



EU RoHS/鉛フリー対応について

■製品のEU RoHS / 鉛フリーについて

弊社は、EU RoHS 指令適合品を標準製品としています。
個別製品ページに各マークを表示しております。

	●鉛フリー製品です。
	●EU RoHS 指令に適合しています。 ※Pb Free マークの表示が無い製品について 端子部は鉛フリーですが、製品内部には鉛（高融点はんだ鉛、又は、電子部品のガラスに含まれる鉛／共に EU RoHS 指令では適用除外項目）を含有しています。

■EU RoHS 指令適合品と鉛はんだメッキ端子品との区分について

・プラスチックパッケージ製品の場合

マーキング：製造年表示（西暦下一桁）は、下表に示す意味を持っています。

製造年表示	西暦下一桁	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
EU RoHS 指令適合品 (端子 Sn-Bi or Sn-Ag メッキ)	アルファベット表示	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
EU RoHS 指令適合品 (端子 Sn メッキ)	アルファベット表示	M	N	R	S	T	U	V	W	X	Z

・シリンダタイプ製品の場合

ガラス色の変更

鉛はんだメッキ端子品	青色・緑色 etc.
EU RoHS 指令適合品	灰色・白色

■EU RoHS 指令適合品の端子仕様について

新規ご注文品につきましては、EU RoHS 指令適合品を標準とさせていただきます。

また、機種によっては複数端子メッキ仕様品がありますが、Sn メッキ品を標準としています。

質量は単一ロット内で抜き取り測定した平均値です。

なお、以下のリストには保守品・ディスコン品 (*) を含みますので、ご注意ください。

カテゴリ	機種名	端子材料	端子メッキ	EU RoHS 適合	鉛フリー	鉛の含有情報 (EU RoHS 指令では適用除外項目)	参考質量 (Typ.)
kHz Range Crystal unit	FC-12D *	Mo	Au	○	○		3.1 mg
	FC-12M	Mo	Au	○	○		5 mg
	FC-135 / FC-135R	W	Au	○		7(c) - I	11 mg
	FC-13A	Mo	Au	○	○		14 mg
	FC1610AN	Mo	Au	○	○		3 mg
	FC2012AN	Mo	Au	○	○		4.3 mg
	FC3215AN	Mo	Au	○	○		13mg
	MC-146	42 Alloy	Sn or Sn-Bi	○		7(a)	29 mg
	MC-306 *	42 Alloy	Sn or Sn-Bi	○		7(a)	126 mg
MC-30A	42 Alloy	Sn or Sn-Bi	○		7(a)	126 mg	
MHz Range Crystal unit	FA1008AN	Mo	Au	○	○		0.9 mg
	FA1210AN	Mo	Au	○	○		1 mg
	FA-118T	Mo	Au	○	○		3 mg
	FA-128	W	Au	○	○		7 mg
	FA-128S *	W	Au	○	○		11 mg
	FA2016AA	W	Au	○	○		7 mg
	FA2016AN *	W	Au	○	○		6 mg
	FA1612AS	W	Au	○	○		5 mg
	FA2016AS	W	Au	○	○		8 mg
	FA2016ASA	W	Au	○	○		8 mg
	FA-20H	W	Au	○	○		11 mg
	FA-20HS *	W	Au	○	○		18 mg
	FA-238	W	Au	○	○		16 mg
	FA-238A	W	Au	○	○		16 mg
	FA-238V	W	Au	○	○		16 mg
	MA-306 *	42 Alloy	Sn or Sn-Bi	○		7(a)	124 mg
	MA-406 *	42 Alloy	Sn or Sn-Bi	○		7(a)	330 mg
	MA-505 *	42 Alloy	Sn or Sn-Bi	○		7(a)	505 mg
MA-506 *	42 Alloy	Sn or Sn-Bi	○		7(a)	505 mg	
SAW Resonator	TSX-3225	W	Au	○	○		17 mg
	FS-335 *	W	Au	○	○		56 mg
	FS-555 *	W	Au	○	○		112 mg
	NS-21R *	W	Au	○	○		13 mg
	NS-32R *	W	Au	○	○		49 mg

カテゴリ	機種名	端子材料	端子メッキ	EU RoHS適合	鉛フリー	鉛の含有情報 (EU RoHS 指令では適用除外項目)	参考質量 (Typ.)	
SPXO	SG2016CAN / SG2016CAA	W	Au	O	O		9.9 mg	
	SG-210 STF	W	Au	O	O		12 mg	
	SG-210SxBA *	W	Au	O	O		15 mg	
	SG-210 SxH *	W	Au	O	O		14 mg	
	SG-211 SxE *	W	Au	O	O		13 mg	
	SG-3030CM *	W	Au	O	O		13 mg	
	SG-3031CM	W	Au	O	O		13 mg	
	SG-3031CMA	W	Au	O	O		13 mg	
	SG-3030JC *	42 Alloy	Sn or Sn-Bi	O		7(a)	239 mg	
	SG-3030JF *	42 Alloy	Sn or Sn-Bi	O		7(a)	90 mg	
	SG-3030LC */ SG-3040LC *	42 Alloy	Sn	O		7(c) - I	25 mg	
	SG2520EGN	W	Au	O	O		12 mg	
	SG2520VGN	W	Au	O	O		12 mg	
	SG2520EHN	W	Au	O	O		12 mg	
	SG2520VHN	W	Au	O	O		12 mg	
	SG3225CAN	W	Au	O	O		25 mg	
	SG3225EAN / VAN	W	Au	O	O		25 mg	
	SG5032CAN / CBN */ CCN	W	Au	O	O		52 mg	
	SG5032EAN / VAN	W	Au	O	O		52 mg	
	SG5032EEN / VEN	W	Au	O	O		165 mg	
	SG-531P *	42 Alloy	Sn or Sn-Bi	O		7(a)	698 mg	
	SG-615P *	42 Alloy	Sn or Sn-Bi	O		7(a)	917 mg	
	SG-636 series *	42 Alloy	Sn or Sn-Bi	O		7(a)	241 mg	
	SG7050CAN / CBN */ CCN	W	Au	O	O		147 mg	
	SG7050EAN / VAN	W	Au	O	O		149 mg	
	SG7050EBN *	W	Au	O	O		171 mg	
	SG3225HBN	W	Au	O	O		26 mg	
	SG7050EEN	W	Au	O	O		165 mg	
	SG3225EEN	W	Au	O	O		26 mg	
	SG7050VEN	W	Au	O	O		165 mg	
	SG3225VEN	W	Au	O	O		26 mg	
	Selectable SPXO	SG-8503CA	W	Au	O	O		167mg
		SG-8504CA	W	Au	O	O		168 mg
SG-8506CA		W	Au	O	O		167 mg	
SPSO (Low-jitter SAW)	EA-2102CB	W	Au	O	O		64 mg	
	EG-2001CA *	W	Au	O	O		130 mg	
	EG-2002CA *	W	Au	O	O		135 mg	
	EG-2021CA *	W	Au	O	O		135 mg	
	EG-2101CA *	W	Au	O	O		134 mg	
	EG-2102CA *	W	Au	O	O		129 mg	
	EG-2102CB	W	Au	O	O		71 mg	
	EG-2103CB	W	Au	O	O		71 mg	
	EG-2121CA	W	Au	O	O		133 mg	
	EG-2121CB	W	Au	O	O		71 mg	
	EG-2123CB	W	Au	O	O		71 mg	
	EG-4101CA	W	Au	O	O		140 mg	
	EG-4121CA	W	Au	O	O		140 mg	
	XG-1000CA *	W	Au	O	O		126 mg	
	XG-1000CB *	W	Au	O	O		56 mg	
	XG-2102CA	W	Au	O	O		133 mg	
	XG-2103CA	W	Au	O	O		133 mg	
	XG-2121CA	W	Au	O	O		133 mg	
	XG-2123CA *	W	Au	O	O		133 mg	
XG5032HAN	W	Au	O	O		70 mg		
Programmable	SG-8002CA *	W	Au	O	O		148 mg	
	SG-8002CE *	W	Au	O	O		27 mg	
	SG-8002DC *	42 Alloy	Sn or Sn-Bi	O		7(a)	699 mg	
	SG-8002JA *	42 Alloy	Sn or Sn-Bi	O		7(a)	894 mg	
	SG-8002JC *	42 Alloy	Sn or Sn-Bi	O		7(a)	234 mg	
	SG-8101CG	W	Au	O	O		13 mg	
	SG-8101CE	W	Au	O	O		25 mg	
	SG-8101CB	W	Au	O	O		51 mg	
	SG-8101CA	W	Au	O	O		143 mg	
	SG-8018CG	W	Au	O	O		13 mg	
	SG-8018CE	W	Au	O	O		25 mg	
	SG-8018CB	W	Au	O	O		51 mg	
	SG-8018CA	W	Au	O	O		143 mg	
SG-8101CGA	W	Au	O	O		14 mg		

カテゴリ	機種名	端子材料	端子メッキ	EU RoHS適合	鉛フリー	鉛の含有情報 (EU RoHS 指令では適用除外項目)	参考質量 (Typ.)
Spread Spectrum	SG-9101CG	W	Au	○	○		13 mg
	SG-9101CE	W	Au	○	○		25 mg
	SG-9101CB	W	Au	○	○		51 mg
	SG-9101CA	W	Au	○	○		143 mg
	SG-9101CGA	W	Au	○	○		14 mg
VCXO / VCSO	EV7050EAN	W	Au	○	○		163 mg
	VG7050CDN	W	Au	○	○		168 mg
	VG2520CAN *	W	Au	○	○		13 mg
	VG7050CAN *	W	Au	○	○		150 mg
	VG-4231CA *	W	Au	○	○		153 mg
	VG-4231CB *	W	Au	○	○		54 mg
	VG-4231CE	W	Au	○	○		26 mg
	VG-4232CA *	W	Au	○	○		153 mg
	VG-4501CA *	W	Au	○		7(c) - I	169 mg
	VG-4502CA *	W	Au	○		7(c) - I	164 mg
	VG-4512CA *	W	Au	○	○		168 mg
	VG-4513CA *	W	Au	○	○		162 mg
	VG-4513CB *	W	Au	○	○		65 mg
	VG3225EFN	W	Au	○	○		26 mg
	VG3225VFN	W	Au	○	○		26 mg
	VG5032EFN	W	Au	○	○		66 mg
	VG5032VFN	W	Au	○	○		66 mg
	VG7050EFN	W	Au	○	○		172mg
	VG7050VFN	W	Au	○	○		172mg
	VG5032EDN	W	Au	○	○		64 mg
	VG5032VDN	W	Au	○	○		64 mg
	VG7050EAN	W	Au	○	○		167 mg
	VG7050EBN	W	Au	○	○		166 mg
VG7050ECN	W	Au	○	○		168 mg	
TCXO	TG1612SAN	Mo	Au	○	○		4 mg
	TG1612SLN	Mo	Au	○	○		4 mg
	TG2016SAN *	Mo	Au	○	○		9.1 mg
	TG2016SMN	W	Au	○	○		8.7 mg
	TG2016SKA	W	Au	○	○		8.4 mg
	TG2016SLA	W	Au	○	○		8.4 mg
	TG7050xKN	W	Au	○	○		165 mg
	TG7050xMN	W	Au	○	○		167 mg
	TG2016SBN	W	Au	○	○		8.3 mg
	TG2520SMN	W	Au	○	○		16 mg
	TG2520SBN	W	Au	○	○		15 mg
	TG2520CEN	W	Au	○	○		16 mg
	TG3225CEN	W	Au	○	○		26 mg
	TG-5006CE	W	Au	○	○		28 mg
	TG-5006CG	W	Au	○	○		16 mg
	TG-5006CJ	Mo	Au	○	○		9.1 mg
	TG5032CFN / SFN	W	Au	○	○		71 mg
	TG5032CGN / SGN	W	Au	○	○		72 mg
	TG5032CKN / SKN	W	Au	○	○		72 mg
	TG5032SMN / CMN	W	Au	○	○		71 mg
	TG5032CAN */ SAN *	W	Au	○	○		75 mg
	TG5032CCN */ SCN *	W	Au	○	○		72 mg
	TG5032CBN */ SBN *	W	Au	○	○		75 mg
	TG5032CDN */ SDN *	W	Au	○	○		72 mg
	TG-5035CE *	W	Au	○	○		29 mg
	TG-5035CG *	W	Au	○	○		16 mg
	TG-5035CJ *	Mo	Au	○	○		9.1 mg
	TG-5500CA *	W	Au	○	○		165 mg
	TG-5501CA *	W	Au	○	○		167 mg
	TG-5510CA	W	Au	○	○		165 mg
	TG-5511CA	W	Au	○	○		167 mg
TG-5510CB	W	Au	○	○		72 mg	
TG-5511CB	W	Au	○	○		71 mg	
TG-3541CE	W	Au	○	○		24 mg	
TG-3541CEA	W	Au	○	○		24 mg	
Multi Output Oscillator	MG7050EAN */VAN */HAN *	W	Au	○	○		163 mg
Module	SR3225SAA	W	Au	○	○		24 mg

カテゴリ	機種名	端子材料	端子メッキ	EU RoHS適合	鉛フリー	鉛の含有情報 (EU RoHS 指令では適用除外項目)	参考質量 (Typ.)
Real Time Clock Module	RA-4565SA	42 Alloy	Sn	○		7(a)	309 mg
	RA-4574SA *	42 Alloy	Sn	○		7(a)	289 mg
	RA4000CE	W	Au	○	○		24 mg
	RA4803SA	42 Alloy	Sn	○		7(a)	314 mg
	RA-8565SA	42 Alloy	Sn	○		7(a)	309 mg
	RA-8581SA	42 Alloy	Sn	○		7(a)	289 mg
	RA8803SA	42Alloy	Sn	○		7(a)	314 mg
	RA8000CE	W	Au	○	○		24 mg
	RA8900CE	W	Au	○	○		24 mg
	RA8900CE	W	Au	○	○		24 mg
	RA8804CE	W	Au	○	○		24 mg
	RTC-4543SA *	42 Alloy	Sn	○		7(a)	291 mg
	RTC-4574JE *	42 Alloy	Sn-Ag	○		7(a)	118 mg
	RTC-4574NB *	Cu Alloy	Sn or Sn-Ag	○		7(a)	83 mg
	RTC-4574SA	42 Alloy	Sn	○		7(a)	289 mg
	RTC-72423	42 Alloy	Sn or Sn-Bi	○		7(a)	661 mg
	RTC-7301SF *	Cu Alloy	Sn or Sn-Ag	○		7(a)	233 mg
	RTC-8564JE *	42 Alloy	Sn-Ag	○		7(a)	119 mg
	RTC-8564NB *	Cu Alloy	Sn or Sn-Ag	○		7(a)	83 mg
	RX4001CE	W	Au	○	○		24 mg
	RX4111CE	W	Au	○	○		24 mg
	RX4901CE	W	Au	○	○		24 mg
	RX-4035LC	42 Alloy	Sn	○		7(c) - I	25mg
	RX-4035SA	42 Alloy	Sn	○		7(a)	314 mg
	RX-4045NB *	Cu Alloy	Sn or Sn-Ag	○		7(a)	84 mg
	RX-4045SA	42 Alloy	Sn	○		7(a)	290 mg
	RX-4571LC	42 Alloy	Sn	○		7(c) - I	25 mg
	RX-4571NB *	Cu Alloy	Sn or Sn-Ag	○		7(a)	83 mg
	RX-4571SA	42 Alloy	Sn	○		7(a)	309 mg
	RX-4574LC *	42 Alloy	Sn	○		7(c) - I	25 mg
	RX-4581NB *	Cu Alloy	Sn or Sn-Ag	○		7(a)	84 mg
	RX-4803LC	42 Alloy	Sn	○		7(c) - I	25 mg
	RX-4803SA	42 Alloy	Sn	○		7(a)	314 mg
	RX6110SA	42 Alloy	Sn	○		7(a)	313 mg
	RX8010SJ	42 Alloy	Sn	○		7(a)	150 mg
	RX-8025NB *	Cu Alloy	Sn or Sn-Ag	○		7(a)	84 mg
	RX-8025SA	42 Alloy	Sn	○		7(a)	292 mg
	RX-8035LC	42 Alloy	Sn	○		7(c) - I	25 mg
	RX-8035SA	42 Alloy	Sn	○		7(a)	314 mg
	RX8130CE	W	Au	○	○		24 mg
	RX-8564LC	42 Alloy	Sn	○		7(c) - I	25 mg
	RX-8571LC	42 Alloy	Sn	○		7(c) - I	25 mg
	RX-8571NB *	Cu Alloy	Sn	○		7(a)	84 mg
	RX-8571SA	42 Alloy	Sn	○		7(a)	311 mg
	RX-8581JE *	42 Alloy	Sn-Ag	○		7(a)	111 mg
	RX-8581NB *	Cu Alloy	Sn or Sn-Ag	○		7(a)	84 mg
	RX-8581SA *	42 Alloy	Sn	○		7(a)	289 mg
	RX-8731LC	42 Alloy	Sn	○		7(c) - I	25 mg
	RX-8803LC	42 Alloy	Sn	○		7(c) - I	25 mg
	RX-8803SA	42Alloy	Sn	○		7(a)	314 mg
RX8900CE	W	Au	○	○		24 mg	
RX8804CE	W	Au	○	○		24 mg	
RX8901CE	W	Au	○	○		24 mg	
RX8111CE	W	Au	○	○		24 mg	
RX8900SA	42Alloy	Sn	○		7(a)	313 mg	
SAW Filter	FF-555 *	W	Au	○	○		112 mg
Sensor	XV-3500CB *	W	Au	○	○		65 mg
	XV-3510CB	W	Au	○	○		65 mg
	XV4001Bx	W	Au	○	○		68 mg
	XV4001Kx	Cu Alloy	Ni-Pd-Au	○	○		194 mg
	XV7001BB	W	Au	○	○		65 mg
	XV7011BB	W	Au	○	○		65 mg
	XV7021BB	W	Au	○	○		67 mg
	XV7081BB	W	Au	○	○		67 mg
	XV-8000CB *	W	Au	○	○		65 mg
	XV-8000LK *	Cu Alloy	Ni-Pd-Au	○	○		191 mg
	XV-9100CD	W	Au	○	○		107 mg
	XV-9100LP	Cu Alloy	Ni-Pd-Au	○	○		651 mg
	XV-9100LV	Cu Alloy	Ni-Pd-Au	○	○		317 mg
	XV-9300CD	W	Au	○	○		107 mg
	XV-9300LP	Cu Alloy	Ni-Pd-Au	○	○		651 mg
	XV-9300LV	Cu Alloy	Ni-Pd-Au	○	○		317 mg
	HTS-206 *	Fe-Ni-Co	Sn-Pb	○		7(a)	52 mg