

## DMW19 屋内空調向け壁取り付けタイプ露点変換器



DMW19はコンパクトな壁取り付けタイプの露点変換器です。



HUMICAP®ハンディタイプ温湿度計HM70を使用し、DMW19の精度を作業現場で簡単かつ迅速にチェックすることができます。

### 特長

- デマンド制御空調や屋内壁取り付け用途での露点計測に適した設計
- 露点測定範囲は-20~+55°C (-4~+131°F)
- 精度±2°C (±3.6°F)
- 高精度、優れた長期安定性、微小なヒステリシス、粉塵や一般的な化学物質に対する耐性をもつ  
ヴァイサラHUMICAP®センサ
- ハンディタイプ温湿度計HM70を使用し、現場校正が可能

HUMICAP®搭載の露点変換器DMW19は、高精度と安定性が必要とされる空調やその他屋内での壁面取付け用に設計されており、デマンド制御空調用途に適しています。

### 信頼のヴァイサラ HUMICAP®センサ技術

DMW19は豊富な実績を持つヴァイサラHUMICAP®センサ技術に基いています。露点は相対湿度と温度から演算されません。HUMICAP®センサは、粉塵や一般的な化学物質に対して高い耐性を持ち、ヒステリシスを微小に抑え、高精度、卓越した長期安定性を実現します。

### 容易な取付け

DMW19はコンパクトで軽量です。取付けが容易で、様々な接続ボックスで使用することができます。

### 現場での迅速なチェック

DMW19の精度は、ハンディタイプ温湿度計HM70を使用し、作業現場で簡単にチェックすることができます。

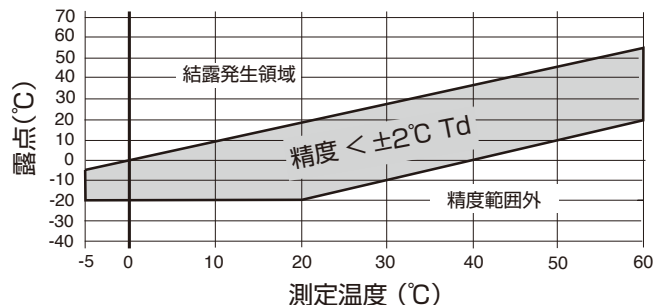


デマンド制御空調や屋内壁取り付け用途での露点計測に適した設計

# 技術情報

## 露点温度

測定範囲 -20~+55 °C (-4~+131°F)  
精度 ±2°C (±3.6°F) (下図参照)



露点精度と測定条件の関係

応答時間 15秒  
湿度センサ HUMICAP® 180  
温度センサ Pt 100 IEC 751 1/3 クラス B

## 使用環境条件

使用環境温度範囲 -5~+60°C (+23~+140°F)  
保管温度範囲 -40~+80°C (-40~+176°F)  
使用および保管相対湿度範囲 0~95%RH

## 出力

アナログ出力 4~20mA  
0~1 V  
0~5 V  
電流出力の分解能 0.002mA  
電圧出力の分解能 0.3mV  
温度依存性 出力範囲の0.005% / °C

## 一般仕様

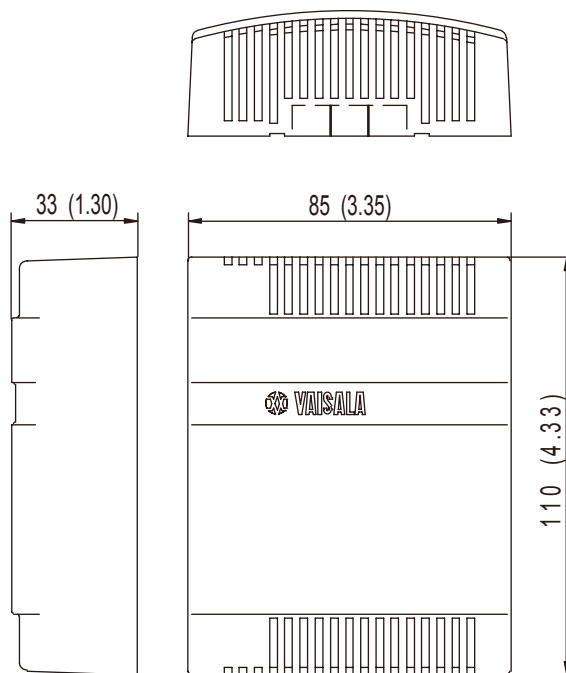
電圧出力時の作動電圧 12~35VDC  
11~28VAC  
電流出力時の作動電圧  
20~35VDC/19~28VAC (外部負荷500Ω以下)  
17~35VDC/16~28VAC (外部負荷50Ω以下)  
消費電流 10mA+負荷電流  
外部負荷(電圧出力時) 最小10kΩ  
外部負荷(電流出力時) 最大500Ω  
接続 ネジ端子 0.5~1.5mm<sup>2</sup>  
ハウジング材質 ABSプラスチック  
ハウジング色 NCS-2502-R  
ハウジングクラス IP33  
質量 110g

## 電磁適合性

EMC基準EMC EN61326-1、計測管理および実験用電気機器 —  
EMC対策、産業環境に適合

## 寸法

単位: mm(インチ)



HUMICAP®はヴァイサラの登録商標です。

# 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. B210394JA-A ©Vaisala 2010

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かぎり、禁止します。仕様は予告なく変更されることがあります。

CE