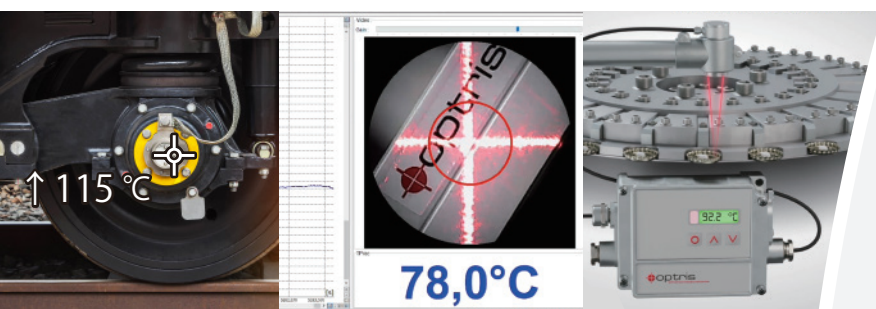


CTi シリーズ

耐熱性の高い小型ヘッドで 設置自由度が高い パイロメーター



- ◆ 様々なモデルで -50 ~ 2200°C の測定に対応
- ◆ 耐熱性のある小型センサヘッド
- ◆ アナログ出力、アラーム出力
- ◆ Modbus/TCP など様々な追加インターフェース



Optris 社の CTi シリーズはセンサヘッドと制御回路が分かれたパイロメーター（放射温度計）です。

制御回路と分離することでセンサヘッドのみ高温環境に入れて使うことができ、制御回路を過酷な環境に置く必要がなくなります。また、センサヘッドは小型なので限られたスペースでも設定ができます。

オプションのインターフェースカードを組み込むことで、PC 等のデバイスへの接続や RS485 といったインターフェースでの通信が可能になります。ガラス、プラスチック、高温の金属など特定の対象物に特化したモデルもあります。

タイプ別仕様

タイプ	LT02	LT15	LT22	LT02H	LT10H	LT02F	LT15F	LT25F
測定温度範囲 (°C)	-50 ~ 650	-50 ~ 800	-50 ~ 1050			-50 ~ 600	-50 ~ 1050	
測定距離：スポットサイズ	2 : 1	15 : 1	22 : 1	2 : 1	10 : 1	2 : 1	15 : 1	25 : 1
波長 (μm)	8 ~ 14							
センサヘッド動作環境温度 (°C)	-20 ~ 120	-20 ~ 180		-20 ~ 250		-40 ~ 125		

タイプ	1MXL	1ML	1MH	1MH1	2MXL	2ML	2MH	2MH1
測定温度範囲（℃）	350 ～ 800	485 ～ 1150	650 ～ 1850	800 ～ 2200	150 ～ 500	250 ～ 900	385 ～ 1600	490 ～ 2000
測定距離：スポットサイズ	15：1	40：1	75：1		15：1	40：1	75：1	
波長（μm）	1.0				1.6			
センサヘッド動作環境温度（℃）	-20 ～ 250							

タイプ	3MXL	3ML	3MH	3MH1	3MH2	3MH3
測定温度範囲（℃）	30 ～ 350	50 ～ 475	100 ～ 600	150 ～ 1000	200 ～ 1500	250 ～ 1850
測定距離：スポットサイズ	12：1	22：1	33：1	75：1		
波長（μm）	2.3					
センサヘッド動作環境温度（℃）	-20 ～ 250					

タイプ	4ML	G5L	G5H	P3	P7
測定温度範囲 (°C)	0 ~ 600	50 ~ 1000	100 ~ 1650	35 ~ 600	0 ~ 710
測定距離：スポットサイズ	10 : 1	14 : 1	20 : 1	15 : 1	10 : 1
波長 (μm)	2.2 ~ 6.0	5.0		3.43	7.9
センサヘッド動作環境温度 (°C)	0 ~ 70	-20 ~ 85			



共通仕様

出力	0/4 ~ 20mA、0 ~ 5/10V、アラーム	
環境対応	IP65	
動作環境温度 (制御基板)	-20 ~ 85°C	
保管環境温度 (制御基板)	-40 ~ 85°C	
湿度	10 ~ 95% 結露しないこと	
寸法	センサヘッド：28×φ14mm (SF レンズ)、32mm×φ14mm (CF レンズ)、M12 × 1 制御回路筐体：89 × 70 × 30mm	
コンパクトハウジング寸法	55mm × φ29.5mm, M18 × 1、CTi hot (LT02H, LT10H) に付属	
重量	40g (コンパクトハウジング込み 205g)、420g (制御回路筐体)	
付属ケーブル長 (ヘッド、制御基板間)	1 m オプション：3 m, 8 m, 15 m	LT02, LT15, LT20, LT02F, LT15F, LT25F
	3 m オプション：8 m, 15 m	LT02H, LT10H, 1MXL, 1ML, 1MH, 1MH1, 2MXL, 2ML, 2MH, 2MH1 3MXL, 3ML, 3MH, 3MH1, 3MH2, 3MH3, 4ML, G5L, G5H, P3, P7
ヘッドケーブル耐熱	180°C (LT02H, LT10H 用オプションの耐熱ケーブルは 250°C)	
ヘッド耐圧	8 bar	
振動・衝撃	IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27	
ソフトウェア	CompactPlusConnect	
電源	8-30V DC/ 5V USB (Max.1.2W)	
校正証明書	有償にて提供可能 (本体と同時に注文が必要)	

