

音圧レベル114 dB、250 Hzの音を発生させる 標準音源

ピストンホン NC-72B



- JIS C 1515:2020クラスLS/M、クラス1/Mに適合
- 厳密周波数(251.19 Hz)に対応*
※平成27年の計量法検定検査規則の改正により厳密周波数が採用されました。
- ±0.10 dB以内の精度で校正が可能
- 電源はニッケル水素充電電池にも対応
- 研究室の標準音源や、現場での騒音計校正音源として使用可能

使用方法

カブラにマイクロホンを、ゆっくり最深部まで挿入します。電源スイッチを入れることで、マイクロホンの振動膜に一定音圧レベルを加えることができます。1/2および1/4インチマイクロホンは、カブラ部分に付属のアダプタを取り付けて使用します。電源スイッチをONにしたとき、電池電圧モニタ (LED) が点灯している状態で使用してください。



使用例



収納ケース (付属)

気圧との関係

NC-72Bは101.325 kPaの大気圧で、114 dB (公称) の音圧レベルの音を発生させるように設計されています。気圧による補正が必要なため、気圧計を付属しています。

動作原理

2個のピストンは、精密モータの軸に直結されたカムにより対称的に駆動されます (図1、図2)。

カムはピストンが正確な正弦波運動をするように、独特の形状に設計されています。ピストンには摩擦が小さい特殊樹脂を採用し、潤滑油を使用せずに初期性能を約2000時間維持することができます。

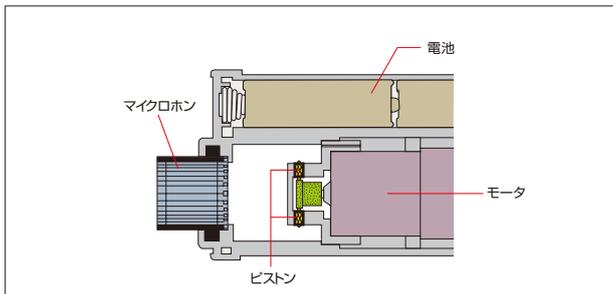


図1 (構造図・横)

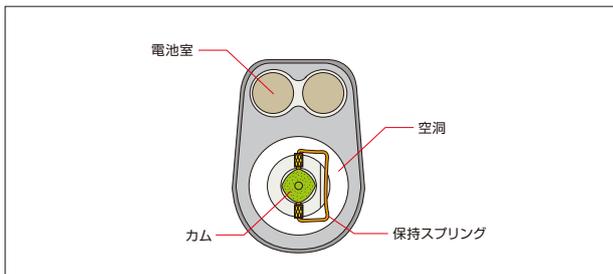


図2 (構造図・正面)

仕様 (基準環境条件下*)

適合規格	JIS C 1515:2020 クラスLS/M、クラス1/M IEC 60942:2017 class LS/M、class1/M ANSI/ASA S1.40-2006 (R2016) class LS/C、class 1/C CEマーキング、WEEE指令、中国版RoHS	
対象とするマイクロホン	リオン製およびIEC 61094-1、IEC 61094-4の寸法規定を満たす他社製マイクロホン 1インチ 1/2インチ (付属のアダプタ使用) 1/4インチ (付属のアダプタ使用)	
音圧レベル	公称音圧レベル	114 dB
	指定音圧レベル	114.0 dB±0.2 dB (付属の校正票に記載)
	指定音圧レベルの許容差	±0.10 dB以内 (付属の校正票記載の指定音圧レベルを基準)
周波数	公称周波数	250 Hz
	指定周波数	251.19 Hz ± 0.10 Hz (付属の校正票に記載)
	指定周波数の許容差	±0.1 %以内 (付属の校正票記載の指定周波数を基準)
全ひずみ+ノイズ	2.0 %以下 (22.4 Hz~22.4 kHz)	
使用環境範囲	静圧	65 kPa~108 kPa
	周囲温度	-10 °C~+55 °C
	相対湿度	10 %~90 %RH (結露のないこと)
電源	単3形電池6本 アルカリ乾電池LR6、マンガン乾電池R6P、ニッケル水素充電電池HR6 (使用する電池に応じて電池切替スイッチを切り替える)	
電池寿命	15時間以上 (LR6 6本使用、連続使用時) 4時間以上 (R6P 6本使用、連続使用時) 13時間以上 (HR6 6本使用、連続使用時)	
大きさ・重さ	約62 (H) ×44 (W) ×170 (D) mm・約750 g (電池含む)	
付属品	キャリングケース×1 1/2インチアダプタ×1 1/4インチアダプタ×1 気圧計×1 単3形アルカリ乾電池 (LR6) ×6 校正票×1	

*基準環境条件 静圧101.325 kPa、周囲温度23 °C、相対湿度50 %RH



当社は、認定基準としてISO/IEC 17025を用い、認定スキームをISO/IEC 17011に従って運営されているJCSSの下で認定されています。JCSSを運営している認定機関 (IAJapan) は、アジア太平洋認定協力機構 (APAC) 及び国際試験所認定協力機構 (ILAC) の相互承認に署名しています。当社の品質保証は、国際MRA対応JCSS認定事業者です。JCSS 0197は品質保証の認定番号です。

*本カタログ掲載の会社名、商品名は一般に各社の登録商標または商標です。*本カタログ掲載の各製品のデザイン・仕様などは予告なく変更する場合があります。

本社・営業部	〒185-8533 東京都国分寺市東元町3丁目20番41号 TEL.042-359-7887 FAX.042-359-7458
西日本営業所	〒530-0001 大阪府北区梅田2丁目5番5号 横山ビル TEL.06-6346-3671 FAX.06-6346-3673
東海営業所	〒460-0002 名古屋市中区丸の内2丁目3番23号 和波ビル TEL.052-232-0470 FAX.052-232-0458
九州リオン(株)	〒812-0039 福岡市博多区冷泉町5番18号 TEL.092-281-5366 FAX.092-291-2847
上海理音科技有限公司	郵編200233 中国上海市徐匯区宜山路900号 科技産業化大樓C区501室 TEL.021-5423-5082 FAX.021-5423-5266
修理・再校正のお問い合わせ窓口	〒192-0918 東京都八王子市市兵衛2丁目22番2号 TEL.042-359-7898 FAX.042-359-7458