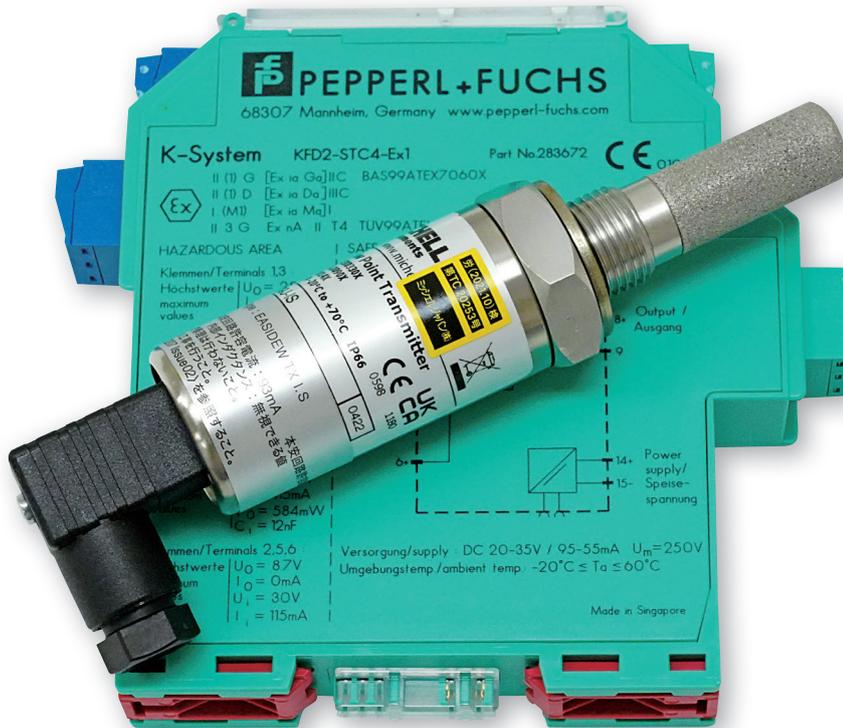


Easidew Transmitter I.S.

危険エリアアプリケーション向け露点トランスミッター 国内本質安全防爆 (TIIS) とATEX認定を取得

本質安全防爆型Easidew Transmitter I.S. は、IECEx、QPS、ATEX、および UKCA が求められる危険区域アプリケーション（可燃性または爆発性ガス）向けに設計された露点トランスミッターです。

Easidew Transmitter I.S. のプロセス接続は、5/8" UNF、G1/2" BSPまたは3/4" UNFから選択できます。測定に必要な機能がトランスミッターにすべて組み込まれ、導入から空気/ガス中の露点測定システムを可能な限りシンプルにします。



特長

- 露点℃dpまた水分含有量ppmV出力より選択
- 2線式4-20mAトランスミッター
- 国内本質安全防爆:Exia IIC T4 取得
- 温度補正機能搭載

温度補正プログラム

設置環境、測定ガス温度の変化に追従して測定露点の変動を最小限にコントロールする独自の補正プログラムが搭載されています。このプログラムにより安定した露点計測を実現しています。

サンプリングシステム

アプリケーションに合わせたサンプリングシステムのカスタマイズ制作を承っております。お気軽にご相談ください。

国際標準にトレーサブルな校正

ミッセルジャパン株式会社では、国内校正室より全てのミッセル社製品について国際標準UKASにトレーサブルな校正をお届けします。

用途

- 可燃性または不燃性の液体中の水分測定
- 天然ガスを含む可燃性（爆発性ガス）の露点測定
- 危険区域での圧縮ガス中の露点測定
- CNGステーションでの微量水分測定

シンプルな導入作業と使い方

露点トランスミッターは、使いやすさを第一に設計されています。露点測定に必要な機能を内蔵することで設置と操作を可能な限りシンプルにしています。ミッセル社の最先端マイクロプロセッサを応用した測定回路を組み込んだトランスミッターは完全な校正データと温度補正係数をトランスミッター内部に記憶しています。そのため導入後、初期調整などをすることなく、直ぐに危険場所での各種ガスの露点測定を開始することができます。

オプションモニター

アプリケーションで露点または水分含有量を表示する必要がある場合、オンラインモニターを備えた「オンライン露点計」として提供できます。当社のモニターは接続が簡単で、露点トランスミッターに電力を供給します。

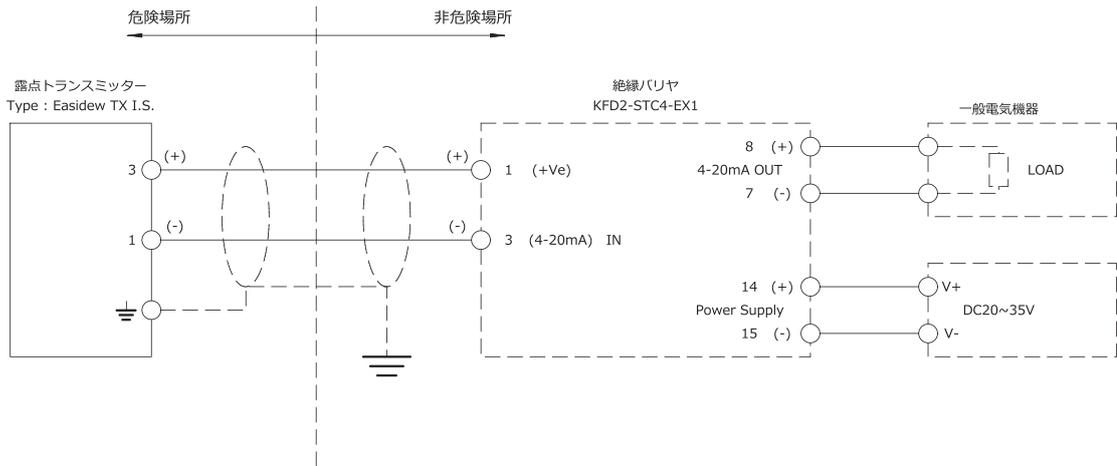
Dew-Point Transmitters

Easidew Transmitter I.S.

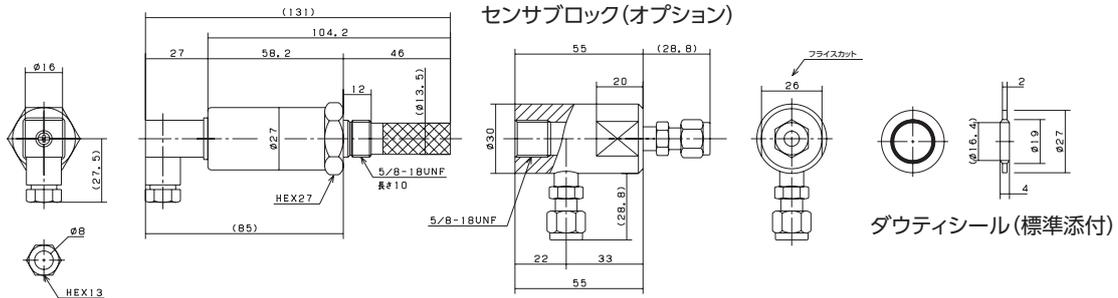
危険エリアアプリケーション向け露点トランスミッター

技術仕様		メカニカル仕様	
測定範囲	-100~+20°Cdp	保護規格	IP66, BS EN 60529:1992, NEMA 250-2003
精度	±2°Cdp	防爆認証	ATEX/UKCA: II 1 G Ex ia IIC T4 Ga (-20 °C)+70 °C IECEX: Ex ia IIC T4 Ga (-20 °C...+70 °C) TR CU: 0Ex ia IIC T4 Ga (-20 °C...+70 °C) cQPSus: IS, Class I, Division 1, Group A, B, C & D, T4 Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga, Ex ia IIC T4 Ga Tamb +70°C
応答時間	5分/T95 (水分濃度の変化に応じて)	本体材質	316SUS
再現性	0.5°Cdp	フィルター	316SUS 焼結フィルター <80μm
電気仕様		プロセス接続	5/8"-18UNF, G1/2"BSP, 3/4"-16UNF
出力信号	4-20mA電流出力(全ての露点測定範囲を含む)	重量	150g
出力単位	露点°Cdpまたは水分含有量ppmV	寸法	L=132mm, φ45mm
アナログ出力	露点:-100~+20°Cdp 水分濃度:0~3,000ppmV ※オプション リクエストに応じて変更可能	絶縁バリヤ	KFD2-STC4-EX1, H
電源	12-28VDC	電気接続	DIN 4350-C
負荷抵抗	最大250Ω@12V		
消費電流	最大20mA		
動作仕様			
動作温度	-40~+60°C (推奨:+10~+40°C)		
温度範囲(補償)	-20~+60°C (推奨:+10~+40°C)		
保管温度	-40~+60°C (推奨:+10~+40°C)		
動作圧力	最大45MPa		
過圧定格	x2 動作圧力 90 MPa		
流量	1~5NL/min (標準サンプルブロック使用時)		

Easidew Transmitter I.S. システム構成図



寸法 (単位: mm)



日本総発売元

ミッセルジャパン株式会社

本社 東京都武蔵野市中町1-19-18 武蔵野センタービル 〒180-0006

TEL : 0422-50-2600 FAX : 0422-52-1700

大阪 大阪府吹田市豊津町11-34 第10マイダビル 〒564-0051

営業所 TEL : 06-6378-2600 FAX : 06-6330-1702

e-mail : info@michell-japan.co.jp

www.michell-japan.co.jp

代理店



製品の最新情報は、
ミッセルジャパン株式会社WEBサイト
QRコードよりご確認ください。



記載内容及び仕様は、製品改善のために予告なく変更される場合があります。
製品に関する最新の情報は、ミッセルジャパン株式会社までお問い合わせください。

Issue No: Easidew IS_97168_V8.4_EN_1122, L202304_EDTXIS_500