

# 露点計測ユニット

## TKZH004

サンプリング機器を全て内蔵、これ 1 台で露点測定を完結  
すぐにご利用いただけます！

- スポットチェックに最適
- 簡易な操作性
- 用途により露点計を選択
  - TK：低露点用 TK-100 露点計内蔵
  - TE：中露点用 TE-660 露点計内蔵
- 炉内雰囲気測定に
- 槽内雰囲気測定に



### 特徴

#### オールインワンのポータブル

本製品は露点計及び測定に必要なサンプリング機器を搭載したオールインワンタイプの可搬型露点計です。露点計は炉内露点管理に定評のある（株）テクネ計測製の静電容量式露点計 TK-100 または高分子式露点計 TE-660 を搭載します。

本製品に内蔵されている代表的なサンプリング機器は以下の通りです。これにより、一般的な環境下における露点測定を完結出来ます。また粉塵等が多いアプリケーションでは、外付けフィルタ(オプション-OF)を推奨します。これにより小まめにフィルタのメンテナンスが可能になります。

- + フィルタ
- + ニードル弁
- + 流量計
- + ポンプ

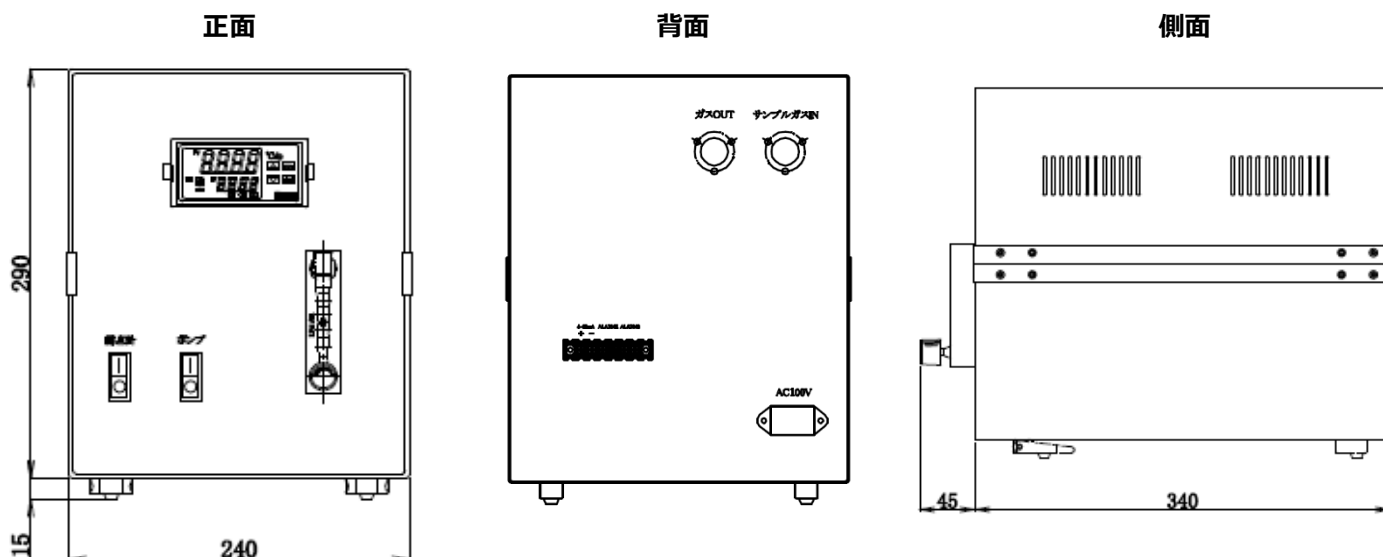
#### 選べる様々なオプション

以下のオプションを用意しております。型式記載方法に関しては、「選定表」を参照下さい。

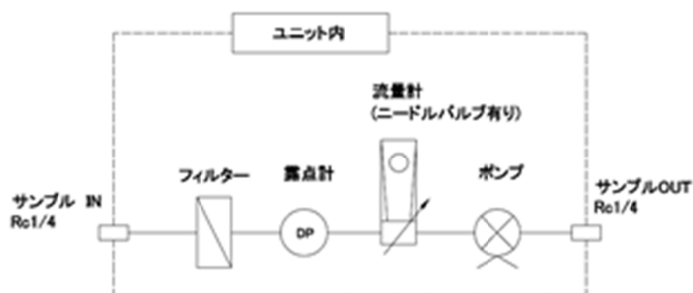
オプション名	型式	概要
取合継手 SUS 製	-SF	Rc1/4"真鍮製(標準)から SUS304 製への変更
ポンプなし	-NP	正圧ガス測定でポンプ不要の場合
ハイグレード ポンプ	-GA	テフロン継手ポンプへの変更 (腐食性ガス※、水素対応)
ロガー	-LG	機器背面に脱着可能なロガー設置
プレフィルタ	-PF	外部にフィルタを増設(2 段) (粉塵/ゴミの多い用途用)
アウトサイド フィルタ	-OF	内部のフィルタを外部に移動(1 段)
アラーム出力	-AL	NO/NC 接点出力を追加(1 点)

※腐食性ガスが存在する場合は事前に相談ください。

### 外形図 (mm)



## フロー図



### 特徴

サンプリング機器をすべて内蔵していますのでガス IN に接続するだけでご使用いただけます。ガス OUT は必要に応じて接続してください。

メンテナンスとして、定期的な露点計の校正及びフィルタエレメントの交換及びポンプのダイヤフラムの交換が必要です。粉塵等が多い場所ではフィルタのメンテナンスを用意するため、内部フィルタを外部に移動するオプション：外付けフィルタ (-OF) をご選択ください。

## 技術仕様

露点計計測ユニット仕様	
品名	ポータブル露点計
型式	TKZH004-□□ (「選定表」参照)
外形寸法	240 W × 305H × 340 D mm (突起部除く)
重量	8 kg
電源	100 VAC, 50/60 Hz
使用温湿度	5~45 °C/ 95 %RH 以下 結露なきこと
使用流量	1~10 L/min
配管接続	Rc1/4"
表示形式	4桁 LCD
アナログ出力	4-20 mA (最大負荷抵抗 550 Ω)
アラーム	a 接点 1点 (オプション-AL)
口ガ-	T&D VR-71 (オプション-LG)

サンプリング部仕様	
フィルタ	MicraGold MG-161-1232
ポンプ	最大吐出圧力 50 kPa
流量計	ニードルバルブ付流量計内蔵

TK-100 露点計	
型式	TK-100TR
測定範囲	-100 ~ +20 °CDP
測定精度	±2.0 °CDP

TE-660 露点計	
型式	TE-660TR
測定範囲	-60 ~ +20 °CDP
測定精度	±2.0 °CDP

## 選定表

型式：TKZH004-①-②...

		TKZH004-
① 露点計	TK-100 露点計	-TK
	TE-660 露点計	-TE
以下行は追加オプション品です。(複数選択可)		
② オプション	取合継手 SUS 製	-SF
	ポンプなし	-NP
	ハイグレードポンプ	-GA
	口ガ-	-LG
	プレフィルタ	-PF
	アウトサイドフィルタ	-OF
	アラーム出力	-AL

### 選定例

#### 1. TKZH004-TK-SF-NP

- ①露点計：TK-100 露点計
- ②オプション：取合継手 SUS 製、ポンプなし

#### 2. TKZH004-TE

- ①露点計：TE-660 露点計
- ②オプション：なし

本カタログは予告なく変更する場合があります。

## TEKHNE 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 〒812-0016 福岡県福岡市博多区博多駅南 1-11-27  
TEL: 092-477-7330 FAX: 092-477-7331  
URL: <http://www.tekhne.co.jp> Mail: [info@tekhne.co.jp](mailto:info@tekhne.co.jp)

