

NEW!

E67形 (直流用円筒形メタライズドポリプロピレンフィルムコンデンサ)

特長

- 超低インダクタンスタイプです。
- 異常検知機能を備えています。
- 85℃ / 85%RH 試験対応品です。

製品仕様

項目	仕様
使用温度範囲	-50 ~ +85℃ (自己温度上昇分含む)
保存温度範囲	-50 ~ +85℃
定格電圧 (UN)	800 ~ 2450Vdc
端子 (締付トルク)	M6×12 (7.5Nm)
関連規格	IEC 61071
誘電体	ポリプロピレン
誘電体損失 (tan δ ₀)	2 × 10 ⁻⁴
容量公差	±10% (一部の定格は±5%も対応可)
安全機構	異常検知回路
充填剤	不活性ガス
ケース	アルミニウム
環境対応	RoHS対応品



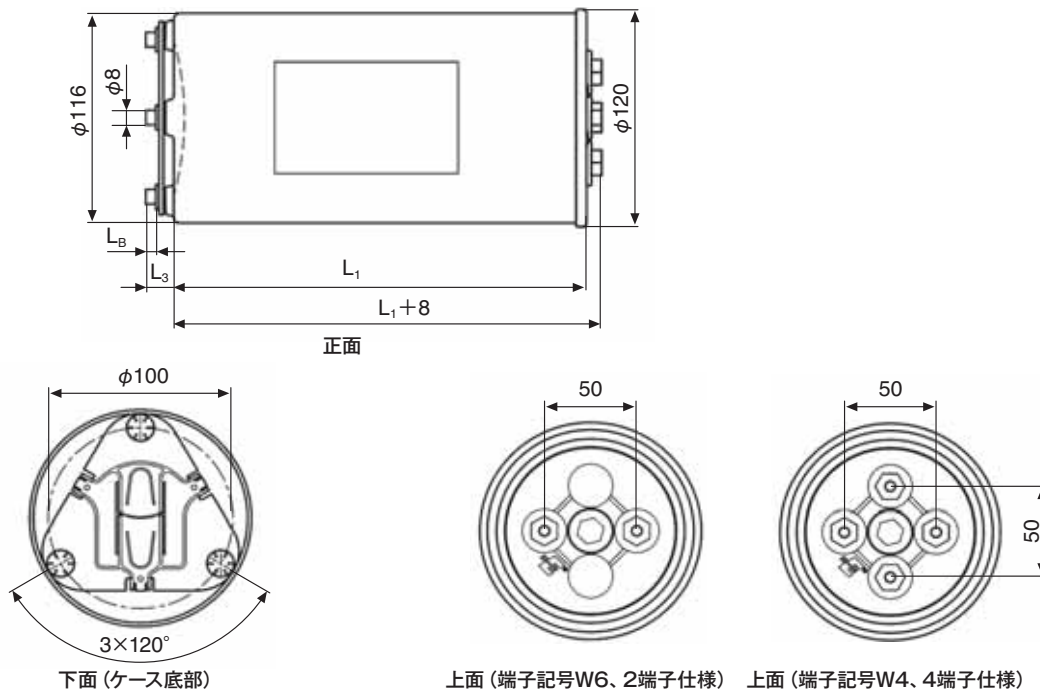
形状および外形寸法

項目	内容
端子記号	W4 / W6
ケース材質	アルミニウム
端子	M6ネジ端子
	締付けトルク: 7.5Nm
	端子最大許容電流: 120A
保護規格	IP00
絶縁空間距離	18mm (W4) / 20mm (W6)
絶縁沿面距離	24mm (W4) / 32mm (W6)

製品記号: (例) E67形 1300VDC 510μF φ116×169Lmm W6端子

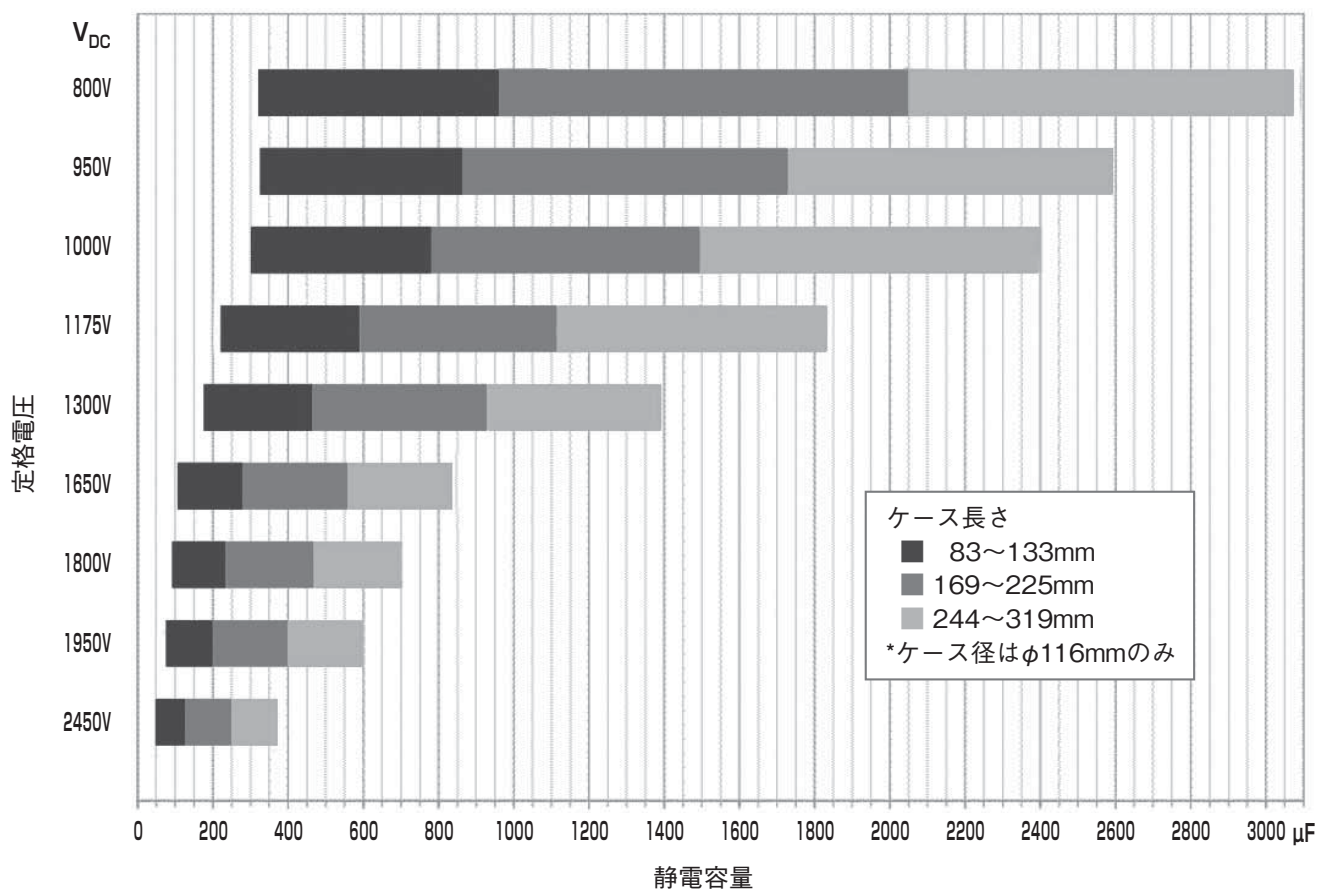
E67 . **R** **16** - **514** **W60** / **H**

- 端子形状記号
- 静電容量記号
- 製品高さ記号
- 製品外径記号
- 形名



PLASTIC FILM CAPACITORS

■対応電圧、静電容量範囲（標準仕様はありません。負荷条件に応じて個別設計します。）



■異常検知回路

E67シリーズコンデンサの異常検知回路は、外部の監視回路と組合せて使用することで、コンデンサの異常発生を検知することができます。異常検知回路基板はコンデンサの底部に配置され、普段は導体として振る舞います。何らかの異常によってコンデンサ内部に異常が発生すると、回路の通電部が物理的に断線します。監視回路がこの断線による通電遮断によりコンデンサの異常を検知し、コンデンサへの通電を遮断することにより回路を保護します。この機能により、万が一コンデンサに異常が発生したとしても、コンデンサの異常進行を防止して、破裂や発火のような事故を防止することができます。



通常時（通電時）



異常発生時（通電遮断時）

■注意点

コンデンサに異常が起きると異常検知回路基板が変形するので、変形に必要な空間を確保する必要があります。具体的には、コンデンサ固定用のスタッドの高さに相当する空間があれば十分です。

異常検知回路はすべてのコンデンサ異常に対して機能するものではありません。仕様書に規定の範囲内で使用する場合には機能することを確認しておりますが、範囲外での使用では機能しない可能性があります。