

## 壁取付け型 露点変換器 DMW19 屋内空調向け



露点変換器DMW19はコンパクトな壁取付けタイプの露点変換器です。

露点変換器DMW19は、ヴァイサラ HUMICAP® (ヒュミキャップ) センサを使用しています。DMW19は精度良く安定した露点測定が求められる、室内の壁面取付け用に設計されました。露点での制御が望ましい空調制御用途にDMW19は理想的な選択肢となります。

### HUMICAP® センサ技術

DMW19に使用されているHUMICAP® センサの特徴として、高精度、長期安定に優れている、ヒステリシスが小さいなどの点があります。さらに、ほこりや微粒子状の汚れ、多くの一般的な化学物質などに耐性があります。

### 小型軽量

壁取付け型の露点変換器として極めて小型軽量です。取付けや取り扱いも容易です。

### 簡単な現場チェック

ハンディタイプの湿度温度計HM70、露点計DM70を用いるとDMW19の現場チェックが簡単に行えます。オプションの接続ケーブルで接続して、DMW19の出力をHM70、露点計DM70の指示計で比較して見ることができます。

### 特長

- 屋内空調制御用のための露点計測に適した壁取付けタイプです
- 露点測定範囲は  $-20 \sim +55^{\circ}\text{C Td}$
- 精度  $\pm 2^{\circ}\text{C Td}$
- ヴァイサラHUMICAP® センサにより、優れた精度、長期安定性、小さなヒステリシス、粉塵や一般的な化学物質に対して耐性を備えています。
- 湿度温度計HM70、露点計DM70で測定現場でのチェックを容易に行うことができます。



ビルの自動空調システムをはじめ屋内空調用の露点測定に最適です。

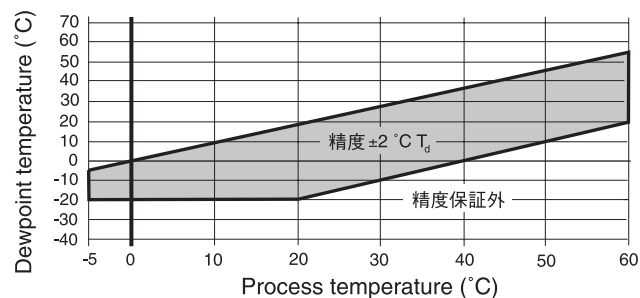
湿度温度計HM70、露点計DM70で、素早く簡単にDMW19をチェックすることができます。  
 (写真はHM70)



## 技術情報

## 露点温度

測定範囲  $-20\sim+55^{\circ}\text{C}$   $-20\sim+55^{\circ}\text{C}$   
 精度  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  (下図参照)  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  (下図参照)



応答時間 15秒  
 湿度センサ HUMICAP® 180  
 温度センサ Pt100 IEC751 1/3クラスB

## 使用環境

使用温度範囲  $-5\sim+60^{\circ}\text{C}$   
 保管温度範囲  $-40\sim+80^{\circ}\text{C}$   
 使用および保管湿度範囲  $0\sim95\%\text{RH}$

## 出力

アナログ出力  $4\sim 20\text{mA}$   
 $0\sim 1\text{V}$   
 $0\sim 5\text{V}$   
 電流出力の分解能  $0.002\text{mA}$   
 電圧出力の分解能  $0.3\text{mV}$   
 温度依存性 出力スパンの  $0.005\%/^{\circ}\text{C}$

## 一般仕様

電圧出力時の電源供給  $12\sim 35\text{VDC}$   
 電流出力時の電源供給  $20\sim 35\text{VDC (RL500}\Omega)$   
 $17\sim 35\text{VDC (RL50}\Omega)$   
 供給電流  $10\text{mA} + \text{負荷電流}$   
 電圧出力時の負荷  $>10\text{k}\Omega$   
 電流出力時の負荷  $<500\Omega$   
 接続 ネジ端子  $0.5\sim 1.5\text{mm}^2$

ハウジング ABSプラスチック  
 ハウジングクラス IP33  
 質量 110g

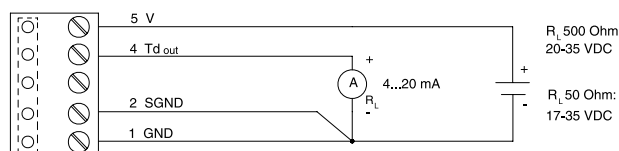
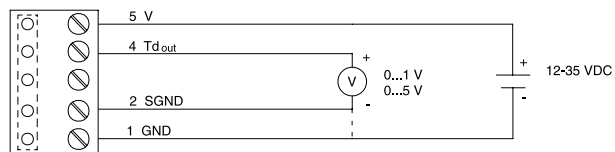
## 関連機器およびアクセサリ

フィールドチェック用湿度温度計 HM70  
 フィールドチェック用露点計 DM70  
 HM70用接続ケーブル 211917ZZ

## 電磁誘導ノイズ防止策

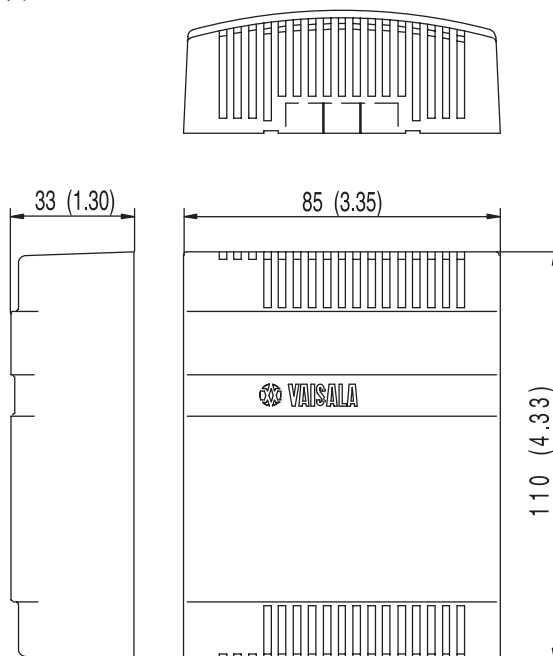
電磁誘導ノイズ防止策規格EN61326-1:1997 + Am1:1998に適合；一般環境にて

## 一般仕様



## 外形図

単位：mm



HUMICAP®はヴァイサラ社の登録商標です。  
 仕様は予告なく変更することがあります。  
 ©Vaisala Oyj

