



## ■ 主な特長

- ・入力電圧ユニバーサル設計
- ・19 インチラックマウント 1U, 1600W 電源 5 台取り付け, 冗長運転で最大 8000W 出力可能(最大 3U, 24000W)
- ・出力電圧, 電流設定可能
- ・ホットスワップ(ホットプラグ)対応
- ・PMBus プロトコル搭載 (CANBus プロトコル選択可能)

## ■ 仕様

型 式	RHP-8K1U□-12	RHP-8K1U□-24	RHP-8K1U□-48	
出 力	電源モジュール	RCP-1600-12	RCP-1600-24	RCP-1600-48
	定格電圧	12Vdc	24Vdc	48Vdc
	最大出力電流	625A	335A	167.5A
	最大出力電力(最大値) <sup>※1</sup>	7500W	8040W	8040W
入 力	入力端子	AC インレット IEC320-C14(RHP-1U)もしくは端子台(RHP-1UT)		
	電圧範囲 <sup>※2</sup>	90~264Vac, 127~370Vdc		
	周波数範囲	47~63Hz		
	AC 電流(平均値)/モジュール	14A/115Vac, 8A/230Vac	15A/115Vac, 8.5A/230Vac	15A/115Vac, 8.5A/230Vac
漏洩電流/モジュール <sup>※3</sup>	<1.5mA/230Vac			
機 能	出力電圧調整(PV)	定格出力電圧の 40~125%に調整可能(60~125%/RHP-8K1U□-12), 詳細はマニュアルをご参照ください。		
	出力電流調整(PC)	定格出力電流の 20~100%に調整可能, 詳細はマニュアルをご参照ください。		
	リモート ON/OFF 制御	外部スイッチ, ON: 短絡, OFF: 開放		
	リモートセンサ	負荷配線の電圧補償, 最大 0.5Vdc まで		
補 助	補助電源	+5Vdc/0.3A, +12Vdc/0.8A		
	警報信号	過温度(T-Alarm), AC 出力 OK(AC-OK), DC 入力 OK(DC-OK)絶縁 TTL 信号出力		
動 作 環 境	動作温度	-30~70°C(出力特性をご参照ください。)		
	動作湿度	20~90%RH(結露なきこと)		
	保存温度, 湿度	-40~85°C, 10~95%RH(結露なきこと)		
	温度係数	±0.03%/°C(0~50°C)		
	耐振動	10~500Hz, 2G 10min./1 cycle, 60 分, XYZ 各方向		
安 全 規 格	安全規格	UL 62368-1, CSA C22.2 No.62368-1, TUV EN62368-1; EAC TP TC 004 認証		
	耐電圧	I/P-O/P: 3kVac, I/P-FG: 2kVac, O/P-FG: 1.5kVac(0.5kVac/RHP-8K1U□-12)		
	絶縁抵抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100MΩ/500Vdc/70%RH		
	EMI	EN55032(CISPR32); EN55011(CISPR11) Conducted Class B, Radiated Class A		
	高調波電流	EN61000-3-2; EN61000-3-3		
そ の 他	EMS	EN 55024; EN 61000-6-2; EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11		
	寸法(W×H×D)	ラック 482.6×44×365mm(取付けブラケットあり), 440×44×365 mm(取付けブラケットなし)		
重 量	5.5 kg			

※ 筐体なしにて測定しています。記載なきものは, 入力 230Vac, 定格負荷, 外気 25°C環境にて測定しています。

※ 電源は装置に組み込まれる部品としてみなされます。組み立て後の装置にて EMC 指令に適合するか再確認を行ってください。

※ リップルノイズ測定は, 0.1μF と 47μF のコンデンサを並列で終端処理をした, 30cm ツイストケーブルを用いて 20MHz で測定しています。一台以上のラックを並列運転する際, 軽い出力負荷での出力電圧リップルは仕様より高い可能性があります。5%以上の出力負荷になると, 正常のリップルレベルに戻ります。

※ 誤差: 設定誤差, 入力変動, 負荷変動誤差を含みます。

※ ユニット間の誤差のために, 並列接続されたユニットが全負荷状態で動作する際に過電流制限に達し, その後他のユニットが過負荷停止する可能性があります。並列使用で過負荷が発生する場合は, 合計出力電流を 10%低減することを推奨します。

※ 2000m 以上の高度でご利用になる場合の周囲温度ディレーティングは, ファン付きモデルで 3.5°C/1000m, ファンレスモデルで 5°C/1000m です。

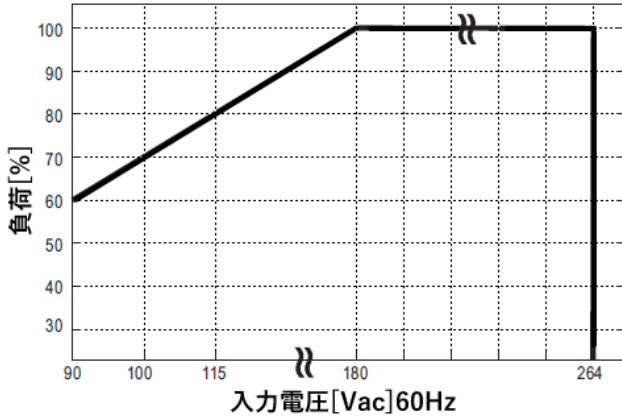
※1 RCP-1600 の出力はラック内で並列されています。

※2 入力電圧の低下によりディレーティングを起こす可能性があります。詳細は出力特性をご参照ください。

※3 システムの漏洩電流数値は電源の数量により変化します。

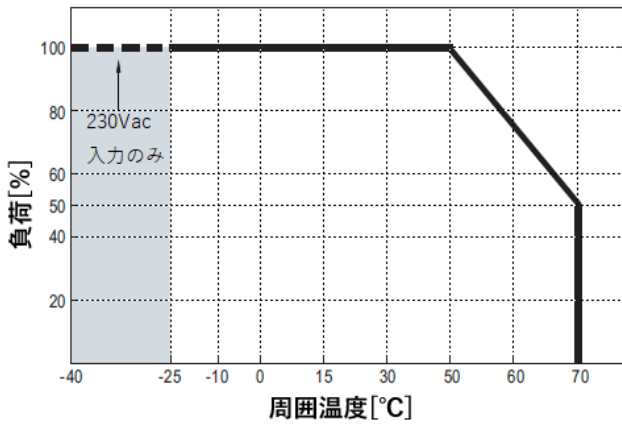
## 出力特性

負荷vs入力電圧

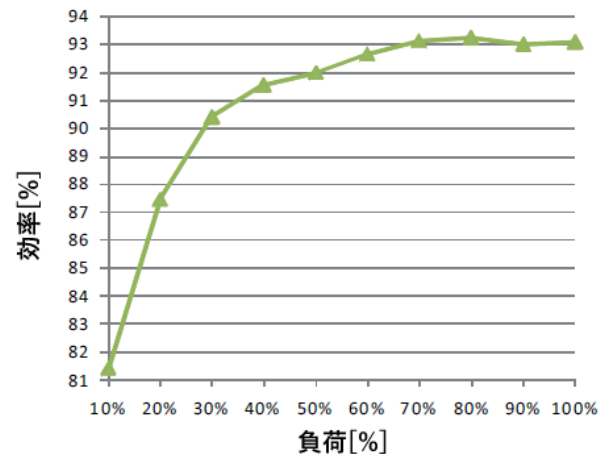


モデル 入力電圧	12V	24V	48V
180~264Vac	1500W 125A	1608W 67A	1608W 33.5A
115Vac	1200W 100A	1286.4W 53.6A	1286.4W 26.8A
100Vac	1050W 87.5A	1125.6W 46.9A	1125.6W 23.45A
90Vac	900W 75A	964.8W 40.2A	964.8W 20.1A

負荷vs周囲温度

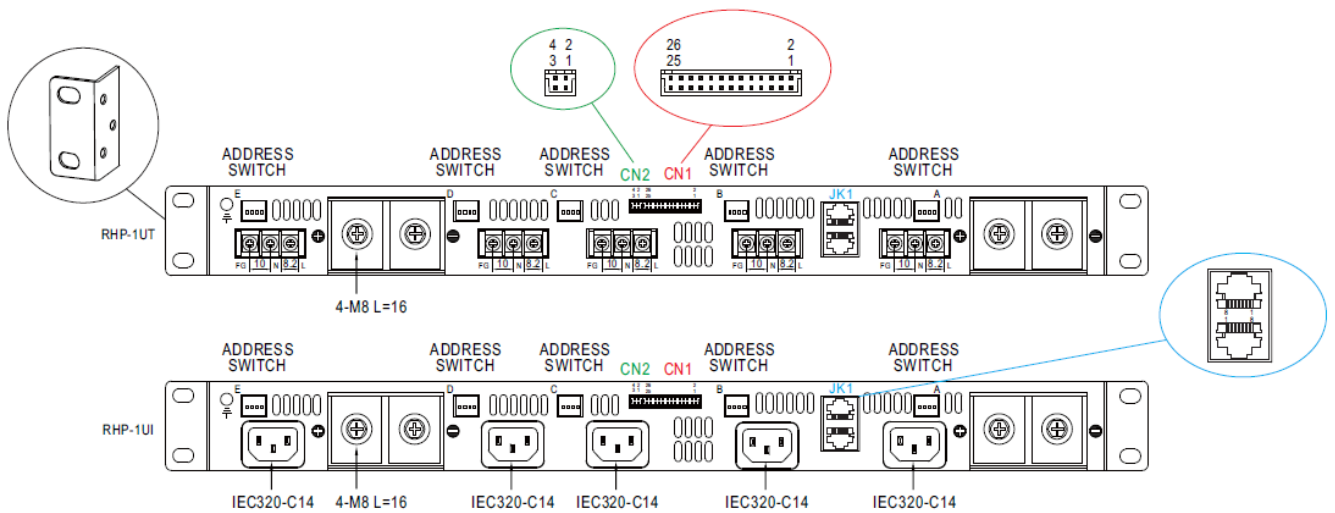


効率vs負荷(48Vモデル)

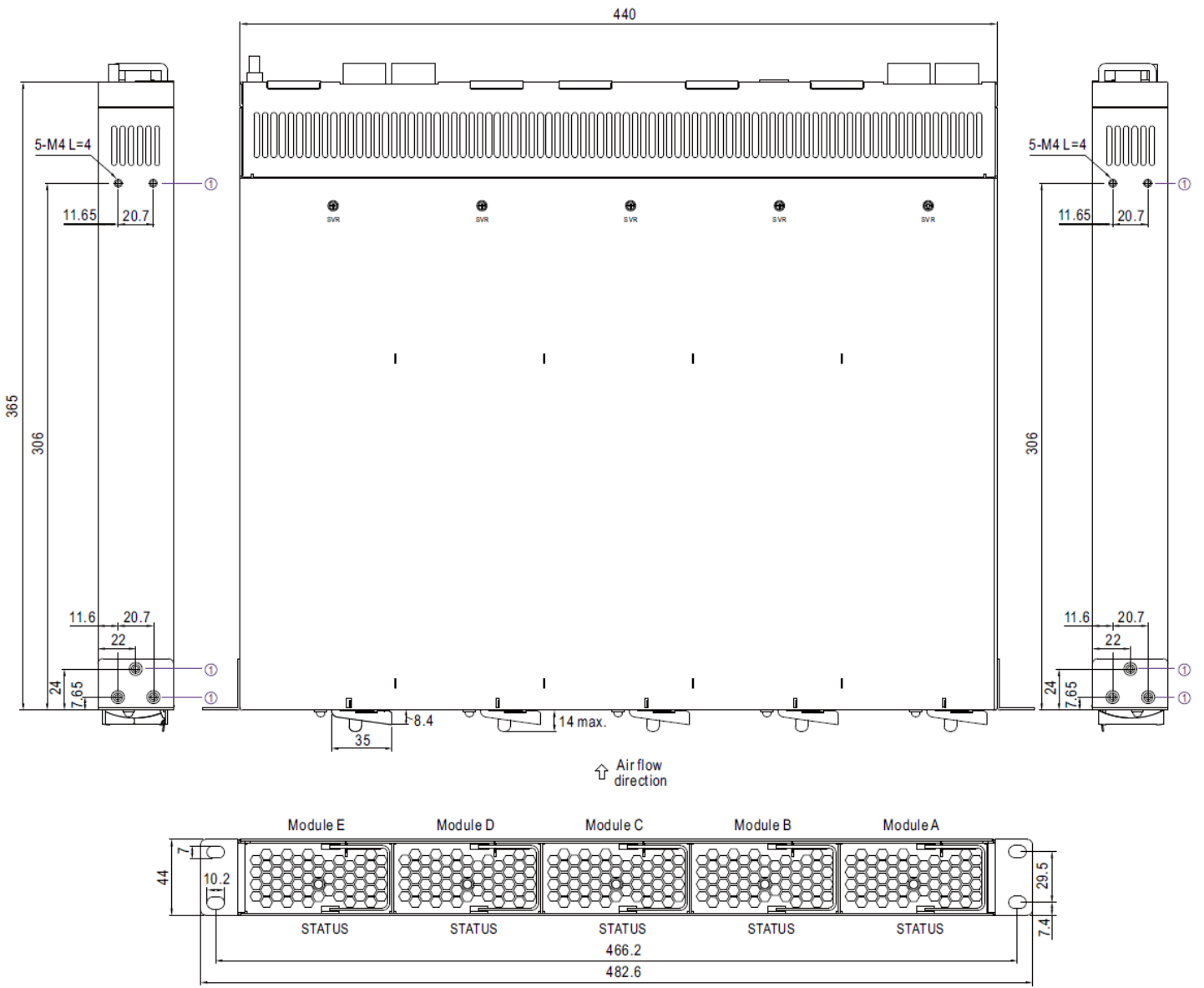


※上記カーブは230Vacにて測定しています。

## 外形寸法



単位[mm]



単位[mm]