

[IC情報]

メーカー名	Renesas Electronics
シリーズ名/プロダクト	RA/RA0/RA0E1、RA0E2、RA0L1
型名/デバイスコード	R7F0**

[水晶振動子の仕様]

型名	DST1610A
公称周波数	32.768kHz
負荷容量	6.0pF
直列抵抗	80k Ω max.

[調査結果]

発振回路の発振モード：低消費電力2

C1=7pF, C2=7pF, VDD=+1.8V

負性抵抗	-620k Ω
励振レベル	0.1 μ W
発振周波数偏差	+22ppm

C1=7pF, C2=7pF, VDD=+3.3V

負性抵抗	-620k Ω
励振レベル	0.1 μ W
発振周波数偏差	+22ppm

C1=7pF, C2=7pF, VDD=+5.0V

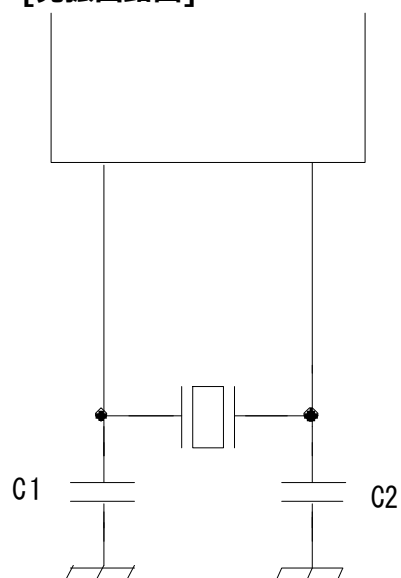
負性抵抗	-620k Ω
励振レベル	0.1 μ W
発振周波数偏差	+23ppm

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

[発振回路図]

[IC情報]

メーカー名	Renesas Electronics
シリーズ名/プロダクト	RA/RA0/RA0E1、RA0E2、RA0L1
型名/デバイスコード	R7F0**

[水晶振動子の仕様]

型名	DST1610A
公称周波数	32.768kHz
負荷容量	6.0pF
直列抵抗	80kΩ max.

[調査結果]

発振回路の発振モード：低消費電力1

C1=7pF, C2=7pF, VDD=+1.8V

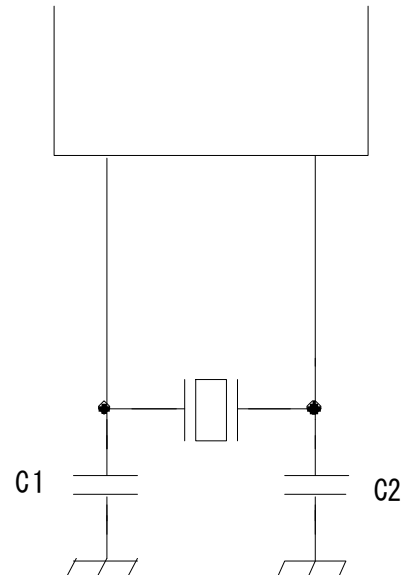
負性抵抗	-1000kΩ
励振レベル	0.1μW
発振周波数偏差	+13ppm

C1=7pF, C2=7pF, VDD=+3.3V

負性抵抗	-1000kΩ
励振レベル	0.1μW
発振周波数偏差	+14ppm

C1=7pF, C2=7pF, VDD=+5.0V

負性抵抗	-1000kΩ
励振レベル	0.1μW
発振周波数偏差	+15ppm

[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	RA/RA0/RA0E1、RA0E2、RA0L1
型名/デバイスコード	R7F0**

[水晶振動子の仕様]

型名	DST1610A
公称周波数	32.768kHz
負荷容量	6.0pF
直列抵抗	80kΩ max.

[調査結果]

発振回路の発振モード：通常

C1=7pF, C2=7pF, VDD=+1.8V

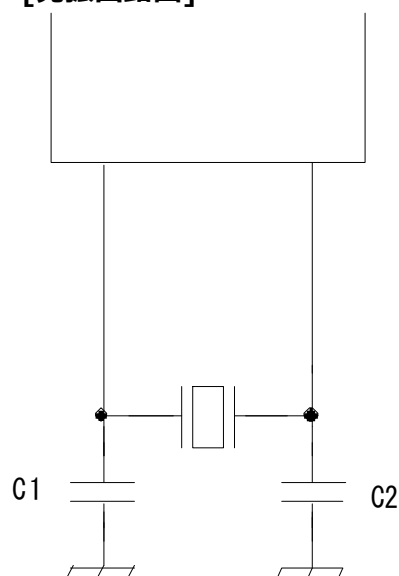
負性抵抗	-1200kΩ
励振レベル	0.1μW
発振周波数偏差	+8ppm

C1=7pF, C2=7pF, VDD=+3.3V

負性抵抗	-1200kΩ
励振レベル	0.1μW
発振周波数偏差	+8ppm

C1=7pF, C2=7pF, VDD=+5.0V

負性抵抗	-1200kΩ
励振レベル	0.1μW
発振周波数偏差	+9ppm

[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	RA/RA0/RA0E1、RA0E2、RA0L1
型名/デバイスコード	R7F0**

[水晶振動子の仕様]

型名	DST310SA
公称周波数	32.768kHz
負荷容量	6.0pF
直列抵抗	80k Ω max.

[調査結果]

発振回路の発振モード：低消費電力2

C1=7pF, C2=7pF, VDD=+1.8V

負性抵抗	-620k Ω
励振レベル	0.1 μ W
発振周波数偏差	+18ppm

C1=7pF, C2=7pF, VDD=+3.3V

負性抵抗	-620k Ω
励振レベル	0.1 μ W
発振周波数偏差	+19ppm

C1=7pF, C2=7pF, VDD=+5.0V

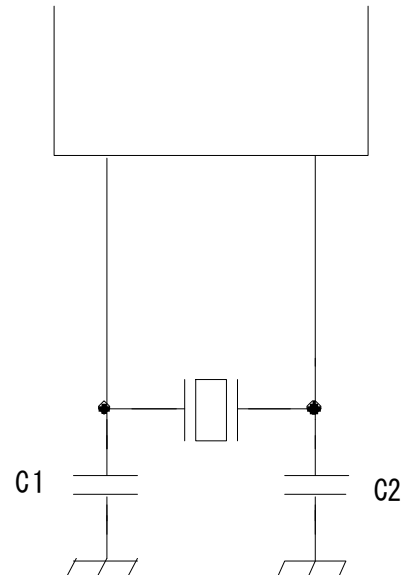
負性抵抗	-620k Ω
励振レベル	0.1 μ W
発振周波数偏差	+20ppm

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

[発振回路図]

[IC情報]

メーカー名	Renesas Electronics
シリーズ名/プロダクト	RA/RA0/RA0E1、RA0E2、RA0L1
型名/デバイスコード	R7F0**

[水晶振動子の仕様]

型名	DST310SA
公称周波数	32.768kHz
負荷容量	6.0pF
直列抵抗	80kΩ max.

[調査結果]

発振回路の発振モード：低消費電力1

C1=7pF, C2=7pF, VDD=+1.8V

負性抵抗	-1000kΩ
励振レベル	0.1μW
発振周波数偏差	+11ppm

C1=7pF, C2=7pF, VDD=+3.3V

負性抵抗	-1000kΩ
励振レベル	0.1μW
発振周波数偏差	+12ppm

C1=7pF, C2=7pF, VDD=+5.0V

負性抵抗	-1000kΩ
励振レベル	0.1μW
発振周波数偏差	+12ppm

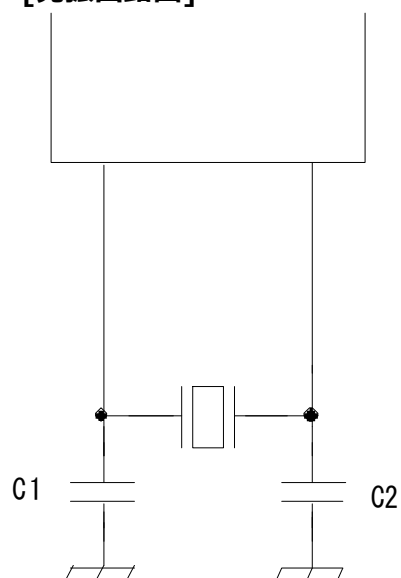
調査結果は参考値となります。

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

[発振回路図]



[IC情報]

メーカー名	Renesas Electronics
シリーズ名/プロダクト	RA/RA0/RA0E1、RA0E2、RA0L1
型名/デバイスコード	R7F0**

[水晶振動子の仕様]

型名	DST310SA
公称周波数	32.768kHz
負荷容量	6.0pF
直列抵抗	80k Ω max.

[調査結果]

発振回路の発振モード：通常

C1=7pF, C2=7pF, VDD=+1.8V

負性抵抗	-1200k Ω
励振レベル	0.1 μ W
発振周波数偏差	+8ppm

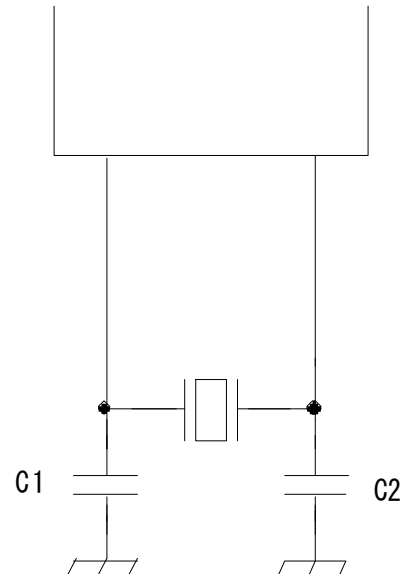
C1=7pF, C2=7pF, VDD=+3.3V

負性抵抗	-1200k Ω
励振レベル	0.1 μ W
発振周波数偏差	+8ppm

C1=7pF, C2=7pF, VDD=+5.0V

負性抵抗	-1200k Ω
励振レベル	0.1 μ W
発振周波数偏差	+9ppm

[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