

HCS-5300MA/80A

デジタル赤外線ワイアレス会議メインユニット

会議、投票、1+7Ch同時通訳、DANTEインターフェイス
有線会議マイクユニット/通訳者ユニットインターフェイス



特長

- 独自のdirATC-デジタル赤外線オーディオ伝送とコントロール技術採用
- 最大8同時通訳言語チャンネルに対応（フローア-チャンネル含）
- 高品質音が得られるデジタル赤外線オーディオプロセッシングと伝送技術採用
- DANTE対応
- デジタル赤外線伝送技術により会議の機密を保障。盗み聞きや電波を使用した無線方式固有の電波干渉を心配する必要がなくなります。
- 赤外線会議システムは無線周波数ライセンスなど不要
- 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、デジタル赤外線言語配信システムと組み合わせた場合、より多くの聴衆者に言語配信ができます
- HCS-4100/50シリーズ有線会議ユニットおよび通訳者ユニットの接続が可能、1+3Ch有線同時通訳システムおよび1+7Chワイアレス同時通訳システムが構築できます
- マイクユニットは個々にマイク感度とEQ 調整ができます
- PCコントロール モードではTCP/IPプロトコルでPCで簡単にリモートコントロールができます
- 携帯電話や交換機からのRF干渉に対してほとんど影響を受けません

デジタル赤外線ワイアレス会議 メインユニットはオペレーターなしに参加者マイクのコントロールや同時通訳言語配信ができます。

Web ページ コントロール機能（オプション）を使用して、Web ブラウザーからメインユニットの IP アドレスにアクセスし、メインユニットの設定、マイクコントロール、ビデオトラッキング設定などが行えます。また PC (Windows) 専用ソフトウェアモジュールを使用し詳細な設定、コントロールができます。

機能

- IEC 60914適用
- TAIDEN 独自のdirATC-デジタル赤外線オーディオ伝送と制御技術採用
- 赤外線伝送搬送周波数はIEC61603-7適用
DQPSK デジタル変調/復調技術
- 高品質音が得られるデジタル赤外線オーディオプロセッシングと伝送技術
- デジタル赤外線伝送技術は会議のプライバシーを保護します。盗み聞きや電波を使用した無線方式固有の電波干渉を心配する必要がなくなります
- 赤外線会議システムは無線周波数ライセンスなど不要
- 最大8同時通訳言語チャンネルに対応（フローア-チャンネル含）
- 1000台までのユニットを制御できます
- 個々にマイク感度とEQ 調整ができます
- 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を備え、デジタル赤外線ラジエーターと組合せた時、会議の多くの聴衆へ言語配信ができます
- スタンドアローン モード：
 - + 同時 ON できる参加者マイク数の設定 (1,2,3,4)
 - + “オープン”モード、マイク Onが動作設定数に達した場合、次のマイクは On/Off ボタンを押しても No になりません。
 - + “オーバーライド”モード（後押し優先）：マイク Onが動作設定数に達した場合、最初に On になったマイクは自動的に Off になります。
 - + “ボイス”モード：音声を感知しマイクが ON/OFF します。（マイク感度設定、音声がなく OFF になるまでの時間設定）
 - + 同時通訳機能
- PC コントロールの場合、上記 3 モードに加え”アプライ”モード操作ができます。（HCS-5300WS ウェブ コントロール ソフトまたは HCS-5300 シリーズ アプリケーションソフト必須）
 - + “アプライ”モード：参加者マイクから発言要求を出し、許可されたマイクが On になります。
- ソフトモジュールとの組合せで多機能投票機能
 - YES/NO/ABSTAIN (賛成/反対/棄権)
 - 1/2/3/4/5
 - ---/-/0/+ /++
- USB端子を介してPCでの録音/再生

- カメラとビデオ スイッチャーユニットを組み合わせるとビデオ追尾ができます
- PCコントロール モードではTCP/IPプロトコルで簡単にリモートコントロールが可能
- RS232インターフェイスで集中コントロール システムを接続、集中コントロールができます。

制御と表示

- 2.8インチLCDに状態とシステム構成を表示多言語表示メニュー
- インディケータ付スタンバイ スイッチ
- 操作ノブ

接続端子

- オーディオ In/Outインターフェイス:
 - * フロアオーディオ ライン出力用: バランスLINE出力1 (XLR-M) およびアンバランスLINE出力2 (RCAx2)、
 - * 8通訳言語オーディオ出力 (0~7)
 - * 外部オーディオデバイスからの入力用: バランスLINE入力1 (XLR-F) およびアンバランスLINE入力2 (RCAx2)
 - * 3.5mm φ ジャック: ステレオ モニターイヤフォン
- DANTE端子、DANTE対応機器との接続
- USB_H端子 (前面パネル部)、システムアップグレードおよびシステム パラメーター保存用
- USB_D、デジタルオーディオ入力/出力用
- イーサネット インターフェイス
- ビデオ スイッチャー端子
- 非常放送信号端子: 非常放送システムへ接続することで、非常放送システムがOnにあった場合、会議システムへアラーム信号が送れます。
- 6つのデジタル赤外線トランシーバー (送受光器) 接続端子、HCS-5352ケーブル スプリッターを使用して4分岐できます。HCS-5300MA/80Aは最大10台のトランシーバーが接続できます
- 通訳者ユニット/DCS端子: HCS-4100/50シリーズ有線会議ユニット、通訳者ユニットHCS8385/80が接続できます HCS-8300MES拡張ユニットを使用して最大200台の有線会議ユニットが接続できます。
- 電源ソケット
- HCS-5100T/Bデジタル赤外線レジェーターが接続できるHF信号出力端子 (BNCソケット) を装備
- 集中コントロールシステムが接続できる RS232 端子

仕様

エレクトロニクス

周波数特性 : 20Hz~20KHz (-3dB)
 S/N : >=85dBA
 ダイナミックレンジ : >=90dB
 THD,1KHz : <=0.06%
 絶縁 : >=80dB
 電源 : 100~120VAC、220~240VAC
 消費電力 : 最大160W

オーディオ入力

LINE IN1 : +10dBu バランス
 LINE IN2 : +15dBu アンバランス

オーディオ出力

LINE OUT1 : +20dBu バランス
 LINE OUT2 : +20dBu アンバランス
 同通訳言語出力 (Ch0~7) RCAx8 : +10dBu アンバランス

インターフェイスデータ

トランシーバーI/O端子 : 6P-DINソケットx6、
 最大10トランシーバー接続
 外部コントロール端子 : RS232 D-sub (9Pオス)、
 USB端子、RJ45 (イーサネット、DANTE)
 通訳者ユニット/DCS端子 : 6P-DINソケットx1
 HF出力 (ラジエーターターミナル) : BNCコネクタx1
 アラーム端子 : 3.81mm Phoenixコネクタ、2ポール
 ビデオ スイッチャー端子 : 3.81mm Phoenixコネクタ、
 4ポール

メカニカル

寸法 (HxWxD) : 480x418x88mm、
 重量 : 11.8Kg
 色 : ダークグレー (PANTONE 431C)

モデル情報

HCS-5300MA/80A :

デジタル赤外線ワイアレス会議システム メインユニット
 会議、投票、同時通訳1+7Ch、HCS-4100/50シリーズ有線
 会議ユニット/通訳者ユニット接続端子、DANTE用端子)

HCS-5300WS: Webコントロール ソフト (メインユニット設定、
 マイクコントロール/オフロール、ビデオ マトリックス設定、同時
 通設定)

HCS-531x/80: ソフトモジュール Windows

マイクコントロール、投票管理、ビデオコントロール、同時通
 訳などの詳細設定ができます

HCS-5300/80A シリーズ機能別メインユニット				
モデル	会議	投票	同時通訳	DANTE
HCS-5300MA/80A	レ	レ	1+7Ch	レ
HCS-5300MB/80A	レ		1+7Ch	
HCS-5300MC/80A	レ			

HCS-5300MB/80A

デジタル赤外線ワイアレス会議メインユニット

会議、1+7Ch同時通訳、

有線会議マイクユニット/通訳者ユニットインターフェイス



特長

- 独自のdirATC-デジタル赤外線オーディオ伝送とコントロール技術採用
- 最大8同時通訳言語チャンネルに対応（フローアチャンネル含）
- 高品質音が得られるデジタル赤外線オーディオプロセッシングと伝送技術採用
- デジタル赤外線伝送技術により会議の機密を保障。盗み聞きや電波を使用した無線方式固有の電波干渉を心配する必要がなくなります。
- 赤外線会議システムは無線周波数ライセンスなど不要
- 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、デジタル赤外線言語配信システムと組み合わせた場合、より多くの聴衆者に言語配信ができます
- HCS-4100/50シリーズ有線会議ユニットおよび通訳者ユニットの接続が可能、1+3Ch有線同時通訳システムおよび1+7Chワイアレス同時通訳システムが構築できます
- マイクユニットは個々にマイク感度とEQ調整ができます
- PCコントロール モードではTCP/IPプロトコルでPCで簡単にリモートコントロールができます
- 携帯電話や互換機器からのRF干渉に対してほとんど影響を受けません

デジタル赤外線ワイアレス会議 メインユニットはオペレーターなしに参加者マイクのコントロールや同時通訳言語配信ができます。

Web ページ コントロール機能（オプション）を使用して、Web ブラウザーからメインユニットの IP アドレスにアクセスし、メインユニットの設定、マイクコントロール、ビデオトラッキング設定などが行えます。また PC (Windows) 専用ソフトウェアモジュールを使用し詳細な設定、コントロールができます。

機能

- IEC 60914適用
- TAIDEN 独自のdirATC-デジタル赤外線オーディオ伝送と制御技術採用
- 赤外線伝送搬送周波数はIEC61603-7適用
DQPSK デジタル変調/復調技術
- 高品質音が得られるデジタル赤外線オーディオプロセッシングと伝送技術
- デジタル赤外線伝送技術は会議のプライバシーを保護します。盗み聞きや電波を使用した無線方式固有の電波干渉を心配する必要がなくなります
- 赤外線会議システムは無線周波数ライセンスなど不要
- 最大8同時通訳言語チャンネルに対応（フローアチャンネル含）
- 1000台までのユニットを制御できます
- 個々にマイク感度とEQ調整ができます
- 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を備え、デジタル赤外線ラジエーターと組合せた時、会議の多くの聴衆へ言語配信ができます
- スタンドアローン モード：
 - + 同時 ON できる参加者マイク数の設定 (1,2,3,4)
 - + “オープン”モード、マイク Onが動作設定数に達した場合、次のマイクは On/Off ボタンを押しても No になりません。
 - + “オーバーライド”モード（後押し優先）：マイク Onが動作設定数に達した場合、最初に On になったマイクは自動的に Off になります。
 - + “ボイス”モード：音声を感知しマイクが ON/OFF します。（マイク感度設定、音声がなく OFF になるまでの時間設定）
 - + 同時通訳機能
- PC コントロールの場合、上記 3 モードに加え”アプライ”モード操作ができます。（HCS-5300WS ウェブ コントロール ソフトまたは HCS-5300 シリーズ アプリケーションソフト必須）
 - + “アプライ”モード：参加者マイクから発言要求を出し、許可されたマイクが On になります。
- USB端子を介してPCでの録音/再生

- カメラとビデオ スイッチャーユニットを組み合わせるとビデオ追尾ができます
- PCコントロール モードではTCP/IPプロトコルで簡単にリモートコントロールが可能
- RS232インターフェイスで集中コントロール システムを接続、集中コントロールができます。

制御と表示

- 2.8インチLCDに状態とシステム構成を表示多言語表示メニュー
- インディケータ付スタンバイ スイッチ
- 操作ノブ

接続端子

- オーディオ In/Outインターフェイス:
 - * フロアオーディオ ライン出力用: バランスLINE出力1 (XLR-M) およびアンバランスLINE出力2 (RCAx2)、
 - * 8通訳言語オーディオ出力 (0~7)
 - * 外部オーディオデバイスからの入力用: バランスLINE入力1 (XLR-F) およびアンバランスLINE入力2 (RCAx2)
 - * 3.5mm φ ジャック: ステレオ モニターイヤフォン
- USB_H端子 (前面パネル部)、システムアップグレードおよびシステム パラメーター保存用
- USB_D、デジタルオーディオ入力/出力用
- イーサネット インターフェイス
- ビデオ スイッチャー端子
- 非常放送信号端子: 非常放送システムへ接続することで、非常放送システムがOnにあった場合、会議システムへアラーム信号が送れます。
- 6つのデジタル赤外線トランシーバー (送受信器) 接続端子、HCS-5352ケーブル スプリッターを使用して4分岐できます。HCS-5300MA/80Aは最大10台のトランシーバーが接続できます
- 通訳者ユニット/DCS端子: HCS-4100/50シリーズ有線会議ユニット、通訳者ユニットHCS8385/80が接続できます HCS-8300MES拡張ユニットを使用して最大200台の有線会議ユニットが接続できます。
- 電源ソケット
- HCS-5100T/Bデジタル赤外線レジェーターが接続できるHF 信号出力端子 (BNCソケット) を装備
- 集中コントロールシステムが接続できる RS232 端子

仕様

エレクトロニクス

周波数特性 : 20Hz~20KHz (-3dB)

S/N : >=85dBA

ダイナミックレンジ : >=90dB

THD,1KHz : <=0.06%

絶縁 : >=80dB

電源 : 100~120VAC、220~240VAC

消費電力 : 最大160W

オーディオ入力

LINE IN1 : +10dBu バランス

LINE IN2 : +15dBu アンバランス

オーディオ出力

LINE OUT1 : +20dBu バランス

LINE OUT2 : +20dBu アンバランス

同通言語出力 (Ch0~7) RCAx8 : +10dBu アンバランス

インターフェイスデータ

トランシーバーI/O端子 : 6P-DINソケットx6、
最大10トランシーバー接続

外部コントロール端子 : RS232 D-sub (9Pオス)、
USB端子、RJ45 (イーサネット)

通訳者ユニット/DCS端子 : 6P-DINソケットx1

HF出力 (ラジエーターターミナル) : BNCコネクタx1

アラーム端子 : 3.81mm Phoenixコネクタ、2ポール

ビデオ スイッチャー端子 : 3.81mm Phoenixコネクタ、
4ポール

メカニカル

寸法 (HxWxD) : 480x418x88mm、

重量 : 11.8Kg

色 : ダークグレー (PANTONE 431C)

モデル情報

HCS-5300MB/80A :

デジタル赤外線ワイアレス会議システム メインユニット
(会議、同時通訳1+7Ch、HCS-4100/50シリーズ有線会議
ユニット/通訳者ユニット接続端子)

HCS-5300WS: Webコントロール ソフト (メインユニット設定、
マイクコントロール/オフロール、ビデオ マトリックス設定、同時
通設定)

HCS-531x/80: ソフトモジュール Windows

マイクコントロール、投票管理、ビデオコントロール、同時通
訳などの詳細設定ができます

HCS-5300/80A シリーズ機能別メインユニット				
モデル	会議	投票	同時通訳	DANTE
HCS-5300MA/80A	レ	レ	1+7Ch	レ
HCS-5300MB/80A	レ		1+7Ch	
HCS-5300MC/80A	レ			

HCS-5300MC/80A

デジタル赤外線ワイアレス会議メインユニット 会議



特長

- 独自のdirATC-デジタル赤外線オーディオ伝送とコントロール技術採用
- 高品質音を得られるデジタル赤外線オーディオプロセッシングと伝送技術採用
- デジタル赤外線伝送技術により会議の機密を保障。盗み聞きや電波を使用した無線方式固有の電波干渉を心配する必要がなくなります。
- 赤外線会議システムは無線周波数ライセンスなど不要
- 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、デジタル赤外線言語配信システムと組み合わせた場合、より多くの聴衆者に言語配信ができます
- マイクユニットは個々にマイク感度とEQ 調整ができます
- PCコントロール モードではTCP/IPプロトコルでPCで簡単にリモートコントロールができます
- 携帯電話や交換機器からのRF干渉に対してほとんど影響を受けません

デジタル赤外線ワイアレス会議 メインユニットはオペレーターなしに参加者マイクのコントロールができます。Web ページ コントロール機能(オプション)を使用して、Web ブラウザーからメインユニットの IP アドレスにアクセスし、メインユニットの設定、マイクコントロール、ビデオトラッキング設定などが行えます。また PC (Windows) 専用ソフトウェアモジュールを使用し詳細な設定、コントロールができます。

機能

- IEC 60914適用
- TAIDEN 独自のdirATC-デジタル赤外線オーディオ伝送と制御技術採用
- 赤外線伝送搬送周波数はIEC61603-7適用
DQPSK デジタル変調/復調技術
- 高品質音を得られるデジタル赤外線オーディオプロセッシングと伝送技術
- デジタル赤外線伝送技術は会議のプライバシーを保護します。盗み聞きや電波を使用した無線方式固有の電波干渉を心配する必要がなくなります
- 赤外線会議システムは無線周波数ライセンスなど不要
- 1000台までのユニットを制御できます
- 個々にマイク感度とEQ 調整ができます
- 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を備え、デジタル赤外線ラジエーターと組合せた時、会議の多くの聴衆へ言語配信ができます
- スタンドアローン モード:
 - + 同時 ON できる参加者マイク数の設定(1,2,3,4)
 - + “オープン”モード、マイク Onが動作設定数に達した場合、次のマイクは On/Off ボタンを押しても No になりません。
 - + “オーバーライド”モード(後押し優先):マイク Onが動作設定数に達した場合、最初に On になったマイクは自動的に Off になります。
 - + “ボイス” モード: 音声を検知しマイクが ON/OFF します。(マイク感度設定、音声がなく OFF になるまでの時間設定)
 - + 同時通訳機能
- PC コントロールの場合、上記 3 モードに加え”アプライ”モード操作ができます。(HCS-5300WS ウェブ コントロール ソフトまたは HCS-5300 シリーズ アプリケーションソフト必須)
- + “アプライ”モード: 参加者マイクから発言要求を出し、許可されたマイクが On になります。
- USB端子を介してPCでの録音/再生
- カメラとビデオ スイッチャーユニットを組み合わせるとビデオ追尾ができます
- PCコントロール モードではTCP/IPプロトコルで簡単にリモートコントロールが可能
- RS232インターフェイスで集中コントロール システムを接続、集中コントロールができます。

制御と表示

- 2.8インチLCDに状態とシステム構成を表示多言語表示メニュー
- インディケータ付スタンバイ スイッチ
- 操作ノブ

接続端子

- オーディオ In/Outインターフェイス:
 - * フロアオーディオ ライン出力用: バランスLINE出力1 (XLR-M) およびアンバランスLINE出力2 (RCAx2)、
 - * 8通訳言語オーディオ出力 (0~7)
 - * 外部オーディオデバイスからの入力用: バランスLINE入力1 (XLR-F) およびアンバランスLINE入力2 (RCAx2)
 - * 3.5mm φ ジャック: ステレオ モニターイヤフォン
- USB_H端子 (前面パネル部)、システムアップグレードおよびシステム パラメーター保存用
- USB_D、デジタルオーディオ入力/出力用
- イーサネット インターフェイス
- ビデオ スイッチャー端子
- 非常放送信号端子: 非常放送システムへ接続することで、非常放送システムがOnにあった場合、会議システムへアラーム信号が送れます。
- 6つのデジタル赤外線トランシーバー (送受信器) 接続端子、HCS-5352ケーブル スプリッターを使用して4分岐できます。HCS-5300MA/80Aは最大10台のトランシーバーが接続できます
- 電源ソケット
- HCS-5100T/Bデジタル赤外線レジェーターが接続できるHF信号出力端子 (BNCソケット) を装備
- 集中コントロールシステムが接続できる RS232 端子

仕様**エレクトロニクス**

周波数特性 : 20Hz~20KHz (-3dB)

S/N : >=85dBA

ダイナミックレンジ : >=90dB

THD,1KHz : <=0.06%

絶縁 : >=80dB

電源 : 100~120VAC、220~240VAC

消費電力 : 最大160W

オーディオ入力

LINE IN1 : +10dBu バランス

LINE IN2 : +15dBu アンバランス

オーディオ出力

LINE OUT1 : +20dBu バランス

LINE OUT2 : +20dBu アンバランス

同通言語出力 (Ch0~7) RCAx8 : +10dBu アンバランス

インターフェイスデータ

トランシーバーI/O端子 : 6P-DINソケットx6、
最大10トランシーバー接続

外部コントロール端子 : RS232 D-sub (9Pオス)、
USB端子、RJ45 (イーサネット)

HF出力 (ラジエーターターミナル) : BNCコネクタx1

アラーム端子 : 3.81mm Phoenixコネクタ、2ポール

ビデオ スイッチャー端子 : 3.81mm Phoenixコネクタ、
4ポール

メカニカル

寸法 (HxWxD) : 480x418x88mm、

重量 : 9.3Kg

色 : ダークグレー (PANTONE 431C)

モデル情報**HCS-5300MC/80A :**

デジタル赤外線ワイアレス会議システム メインユニット (会議)

HCS-5300WS: Webコントロール ソフト (メインユニット設定、マイクコントロール、ビデオ マトリックス設定、同時通訳設定)

HCS-531x/80: ソフトモジュール Windows

マイクコントロール、投票管理、ビデオコントロール、同時通訳などの詳細設定ができます

HCS-5300/80A シリーズ機能別メインユニット				
モデル	会議	投票	同時通訳	DANTE
HCS-5300MA/80A	レ	レ	1+7Ch	レ
HCS-5300MB/80A	レ		1+7Ch	
HCS-5300MC/80A	レ			

HCS-5300MX デジタル赤外線ワイアレス会議 ルーム スイッチャー



特長

- 複数の会議室の使用にあたりメインユニットの結合と分離が簡単できます。
- 使用状況に合わせて結合/分離が柔軟にできます。
- 4入力 x 4グループ出力デジタル赤外線マトリックス スイッチャー、5出力/グループ
- 各HCS-5300MXは16台までのトランシーバーが接続できます。
- 4会議室まで管理できます。
- リアルタイムで操作状態がLCDに表示されます。
- ユニット前面パネル ボタンで設定、簡単にマニュアルで切換えができます。
- 2RU、19“タック

制御と表示

- バックライト付グラフィックLCDで設定表示
- 4ボタンで各種設定
- インディケータ付電源スイッチ
- インディケータ付入力チャンネル セレクター(4入力)
- インディケータ付赤外線信号出力グループ セレクター(4グループ、5出力/グループ)

接続端子

- トランシーバー入力(HCS-5300Mデジタル赤外線ワイアレス会議システム メインユニットから入力:6P-DINソケットでの4チャンネル入力)
- トランシーバー出力(HCS-5300トランシーバーへ出力:6P-DINソケットでの4グループの赤外線信号出力、5出力/グループ)
- 1xRS232ポート:集中コントロール システムへの接続

仕様

エレクトロニクス

電源:100~120VACまたは220~240VAC

消費電力:15W

メカニカル

マウント: 卓上または19“タックマウント

寸法(HxWxD):

卓上、ゴム足付: 99 x 430 x 325mm

19”ラック、ブラケット付: 89 x 478 x 350mm

重量: 10.6Kg

色: 白(PANTONE 420C)

モデル情報

HCS-5300MX: デジタル赤外線会議ルーム スイッチャー

