

気圧 湿度 温度変換器 PTU301 選定明細書

項目		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
壁取り付けタイプ	PTU300	1	A	0									1								0			A	
1 変換器	PTU301																								
2 気圧	500...1100 hPa 500...1100 hPa 500...1100 hPa 500...1100 hPa 50...1100 hPa 50...1100 hPa	1 2 3 4 5 6																							
5 ディスプレイ	なし あり	0 1																							
6 電源供給	DC電源用(10... 35VDC)絶縁タイプ AC電源用ユニット (100... 240VAC) AC電源用ユニット (100... 240VAC) +3P電源コード						B C D																		
7 出力信号	RS232Cのみ (気圧センサモジュール×2個の場合はアナログ出力なし) RS232C + アナログ出力 3チャンネル(Ch1, Ch2, Ch3) 4... 20 mA ※※ RS232C + アナログ出力 3チャンネル(Ch1, Ch2, Ch3) 0... 20 mA ※※ RS232C + アナログ出力 3チャンネル(Ch1, Ch2, Ch3) 0... 1 V ※※ RS232C + アナログ出力 3チャンネル(Ch1, Ch2, Ch3) 0... 5 V ※※ RS232C + アナログ出力 3チャンネル(Ch1, Ch2, Ch3) 0... 10 V ※※	0 1 2 3 4 5																							
アナログ出力項目 (Ch1, Ch2, Ch3)※	アナログ出力なし 相対湿度 (RH) (0...100 %RH) 温度 (T) (下記温度出力範囲の項目参照) 露点 (Td) (-20...100 °C) 露点/霜点 (Td/f) (-20...100 °C) 絶対湿度 (a) (0...600 g/m3) 湿球温度 (Tw) (0...100 °C) 混合比 (x) (0...500 g/kg d.a) エンタルピー (h) (-40...1500 kJ/kg) 水蒸気圧 (pw) (0...1000 hPa) 飽和水蒸気圧 (pws) (0...1000 hPa) 露点温度差 (-10...+50 °C) 気圧 (P) (範囲: 上記気圧の項目より選択)							A B C D E F G H J K L M P																	
特別設定項目	項目 Ch1: _____ Ch2: _____ 範囲 Ch1: _____ Ch2: _____ Ch3: _____								X X X																
8																									
9																									
10																									
11 温度出力範囲	アナログ出力なし 注) 温度出力不要の場合はAを選択 -40...+60 °C -20...+60 °C 0...+60 °C 特別設定: _____												A B F K X												
13 単位	°C (摂氏) °F (華氏)																				A B				
14 モジュール	なし (気圧センサモジュール×2個、もしくはアナログ出力付きの場合は追加モジュールなし) リレー出力 RS485 インターフェース LANインターフェース (RJ45 2mケーブル付き) 注) AC100Vと併用できません。 データロガー	0 1 2 4 6																							
15 ケーブルブッシング	ケーブルグランド M20*1.5 注) AC電源は ケーブルフィッティング NPT1/2" 8ピンコネクタと 8ピンコネクタ (5mケーブル付) D9アダプターと 8ピンコネクタ (ネジ端子付) D9アダプター RS232C, RS485, DC電源にのみ使用可																				A B C D E				
16 圧力フィッティング	内径1/8インチチューブ用 クイックコネクタ																				1 2				
17 変換器取付け用オプション	なし 壁面取り付け用プレート (214829) ボール取り付け用キット (215108) レインシールド付きボール取り付け用キット (215109) DINレール取り付け用キット (215094)																					A B C D E			
18 湿度センサ	HumiCap 180 (応答性重視) HumiCap 180C (応答性重視+コンポジットセンサ) HumiCap 180R (長期安定性重視) HumiCap 180RC (長期安定性重視+コンポジットセンサ)																				1 4 A C				
19 センサ保護 フィルター	ステンレスネット付PPSグリッド (DRW010281SP) PPSグリッド (DRW010276SP) ステンレス焼結金属フィルター (HM47280SP) ステンレスグリッド (HM47453SP)																				B C D E				
21 取扱説明書	なし 英語 日本語																					A B J			
22 PC用アクセサリ	なし メンテナンス用PC接続ケーブル (19446ZZ) PC接続用Windows®対応ソフトウェアMI70Linkソフトウェア+RS232ケーブル (215005) PC接続用Windows®対応ソフトウェアMI70Link ソフトウェア+USBケーブル (219916)																						0 1 2 4		
23 校正	ISO9001 適合校正																								

※ただしアナログ出力ありを選択の場合、気圧 (P) はCh3を選択の事

※アナログ出力の精度は、クラスCになります。

気圧温度変換器 PTU30T 選定明細書

項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
気圧、温度のみタイプ	PTU300																						
1 変換器	PTU30T																						
2 気圧	500...1100 hPa	クラス A モジュール×1個	1																				
	500...1100 hPa	クラス B モジュール×1個	2																				
	500...1100 hPa	クラス A モジュール×2個	3																				
	500...1100 hPa	クラス B モジュール×2個	4																				
	50...1100 hPa	クラス B モジュール×1個	5																				
	50...1100 hPa	クラス B モジュール×2個	6																				
3 温度プローブケーブル長	2m	H																					
	5m	J																					
	10m	K																					
5 ディスプレイ	なし				0																		
	あり				1																		
6 電源供給	DC電源用(10... 35VDC)絶縁タイプ						B																
	AC電源用ユニット (100... 240VAC)						C																
	AC電源用ユニット (100... 240VAC) +3P電源コード						D																
7 出力信号	RS232Cのみ(気圧センサモジュール×2個の場合はアナログ出力なし)						0																
	RS232C + アナログ出力 3チャンネル(Ch1, Ch2, Ch3)	4... 20 mA ※※	1																				
	RS232C + アナログ出力 3チャンネル(Ch1, Ch2, Ch3)	0... 20 mA ※※	2																				
	RS232C + アナログ出力 3チャンネル(Ch1, Ch2, Ch3)	0... 1 V ※※	3																				
	RS232C + アナログ出力 3チャンネル(Ch1, Ch2, Ch3)	0... 5 V ※※	4																				
	RS232C + アナログ出力 3チャンネル(Ch1, Ch2, Ch3)	0... 10 V ※※	5																				
アナログ出力項目 (Ch1, Ch2, Ch3)※	アナログ出力なし						A	A	A														
	温度(T)	(下記温度出力範囲の項目参照)					C	C	C														
	気圧(P)	(範囲:上記気圧の項目より選択)					P	P	P														
特別設定項目	範囲 Ch1:_____ Ch2:_____ Ch3:_____						X	X	X														
8		Ch 1																					
9		Ch 2																					
10		Ch 3(気圧専用)																					
11 温度出力範囲	アナログ出力なし						A	B	F	K	X												
注) 温度出力不要の場合は A を選びます	-40...+60 °C						B																
	-20...+60 °C						F																
	0...+60 °C						K																
	特別設定: _____						X																
13 単位	°C(摂氏)						A																
	F(華氏)						B																
14 モジュール	なし(気圧センサモジュール×2個、もしくはアナログ出力付きの場合は追加モジュールなし)						0																
	リレー出力						1																
	RS485 インターフェース						2																
	LANインターフェース(RJ45 2mケーブル付き)						4																
	WLANインターフェース(アンテナ付き)						5																
	データロガー						6																
15 ケーブルブッシング	ケーブルグランド M20*1.5						A																
注) AC電源は	ケーブルフィッティング NPT1/2"						B																
8ピンコネクタと	8ピンコネクタ(5mケーブル付)						C																
D9アダプターを 通せません	8ピンコネクタ(ネジ端子付)						D																
	D9アダプター	RS232C, RS485, DC電源にのみ使用可					E																
16 圧力フィッティング	内径1/8インチチューブ用						1																
	クイックコネクタ						2																
17 変換器取付け用オプション	なし						A																
	壁面取り付け用プレート	(214829)					B																
	ボール取り付け用キット	(215108)					C																
	レインシールド付きボール取り付け用キット	(215109)					D																
	DINレール取り付け用キット	(215094)					E																
21 取扱説明書	なし						A																
	英語	[英語または日本語、いずれか1部のみ無償、					B																
	日本語	いずれも追加1部毎に¥3,000となります]					J																
22 PC用アクセサリ	なし						0																
	メンテナンス用PC接続ケーブル	(19446ZZ)					1																
	PC接続用Windows®対応ソフトウェアMI70Link (ソフトウェア+RS232ケーブル)	(215005)					2																
	PC接続用Windows®対応ソフトウェアMI70Link (ソフトウェア+USBケーブル)	(219916)					4																
23 校正	ISO9001 適合校正																						

※ただしアナログ出力ありを選択の場合、気圧(P)はCh3を選択の事

※アナログ出力の精度は、クラスCになります。

気圧湿度温度変換器 PTU300シリーズ

共通オプション/アクセサリ

品名	注文コード	
PC接続用Windows®対応MI70Linkソフトウェア(RS232Cケーブル付き)	215005	
PC接続用Windows®対応MI70Linkソフトウェア(USBケーブル付き)	219916	
MI70用接続ケーブル	211339	
壁面取付け用プレート	214829	
ポール取付け用キット	215108	
レインシールド	215109	
DINレール取付けセット	215094	
RS232Cケーブル	19446ZZ	
屋外用取り付けキット	HMT330MIK	
屋外用気圧取入れ口(ヒーター無し)	SPH10	
屋外用気圧取入れ口(ヒーター付き)	SPH20	

オプション/アクセサリ

品名	対応機種	注文コード	
ステンレス製焼結フィルター	PTU301/303/307	HM47280SP	
ステンレス網付PPSグリッド	PTU301/303/307	DRW010281SP	
PPSグリッド	PTU301/303/307	DRW010276SP	
ステンレスフィルター	PTU301/303/307	HM47453SP	
メンブレン付ステンレスフィルター	PTU301/303/307	214848SP	
ダクト取付けキット(湿度用)	PTU303/307	210697	
ダクト取付けキット(温度用)	PTU307/30T	215003	
ケーブルグランドARGO	PTU303/307	HMP247CG	
スウェジロック NPT1/2"	PTU307	SWG12NPT12	
スウェジロック ISO 3/8"	PTU307	SWG12ISO38	
スウェジロック NPT1/8"(温度用)	PTU307	SWG6NPT18	
スウェジロック ISO 1/8"(温度用)	PTU307	SWG6ISO18	
スウェジロック ISO 1/2"(湿度用)	PTU307	SWG12ISO12	
ラジエーションシールド	PTU303/307/30T	DTR502B	

取扱説明書

機種名	注文コード	備考	
PTU300	M210796EN	英語	
	M210796JA	日本語	
SPH10	U440EN	英語	
	U440JA	日本語	
SPH20	M010016EN	英語	
	M010016JA	日本語	