

湿度温度変換器 HMT370EX / HMP375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 (高温環境向け)	HMT370EX				5	4			J			N
1	プローブ	HMP375				5							
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					L						
	5mケーブル	最高温度+180°C					M						
	10mケーブル	最高温度+180°C					N						
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					
5	プローブアクセサリ	なし						N					
	取付けフランジ	(210696)					C						
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/m³				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。