



Sennheiser Evolution Wireless Digital : EW-DP

Sennheiser の人気ワイヤレスカメラマイクシステム、第5世代が誕生

ヴェーデマルク、2023年4月13日—Sennheiserはこのたび NAB ショーにおいて、映画や動画製作に最適な Evolution Wireless システムの第5世代を発表しました。コンテンツクリエイターや映像作家、ブロードキャスターのために開発された EW-DP は、100%デジタル UHF ワイヤレスマイクロフォンシステム。よりポータブルな新デザインと、比類なきオーディオクオリティをユーザーに提供します。心臓部と言えるコンパクトかつインテリジェントな EW-DP EK レシーバーは、初心者でも設定が簡単。革新的な磁気スタックシステムを採用しているほか、Smart Assist アプリによる遠隔操作も可能です。

Sennheiser の動画向けオーディオ製品チームを率いる Tobias von Allwörden は次のように述べています。「撮影現場では、時間はとても貴重です。だから EW-DP は、直感的かつスピーディに設定でき、システムのトラブルシューティングも容易にできるよう設計しています。EW-DP は信頼性と一貫性に優れ、ストレスの多い動画製作現場や、時間的制約のある作業にも最適です」



EW-DP シリーズ

EW-DP シリーズ

EW-DP シリーズは、スタック可能な EW-DP EK レシーバーを中心に、クリップオンマイク用ボディパケットランスミッター（EW-D SK）、ハンドヘルドトランスミッター（EW-D SKM-S）、プラグオントランスミッター（EW-DP SKP、10月リリース予定）で構成されます。同シリーズは Evolution Wireless Digital ファミリーの一員として、1.9 ms の超低遅延と 134 dB のワイドな入力ダイナミックレンジという仕様を受け継いでおり、優しいささやき声から大きな叫び声まで、あらゆる音声を歪みゼロで確実に捉えることができます。



システムの心臓部となるスタック可能なコンパクトデザインの EW-DP EK レシーバー。OLED ディスプレイにより、設置場所や角度、明るさに左右されない最適な視認性を提供

現在は 3 種類のセットをご用意しています：EW-DP ME 2 SET はボディパケットランスミッターと ME 2 無指向性クリップオン（ラベリア）マイクの組み合わせ、EW-DP ME 4 SET はノイズの多い環境に最適な単一指向性クリップオンマイクとの組み合わせ、そして EW-DP 835 SET はハンドヘルドトランスミッターと単一指向性の MMD 835 との組み合わせとなっています。

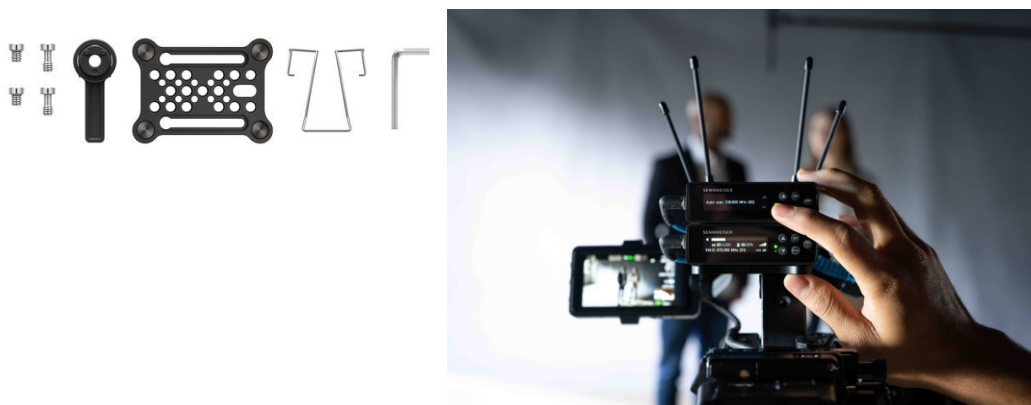
いずれのセットも、磁気スタックプレートキット、BA 70 充電電池パック、単 3 電池×2、3.5 mm TRS to 3.5 mm TRS ロッキングケーブル、3.5 mm TRS to XLR ロッキングケーブル、USB-C 充電ケーブル（レシーバー用）が付属します。

現場のクリエイターに安心感を提供

「サウンドは作品全体の質を左右しますが、現場では必ずしも最優先されません。現場では、専任のオーディオスタッフなしでフリーのクリエイターが作業に当たるのが一般的で、しかも数多くの課題に直面します。そこで私たちは、あまり手が掛からず、映像作家の方々が安心して使え

る、UHF オーディオシステムを開発することにしました。映像作家やカメラオペレーター、コンテンツクリエイターといった方々と緊密にコラボし、結果として生まれたのが 2.4 GHz のシンプルさを備えた UHF システム、EW-DP シリーズです」 (von Allwörden)

EW-DP は、磁気スタックシステムを導入し、表側に OLED ディスプレイを設け、人工工学デザインのコントロールを採用した世界初のポータブルワイヤレスシステムです。しかも EW-DP は周波数自動調整機能により、設定と操作も簡単。空いている周波数をレシーバーが検知し (Smart Assist アプリ経由でも可能)、Bluetooth でトランスミッターとの同期が実行されます。



EW-DP は磁気プレートを使って複数のレシーバーを簡単かつ確実にスタッキング可能。磁気プレートと付属のクリップと組み合わせれば、レシーバーをベルトやサウンドバッグに装着することもできます

便利なスマート通知機能

EW-DP の操作に、RF やオーディオに関する深い知識はいりません。何か問題が起きた場合には、システムがスマート通知でユーザーに知らせ、トラブルシューティングのヒントや修正すべき箇所を教えてください。たとえば、オーディオクリッピング、バッテリー容量低下、ブロックされた周波数、トランスミッターのミュート状態、デバイス間のリンク無しといった警告と、簡単なトラブルシューティング方法の通知が届きます。「撮影現場でオーディオを担当しないクリエイターにとって、こうしたスマート通知機能はとても便利だと思います」 (von Allwörden)

豊富な給電オプションで長時間の撮影にも最適

EW-DP レシーバーの給電方式は BA 70 リチウムイオン充電電池、**単 3 電池×2**、または USB 電源ケーブルとなります。給電オプションが豊富なことに加えて、付属の BA 70 充電電池を使った場合の電池寿命の長さも自慢です (トランスミッターで最大 12 時間、レシーバーで最大 7 時間)。

レシーバーまたは Smart Assist アプリを使ったコントロール

自動設定、操作、モニタリングは、Bluetooth 経由でレシーバーから、またはほぼあらゆる iOS / Android デバイスで Smart Assist アプリを使って遠隔制御可能です。アプリは周波数自動調整により最大 16 システムに安定したワイヤレス接続を提供するので、ワイヤレスに関する専門知識もいりません。室内のシステム設定全体をスピーディかつ慎重に実行したり、うっかりオンになってしまったトランスミッターのミュートボタンをオフにしたりすることができます。またアプリのサポートハブでは、ビデオチュートリアルや詳細なマニュアルをご利用いただけます。



Smart Assist アプリを使えば、EW-DP の設定、操作、モニタリングが簡単

10 月リリースのスペシャルプラグオントランスミッター

また 10 月には、EW-DP SKP プラグオントランスミッターがシリーズに新たに加わります。+48V ファンタム電源を搭載した EW-DP SKP は、MKH 416+ブームポールなどのあらゆる有線 XLR マイクロフォンをワイヤレスに変換。さらに、ラベリアマイク用のロッキング 3.5 mm マイク入力を備えており、撮影現場で真の問題解決ツールとして活躍します。

万能ツール：SKP は 3.5 mm コネクタでダイナミックマイク、コンデンサーマイク、ラベリアマイクに接続可能。オンボードレコーディングが可能になるため、マイクロ SD カードに安全にオーディオをコピーすることができます。2023 年 10 月発売予定



「クリエイターの方々との話し合いでは、オーディオレコーディングに何らかのセーフティネットが欲しいというご意見を多くいただきました。そうした声に応えるべく、プラグオントランスミッターには 24 ビット、48 kHz オンボードレコーディング用のマイクロ SD カードスロットを設けています」 (von Allwörden)

プラグオントランスミッターは、EW-DP ENG SET (レシーバー、ボディパケットランスミッター、ME 2 ラベリアマイク) に含まれます。



(以上)

製品とシステムの高解像度写真はこちらでダウンロードしていただけます。

使用例のイメージ写真はこちらでダウンロードしていただけます。

仕様

システム			EW-DP EK		
オーディオリンク	Q1-6	470.2 - 526 MHz	入力電圧	- 1.8 - 4.35 V	
周波数帯域	R1-6	520 - 576 MHz	入力電流	代表値 < 250 mA / 最大 < 400 mA (BA 70)	
	R4-9	552 - 607.8 MHz		代表値 < 400 mA / 最大 < 750 mA (2×単3電池)	
	S1-7	606.2 - 662 MHz		< 300 mA@5 V (USB-C スタンドアローン)	
	S4-7	630 - 662 MHz		電源	2×単3電池 1.5V または BA70 充電電池パックまたはUSB-C PD (最大)
	S7-10	662 - 693.8 MHz			・ 5V / 1500mA
	U1/5	823.2 - 831.8 MHz			・ 9V / 900mA
		863.2 - 864.8 MHz			・ 12V / 700mA
	V3-4	925.2 - 937.3 MHz		放射送信電力	BLE : 最大 10 mW EIRP
Y1-3	1785.2 - 1799.8 MHz	オーディオ出力電力	< 2 dBV 最大 (ハイレベル) / < 4dBu 最大 (ハイレベル)		
Bluetooth Low Energy (BLE) 周波数帯域	2402 - 2480 MHz		ヘッドフォン出力	< 50 mW (16 Ohms)	
可聴周波数応答	20 Hz - 20 kHz (-3 dB) @ 3 dBfs		寸法	86 x 67 x 28 mm (3.39" x 2.64" x 1.1")	
全高調波歪 (THD)	≤ -60 dB for 1 kHz @ -3 dBfs 入力レベル		重量 (アンテナと電源を除く)	約140g (0.31 lbs)	
ダイナミックレンジ	134 dB				
システムレイテンシー	1.9 ms				
動作温度	-10 °C - +55 °C				
	(14 °F - 131 °F)				
相対湿度	5 - 95 % (結露なきこと)				

Sennheiser ブランドについて

Sennheiser は、まごうかたなきオーディオメーカーです。違いを生むオーディオソリューションを生み出すことに情熱のすべてを注いでいます。カスタマーのためにオーディオの未来をかたちづくり、独自のサウンド体験を生み出す—これこそが、Sennheiser ブランドが 75 年以上もの長きにわたり目指してきたゴールです。現在、マイクロフォン、ミーティングソリューション、配信技術、モニタリングシステムといったプロフェッショナルオーディオ事業は Sennheiser electronic GmbH & Co. KG が、ヘッドフォン、サウンドバー、音声強調デバイスといったコンシューマー事業は Sennheiser のライセンスのもと Sonova Holding AG が、それぞれ展開しています。詳細はウェブサイトをご覧ください：

www.sennheiser.com

www.sennheiser-hearing.com

当プレスリリースに関するお問い合わせ

ゼンハイザージャパン株式会社

永富

teruishi.nagatomi@sennheiser.com

+81 364068911

ゼンハイザージャパン PR 事務局

中村

sennheiser@pjbc.co.jp

+81 345809156