

充電器:電源雑音防止用アクロスコンデンサ (AEC-Q200)

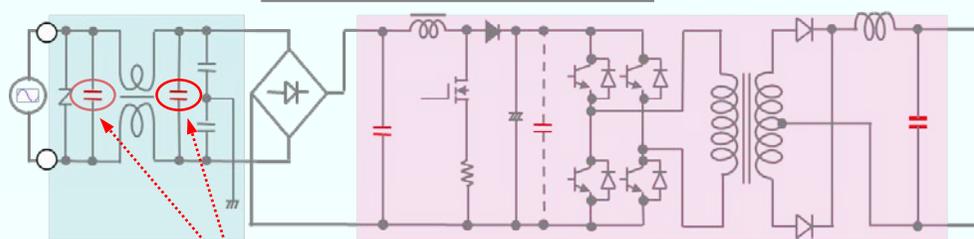
用途・特徴

xEV搭載 AC/DCコンバータ回路用フィルムコンデンサ

■ 高耐湿性フィルムを用いた、高安全性、高耐湿性の車載用コンデンサ

- ① AEC-Q200準拠
- ② 高安全性
- ③ 高耐湿性 (85°C/85%)
- ④ 高耐熱衝撃性 (-40⇔85°C, 1000サイクル)
- ⑤ RoHS 対応

使用回路例 (AC/DCコンバータ回路)



電源雑音防止用アクロスコンデンサ

構造・性能

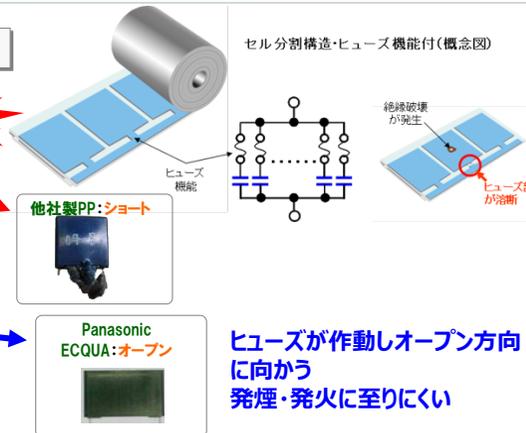
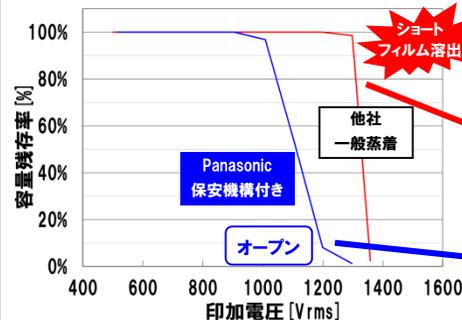
用途	電源雑音防止用(Xコン)
取得安全規格	クラスX2 UL, CSA, ENEC(VDE)
定格電圧	AC275V
誘電体フィルム	メタライズドポリプロピレンフィルム/AIパターン蒸着
タイプ名	ECQU(A) AC275V 車載用
カテゴリ温度範囲	-40 to +110°C
容量範囲	0.1uF to 4.7uF
外観	
安全性	死に際オープン
耐湿性	85°C, 85%, 240 VAC, 1000 h
耐熱衝撃性	-40°C⇔85°C, 1000サイクル
特長	AEC-Q200準拠

(注) ECQU(A)車載用品番は一般のECQU(A)シリーズと異なりますのでお問合せください

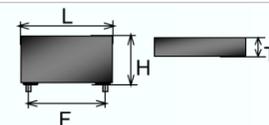
高安全性

保安機構内蔵で安全性が大幅アップ

安全性限界試験 ACステップアップ試験



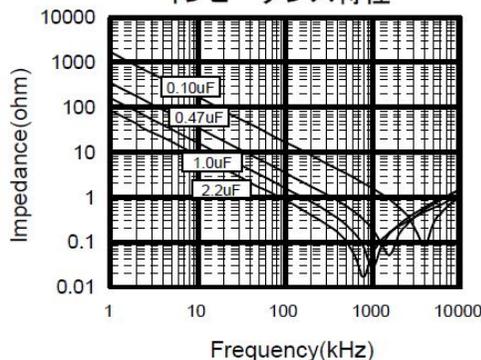
寸法・形状



寸法[mm]

静電容量	L	T	H	F
0.1uF(104)	17.5	5.0	12.0	15.0
0.15uF(154)	17.5	6.0	13.0	15.0
0.22uF(224)	17.5	7.5	14.0	15.0
0.33uF(334)	17.5	9.0	16.0	15.0
0.47uF(474)	26.0	8.5	15.0	22.5
0.68uF(684)	26.0	10.0	17.0	22.5
1.0uF(105)	26.0	12.0	19.0	22.5
1.5uF(155)	31.0	12.0	22.0	27.5
2.2uF(225)	31.0	14.5	24.5	27.5
3.3uF(335)	31.0	19.0	29.0	27.5
4.7uF(475)	31.0	23.0	33.0	27.5

インピーダンス特性



高耐湿性

85°C, 85%保証 AIパターン蒸着+ケース外装/エポキシ封止