



価格改定版

コンパクトアレイスピーカー

モジュール構成により理想的な指向性可変を実現。



ISO

TOAは国際規格である品質保証の「ISO9001」、
環境の「ISO14001」の認証登録企業です。

<http://www.toa.co.jp/>

コンパクトアレイスピーカーとは…

ホールやスポーツ施設などの固定設備や

イベントなどの仮設用途に使用できます。

残響時間の長い空間や暗騒音レベルの高い場所などでの
明瞭な拡声が可能になります。

- 広い周波数領域での指向性の調整が可能な2ウェイコンパクトスピーカーです。
- スピーカーユニットを密接させてライン状に配置することにより、
ラインアレイ効果による指向性のコントロールを実現しました。
- 音を出したいエリアに対し効率よく音を放射することができますので、
エリア外への音波の不要な拡散や壁などからの反射を抑え、
さらに各スピーカーの向きを調整でき、音を出すエリアのコントロールを
行うことができますので、カバーエリアに対する様々な要望に
フレキシブルに答える事ができます。



屋内用



HX-5W
希望小売価格 ¥96,600 (税抜 ¥92,000)



HX-5B
希望小売価格 ¥96,600 (税抜 ¥92,000)



※写真はネットを外した状態です。

<サブウーハー>



FB-120W
希望小売価格 ¥56,700 (税抜 ¥54,000)



FB-120B
希望小売価格 ¥56,700 (税抜 ¥54,000)



※写真はネットを外した状態です。

屋外用



HX-5W-WP
希望小売価格 ¥110,250 (税抜 ¥105,000)



HX-5B-WP
希望小売価格 ¥110,250 (税抜 ¥105,000)

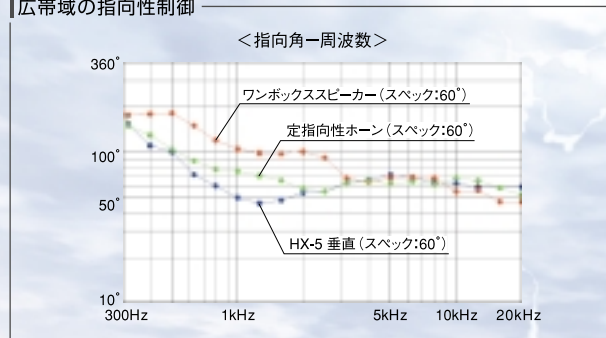


※写真は背面(コード接続部)です。

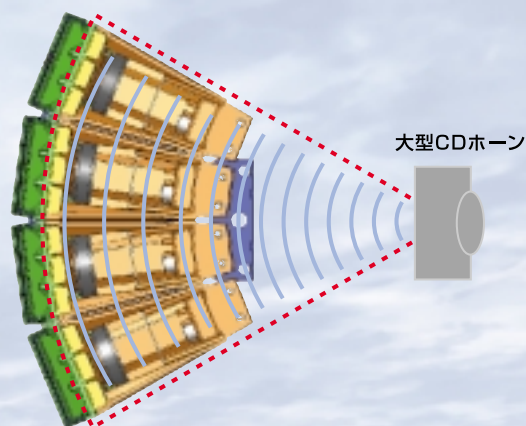
定指向性コントロール

ラインアレイ効果により大型CDホーンと同等の指向制御をコンパクトで設置しやすいスピーカーで実現できます。

広帯域の指向性制御



指向性可変
スピーカー



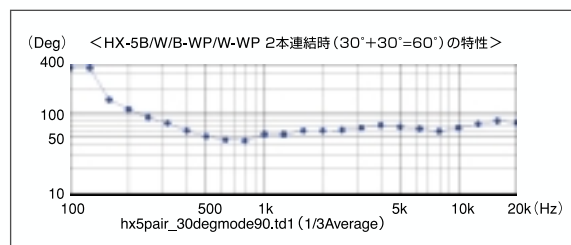
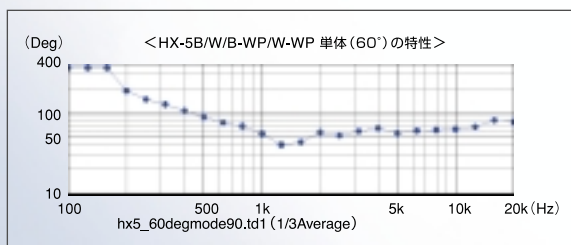
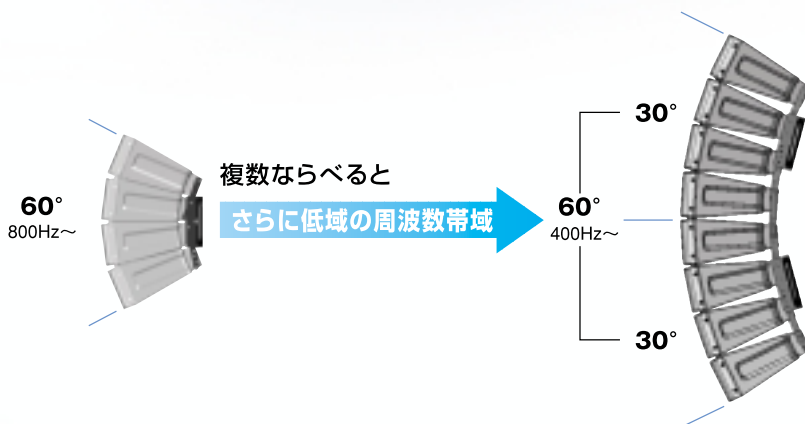
指向性角度の調整機能

後面の金具を調整することで、指向角を調整できます。
(15°、30°、45°、60°の4段階の指向角を実現できます。)



従来では難しかった低い周波数帯域の音の指向性制御が可能。

本スピーカーを複数ならべることで、波面を一致させたまま、低域までの周波数帯域の指向制御が可能になります。スピーカーユニットを複数密接にならべて大きなひとつのつながった音源を形成しているため、乱れの少ないなめらかなカバレッジと中低域までの広帯域な指向性制御が実現できます。

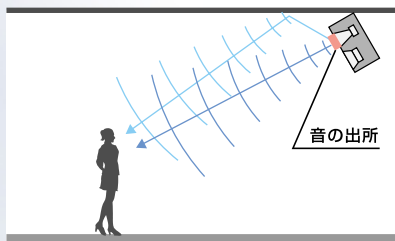


壁、天井に設置した状態でも明瞭な拡声を実現。

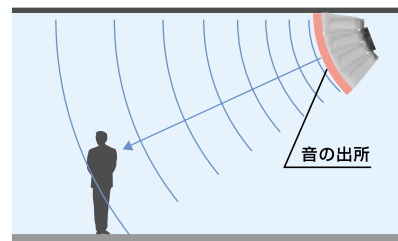
通常のスピーカーを設置した場合、スピーカーから直接届く音に対して、壁や天井ではねかえった音（反射音）が悪影響を及ぼし、結果的に不明瞭な再生になってしまう場合があります。

本スピーカーは、壁や天井に設置した場合でも、反射音による悪影響を最小限に抑えるように設置することが可能です。これにより非常に聞き取りやすい明瞭な音を届けることができます。

通常のスピーカー



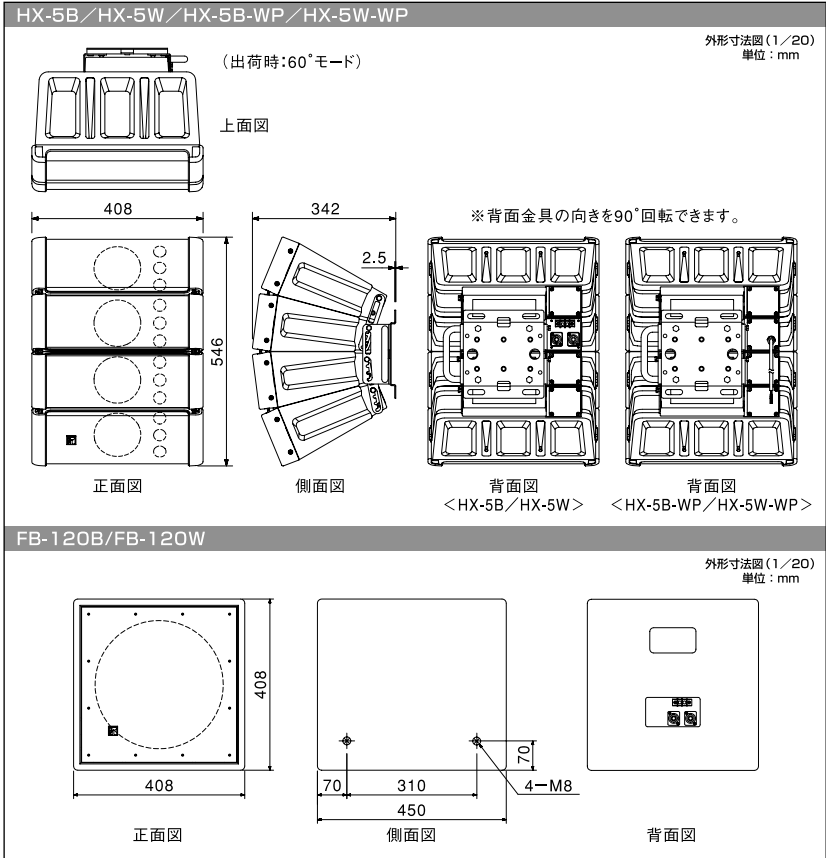
＜コンパクトアレイスピーカー＞



スピーカー／仕様

	HX-5B／HX-5W（屋内用）	HX-5B-WP／HX-5W-WP（屋外用）
エンクロージャー形式	バスレフ型	密閉型
許 容 入 力	連続ピンクノイズ：200W、連続プログラム：600W	
定格インピーダンス	8Ω	
出力音圧レベル（1W,1m）	96dB（60°モード）、97dB（45°モード）、98dB（30°モード）、99dB（15°モード）	
周 波 数 特 性	70～20,000Hz（-10dB）（60°モード） 75～20,000Hz（-10dB）（45°モード） 80～20,000Hz（-10dB）（30°モード） 85～20,000Hz（-10dB）（15°モード）	95～20,000Hz（-10dB）（60°モード） 100～20,000Hz（-10dB）（45°モード） 105～20,000Hz（-10dB）（30°モード） 110～20,000Hz（-10dB）（15°モード）
クロスオーバー周波数	4kHz	
指 向 角	水平：100°（2,000Hz～）、 垂直：60°（800Hz～）、45°（1.2kHz～）、30°（1.6kHz～）、15°（3.2kHz～）の可変	
使用スピーカー	低域用：12cmコーン型×4、高域用：バランسدームツイーター×12	
入端子（屋内用）/スピーカーコード（屋外用）	スピコンNL4MP×2およびM4ねじ端子	φ6mm 2心キャブタイヤコード
防 水 性 能	—————	IPX4（ただし、すべてのスピーカーモジュールが下向きに設置要）
使用温度範囲	—————	－15℃～＋50℃
仕 上	エンクロージャー：ポリプロピレン、黒（マンセルN1.0近似色）＜HX-5B、HX-5B-WP＞ ポリプロピレン、ホワイト（マンセルN9.5近似色）＜HX-5W、HX-5W-WP＞ パンチングネット：表面処理鋼板、黒（マンセルN1.0近似色）、防錆塗装（HX-5B-WPのみ）＜HX-5B、HX-5B-WP＞ 表面処理鋼板、ホワイト（マンセルN9.5近似色）、防錆塗装（HX-5W-WPのみ）＜HX-5W、HX-5W-WP＞	
寸 法	408（W）×546（H）×342（D）mm	
質 量	16kg	
付 属 品	吊下げ金具…2、六角レンチ…1	
別 売 品	マッチングトランス：MT-200 スピーカー取付金具：HY-PF1（B/W）、HY-CW1（B/W）、HY-WM1（B/W）、HY-WM2（B/W）、HY-CN1（B/W） スピーカースタンドアダプター：HY-ST1	マッチングトランス：MT-200 スピーカー取付金具：HY-PF1WP、HY-CW1WP、HY-WM1WP、HY-WM2WP、HY-CN1（B-WP/W-WP）

外観図



TOA 株式会社

札幌	TEL (011) 780-1001代	東京第1	TEL (03) 5621-5761代	セキュリティ・ネットワーク大阪	TEL (06) 6260-1528代
青森	TEL (017) 723-3751代	東京第2	TEL (03) 5621-5782代	京 都	TEL (075) 212-4100代
盛岡	TEL (019) 636-4231代	東京第3	TEL (03) 5621-5790代	神 戸	TEL (078) 303-5625代
仙台	TEL (022) 256-8100代	セキリティ・ネットワーク東京	TEL (03) 5621-5801代	山 崎	TEL (086) 241-8029代
郡 山	TEL (024) 923-7744代	静 岡	TEL (054) 237-8850代	広 島	TEL (082) 291-3988代
長 野	TEL (026) 234-2231代	金 沢	TEL (076) 244-1951代	高 松	TEL (087) 866-5995代
新 潟	TEL (025) 246-2316代	岐 阜	TEL (058) 276-1401代	松 山	TEL (089) 931-1586代
多 摩	TEL (042) 584-1711代	名古屋	TEL (052) 509-7851代	北 九 州	TEL (093) 581-4722代
水 戸	TEL (029) 231-9811代	セキリティ・ネットワーク名古屋	TEL (052) 509-7852代	福 岡	TEL (092) 431-0061代
宇 都 宮	TEL (028) 633-9661代	津	TEL (059) 224-6645代	熊 本	TEL (096) 360-5907代
千 葉	TEL (043) 234-6511代	大阪第1	TEL (06) 6260-1525代	鹿 児 島	TEL (099) 256-5245代
さいたま	TEL (048) 685-5131代	大阪第2	TEL (06) 6260-1526代	那 覇	TEL (098) 866-5598代
横 浜	TEL (045) 444-3422代	大阪第3	TEL (06) 6260-1527代		

※このカタログに掲載されている製品の価格はすべて希望小売価格です。

サブウーハー／仕様

	FB-120B	FB-120W
許 容 入 力	連続ピンクノイズ：200W、連続プログラム：600W	
出 力 音 圧 レ ベ ル	90dB（1W/1m）自由音場設置時 96dB（1W/1m）半自由音場設置時	
インピーダンス	8Ω	
周 波 数 特 性	40Hz～1,200Hz（-10dB）	
使用スピーカー	30cm コーン型	
入 力 端 子	スピコンNL4MP×2およびM4ねじ端子 パリアー間隔11mm	
仕 上	エンクロージャー：合板 パンチングネット：表面処理鋼板 黒（マンセルN1.0近似色） 塗装	エンクロージャー：合板 パンチングネット：表面処理鋼板 ホワイト（マンセルN9.5近似色） 塗装
寸 法	408（W）×408（H）×450（D）mm	
質 量	15kg	
別 売 品	スピーカー吊下げフレーム：HY-PF1B	スピーカー吊下げフレーム：HY-PF1W

＜金具他オプション＞

スピーカー吊下げフレーム

HY-PF1B（屋内用）
HY-PF1W（屋内用）
HY-PF1WP（屋外用）
希望小売価格 各¥10,815（税抜 各 ¥10,300）

スピーカー取付イメージ

スピーカースタンドアダプター

HY-ST1
希望小売価格 ¥7,560（税抜 ¥7,200）

スピーカー取付イメージ

スピーカー連結金具

HY-CN1B（屋内用）
HY-CN1W（屋内用）
希望小売価格 各¥3,244
（税抜 各 ¥3,090）
HY-CN1B-WP（屋外用）
HY-CN1W-WP（屋外用）
希望小売価格 各¥4,305（税抜 各 ¥4,100）

スピーカー取付イメージ

スピーカー天井取付金具

HY-CW1B（屋内用）
HY-CW1W（屋内用）
希望小売価格 各¥10,815
（税抜 各 ¥10,300）
HY-CW1WP（屋外用）
希望小売価格 ¥15,120（税抜 ¥14,400）

スピーカー取付イメージ

スピーカー取付金具

HY-WM1B（屋内用）
HY-WM1W（屋内用）
希望小売価格 各¥5,775
（税抜 各 ¥5,500）
HY-WM1WP（屋外用）
希望小売価格 ¥8,610（税抜 ¥8,200）

スピーカー取付イメージ

スピーカー取付金具

HY-WM2B（屋内用）
HY-WM2W（屋内用）
希望小売価格 各¥8,610
（税抜 各 ¥8,200）
HY-WM2WP（屋外用）
希望小売価格 ¥10,815（税抜 ¥10,300）

スピーカー取付イメージ

マッチングトランス

MT-200
希望小売価格 ¥13,020（税抜 ¥12,400）

スピーカー取付イメージ

安全に関するご注意

- ご使用前に「安全上のご注意」および「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 製品は本来の用途以外には使用しないでください。
- このカタログ記載の製品には電気工事等が必要な場合があります。お買い上げの販売店、または専門業者にご相談ください。配線等の据え付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。
- このカタログに記載されている製品を天井等に取り付ける場合、金具等を含む全重量に十分に耐えられる強度のある場所に取り付けてください。十分な強度がないと、落下、転倒によりケガをする場合があります。

設置・ご使用上のご注意

- 製品を常に最良の状態でお使いいただくために、一定期間ごとの保守点検を実施されることをお勧めします。
- 非常用放送設備は消防法により所定の保守点検の実施が義務づけられています。
- 保守点検・修理の期間、費用等はお買い上げの販売店にご相談ください。

TOAお客様相談センター

商品の内容・組み合わせ・お取扱い方法や修理に関するご相談にお応えします。

☎ 0120-108-117 フリーダイヤル <無料電話> 受付時間 9:00～17:00（土日、祝日除く）

（PHS携帯からのご利用は） TEL (0797) 72-7567 FAX (0797) 72-1090

TOAインターネット・ホームページ

最新情報はもちろん、音にまつわるライブラリも充実。 <http://www.toa.co.jp/>

2009.01

- このカタログは平成21年度1月現在の仕様に基づいて作成されています。カタログNo.B-131 OK05
- 価格は平成21年2月1日からの改定価格表示となっております。