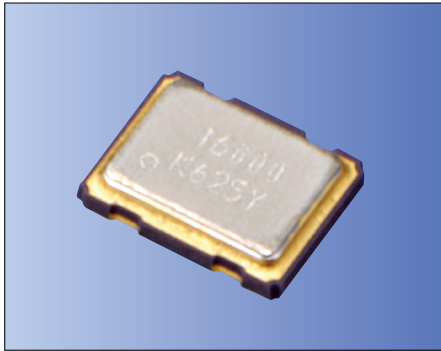




表面実装型 CX3225SA (車載用)

3.2×2.5mm



AEC-Q200 RoHS対応品
PSL: R4Y MSL1

■ 品名表示方法

CX3225SA 25000 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 (8,000~54,000kHz)
- 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 (3000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

- 車載対応水晶振動子
- 電極はんだ付け部耐久性向上
- 四端子による実装安定性向上
- GND端子による耐ノイズ性能向上
- セラミックパッケージ ● リフロー対応
- 小型薄型で優れた耐衝撃性
- 防錆性能を向上
- -40~+125°C ヒートサイクルはんだ接合強度3000サイクル対応

⑥ 動作温度範囲 ⑦ 周波数温度特性

※周波数12,000kHz以上で対応可、8,000~10,000kHzについてはお問合せ下さい。

⑥	⑦	J	L	N	Q	R	S	T
		±15ppm	±20ppm	±25ppm	±30ppm	±40ppm	±50ppm	±100ppm
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)

■ 用途

- エンジン制御 ● 高速車載ネットワーク
- タイヤ空気圧監視システム (TPMS)

■ 規格

項目	記号	標準規格	単位	備考
周波数	f _{nom}	8000 ~ 54000	kHz	その他の周波数についてはお問合せ下さい。
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(200μW max.)	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}	±150	×10 ⁻⁶	25°Cの周波数に対しての偏差
等価並列容量	C0	3.0max.	pF	

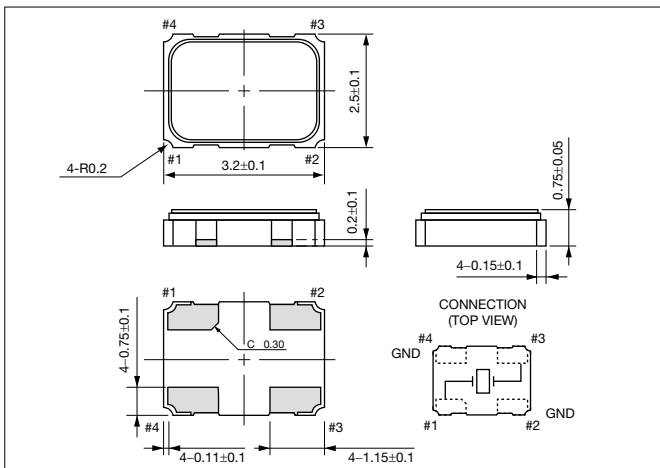
◆ Table 1 直列抵抗 ESR (CI) 標準仕様

周波数 (MHz)	ESR (Ohm)
8 ≤ F < 9.8	500
9.8 ≤ F < 12	200
12 ≤ F < 16	120
16 ≤ F < 20	60
20 ≤ F ≤ 54	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。

■ 形状・寸法

(単位: mm)



■ 推奨ランドパターン

(単位: mm)

