .....       | 1   | 1 |
| 26  | 81-7350-0 | Looper shaft bushing B left .....    | ブッシュ .....              |     | 1 |
| 27  | 94-1010-0 | Seal .....                           | サブシャフトシール .....         | 1   | 1 |
| 28  | 91-1020-0 | Needle bearing .....                 | サブシャフト用軸受 .....         | 1   | 1 |
| 29  | 81-1970-0 | Sub shaft bushing .....              | サブシャフト用ブッシュ .....       | 1   | 1 |
| 30  | 81-1030-0 | Needle bearing .....                 | ブッシュ .....              | 3   | 4 |
| 31  | 94-1020-0 | Oil seal .....                       | オイルシール .....            | 1   | 1 |
| 32  | 81-2360-0 | Looper drive shaft bushing .....     | ルーバー振元シャフトブッシュ .....    | 1   | 1 |
| 33  | 81-1980-0 | Feeder holder bushing front .....    | 送り土台用ブッシュ前 .....        | 1   | 1 |
| 34  | 81-1990-0 | Looper shaft bushing front .....     | ルーバーシャフトブッシュ前 .....     | 1   | 1 |

From the library of Diamond Needle Corp.

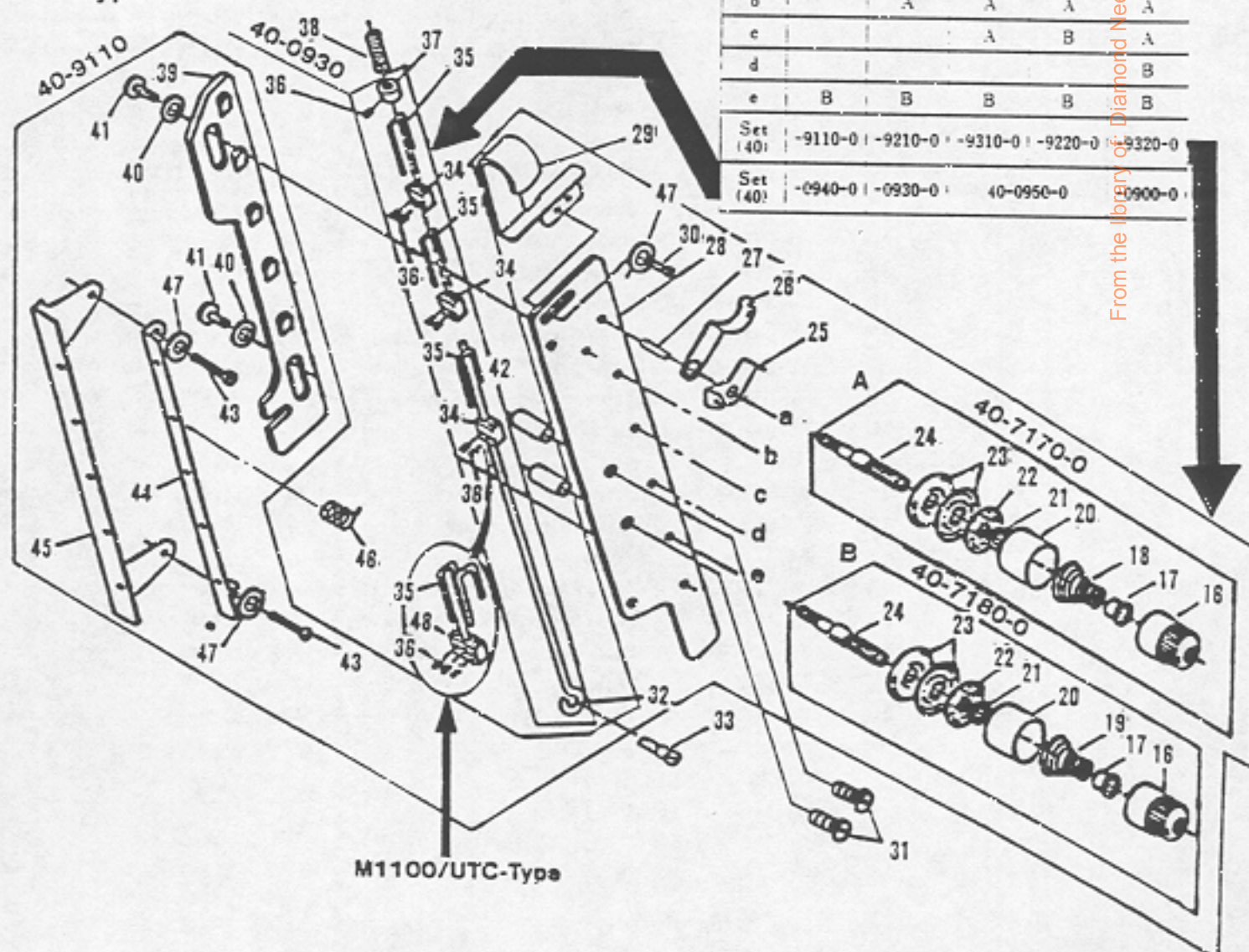


# 4. Thread eyelet components (1) (糸道機構)

UTC-Exception



UTC-Type



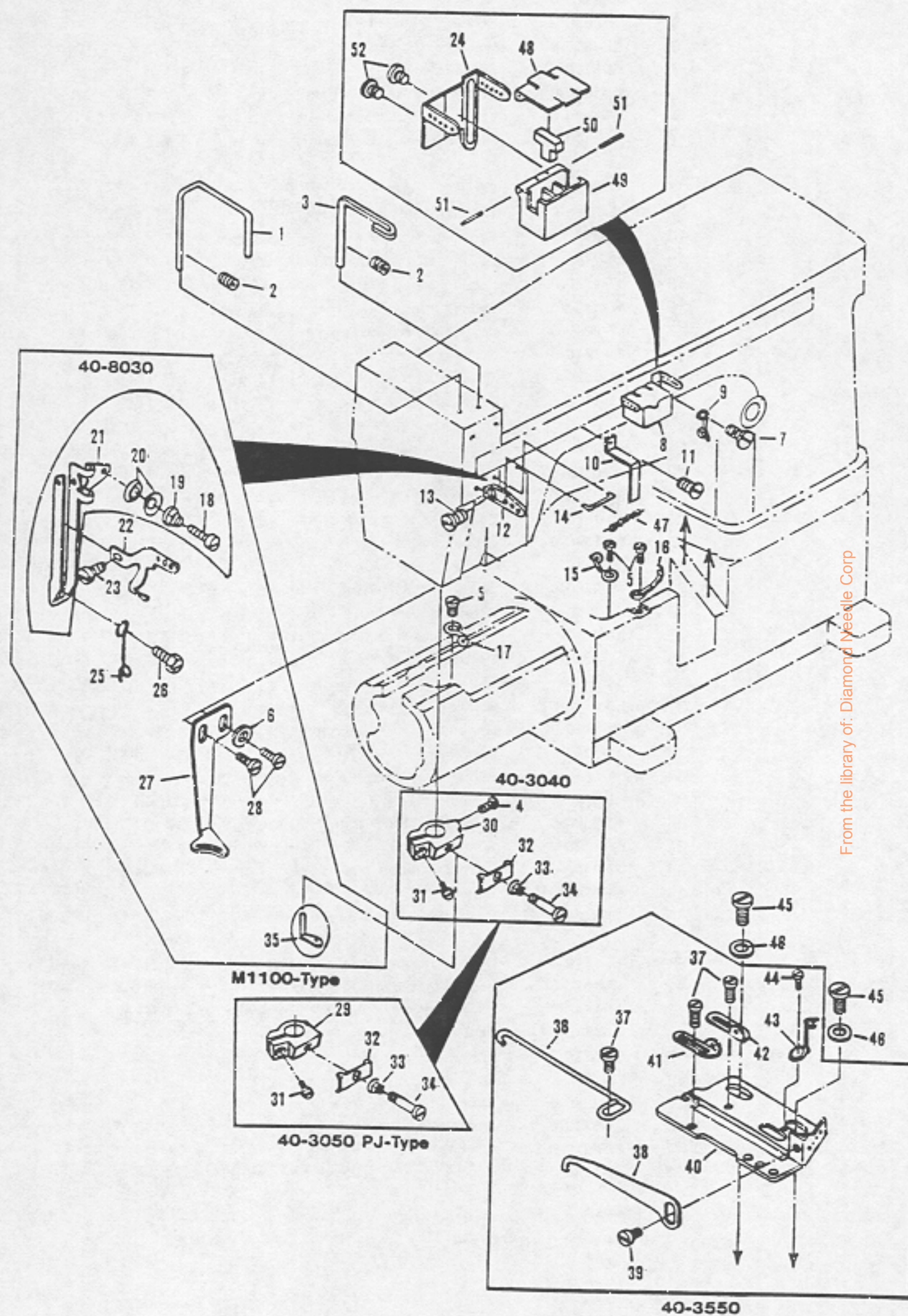


| No. | Part No.  | Part Name                                       | 品 名                 | 1001 | 1002 | 1003 | 1102 |
|-----|-----------|-------------------------------------------------|---------------------|------|------|------|------|
| 1   | 41-1010-0 | Tension regulation nut .....                    | チャンボン皿 小ケース .....   | 2    | 3    | 4    | 4    |
| 2   | 41-1050-0 | Tension disc ratchet .....                      | チャンボン皿ラチェット .....   | 2    | 3    | 4    | 4    |
| 3   | 41-7010-0 | Needle thread tension spring (strong) .....     | チャンボン調子バネ (強) ..... | 1    | 2    | 3    | 2    |
| 4   | 41-1070-0 | Tension disc cover .....                        | チャンボン皿 大ケース .....   | 2    | 3    | 4    | 4    |
| 5   | 41-1720-0 | Tension post .....                              | 調子棒 .....           | 2    | 3    | 4    | 4    |
| 6   | 41-1110-0 | Tension disc cover .....                        | チャンボン皿 .....        | 4    | 6    | 8    | 8    |
| 7   | 41-1310-0 | Tension post cover .....                        | 調子棒カラー .....        | 2    | 3    | 4    | 4    |
| 8   | 41-7020-0 | Needle thread tension spring (weak) .....       | チャンボン調子バネ (弱) ..... | 1    | 1    | 1    | 2    |
| 9   | 41-236B-0 | Tension regulating plate .....                  | チャンボン皿調節板 .....     | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 10  | 41-1150-0 | Tension post thread eyelet .....                | 糸道 上 .....          | 2    | 3    | 4    | 5    |
| 11  | 41-237B-0 | Tension post holder .....                       | チャンボン元板 .....       | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 12  | 41-1170-0 | Tension post thread eyelet .....                | 糸道 下 .....          | 2    | 3    | 4    | 5    |
| 13  | 86-4110-0 | Nut .....                                       | ナット .....           | 1    | 2    | 3    | 3    |
| 14  | 23-3240-0 | Felt .....                                      | 取付フェルト .....        | 2    | 3    | 4    | 4    |
| 15  | 41-1320-0 | Tension post collar .....                       | 調子棒カラー .....        | 2    | 2    | 1    | 1    |
| 16  | 41-1010-0 | Tension regulation nut .....                    | チャンボン皿 小ケース .....   | 2    | 3    | 4    | 4    |
| 17  | 41-1050-0 | Tension disc ratchet .....                      | チャンボン皿ラチェット .....   | 2    | 3    | 4    | 4    |
| 18  | 41-7010-0 | Needle thread tension spring (strong) .....     | チャンボン調子バネ (強) ..... | 1    | 2    | 3    | 2    |
| 19  | 41-7020-0 | Needle thread tension spring (weak) .....       | チャンボン調子バネ (弱) ..... | 1    | 1    | 1    | 2    |
| 20  | 41-1070-0 | Tension disc cover .....                        | チャンボン皿 大ケース .....   | 2    | 3    | 4    | 4    |
| 21  | 33-8020-0 | Tension disc washer .....                       | チャンボン座金 .....       | 2    | 3    | 4    | 4    |
| 22  | 23-3240-0 | Felt .....                                      | 取付フェルト .....        | 2    | 3    | 4    | 4    |
| 23  | 41-1110-0 | Tension disc cover .....                        | チャンボン皿 .....        | 4    | 6    | 8    | 8    |
| 24  | 41-1750-0 | Tension post .....                              | 上糸調子棒 .....         | 2    | 3    | 4    | 4    |
| 25  | 41-1150-0 | Tension post thread eyelet .....                | 糸道 上 .....          | 2    | 3    | 4    | 5    |
| 26  | 41-1170-0 | Tension post thread eyelet .....                | 糸道 下 .....          | 2    | 3    | 4    | 5    |
| 27  | 06-9440-0 | Thread release pin .....                        | 上糸緩めピン .....        | 2    | 3    | 4    | 4    |
| 28  | 41-729B-0 | Tension post holder .....                       | チャンボン元台 .....       | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 29  | 06-948B-0 | Thread release post guide .....                 | 糸緩め棒ガイド (上) .....   | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 30  | 84-3610-0 | Screw .....                                     | ネ ジ .....           | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 31  | 84-7650-0 | Screw .....                                     | ネ ジ .....           | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 32  | 41-7260-0 | Thread release post .....                       | 糸緩め棒 .....          | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 33  | 84-7820-0 | Screw .....                                     | ネ ジ .....           | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 34  | 06-0670-0 | Hook holder .....                               | 糸緩めスライド .....       | 1    | 3    | 5    | 5    |
| 35  | 06-0710-0 | Hook .....                                      | 糸緩め用フック .....       | 3    | 3    | 5    | 5    |
| 36  | 84-3140-0 | Screw .....                                     | ネ ジ .....           | 6    | 7    | 11   | 11   |
| 37  | 75-9410-0 | Thread release cushion collar .....             | 糸緩めクッションカラー .....   | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 38  | 79-9140-0 | Thread release cushion spring .....             | 糸緩めクッションバネ .....    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 39  | 41-7300-0 | Tension regulating plate .....                  | チャンボン調節板 .....      | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 40  | 75-9420-0 | Tension post collar .....                       | チャンボンカラー .....      | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 41  | 84-5590-0 | Screw .....                                     | ネ ジ .....           | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 42  | 75-9430-0 | Tension post collar .....                       | チャンボンカラー .....      | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 43  | 84-3740-0 | Screw .....                                     | ネ ジ .....           | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 44  | 41-7280-0 | Thread release guide threadeyelet (right) ..... | 糸緩め案内糸道 (右) .....   | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 45  | 41-7270-0 | Thread release guide threadeyelet (left) .....  | 糸緩め案内糸道 (左) .....   | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 46  | 79-1640-0 | Stop holder spring (weak) .....                 | ストップ台用巻バネ (弱) ..... | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 47  | 75-4550-0 | Washer .....                                    | ワッシャ .....          | 4    | 4    | 4    | 4    |
| 48  | 06-0170-0 | Tension release slide .....                     | 糸緩めスライド .....       | 1    |      |      |      |

From the library of: Diamond Needle Corp



## 5. Thread eyelet components (2) (糸道機構)



From the library of: Diamond Needle Corp

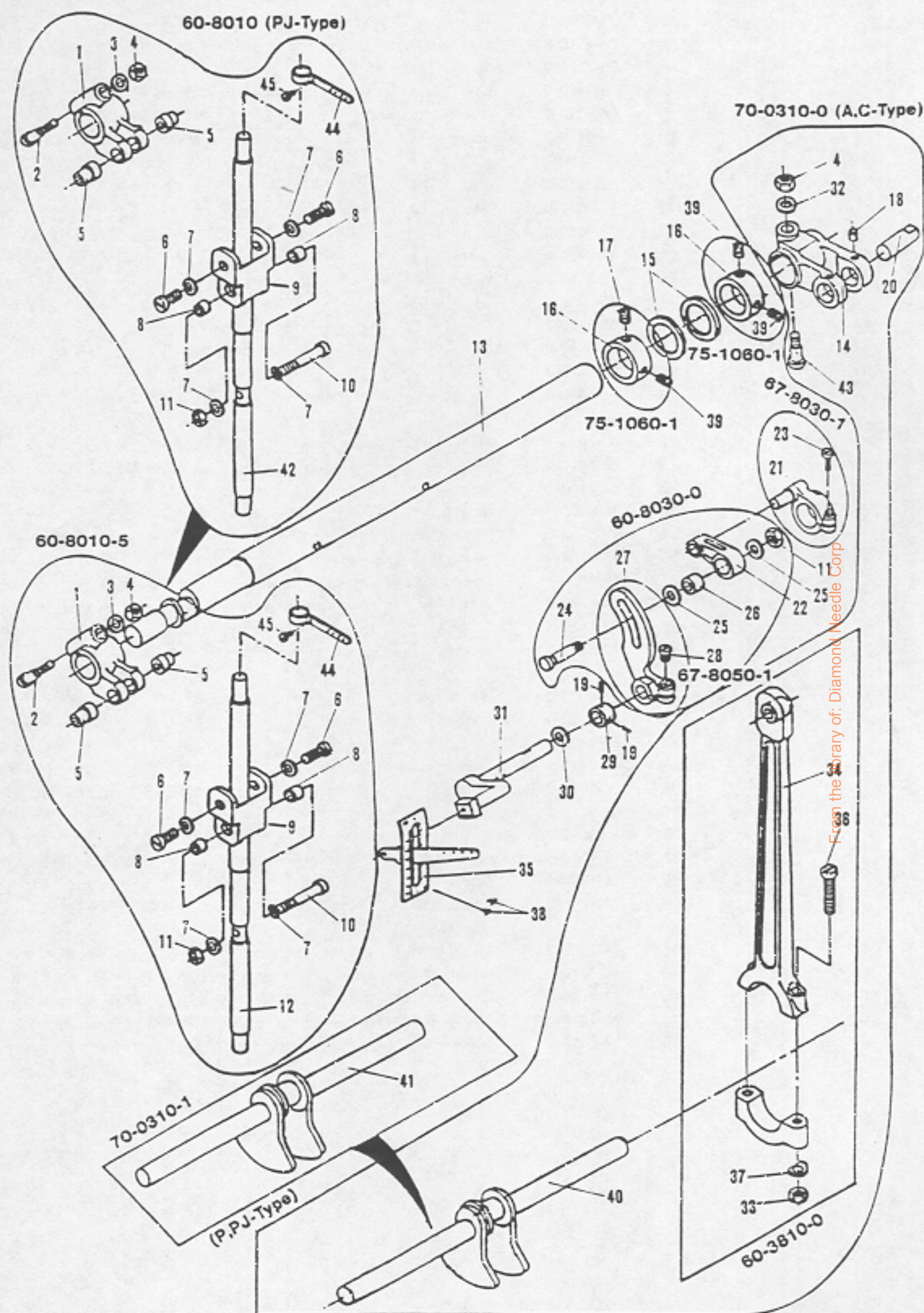


| No. | Part No.  | Part Name                                  | 品 名                       | 1000 | 110 |
|-----|-----------|--------------------------------------------|---------------------------|------|-----|
| 1   | 21-7030-0 | Upper covering drive lever .....           | 針棒糸道保護バー .....            | 1    | 1   |
| 2   | 84-5210-0 | Screw .....                                | ネ ジ .....                 | 2    | 2   |
| 3   | 45-2510-0 | Needle thread guide .....                  | 上糸受け .....                | 1    | 1   |
| 4   | 84-1120-0 | Screw .....                                | ネ ジ .....                 | 1    | 1   |
| 5   | 84-3610-0 | Screw .....                                | ネ ジ .....                 | 3    | 3   |
| 6   | 75-4550-0 | Washer .....                               | ワッシャ .....                |      | 1   |
| 7   | 84-5710-0 | Screw .....                                | ネ ジ .....                 | 1    | 1   |
| 8   | 20-5320-0 | Silicon tank set .....                     | シリコンタンクセット .....          | 1    | 1   |
| 9   | 47-1440-0 | Looper thread guide eyelet .....           | 下糸案内糸道 .....              |      | 1   |
| 10  | 21-7120-0 | Needle lever eyelet safety plate .....     | 弓糸道保護バー .....             | 1    |     |
| 11  | 84-5710-0 | Screw .....                                | ネ ジ .....                 | 1    |     |
| 12  | 45-0910-0 | Thread eyelet W3 .....                     | 上糸捌き糸道 .....              | 1    |     |
| 13  | 84-5740-0 | Screw .....                                | ネ ジ .....                 | 1    |     |
| 14  | 45-2460-0 | Guide bar for upper thread .....           | 上糸ガイドバー .....             | 1    |     |
| 15  | 47-2150-0 | Looper thread guide eyelet .....           | 下糸案内糸道 .....              | 1    |     |
| 16  | 47-1450-0 | Looper thread eyelet guide .....           | 下糸道ガイド .....              | 1    |     |
| 17  | 47-2010-0 | Looper thread guide eyelet .....           | 下糸案内糸道 .....              | 1    |     |
| 18  | 84-1710-0 | Screw .....                                | ネ ジ .....                 |      |     |
| 19  | 41-1570-0 | Tension nipper spring .....                | 上飾り捌き調子バネ .....           |      |     |
| 20  | 41-1560-0 | Tension nipper plate .....                 | 上飾り捌き小チャンボン皿 .....        |      |     |
| 21  | 45-0940-0 | Thread eyelet .....                        | 上糸捌き調節糸道 .....            |      |     |
| 22  | 45-0960-0 | Needle lever thread eyelet .....           | 上糸天秤捌き糸道 .....            |      |     |
| 23  | 84-5740-0 | Screw .....                                | ネ ジ .....                 |      |     |
| 24  | 45-1690-0 | Silicone tank thread eyelet .....          | シリコンク 糸道 .....            | 1    |     |
| 25  | 47-1490-0 | Looper thread eyelet .....                 | 下糸案内糸道 .....              |      |     |
| 26  | 84-5710-0 | Screw .....                                | ネ ジ .....                 |      |     |
| 27  | 45-9250-0 | Zigzag thread eyelet .....                 | への字糸道 .....               |      |     |
| 28  | 84-3610-0 | Screw .....                                | ネ ジ .....                 |      |     |
| 29  | 41-0410-0 | Tension nipper bracket (M1001PJ) .....     | 針棒クランプ糸道台 (M1001PJ) ..... | 1    |     |
| 30  | 41-3040-1 | Tension nipper bracket .....               | 針棒クランプ糸道台 .....           | 1    |     |
| 31  | 84-4130-0 | Screw .....                                | ネ ジ .....                 | 1    |     |
| 32  | 45-1420-0 | Upper thread nipper plate B .....          | カメ糸道B .....               | 1    |     |
| 33  | 41-7220-0 | Spring .....                               | カメ糸道押出しバネ .....           | 1    |     |
| 34  | 84-1710-0 | Screw .....                                | ネ ジ .....                 | 1    |     |
| 35  | 45-9140-0 | "L" thread eyelet .....                    | L型糸道 (上飾り付きノミ) .....      |      |     |
| 36  | 43-3380-0 | Thread separator pin D .....               | 下糸捌き下ピンD .....            | 1    |     |
| 37  | 84-1630-0 | Screw .....                                | ネ ジ .....                 | 3    |     |
| 38  | 43-3440-0 | Cast-off support plate liner (upper) ..... | 下糸捌き板上 .....              | 1    |     |
| 39  | 84-3740-0 | Screw .....                                | ネ ジ .....                 | 1    |     |
| 40  | 43-3430-0 | Cast-off support bracket .....             | 下糸捌き板 .....               | 1    |     |
| 41  | 47-1310-0 | Looper thread guide eyelet-right .....     | 下糸捌き板案内糸道右 .....          | 1    |     |
| 42  | 47-1320-0 | Looper thread guide eyelet-left .....      | 下糸捌き板案内糸道左 .....          | 1    |     |
| 43  | 47-1440-0 | Looper thread eyelet .....                 | 下糸案内糸道 .....              | 1    |     |
| 44  | 84-5710-0 | Screw .....                                | ネ ジ .....                 | 1    |     |
| 45  | 84-5710-0 | Screw .....                                | ネ ジ .....                 | 2    |     |
| 46  | 75-4550-0 | Washer .....                               | ワッシャ .....                | 2    |     |
| 47  | 79-2280-0 | Spring .....                               | 上糸ガイドバー用バネ .....          | 1    |     |
| 48  | 27-5330-0 | Silicone tank-lid .....                    | シリコンタンクフタ .....           | 1    |     |
| 49  | 27-5310-0 | Silicone tank .....                        | シリコンタンク .....             | 1    |     |
| 50  | 27-5340-0 | Felt .....                                 | フェルト .....                | 1    |     |
| 51  | 71-2020-0 | Pin .....                                  | ピ ン .....                 | 2    |     |
| 52  | 84-1610-0 | Screw .....                                | ネ ジ .....                 | 2    |     |

From the library of: Diamond Needle Corp



## 6. Arm shaft mechanism (上軸機構)



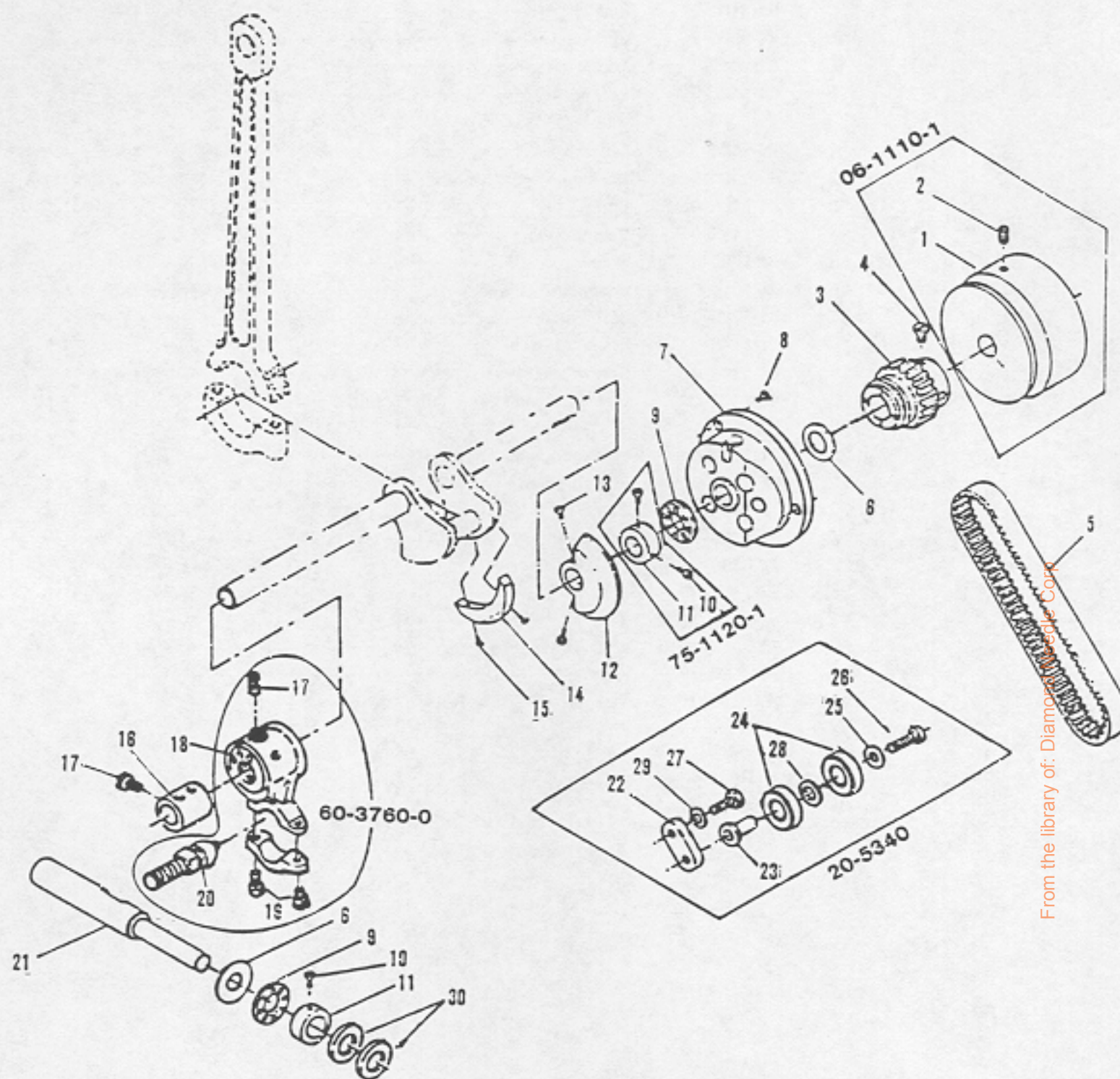


| No. | Part No.  | Part name                              | 品 名                      | A.C | P | P. |
|-----|-----------|----------------------------------------|--------------------------|-----|---|----|
| 1   | 67-8010-0 | Needle bar crank lever .....           | 針棒クランクレバー .....          | 1   | 1 | 1  |
| 2   | 71-4550-0 | Thread Pin .....                       | 立ロッド連結レバー止めピン .....      | 1   | 1 | 1  |
| 3   | 75-3810-0 | Washer .....                           | ワッシャ .....               | 1   | 1 | 1  |
| 4   | 86-5010-0 | Nut .....                              | ナット .....                | 2   | 2 | 2  |
| 5   | 71-5010-0 | Upper pin .....                        | 針棒連結リンクピン .....          | 2   | 2 | 2  |
| 6   | 84-4010-0 | Screw .....                            | ネ ジ .....                | 2   | 2 | 2  |
| 7   | 75-5220-0 | Washer .....                           | ワッシャ .....               | 4   | 4 | 4  |
| 8   | 75-2490-0 | Lever bush .....                       | 針棒リンクローラー .....          | 2   | 2 | 2  |
| 9   | 66-8020-0 | Needle bar joint .....                 | 針棒連結リンク .....            | 1   | 1 | 1  |
| 10  | 84-6170-0 | Screw .....                            | ネ ジ .....                | 1   | 1 | 1  |
| 11  | 86-3110-0 | Nut .....                              | ナット .....                | 2   | 2 | 2  |
| 12  | 11-8040-0 | Needle bar .....                       | 針 棒 .....                | 1   | 1 | 1  |
| 13  | 71-6930-0 | Upper shaft C .....                    | 上シャフト .....              | 1   | 1 | 1  |
| 14  | 67-8020-0 | Crank lever .....                      | 立ロッド連結レバー .....          | 1   | 1 | 1  |
| 15  | 75-3060-0 | Washer .....                           | ワッシャ .....               | 2   | 2 | 2  |
| 16  | 75-1060-1 | Collar .....                           | カラー .....                | 2   | 2 | 2  |
| 17  | 85-2130-0 | Screw .....                            | ネ ジ .....                | 1   | 1 | 1  |
| 18  | 84-5210-0 | Screw .....                            | ネ ジ .....                | 2   | 2 | 2  |
| 19  | 84-5110-0 | Screw .....                            | ネ ジ .....                | 2   | 2 | 2  |
| 20  | 71-5060-0 | Pin for connecting link .....          | 立ロッドピン .....             | 1   | 1 | 1  |
| 21  | 67-8030-1 | Thread tension lever .....             | 上糸張り駆動レバー .....          | 1   | 1 | 1  |
| 22  | 68-8010-0 | Thread tension regulating link .....   | 上糸調節連結リンク .....          | 1   | 1 | 1  |
| 23  | 84-8140-0 | Screw .....                            | ネ ジ .....                | 1   | 1 | 1  |
| 24  | 84-5990-0 | Screw .....                            | ネ ジ .....                | 1   | 1 | 1  |
| 25  | 75-5220-0 | Washer .....                           | ワッシャ .....               | 2   | 2 | 2  |
| 26  | 75-2480-0 | Roller .....                           | ローラ .....                | 1   | 1 | 1  |
| 27  | 67-8050-1 | Thread tension regulating lever .....  | 上糸調節レバー .....            | 1   | 1 | 1  |
| 28  | 84-8140-0 | Screw .....                            | ネ ジ .....                | 1   | 1 | 1  |
| 29  | 75-1520-1 | Collar .....                           | カラー .....                | 1   | 1 | 1  |
| 30  | 75-3560-0 | Washer .....                           | ワッシャ .....               | 1   | 1 | 1  |
| 31  | 69-8010-0 | Arm crank .....                        | アームクランク .....            | 1   | 1 | 1  |
| 32  | 75-5520-0 | Washer .....                           | ワッシャ .....               | 1   | 1 | 1  |
| 33  | 86-3150-0 | Nut .....                              | ナット .....                | 2   | 2 | 2  |
| 34  | 63-3810-0 | Crank rod .....                        | 針棒クランクロッド .....          | 1   | 1 | 1  |
| 35  | 24-1030-0 | Plate .....                            | 目盛板 B .....              | 1   | 1 | 1  |
| 36  | 84-6210-0 | Screw .....                            | ネ ジ .....                | 2   | 2 | 2  |
| 37  | 75-3880-0 | Washer .....                           | ワッシャ .....               | 2   | 2 | 2  |
| 38  | 93-7010-0 | Pin .....                              | ピ ン .....                | 2   | 2 | 2  |
| 39  | 85-1130-0 | Screw .....                            | ネ ジ .....                | 3   | 3 | 3  |
| 40  | 71-1060-0 | Crank shaft (A.C type) .....           | クランクシャフト (A.Cタイプ) .....  | 1   |   |    |
| 41  | 71-1260-0 | Crank shaft (P,PJ type) .....          | クランクシャフト (P,PJタイプ) ..... |     | 1 | 1  |
| 42  | 11-6010-0 | Needle bar (PJ type) .....             | 針棒 (PJタイプ) .....         |     |   | 1  |
| 43  | 71-4550-0 | Fixing for connecting link lever ..... | 立ロッド連結レバー止めピン .....      | 1   | 1 | 1  |
| 44  | 45-1810-0 | Needle bar thread eyelet .....         | 針棒糸通 .....               | 1   | 1 | 1  |
| 45  | 84-3610-0 | Screw .....                            | ネ ジ .....                | 1   | 1 | 1  |

From the library of: Diamond Needle Corp.



## 7. Needle lever crank (弓・クランク機構)



From the library of: Diamond Needle Co.

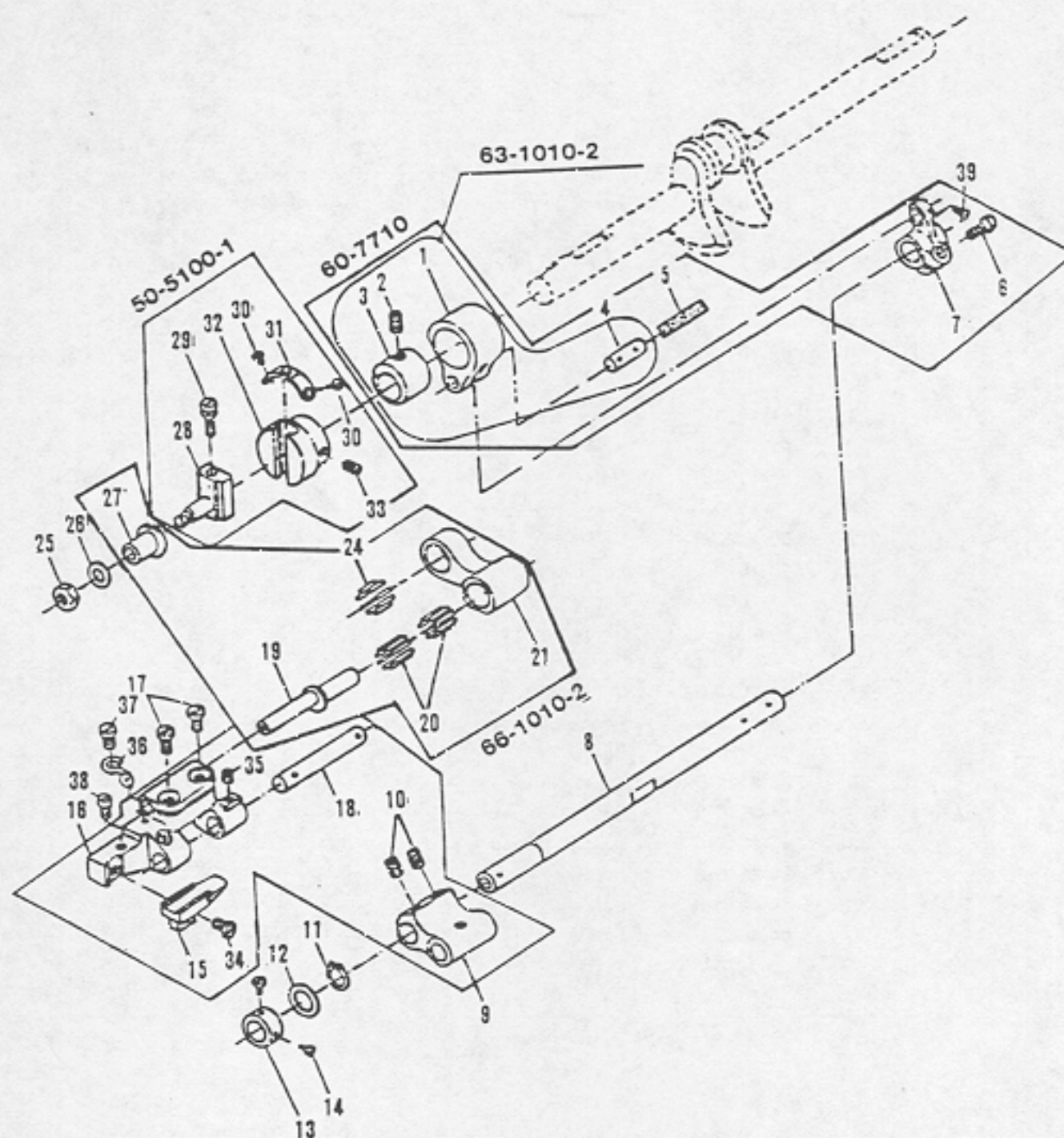


| No. | Part No.  | Part Name                                  | 品 名                     | A.C |
|-----|-----------|--------------------------------------------|-------------------------|-----|
| 1   | 06-1110-0 | Pully .....                                | プーリー .....              | 1   |
| 2   | 85-1140-0 | Screw .....                                | ネ ジ .....               | 2   |
| 3   | 06-1580-0 | Timing pully .....                         | タイミングプーリー .....         | 1   |
| 4   | 84-7180-0 | Screw .....                                | ネ ジ .....               | 2   |
| 5   | 58-1010-0 | Timing belt .....                          | タイミングベルト .....          | 1   |
| 6   | 75-3270-0 | Washer .....                               | ワッシャ .....              | 2   |
| 7   | 69-3100-2 | Flange .....                               | フレンジ .....              | 1   |
| 8   | 84-5660-0 | Screw .....                                | ネ ジ .....               | 3   |
| 9   | 92-2310-0 | Thrust bearing .....                       | スラストベアリング .....         | 2   |
| 10  | 84-5630-0 | Screw .....                                | ネ ジ .....               | 4   |
| 11  | 75-1120-1 | Crank shaft collar (small) .....           | クランクシャフトカラー (小) .....   | 2   |
| 12  | 69-1490-0 | Balance weight (without P,PJ) .....        | バランスウエイト (P,PJ除外) ..... | 1   |
| 13  | 84-5790-0 | Screw .....                                | ネ ジ .....               | 2   |
| 14  | 69-1480-0 | Balance weight .....                       | バランスウエイト .....          | 1   |
| 15  | 84-5790-0 | Screw .....                                | ネ ジ .....               | 2   |
| 16  | 75-1010-0 | Looper drive eccentric .....               | ルーパー振元ロッドエキセン王 .....    | 1   |
| 17  | 85-1130-0 | Screw .....                                | ネ ジ .....               | 2   |
| 18  | 61-5140-0 | Eccentric .....                            | エキセントリック .....          | 1   |
| 19  | 84-5720-0 | Screw .....                                | ネ ジ .....               | 2   |
| 20  | 61-7130-U | Looper driving lever connecting ball ..... | ルーパー振元ロッド小王 .....       | 1   |
| 21  | 71-1070-0 | Looper driving shaft .....                 | ルーパー振元軸 .....           | 1   |
| 22  | 25-1290-0 | Idler bracket .....                        | アイドラーブラケット .....        | 1   |
| 23  | 75-1650-0 | Collar .....                               | アイドラー用カラー .....         | 1   |
| 24  | 91-8910-0 | Ball bearing .....                         | ボールベアリング .....          | 2   |
| 25  | 75-4580-0 | Washer .....                               | ワッシャ .....              | 1   |
| 26  | 84-7650-0 | Screw .....                                | ネ ジ .....               | 1   |
| 27  | 84-8120-0 | Screw .....                                | ネ ジ .....               | 1   |
| 28  | 75-3560-0 | Washer .....                               | ワッシャ .....              | 1   |
| 29  | 75-4530-0 | Washer .....                               | ワッシャ .....              | 1   |
| 30  | 75-3310-0 | Washer .....                               | ワッシャ .....              | 2   |

From the library of: Diamond Needle Corp.



## 8. Feed rocker (送り台機構)



From the library of: Diamond Needle Corp

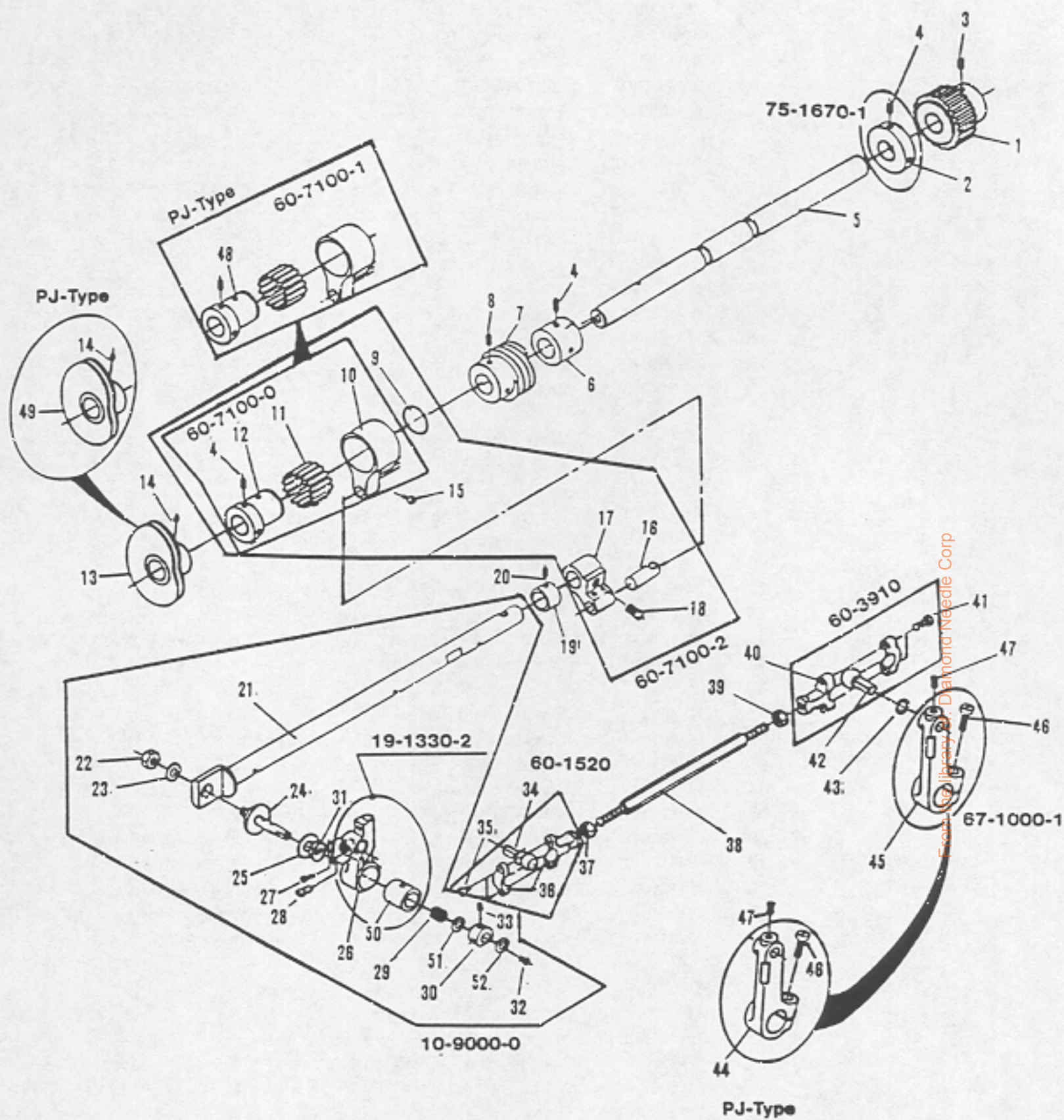


| No. | Part No.  | Part Name                           | 品 名                 | A.C |
|-----|-----------|-------------------------------------|---------------------|-----|
| 1   | 63-1010-0 | Feed rocker eccentric link .....    | 送りタルマ .....         | 1   |
| 2   | 84-7110-0 | Screw .....                         | ネ ジ .....           | 1   |
| 3   | 61-1020-0 | Feed eccentric .....                | 送りエキセン玉 .....       | 1   |
| 4   | 71-4310-0 | Looper driving ball joint pin ..... | ダルマピン .....         | 1   |
| 5   | 23-3410-0 | Felt .....                          | メガネピン用フェルト .....    | 1   |
| 6   | 84-8140-0 | Screw .....                         | ネ ジ .....           | 1   |
| 7   | 67-1010-0 | Feed lever .....                    | 送り上下レバー .....       | 1   |
| 8   | 71-1100-0 | Feed rocker arm shaft .....         | 送り土台シャフト .....      | 1   |
| 9   | 51-1040-0 | Differential feed rocker .....      | 送り元台 .....          | 1   |
| 10  | 84-7270-0 | Screw .....                         | ネ ジ .....           | 2   |
| 11  | 93-2610-0 | Snap ring .....                     | 形止輪 .....           | 1   |
| 12  | 75-3720-0 | Washer .....                        | ワッシャ .....          | 1   |
| 13  | 75-1690-0 | Collar .....                        | スラストカラー .....       | 1   |
| 14  | 84-5110-0 | Screw .....                         | ネ ジ .....           | 2   |
| 15  | 55-1040-0 | Feed dog mounting plate .....       | 送り歯取付台 .....        | 1   |
| 16  | 55-1050-0 | Main differential feed .....        | 送り土台 .....          | 1   |
| 17  | 84-5710-0 | Screw .....                         | ネ ジ .....           | 2   |
| 18  | 71-1050-0 | Shaft .....                         | 送り元台シャフト .....      | 1   |
| 19  | 71-1040-0 | Feed rocking adjusting post .....   | 送り土台調節ピン .....      | 1   |
| 20  | 91-1010-0 | Needle bearing .....                | 送り連結ダルマ用ベアリング ..... | 2   |
| 21  | 66-1010-0 | Feed rocker link .....              | 送り連結ダルマ .....       | 1   |
| 24  | 91-7050-0 | Needle bearing .....                | ニードルベアリング .....     | 1   |
| 25  | 86-4120-0 | Nut .....                           | ナット .....           | 1   |
| 26  | 75-4530-0 | Washer .....                        | ワッシャ .....          | 1   |
| 27  | 55-1020-0 | Collar .....                        | 送りダルマローラー .....     | 1   |
| 28  | 55-1010-0 | Feed adjusting bar .....            | 送り調節芯棒 .....        | 1   |
| 29  | 84-1600-0 | Screw .....                         | ネ ジ .....           | 1   |
| 30  | 84-1610-0 | Screw .....                         | ネ ジ .....           | 2   |
| 31  | 55-1060-0 | Stud cap .....                      | 渡り金 .....           | 1   |
| 32  | 55-1030-0 | Feed rocker adjusting holder .....  | 送り調節土台 .....        | 1   |
| 33  | 84-7180-0 | Screw .....                         | ネ ジ .....           | 2   |
| 34  | 84-6110-0 | Screw .....                         | ネ ジ .....           | 1   |
| 35  | 84-5210-0 | Screw .....                         | ネ ジ .....           | 2   |
| 36  | 47-2010-0 | Looper thread guide eyelet .....    | 下糸案内糸道 .....        | 1   |
| 37  | 84-3610-0 | Screw .....                         | ネ ジ .....           | 1   |
| 38  | 84-4610-0 | Screw .....                         | ネ ジ .....           | 1   |
| 39  | 84-3660-0 | Screw .....                         | ネ ジ .....           | 1   |

From the library of: Diamond Needle Corp



## 9. Looper (ルーパー機構)

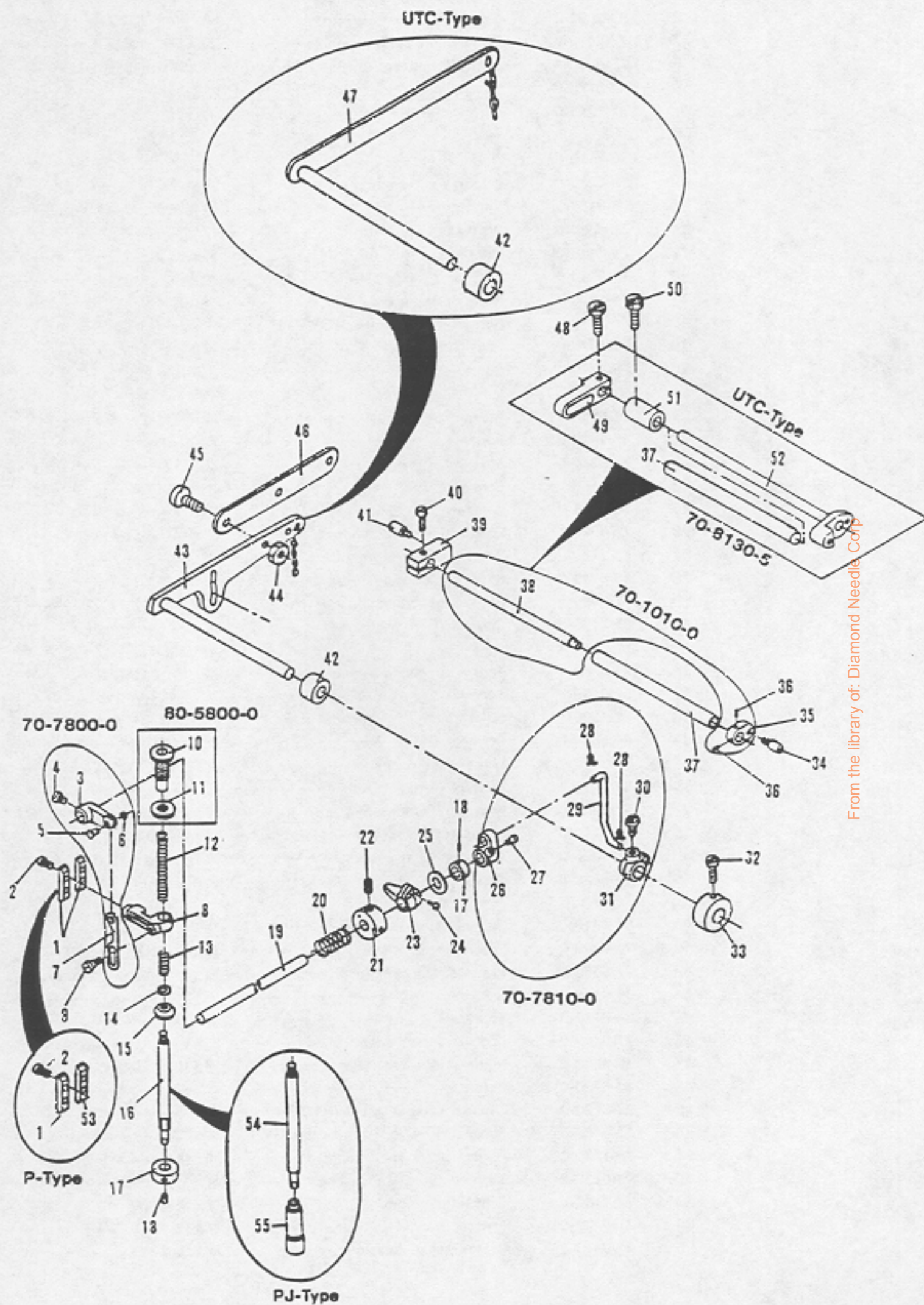




| No. | Part No.  | Part Name                       | 品 名              | A.C.P. F |
|-----|-----------|---------------------------------|------------------|----------|
| 1   | 06-1590-0 | Timing pulley                   | タイミングプーリー        | 1        |
| 2   | 75-1670-0 | Thrust collar                   | エキセンタルマ スラストカラー  | 1        |
| 3   | 84-7180-0 | Screw                           | ネ ジ              | 2        |
| 4   | 84-5210-0 | Screw                           | ネ ジ              | 6        |
| 5   | 71-1110-0 | Sub-shaft                       | サブシャフト           | 1        |
| 6   | 75-1680-1 | Thrust collar                   | スラストカラー          | 1        |
| 7   | 31-4130-0 | Worm wheel                      | ポンプウォームホイール      | 1        |
| 8   | 84-7180-0 | Screw                           | ネ ジ              | 2        |
| 9   | 93-4060-0 | Snap ring                       | サークリップ           | 1        |
| 10  | 63-1050-0 | Looper eccentric link           | エキセンダルマ          | 1        |
| 11  | 91-4060-0 | Bearing                         | エキセン用ベアリング       | 1        |
| 12  | 61-1030-U | Looper avoid eccentric 0.55     | 針返しエキセンダマ 0.55   | 1        |
| 13  | 49-1430-1 | Looper thread take-up           | ハマグリ (M1001PJ除外) | 1        |
| 14  | 84-7110-0 | Screw                           | ネ ジ              | 2        |
| 15  | 84-3650-0 | Screw                           | ネ ジ              | 1        |
| 16  | 71-4340-0 | Retainer link pin               | 糸寄せメカネピン         | 1        |
| 17  | 67-1030-0 | Looper avoid lever              | 針返しダルマレバー        | 1        |
| 18  | 85-1130-0 | Screw                           | ネ ジ              | 1        |
| 19  | 75-1900-0 | Thrust collar                   | スラストカラー          | 1        |
| 20  | 84-3140-0 | Screw                           | ネ ジ              | 1        |
| 21  | 71-1120-0 | Looper shaft                    | ルーバーシャフト         | 1        |
| 22  | 86-4110-0 | Nut                             | ナット              | 1        |
| 23  | 75-4580-0 | Washer                          | ワッシャー            | 1        |
| 24  | 71-1180-0 | Looper holder shaft             | ルーバー台軸受シャフト      | 1        |
| 25  | 92-2300-0 | Thrust bearing                  | スラスト ベアリング       | 1        |
| 26  | 19-1330-2 | Looper table                    | ルーバー台            | 1        |
| 27  | 84-6160-0 | Screw                           | ネ ジ              | 1        |
| 28  | 84-7180-0 | Screw                           | ネ ジ              | 1        |
| 29  | 91-1060-0 | Looper holder needle roller     | ルーバー台用ニードルローラー   | 16       |
| 30  | 75-1750-0 | Thrust collar                   | スラストカラー          | 1        |
| 31  | 75-4600-0 | Needle guard washer             | 針受け用ワッシャー        | 1        |
| 32  | 84-4010-0 | Screw                           | ネ ジ              | 1        |
| 33  | 84-3140-0 | Screw                           | ネ ジ              | 2        |
| 34  | 61-1010-0 | Connecting ball (left)          | ルーバー連結ロッド玉 (左)   | 1        |
| 35  | 84-1720-0 | Screw                           | ネ ジ              | 2        |
| 36  | 63-1030-1 | Connecting rod (left)           | ルーバー連結ロッド (左)    | 1        |
| 37  | 86-4120-0 | Nut                             | ナット              | 1        |
| 38  | 65-1010-0 | Connecting bar                  | ルーバー連結棒          | 1        |
| 39  | 86-4110-0 | Nut                             | ナット              | 1        |
| 40  | 63-8110-1 | Connecting rod (right)          | ルーバー連結ロッド (右)    | 1        |
| 41  | 84-5670-0 | Screw                           | ネ ジ              | 2        |
| 42  | 61-5130-U | Looper driving eccentric        | ルーバー振元ロッド玉       | 1        |
| 43  | 75-4010-0 | Washer                          | ワッシャー            | 1        |
| 44  | 67-2300-0 | Looper driving lever (M1001PJ)  | 振元レバー (M1001PJ)  | 1        |
| 45  | 67-1000-0 | Looper driving lever            | 振元レバー (PJ除く)     | 1        |
| 46  | 85-2100-0 | Screw                           | ネ ジ              | 1        |
| 47  | 84-7180-0 | Screw                           | ネ ジ              | 1        |
| 48  | 61-3150-U | Looper avoid eccentric (0.65)   | 針返しエキセン玉 (0.65)  | 1        |
| 49  | 49-0410-1 | Looper thread take-up (M1001PJ) | ハマグリ (M1001PJ)   | 1        |
| 50  | 81-1290-0 | Looper holder bushing           | ルーバー台用外輪         | 1        |
| 51  | 75-4490-0 | Washer                          | ワッシャー            | 1        |
| 52  | 75-4750-0 | Washer                          | ワッシャー            | 1        |



# 10. Foot lifter mechanism (押え揚げ機構)



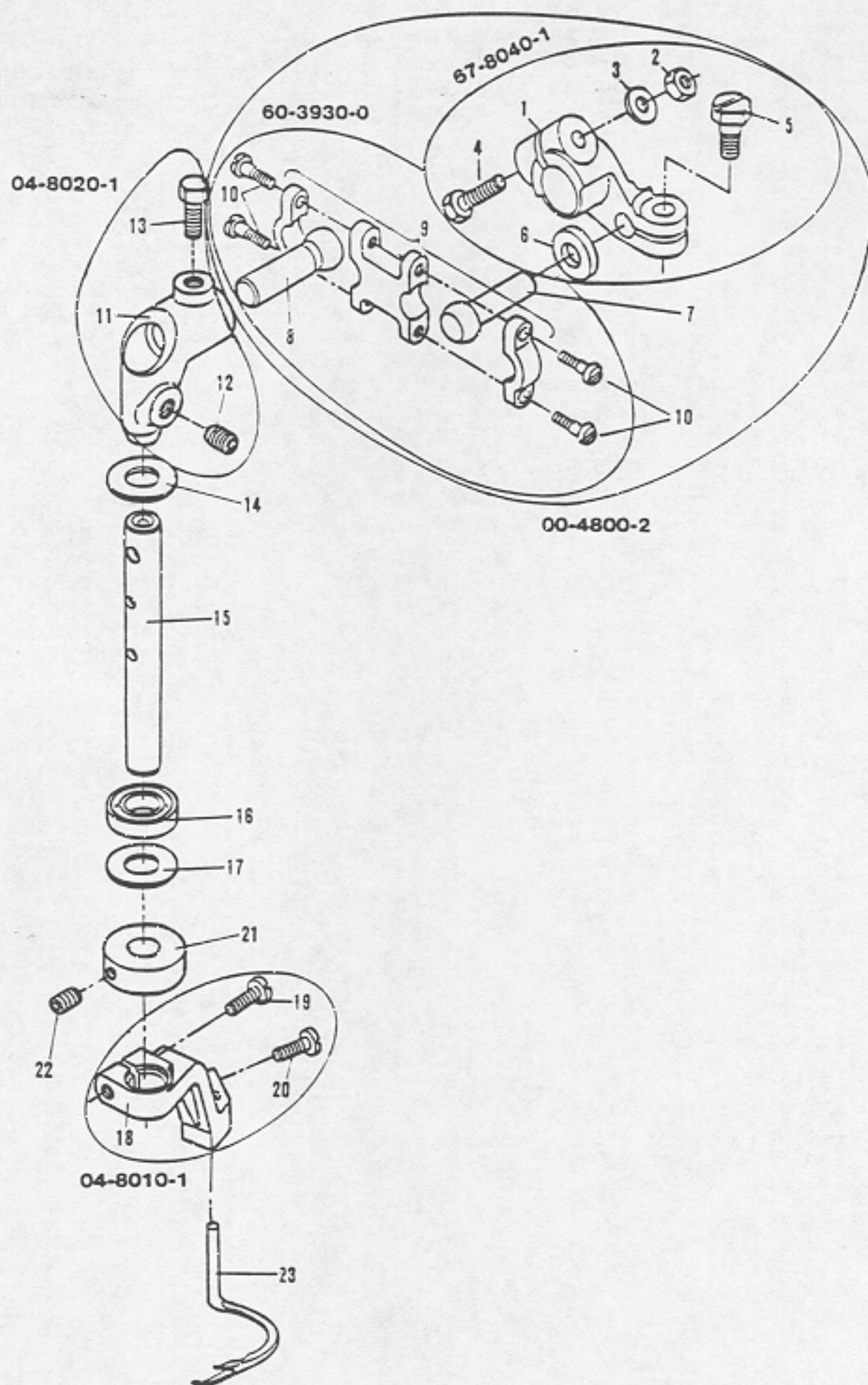
From the library of: Diamond Needle Corp



| No. | Part No.  | Part name                             | 品 名             | A.C | P | F |
|-----|-----------|---------------------------------------|-----------------|-----|---|---|
| 1   | 77-1390-0 | Foot lifter guide                     | 押え棒案内板          | 2   | 1 | 1 |
| 2   | 84-5670-0 | Screw                                 | ネ ジ             | 4   | 4 |   |
| 3   | 77-8020-0 | Foot lifter crank                     | 押え揚げクランク        | 1   | 1 |   |
| 4   | 84-8160-0 | Screw                                 | ネ ジ             | 1   | 1 |   |
| 5   | 71-3260-0 | Foot lifter connecting pin            | 押え揚げ連結ピン        | 1   | 1 |   |
| 6   | 93-2000-0 | Stop ring                             | ストップリング         | 1   | 1 |   |
| 7   | 77-8010-0 | Connecting plate                      | 押え揚げ連結板         | 1   | 1 |   |
| 8   | 77-8030-1 | Foot lifter lever                     | 押え棒持ちセット        | 1   |   |   |
| 9   | 84-8170-0 | Screw                                 | ネ ジ             | 1   | 1 |   |
| 10  | 85-8010-0 | Screw                                 | ネ ジ             | 1   | 1 |   |
| 11  | 86-8510-0 | Nut                                   | ナット             | 1   | 1 |   |
| 12  | 79-1230-0 | Upper shaft spring                    | 上軸押えバネ          | 1   | 1 |   |
| 13  | 79-0420-0 | Spring                                | 押え棒油止めバネ        | 1   | 1 |   |
| 14  | 75-4360-0 | Washer                                | ワッシャ            | 1   | 1 |   |
| 15  | 23-3110-0 | Oil seal                              | 押え棒油止めシール       | 1   | 1 |   |
| 16  | 71-5430-0 | Presser bar shaft                     | 押え棒             | 1   | 1 |   |
| 17  | 75-1540-1 | Presser bar collar                    | 押え棒カラー          | 2   | 2 |   |
| 18  | 84-5110-0 | Screw                                 | ネ ジ             | 2   | 2 |   |
| 19  | 71-5540-0 | Foot lifter shaft                     | 押え揚げ運動シャフト      | 1   | 1 |   |
| 20  | 79-2270-0 | Spring                                | 上軸用押え揚げバネ       | 1   | 1 |   |
| 21  | 77-8150-0 | Presser lifting spring stopper ring   | 押え揚げ巻バネ止めリング    | 1   | 1 |   |
| 22  | 85-1130-0 | Screw                                 | ネ ジ             | 2   | 2 |   |
| 23  | 77-8040-0 | Stopper                               | ストッパー           | 1   | 1 |   |
| 24  | 84-8140-0 | Screw                                 | ネ ジ             | 1   | 1 |   |
| 25  | 75-4510-0 | Washer                                | ワッシャ            | 1   | 1 |   |
| 26  | 77-8070-1 | Foot lifter connector lever           | 押え揚げ連結レバー       | 1   | 1 |   |
| 27  | 84-7180-0 | Screw                                 | ネ ジ             | 1   | 1 |   |
| 28  | 93-6110-0 | Snap pin                              | スナップピン          | 2   | 2 |   |
| 29  | 77-8080-0 | Foot lifter connecting bar            | 押え揚げ連結棒         | 1   | 1 |   |
| 30  | 85-2120-0 | Screw                                 | ネ ジ             | 1   | 1 |   |
| 31  | 77-8060-1 | Foot lifter connect lever             | 押え揚げ連結レバー       | 1   | 1 |   |
| 32  | 84-6160-0 | Screw                                 | ネ ジ             | 1   | 1 |   |
| 33  | 75-1300-1 | Shaft collar for lifting controller   | 押え揚げ土台カラーセット    | 1   | 1 |   |
| 34  | 84-5620-0 | Screw                                 | ネ ジ             | 1   | 1 |   |
| 35  | 77-1010-0 | Lifter lever connection (without UTC) | 丸鉤 (UTC除外)      | 1   | 1 |   |
| 36  | 84-5210-0 | Screw                                 | ネ ジ             | 2   | 2 |   |
| 37  | 77-1210-0 | Foot lifter crank shaft pipe          | 押え揚げクランクシャフトパイプ | 1   | 1 |   |
| 38  | 77-1110-0 | Foot lifter crank shaft A             | 押え揚げクランク軸       | 1   | 1 |   |
| 39  | 77-1030-0 | Adjusting post supporter              | 調子心棒止め板 (UTC除外) | 1   | 1 |   |
| 40  | 84-8120-0 | Screw                                 | ネ ジ             | 1   | 1 |   |
| 41  | 84-5510-0 | Screw                                 | ネ ジ             | 1   | 1 |   |
| 42  | 75-8880-0 | Foot lifter connecting collar         | 押え揚げスペースカラー     | 1   | 1 |   |
| 43  | 77-8880-0 | Presser foot lifter lever control     | 押え揚げコントロールレバー   | 1   | 1 |   |
| 44  | 86-4110-0 | Nut                                   | ナット             | 2   | 2 |   |
| 45  | 84-8120-0 | Screw                                 | ネ ジ             | 2   | 2 |   |
| 46  | 77-8140-0 | Foot lifter connecting plate          | 押え揚げレバー連結板      | 1   | 1 |   |
| 47  | 77-8890-0 | Presser foot lifter lever control     | 押え揚げコントロールレバー   | 1   | 1 |   |
| 48  | 84-8120-0 | Screw                                 | ネ ジ             | 1   | 1 |   |
| 49  | 06-6220-0 | Tension release lever (UTC)           | 糸弛めレバー (UTCノミ)  | 1   | 1 |   |
| 50  | 84-6160-0 | Screw                                 | ネ ジ             | 1   | 1 |   |
| 51  | 75-1030-0 | Presser lifter shaft collar           | 押え揚げシャフトカラー     | 1   | 1 |   |
| 52  | 06-6230-0 | Tension release cam shaft             | 糸弛めカム軸          | 1   | 1 |   |
| 53  | 77-1400-0 | Foot lifter guide                     | 押え棒案内板          |     | 1 |   |
| 54  | 71-0420-0 | Presser bar (M1001PJ)                 | 押え棒             |     |   | 1 |
| 55  | 81-0410-0 | Presser shaft bushing                 | 押え棒ブッシュ         |     |   | 1 |



# 11. Spreader components (上飾り機構) M1100



From the library of: Diamond Needle Corp

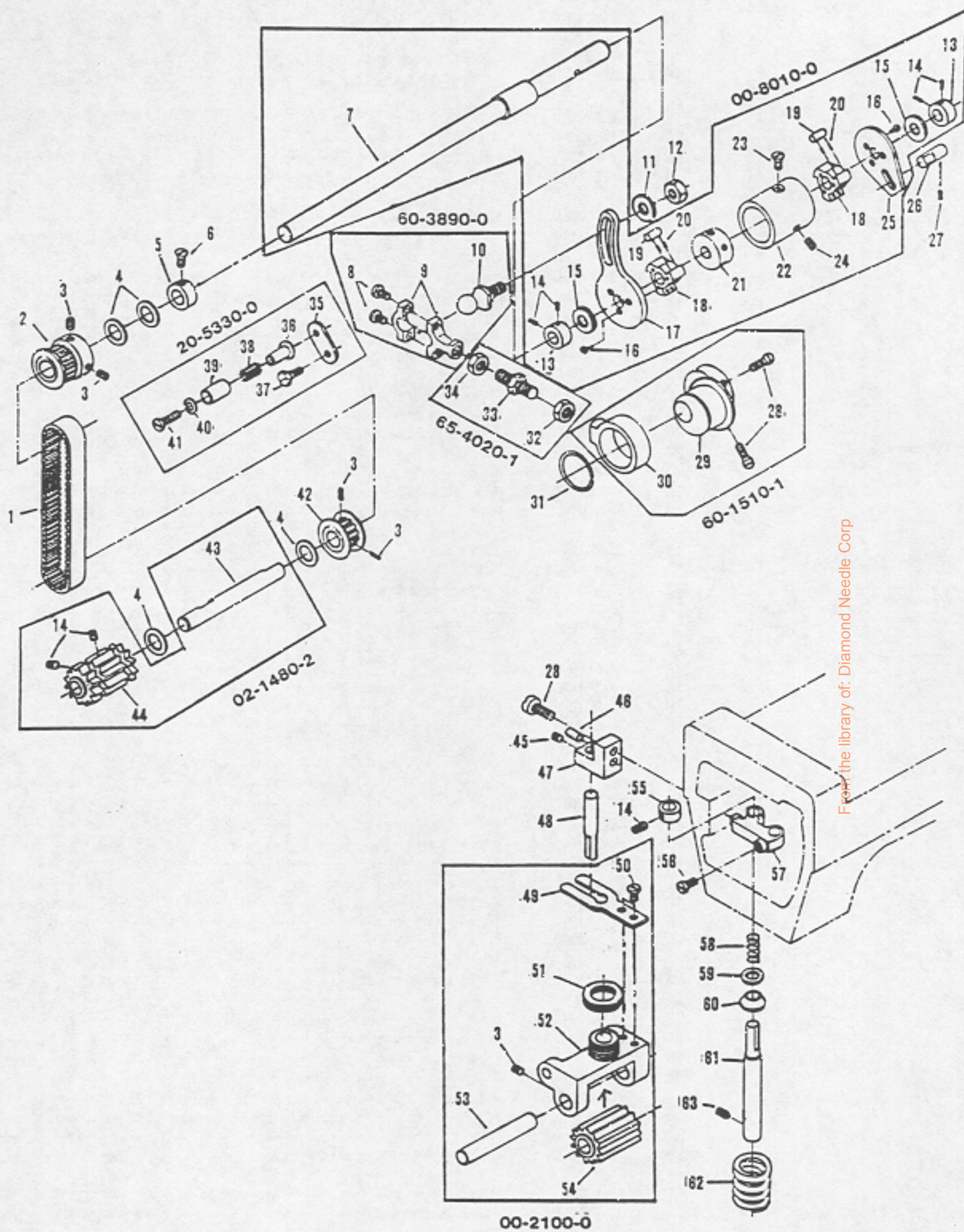


| No. | Part No.  | Part name             | 品 名           | Q. |
|-----|-----------|-----------------------|---------------|----|
| 1   | 67-8040-0 | Covering lever        | 上鉚り駆動レバー      | 1  |
| 2   | 86-5010-0 | Nut                   | ナット           | 1  |
| 3   | 75-5520-0 | Washer                | ワッシャ          | 1  |
| 4   | 71-4550-0 | Screw pin             | 立ロッド連結レバー止メピン | 1  |
| 5   | 84-4130-0 | Screw                 | ネ ジ           | 1  |
| 6   | 75-3980-0 | Washer                | ワッシャ          | 1  |
| 7   | 61-8020-U | Connecting rod B      | 上鉚り連結ロッド玉B    | 1  |
| 8   | 61-8010-U | Connecting rod A      | 上鉚り連結ロッド玉A    | 1  |
| 9   | 63-5250-1 | Connecting ball joint | 上鉚り連結ロッド      | 1  |
| 10  | 84-1720-0 | Screw                 | ネ ジ           | 2  |
| 11  | 04-8020-0 | Joint                 | 上鉚りジョイント      | 1  |
| 12  | 84-7260-0 | Screw                 | ネ ジ           | 1  |
| 13  | 84-6110-0 | Screw                 | ネ ジ           | 1  |
| 14  | 75-3560-0 | Washer                | ワッシャ          | 1  |
| 15  | 71-5530-0 | Shaft                 | 鉚り土台シャフト      | 1  |
| 16  | 94-8010-0 | Oil seal              | オイルシール        | 1  |
| 17  | 75-1800-0 | Washer                | ワッシャ          | 1  |
| 18  | 04-8010-1 | Looper crank          | 上鉚りルーバークランク   | 1  |
| 19  | 84-5670-0 | Screw                 | ネ ジ           | 1  |
| 20  | 84-3630-0 | Screw                 | ネ ジ           | 1  |
| 21  | 75-1520-1 | Collar                | カラー           | 1  |
| 22  | 84-5110-0 | Screw                 | ネ ジ           | 2  |
| 23  | 19-8070-0 | Covering looper       | 上鉚りルーバー       | 1  |

From the library of: Diamond Needle Corp



## 12. Puller (プーラー機構)



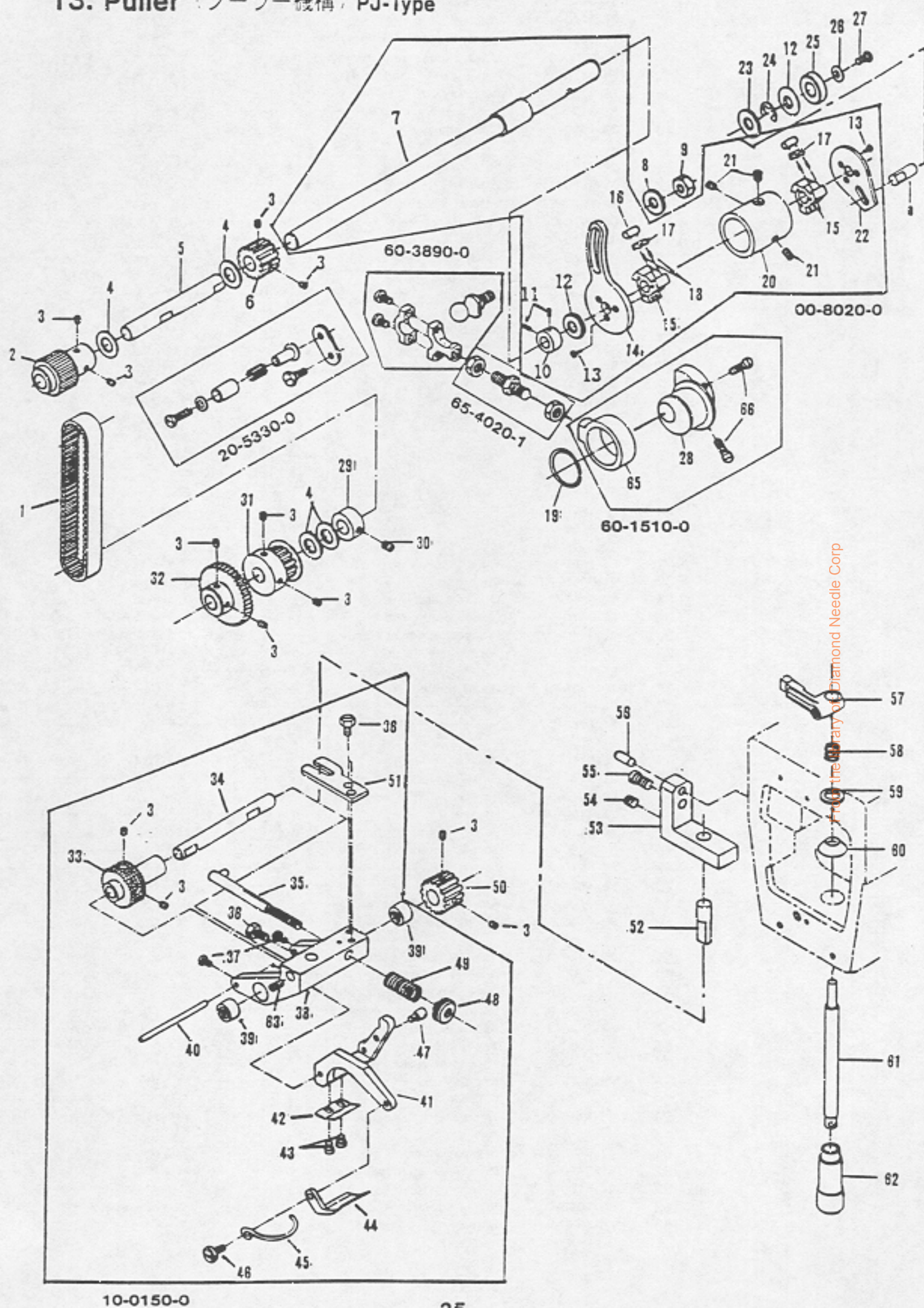
From the library of: Diamond Needle Corp



| No. | Part No.  | Part Name                          | 品 名            | Q. |
|-----|-----------|------------------------------------|----------------|----|
| 1   | 58-1020-0 | Puller timing belt                 | プーラータイミングベルト   |    |
| 2   | 06-1560-0 | Timing pulley                      | タイミングプーリー      | 1  |
| 3   | 84-5210-0 | Screw                              | ネ ジ            |    |
| 4   | 75-3720-0 | Washer                             | ワッシャ           |    |
| 5   | 75-1320-1 | Shaft collar 10.34m/m              | 10.34φシャフトカラー  |    |
| 6   | 84-8160-0 | Screw                              | ネ ジ            |    |
| 7   | 71-1010-0 | Puller drive Shaft                 | プーラードライブシャフト   |    |
| 8   | 84-5670-0 | Screw                              | ネ ジ            |    |
| 9   | 63-8120-1 | Looper connecting link-left        | 連結ロッド左         |    |
| 10  | 61-8170-U | Connecting ball                    | プーラー換元連結玉      |    |
| 11  | 75-5220-0 | Link washer                        | リンクワッシャ        |    |
| 12  | 86-3130-0 | Nut                                | ナット            |    |
| 13  | 75-1520-1 | Shaft collar 8.1m/m                | 8.1φシャフトカラーセット |    |
| 14  | 84-5110-0 | Screw                              | ネ ジ            |    |
| 15  | 75-4510-0 | Washer                             | ワッシャ           |    |
| 16  | 84-1620-0 | Screw                              | ネ ジ            |    |
| 17  | 02-1470-0 | Puller drive lever                 | プーラー駆動レバー      |    |
| 18  | 02-1010-0 | Clutch A                           | 巴A             |    |
| 19  | 71-4660-0 | Puller clutch roller               | プーラー巴ローラー      |    |
| 20  | 79-1910-0 | Puller driving clutch spring       | プーラー巴バネ        |    |
| 21  | 02-1490-0 | Thrust collar                      | 後プーラースラスト小     |    |
| 22  | 01-7050-0 | Clutch housing                     | 巴ハウジング         |    |
| 23  | 84-4620-0 | Screw                              | ネ ジ            |    |
| 24  | 84-7190-0 | Screw                              | ネ ジ            |    |
| 25  | 02-1460-0 | Clutch plate                       | プーラー回り止め板      |    |
| 26  | 02-1450-0 | Turning stopper pin                | プーラー回り止め       |    |
| 27  | 84-7150-0 | Screw                              | ネ ジ            |    |
| 28  | 84-7620-0 | Screw                              | ネ ジ            |    |
| 29  | 61-2040-U | Rear puller eccentric              | 後プーラーエキセン      |    |
| 30  | 63-1020-U | Puller connecting top joint        | プーラー連結ダルマ      |    |
| 31  | 93-2510-0 | Stop ring                          | ストップリング        |    |
| 32  | 86-4110-0 | Nut                                | ナット            |    |
| 33  | 65-4020-1 | Connecting bar-middle              | 連結棒中セット        |    |
| 34  | 86-4120-0 | Nut                                | ナット            |    |
| 35  | 25-3030-0 | Idler bracket                      | アイドラーブラケット     |    |
| 36  | 75-2430-0 | Collar                             | 送りダルマローラーC     |    |
| 37  | 84-8140-0 | Screw                              | ネ ジ            |    |
| 38  | 91-2710-0 | Feed rocker bearing                | 送り土台ベアリング      |    |
| 39  | 75-2010-0 | Roller                             | アイドラーローラー      |    |
| 40  | 75-3840-0 | Fixing metal for lower scalpel     | 下メス締め金具        |    |
| 41  | 84-7650-0 | Screw                              | ネ ジ            |    |
| 42  | 06-1570-0 | Timing pulley                      | タイミングプーリー      |    |
| 43  | 71-1130-0 | Shaft                              | 下プーラーシャフト      |    |
| 44  | 02-1480-0 | Puller gear-lower                  | 下プーラーギヤ        |    |
| 45  | 84-7180-0 | Screw                              | ネ ジ            |    |
| 46  | 71-2280-0 | Taper pin                          | ピン             |    |
| 47  | 02-1400-0 | Turning stopper pin mounting plate | プーラー回り止ピン取付台   |    |
| 48  | 71-9210-0 | Puller stopper bar                 | プーラー回り止棒       |    |
| 49  | 02-1410-0 | Turning stopper plate              | 後プーラー台回り止      |    |
| 50  | 84-5640-0 | Screw                              | ネ ジ            |    |
| 51  | 02-5260-0 | Puller adjusting nut               | プーラー調節ナット      |    |
| 52  | 02-1430-2 | Puller base                        | 後プーラー台         |    |
| 53  | 71-1020-0 | Shaft                              | プーラー台シャフト上     |    |
| 54  | 02-5410-0 | Puller gear upper                  | 上プーラーギヤ12山     |    |
| 55  | 75-1540-1 | Presser bar collar                 | 押え棒カラー         |    |
| 56  | 84-8170-0 | Screw                              | ネ ジ            |    |
| 57  | 77-1570-0 | Rear puller stopper guide          | 押え棒プーラー抱き      |    |
| 58  | 79-0420-0 | Spring                             | 押え棒油止めスプリング    |    |
| 59  | 75-4360-0 | Washer                             | ワッシャ           |    |
| 60  | 23-3110-0 | Oil reservoir seal pressure foot   | 押え棒油止めシール      |    |
| 61  | 71-1030-0 | Puller arm shaft                   | プーラー立てシャフト     |    |
| 62  | 02-5270-0 | Puller adjusting screw             | プーラー調節バネ       |    |
| 63  | 84-7190-0 | Screw                              | ネ ジ            |    |



# 13. Puller (プーラー機構) PJ-Type

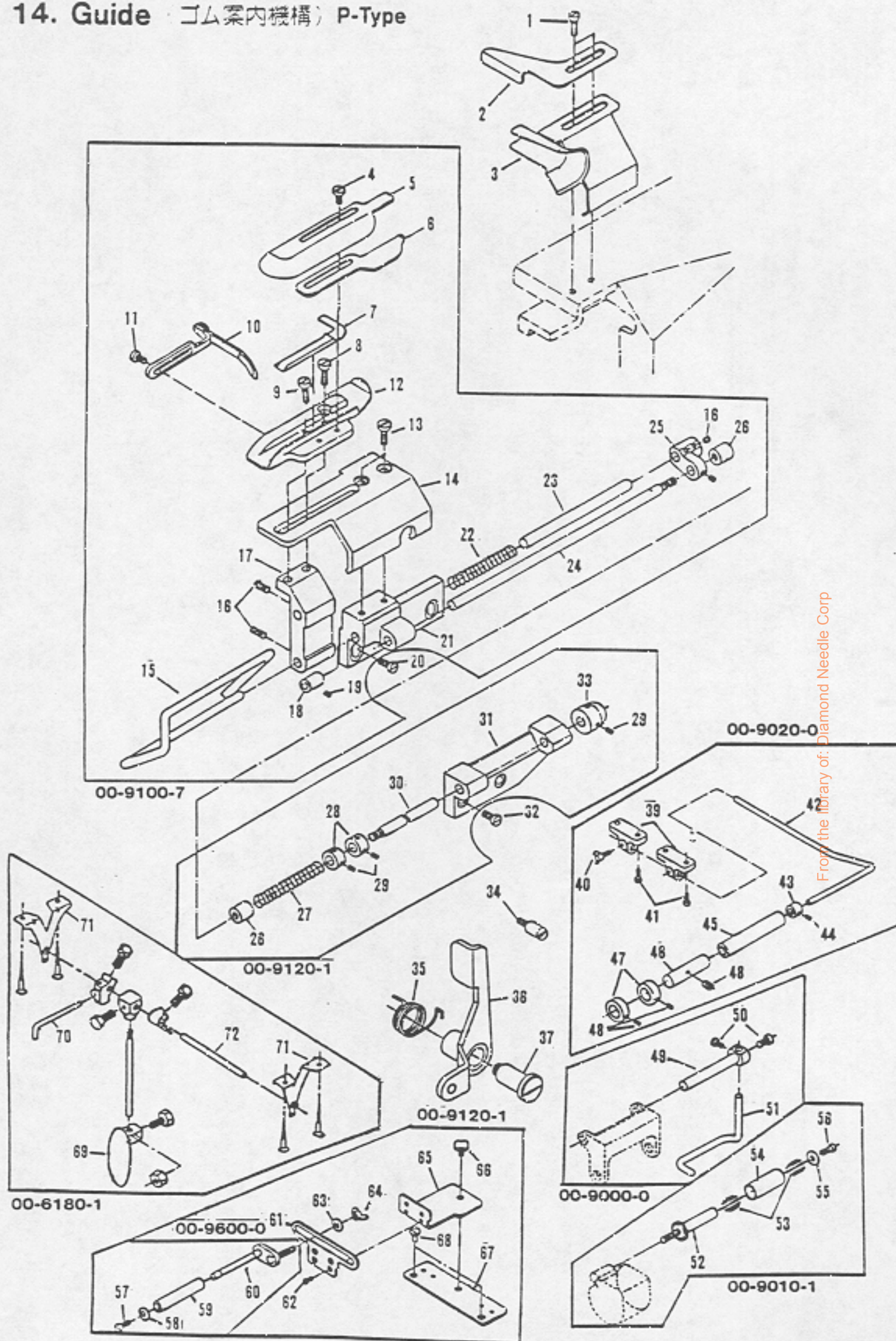




| No. | Part No.  | Part Name                            | 品 名                 |
|-----|-----------|--------------------------------------|---------------------|
| 1   | 58-1020-0 | Timing belt                          | プーラータイミングベルト        |
| 2   | 02-0480-0 | Lower puller                         | 下プーラー               |
| 3   | 84-5210-0 | Screw                                | ネジ                  |
| 4   | 75-3720-0 | Washer                               | ワッシャ                |
| 5   | 71-0460-0 | Lower puller shaft                   | 下プーラーシャフト           |
| 6   | 06-0190-0 | Lower puller shaft timing pulley     | 下プーラーシャフト側タイミングプーリー |
| 7   | 71-0470-0 | Puller drive shaft                   | プーラードライブシャフト        |
| 8   | 75-5220-0 | Washer                               | ワッシャ                |
| 9   | 86-3130-0 | Nut                                  | ナット                 |
| 10  | 75-1520-1 | Shaft collar                         | 8.1パイシャフトカラーセット     |
| 11  | 84-5110-0 | Screw                                | ネジ                  |
| 12  | 75-4510-0 | Washer                               | ワッシャ                |
| 13  | 84-1620-0 | Screw                                | ネジ                  |
| 14  | 02-1470-0 | Puller drive lever                   | プーラー駆動レバー           |
| 15  | 02-1010-0 | Clutch A                             | プーラーバ               |
| 16  | 71-4660-0 | Puller clutch roller                 | プーラーバローラー           |
| 17  | 02-0490-0 | Roller pin plate                     | ローラーピン当り板           |
| 18  | 79-0440-0 | Check clutch spring                  | 前プーラーババネ            |
| 19  | 93-2510-0 | Stop ring                            | ストップリング             |
| 20  | 01-0450-0 | Clutch housing                       | バハウジング              |
| 21  | 84-7180-0 | Screw                                | ネジ                  |
| 22  | 02-1460-0 | Clutch plate                         | プーラー回り止め板           |
| 23  | 75-3560-0 | Washer                               | ワッシャ                |
| 24  | 93-2210-0 | Stop ring                            | ストップリング             |
| 25  | 91-8910-0 | Ball bearing                         | ボールベアリング            |
| 26  | 75-4530-0 | Washer                               | ワッシャ                |
| 27  | 84-5640-0 | Screw                                | ネジ                  |
| 28  | 61-2010-U | Connecting eccentric                 | 連結エキセン玉             |
| 29  | 75-1320-1 | Shaft collar                         | 10.34パイシャフトカラー      |
| 30  | 84-8180-0 | Screw                                | ネジ                  |
| 31  | 06-1560-0 | Timing pulley                        | タイミングプーリー           |
| 32  | 01-0460-0 | Spur gear                            | 平歯車                 |
| 33  | 02-0460-0 | Upper puller                         | 上プーラー               |
| 34  | 71-0410-0 | Upper puller shaft                   | 上プーラーシャフト           |
| 35  | 02-0440-0 | Presserfor adjust bar                | 押え圧調節心棒             |
| 36  | 84-6110-0 | Screw                                | ネジ                  |
| 37  | 85-6220-0 | Screw                                | ネジ                  |
| 38  | 02-0430-0 | Puller mount                         | プーラー土台              |
| 39  | 98-6920-0 | Bearing                              | ニードルベアリング           |
| 40  | 71-2180-0 | Pin                                  | 平行ピン                |
| 41  | 02-0450-0 | Presser mount                        | 押え取付け土台             |
| 42  | 21-1450-0 | Guide cover                          | ガイドカバー              |
| 43  | 84-3640-0 | Screw                                | ネジ                  |
| 44  | 17-0150-0 | Presser foot                         | 押え                  |
| 45  | 79-0410-0 | Safety bar                           | 針安全ガード              |
| 46  | 84-3680-0 | Screw                                | ネジ                  |
| 47  | 84-5610-0 | Screw                                | ネジ                  |
| 48  | 86-4840-0 | Nut                                  | ナット                 |
| 49  | 79-0400-0 | Presser adjust spring                | 押え調節バネ              |
| 50  | 06-0160-0 | Timing pulley                        | タイミングプーリー           |
| 51  | 02-0420-0 | Presser guide plate                  | 押えガイドプレート           |
| 52  | 01-0390-0 | Presser guide pin                    | 押えガイドピン             |
| 53  | 02-1390-0 | Puller spinning stop pin mount plate | プーラー回り止めピン取付台       |
| 54  | 84-7180-0 | Screw                                | ネジ                  |
| 55  | 84-7620-0 | Screw                                | ネジ                  |
| 56  | 71-2280-0 | Taper pin                            | ピン                  |
| 57  | 77-8030-1 | Foot lifter lever                    | 押え棒持ち上げセット          |
| 58  | 79-0420-0 | Spring                               | 押え棒油止のスプリング         |
| 59  | 75-4360-0 | Washer                               | ワッシャ                |
| 60  | 23-3110-0 | Oil reservoir seal pressure foot     | 押え棒油止めシール           |
| 61  | 71-0420-0 | Presser shaft                        | 押え棒                 |
| 62  | 81-0410-0 | Presser shaft bushing                | 押え棒ブッシュ             |
| 63  | 84-5130-0 | Screw                                | ネジ                  |
| 65  | 63-1020-U | Puller connecting top joint          | プーラー連結ダルマ           |
| 66  | 84-7620-0 | Screw                                | ネジ                  |



# 14. Guide (ゴム案内機構) P-Type



From the library of: Diamond Needle Corp

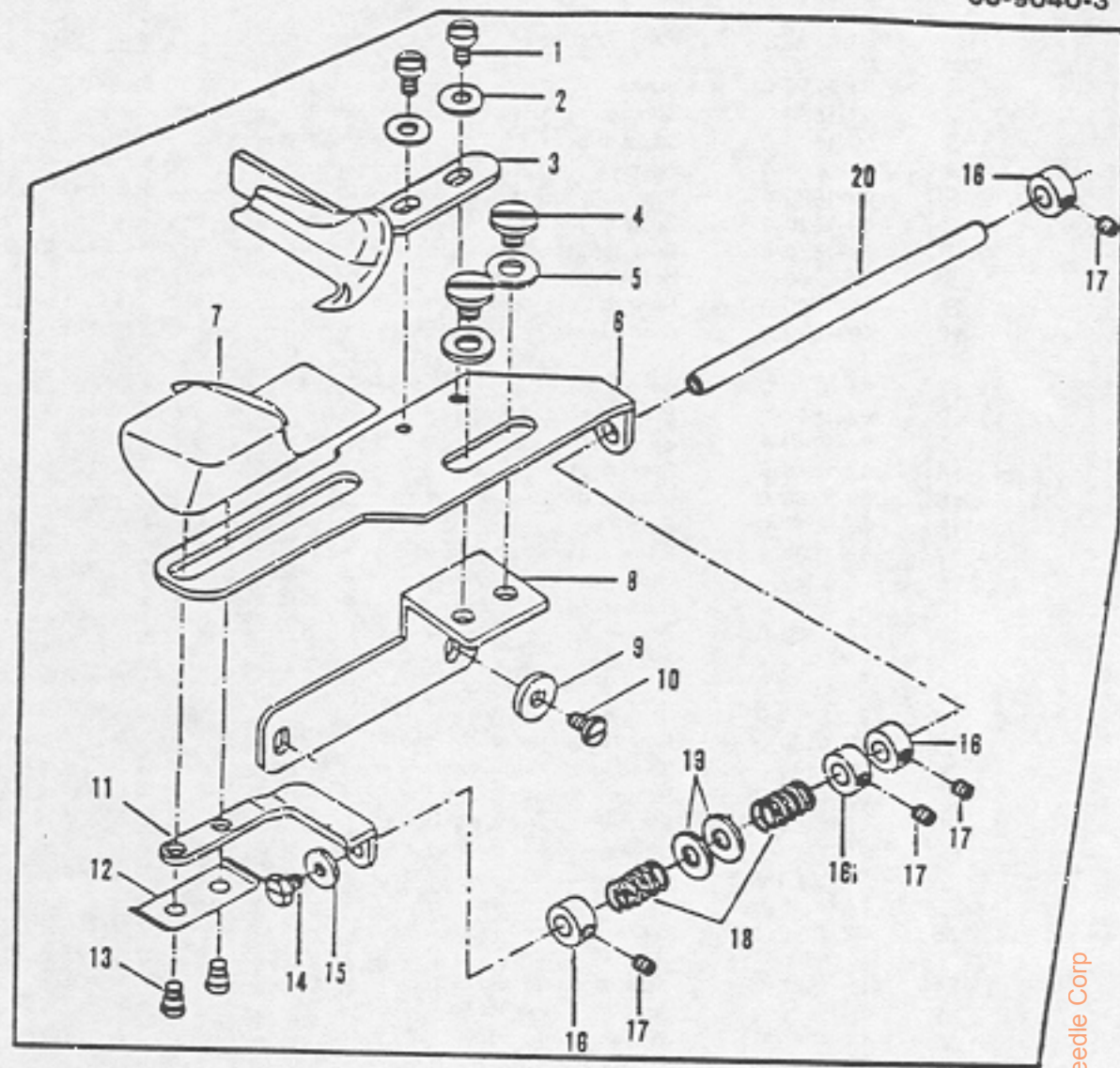


| No. | Part No.  | Part Name                    | 品 名             | Q. ty |
|-----|-----------|------------------------------|-----------------|-------|
| 1   | 84-5710-0 | Screw                        | ネ ジ             | 2     |
| 2   | 09-1560-0 | Elastic guide ruler          | ゴム案内定規          | 1     |
| 3   | 09-1630-0 | Cloth holder                 | 生地ホルター          | 1     |
| 4   | 84-3700-0 | Screw                        | ネ ジ             | 2     |
| 5   | 09-1690-0 | Elastic guide cover          | ゴムガイドカバー        | 1     |
| 6   | 09-1520-0 | Elastic guide                | ゴムガイド           | 1     |
| 7   | 09-1570-0 | Sub elastic guide            | 補助ゴムガイド         | 1     |
| 8   | 84-3790-0 | Screw                        | ネ ジ             | 1     |
| 9   | 84-5750-0 | Screw                        | ネ ジ             | 2     |
| 10  | 09-1510-0 | Cloth ruler                  | 生地定規            | 1     |
| 11  | 84-3740-0 | Screw                        | ネ ジ             | 2     |
| 12  | 09-1650-0 | Elastic holder slide base    | ゴムホルタースライドベース   | 1     |
| 13  | 84-5740-0 | Screw                        | ネ ジ             | 2     |
| 14  | 09-1640-0 | Elastic guide                | ゴムガイド           | 1     |
| 15  | 09-1760-0 | Elastic guide bar            | ゴムガイド棒          | 1     |
| 16  | 84-5210-0 | Screw                        | ネ ジ             | 7     |
| 17  | 09-1620-0 | Slide base clamp             | スライドベース連結金具     | 1     |
| 18  | 75-1050-0 | Collar                       | ゴムガイドストップカラー    | 1     |
| 19  | 84-3140-0 | Screw                        | ネ ジ             | 2     |
| 20  | 84-5660-0 | Screw                        | ネ ジ             | 2     |
| 21  | 09-1670-0 | Elastic guide base           | ゴムガイドベース        | 1     |
| 22  | 79-1110-0 | Spring                       | ゴムガイド戻しバネ       | 1     |
| 23  | 09-1530-0 | Elastic guide return shaft   | ゴムガイド戻し軸        | 1     |
| 24  | 09-1540-0 | Slide connecting bar         | スライド連結棒         | 1     |
| 25  | 09-1600-0 | Return spring clamp          | 戻しバネ連結金具        | 1     |
| 26  | 09-1580-0 | Elastic guide pushing pin    | ゴムガイドプッシュピン     | 2     |
| 27  | 79-1120-0 | Screw                        | ネ ジ             | 1     |
| 28  | 75-1050-0 | Collar                       | ゴムガイドストップカラー    | 2     |
| 29  | 84-3140-0 | Screw                        | ネ ジ             | 6     |
| 30  | 09-1550-0 | Slide connecting bar         | スライド連結棒         | 1     |
| 31  | 09-1680-0 | Elastic guide bracket        | ゴムガイドブラケットス右    | 1     |
| 32  | 84-5660-0 | Screw                        | ネ ジ             | 2     |
| 33  | 09-1590-0 | Elastic guide push           | ゴムガイドプッシュ金具     | 1     |
| 34  | 84-5620-0 | Screw                        | ネ ジ             | 1     |
| 35  | 79-1270-0 | Spring                       | 作動レバー巻バネ        | 1     |
| 36  | 09-1660-0 | Slide lever                  | スライドレバー         | 1     |
| 37  | 85-6740-0 | Screw                        | ネ ジ             | 1     |
| 39  | 09-1420-0 | Rubber guide collar          | ローラーブラケット       | 2     |
| 40  | 09-1460-0 | Screw                        | ブラケットバー止めネジ     | 2     |
| 41  | 87-9010-0 | Screw                        | ネ ジ             | 4     |
| 42  | 09-1410-0 | Roller bracket bar           | ローラーブラケットバー     | 1     |
| 43  | 09-1450-0 | End collar                   | エンドカラー (小)      | 1     |
| 44  | 84-5210-0 | Screw                        | ネ ジ             | 2     |
| 45  | 09-1440-0 | Roller (medium)              | ローラー (中)        | 1     |
| 46  | 09-1430-0 | End collar (large)           | エンドカラー (大)      | 1     |
| 47  | 09-1470-0 | Rubber guide collar          | ゴムガイドカラー        | 2     |
| 48  | 84-5110-0 | Screw                        | ネ ジ             | 3     |
| 49  | 02-1420-0 | Elastic guide stopper        | ゴムガイド止め         | 1     |
| 50  | 84-6160-0 | Screw                        | ネ ジ             | 2     |
| 51  | 09-1010-0 | Puller elastic guide         | プーラーゴムガイド       | 1     |
| 52  | 71-1170-0 | Elastic guide roller shaft   | ゴムガイドローラーシャフト   | 1     |
| 53  | 91-1110-0 | Tension roller bearing-small | テンションローラーベアリング小 | 2     |
| 54  | 09-1740-0 | Tension roller-D             | テンションローラーD      | 1     |
| 55  | 75-4580-0 | Connecting link washer       | 連結ダルマワッシャ       | 1     |
| 56  | 84-3680-0 | Screw                        | ネ ジ             | 1     |
| 57  | 84-7620-0 | Screw                        | ネ ジ             | 1     |
| 58  | 75-5520-0 | Washer                       | ワッシャ            | 1     |
| 59  | 09-7250-0 | Rear roller                  | リヤーローラー         | 1     |
| 60  | 09-7260-0 | Roller bearing               | リヤーローラー調節軸      | 1     |
| 61  | 09-7210-0 | Rear roller adjusting plate  | リヤーローラー調節板      | 1     |
| 62  | 84-6640-0 | Screw                        | ネ ジ             | 4     |
| 63  | 75-4560-0 | Washer                       | ワッシャ            | 1     |
| 64  | 88-1550-0 | Nut                          | ナット             | 1     |
| 65  | 87-1650-0 | Screw                        | ネ ジ             | 1     |
| 66  | 09-7220-0 | Rear roller bracket          | リヤーローラーブラケット    | 1     |
| 67  | 09-7230-0 | Rear roller mounting plate   | リヤーローラー取付け板     | 1     |
| 68  | 87-9010-0 | Screw                        | ネ ジ             | 3     |
| 69  | 28-9110-0 | Knee plate                   | ヒサアテ            | 1     |
| 70  | 28-9120-0 | Connecting bar               | 連結棒             | 1     |
| 71  | 28-9130-0 | Connecting bracket           | 連結ブラケット         | 1     |
| 72  | 28-9150-0 | Connecting bar               | 連結金具            | 1     |

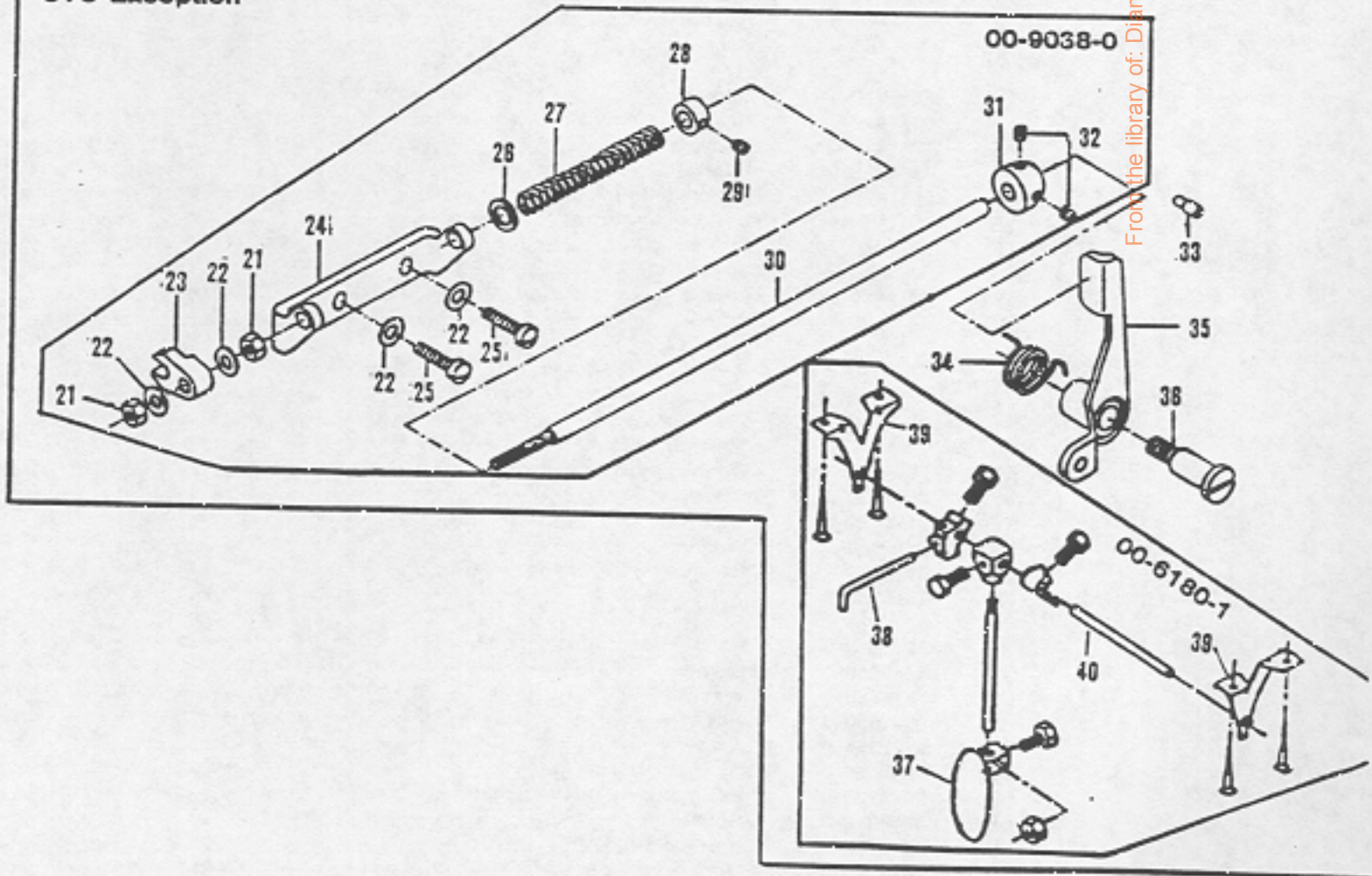


# 15. Guide (ゴム案内機構) PJ-Type

00-9040-3



UTC-Exception



From the library of: Diamond Needle Corp



| No. | Part No.  | Part name                    | 品 名         | Q. ty |
|-----|-----------|------------------------------|-------------|-------|
| 1   | 84-6010-0 | Screw                        | ネ ジ         | 2     |
| 2   | 75-4670-0 | Washer                       | ワッシャ        | 2     |
| 3   | 09-0400-0 | Holder right                 | ホルダー右       | 1     |
| 4   | 85-1810-0 | Screw                        | ネ ジ         | 2     |
| 5   | 75-4460-0 | Washer                       | ワッシャ        | 2     |
| 6   | 09-0420-0 | Holder mount                 | ホルダー取付け土台   | 1     |
| 7   | 09-0410-0 | Holder left                  | ホルダー左       | 1     |
| 8   | 09-0430-0 | Holder bracket               | ホルダーブラケット   | 1     |
| 9   | 75-4550-0 | Washer                       | ワッシャ        | 2     |
| 10  | 84-5740-0 | Screw                        | ネ ジ         | 2     |
| 11  | 09-0450-0 | Cylinder connecting equip    | シリンダー連結金具   | 1     |
| 12  | 09-0470-0 | Holder pressure plate spring | ホルダー押え板バネ   | 1     |
| 13  | 84-3720-0 | Screw                        | ネ ジ         | 2     |
| 14  | 84-4010-0 | Screw                        | ネ ジ         | 1     |
| 15  | 75-4600-0 | Washer                       | ワッシャ        | 1     |
| 16  | 75-1080-0 | Elastic guide collar         | ゴム案内カラー     | 4     |
| 17  | 84-5210-0 | Screw                        | ネ ジ         | 4     |
| 18  | 79-9110-0 | Spring                       | バ ネ         | 2     |
| 19  | 98-2160-0 | Feed dog holder collar       | 送り歯ホルダー台カラー | 2     |
| 20  | 09-0460-0 | Holder slide bar             | ホルダースライドバー  | 1     |
| 21  | 86-3110-0 | Nut                          | ナット         | 2     |
| 22  | 75-4550-0 | Washer                       | ワッシャ        | 4     |
| 23  | 09-0370-0 | Connecting block             | 連結ブロック      | 1     |
| 24  | 09-0380-0 | Elastic guide bracket        | ゴムガイドブラケット  | 1     |
| 25  | 84-5790-0 | Screw                        | ネ ジ         | 2     |
| 26  | 98-2160-0 | Feed dog holder collar       | 送り歯ホルダー台カラー | 1     |
| 27  | 79-2340-0 | Spring                       | ゴムガイド戻しバネ   | 1     |
| 28  | 75-1080-0 | Elastic guide collar         | ゴム案内カラー     | 1     |
| 29  | 84-5210-0 | Screw                        | ネ ジ         | 1     |
| 30  | 09-0390-0 | Elastic guide bar            | ゴム案内棒       | 1     |
| 31  | 09-1590-0 | Elastic guide push           | ゴムガイドプッシュ金具 | 1     |
| 32  | 84-3140-0 | Screw                        | ネ ジ         | 2     |
| 33  | 84-5620-0 | Screw                        | ネ ジ         | 1     |
| 34  | 79-1270-0 | Spring                       | 差動レバー巻バネ    | 1     |
| 35  | 09-1660-0 | Slide lever                  | スライドレバー     | 1     |
| 36  | 85-6740-0 | Screw                        | ネ ジ         | 1     |
| 37  | 28-9110-0 | Knee plate                   | ビザアテ        | 1     |
| 38  | 28-9120-0 | Connecting bar               | 連結棒         | 1     |
| 39  | 28-9130-0 | Connecting bracket           | 連結ブラケット     | 1     |
| 40  | 28-9150-0 | Connecting bar               | 連結金具        | 1     |

From the library of: Diamond Needle Corp.



## 11



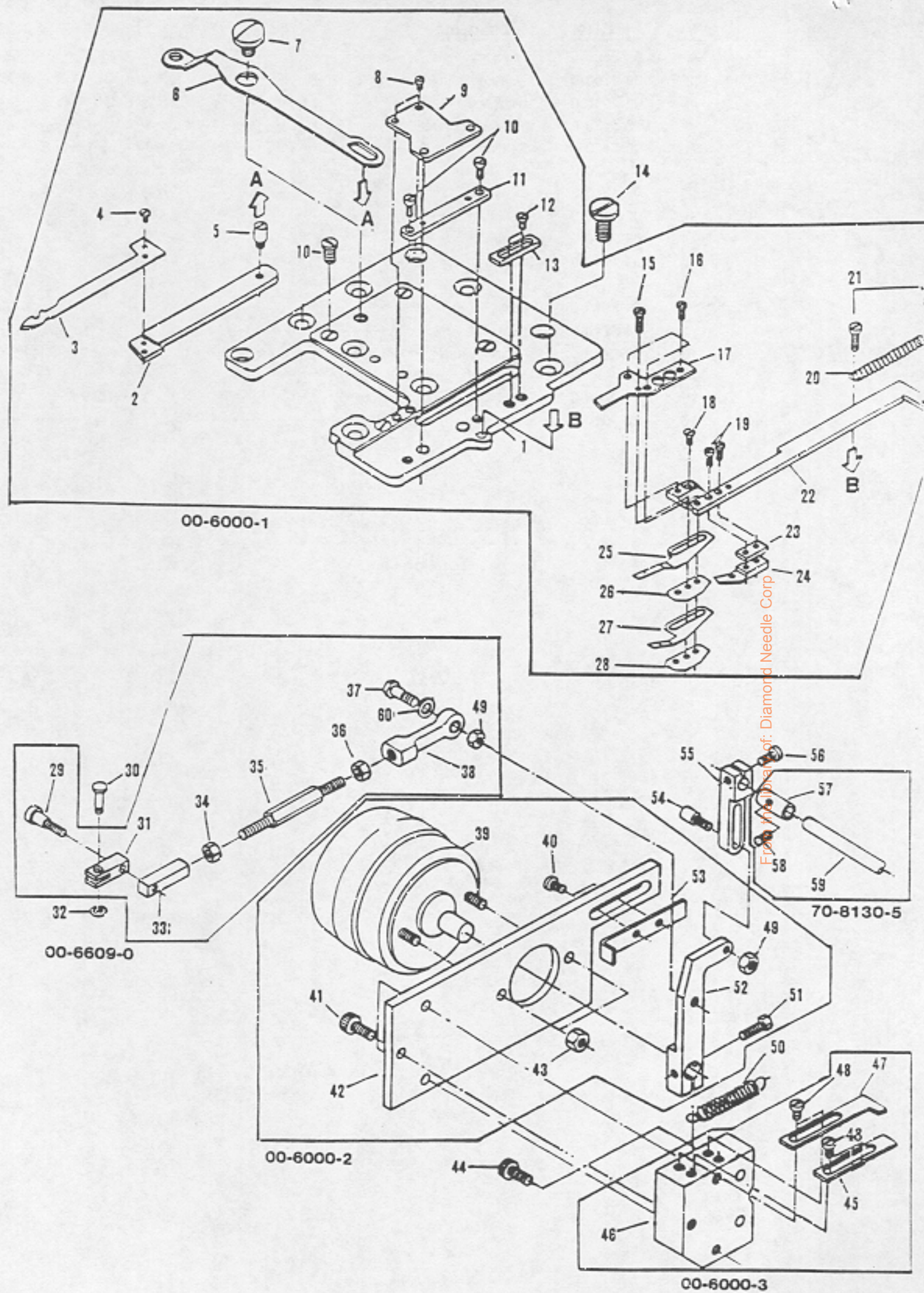


| No. | Part No.  | Part name                       | 品 名                | Q. ty |
|-----|-----------|---------------------------------|--------------------|-------|
| 1   | 09-9500-0 | Pen cylinder .....              | ペンシルシリンダー .....    | 1     |
| 2   | 06-9790-0 | L-type joint .....              | ジョイント GL4-M5 ..... | 2     |
| 3   | 06-2940-0 | Joint .....                     | ジョイント GS4-M5 ..... | 1     |
| 4   | 06-5430-0 | Speed controller .....          | スピードコントローラー .....  | 2     |
| 5   | 06-5410-0 | Valve .....                     | 手動弁4P .....        | 1     |
| 6   | 06-5420-0 | Bracket .....                   | ブラケット 8-600 .....  | 1     |
| 7   | 06-1810-0 | Bracket .....                   | ブラケット .....        | 1     |
| 8   | 02-1120-0 | Washer .....                    | ワッシャ .....         | 2     |
| 9   | 06-1840-0 | Shaft .....                     | シャフト .....         | 1     |
| 10  | 09-1750-0 | Shaft .....                     | シャフト .....         | 1     |
| 11  | 84-5710-0 | Screw .....                     | ネ ジ .....          | 2     |
| 12  | 84-5740-0 | Screw .....                     | ネ ジ .....          | 2     |
| 13  | 09-0480-0 | Pen cylinder mount plate .....  | ペンシルシリンダー取付板 ..... | 1     |
| 14  | 75-4550-0 | Washer .....                    | ワッシャ .....         | 2     |
| 15  | 09-0440-0 | Cylinder connecting block ..... | シリンダー連結ブロック .....  | 1     |
| 16  | 87-9010-0 | Screw .....                     | 木ネジ .....          | 2     |

From the library of: Diamond Needle Corp



# 17. Under trimming knife (自動糸切りメス装置)

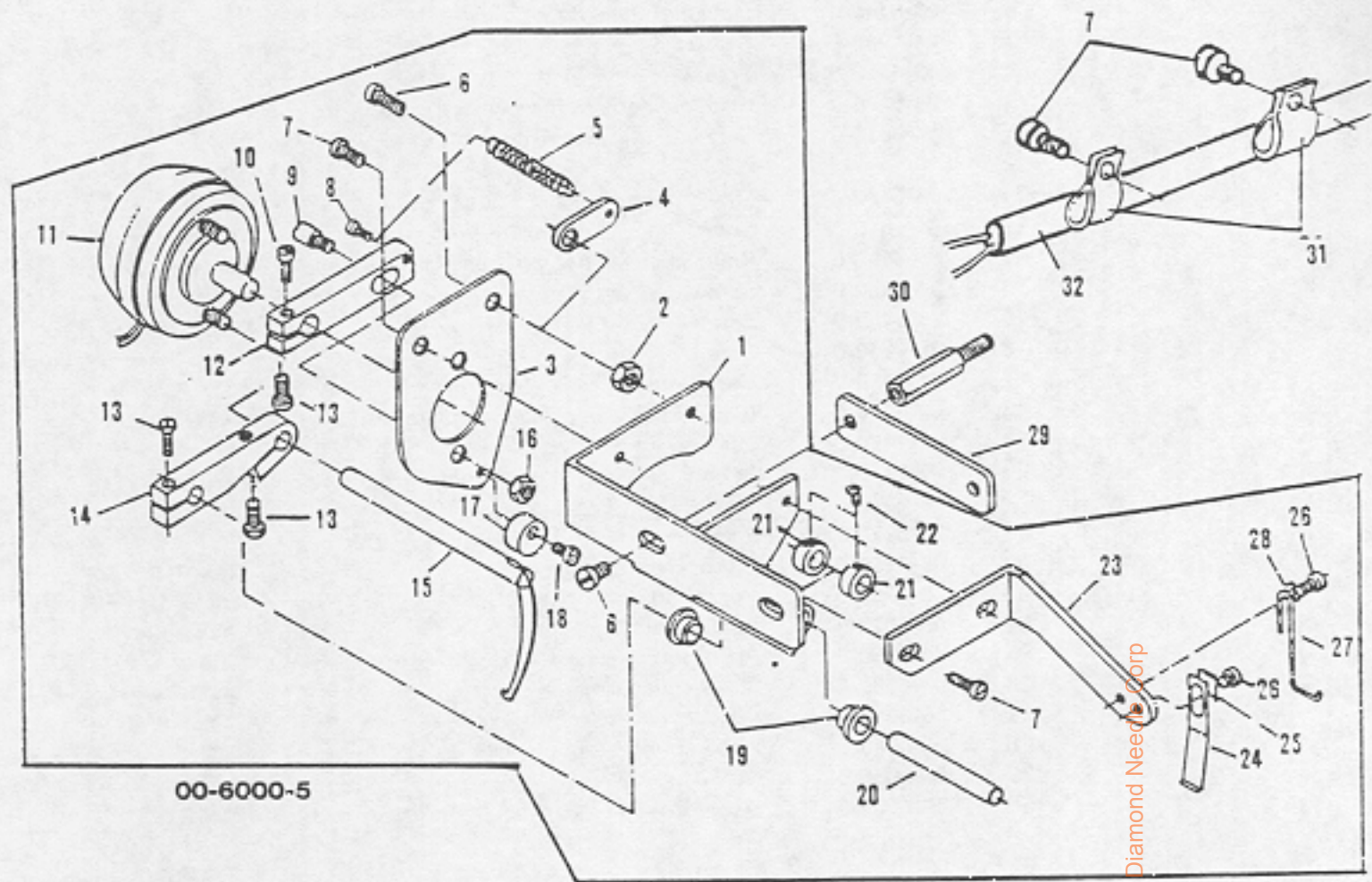




| No. | Part No.  | Part Name                               | 品 名            | Q. ty |
|-----|-----------|-----------------------------------------|----------------|-------|
| 1   | 06-6210-0 | Baseplate                               | メスベースプレート      | 1     |
| 2   | 06-6170-0 | Movable blade base                      | 可動メスベース        | 1     |
| 3   | 06-6060-0 | Movable knife                           | 可動メス           | 1     |
| 4   | 85-1010-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 2     |
| 5   | 84-2020-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 1     |
| 6   | 06-6140-0 | Movable knife drive lever               | 可動メス駆動レバー      | 1     |
| 7   | 84-1030-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 1     |
| 8   | 85-6220-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 4     |
| 9   | 06-6200-0 | Knife holder cover                      | メス押えカバー        | 1     |
| 10  | 84-3610-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 6     |
| 11  | 06-6160-0 | Movable knife plate holder guide        | 可動メスベースガイド     | 1     |
| 12  | 84-1610-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 2     |
| 13  | 06-6190-0 | Knife plate holder adjusting plate      | メスベース調節板       | 1     |
| 14  | 84-5660-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 7     |
| 15  | 85-6200-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 2     |
| 16  | 85-6250-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 2     |
| 17  | 06-6320-0 | Fixed knife                             | 固定メス           | 1     |
| 18  | 06-6010-0 | Blade rear spring stopper plate         | メス裏バネ止ネジ       | 1     |
| 19  | 85-1020-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 2     |
| 20  | 79-1140-0 | Spring                                  | メスクッションバネ      | 1     |
| 21  | 85-6220-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 2     |
| 22  | 06-6180-0 | Fixed knife base                        | 固定メスベース        | 1     |
| 23  | 06-6300-0 | Spring adjust spacer plate              | バネ調節スペース板      | 1     |
| 24  | 06-6020-0 | Spring adjusting liner                  | バネ調節ライナー       | 1     |
| 25  | 06-6050-0 | Plate spring-weak                       | メス裏バネ弱         | 1     |
| 26  | 06-6030-0 | Plate spring liner                      | メス裏バネライナー      | 1     |
| 27  | 06-6040-0 | Plate spring-strong                     | メス裏バネ強         | 1     |
| 28  | 06-6080-0 | Plate spring stopper plate              | メス裏バネ止め板       | 1     |
| 29  | 84-6080-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 1     |
| 30  | 06-6130-0 | Movable knife drive pin                 | 可動メス駆動ピン       | 1     |
| 31  | 06-6120-0 | Thread cutter drive connecting rod B    | メス駆動連結ロッド      | 1     |
| 32  | 93-2110-0 | Stop ring                               | ストップリング        | 1     |
| 33  | 06-6110-0 | Thread cutter drive connecting rod A    | メス駆動連結ロッド      | 1     |
| 34  | 88-1570-0 | Nut                                     | ナット            | 1     |
| 35  | 06-6090-0 | Thread cutter drive connecting bar      | メス駆動連結棒        | 1     |
| 36  | 88-1580-0 | Nut                                     | ナット            | 1     |
| 37  | 84-6330-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 1     |
| 38  | 04-3490-0 | Ball joint                              | ロッドエンド         | 1     |
| 39  | 06-8480-0 | Blade solenoid                          | メスソレノイド        | 1     |
| 40  | 84-5660-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 2     |
| 41  | 87-1730-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 3     |
| 42  | 06-6250-0 | Thread cutter solenoid bracket          | メスソレノイドブラケット   | 1     |
| 43  | 88-1660-0 | Nut                                     | ナット            | 2     |
| 44  | 87-1730-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 2     |
| 45  | 06-1600-0 | Knife pulling spring stopper            | メス引張りバネ止め金具    | 1     |
| 46  | 06-6260-0 | Thread cutter solenoid mounting bracket | メスソレノイド金具ブラケット | 1     |
| 47  | 06-6290-0 | Thread cutter solenoid stopper          | メスソレノイドストッパー   | 1     |
| 48  | 84-5660-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 4     |
| 49  | 86-3120-0 | Nut                                     | ナット            | 2     |
| 50  | 79-1290-0 | Spring                                  | メスソレノイド引張りバネ   | 1     |
| 51  | 84-8120-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 1     |
| 52  | 06-6270-0 | Thread cutter solenoid arm              | メスソレノイドアーム     | 1     |
| 53  | 06-9510-0 | Thread cutter solenoid stopper          | メスソレノイドストッパー   | 1     |
| 54  | 84-1040-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 1     |
| 55  | 06-6220-0 | Tension release lever                   | 糸弛めレバー         | 1     |
| 56  | 84-8120-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 1     |
| 57  | 75-1030-0 | Collar                                  | 押揚げシャフトカラー     | 1     |
| 58  | 84-5110-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 1     |
| 59  | 06-6220-0 | Tension release cam                     | 糸弛めカム          | 1     |
| 60  | 75-4530-0 | Washer                                  | ワッシャー          | 1     |



# 18. Wiper (ワイパー機構) M1000A, C/UTC Type



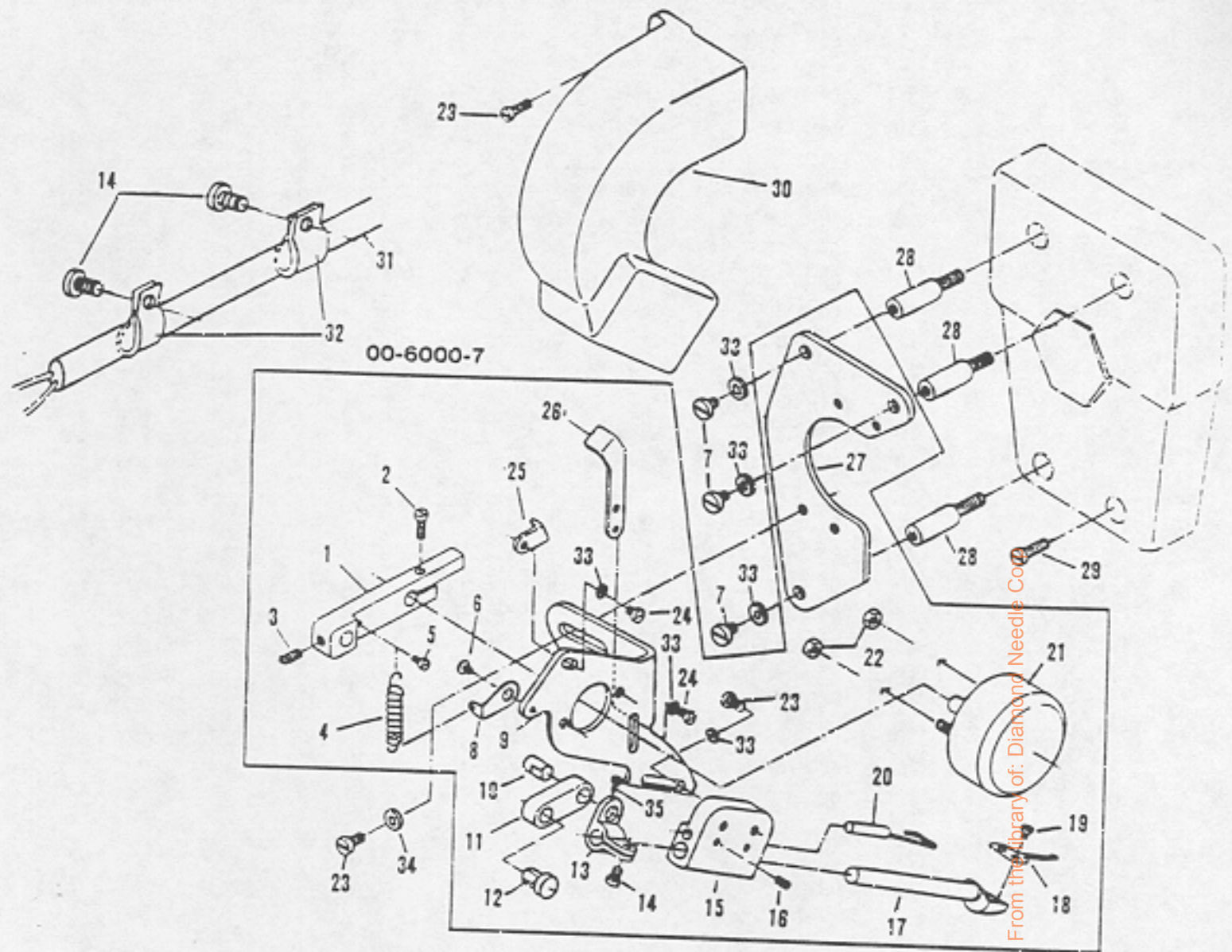


| No. | Part No.  | Part Name                    | 品 名              | Q. ty |
|-----|-----------|------------------------------|------------------|-------|
| 1   | 06-6890-0 | Wiper bracket                | 糸払いブラケット         | 1     |
| 2   | 86-3110-0 | Nut                          | ナット              | 1     |
| 3   | 06-6790-0 | Solenoid bracket             | ソレノイドブラケット       | 1     |
| 4   | 06-6840-0 | Wiper spring stopper bracket | 糸払いバネ止め全具        | 1     |
| 5   | 79-7030-0 | Spring                       | メスクッションバネ        | 1     |
| 6   | 84-5660-0 | Screw                        | ネ ジ              | 3     |
| 7   | 84-5640-0 | Screw                        | ネ ジ              | 7     |
| 8   | 84-1610-0 | Screw                        | ネ ジ              | 1     |
| 9   | 84-7060-0 | Screw                        | ネ ジ              | 1     |
| 10  | 84-3140-0 | Screw                        | ネ ジ              | 1     |
| 11  | 06-6770-0 | Wiper solenoid               | 上糸払いソレノイド        | 1     |
| 12  | 06-6800-0 | Solenoid connecting lever    | ソレノイド連結レバー       | 1     |
| 13  | 84-4130-0 | Screw                        | ネ ジ              | 3     |
| 14  | 06-6740-0 | Wiper lever                  | 糸払いレバー           | 1     |
| 15  | 06-6750-0 | Wiper                        | 糸払いワイパー          | 1     |
| 16  | 88-1460-0 | Nut                          | ナット              | 2     |
| 17  | 06-6830-0 | Wiper adjusting bracket      | 糸払いアジャスト全具       | 1     |
| 18  | 87-1380-0 | Screw                        | ネ ジ              | 1     |
| 19  | 06-6820-0 | Bushing                      | ブッシュ             | 2     |
| 20  | 06-6810-0 | Wiper drive shaft            | ワイパー駆動軸          | 1     |
| 21  | 75-0970-0 | Collar                       | ゴム案内装置ストップカラー    | 2     |
| 22  | 84-3610-0 | Screw                        | ネ ジ              | 2     |
| 23  | 06-6710-0 | Thread catching bracket      | 糸巻きブラケット         | 1     |
| 24  | 06-6760-0 | Thread catching spring       | 糸巻き板バネ           | 1     |
| 25  | 06-6330-0 | Plate spring washer          | 板バネ用角ワッシャ        | 1     |
| 26  | 84-3640-0 | Screw                        | ネ ジ              | 2     |
| 27  | 06-6780-0 | Upper thread catching spring | 上糸巻き用糸巻きバネ       | 1     |
| 28  | 75-4680-0 | Tubing fixing washer         | 配管取付けワッシャ        | 1     |
| 29  | 06-6730-0 | Wiper bracket space liner    | 糸払いブラケットスペースライナー | 1     |
| 30  | 06-7510-0 | Screw                        | ネ ジ              | 2     |
| 31  | 06-9350-0 | Wiper cord guard             | パイプサポーター         | 4     |
| 32  | 06-3010-0 | Wiper cord                   | 配線コード            | 1     |

From the library of Diamond Needle Corp.



# 19. Wiper (ワイパー機構) P/UTC Type





| No. | Part No.  | Part name                               | 品 名            | Q. ty |
|-----|-----------|-----------------------------------------|----------------|-------|
| 1   | 06-6430-0 | Needle thread catching turning lever    | 糸縫みソレノイド回転レバー  | 1     |
| 2   | 84-4130-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 1     |
| 3   | 84-5210-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 1     |
| 4   | 79-7030-0 | Spring                                  | メスクッションバネ      | 1     |
| 5   | 84-1710-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 1     |
| 6   | 84-5750-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 1     |
| 7   | 84-5660-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 3     |
| 8   | 06-6500-0 | Needle thread catching spring adjuster  | 糸縫みハネアジャスター    | 1     |
| 9   | 06-6420-0 | Solenoid mounting plate                 | ソレノイド取付板       | 1     |
| 10  | 71-1620-0 | Needle thread catching link pin         | 糸縫みリンクピン       | 1     |
| 11  | 66-1020-0 | Link                                    | 上糸払い連結リンク      | 1     |
| 12  | 71-1610-0 | Needle thread catching link pin         | 糸縫みリンクピン       | 1     |
| 13  | 73-1130-1 | Needle bar connection                   | 針棒抱きC          | 1     |
| 14  | 84-5640-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 4     |
| 15  | 06-6450-0 | Needle thread catching shaft bearing    | 糸縫み軸受け         | 1     |
| 16  | 84-3140-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 2     |
| 17  | 06-6440-0 | Needle thread catching shaft bearing    | 糸縫みスライド軸       | 1     |
| 18  | 06-6470-0 | Wiper                                   | ワイパー           | 1     |
| 19  | 85-6110-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 2     |
| 20  | 06-6460-0 | Needle thread catching spring           | 上糸縫みバネ         | 1     |
| 21  | 06-6770-0 | Upper solenoid                          | 上糸払いソレノイド      | 1     |
| 22  | 88-1460-0 | Nut                                     | ナット            | 2     |
| 23  | 84-6110-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 4     |
| 24  | 84-3660-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 4     |
| 25  | 06-6490-0 | Needle thread catching solenoid stopper | 糸縫みソレノイドストッパーB | 1     |
| 26  | 06-6480-0 | Needle thread catching solenoid stopper | 糸縫みソレノイドストッパーA | 1     |
| 27  | 06-6380-0 | Needle thread catching bracket          | 上糸縫みブラケット      | 1     |
| 28  | 84-6250-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 3     |
| 29  | 84-5660-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 3     |
| 30  | 21-1410-0 | Needle thread catching solenoid cover   | 糸縫みソレノイドカバー    | 1     |
| 31  | 06-3010-0 | Wire                                    | ソレノイド配線コード     | 1     |
| 32  | 06-9350-0 | Wiper cord guard                        | パイプサポーター       | 4     |
| 33  | 75-4550-0 | Washer                                  | ワッシャ           | 9     |
| 34  | 75-4670-0 | Washer                                  | ワッシャ           | 2     |
| 35  | 84-3650-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 1     |

From the library of: Diamond Needle Corp

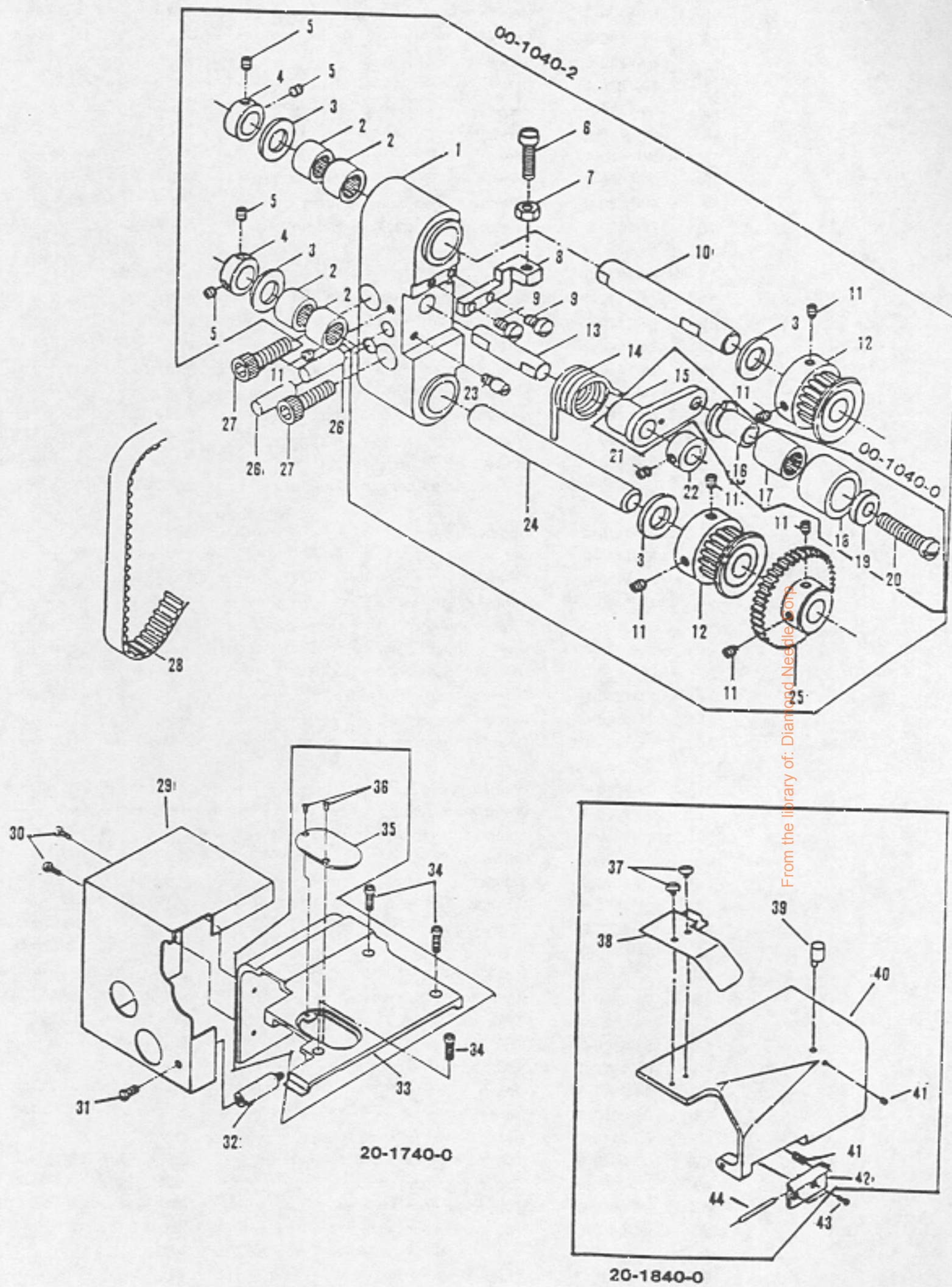


| No. | Part No.  | Part Name                               | 品 名            | Q, ty |
|-----|-----------|-----------------------------------------|----------------|-------|
| 1   | 06-6430-0 | Needle thread catching thring lever     | 糸摺みソレノイド回転レバー  | 1     |
| 2   | 84-4130-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 1     |
| 3   | 84-5210-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 1     |
| 4   | 79-7030-0 | Spring                                  | メスクッションバネ      | 1     |
| 5   | 84-1710-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 1     |
| 6   | 84-5750-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 1     |
| 7   | 84-5660-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 3     |
| 8   | 06-6500-0 | Needle thread catching spring adjuster  | 糸摺みハネアジャスター    | 1     |
| 9   | 06-6390-0 | Solenoid thread cathing spring adjuster | ソレノイド取付板       | 1     |
| 10  | 71-1620-0 | Needle thread catching link pin         | 糸摺みリンクピン       | 1     |
| 11  | 66-1020-0 | Link                                    | 上糸払い連結リンク      | 1     |
| 12  | 71-1610-0 | Needle thread catching link pin         | 糸摺みリンクピン       | 1     |
| 13  | 73-1130-1 | Needle bar connection                   | 針棒抱きC          | 1     |
| 14  | 84-5640-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 5     |
| 15  | 06-6450-0 | Needle thread catching shaft bearing    | 糸摺み軸受け         | 1     |
| 16  | 84-3140-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 2     |
| 17  | 06-6440-0 | Needle thread catching shaft bearing    | 糸摺みスライド軸       | 1     |
| 18  | 06-6520-0 | Wiper                                   | ワイパー           | 1     |
| 19  | 84-5660-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 1     |
| 20  | 06-6530-0 | Needle thread catching spring           | 上糸摺みバネ         | 1     |
| 21  | 06-6770-0 | Upper solenoid                          | 上糸払いソレノイド      | 1     |
| 22  | 88-1460-0 | Nut                                     | ナット            | 2     |
| 23  | 84-6110-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 2     |
| 24  | 84-3660-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 4     |
| 25  | 06-6490-0 | Needle thread catching solenoid stopper | 糸摺みソレノイドストッパーB | 1     |
| 26  | 06-6480-0 | Needle thread catching solenoid stopper | 糸摺みソレノイドストッパーA | 1     |
| 27  | 06-6370-0 | Needle thread catching bracket          | 上糸摺みブラケット      | 1     |
| 28  | 84-6250-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 3     |
| 29  | 84-6110-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 2     |
| 30  | 21-1400-0 | Needle thread catching solenoid cover   | 糸摺みソレノイドカバー    | 1     |
| 31  | 06-3010-0 | Wire                                    | ソレノイド配線コード     | 1     |
| 32  | 06-9350-0 | Wiper cord guard                        | パイプサポーター       | 4     |
| 33  | 06-0250-0 | Solenoid cover bracket                  | ソレノイドカバーブラケット  | 1     |
| 34  | 84-5710-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 4     |
| 35  | 75-4670-0 | Washer                                  | ワッシャ           | 2     |
| 36  | 75-4550-0 | Washer                                  | ワッシャ           | 6     |
| 37  | 84-3650-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 4     |
| 38  | 84-5640-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 4     |
| 39  | 21-8060-0 | Head cover                              | 面板 (UTCノミ)     | 1     |
| 40  | 06-0210-0 | Knife adjust mechnism A                 | メスアジャスト金具      | 1     |
| 42  | 84-6110-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 2     |
| 43  | 06-0220-0 | Knife adjust mechanism B                | メスアジャスト金具      | 1     |
| 44  | 84-3610-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 2     |
| 45  | 85-6070-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 1     |
| 46  | 85-2110-0 | Nut                                     | ナット            | 3     |
| 47  | 06-0890-0 | Top cover knife adjust screw            | 上鉗り糸切メス調節ネジ    | 1     |
| 48  | 06-0900-0 | Top cover knife adjustment spring       | 上鉗り糸切メス調節バネ    | 1     |
| 49  | 06-0870-0 | Top cover knife knife B                 | 鉗り糸糸切メスB       | 1     |
| 50  | 06-0860-0 | Top cover knife knife A                 | 鉗り糸糸切メスA       | 1     |
| 51  | 84-1620-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 2     |
| 52  | 06-0990-0 | Fixed knife mount plate                 | 固定メス取付台        | 1     |
| 53  | 84-5210-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 2     |
| 54  | 75-4550-0 | Washer                                  | ワッシャ           | 7     |
| 55  | 85-6110-0 | Screw                                   | ネ ジ            | 2     |



## 21. Rear puller gear housing components

(後プーラーギヤーハウジング機構) M1001 PJ-Type



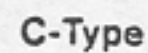


| No. | Part No.  | Part name                       | 品 名            | Q. ty |
|-----|-----------|---------------------------------|----------------|-------|
| 1   | 01-0420-0 | Gear shaft housing              | ギヤシャフトハウジング    | 1     |
| 2   | 91-0400-0 | Needle bearing                  | ニードルベアリング      | 4     |
| 3   | 75-3720-0 | Washer                          | ワッシャ           | 4     |
| 4   | 75-1690-0 | Collar                          | スラストカラー        | 2     |
| 5   | 84-3140-0 | Screw                           | ネ ジ            | 4     |
| 6   | 84-5680-0 | Screw                           | ネ ジ            | 1     |
| 7   | 86-3110-0 | Nut                             | ナット            | 1     |
| 8   | 01-0430-0 | Idler stopper                   | アイドラーストッパー     | 1     |
| 9   | 84-3740-0 | Screw                           | ネ ジ            | 2     |
| 10  | 71-0440-0 | Upper pulley drive shaft        | 上プーラードライブシャフト  | 1     |
| 11  | 84-5210-0 | Screw                           | ネ ジ            | 7     |
| 12  | 06-0180-0 | Timing pulley                   | タイミングプーリー      | 2     |
| 13  | 71-0430-0 | Idler shaft                     | アイドラーシャフト      | 1     |
| 14  | 79-0430-0 | Spring                          | アイドラー用ネジリコイルバネ | 1     |
| 15  | 01-0440-0 | Idler bracket                   | アイドラーブラケット     | 1     |
| 16  | 75-2430-0 | Collar                          | 送りダルマローラー      | 1     |
| 17  | 91-2710-0 | Feed rocker bearing             | 送り土台ベアリング      | 1     |
| 18  | 75-2010-0 | Roller                          | アイドラーローラー      | 1     |
| 19  | 75-3840-0 | Washer                          | ワッシャ           | 1     |
| 20  | 84-7650-0 | Screw                           | ネ ジ            | 1     |
| 21  | 84-5110-0 | Screw                           | ネ ジ            | 1     |
| 22  | 75-1540-1 | Presser bar collar              | 押え棒カラーセット      | 1     |
| 23  | 84-5620-0 | Screw                           | ネ ジ            | 1     |
| 24  | 71-0450-0 | Upper pulley drive shaft-bottom | 上プーラードライブシャフト  | 1     |
| 25  | 01-0410-0 | Spur gear                       | 平歯車            | 1     |
| 26  | 71-2630-0 | Knock pin                       | 平行ピン           | 2     |
| 27  | 87-1730-0 | Screw                           | ネ ジ            | 2     |
| 28  | 58-1410-0 | Timing belt                     | タイミングベルト       | 1     |
| 29  | 21-7420-0 | Gear cover                      | ギヤカバー          | 1     |
| 30  | 84-5660-0 | Screw                           | ネ ジ            | 2     |
| 31  | 84-7630-0 | Screw                           | ネ ジ            | 1     |
| 32  | 84-8410-0 | Screw                           | ネ ジ            | 1     |
| 33  | 21-7410-0 | Cloth plate                     | 上ベースカバー        | 1     |
| 34  | 84-7640-0 | Screw                           | ネ ジ            | 3     |
| 35  | 21-1300-0 | Feed adjusting cover            | 送り調節カバー        | 1     |
| 36  | 84-4630-0 | Screw                           | ネ ジ            | 2     |
| 37  | 84-3700-0 | Screw                           | ネ ジ            | 2     |
| 38  | 21-1430-0 | Cover                           | 化粧カバー          | 1     |
| 39  | 71-1160-0 | Ruler table set pin             | 定規台止めピン        | 1     |
| 40  | 21-1840-0 | Ruler holder                    | 定規台            | 1     |
| 41  | 84-3140-0 | Screw                           | ネ ジ            | 3     |
| 42  | 25-1220-0 | pulley table hinge              | 定規台ヒンジ         | 1     |
| 43  | 84-5660-0 | Screw                           | ネ ジ            | 2     |
| 44  | 25-1230-0 | Ruler table hinge pin           | 定規台ヒンジピン       | 1     |

From the library of Diamond Needle Co., Ltd.

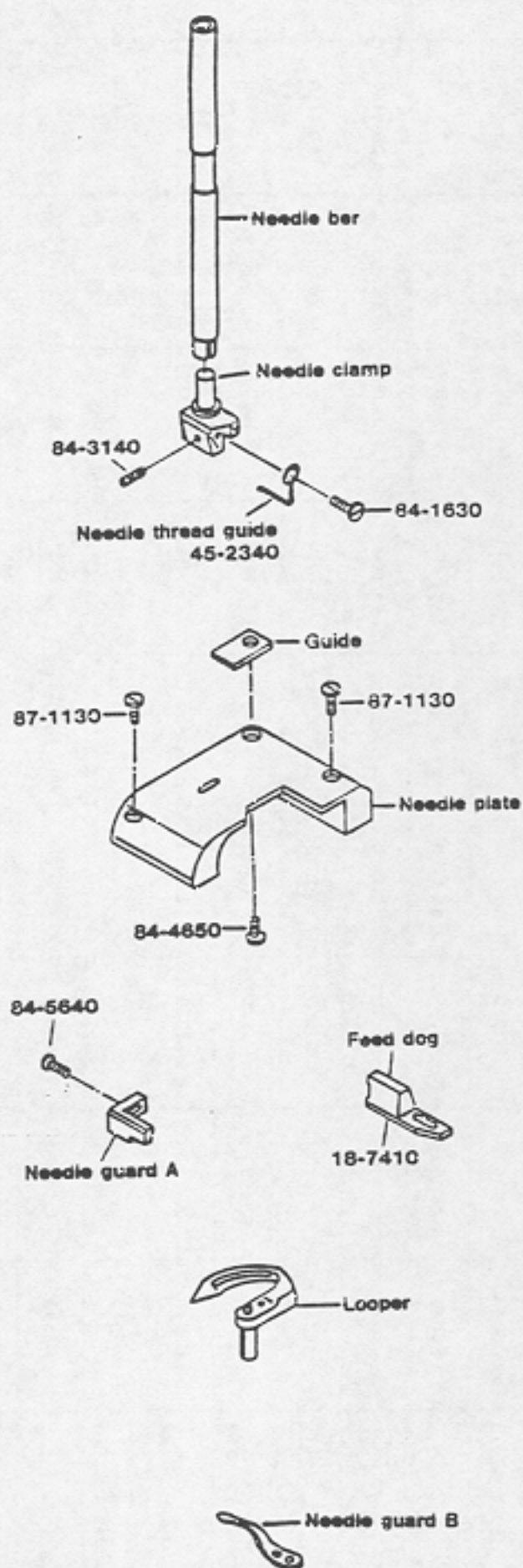


### A-Type

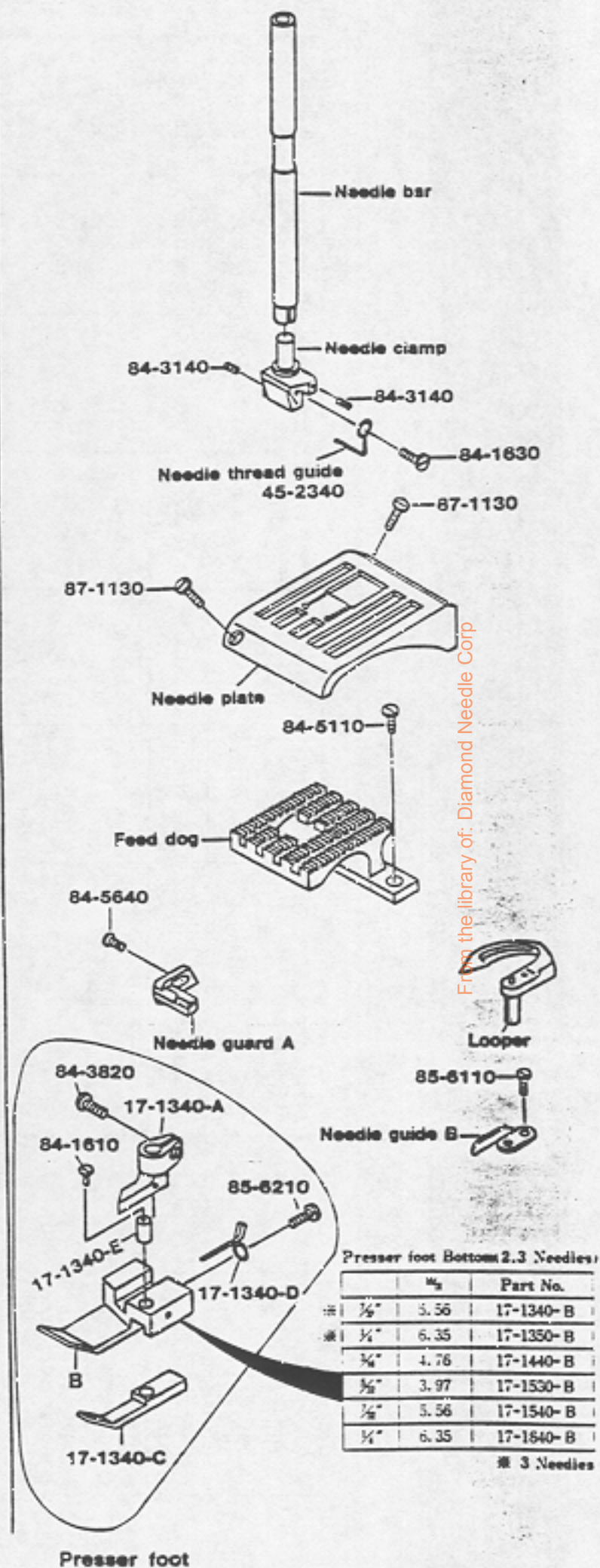




## PJ-Type



## P-Type



From the library of: Diamond Needle Corp



| Model (Gauge size)<br>機種 (ゲージ印) | Needle bar<br>針棒 | Needle clamp<br>針棒 | Needle plate<br>針板 | Feed dog<br>送り歯 | Presser foot<br>押え | Needle guard A<br>針受け | Looper<br>ルーパー | Needle guide B<br>ルーパーガイド | Guide (L)<br>左ガイド | Guide (R)<br>右ガイド |
|---------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| M1001PJ<br>M1001PJ/UTC          | 11-8010          | 12-0150-1          | 14-0150            | 18-7410         | 17-0150-0          | 18-1100               | 19-0150        | 18-1010                   | 26-0400           | 26-1040           |
| M1002A<br>M1002A/UTC            | 11-8040          | 12-1030-1          | 14-1160            | 15-1200         | 17-1160-1          | 18-1140               | 19-1010        | 18-1010                   | 26-1030           | 26-1040           |
| M1002A<br>M1002A/UTC            | 11-8040          | 12-1020-1          |                    | 15-1200         | 17-1180-1          | 18-1130               | 19-1010        | 18-1010                   | 26-1030           | 26-1040           |
| M1002A<br>M1002A/UTC            | 11-8040          | 12-1040-1          | 14-1200            | 15-1200         | 17-1200-1          | 18-1150               | 19-1010        | 18-1010                   | 26-1030           | 26-1040           |
| M1002A<br>M1002A/UTC            | 11-8040          | 12-1050-1          | 14-1270            | 15-1200         | 17-1270-1          | 18-1160               | 19-1010        | 18-1010                   | 26-1030           | 26-1040           |
| M1003A<br>M1003A/UTC            | 11-8040          | 12-1140-1          | 14-1220            | 15-1200         | 17-1220-1          | 18-1300               | 19-1010        | 18-1010                   | 26-1030           | 26-1040           |
| M1003A<br>M1003A/UTC            | 11-8040          | 12-1150-1          | 14-1290            | 15-1200         | 17-1290-1          | 18-1290               | 19-1010        | 18-1010                   | 26-1030           | 26-1040           |
| M1002C<br>M1002C/UTC            | 11-8040          | 12-1030-1          | 14-1170            | 15-1210         | 17-1460-1          | 18-1140               | 19-1010        | 18-1010                   | 26-1180           | 26-1190           |
| M1002C<br>M1002C/UTC            | 11-8040          | 12-1040-1          | 14-1210            | 15-1210         | 17-1560-1          | 18-1150               | 19-1010        | 18-1010                   | 26-1180           | 26-1190           |
| M1002C<br>M1002C/UTC            | 11-8040          | 12-1050-1          | 14-1280            | 15-1210         | 17-1660-1          | 18-1160               | 19-1010        | 18-1010                   | 26-1180           | 26-1190           |
| M1003C<br>M1003C/UTC            | 11-8040          | 12-1140-1          | 14-1300            | 15-1210         | 17-1400-1          | 18-1300               | 19-1010        | 18-1010                   | 26-1180           | 26-1190           |
| M1003C<br>M1003C/UTC            | 11-8040          | 12-1150-1          | 14-1310            | 15-1210         | 17-1410-1          | 18-1290               | 19-1010        | 18-1010                   | 26-1180           | 26-1190           |
| M1002P<br>M1002P/UTC            | 11-8040          | 12-1020-1          | 14-1050            | 15-1020         | 17-1530-1          | 18-1200               | 19-1010        | 18-1010                   |                   |                   |
| M1002P<br>M1002P/UTC            | 11-8040          | 12-1030-1          | 14-1040            | 15-1020         | 17-1440-1          | 18-1180               | 19-1010        | 18-1010                   |                   |                   |
| M1002P<br>M1002P/UTC            | 11-8040          | 12-1040-1          | 14-1030            | 15-1020         | 17-1540-1          | 18-1190               | 19-1010        | 18-1010                   |                   |                   |
| M1002P<br>M1002P/UTC            | 11-8040          | 12-1050-1          | 14-1020            | 15-1020         | 17-1640-1          | 18-1170               | 19-1010        | 18-1010                   |                   |                   |
| M1003P<br>M1003P/UTC            | 11-8040          | 12-1140-1          | 14-1140            | 15-1020         | 17-1340-1          | 18-1360               | 19-1010        | 18-1010                   |                   |                   |
| M1003P<br>M1003P/UTC            | 11-8040          | 12-1150-1          | 14-1150            | 15-1020         | 17-1350-1          | 18-1350               | 19-1010        | 18-1010                   |                   |                   |

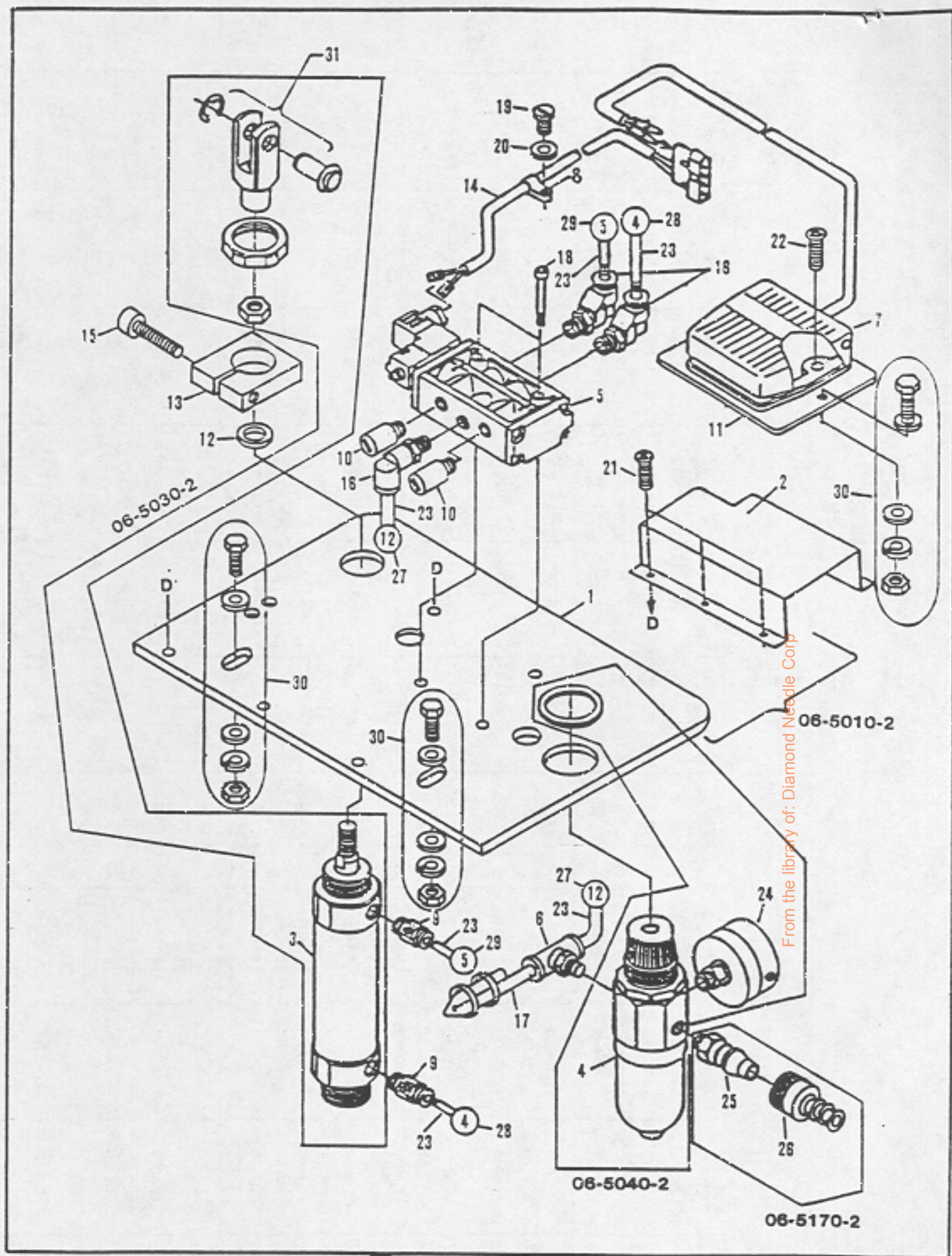
From the library of: Diamond Needle Corp



[illegible]



# 23. Air control diagram foot lifter (押え揚げエア機構) UTC



From the library of: Diamond Needle Corp

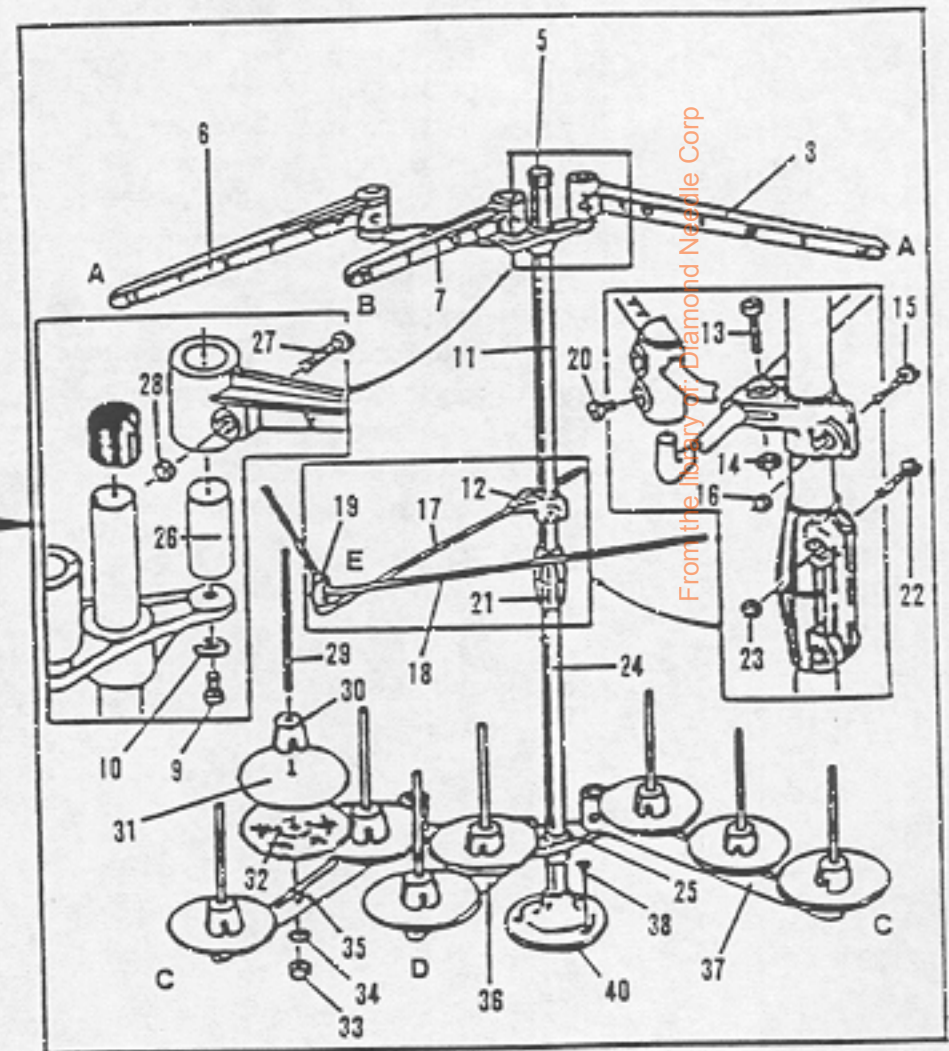
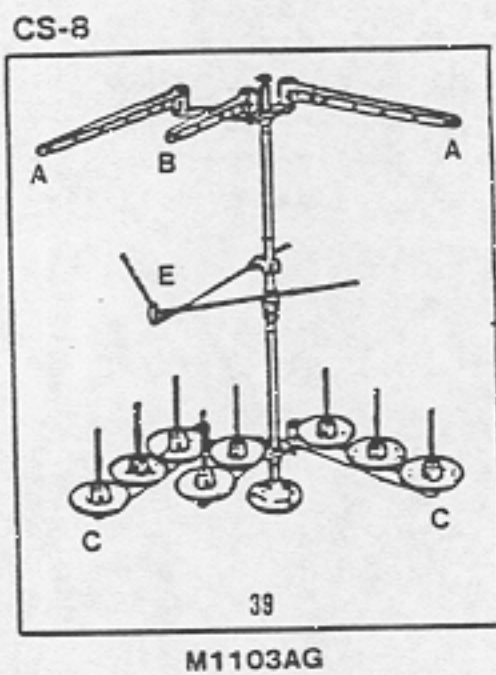
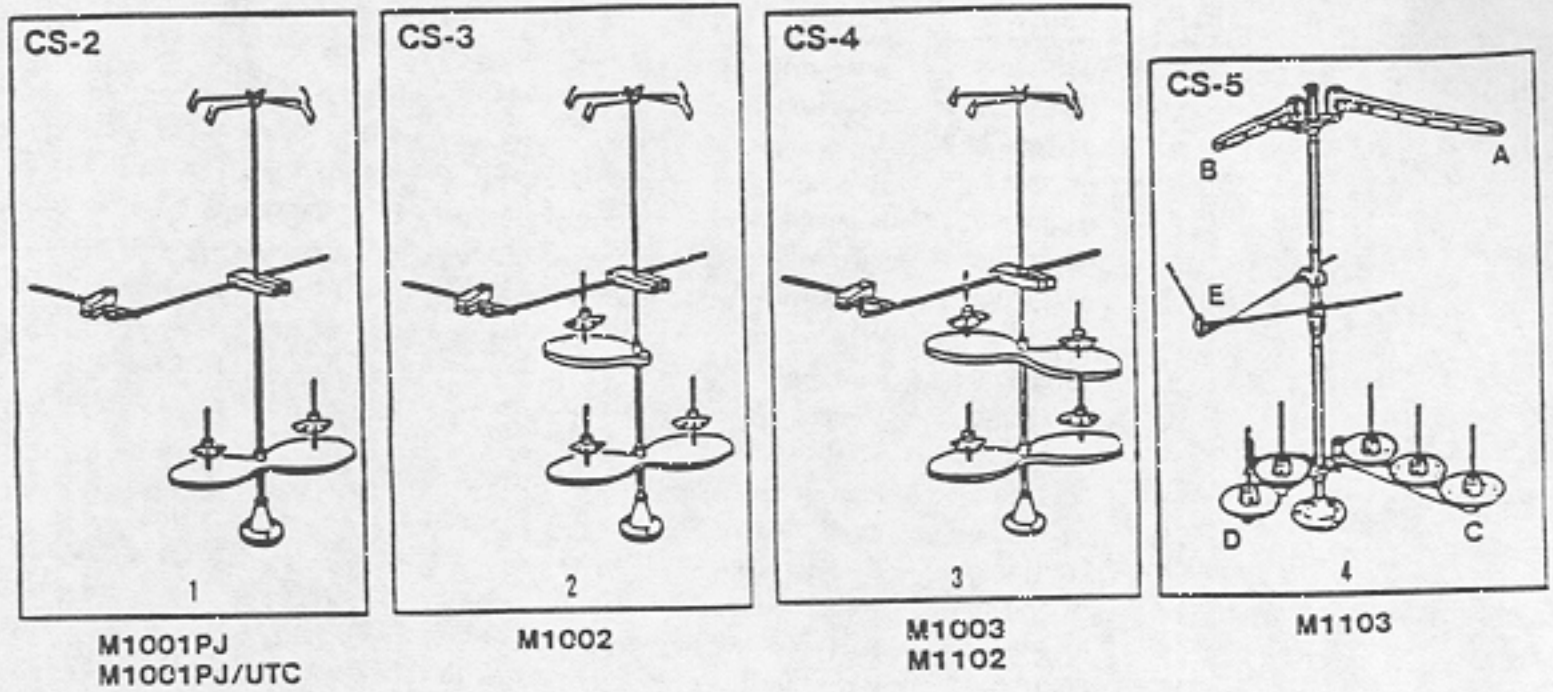


| No. | Part No.  | Part Name                       | 品 名                  | Q, ty |
|-----|-----------|---------------------------------|----------------------|-------|
| 1   | 06-5010-0 | Base plate                      | ベースプレート              | 1     |
| 2   | 06-5500-0 | Cover (small)                   | カバー小                 | 1     |
| 3   | 06-5030-0 | Air cylinder (80m/m)            | シリンダー (Yナックル付) 80m/m | 1     |
| 4   | 06-5040-0 | Regulator                       | レギュレーター本体            | 1     |
| 5   | 06-5060-0 | Solenoid valve                  | 電磁弁                  | 1     |
| 6   | 06-9780-0 | T-type joint                    | ジョイントGT4-6           | 1     |
| 7   | 06-5350-0 | Foot switch with wiring harness | フットスイッチ (配線コード付)     | 1set  |
| 8   | 06-5120-0 | Wire mount                      | 線止めサドル               | 1     |
| 9   | 06-2960-0 | joint                           | ジョイントGS4-6           | 2     |
| 10  | 06-5150-0 | Silencer                        | サイレンサー               | 2     |
| 11  | 06-5520-0 | Foot pedal base                 | フットペダルベース (ネジ付)      | 1set  |
| 12  | 23-1900-0 | O-ring P-10                     | O-リング P-10           | 1     |
| 13  | 06-3150-0 | Cylinder stopper                | シリンダーストッパー           | 1     |
| 14  | 06-3060-0 | Wiring harness                  | 配線コード (モレックスハウジング付)  | 1set  |
| 15  | 87-1880-0 | Screw                           | ネジ                   | 1     |
| 16  | 06-5190-0 | L-type joint                    | ジョイント GL4-6          | 3     |
| 17  | 06-5230-0 | Plug                            | 栓                    | 1set  |
| 18  | 87-1160-0 | Screw                           | ネジ                   | 2     |
| 19  | 87-2090-0 | Screw                           | ネジ                   | 1     |
| 20  | 06-3170-0 | Washer                          | ワッシャー                | 1     |
| 21  | 06-3160-0 | Screw                           | ネジ                   | 5     |
| 22  | 06-3180-0 | Screw                           | ネジ                   | 2     |
| 23  | 09-9400-0 | Air tube                        | ジュンロンチューブ            | 1     |
| 24  | 06-5210-0 | Regulator gauge                 | レギュレーター用メーター         | 1     |
| 25  | 06-5170-0 | Coupler                         | カブラオス                | 1     |
| 26  | 06-5160-0 | Socket pipe                     | カブラメス                | 1     |
| 27  | 06-5720-0 | Mark sheet No 12                | マークシート No12          | 4     |
| 28  | 06-5640-0 | Mark sheet No 4                 | マークシート No4           | 4     |
| 29  | 06-5650-0 | Mark sheet No 5                 | マークシート No5           | 4     |
| 30  | 80-7520-0 | Mounting set                    | ボルトセット               | 4set  |
| 31  | 06-5510-1 | Y-Knuckle                       | シリンダー用Yナックル          | 1set  |

From the library of Diamond Needle Corp.



## 24. Thread stand (糸立て)



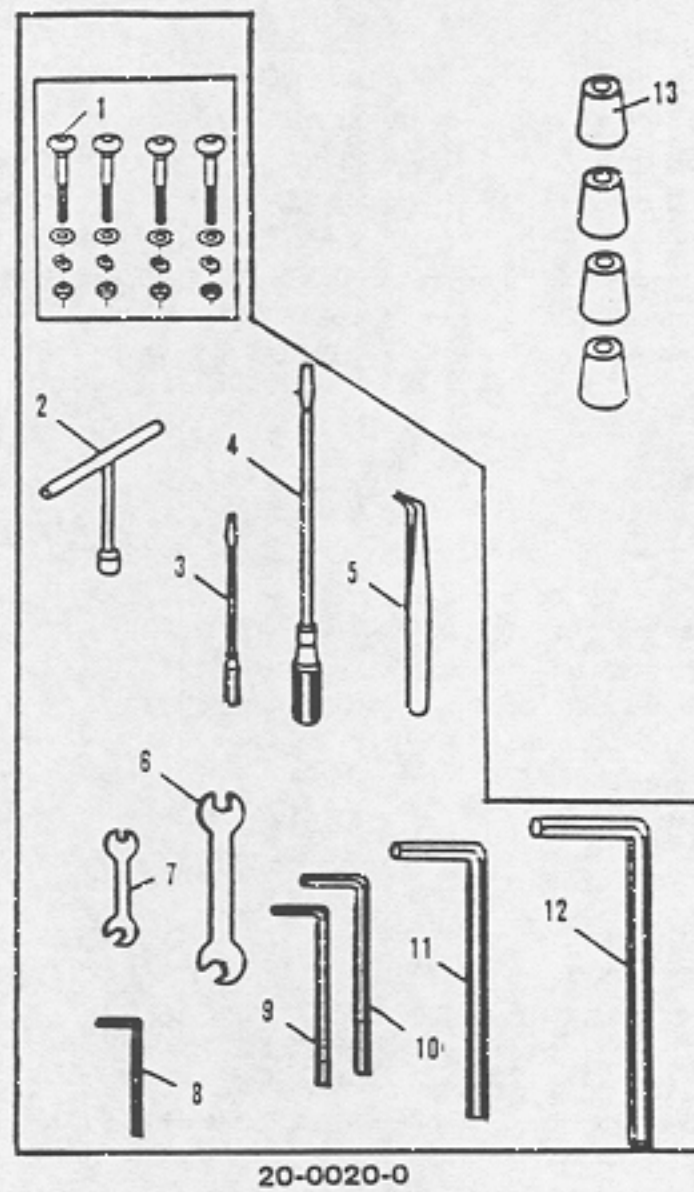


| No. | Part No.  | Part name                   | 品 名           | A,C  | P,PJ |
|-----|-----------|-----------------------------|---------------|------|------|
| 1   | 42-0020-0 | Thread stand (2) CS-2       | 2本糸立          | 1set | 1set |
| 2   | 42-0030-0 | Thread stand (3) CS-3       | 3本糸立          | 1set | 1set |
| 3   | 42-0040-0 | Thread stand (4) CS-4       | 4本糸立          | 1set | 1set |
| 4   | 42-0050-0 | Thread stand (5) CS-5       | 5本糸立          | 1set | 1set |
| 5   | 42-1200-0 | Cup                         | キャップ          | 1    | 1    |
| 6   | 42-1160-0 | Thread guide bracket (3)    | 糸立て台ブラケット (3) |      |      |
| 7   |           | Thread guide bracket (2)    | 糸立て台ブラケット (2) |      |      |
| 8   |           | Thread guide bracket (3)    | 糸立て台ブラケット (3) |      |      |
| 9   |           | Screw                       | ネ ジ           | 6    | 6    |
| 10  |           | Washer                      | ワッシャ          | 6    | 6    |
| 11  | 42-1130-0 | Bar (upper)                 | 糸立て支柱         | 1    | 1    |
| 12  |           | Shank                       | シャンク          | 1    | 1    |
| 13  |           | Screw                       | ネ ジ           | 1    | 1    |
| 14  |           | Nut                         | ナット           | 1    | 1    |
| 15  |           | Screw                       | ネ ジ           | 1    | 1    |
| 16  |           | Nut                         | ナット           | 1    | 1    |
| 17  |           | Guide thread eyelet arm bar | 糸ガイド棒         | 1    | 1    |
| 18  |           | Guide thread eyelet         | 糸 道           | 1    | 1    |
| 19  |           | Joint                       | 継 手           | 1    | 1    |
| 20  |           | Screw                       | ネ ジ           | 2    | 2    |
| 21  |           | Joint                       | 継 手           | 1    | 1    |
| 22  |           | Screw                       | ネ ジ           | 2    | 2    |
| 23  |           | Nut                         | ナット           | 2    | 2    |
| 24  | 42-1120-0 | Bar (low)                   | 糸立て支柱         | 1    | 1    |
| 25  |           | Base                        | 糸立て土台         | 2    | 2    |
| 26  |           | Mounting bracket            | 糸立てブラケット      | 6    | 6    |
| 27  |           | Screw                       | ネ ジ           |      |      |
| 28  |           | Nut                         | ナット           |      |      |
| 29  |           | Spool pin                   | 糸立てピン         |      |      |
| 30  |           | Spool pin retaining fin     | 糸立て固定具        |      |      |
| 31  | 42-1190-0 | Spool mat                   | クッション         |      |      |
| 32  | 42-1230-0 | Spool tray                  | 糸受皿           |      |      |
| 33  |           | Nut                         | ナット           |      |      |
| 34  |           | Washer                      | ワッシャ          |      |      |
| 35  | 42-1150-0 | Spool pin bracket (3)       | FPL三ッ穴        |      |      |
| 36  |           | Spool pin bracket (2)       | FPL二ッ穴        |      |      |
| 37  | 42-1150-0 | Spool pin bracket (3)       | FPL三ッ穴        |      |      |
| 38  | 42-1220-0 | Screw                       | ネ ジ           | 3    |      |
| 39  | 42-0080-0 | Thread stand (8) CS-8       | 8本糸立          | 1set | 1set |
| 40  | 42-1810-0 | Base                        | 糸立て土台         | 1    | 1    |

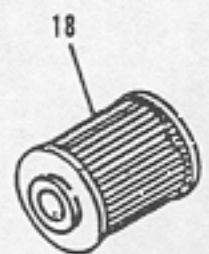
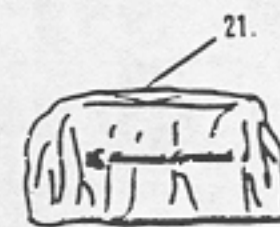
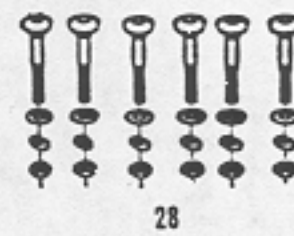
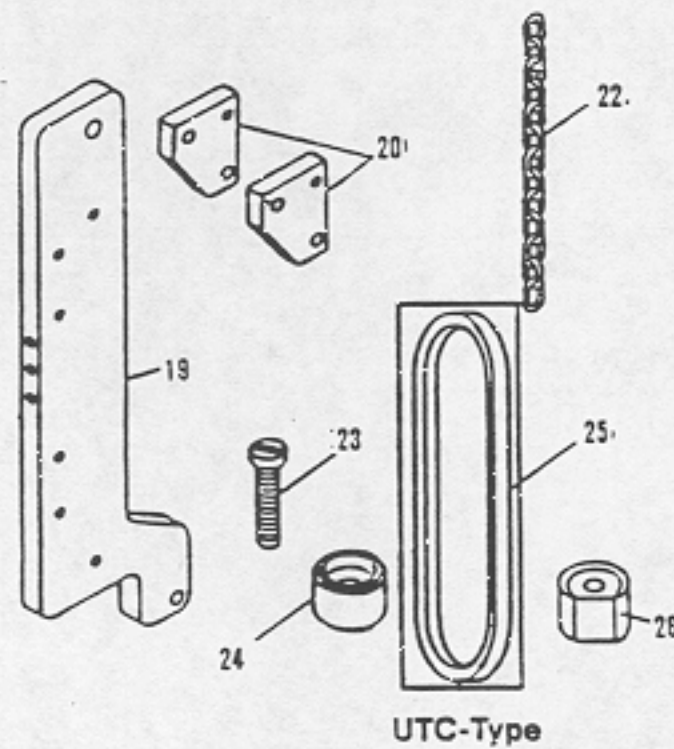
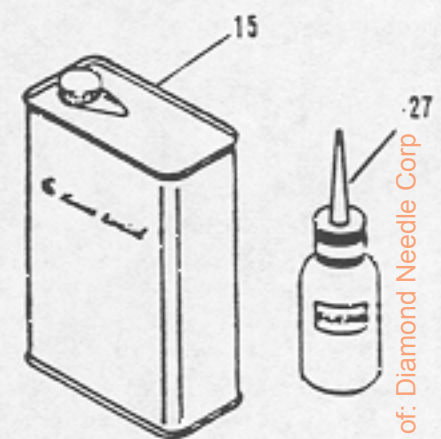
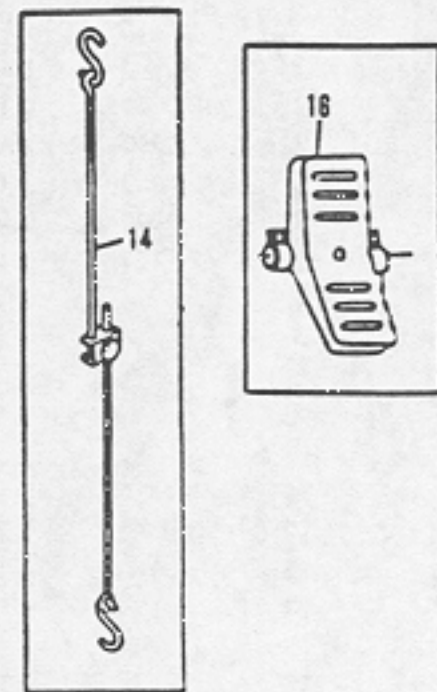
From the library of: Diamond Needle Corp.



## 25. Accessories (アクセサリー)



### UTC-Exception



17

From the library of: Diamond Needle Corp

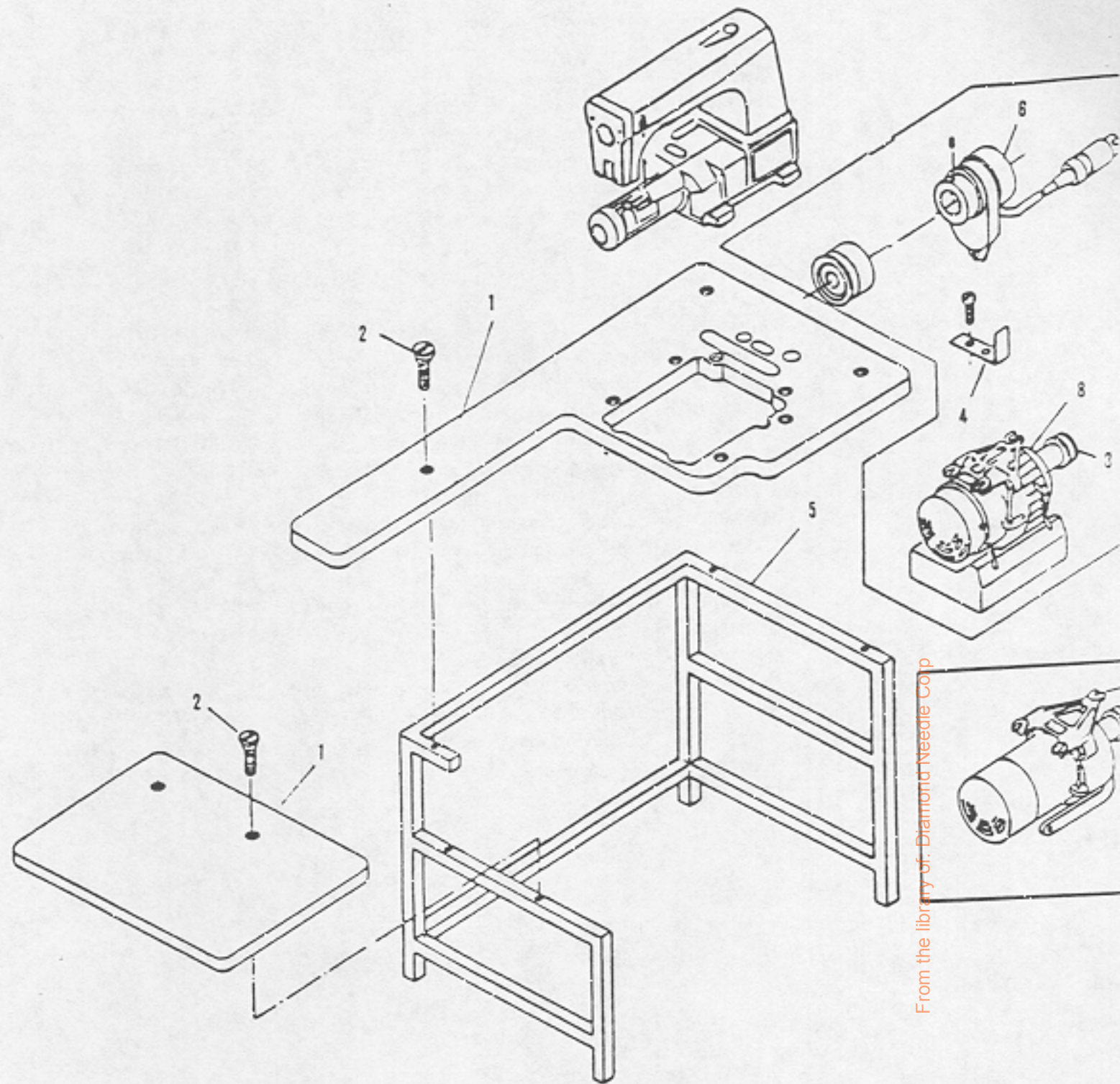


| No. | Part No.  | Part name                       | 品 名                | A,C | P,PJ |
|-----|-----------|---------------------------------|--------------------|-----|------|
| 1   | 80-7510-0 | Fitting screw for clutch motor  | クラッチモーター取付けホルト     | 4   | 4    |
| 2   | 28-4640-0 | 10m/m "T" wrench                | 10m/m T型レンチ        | 1   | 1    |
| 3   | 28-4510-0 | Small driver                    | ドライバー小             | 1   | 1    |
| 4   | 28-4520-0 | Large driver                    | ドライバー大             | 1   | 1    |
| 5   | 28-0110-0 | Tweezers                        | ピンセット              | 1   | 1    |
| 6   | 28-4220-0 | Spanner large                   | スパナ大               | 1   | 1    |
| 7   | 28-4210-0 | Spanner small                   | スパナ小               | 1   | 1    |
| 8   | 28-3100-0 | 1.5m/m hex key wrench           | 六角レンチ 1.5          | 1   | 1    |
| 9   | 28-3110-0 | Wrench A                        | 六角レンチ A            | 1   | 1    |
| 10  | 28-3120-0 | Wrench B                        | 六角レンチ B            | 1   | 1    |
| 11  | 28-3130-0 | Wrench C                        | 六角レンチ C            | 1   | 1    |
| 12  | 28-3140-0 | Wrench D                        | 六角レンチ D            | 1   | 1    |
| 13  | 31-1610-0 | Vibration absorbing rubber      | クッションゴム台           | 4   | 4    |
| 14  | 77-0060-2 | Foot lifter connecting bar set  | 押え揚げ連結棒セット (UTC除外) | 1   | 1    |
| 15  | 28-6110-0 | Machine oil                     | マシンオイル             | 1   | 1    |
| 16  | 77-0010-2 | Foot lifter pedal set           | 押え揚げペダルセット (UTC除外) | 1   | 1    |
| 17  | 13-0710-6 | Needle DV63 211                 | 針 DV63 211         | 10  | 10   |
| 18  | 31-2220-0 | Oil ceamer                      | オイルフィルター           | 1   | 1    |
| 19  | 25-1260-0 | Mounting bracket large (B)      | オイルタンク取付けプレートB     | 1   | 1    |
| 20  | 25-1250-0 | Mounting bracket small (A)      | オイルタンク取付けプレートA     | 2   | 2    |
| 21  | 28-0210-0 | Machine cover                   | マシン頭部ビニールカバー       | 1   | 1    |
| 22  | 28-9200-0 | Chain                           | 運動クサリ              | 1   | 2    |
| 23  | 84-7640-0 | Screw                           | ネジ                 | 4   | 4    |
| 24  | 25-1270-0 | Cushion rubber mounting plate A | クッションゴム取付台 A       | 3   | 3    |
| 25  | 59-1360-0 | M-36 V belt                     | VベルトM-36           | 1   | 1    |
| 26  | 25-1280-0 | Cushion rubber mounting plate B | クッションゴム取付台         | 1   | 1    |
| 27  | 28-6120-0 | Machine oil                     | シリコンオイル            | 1   | 1    |
| 28  | 80-7510-0 | Screw                           | クラッチモーター取付ネジ       | 6   | 6    |

From the library of: Diamond Needle Corp



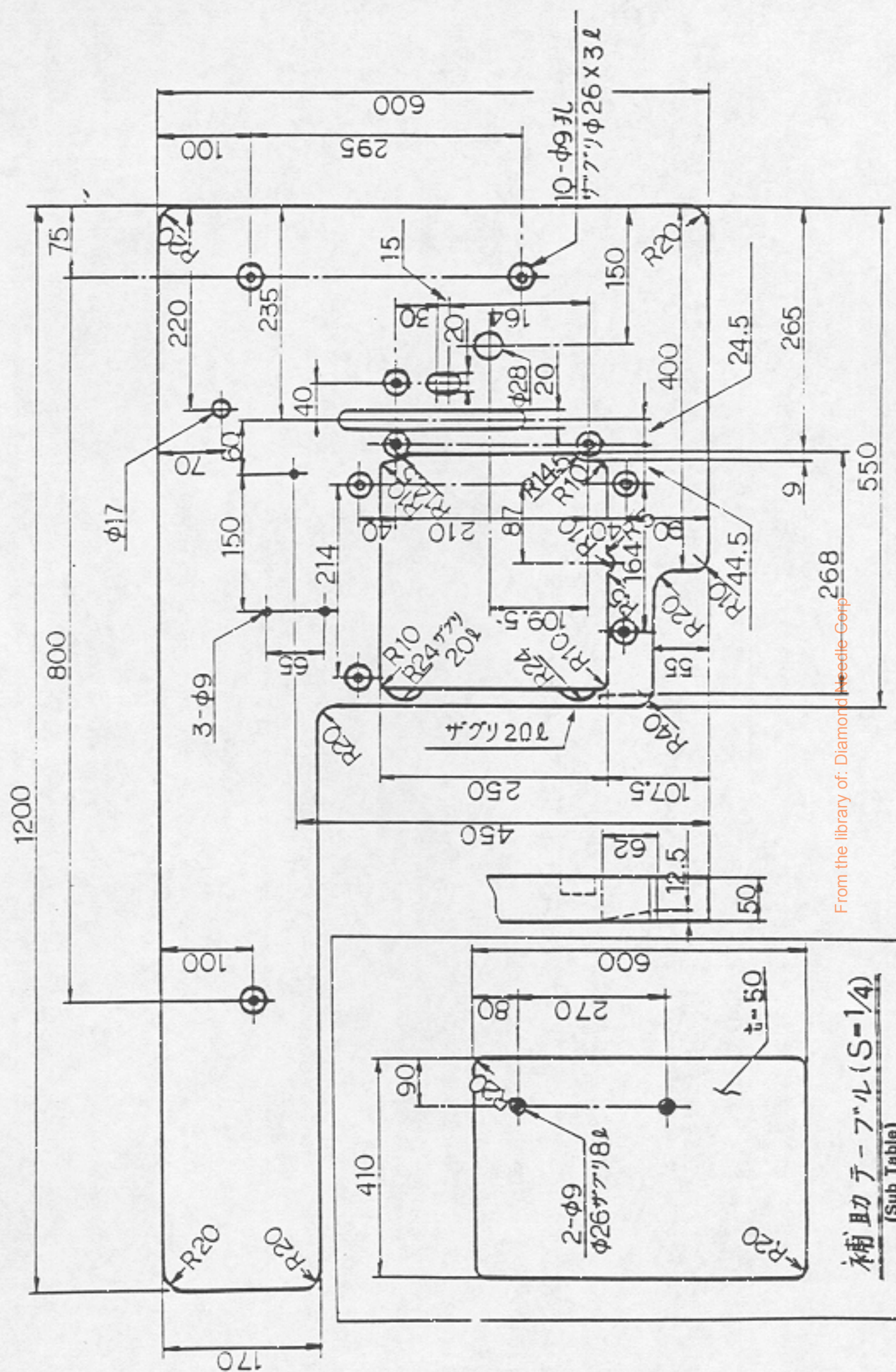
## 26. Table stand assembly diagram (テーブルスタンド据付図)



| No. | Part No.  | Part name             | 品 名              | Q. ty |
|-----|-----------|-----------------------|------------------|-------|
| 1   | 21-0020-0 | Top plate             | テーブル             | 1     |
| 2   | 87-6660-0 | Screw                 | ネジ               | 6     |
| 3   | 69-8550-1 | Taper pulley          | テーパーパーリー (UTCノミ) | 1     |
| 4   | 06-6280-0 | Turning stopper plate | ポジショナー板 (UTCノミ)  | 1     |
| 5   | 28-8050-0 | Table stud            | テーブルスタンド         | 1     |
| 6   |           | Encoder               | 位置検出器 (UTCノミ)    | 1     |
| 7   |           | Clutch moter          | クラッチモーター (UTC除外) | 1     |
| 8   |           | UTC moter             | UTCモーター (UTCノミ)  | 1     |



## 27. Table diagram テーブル図



From the library of: Diamond Needle Corp

補助テ-ブル(S-1/4)  
(Sub Table)