



## TANDBERG Centric 1000 MXP

オフィスおよび小会議室向け。コンパクトなボディに最先端の技術を内蔵したTANDBERG 1000 MXPは、常に一定の性能をユーザーに提供します。エグゼクティブのデスクに置いて、迅速な意思決定そして情報の共有化の手段としてご活用ください。



PCIに接続するだけでプレゼンテーションの共有が可能

### デザインの特徴

- エグゼクティブのオフィスおよび小会議室向け
- カメラ、12.1インチの液晶ディスプレイ、スピーカー、マイクなどをすべて装備した一体型システム
- 超薄型ポータブルフレームを採用
- 壁掛け用マウント(オプション)

### 機能の特長

- PCモニターケーブル接続、またはLAN接続を利用したのパワフルなPCプレゼンテーションが可能
- ストリーミング機能搭載
- プレゼンテーションの送信、プレゼンターとプレゼンテーションを同時に映し出すDual Stream技術を搭載
- 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 384kbps/IPあるいはSIP 768kbps
- 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
- 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
- XGA液晶ディスプレイ

### 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

リモートコントロール、内蔵カメラ、マイク、スピーカー、ケーブル類、12.1インチ液晶ディスプレイ、テーブルトップスタンド

## 液晶ディスプレイ

広視野角スクリーン  
XGA解像度  
明るさ調節機能(自動または手動)

## 対応帯域

ISDN(H.320)最大384kbps  
IP(H.323)最大768kbps  
SIP最大768kbps

## 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.264

## 画像機能

Intelligent Video Management  
Picture in Picture(子画面)  
Side by Side  
PCズーム  
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(1系統)

内蔵カメラ  
1×DVI-I/SXGA:PC  
入力:800×600@60、72、75、85Hz)、1024×768(@60、70  
75 Hz)、1280×1024 @60 Hz  
Extended Display Identification Data(EDID)

## 対応画像フォーマット

NTSC、PAL、VGA、SVGA、XGA、W-XGA

## 対応動画解像度

NTSC系:  
400p(528×400 pixels)、Receiveのみ  
4SIF(704×480 pixels)、Digital Clarity  
Interlaced SIF(SIF 352×480 pixels)、Natural Video  
SIF(352×240 pixels)  
PAL系:  
448p(576×448 pixels)、Receiveのみ  
4CIF(704×576 pixels)、Digital Clarity  
Interlaced CIF(CIF 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 MPEG4 AAC-LD

## 音声機能

CDレベル20KHzモノラル  
オートノイズリダクション  
アコースティックエコーキャンセラ  
オートゲインコントロール(AGC)  
パケットロス・マネージメント  
アクティブリスニング  
GSM/Blackberryインターフェア(雑音)カット機能

## プライバシー機能

ヘッドセット用2.5mmミニプラグ

## フレームレート

168kbps以上接続時 - 30フレーム/秒

## 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

## ネットワーク機能

自動H.320/H.323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  
URIダイヤリング

## 内蔵暗号化通信機能

H.323/H.320 1対1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 layout & 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.243 MCU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

3×ISDN BRI(RJ-45)、S-interface  
1×LAN/Ethernet(RJ-45)10/100Mbps(LAN/DSL/ケーブルモ  
デム)  
1×無線LAN用PCカードスロット(PCMCIA)  
1×USBポート

## 無線LANサポート

IEEE802.11b完全準拠(11Mbitまで)  
64/128bit 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規格

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

## W. A. V. E. (WIDE ANGLE VIEW) II CMAMERA

1/4" CCD  
解像度: 752(H) × 582(V)  
レンズ: f=4mm F1:1.2  
垂直視野角49°  
水平視野角64°  
全水平視野角267°  
最小イلمミネーション5Lux(ビデオ出力50%、AGCオン)  
マニュアルフォーカス

## クロードキャプション/テキストチャット

Telnet、Webあるいはユーザーインターフェイスより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 SoftPresenter(DVI-I、SXGA In)  
PC SoftPresenter  
Digital ClarityおよびNative Formats  
Dual Monitor Emulation(Side by Side)  
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

## 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  
TMSより外部サーバ

## 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)  
グローバル: 400件  
ローカル: 200件  
差発信履歴(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

## 会議参加時のウェル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

電源自動検出  
100~250VAC、50~60Hz  
最大45W

## 動作温度・湿度

動作温度: 0°C~35°C(32°F~95°F)  
相対湿度: 10%~90%

## 保管・輸送温度

相対湿度: 10%~90%で、-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  
UL 60950およびCAN/CSA C22.2 No. 60950認証取得  
FCC15B Class B準拠

## 機器サイズ

高さ: 45.0cm  
幅: 30.0cm  
奥行: 6.6cm  
重量: 4.1kg

\* TANDBERG Management Suite バージョン9.0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図は表象を提供するこ  
とのみを目的としています。部品供給の状況により、実物と異なる場合は  
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

# Centric 1000 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  
ダウインチ神谷町11階  
Tel: 03-6230-3510  
Fax: 03-6230-3511  
Email: info@tandbergjapan.com  
http://www.tandbergjapan.com

2006年7月現在

# TANDBERG