

湿度変換器 HMW60U

湿度温度変換器 HMW60Y

取付方法

HMW60U/Y 湿度温度変換器はループ二線式変換器で直接壁に装着いただく製品です。まず、付属のタッピングネジでベースプレートをお取付下さい。細い径のケーブルを変換器開口部より導入して下さい。正しい取付位置を指示している UP サインに従い取り付けようご注意ください。HUMICAP® 180 湿度センサを傷つけぬよう十分ご注意の上この作業を行って下さい。

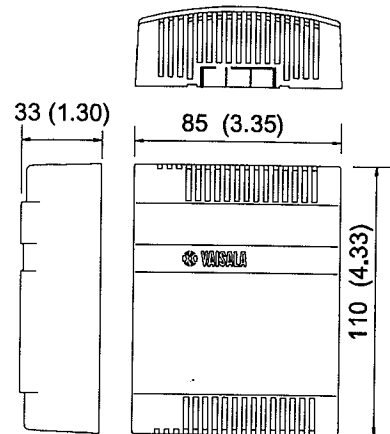


図 1 HMW60U/Y の外形寸法

電気結線

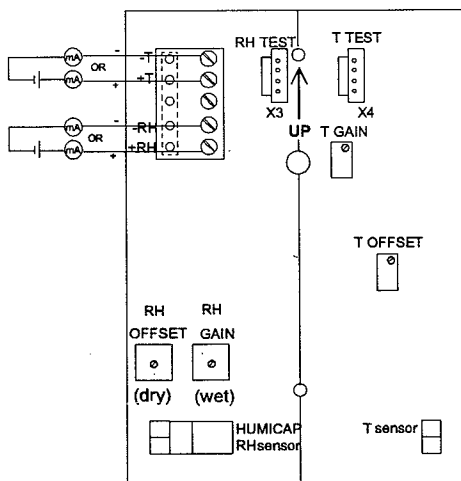


図 2: 電気結線の位置

信号ケーブルを 5 端子のねじ込みコネクタに図 2 に従って結線してください。

HUMICAP 湿度センサの交換

損傷を受けたセンサを外し、新しいセンサを挿入下さい。この際センサはプラスチックのソケット部を持つよう心がけてください。その後、変換器は必ず湿度校正をして下さい。

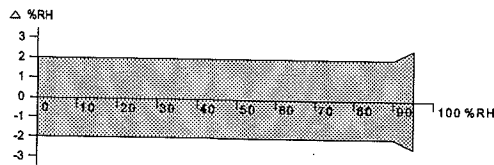
一点湿度校正

少なくとも一年に一回は精度チェックをお勧めいたします。ご使用環境によっては、より良い精度維持のためこれより短い周期のチェック、校正もご検討ください。お客様自身で変換器をチェック校正なさる場合は HMI41 湿度指示計と校正されたプローブ、さらにオプションの校正用ケーブルをご使用下さい。もし調整が必要なら、湿度オフセットポテンシオメーターで行って下さい。

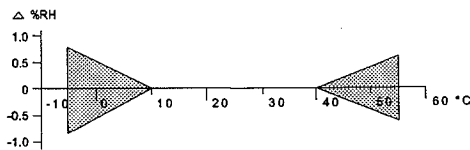
技術情報

相対湿度

測定範囲 0...95%RH(出力範囲は 0...100%RH)
+20℃における精度



温度依存性

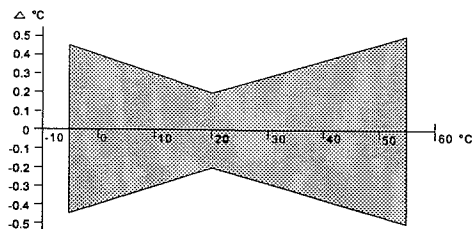


(90%における) 応答時間
20℃静止空气中で 約 15 秒
湿度センサ HUMICAP® 180

温度 (但し Y モデルのみに適用)

測定レンジ -5...+55℃

精度



直線性 0.1℃以内
温度センサ Pt1000 EC751
クラス B

一般

供給電圧 10...35 VDC(接続抵抗
RL=0Ωの時)
20...35 VDC(接続抵抗
RL=500Ωの時)

出力 4...20mA
動作温度
レンジ -5...+55℃
保存温度 -40...+80℃

回路機能維持の為の長期雰囲気湿度 0...85 %RH

ハウジング

カバー ABS プラスチック
ベースプレート PA

結線

ネジ込み端子接続
0.5...1.5 mm²

妨害電磁波発生防止及び妨害電磁波不干涉性能

EN50081-1 と EN50082-1 規格にのっとり発生及び不干涉性能テストが行われた。

妨害電磁波発生:

テスト種類	テスト手順	性能ランク
電磁 干渉	EN55022	クラス B

妨害電磁波不干涉:

テスト種類	テスト手順	性能ランク
静電気 放電	IEC 801-2:1991	評価 B

電氣的ファースト

トランジェントバースト	IEC 801-4:1988	評価 B
-------------	----------------	------

RF 発生場

IEC 801-3:1984	評価 A
----------------	------

*GMS-場

不干涉	ENV50204:1994	評価 A
-----	---------------	------

(* 付加テスト)

注意! 本機器は精密機器です。落下や衝撃によって正常に動作しなくなる場合があります。

注意! 万一、本機器が本取扱説明書に従っているにもかかわらず正常に動作しない場合は、ヴァイサラ社アフターセールスグループかご購入頂いたヴァイサラ製品取扱店までご連絡ください。

CE

保証

ヴァイサラは通常運転条件のもとで出荷日より1年間、製品の材質と組み上げ性能を保証いたします。仕様外の運転操作、不注意な取り扱いによる損傷は保証対象外とさせていただきます。