

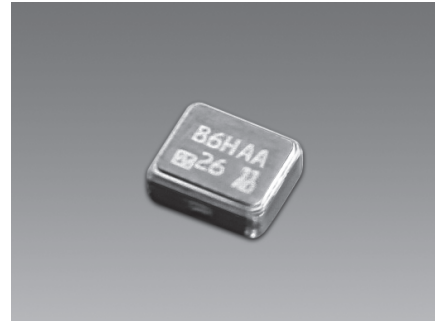
## 形名 NT2016SA AFC機能付き温度補償水晶発振器 (VC-TCXO) NT2016S シリーズ

### ■ 主用途

携帯電話等

### ■ 特長

- 低電源電圧対応品です。(DC+1.8 V±0.1 V to 2.9 V±0.1 V 対応可能)
- 高さ Max. 0.8 mm、体積 0.0022 cm<sup>3</sup>、重量 0.008 g と超小型・軽量です。
- AFC (周波数制御) 機能付きです。
- 低消費電流です。
- 表面実装対応品です。(リフローソルダリング対応可能)
- 鉛フリーの製品です。また、鉛フリーはんだのリフロープロファイルにも対応します。



Pb Free

RoHS Compliant  
Directive 2002/95/EC

### ■ 仕様

項目	形名	NT2016SA
公称周波数範囲 (MHz) (以上～以下)		13 to 26
電源電圧 (V)		+2.8
負荷インピーダンス		10 kΩ//10 pF
消費電流 (mA)		Max. 1.5
出力電圧		Min. 0.8 V(P-P) (DC 重量*1)
周波数対温度特性		Max. ±2.5×10 <sup>-6</sup>
動作温度範囲 (°C)		-30 to +75
保存温度範囲 (°C)		-40 to +85
周波数対電源電圧変動特性		Max ±0.2×10 <sup>-6</sup> / +2.8 V ±5 %
周波数対負荷変動特性		Max ±0.2×10 <sup>-6</sup> / (10 kΩ//10 pF) ±10 %
長期周波数安定度		Max ±1.0×10 <sup>-6</sup> / year
周波数可変範囲		±9.0×10 <sup>-6</sup> to ±15.0×10 <sup>-6</sup> / +1.4 V±1 V*2

#### ※周波数設定条件

1. 常温 (+25±2 °C) にて行っております。
2. 発振器下面にアースパターンを有するプリント板を当てて行っております。

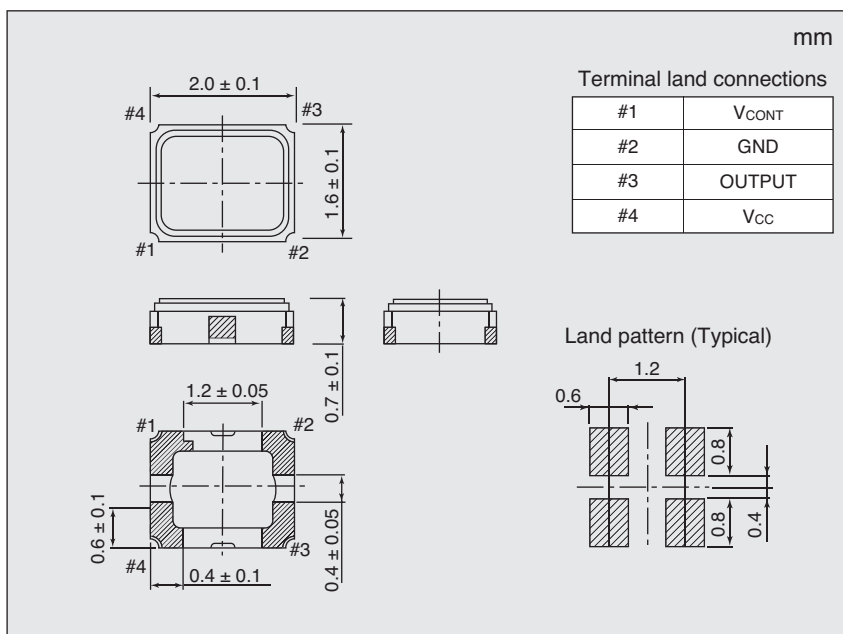
※標準外の周波数、電源電圧、周波数可変範囲等をご要望の際には別途ご相談ください。

※AFC (周波数制御) 機能無しも対応可能ですので、ご要望の際には別途ご相談ください。

\*1. 本水晶発振器には、DC カット用コンデンサを内蔵しておりません。発振器出力ラインに DC カットコンデンサ (1,000 pF) を接続し、ご使用ください。

\*2. 代表的な仕様を記しております。ご要望の周波数により、仕様内容は変わる場合があります。

### ■ 外形寸法



### ■ ご発注用コード一覧

周波数 (MHz)	ご発注用コード
19.2	NT2016SA-19.2M-NSA3456A
26	NT2016SA-26M-NSA3456A

上記の周波数は弊社の標準周波数です。  
上記以外の周波数にもご対応いたしますので  
お気軽に弊社営業までお問い合わせください。