

ATカット水晶振動子 (メタル缶タイプ)

RoHS対応

HC-49/U-S



■ 特長

- 対応周波数 : 3.5 ~ 50.0MHz
- 外形寸法 (mm)
L : 11.5 x W : 4.66 x H : 3.5
- 推奨用途
一般民生機器

■ 外形寸法 [mm]



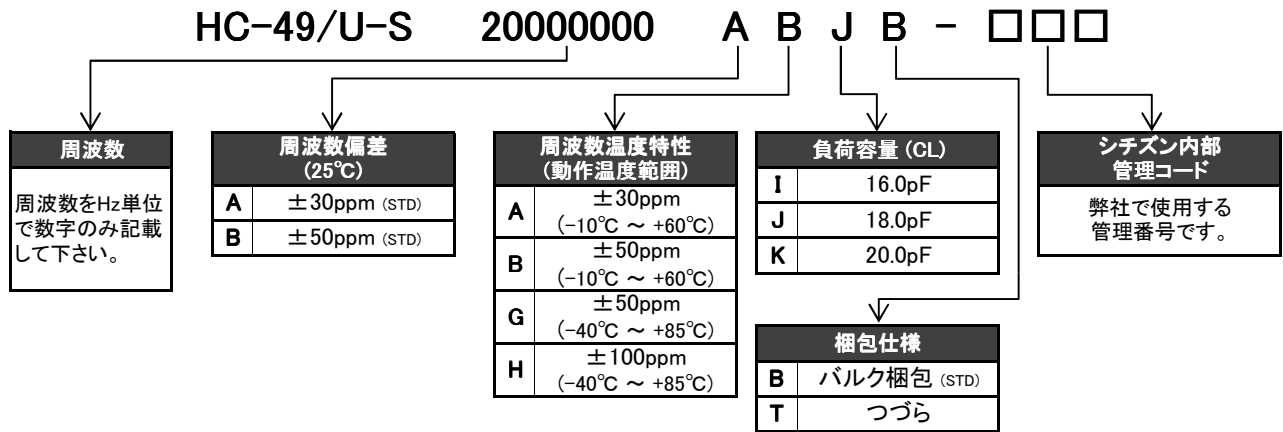
■ 標準仕様

項目	型名	HC-49/U-S	条件
公称周波数	f_0	3.5MHz ~ 30.0MHz (基本波) 30.0MHz ~ 50.0MHz (3次OT)	対応周波数はお問合せ下さい。
周波数偏差	$\Delta f/f_0$	±30ppm	基準温度(25°C)
周波数温度特性	$\Delta f/f_0$	6.0MHz未満: ±50ppm 6.0MHz以上: ±30ppm	-10°C ~ +60°C
動作温度範囲	T_{OPR}	-20°C ~ +70°C	
保存温度範囲	T_{STR}	-40°C ~ +85°C	
等価直列抵抗	R_1	下表参照	基準温度(25°C)
負荷容量	C_L	基本波: 10.0pF ~ ∞ 3次OT: 5.0pF ~ ∞	ご指定ください。
並列容量	C_0	7.0pF Max.	
励振レベル	D_L	100 μW	
絶縁抵抗	I_R	500MΩ Min.	DC100V ± 15V
経時変化 (1年目)	$\Delta f/f_0$	±5ppm Max.	25°C ± 3°C

■ 等価直列抵抗 (R₁)

周波数範囲 (MHz)	3.5 ≤ f ₀ < 4.0	4.0 ≤ f ₀ < 6.0	6.0 ≤ f ₀ < 10.0	10.0 ≤ f ₀ < 14.0	14.0 ≤ f ₀ < 30.0	30.0 ≤ f ₀ < 36.0	36.0 ≤ f ₀ ≤ 50.0
モード	基本波	基本波	基本波	基本波	基本波	3次OT	3次OT
等価直列抵抗	200Ω Max.	150Ω Max.	100Ω Max.	80Ω Max.	50Ω Max.	140Ω Max.	100Ω 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

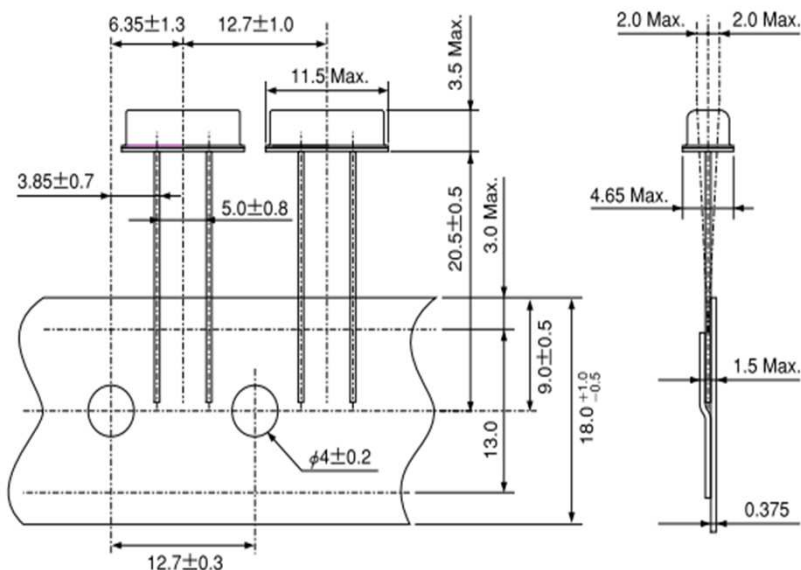
y: 製造年 (西暦下1桁)

m: 製造月 (Table.1参照)

Table.1

月	1	2	...	9	10	11	12
記号	1	2	...	9	X	Y	Z

■ テーピング外観寸法: 2,000個 / つづら [mm]



製品仕様は予告なしに変更されることがあります。

Rev.2