

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| 種類           | 屋外式                     |
| 登録者・製造工場     | 荏原パワード株式会社・藤沢工場         |
| 認証番号         | T082916001              |
| 認証年月日 / 有効期限 | 2008年9月16日 / 2013年9月15日 |
| 形式           | PE10EACR1S              |
| 適用ガス         | 13A                     |

#### 逆変換装置の仕様

|             |                      |                |
|-------------|----------------------|----------------|
| 形式（製造事業者）   | PCS-CM03（荏原パワード株式会社） |                |
| 連系対象電路の電気方式 | 電気方式                 | 単相3線式          |
|             | 電圧                   | AC101/202 V    |
|             | 周波数                  | 50/60 Hz       |
| 定格出力        | 逆変換装置出力（AC発電端）       | 1.0 kW         |
|             | 燃料電池設備出力（AC送電端）      | 1.0 kW         |
| 運転力率        | 0.95 以上              |                |
| 系統電圧制御方式    | 電圧型電流制御方式            |                |
| 連系保護機能の種類   | 逆潮流                  | 有 / 無          |
|             | 直流分流出防止機能            | 有              |
|             | 電圧上昇抑制機能             | 進相無効電力制御及び出力制御 |
| 自立運転        | 無                    |                |

#### 単独運転検出機能の仕様及び整定値

| 検出方式                |            | 整定値                  |
|---------------------|------------|----------------------|
| 受動的方式<br>（電圧位相跳躍方式） | 検出レベル      | $\pm 3, \pm 4^\circ$ |
|                     | 検出時限 [sec] | 0.5 以内               |
|                     | 保持時間 [sec] | 5                    |
| 能動的方式<br>（周波数シフト方式） | 検出レベル      | $\pm 0.1 \%$         |
|                     | 検出要素       | 周波数                  |
|                     | 解列時限 [sec] | 0.5 ~ 1.0            |

#### 保護継電器の仕様及び整定値

| 保護継電器             |            |       | 整定値                        |
|-------------------|------------|-------|----------------------------|
| 交流過電圧<br>(OVR)    | 検出レベル [V]  |       | 110.0, 112.5, 115.0, 120.0 |
|                   | 検出時限 [sec] |       | 0.5, 1.0, 1.5, 2.0         |
| 交流不足電圧<br>(UVR)   | 検出レベル [V]  |       | 80.0, 85.0, 87.5, 90.0     |
|                   | 検出時限 [sec] |       | 0.5, 1.0, 1.5, 2.0         |
| 周波数上昇<br>(OFR)    | 検出レベル [Hz] | 50 Hz | 50.5, 51.0, 51.5, 52.0     |
|                   |            | 60 Hz | 60.5, 61.0, 61.5, 62.0     |
|                   | 検出時限 [sec] |       | 0.5, 1.0, 1.5, 2.0         |
| 周波数低下<br>(UFR)    | 検出レベル [Hz] | 50 Hz | 48.0, 48.5, 49.0, 49.5     |
|                   |            | 60 Hz | 58.0, 58.5, 59.0, 59.5     |
|                   | 検出時限 [sec] |       | 0.5, 1.0, 1.5, 2.0         |
| 逆電力<br>(RPR)      | 検出レベル [W]  |       | 50 以内, 機能マスク               |
|                   | 検出時限 [sec] |       | 0.5 以内, 機能マスク              |
| 直流分流出防止           | 検出レベル [mA] |       | 50 以下                      |
|                   | 検出時限 [sec] |       | 0.5 以下                     |
| 復電後一定時間投入阻止 [sec] |            |       | 10, 150, 200, 300          |
| 電圧上昇抑制機能 [V]      |            |       | 106, 107, 109, 機能マスク       |

#### 遮断用（瞬時）過電圧の整定値

| 保護継電器   |            | 整定値    |
|---------|------------|--------|
| 瞬時交流過電圧 | 検出レベル [V]  | 122    |
|         | 検出時限 [sec] | 1.0 以下 |

#### CTの仕様

|       |                                        |
|-------|----------------------------------------|
| 型式名   | CTL-10-CLS / CTL-16-CLS / CTL-24-CLS F |
| メーカー名 | 株式会社ユー・アール・ディー                         |