



TANDBERG Personal Telepresence 1700

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、オフィス用途のパーソナル・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 側面図

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

- ビデオ会議端末最大4拠点+音声3拠点を接続する内蔵多地点接続機能
- Rate MatchおよびトランスコーディングによるMultiSite異速度・異プロトコル接続
- PCモニターケーブルを接続するだけでPCプレゼンテーションを実現
- プレゼンテーションとプレゼンターを同時に表示
- TANDBERG Expressway™テクノロジー搭載
- URIダイアリング

性能の特長

- 最大帯域(H.323/SIP): 2Mbps(1対1接続時)、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認証対応
- 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
- H.264対応により、さらに優れた映像を提供

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

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、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++(Natural Video)、H.264

映像機能

16:9ワイドスクリーン
最新鋭の画面レイアウト
Picture in Picture(子画面)
Picture outside Picture(POP画面)
Side by Side
PCズーム
Intelligent Video Management
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
Extended Display Identification Data(EDID)

対応映像フォーマット

NTSC、PAL、VGA、SVGA、XGA、W-XGA、SXGA、HD720p

対応動画解像度

NTSC系:
400p(528×400 pixels)
4SIF(704×480 pixels)、Digital Clarity
Interfaced SIF(ISIF 352×480 pixels)、Natural Video
SIF(352×240 pixels)
PAL系:
448p(576×448 pixels)
4CIF(704×576 pixels)、Digital Clarity
Interfaced 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(1024×768 pixels)
SVGA(800×600 pixels)
VGA(640×480 pixels)
ワイド画系:
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

対応音声規格

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
バ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

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ステレオジャック

音声入力(2系統)

2×内蔵マイク
PC音声入力: 3.5mmステレオジャック

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
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
URIダイヤリング

MultiSite機能

H.323/SIP/Telephony/VoIP混在可能
音声/ビデオ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CPL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 DownspeedingおよびPLR
MultiSite(H.243)カスケード(IP)
Unicode H.243 Terminal Names
受信側の両対応
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)
Resource Reservation Protocol(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
動的ブレイアウト/リップシンクパッファ
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
NTPI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
1×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

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
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、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ピクセルプログレッシブ@30fps

クラウドキャプション/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
Digital Clarityおよび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

システム管理

ローカルアドレス帳(My Contact)、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、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サーバからアップロード可能
1×RS-232(ローカル端末コントロールと機器診断用)
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/動的サーバアドレス帳をサポート
LDAPとH.350をサポートするサーバ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
着信履歴(日時表示)
多言語対応
着発信履歴(日時表示)
不在着信履歴(日時表示)

17か国語に対応

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
TMSによるカスタム言語のインポート可能

会議参加時のウェルカムスクリーン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: ウェルカムスクリーン用は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最大120W

動作温度/湿度

動作温度: 0°C~40°C(32°F~104°F)
相対湿度: 最高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 60950-1/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
FCC15B 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なく変更されることがあります。一部英語のカタログと表現の異なる箇所があります。

本カタログ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



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

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1階
Email: info@tandbergjapan.com
http://www.tandbergjapan.com

2008年9月現在