ポータブル露点計 YN 型

TK-100 YN

TK-100 YN は TK-100 露点トランスミッターのポータブル型の露点計です。

国産露点計 TK シリーズのポータブル型
露点計 TK シリーズは、当社が 45 年間水分計測事業に携わった経験と知識を活かし開発された、静電容量式露点計です。
YN 型は、TK シリーズのポータブルタイプで、-50 ℃dp よりもプラスの露点領域でのスポット計測を念頭に開発されました。
本体に配管を接続し電源をいれるだけで、露点計測を開始できます。
すぐに使える簡単な操作で優れたリニアリティ（-100～+20 ℃dp）と精度を保持し、露点を計測できます。

単三計電池による駆動
単三形電池 4 本で駆動し、約 15 時間の連続使用が可能になりました。
このことにより、ポータブルタイプの手軽さを思う存分発揮できます。
単三形電池を充電している際は AC アダプタで駆動可能です。

出張時の手軽なポータブル
“急な出張時でも持参可能なポータブルを”というお客様の声を反映して設計開発された本機は、重量わずか 2kg、最大幅 180mmと軽量かつコンパクト、持ち運びが苦になりません。
そのため使用場所が制限されず、さまざまな状況下において露点を計測可能です。

充実のサポート体制
テクネ計測は国内唯一の国産静電容量式露点計メーカーです。長年の経験から培った技術力を活かし、露点・水分に関するあらゆる問題に短時間で対応してまいります。
同時に、お客様のご要望に従い、オーダーメード商品の製造販売も行っておりますので、お気軽にご相談ください。

主な用途

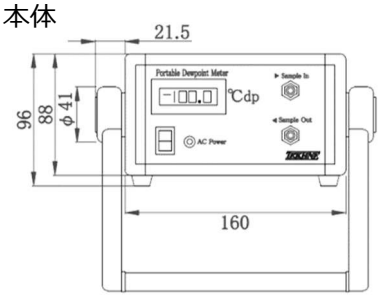
- ドライエアーのスポット管理
- N_2、Ar などの各種ガスの計測
- 工業炉内のスポット管理

特徴

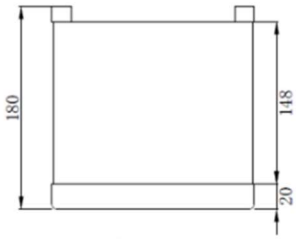
- 国内開発・国内製造・国内校正
- −100～＋20 ℃dp の露点測定範囲
- 短時間充電で長時間使用を実現
- 軽量・コンパクトボディ
- 精度±2 ℃dp

外形図 mm

本体

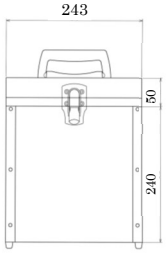


正面図

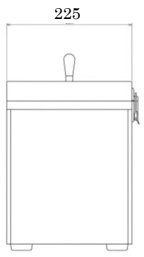


上面図

専用ケース



正面図



側面図

名称・型番・オプション一覧表

分　類	名　称	型　番	供 給 範 囲
センサー	ポータブル露点計 YN 型	TK-100-YN	○
付属品	充電池、充電器、AC アダプタ、出力ケーブル	-	○
ケース	専用ケース	TK-100YN-C	オプション
書類	試験成績書	TK-100D-01	オプション
	校正証明書・トレーサビリティ体系図	TK-100D-02	オプション
	JCSS 校正証明書・トレーサビリティ体系図※	TK-100D-03	オプション
	取扱説明書	-	○

※JCSS 校正は、校正点を-70/-50/-30/-10 ℃dp の中からご指定下さい。

技術仕様

測定仕様

測定範囲	-100～+20 ℃dp
精度	±2 ℃dp(環境温度 25 ℃の場合)

一般仕様

供給電源	単三形電池×4 または 100VAC 付属：充電池、充電器、AC アダプター
充電時間	約 7 時間
使用時間	約 15 時間
出力	4-20 mA、最大負荷抵抗 500 Ω、専用ケーブル付
表示	3-1/2 桁 LED
使用温湿度	0～+50 ℃／15～95 %RH(結露なきこと)
保管温湿度	-10～+60 ℃ ／15～95 %RH(結露なきこと)
使用圧力	最大 1MPa
使用流量	1～20 L/min
接続	6 mm スウェージロック継手相当
本体サイズ	160 W x 88 H x 180 D mm
専用ケースサイズ	243 W x 290 H x 225 D mm
重量	約 2 kg
トレーサビリティ	米国 NIST、(オプション：JCSS)

本カタログは予告なく変更する場合があります。　2024.9

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