

■ 環境対応品 (鉛フリー、脱塩化ビニル) について

弊社においては地球環境に配慮した活動を推進しています。製品は、鉛フリー対応、および外装スリーブはPET またはスリーブレス (HEH等) となっております。

仕様等については別途お問い合わせください。

■ 環境対応品 (RoHS指令対応品)

製品形状記号	面実装形アルミ電解コンデンサ		ラジアルリード形アルミ電解コンデンサ	
	CE, HV※1	CE_T	ME	HE_T
メッキの種類	(φ4~φ12.5) 	(φ16, φ18) 		
製品符号例	10CE100BS (100μF/10V)	10CE4700BST (4700μF/10V)	10ME100AX (100μF/10V)	63HEH10MT (10μF/63V)
外装材料 (スリーブ)	使用せず	使用せず	PETスリーブ	使用せず
吸湿レベル (MSL) ※2	対象外 吸湿管理は不要	対象外 吸湿管理は不要	対象外 吸湿管理は不要	対象外 吸湿管理は不要

※1 面実装形のSnメッキ端子の場合は、シリーズ記号の後に「T」が付きます。  
 ※2 準拠規格: IPC/JEDEC J-STD-020C

■ 欧州REACH規則への適合について

RIP3.8TGD (Technical Guidance Document : 2008/5/26 公開) の内容に基づき、弊社製電子部品は、「意図的放出のない成型品」であり、欧州REACH規則第7条1項「登録」の適用外です。

■ 知的財産権について

弊社は、お客様に安心してお使いいただける製品やサービスをご提供するとともに、知的財産権による弊社製品の保護についても、積極的に取り組んでおります。

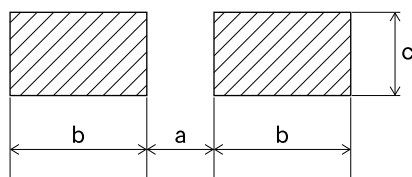
代表的なハイブリッド形電解コンデンサ (**EP-cap**) 関係特許は、以下のとおりです。

日本国特許 第3459547号, 日本国特許 第3851294号, 日本国特許 第4916416号  
 米国特許 第7497879号, 米国特許 第7859829号, 米国特許 第7872858号

■ 面実装形推奨ランド寸法

(単位:mm)

● ランドパターン



サイズ	a	b	c
φ4	1.0	2.6	1.8
φ5	1.4	3.0	1.8
φ6.3	1.8	3.6	1.8
φ8	2.8	4.1	2.1
φ10	4.3	4.4	2.5
φ12.5	4.3	5.8	2.5
φ16	6.6	6.5	5.0
φ18	6.6	7.7	5.0

(注1) 耐振動構造品 (CAタイプ・HAタイプ) の面実装形推奨ランド寸法についてはP.16をご参照ください。

(注2) 面実装形アルミ電解コンデンサ大形品については基板のパターン剥れ防止 (耐振性) のため、出来るだけ推奨ランド寸法よりパターン面積を大きく設けるよう推奨いたします。