

※掲載商品の価格には消費税は含まれていません。

サウンドシステム

マイクレスマイクシステム

非常放送システム

業務放送システム

校内放送システム

スピーカー

プロオーディオシステム

RAMSA

マイクレスシステム

ミキサー/プロセッサ

パワーアンプ

スピーカー

音を、遠くまで均一・明瞭に飛ばす
大・中規模施設向けアレイスピーカー。

●距離減衰が小さく、会場の前と後ろでの音量差を低減。●音波が垂直方向に拡散しにくいいため、反射音を抑制し明瞭度が向上。●距離減衰が小さいためスピーカー出力を抑えられ、ハウリングを抑制。●オリンピックや国際博覧会など、大規模な野外会場での音響実績から開発された「弓形エンクロージャー」で、床側の聴衆がいるエリアへ均一に拡声。●ボールなどの衝撃からスピーカーを保護する高耐久性設計。●新開発の低音用スピーカーと高音用スピーカーを採用した、2Way方式。スピーチから迫力ある音楽再生まで、幅広い拡声に対応。●マッチングトランスを収納できるスペースを、WS-LA232、WS-LA208ともに背面に装備。



屋内施設向けスピーカー
(アレイスピーカー)
WS-LA232
本体希望小売価格
189,500円 (税抜)



屋内施設向けスピーカー
(アレイスピーカー)
WS-LA208
本体希望小売価格
72,000円 (税抜)



スピーカー端子
(WS-LA232)

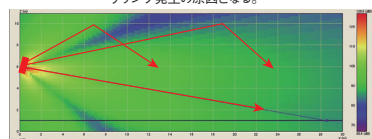


スピーカー端子
(WS-LA208)

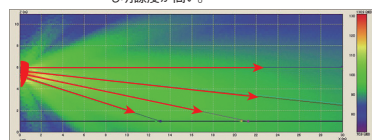


■音圧分布図 (1 kHz)

従来方式 アレイ方式に比べて垂直方向へも音が拡散するため、反射が多く、明瞭度が低下。また減衰が多いので、そのぶん音量を上げることになり、ハウリング発生の原因となる。



アレイ方式 垂直方向へは、ほとんど音が拡散せず、水平方向のみに拡声。そのぶん音の減衰が少なく、また天井方向からの反射も少なく、会場後方でも明瞭度が高い。



■同梱金具による壁面取付例

<WS-LA232>

準備

- ① 壁にアンカーボルトを7本取り付けます。
- ② 吊り金具を取り付け、ナットを締めます。



上部取付

- ③ 吊り金具にスピーカーの上金具を掛け、ナットを締めます。
- ④ 落下防止ワイヤーをアンカーボルトに取り付け、ナットを締めます。



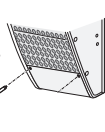
下部取付

- ⑤ 下カバーを開け、下部のナットを締め、スピーカー線を入力端子に接続します。

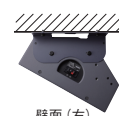
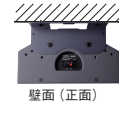
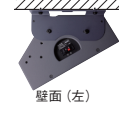


完成

- ⑥ 下カバーを閉めて確実に固定されているかを確認して工事完了です。



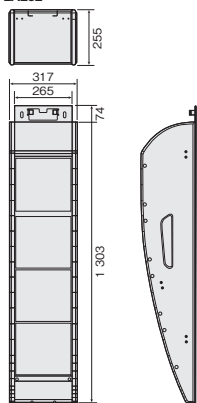
<WS-LA208>



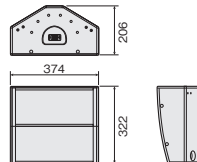
WS-LA232/LA208ともに、付属金具を使って設置する際には付属の落下防止ワイヤーを必ずお使いください。

■寸法図 (単位: mm)

WS-LA232

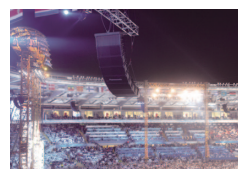


WS-LA208

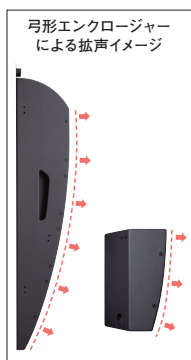


■新開発の弓形エンクロージャー

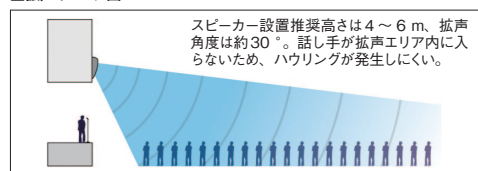
オリンピックや国際博覧会など、大規模な野外会場での音響実績から開発された、「弓形エンクロージャー」。この「弓なり」が、音を聴衆のいる拡声エリアへ均一に飛ばします。



大型アレイスピーカーのノウハウを継承した、弓形エンクロージャー (写真は第20回オリンピック冬季競技大会 (2006/トリノ) 開会式より)



■拡声イメージ図



スピーカー設置推奨高さは4~6m、拡声角度は約30°。話し手が拡声エリアに入らないため、ハウリングが発生しにくい。

関連機器

WS-LA208適合取付金具

天井取付金具

WS-Q138-B
(ブルーブラック)
本体希望小売価格
7,000円 (税抜)



天井・壁面取付金具

WS-Q139-B
(ブルーブラック)
本体希望小売価格
12,000円 (税抜)



■定格

| 品番 | WS-LA232 | WS-LA208 |
|-----------|---|---|
| 型式 | アレイ方式 2ウェイバスレフ型 | |
| 入力インピーダンス | 8 Ω | |
| 許容入力 | 480 W (連続プログラム) 240 W (RMS*) | 200 W (連続プログラム) 100 W (RMS*) |
| 出力音圧レベル | 96 dB (1 m / 1 W) | 92 dB (1 m / 1 W) |
| 最大音圧レベル | 119 dB (1 m / 240 W) | 112 dB (1 m / 100 W) |
| 周波数特性 | 80 Hz ~ 16 000 Hz (-10 dB) | |
| 指向角 | 水平120°、垂直30° (音響軸は下方に9°) | 水平120°、垂直40° (音響軸は下方に9°) |
| 使用温度範囲 | -10℃ ~ +50℃ | |
| 寸法 | 317 mm (幅) × 1 303 mm (高さ) × 255 mm (奥行) | 374 mm (幅) × 322 mm (高さ) × 206 mm (奥行) |
| 質量 | 約24 kg | 約7 kg |
| 仕上げ | エンクロージャー: 木製、ブルーブラック塗装 (マンセル5PB2/2近似色) 前面パネル: バンチングネット、ブルーブラック塗装 (マンセル5PB2/2近似色) | |
| その他 | マッチングトランス取付可能 (W2-ST120、W2-ST60)、取付金具は同梱 | マッチングトランス取付可能 (W2-ST30、W2-ST15)、取付金具は同梱 |

※1については、119ページをご参照下さい。

詳しくは 124ページをご参照下さい。