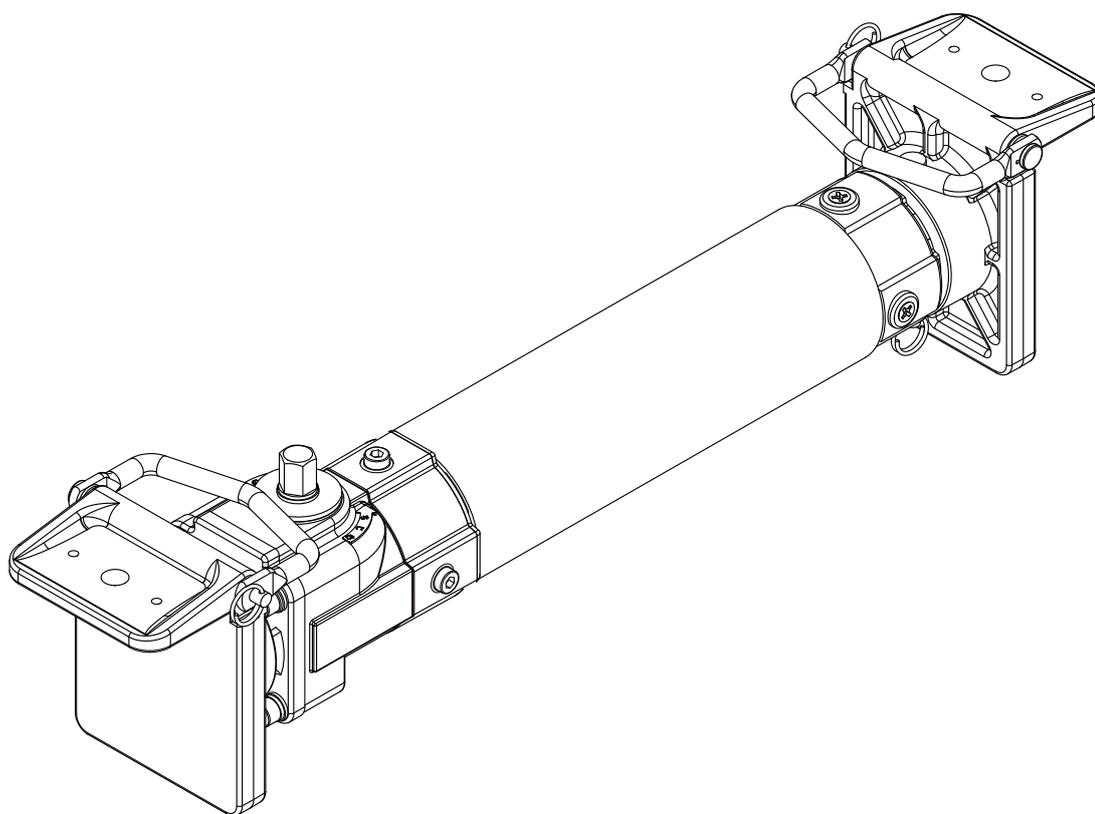


アルミギア式サポート
スーパーSS ジャッキ

Maintenance manual

メンテナンスマニュアル



もくじ

| | |
|---------------------|--------|
| ○ 部品構成図 | P2 |
| ○ 部品構成表 | P3 ~ 5 |
| ○ I 外観検査 | P6 |
| ○ II 作動検査 | P7 |
| ○ III オーバーホール | P7~P11 |

使用工具、使用治具、消耗品

【使用工具】

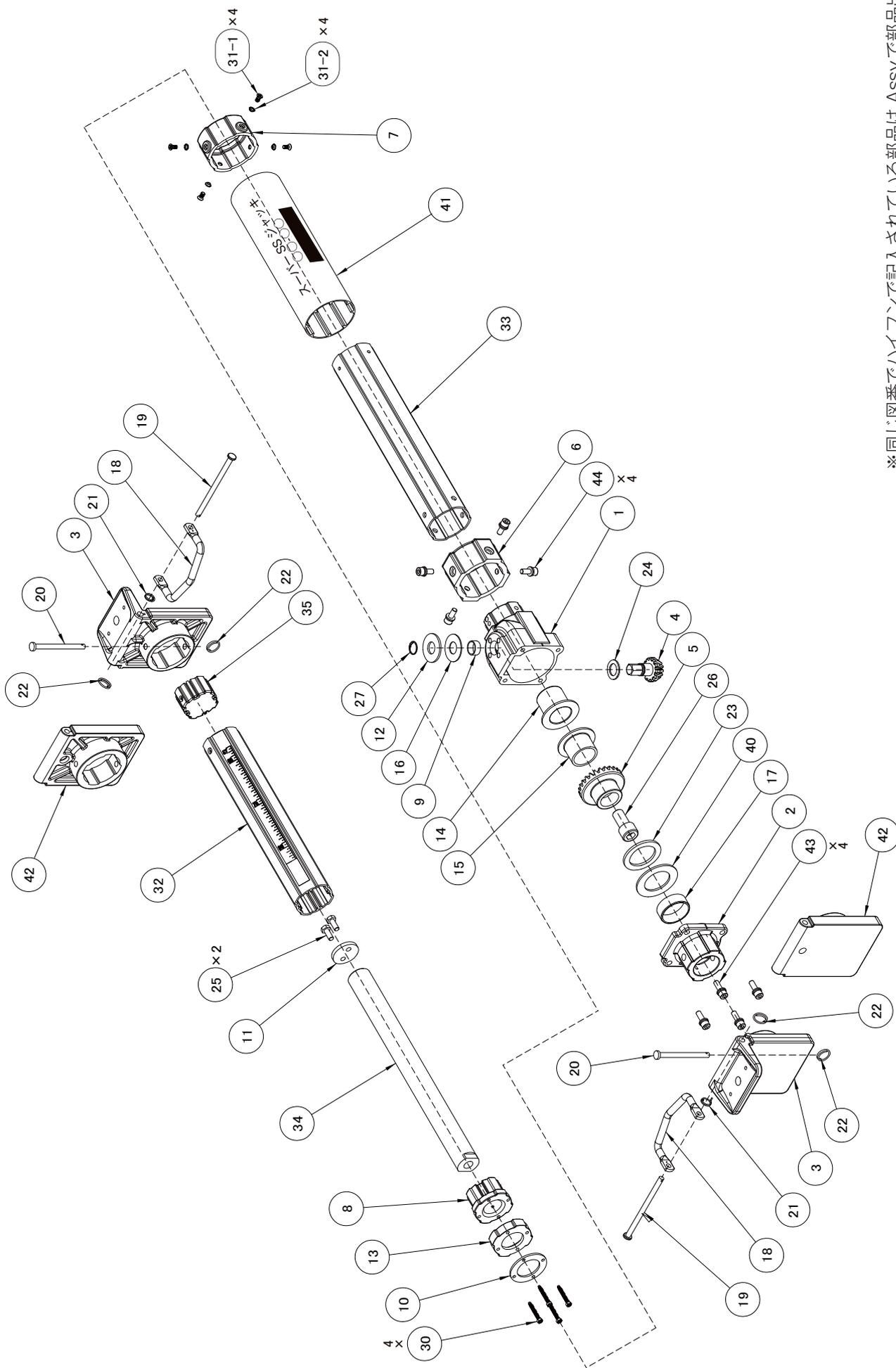
- 電動ドライバー（六角ソケット17mm） ■ヤスリ ■ハケ、筆（グリース塗布用）
- プラスドライバー ■ラジオペンチ ■六角レンチ（6mm）

【消耗品】

- グリース（モリブデン） ■緩み止め液（赤:高強度） ■潤滑剤 ■ウエス

※記載している使用工具、消耗品は推奨品であり他の物を使用されても問題はありません。

スーパーSSジャッキ部品構成図



※同じ図番でハイフンで記入されている部品は、ASSYで部品出荷

スーパーSSジャッキ 部品構成表 (1)

| パーツNo. | 部品名 | 規格 | 管理番号 | 数量 | 備考 |
|--------|---------------|---------------|-------------|----|----|
| 1 | ギヤボックス | | B012-001 | 1 | |
| 2 | ギヤボックスカバー | | B012-002 | 1 | |
| 3 | サイドレール (L型) | | B012-003 | 2 | |
| 4 | 原動車 | | B012-004 | 1 | |
| 5 | 従動車 | | B012-005 | 1 | |
| 6 | オーバースリーブカバー | | B012-006 | 1 | |
| 7 | オーバースリーブキャップ | | B012-007 | 1 | |
| 8 | スクリュウナット | | B012-008-01 | 1 | |
| 9 | ドライベアリング | | B012-010 | 1 | |
| 10 | スクリュウナット座金 | | B012-011 | 1 | |
| 11 | ストッパー | | B012-012 | 1 | |
| 12 | 原動車座金 | | B012-013 | 1 | |
| 13 | スクリュウナットキャップ | | B012-014 | 1 | |
| 14 | ジャッキボルトブッシュ | | B012-015 | 1 | |
| 15 | 従動車カラー | | B012-016 | 1 | |
| 16 | 原動車ワッシャー | | B012-017 | 1 | |
| 17 | 従動車ブッシュ | | B012-018 | 1 | |
| 18 | 取手 | | B012-019 | 2 | |
| 19 | 取手ピン | Φ8×133L | B012-020 | 2 | |
| 20 | サイドレールピン | Φ8×100L | B012-021 | 2 | |
| 21 | 取手スプリング | | B012-022 | 2 | |
| 22 | スプリングクリップ (小) | | B012-023 | 4 | |
| 23 | スラストワッシャー (大) | | B012-024 | 1 | |
| 24 | スラストワッシャー (小) | | B012-025 | 1 | |
| 25 | 六角ボルト | M8×20L<ユニクロ> | B012-026 | 2 | |
| 26 | 六角穴付きボルト | M18×35L<ユニクロ> | B012-027 | 1 | |
| 27 | 丸R型軸用止輪 | | B012-028 | 1 | |
| 30 | 六角タッピングビス | M5×50L<クロメート> | B012-031 | 4 | |
| 31-1 | 皿小ネジ | (SUS) M5×12L | B012-032 | 4 | |
| 31-2 | 皿歯ワッシャー | M5 | B012-033 | 4 | |

スーパ-SSジャッキ 部品構成表 (2)

| パーツNo. | 部品名 | 規格 | 管理番号 | 数量 | 備考 |
|--------|-----------|---------------------|----------|----|----------|
| 32 | 内管 | 39-50 (1型) 183L | B012-034 | 1 | スケールシール付 |
| | | 47-66 (2型) 263L | B012-035 | | |
| | | 57-86 (3型) 363L | B012-036 | | |
| | | 72-113 (4型) 513L | B012-037 | | |
| | | 88-144 (5型) 673L | B012-038 | | |
| | | 125-181 (6型) 1043L | B012-039 | | |
| | | 159-215 (7型) 1383L | B012-040 | | |
| | | 192-248 (8型) 1713L | B012-041 | | |
| | | 228-284 (9型) 2073L | B012-042 | | |
| | | 264-320 (10型) 2433L | B012-043 | | |
| 33 | 外管 | 39-50 (1型) 197L | B012-044 | 1 | |
| | | 47-66 (2型) 277L | B012-045 | | |
| | | 57-86 (3型) 377L | B012-046 | | |
| | | 72-113 (4型) 527L | B012-047 | | |
| | | 88-144 (5型) 687L | B012-048 | | |
| | | 125-181 (6型) 1057L | B012-049 | | |
| | | 159-215 (7型) 1397L | B012-050 | | |
| | | 192-248 (8型) 1727L | B012-051 | | |
| | | 228-284 (9型) 2087L | B012-052 | | |
| | | 264-320 (10型) 2477L | B012-053 | | |
| 34 | ジャッキボルト | 39-50 (1型) 255L | B012-054 | 1 | |
| | | 47-66 (2型) 335L | B012-055 | | |
| | | 57-86 (3型) 435L | B012-056 | | |
| | | 72-113 (4型) 565L | B012-057 | | |
| | | 5~10型用 715L | B012-058 | | |
| 35 | 内管アダプター | | B012-059 | 1 | |
| 40 | ワッシャー | (SUS) | B012-060 | 1 | |
| 41 | オーバーシリーズ管 | 39-50 (1型) 114L | B012-061 | 1 | 印字、シール付 |
| | | 47-66 (2型) 194L | B012-062 | | |
| | | 57-86 (3型) 294L | B012-063 | | |
| | | 72-113 (4型) 444L | B012-064 | | |

ス=パーSSジャッキ 部品構成表 (3)

| パーツNo. | 部品名 | 規格 | 管理番号 | 数量 | 備考 |
|--------|------------|---------------------|-------------|----|------------|
| 41 | オーバースリーブ管 | 88-144 (5型) 604L | B012-065 | 1 | 印字、シール付 |
| | | 125-181 (6型) 974L | B012-066 | | |
| | | 159-215 (7型) 1314L | B012-067 | | |
| | | 192-248 (8型) 1644L | B012-068 | | |
| | | 228-284 (9型) 2004L | B012-069 | | |
| | | 264-320 (10型) 2364L | B012-070 | | |
| | | 42 | サイドレール(F型) | | |
| 43 | 六角穴付ボルト | M8×25L (3点セムス) | B012-029-01 | 4 | 旧：マイナス平子ネジ |
| 44 | 六角穴付ボルト | M8×20L (3点セムス) | B012-030-01 | 4 | 旧：マイナス平子ネジ |
| | 内管用スケールシール | 39-50 (1型) | b-012-080 | 1 | オプション品 |
| | | 47-66 (2型) | b-012-081 | | |
| | | 57-86 (3型) | b-012-082 | | |
| | | 72-113 (4型) | b-012-083 | | |
| | | 88-144 (5型) | b-012-084 | | |
| | | 125-181 (6型) | b-012-085 | | |
| | | 159-215 (7型) | b-012-086 | | |
| | | 192-248 (8型) | b-012-087 | | |
| | | 228-284 (9型) | b-012-088 | | |
| | | 264-320 (10型) | b-012-089 | | |

I 外観検査

I-1 ジャッキを最大長まで伸ばして打痕や変形及び破損の確認、清掃を行う。

【確認箇所】

- ・ オーバースリーブ管、外管、内管^{※1}
- ・ サイドレール^{※2}
※取手や取手の動作状態、スプリングクリップ（小）の変形も確認すること。
- ・ ギアボックス^{※3}
※原動車のガタつきも確認すること。

各部に打痕や変形及び破損、原動車のガタつき等が見られる場合は部品交換が必要になりますので、お問合せください。

I-2 異常がない場合はIIの作動検査を行う。

【交換が必要な例】

オーバースリーブ管の打痕^{※1}



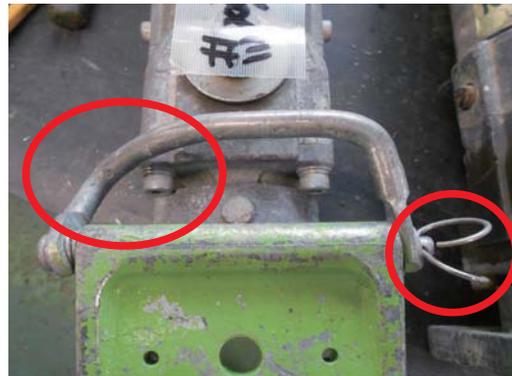
内管の変形^{※1}



内管の打痕^{※1}



取手、スプリングクリップ（小）の変形^{※2}



ギアボックスの変形^{※3}



II 作動検査

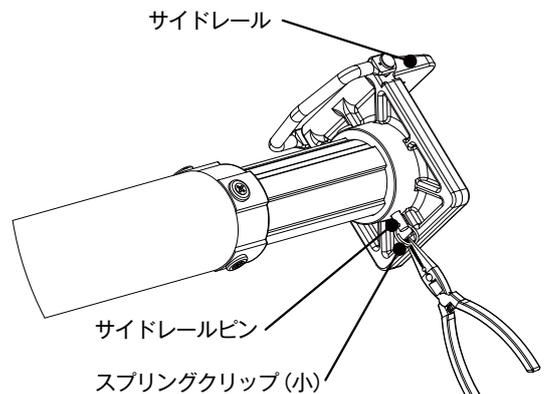
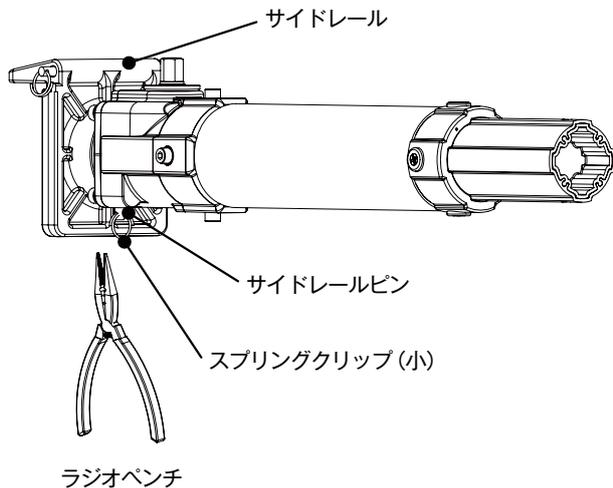
II-1 電動ドライバーまたはラチェットレンチを使用し
「ジャッキを最大まで伸ばし最小まで縮める」動作を2回行う。

- ・スムーズに伸縮した場合 使用可能
- ・スムーズに伸縮しなかった場合 . . . III オーバーホール を行います。

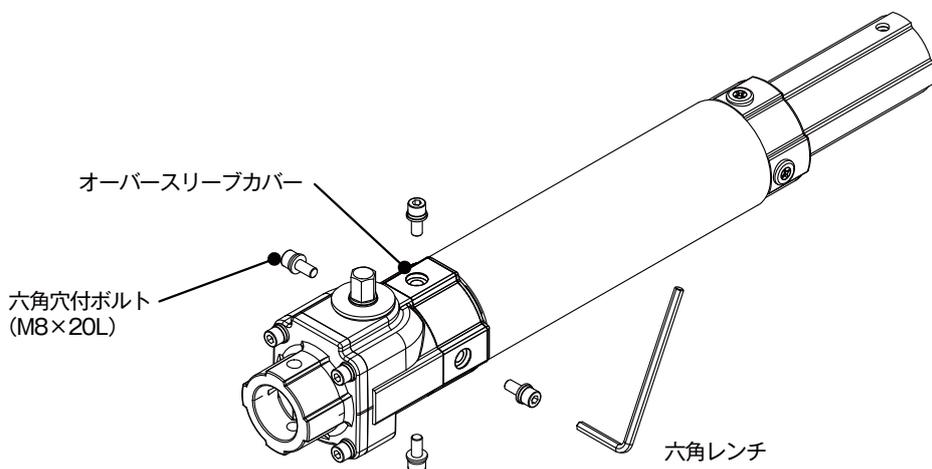
III オーバーホール

III-1 内管、オーバースリーブキャップ、外管の内面、スクリーナットキャップ
ジャッキボルトの清掃、グリースの補充、ギアボックス内部の清掃をして
作動検査を行う。

(1) 両端のサイドレールピンに付いているスプリングクリップ (小) を外して
サイドレールピンを抜きサイドレールを取外します。



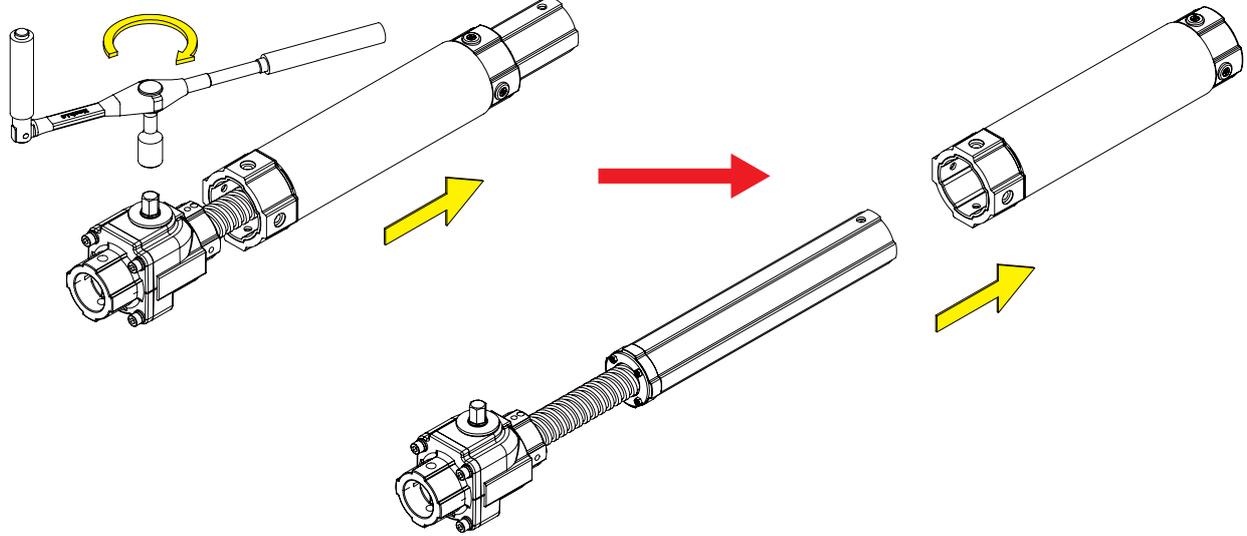
(2) オーバースリーブカバーを取付けている六角穴付ボルト (M8×20L) を外します。
※六角穴付ボルトに砂等が詰まっている場合は清掃を行い、砂を除去してから
外してください。



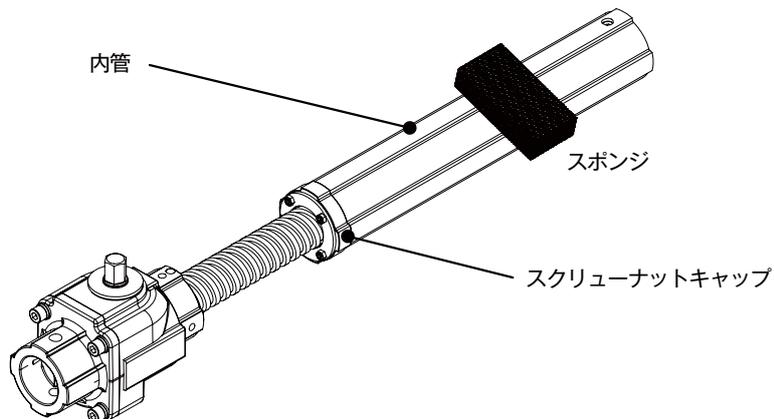
Ⅲ オーバーホール

- (3) ラチェットレンチを時計方向に回して管をスライドさせます。
矢印の方向に管を引っ張って外します。

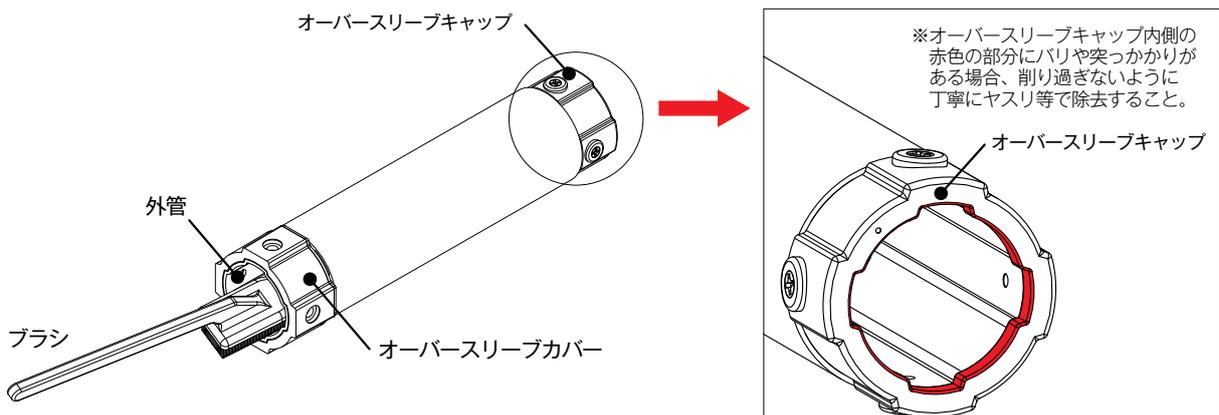
ラチェットレンチ



- (4) 内管の表面、スクリーナットキャップを清掃する。
※バリや突っかかりがある場合は、削り過ぎないようにヤスリ等で除去すること。

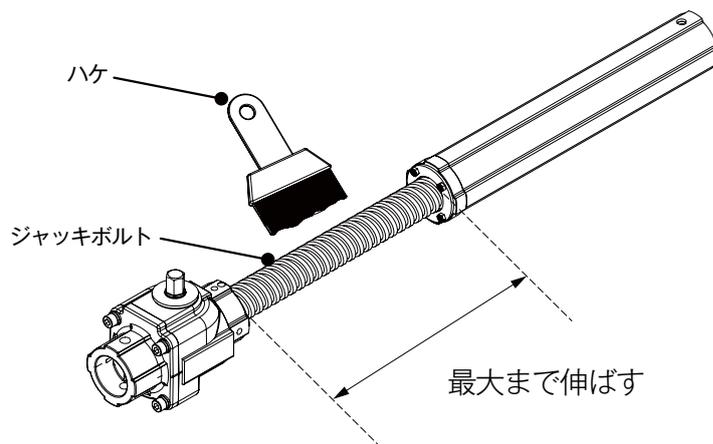


- (5) オーバースリーブキャップの内側、外管の内側を清掃する。

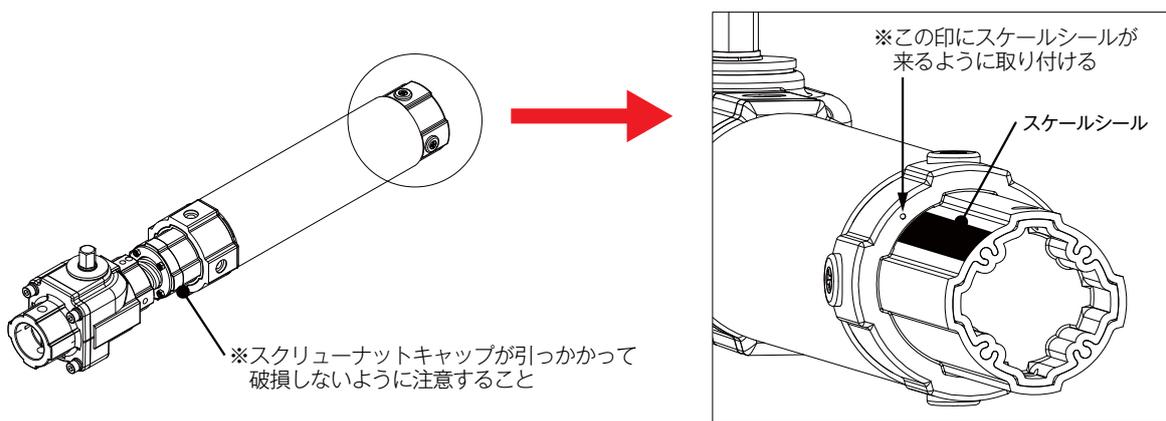


Ⅲ オーバーホール

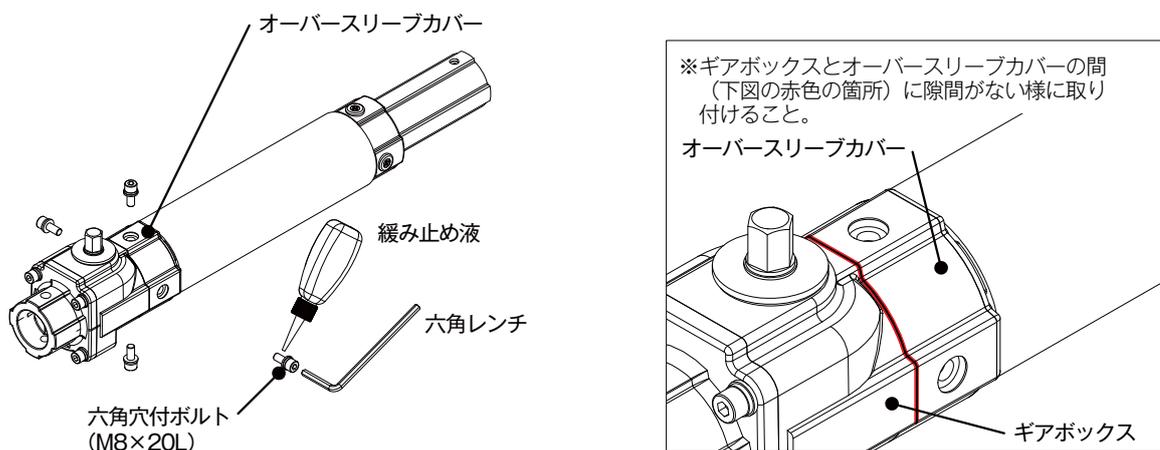
- (6) ジャッキボルトを最大まで伸ばし
薄く均一にグリース（モリブデン）を塗布する。



- (7) ジャッキボルトを縮めて管を取付ける。

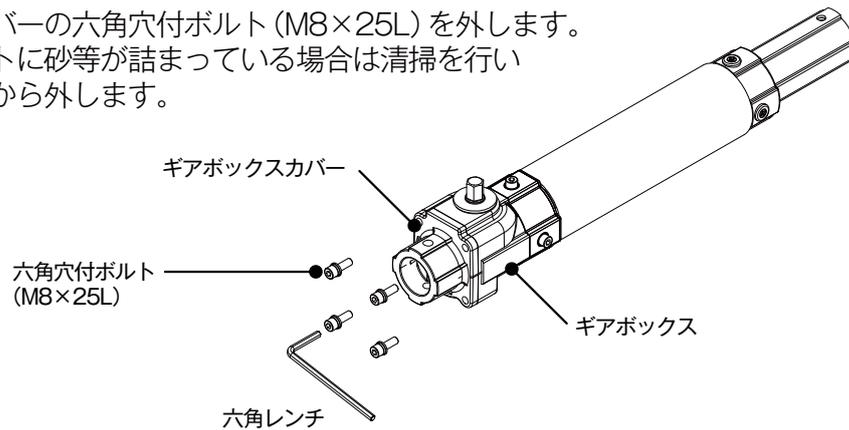


- (8) 緩み止め液を塗布した六角穴付ボルト (M8×20L)
をオーバースリーブカバーに取り付ける。

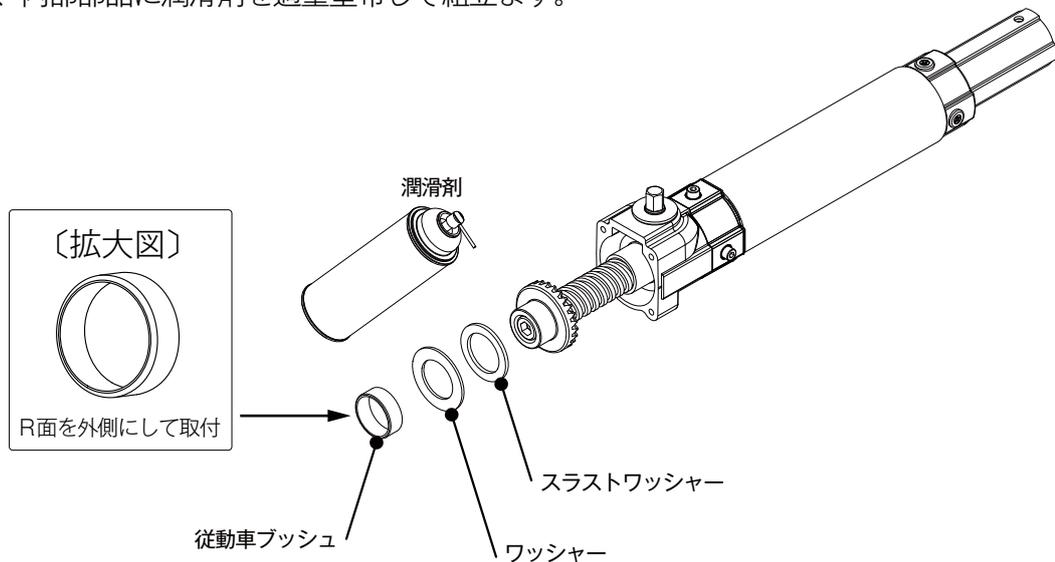


Ⅲ オーバーホール

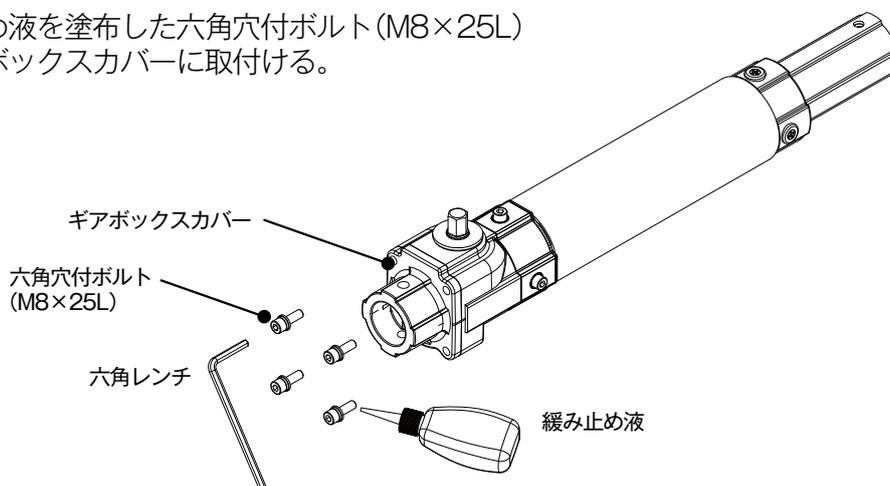
- (9) ギアボックスカバーの六角穴付ボルト (M8×25L) を外します。
※六角穴付ボルトに砂等が詰まっている場合は清掃を行い砂を除去してから外します。



- (10) ギアボックスカバーを外してギアボックス内部の清掃を行う。
清掃後、内部部品に潤滑剤を適量塗布して組立ます。

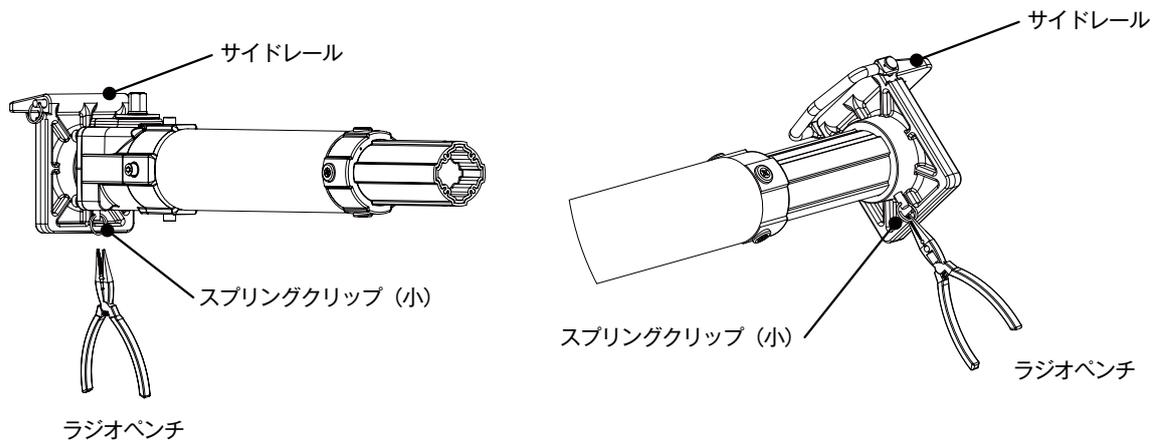


- (11) 緩み止め液を塗布した六角穴付ボルト (M8×25L) をギアボックスカバーに取付ける。



Ⅲ オーバーホール

(12) サイドレールを取付けⅡの作動検査を行う。



(13) これらの手順でオーバーホールを行っても、ジャッキがスムーズに伸縮しない場合はお問合せください。

 株式会社 **ホーシン**

〒571-0017 大阪府門真市四宮3-10-34
TEL.072-885-5433 FAX.072-884-3953

本書の内容及び仕様は、予告なしに変更することがあります。ご了承ください。