

マイクロホン／ワイヤレスマイクシステム

呼出し用マイクロホン	5 ページ
接話型マイクロホン	5 ページ
ボーカル用マイクロホン	6 ページ
スピーチ用マイクロホン	6 ページ
マイクロホンスタンド／コネクターボックス	7 ページ
ワイヤレスマイクシステム	
● 1.9 GHz 帯デジタルワイヤレスマイクシステム	8 ページ
● 800 MHz 帯ワイヤレスマイクシステム	26 ページ
1.9 GHz 帯デジタルワイヤレスインターカムシステム	36 ページ
デジタルワイヤレスコミュニケーションシステム	40 ページ
ワイヤレスコミュニケーションシステム	43 ページ



マイクロホン／
ワイヤレス
マイクシステム

非常放送システム

業務放送システム

校内放送システム

スピーカー

RAMSA
ワイヤレス
マイクシステム

RAMSA
ミキサー／
マルチ
プロセッサ

RAMSA
パワーアンプ

RAMSA
スピーカー

ご参考

ダイナミックマイクロホン
WM-530

オープン価格
<マイクロホンスタンド付属>

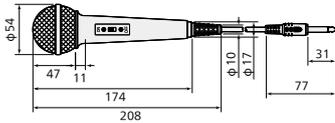
■ 付属マイクロホンスタンド



ショッピングセンター向け呼出し用マイクロホン。

- 簡易スタンド付属のベーシックタイプマイクロホン。

■ 寸法図 (単位: mm)



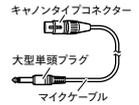
■ 定格

感度	-53 dB ± 3.5 dB (0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz)
周波数特性	70 Hz ~ 12 000 Hz
指向特性	カーディオイド
出力インピーダンス (1 kHz)	500 Ω ± 30 % 不平衡型
出力ケーブル	φ 5 mm, 単芯シールド線、約 3 m、黒色
出力コネクター	大型単頭プラグ
使用温度範囲	-10°C ~ +50°C
寸法	φ 54 mm (最大径) × 174 mm (長さ)
質量	約 230 g (本体のみ)
仕上げ	黒色塗装
付属品	マイクロホンスタンド、取扱説明書

ダイナミックマイクロホン
WM-561

オープン価格
<マイクケーブル付属>

■ 付属マイクケーブル



※ 付属ケーブル使用時は不平衡です。



銀行・会社・駅・空港向け呼出し用マイクロホン。

- マイク部を口元へ近づけられるフレキシブルシャフトを採用したスタンド付タイプ。
- マイクON/OFFスイッチ付
(トークスイッチを押すごとにON/OFFが切り替わります)。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

感度	-56 dB ± 3.5 dB (0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz)
周波数特性	120 Hz ~ 10 000 Hz
指向特性	ハイパーカーディオイド
出力インピーダンス (1 kHz)	500 Ω ± 30 % 平衡型 (ただし大型単頭プラグ内で不平衡接続)
出力ケーブル	φ 5 mm, 2芯シールド線、約 5 m、黒色
出力コネクター	キャンタイプ (XLR -3 -32相当)、ピン1: アース、ピン2: ホット、ピン3: コールド
使用温度範囲	-10°C ~ +50°C
寸法	マイクロホン部: φ 40 mm (最大径) × 470 mm (長さ) スタンド部: 112 mm (幅) × 45 mm (高さ) × 160 mm (奥行き) ※突起含まず
質量	約 1.9 kg
仕上げ	ライトストーンシルバー色塗装
付属品	マイクケーブル (φ 5 mm 2芯シールド線約 5 m キャンタイプコネクター、大型単頭プラグ付き)、取扱説明書

◎ 付属ケーブル使用時は不平衡です。

マイクロホン用延長ケーブル・コネクタープレートについて詳しくは……………154ページをご参照ください。

非常放送システム

業務放送システム

校内放送システム

スピーカー

RAMSA

ワイヤレス
マイクロシステム

RAMSA

ミキサー
マルチ
プロセッサ

RAMSA

パワーアンプ

RAMSA

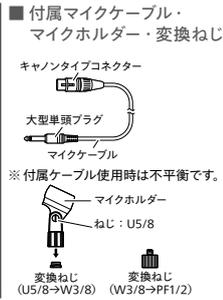
スピーカー

ご参考

◎ オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎ この紙面掲載商品の価格には、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。

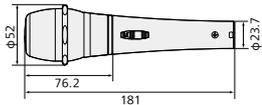
ダイナミックマイクロホン
(ボーカル向け)
WM-VD110

オープン価格
<マイクケーブル・マイクホルダー・変換ねじ付属>
<トークスイッチ付き>



宴会場・多目的ホール向けボーカル用マイクロホン。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

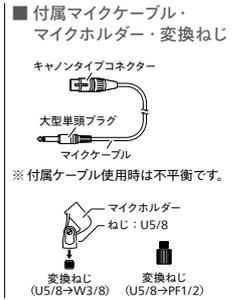
感度	-53 dB ± 3 dB (0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz)
周波数特性	50 Hz ~ 15000 Hz
指向特性	スーパーカーディオイド
出力インピーダンス (1 kHz)	600 Ω ± 30 % 平衡型 (ただし大型単頭プラグ内で不平衡接続)
出力ケーブル	φ 5.5 mm, 2芯シールド線、約 4.5 m、黒色
出力コネクター	マイク側: キャノンタイプ (XLR-3-12C相当)、アンプ側: 大型単頭プラグ ピン1: アース、ピン2: ホット、ピン3: コールド
使用温度範囲	-10°C ~ +50°C
寸法	φ 52 mm (最大径) × 181 mm (長さ)
質量	約 320 g (本体のみ)
仕上げ	ブラックメタリック色塗装
付属品	マイクホルダー (ねじ: U5/8)、変換ねじ (W3/8 → PF1/2)※、変換ねじ (U5/8 → W3/8)※、マイクケーブル (φ 5.5 mm 2芯シールド線約 4.5 m、キャノンタイプコネクター、大型単頭プラグ付き)、取扱説明書、保証書 ※変換ねじはマイクホルダーに取り付けた状態で梱包されています。

◎ 付属ケーブル使用時は不平衡です。

マイクロホン用延長ケーブル・コネクタープレートについて詳しくは…………… 154ページをご参照ください。

ダイナミックマイクロホン
WM-D170SW-K

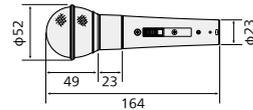
オープン価格
<マイクケーブル・マイクホルダー・変換ねじ付属>



宴会場・多目的ホール向けボーカル用マイクロホン。

- クリアな音質とシャープな指向性を追求。
- 音抜けを向上させ、存在感あるボーカルを実現。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

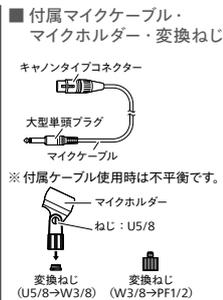
感度	-52 dB ± 3.5 dB (0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz)
周波数特性	70 Hz ~ 16 000 Hz
指向特性	ハイパーカーディオイド
出力インピーダンス (1 kHz)	300 Ω ± 30 % 平衡型 (ただし大型単頭プラグ内で不平衡接続)
出力ケーブル	φ 5 mm, 2芯シールド線、約 5 m、黒色
出力コネクター	マイク側: キャノンタイプ (XLR-3-12C相当)、アンプ側: 大型単頭プラグ ピン1: アース、ピン2: ホット、ピン3: コールド
使用温度範囲	-10°C ~ +50°C
寸法	φ 52 mm (最大径) × 164 mm (長さ)
質量	約 290 g (本体のみ)
仕上げ	ブラックメタリック色塗装
付属品	マイクホルダー (ねじ: U5/8)、変換ねじ (U5/8 → PF1/2)、変換ねじ (U5/8 → W3/8)、マイクケーブル (φ 5 mm 2芯シールド線約 5 m、キャノンタイプコネクター、大型単頭プラグ付き)、取扱説明書

◎ 付属ケーブル使用時は不平衡です。

マイクロホン用延長ケーブル・コネクタープレートについて詳しくは…………… 154ページをご参照ください。

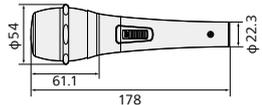
ダイナミックマイクロホン
(スピーチ向け)
WM-SD120

オープン価格
<マイクケーブル・マイクホルダー・変換ねじ付属>
<トークスイッチ付き>



学校施設・講堂・公民館向けスピーチ用マイクロホン。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

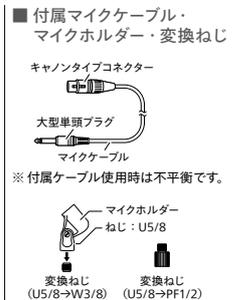
感度	-53 dB ± 3 dB (0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz)
周波数特性	50 Hz ~ 15000 Hz
指向特性	スーパーカーディオイド
出力インピーダンス (1 kHz)	600 Ω ± 30 % 平衡型 (ただし大型単頭プラグ内で不平衡接続)
出力ケーブル	φ 5.5 mm, 2芯シールド線、約 4.5 m、黒色
出力コネクター	マイク側: キャノンタイプ (XLR-3-12C相当)、アンプ側: 大型単頭プラグ ピン1: アース、ピン2: ホット、ピン3: コールド
使用温度範囲	-10°C ~ +50°C
寸法	φ 54 mm (最大径) × 178 mm (長さ)
質量	約 310 g (本体のみ)
仕上げ	ライトストーンシルバー色塗装
付属品	マイクホルダー (ねじ: U5/8)、変換ねじ (W3/8 → PF1/2)※、変換ねじ (U5/8 → W3/8)※、マイクケーブル (φ 5.5 mm, 2芯シールド線約 4.5 m、キャノンタイプコネクター、大型単頭プラグ付き)、取扱説明書、保証書 ※変換ねじはマイクホルダーに取り付けた状態で梱包されています。

◎ 付属ケーブル使用時は不平衡です。

マイクロホン用延長ケーブル・コネクタープレートについて詳しくは…………… 154ページをご参照ください。

ダイナミックマイクロホン
(スピーチ向け)
WM-531

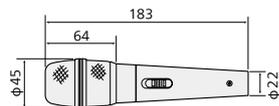
オープン価格
<マイクケーブル・マイクホルダー・変換ねじ付属>



学校・役所・公民館向けスピーチ用マイクロホン。

- 堅牢な高音質スピーチマイクロホン。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

感度	-56 dB ± 3.5 dB (0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz)
周波数特性	70 Hz ~ 13 000 Hz
指向特性	ハイパーカーディオイド
出力インピーダンス (1 kHz)	250 Ω ± 30 % 平衡型 (ただし大型単頭プラグ内で不平衡接続)
出力ケーブル	φ 5 mm, 2芯シールド線、約 5 m、黒色
出力コネクター	マイク側: キャノンタイプ (XLR-3-12C相当)、アンプ側: 大型単頭プラグ ピン1: アース、ピン2: ホット、ピン3: コールド
使用温度範囲	-10°C ~ +50°C
寸法	φ 45 mm (最大径) × 183 mm (長さ)
質量	約 270 g (本体のみ)
仕上げ	ライトストーンシルバー色塗装
付属品	マイクホルダー (ねじ: U5/8)、変換ねじ (U5/8 → W3/8)、変換ねじ (U5/8 → PF1/2)、マイクケーブル (φ 5 mm 2芯シールド線約 5 m、キャノンタイプコネクター、大型単頭プラグ付き)、取扱説明書、保証書

◎ 付属ケーブル使用時は不平衡です。

マイクロホン用延長ケーブル・コネクタープレートについて詳しくは…………… 154ページをご参照ください。

◎ オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。

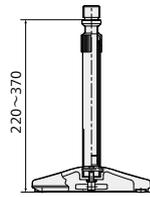
◎ この紙面掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

マイクロホンスタンド(卓上型)
WN-DS120

オープン価格



■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

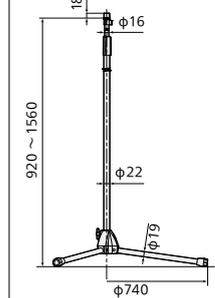
スタンド高さ	約220 mm ~ 370 mm
スタンド脚径	約φ150 mm
ブーム長さ	—
スタンドねじ	PF1/2 × 14
質量	約1.1 kg
仕上げ	クロム光沢メッキ 黒色塗装 (マンセルN1 近似色) 銀色アルマイト処理

マイクロホンスタンド(フロア型)
WN-FS140

オープン価格



■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

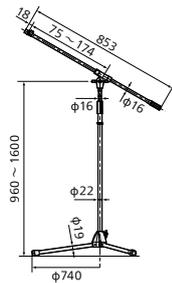
スタンド高さ	約920 mm ~ 約1560 mm
スタンド脚径	約φ740 mm (開脚時)
ブーム長さ	—
スタンドねじ	3/8-16UNC PF1/2 × 14 (変換ねじ使用時)
質量	約2.5 kg
仕上げ	クロム光沢メッキ 黒色塗装 (マンセルN1 近似色)

マイクロホンスタンド(ブーム型)
WN-BS150

オープン価格



■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

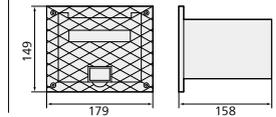
スタンド高さ	約960 mm ~ 約1600 mm
スタンド脚径	約φ740 mm (開脚時)
ブーム長さ	約853 mm
スタンドねじ	3/8-16UNC PF1/2 × 14 (変換ねじ使用時)
質量	約3.2 kg
仕上げ	クロム光沢メッキ 黒色塗装 (マンセルN1 近似色)

コネクター用ボックス(床埋め込み型)
WZ-CB160

オープン価格



■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

適合コネクター	マイク : XLR-3-31 相当品 (別売) スピーカー : XLR-4-31 相当品 (別売)
適合プラグ	マイク : XLR-3-12C 相当品 スピーカー : XLR-4-12C 相当品
耐荷重	300 kg
寸法	149 mm (縦) × 179 mm (横) × 158 mm (深さ)
質量	約1.5 kg
仕上げ	プレート (アルミニウム鋳物) : シルバーメタリック塗装 ボックス (鋼板) : ブラック塗装

非常放送システム

業務放送システム

校内放送システム

スピーカー

RAMSA

ワイヤレス
マイクロシステム

RAMSA

ミキサー
マルチ
プロセッサ

RAMSA

パワーアンプ

RAMSA

スピーカー

ご参考

◎ オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。

◎ この紙面掲載商品の価格には、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。

J-DECT

注) 他社製ワイヤレス機器との互換はありません。

マイクロホン

ワイヤレスマイクロホン
(ハンドヘルド型)
WX-ST200
オープン価格
18ページ



NEW
グースネックマイクロホン
WM-KG645
オープン価格
17ページ



ワイヤレスマイクロホン
(防滴型)
WX-ST210
オープン価格
18ページ



NEW
卓上型ワイヤレス送信機
WX-ST600
オープン価格
17ページ



ワイヤレスマイクロホン
(ダイナミック型)
WX-ST250
オープン価格
19ページ



NEW
ワイヤレスマイクロホン
(バウンダリー型)
WX-ST700
オープン価格
17ページ



ポータブルワイヤレス送信機

ポータブルワイヤレス送信機
WX-ST510
オープン価格
20ページ



ワイヤレスマイクロホン
(タイピン型)
WX-ST400
オープン価格
19ページ



ヘッドセットマイクロホン
WX-SM405
オープン価格
19ページ



充電器
(WX-ST200、WX-ST210、
WX-ST250、WX-ST400用)
WX-SZ200
オープン価格
18ページ



NEW
充電器
(WX-ST600、WX-ST700、
WX-ST200、WX-ST210、
WX-ST250、WX-ST400用)
WX-SZ600
オープン価格
17ページ



非常放送システム

業務放送システム

校内放送システム

スピーカー

RAMSA
ワイヤレス
マイクシステム

RAMSA
ミキサー/
マルチ
プロセッサ

RAMSA
パワーアンプ

RAMSA
スピーカー

ご参考

(詳細については各商品ページをご覧ください。)

小規模空間向け

アンテナステーション

アンテナステーション
WX-SR152
オープン価格
24ページ



ベースステーション

ベースステーション
WX-SP104R1
オープン価格
24ページ



中・大規模空間向け

ワイヤレスアンテナ

ワイヤレスアンテナ
WX-SA250A
オープン価格
20ページ



同軸変換ユニット

同軸変換ユニット
WX-SA002
オープン価格
22ページ



※同軸ケーブルを使用する場合。

アンテナ給電ユニット (WX-SA250A用)

WX-SA001
オープン価格
20ページ



※ WX-SA001の接続について15ページをご覧ください。

ポータブルワイヤレスアンプ

ポータブルワイヤレスアンプ
WX-PS200
オープン価格
23ページ



ワイヤレス受信機

ワイヤレス受信機 (2ch)
WX-SR202A
オープン価格
21ページ



ワイヤレス受信機 (4ch)
WX-SR204A
オープン価格
21ページ



増設ワイヤレス受信機

増設ワイヤレス受信機 (4ch)
WX-SE200A
オープン価格
21ページ



※ご注意：同軸変換ユニット使用の場合はワイヤレス受信機に1台まで接続可能です。

ワイヤレス受信機

NEW
ワイヤレス受信機 (2ch)
WX-SR202DAN
オープン価格
21ページ



NEW
ワイヤレス受信機 (4ch)
WX-SR204DAN
オープン価格
21ページ



増設ワイヤレス受信機

NEW
増設ワイヤレス受信機 (4ch)
WX-SE200DAN
オープン価格
21ページ



※ご注意：同軸変換ユニット使用の場合はワイヤレス受信機に1台まで接続可能です。

デジタル無線伝送 DECTの特長
(1893.5 MHz ~ 1906.1 MHz)

- 電波利用料が不要
- 妨害を与える機器が2.4 GHz ISM帯と比べて少数 (2.4 GHz帯・電子レンジ、Wi-Fi、Bluetoothなど)
- 安全なチャンネルで通信。万が一、干渉が発生しても自動的に回避



※ DECT：Digital Enhanced Cordless Telecommunicationsの略。

※ DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications) は ETSI (欧州電気通信標準化機構) の商標で、世界で広く普及している無線通信方式のひとつです。

※ 本システムは、ARIB (一般社団法人電波産業会) の標準規格「ARIB STD-T101」に準拠しています。

※ J-DECT ロゴは、DECT Forum の商標です。J-DECT のロゴは ARIB STD-T101 に準拠した 1.9 GHz 帯の無線通信方式を採用した機器であることを示しています。同一ロゴを搭載する機器間での接続可否を示すものではありません。

非常放送システム

業務放送システム

校内放送システム

スピーカー

RAMSA

ワイヤレス
マイクシステム

RAMSA

ミキサー
マルチ
プロセッサ

RAMSA

パワーアンプ

RAMSA

スピーカー

ご参考

1.9 GHz帯デジタルワイヤレスマイクシステムの特長

1.9GHz Digital Wireless Microphone System

高音質で、電波干渉・混信に強い
デジタルワイヤレスマイクシステム

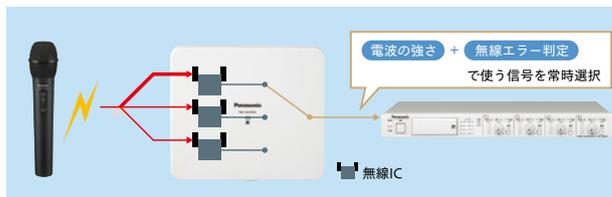


電波干渉・混信に強い安定した通信を実現

DECT準拠方式の採用により、チャンネル使用状況を常時モニタリングして、安全なチャンネルを選択する自動干渉回避機能で、混信のない拡声ができます。

当社独自技術の3ダイバーシティ方式を採用。

電波の強さ+無線エラー判定で、安定した通信を実現します。



デジタル方式のワイヤレスマイクシステムで、秘話性を確保

ワイヤレス受信機とワイヤレスマイクロホンの間で通信を行うため、800MHz帯のアナログ方式と比べて、システム間の混信や盗聴の心配がありません。

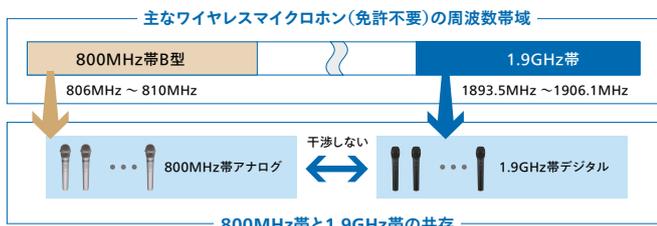


広い音声周波数帯域でクリアな音質を実現

高圧縮率の音声コーデック採用により、広い音声周波数帯域100Hz～15kHzを実現しました。ワイヤレスマイクロホンWX-ST200には、ローカットフィルター切替スイッチを内蔵し、低音を減衰することでスピーチ音声の明瞭性を高めることができます。

800MHz帯ワイヤレスマイクシステムとの共存が可能

1.9GHz帯を採用しているため、800MHz帯ワイヤレスマイクロホンとの共存が可能で、既存設備に加えてワイヤレスマイクロホンの増設ができます。



チャンネルプラン作成不要で、簡単に導入可能

ワイヤレス受信機とワイヤレスマイクロホンは、組み合わせる機器同士のボタン操作だけでペアリング登録を簡単にを行うことができます。チャンネルプランを作成する必要がなく、誰でも簡単に導入することができます。



多彩な機能で安定した運用

ワイヤレスマイクロホンの電池のトラブルを軽減

- 単3形ニッケル水素電池が使用可能で、ワイヤレスマイクロホンに装填したまま充電ができます。
- 単3形アルカリ乾電池にも対応し、充電忘れがあった場合の緊急対応もできます。
- 充電器は、非接触充電方式のため接触不良が少なく、安定した運用ができます。



運用支援ソフトで複数システムを一括管理

- 各システムとパソコンをLANケーブルで接続することにより、各システムの運用状態をモニターすることができます。



トークボタンはタッチ式でノイズレス

トークボタンは、静電容量スイッチを採用し、タッチ操作が可能。ボタンを押す際のカチカチ音などのノイズを防ぎます。

また、トークボタンは、タッチしてマイクをON/OFFする「トークロック設定」とタッチしている間にマイクがONになる「プッシュトゥーク設定」を選択できます。

WX-ST600

WX-ST700



※写真はWX-ST600にWM-KG645を接続しています。

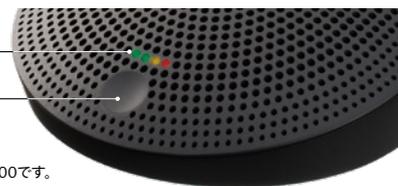
音声の入力レベルメーター表示で、安心運用

4段階のメーターで、音声入力レベルを表示。オンライン先に声が届いているか不安な際にも、視覚的に確認でき安心した運用が可能です。

WX-ST600

WX-ST700

入力レベルメーター
トークボタン



※写真はWX-ST700です。

長時間の運用が可能

単3形ニッケル水素電池、または単3形アルカリ乾電池2本で約13時間使用できます。また、USBケーブルにて充電も可能です。電池がない場合でも、USBケーブルから給電でき、充電中でもマイクの使用ができます。

WX-ST600

WX-ST700



※写真はWX-ST700です。

卓上でクリアに集音

バウンダリー型ワイヤレスマイクロホンの指向角は、正面から約120度です。話者1~2名の声をクリアに集音することができます。

指向角120度

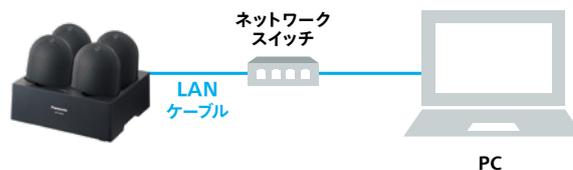


※自室拡声をする際は、ハウリングにご注意ください。

WX-ST700

充電状況をリモートで確認可能

充電器はネットワーク機能を搭載しており、運用支援ソフトから各マイクの充電状態をリモートで確認することが可能です。



WX-SZ600

マイクとリモートカメラの連携で、臨場感のあるハイブリッド会議が可能

1.9GHz帯のワイヤレスマイクロホンは、パナソニックのリモートカメラとの連携が可能です。リモートカメラの任意の複数のプリセットを管理・制御できるビジュアルプリセットソフトウェアキー AW-SF300Gと合わせて使用することで、ワイヤレスマイクロホンの音声信号のレベルを検知し、発言者に向けて自動でリモートカメラの向きを切り替えることができます。

- リモートカメラとの連携は、発売中の全ての1.9GHz帯のワイヤレスマイクロホンに対応しています。
- リモートカメラとの連携を行う場合は、ワイヤレス受信機(WX-SR202A、WX-SR204A)、増設ワイヤレス受信機(WX-SE200A)、ワイヤレスアンテナ(WX-SA250A)をV6.00にバージョンアップする必要があります。
- ビジュアルプリセットソフトウェアキー AW-SF300Gをご使用いただくには、事前に無償ソフトウェアのPTZコントロールセンターのダウンロードが必要です。
- ビジュアルプリセットソフトウェアキー AW-SF300Gは、発売中の全てのパナソニックのリモートカメラに対応しています。



マルチセッション機能

マルチセッション機能とは、1つのシステムで運用できるマイクロホンの本数を拡張する機能です。

(特許申請中)

マルチセッション機能をONにすることで、例えばワイヤレス受信機の2つのチャンネルを8台のマイクロホンでシェアして使用することができます。



非常放送システム

業務放送システム

校内放送システム

スピーカー

RAMSA

ワイヤレス
マイクシステム

RAMSA

ミキサー
マルチ
プロセッサ

RAMSA

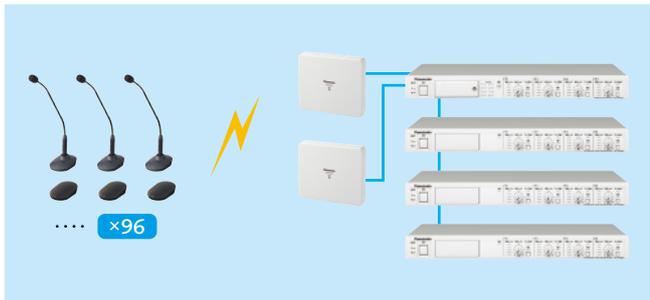
パワーアンプ

RAMSA

スピーカー

ご参考

1つのシステムでマイクロホンを最大96本まで運用可能(同時に発言できるマイクロホンは、最大16本)



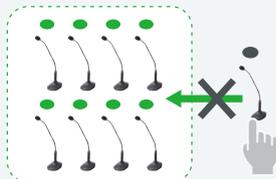
マルチセッション機能に対応する受信機と使用できるマイクロホンの本数

品名	品番	1台あたりの運用可能本数	1台あたりの同時発言本数
ワイヤレス受信機(2ch)	WX-SR202A WX-SR202DAN	12本	2本
ワイヤレス受信機(4ch)	WX-SR204A WX-SR204DAN	24本	4本
増設ワイヤレス受信機(4ch)	WX-SE200A WX-SE200DAN	24本	4本

運用方法にあわせて優先設定が可能

- マイクロホンの優先度を「先優先」または「後優先」に設定することができます。

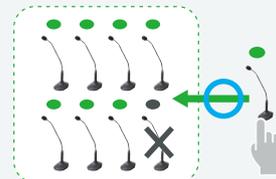
Setting 1 先優先



同時発言本数が最大8本の場合

先優先設定では、同時発言本数を超える場合、他のマイクロホンのトークボタンを押しても発言はできません。先に発言しているマイクロホンが優先されます。

Setting 2 後優先



同時発言本数が最大8本の場合

後優先設定では、同時発言本数を超える場合でも割り込んで発言することができます。

※WX-ST600、WX-ST700のみ対応しています。
※通話優先設定にかかわらず、WX-ST200、WX-ST210、WX-ST250、WX-ST400、WX-ST510が登録されたチャンネルは、常時先優先となります。

常時発言可能な運用

1つのチャンネルにマイクロホンを1本だけ登録することで、常時発言可能なマイクロホンとして運用することができます。

マルチセッション機能を使用する場合は、マルチセッション機能に対応したワイヤレス受信機、増設ワイヤレス受信機、ワイヤレスアンテナ、運用支援ソフトが必要となります。

品名	品番	バージョン
ワイヤレス受信機(2ch)	WX-SR202A, WX-SR202DAN	V6.00以降
ワイヤレス受信機(4ch)	WX-SR204A, WX-SR204DAN	V6.00以降
増設ワイヤレス受信機(4ch)	WX-SE200A, WX-SE200DAN	V6.00以降
ワイヤレスアンテナ	WX-SA250A	V6.00以降
1.9GHz帯デジタルワイヤレスマイクシステム 運用支援ソフト		V4.0.0.0以降

※バージョンの確認方法は、運用支援ソフト、設定支援ソフトの取扱説明書をお読みください。

・V6.00未満のワイヤレス受信機、増設ワイヤレス受信機、ワイヤレスアンテナでマルチセッション機能を使用する場合は、ファームウェアをすべてV6.00以降にバージョンアップしてください。詳細は、下記Webサイトをご確認ください。
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_sound_micro-wireless_1-9ghz_software-dl

ワイヤレスアンテナ、アンテナステーションのフィールド選択

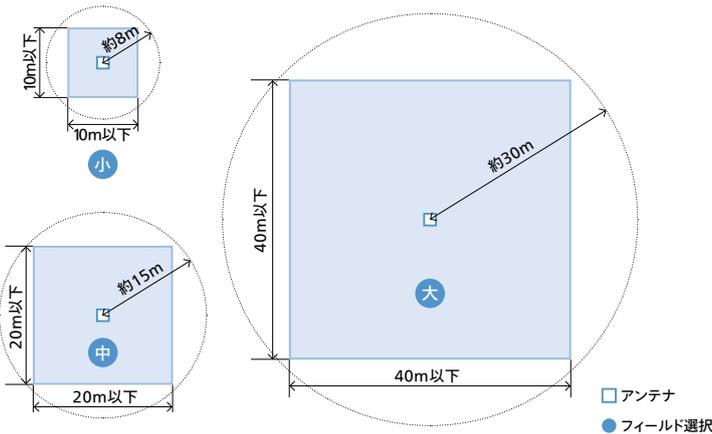
部屋の広さに応じて、ワイヤレスアンテナ、アンテナステーションの無線出力レベル（フィールド選択）を設定します。

無線到達距離（カバーエリア）はワイヤレスマイクロホンとワイヤレスアンテナ、アンテナステーションの間に障害物のない見通しの良い空間で安定したマイク放送ができる距離の目安です。

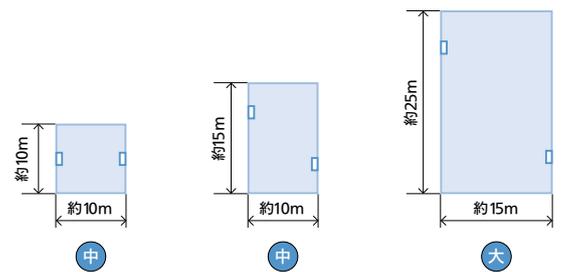
フィールド選択	無線到達距離
小	半径約 8m
中	半径約 15m（工場出荷設定）
大	半径約 30m
最大*	半径約 40m

※運用支援ソフトでのみ設定可能

ワイヤレスアンテナ、アンテナステーションを天井に設置する場合の無線到達距離



ワイヤレスアンテナ、アンテナステーションを壁に設置する場合の無線到達距離

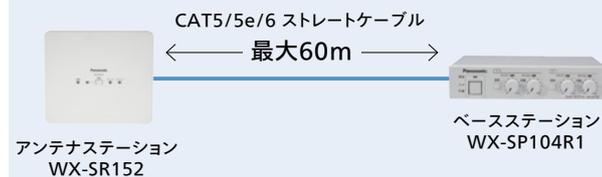


□ アンテナ ● フィールド選択

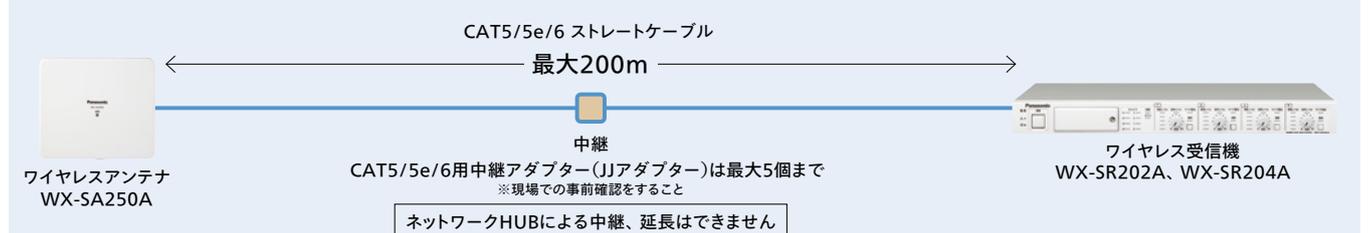
※ワイヤレスアンテナ、アンテナステーションを壁に設置する場合は、カバーエリアの面積は天井に設置する場合の約半分となりますので、対面する壁にも同数のアンテナを設置する必要があります。

ワイヤレスアンテナとワイヤレス受信機間のケーブルの長さ

小規模空間向け



中・大規模空間向け



同軸変換ユニット使用の場合



注意事項

ワイヤレスアンテナは高さ1.5m以上の場所に設置してください。低い場所に設置すると到達距離が短くなることがあります。また、下記のような電波妨害の可能性のある場所への設置は避けてください。天井裏／演台やAVラックの中／天井梁、プロジェクター、ディスプレイなどが話者とアンテナの間に入る場所

ソフトウェア

パソコンと接続することで、システム設計、設定からシステム運用までを支援する3つのソフトウェアを用意しました。 無償

■ 運用支援ソフト

ワイヤレス受信機、アンテナステーションとパソコンをLANケーブルで接続することにより、各機器の接続状態の確認やシステム設定などができます。

① システム状態表示

各機器の接続状態、システム同期状態、受信レベル、音声レベル、電池残量などを表示します。また、充電器(WS-SZ600)を使用することで、充電状態を確認することもできます。

② システム動作設定

ペアリング登録、フィールド選択の設定、マルチセッション機能の設定ができます。

③ メンテナンス

スロットモニター、簡易スペクトラムアナライザー、ウォークテストなどが確認できます。

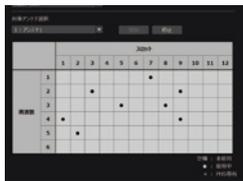
画面例



■ 運用支援ソフトのメンテナンス機能

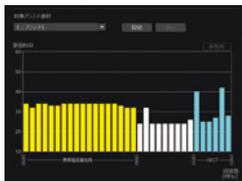
スロットモニター

1.9GHz帯で使用している電波の混雑状況をモニタリングできます。また、1.9GHz帯を使用しているPHSの有無も確認できます。



簡易スペクトラムアナライザー

1.9GHz帯付近の無線信号レベルをモニタリングする機能です。携帯電話基地局などの影響を確認できます。



ウォークテスト

ワイヤレスアンテナ、ワイヤレスマイクロホンの受信電波の強度をモニタリングする機能です。使用エリア内でワイヤレスマイクロホンを持って歩きまわること、受信電波が安定的にワイヤレスアンテナに到達しているかを確認できます。



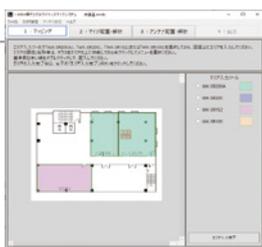
同軸変換ユニットの接続状態確認、伝送品質測定

ワイヤレスアンテナへの同軸変換ユニットの接続状態の確認と、ワイヤレス受信機とワイヤレスアンテナ間のケーブルの伝送品質を判定することができます。



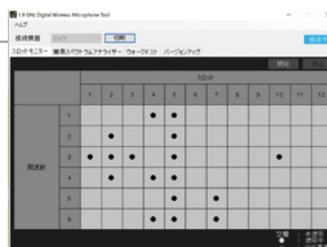
■ かんたんワイヤレス設計ツール

- システム購入前のシステム設計を支援するツールです。
- 部屋配置情報、必要マイク本数などを入力することで、機器構成をシミュレーションできます。



■ 設定支援ソフト

- システム購入前、もしくは設置時に電波状況を確認するツールです。
- ワイヤレス受信機、ワイヤレスマイクロホンとパソコンをUSBケーブルで接続して使用します。
- 運用支援ソフトのメンテナンス機能と同等の機能が使用できます。



下記URLまたは左記の二次元バーコードより、ソフトウェアのダウンロードおよび動作条件の確認ができます。
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_sound_micro-wireless_1-9ghz_software-dl

パナソニック 1.9GHz ソフトウェア 検索

■ ワイヤレスマイク方式 比較表

800 MHz 帯アナログ → 1.9 GHz 帯デジタル リニューアルをオススメ!

	1.9 GHz 帯 デジタル	800 MHz 帯 アナログ	300 MHz 帯 アナログ	赤外線ワイヤレス
ひとつの部屋でのマイク同時最大使用数	16 本	15 本	4 本	4 本
受信範囲 (実用半径)※	約 8~40 m	約 30 m	約 20 m	約 8 m
混信しにくい	○	—	—	○
盗聴されにくい	○	—	—	○
外光の影響を受けない	○	○	○	—
チャンネルプラン (新規 / 拡張時)	不要	必要	必要	不要

※建物の構造や混信などの影響がない場合。

NEW

グースネックマイクロホン

WM-KG645

オープン価格

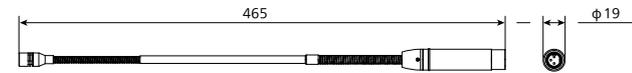
<ローカットスイッチ搭載>



1.9 GHz 帯の卓上型ワイヤレス送信機WX-ST600に接続して使用するマイクロホン。

●卓上型ワイヤレス送信機(WX-ST600)のマイク入力端子に接続し、グースネック型のワイヤレスマイクとして使用します。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

使用マイク	単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイクロホン
指向特性	カーディオイド
周波数特性	40 Hz ~ 20 kHz
感度	-40 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)
出力インピーダンス	600 Ω ± 30%
最大入力音圧レベル	127 dB SPL
電源	ファンタム電源 DC 12V ~ 48V, 4 mA
マイク出力端子	XLR-3-12C相当 (ピン1: GND、ピン2: HOT、ピン3: COLD)
使用温度範囲	5°C ~ 35°C
寸法	465 mm (長さ) × φ 19 mm (端子部) × φ 12.8 mm (マイク部)
質量	160 g
仕上げ	金属黒色塗装

NEW

ワイヤレスマイクロホン (バウンダリー型)

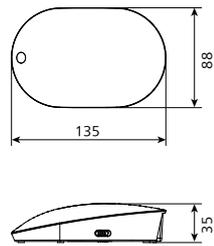
WX-ST700

オープン価格



1.9 GHz 帯のバウンダリー型ワイヤレスマイクロホン。

■ 寸法図 (単位: mm)



- 単一指向性のマイクを内蔵し、卓上に置いて話者1~2名の声をクリアに収録し、オンラインやハイブリッド型の会議や授業などで遠隔地に音声を伝送します。
- トークボタンは、トークロック設定、プッシュアウトーク(PTT)設定の2つの機能を搭載。
- 音声の入力レベルメーター(4段階)を搭載。
- 単3形ニッケル水素電池(BK-3MCC)2本で、約13時間使用可能。
- USB Type-C 端子から給電と本機の充電電池への充電が可能。
- 指向角は、正面から約120度。

■ 定格

使用周波数	1895.616 MHz ~ 1904.256 MHz
使用マイク	単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイクロホン
集音範囲	正面から左右対称に120度の範囲を集音
最大入力音圧レベル	130 dB SPL (感度設定 [感度 低] のとき)
周波数特性	100 Hz ~ 15 kHz
外部入力端子	-14 dBV ラインイン φ 3.5 mm ステレオミニジャック (モノラルミックス)
充電端子 (設定保守接続端子)	USB Type-C (電池充電と本体への給電) ※ USB Type-C による給電時、マイクは使用可能 給電には DC5 V 500 mA 以上の USB 電源アダプターを使用
使用電池	充電電池: 単3形ニッケル水素電池 (別売品) × 2本 乾電池: 単3形アルカリ乾電池 (別売品) × 2本
電池寿命 (常温 25°C 連続使用・パナソニック製使用)	約13時間 (単3形ニッケル水素電池 BK-3MCC 使用時) 約12時間 (単3形アルカリ乾電池 LR6XJ 使用時) 約13時間 (単3形アルカリ乾電池 LR6NJ 使用時)
フロント側インジケータ	トーク表示灯、入力レベルメーター (4段階)、充電表示灯 (充電器使用時)
リア側インジケータ	充電表示灯 (USB 充電時)、トーク表示灯、ステータス表示灯
使用温度範囲	5°C ~ 35°C
寸法	88 mm (幅) × 35 mm (高さ) × 135 mm (奥行き)
質量	約 260 g (乾電池 LR6XJ 含む)
仕上げ	ABS 樹脂黒色

NEW

卓上型ワイヤレス送信機

WX-ST600

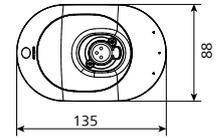
オープン価格



J-DECT

1.9 GHz 帯の卓上型ワイヤレス送信機。

■ 寸法図 (単位: mm)



- マイク入力端子にグースネックマイクロホン(WM-KG645)を接続し、グースネック型のワイヤレスマイクとして使用します。
- トークボタンは、トークロック設定、プッシュアウトーク(PTT)設定の2つの機能を搭載。
- 音声の入力レベルメーター(4段階)を搭載。
- 単3形ニッケル水素電池(BK-3MCC)2本で、約13時間使用可能。
- USB Type-C 端子から本体への給電と充電電池への充電が可能。

■ 定格

使用周波数	1895.616 MHz ~ 1904.256 MHz
マイク入力端子	ファンタム電源 DC 12V, XLR-3-11C 相当 (ピン1: GND、ピン2: HOT、ピン3: COLD)
周波数特性	100 Hz ~ 15 kHz
外部入力端子	-14 dBV ラインイン φ 3.5 mm ステレオミニジャック (モノラルミックス)
充電端子 (設定保守接続端子)	USB Type-C (電池充電と本体への給電) ※ USB Type-C による給電時、マイクは使用可能 給電には DC5 V 500 mA 以上の USB 電源アダプターを使用
使用電池	充電電池: 単3形ニッケル水素電池 (別売品) × 2本 乾電池: 単3形アルカリ乾電池 (別売品) × 2本
電池寿命 (常温 25°C 連続使用・パナソニック製使用)	約13時間 (単3形ニッケル水素電池 BK-3MCC 使用時) 約12時間 (単3形アルカリ乾電池 LR6XJ 使用時) 約13時間 (単3形アルカリ乾電池 LR6NJ 使用時)
フロント側インジケータ	トーク表示灯、入力レベルメーター (4段階)、充電表示灯 (充電器使用時)
リア側インジケータ	充電表示灯 (USB 充電時)、トーク表示灯、ステータス表示灯
使用温度範囲	5°C ~ 35°C
寸法	88 mm (幅) × 46 mm (高さ) × 135 mm (奥行き)
質量	約 345 g (乾電池 LR6XJ 含む)
仕上げ	ABS 樹脂黒色、金属黒色塗装

関連機器

NEW

充電器

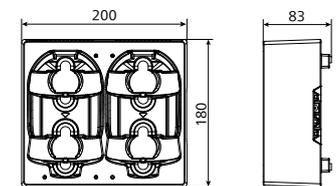
WX-SZ600

オープン価格



- WX-ST600、WX-ST700、WX-ST200、WX-ST210、WX-ST250、WX-ST400 専用充電器。
- 非接触充電方式を採用。
- ワイヤレスマイクロホン、または卓上型ワイヤレス送信機を4台まで同時に充電可能。
- 充電状況をリモートで確認可能。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

電源	AC100 V 50 Hz/60 Hz (付属品専用 AC アダプター使用)
消費電力	最大 14 W
充電口数	最大 4 口
充電方式	非接触 (無接点) 充電
充電時間	WX-ST200、WX-ST210、WX-ST250、WX-ST400 は約 6 時間 WX-ST600、WX-ST700 は約 10 時間 (いずれも周囲温度 25 °C 時、 単 3 形ニッケル水素電池 BK-3MCC 使用時)
表示 (インジケータ)	電源表示灯 [POWER] 充電表示灯 [CHARGE] (充電口ごと)
ネットワーク	コネクタ RJ45
接続端子	通信方式 100BASE-TX
使用温度範囲	5°C ~ 35°C
寸法	充電器 200 mm (幅) × 83 mm (高さ) × 180 mm (奥行き) ACアダプター 115 mm (幅) × 36 mm (高さ) × 57 mm (奥行き) (電源コード除く)
質量	充電器 約 720 g (AC アダプター、電源コード除く) ACアダプター 約 230 g (電源コード除く)
仕上げ	ABS 樹脂黒色

◎ オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。

◎ この紙面掲載商品の価格には、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。

ワイヤレスマイクロホン
(ハンドヘルド型)

J-DECT

WX-ST200

オープン価格

<動作確認用 単3乾電池1本付属>
<マイクロホンアダプター付属>
<4色マイクリング(赤・青・黄・黒)付属>



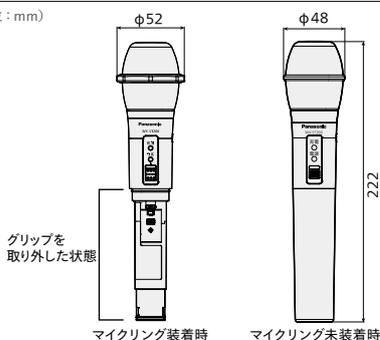
マイクロホン
アダプター

1.9 GHz帯 ハンドヘルド型ワイヤレスマイクロホン。

- 100 Hz～15 kHzの広い周波数帯域と新開発のノイズ抑制機能で高音質を実現。
- 外部入力機能付き(パソコン、音楽プレーヤー等を接続可能)。
- 単3形ニッケル水素電池(BK-3/MCC)または単3形アルカリ乾電池(LR6NJ)で約8時間、単3形アルカリ乾電池(LR6XJ)では約6時間使用可能。

◎設置時、増設時には必ずペアリング登録が必要です。

■ 寸法図(単位:mm)



■ 定格

使用周波数	1895.616 MHz～1904.256 MHz
使用マイク	単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイクロホン
周波数特性	100 Hz～15 kHz
外部入力端子	-14 dBV ラインイン φ3.5 mmステレオミニジャック(モノラルミックス)
設定保守用接続端子	USB マイクロB
使用電池	充電電池: 単3形ニッケル水素電池(別売品)×1本 乾電池: 単3形アルカリ乾電池(別売品)×1本
電池寿命 (+25℃連続使用 パナソニック製使用)	約8時間(単3形ニッケル水素電池BK-3/MCC使用時) 約6時間(単3形アルカリ乾電池LR6XJ使用時) 約8時間(単3形アルカリ乾電池LR6NJ使用時)
表示(インジケータ)	電源、充電
使用温度範囲	5℃～35℃
寸法	最大径φ48 mm(マイクリング取付時φ52 mm)長さ222 mm
質量	約180 g(乾電池LR6XJ含む)
仕上げ	黒色(ビーズ塗装+UV塗装)

ワイヤレスマイクロホン
(防滴型)

J-DECT

WX-ST210

オープン価格

<動作確認用 単3乾電池1本付属>
<マイクロホンアダプター付属>
<4色マイクリング(赤・青・橙・黒)付属>

IPX4
standard



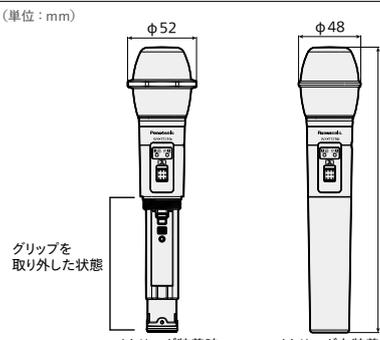
通常モデルとの区別のため、防滴モデルにはマイクヘッドに青ラインが入ります。

1.9 GHz帯 ハンドヘルド型ワイヤレスマイクロホン(防滴型)。

- 100 Hz～15 kHzの広い周波数帯域と新開発のノイズ抑制機能で高音質を実現。
- 防滴構造を採用することにより、IPX4 相当の防滴性能を実現しています。
- 単3形ニッケル水素電池(BK-3/MCC)または単3形アルカリ乾電池(LR6NJ)で約8時間、単3形アルカリ乾電池(LR6XJ)では約6時間使用可能。

◎設置時、増設時には必ずペアリング登録が必要です。

■ 寸法図(単位:mm)



■ 定格

使用周波数	1895.616 MHz～1904.256 MHz
使用マイク	単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイクロホン
周波数特性	100 Hz～15 kHz(水濡れのない場合)
設定保守用接続端子	USB マイクロB
使用電池	充電電池: 単3形ニッケル水素電池(別売品)×1本 乾電池: 単3形アルカリ乾電池(別売品)×1本
電池寿命 (+25℃連続使用 パナソニック製使用)	約8時間(単3形ニッケル水素電池BK-3/MCC使用時) 約6時間(単3形アルカリ乾電池LR6XJ使用時) 約8時間(単3形アルカリ乾電池LR6NJ使用時)
表示(インジケータ)	電源、充電
防滴性能	IPX4 相当
使用温度範囲	0℃～40℃
寸法	最大径φ48 mm(マイクリング取付時φ52 mm)長さ222 mm
質量	約185 g(乾電池LR6XJ含む)
仕上げ	黒色塗装

[ご注意]ニッケル水素電池使用時、8時間動作する条件は次のようになります。 アンテナ・フィールド選択: 中、無線同期設定: スタンドアロン、マイク電池設定: 左記設定による、マイク音声設定: 標準

関連機器

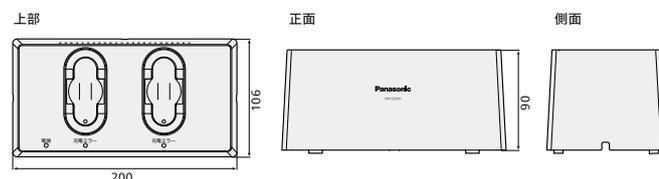
充電器
(WX-ST200、WX-ST210、WX-ST250、
WX-ST400用)

WX-SZ200

オープン価格



■ 寸法図(単位:mm)



- WX-ST200、WX-ST210、WX-ST250、WX-ST400専用充電器。
- 非接触充電方式を採用。
- マイク2本を同時充電可能。
- フル充電時間約6時間(単3形ニッケル水素電池(BK-3/MCC)使用時)。

■ 定格

電源	AC100V 50 Hz/60 Hz(付属品専用ACアダプター使用)
消費電力	最大 5W
充電口数	2口
充電方式	非接触(無接点)充電
充電時間	約6時間(周囲温度25℃、単3形ニッケル水素電池BK-3/MCC使用時)
表示(インジケータ)	電源、充電エラー(充電口ごと)
使用温度範囲	5℃～35℃
寸法	本体 200 mm(幅)×90 mm(高さ)×106 mm(奥行き)(突起部を除く)
	ACアダプター 75 mm(幅)×27.3 mm(高さ)×47.5 mm(奥行き)(DCケーブル、電源コードを除く)
質量	本体 約450 g(ACアダプター、電源コードを除く)
	ACアダプター 約588 g(ACアダプター収納時、電源コードを除く)
仕上げ	約138 g(電源コードを除く) 本体 ABS樹脂黒色(ビーズブラック)

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。

◎この紙面掲載商品の価格には、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。

ワイヤレスマイクロホン
(ダイナミック型)

WX-ST250

オープン価格

<動作確認用 単3乾電池1本付属>
<マイクロホンアダプター付属>
<4色マイクリング(赤・青・橙・黒)付属>

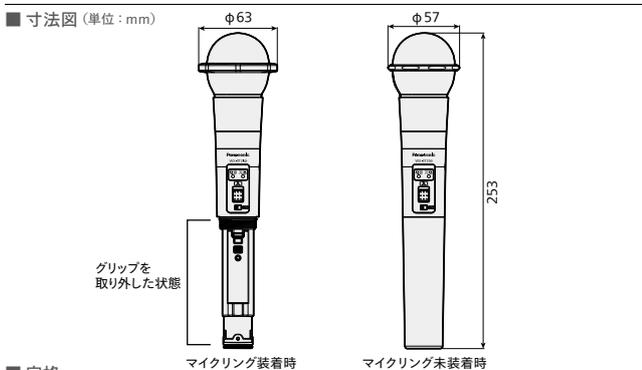


マイクロホン
アダプター

ダイナミック型マイクヘッドを搭載し、ボーカル用途にも対応。

- 100 Hz～15 kHzの広い周波数帯域と新開発のノイズ抑制機能で高音質を実現。
- 3段切換パッドスイッチにより、広い範囲での入力レベル適用が可能。
- 外部入力機能付き(パソコン、音楽プレーヤー等を接続可能)。
- 単3形ニッケル水素電池(BK-3/MCC)または単3形アルカリ乾電池(LR6NJ)で約8時間、単3形アルカリ乾電池(LR6XJ)では約6時間使用可能。

◎設置時、増設時には必ずペアリング登録が必要です。



■ 定格

使用周波数	1895.616 MHz～1904.256 MHz
使用マイク	単一指向性ダイナミックマイクロホン
周波数特性	100 Hz～15 kHz
外部入力端子	-14 dBV ラインイン φ3.5 mm ステレオミニジャック (モノラルミックス)
設定保守用接続端子	USB マイクロB
使用電池	充電電池: 単3形ニッケル水素電池(別売品)×1本 乾電池: 単3形アルカリ乾電池(別売品)×1本
電池寿命 (+25℃連続使用 パナソニック製使用)	約8時間(単3形ニッケル水素電池BK-3/MCC使用時) 約6時間(単3形アルカリ乾電池LR6XJ使用時) 約8時間(単3形アルカリ乾電池LR6NJ使用時)
表示(インジケータ)	電源、充電
使用温度範囲	5℃～35℃
寸法	最大径φ57 mm(マイクリング取付時φ63 mm) 長さ253 mm
質量	約250 g(乾電池LR6XJ含む)
仕上げ	黒色塗装

[ご注意]ニッケル水素電池使用時、8時間動作する条件は次のようになります。 アンテナ・フィールド選択:中、無線同期設定:スタンドアロン、マイク電池設定:左記設定による、マイク音声設定:標準

ワイヤレスマイクロホン
(タイプ型)

WX-ST400

オープン価格

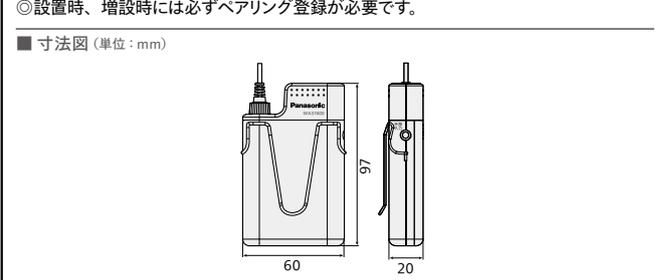
<動作確認用 単3乾電池1本付属>



1.9 GHz帯 ハンズフリー対応タイプ型ワイヤレスマイクロホン。

- 100 Hz～15 kHzの広い周波数帯域と新開発のノイズ抑制機能で高音質を実現。
- 外部入力機能付き(パソコン、音楽プレーヤー等を接続可能)。
- 単3形ニッケル水素電池(BK-3/MCC)または単3形アルカリ乾電池(LR6NJ)で約8時間、単3形アルカリ乾電池(LR6XJ)では約6時間使用可能。

◎設置時、増設時には必ずペアリング登録が必要です。



■ 定格

使用周波数	1895.616 MHz～1904.256 MHz
使用マイク	単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイクロホン
周波数特性	100 Hz～15 kHz
外部入力端子	-14 dBV ラインイン φ3.5 mm ステレオミニジャック (モノラルミックス)
設定保守用接続端子	USB マイクロB
使用電池	充電電池: 単3形ニッケル水素電池(別売品)×1本 乾電池: 単3形アルカリ乾電池(別売品)×1本
電池寿命 (+25℃連続使用 パナソニック製使用)	約8時間(単3形ニッケル水素電池BK-3/MCC使用時) 約6時間(単3形アルカリ乾電池LR6XJ使用時) 約8時間(単3形アルカリ乾電池LR6NJ使用時)
表示(インジケータ)	電源、充電
使用温度範囲	5℃～35℃
寸法	本体: 60 mm(幅)×97 mm(高さ)×20 mm(奥行き) マイクロホン部: 最大径φ13 mm、長さ22 mm マイク・本体間ケーブル長さ1,000 mm
質量	本体: 約95 g(乾電池LR6XJ含む) マイクロホン部: 約20 g
仕上げ	ABS樹脂 黒色(UV塗装)

関連機器

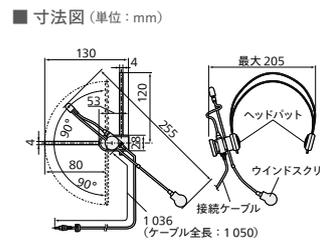
ヘッドセット形マイクロホン

WX-M210

オープン価格



■ 寸法図 (単位: mm)



130 14 120 255 最大205
90° 80° 90°
ヘッドパッド
ワインドスクリーン
接続ケーブル
1036 (ケーブル全長: 1050)

ヘッドセットタイプで使用する場合に。

- ワイヤレス送信機用ヘッドセットマイクロホン。
- WX-ST400(別売品)に対応。

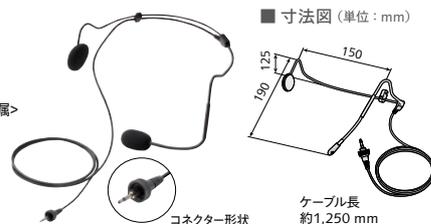
ヘッドセット形マイクロホンについて詳しくは 28ページをご参照ください。

ヘッドセットマイクロホン
(WX-ST400用)

WX-SM405

オープン価格

<ヘッドパッド(1個は本体装着)×2 付属>
<ワインドスクリーン×2 付属>
<ヘッドパッドカバー×2 付属>



■ 寸法図 (単位: mm)

コネクター形状
ケーブル長 約1,250 mm

150 125 150

●WX-ST400(別売品)と接続して使用するヘッドセット型のマイクロホンです。

■ 定格

電源	WX-ST400(別売品)より供給
使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサーマイクロホン
マイク感度	-45 dBV/Pa(1 kHz)
周波数特性	100 Hz～15 kHz
接続プラグ	φ2.5 mm ミニプラグ
使用温度範囲	5℃～35℃
寸法	150 mm(幅)×190 mm(長さ)×125 mm(厚さ) ケーブル長: ヘッドパッド先から約1,250 mm
質量/仕上げ	約38 g/バンド部: 鋼線 黒色塗装 パッド部: ABS樹脂 黒色

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎この紙面掲載商品の価格には、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。

ポータブルワイヤレス送信機

WX-ST510

オープン価格

<動作確認用 単3乾電池1本付属>

J-DECT

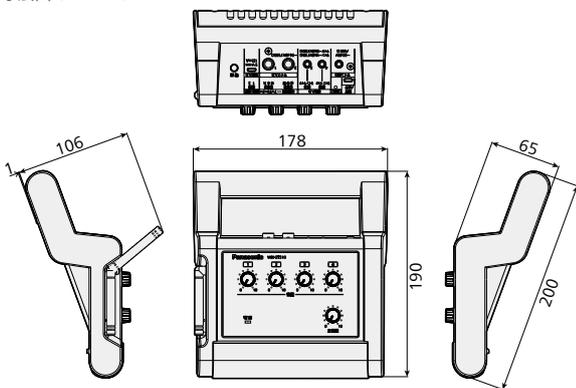
2電源



マイクなど最大4入力をまとめてワイヤレス伝送。

- 有線マイク2本に加え、ラジカセやCDプレーヤーなど2入力、計4入力を接続可能。これらのソースを1.9 GHz帯 ワイヤレス受信機(パナソニック製 WX-SR202A、WX-SR204AまたはWX-SR202、WX-SR204)へ伝送。
- 電源は単3形アルカリ乾電池を使用します。USB 電源アダプター(市販品)を使用することもできます。
- 入力1の音量レベルを検知して、入力2~4を自動的に音量を低減する、アッテネーター機能を備えています。

■寸法図(単位:mm)



■定格

無線	使用周波数	1895.616 MHz ~ 1904.256 MHz
	アンテナ	外付けホイップアンテナ
電源		乾電池(単3形アルカリ乾電池×4本)または、USB給電
電池寿命		約24時間 (+25℃連続使用/パナソニック製使用) (単3形アルカリ乾電池LR6XJ使用時)
表示(インジケータ)		電源
マイク1、2入力端子	平衡入力 : 大型複式ジャック、600Ω 入力感度 : -54 dBV	
補助入力3、4端子	不平衡入力 : φ3.5 ミニ複式ジャック、600Ω / 10kΩ 入力感度 : -54 dBV / -14 dBV 切換	
ライン出力端子	不平衡出力 : φ3.5 ミニ複式ジャック(L+Rモノラル) 定格出力 : -20 dBV、600Ω	
主音量ボリューム	入力1~4 ミキシング後の音量可変	
音量ボリューム	入力1~4の音量可変	
周波数特性	100 Hz ~ 15 kHz	
アッテネーター機能	マイク入力1音声検知で、他の入力レベルを減衰 アッテネーター量切換: 切/小/大 検出感度切換: 低/中/高	
使用温度範囲	0℃ ~ 40℃	
寸法	178 mm(幅) × 65 mm(高さ) × 200 mm(奥行き) (突起部含まず)	
質量	約700g(乾電池LR6XJ4本含む)	
仕上げ	パネルカバー: AVライトグレー塗装 ケース: ダークグレー色ABS樹脂	

◎ポータブル機器などのヘッドホン出力をライン入力に接続する場合、別途ケーブルが必要になります。ただし抵抗入りケーブルが必要な場合もあります。

ワイヤレスアンテナ

WX-SA250A

オープン価格

J-DECT

IPX4 standard

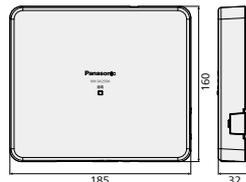
ダイバーシティ受信



天井・壁面取付可能なワイヤレスアンテナ。

- ダイバーシティ受信方式を採用。
- 天井・壁面取付。マイクスタンド(取付ねじPF1/2またはW3/8)にも取付可能。
- 屋外設置に対応しています(IPX4相当)。
雨が直接かからない、軒下などに設置が可能です。

■寸法図(単位:mm)



■定格

無線	使用周波数	1895.616 MHz ~ 1904.256 MHz
	アンテナ	内蔵アンテナ
	受信方式	ダイバーシティ受信
電源	供給電源	DC 24V 供給元 ワイヤレス受信機(WX-SR202A、WX-SR204AまたはWX-SR202、WX-SR204)、アンテナ給電ユニット(WX-SA001)
	コネクタ	RJ45
	使用ケーブル	CAT5/CAT5e/CAT6 ストレートケーブル
アンテナ・フィールド選択		4段階切換
表示(インジケータ)		通電
使用温度範囲		-10℃ ~ +50℃
使用湿度範囲		10% ~ 90% (結露なきこと)
寸法		約185 mm(幅) × 160 mm(高さ) × 32 mm(奥行き)
質量		約400g
仕上げ		セイルホワイト(マンセルN9.3近似色)
設置		天井、壁掛け、マイクスタンド
防水性能		IPX4相当

関連機器

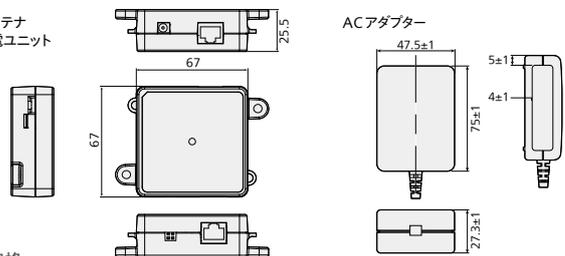
アンテナ給電ユニット
(WX-SA250A用)
WX-SA001
オープン価格

<ACアダプター付属>



- 複数システム使用時、同期を取る
メインシステムの基準アンテナに接続。
- ◎メインシステムの基準アンテナ以外には接続しないでください。
- ◎スタンドアロン設定の場合は不要。
- ※アンテナステーション(WX-SR152)には、使用できません。

■寸法図(単位:mm)



■定格

電源		AC100V 50Hz/60Hz (付属品専用ACアダプター使用)
消費電力		約8W
ワイヤレスアンテナ接続端子	コネクタ	RJ45
	使用ケーブル	CAT5/CAT5e/CAT6 ストレートケーブル
ワイヤレス受信機接続端子	コネクタ	RJ45
	使用ケーブル	CAT5/CAT5e/CAT6 ストレートケーブル
アンテナ・フィールド選択		3段階切り換え(受信機の電源「切」時、または受信機未接続時に切り換え可能)
使用温度範囲		0℃ ~ 45℃
寸法	本体	約67 mm(幅) × 25.5 mm(高さ) × 67 mm(奥行き)(突起部を除く)
	ACアダプター	約75 mm(幅) × 27.3 mm(高さ) × 47.5 mm(奥行き) (DCケーブル、電源コードを除く) ケーブル長: ACコード部、DCコード部共に1,830 mm(プラグ含む)
質量	本体	約62g(ACアダプター、電源コードを除く)
	ACアダプター	約138g(電源コードを除く)
仕上げ		本体 ABS樹脂 黒色(マンセルN1近似色)

NEW ワイヤレス受信機 (2ch)
WX-SR202DAN
オープン価格
<ラックマウント金具付属>

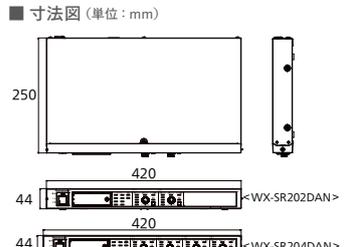


NEW ワイヤレス受信機 (4ch)
WX-SR204DAN
オープン価格
<ラックマウント金具付属>



Dante®オーディオネットワーク対応のワイヤレス受信機。

- Dante®オーディオネットワークに対応。
- 2チャンネル/4チャンネルチューナーを標準装備した2機種をラインアップ。
- ワイヤレスアンテナ (WX-SA250A) を8台まで接続可能。
- 音声出力は、Dante®出力とアナログ出力が可能。



■ 定格		WX-SR202DAN	WX-SR204DAN
製品番号		WX-SR202DAN	WX-SR204DAN
電源		AC100 V 50 Hz / 60 Hz	
消費電力		70 W	
周波数特性		50 Hz ~ 15 kHz	
ワイヤレスマイクrohホン使用可能本数		最大14本 (ワイヤレス受信機に1台以上 同軸変換ユニットを接続時:最大6本)	最大16本 (ワイヤレス受信機に1台以上 同軸変換ユニットを接続時:最大8本)
ワイヤレスアンテナ接続端子	接続数	8	
	コネクター	RJ45	
	使用ケーブル	CAT5 / CAT5e / CAT6 ストレートケーブル	
増設ワイヤレス受信機接続端子	接続数	1	
	コネクター	RJ45	
	使用ケーブル	CAT5 / CAT5e / CAT6 ストレートケーブル	
補助入力端子	コネクター	コネクター式端子台	
	入力特性	-10 dBV 平衡 600 Ω	
ミキシング出力端子	コネクター	コネクター式端子台	
	出力特性	-10 dBV / -50 dBV 平衡 600 Ω	
Danteプライマリー接続端子	コネクター	RJ45	
	接続ネットワーク	Dante ネットワーク	
	出力	ch1 / ch2 / Mix	ch1 / ch2 / ch3 / ch4 / Mix
	表示灯	LINK/ACT (ステータス)、1G (速度)	
Danteセカンダリー接続端子	コネクター	RJ45	
	接続ネットワーク	Dante ネットワーク	
	出力	ch1 / ch2 / Mix	ch1 / ch2 / ch3 / ch4 / Mix
	表示灯	LINK/ACT (ステータス)、1G (速度)	
ネットワーク接続端子	コネクター	RJ45	
	通信方式	100BASE-TX	
設定保守用接続端子	コネクター	USB マイクロB	
表示 (インジケータ)	共通	電源、アンテナ1~8、同期、メイン、PHS検出、常時通電	
	各チャンネル	受信レベル (5段階)、音声レベル、マイク電池、登録	
使用温度範囲		0℃ ~ 45℃	
寸法		約420 mm (幅) × 44 mm (高さ) × 250 mm (奥行き) (ゴム足、つまみなど突起部除く)	
質量 / 仕上げ		約2.9 kg / 黒色塗装	

ワイヤレス受信機 (2ch)
WX-SR202A
オープン価格
<ラックマウント金具付属>

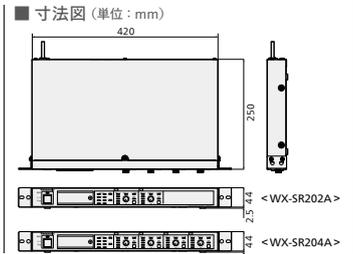


ワイヤレス受信機 (4ch)
WX-SR204A
オープン価格
<ラックマウント金具付属>



ワイヤレスアンテナを最大8台接続可能。

- 2チャンネル/4チャンネルチューナーを標準装備した2機種をラインアップ。
- ワイヤレスアンテナWX-SA250AまたはWX-SA250を8台まで接続可能。
- ◎ 本機と接続する機器に1台でもWX-SE200またはWX-SA250がある場合は、必ず互換モード設定を「入」にして使用してください。



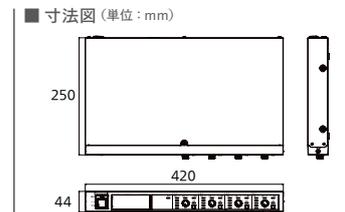
■ 定格		WX-SR202A	WX-SR204A
製品番号		WX-SR202A	WX-SR204A
電源		AC100 V 50/60Hz	
消費電力		55 W (~2020年10月: TJロットまで) 70 W (2020年11月: TKロット以降)	
周波数特性		50 Hz ~ 15 kHz	
S/N	チャンネル出力	70 dB 以上	
	ミキシング出力	64 dB 以上	
ワイヤレスマイクrohホン使用可能本数		最大14本 (ワイヤレス受信機に1台以上 同軸変換ユニットを接続時:最大6本)	最大16本 (ワイヤレス受信機に1台以上 同軸変換ユニットを接続時:最大8本)
ワイヤレスアンテナ接続端子	接続数	8	
	コネクター	RJ45	
	使用ケーブル	CAT5/CAT5e/CAT6 ストレートケーブル	
増設ワイヤレス受信機接続端子	コネクター	RJ45	
	使用ケーブル	CAT5/CAT5e/CAT6 ストレートケーブル	
補助入力端子	コネクター	コネクター式端子台	
	入力特性	-10 dBV 平衡 600 Ω	
チャンネル出力端子	コネクター	コネクター式端子台	
	出力特性	-10 dBV 平衡 600 Ω	
ミキシング出力端子	コネクター	コネクター式端子台	
	出力特性	-10 dBV/-50 dBV 平衡 600 Ω	
ネットワーク接続端子	コネクター	RJ45	
	通信方式	100BASE-TX	
設定保守用接続端子	コネクター	USB マイクロB	
表示 (インジケータ)	共通	電源、アンテナ1~8、同期、メイン、PHS検出、常時通電	
	各チャンネル	受信レベル (5段階)、音声レベル、マイク電池、登録	
使用温度範囲 / 使用温度範囲		0℃ ~ 45℃ / 0℃ ~ 90% (結露なきこと)	
寸法		約420 mm (幅) × 44 mm (高さ) × 250 mm (奥行き) (ゴム足、つまみなど突起部除く)	
質量 / 仕上げ		約2.8 kg / AVライトグレー塗装	

NEW 増設ワイヤレス受信機 (4ch)
WX-SE200DAN
オープン価格
<ラックマウント金具付属>



Dante®オーディオネットワーク対応の増設ワイヤレス受信機。

- Dante®オーディオネットワークに対応。
- 4チャンネルチューナーを標準装備。
- ワイヤレス受信機 (WX-SR202DAN、WX-SR204DAN) に最大3台接続可能。
- 音声出力は、Dante®出力とアナログ出力が可能。



■ 定格		WX-SE200DAN
電源		AC100 V 50 Hz / 60 Hz
消費電力		13 W
周波数特性		50 Hz ~ 15 kHz
増設ワイヤレス受信機接続端子	接続数	2 (入力: 1, 出力: 1)
	コネクター	RJ45
	使用ケーブル	CAT5 / CAT5e / CAT6 ストレートケーブル
補助入力端子	コネクター	コネクター式端子台
	入力特性	-10 dBV 平衡 600 Ω
ミキシング出力端子	コネクター	コネクター式端子台
	出力特性	-10 dBV / -50 dBV 平衡 600 Ω
Danteプライマリー接続端子	コネクター	RJ45
	接続ネットワーク	Dante ネットワーク
	出力	ch1 / ch2 / ch3 / ch4 / Mix
	表示灯	LINK/ACT (ステータス)、1G (速度)
Danteセカンダリー接続端子	コネクター	RJ45
	接続ネットワーク	Dante ネットワーク
	出力	ch1 / ch2 / ch3 / ch4 / Mix
	表示灯	LINK/ACT (ステータス)、1G (速度)
表示 (インジケータ)	共通	電源、状態
	各チャンネル	受信レベル (5段階)、音声レベル、マイク電池、登録
使用温度範囲		0℃ ~ 45℃
寸法		約420 mm (幅) × 44 mm (高さ) × 250 mm (奥行き) (ゴム足、つまみなど突起部除く)
質量 / 仕上げ		約2.8 kg / 黒色塗装

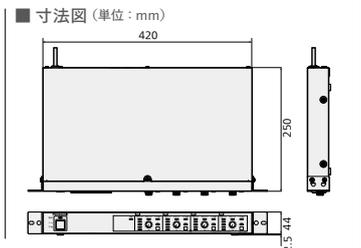
● Dante® は、Audinate Pty Ltd の登録商標です。

増設ワイヤレス受信機 (4ch)
WX-SE200A
オープン価格
<ラックマウント金具付属>



ワイヤレス受信機に最大3台接続可能な増設用受信機。

- 4チャンネルチューナーを標準装備。
- WX-SR202A、WX-SR204AまたはWX-SR202、WX-SR204に最大3台接続でき、チャンネル数の増加が可能。



■ 定格		WX-SE200A
電源 / 消費電力		AC100 V 50/60Hz / 10 W
周波数特性		50 Hz ~ 15 kHz
S/N	チャンネル出力	70 dB 以上
	ミキシング出力	64 dB 以上
増設ワイヤレス受信機接続端子	端子数	2 (入力: 1, 出力: 1)
	コネクター	RJ45
	使用ケーブル	CAT5/CAT5e/CAT6 ストレートケーブル
補助入力端子	コネクター	コネクター式端子台
	入力特性	-10 dBV 平衡 600 Ω
チャンネル出力端子	コネクター	コネクター式端子台
	出力特性	-10 dBV 平衡 600 Ω
ミキシング出力端子	コネクター	コネクター式端子台
	出力特性	-10 dBV/-50 dBV 平衡 600 Ω
表示 (インジケータ)	共通	電源、状態
	各チャンネル	受信レベル (5段階)、音声レベル、マイク電池、登録
使用温度範囲		0℃ ~ 45℃
使用温度範囲		10% ~ 90% (結露なきこと)
寸法		約420 mm (幅) × 44 mm (高さ) × 250 mm (奥行き) (ゴム足、つまみなど突起部除く)
質量 / 仕上げ		約2.8 kg / AVライトグレー塗装

◎ オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。

◎ この紙面掲載商品の価格には、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。

同軸変換ユニット

WX-SA002

(受信機側・アンテナ側 セット販売)

オープン価格



受信機側

アンテナ側

ケーブル接続例
(カバーを外した状態)



写真左：同軸ケーブル
写真右：LAN ケーブル

既設の同軸ケーブルを利用して、高音質で電波干渉に強い
1.9 GHz帯デジタルワイヤレスマイクシステムに簡単リニューアル

●既設の同軸ケーブルを利用して1.9 GHz 帯デジタルワイヤレスマイクシステム
を使用可能。

●同軸ケーブルは、最大100 mまで使用可能。※推奨ケーブルは5C-2V、5C-FB

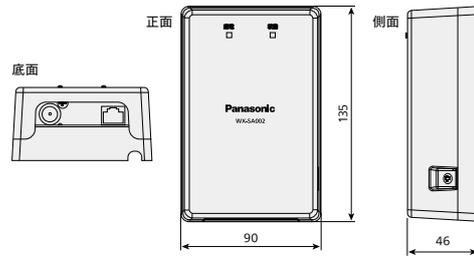
●受信機側用、アンテナ側用をセットでご提供。

●壁に設置されたスイッチボックスに取り付け可能。

※参考：1口用スイッチボックス(カバー付)DS4911K(パナソニック株式会社 エレクトリックワークス社 取扱い製品)

※アンテナステーション(WX-SR152)には、使用できません。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ システム接続例

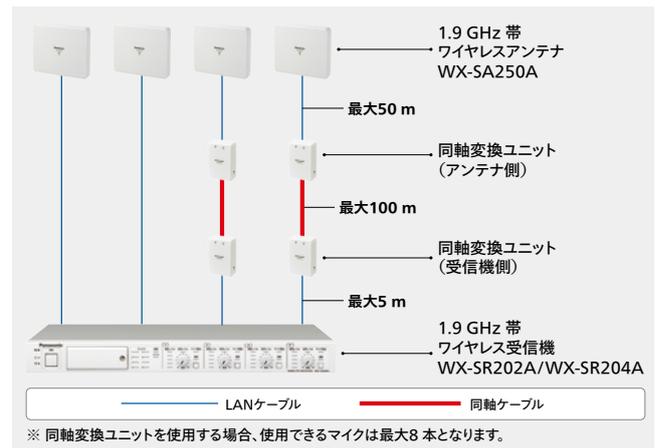
●既設の同軸ケーブルとアンテナ/受信機の間に本機を設置することで、
1.9 GHz 帯デジタルワイヤレスにリニューアルが可能。

●同軸変換ユニット接続と、LAN ケーブルによるアンテナ接続の混在運用も可能。

■ 定格

電源	供給元	ワイヤレス受信機
	コネクタ	RJ45
ワイヤレス受信機接続端子 (受信機側同軸変換ユニット)	使用ケーブル	CAT5/CAT5e/CAT6 ストレートケーブル
	配線距離	最大5 m
ワイヤレスアンテナ接続端子 (アンテナ側同軸変換ユニット)	コネクタ	RJ45
	使用ケーブル	CAT5/CAT5e/CAT6 ストレートケーブル
	配線距離	最大50 m
同軸ケーブル接続端子 (受信機側同軸変換ユニット)	コネクタ	BNC
(アンテナ側同軸変換ユニット)	使用ケーブル	5C-FB、5C-2V 同軸ケーブル
	配線距離	最大100 m
表示 (インジケータ)		[通電]通電表示灯、[状態]状態表示灯
ワイヤレスマイクロホン使用可能本数		最大8本 (ワイヤレス受信機に1台以上同軸変換ユニットを接続時)
使用温度範囲/使用湿度範囲		0℃～45℃/10%～90%(結露なきこと)
寸法		約90 mm(幅)×135 mm(高さ)×46 mm(奥行き)
質量		約0.25 kg (受信機側、アンテナ側同軸変換ユニット 各1台)
仕上げ		セイルホワイト (マンセルN9.3 近似値)
付属品		スイッチボックス取付用ねじ (M4×25 mm)×4 壁取付用ねじ (木ねじ4.1×25 mm)×4

◎同軸変換ユニットは屋内用です。屋外に設置する際は、屋外設置用のボックスに格納してください。



※同軸変換ユニットを使用する場合、使用できるマイクは最大8本となります。

■ 同軸変換ユニット (WX-SA002) 接続動作条件

接続するアンテナ、受信機、増設受信機はすべてV5.00以上の製品をお使いください。

		WX-SE200A	WX-SA250A	システム動作可否
WX-SR202A WX-SR204A (2020年11月生産分以降)	V5.00 以上	V5.00 以上	V5.00 以上	○ 動作します
	V5.00 以上	V4.00 V3.00	V5.00 以上	× 動作しません
	V5.00 以上	V5.00 以上	V4.00 V3.00	× 動作しません

※アンテナ、受信機、増設受信機は2020年11月生産分(TKロット)からV5.00以上になっています。

※アンテナ、増設受信機は2020年10月生産分(TJロット)以前の場合、V5.00以上にバージョンアップすることができます。ファームウェアV5.00以上は、パナソニックWebサイト
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_sound_micro-wireless_1-9ghz_software-dl または右記のQRコードよりダウンロードください。



◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。

◎この紙面掲載商品の価格には、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。

ポータブルワイヤレスアンプ
WX-PS200

オープン価格

<マイクホルダー付属>
<カバー付属>

※階段・段差・アスファルト・石畳等での無理なキャスターの使用は破損の原因になりますのでご注意ください。



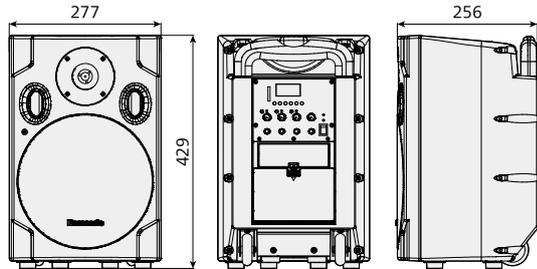
ダイバーシティ受信 J-DECT
60 W
2 電源



1.9 GHz帯デジタルポータブルワイヤレスアンプ。

- 1.9 GHz帯デジタルワイヤレスマイク対応。
- SDカード / Bluetooth対応 / 電池駆動対応。
- 60 W ハイパワー、2台連動ミキシング機能。
φ35 mmポールマウント対応で簡易PA用途にも対応。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

電源	AC100 V 50 Hz / 60 Hz、単2形乾電池 (LR14XJ) × 10本
定格消費電力	22 W (電気用品安全法に基づく) ※最大出力時は110 W
アンプ部	
最大出力	60 W (AC100 V)
定格出力	60 W (AC100 V) 20 W (DC15 V)
全高調波歪み率	5 % 以下 (1 kHz 定格時)
周波数特性	65 Hz ~ 20 kHz
音質調整	低域 100 Hz において ±10 dB 高域 10 kHz において ±12 dB
マイク入力	- 56 dBV ± 3 dB 600 Ω 平衡 音量調節器付
ライン入力	- 10 dBV ± 3 dB 10 k Ω 不平衡 音量調節器付
信号対雑音比	70 dB 以上
ライン出力	- 10 dBV ± 3 dB 1 k Ω 不平衡
ワイヤレスチューナー部	
使用周波数	1895.616 MHz ~ 1904.256 MHz
アンテナ	内蔵アンテナ
受信方式	ダイバーシティ受信
フィールド選択	2 段階切替
マイク受信	3 チャンネル
周波数特性	100 Hz ~ 15 kHz
SDカードプレーヤー部	
メディア	SD / SDHCカード (最大32 GB)
ファイルシステム	FAT16、FAT32
再生対応ファイル形式	MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3) サンプリング周波数: 32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz ビットレート: 32 kbps / 40 kbps / 48 kbps / 56 kbps / 64 kbps / 80 kbps / 96 kbps / 112 kbps / 128 kbps / 160 kbps / 192 kbps / 224 kbps / 256 kbps / 320 kbps WMA (Windows Media Audio) サンプリング周波数: 44.1 kHz / 48 kHz ビットレート: 48 kbps / 64 kbps / 96 kbps / 128 kbps / 160 kbps / 192 kbps
Bluetooth部	
バージョン	3.0
プロファイル	A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) AVRCP(Audio/Video Remote Control Profile)
クラス	Class2、出力2.5 mW
基本	
使用温度範囲	0 °C ~ +40 °C
仕上げ	ポリプロピレン樹脂成形 黒
寸法 / 質量	277 mm (幅) × 429 mm (高さ) × 256 mm (奥行き) / 約9 kg (乾電池含まず)
連続使用時間 (電池使用時)	パナソニック製アルカリ乾電池LR14XJ (単2型 1.5 V × 10本) 約5時間 (ワイヤレスマイク1本使用、拡声時)

© Bluetooth® のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、パナソニックは、これらのマークをライセンスに基づいて使用しています。その他の商標およびトレードネームは、それぞれの所有者に帰属します。
© Windows Mediaは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

スピーカースタンドについて詳しくは 158ページをご参照ください。

ワイヤレスマイクロホン 販売完了WX-ST100/WX-ST300用 関連機器

充電器 (WX-SB100, WX-ST100 [販売完了]、WX-ST300 [販売完了] 用)

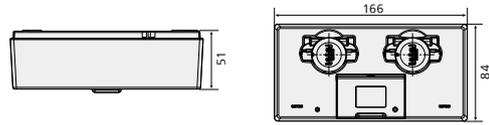
WX-SZ100 限

オープン価格



- マイク2本を同時充電できます。
- 充電電池単体でも充電可能です。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

ACアダプター	定格入力 定格出力	AC100 V ~ 240 V 50 Hz / 60 Hz DC12 V、2 A
消費電力		最大12 W
充電口数	マイク 充電電池	2本 1個
充電時間	マイク 充電電池	約4時間 (周囲温度 + 25 °C 時) 約4時間 (周囲温度 + 25 °C 時)
表示 (インジケーター)		電源、充電
使用周囲温度 / 使用温度範囲		+5 °C ~ +35 °C / 10 % ~ 90 %
寸法	本体	166 mm (幅) × 51 mm (高さ) × 84 mm (奥行き)
	ACアダプター	60 mm (幅) × 28 mm (高さ) × 124 mm (奥行き) (DCコード、電源コードを除く)
質量	本体	約350 g
	ACアダプター	約240 g (電源コードは除く)
仕上げ		ABS樹脂 黒色 (マンセルN1 近似色)
設置		据置き

充電電池バック (WX-ST100 [販売完了]、WX-ST300 [販売完了] 用)

WX-SB100

オープン価格



■ 定格

定格電圧 / 容量	3.7 V DC / 700 mAh	
電池型式	充電式リチウムイオン電池	
動作周囲温度	充電時	+5 °C ~ +35 °C
	動作時	+5 °C ~ +35 °C
	保存時	-20 °C ~ +40 °C (3ヶ月以内)
湿度	10 % ~ 95 %	
寸法	31.4 mm (幅) × 5.9 mm (高さ) × 39.5 mm (奥行き)	
質量	約19 g	

非常放送システム

業務放送システム

校内放送システム

スピーカー

RAMSA

ワイヤレス
マイクシステム

RAMSA

プロセッサ
ミキサー
マルチ

RAMSA

パワーアンプ

RAMSA

スピーカー

ご参考

アンテナステーション

WX-SR152

オープン価格
 <取付用金具付属>



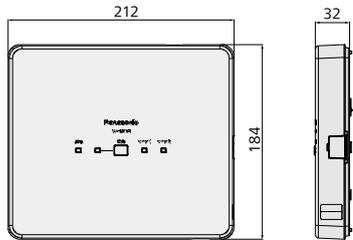
J-DECT

ダイバーシティ
 受信

電波干渉・混信に強い安定した通信を実現。

- ワイヤレスマイクロホン(WX-ST200、WX-ST210、WX-ST250、WX-ST400)ともに別売品)またはポータブルワイヤレス送信機(WX-ST510:別売品)用のアンテナ内蔵受信機。
- 同時に2本のマイクを使用できます。
- 1.9 GHz帯DECT準拠方式採用により広いエリアで明瞭度の良い音質を実現し、干渉を受けることが少なく安定した通信ができます。
- WX-SR200Aシリーズと同等の3ダイバーシティ受信方式と音声の広域化を実現しました。
- 無線到達距離は4段階で設定できます*。
*運用支援ソフトで設定する場合「最大:半径約40 m」の設定が可能。本機のみでは3段階で設定可能。
- 天井取付けや壁掛けに対応しています。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

無線	使用周波数	1895.616 MHz ~ 1904.256 MHz
	アンテナ	内蔵アンテナ
	受信方式	3ダイバーシティ方式
電源	供給電源	DC24V 給電元 ベースステーション WX-SP104R1 卓上型デジタルアンプ WA-HA031、WA-HA061、WA-HA121※1
	コネクター形状	RJ45※2
	使用ケーブル	CAT5 / CAT5e / CAT6 ストレートケーブル※3
フィールド選択	受信用	4段階切替※4
音声出力	系統数	2チャンネル
	定格出力	2系統(マイク1、マイク2、またはミックス) -20 dBV 平衡
	周波数特性	100 Hz ~ 15 kHz
サービスポート	コネクター形状	RJ45
	接続端子	100BASE-TX
	表示灯(インジケータ)	通電、登録、マイク1、マイク2
寸法	使用温度範囲	0°C ~ 40°C
質量	寸法	212 mm (幅) × 184 mm (高さ) × 32 mm (奥行き)
仕上げ	質量	約480 g (本体のみ)
設置	仕上げ	セイルホワイト(マンセルN9.3 近似色)
	設置	天井、壁掛け

※1: 2021年12月初生産分(ロットNo.UJ)以降、2021年11月初生産分(ロットNo.UK)以前の製品とは接続できませんのでご注意ください。
 ※2: 電源と音声出力は同一の接続端子。
 ※3: AWG26より径が太いワイヤケーブルのものをご使用ください。
 ※4: 運用支援ソフトで設定する場合「最大:半径約40 m」の設定が可能。本機のみでは3段階で設定可能。

卓上型デジタルアンプについて詳しくは 77ページをご参照ください。

ベースステーション

WX-SP104R1

オープン価格
 <ACアダプター付属>

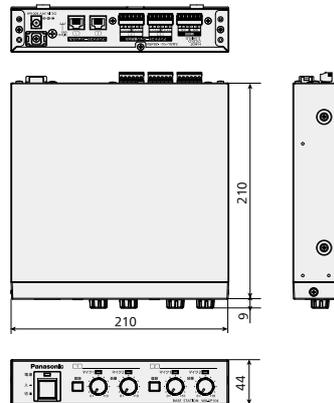


1Uハーフ

1Uハーフサイズの音量調整ユニット。

- 1Uのハーフサイズで省スペース。
- ワイヤレスマイクシステムのアンテナステーション(WX-SR152、WX-SR102A[販売完了])に電源を供給し、ワイヤレスマイクロホン(WX-ST200、WX-ST210、WX-ST250、WX-ST400)、またはポータブルワイヤレス送信機(WX-ST510)の音声を出力するユニットです。
- 音声は、入力系統別に音量を調整して、入力系統別の出力とミキシング出力をすることができます。
- 本機1台につきアンテナステーションを2台まで接続可能で、最大4本のワイヤレスマイクロホン、またはポータブルワイヤレス送信機を使用可能です。本機を2台接続することで最大8本のワイヤレスマイクロホン、またはポータブルワイヤレス送信機を使用可能です。

■ 寸法図 (単位: mm)



*品番表記はWX-SP104です

■ 定格

電源	AC100V 50Hz / 60Hz (付属品専用 AC アダプター使用)	
消費電力	最大12 W	
周波数特性	100 Hz ~ 15 kHz	
ひずみ率	1%以下(100 Hz ~ 15 kHz)	
S/N	70 dB以上	
アンテナステーション	接続数	2台
	接続コネクター	RJ45
	電源	DC24V、常時出力(電源スイッチと非連動)
接続	出力電流	最大200 mA (1コネクター当たり)
	音声入力	2系統(マイク1、マイク2) (1コネクター当たり)
音量調整	系統数	4回路(前面に各マイクの音量つまみ付)
	定格入力	1系統(ミキシング入力(増設用入力端子)) -20 dBV (前面ボリューム付) 平衡
音声入力	入力インピーダンス	10 kΩ以上
	入力端子	ユーロブロックコネクター
音声出力	系統数	5系統(①マイク1/マイク2、②マイク1/マイク2、ミキシング出力)
	出力端子	ユーロブロックコネクター
表示灯	電源、①マイク1/マイク2、②マイク1/マイク2	
	本体	210 mm (幅) × 44 mm (高さ) × 210 mm (奥行き)
寸法	ACアダプター	66 mm (幅) × 32 mm (高さ) × 142 mm (奥行き) (ACアダプターケーブル、電源コードを除く)
	本体	約1.0 kg
質量	ACアダプター	約0.3 kg (電源コードは除く)
仕上げ	本体	AVライトグレー塗装
使用温度範囲		0°C ~ 40°C
使用湿度範囲		10% ~ 90% (結露なきこと)
ラックマウント金具について詳しくは 154ページをご参照ください。		

新旧互換表

○ = 接続可 × = 接続不可

製造番号の読み方については 178ページをご参照ください。

アンテナステーション	ベースステーション		卓上型デジタルアンプ		ワイヤレスマイクロホン			
	WX-SP104R1	WX-SP104 [販売完了]	WA-HAシリーズ (2021年12月生産分から)	WA-HAシリーズ (2021年11月生産分まで)	WX-ST200 WX-ST250 WX-ST510	WX-ST210 WX-ST400	WX-ST600 WX-ST700	WX-ST100 [販売完了] WX-ST300 [販売完了]
WX-SR152	○	×	○	×	○	○	○	×
WX-SR102 [販売完了] WX-SR102A [販売完了]	○	○	○	○	○ ※音声周波数帯域 100 Hz ~ 8 kHz	○	×	○

NEW

ハイフレックスアンプ

WP-MA032

オープン価格

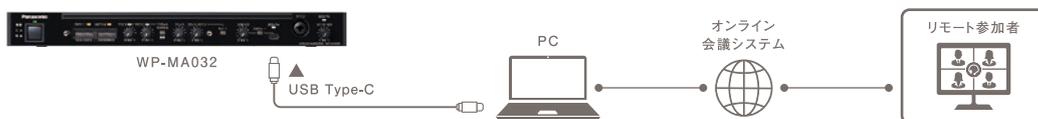


オーディオ信号のミキシング機能とUSBオーディオ機能を備えたオーディオインターフェース内蔵のミキシングアンプ。

- ミキサー、パワーアンプ、オーディオインターフェースの機能を備えた1Uサイズのオールインワンです。
- 「マイナスイコ」機能で、ハイブリッド運用でのエコーを防ぎます。
- ローインピーダンス/ハイインピーダンス切替可能です。

■ ハイフレックス授業、ハイブリッド会議を簡単に運営できます。

PCとUSBケーブルの接続でオンライン会議システムと接続、
複雑な設定なしでストレスなくハイブリッド形式の授業や会議を運営できます。



■ 1.9GHz 帯デジタルワイヤレスマイクシステムをかたんに接続できます。

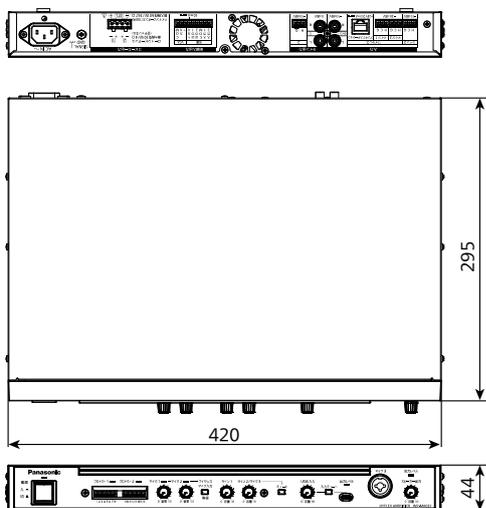
アンテナステーション WX-SR152をLANケーブルで
接続して、1.9GHz帯ワイヤレスマイクロホン、
ワイヤレス送信機を同時に2チャンネルまで使用可能です。



システム構成例



■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

電源	AC100 V 50 Hz/60 Hz
消費電力	60 W ※1 140 W (30 W × 2 4 Ω 定格出力時)
増幅方式	D 級 (Class D) 動作 ※2
定格出力	30 W × 2 (4/8 Ω) 60 W × 1 (100 系、BTL 出力による)
最大出力	30 W × 2 (4 Ω)
周波数特性	50 Hz ~ 20 kHz
ひずみ率	0.3% 以下 (1 kHz, 8 Ω 動作時)
S/N	85 dB TYP (IHF-A, WTD, ライン1 入力 → スピーカー出力)
入力	マイク3 ※3 -56 dBV (前面 VR 付)、平衡、コンボジャック ワイヤレスマイク1、2 ※4 -20 dBV (前面 VR 付)、平衡、コネクタ端子台 ライン1 -10 dBV (前面 VR 付、ステレオ)、不平衡、ピンジャック × 2 ライン2 ※3 -10 dBV (前面 VR 付、モノラル)、平衡、コネクタ端子台
出力	ライン1 0 dBV (ステレオ)、不平衡、ピンジャック × 2 ライン2 -10 dBV、不平衡、コネクタ端子台 スピーカー出力 適合負荷 4 Ω/8 Ω/167 Ω、コネクタ端子台
USB オーディオ入出力	USB Type-C、USB Audio Class1.0
制御入出力	VCA 入力 × 1、制御入力 × 2、制御出力 × 2、 制御出力用電源 (DC +5 V、最大 50 mA) × 1、 コネクタ端子台
アンテナステーション用入力 ※4	WX-SR152 専用 (2 チャンネル)、RJ45 コネクタ 供給電源 DC +24 V、最大 200 mA
使用温度範囲	0°C ~ 35°C (設置場所の室温)
寸法	420 mm (幅) × 44 mm (高さ) × 295 mm (奥行き) (突起部除く)
質量	約 3.5 kg
仕上げ	黒色塗装 (マンセル N1 近似色)

※1 電気用品安全法に基づくものです。

※2 本機は D 級増幅方式を採用しているため、方式の特性上、出力端子 (スピーカー出力) の信号に可聴帯域より高い周波数成分を含みます。出力端子へスピーカー以外 (例: レベルメーター) を接続する場合には、接続機器の仕様によっては正しく動作しない場合があります。

※3 マイク3 入力とライン2 入力はどちらかを選択して使用します。

※4 ワイヤレスマイク入力 (1、2) と、アンテナステーション用入力はどちらかを選択して使用します。

アンテナステーションについて詳しくは 24 ページをご参照ください。

他社製関連機器について詳しくは 159 ページをご参照ください。

800 MHz帯ワイヤレスシステム ラインアップ早見表

(詳細については各商品ページをご覧ください。)

注) 他社製ワイヤレス機器との互換はありません。

マイクロホン

● スピーチ用には

ワイヤレスマイクロホン
WX-4100B
オープン価格
27ページ



● ハンズフリーに

タイピン形
ワイヤレスマイクロホン
WX-4300B
オープン価格
27ページ



ヘッドセット形
ワイヤレスマイクロホン
WX-4360B
オープン価格
27ページ



インストラクター用
ワイヤレスマイクロホン
WX-4370B
オープン価格
27ページ



アンテナ

● 壁取付けや屋外に

壁取付用
ワイヤレスアンテナ
(防雨仕様)
WX-4950A
オープン価格
31ページ



● 仮設用途に

可搬型
ワイヤレスアンテナ
WX-4965
オープン価格
31ページ



● 天井に

天井取付用
ワイヤレスアンテナ
WX-4970
オープン価格
31ページ



ワイヤレスパワードスピーカー

- 会議室で、プレゼンテーションで
- 学校の授業や商店の大売出し、イベントで

ワイヤレスパワードスピーカー
WS-X66A
オープン価格
※ワイヤレスマイク(別売)を1本使用できます。
33ページ



ワイヤレスパワードスピーカー
WS-X77 (限)
オープン価格
※ワイヤレスマイク(別売)を最大2本使用
できます。
33ページ



混合分配器

● アンテナの増設に

800 MHz帯ワイヤレス混合分配器
WX-4910
オープン価格
31ページ



増設用チューナー

● ワイヤレスマイクの増設に

ワイヤレス
チューナーユニット
WX-UD500
オープン価格
30ページ



受信機

● マイク最大2本

800 MHz帯ワイヤレス受信機(2波用)
WX-UR502
オープン価格
<チューナーユニット1波内蔵・1波増設可能>
※増設用チューナーユニット別売
30ページ



● マイク最大4本

800 MHz帯ワイヤレス受信機(4波用)
WX-UR504
オープン価格
<チューナーユニット2波内蔵・2波増設可能>
※増設用チューナーユニット別売
30ページ



アンプ

● 行事・イベントの司会進行に

卓上型デジタルアンプ
WA-HA031 (30 W)

WA-HA121 (120 W)

各オープン価格
77ページ

WA-HA061 (60 W)



↑
アンプへ

800 MHz帯送受信周波数一覧表 (単位: MHz)

チャンネル グループ	1	2	3	4	5	6
1	806.125	806.375	807.125	807.750	809.000	809.500
2	806.250	806.500	807.000	807.875	808.500	808.875
3	806.625	806.875	807.375	808.250	808.625	809.250
4	806.750	807.500	808.000	809.125	809.375	809.750
5	807.625	808.125	808.375	808.750	809.625	
6	807.250					

■ 同一エリアで使用できるのは、1グループのみ(最大で6チャンネル)です。

- 隣または近接エリアで使用する場合、周波数は0.250 MHzの間隔を開けてください。
- ひとつのグループに統一して使います。
- グループ1～4の中からひとつ選んでシステムを組むことにより、最大6波まで使用できます。
- グループ5は5波、グループ6は1波使えます。
- グループ7は、グループ1～6の中から選定された周波数で構成されていて、次の条件下で使用できます。
① マイクとマイクの間を近接させない(50 cm以上)。② アンテナとマイクの距離を5 m以上離す。
- グループ7の詳細についてはお問い合わせください。

◎ オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。

◎ この紙面掲載商品の価格には、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。

限 在庫限定品：生産中止品のため、在庫に限りがあります。在庫切れの場合は、恐れ入りますがご了承ください。

800 MHz帯ワイヤレスマイクホン

WX-4100B

オープン価格

<動作確認用 単3乾電池1本付属>
<充電電池パック別売>



800 MHz

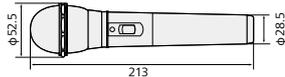
2電源

抗菌

会議や講演などで、明瞭な音声を実現。

- 明瞭度の高いエレクトレットコンデンサーマイクユニット採用。
- 別売のWX-4451により充電式ワイヤレスマイクとしても使用可能。

■寸法図 (単位: mm)



■ 定格

送信周波数	806.125 MHz ~ 809.750 MHz (0.125 MHz間隔30波)
トーン信号/電波形式	32.768 kHz / F3E, F9W
発振方式/変調方式	水晶制御 PLL シンセサイザ方式/リアクタンス変調方式
空中線電力	2 mW
到達距離	ダイバーシティ受信機 WX-UR502 システムにて約 60 m (屋外) (受信機のフィールド選択スイッチは「標準」、アンテナ感度スイッチは「0 dB」です。)
使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサーマイクホン
周波数特性	100 Hz ~ 10 kHz (1 kHz基準 50 μs エンファシス)
最大入力音圧	126 dB SPL
使用電池	単3形マンガン乾電池 R6P × 1個 1.5 V または専用充電電池パック WX-4451 (別売品)
消費電流	約 60 mA (1.5 Vにて)
乾電池寿命	約 10 時間 (パナソニック製単3形マンガン乾電池 R6P 使用時) 約 25 時間 (パナソニック製単3形アルカリ乾電池 LR6 使用時)
寸法/質量	φ52.5 mm (最大径) × 213 mm (長さ) / 約 175 g (乾電池 R6P 含む)
仕上げ	ストーンシルバー調樹脂仕上げ (マンセル N4.5 近似色)

800 MHz帯タイプイン形
ワイヤレスマイクホン

WX-4300B

オープン価格

<動作確認用 単3乾電池1本付属>
<充電電池パック別売>



800 MHz

2電源

抗菌

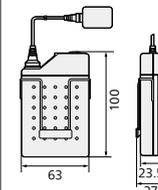
ハンズフリータイプの講師・デモ用マイク。

- 送信部は、手のひらサイズ。重さ120 g。
- 別売のWX-4451により充電式ワイヤレスマイクとしても使用可能。
- 別売WX-M210との組み合わせによりヘッドセット形としても使用可能。



ネックホルダー標準装備

■寸法図 (単位: mm)



■ 定格

送信周波数	806.125 MHz ~ 809.750 MHz (0.125 MHz間隔30波)
トーン信号/電波形式	32.768 kHz / F3E, F9W
発振方式/変調方式	水晶制御 PLL シンセサイザ方式/リアクタンス変調方式
空中線電力	2 mW
到達距離	ダイバーシティ受信機 WX-UR502 システムにて約 60 m (屋外) (受信機のフィールド選択スイッチは「標準」、アンテナ感度スイッチは「0 dB」です。)
使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサーマイクホン
周波数特性	100 Hz ~ 10 kHz (1 kHz基準 50 μs エンファシス)
最大入力音圧	116 dB SPL (SENS1)
使用電池	単3形マンガン乾電池 R6P × 1個 1.5 V または専用充電電池パック WX-4451 (別売品)
消費電流	約 60 mA (1.5 Vにて)
乾電池寿命	約 10 時間 (パナソニック製単3形マンガン乾電池 R6P 使用時) 約 25 時間 (パナソニック製単3形アルカリ乾電池 LR6 使用時)
寸法	本体: 63 mm (幅) × 100 mm (長さ) × 23.5 mm (奥行き) マイク部: φ 14 mm (最大径) × 25.5 mm (長さ) マイク-本体間ケーブル長さ: 約 800 mm
質量	本体: 約 100 g (乾電池 R6P 含む)、マイク部: 約 15 g
仕上げ	ダークブルーメタリック調樹脂仕上げ (マンセル 2.5PB2/2 近似色)

800 MHz帯ヘッドセット形
ワイヤレスマイクホン

WX-4360B

オープン価格

<動作確認用 単3乾電池1本付属>
<充電電池パック別売>



800 MHz

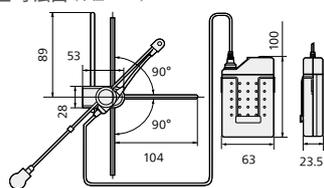
2電源

抗菌

展示会やデモンストレーションに最適なヘッドセット型。

- マイク位置を細かく調整可能。
- しっかりホールドする大きめのヘッドパッド。
- 別売のWX-4451により充電式ワイヤレスマイクとしても使用可能。

■寸法図 (単位: mm)



■ 定格

送信周波数	806.125 MHz ~ 809.750 MHz (0.125 MHz間隔30波)
トーン信号/電波形式	32.768 kHz / F3E, F9W
発振方式/変調方式	水晶制御 PLL シンセサイザ方式/リアクタンス変調方式
空中線電力	2 mW
到達距離	ダイバーシティ受信機 WX-UR502 システムにて約 60 m (屋外) (受信機のフィールド選択スイッチは「標準」、アンテナ感度スイッチは「0 dB」です。)
使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサーマイクホン
周波数特性	100 Hz ~ 10 kHz (1 kHz基準 50 μs エンファシス)
最大入力音圧	116 dB SPL (SENS1)
使用電池	単3形マンガン乾電池 R6P × 1個 1.5 V または専用充電電池パック WX-4451 (別売品)
消費電流	約 60 mA (1.5 Vにて)
乾電池寿命	約 10 時間 (パナソニック製単3形マンガン乾電池 R6P 使用時) 約 25 時間 (パナソニック製単3形アルカリ乾電池 LR6 使用時) 約 8 時間 (WX-4451 使用時)
寸法	本体: 63 mm (幅) × 100 mm (長さ) × 23.5 mm (厚さ) マイク部: φ 10 mm (最大径) 中継ケーブル: 1.050 mm
質量	本体: 約 100 g (乾電池 R6P 含む) マイク部: 約 90 g (ヘッドセット含む)
仕上げ	ダークブルーメタリック調樹脂仕上げ (マンセル 2.5PB2/2 近似色)

800 MHz帯インストラクター用
ワイヤレスマイクホン

WX-4370B

オープン価格

<動作確認用 単3乾電池1本付属>
<充電電池パック別売>



800 MHz

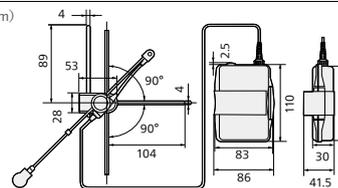
2電源

抗菌

激しい動きをするスポーツインストラクターに。

- 本体をベルトにしっかり固定できる面ファスナー付バンド。着脱も簡単。
- 面ファスナー付バンド、ヘッドパッド、ウインドスクリーンを4人分付属。
- 防滴ケース採用。 ●汗に強い専用ケース付。
- 別売のWX-4451により充電式ワイヤレスマイクとしても使用可能。

■寸法図 (単位: mm)



■ 定格

送信周波数	806.125 MHz ~ 809.750 MHz (0.125 MHz間隔30波)
トーン信号/電波形式	32.768 kHz / F3E, F9W
発振方式/変調方式	水晶制御 PLL シンセサイザ方式/リアクタンス変調方式
空中線電力	2 mW
到達距離	ダイバーシティ受信機 WX-UR502 システムにて約 60 m (屋外) (受信機のフィールド選択スイッチは「標準」、アンテナ感度スイッチは「0 dB」です。)
使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサーマイクホン
周波数特性	100 Hz ~ 10 kHz (1 kHz基準 50 μs エンファシス)
最大入力音圧	116 dB SPL (SENS1)
使用電池	単3形マンガン乾電池 R6P × 1個 1.5 V または専用充電電池パック WX-4451 (別売品)
消費電流	約 60 mA (1.5 Vにて)
乾電池寿命	約 10 時間 (パナソニック製単3形マンガン乾電池 R6P 使用時) 約 25 時間 (パナソニック製単3形アルカリ乾電池 LR6 使用時) 約 8 時間 (WX-4451 使用時)
寸法	本体: 63 mm (幅) × 100 mm (長さ) × 23.5 mm (奥行き) マイク部: φ 10 mm (最大径) 中継ケーブル: 1.050 mm 防滴ケース: 83 mm (幅) × 110 mm (長さ) × 30 mm (奥行き)
質量	本体: 約 100 g (約 105 g (乾電池 R6P 含む)) マイク部: 約 90 g (ヘッドセット含む) 防滴ケース部: 約 70 g (バンド含まず)
仕上げ	ダークブルーメタリック調樹脂仕上げ (マンセル 2.5PB2/2 近似色) 防滴ケース部: 濃紺色 (光沢) (マンセル 5PB2/4 近似色)

◎ オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。

◎ この紙面掲載商品の価格には、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。

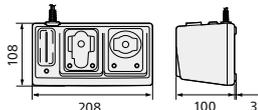
関連機器

ワイヤレス充電器
(無接点タイプ)
WX-4450
オープン価格



- 充電パックWX-4451を入れたWX-4100B / 4212C [販売完了] / 4300B / 4360B / 4370BおよびWX-4400C [販売完了] を充電するための充電器。
- 1度にマイク2本をセットして5時間で充電を完了。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

電源	AC100 V 4 W 50/60 Hz
寸法 / 質量	208 mm (幅) × 100 mm (高さ) × 108 mm (奥行き) (突起物含まず) / 約 700 g
仕上げ	黒色 ABS樹脂 (マンセルN1近似色)

充電パック
WX-4451
オープン価格



- 接点のない非接触充電方式を採用 (5時間充電で、約8時間の使用が目安です)。
- ◎ 充放電回数500回を目安に買い換えが必要です。

■ 定格

定格電圧	DC1.2 V
定格容量	600 mAh/0.20 mA
電池	ニッケル・カドミウム蓄電池
使用温度範囲	充電: +10°C ~ +35°C 放電: 0°C ~ +40°C 保存: -20°C ~ +35°C (6ヶ月以内)
温度	45% ~ 85%
寸法 / 質量	18.4 mm (径) × 61.5 mm (長さ) / 約 25 g
仕上げ	黒色 ABS樹脂 (マンセルN1近似色)

■ 対応機種

WX-4100B	WX-4212C [販売完了]	WX-4300B	WX-4360B	WX-4370B
----------	-----------------	----------	----------	----------

■ 対応機種 旧製品

WX-4100	WX-4200	WX-4300	WX-4360	WX-4370
WX-4100A	WX-4212	WX-4300A	WX-4360A	WX-4370A
WX-4101	WX-4212B	—	—	—

充電機アダプターについて詳しくは 155ページをご参照ください。

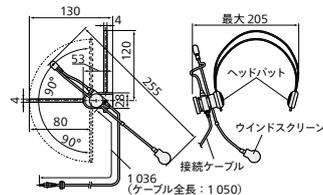
ヘッドセット形マイクロホン (送信専用)

WX-M210

オープン価格



■ 寸法図 (単位: mm)



ヘッドセットタイプで使用する場合に。

- ワイヤレス送信機用ヘッドセットマイクロホン。

■ 定格

電源	DC1.5 ~ 5.0 V ワイヤレスマイクロホン (別売品) より供給
消費電流	500 μ A 以下
マイクロホンユニット	単一指向性 エレクトレットコンデンサーマイクロホン
周波数特性	100 Hz ~ 10 kHz (1 kHz 基準)
寸法	最大 205 mm (幅) × 255 mm (長さ) × 最大 130 mm (厚さ) ケーブル長: 約 1 050 mm
仕上げ	固定・可動バンド部: ステンレス黒クロームメッキ パッド部ケース: ABS樹脂 黒色 (マンセルN1近似色)
質量	約 90 g

■ 対応送信機

品番	対応	システム
WX-ST400	○	1.9 GHz帯デジタルワイヤレスマイクシステム
WX-4300B	○	800 MHz帯ワイヤレスマイクシステム
WX-4370B	×	800 MHz帯ワイヤレスマイクシステム
WX-1800 [販売完了]	○	300 MHz帯ワイヤレスマイクシステム
WX-1600 [販売完了]	×	300 MHz帯ワイヤレスマイクシステム
WX-T8400 [販売完了]	○	800 MHz帯ワイヤレスコミュニケーションシステム
WX-T3400 [販売完了]	○	300 MHz帯ワイヤレスコミュニケーションシステム

マイクロホン
ワイヤレス
マイクシステム

非常放送システム

業務放送システム

校内放送システム

スピーカー

RAMSA

ワイヤレス
マイクシステム

RAMSA

ミキサー
マルチ
プロセッサ

RAMSA

パワーアンプ

RAMSA

スピーカー

ご参考

◎ オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
◎ この紙面掲載商品の価格には、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。

非常放送システム

業務放送システム

校内放送システム

スピーカー

RAMSA

ワイヤレス
マイクシステム

RAMSA

ミキサー
マルチ
プロセッサ

RAMSA

パワーアンプ

RAMSA

スピーカー

ご参考

800 MHz帯ワイヤレス受信機
WX-UR502

オープン価格

<WX-UD500 1台 標準装備>
※2波でご使用の場合は
WX-UD500の増設が必要です。
<ラックマウント金具付属>

ダイバーシティ
受信

800
MHz

2波用

1U

800 MHz帯ワイヤレス受信機
WX-UR504

オープン価格

<WX-UD500 2台 標準装備>
※3波または4波でご使用の場合は
WX-UD500の増設が必要です。
<ラックマウント金具付属>

ダイバーシティ
受信

800
MHz

4波用

1U

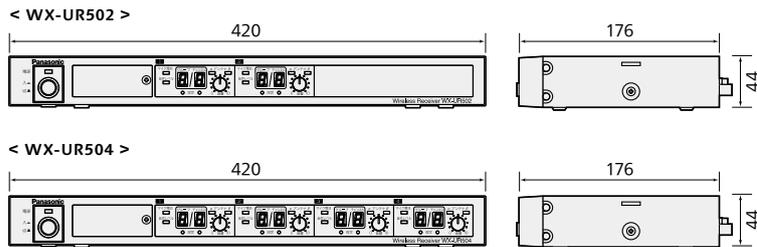


注) 他社製ワイヤレス機器との互換はありません。

受信時や待機時に発生する混信を低減。明瞭で使いやすいワイヤレスマイクシステム。

- 使用しているマイクの電波の強さに応じて、受信感度を抑制。近隣で使用されているワイヤレスマイクの電波を受信しにくくし混信を回避することが可能。
- ワイヤレス受信機が待機中に受ける微弱な電波や混信ノイズ(雑音)をカット。他のワイヤレスマイクからの電波や混信ノイズ音を拡声しないようにすることが可能。
- 旧製品(WX-4000シリーズ[販売完了])との互換性も確保。
- ◎ワイヤレス受信機 WX-UR502/WX-UR504とワイヤレス受信機 WX-4020B/WX-4040B[販売完了]はシステム内で混在させて使用することができます。
- ◎既存のワイヤレス受信機 WX-4020B/WX-4040B[販売完了]をWX-UR502/WX-UR504へ置き換える場合、ワイヤレスアンテナ、ワイヤレスマイクロホン、同軸ケーブルは既設のものが使用できます。また、アンテナ入力、ローカル入出力の仕様は50Ωですが、5D-2Vと同様、75Ω仕様の5C-2Vケーブルも使用可能です。

■ 寸法図(単位: mm)



■ WX-UR502 / WX-UR504 定格

品番	WX-UR502	WX-UR504
電源	AC 100V 50 Hz / 60 Hz	
消費電力	8 W (電源 [切]時 0.5 W)	10 W (電源 [切]時 0.5 W)
アンテナ入力	50 Ω 2系統 2回路 BNCコネクタ、ローカル出力 WX-4950A / WX-4965 / WX-4970用ファンタム電源出力 DC12V 80 mA最大	
ローカル入出力	50 Ω BNCコネクタ 45 MHz	
受信周波数	30波中1波 WX-UD500を1台増設で2波受信可能	30波中2波 WX-UD500を2台増設で4波受信可能
受信方式※1	ダブルスーパーヘテロダイン	
受信感度※1	45 dB以上 (20 dB μV入力、5 kHz FMにて)	
スケルチ感度※1	12 dB μV以下	
トーンスケルチ周波数	32.768 kHz	
S/N	チャンネル出力: 60 dB以上 (50 dB μV入力、5 kHz FMにて) ミキシング出力: 54 dB以上 (50 dB μV入力、5 kHz FMにて)	
ダイバーシティ切り換え雑音	40 dB以上 (50 dB μV入力にて)	
ひずみ率	3%以下 (50 dB μV入力、40 kHz FMにて)	
周波数特性	50 Hz ~ 10 kHz (50 μsエンファシス)	
最大出力	+10 dB (0 dB = 1 Vrms)	
残留雑音	30 μV以下	
フィールド選択※1	広い/標準/狭い	
アンテナ感度※1	+6 dB / 0 dB / -6 dB (各アンテナ入力ごとに設定可能)	
制御方式	トーン信号によるASK	
電池残量表示	3段階 (緑色/橙色/赤色) (消灯=データなし)	
音声レベル表示	3段階 (緑色/橙色/赤色) (消灯=音声なし)	
機能設定	<ul style="list-style-type: none"> ● 通常運用 ● 操作ロック設定 : グループ番号、チャンネル番号ロック ● マイク電池電圧表示 : WX-4800I[販売完了]のみ対応 ● 待機時混信低減設定 : 解除/6 dB設定/12 dB設定 ● 受信時混信低減設定 : 解除/20 dB/10 dB ● 受信レベル表示 : 3段階 ● スキャン : グループスキャン/チャンネルスキャン ● スケルチ解除 : 通常/強制解除 	
ワイヤレス補助入力	-20 dBV 600 Ω 不平衡 (大型複式ジャック)	
チャンネル出力	-20 dBV 600 Ω 不平衡 2回路 (大型複式ジャック)	-20 dBV 600 Ω 不平衡 4回路 (大型複式ジャック)
ミキシング出力	-20 dBV / -60 dBV (切換式) 600 Ω 不平衡 (大型複式ジャック)	
使用温度範囲	0 °C ~ +45 °C	
寸法	420 mm (幅) × 44 mm (高さ) (ゴム足含まず) × 176 mm (奥行き) (つまみなど突起含まず)	
質量	約2.1 kg	約2.2 kg
仕上げ	前面パネル: AVライトグレー色 塗装/カバー: AVライトグレー色 塗装	

※1: アンテナ WX-4950A / WX-4965 / WX-4970による。

関連機器

ワイヤレスチューナーユニット

WX-UD500

オープン価格

800
MHz



- WX-UR502 / WX-UR504 専用チューナーユニット。WX-UR502 / WX-UR504へ組み込むことで、ワイヤレスマイクホンの同時使用数を増やすことができます。

◎WX-4020B / 4040B[販売完了]には使用できません。

■ WX-UD500 定格

供給電圧	DC5 V
消費電流	約120 mA (最大)
受信方式※1	ダブルスーパーヘテロダイン
局部発振方式	水晶制御 PLL 周波数シンセサイザ方式
受信感度※1	45 dB以上 (20 dB μV入力、5 kHz FMにて)
スケルチ感度※1	12 dB μV以下
トーンスケルチ周波数	32.768 kHz
S/N	60 dB以上 (50 dB μV入力、5 kHz FMにて)
残留雑音	30 μV以下
ひずみ率	3%以下 (50 dB μV、40 kHz FMにて)
出力	-42 dB (5 kHz FMにて) (0 dB = 1 Vrms)
制御方式	トーンスケルチ信号によるASK
制御信号	電池残量用: 3種類
使用温度範囲	0 °C ~ +45 °C
寸法	63 mm (幅) × 11 mm (高さ) × 95 mm (奥行き) (接合部含まず)
質量	約30 g

※1: 受信機 WX-UR502 / UR504(別売品)、アンテナ WX-4950A / 4965 / 4970(別売品)による。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。

◎この紙面掲載商品の価格には、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。

800 MHz帯ワイヤレス混合分配器

WX-4910

オープン価格

<ラックマウント金具付属>

800 MHz

1U



ワイヤレス受信機WX-UR502 / UR504を最大4台接続可能。

- α・β各2入力を混合し、α・β各4分配します。
- 同一エリアで受信機を最大4台接続して同時15波まで使用可能。
- アンテナは4本まで設置可能。
アンテナケーブルの接続をチェックできるLED付。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

電源	AC100 V 50/60 Hz
消費電力	約7 W
通過周波数帯域	806 MHz ~ 810 MHz帯 (ワイヤレスアンテナWX-4950A / 4965 / 4970による)
通過損失	0 dB
アンテナ入力	75 Ω α・β各2入力 BNCコネクタ [ファンタム電源出力 DC12 V 60 mA (最大) ローカル出力 45 MHz帯]
アンテナ出力	75 Ω α・β各4出力 BNCコネクタ
ローカル入出力	75 Ω BNCコネクタ 45 MHz帯
寸法	420 mm (幅) × 44 mm (高さ) × 176 mm (奥行き) (突起部含まず)
質量	約2.2 kg
仕上げ	前面パネル: AV アイボリー色 ABS樹脂 (マンセル7.9Y6.8/0.8 近似色) カバー: AV アイボリー色 塗装銅板 (マンセル7.9Y6.8/0.8 近似色)

800 MHz帯壁取付用ワイヤレスアンテナ

WX-4950A

オープン価格

800 MHz

IPX4 standard

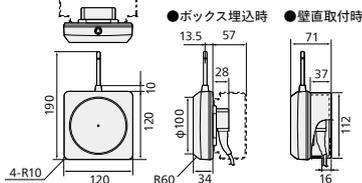


※アンテナ用フィルター (W2-CHX50)、
2014年2月初生産分より、アンテナ本体に
内蔵されています。(ロットNo. NB **** 以降)

壁取付用アンテナ。屋外設置にも対応。

- ダウンコンバーター方式のアンテナ。
 - 壁直付けの他二連ボックスを利用した壁埋込みが可能。
 - 屋外設置にも対応 (JIS保護等級4)。
 - 5C-2Vなど既設ケーブルを使用可能。
- ◎ アンテナは最低2本必要です。
◎ ワイヤレス受信機との接続には別途BNCコネクタが必要です。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

電源電圧	DC12 V (入力同軸ケーブルに重畳)
消費電力	約60 mA
周囲温度	-10℃ ~ +50℃
入力周波数	806 MHz ~ 810 MHz帯
出力周波数	260 MHz帯
局部発振周波数	550 MHz
局部発振入力周波数	45 MHz (入力同軸ケーブルに重畳)
出力V・S・W・R	2以下
出力インピーダンス	75 Ω
寸法	120 mm (幅) × 190 mm (高さ) × 69 mm (奥行き)
質量 (重量)	約250 g (スベサ含まず)
仕上げ	ABS樹脂 OA アイボリー色 (マンセル7.9Y6.8/0.8 近似色)

800 MHz帯可搬型ワイヤレスアンテナ

WX-4965

オープン価格

800 MHz

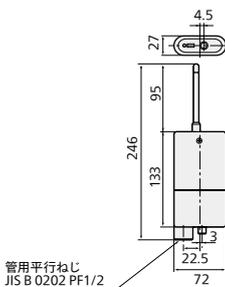


※アンテナ用フィルター (W2-CHX60)、
2014年2月初生産分より、アンテナ本体に
内蔵されています。(ロットNo. NB **** 以降)

マイクスタンドなどに取り付けて使用。

- ダウンコンバーター方式のアンテナ。
 - マイクスタンド等に取付けるなど、仮設使用に便利。
- ◎ アンテナは最低2本必要です。
◎ ワイヤレスアンテナと受信機の接続には別途BNCコネクタが必要です。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

電源電圧	DC12 V (入力同軸ケーブルに重畳)
消費電力	約60 mA
入力周波数	806 MHz ~ 810 MHz帯
出力周波数	260 MHz帯
出力インピーダンス	75 Ω
寸法	72 mm (幅) × 246 mm (高さ) × 27 mm (奥行き)
質量	約155 g (スタンドホルダー含む)
仕上げ	ABS樹脂 OA アイボリー色 (マンセル6.5Y7.8/0.9 近似色)

800 MHz帯天井取付用ワイヤレスアンテナ

WX-4970

オープン価格

800 MHz

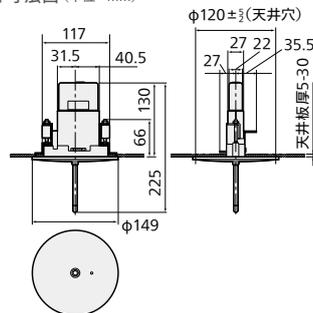


※アンテナ用フィルター (W2-CHX60)、
2014年3月初生産分より、アンテナ本体に
内蔵されています。(ロットNo. NC **** 以降)

天井取付型のアンテナ。

- ダウンコンバーター方式のアンテナ。
 - 天井に埋込んで使用。
 - 5C-2Vなど既設ケーブルを使用可能。
- ◎ アンテナは最低2本必要です。
◎ ワイヤレスアンテナと受信機の接続には別途BNCコネクタが必要です。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

電源電圧	DC12 V (入力同軸ケーブルに重畳)
消費電力	約60 mA
入力周波数	806 MHz ~ 810 MHz帯
出力周波数	260 MHz帯
局部発振周波数	550 MHz
局部発振入力周波数	45 MHz (入力同軸ケーブルに重畳)
出力V・S・W・R	2以下
出力インピーダンス	50 Ω ~ 75 Ω
使用温度範囲	-10℃ ~ +50℃
寸法	アンテナ部: 72 mm (幅) × 225 mm (高さ) × 27 mm (奥行き) 天井取付パネル: φ149 mm × 17 mm (高さ) 天井取付金具: 139 mm (幅) × 69 mm (高さ) × 62 mm (奥行き)
質量	約335 g (金具、パネル含む)
仕上げ	アンテナ部: ABS樹脂 OA アイボリー色 (マンセル6.5Y7.8/0.9 近似色) 天井取付パネル: ABS樹脂インテグレートホワイト色 (マンセル10Y9/1 近似色)

◎ オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。

◎ この紙面掲載商品の価格には、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。

非常放送システム

業務放送システム

校内放送システム

スピーカー

RAMSA

ワイヤレス
マイクシステム

RAMSA

ミキサー
マルチ
プロセッサ

RAMSA

パワーアンプ

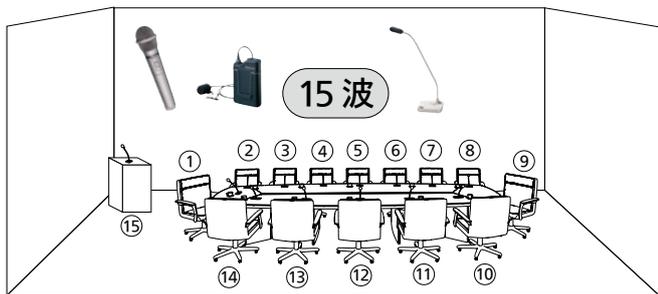
RAMSA

スピーカー

ご参考

同時に15本使えるから、多チャンネルプランが簡単に組めます。

ワイヤレスマイク 同一空間 15波



■周波数(グループ/チャンネル)一覧表
白グループあるいは青グループのいずれかに設定してご使用ください。

15波用 白グループ 対比表			15波用 青グループ 対比表		
チャンネル	グループ/チャンネル	周波数 (MHz)	チャンネル	グループ/チャンネル	周波数 (MHz)
白1	B11	806.125	青1	B21	806.250
白2	B12	806.375	青2	B22	806.500
白3	B31	806.625	青3	B41	806.750
白4	B32	806.875	青4	B23	807.000
白5	B13	807.125	青5	B61	807.250
白6	B33	807.375	青6	B42	807.500
白7	B51	807.625	青7	B14	807.750
白8	B24	807.875	青8	B43	808.000
白9	B52	808.125	青9	B34	808.250
白10	B53	808.375	青10	B25	808.500
白11	B35	808.625	青11	B54	808.750
白12	B26	808.875	青12	B15	809.000
白13	B44	809.125	青13	B36	809.250
白14	B45	809.375	青14	B16	809.500
白15	B55	809.625	青15	B46	809.750

15波使用の条件

- ① 本カタログ掲載の(15波対応機種)のアンテナ・ワイヤレスマイクを使用。
- ② 受信機のフィールド選択を「狭い」に設定。
- ③ ワイヤレスマイク間の距離を50 cm以上離す。
- ④ ワイヤレスマイクとアンテナ間は2 m以上離して使用。

■16～30本までの同時使用について (詳細はご相談ください。)

15チャンネルを2システム分、同じ部屋の中で混在しないようにマイクを配置し、かつ各種の設定条件を満たすと30チャンネルのシステムとなります。

(注意事項)

- 事前に、近隣の環境を調査・確認した上で導入をご検討ください。
- 事前の調査や設置調整は、専門知識を持った方が行ってください。
- 使用環境および設置状態により、混信する場合があります。
- 設定条件の基本は、15チャンネルのシステムに従ってください。
- 待機時混信低減機能、受信時混信低減機能は解除します。
- ワイヤレスマイクの電源は常時ON状態で、位置を固定して運用してください。

【設置・設定手順イメージ】

※写真はWX-UR502です。



- ① 上記周波数一覧表を参照し、グループ/チャンネルを設定します。
- ② 受信機、混合分配器のフィールド選択スイッチを「狭い」のポジションに設定します。
- ③ 実際の動作試験で音切れが多く発生する場合は、アンテナ感度スイッチのポジションを1ポジション上げてください。
[例] -6dB → 0dB

ワイヤレスマイクシステムの設計・設置のしかた

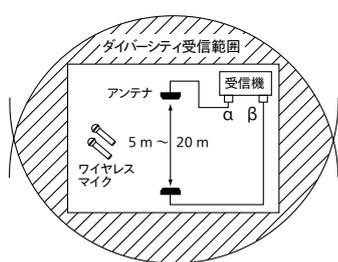
アンテナ設置には次の点を守ってください。

- マイクの使用位置から直視できる場所に設置してください。
※ 天井や壁などの内装材の裏側には絶対に取り付けられないでください。
- アンテナから受信機までのケーブルの長さは、5C-2Vで60 m以内、5C-FVで60 m～100 m以内にしてください。
- アンテナの間隔は5 m～最大20 mにしてください。
※ ファンタム電源(10.8 V)は、WX-UR502, UR504, 4910に内蔵され、同軸ケーブルを経由して供給されます。
- 邪魔になったり破損したりしない高さに取付けてください。
- ※ 劇場・ホールの場合、ケーブルの線類等については、お取引販売店にお問い合わせください。

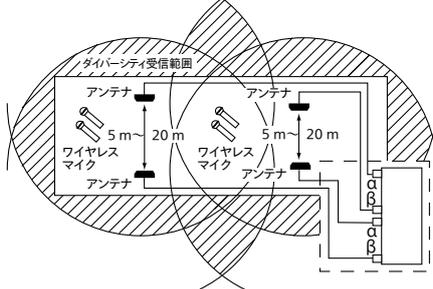
次のような場合はアンテナを増設してください。

- ① 大宴会場や展示場で仕切りがある場合。
 - ② 幕がある舞台と客席をカバーする場合。
 - ③ ワイヤレスマイクの使用範囲が広く、カバーしきれない場合。
- ※ 結線は工事説明書に従ってください。
※ 受信感度切換えにより、使用範囲は変わります。

■ アンテナ2本の場合



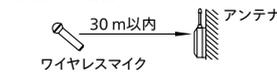
■ アンテナ4本の場合



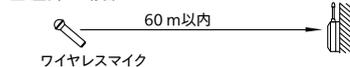
ワイヤレスマイクの使用可能範囲

- アンテナ内のアッテネータースイッチ“10 dB”側にした場合は、距離は1/3以下になります。
- 距離は環境条件によって短くなります。
- アンテナの設置は必ずワイヤレスマイクの使用範囲を考慮の上設置してください。

■ 屋内の場合



■ 屋外の場合



同軸ケーブルについて

同軸ケーブルの種類	アンテナから受信機までのケーブルの長さ
5C-2V	60 m以内
5C-FV	100 m以内
8D-FB	150 m以内
12D-FB	200 m以内
12D-SFA	200 m以内

- 受信機と混合分配器は同じ所に設置してください。
- 同軸ケーブルを150 m以上にすると、アンテナから受信機(混合分配器も含める)までのトータルで260 Hzの通過損失が8 dB以内になるような同軸ケーブルを選んでください。

アンテナの設置について

■ WX-4950Aの場合

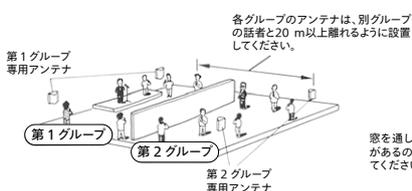
- A 同軸ケーブルを壁または天井から直出しする場合。
- B 同軸ケーブルが埋込配線器具、電工ボックスで配線されている場合。
● 取付ピッチが66.7 mm 83.5 mm 89 mm 101 mmの配線器具・電工ボックスに設置可能。
- C 同軸ケーブルを壁または天井に沿って配線する場合。



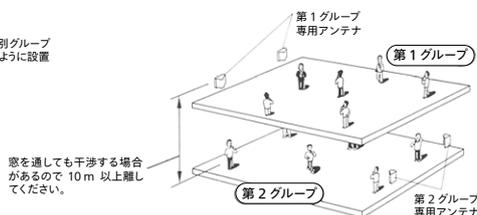
2グループ以上使用する場合の設置上のご注意

- 送信機から別グループのアンテナとは20 m以上離れるように設置してください。
- 窓を通して干渉する場合は、10 m以上離れるようにしてください。
※ 受信感度切換えにより、使用範囲は変わります。

■ 2グループを同階層で使用する場合



■ 2グループを異階層で使用する場合



800 MHz帯
ワイヤレスパワードスピーカー
WS-X77 限

オープン価格

※ワイヤレスマイク(別売)を最大2本使用できます。



ダイバーシティ
受信

800
MHz

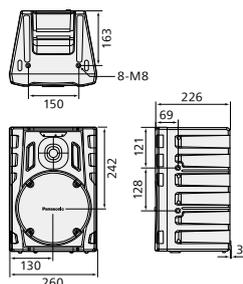
60 W

AC100V

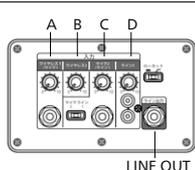
800 MHz帯ワイヤレス受信機2台内蔵。
4入力設計、60 Wアンプ内蔵のポータブルタイプ。

- ワイヤレスマイク2本受信に有線マイク、ライン入力を加えた合計4入力(有線マイク2本使用時は、ワイヤレスマイク1波とライン入力1つ)。
- 20 cmウエーハーとホーンツィーターの2ウェイ。ホーンには、広い範囲に均等の音が広がるSCWGホーン採用。
- スピーカースタンドにも簡単設置可能。
- 内蔵のアンテナはダイバーシティ方式で、高い受信安定性を実現。
- 天井や壁に設置したり、スタンドに立てても使えます。

■寸法図(単位:mm)



■入力部



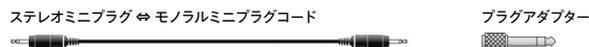
各入力部
A: ワイヤレス1と有線MICの入力です。
(有線マイクが優先されます。)
(フオンジャック×1)
B: ワイヤレス2専用ボリュームです。
C: 有線マイクとラインの切替えが可能。
(フオンジャック×1)
D: ライン専用入力。(ピンジャックモノラル×1)
※すべてミキシングされて、LINE OUTから出力されます。

■規格

スピーカー部	
形式	2ウェイバスレフ型
使用ユニット	低音用: 20 cm コーンスピーカー、高音用: SCWGホーンスピーカー (指向角度: 水平 60° × 垂直 60°)
アンプ部	
定格出力	60 W (4 Ω)
マイク1入力 ※1	フオンジャック、-55 dBV、10 k Ω、不平衡、モノラル
マイク2入力 ※2	フオンジャック、-55 dBV、600 Ω、電子バランス、モノラル
ライン1入力 ※2	フオンジャック、-12 dBV、10 k Ω、電子バランス、モノラル
ライン2入力	ピンジャック、-12 dBV、10 k Ω、不平衡、ステレオミックス
ライン出力	フオンジャック、0 dBV、100 Ω、不平衡、モノラル
ワイヤレス部(2台内蔵)	
受信周波数	800 MHz帯 (806.125 MHz ~ 809.750 MHz、125 kHz ステップ 30チャンネル)
システム全体	
電源	AC100 V 50 Hz / 60 Hz
消費電力	21 W (電気用品安全法技術基準による)
定格消費電力	100 W
再生周波数帯域	100 Hz ~ 15 kHz
最大再生音圧	111 dB (1 m)
使用温度範囲	0 °C ~ +45 °C
寸法	260 mm (幅) × 374 mm (高さ) × 226 mm (奥行き)
質量	約 10.3 kg (電源ケーブル含む)
仕上げ	ポリプロピレン発泡樹脂成形、塗装品

※1: ワイヤレス1とボリュームを兼用しています。プラグをさすとワイヤレス1の音は出ません。
※2: マイク2入力とライン1入力はスイッチ切換え方式です。

- ◎使用可能範囲: 2 m ~ 30 m (環境条件により短くなります)。
- ◎屋内でご使用ください。
- ◎ポータブル機器などのヘッドホン出力をライン入力に接続する場合、別途ケーブルが必要になります。ただし抵抗入りケーブルが必要な場合もあります。



スピーカー用取付金具適合表については 149ページをご参照ください。
スピーカースタンドについては 158ページをご参照ください。

800 MHz帯
ワイヤレスパワードスピーカー
WS-X66A

オープン価格

※ワイヤレスマイク(別売)を1本使用できます。



ダイバーシティ
受信

800
MHz

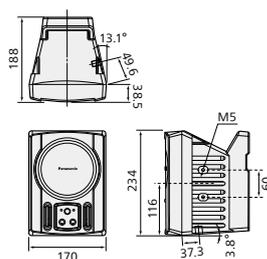
10 W

AC100V

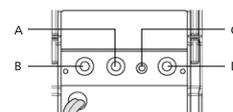
800 MHz帯ワイヤレス受信機1台内蔵。
10 Wアンプ内蔵のポータブルタイプ。

- 小型・軽量設計。持ち運びに便利なハンドル付き。
- 別売のペンシル型ワイヤレスマイクロホンWX-4800[販売完了]を背面に収納可能。
- マイク入力とライン入力付き(有線マイクとライン入力を同時使用すると、音量調整は有線マイク・ライン共通に)。
- 内蔵のアンテナはダイバーシティ方式で、高い受信安定性を実現。

■寸法図(単位:mm)



■入力部



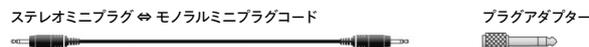
各入力部
A: ライン入力端子
フオンジャックです。ライン機器を接続します。
B: マイク入力端子
フオンジャックです。有線マイクを接続します。
C: DC (12 V) 入力端子^{※1}
D: ライン出力端子
フオンジャックです。

■規格

スピーカー部	
形式	フルレンジバスレフ
使用ユニット	12 cm コーン型
アンプ部	
定格出力	AC100 V 動作時 10 W (4 Ω)
マイク入力	フオンジャック、-55 dBV、10 k Ω、不平衡、モノラル
ライン入力	フオンジャック、-12 dBV、20 k Ω、不平衡、モノラル
ライン出力	フオンジャック、0 dBV、10 k Ω、不平衡、モノラル
ワイヤレス部	
受信周波数	800 MHz帯 (806.125 MHz ~ 809.750 MHz、125 kHz ステップ 30チャンネル)
システム全体	
電源	AC100 V (50 Hz / 60 Hz) または DC12 V ※1
消費電力	AC動作時 40 W、DC動作時 0.68 A (電気用品安全法技術基準による)
定格消費電力	20 W
再生周波数帯域	100 Hz ~ 15 kHz
最大再生音圧	98 dB (1 m)
使用温度範囲	-5 °C ~ +50 °C
寸法	170 mm (幅) × 234 mm (高さ) × 188 mm (奥行き)
質量	約 3.6 kg (電源ケーブル含む)
仕上げ	ABS発泡樹脂成形、塗装品

※1: バッテリー BQ-100-Kは生産完了のため、AC100 Vでご使用ください。
ただし、AC100 V電源とDC12 V電源を同時に使用することはできません
(同時に使用すると発熱によるやけどや故障の原因になります)。

- ◎使用可能範囲: 2 m ~ 15 m (環境条件により短くなります)。
屋内でご使用ください。
- ◎ポータブル機器などのヘッドホン出力をライン入力に接続する場合、別途ケーブルが必要になります。ただし抵抗入りケーブルが必要な場合もあります。



非常放送システム

業務放送システム

校内放送システム

スピーカー

RAMSA

ワイヤレス
マイクシステム

RAMSA

ミキサー
マルチ
プロセッサ

RAMSA

パワーアンプ

RAMSA

スピーカー

ご参考

非常放送システム

業務放送システム

校内放送システム

スピーカー

RAMSA

ワイヤレス
マイクシステム

RAMSA

ミキサー
マルチ
プロセッサ

RAMSA

パワーアンプ

RAMSA

スピーカー

ご参考

1.9 GHz帯デジタルワイヤレスインターカムシステムの特長

小型・軽量にこだわった ポータブルトランシーバー

56 gの軽量タイプで長時間装着時の疲労を軽減。
イヤホン、接話マイクロホンと組み合わせて使用でき、
業務形態に応じて多様な運用が可能です。

小規模から大規模まで、 運用規模に合わせたシステム構築が可能

1台のセンターユニットにアンテナステーションを最大12台まで接続でき、
「運用支援ソフト」(無償)によりPCからの機器設定や状態監視が可能です※1。
また、1台のアンテナステーションにはポータブルトランシーバーを
最大100台まで接続することができます。
アンテナステーションの無線強度は、設置する建物の広さや階層に合わせて
3段階で設定することが可能です(「運用支援ソフト」から設定)。
隣接するアンテナステーションのカバーエリアが重なるように配置することで、
ポータブルトランシーバーが移動した場合でも、それぞれのカバーエリア間で
通話を継続(ハンドオーバー)することができます。

広い周波数帯域と周辺ノイズの低減により クリアな音質を実現

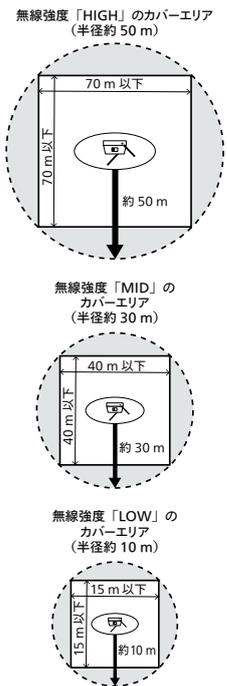
100 Hz~8 kHzという広い周波数帯域によりクリアな音質を実現。
また、パナソニック独自のDNR(デジタルノイズリダクション)技術が周辺
ノイズを低減し、円滑なコミュニケーションをサポートします。
本システムは、J-DECT準拠方式を採用した1.9 GHz帯におけるデジタル
通信方式を採用しています。
デジタル通信のため、アナログ通信と比べノイズが混入しにくく、1.9 GHz
帯は、2.4 GHz帯などの他の周波数帯よりも利用機器数が少ないため※2、
他機器による影響を受けにくい特長があります。

1.9 GHz INCOM
Digital Wireless Intercom System

J-DECT



[実寸大]



- ※1：機器の各種設定は、運用支援ソフトで設定します。運用支援ソフトをインストールした
パソコンとセンターユニット(WX-CX200)をUSBケーブルで接続し、システムの
各種設定や状態管理を行います。
- ※2：2.4 GHz帯は、電子レンジのほか、パソコンやスマートフォンで利用されている
無線LANや短距離無線通信など多くの情報通信機器で利用されています。

1.9 GHz帯デジタルワイヤレスインターカムシステム ラインアップ早見表

(詳細については各商品ページをご覧ください。)

注) 他社製ワイヤレス機器との互換はありません。

トランシーバー		アンテナ	
<p>ポータブルトランシーバー WX-CT200 オープン価格 37ページ</p>	<p>充電器 WX-CZ200 オープン価格 37ページ</p>	<p>アンテナステーション WX-CR200 オープン価格 38ページ</p>	
<p>接話マイクロホン WX-CM210 オープン価格 37ページ</p>	<p>充電電池パック WX-SB100 オープン価格 37ページ</p>	<p>センターユニット WX-CX200 オープン価格 38ページ</p>	
<p>イヤホンキット WX-CZ001 オープン価格 37ページ</p>		<p>センターマイクロホン WX-CM200 オープン価格 38ページ</p>	

デジタル無線伝送 DECTの特長
(1893.5 MHz ~ 1906.1 MHz)

- 電波利用料が不要
- 妨害を与える機器が2.4 GHz ISM帯と比べて少数(2.4 GHz帯:電子レンジ、Wi-Fi、Bluetoothなど)
- 安全なチャンネルで通信。万が一、干渉が発生しても自動的に回避

- ※ DECT : Digital Enhanced Cordless Telecommunicationsの略。
- ※ DECT(Digital Enhanced Cordless Telecommunications)はETSI (欧州電気通信標準化機構)の商標で、世界で広く普及している無線通信方式のひとつです。
- ※ 本システムは、ARIB(一般社団法人電波産業会)の標準規格「ARIB STD-T101」に準拠しています。
- ※ J-DECTロゴは、DECT Forumの商標です。J-DECTのロゴはARIB STD-T101に準拠した1.9 GHz帯の無線通信方式を採用した機器であることを示しています。同一ロゴを搭載する機器間での接続可否を示すものではありません。

ポータブルトランシーバー
WX-CT200
オープン価格

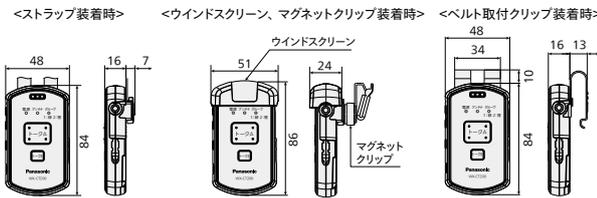


接話マイクロホン(別売)装着時のイメージ

小型・軽量のポータブルトランシーバー。

- 1.9 GHz帯デジタルワイヤレスインターカムシステム専用のポータブルトランシーバー。
- 56 gの軽量タイプで装着時の疲労を軽減。
- 別売の充電電池パック(WX-SB100)を使用し約15時間の長時間運用が可能です。
- 付属のイヤホンや、別売の接話マイクロホン(WX-CM210)と組み合わせて使用でき、業務形態に応じた運用方法が選択できます。

■ 寸法図(単位:mm)



■ 定格

無線	使用周波数	1895.616 MHz ~ 1902.528 MHz
	アンテナ	内蔵アンテナ
使用マイク	内蔵	双指向性エレクトレット・コンデンサーマイクロホン
周波数特性		100 Hz ~ 8 kHz
イヤホン/接話マイクロホン		4極、φ3.5 mm ジャック
使用電池		充電電池パック(別売品: WX-SB100)
動作時間(電池寿命)		約15時間(送話:受話:待機 = 1:1:8の比率)
表示(インジケータ)		電源、アンテナ、グループ
使用温度範囲		5℃ ~ 35℃
寸法		48 mm(幅) × 84 mm(高さ) × 16 mm(奥行き)(突起部、付属品除く)
質量		約56 g(充電電池パック含む、クリップ、ストラップ、イヤホン等付属品除く)
仕上げ	本体	ASA樹脂 黒色
	前面パネル	PC樹脂 透明
付属品		取扱説明書、保証書、ストラップ、マグネットクリップ、ベルト取付クリップ、ソフトケース、マグネットクリップホルダー、取付ねじ(M3×4 mm/1個は予備)×2、イヤホン、イヤチップ(大、中、小)、ウインドスクリーン

ポータブルトランシーバー専用ケースについて詳しくは 157ページをご参照ください。

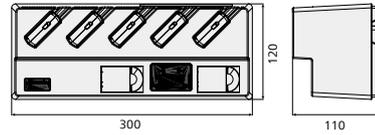
関連機器

充電器
WX-CZ200
オープン価格



- ポータブルトランシーバー(WX-CT200)用充電器。
- 5つのポータブルトランシーバーの同時充電(非接触充電)が可能です。
- 充電電池パック単体でも充電可能です。

■ 寸法図(単位:mm)



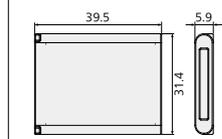
■ 定格

電源	AC100 V 50 Hz / 60 Hz
消費電力	最大35 W
充電口数	ポータブルトランシーバー 5台 充電電池 2個
充電時間	ポータブルトランシーバー 約4時間(周囲温度25℃時) 充電電池 約4時間(周囲温度25℃時)
寸法	本体 110 mm(高さ) × 300 mm(幅) × 120 mm(奥行き) ACアダプター 32 mm(高さ) × 142 mm(幅) × 66 mm(奥行き)(DCコード、電源コードを除く)
質量	本体 約1.35 kg (ACアダプター収納時: 約1.90 kg) ACアダプター 約350 g (電源コードを除く)
仕上げ	本体 ABS樹脂 黒色
使用温度範囲	5℃ ~ 35℃
使用湿度範囲	10% ~ 90%

充電電池パック
(WX-CT200用)
WX-SB100
オープン価格



■ 寸法図(単位:mm)



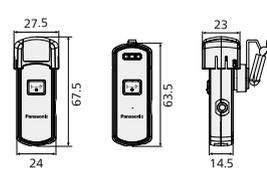
■ 定格

定格電圧/容量	3.7 V DC / 700 mAh
電池型式	充電式リチウムイオン電池
動作周囲温度	充電時 5℃ ~ 35℃ 動作時 5℃ ~ 35℃ 保存時 -20℃ ~ 40℃(3ヶ月以内)
湿度	10% ~ 95%
寸法	31.4 mm(幅) × 5.9 mm(高さ) × 39.5 mm(奥行き)
質量	約19 g

接話マイクロホン
WX-CM210
オープン価格



■ 寸法図(単位:mm)



1ボタンタイプのプレストーク型マイクロホン。

- 別売のポータブルトランシーバー(WX-CT200)に接続して使用する接話マイクロホン。
- 約20 g(ウインドスクリーン含む)の軽量設計。 ●イヤホン付属。

■ 定格

マイクユニット	双指向性エレクトレットマイクロホン
イヤホン接続端子	4極、φ3.5 mm ジャック
使用温度範囲	5℃ ~ 35℃
寸法	約27.5 mm(幅) × 67.5 mm(高さ) × 23 mm(奥行き)(ウインドスクリーンを含む)
質量	約20 g(ウインドスクリーンを含む)
仕上げ	ASA樹脂 黒色
付属品	取扱説明書、保証書、トランシーバー接続ケーブル、マグネットクリップ、ソフトケース、イヤホン、イヤチップ(大、中、小)、ケーブルクリップ、ウインドスクリーン

関連機器

WX-CT200、WX-CM210用

イヤホンキット
WX-CZ001
オープン価格



- ポータブルトランシーバー(WX-CT200)、接話マイクロホン(WX-CM210)用のイヤホンキット。
- 2本入り。
- コード長500 mm。
- イヤチップ大・中・小を各2個付属。

非常放送システム

業務放送システム

校内放送システム

スピーカー

RAMSA

ワイヤレスマイクシステム

RAMSA

プロセッサ
ミキサー
マルチ
タッチ

RAMSA

パワーアンプ

RAMSA

スピーカー

ご参考

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。

◎この紙面掲載商品の価格には、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。

センターマイクロホン
WX-CM200

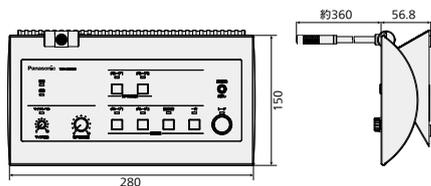
オープン価格



グループ通話、一斉通話、個別通話を選択可能。

- 1.9 GHz帯デジタルワイヤレスインターカムシステムに使用するセンターマイクロホン。
- センターユニット(WX-CX200)と接続して、ポータブルトランスミッター(WX-CT200)との双方向通話が可能です。
- 接続されている全てのポータブルトランスミッターへの一斉通話も、1対1の個別通話も可能。
グループ(1、2)を指定してグループ通話を選択することもできます。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

電源	DC24 V (センターユニットから給電)
センターユニット接続	コネクター RJ45コネクター
	配線ケーブル カテゴリ 5 (またはカテゴリ 5e、カテゴリ 6) ストレートケーブル
	配線距離 最大 50 m
マイク	ECM内蔵 350 mmフレキシブルマイクロホン
音声出力	-20 dBV 不平衡 (10 k Ω) φ 3.5 mm ミニジャック
角度調節	-5° ~ 15° / 5°ステップ
動作温度	0°C ~ 40°C
外形寸法	約 280 mm (幅) × 56.8 mm (高さ) × 150 mm (奥行き)
質量	約 690 g
仕上げ	AVライトグレー樹脂色、グレー樹脂色、ポリカーボネイトシート

アンテナステーション
WX-CR200

オープン価格

J-DECT

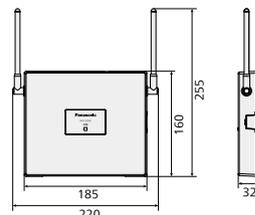
ダイバーシティ受信



電波干渉を自動回避する1.9 GHz帯アンテナステーション。

- ポータブルトランスミッター(WX-CT200)用のアンテナ付受信機。センターユニット(WX-CX200)に接続して使用します。
- 1台のアンテナステーションに最大100台のポータブルトランスミッターを接続可能。
- 1.9 GHz帯DECT準拠方式採用により、広いエリアで明瞭度の高い音質を実現。干渉を受けることが少なく安定した通信ができます。
- カバーエリアは3段階からフィールド選択できます。
- 天井取付に加え、壁掛けにも対応。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

使用周波数	1895.616 MHz ~ 1902.528 MHz
電源	電圧 DC24 V
	コネクター RJ45
給電元	センターユニット (WX-CX200)
フィールド選択	3段階切替 (センターユニット (WX-CX200) で設定)
無線	アンテナ 無指向性外付アンテナ×2
	受信方式 ダイバーシティ受信
使用温度範囲	0°C ~ 40°C
寸法	185 mm (幅) × 160 mm (高さ) × 32 mm (奥行き)
質量	約 360 g
仕上げ	ABS樹脂 セイルホワイト
付属品	取扱説明書、保証書、天井取付用金具、固定金具、天井取付用ねじ (M4 × 35 mm) × 2、本体取付用ねじ (M3 × 8 mm)、木ねじ (4.1 mm × 25 mm) × 4、結束バンド

センターユニット
WX-CX200

2U

オープン価格



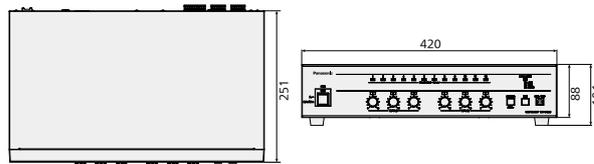
アンテナステーションを最大12台接続可能。

- 1.9 GHz帯デジタルワイヤレスインターカムシステムに使用するセンターユニット。
- アンテナステーションを最大12台、センターマイクロホンを1台接続可能。
- 外部機器や有線マイクロホンなどを接続できる音声入出力端子を3系統搭載。
- 「運用支援ソフト」(無償)によりPCからの機器設定や状態監視が可能。

■ 定格

電源	AC100 V 50 Hz / 60 Hz (付属品 ACアダプター使用)
消費電力	50 W
ポータブルトランスミッター登録台数	100 台
アンテナステーション接続	接続数 12
	コネクター RJ45コネクター
	使用ケーブル カテゴリ 5 (またはカテゴリ 5e、カテゴリ 6) ストレートケーブル
	配線距離 最大 200 m

■ 寸法図 (単位: mm)



センターマイクロホン接続	接続数	1
	コネクター	RJ45コネクター
	使用ケーブル	カテゴリ 5 (またはカテゴリ 5e、カテゴリ 6) ストレートケーブル
音声入力	配線距離	最大 50 m
	系統数	3 (ライン入力: 2、マイク入力: 1)
	コネクター	ユーロブロックコネクター
音声出力	入力特性	ライン入力: -20 dBV 平衡 600 Ω マイク入力: -60 dBV 平衡 600 Ω
	系統数	3
	コネクター	ユーロブロックコネクター
外部制御出力	出力特性	-20 dBV 不平衡 600 Ω
	系統数	3
	出力方式	オープンコレクタ方式
設定保守用PC接続	接点仕様	DC35 V / 25 mA
	ポート数	1
動作温度	ポート数	1
	コネクター	USB2.0 タイプ B コネクター
外形寸法	本体: 420 mm (幅) × 88 mm (高さ) × 251 mm (奥行き)	
質量	約 3.0 kg	
仕上げ	AVライトグレー塗装	

ラックマウント金具については 154ページをご参照ください。

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。

◎この紙面掲載商品の価格には、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。

■ 運用支援ソフト

「運用支援ソフト」(無償)を使えば、パソコン1台でポータブルトランシーバーやアンテナステーションの設定や状態の表示ができます。グループ運用もパソコンから設定でき、多彩な使い方が可能です。また、ポータブルトランシーバーの電池残容量をパソコン上で確認することができるので、電池切れを未然に防ぐことができます。

「運用支援ソフト」

https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_sound_micro-wireless-intercom_system#03

よりダウンロードください。

運用支援ソフトの活用にはセンターユニット(WX-CX200)とパソコンを接続してください。



例：接続機器の状態を表示



運用形態に合わせてポータブルトランシーバーをグループ分け可能。グループ運用の設定や変更は「運用支援ソフト」で簡単にできます。

グループ分けなし

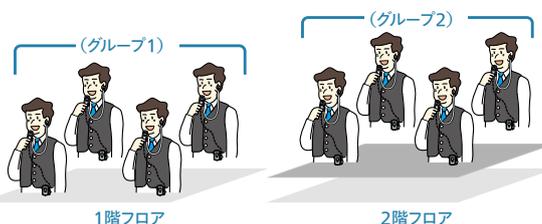
- 全てのポータブルトランシーバーをグループ分けしません。
例えば単層階の店舗で1つのフロアを1グループに設定すれば全てのポータブルトランシーバーと通話可能です。



*子機同時通話は最大6台までとなります

グループ分けあり

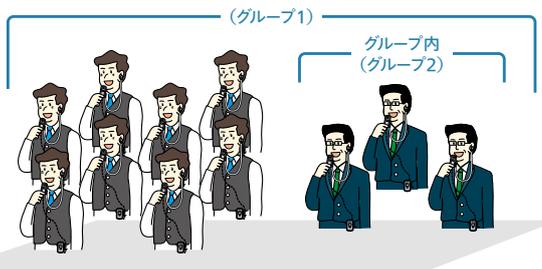
- グループを2つに分けて、それぞれのグループごとに通話ができます。
例えば2階建ての店舗で1階フロアをグループ1、2階フロアをグループ2に設定し、それぞれのグループごとの運用が可能です。また、全てのポータブルトランシーバーと通話することもできます。
※運用中に所属グループを切り替えることも可能です。



*グループを2つに分けた運用では、子機同時通話は各グループごとに最大3台までとなります

階層グループ

- グループ1は一斉通話が可能。グループ2はグループ2内に限った通話と一斉通話が可能です。
例えば、通常連絡は一斉通話ですべてのポータブルトランシーバーに連絡し、責任者間の連絡はグループ化したポータブルトランシーバーに連絡するような運用が可能です。



■ システム構成例

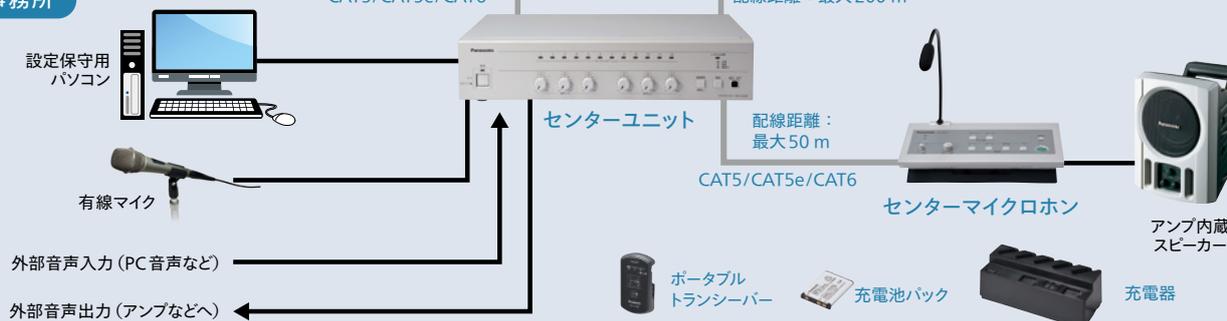
店舗内



アンテナステーション

DECT 最大100台まで接続
(システムとして最大100台まで)

事務所



非常放送システム

業務放送システム

校内放送システム

スピーカー

RAMSA
ワイヤレス
マイクシステム

RAMSA
ミキサー
マルチ
プロセッサ

RAMSA
パワーアンプ

RAMSA
スピーカー

ご参考

デジタルワイヤレスコミュニケーションシステム ラインアップ早見表

(詳細については各商品ページをご覧ください。)

混信・音途切れの少ないDECT準拠方式を採用した コミュニケーションシステム

1.9 GHz DWCS

J-DECT

Digital Wireless Communication System

子機

NEW

オールインワンヘッドセット
WX-CH457
オープン価格

42ページ



充電電池パック

WX-SB100

オープン価格

42ページ



ベルトバック

WX-CT420 [販売完了]

オープン価格



販売完了のネックセット
WX-C827と
ネックセット用ケーブル
WX-C213を取り付けて
使用する子機。

親機



センターモジュール
WX-CC411A

(1レーン用)

WX-CC412A

(2レーン用)

各オープン価格

41ページ

スピーカーマイク



スピーカーマイク
WX-CS460

オープン価格

41ページ

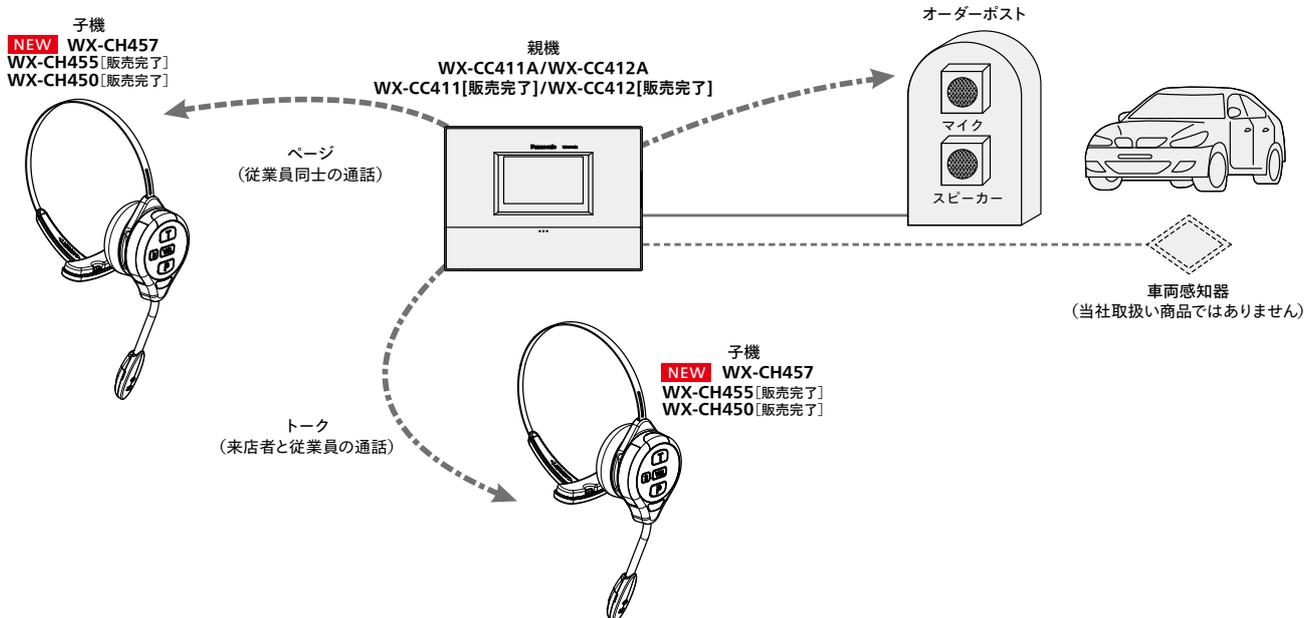
デジタル無線伝送 DECTの特長
(1893.5MHz ~ 1906.1MHz)

J-DECT

- 電波利用料が不要
- 妨害を与える機器が2.4GHz ISM帯と比べて少数 (2.4GHz帯・電子レンジ、Wi-Fi、Bluetoothなど)
- 安全なチャンネルで通信。万が一、干渉が発生しても自動的に回避

- ※ DECT : Digital Enhanced Cordless Telecommunicationsの略。
- ※ DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications)はETSI (欧州電気通信標準化機構)の商標で、世界で広く普及している無線通信方式のひとつです。
- ※ 本システムは、ARIB (一般社団法人電波産業会)の標準規格「ARIB STD-T101」に準拠しています。
- ※ J-DECTロゴは、DECT Forumの商標です。J-DECTのロゴはARIB STD-T101に準拠した1.9GHz帯の無線通信方式を採用した機器であることを示しています。同一ロゴを搭載する機器間での接続可否を示すものではありません。

センターモジュール (親機) と子機が無線接続することで、子機同士、
または子機とオーダーポストにいる来店者との通話ができます。



◎ オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。

◎ この紙面掲載商品の価格には、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。

センターモジュール

WX-CC411A WX-CC412A

(WX-CC411A: 1レーン用 WX-CC412A: 2レーン用)
各オープン価格



画面表示イメージ

WX-CC411A
(1レーン用/A表示)



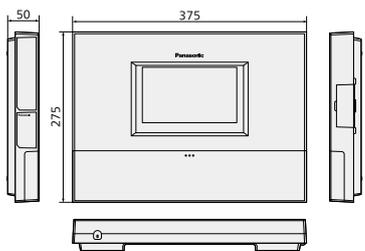
WX-CC412A
(2レーン用/A, B表示)



1.9 GHz帯DECT準拠方式を採用。

- WX-CC411Aはドライブスルー店舗のシングルレーンに、WX-CC412Aはデュアルレーンに対応します。
- 1.9 GHz帯DECT準拠方式採用により広いエリアで明瞭な会話ができ、干渉を受けることが少なく安定した通信ができます。
- 1台あたり32台の子機を登録できます。また、WX-CC411Aは4通話、WX-CC412Aは4通話×2レーンの同時通話が可能です。
- 大型LCDとタッチパネルで、運用レーンの設定やカメラ映像への切替も容易。お店の状況に合わせて、効率的な運用が可能。
- 周辺ノイズが大きな環境で、子機が、話者の声と一緒に集音してしまう不要ノイズを低減させるノイズリダクション機能を強化し、より聞きやすい音声を提供。
- キャビネットは壁掛けに対応しており、簡単に設置できます。
- イーサネットでIPネットワークに接続し、リモート操作が可能です。
- SDメモリーカードで設定内容のバックアップとリストア、店舗独自のメッセージの保存ができます。
- スケジューラを内蔵しており、指定した時間にグリーターメッセージや、リマインダーメッセージを自動的に再生することができます。

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 時刻補正用NTPサーバー

セイコーソリューションズ株式会社製	FM タイムサーバー	SN-1010
シズンTIC株式会社	GPS タイムサーバー	TSV-500GP

詳しくは..... 158ページをご参照ください。

■ 定格

一般仕様		使用周波数	1895.616 MHz ~ 1902.528 MHz
電源	電圧	AC 100 V 50 Hz/60 Hz	
	コネクター	3極インレット	
動作温度範囲	消費電力	17 W	
	動作湿度範囲	-10°C ~ +50°C	
寸法	動作温度範囲	20% ~ 90% (結露なきこと)	
	質量	375 mm (幅) × 275 mm (高さ) × 50 mm (奥行き)	
操作仕様		質量	約 1.9 kg (壁取付金具含まず)
液晶画面	サイズ	7型	
	解像度	WVGA 800 × 480	
タッチパネル	バックライト	LED	
	サイズ	7.8型	
音声仕様	方式	抵抗膜方式	
	全般	系統数	1 (WX-CC411A) 2 (WX-CC412A)
外部マイク	周波数特性	300 Hz ~ 3 kHz	
	方式	電子バランス入力	
外部スピーカー	コネクター	ユーロブロックコネクター (HOT/COLD/GND)	
	入力インピーダンス	1.5 kΩ	
AUXマイク	定格入力	-70 dBV	
	最大入力	-38 dBV	
AUXスピーカー	方式	平衡出力	
	コネクター	ユーロブロックコネクター	
外部音声入力	アンプ部 定格出力	2 W	
	適合負荷インピーダンス	8 Ω	
外部音声出力	方式	電子バランス入力	
	コネクター	ユーロブロックコネクター (HOT/COLD/GND/PTT/COM)	
その他の仕様	入力インピーダンス	3 kΩ	
	定格入力	-67 dBV	
AUXマイク制御入力 (CNT, COM)	最大入力	-44 dBV	
	制御信号	PTT 信号 (トーク時に無電圧マイク)	
車両感知器制御入力 (CNT, COM)	方式	平衡出力	
	コネクター	ユーロブロックコネクター	
アラート制御入力 (CNT, COM)	アンプ部 定格出力	2 W	
	適合負荷インピーダンス	8 Ω	
外部制御出力 (CNT, COM)	方式	不平衡入力、モノラル	
	コネクター	ユーロブロックコネクター	
RS-232C TxD, RxD, SG	開放入力	-10 dBV	
	最大入力	+6 dBV	
SDメモリーカード	方式	不平衡出力、モノラル	
	コネクター	ユーロブロックコネクター	
ネットワーク	開放出力	-14 dBV	
	最大出力	+6 dBV	
対応プロトコル	系統数	1 (WX-CC411A) 2 (WX-CC412A)	
	方式	フォトカブラ方式	
外部映像出力 ※1	開放電圧	5 V	
	短絡電流	2 mA	
スピーカー特性	コネクター	ユーロブロックコネクター	
	音圧レベル	90 dB (1 W / 1 m, Typical)	
マイクロホン特性	入力インピーダンス	8 Ω	
	周波数特性	250 Hz ~ 15000 Hz (-10 dB, Typical)	
その他	電力容量	5 W (RMS ※1)	
	感度	-52 dB (0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz, Typical)	
スピーカ特性	周波数特性	100 Hz ~ 6000 Hz (-10 dB, Typical)	
	入力/出力	より線、コネクター付きケーブル 3芯シールド線 約2700mm 被ふく内部 赤: +, 黒: -, グレー: GND コネクター ユーロブロック3Pコネクター	
スピーカ特性	使用温度範囲	-20°C ~ +50°C	
	寸法	114 mm (幅) × 114 mm (高さ) × 70 mm (奥行き) (突起部を除く)	
スピーカ特性	質量	約 1.0 kg (取付金具除く) / 約 1.2 kg (取付金具含む)	
	仕上げ	樹脂製、黒色	

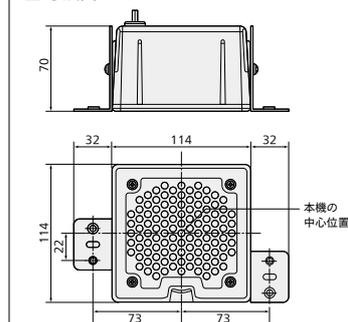
※1: 工場出荷時は OFF に設定されています。ON にするには別途作業が必要となりますので、販売会社にお問い合わせください。

スピーカーマイク

WX-CS460

オープン価格

■ 寸法図 (単位: mm)



スリムな樹脂筐体を採用したスピーカー兼マイク。

- オーダーポストへ設置しやすい工事性と明瞭な収音・拡声を両立。

■ 定格

スピーカ特性	音圧レベル	90 dB (1 W / 1 m, Typical)
	入力インピーダンス	8 Ω
マイクロホン特性	周波数特性	250 Hz ~ 15000 Hz (-10 dB, Typical)
	電力容量	5 W (RMS ※1)
スピーカ特性	感度	-52 dB (0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz, Typical)
	周波数特性	100 Hz ~ 6000 Hz (-10 dB, Typical)
その他	入力/出力	より線、コネクター付きケーブル 3芯シールド線 約2700mm 被ふく内部 赤: +, 黒: -, グレー: GND コネクター ユーロブロック3Pコネクター
	使用温度範囲	-20°C ~ +50°C
スピーカ特性	寸法	114 mm (幅) × 114 mm (高さ) × 70 mm (奥行き) (突起部を除く)
	質量	約 1.0 kg (取付金具除く) / 約 1.2 kg (取付金具含む)
スピーカ特性	仕上げ	樹脂製、黒色

※1: International Electrotechnical Commission (IEC)規格 IEC60268-5:2003+A1:2007 (E)に規定された定格ノイズ電力です。

◎ オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。

◎ この紙面掲載商品の価格には、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。

非常放送システム

業務放送システム

校内放送システム

スピーカー

RAMSA

ワイヤレス
マイクシステム

RAMSA

ミキサー
マルチ
プロセッサ

RAMSA

パワーアンプ

RAMSA

スピーカー

ご参考

NEW

オールインワンヘッドセット
WX-CH457

オープン価格

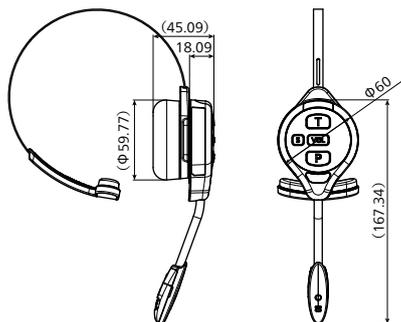
J-DECT



ドライブスルーシステム用に設計されたヘッドセット型の送受信機。

- センターモジュール(WX-CC411A、WX-CC412A、WX-CC411 [販売完了]、WX-CC412 [販売完了])に接続可能です。
- 1.9 GHz帯DECT準拠方式を採用しているため、2.4 GHz以上を使用する電子レンジや無線LANからの干渉を受けません。
- 顧客がオーダーポストに近づくと、自動的に通信が確立し、顧客との通話を始められます。(オートトークモード設定時)

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

使用周波数	1895.616 MHz ~ 1902.528 MHz
電源	充電式リチウムイオン電池 3.7 V DC (WX-SB100: 別売品)
質量	約 120 g (充電電池含む)
使用温度範囲	0 °C ~ +40 °C
マイク	型式 単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイクロホン
	最大入力レベル 110 dB SPL
	出力レベル 96 dB SPL
イヤホン	最大出力レベル 115 dB SPL 以下
	周波数応答 300 Hz ~ 3 kHz
	出力音量制御 -3 dB ~ +9 dB、3 dB ステップ

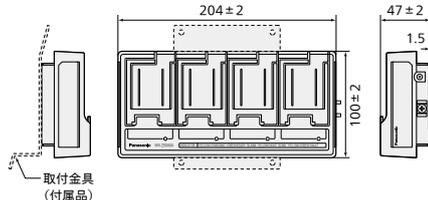
関連機器

充電器
WX-Z3040A オープン価格

- 4個の充電電池パックを同時充電。
オールインワンヘッドセットに
付属の充電電池アタッチメントを
取り付けた状態での充電も可能。



■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

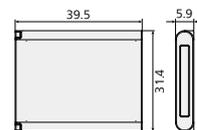
ACアダプター	定格入力 100 V ~ 240 V AC、50 Hz/60 Hz
	定格出力 24 V DC、2.5 A
高速充電電流	400 mA ± 10 % × 4 回路
動作温度範囲	+5 °C ~ +35 °C
寸法	204 mm (幅) × 100 mm (高さ) × 46.5 mm (奥行き)
質量	450 g (ACアダプター、取付金具含まず)

充電電池パック (WX-CH457、WX-CH455 [販売完了] 用)

WX-SB100

オープン価格

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

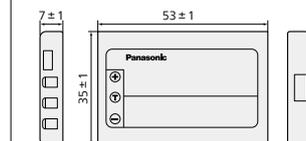
定格電圧 / 容量	3.7 V DC / 700 mAh
電池型式	充電式リチウムイオン電池
動作周囲温度	充電時 +5 °C ~ +35 °C
	動作時 +5 °C ~ +35 °C
	保存時 -20 °C ~ 40 °C (3ヶ月以内)
湿度	10 % ~ 95 %
寸法	31.4 mm (幅) × 5.9 mm (高さ) × 39.5 mm (奥行き)
質量	約 19 g

充電電池パック (WX-CT420用 [販売完了])

WX-B3030

オープン価格

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 定格

定格電圧 / 容量	3.7 V DC / 1100 mAh
電池型式	充電式リチウムイオン電池
動作温度範囲	充電時 0 °C ~ +40 °C
	動作時 -20 °C ~ +60 °C
	保存時 -20 °C ~ +40 °C (3ヶ月以内)
湿度	45 % ~ 85 %
寸法	35 mm (幅) × 7 mm (高さ) × 53 mm (奥行き)
質量	28 g

非常放送システム

業務放送システム

校内放送システム

スピーカー

RAMSA
ワイヤレス
マイクシステム

RAMSA
マルチ
プロセッサ

RAMSA
パワー
アンプ

RAMSA
スピーカー

ご参考

◎オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。

◎この紙面掲載商品の価格には、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。

カメラ連携により効率的な店舗運営とセキュリティを実現



ドライブスルー混雑状況の確認による効率的な店舗運営

<スピードチームモード>

車列モニタリングで混雑状況を確認



センターモジュールで車列をモニタリングし、混雑状況を確認



スピードチームモードに切り替え



スピードチームモードとは、混雑で車列があふれている時に、通常のオペレーションを止めて、車両感知器を停止し、従業員が直接車まで注文を取りに行くスタイルでの運用のことです。

お店を守るセキュリティ機能

セキュリティアラート通知



セキュリティアラート通知

<セキュリティアラート通知>
⑤ボタンを押しながら
VOLボタンを押します。

受信



他のヘッドセットにアラート音声を出力

通話録音



センターモジュール

非常放送システム

業務放送システム

校内放送システム

スピーカー

RAMSA
ワイヤレス
マイクシステム

RAMSA
ミキサー
マルチ
プロセッサ

RAMSA
パワーアンプ

RAMSA
スピーカー

ご参考