

湿度温度変換器 HMT370EX / HMP374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 (高圧環境向け)	HMT370EX			4	4				J			N
1 プローブ	HMP374			4								
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				H							
	5mケーブル 最高温度+180°C				J							
	10mケーブル 最高温度+180°C				K							
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	プローブ取付け用フィッティングボディ M22x1.5 (17223SP)				F							
	プローブ取付け用フィッティングボディ NPT 1/2 (17225SP)				G							
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 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								
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450 Ωまで
MTL5544	2ch出力用 外部負荷抵抗は最大450 Ω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。