

## 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。

## プラスチックフィルムコンデンサ

用途区分	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	XK-(ZH)、XK、XT、XP、AK、AP YX、YS、YP	対応済	対応済	329 ~
雑音防止用	XL			334
電気機器用	EC、EN、XH			340 ~

「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 XK-(ZH),XK,XT,XP,AK,AP,XLシリーズ	電気機器用蒸着電極形 EC,EN,XHシリーズ	箔電極形 YX,YS,YPシリーズ
RoHS指令対応		対応済	対応済	対応済
物質名	使用箇所	含有せず	含有せず	含有せず
鉛	外部電極	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	該当せず (メタリコン金属 結線用はんだなし)
	端子の構造	Fe / Cu / Sn Snメッキ厚 12μm Snメッキ種 matte メッキ後の熱処理 無し	Fe / Cu / Sn Snメッキ厚 3~12μm Snメッキ種 matte メッキ後の熱処理 無し	Fe / Cu / Sn Snメッキ厚 12μm 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 に対応	フローはんだ付け260 に対応	フローはんだ付け260 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
ウイスカ	60 95% 2000h -40/+85 2000cycle 室温放置 2000h ウイスカは観測されません	60 95% 2000h -40/+85 2000cycle 室温放置 2000h ウイスカは観測されません	60 95% 2000h -40/+85 2000cycle 室温放置 2000h ウイスカは観測されません	
六価クロム	含有せず	含有せず	含有せず	
水銀				
カドミウム				
PBB				
PBDE				
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	
MSL LEVEL (IPC/JEDEC J-STD-020C)	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	