

# ポータブル露点計 TE-660 NE

- ・サンプリングシステム内蔵、スポット計測に最適
- ・内蔵センサで流量監視。外付けの手間いらず
- ・ $-60\sim+20^{\circ}\text{Cdp}$  の露点計測
- ・応答速に優れた高分子センサ



## サンプリングシステム

焼結フィルタ、流量センサ、表示器を内蔵した一体型モデルです。孔径  $2\mu\text{m}$  のエレメントを備えたフィルタでゴミを除去、流量はパネル前面の調整バルブで調整し、適正な流量が確保されたことを、表示ランプで確認することができます。ガス IN ポートには必要に応じて簡単に配管する事ができるクイック継手、ガス OUT ポートにはワンタッチ継手を採用しており、すぐに計測を開始することができます。

## 高応答速、長期安定性

本露点計では、薄膜技術を駆使した高分子センサが採用されています。露点センサ部は水和性高分子層を極薄の金蔵層で挟んだ 3 層構造をしており、高精度を誇ります。また、露点センサと温度センサをモノリシック構造とすることで、 $-60\sim+20^{\circ}\text{Cdp}$  の測定範囲で高応答を実現しました。自動校正機能も備えているので、校正の煩わしさがなく、推奨校正間隔は 2 年です。

## 軽量・コンパクトボディ

“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ました。重量約  $3.5\text{kg}$ 、最大幅  $318\text{mm}$  と軽量且つコンパクトです。また持ち運び時に内部の機器が損傷しないように頑丈な樹脂ケースに機器は収納されています。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することが出来ます。

## 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。また国家標準のトレーサビリティも確立し、オプションで JCSS 校正もおこなうことが可能です。

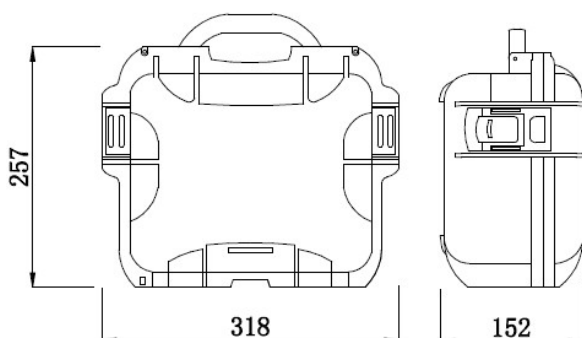


- 軽量・コンパクトボディ
- -60～+20℃dp の露点計測
- 精度±2℃
- トレーサビリティあり

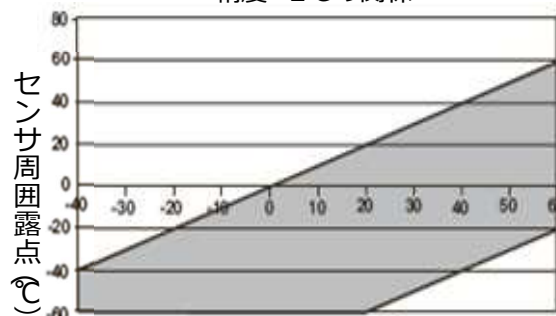
技術仕様			
測定原理	静電容量式	使用流量	1～20L/min
測定範囲	-60～+20℃dp	使用温湿度	0～50℃/15～95%RH (結露なきこと)
露点精度	±2℃dp (環境温度 25℃において)	配管温湿度	-10～60℃/15～95%RH (結露なきこと)
90%応答速	-20℃dp → -60℃dp (5分以下) -60℃dp → -20℃dp (15秒以下)	配管接続	ガス IN : クイック継手 (ストーブリ製) ガス OUT: 6mm ワンタッチ継手
温度影響	±0.1℃dp/℃程度	重量	約 3.5kg
電源	単三形電池×4 または 100VAC	外形寸法	318W×257H×152D mm
充電時間	約 7 時間	トレーサビリティ	米国 NIST、オプション: JCSS
使用時間	約 8 時間	付属品	単三形充電電池 4 本、充電器、AC/DC 電源アダプター、アナログ出力ケーブル、Φ6mm テフロンチューブ 2m、クイック継手(Φ6mm ダブルフェルル食込継手)
出力	4-20mA、最大負荷抵抗 500Ω		
表示	3-1/2 桁 LED		
使用圧力	最大 1MPa		

正面図

側面図



センサ周囲温度、周囲露点と  
精度±2℃の関係



※色付部分が精度±2℃範囲内

