

コンセンバーフラットタイプ (電流計付) DZシリーズ 取扱説明書

定格30A 125V

- 本製品を正しくお使いいただくために、施工前・使用前に必ず本書をお読みください。
- 本書は必要なときすぐ使えるように、大切に保管してください。

施工上のご注意

▲ 警告 発熱して焼損や火災の原因になります。

- 定格電流・定格電圧を超えた条件下で施工しないでください。
- 電線ケーブルは適用サイズを使用してください。
- 単線・より線を直接接続しないでください。適用電線に適用圧着端子を用いて接続してください。
- 電源ケーブルの被覆をむくときは、心線を切らないでください。
- 端子ネジは確実に締付けを行なってください。
- 輸送時に端子ネジが緩む場合がありますので、必ず増し締めを行なってください。

▲ 注意 破損、感電や火災の原因になります。

- 19インチラック等に固定してご使用ください。
- 水のかかる場所、高温、低温、多湿、粉塵の多い場所に取り付けしないでください。
- コンクリートやしっくい等の半乾燥状態では施工しないでください。
- 硫黄ガスやアンモニアガスなどの多い場所に取り付けしないでください。
- 食用油が付着しやすい場所には取り付けしないでください。
- より線を半田あげして接続しないでください。
- 接地（アース）は確実に施工してください。
- 器具の取り付けは、必ず工事業者に依頼してください。資格保有者以外の方の取り付けは、法律で禁止されています。

使用上のご注意

▲ 警告 発熱して焼損や火災の原因になります。

- コンセント1口は15A以下で、製品に表示されている1エリア合計15A以下、2エリア合計30A以下でご使用ください。
- 分解・改造は絶対しないでください。
- 電源ケーブルを束ねて使用しないでください。
- 周囲温度40℃以下でご使用ください。
- UPS等の機器を接続する場合は、正弦波出力のものを使用して下さい。
- 電流表示部に過度な力を加えないでください。

感電や火災の原因になります。

- 通電中に電源接続部のカバーをあげないでください。

▲ 注意 破損、感電や火災の原因になります。

- ほこり・湿気が多い場所ではプラグを長期間差しっぱなしにしないでください。ときどき、表面や刃と刃の間を掃除してほこりをとってください。
- 電源ケーブルを無理に曲げたり、ねじったりしないでください。
- 電源ケーブルを機器やラックに挟み込まないでください。
- 電源ケーブルに熱いものを近づけたり、加熱しないでください。
- タコ足配線はしないでください。
- 左右の刃の大きさが違うプラグは使用しないでください。プラグが外れなくなる場合があります。
- 刃の曲がったプラグを使用しないでください。
- 中途半端な差込状態で使用しないでください。
- プラグの抜き差しが極端に弱い状態で使用しないでください。
- 洗剤や殺虫剤をかけないでください。
- トイレの液体洗剤をかけないでください。

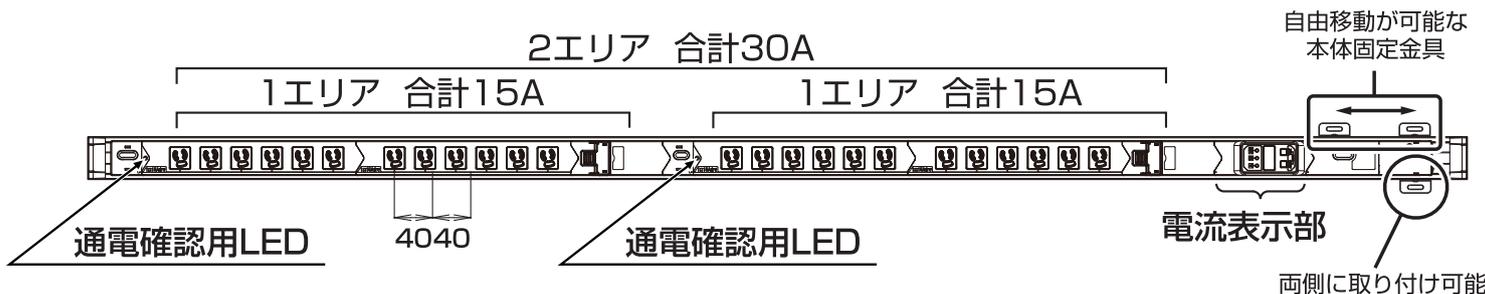
感電や火災の原因になります。

- 水のかかる場所、及び高温・低温・多湿・粉塵の多い場所に取り付けて使用しないでください。
- 外郭カバーなどが割れた状態で使用しないでください。
- 濡れた手で触らないでください。

特長

- 19インチラック等に設置する機器用コンセントです。
- 各系統のコンセント口に接続されている機器の電流を測定し、系統毎の合計値および2系統合算値を表示します。
- 各系統毎、および2系統合計のピーク電流値を表示します。
- 不意の力によるプラグ抜けを防止する抜止形の差込口です。
- 接地無し (Ⓜ)、接地形 (Ⓜ) の極性区別のないプラグに使用できます。
- 外ケースに強固なアルミ合金及び衝撃に強い熱可塑性樹脂を使用し、プラグ差込口及びネジ端子部に熱に強い熱硬化性樹脂を使用した二重構造です。

- 通電確認用LEDを標準装備しています（1エリアに1ヶ）。
- 2系統配線により1エリア合計15Aまで、2エリア合計で30Aまで使用可能です（各エリアへブレーカ標準装備）。
- プラグ差込口間ピッチを40mm（一部80mm）に設定。



仕様

コンセント本体

定格	30A 125V (2系統各15A)
極配置	2極接地付抜止形
用途	機器内配線用
端子ネジ	M5×P0.8
適合電線	VCT5.5mm ² (3心)

電流表示

測定方式	電流トランス式	
表示パネル	3桁LED (赤)	
表示可能※ 電流値	A・B	A+B
	Max 30A	Max 60A
精度	±0.6A (正弦波) 但し、20A以下のレンジ	

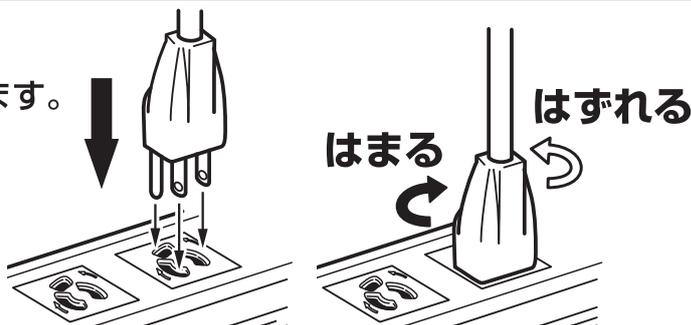
※AまたはBのいずれかが30Aを超えた場合は「o.r」表示となります。その場合、A+Bも「o.r」表示となります。

使用環境条件

- 周囲温度：0℃～40℃（但し、24時間の平均値が35℃を超えないものとする）
- 周囲湿度：85%以下（氷結、結露不可）
- 標高：2,000m以下
- 雰囲気：過度の水蒸気、油蒸気、煙、じんあい、腐食性ガスなどが存在しないこと。また、異常な振動、衝撃を受けない状態。

抜止口 使用方法

- 1.ご使用時は、プラグを「はずれる」の位置から差し込み、「はまる」の位置まで確実に回転させます。
- 2.プラグをはずす時は、「はずれる」の位置にまわしてから、まっすぐ上に引き抜きます。



注1)
図1の位置で差込プラグをコンセントに対し垂直に差し込んで下さい。絶対に斜めに差し込まないでください。

注2)
図2のような位置で差込プラグは差し込まないでください。抜止構造が破壊するだけでなく導通不安定を発生させる原因になります。

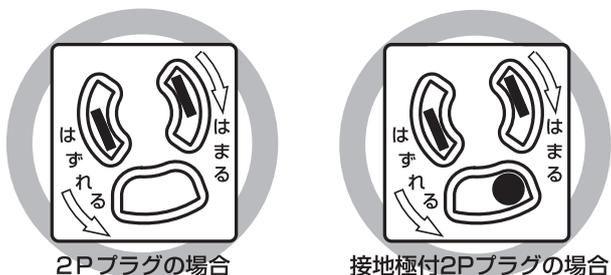


図 1

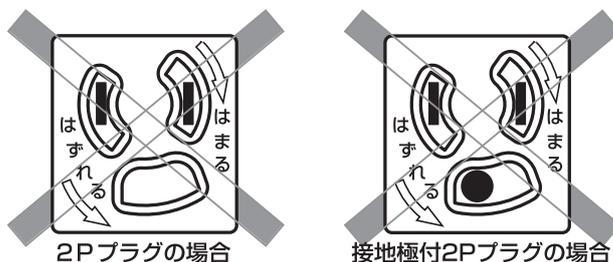


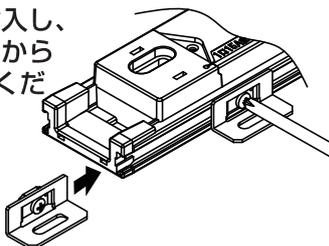
図 2

施工方法

コンセント取付方法

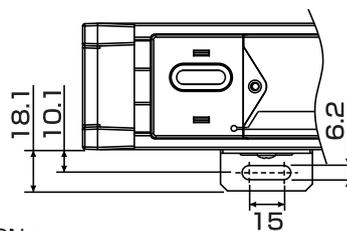
固定金具の取付方法

- ① 本体端から固定金具を挿入し、任意の位置へ移動させてからネジ(M4)を締め付けてください。



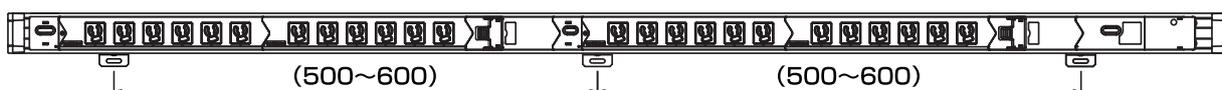
固定金具ネジ締めトルク 1.2N・m

- ① 本体をラック等へ固定するネジは、付属ネジ(M5×12)なべ小ネジ3P)を使用してください。



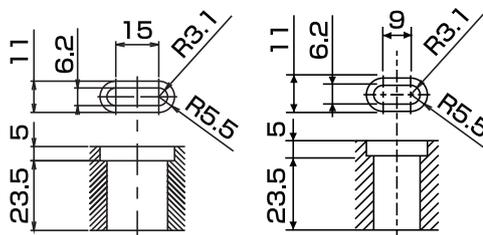
ラック固定ネジ締めトルク 2.16~3.53N・m

* 固定金具の取り付け間隔 (推奨)



本体穴を使って固定する場合、ネジはナベ小ネジM5又はM6をご使用ください。

M4ネジを使用する場合は、平座金又はトラス小ネジをご使用ください。



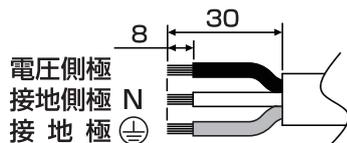
本体取付穴寸法

注意：取り付け後はプラグを抜き差しする際にコンセントに力が加わりますので、ラック等の取付部の強度を十分に考慮した上で取り付けてください。

電線接続方法

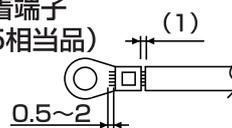
電線加工寸法

適用電線：VCT5.5mm² 3心

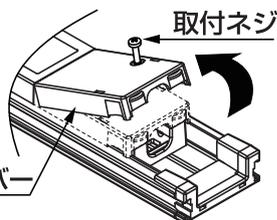


圧着端子カシメ位置寸法

適用圧着端子：丸型圧着端子 R5.5-5 (JIS C2805相当品)

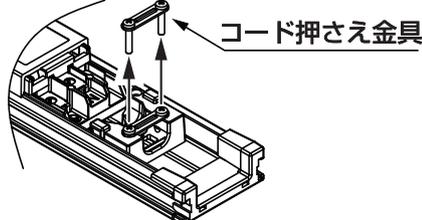


- ① 端子カバーの取付ネジ(M3)を緩めて取り外してください。



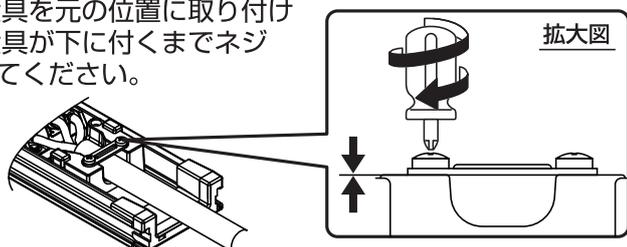
端子カバー

- ② 端子カバーの取付ネジ(M3)を緩めて取り外してください。



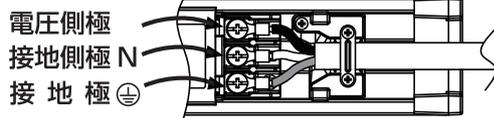
コード押さえ金具

- ④ コード押さえ金具を元の位置に取り付けコード押さえ金具が下に付くまでネジ(M3)を締め付けてください。



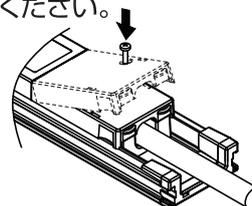
コード押さえ金具
ネジ締めトルク
0.6~0.8N・m

- ③ 端子台と電線の極性をあわせ規定のトルクで端子ネジ(M5)を締め付けてください。



端子ネジ締めトルク：1.8~2.0N・m

- ⑤ 端子カバーを取り付けてネジ(M3)を締め付けてください。

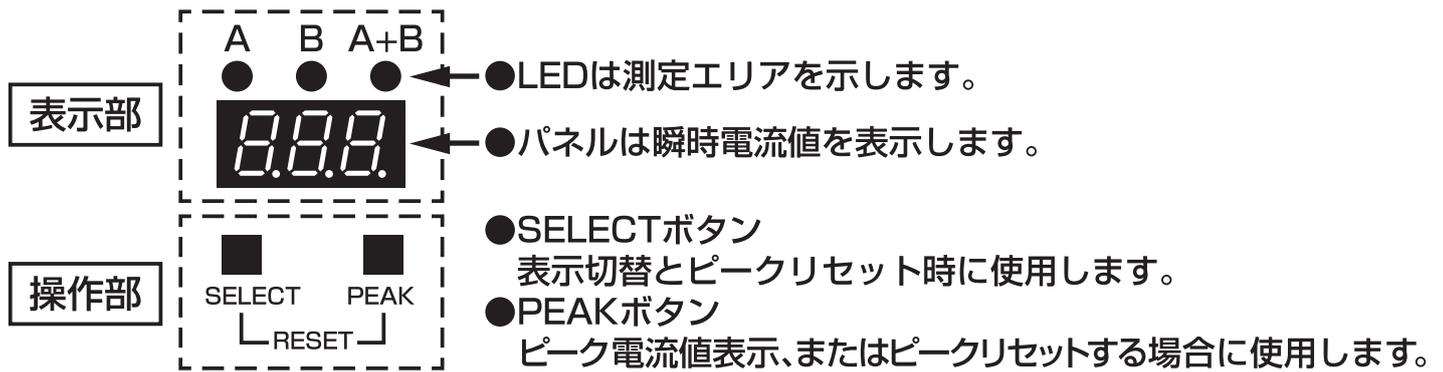


端子カバー
ネジ締めトルク
0.6~0.8N・m

注意：接続作業は、電源ケーブルが通電状態でないことを確認してから行ってください。

電流表示部

1.表示部および操作部



2.動作

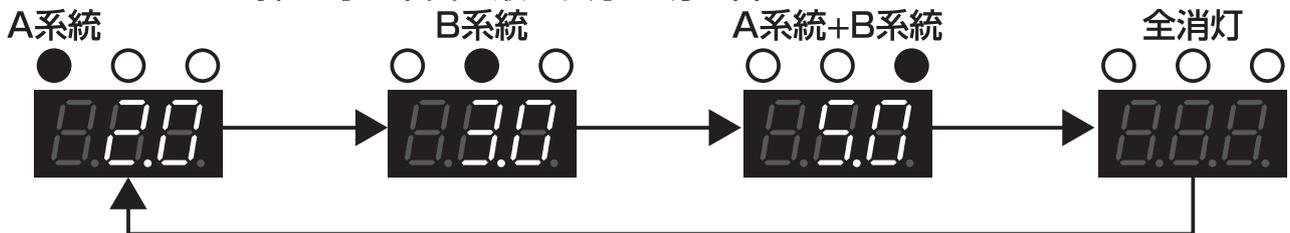
- 本品に電源を接続すると表示パネルが全点灯し、2秒後に **888** が表示されます。
※表示されない場合は不具合が生じている可能性がありますので、ご使用をおやめください。
- コンセント口に機器のプラグを接続すると、機器動作時の電流値が表示されます。
※電源投入時はA系統の電流表示状態に移行します。



操作方法

(1) 瞬時電流

SELECTボタンを押す毎に下図の順で表示が切り替わります。



(2) ピーク電流

PEAKボタンを押し続ける間、表示パネルが点滅 (0.5秒間隔) してピーク電流値を表示します。ボタンを離すと瞬時電流表示に戻ります。

- ※ピーク電流値は電源が投入されてからのピーク値を表示します。
電源が断たれた場合、それまでのピーク値は自動的にリセットされます。

(3) ピークリセット

SELECTボタンとPEAKボタンを同時に長押し (3秒以上) すると、記憶していたピーク電流値がリセットされます。

- ※リセット時は表示パネルが全点灯したのち電源投入時の表示に戻ります。

製品寸法図

こちらのホームページからご覧になれます。
<http://www.settsu.co.jp/catalogs/sersrc/1899>



SETTSU 摂津金属工業株式会社

E-mail eigyoun@settsu.co.jp URL <http://www.settsu.co.jp>

本社 〒570-0006 大阪府守口市八雲西町4丁目1番26号
TEL 06(6992)2331 FAX 06(6991)6269

東京 〒110-0015 東京都台東区東上野6-5-14
TEL 03(5826)7601 FAX 03(5826)7581