

特徴

小容量・中圧用のポンプです。4.5L/min・2.5MPa以下の仕様で、作動油・潤滑油の圧送にお使いください。尚、リリーフバルブを付属することはできません。リリーフバルブが必要な場合は、外部に2VBDをお付けください。
回転方向は軸端から見て反時計回りです。



型式表示

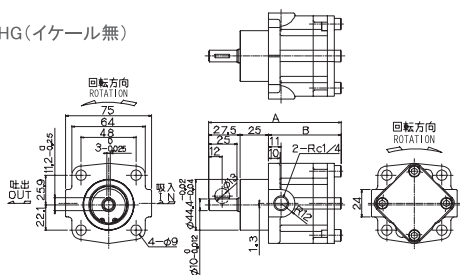
形式 FTP-HG HG 取付形状 シール材質

11 無記：イケール無 無記：標準仕様 (-5~80°C)
12 1：イケール有 1：イケール有 V F：バイトン(R)(高温仕様 (120°C))

型式例：FTP-11HG1 (イケール有)

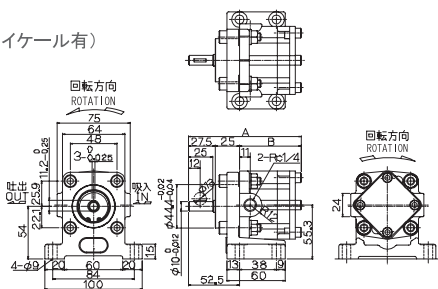
寸法図面(mm)

■FTP-*HG(イケール無)



形式	A	B
11HG	111	58.5
12HG	116	63.5

■FTP-*HGI(イケール有)



形式	A	B
11HG	111	58.5
12HG	116	63.5

仕様

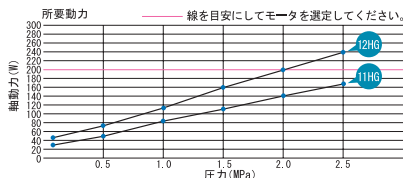
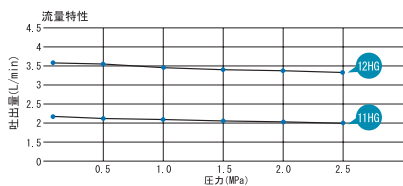
型式	一回転あたり吐出量 (ml/rev)	理論吐出量 (L/min)		最大吐出圧力 (MPa)	最高回転数 (min ⁻¹)	概略質量 (kg)
		1500min ⁻¹	1800min ⁻¹			
11HG	1.5	2.2	2.7	2.5	3000	1.4
12HG	2.5	3.7	4.5	2.5	2500	1.5

○最大吐出圧力は、試供油をISO-VG46 油温40°Cとした値です。(粘度・温度により異なります。)

性能

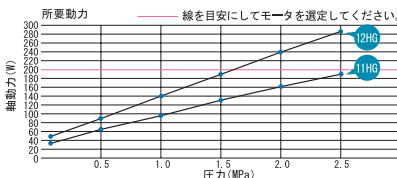
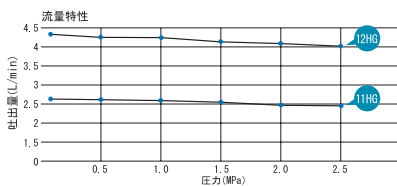
○テスト条件 試供油:ISO-VG46 油温:40°C(平均値)

1450回転時(50Hz)



仕様	吐出量(L/min)						所要動力(W)					
	0.1			0.5			0.1			0.5		
形式	0.1	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	0.1	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
11HG	2.21	2.17	2.13	2.09	2.05	2.00	32	56	85	112	140	168
12HG	3.58	3.54	3.48	3.43	3.37	3.32	45	77	117	160	200	240

1750回転時(60Hz)



仕様	吐出量(L/min)						所要動力(W)					
	0.1			0.5			0.1			0.5		
形式	0.1	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	0.1	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
11HG	2.67	2.63	2.58	2.54	2.49	2.45	38	65	96	129	160	191
12HG	4.32	4.27	4.21	4.16	4.10	4.04	50	90	140	188	239	285

○粘度・温度等により所要動力が変動します。