



クラス2レーザー製品
CLASS 2 LASER PRODUCT

CS vision ratio シリーズ

イベント時に 可視画像も保存できる 2色式パイロメーター

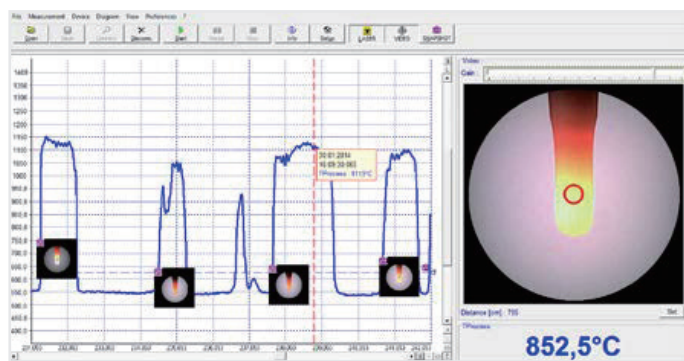
放射率の影響の少ない温度測定が可能



- ✦ 2色式パイロメーター
- ✦ 放射率の影響が少ない
- ✦ イベント時に可視画像保存
- ✦ 300°C ~ 3000°Cの測定に対応
- ✦ レーザー照準搭載
- ✦ 付属ソフトウェアからフォーカス調整

専用ソフトウェア CompactPlus Connect (製品に付属)

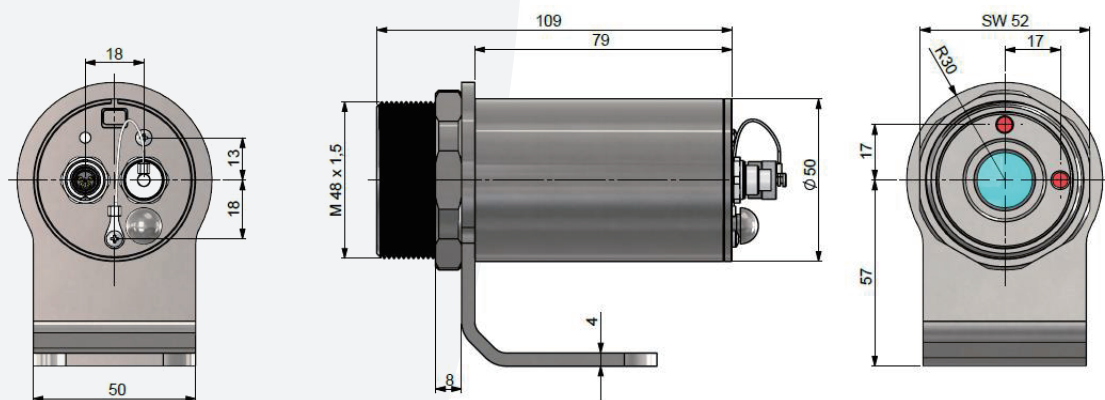
- 温度のデジタル表示
- センサヘッド / コントロールボックスの温度表示
- 各温度の時間変化の表示 / 保存
- アナログ出力
- デジタル I/O 設定
- LED 発光設定
- 放射率比率の設定
- 平均化等後処理の設定



仕様

タイプ	R1ML	R1MH	R2ML
測定温度範囲 (°C)	600 ~ 1800	1000 ~ 3000	300 ~ 1400
可変フォーカス距離 (いずれかを選択)	SFV : 350mm ~ 無限遠 CFV : 200mm ~ 400mm		
距離 : スポットサイズ	100 : 1	150 : 1	75 : 1
波長 (μm)	0.8 ~ 1.1		1.35 ~ 1.75
応答時間	1 ms ~ 10s		
測定精度 (@ 周辺温度 25°C)	± (測定値の 0.5% + 2 °C)		
繰り返し精度 (@ 周辺温度 25°C)	± (測定値の 0.3%)		
温度分解能	0.1K		
アナログ出力	0/4mA ~ 20mA		
環境対応	IP65		
動作環境温度	-20 ~ 60°C (-20 ~ 50°C: レーザー照射時)		
保管環境温度	-40 ~ 85°C		
湿度	10 ~ 95% 結露しないこと		
寸法	125.6 × 50mm、M48 × 1.5		
重量	518g		
IO 用ケーブル	3 m (製品付属), 8 m, 15m		
USB ケーブル	1.5m (製品付属) ※オプション : 3 ~ 10m		
ケーブル耐熱	80°C (オプションの耐熱ケーブルは 180°C)		
振動・衝撃	IEC 68-2-6: 3G, 11 ~ 200 Hz, IEC 68-2-27: 50G, 11 ms		
ソフトウェア	CompactPlusConnect		
電源	8-30V DC または USB		
照準用レーザー	波長 635nm、出力約 1 mW、オンオフ可能、レーザークラス 2		
可視カメラ	1280×960 ピクセル、FOV 8° × 6°		
校正証明書	有償にて提供可能 (本体と同時に注文が必要)		

寸法図



単位 : mm