

高性能・低価格 連続測定用露点計



Model AMT

4-20mA出力 露点トランスミッタ

露点トランスミッタ AMT は、最新の電子回路内蔵の dewSMART センサーを使用した静電容量式トランスミッタです。従来のADHT型と比較して多機能・高性能化かつ小型化しました。

多機能&多様な測定レンジ：

マイクロプロセッサ内蔵の回路により、 $-120\sim+20^{\circ}\text{C}$ の範囲で種類の測定レンジが供給できます。センサー故障時に特殊信号を出力する機能や、温度依存性を軽減するシステム、電波環境適合性の向上、電源逆極性保護機能など、従来モデルから安全機能が追加されました。

AMTから出力される4-20mA出力信号は、最長1000mまで伝送することができます。

大幅な小型化と耐候性を向上：

AMTは従来比で大幅に小型化しました。他の装置や配管で込みあう工業用環境においても、手軽に設置して露点を測定することができます。

SUS316ボディと接続用コネクタの組合せによって、IP66の耐候性能を実現しています。

特 長

- 超 小 型 : センサー寸法 158.5×39mm、約200 g
- 多種の測定レンジ : $-120\sim+20^{\circ}\text{C}$ DPや1-1000ppmなどから選択可
- 高感度・高精度 : ハイキャパシタンスセンサー+マイクロプロセッサ 使用
- 堅牢・防水 : SUS316ボデー、耐候性能IP66相当
- 校 正 : SCS (スイス) 準拠のトレーサビリティが確立
- 万全なアフター : 弊社サービスセンターですべての点検・校正・修理が可能

仕 様

出力信号	4-20mA DC
動作電圧	7-28V DC (逆極性保護機能あり)
測定範囲	露点温度 (Dew Point) SR: -110~-20℃ SD: -100~+20℃ LD: -120~+20℃ RD: -80~-20℃ BL: -80~+20℃ HD: -65~+20℃ PPM・PPB (Volume) SP: 1-1000 ppm MP: 0.1-100ppm LP: 0.01-10ppm PB: 1-1000ppb ※ g/m ³ ・lbs/MMSCF は、別途お問合せ下さい。
精 度	±2℃ (-90~+20℃において)
出力信号分解能	5μA
最大直列抵抗	= {40×(電源電圧-7)} Ω
セ ン サ ー	静電容量式 (ハイキャパシタンスタイプ)
ボデー材質	SUS316
動作温度	-20~+60℃ (一定が望ましい)
圧 力	1kPa~35MPa
流 量	1~5L/Min (最大20L/Min)
ガス接続口	1/4" φSwagelok およびホースジョイント
耐 候 性 能	IP66相当 (ケーブル終端接続時)
センサー寸法	158.5×39mm、約200g
重 量	約1.1kg (付属品は含まず)
接 ガ ス 部	3/4 インチ UNF (16tpi) ネジ、バイトンOリング
トレーサビリティ	SCS (スイス) 準拠
オ プ シ ョ ン	センサーホルダー (ADSH-AMT)

型 式
AMT-①-②
①測定範囲 (SD・LD・HDなど)
②センサーホルダー IN/OUT継手外径
0:無し 8:1/8インチ
4:1/4インチ
6:6mm ※その他あり



センサーホルダー

IN/OUT継手付きのセンサーホルダーを使用すると、容易にセンサーを設置可能です。注文時に継手外径をご選択ください。

日本総代理店

 **NYKK 日本冶金化学工業株式会社**

取扱店

本 社 東京都中央区日本橋3-3-12 E-1ビル5階
 電話03-3271-1681(代) FAX.03-3281-5406
 ホームページ: <http://www.nykk.co.jp>