



TANDBERG Codec C90

TANDBERG Codec C90は、柔軟性に富んだ非常にパワフルなテレプレゼンス/コラボレーションエンジンです。繊細かつ鮮明な1080p フルHD画質の映像とクリアな広帯域音声に加えて、従来のコーデックより多くの入出力端子を備え、無限の可能性を提供します。



プレジジョンHD™ 1080pカメラと2つのマイクが付属するインテグレートパッケージもご用意しています。

デザインの特長

- ・最高性能の画質・音質を備えた高性能テレプレゼンスエンジン
- ・2Uサイズのラックマウント（特許取得技術）
- ・プロ仕様の高品質入出力端子
- ・無類の品質と柔軟性
- ・従来のビデオ会議システムにも対応する、標準規格に準拠した1080pソリューション

機能の特長

- ・720p 30 フレームトランスコーディング対応の内蔵多地点接続機能
- ・5系統のビデオ入力を備え、あらゆる機器と接続
- ・UXGAIによるHDコラボレーション
- ・無限の利用可能性
- ・スタジオ、会議室、大ホール、教育、遠隔治療などにおける、テレプレゼンス/コラボレーションアプリケーション

性能の特長

- ・最大1080pまで最適な解像度を選択
- ・最大帯域：H.323/SIP：6Mbps（1対1接続時）、10Mbps（多地点接続時）
- ・最大12のHDソースと8つのマイクをインターフェースに直接接続可能
- ・双方向での高品質ステレオ音声
- ・フルAPI対応
- ・TANDBERG トータルソリューション管理、トランスコーディングHD多地点接続™、録画/ストリーミング、ファイアウォールトラバースルに対応

投資に対し最大限の効果を得ることができる**プロフェッショナルサービ**スのご利用をお勧めします。TANDBERG C90の導入からトレーニングまでTANDBERGのエキスパートがサポート致します。

同梱物

ビデオ会議コーデック、リモートコントロール、ラックマウントキット、LANケーブル、電源ケーブル

対応帯域

H.323/SIP、1対1接続時で最大6Mbps、多地点接続時で合計最大10Mbps

ファイアウォールトラバース

TANDBERG Expressway™ ソリューション
H.460.18、H.460.19 ファイアウォールトラバース

対応映像規格

H.261*、H.263、H.263+、H.264

映像機能

16 : 9ワイドスクリーン
最新鋭の画面レイアウト
Intelligent Video Management
自動画面分割

映像入力 (13系統)

4 × HDMI入力の対応解像度 :

1920 × 1080@30fps (HD1080p30)
1920 × 1080@60fps (HD1080p60)
1920 × 1080@50fps (HD1080p50)
1280 × 720@60fps (HD720p60)
1920 × 1080@25fps (HD1080p25)
1920 × 1080@24fps (HD1080p24)
1280 × 720@50fps (HD720p50)

4 × HD-SDI入力の対応解像度 :

1920 × 1080@30fps (HD1080p30)
1280 × 720@60fps (HD720p60)
1920 × 1080@25fps (HD1080p25)
1280 × 720@50fps (HD720p50)

2 × DVI-I入力の対応解像度 :

640 × 480@60fps (VGA)
800 × 600@60fps (SVGA)
1024 × 768@60fps (XGA)
1280 × 768@60fps (WXGA)
1280 × 1024@60fps (SXGA)
1440 × 900@60fps (WSXGA)
1400 × 1050@60fps (SXGA+)
UXGA*

2 × YPbPr入力の対応解像度 :

1920 × 1080@30fps (HD1080p30)
1280 × 720@60fps (HD720p60)
1920 × 1080@25fps (HD1080p25)
1280 × 720@50fps (HD720p50)

1 × Sビデオ/コンポジット入力 (BNCコネクタ)

PAL/NTSC

Extended Display Identification Data (EDID)

映像出力 (5系統)

2 × HDMI出力、2 × DVI-I出力、1 × コンポジット出力

(BNCコネクタ) PAL/NTSCの対応解像度 :

1920 × 1080@60fps (HD1080p60)
1280 × 720@60fps (HD720p60)
1366 × 768@60fps (WXGA)
1280 × 768@60fps (WXGA)
1440 × 900@60fps (WSXGA)
1280 × 1024@60fps (SXGA)
1024 × 768@60fps (XGA)

VESA Monitor Power Management

対応映像解像度 (エンコード/デコード)

176 × 144@30fps (QCIF)
352 × 288@30fps (CIF)
576 × 448@30fps (448p)
768 × 448@30fps (w448p)
512 × 288@30fps (w288p)
704 × 576@30fps (4CIF)
1024 × 576@30fps (w576p)
640 × 480@30fps (VGA)
800 × 600@30fps (SVGA)
1024 × 768@30fps (XGA)
1280 × 1024@30fps (SXGA)
1280 × 768@30fps (WXGA)
1440 × 900@30fps (WSXGA)
1280 × 720@30fps (HD720p30)
1920 × 1080@30fps (HD1080p30) **

対応音声規格

G.711、G.722、G.722.1、64bit/128bit MPEG4 AAC-LD、AAC-LDステレオ

音声機能

CDレベル20kHzモノラルステレオ
アコースティックエコーキャンセラ×8
8ポートオーディオミキサー
オートゲインコントロール (AGC)
オートノイズリダクション
アクティブリップシンク
GSM/Blackberryノイズ除去機能

音声入力 (16系統)

8 × マイク、24Vファントムパワー、XLRコネクタ (独立したエコーキャンセラ/ノイズリダクション付き)、すべてのマイクをバランスラインレベルに設定可能
2 × RCA/フォノ、ラインレベル: ステレオPC入力
2 × RCA/フォノ、ラインレベル: ステレオAUX/DVD入力
4 × HDMI、デジタル: ステレオPC/DVD入力

音声出力 (8系統)

2 × XLR、バランスラインレベル、ステレオメイン音声
2 × RCA/フォノ、ラインレベル、ステレオメイン音声、S/PDIFに設定可能
2 × RCA/フォノ、ラインレベル、ステレオ - 録音機器
1 × HDMI、デジタル、ステレオメイン音声
1 × HDMI、デジタル、ステレオ - 録音機器

デュアルストリーム

H.239 (H.323) デュアルストリーム
BFCP (SIP) デュアルストリーム
多地点接続対応

多地点接続機能

4ウェイHD SIP/H.323多地点接続
完全個別音声/ビデオトランスコーディング
H.323/SIP/VoIP混在可能
ベストインプレッション機能 (自動CPレイアウト)
どの拠点からもH.264、暗号化通信、デュアルストリーム可能
IPダウンスピード機能
受発信の両対応
最大10Mbpsでのビデオ会議

プロトコル

H.323
SIP

内蔵暗号化通信機能

H.323/SIP 1対1および多地点接続
準拠標準: H.235 v2 & v3、AES
暗号化キーの自動生成/自動交換
デュアルストリームおよび多地点接続に対応

IPネットワーク機能

DNSルックアップによるサービス構成
Differentiated Services (QoS)
IP帯域幅最適化コントロール (フロー制御含む)
自動Gatekeeper検索
動的プレアウトおよびリップシンクバッファ
H.245 DTMF トーン (H.323)
NTPによる日時管理
バケットロス時のダウンスピード機能
URIダイヤリング

セキュリティ機能

HTTPSおよびSSHによる管理画面アクセス
IP管理用パスワード
メニュー管理用パスワード
IPサービスの停止可能
ネットワーク設定の保護

ネットワークインターフェース

2*** × LAN/Ethernet (RJ-45) 100/1000Mbit
USBホスト (将来用途)
USBデバイス (将来用途)

IPサービス

TCP/IP、DHCP、Telnet、HTTP、HTTPS、SOAP、XML

プレジジョンHD 1080pカメラ

1/3インチCMOS

12倍ズーム

チルト+15° / -25° パン+/-90°

垂直視野角43.5°

水平視野角72°

焦点距離: 0.3m~無限大

解像度: 1920 × 1080プログレッシブ@60fps

自動または手動フォーカス/明るさ調整/ホワイトバランス

接続先カメラ制御

自局および接続先カメラのプリセット: 15プリセット

ディジーチェーンサポート (Viscaプロトコルカメラ)

デュアルHDMI/HD-SDI出力

逆さ取り付け (ビデオは自動リップ)

システム管理

TANDBERG Management Suite対応
内蔵SNMP、Telnet、SSH、XML、SOAPを使用した
トータル管理が可能
リモートソフトウェアアップロード:
Webサーバ、SCP、HTTP、HTTSP
1 × RS-232 (ローカル端末コントロールと機器診断用)
リモートコントロール/オンスクリーンメニューシステム

アドレス帳サービス

ローカルアドレス帳 (My Contact) のサポート
コーポレートアドレス帳
LDAPとH.350をサポートするサーバアドレス帳のエントリは
無制限
コーポレートアドレス帳のエントリは無制限 (TMS利用)
ローカルアドレス帳: 200件
着信履歴
発信履歴
不在着信履歴 (日時表示)

電源

電源自動検出

100~240 VAC、50/60Hz

消費電力: 最大175W (コーデックとメインカメラ)

動作温度/湿度

動作温度: 0° C ~ 35° C (32° F ~ 95° F)

相対湿度: 10% ~ 90%

保管/輸送温度

相対湿度10~90%で、-20° C ~ 60° C (-4° F ~ 140° F)

(結露なきこと)

適合規格

Directive 73/23/EEC (低電圧指令)

- Standard EN 60950

Directive 89/336/EEC (EMC指令)

- Standard EN 55022, Class B

- Standard EN 55024

- Standard EN 61000-3-2/-3-3

UL 60950およびCAN/CSA C22.2 No.60950認証取得

FCC15B Class B準拠

寸法

幅: 44.1cm (17.36インチ)

高さ: 9.3cm (3.67インチ)

奥行: 30cm (11.8インチ)

重量: 5.1kg (11.22lbs)

*オプション

**オプション

***バージョン1でサポートされるLAN/Ethernet

インターフェースは1つのみ

システムの機能はネットワーク環境やソフトウェアによって変わることがあります。

すべての仕様は予告なく変更されることがあります。本書に使用されているすべての画像およびイメージ図は表象を提供することのみを目的としています。部品供給の状況により、実物と異なる場合があります。

TANDBERGおよびExpresswayは米国およびその他の国々における登録商標または商標です。

その他のすべての商品は個々の商標権者に帰属します。

TANDBERG Codec C90

日本タンバーク株式会社

〒106-0041
東京都港区麻布台 1-11-9
ダウンチンテ神谷町11階
Tel : 03-6230-3510
Fax : 03-6230-3511
Email : info@tandbergjapan.com
http://www.tandbergjapan.com

2008年7月

本カタログはリサイクルペーパーを利用しています。

