



## TANDBERG Profile 3000 MXP

中会議室向け。ビデオ会議に必要な機能がすべてコンパクトにまとまっています。TANDBERGプレジジョンHDカメラによる高度な映像体験と、内蔵のオーディオ・モジュールがCDレベルの音質を提供します。ディスプレイは32インチ液晶あるいは42インチプラズマフラットスクリーンからお選びいただけます。



**HD** 高性能なTANDBERGプレジジョンHDカメラを搭載

### デザインの特徴

- 中会議室向け
- TANDBERGプレジジョンHDカメラ搭載
- 16:9フラットスクリーンモニター(32インチ液晶、または42インチプラズマ)
- 柱脚付き壁掛けを標準装備、オプションでホイールベース選択可能
- 収納機能を内蔵した柱脚
- 2つの内蔵スピーカー(60W)による出力出力するDigital Natural Audio Module (DNAM) CDレベルのステレオ音声

### 機能の特長

- 内蔵多地点接続機能(MultiSite)を使って、ビデオ会議端末最大4拠点+音声3拠点の接続が可能
- MultiSite参加拠点それぞれの環境に合わせた最適な接続を実現
- PCモニターケーブル接続、またはLAN接続を利用したパワフルなPCプレゼンテーションが可能
- DuoVideoまたはH.239を使って、プレゼンテーションとプレゼンターを同時に見ることが可能
- TANDBERG Expressway™ソリューション機能搭載
- URIダイヤリング

### 性能の特長

- 接続別最大帯域: ISDN 512kbps/IPあるいはSIP 2Mbps
- H.264標準搭載によりさらに優れた画像を提供
- 最高水準の内蔵暗号化通信機能とIEEE 802.1xおよびH.235認証によるセキュリティ
- CDレベルの高音質
- 1対1接続および多地点接続時、ネットワークが不安定でも会議を続けることができるDownspeedingおよびIPLR機能

### Constant Care サービス

お客様の技術投資を保護するため、TANDBERGのConstant Careサービスは、様々なレベルでお客様のサポートのニーズに対応します。

**同梱物**  
ワイド・フラットスクリーン・モニター、リモートコントロール、TANDBERGプレジジョンHD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、内蔵ケーブル、柱脚付き壁掛け、オプションのホイールベース

**モニター**  
32インチまたは42インチWXGAモニター

**対応帯域**  
ISDN (H.320) 最大512kbps  
IP (H.323) 最大2Mbps  
SIP 最大2Mbps

**Firewall 越え**  
TANDBERG Expressway™ソリューション  
自動NAT  
H.460.18、H.460.19 Firewall越え

**対応画像規格**  
H.261、H.263、H.263+、H.263++ (Natural Video)、H.264

**画像機能**  
16:9ワイドスクリーン  
最新鋭の画像レイアウト  
Picture in Picture (子画面)  
Picture outside Picture (POP)  
Side by Side  
PCスクリーン  
Intelligent Video Management  
ビデオ会議およびローカルPC画面同時表示  
自動画面分割

**画像入力 (5系統)**  
1 x 9 Pin DSUB: HDメインカメラまたはS-Video&メインカメラコントロール  
1 x MiniDin、S-Video: 外部出力/書画カメラ  
1 x RCA/フォノ、コンボジット: 書画カメラ / 外部入力  
1 x RCA/フォノ、コンボジット: VCR  
1 x DVI: PC  
入力: 800 x 600 (@60、72、75、85Hz)、1024 x 768 (@60、70、75Hz)、1280 x 720 (HD720P) (@50、60Hz)、1280 x 1024 @60Hz  
Extended Display Identification Data (EDID)

**画像出力 (4系統)**  
1 x MiniDin、S-Video: メインモニター  
1 x RCA/フォノ、コンボジット: メインモニターまたはVCR  
1 x RCA/フォノ、コンボジット: デュアルモニターまたはVCR  
1 x DVI-I/XGA: メインまたはデュアルモニター  
XGA出力  
出力: 800 x 600 @75Hz、1024 x 768 @60Hz、1280 x 768 (WXGA) @60Hz、1280 x 720 (HD720P) @60Hz  
VESA Monitor Power Management

**対応画像フォーマット**  
NTSC、PAL、VGA、SVGA、XGA、W-XGA、SXGA、およびHD720p

**対応動画解像度**  
**NTSC系:**  
400p (528 x 400 pixels)  
4SIF (704 x 480 pixels)、Digital Clarity  
Interlaced SIF (SIF 352 x 480 pixels)、Natural Video  
SIF (352 x 240 pixels)  
**PAL系:**  
448p (576 x 448 pixels)  
4CIF (704 x 576 pixels)、Digital Clarity  
Interlaced CIF (iCIF 352 x 576 pixels)、Natural Video  
CIF (352 x 288 pixels)  
QCIF (176 x 144 pixels)  
SQCIF (128 x 96 pixels)、Decodeのみ  
**PC系:**  
XGA (1024 x 768 pixels)  
SVGA (800 x 600 pixels)  
VGA (640 x 480 pixels)  
**ワイド画面系:**  
w288p (512 x 288 pixels)  
w448p (768 x 448 pixels)  
w576p (1024 x 576 pixels)  
w720p (1280 x 720 pixels)

**対応静止画伝送**  
CIF、SIF、4CIF (H.261 AnnexD)、4SIF、VGA、SVGA、XGA

**対応音声符号化方式**  
G.711、G.722、G.722.1、G.728、64bit&128bit MPEG4 AAC-LD

**音声機能**  
CDレベル20kHzモノラルおよびステレオ  
電話拠点に接続可能 (MultiSite時に混在可能)  
アコースティックエコーキャンセラ×2  
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  
オーディオレベルメーター  
VCRダッキング  
パケットロス・マネージメント  
アクティブ・リップシンク  
Digital Natural Audio Module (DNAM)  
出力30W x 2  
内蔵スピーカー x 2  
GSM/Blackberryインターフェェア (雑音) カット機能

**音声入力 (4系統)**  
2 x マイク、24Vファントムパワー、XLRコネクタ  
1 x RCA/フォノ、ラインレベル: 外部入力 (またはVCR ステレオL)  
1 x RCA/フォノ、ラインレベル: VCR/DVD (ステレオR)

**音声出力 (2系統)**  
1 x RCA/フォノ、S/PDIF (モノラル/ステレオ)、またはアナログ  
ラインレベル: メイン音声またはアナログ・ステレオL  
1 x RCA/フォノ、ラインレベル: VCRまたはステレオR

**フレームレート**  
168kbps以上接続時 - 30フレーム/秒  
336kbps以上接続時 - 60フィールド/秒 (1対1接続時のみ)

**Dual Stream**  
DuoVideo  
H.239 Dual Stream  
ダイナミック帯域割当 (H.323)  
H.323およびH.320対応  
全てのMultiSiteに対応

**ネットワーク機能**  
自動H.323/H.320ダイヤル  
SIP対応  
Downspeeding  
ネットワークプロファイルのカスタマイズ可能  
Intelligent Call Management  
最大接続時間監視機能  
SPIDおよび回線番号の自動設定 (National ISDN、GR-2941-CORE)  
SoftMux  
NATO基準KG194/KIV-7暗号化対応\*\*  
H.331 Broadcasting Mode  
URI ダイヤリング

**MultiSite機能**  
H.323/H.320/SIP/テレフォニー/VoIP混在可能  
音声および画像の異符号化通信  
画像異速度通信56kbpsから機器最大通信速度まで対応  
CP4、CP5+1およびボイススイッチ  
Best Impression (自動CPレイアウト)  
H.264、暗号化通信機能、Digital Clarity  
どの拠点からもDual Stream可能  
ISDN/IPのDownspeedingおよびIPLR  
MultiSite (H.243) カスケード (IP/ISDN)  
Unicode H.243 Terminal Names  
受発信の両対応  
ホストの拠点でチャットコントロール機能可能  
会議進行状況のスナップショット (JPEG)  
DuoVideo/H.239プレジテーションのスナップショット (JPEG)  
暗号化会議専用/別途Welcomeメッセージ作成可能  
最大2.3Mbpsでのビデオ会議  
ビデオ会議端末最大4拠点 + 音声最大3拠点  
4拠点 @768kbps (+電話)  
最大接続速度でIPとISDN-BRIの混在可能

**内蔵暗号化通信機能**  
H.323/H.320 1対1および多拠点接続  
標準準拠: H.233、H.234、H.235 v2&3、DES、AES  
AES (NIST認証済)  
DES (NIST認証済)  
暗号化用キーの自動生成および自動交換  
Dual Stream対応

**IPネットワーク機能**  
IEEE 802.1x / EAPネットワーク認証  
H.235 Gatekeeper 認証  
DNS lookup用サービス定義  
Differentiated Services (DiffServ)  
Resource Reservation Protocol (RSVP)  
IP precedence  
IP type of service (ToS)  
IP帯域最適化コントロール (フロー制御含む)  
自動Gatekeeper検索  
Dynamic playout & lip-sync buffering  
Intelligent packet Loss recovery (IPLR)  
H.245 DTMFトーン  
ECS使用Cisco CallManager対応  
IPアドレスコンフリクト警告  
NTP経由での日時管理  
コールサービス

**IPv6ネットワーク・サポート**  
Dual Stack: IPv4およびIPv6の同時サポート  
IPv6ネットワークサービスサポート: Telnet、SSH、HTTP、HTTPS、FTP、SNMP、DNS、NTP、DHCP  
IPv6メディアサポート: H.323、SIP、ストリーミング

**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  
ダイヤリングアクセスコード  
ストリーミングパスワード  
H.243MCUパスワード  
VNCパスワード  
SNMPセキュリティアラート  
IPサービスの停止可能  
MD-5 Challenge  
ネットワーク設定の保護  
NTLM SIP認証  
Digest SIP認証

**ネットワークインターフェイス**  
4 x ISDN BRI (RJ-45)、S-interface  
1 x LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100Mbps (LAN/DSL/ケーブルモデム)  
1 x 2x1/V.35/RS-449およびRS-366ダイヤリング、RS-366  
Adtran IMUX、専用線、Data triggeredモードあるいは手動\*\*  
1 x USBポート

**無線LANサポート**  
IEEE802.11b、完全準拠 (11Mbit/秒)  
64/128 bit 暗号化 (WEP) をサポート  
インフラストラクチャモードおよびアドホックモード対応

**IPサービス**  
TCP/IP、DHCP、ARP、FTP、Telnet、HTTP、HTTPS、SOAP、およびXML、MD-5 Challenge  
SNMP Enterprise Management  
内蔵Webサーバ  
内蔵ストリーミングサーバ

**その他サポートしている主な標準**  
H.231、H.233、H.234、H.235 v2&v3、H.239、H.241、H.243、H.281  
・BONDING (ISO 13871)、H.320、H.323、H.331  
RFC 3261、RFC 2237、RFC 3264、RC 3311、RFC 3550、RFC 2032、RFC 2190、RFC 2429、RFC 3407

**プレジジョンHDカメラ**  
7xズーム、1/3" CMOS、チルト+10°/-20°、パン+/-90°  
垂直視野角42°  
全垂直視野角72°  
水平視野角70°  
全水平視野角250°  
焦点距離: 0.3m~無限大  
解像度: 1280 x 720 プログレッシブ @30fps  
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  
音声追尾カメラポジション  
ディジーチェーンサポート (Viscaプロトコルカメラ)  
ケンジントンキーロック

**クラウドキャプション/テキストチャット**  
RS-232、TelnetあるいはWebよりT.140テキストチャット

**プレゼンテーションとコラボレーション**  
Natural Presenter Package:  
PC Presenter (DVI-I、SXGA In)  
PC SoftPresenter  
Digital ClarityとNative Formats  
最新鋭の画像レイアウト  
ストリーミング対応クライアントソフト: Cisco IP/TV、Apple QuickTime®、RealPlayer® v8など  
DuoVideo  
H.239

**システム管理**  
TANDBERG Management Suite対応:  
内蔵Webサーバ、SNMP、Telnet、SSH、FTP、およびSOAPを使用  
して全体の管理が可能  
リモートソフトウェアアップロード: ネットワークで接続中にWebサーバやFTPサーバを使ってアップロード可能  
1 x RS-232 (ローカル端末コントロールと機器診断用)  
TVやVGAモニタでのオンスクリーン・リモートメニュー  
TMSより外部サービス

**アドレス帳サービス**  
ローカル (My Contact)、コーポレートおよびグローバルのアドレス帳をサポート  
LDAPおよびH.350をサポートするサーバのアドレス帳ではエントリ無制限  
コーポレート・アドレス帳のエントリ無制限 (TMS経由)  
ローカル: 400件  
ローカル: 200件  
MultiSite専用: 16件  
着発信履歴 (日時表示)  
不在着信履歴 (日時表示)  
多言語対応

**16ヶ国語に対応**  
アラブ語、中国語 (簡体字/繁体字)、英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、日本語、韓国語、ノルウェー語、ポルトガル語、ロシア語、スペイン語、フィンランド語、スウェーデン語、タイ語  
中国語・韓国語・日本語IME  
TMSによるカスタム言語のインポート

**会議参加時のウェブカムメッセージと会社ロゴをカスタマイズ可能**  
JPEG (logo.jpg) ロゴの推奨最大サイズ: Welcomeスクリーン用は704 x 576、暗号化所要スクリーンは352 x 288

**電源**  
100~240VAC、50~60Hz、6A

**動作温度・湿度**  
動作温度: 0°C ~ 40°C (32°C ~ 104°F)  
相対湿度: 10% ~ 90%

**保管・輸送温度**  
相対湿度10~90%、-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  
Directive 1999/5/EEC (R&TTE指令)  
- Standard TB33  
UL 60950およびCAN/CSA C22.2 No. 60950認証取得  
FCC15B Class B準拠

**設置部サイズ**  
柱脚付き壁掛け:  
幅: 56cm  
奥行: 12cm  
ロールアバウト:  
幅: 90cm  
奥行: 75.5cm

\*TANDBERG Management Suite バージョン9.以降が必要

\*\*オプションは製品発注と同時に必ずご注文ください。シリアルポートがISDN BRIに変わります。

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無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像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。

その他すべての商品は個々の商標権者に帰属します。

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:  
Power on Hours (POH) > 69 000時間  
Useful Life Cycle > 6年  
ISO 9001 certificate is available upon request

**TANDBERG**

**Profile**  
**3000 MXP**

日本タンバーク株式会社  
〒106-0041  
東京都港区麻布台1-11-9  
ダヴィンチ神谷町11階  
Tel: 03-6230-3510  
Fax: 03-6230-3511  
Email: info@tandbergjapan.com  
http://www.tandbergjapan.com

2006年7月現在