水晶製品早見表
Crystal Device Selection Guide

製品名			寸法(mm)			重量	用途					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	
品種	Page No.	型番	L	W	T (max.)	(g)	一般民生機器 AV/OA機器、家電、ゲーム機など	車載機器 ITS、IVI、カーナビ、インフォテインメントなど	車載機器 ECU、TPMS、ADAS、パワートレイン、ABSなど	無線通信 スマートフォン、ウェアラブル、無線LAN、近距離無線など	産業機器 インフラ、医療用機器、サーバー、FA機器、有線ネットワークなど	型番	1 10 50 100 300 ～ 800	はんだ付け			洗浄	対応 ○ 非対応 ×	Q100	Q200
														手はんだ	リフローはんだ	フローはんだ				
水晶振動子	3	CT1612RB	1.6	1.2	0.65	0.0052	○			○	○	CT1612RB	38.4 -------- 76.8	可	可	不可	可	○		
	4	CT2016DB(低背)	2.0	1.6	0.65	0.0076	○			○	○	CT2016DB(低背)	19.2 38.4	可	可	不可	可	○		
	4	CT2016DB	2.0	1.6	1.0	0.0109	○			○	○	CT2016DB	19.2 38.4	可	可	不可	可	○		
	5	CX1008SB	1.0	0.8	0.27/0.3	0.0010	○			○	○	CX1008SB	37.4 ---------- 80	可	可	不可	可	○		
	6	CX1210DB	1.2	1.0	0.3	0.0016	○			○	○	CX1210DB	37.4 ---------- 80	可	可	不可	可	○		
	7	CX1210SB	1.2	1.0	0.35	0.0016	○			○	○	CX1210SB	24 ---------- 80	可	可	不可	可	○		
	8	CX1612DB	1.6	1.2	0.33/0.4	0.0029	○			○	○	CX1612DB	24 ---------- 76.8	可	可	不可	可	○		
	9	CX2016DB	2.0	1.6	0.45	0.0056	○			○		CX2016DB	16 ---------- 60	可	可	不可	可	○		
	10	CX2016GR(車載用)	2.0	1.6	0.785	0.0081		○	○			CX2016GR(車載用)	16 ---------- 50	可	可	不可	可	○		○
	11	CX2016SA(車載用)	2.0	1.6	0.5	0.0063		○	○			CX2016SA(車載用)	16 ---------- 60	可	可	不可	可	○		○
	12	CX3225CA (車載用)	3.2	2.5	0.9	0.0212		○	○			CX3225CA(車載用)	12 ---------- 54	可	可	不可	可	○		○
	13	CX3225GA (車載用)	3.2	2.5	0.95	0.0231		○	○			CX3225GA (車載用)	8 ---------- 54	可	可	不可	可	○		○
	14	CX3225GB	3.2	2.5	0.9	0.0212	○					CX3225GB	12 ---------- 54	可	可	不可	可	○		
	15	CX3225SA (車載用)	3.2	2.5	0.8	0.0200		○	○			CX3225SA (車載用)	8 ---------- 54	可	可	不可	可	○		○
	16	CX3225SB	3.2	2.5	0.6	0.0191	○			○		CX3225SB	12 ---------- 54	可	可	不可	可	○		
クロック発振器	19-20	KC2016Z(Xタイプ)	2.0	1.6	0.8	0.0071	○			○	○	KC2016Z(Xタイプ)	0.5 ---------- 170	不可	可	不可	非推奨	○		
	19, 21	KC2016Z(Yタイプ)	2.0	1.6	0.8	0.0071	○			○	○	KC2016Z(Yタイプ)	24 ---------- 72	不可	可	不可	非推奨	○		
	19-20	KC2520Z(Xタイプ)	2.5	2.0	0.8	0.0125	○			○	○	KC2520Z(Xタイプ)	0.5 ---------- 170	不可	可	不可	非推奨	○		
	19, 21	KC2520Z(Yタイプ)	2.5	2.0	0.8	0.0125	○			○	○	KC2520Z(Yタイプ)	24 ---------- 72	不可	可	不可	非推奨	○		
	19-20	KC3225Z(Xタイプ)	3.2	2.5	0.8	0.0127	○			○	○	KC3225Z(Xタイプ)	0.5 ---------- 170	不可	可	不可	非推奨	○		
	19, 21	KC3225Z(Yタイプ)	3.2	2.5	0.8	0.0127	○			○	○	KC3225Z(Yタイプ)	24 ---------- 72	不可	可	不可	非推奨	○		
	19-20	KC5032Z(Xタイプ)	5.0	3.2	1.2	0.0272	○			○	○	KC5032Z(Xタイプ)	0.5 ---------- 170	不可	可	不可	非推奨	○		
	19, 21	KC5032Z(Yタイプ)	5.0	3.2	1.2	0.0272	○			○	○	KC5032Z(Yタイプ)	24 ---------- 72	不可	可	不可	非推奨	○		
	19-20	KC7050Z(Xタイプ)	7.0	5.0	1.2	0.0367	○			○	○	KC7050Z(Xタイプ)	0.5 ---------- 170	不可	可	不可	非推奨	○		
	19, 21	KC7050Z(Yタイプ)	7.0	5.0	1.2	0.0367	○			○	○	KC7050Z(Yタイプ)	24 ---------- 72	不可	可	不可	非推奨	○		
	22-23	MC2016Z(Xタイプ)	2.0	1.6	0.8	0.0071		○	○			MC2016Z(Xタイプ)	0.5 ---------- 170	不可	可	不可	非推奨	○	○(option)	○
	22, 24	MC2016Z(Yタイプ)	2.0	1.6	0.8	0.0071		○	○			MC2016Z(Yタイプ)	24 ---------- 72	不可	可	不可	非推奨	○	○(option)	○
	22-23	MC2520Z(Xタイプ)	2.5	2.0	0.8	0.0125		○	○			MC2520Z(Xタイプ)	0.5 ---------- 170	不可	可	不可	非推奨	○	○(option)	○
	22, 24	MC2520Z(Yタイプ)	2.5	2.0	0.8	0.0125		○	○			MC2520Z(Yタイプ)	24 ---------- 72	不可	可	不可	非推奨	○	○(option)	○
	22-23	MC3225Z(Xタイプ)	3.2	2.5	0.8	0.0127		○	○			MC3225Z(Xタイプ)	0.5 ---------- 170	不可	可	不可	非推奨	○	○(option)	○
	22, 24	MC3225Z(Yタイプ)	3.2	2.5	0.8	0.0127		○	○			MC3225Z(Yタイプ)	24 ---------- 72	不可	可	不可	非推奨	○	○(option)	○
	22-23	MC5032Z(Xタイプ)	5.0	3.2	1.2	0.0272		○	○			MC5032Z(Xタイプ)	0.5 ---------- 170	不可	可	不可	非推奨	○	○(option)	○
	22, 24	MC5032Z(Yタイプ)	5.0	3.2	1.2	0.0272		○	○			MC5032Z(Yタイプ)	24 ---------- 72	不可	可	不可	非推奨	○	○(option)	○
	22-23	MC7050Z(Xタイプ)	7.0	5.0	1.2	0.0367		○	○			MC7050Z(Xタイプ)	0.5 ---------- 170	不可	可	不可	非推奨	○	○(option)	○
	22, 24	MC7050Z(Yタイプ)	7.0	5.0	1.2	0.0367		○	○			MC7050Z(Yタイプ)	24 ---------- 72	不可	可	不可	非推奨	○	○(option)	○
	25-26	KC2016K(32.768kHz)	2.0	1.6	0.8	0.0070	○			○	○	KC2016K(32.768kHz)	0.032768	不可	可	不可	非推奨	○		
	25-26	KC2520K(32.768kHz)	2.5	2.0	0.8	0.0124	○			○	○	KC2520K(32.768kHz)	0.032768	不可	可	不可	非推奨	○		
	25-26	KC3225K(32.768kHz)	3.2	2.5	0.8	0.0126	○			○	○	KC3225K(32.768kHz)	0.032768	不可	可	不可	非推奨	○		
	25-26	KC5032K(32.768kHz)	5.0	3.2	1.2	0.0271	○			○	○	KC5032K(32.768kHz)	0.032768	不可	可	不可	非推奨	○		
	25-26	KC7050K(32.768kHz)	7.0	5.0	1.2	0.0366	○			○	○	KC7050K(32.768kHz)	0.032768	不可	可	不可	非推奨	○		
	27-29	KC2016K	2.0	1.6	0.8	0.0070	○			○	○	KC2016K	1.5 ---------- 160	不可	可	不可	非推奨	○		
	27-29	KC2520K	2.5	2.0	0.8	0.0124	○			○	○	KC2520K	1.5 ---------- 160	不可	可	不可	非推奨	○		
	27-29	KC3225K	3.2	2.5	0.8	0.0126	○			○	○	KC3225K	1.5 ---------- 160	不可	可	不可	非推奨	○		
	27-29	KC5032K	5.0	3.2	1.2	0.0271	○			○	○	KC5032K	1.5 ---------- 160	不可	可	不可	非推奨	○		
	27-29	KC7050K	7.0	5.0	1.2	0.0366	○			○	○	KC7050K	1.5 ---------- 160	不可	可	不可	非推奨	○		
	30-31	MC2016K(32.768kHz)	2.0	1.6	0.8	0.0070		○	○			MC2016K(32.768kHz)	0.032768	不可	可	不可	非推奨	○	○(option)	○
	30-31	MC2520K(32.768kHz)	2.5	2.0	0.8	0.0124		○	○			MC2520K(32.768kHz)	0.032768	不可	可	不可	非推奨	○	○(option)	○
	30-31	MC3225K(32.768kHz)	3.2	2.5	0.8	0.0126		○	○			MC3225K(32.768kHz)	0.032768	不可	可	不可	非推奨	○	○(option)	○
	30-31	MC5032K(32.768kHz)	5.0	3.2	1.2	0.0271		○	○			MC5032K(32.768kHz)	0.032768	不可	可	不可	非推奨	○	○(option)	○
	30-31	MC7050K(32.768kHz)	7.0	5.0	1.2	0.0366		○	○			MC7050K(32.768kHz)	0.032768	不可	可	不可	非推奨	○	○(option)	○
	32-34	MC2016K	2.0	1.6	0.8	0.0070		○	○			MC2016K	1.5 ---------- 160	不可	可	不可	非推奨	○	○(option)	○
	32-34	MC2520K	2.5	2.0	0.8	0.0124		○	○			MC2520K	1.5 ---------- 160	不可	可	不可	非推奨	○	○(option)	○
	32-34	MC3225K	3.2	2.5	0.8	0.0126		○	○			MC3225K	1.5 ---------- 160	不可	可	不可	非推奨	○	○(option)	○
	32-34	MC5032K	5.0	3.2	1.2	0.0271		○	○			MC5032K	1.5 ---------- 160	不可	可	不可	非推奨	○	○(option)	○
	32-34	MC7050K	7.0	5.0	1.2	0.0366		○	○			MC7050K	1.5 ---------- 160	不可	可	不可	非推奨	○	○(option)	○
	35-36	KC2016F(LV-PECL出力)	2.0	1.6	1.2	0.0068	○			○	○	KC2016F(LV-PECL出力)	100/125/156.25	不可	可	不可	非推奨	○		
	35-36	KC2520F(LV-PECL出力)	2.5	2.0	1.2	0.0083	○			○	○	KC2520F(LV-PECL出力)	100/125/156.25	不可	可	不可	非推奨	○		
	35-36	KC3225F(LV-PECL出力)	3.2	2.5	1.2	0.0115	○			○	○	KC3225F(LV-PECL出力)	100/125/156.25	不可	可	不可	非推奨	○		
	37-38	KC2016F(LVDS出力)	2.0	1.6	1.2	0.0068	○			○	○	KC2016F(LVDS出力)	100/125/156.25	不可	可	不可	非推奨	○		
	37-38	KC2520F(LVDS出力)	2.5	2.0	1.2	0.0083	○			○	○	KC2520F(LVDS出力)	100/125/156.25	不可	可	不可	非推奨	○		
	37-38	KC3225F(LVDS出力)	3.2	2.5	1.2	0.0115	○			○	○	KC3225F(LVDS出力)	100/125/156.25	不可	可	不可	非推奨	○		
	39-40	KC2016F(HCSL出力)	2.0	1.6	1.2	0.0068	○			○	○	KC2016F(HCSL出力)	100/125/156.25	不可	可	不可	非推奨	○		
	39-40	KC2520F(HCSL出力)	2.5	2.0	1.2	0.0083	○			○	○	KC2520F(HCSL出力)	100/125/156.25	不可	可	不可	非推奨	○		
	39-40	KC3225F(HCSL出力)	3.2	2.5	1.2	0.0115	○			○	○	KC3225F(HCSL出力)	100/125/156.25	不可	可	不可	非推奨	○		
	41-42	MC2016F(LV-PECL出力)	2.0	1.6	1.2	0.0068		○	○			MC2016F(LV-PECL出力)	100/125/156.25	不可	可	不可	非推奨	○	○(option)	○
	41-42	MC2520F(LV-PECL出力)	2.5	2.0	1.2	0.0083		○	○			MC2520F(LV-PECL出力)	100/125/156.25	不可	可	不可	非推奨	○	○(option)	○
	41-42	MC3225F(LV-PECL出力)	3.2	2.5	1.2	0.0115		○	○			MC3225F(LV-PECL出力)	100/125/156.25	不可	可	不可	非推奨	○	○(option)	○
	43-44	MC2016F(LVDS出力)	2.0	1.6	1.2	0.0068		○	○			MC2016F(LVDS出力)	100/125/156.25	不可	可	不可	非推奨	○	○(option)	○
	43-44	MC2520F(LVDS出力)	2.5	2.0	1.2	0.0083		○	○			MC2520F(LVDS出力)	100/125/156.25	不可	可	不可	非推奨	○	○(option)	○
	43-44	MC3225F(LVDS出力)	3.2	2.5	1.2	0.0115		○	○			MC3225F(LVDS出力)	100/125/156.25	不可	可	不可	非推奨	○	○(option)	○
	45-46	MC2016F(HCSL出力)	2.0	1.6	1.2	0.0068		○	○			MC2016F(HCSL出力)	100/125/156.25	不可	可	不可	非推奨	○	○(option)	○
	45-46	MC2520F(HCSL出力)	2.5	2.0	1.2	0.0083		○	○			MC2520F(HCSL出力)	100/125/156.25	不可	可	不可	非推奨	○	○(option)	○
	45-46	MC3225F(HCSL出力)	3.2	2.5	1.2	0.0115		○	○			MC3225F(HCSL出力)	100/125/156.25	不可	可	不可	非推奨	○	○(option)	○
温度補償型水晶発振器	47	KT1612A	1.65	1.25	0.55	0.0040	○	○		○	○	KT1612A	19.2 ---------- 52.0	不可	可	不可	不可	○		○
	48	KT1612A (低電圧駆動)	1.65	1.25	0.55	0.0048	○	○		○	○	KT1612A (低電圧駆動)	26 ------- 52.0	不可	可	不可	不可	○		○
	49	KT1612A (低位相ノイズ)	1.65	1.25	0.55	0.0048	○	○		○	○	KT1612A (低位相ノイズ)	19.2 ---------- 76.8	不可	可	不可	不可	○		○
	50	KT2016K	2.0	1.6	0.8	0.0070	○	○		○	○	KT2016K	19.2 ---------- 52.0	不可	可	不可	不可	○	○(option)	○
	51	KT2016K (低電圧駆動)	2.0	1.6	0.8	0.0070	○	○		○	○	KT2016K (低電圧駆動)	26 ------- 52.0	不可	可	不可	不可	○		○
	52	KT2016K (低位相ノイズ)	2.0	1.6	0.8	0.0070	○	○		○	○	KT2016K (低位相ノイズ)	19.2 ----------60.0	不可	可	不可	不可	○		○
	53	KT2520K	2.5	2.0	0.8	0.0080	○	○		○	○	KT2520K	19.2 ---------- 52.0	不可	可	不可	不可	○	○(option)	○

＊ RoHS指令対応製品：EU指令DIRECTIVE (EU) 2015/863に基づき、鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP、DIBPを含有しない製品を示します。
但し、規制対象外物質及び通常の環境下で確認される程度の不純物は除きます。

2025 年 10 月現在