



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
最新鋭の画面レアウト
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
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
音響エコーキャンセルによるALD(Assistive Listening Devices)
サポート

ブライバシー機能

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)

内蔵マイク×2
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
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ダイアリング
ダイレクトDNSダイアリング

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)
Unicore 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

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
動的ブレイアウトリップシンクパッパ
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
ダイア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

動作環境

周辺温度: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 A-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 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は表象を提供すること
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。

本カタログに記載されている会社名および製品名は、それを所有する各社の
商標または登録商標です。

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適合証明書を手入可能

TANDBERG

Personal Telepresence 1700

シスコシステムズ合同会社

〒106-0041
東京都港区麻布台1-11-9
CR神谷町ビル11F
Email: info@tandbergjapan.com
http://www.tandbergjapan.com

2010年9月現在

PT1700-1010-2