

▶ 表面実装型 CX1255CA (車載用)

11.8×5.5mm



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
- 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

CX1255CA 04000 □□ □□ □□ □□

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)
D0 8 pF	—	—	P ±50×10 ⁻⁶ —
H0 12 pF	標準	—	Q ±100×10 ⁻⁶ 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 ⁻⁶	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 _{nom}	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 _{tol}	±100	×10 ⁻⁶	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 _{use}	-40 ~ +150	°C	
保存温度範囲	T _{stg}	-40 ~ +150	°C	
周波数温度特性	f _{tem}	±200	×10 ⁻⁶	25°Cの周波数に対しての偏差

代表周波数

周波数 (kHz)	品名
4000.000	CX1255CA04000HQQTWZ1
5000.000	CX1255CA05000HQQTWZ1
6000.000	CX1255CA06000HQQTWZ1
8000.000	CX1255CA08000HQQTWZ1
10000.000	CX1255CA10000HQQTWZ1
12000.000	CX1255CA12000HQQTWZ1
16000.000	CX1255CA16000HQQTWZ1
18000.000	CX1255CA18000HQQTWZ1
20000.000	CX1255CA20000HQQTWZ1

・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。

■Table1 直列抵抗

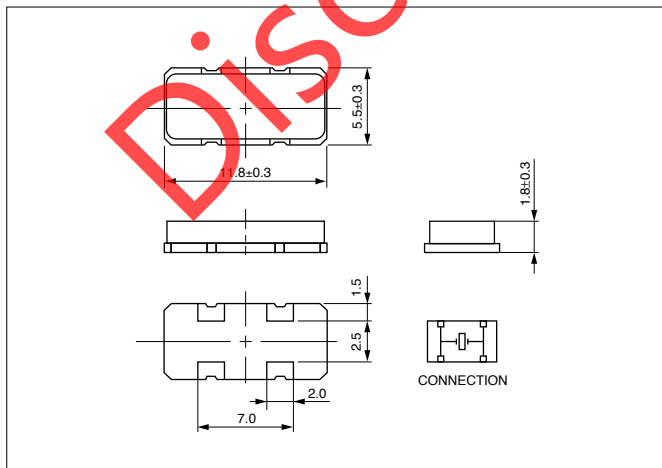
周波数範囲	直列抵抗
3500 ~ 3999kHz	200Ω max.
4000 ~ 7999kHz	180Ω max.
8000 ~ 11999kHz	120Ω max.
12000 ~ 20000kHz	80Ω max.

■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)

