

低温・短波長型非接触温度計

» ENDURANCE E3M

- 鏡面体(低放射率物体)で従来に比べて安定した測定ができます
- 幅広い対応温度範囲: 50~1000°C (E3ML)
- 測定位置確認方法(下記のいずれか)
 - ファインダー(手動調整式焦点)+レーザーポインタ
 - ファインダー(手動調整式焦点)+ビデオ出力
(測定位置の状態をビデオ出力で確認できます)
(Ethernet通信モデルのみ使用できます)
 - ファインダー(手動調整式焦点)+LED
(LEDの大きさがそのまま測定スポット径となります)
(温度レンジモデルのみ使用できます)
- 専用ソフトウェアのビデオ画像で測定状態の確認可
- 窓ガラス越しでも温度測定可
- 保証期間は4年間(仕様範囲内でのご使用に限ります)
- アナログ・デジタル同時出力
- フェールセーフ(故障診断機能)有り
- 小スポット(最小φ1.3mmスポット測定可)
- サーマージャケットに装着することで315°Cの環境温度まで使用可能
- 保護クラスIP65 (NEMA 4)の頑丈なステンレス鋼製ハウジング
- 遠隔操作での設定および監視を行うための
Enduranceソフトウェア付
- Enduranceフィールド校正ソフトウェア標準付属

FLUKE®

Process Instruments

ENDURANCE™ Datasheet



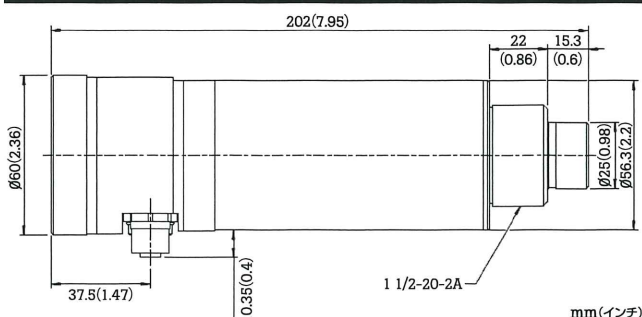
電気仕様

出力	EthernetまたはProfinet 0/4-20mA、最大抵抗値: 500Ω RS485全二重方式、ネットワーク接続可能 リレー、48V、300mA、応答時間 <2ms
供給電源	DC20~48V、500mA PoE (パワーオーバーEthernet)

一般仕様

環境規格	IP65 (IEC529) / NEMA-4
周囲環境温度	
冷却なしの場合	0~65°C
空冷式の場合	0~120°C
水冷式の場合	0~175°C
サーモジャケットへ装着の場合	0~315°C
保管温度	-20~70°C
相対湿度	10~95%、結露なし
耐衝撃	IEC 68-2-27
耐振動	IEC 68-2-6
重量	
ハウジングなし	1200g
空冷式 / 水冷式ハウジング装着時	1760g

寸法



測定仕様

温度範囲	E3ML	50~1000°C
	E3MH	150~1800°C
応答波長		2.4μm
測定精度	E3ML	±(読み値の0.3%+1°C) (100°C以上)
	E3MH	±(読み値の1%+2°C) (100°C以下)
反復精度	E3ML	±(読み値の0.1%+1°C) (100°C以上)
	E3MH	±(読み値の1%+1°C) (100°C以下)
温度分解能		0.1°C
応答時間		20ms (95%)
放射率		0.10~1.15 (0.01ステップ)
サイティング		スコープ/レーザー、ビデオ、LEDのいずれか
信号処理		ピークホールド、アベレージング

ユーザーインターフェース



光線を注視してはなりません。
本製品はクラスII (650nmで1mW)の
レーザーを放射します。