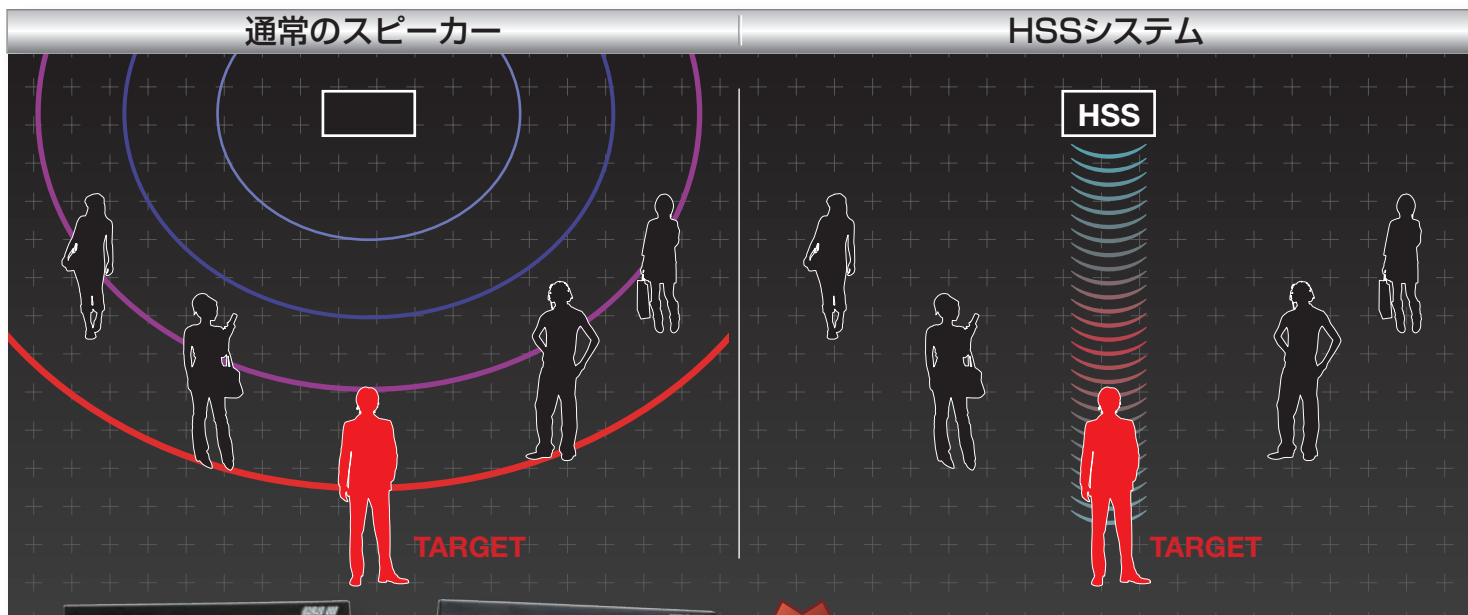


# 届けたい情報を、お客様の耳に届けるために。 超指向性スピーカー **HSS®**



## POINT HSSスピーカーのメリット

### 驚きの指向性

音を聞かせたいエリアにのみ届けます。同じフロアに数台設置しても、店舗内を無用に騒がしくすることがありません。

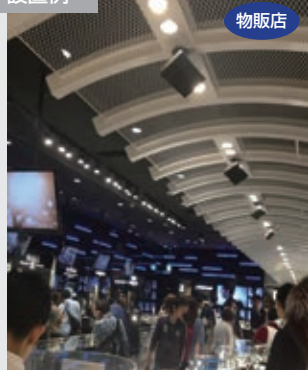
### 耳元で鳴るクリアな音質

超音波を媒介にして耳に届くシステムで、騒がしいところでも、ささやくような音が耳元ではっきり聞こえます。

### 高性能・低価格

指向性を持つスピーカーの中では、群を抜く性能とコストパフォーマンスで、米国では最も流通している機種です。  
(価格は直接お問い合わせください)

#### 設置例



←店舗 施工例：  
店内 13 台の各モニターの音声をそれぞれ干渉せず提供

↑子供たちの耳に届くように各画面天井付近に設置



↑商品説明のモニターの音声を提供



↑正面に立つと説明のナレーション

## 超指向性スピーカー HSS-3000 シリーズ 仕様書

### ■ HSS-3000 シリーズの技術について

HSS-3000 に使用されているモノリシックのエミッター技術（特許申請中）は、創業者の Elwood Norris が発明しました。この技術によりこの製品は超音波スピーカーの中でも突出した高音質・低価格を実現しています。一般的なスピーカーのような振動板を使用せず、音声信号を電子的に変換し、可聴音以上の周波数（超音波）を伝送しています。音声は超音波エミッター<sup>(\*)</sup>の表面でつくられるのではなく、空気中に放出された超音波の円柱状ビームの中で作り出されます。こうして耳元で聴こえるような不思議な感覚を与えています。

| オーディオ                          |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 入力インピーダンス                      | 10kΩ                        |
| 最大入力レベル                        | 0dB                         |
| 入力コネクタ                         | RCA 型コネクタ                   |
| エミッター <sup>(*)</sup> ケーブルコネクタ  | パナナケーブル型コネクタ                |
| パワードサブウーファーコネクタ <sup>(*)</sup> | RCA 型コネクタ                   |
| システム構成                         | ステレオ 2 チャンネル / モノラル         |
| 再生周波数特性                        | 300Hz-18kHz                 |
| 最大出力音圧レベル                      | 90dB@1kHz/1m<br>(シングルスピーカー) |
|                                | 89dB@1kHz/3m<br>(シングルスピーカー) |

| 超音波                     |                |
|-------------------------|----------------|
| 搬送周波数                   | 40kHz          |
| 変調方式                    | 特許出願中          |
| 超音波エミッター <sup>(*)</sup> | モノリシックフィルム変換方式 |

| 電源   |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 電源   | 100V-240V 50-60Hz<br>(専用アダプター使用時) |
| 供給出力 | DC30V 1.5A                        |
| 消費電力 | 45W                               |

| 外形寸法                 |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| エミッター <sup>(*)</sup> | W162mm H317mm D53mm             |
| 専用アンプ                | W170mm H47mm D162mm             |
| 質量                   | エミッター <sup>(*)</sup> 0.8kg (本体) |
|                      | アンプ 0.9kg                       |

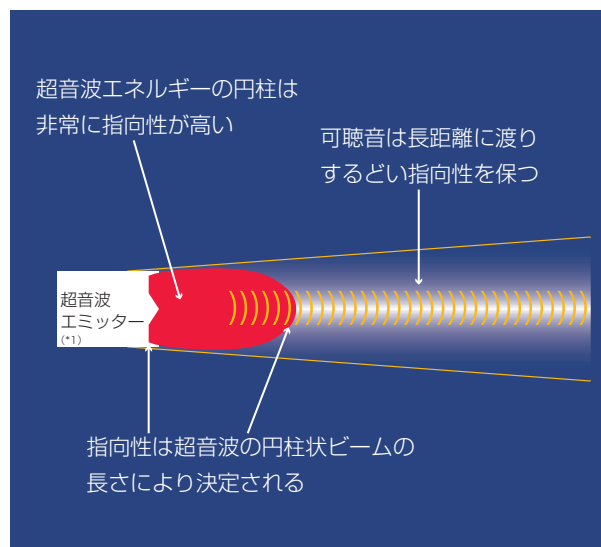
| 仕上げ |   |
|-----|---|
| 色   | 黒 |

| 使用環境      |                   |
|-----------|-------------------|
| 使用温度・湿度範囲 | 10℃～40℃ ・ 0%～95%  |
| 保管温度・湿度範囲 | -20℃～50℃ ・ 0%～95% |

| 付属品                         |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| AC/DC アダプター                 | ケーブル長さ 1.5m         |
| 専用エミッター <sup>(*)</sup> ケーブル | ケーブル長さ 2.0m (14AWG) |

(\*1) 超音波放出パネルを指します。

(\*2) 推奨サブウーファー有り



Single Emitter Polar Plot@1kHz

