



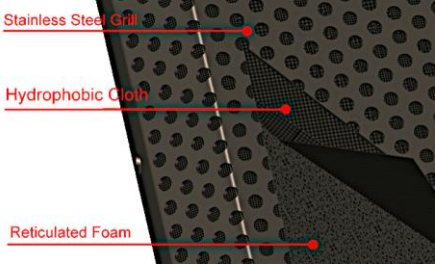
Product Catalog

- ✓ ローインピーダンス、ハイインピーダンス(70.7V / 100V)を接続方法を変えて使用出来ます。 ※212HC、312HC、118HSB を除く
- ✓ 塩水飛沫が直接かかる沿岸部でも使用出来るように開発された、耐候性能を持った重耐塩仕様の全天候型スピーカーシステムです。
※重耐塩仕様とは：海岸から 300m 以内に求められる性能
- ✓ IP 等級が IP45 と IP56 の製品があります。 全製品に標準で付属している防水背面カバー部は IP68 です。
- ✓ 製品の金具には SUS316 ステンレス鋼を使用しています。
- ✓ エンクロージャーは耐候樹脂で成形されているので、紫外線での劣化を軽減出来ます。
- ✓ エンクロージャーは耐候樹脂製でありながら、厚みを持たせて成形しているので、高出力で駆動することが出来ます。
- ✓ 様々な施工に対応出来るように、取付方法にあわせた取付金具を用意しています。

TECHNOLOGIES

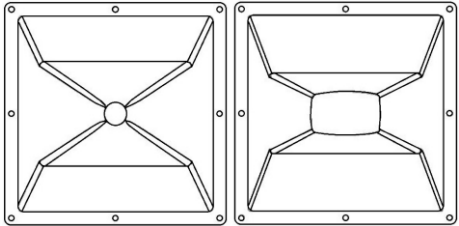
IP Ratings IP 等級	• IP45	防塵保護：4 直径 1.0 mm以下の固形物体が内部に侵入しない 防滴保護：5 いかなる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けない	
	• IP56	防塵保護：5 若干の粉塵の侵入があっても正常な作動を阻害しない 防滴保護：6 いかなる方向からの水の直接噴流を受けても内部に水が入らない	
	• IP68	防塵保護：6 粉塵が内部に侵入しない 防滴保護：8 防水	

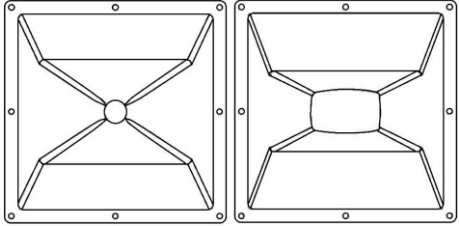
SUS316 SUS316 ステンレス鋼	• パンチンググリル、取付ネジ、取付ナット、取付金具に使用されています。
	• オーステナイト系ステンレス鋼 成分：・クロム(Cr)：16～18% ・ニッケル(Ni)：10～14% ・モリブデン(Mo)：2～3% ・カーボン(C)：0.08%以下 表面は不動態皮膜(1～3nm)で形成され、サビが内部に進行するのを防ぐ耐食性能を持っています。 塩水飛沫で表面の不動態皮膜が組織破壊しても、モリブデンにより自己修復するので耐食性能を向上させています。 塩分濃度の高い液体の容器にも使用されています。 モリブデンが含まれているので、塩素ガスの発生する施設での耐食性能を持っています。

Grill パンチンググリル	• 3層構造フロントパンチンググリル 雨滴、粉塵、砂埃、害虫の侵入を防ぎます。	
	• 1層目：SUS316 ステンレス鋼 • 2層目：撥水ネット(極細のナノテクノロジーメッシュで撥水) • 3層目：ウレタンネット • 全製品に標準で使用しています。	

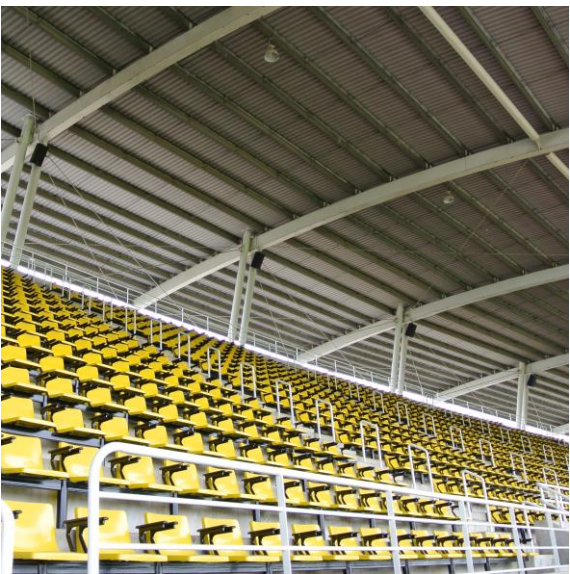
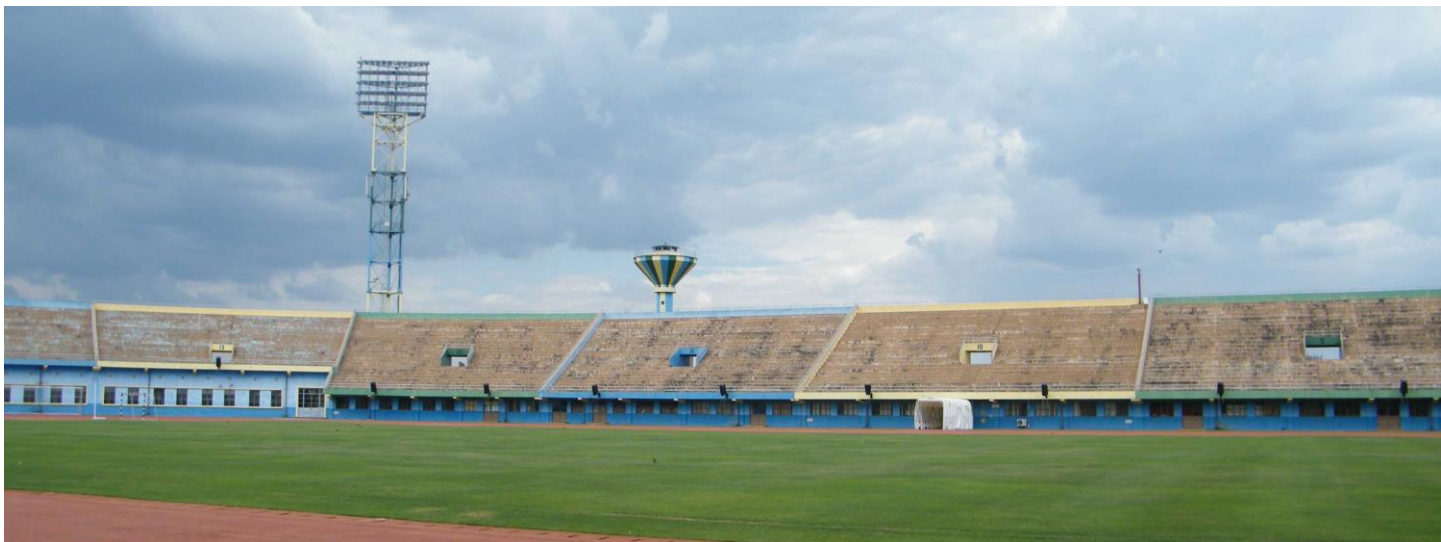
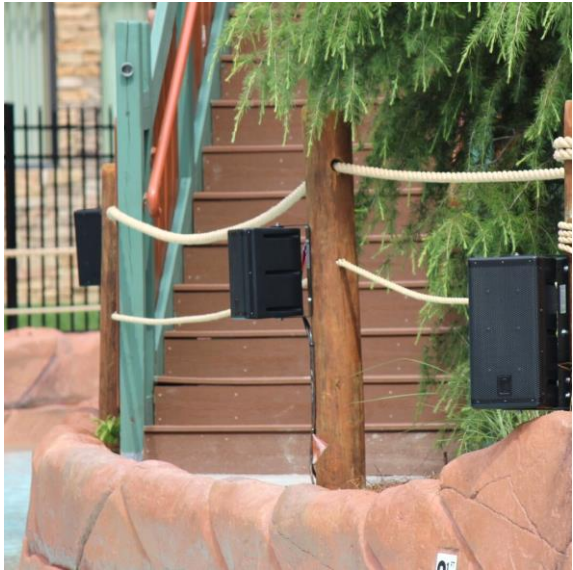
Transducer スピーカーユニット	• コーン紙は防滴処理を施した素材で製造されています。 表面だけに、防水処理をしたものではありません。 • 水気での破損を防ぎます。	
-----------------------------	--	---

Back Cover 防水背面カバー 	• 全製品に標準で付属しています。 • コネクターへの雨滴、粉塵、砂埃、害虫の侵入を防ぎます。 • グランドナットでケーブルを締結します。 • 各接合部は止水パッキンで保護されています。	
--	--	---

ETS HORN ETS ホーン 108HTH に使用	• ETS60×40 ※ロングスロートホーン 指向角度：60°×40° • ETS105×60 ※ショートスロートホーン(108HTH に同梱しています。) 指向角度：105°×60° • バッフルが正方形なので 90°ローテーション可能 ※注文時に指向角度を指定頂ければ、指定指向角度で出荷します。	
---------------------------------------	---	---

ET HORN ETS ホーン 112HTH に使用	• ET60×40 ※ロングスロートホーン 指向角度：60°×40° • ET105×60 ※ショートスロートホーン 指向角度：105°×60° • バッフルが正方形なので 90°ローテーション可能 • 注文時に指向角度を指定頂ければ、指定指向角度で出荷します。	
--------------------------------------	--	---

Applications 用途	• 屋内外問わずに、多く施工されています。 • BGM、アナウンス、音声案内、ヒアリングテスト • テーマパーク ・ショッピングモール ・イベントスペース ・スタジアム ・アリーナ ・コンベンションセンター • ガーデンウェディング ・ビーチリゾート ・ビアガーデン ・デジタルサイネージ ・カーディーラー • 駅 ・港 / 空港 ・市場 ・公園 ・噴水広場 ・水族園 / 動物園 ・観光船 ・住宅展示場 ・文教施設
------------------------	--



104HTH

IP56

- 4.5 インチ 2WAY 全天候型
- ・ローインピーダンス / ハイインピーダンス ※タップ切替

・U ブラケット付属

・防水背面カバー付属(IP68)

・高明瞭度な耐候樹脂成形スピーカーシステム



仕様					
耐候性能		IP56	本体色	白 / 黒	
能率(1m / 1W)		87dB	本体寸法	158(W) × 212(H) × 148(D)	
周波数特性		85Hz ~ 20,000Hz	本体重量	3.5 kg	
指向角度		110° × 80°	材質 本体 グリル U ブラケット	耐候樹脂	
ローインピーダンス 出力	連続	50W		SUS316 ステンレス鋼	
	プログラム	100W		SUS ステンレス鋼	
	ピーク	200W			
入力端子形状		バリアストリップ			
ハイインピーダンス 出力	70.7V	12.5W / 25W / 50W	マウンティング ポイント	天 地 背	M5 × 1
	100V	12.5W / 25W / 50W		M5 × 1	
システム インピーダンス		8Ω		M5 × 4	
スピーカーユニット	高域	ツイーター × 1	付属品	防水背面カバー	
	低域	4.5 インチ × 1		U ブラケット	
クロスオーバー周波数		3,000Hz			
対応アクセサリ		屋外施工対応 ・ PT-10/M ・ PM-2/M 屋内施工対応 ・ RM-100-OS ・ BP-PT ・ MB-1			

106HTH

IP56

- 6 インチ 2WAY 全天候型
- ・ローインピーダンス / ハイインピーダンス ※タップ切替

・U ブラケット付属

・防水背面カバー付属(IP68)

・高明瞭度、高出力な耐候樹脂成形スピーカーシステム

・高域にはコンプレッションドライバーを採用



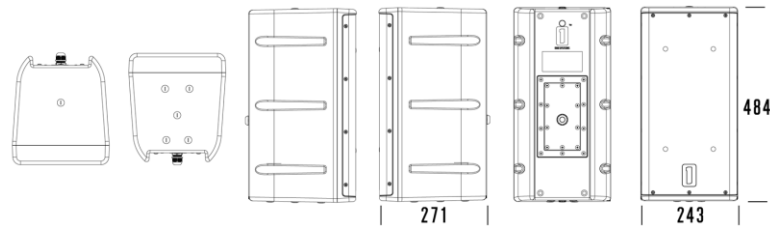
仕様				
耐候性能	IP56	本体色	白 / 黒	
能率(1m / 1W)	89dB	本体寸法	185(W) × 312(H) × 217(D)mm	
周波数特性	80Hz ～ 20,000Hz	本体重量	6.5 kg	
指向角度	110° ～ 70°	本体 材質 グリル U ブラケット	耐候樹脂	
ローインピーダンス 出力	連続		100W	SUS316 ステンレス鋼
	プログラム		200W	SUS316 ステンレス鋼
	ピーク		400W	
入力端子形状			バリアストリップ	
ハイインピーダンス 出力	70.7V	マウンティング ポイント	天	M8 × 1
	100V		地	M8 × 1
システム インピーダンス	8Ω		背	M8 × 1 / M5 × 4
スピーカーユニット	高域	付属品		防水背面カバー
	低域			6 インチ × 1
クロスオーバー周波数	3,000Hz			
対応アクセサリ	屋外施工対応 ・ PT-10/M ・ PM-2/M 屋内施工対応 ・ RM-100-OS ・ BP-PT			

108HTH

IP45

8 インチ 2WAY 全天候型

- ・ローインピーダンス / ハイインピーダンス ※タップ切替
- ・防水背面カバー付属(IP68)
- ・高明瞭度、高出力な耐候樹脂成形スピーカーシステム
- ・高域にはコンプレッションドライバーを採用
- ・ETS60×40 60°×40°(標準) ロングスロートホーン
- ・ETS105×60 105°×60°(同梱) ショートスロートホーン
- ・ホーンは 90°ローテーション可能



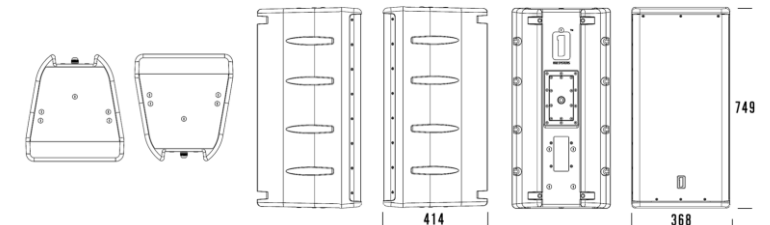
仕様					
耐候性能		IP45	本体色	白 / 黒	
能率(1m / 1W)		92dB	本体寸法	243(W) × 484(H) × 271(D)mm	
周波数特性		65Hz ～ 16,000Hz	本体重量	16.5 kg	
指向角度		60° × 40° / (105° × 60°)	本体	耐候樹脂	
ローインピーダンス 出力	連続	200W	材質 グリル U ブラケット	SUS316 ステンレス鋼	
	プログラム	400W			
	ピーク	800W	入力端子形状	バリアストリップ	
ハイインピーダンス 出力	70.7V	37.5W / 75W / 150W	マウンティング ポイント	天 地 背	M8 × 1
	100V	37.5W / 75W / 150W		M8 × 5	
システム インピーダンス		8Ω			M8 × 1
スピーカーユニット	高域	コンプレッションドライバー × 1	付属品	防水背面カバー	
	低域	8 インチ × 1			
クロスオーバー周波数		2,000Hz / (1,600Hz)			
対応アクセサリ		屋外施工対応 ・ PT-38/M ・ PM-3/M ・ 108HTH-U/M 屋内施工対応 ・ SPH-140-OS ・ SPA-140-300-OS			

112HTH

IP45

12 インチ 2WAY 全天候型

- ・ローインピーダンス / ハイインピーダンス ※タップ切替
- ・防水背面カバー付属(IP68)
- ・高明瞭度、高出力な耐候樹脂成形スピーカーシステム
- ・高域にはコンプレッションドライバーを採用
- ・ET60×40 60°×40°(標準) ロングスロートホーン
- ・ET105×60 105°×60°(同梱) ショートスロートホーン
- ・ホーンは 90°ローテーション可能



仕様					
耐候性能		IP45	本体色	白 / 黒	
能率(1m / 1W)		96dB	本体寸法	368(W) × 749(H) × 414(D)mm	
周波数特性		60Hz ～ 16,000Hz	本体重量	35.3 kg	
指向角度		60° × 40° / (105° × 60°)	本体 材質 グリル U ブラケット	耐候樹脂	
ローインピーダンス 出力	連続	800W		SUS316 ステンレス鋼	
	プログラム	1,600W			
	ピーク	3,200W			
入力端子形状				バリアストリップ	
ハイインピーダンス 出力	70.7V	37.5W / 75W / 150W	マウンティング ポイント	天 地 背	M10 × 5
	100V	37.5W / 75W / 150W		M10 × 5	
システム インピーダンス		8Ω			M10 × 5
スピーカーユニット	高域	コンプレッションドライバー × 1	付属品		防水背面カバー
	低域	8 インチ			
クロスオーバー周波数		1,800Hz / (1,300Hz)			
対応アクセサリ		屋外施工対応 ・ PT-76/M ・ PM-4/M ・ 112HTH-U/M			

108HTC

IP45

- 8 インチ 2WAY 同軸 全天候型
- ・ローインピーダンス / ハイインピーダンス ※タップ切替

・防水背面カバー付属(IP68)

・高明瞭度、高出力な耐候樹脂成形スピーカーシステム

・高域にはコンプレッションドライバーを採用



仕様				
耐候性能		IP45	本体色	白 / 黒
能率(1m / 1W)		92dB	本体寸法	233(W) × 350(H) × 271(D)mm
周波数特性		70Hz ～ 16,000Hz	本体重量	13.6 kg
指向角度		70° Conical	材質 本体 グリル U ブラケット	耐候樹脂
ローインピーダンス 出力	連続	200W		SUS316 ステンレス鋼
	プログラム	400W		
	ピーク	800W	入力端子形状	バリアストリップ
ハイインピーダンス 出力	70.7V	37.5W / 75W /150W	マウンティング ポイント	M8 × 1
	100V	37.5W / 75W /150W		M8 × 5
システム インピーダンス		8Ω		背
スピーカーユニット	高域	コンプレッションドライバー × 1	付属品	防水背面カバー
	低域	8 インチ × 1		
クロスオーバー周波数		1,600Hz		
対応アクセサリ		屋外施工対応 ・ PT-38/M ・ PM-3/M ・ 108HTC-U/M		

208HTC

IP45

- 8 インチ 2WAY 同軸 全天候型
- ・ローインピーダンス / ハイインピーダンス ※タップ切替

・防水背面カバー付属(IP68)

・高明瞭度、高出力な耐候樹脂成形スピーカーシステム

・高域にはコンプレッションドライバーを採用



仕様				
耐候性能		IP45	本体色	白 / 黒
能率(1m / 1W)		96dB	本体寸法	243(W) × 484(H) × 271(D)
周波数特性		65Hz ～ 16,000Hz	本体重量	19.5 kg
指向角度		80° Conical	本体 材質 グリル U ブラケット	耐候樹脂
ローインピーダンス 出力	連続	400W		SUS316 ステンレス鋼
	プログラム	800W		
	ピーク	1,600W	入力端子形状	バリアストリップ
ハイインピーダンス 出力	70.7V	37.5W / 75W / 150W	マウンティング ポイント 天 地 背	M8 × 1
	100V	37.5W / 75W /150W		M8 × 5
システム インピーダンス		4Ω		
スピーカーユニット	高域	コンプレッションドライバー × 1	付属品	防水背面カバー
	低域	8 インチ × 2		
クロスオーバー周波数		2,000Hz		
対応アクセサリ		屋外施工対応 ・ PT-38/M ・ PM-3/M ・ 108HTH-U/M 屋内施工対応 ・ SPH-140-OS ・ SPA-140-300-OS		

212HC

IP45

12 インチ 2WAY 同軸 全天候型

- ・ローインピーダンス
- ・防水背面カバー付属(IP68)
- ・高明瞭度、高出力な耐候樹脂成形スピーカーシステム
- ・高域にはコンプレッションドライバーを採用



仕様					
耐候性能		IP45	本体色	白 / 黒	
能率(1m / 1W)		99dB	本体寸法	368(W) × 749(H) × 414(D)mm	
周波数特性		75Hz ～ 16,000Hz	本体重量	32.8 kg	
指向角度		60° Conical	本体 材質 グリル U ブラケット	耐候樹脂	
ローインピーダンス 出力	連続	1,200W		SUS316 ステンレス鋼	
	プログラム	2,400W			
	ピーク	4,800W			
ハイインピーダンス 出力			入力端子形状	バリアストリップ	
システム インピーダンス		4Ω	マウンティング ポイント	天 地 背	
スピーカーユニット	高域	コンプレッションドライバー × 1		付属品	M10 × 5
	低域	12 インチ × 2			M10 × 5
クロスオーバー周波数		1,800Hz			M10 × 5
対応アクセサリ		屋外施工対応 ・ PT-76/M ・ PM-4/M ・ 112HTH-U/M			

312HC

IP45

12 インチ 2WAY 同軸 全天候型

- ・ローインピーダンス
- ・防水背面カバー付属(IP68)
- ・高明瞭度、高出力な耐候樹脂成形スピーカーシステム
- ・高域にはコンプレッションドライバーを採用



仕様				
耐候性能		IP45	本体色	白 / 黒
能率(1m / 1W)		99dB	本体寸法	368(W) × 1,100(H) × 414(D)mm
周波数特性		75Hz ～ 16,000Hz	本体重量	42.2 kg
指向角度		60° Conical	材質	本体 耐候樹脂
ローインピーダンス 出力	連続	1,200W		グリル SUS316 ステンレス鋼
	プログラム	2,400W		U ブラケット
	ピーク	4,800W		入力端子形状
ハイインピーダンス 出力	70.7V		マウンティング ポイント	天 M10 × 7
	100V			地 M10 × 7
システム インピーダンス		4Ω		背 M10 × 5
スピーカーユニット	高域	コンプレッションドライバー × 1	付属品	防水背面カバー
	低域	12 インチ × 3		
クロスオーバー周波数		400Hz & 1,800Hz		
対応アクセサリ		屋外施工対応 ・ PT-76/M ・ PM-4/M ・ 312HC-U/M		

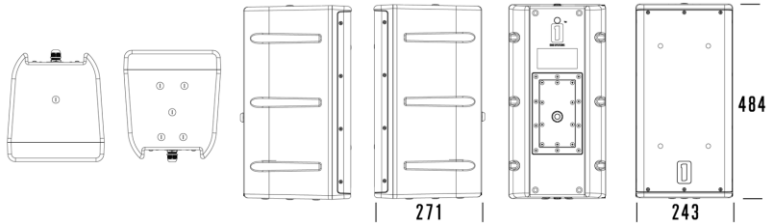
108HSB

IP45

- 8 インチ サブウーファー 全天候型
- ・ローインピーダンス / ハイインピーダンス ※タップ切替

・防水背面カバー付属(IP68)

・高出力な耐候樹脂成形スピーカーシステム



仕様					
耐候性能		IP45	本体色	黒	
能率(1m / 1W)		88dB	本体寸法	243(W) × 484(H) × 247(D)mm	
周波数特性		43Hz ～ 150Hz	本体重量	14 kg	
指向角度			本体	耐候樹脂	
ローインピーダンス 出力	連続	200W	材質 グリル U ブラケット	SUS316 ステンレス鋼	
	プログラム	400W			
	ピーク	800W			
入力端子形状			バリアストリップ		
ハイインピーダンス 出力	70.7V	37W / 75W / 150W	マウンティング ポイント	天	M8 × 1
	100V	75W / 150W		地	M8 × 5
システム インピーダンス		8Ω		背	M8 × 1
スピーカーユニット	高域		付属品	防水背面カバー	
	低域	8 インチ × 1			
クロスオーバー周波数					
対応アクセサリ		屋外施工対応 ・ PT-38/M ・ PM-3/M ・ 108HTH-U/M 屋内施工対応 ・ SPH-140-OS ・ SPA-140-300-OS			

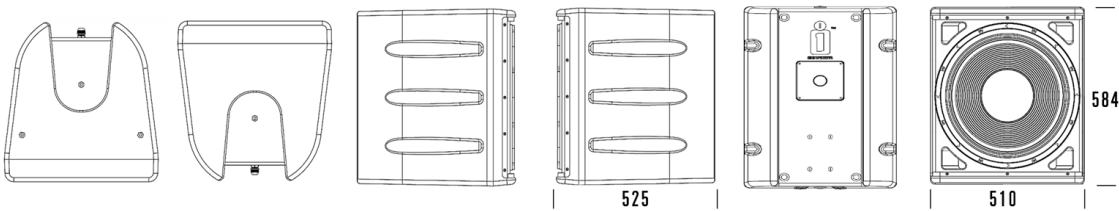
118HSB

IP45

- 18 インチ サブウーファー 全天候型
- ・ローインピーダンス

・防水背面カバー付属(IP68)

・高出力な耐候樹脂成形スピーカーシステム



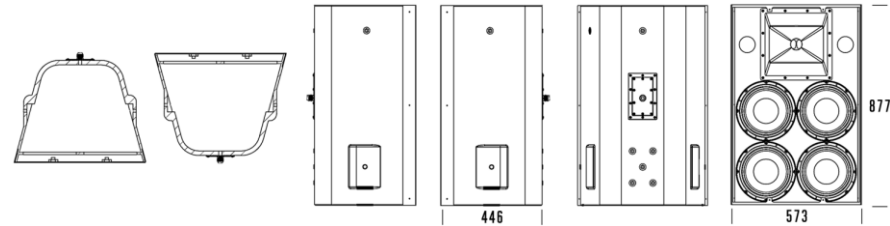
仕様					
耐候性能		IP45	本体色	白 / 黒	
能率(1m / 1W)		98dB	本体寸法	510(W) × 584(H) × 525(D)mm	
周波数特性		40Hz ~ 120Hz	本体重量	36 kg	
指向角度		_____	本体 材質 グリル U ブラケット	耐候樹脂	
ローインピーダンス 出力	連続	800W		SUS316 ステンレス鋼	
	プログラム	1,600W			
	ピーク	3,200W			
入力端子形状		バリアストリップ			
ハイインピーダンス 出力	70.7V	_____	マウンティング ポイント	天	M10 × 3
	100V	_____		地	M10 × 1
システム インピーダンス				背	M10 × 5
スピーカーユニット	高域	_____	付属品	防水背面カバー	
	低域	18 インチ × 1		_____	
クロスオーバー周波数		_____		_____	
対応アクセサリ		屋外施工対応 ・ PT-76/M ・ PM-4/M ・ 118HSB-U/M			

CFA-2HTH

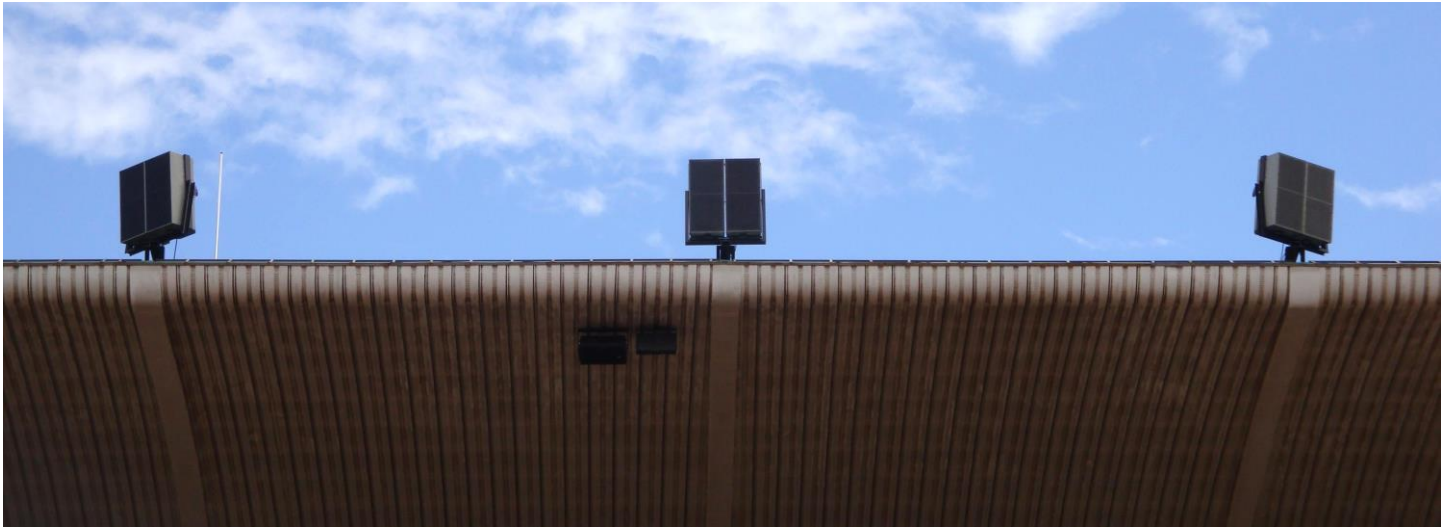
IP56

10 インチ 2WAY 全天候型

- ・ローインピーダンス / ハイインピーダンス ※注文時に指定
- ・防水背面カバー付属(IP68)
- ・高明瞭度、高出力な耐候樹脂成形スピーカーシステム
- ・高域にはコンプレッションドライバーを採用
- ・ホーンは 90°ローテーション可能
- ・エンクロージャーは FRP コーティングで耐候性を確保

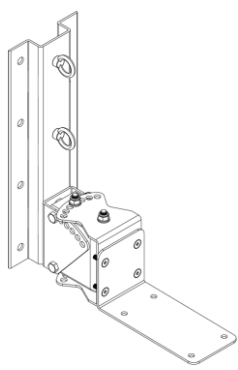
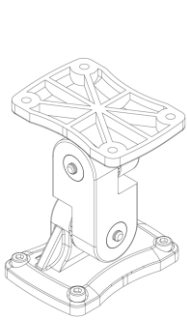


仕様			
耐候性能		IP56	本体色
能率(1m / 1W)		104dB	本体寸法
周波数特性		60Hz ~ 16,000Hz	本体重量
指向角度		55° × 30°	材質
ローインピーダンス 出力	連続	1,200W	
	プログラム	2,400W	
	ピーク	4,800W	入力端子形状
ハイインピーダンス 出力	70.7V	150W / 300W / 600W	マウンティング ポイント
	100V	150W / 300W / 600W	
システム インピーダンス		4Ω	付属品
スピーカーユニット	高域	コンプレッションドライバー × 2	
	低域	10 インチ × 4	
クロスオーバー周波数		1,500W	
対応アクセサリ	屋外施工対応 ・ PT-76/M ・ PM-4/M ・ CFA-2HTH-U/M		



Wall Mount Bracket

PT-10/M 取付金具：壁面	・対応製品 ・104HTH ・106HTH ・上下 0°～50° ※10°ピッチで可動 / 左右 0°～50° ※10°ピッチで可動 ・材質：耐候樹脂 ※重耐塩仕様 ・色：白 / 黒
PT-38/M 取付金具：壁面	・対応製品 ・108HTH ・108HTC ・208HTC ・108HSB ・上下 0°～40° ※8°ピッチで可動 / 左右 0°～40° ※13.3°ピッチで可動 ・材質：SUS316 ステンレス鋼 ※重耐塩仕様 ・色：白 / 黒
PT-76/M 取付金具：壁面	・対応製品 ・112HTH ・212HC ・312HC ・CFA-2HTH ・118HSB ・上下 0°～35° ※5°ピッチで可動 / 左右 0°～40° ※13.3°ピッチで可動 ・材質：SUS316 ステンレス鋼 ※重耐塩仕様 ・色：白 / 黒



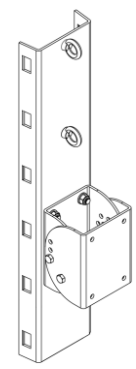
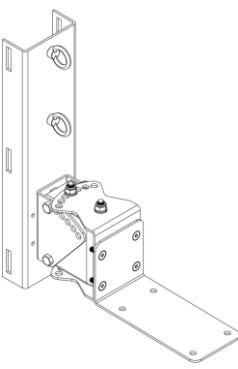
PT-10/M

PT-38/M

PT-76/M

Pole Mount Bracket

PM-2/M 取付金具：支柱	・対応製品 ・104HTH ・106HTH ・上下 0°～50° ※10°ピッチで可動 / 左右 0°～50° ※10°ピッチで可動 ・材質：耐候樹脂 + SUS316 ステンレス鋼 ※重耐塩仕様 ・色：白 / 黒
PM-3/M 取付金具：支柱	・対応製品 ・108HTH ・108HTC ・208HTC ・108HSB ・上下 0°～40° ※8°ピッチで可動 / 左右 0°～40° ※13.3°ピッチで可動 ・材質：SUS316 ステンレス鋼 ※重耐塩仕様 ・色：白 / 黒
PM-4/M 取付金具：支柱	・対応製品 ・112HTH ・212HC ・312HC ・CFA-2HTH ・118HSB ・上下 0°～35° ※5°ピッチで可動 / 左右 0°～40° ※13.3°ピッチで可動 ・材質：SUS316 ステンレス鋼 ※重耐塩仕様 ・色：白 / 黒



PM-2/M

PM-3/M

PM-4/M



U-Bracket

108HTC-U/M 取付金具：U ブラケット	・対応製品 ・108HTC ・材質：耐候樹脂 + SUS316 ステンレス鋼 ※重耐塩仕様 ・色：白 / 黒
108HTH-U/M 取付金具：U ブラケット	・対応製品 ・108HTH ・208HTC ・108HSB ・材質：SUS316 ステンレス鋼 ※重耐塩仕様 ・色：白 / 黒
112HTH-U/M 取付金具：U ブラケット	・対応製品 ・112HTH ・212HC ・材質：SUS316 ステンレス鋼 ※重耐塩仕様 ・色：白 / 黒
312HC-U/M 取付金具：U ブラケット	・対応製品 ・312HC ・材質：SUS316 ステンレス鋼 ※重耐塩仕様 ・色：黒
118HSB-U/M 取付金具：U ブラケット	・対応製品 ・118HSB ・材質：SUS316 ステンレス鋼 ※重耐塩仕様 ・色：白 / 黒
CFA-2HTH-U/M 取付金具：U ブラケット	・対応製品 ・CFA-2HTH ・材質：SUS316 ステンレス鋼 ※重耐塩仕様 ・色：黒



Accessories ※屋内施工専用アクセサリー

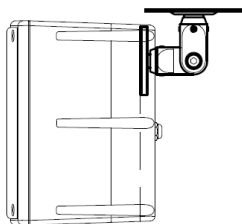
MB-1 マイクスタンド取付アダプター	・対応製品 ・104HTH ・材質：スチール ・色：黒
BP-PT プッシュターミナル端子背面カバー	・対応製品 ・104HTH ・106HTH ・材質：ABS 樹脂 ・色：白 / 黒
RM-100-OS 取付金具：天井 / 壁面	・対応製品 ・104HTH ・106HTH ・材質：スチール ・色：白 / 黒 ※2 個 1 組
SPH-140-OS 取付金具：天井 ※108HTH-U/M と併用	・対応製品 ・108HTH ・208HTC ・108HSB ・材質：スチール ・色：白 / 黒 ※2 個 1 組
SPA-140-300-OS 取付金具：壁面 ※108HTH-U/M と併用	・対応製品 ・108HTH ・208HTC ・108HSB ・材質：スチール ・色：白 / 黒 ※2 個 1 組



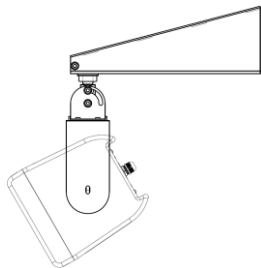
MB-1



BP-PT



RM-100-OS



SPH-140-OS



SPA-140-300-OS

製品の販売、製品の仕様、修理、相談のお問い合わせは下記代理店へお問い合わせください。

輸入販売代理店

 株式会社エムアンドエヌ

〒103-000 東京都中央区日本橋浜町 3-8-6
TEL：03-6206-2481 FAX：03-6206-2482
E-Mail：reception@mnsv.co.jp
URL：http://www.mnsv.co.jp

販売代理店

※2018 年 10 月作成 ※仕様は・外観は、予告なく変更することがあります。 あらかじめ、ご了承ください。

