

スケーリングが可能な4~20mA/0~10V/0~1V出力温度トランスミッタ



GTMU-MPシリーズは測定範囲-50℃から+400℃の、Pt1000/2線式センサを使用した温度変換器です。幅広い用途に使用でき、本体は現場で温度を確認できるディスプレイ付きです。出力信号は自在にスケーリング可能です。プローブはプロセス直結式、可動取付けネジ付、壁掛け型の3種類から選択できます。

特長

- 幅広い用途
- 出力信号はスケーリング可能
- 温度を現場で確認できるディスプレイ標準装備
- ユーザーによる調整が可能

■テクニカルデータ

	GTMU-MP-AP1	GTMU-MP-AP2	GTMU-MP-AP3
タイプ	プローブ直結型	プローブ直結型・可動取付けネジ	壁掛け型
標準仕様	ネジ直径1/2 プローブ長100mm シース径6mm	ネジ直径1/2 ネックチューブ100mm プローブ長100mm シース径6mm	プローブ長50mm シース径3mm
測定範囲	-50.0~+400.0℃		
精度	温度表示: $\pm(0.2^\circ\text{C}+0.4\%\text{rdg})$ 出力: $\pm(0.2\%\text{f.s.})$ (対ディスプレイ表示値)		
プローブ	Pt1000 2線式 DINクラスB		
出力信号	4~20mA: $R_s[\Omega] \leq (U_v[V]-12V)/0.02A$ 0~1V/0~10V: $R_L[\Omega] > 3000\Omega$ (0~1(10)V) ※いずれもスケーリング可		
逆接保護	50V永久保護		
ディスプレイ	高さ約10mm、4桁表示LCDディスプレイ		
動作温度(電子回路)	-25~+70℃、0~95%RH(結露なきこと) ※ 温度変化による結露の可能性がある場合は、防水コーティングタイプをご使用ください。		
保管温度	-25~+70℃		
プローブチューブ	ステンレススチール		
電気接続	L字プラグ(EN175301-803/A(IP65)準拠)		
機能	最大/最小値、オフセットおよびスロープのデジタル調整機能、出力信号のスケーリング可(治具不要)		
電源	4~20mA出力用:DC12~30V、0~10V出力用:DC18~30V		
本体寸法	80×82×55mm ABS製(IP65)		
同梱品	本体、取扱説明書		

ご注文コード

GTMU-MP-□-□-□-□-□-□-□ (□は順に下記1~7に対応)

1	設計タイプ	
	AP1	ネジで直接プロセスに取り付け
	AP2	高温用、プロセス直結型、ネックチューブ付き
	AP3	壁掛け型
2	出力信号	
	AA1	アナログ出力4~20mA
	AV1	アナログ出力0~10V
	AV01	アナログ出力0~1V
3	プローブ長	
	050	50mm(AP3標準)
	100	100mm(AP1/2/4標準)
	200	200mm
	xxx	以降100mmごとに注文可能
4	シース径	
	D03	φ3mm(AP3標準)
	D04	φ4mm
	D05	φ5mm
	D06	φ6mm(AP1/2/4標準)
	D08	φ8mm
5	ネジ	
	G1	G1/2(AP1/2標準)
	G2	G1/4
	G3	G3/8
	G4	G3/4
	M5	M5
	M6	M6
	M8	M8
	M10	M10
	M12	M12
	N1	NPT 1/2"
6	ネックチューブの長さ(AP2のみのオプション)	
	070	70mm
	100	100mm(AP2標準)
	xxx	以降100mmごとに注文可能
7	オプション	
	000	オプション無し
	LACK	PCB防水コーティング