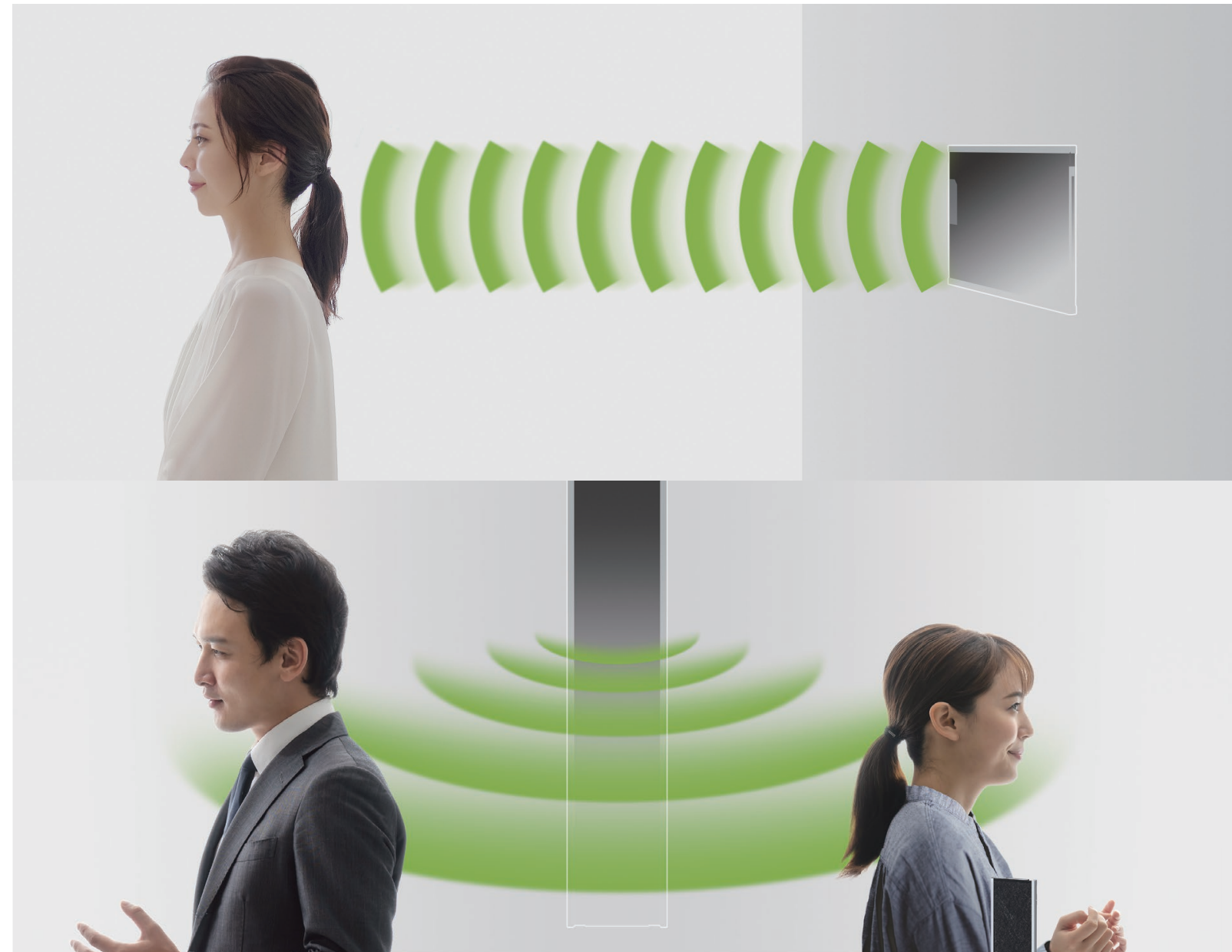


埋込型平面スピーカーシステム

YFS



 **安全に関するご注意** ●本製品の設置、ご使用に関しましては取扱説明書などに記載されている注意事項や禁止事項をよくお読みの上、必ずお守りください。

●本製品の日本国外での使用については一切のサポート、保証をしておりません。●このカタログの記載内容は2022年4月現在のものです。●仕様は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。●価格には本体設置費用は含まれておりません。●本カタログに記載されている会社名、製品名は一般に各社の登録商標あるいは商標です。

ヤマハ スピーチプライバシーシステム お客様相談センター

お電話によるお問い合わせ先  **03-5651-1839** Web上でのお問合せ: <https://sound-solution.yamaha.com/support/speechprivacy>

ご相談受付時間 9:00～12:00 13:00～17:00(土・日・祝日、弊社定休日、年末年始は休業とさせていただきます。)

◎最新情報はこちら <https://sound-solution.yamaha.com>

製造元 ヤマハ株式会社

〒430-8650 静岡県浜松市中区中沢町10-1

お問い合わせ先



埋込型平面スピーカーシステム

YFS

そのソリューションに 「音」の付加価値をあたえる。

YFS (=Yamaha installed Flat Speakers)は、一般的なスピーカーとは大きく異なる2つの指向性を備えた埋込型の平面スピーカーシステム。さらにヤマハが開発した「薄く」そして「軽い」スピーカー『flatone™』を採用した事で、スピーカー設置場所の自由度が広がりました。

YFSの主軸である2種類のスピーカー・アンプリファイアーを、既存の製品やサービスと組み合わせることで、新しいソリューションの提案に繋がります。



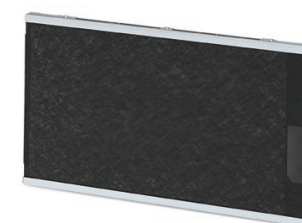
2種類の指向性 × 2種類のアンプリファイアーの組み合わせ

平面スピーカー

「薄い」そして「軽い」特長を持つ『flatone™』を採用した平面スピーカー。
『WS-FS-4525』と『WS-FS-9015』で異なる、2つの指向性を備えています。

WS-FS-4525

正面にまっすぐ音が届くスピーカー。



WS-FS-9015

設置する向きによって音の広がり方が変わるスピーカー。



アンプリファイアー

『WS-FS-4525』『WS-FS-9015』専用のアンプリファイアー。
お客様のソリューションを後押しする2つのモデルをご用意しております。

WS-FA-COM

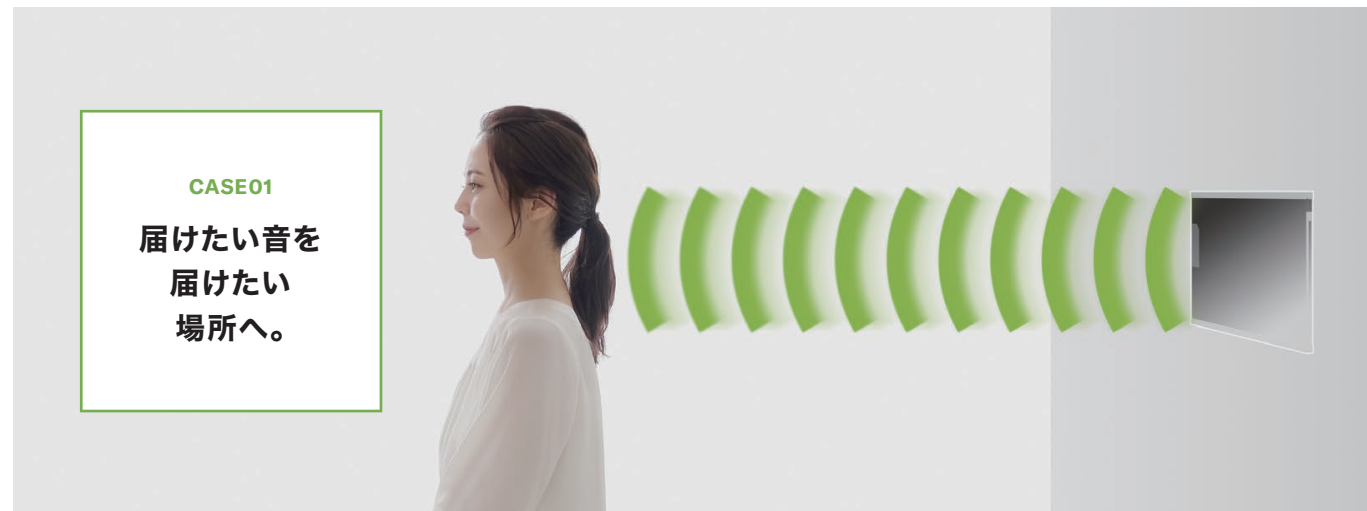
アナウンス音や効果音など、
流したい音声を再生するアンプリファイアー。



WS-FA-SPS

ヤマハの「情報マスキング音」を内蔵した
アンプリファイアー。



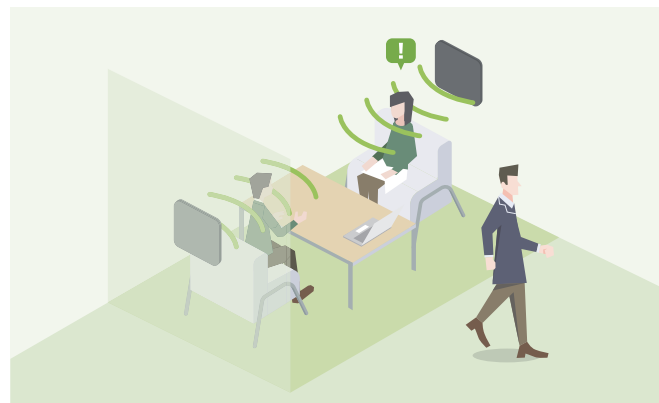


指向性の強いスピーカーで正面にまっすぐ音を届ける

利用シーン1 鋭い指向性を活用して、まっすぐに音を届ける

『WS-FS-4525』+『WS-FA-COM』

指向性の強い平面スピーカー『WS-FS-4525』とアンプリファイアー『WS-FA-COM』の組み合わせで、正面にまっすぐ音を届けます。



オフィス家具と組み合わせで、遠隔会議の音声を漏れにくくする

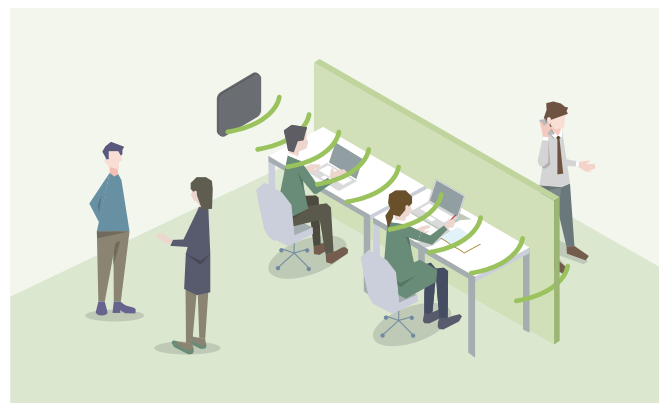


ポスターとの組み合わせで認知度を向上

利用シーン2 ヤマハの「情報マスキング音」や「環境音」を届ける

『WS-FS-4525』+『WS-FA-SPS』

平面スピーカー『WS-FS-4525』で「情報マスキング音」や「環境音」を届ける事で、周囲の会話を包み隠します。



賑やかなワークスペースでも集中力を強化できる



周囲の会話を包み込み、仮眠室での安眠を手助けする



同心円状に音が広がるスピーカーで広範囲に音を届ける

利用シーン3 同心円状に広がる音で、一般的なスピーカー同様に活用

『WS-FS-9015』+『WS-FA-COM』

『WS-FS-9015』を縦に設置した場合は垂直方向には指向性が強く、水平方向には同心円状に広がります。



催事スペースのスピーカーとして



周りが賑やかな受付で、担当者の会話音が受付エリアで拡声される

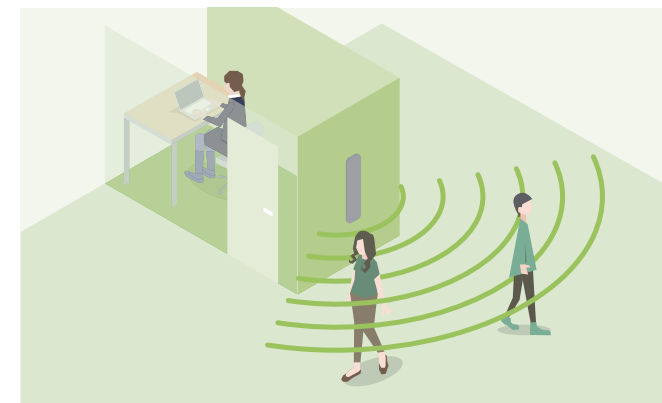
利用シーン4 ヤマハの「情報マスキング音」で情報漏洩を防止

『WS-FS-9015』+『WS-FA-SPS』

ヤマハの「情報マスキング音」を内蔵したアンプリファイアー『WS-FA-SPS』と組み合わせで、会話を広範囲に包みかくします。



オフィス内のパーティションと組み合わせ「情報マスキング音」を再生

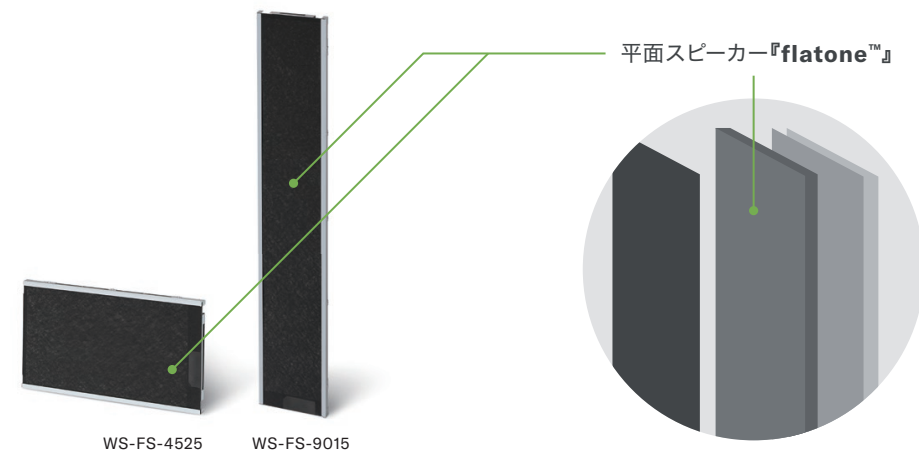


個室ブースと組み合わせで周囲のプライバシーを低減

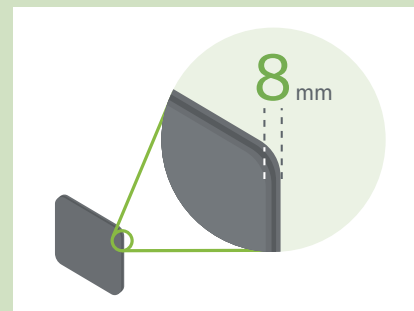
YFSに採用されている「ヤマハ独自の技術」

flatone™

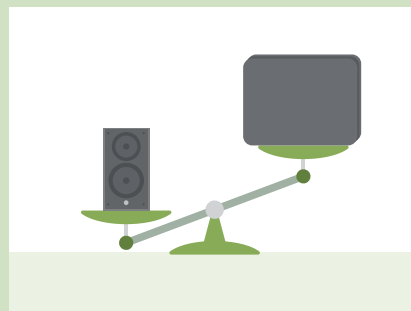
YFSに採用しているのは、軽くて薄い、ヤマハ独自の平面スピーカー『flatone™』。
正面にまっすぐ音を届ける『WS-FS-4525』と、同心円状に音が広がる『WS-FS-9015』。2つのサイズがあります。



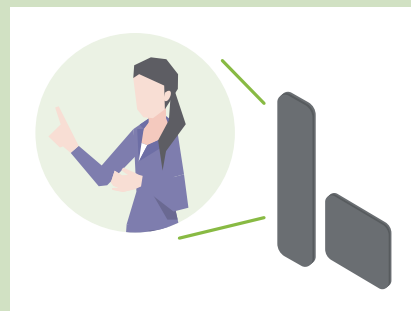
『flatone™』の特長



スピーカー部分は薄さ8mmを実現

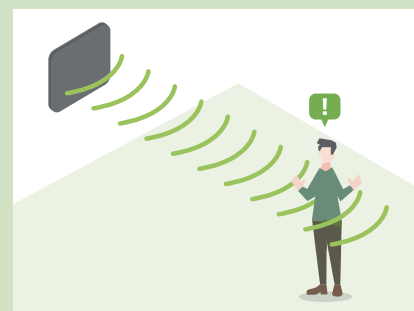


紙の素材で非常に軽いスピーカー



人の声の再生に最適

『WS-FS-4525』と『WS-FS-9015』の指向性



距離減衰が少ない WS-FS-4525



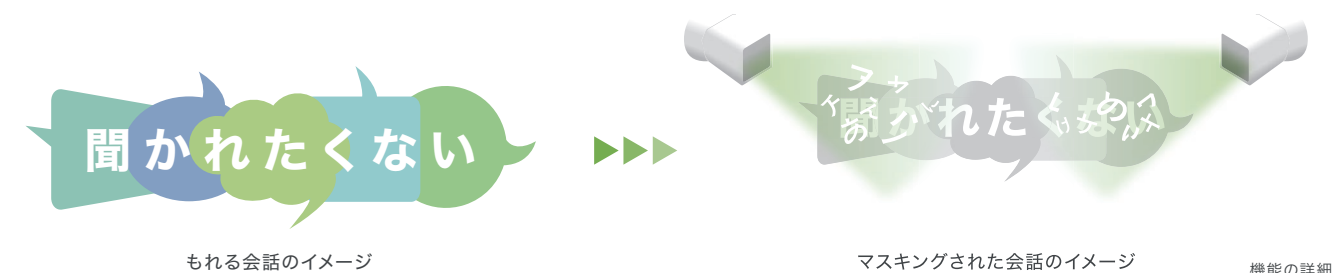
鋭い指向性で音が重ならない WS-FS-4525



同心円状に広がる音 WS-FS-9015

スピーチプライバシーシステム

スピーチプライバシーシステムとは、ヤマハの「情報マスキング音」で、会話の内容を包み隠す仕組み。プライバシーや機密情報の漏洩防止や、作業者の集中力の維持を助けてくれます。 ※『WS-FA-SPS』のみ搭載

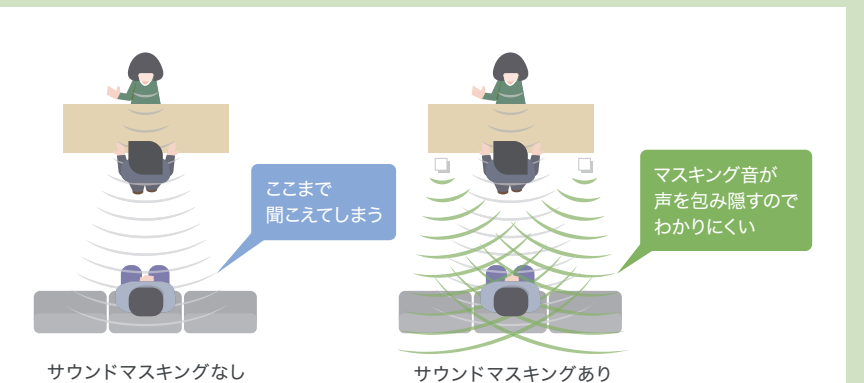


機能の詳細

『スピーチプライバシーシステム』の特長

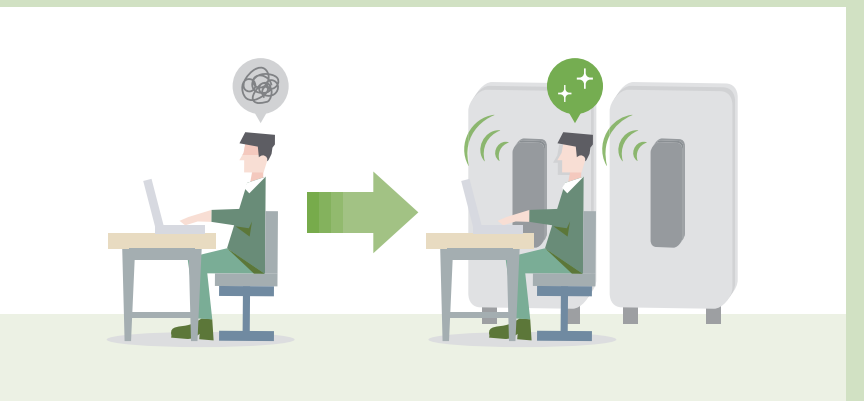
会話のプライバシーを守る

漏れ聞こえてくる会話の内容を、「聞き取りにくい」状態にするサウンドマスキング。なかでも「情報マスキング音」は、人間の声を合成した音源で、一般的なマスキング音より小さい音量で高い効果を発揮。会話のプライバシーを守り、機密情報の漏洩防止に活躍してくれます。



仕事に集中できる空間を提供

サウンドマスキングには、集中力を持続させる効果があることがわかっています。周囲の会話が目立つ環境では、内容をわかりづらくすることで作業が妨害されるのを防止。また静かすぎる環境では、適度な音を付加することで「居心地の良さ」を向上させます。

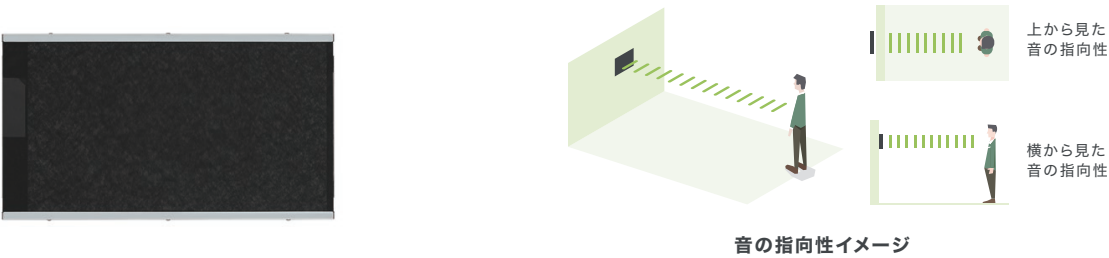


平面スピーカー

WS-FS-4525

希望小売価格 オープンブライズ

水平方向・垂直方向に強い指向性を持つ平面スピーカー



特長

- ・音が正面方向にのみ、まっすぐと伝達します。スピーカーの範囲外では、音の大きさが極端に減衰します。
- ・スピーカーから遠ざかっても、音量が下がりにくい(減衰が少ない)ため、遠くまで音が届きます。
- ・鋭い指向性を利用して特定の範囲だけに音を届けることができます。

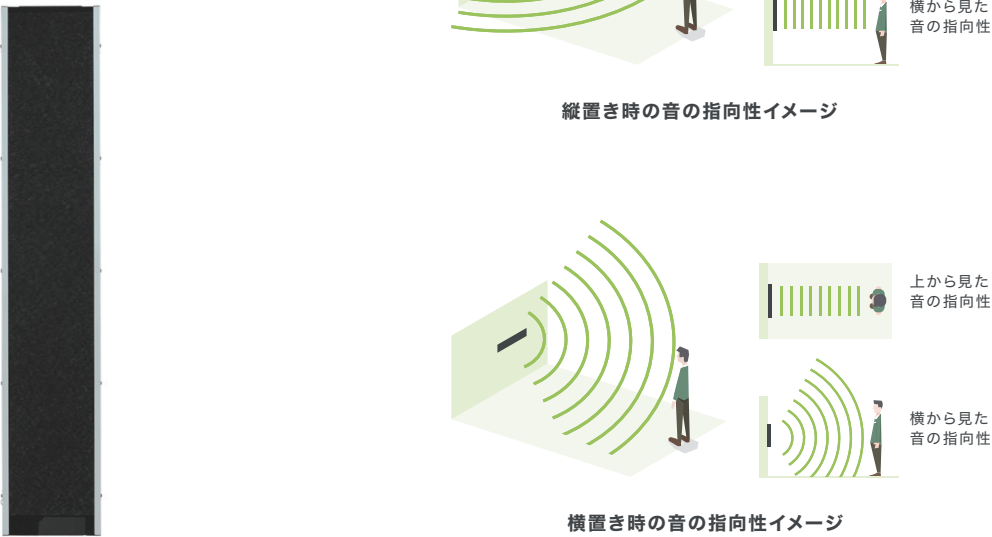
平面スピーカー

WS-FS-9015

希望小売価格 オープンブライズ

垂直方向に強い指向性を持つ平面スピーカー

※縦置きにした場合。横置きにした場合は水平方向に強い指向性を持ちます。

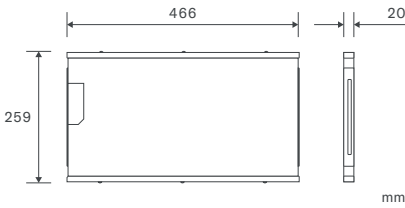


特長

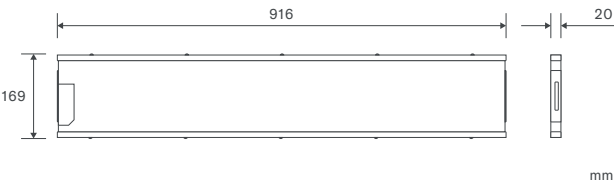
- ・『WS-FS-4525』と比べて、音の伝達は一般的なスピーカーに近くなります。
- ・垂直には指向性が強く、水平方向には同心円に音が広がります。
- ・『WS-FS-4525』と異なり、距離減衰の影響を受けます。

寸法図

WS-FS-4525



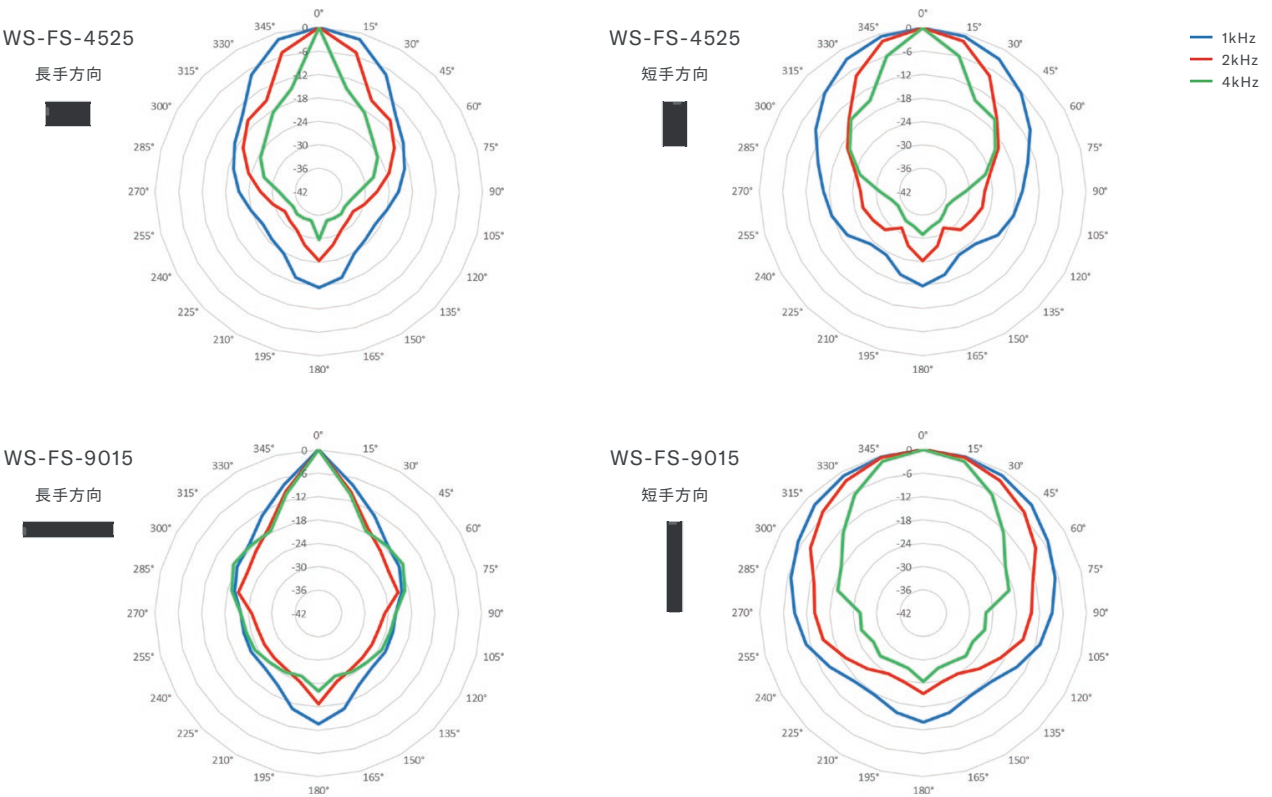
WS-FS-9015



仕様

外形寸法	WS-FS-4525 : 466(W)mm x 259(D)mm x 20(H)mm
	WS-FS-9015 : 916(W)mm x 169(D)mm x 20(H)mm
質量	WS-FS-4525 : 1.2kg
	WS-FS-9015 : 1.7kg
動作環境条件	周囲温度 0℃～40℃
	周囲湿度 15%～80% (結露しないこと)
最大出力レベル	WS-FS-4525 : 80dB SPL (ピンクノイズ、1m) 以上
	WS-FS-9015 : 76dB SPL (ピンクノイズ、1m) 以上
再生周波数帯域	WS-FS-4525 : 650Hz～13,500Hz
	WS-FS-9015 : 500Hz～13,500Hz
公称指向角	WS-FS-4525 : 30°
	WS-FS-9015 : 20°
	WS-FS-4525 : 45°
	WS-FS-9015 : 90°
付属品	専用スピーカーケーブル 5.0m 1本
	スピーカーケーブル固定用バンド 1本
	取扱説明書(保証書を含む) 1冊

指向特性



アンプリファイアー

WS-FA-COM

希望小売価格 オープンブライズ

アナウンス音や効果音など、流したい音声を再生するアンプリファイアー



フロントパネル



リアパネル

特 長

- ・ AUDIO IN(オーディオ入力端子)をご用意、流したい音声を再生することができます。
- ・ EQはデフォルトで音声の再生に適した設定に、状況に応じて4パターンのEQ設定が選択可能。

アンプリファイアー

WS-FA-SPS

希望小売価格 オープンブライズ

接続された平面スピーカーから「情報マスキング音」と「環境音」を再生



フロントパネル



リアパネル

特 長

- ・ スピーチブライバシーシステムにも搭載されているヤマハの「情報マスキング音」と「環境音」を内蔵。
- ・ 音量だけでなく、情報マスキング音の強さも設定可能(マスキング比率の調整)。
- ・ AUDIO IN(オーディオ入力端子)に音源を接続すれば、任意の音源も再生可能。

スピーカー接続方法



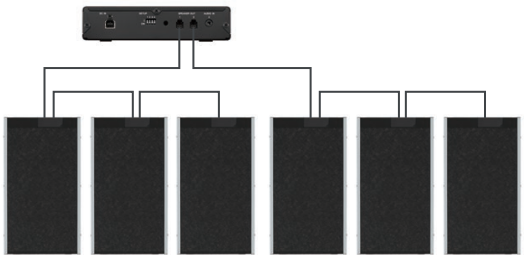
スピーカーそしてアンプリファイアーはビス止めで製品に固定



付属品のスピーカーケーブル(5m)でスピーカーとアンプリファイアーを接続



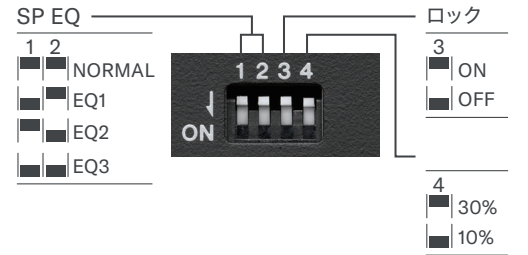
ケーブルは付属の結束バンドで固定



1台のアンプリファイアーに最大6台のスピーカーが接続可能
※『WS-FS-9015』は2台まで



付属品のUSBケーブルとACアダプタでコンセントから給電



セットアップスイッチでEQ設定・マスキング設定が可能

仕 様

外形寸法	160(W)mm ×130(D)mm ×36(H)mm ※突起部は含まず
質量	本体：520g USB電源アダプター：65g ※ケーブルを含まず
電源	DC 5V
最大消費電力	5W
動作環境条件	周囲温度 0℃～40℃ 周囲湿度 15%～80% (結露しないこと)
対応スピーカー	WS-FS-4525 WS-FS-9015
スピーカー端子	モノラル 2個
付属品	USB 電源アダプター (UNXBU3012-050020SA) DC 5V 2A (USB 出力) 1個 USB ケーブル (Type A - Type B) 5.0 m (給電用) 1本 オーディオケーブル 2.4m (ステレオミニ 3.5mm) 1本 スピーカーケーブル固定用バンド 1個 取扱説明書(保証書を含む) 1冊 ゴム足 4個