



■ 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, 1000W モジュール 3 台取り付け, 冗長運転で最大 3000W 出力可能(最大 3U, 8000W)
- ・出力電圧設定可能
- ・ホットスワップ(ホットプラグ)対応

■ 仕様

型 式		RCP-3K1U□-12	RCP-3K1U□-24	RCP-3K1U□-48	
出 力	電源モジュール	RCP-1000-12	RCP-1000-24	RCP-1000-48	
	定格電圧	12Vdc	24Vdc	48Vdc	
	最大出力電流	180A	120A	63A	
	最大出力電力(最大値) ^{*1}	2160W	2880W	3024W	
入 力	入力端子	AC インレット IEC320-C14(RCP-1UI)もしくは端子台(RCP-1UT)			
	電圧範囲 ^{*2}	90~264Vac, 127~370Vdc			
	周波数範囲	47~63Hz			
	AC 電流(平均値)/モジュール	8.5A/115Vac, 4.5A/230Vac	10.5A/115Vac, 5.5A/230Vac	11A/115Vac, 5.5A/230Vac	
機 能	漏洩電流/モジュール	<3.5mA/230Vac			
	補助電源	+5Vdc/0.3A			
	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			
	出力電圧調整	定格出力電圧の 90~110%に調整可能, 詳細はマニュアルをご参照ください。			
	DC OK 信号	絶縁 TTL 信号出力, 詳細はマニュアルをご参照ください。			
	AC OK 信号	絶縁 TTL 信号出力, 詳細はマニュアルをご参照ください。			
	過温度警報	ロジック H 出力, 詳細はマニュアルの絶縁信号をご参照ください。			
	動 作 環 境	動作温度	-20~60°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		±0.02%/°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: 0.7kVdc			
	絶縁抵抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100MΩ/500Vdc/70%RH			
	EMI	EN55032(CISPR32) Class B			
	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)	350.8×44×483.6mm			
	重量	13.2 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。

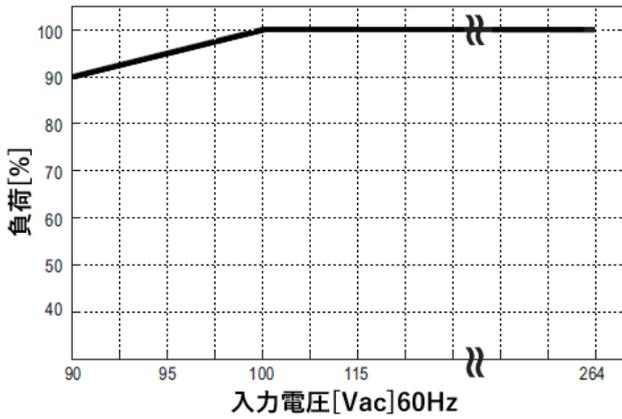
^{*} リップルノイズ測定は, 0.1μF と 47μF のコンデンサを並列で終端処理をした, 30cm ツイストケーブルを用いて 20MHz で測定しています。一台以上のラックを並列運転する際, 軽い出力負荷での出力電圧リップルは仕様より高い可能性があります。10%以上の出力負荷になると, 正常のリップルレベルに戻ります。

^{*1} RCP-1000 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。

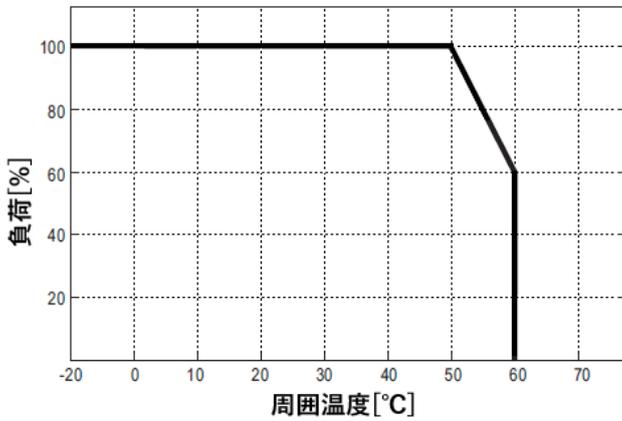
■ 出力特性

負荷vs入力電圧

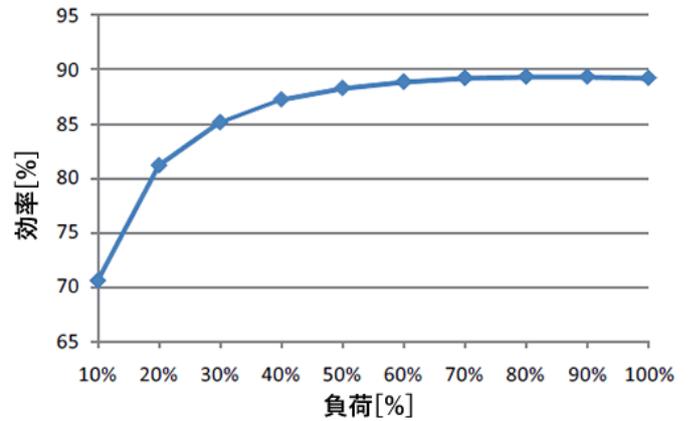


モデル 入力電圧	12V	24V	48V
180~264Vac	700W 60A	960W 40A	1008W 21A
115Vac	700W 60A	960W 40A	1008W 21A
100Vac	700W 60A	960W 40A	1008W 21A
90Vac	648W 54A	864W 36A	907.2W 18.9A

負荷vs周囲温度

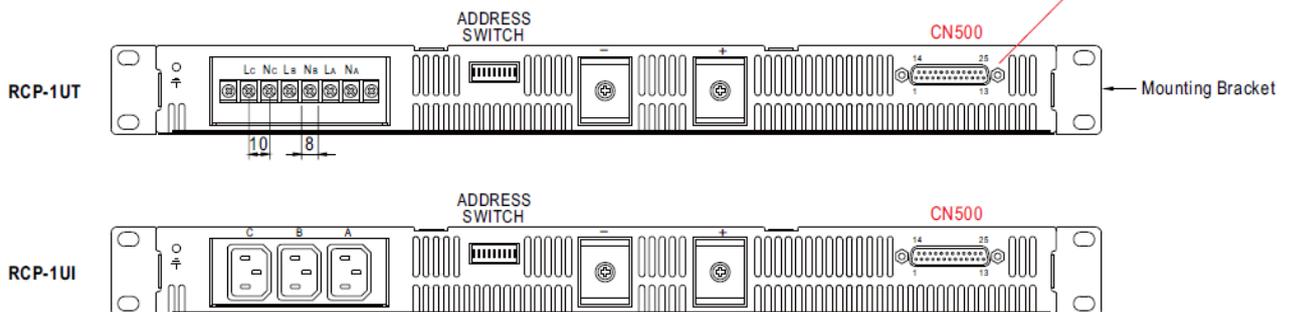
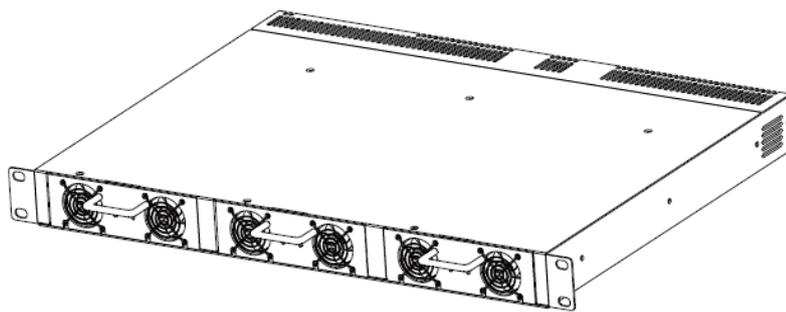


効率vs負荷 (48Vモデル)

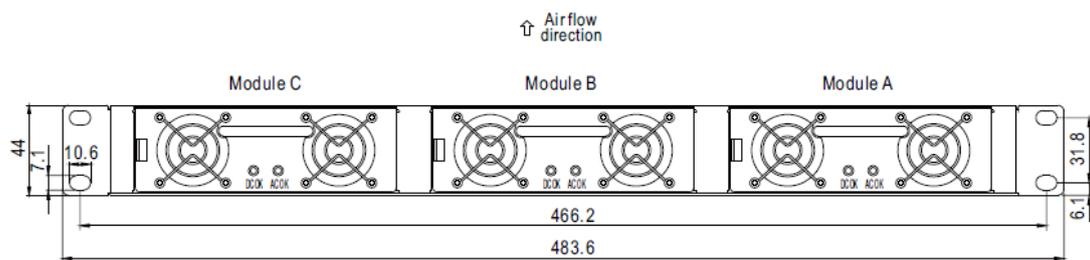
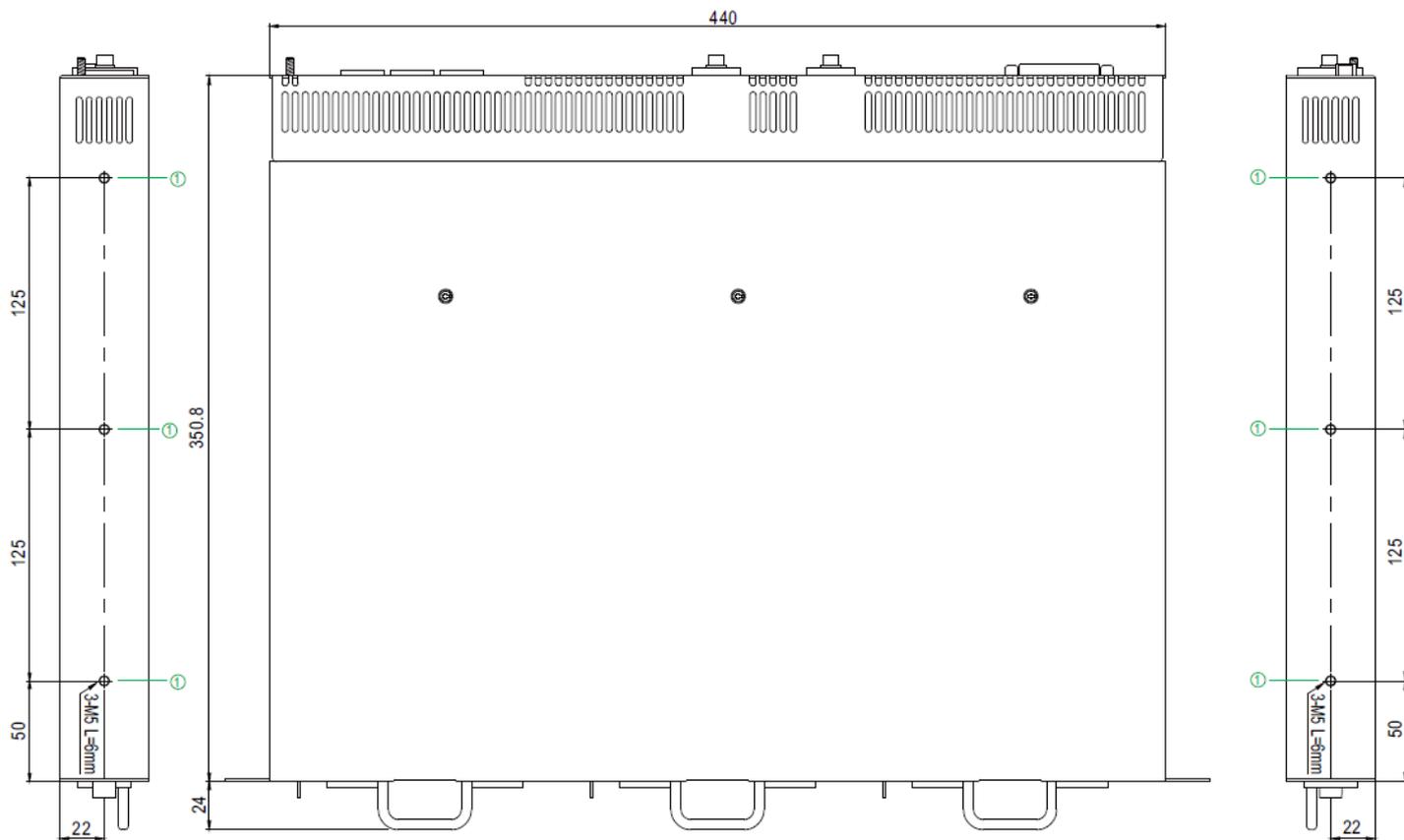


※上記カーブは230Vacにて測定しています。

■ 外形寸法



単位 [mm]



単位[mm]