



◆形式表示例

GPY - 12 A 1 S 2 - L XXX

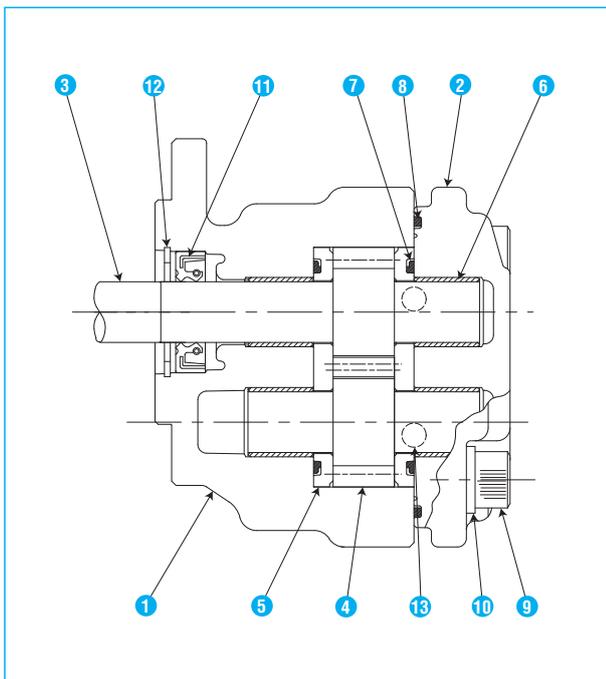
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

- | | | | |
|-------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ① シリーズ番号
GPYシリーズ | ④ ポートの位置
A: 側面ポート | ⑥ 取付方法
S: 水平方向4本ボルト | ⑧ 軸端より見た回転方向
L = 反時計方向回転
R = 時計方向回転 |
| ② 取付フランジインロー径
-: $\phi 50.774_{-0.05}$ | ⑤ ポートの形状
1: フランジポート
2: Gねじ | ⑦ 軸端形状
1: JISスプライン(14×12×1)
3: タングエンド | ⑨ コード番号
下3ケタを表示 |
| ③ ポンプ呼びサイズ | | | |

◆仕様

ポンプ 呼びサイズ	理論押除容積 cm ³	定格圧力 MPa	回転数 min ⁻¹		吸込圧 MPa	質量 kg	
			MIN.	MAX.			
3	2.94	20.6	700	3000	-0.02~0.03	1.2	
4	4.05						
5.8	5.70						
7	6.99						
8	7.91						
9	8.83	17.2	500	2500		1.4	
10	9.93						
11.5	11.4						
12	11.8	13.7					

◆内部構造図



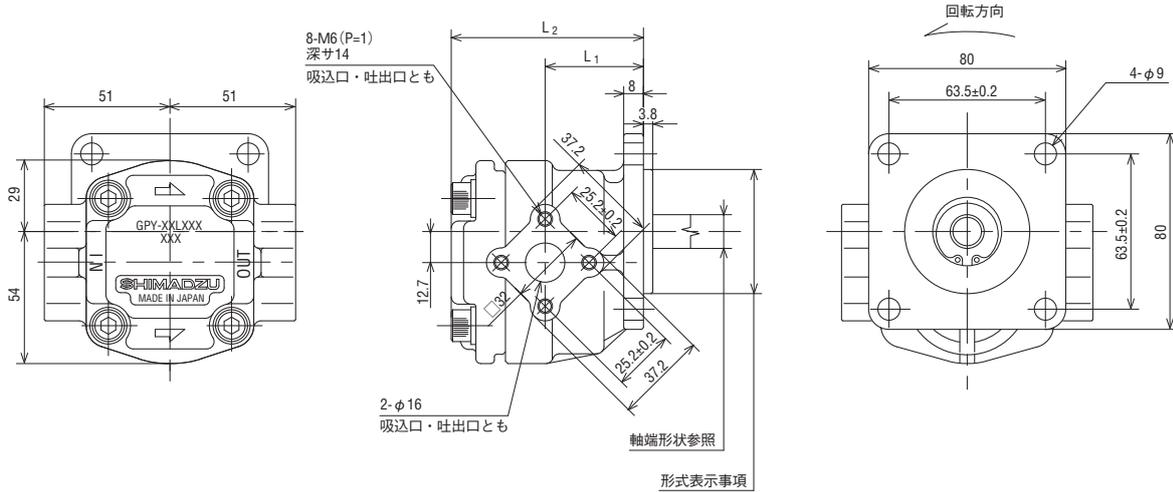
照合番号	名称	個数	材質
①	ボディ	1	アルミ合金
②	リヤカバー	1	アルミ合金
③	ドライブギヤ	1	合金鋼
④	ドリブンギヤ	1	合金鋼
⑤	サイドプレート	2	特殊合金
⑥	ブッシュ	4	特殊合金
⑦	3の字ガスケット	2	ニトリルゴム
⑧	ガスケット	1	ニトリルゴム
⑨	ボルト	4	合金鋼
⑩	焼入座金	4	炭素鋼
⑪	オイルシール	1	ニトリルゴム
⑫	穴用C形止め輪	1	炭素鋼
⑬	スチールボール	2	合金鋼

注 上記“個数”は1台当たりの数量を表す。

◆外形寸法図

単位:mm

GPY-□A1S□-LXXX(フランジポート)

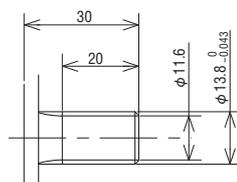


- 注1. 図示のものは、回転方向“L”を示している。回転方向“R”は図示と対称である。したがって回転方向、吸込口、吐出口の位置は反対になる。
2. 指示のないとき寸法差は±1.0mmとする。

ポンプ呼びサイズ	L ₁	L ₂
3	39.9	78
4		
5.8		
7		
8	43.7	91
9		
10		
11.5		
12		

●軸端形状

JIS スプライン軸



歯数	: 12
モジュール	: 10
圧力角	: 20°
オーバピン径	: 15.517~ 15.448
ピン径	: φ1.8