

2017年6月1日
ユニペックス株式会社

防災用ソノコラムスピーカー「SC-Bシリーズ」発売



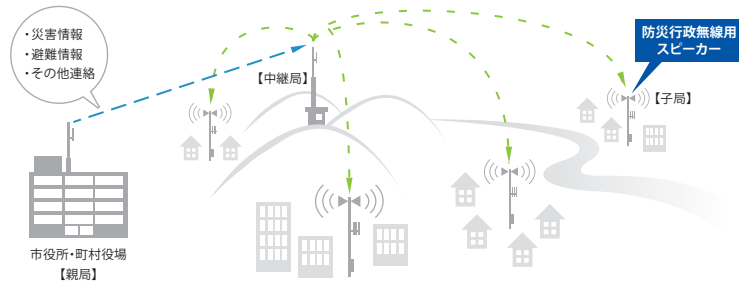
ユニペックス株式会社は、防災用ソノコラムスピーカー「SC-Bシリーズ」を2017年6月1日（木）より発売いたします。

防災用ソノコラムスピーカー「SC-Bシリーズ」は、複数のスピーカーを縦1列に並べたラインアレイ方式を採用する次世代の防災行政無線用スピーカーです。独自開発のラインアレイ方式で広い指向性と高い音圧および明瞭度を実現しました。



定格入力	品番	本体色	価格
50W	SC-B50	グレー色	OPEN (受注生産)
	SC-B50K	コーヒブラウン色	OPEN (受注生産)
30W	SC-B30	グレー色	OPEN (受注生産)
	SC-B30K	コーヒブラウン色	OPEN (受注生産)

防災行政無線の仕組み



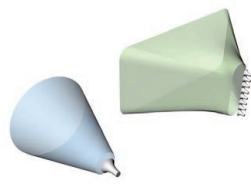
ユニペックスはこれまで、自治体向けの防災行政無線用として、ストレートホーンやレフレックスホーンのスピーカーを開発・製造・販売してきました。

地震や洪水、火災などの災害に備える防災意識が高まっていることから、顧客である全国自治体などから「もっと広い指向角度で、1人でも多くの人に放送を届けたい」「明瞭度が高く聞きとりやすい放送をしたい」といったニーズが寄せられていました。

このニーズを反映したのが、今回新発売する防災用ソノコラムスピーカー「SC-Bシリーズ」です。



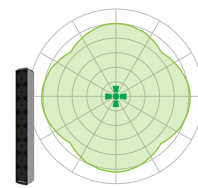
ラインアレイ方式で広い指向性を実現



単体ホーンSPとソノコラムSPの音の広がり方イメージ



単体ホーンスピーカー(4方向設置時)指向性イメージ



ソノコラムスピーカー(4方向設置時)指向性イメージ

複数の小型スピーカーを縦1列に並べたラインアレイ方式を採用することで、上下に狭く左右に広い指向角度を実現。(約90°:2kHz)スピーカー設置用のポールに4本設置した場合、円形に音を上げられるので、市街地など、広い地域のすみずみまで放送エリアが広がり、効率の良い放送が可能です。また、放送エリアが広がることで、従来のホーンスピーカーよりも少ない放送子局で済みます。

高い音圧と優れた通達距離



ネオジウムマグネット
(ネオジウム磁石)採用



※通達距離の算出条件につきましては防災行政無線用スピーカーカタログをご覧ください。

	SC-B50 シリーズ	SC-B30 シリーズ
出力音圧	115.5dB	114dB
通達距離	2371m	1549m

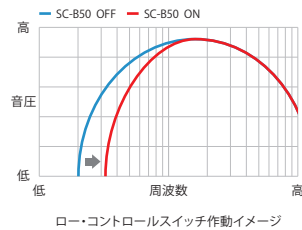
強磁力をもつネオジウムマグネット(ネオジウム磁石)を採用したドライバーユニットを堅牢なホーンに搭載して、115.5dB以上の高い音圧を実現しました(SC-B50、SC-B50K)。従来のホーンスピーカーに比べ、優れた通達距離を達成しています。

明瞭度切換機能内蔵 (SC-B50シリーズ)

OFF
ロー・コントロール
ON

明瞭度切換機能を
スピーカー本体に内蔵

スピーカー本体だけで明瞭度
を切り換えることができます。



防災行政無線の放送では、必要以上の低音は“こもり音”となって明瞭度が低下します。防災用ソノコラムスピーカーは口径の小さなホーンスピーカーを使用して低音を抑えることで、明瞭度の高い放送を可能にしています。

防災行政無線では、設置環境(ビルや山間部など反響の多い場所)や状況によって、さらに低音をしぼって明瞭度を上げたい場合があります。その際、防災無線装置の場合、受信回路と電力増幅器の間にイコライザーアンプを追加することがありますが、ユニパックスの防災用ソノコラムスピーカー(SC-B50、SC-B50K)は、スピーカー本体内部に“明瞭度切換機能”を内蔵し、スイッチひとつで音質を切り換えることができます。イコライザーなどが不要なため、トータルコストを抑え、配線工事の手間も省くことができます。

高い耐候性と安全性

耐風速 (瞬間最大風速)
75m/s

耐風速75m/s

スリムな筐体は横風に強く、風の強い場所にも対応します。

防滴性能
IPX5

防滴性能 IPX5

台風や豪雨の中でも防滴性能を発揮することができます。



二重構造の前面パネル

スピーカーパネルと防虫ネットで鳥虫の侵入を防止します。



落下防止対策

本体背面に落下防止ワイヤー取付用金具を装備しています。

従来のホーンスピーカーに比べてスピーカー設置用ポールにフィットした形状になり、風の影響を受けにくく、全モデルで耐風速75m/s(瞬間最大風速)を実現しています。また、防水性能でも国際電気標準会議で「あらゆる方向からのノズルによる噴流水によっても有害な影響を及ぼしてはならない」と標準化されている“IPX5規格”をクリアしています。

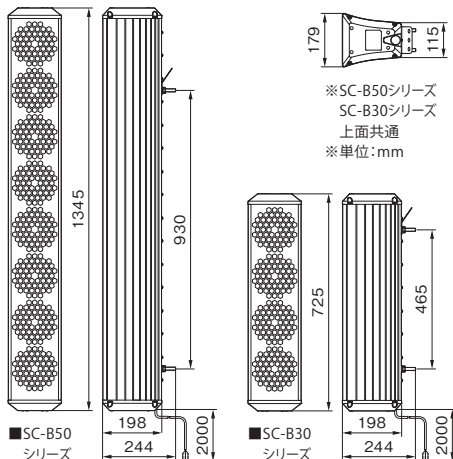
さらに、塗装は標準で耐塩塗装となっており、設置場所の景観に合わせて2種類(グレー色、コーヒブラウン色)からお選びいただけます。

また、高所や山中、河川敷にも設置されることの多い防災行政無線用スピーカーは鳥が巣をつくってしまったり、虫が入り込んでしまったりすることがあります。ユニパックスの防災用ソノコラムスピーカー「SC-Bシリーズ」は丈夫なステンレス製の前面パネルと防虫ネットの二重構造で鳥や虫の侵入を防ぎます。さらに落下防止ワイヤー(別途調達)取付用金具も装備しており、安全性に配慮した設計になっています。1台ずつ、熟練した技師がモノづくりを手がけている信頼性の高い日本製です。

防災用ソノコラムスピーカー ラインアップとスペック



品番	SC-B50	SC-B30	SC-B50K	SC-B30K
定格入力	50W	30W	50W	30W
定格インピーダンス	200Ω(50W)、330Ω(30W)、 ハイインピーダンス100系	330Ω(30W)、500Ω(20W)、 ハイインピーダンス100系	200Ω(50W)、330Ω(30W)、 ハイインピーダンス100系	330Ω(30W)、500Ω(20W)、 ハイインピーダンス100系
出力音圧レベル (JIS C 5504)	115.5dB (1W/1m換算値)	114dB (1W/1m換算値)	115.5dB (1W/1m換算値)	114dB (1W/1m換算値)
周波数特性	380Hz~8kHz	450Hz~8kHz	380Hz~8kHz	450Hz~8kHz
耐風速	75m/s (瞬間最大風速)			
指向角度	水平:約90°、垂直:約15°(2kHz)	水平:約85°、垂直:約20°(2kHz)	水平:約90°、垂直:約15°(2kHz)	水平:約85°、垂直:約20°(2kHz)
使用スピーカー	ホーンスピーカー×8	ホーンスピーカー×4	ホーンスピーカー×8	ホーンスピーカー×4
使用温度範囲	-20℃~+55℃			
防塵・防水性能	IPX5			
外装	本体ケース (アルミニウム):マンセルN7.0 近似色 ライトグレー 耐塩塗装	本体ケース (アルミニウム):マンセル7.5YR2/2 近似色 コーヒーブラウン 耐塩塗装	本体ケース (アルミニウム):マンセル7.5YR2/2 近似色 コーヒーブラウン 耐塩塗装	本体ケース (アルミニウム):マンセル7.5YR2/2 近似色 コーヒーブラウン 耐塩塗装
	上下ふた (アルミニウム):マンセルN4.0 近似色 グレー 耐塩塗装 前面パネル、防虫ネット(ステンレス):マンセルN1.0 近似色 ブラック 耐塩塗装 取付ボルト類 (ステンレス)	上下ふた (アルミニウム):マンセル7.5YR2/2 近似色 コーヒーブラウン 耐塩塗装 前面パネル、防虫ネット(ステンレス):マンセルN1.0 近似色 ブラック 耐塩塗装 取付ボルト類 (ステンレス)	上下ふた (アルミニウム):マンセル7.5YR2/2 近似色 コーヒーブラウン 耐塩塗装 前面パネル、防虫ネット(ステンレス):マンセルN1.0 近似色 ブラック 耐塩塗装 取付ボルト類 (ステンレス)	上下ふた (アルミニウム):マンセル7.5YR2/2 近似色 コーヒーブラウン 耐塩塗装 前面パネル、防虫ネット(ステンレス):マンセルN1.0 近似色 ブラック 耐塩塗装 取付ボルト類 (ステンレス)
寸法	幅179mm 高さ1345mm 奥行198mm (突起部含まず)	幅179mm 高さ725mm 奥行198mm (突起部含まず)	幅179mm 高さ1345mm 奥行198mm (突起部含まず)	幅179mm 高さ725mm 奥行198mm (突起部含まず)
質量	約17kg	約9.8kg	約17kg	約9.8kg
付帯機能	ローコントロールスイッチ付き、 防虫ネット付き、 落下防止ワイヤー(別途調達)取付用金具付き	防虫ネット付き、 落下防止ワイヤー(別途調達)取付用金具付き	ローコントロールスイッチ付き、 防虫ネット付き、 落下防止ワイヤー(別途調達)取付用金具付き	防虫ネット付き、 落下防止ワイヤー(別途調達)取付用金具付き



防災用ソノコラムスピーカー
特設サイトで
視聴できます

詳細情報は下記をクリック



防災用ソノコラムスピーカー
特設サイト



防災用ソノコラムスピーカー
新製品NEWS



防災行政無線用スピーカーカタログ
ダウンロード

UNI-PEX

U make you happy.

札幌営業所 TEL. (011)511-5505(代)
〒064-0811 札幌市中央区南11条西 10-2-17 FAX. (011)511-5529

仙台営業所 TEL. (022)232-1295(代)
〒984-0015 仙台市若林区卸町 3-6-11 FAX. (022)232-1297

東京営業所 TEL. (03)3821-3721(代)
〒110-0008 東京都台東区池之端 2-3-17 FAX. (03)3827-5423

横浜事務所 TEL. (045)326-4476(代)
〒220-0023 横浜市西区平沼 1-33-21 FAX. (045)326-4486

新潟営業所 TEL. (025)287-3611(代)
〒950-0922 新潟市中央区山二ツ 3-17-6 FAX. (025)287-3613

金沢営業所 TEL. (076)240-4577(代)
〒920-0362 金沢市古府 1-190 FAX. (076)240-6737

静岡営業所 TEL. (054)238-1446(代)
〒422-8037 静岡市駿河区下島 152-5 FAX. (054)238-1453

名古屋営業所 TEL. (052)871-1671(代)
〒466-0051 名古屋市昭和区御器所 1-3-29 FAX. (052)872-4128

大阪営業所 TEL. (06)6632-2855(代)
〒556-0005 大阪市浪速区日本橋 4-2-7 FAX. (06)6644-1624

高松営業所 TEL. (087)868-1181(代)
〒760-0079 高松市松縄町 1030-6-203 FAX. (087)868-1331

広島営業所 TEL. (082)535-5511(代)
〒733-0032 広島市西区東鞆音町 17-10 2F FAX. (082)535-5513

岡山事務所 TEL. (086)244-2317(代)
FAX. (086)244-4461

福岡営業所 TEL. (092)721-5000(代)
〒810-0074 福岡市中央区大手門 3-9-15 FAX. (092)721-5089

鹿児島営業所 TEL. (099)250-0220(代)
〒890-0052 鹿児島市上之園町 8-12 FAX. (099)257-3327

製造元 日本電音株式会社 発売元 ユニペックス株式会社

本社/CS課 大阪府枚方市招提田近3-6 TEL. (072)855-3334(代)

本カタログの表示価格は消費税抜きの価格となりますので別途、所定の消費税が課税されます。

本カタログに記載の価格及び仕様・外観は製品の改良のため予告なく変更することがあります。なお、価格には取り付けのための工事費などは含んでおりません。

●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。