

オイル中水分計測ユニット

TKZH002

**オイル中水分測定を完結するオールインワンユニット
そのまま設置して、すぐにご使用いただけます！**

- 高分子式オイル中水分計
- 水分活性値測定範囲 0~1aw
- ppm での測定が可能
- TFT ディスプレイの有無選択可
(有の場合、ロギング機能/グラフ表示付)
- 主な用途
 - ・ 絶縁油
 - ・ 潤滑油
 - ・ ディーゼル油
 - ・ 作動油
 - ・ 焼入油



特徴

オイル中水分測定

TKZH002 に搭載されている EE360 オイル中水分計の核となる水分検知部には、薄膜技術を駆使したモノリシックセル型高分子センサーが採用されています。経年変化が少なく高性能、高応答速の水分計です。連続したオンライン測定ですので、オイル中に水分が混入し機器の劣化、絶縁性の低下などの影響が及ぶ前に、アラームにて油の交換時期をお知らせいたします。

PPM による定量評価が可能

ppm 表示でのオイル中水分を連続的に測定します。油温、水分活性(オイルに溶け込んでいる水分の割合)も測定可能です。

分析待ち時間不要

オイル中水分をオンラインで計測するのでサンプリングして分析を待つ時間は必要ありません。

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。

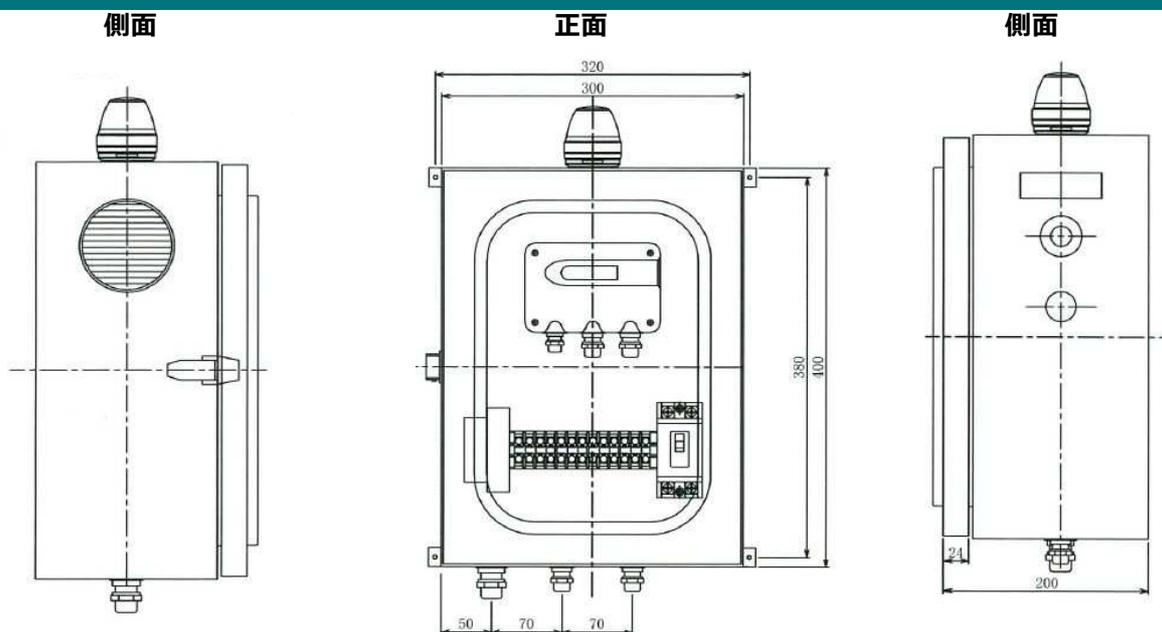
筐体材質	型式	概要
プラ筐体モデル	-P	380W×460H×220D
スチール筐体モデル	-I	300W×400H×200D
SUS 筐体モデル	-S	

(寸法は突起部除く)

オプション名	型式
パトライト	-PT
ブザーストップボタン付属	-BZ
リレー(電源入切外部操作)	-R
ルーバーなし	-NL
センサケーブル長 5m/10m	-K 5/- K 10
壁掛用取付金具	-B

※1 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)



EE360 オイル中水分計



■ 3.5 インチ TFT カラーディスプレイ (オプション)

- 全ての測定量を同時表示
- レイアウト選択
- 20,000 点までのデータロギング
- データのグラフ表示可能
- エラー判定機能
- ボタンで直感的なセットアップ

■ プローブ

- 温度測定範囲 最大 180℃
- 圧力 最大 2MPa
- ISO 平行ネジまたは NPT ネジ
- 取り外し可能(オプション)

■ ボール弁(オプション)

- プロセス停止なくプローブ装脱着可

■ 本体筐体部

- 2つの本体校正パーツで、交換が簡単
- 材質：ポリカーボネイト (UL94-V0)
- またはステンレス

カバーねじ止め

■ 出力

- 電流/電圧出力 2点
- エラー表示
- デジタル出力(オプション)
- Modbus RTU / Modbus TCP
- アラーム出力 2点(オプション)
- 表示部またはソフトにて設定可

技術仕様

オイル中水分計測ユニット仕様

品名	オイル中水分計測ユニット
型式	TKZH002-□□(「選定表」参照)
外形寸法	スチール筐体モデル、SUS 筐体モデル 300 W × 400 H × 200 D mm(突起部除く) プラ筐体モデル 380 W × 460 H × 220 D mm(突起部除く)
重量	10 kg
電源	100 VAC, 50/60 Hz
使用温度	0~45 °C
表示形式	4 桁 LCD
アナログ出力	4-20 mA (最大負荷抵抗 600 Ω)
アラーム	c 接点 230/117VAC@5A 又は 28VDC@5A

EE360 オイル中水分計仕様は E+E 製品カタログを参照して下さい

選定表

型式：TKZH002-①-②…

名称		TKZH002
① 筐体	プラ筐体モデル	-P
	スチール筐体モデル	-I
	SUS 筐体モデル	-S
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	パトライト	-PT
	ブザー	-BZ
	リレー(電源入切外部操作)	-R
	ルーバーなし	-NL
	センサケーブル長 5m/10m	-K5/-K10
	壁掛用取付金具	-B

選定例

1. TKZH002-P-PT-BZ

- ①筐体：プラ筐体モデル
- ②オプション：パトライト、ブザー

2. TKZH002-I

- ①筐体：スチール筐体モデル
- ②オプション：なし

※壁掛用取付金具の指定がない場合は取付穴はありません。

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