



製品名	製品名	用途	寸法 (mm)					デジタル家電 OA・PC周辺機器 アミューズメント 有線ネットワーク	カーエレクトロニクス ITS カーオーディオ カーナビゲーション	カーエレクトロニクス (ECU, エアバッグ, パワステ, ABS, TPMS等)	移動体通信 無線LAN 近距離無線	産業機器 (放送機器、医療用 機器、基地局、業務 用端末機器等)	製品名	周波数範囲 (MHz)					使用条件				RoHS 指令*	車載電子部品 評議会規格 AEC	
			Page No.	型番	L	W	T (max.)							1	10	50	100	300 ~ 800	はんだ付け				対応 非対応 X	Q100	Q200
																			手はんだ	リフロー はんだ	フロー はんだ	洗浄			
kHz帯 水晶デバイス	3	ST2012SB (音叉型振動子)	2.0	1.2	0.6	○	○	○	○	○	○	ST2012SB (音叉型振動子)	・ 32.768kHz					可	可	不可	要相談	○			
	4	ST3215SB (音叉型振動子)	3.2	1.5	0.9	○	○	○	○	○	○	ST3215SB (音叉型振動子)	・ 32.768kHz					可	可	不可	要相談	○		○	
	5	KC2520B (AT分周式発振器)	2.5	2.0	0.8	○	○	○	○	○	○	KC2520B (AT分周式発振器)	・ 32.768kHz					可	可	不可	可	○			
	6	KC2520M (AT分周式発振器)	2.5	2.0	0.8	○	○	○	○	○	○	KC2520M (AT分周式発振器)	・ 32.768kHz					可	可	不可	可	○		○	
	7	KC3215A (音叉型発振器)	3.2	1.5	1.0	○	○	○	○	○	○	KC3215A (音叉型発振器)	・ 32.768kHz					要相談	可	不可	不可	○		○	
	8	KT3225T (音叉型DTCXO)	3.2	2.5	1.0	○	○	○	○	○	○	KT3225T (音叉型DTCXO)	・ 32.768kHz					要相談	可	不可	不可	○		○	
	9	KR3225Y (リアルタイムクロックモジュール)	3.2	2.5	1.0	○	○	○	○	○	○	KR3225Y (リアルタイムクロックモジュール)	・ 32.768kHz					要相談	可	不可	不可	○		○	
	11	CT1612DB	1.6	1.2	0.65	○	○	○	○	○	○	CT1612DB	38.4 ~ 76.8					可	可	不可	可	○			
	12	CT2016DB (低背)	2.0	1.6	0.65	○	○	○	○	○	○	CT2016DB (低背)	19.2 ~ 60					可	可	不可	可	○			
水晶振動子	12	CT2016DB	2.0	1.6	1.0	○	○	○	○	○	CT2016DB	19.2 ~ 60					可	可	不可	可	○				
	13	CT2520DB	2.5	2.0	1.0	○	○	○	○	○	CT2520DB	16 ~ 60					可	可	不可	可	○		○		
	14	CX1008SB	1.0	0.8	0.3	○	○	○	○	○	○	CX1008SB	37.4 ~ 80					可	可	不可	可	○			
	15	CX1210DB	1.2	1.0	0.3	○	○	○	○	○	○	CX1210DB	37.4 ~ 80					可	可	不可	可	○			
	16	CX1210SB	1.2	1.0	0.35	○	○	○	○	○	○	CX1210SB	27.12 ~ 32					可	可	不可	可	○			
	17	CX1612DB (一般民生機器用)	1.6	1.2	0.4	○	○	○	○	○	○	CX1612DB (一般民生機器用)	26 ~ 60					可	可	不可	可	○			
	18	CX1612DB (移動体通信用)	1.6	1.2	0.33	○	○	○	○	○	○	CX1612DB (移動体通信用)	37.4 ~ 60					可	可	不可	可	○			
	19	CX2016DB	2.0	1.6	0.45	○	○	○	○	○	○	CX2016DB	16 ~ 60					可	可	不可	可	○			
	23	CX2016GR (車載用)	2.05	1.65	0.8	○	○	○	○	○	○	CX2016GR (車載用)	16 ~ 60					可	可	不可	可	○		○	
	24	CX2016SA (車載用)	2.0	1.6	0.5	○	○	○	○	○	○	CX2016SA (車載用)	16 ~ 60					可	可	不可	可	○		○	
	20	CX2520DB	2.5	2.0	0.55	○	○	○	○	○	○	CX2520DB	12 ~ 54					可	可	不可	可	○			
	25	CX3225GA	3.2	2.5	0.95	○	○	○	○	○	○	CX3225GA	8 ~ 54					可	可	不可	可	○		○	
	26	CX3225CA	3.2	2.5	0.9	○	○	○	○	○	○	CX3225CA	12 ~ 54					可	可	不可	可	○		○	
	21	CX3225GB	3.2	2.5	0.9	○	○	○	○	○	○	CX3225GB	12 ~ 54					可	可	不可	可	○		○	
	27	CX3225SA (車載用)	3.2	2.5	0.8	○	○	○	○	○	○	CX3225SA (車載用)	8 ~ 54					可	可	不可	可	○		○	
	22	CX3225SB (一般民生機器/ 移動体通信/ GNSS用)	3.2	2.5	0.6	○	○	○	○	○	○	CX3225SB (一般民生機器/ 移動体通信/ GNSS用)	12 ~ 54					可	可	不可	可	○			
	28	CX3225SB (車載用)	3.2	2.5	0.6	○	○	○	○	○	○	CX3225SB (車載用)	12 ~ 54					可	可	不可	可	○		○	
	クロック発振器	31-33	KC2016Z (Xタイプ/ Zタイプ)	2.0	1.6	0.8	○	○	○	○	○	○	KC2016Z (Xタイプ/ Zタイプ)	0.5 ~ 170					不可	可	不可	可	○		
		31,34-35	KC2016Z (Yタイプ/ Wタイプ)	2.0	1.6	0.8	○	○	○	○	○	○	KC2016Z (Yタイプ/ Wタイプ)	24 ~ 72					不可	可	不可	可	○		
		31-33	KC2520Z (Xタイプ/ Zタイプ)	2.5	2.0	0.8	○	○	○	○	○	○	KC2520Z (Xタイプ/ Zタイプ)	0.5 ~ 170					不可	可	不可	可	○		
		31,34-35	KC2520Z (Yタイプ/ Wタイプ)	2.5	2.0	0.8	○	○	○	○	○	○	KC2520Z (Yタイプ/ Wタイプ)	24 ~ 72					不可	可	不可	可	○		
		31-33	KC3225Z (Xタイプ/ Zタイプ)	3.2	2.5	0.8	○	○	○	○	○	○	KC3225Z (Xタイプ/ Zタイプ)	0.5 ~ 170					不可	可	不可	可	○		
		31,34-35	KC3225Z (Yタイプ/ Wタイプ)	3.2	2.5	0.8	○	○	○	○	○	○	KC3225Z (Yタイプ/ Wタイプ)	24 ~ 72					不可	可	不可	可	○		
		31-33	KC5032Z (Xタイプ/ Zタイプ)	5.0	3.2	1.2	○	○	○	○	○	○	KC5032Z (Xタイプ/ Zタイプ)	0.5 ~ 170					不可	可	不可	可	○		
		31,34-35	KC5032Z (Yタイプ/ Wタイプ)	5.0	3.2	1.2	○	○	○	○	○	○	KC5032Z (Yタイプ/ Wタイプ)	24 ~ 72					不可	可	不可	可	○		
		31-33	KC7050Z (Xタイプ/ Zタイプ)	7.0	5.0	1.2	○	○	○	○	○	○	KC7050Z (Xタイプ/ Zタイプ)	0.5 ~ 170					不可	可	不可	可	○		
		31,34-35	KC7050Z (Yタイプ/ Wタイプ)	7.0	5.0	1.2	○	○	○	○	○	○	KC7050Z (Yタイプ/ Wタイプ)	24 ~ 72					不可	可	不可	可	○		
36-38		MC2016Z (Xタイプ/ Zタイプ)	2.0	1.6	0.8	○	○	○	○	○	○	MC2016Z (Xタイプ/ Zタイプ)	0.5 ~ 170					不可	可	不可	可	○		○	
36,39-40		MC2016Z (Yタイプ/ Wタイプ)	2.0	1.6	0.8	○	○	○	○	○	○	MC2016Z (Yタイプ/ Wタイプ)	24 ~ 72					不可	可	不可	可	○		○	
36-38		MC2520Z (Xタイプ/ Zタイプ)	2.5	2.0	0.8	○	○	○	○	○	○	MC2520Z (Xタイプ/ Zタイプ)	0.5 ~ 170					不可	可	不可	可	○		○	
36,39-40		MC2520Z (Yタイプ/ Wタイプ)	2.5	2.0	0.8	○	○	○	○	○	○	MC2520Z (Yタイプ/ Wタイプ)	24 ~ 72					不可	可	不可	可	○		○	
36-38		MC3225Z (Xタイプ/ Zタイプ)	3.2	2.5	0.8	○	○	○	○	○	○	MC3225Z (Xタイプ/ Zタイプ)	0.5 ~ 170					不可	可	不可	可	○		○	
36,39-40		MC3225Z (Yタイプ/ Wタイプ)	3.2	2.5	0.8	○	○	○	○	○	○	MC3225Z (Yタイプ/ Wタイプ)	24 ~ 72					不可	可	不可	可	○		○	
36-38		MC5032Z (Xタイプ/ Zタイプ)	5.0	3.2	1.2	○	○	○	○	○	○	MC5032Z (Xタイプ/ Zタイプ)	0.5 ~ 170					不可	可	不可	可	○		○	
36,39-40		MC5032Z (Yタイプ/ Wタイプ)	5.0	3.2	1.2	○	○	○	○	○	○	MC5032Z (Yタイプ/ Wタイプ)	24 ~ 72					不可	可	不可	可	○		○	
36-38		MC7050Z (Xタイプ/ Zタイプ)	7.0	5.0	1.2	○	○	○	○	○	○	MC7050Z (Xタイプ/ Zタイプ)	0.5 ~ 170					不可	可	不可	可	○		○	
36,39-40		MC7050Z (Yタイプ/ Wタイプ)	7.0	5.0	1.2	○	○	○	○	○	○	MC7050Z (Yタイプ/ Wタイプ)	24 ~ 72					不可	可	不可	可	○		○	
41-43		KC2016K	2.0	1.6	0.8	○	○	○	○	○	○	KC2016K	1.5 ~ 160					不可	可	不可	可	○			
41-43		KC2520K	2.5	2.0	0.8	○	○	○	○	○	○	KC2520K	1.5 ~ 160					不可	可	不可	可	○			
41-43		KC3225K	3.2	2.5	0.8	○	○	○	○	○	○	KC3225K	1.5 ~ 160					不可	可	不可	可	○			
41-43		KC5032K	5.0	3.2	1.2	○	○	○	○	○	○	KC5032K	1.5 ~ 160					不可	可	不可	可	○			
41-43		KC7050K	7.0	5.0	1.2	○	○	○	○	○	○	KC7050K	1.5 ~ 160					不可	可	不可	可	○			
44-46		MC2016K	2.0	1.6	0.8	○	○	○	○	○	○	MC2016K	1.5 ~ 160					不可	可	不可	可	○		○	
44-46		MC2520K	2.5	2.0	0.8	○	○	○	○	○	○	MC2520K	1.5 ~ 160					不可	可	不可	可	○		○	
44-46		MC3225K	3.2	2.5	0.8	○	○	○	○	○	○	MC3225K	1.5 ~ 160					不可	可	不可	可	○		○	
44-46		MC5032K	5.0	3.2	1.2	○	○	○	○	○	○	MC5032K	1.5 ~ 160					不可	可	不可	可	○		○	
44-46		MC7050K	7.0	5.0	1.2	○	○	○	○	○	○	MC7050K	1.5 ~ 160					不可	可	不可	可	○		○	
47		KC2016B-C1	2.0	1.6	0.65	○	○	○	○	○	○	KC2016B-C1	1.5 ~ 50					可	可	不可	可	○			
48		KC2520B-C1	2.5	2.0	0.8	○	○	○	○	○	○	KC2520B-C1	1.5 ~ 125					可	可	不可	可	○			
49		KC2520B-C2	2.5	2.0	0.8	○	○	○	○	○	○	KC2520B-C2	1.5 ~ 125-160					可	可	不可	可	○			
51-52		KC2520C-C1/ C2	2.5	2.0	0.8	○	○																		