

SONY

Digital Wireless Microphone System

ソニーの高音質技術、ワイヤレス技術にデジタルオーディオ技術を融合させた
DWXシリーズ・デジタルワイヤレスマイクロホンシステム



sony.jp/pro-audio/

●掲載の価格には、配送設置・工事・接続調整などの費用は含まれていません。

DWX
DIGITAL WIRELESS

DWX Microphone series

DWM-30 デジタルワイヤレスマイクロホン（カプセル交換式）

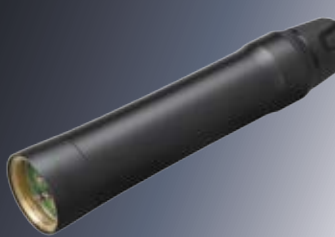
別売りのマイクロホンカプセルユニットと組み合わせて、ボーカル、インタビュー、スピーチなどさまざまな用途に使用できます。マイクロホンカプセルは、DWM-30の上部のマイクロホンカプセルユニット交換機構にねじ込むことで取り付けることができます。マイクロホンカプセルユニット交換機構は、直径31.3mm、ピッチ1.0mmという標準的な寸法になっています。

低周波数帯モデル DWM-30/L
希望小売価格 352,000円+税

中・高周波数帯モデル DWM-30/MH
希望小売価格 352,000円+税

1.2Gモデル DWM-30/G
希望小売価格 385,000円+税

Bモデル DWM-30/B
希望小売価格 319,000円+税



ダイナミック型 単指向性
(スーパーカードィオイド)
CU-F31
希望小売価格 99,000円+税

エレクトレットコンデンサー型
単指向性 (カードィオイド)
CU-C31
希望小売価格 132,000円+税

ダイナミック型 単指向性
(カードィオイド)
CU-F32
希望小売価格 49,500円+税

ワイドバンドに対応した4モデル

L：テレビホワイトスペース 低周波数帯域（470-614MHz）
MH：テレビホワイトスペース 中・高周波数帯域（566-714MHz）
G：1.2GHz帯（1240-1252 MHz および 1253-1260 MHz）
B：B帯（806MHz-810MHz）

伝送性能向上による安定した運用

電磁界シミュレーションを活用した設計により伝送性能を向上させ、より安定した運用が可能になります。

DWX Transmitter series

DWT-P30/B プラグオントランスミッター

プラグオンタイプのデジタルワイヤレストランスミッター B帯モデル(806MHz-810MHz)

WiDIF-HP
Cross Remote

DWT-P30/B
希望小売価格 407,000円+税



有線マイクのワイヤレス運用が可能

有線マイクをXLRタイプコネクタに接続することで、ワイヤレス運用が可能です。
※写真はF-112(別売)に装着した状態で

+48V電源供給

外部電源が必要なマイクロホンの場合に、+48V電源のON/OFFを切り換えることができます。

幅広いオーディオ入力レベルに対応

ライン/マイク入力に対応し、マイク入力時には3dBステップの最大48dBのオーディオアッテネーターを装備。また、アッテネーターの設定はレシーバーからのリモート制御が可能です。

原音に忠実な音質を実現

電気回路およびメカ構造の見直しにより音質を向上させました。高音質伝送と低遅延を両立するCODEC MODE 4との組み合わせで、より原音に忠実な音質を実現します。

HIGH GAIN MODE(ハイゲインモード)を搭載

通常の設定では感度が足りない場面で+6/+12/+18dB の3段階で音声を増幅することが可能なHIGH GAIN MODEを搭載します。インタビュー時などマイクが口元から離れて話す場面でも、音声を増幅することで、音が小さくなるケースを解消します。

握りやすいデザインと軽量化やバッテリー持続6時間を実現

メカ構造の最適化により、握りやすいグリップデザインと前モデル*から約10%の軽量化を実現します（送信機本体の重量比較）。また、省電力設計によりバッテリー持続時間は前モデル*から約1時間向上し、長時間の運用にも適する6時間を実現します（アルカリ乾電池使用時）。
* [DWM-02N]

最新のコーデック対応と多彩なチャンネル対応

CODEC MODE 2において1.2msecの低遅延を実現し、新たにCODEC MODE 4 およびアナログワイヤレスとの混在運用に適した最新のCODEC MODE 5（国内B帯のみ）に対応しました。TVホワイトスペース帯で最大148MHzのワイドバンド/375kHz チャンネルプランに対応し、1TVバンドあたり最大16チャンネル、1.2GHz帯で最大49チャンネルでの多チャンネル同時接続に対応し、多数のマイクの同時運用が可能となります。

多チャンネル同時運用

375kHz間隔のチャンネルプランにより、多チャンネル同時運用を実現します。

高音質と低遅延を両立

CODEC MODE2において、最小1.2msecの低遅延を実現。使用状況に応じて、5つのオーディオコーデックモードを切り換えることができます。

暗号化伝送

AES256bit暗号化伝送による強固な秘匿性を持たせたワイヤレス伝送が可能です。

RF送信出力の切り換えが可能

多チャンネル運用と長距離伝送の優先度によって、RF送信出力を1/10mWに設定可能です。

外部電源供給用USB端子

外部電源供給により、長時間運用や緊急時の電源供給に対応します。

長時間運用およびさまざまなバッテリータイプに対応

単3形アルカリ乾電池、リチウム乾電池、ニッケル水素電池など、さまざまなバッテリータイプに対応しています。また、アルカリ乾電池で約6時間の長時間運用が可能です。

有機ELディスプレイ

反応が早い有機EL表示素子（Organic Light-Emitting Diode）の採用により、設定状況を鮮明かつ正確にリアルタイムで表示することが可能です。

DWX Transmitter series

DWT-B30 デジタルワイヤレストランスミッター

375kHz間隔のチャンネルの多チャンネル同時運用が可能なデジタルワイヤレストランスミッター

WiDIF-HP
Cross Remote

DWT-B30/L
希望小売価格 418,000円+税

中・高周波数帯モデル DWT-B30/MH
希望小売価格 418,000円+税

1.2Gモデル DWT-B30/G
希望小売価格 462,000円+税

Bモデル DWT-B30/B
希望小売価格 385,000円+税



ワイドバンドおよび

多チャンネル同時運用を実現

幅広い周波数に対応。全国移動時の機材削減、メンテナンス負荷低減に寄与します。また375kHz間隔のチャンネルプランにより、1TVバンドあたり最大16チャンネル、1.2GHz帯で最大49チャンネル同時運用が可能です。（B帯は1mW MODE 5に設定しDWR-S03D/Bと使用する事により15チャンネル同時運用が可能です。）

高音質と低遅延を両立

CODEC MODE2において、1.2msecの低遅延を実現。使用状況に応じて、4つのオーディオコーデックモードを切り換えることができます。

DWT-B03R デジタルワイヤレストランスミッター

小型・軽量を追求し、長時間運用可能で汗にも強いミュージカルやドラマ撮影などに適した仕込み用ボディバックトランスミッター

WiDIF-HP
Cross Remote

DWT-B03R/L
希望小売価格 660,000円+税

中・高周波数帯モデル DWT-B03R/MH
希望小売価格 660,000円+税

1.2Gモデル DWT-B03R/G
希望小売価格 660,000円+税

Bモデル DWT-B03R/B
希望小売価格 550,000円+税



小型、軽量かつ堅牢なマグネシウムボディ

デジタルワイヤレストランスミッターのDWT-B30に対し体積比27%の小型ボディを実現。

高音質と1.2msecの低遅延を両立

伝送の安定性と低遅延を確保しつつ原音をより忠実に再現する、音質を優先したコーデックモード4を追加。また、コーデックモード2において1.2msecの低遅延を実現。

汗や雨、水しぶきに強い防滴仕様

筐体内部にパッキンを使用し、防滴仕様のコネクタを採用することで、「JIS防水保護等級IPX4/IPX5」相当の防滴性能を実現（当社試験条件による）。

幅広いオーディオ入力レベルに対応

ライン/マイク入力に対応し、マイク入力時には3dBステップの最大48dBのオーディオアッテネーターを装備。また、アッテネーターの設定はレシーバーからリモート制御可能です。

長時間運用および、さまざまなバッテリータイプに対応

DWT-B30は、単三型のアルカリ乾電池、リチウム電池、ニッケル水素電池など、さまざまなバッテリータイプに対応しています。また、アルカリ乾電池で約6.5時間の長時間運用が可能です。

DWT-B30の主な関連商品



エレクトレット
コンデンサーマイクロホン
ECM-90BC
希望小売価格 64,900円+税



エレクトレット
コンデンサーマイクロホン
ECM-77BC/9X
希望小売価格 64,900円+税


リチウムイオンのバッテリーパックによる長時間運用

ソニー製リチャージャブルバッテリーパックNP-BX1を採用し、約7時間の連続使用が可能。本体ごと充電可能なバッテリーチャージャーBC-DWX1(別売)を発売。


ワイドバンドおよび多チャンネル同時運用を実現

幅広い周波数に対応。全国移動時の機材削減、メンテナンス負荷低減に寄与します。また375kHz間隔のチャンネルプランにより、1TVバンドあたり最大16チャンネル、1.2GHz帯で最大49チャンネル同時運用可能。


DWT-B03Rの主な関連商品



バッテリーチャージャー
BC-DWX1
希望小売価格 37,400円+税
2台同時に充電可能なDWT-B03R・NP-BX1専用充電器
・AC電源アダプター AC-UES1230MT(別売)とLANケーブルで電源供給するPoEの2ウェイ電源方式
・ネットワーク接続することで、PCソフトウェア Wireless Studioから充電状態の監視、設定の変更が可能
・充電電池の長期保存のためのストレージ充電モードを搭載



エレクトレット
コンデンサーマイクロホン
ECM-90LM
希望小売価格 64,900円+税



エレクトレット
コンデンサーマイクロホン
ECM-77LM
希望小売価格 64,900円+税

DWX Receiver series

DWR-S03D デジタルワイヤレスレシーバー

アダプター方式のインターフェースを採用したカムコーダースロットインレシーバー

※カムコーダーに装着する場合は、アダプター「DWA-SLAS1（ソニー製機器に対応）」もしくは、「DWA-SLAU1（UniSlot®規格に対応）」が必要です。
アダプター希望小売価格：22,000円＋税



ワイドバンドおよび多チャンネル同時運用を実現

幅広い周波数に対応。全国移動時の機材削減、メンテナンス負荷低減に寄与します。また375kHz間隔のチャンネルプランにより、1.2GHz帯で最大49チャンネル同時運用が可能です。
（B帯は1mW MODE 5に設定しDWT-B30/Bと使用する事により15チャンネル同時運用が可能です。）

フレキシブルなインターフェース

以下の別売りのデジタルワイヤレスアダプターを使用することで、さまざまな機器とのフレキシブルな運用が可能です。
DWA-SLAS1: ソニー製カムコーダー、DWA-01Dとの接続用
DWA-SLAU1: UniSlot® *規格の機器との接続用
*UniSlot®は池上通信機株式会社の登録商標です

オートマチックスキャン・シンク機能

DWR-S03Dは、素早く簡単に安全な周波数チャンネルに設定可能な、オートマチックスキャン・シンク機能を搭載しています。MENU SELECT ボタンとSETボタンを同時に押すショートカット操作で、簡単にアクセス可能です。周波数スキャンにより空きチャンネルを探し、上位2つの空きチャンネルをレシーバーの両チャンネルおよびペアリングされている2台のトランスミッターに、Cross Remote™を通じて設定します。

DWR-S03Dの主な関連商品



デジタルワイヤレスアダプター
（ソニー製機器に対応）
DWA-SLAS1
希望小売価格 22,000円＋税

DWX Adaptor

DWA-F03D デジタルワイヤレスアダプター

ミキサーバッグ用途に最適な軽量デジタルワイヤレスアダプター



高音質・信頼性の高い音声伝送

DWXシリーズの高品質な音声をアナログ2chで出力します。出力には信頼性の高いコネクターを採用し、安定した音声伝送を提供します。

2種類の電源供給

DC IN端子とUSB端子の2種類の外部電源供給に対応し、ユーザーのワークフローによって自由に選択可能です。



DWA-01D ワイヤレスアダプター

豊富な機能を装備し、幅広いアプリケーションに対応可能なワイヤレスアダプター



■アダプターの仕様比較

型名	AES/EBU出力	WORD SYNC	モニター出力	カムコーダーへの取り付け	電源	寸法 (幅×高さ×奥行) ※音声出力端子含む	質量
DWA-F03D	× ANALOGのみ	×	×	×	DC IN…DC 10～17V USB…DC 5V	42.2×74×59.4mm	約110g
DWA-01D	○ ANALOG併用可	○	○	○ Vマウントプレート（付属）とマウントブラケット（別売）を使用	DC IN…DC 10～17V	103.5×144×31.5mm	約330g

小型・軽量デザイン

DWR-S03Dと組み合わせた総重量は約245gと軽量なため、中継取材や制作現場でのミキサーバッグ音声収録に適しています。
※写真はDWR-S03D（別売）を装着した状態で



ご注意

◎頻繁な付け外しを想定していないため、本機にDWR-S03Dを取り付けたあとは、故障時やメンテナンス時以外では取り付けたり外したりすることを控えてください。

◎高温環境下におけるミキサーバッグでの運用では、DWR-S03Dの表面が高温になることがあります。動作・性能上の問題はありませんが、取り扱いにご注意のうえ、使用してください。

カムコーダーへの取り付けが可能

Vマウントプレート（付属）とマウントブラケット（A-8278-057-B）（別売）を使用して、ソニー製カムコーダーにワンタッチで取り付けることができます。
※写真はマウントブラケット（別売）を使用してカムコーダーに装着した状態で

豊富な出力機能

音声出力は、アナログ出力とAES/EBUのデジタル出力が選択可能。AES/EBUのデジタル出力は、ケーブル1本で2チャンネルの伝送ができ、チャンネル2をデジタル出力として使用しているときでも、チャンネル1はアナログ出力として使えます。



DWX Receiver series

DWR-P01DN デジタルワイヤレスレシーバー

WiDiF-HP

Cross Remote

WLモデル DWR-P01DN/WL

希望小売価格 660,000円+税

WMモデル DWR-P01DN/WM

希望小売価格 660,000円+税

WHモデル DWR-P01DN/WH

希望小売価格 660,000円+税

1.2Gモデル DWR-P01DN/G

希望小売価格 726,000円+税

Bモデル DWR-P01DN/B

希望小売価格 605,000円+税



1.2GHz帯対応
DWR-P01DN/G

単3形バッテリー6本使用のポータブルレシーバー

ミキサーバッグに搭載し、フィールドでの使用が可能な、2chデジタルワイヤレスレシーバーです。ポータブルベースユニットに3台までセットする事が可能で、屋内はもとより、イベント会場などにおいて6chのコンパクトレシーバーとして活躍します。不測の妨害波によるノイズや音切れを抑制するモードを選べば、飛距離を必要とする屋外で活用できます。この信号処理モードは、1.2GHz、テレビホワイトスペース帯の両方に搭載されています。



A帯の全ての帯域をカバー

4機種のラインアップは、場所を選ばず使用できる1.2GHz帯、そして、総務省の定めるリストに対応したテレビホワイトスペース帯、710～714MHz帯の、全ての帯域をカバーしていますので、保有する送信機に対応したフレキシブルな運用が可能です。



テレビホワイトスペース帯対応
DWR-P01DN/WL、WM、WH

送信機2台に対応し、2チャンネル同時受信可能

搭載された帯域の2台の送信機の、同時受信が可能です。

ワイヤレスリモートコントロール機能搭載

トランスミッターの設定（ローカットフィルターやアッテネーターの操作、チャンネル、電源スリーブなど）を制御できるワイヤレスリモートコントロール機能を搭載しています。



チャンネル設定を容易にするクリアチャンネルスキャン機能

搭載されたチャンネルの周波数帯域をスキャンし、空いている受信チャンネルをサーチ設定することができます。送信機とペアリングされている時は、クロスリモート機能により、送信機のチャンネルも同時に設定可能です。

使用されているチャンネルをサーチする、アクティブチャンネルスキャン機能

そのエリアで使用中のチャンネルを探して、受信チャンネルを設定することができますので、遠方の送信機が簡単に受信できます。



送信機のバッテリー残量を表示

送信機のバッテリーの残量をモニターし、消耗する前に、バッテリーマーク表示の点滅にてアラームを表示します。

2チャンネル受信部、別々の電源スイッチを搭載

1チャンネル受信時、未使用受信部の電源を切っておくことが可能です。

デジタル出力を装備

AES/EBUの同軸型出力端子、およびワードシンクイン端子を装備しています。デジタル出力の未使用時、その出力部分の電源を切っておくことが可能です。

2ウェイ電源方式

単3形アルカリバッテリー 6本による使用のほか、カムコーダーなどに取付けたときに便利な外部電源端子が用意されています（専用電源ケーブル付属）。また、市販のBP電源用同軸端子も搭載しています。

モニター端子を搭載

音声出力をヘッドホンで確認できます（モニターレベル調整可能）。



■単3形バッテリー受信機のまとめ

商品名	型名	概要	希望小売価格
デジタルワイヤレスレシーバー 単3形バッテリータイプ	DWR-P01DN/WL	テレビホワイトスペース 低周波数帯 (L: TV13-24ch<470~542MHz>)	660,000円+税
	DWR-P01DN/WM	テレビホワイトスペース 中周波数帯 (M: TV29-40ch<566~638MHz>)	660,000円+税
	DWR-P01DN/WH	テレビホワイトスペース 高周波数帯 (H: TV41-52ch<638~710MHz>+710~714MHz)	660,000円+税
	DWR-P01DN/G	1.2GHz帯 (1.2G: 1.2L、M、H/1.24-1.26GHz)	726,000円+税
	DWR-P01DN/B	B帯 (806~809MHz)	605,000円+税
ポータブルベースユニット	PB-01	DWR-P01DNを3台搭載 (全帯域可能)	1,650,000円+税

PB-01 ポータブルベースユニット

Cross Remote

PB-01

希望小売価格 1,650,000円+税



ポータブルレシーバーを3台収納

単3形バッテリータイプのデジタルワイヤレスレシーバー DWR-P01DNを、周波数の帯域にかかわらず、混在して3台6chまで装着可能な、ベースユニットです。移動に便利なキャリングケースの蓋を取れば、すぐに使用可能です。搭載したレシーバーへの電源供給、そしてアンテナからのRF信号の分配供給を行います。

LAN端子を使用し、PCで、付属ソフトウェア Wireless Studio を活用することにより、運用に使用する各レシーバー、トランスミッターなどのステータスを一括監視したり、設定値を変更することができます。

また、Wi-Fiルーターを使用して、スマートホンで、Wireless Studio mobileを活用すれば、PCの使いにくい現場でも、送信機のATTなどを遠隔操作で変更できます。



① アンテナa/b入力端子 ② アンテナa/b出力端子

a/b IN端子それぞれに、外部アンテナやブースター、付属のホイップアンテナを取り付けます。アンテナに供給する電源は、メニュー操作でDC 9V/12Vの切り換えが可能です。出力端子にPB-01を接続し、下位に2台、計3台までカスケード接続することができます。

⑫ レシーバースロット ③ レシーバーロックつまみ

各スロットに1台ずつ、最大3台のDWR-P01DNを取り付けることができます。テレビホワイトスペース帯、1.2GHz帯を混在して装着できます。

④ アナログLINE 出力1/2/3/4/5/6端子

ミキサーやアンプなどのアナログ入力端子に接続します。出力レベルは固定です。

⑤ アナログLINE/MIC出力1/2/3/4/5/6端子

ミキサーやアンプなどのアナログ入力端子に接続します。メニュー操作で、出力レベルの切り換え (LINE/MIC) ができます。

⑪ デジタル出力1/2、3/4、5/6端子

レシーバーごとに、AES/EBUフォーマットのデジタル音声信号を出力します。

⑥ ヘッドホンカスケード端子

付属のカスケード接続ケーブルを使って、複数のPB-01をまとめてモニターする時に接続します。

⑦ AC IN端子 ⑧ DC IN端子とDC電源スイッチ

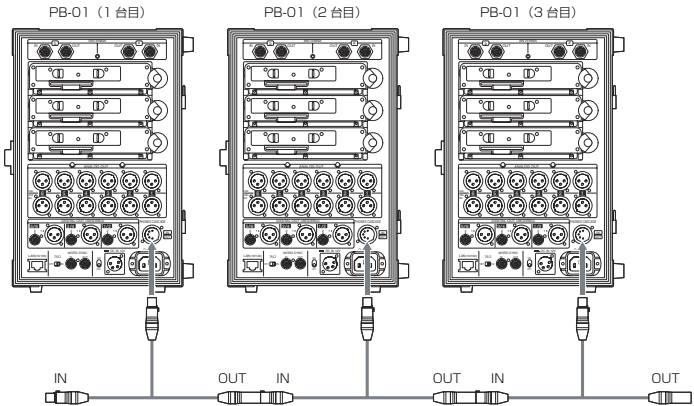
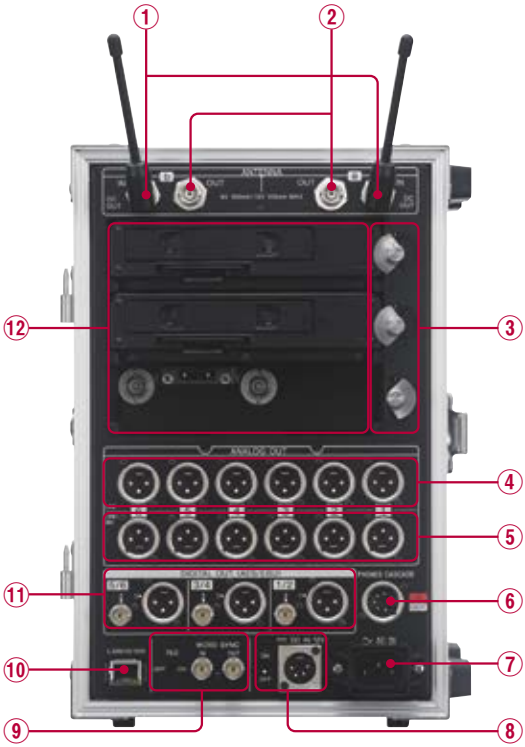
AC電源や外部のDC 12Vの電源に接続します。

⑨ ワードシンク信号入出力端子と75Ω 終端スイッチ

デジタル信号の同期用として外部同期を入力します。

⑩ LAN(イーサネット) (10/100) 端子

Windows/パソコンまたはハブと接続し、付属のソフトウェア「Wireless Studio」を使用して通信を行います。



ヘッドホンモニターのカスケード接続

付属のカスケード接続ケーブルを使ってPB-01のヘッドホンカスケード端子を接続することで、複数台のPB-01を一括でモニターすることができます。左図では、3台目のPB-01のヘッドホン端子にて、全てのレシーバーを試聴する事が可能です。
(カスケード接続ケーブルのinとoutを接続しないでください。)

DWX Optional Accessories



グランドプレーンアンテナ
AN-57/G
希望小売価格 88,000円＋税

1.2GHz帯を受信可能(無指向性)

放送用途に適し、1240～1260MHzをカバーしています。

マイクスタンドなどへの取り付けが可能

アンテナ下部にPF1/2ネジ（凹）を装備し、マイクスタンドや別売アンテナブースターWB-01/Gへの取り付けが可能です。

折りたたみが可能

アンテナエレメントは半径方向に折りたたみが可能で、輸送・保管に便利です。

主な仕様

- 周波数範囲：1240MHz～1260MHz
- 偏波面：垂直
- 指向性：水平方向無指向性
- 利得：0dB
- 出力端子：BNC-R、50Ω
- 取り付けネジ：PF1/2
- 外形寸法：φ75×306mm
- 質量：約240g



グランドプレーンアンテナ
AN-57M
希望小売価格 29,700円＋税

B型対応

B型ワイヤレスマイクの周波数帯域をカバーする無指向性アンテナです。

折りたたみ、伸縮が可能

アンテナエレメントは垂直方向に伸縮、半径方向に折りたたみが可能で、輸送・保管に便利です。

マイクスタンドなどへの取り付けが可能

アンテナ下部にPF1/2ネジ（凹）を装備し、マイクスタンドや別売アンテナブースターWB-01/Wへの取り付けが可能です。

無指向性なので広い範囲からの受信が可能

偏波面に対し360°方向からの受信が可能です。

主な仕様

- 周波数範囲：770～822MHz
- 偏波面：垂直
- 指向性：水平方向無指向性
- 利得：0dB
- 出力端子：BNC-R、50Ω
- 取り付けネジ：PF1/2
- 外形寸法：φ135×224mm
- 質量：約190g



グランドプレーンアンテナ
AN-57/W
希望小売価格 88,000円＋税

エレメント交換による、テレビホワイトスペース帯域対応(無指向性)

ホール・放送用途に適し、テレビホワイトスペース帯、710～714MHz帯、B帯をカバーする無指向性アンテナです。出荷時は、638～810MHz対応のエレメント（先端のスリットが1つ）が取り付けられていますが、付属の4本のエレメント（先端のスリットが2つ）に交換すると、470～638MHz対応になります。

マイクスタンドなどへの取り付けが可能

アンテナ下部にPF1/2ネジ（凹）を装備し、マイクスタンドや別売アンテナブースターWB-01/Wへの取り付けが可能です。

折りたたみが可能

アンテナエレメントは半径方向に折りたたみが可能で、輸送・保管に便利です。

主な仕様

- 周波数範囲：638MHz～810MHz（付属エレメント取り付け時：470MHz～638MHz）
- 偏波面：垂直
- 指向性：水平方向無指向性
- 利得：0dB
- 出力端子：BNC-R、50Ω
- 取り付けネジ：PF1/2
- 外形寸法：φ121×288mm（付属エレメント取り付け時：φ153×320mm）
- 質量：約280g



アンテナブースター
WB-01/W WB-01/G
希望小売価格 71,500円＋税

ホール・放送設備に適した小型アンテナブースター

ワイヤレスシステムで、アンテナケーブルの引き回しによる損失を補うブースターです。

WB-01/W（テレビホワイトスペース帯、710-714MHz帯、B帯）

WB-01/G（1240MHz～1260MHz）

アンテナで受信した信号を-3dB/+10dB/+18dBに減衰・増幅可能

REMOTEに設定すれば、入力される電圧でゲインを切り換える事が可能です。

+9Vの場合：+10dB +12Vの場合：+18dB

動作状態がわかる電源インジケータ

電源が供給されるとインジケータが点灯し、動作中であることを示します。

点灯する色によってゲイン設定の状態が分かります。

青：－3dB 緑：+10dB 橙：+18dB

主な仕様

- 利得：－3dB/+10dB/+18dB切り換え
- 周波数範囲：WB-01/W（WS帯/B型）：470MHz～862MHz、WB-01/G（1.2GHz帯）：1240MHz～1260MHz
- 入出力端子：BNC-R、50Ω
- 電源：DC9V/12V（標準12V）
- 出外形寸法：25mm×25mm×100mm（ブラケットを除く）
- 質量：約120g

Specifications

Capsule Unit			
	CU-C31	CU-F31	CU-F32
形式	エレクトレットコンデンサー型	ダイナミック型	ダイナミック型
指向特性	単一指向性 (カーディオイド)	単一指向性 (スーパーカーディオイド)	単一指向性 (カーディオイド)
正面感度	-48dB (0dB=1V/Pa、1kHz)	-54dB (0dB=1V/Pa、1kHz)	-54dB (0dB=1V/Pa、1kHz)
周波数特性	60Hz～20kHz	60Hz～18kHz	70Hz～18kHz
許容動作温度	0～50℃	0～50℃	0～50℃
許容保存温度	-20～+60℃	-20～+60℃	-20～+60℃
外形寸法	直径：φ47.6mm 高さ：61.5mm	直径：φ47.6mm 高さ：77.4mm	直径：φ47.6mm 高さ：77.4mm
質量	約130g	約150g	約150g
付属品	取扱説明書(1)	取扱説明書(1)	取扱説明書(1)

	DWM-30/L	DWM-30/MH	DWM-30/G	DWM-30/B
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザー			
送信周波数	470.150MHz～614.000MHz、25kHz間隔、5755波	566.025MHz～713.850MHz、25kHz間隔、5914波	1240.150MHz～1251.825MHz、25kHz間隔、468波 1253.175MHz～1259.850MHz、25kHz間隔、268波	806.125MHz～809.750MHz、125kHz間隔、30波
空中線電力(送信電力)	2 mW / 10 mW / 25 mW 切り換え			1 mW / 10 mW 切り換え
アンテナ型式	ヘリカルアンテナ			
占有周波数帯幅	CODEC MODE1～4: 192 kHz以下 CODEC MODE5: 96 kHz以下			
音声遅延時間	MODE1: 0.8msec MODE2: 0.7msec MODE3: 1.8msec MODE4: 0.7msec MODE5: 1.2msec (Bモデルのみ)			
周波数の許容偏差	±6.5ppm			
電波型式	G1EまたはG1D			
変調方式	π/4 Shift QPSK			
最大入力レベル	-16dBu (アッテネーター 0 dB設定時)			
音声アッテネーター	0～42dB (3dBステップ可変)			
高ゲイン	+6dB / +12dB / +18dB			
入力インピーダンス	4.7kΩ以上			
周波数特性	MODE1～4: 20Hz～22,000Hz MODE5: 20Hz～11,000Hz (Bモデルのみ)			
電源	3.0V DC (単3形アルカリ乾電池2本)			
消費電流	最大DC 410mA (DC 3V、空中線電力50mW時)			最大DC 275mA (DC 3V、空中線電力10mW時)
電池持続時間	連続使用約6時間 (DC 225mA) (外気温25℃、単3形アルカリ乾電池、10mW出力、オーディオコーデックモードの設定MODE1、ワイヤレスリモートコントロール機能OFF、ディスプレイの自動消灯設定AUTO OFF、ソニーカプセルユニットCU-C31装着)			
許容動作温度	0～50℃			
許容保存温度	-20～+60℃			
ワイヤレスリモートコントロール	2.4GHz帯 IEEE802.15.4準拠			
外形寸法(直径×長さ)	φ37.1×189mm			
質量	約150g (乾電池含まず)			
付属品	識別リング(1式)、マイクホルダー(1)、帯域識別ラベル(1)、フランチッププレート(1)、ご使用になる前に(1)			

	DWT-B30/L	DWT-B30/MH	DWT-B30/G	DWT-B30/B
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザー			
送信周波数	470.150MHz～ 614.000MHz、 25kHz間隔	566.025MHz～ 713.850MHz、 25kHz間隔	1240.150MHz～ 1251.825MHz、 25kHz間隔 1253.175MHz～ 1259.850MHz、 25kHz 間隔	806.125MHz～ 809.750MHz、 125kHz間隔
送信部	空中線電力（送信電力） 2mW / 10mW / 25mW 切り換え			2mW / 10mW 切り換え
	アンテナ型式 λ / 4 フレキシブルワイヤー			
	占有周波数帯幅 192kHz以下（工事設計認証における占有周波数帯幅は288kHz）			
	音声遅延時間 MODE1：0.8msec MODE2：0.7msec MODE3：1.8msec MODE4：0.7msec			
	周波数の許容偏差 ±6.5ppm			
	電波型式 G1EまたはG1D			
	変調方式 π/4Shift QPSK			
	最大入力レベル	マイク -22dBu（アッテネーター OdB設定時） ライン +24dBu		
オーディオ部	音声アッテネーター 0～48dB（3dBステップ可変。マイクレベル入力設定時のみ）			
	入力インピーダンス 4.7kΩ以上			
	マイク入力端子 SMC9-4S（凹）			
	周波数特性 20Hz～22,000Hz			
	全高調波ひずみ率 MODE1、MODE2、MODE4：0.03%以下 MODE3：0.3%以下			
	ダイナミックレンジ 106dB以上（OdBu＝0.775V）			
	電源 3.0V DC（単3 形アルカリ乾電池2本）、5.0V DC（USB電源）			
	消費電流	最大DC 460mA（DC 3V、空中線電力25mW時）		最大DC 240mA（DC 3.6V、 空中線電力10mW時）
	電池持続時間	連続使用約6.5時間（外気温25℃、ソニー単3形アルカリ乾電池、10mW出力、オーディオコーデックモードの設定MODE1、ワイヤレスリモートコントロール機能OFF、ディスプレイの自動消灯設定AUTO OFF）		
一般	許容動作温度	0～50℃		
	許容保存温度	-20～+60℃		
	ワイヤレスリモートコントロール	2.4GHz帯 IEEE802.15.4準拠		
	外形寸法（幅×高さ×奥行）	Lモデル / MHモデル 約63×204×17mm（アンテナ含む）、 1.2Gモデル 約63×140×17mm（アンテナ含む）		約63×172×17mm （アンテナ含む）
	質量	約125g（乾電池含む、マイク含まず）		
付属品	ラバリーマイク5ホン（ウィンドスクリーン、模型ホルダークリップ含む）（1）、 電池ケース（予備）（1）、ソフトケース（1）、マイクケーブル（4ピンXLRタイプ）（1）、 キャリングケース（1）、フランチッププレート（1）、ご使用になる前に（1）、 ネームラベル（1）、帯域識別ラベル（1）			

		DWT-B03R/L	DWT-B03R/MH	DWT-B03R/G	DWT-B03R/B
発振方式		水晶制御PLLシンセサイザー			
送信周波数		470.150MHz～ 614.000MHz、 25kHz間隔	566.025MHz～ 713.850MHz、 25kHz間隔	1240.150MHz～ 1251.825MHz、 25kHz間隔 1253.175MHz～ 1259.850MHz、 25kHz 間隔	806.125MHz～ 809.750MHz、 125kHz間隔
送信部	空中線電力 (送信電力)	2mW / 10mW / 25mW 切り換え			2mW / 10mW 切り換え
オーディオ部	アンテナ型式	λ / 4 フレキシブルワイヤー			
	占有周波数帯幅	192kHz以下 (工事設計認証における占有周波数帯幅は288kHz)			
	音声遅延時間	MODE1: 送受2.7msec MODE2: 送受1.2msec MODE3: 送受3.7msec MODE4: 送受1.3msec			
	周波数の許容偏差	±6.5ppm			
	電波型式	G1EまたはG1D			
	変調方式	π/4Shift QPSK			
	最大入力レベル	マイク ライン	-22dBu (アッテネーター 0dB設定時) +24dBu		
	音声アッテネーター 入力インピーダンス	0～48dB (3dBステップ可変、マイクレベル入力設定時のみ) 4.7kΩ以上			
	マイク入力端子	ロック付き小型3極端子			
	周波数特性	20Hz～22,000Hz			
一般	全高調波ひずみ率	MODE1、MODE2、MODE4: 0.03%以下 MODE3: 0.3%以下			
	ダイナミックレンジ	106dB以上 (0dBu=0.775V)			
	電源	DC 3.6V (専用充電電池NP-BX1使用)			最大DC 240mA (DC 3.6V、 空中線電力10mW時)
消費電流		最大DC 330mA (DC 3.6V、空中線電力25mW時)			
電池持続時間		連続使用約7時間 (外気温25℃、リチャージャブルバッテリーバックNP-BX1、10mW出力、オーディオコーデックモードの設定MODE1、ワイヤレスリモートコントロール機能OFF、ディスプレイの自動消灯設定AUTO OFF)			
許容動作温度		0～50℃			
許容保存温度		-20～+60℃			
ワイヤレスリモートコントロール		2.4GHz帯 IEEE802.15.4準拠			
外形寸法 (幅×高さ×奥行)		約53×60×17mm (約60×60×17mm突起部含む) (アンテナ含まず)			
質量		約99g (リチャージャブルバッテリーバックNP-BX1含む)			


	DWR-S03D/G	DWR-S03D/B
レシーバタイプ	スロットイン(2チャンネル)	
伝送方式	WDIF-HP × 2	
受信方式	スベースダイバーシティ方式	
回路方式	ダブルスーパーヘテロダイン	
受信周波数	1240.150MHz～1251.825MHz、25kHz間隔 1253.175MHz～1259.850MHz、25kHz間隔	806.125MHz～809.750MHz、125kHz間隔
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザー	
アンテナ端子	SMA-R、50Ω	
アンテナタイプ	取り外し可能	
感度	20dBμ以下 (周囲温度25℃、ビットエラーレート＝1×10 ⁻⁵ 時、S/N劣化なし)	
出力端子	D-sub15ピンコネクタ (凸) (DWA-SLAS1装着時) D-sub25ピンコネクタ (凸) (DWA-SLAU1装着時)	
基準出力レベル	アナログ出力 デジタル出力	-40dBu -36dBFS/-20dBFS切替
ダイナミックレンジ	106dB以上 (A-weighted)	
全高調波ひずみ率	MODE1、MODE2、MODE4: 0.03%以下 MODE3: 0.3%以下	
音声遅延時間	アナログ出力時： MODE1: 2.1msec、MODE2: 1.7msec、MODE3: 3.0msec、MODE4: 1.7msec AES/EBU出力時： MODE1: 1.9msec、MODE2: 1.5msec、MODE3: 2.8msec、MODE4: 1.5msec ソニー製カムコーダー接続時 (デジタル接続)： MODE1: 1.9msec、MODE2: 1.3msec、MODE3: 2.7msec、MODE4: 1.4msec	
電源	DC 6V～18V	
消費電流	3.5W以下 (DWA-SLAS1装着時) 4.0W以下 (DWA-SLAU1装着時)	
許容動作温度	0～50℃	
許容保存温度	-20～+60℃	
ワイヤレスリモートコントロール	2.4GHz帯 IEEE802.15.4準拠	
外形寸法(幅×高さ×奥行)	本体: 約74×108×31mm (アンテナ含まず) DWA-SLAS1 装着時: 約88×175×32mm (アンテナ含む) DWA-SLAU1 装着時: 約14×176×31mm (アンテナ含む) 約74×208×31mm (アンテナ含む)	
質量	約180g (DWA-SLAS1、付属アンテナ取り付け時) 約185g (DWA-SLAU1、付属アンテナ取り付け時)	
付属品	ホイップアンテナ(2)、ご使用になる前に(1)、フランチッププレート(1)、帯域識別ラベル(1)、ヘリカルアンテナ(2) (Bモデルのみ)	

		DWR-P01DN/WL	DWR-P01DN/WM	DWR-P01DN/WH	DWR-P01DN/G	DWR-P01DN/B
受信方式		トゥルーダイバーシティ方式				
回路方式		ダブルスーパーヘテロダイン				
チューナー部	受信周波数	470.150MHz～542.000MHz、25kHz間隔	566.025MHz～638.000MHz、25kHz間隔	638.025MHz～713.850MHz、25kHz間隔	1240.150MHz～1251.825MHz、25kHz 間隔 1253.175MHz～1259.850MHz、25kHz 間隔	806.125MHz～809.750MHz、125kHz間隔
	発振方式	水晶制御PLLシンセサイザー				
	アンテナ端子	BNC-R、50Ω				
	感度	20dBμ以下 (ビットエラーレート＝1×10 ⁻⁵ 時、S/N劣化なし)				
出力端子	ヘッドホン端子	ステレオミニジャック インピーダンス 16～63Ω				
	アナログ出力端子	XLR-32タイプ				
	デジタル出力端子	BNC-R、75Ω				
	入力端子	WORD SYNC IN端子 BNC-R、75Ω 終端機能付き (32～96kHz)				
オーディオ部	基準出力レベル	アナログ出力 デジタル出力	-58dBu -36dBFS/-20dBFS切替			
	ダイナミックレンジ	106dB以上 (A-weighted)				
	全高調波ひずみ率	0.03%以下 (MODE1、2設定時)、0.3%以下 (MODE3設定時)				
	音声遅延時間	アナログ出力 デジタル出力	1.9msec (MODE1設定時) (送受 3.4msec)、0.5msec (MODE2設定時) (送受 1.5msec) 1.9msec (MODE3設定時) (送受 4.0msec) 1.9msec (MODE1設定時) (送受 3.4msec)、1.5msec (MODE2設定時) (送受 2.5msec) 2.8msec (MODE3設定時) (送受 4.9msec)			
一般	電源	DC 9.0V (単3形アルカリ乾電池 6本) DC 12.0V (DC IN)				
	電力概要	乾電池持続時間 約5時間 (外気温25℃、ソニー単3形アルカリ乾電池、ワイヤレスリモートコントロール機能OFF、ディスプレイの自動消灯設定AUTO OFF、デジタル出力 OFF、ヘッドホン未接続で2チャンネル連続使用時)				
	許容動作温度	0～50℃				
	許容保存温度	-20～+60℃				
付属品	ワイヤレスリモートコントロール	2.4GHz帯 IEEE802.15.4準拠				
	外形寸法 (幅×高さ×奥行)	約140×98×36mm (アンテナおよび突起部を除く)				
	質量	約620g (電池含む、アンテナ含まず)				
付属品		ホビーアンテナ×2、DC電源ケーブル (4ピン端子用)、ソフトケース、Vマウントアダプター、ショルダークラップ、電池ケース (予備)、帯域識別ラベル				

Specifications

		DWR-R03D/W	DWR-R03D/G
送信部	受信方式	トールーダイバーシティ方式	
	回路方式	ダブルスーパーヘテロダイン	
	受信周波数	470.150MHz～713.850MHz、 25kHz間隔	H帯：638.025MHz～713.850MHz 1.2GHz帯：1240.150MHz～1251.825MHz、 1253.175MHz～1259.850MHz、 25kHz間隔 B帯：806.125MHz～809.750MHz、 125kHz間隔
	発振方式	水晶制御PLLシンセサイザー	
	感度	20dBμ(0dBμ=1μVEMF)以下(ビットエラーレート=1×10 ⁻⁶ 時、S/N 劣化なし)	
アンテナ部	アンテナ端子	2ダイバーシティモード時:入力 BNC-R、50Ω(×2)、カスケード出力 BNC-R、50Ω(×2) 4ダイバーシティモード時:入力 BNC-R、50Ω(×4)	
	ブースターへの供給電圧	0 / 9 / 12V	
	アッテネーター	0 / 3 / 6 / 9 / 12dB	
オーディオ部	ダイナミックレンジ	106dB以上 (A-weighted)	
	全高調波ひずみ率	MODE1、MODE2：0.03%以下 MODE3：0.3%以下 MODE4：0.03%以下	
	音声遅延	MODE1：1.9msec(トータル2.7"/3.4"*msec)(アナログ出力)、 1.9msec(トータル2.7"/3.4"*msec)(デジタル出力) MODE2：0.5msec(トータル1.2"/1.5"*msec)(アナログ出力)、 1.5msec(トータル2.2"/2.5"*msec)(デジタル出力) MODE3：1.9msec(トータル3.7"/4.0"*msec)(アナログ出力)、 2.8msec(トータル4.6"/4.9"*msec)(デジタル出力) MODE4：0.6msec(トータル1.3"*msec)(アナログ出力) 1.6msec(トータル2.3"*msec)(デジタル出力) *DWT-B03RおよびDWT-B30使用時 **その他DWXシリーズトランスミッター使用時	
	アナログ出力	XLR-3-32タイプ(×Main 2、Sub 2) 出力レベル(0dBu = 0.775Vrms)：Main BAL最大+24dBu、 基準：-58dBu～-12dBu(1dB step可変) Sub BAL最大：+24dBu、基準：-12dBu(切り替え式)	
	デジタル出力	XLR-3-32タイプ、110Ω(×2)(切り替え式)/BNC-R、75Ω(×1) 基準出力レベル：-36dBFS	
	ヘッドホン出力	φ6.3mmステレオジャック	
	Word Sync	入力端子…BNC-R(75Ω終端切り換えスイッチ付き) 出力端子…BNC-R 外部Word Sync:32kHz ～ 96kHz	
	ワイヤレスリモートコントロール	Cross Remote(2.4GHz IEEE802.15.4準拠)	
その他	LAN端子	RJ-45モジュラージャック 1000BASE-T/IEEE802.3ab準拠(×2)	
	電源電圧	AC：100V / 120V	
一般	消費電力	34W(AC 100V時)	
	許容動作温度	0～50℃	
	許容保存温度	-20～+60℃	
	外形寸法(幅×高さ×奥行)	約482×44×335mm(突起部含む)	
	質量	約3.9kg	

			PB-01
高周波部	周波数範囲	470～714MHz、806～810MHz、1240～1260MHz	
	アンテナ入力端子	BNC-R、50Ω×2	
	カスケード出力端子	BNC-R、50Ω×2	
	カスケード可能台数	2台従属継続して、計3台まで使用可能	
	通過損失	+3dB / -3dB以内	
オーディオ部	ブースター用電源	OFF / 9V / 12V 切替え(アンテナ入力端子から供給)	
	アッテネーター	0 / 5 / 10 dB	
	ヘッドホン端子	ステレオミニジャック、ステレオ標準ジャック 対応インピーダンス 16～63Ω	
	アナログ出力端子	XLR-3-32タイプ(各チャンネルごとに2系統)	
	デジタル出力端子	デジタル1	XLR-3-32タイプ 110Ω
その他		デジタル2	BNC-R、75Ω
	PHONES CASCADE端子	XLR-5-32タイプ	
	基準出力レベル	アナログ出力	-58dBu(LINE/MIC出力をMIC設定時) -12dBu(LINE/MIC出力をLINE設定時、LINE出力)
		デジタル出力	-36dBFS
	ダイナミックレンジ	106dB以上 (A-weighted)	
一般	全高調波ひずみ率	0.03%以下 (MODE1、2設定時) 0.3%以下 (MODE3設定時)	
	音声遅延時間	アナログ出力	1.9msec(MODE1設定時)(送受 3.4msec) 0.5msec(MODE2設定時)(送受 1.5msec) 1.9msec(MODE3設定時)(送受 4.0msec)
		デジタル出力	1.9msec(MODE1設定時)(送受 3.4msec) 1.5msec(MODE2設定時)(送受 2.5msec) 2.8msec(MODE3設定時)(送受 4.9msec)
	WORD SYNC IN端子	BNC-R、75Ω 終端機能付き(32～96kHz)	
	WORD SYNC OUT端子	BNC-R、75Ω	
付属品	LAN端子	RJ45モジュラージャック×1、 100BASE-TX/10BASE-T(IEEE802.3u/IEEE802.3準拠)	
	電源	AC100V、50/60Hz(正面に電源SW)、DC12V(背面に電源SW)	
	電源コネクタ	AC：3Pインレット、DC：XLR-4-32Fタイプ	
	消費電力	36W以下(AC100V時)、2.5A以下(DC12V時)	
	許容動作温度	0～50℃	
その他	許容保存温度	-20～+60℃	
	外形寸法(幅×高さ×奥行)	約195×296×303mm(突起部を除く)	
	質量	約6.0kg	
	付属品	ホイップアンテナ×2、電源コード、PHONESカスケードケーブル、 CD-ROM(取扱説明書、Wireless Studio 各1)	

安全に関する注意

商品を安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

A型機器使用のための免許取得手続きについて ●A型ワイヤレスマイクロホンシステムは、免許制度と特定ラジオマイク利用者連盟(以下、「特ラ機構」)の運用調整によって、他のワイヤレスマイクロホンシステムとの混信回避が図られているプロフェッショナルのためのシステムです ●A型送信機を購入し免許を申請する場合は「特ラ機構」に加入し、使用に際しては必ず運用連絡を「特ラ機構」に提出し運用調整を行ってください ●放送事業用は「特ラ機構」への加入が不要ですが、屋外で使用する場合は、「特ラ機構」に運用連絡を提出し運用調整を行ってください。また、屋内使用においても遮蔽(しゃへい)などの関係で屋外使用と判断した場合は、運用連絡を提出し運用調整を行ってください。「特ラ機構」について詳しくはホームページをご覧ください <http://www.radiomic.org/>

デジタルワイヤレスマイクロホンシステム使用時の注意 ●デジタルワイヤレスマイクロホンシステムとアナログワイヤレスマイクロホンシステムでは互換性がありません ●デジタルワイヤレスマイクロホンシステムを導入する場合は、アナログワイヤレスマイクロホンシステムとの同時運用に配慮する必要があります。周波数の有効利用に配慮し、本機に搭載されているアナログワイヤレスマイクロホンシステムとデジタルワイヤレスマイクロホンシステムを混在して使用するためのチャンネルプランで使用する必要があります ●トランスミッターとレシーバーのアンテナは、以下の数値を目安に離してお使いください。4m以上(10波以下)、6m以上(11波以上) **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** ●「ソニー」および「SONY」、ならびにソニーの商品名、サービス名およびロゴマークは、ソニーグループ株式会社またはその関連会社の登録商標または商標です ●その他の商品名、サービス名、会社名またはロゴマークは、各社の商標、登録商標もしくは称号です。なお、本文中では、TM、®マークは明記していません

法人のお客様向け
ソニー ウェブサイト

sony.jp/pro/



ソニーマーケティング株式会社 〒108-0075 東京都港区港南1-7-1

購入に関するお問い合わせ
業務用商品購入相談窓口
フリーダイヤル ☎ 0120-580-730
受付時間 9:00～18:00 (土・日・祝日、および弊社休業日は除く)

製品に関するお問い合わせ(使い方、故障診断など)
フリーダイヤル ☎ 0120-788-333 携帯電話・一部のIP電話からは **050-3754-9550**
受付時間 9:00～18:00 (土・日・祝日、および弊社休業日は除く)
SM/BXMP-1 Printed in Japan. (84981747)

2025.6
カタログ記載内容2025年6月現在
本カタログは環境に配慮した植物油インキを使用