

HMF2240 (L,M) E20型 (扁平型:低速、中速仕様)
--- 特 長 ---

- ・光学反射式エンコーダ内蔵により薄型を実現。
- ・厚み40mmの筐体内に1インチの光学素子を取付可能。
- ・側面M6ネジ穴にて、光学定盤にも取付可能。
- ・デジタルサーボドライバとの組合せで、高精度の位置割り出しが可能。

モータ特性表

	低 速	中 速		
モータ型番	HMF2240LE20	HMF2240ME20		
通倍数	× 200	× 1	× 4	× 20
Max回転数	300rpm	3,600rpm	3,600rpm	3,000rpm
トルク定数	1.6N・cm/A			
分解能 (ppr)	1600,000ppr	8,000ppr	32,000ppr	160,000ppr
分解能 (deg/pls)	0.000225deg/pls	0.045deg/pls	0.01125deg/pls	0.00225deg/pls
供給電源仕様	DC24V (3A)			

モータ型式フォーマット

HM	F	22	40	L	E20	—	XXX
1	2	3	4	5	6	7	7

	表 記	記 号	分 類	説 明	
1	HM	HM	中空	モータの種類 (中空: Hollow Shaft)	
2	F	C	シリンダ	モータの横溝	
		F	扁平		
		I	鉄芯		
3	AA	数値	—	光学素子サイズ・中空径[mm]	
4	BB	数値	—	モータ全長[mm] フランジ、カバーを含む軸長	
5	H	L	低速	回転数 [rpm]	100~3,000
		M	中速		1,000~8,000
		H	高速		8,000~
6	E	E**	エンコーダ	センサ種類	例) E20 : 2,000ppr / ** : 通倍数
		F**	FGセンサ		例) F12 : 12ppr
		Z01	PG出力		例) Z01 : 1ppr
7	XXX	数値	ロータ形状	001 : 標準品 002~999 : カスタム品	

--- 寸法図 ---

