

ポータブル露点計 NK-2 型

TK-100 NK-2

TK-100 NK-2 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、これまでご好評頂きました TK-100 NK- I の後継機種となります。

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 年にわたる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。

NK-2 型はそのシリーズのポータブルタイプで、 $-50\text{ }^{\circ}\text{Cdp}$ 以下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。

高応答速ポータブル

スポット測定は応答時間の短縮が重要となります。

TK-100 ポータブル露点計 NK-2 型は、非測定時に検知部を乾燥状態に保持する機能である、ドライチャンバーシステムを装備、特に低水分側での応答速を早めることが可能で、 $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 以下の露点の場合に大きな効果を発揮し、乾燥エアークラスの露点測定時に最適です。

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、オーダーメイ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

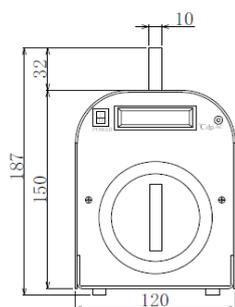
- ドライエアーのスポット管理
- N_2 、 Ar などの各種ガスの計測
- 工業炉内のスポット管理

特徴

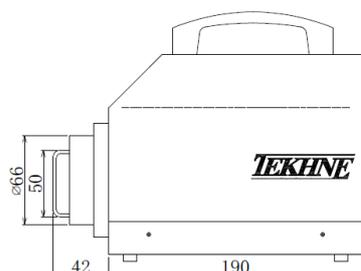
- 国内開発・国内製造・国内校正
- $-100\sim+20\text{ }^{\circ}\text{Cdp}$ の露点測定範囲
- ドライチャンバーによる高応答速
 $-50\text{ }^{\circ}\text{Cdp}$ 以下のスポット計測に最適
- 小型・軽量化を実現
- 精度 $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{Cdp}$

外形図 mm

本体

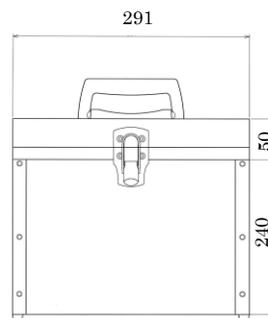


正面図

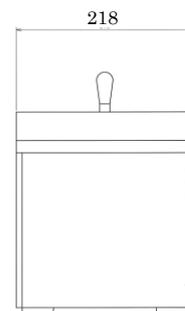


側面図

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 NK-2 型 | TK-100-NK-2 | ○ |
| 付属品 | 充電電池、充電器、AC アダプタ、出力ケーブル | - | ○ |
| ケース | 専用ケース | TK-100NK-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 °Cdp の中からご指定下さい。

技術仕様

測定仕様

測定範囲 -100～+20 °Cdp
 精度 ±2 °Cdp (環境温度 25 °C 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 550 Ω、専用ケーブル付
 表示 3-1/2 桁 LCD
 使用温湿度 0～+50 °C / 15～95 %RH(結露なきこと)
 保管温湿度※ -10～+60 °C / 15～95 %RH(結露なきこと)
 ※保管時に-20～+30 °C 外の環境の場合、電池は別保管下さい
 使用圧力 大気圧
 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 120 W x 187 H x 190 D mm
 専用ケースサイズ 291 W x 290 H x 218 D mm
 重量 約 4.3 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。 2024.12


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