News Release

株式会社 JVCケンウッド・公共産業システム

2023 年 5 月 16 日

業界最小※1 の定格入力 6W 対応天井露出型スピーカーと、業界初※2 の非常放送 1W/L 対応埋込型スピーカー

非常・業務放送用スピーカー 計 6 モデルを発売

■天井露出型スピーカー「SB-C106」シリーズ（2 モデル）

■防滴天井露出型スピーカー「SB-HC106」シリーズ（3 モデル）

■高効率埋込型スピーカー「SB-W53AT」

JVC ケンウッドグループの株式会社 JVC ケンウッド・公共産業システムは、JVC ブランドより、非常・業務放送用スピーカーの新ラインアップとして、天井露出型スピーカー「SB-C106」シリーズ（2 モデル）、防滴天井露出型スピーカー「SB-HC106」シリーズ（3 モデル）、および高効率埋込型スピーカー「SB-W53AT」を 5 月 17 日より順次発売します。

天井露出型スピーカー「SB-C106」および「SB-HC106」（防滴タイプ）の 2 シリーズは、高出力でルーバー天井やスケルトン天井など音圧を要する環境に対応可能な定格入力 6W に対応しつつ、業界最小※1 となる外径φ150mm を実現し、空間意匠を損なわずに設置性を向上させました。また、高効率埋込型スピーカー「SB-W53AT」は、業界初※2 の非常放送 1W/L 級に対応しつつ、パネルデザインを一新することにより、高スペックと高い意匠性を両立しています。

※1：2023 年 5 月発売予定。非常・業務用天井露出型スピーカーとして。2023 年 5 月 16 日現在。当社調べ。
※2：2023 年 5 月発売予定。非常・業務用壁埋込型スピーカーとして。2023 年 5 月 16 日現在。当社調べ。

商品名	型番	希望小売価格（税込）	発売時期
天井露出型スピーカー	SB-C106	9,900 円	5 月 17 日
	SB-C106AT	11,550 円	
防滴天井露出型スピーカー	SB-HC106	16,170 円	
	SB-HC106AT-W	18,370 円	
	SB-HC106AT-B	18,700 円	
高効率埋込型スピーカー	SB-W53AT	16,170 円	5 月下旬

＊本商品はお客さまのご要望に応じたシステムでの販売を前提としています。詳細は株式会社 JVC ケンウッド・公共産業システムまでお問い合わせください。

＜企画意図＞

近年、民間のオフィスビルなどの商業施設、庁舎や公民館などの公共施設において、建築意匠を重視する傾向が強まっています。特にルーバー天井やスケルトン天井は、災害時に天井が崩落するリスクを軽減するとともに、建築費用も削減でき、さらに天井材がある空間と比べて広い印象を与える点が評価されていることから、設計時に採用されることが増加しています。

そのような天井材がない環境には、特に天井露出型や壁埋込型のスピーカーの設置に高いニーズがあり、当社も天井露出型と埋込型のスピーカーを商品展開してきましたが、このような建築トレンドの変化に伴い、従来モデルに対して、お客さまからは「本体のサイズや色を近年の建築とマッチするようにしてほしい」といった要望が寄せられていました。そこで、今回発売する新商品は、従来モデルからデザインを一新し、電気・音響性能の仕様も改善しています。

天井露出型スピーカー「SB-C106」シリーズと、防滴天井露出型スピーカー「SB-HC106」シリーズは、定格入力 6W に対応しつつ、業界最小※1 サイズとなる外径φ150mm を実現。コンパクトな円柱形で、空間意匠を損なわずに設置ができ、建築意匠にもマッチします。また、高効率埋込型スピーカー「SB-W53AT」は、業界初※2 の非常放送 1W/L 級に対応しつつ、薄型＆フラット形状で、オールアルミ素材の白色スピーカーパネルを採用したデザインとし、高スペックと高い意匠性を両立しています。

＜「SB-C106」および「SB-HC106」（防滴タイプ）シリーズ共通の主な特長＞

1．業界最小※1 サイズとなる外径φ150mm のコンパクト設計を実現

従来モデルから大幅に小型化※3 し、業界最小※1 サイズとなる外径φ150mm 設計を実現。コンパクトな円柱形で、ルーバー天井のルーバーピッチ間にも収まりやすい仕様としています。

※3：「SB-C900」および「SB-HC900」（ともに外径φ230mm）との比較において。

2．定格入力 6W に対応し、スケルトン／ルーバー天井など音圧を要する環境にも設置可能

本機の定格入力は、従来モデルまでの 1W/3W に加えて、高出力な 6W にスイッチで簡単に切り替え可能。配管などにより音が遮られやすく、また設置位置が高くなるルーバー天井やスケルトン天井から、騒音の少ない小部屋まで、設置環境に合わせて音量を調節できます。

3．屋内設置のニーズに応え、ホワイトとブラックの 2 色展開

屋内設置が増えてきたことを踏まえ、ホワイトとブラックの 2 色を用意。当社の防滴天井露出型スピーカーとして初となるブラックモデルは、木質系の天井材、ルーバー天井やスケルトン天井ともマッチします。

＜「SB-HC106」（防滴タイプ）シリーズ固有の主な特長＞

1．JIS 保護等級 4 級（IPX4）※4 相当の防水仕様と耐 UV 塗装により、雨水と紫外線による劣化を低減

JIS 保護等級 4 級（IPX4）※4 相当の防水仕様と、耐 UV 塗装で、立体駐車場やマンションの廊下など、半屋外の設置にも対応します。

※4 ：日本産業規格で規定された防水の程度に関する等級で、「IPX」は防水性能の指標。「IPX4」は、あらゆる方向からの飛まつによる有害な影響がない保護等級を表しますが、すべての状況で防水を保証するものではありません。

2．クリーンルームへの設置に対応

清浄度クラス 1（JIS B 9920-1)※5 を要求される、工場などのクリーンルームに設置が可能です。

※5：本製品は設計段階において JIS B9926「クリーンルーム・使用する機器の運動機構からの発じん量測定方法」の試験を行い、その性能を確認していますが、すべての状況でクリーンルーム性能を保証するものではありません。

＜「SB-C106」および「SB-HC106」(防滴タイプ)シリーズ共通のその他の特長＞

・1 個用スイッチボックスへの取り付け、または、天井への直接設置が可能。
・従来機と共通の施工用ネジ穴(P＝66.7/83.5mm)を採用のため、リニューアル可能。
・ベース部とフロント部を結ぶ落下防止ワイヤー付。
・吊りボルトに取り付けたボックスと本機を組み合わせることで、ペンダントスピーカーのように設置可能。
・水滴による音圧低下リスクを低減する、水はけのよい三角穴をパンチング部に採用。
・パンチング部に水抜き穴を設けないデザイン。

＜「SB-W53AT」の主な特長＞

1. 業界初※2 非常放送 1W/L 級に対応し、100m^2 超の放送区域を本機 1 台でカバー可能

業界初※2 となる非常放送 1W/L 級に対応。定格入力 1W で L 級を実現することにより、100m^2 を超える放送区域を本機 1 台でカバーすることが可能です。また、パワーアンプの負荷計算が簡易化されるためシステム設計が簡易化されます。

2. 薄型＆フラット形状でオールアルミ素材の白色スピーカーパネルを採用

設置環境において、空調・照明機器などの本体に白色が採用されるケースが増えてきたことを考慮し、オールアルミ素材の白色スピーカーパネルを採用。また薄型＆フラット形状により、パネル上部に埃がたまりにくいため、清潔さが求められる環境の設置にも対応します。

＜「SB-W53AT」のその他の特長＞

・3 個用スイッチボックスに取り付けが可能。または、開口した天井や壁面に直接設置が可能。
・パネルを簡単に取り付けることができるスプリングキャッチ式を採用。
・定格入力はスライド式スイッチで簡単に切り替え可能。
・露出ボックスと組み合わせることで、壁掛型スピーカーのように使用可能。
・意匠性に配慮し、スピーカーの音量を調整するアッテネータの切替スイッチをパネル内部に搭載。
・5cm の小型スピーカーユニットながら、高出力の出力音圧レベル 90db/W(1m)と周波数特性の最適化により、明瞭度の高い音声アナウンスを実現。

＜天井露出型スピーカー「SB-C106」の主な仕様＞

	SB-C106	SB-C106AT
スピーカーユニット	10cm コーン型	
定格入力	1W/3W/6W	
アッテネータ	なし	4 段階(別表 1 参照)
入力インピーダンス	10kΩ(1W)/3.3kΩ/1.7kΩ(6W)	
出力音圧レベル	92dB/W(1m)	
周波数特性	150Hz～20kHz	
入力端子	ワンタッチ 2 分岐式送り端子	
外径寸法	φ150mm×92mm	
質量	約 0.7kg	約 0.71kg
使用温度範囲	-10℃～50℃	
仕上げ	ABS 樹脂、耐 UV 白色塗装(マンセル N9.3 近似)	

＜防滴天井露出型スピーカー「SB-HC106」シリーズの主な仕様＞

	SB-HC106	SB-HC106AT-W	SB-HC106AT-B
スピーカーユニット	防滴 10cm コーン型		
定格入力	1W/3W/6W		
アッテネータ	なし	4 段階(別表 1 参照)	
入力インピーダンス	10kΩ(1W)/3.3kΩ/1.7kΩ(6W)		
出力音圧レベル	92dB/W(1m)		
周波数特性	150Hz～20kHz		
入力端子	ワンタッチ 2 分岐式送り端子		
外径寸法	φ150mm×92mm		
質量	約 0.7kg	約 0.71kg	
使用温度範囲	-10℃～50℃		
仕上げ	ABS 樹脂、耐 UV 白色塗装(マンセル N9.3 近似)		ABS 樹脂、 耐 UV 黒色塗装 （マンセル N1 近似）

・別表 1

音量切替スイッチ位置				
	大	中	小	OFF
1W	0dB	-3dB	-8dB	-
3W	0dB	-6dB	-11dB	-
6W	0dB	-9dB	-15dB	-

＜高効率埋込型スピーカー「SB-W53AT」の主な仕様＞

SB-W53AT	
スピーカーユニット	5 cm コーン型
定格入力	1W/3W
入力インピーダンス	10kΩ(1W)/3.3kΩ(3W)
アッテネータ	4 段階 (別表 2 参照)
出力音圧レベル	90dB/W(1m)
周波数特性	180Hz～20kHz
入力端子	ワンタッチ 2 分岐式端子台
外径寸法(パネル)	162mm×120mm×7.5mm
質量	約 0.48kg (本体:0.41kg、パネル：0.07kg)
使用温度範囲	-10℃～50℃
仕上	アルミ白色塗装(マンセル N9.3 近似)

・別表 2

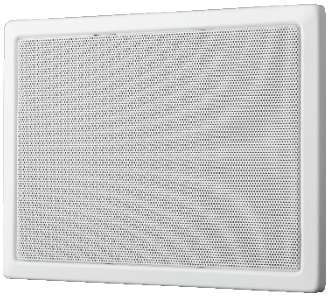
音量切替スイッチ位置				
	大	中	小	OFF
1W/3W	0dB	-6dB	-12dB	-

＜商標について＞

・記載される社名・製品名等は当社の商標または登録商標です

＜「SB-C106」＞

＜「SB-HC106AT-B」＞



＜「SB-W53AT」＞

本件に関するお問い合わせ先

【報道関係窓口】株式会社 JVC ケンウッド　企業コミュニケーション部　広報・IR グループ
TEL：045-444-5310　〒221-0022　神奈川県横浜市神奈川区守屋町 3 丁目 12 番地

【お客 様 窓 口】株式会社 JVC ケンウッド・公共産業システム　マーケティング統括部　音響ソリューション推進部
TEL：045-443-3064　〒221-0022　神奈川県横浜市神奈川区守屋町 3 丁目 12 番地

本資料の内容は発表時のものです。最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。