

TAIDEN®

Digital IR Wireless Conference System



デジタル赤外線ワイヤレス会議システム

TAIDENについて

TAIDEN は世界有数の会議ソリューションの提供者として、世界銀行、IMF、欧州委員会など数多くの一流機関から支持されてきました。同時に、技術専門の観点から、会議システムや教室マルチメディアシステムに関する ISO、中国国家規格の開発にも関わっています。

2015 年、TAIDEN はデジタル赤外線技術をマルチメディア教育分野に導入しました。クリアな音声で干渉に強く、便利に管理する教室用オーディオシステムシリーズをリリースし、音響の補強、インタラクティブ録音、ウェブ配信、教室内のすべてのマルチメディア機器の集中管理などニーズを完全に満たしてきました。デジタル赤外線技術のワイヤレスマイクは安全で電磁波を放射せず、マイクのメンテナンスや充電も簡単です。



1996

設立



200+

コア知的財産



2000+

多くの大学や機関から
支持されています



70000+

多くの教室で装備
されています





「
デジタル赤外線ワイヤレス会議システム
セキュリティー保証 干渉のない完璧な音響

ワイヤレス会議システムは持ち運びができるので、設置が簡単で使いやすくトレンドとなっています。また、会場の構造的な制約を受けません。TAIDEN デジタル赤外線ワイヤレス会議システムは、デジタル化、ワイヤレス、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ヤレスソリューションです。

」

目次



03 製品概覧

04 シナリオ

05 製品

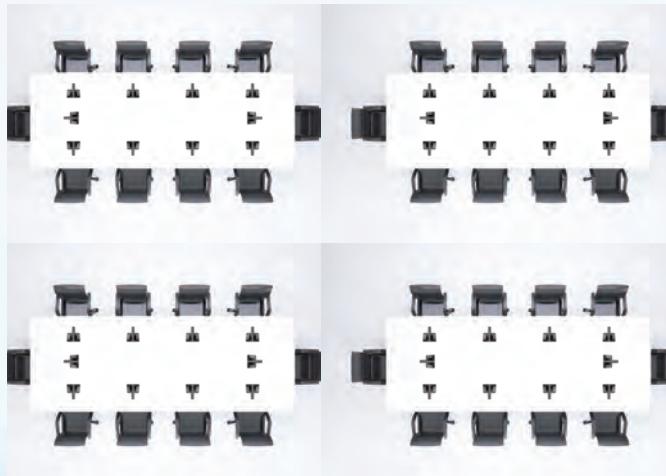
- 05 HCS-5390シリーズ デジタル赤外線ワイヤレス会議ユニット
- 07 HCS-5381シリーズ デジタル赤外線ワイヤレス会議ユニット
- 09 HCS-5300T/80シリーズ デジタル赤外線トランシーバー
- 11 HCS-5300M/80Aシリーズ デジタル赤外線ワイヤレス会議メインユニット
- 13 HCS-5300MX/20デジタル赤外線会議室スイッチャー
- 14 HCS-5300WSウェブコントロールソフト
- 15 HCS-5300/80シリーズアプリソフト
- 17 アクセサリー

デジタル赤外線ワイヤレス会議システム

HCS-5300 Series

セキュリティー保証

TAIDEN独自のデジタル赤外線音声送信・制御技術で、信号が壁や天井を透過しません。同一建物内に複数台の赤外線ワイヤレス会議システムを設置しても盗聴や情報漏洩の心配がなく、会議のプライバシーとセキュリティを確保できます。



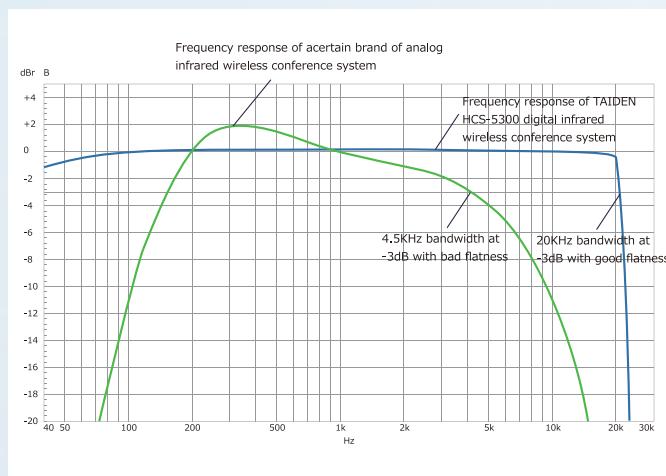
干渉フリー

赤外線信号で 1~8MHz周波数域のため高周波の光源に邪魔されません。電磁放射のない太陽光下でも正常に動作します。



完璧な音響

周波数域80Hz~20kHz、S/N比90dBA以上、THD0.05%以下で完璧な音響特性です。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、参加者全員がクリアで自然な声を聞くことができます。



簡単な設置

デジタル赤外線ワイヤレス会議システムは、様々なタイプの会議室や会場に設置できます。卓上型ワイヤレス会議ユニットは、机上に穴を開ける必要がなく、煩雑な配線工事が不要です。着脱式なので断線や劣化によるトラブルがありません。構造的な問題にとらわれずスピーディーな設置が可能です。



完全な機能

複数のスピーチモード、5つの投票キー、同時通訳（1+7CH）、同時通訳用分離型音声録音機能、自動映像追尾、HCS-5100Plusデジタル赤外線言語配信システムとの互換性など、強力な機能を備えています。様々なミーティングのニーズに対応し、円滑な会議を実現します。



便利な管理

Webブラウザから本体にアクセスし、遠隔操作でシステムを管理できます。いつでもどこでも会議システムを操作・管理でき、優れた柔軟性と利便性で、効率的な会議運営が可能です。



製品概要

デジタル赤外線ワイヤレス会議ユニット



HCS-5390シリーズ



HCS-5381シリーズ

デジタル赤外線トランシーバー



HCS-5300TD/80



HCS-5300TH/80



HCS-5300TWN/80

デジタル赤外線ワイヤレス会議
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



デジタル赤外線ワイヤレス会議ユニット HCS-5390シリーズ

HCS-5390シリーズデジタル赤外線ワイヤレス会議ユニットは、革新的でミニマルなデザインでユーザーのニーズを満たすすべての機能が組み込まれています。操作が簡単で優れた会議体験を提供します。



- 本の形から着想を得た斬新でミニマルな卓上型デザイン
- 角柱マイクとグースネックマイクをフレキシブルに選択できます
- ハウリングを最小限におさえたHi-Fiラウドスピーカー
- マイク感度とEQを個別に調整可能
- 160×800LED (チャンネル番号、言語名、シグナルアイコン、バッテリー容量、ヘッドホン音量、サインイン/投票アイコン、アラームステータス、充電ステータス)
- 5つの投票キー (ボタンに点字表示)
- HCS-5300BATリチウム充電式バッテリー (動作時間: マイク連続オン14.4時間、オフ48時間)

機能

| モデル | 機能 | タイプ | ディスカッション | 同時通訳 | 投票 | |
|------------|--------|---------|----------|---------|----|----------------|
| HCS-5390CE | 議長ユニット | 議長ユニット | • | 1+7 CHs | • | プラグマイク (別注) |
| HCS-5390DE | | 参加者ユニット | • | 1+7 CHs | • | |
| HCS-5391CE | | 議長ユニット | • | | | |
| HCS-5391DE | | 参加者ユニット | • | | | |

仕様

| 赤外線トランシーバー | |
|-----------------|-------------------------------------------------------|
| 波長 | 870 nm |
| モジュレーション | DQPSK |
| 受送信角度 | 垂直方向: 125°, 水平方向: 120° |
| エレクトリカル | |
| 出力 | 内蔵ラウドスピーカー: 4Ω, 600 mW ヘッドフォン: Ø 3.5 mm 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 | ≥16 Ω |
| ヘッドフォン出力 | 10 mW |
| マイクゲイン | -12 dB ~ +12 dB |
| 一般仕様 | |
| 寸法 (h×w×d) | 57×201×135 mm (マイク部除く) |
| 重量 | 0.54 kg (バッテリーなし), 0.83kg (バッテリーあり) |

- 会議がない時はマイクを着脱可能で管理が簡単 (HCS-5381C, HCS-5381D)
- マイクオン/オフボタン
- ハウリングを最小限に抑えたHi-Fiラウドスピーカー
- マイク感度とEQを個別に調節可能
- 内蔵リチウムリチャージャブルバッテリーでマイク連続オン時14.4時間、マイクオフ時48時間の操作可能

機能

| タイプ | ディスカッション | マイク |
|-------|----------|----------------|
| ユニット | • | プラグマイク (別注) |
| 者ユニット | • | |

仕様

| |
|-------------------------------------------------|
| 870 nm |
| DQPSK |
| 垂直方向：125°、水平方向：120° |
| 内蔵ラウドスピーカー：4Ω, 1W ヘッドフォン：Ø 3.5 mm ヘッドフォンジャック |
| ≥16 Ω |
| 10 mW |
| -12 dB ~ +12 dB |
| 75×143×13 mm (マイク部除く) |
| 0.9 kg |

- 会議がない時はマイクを着脱可能で管理が簡単 (HCS-5381C, HCS-5381D)
- マイクオン/オフボタン
- ハウリングを最小限に抑えたHi-Fiラウドスピーカー
- マイク感度とEQを個別に調節可能
- 内蔵リチウムリチャージャブルバッテリーでマイク連続オン時14.4時間、マイクオフ時48時間の操作可能

機能

| タイプ | ディスカッション | マイク |
|-------|----------|----------------|
| ユニット | • | プラグマイク (別注) |
| 者ユニット | • | |

仕様

| |
|-------------------------------------------------|
| 870 nm |
| DQPSK |
| 垂直方向：125°、水平方向：120° |
| 内蔵ラウドスピーカー：4Ω, 1W ヘッドフォン：Ø 3.5 mm ヘッドフォンジャック |
| ≥16 Ω |
| 10 mW |
| -12 dB ~ +12 dB |
| 75×143×13 mm (マイク部除く) |
| 0.9 kg |

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赤外線信号を送受信します。1~8MHzの周波帯域で送信するため高周波照明の干渉を防ぎます。赤外線のカバーエリア内でHCS-5100R/Fデジタル赤外線レシーバーは同時通訳（1+7CH）が可能です。



HCS-5300TD/80シリーズ

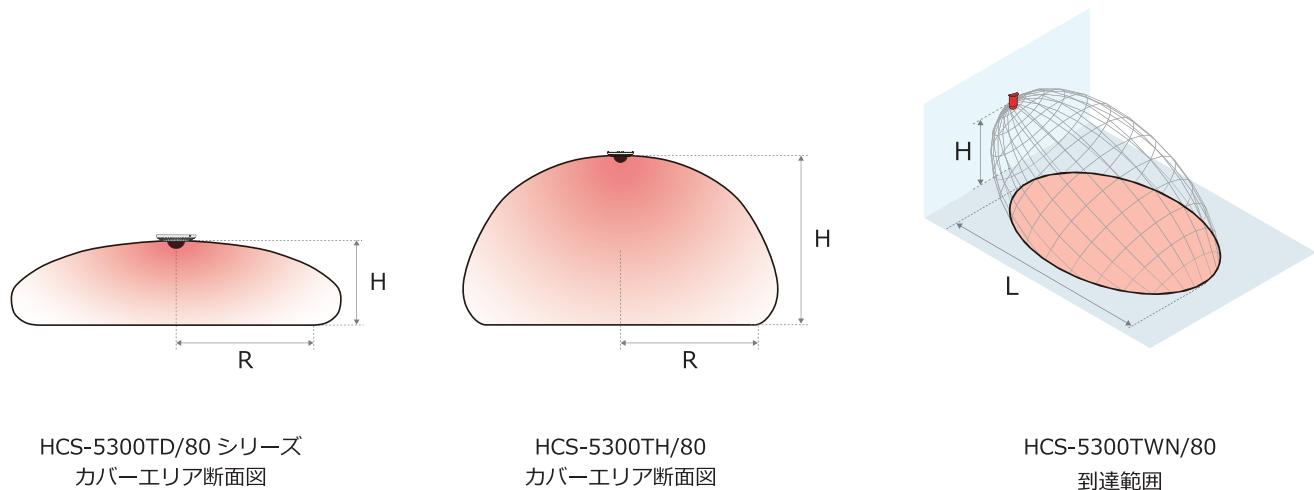


HCS-5300TH/80



HCS-5300TWN/80

カバーエリア



機能

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

注：トランシーバー1台の場合。会場の広さや使用環境に応じ、必要数のトランシーバーを設置してください。トランシーバー間の推奨距離は7~7.5mです。

仕様

| モデル | HCS-5300TD/80 | HCS-5300TH/80 | HCS-5300TWN/80 |
|-----|---------------|---------------|----------------|
| 周波数 | 1~8 MHz | 1~8 MHz | 1~8 MHz |
| 寸法 | Ø181×63 mm | Ø160×65 mm | 114×34×323 mm |
| 重量 | 0.5 kg | 0.6 kg | 0.9 kg |

デジタル赤外線ワイヤレス会議メインユニット HCS-5300M/80A シリーズ

HCS-5300M/80Aシリーズ デジタル赤外線ワイヤレス会議メインユニットは、TAIDEN独自のデジタル赤外線音声伝送制御技術に基づき、信頼性の高い音声伝送を提供します。通訳ユニットと有線会議ユニットに接続でき、討論、投票、同時通訳、会議管理などをサポートします。



- 2.8"LCDが本体とシステム構成のメニューステータスを表示。
- マイク感度とEQを個別に調整可能。
- デジタル赤外線トランシーバー6台対応。HCS-5352と併用することでトランシーバー最大10台接続可能。
- 通訳ユニットに接続し、最大8言語同時通訳チャンネルに対応。(フロアチャンネルを含む。)
- 有線会議ユニットとの接続が可能で、会議のニーズに対応します。
- 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、より多くの人が会議に参加できます。
- 主なビデオ会議ソフトウェアと相互接続し、エコーやハウリングを低減。
- イーサネットインターフェースを介してPCと接続し、メインユニットを遠隔操作可能。

機能

| モデル | 機能 | ディスカッション | 同時通訳 | 投票 | Dante |
|----------------|----|----------|------|----|-------|
| HCS-5300MA/80A | • | 1+7 CHs | • | • | |
| HCS-5300MB/80A | • | 1+7 CHs | | | |
| HCS-5300MC/80A | • | | | | |

仕様

| エレクトリカル | |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 周波数特性 | 80 Hz~20 kHz (-3 dB) |
| SNR | ≥90 dBA |
| THD | ≤0.05% |
| インターフェイス | |
| 音声入力 | 1 × XLR BAL.; 1 × RCA UNBAL. |
| 音声出力 | 1 × XLR BAL. ; 1 × XLR UNBAL. |
| トランシーバー I/O ターミナル | 6 × 6P-DIN ソケット (トランシーバー接続) |
| 通訳ユニット /DCS ターミナル | 1 × 6P-DIN ソケット |
| 外部コントロールターミナル | 1 × RS-232 (セントラルコントロールシステム接続) 1 × USB インターフェイス 1 × RJ45 (遠隔操作用の PC 接続) 2 × Dante (Dante ネットワーク接続) |
| アラームターミナル | 1 × 2-pole 3.81 mm Phoenix |
| ビデオスイッチャーターミナル | 1 × 4-pole 3.81 mm Phoenix |
| 一般仕様 | |
| 寸法 (h×w×d) | 88×480×418 mm |
| 重量 | 11.8 kg |

デジタル赤外線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、会議室を結合したり分離したりできます。最大20台のデジタル赤外線トランシーバーを接続でき、最大4つの会議室を結合できます。リアルタイム操作を表示するLCDが備わっており、フロントパネルのボタンコントロールは手動操作時に便利です。



仕様

| インターフェイス | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 入出力 | 4 入力 × 4 グループ出力 (デジタル赤外線マトリクススイッチャー), グループごと 5 出力 |
| シリアルインターフェイス | 1 × RS232 (インテリジェント集中制御システム又はルームスイッチソフトに接続) |
| 受送信角度 | 垂直方向 : 125°, 水平方向 : 120° |
| エレクトリカル | |
| 寸法 (h×w×d) | 99 × 430 × 325 mm (卓上使用時 脚部含む) 89 × 478 × 350 mm (ラック使用時 ブラケット部含む) |
| 重量 | 10.6 kg |

ウェブコントロールソフト HCS-5300WS

HCS-5300WSウェブコントロールソフトはHCS-5300M/80Aシリーズデジタル赤外線ワイヤレス会議メインユニットに内蔵されていて、パワフルな機能と使いやすさを備えています。会議の管理、会議の監視、音声のコントロールなどウェブブラウザーを利用し会議メインユニットを遠隔操作・管理できます。



- **CMU設定:** マイクの操作モード、動作モード、アクティブマイク、音量調整などを設定します。
- **マイク管理:** 会議ユニットの設定、発言・リクエストリストの管理（マイクのオフ、リクエストの承認/拒否など）を行います。
- **映像追尾:** カメラと映像追尾マトリクスで使用され、映像マトリクス、映像スイッチ、カメラプリセット、カメラ制御などの機能を実現します。
- **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します。

アプリソフト HCS-5300/80シリーズ

HCS-5300/80シリーズ アプリソフトは、会議の効率と利便性を向上させる統合管理と集中制御を提供します。直感的でユーザーフレンドリーなインターフェイスにより、会議設定、スピーチコントロール、投票管理などの操作を簡単に行えます。様々な会議に対応し、運用・保守の効率化を実現します。

HCS-5310/80 ベーシックシステムセットアップ管理ソフト

会議室管理、会議管理、メインユニット設定、サブユニット設定、情報表示、レポート管理、ユーザー管理などの機能。



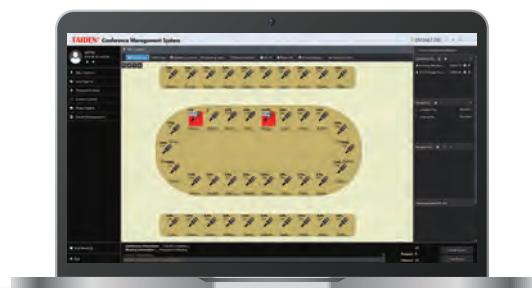
HCS-5312/80 プロフェッショナル会場デザインソフト

会場の多様なレイアウト設計に役立つソフト。通常版の会場デザインソフトと異なり、HCS-5312/80 プロフェッショナル会場デザインソフトはファイル操作とオブジェクト操作が可能。ユーザーは現在のオブジェクトのプロパティを変更できます。



HCS-5313/80 マイク管理ソフト

座席アレンジ、議長管理、マイクコントロールモジュールなどの機能。



HCS-5314/80**投票管理ソフト**

投票管理、座席配置、議長管理モジュールなどの機能。

**HCS-5315/80****映像制御ソフト**

カメラおよび映像スイッチャユニットと連携し、自動映像追尾を行います。

**HCS-5316/80****同時通訳ソフト**

同時通訳チャンネルの設定、通訳ブースの設定、ブース管理を行います。

**HCS-5319/80****同期録音ソフト**

スピーカーの音声情報を同期して記録します。

**HCS-5321/80****マルチユーザーコンソールソフト**

複数のオペレーターが会議を制御でき、会議管理が容易になります。



アクセサリー

HCS-5352 1×4 ケーブルスプリッター

- 電源: 33V DC (HCS-5300M/80より供給)
- 1入力4出力
- インターフェイス: 4×6P-DINソケット+2mケーブル
(6P-DINプラグ)
- 尺寸 (h×w×d): 35×149×90mm
- 重量: 0.3kg



HCS-5380BAT リチウムリチャージャブルバッテリーパック

- デジタル赤外線ワイヤレス会議ユニットHCS-5380/81シリーズへの電源供給用リチウムリチャージャブルバッテリーパック
- 定格電圧: 3.7V DC
- 公称容量: 5200mAh
- 尺寸 (h×w×d): 14×67×37mm
- 重量: 93g

HCS-5300BAT リチウムリチャージャブルバッテリーパック

- HCS-5300/HCS-5301/HCS-5302/HCS-5390/HCS-5391シリーズデジタル赤外線ワイヤレス会議ユニット対応リチウムリチャージャブルバッテリーパック
- 定格電圧: 11.1V DC
- 公称容量: 4400mAh
- 尺寸 (h×w×d): 28×140×58mm
- 重量: 0.3kg

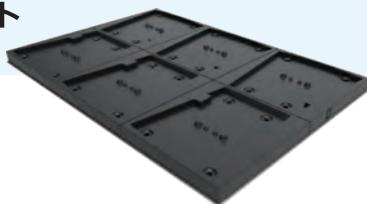


HCS-5390CHG チャージャー

- 電源: AC100V-240V, 50Hz/60Hz
- 消費電力: 最大200W
- 充電時間: 約3.5時間
- 充電容量: HCS-5390/HCS-5391ユニット6台 + HCS-5300電池2ヶ
- 尺寸 (h×w×d): 48×622×455mm
- 重量: 4.9 kg

HCS-5300CHG/06 チャージングユニット

- 電源: 9V DC, 6Aアダプター
- 消費電力: 最大50W
- 充電時間: 約4時間
- HCS-5380, HCS-5381C/Dユニット6台充電
- 尺寸 (h×w×d): 21×448×316 mm
- 重量: 0.4kg



HCS-5300TZJ2 トランシーバースタンド

- HCS-5300TD/TH/TWNトランシーバー対応
- 高さ: 1.1 m~2.7 m (調節可能)
- 重量: 3.9 kg



マイク (オプション)

| | スponジ風防 | グースネック | ロータス型 ヘッド | メタル風防 | 大型ダイアフラム |
|----------------|------------|------------|---------------------|------------|----------------------------------------|
| 製品 | | | | | |
| 長さ | 33/41/47cm | 50/60/70cm | | 33/41/47cm | |
| 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、キャバシタンス サウンドヘッド |
| 感度 | | | -46 dB (0 dB=1V/Pa) | | -37 dB (0 dB=1V/Pa) |
| 周波数域 | | | 50 Hz~20 kHz | | 20 Hz~20 kHz |
| 指向性 0°/180° | | | ≥ 20 dB (1 kHz) | | ≥ 20 dB (1 kHz) |
| 等価ノイズ | | | 20dBA (SPL) | | 20dBA (SPL) |
| 最大 SPL | | | 125 dB (THD<3%) | | 139 dB (THD<3%) |

システムダイヤグラム



MTCjapan

松田通商株式会社

[東京本社] 〒107-0062 東京都港区南青山3-3-15 MTCビル Tel.03(5413)4611 Fax.03(5413)4618 Mail.inquiry@mtc-japan.com
[大阪営業所] 〒532-0011 大阪市淀川区西中島3-8-15 EPO新大阪ビルディング903 Tel.06(6101)2822 Fax.06(6101)2823

* 記載の商品/ブランド名やロゴは各社の登録商標です
※ 製品の外観・仕様・価格は予告なく変更されることがあります

●カタログ記載内容 2024年6月現在 Ver 1.0

<https://mtc-japan.com>

