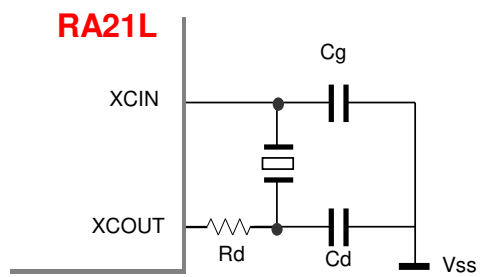


Renesas Electronics RA21L グループ マッチングデータ詳細

◆発振回路特性の評価項目と評価データ



評価項目

No	項目	記号	推奨条件
1	負性抵抗	RL	製品R1規格値の5倍以上
2	発振余裕度	M	
3	励振レベル	D.L	製品仕様内であること。
4	発振立ち上がり時間	Ts	参考データ

お客様に安心してお使い頂くため、
5倍以上の発振余裕度を推奨しております。

・製品と推奨回路定数

発振モード	32kHz水晶振動子			外付け素子			発振特性				電源電圧 (V)
	製品名	R1Max. (kΩ)	CL (pF)	Rd (kΩ)	Cg (pF)	Cd (pF)	RL (kΩ)	M (倍)	D.L (μW)	Ts (sec)	
標準CL	SSP-T7-F	65	12.5	0	22	22	-452	7.0	0.10	0.34	1.8
							-452	7.0	0.10	0.34	3.3
							-452	7.0	0.10	0.35	5.5
	SC-32S	70	12.5	0	22	22	-465	6.6	0.10	0.22	1.8
							-465	6.6	0.10	0.22	3.3
							-465	6.6	0.10	0.22	5.5
	SC-20S	70	12.5	0	22	22	-461	6.6	0.10	0.12	1.8
							-461	6.6	0.10	0.12	3.3
							-461	6.6	0.10	0.12	5.5
	SC-16S	90	9	0	15	18	-627	7.0	0.07	0.24	1.8
							-627	7.0	0.07	0.22	3.3
							-627	7.0	0.07	0.22	5.5
低CL1	SSP-T7-F	65	7	0	10	10	-707	10.9	0.02	0.21	1.8
							-707	10.9	0.02	0.21	3.3
							-707	10.9	0.02	0.21	5.5
	SC-32S	70	7	0	10	10	-741	10.6	0.03	0.14	1.8
							-741	10.6	0.03	0.15	3.3
							-741	10.6	0.03	0.16	5.5
	SC-20S	70	7	0	10	12	-681	9.7	0.03	0.14	1.8
							-681	9.7	0.03	0.15	3.3
							-681	9.7	0.03	0.16	5.5
	SC-16S	90	7	0	10	12	-669	7.4	0.03	0.19	1.8
							-669	7.4	0.03	0.19	3.3
							-669	7.4	0.03	0.20	5.5

