

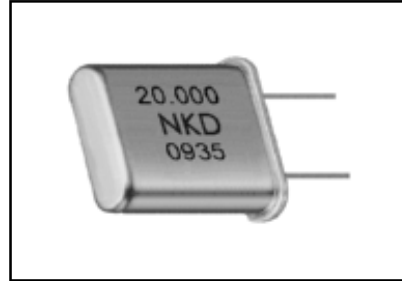
Crystal Units

水晶振動子

Cold Welded Type

冷間圧接タイプ

HC-43/U



Features 特徴

Cold Welded Package
Wide Frequency Range
Excellent Solderability
SC-cut

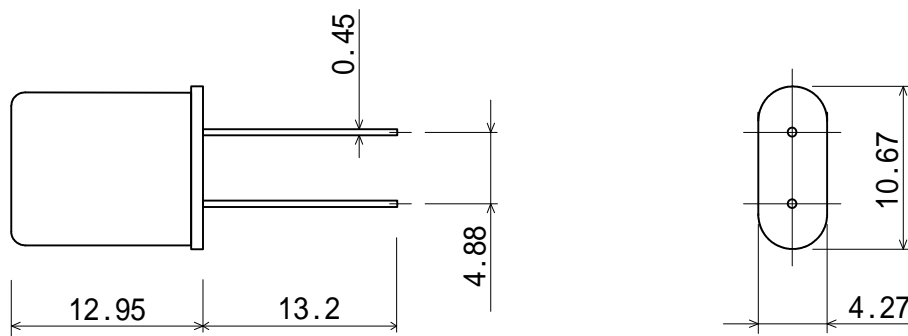
冷間圧接封止パッケージ
広帯域周波数範囲
優れたハンダ付性
SCカット

Specifications 仕様

Freq. Range 周波数範囲	Freq. Tolerance 周波数偏差	Ope. Temp Range 動作温度範囲	Drive Level ドライブレベル
10.000MHz ~ 130.000MHz	±5ppm (@ Zero temperature coefficient point)	-40 ~ +100	0.1mW

Frequency Ranges 周波数範囲	OSC. Mode 発振モード	CL 負荷容量	ESR 等価直列抵抗 (max.)
10.000MHz ~ 100.000MHz	3rd	16pF	100
100.000MHz ~ 130.000MHz	5th	16pF	60

Case Dimensions ケース寸法



HC-43/U

Crystal Units

HC-43/U-TYPE PARTS MODELING

43/U Series

PARTS MODELING

Model HC-43/U (Frequency) (Tolerance)/(Temperature) (PF) (AGING)

①

②

③

④

⑤

- ① シリーズ名 SERIES
HC-43/U SC-CUT水晶振動子
* 43U以外のパッケージに関しては、個別に御相談下さい
- ② 周波数 FREQUENCY
10.000MHZ～100.000MHZ 周波数を指定して下さい
*代表的な周波数
10.000MHZ
12.800MHZ
13.000MHZ
38.400MHZ
76.800MHZ
100.00MHZ
- ③ 周波数偏差及び、周波数偏差を測定する温度範囲 ZERO COEFFICIENT TEMPERATURE POINT
±0.5ppm /92°C±3°C +88°C～+95°Cの温度範囲で、周波数偏差が±0.5ppm
±1.0ppm /85°C±3°C +82°C～+85°Cの温度範囲で、周波数偏差が±1.0ppm
±1.5ppm /85°C±5°C +80°C～+90°Cの温度範囲で、周波数偏差が±1.5ppm
±5.0ppm /90°C±5°C +85°C～+95°Cの温度範囲で、周波数偏差が±5.0ppm
± ???ppm (温度範囲) 偏差/温度範囲を指定して下さい
* 要求する周波数偏差と、温度範囲を規定して下さい。
Please specify FREQUENCY STABILITY and Zero Temperature Coefficient Point.
* 仕様に関しては、個別に御相談下さい
Please ask us for detail specification.
- ④ 負荷容量 LOAD CAPACITANCE
STD. = 16PF
= 20PF
他:OTH = ??PF Available any PF by customer request.
- ⑤ エージング特性 AGING REQUIREMENT
±0.3ppm/YEAR 要求されるエージング特性を指定下さい
±0.5ppm/YEAR
±0.05ppm/YEAR

EX. 代表的な型名・表示例

HC-43/U	13.000MHZ	±1.0ppm/85°C±5°C	20PF	0.5ppm/Year
HC-43/U	12.8000MHZ	±1.5ppm/82°C±4°C	20PF	0.05ppm/Year
HC-43/U	100.000MHZ	±3.0ppm/95°C±5°C	16PF	0.03ppm/Year