

## 環境対応製品 ECO-PRODUCTS

## 環境対応製品“GeoCap（ジオキャップ）”について

当社は地球環境に配慮した行動を推進しております。

製品対応では、製品本体端子に鉛を含まない鉛フリー製品、ならびに外装材料にポリ塩化ビニールを一切含まない製品“GeoCap（ジオキャップ）”を取り揃えております。

ご要望に応じ、外装材料にポリエチレンテレフタレートを使用している製品は「PET」、「P」の記号を表示致します。

## ■プラスチックフィルムコンデンサ

用途区分	品種・シリーズ名	鉛フリー対応	脱塩化ビニール対応	頁
電子機器用	QXK-(ZH)、QXK、QXP、QXT、QAK、QAP、QYX	対応済	対応済	394～
雑音防止用	QXL			399
電気機器用	EEC、EXH			404～

## 「RoHS 規制物質」への対応

		電子機器用フィルムコンデンサ		
		蒸着電極形 QXK-(ZH), QXK, QXP, QXT, QXL, QAK, QAP	電気機器用蒸着電極形 EEC, EXH	箔電極形 QYX
RoHS指令対応		対応済	対応済	対応済
物質名	使用箇所			
外部電極	Snメッキ	Snメッキ	Snメッキ	Snメッキ
製品内部 (メタリコン金属 結線用はんだ)	含有せず	含有せず	含有せず	(メタリコン金属 結線用はんだなし)
鉛 端子の構造	Fe / Cu / Sn Snメッキ厚 12 μm Snメッキ種 matte メッキ後の熱処理 無し	Fe / Cu / Sn Snメッキ厚 3~12 μm Snメッキ種 matte メッキ後の熱処理 無し	Fe / Cu / Sn Snメッキ厚 12 μm Snメッキ種 matte メッキ後の熱処理 無し	
はんだ耐熱	フローはんだ付け260°Cに対応	フローはんだ付け260°Cに対応	フローはんだ付け260°Cに対応	フローはんだ付け260°Cに対応
はんだ付け性 接続強度	Sn-Pb, Sn-Ag-Cuはんだ ともに問題なし	Sn-Pb, Sn-Ag-Cuはんだ ともに問題なし	Sn-Pb, Sn-Ag-Cuはんだ ともに問題なし	Sn-Pb, Sn-Ag-Cuはんだ ともに問題なし
六価クロム	含有せず	含有せず	含有せず	含有せず
水銀				
カドミウム				
PBB, PBDE				
DIBP, DBP, BBP, DEHP				
RoHS対応品の識別	内装、外装ラベルに "Pb free" を表記	内装、外装ラベルに "Pb free" を表記	内装、外装ラベルに "Pb free" を表記	内装、外装ラベルに "Pb free" を表記
MSL (IPC/JEDEC J-STD-020D)	適用外	適用外	適用外	適用外

## 「中国 RoHS」への対応

アルミニウム電解コンデンサ、導電性高分子アルミニウム固体電解コンデンサ、電気二重層コンデンサ、  
プラスチックフィルムコンデンサ、導電性高分子ハイブリッドアルミニウム電解コンデンサ



品種	鉛 (Pb)	水銀 (Hg)	カドミウム (Cd)	六価クロム (Cr6+)	ポリ臭化 ビフェニル(PBB)	ポリ臭化ジフェニル エーテル(PBDE)
P、R、G、U、L、J、Q、E	○	○	○	○	○	○

○: 当該部品の全ての均質材料における有害物質の含有量がGB/T 26572-2011標準に規定する限界量の要求以下であることを示す。

×: 当該部品の少なくとも一種類の均質材料における有害物質の含有量がGB/T 26572-2011標準に規定する限界量の要求を上回ることを示す。

※カタログに記載がない品番につきましてはお問い合わせください。

正特性サーミスタ "ポジアール®"



品種	鉛 (Pb)	水銀 (Hg)	カドミウム (Cd)	六価クロム (Cr6+)	ポリ臭化 ビフェニル(PBB)	ポリ臭化ジフェニル エーテル(PBDE)
ZP	×	○	○	○	○	○

○: 当該部品の全ての均質材料における有害物質の含有量がGB/T 26572-2011標準に規定する限界量の要求以下であることを示す。

×: 当該部品の少なくとも一種類の均質材料における有害物質の含有量がGB/T 26572-2011標準に規定する限界量の要求を上回ることを示す。