



Press Release

日本ケミコン株式会社

2017年9月26日

チップ形アルミ電解コンデンサ「MZSシリーズ」 従来品比で最大40%の高容量化に成功

このたび日本ケミコンは、チップ形アルミ電解コンデンサ「MZSシリーズ」を開発いたしました。

「MZSシリーズ」は耐久性105℃2000時間保証の従来品（MZRシリーズ）と比較した場合、同一サイズにおいて最大40%高容量化した製品となります。カーエレクトロニクス、民生機器市場をターゲットに提案してまいります。

カーエレクトロニクス市場においては、カーナビゲーション、カーオーディオ、メーターなどのグラフィック系の電源瞬低対策用、ECU（Electric Control Unit：電子制御ユニット）の電源バックアップ用としてコンデンサの高容量化が求められております。「MZSシリーズ」は、こうしたニーズに貢献する新製品です。

既に当社では低ESR・高容量品のMZRシリーズ（耐熱性105℃）を製品化しておりますが、今回開発した「MZSシリーズ」ではMZRシリーズの優れた特性を維持しながら、高容量アルミニウム電極箔を採用することで、従来品比で静電容量を最大40%高容量化したいたしました。

《主な仕様》

- ・カテゴリ温度範囲 : $-40^{\circ}\text{C}\sim+105^{\circ}\text{C}$
- ・定格電圧範囲 : 25～35V
- ・静電容量範囲 : 410～1000 μF
- ・製品サイズ : $\phi 8\times 10\text{L}$ 、 $\phi 10\times 10\text{Lmm}$
- ・耐久性 : DC105℃2000時間保証

《従来品MZ Rシリーズとの静電容量比較 (MZ S枠の比率はMZ R比静電容量アップ率)》

	25V		35V	
	MZ R	MZ S	MZ R	MZ S
φ 8 × 10 L	470 μ F	560 μ F (119%)	330 μ F	410 μ F (124%) 470 μ F (142%)
φ 10 × 10 L	820 μ F	1000 μ F (122%)	560 μ F	680 μ F (121%)

《サンプル・量産対応時期》

サンプル : 2017年9月

量産 : 2018年4月

《生産拠点》

ケミコン宮城株式会社

《製品外観》



以上