

## 湿度温度変換器 HMT370EX / HMP377プローブ オーダーフォーム

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 (高湿環境向け)	HMT370EX						7	4					N
1 プローブ	HMP377						7						
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 5mケーブル 最高温度+180°C 10mケーブル 最高温度+180°C							P	R	S			
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								
	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								
	PTFEメンブレイン付きステンレスフィルタ		細孔径0.2 μm	(214848SP)	5								
5 プローブアクセサリ	なし							N					
	ダクト取付けキット (210697)							B					
	スウェジロック NPT 1/2"							H					
	スウェジロック ISO 3/8"							J					
	スウェジロック ISO 1/2"							K					
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/m <sup>3</sup>	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													
9													
10	ケーブル	ケーブルグランドなし									0		
	導入口	ケーブルグランド 5...11mm x 1個 (トルクスドライバー T8が必要です)			(265207SP)						1		
		ケーブルグランド 10...14mm x 1個			(265208SP)						2		
		コンジットフィッティング M16 x 1個			(265243SP)						3		
		コンジットフィッティング NPT 1/2" x 1個			(265240SP)						4		
		ケーブルグランド 5...11mm x 2個 (トルクスドライバー T8が必要です)			(265207SP)						5		
		ケーブルグランド 10...14mm x 2個			(265208SP)						6		
		コンジットフィッティング M16 x 2個			(265243SP)						7		
		コンジットフィッティング NPT 1/2" x 2個			(265240SP)						8		
11	変換器アクセサリ	なし										N	
		USBサービスクーブル			(219690)							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(M20×1.5 / 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。