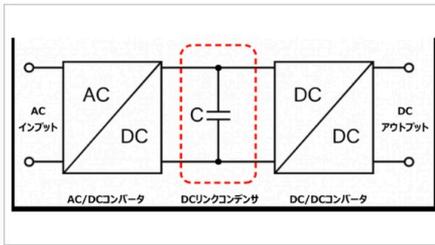




車載充電器 (OBC: On-Board Charger)



OBCは外部電源からの交流を車載バッテリー用の直流に変換する装置。

充電効率・安全性・信頼性を左右する重要なユニットであり、EVの普及を支えるキーパーツです。

[<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	長寿命化	長寿命化 高容量・高リプル化 員数削減
コンデンサタイプ	大形アルミニウム 電解コンデンサ	大形アルミニウム 電解コンデンサ	大形アルミニウム 電解コンデンサ
基板面積			
使用個数	6個	6個	5個
実装面積	3750mm ²	3750mm ²	3125mm ²
シリーズ	LGNシリーズ	LGXシリーズ	LGAシリーズ
定格	450V/180μF	450V/180μF	450V/220μF
サイズ	φ25 x 35L[mm]	φ25 x 35L[mm]	φ25 x 35L[mm]
定格リプル	0.87Arms at 120Hz 105°C	0.92Arms at 120Hz 105°C	1.54Arms at 120Hz 105°C
トータル容量	1080μF	1080μF	1100μF
トータルリプル	5.22Arms at 120Hz 105°C	5.52Arms at 120Hz 105°C	7.7Arms at 120Hz 105°C
耐久性	105°C 3000 h	105°C 5000 h	105°C 5000 h
詳細	詳しく見る >	詳しく見る >	詳しく見る >

注目製品「LGA」シリーズのご紹介 (基板自立形 105°C高リプル対応長寿命品)



シリーズ	LGAシリーズ
定格電圧範囲	450V
定格静電容量範囲	150μF ~ 560μF
カテゴリ温度範囲	-40°C ~ 105°C
製品寸法	φ25mm×25mmL ~ φ30mm×50mmL
耐久性	105°C 5,000時間保証 (定格電圧)
端子形状	基板自立形

寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μF)	サイズ φD×L (mm)	定格リプル電流 (mArms)	漏れ電流 (mA)	品番
450 (2W)	150	25×25	1100	0.77	LGA2W151MELA25
	180	25×30	1320	0.85	LGA2W181MELA30
	220	25×35	1540	0.94	LGA2W221MELA35
		30×25	1590	0.94	LGA2W221MELB25
	270	25×40	1770	1.04	LGA2W271MELA40
		30×30	1900	1.04	LGA2W271MELB30
	330	25×45	1980	1.15	LGA2W331MELA45
		30×35	2230	1.15	LGA2W331MELB35
	390	25×50	2200	1.25	LGA2W391MELA50
		30×40	2530	1.25	LGA2W391MELB40
	470	30×45	2850	1.37	LGA2W471MELB45
	560	30×50	3180	1.5	LGA2W561MELB50

漏れ電流 (mA) at 20°C 5分値

定格リプル電流 (mArms) at 105°C 120Hz

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 >