

Ph Free

RoHS対応品

■特長

- デジタル家電・一般民生機器用水晶振動子
- 低背型(0.45mm)
- セラミックパッケージ
- 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

■品名表示方法

CX2520SB 13560 □□ □ □ □ □ □ □
 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)

B0	6 pF	—	G	±15×10 ⁻⁶	標準
D0	8 pF	標準			

- ⑤ 動作温度範囲および⑥ 周波数温度特性

EJ	-10 ~ +70°C	±15×10 ⁻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}	13560 ~ 60000	kHz	
オーバートーン次数	OT	Fundamental	—	
負荷容量	CL	8	pF	
周波数許容偏差	f _{tol}	±15	×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}	-10 ~ +70	°C	
保存温度範囲	T _{stg}	-40 ~ +85	°C	
周波数温度特性	f _{tem}	±15	×10 ⁻⁶	25°Cの周波数に対しての偏差

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
13560.000	CX2520SB13560D0GEJZ1
16000.000	CX2520SB16000D0GEJZ1
18000.000	CX2520SB18000D0GEJZ1
20000.000	CX2520SB20000D0GEJZ1
24000.000	CX2520SB24000D0GEJZ1
26000.000	CX2520SB26000D0GEJZ1
27000.000	CX2520SB27000D0GEJZ1
27120.000	CX2520SB27120D0GEJZ1
30000.000	CX2520SB30000D0GEJZ1
32000.000	CX2520SB32000D0GEJZ1
33000.000	CX2520SB33000D0GEJZ1
33333.000	CX2520SB33333D0GEJZ1
40000.000	CX2520SB40000D0GEJZ1
48000.000	CX2520SB48000D0GEJZ1
54000.000	CX2520SB54000D0GEJZ1

■Table1 直列抵抗

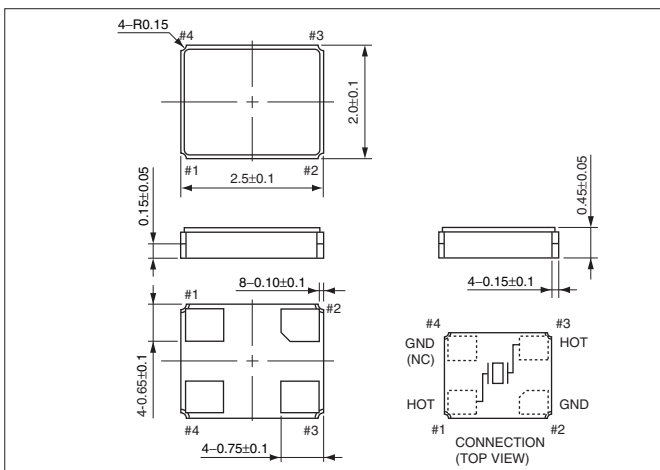
周波数範囲	直列抵抗
13560 ~ 15999kHz	200Ω max.
16000 ~ 19199kHz	100Ω max.
19200 ~ 25999kHz	80Ω max.
26000 ~ 29999kHz	60Ω max.
30000 ~ 60000kHz	50Ω max.

■Table2 励振レベル

周波数範囲	励振レベル
13560 ~ 60000kHz	10μW (100μW max.)

■形状・寸法

(単位: mm)



■推奨ランドパターン

(単位: mm)

