

**業界最薄<sup>(※1)</sup> 1.0x0.8mm サイズ超低背タイプ水晶振動子の開発**

日本電波工業(株)は、1.0×0.8mm サイズで従来のセラミックパッケージを用いた超低背タイプの小型水晶振動子を開発し(NX1008AB:1.0×0.8×0.25mm Max.)、サンプル出荷を開始いたしましたのでお知らせいたします。

近年、ウェアラブル型の機器は(ウォッチ、ワイヤレスイヤホン・補聴器など)、製品デザインの進化に伴い小型・薄型化が必要とされており、そのために内部部品のモジュール化による高密度実装が進んでいます。このような機器は今後ますます増加していくことが予想され、同時にお客様からは従来品の水晶デバイスと同程度のコストでありながら更なる低背化の要求が高まっていくと考えられます。

このようなニーズにお応えするため、当社では 2018 年に超小型サイズの水晶振動子(NX1008AA:1.0×0.8×0.30mm Max.)をリリースしましたが、今般、セラミックパッケージ品では最も低背型となる本製品を実現し、品揃えを充実いたしました。本製品は、自社で育成した高品質な原石を使用して独自のフォトリソ加工技術で水晶片を高精度に加工し、量産で培ってきた超小型品の組立の技術と経験により実現したものです。

当社はこれからも水晶デバイスビジネスを通して、安全・安心・快適な社会の実現に貢献してまいります。

(※1): 2021年5月当社調べ(セラミックパッケージを用いた水晶振動子)

**【サンプル・量産】**

サンプル出荷:2021年5月開始、量産:2022年7月を予定。

**【製品外観】**



**【仕様・特性】**

形名	NX1008AB	
外形サイズ	1.0×0.8×0.25mm Max.	
周波数範囲	40≤F<60MHz	60≤F≤96MHz
周波数許容偏差(+25°C±3°C)	±10×10 <sup>-6</sup>	±15×10 <sup>-6</sup>
周波数温度特性(-30~+85°C)	±10×10 <sup>-6</sup>	
等価直列抵抗	Max. 60Ω	
動作可能温度範囲	-30~+85°C	

**【お問合せ先】**

日本電波工業株式会社

製品に関するお問い合わせ Tel:03-5453-6723

その他お問い合わせ Tel:03-5453-6702

e-mail : [newsrelease@ndk.com](mailto:newsrelease@ndk.com)