[IC情報]

メーカー名	Renesas Electronics
シリーズ名/プロダクト	RL78/G Series/G13A
型名/デバイスコード	R5F140PLAFB

[水晶振動子の仕様]

型名	DSX211G
公称周波数	20.000MHz
負荷容量	8.0pF
直列抵抗	200Ω max.

[調査結果]

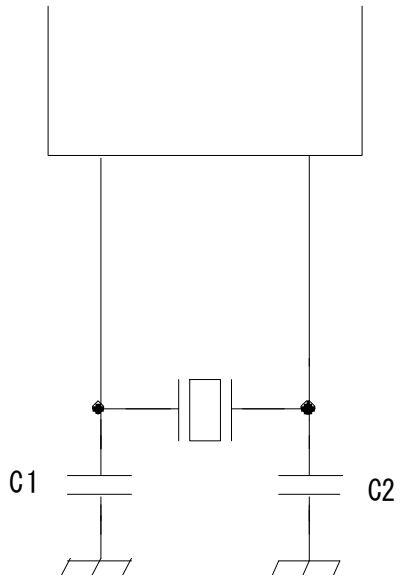
C1=4pF, C2=4pF, VDD=+3.3V

負性抵抗	-1200Ω
励振レベル	83μW
発振周波数偏差	+42ppm

C1=4pF, C2=4pF, VDD=+5.0V

負性抵抗	-1200Ω
励振レベル	84μW
発振周波数偏差	+42ppm

[発振回路図]



調査結果は参考値となります。
貴社 実基板での調査が必要となりますのでご依頼の際は当社営業担当まで申し付けをお願いします。
回路調査に関するご質問は以下メールアドレスにお問い合わせをお願いします。

circuitanalysis797@kds.info

[IC情報]

メーカー名	Renesas Electronics
シリーズ名/プロダクト	RL78/G Series/G13A
型名/デバイスコード	R5F140PLAFB

[水晶振動子の仕様]

型名	DSX321G
公称周波数	20.000MHz
負荷容量	10.0pF
直列抵抗	60Ω max.

[調査結果]

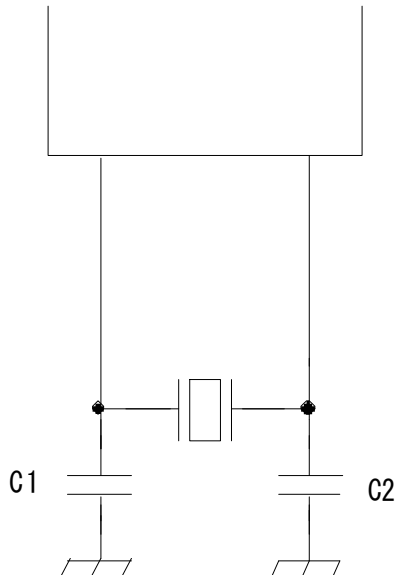
C1=12pF, C2=12pF, VDD=+3.3V

負性抵抗	-470Ω
励振レベル	67μW
発振周波数偏差	+7ppm

C1=12pF, C2=12pF, VDD=+5.0V

負性抵抗	-470Ω
励振レベル	68μW
発振周波数偏差	+7ppm

[発振回路図]



調査結果は参考値となります。
貴社 実基板での調査が必要となりますのでご依頼の際は当社営業担当まで申し付けをお願いします。
回路調査に関するご質問は以下メールアドレスにお問い合わせをお願いします。

circuitanalysis797@kds.info