

温湿度計測盤

TKZM-BM

木質ペレット貯蔵用サイロ向け、水分管理用測定盤

防爆仕様で爆発危険区域の温湿度計測が可能

- サイロ上面からプローブによる測定
- 木質ペレット貯蔵用サイロでの発火・爆発防止対策
- バリア搭載機器で危険区域も簡易に使用可能
- 水分関連物理量への換算
- 木質ペレット貯蔵用サイロ内雰囲気測定
- 最大 180℃まで精度維持



特徴

防爆対応の計測盤

本製品は温湿度測定に必要な計測機器と防爆エリアも測定できるようバリアを搭載したオールインワンタイプの計測盤です。

計測器は本質安全防爆認定品の温湿度露点トランスミッターの EE300Ex-HT を採用しており、国内防爆認定を取得しております。

0~100%RH と -40~180℃ 全域における高精度の計測と圧力 10kPa~2MPa における計測が可能です。

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、過酷な工場用途で温湿度測定を完結出来ます。

- + 温湿度露点トランスミッター
- + 測定用プローブ
- + バリア(TKZM-BM に内蔵)

木質ペレットの投入及び排出時に発生する粉塵への対策を取られることを推奨致します。

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
塩害塗装	-SD	盤筐体の塗装を塩害対策塗装に変更
大気測定機能	-EM	盤横にラジエーションシールドを設置し大気測定機能を追加 防爆温湿度計が 2 台
ロガー	-LG	機器内部に測定記録ロギング用 データロガー取付
その他	-OTH	ご要望に応じて対応 (壁掛け、4つ足スタンド、筐体 サイズ、その他機器内蔵等)

- ※1 -OTH を選択される場合事前にご相談ください
- ※2 ロガー付きの場合モニター表示なし(-N)を選定して下さい。

参考写真

標準仕様全体図
(TKZM-BM-□□)



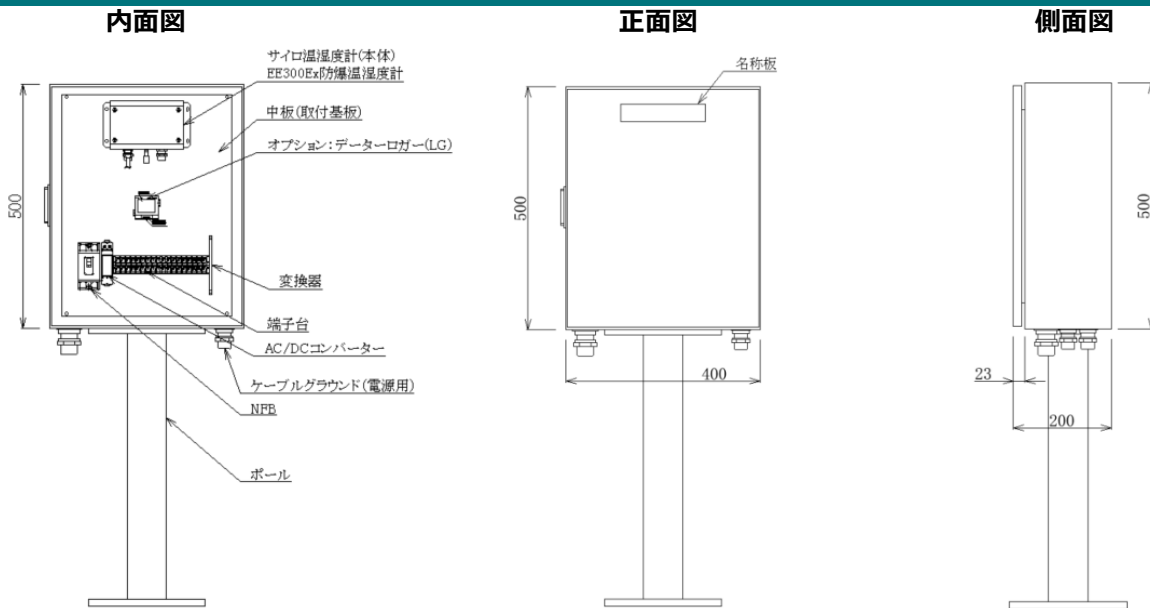
機器配置参考
(TKZM-BM-N-OTH)



オプション対応モデル
(TKZM-BM-Y-SD-EM-OTH)



図面



技術仕様

温湿度計側盤仕様

品名	温湿度計測盤	塗装色	5Y7/1 半ツヤ
型式	TKZM-BM-□□ (「選定表」参照)	材質	鋼板またはステンレス(SUS304)
外形寸法	400 W × 500 H × 200 D mm (突起部除く)	ケーブル グラウンド	電源用 RMW25L-17 プローブ用 RMW40L-27
重量	25kg	アナログ出力	4-20 mA (最大負荷抵抗 550 Ω)
電源	100 VAC, 50/60 Hz	ロガー	TKN-MD (オプション-LG)
計測範囲	温度: -40~180 °C 湿度: 0~100 %RH 以下	圧力範囲	10kPa~2MPa

選定表

型式: TKZM-BM-①-②...

型式		TKZM-BM
①温湿度計	表示部あり	-Y
モニター表示部	表示部なし	-N
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	大気測定機能	-EM
	ロガー付き	-LG
	塩害対策仕様	-SD
	その他特注仕様	-OTH

選定例

1. TKZM-BM-Y-SD-EM

- ① モニター表示部: 表示部あり
- ② オプション: 大気測定機能、塩害対策

2. TKZM-BM-N-LG-OTH

- ① モニター表示部: 表示部なし
- ② オプション: ロガー付き、四つ足スタンド

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

