

レーザマイクロゲージ LMG 3 シリーズ (D3 表示部接続モデル)

センサ部 製品仕様

モデル名		LMG 023	LMG 123	LMG 303
項目				
使用レーザ		可視半導体レーザ (670nm)		
測定物の大きさ (mm)		0.01 -2	0.05 -12	0.2 - 30
測定精度*1 (μm)	再現性	± 0.5	± 1	± 3
	直線性	± 0.3	± 0.5	± 2.0
	繰返	± 0.2	± 0.2	± 0.5
測定回数 (回/s)		1800		
レーザ走査速度 (m/s)		42	110	175
周囲温度 (°C)		0 ~ 45		
質量 (kg)		2.0	2.5	3.0

*1 測定可能領域の 70% 以内において周囲温度 20 ± 5 °C、平均回数 896 回 (表示間隔 0.5 秒) 以上での値 (± 1 デジタルの量子化誤差は含まず)

総合精度：上記の条件で、どの位置で測定しても得られる精度。

直線性：上記の条件で測定領域センターで標準ゲージのサイズを変えて測定した場合の精度。

繰返精度：上記の条件で同じ位置で同一標準ゲージを繰返し測定した場合の精度。