

H シリーズ ギアポンプ Specifications (Mag-Drive)

ポンプモデル	H1F	H3F	H5R	H5F	H7N	H7R	H7F	H9R	H9F	H12R	H12F	H14F
Port size & Type												
ANSI 150# RFF (inch)	1/2				3/4				1	1-1/4	1-1/2	2-1/2
PT メスねじ (inch)	1/4	1/4	1/2		3/4			1	1-1/4			N/A
Magnet Coupling Max Torque@22 °C (N-m)	8.5 13.6	8.5 13.6	8.5 13.6	8.5 13.6	8.5 13.6	8.5 13.6	8.5 13.6	8.5 13.6	13.6 22.6	36.7 73.5	36.7 73.5	36.7 73.5
*1			22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6			
最高回転数 (RPM)	1750									1150		
最大吐出量 (LPM)	1.9	5.3	9.1	13.0	20.0	33.0	40.5	57.0	81.4	83.2	109.7	219.5
最大吐出圧力(MPa)	2.1	2.1	2.1	2.1	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.9	1.9	1.9
使用最高温度(°C)	260											
使用最低温度(°C)	-40											
流体最大粘度(cP) *2	100,000											
NPSHR@max speed (m) *3	0.9	0.6	0.6	0.6	1.6	1.6	1.6	1.2	0.9	1.5	1.5	0.9
Suction lift dry (m) *4	0.15	0.46	0.6	1.2	1.8	1.8	2.1	1.8	4.3	4.5	5.2	6.1
概算重量 (kg) *5	14	14	15	15	16	16	16	17	18	35	35	43

(Note)

*1 各モデルに複数のマグネットタイプがあるので、それぞれのトルク値を表示

*2 流体粘度によってギアのトリム処理が必要になります

*3 NPSHR は 150cP 以下の流体で最高速度運転時のもの

*4 dry lift は室温環境で水を流体として PEEK 材ギアとカーボンベアリングを用いた際のもの

*5 概算重量はモーターを除いています

材質オプション (接液部)

	H1F~H9F	H12R/H12F	H14F
ハウジング	316SS, ハステロイ	316SS, ハステロイ	316SS
ギア	316SS, ハステロイ, PEEK, Ryton, Kynar, テフロン, カーボン	316SS, ハステロイ, PEEK, Ryton, Kynar, テフロン	316SS, PEEK, Kynar
ウェアプレート	カーボン, シリコンカーバイド, PEEK, テフロン	カーボン, シリコンカーバイド, PEEK, テフロン	カーボン, シリコンカーバイド, PEEK, テフロン
シャフト	316SS, ハステロイ, Chrome oxide(酸化 クロム), タングステンカーバイド	316SS, ハステロイ, Chrome oxide(酸化 クロム), タングステンカーバイド	316SS, タングステンカーバイド
ベアリング	カーボン, シリコンカーバイド, PEEK, テフロン	カーボン, シリコンカーバイド, PEEK, テフロン	カーボン, シリコンカーバイド