

無接点充電機能を搭載 市販のニッケル水素充電電池を使用可能な 2.4GHz帯 会議用デジタルワイヤレスパッケージ



スピーチセット
DWZ-M70
希望小売価格 83,000円+税



ヘッドセットマイク・ラベリアセット
DWZ-B70HL
希望小売価格 89,000円+税



ハンドヘルドマイクロホン

DWZ-M70に付属

■ カプセル交換式を採用したハンドヘルドマイクロホン

ハンドヘルドマイクロホンは、別売りのマイクロホンカプセルユニットと組み合わせ、ポーカル、インタビュー、スピーチなどさまざまな用途に使用できます。(付属ユニットはダイナミック型)

マイクロホンカプセルユニット交換機構は、直径31.3mm、ピッチ1.0mmという標準的な寸法になっています。

また、電源スイッチは、扱いやすいスライドスイッチを採用し、ハンドヘルドマイクロホンの電源のオンオフを制御していますので、電池の消耗を防げます。更にアッテネーター切替スイッチを搭載し、取り付けるマイクロホンカプセルの特性や入力の音量に対応して、3段階の設定が可能です。(0、6、12dB)

ハーフラックレシーバー

DWZ-M70/DWZ-B70HLに付属

■ バランス/アンバランス出力に加えてAUX /チューナー出力を装備したハーフラックレシーバー

メイン出力(フォーンジャック)、バランス出力(XLR端子)、更にAUX /チューナー出力(フォーンジャック)を搭載しています。

DWZ-B70HLのボディパックトランスミッターと同時に使用した場合、送信機のミュート機能が効きますので、ミュート時にAUX/チューナー出力端子から音が出るか否かを、メニューで設定する事ができます。(音楽用DWZ-B30GB、DWZ-M50の送信機も、同様に使用可能)

DWZ-M70のハンドヘルドマイクロホンは、スライド式のスイッチで電源をオンオフする為、3つの端子の出力は同じ動作になります。

また、高解像度の画面カラーLCDを備え、各種メニューを分かりやすく表示します。ロータリーエンコーダーでの操作が容易であり、受信チャンネル、送信機電池残量、音声レベルなどを表示します。

ヘッドセットマイク・ラベリアマイク ボディパックトランスミッター

DWZ-B70HLに付属

■ エレクトレットコンデンサー型マイクロホンを2種類セット

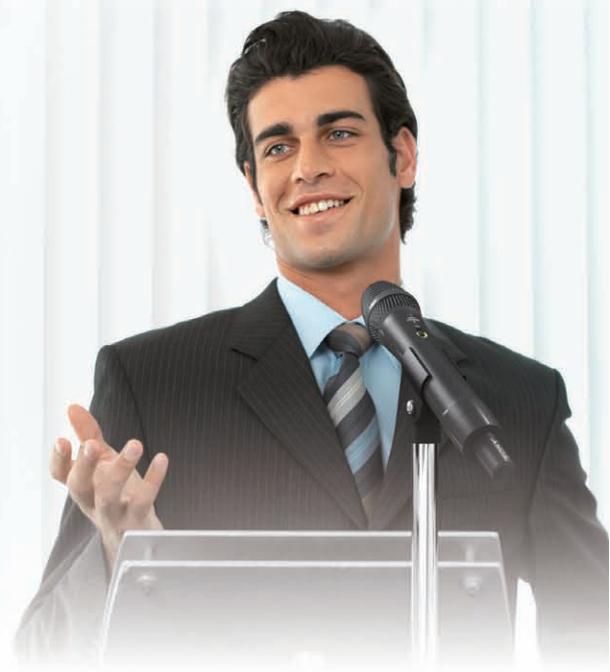
ラベリアマイクを胸に、もしくはヘッドセットマイクを片耳に取り付けてご使用いただけます。ハウリング対策として、単一指向性のマイクユニットを採用、ウレタン製ウインドスクリーンも備えています。また、ヘッドセットマイクのサポート用として、ヘッドバンドを同梱していますから、頭部での固定も可能です。

ボディパックトランスミッターの側面に、ミキサーなどを接続する時に便利なINST/LINE、ヘッドセットマイク/ラベリアマイクを接続するMICの切替スイッチ、そして、0、10、20dBのアッテネーター切替も、備えています。90度ごとに向きを変えられるベルトクリップにより、使用状況に合わせてケーブルの出る方向を選択できます。

DWZ-M70 スピーチセット

DWZ-B70HL ヘッドセットマイク・ラベリアセット

DWZ シリーズは、ソニーがプロフェッショナル業界で培ったワイヤレス技術を元に、免許不要の2.4GHz 帯を使用し、高音質・高信頼性を実現したデジタルワイヤレスパッケージです。用途によって選択できる2種類の送信モードと、ソニー独自の音声データ処理、そしてスペースダイバーシティ方式により、無線LAN環境下で安定した通信を実現致します。



スピーチセット

DWZ-M70

希望小売価格 83,000円+税



2.4GHz帯 デジタルワイヤレス

1970年代から、放送局での業務用ワイヤレスマイクロホンを作り続けてきたソニーの技術が、無線LANの影響を最小限に抑えるノウハウを構築、会議/講義の内容を確実に伝送します。

コストパフォーマンスに優れた高音質の提案

デジタルワイヤレスパッケージは、24bit 50kHzサンプリング リニアPCM伝送を採用し、業務用機器に迫る音質と使い勝手を提供し、今までのアナログワイヤレスでは不可能だった、周波数特性、ダイナミックレンジを実現しました。

B帯ワイヤレスマイクとの共存が可能で追加が容易

800MHz帯のB型ワイヤレスマイクには影響の無い2.4GHz帯の採用で、その会議室に、そのままワイヤレスパッケージを加える事ができます。

セット同士の音声互換による拡張性

DWZ-M70、DWZ-B70HLはもちろん、音楽用DWZ-M50、DWZ-B30GBに於いても、送信機と受信機に音声信号の互換性が保たれており、チャンネルさえ合わせれば、ペアでの使用が可能です。(一部の機能は互換性がありません)

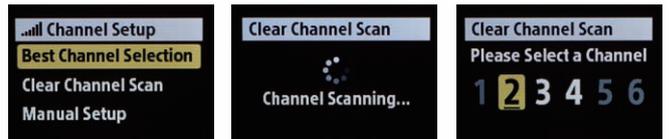
会議/講義に効果を発揮する、秘匿通信

簡単な操作で秘匿通信を設定する事により、他の受信機では解読できないようにする事が可能です。近接した会議室/教室において、電波が届いてしまった場合でも、話の内容が漏れないので、便利です。

最適な通信を行うための、チャンネルサーチ機能

ハーフラックレシーバーに搭載されている、ベストチャンネルセレクション機能により、最も妨害電波が少ないチャンネルに、自動的に設定可能です。クリアチャンネルスキャン機能は、使用しているRFモードの全チャンネルの状態が表示されるので、その中から使いたいチャンネルを選択できます。

※ 受信機のチャンネルを変更した場合は、送信機も同じチャンネルに設定してください。



会議室/教室に合わせて音質を調整可能なデジタルイコライザー

5バンドのグラフィックイコライザーを内蔵し、多彩な音作りが可能です。カラーLCDディスプレイ部に、ON/OFFが表示されます。

電源を切っても設定は保持されます。



カプセル交換式 ハンドヘルドマイクロホン

スピーチセットのハンドマイクは、カプセルが交換でき、音質の向上と変化を楽しむ事ができます。ソニー製の該当カプセルは、

- ダイナミック型スーパーカーディオイドCU-F31 (希望小売価格 90,000円+税)、
 - エレクトレットコンデンサー型カーディオイドCU-C31 (希望小売価格 120,000円+税)、
 - ダイナミック型カーディオイドCU-F32 (希望小売価格 45,000円+税)、
- となっています。ユニット交換の方式は、直径31.3mm、ピッチ1.0mm、同心円型端子の標準的な機構ですが、その他の機構のカプセルにも対応するための、アダプターを発売予定です。

DWZ-M70



マイクのセットノイズを減少する二重構造のマイクホルダー

DWZ-M70/DWZ-B70HL



堅牢なBNC端子の付属アンテナ (立ち上がり長約170mm)



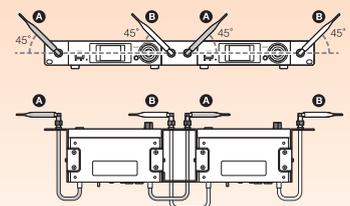
ラックマウントキット RMM-HRD1

希望小売価格 18,000円+税【別売】

ハーフラックレシーバーが、2台取り付けられ、1Uサイズで設置できます。

1台のみ取り付け時の為、ブラックパネルを同梱しています。

後方のアンテナ端子を付属のケーブルで前面に延長し、ラックマウントした正面に、アンテナを取り付ける事が可能です。



別売り時の呼称

型名	対応機器	希望小売価格
ZTX-M02RC	DWZ-M70のハンドマイク	42,000円+税
ZTX-B02RC	DWZ-B70HLのボディパック	30,000円+税
ZRX-HR70	DWZ-M70/B70HLのレーザー	54,000円+税
ECM-HZ1UBMP	DWZ-B70HLのヘッドセットマイク	17,000円+税
ECM-LZ1UBMP	DWZ-B70HLのラベリアマイク	17,000円+税
SAD-HZ1B	DWZ-B70HLのラベリア・ホルダークリップ	5,000円+税
ZTX-B01	DWZ-B30GB (ギター用) のボディパック	24,000円+税
ZRX-C30	DWZ-B30GB (ギター用) のレーザー	30,000円+税
GC-0.7BMP	DWZ-B30GB (ギター用) のケーブル	5,000円+税
ZTX-M01	DWZ-M50 (ボーカル用) のハンドマイク	36,000円+税
ZRX-HR50	DWZ-M50 (ボーカル用) のレーザー	42,000円+税

ヘッドセットマイク・ラベリアセット

DWZ-B70HL

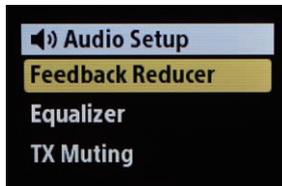
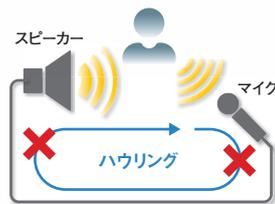
希望小売価格 89,000円+税



不快なハウリングを抑え、会議を活性化 インテリジェント・フィードバックリデューサー

約1000バンド相当の抑圧フィルターを用いて、ハウリングを防止可能です。(遅延時間は変化します) 高性能DSPを搭載し、リアルタイム処理のインテリジェントフィードバックリデューサー機能により、不快なハウリングノイズを抑制します。

AUX/チューナー出力端子に対して、フィードバックリデューサー機能をメニューでon/offすることが可能ですから、後段の使用(処理)に原音を使いたい場合には、その効果の有無を使い分ける事が可能です。



2種類の送信モードで、あらゆる環境に対応

DWZシリーズは、Wide bandとNarrow bandという2つのRFモード(チャンネルモード)を用意しています。どちらのRFモードも6チャンネルで構成(同時使用が6波)されているので、用途に応じて適切なチャンネルを選択できます。

(2つのモードを同時に使うことはできません)

Wide bandと、Narrow bandを選択することにより、使用場所での他の無線機器への影響を最小限に抑えることが可能です。

無接点充電機能

ハンドヘルドマイクロホンは、単三型アルカリ乾電池2本で連続約10時間、動作させることができます。また充電式ニッケル水素電池、リチウム電池も使用可能です。そして、別売りの専用無接点充電式バッテリーチャージャーBC-DWZ1と組み合わせることにより、内部に装填したニッケル水素電池を充電することができます。従来のような金属接点がありませんので、充電ミスを防ぐ事ができます。

(充電時間：約210分：ソニー製2100mAhの時)

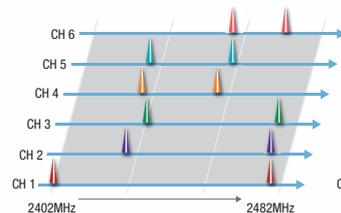


バッテリーチャージャー BC-DWZ1
希望小売価格 30,000円+税

2種類の送信モード(DWZ全機種)

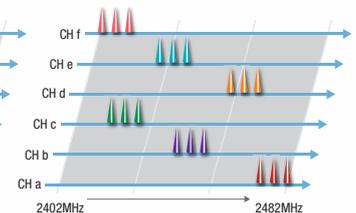
Wide Band Hopping mode

遅延 約6ms
(周波数の並びは実際とは異なります)



Narrow Band Hopping mode

遅延 約3ms
(周波数の並びは実際とは異なります)



DWZ-B70HL



ラベリアマイク、マイクホルダークリップ



ヘッドセットマイクとコードクリップ、ヘッドバンド



ベルトクリップは90度ずつ回転する
4ポジションに取付可能

主な仕様

スピーチセットDWZ-M70/ヘッドセットマイク・ラベリアセットDWZ-B70HL

- 使用周波数範囲: 2402.0MHz~2478.5MHz ● 占有周波数帯幅: 2.5MHz ● 電波型式: F1DおよびF1E ● 変調方式: GFSK ● 伝送: 24bit 50kHzサンプリング リニアPCM伝送
- 通信距離: 約100m (見通しの良い屋外で使用した場合: 条件により変化) ● 同時運用チャンネル数: 6ch ● RFモード: Wide band (1~6) ch, Narrow band (a~f) ch
- 遅延: 約3ms (Narrow band時)、約6ms (Wide band時) ● 許容動作温度: 0~50度 ● 許容保存温度: -20~+60度

スピーチセットDWZ-M70

ハンドヘルドマイクロホン

RF出力レベル	10mW (e.i.r.p.)
アンテナ	λ (ラムダ) /4モノポールアンテナ
マイクロホン型式	ダイナミック型: 単一指向性
周波数特性	伝送系: 10Hz~22kHz マイクロホンユニット: 70Hz~16kHz
最大入力レベル	142dB SPL (アッテネーターレベル: 12dB時)
ダイナミックレンジ	102dB (A-weighted)
電源	3.0V DC (単3形アルカリ乾電池 (LR6) 2本)
電池持続時間	連続使用約10時間 (外気温25度、ソニー単3形アルカリ乾電池使用時)
充電機能	別売バッテリーチャージャーBC-DWZ1に装着し、 無接点方式でニッケル水素充電電池を充電可能
外形寸法	φ48×258mm (直径×長さ)
質量	約308g (乾電池含む)

ハーフラックレシーバー

受信方式	スペースダイバーシティ
アンテナa/b端子	BNC-R, 50Ω (オーム)
周波数特性	10Hz~22kHz
最大出力レベル	MIC: -22dBu
Balanced Output	LINE: +24dBu
最大出力レベル	+8dBu
Unbalanced Output	
基準出力レベル	MIC: -58dBu
Balanced Output	LINE: -12dBu
基準出力レベル	-28dBu
Unbalanced Output	
電源	外部DC入力: DC12V (センタープラス)
消費電流	220mA (DC 12V入力時)
外形寸法	168×44×96mm (幅×高さ×奥行) (アンテナ含まず)
質量	約510g

機器構成

ハンドヘルドマイクロホン(1)、ハーフラックレシーバー(1)、マイクホルダー(1)、アンテナ(2)、ACアダプター(1)、CD-ROM(マニュアル)(1)、クイックスタートガイド(1)、使用上の注意(1)、取扱説明書(1)、保証書(2)

チャンネル周波数リスト

Wide band (WIDE、チャンネル1~6) およびNarrow band (NARROW、チャンネルa~f) で使用される周波数は以下のとおりです。

Wide band		Narrow band	
チャンネル番号	周波数	チャンネル番号	周波数
1	2402	a	2469.5
	2478.5		2474
2	2421.5	b	2478.5
	2472.5		2442.5
3	2427.5	c	2447
	2475.5		2451.5
4	2424.5	d	2415.5
	2446.5		2420
5	2449.5	e	2424.5
	2469.5		2456
6	2405	f	2460.5
	2452.5		2411

(単位: MHz)

ヘッドセットマイク・ラベリアセットDWZ-B70HL

ポディーパックトランスミッター

RF出力レベル	10mW (e.i.r.p.)
アンテナ	λ (ラムダ) /4モノポールアンテナ
周波数特性	10Hz~22kHz
最大入力レベル	MIC: -22dBu INST/LINE: +8dBu (アッテネーターレベル: 0dB時)
基準入力レベル	MIC: -58dBu INST/LINE: -28dBu (アッテネーターレベル: 0dB時)
ダイナミックレンジ	MIC: 102dB (A-weighted) INST/LINE: 98dB (A-weighted)
電源	3.0V DC (単3形アルカリ乾電池 (LR6) 2本)
電池持続時間	連続使用約10時間 (外気温25度、ソニー単3形アルカリ乾電池使用時)
充電機能	別売バッテリーチャージャーBC-DWZ1に装着し、 無接点方式でニッケル水素充電電池を充電可能
外形寸法	63×87×29mm (幅×高さ×奥行き) (アンテナ含まず)
質量	約162g (乾電池含む)

ハーフラックレシーバー

受信方式	スペースダイバーシティ
アンテナa/b端子	BNC-R, 50Ω (オーム)
周波数特性	10Hz~22kHz
最大出力レベル	MIC: -22dBu
Balanced Output	LINE: +24dBu
最大出力レベル	+8dBu
Unbalanced Output	
基準出力レベル	MIC: -58dBu
Balanced Output	LINE: -12dBu
基準出力レベル	-28dBu
Unbalanced Output	
電源	外部DC入力: DC12V (センタープラス)
消費電流	220mA (DC 12V入力時)
外形寸法	168×44×96mm (幅×高さ×奥行き) (アンテナ含まず)
質量	約510g

ラベリアマイクロホン

形式	エレクトレットコンデンサー型
周波数特性	60Hz~18,000Hz
指向特性	単一指向性
正面感度	-36.0dB±3.0dB (1kHz/Pa)
許容動作温度	0°C~+50°C
許容保存温度	-20°C~+50°C
ケーブル長	約1.2m
外形寸法	φ15×25mm
質量	約5g (コネクタを除く)

ヘッドセットマイクロホン

形式	エレクトレットコンデンサー型
周波数特性	60Hz~18,000Hz
指向特性	単一指向性
正面感度	-36.0dB±3.0dB (1kHz/Pa)
許容動作温度	0°C~+50°C
許容保存温度	-20°C~+50°C
ケーブル長	約1.2m
外形寸法	φ15×170mm
質量	約110g (コネクタを除く)

機器構成

ポディーパックトランスミッター(1)、ハーフラックレシーバー(1)、ヘッドセットマイク(1)、コードクリップ(1)、ヘッドバンド(1)、ラベリアマイク(1)、マイクホルダークリップ(1)、ウインドスクリーン(2)、アンテナ(2)、ベルトクリップ(1)、ベルトクリップ固定ネジ(1)、ACアダプター(1)、誤操作防止ラベル(3)、CD-ROM(マニュアル)(1)、クイックスタートガイド(1)、使用上の注意(1)、取扱説明書(1)、保証書(2)

安全に関する注意

商品をお安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

カタログ上の注意 ●仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。●カタログと実際の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。

商標について ●SONYはソニー株式会社の商標です。●その他、記載されている各社名および各商品名は、各社の商標または登録商標です。なお、本文中では、TM、®マークは明記していません。

ソニーウェブサイト

sony.jp/pro/

本カタログは環境に配慮した植物油インキを使用

※特定市場向け商品などソニーウェブサイトに掲載していない商品もあります

ソニー株式会社

ソニービジネスソリューション株式会社 / 〒108-0075 東京都港区港南1-7-1
URL <http://www.sonybsc.com>

商品およびソリューションに関するお問い合わせは

業務用商品相談窓口

フリーダイヤル ☎ 0120-788-333

●携帯電話・PHS・一部のIP電話からは 050-3754-9550

●FAX 0120-884-707

●受付時間 9:00~18:00 (土・日・祝日、および弊社休業日は除く)

2014.3

カタログ記載内容2013年2月現在