

レーザマイクロゲージ (L M G) 選択ガイド

L M G - D 3 シリーズは第 25 回国際計量計測展 INTER MEASURE 2012 (2012/10/10 東京ビッグサイト)にて発表・販売開始となります。

L M G D 7 シリーズ (最上位モデル)

測定スピードを重視する、精度を重視する、場合にお奨めです。

L M G D 5 シリーズ (高性能・オールマイティモデル)

1 8 0 0 回/秒で速度が十分な場合に価格と搭載機能のバランスが取れたモデルです。D 7 シリーズと同じ機能を搭載し、外径・間隔 (振れ)・ドリル等の奇数刃測定機能や平均値・最大値・最小値・最大 - 最小等の自動測定機能も搭載しています。

L M G D 3 シリーズ (低価格・外径専用モデル)

測定ワークの外径検査に低価格な外径測定器を導入したいユーザー様に。
(平均値または移動平均値での測定が行えます。)
低価格でも公差判定の表示・出力や測定データの出力は D 5 ・ D 7 と同様です。
精度も D 5 シリーズと同仕様のセンサ部 (1 8 0 0 回モデル) を搭載しています。

	L M G - D 7	L M G - D 5	L M G - D 3
高速測定対応	3 6 0 0 回	1 8 0 0 回	1 8 0 0 回
測定精度			
測定モード	外径・間隔	外径・間隔	外径のみ
表示方法	左右に表示	左右に表示	1 箇所に表示
表示モード 設定にて 各種表示可能	平均値・最大値 平均値・最小値 外径値・振れ値 外径 1 ・外径 2 外径値・間隔値 各種の組合せ可能	平均値・最大値 平均値・最小値 外径値・振れ値 外径 1 ・外径 2 外径値・間隔値 各種の組合せ可能	外径のみ表示
最小表示値	0.00001mm	0.00005mm	0.0001mm
2 センサ接続表示部	D 7 - M	D 5 - M	×
測定可能最大外径	2 ~ 1 5 0 mm 6 サイズ 8 種	2 ~ 1 5 0 mm 6 サイズ 8 種	2 ~ 3 0 mm 3 サイズ 3 種
公差判定設定	上限値・下限値	上限値・下限値	上限値・下限値
アラーム出力	ランプ点灯及び 背面端子閉じる	ランプ点灯及び 背面端子閉じる	ランプ点灯及び 背面端子閉じる
データ出力	R S 2 3 2 C アナログ ± 10V	R S 2 3 2 C アナログ ± 10V	R S 2 3 2 C アナログ ± 10V
周囲温度	0 ~ 4 5	0 ~ 4 5	0 ~ 4 5
電 源	AC85V ~ 260V	AC85V ~ 260V	AC85V ~ 260V
L M G セット価格	6 8 万円 ~	5 8 万円 ~	4 7 万 6 千円
表示部 + センサ部 + センサ接続ケーブル のセット価格です。 (接続ケーブル 4 m)	上記価格は LMG027・127 307 とセット時 の価格です。	上記価格は LMG016・126 305 とセット時 の価格です。	上記価格は LMG023・123 303 とセット時 の価格です。

2 センサ接続の D 7 - M ・ D 5 - M (表示部) に接続可能なセンサは最大外径 8 0 mm 迄の同一サイズセンサ 2 台でご利用できます。

TOE東京光電子工業株式会社