



RoHS対応品

■特長

- 車載対応用水晶振動子
- 小型、薄型(8.0×4.5×1.9mm)
- セラミックパッケージ・Jリードタイプ
- 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、TPMS

■品名表示方法

CX8045JA 08000 □□ □ □ □ □ □ □
 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

包装形態(テーピング 3000/ 1000個/ リール)

■規格

項目	記号	標準規格	単位	備考
周波数	f _{nom}	4000 ~ 30000	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の周波数に対するの偏差

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)	品名
8000.000	CX8045JA08000H0QTWZ1
9843.750	CX8045JA09843H0QTWZ1
10000.000	CX8045JA10000H0QTWZ1
12000.000	CX8045JA12000H0QTWZ1
13560.000	CX8045JA13560H0QTWZ1
14000.000	CX8045JA14000H0QTWZ1
16000.000	CX8045JA16000H0QTWZ1
18000.000	CX8045JA18000H0QTWZ1
20000.000	CX8045JA20000H0QTWZ1
24000.000	CX8045JA24000H0QTWZ1
25000.000	CX8045JA25000H0QTWZ1
30000.000	CX8045JA30000H0QTWZ1

■Table1 直列抵抗

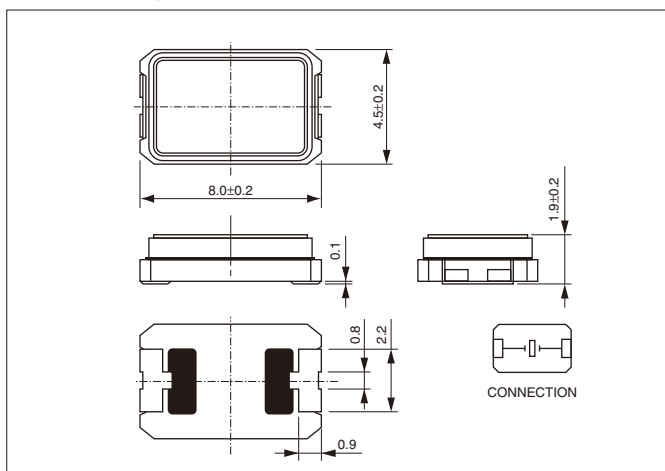
周波数範囲	直列抵抗
4000 ~ 4999kHz	500Ω max.
5000 ~ 7199kHz	300Ω max.
7200 ~ 9999kHz	200Ω max.
10000 ~ 11999kHz	150Ω max.
12000 ~ 30000kHz	100Ω max.

■Table2 励振レベル

周波数範囲	励振レベル
4000 ~ 15999kHz	10μW (500μW max.)
16000 ~ 24999kHz	10μW (300μW max.)
25000 ~ 30000kHz	10μW (100μW max.)

■形状・寸法

(単位: mm)



■推奨ランドパターン

(単位: mm)

