

# 簡易同時通訳ユニット ES-349A

専用コントローラー不要の通訳システム

『日本語⇔英語』の同時通訳に最も適した  
低コスト&簡単操作の通訳ユニットです



## 特長

- 2人用通訳ユニットです
- リレー通訳が可能なSUB入力付です
- 録音機器等への音声出力付です
- フロア言語が変更になっても受信機のチャンネル変更の必要がない出力切替スイッチ付です（2chシステムの場合）
- 専用コントローラーがないのでコストが削減できます

# TAIDEN®

Excellent solutions for conferences

HCS-8300 シリーズ New Generation Paperless Multi-media Congress System  
次世代ペーパーレス マルチメディア会議システム

HCS-5300 シリーズ Digital Infrared Wireless Conference System  
デジタル赤外線ワイアレス会議システム

HCS-5100 シリーズ Digital Infrared Language Distribution System  
デジタル赤外線言語配信システム

Professional Audio & Video Recording for Conference  
会議用オーディオ&ビデオ レコーダー

HCS-4100 シリーズ Fully Digital Congress System  
フル デジタル会議システム

HCS-3900 シリーズ Economical Conference System  
エコノミカル会議システム

Large-Scale Voting System  
大規模投票システム

Conference Sign-in System  
会議認証システム

Wireless Voting System  
ワイアレス投票システム

Network Central Control System  
ネットワーク集中コントロール システム

Matrix Switchers  
マトリックス スイッチャー

Conference Management Software  
会議管理ソフトウェア



有限会社アイアシステム

# COMPANY PROFILE

TAIDEN INDUSTRIAL CO.,LTD(タイデン インダストリアル社)は1996年創業、R&Dと一貫生産に特化したハイテク企業で、世界中の販売網を通じて先進のデジタル会議システムを提供、世界をリードしている会議システムメーカーの1社です。

TAIDENは追従を許さない高品質、高性能、信頼性、耐久性を備えた製品により世界規模で高い評価を獲得し続けています。TAIDEN製品は欧米をはじめ世界百数十カ国で使用され、政府機関、ホテル、国際会議場、企業、大学などの設備や国際会議での実績を誇っています。

また、国連本部、欧州評議会(COE)本部、G20メキシコ サミット、APECサミット、IMF-世界銀行年次総会(ワシントン)、北京オリンピック ゲームなど多くの権威ある国際会議での使用実績を誇っています。

TAIDENは顧客の要求を確約、技術革新で存続し、最高技術水準の会議システムで世界的リーディング企業になるための国際的活動を拡張しています。

## MILESTONES

- ▶ TAIDENは傑出した専門技術と共に卓越した技能経験を持つ最強のR&Dチームを抱え、顧客志向方針と収益の10%をR&D投資、TAIDENは中核ソフトウェア、ハードウェア回路、デザイン全般にわたり独自の知的所有権を有しています。
- ▶ 2001年、TAIDENは高周波照明による干渉を受けないデジタル赤外線同時通話システムを開発。IEC61603 BAND IV(2~6MHz)を使用しての世界初の赤外線言語配信システムです。
- ▶ 2003年、TAIDENは会議システムと集中制御システム間での“シームレス統合”を紹介、このコンセプトを基にした世界初の集中会議システムを発売
- ▶ 2004年、TAIDEN独自のMCA-STREAM(マルチ チャンネル オーディオ ストリーム) デジタル プロセッシング/伝送技術を使用した、初の64チャンネル フル デジタル会議システムを開発。
- ▶ 2008年、TAIDENはデジタル赤外線オーディオ伝送/コントロール技術(dirATC)のチップセットを開発、HCS-5100デジタル赤外線言語配信システムおよびHCS-5300デジタル赤外線ワイアレス会議システムを発売。
- ▶ 2010年、TAIDEN HCS-8300シリーズ ペーパーレス マルチメディア会議システムを開発、このシステムは会議メインユニットへnx8オーディオ マトリックス プロセッサの組み込み、"クローズド ループ・デイジーチェーン"接続技術、マルチ・メディアインテリジェント ターミナル、マイクの存在を意識させない目立たないマイク、環境にやさしいネームプレートなどの新しい特長と共にTAIDEN独自のCongressMatrix™技術の採用によります。、TAIDENは会議システムの世界的リーディングメーカーとして市場を新しい時代へと導いています。
- ▶ 2014年、次世代型ペーパーレス マルチメディア会議システムを発表



## PRODUCTS

TAIDEN(タイデン)は会議システムで独自の先進最上位の技術を有し、小規模会議から大規模国際会議に至るまで、10のスタイルと700以上のモデルと適切なサービスにより、あらゆる会議の優れた総合サービスを提供し続けています。

- 01:HCS-8300シリーズ 次世代ペーパーレス マルチメディア会議システム  
(会議、投票、同時通話、マルチメディア インテリジェント ターミナル)
- 02:HCS-5300 シリーズ デジタル赤外線ワイアレス会議システム(会議、投票、同時通話)
- 03:HCS-5100 シリーズ デジタル赤外線言語配信システム
- 04:HCS-4100/50 シリーズ フル デジタル会議システム(会議、投票、同時通話)
- 05:HCS-3600 シリーズ エコノミカル会議システム(会議、投票)
- 06:会議管理アプリケーション ソフト
- 07:大規模投票システム
- 08:会議認証システム
- 09:ワイアレス投票システム
- 10:自動ビデオトラッキング システム
- 11:会議用オーディオ&ビデオ レコーダー
- 12:グーズネックマイク
- 13:ネットワーク集中制御システム
- 14:マトリックス スイッチャー

## QUALITY ASSURANCE

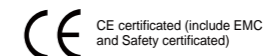
永年、TAIDENは“安全と信頼は第一”、“品質は企業の基幹”を指針としてお約束しています。2001年、TAIDENはISO9001:2000認定を受け、常にR&D工程、エンジニアリング、サービスの全てにおいてISO9001基準により作られた、その品質管理システムを厳しく適用しています。全製品は先進のSMTテクノロジーを採用、CE(EMCと安全認定)FCCなどの国際認定を達成し続けています。



Member of International Congress & Convention Association(ICCA)



ISO9001:2000 Certified by UKAS



## HCS-8338 / HCS-8348 シリーズ 次世代ペーパーレス マルチメディア会議システム

- 10" TFT LCD、1280x800 高解像度画面
- 静電容量方式タッチ パネル
- E-ink ネームプレート内蔵("NP"仕様のみ) 表示サイズ310mmx60mm
- 5メガピクセル カメラ、フラッシュライト付
- ペーパーレス会議機能:
- 文書リーダー、デスクトップ文書共有、インターネット アクセス、演説文スピーチ手引き、メモ編集、写真撮影
- ビデオ会議
- 人間工学に基づいたスタイリッシュ デザイン
- 双方向会議管理(スピーチ、投票、2x62Ch)
- 多方式ビデオ サービス:
- 高鮮明度デジタル ビデオ ディスプレー (HDMI、SDI、VGA、CVBS、DVI等)
- マルチ チャンネルVOD(最大10Ch) およびブロードキャストイング
- 会議サービス
- ショート メッセージリーダー、エディター
- サービス呼出し、秘書/事務官等の呼出し
- 指紋認証内蔵
- マイクアレー技術搭載 (HCS-8348シリーズ)



HCS-8338 / HCS-8348シリーズ  
次世代ペーパーレス マルチメディア会議ターミナル

### 仕様

周波数特性..... 30Hz~20KHz  
S/N..... >96dBA  
ダイナミックレンジ..... >94dB  
アイソレーション..... >85dB  
THD..... <0.05%

### オーディオ入力(最大)

ライン入力1.....+10dBu, BAL  
ライン入力2.....+10dBu, UNBAL  
AES入力.....+1 FFS

### オーディオ出力(最大)

ライン出力1.....+20dBu, BAL  
ライン出力2.....+20dBu, UNBAL  
グループ出力(1~6).....+20dBu, BAL  
AES出力.....+1 FFS

### ヘッドフォン接続

周波数特性.....30Hz~20KHz  
イヤフォン負荷インピーダンス.....16Ω  
イヤフォン出力.....10mW

### LCD

タイプ.....TFT LCD  
サイズ.....10インチ、16:10  
解像度.....1280×800  
表示カラー.....18ビット  
コントラスト.....500:1  
周波数特性..... 30Hz~20KHz

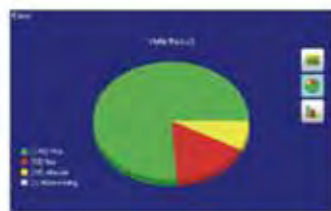
### マイクロフォン

トランスデューサー.....エレクトレット コンデンサー  
ポーラパターン.....単一指向性  
動作電圧.....5 VDC  
感度.....-46dBA, 680Ω (0dB=1V/Pa, 1KHz)  
周波数特性.....50Hz~20KHz  
入力インピーダンス.....2KΩ  
指向性0°/180°.....>20dB (1KHz)  
等価ノイズ.....20dBA (SPL)  
最大音圧レベル.....125dB (THD<3%)

## 次世代ペーパーレス マルチメディア会議ターミナル ユーザー インターフェイス



a) ホーム画面



b) 投票結果表示



c) Vチャット



d) マルチチャンネルVOD/  
ブロードキャストイング



e) 同時通訳システム



f) 文書閲覧



g) インターネットアクセス



h) サービスリクエスト



大学レクチャーホール



国連本部-CR3



世界銀行本部



コンベンション&エキシビション センター



企業会議室

## HCS-5300/20デジタル赤外線ワイアレス会議システム

- ・世界初デジタル赤外線ワイアレス会議システム
- ・独自のdirATC——デジタル赤外線オーディオ伝送/コントロール技術採用
- ・設置、移動が簡単なワイアレスシステム
- ・デジタル赤外線によりCDレベルの最高音質
- ・個々にマイク感度とEQ調性が可能
- ・会議ユニットのデジタル赤外線垂直放射角度をLCDメニューで選択可能
- ・同時通訳のオーディオ録音機能(1+3Ch)
- ・プライバシーが確保できる赤外線伝送技術
- ・RFと異なり外部への干渉がなく隣接した部屋でも同時に使用可能
- ・無線妨害/電波放射がなく、盗聴の心配がありません
- ・フル機能を装備(会議、投票、1+3Ch通訳)
- ・デジタル赤外線操作で無線周波数などのライセンス不要
- ・2~8MHz伝送周波数を採用、照明による影響を受けません
- ・無線周波数による干渉、影響を受けません



HCS-5100Rシリーズ  
デジタル赤外線レシーバー

HCS5300シリーズ  
デジタル赤外線ワイアレス会議ユニット  
3モデル:  
会議 / 同時通訳 / 投票機能付  
会議 / 同時通訳機能付  
会議機能のみ



HCS-5300RA/20  
デジタル赤外線トランスミッター  
(吊下げ設置)



HCS-5300RA/20  
デジタル赤外線トランスミッター  
(卓上設置)



HCS-5300TW/20  
デジタル赤外線トランスミッター  
(壁面取付)



HCS-5300 TD/20  
デジタル赤外線トランスミッター  
(天井、壁面、三脚取付、グレー)



HCS-5300 TD/20  
デジタル赤外線トランスミッター  
(天井、壁面、三脚取付、シルバー)



HCS-5300 TD/20  
デジタル赤外線トランスミッター  
(天井、壁面、三脚取付、白)



HCS-5300 TH/20  
デジタル赤外線トランスミッター  
(天井、壁面、三脚取付、白)

### システム性能

会議システムの国際規格IEC60914準拠。メインユニットで使用されている搬送周波数は会議用のデジタル赤外線伝送に関する国際規格IEC61603-7準拠。

### 伝送特性

赤外線伝送波長: 870nm  
変調周波数: 2~8MHz、IEC61603-7による搬送周波数  
プロトコル、変調: DQPSK、IEC61603-7による搬送周波数

### システム オーディオ特性

オーディオ周波数特性: 20Hz~20KHz (-3dB)  
THD: <0.05%、1KHz  
分離: >80dB  
ダイナミックレンジ: >80dB  
S/N: >80dBA

モデル	取付け高さ (H)	カバー範囲 (半径R)
HCS-5300TD/20	2.5~3.0m	13m
HCS-5300TDS/20	3.5~4.5m	11m
	5.0~7.0m	9m
HCS-5300TH/20	6m	9m
	9m	11m
	12m	9m

モデル	取付け高さ (H)	カバー範囲 (半径R)
HCS-5300TW/20	< 5m	1~15m

モデル	取付け高さ (H)	カバー範囲 (半径R)
HCS-5300RA/20	6m	9m
	9m	11m
	12m	9m



## HCS-5100 シリーズ デジタル赤外線言語配信システム

- IEC61603-7、IEC60914準拠
- IEC61603-7に準拠した他のデジタル赤外線システムとの互換
- 4、8、16または32チャンネル分配
- 高周波駆動照明からの干渉を排除
- チャンネルおよびチャンネル音質モードの柔軟性のある構成
- レシーバーのLCD画面にはチャンネル番号および言語名を表示
- 自動同期:チャンネル数はシステムで使用しているチャンネル数と自動で同じになります
- レシーバーは270°の広範囲受光、的確に信号を受光
- 太陽光下でもエラーなく動作
- 2台のトランスミッターを使用して送信チャンネル数が増やせるコンビネーションモード
- 複数の部屋へ信号配信ができるバイパスモード
- ラジエーターへのケーブル長補正ディレイ機能
- オーディオ周波数特性:20Hz~20KHz(パーフェクトモード時)、S/N>80dBA
- デジタル赤外線ラジエーターのカバー範囲内は自由に移動可能
- 赤外線信号は壁や天井を通過せず会議プライバシーを保持
- 赤外線通信は漏洩の心配がなく、電波障害を受けない



- 白
- グレー

HCS-5100Rシリーズ  
デジタル赤外線レシーバー



TAIDEN TDIR03 デジタル赤外線  
プロセッシングチップ

## システム性能

会議システムの国際規格IEC60914準拠。

会議用のデジタル赤外線伝送に関する国際規格IEC61603-7準拠。

## システム環境

温度範囲:動作/0℃~+45℃、保管/-40℃~+70℃

湿度:<95%

安全:EN60065準拠

EMCエミッション:EN55022準拠

EMCイミュニティ:EN55024準拠

EMC認定:CE、FCC

電力高調波:EN61000-3-2準拠

電圧変動、フリッカ:EN61000-3-3準拠

## 伝送特性

赤外線伝送波長:870nm

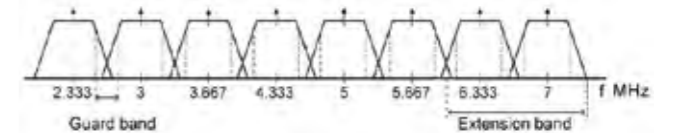
プロトコル、変調:DQPSK、IEC61603-7による

変調周波数:

キャリア0~5:2~6MHz、IEC61603-7による

キャリア6、7:~8KHz

バンド割り当て:



## システムオーディオ性能

(HCS-5100Mトランスミッターのオーディオ入力からHCS-5100Rレシーバーのヘッドフォン出力での測定)

オーディオ周波数特性:

標準音質:20Hz~10KHz(-3dB)

パーフェクト音質:20Hz~20KHz(-3dB)

THD:<0.05%、1KHz

分離:>80dB

ダイナミックレンジ:>80dB

S/N:>80dBA



HCS-5100Mシリーズ  
デジタル赤外線トランスミッター



HCS-5100TA シリーズ  
デジタル赤外線ラジエーター  
(広角モデル、15W / 25W / 35W)



HCS-5100T シリーズ  
デジタル赤外線ラジエーター  
(15W / 25W / 35W)



2013 APECサミット



FIFTH BRICSサミット



G20 メキシコ サミット



IMF & 世界銀行 2011年次総会



G20 蔵相 & 中央銀行総裁会議  
(ワシントンDC)



ボアオ アジアフォーラム年次総会2012

## HCS-4100/50 フルデジタル会議システム

- 独自のMCA-STREAMデジタル オーディオ プロセッシング/伝送技術
- 専用6ピン ケーブルで最大64Chのオーディオ信号伝送
- 48KHzサンプリング、64オーディオCh、周波数特性30Hz~20KHzの高音質
- 各マイクロフォンは個別にゲインとEQ(5バンド)調整可能
- より信頼性向上が図れる“クローズド ループ デイジーチェーン”接続技術、PnPをサポート
- 低消費電力デザイン
- 光ファイバー インターフェイスを装備、2つの離れた会議室を1つの統合したシステムで構築できます。
- 会議メインユニットと拡張メインユニット間を光ファイバーとCat5ケーブルでバックアップ用として二重接続可能
- 集中コントロール システムでシステムのパワーコントロール可能
- 会議室の統合と分割システム構築をサポート
- システムを多目的に拡張できる複数のチャンネル オーディオ入力、出力デバイス接続可能
- 追加のコンデンサーやダイナミック マイクの接続
- 会議メインユニットはシステムのアップグレード、システム パラメーターの保存、システム保守に便利なUSBインターフェイスを装備
- マルチ チャンネル インターカム機能内蔵
- PCコントロール用TCP/IPコミュニケーション プロトコル
- リモート コントロール、リモート診断、リモート アップデート機能



HCS-4886DW/50 マイクユニット  
64Ch同時通訳言語選択/投票/非接触ICカード  
/インターカム/メッセージ



HCS-4385U/50  
通訳者ユニット (64Ch対応)



HCS-4841ND/50 (会議ユニット)  
HCS-4843NDTKE/50(投票+ICカード)  
HCS-4842N/50 (64Ch同時通訳言語選択)



HCS-4841U/50  
会議マイク  
HCS-4842NA/50  
チャンネル セレクター64Ch



HCS-48U8  
64Ch同時通訳言語選択/投票/非接触ICカード  
インターカム/メッセー



HCS-48U9  
64Ch同時通訳言語選択/投票/非接触ICカード  
インターカム/メッセー



HCS-48U9F  
64Ch同時通訳言語選択/投票/非接触ICカード  
インターカム/メッセー/指紋認証



HCS-4325W/50+HCS-4327HD/50  
会議/64Ch同時通訳言語選択x2  
非接触ICカード



HCS-4326DWE/50+HCS-4327HD/50  
会議/投票/64Ch同時通訳言語選択  
非接触ICカード



HCS-48U7  
64Ch同時通訳言語選択/投票/非接触ICカード  
インターカム/メッセー



HCS-48U10  
会議/64Ch同時通訳言語選択/投票  
非接触ICカードインターカム

### テクニカル仕様

周波数特性.....30Hz~20KHz  
S/N.....96dBA  
ダイナミックレンジ.....94dB  
アイソレーション.....85dB  
THD.....<0.05%

### オーディオ入力(最大)

LINE IN 1 .....+10dBu, BAL  
LINE IN2.....+10dBu, UNBAL

### オーディオ出力(最大)

LINE OUT1.....+20dBu, BAL  
LINE OUT2.....+20dBu, UNBAL  
GROUP OUT(1~6).....+20dBu, BAL

### ヘッドフォン接続

周波数特性.....30Hz~20KHz  
イヤフォン負荷インピーダンス.....16Ω  
イヤフォン出力.....10mW

### マイクロフォン

トランスデューサー.....エレクトレット コンデンサー  
ポーラパターン.....単一指向  
動作電圧.....5VDC  
感度.....46dBA, 680Ω時 (0dB=1V/Pa, 1KHz時)  
周波数特性.....50Hz~20KHz  
入力インピーダンス.....2KΩ  
指向指数0°/ 180°.....>20dB (1KHz)  
最大音圧レベル.....125dB (THD<3%)

## HCS-4100/50 フルデジタル会議システム



- シャンパン
- チャコールグレー



HCS-4338NDVS  
会議 / 64Ch / 投票 / インターカム

HCS-4338ND DS  
会議 / 64Chx2 / 使用者2名仕様

HCS-4338ND  
会議

## E-ink ネームプレート (参加者名表示プレート)

- E-ink パネル 電光ネームプレート (表示サイズ310mm x 60mm)
- 簡単にPC専用ソフトで名称作成、表示ができます
- 目の疲れがほとんど無い
- 反射がなく見やすい表示
- フリッカーレス
- 電源Off時でも内容は永久に表示
- 省エネ仕様
- 広視覚範囲 (約180度)
- 両面表示
- 高解像度; 1200x232
- 超薄型、16mm
- HCS-1080有線式ネームプレートは会議システムと共に動作またはHCS-1080Tネームプレートアダプターを使用してスタンドアロンで動作
- HCS-1081無線式ネームプレート



## HCS-852S 保管ケース/フォーム

- TAIDENシリーズ製品の保管と移動に使用
- HCS-4338会議ユニット64台まで、メインユニット1台、20m延長ケーブルの収納
- サイズ890H x 760W x 590Dmm
- 重量31Kg (ケースのみ)
- 色: TAIDENブルー



## HCS-3900 シリーズ エコノミカル デジタル会議システム

- エコノミカルで実用性を備えた小規模から中規模の会議室に適したデザイン。
- フルデジタル オーディオ技術
- メイン ユニット: 会議音声の録音/再生用SDカード スロットとUSBインターフェイスを装備
- システム アップグレード時に使用できるUSBインターフェイス
- ウェブ ページ コントロール機能: メイン ユニットはウェブ ページからコントロール可能
- 各マイクのゲインおよびローカットは個別に調整可能
- 会議メイン ユニットにはモニタースピーカを内蔵、小~中会議室で外部音響システムなしで拡声に使用できます
- 省電力
- デイジーチェーン接続方式

### 会議マイク ユニット

HCS-3938シリーズ会議ユニットはエレガントで人間工学に基づいたデザインです。パーフェクトな音響性能を保証、いかなる会議室でもフィットします。会議ユニットには議長用と参加者用の2つのバージョンがあり、共に高性能スピーカ内蔵、音量調整ボタン、ヘッドフォン ジャックを装備しています。議長用マイクユニットは議長優先とネクスト ボタンが付いています。着脱できるグーズネックマイクは標準以外の長さも選択できます。



- 会議マイクユニットは2色を用意
- シャンパン パネル + ■ 黒ベース
  - チャコールグレー パネル + ■ 黒ベース



HCS-3938DF\_S

HCS-3938C\_G

HCS-3938CF\_G

HCS-3938CF\_S

### 会議メイン ユニット

HCS-3900M会議メイン ユニットは会議システムの心臓部です。会議は5つの操作モードで簡単に操作/管理できます。メイン ユニットには最大50台までの会議マイク ユニットが接続でき、HCS-3900ME拡張ユニットを追加することで255台まで接続できます。会議メイン ユニットにはモニタースピーカを内蔵、小~中会議室で外部音響システムなしで拡声に使用できます。USBインターフェイスおよびSDカード スロットをメイン ユニットに装備、会議音声の録音/再生ができます。録音時、SDカードまたはUSBスティックがフルになった時中断なくいずれかのデバイスへ切り替わります。



HCS-3900MA 会議メインユニット

HCS-3900ME 拡張ユニット

会議メインユニット

機能	HCS-3900MA	HCS-3900MB	HCS-3900ME
スピーチ	●	●	
音声録音	●		
256 x 64 OLED	●	●	
トランクリンクケーブル端子	2	2	3



### ウェブ コントロール

ユーザーはウェブ ブラウザからメイン ユニットのIPアドレスにアクセス、会議ユニットの管理/設定、発言/発言要求リストの管理、ビデオ マトリックス コントロール、プリセット位置設定などの会議管理ができます。

## HCS-6100 シリーズ ネットワーク集中コントロール システム

- ・カメラ プリセット ポジションを512まで保存
- ・プログラムできるコントロール プラットフォーム、強力なコントロール ロジック
- ・TAIDENデジタル会議システム用コントロール プロトコルを内蔵
- ・リモート コントロール ターミナル用のプログラムできるインターフェイス (デジタルI/Oポート、IRポート、RS-232ポートなど)
- ・IR学習内蔵
- ・高輝度ワイドスクリーン カラー タッチパネル (7"、10"、12"、15")、高コントラストと広視角画面
- ・ネットワーク コントロール、ネットワーク カスケードをフルサポート
- ・Wi-Fi/ ワイヤード イーサネット コントロールをサポート、同じメインユニットを複数のターミナルから同時コントロール可能
- ・ウェブ サーバー内蔵、システム コントロールはiPad、iPhone、Android プラットフォームのウェブ ブラウザーで実行
- ・複数会議室管理機能をサポート (HCS-6100W-RM同時使用時)
- ・会議室スケジュール機能サポート (HCS-6100W-RS同時使用時)



HCS-6107F  
7"フラッシュマウント ワイドスクリーン  
タッチパネル (有線イーサネット)



HCS-6107TPW  
7"ワイドスクリーン タッチパネル  
(WiFi、有線イーサネット)



HCS-6110TP  
10"ワイドスクリーン タッチパネル  
(有線イーサネット)



HCS-6100MCP4/WS  
ネットワーク集中コントロール システム メインユニット  
(有線イーサネット)



HCS-6112TP  
12"ワイドスクリーン タッチパネル  
(有線イーサネット)



HCS-6115TP  
15"ワイドスクリーンタッチパネル  
(有線イーサネット)

## WiFi / 有線イーサネットをサポート



## TMXシリーズ マトリックス スイッチャー

- ・最新スイッチ チップ技術
- ・ウルトラ ワイドバンドRGBHVマトリックス スイッチャー、~500MHz
- ・入力同期信号検出機能
- ・ゲイン補正、同期信号AGC:プリンキングやグリッチなしの高速スイッチング
- ・TCP/IP、RS-232プロトコルをサポート
- ・パワーOFFプロテクション
- ・シーン セーブ/リコール機能
- ・128x128 ウルトラ ワイドバンドRGBHVマトリックス スイッチャー

## DVI / HDMIシリーズ 高解像度 製品

- ・DVHコネクタ (DVI製品)
- ・HDMIタイプAコネクタ、HDMI1.3準拠、HDCP(HDMI製品)互換
- ・最大データ レート:2.25Gbps
- ・480~1080pの解像度とWUXGA(1920x1200)に対応
- ・ビデオ、DDC、バランス/アンバランス ステレオ オーディオ スwitchingをサポート
- ・入力コライザー調整
- ・出力プリ・エンファシス調整



TMX-3232RGB-A  
32 x 32RGBHVマトリックス スイッチャー、500M



TMX-1616VGA-A  
16 x 16VGAマトリックススイッチャー、425M



TMX-3232V  
32 x 32ビデオ マトリックス スイッチャー、500M



TMX-0808DVI-A  
8 x 8マトリックス スイッチャー、2.25Gbps



TMX-0801HDMI  
8 x 1HDMIスイッチャー、2.25Gbps



TMX-0116VGA  
1 x 16VGAディストリビューション アンプ



TMX-0401MA  
4 x 1VGA&ビデオ&オーディオ ミックス スイッチャー



## 会議用プロフェッショナル オーディオ/ビデオレコーダー

- ・世界初、会議用プロフェッショナル オーディオ/ビデオレコーダー、
- ・高音質とHDビデオ品質(1080P)
- ・会議用にデザインされたインデックス索引と分類機能により録画/録音されたビデオ/オーディオファイルの操作性を向上
- ・会議名、会議室名のキーワードと時間による検索
- ・話者情報、同時通訳情報、提議情報などの話者または提議のキーワードと時間による検索
- ・マルチチャンネル同時通訳録音機能
- ・会議用にデザインされたオーディオ/ビデオ録再生機能:1ビデオチャンネルに最大8オーディオチャンネルを装備
- ・TAIDEN会議システムと同期しての録再生またはスタンドアロン使用
- ・システムはWebを介してアクセス:録音/録画されたフィルの再生とダウンロード、ライブ会議録音/再生をサポート
- ・ユーザーレベルごとのアクセスをサポート
- ・1Ch HD VGA入力(最大1400x1050@60Hz)
- ・4つのSATAハードディスクインターフェイス



HCS-8131M/HCS-8132M  
会議用オーディオ/ビデオレコーダー  
・4Ch/8Chオーディオ入力  
・4Ch/8Chコンポジットビデオ入力(D1解像度)



HCS-8133M/HCS-8134M  
会議用オーディオ/ビデオレコーダー  
・4Ch/8Chオーディオ入力  
・1Ch/2Ch SDIビデオ入力(1080p30解像度)



## デコーダー

- ・マルチチャンネルデジタルメディアシグナルデコーダー、出力
- ・TAIDENビデオ機器はライブまたはオンデマンド配信実行にIPネットワークを介してエンコーダー、VCRにアクセス可能。デコーディング後、ビデオはHDMIまたはVGA出力を介してディスプレイにストリーミング
- ・HCS-8300シリーズペーパーレスマルチメディア会議システムと組み合わせ、マルチメディア会議ターミナルカメラの画像表示、デスクトップの共有、リモート会議への接続が可能
- ・高性能DSPチップと専用ハードウェアプラットフォームを採用。デコーダーは1ChHDMIビデオおよび1ChVGA信号同期によるデコーディングと表示、リモートコントロールをサポート。PCモードと比べより柔軟度を備えネットワークウィルス攻撃の影響を受けません。
- ・1ステレオオーディオデコーダー出力をサポート



HCS-8317 デコーダー

## AV/VGA/SDI/HDMIシリーズエンコーダー

- ・オーディオ/標準鮮明度ビデオ信号(D1/CIF、SDI信号(720p/1080i/1080p)、VGA信号、HDMI/DVI信号(最大1080P)のエンコーディングとネットワーク伝送
- ・OS組み込みのDSPプロセッシングチップ採用によりネットワークウィルス攻撃を排除
- ・オーディオ/ビデオ入力・出力インターフェイス、イーサネットインターフェイス、入力オーディオ/ビデオ信号はエンコーディング後、IPネットワークで伝送
- ・Widely used in multimedia broadcasting system for various occasions of oオーディオ/ビデオ信号補足、オーディオ/ビデオ信号リモートネットワーク伝送、ビデオのデュアルストリーム伝送と会議、MMIモニタリングなどに対してマルチメディアブロードキャストシステムで幅広く使用
- ・TAIDEN HDビデオ会議カメラ(高画像2メガピクセルHD COMSセンサー、18X光学+4Xデジタルレンズ)でNTSC/PALからHDまで複数のビデオフォーマットをサポート



HCS-3316HD\_S(色:シルバー)  
HDビデオコンファレンスカメラ  
(1080p/1080i/720p)



HCS-3316HD\_B(色:ブラック)  
HDビデオコンファレンスカメラ  
(1080p/1080i/720p)



### HCS-8316AV-H AVエンコーダー

- ・オーディオ/標準鮮明度ビデオ信号(D1/CIF)のエンコーディング、ネットワーク伝送
- ・標準鮮明度ビデオ入力/出力インターフェイス、イーサネットインターフェイス、入力標準鮮明度ビデオ信号はエンコーディング後IPネットワークで伝送



### HCS-8316VGA-H VGAエンコーダー

- ・VGA信号のエンコーディング、ネットワーク伝送
- ・VGA入力/出力インターフェイス、イーサネットインターフェイス、入力VGA信号はエンコーディング後IPネットワークで伝送
- ・VGA補正/エンコーディングは1400x1050、下位互換性、1~30のフレーム調整



### HCS-8316SDI SDIエンコーダー

- ・SDI信号(720p/1080i/1080p)のエンコーディング、ネットワーク伝送
- ・SDI入力/出力インターフェイス、イーサネットインターフェイス、入力SDI信号はエンコーディング後IPネットワークで伝送



### HCS-8316HDMI HDMIエンコーダー

- ・DVI/HDMI信号(最大1080p)のエンコーディング、ネットワーク伝送
- ・HDMI入力インターフェイス、DVI入力インターフェイス、イーサネットインターフェイス、入力DVI/HDMI信号はエンコーディング後IPネットワークで伝送

## ワイアレス投票システム

- ・ポータブルおよび卓上(オプション)システム
- ・ワイアレス デジタル通信、マルチレベル エラー補正/高い機密性と低エラー比の暗号コード採用
- ・投票ユニットは時間区間でデータをアップロード、(この通信タイプはローリングより早い) 100台の投票ユニットのデータアップロードに約1秒
- ・投票ユニットは短時間でデータをアップロード。100台の投票ユニットのデータアップロードに約1秒
- ・電源ON時、投票ユニットはセルをチェック、自動的に的確なセルに結合します。
- ・RFトランシーバー範囲: 100m(周波数オプション)
- ・最大システム許容: ワイアレス投票ユニット1200台
- ・ワイアレス投票ユニットにはICカード認証および投票機能内蔵
- ・10投票キー(0~9)または3投票キー(YES/NO/棄権)
- ・該当ソフトウェアモジュールの使用で多形式の投票
- ・多目的(最大10)投票機能
- ・投票および認証情報を表示する大型LCD
- ・スクリーンバックライトはソフトウェアでON/OFF可能
- ・キーによる認証
- ・電池(単三乾電池/Ni-MH充電式電池)はソフトウェアで選択
- ・単三アルカリ乾電池で連続120時間使用



HCS-4391N  
ワイアレストランシーバー



HCS-4390NE/03  
ワイアレス投票ユニット  
(ポータブル、3投票キー)



HCS-4390NKE/03  
ワイアレス投票ユニット  
(ポータブル、3投票キー、ICカード)



HCS-4390N/10  
ワイアレス投票ユニット  
(ポータブル、10投票キー)



HCS-4390NEK10  
ワイアレス投票ユニット  
(ポータブル、10投票キー、ICカード)

## 大規模投票システム

- ・高速大規模投票システムをリード
- ・新デジタル デザイン、多くの国際規格に準拠
- ・100Mbpsワイドバンド、1000投票ユニットの投票時間は1ms以下
- ・投票システムは電磁的な妨害に対する耐力試験(イミュニティ試験) EC CISPR24以上
- ・最大システム許容: 4096投票ユニット
- ・3投票キー
- ・該当ソフトウェアモジュールの使用で多形式投票の実行
- ・投票開始/停止のコントロール
- ・キーを押すことで認証
- ・全ユニット、プラグ&プレー
- ・自動検出
- ・大規模会議、操作エラー防止、メカニズムの修正用アプリケーション ソフトウェア
- ・防滴仕様



HCS-4368ADTE/FM/50 投票ユニット



HCS-4368DME/FM/50 多目的投票ユニット



HCS-4368TE/FM/50 投票ユニット



HCS-4368TE/50 投票ユニット

## 会議認証システム

- ・非接触ICカード認証機
- ・誘導距離は1.2m以上、指向性なし
- ・一人の参加者認証時間は0.1秒以下
- ・暗号化技術を採用したICカードはパスワードにより保護
- ・参加者集中時の認証をサポート
- ・リアルタイムの認証データおよび認証結果の表示
- ・LCD付ユニットの場合、参加者の写真、名前、タイトル、座席情報などを表示
- ・手動認証、欠席時間統計をサポート
- ・認証機イーサネット接続
- ・認証ソフトウェアモジュールHCS-5217/50互換



HCS-4393G2  
非接触会議認証ゲート(1.2m)



HCS-4393G/D  
認証情報表示画面