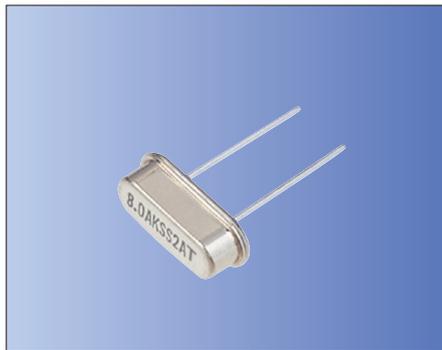


Crystal Units

リードタイプ HC49SFNB(HC-49/ U-S)〔一般民生機器用〕



RoHS対応品

■特長

- 一般民生機器用水晶振動子
- 金属パッケージ・リードタイプ
- レジスタンス・ウエルドのハーメチック封止型
- 高密度実装対応、量産機種に最適

■用途

- デジタル家電
- 一般民生機器
- カーアクセサリ

■品名表示方法

HC49SFNB 03200 □□ □ □ □ □ □ □
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①型名	②周波数
③負荷容量	④周波数許容偏差 (常温偏差)
HO 12 pF 標準	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}	3200 ~ 33999	34 ~ 60 (MHz)	kHz
オーバートーン次数	OT	Fundamental	3rd. Overtone	—
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の周波数に対するの偏差

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。

■Table1 直列抵抗

周波数範囲	直列抵抗
3200 ~ 3499kHz	300Ω max.
3500 ~ 4099kHz	150Ω max.
4100 ~ 4799kHz	120Ω max.
4800 ~ 4999kHz	100Ω max.
5000 ~ 7999kHz	80Ω max.
8000 ~ 11999kHz	60Ω max.
12000 ~ 33999kHz	50Ω max.
*34 ~ 34.9MHz	150Ω max.
*35 ~ 60MHz	100Ω max.

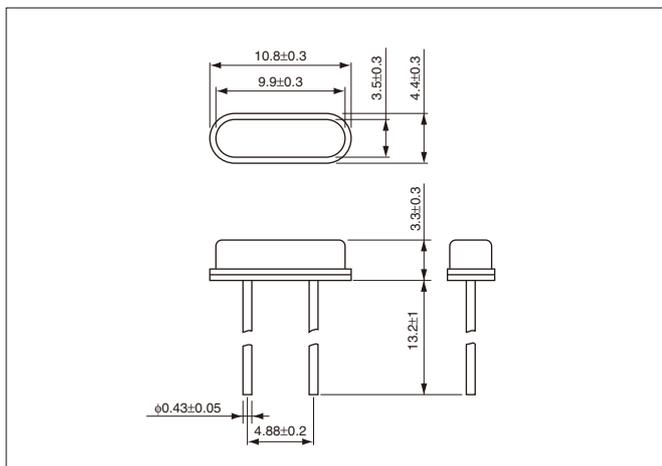
■Table2 励振レベル

周波数範囲	励振レベル
3200 ~ 15999kHz	10μW (500μW max.)
16000 ~ 24999kHz	10μW (300μW max.)
25000 ~ 33999kHz	10μW (100μW max.)
34 ~ 60MHz	10μW (300μW max.)

* 3rd Overtone

■形状・寸法

(単位：mm)



代表周波数

周波数 (kHz)	品名
3200.000	HC49SFNB03200H0PESZ1
3579.545	HC49SFNB03579H0PESZ1
3686.400	HC49SFNB03686H0PESZ1
4000.000	HC49SFNB04000H0PESZ1
4194.304	HC49SFNB04194H0PESZ1
4332.000	HC49SFNB04332H0PESZ1
4433.619	HC49SFNB04433H0PESZ1
4500.000	HC49SFNB04500H0PESZ1
4915.200	HC49SFNB04915H0PESZ1
6000.000	HC49SFNB06000H0PESZ1
6144.000	HC49SFNB06144H0PESZ1
7200.000	HC49SFNB07200H0PESZ1
7372.800	HC49SFNB07372H0PESZ1
8000.000	HC49SFNB08000H0PESZ1
10000.000	HC49SFNB10000H0PESZ1
10738.635	HC49SFNB10738H0PESZ1
11000.000	HC49SFNB11000H0PESZ1
11059.200	HC49SFNB11059H0PESZ1
12000.000	HC49SFNB12000H0PESZ1
12288.000	HC49SFNB12288H0PESZ1
13500.000	HC49SFNB13500H0PESZ1
14318.180	HC49SFNB14318H0PESZ1
16000.000	HC49SFNB16000H0PESZ1
16934.400	HC49SFNB16934H0PESZ1
17280.000	HC49SFNB17280H0PESZ1
17734.476	HC49SFNB17734H0PESZ1
20000.000	HC49SFNB20000H0PESZ1
21477.270	HC49SFNB21477H0PESZ1
24000.000	HC49SFNB24000H0PESZ1
24576.000	HC49SFNB24576H0PESZ1
25000.000	HC49SFNB25000H0PESZ1
27000.000	HC49SFNB27000H0PESZ1