



RoHS対応品

### ■特長

- 車載対応水晶振動子
- 小型、薄型(11.8×5.5×2.5mm)
- 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
- AEC-Q200に準拠

### ■用途

- エンジン制御

### ■品名表示方法

CX1255GA 04000 □□ □□ □□ □□

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①型名(CX1255GA/ CX1255CA)  
 ②周波数  
 ③負荷容量  
 ④周波数許容偏差(常温偏差)
- |    |       |    |
|----|-------|----|
| DO | 8 pF  | —  |
| HO | 12 pF | 標準 |
- |   |                       |    |
|---|-----------------------|----|
| P | ±50×10 <sup>-6</sup>  | —  |
| Q | ±100×10 <sup>-6</sup> | 標準 |

- ⑤動作温度範囲および⑥周波数温度特性
- |    |              |                       |    |
|----|--------------|-----------------------|----|
| TW | -40 ~ +150°C | ±200×10 <sup>-6</sup> | 標準 |
|----|--------------|-----------------------|----|

- ⑦個別仕様

### ■規格

項目	記号	標準規格	単位	備考
周波数	f <sub>nom</sub>	3500 ~ 20000	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>	±100	×10 <sup>-6</sup>	25°C±3°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>	-40 ~ +150	°C	
保存温度範囲	T <sub>stg</sub>	-40 ~ +150	°C	
周波数温度特性	f <sub>tem</sub>	±200	×10 <sup>-6</sup>	25°Cの周波数に対する偏差

・上記仕様は、標準品規格となりますので、その他ご要望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)	品名
4000.000	CX1255GA04000H0QTWZ1
5000.000	CX1255GA05000H0QTWZ1
6000.000	CX1255GA06000H0QTWZ1
8000.000	CX1255GA08000H0QTWZ1
10000.000	CX1255GA10000H0QTWZ1
12000.000	CX1255GA12000H0QTWZ1
16000.000	CX1255GA16000H0QTWZ1
18000.000	CX1255GA18000H0QTWZ1
20000.000	CX1255GA20000H0QTWZ1
4000.000	CX1255CA04000H0QTWZ1
5000.000	CX1255CA05000H0QTWZ1
6000.000	CX1255CA06000H0QTWZ1
8000.000	CX1255CA08000H0QTWZ1
10000.000	CX1255CA10000H0QTWZ1
12000.000	CX1255CA12000H0QTWZ1
16000.000	CX1255CA16000H0QTWZ1
18000.000	CX1255CA18000H0QTWZ1
20000.000	CX1255CA20000H0QTWZ1

### ■Table1 直列抵抗

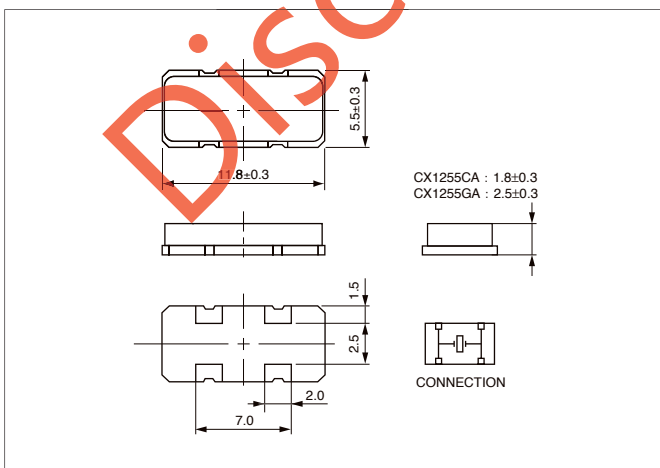
周波数範囲	直列抵抗
3500 ~ 3999kHz	200Ω max.
4000 ~ 7999kHz	180Ω max.
8000 ~ 11999kHz	120Ω max.
12000 ~ 20000kHz	80Ω max.

### ■Table2 励振レベル

周波数範囲	励振レベル
3500 ~ 15999kHz	10μW (500μW max.)
16000 ~ 20000kHz	10μW (300μW max.)

### ■形状・寸法

(単位: mm)



### ■推奨ランドパターン

(単位: mm)

