

取扱説明書

壁面取付型湿度・温度変換器

HMW50Y 湿度＋温度

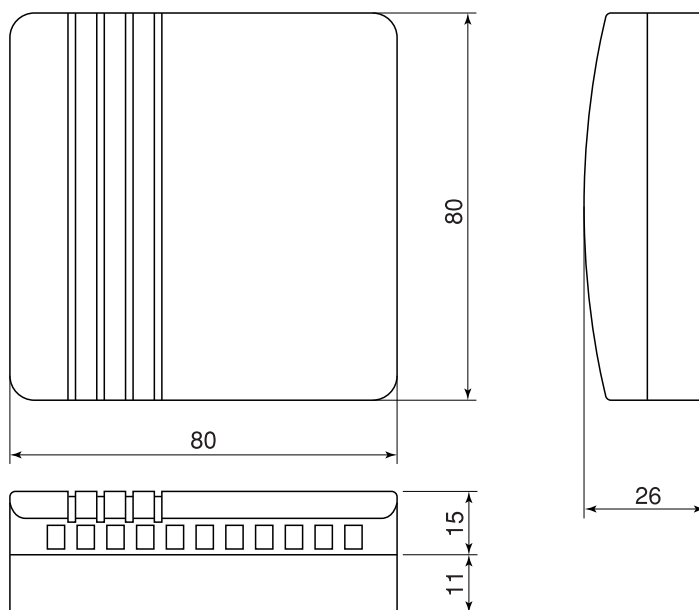
HMW50U 湿度のみ



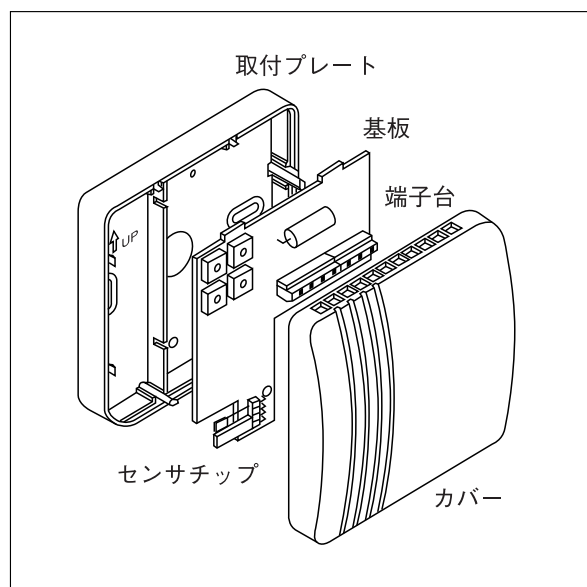
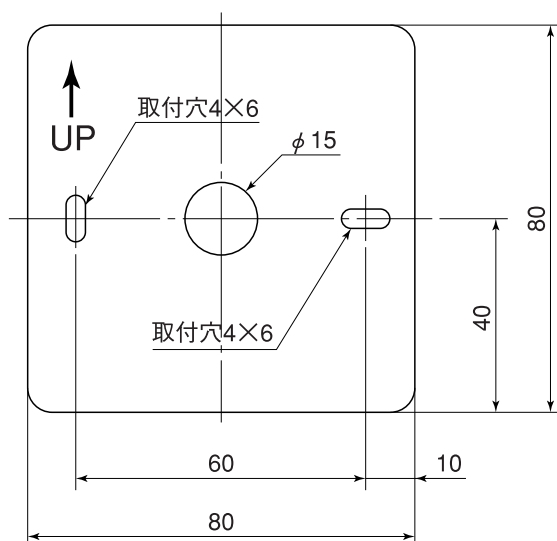
製品仕様

型 式		HMW50U	HMW50Y
品 名		室内壁面取付形／湿度変換器	室内壁面取付形／湿度温度変換器
センサ	湿度	静電容量式高分子薄膜	
	温度		白金測温抵抗体(DIN43760B/Pt1000Ω)
測定範囲	湿度	0～100%RH(結露なきこと)、10～90%RH(精度保証範囲)	
	温度		－5～55℃
精度	湿度	湿度測定における精度 湿度測定における温度依存性(－10～＋60℃) 総合精度範囲(2年)	
	温度		総合精度 ±0.3℃(+25℃時) 温度依存性 0.01℃/℃
出力/レンジ	湿度	0～1V又は0～10V／0～100%RH	
	温度		0～1V又は0～10V／－5～＋55℃
保管温度		－40～＋60℃	
供給電源		DC24V	
消費電力		120mW以下	
ハウジング材質		ABS樹脂	
ハウジング標準色		取付台・カバー共(ベージュ…7.5Y 9.3/0.5相当)	
質 量		約60g	
組立寸法		80×80×26(mm)	

外形寸法図



取付穴寸法

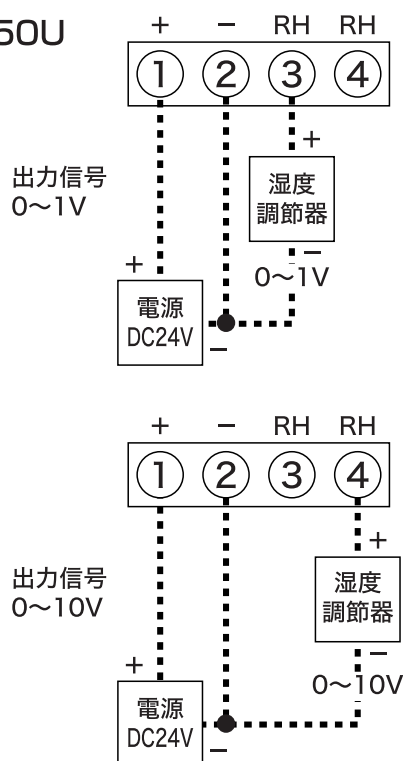


- 1) 梱包箱を開けて取付プレート、基板、カバーを取り出します。
- 2) 取付プレートの取付穴2箇所と電線通し穴を取付面にケ書き、穴明けします。(上図寸法参照)
- 3) 取付位置は床上1.5mを目安として、取付穴φ3.2、電線穴φ15の穴を明けて下さい。取付面が制御盤等金属の場合、M4ネジとし木材や石膏ボードの場合はφ4×10タッピングネジを使って固定して下さい。
- 4) 電線を手前に出した後、基板を4面のツメに押し込みます。その際上図のようにセンサチップは左下になるようにします。
- 5) 電気配線(次頁参照)を終了したらカバーを押し込んで下さい。

電気配線要領図

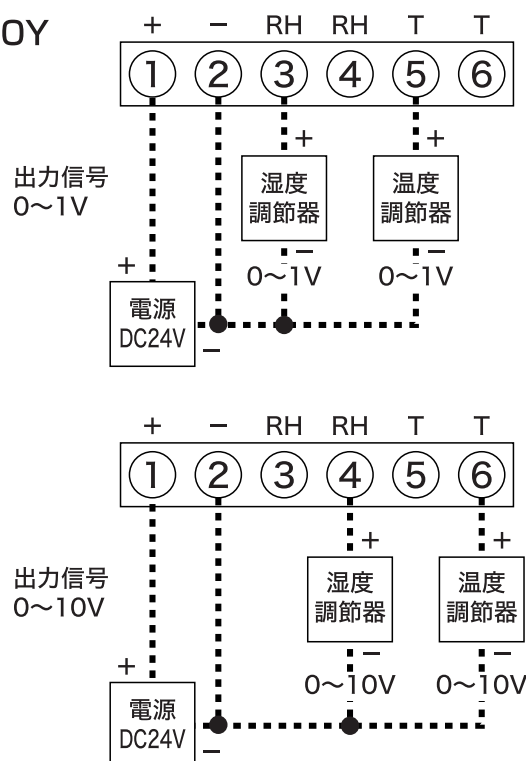
HMW50U

端子台



HMW50Y

端子台



- 1) センサ用電源として直流電源ユニットを用意して下さい。
- 2) 電源、調節器とセンサーの間は、シールド電線を使用して下さい。
- 3) 変換器内端子台は、ミニマイナスドライバーが必要です。電線端約8mmをはだか線とし端子口に押し込み確実に締付けて下さい。ヨリ線の場合は棒端子を使うか、ハンダ仕上げして下さい。
- ※ 出力信号を0~1V又は0~10Vどちらかを決めて、調節器を選定して下さい。

取扱上の注意点

- 1) HMW50Yを御使用の場合、電源は1台で使用できます。
- 2) シールド線を使用した場合のアースは盤側で地絡して下さい。変換器側にはできません。
- 3) 長期間使用後、湿度出力に誤差が生じた場合は、ヴァイサラ社のセンサシステム部アフターサービスか、ご購入頂いたヴァイサラ製品取扱い店まで、ご連絡下さい。
- 4) 有機溶剤、アルコール等多く含んでいる場所では使用しないで下さい。
- 5) 本機器は校正(調整)作業が不要な設計ですので、校正(調整)作業は行いません。なお、試験成績書、校正証明書、トレーサビリティ証明書は添付できません。
- 6) 本機器においては、現場調整、立会い検査等、現場作業に類する対応は致しかねます。



本社：〒162-0825 東京都新宿区神楽坂6-42 神楽坂喜多川ビル2F

TEL (03) 3266-9611 FAX (03) 3266-9610

西日本地区受付 TEL (06) 6391-2441 FAX (06) 6391-2442

(東京オフィスへ転送となります)

メールアドレス：sales.japan@vaisala.com