

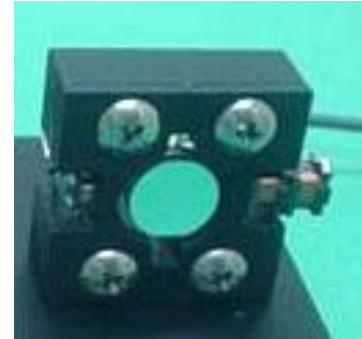
中型レゾナント・スキャナーモジュール(Φ10mm)

- ・ 大口径レーザー用の1次元スキャン
- ・ ラインレーザーを使用する面のスキャン

タイプ	型式	価格(税抜き)	納期
Φ10mmレゾナントスキャナー	LSM150ML	お問合せ下さい	約2週間

■ ヘッド部仕様

機械的性質	ヘッド寸法: 26×26×10(mm)
電氣的性質	重さ: 約20g
	振れ角: 5° ~ 40°
	駆動周波数: $\omega = 150\text{Hz} \pm 10\%$
	Q値: $25 \pm 10\%$
	駆動電圧: DC6V
	駆動電流: 100mA
	抵抗値: 50Ω
	TTL駆動
光學的性質	ミラー形状: 10φ、t=1.0(IR対応可)
	アルミ蒸着ミラー平面度: $\lambda / 2$ 以下
	アルミ蒸着ミラー面粗さ: 0.01μm以下



- ・ ヘッド寸法: 26×26×10mm
- ・ ヘッドと基板間ケーブル: 約2m



■ 制御部仕様

駆動周波数	150Hz±10%
振れ角	5° ~ 40° (ボリュームにて設定)
分解能	振れ角×1/6600
振れ角精度	1%以下(温度安定時)
ジッター	0.5%以下(温度安定時)
ウォブル	60秒以下
入力電源	DC 6V (ACアダプター付属)
消費電力	1W以下
基板寸法	105×55×16(mm)、各角より(3, 3)の位置に固定用穴Φ2.2有り
エッジ信号	pin2: 後方から見て右方向スキャン開始時に'H'立上り
エッジ精度	±50usec以内(±0.5%以下)
方向信号	pin2: 'H'時に後方から見て右スキャン、'L'で左スキャン
コネクタpin	pin1=GND、pin2=エッジ信号、pin4=ドライブ信号、pin9=+5V
搭載レーザー (オプション)	ご希望のレーザーをご指示願います。(IR対応可能) 特にご指定無き場合は 635nm、約1mWを搭載致します。

