



正反射ワーク用・超高速レーザ変位センサ

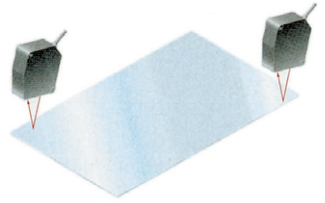
HL-C102A / HL-C1C-GS

ガラスなど正反射ワークの隙間、厚み、高さの測定に最適。

- ガラス2枚の隙間45 μ mを1ヘッドで安定検出

リニアイメージセンサの採用と独自のレーザ光学系によりセンサヘッド1台で最大4波形の各ピーク値を確実に検出。さらに独自のアルゴリズムにより安定した測定を実現しました。

ガラスのたわみ検査



- ガラスの厚み測定は100 μ mの板厚まで可能
- 高精度&安定検出

高速サンプリングを初めHL-C1シリーズの基本性能をそのままに、分解能を0.3 μ m、リニアリティ \pm 0.05%F.S.の高性能を実現。また光源には、安全なクラス(JIS/IEC)赤色半導体レーザを採用。

超高速レーザ変位センサHL-C102A形センサヘッド

型式名	種類	形状	測定中心距離	分解能	ビーム径	測定ガラス板厚	測定可能隙間	適合規格
HL-C102A	ワーク用 正反射		25mm (測定範囲 \pm 1mm)	0.3 μ m	約30 \times 50 μ m	0.1~3.0mm 屈曲率1.55の ガラスにて	45 μ m以上 (ガラス間にて)	JIS/IEC

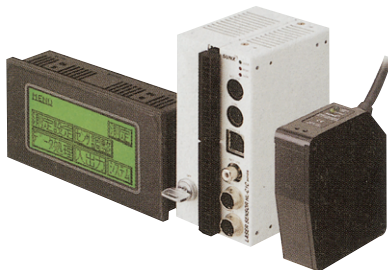
HL-C1C-GS形コントローラ

型式名	種類	判定出力	型式名	種類
HL-C1C-GS	NPN出力	Nチャンネルオープンドレイン	HL-C1DP-GS	和文タイプ
HL-C1C-M-GS	フォトモスリレー出力	フォトモスリレー	HL-C1DP-E-GS	英文タイプ

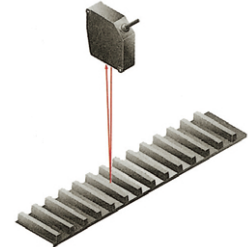
小型コンソール

ワイドレンジ・超高速レーザ変位センサ

HL-C135C-BK10 / HL-C1C-WL



ゴムの段差測定



- 長距離からワイドな変化を測定

350mm \pm 200mmのロング&ワイドレンジですから、大きな変化を測定可能。ワークの位置が変わる場合もセンサヘッドの設定・設置変更は不要です。

- 高速サンプリング100 μ s、分解能10 μ m、直線性 \pm 0.1%F.S.の高速・高精度測定が可能です。

超高速レーザ変位センサHL-C135C-BK10形センサヘッド

型式名	種類	形状	測定中心距離	分解能	ビーム径	保護構造	適合規格
HL-C135C-BK10	拡散反射 タイプ		350mm (測定範囲 \pm 200mm)	10 μ m	約400 \times 200 μ m	IP67	JIS/IEC/FDA

HL-C1C-WL型コントローラ

型式名	種類	判定出力	型式名	種類
HL-C1C-WL	NPN出力	Nチャンネルオープンドレイン	HL-C1DP-WL	和文タイプ
HL-C1C-M-WL	フォトモスリレー出力	フォトモスリレー	HL-C1DP-E-WL	英文タイプ

小型コンソール