



## TANDBERG Personal Telepresence 1700

TANDBERG Personal Telepresence 1700は、高性能HDカメラとワイドスクリーン液晶ディスプレイを備えた、オフィス用のテレプレゼンス端末です。デスクトップからシームレスな対面式のテレプレゼンスコラボレーションを実現できる完全一体型システムです。



HD 側面

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

### デザインの特長

- デスクトップ向け完全一体型システム
- コンパクトHDカメラ
- 一体型20インチワイドスクリーン液晶ディスプレイ
- パワフルなプレゼンテーション/マルチメディア/ビデオ会議機能

### 機能の特長

- 内蔵多地点接続機能を使用して、ビデオ会議端末最大4拠点+音声3拠点の接続が可能
- 異速度通信およびトランスコーディングによる最適な多地点接続を実現
- Multiway技術により、TANDBERG MCUとVCSを利用する複数のパーティーのビデオ通話を直感的に瞬時に統合
- PCモニターケーブルを接続するだけでパワフルなPCプレゼンテーションを実現可能
- 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™テクノロジー搭載
- URIダイヤリング

### 性能の特長

- 最大帯域:  
2Mbps(H.323/SIP)、  
2.3Mbps(多地点接続時)
- 最高水準の内蔵暗号化通信機能、  
H.235/IEEE 802.1x認証
- CDレベルの高音質
- 1対1接続および多地点接続時に、  
ネットワークが不安定でも会議を  
続けることができるダウンスピード  
機能およびIPLR機能
- H.264標準搭載により、さらに優  
れた画像を提供

同梱物  
内蔵HDカメラ、カメラカバー、20インチワイドスクリーン液晶ディスプレイ、ワイヤレスリモートコントロール、マイク、ケーブル

液晶ディスプレイ  
ワイドスクリーン(16:9)液晶ディスプレイ  
広視野角スクリーン  
WXGA: 1366 × 768  
自動/手動明るさ調整

帯域幅  
H.323最大2Mbps  
SIP最大2Mbps

ファイアウォール越え  
TANDBERG Expressway™テクノロジー  
自動NAT  
H.460.18、H.460.19ファイアウォール越え

対応映像規格  
H.261、H.263、H.263+、H.263++(ナチュラルビデオ)、H.264

映像機能  
16:9ワイドスクリーン  
最新鋭の画像レイアウト  
ピクチャーインピクチャー機能(子画面)  
ピクチャーアウトオブピクチャー機能(POP画面)および大画面POP  
左右分割表示  
PCズーム  
インテリジェント映像管理機能  
自動画面分割

映像入力  
1 × DVI-I/SXGA: PC  
VNC (SoftPresenter) 使用PC  
1 × DVI-I: PC  
入力: 800 × 600 (@60、72、75、85Hz)、1024 × 768  
(@60、70、75Hz)、1280 × 720 (HD720P) (@50、60Hz)、  
1280 × 1024 @60Hz、1280 × 768、1280 × 800、1360 × 768、  
1366 × 768 (@60Hz)  
出力: 1280 × 800 @60Hz  
拡張ディスプレイ識別データ (EDID)

対応映像フォーマット  
NTSC、PAL、VGA、SVGA、XGA、WXGA、SXGA、HD720p

対応動画解像度  
NTSC系:  
400p (528 × 400 pixels)  
4SIF (704 × 480 pixels)、デジタルクラリティ  
Interlaced SIF (iSIF 352 × 480 pixels)、ナチュラルビデオ  
SIF (352 × 240 pixels)

PAL系:  
448p (576 × 448 pixels)  
4CIF (704 × 576 pixels)、デジタルクラリティ  
Interlaced CIF (iCIF 352 × 576 pixels)、ナチュラルビデオ  
CIF (352 × 288 pixels)  
QCIF (176 × 144 pixels)  
SQCIF (128 × 96 pixels)、デコードのみ

PC系:  
XGA (1024 × 768 pixels)  
SVGA (800 × 600 pixels)  
VGA (640 × 480 pixels)  
WXGA (1280 × 768 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、WXGA

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(多地点接続時に混在可能)  
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  
GSMノイズ除去機能  
音響エコーキャンセルによるALD (Assistive Listening Devices)  
サポート

プライバシー機能  
ヘッドセットマイク: 3.5mmジャック  
ヘッドセットスピーカ: 3.5mmステレोजアック

音声入力(2系統)  
内蔵マイク × 2  
PC音声入力: 3.5mmステレोजアック

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)

デュアルストリーム  
DuoVideo  
H.239 デュアルストリーム  
ダイナミック帯域幅割当 (H.323)  
H.323、H.320、SIP対応  
MultiSite対応  
BFCP

ネットワーク機能  
SIP対応  
ダウンロード機能  
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  
URIダイヤリング  
ダイレクトDNSダイヤリング

MultiSite機能  
H.323/SIP/テレフォニー/VoIP混在可能  
音声/映像トランスコーディング  
画像異速度通信56kbpsから機器最大通信速度まで対応  
CP4およびボイススイッチ  
ベストインプレッション機能(自動CPレアウト)  
H.264、暗号化通信機能、デジタルクラリティ  
どの拠点からもデュアルストリーム可能  
ISDN/IPダウンロード機能およびIPLR  
MultiSite (H.243) カスケード (IP)  
Unicode H.243ターミナル名表示  
ダイヤルイン・ダイヤルアウト  
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プレゼン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)  
Multiway (ペータ)

内蔵暗号化通信機能  
H.323/H.320/SIP 1対1および多地点接続  
標準準拠: H.233、H.234、H.235 v2&v3、DES、AES  
AES (NIST認証済)  
DES (NIST認証済)  
暗号化キーの自動生成/自動交換  
デュアルストリームとMultiSiteに対応

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ルックアップによるサービス構成  
Differentiated Services (DiffServ)  
リソース予約プロトコル (RSVP)  
IP precedence  
IP Type of Service (ToS)  
IP帯域幅最適化コントロール(フロー制御含む)  
自動Gatekeeper検索  
動的プレアウト/リップシンクバッファ  
Intelligent Packet Loss Recovery (IPLR)  
H.245 DTMFトーン (H.323)  
ECS使用Cisco® CallManager対応  
IPアドレスコンフリクト警告  
NTPによる日時管理  
コールサービス

IPv6ネットワークサポート  
Dual Stack: IPv4と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  
FIPSモード

ネットワークインターフェイス  
内部2ポートEthernetスイッチ  
LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100Mbps (PC用) × 1  
LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100Mbps (LAN/DSL/ケーブルモデム) × 1  
USBポート × 1

IPサービス  
TCP/IP、DHCP、ARP、FTP、Telnet、HTTP、HTTPS、SOAP、  
XML、MD-5 Challenge  
SNMP Enterprise Management  
内蔵Webサーバー  
内蔵ストリーミングサーバー  
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、H.235 v2&v3、H.239、H.241、  
H.243、H.281、H.323  
RFC3261、RFC2237、RFC3264、RFC3311、RFC3550、  
RFC2032、RFC2190、RFC2429、RFC3407

カメラ  
1/3インチ CMOS  
水平視野角65°  
垂直視野角38°(モニターおよびカメラチルト)  
全垂直視野角88°(モニターおよびカメラチルト)  
手動フォーカス  
自動または手動明るさ調整/ホワイトバランス  
焦点距離: 0.3m~無限大  
解像度: 1280 × 720プログレッシブ@30fps

クローズドキャプション/テキストチャット  
Telnet、Web、および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 Presenter (DVI-I、SXGA In)  
PC SoftPresenter  
デジタルクラリティおよびネイティブフォーマット  
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

システム管理  
ローカルアドレス帳(My Contacts)、コーポレートアドレス帳、  
およびグローバルアドレス帳をサポート  
内蔵Webサーバー、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  
サーバーやFTPサーバーからアップロード可能  
RS-232 (ローカル端末コントロールと機器診断用) × 1  
リモートコントロール/オンスクリーンメニューシステム  
TMSより外部サービス

アドレス帳サービス  
ローカル/グローバル/動的サーバーアドレス帳をサポート  
LDAPと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  
コーポレートアドレス帳のエントリー無制限 (TMS利用)  
グローバルアドレス帳: 400件  
ローカルアドレス帳: 200件  
MultiSite専用: 16件  
多言語対応  
着信履歴(日時表示)  
着発信履歴(日時表示)  
不在着信履歴(日時表示)

17カ国語に対応  
アラブ語、中国語(簡体字/繁体字)、デンマーク語、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  
TMSIによるカスタム言語のインポート可能

会議参加時のWelcomeメッセージと会社ロゴのカスタマイズ  
JPEG (logo.jpg) ロゴの推奨最大サイズ: Welcomeスクリーン用  
は704 × 576、暗号化スクリーン用は352 × 288

電源  
電源自動検出: 100~250VAC、50~60Hz  
消費電力: 最大120W

動作温度/湿度  
動作温度: 0°C~40°C  
相対湿度: 最高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 60950-1/IEC60950-1  
Directive 89/336/EEC (EMC指令)  
— Standard EN 55022、Class B-Standard EN 55024  
— Standard EN 61000-3-2/-3-3  
UL 60950-1およびCAN/CSA C22.2 No.60950-1認証取得  
FCC 15B Class B準拠

寸法  
高さ: 51.0cm (20.1インチ)  
幅: 50.0cm (19.7インチ)  
奥行: 16.0cm (6.3インチ)  
設置面積: 幅35.4cm (13.9インチ) × 奥行16.0cm (6.3インチ)  
重量: 9.90kg (21.8lbs)

\* TANDBERG Management Suite 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な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  
ののみを目的としており、部品供給の状況によって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  
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: 6年以上  
リクエストに応じてISO 9001適合証明書を入手可能

TANDBERG

Personal Telepresence  
1700

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

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。

2009年3月現在

PT1700-0905-01

www.tandbergjapan.com

TANDBERG  
See: performance