

2.4GHz Wireless System

# SYSTEM 20 PRO

シーンに応じて、最適なマイクを選択。  
 簡単操作の2.4GHzデジタルワイヤレスシステム



## SYSTEM 20 PROとは

SYSTEM 20 PROは、免許申請不要でどなたでも使用可能な2.4GHz帯のデジタルワイヤレスシステムです。利用者の多いビジネススペースでの使用を想定したシンプルな操作性に加え、高い安定性と秘匿性を実現しています。豊富なチャンネル数と選べるトランスミッターにより、セミナーやオンラインミーティングなど、さまざまなシーンやニーズに柔軟に対応します。

レシーバー 1台で4台のマイクを使用可能



### システム構成例

ハンドヘルドトランスミッター  
ATW-T1402



ボディパケットランスミッター  
ATW-T1401



バウンダリーマイクロホン  
トランスミッター  
ATW-T1406

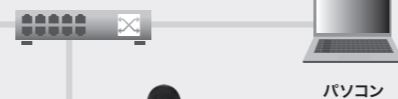


デスクスタンド  
トランスミッター  
ATW-T1407



4chレシーバー  
ATW-R1440

スイッチングハブ



パソコン



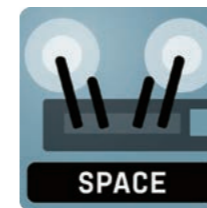
充電器  
ATW-CHG3Na/A

パワーアンプ



スピーカー

### 3つのダイバーシティと暗号化：AES128対応により高い安定性と秘匿性を実現



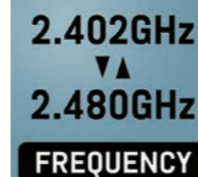
#### スペースダイバーシティ

トランスミッターからの電波を2つのアンテナで受信して、受信状態の良い電波を自動で選択



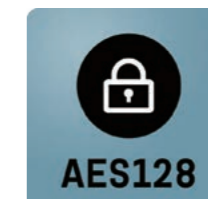
#### 時間ダイバーシティ

トランスミッターから2つの電波を時間差で送信し、受信状態の良い電波を自動で選択



#### 周波数ダイバーシティ

トランスミッターから周波数の異なる2つの電波を送信し、受信状態の良い電波を自動で選択



#### 暗号化

安全性の高い暗号化方式『AES128』に対応。毎回ランダムな暗号化キーが生成されるため、高い秘匿性を確保

ハンドヘルド型

単独で話すスピーチやプレゼンテーションに最適



ハンドヘルドトランスミッター  
ATW-T1402

手でミュート操作が可能な  
手持ち型の送信機

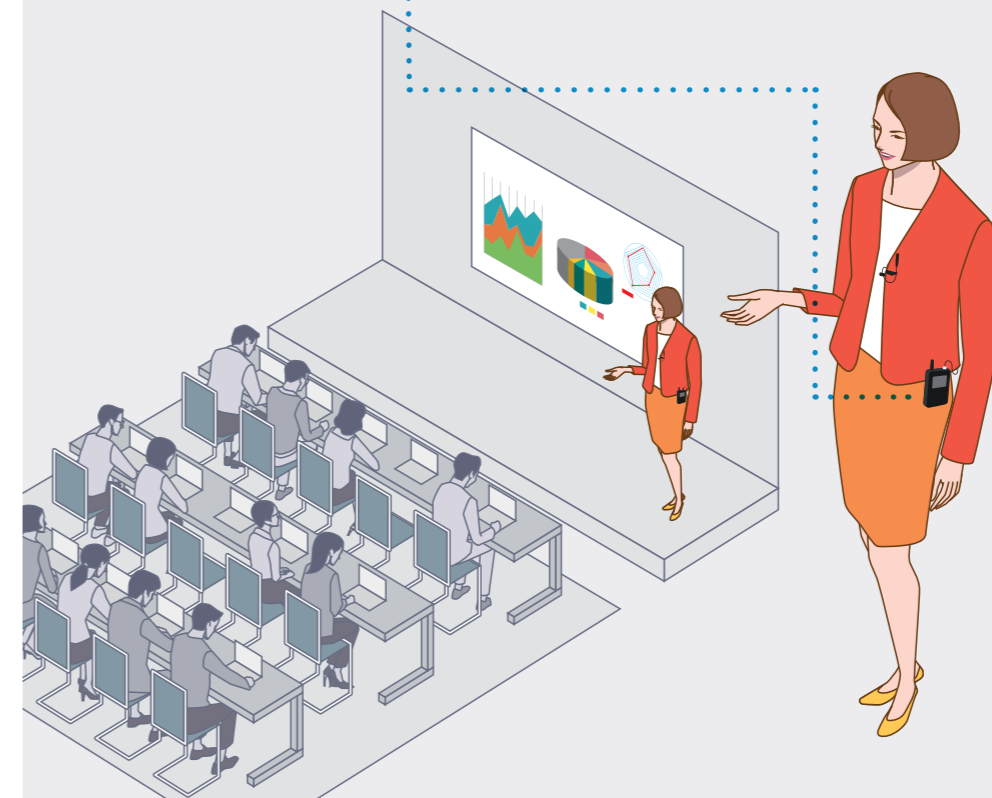


ボディバック型

身振り手振りを使って話すセミナーやプレゼンテーションに最適



ボディバックトランスミッター  
ATW-T1401  
+対応マイクロホン  
ハンズフリーで自由に動ける  
小型の送信機



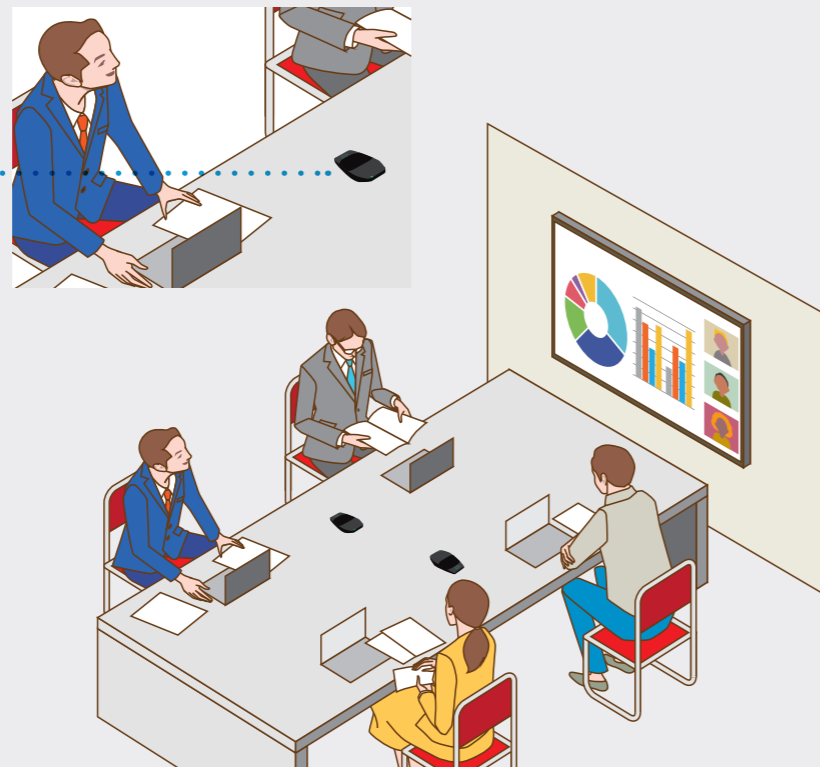
バウンダリー型

卓上に置いて使用し、複数人が参加する会議や  
マイクの存在を目立たせずに集音したいシーンに最適



バウンダリーマイクロホン  
トランスミッター  
ATW-T1406

広範囲を集音可能な単一指向性の  
置き型の送信機



デスクスタンド型

卓上に置いて使用し、一人一台のマイクで集音したいシーンに最適



デスクスタンドトランスミッター  
ATW-T1407  
+対応マイクロホン

さまざまなグースネックマイクが  
選択できる置き型の送信機



最大20チャンネルの同時使用が可能

レシーバーを5台接続することで、HDモードでは最大20チャンネルの同時使用が行えます。  
また、Standardモードでは最大10チャンネルの同時使用が可能です。



RXリンク (レシーバー連結)

- 専用アプリケーション「ワイヤレスマネージャー」をインストールしたパソコン1台で、接続しているすべてのレシーバーとトランスミッターの設定・監視が可能になります。
- 通信の信頼性が向上し、音切れしにくくなります。
- 2.4GHzの周波数帯を使用するほかの機器に与える電波干渉が低減します。
- 最大5台を接続して使用できます。

外部設置可能なレシーバーユニット

LANケーブル\*と付属のユニットホルダーで、室内の天井や壁など場所を選ばずレシーバーユニットを設置可能。  
アンテナの位置を変更する事により、安定した音声通信を実現します。

\* LANケーブルはCat5e以上のストレートタイプを使用し、長さは100m以下にしてください。



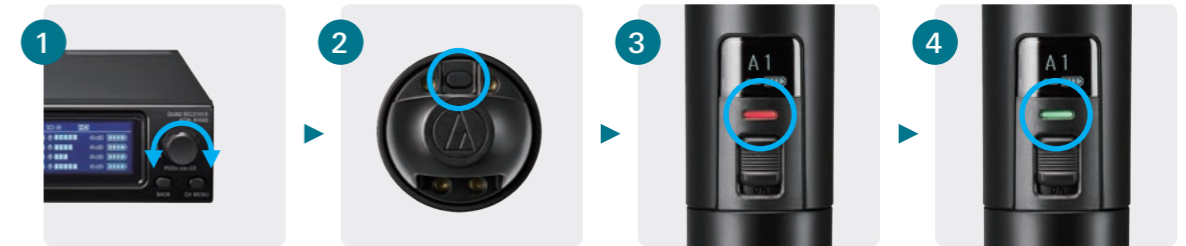
MIX音声出力に対応

設定を変更する事で、AFバランス出力コネクターの4/MIXからCH1～CH4に接続されているマイクの音声をミックスして出力させることができます。配線を少なくしたい場合や、接続先のチャンネル数に限りがある場合、一括して音量を調整したい場合にも有効です。

※専用アプリケーション「ワイヤレスマネージャー」を使用することで、より詳細な設定をすることが可能です。



簡単ペアリング



1 レシーバーのダイヤルを回してペアリングモードにする。

2 トランスミッターの電源がOFFの状態ですべての電源ボタンを長押しする。

3 トランスミッターのインジケータが緑色と赤色で交互に点滅したら指を離す。

4 トランスミッターのインジケータが点滅から点灯に切り替わったらペアリング完了。

分かりやすいディスプレイ表示

チャンネル単位でのAF/RF/電池残量が確認可能

トランスミッターID: ID:0

チャンネル	トランスミッターID	RFステータス	AFステータス	電池残量	ゲインレベル
1	A1	通信状態	接続しているトランスミッターの音声状態	接続しているトランスミッターの電池残量	0dB
2	B1	通信状態	接続しているトランスミッターの音声状態	接続しているトランスミッターの電池残量	0dB
3	C1	通信状態	接続しているトランスミッターの音声状態	接続しているトランスミッターの電池残量	0dB
4	D1	通信状態	接続しているトランスミッターの音声状態	接続しているトランスミッターの電池残量	0dB

デバイスID

AFステータス: 接続しているトランスミッターの音声状態が表示されます。

HDモード: HDmode時に表示されます。

電池残量: 接続しているトランスミッターの電池残量が表示されます。

ゲインレベル

RFステータス: 接続しているトランスミッターの通信状態が表示されます。

マニュアルリンク表示機能: ディスプレイにマニュアルへのQRコードを表示できます。

ラックマウントアダプターを付属

付属のラックマウントアダプターを使用する事で、EIA規格のラックへの取り付けができます。



発話管理は手元で簡単に

各マイクには手元で発話管理が可能なスイッチを搭載、LEDでステータスが確認できて便利です。

ミュートスイッチ



トークスイッチ



トークスイッチの動作は4種類から選択可能

- ①トグル  
トークスイッチを短押しするたびにミュート/ミュート解除が切り替わります
- ②タッチ・トゥ・ミュート  
トークスイッチを押している間、ミュートになります
- ③タッチ・トゥ・トーク  
トークスイッチを押している間、ミュート解除します
- ④無効  
トークスイッチを押しても、ミュートになりません

※レシーバーまたはアプリケーションで設定できます。

充電して長時間運用と繰り返し使用が可能



ハンドヘルドトランスミッターとボディパケットランスミッターは単3形ニッケル水素充電電池を使用時に専用充電器\*を使って充電可能。

\*ATW-CHG3a/A、ATW-CHG3Na/A、ATW-CHG3a/LK

トランスミッターの種類	型番	対象の電池	充電対応	使用可能時間 *使用条件により異なります。
ボディパケットランスミッター	ATW-T1401	単3形ニッケル水素電池	○	約14時間30分
		単3形リチウム乾電池	×	約29時間
		単3形アルカリ乾電池	×	約15時間
ハンドヘルドトランスミッター	ATW-T1402	単3形ニッケル水素電池	○	約16時間30分
		単3形リチウム乾電池	×	約35時間
		単3形アルカリ乾電池	×	約18時間

※アルカリ乾電池、リチウム乾電池は充電しないでください。

充電電池を内蔵

バウンダリートランスミッターとデスクスタンドトランスミッターはリチウムイオン電池を内蔵しており、USB Type-C™ケーブルで充電可能。



トランスミッターの種類	型番	対象の電池	使用可能時間 *使用条件により異なります。
バウンダリートランスミッター	ATW-T1406	3.7Vリチウムイオン電池	約12時間
デスクスタンドトランスミッター	ATW-T1407	3.7Vリチウムイオン電池	約12時間 ※LED付きグースネックマイクロホン使用時は約8時間



Wireless Manager

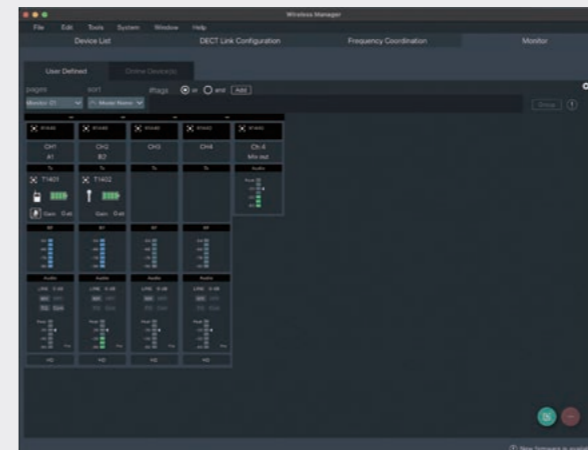
オーディオテクニカのワイヤレス運用をサポートするアプリケーションです。この専用アプリケーションを使用することで、デバイス設定や周波数プランニングをオフラインで行うことができます。また、機器とオンライン接続することでインポート設定することも可能です。オンラインでは、現場の周波数環境のスキャン、ウォークテスト機器のステータスモニタリングやログ出力を行うことができます。さらに、充電器をネットワークに接続することで、充電状態情報も取得できワイヤレスシステムをトータルで管理することが可能となります。

主な機能

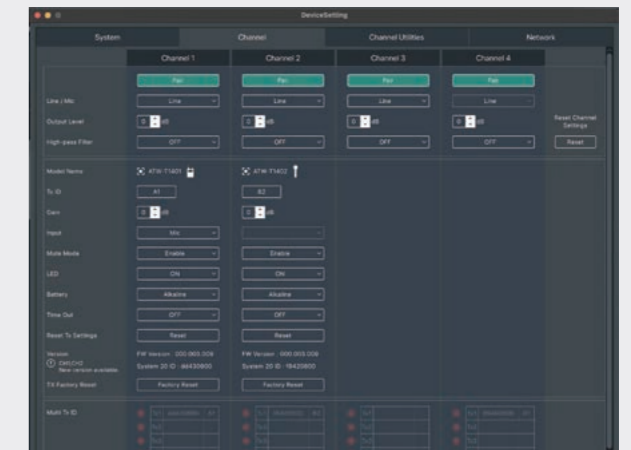
- 運用モニタリング (AF / RF / 電池残量 / Gain / 充電中の情報など)
- PCからの各種機能設定と確認
- 2.4GHz帯の環境SCAN機能
- ファームウェアの一括アップデート



2.4GHz RF SCAN機能



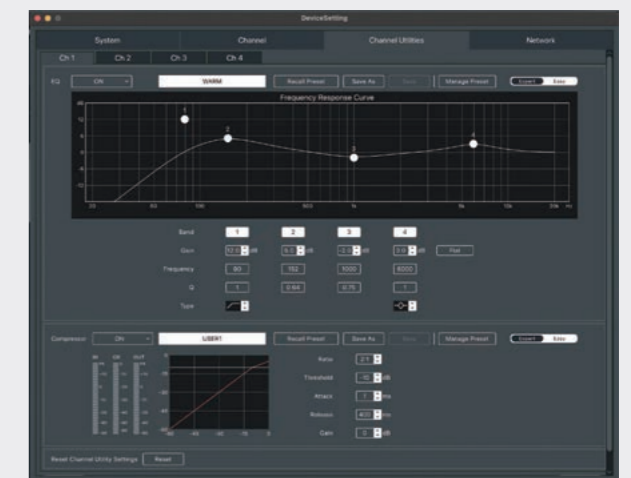
運用モニタリング



デバイス設定



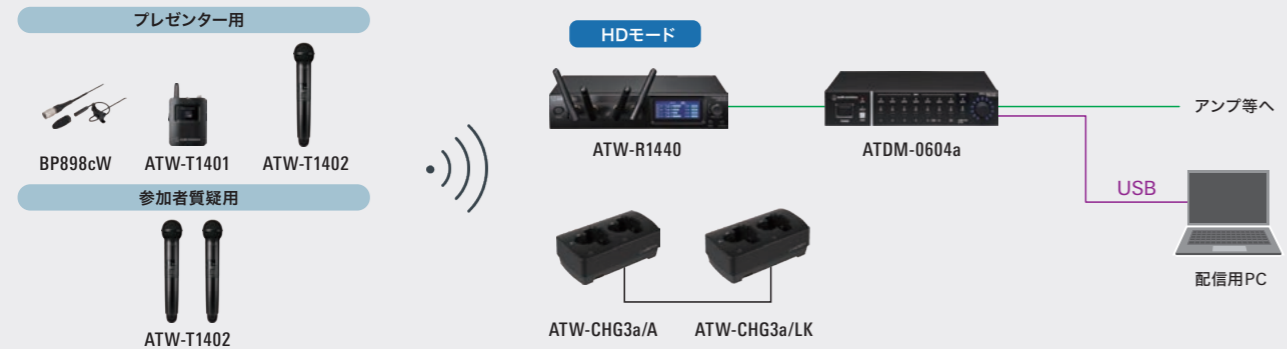
動作ログの閲覧が可能



EQ・COMPなどの詳細設定が可能

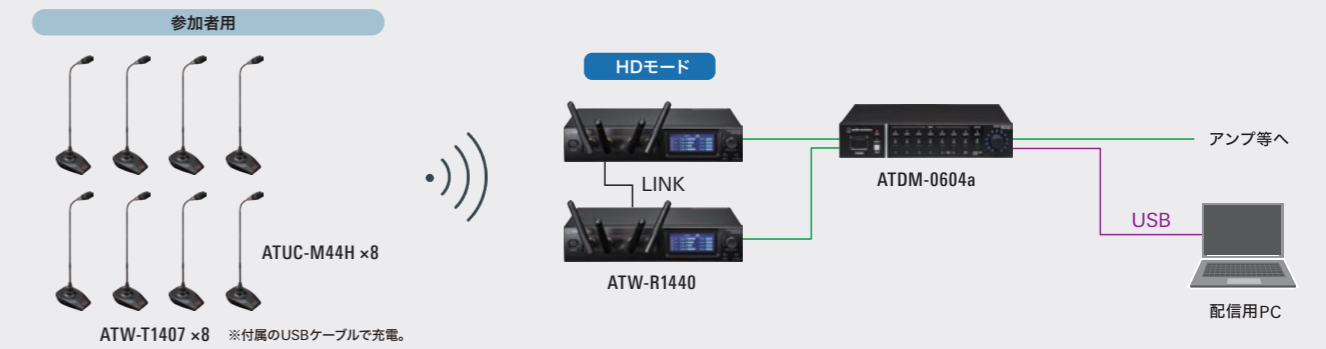
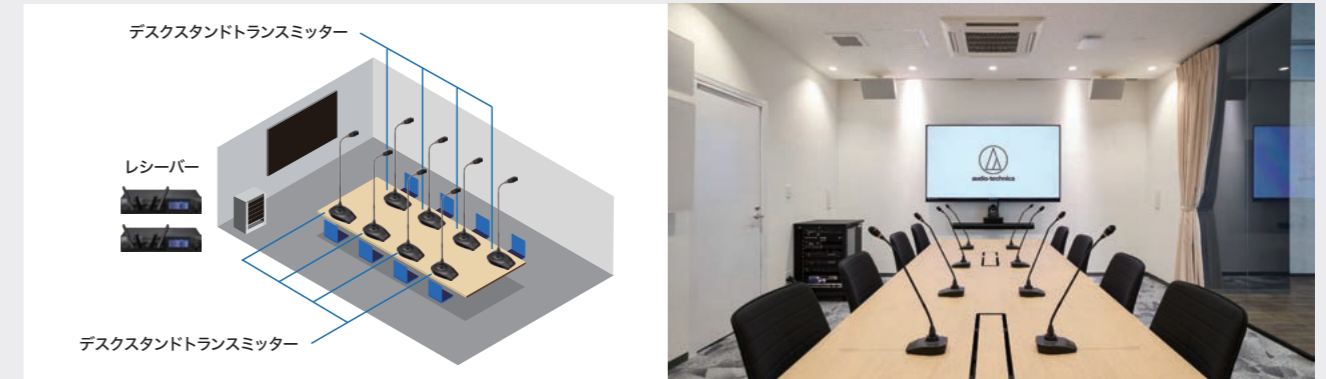
## 使用例①：小規模セミナー

プレゼンター用とセミナー参加者用に、ハンドヘルドとボディバックタイプのトランスミッターを用意。HDモードではレシーバー1台で、最大4台のトランスミッターを使用できるため、コンパクトなシステムの構成が可能です。



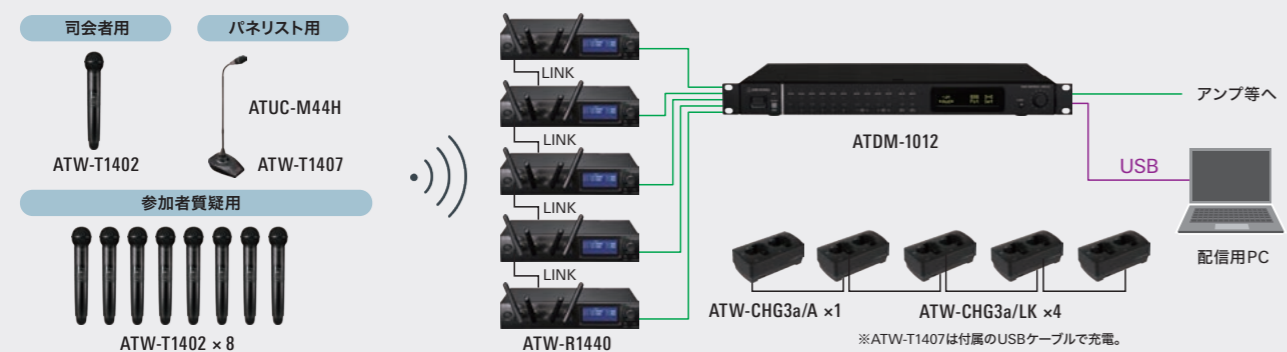
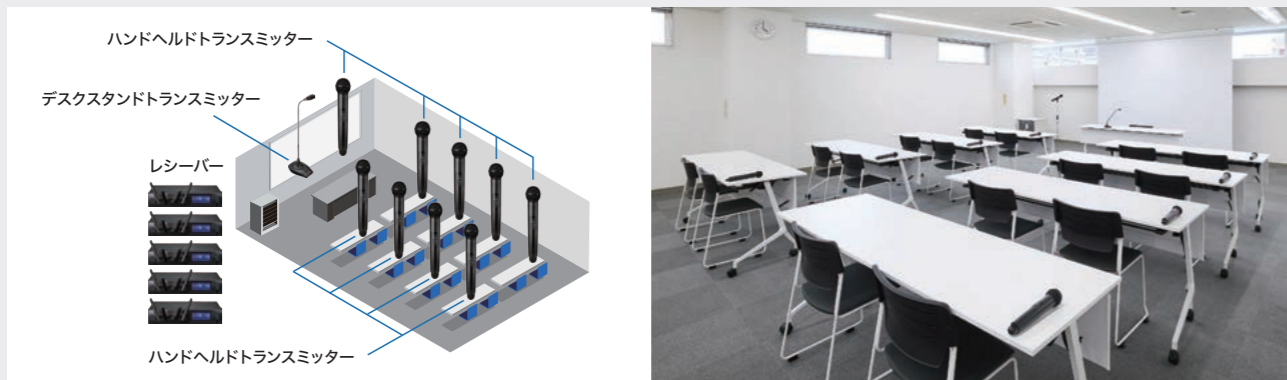
## 使用例③：オンラインミーティング (ハドルルーム)

複数人が参加するオンラインミーティングでは、1人1台のデスクスタンドタイプのマイクロホンを使って、机上のスペースを確保しつつ、明瞭度の高い会議を実現します。



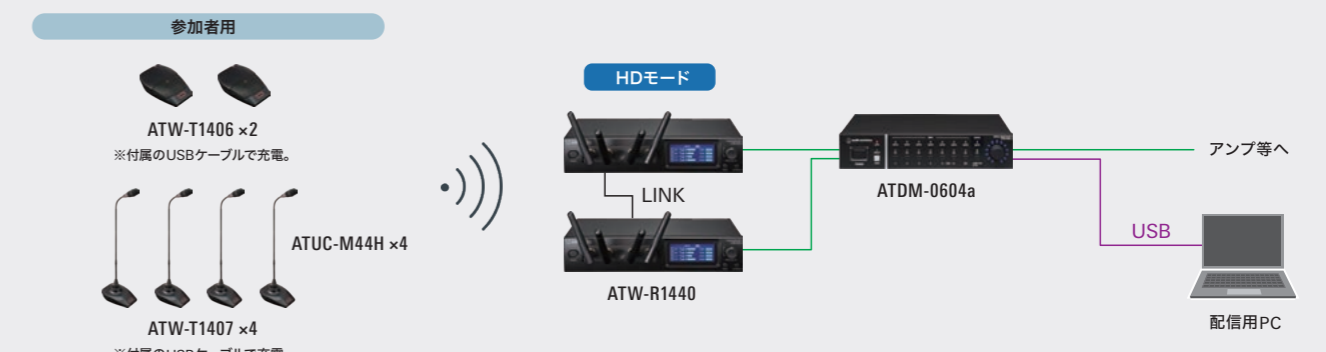
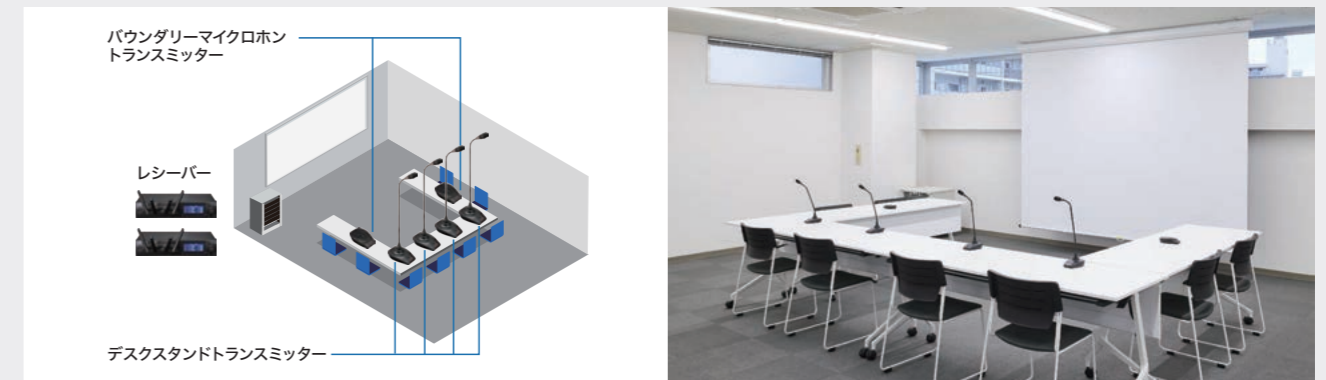
## 使用例②：スクール形式セミナー

パネリスト用に置いて使えるデスクスタンドタイプを採用した使用例。LED付きグースネックマイクと組み合わせることで、話者への注目を集めることができます。講義・講演・勉強会など、パネルディスカッションにもおすすめです。



## 使用例④：オンラインミーティング (会議室)

收音範囲の広いバウンダリータイプにより、2人で1台のマイクを共有して使用可能。また、都度参加人数が変動するミーティングにおいても、デスクスタンドタイプと組み合わせることで、柔軟に使用することができます。



## セットアップ不要で手軽に使える2チャンネルセットを用意

レシーバー 1台とトランスミッター 2台のセット販売。使用シーンに合わせて選べる3つのパターンを用意。レシーバーとトランスミッターは出荷時よりペアリングされているためアンプなどの機器と接続して電源に繋がればすぐに使えます。



トランスミッターはハンドヘルド型とボディパック型を用意

ハンドヘルド型

手でミュート操作が可能な手持ち型の送信機

ボディパック型

ハンズフリーで自由に動ける小型の送信機

### 2chボディパックシステム ATW-1421

オープン価格 RoHS



#### セット内容

- レシーバー (ATW-R1440) x1
- ボディパケットランスミッター (ATW-T1401) x2

※ボディパケットランスミッターにはマイク本体は付属しておりません。別途専用のオプションマイクが必要になります。

### 2chハンドヘルドシステム ATW-1422

オープン価格 RoHS



#### セット内容

- レシーバー (ATW-R1440) x1
- ハンドヘルドトランスミッター (ATW-T1402) x2

### 2chコンボシステム ATW-1423

オープン価格 RoHS



#### セット内容

- レシーバー (ATW-R1440) x1
- ボディパケットランスミッター (ATW-T1401) x1
- ハンドヘルドトランスミッター (ATW-T1402) x1

※ボディパケットランスミッターにはマイク本体は付属しておりません。別途専用のオプションマイクが必要になります。

## 4chレシーバー ATW-R1440

オープン価格 RoHS

- Ch4はMIX出力として使用可能。
- トランスミッターの設定はレシーバーからリモートコントロール可能。
- Wireless ManagerによるRFスキャン。
- HDモードとStandardモードの切り替えが可能。



ATW-R1440



ATW-RU14

■システム仕様	
通信周波数帯	2,402 ~ 2,480MHz
ダイナミックレンジ	120dB(A-weighted)、typical
全高調波歪率	< 0.05%、typical
動作範囲 (干渉信号のない開けた環境)	60m
システム周波数特性 (周波数依存マイクロホンにより異なります)	20 ~ 20,000Hz
遅延	Standard : 2.8ms HD mode : 6.7ms
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	AES128
最大同時使用 (地域や環境によって異なります)	Standard : 10チャンネル HD mode : 20チャンネル

■ATW-R14	
レシーバーユニット外部接続ポート	RJ45
NETWORKポート	RJ45: Fast Ethernet
LINK IN / OUTポート	RJ12
出力レベル	LINE最大: +22dBu(+20dBV) LINEユニティ: -20dBu(-22dBV) MIC最大: -12dBu(-10dBV) MICユニティ: -50dBu(-52dBV)
消費電力	3.7W
電源	DC12V 0.5A(ACアダプター)
動作温度範囲	0°C ~ +40°C
外形寸法	209.8mm×165.6mm×42.5mm(W×D×H)
質量	740g
付属品	ACアダプター、ACアダプター用刃先、ラックマウントアダプター(短)、ラックマウントアダプター(長)、固定用ねじx5、接続ケーブル(30cm)、ゴム脚x4

■ATW-RU14	
変調方式	GFSK
RF出力	10mW EIRP
受信感度	-90dBm, typical
アンテナ	λ/2ダイポールアンテナ、ダイバーシティ
外部接続ポート	RJ45
電源	DC12V(RC14)
動作温度範囲	0°C ~ +40°C
外形寸法	86.0mm×70.2mm×18.7mm(W×D×H)
質量	77g
付属品	ユニットホルダー、ホルダーカバー、木ねじx2、アンテナx4

## ボディパケットランスミッター ATW-T1401

オープン価格 RoHS

- ダイバーシティ方式により、安定した音声通信を実現。
- ボディパケットランスミッターの内部に、2本のアンテナを搭載。
- 24bit/48kHzのハイビットレートで高音質を実現。
- 2ch充電器『ATW-CHG3a/A』『ATW-CHG3Na/A』で充電可能。
- cWコネクタ入力にはマイクロホンと楽器に両対応するMIC/INST設定が可能。



変調方式	GFSK
RF出力	10mW EIRP
受信感度	-90dBm, typical
アンテナ	ダイバーシティ
入力端子	4ピンロッキングコネクタ ピン1: GND   ピン2: INST INPUT ピン3: MIC INPUT   ピン4: DC BIAS +10V
電池	DC3V (単3形電池2本)
動作温度範囲	5°C ~ +40°C
電池寿命 (使用条件により異なります)	単3形アルカリ乾電池: 約15時間 単3形ニッケル水素電池: 約14時間30分 単3形リチウム乾電池: 約29時間
外形寸法	63.7mm×22.7mm×107.4mm (W×D×H)
質量 (電池除く)	80g

## ハンドヘルドトランスミッター ATW-T1402

オープン価格 RoHS

- ダイバーシティ方式により、安定した音声通信を実現。
- 24bit/48kHzのハイビットレートで高音質を実現。
- 2ch充電器『ATW-CHG3a/A』『ATW-CHG3Na/A』で充電可能。
- ミュートスライドスイッチ。
- ハンドリングノイズを低減。



変調方式	GFSK
RF出力	10mW EIRP
受信感度	-90dBm, typical
アンテナ	ダイバーシティ
マイクロホン指向特性	ハイパーカーディオイド
電池	DC3V (単3形電池2本)
動作温度範囲	5°C ~ +40°C
電池寿命 (使用条件により異なります)	単3形アルカリ乾電池: 約18時間 単3形ニッケル水素電池: 約16時間30分 単3形リチウム乾電池: 約35時間
外形寸法	265.0mm×φ53.7mm
質量 (電池除く)	300g
付属品	マイクホルダー-AT8456a、変換ねじアダプター (3/8 - 5/8)

# Product Information

SYSTEM 20 PRO  
製品ラインナップ

バウンダリーマイクロホントランスミッター

## ATW-T1406

オープン価格 

単一指向性マイクカプセルを内蔵。

USB Type-C™コネクタで充電可能。

LED付きタッチミュートスイッチを採用。

ミュート動作はトグル、プッシュ・トゥ・ミュート、プッシュ・トゥ・トークから選択可能。

StandardモードとConferenceモードの2種類のLEDライトパターンを搭載。



変調方式	GFSK	内蔵電池	3.7Vリチウムイオン電池 (5.5Wh、1460mAh)
RF出力	10mW EIRP	電池寿命 (使用条件により異なります)	約12時間
受信感度	-90dBm, typical	充電時間 (使用条件により異なります)	約3時間10分
アンテナ	ダイバーシティ	USB充電ポート	USB Type-C(USB 2.0)
最大入力音圧レベル	139dB SPL	外形寸法	90.5mm×129.4mm×31.9mm (W×D×H)
マイクロホン型式	コンデンサー型	質量 (電池含む)	510g
マイクロホン指向特性	カーディオイド	付属品	USB電源アダプター、USB電源アダプター用刃先、USBケーブル (1.5m)
動作温度範囲	5°C ~ +40°C		

デスクスタンドトランスミッター

## ATW-T1407

オープン価格 

USB Type-C™コネクタで充電可能。

LED付きタッチミュートスイッチを採用。

ミュート動作はトグル、プッシュ・トゥ・ミュート、プッシュ・トゥ・トークから選択可能。

StandardモードとConferenceモードの2種類のLEDライトパターンを搭載。



変調方式	GFSK	内蔵電池	3.7Vリチウムイオン電池 (5.5Wh、1460mAh)
RF出力	10mW EIRP	電池寿命 (使用条件により異なります)	LED無しゲースネックマイクロホン使用時：約12時間 LED付きゲースネックマイクロホン使用時：約8時間
受信感度	-90dBm, typical	充電時間 (使用条件により異なります)	約3時間10分
アンテナ	ダイバーシティ	USB充電ポート	USB Type-C(USB 2.0)
マイクロホン	ゲースネックマイクロホン対応	外形寸法	90.5mm×129.4mm×31.9mm (W×D×H)
ファントム電源	DC24V	質量 (電池含む)	490g
動作温度範囲	5°C ~ +40°C	付属品	USB電源アダプター、USB電源アダプター用刃先、USBケーブル (1.5m)

### ATW-T1407対応マイクロホン

LEDリング付ゲースネックマイクロホン

## ATUC-M44H ATUC-M59H

オープン価格 

LEDリング付ゲースネックマイクロホン。



カーディオイドコンデンサー モジュラーゲースネックマイクロホン 3ピンXLRパワーモジュール

## ES925C24/XLR ES925C18/XLR ES925C15/XLR

オープン価格 

ESシリーズで構成する  
モジュラーマイクロホンシステム。



超指向性コンデンサー モジュラーゲースネックマイクロホン 3ピンXLRパワーモジュール

## ES925ML24/XLR ES925ML18/XLR ES925ML15/XLR


オープン価格 

ESシリーズで構成する  
モジュラーマイクロホンシステム。




ゲースネックマイクロホン

## AT857D/C

希望小売価格 ¥41,800.(税抜¥38,000) 

## AT857DLL/C


希望小売価格 ¥44,000.(税抜¥40,000) 

スリムで高音質な単一指向性マイクロホン。



ゲースネックマイクロホン

## AT857SL/UL

希望小売価格 ¥60,500.(税抜¥55,000) 

## AT857DL/UL

希望小売価格 ¥66,000.(税抜¥60,000) 

スリムで高音質な超指向性マイクロホン。




SYSTEM 20 PRO  
製品ラインナップ

### ATW-T1401対応マイクロホン

カーディオイドコンデンサーラベリアマイクロホン

## BP898cW


希望小売価格 ¥33,000.(税抜¥30,000) 

声を明瞭かつ正確に收音する単一指向性の小型マイクロホン。



バックエレクトレットコンデンサーラベリアマイクロホン

## ATW-M15a

希望小売価格 ¥33,000.(税抜¥30,000) 

ハウリングや外来ノイズに強い高感度単一指向性マイクロホン。



### 充電器

2ch充電器

## ATW-CHG3a/A

オープン価格 

ハンドヘルド、ボディパック送信機用2ch充電器。



ネットワーク付き2ch充電器

## ATW-CHG3Na/A

オープン価格 

充電情報をPCへ出力可能なネットワーク対応モデル。

2ch充電器 (連結用)

## ATW-CHG3a/LK

オープン価格 

ATW-CHG3a/A、ATW-CHG3Na/A連結用2ch充電器。



約6.5時間でフル充電。

充電状態が一目で確認できるLED表示。

従来モデル ATW-CHG3/LKとの接続も可能。(ATW-CHG3aA・ATW-CHG3Na/A)

従来モデル ATW-CHG3/A | ATW-CHG3N/Aとの接続も可能。(ATW-CHG3a/LK)

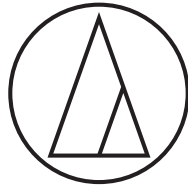
充電情報をPCへ出力可能なネットワーク対応モデル。(ATW-CHG3Na/A)

電源	DC12V 3.0A
充電出力	DC3.6V 500mA×2
消費電力	4.9W(CHG3a、送信機2本充電時) 5.3W(CHG3Na、送信機2本充電時) 27.4W(CHG3a×5、5台連結して送信機10本充電時) 27.8W(CHG3Na+CHG3a×4、5台連結して送信機10本充電時)
充電時間 (使用条件により異なります)	約6.5時間 (1900mAh充電池使用時)
外形寸法	H68.5×W185×D99mm
質量	ATW-CHG3a/A・ATW-CHG3a/LK：405g ATW-CHG3Na/A：415g
使用温度範囲	0 ~ 40°C
付属品	ATW-CHG3a/A：単3形ニッケル水素電池 (HR-3UTG-F) ×4、ACアダプター AD-SA1230XA、ACコード ATW-CHG3a/LK：単3形ニッケル水素電池 (HR-3UTG-F) ×4、リンクキットAT8687 (リンクケーブル、リンクプレート、リンクプレート用ネジセット) ATW-CHG3Na/A：単3形ニッケル水素電池 (HR-3UTG-F) ×4、ACアダプター AD-SA1230XA、ACコード

### ■ ご注意：ご購入前にご確認ください

- 2.4GHz Wireless System®System 10 PRO』との互換性はありません。
- セット販売品 (ATW-1421/ATW-1422/ATW-1423) はトランスミッターが2式付属しています。HDモードで運用される場合は必要に応じて別売のトランスミッターをご用意ください。
- レシーバーユニットを外部設置する場合は別途Cat5e以上のストレートケーブルをご用意ください。(長さは100m以下)
- ファームウェアのアップデートにはWireless Managerをインストールしたパソコンが必要となります。
- バウンダリーマイクロホントランスミッターとデスクスタンドトランスミッターは付属のUSBケーブルで充電してください。専用充電器はありません。
- ボディパケットトランスミッターとデスクスタンドトランスミッターは別売のマイクロホンを接続する必要があります。
- 同時使用が可能なチャンネル数は、ご使用の環境によって異なります。





audio-technica

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	名古屋市東区葵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	福岡市博多区博多駅東3-12-1 アバダンント95ビル3F	Tel.092 (412) 6950	Fax.092 (233) 1337

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おりません。  
 このカタログの記載内容は2024年11月現在のものです。

[www.audio-technica.co.jp/proaudio](http://www.audio-technica.co.jp/proaudio)



安全に関するご注意

●ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、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。