

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

2021-2'

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				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/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	Ch1											
9	Ch2											
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 M20x1.5 / 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 M20x1.5 / 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 M20x1.5 / 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 M20x1.5 / 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	
	取付けプレート (HMT360ネジ穴対応)	(DRW253246SP)									A	
	USBサービスケーブル	(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。