

低露点用途露点トランスミッター

AcuDew

概要

AcuDew 露点トランスミッターは、ご好評いただいた SDT 露点トランスミッターの後継機で、微量水分領域(-100 °Cdp~-70 °Cdp)での使用を念頭に開発されました。標準の測定範囲は-100 °Cdp~+20 °Cdp、精度±2 °Cdp です。

出力

AcuDew は、電源電圧 7~28 VDC で駆動され、最大 1,000 メートル (3,280 フィート) の距離で絶縁された線形の 4~20mA 信号を出力するように構成されています。

耐環境性

AcuDew は頑丈な筐体に収納されており、防塵防滴規格 IP66 に対応します。



特徴

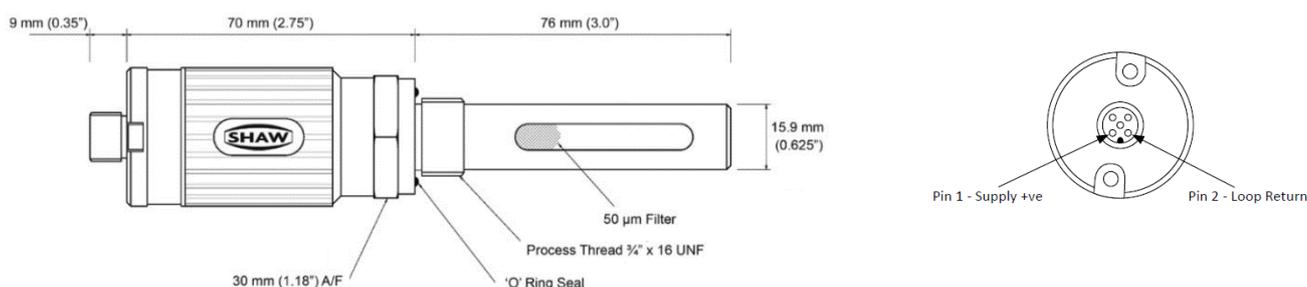
- 2 線式タイプ、供給電源 7-28 VDC
- 精度±2°C
- 露点をリニアに出力(アナログ 4-20 mA)

主な用途

- ガスの純度管理
- 半導体製造装置
- 天然ガス中の水分管理

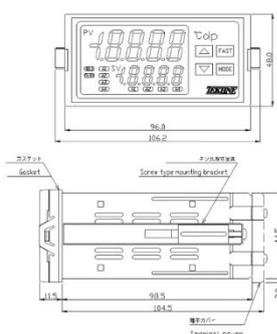
外形図 (mm)

AcuDew 露点トランスミッター

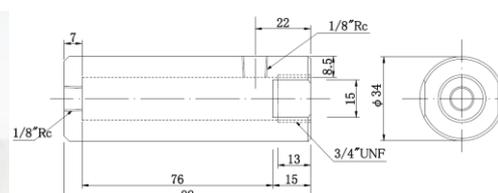


オプション

■ オンラインモニター (型番 : TK-100MS)



■ センサーブロック (型番 : SB-SDT) センサー部に装着して配管接続に使用(接続径 1/8Rc,SUS304)



技術仕様

測定仕様

型番	AcuDew-ZD
測定範囲	-100 °Cdp ~ +20 °Cdp
校正範囲	-80 °Cdp ~ +20 °Cdp
露点分解能	0.005 mA (-100 °Cdp ~ +20 °Cdp にて 0.0375 °Cdp)
露点精度	±2 °Cdp

一般仕様

表示器(オプション)	TK-100MS 電源 : 100~240 VAC±10 % 出力 : 4-20 mA 1点(最大負荷抵抗 550 Ω) アラーム 3点、リレーa 接点、制御容量 3 A 250 VAC
使用温度	-20 ~ +60 °C
保管温度	-20 ~ +70 °C
使用湿度	最大 95 %RH (結露なきこと)
使用圧力	1 kPa ~ 35 MPa
使用流量	推奨 2 ~ 5 L/min 最大 25 L/min
供給電源電圧	7-28 VDC
アナログ出力	4-20 mA
電磁両立性	イミュニティ : EN 61326-1 : 2013 に準拠 エミッション : EN 61010-1 : 2010 に準拠
ウォームアップタイム	10 秒
応答時間	ウェットからドライ : 120 秒未満(-20 °Cから-60°C) ドライからウェット : 20 秒未満(-100 °Cから-20 °C)
配管接続	3/4-16UNF、バイトン製 O リング装備
接ガス部材質	SUS316
センサー保護フィルタ	SUS316 フィルター(50 μm)
防塵防滴規格	IP66 /NEMA 4X
重量	約 215 g (コネクタ含む)
校正推奨期間	1 年
ケーブル	標準 : 2 線式、ケーブル長 2 m

本カタログは予告なく変更する場合があります。

TEKHNE 株式会社 テクネ計測

□本社 〒213-0002 神奈川県川崎市高津区二子 6-14-10
TEL : 044-379-3697 FAX : 044-379-4105

□大阪 〒530-0044 大阪府大阪市北区東天満 2-9-4
TEL : 06-6809-6565 FAX : 06-6809-6566

□福岡 〒812-0016 福岡県福岡市博多区博多駅南 1-11-27
TEL : 092-477-7330 FAX : 092-477-7331

URL : <http://www.tekhne.co.jp> Mail : info@tekhne.co.jp