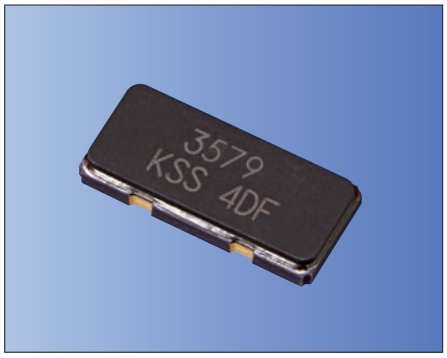
水晶振動子

KYOCERA

Crystal Units

表面実装型　CX1255GB(CX-5FD)〔一般民生機器用〕　11.8×5.5mm



RoHS対応品

■特長

- ●一般民生機器用水晶振動子
- ●小型、薄型(11.8×5.5×1.8mm)
- ●セラミックパッケージ
- ●端子は鉛フリー対応
- ●リフロー対応

■用途

- ●デジタル家電
- ●一般民生機器
- ●カーアクセサリー

■品名表示方法

CX1255GB 04000 □□ □ □ □ □□

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①型名　②周波数

③負荷容量

H0	12 pF	標準

④周波数許容偏差(常温偏差)

P	±50×10⁻⁶	標準

⑤動作温度範囲および⑥周波数温度特性

ES	−10～+70°C	±50×10⁻⁶	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	3500～28999	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	±50	×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	±50	×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
3579.545	CX1255GB03579H0PESZ1
3686.400	CX1255GB03686H0PESZ1
4000.000	CX1255GB04000H0PESZ1
6000.000	CX1255GB06000H0PESZ1
8000.000	CX1255GB08000H0PESZ1
12000.000	CX1255GB12000H0PESZ1
14318.180	CX1255GB14318H0PESZ1
16000.000	CX1255GB16000H0PESZ1
16934.400	CX1255GB16934H0PESZ1
19660.800	CX1255GB19660H0PESZ1
20000.000	CX1255GB20000H0PESZ1

■Table1 直列抵抗

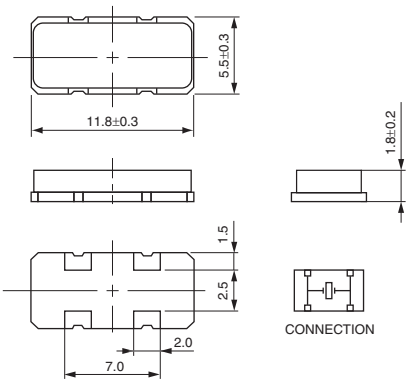
周波数範囲	直列抵抗
3500～3999kHz	200Ω max.
4000～7999kHz	180Ω max.
8000～11999kHz	120Ω max.
12000～28999kHz	80Ω max.

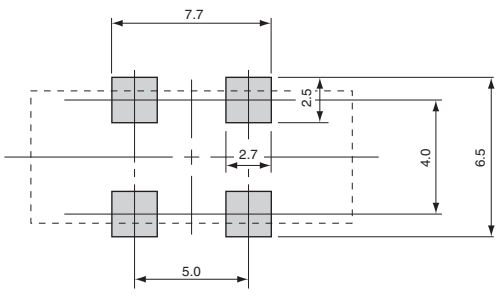
■Table2 励振レベル

周波数範囲	励振レベル
3500～15999kHz	10μW(500μW max.)
16000～24999kHz	10μW(300μW max.)
25000～28999kHz	10μW(100μW max.)

■形状・寸法

(単位：mm)



■推奨ランドパターン

(単位：mm)