

## 湿度温度変換器 HMT370EX / HMP378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 (高圧パイプライン向け) <b>HMT370EX</b>							8	4				<b>N</b>
1	プローブ	<b>HMP378</b>										
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/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				<b>Ch1</b>								
9				<b>Ch2</b>								
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。