



Professional Compact Indoor/Outdoor Loudspeaker for Background/Foreground Music

WSシリーズは2.5"1ウェイフルレンジWS-15T (15W)、4"2ウェイ WS-30T (30W)、5"2ウェイ WS-50T (50W)、6.5"2ウェイ WS-80T (80W) で構成されるあらゆる屋内外で利用できるコンパクトスピーカです。



WS-15TB 2.5"フルレンジ 15W 90dB SPL	WS-30TB 4" 2Way Passive 30W 95dB SPL	WS-50TB 5" 2Way Passive 50W 104dB SPL	WS-80TB 6.5" 2Way Passive 80W 105dB SPL
--	--	---	---



WS-15TW 2.5"フルレンジ 15W 90dB SPL	WS-30TW 4" 2Way Passive 30W 95dB SPL	WS-50TW 5" 2Way Passive 50W 104dB SPL	WS-80TW 6.5" 2Way Passive 80W 105dB SPL
--	--	---	---

<SPL=連続最大>

100Vラインハイ インピーダンストランス内蔵

100Vライン ハイ インピーダンス トランスを標準内蔵、15Wタイプ以外は2タップ切換え。ローインピーダンス8Ωタップも装備。あらゆる条件下で使用可能

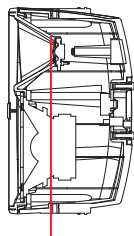


非対称ホーン

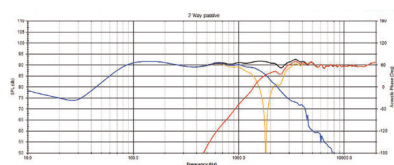
2ウェイモデル (WS-30T、WS-50T、WS-80T) は非対称ホーンを採用、水平方向手前は120°/奥は60°、垂直方向軸に対して上部方向+20°/下部方向-40°の拡散特性を備えており、デッドエリアが少なく均一にエリアをカバー、壁/天井からの 反射音も抑制でき明瞭度が高い高音質再生を実現

タイムアライメント

2ウェイシステムはウーファーとドライバーのボイスコイル位置を物理的にオフセット、クロスオーバー付近でディップやロビングの発生を抑えスムーズな音質特性を実現



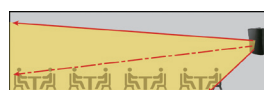
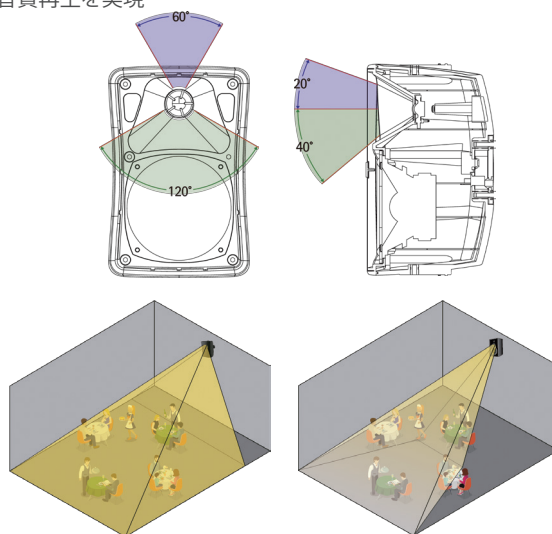
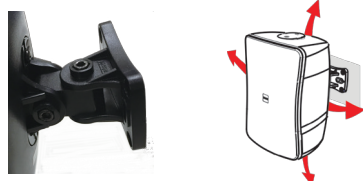
物理的なタイムアライメント



イメージによる周波数特性
黄色線：低域ユニットと高域ユニットの音源位置が物理的に異なることでクロスオーバー付近で干渉を起こしディップを生じる。
黒線：物理的に同位置にすることで干渉が起きずスムーズな特性になる。

簡単設置

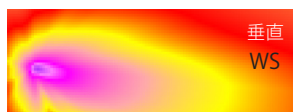
専用ナックル ブラケットを標準装備、壁面等へ簡単に取付けができ、左右上下の角度付けも簡単



非対称ホーン採用のWS拡散イメージ



一般的なホーンを採用したスピーカ拡散イメージ



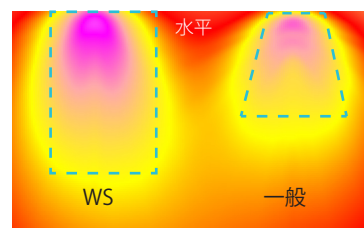
垂直
WS

非対称ホーンを実装したWSはサービスエリア手前から奥まで均一なレベルでカバーでき、天井面への拡散は抑えられます。



垂直
一般

一般的なシステムは軸上に対して上下対象ホーンであり、均一な音圧分布が得られにくく、余分なエネルギーが天井面へ反射し明瞭度劣化を招きます。



水平

WS

一般

WSはサービスエリア手前左右位置も的確にカバー、奥まで均一な広がり度で全エリアがカバーできます。

一般的なシステムは手前は狭く、奥に行くほど拡散の広がりが増し、均一なカバーができません。



防滴

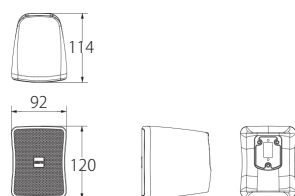
全モデル IP54で屋内外問わず使用できます。

WSシリーズ 仕様

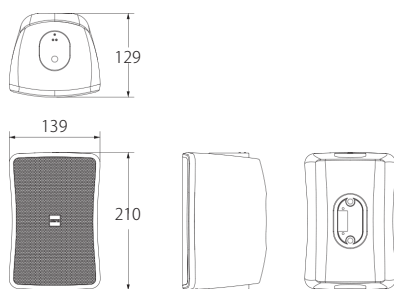
モデル	WS-15T	WS-30T	WS-50T	WS-80T
タイプ	2.5" フルレンジ ウォールマウントスピーカ	4"2 ウェイ パッシブ ウォールマウントスピーカ	5"2 ウェイ パッシブ ウォールマウントスピーカ	6.5"2 ウェイ パッシブ ウォールマウントスピーカ
ユニット	2.5" フルレンジ	LF4"/HF13mm	LF5"/HF13mm	LF6.5"/HF13mm
許容入力 (AES)	15W	30W	50W	80W
入力パワー (100Vライン)	15W	30/15W	50/25W	80/40W
入力インピーダンス (100Vライン)	666Ω	333/666Ω	200/400Ω	125/250Ω
入力インピーダンス (Low)	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω
パワー選択	ネジターミナル	ネジターミナル	ネジターミナル	ネジターミナル
周波数特性 (-10 dB)	120Hz~20KHz	108Hz~20KHz	94Hz~20KHz	80Hz~20KHz
音圧レベル (1m/1W,1KHz)	79dB SPL	84dB SPL	87dB SPL	86dB SPL
最大音圧レベル (連続)	90dB SPL	95dB SPL	104dB SPL	105dB SPL
公称指向角度 水平 / 垂直	90° / 90°	非対称ホーン 水平：前方 120° / 後方 60° 垂直：軸に対して上方 +20° / 下方 -40°		
入力コネクター	3P ネジターミナル	4P ネジターミナル	4P ネジターミナル	4P ネジターミナル
エンクロージャー材質	ABS	ABS	ABS	ABS
グリル材質	メタル グリル	メタル グリル	メタル グリル	メタル グリル
色	黒または白	黒または白	黒または白	黒または白
重量	0.9Kg	1.7Kg	2.3Kg	3.5Kg
寸法 (WxHxD)	92x120x114	139x210x129	173x250x150	210x311x169
防滴	IP54	IP54	IP54	IP54
付属アクセサリ	壁面取付ブラケット	壁面取付ブラケット	壁面取付ブラケット	壁面取付ブラケット
梱包	2台 / カートン	2台 / カートン	2台 / カートン	2台 / カートン

外観および仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。

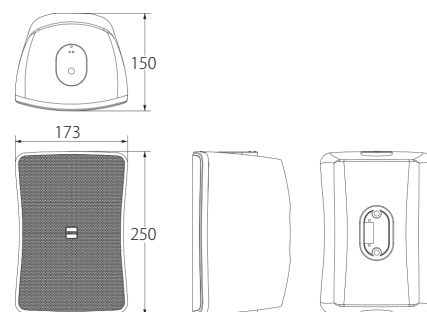
WS-15T



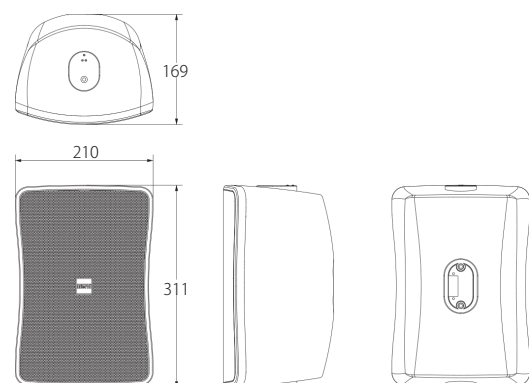
WS-30T



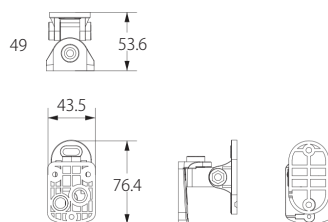
WS-50T



WS-80T

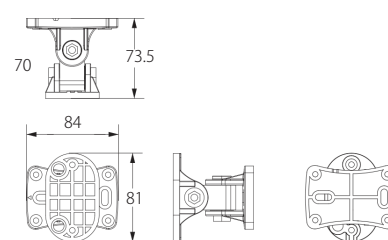


K-BKT-15(WS-15T用)



パン:左右56°、チルト上60°/下30°

K-BKT-30(WS-30T/50T/80T用)



パン:左右55°、チルト上35°/下35°



安全にお使いいただくために

*ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
*専用壁面取付ブラケットは確実に本体および壁面へ取付けてください。

ComodoMattina

Inter-M-japan コモドマッティーナ 株式会社

〒110-0013 東京都台東区入谷1-27-5 共栄入谷ビル7F

Phone: 03-5808-5912 Fax: 03-5808-5913

www.comodo-mattina.com

IM-WS15305080-2019EN

2019年5月-1K