

## 湿度温度変換器 HMT370EX / HMP378プローブ オーダーフォーム

2021-2'

型式検定合格番号 CML 21JPN2417X

項目			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
湿度温度変換器(高圧パイプライン向け)		HMT370EX	8	4					J					N	
1 プローブ	HMP378			8											
2 防爆認証	CML		Ex ia IIC T4 Ga / Ex ia IIIC T200 +85°C Da		4										
3 プローブケーブル長			2mケーブル	最高温度+180°C(215mmプローブ)		T									
			5mケーブル	最高温度+180°C(215mmプローブ)		U									
			10mケーブル	最高温度+180°C(215mmプローブ)		V									
			2mケーブル	最高温度+180°C(400mmプローブ)		W									
			5mケーブル	最高温度+180°C(400mmプローブ)		Y									
			10mケーブル	最高温度+180°C(400mmプローブ)		Z									
4 センサ保護	ステンレスネット付きPPSグリッドフィルタ			細孔径15 μm	(DRW010281SP)	1									
	ステンレス焼結金属フィルタ			細孔径38 μm	(HM47280SP)	2									
	真空環境用ステンレスフィルタ(AISI 303)			孔径3.15 mm	(HM47453SP)	3									
	PPSプラスチックグリッド(クリーンな環境での高速応答用)				(DRW010276SP)	4									
5 プローブアクセサリ	ボールバルブ ISO 1/2" ジョイント付き				(BALLVALVE-1)		D								
	フィッティングボディ ISO 1/2"				(DRW212076SP)		L								
	フィッティングボディ NPT 1/2"				(212810SP)		M								
6 変換器タイプ	ディスプレイ/キーパッドなし						A								
	ディスプレイ/キーパッドあり						B	J							
アナログ出力項目	アナログ出力なし													N	
	相対湿度(RH)		0...100%RH		4...20 mA(エラー時3.6 mA)		A	A							
	温度(T)		0...+60°C		4...20 mA(エラー時3.6 mA)		B	B							
	温度(T)		-40...+60°C		4...20 mA(エラー時3.6 mA)		C	C							
	温度(T)		-20...+80°C		4...20 mA(エラー時3.6 mA)		D	D							
	温度(T)		-40...+180°C		4...20 mA(エラー時3.6 mA)		E	E							
	露点温度(Td)		-20...+120°C		4...20 mA(エラー時3.6 mA)		H	H							
特別設定	項目 Ch1:	範囲	Ch1:				X								
↓	項目 Ch2:	範囲	Ch2:				X								
設定可能項目:			相対湿度(RH)	RH%	湿球温度(Tw)	°C									
			温度(T)	°C	体積水分濃度(H2O)	ppmv									
			露点温度(Td)	°C	水蒸気圧(Pw)	hPa									
			露点温度/霜点温度(Tdf)	°C	エンタルピー(h)	k/kg									
			絶対湿度(a)	g/m³	飽和水蒸気圧(pws)	hPa									
			混合比(x)	g/kg	露点温度差(DT)	°C									
					質量水分濃度(H2Ow)	ppmw									
8					Ch1										
9					Ch2										
10	ケーブル導入口	ケーブルグランドなし					0								
		ケーブルグランド M20x1.5 / 5…11mm x 1個(トルクスドライバーT8が必要です)					1								
		ケーブルグランド M20x1.5 / 10…14mm x 1個					2								
		コンジットフィッティング M16 x 1個					3								
		コンジットフィッティング NPT 1/2" x 1個					4								
		ケーブルグランド M20x1.5 / 5…11mm x 2個(トルクスドライバーT8が必要です)					5								
		ケーブルグランド M20x1.5 / 10…14mm x 2個					6								
		コンジットフィッティング M16 x 2個					7								
		コンジットフィッティング NPT 1/2" x 2個					8								
11	変換器アクセサリ	なし												N	
		取付けプレート(HMT360ネジ穴対応)												A	
		USBサービスケーブル												B	
														N	

・標準でISO9001適合の和文英文併記の校正証明書と和文トレーサビリティ体系図が付きます。

・ケーブルグランド(M20 x 1.5 / 5…11mm)でのケーブル固定にはトルクスドライバーT8が必要です。

**注意:危険場所でご使用の場合は、バリヤ(安全保持具)が必要となります。**

絶縁バリヤ 型式検定合格番号: 第TC19435号

型式	備考	
MTL5541	1ch出力用 (2ch出力の場合はMTL5544を使用ください) 外部負荷抵抗は最大450Ωまで	
MTL5544	2ch出力用 外部負荷抵抗は最大450Ωまで	

※絶縁バリヤを安全保持具としてご使用の場合は、**特殊接地工事が不要**です。

バリヤを用いたシステム構成については、お問合せください。