

## Polycom® CX5500 ユニファイド カンファレンス ステーション

組織の IT 部門は、会議室で開催されるビデオ会議の効率化、ビデオ会議に関するサポートコールの軽減、きめ細かいビデオ サポート サービスに対するニーズの軽減など、さまざまな課題を抱えています。会議室用ビデオ会議システムのユーザーが映像または音声品質の問題に直面していないか、発言中の話者の映像や声は鮮明か、カメラをパンして発言者にフォーカスを合わせる操作は容易にできるか、新たなユーザーインターフェースを学習する必要があるかなどの課題を解決することにより、ビデオ会議室の利用率を高めることができます。また、利用率を高めることによって、ビデオコラボレーションのメリットを最大限に引き出し、かつ投資効果を迅速に実現することができます。Microsoft® Lync® を使用している組織であれば、360 度のパノラマカメラがついたビデオコラボレーション ソリューション、Polycom® CX5500 ユニファイド カンファレンス ステーションにより、これらの問題を解決することができます。

### 会議の生産性を向上

Microsoft Lync 用に最適化された Polycom CX5500 ユニファイド カンファレンス ステーションは、Microsoft Lync の音声、映像、およびコンテンツによる高性能なコラボレーション機能を会議室全体のパノラマ映像と統合します。また、発言者の HD 1080p 映像を同時に送信することも可能です。会話の流れを追跡し、現在の話者に自動的にフォーカスを合わせる先進の技術により、豊かなコミュニケーションを実現します。リモコンで映像を調整する必要はないので、会議参加者は「ハンズフリー」で技術を意識せずに会議に集中することができます。

### 容易な導入および使いやすさを実現

プラグアンドプレイ機能に完全に対応した使いやすい設計の Polycom CX5500 は、簡単に導入および使用することができます。Microsoft Lync クライアントがインストールされたノート PC の USB ポートに Polycom CX5500 ユニファイド カンファレンス ステーションを接続するだけで、すぐに音声と 360 度のパノラマ映像によるビデオ会議を開始できます。制御、招待状、およびコンテンツ共有などは、ユーザーが使い慣れている Microsoft Lync ユーザーインターフェースから操作できます。新しいリモコンの操作を学ぶ必要がないので、サポートコール数を軽減でき、さらに、IT 部門の細かなサポートの必要もなくなります。

### 高い音響品質

ポリコムは卓越した音声技術を搭載した Polycom CX5500 ユニファイド カンファレンス ステーションは、音声帯域 160 Hz~22 kHz\* に動的に対応し、Microsoft Lync の会議で高い音質を実現します。Polycom® HD Voice™ 技術および 6 m のマイク集音範囲により、会議テーブルの端にいる話者を含め、すべての話者の声をクリアに集音します。必要な場合は、オプションの拡張マイクによって、集音範囲をさらに広げることができます。Polycom® CX5500 ユニファイド カンファレンス ステーションを IP PBX に登録することで SIP 電話機能を追加することができるので、別途、音声会議システムを用意する必要はありません。

\* Microsoft Lync の音声処理は、最大 7 kHz まで



### 特長

- 会話の流れを追跡し、発言者に自動的にフォーカスを合わせ、HD 品質で映し出すことで、豊かなコミュニケーションを実現
- 360 度のパノラマカメラにより会議室全体を映し出し、すべての参加者を会議に積極的に参加させることが可能
- USB プラグアンドプレイ機能により、特別なトレーニングを受けることなく、すぐに使用できるので、トレーニングコストを削減
- IP PBX に登録することで SIP 電話機能を追加し、音声のみの通話も可能

### 主な機能

- 発言者を自動的に検出する 360 度の 1080p USB カメラ
- 発言者およびパノラマ映像ストリームの出力
- 6m のマイク集音範囲
- 160 Hz~22 kHz\* の音声処理
- Microsoft Lync 2013 用に最適化

# Polycm CX5500 仕様

## 製品仕様

### 外形寸法

- 本体
  - 設置面積 (幅×奥行): 369 mm × 325 mm
  - 高さ: 348 mm (プライバシーキャップを閉じた場合)、401 mm (プライバシーキャップを開いた場合)
  - 重量 (ケーブルを除く): 2.44 kg
- Power Data Box
  - サイズ (幅×高さ×奥行、スタンドを除く): 209.5 mm × 300 mm × 56 mm
  - 重量: 2.9 kg
- 梱包サイズ
  - サイズ (幅×高さ×奥行): 520 mm × 430 mm × 430 mm
  - 総重量: 9.29 kg

### 電源

- 消費電力: 標準 110 W
- ユニバーサル電源ユニット 100~240V AC、50~60 Hz

### 映像

- パノラマ映像解像度
  - 1920×288 ピクセル (USB 3.0 および Lync 2013 が必要)
  - 1280×192 ピクセル (USB 3.0 および Lync 2013 が必要)
  - 1056×144 ピクセル
- アクティブスピーカー映像解像度
  - HD1080: 1920×1080 ピクセル (USB 3.0 および Lync 2013 が必要)
  - HD720: 1280×720 ピクセル
  - VGA: 640×480 ピクセル
  - CIF: 352×288 ピクセル
- パノラマ映像とアクティブスピーカー映像の最大フレームレート
  - 30 fps (60 Hz AC 電源)
  - 25 fps (50 Hz AC 電源)
  - Microsoft Lync 2013 よりも前のバージョンの場合、最大フレームレートは 60 Hz で 15 fps (50 Hz では 12.5 fps)

### 音声性能

- 本体スピーカー
  - 周波数特性: 160 Hz~22 kHz\*
  - 音量: 88 dBA SPL (0.5 m 地点のピークボリュウム) まで調整可能
- 本体マイク
  - 無指向性マイク×3
  - 周波数特性: 160 Hz~22 kHz\*

### テレフォニー性能

- 全二重 (クラス 1)、ノイズ抑制
- 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)

### 通話処理機能

- 通話タイマー
- 通話の転送、保留、切り替え、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
- コールウェイトイング
- 不在着信通知
- 自動オフフック通話発信
- 応答拒否機能

### プロトコル

- IETF SIP (RFC 3261 および付随する RFC)

### ネットワークと設置

- 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
- 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 ダイヤル プラン
- 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 シンタックス 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

### ユーザーインターフェース

- ミュート/通話中インジケータ付きのミュートボタン×3
- カメラオン/オフのインジケータ
- 収納型プライバシーキャップ (クライアントと同期するためのオン・オフスイッチ内蔵)

- ジェスチャベースで操作可能な静電容量式タッチスクリーン (音声通話用)
- 4.3 インチ (480 × 272 ピクセル) 液晶ディスプレイ
- ユーザー設定可能な連絡先リストと通話履歴 (不在および発着信時)
- 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

### 本体インターフェース

- Power Data Box との接続用の専用システムポート
- Power Data Box との接続用の専用 USB 3.0 Type A ポート
- PC との接続用 USB 3.0 Type B ポート
- 診断/ソフトウェア更新用の USB 2.0 Type A ポート
- 拡張マイク用ポート×2

### Power Data Box インターフェース

- 本体との接続用の専用システムポート
- 本体または Microsoft Lync 機器との接続用の専用 USB 3.0 Type A インターフェース
- 診断/ソフトウェア更新用の USB 2.0 Type A ポート
- イーサネット: RJ-45 10/100/1000 Mbps
- AC 電源入力

### 物理的なセキュリティ

- 本体および Power Data Box それぞれにケンジントン ロック スロット

### 拡張マイク (オプション)

- 周波数特性: 160 Hz~22 kHz\*
- ミュートボタンおよびインジケータ

### 準拠する規格

- 安全性
  - UL 60950-1
  - EN 60950-1
  - CSA C22.2 60950-1
  - IEC 60950-1
  - AS/NZS 60950-1
  - GB4943-2011 (中国)
  - KCC 認可 (韓国)
- EMC
  - CISPR 22 クラス B (FCC, ICES, AS/NZS)
  - VCCI クラス B
  - EN 55022 クラス B
  - EN 55024
  - GB9254:2008、YD/T993-1998 (中国)
  - KCC 認可 (韓国)
  - ANATEL (ブラジル)

# Polycom CX5500 仕様

## 環境仕様

- 動作温度: 0~40℃
- 相対湿度: 15~85% (結露しないこと)
- 保管温度: -40~60℃
- 推奨室内条件
  - 室内残響時間: 0.600 秒未満 (RT60)
  - 環境ノイズ: 50 dBA SPL 未満
  - 最適照明条件: 単一の照明温度で 300ルクス (混合照明なし)

## 保証

12 か月

## Polycom® CX5500 の同梱品

- 360 度カメラ内蔵の本体
- Power Data Box (スタンド付き)
- クイック セットアップ カード
- ケーブル
  - 専用システムケーブル

- USB 3.0 Type A - Type A ケーブル
- USB 3.0 Type A - Type B ケーブル
- イーサネットケーブル
- プラグ付き AC 電源ケーブル

## アクセサリオプション

マイク 2 本とケーブルをセットにした拡張マイクキット

\* Microsoft Lync の音声処理は、最大 7 kHz まで

## コンピューターの要件

最大の性能を実現するためには、クワッドコア 2.0 GHz 以上のプロセッサが搭載され、空き USB 3.0 ポートのある Microsoft Windows PC を使用する必要があります。エンド to エンドの映像性能および音声性能は、会議端末ハードウェア、Microsoft Lync Server およびクライアントソフトウェアのレベル、管理ポリシー、使用可能なネットワーク帯域幅、およびトラフィック量によって影響され、制限される場合があります。詳細については、[technet.microsoft.com](http://technet.microsoft.com) の「Lync Client Video Requirements」を参照してください。

- Windows オペレーティングシステム
  - Windows® 8
  - Windows® 7

- UCソフトウェア

Polycom CX5500 を接続する PC には、以下のいずれかのソフトウェアがインストールされている必要があります。

- Microsoft® Lync® 2013 (1080p 映像による最大性能を実現するために必要)
- Microsoft® Lync® 2010

最適な性能を実現するために、Polycom CX5500 を Microsoft Lync 2013 と使用することを推奨します。それ以前のバージョンのソフトウェアを使用した場合、性能が制限されます。

## ポリコムとマイクロソフトのソリューション

ポリコムとマイクロソフトは、世界中の相手と迅速かつ効率的なコミュニケーションを可能にする、完全に統合された直感的なコラボレーションソリューションを提供します。ポリコムは、Microsoft 環境からボタン1つで HD 品質の映像、音声、およびコンテンツ共有によるエンタープライズクラスの通話を接続することを可能にする 40 以上のソリューションを提供しています。これらのソリューションは、コラボレーションの向上、業務の合理化、およびより多くの情報に基づいた迅速な意思決定を実現します。詳細については、[www.polycom.co.jp/products-services/products-for-microsoft.html](http://www.polycom.co.jp/products-services/products-for-microsoft.html) をご覧ください。

## ポリコムについて

ポリコムは、自由なコミュニケーションにより多彩なコラボレーションを実現します。世界中で 40 万以上のお客様が、ポリコムのセキュアなビデオ、音声、およびコンテンツソリューションにより、あらゆる“距離”の問題を解決し、組織における生産性の向上および新しい価値の創造、教育・医療環境の拡充などを実現しています。ポリコムは、世界中のパートナー企業と共に、高品質なユーザーエクスペリエンス、多くの UC 環境との高い相互運用性、投資の保護、あらゆる環境で使用可能な柔軟なコラボレーションソリューションを提供します。ポリコムの詳しい情報は、[www.polycom.co.jp](http://www.polycom.co.jp) をご覧ください。

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。

May 2014 (11759-0414)