

パワーエレクトロニクス用フィルムコンデンサ

DCフィルタ用 **SHタイプ、保安機構付** 乾式

NEW

ERシリーズ

保安機構付コンデンサ、安全性の向上を図ったメンテナンスフリーの長寿命品です。

大幅な小形化（業界最小サイズ*）を図った乾式タイプです。*2013年10月当社調べ

■特長

- オイルレス環境対応コンデンサ
- 保安機構付樹脂モールドタイプ（アルミケース）
- メンテナンスフリー（高寿命、高信頼性）

■用途

- 各種産業機器インバータ平滑回路用
- 車両用、モータ制御用、電力変換装置用
- 環境市場用（風力発電、太陽光発電）

■仕様

項 目		性 能
設 置 場 所		屋内用
最 低 周 囲 温 度		-40℃
最 高 許 容 温 度		+85℃ *1参照
静 電 容 量 許 容 差		±10% (at 20℃)
耐 電 圧	端 子 相 互 間	定格電圧 × 1.5VDC (at 10秒間、20℃)
	端 子-括 ケース間	定格電圧 × $\frac{2}{\sqrt{2}}$ + 1000 (最低2000) VAC (at 10秒間、20℃)
損 失 率		0.2%以下 (at 120Hz)
準 拠 規 格		JEM 1419 (2000) (電力用半導体変換装置用コンデンサ) / IEC 61071 (2007)

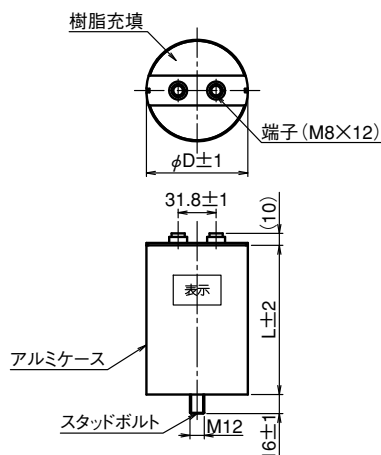
その他、規格はJEM 1419（電力用半導体変換装置用コンデンサ）/ IEC 61071に準拠します。 *上記仕様を超えるご使用時は、お問い合わせください。

■定格寸法表

定格電圧 (VDC)	静電容量 (μF)	品 番	寸 法 (mm)		最大電流 (Arms) at 5kHz
			φD	L	
750	700	ER751701DD1	85	125	40
1100	420	ER112421DD1	85	125	40
1300	260	ER132261DD1	85	125	32
1500	180	ER152181DD1	85	125	27

上記仕様は一例です。上記以外の定格の場合は、お問い合わせください。

■寸法図



*1

品 番	最大電流	最高許容温度
ER751701DD1	10 Arms	85℃
	40 Arms	70℃
ER112421DD1	10 Arms	85℃
	40 Arms	70℃
ER132261DD1	8 Arms	85℃
	32 Arms	70℃
ER152181DD1	6 Arms	85℃
	27 Arms	70℃

(注) 記載内容は変更する可能性がありますので留意下さい。