



EVOLUTION WIRELESS DIGITAL ファミリー EW-D & EW-DX 製品シリーズ

直感的なコントロール、スケーラブルな柔軟性、信頼性の高いパフォーマンス:ワイヤレスオーディオの完成



🌐 ビジネス向け EW-D

🌐 ビジネス向け EW-DX

EVOLUTION WIRELESS DIGITAL ファミリー

Evolution Wireless Digital は、最先端の UHF 技術、直感的なワークフロー、適応性と拡張性に優れたデザインを未来志向のワイヤレスオーディオプラットフォームを組み合わせました。明解な操作、信頼性の高いパフォーマンス、鮮明なサウンドを要求するアプリケーションに最適です。同ファミリーの **EW-DX** シリーズは、市場で最も汎用性が高く機能豊富な UHF システムです。**Sennheiser Control Cockpit** ソフトウェアで制御されるため、大規模かつプロフェッショナルな設置に最適です。そして、より合理化されたアプリケーションに対応する **EW-D** シリーズでは、**Smart Assist App** による直感的なシステム制御とモニタリングが可能です。どちらのシリーズでも、設置とセットアップは他にたく簡単です。**Evolution Wireless Digital** は、会議室でも、キャンパス全体でも、理想的なワイヤレスオーディオソリューションとなります。

アプリケーション

教育 - シンプルな教室セットアップから、キャンパス全体での設置まで

企業 - 中〜大規模の会議室と会議インフラ

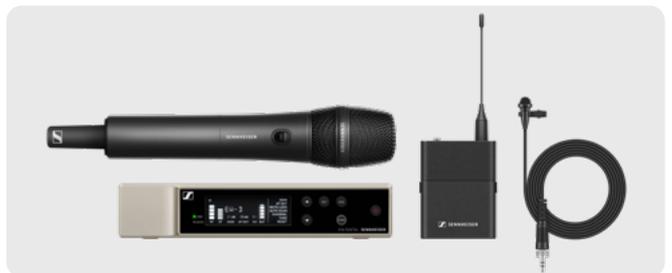
機能

- UHF 帯で運用されるデジタル伝送は、通信距離、信頼性、拡張性を最大化します。
- 等間隔周波数により、1 バンドにより多くのチャンネルを配置可能。
- UHF デジタルワイヤレス技術により、世界中で安心して使用することが可能。(各地域の RF 規制の対象となる特定の周波数)。
- 堅牢な充電式バッテリーパックをフル充電すると、最大 **12 時間**、確実に稼働することが可能。
- **1.9 ミリ秒**の超低遅延により、ほぼ即時のオーディオ配信を実現。
- 業界屈指の **134 dB** のオーディオ入力ダイナミックレンジにより、オンボード感度設定が不要に。
- 自動スキャン機能がターゲット周波数を迅速かつ自動的に識別し、信頼性の高い接続を確立。

製品シリーズ



EW-DX



EW-D

ソフトウェア



Smart Assist App



Control Cockpit (EW-DX)



サードパーティプラグイン (EW-DX)

Smart Assist App

Sennheiser Control Cockpit

グローバルアライアンスとパートナーシップ



ソフトウェアオプション – モニタリング、制御、その他



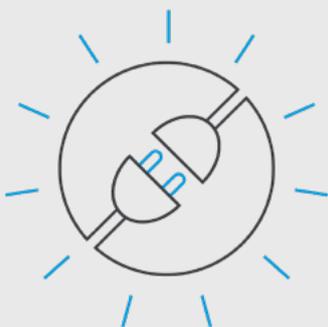
SMART ASSIST APP

Sennheiser Smart Assist App を利用すると、Evolution Wireless Digital システム全体を簡単に、手のひらで管理できます。EW-D シリーズの無駄なき利便性を小さな会議室で活用する場合でも、あるいは EW-DX の拡張機能をキャンパス全体で活用する場合でも、自動設定と周波数割り当て、チャンネルの命名、ミュート、ファームウェア更新、バッテリーステータスに簡単にアクセスすることが可能です。Smart Assist のサポートハブには、会議、講義、イベントの準備に役立つツールも用意されています。

CONTROL COCKPIT

Sennheiser Control Cockpit は、SpeechLine Digital Wireless や EW-DX などの Sennheiser のワイヤレスマイクシステムの取り扱い、コントロール、メンテナンスを容易にする中核のソフトウェアです。

使いやすい Sennheiser Control Cockpit は、常にネットワーク対応のすべてのデバイスの包括的な概要を提供します。すべてのステータス情報が一目でわかり、1 台または複数の機器の設定を同時に簡単に調整できます。



グローバルアライアンスとパートナーシップ

業界をリードするメーカーとのコラボレーションとプラットフォームに依存しないアプローチにより、Sennheiser 製品をお好みのプラットフォームや選択されたテクノロジーソリューションと簡単に統合できます。

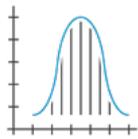
Crestron、Extron、Q-SYS モジュールは共同テスト、認証、継続的なソリューション開発によってサポートされるため、会議や学習スペースに EW-DX を自信を持って選択することができます。

EW-D

Evolution Wireless Digital ファミリーの一員である EW-D シリーズは、小規模あるいはそれほど複雑でない、教育、エンターテインメント、企業音響関連のアプリケーションに最適です。最先端の UHF デジタルワイヤレス技術が採用されており、高い信頼性、デジタルオーディオ品質、アプリベースの簡単な制御を実現します。



UHF デジタル送信



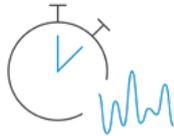
等距離周波数



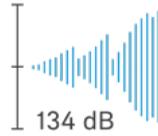
世界中で使用可能



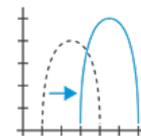
12 時間のバッテリー稼働



1.9 ms の超低遅延



134 dB のオーディオ入力ダイナミックレンジ



自動周波数スキャン機能

簡単なセットアップとモニタリング

無料の EW-D Smart Assist App を使用して、システム設定（最大 16 チャンネルのインストール用）をリモート管理。色分けされたチャンネルにより、自動セットアップと操作、および完全なシステムモニタリングにアクセスしながら、システムコンポーネントをすばやく識別できます。そして等距離チューニンググリッドは、等間隔の周波数を生成し、RF 調整を簡素化します。これにより、相互変調によるドロップアウトがなくなり、非常に混雑した RF 環境でもチャンネル数を最大化できます。

信頼性の高いパフォーマンス

EW-D は、現在市販されているどのワイヤレスシステムよりも広いダイナミックレンジ（最大 134 dB）を提供します。最も信頼性の高い信号を自動的に検出、保護することも可能で、最大稼働時間 12 時間のバッテリーバックを備えています。また、高性能で堅牢な金属製ハウジングと組み合わせると、EW-D を長年にわたり安心して使い続けることができます。

将来を見据えた投資

Evolution Wireless Digital の幅広いハードウェアとアクセサリのオプション、そしてゼンハイザーやノイマンがご提供するさまざまなハンドヘルドマイクロホンヘッドとの互換性を活用することで、EW-D は進化を続けるオーディオアプリケーションの要件に難なく適応します。また、最大 90 チャンネルまで完全に拡張可能です。そのため、あらゆる環境で必要なパワーと柔軟性を確保することができます。



EW-D

技術データ: システム

Bluetooth® 低エネルギー (BLE) 周波数範囲	2402 ~ 2480 MHz
音声周波数特性	20 Hz ~ 20 kHz (-3 dB) @ 3 dBfs
音声 THD	1 kHz の場合 ≤ -60 dB @ -3 dBfs 入力レベル
動作温度	-10 °C ~ +55 °C (14°F ~ 131°F)
相対湿度	5 ~ 95 % (結露なし)
低遅延	1.9 ms

周波数オプション	地域
Q1-6 470.2 ~ 526 MHz	EU、米国、カナダ、中東、日本
R1-6 520 ~ 576 MHz	EU、米国、カナダ、オーストラリア、中東、日本
R4-9 552 ~ 607.8 MHz	EU、米国、カナダ、オーストラリア、中東、日本
S1-7 606.2 ~ 662 MHz	英国、オーストラリア、韓国、日本
S4-7 630 ~ 662 MHz	EU
S7-10 662 ~ 693.8 MHz	中国
U1/5 823.2 ~ 831.8 MHz & 863.2 ~ 864.8 MHz	EU、英国
V3-4 925.2 ~ 937.3 MHz	韓国
Y1-3 1785.2 ~ 1799.8 MHz	EU、英国、オーストラリア

EW-D EM レシーバー

Evolution Wireless Digital ハンドヘルド型とボディパケットランスミッターと共に使用可能な1チャンネルデジタルハーフラック(9.5")レシーバー。

 [EW-D EM ウェブサイト](#)



EW-D SKM-S ハンドヘルドトランスミッター

Evolution Wireless Digital システムと切替互換性のあるデジタルワイヤレスハンドヘルドトランスミッター。

 [EW-D SKM-S ウェブサイト](#)

EW-D SK ボディパケットランスミッター

Evolution Wireless Digital システムと共に使用可能なUHF ボディパケットランスミッター。

 [EW-D SK ウェブサイト](#)



EW-D セット



EW-D 835 SET



EW-D SKM BASE SET



EW-D ME2/835 SET



EW-D SK BASE SET



EW-D ME2 SET



EW-D ME3 SET



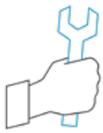
EW-D ME4 SET

EW-DX

Evolution Wireless Digital ファミリーの最新メンバーである EW-DX は、使いやすいシステムにするか、あるいは最も要求の厳しい業務およびプロフェッショナルな活用にも十分対応できるパワフルで柔軟性のあるシステムにするかを選択する必要には迫られないように設計されています。このシステムは設置と統合が簡単なため、非常に小さな会議室や教室から最大規模の教育・企業キャンパスでの設置まで、既存の Dante ネットワーク全体で簡単に拡張することが可能です。

高度な機能により、細かなディテールを管理したり、システムで複雑なチャンネルやオーディオの設定を管理するフラストレーションを省くことができます。さらに、Sennheiser Control Cockpit を使用すると、システムをリモートで管理、モニタリング、制御できるため、ほとんど苦勞なくシステムをメンテナンスできます。

特徴



室内での簡単な自動
セットアップ



1.9 ms の低遅延



Sennheiser
Control Cockpit



ネットワーク対応の充電



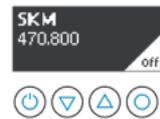
Dante 統合



12 時間のバッテリー
稼働



サードパーティプラ
グイン



機能ボタンと e-Ink ディ
スプレイを備えたラン
スミッター

コンポーネント



レシーバー



トランスミッター



アクセサリ



セット



EW-DX

技術データ: システム

アプリと同期の周波数範囲	Bluetooth® 低エネルギー (BLE) : 2402 ~ 2480 MHz
音声周波数特性	20 Hz ~ 20 kHz (-3 dB) @ 3 dBfs
音声 THD	1 kHz @ -3 dBfs 入力レベルの場合 ≤ -60 dB
動作温度	-10 °C ~ 55 °C (14 °F ~ 131 °F)
相対湿度	5 ~ 95 % (結露なし)
低遅延	1.9 ms

周波数オプション	地域
Q1-9 470.2 ~ 550 MHz	EU、米国、カナダ、中東、日本
R1-9 520 ~ 607.8 MHz	EU、米国、カナダ、オーストラリア、中東、日本
S1-10 606.2 ~ 693.8 MHz	英国、オーストラリア、韓国、日本
S2-10 614.2 ~ 693.8 MHz	EU
S4-10 630 ~ 693.8 MHz	中国
U1/5 823.2 ~ 831.8 MHz & 863.2 ~ 864.8 MHz	EU、英国
V3-4 925.2 ~ 937.3 MHz	韓国
V5-7 941.700 ~ 951.800 & 953.050 ~ 956.050 & 956.650 ~ 959.650 MHz	米国、カナダ
Y1-3 1785.2 ~ 1799.8 MHz	EU、英国、オーストラリア

[EW-DX SKM ウェブサイト](#)[EW-DX SKM-S ウェブサイト](#)

EW-DX SKM / SKM-S ハンドヘルドトランスミッター

堅牢で汎用性の高いハンドヘルドトランスミッター - スイッチ付きまたはスイッチなし

- 10mW RF 出力、最大 100 m の到達範囲
- CHG 70N-C を使用したデバイス内充電用の充電接点
- 永続的に表示できる eInk ディスプレイ - デバイスの電源が入っていてもパラメータを画面上に表示
- EW-DX SKM-S のプログラム可能なミュートスイッチ - 専門的なニーズにあわせてデバイスをカスタマイズ
- 機能ボタン - ハンドヘルドマイクロホンから直接すべてのトランスミッター設定を制御
- リチウムイオンバッテリーで稼働時間を延長 - 最大 12 時間動作
- 標準カプセルインターフェイス - ゼンハイザーおよびノイマンのカプセルに幅広く対応
- マイク入力のトリムコントロール
- 金属製ハウジング



[EW-DX SK ウェブサイト](#)[EW-DX SK 3-pin ウェブサイト](#)

EW-DX SK ボディパケットランスミッター

Evolution Wireless Digital レシーバーとの使用に適したコンパクトで汎用性の高いボディパケットランスミッター - 3.5 mm ジャックまたは 3 ピンコネクタのバリエーション

- 3.5 mm ジャックまたは 3 ピンコネクタのバリエーション
- 10mW RF 出力、最大 100 m の到達範囲
- CHG 70N-C を使用したデバイス内充電用の充電接点
- 永続的に表示できる eInk ディスプレイ - デバイスの電源が入っていてもパラメータを画面上に表示
- プログラム可能なミュートスイッチ - 専門的なニーズにあわせてデバイスをカスタマイズ
- リチウムイオンバッテリーで稼働時間を延長 - 最大 12 時間動作
- マイク入力のトリムコントロール
- 金属製ハウジング



[EW-DX TS 3-pin ウェブサイト](#)[EW-DX TS 5-pin ウェブサイト](#)

EW-DX TS 3-pin / 5-pin テーブルスタンドトランスミッター

EW-DX TS テーブルスタンドトランスミッターは、幅広い種類のゼンハイザー製グースネックマイクロホンの安定した基盤となる、頑丈なワイヤレステーブルスタンドです。EW-DX TS には 3 ピンと 5 ピンの 2 種類の XLR コネクタがあります。

- プログラム可能なミュートスイッチ
- CHG 2W または USB-C 充電による電磁誘導充電
- BA 40 リチウムイオンバッテリーで 11 時間動作
- 幅広い種類のゼンハイザー製グースネックマイクロホンに対応:5 ピン用の MEG 14-40 L-II B、3 ピン用の LED リングなしの全グースネック
- 金属製ハウジング



[EW-DX EM 2 ウェブサイト](#)
[EW-DX EM 2 Dante ウェブサイト](#)

EW-DX EM 2 & EM 2 Dante レシーバー

Evolution Wireless Digital ハンドヘルド、ボディパック、テーブルスタンドトランスミッターとの使用に適したハーフラック (9.5") レシーバー

- EM 2:Dante® なしの 2 チャンネル・ハーフラック (9.5") レシーバー
- EM 2 Dante:Dante® 仕様の 2 チャンネル・ハーフラック (9.5") レシーバー
- 最大 88 MHz のスイッチ帯域幅
- PoE IEEE 802.3af クラス 3
- 等距離チャンネル間隔: 標準モード 146 チャンネル、Link Density モード 293 チャンネル
- ネットワーク対応 - Sennheiser Control Cockpit / メディア制御システムを用いて、多数のサードパーティ製モジュール経由で制御することが可能
- OLED ディスプレイによるクリアで簡潔なユーザーインターフェース
- イーサネット接続 (IPv4 と IPv6)
- 安全な AES 256 暗号化
- 外部 PSU 12V/1A
- 全金属製ハウジン



[EW-DX EM 4 Dante ウェブサイト](#)

EW-DX EM 4 Dante

レシーバー

Evolution Wireless Digital ハンドヘルドトランスミッターとボディパケットトランスミッターとの使用に適した 4 チャンネルフルラック (19") レシーバー

- 内部 PSU および Dante 付き 4 チャンネルフルラック (19") レシーバー
- 88 MHz スイッチ帯域幅
- 等距離チャンネル間隔: 標準モード 146 チャンネル、Link Density モード 293 チャンネル
- アンテナ給電と最高 16 チャンネル (4 x EM 4) 用のループスルー端子
- 安全な AES 256 暗号化
- ネットワーク対応 - Sennheiser Control Cockpit / メディア制御システムを用いて、多数のサードパーティ製モジュール経由で制御することが可能
- シングルケーブルからフルリダundantまで対応可能なネットワークモード
- OLED ディスプレイによるクリアで簡潔なユーザーインターフェース
- イーサネット接続 (IPv4 と IPv6)
- 全金属製ハウジング



EW-DX セット



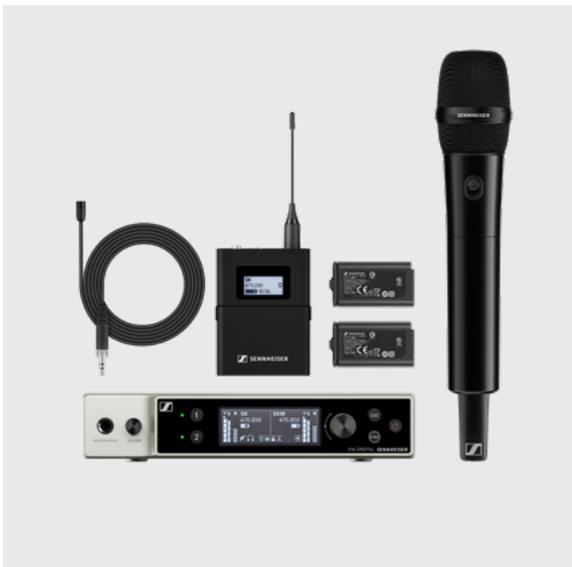
EW-DX SK / SKM-S BASE SET

ニーズに応える最高のカプセルを選択したいユーザー向けの柔軟性



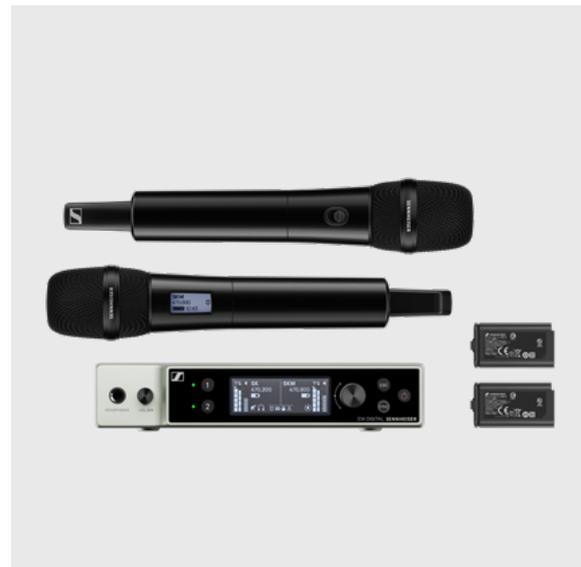
EW-D MKE 2 SET

自由な動きを重視するユーザー向けのデザイン



EW-DX MKE 2 / 835-S SET

プロフェッショナルユーザー、ビジネス、教育機関に最適な選択肢



EW-DX 835-S SET

講演者やアーティストに最適



CHG 70N-C

ネットワーク充電器

CHG 70N-C は、2つの独立した充電ベイを備えたネットワーク対応の充電器です。

- Sennheiser Control Cockpit およびサードパーティ製アプリケーションによる制御とモニタリング
- 2ベイ:EW-DX SKM、SK、または BA70 の充電
- PoE または PSU による給電
- PoE IEEE 802.3af クラス 3
- 充電時間 2 時間 (0 ~ 80%)、3 時間で 100% まで

[🌐 CHG 70N-C ウェブサイト](#)

CHG 2W

ワイヤレスパワートランスミッター

CHG 2W はワイヤレスパワートランスミッターです。便利なワイヤレス充電が可能です。

- 簡単なワイヤレス充電
- EW-DX TS 3-pin および EW-DX TS 5-pin に対応

[🌐 CHG 2W ウェブサイト](#)



AWM

アンテナ

AWM アンテナは、Evolution Wireless Digital マイクロホンシステムで使用するアクティブ指向性アンテナです。

- アクティブ指向性アンテナ
- ケーブル長によって調整可能なゲイン設定
- 壁、天井、マイクスタンドへの取り付けオプション
- BNC または DC ジャック経由の電源供給

[🌐 AWM アンテナウェブサイト](#)



アンテナおよび RF アクセサリー

製品	説明	製品 バリエーション	製品 番号	周波数 範囲	ウェブリンク
EW-D ASA Antenna Splitter 	アクティブアンテナスプリッター (デュアル 1:4)、BNC コネクタ	EW-D ASA (Q-R-S)	508879	470 ~ 694 MHz	製品ウェブページ
		EW-D ASA CN/ANZ (Q-R-S)	508998	470 ~ 694 MHz	
		EW-D ASA (T-U-V-W)	508880	694 ~ 1075 MHz	
		EW-D ASA (X-Y)	508881	1350 ~ 1805 MHz	
EW-D AB Antenna Booster 	アンテナブースター	EW-D AB (Q)	508873	470 ~ 550 MHz	製品ウェブページ
		EW-D AB (R)	508874	520 ~ 608 MHz	
		EW-D AB (S)	508875	606 ~ 694 MHz	
		EW-D AB (U)	508876	823 ~ 865 MHz	
		EW-D AB (V)	508877	902 ~ 960 MHz	
		EW-D AB (Y)	508878	1785 ~ 1805 MHz	
Half Wave Dipole Antenna 	ロッドアンテナのペア	HALF WAVE DIPOLE (Q)	508868	470 ~ 550 MHz	製品ウェブページ
		HALF WAVE DIPOLE (R)	508869	520 ~ 608 MHz	
		HALF WAVE DIPOLE (S)	508870	606 ~ 694 MHz	
		HALF WAVE DIPOLE (U)	508871	823 ~ 865 MHz	
		HALF WAVE DIPOLE (V)	508966	902 ~ 960 MHz	
		HALF WAVE DIPOLE (Y)	508872	1785 ~ 1805 MHz	
AWM Antenna 	調整可能なゲイン設定と様々な取り付けオプションを備えたアクティブ指向性アンテナ	AWM UHF I	508865	470 ~ 694 MHz	製品ウェブページ
		AWM UHF II	508866	823 ~ 1075 MHz	
		AWM 1G8	508867	1785 ~ 1805 Hz	
ADP UHF Antenna 	パッシブ指向性アンテナ	ADP UHF	508863	470 ~ 1075 MHz	製品ウェブページ

バッテリーパックと充電

製品	説明	製品 バリエーション	製品 番号	互換性 製品	ウェブリンク
BA 70 	容量 1,720 mAh の充電式 バッテリーパック	BA 70	508860	EW-D SK, EW-D SKM, EW-DX SK, EW-DX SKM	製品ウェブ ページ
CHG 2W 	外部電源付き 2 台用ワイヤ レスパワートランスミッター	CHG 2W	506805	SL Tablestand 133-S DW, SL Tablestand 153-S DW, SL Boundary DW, EW-DX TS 3/5 Pin	製品ウェブ ページ
CHG 70N-C 	2つの個別充電ベイを備 え、最大 5 台までカスケ ード接続可能なネットワ ーク対応の充電器	CHG 70N-C	700332	EW-DX SK, EW-DX SKM, BA 70	製品ウェブ ページ
	電源を含む、2つの個別充 電ベイを備え、最大 5 台 までカスケード接続可能な ネットワーク対応の充電器	CHG 70N-C + PSU KIT	700333	EW-DX SK, EW-DX SKM, BA 70	製品ウェブ ページ
L 70 USB 	デュアルスロットを持つ USB 充電器	L 70 USB	508861	BA 70	製品ウェブ ページ
	L 70 USB 充電器と BA 70 充電式バッテリーパック 2 個のセット	EW-D Charging Set	508862	BA 70	製品ウェブ ページ
電源 分配 ケーブル (EW-D)	分配ケーブル 最大4台の EW-DX EM 2 ま たは EW-DX EM 2 Dante® に同時に電源供給可能な 分配ケーブル (DC入力 × 1 、DC出力 × 4)	EW-D Power Distribution Cable	509458	EW-D EM, EW-DX EM 2/EM 2 Dante	製品ウェブ ページ
Power supply (EW-D)	各国のアダプターを含む 電源	EW-D Power Supply	509454	EW-D EM, EW-DX EM 2/EM 2 Dante	製品ウェブ ページ
電源 (NT12- 35CS)	各国のアダプターを含む 電源	NT 12-35 CS Power Supply	508995	EW-D ASA, CHG 70N-C	製品ウェブ ページ

その他のアクセサリ

製品	説明	製品 バリエーション	製品 番号	互換性 製品	ウェブリンク
EW-D Color Coding Set	Evolution Wireless カラー コードセット デジタルトラ ンスミッターとレシーバー	EW-D color coding set (EM, SKM-S, SK)	508989	EW-D EM, EW-D/EW-DX SK, EW-D/EW-DX SKM	製品ウェブ ページ
		EW-D color coding set (SK)	508990	EW-D SK, EW-DX SK	製品ウェブ ページ
		EW-D color coding set (SKM)	508991	EW-D SKM, EW-DX SKM	製品ウェブ ページ

EW-D / EW-DX 比較

	Link Density モード	リモートコントロール	使いやすさ	セキュリティ/暗号化*	スイッチング帯域幅 (最大)		
EW-D EM 9,5" 1CH	なし				56 MHz		
EW-DX EM 2 9,5" 2CH	あり	Smart Assist App	Sennheiser Control Cockpit	Dante	アンテナ給電とループスルー端子	AES 256	88 MHz
EW-DX EM 2 Dante 9,5" 2CH							
EW-DX EM 4 Dante 19" 4CH							
EW-D SKM-S	なし			AF ミュート	56 MHz		
EW-DX SKM-S	あり		充電接点	RF ミュート	AES 256	88 MHz	
EW-DX SKM							
EW-D SK	なし				56 MHz		
EW-DX SK	あり		充電接点	AF ミュート	RF ミュート	AES 256	88 MHz
EW-DX SK 3-pin							
EW-DX TS							

* 暗号化は、リンクの両端が暗号化されている場合のみ有効です

