

---

MARCH, 1989

***TAJIMA***

**TMEF-600**

**PARTS LIST**

# **TMEF**

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| <b>* General View.....</b>              | <b>EF-1</b>       |
| <b>*Gear Box.....</b>                   | <b>EF-2</b>       |
| <b>*Rotary Encoder.....</b>             | <b>EF-3</b>       |
| <b>*Hook Base.....</b>                  | <b>EF-4</b>       |
| <b>*Color Change System.....</b>        | <b>EF-5</b>       |
| <b>*Arm.....</b>                        | <b>EF-6</b>       |
| <b>*Needle Bar Case.....</b>            | <b>EF-7</b>       |
| <b>*Y-Axis Frame Driver.....</b>        | <b>EF-8</b>       |
| <b>*X-Axis Frame Driver.....</b>        | <b>EF-9</b>       |
| <b>*Tension Base.....</b>               | <b>EF-10A\10B</b> |
| <b>*Frame.....</b>                      | <b>EF-11A/11B</b> |
| <b>*Control Box.....</b>                | <b>EF-12</b>      |
| <b>*Power Supply Box.....</b>           | <b>EF-13</b>      |
| <b>*PMD Driver Box.....</b>             | <b>EF-14</b>      |
| <b>*Main Shaft Motor Control Box...</b> | <b>EF-15</b>      |
| <b>*Bar Switch Box.....</b>             | <b>EF-16</b>      |
| <b>*Vibration-preventive Parts.....</b> | <b>EF-17</b>      |

---

[Explanation of Marks #’s and \*’s at End of Part No.]

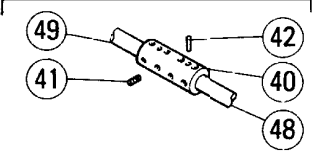
◇Please specify, in the following manner, your machine model, manufacturing number and embroidery space when you order us with the parts having \* \* \* \* at the end of the part No. :

Ex. : TMEF-H612 (450 X 275)S, No. 01234  
      [Model]        [Emb. Space]    [Mfg. No.]

◇Please specify the number of needles on your machine’s head in your parts order by changing the marks # # # # into one of the 4-digit numbers below :

Ex. : The part Number, EF012345 # # # #

| 4-digit Numbers | Machine Type     |
|-----------------|------------------|
| 0300.....       | 3-needle machine |
| 0400.....       | 4-needle machine |
| 0600.....       | 6-needle machine |
| 0900.....       | 9-needle machine |



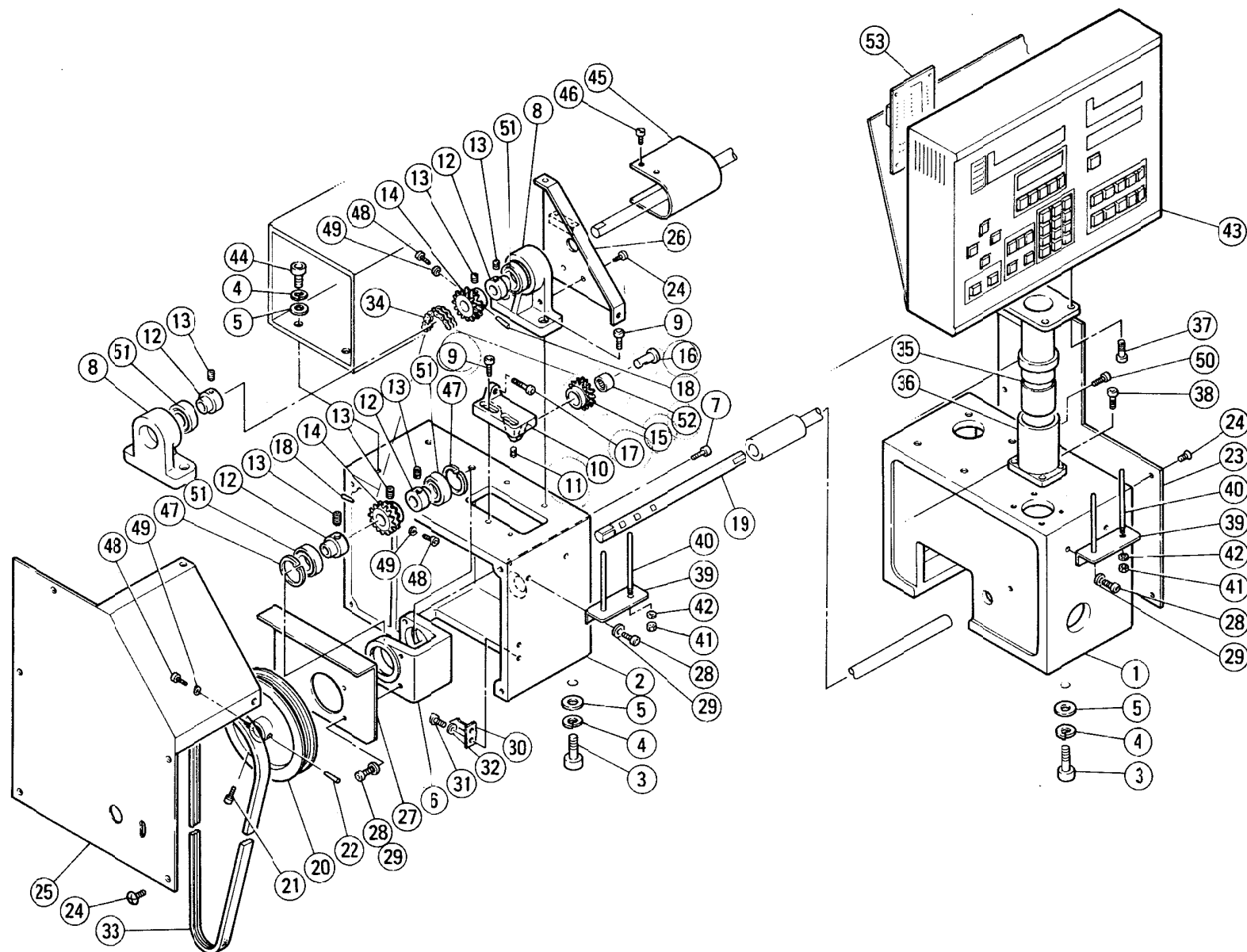
# TAJIMA

TMEF ハールツリスト (新旧対照)

| INDEX NO. | JAPANESE     | ENGLISH                                | PART NO. (OLD) | PART NO. (NEW) | MN | MODIFY |
|-----------|--------------|----------------------------------------|----------------|----------------|----|--------|
| EF01-000  | 全体図          | GENERAL VIEW                           |                |                | -- | 8902   |
| EF01-001  | 脚            | Stand                                  | EF-8001        |                | MM | 8902   |
| EF01-002  | テーブル         | Table                                  | EF-8002        |                | MM | 8902   |
| EF01-003  | アーム支え角パイプ    | Arm Support Square Pipe                | EF-8003        |                | MM | 8902   |
| EF01-004  | NO.1テーブル蓋    | No.1 Table Lid                         | EF-8004        | EF080400****   | MM | 8902   |
| EF01-005  | NO.2テーブル蓋    | No.2 Table Lid                         | EF-8005        | EF-080500      | MM | 8902   |
| EF01-006  | 木ネジ          | Wood Screw                             | 3P*5L          |                |    | 8902   |
| EF01-007  | NO.1テーブル支え   | No.1 Table Support                     | EF-8006        | EF100200****   | MM | 8902   |
| EF01-008  | NO.2テーブル支え   | No.2 Table Support                     | EF-8007        | EF100300****   | MM | 8902   |
| EF01-009  | NO.3テーブル支え   | No.3 Table Support                     | EF-8008        | EF100400****   | MM | 8902   |
| EF01-010  | NO.4テーブル支え   | No.4 Table Support                     | EF-8009        | EF100500****   | MM | 8902   |
| EF01-011  | NO.5テーブル支え   | No.5 Table Support                     | EF-8010        | EF100600****   | MM | 8902   |
| EF01-012  | テーブル支え用ブラケット | Table Support Bracket                  | EF-8014        | EG1005R0****   | MM | 8902   |
| EF01-013  | テーブル支え用スタット  | Table Support Stud                     | EF-8015        | EF100100****   | MM | 8902   |
| EF01-014  | 六角穴付ボルト      | Hexagon Socket Head Cap Screw          | M8*25L         | SS620825CC00   |    | 8902   |
| EF01-015  | スプリングワッシャー   | Spring Washer                          | M8             |                |    | 8902   |
| EF01-016  | 平ワッシャー       | Plain Washer                           | M8             |                |    | 8902   |
| EF01-017  | 六角ナット        | Hexagon Nut                            | M8             |                |    | 8902   |
| EF01-018  | 皿子ネジ         | Countersunk Head Screw                 | M6*12L         | SS110612SC00   |    | 8902   |
| EF01-019  | 木ネジ          | Wood Screw                             | 5P*15L         |                |    | 8902   |
| EF01-020  | 六角穴付ボルト      | Hexagon Socket Head Cap Screw          | M6*15L         |                |    | 8902   |
| EF01-021  | スプリングワッシャー   | Spring Washer                          | M6             |                |    | 8902   |
| EF01-022  | 平ワッシャー       | Plain Washer                           | M6             |                |    | 8902   |
| EF01-023  | 子側横板カバー      | Counter Gear Box-side Side Plate Cover | EF-8016        | EF0807000000   |    | 8902   |
| EF01-024  | トラス小ネジ       | Truss Head Screw                       | M5*5L          | SS010505SD00   |    | 8902   |
| EF01-025  |              |                                        |                |                |    | 8902   |
| EF01-026  | 脚用スタットボルト    | Stand Stud Bolt                        | EF-8018        | EF0808000000   |    | 8902   |
| EF01-027  | 調整ボルト        | Adjusting Bolt                         | EF-8019        | EF0809000000   |    | 8902   |
| EF01-028  | 六角ナット        | Hexagon Nut                            | M20            |                |    | 8902   |
| EF01-029  | 調整ボルト受け      | Adjusting Bolt Holder                  | EF-8020        |                |    | 8902   |
| EF01-030  | 蛍光灯          | Fluorescent Lamp                       | EF-8053        |                |    | 8902   |
| EF01-031  | 蛍光灯パイプ土台     | Fluorescent Lamp Pipe Base             | EF-8021        |                | MM | 8902   |
| EF01-032  | 蛍光灯立てパイプ     | Fluorescent Lamp Stand Pipe            | EF-8022        |                |    | 8902   |
| EF01-033  |              |                                        |                |                |    | 8902   |
| EF01-034  |              |                                        |                |                |    | 8902   |
| EF01-035  | 六角穴付ボルト      | Hexagon Socket Head Cap Screw          | M6*20L         | SS620620CC00   |    | 8902   |
| EF01-036  | タジマ銘板        | TAJIMA Brand Name Plate                | EF-8024        | EF0814000000   |    | 8902   |
| EF01-037  | 皿子ネジ         | Countersunk Head Screw                 | M5*15L         | SS110515SD00   |    | 8902   |
| EF01-038  | 針棒駆動シャフト A   | Needle Bar Drive Shaft A               | EF-8030        |                | MM | 8902   |
| EF01-039  | 針棒駆動シャフト B   | Needle Bar Drive Shaft B               | EF-8031        |                | MM | 8902   |
| EF01-040  | 15Pジョイント     | 15mm Dia. Joint                        | EF-8039        |                | MM | 8902   |
| EF01-041  | ローセッ         | Pccelain Enameled Set Screw            | M6*6L          |                |    | 8902   |
| EF01-042  | テーパピン        | Taper Pin                              | 4P*25L         |                |    | 8902   |
| EF01-043  | スライドシャフト A   | Slide Shaft A                          | EF-8032        | EF0823A0****   | MM | 8902   |
| EF01-044  | スライドシャフト B   | Slide Shaft B                          | EF-8033        | EF0823B0****   | MM | 8902   |
| EF01-045  | M6用ジョイント     | M6 Joint                               | EF-8042        | EF0827000000   |    | 8902   |
| EF01-046  | 六角ナット        | Hexagon Nut                            | M6右            |                |    | 8902   |
| EF01-047  | 六角ナット        | Hexagon Nut                            | M6左            |                |    | 8902   |
| EF01-048  | 釜軸駆動シャフト A   | Rotary Hook Shaft Drive Shaft A        | EF-8034        |                | MM | 8902   |
| EF01-049  | 釜軸駆動シャフト B   | Rotary Hook Shaft Drive Shaft B        | EF-8035        |                | MM | 8902   |

TMEF ハードリスト (新旧対照)

| INDEX NO. | JAPANESE        | ENGLISH                       | PART NO. (OLD) | PART NO. (NEW) | MN | MODIFY |
|-----------|-----------------|-------------------------------|----------------|----------------|----|--------|
| EF01-050  | NO.1配線カバー       | No.1 Wiring Cover             | EF-8036        |                | MM | 8902   |
| EF01-051  | NO.2配線カバー       | No.2 Wiring Cover             | EF-8037        |                | MM | 8902   |
| EF01-052  | 配線カバー用スタット      | Wiring Cover Stud             | EF-8038        |                |    | 8902   |
| EF01-053  | 平小ネジ            | Flat Fillister Head Screw     | 9/64*5L        |                |    | 8902   |
| EF01-054  | 平ワッシャー          | Plain Washer                  | M4             |                |    | 8902   |
| EF01-055  | 棚板              | Shelf Plate                   | EF-8046        | EF081500****   | MM | 8902   |
| EF01-056  | ミシンモーター         | Main Shaft Motor              |                |                |    | 8902   |
| EF01-057  | モータープーリー        | Motor Pulley                  | EF-1013        |                | HZ | 8902   |
| EF01-058  | 六角穴付ボルト         | Hexagon Socket Head Cap Screw | M10*30L        | SS621030CC00   |    | 8902   |
| EF01-059  | スプリングワッシャー      | Spring Washer                 | M10            |                |    | 8902   |
| EF01-060  | 平ワッシャー          | Plain Washer                  | M10            |                |    | 8902   |
| EF01-061  |                 |                               |                |                |    | 8902   |
| EF01-062  |                 |                               |                |                |    | 8902   |
| EF01-063  |                 |                               |                |                |    | 8902   |
| EF01-064  | ジャンプボックス        | Jump Boox                     | EF-8057        |                |    | 8902   |
| EF01-065  | 六角穴付ボルト         | Hexagon Socket Head Cap Screw | M5*10L         | SS620510CC00   |    | 8902   |
| EF01-066  | 平ワッシャー          | Plain Washer                  | M5             |                |    | 8902   |
| EF01-067  |                 |                               |                |                |    | 8902   |
| EF01-068  | 調整台ブラケット        | Tension Base Bracket          | EF-9021        |                |    | 8902   |
| EF01-069  | 六角穴付ボルト         | Hexagon Socket Head Cap Screw | M6*25L         | SS620525CC00   |    | 8902   |
| EF01-070  | 糸立て芯棒           | Thread Stand Shaft            | EF-9037        |                |    | 8902   |
| EF01-071  | 糸立て皿            | Thread Stand Plate            | EF-9038        |                | MM | 8902   |
| EF01-072  | 平小ネジ            | Flat Fillister Head Screw     | M5*6L          |                |    | 8902   |
| EF01-073  | 糸立て棒            | Thread Stand Stud             | EF-9039        |                |    | 8902   |
| EF01-074  | 六角ナット           | Hexagon Nut                   | M5             |                |    | 8902   |
| EF01-075  | 糸道              | Thread Course                 | EF-9042        |                | MM | 8902   |
| EF01-076  | 糸案内             | Thread Guide                  | EF-9043        | EF0942000000   |    | 8902   |
| EF01-077  | 糸案内             | Thread Course Thread Guide    | EF-9044        | EF0912000000   |    | 8902   |
| EF01-078  | 糸道調子芯棒          | Thread Course Tension Stud    | EF-9046        | EF0914000000   |    | 8902   |
| EF01-079  | フェルトパッキン        | Felt Packing                  | EF-9004        | EF0904000000   |    | 8902   |
| EF01-080  | 糸道調子皿           | Thread Course Tension Disk    | EF-9045        | EF0913000000   |    | 8902   |
| EF01-081  | 糸道渦巻バネ          | Thread Course Tension Spring  | EF-9047        | EF0915000000   |    | 8902   |
| EF01-082  |                 |                               |                |                |    | 8902   |
| EF01-083  | 調整ネジ            | Adjusting Screw               | EF-9009        | EF0909000000   |    | 8902   |
| EF01-084  | 六角ナット           | Hexagon Nut                   | 11/64*40山      |                |    | 8902   |
| EF01-085  | 六角ナット           | Hexagon Nut                   | M10*P1.0       |                |    | 8902   |
| EF01-086  |                 |                               |                |                |    | 8902   |
| EF01-087  | バースイッチ          | Bar Switch                    |                | EF110900****   | MM | 8902   |
| EF01-088  | バースイッチ支え        | Bar Switch Support            | EF-8052        | EF1108000000   |    | 8902   |
| EF01-089  | 糸立てフェルト         | Thread Stand Felt             | EF-9040        | EF0940000000   |    | 8902   |
| EF01-090  | ジャンプ基板          | Jump Amp. Card                |                | EF6002000000   |    | 8902   |
| EF01-091  | 防振ゴム            | Vibration-preventive Rubber   | EF-8172        |                |    | 8902   |
| EF01-092  | ライナープレート Spacer | Liner Plate                   | EF             |                |    | 8902   |
| EF01-093  | 蛍光灯パイプ支柱        | Fluorescent Lamp Pipe Support | EF-8023        |                |    | 8902   |
| EF01-094  | 高張力六角ボルト        | High-tensile Hexagon Bolt     | M10*40L        |                |    | 8902   |



**TAJIMA**

TMEF ハールツリスト (新旧対照)  
=====

| INDEX NO. | JAPANESE   | ENGLISH                       | PART NO. (OLD) | PART NO. (NEW) | MN | MODIFY |
|-----------|------------|-------------------------------|----------------|----------------|----|--------|
| =====     | =====      | =====                         | =====          | =====          | == | =====  |
| EF02-000  | ボックス-----  | BOX -----                     |                |                | -- | 8902   |
| EF02-001  | 親側ボックス     | Main Gear Box                 | EF-1001        |                |    | 8902   |
| EF02-002  | 子側ボックス     | Counter Gear Box              | EF-1002        |                |    | 8902   |
| EF02-003  | 六角穴付ボルト    | Hexagon Socket Head Cap Screw | M10*40L        | SS621040CC00   |    | 8902   |
| EF02-004  | スプリングワッシャー | Spring Washer                 | M10            |                |    | 8902   |
| EF02-005  | 平ワッシャー     | Plain Washer                  | M10            |                |    | 8902   |
| EF02-006  | NO.1軸受     | No.1 Bearing Case             | EF-1003        |                |    | 8902   |
| EF02-007  | 六角穴付ボルト    | Hexagon Socket Head Cap Screw | M6*25L         | SS620625CC00   |    | 8902   |
| EF02-008  | NO.2軸受     | No.2 Bearing Case             | EF-1004        | EF0104000000   |    | 8902   |
| EF02-009  | 六角穴付ボルト    | Hexagon Socket Head Cap Screw | M6*20L         | SS620620CC00   |    | 8902   |
| EF02-010  | テンション軸受    | Tension Shaft Holder          | EF-1005        |                |    | 8902   |
| EF02-011  | ホーローセット    | Porcelain Enameled Set Screw  | M5*6L          | SS820506TN00   |    | 8902   |
| EF02-012  | 15P軸受カラー   | 15mm Dia. Bearing Case Collar | EF-1006        | EG0111000000   |    | 8902   |
| EF02-013  | ホーローセット    | Porcelain Enameled Set Screw  | M6*6L          | SS820606TN00   |    | 8902   |
| EF02-014  | 15Pスプロケット  | 15mm Dia. Sprocket            | EF-1007        |                |    | 8902   |
| EF02-015  | 10Pスプロケット  | 10mm Dia. Sprocket            | EF-1008        |                |    | 8902   |
| EF02-016  | テンションピン    | Tension Pin                   | EF-1010        |                |    | 8902   |
| EF02-017  | テンションボルト   | Tension Bolt                  | EF-1011        |                |    | 8902   |
| EF02-018  | テーパピン      | Taper Pin                     | 5P*25L         |                |    | 8902   |
| EF02-019  | 釜軸駆動シャフト   | Rotary Hook Shaft Drive Shaft | EF-1009        |                |    | 8902   |
| EF02-020  | 従動プーリー     | Driven Pulley                 | EF-1012        |                |    | 8902   |
| EF02-021  | 六角穴付ボルト    | Hexagon Socket Head Cap Screw | M6*12L         | SS620612CC00   |    | 8902   |
| EF02-022  | テーパピン      | Taper Pin                     | 5P*35L         |                |    | 8902   |
| EF02-023  | 親ボックス蓋     | Main Gear Box Lid             | EF-1014        | EF0114000000   |    | 8902   |
| EF02-024  | トラス小ネジ     | Truss Head Screw              | M5*8L          | SS010508CB00   |    | 8902   |
| EF02-025  | 子ボックスカバー   | Counter Gear Box Cover        | EF-1015        | EF0115000000   |    | 8902   |
| EF02-026  | 子側カバー横板    | Counter Gear Box Side Plate   | EF-1016        | EF0116000000   |    | 8902   |
| EF02-027  | 油ヨケカバー     | Oil Fencing Cover             | EF-1017        |                |    | 8902   |
| EF02-028  | 六角穴付ボルト    | Hexagon Socket Head Cap Screw | M5*5L          | SS620505CC00   |    | 8902   |
| EF02-029  | 平ワッシャー     | Plain Washer                  | M5             |                |    | 8902   |
| EF02-030  | 指針         | Angle Pointer                 | EF-1018        | EF0118000000   |    | 8902   |
| EF02-031  | 六角穴付ボルト    | Hexagon Socket Head Cap Screw | M4*5L          | SS620405CC00   |    | 8902   |
| EF02-032  | 平ワッシャー     | Plain Washer                  | M4             |                |    | 8902   |
| EF02-033  | ミシン駆動ベルト   | Main Shaft Motor Drive Belt   | 400J-6山        |                |    | 8902   |
| EF02-034  | ローラーチェーン   | Roller Chain                  | RS-25W         |                |    | 8902   |
| EF02-035  | 操作盤立てパイプ   | Console Panel Stand Pipe      | EF-1019        |                |    | 8902   |
| EF02-036  | 操作盤立てブラケット | Console Panel Stand Bracket   | EF-1020        |                |    | 8902   |
| EF02-037  | 六角穴付ボルト    | Hexagon Socket Head Cap Screw | M5*10L         | SS620510CC00   |    | 8902   |
| EF02-038  | 六角穴付ボルト    | Hexagon Socket Head Cap Screw | M5*20L         | SS620520CC00   |    | 8902   |
| EF02-039  | ボビン立て土台    | Bobbins Stand Base            | EF-1028        | EG0106000000   |    | 8902   |
| EF02-040  | ボビン立て棒     | Bobbins Stand Stud            | EF-1029        | EG0122000000   |    | 8902   |
| EF02-041  | 六角ナット      | Hexagon Nut                   | M5             |                |    | 8902   |
| EF02-042  | スプリングワッシャー | Spring Washer                 | M5             |                |    | 8902   |
| EF02-043  | 操作盤        | Console Panel                 | EF-1030        | EF5200000000   |    | 8902   |
| EF02-044  | 六角穴付ボルト    | Hexagon Socket Head Cap Screw | M10*35L        |                |    | 8902   |
| EF02-045  | 連結軸カバーB    | Connecting Shaft Cover B      | 機種別            | EF0818B0****   | MM | 8902   |
| EF02-046  | 平小ネジ       | Flat Fillister Head Screw     | 9/64*40山*5L    |                |    | 8902   |
| EF02-047  | ストップリング    | Stopper Ring                  | H-42           |                |    | 8902   |
| EF02-048  | 六角穴付ボルト    | Hexagon Socket Head Cap Screw | M3*5L          |                |    | 8902   |
| EF02-049  | 平ワッシャー     | Plain Washer                  | M3             |                |    | 8902   |

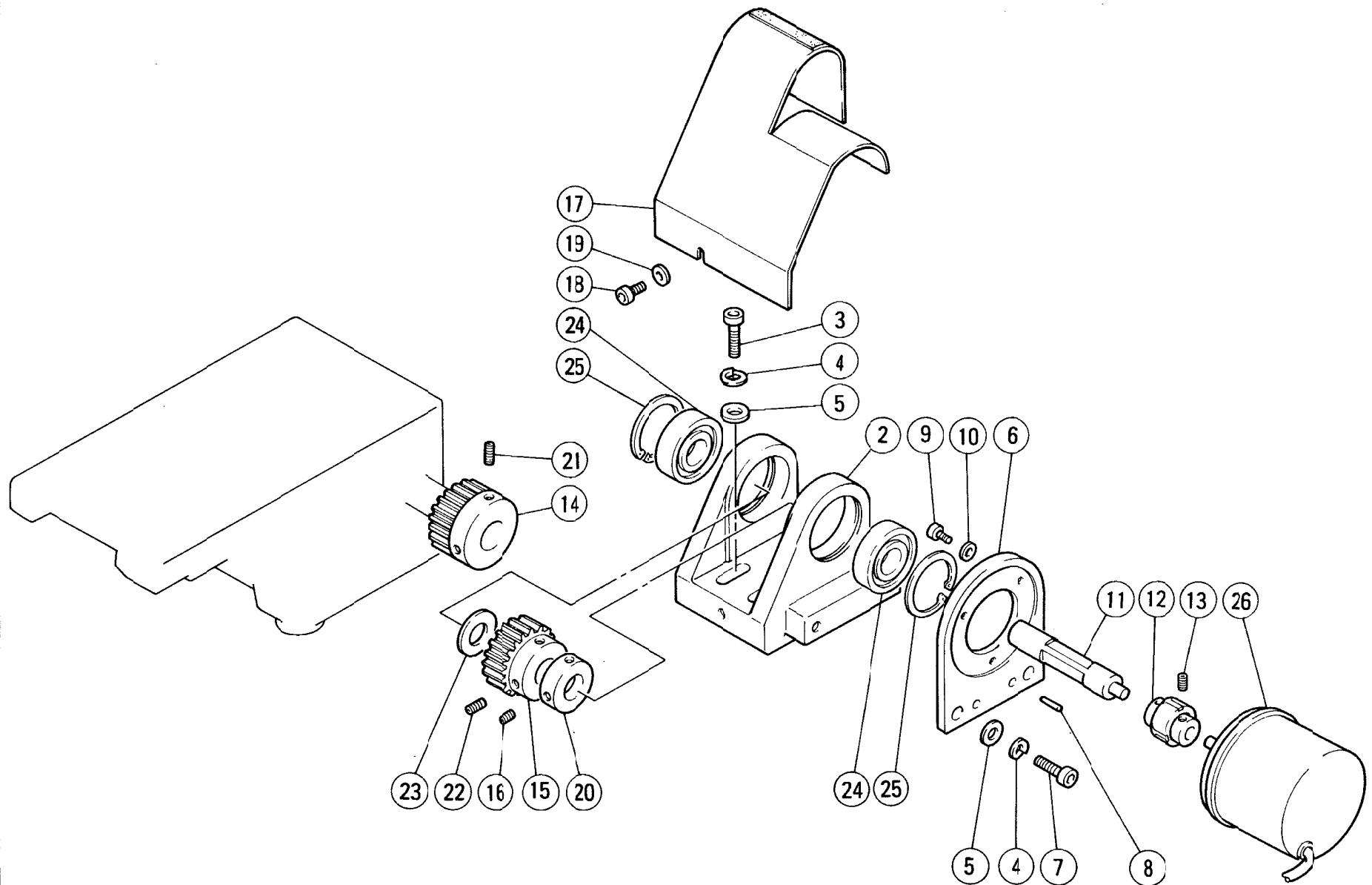


ページ番号 2  
06/20/89

TMEF ハーツリスト (新旧対照)

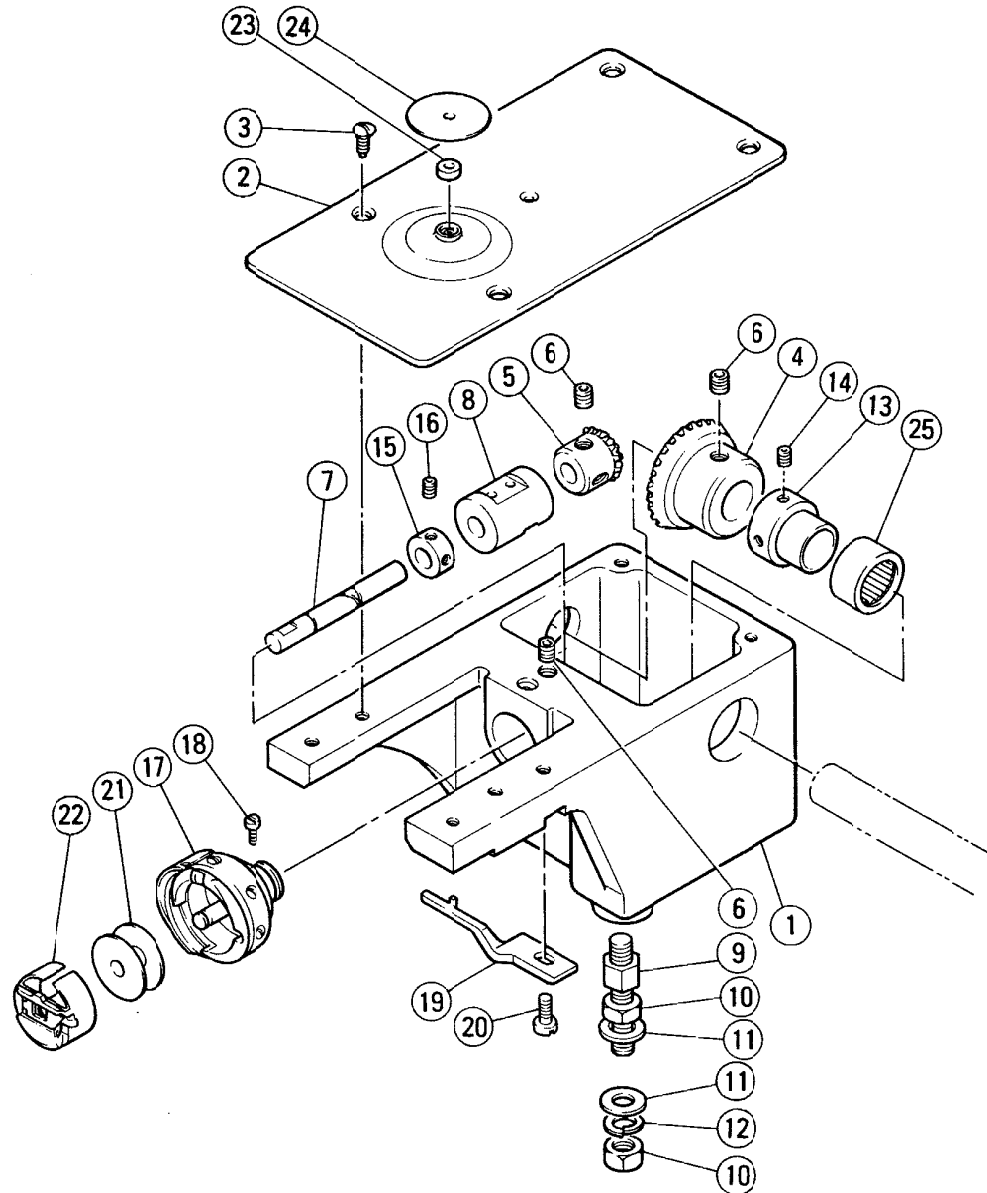
=====

| INDEX NO. | JAPANESE  | ENGLISH                       | PART NO.(OLD) | PART NO.(NEW) | MN | MODIFY |
|-----------|-----------|-------------------------------|---------------|---------------|----|--------|
| =====     | =====     | =====                         | =====         | =====         | == | =====  |
| EF02-050  | 六角穴付ボルト   | Hexagon Socket Head Cap Screw | M6*10L        |               |    | 8902   |
| EF02-051  | ボールベアリング  | Ball Bearing                  | #6004ZZ       | 6004ZZ000000  |    | 8902   |
| EF02-052  | ニードルベアリング | Needle Bearing                | TA1015        |               |    | 8902   |
| EF02-053  | パネルバッファ基板 | Panel Buffer Card             |               | EF5202000000  |    | 8902   |

**TAJIMA**

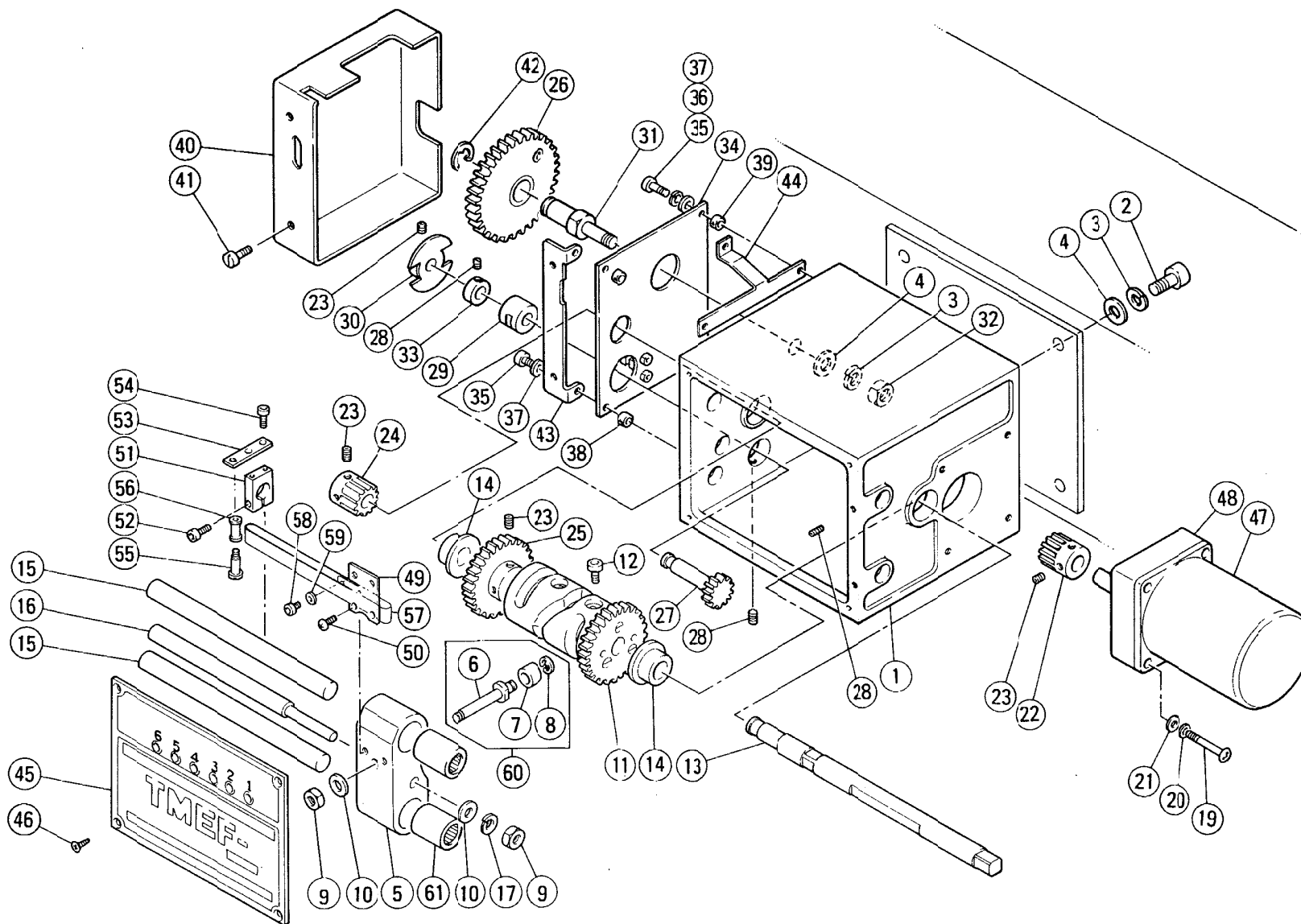
TMEF ハートリスト (新旧対照)  
=====

| INDEX NO. | JAPANESE      | ENGLISH                          | PART NO.(OLD) | PART NO.(NEW) | MN | MODIFY |
|-----------|---------------|----------------------------------|---------------|---------------|----|--------|
| =====     | =====         | =====                            | =====         | =====         | == | =====  |
| EF03-000  | エンコーダー関係----- | ENCODER -----                    |               |               | -- | 8902   |
| EF03-001  |               |                                  |               |               |    | 8902   |
| EF03-002  | エンコーダー駆動軸受    | Encoder Drive Shaft Bearing Case | EF-1035       |               |    | 8902   |
| EF03-003  | 六角穴付ボルト       | Hexagon Socket Head Cap Screw    | M6*20L        |               |    | 8902   |
| EF03-004  | スプリングワッシャー    | Spring Washer                    | M6            |               |    | 8902   |
| EF03-005  | 平ワッシャー        | Plain Washer                     | M6            |               |    | 8902   |
| EF03-006  | エンコーダーブラケット   | Encoder Bracket                  | EF-1022       |               |    | 8902   |
| EF03-007  | 六角穴付ボルト       | Hexagon Socket Head Cap Screw    | M6*10L        |               |    | 8902   |
| EF03-008  | テーパピン         | Taper Pin                        | 4P*15L        |               |    | 8902   |
| EF03-009  | ナベ小ネジ         | Pan Head Screw                   | M3*8L         |               |    | 8902   |
| EF03-010  | 平ワッシャー        | Plain Washer                     | M3            |               |    | 8902   |
| EF03-011  | エンコーダー連結シャフト  | Encoder Connecting Shaft         | EF-1038       |               |    | 8902   |
| EF03-012  | カップリング        | Coupling                         | ML-27-6       |               |    | 8902   |
| EF03-013  | 六角穴付ボルト       | Hexagon Socket Head Cap Screw    | M25*8L        |               |    | 8902   |
| EF03-014  | エンコーダー駆動ギヤ    | Encoder Drive Gear               | EF-1036       |               |    | 8902   |
| EF03-015  | エンコーダー従動ギヤ    | Encoder Driven Gear              | EF-1037       |               |    | 8902   |
| EF03-016  | ホーローセット       | Porcelain Enameled Set Screw     | M4*5L         |               |    | 8902   |
| EF03-017  | エンコーダーギヤカバー   | Encoder Gear Cover               | EF-1039       |               |    | 8902   |
| EF03-018  | 六角穴付ボルト       | Hexagon Socket Head Cap Screw    | M4*5L         |               |    | 8902   |
| EF03-019  | 平ワッシャー        | Plain Washer                     | M4            |               |    | 8902   |
| EF03-020  | 12Pカラー        | 12mm Dia. Collar                 | EF-1027       |               |    | 8902   |
| EF03-021  | ホーローセット       | Porcelain Enameled Set Screw     | M5*8L         |               |    | 8902   |
| EF03-022  | ホーローセット       | Porcelain Enameled Set Screw     | M5*6L         |               |    | 8902   |
| EF03-023  | 12Pスペーサー      | 12mm Dia. Spacer                 | EF-1040       |               |    | 8902   |
| EF03-024  | ボールベアリング      | Ball Bearing                     | #6001ZZ       |               |    | 8902   |
| EF03-025  | ストップリング       | Stopper Ring                     | H-28          |               |    | 8902   |
| EF03-026  | ロータリーエンコーダー   | Rotary Encoder                   | RS-1000-05SA  |               |    | 8902   |

**TAJIMA**

TMEF ハーツリスト (新旧対照)

| INDEX NO. | JAPANESE   | ENGLISH                       | PART NO.(OLD) | PART NO.(NEW) | MN | MODIFY |
|-----------|------------|-------------------------------|---------------|---------------|----|--------|
| EF04-000  | 釜土台        | ROTARY HOOK BASE              |               |               | -- | 8902   |
| EF04-001  | 釜土台        | Rotary Hook Base              | EF-2001       |               |    | 8902   |
| EF04-001E | 釜土台 B      | Rotary Hook Base B            | EF-2001       |               |    | 8902   |
| EF04-002  | 針板         | Needle Plate                  | EF-2002       | EF020210****  |    | 8902   |
| EF04-003  | 針板止めネジ     | Needle Plate Set Screw        | 11/64*40*15L  | SM201108CA00  |    | 8902   |
| EF04-004  | ハスパカサ歯車 A  | Spiral Bevel Gear A           | EF-2003       | EF0203000000  |    | 8902   |
| EF04-005  | ハスパカサ歯車 B  | Spiral Bevel Gear B           | EF-2004       | EF0204000000  |    | 8902   |
| EF04-006  | ホーローセット    | Porcelain Enameled Set Screw  | M6*6L         | SS820606TN00  |    | 8902   |
| EF04-007  | 釜軸         | Rotary Hook Shaft             | EF-2005       | EF0205000000  |    | 8902   |
| EF04-008  | 釜軸メタル      | Rotary Hook Shaft Bushing     | EF-2006       | EF0206000000  |    | 8902   |
| EF04-009  | 釜土台スタッド    | Rotary Hook Base Stud         | EF-2008       | EF0207000000  |    | 8902   |
| EF04-010  | 六角ナット      | Hexagon Nut                   | M8            |               |    | 8902   |
| EF04-011  | 平ワッシャー     | Plain Washer                  | M8            |               |    | 8902   |
| EF04-012  | スプリングワッシャー | Spring Washer                 | M8            |               |    | 8902   |
| EF04-013  | 15Pニードルカラー | 15mm Dia. Needle Collar       | EF-2009       | EF0208000000  |    | 8902   |
| EF04-014  | ホーローセット    | Porcelain Enameled Set Screw  | M5*6L         | SS820506TN00  |    | 8902   |
| EF04-015  | 7.94Pカラー   | 7.94mm Dia. Collar            | EF-2010       | EF0209000000  |    | 8902   |
| EF04-016  | ホーローセット    | Porcelain Enameled Set Screw  | 11/64*40*4L   | SM821104TN00  |    | 8902   |
| EF04-017  | 釜          | Rotary Hook                   | KHS-12RY      | ME050500****  |    | 8902   |
| EF04-018  | 釜止めネジ      | Rotary Hook Set Screw         | 11/64*40*4.5  |               |    | 8902   |
| EF04-019  | 釜支え        | Rotary Hook Support           | ME-5007       | EF021000****  |    | 8902   |
| EF04-020  | 釜支え止めネジ    | Rotary Hook Support Set Screw | 11/64*40*9L   | SM601109SN00  |    | 8902   |
| EF04-021  | ボビン        | Bobbins                       | BO-103(2)     | ME050400****  |    | 8902   |
| EF04-022  | ボビンケース     | Bobbins Case                  | BC-HR(4)      | ME050300****  |    | 8902   |
| EF04-023  | 布押え受け      | Needle Plate Hole Collar      | EF-2007       | EF0202200000  |    | 8902   |
| EF04-024  | シール        | Seal                          | EF-2007-1     | EF0202200000  |    | 8902   |
| EF04-025  | ニードルベアリング  | Needle Bearing                | HK1812        | HK0181200000  |    | 8902   |

**TAJIMA**

TMEF ハ°-ツリスト (新旧対照)

=====

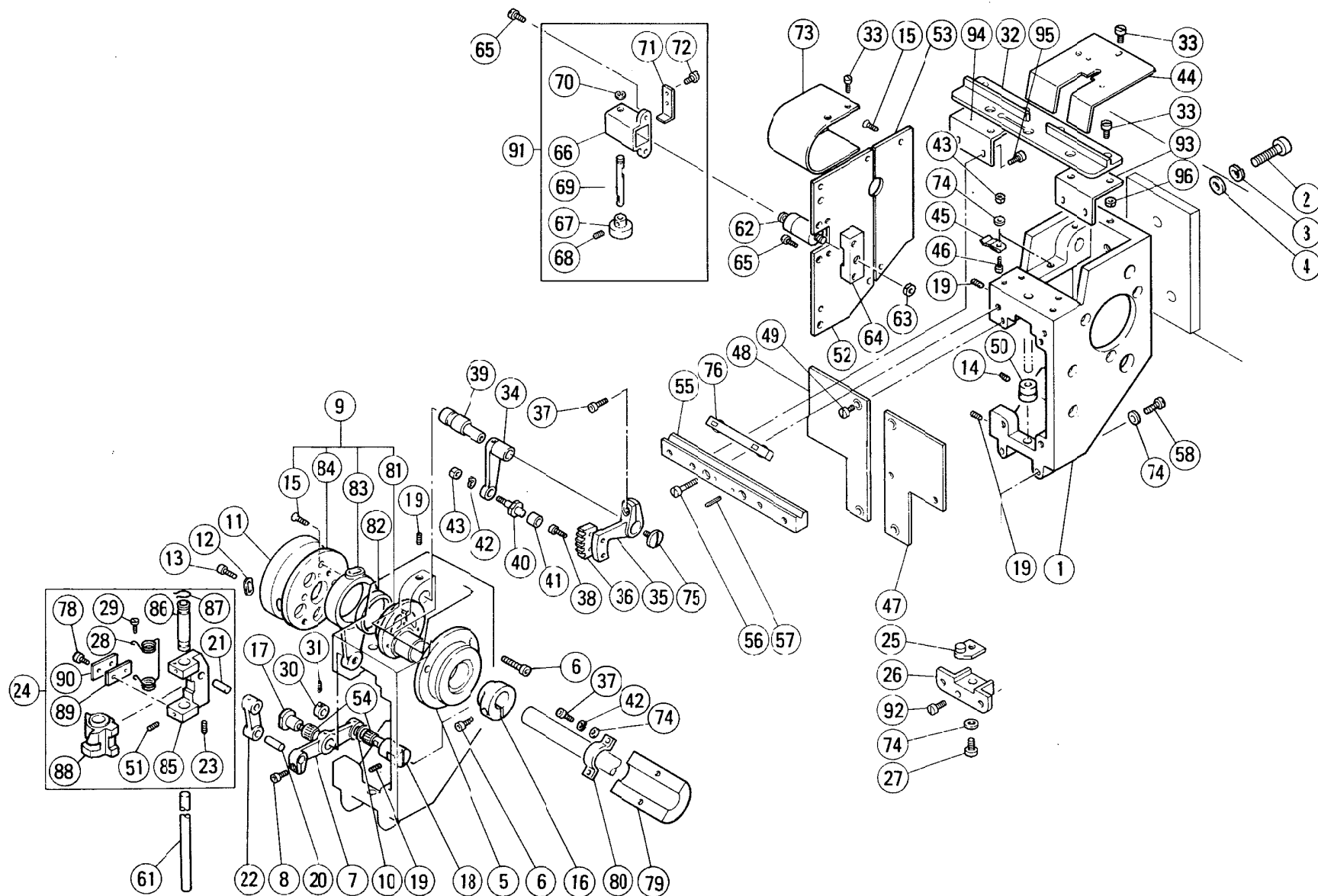
| INDEX NO. | JAPANESE      | ENGLISH                       | PART NO. (OLD) | PART NO. (NEW) | MN | MODIFY |
|-----------|---------------|-------------------------------|----------------|----------------|----|--------|
| =====     | =====         | =====                         | =====          | =====          | == | =====  |
| EF05-000  | チェンジ装置        | COLOR CHANGE SYSTEM           |                |                | -- | 8902   |
| EF05-001  | チェンジボックス      | Color Change Box              | EF-4001        | EF040100####   | NN | 8902   |
| EF05-002  | 六角穴付ボルト       | Hexagon Socket Head Cap Screw | M8*25L         | SS620825CC00   |    | 8902   |
| EF05-003  | スプリングワッシャー    | Spring Washer                 | M8             |                |    | 8902   |
| EF05-004  | 平ワッシャー        | Plain Washer                  | M8             |                |    | 8902   |
| EF05-005  | スライドボス        | Slide Boss                    | EF-4002        | EF0402000000   |    | 8902   |
| EF05-006  | カムピン          | Cam Pin                       | EF-4003        | EF0403000000   |    | 8902   |
| EF05-007  | カムコロ          | Cam Roller                    | EF-4004        | EF0404000000   |    | 8902   |
| EF05-008  | Eリング          | E-Ring                        | E-3            |                |    | 8902   |
| EF05-009  | 六角ナット         | Hexagon Nut                   | M6             |                |    | 8902   |
| EF05-010  | 平ワッシャー        | Plain Washer                  | M6             |                |    | 8902   |
| EF05-011  | チェンジカム        | Color Change Cam              | EF-4005        | EF040500####   | NN | 8902   |
| EF05-012  | 六角穴付ボルト       | Hexagon Socket Head Cap Screw | M6*8L          | SS620608CC00   |    | 8902   |
| EF05-013  | カムシャフト        | Cam Shaft                     | EF-4006        | EF040600####   | NN | 8902   |
| EF05-014  | カムシャフト用ブッシュ   | Cam Shaft Bushing             | EF-4007        | EF0407000000   |    | 8902   |
| EF05-015  | ガイドシャフト       | Guide Shaft                   | EF-4008        | EF040800####   | NN | 8902   |
| EF05-016  | スライドシャフト      | Slide Shaft                   | EF-4009        | EF040900####   | NN | 8902   |
| EF05-017  | スプリングワッシャー    | Spring Washer                 | M6             |                |    | 8902   |
| EF05-018  |               |                               |                |                |    | 8902   |
| EF05-019  | 丸子ネジ          | Round Head Screw              | M5*50L         | SS410550SD00   |    | 8902   |
| EF05-020  | スプリングワッシャー    | Spring Washer                 | M5             |                |    | 8902   |
| EF05-021  | 平ワッシャー        | Plain Washer                  | M5             |                |    | 8902   |
| EF05-022  | モーターギヤ        | Motor Gear                    | EF-4010        | EF0410000000   |    | 8902   |
| EF05-023  | ホーローセッ        | Porcelain Enameled Set Screw  | M5*6L          | SS820506TN00   |    | 8902   |
| EF05-024  | 針位置検出駆動ギヤ     | Position Detecting Drive Gear | EF-4011        | EF0411000000   |    | 8902   |
| EF05-025  | 半回転駆動ギヤ       | Half-turn Drive Gear          | EF-4012        | EF0412000000   |    | 8902   |
| EF05-026  | 針位置検出ギヤ       | Position Detecting Gear       | EF-4013        | EF0413000000   |    | 8902   |
| EF05-027  | 半回転ギヤ         | Half-turn Gear                | EF-4014        | EF0414000000   |    | 8902   |
| EF05-028  | ホーローセッ        | Porcelain Enameled Set Screw  | M4*6L          | SS820406TN00   |    | 8902   |
| EF05-029  | 半回転ギヤブッシュ     | Half-turn Gear Bushing        | EF-4015        | EF0415000000   |    | 8902   |
| EF05-030  | 半回転スイッチカラー    | Half-turn Switch Collar       | EF-4016        | EF0416000000   |    | 8902   |
| EF05-031  | 針位置検出ギヤピン     | Position Detecting Gear Pin   | EF-4017        | EF0417000000   |    | 8902   |
| EF05-032  | 六角ナット         | Hexagon Nut                   | M8             |                |    | 8902   |
| EF05-033  | 8Pカラー         | 8mm Dia. Collar               | EF-4018        | EF0418000000   |    | 8902   |
| EF05-034  | 針位置検出基板       | Position Detecting Card       | EF-4019        | EF7002000000   |    | 8902   |
| EF05-035  | 六角穴付ボルト       | Hexagon Socket Head Cap Screw | M4*15L         | SS620415CC00   |    | 8902   |
| EF05-036  | スプリングワッシャー    | Spring Washer                 | M4             |                |    | 8902   |
| EF05-037  | 平ワッシャー        | Plain Washer                  | M4             |                |    | 8902   |
| EF05-038  | プリント基板スペーサー A | PC Board Spacer A             | EF-4020        | EF0420000000   |    | 8902   |
| EF05-039  | プリント基板スペーサー B | PC Board Spacer B             | EF-4021        | EF0421000000   |    | 8902   |
| EF05-040  | 針位置検出カバー      | Position Detecting Lever      | EF-4022        | EF0422000000   |    | 8902   |
| EF05-041  | 平小ネジ          | Flat Fillister Head Screw     | M4*5L          |                |    | 8902   |
| EF05-042  | Eリング          | E-Ring                        | E-10           |                |    | 8902   |
| EF05-043  | チェンジカバーブラケット  | Change Cover Bracket          | EF-4026        | EF0424000000   |    | 8902   |
| EF05-044  | カバー止め         | Cover Stopper                 | EF-9032        | EF0431000000   |    | 8902   |
| EF05-045  | 銘板            | Model Name Plate              | EF-4025        | EF042300####   | NN | 8902   |
| EF05-046  | 面板止めネジ        | Face Plate Set Screw          | 9/64*40*6L     | SM200906SA00   |    | 8902   |
| EF05-047  | チェンジモーター      | Color Change Motor            | 3RK-15GK-C2    | EF7101000000   |    | 8902   |
| EF05-048  | ギヤヘッド         | Gear Head                     | 3GK-18K        | 3GK018HK0000   |    | 8902   |
| EF05-049  | ベルト継ぎ板        | Belt Joint Plate              | EF-4039        | EF0429000000   |    | 8902   |

TMEF ハ°-ツリスト (新旧対照)

| INDEX NO. | JAPANESE  | ENGLISH                        | PART NO. (OLD) | PART NO. (NEW) | MN | MODIFY |
|-----------|-----------|--------------------------------|----------------|----------------|----|--------|
| EF05-050  | 丸子ネジ      | Round Head Screw               | M4*6L          | SS410406SD00   |    | 8902   |
| EF05-051  | ベース用割カラー  | Base Split Collar              | EF-4040        | EF0430000000   |    | 8902   |
| EF05-052  | 六角穴付ボルト   | Hexagon Socket Head Cap Screw  | M3*20L         | SS620320CC00   |    | 8902   |
| EF05-053  | ローラーベース   | Roller Base                    | EF-4037        | EF0427000000   |    | 8902   |
| EF05-054  | 六角穴付ボルト   | Hexagon Socket Head Cap Screw  | M3*6L          | SS620306CC00   |    | 8902   |
| EF05-055  | ローラーピン    | Roller Pin                     | EF-4038        | EF0428000000   |    | 8902   |
| EF05-056  | ローラー      | Roller                         | EF-4035        | EF0425000000   |    | 8902   |
| EF05-057  | 針位置表示用ベルト | Needle Position Indicator Belt | EF-4036        | EF042600####   | NN | 8902   |
| EF05-058  | 六角穴付ボルト   | Hexagon Socket Head Cap Screw  | M3*4L          | SS620304CC00   |    | 8902   |
| EF05-059  | 平ワッシャー    | Plain Washer                   | M3             |                |    | 8902   |
| EF05-060  | カムコロセット   | Cam Roller Set                 | EF-4004S       | EF4004S00000   |    | 8902   |
| EF05-061  | リニアベアリング  | Linear Braring                 | LME122232      | E01200000000   |    | 8902   |

EF0403005000



**TAJIMA**

06/20/89

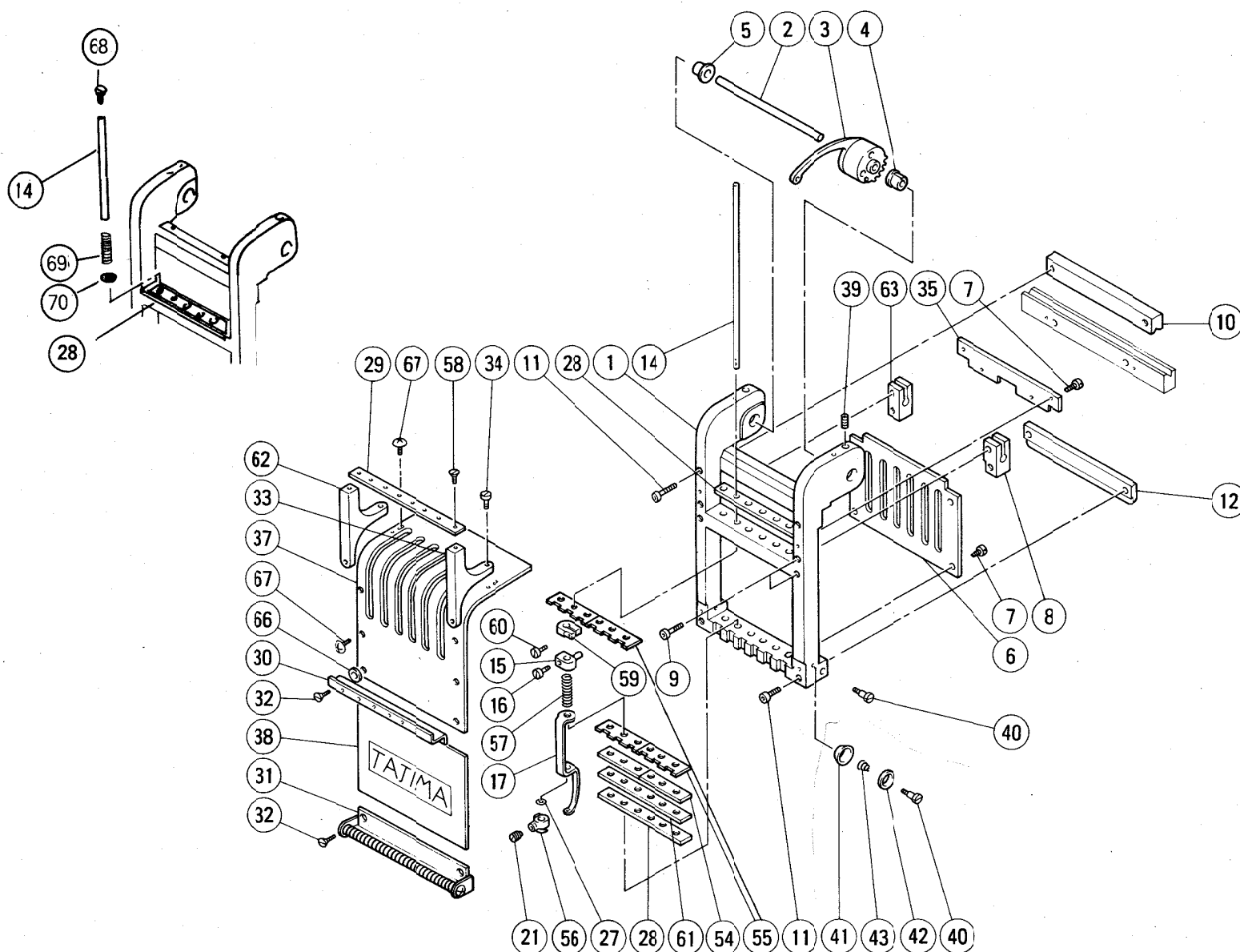
## TMEF ハ°-ツリスト (新旧対照)

=====

| INDEX NO. | JAPANESE    | ENGLISH                          | PART NO. (OLD) | PART NO. (NEW) | MN | MODIFY |
|-----------|-------------|----------------------------------|----------------|----------------|----|--------|
| =====     | =====       | =====                            | =====          | =====          | == | =====  |
| EF06-000  | アーム-----    | ARM -----                        |                |                | -- | 8902   |
| EF06-001  | アーム         | Arm                              | EF-5001        | EF0501000000   |    | 8902   |
| EF06-002  | 六角穴付ボルト     | Hexagon Socket Head Cap Screw    | M8*25L         | SS620825CC00   |    | 8902   |
| EF06-003  | スプリングワッシャー  | Spring Washer                    | M8             |                |    | 8902   |
| EF06-004  | 平ワッシャー      | Plain Washer                     | M8             |                |    | 8902   |
| EF06-005  | ベアリングケース    | Bearing Case                     | EF-5002        | EF0502000000   |    | 8902   |
| EF06-006  | 六角穴付ボルト     | Hexagon Socket Head Cap Screw    | M5*10L         | SS620510CC00   |    | 8902   |
| EF06-007  | 針棒駆動レバー     | Needle Bar Drive Lever           | EF-5003        | EF0503000000   |    | 8902   |
| EF06-008  | 平小ネジ        | Flat Fillister Head Screw        | 9/64*40*5L     | SM600908CC00   |    | 8902   |
| EF06-009  | 針棒駆動        | Needle Bar Driver                | EF-5004S       | EF0504S00000   |    | 8902   |
| EF06-010  | スラストワッシャー   | Thrust Washer                    | EF-5053        | EF0542000000   |    | 8902   |
| EF06-011  | 天秤駆動カム      | Take-up Lever Drive Cam          | EF-5006        | EF0506000000   |    | 8902   |
| EF06-012  | カム用ワッシャー    | Cam Washer                       | EF-5026        | EF0522000000   |    | 8902   |
| EF06-013  | 六角穴付ボルト     | Hexagon Socket Head Cap Screw    | M4*6L          | SS620406CC00   |    | 8902   |
| EF06-014  | ムシネジ        | Slotted Screw                    | 1/8*44*4L      | SM800804CC00   |    | 8902   |
| EF06-015  | 面板止めネジ      | Face Plate Set Screw             | 9/64*40*5L     | SM100905SC00   |    | 8902   |
| EF06-016  | 針棒カム締め付けカラー | Needle Bar Cam Tightening Collar | EF-5008        | EF0508000000   |    | 8902   |
| EF06-017  | NO.1ピン      | No.1 Pin                         | EF-5009        | EF0509000000   |    | 8902   |
| EF06-018  | NO.2ピン      | No.2 Pin                         | EF-5010        | EF0510000000   |    | 8902   |
| EF06-019  | ホーローセット     | Porcelain Enameled Set Screw     | M5*6L          |                |    | 8902   |
| EF06-020  | NO.3ピン      | No.3 Pin                         | EF-5011        | EF0511000000   |    | 8902   |
| EF06-021  | NO.4ピン      | No.4 Pin                         | EF-5012        | EF0512000000   |    | 8902   |
| EF06-022  | 針棒駆動連結目金    | Needle Bar Drive Connecting Rod  | EF-5013        | EF0513000000   |    | 8902   |
| EF06-023  | ムシネジ        | Slotted Screw                    | 11/64*40*6L    |                |    | 8902   |
| EF06-024  | ジャンプ部品      | Jump Parts                       | EF-5063S       | EF0532S00000   |    | 8902   |
| EF06-025  | 位置決め板       | Positioning Plate                | EF-5058        | EF0544000000   |    | 8902   |
| EF06-026  | 位置決めベース     | Positioning Base                 | EF-5057        | EF0543000000   |    | 8902   |
| EF06-027  | 位置決め板止めネジ   | Positioning Plate Set Screw      | EF-5062        | EF0546000000   |    | 8902   |
| EF06-028  | ジャンプバネ      | Jump Spring                      | EF-5039        |                |    | 8902   |
| EF06-029  | 丸子ネジ        | Round Head Screw                 | M2*5L          |                |    | 8902   |
| EF06-030  | 8Pカラー       | 8mm Dia. Collar                  | EF-4018        | EF0418000000   |    | 8902   |
| EF06-031  | ホーローセット     | Porcelain Enameled Set Screw     | M4*6L          | SS820406TN00   |    | 8902   |
| EF06-032  | 天秤ガイド       | Take-up Lever Guide Rail         | EF-5015        | EF051400####   | NN | 8902   |
| EF06-033  | 平小ネジ        | Flat Fillister Head Screw        | 9/64*40*5L     | SM010905CD00   |    | 8902   |
| EF06-034  | 天秤駆動レバー A   | Take-up Lever Drive Lever A      | EF-5016        | EF0515000000   |    | 8902   |
| EF06-035  | 天秤駆動レバー B   | Take-up Lever Drive Lever B      | EF-5017        | EF0516000000   |    | 8902   |
| EF06-036  | 天秤駆動ギヤ      | Take-up Lever Drive Gear         | EF-5018        | EF0517000000   |    | 8902   |
| EF06-037  | 六角穴付ボルト     | Hexagon Socket Head Cap Screw    | M4*10L         | SS620410CC00   |    | 8902   |
| EF06-038  | 平小ネジ        | Flat Fillister Head Screw        | M3*8L          | SS410308SD00   |    | 8902   |
| EF06-039  | 天秤駆動レバーピン   | Take-up Lever Drive Lever Pin    | EF-5019        | EF0518000000   |    | 8902   |
| EF06-040  | カムコロ用ピン     | Cam Roller Pin                   | EF-5021        | EF0519000000   |    | 8902   |
| EF06-041  | カムコロ        | Cam Roller                       | EF-5022        | EF0520000000   |    | 8902   |
| EF06-042  | スプリングワッシャー  | Spring Washer                    | M4             |                |    | 8902   |
| EF06-043  | 六角ナット       | Hexagon Nut                      | M4             |                |    | 8902   |
| EF06-044  | アーム天場カバー    | Arm Top Cover                    | EF-5023        | EF0521000000   |    | 8902   |
| EF06-045  | コードクランプ     | Cord Cramp                       | EF-5024        | EF0522000000   |    | 8902   |
| EF06-046  | 平小ネジ        | Flat Fillister Head Screw        | M4*15L         | SS600415CB00   |    | 8902   |
| EF06-047  | アーム正面カバー R  | Arm Front Cover R                | EF-5027R       |                | NN | 8902   |
| EF06-048  | アーム正面カバー L  | Arm Front Cover L                | EF-5027L       |                | NN | 8902   |
| EF06-049  | 平小ネジ        | Flat Fillister Head Screw        | 11/64*40*5L    | SM601105SC00   |    | 8902   |

TMEF ハーツリスト (新旧対照)  
=====

| INDEX NO. | JAPANESE     | ENGLISH                              | PART NO. (OLD) | PART NO. (NEW) | MN   | MODIFY |
|-----------|--------------|--------------------------------------|----------------|----------------|------|--------|
| =====     | =====        | =====                                | =====          | =====          | ==   | =====  |
| EF06-050  | 軸受用カラー       | Bearing Case Collar                  | EF-5060        | EF0547000000   | 8902 |        |
| EF06-051  | ムシネジ         | Slotted Screw                        | 1/8*44*3L      |                | 8902 |        |
| EF06-052  | アーム側面用カバー A  | Arm Side Cover A                     | EF-5028        |                | 8902 |        |
| EF06-053  | アーム側面用カバー B  | Arm Side Cover B                     | EF-5029        | EF0525000000   | 8902 |        |
| EF06-054  | ニードルケージ      | Needle Cage                          | KT8118         |                | 8902 |        |
| EF06-055  | アームレール上      | Arm Rail, Upper                      | EF-5030        | EF052600####   | NN   | 8902   |
| EF06-056  | 平小ネジ         | Flat Fillister Head Screw            | 11/64*40*9L    | SM601009SC00   |      | 8902   |
| EF06-057  | スプリングピン      | Spring Pin                           | 3P*15L         |                | 8902 |        |
| EF06-058  | ベース止めネジ      | Base Set Screw                       | EF-5059        | EF0545000000   | 8902 |        |
| EF06-061  | 基針棒          | Needle Bar Drive Shaft               | EF-5035        | EF0527000000   | 8902 |        |
| EF06-062  | ソレノイド        | Solenoid                             | EF-5041        | EF6801000000   | 8902 |        |
| EF06-063  | 六角ナット        | Hexagon Nut                          | M9*P0.75       |                | 8902 |        |
| EF06-064  | ソレノイドブラケット   | Solenoid Bracket                     | EF-5042        | EF0536000000   | 8902 |        |
| EF06-065  | 六角穴付ボルト      | Hexagon Socket Head Cap Screw        | M4*10L         | SS620410CC00   | 8902 |        |
| EF06-066  | ソレノイドカバー     | Solenoid Cover                       | EF-5043        | EF0538000000   | 8902 |        |
| EF06-067  | クラッチローレット    | Clutch Knurled Screw                 | EF-5044        | EF0539000000   | 8902 |        |
| EF06-068  | ホーローセット      | Porcelain Enameled Set Screw         | M3*3L          | SS820303TN00   | 8902 |        |
| EF06-069  | クラッチピン       | Clutch Pin                           | EF-5045        | EF0540000000   | 8902 |        |
| EF06-070  | Eリング         | E-Ring                               | E-5            |                | 8902 |        |
| EF06-071  | ストッパー用板バネ    | Stopper Plate Spring                 | EF-5046        | EF0541000000   | 8902 |        |
| EF06-072  | 丸ネジ          | Round Head Screw                     | M3*5L          | SS410304CD00   | 8902 |        |
| EF06-073  | 連結軸カバー A     | Connecting Shaft Cover A             | EF-8043        | EF081800****   | MM   | 8902   |
| EF06-074  | 平ワッシャー       | Plain Washer                         | M4             |                | 8902 |        |
| EF06-075  | ピン止めネジ       | Pin Set Screw                        | EF-5047        |                | 8902 |        |
| EF06-076  | スライドコロ       | Slide Roller                         | EF-6033        | EF055300####   | NN   | 8902   |
| EF06-077  | 針棒落下防止板      | Needle Bar Holder Plate              | EF-5034        |                | NN   | 8902   |
| EF06-078  | 平小ネジ         | Flat Fillister Head Screw            | 9/64*40*5.5L   |                | 8902 |        |
| EF06-079  | バランサー        | Balancer                             | EF-5048        |                | 8902 |        |
| EF06-080  | バランサーブラケット   | Balancer Bracket                     | EF-5049        |                | 8902 |        |
| EF06-081  | 針棒駆動カム       | Needle Bar Drive Cam                 | EF-5004        | EF0504000000   | 8902 |        |
| EF06-082  | ニードルケージ      | Needle Cage                          | K-38418        | K384188X0000   | 8902 |        |
| EF06-083  | 連結ロッド        | Connecting Rod                       | EF-5005        | EF0505000000   | 8902 |        |
| EF06-084  | 天秤カムベース      | Take-up Lever Cam Base               | EF-5007        | EF0507000000   | 8902 |        |
| EF06-085  | 針棒上下スライドブロック | Needle Bar Reciprocating Slide Block | EF-5036        |                | 8902 |        |
| EF06-086  | 基針棒メタル       | Needle Bar Drive Shaft Bushing       | EF-5038        |                | 8902 |        |
| EF06-087  | Cリング         | C-Ring                               | CS-9           |                | 8902 |        |
| EF06-088  | 針棒上下部品       | Needle Bar Reciprocator              | EF-5037        |                | 8902 |        |
| EF06-089  | ストッパー        | Stopper                              | EF-5054        |                | 8902 |        |
| EF06-090  | ストッパーブラケット   | Stopper Bracket                      | EF-5055        |                | 8902 |        |
| EF06-091  | ソレノイドカバーセット  | Solenoid Cover Set                   | EF-5043S       | EF0538S00000   | 8902 |        |
| EF06-092  | 平小ネジ         | Flat Fillister Head Screw            | M3*6L          | SS600306SC00   | 8902 |        |
| EF06-093  | 天秤レール受け R    | Take-up Lever Rail Holder R          | EF-6050        | EF0548R0####   | NN   | 8902   |
| EF06-094  | 天秤レール受け L    | Take-up Lever Rail Holder L          | EF-6051        | EF0548L0####   | NN   | 8902   |
| EF06-095  | 六角穴付ボルト      | Hexagon Socket Head Cap Screw        | M3*8L          | SS620308CC00   | 8902 |        |
| EF06-096  | 六角ナット        | Hexagon Nut                          |                |                | 8902 |        |



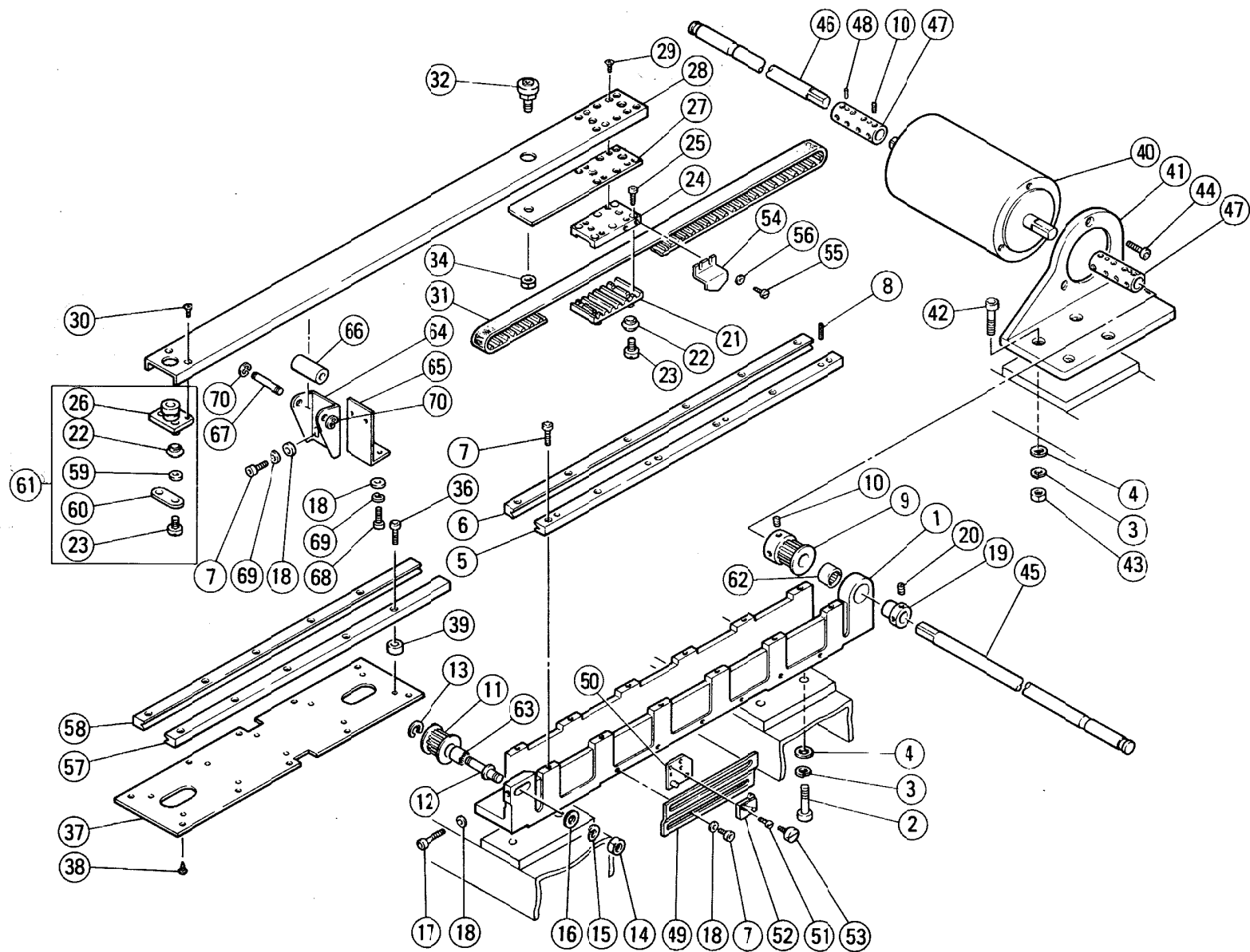
**TAJIMA**

TMEF ハーツリスト (新旧対照)  
=====

| INDEX NO. | JAPANESE    | ENGLISH                           | PART NO.(OLD) | PART NO.(NEW) | MN | MODIFY |
|-----------|-------------|-----------------------------------|---------------|---------------|----|--------|
| =====     | =====       | =====                             | =====         | =====         | == | =====  |
| EF07-000  | 針棒ケース ----- | NEEDLE BAR CASE -----             |               |               | -- | 8902   |
| EF07-001  | ケース         | Needle Bar Case                   | EF-6001       | EF060100####  | NN | 8902   |
| EF07-002  | 天秤軸         | Take-up Lever Shaft               | EF-6002       | EF060200####  | NN | 8902   |
| EF07-003  | 天秤調整用ブッシュ   | Take-up Lever                     | EF-6004       | EF0604000000  |    | 8902   |
| EF07-004  | 天秤位置決めブッシュ  | Take-up Lever Adjusting Bushing   | EF-6005       | EF0605000000  |    | 8902   |
| EF07-005  | 針棒ガイドレール    | Take-up Lever Positioning Bushing | EF-6006       | EF0606000000  |    | 8902   |
| EF07-006  | 針棒ガイドレール    | Needle Bar Guide Rail             | EF-6007       | EF060700####  | NN | 8902   |
| EF07-007  | 平小ネジ        | Flat Fillister Head Screw         | 9/64*40*5L    | SM600905SC00  |    | 8902   |
| EF07-008  | チェンジブラケット   | Color Change Bracket              | EF-6043R      | EF0608R00000  |    | 8902   |
| EF07-009  | 六角穴付ボルト     | Hexagon Socket Head Cap Screw     | M4*20L        | SS620420CC00  |    | 8902   |
| EF07-010  | ケース用レール上    | Case Rail, Upper                  | EF-6009       | EF060900####  | NN | 8902   |
| EF07-011  | 六角穴付ボルト     | Hexagon Socket Head Cap Screw     | M5*25L        | SS620525CC00  |    | 8902   |
| EF07-012  | ケース用レール下    | Case Rail, Lower                  | EF-5061       | EF0610000#### | NN | 8902   |
| EF07-013  | バネ止めネジ      | Spring Set Screw                  | EF-6067       |               |    | 8902   |
| EF07-014  | 針棒          | Needle Bar                        | EF-6011       | EF0611000000  |    | 8902   |
| EF07-015  | 針棒ダキ        | Needle Bar Connecting Stud        | EF-6012       | EF0612000000  |    | 8902   |
| EF07-016  | 平小ネジ        | Flat Fillister Head Screw         | 9/64*40*5L    | SM600905SC00  |    | 8902   |
| EF07-017  | 布押え         | Presser Foot                      | EF-6014       | EF0613000000  |    | 8902   |
| EF07-018  |             |                                   |               |               |    |        |
| EF07-019  |             |                                   |               |               |    |        |
| EF07-020  |             |                                   |               |               |    |        |
| EF07-021  | 針止めネジ       | Needle Set Screw                  | EF-6017       | EF-061500     |    | 8902   |
| EF07-022  |             |                                   |               |               |    |        |
| EF07-023  |             |                                   |               |               |    |        |
| EF07-024  |             |                                   |               |               |    |        |
| EF07-025  | 針棒保持用バネ     | Needle Bar Holding Spring         | EF-6064       |               |    | 8902   |
| EF07-026  | バネ受けワッシャー   | Spring Shoe Washer                | EF-6066       |               |    | 8902   |
| EF07-027  | Oリング        | O-Ring                            | S-7           |               |    | 8902   |
| EF07-028  | フェルトパッキン    | Felt Packing                      | EF-6025       | EF062300####  | NN | 8902   |
| EF07-029  | 上糸道         | Upper Thread Guide                | EF-6027       | EF062800####  | NN | 8902   |
| EF07-030  | 中糸道         | Middle Thread Guide               | EF-6028       | EF062900####  | NN | 8902   |
| EF07-031  | 下糸道         | Lower Thread Guide                | EF-6029       | EF063000####  | NN | 8902   |
| EF07-032  | 面板止めネジ      | Face Plate Set Screw              | 9/64*40*6L    | SM200906SB00  |    | 8902   |
| EF07-033  | 上糸道ブラケット R  | Upper Thread Guide Bracket R      | EF-6030R      | EF0632R00000  |    | 8902   |
| EF07-034  | 平小ネジ        | Flat Fillister Head Screw         | M3*5L         |               |    | 8902   |
| EF07-035  | ガイドローラーベース  | Guide Roller Base                 | EF-6032       | EF063300####  | NN | 8902   |
| EF07-036  |             |                                   |               |               |    |        |
| EF07-037  | 上部カバー       | Top Cover                         | EF-6034       | EF063400####  | NN | 8902   |
| EF07-038  | 下部カバー       | Face Plate                        | EF-6035       | EF063500####  | NN | 8902   |
| EF07-039  | ホーローセット     | Porcelain Enameled Set Screw      | M5*6L         | SS820506TN00  |    | 8902   |
| EF07-040  | スズ取付ネジ      | Thread Suspender Attaching Screw  | EF-6037       | EF0636000000  |    | 8902   |
| EF07-041  | スズ皿         | Thread Suspender Disk             | EF-6038       | EF0637000000  |    | 8902   |
| EF07-042  | スズバネ押え      | Thread Suspender Spring Presser   | EF-6039       | EF0638000000  |    | 8902   |
| EF07-043  | スズバネ        | Thread Suspender Spring           | EF-6040       | EF0639000000  |    | 8902   |
| EF07-044  |             |                                   |               |               |    |        |
| EF07-045  |             |                                   |               |               |    |        |
| EF07-046  |             |                                   |               |               |    |        |
| EF07-047  | ホーローセット     | Porcelain Enameled Set Screw      | EF-6018       |               |    | 8902   |
| EF07-048  |             |                                   |               |               |    |        |
| EF07-049  |             |                                   |               |               |    |        |

TMEF ハ°-ツリスト (新旧対照)  
=====

| INDEX NO. | JAPANESE    | ENGLISH                         | PART NO. (OLD) | PART NO. (NEW) | MN | MODIFY |
|-----------|-------------|---------------------------------|----------------|----------------|----|--------|
| =====     | =====       | =====                           | =====          | =====          | == | =====  |
| EF07-050  |             |                                 |                |                |    |        |
| EF07-051  |             |                                 |                |                |    |        |
| EF07-052  |             |                                 |                |                |    |        |
| EF07-053  |             |                                 |                |                |    |        |
| EF07-054  | 布押え位置決めゴム   | Presser Foot Positioning Rubber | EF-5063        | EF062200####   | NN | 8902   |
| EF07-055  | クッションラバー    | Cushion Rubber                  | EF-6026        | EF062400####   | NN | 8902   |
| EF07-056  | 針ダキ         | Needle Cramp                    | EF-6042        | EF0616000000   |    | 8902   |
| EF07-057  | 布押えバネ       | Presser Foot Spring             | EF-6013        | EF0614000000   |    | 8902   |
| EF07-058  | 皿子ネジ        | Countersunk Head Screw          | M3*6L          | SS110306SD00   |    | 8902   |
| EF07-059  | 上死点ストッパー    | Upper Dead Point Stopper        | EF-6053        | EF0617000000   |    | 8902   |
| EF07-060  | 平小ネジ        | Flat Fillister Head Screw       | 9/64*40*8L     | SM600908SC00   |    | 8902   |
| EF07-061  | 布押え調整用ゴム    | Presser Foot Adjusting Rubber   | EF-6052        | EF062500####   | NN | 8902   |
| EF07-062  | 上糸道ブラケット L  | Upper Thrsad Guide Bracket L    | EF-6030L       | EF0632L00000   |    | 8902   |
| EF07-063  | チェンジブラケット L | Color Change Bracket L          | EF-6008        | EF0608L00000   |    | 8902   |
| EF07-064  |             |                                 |                |                |    |        |
| EF07-065  |             |                                 |                |                |    |        |
| EF07-066  | 平ワッシャー      | Plain Washer                    | M4             |                |    | 8902   |
| EF07-067  | トラス小ネジ      | Truss Head Screw                | 9/64*40*6L     | SM010906SD00   |    | 8902   |
| EF07-068  | 保持バネ止メネジ    | Holding Spring Set Screw        | EF-6067        | EF0620000000   |    | 8902   |
| EF07-069  | 針棒保持用バネ     | Needle Bar Holding Spring       | EF-6064        | EF0618000000   |    | 8902   |
| EF07-070  | ハ°ネ受けワッシャー  | Spring Shoe Washer              | EF-6066        | EF0619000000   |    | 8902   |



**TAJIMA**

TMEF ハーツリスト (新旧対照)  
=====

| INDEX NO. | JAPANESE        | ENGLISH                        | PART NO.(OLD) | PART NO.(NEW) | MN | MODIFY |
|-----------|-----------------|--------------------------------|---------------|---------------|----|--------|
| =====     | =====           | =====                          | =====         | =====         | == | =====  |
| EF08-000  | Y軸駆動装置-----     | Y-AXIS DRIVE SYSTEM -----      |               |               | -- | 8902   |
| EF08-001  | 駆動部フレーム(縦用)     | Driver Frame (Y-axis)          | EF-7001       |               | MM | 8902   |
| EF08-002  | 六角穴付ボルト         | Hexagon Socket Head Cap Screw  | M8*35L        | SS620835CC00  |    | 8902   |
| EF08-003  | スプリングワッシャー      | Spring Washer                  | M8            |               |    | 8902   |
| EF08-004  | 平ワッシャー          | Plain Washer                   | M8            |               |    | 8902   |
| EF08-005  | フレーム用レールA       | Frame Rail A                   | EF-7003       | EF0703B0****  | MM | 8902   |
| EF08-006  | フレーム用レールB       | Frame Rail B                   | EF-7004       | EF-703A0****  | MM | 8902   |
| EF08-007  | 六角穴付ボルト         | Hexagon Socket Head Cap Screw  | M4*10L        | SS620410CC00  |    | 8902   |
| EF08-008  | スプリングピン         | Spring Pin                     | 4P*10L        |               |    | 8902   |
| EF08-009  | 駆動側タイミングプーリー    | Driver-side Timing Pulley      | EF-7005       | EF0705000000  |    | 8902   |
| EF08-010  | ホーローセット         | Porcelain Enameled Set Screw   | M6*6L         | SS820606TN00  |    | 8902   |
| EF08-011  | テンション側タイミングプーリー | Tension-side Timing Pulley     | EF-7006       | EF0706000000  |    | 8902   |
| EF08-012  | テンションプーリーピン     | Tension Pulley Pin             | EF-7007       |               |    | 8902   |
| EF08-013  | Eリング            | E-Ring                         | E-10          |               |    | 8902   |
| EF08-014  | 六角ナット           | Hexagon Nut                    | M10           |               |    | 8902   |
| EF08-015  | スプリングワッシャー      | Spring Washer                  | M10           |               |    | 8902   |
| EF08-016  | 平ワッシャー          | Plain Washer                   | M10           |               |    | 8902   |
| EF08-017  | 六角ナット           | Hexagon Nut                    | M4*35L        | SS620435CC00  |    | 8902   |
| EF08-018  | 平ワッシャー          | Plain Washer                   | M4            |               |    | 8902   |
| EF08-019  | 15Pニードルカラー      | 15mm Dia. Needle Collar        | EF-2009       | EF0208000000  |    | 8902   |
| EF08-020  | ホーローセット         | Porcelain Enameled Set Screw   | M5*6L         | SS820506TN00  |    | 8902   |
| EF08-021  | ベルトハサミ          | Belt Catcher Plate             | EF-7008       |               |    | 8902   |
| EF08-022  | NO.1コロ          | No.1 Roller                    | EF-5033       | EF0709000000  |    | 8902   |
| EF08-023  | コロ止めネジ          | Roller Set Screw               | EF-7015       | EF7010000000  |    | 8902   |
| EF08-024  | 縦送り板 後          | Y-axis Driver Plate, Rear      | EF-7009       |               |    | 8902   |
| EF08-025  | 平小ネジ            | Flat Fillister Head Screw      | M4*10L        |               |    | 8902   |
| EF08-026  | 縦送り板 前          | Y-axis Driver Plate, Front     | EF-7010       |               |    | 8902   |
| EF08-027  | 縦送り継ぎ板          | Y-axis Driver Joint Plate      | EF-7031       |               | MM | 8902   |
| EF08-028  | 縦送り連結板          | Y-axis Driver Connecting Plate | EF-7011       |               | MM | 8902   |
| EF08-029  | 皿子ネジ            | Countersunk Head Screw         | M4*10L        |               |    | 8902   |
| EF08-030  | 皿子ネジ            | Countersunk Head Screw         | M4*5L         | SS110405SD00  |    | 8902   |
| EF08-031  | 縦駆動ベルト          | Y-axis Drive Belt              | T10-25        | T1025000****  | MM | 8902   |
| EF08-032  | ベアリングピン NO.1    | Bearing Pin No.1               | EF-7017       | EF70170000AA  |    | 8902   |
| EF08-033  |                 |                                |               |               |    | 8902   |
| EF08-034  | 六角ナット           | Hexagon Nut                    | M6三種          |               |    | 8902   |
| EF08-035  |                 |                                |               |               |    | 8902   |
| EF08-036  | 六角穴付ボルト         | Hexagon Socket Head Cap Screw  | M4*20L        | SS620420CC00  |    | 8902   |
| EF08-037  | 前レール受け          | Front Rail Holder              | EF-7022       | EF071500****  | MM | 8902   |
| EF08-038  | 木ネジ             | Wood Screw                     | 5P*15L        |               |    | 8902   |
| EF08-039  | レールスパーサー        | Rail Spacer                    | EF-7013       | EF0716000000  |    | 8902   |
| EF08-040  | 縦用パルスモーター       | Y-axis Pulse Motor             | AD-010-010T   |               |    | 8902   |
| EF08-041  | 縦用モーターベース       | Y-axis Motor Base              | EF-7023       |               |    | 8902   |
| EF08-042  | 六角穴付ボルト         | Hexagon Socket Head Cap Screw  | M8*40L        | SS620840CC00  |    | 8902   |
| EF08-043  | 六角ナット           | Hexagon Nut                    | M8            |               |    | 8902   |
| EF08-044  | 六角穴付ボルト         | Hexagon Socket Head Cap Screw  | M8*15L        | SS620815CC00  |    | 8902   |
| EF08-045  | 縦駆動シャフトA        | Y-axis Drive Shaft A           | EF-8026       |               | MM | 8902   |
| EF08-046  | 縦駆動シャフトB        | Y-axis Drive Shaft B           | EF-8027       |               | MM | 8902   |
| EF08-047  | 15Pジョイント        | 15mm Dia. Joint                | EF-8039       |               |    | 8902   |
| EF08-048  | テーパピン           | Taper Pin                      | 4P*25L        |               |    | 8902   |
| EF08-049  | 安全ストップベース       | Safety Stop Base               | EF-7025       |               |    | 8902   |



TMEF ハ°-ツリスト (新旧対照)  
=====

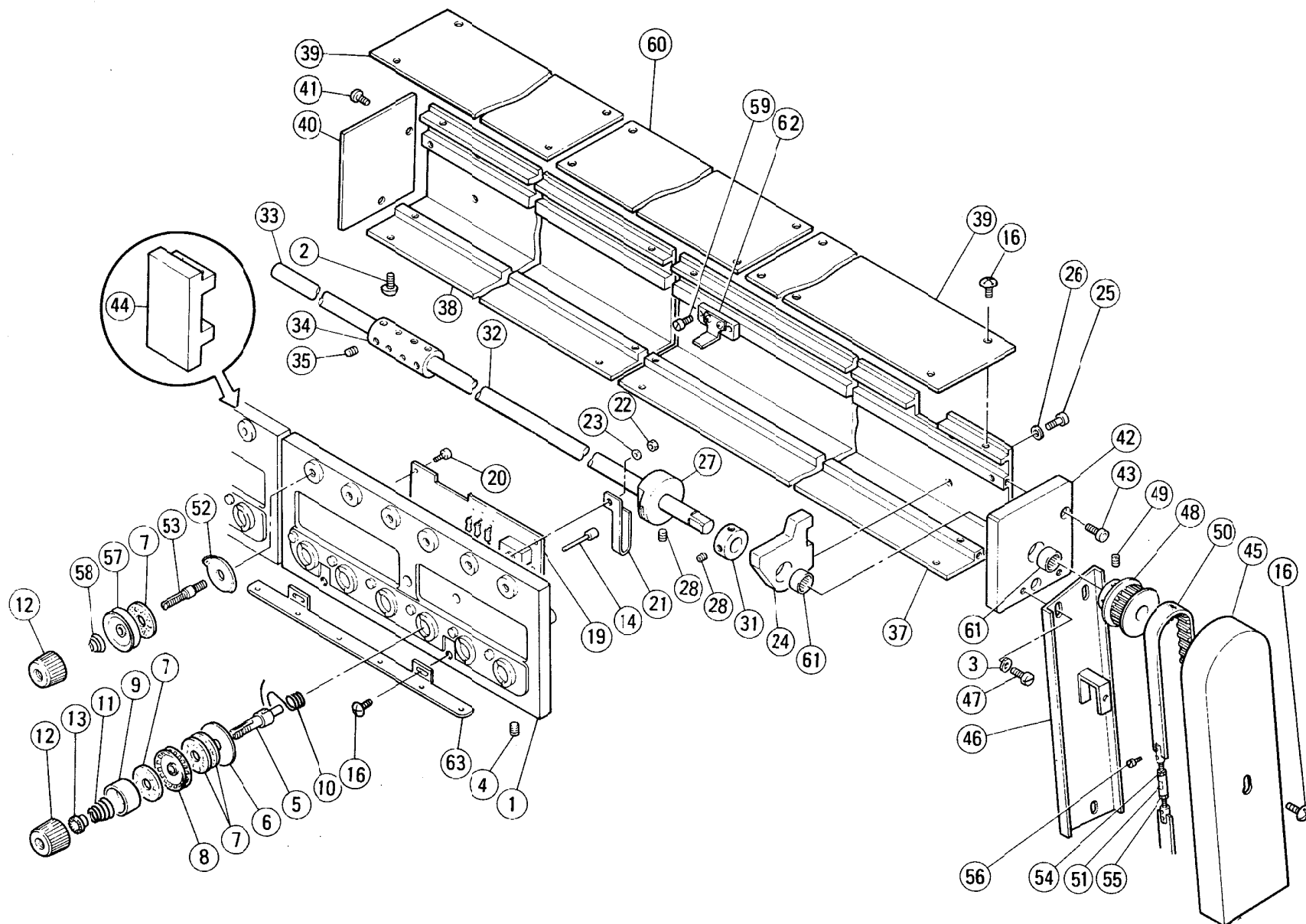
| INDEX NO. | JAPANESE    | ENGLISH                        | PART NO.(OLD) | PART NO.(NEW) | MN | MODIFY |
|-----------|-------------|--------------------------------|---------------|---------------|----|--------|
| =====     | =====       | =====                          | =====         | =====         | == | =====  |
| EF08-050  | リミットスイッチベース | Limit Switch Base              | EF-7026       |               |    | 8902   |
| EF08-051  | 丸子ネジ        | Round Head Screw               | M3*15L        |               |    | 8902   |
| EF08-052  | リミットスイッチ    | Limit Switch                   | V10-1B/VAL-2  | MS6601000000  |    | 8902   |
| EF08-053  | 調整ツマミ       | Adjusting Knob                 | EF-7028       | EG0731000000  |    | 8902   |
| EF08-054  | LSドッグ縦      | LS Dog (Y-axis)                | EF-7029       |               |    | 8902   |
| EF08-055  | 丸子ネジ        | Round Head Screw               | M3*8L         |               |    | 8902   |
| EF08-056  | 平ワッシャー      | Plain Washer                   | M3            |               |    | 8902   |
| EF08-057  | 縦レール前R      | Lengthwise Rail, Front R       | EF-7021R      | EF0714R0****  | MM | 8902   |
| EF08-058  | 縦レール前L      | Lengthwise Rail, Front L       | EF-7021L      | EF7014L0****  | MM | 8902   |
| EF08-059  | コロ用ワッシャー    | Roller Washer                  | EF-7052       | EF0726000000  |    | 8902   |
| EF08-060  | コロ用ガイド      | Roller Guide                   | EF-7051       | EF0725000000  |    | 8902   |
| EF08-061  | 縦送り板前セット    | Y-axis Driver Plate, Front Set | EF-7010S      |               |    | 8902   |
| EF08-062  | ニードルベアリング   | Needle Bearing                 | TLA1812       | TLA181200000  |    | 8902   |
| EF08-063  | ニードルベアリング   | Needle Bearing                 | TLA1210       | TLA121000000  |    | 8902   |
| EF08-064  | 軸受          | Bearing Case                   | EF-7034       | EF0720000000  |    | 8902   |
| EF08-065  | 軸受上台        | Bearing Case Base              | EF-7035       |               |    | 8902   |
| EF08-066  | ローラー        | Roller                         | EF-7036       | EF0722000000  |    | 8902   |
| EF08-067  | ローラーピン      | Roller Pin                     | EF-7037       | EF0723000000  |    | 8902   |
| EF08-068  | 六角穴付ボルト     | Hexagon Socket Head Cap Screw  | M4*15L        | SS620415CC00  |    | 8902   |
| EF08-069  | スプリングワッシャー  | Spring Washer                  | M4            |               |    | 8902   |
| EF08-070  | Eリング        | E-Ring                         | E-5           |               |    | 8902   |



TMEF ハーツリスト (新旧対照)  
=====

| INDEX NO. | JAPANESE        | ENGLISH                       | PART NO. (OLD) | PART NO. (NEW) | MN | MODIFY |
|-----------|-----------------|-------------------------------|----------------|----------------|----|--------|
| =====     | =====           | =====                         | =====          | =====          | == | =====  |
| EF09-000  | X 軸駆動装置 -----   | X-AXIS DRIVE SYSTEM -----     |                |                | -- | 8902   |
| EF09-001  | 駆動部フレーム (横用)    | Driver Frame (X-axis)         | EF-7001        |                | MM | 8902   |
| EF09-002  | 六角穴付ボルト         | Hexagon Socket Head Cap Screw | M8*20L         | SS620320CC00   |    | 8902   |
| EF09-003  | スプリングワッシャー      | Spring Washer                 | M8             |                |    | 8902   |
| EF09-004  | 平ワッシャー          | Plain Washer                  | M8             |                |    | 8902   |
| EF09-005  | 六角穴付ボルト         | Hexagon Socket Head Cap Screw | M8*35L         | SS620335CC00   |    | 8902   |
| EF09-006  | フレーム用レール A      | Frame Rail A                  | EF-7003        | EF0704A0****   | MM | 8902   |
| EF09-007  | フレーム用レール B      | Frame Rail B                  | EF-7004        | EF0704B0****   | MM | 8902   |
| EF09-008  | 六角穴付ボルト         | Hexagon Socket Head Cap Screw | M4*10L         | SS620410CC00   |    | 8902   |
| EF09-009  | スプリングピン         | Spring Pin                    | 4P*10L         |                |    | 8902   |
| EF09-010  | 駆動側タイミングプーリー    | Driver-side Timing Pulley     | EF-7005        | EF0705000000   |    | 8902   |
| EF09-011  | ホーローセット         | Porcelain Enameled Set Screw  | M6*6L          | SS820506TN00   |    | 8902   |
| EF09-012  | テンション側タイミングプーリー | Tension-side Timing Pulley    | EF-7006        | EF0705000000   |    | 8902   |
| EF09-013  | テンションプーリーピン     | Tension Pulley Pin            | EF-7007        |                |    | 8902   |
| EF09-014  | Eリング            | E-Ring                        | E-10           |                |    | 8902   |
| EF09-015  | 六角ナット           | Hexagon Nut                   | M10            |                |    | 8902   |
| EF09-016  | スプリングワッシャー      | Spring Washer                 | M10            |                |    | 8902   |
| EF09-017  | 平ワッシャー          | Plain Washer                  | M10            |                |    | 8902   |
| EF09-018  | 六角ボルト           | Hexagon Bolt                  | M4*35L         | SS620435CC00   |    | 8902   |
| EF09-019  | 平ワッシャー          | Plain Washer                  | M4             |                |    | 8902   |
| EF09-020  | 15Pニードルカラー      | 15mm Dia. Needle Collar       | EF-2009        | EF0208000000   |    | 8902   |
| EF09-021  | ホーローセット         | Porcelain Enameled Set Screw  | M5*6L          | SS820506TN00   |    | 8902   |
| EF09-022  | ベルトハサミ板         | Belt Catcher Plate            | EF-7008        |                |    | 8902   |
| EF09-023  | NO.1コロ          | No.1 Roller                   | EF-5033        | EF0709000000   |    | 8902   |
| EF09-024  | コロ止めネジ          | Roller Set Screw              | EF-7015        | EF0710000000   |    | 8902   |
| EF09-025  | 横送り板            | X-axis Driver Plate           | EF-7012        |                |    | 8902   |
| EF09-026  | 平小ネジ            | Flat Fillister Head Screw     | M4*10L         |                |    | 8902   |
| EF09-027  | ベアリングピン NO.3    | Bearing Pin No.3              | EF-7019        |                |    | 8902   |
| EF09-028  |                 |                               |                |                |    | 8902   |
| EF09-029  | 平ワッシャー          | Plain Washer                  | M6             |                |    | 8902   |
| EF09-030  | スプリングワッシャー      | Spring Washer                 | M6             |                |    | 8902   |
| EF09-031  | 六角ナット           | Hexagon Nut                   | M6             |                |    | 8902   |
| EF09-032  | 横駆動ベルト          | X-axis Drive Belt             | T10-25         | T1025000****   | MM | 8902   |
| EF09-033  | 横用パルスモーター       | X-axis Pulse Motor            | AD-010-010R    |                |    | 8902   |
| EF09-034  | 横用モーターベース       | X-axis Motor Base             | EF-7024        |                |    | 8902   |
| EF09-035  | 六角穴付ボルト         | Hexagon Socket Head Cap Screw | M8*15L         | SS620815CC00   |    | 8902   |
| EF09-036  | 安全ストップベース       | Safety Stop Base              | EF-7025        |                |    | 8902   |
| EF09-037  | リミットスイッチベース     | Limit Switch Base             | EF-7026        |                |    | 8902   |
| EF09-038  | 丸子ネジ            | Round Head Screw              | M3*15L         |                |    | 8902   |
| EF09-039  | リミットスイッチ        | Limit Switch                  | V10-1B/VAL-2   | MS6601000000   |    | 8902   |
| EF09-040  | 調整ツマミ           | Adjusting Knob                | EF-7028        | FG0731000000   |    | 8902   |
| EF09-041  | LS ドッグ          | LS Dog                        | EF-7030        |                |    | 8902   |
| EF09-042  | 横駆動シャフト         | X-axis Drive Shaft            | EF-8025        |                | MM | 8902   |
| EF09-043  | 15Pジョイント        | 15mm Dia. Joint               | EF-8039        |                |    | 8902   |
| EF09-044  | ニードルベアリング       | Needle Bearing                | TLA1812        | TLA1812000000  |    | 8902   |
| EF09-045  | ニードルベアリング       | Needle Bearing                | TLA1210        | TLA1210000000  |    | 8902   |

# TMEF-600 TENSION BASE & THREAD RELEASING DEVICE EF-10a



**TAJIMA**

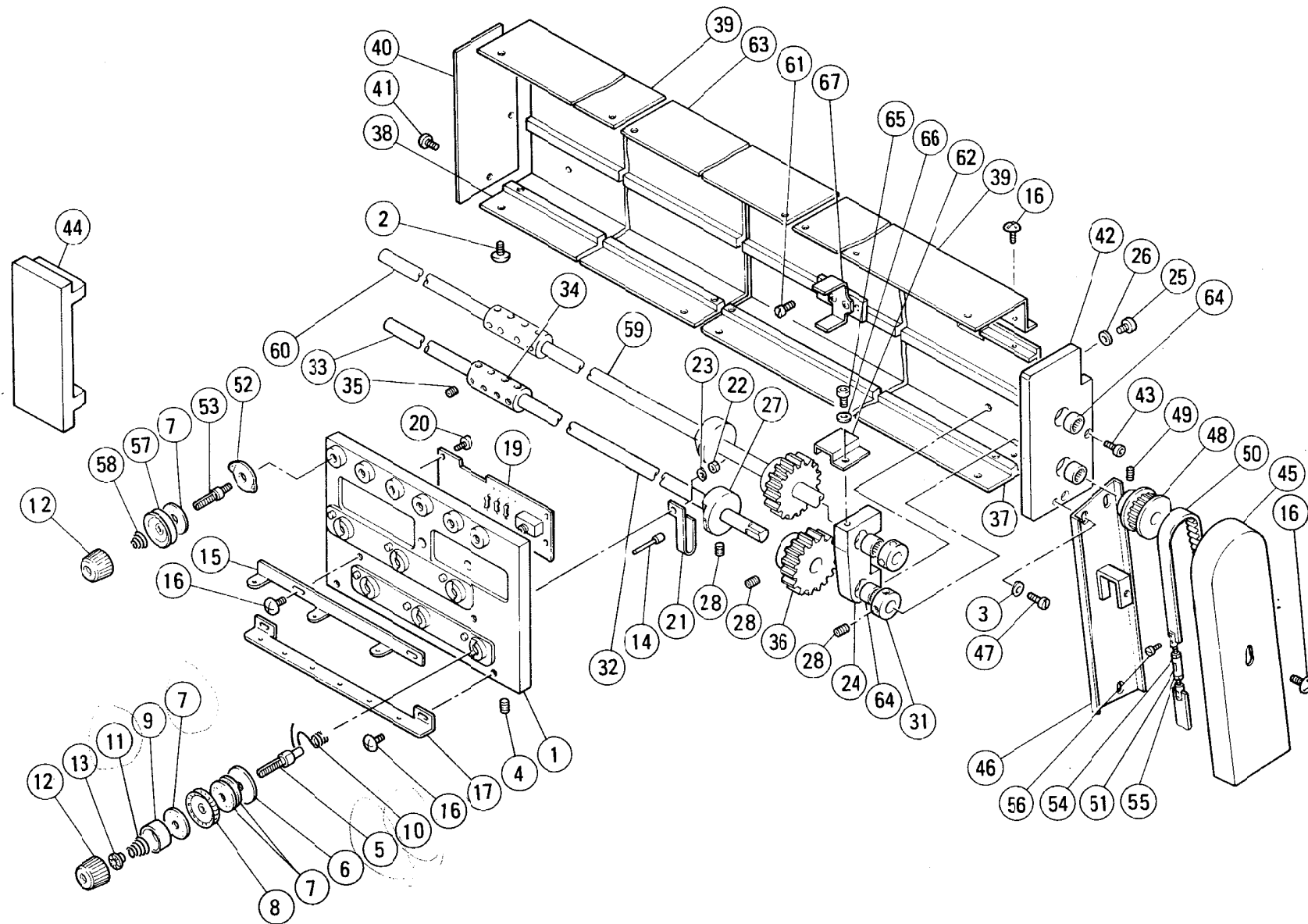
TMEF ハープリスト (新旧対照)

| INDEX NO. | JAPANESE       | ENGLISH                                   | PART NO.(OLD) | PART NO.(NEW) | MN | MODIFY |
|-----------|----------------|-------------------------------------------|---------------|---------------|----|--------|
| EF10-000  | 調整台及び糸緩め装置---- | TENSION BASE & TENSION RELEASE SYSTEM---- |               |               | -- | 8902   |
| EF10-001  | 調整台            | Tension Base                              | EF-9001       | EF090100####  | NN | 8902   |
| EF10-002  | トラス小ネジ         | Truss Head Screw                          | 9/64*40*8L    | SM010908SA00  |    | 8902   |
| EF10-003  | 平ワッシャー         | Plain Washer                              | M4            |               |    | 8902   |
| EF10-004  | ムシネジ           | Slotted Screw                             | 9/64*40*5L    | SM200905TN00  |    | 8902   |
| EF10-005  | 調子芯棒           | Tension Stud                              | EF-9002       | EF0902000000  |    | 8902   |
| EF10-006  | 絶縁板            | Insulation Plate                          | EF-9003       | EF0903000000  |    | 8902   |
| EF10-007  | フェルトパッキン       | Felt Packing                              | EF-9004       | EF0904000000  |    | 8902   |
| EF10-008  | 回転調子皿          | Rotary Tension Disk                       | EF-9005       | EF0905000000  |    | 8902   |
| EF10-009  | 丸一皿            | Tension Collar                            | EF-9006       | EF0906000000  |    | 8902   |
| EF10-010  | 糸取りバネ          | Thread Take-up Spring                     | EF-9007       | EF0907000000  |    | 8902   |
| EF10-011  | 渦巻バネ           | Tension Spring                            | EF-9008       | EF0908000000  |    | 8902   |
| EF10-012  | 調整ネジ           | Adjusting Screw                           | EF-9009       | EF0909000000  |    | 8902   |
| EF10-013  | バネ掛け           | Spring Hook                               | EF-9010       | EF0910000000  |    | 8902   |
| EF10-014  | 糸緩めピン          | Tension Release Pin                       | EF-9011       | EF0911000000  |    | 8902   |
| EF10-015  |                |                                           |               |               |    | 8902   |
| EF10-016  | トラス小ネジ         | Truss Head Screw                          | 9/64*40*5L    | SM010905SA00  |    | 8902   |
| EF10-017  |                |                                           |               |               |    | 8902   |
| EF10-018  |                |                                           |               |               |    | 8902   |
| EF10-019  | 調整台基板          | Tension Base Card (PC Bcard)              | EF-9014       | EF7201000000  |    | 8902   |
| EF10-020  | 平小ネジ           | Flat Fillister Head Screw                 | M3*5L         | SS410306SD00  |    | 8902   |
| EF10-021  | 接点バネ           | Contact Point Spring                      | EF-9015       | EF0919000000  |    | 8902   |
| EF10-022  | 六角ナット          | Hexagon Nut                               | M3            |               |    | 8902   |
| EF10-023  | 平ワッシャー         | Plain Washer                              | M3            |               |    | 8902   |
| EF10-024  | 糸緩め軸受          | Tension Release Shaft Bearing Case        | EF-9016       |               |    | 8902   |
| EF10-025  | 六角穴付ボルト        | Hexagon Socket Head Cap Screw             | M5*10L        | SS620510CC00  |    | 8902   |
| EF10-026  | 平ワッシャー         | Plain Washer                              | M5            |               |    | 8902   |
| EF10-027  | 糸緩めカバー         | Tension Release Cover                     | EF-9017       |               |    | 8902   |
| EF10-028  | ホーローセット        | Porcelain Enameled Set Screw              | M4*5L         | SS820405TN00  |    | 8902   |
| EF10-029  |                |                                           |               |               |    | 8902   |
| EF10-030  |                |                                           |               |               |    | 8902   |
| EF10-031  | 10Pカラー         | 10mm Dia. Collar                          | EF-9020       | EF0924000000  |    | 8902   |
| EF10-032  | 糸緩めシャフト A      | Tension Release Shaft A                   | EF-8028       | EF0821A0****  | MM | 8902   |
| EF10-033  | 糸緩めシャフト B      | Tension Release Shaft B                   | EF-8029       | EF0821B0****  | MM | 8902   |
| EF10-034  | 10Pジョイント       | 10mm Dia. Joint                           | EF-8041       | EF0826000000  |    | 8902   |
| EF10-035  | ホーローセット        | Porcelain Enameled Set Screw              | M5*5L         | SS820505TN00  |    | 8902   |
| EF10-036  |                |                                           |               |               |    | 8902   |
| EF10-037  | NO.1調整台ベース     | No.1 Tension Base Foundation Plate        | EF-9022       | EF0926A0****  | MM | 8902   |
| EF10-038  | NO.2調整台ベース     | No.2 Tension Base Foundation Plate        | EF-9023       | EF0926B0****  | MM | 8902   |
| EF10-039  | NO.1調整台カバー     | No.1 Tension Base Cover                   | EF-9024-1     | EF0927A0****  | MM | 8902   |
| EF10-040  | 調整台端面蓋         | Tension Base Side Cover                   | EF-9025       | EF0928A0****  | MM | 8902   |
| EF10-041  | 丸子ネジ           | Round Head Screw                          | M4*5L         | SS410405SD00  |    | 8902   |
| EF10-042  | 調整台端面軸受        | Tension Base Bearing Case                 | EF-9026       | EF0929A0****  | NN | 8902   |
| EF10-043  | 六角穴付ボルト        | Hexagon Socket Head Cap Screw             | M4*10L        | SS620410CC00  |    | 8902   |
| EF10-044  | 調整台正面蓋         | Tension Base Front Cover                  | EF-9027       | EF093000****  | MM | 8902   |
| EF10-045  | 糸緩めベルトカバー      | Tension Release Belt Cover                | EF-9030       | EF0931000000  |    | 8902   |
| EF10-046  | カバーベース         | Cover Base                                | EF-9031       | EF0932000000  |    | 8902   |
| EF10-047  | 平小ネジ           | Flat Fillister Head Screw                 | M4*5L         | SS410405SD00  |    | 8902   |
| EF10-048  | 糸緩め従動プーリー      | Tension Release Driven Pulley             | EF-4024       | EF0945000000  |    | 8902   |
| EF10-049  | ホーローセット        | Porcelain Enameled Set Screw              | M5*6L         | SS820506TN00  |    | 8902   |

TMEF パーツリスト (新旧対照)  
=====

| INDEX NO. | JAPANESE      | ENGLISH                                | PART NO.(OLD) | PART NO.(NEW) | MN | MODIFY |
|-----------|---------------|----------------------------------------|---------------|---------------|----|--------|
| =====     | =====         | =====                                  | =====         | =====         | == | =====  |
| EF10-050  | 糸緩め連結タイミングベルト | Tension Release Connecting Timing Belt | EF-9033       | EF0933000000  |    | 8902   |
| EF10-051  | ベルト継ぎ         | Belt Joint                             | EF-9034S      | EF0934000000  |    | 8902   |
| EF10-052  | 糸道案内          | Thread Course Thread Guide             | EF-9044       | EF0912000000  |    | 8902   |
| EF10-053  | 糸道調子芯棒        | Thread Course Tension Stud             | EF-9046       | EF0914000000  |    | 8902   |
| EF10-054  | 六角ナット         | Hexagon Nut                            | M4右           |               |    | 8902   |
| EF10-055  | 六角ナット         | Hexagon Nut                            | M4左           |               |    | 8902   |
| EF10-056  | 平小ネジ          | Flat Fillister Head Screw              | M3*8L         | SS410308SD00  |    | 8902   |
| EF10-057  | 糸道調子皿         | Thread Course Tension Disk             | EF-9045       | EF0913000000  |    | 8902   |
| EF10-058  | 糸道満巻バネ        | Thread Course Tension Spring           | EF-9047       | EF0915000000  |    | 8902   |
| EF10-059  | 平小ネジ          | Flat Fillister Head Screw              | M3*12L        | SS410312SD00  |    | 8902   |
| EF10-060  | NO.2調整台カバー    | No.2 Tension Base Cover                | EF-9024-2     | EF0927B0****  | MM | 8902   |
| EF10-061  | ニードルベアリング     | Needle Bearing                         | HK1010        | HK0101000000  |    | 8902   |
| EF10-062  | 接点用バネ         | Contact Point Spring                   | EF-9019600    | EF0948S00000  | NN | 8902   |
| EF10-063  | 調整台下糸道        | Tension Base Lower Thread Guide        | EF-9013       | EF091600****  | MM | 8902   |

# TMEF-600(200) TENSION BASE & THREAD RELEASING DEVICE EF-10b

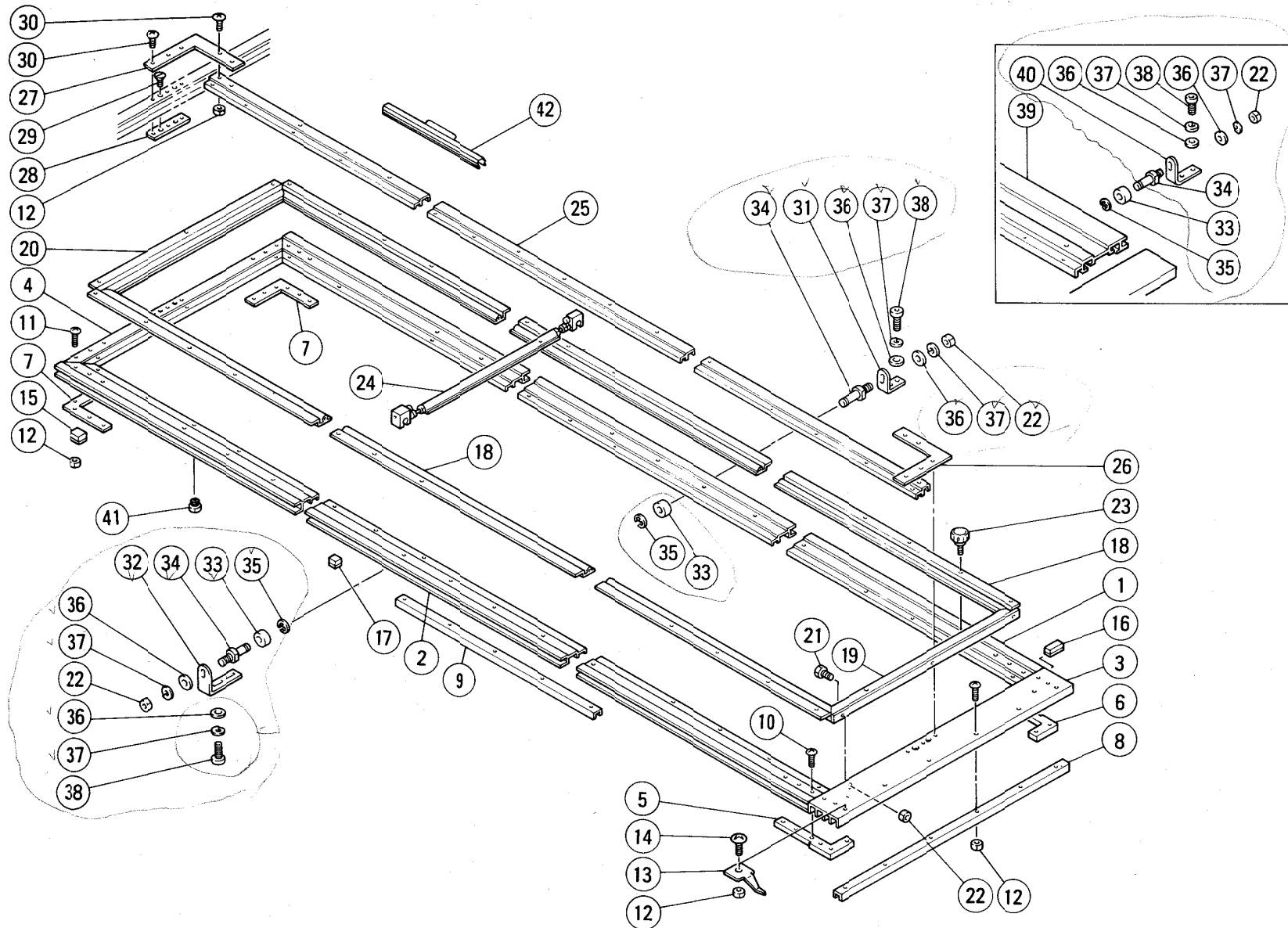


**TAJIMA**

TMEF ハネツリスト (新旧対照)  
=====

| INDEX NO. | JAPANESE         | ENGLISH                              | PART NO.(OLD) | PART NO.(NEW) | MN | MODIFY |
|-----------|------------------|--------------------------------------|---------------|---------------|----|--------|
| =====     | =====            | =====                                | =====         | =====         | == | =====  |
| EF10B-000 | (200)調整台及び糸緩装置 - | (200) TENSION BASE & TENSION RELEASE | -----         | -----         | -- | 8902   |
| EF10B-001 | 調整台              | Tension Base                         | EF-9001       | EF090100****  | MM | 8902   |
| EF10B-002 | トラス小ネジ           | Truss Head Screw                     | 9/64*40*8L    | SM010908SA00  |    | 8902   |
| EF10B-003 | 平ワッシャー           | Plain Washer                         | M4            |               |    | 8902   |
| EF10B-004 | ムシネジ             | Slotted Screw                        | 9/64*40*5L    | SM200905SD00  |    | 8902   |
| EF10B-005 | 調子芯棒             | Tension Stud                         | EF-9002       | EF0902000000  |    | 8902   |
| EF10B-006 | 絶縁板              | Insulation Plate                     | EF-9003       | EF0903000000  |    | 8902   |
| EF10B-007 | フェルトパッキン         | Felt Packing                         | EF-9004       | EF0904000000  |    | 8902   |
| EF10B-008 | 回転調子皿            | Rotary Tension Disk                  | EF-9005       | EF0905000000  |    | 8902   |
| EF10B-009 | 丸一皿              | Tension Collar                       | EF-9006       | EF0906000000  |    | 8902   |
| EF10B-010 | 糸取りバネ            | Thread Take-up Spring                | EF-9007       | EF0907000000  |    | 8902   |
| EF10B-011 | 渦巻バネ             | Tension Spring                       | EF-9008       | EF0908000000  |    | 8902   |
| EF10B-012 | 調整ネジ             | Adjusting Screw                      | EF-9009       | EF0909000000  |    | 8902   |
| EF10B-013 | バネ掛け             | Spring Hook                          | EF-9010       | EF0910000000  |    | 8902   |
| EF10B-014 | 糸緩めピン            | Tension Release Pin                  | EF-9011       | EF0911000000  |    | 8902   |
| EF10B-015 | 調整台中糸道           | Tension Base Middle Thread Guide     | EF-9013-1     | EF091700####  | NN | 8902   |
| EF10B-016 | トラス小ネジ           | Truss Head Screw                     | 9/64*40*5L    | SM010905SA00  |    | 8902   |
| EF10B-017 | 調整台下糸道           | Tension Base Lower Thread Guide      | EF-9013       | EF091600****  | MM | 8902   |
| EF10B-018 |                  |                                      |               |               |    | 8902   |
| EF10B-019 | 調整台基板            | Tension Base Card (PC Board)         | EF-9014       | EF7201000000  |    | 8902   |
| EF10B-020 | 平小ネジ             | Flat Fillister Head Screw            | M3*5L         | SS410305MZ00  |    | 8902   |
| EF10B-021 | 接点バネ             | Contact Point Spring                 | EF-9015       | EF0919000000  |    | 8902   |
| EF10B-022 | 六角ナット            | Hexagon Nut                          | M3            |               |    | 8902   |
| EF10B-023 | 平ワッシャー           | Plain Washer                         | M3            |               |    | 8902   |
| EF10B-024 | 糸緩め軸受C           | Tension Release Shaft Bearing Case C | EF-9016C      | EF0921B00000  |    | 8902   |
| EF10B-025 | 六角穴付ボルト          | Hexagon Socket Head Cap Screw        | M5*10L        | SS620510CC00  |    | 8902   |
| EF10B-026 | 平ワッシャー           | Plain Washer                         | M5            |               |    | 8902   |
| EF10B-027 | 糸緩めカラー           | Tension Release Collar               | EF-9017       |               |    | 8902   |
| EF10B-028 | ホーローセット          | Porcelain Enameled Set Screw         | M4*5L         | SS820405TN00  |    | 8902   |
| EF10B-029 |                  |                                      |               |               |    | 8902   |
| EF10B-030 |                  |                                      |               |               |    | 8902   |
| EF10B-031 | 10Pカラー           | 10mm Dia. Collar                     | EF-9020       | EF0826000000  |    | 8902   |
| EF10B-032 | NO.1糸緩めシャフトA     | No.1 Tension Release Shaft A         | EF-8078-1     | EF0821A0****  | MM | 8902   |
| EF10B-033 | NO.1糸緩めシャフトB     | No.1 Tension Release Shaft B         | EF-8079-1     | EF0821B0****  | MM | 8902   |
| EF10B-034 | 10Pジョイント         | 10mm Dia. Joint                      | EF-8041       | EF0826000000  |    | 8902   |
| EF10B-035 | ホーローセット          | Porcelain Enameled Set Screw         | M5*5L         | SS820505TN00  |    | 8902   |
| EF10B-036 | 糸緩めシャフト連結ギヤ      | Tension Release Connecting Gear      | EF-9035       | EF0946000000  |    | 8902   |
| EF10B-037 | NO.1調整台ベース       | No.1 Tension Base Foundation Plate   | EF-9022       | EF0926A0****  | MM | 8902   |
| EF10B-038 | NO.2調整台ベース       | NC.2 Tension Base Foundation Plate   | EF-9023       | EF0926B0****  | MM | 8902   |
| EF10B-039 | NO.1調整台カバー       | No.1 Tension Base Cover              | EF-9024-1     | EF0927C0****  | MM | 8902   |
| EF10B-040 | 調整台端面蓋           | Tension Base Side Cover              | EF-9025       | EF0928B00000  |    | 8902   |
| EF10B-041 | 丸子ネジ             | Round Head Screw                     | M4*5L         | SS410405CC00  |    | 8902   |
| EF10B-042 | 調整台端面軸受          | Tension Base Bearing Case            | EF-9026       |               | NN | 8902   |
| EF10B-043 | 六角穴付ボルト          | Hexagon Socket Head Cap Screw        | M4*10L        | SS620410CC00  |    | 8902   |
| EF10B-044 | 調整台端面蓋           | Tension Base Side Cover              | EF-9025       | EF093000****  | MM | 8902   |
| EF10B-045 | 糸緩めベルトカバー        | Tension Release Belt Cover           | EF-9030       | EF0931000000  |    | 8902   |
| EF10B-046 | カバーベース           | Cover Base                           | EF-9031       | EF0932000000  |    | 8902   |
| EF10B-047 | 平小ネジ             | Flat Fillister Head Screw            | M4*5L         | SS410405MZ00  |    | 8902   |
| EF10B-048 | 糸緩め従動プーリー        | Tension Release Driven Pulley        | EF-4024       | EF0945000000  |    | 8902   |
| EF10B-049 | ホーローセット          | Porcelain Enameled Set Screw         | M5*6L         | SS820506TN00  |    | 8902   |





**TAJIMA**

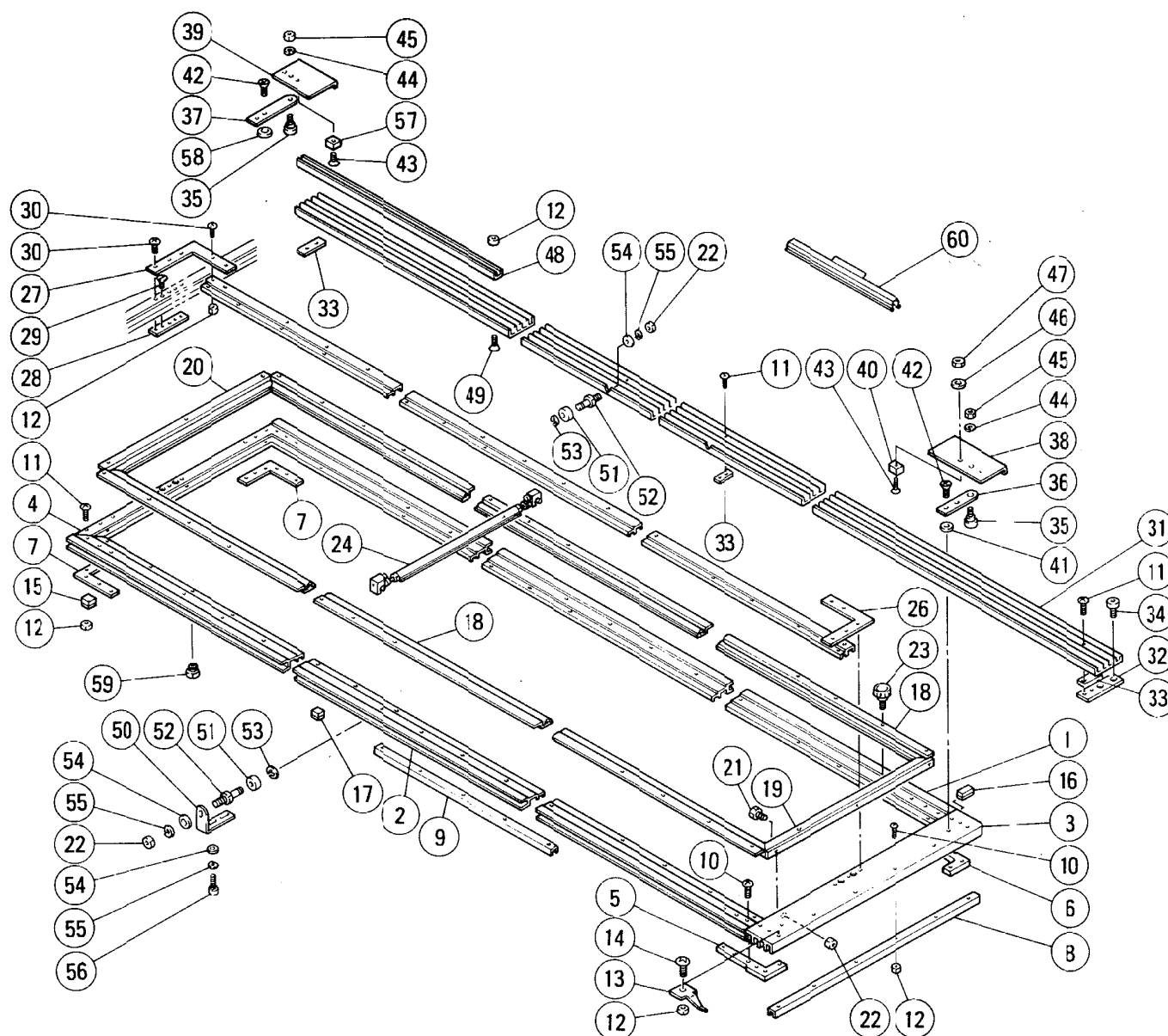
TMEF ハ°-ツリスト (新旧対照)

| INDEX NO. | JAPANESE         | ENGLISH                           | PART NO.(OLD) | PART NO.(NEW) | MN | MODIFY |
|-----------|------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|----|--------|
| EF11A-000 | 刺繍枠 I            | EMBROIDERY FRAME I                |               |               | -- | 8902   |
| EF11A-001 | 後サッシユ枠           | Rear Frame Sash                   | EF-3001-1     | EF030100****  | MM | 8902   |
| EF11A-002 | 前サッシユ枠           | Front Frame Sash                  | EF-3001-2     | EF030200****  | MM | 8902   |
| EF11A-003 | 縦サッシユ枠 A         | Lengthwise Frame Sash A           | EF-3001-3     | EG030300****  | MM | 8902   |
| EF11A-004 | 縦サッシユ枠 B         | Lengthwise Frame Sash B           | EF-3001-4     | EG030400****  | MM | 8902   |
| EF11A-005 | 親側継ぎ板 L          | Main Gear Box-side Joint Plate L  | EF-3106-L     |               |    | 8902   |
| EF11A-006 | 親側継ぎ板 R          | Main Gear Box-side Joint Plate R  | EF-3106-R     |               |    | 8902   |
| EF11A-007 | 子側継ぎ板            | Counter Gear Box-side Joint Plate | EF-3107       | EG0306000000  |    | 8902   |
| EF11A-008 | 縦用サッシユレール        | Y-axis Sash Rail                  | EF-3013       | ME030600****  | MM | 8902   |
| EF11A-009 | 横用サッシユレール        | X-axis Sash Rail                  | EF-3012       |               | MM | 8902   |
| EF11A-010 | 丸子ネジ             | Round Head Screw                  | M5*8L         | SS010508CB00  |    | 8902   |
| EF11A-011 | 丸子ネジ             | Round Head Screw                  | M5*12L        | SS010512CB00  |    | 8902   |
| EF11A-012 | 六角ナット            | Hexagon Nut                       | M5            |               |    | 8902   |
| EF11A-013 | 刺繍範囲表示針          | Embroidery Space Indicator        | EF-3011       |               |    | 8902   |
| EF11A-014 | トラス小ネジ           | Truss Head Screw                  | M5*8L         |               |    | 8902   |
| EF11A-015 | NO.3フェルト         | No.3 Felt                         | EF-3036       |               |    | 8902   |
| EF11A-016 | NO.2フェルト         | No.2 Felt                         | EF-3035       |               |    | 8902   |
| EF11A-017 | NO.1フェルト         | No.1 Felt                         | EF-3034       |               | MM | 8902   |
| EF11A-018 | 原反用横サッシユ         | Border Frame Crosswise Sash       | EF-3002       |               | MM | 8902   |
| EF11A-019 | 原反用縦サッシユ A       | Border Frame Lengthwise Sash A    | EF-3003-1     |               | MM | 8902   |
| EF11A-020 | 原反用縦サッシユ B       | Border Frame Lengthwise Sash B    | EF-3003-2     |               | MM | 8902   |
| EF11A-021 | 六角ボルト            | Hexagon Bolt                      | M4*8L         |               |    | 8902   |
| EF11A-022 | 六角ナット            | Hexagon Nut                       | M4            |               |    | 8902   |
| EF11A-023 | ローレット            | Knurled Screw                     | EF-3046       | EF0306000000  |    | 8902   |
| EF11A-024 | サポーター            | Frame Supporter                   | CM-7002       |               | MM | 8902   |
| EF11A-025 | 中間サッシユ           | Middle Sash                       | EF-3014       |               | MM | 8902   |
| EF11A-026 | 中間サッシユ用 NO.1 継ぎ板 | Middle Sash No.1 Joint Plate      | EF-3015       |               |    | 8902   |
| EF11A-027 | 中間サッシユ用 NO.2 継ぎ板 | Middle Sash No.2 Joint Plate      | EF-3016       |               |    | 8902   |
| EF11A-028 | 板ナット             | Plate Nut                         | EF-3041       |               |    | 8902   |
| EF11A-029 | 皿子ネジ             | Countersunk Head Screw            | M4*6L         |               |    | 8902   |
| EF11A-030 | トラス小ネジ           | Truss Head Screw                  | M5*10L        |               |    | 8902   |
| EF11A-031 | コロ用ブラケット A       | Roller Bracket A                  | EF-3022       |               |    | 8902   |
| EF11A-032 | コロ用ブラケット B       | Roller Bracket B                  | EF-3023       |               |    | 8902   |
| EF11A-033 | ローラー             | Roller                            | EF-3031       |               |    | 8902   |
| EF11A-034 | ローラーピン           | Roller Pin                        | EF-3032       |               |    | 8902   |
| EF11A-035 | Eリング             | E-Ring                            | E-3           |               |    | 8902   |
| EF11A-036 | 平ワッシャー           | Plain Washer                      | M4            |               |    | 8902   |
| EF11A-037 | スプリングワッシャー       | Spring Washer                     | M4            |               |    | 8902   |
| EF11A-038 | 六角穴付ボルト          | Hexagon Socket Head Cap Screw     | M4*10L        |               |    | 8902   |
| EF11A-039 | サッシユ枠横 A         | Frame Sash, Crosswise A           | EF-3104       |               | MM | 8902   |
| EF11A-040 | コロ用ブラケット A 2     | Roller Bracket A2                 | EF-3022-2     |               |    | 8902   |
| EF11A-041 | ネジリング            | Screw Ring                        | EF-3001-17    |               |    | 8902   |
| EF11A-042 | 原反クリップ           | Border Frame Clip                 | EF-3003-K     | EF0307B0****  | MM | 8902   |

TMEF ハーツリスト (新旧対照)

=====

| INDEX NO. | JAPANESE      | ENGLISH                                | PART NO.(OLD) | PART NO.(NEW) | MN   | MODIFY |
|-----------|---------------|----------------------------------------|---------------|---------------|------|--------|
| =====     | =====         | =====                                  | =====         | =====         | ==   | =====  |
| EF10B-050 | 糸緩め連結タイミングベルト | Tension Release Connecting Timing Belt | EF-9033       | EF0933000000  | 8902 |        |
| EF10B-051 | ベルト継ぎ         | Belt Joint                             | EF-9034S      | EF0934000000  | 8902 |        |
| EF10B-052 | 糸道糸案内         | Thread Course Thread Guide             | EF-9044       | EF0912000000  | 8902 |        |
| EF10B-053 | 糸道調子芯棒        | Thread Course Tension Stud             | EF-9046       | EF0914000000  | 8902 |        |
| EF10B-054 | 六角ナット         | Hexagon Nut                            | M4右           |               | 8902 |        |
| EF10B-055 | 六角ナット         | Hexagon Nut                            | M4左           |               | 8902 |        |
| EF10B-056 | 平小ネジ          | Flat Fillister Head Screw              | M3*8L         | SS410308MZ00  | 8902 |        |
| EF10B-057 | 糸道調子皿         | Thread Course Tension Disk             | EF-9045       | EF0913000000  | 8902 |        |
| EF10B-058 | 糸道渦巻バネ        | Thread Course Tension Spring           | EF-9047       | EF0915000000  | 8902 |        |
| EF10B-059 | NO.2糸緩めシャフトA  | No.2 Tension Release Shaft A           | EF-8078-2     | EF0835A0****  | MM   | 8902   |
| EF10B-060 | NO.2糸緩めシャフトB  | No.2 Tension Release Shaft B           | EF-8079-2     | EF0835B0****  | MM   | 8902   |
| EF10B-061 | 平小ネジ          | Flat Fillister Head Screw              | M3*12L        | SS410312CD00  | 8902 |        |
| EF10B-062 | ギヤカバー         | Gear Cover                             | EF-9066       |               | 8902 |        |
| EF10B-063 | NO.2調整台カバー    | No.2 Tension Base Cover                | EF-9024-2     | EF0927B0****  | MM   | 8902   |
| EF10B-064 | ニードルベアリング     | Needle Bearing                         | HK1010        | HK0101000000  | 8902 |        |
| EF10B-065 | 六角穴付ボルト       | Hexagon Socket Head Cap Screw          | M3*6L         |               | 8902 |        |
| EF10B-066 | 平ワッシャー        | Plain Washer                           | M3            |               | 8902 |        |
| EF10B-067 | 接点用バネ         | Contact Point Spring                   | EF-9019       | EF0949S00000  | NN   | 8902   |

**TAJIMA**

TMEF ハ°-ツリスト (新旧対照)  
=====

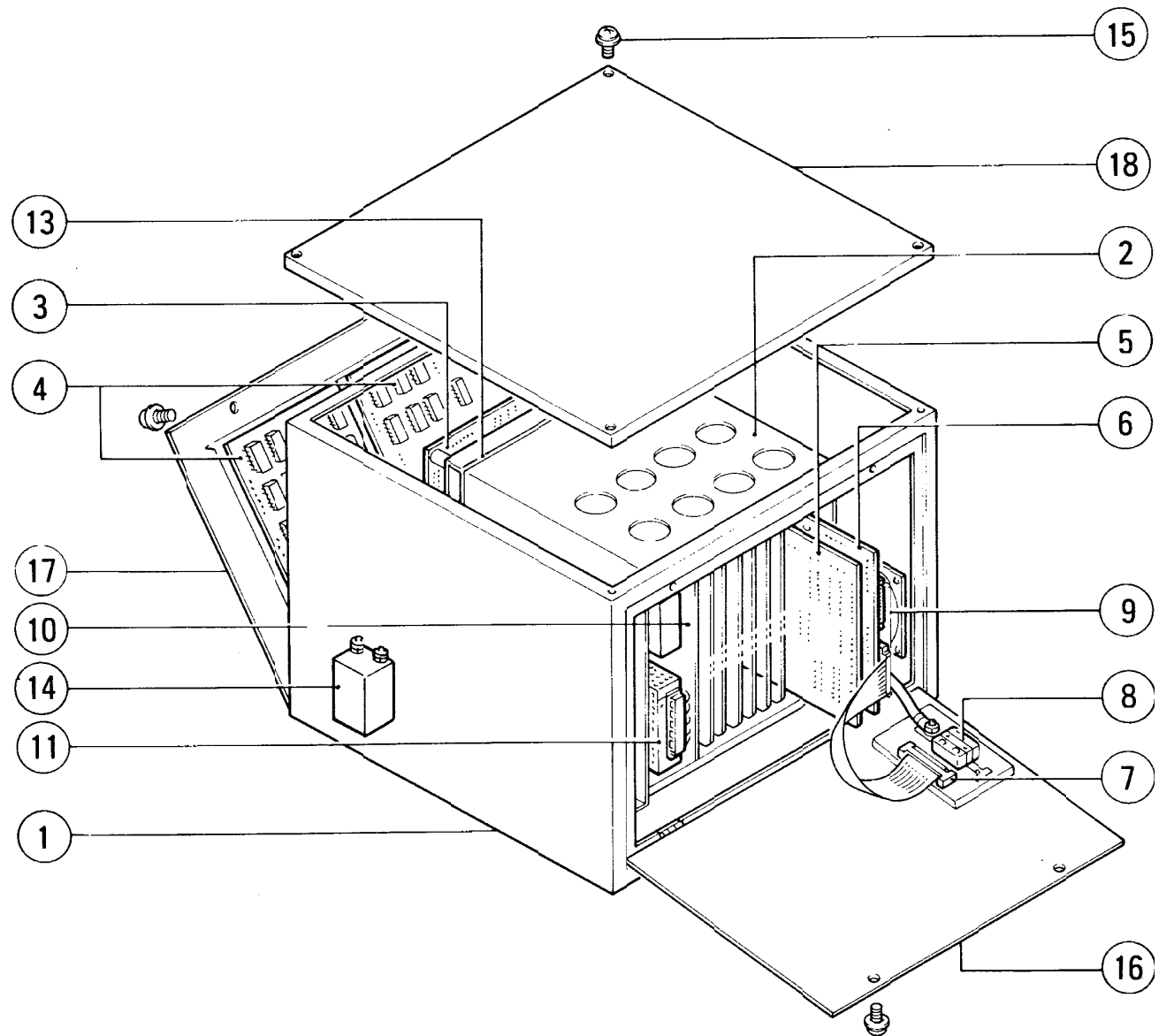
| INDEX NO. | JAPANESE         | ENGLISH                           | PART NO.(OLD) | PART NO.(NEW) | MN | MODIFY |
|-----------|------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|----|--------|
| =====     | =====            | =====                             | =====         | =====         | == | =====  |
| EF11B-000 | 刺繍枠 II -----     | EMBROIDERY FRAME II -----         |               |               | -- | 8902   |
| EF11B-001 | 後サッシュ枠           | Rear Frame Sash                   | EF-3001-1     |               | MM | 8902   |
| EF11B-002 | 前サッシュ枠           | Front Frame Sash                  | EF-3001-2     |               | MM | 8902   |
| EF11B-003 | サッシュ枠縦 A         | Frame Sash, Lengthwise A          | EF-3001-3     |               | MM | 8902   |
| EF11B-004 | サッシュ枠縦 B         | Frame Sash, Lengthwise B          | EF-3001-4     |               | MM | 8902   |
| EF11B-005 | 親側継ぎ板 L          | Main Gear Box-side Joint Plate L  | EF-3106-L     |               |    | 8902   |
| EF11B-006 | 親側継ぎ板 R          | Main Gear Box-side Joint Plate R  | EF-3106-R     |               |    | 8902   |
| EF11B-007 | 子側継ぎ板            | Counter Gear Box-side Joint Plate | EF-3107       |               |    | 8902   |
| EF11B-008 | サッシュ用レール A       | Sash Rail A                       | EF-3045       |               | MM | 8902   |
| EF11B-009 | サッシュ用レール B       | Sash Rail B                       | EF-3045       |               | MM | 8902   |
| EF11B-010 | 丸子ネジ             | Round Head Screw                  | M5*8L         |               |    | 8902   |
| EF11B-011 | 丸子ネジ             | Round Head Screw                  | M5*12L        |               |    | 8902   |
| EF11B-012 | 六角ナット            | Hexagon Nut                       | M5            |               |    | 8902   |
| EF11B-013 | 刺繍範囲表示針          | Emoroidery Space Indicator        | EF-3011       |               |    | 8902   |
| EF11B-014 | トラス小ネジ           | Triss Head Screw                  | M5*8L         |               |    | 8902   |
| EF11B-015 | NO.3フェルト         | No.3 Felt                         | EF-3036       |               |    | 8902   |
| EF11B-016 | NO.2フェルト         | No.2 Felt                         | EF-3035       |               |    | 8902   |
| EF11B-017 | NO.1フェルト         | No.1 Felt                         | EF-3034       |               |    | 8902   |
| EF11B-018 | 原反用横サッシュ         | Border Frame Crosswise Sash       | EF-3002       |               | MM | 8902   |
| EF11B-019 | 原反用横サッシュ A       | Border Frame Crosswise Sash A     | EF-3003-1     |               | MM | 8902   |
| EF11B-020 | 原反用横サッシュ B       | Border Frame Crosswise Sash B     | EF-3003-2     |               | MM | 8902   |
| EF11B-021 | 六角ボルト            | Hexagon Bolt                      | M4*8L         |               |    | 8902   |
| EF11B-022 | 六角ナット            | Hexagon Nut                       | M4            |               |    | 8902   |
| EF11B-023 | ローレット            | Knirled Screw                     | EF-3046       |               |    | 8902   |
| EF11B-024 | サポーター            | Frame Supporter                   |               |               | MM | 8902   |
| EF11B-025 | 中間サッシュ           | Middle Sash                       | EF-3014       |               | MM | 8902   |
| EF11B-026 | 中間サッシュ用 NO.1 継ぎ板 | Middle Sash No.1 Joint Plate      | EF-3015       |               |    | 8902   |
| EF11B-027 | 中間サッシュ用 NO.2 継ぎ板 | Middle Sash No.2 Joint Plate      | EF-3016       |               |    | 8902   |
| EF11B-028 | 板ナット             | Plate Nut                         | EF-3041       |               |    | 8902   |
| EF11B-029 | 皿子ネジ             | Countersunk Head Screw            | M3*6L         |               |    | 8902   |
| EF11B-030 | トラス小ネジ           | Truss Head Screw                  | M5*10L        |               |    | 8902   |
| EF11B-031 | 補強用サッシュ          | Reinforcing Sash                  | EF-3025       |               | MM | 8902   |
| EF11B-032 | 補強サッシュ用ブラケット     | Reinforcing Sash Bracket          | EF-3026       |               |    | 8902   |
| EF11B-033 | 補強サッシュ用スパーサー     | Reinforcing Sash Spacer           | EF-3027       |               |    | 8902   |
| EF11B-034 | 六角穴付ボルト          | Hexagon Socket Head Cap Screw     | M5*6L         |               |    | 8902   |
| EF11B-035 | コロ用ピン            | Roller Pin                        | EF-3028-1     |               |    | 8902   |
| EF11B-036 | コロ用ブラケット A       | Roller Bracket A                  | EF-3028-2     |               |    | 8902   |
| EF11B-037 | コロ用ブラケット B       | Roller Bracket B                  | EF-3028-3     |               |    | 8902   |
| EF11B-038 | レールカバー A         | Rail Cover A                      | EF-3029-A     |               |    | 8902   |
| EF11B-039 | レールカバー B         | Rail Cover B                      | EF-3029-B     |               |    | 8902   |
| EF11B-040 | レール用フェルト A       | Rail Felt A                       | EF-3030-A     |               |    | 8902   |
| EF11B-041 | コロ用スパーサー A       | Roller Spacer A                   | EF-3037-A     |               |    | 8902   |
| EF11B-042 | 皿子ネジ             | Countersunk Head Screw            | M5*12L        |               |    | 8902   |
| EF11B-043 | 皿子ネジ             | Countersunk Head Screw            | M3*12L        |               |    | 8902   |
| EF11B-044 | スプリングワッシャー       | Spring Washer                     | M6            |               |    | 8902   |
| EF11B-045 | 六角ナット            | Hexagon Nut                       | M6            |               |    | 8902   |
| EF11B-046 | 平ワッシャー           | Plain Washer                      | M3            |               |    | 8902   |
| EF11B-047 | 六角ナット            | Hexagon Nut                       | M3            |               |    | 8902   |
| EF11B-048 | 横用サッシュレール        | X-axis Sash Rail                  | EF-3012       |               | MM | 8902   |
| EF11B-049 | 皿子ネジ             | Countersunk Head Screw            | M5*8L         |               |    | 8902   |

ページ番号 2  
06/20/89

TMEF ハ°-ツリスト (新旧対照)  
=====

| INDEX NO. | JAPANESE   | ENGLISH                       | PART NO. (OLD) | PART NO. (NEW) | MN | MODIFY |
|-----------|------------|-------------------------------|----------------|----------------|----|--------|
| =====     | =====      | =====                         | =====          | =====          | == | =====  |
| EF11B-050 | コロ用ブラケット B | Roller Bracket B              | EF-3023        |                |    | 8902   |
| EF11B-051 | ローラー       | Roller                        | EF-3031        |                |    | 8902   |
| EF11B-052 | ローラーピン     | Roller Pin                    | EF-3032        |                |    | 8902   |
| EF11B-053 | Eリング       | E-Ring                        | E-3            |                |    | 8902   |
| EF11B-054 | 平ワッシャー     | Plain Washer                  | M4             |                |    | 8902   |
| EF11B-055 | スプリングワッシャー | Spring Washer                 | M4             |                |    | 8902   |
| EF11B-056 | 六角穴付ボルト    | Hexagon Socket Head Cap Screw | M4*10L         |                |    | 8902   |
| EF11B-057 | レール用フェルト B | Rail Felt B                   | EF-3030-B      |                |    | 8902   |
| EF11B-058 | コロ用スペーサー B | Roller Spacer B               | EF-3037-B      |                |    | 8902   |
| EF11B-059 | ネジリング      | Screw Ring                    | EF-3001-17     |                |    | 8902   |
| EF11B-060 | 原反クリップ     | Border Frame Clip             | EF-3003-K      |                | MM | 8902   |

# TMEF CONTROL BOX EF-12



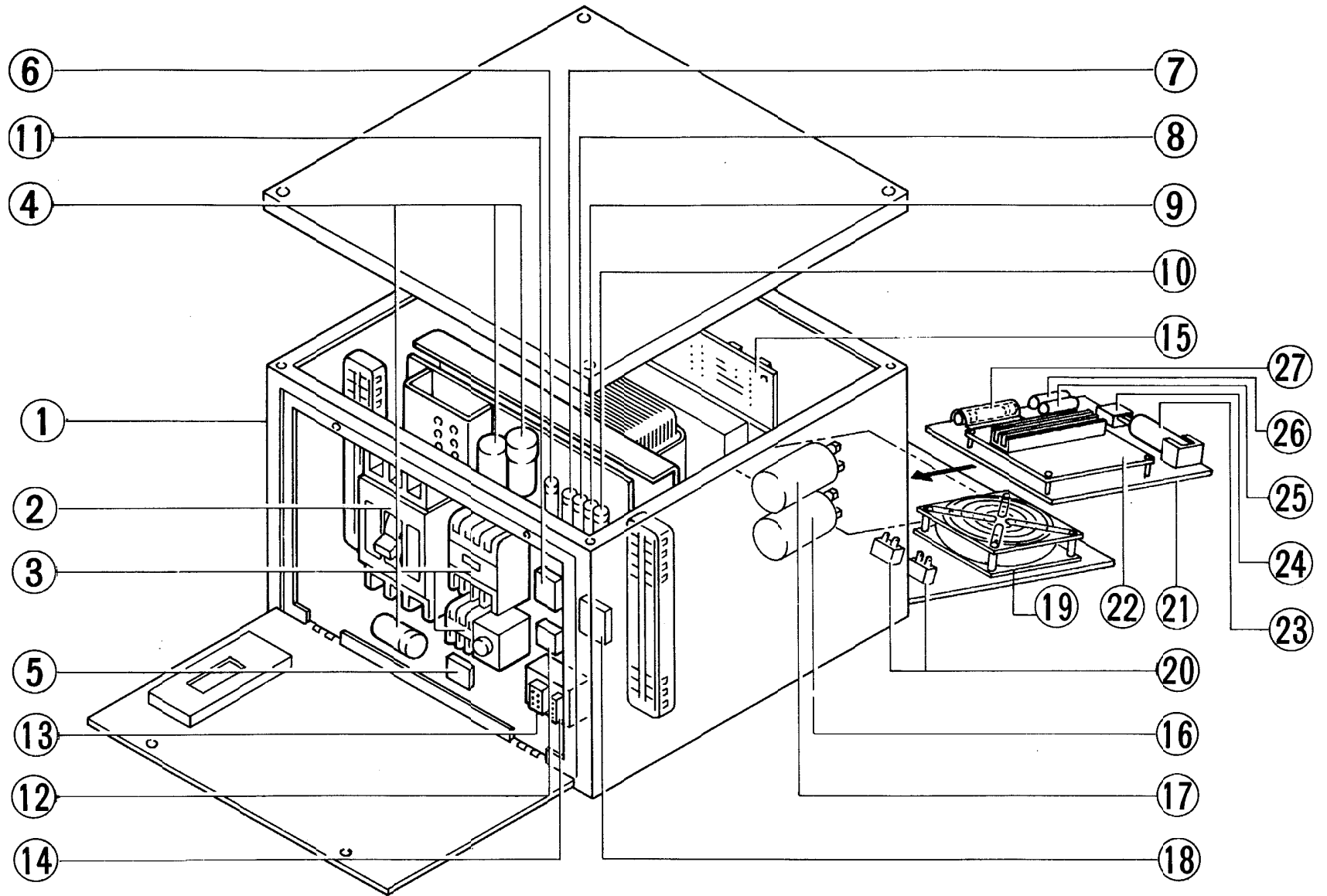
**TAJIMA**

TMEF パーツリスト (新旧対照)  
=====

| INDEX NO. | JAPANESE            | ENGLISH                    | PART NO.(OLD) | PART NO.(NEW) | MN | MODIFY |
|-----------|---------------------|----------------------------|---------------|---------------|----|--------|
| =====     | =====               | =====                      | =====         | =====         | == | =====  |
| EF12-000  | 5-2型コントロールボックス----- | TYPE 5-2 CONTROL BOX ----- |               |               | -- | 8902   |
| EF12-001  | コントロールユニットボックス      | Control Unit Box           | BC-1          | EF5100000000  |    | 8902   |
| EF12-002  | 基板ラック               | Card Rack                  | BC-2          |               |    | 8902   |
| EF12-003  | マシン基板               | Machine Card               | BC-3          | EF5101010000  |    | 8902   |
| EF12-004  | 下系検出コントロール基板        | UTC Control Card           | BC-4          | GS5001000000  |    | 8902   |
| EF12-005  | メモリー基板              | Memory Card                | BC-5          | EF5102000000  |    | 8902   |
| EF12-006  | データプロセス基板           | Data Process Card          | BC-6          | EF5103010000  |    | 8902   |
| EF12-007  | P T R 用コネクタ         | PTR Connector              | BC-7          |               |    | 8902   |
| EF12-008  | P T R 用コンセント        | PTR Receptacle             | BC-8          |               |    | 8902   |
| EF12-009  | ファン                 | Fan                        | BC-9          |               |    | 8902   |
| EF12-010  | 電源ユニット              | Power Supply Unit          | CC-1          |               |    | 8902   |
| EF12-011  | 直流安定化電源             | DC Stabilizer              | CC-9          |               |    | 8902   |
| EF12-012  |                     |                            |               |               |    | 8902   |
| EF12-013  | マザーボードアッセンブリ        | Mother Board Assembly      |               |               |    | 8902   |
| EF12-014  | ノイズフィルター            | Noise Filter               | BC-10         |               |    | 8902   |
| EF12-015  | ナベコ, セスムネジ          | Screw with Spring Washer   | M4*8L         |               |    | 8902   |
| EF12-016  | 前蓋                  | Front Lid                  |               |               |    | 8902   |
| EF12-017  | 裏蓋                  | Rear Lid                   |               |               |    | 8902   |
| EF12-018  | コントロールボックス天蓋        | Control Box Top Lid        |               |               |    | 8902   |



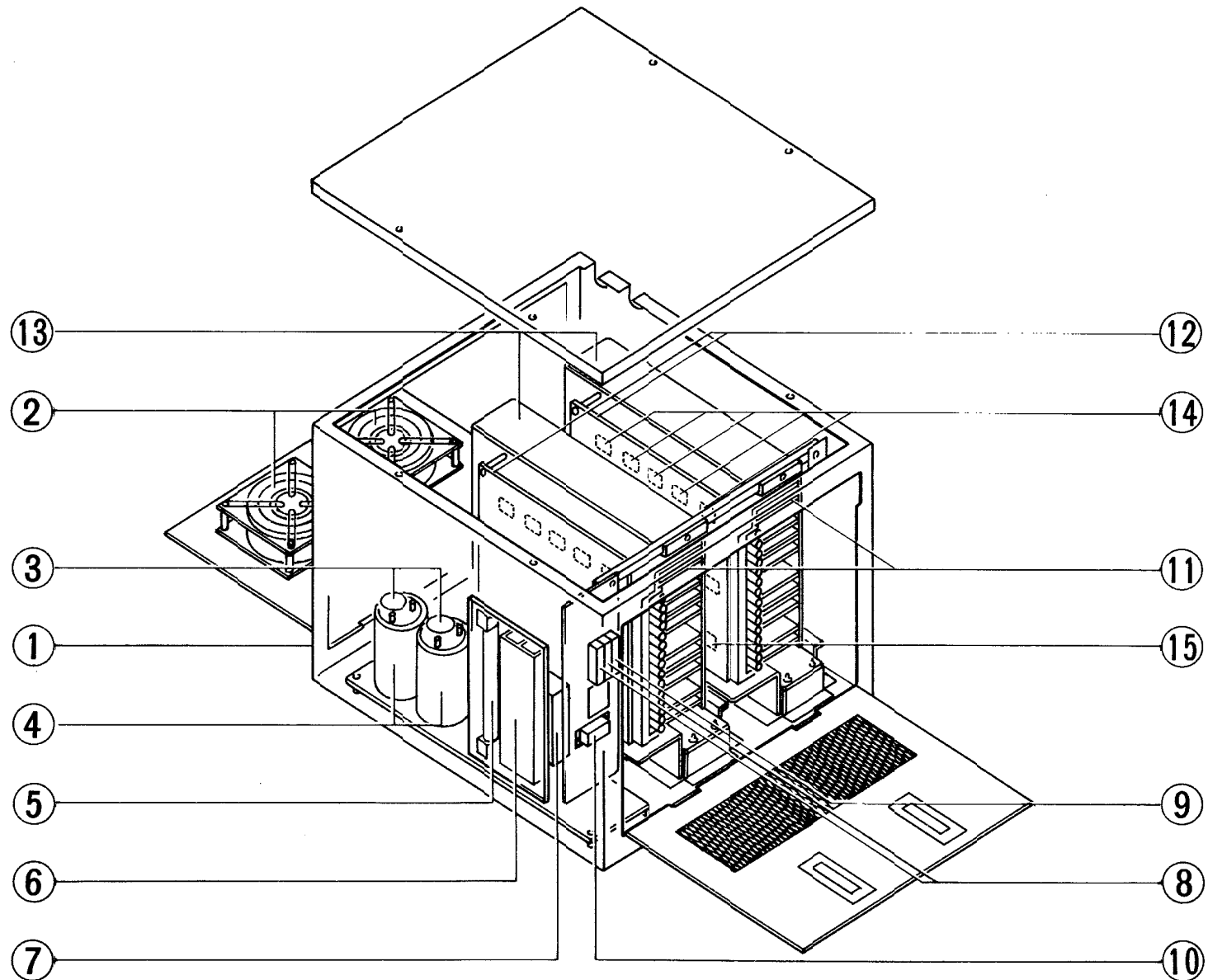
# TMEF POWER SUPPLY ENCLOSURE EF-13



**TAJIMA**

TMEF ハ°-ツリスト (新旧対照)  
=====

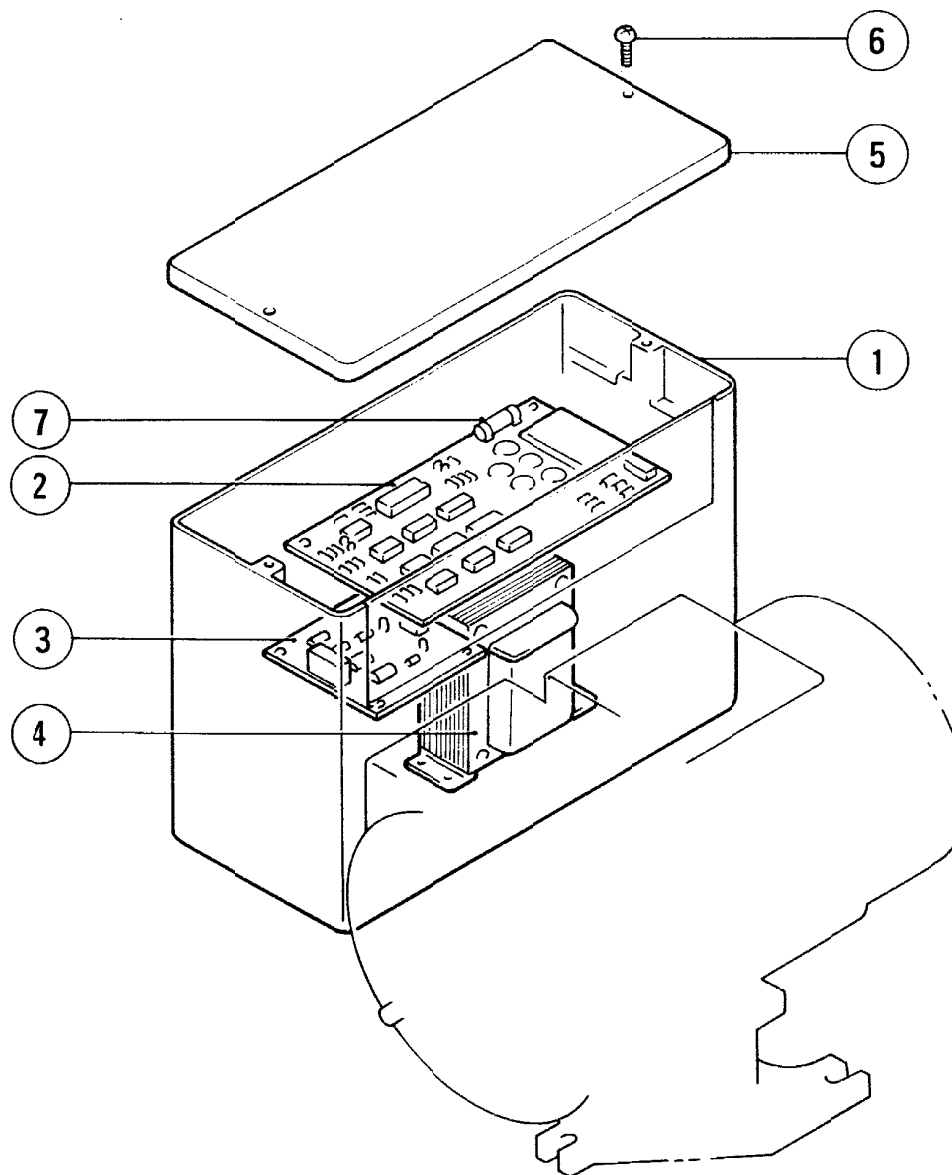
| INDEX NO. | JAPANESE       | ENGLISH                          | PART NO. (OLD) | PART NO. (NEW) | MN | MODIFY |
|-----------|----------------|----------------------------------|----------------|----------------|----|--------|
| =====     | =====          | =====                            | =====          | =====          | == | =====  |
| EF13-000  | 5-2型電源ボックス---- | TYPE 5-2 POWER SUPPLY BOX -----  |                |                | -- | 8902   |
| EF13-001  | 電源ボックス         | Power Supply Box                 |                | EF5600000000   |    | 8902   |
| EF13-002  | ノーフューズ*フブレーカー  | No Fuse Breaker                  |                |                |    | 8902   |
| EF13-003  | 電磁開閉弁          | Electro-magnetic Switching Valve |                |                |    | 8902   |
| EF13-004  | サージアブソーバ-      | Surge Absorber                   |                |                |    | 8902   |
| EF13-005  | サージアブソーバ-      | Surge Absorber                   |                |                |    | 8902   |
| EF13-006  | フューズ*          | Fuse                             |                | PA5002100000   |    | 8902   |
| EF13-007  | フューズ*          | Fuse                             |                | PA5002500000   |    | 8902   |
| EF13-008  | フューズ*          | Fuse                             |                | PA5002A00000   |    | 8902   |
| EF13-009  | フューズ*          | Fuse                             |                | PA5002200000   |    | 8902   |
| EF13-010  | フューズ*          | Fuse                             |                | PA5002500000   |    | 8902   |
| EF13-011  | ダイオード*,スタック    | Diode Stack                      |                |                |    | 8902   |
| EF13-012  | ダイオード*,スタック    | Diode Stack                      |                |                |    | 8902   |
| EF13-013  | コネクタ-          | Connector                        |                |                |    | 8902   |
| EF13-014  | コネクタ-          | Connector                        |                |                |    | 8902   |
| EF13-015  | 5-ジョイント基板      | 5-Joint Card                     |                | EF5601000000   |    | 8902   |
| EF13-016  | アルミ電解コンデンサ-    | Aluminium Electrolytic Condenser |                |                |    | 8902   |
| EF13-017  | アルミ電解コンデンサ-    | Aluminium Electrolytic Condenser |                |                |    | 8902   |
| EF13-018  | リレー            | Relay                            |                |                |    | 8902   |
| EF13-019  | ファンモーター        | Fan Motor                        |                |                |    | 8902   |
| EF13-020  | レセプタクル         | Receptacle                       |                |                |    | 8902   |
| EF13-021  | シークインユニット      | Sequin Unit                      |                |                |    | 8902   |
| EF13-022  | シークイント*ライフ*回路  | Sequin Drive Circuit             |                |                |    | 8902   |
| EF13-023  | アルミ電解コンデンサ-    | Aluminium Electrolytic Condenser |                |                |    | 8902   |
| EF13-024  | ダイオード*スタック     | Diode Stack                      |                |                |    | 8902   |
| EF13-025  | フューズ*          | Fuse                             |                | PA5002100000   |    | 8902   |
| EF13-026  | フューズ*          | Fuse                             |                | PA5002A00000   |    | 8902   |
| EF13-027  | ホーロー抵抗         | Porcelain Enameled Resistor      |                |                |    | 8902   |



**TAJIMA**

TMEF パーツリスト (新旧対照)  
=====

| INDEX NO. | JAPANESE     | ENGLISH                     | PART NO.(OLD) | PART NO.(NEW) | MN | MODIFY |
|-----------|--------------|-----------------------------|---------------|---------------|----|--------|
| =====     | =====        | =====                       | =====         | =====         | == | =====  |
| EF14-000  | 5-2型ドライバボックス | TYPE 5-2 DRIVER BOX         | -----         | -----         | -- | 8902   |
| EF14-001  | ドライバボックス     | Driver Box                  |               | EF5400000000  |    | 8902   |
| EF14-002  | ファン          | Fan                         |               |               |    | 8902   |
| EF14-003  | セクタラップ       | Varistor                    |               |               |    | 8902   |
| EF14-004  | コンデンサ        | Condenser                   |               |               |    | 8902   |
| EF14-005  | ホーロー抵抗       | Porcelain Enameled Resistor |               |               |    | 8902   |
| EF14-006  | 整流器          | Rectifier                   |               |               |    | 8902   |
| EF14-007  | 電源トランス       | Power Supply Transformer    |               |               |    | 8902   |
| EF14-008  | フューズ         | Fuse                        |               | PA5001A00000  |    | 8902   |
| EF14-009  | フューズ         | Fuse                        |               | PA5002200000  |    | 8902   |
| EF14-010  | 電源コネクタ       | Power Supply Connector      |               |               |    | 8902   |
| EF14-011  | 駆動ユニット       | Drive Unit                  |               | EF5401000000  |    | 8902   |
| EF14-012  | コントロール基板     | Control Card (PC Board)     |               | EF5402000000  |    | 8902   |
| EF14-013  | アンプ基板        | Ampl. Card                  |               | EF5403000000  |    | 8902   |
| EF14-014  | チョッパ-FET     | Chopper FET                 |               |               |    | 8902   |
| EF14-015  | 相トランジスタ      | Phase Transistor            |               |               |    | 8902   |

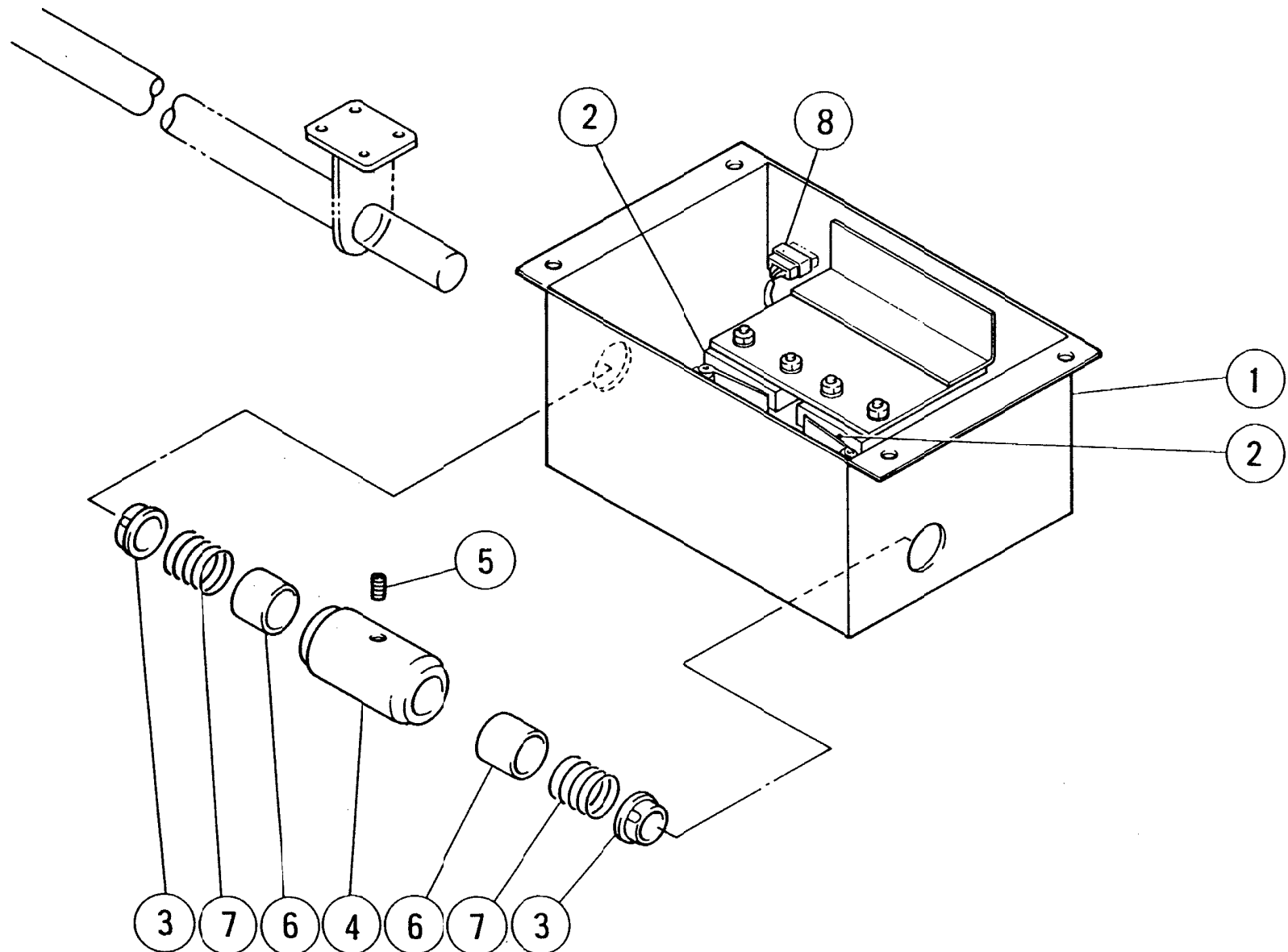
**TAJIMA**

ページ番号 1  
06/20/89

TMEF ハーツリスト (新旧対照)  
=====

| INDEX NO. | JAPANESE     | ENGLISH                                 | PART NO.(OLD) | PART NO.(NEW) | MN | MODIFY |
|-----------|--------------|-----------------------------------------|---------------|---------------|----|--------|
| =====     | =====        | =====                                   | =====         | =====         | == | =====  |
| EF15-000  | Z モーター制御ボックス | Z-MOTOR CONTROL BOX                     | -----         | -----         | -- | 8902   |
| EF15-001  | 制御盤本体        | Control Box Main Body                   | SC-1          | EF6201A00000  |    | 8902   |
| EF15-002  | コントロール基板     | Control Card                            | SC-2          | EF6202000000  |    | 8902   |
| EF15-003  | 反相検知基板       | Reverse-phase Detecting Card (PC Board) | SC-3          | EF6203000000  |    | 8902   |
| EF15-004  | トランス         | Transformer                             | SC-4          |               |    | 8902   |
| EF15-005  | 蓋            | Lid                                     | SC-5          |               |    | 8902   |
| EF15-006  | ナベコ, セスムネジ   | Screw with Spring Washer                | M4*8L         |               |    | 8902   |
| EF15-007  | 8Aヒューズ       | 8A Fuse                                 |               | PA5012800000  |    | 8902   |

# TMEF SERIES BAR SWITCH BOX EF-16



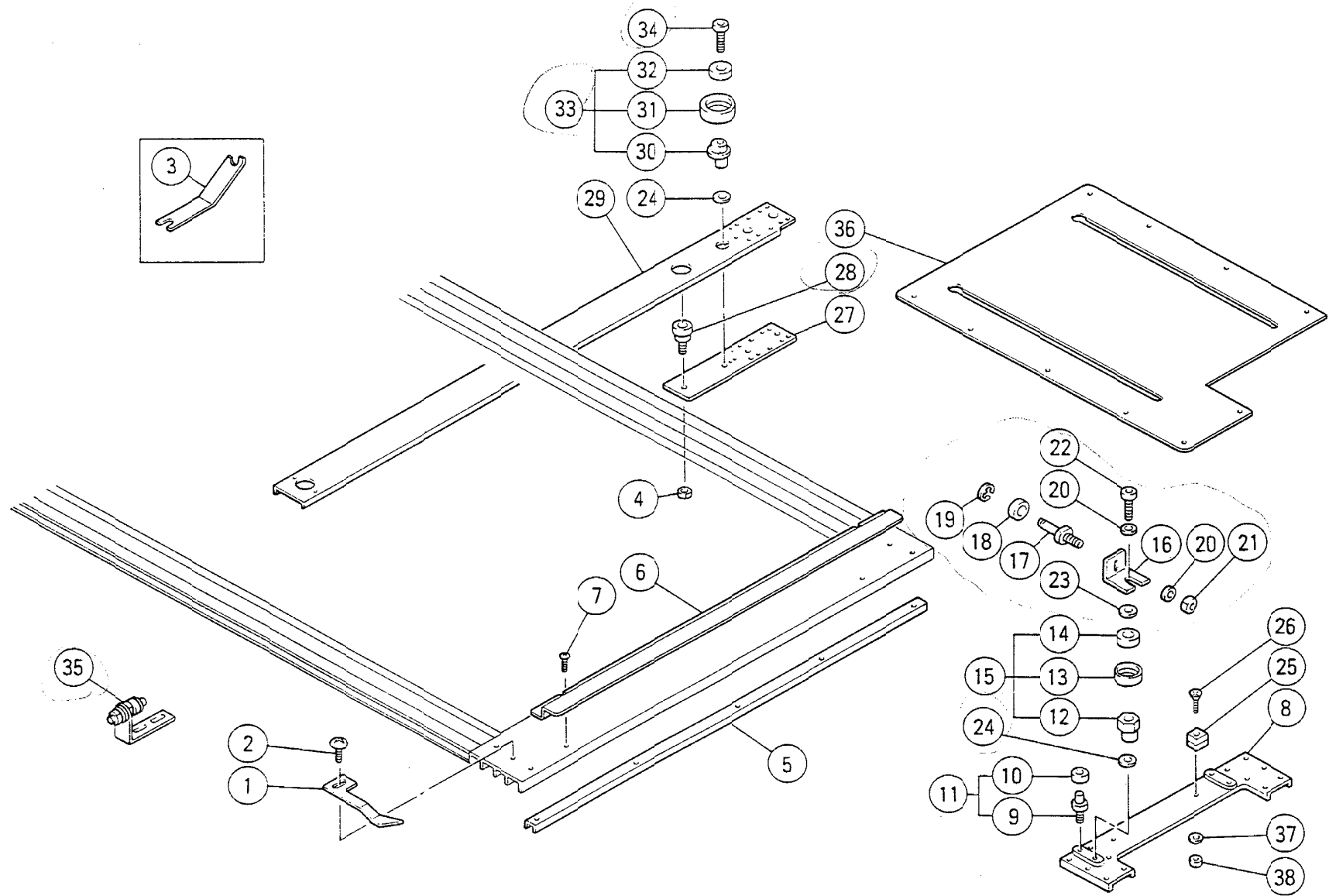
**TAJIMA**

ページ番号 1  
06/20/89

TMEF ハーツリスト (新旧対照)  
=====

| INDEX NO. | JAPANESE               | ENGLISH                     | PART NO. (OLD) | PART NO. (NEW) | MN | MODIFY |
|-----------|------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|----|--------|
| =====     | =====                  | =====                       | =====          | =====          | == | =====  |
| EF16-000  | バー ス イ ッ チ ボ ッ ク ス --- | BAR SWITCH BOX-----         | -----          | -----          | -- | 8902   |
| EF16-001  | バー ス イ ッ チ ボ ッ ク ス     | Bar Switch Box              | EF-8185        | MS5800000000   |    | 8902   |
| EF16-002  | リ ミ ッ ト ス イ ッ チ        | Limit Switch                | Z-15GW22-B     |                |    | 8902   |
| EF16-003  | ブ ッ シュ                 | Bushing                     | EF-8189        | EF1107000000   |    | 8902   |
| EF16-004  | リ ミ ッ ト ス イ ッ チ ド ッ グ  | Limit Switch Dog            | EF-8186        | EF1104000000   |    | 8902   |
| EF16-005  | ホ ー ロ ー セ ッ ト          | Porcelain Enamled Set Screw | M5*6L          | SS820506TN00   |    | 8902   |
| EF16-006  | ス ペ ー サ ー              | Spacer                      | EF-8187        | EF1105000000   |    | 8902   |
| EF16-007  | 復 帰 バ ネ                | Return Spring               | EF-8188        | EF1106000000   |    | 8902   |
| EF16-008  | コ ネ ク タ ー              | Connector                   |                |                |    | 8902   |



**TAJIMA**

TMEF ハ°-ツリスト (新旧対照)  
=====

| INDEX NO.   | JAPANESE       | ENGLISH                                 | PART NO.(OLD) | PART NO.(NEW) | MN | MODIFY |
|-------------|----------------|-----------------------------------------|---------------|---------------|----|--------|
| =====       | =====          | =====                                   | =====         | =====         | == | =====  |
| EF17-000    | 枠防振関係-----     | FRAME VIBRATION-PREVENTIVE DEVICE ----- |               |               |    | 8902   |
| EF17-001    | 刺繍範囲表示針 C      | Embroidery Space Indicator C            | EF-3011C      |               |    | 8902   |
| EF17-002    | トラス小ネジ         | Truss Head Screw                        | M5*8L         |               |    | 8902   |
| EF17-003    | X Y 外側ローラスハ°ナ  | XY Outside Roller Spanner               | EF-7047       |               |    | 8902   |
| EF17-004    | 六ナット           | Hexagon Nut                             | M6            |               |    | 8902   |
| EF17-005    | サッシ用レール C      | Sash Rail C                             | EF-3045C      |               | MM | 8902   |
| EF17-006    | ローラーカバー        | Roller Cover                            | EF-3059       |               |    | 8902   |
| EF17-007    | ナハ°小ネジ         | Pan Head Screw                          | M5*10L        |               |    | 8902   |
| EF17-008    | 横送り板 C         | X-axis Driver Plate C                   | EF-7012C      |               |    | 8902   |
| EF17-009    | 横送り板ローラーピン     | X-axis Driver Plate Roller Pin          | EF-7045C      |               |    | 8902   |
| EF17-010    | ミニチュアハ°アリンク    | Miniature Bearing                       | L1680ZZ       |               |    | 8902   |
| EF17-011 02 | 横送り板ローラーピン (組) | X-axis Driver Plate Roller Pin (Set)    | EF-7045S      |               |    | 8902   |
| EF17-012    | X 用外側ローラーピン    | X-axis Outside Roller Pin               | EF-7043       |               |    | 8902   |
| EF17-013    | X 用外側ローラー      | X-axis Outside Roller                   | EF-7042       |               |    | 8902   |
| EF17-014    | ミニチュアハ°アリンク    | Miniature Bearing                       | SSL1680HH     |               |    | 8902   |
| EF17-015 02 | X 用外側ローラー (組)  | X-axis Outside Roller (Set)             | EF-7042S      |               |    | 8902   |
| EF17-016    | X 用浮き止めブラケット   | X-axis Float-preventive Bracket         | EF-7044       |               |    | 8902   |
| EF17-017    | 押エローラーピン       | Presser Roller Pin                      | EF-3058       |               |    | 8902   |
| EF17-018    | ローラー           | Roller                                  | EF-3031       |               |    | 8902   |
| EF17-019    | E リング          | E-Ring                                  | E-3           |               |    | 8902   |
| EF17-020    | 平ワッシャー         | Plain Washer                            | M4            |               |    | 8902   |
| EF17-021    | 六角ナット          | Hexagon Nut                             | M4            |               |    | 8902   |
| EF17-022    | 六角穴付きボルト       | Hexagon Socket Head Cap Screw           | M4*28L        |               |    | 8902   |
| EF17-023    | X 用ハ°アリンクワッシャー | X-axis Bearing Washer                   | EF-7049       |               |    | 8902   |
| EF17-024 06 | ローラーピン Spacer  | Roller Pin Spacer                       | EF-7041       |               |    | 8902   |
| EF17-025    | テーブル蓋受けフェルト    | Table Lid Holder Felt                   | EF-7048       |               |    | 8902   |
| EF17-026    | 皿小ネジ           | Countersunk Head Screw                  | M3*12L        |               |    | 8902   |
| EF17-027    | 縦送り継板 B        | Y-axis Driver Joint Plate B             | EF-7037B      |               | MM | 8902   |
| EF17-028 04 | ハ°アリンクピン NO.1  | Bearing Pin No.1                        | EF-7017       |               |    | 8902   |
| EF17-029    | 縦送り連結板 B       | Y-axis Driver Connecting Plate B w/cut  | EF-7011B      |               | MM | 8902   |
| EF17-030    | Y 用外側ローラーピン    | Y-axis Outside Roller Pin               | EF-7040-1     |               |    | 8902   |
| EF17-031    | Y 用外側ローラー      | Y-axis Outside Roller                   | EF-7040-2     |               |    | 8902   |
| EF17-032    | ボールハ°アリンク      | Ball Bearing                            | #6902ZZ       |               |    | 8902   |
| EF17-033 04 | Y 用外側ローラー (組)  | Y-axis Outside Roller (Set)             | EF-7040       |               |    | 8902   |
| EF17-034 04 | 六角穴付きボルト       | Hexagon Socket Head Cap Screw           | M6*20L        |               |    | 8902   |
| EF17-035 04 | 浮き上がり防止用口前 (組) | Float-preventive Roller, Front (Set)    | EF-7023S      |               |    | 8902   |
| EF17-036    | NO.2 テーブル蓋 C   | No.2 Table Lid C                        | EF-8013C      |               |    | 8902   |
| EF17-037    | 平ワッシャー         | Plain Washer                            | M3            |               |    | 8902   |
| EF17-038    | 六角ナット          | Hexagon Nut                             | M3            |               |    | 8902   |