



# 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: H.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  
動的プライベート/リッジシンクハッパフ  
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  
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 × 1080pプログレッシブ@60fps  
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  
コホレアドレス帳  
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  
コホレ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 (WSXGA+)  
1440x900@60Hz (WXGA+)  
1280x768@60Hz (WXGA)

### DVI-入力 ×2の対応フォーマット:

アナログ (VpPp):  
1920x1080@60、50、30、25Hz (1080p)  
1280x720@60Hz (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 (WSXGA+)  
1440x900@60Hz (WXGA+)  
1280x768@60Hz (WXGA)

### アナログ (VpPp):

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 (WSXGA+)  
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-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 (4CIF)  
1024x576@30Hz (w576p)  
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 (WSXGA+)  
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: 4.8V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/フोन ×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/フオン ×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  
ダイヤリング/ダイヤリアウト  
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 (WSXGA+)  
1440x900@60Hz (WXGA+)  
1280x768@60Hz (WXGA)

### DVI-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)  
1024x768@60Hz (XGA)  
800x600@60Hz (SVGA)  
640x480@60Hz (VGA)  
1920x1200@50Hz (WUXGA)  
1680x1050@60Hz (WSXGA+)  
1440x900@60Hz (WXGA+)  
1280x800@60Hz (WXGA)  
1280x768@60Hz (WXGA)

### デジタル (DVI-D):

1920x1080@60Hz (1080p)  
1280x720@60Hz (720p)  
1600x1200@60Hz (UXGA)  
1280x1024@60、75Hz (SXGA)  
1280x960@60Hz (WXGA)  
1024x768@60、70、75、85Hz (XGA)  
1920x1200@50Hz (WUXGA)  
1680x1050@60Hz (WSXGA+)  
1440x900@60Hz (WXGA+)  
1280x900@60Hz (WXGA)  
1280x768@60Hz (WXGA)  
PAL/NTSC  
拡張ディスプレイ識別データ (EDID)

### 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)  
1366x768@60Hz  
1366x768@60Hz  
1280x768@60Hz (WXGA)  
1280x768@60Hz (WXGA)  
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 (720p)  
1920x1080@30fps (1080p)\*\*  
512x288@60fps (w288p)  
768x448@60fps (w448p)  
1024x576@60fps (w576p)  
1280x720@60fps (720p)\*\*  
640x480@30fps (VGA)  
800x600@30fps (SVGA)  
1024x768@30fps (XGA)  
1280x768@30fps (WXGA)

### 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  
アクセスティッ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/フオン ×2 (モノラルに調整)

### 音声出力 (3系統)

RCA/フオン ×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。

TANDBERGおよびExpresswayは、米国およびその他の国におけるTANDBERGの登録商標または商標です。その他のすべての商標は個々の商標権者に帰属します。

製品耐久基準  
連続時間に基づいた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  
リサイクルに応じてISO 9001適合証明書を入手可能



# MEDIA PLUS

株式会社メディアプラス / MEDIA PLUS Co., Ltd.

Tel.03-3237-9003 Fax.03-3237-9005

VC.03-3237-9006

http://www.mediaplus.co.jp

sales@mediaplus.co.jp

## TANDBERG

# Profile 42"

## 日本タンバーク株式会社

〒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

本カタログはリサイクルペーパーを使用しています。

2010年3月現在

PFL42-1005-01