2026 年 9 月

お客様各位

オプテックス・エフエー株式会社
センサ営業部

設置型非接触温度計　GT シリーズ 生産終了のご案内

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。
平素は弊社製品に対し格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。
標記の件、長年に亘り御愛顧頂きました「設置型非接触温度計　GT シリーズ」について、
生産を終了させていただきます。
何卒事情をご理解頂き、引き続き弊社製品をご愛顧の程宜しくお願い申し上げます。

敬 具

1. 生産終了の理由

弊社での供給が困難となったため

2. 生産終了品

シリーズ名：設置型非接触温度計　GT シリーズ

高温金属測定タイプ：GT-1M/2M シリーズ
低温金属測定タイプ：GT-3M シリーズ、GT-4M シリーズ
ガラス測定タイプ：GT-G5 シリーズ
耐熱タイプ：GT-hot シリーズ
中低温測定タイプ：GT-LT シリーズ、GT-fast シリーズ
フィルム測定タイプ：GT-P3 シリーズ、GT-P7 シリーズ
防爆タイプ：GT-LTex シリーズ、OPTCTEXLT シリーズ
※対象型式は次頁以降をご確認ください。
※GT-Slim シリーズは生産終了対象外となります。

3. 生産終了スケジュール

最終出荷台数受付：2026 年　11 月末日
※生産終了後の修理・再校正の期間については、下記とさせていただきます。
修理対応：2026 年 11 月末日の受付終了
再校正対応：2029 年 11 月末日の受付終了

4. 代替提案品

ドイツの Optris 社製の CTi シリーズとなります。
詳細は次頁以降をご確認ください。
※全機種 2026 年 8 月 3 日発売

4. 代替提案品

シリーズ名	生産終了品	代替提案品
高温金属測定タイプ GT-1M/2M	GT-1MH1CF	OPTCTI1MH1CF
	GT-1MH1SFCB8	OPTCTI1MH1SFCB8
	GT-1MHSF	OPTCTI1MHSF
	GT-1MLCFCB8	OPTCTI1MLCFCB8
	GT-1MLSF	OPTCTI1MLSF
	GT-2MH1SF	OPTCTI2MH1SF
	GT-2MHSF	OPTCTI2MHSF
	GT-2MLSF	OPTCTI2MLSF
	GT-2MLSFCB15	OPTCTI2MLSFCB15
	GT-2MLSFCB8	OPTCTI2MLSFCB8
低温金属測定タイプ GT-3M	GT-3MH1CF	OPTCTI3MH1CF
	GT-3MH1SF	OPTCTI3MH1SF
	GT-3MH2CF	OPTCTI3MH2CF
	GT-3MH2SF	OPTCTI3MH2SF
	GT-3MH3SF	OPTCTI3MH3SF
	GT-3MHCF	OPTCTI3MHCF
	GT-3MHCF1	OPTCTI3MHCF1
	GT-3MHSF	OPTCTI3MHSF
	GT-3MLCF	OPTCTI3MLCF
	GT-3MLCF1	OPTCTI3MLCF1
	GT-3MLSF	OPTCTI3MLSF
低温金属測定タイプ GT-4M	GT-4MLCF	OPTCTI4MLCF
	GT-4MLCFCB15	OPTCTI4MLCFCB15
	GT-4MLCFCB3	OPTCTI4MLCFCB3
	GT-4MLCFCB8	OPTCTI4MLCFCB8
	GT-4MLSF	OPTCTI4MLSF
	GT-4MLSFCB15	OPTCTI4MLSFCB15
	GT-4MLSFCB3	OPTCTI4MLSFCB3
	GT-4MLSFCB8	OPTCTI4MLSFCB8
ガラス測定タイプ GT-G5	GT-G5H	OPTCTIG5H
	GT-G5LSF	OPTCTIG5LSF
耐熱タイプ GT-hot	GT-LT10H	OPTCTILT10H
	GT-LT10HCB15H	OPTCTILT10HCB15H
	GT-LT10HCB8H	OPTCTILT10HCB8H
	GT-LT10HCF1	OPTCTILT10HCF1
	GT-LT10HSFCB8H	OPTCTILT10HSFCB8H

シリーズ名	生産終了品	代替提案品
中低温測定タイプ GT-LT、GT-fast	GT-LT02	OPTCTILT02
	GT-LT15CB15	OPTCTILT15CB15
	GT-LT15CB3	OPTCTILT15CB3
	GT-LT15F	OPTCTILT15F
	GT-LT22	OPTCTILT22
	GT-LT22CFCB15	OPTCTILT22CFCB15
	GT-LT22CFCB8	OPTCTILT22CFCB8
	GT-LT25F	OPTCTILT25F
フィルム測定タイプ GT-P3、GT-P7	GT-P315	OPTCTIP3SF
	GT-P315CB8	OPTCTIP3SFCB8
	GT-P710	OPTCTIP7SF
	GT-P710CB15	OPTCTIP7SFCB15
	GT-P710CB8	OPTCTIP7SFCB8
防爆タイプ GT-EXLT、OPTCTEXLT	GT-EXLT15CB3	OPTCTIEXLT15CB3
	GT-EXLT22CB15	OPTCTIEXLT22CB15
	OPTCTEXLT15CB15	OPTCTIEXLT15CB15
	OPTCTEXLT20CB15	OPTCTIEXLT22CB15
	OPTCTLT15CB3	OPTCTILT15CB3
	OPTCTLT15CB8	OPTCTILT15CB8
	OPTCTLT20	OPTCTILT22
	OPTCTLT20CB15	OPTCTILT22CB15
	OPTCTLT20CB3	OPTCTILT22CB3

※センサヘッド、アンプユニット共に生産終了品と代替提案品は同一サイズであり、光学系も同一となっております。

※取付金具等のオプション品は互換性があり、品番の変更はございません。

※代替提案品はドイツの Optris 社で設計・製造をしております。

以 上

代替提案品との仕様 比較表　GT-1M

現行ステータス		生産終了品			代替提案品			
型式		GT-1ML□	GT-1MH□	GT-1MH1□	OPTCTIIMXL□	OPTCTIIML□	OPTCTIIMH□	OPTCTIIMH1□
測定温度範囲		+485～+1,050℃	+650～+1,800℃	+800～+2,200℃	+350～+800℃	+485～+1,150℃	+650～+1,850℃	+800～+2,200℃
検出素子		シリコン（Si）						
波長		1.0μm						
応答時間		1ms（90%）			320μs（90%）			
測定精度		±（読取値の0.3%+2℃）			±2.0℃	±（読取値の0.3%+1.5℃）		±（読取値の0.3%+2℃）
再現性		±（読取値の0.1%+1℃）			±1.4℃	±1.0℃	±0.5℃	
放射率（ε）補正		0.100-1.100（0.001/1ステップ）			0.050-1.100（0.001/1ステップ）			
透過率（τ）補正		0.100-1.100（0.001/1ステップ）			0.050-1.100（0.001/1ステップ）			
電源電圧		DC12～24V			DC8～36V / 1.2W			
アナログ出力		0-20mA、4-20mA、0-5V、0-10V						
アラーム出力		24V/50mA（オープンコネクタ）						
リレー出力（オプション）		DC60V/AC42V、0.4A×2						
デジタル出力（オプション）		USB、RS485、Ethernet			USB-C ポート内蔵、RS485、Ethernet TCP/IP　他			
ウォームアップ時間		なし						
耐環境性	保護等級	IP65						
	使用周囲温度	ヘッド：-20～+100℃ アンプ：0～+85℃			ヘッド：-20～+125℃ アンプ：-20～+85℃			
	保管温度	ヘッド：-40～+100℃ アンプ：-40～+85℃			ヘッド：-40～+125℃ アンプ：-40～+85℃			
	相対湿度	10～95%（結露なきこと）						
	耐振動（ヘッド）	IEC 60068-2-6：3G 11～200Hz 3軸方向						
	耐衝撃（ヘッド）	IEC 60068-2-27：50G 11ms 3軸方向						
ケーブル長		3m（標準）、8m、15m（オプション）						
寸法		ヘッド：φ14×28mm（M12×1）　アンプ：122mm×70mm×30mm						
材質（ヘッド）		SUS						
質量		ヘッド：40g、アンプ：420g						

代替提案品との仕様 比較表　GT-2M

現行ステータス		生産終了品			代替提案品			
型式		GT-2ML□	GT-2MH□	GT-2MH1□	OPTCTI2MXL□	OPTCTI2ML□	OPTCTI2MH□	OPTCTI2MH1□
測定温度範囲		+250～+800℃	+385～+1,600℃	+490～+2,000℃	+150～+500℃	+250～+900℃	+385～+1,600℃	+490～+2,000℃
検出素子		インジウムガリウムヒ素（InGaAs）						
波長		1.6μm						
応答時間		1ms（90%）			320μs（90%）			
測定精度		±（読取値の0.3%+2℃）			±1.5℃	±（読取値の0.3%+1.5℃）		
再現性		±（読取値の0.1%+1℃）			±0.25℃	±0.35℃	±0.25℃	
放射率（ε）補正		0.100-1.100（0.001/1ステップ）			0.050-1.100（0.001/1ステップ）			
透過率（τ）補正		0.100-1.100（0.001/1ステップ）			0.050-1.100（0.001/1ステップ）			
電源電圧		DC12～24V			DC8～36V / 1.2W			
アナログ出力		0-20mA、4-20mA、0-5V、0-10V						
アラーム出力		24V/50mA（オープンコネクタ）						
リレー出力（オプション）		DC60V/AC42V、0.4A×2						
デジタル出力（オプション）		USB、RS485、Ethernet			USB-C ポート内蔵、RS485、Ethernet TCP/IP　他			
ウォームアップ時間		なし						
耐環境性	保護等級	IP65						
	使用周囲温度	ヘッド：-20～+125℃ アンプ：0～+85℃			ヘッド：-20～+125℃ アンプ：-20～+85℃			
	保管温度	ヘッド：-40～+100℃ アンプ：-40～+85℃			ヘッド：-40～+125℃ アンプ：-40～+85℃			
	相対湿度	10～95%（結露なきこと）						
	耐振動（ヘッド）	IEC 60068-2-6：3G 11～200Hz 3軸方向						
	耐衝撃（ヘッド）	IEC 60068-2-27：50G 11ms 3軸方向						
ケーブル長		3m（標準）、8m、15m（オプション）						
寸法		ヘッド：φ14×28mm（M12×1）　アンプ：122mm×70mm×30mm						
材質（ヘッド）		SUS						
質量		ヘッド：40g、アンプ：420g						

代替提案品との仕様 比較表　GT-3M

現行ステータス		生産終了品					代替提案品					
型式		GT-3ML□	GT-3MH□	GT-3MH1□	GT-3MH2□	GT-3MH3□	OPTCTI3MXL□	OPTCTI3ML□	OPTCTI3MH□	OPTCTI3MH1□	OPTCTI3MH2□	OPTCTI3MH3□
測定温度範囲		+50～+400℃	+100～+600℃	150～+1000℃	200～+1500℃	250～+1800℃	+30～+350℃	+50～+475℃	+100～+600℃	150～+1000℃	200～+1500℃	+250～+1850℃
検出素子		インジウムガリウムヒ素（InGaAs）										
波長		2.3μm										
応答時間		1ms（90%）					320μs（90%）					
測定精度		±（読取値の0.3%+2℃）					±1.5℃		±（読取値の0.3%+1.5℃）			
再現性		±（読取値の0.1%+1℃）					±0.25℃			±0.6℃		±0.25℃
放射率（ε）補正		0.100-1.100（0.001/1ステップ）					0.050-1.100（0.001/1ステップ）					
透過率（τ）補正		0.100-1.100（0.001/1ステップ）					0.050-1.100（0.001/1ステップ）					
電源電圧		DC12～+24V					DC8～+36V / 1.2W					
アナログ出力		0-20mA、4-20mA、0-5V、0-10V										
アラーム出力		24V/50mA（オープンコネクタ）										
リレー出力（オプション）		DC60V/AC42V、0.4A×2										
デジタル出力（オプション）		USB、RS485、Ethernet					USB-C ポート内蔵、RS485、Ethernet TCP/IP　他					
ウォームアップ時間		なし										
耐環境性	保護等級	IP65										
	使用周囲温度	ヘッド：-20～+85℃ アンプ：0～+85℃										
	保管温度	ヘッド：-40～+125℃ アンプ：-40～+85℃										
	相対湿度	10～+ 95%（結露なきこと）										
	耐振動（ヘッド）	IEC 60068-2-6：3G 11～+200Hz 3軸方向										
	耐衝撃（ヘッド）	IEC 60068-2-27：50G 11ms 3軸方向										
ケーブル長		3m（標準）のみ					3m（標準）、8m、15m（オプション）					
寸法		ヘッド：φ14×28mm（M12×1）　アンプ：122mm×70mm×30mm										
材質（ヘッド）		SUS										
質量		ヘッド：40g、アンプ：420g										

代替提案品との仕様 比較表　GT-4M

現行ステータス		生産終了品	代替提案品
型式		GT-4ML□	OPTCTI4ML□
測定温度範囲		0～+500℃	0～+600℃
検出素子		インジウムヒ素アンチモン（InAsSb）	
波長		2.2～6.0μm	
応答時間		300μs（90%）	320μs（90%）
測定精度		±（読取値の0.3%+2℃）	
再現性		±（読取値の0.1%+1℃）	±0.16℃
放射率（ε）補正		0.100-1.100（0.001/1ステップ）	0.050-1.100（0.001/1ステップ）
透過率（τ）補正		0.100-1.100（0.001/1ステップ）	0.050-1.100（0.001/1ステップ）
電源電圧		DC8～30V	DC8～30V／1.2W
アナログ出力		0-20mA、4-20mA、0-5V、0-10V	
アラーム出力		24V/50mA（オープンコネクタ）	
リレー出力（オプション）		DC60V/AC42V、0.4A×2	
デジタル出力（オプション）		USB、RS485、Ethernet	USB-C ポート内蔵、RS485、Ethernet TCP/IP　他
ウォームアップ時間		なし	
耐環境性	保護等級	IP65	
	使用周囲温度	ヘッド：0～+70℃ アンプ：0～+70℃	ヘッド：-20～+70℃ アンプ：-20～+85℃
	保管温度	ヘッド：-40～+85℃ アンプ：-40～+85℃	
	相対湿度	10～95%（結露なきこと）	
	耐振動（ヘッド）	IEC 60068-2-6：3G 11～200Hz 3軸方向	
	耐衝撃（ヘッド）	IEC 60068-2-27：50G 11ms 3軸方向	
ケーブル長		3m（標準）、8m、15m（オプション）	
寸法		ヘッド：φ14×28mm（M12×1）　アンプ：122mm×70mm×30mm	
材質（ヘッド）		SUS	
質量		ヘッド：40g、アンプ：420g	

代替提案品との仕様 比較表　GT-G5

現行ステータス		生産終了品		代替提案品	
型式		GT-G5L□	GT-G5H□	OPTCTIG5LSF	OPTCTIG5HSF
測定温度範囲		+100～+1,200℃	+250～+1,650℃	+50～+1,000℃	+100～+1,650℃
検出素子		サーモパイル			
波長		5.0μm			
応答時間		120ms（90%）	80ms（90%）	90ms（90%）	70ms（90%）
測定精度		±2℃ もしくは±1%（どちらか大きい方）		±1.5℃ もしくは±1%（どちらか大きい方）	
再現性		±0.5℃ もしくは±0.5%（どちらか大きい方）		±0.2℃ もしくは±0.2%（どちらか大きい方）	±0.5℃ もしくは±0.2%（どちらか大きい方）
放射率（ε）補正		0.100-1.100（0.001/1ステップ）		0.050-1.100（0.001/1ステップ）	
透過率（τ）補正		0.100-1.100（0.001/1ステップ）		0.050-1.100（0.001/1ステップ）	
電源電圧		DC12～24V		DC8～30V / 1.2W	
アナログ出力		0-20mA、4-20mA、0-5V、0-10V			
アラーム出力		24V/50mA（オープンコネクタ）			
リレー出力（オプション）		DC60V/AC42V、0.4A×2			
デジタル出力（オプション）		USB、RS485、Ethernet		USB-C ポート内蔵、RS485、Ethernet TCP/IP　他	
ウォームアップ時間		10分			
耐環境性	保護等級	IP65			
	使用周囲温度	ヘッド：-20～+85℃ アンプ：0～+85℃		ヘッド：-20～+85℃ アンプ：-20～+85℃	
	保管温度	ヘッド：-40～+85℃ アンプ：-40～+85℃			
	相対湿度	10～95%（結露なきこと）			
	耐振動（ヘッド）	IEC 60068-2-6：3G 11～200Hz 3軸方向			
	耐衝撃（ヘッド）	IEC 60068-2-27：50G 11ms 3軸方向			
ケーブル長		3m（標準）、8m、15m（オプション）			
寸法		ヘッド：φ14×28mm（M12×1）　アンプ：122mm×70mm×30mm			
材質（ヘッド）		SUS			
質量		ヘッド：40g、アンプ：420g			

代替提案品との仕様 比較表　GT-hot

現行ステータス	生産終了品			代替提案品		
型式	GT-LT02H	GT-LT10H	GT-LT10HCF1	OPTCTILT02HSF	OPTCTILT10HSF	OPTCTILT10HCF1
測定温度範囲	-40～+975℃			-50～+1,050℃		
検出素子	サーモパイル					
波長	8～14μm					
応答時間	100ms (90%)			45ms (90%)	40ms (90%)	
測定精度	±1.5℃または読取値±1.0%（どちらか大きい方）					
再現性	.5℃または読取値±0.5%（どちらか大きい方			±0.13℃または読取値±0.1%	±0.16℃または読取値±0.1%	
放射率（ε）補正	0.100-1.100 (0.001/1ステップ)			0.050-1.100 (0.001/1ステップ)		
透過率（τ）補正	0.100-1.100 (0.001/1ステップ)			0.050-1.100 (0.001/1ステップ)		
電源電圧	DC12～24V			DC8～30V / 1.2W		
アナログ出力	0-20mA、4-20mA、0-5V、0-10V					
アラーム出力	24V/50mA (オープンコネクタ)					
リレー出力（オプション）	DC60V/AC42V、0.4A×2					
デジタル出力（オプション）	USB、RS485、Ethernet			USB-C ポート内蔵、RS485、Ethernet TCP/IP　他		
ウォームアップ時間	10分					
耐環境性 保護等級	IP65					
耐環境性 使用周囲温度	ヘッド：-20～+250℃ アンプ：-20～+85℃					
耐環境性 保管温度	ヘッド：-40～+250℃ アンプ：-40～+85℃					
耐環境性 相対湿度	10～95%（結露なきこと）					
耐環境性 耐振動（ヘッド）	IEC 60068-2-6：3G 11～200Hz 3軸方向					
耐環境性 耐衝撃（ヘッド）	IEC 60068-2-27：50G 11ms 3軸方向					
ケーブル長	3m (標準)、8m、15m (オプション)					
寸法	ヘッド：φ29.5×45mm (M18×1)　アンプ：122mm×70mm×30mm					
材質（ヘッド）	SUS					
質量	ヘッド：250g、アンプ：420g					

代替提案品との仕様 比較表 GT-LT

現行ステータス		生産終了品			代替提案品		
型式		GT-LT02	GT-LT15	GT-LT22	OPTCTILT02	OPTCTILT15	OPTCTILT22
測定温度範囲		-50～+600℃	-50～+600℃	-50～+975℃	-50～+650℃	-50～+800℃	-50～+1,050℃
検出素子		サーモパイル					
波長		8～14μm					
応答時間		150ms (95%)			40ms (90%)	115ms (90%)	
測定精度		±1.0℃または読取値±1.0% (どちらか大きい方)					
再現性		±0.5℃または読取値±0.5% (どちらか大きい方)			±0.2℃または読取値±0.1%	±0.1℃または読取値±0.1%	±0.15℃または読取値±0.1%
放射率 (ε) 補正		0.100-1.100 (0.001/1ステップ)			0.050-1.100 (0.001/1ステップ)		
透過率 (α) 補正		0.100-1.100 (0.001/1ステップ)			0.050-1.100 (0.001/1ステップ)		
電源電圧		DC12~24V			DC8～30V / 1.2W		
アナログ出力		0-20mA、4-20mA、0-5V、0-10V					
アラーム出力		24V/50mA (オープンコネクタ)					
リレー出力 (オプション)		DC60V/AC42V、0.4A×2					
デジタル出力 (オプション)		USB、RS485、Ethernet			USB-C ポート内蔵、RS485、Ethernet TCP/IP 他		
ウォームアップ時間		10分					
耐環境性	保護等級	IP65					
	使用周囲温度	ヘッド：-20～+130℃ アンプ：-20～+85℃	ヘッド：-20～+180℃ アンプ：-20～+85℃		ヘッド：-20～+120℃ アンプ：-20～+85℃	ヘッド：-20～+180℃ アンプ：-20～+85℃	
	保管温度	ヘッド：-40～+130℃ アンプ：-40～+85℃	ヘッド：-40～+180℃ アンプ：-40～+85℃		ヘッド：-40～+120℃ アンプ：-40～+85℃	ヘッド：-40～+180℃ アンプ：-40～+85℃	
	相対湿度	10～95% (結露なきこと)					
	耐振動 (ヘッド)	IEC 60068-2-6：3G 11～200Hz 3軸方向					
	耐衝撃 (ヘッド)	IEC 60068-2-27：50G 11ms 3軸方向					
ケーブル長		1m (標準)、3m、8m、15m (オプション)					
寸法		ヘッド：φ14×28mm (M12×1) アンプ：122mm×70mm×30mm					
材質 (ヘッド)		SUS					
質量		ヘッド：40g、アンプ：420g					

代替提案品との仕様 比較表 GT-LTex

現行ステータス	生産終了品			代替提案品		
型式	GT-EXLT02	GT-EXLT15	GT-EXLT22	OPTCTIEXLT02SF	OPTCTIEXLT15SF	OPTCTIEXLT22SF
基本仕様	GT-LTシリーズに準拠			CTiLTシリーズに準拠		
防爆対応	ATEX/IECEx 対応					
防爆方式	ツェナーバリア方式					
危険場所設置	センサヘッドのみ危険場所設置可					
バリア構成	指定バリア必須					
保護等級	IP67					
使用周囲温度	-20～+60℃					
最大ケーブル長	15m 制限					
防爆区分	Zone 1/Zone 2 等					

代替提案品との仕様 比較表　GT-fast

現行ステータス		生産終了品				代替提案品				
型式		GT-LT15F	GT-LT15FCF	GT-LT25F	GT-LT25FCF	OPTCTILT02FSF	OPTCTILT15FSF	OPTCTILT15FCF	OPTCTILT25FSF	OPTCTILT25FCF
測定温度範囲		-50～+975℃				-50～+600℃	-50～+1,050℃			
検出素子		サーモパイル								
波長		8～14μm								
応答時間		9ms（90%）		6ms（90%）		30ms（90%）	9ms（90%）		6ms（90%）	
測定精度		±2.0℃または読取値±1.0%（どちらか大きい方）								
再現性		±0.75℃または読取値±0.75%（どちらか大きい方）				±0.11℃	±0.22℃		±0.55℃	
放射率（ε）補正		0.100-1.100（0.001/1ステップ）				0.050-1.100（0.001/1ステップ）				
透過率（τ）補正		0.100-1.100（0.001/1ステップ）				0.050-1.100（0.001/1ステップ）				
電源電圧		DC12～24V				DC8～30V / 1.2W				
アナログ出力		0-20mA、4-20mA、0-5V、0-10V								
アラーム出力		24V/50mA（オープンコネクタ）								
リレー出力（オプション）		DC60V/AC42V、0.4A×2								
デジタル出力（オプション）		USB、RS485、Ethernet				USB-C ポート内蔵、RS485、Ethernet TCP/IP　他				
ウォームアップ時間		10分								
耐環境性	保護等級	IP65								
	使用周囲温度	ヘッド：-20～+120℃ アンプ：-20～+85℃				ヘッド：-20～+125℃ アンプ：-20～+85℃				
	保管温度	ヘッド：-40～+120℃ アンプ：-40～+85℃				ヘッド：-40～+125℃ アンプ：-40～+85℃				
	相対湿度	10～95%（結露なきこと）								
	耐振動（ヘッド）	IEC 60068-2-6：3G 11～200Hz 3軸方向								
	耐衝撃（ヘッド）	IEC 60068-2-27：50G 11ms 3軸方向								
ケーブル長		1m（標準）、3m、8m、15m（オプション）								
寸法		ヘッド：φ14×28mm（M12×1）※CFレンズ装着品はヘッド長32mm　アンプ：122mm×70mm×30mm								
材質（ヘッド）		SUS								
質量		ヘッド：40g（CFレンズは除く）、アンプ：420g								

代替提案品との仕様 比較表　GT-P3

現行ステータス		生産終了品	代替提案品
型式		GT-P315	OPTCTIP3SF
測定温度範囲		+50～+400℃	+35～+600℃
検出素子		サーモパイル	
波長		3.43μm	
応答時間		100ms（90%）	15ms（90%）
測定精度		℃もしくは±1%（どちらか大きい方	±2.5℃もしくは±1%（どちらか大きい方）
再現性		±1.5℃	±0.25℃
放射率（ε）補正		0.100-1.100（0.001/1ステップ）	0.050-1.100（0.001/1ステップ）
透過率（τ）補正		0.100-1.100（0.001/1ステップ）	0.050-1.100（0.001/1ステップ）
電源電圧		DC12～24V	DC8～30V／1.2W
アナログ出力		0-20mA、4-20mA、0-5V、0-10V	
アラーム出力		24V/50mA（オープンコネクタ）	
リレー出力（オプション）		DC60V/AC42V、0.4A×2	
デジタル出力（オプション）		USB、RS485、Ethernet	USB-C ポート内蔵、RS485、Ethernet TCP/IP　他
ウォームアップ時間		10分	
耐環境性	保護等級	IP65	
	使用周囲温度	ヘッド：0～+75℃ アンプ：0～+75℃	ヘッド：-20～+85℃ アンプ：-20～+85℃
	保管温度	ヘッド：-40～+85℃ アンプ：-40～+85℃	
	相対湿度	10～95%（結露なきこと）	
	耐振動（ヘッド）	IEC 60068-2-6：3G 11～200Hz 3軸方向	
	耐衝撃（ヘッド）	IEC 60068-2-27：50G 11ms 3軸方向	
ケーブル長		3m（標準）、8m	3m（標準）、8m 、15m
寸法		ヘッド：φ29.5×45mm（M18×1）　アンプ：122mm ×70mm ×30mm	
材質（ヘッド）		SUS	
質量		ヘッド：40g、アンプ：420g	

代替提案品との仕様 比較表　GT-P7

現行ステータス		生産終了品	代替提案品
型式		GT-P710	OPTCTIP7SF
測定温度範囲		0～+710℃	
検出素子		サーモパイル	
波長		7.9μm	
応答時間		150ms（90%）	
測定精度		±1.5℃ もしくは±1%（どちらか大きい方）	
再現性		℃ もしくは±0.5%（どちらか大きい	±0.22℃
放射率（ε）補正		0.100-1.100 (0.001/1ステップ)	0.050-1.100 (0.001/1ステップ)
透過率（τ）補正		0.100-1.100 (0.001/1ステップ)	0.050-1.100 (0.001/1ステップ)
電源電圧		DC12～24V	DC8～30V / 1.2W
アナログ出力		0-20mA、4-20mA、0-5V、0-10V	
アラーム出力		24V/50mA（オープンコネクタ）	
リレー出力（オプション）		DC60V/AC42V、0.4A×2	
デジタル出力（オプション）		USB、RS485、Ethernet	USB-C ポート内蔵、RS485、Ethernet TCP/IP　他
ウォームアップ時間		10分	
耐環境性	保護等級	IP65	
	使用周囲温度	ヘッド：-20～+85℃ アンプ：-20～+85℃	
	保管温度	ヘッド：-40～+85℃ アンプ：-40～+85℃	
	相対湿度	10～95%（結露なきこと）	
	耐振動（ヘッド）	IEC 60068-2-6：3G 11～200Hz 3軸方向	
	耐衝撃（ヘッド）	IEC 60068-2-27：50G 11ms 3軸方向	
ケーブル長		3m（標準）、8m、15m	
寸法		ヘッド：φ29.5×45mm（M18×1）　アンプ：122mm×70mm×30mm	
材質（ヘッド）		SUS	
質量		ヘッド：40g、アンプ：420g	