

スピーカー < 屋内用 >

製品の色は、印刷物のため実際と異なる場合があります。

天井用スピーカー

12 cm スプリングキャッチ式天井埋込みスピーカー

穴あけ寸法：φ150～160 mm/板厚50 mm（max）

天井埋込みスピーカー
WS-TN10
近日発売

6 W

標準梱包数

10

標準梱包数

NS

標準梱包数

L級



天井埋込みスピーカー
アッテネーター付
WS-TN11
近日発売

6 W

標準梱包数

10

標準梱包数

NS

標準梱包数

L級



天井埋込みスピーカー
アッテネーター及びディフューザー付
WS-TN12
近日発売

6 W

標準梱包数

10

標準梱包数

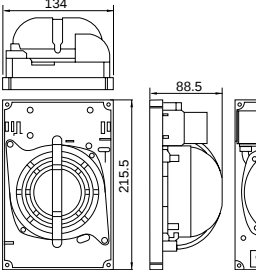
NS

標準梱包数

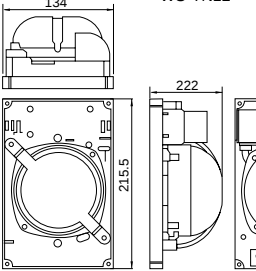
L級



WS-TN10/TN11



WS-TN12



●ファスト端子の差し換えにより1 W/3 W/6 Wの3段階に入力切換が可能。

●用途に合わせて選べるアッテネーターなし、アッテネーター付、アッテネーター・ディフューザー付の3ラインナップ。

●作業時の安全性を高めるスピーカー保護カバー・基板保護カバーを標準装備。

●ワンタッチで接続できる即結端子を採用（リリースボタン付）。N・R・COM各3P端子付で送り・分岐接続も簡単。

定格		WS-TN10/WS-TN11/WS-TN12	
定格入力	6 W, 3 W, 1 W		
入力インピーダンス	1.67 kΩ、3.3 kΩ、10 kΩ		
指向特性区分	1 W		
音響パワーレベル	1 95 dB（1 W）		
出力音圧レベル	2 94 dB（1 W, 1 m）		
周波数特性	120 Hz～15 kHz		
ATT減衰量	0 dB、-6 dB、-12 dB、OFF（WS-TN11、TN12）		
使用スピーカー	12 cm コーンスピーカー		
適合配線	銅単線 φ0.8 mm～φ1.6 mm		
使用温度範囲	－20 ～50		
寸法	134 mm（幅）×215.5 mm（高さ）×88.5 mm（内部高）		
質量	約590 g（WS-TN11、TN12は約600 g）		
穴あけ寸法	φ150 mm～160 mm		
仕上げ	ポリスチレン 黒色		

1 指向特性区分及び音響パワーレベルは、消防法の規定により測定された区分及び値を用いています。

2 出力音圧レベルは、JISC5531で定められた値で、音声警報「第2シグナル」の値とは異なります。

スピーカー < 屋内用 >

製品の色は、印刷物のため実際と異なる場合があります。

天井用スピーカー

12 cm スプリングキャッチ式天井スピーカー

穴あけ寸法：φ150～160 mm/板厚50 mm（max）

12 cm天井スピーカー
WS-6400A 限
本体希望小売価格
4,000円(税別)

3 W

標準梱包数

10

標準梱包数

NS

標準梱包数

L級



12 cm広指向性天井スピーカー
WS-6405A 限
本体希望小売価格
7,000円(税別)

3 W

標準梱包数

10

標準梱包数

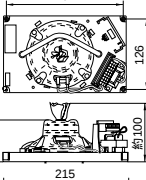
NS

標準梱包数

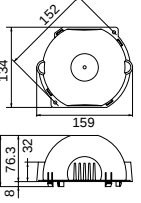
L級



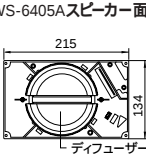
WS-6400A/6405A



WS-6490



WS-6405Aスピーカー面



ディフューザー



WS-6490



●多数個設置しても内装のイメージを損なわない小型スピーカー。

●聞きやすく音を広げるディフューザー付。WS-6405A

●システム天井用としても使用可能。

●ワンタッチ結線できる即結端子を採用。

●ケース付スピーカー仕様化時に対応する、カバーを用意。

●アッテネーター、ボリュームコントローラー用端子をワンタッチで装着可能。

（WS-6500A、WS-6505A、WS-6600Aもワンタッチ取付が可能）

標準梱包数

10

標準梱包数

NS

標準梱包数

L級

ABS樹脂

布ジャージ

アルミバンチング

エキスパンドメタル

WS-TP10
近日発売

寸法：φ180 mm×8.5 mm(露出部高)10.5 mm(全高)
質量：約60 g
仕上げ：ABS樹脂一体型 インテグレートッドホワイト



10

標準梱包数

WS-TP11
近日発売

寸法：φ180 mm×8.5 mm(露出部高)10.5 mm(全高)
質量：約70 g
ネット：ジャージネット(インテグレートッドホワイト近似色)
枠：ABS樹脂(インテグレートッドホワイト)



10

標準梱包数

WS-TP12
近日発売

寸法：φ180 mm×8.5 mm(露出部高)10.5 mm(全高)
質量：約75 g
ネット：アルミバンチングネット(インテグレートッドホワイト)
枠：ABS樹脂(インテグレートッドホワイト)



10

標準梱包数

WS-TP13
近日発売

寸法：φ180 mm×8.5 mm(露出部高)10.5 mm(全高)
質量：約70 g
ネット：エキスパンドメタルネット(インテグレートッドホワイト)
枠：ABS樹脂(インテグレートッドホワイト)



10

標準梱包数

フレーム材質

アルミ枠

■日本消防検定協会認定の組み合わせパネル(全て共通)

スピーカーパネル	インピーダンス	W 数	第2シグナル音圧レベル 3	スピーカー種別 4	銘認放
WS-TP10 WS-TP11 WS-TP12 WS-TP13 WS-TP14 WS-6420 WS-6430 WS-6450	1.67 kΩ 3.3 kΩ 10 kΩ	6 3 1	107 dB 104 dB 101 dB	L 級	第15～18号

3 この表示は、「非常放送設備委員会認定規約の測定法」によるものです。

4 種別とは、消防法で規定された音声警報「第2シグナル」を音源として、無響室にて得られる音圧（ピーク値）により次のように定められています。

S級：84 dB(A)以上87 dB(A)未満、M級：87 dB(A)以上92 dB未満、L級：92 dB以上。

WS-TP14
近日発売

寸法：φ180 mm×8.5 mm(露出部高)10.5 mm(全高)
質量：約80 g
ネット：アルミバンチングネット(生地色 梨地)
枠：アルミ金属枠(生地色 梨地)



10

標準梱包数

ボリュームコントローラー用中継端子
WZ-VC11(WS-TNシリーズ専用)
近日発売

20

標準梱包数

20

標準梱包数

NS

標準梱包数

L級



●ボリュームコントローラーを接続するときに使用。

●スピーカー本体にワンタッチ装着。

●ワンタッチ結線できる即結端子採用。

専用アッテネーター(WS-6400A、6500A、6600Aシリーズ用) スプリングキャッチ式天井スピーカーパネル(30 cm)

1 Wアッテネーター
WZ-571
本体希望小売価格
2,000円(税別)

20

標準梱包数

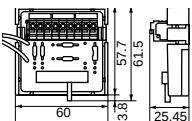
20

標準梱包数

NS

標準梱包数

L級



●入力インピーダンス：10 kΩ

●音量調整範囲：4段階

OFF...(断) 1...(-12 dB)

2...(-6 dB) 3...(0 dB)

3 Wアッテネーター
WZ-572
本体希望小売価格
2,000円(税別)

20

標準梱包数

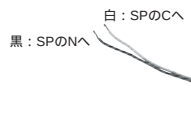
20

標準梱包数

NS

標準梱包数

L級



●入力インピーダンス：3.3 kΩ

●音量調整範囲：4段階

OFF...(断) 1...(-12 dB)

2...(-6 dB) 3...(0 dB)

5 Wアッテネーター
WZ-573
本体希望小売価格
2,000円(税別)

20

標準梱包数

20

標準梱包数

NS

標準梱包数

L級



●入力インピーダンス：2 kΩ

●音量調整範囲：4段階

OFF...(断) 1...(-12 dB)

2...(-6 dB) 3...(0 dB)

●スピーカー本体にワンタッチで装着可能なアッテネーター。

●ワンタッチ結線できる即結端子採用。スピーカー分岐時にも対応。

●スライドスイッチ採用により音量調節が簡単。

ボリュームコントローラー用中継端子
WZ-579 本体希望小売価格1,000円(税別)
(WS-6400A、6500A、6600Aシリーズ用)

20

標準梱包数

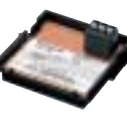
20

標準梱包数

NS

標準梱包数

L級



●スプリングキャッチ式天井スピーカーに使用。

●ボリュームコントローラーWZ-550/551シリーズを接続するときに使用。

●スピーカー本体への装着がワンタッチ。

●ワンタッチ結線できる即結端子採用。より線の使用も可能。

リブレース用
WS-4921B
本体希望小売価格1,950円(税別)

8

標準梱包数

8

標準梱包数

NS

標準梱包数

L級



ABS樹脂<オフホワイト(マンセル685 / 1近似色)>

寸法：□ 303 mm×24(露出部高) mm

6(内部高) mm

質量：約400 g

WS-6500A/6600A/6505Aと組み合わせてお使いいただけます。

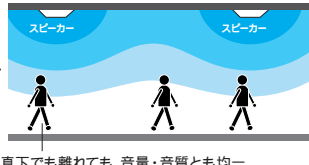
■WS-TN12/WS-6505A/6405Aと従来品との比較(ディフューザーの効果)

●従来の天井スピーカー



真下は耳さわり。離れると聞こえづらい。

●WS-TN12/WS-6505A/6405A



音質・音量のフラット感が得られる。真下でも離れても、音量・音質とも均一。

この紙面掲載商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

ワイヤレスシステム

非常放送システム

業務放送システム

演奏／放送機器ユニット

マイククロホン

スピーカー／メガホン

校内放送システム

ワイヤレスシステム

非常放送システム

業務放送システム

演奏／放送機器ユニット

マイククロホン

スピーカー／メガホン

校内放送システム

スピーカー < 屋内用 >

スピーカー < 屋内用 >

製品の色は、印刷物のため実際と異なる場合があります。

製品の色は、印刷物のため実際と異なる場合があります。

天井用スピーカー

16 cm スプリングキャッチ式天井スピーカー

穴あけ寸法：φ190～200 mm/板厚50 mm（max）

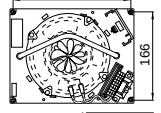
16 cm天井スピーカー
WS-6500A
本体希望小売価格
4,000円(税別)

3 W




標準梱包数


L級

WS-6500A/6505A/6600A
222

約76

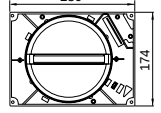

16 cm天井スピーカー
WS-6600A
本体希望小売価格
4,500円(税別)

5 W




標準梱包数


L級

WS-6505Aスピーカー面
230


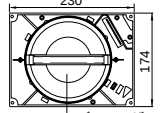
16 cm広指向性天井スピーカー
ディフューザー付
WS-6505A
本体希望小売価格
7,000円(税別)

3 W



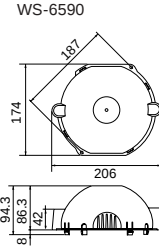

標準梱包数


L級

WS-6505Aスピーカー面
230


16 cmスピーカー用スピーカーカバー
WS-6590
本体希望小売価格2,200円(税別)
寸法：206 mm(縦)×174 mm(横)×86 mm(高さ)
質量：約125 g





定格	WS-6500A/6505A	WS-6600A
入力インピーダンス	3.3kΩ、10 kΩ < 2 kΩ、4 kΩ >	
定格入力	3 W、1 W < 5 W、2.5 W >	
周波数特性	100 Hz～15 kHz	
出力音圧レベル	92 dB (1 W/1m)	
使用スピーカー	16 cm コーンスピーカー	
使用温度範囲	－20 ～50	
寸法	174 mm (幅) × 230 mm (高さ) × 110 mm (内部高)	
質量	約740 g (WS-6505は約760 g)	
穴あけ寸法	φ190 mm～200 mm	
仕上げ	ハインパクトスチロール 黒色	

・WS-6500A、WS-6600A、WS-6505Aの指向特性区分はW。

天井スピーカー

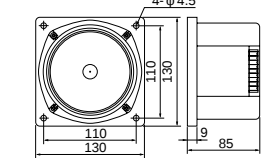
システム天井スピーカー 軽量でコンパクトな設計。

12 cmシステム天井スピーカー
< アッテネーターなし >
WS-6800A
< アッテネーター付 >
WS-6810A

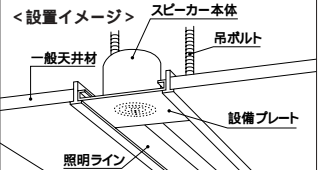



標準梱包数


L級



< 設置イメージ >



定格	WS-6800A/WS-6810A
定格入力	3 W
入力インピーダンス	3.3 kΩ、10 kΩ
周波数特性	120 Hz～15 kHz (偏差20 dB)
出力音圧レベル	91 dB (1 W / 1 m)
第2シグナル音圧	93.3 dB (1 W) 97.5 dB (3 W)
音量調整(4段階) (WS-6810A)	設備プレート：全周(パネル厚1.2 mm以下開口率25 %以上) 1 W時 α 断) α ー12 dB) α ー6 dB) α (0 dB) 3 W時 α 断) α ー14.5 dB) α ー9 dB) α (0 dB)
使用スピーカー	12 cm コーンスピーカー
使用温度範囲	－20 ～50
適合電線	単線 φ0.8 mm～φ1.6 mm 銅線
寸法	130 mm (幅) × 85 mm (高さ) × 130 mm (奥行き)
質量	約525 g
仕上げ	ハインパクトスチロール黒色(難燃グレード)

設備プレートは現地調達して下さい。
・WS-6800A、WS-6810Aの音響パワーレベルは97 dB、指向特性区分はW。

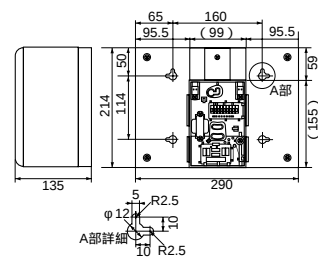
壁掛けスピーカー

木製タイプ はめ込み式で容易に設置できる壁掛けスピー - カ - 。

16 cm 壁掛スピーカー
< アッテネーター付 >
WS-2015A
本体希望小売価格7,900円(税別)
< アッテネーターなし >
WS-2030A
本体希望小売価格6,400円(税別)
< アッテネーター付 >
WS-2035A
本体希望小売価格7,900円(税別)
< アッテネーターなし >
WS-2050A
本体希望小売価格8,000円(税別)
< アッテネーター付 >
WS-2055A
本体希望小売価格9,600円(税別)


標準梱包数


L級



■ 取付方法(スイッチボックス使用の場合)

● パッケージから取付ユニットだけを取り出します。

▼

● 結線します。
取付ユニット上部に
84 mm以上のスペースを
とってください。

▶

● テスター棒を入れ
チェック。

▶

● スピーカー本体を取付。
下から物があたっても
はずれにくいロック機構付。

定格	WS-2015A	WS-2030A	WS-2035A	WS-2050A	WS-2055A
入力インピーダンス	10 kΩ	3.3 kΩ、10 kΩ	3.3 kΩ	2 kΩ、4 kΩ	2 kΩ
定格入力	1 W	3 W	3 W	5 W	5 W
周波数特性	120 Hz～12 kHz				
出力音圧レベル	92 dB (1 m 1 Wにて)				
第2シグナル音圧	94.7 dB	99.3 dB (3 W)	99.3 dB	98.2 dB(2.5 W)	101 dB
		94.7 dB (1 W)		101 dB (5 W)	
音量調整	4段階(0 dB、－6 dB、－12 dB、－∞)	WS-2015A、WS-2035A、WS-2055A)			
使用スピーカー	16 cm コーンスピーカー				
使用温度範囲	－20 ～50				
適合電線	銅単線 φ0.8 mm～φ1.6 mm				
寸法	290 mm (幅) × 214 mm (高さ) × 135 mm (奥行き)				
スピーカー傾斜角度	7.5 °				
質量	約2.1 kg				
仕上げ	木箱：塩ビシート貼(マンセルN8近似色) ネット：ジャージ(マンセルN7近似色)				

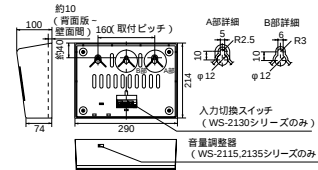
・WS-2015A、WS-2030A、WS-2035A、WS-2050A、WS-2055Aの音響パワーレベル(1 W)は97 dB、指向特性区分はW。

樹脂製タイプ 取付けが簡単な樹脂一体成形タイプ。

12 cm 壁掛スピーカー
< アッテネーター付 >
WS-2115A
本体希望小売価格6,000円(税別)
< アッテネーターなし >
WS-2130A
本体希望小売価格4,500円(税別)
< アッテネーター付 >
WS-2135A
本体希望小売価格6,000円(税別)


標準梱包数



● 樹脂一体成形タイプ。

● 釘あるいは木ねじで取り付け。

● 分岐配線、送り配線も簡単に行える即結端子を採用。

● 音が届きやすいようスピーカー面を下向きに7.5 °傾斜。

定格	WS-2115A	WS-2130A	WS-2135A
入力インピーダンス	10 kΩ	3.3 kΩ、10 kΩ 切換	3.3 kΩ
定格入力	1 W	3 W	3 W
周波数特性	150 Hz～15 kHz		
出力音圧レベル	92 dB (1 m 1 Wにて)		
第2シグナル音圧	94.8 dB	94.8 dB (1 W) 99.6 dB (3 W)	99.6 dB
音量調整	4段階(0 dB、－6 dB、－12 dB、－∞)	WS-2115A、WS-2135A)	
使用スピーカー	12 cm コーンスピーカー		
使用温度範囲	－20 ～50		
適合電線	銅単線 φ0.8 mm～φ1.6 mm		
寸法	290 mm (幅) × 214 mm (高さ) × 100 mm (奥行き長) × 74 mm (奥行き短)		
質量	約1 kg		
仕上げ	ハインパクトスチロール(マンセルN8近似色)		

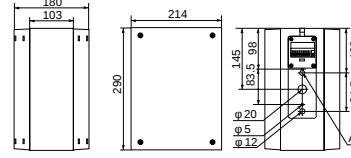
・WS-2115A、WS-2130A、WS-2135Aの音響パワーレベル(1 W)は96 dB、指向特性区分はW。

両面タイプ ジャ - ジネットを採用した両面タイプ。

12 cm×2 壁掛スピーカー
< アッテネーターなし >
WS-2260A
本体希望小売価格13,000円(税別)


標準梱包数



● ジャージネット採用、両面タイプ。

● バッフルをはずしアンカーボルトで
取り付け。

● 分岐配線、送り配線も簡単に行え
る即結端子を採用。

定格	WS-2260A
定格入力	6 W
入力インピーダンス	1.66 kΩ、5 kΩ
周波数特性	150 Hz～15 kHz
出力音圧レベル	92 dB (1 W/1 mにて)
第2シグナル音圧	94.1 dB (2 W) 98.7 dB (6 W)
使用スピーカー	12 cm コーンスピーカー 2個
使用温度範囲	－20 ～50
適合電線	銅単線 φ0.8 mm～1.6 mm
寸法	103 mm (幅短) 180 mm (幅長) × 290 mm (高さ) × 214 mm (奥行き)
質量	約2 kg
仕上げ	木箱：塩ビシート貼り(マンセルN8近似色) ネット：ジャージ(マンセルN7近似色)

・WS-2260Aの音響パワーレベル(1 W)は97 dB、指向特性区分はW。

