

# 電力計測付標準分電盤

電力計測ユニット(セーバキャスト・エネメータシリーズ)搭載

省エネの第一歩は電力のモニタリング。電力計測ユニットで電気を手軽にチェック。  
工場・店舗・オフィス等での環境活動や省施工・省スペースについてご提案します。

積算電力量

瞬時電力

電圧

電流

電気料金

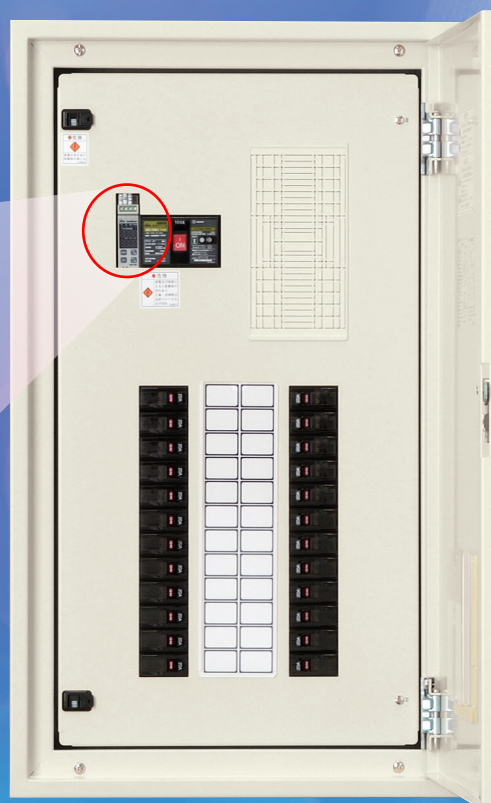


盤面用表示付電力計測ユニット  
PMU-EM1



盤内用表示付電力計測ユニット  
PMU-EM2

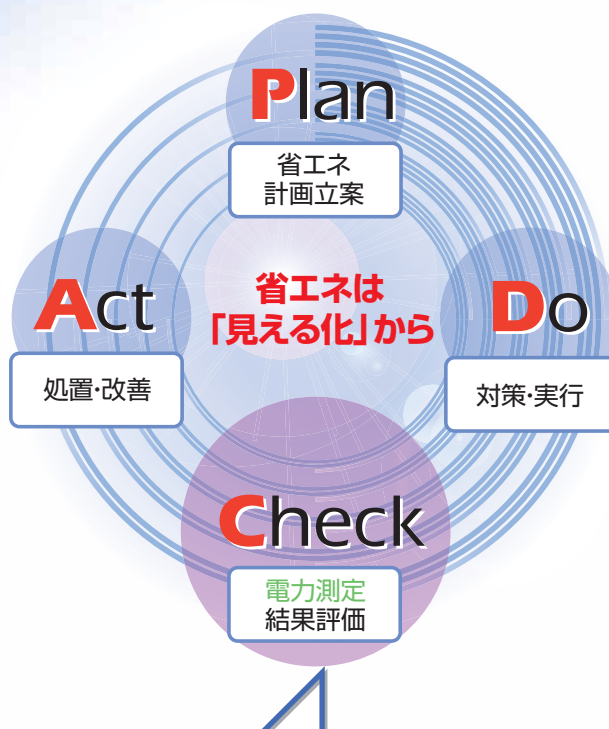
- 分電盤の電力監視に
- 設備ごとの省エネ対策に



# 電力計測付標準分電盤 省エネ対策をバックアップ!!

省エネのためには細かな電力計測による  
設備ごとの対策が重要です。

電力計測ユニット(エネメータ)搭載により  
「安価で」「省スペース」な電力量の  
把握を可能にします。



盤面用表示付電力計測ユニット  
PMU-EM1



盤内用表示付電力計測ユニット  
PMU-EM2

- 積算電力量
- 瞬間電力
- 電圧
- 電流
- 電気料金※

※省エネ目的の自主管理用のため、課金目的には利用できません。

電力計測ユニット(エネメータ)は2タイプを用意!用途に合わせて選定が可能です。

## PMU-EM1 パネル取付けタイプ

盤面に省スペースで取付け可能!  
表示の確認が容易です。電気室や、工場内など一般の人が  
通行しない場所への設置に適しています。



〈上記は合成イメージです。〉



PMU-EM1

- 見やすい表示
- 盤面で確認可能

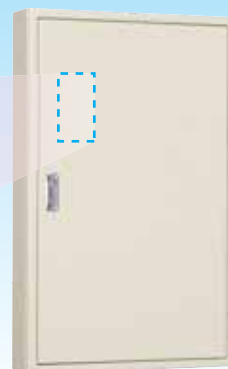
## PMU-EM2 DINレール取付けタイプ

盤内に省スペースで取付け可能!  
盤の内部に収納することにより不意の誤操作や、  
塵埃などから保護することができます。



PMU-EM2

- 盤内に省スペースで  
取付可能





## 低コスト・省スペースで分電盤の電力計測をご提案

小型の電力計測ユニット(エネメータ)を搭載。

分電盤のサイズを変更することなく省スペースで分電盤の電力計測が可能になりました。(フカサ方向を除く)

### 主幹計測タイプ

主幹ブレーカ横に電力計測ユニットを配置した主幹計測タイプです。

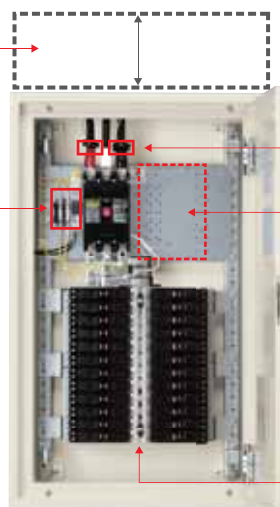


分岐プラグインブレーカ採用。  
一次側プラグインにより追加・変更が容易です。



従来製品に比べタテ寸法  
300mm以上の小型化。  
(当社比)

主幹ブレーカ横に収まる  
電力計測ユニット。  
(PMU-EM2)



小型CTの採用で省スペースを実現。



貫通タイプ



分割タイプ

送りスペースはそのまま、ブレーカ、  
端子台の取付けが可能です。  
(一部機種を除く)

分岐部は保護カバー付ですので  
母線が露出せず安全です。

### 分岐計測タイプ

各分岐回路毎の電力計測が可能な分岐計測タイプです。

電力計測ユニット(PMU-EM2)取付用レール付

(分岐ブレーカ及び電力計測ユニットは搭載していませんので別途ご選定ください。)



分岐プラグインブレーカ採用。  
一次側プラグインにより追加・変更が容易です。



#### 壁掛けタイプ



(分岐ブレーカ、電力計測  
ユニット組込例)

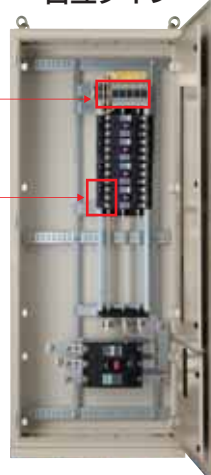
省スペースで取付け可能な  
電力計測ユニット(PMU-EM2)。  
DINレールに複数の取付けが  
可能です。



小型CTは  
負荷ケーブル  
に取付け。



#### 自立タイプ



(分岐ブレーカ、電力計測  
ユニット組込例)

PMU-EM1 (パネル取付タイプ)での製作も  
可能です。  
別途ご用命ください。



PMU-EM2



PMU-EM1

### ●パルス出力・RS485通信が標準装備 パソコンでの管理が容易です。

通信イメージ



RS485(Modbus)



#### ■ 通信仕様(共通)

|         |             |
|---------|-------------|
| 電氣的仕様   | RS-485に準拠   |
| 通信プロトコル | MODBUS(RTU) |
| 接続台数    | 99台(最大)     |
| 伝送距離    | 1200m       |

#### ■ パルス出力(共通)

|           |              |
|-----------|--------------|
| 出力点数      | 1点(トランジスタ出力) |
| 絶縁方式      | フォトカプラ       |
| 出力形式      | オープンコレクタ     |
| 出力容量      | DC 30V 100mA |
| パルス幅      | 約100ms       |
| ON時最大電圧降下 | 1.5V 以下      |
| OFF時漏洩電流  | 100μA 以下     |

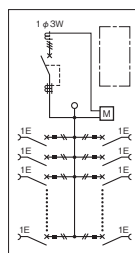
## 単相3線式

分岐 プラグインスリム  
サーキットブレーカ

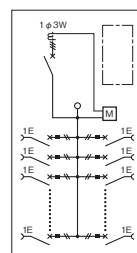
- 一次側プラグイン構造
- 相切替が可能
- 二次側速結端子構造



PEN10-24-PUMC



PEN



PNL

粉体塗装

新発売

屋内用 IP2XD

 クリーム塗装  
 クリーム色(2.5Y9/1)  
 日塗工D22-90B

 ライトベージュ塗装  
 LB色(5Y7/1)  
 日塗工D25-70B

## ●ご注文について(下記の変更の場合、組替価格は必要ありません。)

## ■分岐回路数の変更(減数)

 分岐回路数の変更(減数)も承ります。  
 価格は(変更元商品価格)-(分岐減数×右記の価格)です。

標準価格 円

1,800

## ■埋込形への変更

 埋込形もございますのでご用命ください。  
 価格は(露出形の価格)+(右記の価格)です。

標準価格 円

1,800

## ■ライトベージュ塗装への変更(価格は同価格)

 品名記号はクリーム塗装です。ライトベージュ塗装(5Y7/1)を  
 ご注文の際は品名記号末尾の□を削除してください。

【例】PEN6-08-PUMC→PEN6-08-PUM

## ■主幹容量の変更(価格は同価格)

主幹60A→50A、100A→75Aの主幹容量変更ができます。

## 電力計測ユニット(PMU-EM2)+CT(貫通タイプ2コ)付 ※機器の詳細は裏表紙をご参照ください。

## 主幹60A

| 納期<br>区分 | 分岐<br>回路数 | 予備<br>スペース | 主幹 単3中性線欠相保護付<br>漏電ブレーカ(F30※) |         | 主幹 単3中性線欠相保護付<br>サーキットブレーカ |         | 寸法 mm |     |     | 適用<br>キャビネット |
|----------|-----------|------------|-------------------------------|---------|----------------------------|---------|-------|-----|-----|--------------|
|          |           |            | 品名記号                          | 標準価格 円  | 品名記号                       | 標準価格 円  | ヨコ    | タテ  | フカサ |              |
| ③        | 8         | 0          | PEN6-08-PUMC                  | 134,000 | PNL6-08-PUMC               | 128,000 | 500   | 500 | 160 | B16-55C      |
| ③        | 14        | 0          | PEN6-14-PUMC                  | 148,000 | PNL6-14-PUMC               | 141,000 | 〃     | 600 | 〃   | B16-56C      |
| ③        | 22        | 0          | PEN6-22-PUMC                  | 167,000 | PNL6-22-PUMC               | 160,000 | 〃     | 700 | 〃   | B16-57C      |
| ③        | 30        | 0          | PEN6-30-PUMC                  | 186,000 | PNL6-30-PUMC               | 180,000 | 〃     | 800 | 〃   | B16-58C      |

## 主幹100A

|   |    |   |               |         |               |         |     |       |     |          |
|---|----|---|---------------|---------|---------------|---------|-----|-------|-----|----------|
| ③ | 16 | 0 | PEN10-16-PUMC | 179,000 | PNL10-16-PUMC | 169,000 | 500 | 700   | 160 | B16-57C  |
| ③ | 24 | 0 | PEN10-24-PUMC | 199,000 | PNL10-24-PUMC | 189,000 | 〃   | 800   | 〃   | B16-58C  |
| ③ | 28 | 0 | PEN10-28-PUMC | 211,000 | PNL10-28-PUMC | 201,000 | 〃   | 900   | 〃   | B16-59C  |
| ③ | 36 | 0 | PEN10-36-PUMC | 230,000 | PNL10-36-PUMC | 220,000 | 〃   | 1,000 | 〃   | B16-510C |
| ③ | 44 | 0 | PEN10-44-PUMC | 250,000 | PNL10-44-PUMC | 248,000 | 〃   | 1,100 | 〃   | B16-511C |
| ③ | 52 | 0 | PEN10-52-PUMC | 273,000 | PNL10-52-PUMC | 263,000 | 〃   | 1,200 | 〃   | B16-512C |

## 主幹150A

|   |    |   |               |         |               |         |     |       |     |          |
|---|----|---|---------------|---------|---------------|---------|-----|-------|-----|----------|
| ③ | 16 | 0 | PEN15-16-PUMC | 194,000 | PNL15-16-PUMC | 181,000 | 500 | 700   | 160 | B16-57C  |
| ③ | 24 | 0 | PEN15-24-PUMC | 214,000 | PNL15-24-PUMC | 201,000 | 〃   | 800   | 〃   | B16-58C  |
| ③ | 28 | 0 | PEN15-28-PUMC | 225,000 | PNL15-28-PUMC | 212,000 | 〃   | 900   | 〃   | B16-59C  |
| ③ | 36 | 0 | PEN15-36-PUMC | 244,000 | PNL15-36-PUMC | 230,000 | 〃   | 1,000 | 〃   | B16-510C |
| ③ | 44 | 0 | PEN15-44-PUMC | 264,000 | PNL15-44-PUMC | 250,000 | 〃   | 1,100 | 〃   | B16-511C |
| ③ | 52 | 0 | PEN15-52-PUMC | 287,000 | PNL15-52-PUMC | 275,000 | 〃   | 1,200 | 〃   | B16-512C |

## 主幹200A

|   |    |   |               |         |               |         |     |       |     |          |
|---|----|---|---------------|---------|---------------|---------|-----|-------|-----|----------|
| ③ | 20 | 0 | PEN20-20-PUMC | 265,000 | PNL20-20-PUMC | 257,000 | 500 | 1,000 | 160 | B16-510C |
| ③ | 28 | 0 | PEN20-28-PUMC | 282,000 | PNL20-28-PUMC | 274,000 | 〃   | 1,100 | 〃   | B16-511C |
| ③ | 36 | 0 | PEN20-36-PUMC | 299,000 | PNL20-36-PUMC | 291,000 | 〃   | 1,200 | 〃   | B16-512C |
| ③ | 44 | 0 | PEN20-44-PUMC | 315,000 | PNL20-44-PUMC | 308,000 | 〃   | 1,300 | 〃   | B16-513C |
| ③ | 52 | 0 | PEN20-52-PUMC | 334,000 | PNL20-52-PUMC | 327,000 | 〃   | 1,400 | 〃   | B16-514C |

## 主幹250A

|   |    |   |               |         |               |         |     |       |     |          |
|---|----|---|---------------|---------|---------------|---------|-----|-------|-----|----------|
| ③ | 20 | 0 | PEN25-20-PUMC | 268,000 | PNL25-20-PUMC | 260,000 | 500 | 1,000 | 160 | B16-510C |
| ③ | 28 | 0 | PEN25-28-PUMC | 285,000 | PNL25-28-PUMC | 277,000 | 〃   | 1,100 | 〃   | B16-511C |
| ③ | 36 | 0 | PEN25-36-PUMC | 302,000 | PNL25-36-PUMC | 294,000 | 〃   | 1,200 | 〃   | B16-512C |
| ③ | 44 | 0 | PEN25-44-PUMC | 319,000 | PNL25-44-PUMC | 311,000 | 〃   | 1,300 | 〃   | B16-513C |
| ③ | 52 | 0 | PEN25-52-PUMC | 338,000 | PNL25-52-PUMC | 330,000 | 〃   | 1,400 | 〃   | B16-514C |

## 主幹400A

|   |    |   |               |         |               |         |     |       |     |          |
|---|----|---|---------------|---------|---------------|---------|-----|-------|-----|----------|
| ③ | 28 | 0 | PEN40-28-PUMC | 437,000 | PNL40-28-PUMC | 422,000 | 600 | 1,400 | 200 | B20-614C |
| ③ | 44 | 0 | PEN40-44-PUMC | 478,000 | PNL40-44-PUMC | 463,000 | 〃   | 1,600 | 〃   | B20-616C |
| ③ | 60 | 0 | PEN40-60-PUMC | 552,000 | PNL40-60-PUMC | 537,000 | 〃   | 1,800 | 〃   | B20-618C |
| ③ | 76 | 0 | PEN40-76-PUMC | 590,000 | PNL40-76-PUMC | 575,000 | 〃   | 2,000 | 〃   | B20-620C |

③ 標準品(納期別)

※主幹60A~150Aタイプの感度電流はF100、主幹200A~250Aタイプの感度電流はFV(100/200/500mA切換)です。

一梱入数は全て1個入りとなっています。

■上記品名記号はクリーム塗装です。

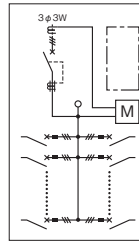
## 3相3線式

プラグインユニット付  
サーキットブレーカ

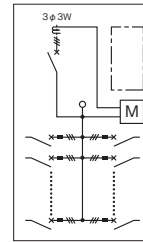
- 一次側プラグイン構造
- 3P3Eブレーカ



PEP6-06PUMC



PEP



PNP

粉体塗装

新発売

屋内用 IP2XD

 クリーム塗装  
 クリーム色(2.5Y9/1)  
 日塗工D22-90B

 ライトベージュ塗装  
 LB色(5Y7/1)  
 日塗工D25-70B

電力計測ユニット(PMU-EM2)+CT(貫通タイプ2コ)付 ※機器の詳細は裏表紙をご参照ください。

## 主幹60A

| 納期<br>区分 | 分岐<br>回路数 | 予備<br>スペース | 主幹 漏電ブレーカ:GE 63J 3P 60A(F100) |         | 主幹 サーキットブレーカ:NBE 63J 3P 60A |         | 寸法 mm |       |     | 適用<br>キャビネット |
|----------|-----------|------------|-------------------------------|---------|-----------------------------|---------|-------|-------|-----|--------------|
|          |           |            | 品名記号                          | 標準価格 円  | 品名記号                        | 標準価格 円  | ヨ     | コ     | タテ  |              |
| ③        | 6         | 0          | PEP6-06-PUMC                  | 161,000 | PNP6-06-PUMC                | 153,000 | 500   | 700   | 160 | B16-57C      |
| ③        | 10        | 0          | PEP6-10-PUMC                  | 193,000 | PNP6-10-PUMC                | 185,000 | 〃     | 800   | 〃   | B16-58C      |
| ③        | 12        | 0          | PEP6-12-PUMC                  | 212,000 | PNP6-12-PUMC                | 204,000 | 〃     | 900   | 〃   | B16-59C      |
| ③        | 14        | 0          | PEP6-14-PUMC                  | 228,000 | PNP6-14-PUMC                | 220,000 | 〃     | 1,000 | 〃   | B16-510C     |

## 主幹100A

| 納期<br>区分 | 分岐<br>回路数 | 予備<br>スペース | 主幹 漏電ブレーカ:GE 103J 3P 100A<br>(FV(100/200mA切換)) |         | 主幹 サーキットブレーカ:NBE 103J 3P 100A |         | 寸法 mm |       |     | 適用<br>キャビネット |
|----------|-----------|------------|------------------------------------------------|---------|-------------------------------|---------|-------|-------|-----|--------------|
|          |           |            | 品名記号                                           | 標準価格 円  | 品名記号                          | 標準価格 円  | ヨ     | コ     | タテ  |              |
| ③        | 4         | 0          | PEP10-04-PUMC                                  | 164,000 | PNP10-04-PUMC                 | 153,000 | 500   | 700   | 160 | B16-57C      |
| ③        | 8         | 0          | PEP10-08-PUMC                                  | 195,000 | PNP10-08-PUMC                 | 185,000 | 〃     | 800   | 〃   | B16-58C      |
| ③        | 12        | 0          | PEP10-12-PUMC                                  | 225,000 | PNP10-12-PUMC                 | 214,000 | 〃     | 1,000 | 〃   | B16-510C     |
| ③        | 14        | 0          | PEP10-14-PUMC                                  | 229,000 | PNP10-14-PUMC                 | 218,000 | 〃     | 1,100 | 〃   | B16-511C     |
| ③        | 16        | 0          | PEP10-16-PUMC                                  | 240,000 | PNP10-16-PUMC                 | 230,000 | 〃     | 1,200 | 〃   | B16-512C     |

## 主幹150A

| 納期<br>区分 | 分岐<br>回路数 | 予備<br>スペース | 主幹 漏電ブレーカ:GE 153J 3P 150A<br>(FV(100/200mA切換)) |         | 主幹 サーキットブレーカ:NBE 153J 3P 150A |         | 寸法 mm |       |     | 適用<br>キャビネット |
|----------|-----------|------------|------------------------------------------------|---------|-------------------------------|---------|-------|-------|-----|--------------|
|          |           |            | 品名記号                                           | 標準価格 円  | 品名記号                          | 標準価格 円  | ヨ     | コ     | タテ  |              |
| ③        | 4         | 0          | PEP15-04-PUMC                                  | 175,000 | PNP15-04-PUMC                 | 162,000 | 500   | 700   | 160 | B16-57C      |
| ③        | 8         | 0          | PEP15-08-PUMC                                  | 206,000 | PNP15-08-PUMC                 | 194,000 | 〃     | 800   | 〃   | B16-58C      |
| ③        | 12        | 0          | PEP15-12-PUMC                                  | 236,000 | PNP15-12-PUMC                 | 223,000 | 〃     | 1,000 | 〃   | B16-510C     |
| ③        | 14        | 0          | PEP15-14-PUMC                                  | 239,000 | PNP15-14-PUMC                 | 227,000 | 〃     | 1,100 | 〃   | B16-511C     |
| ③        | 16        | 0          | PEP15-16-PUMC                                  | 251,000 | PNP15-16-PUMC                 | 239,000 | 〃     | 1,200 | 〃   | B16-512C     |

## 主幹200A

| 納期<br>区分 | 分岐<br>回路数 | 予備<br>スペース | 主幹 漏電ブレーカ:GE 223 3P 200A<br>(FV(100/200/500mA切換)) |         | 主幹 サーキットブレーカ:NE 223 3P 200A |         | 寸法 mm |       |     | 適用<br>キャビネット |
|----------|-----------|------------|---------------------------------------------------|---------|-----------------------------|---------|-------|-------|-----|--------------|
|          |           |            | 品名記号                                              | 標準価格 円  | 品名記号                        | 標準価格 円  | ヨ     | コ     | タテ  |              |
| ③        | 6         | 0          | PEP20-06-PUMC                                     | 258,000 | PNP20-06-PUMC               | 247,000 | 500   | 1,000 | 160 | B16-510C     |
| ③        | 8         | 0          | PEP20-08-PUMC                                     | 271,000 | PNP20-08-PUMC               | 261,000 | 〃     | 1,100 | 〃   | B16-511C     |
| ③        | 12        | 0          | PEP20-12-PUMC                                     | 301,000 | PNP20-12-PUMC               | 289,000 | 〃     | 1,200 | 〃   | B16-512C     |
| ③        | 14        | 0          | PEP20-14-PUMC                                     | 329,000 | PNP20-14-PUMC               | 318,000 | 〃     | 1,300 | 〃   | B16-513C     |
| ③        | 16        | 0          | PEP20-16-PUMC                                     | 349,000 | PNP20-16-PUMC               | 338,000 | 〃     | 1,400 | 〃   | B16-514C     |
| ③        | 22        | 0          | PEP20-22-PUMC                                     | 383,000 | PNP20-22-PUMC               | 372,000 | 〃     | 1,600 | 〃   | B16-516C     |

## 主幹250A

| 納期<br>区分 | 分岐<br>回路数 | 予備<br>スペース | 主幹 漏電ブレーカ:GE 253 3P 250A<br>(FV(100/200/500mA切換)) |         | 主幹 サーキットブレーカ:NE 253 3P 250A |         | 寸法 mm |       |     | 適用<br>キャビネット |
|----------|-----------|------------|---------------------------------------------------|---------|-----------------------------|---------|-------|-------|-----|--------------|
|          |           |            | 品名記号                                              | 標準価格 円  | 品名記号                        | 標準価格 円  | ヨ     | コ     | タテ  |              |
| ③        | 6         | 0          | PEP25-06-PUMC                                     | 267,000 | PNP25-06-PUMC               | 250,000 | 500   | 1,000 | 160 | B16-510C     |
| ③        | 8         | 0          | PEP25-08-PUMC                                     | 276,000 | PNP25-08-PUMC               | 265,000 | 〃     | 1,100 | 〃   | B16-511C     |
| ③        | 12        | 0          | PEP25-12-PUMC                                     | 303,000 | PNP25-12-PUMC               | 295,000 | 〃     | 1,200 | 〃   | B16-512C     |
| ③        | 14        | 0          | PEP25-14-PUMC                                     | 331,000 | PNP25-14-PUMC               | 323,000 | 〃     | 1,300 | 〃   | B16-513C     |
| ③        | 16        | 0          | PEP25-16-PUMC                                     | 352,000 | PNP25-16-PUMC               | 344,000 | 〃     | 1,400 | 〃   | B16-514C     |
| ③        | 22        | 0          | PEP25-22-PUMC                                     | 384,000 | PNP25-22-PUMC               | 376,000 | 〃     | 1,600 | 〃   | B16-516C     |

## 主幹400A

| 納期<br>区分 | 分岐<br>回路数 | 予備<br>スペース | 主幹 漏電ブレーカ:GE 403A 3P 400A<br>(FV(100/200/500mA切換)) |         | 主幹 サーキットブレーカ:NE 403A 3P 400A |         | 寸法 mm |       |     | 適用<br>キャビネット |
|----------|-----------|------------|----------------------------------------------------|---------|------------------------------|---------|-------|-------|-----|--------------|
|          |           |            | 品名記号                                               | 標準価格 円  | 品名記号                         | 標準価格 円  | ヨ     | コ     | タテ  |              |
| ③        | 8         | 0          | PEP40-08-PUMC                                      | 391,000 | PNP40-08-PUMC                | 372,000 | 600   | 1,400 | 200 | B20-614C     |
| ③        | 14        | 0          | PEP40-14-PUMC                                      | 449,000 | PNP40-14-PUMC                | 430,000 | 〃     | 1,600 | 〃   | B20-616C     |
| ③        | 20        | 0          | PEP40-20-PUMC                                      | 508,000 | PNP40-20-PUMC                | 490,000 | 〃     | 1,800 | 〃   | B20-618C     |
| ③        | 24        | 0          | PEP40-24-PUMC                                      | 546,000 | PNP40-24-PUMC                | 527,000 | 〃     | 2,000 | 〃   | B20-620C     |

③ 標準品(納期別)

■上記品名記号はクリーム塗装です。一梱入数は全て1個入りとなっています。

## ■ライトベージュ塗装への変更 (価格は同価格)

品名記号はクリーム塗装です。ライトベージュ塗装(5Y7/1)をご注文の際は品名記号末尾のCを削除してください。【例】PEP15-04-PUMC→PEP15-04-PUM



# ipower

## プラグイン幹線分岐盤

ipower(プラグイン幹線分岐盤)はプラグイン構造の採用により省スペース・省資源化・高耐震性能及び分岐容量変更の容易性・短納期を実現しました。

### Bタイプ (壁掛けキャビネットタイプ)

屋内用  
保護等級  
片扉IP2XC

分岐  
プラグインユニット付  
ブレーカ(PLタイプ)



新発売

### 電力計測用 (分岐計測タイプ)

粉体塗装

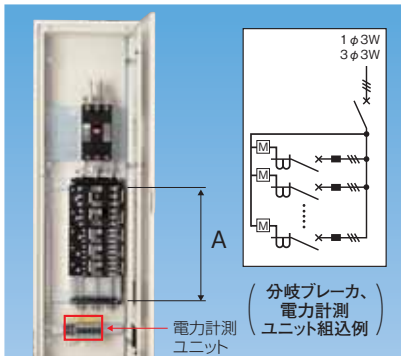
屋内用 IP2XC

クリーム塗装  
クリーム色(2.5Y9/1)  
日塗工D22-90B

ライトベージュ塗装  
LB色(5Y7/1)  
日塗工D25-70B

#### 電力計測ユニット(PMU-EM2)取付用レール付

(分岐ブレーカ及び電力計測ユニットは搭載していませんので別途ご選定ください。)

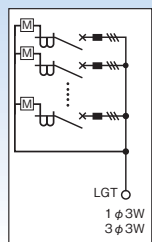
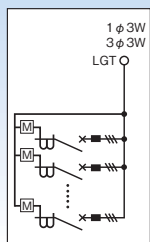


PDN40-05PUBC

(分岐ブレーカ、  
電力計測  
ユニット組込例)

ラグ端子(LGT)付  
(上入線タイプ)

ラグ端子(LGT)付  
(下入線タイプ)



#### 主幹サーキットブレーカ付

| 納期<br>区分 | 品 名 記 号     |              | 標準価格 円  | 主 幹               | 分岐部 A(PLタイプ) | 外形寸法 mm |       |     | 適用キャビネット   |
|----------|-------------|--------------|---------|-------------------|--------------|---------|-------|-----|------------|
|          | ライトベージュ塗装   | クリーム塗装       |         |                   | 取付可能P数       | ヨコ      | タテ    | フカサ |            |
| ③        | PDN20-02PUB | PDN20-02PUBC | 109,000 | NE223<br>3P 200A  | 14P          | 500     | 1,100 | 200 | B20-511(C) |
| ③        | PDN20-03PUB | PDN20-03PUBC | 117,000 |                   | 21P          | 〃       | 1,200 | 〃   | B20-512(C) |
| ③        | PDN20-05PUB | PDN20-05PUBC | 136,000 |                   | 35P          | 〃       | 1,400 | 〃   | B20-514(C) |
| ③        | PDN20-08PUB | PDN20-08PUBC | 171,000 |                   | 56P          | 〃       | 1,800 | 〃   | B20-518(C) |
| ③        | PDN20-10PUB | PDN20-10PUBC | 205,000 |                   | 70P          | 〃       | 2,000 | 〃   | B20-520(C) |
| ③        | PDN40-02PUB | PDN40-02PUBC | 209,000 | NE403A<br>3P 400A | 14P          | 500     | 1,300 | 200 | B20-513(C) |
| ③        | PDN40-03PUB | PDN40-03PUBC | 218,000 |                   | 21P          | 〃       | 1,400 | 〃   | B20-514(C) |
| ③        | PDN40-05PUB | PDN40-05PUBC | 237,000 |                   | 35P          | 〃       | 1,600 | 〃   | B20-516(C) |
| ③        | PDN40-07PUB | PDN40-07PUBC | 261,000 |                   | 49P          | 600     | 1,800 | 200 | B20-618(C) |
| ③        | PDN40-09PUB | PDN40-09PUBC | 280,000 |                   | 63P          | 〃       | 2,000 | 〃   | B20-620(C) |

#### ラグ端子(LGT)付(上入線タイプ)

1P=15mm

| 納期<br>区分 | 品 名 記 号     |              | 標準価格 円  | 主 幹         | 分岐部 A(PLタイプ) | 外形寸法 mm |       |     | 適用キャビネット   |
|----------|-------------|--------------|---------|-------------|--------------|---------|-------|-----|------------|
|          | ライトベージュ塗装   | クリーム塗装       |         |             | 取付可能P数       | ヨコ      | タテ    | フカサ |            |
| ③        | PDT40-02PUB | PDT40-02PUBC | 110,000 | LGT 3P 400A | 14P          | 500     | 1,000 | 200 | B20-510(C) |
| ③        | PDT40-03PUB | PDT40-03PUBC | 129,000 |             | 21P          | 〃       | 1,100 | 〃   | B20-511(C) |
| ③        | PDT40-05PUB | PDT40-05PUBC | 148,000 |             | 35P          | 〃       | 1,300 | 〃   | B20-513(C) |
| ③        | PDT40-07PUB | PDT40-07PUBC | 168,000 |             | 49P          | 600     | 1,500 | 200 | B20-615(C) |
| ③        | PDT40-09PUB | PDT40-09PUBC | 195,000 |             | 63P          | 〃       | 1,800 | 〃   | B20-618(C) |

#### ラグ端子(LGT)付(下入線タイプ)

1P=15mm

| 納期<br>区分 | 品 名 記 号      |               | 標準価格 円  | 主 幹         | 分岐部 A(PLタイプ) | 外形寸法 mm |       |     | 適用キャビネット   |
|----------|--------------|---------------|---------|-------------|--------------|---------|-------|-----|------------|
|          | ライトベージュ塗装    | クリーム塗装        |         |             | 取付可能P数       | ヨコ      | タテ    | フカサ |            |
| ③        | PDT40-02DPUB | PDT40-02DPUBC | 110,000 | LGT 3P 400A | 14P          | 500     | 1,000 | 200 | B20-510(C) |
| ③        | PDT40-03DPUB | PDT40-03DPUBC | 129,000 |             | 21P          | 〃       | 1,100 | 〃   | B20-511(C) |
| ③        | PDT40-05DPUB | PDT40-05DPUBC | 148,000 |             | 35P          | 〃       | 1,300 | 〃   | B20-513(C) |
| ③        | PDT40-07DPUB | PDT40-07DPUBC | 168,000 |             | 49P          | 600     | 1,500 | 200 | B20-615(C) |
| ③        | PDT40-09DPUB | PDT40-09DPUBC | 195,000 |             | 63P          | 〃       | 1,800 | 〃   | B20-618(C) |

③ 標準品(納期別) ※機器の詳細は裏表紙をご参照ください。

■上記価格には分岐プラグインユニット付ブレーカ及び電力計測ユニットの価格は含まれていません。

■分岐プラグインユニット付ブレーカは PLタイプ をご選定ください。

■計測可能分岐回路数は8回路までとなりますのでご注意ください。

### 電力計測ユニットの取付け価格

#### PMU-EM1 (盤面用表示付電力計測ユニット) の取付け

| 変更内容    |      |                                           | 1台目取付け価格 | 2台目以降取付け価格 |
|---------|------|-------------------------------------------|----------|------------|
|         |      |                                           | 標準価格 円   | 標準価格 円     |
| 貫通CTタイプ | 50A  | (PMU-EM1+電流センサ(CT-50EC)+電流センサ接続ケーブル(1m))  | 59,500   | 55,500     |
| 貫通CTタイプ | 100A | (PMU-EM1+電流センサ(CT-100EC)+電流センサ接続ケーブル(1m)) | 59,500   | 55,500     |
| 貫通CTタイプ | 250A | (PMU-EM1+電流センサ(CT-250EC)+電流センサ接続ケーブル(1m)) | 61,000   | 57,500     |
| 貫通CTタイプ | 400A | (PMU-EM1+電流センサ(CT-400EC)+電流センサ接続ケーブル(1m)) | 61,500   | 58,000     |
| 分割CTタイプ | 50A  | (PMU-EM1+電流センサ(CT-50ES)+電流センサ接続ケーブル(1m))  | 71,500   | 68,000     |
| 分割CTタイプ | 100A | (PMU-EM1+電流センサ(CT-100ES)+電流センサ接続ケーブル(1m)) | 71,500   | 68,000     |
| 分割CTタイプ | 250A | (PMU-EM1+電流センサ(CT-250ES)+電流センサ接続ケーブル(1m)) | 73,500   | 70,000     |
| 分割CTタイプ | 400A | (PMU-EM1+電流センサ(CT-400ES)+電流センサ接続ケーブル(1m)) | 77,500   | 73,500     |

#### PMU-EM2 (盤内用表示付電力計測ユニット) の取付け

| 変更内容    |      |                                           | 1台目取付け価格 | 2台目以降取付け価格 |
|---------|------|-------------------------------------------|----------|------------|
|         |      |                                           | 標準価格 円   | 標準価格 円     |
| 貫通CTタイプ | 50A  | (PMU-EM2+電流センサ(CT-50EC)+電流センサ接続ケーブル(1m))  | 52,000   | 48,500     |
| 貫通CTタイプ | 100A | (PMU-EM2+電流センサ(CT-100EC)+電流センサ接続ケーブル(1m)) | 52,000   | 48,500     |
| 貫通CTタイプ | 250A | (PMU-EM2+電流センサ(CT-250EC)+電流センサ接続ケーブル(1m)) | 54,000   | 50,500     |
| 貫通CTタイプ | 400A | (PMU-EM2+電流センサ(CT-400EC)+電流センサ接続ケーブル(1m)) | 54,500   | 50,500     |
| 分割CTタイプ | 50A  | (PMU-EM2+電流センサ(CT-50ES)+電流センサ接続ケーブル(1m))  | 64,500   | 60,500     |
| 分割CTタイプ | 100A | (PMU-EM2+電流センサ(CT-100ES)+電流センサ接続ケーブル(1m)) | 64,500   | 60,500     |
| 分割CTタイプ | 250A | (PMU-EM2+電流センサ(CT-250ES)+電流センサ接続ケーブル(1m)) | 66,500   | 63,000     |
| 分割CTタイプ | 400A | (PMU-EM2+電流センサ(CT-400ES)+電流センサ接続ケーブル(1m)) | 70,000   | 66,500     |

#### 通信変換ユニット(PMU-C1) の取付け

| 変更内容                             | 標準価格 円 |
|----------------------------------|--------|
| PMU-C1組込み (通信変換:RS-485⇄Ethernet) | 75,500 |

本文の価格には消費税は含まれていません。

## Fタイプ (フレーム式自立キャビネットタイプ)

屋内用  
保護等級  
片扉IP2XC

分岐  
プラグインユニット付  
ブレーカ(PHタイプ)



新発売

### 電力計測用 (分岐計測タイプ)

電力計測ユニット(PMU-EM2)取付用レール付

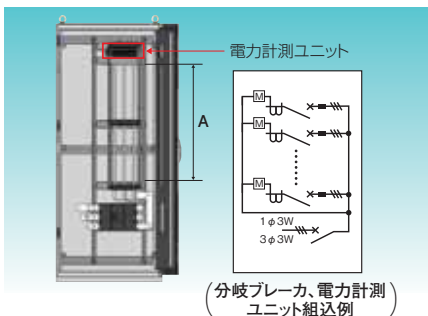
(分岐ブレーカ及び電力計測ユニットは搭載していませんので別途ご選定ください。)

#### ■主幹サーキットブレーカ付(ヨコ配置タイプ)

屋内用 IP2XC

粉体塗装

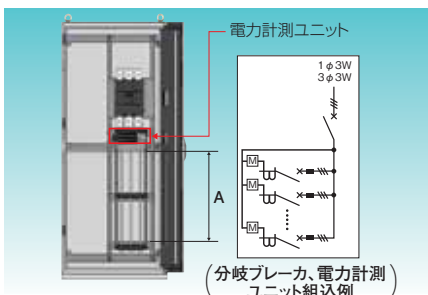
ライトベージュ塗装  
LB色(5Y7/1)  
日塗工D25-70B



| 納期区分 | 品名記号           | 標準価格 円    | 一梱入数 | 主幹                  | 分岐部 A(PHタイプ) | 外形寸法 mm |       |     | 適用キャビネット   |
|------|----------------|-----------|------|---------------------|--------------|---------|-------|-----|------------|
|      |                |           |      |                     | 取付可能P数       | ヨコ      | タテ    | フカサ |            |
|      | PDN60-190FPUB  | 544,000   | 1    | NE603X<br>3P 600A   | 58P          | 800     | 1,900 | 350 | FSEU35-819 |
|      | PDN60-210FPUB  | 569,000   | 1    |                     | 71P          | 〃       | 2,100 | 〃   | FSEU35-821 |
|      | PDN80-190FPUB  | 763,000   | 1    | NE803X<br>3P 800A   | 58P          | 800     | 1,900 | 350 | FSEU35-819 |
|      | PDN80-210FPUB  | 790,000   | 1    |                     | 71P          | 〃       | 2,100 | 〃   | FSEU35-821 |
|      | PDN100-190FPUB | 1,130,000 | 1    | NE1003S<br>3P 1000A | 51P          | 900     | 1,900 | 400 | FSEU40-919 |
|      | PDN100-210FPUB | 1,160,000 | 1    |                     | 64P          | 〃       | 2,100 | 〃   | FSEU40-921 |

1P=15mm

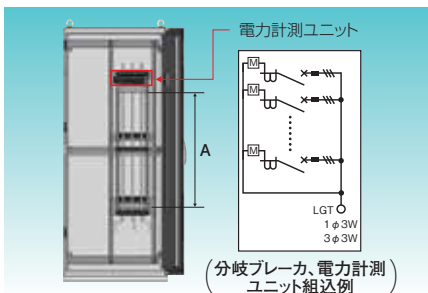
#### ■主幹サーキットブレーカ付(タテ配置タイプ)



| 納期区分 | 品名記号           | 標準価格 円  | 一梱入数 | 主幹                | 分岐部 A(PHタイプ) | 外形寸法 mm |       |     | 適用キャビネット   |
|------|----------------|---------|------|-------------------|--------------|---------|-------|-----|------------|
|      |                |         |      |                   | 取付可能P数       | ヨコ      | タテ    | フカサ |            |
|      | PDN40-190FTPUB | 313,000 | 1    | NE403A<br>3P 400A | 47P          | 700     | 1,900 | 350 | FSEU35-719 |
|      | PDN40-210FTPUB | 326,000 | 1    |                   | 61P          | 〃       | 2,100 | 〃   | FSEU35-721 |
|      | PDN60-190FTPUB | 446,000 | 1    | NE603X<br>3P 600A | 45P          | 800     | 1,900 | 350 | FSEU35-819 |
|      | PDN60-210FTPUB | 468,000 | 1    |                   | 58P          | 〃       | 2,100 | 〃   | FSEU35-821 |
|      | PDN80-190FTPUB | 637,000 | 1    | NE803X<br>3P 800A | 45P          | 800     | 1,900 | 350 | FSEU35-819 |
|      | PDN80-210FTPUB | 661,000 | 1    |                   | 58P          | 〃       | 2,100 | 〃   | FSEU35-821 |

1P=15mm

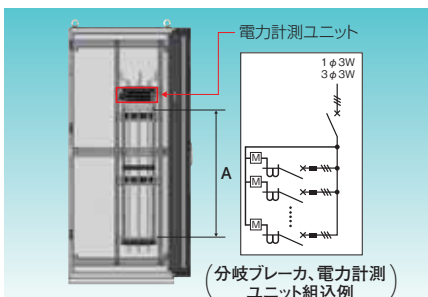
#### ■ラグ端子(LGT)付(下入線タイプ)



| 納期区分 | 品名記号           | 標準価格 円  | 一梱入数 | 主幹           | 分岐部 A(PHタイプ) | 外形寸法 mm |       |     | 適用キャビネット   |
|------|----------------|---------|------|--------------|--------------|---------|-------|-----|------------|
|      |                |         |      |              | 取付可能P数       | ヨコ      | タテ    | フカサ |            |
|      | PDT40-190FPUB  | 283,000 | 1    | LGT 3P 400A  | 61P          | 700     | 1,900 | 350 | FSEU35-719 |
|      | PDT80-190FPUB  | 338,000 | 1    |              | 58P          | 800     | 1,900 | 350 | FSEU35-819 |
|      | PDT80-210FPUB  | 365,000 | 1    | LGT 3P 800A  | 71P          | 〃       | 2,100 | 〃   | FSEU35-821 |
|      | PDT120-190FPUB | 389,000 | 1    |              | 58P          | 900     | 1,900 | 400 | FSEU40-919 |
|      | PDT120-210FPUB | 416,000 | 1    | LGT 3P 1200A | 71P          | 〃       | 2,100 | 〃   | FSEU40-921 |

1P=15mm

#### ■ラグ端子(LGT)付(上入線タイプ)



| 納期区分 | 品名記号            | 標準価格 円  | 一梱入数 | 主幹           | 分岐部 A(PHタイプ) | 外形寸法 mm |       |     | 適用キャビネット   |
|------|-----------------|---------|------|--------------|--------------|---------|-------|-----|------------|
|      |                 |         |      |              | 取付可能P数       | ヨコ      | タテ    | フカサ |            |
|      | PDT40-190FTPUB  | 283,000 | 1    | LGT 3P 400A  | 61P          | 700     | 1,900 | 350 | FSEU35-719 |
|      | PDT80-190FTPUB  | 338,000 | 1    |              | 58P          | 800     | 1,900 | 350 | FSEU35-819 |
|      | PDT80-210FTPUB  | 365,000 | 1    | LGT 3P 800A  | 71P          | 〃       | 2,100 | 〃   | FSEU35-821 |
|      | PDT120-190FTPUB | 389,000 | 1    |              | 58P          | 900     | 1,900 | 400 | FSEU40-919 |
|      | PDT120-210FTPUB | 416,000 | 1    | LGT 3P 1200A | 71P          | 〃       | 2,100 | 〃   | FSEU40-921 |

1P=15mm

無印受注品

※機器の詳細は裏表紙をご参照ください。

■上記価格には分岐プラグインユニット付ブレーカ及び電力計測ユニットの価格は含まれていません。

■分岐プラグインユニット付ブレーカはPHタイプをご選定ください。

■計測可能分岐回路数は8回路までとなりますのでご注意ください。



PMU-EM1

PMU-EM2

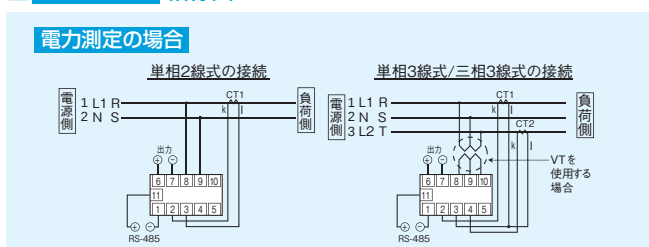
## 電力計測ユニット

| 項目        | 盤面用表示付電力計測ユニット<br>PMU-EM1 | 盤内用表示付電力計測ユニット<br>PMU-EM2 |
|-----------|---------------------------|---------------------------|
| 定格操作電圧 AC | 100-120V/200-240V         |                           |
| 定格周波数     | 50/60Hz共用                 |                           |
| 定格消費電力    | 8VA                       | 6VA                       |
| 許容操作電圧範囲  | 定格操作電圧の85~110%            |                           |
| 許容瞬間停電時間  | 10ms                      |                           |
| 使用周囲温度    | -10~+50℃(保存温度:-25~70℃)    |                           |
| 使用周囲湿度    | 30~85%RH(at20℃ 結露なきこと)    |                           |
| 表示方式      | 最大9桁7セグメントLCD             | 8桁7セグメントLED               |
| 停電記憶方式    | EEP-ROM(書換え回数10万回以上)      |                           |
| 製品質量      | 約140g                     | 約100g                     |
| 標準価格 円    | 41,500                    | 34,000                    |
| 一梱入数      | 1                         | 1                         |

## 入力仕様(共通)

|             |                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 相及び線式       | 単相2線、単相3線、三相3線                                                                     |
| 許容操作電圧範囲 AC | 85~132V/170~264V                                                                   |
| VT比         | 1.00~99.99:設定モードで設定可<br>※240V以上は計器用変成器VTを使用(2次側:220V以下)                            |
| 最大表示電圧      | 9999V                                                                              |
| 電流1次定格      | 5A/50A/100A/250A/400A(専用CT)<br>1~4000A(2次側5A出力のCT使用の場合)<br>※精度保証範囲:10~100%各CTの定格電流 |
| CT比         | 1~4000A/5A:設定モードで設定可<br>※400A以上は2次側5A出力の汎用CTを使用                                    |
| 最大表示電流      | 6000A                                                                              |

## PMU-EM1 結線図



※VT: 計器用トランスは240VAC以上の測定時に必要です

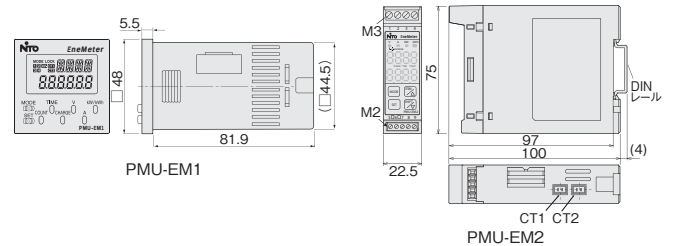
## オプション品

### ● 電流センサ

| 品名記号     | 定格電流    | 一梱入数 | 標準価格 円 | 備考    |
|----------|---------|------|--------|-------|
| CT-50EC  | 5A, 50A | 1    | 1,800  | 貫通タイプ |
| CT-100EC | 100A    | 1    | 1,800  |       |
| CT-250EC | 250A    | 1    | 2,700  |       |
| CT-400EC | 400A    | 1    | 2,850  |       |
| CT-50ES  | 5A, 50A | 1    | 7,900  | 分割タイプ |
| CT-100ES | 100A    | 1    | 7,900  |       |
| CT-250ES | 250A    | 1    | 9,000  |       |
| CT-400ES | 400A    | 1    | 10,000 |       |



## 外形寸法図(単位:mm)



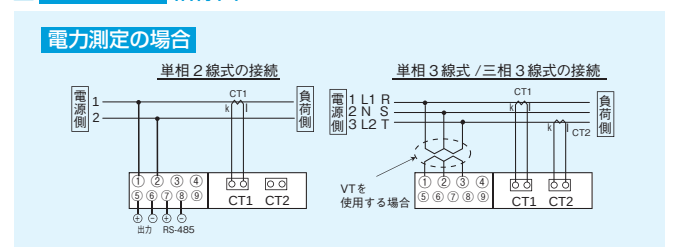
## PMU-EM1 計測項目

| 計測項目               | 単位         | データ範囲                                                          |
|--------------------|------------|----------------------------------------------------------------|
| 瞬時電力               | kW         | 0.00~9999.99                                                   |
| 積算電力量              | kWh<br>MWh | 0.00~9999.99kWh~10.00MWh~999.99MWh<br>9桁表示時:0.00~9999999.99kWh |
| 電流                 | L1(CT1)相電流 | A 0.0~999.9~1000~6000                                          |
|                    | L2(CT2)相電流 | A 0.0~999.9~1000~6000                                          |
| 電圧                 | 1-2相間電圧    | V 0.0~9999.9                                                   |
|                    | 2-3相間電圧    | V 0.0~9999.9                                                   |
| 電気料金 円             | JPY        | 0~999999                                                       |
| アワーメータ(ON時間/OFF時間) | h(Hour)    | 0.0~99999.9                                                    |
| パルス入力              | Count      | 0~999999                                                       |

## PMU-EM2 計測項目

| 計測項目   | 単位         | データ範囲                                |
|--------|------------|--------------------------------------|
| 瞬時電力   | kW         | 0.00~999999.99                       |
| 積算電力量  | kWh        | 0.00~9999999.99~1000000.0~99999999.9 |
| 電流     | L1(CT1)相電流 | A 0.0~999.9~1000~6000                |
|        | L2(CT2)相電流 | A 0.0~999.9~1000~6000                |
| 電圧     | 1-2相間電圧    | V 0.0~999.9~1000~9999                |
|        | 2-3相間電圧    | V 0.0~999.9~1000~9999                |
| 電気料金 円 | JPY        | 0.00~999999.99~99999999              |

## PMU-EM2 結線図



※VT: 計器用トランスは240VAC以上の測定時に必要です

## ● 電流センサ接続ケーブル

| 品名記号    | 内容 | 一梱入数 | 標準価格 円 | 備考                  |
|---------|----|------|--------|---------------------|
| CT-EX11 | 1m | 1    | 1,050  | EM1用CTケーブル          |
| CT-EX12 | 2m | 1    | 1,800  |                     |
| CT-EX21 | 1m | 1    | 1,050  | EM2用CTケーブル          |
| CT-EX22 | 2m | 1    | 2,150  |                     |
| CT-EX02 | 2m | 1    | 2,150  | CT延長ケーブル(EM1、EM2共用) |

## ● 信号変換ユニット

| 品名記号   | 内容   | 一梱入数 | 標準価格 円 | 備考                |
|--------|------|------|--------|-------------------|
| PMU-C1 | 信号変換 | 1    | 62,500 | RS-485 ⇄ Ethernet |



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

平成20年5月発行

- 本書からの無断転載は固くお断りいたします。
- 当カタログ表記の「標準価格」は弊社希望価格です。
- 本文の価格には消費税及び地方税は含まれておりません。
- 仕様等お断りなしに変更する場合がありますのでご了承ください。
- 詳細等お問い合わせは、最寄りの弊社営業所へご連絡ください。

日東工業(株)の全ての工場(本社・名古屋工場、菊川工場、磐田工場、中津川工場、唐津工場、栃木野木工場)東北日東工業(株)は、国際規格の品質マネジメントシステムISO9001、環境マネジメントシステムISO14001認証取得工場です。

ホームページアドレス <http://www.nito.co.jp>

