

1.9 GHz帯デジタル ワイヤレスマイクシステム WX-SR200Aシリーズ

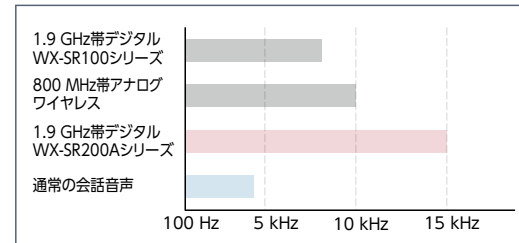
1.9 GHz SR200
Digital Wireless Microphone System

高音質で16チャンネル同時使用可能な デジタルワイヤレスマイクシステム



広い周波数帯域とノイズ抑制技術でクリアな音質を実現

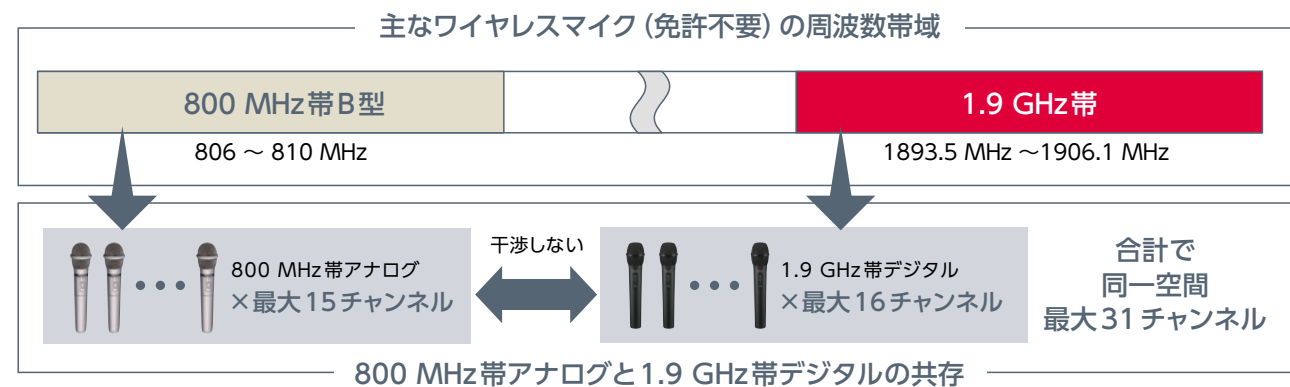
- 高圧縮率の音声コーデック採用により、広い音声周波数帯域 100 Hz ～15 kHzを実現しました。
- 新開発のノイズ抑制技術により、クリアな音声再現が可能です。
- マイクロホンWX-ST200には、ローカットフィルター切替スイッチを内蔵し、低音を減衰することでスピーチ音声の明瞭性を高めることができます。



同一空間で最大 16 チャンネルの使用が可能

- DECT準拠方式に加え、当社独自の無線通信技術の採用により、同一空間※1で最大16チャンネルが使用可能です。
- 1システムでも最大16チャンネルが使用可能となり、さまざまな空間での幅広い用途に対応できます。
- 1.9 GHz帯を使用していますので、800 MHz帯ワイヤレスマイクとの共存が可能です、既存設備を残して、マイクの増設ができます。

※1：同一空間とは、隣接する部屋も含め、複数システムの電波が互いに影響しあう空間を表します。



*800 MHz帯における15チャンネル使用の条件は、当社サウンドシステム総合カタログでご確認ください。

多彩な機能で安定運用を実現

■自動干渉回避機能とダイバーシティ受信で安定通信を実現

- DECT準拠方式を採用により、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。

■単3形電池 / 充電電池、非接触充電対応で電池のトラブルを回避

- マイクの電源は、市販の単3形ニッケル水素電池※2が使用可能で、マイクに充電電池を装填したまま充電ができます。また単3形アルカリ乾電池にも対応し、充電忘れなどがあった場合の緊急対応も可能です。
- 充電器は非接触 (無接点) 方式のため、埃やチョークあるいは接点の汚れなどによる接触不良がなく、安定した運用が可能です。 ※2：推奨充電電池 パナソニック製 単3形ニッケル水素電池 (エネルーブ) 品番 BK-3MCC

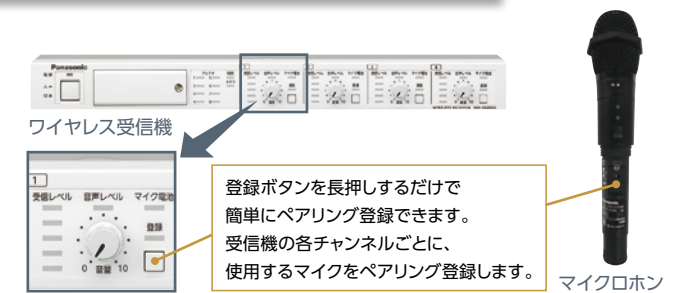
■運用支援ソフトで複数システムを一括管理

- ワイヤレス受信機とパソコンをLANで接続することにより、システムの動作状態をモニターすることが可能で、多数の教室に導入されているシステムを、職員室や管理室から一括管理するのに便利です。



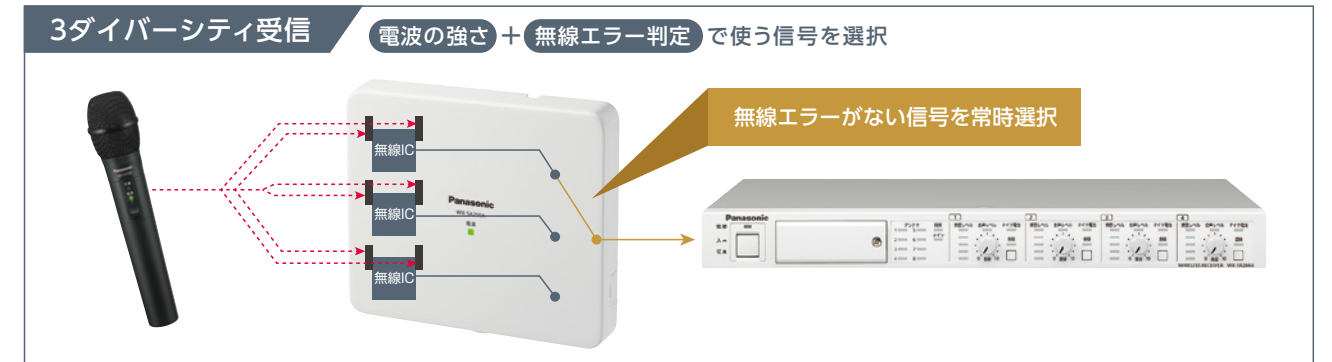
ペアリング登録で、高い秘匿性と秘話性を確保

- ワイヤレス受信機とマイクは、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。
- ペアリング登録したワイヤレス受信機とマイクの間だけで通信を行いますので、800 MHz帯のアナログ通信方式と比べて、システム間の混信や盗聴される心配がありません。



3ダイバーシティ方式で、さらに安定した受信を実現

- アナログワイヤレスで一般的な電波の強さを比較したダイバーシティから、RAMSA A型デジタルワイヤレスで採用している多ダイバーシティ方式 (RAMSAは4ダイバーシティ方式) 技術による、3ダイバーシティ方式を採用しています。
- 電波の強さだけではなく、無線エラーのない、クリアな信号から音声を取り出す技術により、より安定した音声伝送を実現します。

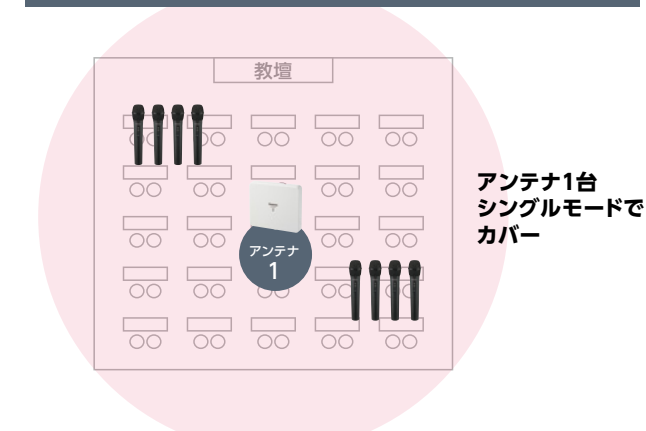


アンテナ1台でマイク1～8本※3まで、アンテナ2台で9～16本※4 3ダイバーシティ方式で受信可能

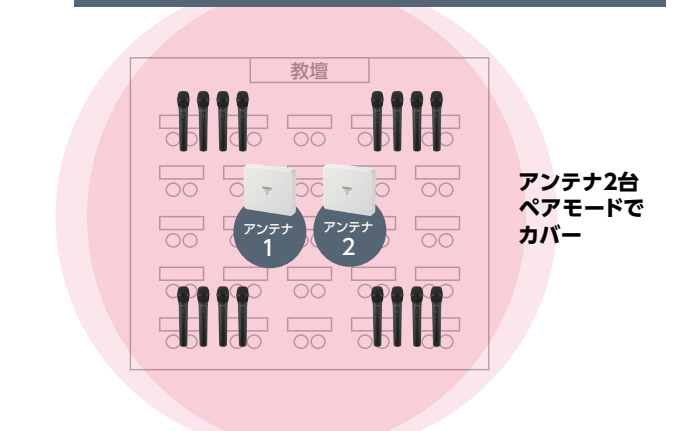
- アンテナ1台の中に無線LSIを複数内蔵し、シングル接続ではアンテナ1台でマイク1～8本まで※3、ペア接続ではマイク9～16本まで※4、3ダイバーシティ方式で受信します。

※3：受信機がWX-SR204Aの場合、WX-SR202Aの場合は1～6本 ※4：受信機がWX-SR204Aの場合、WX-SR202Aの場合は7～14本

マイク8本まで (WX-SR202A では6本まで)



マイク9～16本 (WX-SR202A では7～14本まで)



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)
 <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>

- 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)
 <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>

- 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※2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-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



ワイヤレスアンテナ

WX-SA250A

本体希望小売価格 43,000円 (税抜)

- 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
- 屋外設置に対応しています (IPX4※2相当) 雨が直接かからない、軒下などに設置が可能です



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

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)
 <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>

- 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



充電器

WX-SZ200

本体希望小売価格 55,500円 (税抜)

- 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)



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)
 <単3乾電池1本付属>

- 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>
 <ウインドスクリーン×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のマイクロホンです



ワイヤレス受信機 (2ch)

WX-SR202A

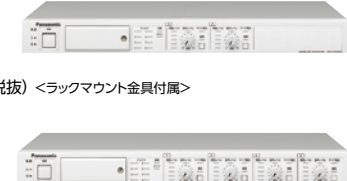
本体希望小売価格 240,000円 (税抜) <ラックマウント金具付属>

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機種をラインナップ
- 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



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
- WX-SR202A、WX-SR204AまたはWX-SR202、WX-SR204に最大3台まで接続して、チャンネル数を増加



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)
 <単3乾電池4本付属>

- 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



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>

※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

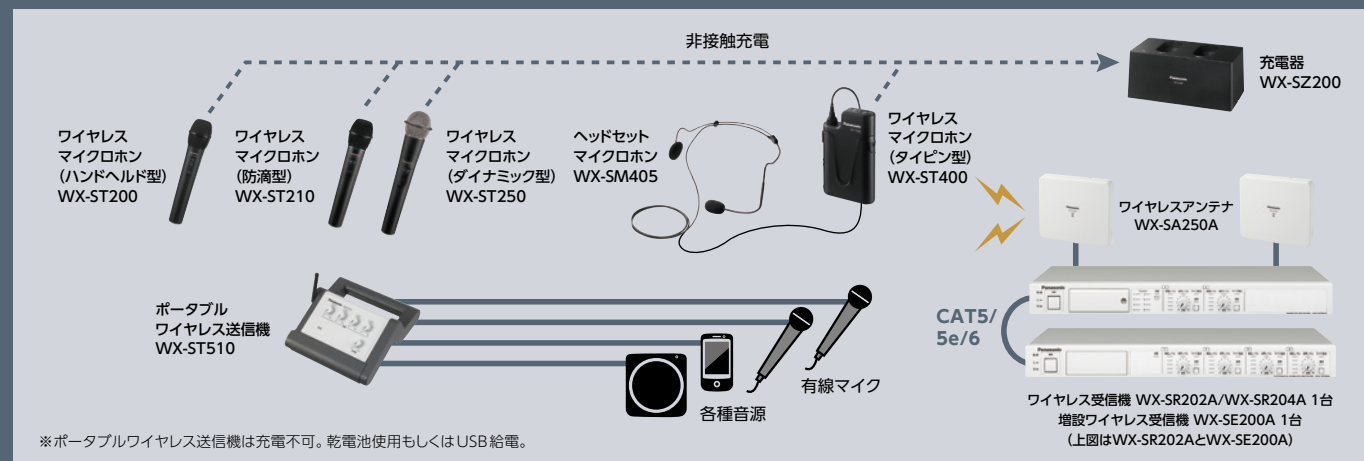
- 1.9 GHz帯デジタルワイヤレスマイク対応
- SDカード / Bluetooth対応 / 電池駆動対応
- 60 W ハイパワー、2台連動ミキシング機能
- φ35 mm ボールマウント対応で簡易PA用途にも対応



※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

※2: IPX4とは、あらゆる方向からの飛沫による有害な影響を受けません (JIS C 0920)

■WX-SR200Aシリーズ システム構成例



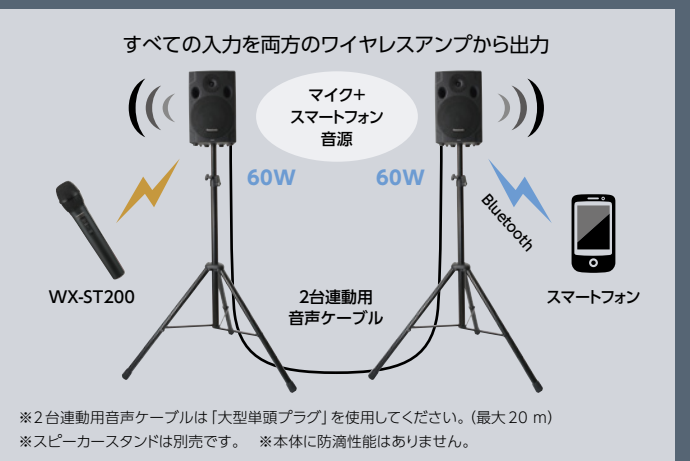
※ポータブルワイヤレス送信機は充電不可。乾電池使用もしくはUSB給電。

■WX-PS200 システム構成例



※販売完了品のWX-ST100、WX-ST300は使用できません。

■WX-PS200 2台連動ミキシングのイメージ



※2台連動用音声ケーブルは「大型単頭プラグ」を使用してください。(最大20m)
 ※スピーカースタンドは別売です。 ※本体に防滴性能はありません。

大空間にも対応可能なシステム拡張性で、さまざまなシーンで活用できます

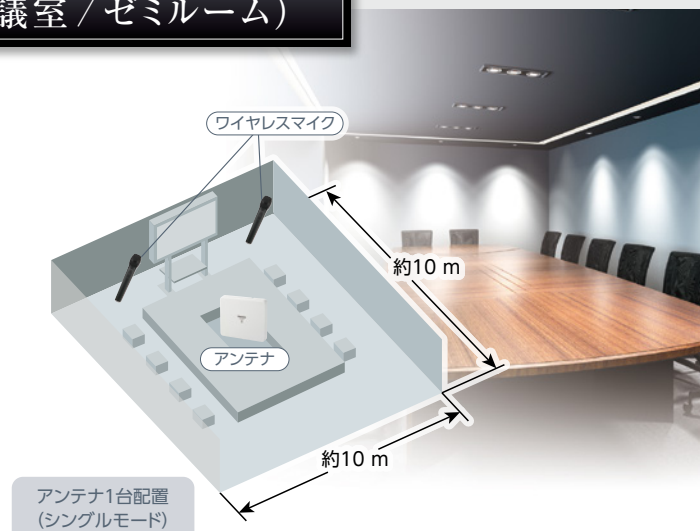
小空間（小会議室／ゼミルーム）

■ワイヤレスマイク2本運用



品名	品番	数量	本体希望小売価格	価格
ワイヤレス受信機	WX-SR202A	1	240,000円	240,000円
ワイヤレスマイクロホン	WX-ST200	2	56,000円	112,000円
ワイヤレスアンテナ	WX-SA250A	1	43,000円	43,000円
充電器	WX-SZ200	1	55,500円	55,500円
合 計				450,500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4本運用



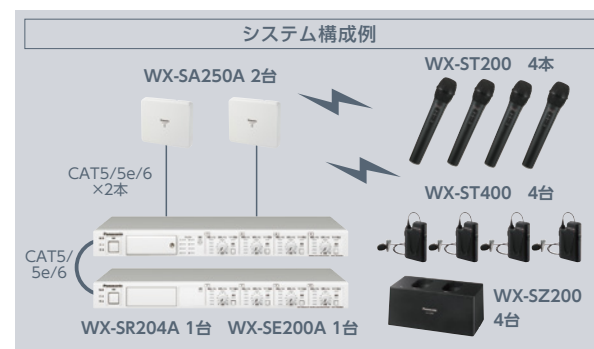
品名	品番	数量	本体希望小売価格	価格
ワイヤレス受信機	WX-SR204A	1	310,000円	310,000円
ワイヤレスマイクロホン	WX-ST200	2	56,000円	112,000円
ワイヤレスマイクロホン	WX-ST400	2	64,000円	128,000円
ワイヤレスアンテナ	WX-SA250A	1	43,000円	43,000円
充電器	WX-SZ200	2	55,500円	111,000円
合 計				704,000円

※掲載商品の価格には消費税は含まれていません。



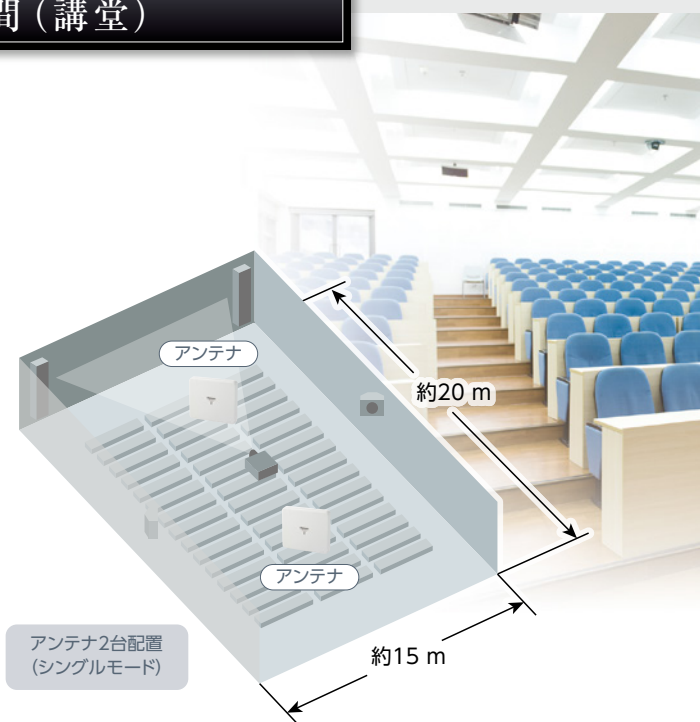
大空間（講堂）

■ワイヤレスマイク8本運用



品名	品番	数量	本体希望小売価格	価格
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
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
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。



大空間・間仕切り（ホテル／宴会場）

■ワイヤレスマイク16本運用



品名	品番	数量	本体希望小売価格	価格
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
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
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。



■部屋の広さに合わせて電波の到達距離を変える

- 電波の到達距離（アンテナ・フィールド選択）は、ワイヤレス受信機の動作設定スイッチで設定します。
- 隣接した複数の部屋にシステムがある場合、電波干渉を低減するため、必要最小限のフィールド選択をしてください。

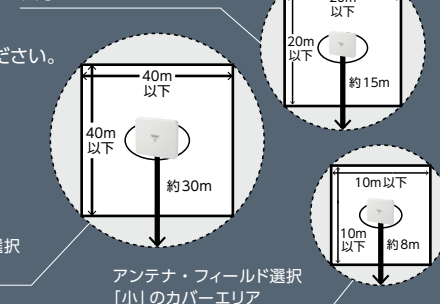
アンテナ・フィールド選択	無線到達距離（アンテナ・マイク間のカバーエリア）の目安
小	半径約 8m
中	半径約 15m（工場出荷設定）
大	半径約 30m
最大※	半径約 40m

※設定保守用PCの運用支援ソフトでのみ設定可能
 ※アンテナ高さ4 mまでの目安です。4 m以上の場合は、到達距離は小さくなります。



※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。

アンテナ・フィールド選択「中」のカバーエリア

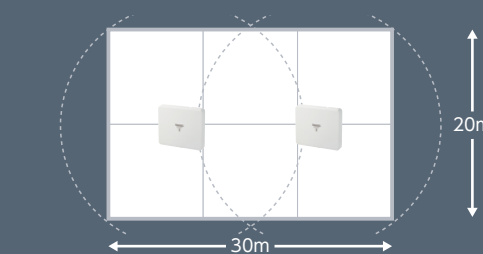


アンテナ・フィールド選択「大」のカバーエリア

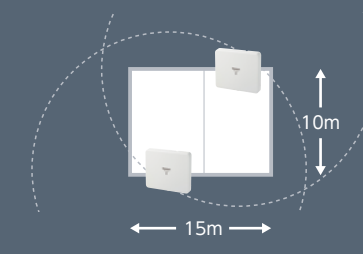
アンテナ・フィールド選択「小」のカバーエリア

アンテナ設置の例

●アンテナ天井取付時 ・アンテナフィールド選択「中」



●アンテナ壁面取付時 ・アンテナフィールド選択「中」



アンテナを壁面に取付ける場合は、
 半円のカバーエリアの組み合わせで
 部屋全体をカバーできるように設置します。

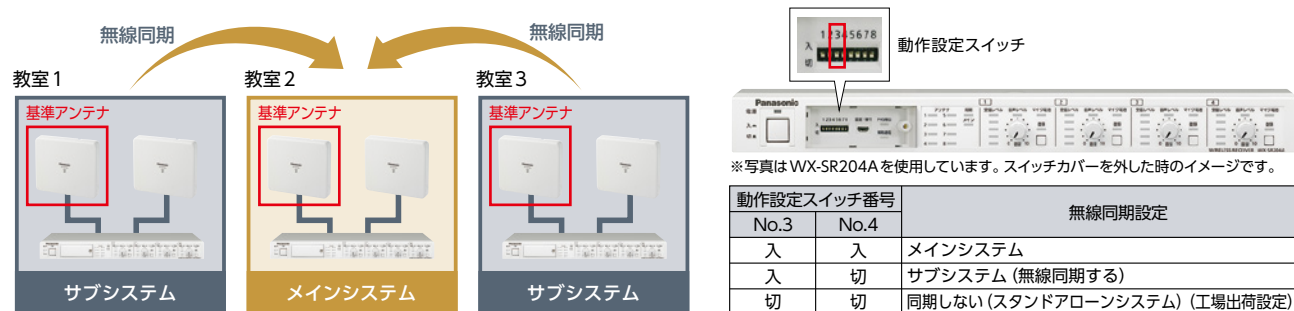
■ワイヤレスアンテナとワイヤレス受信機を離して設置するときには



■複数のシステムを近くで使用するときには

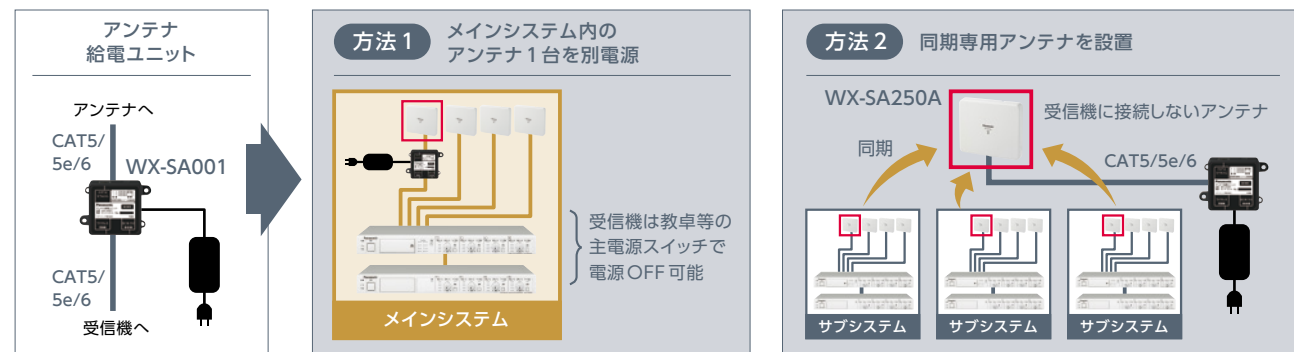
- ・同一フロア(階)や近隣で複数のシステム(受信機)をお使いの場合、システム間の無線同期が必要です。
- ・無線同期では、各フロアに1台のメインシステムを設定し、その他はサブシステムの設定をします。
- ・メインシステムとサブシステムの基準アンテナ*が同期をとることによって、システム間の無線同期を行います。

*ワイヤレス受信機のアンテナ接続端子①に接続したアンテナ



■メインシステムの基準アンテナは常時通電としてください

- 方法1** アンテナ給電ユニットを使用し、常時通電とします。サブシステムにはアンテナ給電ユニットは不要です。
- 方法2** アンテナ給電ユニットとアンテナを各フロア(各階)に設置して同期専用アンテナとします。このときすべてのシステムがサブシステムとなります。



■1.9 GHzワイヤレスマイクシステム 互換性

・受信機と送信機の組み合わせ

*は販売完了品です。

送信機	受信機	アンテナステーション: WX-SR102A WX-SR102*	受信機: WX-SR202* WX-SR204* アンテナ: WX-SA250*	受信機: WX-SR202A WX-SR204A アンテナ: WX-SA250A
WX-ST200, ST210, ST250, ST400, ST510	○	音声周波数帯域 100 Hz ~ 8 kHz	○	音声周波数帯域 100 Hz ~ 15 kHz
WX-ST100* WX-ST300*	○	音声周波数帯域 100 Hz ~ 8 kHz	×	×

・受信機とアンテナの混在

- ・受信機: WX-SR202*またはWX-SR204*とアンテナ: WX-SA250A、増設受信機: WX-SE200Aを組み合わせた場合は3ダイバーシティ方式は機能しません。
- ・受信機: WX-SR202AまたはWX-SR204Aとアンテナ: WX-SA250*、増設受信機: WX-SE200*を組み合わせた場合は3ダイバーシティ方式は機能しません。

注意事項

- ワイヤレスアンテナは高さ1.5 m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
- 金属の壁で囲まれた部屋では、壁面の強い反射によりデータの一部分が欠落する現象(マルチパスフェージング)が発生するので、ご使用できません。
- 携帯電話基地局(LTE: 1.8 GHz)が近くにある場合、音声が届かない可能性があります。携帯電話基地局から30 m以内のシステムの設置は避けてください。

無償

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。

■運用支援ソフト

ワイヤレス受信機WX-SR202A、WX-SR204AとパソコンをLANで接続することにより、ワイヤレス受信機、ワイヤレスアンテナおよびマイクロホンの接続状態や動作状態を確認することができます。

主な機能

1 システム状態表示

ワイヤレス受信機、アンテナの接続状態
システムの同期状態
マイクの受信レベル/音声レベル/
電池残量 など

2 システム設定

マイク登録/登録確認/登録削除
アンテナフィールド(送信パワー) 選択
ネットワーク設定 など

3 メンテナンス

簡易スペクトラムアナライザー/
DECTスロットモニター/ワークテスト
ログ/ソフトウェアバージョンアップ など



SPECIFICATIONS

1.9 GHz帯デジタルワイヤレスマイクシステムWX-SR200Aシリーズ仕様一覧

ワイヤレスマイクロホン (ハンドヘルド型) WX-ST200

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0B
使用電池	単3形ニッケル水素電池×1本 または単3形アルカリ乾電池×1本
電池寿命	約8時間(単3形ニッケル水素電池BK-3MCC使用時) ^{*1} 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LR6NJN使用時)
+25℃連続使用 パナソニック製使用	
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(ダイナミック型) WX-ST250

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rophon
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	約8時間(単3形ニッケル水素電池BK-3MCC使用時)*1
+25℃連続使用 パナソニック製使用	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

ワイヤレスマイクロホン (タイピン型) WX-ST400

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	単3形ニッケル水素電池×1本 または単3形アルカリ乾電池×1本
電池寿命	約8時間(単3形ニッケル水素電池BK-3MCC使用時) ^{*1} 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)

ワイヤレスアンテナ WX-SA250A

無線	使用周波数	1895.616 MHz ~ 1904.256 MHz
	アンテナ	内蔵アンテナ
電源	受信方式	ダイバーシティ受信
	コネクタ	RJ-45
	使用ケーブル	CAT5/CAT5e/CAT6ストレートケーブル
	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)
アンテナ・フィールド選択		4段階切換
表示 (インジケータ)		電源
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 / 仕上げ		約400 g / セルホワイト(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

※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

ワイヤレスマイクロホン(防滴型) WX-ST210

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(水濡れない場合)
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	約8時間(単3形ニッケル水素電池BK-3MCC使用時)*1 +25℃連続使用 パナソニック製使用 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

充電器 WX-SZ200

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-3MCC使用時)
表示 (インジケーター)		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) 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)

ヘッドセットマイクロホン WX-SM405

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	φ 2.5 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	約 38 g
仕上げ	バンド部: 銅線 黒色塗装 パッド部: ABS 樹脂 黒色

アンテナ給電ユニット WX-SA001

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	コネクター	RJ-45
接続端子	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	コネクター	RJ-45
接続端子	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)

ポータブルワイヤレス送信機 WX-ST510

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/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		パネルカラー: 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。

ワイヤレス受信機 (2ch/4ch) WX-SR202A / WX-SR204A

製品品番	WX-SR202A		WX-SR204A
電源／消費電力	AC100 V 50/60Hz／55 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	
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	コネクタ	RJ-45	
接続端子	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	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	
ネットワーク接続端子	コネクタ	RJ-45	
	通信方式	100BASE-TX	
設定保守用接続端子	コネクタ	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／使用湿度範囲	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、つまみなど突起部を除く)		
質量／仕上げ	約2.8 kg／AVライトグレー塗装		

増設ワイヤレス受信機 (4ch) WX-SE200A

電源／消費電力	AC100 V 50/60 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
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 / 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／仕上げ	約2.8 kg / AVライトブルー塗装

ポータブルワイヤレスアンプ WX-PS200

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 kΩ 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 kΩ 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 / 48kHz 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	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。

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)
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もございます)

ホームページからのお問い合わせは panasonic.biz/cns/cs/cntctus

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いただいております。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
2019年11月現在のものです。

WW-JJ1A202