TE-660 ハンディタイプ露点計

TE-660HD

TE-660HD は TE-660 露点トランスミッターと TKN-MH1 モニターがセットになったハンディタイプの露点計です。

露点をモニターに表示させスポットチェックに適しています。

コンパクトさと低価格を追求するため、露点の測定に特化し、ロギングなどの機能を備えていません。

露点トランスミッターと TKN-MH1 モニターをセンサーケーブルで接続し、ON/OFF ボタンのみの操作なので、どなたでも簡単にご使用いただけます。

TE-660 露点トランスミッターは-60 ℃dp までの低露点範囲を測定でき、
圧縮空気の露点管理やプラスチックドライヤー等のドライ環境の管理用途での使用に適しています。
自動校正機能を有しており、精度良く且つ高応答速にて測定できます。

オプションのキャリングケースを使用すると TKN-MH1 モニター、ケーブル、付属品を収納でき、持運びおよび保管に便利です。

主な用途

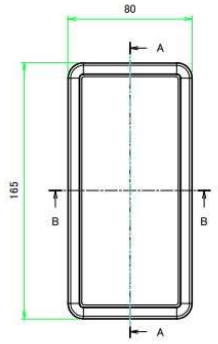
- ■ 圧縮空気の露点管理
  - ○ 冷凍式･吸着式ドライヤー
  - ○ 配管中の重要ポイント
- ■ 熱処理炉
  - ○ メッキ炉
  - ○ プラスチック焼成炉
- ■ 恒温槽の露点管理
- ■ グローブボックス簡易測定
- ■ ガス発生装置の純度管理
  - ○ 酸素発生装置
  - ○ 窒素発生装置

特徴

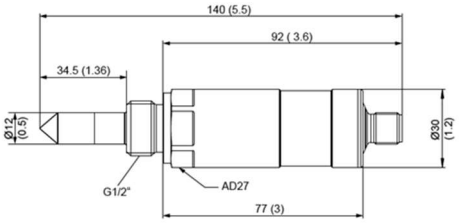
- ■ 持ち運びに便利なコンパクトな形状
- ■ 露点測定範囲：-60～＋20 ℃dp
- ■ 高応答速
- ■ 自動校正機能
- ■ 精度：±2 ℃dp(環境温度 25 ℃において)
- ■ 低価格
- ■ 4-20 mA 出力
- ■ 長期安定性に優れた高分子センサー

外形図 mm(inch)

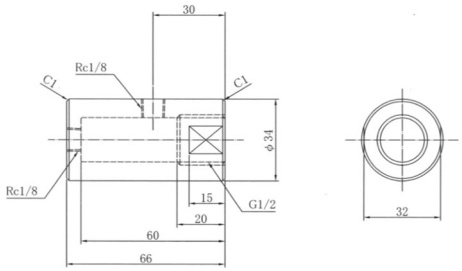
・TKN-MH1 モニター
（型番：TKN-MH1）



・露点トランスミッター
(型番：TE-660TR)



・センサーブロック
（型番：TE-SB、オプション）



キャリングケース

オプションでキャリングケースをご用意しております。
このキャリングケースは、TE-660HD の構成品である TKN-MH1 モニター、TE-660 露点トランスミッター、ケーブル、その他付属品を全て収納できるように設計されておりますので、運送する際や保管する際にご利用することができます。

オプション型番：TE-660HD-C

供給範囲

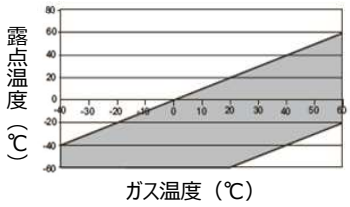
名称	型　番	供 給 範 囲
露点トランスミッター	TE-660TR	○
TKN-MH1 モニター	TKN-MH1	○
センサーケーブル (2m)	—	○
センサーブロック	TE-SB	オプション
保護カバー	—	○
キャリングケース	TE-660HD-C	オプション
充電器付きエネループ単 3×4	TE-660OP-05	オプション
日本語取扱説明書	—	○
試験成績書	TKN-TR	オプション
校正証明書 (米国 NIST トレーサブル)	TKN-KDP	オプション
校正証明書 (JCSS, -50/-30/-10℃dp)	TE-660D-03	オプション

技術仕様

測定仕様

露点仕様

測定範囲	標準範囲　　- 60 ～+20 ℃dp
精　　度	±2℃ dp (精度保証範囲は右図参照)
分解能	2 μA
応答速度	90%応答速　　-20 ℃dp → -60 ℃dp (5 分以下) -60 ℃dp → -20 ℃dp (15 秒以下)
温度影響	±0.1℃dp/℃程度



一般仕様

露点トランスミッター

供給電源	18-28 VDC
アナログ出力	4 – 20 mA（3線式）RL < 500 Ω
消費電流(24VDC において)	通常時：最大 40 mA、自動校正時：最大 120 mA
ケーブル	2m (供給電源、4-20mA 出力、共通 GND の 3 線式タイプ)
耐圧力範囲	0-8 MPa
筐体材質	ステンレススチール
保護等級	IP65
電気接続	M12x1 (5 ピンプラグ)
センサー保護	ステンレス金属焼結フィルター
使用温湿度	-40～+70 ℃ / 0～100%RH (結露無きこと)
保管温湿度	-40～+60 ℃ / 0～100%RH (結露無きこと)
電気規格適正	EN61326-1 / EN61326-2-3 FCC Part 15 / ICES-003 ClassB
配管接続	G 1/2″ ネジ
外形寸法	Φ30×140W mm
トレーサビリティ	米国 NIST、オプション：JCSS

TKN-MH1 モニター

供給電源	単三乾電池 x4
連続稼働時間	約 8 時間
温度範囲	動作温度　　0～+50 ℃ 保管温度　-20～+60 ℃
筐体材質	ABS
外形寸法	保護カバー無し　80W×165H×35Dmm (コネクタを除く) 保護カバー有り　85W×170H×42Dmm (コネクタを除く)
重量	約 330g
表示部	LCD ディスプレイ, 42W×13H mm

本カタログは予告なく変更する場合があります。

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　〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東 2-17-5　A.R.K ビル 201A
TEL: 092-477-7330　FAX: 092-477-7331
URL：https://www.tekhne.co.jp　Mail：info@tekhne.co.jp