

NOP ORBMARK® Motor HIGH POWER Series

オーブマーク®モータ ハイパワー・シリーズ

ORB-PB



形式表示

ORB - PB - 100 - ① ② ③

オーブマークモータ シリーズ記号 サイズ

形式表示の①②③を以下からご選択ください。

① フランジ形状	8: 8ボルトフランジ	③ シャフト形状 (詳細: ORB-PB-06ページ)	K: $\phi 42$ シャフト 幅14 キー
	4: 4ボルトフランジ		S: スプラインシャフト
② ポート形状	P: Rc 1/2		

仕様

※ 減速比(1/4) ブレーキトルク(800N・m) ブレーキ開放圧力(1.0MPa)

サイズ	理論押しのけ 容量 (cm ³ /rev)	定格回転数 (min ⁻¹)	定格流量 (ℓ /min)	最大流量 (ℓ /min)	定格出力 トルク (N・m)	最高出力 トルク (N・m)	定格圧力 ΔP (MPa)	最高圧力 ΔP (MPa)	許容背圧 (MPa)	モータ質量 (kg)
050	54.0	259	57	68	440	540	15.5	19.0	7 (注:4)	31.0
070	71.4	198	57	70	612	732	15.5	19.0		31.1
100	98.5	147	57	70	840	984	15.5	19.0		31.3
120	118.4	120	57	70	1000	1200	15.5	18.5		31.5
130	129.0	110	57	70	1000	1300	14.0	18.5		31.6
160	165.3	87	57	70	1000	1300	10.5	14.5		31.9
190	189.8	77	57	70	1000	1300	9.5	12.7		32.0
205	205.0	68	57	70	1000	1300	8.5	11.5		32.2
240	235.5	60	57	70	1000	1300	7.5	9.8		32.4
280	282.5	50	57	70	1000	1300	6.5	8.2		32.8
310	306.9	46	57	70	1000	1300	6.0	7.5		33.0
380	376.4	38	57	70	1000	1300	4.5	6.3		33.5
410	409.9	35	57	70	1000	1300	4.5	5.7		33.8

- 1: 最高圧力及び最高トルクでの運転は、6秒以内でご使用ください。
- 2: 推奨作動油は、ISO VG32相当の清浄な油を使用してください。
- 3: 入力最高圧力は、21MPa以下にしてください。
- 4: 許容背圧は7MPaですが、1.8MPa以上になる場合、シールの寿命を長持ちさせる為、ドレン配管が必要です。
- 5: ブレーキを確実に解除する為、運転時は必ずブレーキ開放圧以上の圧力を確保してください。
- 6: パイロットポートに圧力が残っていると、ブレーキが正常に作動しません。
- 7: シャフト一回転当りの理論押しのけ容量は、上記理論押しのけ容量の4倍となります。
- 8: ΔP は有効差圧を示します。
- 9: 4ボルトフランジ付は、仕様表に記載のモータ質量に2.1Kg加算してください。
- 10: 出荷時、減速機内部にギアオイルを注入してあります。