



表面実装型 CX2016DB (一般民生機器用)

2.0×1.6mm



RoHS対応品

PSL: R4Y

MSL1

■ 品名表示方法

CX2016DB 27000 D0 G S S HH
 ① ② ③④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① 型名 (タイプ・サイズ)
- ② 周波数 (16,000~60,000kHz)
- ③④ 負荷容量 (単位:pF) 例: D1:8.1pF

③ 整数部		④ 少数点以下	
D	8	0	.0
E	9	1	.1
F	10	2	.2
G	11	3	.3
H	12	4	.4
Z	Special suffix	5	.5
		6	.6
		7	.7
		8	.8
		9	.9

■ 包装形態: テーピング
 (1000 / 3000 / 15000個/リール)

⑤ 周波数許容偏差 (常温偏差)

F	±10×10 ⁻⁶
G	±15×10 ⁻⁶
H	±20×10 ⁻⁶
J	±25×10 ⁻⁶
K	±30×10 ⁻⁶
M	±40×10 ⁻⁶
P	±50×10 ⁻⁶
W	All Over
Z	Special suffix

■ 特長

- 一般民生機器用水晶振動子
- 小型、薄型 (2.0×1.6×0.40mm)
- セラミックパッケージ
- リフロー対応

■ 用途

- デジタル家電
- 一般民生機器

⑥ 動作温度範囲 ⑦ 周波数温度特性

⑥	⑦	Q	R	S	T	V	W
		±30ppm	±40ppm	±50ppm	±100ppm	±150ppm	±200ppm
L	-30~85°C	●	●	●	●	●	●
P	-40~85°C	●	●	●	●	●	●
R	-40~105°C	●	●	●	●	●	●
S	-40~125°C			●	●	●	●
T	-40~150°C				●	●	●

⑧ 個別仕様 (カタログ仕様は「HH」になります)

■ 規格

項目	記号	標準規格	単位	備考
周波数	f _{nom}	16000 ~ 60000	kHz	その他の周波数についてはお問い合わせ下さい。
オーバートーン次数	OT	Fundamental	—	
負荷容量	CL	8	pF	その他の負荷容量についてはお問い合わせ下さい。
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	10μW(100μW max.)	μW	
動作温度範囲	T _{use}	-30 ~ +85	°C	
保存温度範囲	T _{stg}	-40 ~ +85	°C	
周波数温度特性	f _{tem}	±20	×10 ⁻⁶	25°Cの周波数に対する偏差
等価並列容量	C0	2.0max.	pF	

◆ Table 1 直列抵抗 ESR(CI)標準仕様

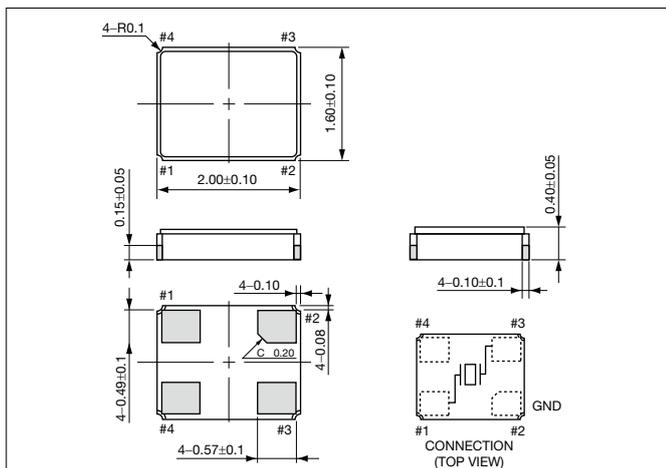
周波数 (MHz)	ESR(Ohm)
16 ≤ F < 18	200
18 ≤ F < 20	150
20 ≤ F < 24	100
24 ≤ F < 26	80
26 ≤ F < 40	60
40 ≤ F ≤ 60	50

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

水晶振動子

■ 形状・寸法

(単位: mm)



■ 推奨ランドパターン

(単位: mm)

