

# PWMスイッチング型 スパッタリング電源

PWMスイッチング方式による高効率  
直流電源(定格時効率約90%)

- ◆ 大型部品使用により回路構成の簡素化・低価格化実現
- ◆ 負荷の異常放電を抑制する高速アークカット機能付与可能(数 $\mu$ ~10 $\mu$ sec)



1.5kW一体型電源

| 項目       | 共通仕様                              |
|----------|-----------------------------------|
| 入力電源     | 3相200/220V $\pm$ 10% 50/60Hz      |
| 出力制御     | 定電圧/定電流/定電力の各モードに切替               |
| 出力設定     | ポテンションメーターによる連続可変、又は外部信号による設定     |
| 冷却       | ファンモーターによる強制冷却                    |
| 安定度      | $\pm$ 1%以下                        |
| アークカット機能 | 通常~50msec、高速型~10 $\mu$ sec(オプション) |
| 保護制御装置   | 過電圧・過電流・温度異常・異常放電制御等              |

| 型式       | 出力電力 | 最大電圧 | 最大電流 | 筐体寸法 |     |     |     |
|----------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
|          | (kW) | (V)  | (A)  | (W)  | (H) | (D) | 一体型 |
| DCSH-1.5 | 1.5  | 800  | 3.75 | 480  | 100 | 600 | 一体型 |
| DCSH-4   | 4    | 800  | 10   | 480  | 133 | 600 | 一体型 |
| DCSH-10  | 10   | 800  | 25   | 480  | 133 | 600 | 一体型 |
| DCSH-15  | 15   | 800  | 37.5 | 480  | 133 | 700 | 別置型 |
| DCSH-20  | 20   | 800  | 50   | 480  | 133 | 700 | 別置型 |
| DCSH-30  | 30   | 1050 | 50   | 500  | 600 | 600 | 別置型 |
| DCSH-40  | 40   | 1050 | 66   | 500  | 800 | 700 | 別置型 |



別置型電源本体



別置型コントローラ

10kWタイプの並列使用によって6台(60kW)までマスタースレーブ運転可能  
その際は、コントロールユニット、出力合成ユニット、電源ユニットの構成となります。



平和電機株式会社  
<http://www.heiwadenki.jp>