



1.9GHz Wireless Microphone

Engineered Sound Wireless Systems



エンドユーザーの直感的な操作性とシステムインテグレーターの柔軟性を両立した
DECT規格準拠のESワイヤレスシステム



Close Up

1 多数波同時運用と柔軟なシステム構築

1.9GHz帯 (DECT方式) により、免許申請なしで、スタンダードモードでは最大48チャンネル、HDモードでは最大96チャンネル使用できます。また、無線LANやワイヤレスシステム (2.4GHz帯、800MHz帯) が導入されている環境でも、制約のない柔軟なシステム構築が可能です。通信チャンネルは自動設定されるため、複雑な周波数コーディネーションの必要はありません。

※使用する環境、実際の運用状況により、使用可能なチャンネル数は異なります。

P.3

2 簡易運用と細やかな設定が可能

Dante対応レシーバーは、LANケーブル1本で電源供給と8チャンネルの音声出力が可能です。トランスミッターは、充電器に装着し「Wireless Manager」でリンク設定を行うだけでレシーバーへの登録が完了。以降は充電器から取り外すだけで運用を開始できます。「Wireless Manager」ではその他にも、利用者の多様な要望に応える細やかな設定が可能です。また、暗号化にはAES256を採用しており、高い秘匿性を確保しています。

P.3

3 さまざまな環境と用途に対応

レシーバーは、インテリアに馴染む白を採用。マイクスタンドに設置して可搬型で運用することも可能で、レイアウトや参加人数が変動する貸し会議室や多目的ルームなどでも、用途に合わせて柔軟に配置を変更できます。高出力トランスミッターは、広い運用エリアをカバーします。また、レシーバーの各チャンネルには、最大6台までトランスミッターを事前登録できるため、セミナーやミーティングなど用途に応じて使い分ける事が可能です。

P.4

4 用途に合わせて最適なトランスミッターとマイクロホンが選択可能

トランスミッターは、ボディパック型、ハンドヘルド型、パウンダリーマイクロホン型、デスクスタンド型の4モデルをラインナップ。ボディパック型は、内蔵の高音質マイクロホンに加え、別売のハンズフリーマイクロホンの接続も可能です。ハンドヘルド型のマイクロホンカプセルは、付属のダイナミック型を含む全8種類から選択できます。デスクスタンド型は、2種類の指向性と、それぞれ3種類の長さのマイクロホンを用意しています。パウンダリーマイクロホン型は、指向性の切り替えとシーンに応じたミュート設定が可能です。すべてのモデルに、長時間運用が可能なりチウムイオン電池を搭載しています。

P.6,7

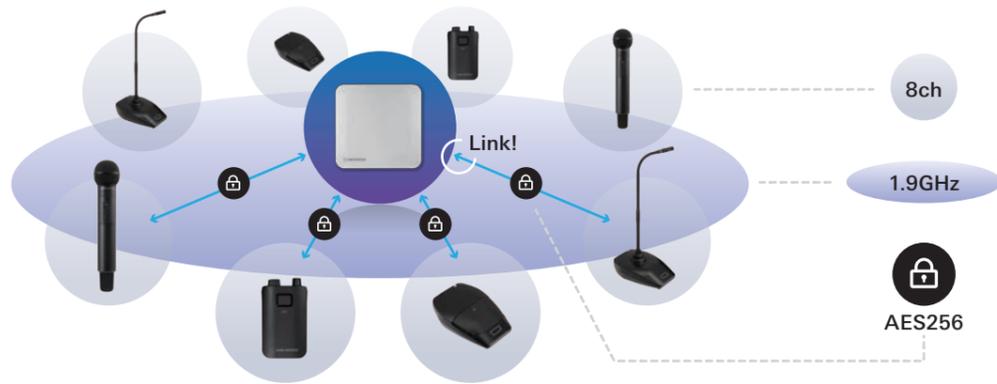
5 ワイヤレス運用ソフト「Wireless Manager」

「Wireless Manager」は、本システムの設定に必要なデスクトップアプリケーションです。機器リストの作成や機器設定、リンク設定に加え、入出力のモニタリングやトランスミッターの電池残量確認などの運用管理が行えます。また、MIX OUTの選択や、運用環境下で使用可能なチャンネル数を測定するDECT SCAN、工場などの広い空間で複数の受信機を切り替えながら運用できるローミングモードといった機能も搭載しています。

P.9,10

ESワイヤレスシステムの特長

- 免許申請なしで、スタンダードモードで最大48チャンネル、HDモードで最大96チャンネルの多数波運用が可能です。
- チャンネルは自動設定されるため、複雑な周波数コーディネーションの必要はありません。
- アンテナ内蔵レシーバー1台で、最大8チャンネルの同時使用が可能です。各チャンネルにはトランスミッターを6台まで事前登録できます。(マルチトランスミッター機能)
- トランスミッターは、ボディパック型、ハンドヘルド型、バウンダリーマイクロホン型、デスクスタンド型の4種類から選択できます。
- ハンドヘルドのマイクロホンカプセルは着脱が可能です。用途やシーンに合わせて、8種類のマイクロホンカプセルからお選びいただけます。
※購入時はATW-C510が標準で付属しています。
- レシーバーとトランスミッターのリンク接続により、充電器からトランスミッターを取り外すだけで運用を開始できます。
- 暗号化にはAES256を採用しており、高い秘匿性を確保しています。
- オーディオテクニカ独自の高音質設計を施しています。
使用する環境、実際の運用状況により、使用可能なチャンネル数は異なります。

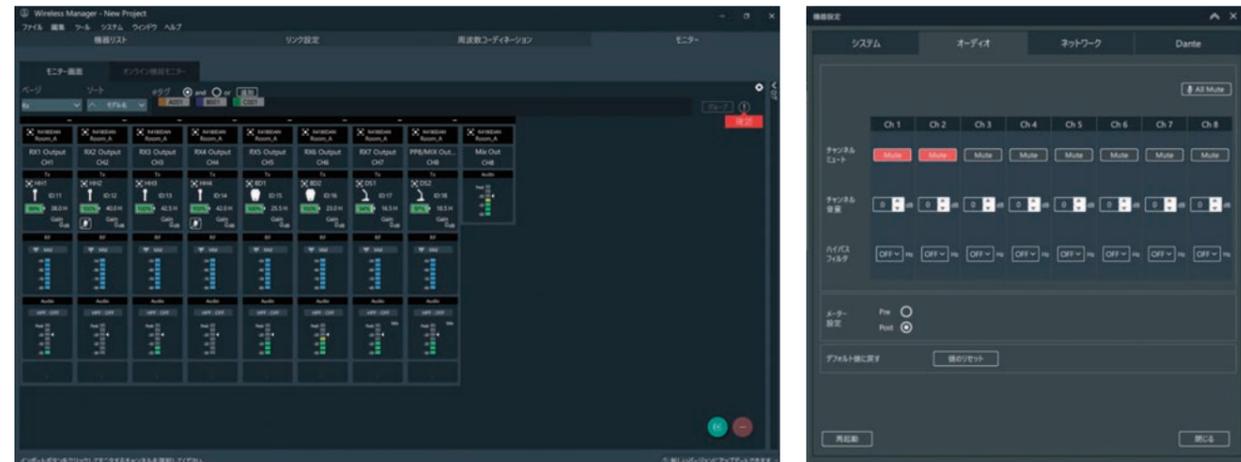


- トランスミッターは長時間運用が可能なリチウムイオン電池を内蔵しています。

	ESW-T4101	ESW-T4102/C510	ESW-T4106	ESW-T4107
連続運用時間	25時間	35時間	22時間	17時間

※使用条件により異なります。

- Wireless Managerで機器設定、モニタリングができます。機器設定では各チャンネルのミュートや音量調整、HPFの設定ができ、全チャンネルミュート操作も可能です。



シーン別シミュレーション

多目的ホール・コワーキングスペース・
コラボオフィスなどに

スピーチ、セミナー、Web会議、ミーティングなど、用途に応じて4種類のトランスミッターを組み合わせることで、最適なシステムを構築できます。



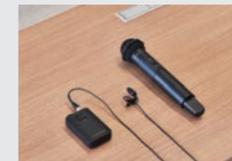
宴会場・ブライダルなどに

白色で薄型のレシーバーは目立ちにくく、広い運用エリアをカバーできるため、バンケットでの使用にも適しています。自由なレイアウトが可能なバンケットでは、マイクスタンドに取り付けて可搬型として運用することもできます。



貸会議室・多目的ルームなどに

用途に応じてレイアウトや使用するマイクの本数が変化する貸会議室や多目的ルームなどでの使用に適しています。マルチトランスミッター機能により、トランスミッターを事前に登録しておくことで、ハンドヘルド型やボディパック型など、利用目的に応じたセッティング変更が手軽に行えます。



仮設設備・レンタル機器などに

アンテナ一体型のレシーバーはマイクスタンドにも装着できるため、可搬型システムとして運用可能です。LANケーブルを1本接続するだけで、8チャンネルの音声信号を伝送できるため、可搬運用にも最適です。

※スタンド取付金具が別途必要です。



8chレシーバー ESW-R4180DAN

オープン価格

- インテリアになじみやすい白の筐体を採用。状態確認ができるLEDを搭載。
- さまざまな規格の金具に対応可能なブラケットを付属。
- 天井に取り付けるのに安心な小型・軽量ボディ。
- CAT5eケーブル一本で電源駆動、8チャンネルの音声出力が可能。
- DanteとIPを分けることもできる2ポート仕様。
- 接続先の入力チャンネルが少ないときはDante出力のチャンネル8をミックスアウトとして使用することも可能。
- 各チャンネルにハイパスフィルター機能を搭載。
- Wireless Managerでトランスミッターの受信状態、オーディオレベル、電池残量などの情報を確認が可能。
- リセットボタンはファクトリーリセットとネットワーク設定リセットの両方に対応。



■ 設置バリエーション

天井や壁面に取り付ける金具を付属しており、レシーバー本体の施工が容易です。また、テナントや歴史的建造物など、施工が難しい環境では、マイクスタンドに取り付けて仮設型運用することも可能です。



天井面への取付例



マイクスタンドへの取付例
※スタンド取付金具が別途必要です。

■システム仕様	■ESW-R4180DAN
通信周波数帯	変調方式
DECT Mode 21 : 1,894 ~ 1,906MHz	A-field : $\pi/2$ -BPSK
ダイナミックレンジ	B-field : $\pi/8$ -BPSK
>105dB (A-weighted), typical	受信感度
全高調波歪率	< -90dBm
<1.0%	ネットワーク
動作範囲	Dante : 1Gbps
最大100m (RFモードの送信出力: Mid時)	IPコントロール: 100Mbps
システム周波数特性	ネットワーク/Dante : RJ-45
Standard : 20 ~ 20,000Hz HD mode : 20 ~ 20,000Hz	I/Oコネクタ
受信方式	ネットワーク/Dante : RJ-45
ダイバーシティ	消費電力
遅延	4.8W
Standard : 16.7ms typ. HD mode : 24.0ms typ.	電源
オーディオサンプリング周波数	PoE (IEEE 802.3af Class 0)
Standard : 24bit, 48kHz HD mode : 24bit, 48kHz	動作温度範囲
暗号化方式	-10°C ~ +50°C
AES256	外形寸法
RF出力	228.6mmx228.6mmx43.5mm (WxDxH)
Max : 240mW, High : 100mW, Mid : 30mW, Low : 10mW, Min : 2mW (switchable)	質量 (付属品除く)
最大同時使用	620g
Standard : 48チャンネル HD mode : 96チャンネル	付属品
	ブラケット、ブラケット用ねじセット

Dante搭載デジタルスマートミキサー ATDM-1012DAN

オープン価格

- リモート制御可能なマイクプリを実装したディスクリートによる高音質10マイク/ライン入力。
- 入出力を12系統BUSにフレキシブルにアサイン可能なフルマトリックスミキサー。
- ドライバ不要でWindows/Macに接続可能なUSBオーディオ入出力 (1ステレオ入力/出力)。
- 10マイク入力に対応可能なエコーキャンセラーとノイズキャンセラーを搭載。
- Audio-Technica LINKにより最大8台までカスケード接続が可能。



ポディバクトランスミッター ESW-T4101

オープン価格

- 高音質な内蔵マイクロホンを搭載。
- コンパクトかつ汗にも強いマイク入力コネクタを採用。
- 2つのアンテナを内蔵し、安定した運用が可能。
- 首からかけるストラップを同梱。
- 軽量設計で、長時間首から下けても疲れにくい本体質量。
- 最大25時間の長時間運用が可能。
- プッシュボタン1つでシンプルな運用が可能。
- 本体でバッテリー残量を確認可能。
- 充電器に設置することで、遠隔でファームウェアアップデートが可能。



■ 用途に合わせて選択可能



■システム仕様	■ESW-T4101
通信周波数帯	周波数特性 (内蔵マイクロホン)
DECT Mode 21 : 1,894 ~ 1,906MHz	20 ~ 20,000Hz
ダイナミックレンジ	変調方式
>105dB (A-weighted), typical	A-field : $\pi/2$ -BPSK
全高調波歪率	B-field : $\pi/4$ -QPSK
<1.0%	入力端子
動作範囲	4ピンロックコネクタ
最大100m (RFモードの送信出力: Mid時)	ピン1 : GND
システム周波数特性	ピン2 : MIC DETECTION
Standard : 20 ~ 20,000Hz HD mode : 20 ~ 20,000Hz	ピン3 : MIC INPUT
受信方式	ピン4 : DC BIAS +5V
ダイバーシティ	電池
遅延	LI-2220リチウムイオン電池 (付属)
Standard : 16.7ms typ. HD mode : 24.0ms typ.	動作温度範囲
オーディオサンプリング周波数	-5°C ~ +45°C
Standard : 24bit, 48kHz HD mode : 24bit, 48kHz	電池寿命
暗号化方式	25時間 (使用条件によって異なります)
AES256	外形寸法
RF出力	56mmx23.5mmx90mm (WxDxH)
Max : 240mW, High : 100mW, Mid : 30mW, Low : 10mW, Min : 2mW (switchable)	質量 (電池含む)
最大同時使用	112.3g
Standard : 48チャンネル HD mode : 96チャンネル	付属品
	ネックストラップ

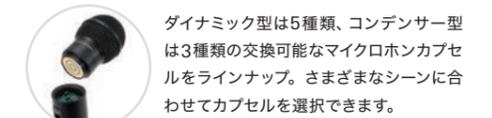
ハンドヘルドトランスミッター ESW-T4102/C510

オープン価格

- 付属のATW-C510だけでなく、オーディオテクニカ製のさまざまなマイクロホンカプセルと組み合わせ可能。
- 軽量の金属筐体を採用。
- スライド式ミュートスイッチを搭載。
- 最大35時間を超える長時間運用が可能。
- 本体でバッテリー残量を確認可能。
- 充電器に設置することで、遠隔でファームウェアアップデートが可能。
- 机やテーブルからの落下による破損を防ぐ、ワイヤレスマイク用転がり防止リングATW-RR1 (別売) を装着可能。



■ マイクロホンカプセルの交換に対応



■システム仕様	■ESW-T4102
通信周波数帯	変調方式
DECT Mode 21 : 1,894 ~ 1,906MHz	A-field : $\pi/2$ -BPSK
ダイナミックレンジ	B-field : $\pi/4$ -QPSK
>105dB (A-weighted), typical	マイクロホンカプセル
全高調波歪率	インターチェンジャブルマイクロホンカプセル対応
<1.0%	電池
動作範囲	LI-320リチウムイオン電池 (付属)
最大100m (RFモードの送信出力: Mid時)	動作温度範囲
システム周波数特性	-5°C ~ +45°C
Standard : 20 ~ 20,000Hz HD mode : 20 ~ 20,000Hz	電池寿命
受信方式	35時間 (使用条件によって異なります)
ダイバーシティ	外形寸法
遅延	ESW-T4102 (マイクロホンカプセル除く) : 188.5mmx ϕ 37mm
Standard : 16.7ms typ. HD mode : 24.0ms typ.	ESW-T4102/C510 : 259.5mmx ϕ 53.7mm
オーディオサンプリング周波数	質量 (電池含む)
Standard : 24bit, 48kHz HD mode : 24bit, 48kHz	ESW-T4102 (マイクロホンカプセル除く) : 205g
暗号化方式	ESW-T4102/C510 : 334g
AES256	付属品
RF出力	AT8456a マイクホルダー (ねじ径5/8インチ)、 AT8456a マイクホルダー用ねじ
Max : 240mW, High : 100mW, Mid : 30mW, Low : 10mW, Min : 2mW (switchable)	
最大同時使用	
Standard : 48チャンネル HD mode : 96チャンネル	

パウンダリーマイクロホントランスミッター

ESW-T4106

オープン価格

- 無指向性と単一指向性、両方のマイクロホンを搭載し、運用に合わせて切り替え可能。
- ミュート動作は、トグル、タッチ・トゥ・トーク、タッチ・トゥ・ミュートから選択可能。
- トグル選択時は、起動時のミュート/アンミュートの状態を設定可能。
- 8パターンからミュートカラー、アンミュートカラーを選択可能。
- 最大22時間の長時間運用が可能。
- 電池が切れても充電しながら使用できるUSB充電ポートを搭載。
- 本体でバッテリー残量を確認可能。
- 充電器に設置することで、遠隔でファームウェアアップデートが可能。



8色カラーのLED



■システム仕様	
通信周波数帯	DECT Mode 21 : 1,894 ~ 1,906MHz
ダイナミックレンジ	> 105dB (A-weighted), typical
全高調波歪率	< 1.0%
動作範囲	最大100m (RFモードの送信出力: Mid時)
システム周波数特性	Standard : 20 ~ 20,000Hz HD mode : 20 ~ 20,000Hz
受信方式	ダイバーシティ
遅延	Standard : 16.7ms typ. HD mode : 24.0ms typ.
オーディオサンプリング周波数	Standard : 24bit, 48kHz HD mode : 24bit, 48kHz
暗号化方式	AES256
RF出力	Max : 240mW, High : 100mW, Mid : 30mW, Low : 10mW, Min : 2mW (switchable)
最大同時使用	Standard : 48チャンネル HD mode : 96チャンネル

■ESW-T4106	
周波数特性	無指向性 : 20 ~ 18,000Hz カーディオイド : 20 ~ 18,000Hz
変調方式	A-field : $\pi/2$ -BPSK B-field : $\pi/4$ -QPSK
マイクロホン指向特性	カーディオイド、無指向性 (selectable)
電池	Li-220リチウムイオン電池 (付属)
充電時間 (USB)	約2時間40分 (使用条件によって異なります)
動作温度範囲	-5°C ~ +45°C
電池寿命	22時間 (使用条件によって異なります)
USB充電コネクタ	USB Type-C (USB 3.0)
外形寸法	90.5mmx129.4mmx31.9mm (WxDxH)
質量 (電池含む)	500g

デスクスタンドトランスミッター

ESW-T4107

オープン価格

- ESシリーズのマイクロホンを使用可能。
- 長めのグースネックマイクロホンと組み合わせても使用できる、転倒を防ぐ安定設計。
- ミュート動作は、トグル、タッチ・トゥ・トーク、タッチ・トゥ・ミュートから選択可能。
- トグル選択時は、起動時のミュート/アンミュートの状態を設定可能。
- 8パターンからミュートカラー、アンミュートカラーを選択可能。
- 最大17時間の長時間運用が可能。
- 電池が切れても充電しながら使用できるUSB充電ポートを搭載。
- 本体でバッテリー残量を確認可能。
- 充電器に設置することで、遠隔でファームウェアアップデートが可能。



8色カラーのLED



■対応マイクロホン ESシリーズ



ES925C15/MIC ES925C18/MIC ES925C24/MIC ES925ML15/MIC ES925ML18/MIC ES925ML24/MIC

8色カラーのライトリングLED



■システム仕様	
通信周波数帯	DECT Mode 21 : 1,894 ~ 1,906MHz
ダイナミックレンジ	> 105dB (A-weighted), typical
全高調波歪率	< 1.0%
動作範囲	最大100m (RFモードの送信出力: Mid時)
システム周波数特性	Standard : 20 ~ 20,000Hz HD mode : 20 ~ 20,000Hz
受信方式	ダイバーシティ
遅延	Standard : 16.7ms typ. HD mode : 24.0ms typ.
オーディオサンプリング周波数	Standard : 24bit, 48kHz HD mode : 24bit, 48kHz
暗号化方式	AES256
RF出力	Max : 240mW, High : 100mW, Mid : 30mW, Low : 10mW, Min : 2mW (switchable)
最大同時使用	Standard : 48チャンネル HD mode : 96チャンネル

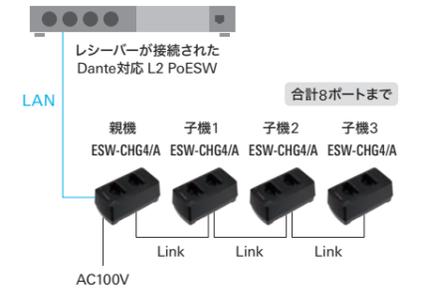
■ESW-T4107	
変調方式	A-field : $\pi/2$ -BPSK B-field : $\pi/4$ -QPSK
マイクロホン	ESシリーズモジュラーグースネックマイクロホン対応
電池	Li-220リチウムイオン電池 (付属)
充電時間 (USB)	約2時間40分 (使用条件によって異なります)
動作温度範囲	-5°C ~ +45°C
電池寿命	17時間 (使用条件によって異なります)
USB充電コネクタ	USB Type-C (USB 3.0)
外形寸法	90.5mmx129.4mmx47.4mm (WxDxH)
質量 (電池含む)	535g

2ch充電器

ESW-CHG4/A

オープン価格

- 「ESW-T4101」は約2時間、「ESW-T4102/C510」は約3時間の急速充電に対応。
- 最大8ポート (4台) まで連結可能。連結することで、最大8台のトランスミッターを一つのACアダプターで充電可能。
- Wireless Managerにて、充電状態やバッテリー残量を確認可能。
- リセットボタンは、ファクトリーリセットとネットワーク設定リセットの両方に対応。
- ラベリアマイクユーザー向けに、マイクホルダーを付属。



電源	
充電出力	DC12V 3.0A トランスミッター 1~4個充電時: DC4.2V 1.5A トランスミッター 5~6個充電時: DC4.2V 1.1A トランスミッター 7~8個充電時: DC4.2V 0.7A
消費電力	トランスミッター 2個充電時: 15.6W 4台連結してトランスミッター 8個充電時: 30.6W
充電時間 (ESW-T4101)	トランスミッター 1~4個充電時: 約50分 (50%充電)、約2時間 (100%充電) トランスミッター 5~6個充電時: 約1時間10分 (50%充電)、約2時間50分 (100%充電) トランスミッター 7~8個充電時: 約1時間40分 (50%充電)、約3時間40分 (100%充電)
充電時間 (ESW-T4102)	トランスミッター 1~4個充電時: 約1時間20分 (50%充電)、約3時間 (100%充電) トランスミッター 5~6個充電時: 約1時間40分 (50%充電)、約4時間10分 (100%充電) トランスミッター 7~8個充電時: 約2時間20分 (50%充電)、約5時間20分 (100%充電)

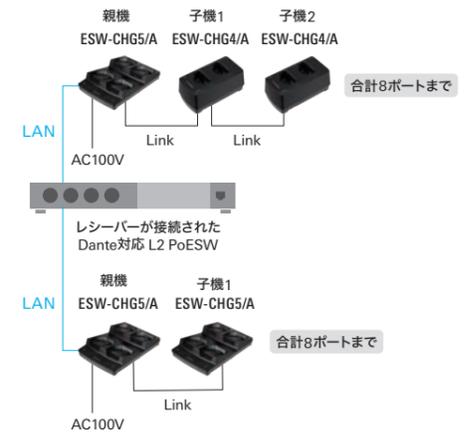
ネットワーク	
IPコントロール	100Mbps
動作温度範囲	0°C ~ 40°C
外形寸法	95mmx180mmx78.5mm (WxDxH)
質量	532g
付属品	リンクケーブル、リンクプレート、リンクプレート用ねじ、マイクホルダー、ACアダプター (AD-SA1230XA)、ACコード

4ch充電器

ESW-CHG5/A

オープン価格

- 最速2時間の急速充電に対応。
- 最大8ポート (2台) まで連結可能。連結することで、最大8台のトランスミッターを一つのACアダプターで充電可能。
- Wireless Managerにて、充電状態やバッテリー残量を確認可能。
- リセットボタンは、ファクトリーリセットとネットワーク設定リセットの両方に対応。



電源	
充電出力	DC12V 3.0A トランスミッター 1~4個充電時: DC4.2V 1.5A トランスミッター 5~6個充電時: DC4.2V 1.1A トランスミッター 7~8個充電時: DC4.2V 0.7A
消費電力	30.6W (トランスミッター 4個充電時)
充電時間 (ESW-T4106/ESW-T4107)	トランスミッター 1~4個充電時: 約50分 (50%充電)、約2時間 (100%充電) トランスミッター 5~6個充電時: 約1時間10分 (50%充電)、約2時間50分 (100%充電) トランスミッター 7~8個充電時: 約1時間40分 (50%充電)、約3時間40分 (100%充電)

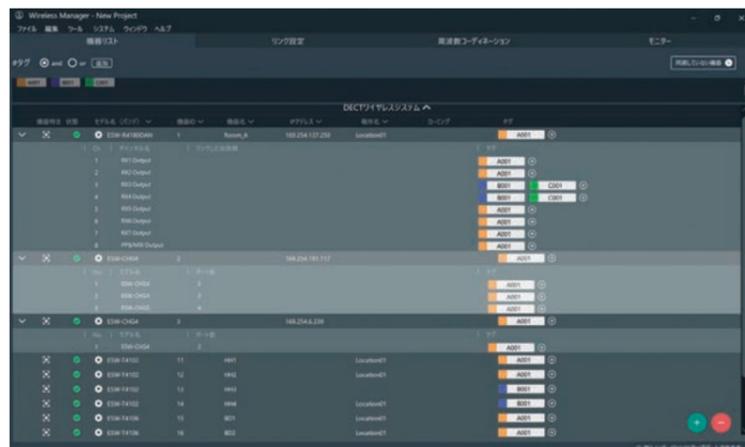
ネットワーク	
IPコントロール	100Mbps
動作温度範囲	0°C ~ 40°C
外形寸法	209.9mmx303.9mmx65.4mm (WxDxH)
質量	866g
付属品	リンクケーブル、リンクプレート、リンクプレート用ねじ、ACアダプター (AD-SA1230XA)、ACコード

オーディオテクニカのワイヤレスシステムをサポートするアプリケーションです。デバイス設定や周波数プランニング、リンク設定をオフラインで行えます。また、機器とオンライン接続すれば、設定のインポートも可能です。オンラインでは現場の周波数環境のスキャン、ウォークテスト、機器のステータスマonitoringやログ出力が行えます。さらに、充電器をネットワーク接続することで、充電状態の情報を取得し、ワイヤレスシステムの総合的な管理ができます。

設定・調整項目紹介

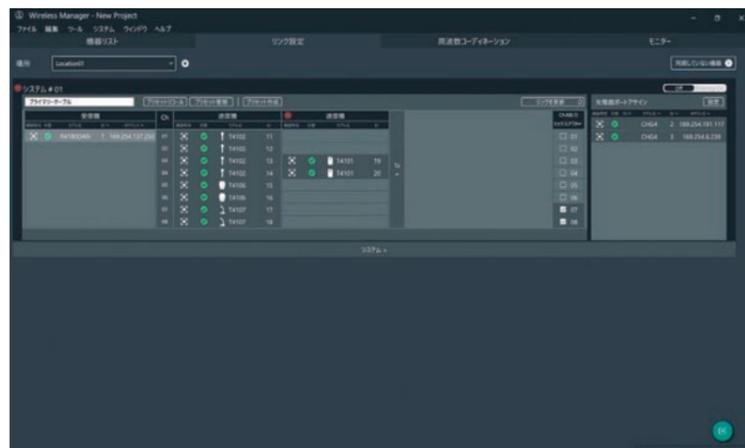
機器リスト

機器リストの作成や機器設定を行います。オンライン接続時は、機器との同期操作により設定値を同期できます。同期状態やIPアドレスの確認が行えるほか、機器ID、機器名の設定、チャンネル名も自在に記入・レーザーへの反映が可能です。レーザーと充電器のカテゴリも自動的に分けて表示されるため、判別が容易です。



リンク設定

システムごとに機器のリンク設定を行います。レーザーの各チャンネルには、マルチトランスミッター機能により最大6台のトランスミッターを登録することができます。登録後、使用するトランスミッターの電源をいれるだけで自動的にリンクされ、使用することができます。



モニター

チャンネルの名称、受信レベルやオーディオ出力レベルがモニタリングできます。リンクしているトランスミッターの電池残量確認などの運用管理が行えます。また、充電器に差し込んでいるトランスミッターの充電状況が表示され、満充電までの時間を確認できます。



各種機能紹介

MIX OUT設定

チャンネル8は、個別かミックスアウトの選択が可能で、指定のチャンネルをミックスして出力できます。



DECT SCAN

運用環境下をスキャンすることで、使用可能なチャンネル数をリアルタイムに測定します。もし、PHSやほかの1.9GHz帯を使用している機器があれば検出し、最低限使用可能なチャンネル数を記録します。記録データは、スキャンレポートとしても出力ができます。

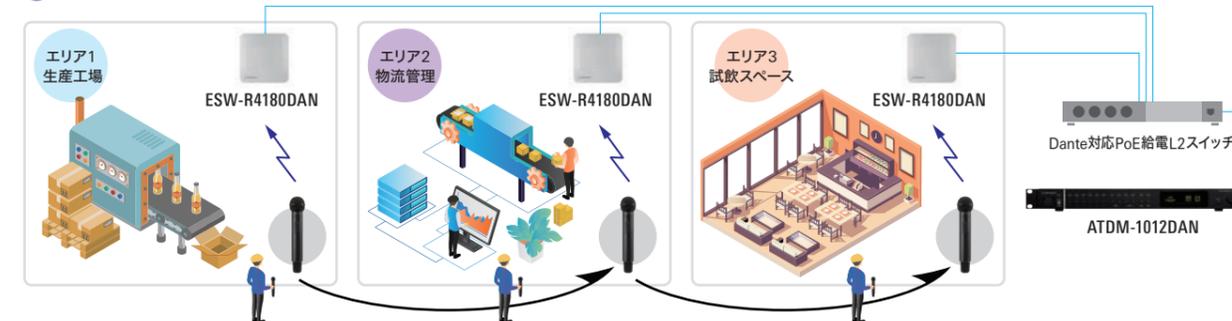


ローミングモード

最大5台までのレーザーを1つのローミンググループとして登録できます。登録されたトランスミッターを交換することなく、それぞれのエリアで使用できます。トランスミッターを持って移動した場合に、レーザーとの距離が離れてリンクが切断されると、ローミンググループの中から最も通信状態の良いレーザーを自動的に探してリンクします。ローミングスレッシュホールドを設定することで、レーザーが切り替わるタイミングを調整できます。なお、運用できるチャンネルは最大8チャンネルとなります。



例 工場見学のガイドシステム



拡張性

IP制御により、AMXやCrestronなどのタッチパネルインターフェースやシステムコントローラーにも対応しています。音響映像制御プログラムとの連携がスムーズに行えます。



Danteによる接続イメージ



Danteは、Audinate社が開発・提供するプロトコルで、オーディオデータ、クロック同期信号、制御信号をイーサネットネットワークを介して伝送することにより、異なる機器やデバイス間で高品質かつ多チャンネルのオーディオ信号をリアルタイムで転送できる技術です。LANケーブルとネットワークスイッチを用いて自在に音声ルーティングを構築することができます。ネットワーク端子モードは、Single CableモードとSplitモードの2種類から選べます。

トポロジー

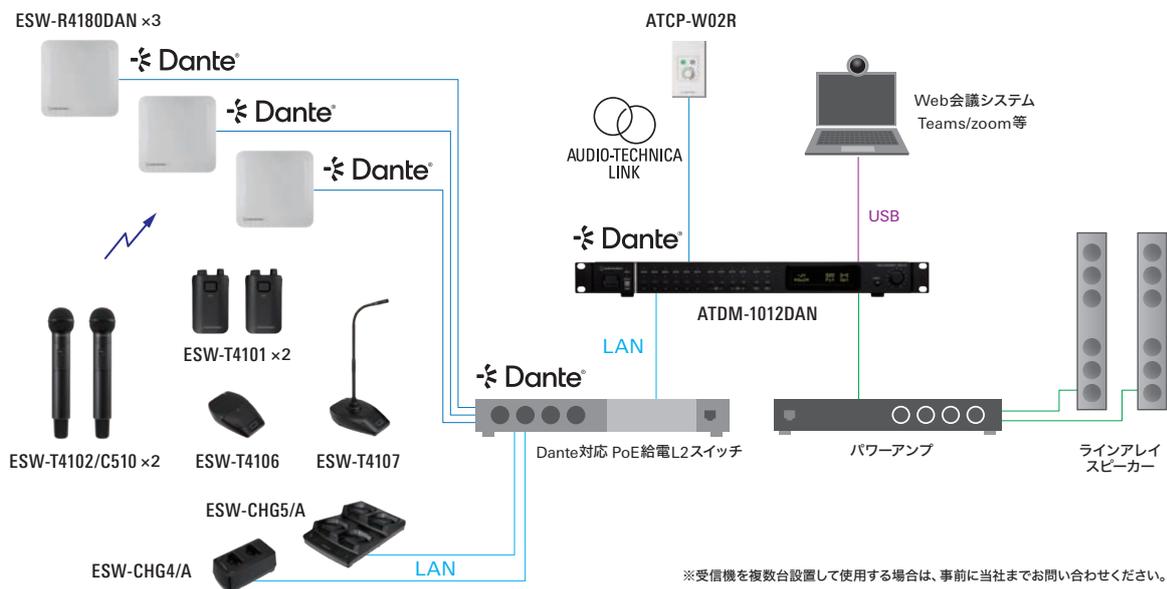


スター型接続



Danteポート

システムシステムイメージ



Distributor

株式会社オーディオテクニカ プロオーディオ営業部 プロフェッショナルSS課

【東京】 〒113-8525 東京都文京区湯島1-8-3 テクニカハウス Tel.03 (6801) 2010 Fax.03 (6801) 2019
 【名古屋】 〒461-0004 愛知県名古屋市中区栄3-22-8 ニューザックビル 7F Tel.052 (979) 4705 Fax.052 (979) 4733
 【大阪】 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島4-13-17 テクニカハウス大阪 Tel.06 (6755) 9871 Fax.06 (6755) 9873
 【福岡】 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東3-12-1 アバンダント95ビル3F Tel.092 (412) 6950 Fax.092 (233) 1337

□ 記載されている会社名、製品名は各社の商標もしくは登録商標です。 □ 製品の規格・仕様は改善等のため予告なく変更することがあります。 □ 製品の色は印刷により、実際の色とは違って見える場合があります。 □ 製品の価格には工事費、設置調整費、送料等は含まれておりません。 □ 付属品として記載されたもの以外は付属していません。 □ このカタログの記載内容は2025年3月現在のものです。

www.audio-technica.co.jp/proaudio

⚠ 安全に関するご注意 ●ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくご利用ください。
 ●水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障の原因となることがあります。