

TAIDEN®

Digital IR Wireless Conference System

デジタル赤外線ワイアレス会議システム

HCS-5300/80 シリーズ



distributed by *ComodoMattina*





会議ソリューションの世界的プロバイダーの一社として、TAIDENは世界銀行、IMF、欧州委員会を含む数多くの権威ある機関から支持されるだけでなく、国連本部の会議システム独占プロバイダーです。また、テクニカル エキスパートの一社として会議システムにおけるISO制定に参画しています。

2008年デジタル赤外線によるオーディオ伝送/コントロール チップセットを開発、デジタル赤外線言語配信システムHCS-5100シリーズ、デジタル赤外線ワイアレス会議システムHCS-5300シリーズを発表。デジタル赤外線の優位性/高音質で次世代のワイアレス会議システムを提供し続けています。

2010年“ペーパーレス化”の考え方を一早く会議システムへ導入、ペーパーレスマルチメディア会議システムを発表し業界に衝撃を与え、認知されると共にリーディングカンパニーとして会議に新たな方向を示しています。

TAIDEN会議システムは国際機関、企業、教育、リモート会議などあらゆるアプリケーションに対応できます。



デジタル赤外線ワイアレス会議システム

セキュリティ保証 完璧な音響 干渉なし

ワイレス会議システムは持ち運びと設置が簡単で、使い勝手が良いため現在トレンドになっています。

また、ワイレスシステムは会場内の構造的な対策を必要としません。

TAIDENデジタル赤外線ワイアレス会議システムはデジタル化、ワイアレスおよびデジタル赤外線伝送技術の利点を統合した会議のための究極のワイアレスソリューションです。



目次

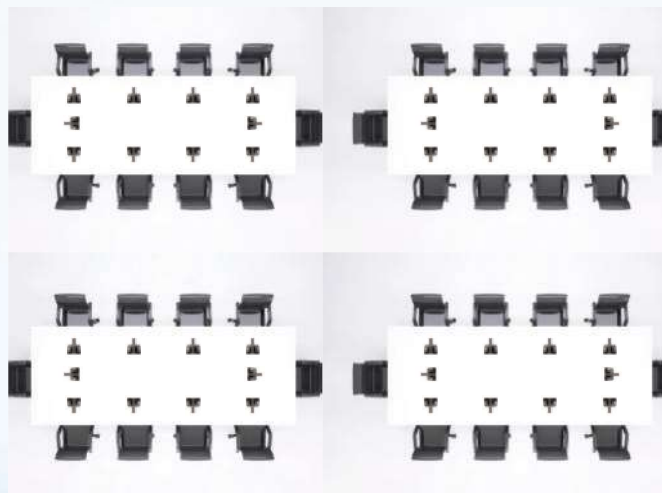
03	製品概要
04	シナリオ
05	製品
05	HCS-5390シリーズ デジタル赤外線ワイアレス会議ユニット
07	HCS-5381シリーズ デジタル赤外線ワイアレス会議ユニット
09	HCS-5300/80シリーズ デジタル赤外線ワイアレス会議ユニット
11	HCS-5300T/80シリーズ デジタル赤外線トランシーバー
13	HCS-5300M/80Aシリーズ デジタル赤外線ワイアレス会議メイン ユニット
15	HCS-5300MX/20 デジタル赤外線会議ルーム スイッチャー
16	HCS-5300WS Webコントロール ソフト
17	HCS-5300/80シリーズ アプリケーション ソフト
19	アクセサリ
22	実績

デジタル赤外線ワイアレス会議システム

HCS-5300 Series

セキュリティの保証

TAIDEN独自のdirATC(Digital Infrared Audio Transmitting and Control)技術により、会議室内の信号は壁や天井を透過しません。盗聴や情報漏洩をすることなく同じ建物内に複数のデジタル赤外線ワイアレス会議システムを設置/運用してもチャンネル設定の必要もなく会議のプライバシーとセキュリティが確保できます。



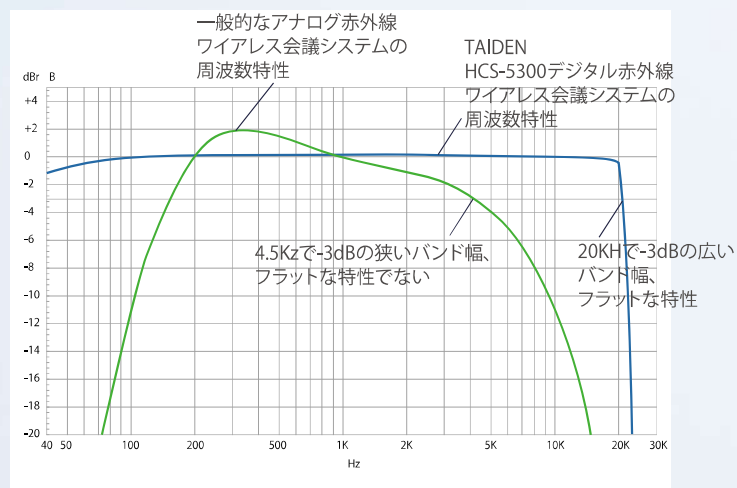
干渉フリー

このシステムはデジタル赤外線で信号を送信し、HF駆動の光源に妨害されない1~8MHzの伝送周波数を採用しています。そのため電磁放射なしで日光の下でも動作します



完璧な音響

このシステムは、80Hz~20kHzの周波数特性、90dBA以上のS/N、0.05%以下のTHDを特長とし、高音質を保証します。プレゼンテーション、ディスカッション、投票セッションのいずれにおいても、すべての参加者はスピーカからクリアで自然な音声を聞くことができます



設置が簡単

デジタル赤外線ワイアレス会議システムは、様々なタイプの会議室や会場に適用できます。
 デスクトップワイアレス会議マイクユニットは、テーブルに穴を開ける必要がなく、複雑な配線が不要です。
 ケーブル断線やケーブルの劣化によるトラブルもなく、構造的な対策を講じることなく、迅速にセットアップができます。



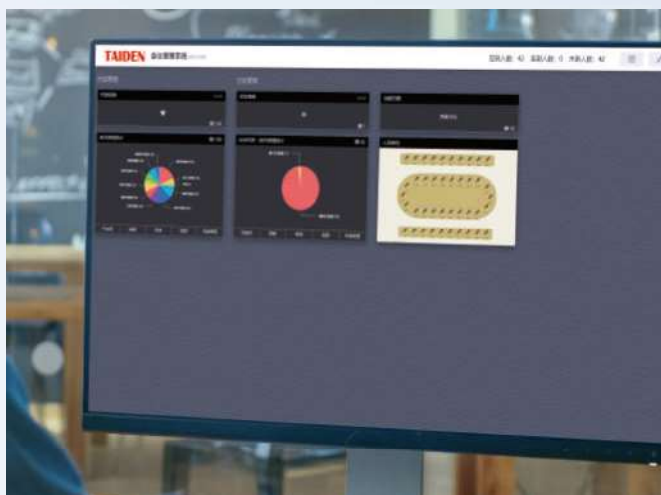
フル機能

このシステムは、4つのマイク動作モード（オープン、後押し優先、ボイス、発言要望）、5つの投票キー、同時通訳(1+7 CH)、同時通訳言語の個別録音機能、自動カメラ追尾、HCS-5100Plusデジタル赤外線言語配信システムとの互換性など強力な機能を備え、さまざまな会議のニーズを満たしスムーズな会議ができます。



便利な管理

オペレーターはWebブラウザを介してメインユニットにアクセスしコントロールでき、システムをリモートで管理ができます。これにより、いつでもどこでも会議システムを操作および管理ができます。システムの優れた柔軟性と利便性により、会議をより効率的に管理ができます。



製品概要

デジタル赤外線ワイアレス会議ユニット



HCS-5390シリーズ



HCS-5381シリーズ



HCS-5300/80シリーズ

デジタル赤外線トランシーバー



HCS-5300TD/80



HCS-5100TH/80



HCS-5100TWN/80

デジタル赤外線ワイアレス 会議メインユニット



HCS-5300M/80Aシリーズ

ソフトウェア

HCS-5300WS
Webコントロール ソフトHCS-5300/80
会議管理システム

デジタル赤外線会議室スイッチャー



HCS-5300MX/20

シナリオ



国際機構



議会



市議会



裁判所



企業



デジタル赤外線ワイアレス会議ユニット

HCS-5390 Series

HCS-5390シリーズデジタル赤外線ワイアレス会議マイクユニットは、革新的でシンプルなミニマリストデザインを特長とし、ユーザーの要求を満たすために必要なすべての機能を組み込んでいます。また、ユニットは操作が簡単で優れた会議体験が提供できます



- 本をイメージした卓上タイプの革新的でシンプルなミニマルデザインは参加者間のコミュニケーションの架け橋を具現化しています
- 着脱式グーズネックマイクは豊富なラインを備え柔軟な選択ができます
- 高性能Hi-Fiスピーカでフィードバックを抑制
- マイクの感度とEQは個別に調整可能
- チャンネル番号、言語名、信号アイコン、バッテリー残量、ヘッドフォン音量、サインイン/投票アイコン、アラーム状況、充電状況を表示する160×80 大型OLED
- 5つの投票キー。物理なボタンに点字表示 (HCS-5390CE/DE)
- 長時間使用尾：HCS-5300BATリチウム充電式バッテリーパック使用時、動作時間はマイクが連続Onの場合14.4時間、マイクがOffの場合は48時間
- 広範囲をカバーする送受光部

機能リスト

モデル	機能	タイプ	会議	同時通訳	投票	マイク
HCS-5390CE		議長	●	1+7CHs	●	着脱式グーズネックマイク (別売)
HCS-5390DE		参加者	●	1+7CHs	●	
HCS-5391CE		議長	●			
HCS-5391DE		参加者	●			

テクニカル仕様

デジタル赤外線トランシーバー	
波長	870nm
変調方式	DQPSK
送受光範囲	垂直：125°、水平：120°
電気的	
出力	内蔵スピーカ：4Ω、600mW ヘッドフォン：Φ3.5mmヘッドフォン ジャック
ヘッドフォン負荷インピーダンス	≥ 16Ω
ヘッドフォン出力	10mW
マイク ゲイン調整範囲	-12dB～+12dB
機械的	
寸法 (HxWxD)	57 x 201 x 135mm (マイクなし)
重量	0.54Kg (バッテリーなし)、0.82Kg (バッテリー付)

デジタル赤外線ワイアレス会議ユニット

HCS-5381 Series

HCS-5381シリーズ デジタル赤外線ワイアレス会議マイクユニットは、着脱式グーズネックマイク用の5ピンマイクソケットを備え、MS**Eタイプ グーズネックマイクが使用できます。

ユニットは操作が簡単で、あらゆるタイプの会議室でディスカッションのニーズを満たすのに最適です。



- グーズネックマイクは閉会中にプラグを抜くことができ、保管/メンテナンスが簡単です(HCS-5381C、HCS-5381D)
- マイクのオン/オフボタン
- フィードバックを最小に抑える高性能 Hi-Fiスピーカー
- マイク感度とEQを個別に調整可能
- リチウム充電式バッテリーを内蔵、動作時間はマイク連続オンの場合14.4時間、マイク オフの場合48時間です。

機能リスト

機能 モデル	タイプ	会議	マイク
HCS-5381C	議長	•	着脱式グーズネックマイク(別売)
HCS-5381D	参加者	•	

テクニカル仕様

デジタル赤外線トランスミッター	
波長	870nm
変調方式	DQPSK
送受光範囲	垂直:125°、水平:120°
電気的仕様	
出力	内蔵スピーカ:4Ω、1W ヘッドフォン:Φ3.5mmヘッドフォン ジャック
ヘッドフォン負荷インピーダンス	≥ 16Ω
ヘッドフォン出力	10mW
マイク ゲイン調整範囲	-12dB〜+12dB
機械的仕様	
寸法 (HxWxD)	75 x 143 x 138mm (マイクなし)
重量	0.9Kg

デジタル赤外線ワイアレス会議ユニット

HCS-5300/80 Series

HCS-5300/80シリーズデジタル赤外線ワイアレス会議ユニットは、設置と移動が簡単なデスクトップマイクです。ユニットには5ピンマイクソケットが装備されており、MS**Eタイプ グーズネックマイクが使用できます。 討論、同時通訳、議決などの機能に対応しており、大規模な国際会議に最適です。



- チャンネル番号、言語名、バッテリー容量、およびスピーカーの音量を表示するバックライト付きグラフィック64×48 LCD:
- 5つの投票キー。マルチフォーム投票は、対応するソフトウェアと組み合わせて実行できます。(HCS-5300/80)
- フィードバックを最小に抑える高性能 Hi-Fiスピーカー
- マイク感度とEQを個別に調整可能
- 内蔵チャンネルセクター(1 + 7 CH)付、HCS-5100Plusシリーズ メインユニット (HCS-5300MA/80A,HCS-5300MB/80A) と連携し8CHの同時通訳 (HCS-5300/80、HCS-53001D/80)
- HCS-5300BATリチウム充電式バッテリーパックを使用、動作時間はマイク連続オン時14.4時間、マイク オフ時48時間です

機能リスト

モデル \ 機能	タイプ	会議	同時通訳	投票	マイク
HCS-5300C/80	議長	•	1+7 CHs	•	着脱式グーズネックマイク (別売)
HCS-5300D/80	参加者	•	1+7 CHs	•	
HCS-5301D/80	参加者	•	(1+7 CHs) x 2		
HCS-5302C/80	議長	•			
HCS-5302D/80	参加者	•			

テクニカル仕様

デジタル赤外線トランスミッター	
波長	870nm
変調方式	DQPSK
送受光範囲	垂直:125°、水平:120°
電気的	
出力	内蔵スピーカ:4Ω、1W ヘッドフォン:Φ3.5mmヘッドフォン ジャック
ヘッドフォン負荷インピーダンス	≥ 16Ω
ヘッドフォン出力	10mW
マイク ゲイン調整範囲	-12dB〜+12dB
メカニカル	
寸法 (HxWxD)	73 x 184 x 134mm (マイクなし)
重量	0.5Kg (バッテリーなし)、0.8Kg (バッテリー付)

デジタル赤外線トランシーバー

HCS-5300T/80

HCS-5300T/80シリーズデジタル赤外線トランシーバーはデジタル赤外線信号の送受信に使用され、1～8MHzの周波数帯域で送受信することでHF駆動の照明との干渉を排除します。

デジタル赤外線信号のカバーエリア内でHCS-5300/80シリーズマイクユニットの使用の他、HCS-5100R/Fデジタル赤外線レシーバーを同時に使用して同時通訳音声(1 + 7 CH)が受信できます。



HCS-5300TD/80
天井面/スタンド取付け用

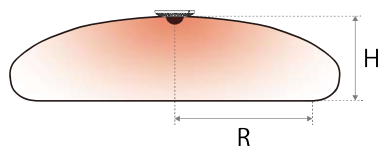


HCS-5300TH/80
天井面/スタンド取付け用

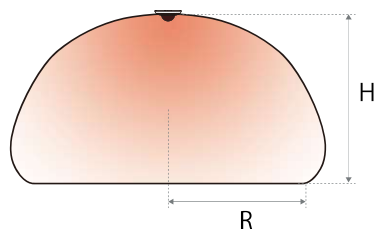


HCS-5300TWN/80
壁面/スタンド取付け用

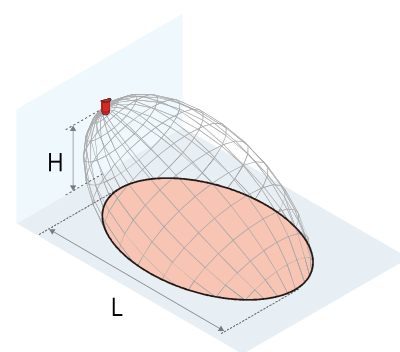
カバーエリア



HCS-5300TD/80シリーズの
デジタル赤外線カバーエリアの断面図



HCS-5300TH/80シリーズの
デジタル赤外線カバーエリアの断面図



HCS-5300TWN/80の
フットプリント

機能リスト

モデル	取付け高さ (H)	カバーエリア:半径 (R)	カバーエリア:距離
HCS-5300TD_S/80 HCS-5300TD_W/80	2.5~3.0 m 3.5~4.5 m 5.0~7.0 m	13.0 m 11.0 m 9.0 m	——
HCS-5300TH/80	6.0 m 9.0 m 12.0 m	9.0 m 11.0 m 9.0 m	——
HCS-5300TWN/80	≤5.0 m	——	15.0 m

注:上記のカバーエリアは、一台のトランシーバ使用時です。
会場の規模や実際の使用環境に応じて、必要な数のトランシーバを設置してください。トランシーバ間の推奨距離は7~7.5メートルです

テクニカル仕様

モデル	HCS-5300TD/80	HCS-5300TH/80	HCS-5300TWN/80
キャリア周波数	1-8 MHz	1-8 MHz	1-8 MHz
寸法	Φ181 x 63 mm	Φ160 x 65 mm	114 x 34 x 323 mm
重量	05 Kg	0.6 Kg	0.9 Kg

デジタル赤外線ワイアレス会議メインユニット

HCS-5300M/80A Series

HCS-5300M/80AシリーズはTAIDEN独自のdirATC(Digital Infrared Audio Transmitting and Control)技術をベースに、信頼性の高い音声伝送を実現します。

メインユニットは有線の通訳者ユニットや会議ユニットも接続ができ、ディスカッション、投票、同時通訳、会議管理などをサポートします。



- 2.8インチLCDは、本体の状態とシステム構成のメニューを表示します
- マイク感度とEQを個別に調整可能
- 6つのデジタル赤外線トランシーバーインターフェース。HCS-5352 ケーブルスプリッターを使用することで、本体は最大 10 台のトランシーバーが接続できます。
- 通訳ユニットを接続して、最大8つの同時通訳言語チャンネル(フロアチャンネルを含む)をサポート
- 有線会議ユニットを接続して、会議のニーズをより適切に満たすことができます
- HCS-5100Plus シリーズ デジタル赤外線言語配信システムと互換性があり、より多くの聴衆が会議に参加できます。
- 主要なビデオ会議ソフトウェアと相互接続して、エコーとフィードバックが低減できます
- イーサネットインターフェースを介してPCに接続し、本体をリモートコントロールできます

機能リスト

モデル \ 機能	会議	同時通訳	投票	Dante
HCS-5300MA/80A	●	1+7 CHs	●	●
HCS-5300MB/80A	●	1+7 CHs		
HCS-5300MC/80A	●			

テクニカル仕様

電気的仕様	
周波数特性	80Hz~20KHz (-3dB)
S/N	≥ 90dBA
THD	≤ 0.05%
インターフェイス	
オーディオ入力	1 x XLR BAL、1 x RCA UNBAL
オーディオ出力	1 x XLR BAL、1 x RCA UNBAL
トランシーバーI/Oターミナル	6 x 6P-DIN トランシーバー接続用ソケット
通訳者ユニット/DCSターミナル	1 x 6P-DINソケット
外部コントロール ターミナル	1 x RS-232, 集中コントロール システム接続用 1 x USBインターフェイス 1 x RJ45, リモートコントロール用PC接続用 2 x Dante, Danteネットワーク接続用
アラーム ターミナル	1 x 2-pole 3.81mm Phoenix
ビデオ スイッチャー ターミナル	1 x 4-pole 3.81mm Phoenix
機械的仕様	
重量	88 x 480 x 418mm
寸法 (H x W x D)	11.8Kg

デジタルIR会議室スイッチャー

HCS-5300MX/20

HCS-5300MX / 20デジタル赤外線会議室スイッチャーは即座に会議室の組合せ/分離システムが構築できます。スイッチャーには最大 20 台のデジタル赤外線トランシーバーが接続でき、最大 4 つの会議室を組み合わせることができます。リアルタイム操作を表示するLCDがあり、フロントパネルのボタンコントロールで手動切り替えがスムーズに行えます。



テクニカル仕様

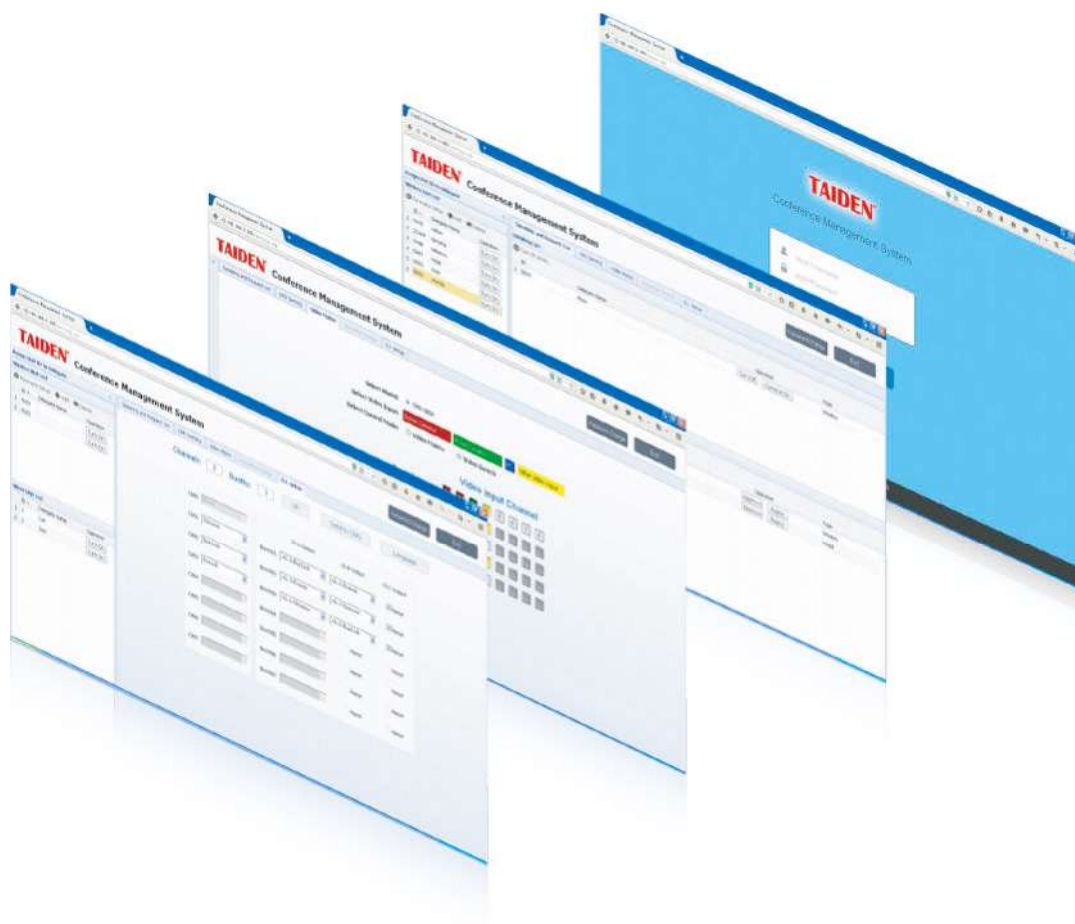
インターフェイス	
入力/出力	4入力 x 4グループ出力 デジタル赤外線スイッチャー、5出力/グループ
シリアル インターフェイス	1 x RS232インターフェイス、集中コントロール システムまたは ルーム スイッチ ソフトへの接続用
受光/送光角度	垂直:120°、水平:120°
寸法(H x W x D)	99 x 430 x 325mm (卓上使用、足付) 89 x 478 x 350mm (19"ラックマウント、ブラケット付)
重量	10.6Kg

ウェブコントロールソフトウェア

HCS-5300WS

HCS-5300WS WebコントロールソフトウェアはHCS-5300M / 80Aシリーズデジタル赤外線ワイアレス会議本体に組み込まれています。

このソフトウェアには強力な機能と使い易さを特長としています。これにより、オペレーターは、会議管理の処理、会議の監視、音声の制御など、Webブラウザを介して会議本体をリモートで制御および管理できます。



- CMU(会議メインユニット)のマイクの動作モード、アクティブマイク数、音量調整などが設定できます。
- マイク制御:会議ユニットの設定、発言と発言要望リストの管理
(マイクをオフにしたり、発言要望を承認/拒否したりするなど)
- カメラ追尾:カメラとビデオトラッキングマトリックスを使用し、ビデオマトリックス、ビデオスイッチ、カメラプリセット、カメラ制御などの機能が実行できます。
- 同時通訳設定:同時通訳チャンネル、ブース、各ブースの言語などを設定

アプリケーションソフトウェア

HCS-5300/80 Series

HCS-5300/80シリーズアプリケーションソフトウェアは一元管理と集中制御を提供し、会議の効率と利便性を向上させます。直感的でユーザーフレンドリーなインターフェースによりユーザーは会議のセットアップ、音声制御、投票管理などの操作を簡単に実行できます。このソフトウェアは、さまざまな会議に適しており、運用と保守の効率を向上させることができます。

HCS-5310/80

基本システムセットアップ管理ソフトウェア

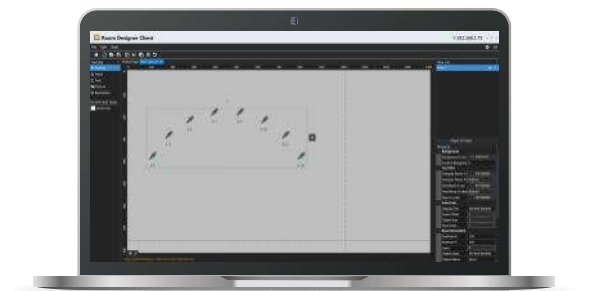
会議室管理、会議管理、メインユニット構成、マイクユニット/通訳者ユニット構成、情報表示、レポート管理、ユーザー管理機能



HCS-5312/80

プロフェッショナル会場設計ソフトウェア

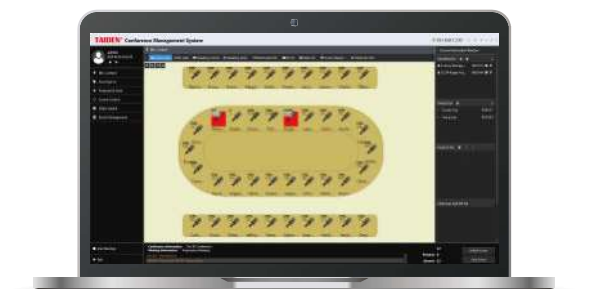
会場の多様なレイアウトを設計するために使用されます。基本システムの会場設計ソフトウェアとは異なり、ファイル操作とオブジェクト操作が可能です。一方、ユーザーは現在のオブジェクトのプロパティが変更できます。



HCS-5313/80

マイク管理ソフトウェア

座席配置、参加者管理、およびマイクコントロールモジュールが含まれます



HCS-5314/80 投票管理ソフトウェア

機能には、投票管理、座席配置、および代表者管理モジュールが含まれます。



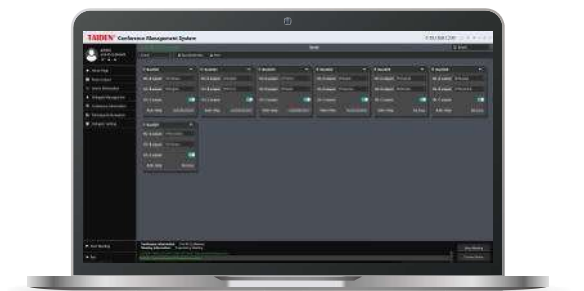
HCS-5315/80 ビデオ コントロール ソフトウェア

カメラとビデオスイッチユニットを組合せ、自動カメラ追尾を設定。



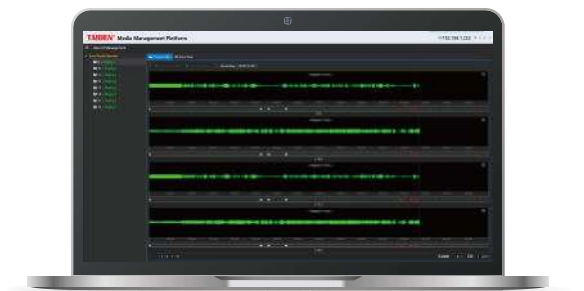
HCS-5316/80 同時通訳ソフトウェア

同時通訳チャンネル、通訳ブース、ブース管理の設定。



HCS-5319/80 同期録音ソフトウェア

話者の音声情報を同期して録音。



HCS-5321/80 マルチ ユーザー ソフトウェア

複数のオペレーターで会議がコントロールでき、会議管理を容易にします。



アクセサリ

HCS-5352 1x4 ケーブル スプリッター

- 電源:33 V DC(HCS-5300M/80から供給)
- 1入力/4出力構造
- インターフェース:4×6P-DINソケット+2mケーブル(6P-DINプラグ付)
- 寸法:35H×149W×90D mm
- 重量:0.3Kg



HCS-5380BAT リチウム充電バッテリーパック

- HCS-5380/81シリーズデジタル赤外線ワイアレス会議ユニットへの電力供給用リチウム充電式バッテリーパック
- 公称電圧:3.7 VDC
- 公称容量:5200 mAh
- 寸法:14H×67W×37D mm
- 重量:93g



HCS-5380BAT リチウム充電バッテリーパック

- HCS-5300 / HCS-5301 / HCS-5302 / HCS-5390 / HCS-5391シリーズデジタル赤外線ワイアレス会議ユニットへの電力供給用リチウム充電式バッテリーパック
- 公称電圧:11.1 V DC
- 公称容量:4400 mAh
- 寸法:28H×140W×58H mm
- 重量:0.3Kg



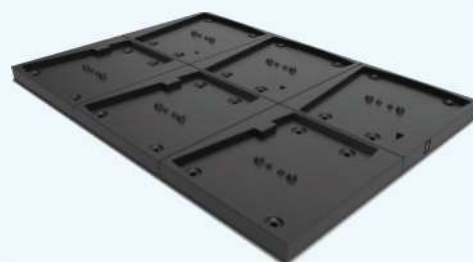
HCS-5300CHG/08 充電ユニット

- HCS-5300BATバッテリーパック用充電器、8個充電
- 電源:AC 100 V-240 V、50 Hz/ 60 Hz
- 消費電力:最大380 W
- 充電時間:約6時間
- 寸法:74H×288W×300D mm
- 重量:4.5Kg



HCS-5300CHG/06 充電ユニット

- HCS-5381C/D、HCS-5381RC/RDマイクユニット用、6台充電
- 電源：9VDC、6Aアダプター
- 消費電力：最大50W
- 充電時間：約4時間
- 寸法：21H×448W×316D mm
- 重量：0.4Kg



HCS-5300CHG/06A 充電ユニット

- HCS-5381C/Dマイクユニット用、6台充電
- 電源：9VDC、6Aアダプター
- 消費電力：最大50W
- 充電時間：約4時間
- 寸法：21H×448W×316D mm
- 重量：0.4Kg



HCS-5390CHG 充電ユニット

HCS-5390CHG 充電ユニット

HCS-5390/HCS-5391マイクユニット 6台および

HCS-5300BAT/バッテリーパック 2台充電

電源：100~240VAC

消費電力：最大200W

充電時間：約5時間

寸法：622 x 455 x 48mm

重量：4.9Kg



HCS-5300TZJ2 トランシーバー スタンド

HCS-5300TD / TH / TWNトランシーバー用

高さ：1.1m~2.7m

重量：3.9 Kg



グーズネックマイク(オプション)

	フォーム ウインドシールド	デュアル フレックス グーズネック アーム	ロータス形ヘッド	メタル ウインドシールド	大型ダイアフラム
製品 イメージ					
長さ	33/41/47 cm	50/60/70 cm	33/41/47 cm		
マイクタイプ	単一指向性、エレクトレット				単一指向性、 エレクトレット 14mm金メッキ エレメント
感度	-46dB (0dB=1V/Pa)				-37dB (0dB=1V/Pa)
周波数特性	50Hz~20KHz				20Hz~20KHz
指向性 0°/180°	≥ 20dB (1KHz)				≥ 20dB (1KHz)
等価ノイズ	20dBA (SPL)				20dBA (SPL)
最大音圧	125dB (THD<3%)				139dB (THD<3%)

実績



コントロールルーム



HCS-5300Mシリーズ
デジタル赤外線会議メインユニット

通訳者ブース



HCS-8685(N)通訳者ユニット

会議室

HCS-5300T/80シリーズ デジタル赤外線トランシーバー



HCS-5300シリーズ デジタル赤外線ワイアレス会議マイクユニット



安全にお使いいただくために

*ご使用前に“取扱説明書”をよくお読みの上、正しくお使いください。*水、湿気、湯気、ホコリ、油煙等の多い場所での使用や設置はしないでください。
*表示されている正しい電源電圧でお使いください。*アース接続を行ってください。故障や漏電の場合、感電する恐れがあります。



TAIDEN INDUSTRIAL CO.,LTD.

www.aiden.com

Copyright ©202403 TAIDEN Industrial Co.,Ltd. All Right Reserved

ComodoMattina

TAIDEN日本総代理店 コモドマッティーナ 株式会社

〒110-0013東京都台東区入谷1-27-5 共栄入谷ビル7F

Phone:03-5808-5912 Fax:03-5808-5913

<https://www.comodo-mattina.com>

4800EN-2024/03