

2018年7月23日

21年ぶりに機能が進化
無線システム「パナガイド」RD-M750-D/RD-760-Kを発売
デジタル高音質で、複数の音声を同時に発信可能



愛称	パナガイド	
品名	ワイヤレス送信機 (ワイヤレスマイクロホン)	ワイヤレス受信機
品番	RD-M750-D	RD-760-K
本体希望小売価格	49,800円(税別)	37,800円(税別)
発売時期	2018年10月下旬	

パナソニック株式会社は、C型(322MHz帯)無線システム「パナガイド」のワイヤレス送信機RD-M750-D(送信機)およびワイヤレス受信機RD-760-K(受信機)を2018年10月下旬より発売します。

パナガイドは、送信機と受信機の組み合わせで、多数の聴取者に音声を伝達できる無線システムです。アンテナや中継機などの機器設置が不要で、免許や資格もいらない、手軽に導入できる無線システムとして、工場、美術館、博物館のガイドツアーなどで幅広く活用されてきました。近年は、国際会議での同時通訳や、テレビ中継現場におけるレポーターへの音声指示など用途が多様化し、新たなガイドシステムのニーズが高まっています。

今回発売する受信機は高性能DSP(Digital Signal Processor)※1を搭載し、歪み・ノイズを抑えることで、高音質化を実現しました。送信機は、コンデンサーマイクに加えて、オーディオ機器などの外部からの音声入力や2つの音声を合成するミキシングにも対応し、複数の音声を同時に送信することができます。送受信チャンネル数は従来の倍となる12チャンネルまで拡大し、多言語で使用する場合など、より多くのチャンネル切り替えも可能になりました。また、小型軽量・簡単操作、免許や資格が不要など従来の特長は継承し、1997年以降の発売機種※2と組み合わせでも使えるよう、互換性※3を確保しています。

パナガイドは、システムの規模や形態を問わない拡張性と柔軟性で、幅広い用途に対応し、企業、美術館や博物館、国際会議、放送局など様々な業界でのお役立ちを目指していきます。

※1: デジタル信号処理に特化した演算処理装置。

※2: 送信機: RD-M550Z、RD-M650Z、RD-M650AZ

受信機: RD-560Z、RD-550Z/12、RD-550Z/34、RD-660Z、RD-650Z/12、RD-650Z/34、RD-660AZ、RD-650AZ/12

※3: 電波法改正により、2005年以前の送信機は2022年11月30日が使用期限です。

<主な特長>

1. 高性能DSP(※1)を搭載し、歪み・ノイズを抑えたデジタル高音質化を実現(受信機)
2. 外部入力とミキシング対応により同時に複数の音声送信が可能(送信機)
3. 12チャンネル送受信で多様な用途に対応(送信機・受信機)

【お問い合わせ先】

パナソニック株式会社 アプライアンス社 ホームエンターテインメント事業部 新規事業推進部
TEL 06-6906-2727 9時30分～17時(土・日・祝日・当社休日は除く)

【主な特長】

1. 高性能DSP(※1)を搭載し、歪み・ノイズを抑えたデジタル高音質化を実現(受信機)

高性能DSP(※1)を搭載して、歪み・ノイズを従来比80%(※4)削減。突然、大音量が入力されても音割れがおきないようオートゲインコントロール機能も搭載するなど、幅広い入力で、より歪みの少ない聞き取りやすい音質を実現しました。

※4: RD-660AZ、650AZ/12(2013年発売)と新製品RD-760-Kの最大入力音量時の音声の歪み率を比較(当社調べ)

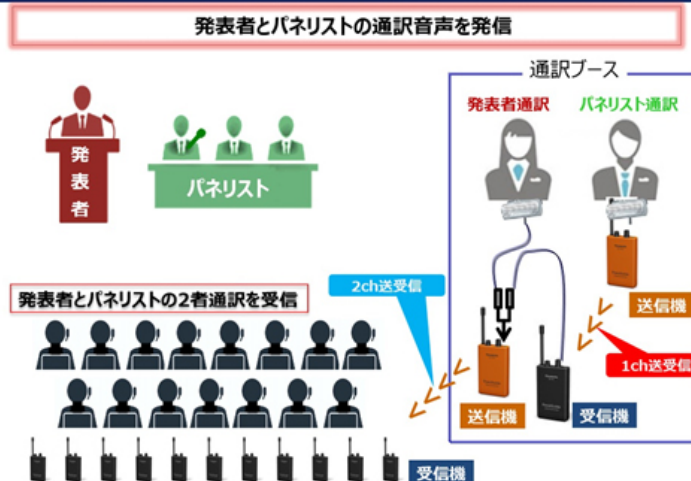
2. 外部入力とミキシング対応により同時に複数の音声送信が可能(送信機)

従来は、コンデンサーマイクからの音声のみ送信が可能でしたが、ダイナミックマイクやオーディオ機器などの外部入力からの音声にも対応しました。また、ミキシングコードを使用することで、複数の入力音声を同時にミキシングして送信できるようになりました。

外部機器とのミキシングに対応することで、例えば、国際会議などで、離れた場所にいる発表者とパネリストの通訳音声をミキシングして送信することも可能となりました。



パナガイド使用例「国際会議・同時通訳の利用」



3. 12チャンネル送受信で多様な用途に対応(送信機・受信機)

従来の倍となる最大12種類の周波数を使用でき、切り替えも簡単に設定できます。例えば、国際会議などの同時通訳において、1チャンネルは日本語、2チャンネルは英語、3チャンネルは中国語、4チャンネルは韓国語・・・という多言語使用をはじめ、チャンネル設定を活用するだけで、様々な使用シーンに対応することができます。

4. より快適に使える付属品・機能

・タイピン型モノラルマイクロホン(コンデンサーマイク)付属(送信機)

ヘアスタイルが気になるときや、安全ヘルメット装着時でも使用できるよう、コンデンサーマイクを送信機に付属しました。マイクにはクリップがついているため、衣服などに簡単に取り付けができ、両手が自由に使えるようになります。



・回転式耳かけイヤホン付属(受信機)

よりスムーズに耳にかけられるように、アーム部が、約350度回転できる耳かけイヤホンを受信機に付属しました。耳かけ式なので長時間使用にも違和感なく装着できるとともに、簡単に汚れをふき取れるよう、メンテナンスのしやすさを考慮し、全体がプラスチック部材でできています。



・ノイズスケルチ方式を採用(受信機)

電波が発信されていないチャンネルを受信したときに聞こえるノイズ音を自動的にミュートします。これにより、受信機を起動するだけで、未使用のチャンネルが確認でき、送信者がスムーズにチャンネルを設定できます。

・豊富なアクセサリ(別売品)

- 差し込むだけで22台までが同時に充電可能「専用充電器 RD-9622Z」(オープン価格)
- 充電器と本体22台を収納できる「トランク AD-RDAL3B」(希望小売価格70,000円(税別))

さらに、しっかりホールド装着できる「ベルトフック付き単品ケース」と外出時に便利で堅牢なケース「7台用 携帯トランクケース」の商品化も進めており、利便性をさらに追求していきます。

【仕様一覧】

品番	RD-M750-D	RD-760-K
送信周波数	322.050MHz - 322.400MHz 12ch	-
受信周波数	-	322.050MHz - 322.400MHz 12ch
送信出力	1mW	-
入力端子 入力感度	マイク入力(Φ3.5mmジャック) Lch -42~-14dBV Rch -22~-6dBV	-
出力端子 実用最大出力	-	イヤホン(Φ3.5mmジャック) 32Ωモノラル 45mW(JEITA)
電源/電池持続時間	単三形NiMH充電式電池×2/15H 単三形乾電池×2/32H(アルカリ)	単三形NiMH充電式電池×2/8H 単三形乾電池×2/14H(アルカリ)
操作スイッチ	電源、マイクバイアス チャンネル選択、チャンネル切換	電源/音量 チャンネル選択、チャンネル切換
最大外形寸法	幅61.5×高さ171.5×奥行19.5mm	幅61.5×高さ171.5×奥行19.5mm
質量	約130g(電池含む)	約130g(電池含む)
付属品	タイピン型マイクロホン 単三形NiMH充電式電池×2 ネックストラップ、ミキシング接続コード	耳かけ式イヤホン 単三形NiMH充電式電池×2 ネックストラップ

以上

プレスリリースの内容は発表時のものです。
商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。