

## シュナイダーブランド 電力品質監視システム デジタルパワーメータ PM8000 シリーズ発売のお知らせ

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。  
平素は、弊社製品をご愛顧賜り、厚く御礼申し上げます。  
この度、シュナイダーブランド品 電力品質監視システム デジタルパワーメータ PM8000 シリーズの発売を開始致します。  
詳細につきましては下記させていただきますので、ご高覧の上、ご高配の程、よろしくお願い申し上げます。

敬具

記

### 1. 製品概要:

- 波形計測、サグ/スウェル(瞬停/過電圧)探知判定、データログなどの機能を有した高性能デジタルパワーメータです。  
カラーディスプレイ採用により、現場作業者の視認性を向上いたしました。

### 2. 機種ラインナップ

- デジタルパワーメータ PM8240 (ディスプレイ一体型)  
PM8243 (ディスプレイ分離型 本体)  
PM8244 (ディスプレイ分離型 本体+リモートディスプレイ付)  
その他付属品



### 3. 特長

- 高精細グラフィック表示により、ベクトル図、高調波グラフなど、カラーで多彩な表示が可能。
- Modbus TCP(イーサネット)および Modbus RTU (RS-485) 通信によるデータ伝送。
- 波形計測、サグ/スウェル(瞬停/過電圧)探知判定機能、データログ機能
- 63次までの高調波電圧・電流を解析
- ディスプレイ一体型、リモートディスプレイ型を用意。I/Oも容易に拡張可能。
- ゲートウェイ機能も搭載。

### 4. 価格

- 添付資料 ご参照ください。

### 5. 添付資料

- 新製品ニュース

以上

# 電力品質監視システム デジタルパワーメータ PM8000 シリーズ

## 波形計測、サグ／スウェル探知、データログ機能付で高性能

**Schneider Electric**

### ■特長

- IEC、ANSI 規格計測精度 (0.2 級)
- 波形計測、サグ／スウェル (瞬停／過電圧) 探知判定機能
- 63 次までの高調波電圧・電流を解析
- カラーディスプレイ採用により、視認性向上
- Ethernet ポートおよび RS-485 ポートを標準搭載
- ディスプレー一体型、リモートディスプレイ型を用意。  
I/O も容易に拡張可能
- ゲートウェイの機能も搭載。

### ■準拠規格

- IEC61010
- UL61010



### ■機種

品名	仕様	希望小売価格 (税抜) [円]
パワーメータ PM8240	パネル取付 デジタルパワーメータ (ディスプレイ一体型)、96×96mm	498,000
パワーメータ PM8243	DIN レール取付 デジタルパワーメータ (ディスプレイ分離型 本体)	455,000
パワーメータ PM8244	DIN レール取付 デジタルパワーメータ (ディスプレイ分離型 本体+リモートディスプレイ セット)、ケーブル 3m 付	521,000
リモートディスプレイ PM89RD96	リモートディスプレイ、ケーブル 3m 付	66,000

### ■一般仕様

項目	仕様
制御電源	電圧 AC 90 ~ 415V ±10% (50/60Hz ±10%)、DC 120 ~ 300V ±10% 消費電力 オプション不使用の場合：最大 18VA (AC 415V 時)、6W (DC 300V 時) フルオプション装備の場合：最大 36VA (AC 415V 時)、17W (DC 300V 時)
	ライドスルー時間 最小 100ms、200ms/AC 120V、500ms/AC 415V
保護構造	IP54：ディスプレイ一体型の前面、リモートディスプレイの前面 IP30：ディスプレイ一体型の背面、ディスプレイ分離型 本体、I/O モジュール ※ 端子部を除く
動作温度	本体 -25 ~ 70°C ディスプレイ -25 ~ 60°C
保存温度	-40 ~ 85°C
相対湿度	5 ~ 95%、結露なきこと
高度 (最大)	海拔 3000m
質量	ディスプレイ一体型：0.581kg ディスプレイ分離型 本体：0.528kg リモートディスプレイ：0.300kg I/O モジュール：0.140kg

### ■電圧入力、電流入力

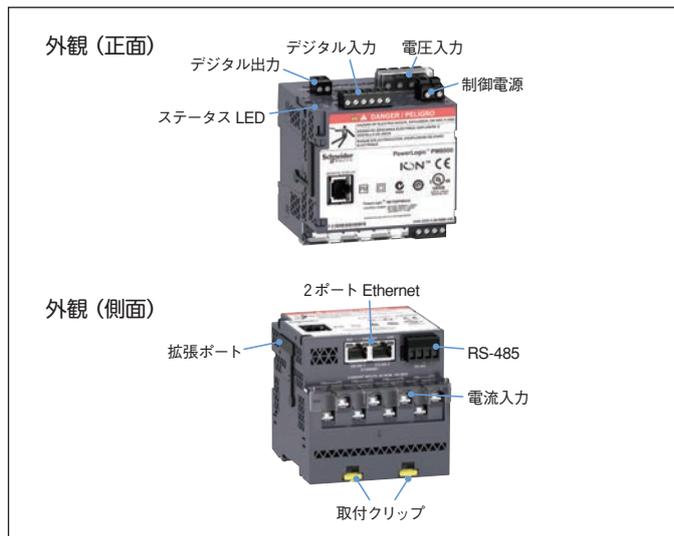
電圧入力	計測許容範囲	(L-L) 100V ~ 690V (L-N) 57V ~ 400V
	周波数許容範囲	42 ~ 69Hz (50/60 Hz)
	インピーダンス	5MΩ / 相
電流入力	定格電流 (CT 2 次側)	1A (0.5S)、5A (0.2S) または 10A (0.2 ANSI)
	計測許容範囲	50mA ~ 10A
	消費電力	0.024VA (10A 時)
	インピーダンス	0.3mΩ

## 仕様

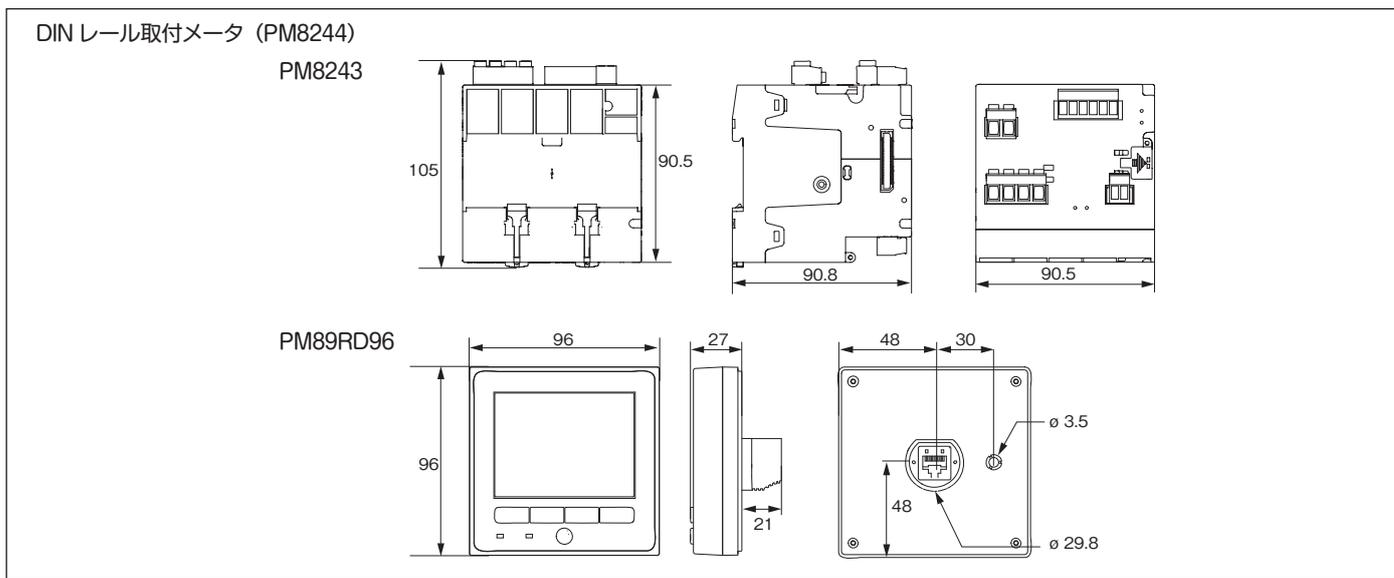
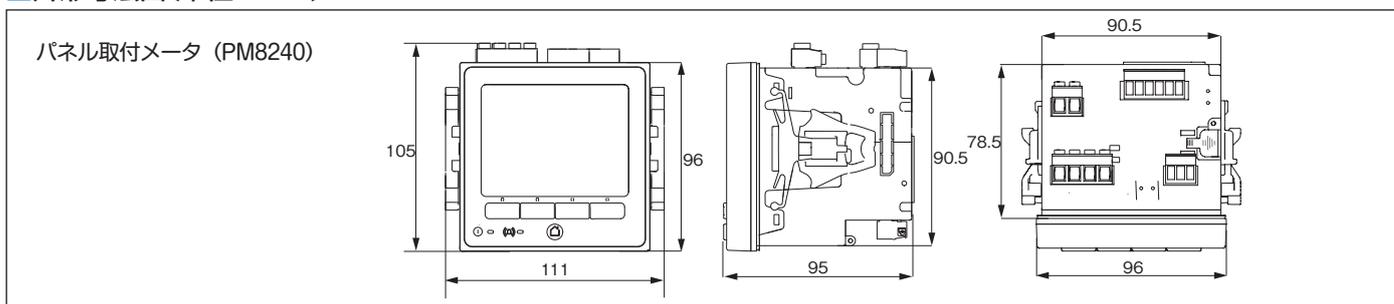
### ● パネル取付メータ (PM8240)



### ● DIN レール取付メータ (PM8243)



## 外形寸法図(単位: mm)



## 富士電機機器制御株式会社

〒103-0011

東京都中央区日本橋大伝馬町5番7号 三井住友銀行人形町ビル

[www.fujielectric.co.jp/fcs/](http://www.fujielectric.co.jp/fcs/)

### 技術相談窓口

### ■ シュナイダーブランド品のお問い合わせ

0570-022-033 ナビダイヤル(携帯電話可能)

se-ts@fujielectric.com

平日 8:30~12:00 / 13:00~17:00 (土・日・祝日・弊社休日を除く)

※テレメカニック・メランジェラン・スクエアディー製品を含みます。

### ⚠ 安全に関するご注意

- 安全のため、ご使用前に、「取扱説明書」や「ユーザーズマニュアル」をよくお読み頂くか、お買上の販売店または当社にご相談のうえ、正しくご使用ください。
- 安全のため、接続は電気工事・電気配線などの専門の技術者を有する人が行ってください。

### 取扱店

