

## レーザーマイクロゲージ (LMG) 選択ガイド

※LMG-D3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。

### ① LMG D7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。

### ② LMG D5シリーズ (高性能・オールマイティモデル)

1800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。D7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。

### ③ LMG D3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D5・D7と同様です。  
精度もD5シリーズと同仕様のセンサ部(1800回モデル)を搭載しています。

	LMG-D7	LMG-D5	LMG-D3
高速測定対応	◎3600回	○1800回	○1800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	※D7-M	※D5-M	×
測定可能最大外径	2~150mm 6サイズ8種	2~150mm 6サイズ8種	2~30mm 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	RS232C アナログ±10V	RS232C アナログ±10V	RS232C アナログ±10V
周囲温度	0~45℃	0~45℃	0~45℃
電源	AC85V~260V	AC85V~260V	AC85V~260V
☆LMGセット価格	◎68万円~	◎58万円~	◎47万6千円
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4m)	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D7-M・D5-M(表示部)に接続可能なセンサは最大外径80mm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