



Loa hình trứng NH-W1/ NH-B1

Âm thanh trong trẻo, dòng âm thanh êm ả, mượt mà
Thưởng thức không gian âm nhạc tuyệt hảo với nền âm thanh được tái hiện một cách trung thực

Thiết kế thùng loa theo tỉ lệ vàng

Thùng loa hình trứng với kích thước của từng bộ phận đều được thiết kế theo “Tỉ lệ vàng” tạo nên một vẻ đẹp chân thực mà vô cùng khác biệt. Kiểu dáng đặc biệt này giúp giảm mức độ rung của thùng loa, theo đó giảm thiểu tần suất dội âm, đồng thời giúp lọc âm trong hơn.

Kiểu dáng đặc biệt với bề mặt láng mịn

Nét độc đáo về thiết kế mà chưa một sản phẩm nào trên thế giới có được : màng rung và bề mặt của thùng loa tạo nên một đường cong láng mịn. Không còn bị hiện tượng âm thanh bị chặn bởi những phần hốc của nón loa hay phần góc cạnh của thùng loa, người nghe sẽ được thưởng thức dòng âm thanh êm ái được truyền từ màng rung ra không gian.

Loa toàn dải Full-range speaker

Âm thanh từ tần số thấp tới tần số cao được bao trùm chỉ với 1 chiếc loa, tái hiện một cách mượt mà những phần trọng yếu của dải âm thanh. Bề mặt màng rung của loa được phủ một lớp cao phân tử polymer (Sound Tuning Varnish(*)), một loại chất liệu polymer với lớp nền SLID-RING MATERIAL) có đặc tính giống như da người.

Một đặc trưng của dòng loa này đó là sự tái hiện âm thanh một cách chính xác và tỉ mỉ ở vùng âm thanh cao

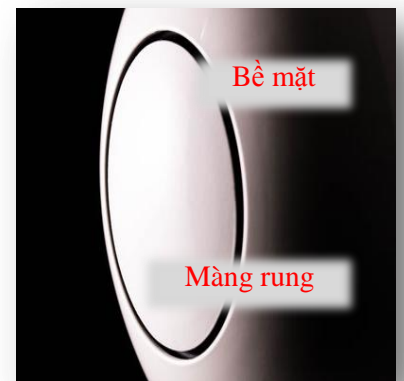
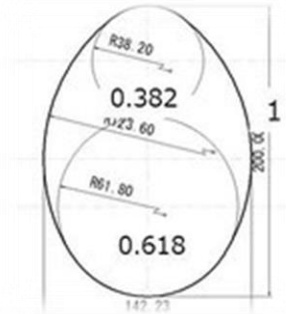
(*) Ghi chú:

SLIDE-RING-MATERIAL ®: một loại nguyên liệu cao phân tử (polymer) được phát triển bởi tập đoàn ô tô Nissan, Trường đại học Tokyo và Công ty Advanced Soft material Inc.

Sound Tuning Varnish: một loại vật liệu cách âm được tập đoàn ô tô Nissan, Công ty Advanced Soft material Inc. và công ty Bifröstec Inc. cùng phát triển.

Thông số kỹ thuật

Hệ thống	Loa toàn dải 9cm (Full range), niêm phong kín
Độ nhạy	83dBspl/W/m
Dải băng tần	50~20,000Hz
Điện vào	Định mức 15W Tối đa Max 30W
Trở kháng	4 Ω
Kích thước bên ngoài	W140×H220×D140mm (Bao gồm cả chân đế)



Trọng lượng 0.92Kg (phần loa) 1.1Kg (cả chân đế)

Thông tin chi tiết

Tính năng của sản phẩm.

Loa hình quả trứng D'Egg/TGA-1B1/b NH-W1 (trắng)/ NH-B1(đen)

Âm thanh trong trẻo, dòng âm thanh êm ả, mượt mà



NH-W1 (trắng)

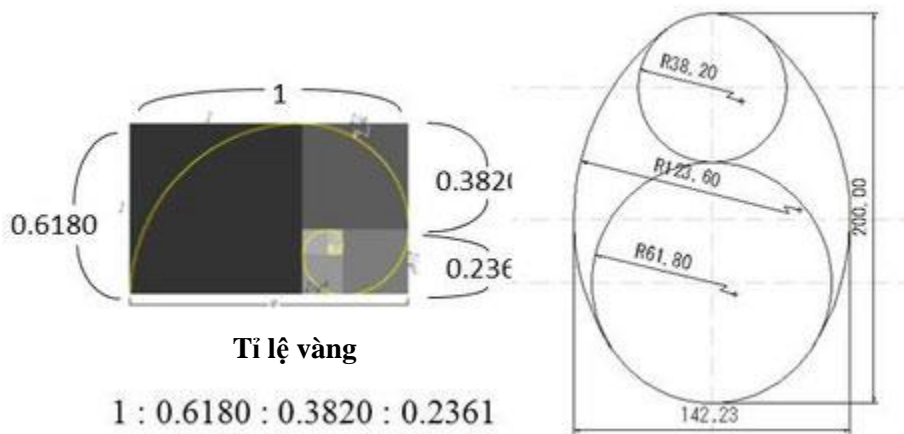


NH-B1 (đen)



Mặt sau : phần kết nối với loa

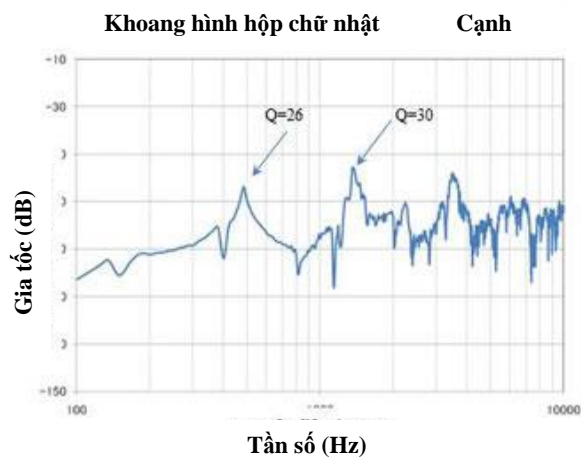
Thiết kế thùng loa theo tỉ lệ vàng



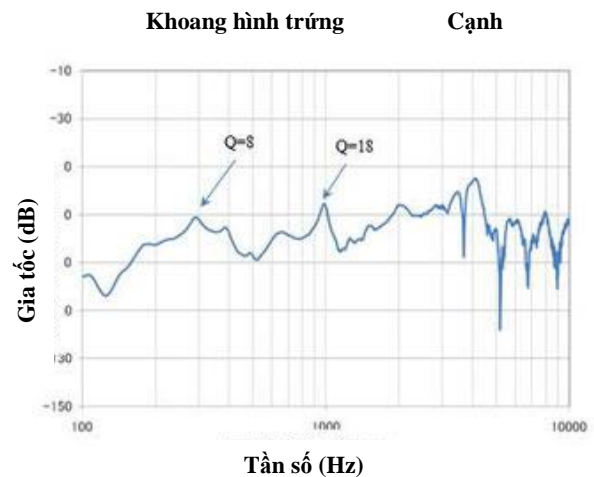
Độ rung của thùng loa hình trứng

So sánh độ rung của thùng loa

**Thùng loa hình hộp chữ nhật
(gỗ Plywood dày 12mm)**



**Thùng loa hình trứng
(Nhựa dày 5mm)**



**Thùng loa hình trứng có tần suất dội âm ít, lọc âm trong.
Đặc biệt là kể cả với tần số cao cũng ít bị hiện tượng dội âm**

Kiểu dáng đặc biệt với bề mặt láng mịn

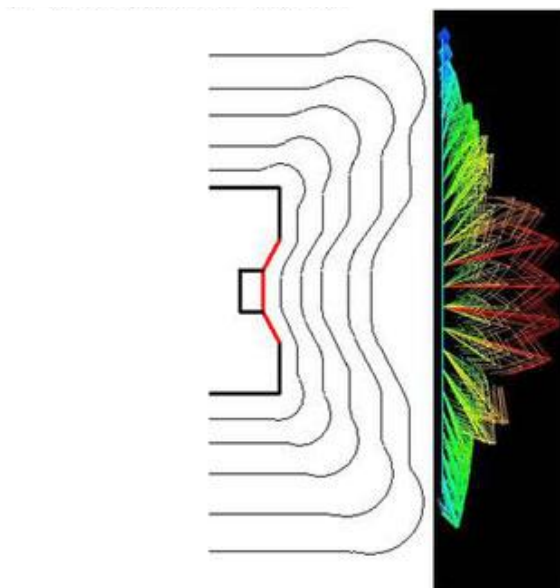
Nét độc đáo về thiết kế mà chưa một sản phẩm nào trên thế giới có được : Màng rung và bề mặt của thùng loa tạo nên một đường cong láng mịn. Không còn bị hiện tượng âm thanh bị chặn bởi những phần hốc của nón loa hay phần góc cạnh của thùng loa, người nghe sẽ được thưởng thức dòng âm thanh êm ái được truyền từ màng rung ra không gian.



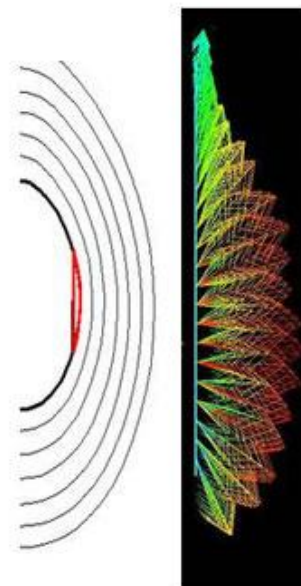
Dòng âm thanh đẹp

So sánh đặc tính phát tán âm thanh (cường độ âm thanh)

Thùng loa có cạnh và màng rung có góc
Dòng âm thanh bị chặn bởi phần hốc
của nón loa hay phần góc của thùng loa



Thùng loa hình trứng và màng rung lồi
Dòng âm thanh được phát ra một cách êm ái



Tần số đo = 4.2KHz

Loa toàn dải Full-range speaker

Âm thanh từ tần số thấp tới tần số cao được bao trùm chỉ với 1 chiếc loa, tái hiện một cách mượt mà những phần trọng yếu của dải âm thanh. Bề mặt màng rung của loa được phủ một lớp cao phân tử polymer (Sound Tuning Varnish(*), một loại chất liệu polymer với lớp nền SLID-RING MATERIAL) có đặc tính giống như da người.

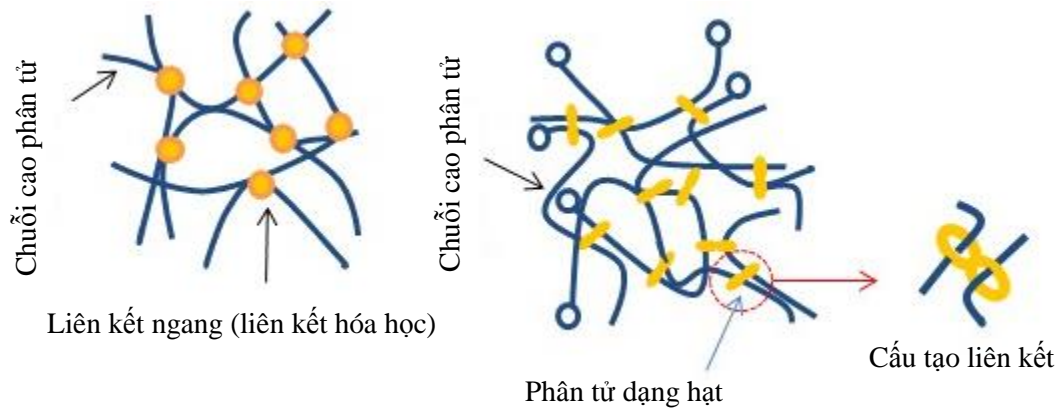
Một đặc trưng của dòng loa này đó là sự tái hiện chính xác tỉ mỉ ở vùng âm thanh cao

(*) *Chú ý:*

SLIDE-RING-MATERIAL ® : một loại nguyên liệu cao phân tử (polymer) được phát triển bởi tập đoàn ô tô Nissan, Trường đại học Tokyo và Công ty Advanced Soft material Inc.

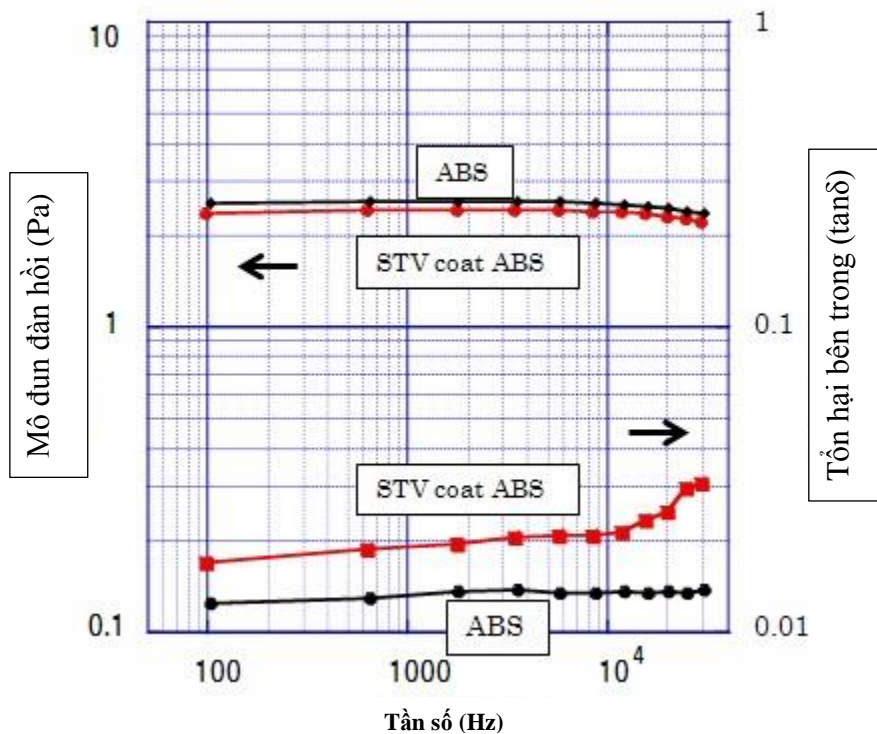
Sound Tuning Varnish : một loại vật liệu cách âm được tập đoàn ô tô Nissan, Công ty Advanced Soft material Inc. và công ty Bifröstec Inc. cùng phát triển.

SLIDE-RING-MATERIAL



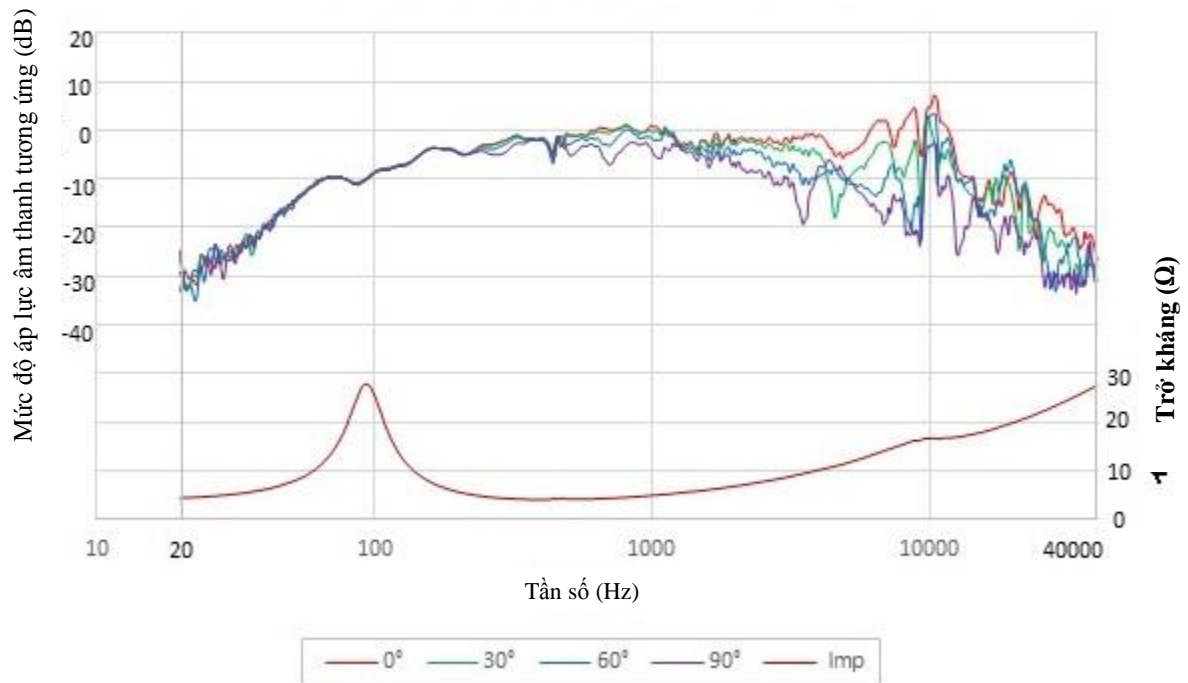
Cấu tạo cao phân tử trước đây
Điểm kết hợp của các cao phân tử được cố định

Cấu tạo cao phân tử mới
Cao phân tử có thể trượt trong phạm vi được
kết nối hình số 8, do đó độ giảm cộng
hưởng âm thanh ở tần số cao là khá lớn
(Hình dưới)



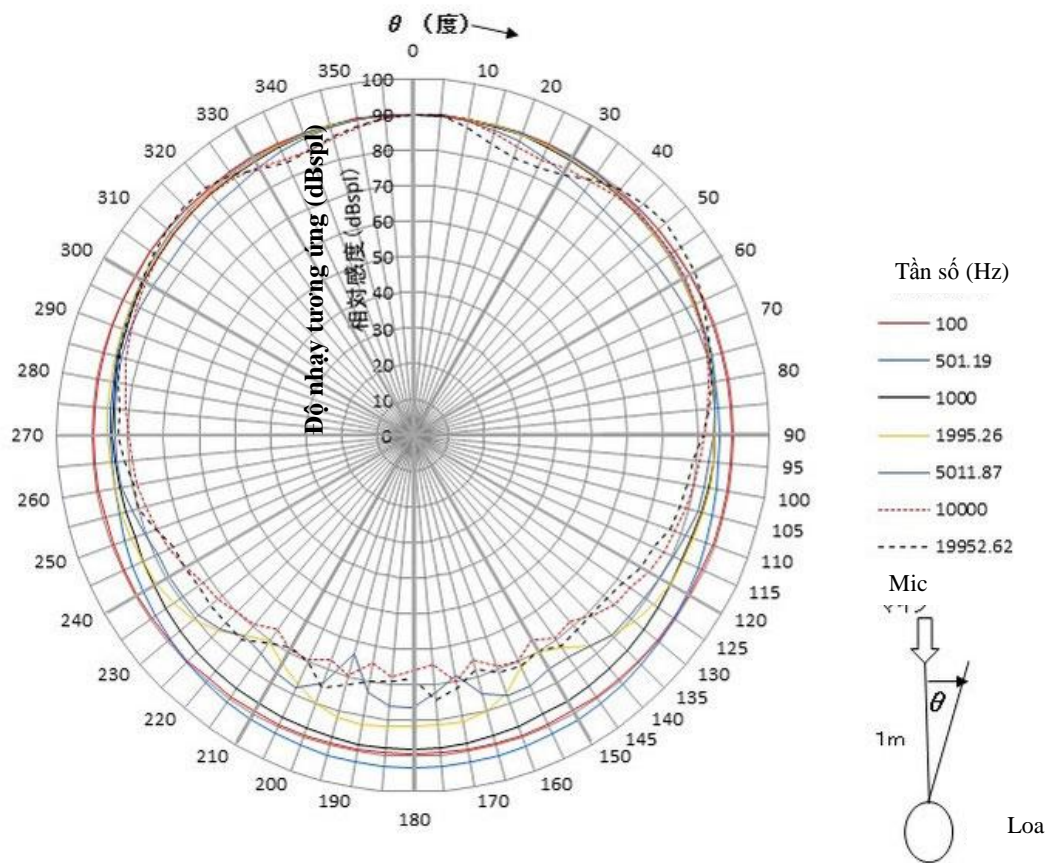
Đặc tính tần số áp lực âm thanh

NH-B1 Đặc tính tần số định hướng áp lực âm thanh (0~90°)



Đặc tính định hướng áp lực âm thanh

NH-B1 Biểu đồ cực tuyến



Thông số kỹ thuật

Hệ thống	Loa toàn dải (Full range), niêm phong kín, loa động lực 9cm
Độ nhạy	83dBspl/W/m
Dải băng tần	50~20,000Hz
Điện vào	Định mức 15W Tối đa Max 30W
Trở kháng	4 Ω
Kích thước bên ngoài	W140×H220×D140mm (Bao gồm cả chân đế)
Trọng lượng	0.92Kg (phần loa) 1.1Kg (cả chân đế)