

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																								
	クラス A モジュール×1個 クラス B モジュール×1個 クラス A モジュール×2個 クラス B モジュール×2個 クラス B モジュール×1個 クラス B モジュール×2個	1	2	3	4	5																			
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																								
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) RS232C + アナログ出力 3チャンネル(Ch1, Ch2, Ch3) RS232C + アナログ出力 3チャンネル(Ch1, Ch2, Ch3) RS232C + アナログ出力 3チャンネル(Ch1, Ch2, Ch3) RS232C + アナログ出力 3チャンネル(Ch1, Ch2, Ch3)																								
	4... 20 mA ※※ 0... 20 mA ※※ 0... 1 V ※※ 0... 5 V ※※ 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) 温度 (T) 露点 (Td) 露点/霜点 (Td/f) 絶対湿度 (a) 湿球温度 (Tw) 混合比 (x) エンタルピー (h) 水蒸気圧 (pw) 飽和水蒸気圧 (pws) 露点温度差 気圧 (P)																								
	(0...100 %RH) (下記温度出力範囲の項目参照) (-20...100 °C) (-20...100 °C) (0...600 g/m3) (0...100 °C) (0...500 g/kg d.a) (-40...1500 kJ/kg) (0...1000 hPa) (0...1000 hPa) (-10...+50 °C) (範囲: 上記気圧の項目より選択)																								
特別設定項目	項目 Ch1: _____ Ch2: _____ 範囲 Ch1: _____ Ch2: _____ Ch3: _____																								
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: _____																								
13 単位	°C (摂氏) °F (華氏)																								
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) データロガー																								
	注) AC100Vと併用できません。																								
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 8ピンコネクタと D9アダプターを併用できません																								
	ケーブルフィッティング NPT1/2" 8ピンコネクタ (5mケーブル付) 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																								
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																								
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 ボール取り付け用キット レインシールド付きボール取り付け用キット DINレール取り付け用キット																								
	(214829) (215108) (215109) (215094)																								
18 湿度センサ	HumiCap 180 HumiCap 180C HumiCap 180R HumiCap 180RC																								
	(応答性重視) (応答性重視+コンポジットセンサ) (長期安定性重視) (長期安定性重視+コンポジットセンサ)																								
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 PPSグリッド ステンレス焼結金属フィルター ステンレスグリッド																								
	(DRW010281SP) (DRW010276SP) (HM47280SP) (HM47453SP)																								
21 取扱説明書	なし 英語 日本語																								
	[英語または日本語、いずれか1部のみ無償、 いずれも追加1部毎に¥3,000となります]																								
22 PC用アクセサリ	なし メンテナンス用PC接続ケーブル 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 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																								
	(19446ZZ) (215005) (219916)																								
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 PTU303 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	
屋外測定及び狭小空間向けタイプ		PTU300																							
1	変換器	PTU303																							
2	気圧	500...1100 hPa	500...1100 hPa	500...1100 hPa	500...1100 hPa	50...1100 hPa	50...1100 hPa	50...1100 hPa	50...1100 hPa	50...1100 hPa	50...1100 hPa	50...1100 hPa	50...1100 hPa	50...1100 hPa	50...1100 hPa	50...1100 hPa	50...1100 hPa	50...1100 hPa	50...1100 hPa	50...1100 hPa	50...1100 hPa	50...1100 hPa	50...1100 hPa	50...1100 hPa	
		クラス A モジュール×1個	クラス B モジュール×1個	クラス A モジュール×2個	クラス B モジュール×2個	クラス B モジュール×1個	クラス B モジュール×2個	クラス B モジュール×1個	クラス B モジュール×2個																
3	プローブケーブル長	2m	5m	10m																					
			B	C	D																				
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)	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)	RS232C + アナログ出力 3チャンネル(Ch1, Ch2, Ch3)	RS232C + アナログ出力 3チャンネル(Ch1, Ch2, Ch3)	RS232C + アナログ出力 3チャンネル(Ch1, Ch2, Ch3)	RS232C + アナログ出力 3チャンネル(Ch1, Ch2, Ch3)	RS232C + アナログ出力 3チャンネル(Ch1, Ch2, Ch3)	RS232C + アナログ出力 3チャンネル(Ch1, Ch2, Ch3)																
			4... 20 mA ※※	0... 20 mA ※※	0... 1 V ※※	0... 5 V ※※	0... 10 V ※※																		
	アナログ出力項目 (Ch1, Ch2, Ch3)※	アナログ出力なし	相対湿度(RH)	温度(T)	露点(Td)	露点/霜点(Td/f)	絶対湿度(a)	湿球温度(Tw)	混合比(x)	エンタルピー(h)	水蒸気圧(pw)	飽和水蒸気圧(pws)	露点温度差	気圧(P)											
			(0...100 %RH)	(下記温度出力範囲の項目参照)	(-20...100 °C)	(-20...100 °C)	(0...600 g/m3)	(0...100 °C)	(0...500 g/kg d.a)	(-40...1500 kJ/kg)	(0...1000 hPa)	(0...1000 hPa)	(-10...+50 °C)	(範囲:上記気圧の項目より選択)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	特別設定項目	項目 Ch1: _____ Ch2: _____													X	X	X								
		範囲 Ch1: _____ Ch2: _____ Ch3: _____																							
8																									
9																									
10																									
11	温度出力範囲	アナログ出力なし	-40...+60 °C	-20...+60 °C	0...+60 °C	特別設定: _____																			
	注) 温度出力不要の場合は A を選びます																								
13	単位	°C(摂氏)	F(華氏)																						
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インターフェイス(RJ45 2mケーブル付き)	WLANインターフェイス(アンテナ付き)	データロガー																		
15	ケーブルブッシング	ケーブルグランド M20*1.5	ケーブルフィッティング NPT1/2"	8ピンコネクタと D9アダプターを通せません	8ピンコネクタ(5mケーブル付)	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																	
	注) AC電源は																								
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																						
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	ポール取り付け用キット	レインシールド付きポール取り付け用キット	DINレール取り付け用キット																			
			(214829)	(215108)	(215109)	(215094)																			
18	湿度センサ	HumiCap 180	HumiCap 180C	HumiCap 180R	HumiCap 180RC																				
			(応答性重視)	(応答性重視+コンポジットセンサ)	(長期安定性重視)	(長期安定性重視+コンポジットセンサ)																			
19	センサ保護	ステンレスネット付PPSグリッド	PPSグリッド	ステンレス焼結金属フィルター	ステンレスグリッド																				
	フィルター																								
20	プローブ取付け用オプション	なし	ダクト取り付けキット	ケーブルグランドARGO																					
			(210697)	(HMP247CG)																					
21	取扱説明書	なし	英語	日本語																					
22	PC用アクセサリ	なし	メンテナンス用PC接続ケーブル	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	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																				
				(19446ZZ)	(215005)	(219916)																			
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													
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																						
注) 温度出力不要の場合は A を選びます	-40...+60 °C																						
	-20...+60 °C																						
	0...+60 °C																						
	特別設定: _____																						
13 単位	°C(摂氏)																						
	F(華氏)																						
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)																						
	WLANインターフェース(アンテナ付き)																						
	データロガー																						
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アダプターを 通せません	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																					
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																						
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)																					
21 取扱説明書	なし																						
	英語	[英語または日本語、いずれか1部のみ無償、																					
	日本語	いずれも追加1部毎に¥3,000となります]																					
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)																					
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	
ケーブルグランド	HMP247CG	
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	
取り付けキット付レインシールド	215109	
DINレール取付けセット	215094	
メンテナンス用RS232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	