

■ 主な特長

- ・鉛蓄電池(ゲル, 補水型, AGM), リチウムイオン電池 (リチウムイオン, リチウムマンガン)充電可能
- ・初期 3 段階充電カーブ, 充電カーブ設定可能
- ・I²C インターフェース搭載, PMBus プロトコル (CANBus プロトコル選択可能)
- ・出力電圧, 電流設定可能
- ・入力電圧ユニバーサル設計(耐最大サージ入力 300Vac 5 秒間)
- ・PFC(Power Factor Correction 力率改善)回路搭載
- ・内蔵 DC ファンによる温度連動空冷
- ・内蔵 OR FET, ホットスワップ(ホットプラグ)対応
- ・19 インチラックマウント 1U, 8000W まで冗長可能
- ・バッテリー低電圧, バッテリー未接続, 短絡, 過電圧, 過温度保護回路
- ・絶縁保護コーティング選択可能



■ 仕様

型 式		RCB-1600-12	RCB-1600-24	RCB-1600-48
出	急速充電電圧(初期値)	14.4Vdc	28.8Vdc	57.6Vdc
	フロート充電電圧(初期値)	13.8Vdc	27.6Vdc	55.2Vdc
	定格電流(初期値)	100A	55A	27.5A
	定格電力	1440W	1584W	1584W
力	電圧可変範囲	ポテンショメータ SVR により可変		
		11.5~15Vdc	23.5~30Vdc	47.5~58.8Vdc
	推奨バッテリー容量*1	330~1000Ah	180~550Ah	90~270Ah
	バッテリー漏洩電流(平均値)	<1mA		
入	電圧範囲*2	90~264Vac, 127~370Vdc		
	周波数範囲	47~63Hz		
	力率(平均値)	0.97/230Vac(定格負荷時)		
	効率(平均値)	90.5%	92%	93%
力	AC 電流(平均値)*2	14A/115Vac, 8A/230Vac	15A/115Vac, 8.5A/230Vac	
	突入電流(平均値)	35A/230Vac(初期接続時)		
	漏洩電流	<1.5mA/230Vac		
保	過電圧	15.75~18.75Vdc	31.5~37.5Vdc	63~75Vdc
	過温度	保護形式: 出力遮断, 温度低下で自動復帰		
機	出力電圧調整(PV)*3	定格出力電圧の 75~125%に調整可能, 詳細はマニュアルをご参照ください。		
	出力電流調整(PV)*3	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。		
	補助電源	+5Vdc / 0.3A, +12Vdc/0.8A		
	リモート ON/OFF 制御	外部スイッチ, ON: 短絡, OFF: 開放, 機能マニュアルをご参照ください。		
	温度補正	-3mV/°C/セル(12V=6 セル;24V=12 セル;48V=24 セル)		
能	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。		
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)		
安全規格	耐振動	10~500Hz, 2G 10min./1 cycle, 60 分, XYZ 各方向		
	安全規格	UL 62368-1, TUV EN62368-1; EAC TP TC 004 認証		
安全規格	耐電圧	I/P-O/P: 3kVac, I/P-FG: 2kVac, O/P-FG: 1.5kVac(0.5kVac/RCB-1600-12)		
	絶縁抵抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100MΩ/500Vdc/70%RH		
	EMI	EN55032(CISPR32) Conducted Class B, Radiated Class A; EN61000-3-2, -3, EAC TP TC 020		
その他	EMS	EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11; EN 61000-6-2(EN50082-2); 工業環境A基準; EAC TP TC 020		
	MTBF	160.1khrs MIN. Telcordia SR-332(Bellcore); 38.9khrs MIN. MIL-HDBK-217F準拠		
	寸法(W×H×D)	85×41×300mm		
	重量	1.87 kg		

* バッテリーによって, 充電カーブの調整が必要となる可能性があります。バッテリーメーカーにお問い合わせください。

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

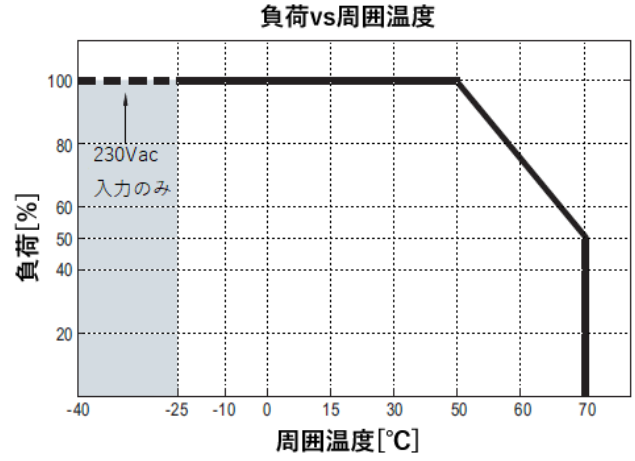
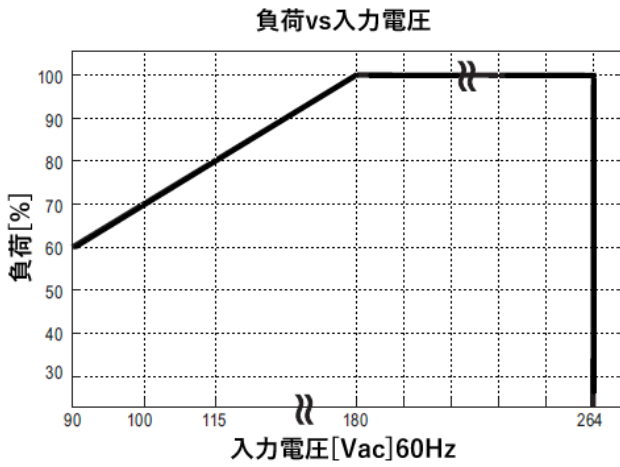
* 2000m 以上の高度でご使用になる場合の周囲温度デレージングは, ファンレスモデルで 3.5°C/1000m, ファン付きモデルで 5°C/1000mです。

*1 バッテリーの最大充電電流制限はメーカーにお問い合わせください。

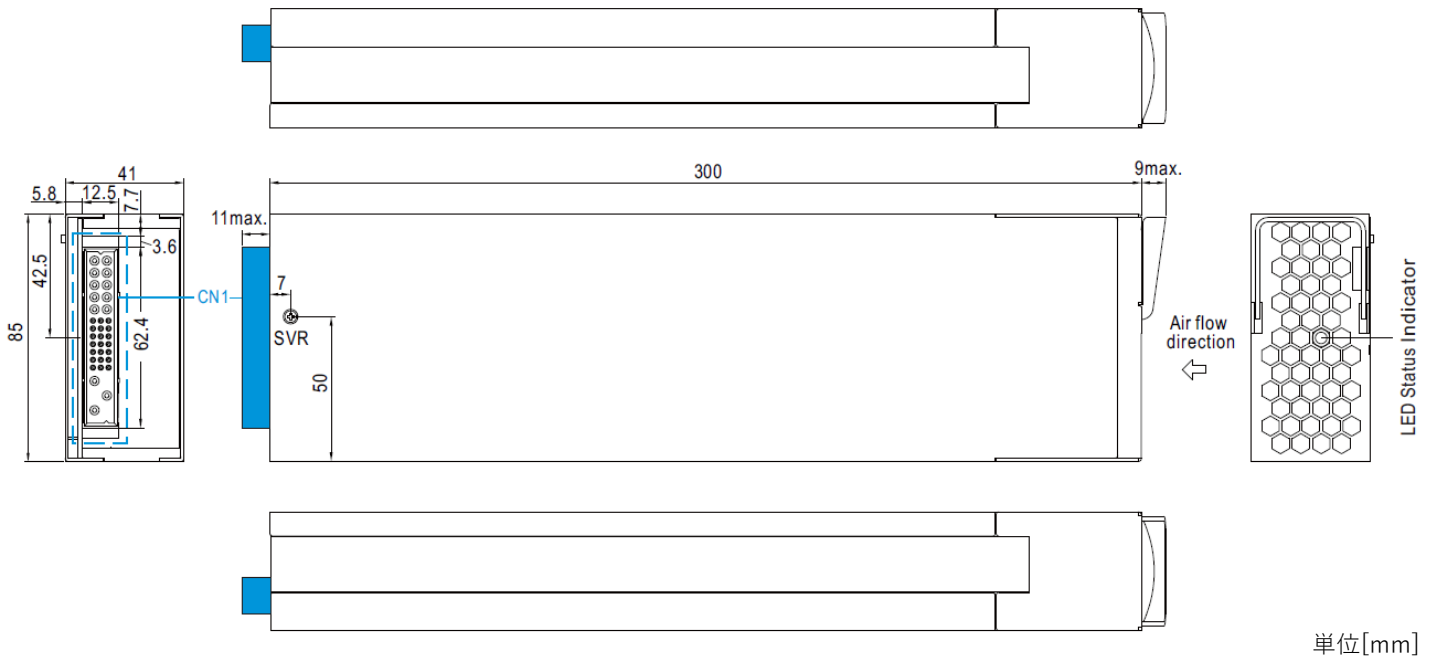
*2 入力電圧の低下によりデレージングを起こす可能性があります。詳細は出力特性をご参照ください。

*3 PMBus/CANBus を使用しない場合, PV/PC 機能が働きます。PMBus/CANBus と PV/PC 両方とも使用しない場合, SVR 機能が働きます。

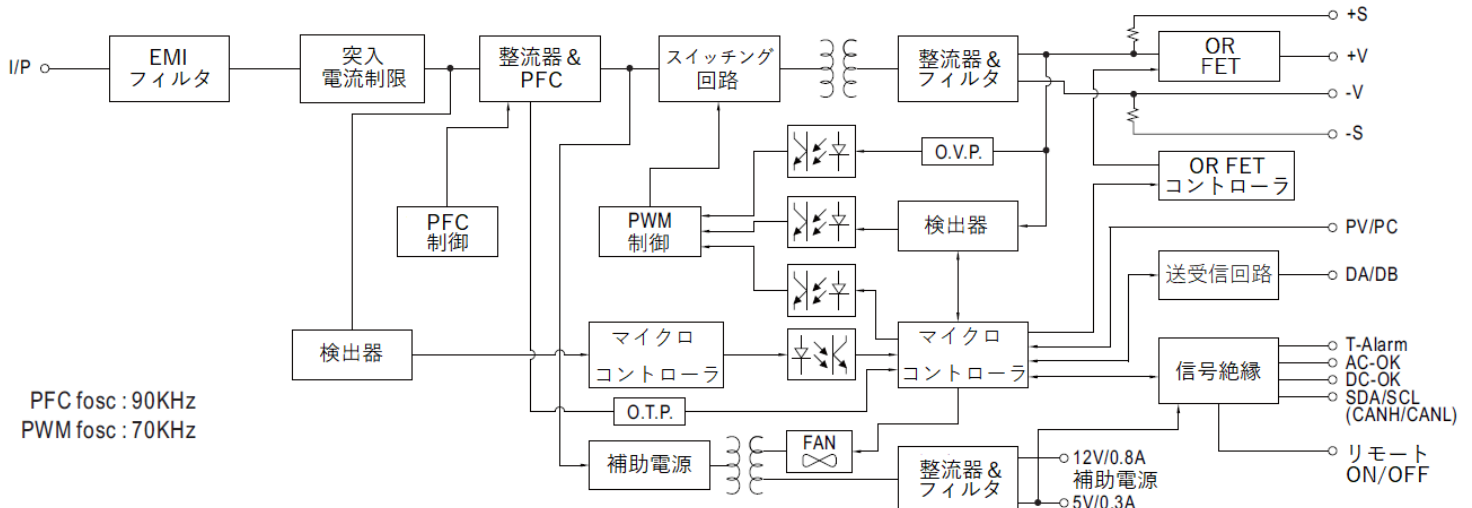
■ 出力特性



■ 外形寸法



■ ブロック図



■ 取り付けラック : RHB-1U

