

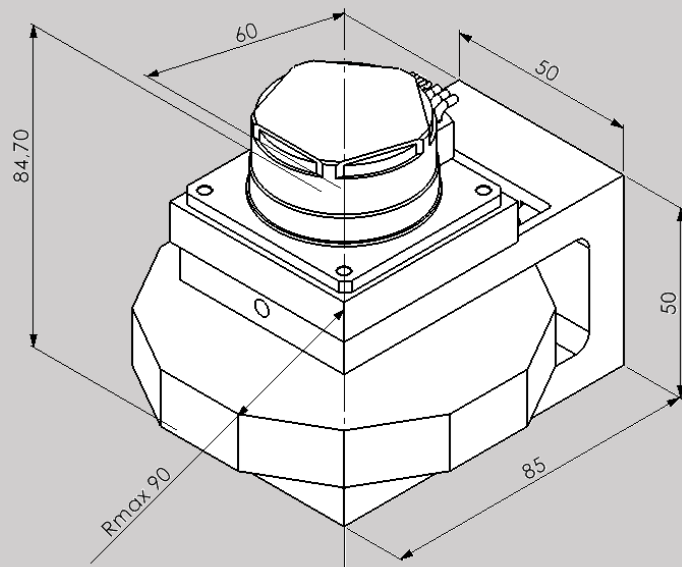
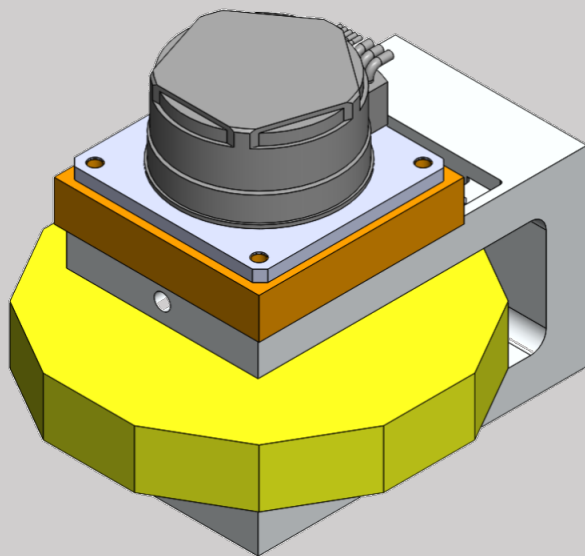
ポリゴンスキャナ PMユニット



超高速ビーム偏向

アパーチャ 20 mm

カスタム対応



ポリゴンミラーユニット(PMユニット)は、モーターおよびドライバを備えたカスタマイズ可能なポリゴンミラーです。コストパフォーマンスに優れ、高速ビーム偏向が可能な本ユニットは、各種レーザーシステムなどへの組み込みを想定して設計されています。

主な特長

- ファセット数の個別指定
- 最大20 mmのアパーチャ
- スキャン長で速度低下なく超高速スキャン

また、最大20mmまで選択可能なアパーチャ(開口径)と、用途に応じて個別に設定できるミラー面数(ファセット数)が特長です。標準仕様では最大5,000rpmの高速回転に対応。その他の回転速度やご要望の仕様についても、お気軽にご相談ください。

- 装置、システムへの組み込みが容易
- ダブルサイドベアリング
- カスタム設計対応

一般仕様

Power supply	Voltage	12 - 48 V _{DC} , GND
	Power	max. 100 W
	Ripple/Noise	max.200 mVpp
Operating temperature		+18...+30°C
Humidity		20...90 % rel.H.
Wight		<1 kg
Size (LxWxH)		<110 x <90 x 85

インターフェース

Mechanical	4x M5	or custom
PLC		3 - in / 3 - out
Feedback	optional	Inc. Encoder
Expansion	optional	custom

光学仕様

Facets	Individual number
Max. Lines / s	RPM x FACETS x 0.2095
Max. scan speed	RPM x FOCAL LENGTH / 60
Wavelength	NIR > 1,000 nm (Au)
	VIS 400 - 650 nm (enhanced Al, Ag)
	UV 350 - 365 nm (UV enhanced Al)
	other on request
Free Aperture	< 20 mm
Max. Diameter	90 mm

