

低価格・外径測定専用モデル登場

## レーザ マイクロゲージ D - 3シリーズ

.....高精度レーザ光走査型非接触寸法測定器.....

測定精度は落とさずに、不要な測定機能をカットしました！



外径測定専用 D - 3表示部



12mm迄対応のLMG - 123センサ部

< 用途 > 高速移動中の金属線・ファイバ等の線材の測定  
振れ測定を必要としない量産製品の外径検査  
個人差がある接触方式の検査から非接触方式に置き換え  
取付方向は縦・横・斜め・逆さなどの方向でもご利用できます。

< 特徴 > 当社従来機 ( LMG D5 - 126 ・ 1800回/秒 ) と同仕様・同性能の測定回数 ( 1800回/秒 ) センサを接続。データ出力はRS232C・アナログ $\pm 10V$ を標準搭載。上限公差・下限公差判定機能 (背面端子台出力)も搭載済み。センサのサイズは3種類から選択可能です。  
測定範囲: LMG - 023 0.01 ~ 2mm  
LMG - 123 0.05 ~ 12mm  
LMG - 303 0.2 ~ 30mm

< 構成 > LMG D - 3表示部 + 上記センサ1台 + 接続ケーブル(4m)  
上記セット価格 47万6千円(税別価格)

LMG023はワーク測定時の前後位置が中心となりますので、ガイドローラ等の取付位置が測定値の精度に重要となります。オプションのガイドローラ(ベアリング付)を推奨します。(価格:3万円)  
御注文時にベアリングの上掛け・下掛けのご指示をいただければセンサ部に取付調整してお届けいたします。

**TOE** 東京光電子工業株式会社  
〒178-0065 東京都練馬区西大泉 6 - 5 - 8  
営業部TEL 03-3922-9598 FAX 03-3922-9595

仕 様 L M G D 3 - 1 2 3

センサー部 (他のサイズはセンサ部の仕様一覧から確認できます)

モデル名	L M G - 1 2 3		
光 源	可視光半導体レーザー 670nm		
測定範囲	0.05mm ~ 12mm		
測定回数	1800回/秒		
測定精度	再現性 $\pm 1\mu\text{m}$ ・直線性 $\pm 0.5\mu\text{m}$ ・繰り返し $\pm 0.2\mu\text{m}$		
周囲温度	0 ~ 45	質 量	2.5 kg

表 示 部

モデル名	L M G - D 3		
表 示	最高6桁デジタル表示 最小表示値 $0.1\mu\text{m}$		
表示間隔	0.56ms ~ 4.5s間を任意に設定 5種登録可能		
目標値設定	測定モード別に設定		
許容誤差設定	小数点以下の上限・下限をそれぞれ設定		
測定モード	外径測定のみ		
データ演算処理	平均値・移動平均値		
データ出力	RS232C・アナログ $\pm 10\text{V}$		
アラーム	許容誤差範囲以外ではランプが点灯し接点が閉じる		
そ の 他	校正・測定値のオフセット・ゼロセット		
質 量	4.0 kg		
電 源	AC85V ~ 260V, 50 / 60Hz, 30VA		

弊社標準出荷時及びカタログ精度測定条件には移動平均を設定しておりません