

ネジ端子形アルミ電解コンデンサ

PH形 (85℃ 2,000時間保証)

RoHS指令適合品

特長

- PHシリーズはインバータ、電源等向けに高圧入力の平滑回路での直接接続本数を低減することを主眼に開発した製品です。
- 誘電体皮膜形成技術および高耐圧電解液の開発により、超高耐圧化を実現しました。



■製品仕様

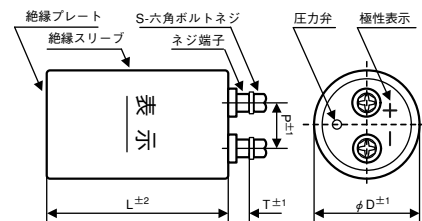
項目	仕様
使用温度範囲	-25℃～+85℃
定格電圧	600V.DC
静電容量許容差	±20% (20℃, 120Hz)
漏れ電流	0.01CV (μA) または 5mA のいずれか小さい値以下 [C=公称静電容量(μF), V=定格電圧(V)]
損失角の正接 (tan δ)	標準品定格表の値以下 (20℃, 120Hz)
許容リップル	標準品定格表による (85℃, 120Hz)
高温負荷	85℃ 2,000h 定格電圧 (規定のリップル電流重畳) 印加後 静電容量変化率: 初期値の±15%以内 損失角の正接: 初期規格値の175%以下 漏れ電流: 初期規格値以下
関連規格	JIS C 5101-4

■リップル補正係数

周囲温度 (℃)	40	60	85	
補正係数	1.89	1.67	1.00	
周波数 (Hz)	120	300	1K	≥10K
補正係数	1.0	1.1	1.3	1.4

*120Hzより低い周波数でのご使用はお問い合わせください。
M5端子許容電流より、60Arms以上でのご使用は避けてください。

■外観寸法図



■外観寸法表 (単位: mm)

φD	P	S	T	封口板
64	28.6	M5×10	5.5	フェノール
77	32.0	M5×10	5.0	フェノール
90	32.0	M5×10	5.0	フェノール

■標準品定格表

定格電圧 V.DC	静電容量 (μF)	ケースサイズ φD×L (mm)	tan δ 20℃, 120Hz	リップル電流 (Arms) 85℃, 120Hz	品名
600V	1,200	64×96	0.20	6.7	PH600V122YD096
	1,500	64×115	0.20	8.1	PH600V152YD115
	1,800	77×96	0.20	8.8	PH600V182YE096
	2,200	77×115	0.20	10.4	PH600V222YE115
	2,700	77×130	0.20	12.1	PH600V272YE130
	3,300	90×131	0.20	14.3	PH600V332YF131
	4,700	90×157	0.20	18.3	PH600V472YF157

製品記号: (例) PH形 600V 2,700μF ±20%

PH	600V	272	Y	E	130	Eケース(φD: 77mm)品
形名	定格電圧記号	静電容量記号	取付脚形状記号	ケース記号	寸法(mm)	

取付脚について

- ・形状および外形寸法につきましては、53頁をご参照ください。
- ・標準品定格一覧表の品名は、Y形の取付脚に対応した品名となっておりますが、I形の取付脚でも対応可能です。(取付脚形状記号はIとなります)
- ・取付脚が不要の場合は、取付脚形状記号をNとしてください。
- ・取付脚は原則として別納となります。