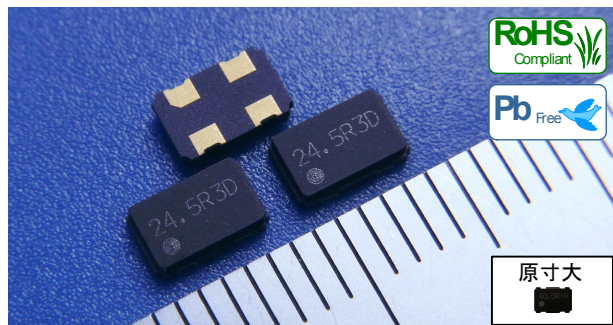




特長

- 小型・軽量設計
→5.0mm × 3.2mm × 1.2mm Max., 重量: 70mg
- 幅広い動作電源電圧に対応 → 2.2~3.6V
- セラミックを樹脂封止
- 19年の製造実績
- 無鉛はんだ用リフローソルダリングが可能

用途

- 各種発振器用途

仕様と問合せ番号

問合せ番号記入方法

X3L-49152-25-CP4-GY##

弊社使用欄
(必要時のみ記入)

梱包形態
(φ180mmリール)

1000pcs/リール	Y
その他	N

形名

公称周波数
(MHz)

1.500~
60.000

例: 49.152MHz
= 49152

電源電圧 (V)

2.5±0.25 25

3.3±0.33 33

Others NN

周波数許容偏差
(ppm) @25°C

±15 C

±20 D

±30 E

±50 F

その他 N

動作温度
範囲(°C)

-20 ~ +70

-30 ~ +85

-40 ~ +85

その他組合せ

周波数温度特性 (25°Cに対して)

±20ppm

±30ppm

±50ppm

P3

P4

P5

-

-

Q5

-

-

R5

その他組合せ

NN

保存温度範囲(°C)
*梱包状態除く

-40~+85 G

その他 N

共通項目	仕様	備考
動作時消費電流 (mA)	5.0 Max.	F=27MHz, VDD=3.0V, No load
スタンバイ時消費電流 (μA)	5.0 Max.	Stand-by = "L"
Hレベル出力電圧 (V)	VDD-0.4 Min.	IOH = -8mA
Lレベル出力電圧 (V)	0.4 Max.	IOL = +8mA
出力負荷 (pF)	15 Max.	-
出力レベル	CMOS	-

共通項目	仕様	備考
デューティ (%)	50±10	-
立ち上がり時間/立ち下り時間 (ns)	13 Max.	10%VDD to 90%VDD level
発振開始時間 (ms)	3.0 Max.	VDD=3.3V
Stand-by 端子機能 (V)	(High)	0.7VDD Min. クロック出力
	(Low)	0.3VDD Max. 発振停止 出力端子はHigh-impedance

- 青い字は問合せ番号表記記入方法、黒い字は仕様を示しています。
- 水晶発振器を安定して動作させるため、製品近くの VDD-GND間に0.01 μF~0.1 μFのバイパスコンデンサを挿入してください。
- 上記以外の仕様のご相談も承ります。お問合せは、問合せ番号またはご希望の仕様をご記入の上、弊社営業、またはホームページまで。

形状

単位: mm

ランド寸法

単位: mm

