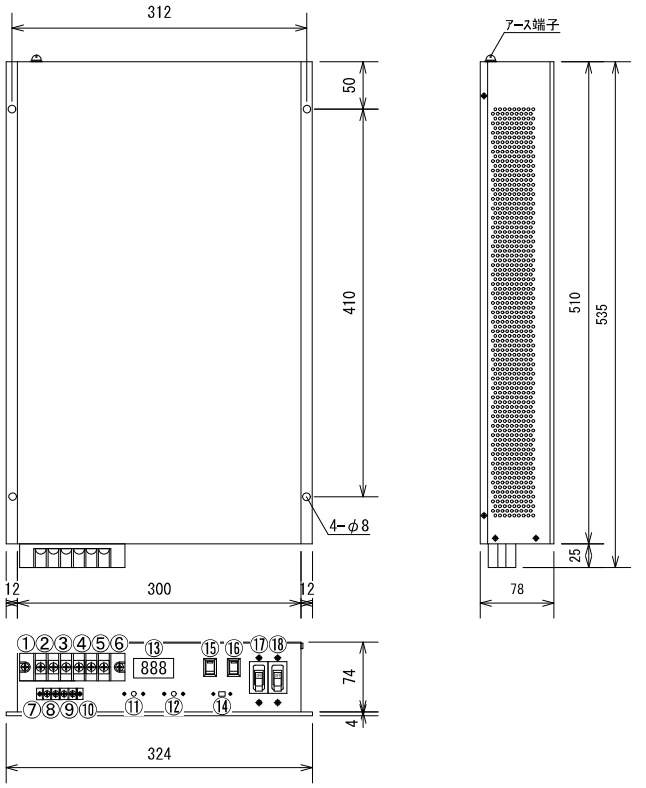
TC-200FS

双方向型インバータ
TC シリーズ

ADC 厚木デバイス株式会社

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

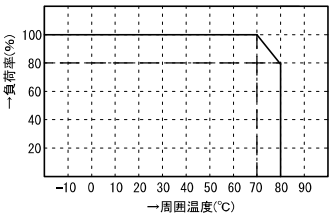
追加オプション

- □高減衰型ノイズフィルタ
- □電圧監視回路
- □ラック取付金具

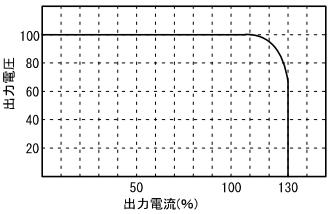
機能

①	＋入力DC in
②	－入力DC in
③	＋バッテリ in/out
④	－バッテリ 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

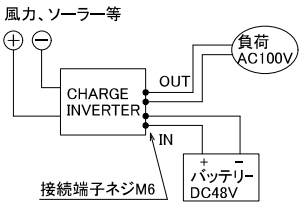
ディレーティング特性



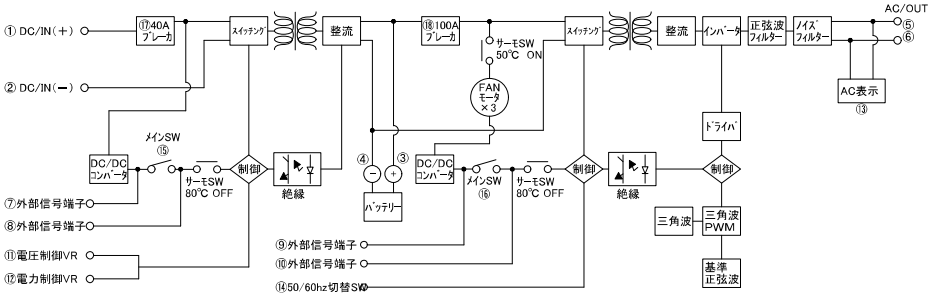
過電流保護特性



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-200FS
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			
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℃～＋80℃ ＋50℃で加熱防止回路動作(FAN-ON) ＋90℃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		
出力波形	直流(リップルmVp-p120MAX リップルノイズ180MAX)平滑回路内蔵		使用温度	−10℃～＋60℃
出力周波数	—	50Hz/60Hz 切替機能付き(変動±2%以下)	変換効率	MAX:85%以上
最大出力(10秒)	2000VA	2000VA	重量	10kg
定格出力(20℃時)	1400VA(10分)、1000VA(連続)	1400VA(10分)、1000VA(連続)	外形寸法	324(W)×78(H)×535(D)

＊上記以外の特注仕様も承ります。お気軽にご相談下さい。