



# PANPHONICS Sound Laser

(パンフォニクス・サウンド・レーザー)

## 超指向性パネルスピーカー

(問合せ先)

アナログ・テック株式会社

東京都千代田区九段南2 - 3 - 10

TEL: 03-3265-2801 FAX: 03-3265-2804

E-Mail: [sales@analogtech.co.jp](mailto:sales@analogtech.co.jp)

## PANPHONICS Sound Laserとは

- ・画期的な超指向性オーディオ技術から生まれました。
- ・フィンランドのPANPHONICS社が開発した音波を極限にまで集中(指向)化する新技術です。
- ・パネルスピーカによってフォーカスされたエリアに対して非常に指向性の強い音波を放出します。
- ・全方向に音波を放出する従来のオーディオスピーカーとは異なり、PANPHONIC Sound Laserは極薄スピーカー平面から垂直方向のみに音波が直進します。
- ・超指向性音波によりユーザの耳元へメッセージを確実に届けます。

## PANPHONICS Sound Laserの特長

- **超指向性オーディオ (平面波技術)**
  - ・フィンランドで発明され特許を取得した電気・機械フィルム (EMFi) コンセプトに基づいて開発されました。
  - ・極薄・極軽量スピーカー全面から音波が放出されます。
- **クリア音質**
  - ・2m先で聞く音質・音量と30～40m先で聞く音質・音量に変化がありません。
- **フォーカスエリアへのオーディオ放出**
  - ・フォーカスされたエリアのみにメッセージを確実に届けます。
  - ・フォーカスエリア外ではほとんど気にならない音量となります。  
(現在、屋外設置可能なスピーカーを開発中です。)

## PANPHONICS Sound Laserの応用

- Privacy Solution (プライバシーソリューション)
  - ・独自の空間を創造することでプライバシーエリアを確保できます。
  - ・ **Sound Laser**があなたの**プライバシー**を守ります。
- Sound Shower (サウンドシャワー)
  - ・頭上からの音のシャワーで音声スポットエリアを創造します。
  - ・ **Sound Laser**があなただけの**オーディオ空間**を提供します。
- Sound Sign (サウンドサイン)
  - ・フォーカスされたサウンドは遠近に関係なく、メッセージを確実に届けます。
  - ・ **Sound Laser**があなたへの**ダイレクトメッセンジャー**となります。

## PANPHONICS Sound Laserスピーカーの特長

- 超指向性オーディオサウンド(モノラル)です。
- フラットパネル全面から平面音波(サウンド)を放出します。
- 極薄(4mm)&極軽量パネル(モデルN20:180g)
- 非磁性環境です。(医療装置環境下でも使用できます)
- 非発熱で冷却用ファンが不要。 超音波ではありません。
- 非金属素子を使用(オーディオエレメント単体)。
- スピーカー形状をカスタムデザインできる。
- +5V/100mA出力用 USB A Type コネクタ付きです。  
充電方式携帯プレイヤーの電源として使用できます。
- 一般AC電源使用(AC/DCアダプタ付き)。
- フラットパネル表面に直接、印刷もできます。

# PANPHONICS Sound Laserスピーカー



## **SOUND SHOWER-A (パネルスピーカー + カバーケース) アンプ無し**

モデルSSHP-60X20: 幅20cm x 長さ60cm x 厚さ4mm x 重量200g

モデルSSHP-60X60: 幅60cm x 長さ60cm x 厚さ4mm x 重量600g

モデルSSHP-100X20: 幅20cm x 長さ100cm x 厚さ4mm x 重量333g

モデルSSHP-120X20: 幅20cm x 長さ120cm x 厚さ4mm x 重量400g

モデルSSHP-180X20: 幅20cm x 長さ180cm x 厚さ4mm x 重量600g

モデルSSHP-240X20: 幅20cm x 長さ240cm x 厚さ4mm x 重量800g

モデルSSHP-300X20: 幅20cm x 長さ300cm x 厚さ4mm x 重量1kg

Available colors: Black / White / Gray

## **(専用オーディオアンプAA-100:別売り)**

アンプ用外部電源: +24V DC (100V用AC/DCアダプタ別売り) 36Wmax

入力電圧 (Audio IN): 50mV ~ 2V、3.5mmオーディオジャック

最大出力音圧レベル: >80 dB , 自動音量調整機能付き

周波数帯域: 400Hz ~ 16KHz (-6 dB/オクターブ)

接続ケーブル(標準3m), 二又接続ケーブル(20cm), (別売り)

# PANPHONICS Sound Laserスピーカー

**SOUND SHOWER -B** (パネルスピーカー + カバーケース + アンプ内蔵)

モデルSSH-60X20: 幅20.4cm x 長さ60cm x 厚さ3.4cm x 重量1.2kg

モデルSSH-60X60: 幅60cm x 長さ60cm x 厚さ3.4cm x 重量2.5kg

モデルSSH-100X20: 幅20.4cm x 長さ99.5cm x 厚さ3.4cm x 重量1.8kg

モデルSSH-120X20: 幅20.4cm x 長さ119.5cm x 厚さ3.4cm x 重量2.0kg

モデルSSH-180X20: 幅20.4cm x 長さ179cm x 厚さ3.4cm x 重量2.8kg

モデルSSH-240 X 20: 幅20.4cm x 長さ238.5cm x 厚さ3.4cm x 重量3.6kg

モデルSSH-300 X 20: 幅20.4cm x 長さ298cm x 厚さ3.4cm x 重量4.5kg

Available colors: Black / White / Gray



# PANPHONICS Sound Laserスピーカー



**オーディオエレメント(パネルスピーカー単体)** カバーケース無し+アンプ無し+白色のみ  
モデルN-20: 幅19.8cm x 長さ59.5cm x 厚さ4mm , 重量 180g (接続ケーブル含まず)  
モデルN-40: 幅39.6cm x 長さ59.5cm x 厚さ4mm , 重量 350g (接続ケーブル含まず)  
モデルS-60: 幅59.5cm x 長さ59.5cm x 厚さ4mm , 重量 520g (接続ケーブル含まず)



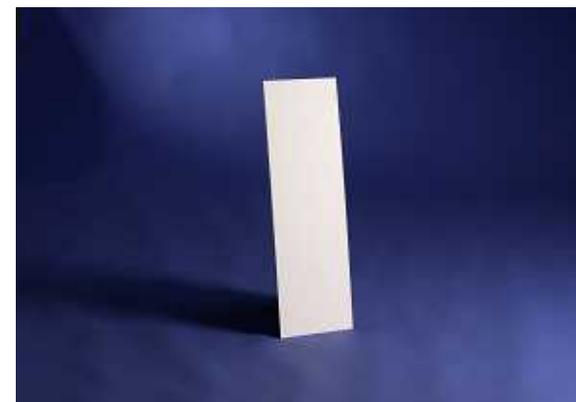
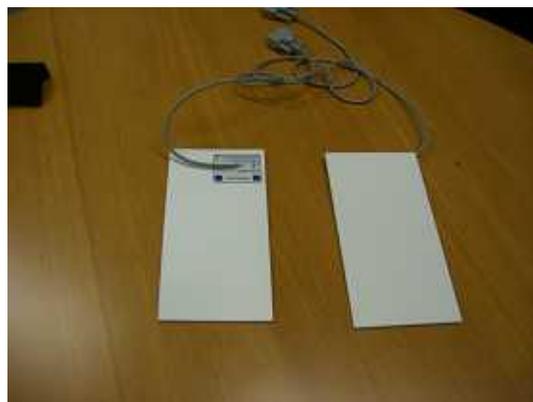
**(専用オーディオアンプAA-100 :別売り)**

アンプ用外部電源: +24V DC (100V用AC/DCアダプタ付き) 36Wmax

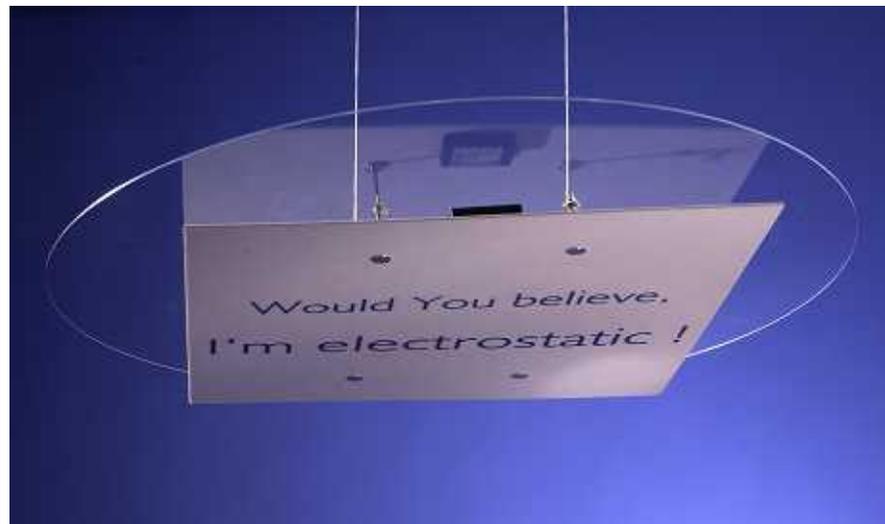
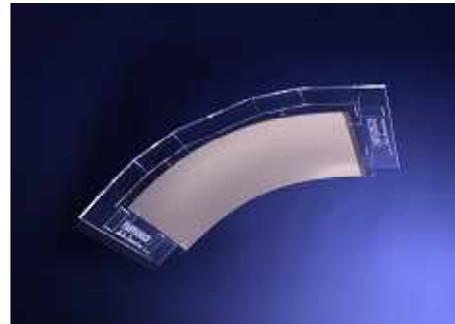
入力電圧(Audio IN): 50mV ~ 2V, 3.5mmオーディオジャック

最大出力音圧レベル: >80 dB , 自動音量調整機能付き

周波数帯域: 400Hz ~ 16KHz (-6 dB/オクターブ), +5V USB出力



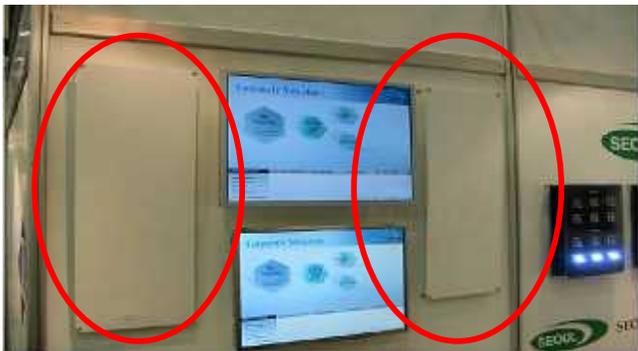
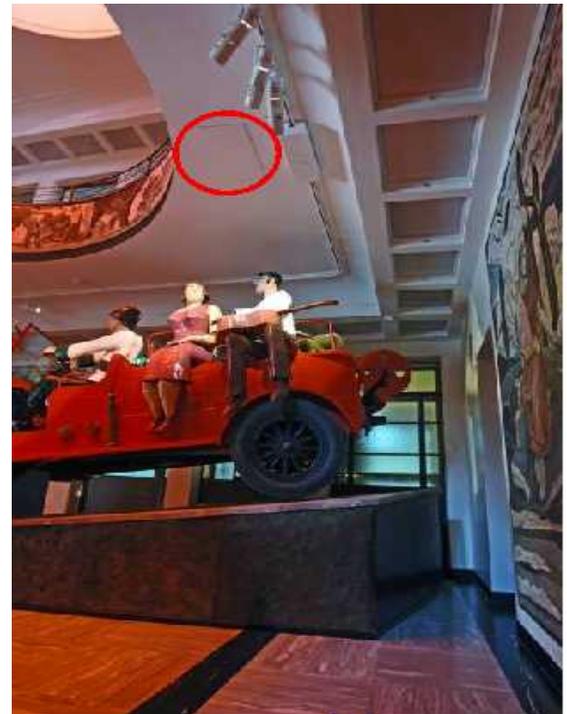
# PANPHONICS Sound Laser 採用例(1)



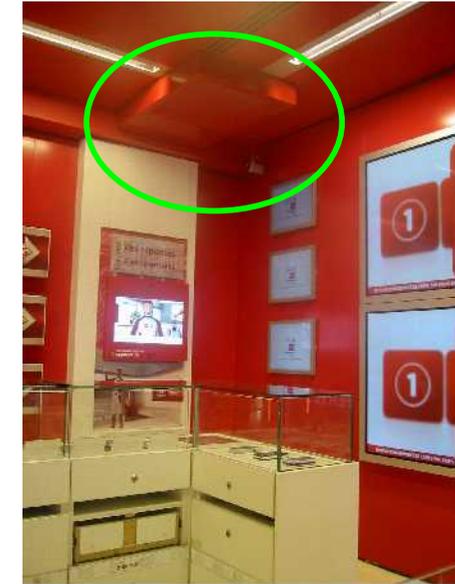
# PANPHONICS Sound Laser 採用例(2)



# PANPHONICS Sound Laser 採用例(3)



# PANPHONICS Sound Laser 採用例(4)



# PANPHONICS Sound Laser 採用例(5)

