



レーザー変位センサー

LEシリーズズレーザー変位センサー

- 計測範囲100 mm～1000 mm
- 8桁X2行のLCDディスプレイにより簡単設定
- 金属から黒いゴムまで難しいターゲットにも優れた精度と繰り返し精度
- アプリケーション:
 - シート材のテンション制御
 - 厚さ測定
 - ロール径の監視
 - 位置決め
 - ポカよけ
 - パーツの有無





LEシリーズ

動作条件:
温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$
湿度: 90% (55°C時)

電源電圧:
DC12~30V

8桁X2行LCDのディスプレイ

出力1動作表示LED

電源表示LED

出力2動作表示LED

操作押しボタン

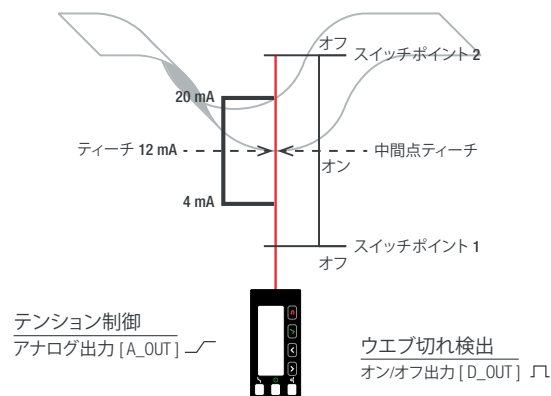
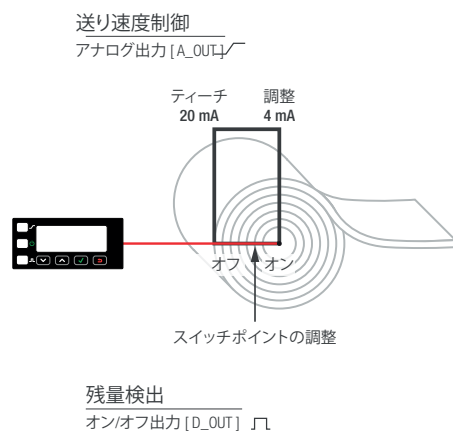
回転式 M12 コネクタ

ハウジング:
亜鉛合金ダイキャスト
IP67、NEMA 6

レンズカバー: アクリル

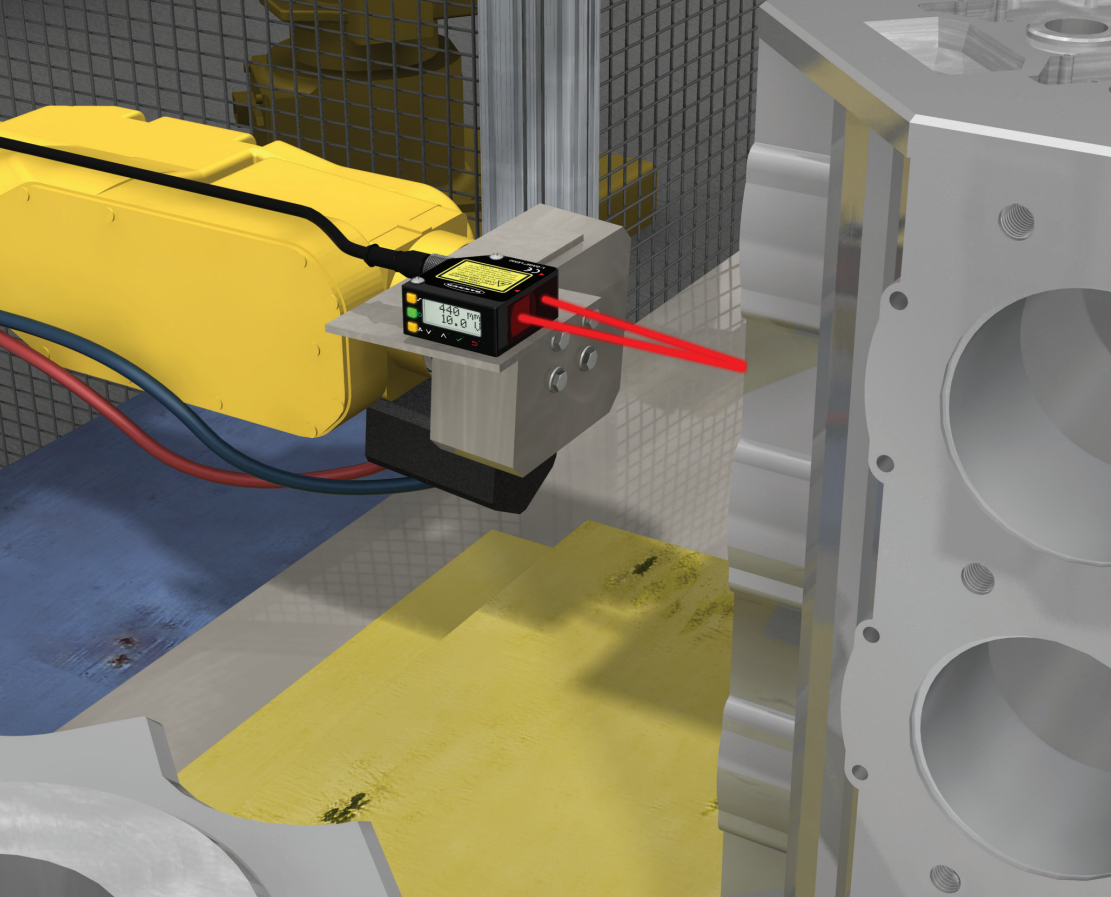
赤色可視光
クラス2レーザー
650 nm

直観的なディスプレイ、簡単操作



設定オプション:

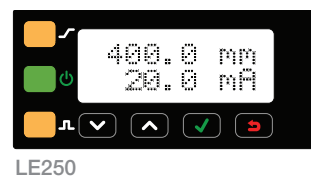
- ・2点ティーチ
- ・1点ティーチ
- ・マニュアル調整



レーザースポット径考慮事項

小さいレーザースポット径

- 小さなターゲットを検知
- 色や表面の反射率が変化しても最適のパフォーマンス

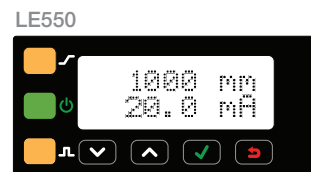


LE250

1.2 x 0.9 mm

大きなレーザースポット径

- 不均等な表面でも安定した計測



LE550

6.3 x 2.4 mm

400 mm

1000 mm



LEシリーズ



ファミリー

LE

検出距離

550

250 = 100~400 mm

550 = 100~1000 mm

出力

I

I = 4~20 mA アナログ、
(1)オン/オフ出力 (NPN/
PNP)

U = 0~10 V アナログ、
(1)オン/オフ出力
(NPN/PNP)

D = (2) オン/オフ出力
(NPN/PNP)

注:NPN、PNP はメニューよ
り選択可

コネクタ

Q

Blank = 2 m ケーブル

Q = 回転式M12コネクタ

QP = M12 ピグテイルQD

W/30 = 9 m ケーブル

QDモデルには、別売りのコードセットが
必要です



アクセサリ



SMBLEL



SMBLEU



SMBLEFA



5ピン M12
シールド付きケーブル

MQDEC2-506
2 m

MQDEC2-515
5 m

MQDEC2-530
9 m

MQDEC2-550
15 m