



## DATA SHEET

# Polycom® SoundStation® IP 7000

## SIP ベースの IP 音声会議システム

### 比類のない高品質な音声会議を実現する IP 音声会議システム

Polycom SoundStation IP 7000 は、役員室や会議室に適した優れた性能を実現する音声会議システムであり、SIP ベースの VoIP プラットフォームで活用できるさまざまな機能を有しています。

Polycom SoundStation IP 7000 は、Polycom® HD Voice™ 技術によって、会議での双方の音声を常にクリアに聞き取れるようにし、会議での疲労を軽減するとともに、生産性を高めます。Polycom SoundStation IP 7000 は、160 Hz ~ 22 kHz の Hi-Fi 音声をサポートしており、人間の声の周波数のほとんどをカバーするので、まるで同じ場所で会話をしているかのような臨場感溢れる会議が可能になります。

Polycom SoundStation IP 7000 は、通話の途切れを解消する全二重音声技術や最新のエコーキャンセラー技術など、従来の会議電話よりもはるかに高い性能により、比類のない優れた音声会議を実現します。

Polycom SoundStation IP 7000 は、高い柔軟性および拡張性を有しています。Polycom SoundStation IP 7000 システムを 2 台接続して使用すれば、より大きな音量への対応、マイクの集音範囲の拡大、複数の通話制御インターフェースのサポートなどが可能になります。また、1 台の Polycom SoundStation IP 7000 システムにオプションの拡張マイクを 2 本まで接続することが可能であり、参加者全員の声を確実に集音することができます。将来は、Polycom SoundStation IP 7000 システムと Polycom HDX シリーズ HD 対応ビデオ会議システムとの統合もサポートされる予定なので、これらのシステムを接続して音声と映像を融合した会議を実現することが可能になります。

Polycom SoundStation IP 7000 には、ポリコムが長年培ってきた音声会議および VoIP の技術が搭載されており、SIP 対応の環境に最適なソリューションを実現します。Polycom SoundStation IP 7000 には、信頼性が高く、機能が豊富な業界トップレベルの SIP 対応製品で、受賞歴のある SoundPoint IP 製品と同じ SIP 電話ソフトウェアが搭載されており、標準的な SIP ベースの IP PBX およびホステッドプラットフォームとの相互運用性が証明されています。

Polycom SoundStation IP 7000 には、フル XHTML マイクロブラウザに対応した、高解像度の大型マルチライン液晶ディスプレイが搭載されており、会議室のアプリケーションプラットフォームのコンポーネントとして活用できます。高度な三者通話機能や企業の LDAP ディレクトリとの統合のためのアプリケーションも含まれています。



### 特長

- **Polycom HD Voice 技術**  
比類のないクリアな音質を実現し、音声会議の効率および生産性を向上させます。
- **Polycom® Acoustic Clarity™ 技術**  
かつてない高品質な音声会議を実現します。
- **柔軟な構成オプション**  
複数台の SoundStation IP 7000 システムを接続することや、拡張マイクの接続、Polycom® HDX® シリーズシステムとの統合など、さまざまな会議室環境に対応することができます。
- **堅牢性の高い SIP ソフトウェア**  
業界トップレベルの高度な SIP 端末ソフトウェアにより、高度な通話処理機能、セキュリティ機能、およびプロビジョニング機能を提供します。
- **優れた相互運用性**  
標準的な SIP 通話プラットフォームと相互運用し、制御や管理を簡素化するとともに、優れた音声品質および豊富な機能を提供します。
- **XHTML マイクロブラウザに対応した高解像度の大型ディスプレイ**  
音声会議をあらゆる場面で活用するための新しいアプリケーションを実現することができます。

# Polycom® SoundStation® IP 7000 仕様

## その他の機能および特長

- Power over Ethernet (PoE) 内蔵。オプションで AC 電源キットも購入可能です。
- マイクからおよそ 6 m (20 フィート) 離れた話者の声も集音します。オプションの拡張マイクまたは複数台の Polycom SoundStation IP 7000 システムを接続することにより、集音範囲をさらに広げることができます。
- オート ゲイン コントロール技術によって、マイクの感度を話者の位置に応じて調整することができます。
- 携帯電話や他の無線デバイスの干渉を防ぐ技術により雑音を低減し、クリアな音質を実現することができます。
- 内蔵の 2.5 mm アプリケーションポートに携帯電話を接続することによって、ネットワークに接続できない場所でも容易に通話を接続することができます。また、このポートに PC を接続することによって、PC ベースのソフトフォンクライアントを利用して通話を接続できます。  
(\*携帯電話モードは日本ではご使用になれません)

## 電源

- IEEE 802.3af 準拠 Power over Ethernet (内蔵)
- ユニバーサル AC 外部電源 (100V~240V、1.5A、48V/50W) (オプション)

## ディスプレイ

- サイズ: 255 × 128 ピクセル (幅×高さ)
- 輝度調節可能な白 LED バックライト付き

## キーパッド

- 標準キーパッド (12 キー)
- 選択されたメニュー項目に応じた 4 種類のソフトキー
- オンフック/オフフック、リダイヤル、ミュート、音量調節キー
- ナビゲーションホイール

## 音声機能

- 本体スピーカー
  - 周波数特性: 160~22,000 Hz
  - 音量: 85 dB (0.5 m 地点のピークボリューム) まで調整可能
- 全二重音声: 全二重標準規格の IEEE 1329 タイプ1に準拠
- 各音声パスに対してインジケータを見ながら個別の音量設定が可能
- 音声アクティビティの検出
- 雑音補正
- DTMF トーン生成/DTMF イベント RTP ペイロード
- 遅延の少ない音声パケット転送
- 最適化されたジッタ バッファ
- パケットロス補正機能
- アコースティック エコー キャンセラー
- バックグラウンドノイズ低減機能
- 音声アルゴリズム
  - G.711 (A-law および  $\mu$ -law)
  - G.729a (Annex B)
  - G.722, G.722.1
  - G.722.1C
  - Siren 14
  - Siren 22

## 通話処理機能

- 外線共有のサポート、ブリッジ接続ラインレイアウト
- ビジー ランプ フィールド (BLF)
- 個別の着信管理/コールウェイトニング
- 通話タイマー
- 通話の切り替え、保留、転送、応答
- 着信、発信、接続相手の識別情報
- ローカル 3 者通話
- ワンタッチ短縮ダイヤル/リダイヤル
- コールウェイトニング
- 不在着信通知

## 自動オフフック通話発信

- 応答拒否機能

## その他の機能

- 機能が豊富なローカル GUI
- 時刻と日付の表示
- ユーザー設定可能な連絡先一覧と通話履歴 (不在および発信時)
- カスタマイズ可能な呼出音
- 呼出音の wave ファイル サポート
- Unicode UTF-8 文字セットのサポート。(日本語は次期バージョンでサポート予定)

## ネットワークと設置

- イーサネット 10/100BaseT
- 2.5 mm 接続ポート
- USB ポート: ミニ USB ポートおよび標準の USB 1.1 ポート (初期起動時は無効)
- 拡張マイクポート: Walta ポート×2
- IP アドレス構成: DHCP および静的 IP
- SNTP サーバーによる時間同期
- FTP/TFTP/HTTP/HTTPS を使用した、中央サーバーからの一括設定。プロビジョニングサーバーの冗長構成をサポート
- 個別ユニットの設定用 Web ポータル
- QoS のサポート: IEEE 802.1p/Q タグ (VLAN)、レイヤ 3 TOS および DSCP
- スタティック設定での NAT サポート
- RTCP サポート (RFC 1889)
- イベントログ
- ローカル番号マップ
- ハードウェア診断
- ステータスおよび統計情報のレポート
- 着信音をユーザーが選択可能
- 音量調節キー
- フィールドアップグレードが可能

## セキュリティ

- トランスポート レイヤ セキュリティ (TLS)
- 暗号化された設定ファイル
- ダイジェスト認証
- ログイン パスワード
- ブート サーバー アドレスの URL およびパスワードをサポート
- HTTPS を使用したセキュリティ機能のサポート
- “署名済み”実行可能ソフトウェアをサポート

## 安全性

- UL 1950
- CE マーク
- CSA-C22.2 No. 60950
- EN 60950
- EC 60950
- AS/NZS 3260

## EMC

- FCC (47 CFR Part 15) クラス B
- ICES-003 クラス B
- EN55022 クラス B
- CISPR22 クラス B
- AS/NZS 3548 クラス B
- VCCI クラス B
- EN61000-3-2, EN61000-3-3
- EN55024
- RoHS 準拠

## プロトコル

- IETF SIP (RFC 3261 および付随する RFC)

## IEEE 802.3af Power over Ethernet 内蔵モデルの付属品

- システム本体
- イーサネットケーブル (約 7.62 m)
- クイック スタート ガイド
- クイック ユーザー ガイド

## AC 電源付属モデルの付属品

- システム本体
- イーサネットケーブル (約 7.62 m)
- ユニバーサル電源ユニット
- 電源ケーブル (約 2.13 m)
- パワー インサージョン ケーブル
- クイック スタート ガイド
- クイック ユーザー ガイド

## 環境仕様

- 動作温度: 0~40° C
- 相対湿度: 20~85% (結露しないこと)
- 保管温度: -30~55° C

## 保証

- 1年

## 生産国

- 中国

## システム本体のサイズ

- 39.4 cm×37.2 cm×7.3 cm (15.5 インチ×14.6 インチ×2.9 インチ) (長さ×幅×高さ)

## システム本体の重量

- 1.08 kg

## 梱包箱のサイズ

- 48.4 cm×43.3 cm×13 cm (19.1 インチ×17.0 インチ×5.1 インチ) (長さ×幅×高さ)

## 総重量 (システム本体、付属品、梱包箱含む)

- 2.43 kg

ポリコムジャパン株式会社  
<http://www.polycom.co.jp>



一部の条件において本資料掲載の機能は使用できない場合があります。

©2014 Polycom, Inc. All rights reserved. Polycom®, Polycom のロゴマーク、およびポリコムの製品に関連する名前およびマークは、Polycom, Inc. の米国およびその他の国における商標または登録商標です。その他の社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。方法、形態の如何を問わず、本書のいかなる部分も私的使用の範囲を超えて、ポリコムの書面による明示的な許可無く複製または転送することを禁じます。仕様は予告なく変更する場合があります。

Apr.2014 (3208\_1212)