

7-5. 分解

分解手順(NTS206)

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 リアボデー固定ボルト(No.207)を緩め、リアボデー(No.2)を取外します。
- ⑤ 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)を取外します。

分解手順(NTS208、NTS210、NTS212、NTS216、NTS220、NTS230)

分解は 6 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)を取外します。
- ⑤ リアボデー固定ボルト(No.207)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(NTS206)

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 ボデー(No.1)にマスタジョー(No.5)を挿入します。
- ② 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)を固定します。
注意 1:ピストン固定ボルト(No.200)の締付けトルクは 8 ページを参照ください。
注意 2:プランジャ(No.3)とピストン(No.6)には位相があります。
注意 3:ピストン(No.6)の磁石位置をセンサ溝と合わせる。
- ③ リアボデー(No.2)にヘイコウピン(No.206)と O リング B(No.205)を取付けます。
- ④ リアボデー固定ボルト(No.207)で、ボデー(No1)とリアボデー(No2)を取付けます。
- ⑤ 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。
- ⑥ ロボットもしくは、ローダにグリッパを取付けます。
- ⑦ 空圧用配管を取付けます。

組立手順(NTS208、NTS210、NTS212、NTS216、NTS220、NTS230)

組立は 6 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.206) と O リング B (No.205) を取付けます。
- ③ リアボデー固定ボルト (No.207) で、ボデー (No1) とリアボデー (No2) を取付けます。
- ④ ボデー (No1) にマスタジョー (No5) を挿入します。
- ⑤ マスタジョー (No5) 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) を固定します。

注意 1: ピストン固定ボルト (No.200) の締付けトルクは 8 ページを参照ください。

注意 2: プランジャ (No.3) とピストン (No.6) には位相があります。

- 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	ナプレックス: 日本



- ボルトは必ず規定トルクで締付けてください。締付け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. 構造図および部品表

1-1. 型式表示

型式表示は次のようになっています。

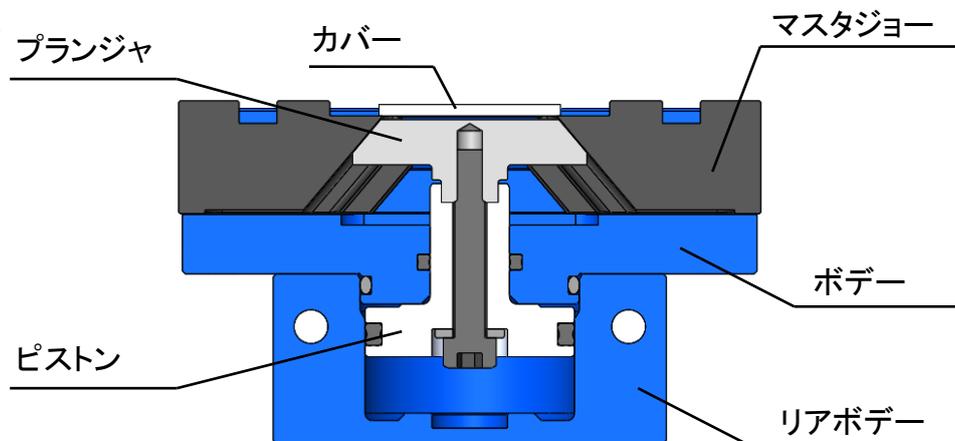
NTS2 08 H - M

シリーズ		サイズ			把持力		マスタジョー	
NTS2	NBR シール	06	08	10	無	標準	無	標準
		12	16	20	H	高把持力	M	プッシュ式 マスタジョー
		30						

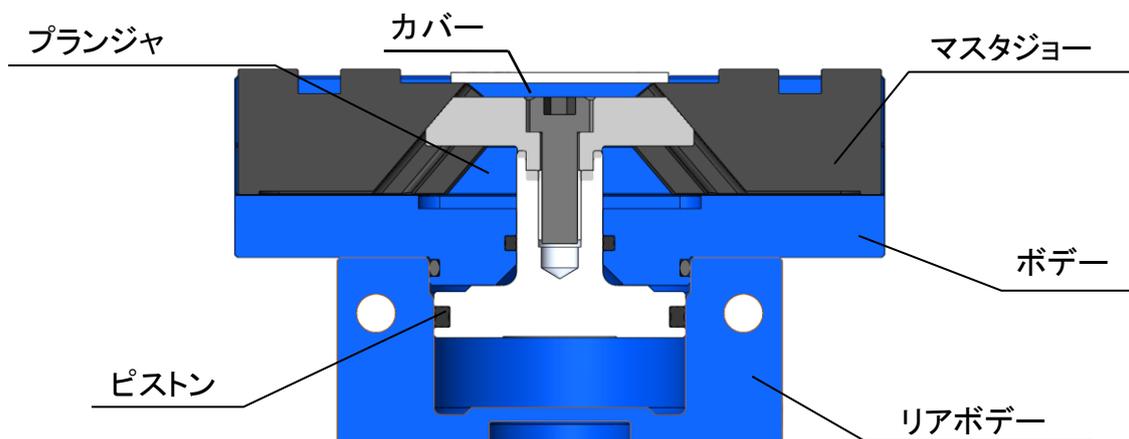
※NTS230 は、NTS230-M と NTS230H-M の 2 種類のみです。

1-2. 構造図

① NTS206



② NTS208、NTS210、NTS212、NTS216、NTS220、NTS230



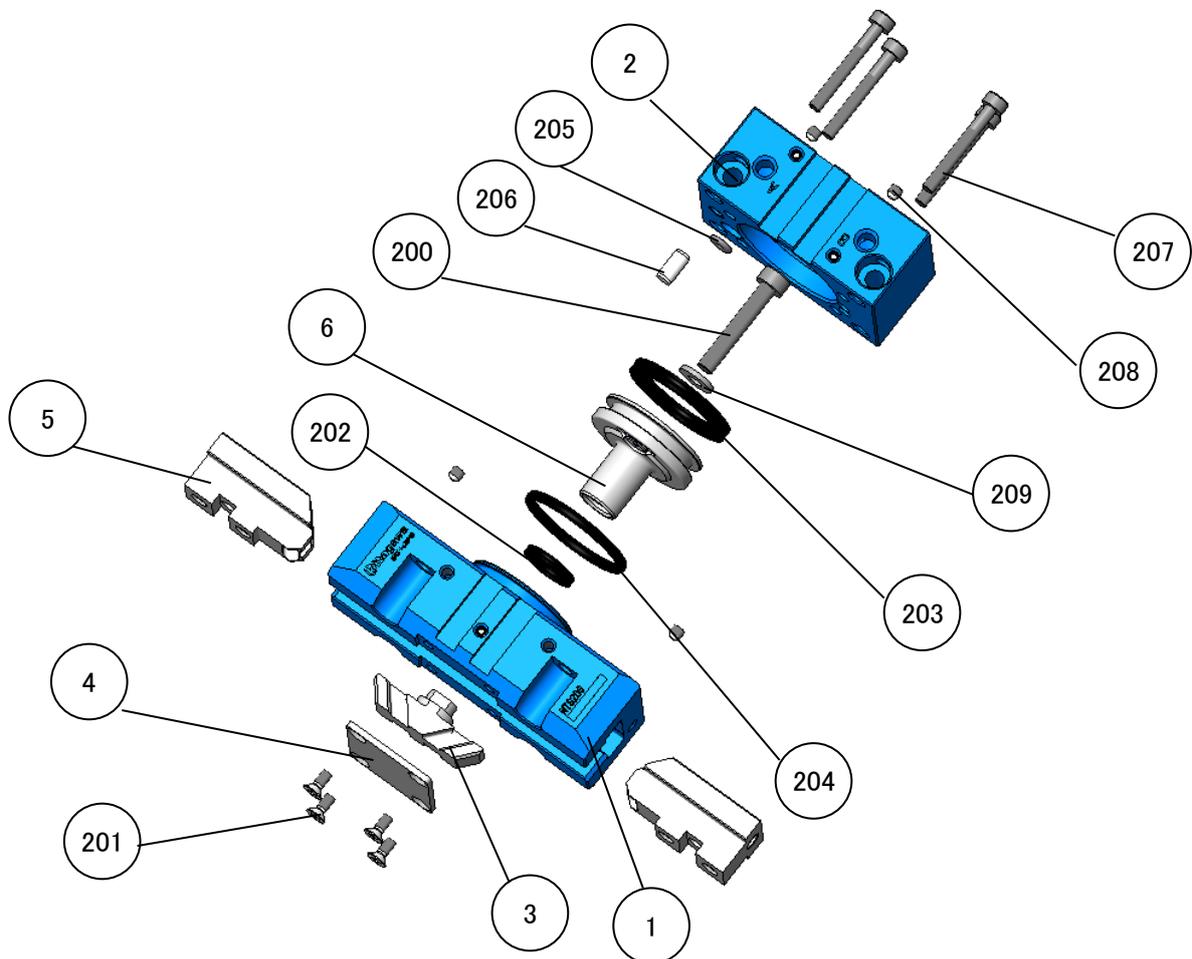
1-3. シール一覧表

型式	No.				
	202	203	204	205	209
NTS206	Xリング X013	Xリング X118	Oリング S25	Oリング P3	Wシール 4S1

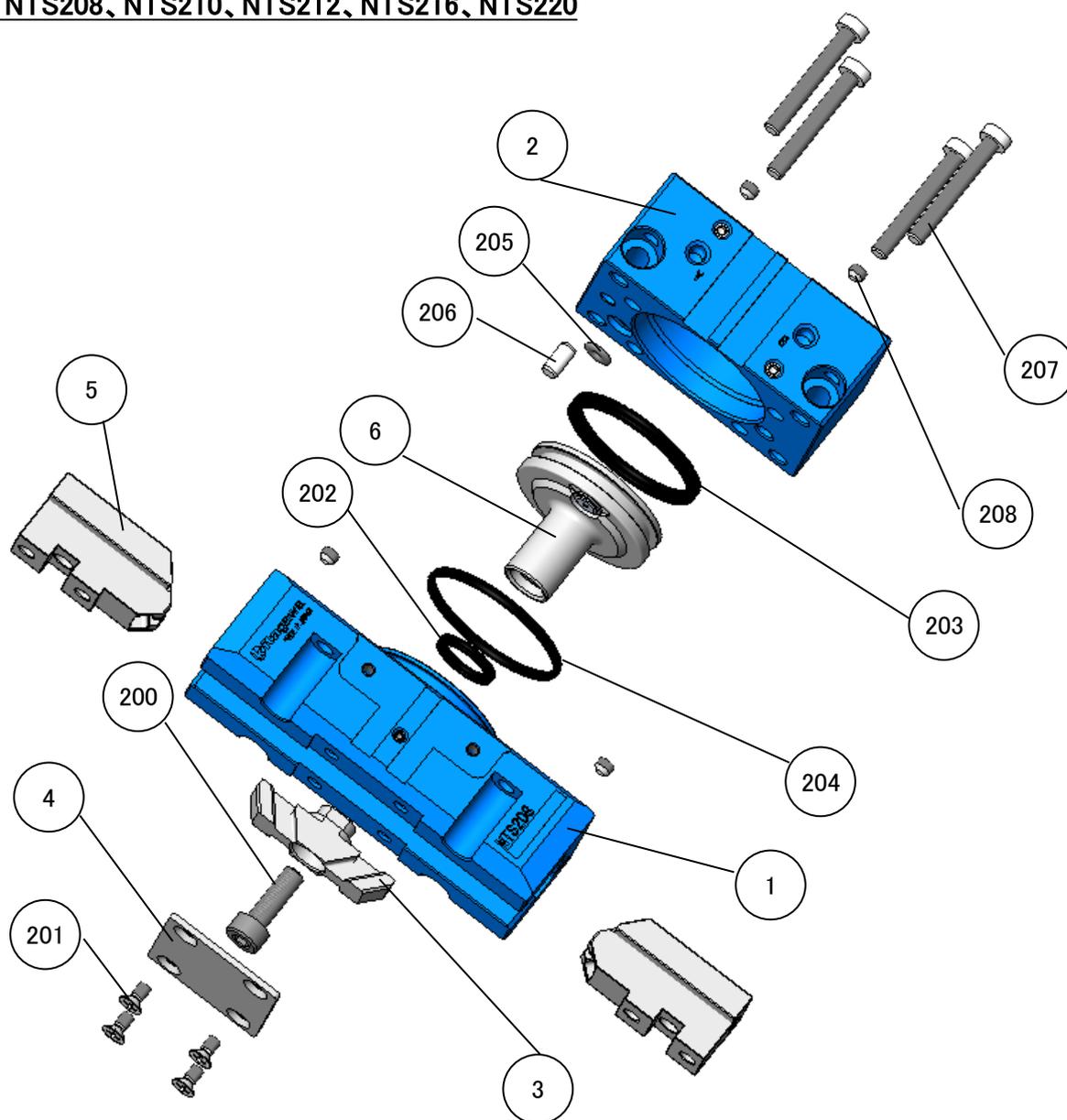
型式	No.			
	202	203	204	205
NTS208	Xリング X014	Xリング X123	Oリング S30	Oリング P4
NTS210	Xリング X114	Xリング X128	Oリング S40	Oリング P4
NTS212	Xリング X116	Xリング X133	Oリング S48	Oリング P6
NTS216	Xリング X119	Xリング X142	Oリング S60	Oリング P6
NTS220	Xリング X122	Xリング X234	Oリング S80	Oリング P6
NTS230-M	Xリング X122	Xリング X243	Oリング S110	-
NTS230H-M	Xリング X122	Xリング X243	Oリング S110	-

1-4. 部品表

① NTS206



② NTS208、NTS210、NTS212、NTS216、NTS220

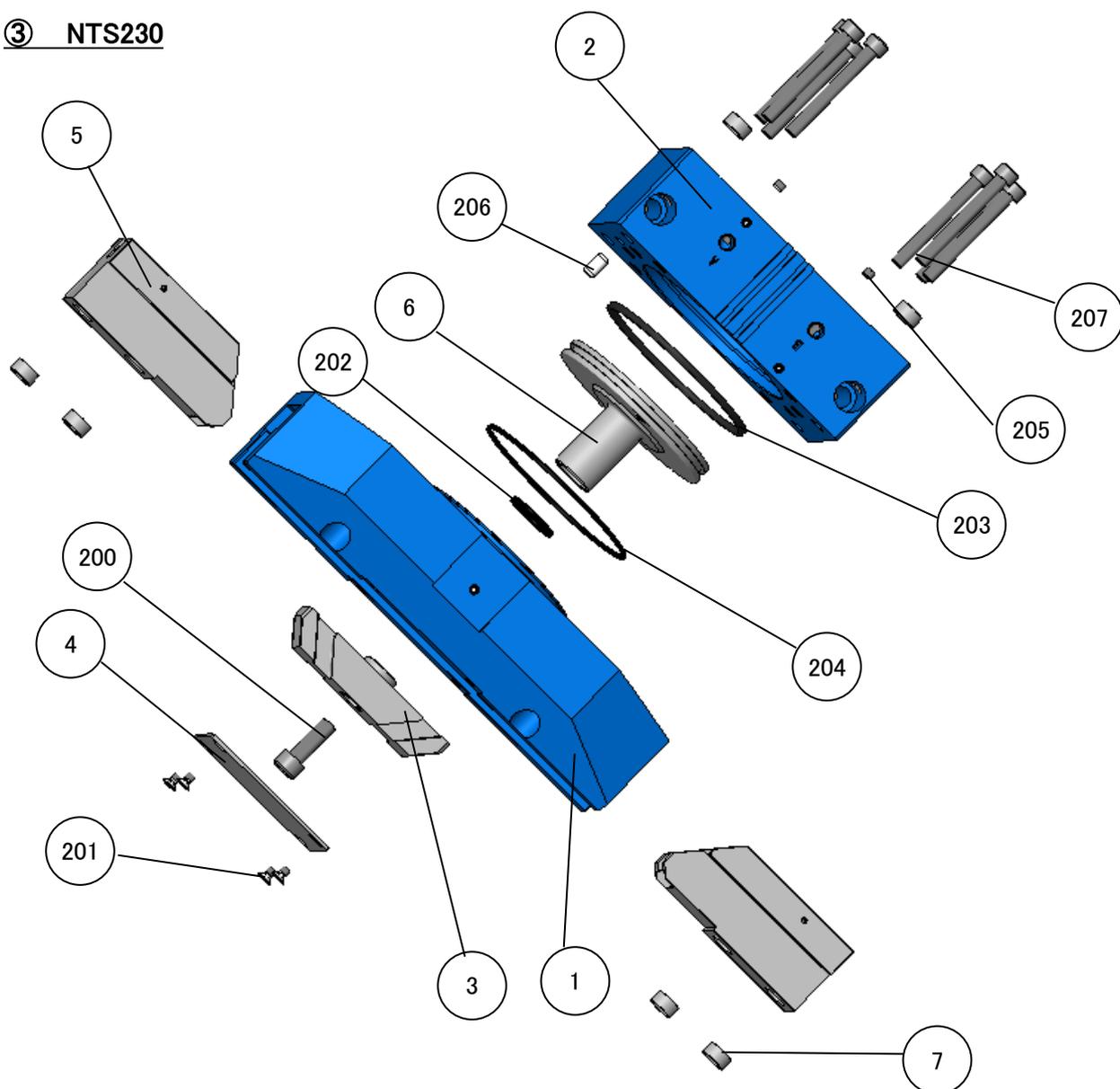


No.	部品名称	個数	No.	部品名称	個数
1	ボデー	1	202	シャフトパッキン	1
2	リアボデー	1	203	ピストンパッキン	1
3	プランジャ	1	204	Oリング A	1
4	カバー	1	205	Oリング B	1
5	マスタジョー	2	206	ヘイコウピン	1
6	ピストン	1	207	リアボデー固定ボルト	4
200	ピストン固定ボルト	1	208	止めねじ	4
201	カバー固定ボルト	4	209	シールワッシャー	1

※No.207 リアボデー固定ボルトは、NTS216 は 6 本、NTS220 は 8 本となっております。

※No.209 シールワッシャーは NTS206 のみの部品となっております。

③ NTS230



No.	部品名称	個数	No.	部品名称	個数
1	ボデー	1	200	ピストン固定ボルト	1
2	リアボデー	1	201	カバー固定ボルト	4
3	プランジャ	1	202	シャフトパッキン	1
4	カバー	1	203	ピストンパッキン	1
5	マスタジョー	2	204	Oリング	1
6	ピストン	1	205	止めねじ	2
7	ブッシュ	6	206	heykoupin	1
			207	リアボデー固定ボルト	8