

PC33 & 52

アナログ相対湿度&温度プローブ

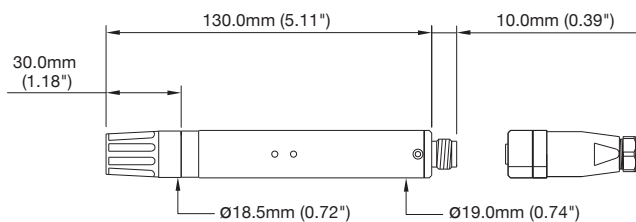


PC33&52シリーズ相対湿度トランスミッターは多様な相対湿度計測で精度、安定性、再現性の要求されるアプリケーション向きです

特長

- ・ PC33はHVAC用に設計された低価格アナログ出力型
- ・ PC52は環境制御用に開発された高精度アナログ出力型

寸法



技術仕様

性能	
計測範囲 (RH)	0~100% RH
計測範囲 (T)	-20~+80°C
精度 (RH) at 23°C	PC52: $\pm 2\%$ RH (10~90% RH) PC33: $\pm 3\%$ RH (30~80% RH)
精度 (T) at 23°C	PC52: $\pm 0.2^\circ\text{C}$ PC33: $\pm 0.3^\circ\text{C}$
安定性 (RH)	$\pm 1\%$ RH/年
応答時間 (RH)	<math>< 10 \text{ sec}</math> 1% 加 (90% ステップ 変化)
電気出力/入力	
出力信号 (オプション)	4-20 mA, 0-1, 0-5, 0-10 V
供給電圧	14-30 V DC (0-5/10 V 出力用) 5-30 V DC (0-1 V, mA 出力用)
動作条件	
動作温度範囲	プローブ, 本体, 記憶媒体 5~95% RH (結露しないこと)
動作温度範囲	プローブ 本体 保管
	-30~+85°C -30~+85°C -40~+85°C
メカニカル仕様	
保護等級	IP65 (NEMA 4)
ケース材質	モルタル・ホリマまたはステンレス・スチール
寸法	L=130mm, $\phi=19\text{mm}$
重量	30g (ケーブル無し, モルタル・ホリマ)
電気コネクタ	M12

アクセサリと予備部品

- 19mm スロット付き保護キャップ, 黒色
- 19mm PVDFフィルター
- 19mm PVDFフィルター付き保護キャップ, 黒色
- 19mm メッシュ・フィルター付き保護キャップ, 黒色
- 19mm 矢型SS焼結フィルター 5 μm /10 μm /20 μm
- 19mm用コネクタ+ケーブル無し (ネジ 端子付き)
- 19mm用コネクタ+指定長ケーブル付
- 19mm 2mケーブル付きコネクタ
- 19mm 5mケーブル付きコネクタ
- 19mm フォイルフィルター-2 μ 付き保護キャップ, 黒色
- 19mm 札オホビック・フォイルフィルター-0.7 μ 付き保護キャップ, 黒色
- 19mm フォイルフィルター-1.5 μ 付き保護キャップ, 黒色
- 3/4" NPT フォイルフィルター-1.5 μ 付き保護キャップ, 黒色
- SS製プローブ用 $\phi 19.0\text{mm}$ Al製マウンティング・フランジ
- $\phi 90\text{mm}$ WM全天候保護キャップ
- $\phi 120\text{mm}$ WM全天候保護キャップ
- $\phi 19\text{mm}$ モルタル・ホリマ用ミニ・フランジ
- 非飽和塩の原理による湿度チェック用コントロール・キット

電気接続

電圧出力		
ケーブル	コネクタ	
白	Pin 1	電源供給 V+
黄	Pin 2	温度出力+
茶	Pin 3	共通GND
緑	Pin 4	RH出力+

4-20 mA 出力(2線式)		
ケーブル	コネクタ	
白	Pin 1	RH出力+
黄	Pin 2	温度出力-
茶	Pin 3	RH出力-
緑	Pin 4	温度出力+

オーダーコード

オーダー例: PC33-4-XX-T3-CA-F02

相対湿度&温度プローブPC33 1pt校正、0-5 V、モールド・ポリマー、温度レンジ 0~50°C、ケーブル無し、19mm スロット付き保護キャップ 黒色

オーダー例: PC52-4-XX-T3-CA-F02

相対湿度&温度プローブPC52 2pt校正、0-5 V、モールド・ポリマー、温度レンジ 0~50°C、ケーブル無し、19mm スロット付き保護キャップ 黒色

PC33		4	XX	T3	CA	F02
ハーステール						
相対湿度&温度プローブ		PC33				
出力信号						
4-20 mA	2					
0-10 V	3					
0-5 V	4					
0-1 V	5					
本体材質						
SS	SX					
モールド・ポリマー	XX					
温度信号						
温度出力無し、RH出力のみ	X					
-20~+80°C	T1					
0~+50°C	T3					
特注により他の温度範囲設定可能	TX					
ケーブル						
ケーブル無し	CA					
19mm用コネクタ+ケーブル無し(ネジ端子付き)	CB					
19mm 2mケーブル付きコネクタ	CC					
19mm 5mケーブル付きコネクタ	CD					
フィルター						
19mm スロット付き保護キャップ, 黒色	F02					
19mm PVDFフィルター付き保護キャップ, 黒色	F15					
19mm メッシュ・フィルター付き保護キャップ, 黒色	F21					
19mm 矢型SS焼結フィルター-5µm	F25					
19mm 矢型SS焼結フィルター-10µm	F26					
19mm 矢型SS焼結フィルター-20µm	F27					
19mm フォイルフィルター-2µm付き保護キャップ, 黒色	F40					
19mm 札幌ホセック・フォイルフィルター-0.7µm付き保護キャップ, 黒色	F42					
19mm フォイルフィルター-1.5µm付き保護キャップ, 黒色	F44					

PC52		4	XX	T3	CA	F02
ハーステール						
相対湿度&温度プローブ		PC52				
出力信号						
4-20 mA	2					
0-10 V	3					
0-5 V	4					
0-1 V	5					
本体材質						
SS	SX					
モールド・ポリマー	XX					
温度信号						
温度出力無し、RH出力のみ	X					
-20~+80°C	T1					
0~+50°C	T3					
特注により他の温度範囲設定可能	TX					
ケーブル						
ケーブル無し	CA					
19mm用コネクタ+ケーブル無し(ネジ端子付き)	CB					
19mm 2mケーブル付きコネクタ	CC					
19mm 5mケーブル付きコネクタ	CD					
フィルター						
19mm スロット付き保護キャップ, 黒色	F02					
19mm PVDFフィルター付き保護キャップ, 黒色	F15					
19mm メッシュ・フィルター付き保護キャップ, 黒色	F21					
19mm 矢型SS焼結フィルター-5µm	F25					
19mm 矢型SS焼結フィルター-10µm	F26					
19mm 矢型SS焼結フィルター-20µm	F27					
19mm フォイルフィルター-2µm付き保護キャップ, 黒色	F40					
19mm 札幌ホセック・フォイルフィルター-0.7µm付き保護キャップ, 黒色	F42					
19mm フォイルフィルター-1.5µm付き保護キャップ, 黒色	F44					