

7-5. 分解

分解手順

分解は 5 ページの部品表を参照しながら以下の手順で行ってください。

- ① グリッパに供給している空圧力を停止し、空圧用配管を取外します。
- ② ロボットもしくは、ローダからグリッパを取外します。
- ③ カバー固定ボルト (No.201) とカバー (No.4) を取外します。
- ④ ピストン固定ボルト (No.200) を緩め、プランジャ (No.3)、マスタジョー (No.5) を取外し、パイプ (No.7) も取外します。
- ⑤ リアボデー固定ボルト (No.210) を緩め、リアボデー (No.2) を取外します。
- ⑥ リアボデー (No.2) からピストン (No.6) を取外します。

組立手順

組立は 5 ページの部品表を参照しながら以下の手順で行ってください。

- ① ピストン (No.6) をリアボデー (No.2) 挿入する。(磁石位置をセンサ溝と合わせる)
- ② リアボデー (No.2) にヘイコウピン (No.208) と O リング B (No.206) と O リング C (No.207) を取付けます。
- ③ リアボデー固定ボルト (No.210) で、ボデー (No.1) とリアボデー (No.2) を取付けます。
- ④ ボデー (No.1) にマスタジョー (No.5) を挿入します。
- ⑤ マスタジョー (No.5) とプランジャ (No.3) を組付け、ピストン固定ボルト (No.200) でプランジャ (No.3) とピストン (No.6) を固定し、パイプ (No.7) を挿入します。
注意 1: ピストン固定ボルト (No.200) の締付けトルクは 7 ページを参照ください。
- ⑥ カバー (No.4) はカバー固定ボルト (No.201) を使用して固定します。
- ⑦ ロボットもしくは、ローダにグリッパを取付けます。
- ⑧ 空圧用配管を取付けます。

再組立は摺動部には指定のグリースを塗布、シール摺動部にはオイルトリートメントを塗布して、シールのはみ出しや脱落しないよう確認しながら、分解と逆の手順で行ってください。

使用オイルトリートメント

オイルトリートメントは必ず以下に示す指定オイルトリートメントを使用してください。

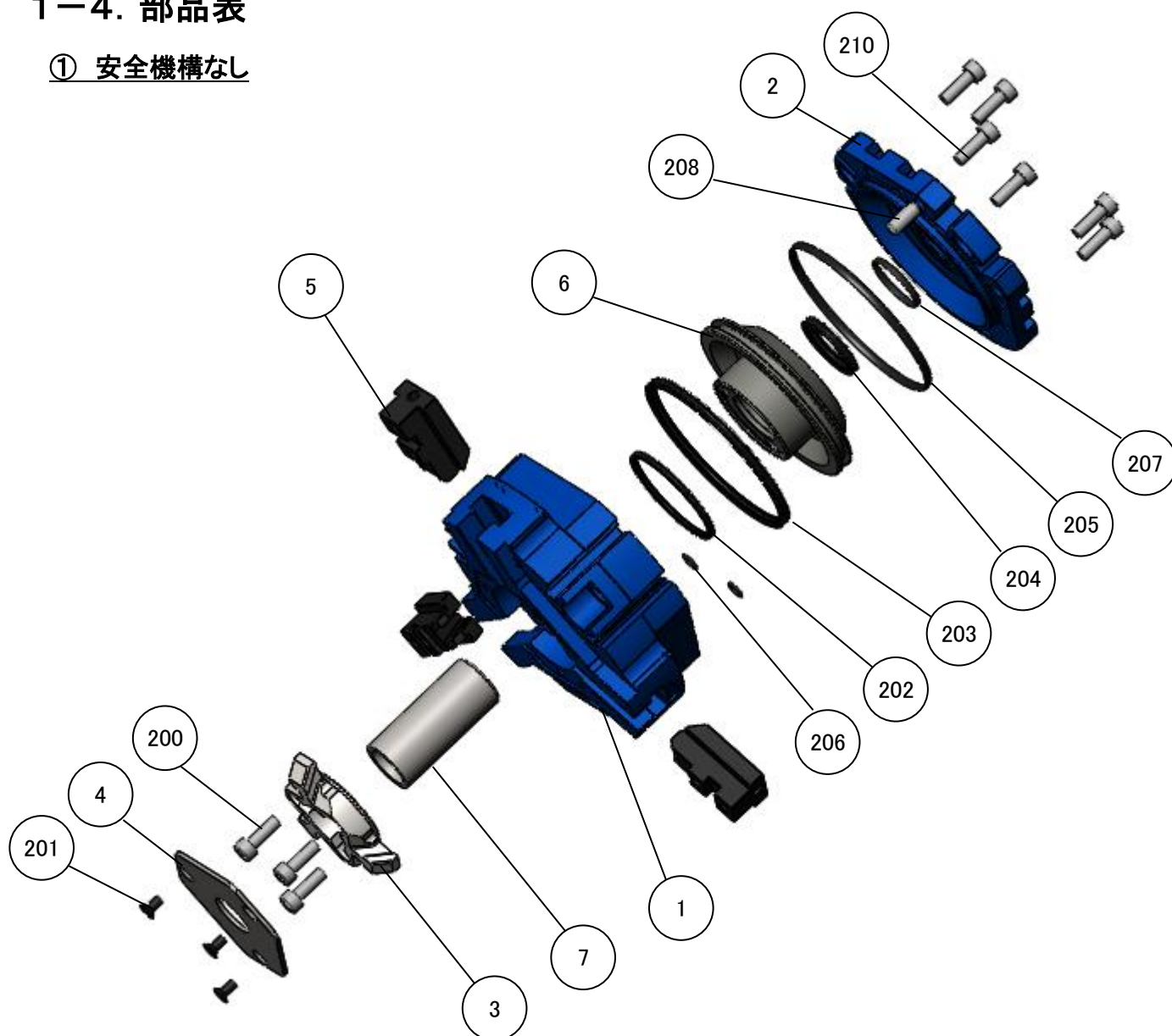
銘 柄	メーカ
S-10 オイルトリートメント	ナポレックス: 日本



- ボルトは必ず規定トルクで締付けてください。締付トルクが不足したり、または過大だとボルトが破損し、搬送物が飛散する可能性があります危険です。

1-4. 部品表

① 安全機構なし



No.	部品名称	個数	No.	部品名称	個数
1	ボデー	1	202	シャフトパッキン	1
2	リアボデー	1	203	ピストンパッキン	1
3	プランジャ	1	204	パイプパッキン	1
4	カバー	1	205	O リング A	1
5	マスタジョー	3	206	O リング B	2
6	ピストン	1	207	O リング C	1
7	パイプ	1	208	ヘイコウピン	1
200	ピストン固定ボルト	3	209	止めねじ	4
201	カバー固定ボルト	3	210	リアボデー固定ボルト	6

※NTB311,NTB313,NTB317 の No.200 ピストン固定ボルトは、6 本になります。

また、NTB317 の No.201 カバー固定ボルトは、6 本になります。