

過酢酸濃度モニタ PM-960, PM-100

食品充填機用の 過酢酸濃度を連続測定

PM-960 / PM-100は、飲料・食品プロセスの殺菌に用いられている過酢酸の濃度を連続で測定する計測器です。

試薬を使用せず、メンテナンスフリーです。



特長

- ▶ 100~4000ppmの濃度範囲で測定が可能
- ▶ 試薬フリーで連続測定が可能
- ▶ センサ交換が簡単(お客様で交換可能)
- ▶ パネルマウント式表示機で離れた位置での操作が可能
- ▶ 表示機はIP65(壁面取付時)
- ▶ 4-20mA出力とRS-485通信を搭載
接点出力は5点

構成

PM-100
(センサ、ホルダ)

PM-960
(変換器)



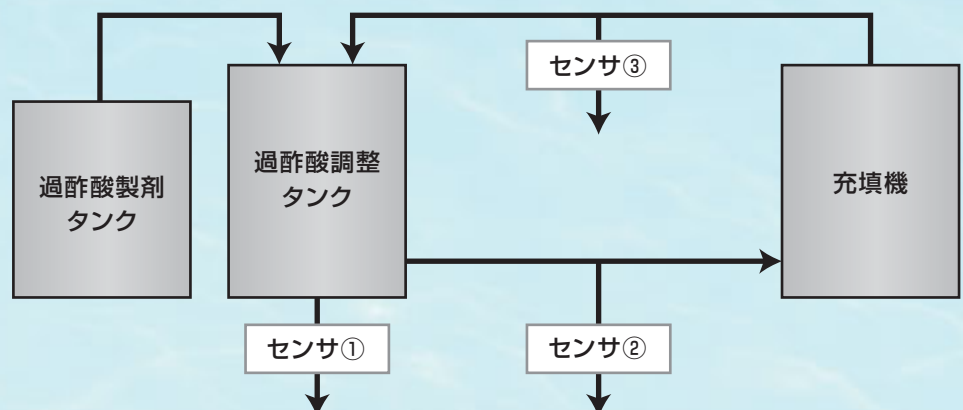
CK-05PS
(標準5m)
(専用ケーブル)

- 伝送出力(DC4-20mA)
2系統
- ← 通信入出力(RS-485)
- 接点出力(5点)
- ← 電源(DC24V)

用途例

〈過酢酸濃度モニタ例〉

- ① 調整濃度確認
- ② 供給濃度確認
- ③ 返送濃度確認

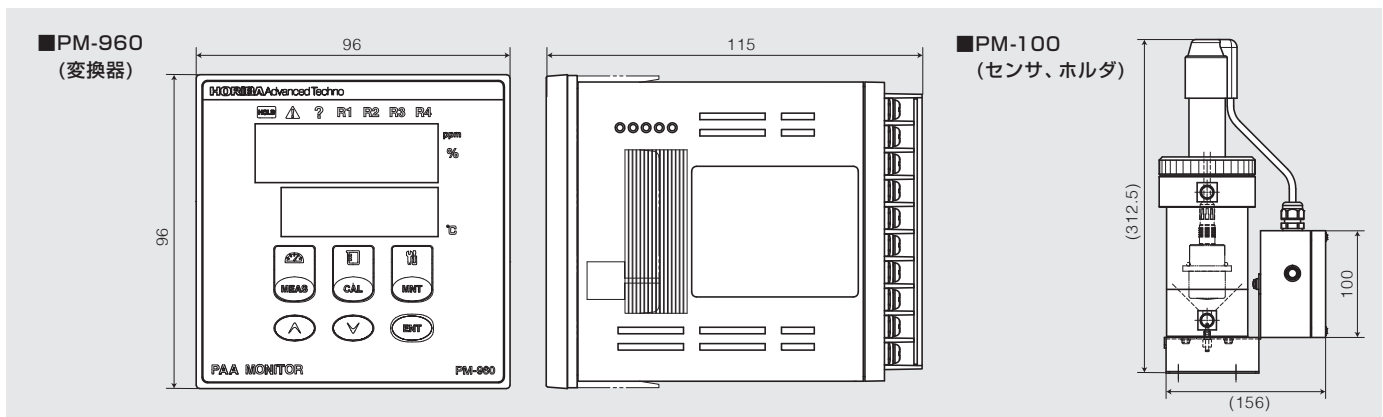


仕様

| | | |
|-------|--------------------------|---|
| 変換器 | 品名 | 過酢酸濃度モニタ |
| | 形式 | PM-960 |
| | 温度センサ仕様 | 測温抵抗体：1000Ω(0℃) |
| | 測定範囲 | 100~4000ppm (0.010~0.400%) |
| | 繰返し性 | ±100ppm |
| | 伝送出力 | 出力点数：2点、DC4~20mA |
| | 接点出力 | 出力点数：5点(警報出力1点含む) |
| | 接点入力 | 入力点数：1点(外部HOLD機能) |
| | 通信入出力 | RS-485 |
| | 自己診断機能 | 校正エラー(ゼロ校正)、温度センサ診断(温度センサ短絡、断線)、変換器異常 |
| | 電源 | DC24V±10%(最大15W) |
| | 構造 | パネル取付屋内設置型、パネル部：IP65 |
| 対応規格 | CEマーキング、FCC規則：part15 | |
| センサ | 品名 | 過酢酸濃度モニタ用センサユニット/センサ |
| | 形式 | PM-100/#5800 |
| | 測定方式 | 電気化学測定法 |
| | 測定対象 | 過酢酸(CH ₃ COOOH、Peracetic acid) |
| | 検水条件 温度 | 0~45℃(凍結無きこと) |
| | 検水条件 流量 | 500~2000mL/min *供給流量が低下すると応答速度が遅くなる場合があります。 |
| | 検水条件 圧力 | 0.1MPa以下(一定) *試料圧力変動がある場合指示値に影響がでます |
| | 応答性 | センサユニットへの供給開始後 T90<5min |
| | 繰返し性 | ±100ppm |
| | 周囲温度 | 0~45℃ |
| | 接液部材 | PVC、PTFE、Silicon、PPO、OPP |
| | 内部液 | 中性リン酸塩(食品添加物) |
| ケーブル長 | 標準付属ケーブル：5m 最大延長距離：50mまで | |

*本製品は医療機器用途にはお使いいただけません。

外形寸法図



＜安全に関するご注意＞ 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。

- カタログの記載内容は、改良のため予告なく変更することがあります。
- カタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合もあります。
- カタログに記載されている内容の一部または全部を無断転載する事は禁止されています。

〈製造・販売元〉

HORIBA Advanced Techno

株式会社 堀場アドバンスドテクノ <http://www.horiba-adt.jp>

本社 / 〒601-8306 京都市南区吉祥院宮の西町31番地
TEL(075)321-7184 FAX(075)321-7291



- 東北セールスオフィス / 〒981-3133 仙台市泉区泉中央4丁目21番地の8
TEL(022)776-8253 FAX(022)772-6727
- 東京セールスオフィス / 〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町2丁目6番(神田淡路町二丁目ビル3F)
TEL(03)6206-4751 FAX(03)6206-4760
- 名古屋セールスオフィス / 〒461-0004 名古屋市東区葵3丁目15番31号(千種第2ビル6F)
TEL(052)937-0812 FAX(052)937-0675
- 大阪セールスオフィス / 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7丁目4番17号(新大阪上野東洋ビル4F)
TEL(06)6390-8211 FAX(06)6390-8222
- 四国セールスオフィス / 〒760-0078 香川県高松市今里町9-9
TEL(087)867-4841 FAX(087)867-4842
- 九州セールスオフィス / 〒812-0025 福岡市博多区店屋町8番30号(博多フコク生命ビル1F)
TEL(092)292-3595 FAX(092)292-3596
- サービスステーション 京都(075)321-7972 東京(03)6206-4751 名古屋(052)937-0812

カタログNo. HAJ-T0228A

この印刷物は、E3PAのシルバークーリング基準に適合し地球環境負荷に配慮した印刷方法にて作成されています。
E3PA:環境保護印刷推進協議会



Printed in Japan 1506SK33