

ポリゴンキャナモータ

--- 特長 ---

- ・ポリゴンミラーサイズ(3~70mm)に合わせて扁平コアレスモータを設計製作いたします。
- ・そのため産業用の小ロット向けレーザスキャナに個別仕様に対応。
- ・反射膜に金コートを採用した、高反射率のポリゴンミラー供給も可能。
- ・1チップの駆動ICの採用でドライバ部は小型化しモータとの一体化も可能。



--- モータ仕様 ---

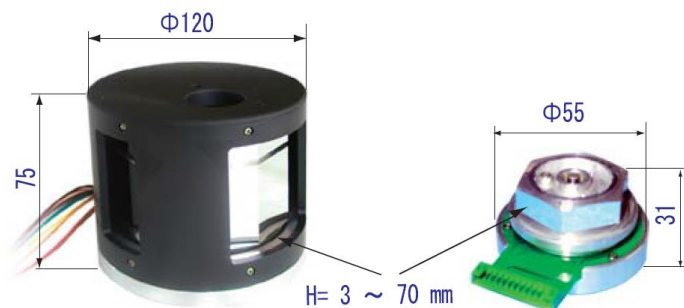
モータの種類 Motor Structure	扁平DCコアレス Flat DC coreless
軸受け Bearing	ボールベアリング Ball bearing
回転数 [rpm] Revolution Speed	200 ~ 15,000
回転ムラ精度 [%] Jitter / One Revolution	0.01 MAX.

ポリゴンミラー Polygon mirror	面数 Surface	3 ~ 36 面
	面精度 Surface roughness	$\lambda/4$
	面倒れ [sec] Flatness	30 MAX
	分割精度 [sec] Accuracy of divided surface	30 MAX
	面間直径 [mm] Diameter	$\Phi 10 \sim 100$
	高さ [mm] Height	3 ~ 70
	反射率 ※ [%] Reflection rate	85 以上 More than 85

※ Gold coating:
more than 97%

--- 適合ドライバ ---

制御方式 Driving method	PLL, Semi-Analog
ドライバンプ Driver amp	PWM, Linear
電圧 Voltage	DC 12 ~ 24 V



Polygon mirror height : 3~70mm

※詳細につきましてはお問い合わせください。