

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 IIIIC 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) 5mケーブル 最高温度+180°C (215mmプローブ) 10mケーブル 最高温度+180°C (215mmプローブ) 2mケーブル 最高温度+180°C (400mmプローブ) 5mケーブル 最高温度+180°C (400mmプローブ) 10mケーブル 最高温度+180°C (400mmプローブ)						T U V W Y 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) ステンレス焼結金属フィルタ 細孔径38 μm (HM47280SP) 真空環境用ステンレスフィルタ (AISI 303) 孔径3.15 mm (HM47453SP) 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)						1 2 3 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) フィッティングボディ ISO 1/2" (DRW212076SP) フィッティングボディ NPT 1/2" (212810SP)						D L M					
6 変換器タイプ	ディスプレイ/キーパッドなし ディスプレイ/キーパッドあり						A B	1				
7 アナログ出力項目	アナログ出力なし										N	
特別設定 ↓ 設定可能項目:	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		
	項目 Ch1: 範囲 Ch1:								X			
	項目 Ch2: 範囲 Ch2:								X			
	相対湿度(RH) RH% 湿球温度(Tw) °C											
	温度(T) °C 体積水分濃度(H2O) ppmv											
8 9	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 ³ 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											
	Ch1											
	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。