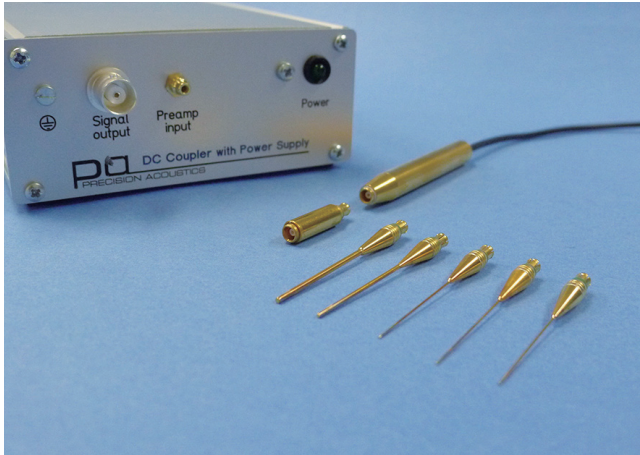


高感度低周波用 NH2000/NH4000 型 PVDF ニードル・ハイドロホン



本製品は、高い感度特性を備え、低い周波数音場の測定に最適な設計が施された PVDF ニードル・ハイドロホンです。また、比較的高い周波数に於いて特に弱い信号の測定にも利用することが可能ですが、このような用途の場合には得られたデータの分析解釈に際してその指向性及び空間的平均化に関する固有特性を考慮する必要があります。

各ハイドロホンの外形寸法は、個体により多少異なることがあります。正確な外形寸法が必要な場合は、ご注文時に弊社へご確認ください。

仕 様

	NH2000 型	NH4000 型
素子径	2mm φ	4mm φ
素子材	PVDF, 28micron 厚	PVDF, 28micron 厚
ハイドロホン出力インピーダンス	27pF ±4pF	27pF ±4pF
感度代表平均値 *	3.5V/MPa (-229dB re1V/uPa in 0.5-8MHz)	8V/MPa (-222dB re1V/uPa in 0.8-8MHz)
感度許容値(ハイドロホン個体間)	±3dB	±3dB
周波数応答代表特性	±2dB 平坦性: 400kHz to 6MHz ±4dB 平坦性: 100kHz to 10MHz 最小 5kHz まで使用可	±2dB 平坦性: 200kHz to 3MHz ±4dB 平坦性: 80kHz to 8MHz 最小 5kHz まで使用可
外形寸法 (代表値)	3mm φ x 54mm 長 (コネクタ部含む)	6mm φ x 54mm 長 (コネクタ部含む)

* 上記感度仕様は、HP プリアンプ使用時です。

