

# 高圧インバータの必需品

High Voltage Inverter Essentials

## 注目製品 Featured Products

### 樹脂ケース形 直流平滑用 MKCAシリーズ

アップ  
グレード



製品仕様	定格電圧 / Voltage	450~1,200V
	容量範囲 / Capacitance	1~80 $\mu$ F
	温度範囲 / Temp. Range	-40~+105 $^{\circ}$ C

- 高リップルに特化し、高電圧帯に対応した高耐圧大容量シリーズ
- 高耐湿性を有し、85 $^{\circ}$ C, 85% 1,000時間保証、UL810に適合

## 用途 Applications

大型産業機器、電鉄、電力などのインフラ機器に。

For infrastructure equipment such as large industrial equipment, electric railway, electric power, etc.

## 提案事例 Suggestion Example

### 使用条件

印加電圧	必要容量	負荷リップル電流	周囲温度
800V	40 $\mu$ F	10Arms @10kHz	70 $^{\circ}$ C

### アルミ電解コンデンサ: ZL形 (105 $^{\circ}$ C、3000時間品)

定格	450V 390 $\mu$ F
リップル電流	3.97Arms (70 $^{\circ}$ C, 10kHz)
寸法[mm] ( $\Phi$ D $\times$ L)	35 $\times$ 30
コンデンサ 構成	2S-4P (トータル 8個)
トータルリップル 電流	14.43Arms (70 $^{\circ}$ C, 10kHz)
トータル 静電容量	780 $\mu$ F
推定寿命	7.4年
価格比	100



### フィルムコンデンサ: MKCA形

定格	900V 40 $\mu$ F
リップル電流	14.0Arms (70 $^{\circ}$ C, 10kHz)
寸法[mm] (T $\times$ H $\times$ L)	35 $\times$ 50 $\times$ 57.5
コンデンサ 構成	1S-1P (トータル 1個)
トータルリップル 電流	14.0Arms (70 $^{\circ}$ C, 10kHz)
トータル 静電容量	40 $\mu$ F
推定寿命	30年
価格比	15