

2 連コンデンサモジュール Spec Sheet

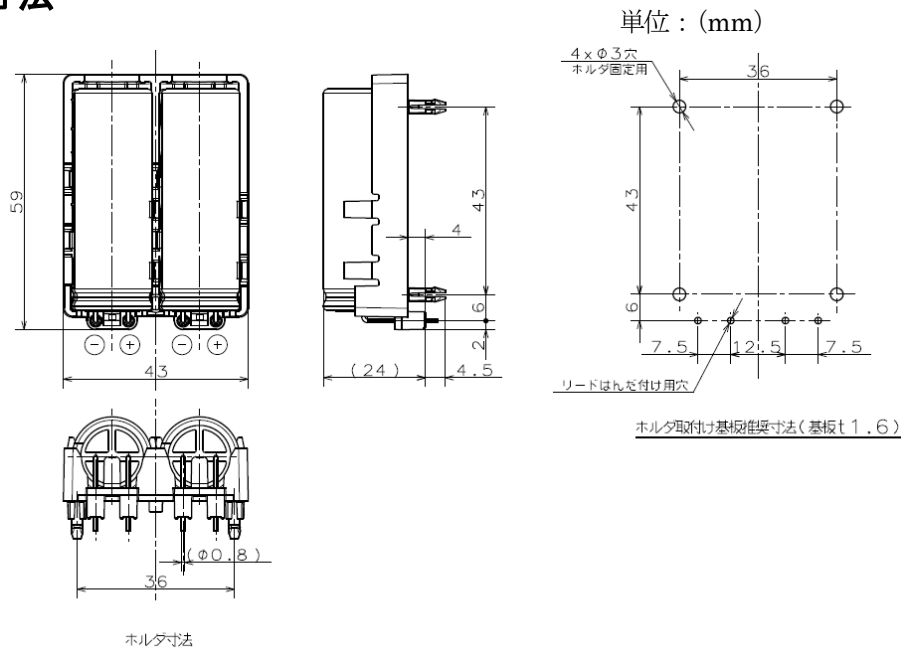
日本ケミコンはアルミ電解コンデンサ世界シェア No.1 の技術力を活かし民生機器または産業機器の高性能、高付加価値な電源回路にお役立ちいたします。
※車載用途向けについては、別途お問い合わせください。



1. 特長

- 電源一次側／二次側用途に最適。
- 素子製造からモジュール化までを一括対応
- アルミ電解コンデンサとホルダの固定に接着剤不使用(ホルダツメ部にて固定)
- 2 階建て構造にてコンデンサ下面空間を活用し、小型部品の実装を可能とすることで電源回路のダウンサイジングに貢献
- アルミ電解コンデンサ 2 個までの搭載が可能
- 割ピン式による基板へのワンタッチ固定

2. 外観及び寸法



3. 素子定格及び特性

No.	項目	規格	
1	使用素子	EKXJ451ELL151MM50S	
2	定格電圧[Vdc]	450	
3	静電容量[μF]	150	
4	サイズ[mm]	φ18×50L	
5	定格リップル電流[mArms]	1,060	+105°C, 120Hz
6	カテゴリ温度範囲[°C]	-40~+105	

※詳細は、個別のアルミ電解コンデンサカタログを参照ください。

4. ホルダ仕様

No.	項目	材質
1	本体材質	PBT-GF30% (UL94V-0)

記載内容は予告なく変更する場合がございます。

5.注意事項

カタログ、納入仕様書などに記載された特性を有する当社製品が、お客様の機器システムでの仕様に適しているかを確認し、判断するのはお客様であり、最終的にお客様の責任となります。

ご使用にあたっては当社製品が故障しても人身事故、火災事故などを生じさせないよう、お客様自身で冗長設計、誤動作防止設計などの安全設計をお願いいたします。

1) ご使用について

使用環境及び取付環境を確認の上、カタログ及び納入仕様書に規定したコンデンサの定格性能の範囲内で使用してください。

2) 安全性が重要視される製品へのご使用

人命に関わる用途、機器の故障・誤動作・不具合が人の生命や財産に損害を及ぼす恐れがある用途、または、社会的に大きな影響を与える恐れがある以下の様な特定用途で使用される場合、事前に当社窓口まで相談を頂き協議の上ご使用願います。

①航空・宇宙機器②原子力機器③医療用機器④輸送用機器（自動車、列車、船舶等）⑤交通機関制御機器⑥防災・防犯機器⑦公共性の高い情報処理機器⑧海底機器⑨その他特定用途と考えられる機器

3) 保管

梱包状態のまま室内環境（温度 5～35℃、湿度 75%RH 以下）での保管を推奨します。

保管期限は原則製造後 3 年以内としてください。

4) 製品取り扱い

本製品お取り扱いの際、コンデンサリード端子には触れないで下さい。また、素手でのお取扱いはお控え下さい。

5) 落下等の衝撃

落下等により本製品に強い衝撃を与えた場合、ホルダからアルミ電解コンデンサが外れる可能性がありますので、強い衝撃を与えないようご注意ください。万が一、ホルダからアルミ電解コンデンサが外れた場合はご使用をお控え下さい。

6) 洗浄

品質低下の原因となる可能性がありますので、本製品の洗浄はお控え下さい。

7) はんだ付け推奨条件

本製品のはんだ付けは、下記の条件で実施して下さい。

①フロー半田つけの場合：+260℃以下、10 秒以内

②手はんだ付けの場合：+380℃以下、3 秒以内

8) アルミ電解コンデンサ圧力弁の開弁空間について

アルミ電解コンデンサ圧力弁部は 3mm 以上の空間を空けて下さい。また、圧力弁作動時の安全性については十分にご確認ください。

6.その他

1) 複製・加工・転載

本 Spec Sheet の記載事項に関し、弊社に無断で一部または全部を複製・加工・転載することを禁止します。

2) 環境対応

本製品は「日本ケミコングリーン調達ガイドライン」に準拠しております。

3) 量産製品でのご検討について

量産製品でのご検討につきましては、当社窓口までご相談ください。

記載内容は予告なく変更する場合がございます。