

水晶製品の鉛フリーへの対応

大真空では水晶製品に含まれる鉛をはじめ六価クロム、水銀、カドミウム、PBB、PBDなどのRoHS指令(Directive of the Restriction of use of the Hazardous Substances)による規制物質の削減に積極的に取り組んでおり、RoHS指令対応品、鉛フリー品をラインナップしています。
 ※最新情報につきましてはホームページをご覧ください。 2007年 10月1日現在

	機種	RoHS対応	端子材料 (予定含)	鉛フリー対応	備考	
水晶振動子	DSX211A	○	Ni/Au	○		
	DSX221S	○	Ni/Au	○		
	DSX321SL	○	Ni/Au	○		
	DSX531S	○	Ni/Au	○		
	DSX221G	○	Ni/Au	封止ガラスに鉛含有	封止ガラスの鉛はRoHS指令適用除外です ^(*)	
	DSX320G	○	Ni/Au	封止ガラスに鉛含有	封止ガラスの鉛はRoHS指令適用除外です ^(*)	
	DSX321G	○	Ni/Au	封止ガラスに鉛含有	封止ガラスの鉛はRoHS指令適用除外です ^(*)	
	DSX530GA	○	Ni/Au	封止ガラスに鉛含有	封止ガラスの鉛はRoHS指令適用除外です ^(*)	
	DSX530GK	○	Ni/Au	封止ガラスに鉛含有	封止ガラスの鉛はRoHS指令適用除外です ^(*)	
	DSX630G	○	Ni/Au	封止ガラスに鉛含有	封止ガラスの鉛はRoHS指令適用除外です ^(*)	
	DSX840GA	○	Ni/Au	封止ガラスに鉛含有	封止ガラスの鉛はRoHS指令適用除外です ^(*)	
	DSX840GK	○	Ni/Au	封止ガラスに鉛含有	封止ガラスの鉛はRoHS指令適用除外です ^(*)	
	DSX840GT	○	Ni/Au	封止ガラスに鉛含有	封止ガラスの鉛はRoHS指令適用除外です ^(*)	
	DSX151GL/GAL	○	Ni/Au	封止ガラスに鉛含有	封止ガラスの鉛はRoHS指令適用除外です ^(*)	
	AT-49	○	Sn-Cu	○		
	HC-49/U	○	Sn-Cu	○		
	SMD-49	○	Sn-Cu	○		
	SMD-49TA/TB	○	Sn-Cu	○		
	AT-38	○	Sn	○		
	DMX-38	○	Sn	高温ハンダ [*]	内部の高温ハンダはRoHS指令適用除外です。 ^(*)	
	UMシリーズ [*]	○	Ni/Au	○		
	UM-1J, 4J, 5J	○	Ni/Au	○		
	音叉型振動子	DT-26	○	Sn	○	
DT-261		○	Sn	○		
DT-38		○	Sn	○		
DT-381		○	Sn	○		
DMX-26, 38		○	Sn	高温ハンダ [*]	内部の高温ハンダはRoHS指令適用除外です。 ^(*)	
DMX-26S		○	Sn	高温ハンダ [*]		
DST310S		○	Ni/Au	○		
DST410S		○	Ni/Au	○		
DST621, 520		○	Ni/Au	高温ハンダ [*]	内部の高温ハンダはRoHS指令適用除外です。 ^(*)	
SM-14J		高温ハンダ [*]	Sn-Pb	高温ハンダ [*]	製品内部と端子メッキに高温ハンダ(RoHS指令適用除外) ^(*) を使用しています。ただし、端子メッキの高温ハンダは実装時に溶融し鉛が拡散することがあります。	
SM-26F		高温ハンダ [*]	Sn-Pb	高温ハンダ [*]		
水晶フィルタ		DSF223シリーズ [*]	○	Ni/Au	○	
		DSF334シリーズ [*]	○	Ni/Au	○	
		DSF444シリーズ [*]	○	Ni/Au	○	
	DSF753シリーズ [*]	○	Ni/Au	○		
	UM-4J	○	Ni/Au	○		
	UM-5J	○	Ni/Au	○		
	HC-49/T/TS	○	Sn-Cu	○		
	UMシリーズ [*]	○	Ni/Au	○		
水晶発振器	DSO221Sシリーズ [*]	○	Ni/Au	○		
	DSO321Sシリーズ [*]	○	Ni/Au	○		
	DSO531Sシリーズ [*]	○	Ni/Au	○		
	DSO751Sシリーズ [*]	○	Ni/Au	○		
	DSO753Hシリーズ [*]	○	Ni/Au	チップ抵抗に鉛含有	チップ抵抗に含まれる鉛はRoHS適用除外です。 ^(*)	
	DSO753Sシリーズ [*]	○	Ni/Au	○		
	DSS753SV	○	Ni/Au	○		
	DOC-49Sシリーズ [*]	○	Ni/Au	高温ハンダ [*]	内部の高温ハンダはRoHS指令適用除外です。 ^(*)	
	DSV321SR	○	Ni/Au	○		
	DSV321SV	○	Ni/Au	○		
	DSV531S/DSV532 シリーズ	○	Ni/Au	○		
	DSV753SB/SV	○	Ni/Au	○		
	DSV753H シリーズ [*]	○	Ni/Au	チップ抵抗に鉛含有	チップ抵抗に含まれる鉛はRoHS適用除外です。 ^(*)	
	DSA/DSB221SA	○	Ni/Au	○		
	DSA/DSB221SE	○	Ni/Au	○		
	DSA/DSB321SC	○	Ni/Au	○		
	DSA/DSB321SD	○	Ni/Au	○		
	DSA/DSB321SE	○	Ni/Au	○		
	DSA/DSB321SF	○	Ni/Au	○		
	DSA/DSB535SC	○	Ni/Au	○		
	DSA/DSB535SD	○	Ni/Au	○		
	DSA322MB	○	Ni/Au	○		

(*) 高温ハンダとDSX-Gシリーズの低融点ガラスに含まれる鉛は、RoHS指令(Directive of the Restriction of the use of the Hazardous Substances)適用除外として使用が認められています。
 高温ハンダ・鉛入り低融点ガラスは今後も継続して使用します。