

7-5. 分解

分解手順

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 リアカバー固定ボルト(No.208)とリアカバー(No.2)を取外します。
- ④ ピストン(No.6)とプランジャ(No.3)を同時に取外します。
- ⑤ マスタジョー(No.5)を取外します。
- ⑥ カバー固定ボルト(No.201)を緩め、カバー(No.4)を取外します。

組立手順

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 マスタジョー(No.5)をボデー(No.1)に挿入する。
- ② ピストン(No.6)とプランジャ(No.3)をボデー(No.1)に挿入する。
(ピストン(No.6)についている磁石位置をセンサ溝と合わせる)
マスタジョー(No.5)とプランジャ(No.3)のかみ合いは、マスタジョー(No.5)の位置を変えながら調整ください。
- ③ リアカバー固定ボルト(No.208)で、ボデー(No.1)にリアカバー(No.2)を取付けます。
- ④ 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。
- ⑤ ロボットもしくは、ローダにグリッパを取付けます。
- ⑥ 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. 構造図および部品表

1-1. 型式表示

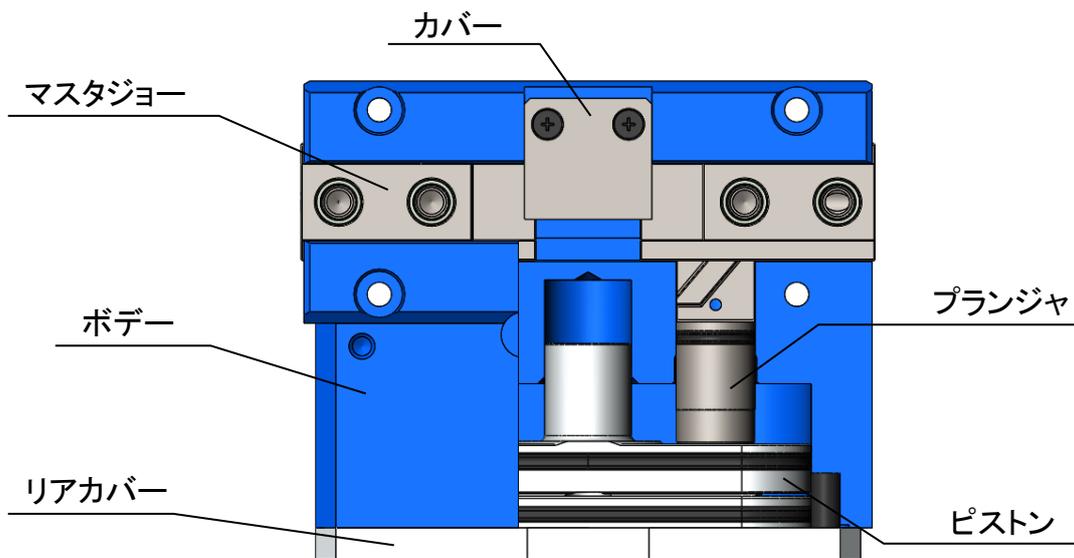
型式表示は次のようになっています。

NPGT 08 S

シリーズ		サイズ			測長センサ	
NPGT	NBR シール	08	10	12	無	測長センサ無
		16			S	測長センサ付

※測長センサ付グリッパには別途取扱説明書がありますので、そちらもご覧下さい。

1-2. 構造図

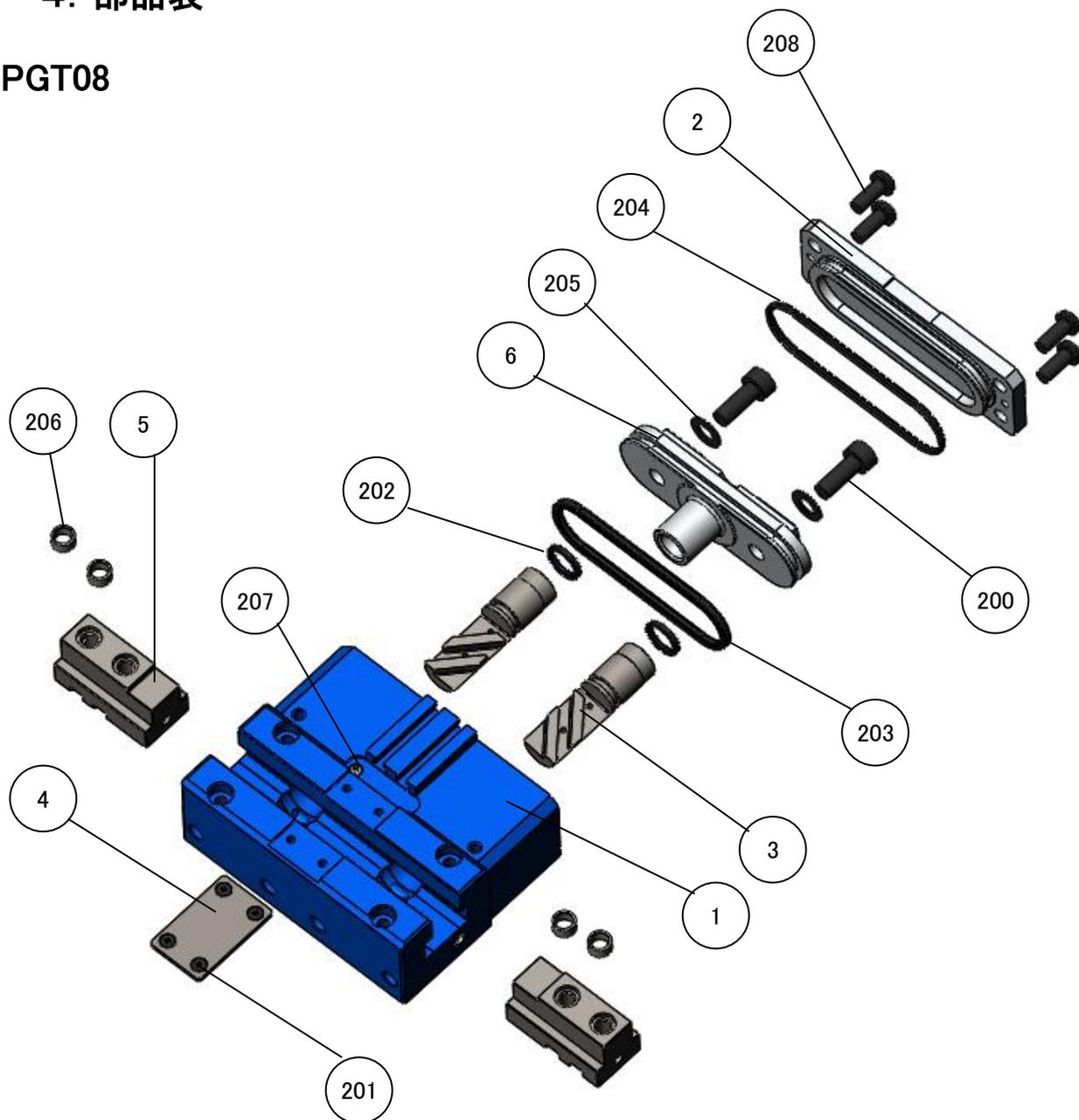


1-3. シール一覧表

型式	No.					
	202	203	204	205	209	211
NPGT08	Xリング X013	Xリング X136	Oリング S55	シールワッシャ 6S1	-	
NPGT10	Xリング X014	Xリング X146	Oリング S71	シールワッシャ 6S1	Oリング S11.2	
NPGT12	Xリング X018	Xリング X153	Oリング S95	シールワッシャ 10S1	Oリング S12.5	シールワッシャ 5S1
NPGT16	Xリング X023	Xリング X157	Oリング G115	シールワッシャ 10S1	Oリング S18	シールワッシャ 5S1

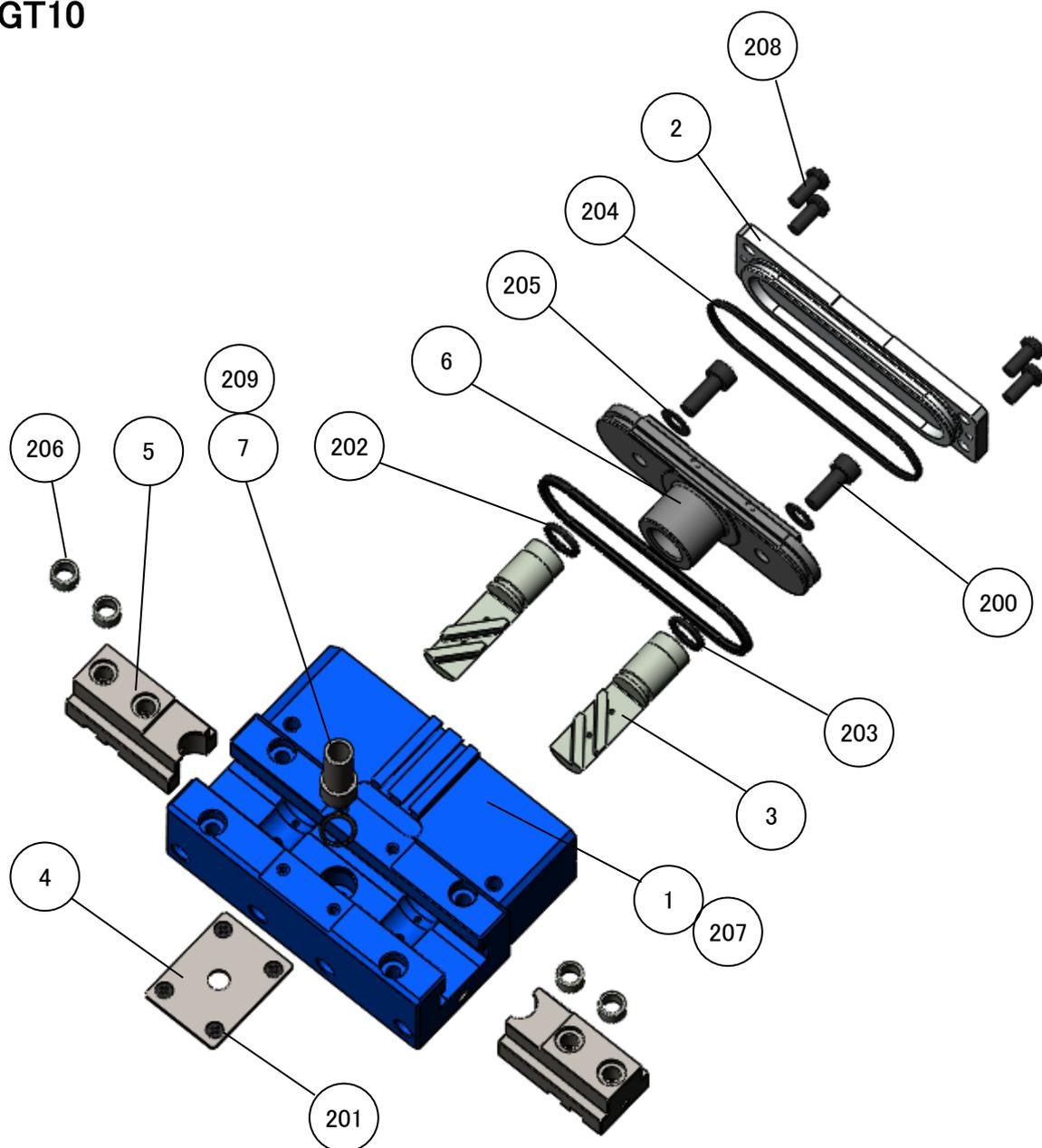
1-4. 部品表

NPGT08



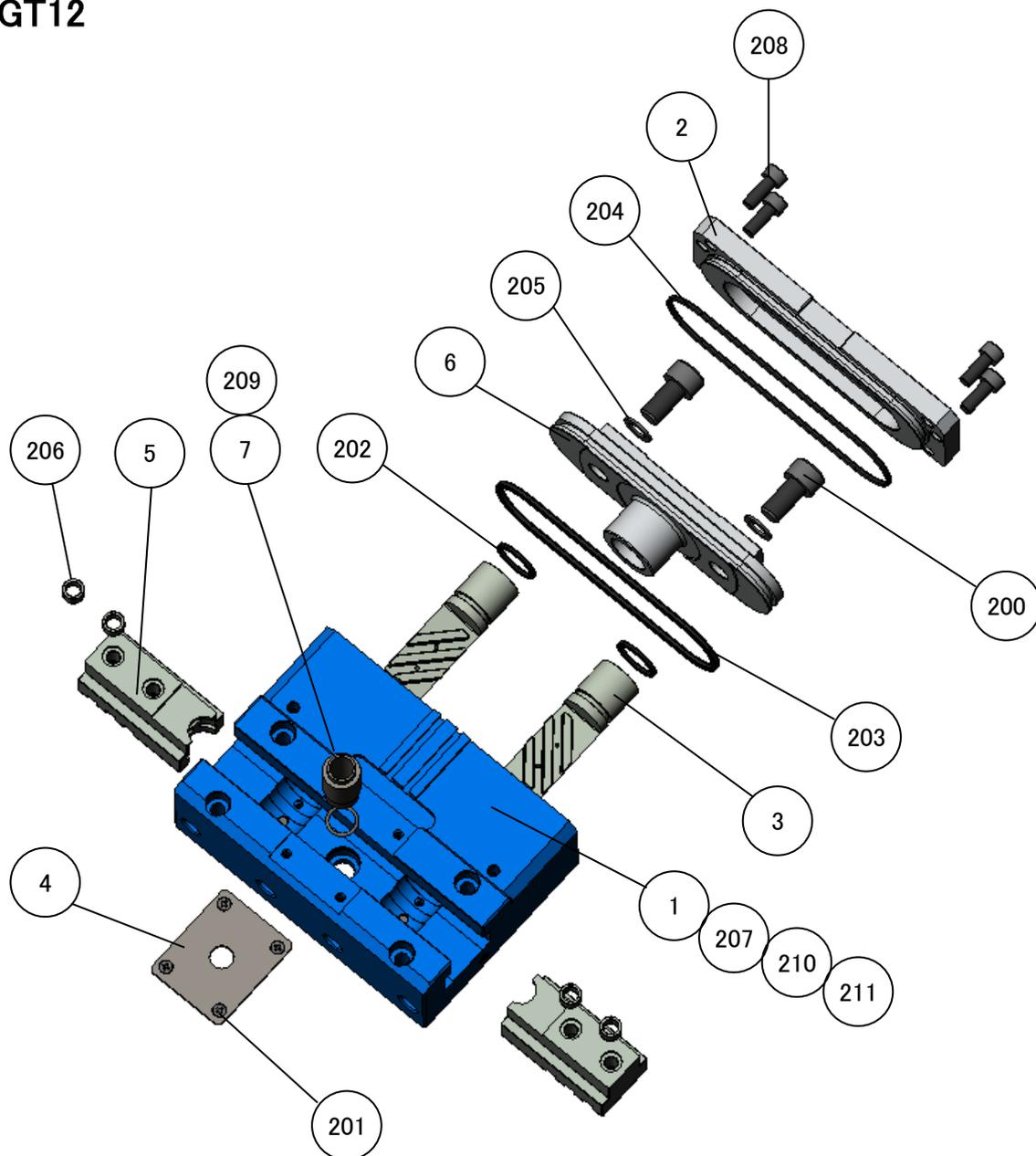
No.	部品名称	個数	No.	部品名称	個数
1	ボデー	1	200	プランジャ固定ボルト	2
2	リアカバー	1	201	カバー固定ボルト	4
3	プランジャ L(R)	1(1)	202	シャフトパッキン	2
4	カバー	1	203	ピストンパッキン	1
5	マスタジョー L(R)	1(1)	204	Oリング	1
6	ピストン	1	205	シールワッシャ	2
			206	位置決めブッシュ	4
			207	止めねじ	8
			208	リアカバー固定ボルト	4

NPGT10



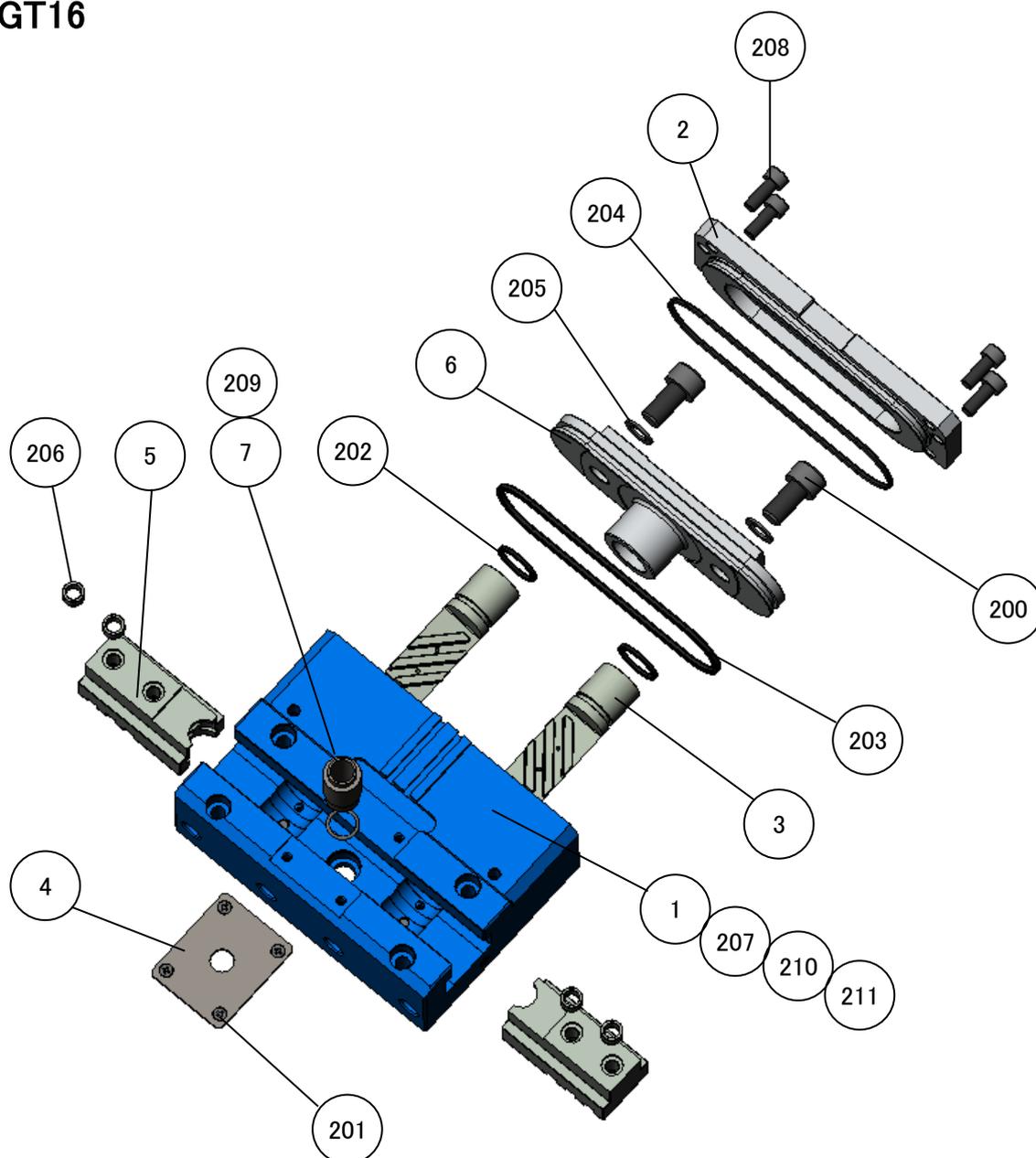
No.	部品名称	個数	No.	部品名称	個数
1	ポデー	1	200	プランジャ固定ボルト	2
2	リアカバー	1	201	カバー固定ボルト	4
3	プランジャ L(R)	1(1)	202	シャフトパッキン	2
4	カバー	1	203	ピストンパッキン	1
5	マスタジョー L(R)	1(1)	204	Oリング	1
6	ピストン	1	205	シールワッシャ	2
7	パイプ	1	206	位置決めブッシュ	4
			207	止めねじ	8
			208	リアカバー固定ボルト	4
			209	Oリング	1

NPGT12



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	2
2	リアカバー	1	203	ピストンパッキン	1
3	プランジャ L(R)	1(1)	204	Oリング	1
4	カバー	1	205	シールワッシャ 10S1	2
5	マスタジョー L(R)	1(1)	206	位置決めブッシュ	4
6	ピストン	1	207	止めねじ	5
7	パイプ	1	208	リアカバー固定ボルト	4
			209	Oリング	1
200	プランジャ固定ボルト	2	210	六角穴付ボタンボルト	2
201	カバー固定ボルト	4	211	シールワッシャ 5S1	2

NPGT16



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	2
2	リアカバー	1	203	ピストンパッキン	1
3	プランジャ L(R)	1(1)	204	Oリング	1
4	カバー	1	205	シールワッシャ 10S1	2
5	マスタジョー L(R)	1(1)	206	位置決めブッシュ	4
6	ピストン	1	207	止めねじ	5
7	パイプ	1	208	リアカバー固定ボルト	4
			209	Oリング	1
200	プランジャ固定ボルト	2	210	六角穴付ボタンボルト	2
201	カバー固定ボルト	4	211	シールワッシャ 5S1	2