



表面実装型 CX2016SA〔一般民生機器用/車載用〕

2.0×1.6mm



AEC-Q200



RoHS対応品

PSL: R4Y

MSL1

■品名表示方法

CX2016SA 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 (16,000~60,000kHz)
③④負荷容量 (単位:pF) 例: D1:8.1pF

③整数部	
D	8
E	9
F	10
G	11
H	12
Z	Special suffix

④少数点以下	
0	.0
1	.1
2	.2
3	.3
4	.4
5	.5
6	.6
7	.7
8	.8
9	.9

■包装形態: テーピング

(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

- 幅広い用途に対応
- 小型、薄型 (2.05×1.65×0.45mm)
- セラミックパッケージ
- リフロー対応

■用途

- ECU ●車載カメラ ●デジタル家電
- 一般民生機器

■規格

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℃	●	●	●	●	●	●
P	-40~85℃	●	●	●	●	●	●
R	-40~105℃	●	●	●	●	●	●
S	-40~125℃			●	●	●	●
T	-40~150℃				●	●	●

⑧個別仕様 (カタログ仕様は「HH」または「JJ」*になります)

*「JJ」は海外生産品、対応周波数についてはお問い合わせください。

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ください。
周波数許容偏差	f _{tol}	±15	×10 ⁻⁶	25℃±3℃
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 ~ +125 -40 ~ +150 -30 ~ +85	℃	
保存温度範囲	T _{stg}	-40 ~ +150	℃	
周波数温度特性	f _{tem}	±50 ±200 ±20	×10 ⁻⁶	25℃の周波数に対するの偏差
等価並列容量	C0	2.0max.	pF	

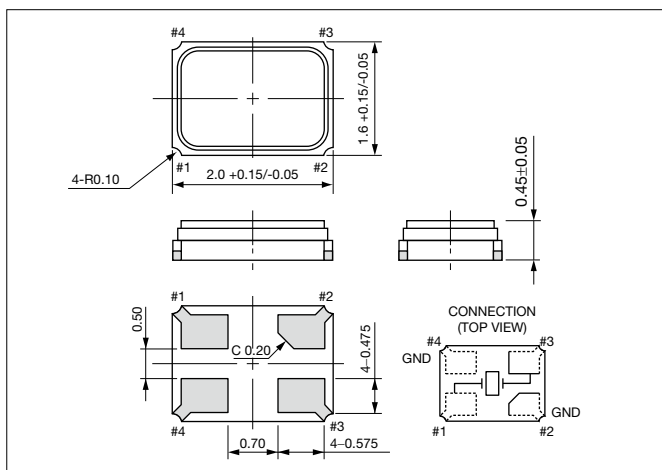
◆ Table 1 直列抵抗 ESR (CI) 標準仕様

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。

■形状・寸法

(単位: mm)



■推奨ランドパターン

(単位: mm)

