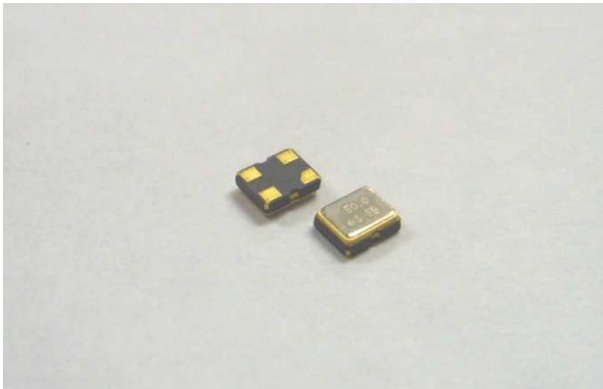


クロック用水晶発振器 (表面実装・セラミックパッケージ)

RoHS対応 / 鉛フリー

CSX-252F

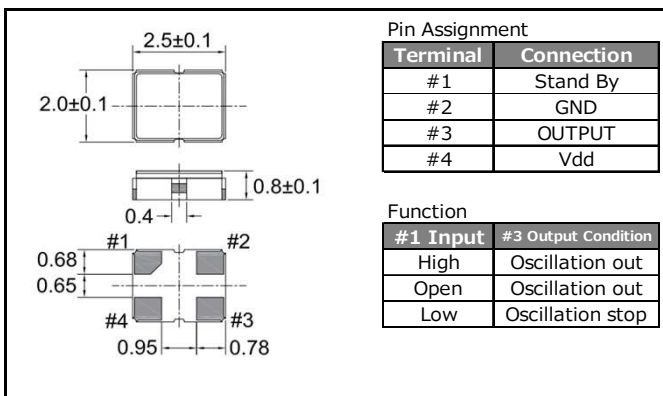
3,000個/リール



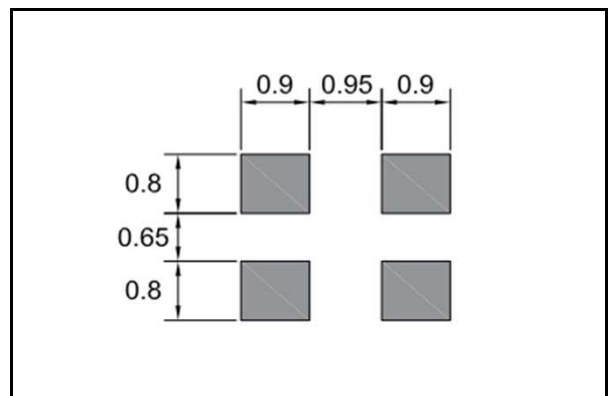
■ 特長

- 低消費電流タイプ
- 対応周波数 : 1.0 ~ 39.9MHz
- 外形寸法 (mm)
L : 2.5 x W : 2.0 x H : 0.8
- 推奨用途
小型携帯機器 / 一般民生機器

■ 外形寸法 [mm]



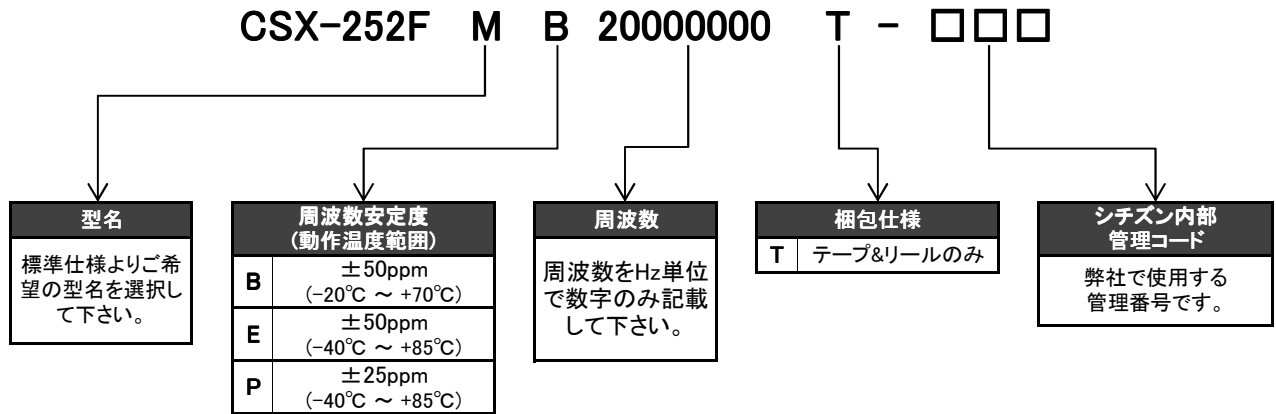
■ 推奨ランドパターン [mm]



■ 標準仕様

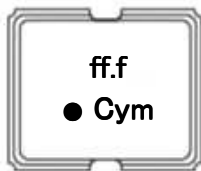
項目	型名	OE				
		STAND-BY	CSX-252FM(*)	CSX-252FH(*)	CSX-252FJ(*)	CSX-252FA(*)
周波数範囲			32.768kHz, 2.000MHz ~ 60.000MHz			
電源電圧			1.8V±5%	2.5V±5%	3.3V±0.3V	1.8V ~ 3.3V
周波数安定度		(*)	B: ±50ppm(-20°C ~ +70°C), E: ±50ppm(-40°C ~ +85°C) P: ±25ppm(-40°C ~ +85°C) *32.768kHzのみ			
動作温度範囲			-20°C ~ +70°C / (-40°C ~ +85°C)			
保存温度範囲			-45°C ~ +90°C			
消費電流			2.5mA Max: ~30MHz	4.5mA Max: ~19MHz	6mA Max: ~19MHz	
			3.0mA Max: ~40MHz	5.5mA Max: ~40MHz	7mA Max: ~40MHz	
			3.5mA Max: ~60MHz	6.5mA Max: ~60MHz	8mA Max: ~60MHz	
対称性	TTL level (1.4V)		-			
	CMOS level (1/2 Vdd)		45% ~ 55%			
出力レベル	V _{OH}		0.9Vdd Min.			
	V _{OL}		0.1Vdd Max.			
出力負荷	TTL		-			
	CMOS		15pF Max.			
立上がり、立下がり時間	CMOS (20%Vdd ⇄ 80%Vdd)		10nsec Max.			
発振開始時間			10msec Max. (最小動作電圧到達を T=0 sec.とする)			
入力電圧 (ST)	V _{IH}		0.7Vdd Min.			
	V _{IL}		0.2Vdd Max.			
ディスエーブル時消費電流			-			
スタンバイ時消費電流			50 μA Max.			

■ パーツナンバリングシステム



※対応可能仕様については弊社までお問合せ下さい。

■ 製品印字 [標準印字]



f: 周波数の最初の4桁
(小数点を含む)

C: 弊社管理記号

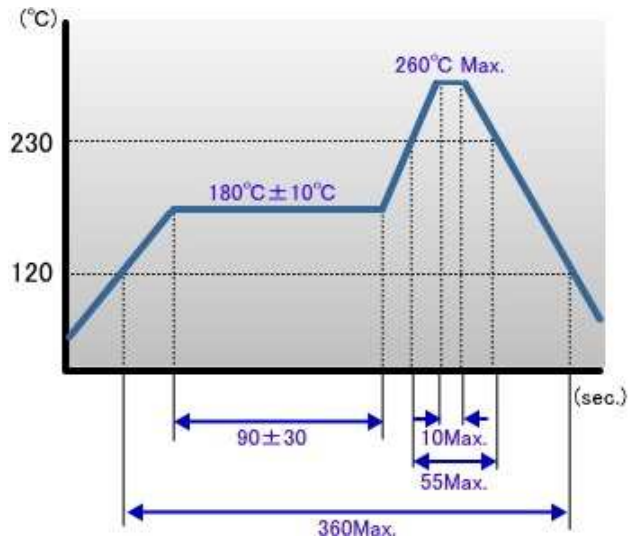
y: 製造年 (西暦下1桁)

m: 製造月 (Table.1参照)

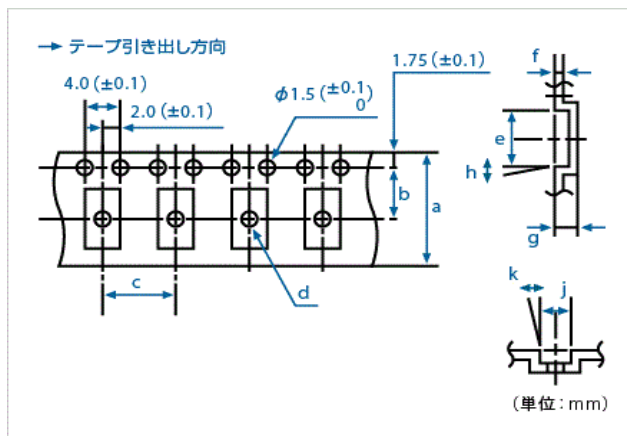
Table.1

月	1	2	...	8	9	...	12
記号	A	B	...	H	J	...	M

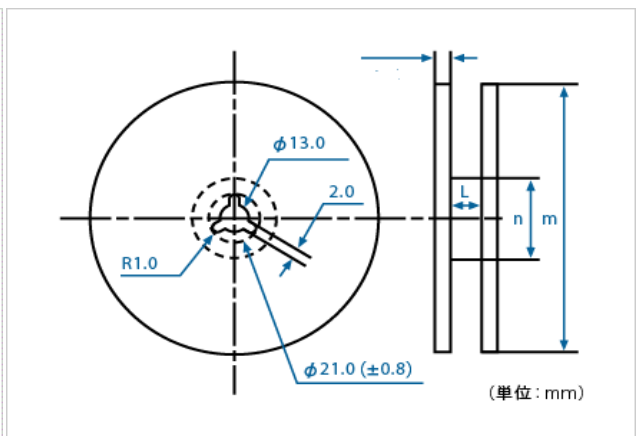
■ リフロープロフィール



■ 梱包仕様



JIS C 0806 TB1208NEIAJ 及び RC-1009B TE1208N適合



JIS C 0806 R12R 及び EIAJ RC-1009B R15適合

個/リール	a	b	c	d (φ)	e	f	g	h	j	k	l	m (φ)	n (φ)
3,000	8.0	3.5	4.0	1.1	2.7	0.25	1.15	5°	2.25	5°	9.0	180	60

製品仕様は予告なしに変更されることがあります。

Rev.3