

GTMU-IFシリーズ Pt1000トランスミッタ

コンパクトな4~20mA出力温度トランスミッタ



GTMU-IFシリーズの温度トランスミッタは小型で、変換器とセンサが一体の温度トランスミッタです。設置する場所・方法により3種類のラインアップがあります。温度センサはPt1000で、高精度な測定ができます。プロセス温度の測定制御などに最適な、コンパクトなトランスミッタです。

特長

- 4~20mA出力
- Pt1000 DINクラスB準拠(オプションにてクラスA)
- 3種類のセンサ形状

■テクニカルデータ

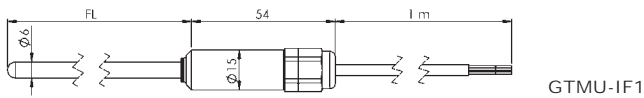
	GTMU-IF1	GTMU-IF2	GTMU-IF3
センサ	Pt1000		
測定範囲*	-30~+100°C		-70~+400°C
精度	変換器:±(0.2°C+0.2%rdg)、センサ:DINクラスB		
動作温度	-25~+60°C(電子回路)		
出力信号	4~20mA(2線式): $R_A \leq (U_V - 10V) / 0.022A$ [R_A はΩ、 U_V はV]		
シース長FL(標準)	100mm(別途指定可能)	50mm	
ネックチューブ長HL(標準)	—	—	100mm
シース径	φ3mm、φ4mm、φ5mm、φ6mm		
取付けネジ	—	G1/2、1/4、3/4、1/8、3/8、M8、10	
ケーブル	長さ約1m、4極ケーブル		
ハウジング材質	ステンレス鋼V4A		
電源	DC10~30V		

*測定範囲は-200~+500°Cまでのご注文に対応可能です。

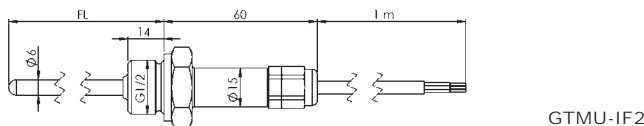
ご注文コード

GTMU-IF□-□-□-□-□

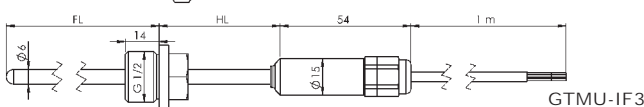
- ネジの種類: G1/2、1/4、3/4、1/8、3/8、M8、10
- シース径: φ3mm、φ4mm、φ5mm、φ6mm
- ネックチューブ長(HL)(IF3のみ)
- シース長(FL)
- モデル: 1、2、3



GTMU-IF1



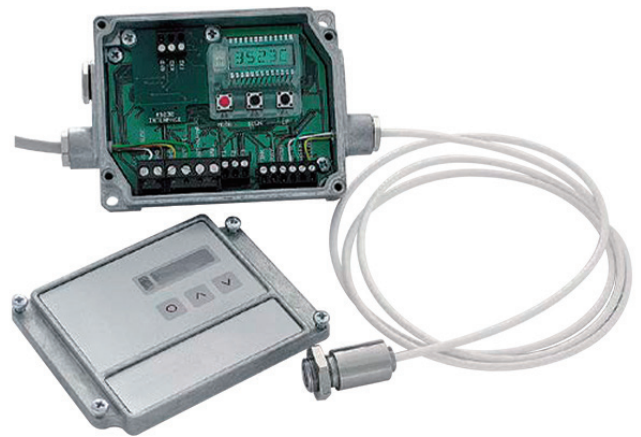
GTMU-IF2



GTMU-IF3

IRCT20 赤外線放射温度トランスミッタ

小型センサヘッドによる非接触での温度監視、制御に



IRCT20はセンサヘッド長28mmの小型非接触温度トランスミッタです。センサヘッドはM12ネジ、またはオプションのブラケットで固定できます。スポット径比は標準22:1、オプションでφ0.6mm(@10mm)の小スポット径対応も可能です。設備保全、機器への組み込み、プロセス温度測定・制御に使用できます。

特長

- 28mmのコンパクトなセンサヘッド(M12ネジ)
- 電圧、電流、熱電対出力
- 小スポットφ0.6mmオプション

■テクニカルデータ

測定範囲	-50~+975°C(スケール変更可能)
スペクトル感度	8~14μm
スポット径比	22:1(標準)または1.5:1(オプション)
システム精度	±1%または±1°Cのどちらか大きい方
再現性	±0.5%または±0.5°Cのどちらか大きい方
仕様基準温度	23±5°C
温度係数	0.05%または0.05°C/Kのどちらか大きい方
温度分解能	0.1°C
応答時間	150ms(95%)
放射率	0.100~1.100可変
出力信号	0~20mA/4~20mA:最大500Ω(DC8~36V) 0~5V/0~10V:負荷抵抗最小100kΩ J/K熱電対:20Ω
供給電圧	DC8~36V(消費電流Max.100mA)
ケーブル長	1m(標準)/3m/5m
保護等級	IP65(NEMA-4)
動作温度	センサヘッド:-20~+180°C、電子回路ケース:0~65°C
保管温度・湿度	センサヘッド:-40~+180°C、電子回路ケース:-40~+85°C いずれも10~95%RH(結露なきこと)
振動(センサヘッド)	IEC68-2-6準拠 3G、11~200Hz各軸
衝撃(センサヘッド)	IEC68-2-27準拠 50G、11ms各軸
電源	DC8~36V
寸法・重量	120×70×30mm/40g(測定ヘッド)、420g(電子回路ケース)

ご注文コード

IRCT20-□-□

- スポット:00=標準、CF=小スポット
- ケーブル長:L01=1m、L03=3m、L15=15m

型番	製品名/製品説明	センサヘッド
MW	固定ブラケット	
MB	固定用ボルトM12	
MG	固定用フォーク 2方向に調整可能 M12固定	
FVS	標準エアバージカラー	
FVL	エアバージカラー	

同梱品:ディスプレイ付き電子回路ケース(本体)、ステンレス鋼センサヘッド(M12ネジナット付属/ケーブル長1m)、取扱説明書