

アルミ電解コンデンサ

Aluminum Electrolytic Capacitor

車載向けアキシャルリードタイプ

Axial Lead type for Automotive Application

Features

- 動力系アプリケーションに特化した設計
Customized design for power train applications
- 高いリップル特性
Robust design for high ripple current capability
- 耐環境特性（高温、振動）
High temperature and vibration stability

Applications

- 48V系インバータ回路の平滑（スタータージェネレーター等）
DC Link of 48V board net (Integrated Starter Generator, etc)
- 電動パワーステアリング
Electric Power Steering (EPS)
- ファンコントロール、オイル/ウォーターポンプ等
Fan control, Oil / Water pump, etc

Characteristics

製品ロードマップ（耐温度特性）

Series Road Map (Temperature stability)

Increasing temperature, ripple current and useful life performance

up to 125 °C

B41696 / 796
620 ... 10000 µF
25 und 40 V
125 °C / 3000 h

Compact design

B43693 / 793
22 ... 130 µF
160 ... 250 V
125 °C / 2500 h

High voltage design

Axial-lead = B4x6xx

Soldering star = B4x7xx



up to 140 °C

B41692 / 792
300 ... 10000 µF
25 ... 75 V
125 °C / 5000 h
140 °C / 2000 h

Compact Long useful life

B41690 / 790
300 ... 10000 µF
25 ... 40 V
125 °C / 5000 h
140 °C / 2000 h

Ultra compact High ripple current Long useful life

up to 150 °C

B41695 / 795
620 ... 10000 µF
25 ... 40 V
125 °C / 3000 h
150 °C / 1000 h

Compact design

B41693 / 793
100 ... 4000 µF
25 ... 100 V
125 °C / 5000 h
150 °C / 1000 h

Extended range to 100 V

B41691 / 791
100 ... 4000 µF
25 ... 63 V
125 °C / 10000 h
150 °C / 2000 h

High ripple current Long useful life Low ESR also at 63 V

B41689 / 789
270 ... 4500 µF
25 ... 63 V
125 °C / 10000 h
150 °C / 2000 h

Very high ripple current Long useful life Low ESR also at 63 V

高いリップル耐量により部品点数削減に貢献 (例)
Contribute to reducing number of capacitors because of
high ripple current capability (Example)

SMDタイプ 6個
6pcs of SMD



ラジアルタイプ 4個
4pcs of Radial Lead



1 or 2 pcs of Axial Lead
アキシャルリード 1個 or 2個

