

HMW80 湿度温度変換器シリーズ



HMW80は、優れた安定性と簡単な取り付け、信頼のおける動作を実現します。

特長

- 暖房や換気における湿度温度測定に、コストパフォーマンスが高く信頼のおけるソリューション
- 測定範囲は0~100%RHおよび-5~+55°C
- 優れた安定性、簡単な取り付け、信頼のおける動作性を同時に実現
- EU、アメリカ、日本向けジャンクションボックスに適合
- 2年保証
- センサチップ交換時に現場校正が不要
- UL-V0合格の素材を使用

2線式または3線式のヴァイサラ INTERCAP®湿度温度変換器シリーズ HMW80は、建物内のエネルギー管理システム用に設計されています。これらは、優れた安定性と信頼性が一体となった製品です。HMW80は容易に取り付けが可能で、変換器底面のターミナルブロックに配線した後は、電子回路部を覆うハウジングのふたをワンタッチで装着します。

メンテナンス費用を低減

HMW80湿度温度変換器は、互換性のある高分子湿度センサ、INTERCAP®センサを使用しています。センサチップを現場で交換した場合も、再校正する必要はありませんのでメンテナンス費用全体的大幅な節減となります。またこのセンサは、埃や大半の化学物質からの影響を受けにくい設計となっています。

湿度と温度の両方を測定

HMW80変換器は4つのモデルを用意しております。HMW82とHMW83は湿度と温度の両方を測定します。これらは、±3%RHの精度、5年間で±3%RHの安定性で湿度を測定します。温度測定精度は±0.5°Cです。また、TMW82とTMW83は温度のみを測定します。

変換器は、2線式、3線式のいずれでもご利用いただけます。HMW82とTMW82は2線式(4~20mA、ループパワー式)、HMW83とTMW83は3線式(0~10V)の変換器です。

技術情報

性能

相対湿度範囲	
測定範囲	0~100%RH
精度	
温度範囲	10~30°C
30~70%RH	±3%RH
0~30%RH、70~100%RH	±5%RH
温度範囲	-5~+10°C、+30~+55°C
0~100%RH	±7%RH
安定性	±3%RH / 5年
湿度センサ	Intericap®
温度	
測定範囲	-5~+55°C
精度	
+10~+30°C	±0.5°C
-5~+10°C、+30~+55°C	±1.0°C
温度センサ	デジタル温度センサ

使用環境

使用温度範囲	-5~+55°C
保存温度範囲	-40~+60°C
電磁適合性	EMC基準: EN61326-1、産業環境に適合

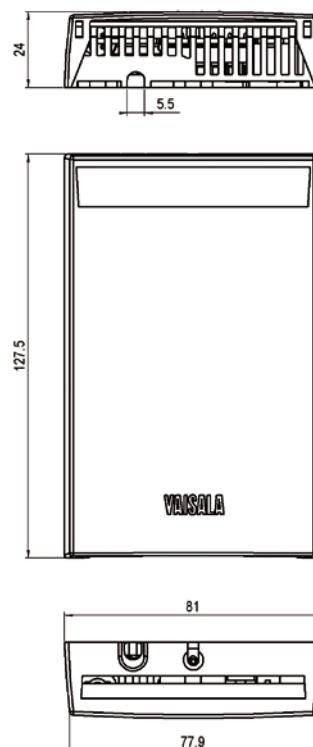
電氣的仕様

HMW82、TMW82	
出力	4~20mA、ループパワー式
ループ抵抗	0~500Ω
供給電源	24VDC
HMW83、TMW83	
出力	0~10V
負荷抵抗	10kΩ min
供給電源	15~35VDC / 24VAC ±20%

一般仕様

IPクラス	IP30
ハウジングカラー	RAL9003
ハウジング材質	ABS/PC UL-V0合格

サイズ



VAISALA

詳細は以下よりお問い合わせください。
www.vaisala.co.jp
sales.japan@vaisala.com

Ref. B211060JA-B ©Vaisala 2012

本カタログに掲載される情報は、ヴァイサラと協力会社の著作権法、各種条約及びその他の法律で保護されています。私的使用その他法律によって明示的に認められる範囲を超えて、これらの情報を使用（複製、送信、頒布、保管等を含む）をすることは、事前に当社の文書による許諾がない限り、禁止します。仕様は予告なく変更されることがあります。

