

HNCシリーズ 高感度低周波用
 PZTニードル・ハイドロホン


特 徴

- プリアンプ直結構造
- PZTセラミック素子採用
- 0.4mmφと1.0mmφ素子径の2タイプ
- 高感度・低周波用途に最適
- 1~20MHz 校正データ付属 (50kHz毎)
- 0.25~1MHz 別途有償校正オプション有り

概 要

本シリーズは、高い感度が要求される用途向けに開発されたPZTセラミック製のニードル・ハイドロホンです。一般的には、10MHz程度までの比較的低い周波数帯用途に適しています。HNCシリーズには、素子径が0.4mmまたは1.0mmの2タイプがあります。

仕 様

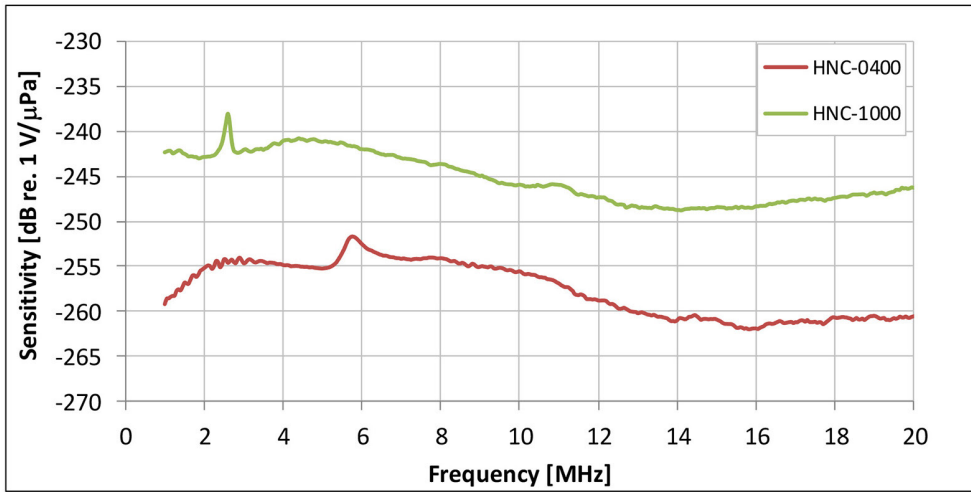
型 式	HNC-0400	HNC-1000
素 子 材	PZT	
素 子 径【mmφ】	0.4	1.0
公 称 感 度*【nV/Pa】	112 (-259dB)**	562 (-245dB)**
指 向 性 (-6dB at 5MHz)	60	25
容 量【pF】	70	90
応 答 周 波 数【±6dB】	1-10MHz	
最大使用可能温度【℃】	50	

* オープン回路出力 EOC (End Of Cable) 感度 **dB re 1V/uPa

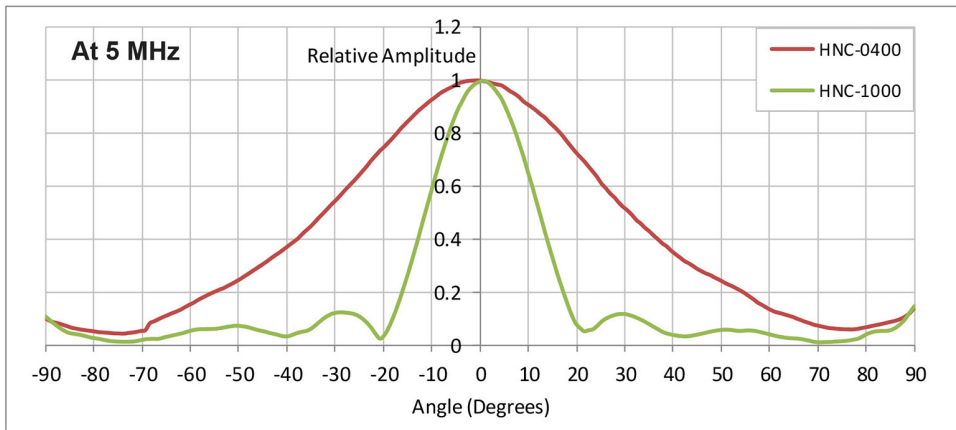
【校正オプション】本製品には、1MHz から 20MHz までの校正データが標準で含まれていますが、別途有償にて0.25-1MHz または 0.5-5MHz での追加校正も承ります。

● 仕様は、予告無く変更することがあります。

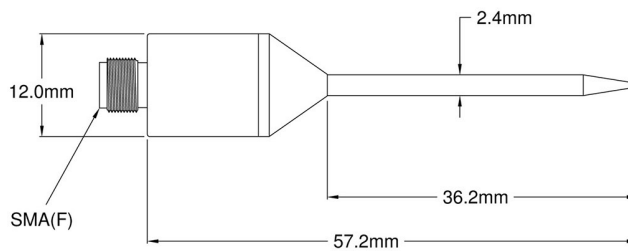
Typical Sensitivity Plot



Typical Directivity Plot



Mechanical Specifications



【 ハイドロホン取付例 】

