微風速トランスミッター

EE660

EE660 は微風速の高精度測定用に設計されました。層流制御およびクリーンルームなどの特殊換気用途の測定に最適です。
最先端の薄膜テクノロジーに基づいた熱式センサーは、汚染耐久に優れ、0.15m/s からの微風速を高精度に測定できます。

測定値は、Modbus RTU または BACnet プロトコルを使用する RS485 インターフェイス、およびオプションのディスプレイで、電流および電圧出力できます。測定範囲と応答速度はジャンパーピンにより、変更可能です。

角度依存性が低く、簡単にフランジを取付できるので設置費用を削減できます。オプションのコンフィグレーションキットを使用すると、EE660 の簡単な調整やディスプレイの設定が容易にできます。

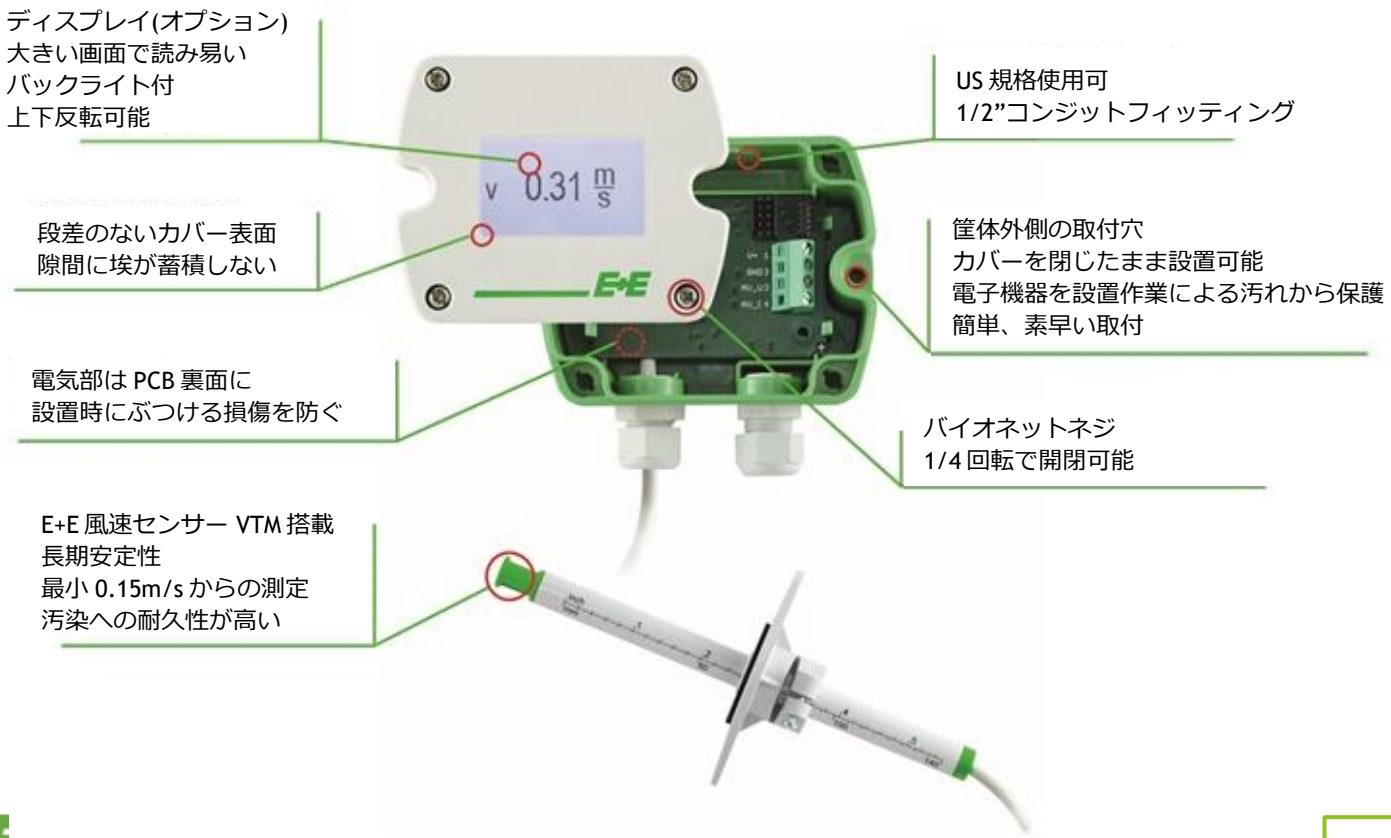


EE660 – ダクト挿入型



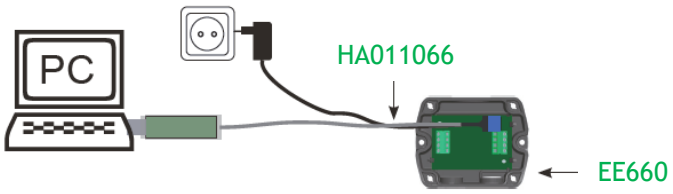
EE660 – リモートプローブ型

特徴



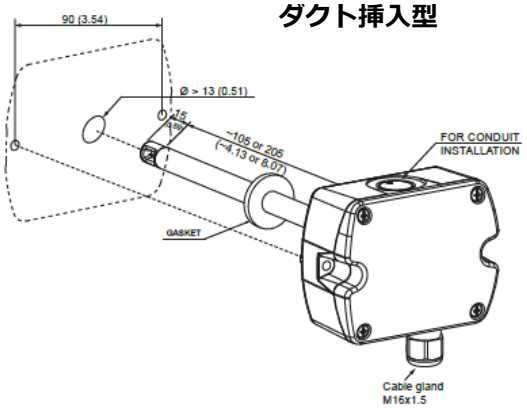
PC 接続

コンフィグレーションアダプターHA011066 を使用することにより、EE660 を PC に接続できます。コンフィグレーションソフト EE-PCS により、出力変更・測定値の調整など各種設定が行えます。
EE-PCS は www.epluse.com/EE660 よりダウンロード出来ます。

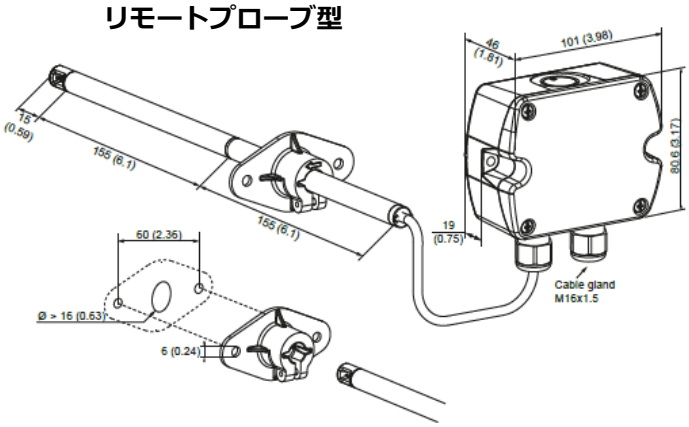


外形図　mm(inch)

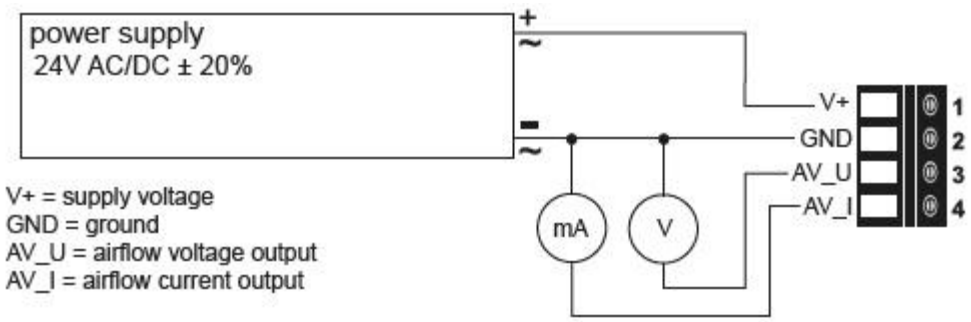
ダクト挿入型



リモートプローブ型



電気接続図



技術仕様

風速仕様

測定範囲 [1]		0...1 m/s 0...1.5 m/s 0...2 m/s	
出力	アナログ出力	0 - 10 V 4 - 20 mA	-1 mA < I_L < 1 mA R_L< 450 Ω / 3 線式
	デジタル出力	RS485	(BACnet MS/TP またはModbus RTU) 1 バスあたり32 機まで接続可能
精度 （温度 25℃、湿度 45%RH、気圧 1013hPa 空気において）		0.15...1 m/s 0.15...1.5 m/s 0.15...2 m/s	± (0.04 m/s + 指示値の 2 %) ± (0.05 m/s + 指示値の 2 %) ± (0.06 m/s + 指示値の 2 %)
応答速 τ_{90} (温度一定時)		約 4 秒	

一般仕様

電源		24V AC/DC ± 20%		
消費電流		AC 電源 (表示部なし)	DC 電源 (表示部なし)	AC 電源 (表示部あり)	AC 電源 (表示部あり)
	アナログ出力	74 mA rms	41 mA	180 mA rms	85mA
	デジタル出力	120 mA rms	50 mA,	-	-
角度依存性		指示値の 3%　以下　(| Δα | < 10°において)			
電気接続		ねじ込端子/ 最大 1.5 mm^2 (AWG 16)			
ケーブルグランド		M16x1.5			
電気規格適性		EN61326-1	EN61326-2-3		CE
筐体材質		ポリカーボネート　UL94V-0 認定 (表示部 UL94HB 認定)			
耐環境性		Enclosure IP65 / NEMA4, リモートプローブ IP20			
動作範囲		プローブ動作温度		-25 ... +50 °C	
		本体動作温度		-10 ... +50 °C	
		保管温度		-30 ... +60 °C	
		湿度範囲　5～95 % RH (結露なきこと)			

1)機器内部ジャンパーにより変更可

供給範囲

- EE660 トランスミッター
- ケーブルグランド
- 取付フランジ
- 取付キット
- 保護キャップ
- 日本語取扱説明書 (デジタル出力の設定は英語です)
- 英文試験成績書(オプション)

アクセサリー/交換用パーツ

コンフィグレーションアダプター	HA011066
コンフィグレーションソフトウェア	EE-PCS　(www.epluse.com/EE660 よりダウンロード可)
電源アダプター	AC-ADJP

EE660 風速トランスミッター型番選定表

下記の①～⑦に型番を入れてください。

EE660-①②③④⑤⑥⑦

基本モデル		EE660-	
①タイプ	ダクト挿入型	T2	
	リモートプローブ型		T3
②出力	アナログ出力(0-10V / 4-20mA)※1	A7	
	デジタル出力 (RS485)	J3	
③プローブ長	100mm	L100	
	200mm	L200	
	300mm		L300
④ケーブル長 ※リモートプローブ型を選んだ時のみ要選定。	1m		K1
	2m		K2
	5m		K5
	10m		K10
⑤表示部	なし		
	あり	D2	
⑥プロコトル ※デジタル出力選択時のみ	Modbus RTU※2	P1	
	BACnet MS/TP※3	P3	
⑦ボーレート ※デジタル出力選択時のみ	9600	BD5	
	19200	BD6	
	38400	BD7	
	57600※4	BD8	
	76800※4	BD9	

※1・・・ジャンパーによりユーザー様で出力変更可能
※2・・・工場出荷時設定：Even Parity, Stopbits 1
※3・・・工場出荷時設定: No Parity, Stopbits 1
※4・・・BACnet MS/TP選択時のみ

オプション品

英文試験成績書(風速)	TKN-TR

本カタログは予告なく変更する場合があります。

株式会社テクネ計測
□本社　〒213-0002 神奈川県川崎市高津区二子 6-14-10
TEL：044-379-3697　FAX：044-379-4105
□大阪　〒530-0044 大阪府大阪市北区東天満 2-9-1　若杉ｾﾝﾀｰﾋﾞﾙ本館 10F
TEL：06-6809-6565　FAX：06-6809-6566
□福岡　〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東 2-17-5　A.R.K ビル 201A
TEL: 092-477-7330　FAX: 092-477-7331
URL：https://www.tekhne.co.jp　Mail：info@tekhne.co.jp