

湿度温度変換器 HMT311 選定明細書

項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
湿度温度変換器(壁取り付けタイプ) HMT311	1			A						4	A				1	A	2
1 変換器 HMT311	1																
2 出力項目		A															
湿度+温度		B															
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																	
3 取り付けプレート			5														
取付プレート(72.5 x 115 mm)			6	A													
取付プレート(小)(48.5 x 115 mm)																	
5 アナログ出力					1												
4... 20 mA + RS232C※					2												
0... 20 mA + RS232C※																	
アナログ出力						A	A										
Ch1-Ch2						B	B										
アナログ出力 なし						C	C										
相対湿度(RH) 0...100%RH						D	D										
温度(T) (下記測定範囲の項目参照)						E	E										
露点(Td) -40...+60℃						F	F										
露点/霜点(Td/f) -40...+60℃						G	G										
絶対湿度(a) 0...160 g/m ³						H	H										
混合比(x) 0...160 g/kg d.a.						J	J										
湿球温度(Tw) 0...+60℃						K	K										
ppm 0...5000						L	L										
水蒸気圧(pw) 0...1000 hPa						M	M										
飽和水蒸気圧(pws) 0...1000 hPa																	
エンタルピー(h) -40...+1500 kJ/kg																	
特別設定 項目: Ch1 _____ Ch2 _____						X	X										
範囲: Ch1 _____ Ch2 _____																	
6																	
7 注)アナログ出力なしの場合は項目6,7共にAを選択してください。																	
8 温度出力範囲								A									
温度出力なし								C									
-40...+60℃								F									
-20...+60℃								J									
0...+60℃								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																	
9 単位									1								
℃(摂氏)									2								
F(華氏)																	
10 ケーブルコネクタ										4							
8ピンコネクタ(5mケーブル付)																	
11 取扱説明書											A						
なし											B						
英語 [英語または日本語、いずれか1部のみ無償、]											D	A					
日本語 [いずれも追加1部毎に¥3,000となります]																	
13 湿度センサ													A				
HumiCap 180R (長期安定性重視)													D				
HumiCap 180RC (長期安定性重視+コンポジットセンサ)																	
14 センサ保護														A			
ステンレスネット付PPSグリッド【推奨】														B			
(DRW010281SP)														C	1	A	
PPSグリッド																	
(DRW010276SP)																	
焼結金属フィルター																	
(HM47280SP)																	
17 校正																	2
ISO 9001 適合校正 (英文校正証明書付)※※																	

※RS232CでPCと接続する場合、8ピンコネクタケーブルとDサブ9ピンコネクタを組み合わせる必要があります(要はんだ接続)

※※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 HMT313 選定明細書

項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
湿度温度変換器(小型プローブタイプ) HMT310	3			A						4					1	2	
1 変換器 HMT313	3			A						4					1	2	
2 出力項目				A													
湿度+温度				B													
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																	
3 取り付けプレート					5												
取付プレート(72.5 x 115 mm)					6												
取付プレート(小)(48.5 x 115 mm)				A													
5 アナログ出力																	
4...20 mA + RS232C※																	
0...20 mA + RS232C※																	
アナログ出力							A	A									
Ch1-Ch2							B	B									
相対湿度(RH)							C	C									
温度(T) (下記測定範囲の項目参照)							J	J									
ppm							K	K									
水蒸気圧(pw)							L	L									
飽和水蒸気圧(pws)							M	M									
エンタルピー(h)							N	N									
露点(Td)							P	P									
露点/霜点(Td/f)							Q	Q									
絶対湿度(a)							R	R									
混合比(x)							S	S									
湿球温度(Tw)							X	X									
特別設定 項目: Ch1 _____ Ch2 _____																	
範囲: Ch1 _____ Ch2 _____																	
6																	
7 注:アナログ出力なしの場合は項目6.7共にAを選択してください。																	
8 温度出力範囲																	
温度出力なし																	
-60...+60 °C																	
-40...+60 °C																	
-40...+120 °C																	
-20...+60 °C																	
-20...+80 °C																	
-20...+120 °C																	
0...+60 °C																	
0...+100 °C																	
0...+120 °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																	
9 単位																	
°C(摂氏)																	
°F(華氏)																	
10 ケーブルコネクタ																	
8ピンコネクタ(5mケーブル付)																	
11 取扱説明書																	
なし																	
英語																	
日本語																	
12 プローブケーブル長																	
2m (耐熱温度:+80°Cまで)																	
5m (耐熱温度:+80°Cまで)																	
10m (耐熱温度:+80°Cまで)																	
2m (耐熱温度:+120°Cまで)																	
5m (耐熱温度:+120°Cまで)																	
10m (耐熱温度:+120°Cまで)																	
13 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)																	
14 センサ保護																	
ステンレスネット付PPSグリッド【推奨】																	
PPSグリッド																	
焼結金属フィルター																	
16 取付けキット																	
なし																	
ダクト取付けキット																	
ケーブルグランドARGO M20x1.5																	
17 校正																	
ISO 9001 適合校正(英文校正証明書付)※※																	

※RS232CでPCと接続する場合、8ピンコネクタケーブルとDサブ9ピンコネクタを組み合わせる必要があります(要はんだ接続)

※※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 HMT314 選定明細書

項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
湿度温度変換器(高压タイプ)	HMT314			4	A					4					1	A	2
1 変換器	HMT314			4													
2 出力項目	湿度+温度			A													
	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			B													
3 取り付けプレート	取付プレート(72.5 x 115 mm)			5													
	取付プレート(小)(48.5 x 115 mm)			6	A												
5 アナログ出力	4... 20 mA + RS232C※				1												
	0... 20 mA + RS232C※				2												
アナログ出力	アナログ出力 なし					A	A										
Ch1-Ch2	相対湿度(RH) 0...100 %RH					B	B										
	温度(T) (下記測定範囲の項目参照)					C	C										
	ppm 0...5000					J	J										
	水蒸気圧(pw) 0...1000 hPa					K	K										
	飽和水蒸気圧(pws) 0...1000 hPa					L	L										
	エンタルピー(h) -40...+1500 kJ/kg					M	M										
	露点(Td) -40...+100 °C					N	N										
	露点/霜点(Td/f) -40...+100 °C					P	P										
	絶対湿度(a) 0...500 g/m ³					Q	Q										
	混合比(x) 0...500 g/kg d.a.					R	R										
	湿球温度(Tw) 0...+100 °C					S	S										
特別設定	項目: Ch1 _____ Ch2 _____					X	X										
	範囲: Ch1 _____ Ch2 _____																
6																	
7	注: アナログ出力なしの場合は項目6,7共にAを選択してください。																
						Ch1	Ch2										
8 温度出力範囲	温度出力なし					A											
	-60...+60 °C					B											
	-40...+60 °C					C											
	-40...+120 °C					D											
	-40...+180 °C					E											
	-20...+60 °C					F											
	-20...+80 °C					G											
	-20...+120 °C					H											
	0...+60 °C					J											
	0...+100 °C					K											
	0...+120 °C					M											
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					X											
9 単位	°C(摂氏)									1							
	°F(華氏)									2							
10 ケーブルコネクタ	8ピンコネクタ(5mケーブル付)									4							
11 取扱説明書	なし										A						
	英語										B						
	日本語										D						
	[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]																
12 プローブケーブル長	2m											E					
	5m											F					
	10m											G					
13 湿度センサ	HumiCap 180R (長期安定性重視)													A			
	HumiCap 180RC (長期安定性重視+コンポジットセンサ)													D			
14 センサ保護	ステンレスネット付PPSグリッド【推奨】														A		
	(DRW010281SP)														B		
	PPSグリッド																
	(DRW010276SP)																
	焼結金属フィルター																
	(HM47280SP)														C	1	A
17 校正	ISO 9001 適合校正(英文校正証明書付)※※																2

※RS232CでPCと接続する場合、8ピンコネクタケーブルとDサブ9ピンコネクタを組み合わせる必要があります(要はんだ接続)

※※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 HMT315 選定明細書

項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
湿度温度変換器(高温タイプ)	HMT315		5	A						4					1	2		
1 変換器	HMT315		5															
2 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		A B															
3 取り付けプレート	取付プレート(72.5 x 115 mm) 取付プレート(小)(48.5 x 115 mm)		5 6	A														
5 アナログ出力	4... 20 mA + RS232C※ 0... 20 mA + RS232C※				1 2													
アナログ出力 Ch1-Ch2	アナログ出力 なし 相対湿度(RH) 0...100 %RH 温度(T) (下記測定範囲の項目参照) ppm 0...5000 水蒸気圧(pw) 0...1000 hPa 飽和水蒸気圧(pws) 0...1000 hPa エンタルピー(h) -40...+1500 kJ/kg 露点(Td) -40...+100 °C 露点/霜点(Td/f) -40...+100 °C 絶対湿度(a) 0...500 g/m ³ 混合比(x) 0...500 g/kg d.a. 湿球温度(Tw) 0...+100 °C 特別設定 項目: Ch1 _____ Ch2 _____ 範囲: Ch1 _____ Ch2 _____					A B C J K L M N P Q R S X X	A B C J K L M N P Q R S X X											
6																		
7	注: アナログ出力なしの場合は項目6,7共にAを選択してください。																	
8 温度出力範囲	温度出力なし -60...+60 °C -40...+60 °C -40...+120 °C -40...+180 °C -20...+60 °C -20...+80 °C -20...+120 °C 0...+60 °C 0...+100 °C 0...+120 °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 M X											
9 単位	°C(摂氏) °F(華氏)									1 2								
10 ケーブルコネクタ	8ピンコネクタ(5mケーブル付)									4								
11 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 D							
12 プローブケーブル長	2m 5m 10m										H J K							
13 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 D							
14 センサ保護	ステンレスネット付PPSグリッド【推奨】 PPSグリッド 焼結金属フィルター											A B C			1			
16 取付けキット	なし 取付けフランジ															A D		
17 校正	ISO 9001 適合校正(英文校正証明書付)※※																2	

※RS232CでPCと接続する場合、8ピンコネクタケーブルとDサブ9ピンコネクタを組み合わせる必要があります(要はんだ接続)

※※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 HMT317 選定明細書

項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
湿度温度変換器(高温高温環境用気密タイプ) HMT310	7			A						4					1	2	
1 変換器 HMT317	7																
2 出力項目			A														
			B														
3 取り付けプレート				5													
				6	A												
5 アナログ出力						1											
						2											
アナログ出力							A	A									
Ch1-Ch2							B	B									
							C	C									
							J	J									
							K	K									
							L	L									
							M	M									
							N	N									
							P	P									
							Q	Q									
							R	R									
							S	S									
特別設定 項目: Ch1 _____ Ch2 _____							X	X									
範囲: Ch1 _____ Ch2 _____																	
6																	
7 注:アナログ出力なしの場合は項目6,7共にAを選択してください。							Ch1	Ch2									
8 温度出力範囲									A								
									B								
									C								
									D								
									E								
									F								
									G								
									H								
									J								
									K								
									M								
特別設定:									X								
9 単位										1							
										2							
10 ケーブルコネクタ											4						
11 取扱説明書												A					
												B					
												D					
12 プローブケーブル長												P					
												Q					
												R					
13 湿度センサ													A				
													D				
14 センサ保護													A				
													B				
													C				
													G	1			
16 取付けキット																A	
																B	
																G	
																H	
																J	
17 校正																	2

※RS232CでPCと接続する場合、8ピンコネクタケーブルとDサブ9ピンコネクタを組み合わせる必要があります(要はんだ接続)

※※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。

VAISALA

露点温度変換器 HMT317 (加温プローブ及び燃料電池関連向け)選定明細

項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
露点温度変換器(高温高温環境用気密タイプ) HMT310	C			A				A	4						1	2	
1 変換器	HMT317(加温プローブ)	7															
	HMT317(燃料電池向け)	F															
2 出力項目	露点+霜点+混合比		C														
3 取り付けプレート	取付プレート(72.5 x 115 mm)			5													
	取付プレート(小)(48.5 x 115 mm)			6	A												
5 アナログ出力	4... 20 mA + RS232C※									1							
	0... 20 mA + RS232C※									2							
アナログ出力	アナログ出力 なし							A	A								
Ch1-Ch2	露点(Td)	-40...+100 °C						N	N								
	露点/霜点(Td/f)	-40...+100 °C						P	P								
	混合比(x)	0...500 g/kg d.a.						R	R								
特別設定	項目: Ch1 _____ Ch2 _____							X	X								
	範囲: Ch1 _____ Ch2 _____																
6																	
7	注:アナログ出力なしの場合は項目6,7共にAを選択してください。				Ch1				A								
					Ch2												
9 単位	°C(摂氏)									1							
	°F(華氏)									2							
10 ケーブルコネクタ	8ピンコネクタ(5mケーブル付)									4							
11 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]											D				
12 プローブケーブル長	2m												P				
	5m												Q				
	10m												R				
13 湿度センサ	HumiCap 180RC (長期安定性重視+コンポジットセンサ+ケミカルパージ機能)													F			
	HumiCap 180RC (長期安定性重視+コンポジットセンサ+電源投入時ケミカルパージのみ)													G			
	HumiCap 180RC (長期安定性重視+コンポジットセンサ+ケミカルパージなし、燃料電池向け)													E			
14 センサ保護	ステンレスネット付PPSグリッド													A			
	焼結金属フィルター													C			
	ステンレスグリッド													D			
	メンブレンフィルター(燃料電池向け)													G	1		
16 取付けキット	なし																A
	ダクト取付けキット																B
	スウェジロック ISO3/8																G
	スウェジロック NPT1/2																H
	ケーブルグランドARGO M20x1.5																J
17 校正	ISO 9001 適合校正(英文校正証明書)※※																2

ご注意:本製品は防爆対応機器ではございません。

※RS232CでPCと接続する場合、8ピンコネクタケーブルとDサブ9ピンコネクタを組み合わせる必要があります(要はんだ接続)

※※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 HMT318 選定明細書

項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
湿度温度変換器(パイプライン取付けタイプ) HMT318	8			A						4					1	2	
1 変換器 HMT318	8																
2 出力項目	湿度+温度		A														
	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		B														
3 取り付けプレート	取付プレート(72.5 x 115 mm)			5													
	取付プレート(小)(48.5 x 115 mm)			6	A												
5 アナログ出力	4... 20 mA + RS232C※																1
	0... 20 mA + RS232C※																2
アナログ出力	アナログ出力 なし					A	A										
Ch1-Ch2	相対湿度(RH) 0...100 %RH					B	B										
	温度(T) (下記測定範囲の項目参照)					C	C										
	ppm 0...5000					J	J										
	水蒸気圧(pw) 0...1000 hPa					K	K										
	飽和水蒸気圧(pws) 0...1000 hPa					L	L										
	エンタルピー(h) -40...+1500 kJ/kg					M	M										
	露点(Td) -40...+100 °C					N	N										
	露点/霜点(Td/f) -40...+100 °C					P	P										
	絶対湿度(a) 0...500 g/m ³					Q	Q										
	混合比(x) 0...500 g/kg d.a.					R	R										
	湿球温度(Tw) 0...+100 °C					S	S										
特別設定	項目: Ch1 _____ Ch2 _____					X	X										
	範囲: Ch1 _____ Ch2 _____																
6																	
7	注: アナログ出力なしの場合は項目6,7共にAを選択してください。																
8 温度出力範囲	温度出力なし					A											
	-60...+60 °C					B											
	-40...+60 °C					C											
	-40...+120 °C					D											
	-40...+180 °C					E											
	-20...+60 °C					F											
	-20...+80 °C					G											
	-20...+120 °C					H											
	0...+60 °C					J											
	0...+100 °C					K											
	0...+120 °C					M											
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					X	X										
9 単位	°C(摂氏)																1
	°F(華氏)																2
10 ケーブルコネクタ	8ピンコネクタ(5mケーブル付)																4
11 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]														D
12 プローブケーブル長	2 m	232 mmプローブ															S
	5 m	232 mmプローブ															T
	10 m	232 mmプローブ															U
	2 m	454 mmプローブ															V
	5 m	454 mmプローブ															W
	10 m	454 mmプローブ															Z
13 湿度センサ	HumiCap 180R (長期安定性重視)																A
	HumiCap 180RC (長期安定性重視+ケミカルパーズ機能)																D
14 センサ保護	ステンレスネット付PPSグリッド【推奨】		(DRW010281SP)														A
	PPSグリッド		(DRW010276SP)														B
	焼結金属フィルター		(HM47280SP)														C
16 取付けキット	なし																A
	ボールバルブセット		(BALLVALVE-1)														E
17 校正	ISO 9001 適合校正(英文校正証明書)※※																2

※RS232CでPCと接続する場合、8ピンコネクタケーブルとDサブピンコネクタを組み合わせる必要があります(要はんだ接続)

※※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。