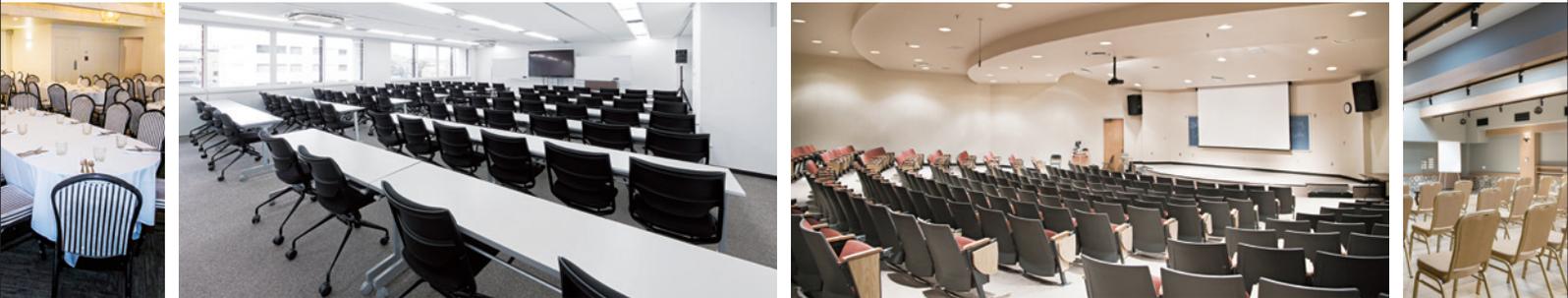


高音質で、電波干渉・混信に強い デジタルワイヤレスマイクシステム

1.9GHz Digital Wireless
Microphone System



送信機 ラインアップ



**ワイヤレスマイクロホン
(ハンドヘルド型)
WX-ST200**
本体希望小売価格 56,000円(税抜)
[動作確認用 単3形乾電池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]

- 100Hz~15kHz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-3MCC)^{※1}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



**ワイヤレスマイクロホン
(防滴型)
WX-ST210**
本体希望小売価格 70,000円(税抜)
[動作確認用 単3形乾電池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]

- 100Hz~15kHz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
- IPX4の防水性能
※IPX4:防水に関する保護等級(4:水の飛まつに対して保護する)
- 単3形ニッケル水素電池(BK-3MCC)^{※1}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



**ワイヤレスマイクロホン
(ダイナミック型)
WX-ST250**
本体希望小売価格 85,000円(税抜)
[動作確認用 単3形乾電池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]

- 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-3MCC)^{※1}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



**ワイヤレスマイクロホン
(タイピン型)
WX-ST400**
本体希望小売価格 64,000円(税抜)
[動作確認用 単3形乾電池1本付属]

- 100Hz~15kHz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-3MCC)^{※1}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



**ヘッドセットマイクロホン
(WX-ST400用)
WX-SM405**
本体希望小売価格 15,000円(税抜)
[ヘッドパッド(1個は本体装着)×2付属]
[ウィンドスクリーン×2付属]
[ヘッドパッドカバー×2付属]

- WX-ST400(別売品)と接続して使用するヘッドセット型マイクロホン



**ヘッドセット形マイクロホン
WX-M210**
本体希望小売価格 27,000円(税抜)
[ヘッドパッド(2個は本体装着)×4付属]
[ウィンドスクリーン(1個は本体装着)×2付属]
[接続ケーブル(1個は本体装着)×2付属]

- 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



**ポータブルワイヤレス送信機
WX-ST510**
本体希望小売価格 95,000円(税抜)
[動作確認用 単3形乾電池4本付属]

- 2系統の有線マイク、2系統のマイク/ラインの音声を、ワイヤレス受信機に伝送可能
- 電源は単3形アルカリ乾電池または、USB電源アダプター(市販品)を使用可能



**充電器
WX-SZ200**
本体希望小売価格 55,500円(税抜)
[ACアダプター付属]

- WX-ST200、WX-ST210、WX-ST250、WX-ST400専用充電器
- 非接触充電方式
- 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-3MCC)使用時)

受信システム ラインアップ

小規模空間向け



**アンテナステーション
WX-SR152**
本体希望小売価格 128,000円(税抜)
[取付用金具付属]

- ダイバーシティ受信方式のアンテナ内蔵受信機
- 同時に2本のワイヤレスマイクロホン、ポータブルワイヤレス送信機を使用可能
- 天井・壁面取付



**ベースステーション
WX-SP104R1**
本体希望小売価格 74,000円(税抜)
[ACアダプター付属]

- アンテナステーションに電源を供給し、ワイヤレスマイクロホン、ポータブルワイヤレス送信機の音声を出力
- 音声出力は、チャンネル別出力、ミキシング出力、接続機器に応じて選択可能

中~大規模空間向け



**ワイヤレスアンテナ
WX-SA250A**
本体希望小売価格 43,000円(税抜)
[取付用金具付属]

- ダイバーシティ受信方式
- 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(IPX4相当の防水性能)
- ※IPX4:防水に関する保護等級(4:水の飛まつに対して保護する)



**ワイヤレス受信機(2ch)
WX-SR202A**
本体希望小売価格 240,000円(税抜)
[ラックマウント金具付属]



**ワイヤレス受信機(4ch)
WX-SR204A**
本体希望小売価格 310,000円(税抜)
[ラックマウント金具付属]

- 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



**同軸変換ユニット
WX-SA002**
本体希望小売価格 60,000円(税抜)
(受信機側・アンテナ側 セット販売)

- ワイヤレスアンテナとワイヤレス受信機間のLANケーブルを同軸ケーブルに変換するユニット
- ※同軸変換ユニットを1台でも接続した場合、ワイヤレスマイクロホンは最大8本までとなります
- ※アンテナステーションWX-SR152には使用できません



**アンテナ給電ユニット
(WX-SA250A用)
WX-SA001**
本体希望小売価格 28,000円(税抜)
[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
- ※アンテナステーションWX-SR152には使用できません



**増設ワイヤレス受信機(4ch)
WX-SE200A**
本体希望小売価格 208,000円(税抜)
[ラックマウント金具付属]

- 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-SR202A、WX-SR204Aに最大3台接続可能

ポータブルタイプ



**ポータブルワイヤレスアンプ
WX-PS200**
本体希望小売価格 220,000円(税抜)
[マイクホルダー付属]
[カバー付属]

- 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ボールマウント対応で簡易PA用途にも対応

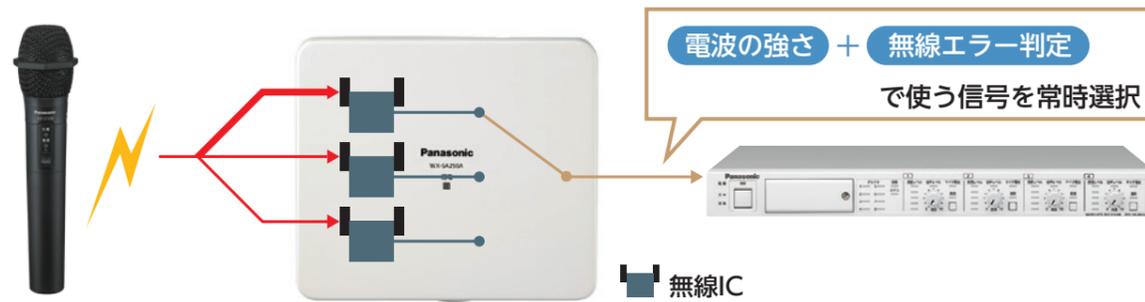
※1 [ご注意] ニッケル水素電池使用時、8時間動作する条件は次のようになります。アンテナ・フィールド選択:中、無線同期設定:スタンドアローン、マイク電池設定:左記設定による、マイク音声設定:標準

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。

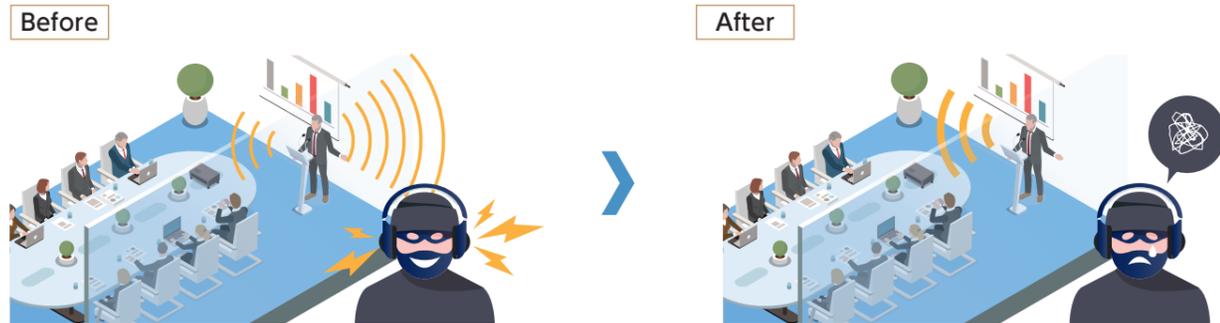
※DECT(Digital Enhanced Cordless Telecommunications)はETSI(欧州電気通信標準化機構)の商標で、世界で広く普及している無線通信方式のひとつです。

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ホンと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。



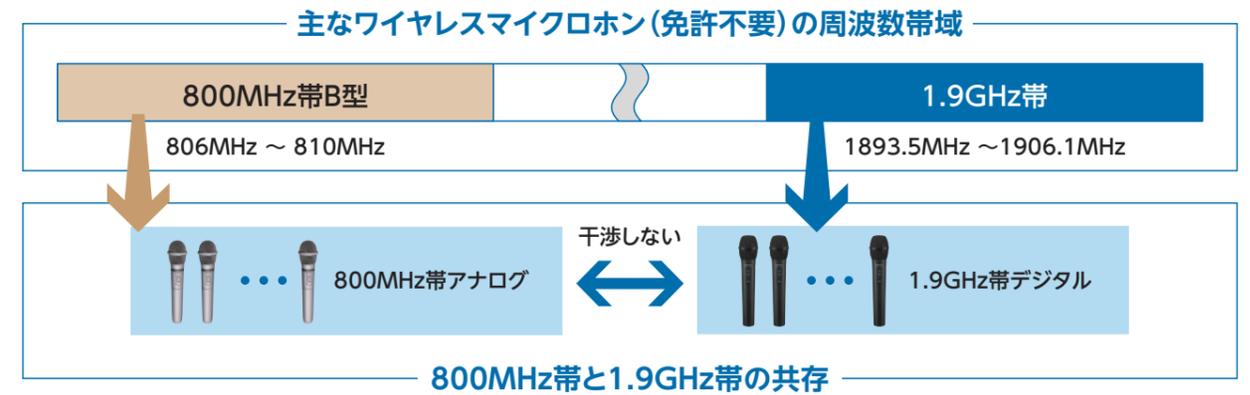
広い音声周波数帯域でクリアな音質を実現

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

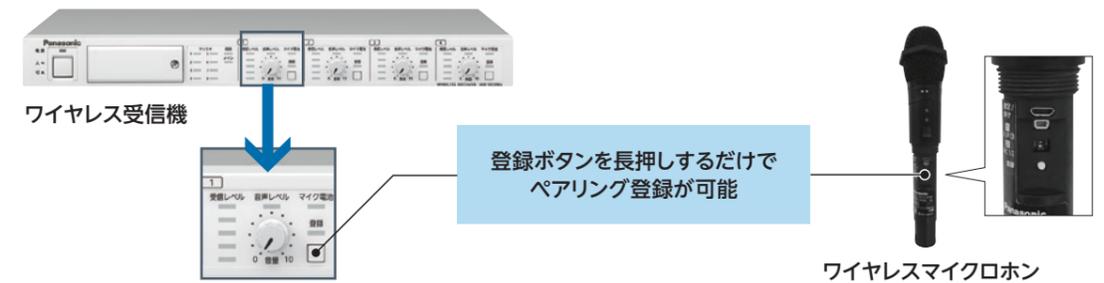
1.9GHz帯を採用しているため、800MHz帯ワイヤレスマイクホンとの共存が可能で、既存設備に加えてワイヤレスマイクホンの増設ができます。



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。



小規模空間向け

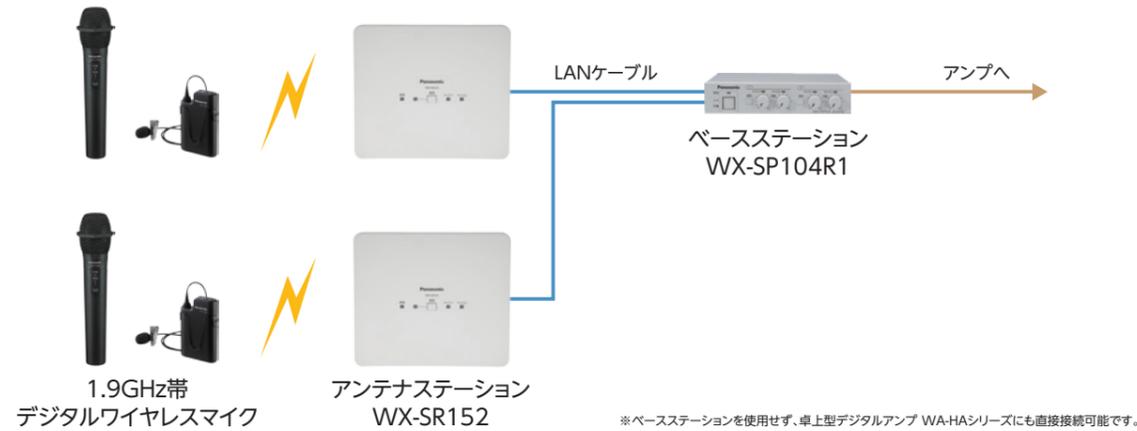
シンプル構成で小規模空間に最適なワイヤレスマイクシステム

- アンテナステーションは、アンテナを内蔵した受信機です。

アンテナステーション**1台**で、ワイヤレスマイクロホンを**2本**接続可能

- ベースステーション1台につき、アンテナステーションを2台接続して、ワイヤレスマイクロホンを4本まで使用できます。
- ベースステーションは、1台増設することができワイヤレスマイクロホンを最大8本まで使用できます。

■ システム構成例



ポータブルワイヤレスアンプ

ワイヤレスマイクロホンを**最大3本**使用可能

SDカード音源再生、Bluetooth、電池駆動に対応

- スマートフォン、タブレット等をBluetoothで接続できます。
- 電池駆動対応で、約5時間(単2形アルカリ乾電池10本使用時)の連続使用ができます。

60W 大出力、2台連動、スピーカースタンド対応

- 2台連動ミキシング機能(60W+60W)で広い空間にも対応しています。
- φ35 mm ポールマウント対応で簡易PA用途にも対応しています。

■ システム構成例



■ 2台連動ミキシングのイメージ



中～大規模空間向け

単一システムで、ワイヤレスマイクロホンを**最大16本**使用可能

単一システムで
最大**16本**

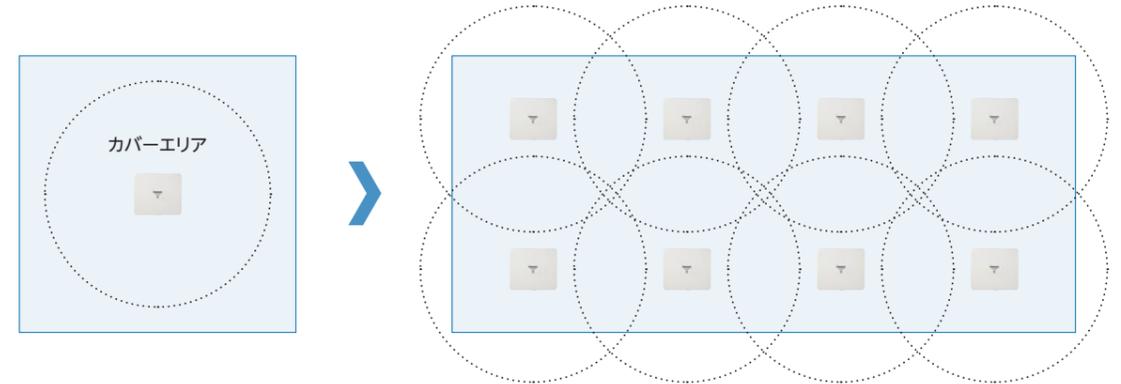


■ システム構成例



複数のワイヤレスアンテナを配置することで、カバーエリアを拡大可能

- ワイヤレスアンテナは、ワイヤレス受信機に8台まで接続可能



800MHz帯、赤外線ワイヤレスマイクシステムからのリニューアル

- 既設の同軸ケーブルに同軸変換ユニットを接続することで、中～大規模空間向けワイヤレスマイクシステムにリニューアルできます。
- 同軸変換ユニットを1台でも使用する場合、ワイヤレスマイクロホンは最大8本までとなります。

800MHz帯ワイヤレスマイクシステム



1.9GHz帯デジタルワイヤレスマイクシステム (中～大規模空間向け)

既設の同軸ケーブルを活用して、リニューアル



小空間（小会議室/ゼミルーム）

ワイヤレスマイクロホン2本運用



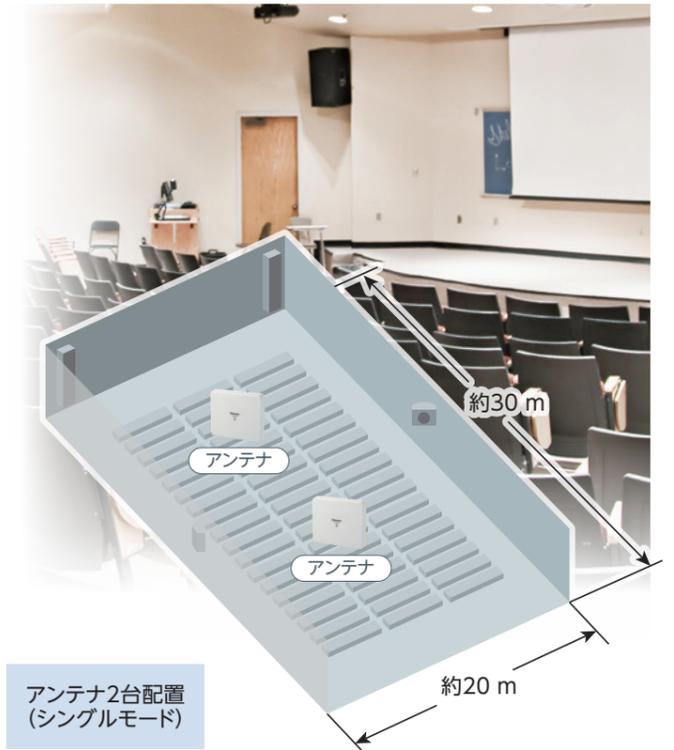
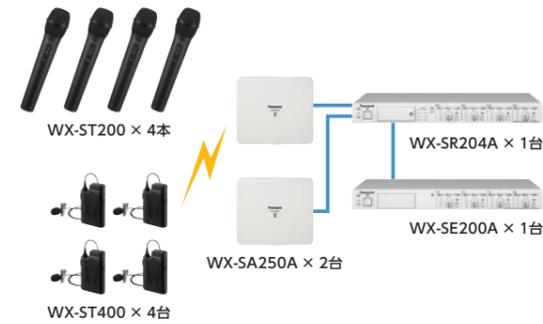
アンテナ1台配置

| 品名 | 品番 | 数量 | 希望小売価格 | 価格 |
|-------------|------------|----|----------|----------|
| ワイヤレスマイクロホン | WX-ST200 | 2 | 56,000円 | 112,000円 |
| アンテナステーション | WX-SR152 | 1 | 128,000円 | 128,000円 |
| ベースステーション | WX-SP104R1 | 1 | 74,000円 | 74,000円 |
| 充電器 | WX-SZ200 | 1 | 55,500円 | 55,500円 |
| 合計 | | | | 369,500円 |

※掲載商品の価格には消費税は含まれていません。

大空間（講堂）

ワイヤレスマイクロホン8本運用



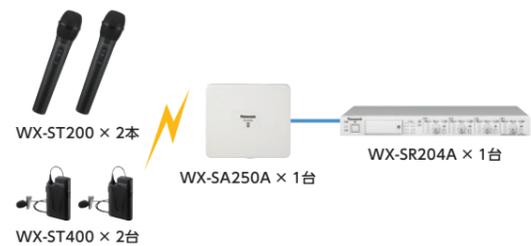
アンテナ2台配置
(シングルモード)

| 品名 | 品番 | 数量 | 希望小売価格 | 価格 |
|-------------|-----------|----|----------|------------|
| ワイヤレスマイクロホン | WX-ST200 | 4 | 56,000円 | 224,000円 |
| ワイヤレスマイクロホン | WX-ST400 | 4 | 64,000円 | 256,000円 |
| ワイヤレスアンテナ | WX-SA250A | 2 | 43,000円 | 86,000円 |
| ワイヤレス受信機 | WX-SR204A | 1 | 310,000円 | 310,000円 |
| 増設ワイヤレス受信機 | WX-SE200A | 1 | 208,000円 | 208,000円 |
| 充電器 | WX-SZ200 | 4 | 55,500円 | 222,000円 |
| 合計 | | | | 1,306,000円 |

※掲載商品の価格には消費税は含まれていません。

中空間（会議室/講義室）

ワイヤレスマイクロホン4本運用



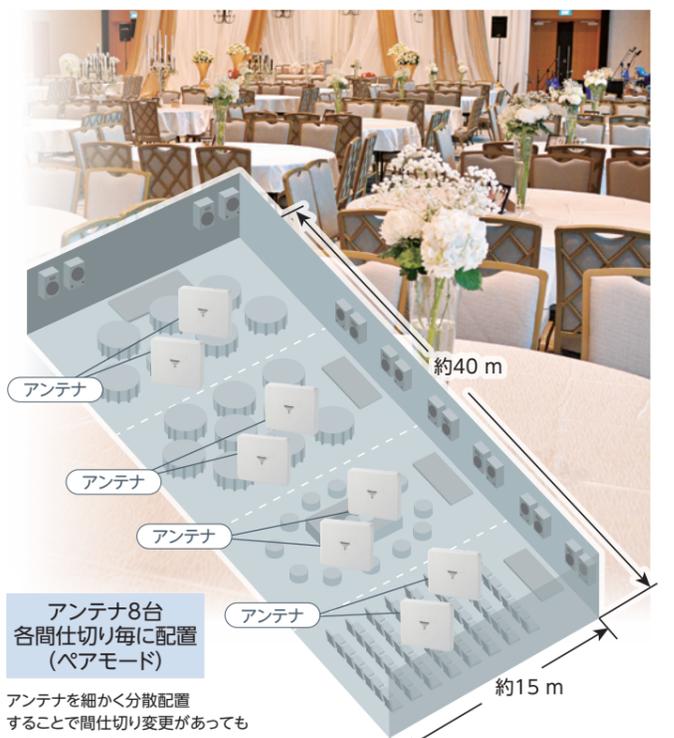
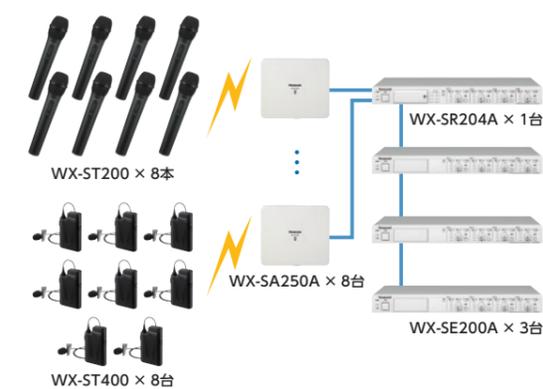
アンテナ1台配置
(シングルモード)

| 品名 | 品番 | 数量 | 希望小売価格 | 価格 |
|-------------|-----------|----|----------|----------|
| ワイヤレスマイクロホン | WX-ST200 | 2 | 56,000円 | 112,000円 |
| ワイヤレスマイクロホン | WX-ST400 | 2 | 64,000円 | 128,000円 |
| ワイヤレスアンテナ | WX-SA250A | 1 | 43,000円 | 43,000円 |
| ワイヤレス受信機 | WX-SR204A | 1 | 310,000円 | 310,000円 |
| 充電器 | WX-SZ200 | 2 | 55,500円 | 111,000円 |
| 合計 | | | | 704,000円 |

※掲載商品の価格には消費税は含まれていません。

大空間・間仕切り（ホテル/宴会場）

ワイヤレスマイクロホン16本運用



アンテナ8台
各間仕切り毎に配置
(ペアモード)

アンテナを細かく分散配置
することで間仕切り変更があっても
柔軟に運用可能です。

| 品名 | 品番 | 数量 | 希望小売価格 | 価格 |
|-------------|-----------|----|----------|------------|
| ワイヤレスマイクロホン | WX-ST200 | 8 | 56,000円 | 448,000円 |
| ワイヤレスマイクロホン | WX-ST400 | 8 | 64,000円 | 512,000円 |
| ワイヤレスアンテナ | WX-SA250A | 8 | 43,000円 | 344,000円 |
| ワイヤレス受信機 | WX-SR204A | 1 | 310,000円 | 310,000円 |
| 増設ワイヤレス受信機 | WX-SE200A | 3 | 208,000円 | 624,000円 |
| 充電器 | WX-SZ200 | 8 | 55,500円 | 444,000円 |
| 合計 | | | | 2,682,000円 |

※掲載商品の価格には消費税は含まれていません。

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

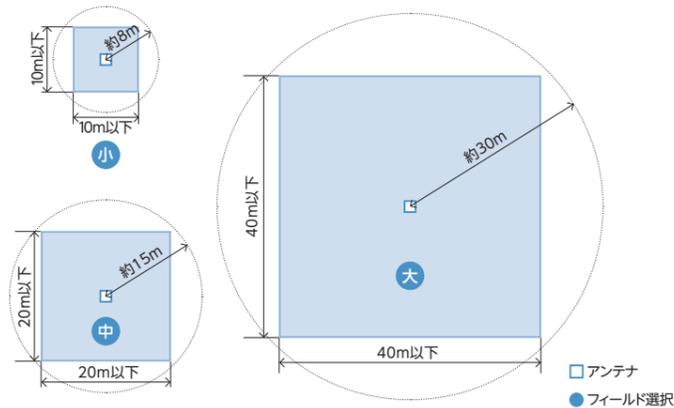
部屋の広さに応じて、ワイヤレスアンテナ、アンテナステーションの無線出力レベル(フィールド選択)を設定します。

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。

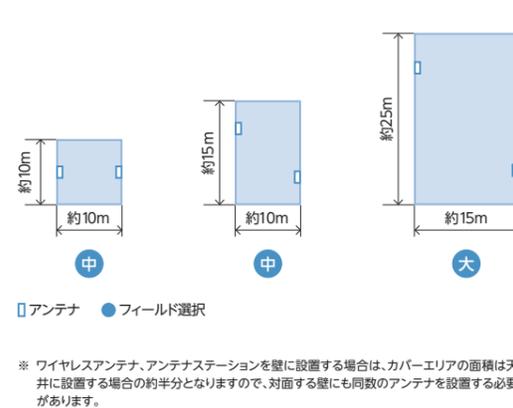
| フィールド選択 | 無線到達距離 |
|---------|------------------|
| 小 | 半径約 8m |
| 中 | 半径約 15m (工場出荷設定) |
| 大 | 半径約 30m |
| 最大* | 半径約 40m |

* 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

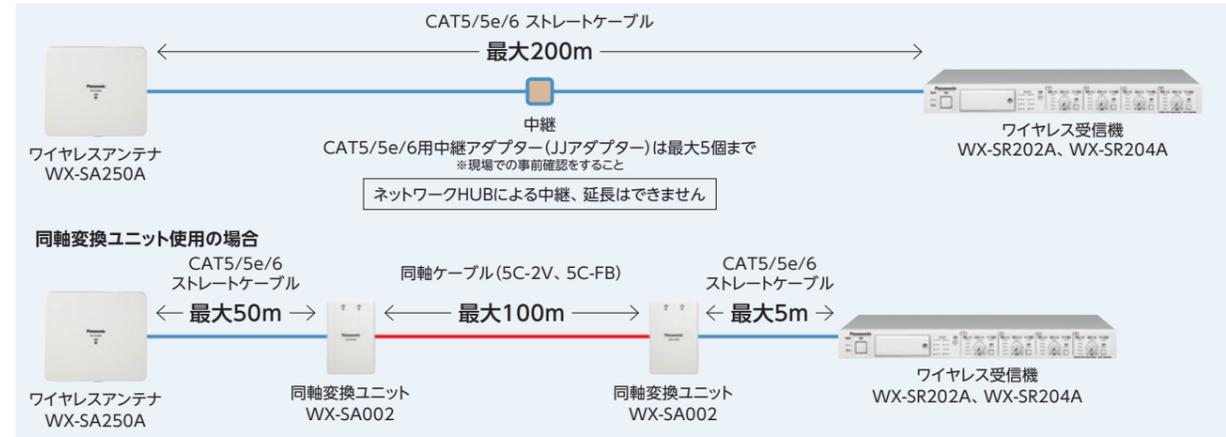


ワイヤレスアンテナとワイヤレス受信機間のケーブルの長さ

小規模空間向け



中～大規模空間向け



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

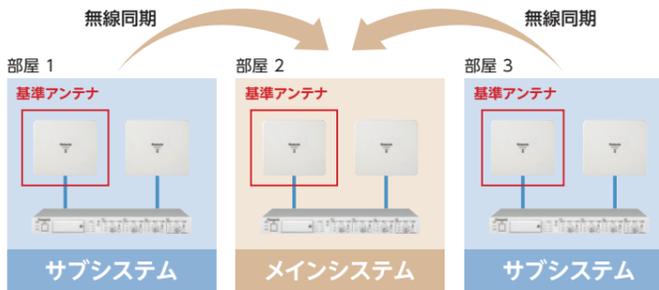
[中～大規模空間向け] 複数システムを近くで使用する場合

同一フロアや近隣で複数のシステムをお使いの場合、システム間の無線同期が必要です。

- 無線同期では、各フロアに1台のメインシステムを設定し、その他はサブシステムの設定をします。
- メインシステムとサブシステムの基準アンテナ*が同期をとることによって、システム間の無線同期を行います。



*ワイヤレス受信機のアンテナ接続端子■に接続したアンテナ

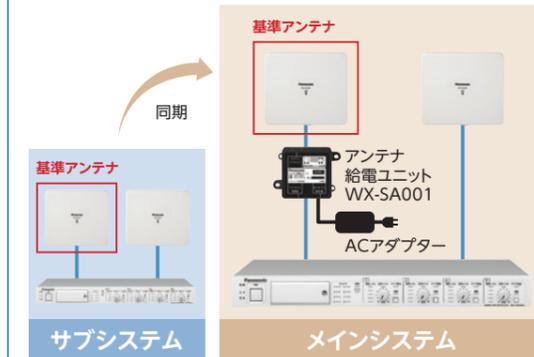


*写真はWX-SR204Aを使用しています。スイッチカバーを外した時のイメージです。

| 動作設定スイッチ番号 | | 無線同期設定 |
|------------|------|-----------------------------|
| No.3 | No.4 | |
| 入 | 入 | メインシステム |
| 入 | 切 | サブシステム(無線同期する) |
| 切 | 切 | 同期しない(スタンドアロンシステム) (工場出荷設定) |

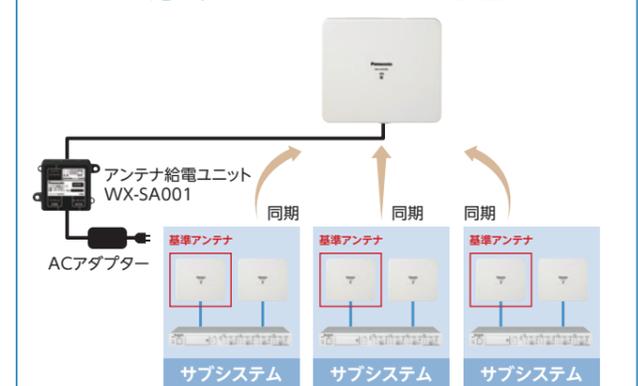
メインシステムの基準アンテナは、常時通電状態とする必要があります。

方法1 メインシステムの基準アンテナにアンテナ給電ユニットを接続



メインシステムの基準アンテナにアンテナ給電ユニットを接続します。サブシステムにはアンテナ給電ユニットは接続しないでください。

方法2 同期専用アンテナを設置



アンテナ給電ユニットとワイヤレスアンテナを各フロアに設置して同期専用ワイヤレスアンテナとします。このときすべてのシステムがサブシステムとなります。

[中～大規模空間向け] シングルモードとペアモードについて

- シングルモードでは、1エリアにワイヤレスアンテナ1台でワイヤレスマイクロホンを最大8本まで使用できます。
- ペアモードでは、1エリアにワイヤレスアンテナ2台設置にてワイヤレスマイクロホンを最大16本まで使用できます。

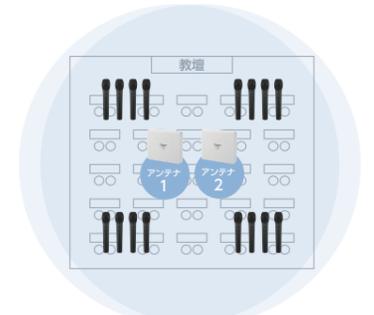
■ シングルモード

ワイヤレスマイクロホン 最大8本まで



■ ペアモード

ワイヤレスマイクロホン 最大16本まで



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。

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

設定および状態表示

ステータス詳細表示

受信機一覧表示

システムのステータス表示

同期状態

受信機状態

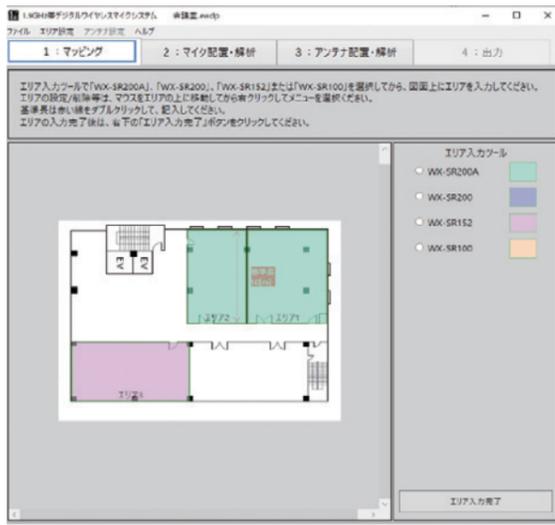
アンテナ状態

マイク状態

- 電源
- 電池残量
- 受信レベル
- 音声レベル

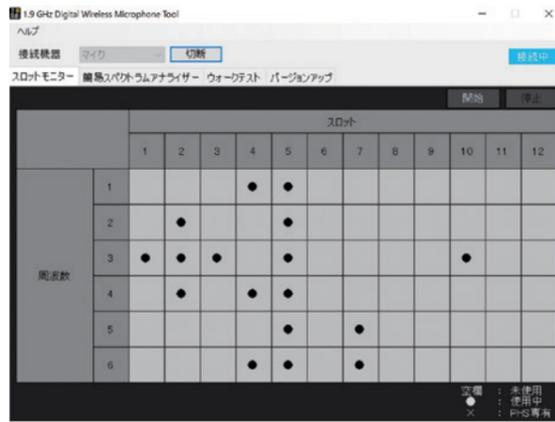
かんたんワイヤレス設計ツール

- 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。



運用支援ソフトのメンテナンス機能

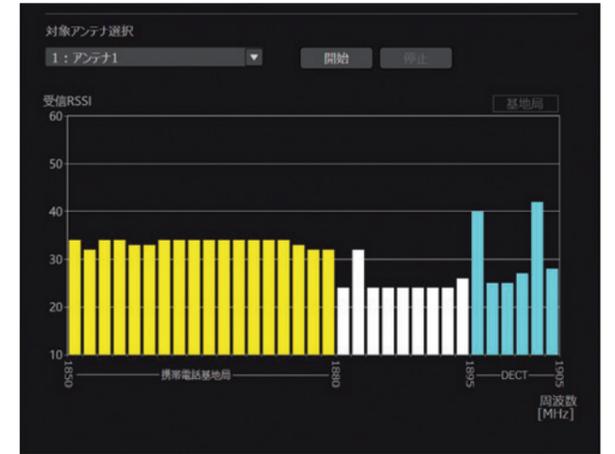
■ スロットモニター

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によって、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

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。

| | 同軸変換ユニット | 伝送品質測定 |
|---|----------|--------|
| 1 | 接続中 | 実行 OK |
| 2 | 接続中 | 実行 OK |
| 3 | | 実行 |
| 4 | | 実行 |
| 5 | | 実行 |
| 6 | | 実行 |
| 7 | | 実行 |
| 8 | | 実行 |



下記URLまたは左記のQR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://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services_sound_wireless-software

仕様一覧

| | |
|------------------------------|--|
| 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×1本 乾電池：単3形アルカリ乾電池×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-3MCC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) |
| 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) |

※[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：スタンドアローン、マイク電池設定：左記設定による、マイク音声設定：標準

| | |
|------------------------------|--|
| 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) |
| 使用電池 | 充電電池：単3形ニッケル水素電池×1本 乾電池：単3形アルカリ乾電池×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-3MCC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) |
| 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：スタンドアローン、マイク電池設定：左記設定による、マイク音声設定：標準

| | |
|--------|--|
| 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：ヘッドバンド先から約1,250 mm |
| 質量 | 約38 g |
| 仕上げ | バンド部：銅線 黒色塗装 バンド部：ABS 樹脂 黒色 |

| | | |
|------------------------------|---|---------------------------|
| 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 [+25℃連続使用・パナソニック製使用] | 約24時間 (単3形アルカリ乾電池LR6XJ使用時) | |
| マイク1、2入力端子 | 平衡入力：大型複式ジャック、600 Ω 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、600 Ω / 10 k Ω 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、600 Ω | |
| 主音量ボリューム/音量ボリューム | 入力1～4 ミキシング後の音量可変 / 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700 g (乾電池LR6XJ 4本含む) | |
| 仕上げ | パネルカバー：AV ライトグレー色塗装 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。

| | | |
|---------|--------|--|
| 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 | DC24 V 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)} |
| | コネクタ形状 | RJ-45 ^{※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 | マイク受信 | 4 段階切替 ^{※4)} 2 チャンネル |
| 音声出力 | 系統数 | 2 系統(マイク1、マイク2、またはミックス) |
| | 定格出力 | −20 dBV 平衡 |
| | 周波数特性 | 100 Hz～15 kHz |
| | コネクタ形状 | RJ-45 ^{※2)} |
| | 接続先 | 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)} |
| サービスポート | コネクタ形状 | RJ-45 |
| 接続端子 | 通信方式 | 100 BASE-TX |
| 使用温度範囲 | | 0℃～40℃ |
| 寸法 | | 212 mm (幅)×184 mm (高さ)×32 mm (奥行き) |
| 質量 | | 約480 g (本体のみ) |
| 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月生産(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ーゲージ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40m)の設定が可能。本機のみでは3段階で設定可能。

| | |
|------------------------------|--|
| 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×1本 乾電池：単3形アルカリ乾電池×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-3MCC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) |
| 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：スタンドアローン、マイク電池設定：左記設定による、マイク音声設定：標準

| | |
|------------------------------|--|
| 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×1本 乾電池：単3形アルカリ乾電池×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-3MCC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) |
| 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) |

※[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：スタンドアローン、マイク電池設定：左記設定による、マイク音声設定：標準

| | |
|------------|---|
| 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 μA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 |
| 質量 | 約90 g |
| 仕上げ | 固定・可動バンド部：ステンレス黒クロームメッキ バンド部ケース：ABS 樹脂 黒色(マンセル N1 近似色) |

| | |
|--------|---|
| 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 5 W |
| 充電口数 | 2 口 |
| 充電方式 | 非接触(無接触)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-3MCC使用時) |
| 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) 約588 g (ACアダプター収納時、電源コードを除く) ACアダプター 約138 g (電源コードを除く) |
| 仕上げ | 本体 ABS 樹脂 黒色(ビーズブラック) |

| | |
|-----------------|--|
| 電源 | AC100 V 50Hz / 60 Hz (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 | 接続数 2 台 接続コネクタ RJ-45 電源 DC 24 V、常時出力(電源スイッチと非連動) 出力電流 最大 200 mA (1 コネクタ当たり) 音声入力 2 系統(マイク1、マイク2) (1 コネクタ当たり) |
| 音量調整 | 4 回路(前面に各マイクの音量つまみ付) |
| 音声入力 | 系統数 1 系統(ミキシング入力(増設用入力端子)) 定格入力 −20 dBV (前面ボリューム付) 平衡 入力インピーダンス 10 k Ω以上 |
| 音声出力 | 入力端子 ユーロブロックコネクタ 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]) 定格出力 −20 dBV 平衡 出力端子 ユーロブロックコネクタ |
| 寸法 | 本体 210 mm (幅)×44 mm (高さ)×210 mm (奥行き) 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) |
| 質量 | 本体 約1.0 kg 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 / 使用湿度範囲 | 0℃～40℃ / 10 %～90 % (結露なきこと) |

| | | |
|-----------------|--------|---|
| 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 24 V 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 | RJ-45 |
| | 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 |
| 使用温度範囲 / 使用湿度範囲 | | −10℃～50℃ / 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400 g |
| 仕上げ | | セイルホワイト(マンセルN9.3 近似色) |
| 設置 / 防水性能 | | 天井、壁掛け、マイクスタンド / IPX4 相当 |

| | | |
|------------------------------|--------|--------------------------------------|
| 電源 | 供給元 | ワイヤレス受信機 |
| 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) |
| ワイヤレス受信機接続端子(受信機側同軸変換ユニット) | コネクタ | RJ-45 |
| | 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 | RJ-45 |
| | 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 |
| | 推奨ケーブル | 5C-FB、5C-2V 同軸ケーブル |
| | 配線距離 | 最大 100 m |
| 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90mm (幅)×135mm (高さ)×46mm (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) |

| | |
|---------|---|
| 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 |

| | |
|---------|---------------------------|
| 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 |

| | |
|------------|--|
| 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 |

| | |
|--------|---|
| 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 |

| | |
|---------------|--|
| 使用温度範囲 | 0℃～40℃ |
| 仕上げ | ポリプロピレン樹脂成形 黒 |
| 寸法 | 277 mm (幅) × 429 mm (高さ) × 256 mm (奥行き) |
| 質量 | 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、パナソニック株式会社は、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。

| | | |
|-------------------|---|--|
| 製品品番 | WX-SR202A | WX-SR204A |
| 電源 | AC100 V 50 Hz / 60 Hz | |
| 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 | |
| ワイヤレスマイクロホン使用可能本数 | 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 | 接続数 8 | |
| 接続端子 | コネクタ RJ-45 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 RJ-45 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 コネクタ式端子台 入力特性 −10 dBV 平衡 600 Ω | |
| チャンネル出力端子 | 系統数 2 コネクタ コネクタ式端子台 出力特性 −10 dBV 平衡 600 Ω | 4 |
| ミキシング出力端子 | コネクタ コネクタ式端子台 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 RJ-45 通信方式 100 BASE-TX | |
| 設定保守用接続端子 | コネクタ USB マイクロ B | |
| 使用温度範囲 | | 0℃～45℃ |
| 使用湿度範囲 | | 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 | | 約 2.8 kg |
| 仕上げ | | AV ライトグレー塗装 |

| | |
|-----------------|---|
| 電源/消費電力 | AC100 V 50 Hz / 60 Hz / 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 | 端子数 2 (入力：1、出力：1) |
| 接続端子 | コネクタ RJ-45 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 コネクタ式端子台 入力特性 −10 dBV 平衡 600 Ω |
| チャンネル出力端子 | 系統数 4 コネクタ コネクタ式端子台 出力特性 −10 dBV 平衡 600 Ω |
| ミキシング出力端子 | コネクタ コネクタ式端子台 出力特性 −10 dBV / −50 dBV 平衡 600 Ω |
| 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420 mm (幅)×44 mm (高さ)×250 mm (奥行き) (ゴム足、つまみなど突起部を除く) |
| 質量 | 約 2.8 kg |
| 仕上げ | AV ライトグレー塗装 |

| | |
|---------------|---|
| 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 | 約 8 W |
| ワイヤレスアンテナ接続端子 | コネクタ RJ-45 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 RJ-45 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 段階切替(受信機未接続時に切替可能) |
| 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 コード部も共に1,830 mm (プラグ含む) |
| 質量 | 本体 約62 g (ACアダプター、電源コードを除く) ACアダプター 約138 g (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) |

| |
|---|
| <p>J-DECT デジタル無線伝送 DECTの特長 (1893.5 MHz～1906.1 MHz)</p> <ul style="list-style-type: none">電波利用料が不要 妨害を与える機器が2.4 GHz ISM帯と比べて少敷(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)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。

サウンド商品・システム情報をパナソニックのWebサイトでご覧頂けます



サウンドシステムについて詳しくはこちら

RAMSA・サウンドシステム

検索



⚠️ 安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みのうえ、正しく設置してご使用ください。

商品・システム情報を載せたホームページです。ぜひ一度ご覧ください。

panasonic.com/jp/business

パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

詳しくはホームページで panasonic.com/jp/sustainability



省エネ

省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO₂排出量削減を目指します。

省資源

新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。

化学物質

パナソニック製品は、特定の環境負荷物質*の使用を規制するEU RoHS指令の基準値にグローバルで準拠しています。*鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、特定臭素系難燃剤、特定フタル酸エステル

■当社製品のお買物・取り扱い方法・その他ご不明な点は下記にご相談ください。

パナソニック
システムお客様ご相談センター



パナハ ヨイフ
0120-878-410

受付：9時～17時30分(土・日・祝日は受付のみ)

携帯電話・PHSからもご利用いただけます。(お問い合わせの内容によっては、担当窓口をご案内する場合がございます)

ホームページからのお問い合わせは https://biz.panasonic.com/jp-ja/support_cs-contact

ご相談窓口における 個人情報のお取り扱いについて

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくために発信番号を通知しております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

●お問い合わせは…

パナソニック株式会社
コネクティッドソリューションズ社
メディアエンターテインメント事業部
〒812-8531
福岡県福岡市博多区美野島4丁目1番62号

このカタログの内容についてのお問い合わせは、左記にご相談ください。または、パナソニックシステムお客様ご相談センターにおたずねください。

このカタログの記載内容は
2022年2月現在のものです。

WW-JJ1A201