

湿度温度変換器 HMT331 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												
湿度温度変換器 (壁取付けタイプ)	HMT331																			A	A	1													
1 変換器	HMT331																																		
2 壁取付け用プローブ	A																			0															
4 出力項目	湿度+温度				湿度+温度+露点+霜点+絶対湿度+湿球温度+混合比+エンタルピー+ppm+pw+pws+露点温度差				A																										
5 ディスプレイ	なし				あり (キーパッドにより設定変更可能)				0																										
6 電源供給	DC電源用絶縁タイプ(10...35VDC)				AC電源用ユニット(100...240VAC)				1																										
7 アナログ出力	4...20 mA				0...20 mA				0...1V				0...5V				0...10V				1														
8 アナログ出力	Ch3のアナログ出力				なし				B				B				B				A														
9 Ch1-Ch3	相对湿度(RH)				0...100%RH				C				C				C				B														
10	温度(T)				(下記測定範囲の項目参照)				D				D				D				C														
	露点(Td)				-20...+100°C				E				E				E				D														
	露点/霜点(Td/f)				-20...+100°C				F				F				F				E														
	絶対湿度(a)				0...600g/m ³				G				G				G				F														
	湿球温度(Tw)				0...+100°C				H				H				H				G														
	混合比(x)				0...500g/kg d.a.				I				I				I				H														
	エンタルピー(h)				-40...+1500kJ/kg				J				J				J				I														
	ppm				0...5000				K				K				K				J														
	水蒸気圧(pw)				0...1000hPa				L				L				L				K														
	飽和水蒸気圧(pws)				0...1000hPa				M				M				M				L														
	露点温度差(dT)				-10...+50°C				N				N				N				M														
特別設定	項目: Ch1				Ch2				(オプション)Ch3				X				X				X				N										
	範囲: Ch1				Ch2				(オプション)Ch3																O										
									Ch1																P										
									Ch2																Q										
									Ch3 (オプションがない場合はA)																R										
11 温度出力範囲	温度出力なし				-40...+60°C				-20...+60°C				0...+60°C				A																		
特別設定					注)上記以外の温度範囲の場合、範囲を指定してください																														
12 単位	°C (摂氏)				1																														
	°F (華氏)				2																														
13 モジュール1	なし				0																														
	リレー出力				1																														
	RS485インターフェース				2																														
	LANインターフェイス (RJ45 2mケーブル付き)				注)AC100Vと併用できません。																														
	データロガー				4																														
					6																														
14 モジュール2	なし				0																														
	リレー出力				1																														
	Ch3アナログ出力				注)項目10でA以外を選択した場合は、選択要																														
	データロガー				注)項目13にてデータロガーを選択した場合は、選択不要																														
					6																														
15 ケーブルブッシング	ケーブルグランド M20*1.5				(214728SP)																														
注)AC電源は	ケーブルフィッティング NPT1/2"				(214780SP)																														
8ピンコネクタを	8ピンコネクタ(5mケーブル付)				B																														
通せません	8ピンコネクタ(ネジ端子付)				C																														
					D																														
16 変換器取付け用	なし				0																														
オプション	壁面取付け用プレート				(214829)																														
	ポール取付け用キット				(215108)																														
	レインシールド付ポール取付け用キット				(215109)																														
	DINレール取付け用キット				(215094)																														
					4																														
17 湿度センサ	HumiCap 180R				(長期安定性重視)																														
	HumiCap 180RC				(長期安定性重視+コンボジットセンサ)																														
					A																														
18 センサ保護	ステンレスネット付PPSグリッド【推奨】				(DRW010281SP)																														
フィルター	PPSグリッド				(DRW010276SP)																														
	焼結金属フィルター				(HM47280SP)																														
					A																														
					B																														
					C																														
20 取扱説明書	なし				A																														
	英語				B																														
	日本語				J																														
					[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]																														
21 PC用アクセサリ	なし				A																														
	サービスポート用RS232ケーブル※				(19446ZZ)																														
	サービスポート用RS232ケーブル※ + MI70LINKソフトウェア				(215005)																														
	サービスポート用USBケーブル※ + MI70LINKソフトウェア				(219916)																														
					B																														
					C																														
					E																														
22 校正	ISO 9001 適合校正 (英文校正証明書)※※				A																														
					1																														

※サービスポートは一時的な接続用のため、継続したご使用には適していません。
 ※※日本語の校正証明書を発行する場合は、日本で再校正を行うため別途費用と納期がかかります。

湿度温度変換器 HMT334 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				
湿度温度変換器 (耐圧タイプ)	HMT330			4	0																	A	1				
1 変換器	HMT334			4																							
2 ブロープケーブル長	2m	5m	10m	H	J	K	0																				
4 出力項目	湿度+温度 湿度+温度+露点+霜点+絶対湿度+湿球温度+ 混合比+エンタルピー+ppm+pw+pws+露点温度差			A	B																						
5 ディスプレイ	なし あり (キーパッドにより設定変更可能)			0	1																						
6 電源供給	DC電源用絶縁タイプ(10...35VDC) AC電源用ユニット(100...240VAC)						1	2																			
7 アナログ出力	4...20 mA 0...20 mA 0...1V 0...5V 0...10V						1	2	3	4	5																
アナログ出力	Ch3のアナログ出力 なし									A																	
Ch1-Ch3	相対湿度 (RH) 0...100%RH 温度 (T) (下記測定範囲の項目参照) 露点 (Td) -20...+100°C 露点/霜点 (Td/f) -20...+100°C 絶対湿度 (a) 0...600g/m ³ 湿球温度 (Tw) 0...+100°C 混合比 (x) 0...500g/kg d.a. エンタルピー (h) -40...+1500kJ/kg ppm 0...5000 水蒸気圧 (pw) 0...1000hPa 飽和水蒸気圧 (pws) 0...1000hPa 露点温度差 (dT) -10...+50°C						B	B	C	C	D	D	E	E	F	F	G	G	H	H	J	J	K	K			
特別設定	項目: Ch1 _____ Ch2 _____ (オプション) Ch3 _____ 範囲: Ch1 _____ Ch2 _____ (オプション) Ch3 _____						X	X	X																		
8										Ch1																	
9										Ch2																	
10										Ch3 (オプションがない場合はA)																	
11 温度出力範囲	温度出力なし -40...+60°C -40...+80°C -40...+120°C -40...+180°C -20...+60°C -20...+80°C -20...+120°C -20...+180°C 0...+60°C 0...+100°C 0...+120°C 0...+180°C -60...+60°C												A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	X
特別設定:	注) 上記以外の温度範囲の場合、範囲を指定してください																										
12 単位	°C (摂氏) °F (華氏)											1	2														
13 モジュール1	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																										
14 モジュール2	なし リレー出力 Ch3アナログ出力 データロガー																										
15 ケーブルブッシング	ケーブルグラッド M20*1.5 (214728SP) 注) AC電源は ケーブルフィッティング NPT1/2" (214780SP) 8ピンコネクタを 8ピンコネクタ (5mケーブル付) 通せません 8ピンコネクタ (ネジ端子付)																										
16 変換器取付け用オプション	なし 壁面取付け用プレート (214829) ポール取付け用キット (215108) レインシールド付ポール取付け用キット (215109) DINレール取付け用キット (215094)																										
17 湿度センサ	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)																										
18 センサ保護フィルター	ステンレスネット付PPSグリッド【推奨】 (DRW010281SP) PPSグリッド (DRW010276SP) 焼結金属フィルター (HM47280SP) ステンレスグリッド (HM47453SP)																										
19 ブロープ取付け用オプション	フィッティングボディ M22X1.5 (17223SP) フィッティングボディ NPT1/2" (17225SP)																										
20 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]																										
21 PC用アクセサリ	なし サービスポート用RS232ケーブル※ (19446ZZ) サービスポート用RS232ケーブル※ + MI70LINKソフトウェア (215005) サービスポート用USBケーブル※ + MI70LINKソフトウェア (219916)																										
22 校正	ISO 9001 適合校正 (英文校正証明書付) ※※																										

※サービスポートは一時的な接続用のため、継続したご使用には適していません。
 ※※日本語の校正証明書を発行する場合は、日本で再校正を行うため別途費用と納期がかかります。

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																																						
湿度温度変換器 (高温環境用気密タイプ)	HMT337																						A	1																																					
1 変換器	HMT337																																																												
2 プローブケーブル長	2m 5m 10m																																																												
4 出力項目	湿度+温度 湿度+温度+露点+霜点+絶対湿度+湿球温度+ 混合比+エンタルピー+ppm+pw+pws+露点温度差																						A	B																																					
5 ディスプレイ	なし あり (キーパッドにより設定変更可能)																						0	1																																					
6 電源供給	DC電源用絶縁タイプ(10... 35VDC) AC電源用ユニット(100... 240VAC)																						1	2																																					
7 アナログ出力	4... 20 mA 0... 20 mA 0... 1V 0... 5 V 0... 10 V																						1	2	3	4	5																																		
アナログ出力	なし																																																												
Ch1-Ch3	相対湿度 (RH) 0...100%RH 温度 (T) (下記測定範囲の項目参照) 露点 (Td) -20...+100°C 露点/霜点 (Td/f) -20...+100°C 絶対湿度 (a) 0...600g/m ³ 湿球温度 (Tw) 0...+100°C 混合比 (x) 0...500g/kg d.a. エンタルピー (h) -40...+1500kJ/kg ppm 0...5000 水蒸気圧 (pw) 0...1000hPa 飽和水蒸気圧 (pws) 0...1000hPa 露点温度差 (dT) -10...+50°C 特別設定 項目: Ch1 _____ Ch2 _____ (オプション) Ch3 _____ 範囲: Ch1 _____ Ch2 _____ (オプション) Ch3 _____																						B	B	B	C	C	C	D	D	D	E	E	E	F	F	F	G	G	G	H	H	H	J	J	J	K	K	K	L	L	L	M	M	M	N	N	N	X	X	X
8																																																													
9																																																													
10																																																													
11 温度出力範囲	温度出力なし -40...+60°C -40...+80°C -40...+120°C -40...+180°C -20...+60°C -20...+80°C -20...+120°C -20...+180°C 0...+60°C 0...+100°C 0...+120°C 0...+180°C -60...+60°C 特別設定: 注) 上記以外の温度範囲の場合、範囲を指定してください																						A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	X																								
12 単位	°C (摂氏) °F (華氏)																						1	2																																					
13 モジュール1	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																						0	1	2	4	5	6																																	
14 モジュール2	なし リレー出力 Ch3アナログ出力 データロガー																						0	1	3	6																																			
15 ケーブルブッシング	ケーブルグランド M20*1.5 (214728SP) 注) AC電源は ケーブルフィッティング NPT1/2" (214780SP) 8ピンコネクタを 8ピンコネクタ (5mケーブル付) 通せません 8ピンコネクタ (ネジ端子付)																						A	B	C	D																																			
16 変換器取付け用オプション	なし 壁面取付け用プレート (214829) ボール取付け用キット (215108) レインシールド付ボール取付け用キット (215109) DINレール取付け用キット (215094)																						0	1	2	3	4																																		
17 湿度センサ	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)																						A	C																																					
18 センサ保護フィルター	ステンレスネット付PPSグリッド【推奨】 (DRW010281SP) PPSグリッド (DRW010276SP) 焼結金属フィルター (HM47280SP) ステンレスグリッド (HM47453SP)																						A	B	C	D																																			
19 プローブ取付け用オプション	ケーブルグランドARGO (HMP247CG) ダクト取付けキット (210697) スウェジロック NPT1/2" (SWG12NPT12) スウェジロック ISO 3/8" (SWG12ISO38) スウェジロック ISO 1/2" (SWG12ISO12)																						A	D	C	K	L	Y																																	
20 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]																						A	B	J																																				
21 PC用アクセサリ	なし サービスポート用RS232ケーブル※ (19446ZZ) サービスポート用RS232ケーブル※ + MI70LINKソフトウェア (215005) サービスポート用USBケーブル※ + MI70LINKソフトウェア (219916)																						A	B	C	E																																			
22 校正	ISO 9001 適合校正 (英文校正証明書付) ※※																						A	1																																					

※サービスポートは一時的な接続用のため、継続したご使用には適していません。
 ※※日本語の校正証明書を発行する場合は、日本で再校正を行うため別途費用と納期がかかります。

湿度温度変換器 HMT337FC(燃料電池向け) 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		
湿度温度変換器 (高温高温環境用気密タイプ)	HMT330																F	F				A	1		
1 変換器	HMT337																								
2 フローケーブル長	2m																								
	5m																								
	10m																								
3 追加温度プローブ	なし																								
	2m																								
	5m																								
	10m																								
4 出力項目	露点+霜点+混合比(露点プローブのみの場合) 湿度+温度+露点+霜点+絶対湿度+湿球温度+混合比+エンタルピー +ppm+pw+pws+露点温度差(温度プローブ付の場合選択可)																								
5 ディスプレイ	なし																								
	あり(キーパッドにより設定変更可能)																								
6 電源供給	DC電源用絶縁タイプ(10...35VDC) AC電源用ユニット(100...240VAC)																								
7 アナログ出力	4...20 mA																								
	0...20 mA																								
	0...1V																								
	0...5V																								
	0...10V																								
アナログ出力	Ch3のアナログ出力 なし																								
Ch1-Ch3	相対湿度(RH)	0...100%RH										B	B	B											
	温度(T)	(下記測定範囲の項目参照)										C	C	C											
	露点(Td)	-20...+100°C										D	D	D											
	露点/霜点(Td/f)	-20...+100°C										E	E	E											
	絶対湿度(a)	0...600g/m ³										F	F	F											
	湿球温度(Tw)	0...+100°C										G	G	G											
	混合比(x)	0...500g/kg d.a.										H	H	H											
	エンタルピー(h)	-40...+1500kJ/kg										J	J	J											
	ppm	0...5000										K	K	K											
	水蒸気圧(pw)	0...1000hPa										L	L	L											
	飽和水蒸気圧(pws)	0...1000hPa										M	M	M											
	露点温度差(dT)	-10...+50°C										N	N	N											
特別設定	項目: Ch1	Ch2 (オプション) Ch3										X	X	X											
	範囲: Ch1	Ch2 (オプション) Ch3																							
		Ch1																							
		Ch2																							
		Ch3 (オプションがない場合はA)																							
8																									
9																									
10																									
11 温度出力範囲	温度出力なし																								
	-40...+60°C																								
	-40...+80°C																								
	-40...+120°C																								
	-40...+180°C																								
	-20...+60°C																								
	-20...+80°C																								
	-20...+120°C																								
	-20...+180°C																								
	0...+60°C																								
	0...+100°C																								
	0...+120°C																								
	0...+180°C																								
	-60...+60°C																								
特別設定:	注) 上記以外の温度範囲の場合、範囲を指定してください																								
12 単位	°C(摂氏)																								
	F(華氏)																								
13 モジュール1	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																								
14 モジュール2	なし																								
	リレー出力																								
	Ch3アナログ出力																								
	データロガー																								
15 ケーブルプッシング	ケーブルグラッド M20*1.5																								
注)AC電源は	ケーブルフィッティング NPT1/2"																								
8ピンコネクタを	8ピンコネクタ(5mケーブル付)																								
通せません	8ピンコネクタ(ネジ端子付)																								
16 変換器取付け用	なし																								
オプション	壁面取付け用プレート																								
	ボール取付け用キット																								
	レインシールド付ボール取付け用キット																								
	DINレール取付け用キット																								
17 湿度センサ	HumiCap 180RC (燃料電池用コンポジットセンサ)																								
18 センサ保護	マンブレン付ステンレスフィルター (214848SP)																								
19 プローブ取付け用	なし																								
オプション	スウェジロック NPT1/2"																								
	スウェジロック ISO 3/8"																								
	スウェジロック NPT1/2" (湿度用) + スウェジロック NPT1/8" (温度用)																								
	スウェジロック ISO 3/8" (湿度用) + スウェジロック ISO 1/8" (温度用)																								
	スウェジロック ISO 1/2" (湿度用)																								
20 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																								
21 PC用アクセサリ	なし																								
	サービスポート用RS232ケーブル※																								
	サービスポート用RS232ケーブル※ + M170LINKソフトウエア																								
	サービスポート用USBケーブル※ + M170LINKソフトウエア																								
22 校正	ISO 9001 適合校正 (英文校正証明書付)※※																								

ご注意:この製品は防爆対応機器ではございません。

※サービスポートは一時的な接続用のため、継続したご使用には適していません。

※※日本語の校正証明書を発行する場合は、日本で再校正を行うため別途費用と納期がかかります。

