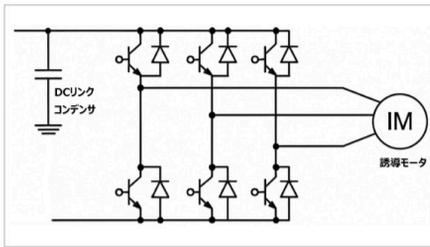


EV向けカーエアコン用電動コンプレッサー制御装置 (EV Air Conditioner Compressor Controller)



EV用エアコンコンプレッサ制御装置は、車室内の快適性を維持しつつ、バッテリーの温度管理にも貢献する重要なユニット

高効率な制御と安定した動作が、EVの航続距離や安全性、乗員の快適性を大きく左右

<コンデンサ提案>

高容量化、高リプル化による少ない個数基板でのご提供(省スペース化)

弊社製品ラインナップからのご提案一例

(詳細については、お問い合わせをお願いします)

	現行	部品削減 (基板面積低減)
コンデンサタイプ	アルミニウム 電解コンデンサ	アルミニウム 電解コンデンサ
基板面積		
使用個数	3個	1個
実装面積	768mm ²	324mm ²
シリーズ	UBTシリーズ	UBRシリーズ
定格	450V/33μF	450V/100μF
サイズ	φ16 x 30.5L[mm]	φ18 x 31.5L[mm]
定格リプル	0.203Arms at 125°C 120Hz	0.78Arms at 125°C 120Hz
トータル容量	99μF	100μF
トータルリプル	0.609Arms at 125°C 120Hz	0.78Arms at 125°C 120Hz
耐久性	125°C 2000 h	125°C 5000 h
備考	—	—
詳細	詳しく見る >	詳しく見る >

注目製品「UBR」シリーズのご紹介 (高圧小形長寿命品 125°C 5000時間)



シリーズ	UBRシリーズ
定格電圧範囲	450V
定格静電容量範囲	39μF ~ 180μF
カテゴリ温度範囲	-40°C ~ 125°C
製品寸法	φ12.5mm×31.5mmL ~ φ18mm×50mmL
耐久性	125°C 5,000時間保証 (定格リプル電流重畳)
端子形状	リード形

寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μF)	サイズ φD×L (mm)	tanδ	漏れ電流 (μA) (2分値/20°C)	定格リプル電流 (mArms)	品番
450 (2W)	39	12.5×31.5	0.24	802	360	UBR2W390MND
	50	12.5×35.5	0.24	1000	400	UBR2W500MND
	60	12.5×40	0.24	1180	500	UBR2W600MND
	100	18×31.5	0.24	1900	780	UBR2W101MND
	120	18×36	0.24	2260	850	UBR2W121MND
	140	18×40	0.24	2620	980	UBR2W141MND
	160	18×46	0.24	2980	1120	UBR2W161MND
180	18×50	0.24	3340	1230	UBR2W181MND	

リード加工品、テーピング加工品の品番は、品番コードの末尾に加工記号を明記し、12桁目のサイズコードがないものは品番コード12桁目に「1」を入れてください。

PDFで見る



アルミ電解コンデンサ
アプリケーションガイド TOP >

個人のお客様 >

- > 家庭用蓄電システム
- > トライブリッド蓄電システム
ESS-T3シリーズ
- > V2Hシステム
新型「EVパワー・ステーション」
V5G3シリーズ
- > V2Hシステム
「EVパワー・ステーション」
VCGシリーズ
- > V2Lシステム
「パワー・ムーバー」
- > 発展型太陽光パワーコンディショナ

法人のお客様 >

- > 販売店様・施工店様
- 電子デバイス
- 環境・エネルギー製品
- 電力機器用コンデンサ
- 回路製品
- コンデンサ応用装置

企業情報 >

- > ニチコンについて
- > サステナビリティ
- > 採用情報
- > 広告宣伝
- > イベント

ブランド >

株主・投資家情報 >

- > 経営方針
- > 業績・財務状況
- > IRライブラリー
- > 個人投資家の皆さまへ
- > 株式情報

お問い合わせ >