

# PARTS LIST

## ***BX** SERIES*

Industrial Sewing Machines

*BX1025P,PS,PSM  
BX1033P,PS,PSM  
BX1425P,PS,PSM,  
BX1425P-ET,PS-ET,  
BX1425PSM-ET  
BX1433P,PS,PSM,  
BX1433P-ET,PS-ET,  
BX1433PSM-ET*

*2006 年 1 月 第 6 版 発行*

*Sixth edition : January 2006*

No. 060011

**KANSAI**  
SPECIAL®

## パーツブック御利用に際して

■このパーツブックは、2006年1月製造中のBXシリーズのデータに基づいて作成されたものです。

■各機構別に収録され、左側のページに分解イラスト図、右側のページに部品番号、名称、及び数量が記載されています。

■この本の最後に部品番号インデックスを記載しています。部品番号からの図解、名称の検索に御利用下さい。

■部品は、予告なく変更される場合がありますので、あらかじめ御了承下さい。

## INTRODUCTION

■This parts book is based on data current JANUARY 2006.

■Each mechanism is arranged on facing pages. You will find listed for parts number, names, and quantities.

■A parts number index is attached to the back of this book for convenience.

■Parts are subject to change without notice.

## 目次 CONTENTS

|                 |                               |       |
|-----------------|-------------------------------|-------|
| 1. フレーム関係 (1)   | FRAME ASSEMBLY (1)            | 1- 2  |
| 2. 糸調子機構        | THREAD TENSION MECHANISM      | 3- 4  |
| 3. プッシュ機構       | BUSHING                       | 5- 6  |
| 4. 針棒、弓機構       | NEEDLE BAR&LEVER MECHANISM    | 7- 8  |
| 5. 下軸機構         | CRANKSHAFT MECHANISM          | 9-10  |
| 6. 送り機構         | FEED MECHANISM                | 11-12 |
| 7. ルーパー機構       | LOOPER MECHANISM              | 13-14 |
| 8. 押え上げ機構       | PRESSER FOOT MECHANISM        | 15-16 |
| 9. 給油機構         | LUBRICATION MECHANISM         | 17-18 |
| 10. 後プーラー機構 (1) | REAR PULLER MECHANISM (1)     | 19-20 |
| 11. 後プーラー機構 (2) | REAR PULLER MECHANISM (2)     | 21-22 |
| 12. PSM専用部品 (1) | MODEL PSM EXCLUSIVE PARTS (1) | 23-24 |
| 13. PSM専用部品 (2) | MODEL PSM EXCLUSIVE PARTS (2) | 25-26 |
| 14. PSM専用部品 (3) | MODEL PSM EXCLUSIVE PARTS (3) | 27-28 |
| 15. テンションスタンド   | TENSION STAND MECHANISM       | 29-30 |
| 16. 糸立て及びテーブル   | THREAD STAND AND TABLE        | 31-32 |
| 17. アクセサリー      | ACCESSORIES                   | 33-34 |
| 18. ゲージパーツ      | GAUGE PARTS                   | 35-36 |
| 19. ゲージ部品一覧表    | GAUGE PARTS TABLE             | 37    |

## BXシリーズ 表示方法

## BX SERIES INFORMATION

■BX1433は二重環縫いです。

BX1433 is double chain stitch.

BX1033は単環縫いです。

BX1033 is single chain stitch.

■針幅です。(インチ)

Needle width. (inch)

B X 1 4 3 3 P - 3 / 16

■33は33本針です。

33 is 33 Needle machine.

■Pは後プーラー装置付です。

P is with rear puller.

PSはシャーリング用です。

PS for shirring.

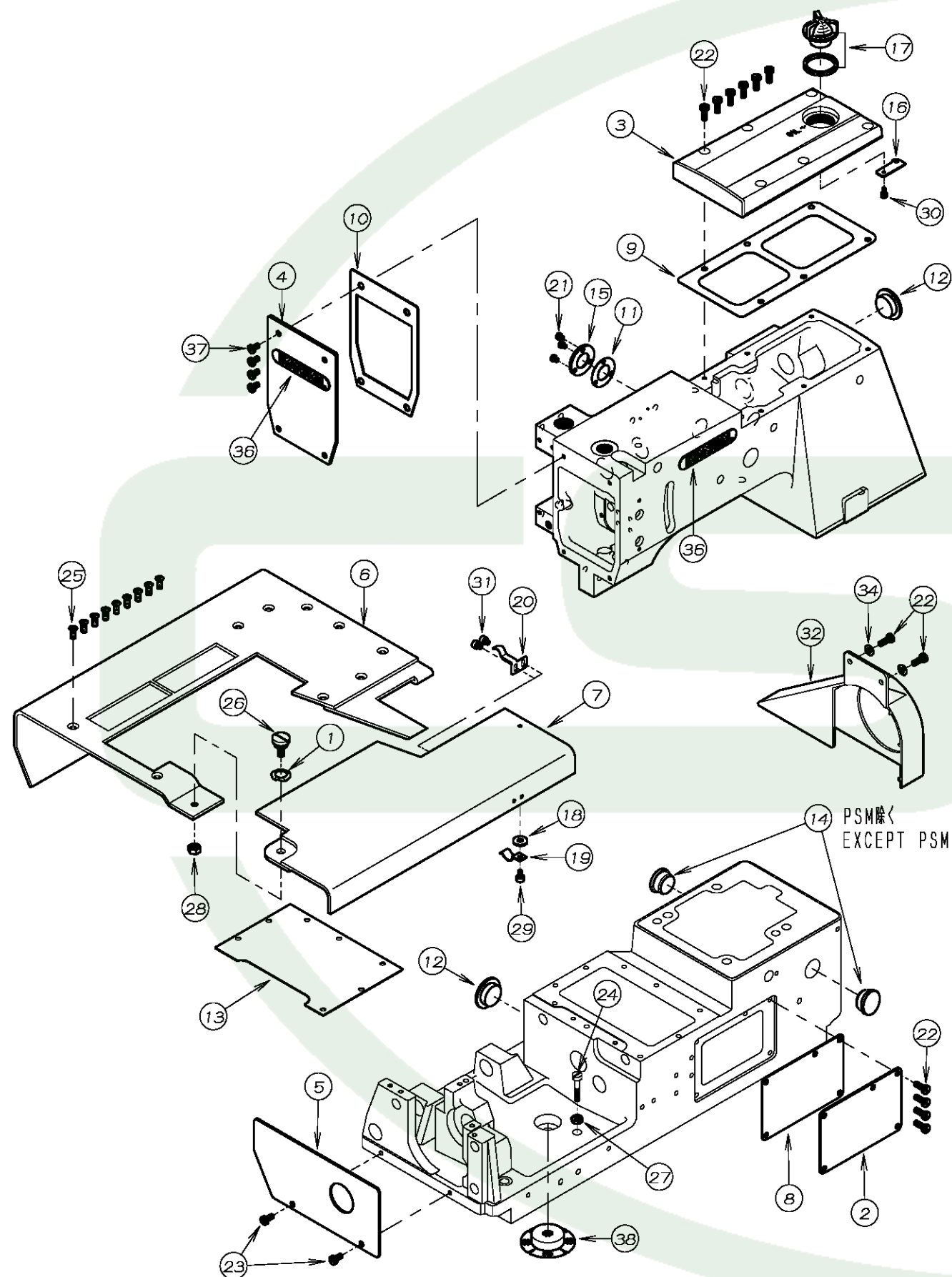
PSMはスモック刺繍用です。

PSM for smocking attachment lays down decorative thread in an attractive pattern.

ETは下糸がゴム糸用です。

ET for elastic under thread.

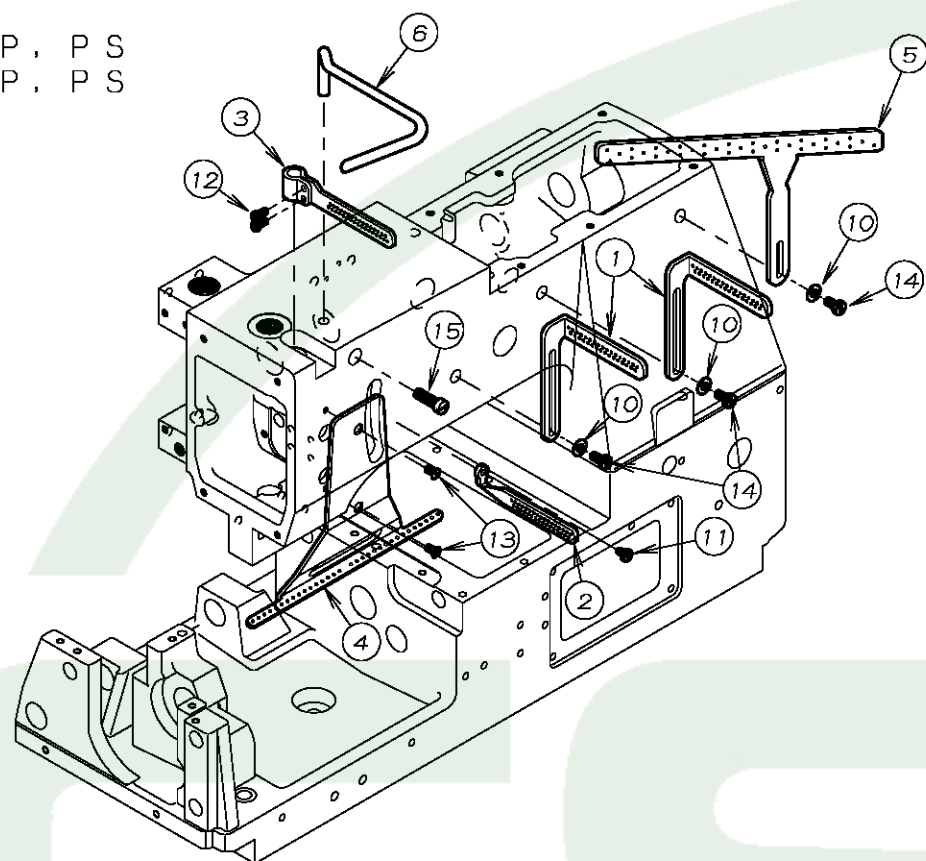
# 1. フレーム関係 FRAME ASSEMBLY



| REF. NO. | PART NO. | 品 名      | DESCRIPTION       | Q'TY |
|----------|----------|----------|-------------------|------|
| 01-01    | 02-112   | 波ワッシャー   | WASHER            | 1    |
| 01-02    | 21-137   | 前油カバー    | FRONT COVER       | 1    |
| 01-03    | 21-218   | 立ロッドカバー  | COVER             | 1    |
| 01-04    | 21-345   | 面板       | HEAD COVER        | 1    |
| 01-05    | 21-390   | 横カバー     | SIDE COVER        | 1    |
| 01-06    | 21-391   | 上ヘースカバー  | UPPER COVER       | 1    |
| 01-07    | 21-392   | 前ヘースカバー  | FRONT PLATE COVER | 1    |
| 01-08    | 23-137   | ハッキン     | GASKET            | 1    |
| 01-09    | 23-206   | ハッキン F   | GASKET            | 1    |
| 01-10    | 23-235   | 面板ハッキン   | GASKET            | 1    |
| 01-11    | 23-263   | ハッキン C   | GASKET C          | 1    |
| 01-12    | 23-296   | コム栓      | PLUG              | 2    |
| 01-13    | 23-390   | ハッキン     | GASKET            | 1    |
| 01-14    | 23-427   | コム栓      | PLUG              | 2    |
| 01-15    | 39-108   | 油止め板 B   | COVER             | 1    |
| 01-16    | 39-137   | パイプサポート  | PIPE SUPPORT      | 1    |
| 01-17    | 39-233   | オイルポット   | OIL POT           | 1    |
| 01-18    | 75-456   | ワッシャー    | WASHER            | 1    |
| 01-19    | 79-522   | 板バネ      | SPRING            | 1    |
| 01-20    | 79-530   | 前カバー止めバネ | SPRING            | 1    |
| 01-21    | 84-364   | ネジ       | SCREW             | 3    |
| 01-22    | 84-566   | ネジ       | SCREW             | 12   |
| 01-23    | 84-571   | ネジ       | SCREW             | 2    |
| 01-24    | 84-641   | ネジ       | SCREW             | 1    |
| 01-25    | 84-664   | ネジ       | SCREW             | 9    |
| 01-26    | 87-290   | ネジ       | SCREW             | 1    |
| 01-27    | 86-312   | ナット      | NUT               | 1    |
| 01-28    | 88-166   | ナット      | NUT               | 1    |
| 01-29    | 87-092   | 六角穴付きボルト | BOLT              | 1    |
| 01-30    | 87-123   | 六角穴付きボルト | BOLT              | 1    |
| 01-31    | 87-287   | 六角穴付きボルト | BOLT              | 2    |
| 01-32    | 21-972   | プーリーカバー  | PULLEY COVER      | 1    |
| 01-33    |          |          |                   |      |
| 01-34    | 75-455   | ワッシャー    | WASHER            | 2    |
| 01-35    |          |          |                   |      |
| 01-36    | 24-052   | 銘板       | BRAND NAME PLATE  | 2    |
| 01-37    | 84-574   | ネジ       | SCREW             | 4    |
| 01-38    | 31-438   | ヘッドフィルター | FILTER            | 1    |

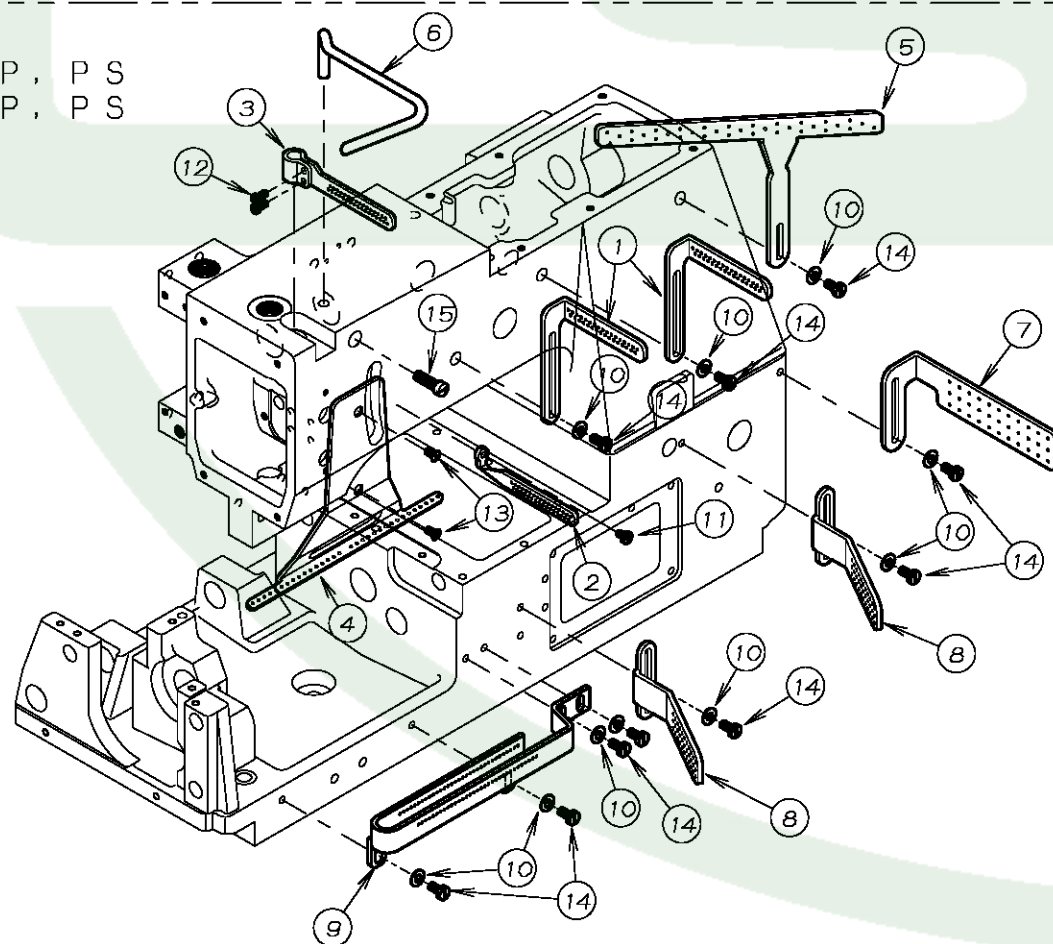
## 2. 糸調子機構 THREAD TENSION MECHANISM

1 0 2 5 P, P S  
1 0 3 3 P, P S

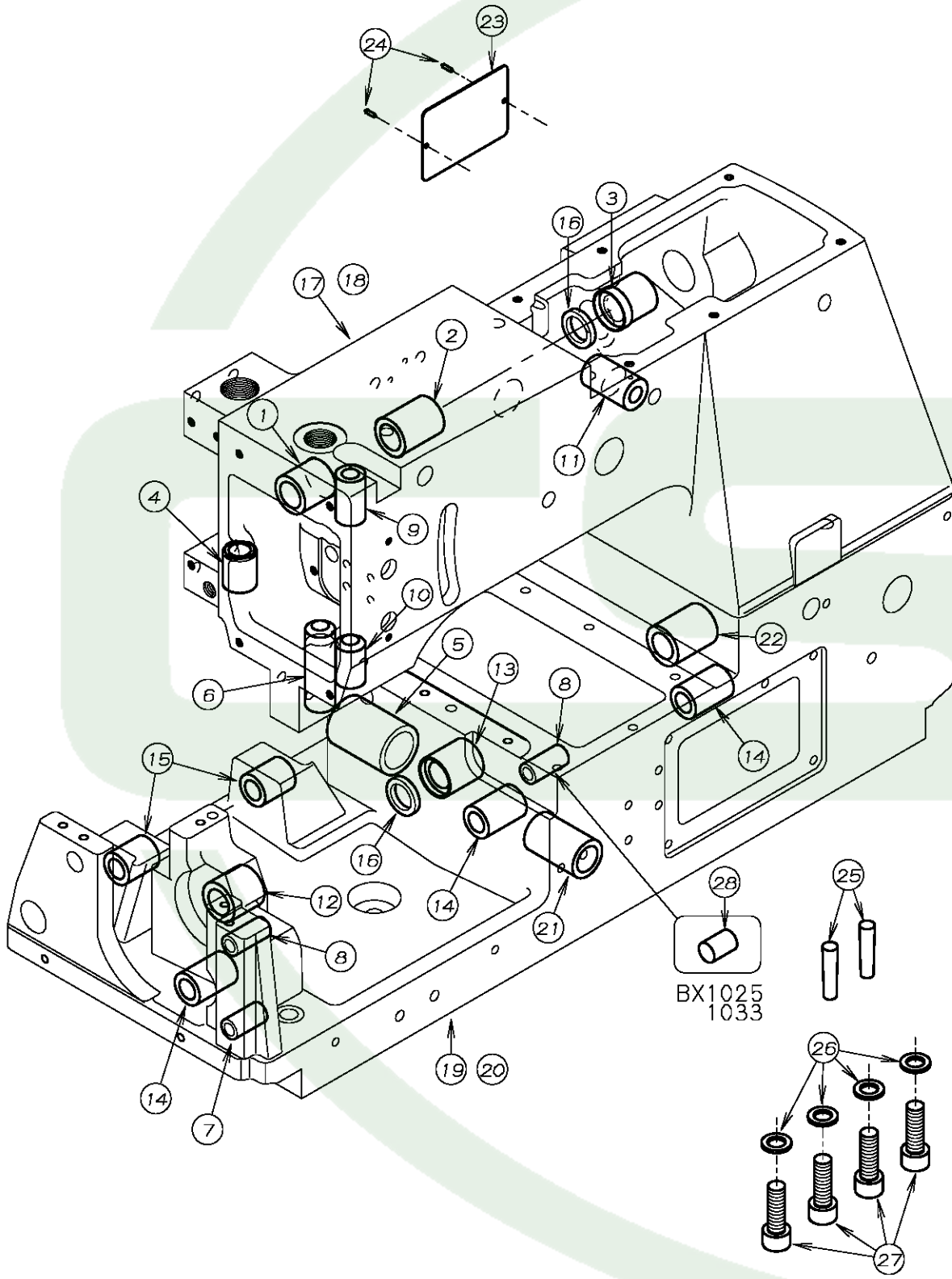


| REF.NO. | PART NO. | 品 名        | DESCRIPTION    | Q'TY |
|---------|----------|------------|----------------|------|
| 02-01   | 45-112   | 上糸糸道       | THREAD EYELET  | 2    |
| 02-02   | 45-128   | 弓糸道        | THREAD EYELET  | 1    |
| 02-03   | 45-138   | 針棒糸道       | THREAD EYELET  | 1    |
| 02-04   | 45-165   | 上糸力"イト"糸道  | THREAD EYELET  | 1    |
| 02-05   | 45-177   | 上糸糸道       | THREAD EYELET  | 1    |
| 02-06   | 45-227   | 上糸受け       | THREAD SUPPORT | 1    |
| 02-07   | 47-208   | 下糸案内糸道 (A) | THREAD EYELET  | 1    |
| 02-08   | 47-209   | 下糸案内糸道 (B) | THREAD EYELET  | 2    |
| 02-09   | 47-332   | 下糸捌き糸道     | THREAD EYELET  | 1    |
| 02-10   | 75-455   | ワッシャ       | WASHER         | *    |
| 02-11   | 84-361   | ネジ         | SCREW          | 1    |
| 02-12   | 84-362   | ネジ         | SCREW          | 2    |
| 02-13   | 84-464   | ネジ         | SCREW          | 2    |
| 02-14   | 84-571   | ネジ         | SCREW          | *    |
| 02-15   | 84-764   | ネジ         | SCREW          | 1    |

1 4 2 5 P, P S  
1 4 3 3 P, P S

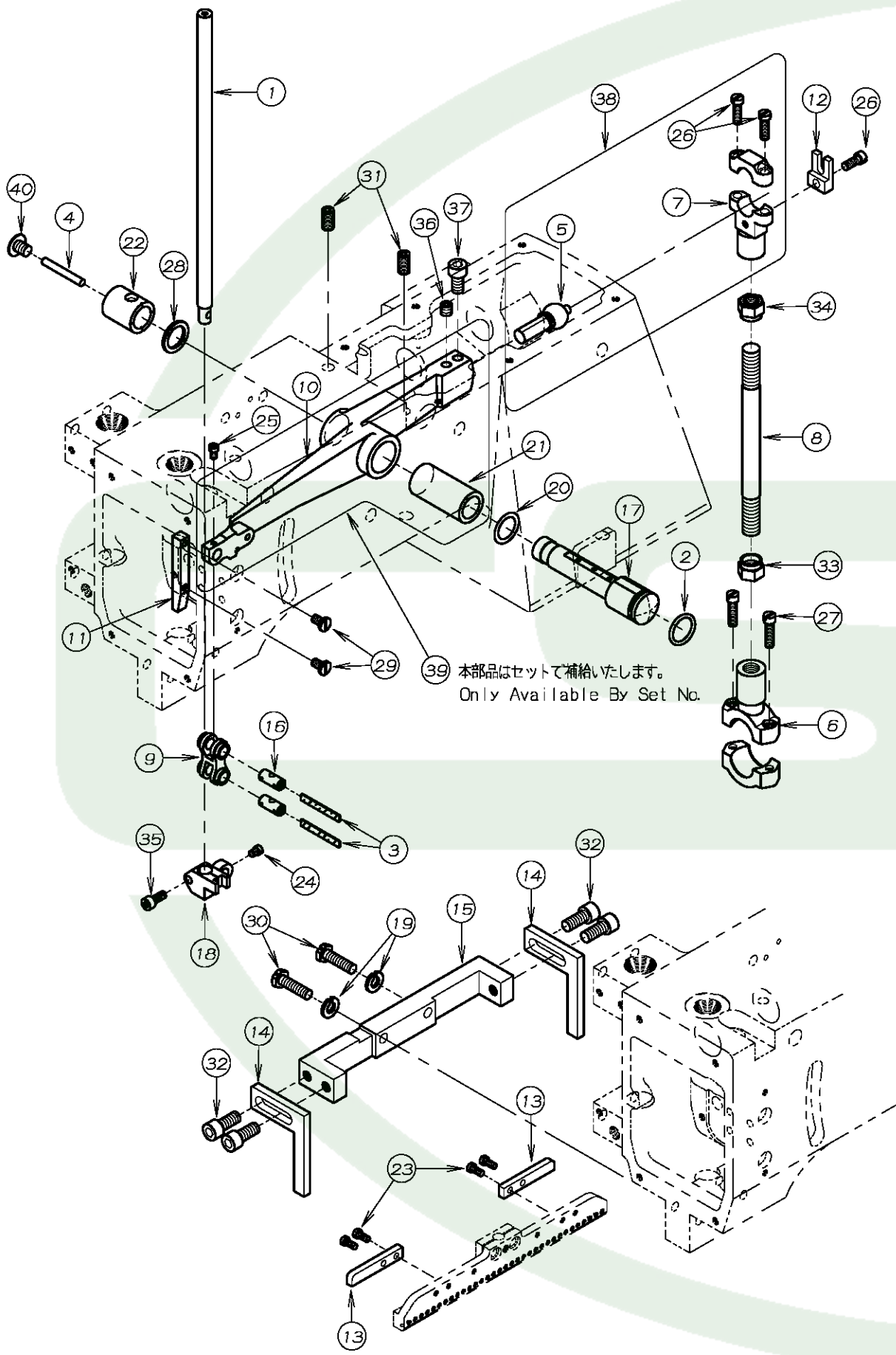


3. ブッシュ機構 BUSHING



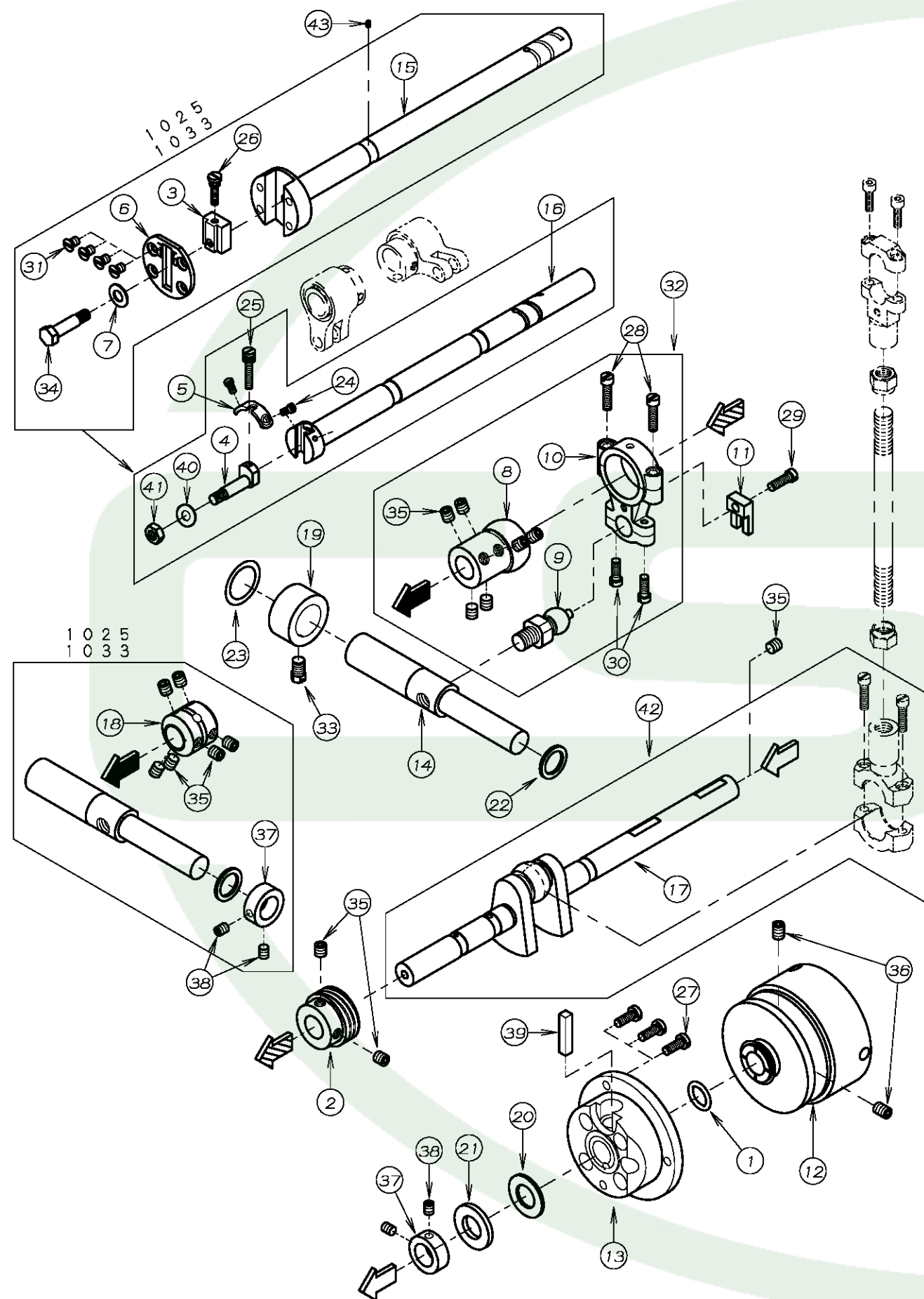
| REF. NO. | PART NO. | 品 名                  | DESCRIPTION | Q' TY |
|----------|----------|----------------------|-------------|-------|
| 03-01    | 81-108   | ブッシュ                 | BUSHING     | 1     |
| 03-02    | 81-109   | ブッシュ                 | BUSHING     | 1     |
| 03-03    | 81-124   | ブッシュ                 | BUSHING     | 1     |
| 03-04    | 81-133   | ブッシュ                 | BUSHING     | 1     |
| 03-05    | 81-138   | ルーパ° - 振元シャフトフ° ッシュ大 | BUSHING     | 1     |
| 03-06    | 81-153   | ブッシュ                 | BUSHING     | 1     |
| 03-07    | 81-177   | ルーパ° - 引出レシャフトフ° ッシュ | BUSHING     | 1     |
| 03-08    | 81-178   | 糸寄せ棒フ° ッシュ           | BUSHING     | 2     |
| 03-09    | 81-181   | ブッシュ                 | BUSHING     | 1     |
| 03-10    | 81-190   | ブッシュ                 | BUSHING     | 1     |
| 03-11    | 81-255   | ブッシュ                 | BUSHING     | 1     |
| 03-12    | 81-714   | ブッシュ                 | BUSHING     | 1     |
| 03-13    | 81-720   | ブッシュ                 | BUSHING     | 1     |
| 03-14    | 81-735   | ルーパ° - 台シャフトフ° ッシュ   | BUSHING     | 3     |
| 03-15    | 81-753   | ブッシュ                 | BUSHING     | 2     |
| 03-16    | 94-214   | オイルシール               | OIL SEAL    | 2     |
| 03-17    | 22-436   | アーム素材                | ARM BED     | 1     |
| 03-18    | 22-437   | アーム加工                | ARM BED     | 1     |
| 03-19    | 22-431   | ハ° - ス素材             | BASE        | 1     |
| 03-20    | 22-442   | ハ° - ス加工             | BASE        | 1     |
| 03-21    | 81-236   | ブッシュ                 | BUSHING     | 1     |
| 03-22    | 81-807   | ブッシュ                 | BUSHING     | 1     |
| 03-23    | 24-053   | モテ° ルステッカー           | TYPE PLATE  | 1     |
| 03-24    | 93-701   | 取付用金具                | PIN         | 2     |
| 03-25    | 71-262   | テーパ° - ピ° ン          | PIN         | 2     |
| 03-26    | 75-436   | ワッシャ                 | WASHER      | 4     |
| 03-27    | 87-661   | ネジ°                  | SCREW       | 4     |
| 03-28    | 39-333   | 単カン用糸寄せフ° ッシュフタ      | SEAL PLUG   | 1     |

4. 針棒, 弓機構 NEEDLE BAR & LEVER MECHANISM



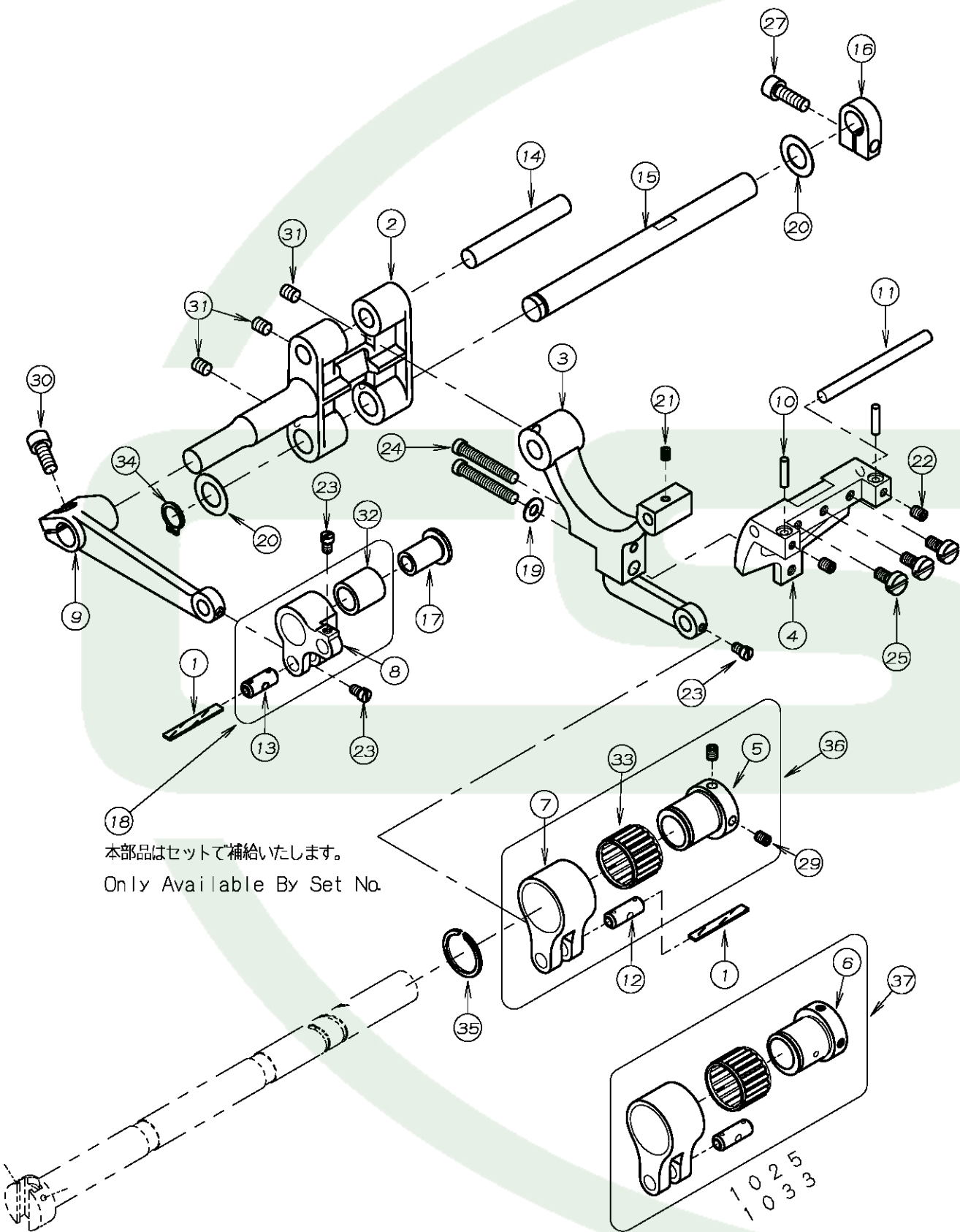
| REF. NO. | PART NO.  | 品 名          | DESCRIPTION                 | Q'TY |
|----------|-----------|--------------|-----------------------------|------|
| 04-01    | 11-403    | 針棒           | NEEDLE BAR                  | 1    |
| 04-02    | 23-195    | O-リング        | O-RING                      | 1    |
| 04-03    | 23-341    | フェルト         | FELT                        | 2    |
| 04-04    | 23-383    | フェルト         | FELT                        | 1    |
| 04-05    | 61-711    | 立ロッド玉        | CONNECTING ROD BALL         | 1    |
| 04-06    | 63-621    | 立ロッド (大)     | BALL JOINT                  | 1    |
| 04-07    | 63-713    | 立ロッド (小)     | BALL JOINT                  | 1    |
| 04-08    | 65-302    | 上シャフト連結棒     | CONNECTING BAR              | 1    |
| 04-09    | 66-111    | 連結メカネ        | CONNECTING LINK             | 1    |
| 04-10    | 69-105    | 弓 E          | NEEDLE LEVER E              | 1    |
| 04-11    | 69-117    | 針棒案内板        | NEEDLE BAR GUIDE            | 1    |
| 04-12    | 69-121    | ロッド 振れ止め     | GUIDE                       | 1    |
| 04-13    | 69-428    | 針棒スライド フレート  | NEEDLE BAR SLIDE PLATE      | 2    |
| 04-14    | 69-429    | 針棒振れ止め       | NEEDLE BAR GUIDE FORK       | 2    |
| 04-15    | 69-430    | 針棒振れ止め フラケット | NEEDLE BAR GUIDE BRACKET    | 1    |
| 04-16    | 71-432    | メカネピン        | FEED ROCKER LINK PIN        | 2    |
| 04-17    | 71-933    | 弓ピン C        | NEEDLE LEVER STUD           | 1    |
| 04-18    | 73-121    | 針棒クランプ       | NEEDLE BAR CLAMP            | 1    |
| 04-19    | 75-527    | スプリング ワッシャー  | SPRING WASHER               | 2    |
| 04-20    | 75-674    | ワッシャー        | WASHER                      | 1    |
| 04-21    | 81-113    | ブッシュ         | BUSHING                     | 1    |
| 04-22    | 81-412    | ブッシュ         | BUSHING                     | 1    |
| 04-23    | 84-164    | ネジ           | SCREW                       | 4    |
| 04-24    | 84-365    | ネジ           | SCREW                       | 1    |
| 04-25    | 84-366    | ネジ           | SCREW                       | 1    |
| 04-26    | 84-572    | ネジ           | SCREW                       | 3    |
| 04-27    | 84-568    | ネジ           | SCREW                       | 2    |
| 04-28    | 75-332    | ワッシャー        | WASHER                      | 1    |
| 04-29    | 84-574    | ネジ           | SCREW                       | 2    |
| 04-30    | 84-813    | ネジ           | SCREW                       | 2    |
| 04-31    | 85-114    | ネジ           | SCREW                       | 2    |
| 04-32    | 85-629    | 六角穴付きボルト     | BOLT                        | 4    |
| 04-33    | 86-741    | ナット          | NUT                         | 1    |
| 04-34    | 86-742    | ナット          | NUT                         | 1    |
| 04-35    | 87-113    | 六角穴付きボルト     | BOLT                        | 1    |
| 04-36    | 87-172    | ネジ           | SCREW                       | 1    |
| 04-37    | 87-225    | 六角穴付きボルト     | BOLT                        | 1    |
| 04-38    | 60-3700   | 立ロッド (小) セット | CONNECTING ROD ASS'Y        | 1    |
| 04-39    | 69-1050-2 | 弓 (ブッシュ付)    | NEEDLE LEVER (WITH BUSHING) | 1    |
| 04-40    | 85-181    | ネジ           | SCREW                       | 1    |

## 5. 下軸機構 CRANKSHAFT MECHANISM



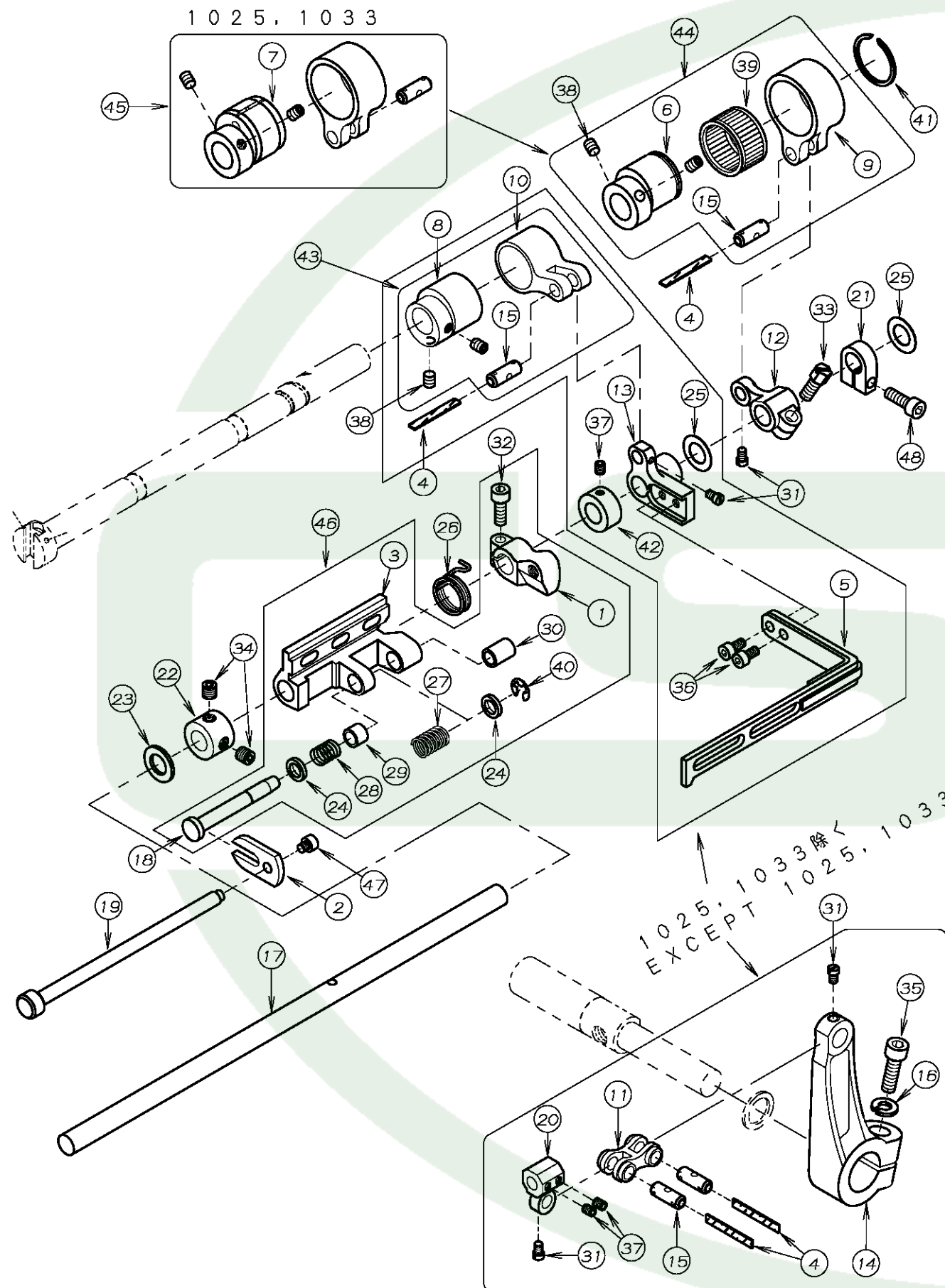
| REF. NO. | PART NO. | 品 名               | DESCRIPTION                | Q'TY |
|----------|----------|-------------------|----------------------------|------|
| 05-01    | 23-197   | O-リング             | O-RING                     | 1    |
| 05-02    | 31-155   | ホップ°駆動キ°ア         | OIL PUMP DRIVING WARM      | 1    |
| 05-03    | 51-017   | 送り調節フ°ロック         | ADJUSTING BLOCK            | 1    |
| 05-04    | 51-014   | 送り調節芯棒            | FEED CRANK ADJUSTING POST  | 1    |
| 05-05    | 51-022   | 調節板               | PLATE                      | 1    |
| 05-06    | 51-031   | メインシャフトヘッド°フ°プレート | PLATE                      | 1    |
| 05-07    | 75-452   | ワッシャ              | WASHER                     | 1    |
| 05-08    | 61-516   | 系寄せエキセン玉          | RETAINER DRIVING ECCENTRIC | 1    |
| 05-09    | 61-713   | ルーバ°-振元ロッド小玉      | LOOPER DRIVING CONNECTING  | 1    |
| 05-10    | 63-511   | ルーバ°-振元ロッド        | CONNECTING ROD             | 1    |
| 05-11    | 69-120   | ロッド°振れ止め          | GUIDE                      | 1    |
| 05-12    | 69-216   | フ°ーリー             | PULLEY                     | 1    |
| 05-13    | 69-308   | フレンジ°             | FLANGE                     | 1    |
| 05-14    | 71-612   | ルーバ°-振元シャフト       | LOOPER DRIVING SHAFT       | 1    |
| 05-15    | 71-748   | 前下シャフト            | MAIN SHAFT                 | 1    |
| 05-16    | 71-749   | 前下シャフト            | MAIN SHAFT                 | 1    |
| 05-17    | 71-845   | クランクシャフト          | CRANK SHAFT                | 1    |
| 05-18    | 75-101   | シ°ジョイントカラー        | JOINT COLLAR               | 1    |
| 05-19    | 75-107   | カラー               | COLLAR                     | 1    |
| 05-20    | 75-327   | ワッシャ              | WASHER                     | 1    |
| 05-21    | 75-329   | ワッシャ              | WASHER                     | 1    |
| 05-22    | 75-332   | ワッシャ              | WASHER                     | 1    |
| 05-23    | 75-673   | ワッシャ              | WASHER                     | 1    |
| 05-24    | 84-162   | ネジ°               | SCREW                      | 2    |
| 05-25    | 84-375   | 送り調節ネジ°           | SCREW                      | 1    |
| 05-26    | 84-387   | 調節ネジ°             | SCREW                      | 1    |
| 05-27    | 84-566   | ネジ°               | SCREW                      | 3    |
| 05-28    | 84-568   | ネジ°               | SCREW                      | 2    |
| 05-29    | 84-567   | ネジ°               | SCREW                      | 1    |
| 05-30    | 84-635   | ネジ°               | SCREW                      | 2    |
| 05-31    | 84-661   | ネジ°               | SCREW                      | 4    |
| 05-32    | 60-3450  | ルーバ°-振元ロッドセット     | CONNECTING ROD ASS'Y       | 1    |
| 05-33    | 85-212   | ボ°ルト              | BOLT                       | 1    |
| 05-34    | 87-017   | 送り調節フ°ロック止めボ°ルト   | BOLT                       | 1    |
| 05-35    | 87-172   | ネジ°               | SCREW                      | 9    |
| 05-36    | 87-242   | ネジ°               | SCREW                      | 2    |
| 05-37    | 75-112   | カラー               | COLLAR                     | 1    |
| 05-38    | 87-254   | ネジ°               | SCREW                      | 2    |
| 05-39    | 23-384   | フェルト              | FELT                       | 1    |
| 05-40    | 75-453   | ワッシャ              | WASHER                     | 1    |
| 05-41    | 86-412   | ナット               | NUT                        | 1    |
| 05-42    | 70-0230  | クランクシャフトセット       | CRANK SHAFT ASS'Y          | 1    |
| 05-43    | 23-554   | フェルト              | FELT                       | 1    |

6. 送り機構 FEED MECHANISM



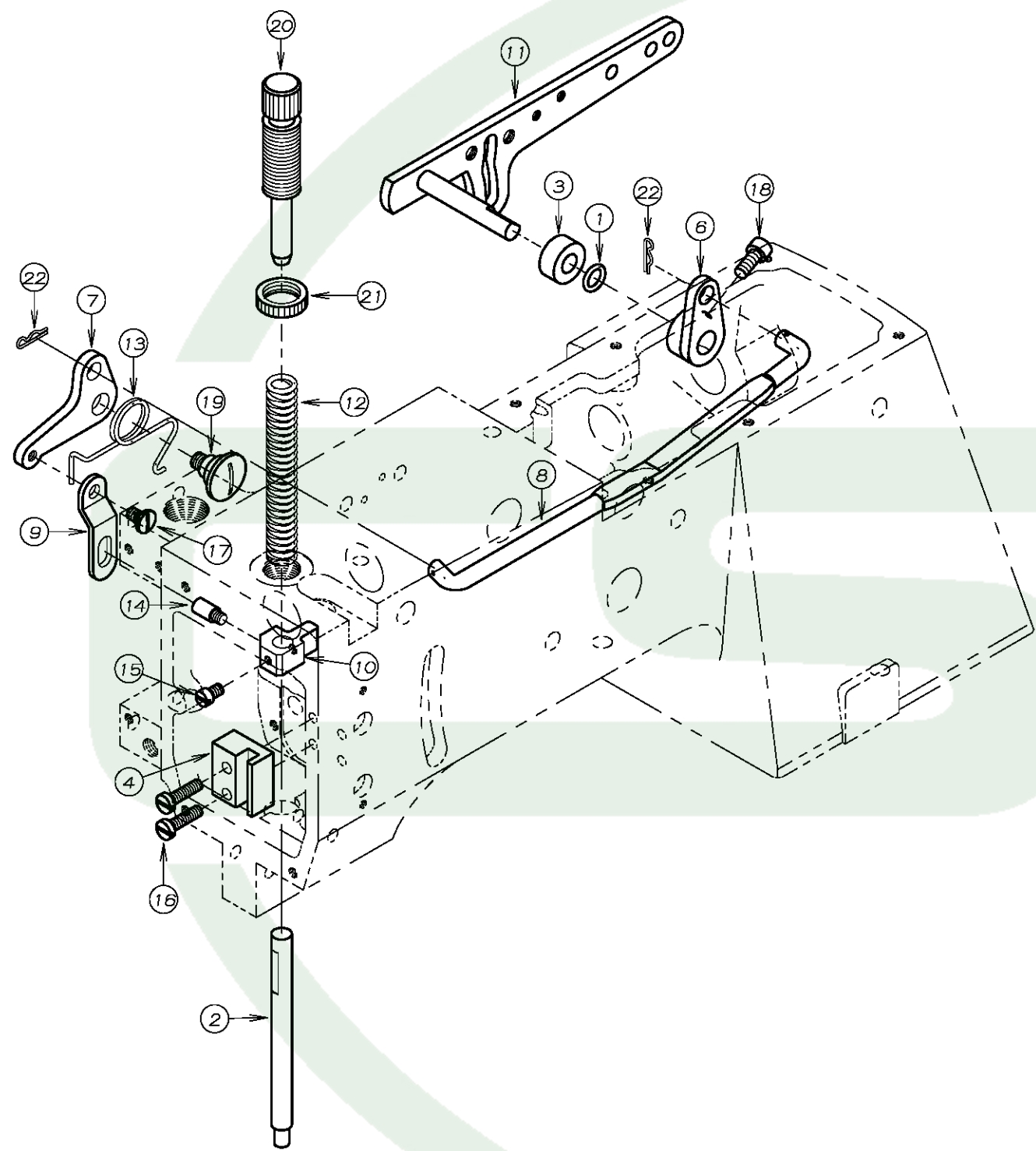
| REF.NO. | PART NO.  | 品 名                                             | DESCRIPTION            | Q'TY |
|---------|-----------|-------------------------------------------------|------------------------|------|
| 06-01   | 23-341    | フェルト                                            | FELT                   | 2    |
| 06-02   | 55-042    | 1枚送り元台                                          | SINGLE FEED ROCKER ARM | 1    |
| 06-03   | 55-141    | 送り土台                                            | FEED DOG HOLDER        | 1    |
| 06-04   | 55-147    | 送り歯取付台                                          | FEED DOG HOLDER        | 1    |
| 06-05   | 61-312    | 針返しエキセン玉                                        | LOOPER AVOID ECCENTRIC | 1    |
| 06-06   | 61-322    | 針返しエキセン玉                                        | FEED ECCENTRIC         | 1    |
| 06-07   | 63-232    | エキセンタ <sup>ル</sup> マ                            | ECCENTRIC LINK         | 1    |
| 06-08   | 63-353    | 送りタ <sup>ル</sup> マ                              | FEED ROCKER LINK       | 1    |
| 06-09   | 67-311    | 送り連結レバ <sup>ー</sup> A                           | FEED ROCKER ARM        | 1    |
| 06-10   | 71-217    | 送り歯アシ <sup>ャ</sup> ストピ <sup>ン</sup>             | PIN                    | 2    |
| 06-11   | 71-352    | 前送り歯取付台シャフト                                     | FEED DOG HOLDER SHAFT  | 1    |
| 06-12   | 71-431    | ピ <sup>ン</sup>                                  | PIN                    | 1    |
| 06-13   | 71-432    | メカ <sup>ニ</sup> ネヒ <sup>ン</sup>                 | FEED ROCKER LINK PIN   | 1    |
| 06-14   | 71-531    | 後送り歯取付台シャフト                                     | SHAFT                  | 1    |
| 06-15   | 71-642    | 送り元台シャフト                                        | FEED ROCKER ARM SHAFT  | 1    |
| 06-16   | 75-139    | カラー                                             | COLLAR                 | 1    |
| 06-17   | 75-235    | 送りタ <sup>ル</sup> マローラ <sup>ー</sup> C            | FEED CRANK LINK ROLLER | 1    |
| 06-18   | 63-3530-2 | 送りタ <sup>ル</sup> マセット                           | FEED ROCKER LINK ASS'Y | 1    |
| 06-19   | 75-455    | ワッシャ                                            | WASHER                 | 1    |
| 06-20   | 75-675    | ワッシャ                                            | WASHER                 | 2    |
| 06-21   | 84-314    | ネジ <sup>ン</sup>                                 | SCREW                  | 1    |
| 06-22   | 84-521    | ネジ <sup>ン</sup>                                 | SCREW                  | 2    |
| 06-23   | 84-366    | ネジ <sup>ン</sup>                                 | SCREW                  | 3    |
| 06-24   | 84-569    | ネジ <sup>ン</sup>                                 | SCREW                  | 2    |
| 06-25   | 84-588    | ネジ <sup>ン</sup>                                 | SCREW                  | 3    |
| 06-26   |           |                                                 |                        |      |
| 06-27   | 87-245    | 六角穴付きボルト                                        | BOLT                   | 1    |
| 06-28   |           |                                                 |                        |      |
| 06-29   | 87-181    | ネジ <sup>ン</sup>                                 | SCREW                  | 2    |
| 06-30   | 87-252    | 六角穴付きボルト                                        | BOLT                   | 1    |
| 06-31   | 87-254    | ネジ <sup>ン</sup>                                 | SCREW                  | 3    |
| 06-32   | 91-270    | ニート <sup>ル</sup> ヘ <sup>ア</sup> リク <sup>ン</sup> | BEARING                | 1    |
| 06-33   | 91-406    | ヘ <sup>ア</sup> リク <sup>ン</sup>                  | BEARING                | 1    |
| 06-34   | 93-261    | Cリング                                            | C-RING                 | 1    |
| 06-35   | 93-406    | ストップ <sup>ン</sup> リンク <sup>ン</sup>              | C-RING                 | 1    |
| 06-36   | 60-0800   | 0.8エキセンタ <sup>ル</sup> マセット                      | ECCENTRIC LINK ASS'Y   | 1    |
| 06-37   | 60-0900   | 0.9エキセンタ <sup>ル</sup> マセット                      | ECCENTRIC LINK ASS'Y   | 1    |

## 7. ルーパー機構 LOOPER MECHANISM



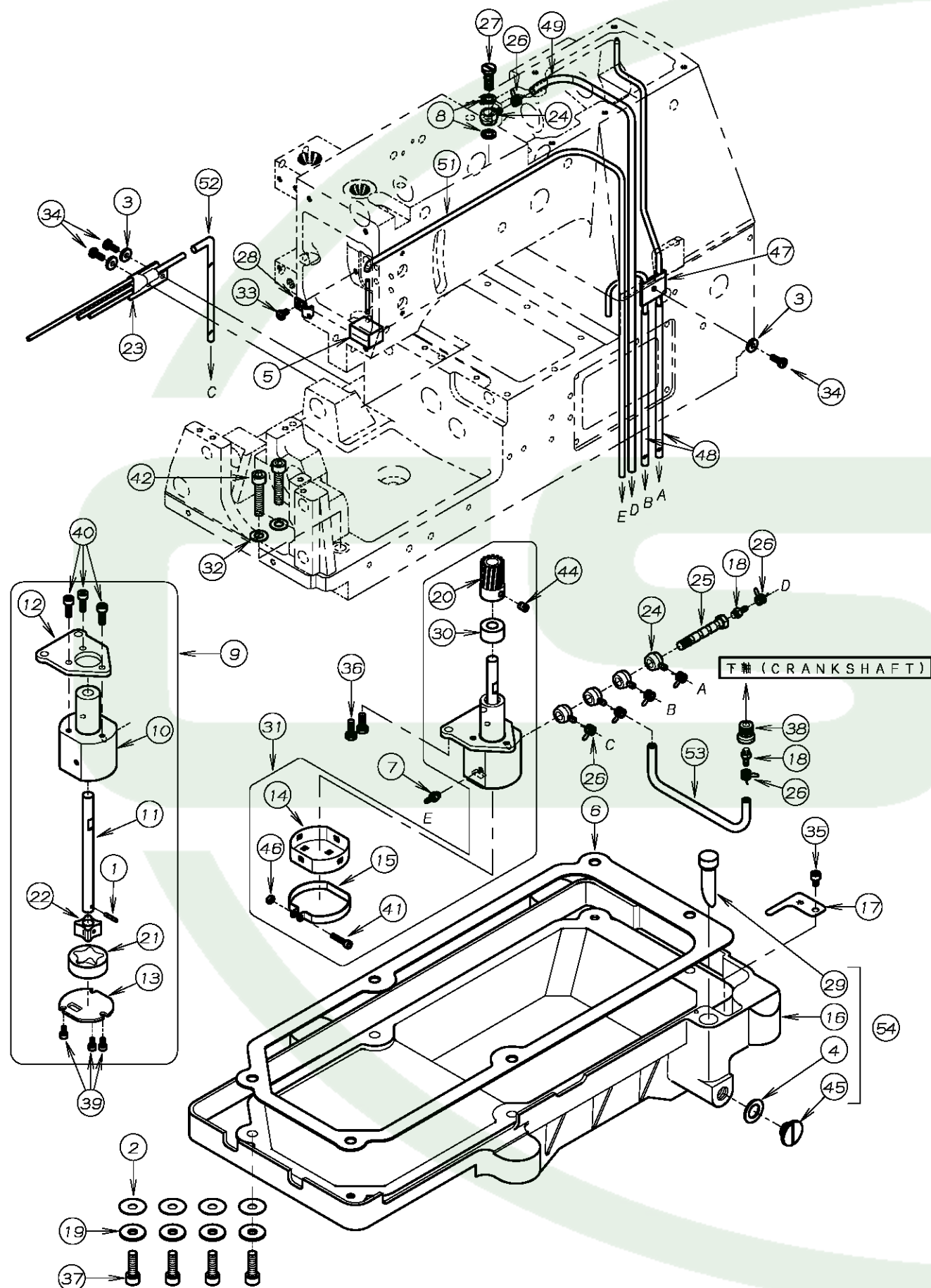
| REF. NO. | PART NO. | 品 名                   | DESCRIPTION                      | Q'TY |
|----------|----------|-----------------------|----------------------------------|------|
| 07-01    | 04-106   | ルーパ°-台ストップ°台          | LOOPER ROCKER                    | 1    |
| 07-02    | 04-111   | ルーパ°-台引出し板            | PLATE                            | 1    |
| 07-03    | 19-402   | ルーパ°元台                | LOOPER ROCKER                    | 1    |
| 07-04    | 23-341   | フェルト                  | FELT                             | 4    |
| 07-05    | 47-331   | 下系捌き                  | RETAINER HOLDER                  | 1    |
| 07-06    | 61-241   | エキセン玉                 | LOOPER AVOID ECCENTRIC           | 1    |
| 07-07    | 61-244   | ルーパ°-前後エキセン玉          | LOOPER AVOID ECCENTRIC           | 1    |
| 07-08    | 61-325   | エキセン玉                 | ECCENTRIC                        | 1    |
| 07-09    | 63-241   | 連結タ° ルマ               | ECCENTRIC LINK                   | 1    |
| 07-10    | 63-244   | 下系捌き連結タ° ルマ           | ECCENTRIC LINK                   | 1    |
| 07-11    | 66-111   | 連結メカ° ネ               | CONNECTING LINK                  | 1    |
| 07-12    | 67-141   | ルーパ°-前後レハ°-           | LOOPER ROCKER LEVER              | 1    |
| 07-13    | 67-148   | 下系捌きレハ°-              | LEVER                            | 1    |
| 07-14    | 67-236   | 系寄せレハ°-               | RETAINER LEVER                   | 1    |
| 07-15    | 71-431   | ピン                    | PIN                              | 4    |
| 07-16    | 75-527   | スフ° リンク° ワッシャ         | WASHER                           | 1    |
| 07-17    | 71-626   | ルーパ°-台シャフト            | LOOPER ROCKER SHAFT              | 1    |
| 07-18    | 71-911   | シャフト                  | SHAFT                            | 1    |
| 07-19    | 71-914   | ルーパ°-台引出しシャフト         | LOOPER THROW-OUT ACTUATING SHAFT | 1    |
| 07-20    | 73-118   | 系寄せ棒抱き                | RETAINER BAR HOLDER              | 1    |
| 07-21    | 75-139   | カラー                   | COLLAR                           | 1    |
| 07-22    | 75-141   | カラー                   | COLLAR                           | 1    |
| 07-23    | 75-372   | ワッシャ                  | WASHER                           | 1    |
| 07-24    | 75-381   | ワッシャ                  | WASHER                           | 2    |
| 07-25    | 75-675   | ワッシャ                  | WASHER                           | 2    |
| 07-26    | 79-161   | ハ° ネ                  | SPRING                           | 1    |
| 07-27    | 79-163   | ハ° ネ                  | SPRING                           | 1    |
| 07-28    | 79-164   | ハ° ネ                  | SPRING                           | 1    |
| 07-29    | 81-142   | ブッシュ                  | BUSHING                          | 1    |
| 07-30    | 81-143   | ブッシュ                  | BUSHING                          | 1    |
| 07-31    | 84-366   | ネジ°                   | SCREW                            | 4    |
| 07-32    | 87-224   | 六角穴付きボルト              | BOLT                             | 1    |
| 07-33    | 84-814   | ネジ°                   | SCREW                            | 1    |
| 07-34    | 85-113   | ネジ°                   | SCREW                            | 2    |
| 07-35    | 87-173   | 六角穴付きボルト              | BOLT                             | 1    |
| 07-36    | 87-177   | 六角穴付きボルト              | BOLT                             | 2    |
| 07-37    | 87-181   | ネジ°                   | SCREW                            | 3    |
| 07-38    | 87-254   | ネジ°                   | SCREW                            | 4    |
| 07-39    | 91-401   | 下系捌き用ハ° アリンク°         | BEARING                          | 1    |
| 07-40    | 93-211   | E°リンク°                | E-RING                           | 1    |
| 07-41    | 93-401   | 下系捌きハ° アリンク° 用サークリップ° | SNAP RING                        | 1    |
| 07-42    | 75-135   | カラー                   | COLLAR                           | 1    |
| 07-43    | 60-1240  | 捌きタ° ルマセット            | ECCENTRIC LINK ASS'Y             | 1    |
| 07-44    | 60-1390  | 下系捌きエキセンタ° ルマセット      | ECCENTRIC LINK ASS'Y             | 1    |
| 07-45    | 60-1410  | 下系捌きエキセンタ° ルマセット      | ECCENTRIC LINK ASS'Y             | 1    |
| 07-46    | 10-9020  | ルーパ°-元台セット            | LOOPER ROCKER ASS'Y              | 1    |
| 07-47    | 87-287   | 六角穴付きボ° ルト            | BOLT                             | 1    |
| 07-48    | 87-245   | ネジ°                   | SCREW                            | 1    |

8. 押え上げ機構 PRESSER FOOT MECHANISM



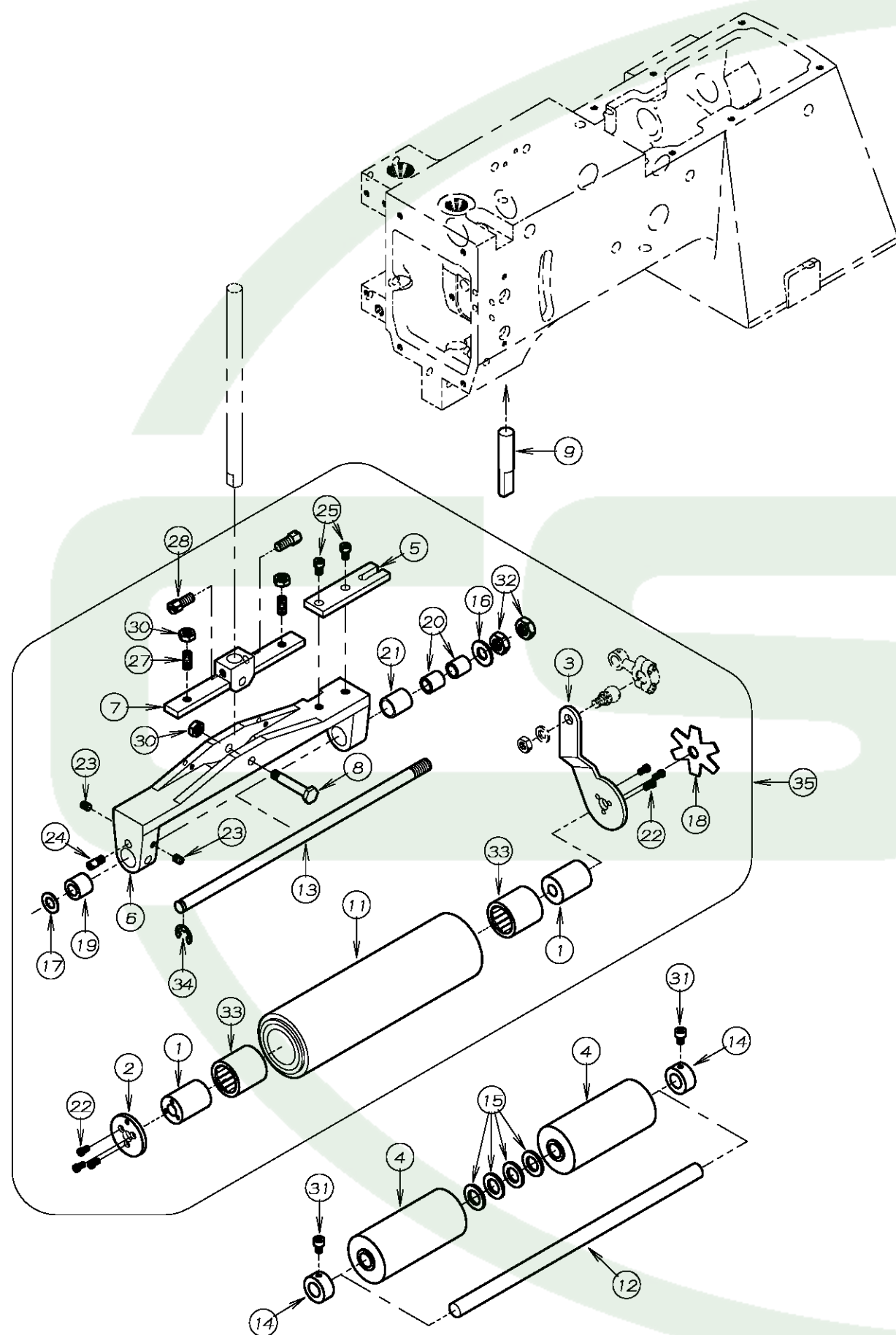
| REF. NO. | PART NO. | 品 名            | DESCRIPTION                   | Q'TY |
|----------|----------|----------------|-------------------------------|------|
| 08-01    | 23-189   | O-リング          | O-RING                        | 1    |
| 08-02    | 71-542   | 押え棒 (小)        | PRESSER BAR (SMALL)           | 1    |
| 08-03    | 75-115   | スヘースカラー        | COLLAR                        | 1    |
| 08-04    | 77-516   | 押え棒ガイド         | GUIDE                         | 1    |
| 08-05    |          |                |                               |      |
| 08-06    | 77-107   | ヘアリンク用押え揚げ連結板A | CONNECTING PLATE              | 1    |
| 08-07    | 77-109   | 巻ハネ止め板         | LIFTER LEVER SPRING SUPPORTER | 1    |
| 08-08    | 77-116   | 押え揚げ連結竿        | LIFTER LEVER CONNECTING BAR   | 1    |
| 08-09    | 77-131   | 押え揚げ土台芯棒       | LIFT LEVER LINK               | 1    |
| 08-10    | 77-517   | 押え棒抱き          | PRESSER BAR GUIDE             | 1    |
| 08-11    | 77-818   | 押え揚げコントロールレバー  | PRESSER FOOT LIFTER LEVER     | 1    |
| 08-12    | 79-121   | 押え調節ハネ         | PRESSER BAR SPRING            | 1    |
| 08-13    | 79-222   | 押え揚げ巻ハネ        | LIFTER LEVER SPRING           | 1    |
| 08-14    | 84-551   | ネジ             | SCREW                         | 1    |
| 08-15    | 84-563   | ネジ             | SCREW                         | 1    |
| 08-16    | 84-579   | ネジ             | SCREW                         | 2    |
| 08-17    | 84-581   | 段ネジ            | SCREW                         | 1    |
| 08-18    | 87-252   | 六角穴付ボルト        | BOLT                          | 1    |
| 08-19    | 85-201   | 段ネジ            | SCREW                         | 1    |
| 08-20    | 87-004   | 押え棒筒ネジ         | SCREW                         | 1    |
| 08-21    | 88-003   | 筒ネジナット         | NUT                           | 1    |
| 08-22    | 93-611   | スナッフピン         | PIN                           | 2    |

# 9. 給油機構 LUBRICATION MECHANISM



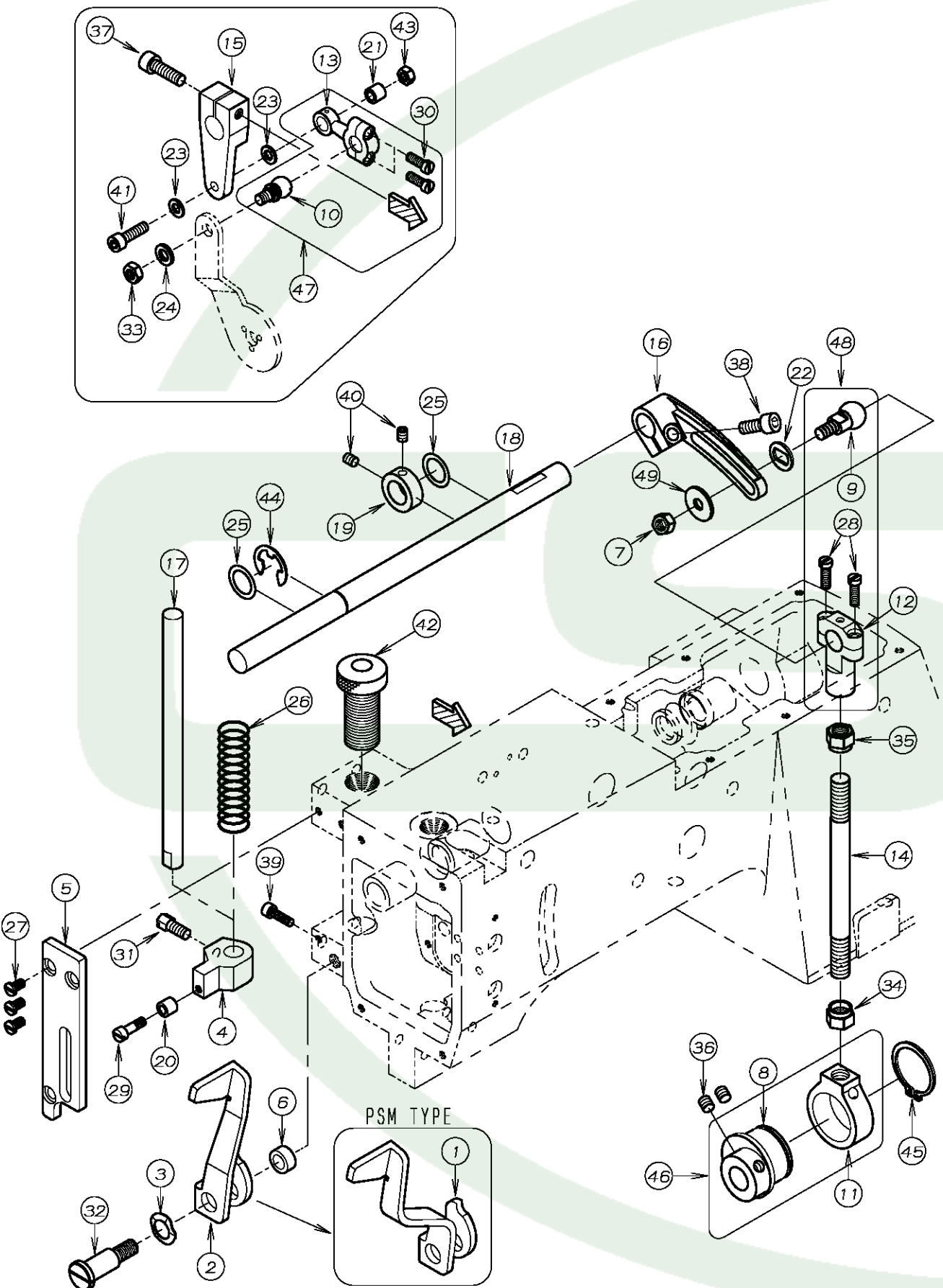
| REF.NO. | PART NO.  | 品 名          | DESCRIPTION       | Q'TY |
|---------|-----------|--------------|-------------------|------|
| 09-01   | 17-8010-G | ピン           | PIN               | 1    |
| 09-02   | 23-120    | オイルタンクハッキン   | GASKET            | 4    |
| 09-03   | 23-160    | 配管油止メシル      | SEAL WASHER       | 3    |
| 09-04   | 23-304    | シール          | SEAL              | 1    |
| 09-05   | 23-363    | フェルト         | FELT              | 1    |
| 09-06   | 23-451    | ハッキン         | GASKET            | 1    |
| 09-07   | 31-364    | ハーフ継手        | JOINT             | 1    |
| 09-08   | 23-514    | ジョイントシール     | JOINT SEAL        | 1    |
| 09-09   | 30-0120   | ポンプセット       | PUMP ASS'Y        | 1    |
| 09-10   | 31-151    | トロイトポンプハウジング | PUMP HOUSING      | 1    |
| 09-11   | 31-152    | ポンプ軸         | PUMP SHAFT        | 1    |
| 09-12   | 31-153    | ポンプ取付板       | PLATE             | 1    |
| 09-13   | 31-154    | ポンプ裏板        | PUMP REAR PLATE   | 1    |
| 09-14   | 31-156    | ポンプメッシュ      | PUMP MESH         | 1    |
| 09-15   | 31-157    | ポンプメッシュ止メ金具  | CLAMP             | 1    |
| 09-16   | 31-270    | オイルタンク       | OIL TANK          | 1    |
| 09-17   | 31-271    | 濾過網          | OIL FILTER SCREEN | 1    |
| 09-18   | 31-314    | 継手           | JOINT             | 2    |
| 09-19   | 75-536    | ワッシャ         | WASHER            | 4    |
| 09-20   | 31-702    | ポンプギア        | PUMP GEAR         | 1    |
| 09-21   | 31-705    | アウターローター     | OUTER ROTER       | 1    |
| 09-22   | 31-707    | インナーローター     | INNER ROTER       | 1    |
| 09-23   | 35-121    | セハレート配管      | PIPE              | 1    |
| 09-24   | 35-361    | 片口管継手(小)     | JOINT             | 5    |
| 09-25   | 35-362    | 管継手ボルト       | JOINT SCREW       | 1    |
| 09-26   | 35-413    | 止め金具         | CLAMP             | 7    |
| 09-27   | 35-528    | 管継手ボルト       | JOINT SCREW       | 1    |
| 09-28   | 39-133    | ハーフサポートC     | PIPE SUPPORT C    | 1    |
| 09-29   | 39-216    | オイルゲージ       | OIL GAUGE         | 1    |
| 09-30   | 75-185    | スハースカラー      | COLLAR            | 1    |
| 09-31   | 30-0121   | ポンプセット       | PUMP ASS'Y        | 1    |
| 09-32   | 75-452    | ワッシャ         | WASHER            | 2    |
| 09-33   | 84-361    | ネジ           | SCREW             | 1    |
| 09-34   | 84-363    | ネジ           | SCREW             | 3    |
| 09-35   | 87-092    | 六角穴付きボルト     | BOLT              | 1    |
| 09-36   | 84-566    | ネジ           | SCREW             | 2    |
| 09-37   | 87-173    | 六角穴付きボルト     | BOLT              | 4    |
| 09-38   | 85-531    | ネジ           | SCREW             | 1    |
| 09-39   | 87-123    | 六角穴付きボルト     | BOLT              | 3    |
| 09-40   | 87-129    | 六角穴付きボルト     | BOLT              | 3    |
| 09-41   | 87-140    | 六角穴付きボルト     | BOLT              | 1    |
| 09-42   | 87-183    | 六角穴付きボルト     | BOLT              | 2    |
| 09-43   |           |              |                   |      |
| 09-44   | 87-254    | ネジ           | SCREW             | 1    |
| 09-45   | 87-311    | フタネジ         | SCREW             | 1    |
| 09-46   | 88-137    | ナット          | NUT               | 1    |
| 09-47   | 35-246    | 立ロット用配管      | PIPING            | 1    |
| 09-48   | 35-317    | ビニールチューブ     | TUBE              | 2    |
| 09-49   | 35-318    | ビニールチューブ     | TUBE              | 1    |
| 09-50   |           |              |                   |      |
| 09-51   | 35-322    | ビニールチューブ     | TUBE              | 1    |
| 09-52   | 35-315    | ビニールチューブ     | TUBE              | 1    |
| 09-53   | 35-343    | ビニールチューブ     | TUBE              | 1    |
| 09-54   | 31-2700-2 | オイルタンクセット    | OIL TANK ASS'Y    | 1    |

# 10. 後プーラー機構 (1) REAR PULLER MECHANISM (1)



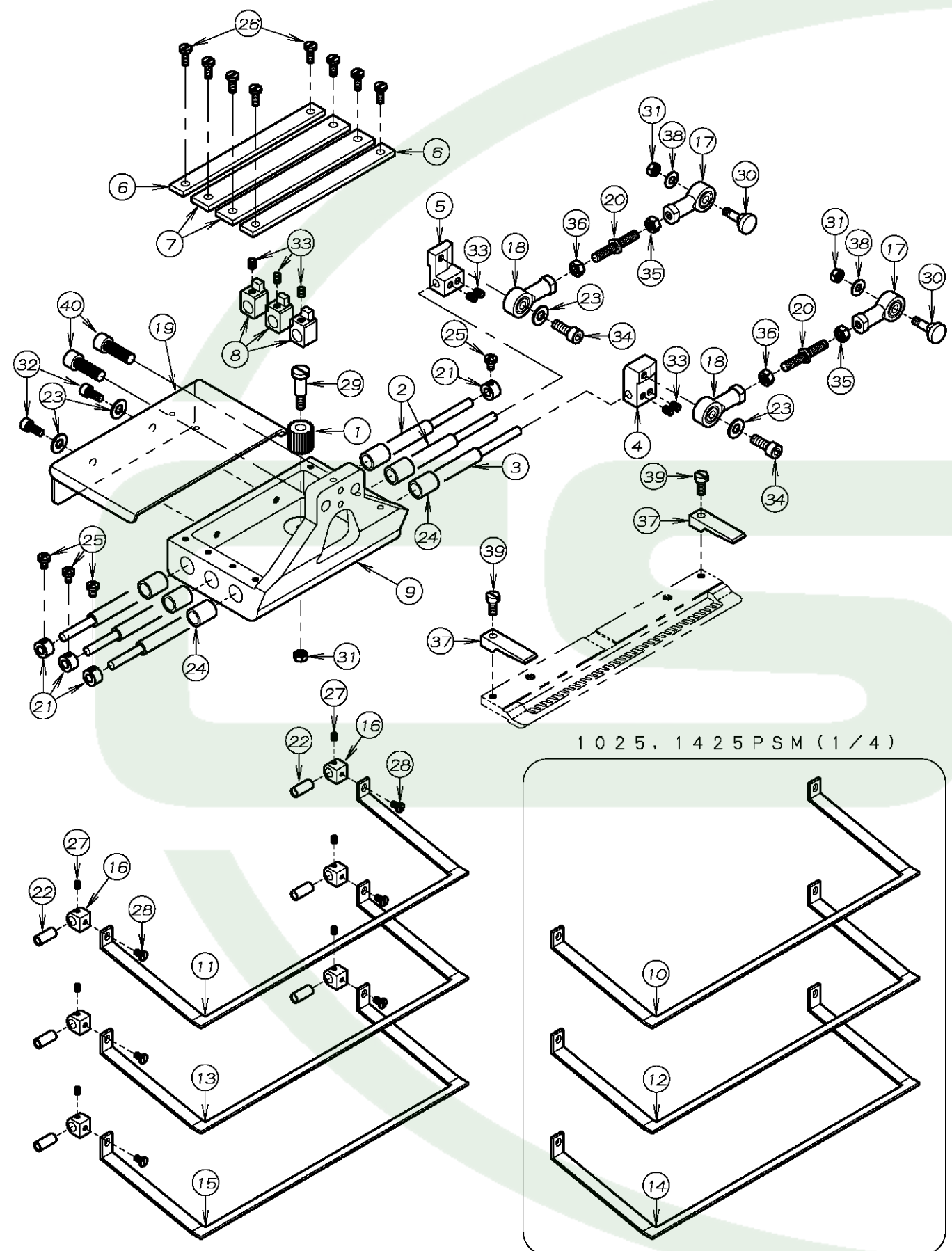
| REF. NO. | PART NO. | 品 名            | DESCRIPTION                  | Q'TY |
|----------|----------|----------------|------------------------------|------|
| 10-01    | 01-115   | 連結板側スリーブ       | SLEEVE                       | 2    |
| 10-02    | 02-117   | 後プーラーハーフフタ     | PLATE                        | 1    |
| 10-03    | 02-469   | 後プーラー連結板       | REAR PULLER CONNECTING PLATE | 1    |
| 10-04    | 02-480   | 後プーラー (下)      | REAR PULLER                  | 2    |
| 10-05    | 02-601   | 後プーラー回り止め      | REAR PULLER GUIDE PLATE      | 1    |
| 10-06    | 02-603   | 後プーラー台         | REAR PULLER HOLDER           | 1    |
| 10-07    | 02-604   | 後プーラー台シャンク     | REAR PULLER BASE SINK        | 1    |
| 10-08    | 02-609   | 後プーラー台止めネジ     | PIN                          | 1    |
| 10-09    | 02-610   | プーラー回り止め棒      | PULLER GUIDE PIN             | 1    |
| 10-10    |          |                |                              |      |
| 10-11    | 02-613   | 後プーラー上ゴム       | REAR PULLER (SMOOTH)         | 1    |
| 10-12    | 71-655   | 後プーラー下シャフト     | REAR PULLER SHAFT (LOWER)    | 1    |
| 10-13    | 71-668   | 後プーラー台シャフト     | SHAFT                        | 1    |
| 10-14    | 75-132   | カラー            | COLLAR                       | 2    |
| 10-15    | 75-372   | ワッシャ           | WASHER                       | 4    |
| 10-16    | 75-451   | ワッシャ           | WASHER                       | 1    |
| 10-17    | 75-519   | ワッシャ           | WASHER                       | 1    |
| 10-18    | 79-551   | プーラー板ハネ        | PULLER PLATE SPRING          | 1    |
| 10-19    | 81-321   | ブッシュ           | BUSHING                      | 1    |
| 10-20    | 81-323   | ブッシュ           | BUSHING                      | 2    |
| 10-21    | 81-324   | 後プーラー台シャフトブッシュ | BUSHING                      | 1    |
| 10-22    | 84-162   | ネジ             | SCREW                        | 6    |
| 10-23    | 84-512   | ネジ             | SCREW                        | 2    |
| 10-24    | 84-562   | 段ネジ            | SCREW                        | 1    |
| 10-25    | 84-563   | ネジ             | SCREW                        | 2    |
| 10-26    |          |                |                              |      |
| 10-27    | 84-713   | ネジ             | SCREW                        | 2    |
| 10-28    | 84-814   | ネジ             | SCREW                        | 2    |
| 10-29    |          |                |                              |      |
| 10-30    | 86-411   | ナット            | NUT                          | 3    |
| 10-31    | 87-092   | 六角穴付きボルト       | BOLT                         | 2    |
| 10-32    | 88-179   | ナット            | NUT                          | 2    |
| 10-33    | 91-407   | ワンウェイクラッチ      | BEARING                      | 2    |
| 10-34    | 93-221   | ストップリンク        | E-RING                       | 1    |
| 10-35    | 00-4331  | 33本針用プーラーセット   | PULLER ASS'Y (33)            | 1    |

11. 後プーラー機構 (2) REAR PULLER MECHANISM (2)



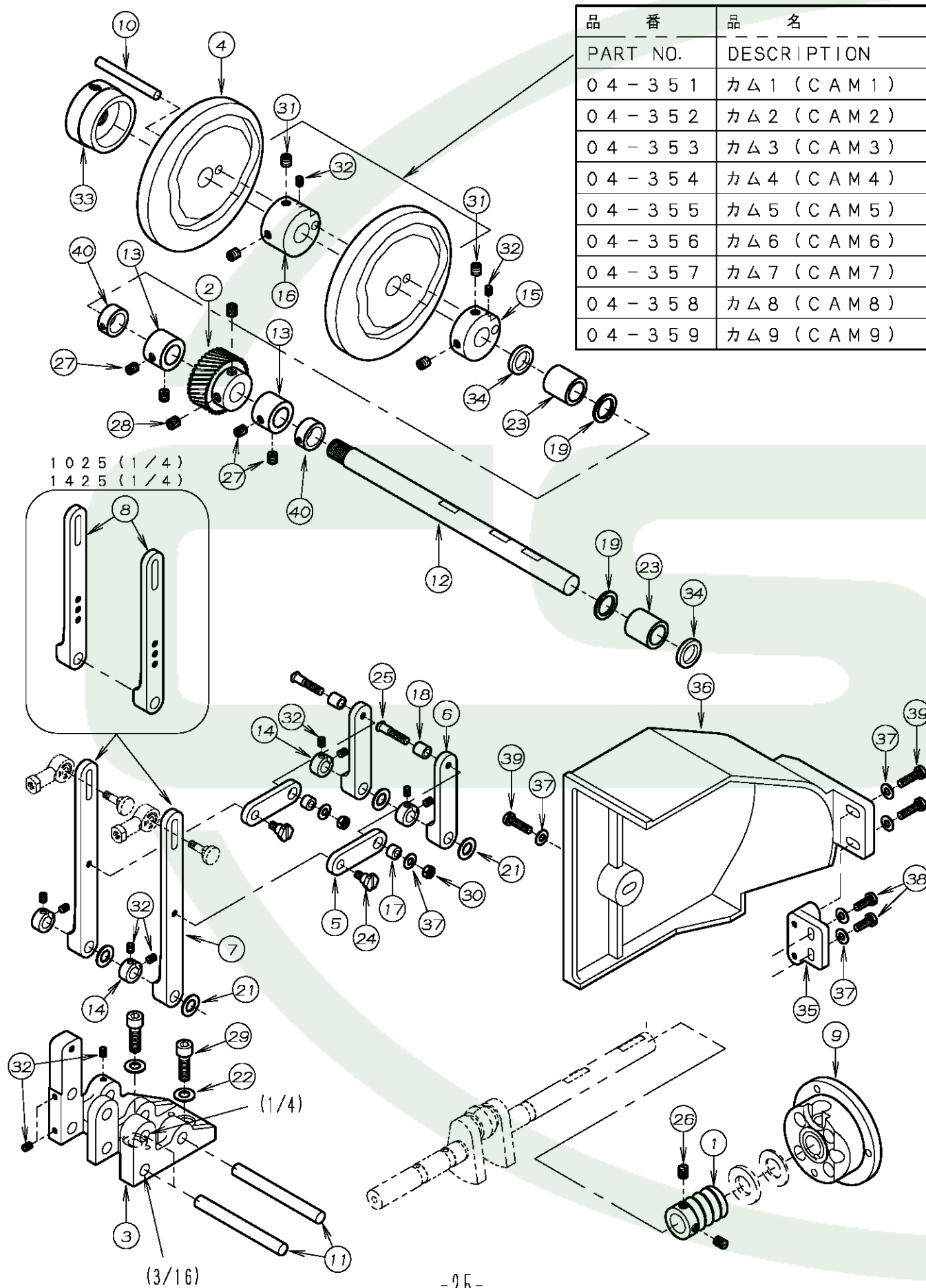
| REF. NO. | PART NO. | 品 名              | DESCRIPTION                    | Q' TY |
|----------|----------|------------------|--------------------------------|-------|
| 11-01    | 02-110   | 手揚げ用金具           | PULLER LIFTING LEVER           | 1     |
| 11-02    | 02-111   | 手揚げ用金具           | PULLER LIFTING LEVER           | 1     |
| 11-03    | 02-112   | 波ワッシャー           | WASHER                         | 1     |
| 11-04    | 02-602   | プーラー立てシャフト抱き     | PULLER SHAFT HOLDER            | 1     |
| 11-05    | 02-607   | 後プーラー回り止め        | REAR PULLER STOPPER            | 1     |
| 11-06    | 02-608   | 手揚げレバースペース       | SPACE COLLAR                   | 1     |
| 11-07    | 86-501   | ナット              | NUT                            | 1     |
| 11-08    | 61-208   | 上シャフト連結エキセン玉     | PULLER DRIVING ECCENTRIC       | 1     |
| 11-09    | 61-714   | 上シャフト連結ロッド玉      | CONNECTING ROD BALL            | 1     |
| 11-10    | 61-810   | プーラー連結ロッド玉       | CONNECTING ROD BALL            | 1     |
| 11-11    | 63-208   | 上シャフト連結タールマ      | CONNECTING LINK                | 1     |
| 11-12    | 63-711   | 立ロッド (小)         | BALL JOINT                     | 1     |
| 11-13    | 63-810   | プーラー連結ロッド        | BALL JOINT                     | 1     |
| 11-14    | 65-302   | 上シャフト連結棒         | CONNECTING BER                 | 1     |
| 11-15    | 67-171   | 上シャフト連結レバー前      | PULLER DRIVING LEVER (FRONT)   | 1     |
| 11-16    | 67-172   | 上シャフト連結レバー後      | PULLER DRIVING LEVER (REAR)    | 1     |
| 11-17    | 71-638   | 後プーラー立シャフト       | PULLER PRESSER SHAFT           | 1     |
| 11-18    | 71-694   | プーラー上シャフト        | PULLER DRIVING SHAFT           | 1     |
| 11-19    | 75-112   | カラー              | COLLAR                         | 1     |
| 11-20    | 75-211   | カラー              | COLLAR                         | 1     |
| 11-21    | 75-247   | 連結メガネローラー        | ROLLER                         | 1     |
| 11-22    | 75-491   | ワッシャー            | WASHER                         | 1     |
| 11-23    | 75-520   | ワッシャー            | WASHER                         | 2     |
| 11-24    | 75-552   | ワッシャー            | WASHER                         | 1     |
| 11-25    | 75-674   | ワッシャー            | WASHER                         | 2     |
| 11-26    | 79-126   | プーラー巻ハネ          | PULLER SPRING                  | 1     |
| 11-27    | 84-564   | ネジ               | SCREW                          | 3     |
| 11-28    | 84-567   | ネジ               | SCREW                          | 2     |
| 11-29    | 84-582   | 段ネジ              | SCREW                          | 1     |
| 11-30    | 84-635   | ネジ               | SCREW                          | 2     |
| 11-31    | 84-814   | ネジ               | SCREW                          | 1     |
| 11-32    | 85-674   | 段ネジ              | SCREW                          | 1     |
| 11-33    | 86-411   | ナット              | NUT                            | 1     |
| 11-34    | 86-741   | ナット              | NUT                            | 1     |
| 11-35    | 86-742   | ナット              | NUT                            | 1     |
| 11-36    | 87-172   | ネジ               | SCREW                          | 2     |
| 11-37    | 87-173   | 六角穴付きボルト         | BOLT                           | 1     |
| 11-38    | 87-171   | 六角穴付きボルト         | BOLT                           | 1     |
| 11-39    | 87-214   | 六角穴付きボルト         | BOLT                           | 1     |
| 11-40    | 87-254   | ネジ               | SCREW                          | 2     |
| 11-41    | 87-291   | 六角穴付きボルト         | BOLT                           | 1     |
| 11-42    | 87-751   | プーラー筒ネジ          | SCREW                          | 1     |
| 11-43    | 88-157   | ナット              | NUT                            | 1     |
| 11-44    | 93-203   | E型止め輪            | E-RING                         | 1     |
| 11-45    | 93-258   | 軸用止め輪            | SNAP RING                      | 1     |
| 11-46    | 60-2080  | 上シャフト連結エキセンセット   | PULLER DRIVING ECCENTRIC ASS'Y | 1     |
| 11-47    | 60-3430  | プーラー連結ロッドセット     | PULLER CONNECTING ROD ASS'Y    | 1     |
| 11-48    | 60-3740  | 上シャフト連結レバーロッドセット | PULLER DRIVING LEVER ROD ASS'Y | 1     |
| 11-49    | 75-515   | ワッシャー            | WASHER                         | 1     |

12. PSM専用部品 (1) MODEL PSM EXCLUSIVE PARTS (1)



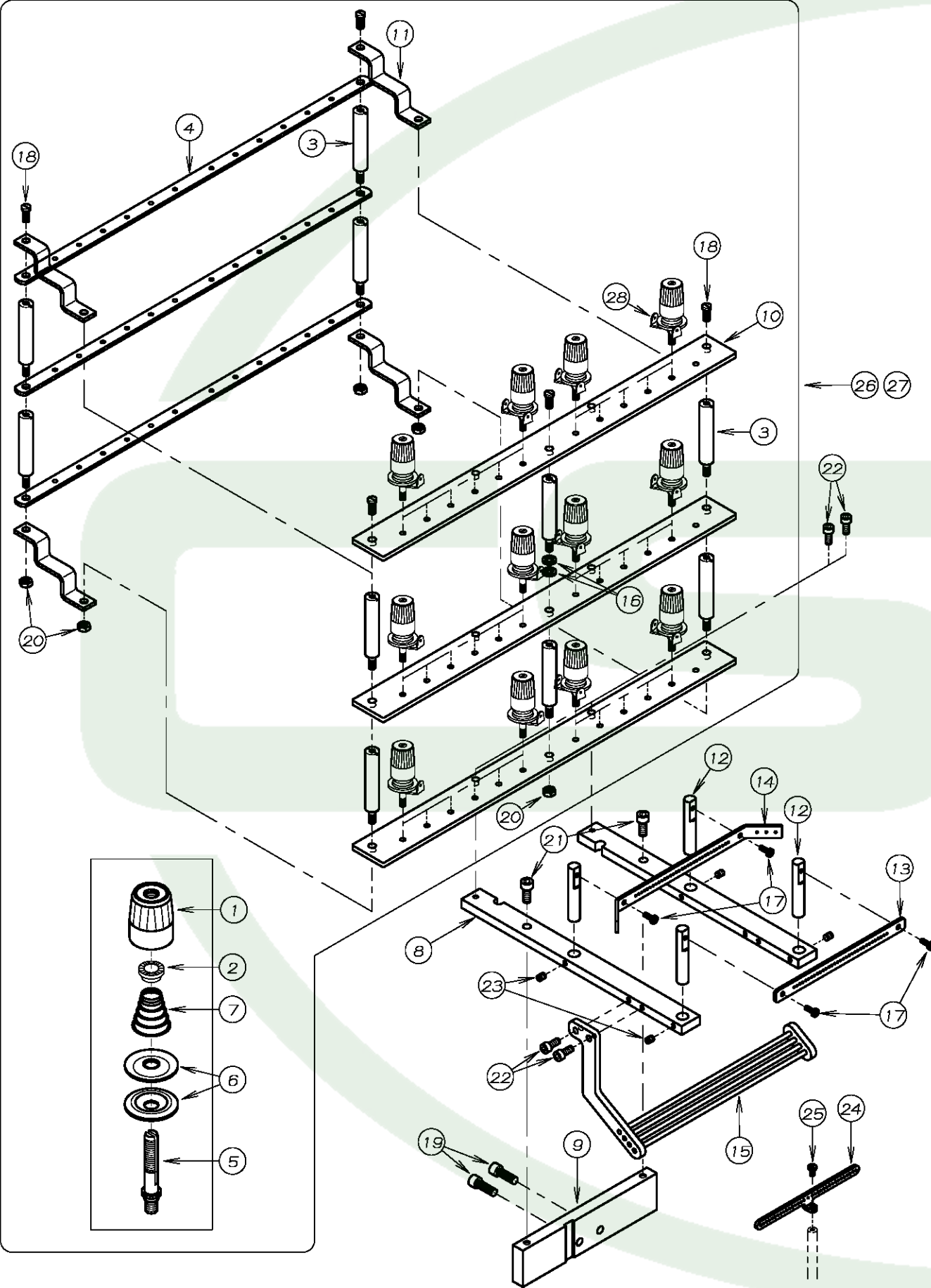
| REF.NO. | PART NO.  | 品 名           | DESCRIPTION       | Q'TY |
|---------|-----------|---------------|-------------------|------|
| 12-01   | 04-333    | ヒ°ニオン         | PINION            | 1    |
| 12-02   | 04-334    | ラックシャフト       | RACK SHAFT        | 2    |
| 12-03   | 04-335    | 飾り軸           | RACK SHAFT        | 1    |
| 12-04   | 04-336    | カムシャフトフ°ラケットA | BRACKET A         | 1    |
| 12-05   | 04-337    | カムシャフトフ°ラケットB | BRACKET B         | 1    |
| 12-06   | 04-338    | 回り止めフ°レートA    | PLATE A           | 2    |
| 12-07   | 04-339    | 回り止めフ°レートB    | PLATE B           | 2    |
| 12-08   | 04-340    | 飾り軸回り止め       | BRACKET           | 3    |
| 12-09   | 04-341    | 飾り糸振りハウシ°ング°  | HOUSING           | 1    |
| 12-10   | 04-3430-2 | 飾り糸振りA (1/4)  | SPREADER A (1/4)  | 1    |
| 12-11   | 04-3430-3 | 飾り糸振りA (3/16) | SPREADER A (3/16) | 1    |
| 12-12   | 04-3440-2 | 飾り糸振りB (1/4)  | SPREADER B (1/4)  | 1    |
| 12-13   | 04-3440-3 | 飾り糸振りB (3/16) | SPREADER B (3/16) | 1    |
| 12-14   | 04-3450-2 | 飾り糸振りC (1/4)  | SPREADER C (1/4)  | 1    |
| 12-15   | 04-3450-3 | 飾り糸振りC (3/16) | SPREADER C (3/16) | 1    |
| 12-16   | 04-346    | 飾り糸振り取付金具     | BRACKET           | 6    |
| 12-17   | 04-348    | ロッドエンド°       | ROD               | 2    |
| 12-18   | 04-349    | ロッドエンド°       | ROD               | 2    |
| 12-19   | 21-486    | ハウシ°ング°カバー    | HOUSING COVER     | 1    |
| 12-20   | 65-341    | 連結棒           | CONNECTING BAR    | 2    |
| 12-21   | 75-097    | カラー           | COLLAR            | 4    |
| 12-22   | 75-256    | 飾り糸振りローラー     | ROLLER            | 6    |
| 12-23   | 75-453    | ワッシャ          | WASHER            | 4    |
| 12-24   | 81-158    | フ°ッシュ         | BUSHING           | 6    |
| 12-25   | 84-361    | ネジ°           | SCREW             | 4    |
| 12-26   | 84-363    | ネジ°           | SCREW             | 8    |
| 12-27   | 84-521    | ネジ°           | SCREW             | 6    |
| 12-28   | 84-574    | ネジ°           | SCREW             | 6    |
| 12-29   | 84-604    | ネジ°           | SCREW             | 1    |
| 12-30   | 84-606    | ネジ°           | SCREW             | 2    |
| 12-31   | 86-311    | ナット           | NUT               | 3    |
| 12-32   | 87-113    | 六角穴付きボルト      | BOLT              | 2    |
| 12-33   | 87-181    | ネジ°           | SCREW             | 7    |
| 12-34   | 87-224    | 六角穴付きボルト      | BOLT              | 2    |
| 12-35   | 88-157    | ナット           | NUT               | 2    |
| 12-36   | 88-158    | ナット           | NUT               | 2    |
| 12-37   | 04-330    | 飾り糸振りカ°イト°    | GUIDE             | 2    |
| 12-38   | 75-455    | ワッシャ          | WASHER            | 2    |
| 12-39   | 84-615    | ネジ°           | SCREW             | 2    |
| 12-40   | 85-627    | ネジ°           | SCREW             | 2    |

# 13. PSM専用部品 (2) MODEL PSM EXCLUSIVE PARTS (2)



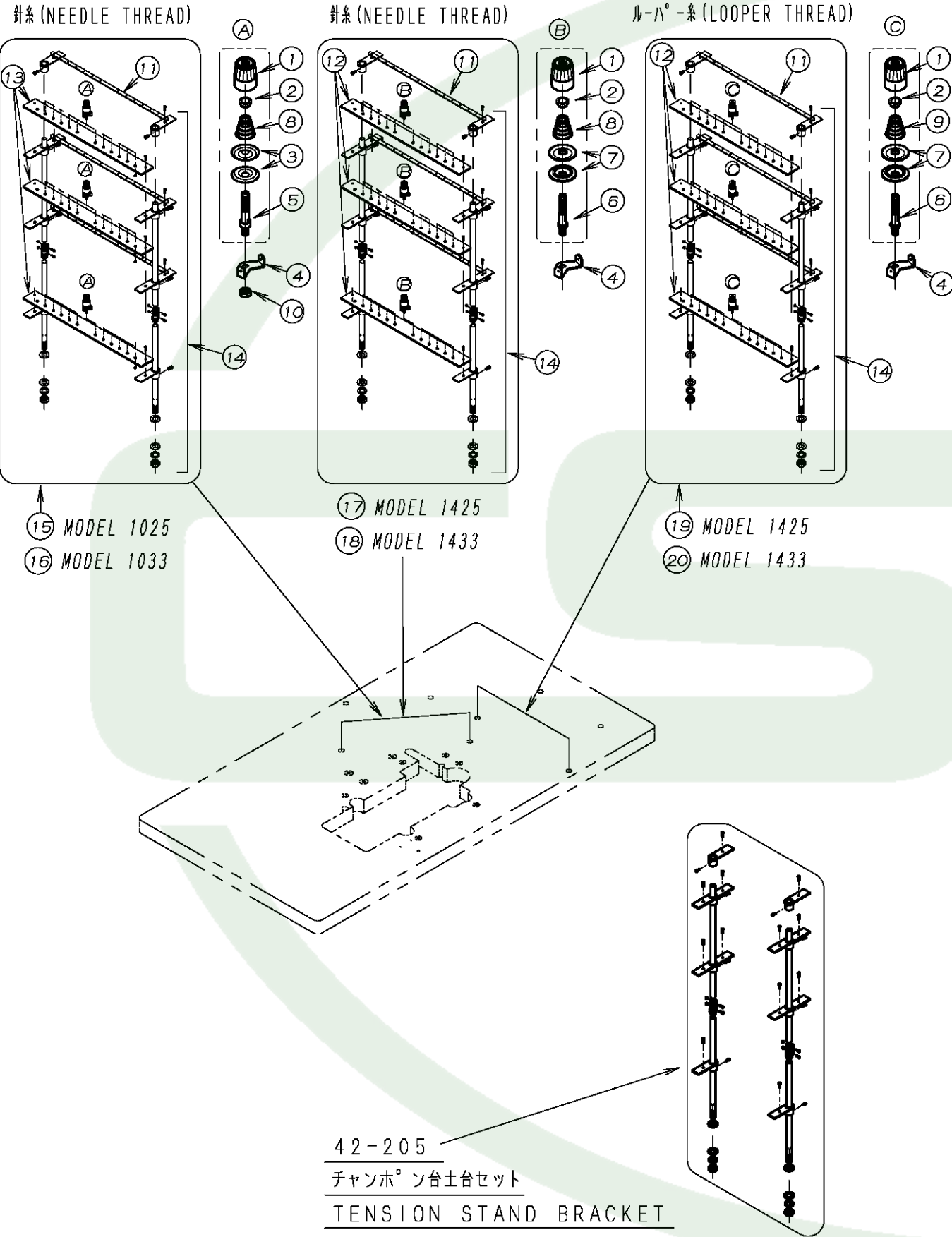
| REF. NO. | PART NO. | 品 名        | DESCRIPTION    | Q'TY |
|----------|----------|------------|----------------|------|
| 13-01    | 04-331   | ウォームギヤー    | WORM GEAR      | 1    |
| 13-02    | 04-332   | ウォームホイール   | WORM WHEEL     | 1    |
| 13-03    | 04-342   | 糸振りヘース     | FLAME          | 1    |
| 13-04    | *        | カム1-9      | CAM1-9         | 2    |
| 13-05    | 66-433   | カム連結リンク    | LINK           | 2    |
| 13-06    | 67-431   | カムリンクレバー   | LEVER          | 2    |
| 13-07    | 67-432   | 飾り糸振りレバー   | LEVER          | 2    |
| 13-08    | 67-433   | 飾り糸振りレバー   | LEVER          | 2    |
| 13-09    | 69-308   | フレンジ       | FLANGE         | 1    |
| 13-10    | 71-266   | ピン         | PIN            | 1    |
| 13-11    | 71-529   | カムレバーシャフト  | SHAFT          | 2    |
| 13-12    | 71-941   | カムシャフト     | SHAFT          | 1    |
| 13-13    | 75-113   | カラー        | COLLAR         | 2    |
| 13-14    | 75-152   | カラー        | COLLAR         | 4    |
| 13-15    | 75-181   | カムカラー-A    | CAM COLLAR (A) | 1    |
| 13-16    | 75-182   | カムカラー-B    | CAM COLLAR (B) | 1    |
| 13-17    | 75-257   | カム連結ローラー   | LINK ROLLER    | 2    |
| 13-18    | 75-260   | ローラー       | ROLLER         | 2    |
| 13-19    | 75-332   | ワッシャ       | WASHER         | 2    |
| 13-20    |          |            |                |      |
| 13-21    | 75-519   | ワッシャ       | WASHER         | 4    |
| 13-22    | 75-452   | ワッシャ       | WASHER         | 2    |
| 13-23    | 81-431   | ブッシュ       | BUSHING        | 2    |
| 13-24    | 84-605   | ネジ         | SCREW          | 2    |
| 13-25    | 84-607   | ネジ         | SCREW          | 2    |
| 13-26    | 84-712   | ネジ         | SCREW          | 2    |
| 13-27    | 84-718   | ネジ         | SCREW          | 4    |
| 13-28    | 85-113   | ネジ         | SCREW          | 2    |
| 13-29    | 85-627   | ネジ         | SCREW          | 2    |
| 13-30    | 86-311   | ナット        | NUT            | 2    |
| 13-31    | 87-172   | ネジ         | SCREW          | 4    |
| 13-32    | 87-181   | ネジ         | SCREW          | 12   |
| 13-33    | 88-462   | カム固定ナット    | NUT            | 1    |
| 13-34    | 94-213   | オイルシール     | OIL SEAL       | 2    |
| 13-35    | 21-487   | カムカバー取付け金具 | BRACKET        | 1    |
| 13-36    | 21-488   | カムカバー      | CAM COVER      | 1    |
| 13-37    | 75-455   | ワッシャ       | WASHER         | 7    |
| 13-38    | 84-566   | ネジ         | SCREW          | 2    |
| 13-39    | 84-579   | ネジ         | SCREW          | 3    |
| 13-40    | 75-114   | カラー        | COLLAR         | 2    |

14. PSM専用部品 (3) MODEL PSM EXCLUSIVE PARTS (3)



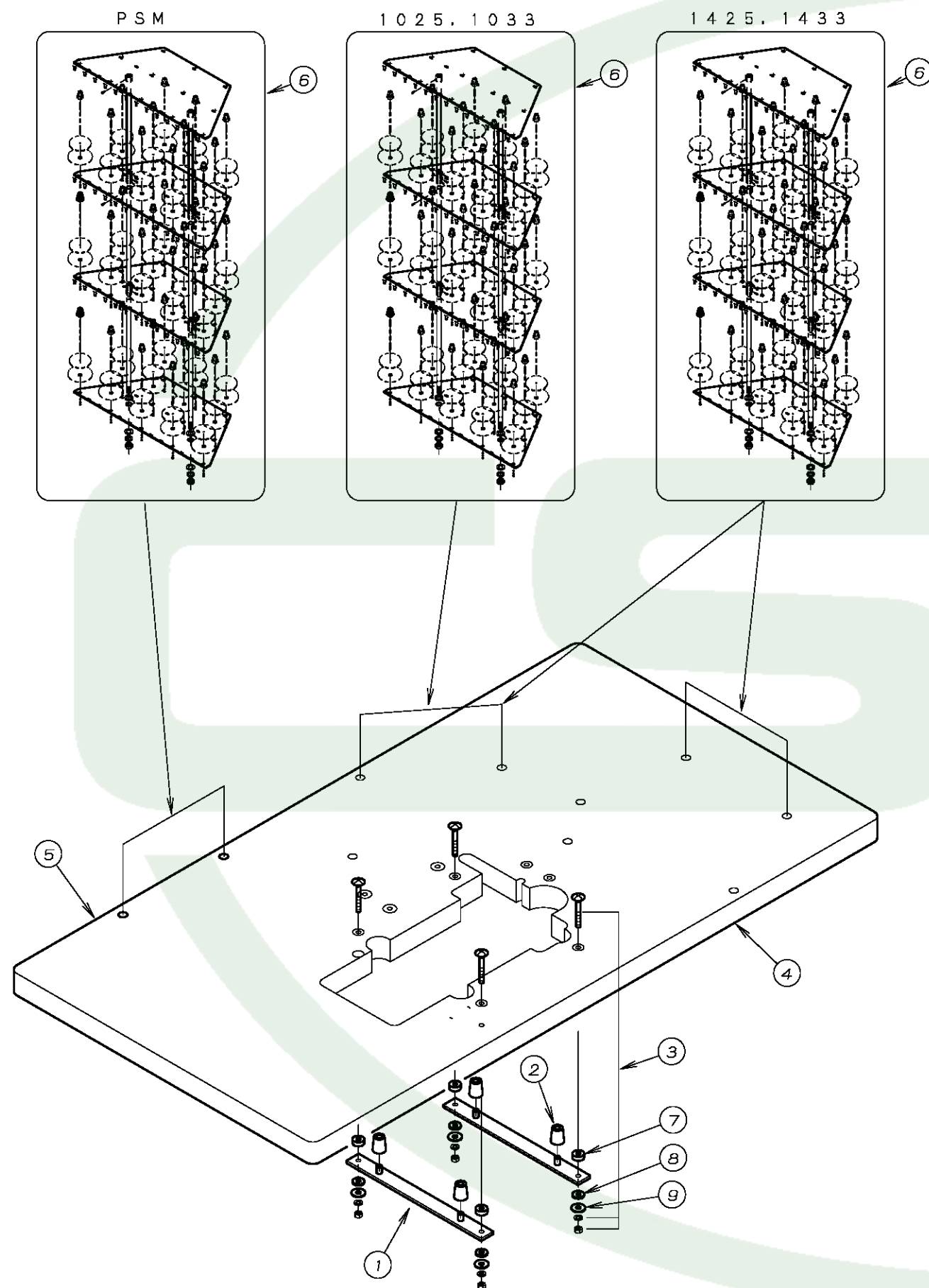
| REF. NO. | PART NO. | 品 名                | DESCRIPTION              | Q'TY |
|----------|----------|--------------------|--------------------------|------|
| 14-01    | 41-101   | チャンポン皿小ケース         | THREAD TENSION NUT       | *    |
| 14-02    | 41-105   | チャンポン皿ラチェット        | SPRING POST              | *    |
| 14-03    | 41-349   | フ° レートフ° ラケットハ°    | PLATE BRACKET BAR        | 10   |
| 14-04    | 41-442   | 糸カ° イト° フ° レート     | GUIDE PLATE              | 3    |
| 14-05    | 41-508   | 調子棒 (中)            | SCREW STUD               | *    |
| 14-06    | 41-509   | チャンポン皿             | TENSION DISC             | *    |
| 14-07    | 41-702   | チャンポン調子パネ (弱)      | SPRING (LIGHT)           | *    |
| 14-08    | 42-217   | 飾り糸捌きフ° ラケット       | BRACKET                  | 2    |
| 14-09    | 42-218   | 飾りチャンホ° ン土台        | BASE BRACKET             | 1    |
| 14-10    | 42-219   | チャンホ° ン台           | PLATE                    | 3    |
| 14-11    | 42-220   | 補強フ° レート           | PLATE                    | 4    |
| 14-12    | 45-331   | 上糸取付金具             | BRACKET                  | 4    |
| 14-13    | 45-332   | 糸道                 | THREAD EYELET            | 1    |
| 14-14    | 45-333   | 糸道                 | THREAD EYELET            | 1    |
| 14-15    | 45-335   | 飾り糸カ° イト°          | THREAD GUIDE             | 1    |
| 14-16    | 75-552   | ワッシャ               | WASHER                   | 2    |
| 14-17    | 84-363   | ネジ°                | SCREW                    | 4    |
| 14-18    | 84-763   | ネジ°                | SCREW                    | 5    |
| 14-19    | 85-627   | ネジ°                | SCREW                    | 2    |
| 14-20    | 86-411   | ナット                | NUT                      | 5    |
| 14-21    | 87-171   | 六角穴付きボルト           | BOLT                     | 2    |
| 14-22    | 87-252   | 六角穴付きボルト           | BOLT                     | 4    |
| 14-23    | 87-254   | ネジ°                | SCREW                    | 4    |
| 14-24    | 45-334   | 糸道                 | THREAD EYELET            | 1    |
| 14-25    | 84-374   | ネジ°                | SCREW                    | 1    |
| 14-26    | 42-221   | PSMチャンホ° ンセット (33) | TENSION STAND ASS'Y (33) | 1    |
| 14-27    | 42-222   | PSMチャンホ° ンセット (25) | TENSION STAND ASS'Y (25) | 1    |
| 14-28    | 41-115   | 糸道 (上)             | THREAD GUIDE             | *    |

15. テンションスタンド TENSION STAND MECHANISM



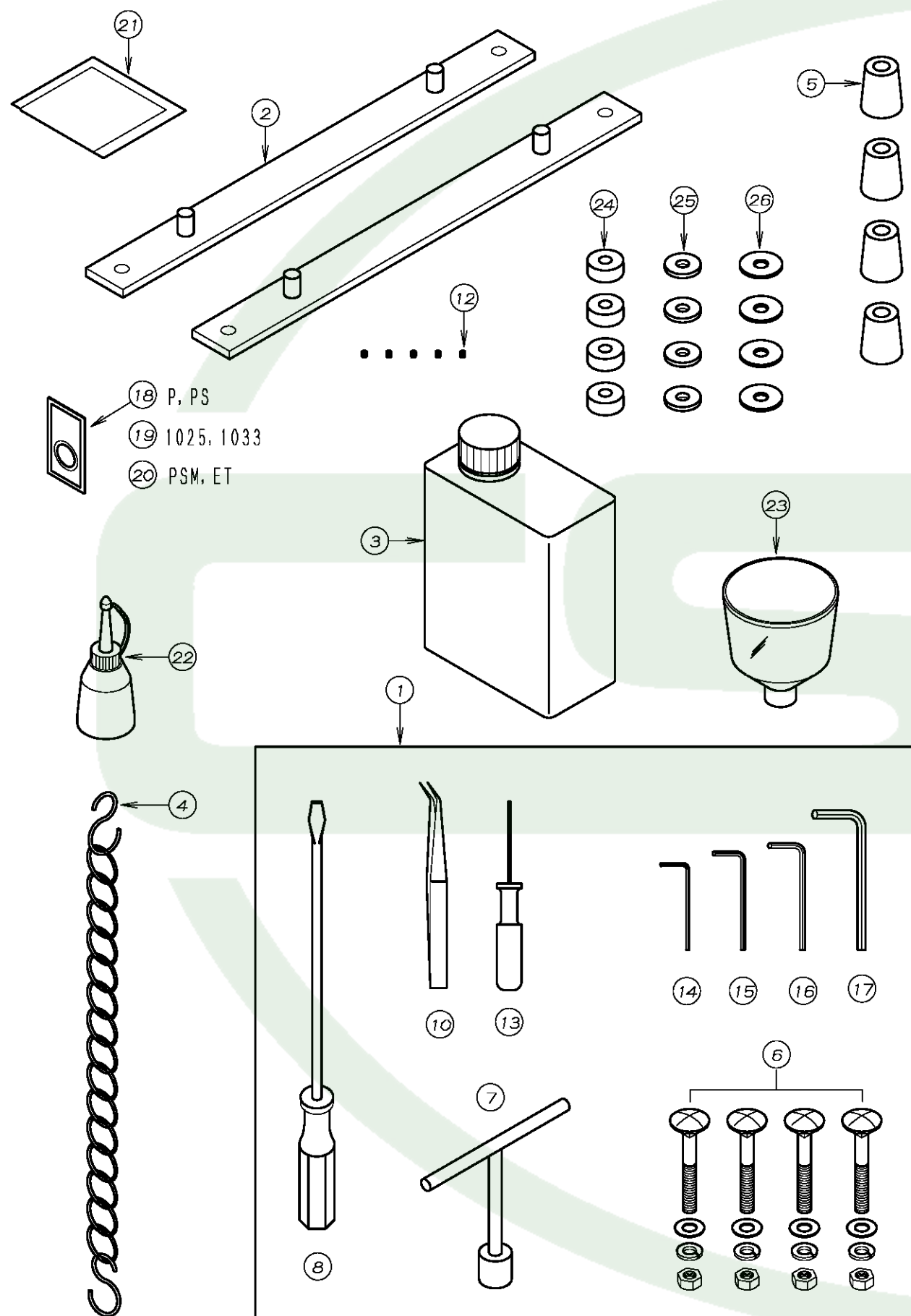
| REF. NO. | PART NO. | 品 名           | DESCRIPTION           | Q'TY |
|----------|----------|---------------|-----------------------|------|
| 15-01    | 41-101   | チャンポン皿小ケース    | THREAD TENSION NUT    | *    |
| 15-02    | 41-105   | チャンポン皿ラチェット   | SPRING POST           | *    |
| 15-03    | 41-110   | チャンボ°ン皿       | TENSION DISC          | *    |
| 15-04    | 41-115   | 糸道 (上)        | THREAD GUIDE          | *    |
| 15-05    | 41-174   | 調子棒 (コ°ム糸用)   | SCREW STUD            | *    |
| 15-06    | 41-508   | 調子棒 (中)       | SCREW STUD            | *    |
| 15-07    | 41-509   | チャンポン皿        | TENSION DISC          | *    |
| 15-08    | 41-701   | チャンポン調子パネ (強) | SPRING (HEAVY)        | *    |
| 15-09    | 41-702   | チャンポン調子パネ (弱) | SPRING (LIGHT)        | *    |
| 15-10    | 86-411   | ナット           | NUT                   | *    |
| 15-11    | 41-442   | 糸カ°イト°フ°レート   | THREAD GUIDE          | *    |
| 15-12    | 42-191   | チャンボ°ン台       | PLATE                 | 6    |
| 15-13    | 42-200   | チャンボ°ン台       | PLATE                 | 3    |
| 15-14    | 42-205   | チャンボ°ン台土台セット  | TENSION STAND BRACKET | *    |
| 15-15    | 42-216   | チャンボ°ンセット     | TENSION STAND ASS'Y   | 1    |
| 15-16    | 42-215   | チャンボ°ンセット     | TENSION STAND ASS'Y   | 1    |
| 15-17    | 42-212   | チャンボ°ンセット     | TENSION STAND ASS'Y   | 1    |
| 15-18    | 42-211   | チャンボ°ンセット     | TENSION STAND ASS'Y   | 1    |
| 15-19    | 42-214   | チャンボ°ンセット     | TENSION STAND ASS'Y   | 1    |
| 15-20    | 42-213   | チャンボ°ンセット     | TENSION STAND ASS'Y   | 1    |

# 16. 糸立て及びテーブル THREAD STAND AND TABLE



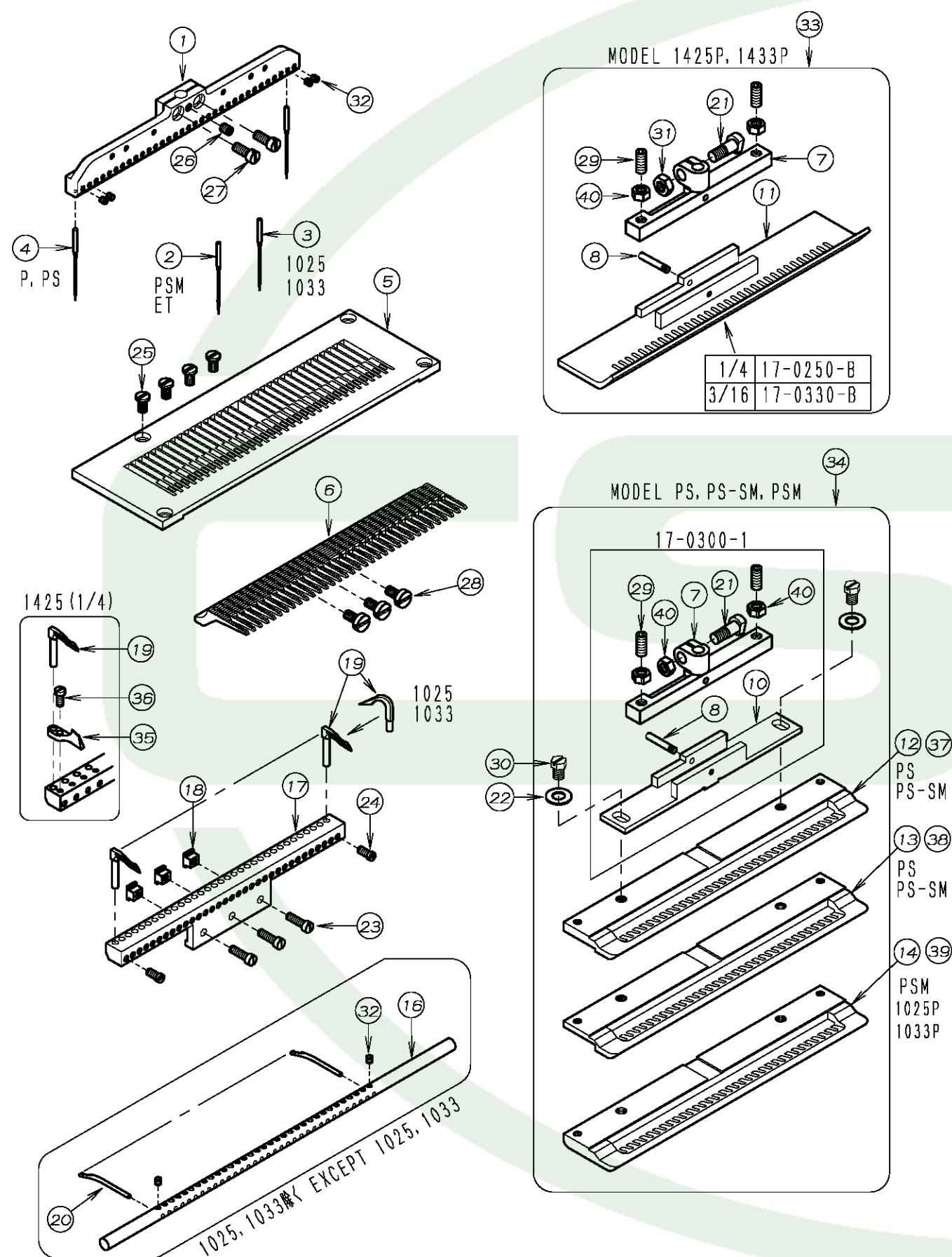
| REF. NO. | PART NO. | 品 名        | DESCRIPTION           | Q'TY |
|----------|----------|------------|-----------------------|------|
| 16-01    | 25-140   | タンク取付金具    | SUPPORTING BOARD      | 2    |
| 16-02    | 31-163   | クッションゴム    | CUSHION RUBBER        | 4    |
| 16-03    | 80-751   | 根角ボルト      | SCREW                 | 4    |
| 16-04    | 21-066   | テーブル       | TABLE                 | 1    |
| 16-05    | 21-067   | テーブル (PSM) | TABLE (PSM)           | 1    |
| 16-06    | 42-197   | 36本糸立て     | THREAD STAND ASSEMBLY | *    |
| 16-07    | 23-121   | テーブル取付ゴムA  | CUSHION RUBBER        | 4    |
| 16-08    | 23-122   | テーブル取付ゴムB  | CUSHION RUBBER        | 4    |
| 16-09    | 75-535   | ワッシャー      | WASHER                | 4    |

# 17. アクセサリー ACCESSORIES



| REF. NO. | PART NO.  | 品 名              | DESCRIPTION         | Q'TY |
|----------|-----------|------------------|---------------------|------|
| 17-01    | 20-0020   | 付属部品ケース          | ACCESSORIES         | 1    |
| 17-02    | 25-140    | タンク取付金具          | SUPPORTING BOARD    | 2    |
| 17-03    | 28-611    | オイル              | OIL                 | 1    |
| 17-04    | 28-920    | チェーン             | CHAIN               | 1    |
| 17-05    | 31-163    | クッションゴム          | CUSHION RUBBER      | 4    |
| 17-06    | 80-751    | 根角ボルト            | SCREW               | 4    |
| 17-07    | 28-464    | T型レンチ 10mm       | T-WRENCH            | 1    |
| 17-08    | 28-452    | ドライバ - (大)       | DRIVER (L)          | 1    |
| 17-09    |           |                  |                     |      |
| 17-10    | 28-011    | ピンセット            | TWEZERS             | 1    |
| 17-11    |           |                  |                     |      |
| 17-12    | 87-104    | ネジ               | SCREW               | 5    |
| 17-13    | 28-317    | グリップ付六角レンチ 1.5mm | ALLEN KEY (1.5mm)   | 1    |
| 17-14    | 28-311    | 六角レンチ 2mm        | ALLEN KEY (2mm)     | 1    |
| 17-15    | 28-312    | 六角レンチ 2.5mm      | ALLEN KEY (2.5mm)   | 1    |
| 17-16    | 28-313    | 六角レンチ 3mm        | ALLEN KEY (3mm)     | 1    |
| 17-17    | 28-314    | 六角レンチ 5mm        | ALLEN KEY (5mm)     | 1    |
| 17-18    | 13-1140-6 | 針 UO×113GS #14   | NEEDLE UO×113GS #14 | 1    |
| 17-19    | 13-0810-5 | 針 DV×57LE #21    | NEEDLE DV×57LE #21  | 1    |
| 17-20    | 13-0540-5 | 針 DV×57 #14      | NEEDLE DV×57 #14    | 1    |
| 17-21    | 28-610    | 気化性防錆剤           | CORROSION INHIBITOR | 1    |
| 17-22    | 28-614    | 油差し              | OILER               | 1    |
| 17-23    | 28-615    | シヨウゴ             | OIL FUNNEL          | 1    |
| 17-24    | 23-121    | テープル取付ゴムA        | CUSHION RUBBER      | 4    |
| 17-25    | 23-122    | テープル取付ゴムB        | CUSHION RUBBER      | 4    |
| 17-26    | 75-535    | ワッシャー            | WASHER              | 4    |

# 18. ゲージパーツ GUAGE PARTS



| REF. NO. | PART NO.  | 品 名             | DESCRIPTION        | Q'TY |
|----------|-----------|-----------------|--------------------|------|
| 18-01    | *         | 針株              | NEEDLE HOLDER      | 1    |
| 18-02    | 13-0540-5 | 針 (DVX57 #14)   | NEEDLE             | *    |
| 18-03    | 13-0810-5 | 針 (DVX57LE #21) | NEEDLE             | *    |
| 18-04    | 13-1140-6 | 針 (UOX113 #14)  | NEEDLE             | *    |
| 18-05    | *         | 針板              | NEEDLE PLATE       | 1    |
| 18-06    | *         | 送り歯             | FEED DOG           | 1    |
| 18-07    | 17-0300-A | 押エボス            | SHANK              | 1    |
| 18-08    | 17-5700-C | 押エ足取付ネジ         | PIN                | 1    |
| 18-09    |           |                 |                    |      |
| 18-10    | 17-0300-B | 押エクランプ          | CLAMP              | 1    |
| 18-11    | *         | 押エ足             | BOTTOM             | 1    |
| 18-12    | 17-026    | 押エ足2mm (1/4)    | BOTTOM (1/4)       | 1    |
| 18-13    | 17-027    | 押エ足4mm (1/4)    | BOTTOM (1/4)       | 1    |
| 18-14    | 17-028    | 平押エ足 (1/4)      | BOTTOM (1/4)       | 1    |
| 18-15    |           |                 |                    |      |
| 18-16    | *         | 糸寄せ棒            | RETAINER HOLDER    | 1    |
| 18-17    | *         | ルーパ-台           | LOOPER HOLDER      | 1    |
| 18-18    | 19-406    | ルーパ-台止め金具       | BRACKET            | 3    |
| 18-19    | *         | ルーパ-            | LOOPER             | *    |
| 18-20    | *         | 糸寄せルーパ-         | RETAINER LOOPER    | *    |
| 18-21    | 71-333    | 押エ締めピン          | PIN                | 1    |
| 18-22    | 75-452    | ワッシャ            | WASHER             | 2    |
| 18-23    | 84-367    | ネジ              | SCREW              | 3    |
| 18-24    | 84-380    | ネジ              | SCREW              | *    |
| 18-25    | 84-564    | ネジ              | SCREW              | 4    |
| 18-26    | 84-521    | ネジ              | SCREW              | 1    |
| 18-27    | 84-572    | ネジ              | SCREW              | 2    |
| 18-28    | 84-588    | ネジ              | SCREW              | 3    |
| 18-29    | 87-279    | ネジ              | SCREW              | 2    |
| 18-30    | 84-816    | ネジ              | SCREW              | 2    |
| 18-31    | 86-411    | ナット             | NUT                | 1    |
| 18-32    | 87-104    | ネジ              | SCREW              | *    |
| 18-33    | *         | 押え組             | PRESSER FOOT ASS'Y | 1    |
| 18-34    | *         | 押え組             | PRESSER FOOT ASS'Y | 1    |
| 18-35    | 19-416    | 針受              | NEEDLE GUARD       | *    |
| 18-36    | 84-164    | ネジ              | SCREW              | *    |
| 18-37    | 17-036    | 押エ足2mm (3/16)   | BOTTOM (3/16)      | 1    |
| 18-38    | 17-037    | 押エ足4mm (3/16)   | BOTTOM (3/16)      | 1    |
| 18-39    | 17-038    | 平押エ足 (3/16)     | BOTTOM (3/16)      | 1    |
| 18-40    | 88-160    | ナット             | NUT                | 2    |

# 19. ゲージ部品一覧表 GAUGE PARTS TABLE

| 機種<br>MODEL | タイプ<br>TYPE | ゲージ<br>GAUGE | 針株<br>NEEDLE<br>HOLDER | 押え組<br>PRESSER<br>FOOT ASS'Y | 送り歯<br>FEED<br>DOG | 針板<br>NEEDLE<br>PLATE | 糸寄せ棒<br>RETAINER<br>HOLDER | 糸寄せルーパー<br>RETAINER<br>LOOPER | ルーパー<br>LOOPER | ルーパー台<br>LOOPER<br>HOLDER | 針受け<br>NEEDLE<br>GUARD |
|-------------|-------------|--------------|------------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------|
| 1025        | P, PS, PSM  | 1/4          | 12-0250-1              | 10-0250-0                    | 15-024             | 14-024                |                            |                               | 19-112         | 19-025                    |                        |
| 1033        | P, PS, PSM  | 3/16         | 12-0330-1              | 10-0300-0                    | 15-034             | 14-034                |                            |                               |                | 19-033                    |                        |
| 1425        | P           | 1/4          | 12-0250-1              | 17-0250-1                    | 15-025             | 14-025                | 18-025                     | 19-437                        | 19-431         | 19-025                    | 19-416                 |
|             | PS, PSSM    |              |                        | 10-0250-0                    | 15-024             | 14-022                |                            |                               |                |                           |                        |
|             | PSM         |              |                        |                              |                    |                       |                            |                               |                |                           |                        |
| 1433        | P           | 3/16         | 12-0330-1              | 17-0330-1                    | 15-033             | 14-033                | 18-033                     | 19-437                        |                | 19-033                    |                        |
|             | PS, PSSM    |              |                        | 10-0300-0                    | 15-034             | 14-023                |                            |                               |                |                           |                        |
|             | PSM         |              |                        |                              |                    |                       |                            |                               |                |                           |                        |
| 1425        | P-ET, PS-ET | 1/4          | 12-0250-1              | 10-0250-0                    | 15-024             | 14-022                | 18-025                     | 19-439                        | 19-432         | 19-025                    | 19-416                 |
|             | PSSM-ET     |              |                        |                              |                    |                       |                            |                               |                |                           |                        |
|             | PSM-ET      |              |                        |                              |                    |                       |                            |                               |                |                           |                        |
| 1433        | P-ET, PS-ET | 3/16         | 12-0330-1              | 10-0300-0                    | 15-034             | 14-023                | 18-033                     | 19-439                        |                | 19-033                    |                        |
|             | PSSM-ET     |              |                        |                              |                    |                       |                            |                               |                |                           |                        |
|             | PSM-ET      |              |                        |                              |                    |                       |                            |                               |                |                           |                        |