



TANDBERG Profile 42"

TANDBERG Profile 42インチは、誰でも接続可能なビデオコミュニケーションシステムです。Profile 42インチを会議室に設置すれば、ビデオコミュニケーションルームに早変わり。直感的な操作で1080p HD品質のビデオ会議を簡単に実現でき、ビデオコミュニケーションを初めて導入される企業にも、大規模導入を計画されている企業にも最適なソリューションです。



側面

デザインの特長

- どの角度から見ても美しい洗練された北欧デザイン
- 1080pワイド液晶、PrecisionHD 1080pカメラの一体型システム
- ナチュラルコミュニケーションを可能にする理想的なカメラおよびディスプレイ配置
- リサイクル可能なアルミ素材の使用による、環境に配慮した設計

Multiway機能

- Multiway技術により、TANDBERG MCUおよびVCSを利用する複数パーティーのビデオコールを直感的な操作で瞬時に統合
- 最大帯域(H.323/SIP): 6Mbps (1対1接続時)
- 最大1080pまで最適な解像度を選択、60fps(720pまで)をサポート
- 映像入力/出力×2
- 音声ミニジャック(混合モノラル信号、個別にエコーキャンセラ付き)×2

MultiSite機能

- 720p30 HDの接続先別トランスコーディング対応SIP/H.323多点接続(最大4拠点)
- 最大帯域(H.323/SIP): 6Mbps (1対1接続時)、10Mbps(多地点接続時)
- 映像入力×5
- 映像出力×3
- XLR音声入力(個別にエコーキャンセラ付き)×4
- 最大1080pまで最適な解像度を選択、60fps(720pまで)をサポート

多様なオプション

3つのベースオプション: スタンドアローン(脚付き)、可動式ベース(キャスター付き)、設置面積の小さなウォールマウントキット

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 Profile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。

Profile 42インチの共通機能

対応プロトコル
H.323
SIP

帯域幅

1対1接続時で最大6Mbps(H.323/SIP) (Codec C20plus使用時のみ)
多地点接続時で最大10Mbps(H.323/SIP)*
768kbpsで720p30
1152kbpsで720p60
1472kbpsで1080p30

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

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
メイン映像とデュアルストリーム映像を同時に最大1080p30の解像度で表示可能(Codec C60)
同時に最大720p30の解像度とWXGA(1289x768)@15fpsに対応可能(Codec C20)

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
SIP ICE

内蔵暗号化通信機能

H.323/SIP 1対1接続
準拠標準:1H.235 v2 & v3および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(フロー制御を含む)
自動Gatekeeper検索
動的クライアント/リッジシンクバッファ
H.245 DTMFトーン(H.323)
NTPI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
ダイレクトDNSダイヤリング
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管理者パスワード
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、10/100/1000 Mbit

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*

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
1920 x 1080p30フレームレートの製品データシート
その他のフォーマットもサポート(PrecisionHD 1080pカメラの製品データシートをご覧ください)
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
デジチェーン接続対応(Viscaプロトコルカメラ)
デュアルHDMIおよびHD-SDI出力
逆取り付け可能(自動フリッピング出力)

システム管理

TANDBERG Management Suite対応
内蔵NMP、Telnet、SSH、XML、SOAPを使用したータル管理
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-232×1、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および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
コポレートアドレス帳
LDAPおよび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
コポ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
多言語対応
着信履歴(日時表示)
発信履歴(日時表示)
不在着信履歴(日時表示)

電源

電源自動検出
100〜120/200〜240 VAC、60/50 Hz、最大6A
最大175W:コーデックおよびメインカメラ(Codec C60)用
最大75W:コーデックおよびメインカメラ(Codec C20)用

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 73/23/EEC(低電圧指令)
- Standard EN 60950
Directive 89/336/EEC(EMC指令)
- Standard EN 55022 Class A
- 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

ベース

スタンドアローン(脚付き)
キヤスター付き
ウォールマウント(柱脚付き)

寸法

高さ:162cm(63.78インチ)
幅:98cm(38.58インチ)
奥行:17cm(6.7インチ)
重量:92kg(202.8lbs)

Profile 42インチ with Codec C60:

フルHD液晶ディスプレイ、リモートコントロール、PrecisionHD 1080pカメラ、マイク、デジタルオーディオモジュール、内蔵スピーカーおよび内蔵ケーブル
選べる設置タイプ:スタンドアローン、キヤスター付き、およびウォールマウントキット

映像入力*

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、59.94、50Hz(720p)
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(WXGA+)
1440x900@60Hz(WXGA+)
1280x768@60Hz(WXGA)

DVI-I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(VGA)
1024x768@60、70、75、85Hz(XGA)
1920x1200@50Hz(WUXGA)
1680x1050@60Hz(WXGA+)
1440x900@60Hz(WXGA+)
1280x800@60Hz(WXGA)
1280x768@60Hz(WXGA)

アナログ(ViPpP):

1920x1080@60、50、30、25Hz(1080p)
1280x720@60、50、30Hz(720p)
720x576@50Hz(576p50)
720x480@60Hz(w480p60)
デジタル(DVI-D):
1920x1080@60、59.94、50、30、29.97、25、24、23.97Hz(1080p)
1280x720@60、59.94、50Hz(720p)
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(WXGA+)
1440x900@60Hz(WXGA+)
1280x768@60Hz(WXGA)

映像出力*

HDMI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)
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×1(BNCコネクタ):
PAL/NTSC

対応動画解像度(エンコード/デコード)*

176x144@30Hz(QCIF)
352x288@30Hz(CIF)
512x288@30Hz(w288p)
576x448@30Hz(448p)
768x448@30Hz(w448p)
704x576@30Hz(w576p)
1024x576@30Hz(w768p)
640x480@30Hz(VGA)
800x600@30Hz(SVGA)
1024x768@30Hz(XGA)
1280x1024@30Hz(SXGA)
1280x720@30Hz(720p30)
1920x1080@30Hz(1080p30)
1280x768@30Hz(WXGA)
1440x900@30Hz(WXGA+)
1680x1050@30Hz(WXGA+)
1600x1200@30Hz(UXGA)
512x288@60Hz(w288p60)
768x448@60Hz(w448p60)
1024x576@60Hz(w576p60)
1280x720@30、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クオリティ20KHz モノラルおよびステレオ
4つの個別のアクオステイ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
アクティブリッピング
音響エコーキャンセルによるALD(Assistive Listening Devices)サポート

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onia×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onia×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

MultiSite機能

4拠点720p30HD多地点接続機能(SIP/H.323)
完全個別音声/ビデオトランスコーディング
多地点接続CPでの個別レイアウト(自画面表示時を除く)
H.323/SIP/VoIPの混在可能
ベストインプレッション機能(自動CPL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

Profile 42インチ with Codec C20:

フルHD液晶ディスプレイ、リモートコントロール、PrecisionHD 1080pカメラ、Performance Microphone 20
選べる設置タイプ:スタンドアローン、キヤスター付き、およびウォールマウントキット

映像入力

HDMI入力×1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(WXGA+)
1440x900@60Hz(WXGA+)
1280x768@60Hz(WXGA)

DVI-I入力×1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(VGA)
1024x768@60、70、75、85Hz(XGA)

デジタル(DVI-D):

1920x1080@60Hz(1080p)
1280x720@60Hz(720p)
1600x1200@60Hz(UXGA)
1280x1024@60、75Hz(SXGA)
1280x960@60Hz(VGA)
1024x768@60、70、75、85Hz(XGA)

映像出力*

HDMI出力×2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)
1680x1050@60Hz(WXGA+)
1440x900@60Hz(WXGA+)
1280x800@60Hz(WXGA)
1280x768@60Hz(WXGA)
1366x768@60Hz
1366x768@60Hz
1280x768@60Hz(WXGA)
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(w576p)
1024x576@30fps(w768p)
1920x1080@30fps(1080p)**

対応音声規格

G.711、G.722、G.722.1、64kbps MPEG4 AAC-LD

音声機能

CDクオリティ20KHz モノラル
アクオステイクエコーキャンセラ×1
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
アクティブリッピング

音声入力(4系統)

マイク×2:4pinミニジャック
RCA/フonia×2(モノラルに調整)

音声出力(3系統)

RCA/フonia×2(デュアルモノラル)
HDMI×1:デジタルメイン音声

* その他の解像度オプションについてはCodec C60またはQuick Set C20の製品シートを参照

** 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:8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

Profile 42"

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

PF142-1010-02

TANDBERG

www.tandbergjapan.com