



## TANDBERG Profile 6000 MXP

大・中会議室および役員会議室向け。大型フラットスクリーン、TANDBERGプレジジョンHDカメラ、およびステレオ音声の高機能なシステムで、大人数であってもまるで同じ場所で会議を行っているような環境を提供します。世界中のどこでも簡単かつ素早く効果的に、情報を共有することができます。



**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

- 大・中会議室および役員会議室向け
- 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(50インチプラスディスプレイ)
- 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
- 5つの内蔵スピーカー(250W)が出力する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6拠点+音声5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あるいは外部ネットワーク2Mbps/IPあるいはSIP4Mbps/MultiSite時6Mbps
- 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

技術投資を保護し、製品寿命を伸ばしてみませんか？  
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

50インチWXGAモニター

## 対応帯域

IP (H.323) 最大4Mbps  
ISDN (H.320) 最大2Mbps  
SIP最大4Mbps  
MultiSite時最大6Mbps

## 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  
最新鋭の画像レアウト  
Picture in Picture (手画面)  
Picture outside Picture (POP)  
Side by Side  
PCズーム  
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 (6系統)

1×HDメインカメラ、あるいは1×MiniDin、S-Video：メインカメラコントロール  
1×MiniDin、S-Video：外部出力/書画カメラ  
2×RCA/フォノ、コンボジット：書画カメラ/外部入力  
1×RCA/フォノ、コンボジット：VCR  
1×DVI/SXGA：PC  
入力：800×600 (@60、72、75、85Hz)、1024×768 (@60、70、75Hz)、1280×720 (HD720p) (@50、60Hz)、1280×1024 @60Hz  
Extended Display Identification Data (EDID)

## 画像出力 (6系統)

1×MiniDin、S-Video：メインモニター  
1×MiniDin、S-Video：デュアルモニター  
1×RCA/フォノ、コンボジット：メインモニターまたはVCR  
1×RCA/フォノ、コンボジット：デュアルモニターまたはVCR  
2×DVI-I/XGA：メインまたはデュアルモニター  
XGA出力  
出力：800×600 @75Hz、1024×768 @60Hz、1280×768 (WXGA) @60Hz、1280×720 (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 (528×400 pixels)  
4SIF (704×480 pixels)、Digital Clarity  
Interlaced SIF (iSIF 352×480 pixels)、Natural Video  
SIF (352×240 pixels)  
PAL系：  
448p (576×448 pixels)  
4CIF (704×576 pixels)、Digital Clarity  
Interlaced CIF (iCIF 352×576 pixels)、Natural Video  
CIF (352×288 pixels)  
QCIF (176×144 pixels)  
SQCIF (128×96 pixels)、Decodeのみ  
PC系：  
XGA (1024×768pixels)  
SVGA (800×600 pixels)  
VGA (640×480 pixels)  
ワイド画質系：  
w288p (512×288 pixels)  
w448p (768×448 pixels)  
w576p (1024×576 pixels)  
w720p (1280×720 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×4

## オーディオミキサ

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  
ステレオ・パッケージ (オプション)  
パケットロス・マネージメント  
アクティブ・リッピング

Digital Natural Audio Module (DNAM)

出力50W×5

内蔵スピーカー×5、サテライト・スピーカー×2 (オプション)

GSM/Blackberryインターフェア (雑音) カット機能

## 音声入力 (6系統)

3×マイク、24Vphantomパワー、XLRコネクタ  
1×RCA/フォノ、ラインレベル：個別のエコーキャンセラ  
1×RCA/フォノ、ラインレベル：外部入力 (またはVCR/DVDステレオ)  
1×RCA/フォノ、ラインレベル：VCR/DVD (ステレオ)

## 音声出力 (3系統)

1×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  
1×RCA/フォノ、ラインレベル：外部入力 (またはアナログ・ステレオ) あるいはVCRステレオ  
1×RCA/フォノ、ラインレベル：VCR (モノまたはステレオ)

## 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  
HO on ISDN-BRI Facility  
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

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CPLレアウト)  
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  
受信側の両対応  
ホストの機能でアカウ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プレゼンテーションのスナップショット (JPEG)  
暗号化会議専用で別途Welcomeメッセージ作成可能  
最大6Mbpsでのビデオ会議  
ビデオ会議端末最大6拠点+音声最大5拠点  
4拠点 @2Mbps、6拠点 @768kbps (+電話)  
最大接続速度でIPとISDN-PR1、ISDN-BRI、あるいはシリアルインターフェイス (V.35、SIP) 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およびMultiSite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-synch buffering  
Intelligent packet Loss recovery (IPLR)  
H.245 DTMFトーン  
ECS使用Cisco CallManager対応  
IPアドレスコントロール警告  
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

6×ISDN BRI (RJ-45)、S-interface  
1×E1/T1 G.703 (RJ-45) ISDN PRIまたはE1/T1 専用機：手動あるいは自動 (Data Triggered)  
1×E1/T1 G.703 (RJ-45) 将来用途  
1×LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100Mbps (LAN/DSL/ケーブルモデム)  
1×X.21/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×USBポート

## 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ITU標準準拠

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: 1280×720 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

## クローズドキャプション/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  
最新鋭の画像レアウト  
最新鋭の画像レアウト  
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×RS-232 (ローカル端末コントロールと機器診断用)  
TVやVGAモニター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 Contacts)、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)  
グローバル: 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704×576、暗号化所要スクリーンは352×288

## 電源

100~120/200~240VAC、50~60Hz、6A

## 動作温度・湿度

動作温度: 0°C~40°C (32°F~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 TBR3  
- Standard TBR4  
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  
ローアバウト:  
幅: 90cm  
奥行: 75.5cm

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

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 6000 MXP

日本タンバーク株式会社

〒100-0041

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