audio-technica

Hybrid IR Conference System
ハイブリッド赤外線会議システム

Digital Conference System
デジタル有線会議システム

ATUC Series

最大500台のユニットが同時運用可能な
ワイヤレスと有線のハイブリッド会議システム

ATUC Series

Features

1. あらゆる会議に対応

ワイヤレスと有線を組み合わせた運用が行えるハイブリッドシステム。最大500台の会議マイクユニットの制御が可能で、さまざまな使用環境や運用形態の要望に応えます。

2. 混信・干渉しない

壁などの障害物を透過しない赤外線方式を採用しているため、他の部屋で使用しているマイクとの混信の心配はありません。また、ワイヤレスマイク（800MHz、2.4GHz、1.9GHz帯など）と干渉することなく使用できます。

3. 秘匿性に優れている

赤外線方式は、混信・干渉しないだけでなく、情報漏えいのリスクがないため、セキュリティ面に優れています。秘匿性が高い情報を扱う、企業の会議室や役員会議室でも安心して使用できます。

4. ネットワークオーディオ (ATUC-IRCUDANのみ)

デジタルネットワークオーディオを実現する「Dante」を搭載し、拡張性の高い音声を伝送します。

5. IPコントロールで制御

話者本人が発言する際の操作を行うだけでなく、拡張性の高いIP通信を使った外部コントロールにより、会議運営そのものをサポートすることができます。

6. 5択式の投票ユニットをラインナップ

議会や教授会などの議会決議にも対応可能な投票ユニットをラインナップしています。

ATUCシリーズの主な仕様

赤外線方式のワイヤレス／有線会議　ATUC-IRCU　ATUC-IRCUDAN

Hybrid IR Conference System
ハイブリッド赤外線会議システム

ワイヤレスと有線のハイブリッドシステム

赤外線方式のワイヤレスと有線を混在して運用できます。また、ワイヤレスのみでも10chの同時運用が可能です。

Hybrid

高い秘匿性を確保

赤外線は壁などの障害物を透過しないため、外来干渉や情報漏えいのリスクはありません。また、ワイヤレスマイク（800MHz、2.4GHz、1.9GHz帯など）との干渉もなく、安心して使用できます。

秘匿性

白い受発光ユニット

ホワイトメタリックカラーを採用した受発光ユニット。白い天井面に設置しても目立ちにくく、一般天井にも高天井にも対応可能なダブルロール仕様です。

White

最大13時間の連続使用

本体にはバッテリーを2個まで実装でき、1個で約6時間半、2個で最大13時間の連続運用が可能です。また、ウェブリモートによる充電監視にも対応しています。

Li-ion

ネットワークオーディオに対応

アナログ出力モデルとDante対応モデルをラインナップ。ネットワークオーディオDante対応モデルは、通信伝送の2重化や制御系との分割などのモードを選択できます。

Dante

最大500台のユニット制御が可能

コントロールユニット3台のリンク接続（CU Link）により、ワイヤレス200台＋有線接続300台の合計500台の通信制御が可能です。

IP制御

ハンドマイクとタイピンマイクも運用可能

専用のハンドマイクとタイピンマイクを最大5台まで会議用マイクユニットと混在して運用可能。プレゼンター用マイクを持ち回って使うシーンなどで便利です。

マイクロホン

ユニットシェアリング

ID番号が重複しないように設定することで、他の部屋の会議マイクユニットを共有して使用可能。効率の良いシステム運用ができます。

シェアリング

2人で1台運用が可能

IR会議マイクユニットは左右にそれぞれ発言ボタンやヘッドホン接続端子、ボリューム調整があり、1台を2名で使用可能。発言管理においても個々に判別ができ、外部制御連動時などにも有効です。

2in1

ニーズに応える各種サポート機能

優先権付与による起動時マイク自動オン設定など、さまざまニーズに応えるサポート機能を用意しています。

サポート

デジタルでの有線会議　ATUC-50CU

Digital Conference System
デジタル有線会議システム

最大10名までの同時発言が可能

デジタル伝送の有線接続により、最大10名までの同時発言が可能。どの会議マイクユニットにも区別なく優先権を付与できるため、プリセット登録でのシーン別運営が容易です。

同時発言

発言操作を自由に選択

発言は、声に反応して発言状態にするオートマチックと、トークボタンを押すマニュアル操作のいずれかを会議マイクユニット単位で自由に選択できます。

発言操作

通信制御の二重化

配線接続が容易なLANケーブルによるデイジーチェーン接続を採用。また、断線しても会議を止めることなく運用可能なリング接続にも自動対応します。

二重化

充実したアシスト機能

会議音声を外部USB接続先に録音したり、スピーカーで拡声する際にハウリングを抑制する、フィードバックサプレッサーなど音声アシスト機能を搭載しています。

アシスト

選べる3種類の会議モード

自由に発言を許可する「FreeTalkモード」、発言申請を必要とする「Requestモード」、発言者を外部制御のみとする「FullRemoteモード」の3種類から選択できます。

会議モード

同時通訳にも対応

通訳者ユニットを会議システムに組み入れることで、日・英・仏などの3言語通訳まで対応できます。また、リレー同時通訳も可能です。

同時通訳

最大300台まで制御が可能

マスターユニット3台のリンク接続（CU Link）により、有線のリング接続で最大150台、デイジーチェーン接続で最大300台まで制御が可能。

IP制御

目的に合わせたマイクセレクトが可能

長さや特性の異なる豊富なマイクをラインナップ。着席発言、立席発言など会議のスタイルに合わせて選べます。それぞれのマイクは、視認性の高いライトリングLEDを搭載しています。

マイクロホン

Web RemoteとIPコントロール

ソフトウェア不要のウェブリモート制御に加え、ネットワークIPプロトコルを用いるIP制御も行えます。管理者、操作者それぞれのログインパスワードが設定できます。

NETWORK

プリセットを8パターンまで保存可能

各種会議設定や会議マイクユニットの個別設定など、プリセットシーンを8パターンまで保存可能。保存されたプリセットシーンはインポート・エクスポートができるため、他の部屋への展開も容易です。

プリセット

スピーカーを内蔵

内蔵スピーカーからも音声を出力可能なため、音声が聞こえにくい場合の補助拡声としても使用できます。また、ヘッドホン接続端子にイヤホンを接続して使用することもできます。

補助拡声

背面LEDは10色から指定可能

会議マイクユニットの背面にあるLEDは、10色から指定ができます。発言中を表すインジケータを色分けすることで、優先権の付与状態や、カテゴリーの属性などを判別可能。また、ディマー機能も搭載しています。

背面LED

音声のグルーピングと出力選択が可能

会議マイクユニットで集音した音声はグルーピングができ、それぞれを任意の出力先に送ることができます。

音声出力
グルーピング

投票ユニットもご用意

オプションの投票ユニットでは5つの選択ボタンで議案決議や投票が行えます。また、投票だけでなく、プリセットの呼び出しなどにも活用できます。NFCカード読取機能を搭載しており、ID番号をIP Controlを介して外部の制御用PCへ伝送可能です。

投票ユニット

埋め込み可能なインテグレーションユニット

卓上にマイクを埋め込むなど、スマートなレイアウトを実現します。8入力8出力のGPIOを搭載し、さまざまな要望に柔軟に対応できます。

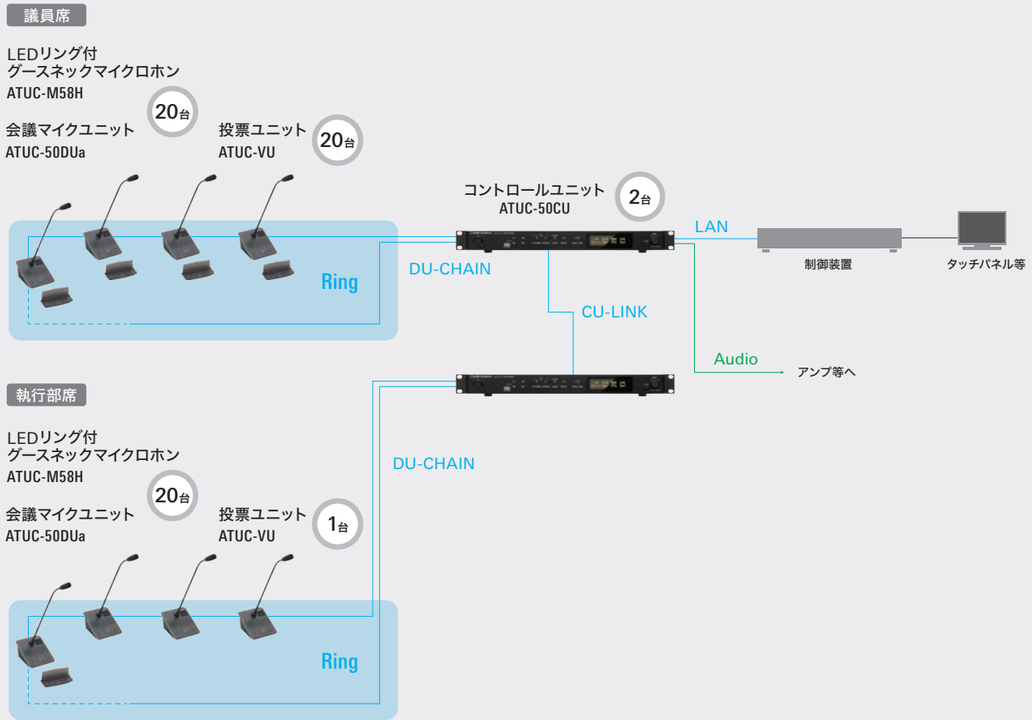
GPIO

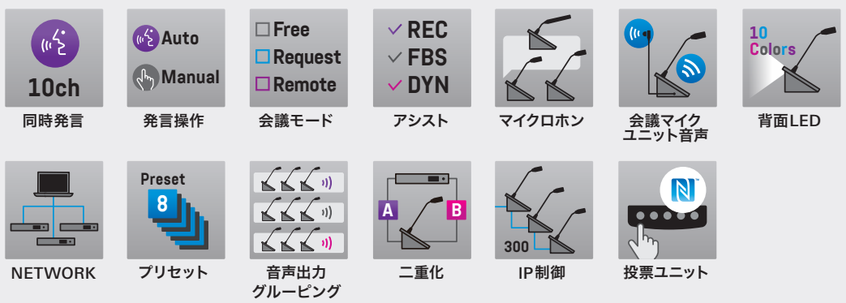
公共機関向け会議システムの例

本会議場

議案決議やプリセットの呼び出しなどに対応する投票ユニットや、制御システムから一括制御を行うフルリモートモードなど
多彩な機能が議会運営をサポートします。

都道府県および全国市町村の、開かれた議会に対する本会議場設備向けの会議システムの一例。





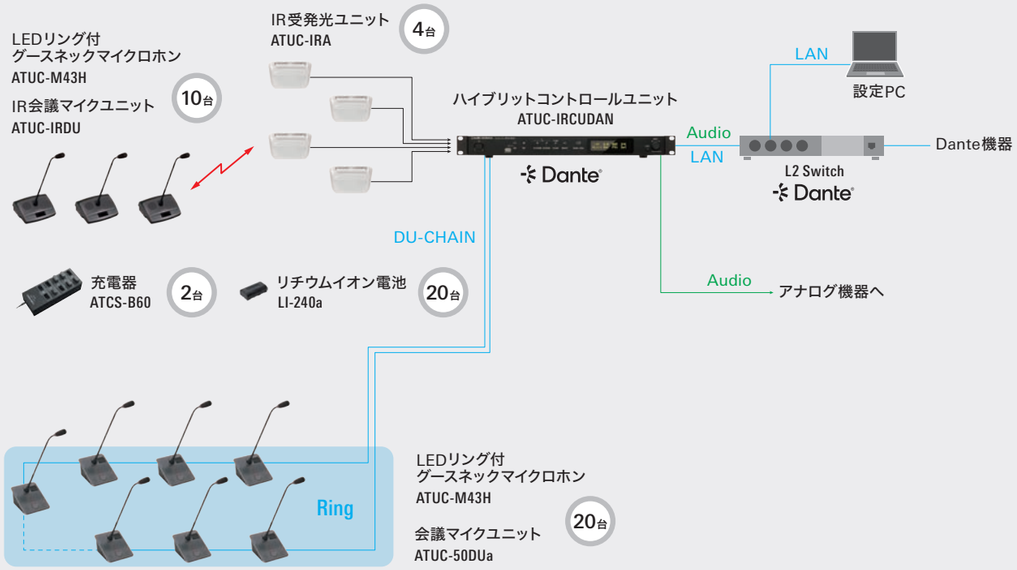
上記のアンテナレイアウト及びシステムプランについては一例です。

企業向け会議システムの例

役員会議室・ボードルーム・委員会室・全員協議会室

会議ユニットは固定席には有線、稼動席には収納・増設が容易なワイヤレスを選定でき、カメラ映像機器やWEB会議システムなどとの
連携といったさまざまなシステム拡張提案に融合します。

デザイン性、機能・性能などスマートな音響システムを求められる、役員会議室やボードルーム向け会議システムの一例。



コマツウェイ総合研修センタ
中会議室

詳細情報はこちら

導入背景

コロナ禍を経て、対面とWeb形式のハイブリット型会議に対応できる環境が求められた。また、国内外社員の集合研修を実施するため同時通訳にも対応する必要があった。

選択理由

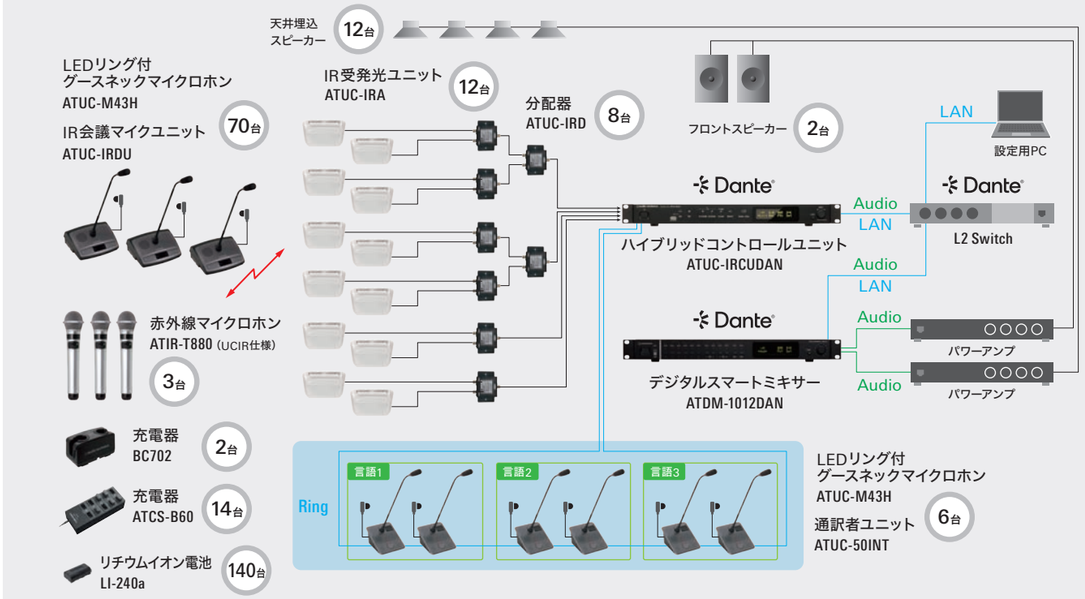
既存システムは機能がハイブリッド型会議には不十分、操作が煩雑、会議の安定運用ができないなどの問題を抱えていたため、機能が豊富で信頼性の高いデジタル会議システムを探していた。また、大会議室の会議マイクユニットと合わせて160台以上同時運用する場合も想定する必要があったため、ワイヤレスで最大200台の会議マイクユニット制御が可能なATUC-IRシリーズを選択した。

Case Study

選定条件

・会議の安定運用と高音質化が図れること
・レイアウト制限のないワイヤレスシステムであること
・160本以上のマイクロホンの同時運用ができること
・同時通訳にも対応できること

システム構成



利用者の声

会議システムの更新により、ストレスのない会議運営ができています。音声品質が良く、会場外参加者にも会議室の臨場感を届けられ、双方向会話などの場面でも安定したハイブリッド会議が行えています。大会議室に会議マイクユニットを移動して、マイクを一人一本配置することで、活発な議論がスムーズに行えるようになりました。

コマツウェイ総合研修センタ

〒923-0869　石川県小松市こまつの杜

コマツウェイ総合研修センタは、2011年に創立90周年を迎えたコマツ発祥の地、石川県小松市に設立されました。ここでは従業員の教育とコマツにおけるものづくりの行動規範や考え方を記したコマツウェイの普及に尽力しており、交通アクセスも良好で、会議や研修が頻繁に開催され、地域経済にも貢献しています。また、海外展開においても重要な役割を果たし、世界中の人材教育を強化しています。

山形県庁
講堂

詳細情報はこちら

導入背景

コロナ禍における感染症対策強化と円滑な議事進行のため、卓上型のワイヤレスマイクシステムの導入を検討。

選択理由

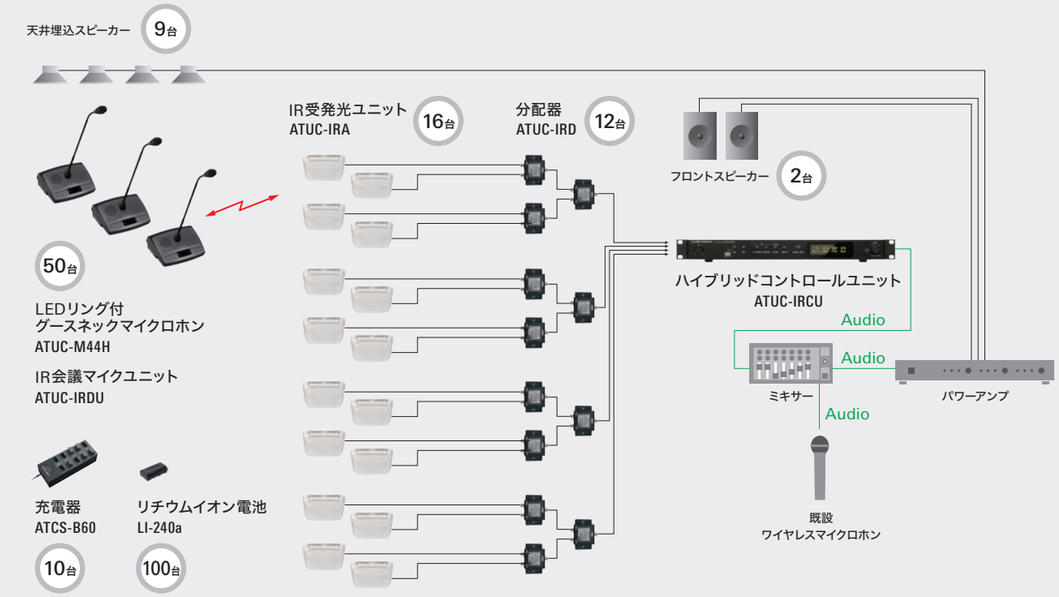
別の会議室に赤外線方式の会議システム「ATCS-60」を導入し、使いやすいと判断。
天井高約5m、縦横18m×19mの広い講堂のため、同じ赤外線方式でも通信距離の長い「ATUC-IR」を選択。
800MHz帯ワイヤレスシステムとの干渉の心配がないことや、卓上型のマイクを50台運用できるのも選択理由のひとつ。

Case Study

選定条件

・卓上式のワイヤレスシステムであること
・50本のマイクが運用できること
・既設の800MHz帯ワイヤレスマイクロホンと共存できること
・大きな講堂でも安定した運用が可能であること

システム構成



利用者の声

参加者100名程度の大規模な会議をはじめ、さまざまな会議で利用しています。
「ATUC-IR」はワイヤレスのため、口の字形式やスクール形式など、会議のスタイルに合わせて柔軟にレイアウト変更ができます。また、マイクユニットが50台あるので、利用者のご要望にも応えやすく、議事進行が円滑に行えるようになりました。赤外線方式のため、既存の800HMzワイヤレスとの干渉も発生していません。

山形県庁
〒990-8570　山形県山形市松波2丁目8-1

山形県は、東北地方の日本海側に位置し、蔵王、月山、鳥海、吾妻、飯豊、朝日と日本百名山に数えられる秀麗な山々に囲まれ、南から連なる米沢、山形、新庄の各盆地と庄内平野を「母なる川」、最上川が流れる、美しい自然に恵まれた地域です。全国生産量の7割を占める「さくらんぼ」と鮮やかな四季で知られています。

小平市役所
議場

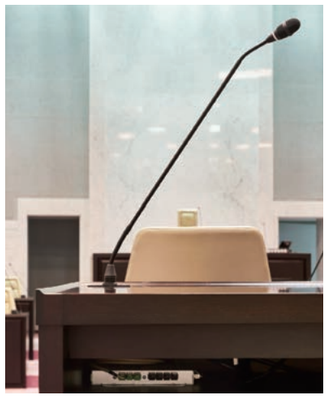
詳細情報はこちら

導入背景

マイクやカメラなどを1台の端末で制御することによる省力化・省スペース化の実現と、質の高い情報展開を可能とする議場システムの導入を検討。

選択理由

スペースを確保するため机上にはマイクしか設置しないこと、メンテナンス性を考慮し着脱可能であること、理事席にのみ発言ボタンを設置できることなどの要望に対し、インテグレーションユニットを利用することで実現が可能だった。また、議場では立席発言が基本となるが、マイクラインナップが充実していて選択の幅が広く、LEDでの可視性や聴取に適した音質、外来電波ノイズ対策などが配慮されていたため。

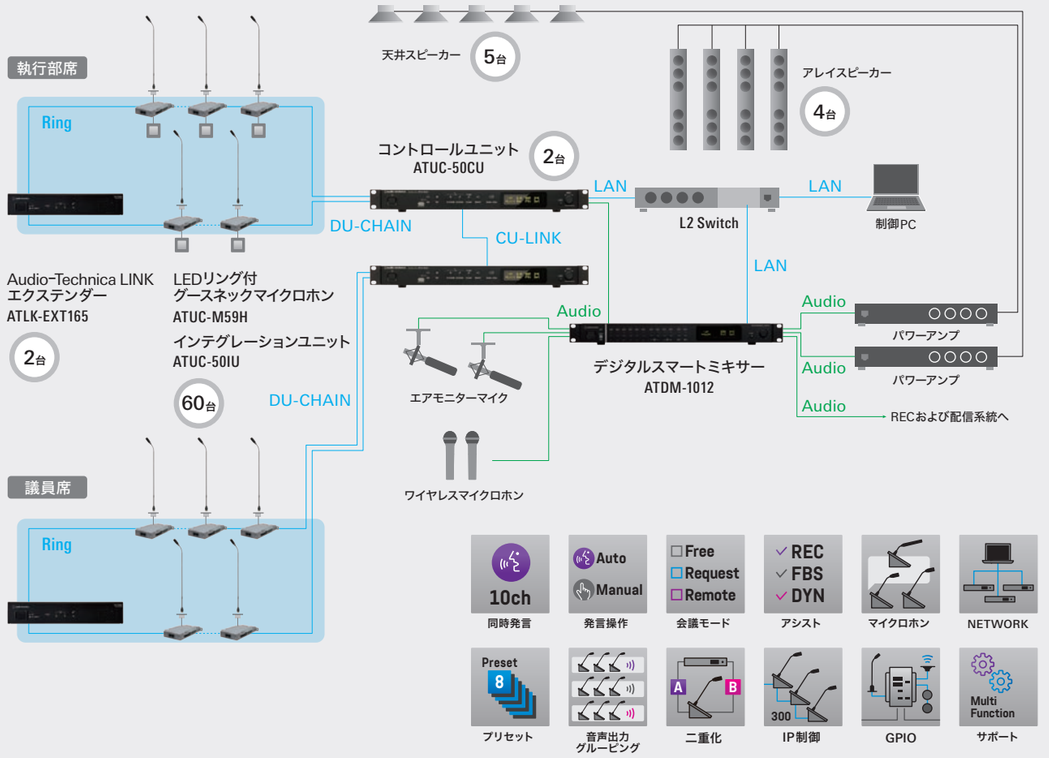


Case Study

選定条件

・机上のスペースを確保するため、机にはマイクだけを設置すること
・理事席には発言ボタンの設置が可能であること
・起立の上発言するため、明瞭に集音できるロングタイプのグースネックマイクであること
・発言者が視覚的に確認しやすいこと
・ワイヤレスのハンドマイクが使用できること

システム構成



利用者の声

机上にマイクしかないため、書類を広げるスペースなども確保しやすく議会に集中することができます。マイクは立席発言に最適な長さで音質も明瞭、上下にグース部（ダブルグース）があるため、微調整が可能で使いやすいです。また、同じシステムでワイヤレスのハンドマイクも使用可能なため、表彰式などに活用することを想定しています。

小平市役所

〒187-8701　東京都小平市小川町2丁目1333

小平市は、東京都西部に位置し、静かな住宅地として知られています。豊かな自然環境と都心へのアクセスの良さが魅力です。市内には多くの公園や緑地があり、自然を満喫できます。また、歴史的な建造物や伝統文化を感じさせるスポットも点在し、歩いて散策するのも楽しいです。さらに、教育施設や医療機関も充実しており、安心して生活できる環境が整っています。小平市役所は地域の行政サービスの拠点で、行政手続きや市の施策情報の提供、福祉サービスの案内などを通じて、地域コミュニティの活性化に貢献しています。

ハイブリッドコントロールユニット
ATUC-IRCU
オープン価格 RoHS

Dante搭載ハイブリッドコントロールユニット
ATUC-IRCUDAN
オープン価格 RoHS

Wireless Wired

- 基本的な機能はATUC-50CUと共通ながら、FPGAを拡張したアップデートモデル。
- 有線会議システム・赤外線会議システム・ハイブリッド会議システムの運用に対応。
- 1台で最大300台の会議マイクユニットを制御可能。
- カスケード接続により最大500台までの会議マイクユニットを接続 (50DU 300台、IRDU 200台)。
- ウェブリモートおよび外部制御機器での制御が可能。
- Danteに対応 (ATUC-IRCUDAN)。

ATUC-IRCU 背面

ATUC-IRCUDAN 背面

I/Oコネクター	入力 : MIC/LINE×2、AUX (ST) ×1、インターブリテーションリターン×2 出力 : バランス× 4、アンバランス× 1 LINK/CHAIN : DU A/B端子、CU A/B端子 (DU C/D端子) Dante /コントロール (ATUC-IRCUDANのみ) : Dante Primary/Secondary,NETWORK port IRアンテナ : IRアンテナI/O端子× 4
録音 (対応ファイルシステム : FAT16/FAT32)	USBストレージ機器経由 : 1/2/3/4トラック (WAV) (BWF規格) 1/2トラック : (MP3) (オリジナル形式) MP3ビットレート : 64kbps/128kbps/192kbps/256kbps/320kbps
再生 (対応ファイルシステム : FAT16/FAT32)	WAV : データ長16bit、24bit サンプリング周波数48kHz MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3 のみ対応) : ビットレート32-320kbps サンプリング周波数48kHz 最大ファイルサイズ : 2GB 最大ファイル数 : 30ファイル
データ長/サンプリング周波数	24bit/48kHz
シグナルディレイ	MIC入力から出力 : 1ms DUからCU : 1.2ms
応答周波数	+1.0 -2.0dB、20Hz ～ 20kHz (1kHz、+4dBu出力)
ダイナミックレンジ	110dB、A-Weighted

S/N比	89dB、A-Weighted
ヘッドルーム	20dB
雑音等価入力	マイク/ライン 1-2 -126dBu未満、Rs=150ohm
残留雑音	-86dBu未満、A-Weighted
全高調波歪率	0.03%未満、1kHzユニティ
クロストーク@1kHz	-80dB未満
OLEDディスプレイ	20×2キャラクタータイプ、カラー : イエロー、操作寿命 : 100,000 時間
ファントム電源	DC+48V
電源	AC 100V ～ 240V 50/60Hz
消費電力	26W ～ 175W (最大)
動作保証温度	0 ～ 45℃
動作保証湿度	25 ～ 85%
外形寸法	H44×W434×D326mm
質量	4.76kg
仕上げ処理	前面 : ブラック、上面/背面 : ブラック
付属品	電源コード、ユーロブロックコネクター× 9

コントロールユニット
ATUC-50CU
オープン価格 RoHS

Wired

- 最大100台までの会議マイクユニットの制御と電源供給が可能。
- カスケード接続により最大300台までの会議マイクユニットを接続 (3台のコントロールユニット接続時)。
- 4チャンネルのマトリックス平衡出力とアウトプット1と同様の音声を出力する不平衡の出力を1系統搭載。
- 2チャンネルのマイク/ライン入力、2モノラルAUX入力及び2リターン入力を搭載。
- 2リターンチャンネルはフロアー言語に加え2ヶ国語の同時通訳に対応。
- 会議モード : フリートーク、発言要求、フルリモートモード。
- 優先モード : 先押し優先、後押し (LIFO、FIFO) 優先。
- 発言モード : マニュアル、オートマチック。
- Webリモートにより、Webブラウザー経由で簡易に設定変更や、会議中の発言者管理が可能。
- USBメモリーに最大4チャンネル録音可能 (WAV : 最大4ch、MP3 : 最大2ch)。
- フィードバックサプレッサーなどのオーディオプロセッシングにより高音質を実現。
- 将来的に拡張・更新が可能なデジタルシステム。

I/Oコネクター	入力 : MIC/LINE×2、AUX (ST) ×1、インターブリテーションリターン×2 出力 : バランス× 4、アンバランス× 1 LINK/CHAIN : DU A/B端子、CU A/B端子 (DU C/D端子)
録音 (対応ファイルシステム : FAT16/FAT32)	USBストレージ機器経由 : 1/2/3/4トラック (WAV) (BWF規格) 1/2トラック : (MP3) (オリジナル形式) MP3ビットレート : 64kbps/128kbps/192kbps/256kbps/320kbps
データ長/サンプリング周波数	24bit/48kHz
シグナルディレイ	MIC入力から出力 : 1ms DUからCU : 1.2ms
応答周波数	+1.0 -2.0dB、20Hz ～ 20kHz (1kHz、+4dBu出力)
ダイナミックレンジ	110dB、A-Weighted
S/N比	89dB、A-Weighted
ヘッドルーム	20dB
雑音等価入力	マイク/ライン 1-2 -126dBu未満、Rs=150ohm

残留雑音	-86dBu未満、A-Weighted
全高調波歪率	0.03%未満、1kHzユニティ
クロストーク (1kHz)	-80dB未満
OLEDディスプレイ	20×2キャラクタータイプ、カラー : イエロー
ファントム電源	DC+48V
電源	AC 100V ～ 240V 50/60Hz
消費電力	20W ～ 175W (最大)、ATUC-50DU 50 台は2.55A相当
動作保証温度	0 ～ 40℃
動作保証湿度	25 ～ 85%
外形寸法	H44×W482×D331.6mm
質量	3.4kg
仕上げ処理	前面 : ブラック、上面/背面 : ブラック
付属品	電源コード、クイックセットアップガイド×2、ユーロブロックコネクター×9

IR会議マイクユニット
ATUC-IRDU
オープン価格 RoHS

Wireless

- 1台を二者で共有する二話者モードに対応。ヘッドホン接続端子も2箇所搭載。
- フレキシブルにアサインを変更できるマルチファンクションボタンを2個搭載。
- 3ピンの平衡コネクターを通して電源供給可能なLEDリング。
- 複数の独立したインジケーターを搭載 (マイクLED、トークボタン部・マイクユニット背面部のマルチカラーLED)。

コンセントから電源を供給する場合は、別売のACアダプター「AD-SC1210AO」をご使用ください。

通信方式	赤外線
周波数	1MHz ～ 10MHz
変調方式	FM
波長	870nm
範囲	最大6m
I/Oコネクター	入力 : マイクロホン端子 出力 : ヘッドホン接続端子
応答周波数	+1.0 – 2.0dB、200Hz ～ 5kHz (1kHz、+4dBu出力)
ダイナミックレンジ	65dB、A-Weighted
S/N比	58dB、A-Weighted
ヘッドルーム	7dB
雑音等価入力	–80dBu未満、Rs=150ohm

全高調波歪率	1%未満、1kHzユニティ
ファントム電源	DC+24V
バッテリー	LI-240a (リチウムイオン電池) × 2
バッテリー寿命	バッテリー1 個6 時間40分 (送信 : 受信=1 : 4) バッテリー2 個13 時間20分 (送信 : 受信=1 : 4)
電源	DC+12V, 1A
消費電力	4.0W
動作保証温度	0 ～ 40℃
動作保証湿度	25 ～ 85%
外形寸法	H71.3 ×W18 x D150mm
質量	約800g (バッテリー×2を含む)
仕上げ処理	前面/ガンメタル、筐体/ブラック
付属品	バッテリーカバー×2

会議マイクユニット
ATUC-50DUa
オープン価格 RoHS

Wired

- 3ピンの平衡コネクターを通して電源供給可能なLEDリング。
- ディスクリートトランジスターを用いたマイクプリアンプを採用し低ノイズを実現。個別ゲインで調整可能。
- 高音質、高解像度のスピーカー、ヘッドホン接続端子を搭載。
- 複数の独立したインジケーターを搭載 (マイクLED、トークボタン部・マイクユニット背面部のマルチカラーLED)。
- マイクユニット接続のためのRJ45端子を2系統、将来拡張のためのRJ11を1系統搭載。

別売オプション

ATUC-DUWT
ボトムウェイト
オープン価格

I/Oコネクター	入力 : マイクロホン端子 出力 : ヘッドホン接続端子 CHAIN : DU/CU接続端子 RJ-11: ATUC-VU 接続端子
データ長/サンプリング周波数	24bit/48kHz
応答周波数	+1.0 -2.0dB、20Hz ～ 20kHz (1kHz、+4dBu出力)
ダイナミックレンジ	104dB、A-Weighted
S/N比	84dB、A-Weighted
ヘッドルーム	20dB
雑音等価入力	-121dBu未満、Rs=150ohm

全高調波歪率	0.07%未満、1kHz ユニティ
ファンタム電源	DC+24V
電源	DC+48V
消費電力	2.2W
動作保証温度	0 ～ 40℃
動作保証湿度	25 ～ 85%
外形寸法	H84.2×W135×D148.3mm
質量	570g (オプションのボトムウェイトを含む : 900g)
仕上げ処理	前面/ガンメタル、筐体/ブラック
付属品	クイックセットアップガイド

投票ユニット
ATUC-VU
オープン価格 RoHS

Wired

- ATUC-50 (またはATUC-IR) システムに対応した投票ユニット。
- ATUC-50DUa拡張端子 (RJ11モジュラー端子) から電源を供給。
- 全ボタン/全LEDがIPコントロールで自由に制御、機器アサイン可能。
- NFCカード読取機能搭載。ID番号をIP Controlを介して伝送可能。

*投票の集計結果の管理や保存については、ATUC-50CUに接続した制御用PC上で行います。

電源	DC+5V (DUaから供給)
消費電力	最大240mA
対応NFC	MIFARE
動作保証温度	0 ～ 40℃
動作保証湿度	25 ～ 85%
外形寸法	H20×W150×D67mm
ケーブル長	420mm
質量	105g (ケーブル含む)

インテグレーションユニット
ATUC-50IU
オープン価格 RoHS

Wired

- 埋め込み可能なATUC-50用インテグレーションユニット。
- マイク、スピーカー、イヤホンなどを接続してシステムを構築。
- 状態監視、外部デバイス制御のためのGPIOコントロール端子を搭載。
- インテグレーションユニットを接続するためのRJ45端子を2系統搭載。
- 24bit/48kHzの高音質設計。

別売　スピーカー

接続例はこちら

I/Oコネクター	入力 : ユーロブロックコネクター : マイク入力端子×1組、操作入力端子× 6、汎用入力端子 (GPI) ×8 出力 : ユーロブロックコネクター : スピーカー出力端子×1組、ヘッドホン出力端子×1組、ステータス出力端子×6、電源出力端子×1組、汎用出力端子 (GPO) ×8 CHAIN : DU/CU接続端子
データ長/サンプリング周波数	24bit/48kHz
応答周波数	+1.0 -2.0dB、20Hz ～ 20kHz (1kHz、+4dBu出力)
ダイナミックレンジ	104dB、A-Weighted
S/N比	84dB、A-Weighted
ヘッドルーム	20dB
雑音等価入力	–125dBu未満、Rs=150ohm
全高調波歪率	0.07%未満、1kHz ユニティ

ファントム電源	DC+48V
電源	DC+48V
消費電力	3.4W
動作保証温度	0 ～ 45℃
動作保証湿度	25 ～ 85%
外形寸法	W116×D173×H25mm
質量	460g
付属品	ユーロブロックコネクター×13 (緑×3、黒×10)

通訳者ユニット (特注対応)
ATUC-50INT
オープン価格 RoHS

Wired

- 通訳者ユニットは最大6 台まで接続可能。
- フロア言語を含め最大3カ国語までの同時通訳に対応。
- 双方向通訳やリレー同時通訳などの運用形態にも対応可能。

別売オプション

ATUC-DUWT
ボトムウェイト
オープン価格

I/Oコネクター	入力 : マイクロホン端子 出力 : ヘッドホン接続端子 CHAIN : DU/CU接続端子 RJ-11: ATUC-VU 接続端子
データ長/サンプリング周波数	24bit/48kHz
応答周波数	+1.0 -2.0dB、20Hz ～ 20kHz (1kHz、+4dBu出力)
ダイナミックレンジ	104dB、A-Weighted
S/N比	84dB、A-Weighted
ヘッドルーム	20dB
雑音等価入力	-121dBu未満、Rs=150ohm

全高調波歪率	0.07%未満、1kHz ユニティ
ファンタム電源	DC+24V
電源	DC+48V
消費電力	2.2W
動作保証温度	0 ～ 40℃
動作保証湿度	25 ～ 85%
外形寸法	H84.2×W135×D148.3mm
質量	570g (オプションのボトムウェイトを含む : 900g)
仕上げ処理	前面/ガンメタル、筐体/ブラック
付属品	クイックセットアップガイド

Audio-Technica LINK エクステンダー

ATLK-EXT165

オープン価格 RoHS

Wired

- コントロールユニット（ATUC-50CU）や会議マイクユニット（ATUC-50DUa）など、AudioTechnica製機器と接続して、会議システムを拡張できるRJ45 端子を2系統搭載。
- コントロールユニット（ATUC-50CU）から自動的に起動するリモートモード。
- フロントパネルの操作で起動可能なスタンドアローンモード。
- RJ45端子から供給する電源の過電流（2.6A）を検知して外部機器に知らせるGPO端子を搭載。

I/Oコネクター	リンクパワーステータス：ユーロブロックコネクター（3ピン） CHAIN：DU／CU接続端子（RJ45 x 2）
電源	AC 100V～240V 50/60Hz
消費電力	15W～160W（最大）、ATUC-50DU 50台は2.55A相当
動作保証温度	0～45℃
動作保証湿度	25～85%
外形寸法	H40.5×W217×D333.5mm
質量	2.2kg
付属品	ユーロブロックコネクター×1（黒）、テーブルマウント、保証書

専用マイクロホン

ATUC-M43H

オープン価格 RoHS

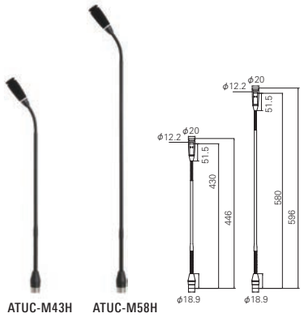
専用ロングマイクロホン

ATUC-M58H

オープン価格 RoHS

Wireless Wired

- 3ピンの平衡コネクターを通して電源供給可能なLEDリングを搭載しつつ、高音質と柔軟性を実現。
- マイクコネクターと会議マイクユニット間に振動を軽減する機構を採用。
- 2段構造のポップフィルターを採用。
- 外来電波に対するRF対策を強化。
- ダブルグースネック設計によって柔軟な設置が可能。
- 堅牢性が高い金属製。



型式	バックエレクトレットコンデンサー型
指向特性	ハイパーカーディオイド
周波数特性	100～15,000Hz
感度（0dB＝1V/1Pa、1kHz）	−40dB
最大入力音圧レベル（1kHz、THD1%）	134dB S.P.L.
SN比（1kHz、1Pa）	64dB以上
出力インピーダンス	250Ω 平衡
ファントム電源	DC24～52V、7.7mA
外形寸法	ATUC-M43H：φ18.9×430mm ATUC-M58H：φ18.9×580mm
質量	ATUC-M43H：約82g　ATUC-M58H：約92g
出力コネクター	3ピンXLR-Mタイプ　平衡
付属品	ウインドスクリーン AT8166

専用マイクロホン

ATUC-M44H

オープン価格 RoHS

専用ロングマイクロホン

ATUC-M59H

オープン価格 RoHS

Wireless Wired

- 3ピンの平衡コネクターを通して電源供給可能なLEDリングを搭載しつつ、高音質と柔軟性を実現。
- マイクコネクターと会議マイクユニット間に振動を軽減する機構設計。
- メタルウインドスクリーンと内部ポップフィルターにより、クリアで自然な収音が可能。
- 外来電波に対するRF対策を強化。
- ダブルグースネック設計によって柔軟な設置が可能。

型式	バックエレクトレットコンデンサー型
指向特性	ハイパーカーディオイド
周波数特性	100～15,000Hz
感度（0dB＝1V/1Pa、1kHz）	−40dB（10.0mV）
最大入力音圧レベル（1kHz、THD1%）	134dB S.P.L.
SN比（1kHz、1Pa、A特性）	64dB
出力インピーダンス	250Ω
ファントム電源	DC24～52V、7.7mA
外形寸法	ATUC-M44H：φ25.2×438.9mm ATUC-M59H：φ25.2×588.9mm
質量	ATUC-M44H：100g　ATUC-M59H：109g
出力コネクター	3ピンXLR-Mタイプ　平衡

超指向性マイクロホン

ATUC-M32L

オープン価格 RoHS

Wireless Wired

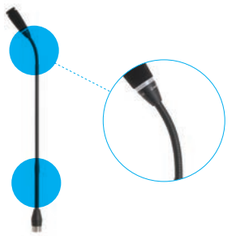
- 超指向性設計によって遠距離収音が可能。
- 3ピンの平衡コネクターを通して電源供給可能なLEDリングを搭載しつつ、高音質と柔軟性を実現。
- マイクコネクターと会議マイクユニット間に振動を軽減する機構設計。
- 2段階構造のポップフィルターを採用。
- 外来電波に対するRF対策を強化。
- 堅牢性が高い金属製。

型式	バックエレクトレットコンデンサー型
指向特性	超指向性
周波数特性	100～15,000Hz
感度（0dB＝1V/1Pa、1kHz）	−34dB（19.9mV）
最大入力音圧レベル（1kHz、THD1%）	128dB S.P.L.
SN比（1kHz、1Pa）	70dB
出力インピーダンス	250Ω
ファントム電源	DC24～52V、7.7mA
外形寸法	φ10.0×320.0mm
質量	約83g
出力コネクター	3ピンXLR-Mタイプ　平衡

汎用性の高いXLR3Pin

マイクユニットは業界標準のXLR3Pinを採用。ライトリングLEDにも対応する最新設計です。もし接続したマイクが壊れた場合でも、ほかのバランス型マイクが使用できます。

ダブルグースネック構造



手元と口元、2つの可動部で自在に角度調整が可能な金属製のダブルグースネック構造のマイクロホンをラインナップ。金属製で耐久性も高く、長期間の使用が可能です。

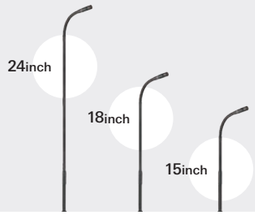
ES925 Series　組み合わせて使えるモジュラーマイクロホン

さまざまなニーズに対応し、発言者の声を確実に捉えるグースネックマイクロホン。
2種類のマイクロホンカプセル、3種類の長さ、2種類のパワーモジュールを組み合わせて使用。8色から選べるLEDリングを搭載。

マイクロホンカプセルを選択

超指向性（ML）モデルと単一指向性（C）モデルの2ラインナップ

長さを選択



パワーモジュールを選択

ES8755RC
- 外部制御専用のフラッシュマウントモデル
- 埋め込むことでマイクのスペースを最小限に抑えテーブル面を広く活用
- トーク操作出力スイッチ搭載

ES8544
- 会議マイクユニットやマイクスタンドに接続できるXLR型パワーモジュールモデル

超指向性コンデンサー モジュラーグースネックマイクロホン

ES925ML24/MIC　ES925ML18/MIC　ES925ML15/MIC

オープン価格 RoHS

Wireless Wired

マイクロホンカプセル	ES925ML24/MIC ＋	ES925ML18/MIC ＋	ES925ML15/MIC ＋	ES925ML24/MIC ＋	ES925ML18/MIC ＋	ES925ML15/MIC ＋
モジュール	ES8755RC			ES8544		
	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	ES925ML24/FM5	ES925ML18/FM5	ES925ML15/FM5	ES925ML24/XLR	ES925ML18/XLR	ES925ML15/XLR

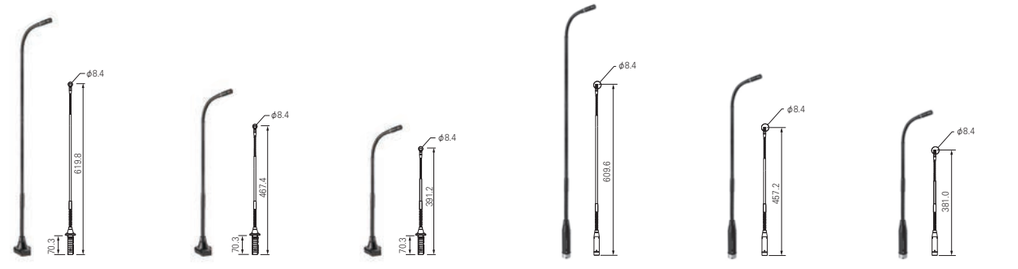
型式	バックエレクトレットコンデンサー型
指向特性	超指向性
周波数特性	30～20,000Hz
感度（0dB＝1V/1Pa、1kHz）	-35dB（17.7mV）
最大入力音圧レベル（1kHz、THD1%）	137dB S.P.L.
ダイナミックレンジ	114dB
SN比（1kHz、1Pa）	71dB
質量	ES925ML15/MIC：67.2g　ES925ML18/MIC：72.2g　ES925ML24/MIC：82.2g
外形寸法	ES925ML15/MIC：434.1×14.3×14.3mm　ES925ML18/MIC：510.3×14.3×14.3mm　ES925ML24/MIC：662.7×14.3×14.3mm
出力コネクター	ESモジュラーシステム専用コネクター
付属品	ウインドスクリーン AT8138a

カーディオイドコンデンサー モジュラーグースネックマイクロホン

ES925C24/MIC　ES925C18/MIC　ES925C15/MIC

オープン価格 RoHS

Wireless Wired



マイクロホンカプセル	ES925C24/MIC ＋	ES925C18/MIC ＋	ES925C15/MIC ＋	ES925C24/MIC ＋	ES925C18/MIC ＋	ES925C15/MIC ＋
モジュール	ES8755RC			ES8544		
	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	ES925C24/FM5	ES925C18/FM5	ES925C15/FM5	ES925C24/XLR	ES925C18/XLR	ES925C15/XLR

型式	バックエレクトレットコンデンサー型
指向特性	カーディオイド
周波数特性	30～20,000Hz
感度（0dB＝1V/1Pa、1kHz）	-40dB（10.0mV）
最大入力音圧レベル（1kHz、THD1%）	140dB S.P.L.
ダイナミックレンジ	112dB
SN比（1kHz、1Pa）	66dB
質量	ES925C15/MIC：63g　ES925C18/MIC：68g　ES925C24/MIC：78g
外形寸法	ES925C15/MIC：315.2×14.3×14.3mm　ES925C18/MIC：391.4×14.3×14.3mm　ES925C24/MIC：543.8×14.3×14.3mm
出力コネクター	ESモジュラーシステム専用コネクター
付属品	ウインドスクリーン AT8109a

Product Information

IR受発光ユニット
ATUC-IRA
オープン価格 RoHS

Wireless

白色IRカバーと薄型設計により目立ちにくいデザインを実現、
さまざまなロケーションに設置可能。
BNC端子を採用し、多重伝送により同軸ケーブル1本で接続可能。
給電状況を知らせるLEDで、施工ミスを防ぐ安心設計。

付属品
マウントブラケット

通信方式	赤外線
周波数	1MHz～10MHz
変調方式	FM
波長	870nm
範囲最大	6m
消費電力	4.0W
動作保証温度	0～40℃

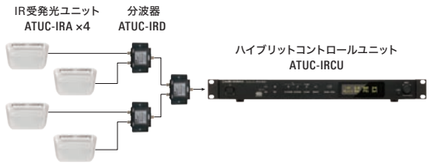
動作保証湿度	25～85%
外形寸法	W130mm×D35mm×H130mm
質量約	260g
仕上げ処理	トップパネル：ホワイトメタリックカラー 筐体：ホワイトマットテクスチャー
付属品	マウントブラケット×1、ネジ×2、 クイックセットアップガイド

分配器
ATUC-IRD
オープン価格 RoHS

Wireless

エリア確保のため、受発光ユニットを16台まで増やすことが可能。

■1系統にIR受発光ユニットを最大4台まで分波接続が可能です



分配数	2
周波数帯域	1～10MHz
混合・分配損失	5dB以下
入出力インピーダンス	75ohm
接続端子	BNCジャック（電流過過型50V以下、1A以下）
動作保証温度	–10～50℃
外形寸法	W100mm×D82.6mm×H30mm
質量	167g

充電器
ATCS-B60
オープン価格 RoHS

Wireless

一度に10個まで充電が可能です。
空の状態から5.5時間で急速充電を
行ないます。

電源	AC100V 50/60Hz（ACアダプター 10V 7.2A使用）
定格容量	60VA（10V 6A）
充電電流	550mA
充電時間	約5.5 時間（専用充電池充電時）
外形寸法	W130mm×D340mm×H86.7mm（突起部は含まず）
質量	2kg（ACアダプター、電源コード含まず）

リチウムイオン電池
LI-240a
希望小売価格 ¥13,200.（税抜 ¥12,000） RoHS

Wireless

ATUC-IRDU用

形式	リチウムイオン
出力電圧	DC7.4V
電気容量	2,200mAh
質量	105g

ACアダプター
AD-SC1210AO
希望小売価格 ¥3,300.（税抜 ¥3,000） RoHS

Wireless

ATUC-IRDU用

ハンドヘルドトランスミッター（特注対応）
ATIR-T1002CS
オープン価格 RoHS

Wireless

ハイブリッド赤外線会議システムのプレゼンター用トランスミッター。
会議ユニットATUC-IRDUと同時に使用可能。
合計5台まで使用可能。

初期設定（LOモード）時で約14時間、HIモードで約8.5時間、ECOモードで約18時間の連続使用が可能（使用条件により異なります）。

ボディパックトランスミッター（特注対応）
ATIR-T1001CS
オープン価格 RoHS

Wireless

ハイブリッド赤外線会議システムのプレゼンター用トランスミッター。
会議ユニットATUC-IRDUと同時に使用可能。
合計5台まで使用可能。

初期設定（LOモード）時で約14時間、HIモードで約8.5時間、ECOモードで約18時間の連続使用が可能（使用条件により異なります）。

充電器
ATIR-CHG1/A
オープン価格 RoHS

Wireless

最大5台までの連結充電が可能。
ACアダプター 1つで最大10本までのトランスミッターが充電可能。
充電開始を音で知らせるアラート機能を搭載。

充電状態を 3つのインジケーターで表示。
15分充電で1.5時間使用可能な急速充電対応。
（使用条件により異なります）

Web Remote

Web Remoteとは、Webブラウザ上で動作するソフトウェアです。専用ソフトウェアではなく、コントロールユニット本体に内蔵されたデータを表示・設定編集できるため、パソコンへ専用ソフトウェアをインストールする必要がなく、ネットワーク接続が可能なパソコンがあれば設定操作が可能です。

会議マイクユニット操作画面

ユニットの発言操作や名称表示、ユニットの識別や付与する機能の表示など多くの情報が一覧できます。
マイクの一斉オフや録音操作も行えます。

■ 豊富なアシスト機能

・優先権付与による発言チャンネルの確保
・起動時マイク自動オン設定
・10種類のリアLED色でユニットの役割やグループなどを識別
・電池残量低下を知らせる機能（ATUC-IRDU）
・録音操作は録音レベル・経過時間・残り時間を表示

会議マイクユニット個別設定画面

ユニット単位の音量レベルやゲイン設定、AGC（オートゲインコントロール）EQ、発言方法、内蔵スピーカーの鳴動設定などを行います。優先権の付与やアシスト関連機能も設定できます。

■ 発言方法

オルタネイト、モーメンタリー、オートマチックから選択

■ スピーカー設定

オン、オフ、減衰の3種類から選択

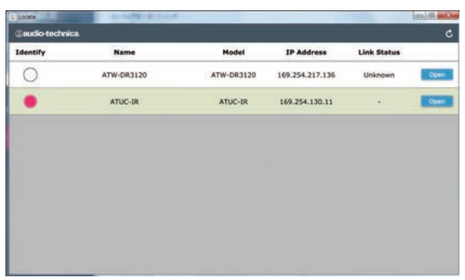
音量操作設定画面

メインとなるアウトプット1や外部入力となるMIC/LINE1,2、USBメモリー内蔵音源（SFX）の音量レベル調整が行えます。録音は録音レベルのほかに経過時間や残り時間表示、録音操作が行えます。

Locate

■ デバイスサーチ専用アプリケーション

ネットワーク接続されたデバイス（コントロールユニットやミキサーなど）を探し出すツールです。IPアドレスや設定された名称などを表示し、Webブラウザでの設定展開を行うことができます。パソコンにインストールする専用アプリケーションであり、同一ネットワークグループでのIPアドレスが不明な場合に便利です。



※ソフトウェア表示画面や機能はバージョンによって一部変更されることがあります。

拡張性

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

Audinate

Dante

DanteとはAudinate社が開発したネットワークオーディオの規格です。IPネットワークとイーサネットにより、多チャンネルの非圧縮デジタルオーディオ信号・制御信号を低レーテンシーで送受信可能です。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。

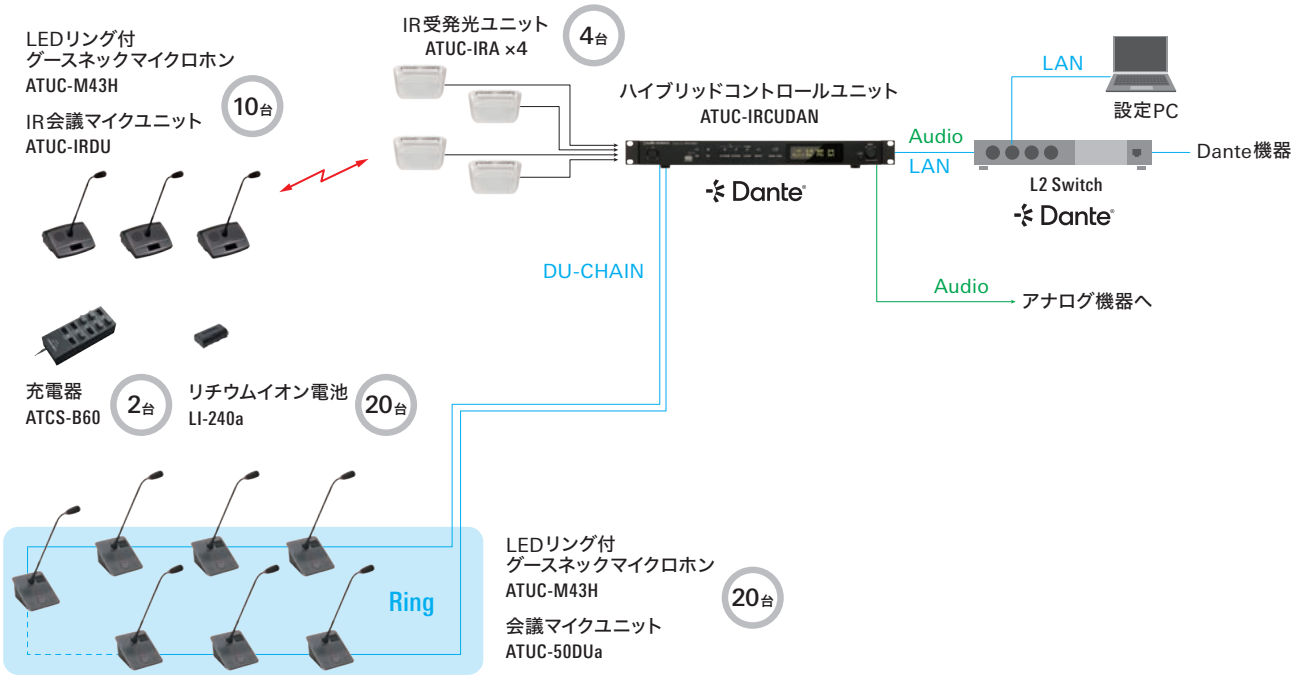
各出力系統やアクティブchの個別出力などをイーサネットケーブル1本にて伝送でき、外部入力された音声も会議マイクユニット内蔵のスピーカーから出力することも可能です。通信リダンダント（二重化）にも適した伝送フォーマットです。

Danteポート

トポロジー

スター型接続

システム系統イメージ



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］ 〒812-0037 福岡県福岡市博多区御供所町2-60 テクニカハウス福岡 7F Tel.092 (282) 7707 Fax.092 (282) 7787

□ 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4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。