

ディスク検査用スピンドルモータ

--- 特長 ---

- ・各種のディスク（CD,MO,CD-R,DVD,HDD等の特性検査用に適合。
- ・ブラシレスモータ構造で、ブラシ交換が無く長寿命。
- ・コアレス構造で、コギング、振動が発生せず滑らかな速度制御が可能。

FMD-111 (Flat Type)



BMD-0011 (Cylinder Type)



型式 Model		FMD-111	BMD-001
項目 Item			
回転数 Revolution Speed	★1	200~10,000 rpm	200~6,000 rpm
軸受け Bearing		ボールベアリング Ball bearing	
モータ機構 (DC コアレス) Motor Structure(DC Coreless)		扁平型 Flat Type	円筒型 Cylinder Type
軸振れ精度 (ラジアル) Horizontal accuracy	RR0	4.0 μm MAX.	5.0 μm MAX.
面振れ精度 (スラスト) Vertical accuracy	NRRO	0.5 μm MAX.	0.5 μm MAX.
軸振れ精度 (スラスト) Vertical accuracy	RR0	2.0 μm MAX.	5.0 μm MAX.
面振れ精度 (スラスト) Vertical accuracy	NRRO	0.5 μm MAX.	0.5 μm MAX.
回転ムラ精度	300 rpm	±0.5 %	±1.0 %
Jitter/one Revolution	3,600 rpm	±0.02 %	±0.1 %
速度センサ (エンコーダ) Speed sensor (Encoder)		1024 P/R A,B,Z phase	144 P/R A,B,Z phase
クランピング機構 Cramping method		メカ/マグネット/バキューム/他 Mechanical/Magnet/Vacuum/Others	
ドライバ Driver	電圧/電流 Voltage/Current	DC 24 V / 3 A MAX.	
	制御方式 Driving method	PLL , Semi-Analog	
	ドライバアンプ Driver amp	PWM , Linear	

★1.ご使用の回転数に応じたモータ特性の調整が可能です。

※詳細につきましてはお問い合わせください。

