



【製品概要】

HD4877T02は安定した高精度計測が可能なダクト型露点・温度検出器です。

幅広い温度・湿度域において $\pm 1^{\circ}\text{C}$ DPの高精度を実現しました。

一般空調のみならずクリーンルームや産業用エアの水分監視にも安定した性能を発揮します。

【オプション】

◇ダクト取付ブラケット (HOP-D2)



【標準仕様】

型番	: HD4877T02
センサ (露点)	: 電気容量型高分子湿度センサ
センサ (温度)	: サーミスタNTC 10K Ω
露点測定範囲	: $-20\sim+80^{\circ}\text{C}$ DP
温度測定範囲	: $-20\sim+80^{\circ}\text{C}$
精度 (露点)	: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ DP ($0\sim+40^{\circ}\text{C}$ 、 $10\sim 90\%$ RH) $\pm 2^{\circ}\text{C}$ DP ($-20\sim 0^{\circ}\text{C}$ 、 $+40\sim+80^{\circ}\text{C}$ 、 $5\sim 98\%$ RH)
精度 (温度)	: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ($0\sim+70^{\circ}\text{C}$) $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ ($-20\sim 0^{\circ}\text{C}$ 、 $+70\sim+80^{\circ}\text{C}$)
電源	: AC 24V $\pm 10\%$ 又は DC 24V $\pm 10\%$
出力 (露点)	: DC 4 $\sim 20\text{mA}$ ($-20\sim+80^{\circ}\text{C}$ DP相当)
出力 (温度)	: DC 4 $\sim 20\text{mA}$ ($-20\sim+80^{\circ}\text{C}$ 相当)
負荷抵抗	: 500 Ω 以下
許容周囲条件	: $0\sim+60^{\circ}\text{C}$ 、 $0\sim 95\%$ RH (非結露)
ケース材質	: 耐熱ABS
ケース保護等級	: IP 66

【外形図】

