

パーティクルモニタ DTPMシリーズ 温湿度センサー対応 新登場

Particle Monitor DTPM Series New Model with Temp.& Humidity Sensor

パーティクルに加え温度・湿度も常時監視。クリーン環境を集中管理します。
Continuous particle monitoring with temperature and humidity. This monitor available to total control in clean environment.

特長

Features

常時監視に最適

The best fit for continuous monitoring

- ・コンパクト形状
Compact design
- ・3つのパーティクル計測モード
3 operation modes
- ・JISB 9921 準拠：計数効率等
JISB 9921 compliant: Counting Efficiency etc.
- ・PLC、PC での接続が簡単
Easy integration with PLC or PC

イベント I/O サポート

Event I/O Handling support

- ・外部イベントと測定データのリンク
Relate external events to measurement data
- ・汚染源の解析、特定に利用可能
To analyze and find the contamination cause

デジタル温湿度センサー対応

Use digital temp. & humidity sensor

- ・キャリブレーション済みデジタルセンサー
Fully calibrated digital output sensor
- ・超小型
Small size
- ・高精度、長期安定性
Excellent accuracy and long-term stability

添付ソフト PM_Monitor 新規開発

Accessory software: PM_Monitor(New)

- ・100台以上のDTPMを一括管理(LANのみ)
Full control of over 100 DTPMs (LAN only)
- ・フロア、ライン構成の設定
Floor, line configuration setting



PM_Monitor メイン管理画面 (PM_Monitor: Main control screen)



PM_Monitor ヒストグラム画面 (PM_Monitor Histogram screen)

日本電産サンキョー株式会社
NIDEC SANKYO CORPORATION

■営業推進部

〒141-0032 東京都品川区大崎 1-20-13

TEL:03-5740-3006 FAX:03-6843-3123

■NEW MARKET RESEARCHING 1-20-13,Osaki,Shinagawa-ku,Tokyo 141-0032 Japan

TEL:(81)-3-5740-3006 FAX:(81)-3-6843-3123

E-mail : dtf@nidec-sankyo.co.jp http://www.nidec-sankyo.co.jp

DTPM 温度センサー対応モデル仕様

The specification of DTPM model with temp.& humidity sensor

項目 Category	仕様 Description
型式 Model	DTPMnnn-01m (nnn:300,500,1000,3000 m:0,1)
光源 Light Source	レーザダイオード Laser diode
可測粒径 Measurement Size	DTPM300:0.3, 0.5 μ m DTPM500:0.5, 1.0 μ m DTPM1000:1, 3 μ m DTPM3000:3, 5 μ m
温湿度センサー Temperature & Humidity sensor	温度測定範囲(Temperature range) -40~123.8°C 温度測定精度(Temperature accuracy) $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ at 25°C 湿度測定範囲(Humidity range) 0~100% 湿度測定精度(Humidity accuracy) $\pm 2\%$ 長期安定性(Long term stability) < 1% / Year
イベント信号入力 Event signal inputs	8点の入力信号をイベントI/Oとして用意 Equipped with 8 inputs signal as event I/O.
動作モード Operation Mode	センサモード (Sensor mode) カウンタモード(Counter mode) モニタモード(Monitor mode)
定格流量 Flow Rate	1L/min (DTPM300, DTPM500) 2.83 L/min (DTPM1000, DTPM3000)
最大定格粒子濃度 Maximum Concentration	170000個/28.3L(DTPM300, DTPM500) 170000 counts / ft ³ (DTPM300, DTPM500) 60000個/28.3L (DTPM1000, DTPM3000) 60000 counts / ft ³ (DTPM1000, DTPM3000)
規格 Standard	計数効率、偽計数: JIS B 9921 準拠 Counting Efficiency, Zero count level: JIS B 9921 compliant
重量 Weight	350g
電源 Power	DC9V $\pm 10\%$ (100V ACアダプタオプション) 100V AC Adapter optional
外観寸法 Size	100(L) x 65(W) x 75(H) mm
使用温度/湿度 Operating Environment	0~40°C / 20~80% (結露無きこと) (non-condensing)
保存温度/湿度 Storage Environment	0~60°C / 10~95% (結露無きこと)(non-condensing)

● DTPM300-011 外観図 (Outside drawing)

