

表面実装型 CX5032GB(CX-53F) (一般民生機器用)

5.0×3.2mm



RoHS対応品

### ■特長

- 一般民生機器用水晶振動子
- 小型、薄型 厚さ1.1mm max. (5.0×3.2×1.0mm)
- セラミックパッケージ
- 端子は鉛フリー対応
- リフロー対応

### ■用途

- デジタル家電
- 一般民生機器
- カーアクセサリ

### ■品名表示方法

CX5032GB 27000 □□ □ □ □ □ □ □  
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①型名 ②周波数  
 ③負荷容量 ④周波数許容偏差 (常温偏差)

**H0** 12 pF 標準 **P** ±50×10<sup>-6</sup> 標準

⑤動作温度範囲および⑥周波数温度特性

**ES** -10～+70°C ±50×10<sup>-6</sup> 標準

⑦個別仕様・・・標準品「ZZ」

### ■規格

項目	記号	標準規格	単位	備考
周波数	f <sub>nom</sub>	8000～54000	kHz	
オーバートーン次数	OT	Fundamental	—	
負荷容量	CL	12	pF	
周波数許容偏差	f <sub>tol</sub>	±50	×10 <sup>-6</sup>	@25°C
直列抵抗	R1	Table 1	ohm	
励振レベル	DL	Table 2	μW	
動作温度範囲	T <sub>use</sub>	-10～+70	°C	
保存温度範囲	T <sub>stg</sub>	-40～+85	°C	
周波数温度特性	f <sub>tem</sub>	±50	×10 <sup>-6</sup>	ref. @25°C over operating temperature range

上記仕様は、標準品規格となりますので、その他ご要求規格についてはお問い合わせください。

### 代表周波数

周波数 (kHz)	標準品名
10000.000	CX5032GB10000H0PESZZ
12000.000	CX5032GB12000H0PESZZ
14318.180	CX5032GB14318H0PESZZ
14745.600	CX5032GB14745H0PESZZ
16934.400	CX5032GB16934H0PESZZ
18432.000	CX5032GB18432H0PESZZ
22579.000	CX5032GB22579H0PESZZ
24000.000	CX5032GB24000H0PESZZ
24545.450	CX5032GB24545H0PESZZ
24576.000	CX5032GB24576H0PESZZ
27000.000	CX5032GB27000H0PESZZ
36000.000	CX5032GB36000H0PESZZ
48000.000	CX5032GB48000H0PESZZ
54000.000	CX5032GB54000H0PESZZ

上記以外の仕様につきましては弊社にて品名を取得いたしませんのでご要求仕様をお知らせください。

### ■Table1 直列抵抗

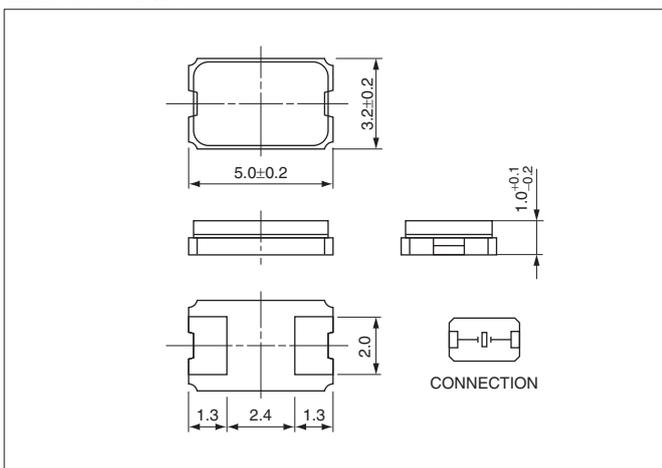
周波数範囲	直列抵抗	単位
8000～9999kHz	300 max.	ohm
10000～11999kHz	200 max.	
12000～13999kHz	150 max.	
14000～29999kHz	100 max.	
30000～54000kHz	50 max.	

### ■Table2 励振レベル

周波数範囲	励振レベル	単位
8000～15999kHz	10 (500 max.)	μW
16000～24999kHz	10 (300 max.)	
25000～54000kHz	10 (100 max.)	

### ■形状・寸法

(単位: mm)



### ■推奨ランドパターン

(単位: mm)

