

# E-mobility 用 DCDC コンバータ



高周波スイッチング技術と放熱技術で高効率・高品質な車載対応 DCDC コンバータを実現!!  
E-mobility の補機類への電源供給に最適な標準電源

## ■ 車両システム / 設置場所を選ばない

- ・ 車両システムに応じた2種類の出力タイプをご用意
  - ① 補機専用バッテリー搭載車両には  
⇒バッテリー充電用の定電圧・定電流出力タイプ
  - ② 補機専用バッテリー搭載レス車両には  
⇒12V 系補機に直接電源供給する定電圧出力タイプ
- ・ 幅広い設置環境を実現
  - 密閉型自然空冷 (IP56)
  - FAN レスにより低騒音、高信頼性を確保

## ■ 高品質

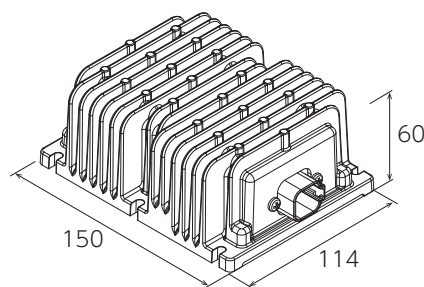
- ・ TS16949 (自動車向け品質マネジメントシステム) に準拠した設計・製造

## ■ 低コスト

- ・ 標準品として提供

出力タイプ	定電圧・定電流出力		定電圧出力
	24V タイプ	12V タイプ	
製品品番	AS028DC-048024-010	AS028DC-048012-010	AS027DD-048012-010
入力電圧	DC38 ~ 65V		DC27 ~ 70V
出力電圧	DC18 ~ 28V	DC10 ~ 14V	出力 1 : DC13.5V/ 7.5A 出力 2 : DC13.5V/12.5A
出力電流	10A	12A	
出力制御	外部信号による ON/OFF (注)		
絶縁	入カ-出力	非絶縁	
	入出力-ケース	絶縁 (AC500V-1min)	
動作温度	-20 ~ 60℃		
サイズ	150×114×60mm		
冷却方法	密閉 / 自然空冷		
防塵防水規格	IP56		
重量	1kg		

注：定電圧出力タイプに関しては出力 1 は常時出力、出力 2 は ON/OFF 制御可



【用途例】電気自動車や産業用電動車両等の補機用電源



超小型モビリティ



電動バイク



電動フォークリフト



電動カート



ASTI株式会社

〒433-8102 静岡県浜松市中央区大原町4-1

TEL.(053)438-6010 FAX.(053)438-6011 URL. <https://www.asti.co.jp/>

＜パワーエレクトロニクス製品に関するお問い合わせ先＞

開発事業部 営業部 技術営業課 TEL.(053) 438-6032 FAX.(053) 438-6021

担当：西田 E-mail nishida@asti.co.jp