

モノがインターネットにつながる 既設機器の電力値から 予知保全を実践！



パワーメーター
PM3250

- ✓ 単相2線、単相3線、三相3線、三相4線を1台ですべて対応
- ✓ DINレール取付け
- ✓ Modbus通信で表示器とダイレクト接続

汎用
モーター

インバーター

ヒーター

✓ 装置駆動系の情報をIoT化

表示器とダイレクトに接続することで、モーターやインバーターの電力値を見える化。取得した電力値データをPCで分析して予知保全につなげることができます。

データ収集

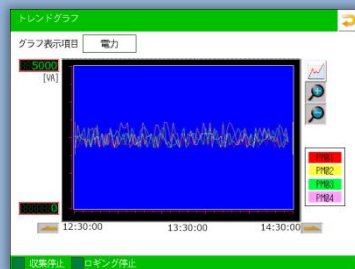


状態監視

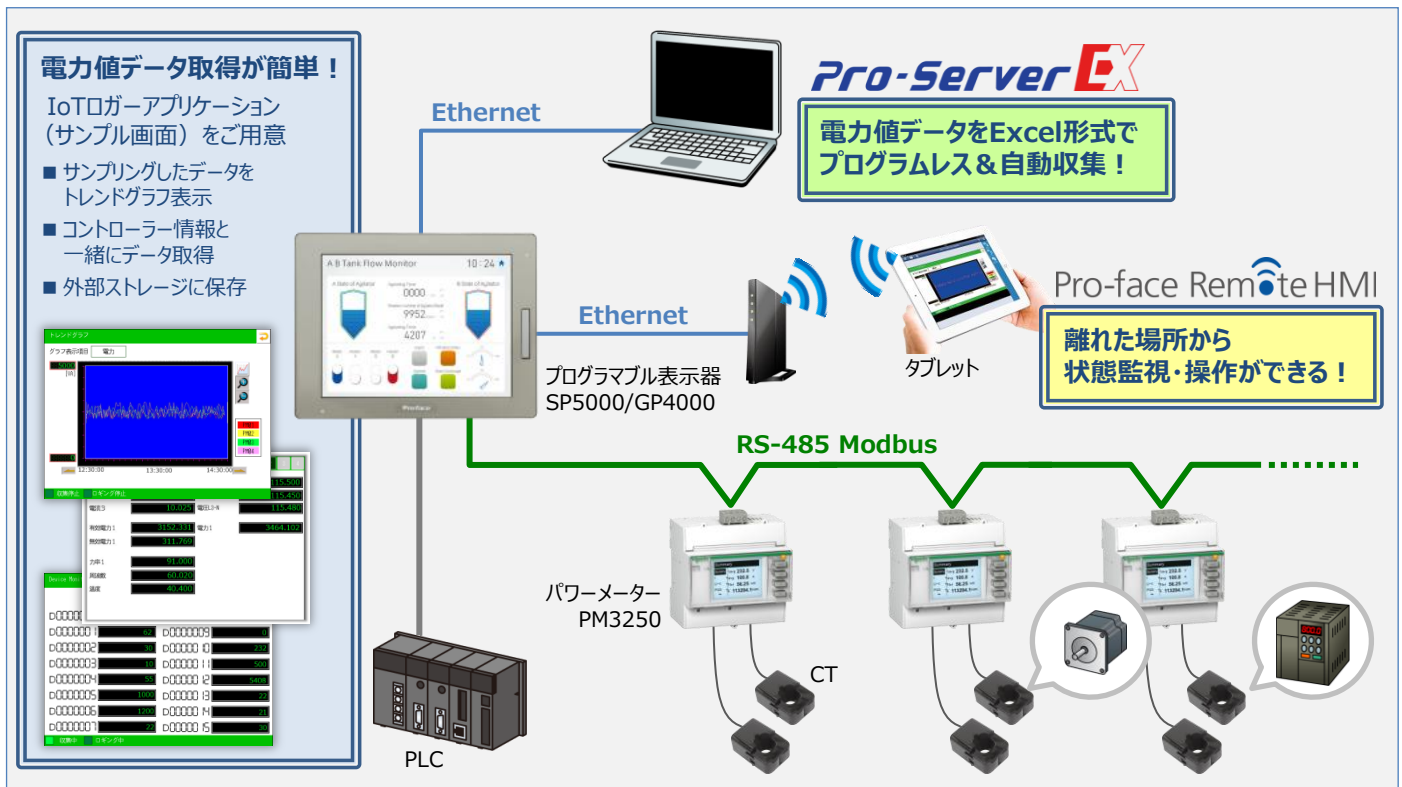


SP5000/
GP4000シリーズ

- ✓ 現場で電力値データを確認してエラー発生時も素早く対処



システム構成



仕様

■一般仕様：PM3250

型式	METSEPM3250
周波数許容範囲	45~65Hz
電圧	DC 100~300V AC 173~480V (45~65Hz) AC 100~277V (45~65Hz)
消費電力	5VA
過電流カテゴリ	Ⅲ
絶縁特性	UL61010-1
安全規格	CE IEC61010-1
保護クラス	Ⅱ
放射線ノイズ	Class B EN55022
保護構造	本体：IP20 表示部：IP40 (IEC60529)
周囲温度	-25℃~+55℃
外形寸法	W90 × H95 × D70mm
質量	0.26Kg
取付方法	DINレール
通信方式	RS-485 Modbus (9,600~38,400bps) 1ch

■入力仕様

型式	METSEPM3250
計測許容範囲	スター：60-277 V L-N、100-480 V L-L ±20% デルタ：100-480 V L-L ±20%
インピーダンス	3MΩ
周波数許容範囲	50/60Hz ±10%
計測許容範囲	20mA~6A
インピーダンス	1mΩ以下
耐性	10A (継続)、20A (10秒/時)

■計測項目

電流	x/5A 0.05~6A、±0.3% x/1A 0.02~1.2A ±0.3%
電圧	±0.3% AC80~570V 45~65Hz LL AC50~330V LN 45~65Hz
有効電力、皮相電力	IEC 61557-12 Class 0.5 (x/5A)、Class 1 (x/1A)
有効電力量	IEC 62053-22 Class 0.5S (x/5) IEC 62053-21 Class 1 (x/1)
無効電力量	IEC 62053-23 Class 2
周波数	±0.05%

■一般仕様：分割型低圧変流器 (CT)

型式	CC2C76-8001	CC2D74-1001	CC2D74-2001	CC2D74-4001
定格一次電流	800A	100A	200A	400A
定格二次電流	1A			
形状	丸型分割形	角型分割形		
貫通孔径	φ60	φ36		
接続	VCTF-0.75mm ² 2芯 1m付	耐熱ビニール電線 AWG18 1m付		
質量	500g	300g		

警告

本誌に掲載している製品を正しくご使用いただくために、以下の用法をお守りください。
 ●ご使用前に必ずマニュアル、およびその他付属する書類をよくお読みください。●据付け・接続・保守は、必ず電気設備の施工法、関連法規などを熟知し、かつ適切な技能を有する方が行うようにしてください。これらを守らずに使用した結果、人命に関わる重傷や機器の損傷、その他いかなる結果が生じても弊社は一切の責任を負わないものとします。

●Pro-faceは、株式会社デジタルの日本、米国、カナダ、ヨーロッパ、その他の国における登録商標です。●その他、本誌に記載している会社名・商品名は、各社の商標または登録商標です。
 ●写真の色等は印刷のため、実物と若干異なる場合があります。また画面においても、はめ込み合成のため実際の表示と異なる場合があります。●掲載した内容は、製品改良のため予告なく変更する場合がございます。