

# ピストンホン NC-72A



音圧レベル114 dB、250 Hzの音を  
発生させる標準音源

- ±0.15 dB以内の精度で校正が可能
- 広い温湿度範囲内で使用可能
- 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

カプ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だけで、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、カプラ部分に付属のアダプタを取り付けて使用します。



使用例

## 気圧との関係

NC-72A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。気圧によって補正をしなければならないことがあり、気圧計を付属しています。



収納ケース (付属)

## 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2 000時間維持することができます。

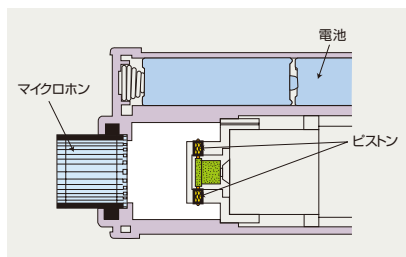


図1 (構造図・横)

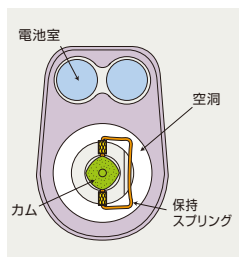


図2 (構造図・正面)

## 仕様

適合規格	JIS C 1515:2004 (IEC 60942:2003) クラス LS/C、クラス1/C
適用マイクロホン	1、1/2、1/4インチ
公称音圧レベル	114 dB 指定音圧レベルの許容限度±0.15 dB (101.325 kPa)
周波数	250 Hz ± 1 %
全ひずみ率	2.5 % 以下
使用温湿度範囲	-10 °C ~ +55 °C (電池含む) 10 % ~ 90 % RH (結露のないこと)
電池	単3形乾電池6本 連続約13時間 (アルカリ電池)
大きさ・重さ	約62 (H) × 170 (W) × 44 (D) mm ・ 約740 g (電池含む)
付属品	気圧計 × 1 1/2インチアダプタ × 1 1/4インチアダプタ × 1 単3形乾電池 (アルカリ電池) × 6 キャリングケース × 1
希望小売価格 (税別)	350,000円



当社は、認定基準としてISO/IEC 17025 (JIS Q 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 (IA Japan) は、アジア太平洋試験所認定協力機構 (APLAC) 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。当社の品質保証室は、国際MRA対応JCSS認定事業者です。JCSS0197は品質保証室の認定番号です。

ISO14001 本社・東海営業所  
西日本営業所 認証取得  
ISO9001 本社・東海営業所  
西日本営業所・九州リオン・  
リオン・センター 認証取得



\*本カタログに掲載されている価格はメーカーが希望する小売価格です。\*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。

技術相談受付 ☎ 0120-26-1566

当社の休日および土・日・祝日を除く  
9:00 ~ 12:00 / 13:00 ~ 17:00

本社・営業部	〒185-8533 東京都分府市東元町3丁目20番41号 TEL.042-359-7887 FAX.042-359-7458
西日本営業所	〒530-0001 大阪市北区梅田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 科技産業文化大樓 C区501室 TEL.021-5423-5082 FAX.021-5423-5266
リオンサービスセンター(株)	〒192-0918 東京都八王子市兵衛2丁目22番2号 TEL.042-632-1160 FAX.042-632-1140