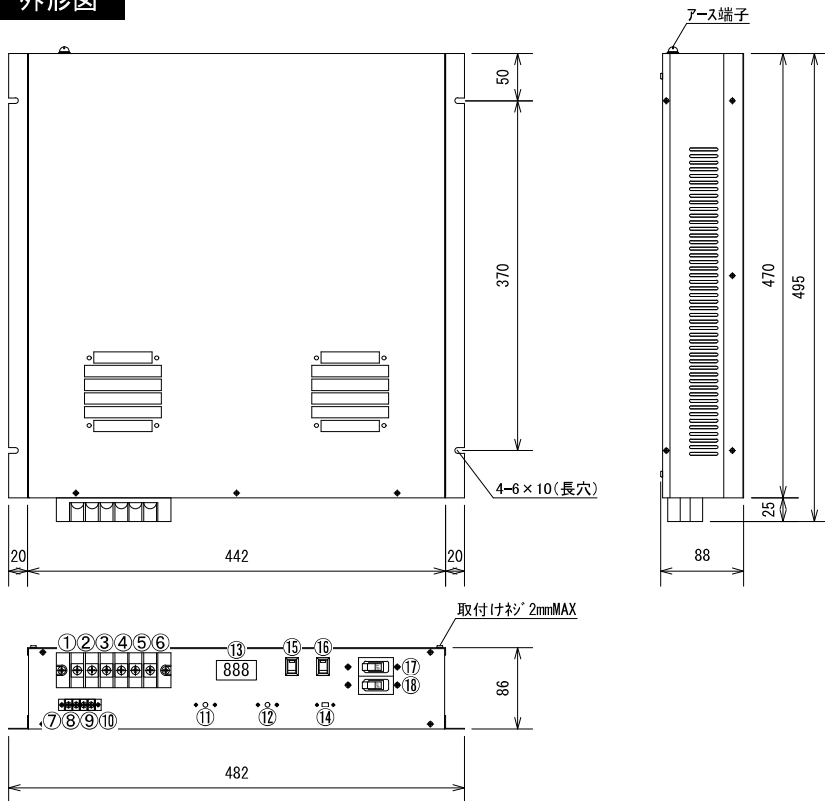


外形図



特長

- 19インチラック EIA規格 2U
- 低価格・小型・軽量・高効率
- 各種保護回路内蔵
- 自然空冷
- 入出力間絶縁
- 広入力電圧範囲
- バッテリ充電/AC出力一体型
- 周波数切替機能スイッチ付き
- 外部信号端子付き

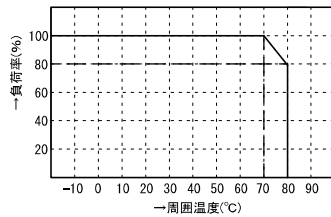
追加オプション

- 高減衰型ノイズフィルタ
- 電圧監視回路

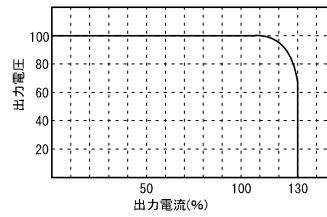
機能

①	+入力DC in
②	-入力DC in
③	+バッテリー in/out
④	-バッテリー in/out
⑤	ACインバータ出力
⑥	ACインバータ出力
⑦	充電用外部信号端子
⑧	充電用外部信号端子
⑨	インバータ用外部信号端子
⑩	インバータ用外部信号端子
⑪	充電電圧VR
⑫	充電電流VR
⑬	出力電圧表示
⑭	周波数切替
⑮	充電用MAINスイッチ
⑯	インバータ用MAINスイッチ
⑰	充電用ブレーカ
⑱	インバータ用ブレーカ

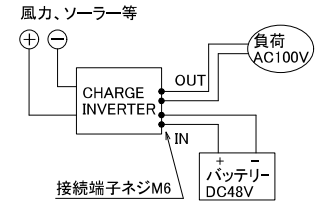
ディレーティング特性



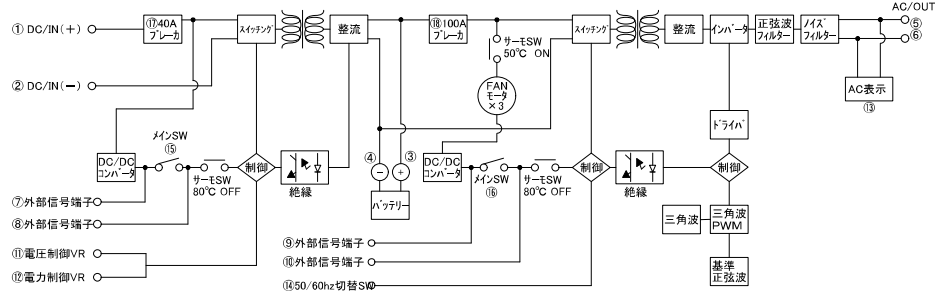
過電流保護特性



使用例



ブロック図



標準仕様

品名	双方向型インバータ		型式	TC-400FS	
機能	充電機能部	インバータ機能部	保護回路	入力逆接続保護回路 加熱保護回路(自動復帰) 入力過電流保護 など	
回路方式	フルブリッジ型、パルスワイドモジュレーション方式、入出力絶縁			動作温度	-10°C ~ +80°C +50°Cで加熱防止回路動作(FAN-ON) +90°Cで加熱防止保護回路動作(出力OFF)
入力電圧	AC100V/AC200V/DC24V/DC48V/DC100V/DC250V/DC350V (入力範囲±20%)いずれか指定	DC48V/DC100V/DC250V/DC350V (入力範囲±20%)いずれか指定	動作温度	-10°C ~ +80°C +50°Cで加熱防止回路動作(FAN-ON) +90°Cで加熱防止保護回路動作(出力OFF)	
出力電圧	指定電圧(バッテリー充電電圧自動制御動作)	AC100V/AC200V/AC220V いずれか指定 電圧安定後変動±3%MAX	使用温度	-10°C ~ +60°C	
出力波形	直流(リップルmV _{p-p} 120MAX リップルノイズ180MAX)平滑回路内蔵		変換効率	MAX:85%以上	
出力周波数	—	50Hz/60Hz 切替機能付き(変動±2%以下)	重量	15kg	
最大出力(10秒)	4000VA	4000VA	外形寸法	482(W) × 86(H) × 495(D)	
定格出力(20°C時)	2800VA(10分)、1400VA(連続)	2800VA(10分)、1400VA(連続)			

* 上記以外の特注仕様も承ります。お気軽にご相談下さい。