

# PS-3500

## 直流電源装置



### 仕様

※お客様の仕様に合わせ、カスタムで設計することも可能です。

#### 出力

定格出力電圧	35 V
定格出力電流	100 A
定格出力電力	3,500 W

#### 入力

動作電源	3φ AC180~220 V 50~60 Hz
最大入力電流	13.5 A (typ.) [定格入力、定格出力時]
力率	87 % (typ.) [定格入力、定格出力時]
電力効率	90 % (typ.) [定格入力、定格出力時]
突入電流	20 A以下

#### 定電圧特性

設定範囲	0~35 V
設定分解能	0.01 V
確度	±0.2 % F.S.
電源変動	定格出力の±0.1 %以下
負荷変動	定格出力の±0.1 %以下
リップル	20 mV rms 以下

#### 定電流特性

設定範囲	0~100 A
設定分解能	0.1 A
確度	±0.4 % F.S.
電源変動	定格出力の±0.4 %以下
負荷変動	定格出力の±0.4 %以下
リップル	200 mA rms 以下

#### 保護機能

過電圧保護 (OVP)	設定値で出力を制限します。 制限値を超えた場合は出力を遮断します。
過電流保護 (OCP)	設定値で出力を制限します。 制限値を超えた場合は出力を遮断します。
過熱保護 (OTP)	内部異常温度を検出した場合、出力を遮断します。
電源電圧低下	入力電源の電圧が低下した場合、出力を遮断します。
センシング異常	リモートセンシングの配線に異常がある場合、 出力を遮断します。

#### リモートコントロール

出力電圧の外部電圧コントロール	定格出力電圧の0~100 % (印加電圧 0~10 V)
出力電流の外部電圧コントロール	定格出力電流の0~100 % (印加電圧 0~10 V)
出力電圧モニタ	定格出力電圧の0~100 % (モニタ電圧 0~10 V)
出力電流モニタ	定格出力電流の0~100 % (モニタ電圧 0~10 V)
定電圧/定電流 (CV/CC) 判定出力信号	オープンコレクタ出力
出力中/アラーム出力信号	オープンコレクタ出力
ローカル/リモート切換え入力信号	開放時: ローカルモード、短絡時: リモートモード (短絡時の立ち上がりエッジでリモートモード)
シャットダウン入力信号	開放時: シャットダウン無効 短絡時: シャットダウン有効

#### 環境条件

動作周囲温度	0~50 °C
動作周囲湿度	20~80 %RH (結露無きこと)

#### 外径

外形寸法	W430 mm × H130 mm × D450 mm (突起物含まず)
質量	10.1 kg

