



## TANDBERG E20

モデルチェンジされたTANDBERG E20は、音声、映像、コラボレーションを1つの機器に統合したデスクホン。社員一人ひとりの生産性と日々のコラボレーションが即座に向上する、企業での大規模導入に適したソリューションです。



E20は直感的な操作ですぐに複数パーティーによるビデオコールが開始できるMultiWay機能をサポートしています。

投資に対し最大の効果を得ていただくために**プロフェッショナルサービス**のご利用をお勧めします。TANDBERG E20の導入からトレーニングまで、TANDBERGのエキスパートがサポートします。

### デザインの特長

- 洗練された北欧デザイン
- 最新鋭の機能を備えた高品位IP電話
- 直感的なユーザーインターフェイスおよびキーパッドでIP電話やビデオ会議にすばやくアクセス
- 大規模な環境においても効率的かつ経済的な展開が可能
- リモートユーザーにもすばやく対応可能なプロビジョニング
- メッセージ保留インジケーター/ボタンなどの使い慣れたIP電話機能を装備
- ハンドセット、ヘッドセット(Bluetooth)、およびスピーカーフォンに対応
- USBピクチャフレーム

### 機能の特長

- デスクトップでの映像と音声によるコミュニケーションを実現
- 大量導入に適したソリューション
- 電話だけでは実現できないコラボレーション
- Multiway™ 機能によりビデオ会議の参加者の追加が容易
- 遠隔地の社員と各拠点を結合
- 専門知識を組織全体で共有

### 性能の特長

- 超広帯域20kHzスピーカーフォン
- TANDBERGアコースティックエコーキャンセラー
- プライバシーシャッター付き高解像度TANDBERG製カメラ
- DVD品質のw448pビデオ解像度
- 10.6インチWXGA液晶ディスプレイ
- 最大帯域:SIP 1152kbps
- TANDBERG Video Communication Server (VCS) Expressway™によるファイアウォール越え対応

同梱物  
 液晶ディスプレイ、カメラ、マイク、スピーカー、キーパッド、ハンドセット  
 電源ケーブル、Ethernetケーブル同梱

液晶ディスプレイ  
 10.6インチの広視野角スクリーン  
 WXGA (1280 x 768)  
 明るさ、コントラスト、RGBカラーの自動調整

カメラ  
 TANDBERG独自のカメラデザイン  
 1/2.5インチCMOSセンサー  
 口径比F2.7  
 水平視野角50°  
 垂直視野角29°(全垂直視野角39°)  
 +5°/-5°デジタルチルト  
 手動フォーカス  
 焦点距離0.3m~無限大  
 1280 x 720プログレッシブ@30fps  
 周辺光周波数検出  
 明るさ/ホワイトバランスの自動または手動調整

帯域幅  
 SIP:最大1152kbps

対応映像規格  
 H.264、H.263+、H.263

映像機能  
 16:9ワイドスクリーン  
 ピクチャーインピクチャー機能(PIP)

対応動画解像度とフレームレート  
 送信および受信:

768 x 448@30fps(w448p)  
 576 x 448@30fps(448p)  
 512 x 288@30fps(w288p)  
 352 x 288@30fps(CIF)  
 176 x 144@30fps(QCIF)

受信のみ:

1024 x 768@7.5fps(XGA)  
 1024 x 576@7.5fps(w576)  
 800 x 600@7.5fps(SVGA)  
 704 x 480@15fps(4SIF)  
 704 x 576@15fps(4CIF)  
 640 x 480@15fps(VGA)  
 352 x 240@30fps(SIF)

対応音声符号化方式

MPEG4 AAC-LD、G.729ab、G.722、G.722.1、G.711

音声機能

超広帯域20kHzスピーカーフォン  
 Bluetoothヘッドセットの接続  
 広帯域10kHzのハンドセット

RJ9ヘッドセットポート  
 TANDBERG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)  
 オートノイズリダクション  
 パケットロスマネージメント  
 アクティブリップシンク

プライバシー機能

プライバシーシャッター付きカメラ  
 映像ミュートボタン(バックライト表示および接続先映像ミュート表示機能)  
 音声ミュートボタン(バックライト表示および接続先音声ミュート表示機能)  
 ヘッドセットボタン(バックライト表示)

ユーザーインターフェイス

オンスクリーングラフィックユーザーインターフェイス  
 ナビゲーションクラスター(選択ボタン付き)  
 メッセージ待機インジケータ/ボタン  
 5つの状況依存ソフトウェア  
 USBピクチャーフレーム

デュアルストリーム

SIP BFCPでDuoVideoを受信可能  
 受信したプレゼンテーション画面とカメラビューの表示切り替えソフトウェア

複数パーティー会議

Multipoint Control Unitsを使用して、複数パーティーによるビデオ会議を直感的な操作で即座に開始できるMultiWay™\*\*をサポート  
 ダイヤルトーン(DTMF)を使用したMultiWay™会議レイアウト制御

ファイアウォール越え

TANDBERG Video Communication Server(VCS)の使用

内蔵暗号化通信機能

SRTPおよびTLSによるAES  
 暗号化キーの自動生成/自動交換

IPネットワーク機能

Differentiated Services(DiffServ)  
 動的プライアウト/リップシンクバッファ  
 最大接続時間監視機能  
 IPアドレスコンフリクト警告  
 URIダイヤリング  
 DNSルックアップ対応のサービス構成  
 NTPによる日時管理

IPネットワークサポート

IPv4

セキュリティ機能

ケンジントロック  
 IP管理用パスワード  
 メニュー管理用パスワード  
 暗号化通信機能(AES)を内蔵  
 通話ステータスライト表示機能  
 NTLM SIP認証  
 Digest SIP認証  
 HTTPSおよびSSHによる管理画面アクセス  
 SRTP

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) 10/100/1000Mbit(PC用) × 1  
 LAN/Ethernet(RJ-45) 10/100/1000Mbit(LAN用) × 1

プロビジョニング

効率的な大規模展開  
 (VCS X5以降およびTMS 12.5以降が必要)  
 リモートユーザーにもすばやく対応可能なプロビジョニング

AUXインターフェイス

USBホストポート(将来用途)  
 Bluetoothモジュール(将来用途)

Ethernet/インターネット/イントラネット接続性

TCP/IP、DHCP、ARP、SNMP、SSH、SCP、SOAP、XML  
 内蔵Webサーバー、HTTP、HTTPS

キャプションテレフォニー

TTY(電話テキスト)サポート(ヘッドセット利用)

システム管理

TANDBERG Management Suite対応  
 SSH、XML、SOAP、SNMP  
 リモートソフトウェアアップロード: Webサーバー、SSH/SCP

アドレス帳サービス

ローカルアドレス帳(My Contacts)のサポート  
 サーバーアドレス帳のサポート(TMS\*利用時)  
 着信/発信/不在着信履歴(日時表示)

選択可能な言語メニュー

英語、簡体字中国語、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、スウェーデン語、トルコ語

電源

電源自動検出  
 100~240VAC、50/60Hz  
 消費電力:最大24W

動作環境

周辺温度:0°C~35°C  
 相対湿度:10%~80%

保管/輸送温度

相対湿度10~80%で、-20°C~60°C(結露のないこと)

適合規格

Directive 2006/95/EC(低電圧指令)  
 - Standard EN 60950-1 第2版  
 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第2版およびCAN/CSA C22.2 No.60950-1-07  
 第2版認証取得  
 FCC15B Class B準拠

寸法

高さ :34.7cm(13.7インチ)  
 幅 :31.6cm(12.4インチ)  
 27.7cm(10.9インチ)(ハンドセットレールなし)  
 奥行 :17.0cm(6.9インチ)  
 設置面積 :17.0cm × 31.6cm(6.68インチ × 7.3インチ)  
 重量 :1.9kg(4.2lbs)

\* TANDBERG Management Suite 12.1以降が必要

\*\*MultiWay機能をご利用いただくには、別途ネットワーク機器が必要です。

すべての仕様は予告なく変更されることがあります。システム機能は条件により変わる場合があります。

本カタログに掲載されている画像およびイメージ図は説明を目的としたもので、実際の製品とは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におけるTANDBERGの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適合証明書を手可可能



NTTアドバンステクノロジー株式会社

グローバルプロダクツ事業本部

メディアコミュニケーションプロダクツビジネスユニット

〒170-0013

東京都豊島区東池袋3-23-5 Daiwa 東池袋ビル

TEL: 03-5956-9054 FAX: 03-5956-9015

URL: <http://video.ntt-at.co.jp/>

TANDBERG

E20

日本タンバーク株式会社

〒106-0041

東京都港区麻布台1-11-9

CR神谷町ビル11F

Email: [info@tandbergjapan.com](mailto:info@tandbergjapan.com)

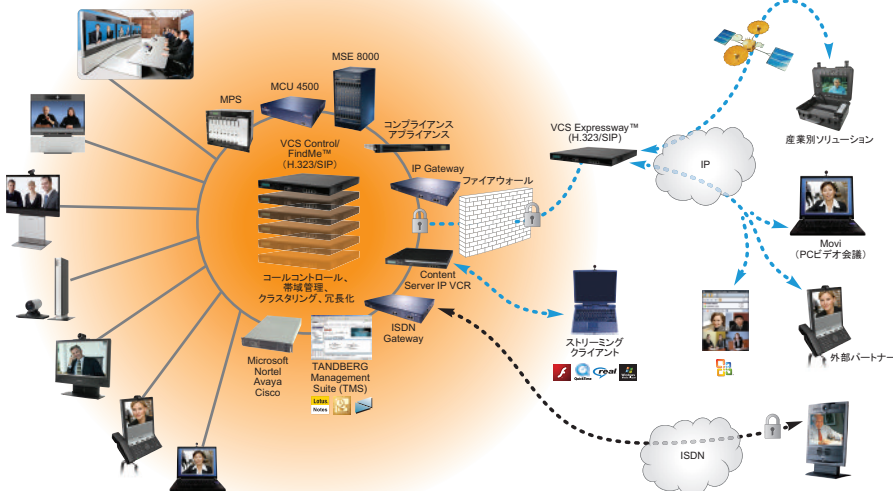
<http://www.tandbergjapan.com>

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10月現在

E20-1007-04

社内LAN/WAN



TANDBERG

[www.tandbergjapan.com](http://www.tandbergjapan.com)