

大型物測定用レーザマイクロゲージ

- ・ 小さい物から大きい物まで(LMG500CS の場合: 直径 2mm ~ 500mm) 1台で測定
- ・ ミクロン単位に高精度・高速測定
- ・ 最大測定サイズはご要望に応じます



概要

レーザマイクロゲージのセンサーユニットを複数個 使用してユニット間の継ぎ目を無くするように配列し、継ぎ目が測定に影響しないように信号処理をした画期的な装置です。この装置は走行中の測定物の外径を連続でリアルタイムに測定することができます。測定範囲はユニットの数によって決まるので制限はありません。

仕様例

以下は仕様の一例 (LMG500CS の例)です。

測定物のサイズはご要望に応じます。

方式	レーザー光高速走査型
測定範囲	2mm ~ 500mm
測定精度*	± 30 μm
最小表示値	1 μm
ビーム走査回数	1800 回 / 秒
外部制御用インターフェース	RS422
表示及び出力	表示部に測定値・リミットオーバーの表示 アナログ: 5mV / μm デジタル: RS422
校正	基準サンプルまたは標準ゲージによる
環境条件	0 ~ 45 35 ~ 85% RH (結露なきこと)
電源	AC 100 V ± 10V 50/60 Hz

*: 周囲温度 20 ± 10 、表示間隔 0.5 秒以上で被測定物が静止状態での精度です。

上記は一仕様例です。仕様はお打ち合わせの上決めさせていただきます。