



TANDBERG Codec C60

TANDBERG Codec C60は、1080pHD画質の次世代ビデオコラボレーションエンジンです。インテグレーターの視点から開発された拡張性に優れたシステムで、チーム単位で利用する多様なアプリケーションにHDビデオとHDコラボレーションを組み込むことが可能です。会議室や役員室での利用だけでなく、さまざまな業務用途に利用可能です。



PrecisionHD™ 1080pカメラと1つのマイクが付属するインテグレーターパッケージもご用意しています。

デザインの特長

- 次世代のHDビデオコラボレーションコーデック
- ラックマウント可能な1Uサイズ (ラックマウントキットが付属)
- 高品質入出力端子
- 最高の品質と柔軟性
- 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

- 720p30HD画質の多地点会議機能を内蔵 (個別のトランスコーディングに対応)
- 3つのビデオ入力を同時に利用したコラボレーションが可能
- 1080p30およびUXGA**によるHDコラボレーション
- 無限の利用可能性
- チーム単位のコラボレーション、役員室、会議室のほか、各種業務アプリケーションに最適
- 7個のビデオ合成器 (内蔵)

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)
- 多地点接続時で合計最大10Mbps
- 最大5つのHDソースと4つのマイクをインターフェイスに直接接続
- 双方向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、トランスコーディングHD MultiSite™、録画・ストリーミング、ファイアウォール越えに対応

投資に対し最大の効果を得ていただくために**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 Codec C60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

帯域幅

H.323/SIP、1対1接続時で最大6Mbps
多点接続時で合計最大10Mbps**
768kbpsで720p30
1152kbpsで720p60
1472kbpsで1080p30

ファイアウォール越え

TANDBERG Expressway™テクノロジー
H.460.18、H.460.19ファイアウォール越え

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
インテリジェント映像管理機能
自動画面分割
API合成ビデオ
7個のビデオ合成器(内蔵) — 出力およびエンコーダーごとに1つ

映像入力(5系統)

HDMI入力×2の対応フォーマット:
1920x1080@60、59.94Hz (1080p60)
1920x1080@50Hz (1080p50)
1920x1080@30、29.97Hz (1080p30)
1920x1080@25Hz (1080p25)
1920x1080@24、23.97Hz (1080p24)
1280x720@60、59.94Hz (720p60)
1280x720@50Hz (720p50)
720x480@60、59.94Hz (480p60)
640x480@60Hz (480p60)
1600x1200@50、60Hz (UXGA)
1280x1024@60、75Hz (SXGA)
1024x768@60、70、75、85Hz (XGA)
800x600@56、60、72、75、85Hz (SVGA)
1920x1200@50、60Hz (WUXGA)
1680x1050@60Hz (WSXGA+)
1440x900@60Hz (WXGA+)
1280x768@60Hz (WXGA)
DVI-入力×2の対応フォーマット:
アナログ(VGA):

1920x1080@60Hz (1080p)
1280x720@60Hz (720p)
1600x1200@60Hz (UXGA)
1280x1024@60、75Hz (SXGA)
1280x960@60Hz
1024x768@60、70、75、85Hz (XGA)
1920x1200@50Hz (WUXGA)
1680x1050@60Hz (WSXGA+)
1440x900@60Hz (WXGA+)
1280x800@60Hz (WXGA)
1280x768@60Hz (WXGA)

アナログ(YPBPr):

1920x1080@60Hz (1080p60)
1920x1080@50Hz (1080p50)
1920x1080@30Hz (1080p30)
1920x1080@25Hz (1080p25)
1280x720@60Hz (720p60)
1280x720@50Hz (720p50)
1280x720@30Hz (720p30)
720x576@50Hz (576p50)
720x480@60Hz (w480p60)

デジタル(DVI-D):

1920x1080@60、59.94Hz (1080p60)
1920x1080@50Hz (1080p50)
1920x1080@30、29.97Hz (1080p30)
1920x1080@25Hz (1080p25)
1920x1080@24、23.97Hz (1080p24)
1280x720@60、59.94Hz (720p60)
1280x720@50Hz (720p50)
720x480@60、59.94Hz (480p60)
640x480@60Hz (480p60)
1600x1200@50、60Hz (UXGA)
1280x1024@60、75Hz (SXGA)
1024x768@60、70、75、85Hz (XGA)
800x600@56、60、72、75、85Hz (SVGA)
1920x1200@50、60Hz (WUXGA)
1680x1050@60Hz (WSXGA+)
1440x900@60Hz (WXGA+)
1280x768@60Hz (WXGA)

コンポジット入力(BNCコネクタ)×1の対応フォーマット:

PAL/NTSC
拡張ディスプレイ識別データ(EDID)

映像出力(3系統)

HDMI出力×1、DVI-I出力×1の対応フォーマット:
1920x1080@60Hz (1080p60)
1280x720@60Hz (720p60)
1600x1200@60Hz (UXGA)
1280x1024@60Hz (SXGA)
1024x768@60Hz (XGA)
800x600@60Hz (SVGA)
640x480@60Hz (VGA)
1920x1200@60Hz (WUXGA)
1366x768@60Hz
1360x768@60Hz
1280x768@60Hz (WXGA)

コンポジット出力(BNCコネクタ)×1の対応フォーマット:

PAL/NTSC
VESAモニター電源管理
拡張ディスプレイ識別データ(EDID)

対応動画解像度(エンコード/デコード)

176x144@30fps (QCIF)
352x288@30fps (CIF)
512x288@30fps (w288p)
576x448@30fps (448p)
768x448@30fps (w448p)
704x576@30fps (4CIF)
1024x576@30fps (w576p)
1280x720@30fps (720p30)
1920x1080@30fps (1080p30)**
640x480@30fps (VGA)
800x600@30fps (SVGA)
1024x768@30fps (XGA)
1280x1024@30fps (SXGA)
1280x768@30fps (WXGA)
1440x900@30fps (WXGA+)
1680x1050@30fps (WSXGA+)
1600x1200@30fps (UXGA)**
1920x1200@25fps (WUXGA)**
512x288@60fps (w288p60)
768x448@60fps (w448p60)
1024x576@60fps (w576p60)
1280x720@60fps (720p60)**

対応音声規格

G.711、G.722、G.722.1、64kbpsおよび128kbps 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
4つの個別のアクセスティックエコーキャンセラ
4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

音声入力(7系統)

マイク×4:48Vファントムパワー、XLRコネクタ(個別のエコーキャンセラおよび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
RCA/フォノ×2:ラインレベルはステレオPC入力、モノラルAUX/DVD入力に変更可能
HDMI(デジタル)×1:ステレオPC/DVD入力

音声出力(3系統)

RCA/フォノ×2:ラインレベルはステレオメイン音声、S/PDIFまたは録音機器用のモノラルに変更可能
HDMI(デジタル)×1:ステレオメイン音声

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
メイン映像の解像度に関係なく1080p30/WUXGAまでの解像度をサポート

MultiSite機能

4拠点720p30HD多点接続機能(SIP/H.323)
完全個別音声/映像トランスコーディング
多点接続CPでの個別レイアウト(自画面表示時を除く)
H.323/SIP/VoIP混在可能
どの参加者からでも最大WXGAp30の解像度によるプレゼンテーション(H.239/BFCP)をサポート
ベストインプレッション機能(自動CPレイアウト)
H.264、暗号化通信、デュアルストリーム対応
IPダウンロード機能
ダイヤルイン・ダイヤルアウト
最大10Mbpsでのビデオ会議

対応プロトコル

H.323
SIP

内蔵暗号化通信機能

H.323/SIP 1対1接続
準拠標準:H.235v2&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
動的ブレイアウト/リップシンクパッパ
H.245 DTMFトーン(H.323)
NTPによる日時管理
パケットロス時のダウンロード機能
URIダイヤリング
TCP/IP
DHCP
802.1xネットワーク認証
ClearPath

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イス

LAN/Ethernet(RJ-45)×1、10/100/1000Mbit

その他のインターフェイス

USBホスト(将来用途)
USBデバイス(将来用途)
GPIO
追加LAN/Ethernet(RJ-45)インターフェイス×1(将来用途)

PrecisionHD 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:1920x1080プログレッシブ@60fps
その他の対応解像度(ディスプレイにて設定可能):
1920x1080@60fps(HDMI接続時のみ)
1920x1080@50fps(HDMI接続時のみ)
1920x1080@30fps
1280x720@25fps
1280x720@60fps
1280x720@50fps
1280x720@30fps
1280x720@25fps
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
デジタイゼーション接続対応(Viscaプロトコルカメラ)
デュアルHDMI/HD-SDI出力
逆さ取り付け可能(自動リップ出力)

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:内蔵Webサーバー、SCP、HTTP、HTTPS
RS-232(ローカル端末コントロールと機器診断用)×1
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 Contacts)のサポート
ユーボレートアドレス帳
LDAPとH.350をサポートするサーバーアドレス帳のエントリー無制限
ユーボレートアドレス帳のエントリー無制限(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
100~240VAC、50/60Hz
最大消費電力:175W(コーデックとメインカメラ)

動作環境

周辺温度:0°C~35°C
相対湿度:10%~90%

保管/輸送温度

相対湿度10~90%で-20°C~60°C(結露のないこと)

適合規格

Directive 2006/95/EC(低電圧指令)
- Standard EN 60950-1
Directive 2004/108/EC(EMC指令)
- Standard EN 55022、Class B
- Standard EN 55024
- Standard EN 61000-3-2/-3-3
UL 60950-1およびCSA 60950-1-07認証取得
FCC15B Class B準拠

寸法

高さ:4.4 cm(1.7インチ)
幅:44.2 cm(17.4インチ)
奥行:27.8 cm(10.9インチ)
重量:4 kg(8.8lbs)

** オプション

すべての仕様は予告なく変更されることがあります。システム機能は条件により変わる場合があります。

本カタログに掲載されている画像およびイメージ図は説明を目的としたもので、実際の製品とは異なる場合があります。

本カタログに記載されている会社名および製品名は、それを所有する各社の商標または登録商標です。

製品耐久基準

通電時間に基づいたMTBF(平均故障間隔)は下記の通り:
稼働時間(POH):69,000時間以上
耐用年数:6年以上
リクエストに応じてISO 9001適合証明書を手入可能

TANDBERG

Codec C60

シスコシステムズ合同会社

〒106-0041
東京都港区麻布台1-11-9
CR神谷町ビル11F
Email: info@tandbergjapan.com
http://www.tandbergjapan.com

2010年3月現在

C60-1010-06