

Polycom® SoundStructure SR12

音声およびビデオ会議用の真のイマーシブ 音声ソリューション

Polycom SoundStructure SR12 設置型音声会議ソリューションは、会議機能を使用しない商用サウンドアプリケーションに適した高性能で柔軟性の高い音声処理を実現します。SoundStructure SR12 は、単体で使用するか、またはシステムを 7 台まで追加して接続することができ、講堂、大会議室、ホテル、ナイトクラブ、レストランなどにおけるあらゆるサウンドアプリケーションに最適なソリューションです。SoundStructure SR12 に搭載されている高性能なオートゲインコントロール機能付ミキサーによって、すべての入力に対して自動的にゲインの調整を行い、あらゆる環境においてマイクの集音能力を一定に保つことができます。また、柔軟なイコライゼーション処理、ダイナミックプロセッシング、およびクロスオーバー処理によってあらゆるアプリケーションに対応することができます。すべての入力音声のフィードバックを除去する機能によってハウリングを防ぎ、マイクとスピーカーを柔軟に配置することができます。また、SoundStructure SR12 に搭載されている業界トップレベルのノイズキャンセレーション技術によって、あらゆるバックグラウンドノイズを除去することができます。さらに、SoundStructure SR12 には、12 から96 までの入出力によるシームレスな拡張を実現する中央マトリクス ミキサーが搭載されており、複数のゾーンにわたる音声システムをすばやく導入することができます。

SoundStructure SR12 は、SoundStructure C シリーズと同様の柔軟性を有しており、容易にインストールすることが可能なため、SoundStructure 会議システムに 12 の非会議入力（他のラインレベル音声ソースなど）および出力を追加するのに最適なソリューションです。SoundStructure SR12 に採用されている革新的な OBAM マトリクスアーキテクチャは、複数の SoundStructure システムを 1 台の大きなシステムとして連動させることを可能にし、優れた拡張性および柔軟性を実現します。すべての SoundStructure 製品は、高度なシグナルのグルーピング、ラベリング、およびサブミキシングを活用できるように設計されているため、今までの投資を無駄にすることなく現在のシステムに活かし、時間およびコストを削減することができます。さらに、Polycom の SoundStructure 製品専用の SoundStructure Studio ソフトウェアを使用することによって、SoundStructure システムを容易に設定することができ、その優れた性能によって最も複雑な音響環境にも対応することが可能になります。

ポリコムについて

ポリコムは、Polycom® RealPresence® プラットフォームにより、テレプレゼンス会議、ビデオ会議、音声会議を含む、標準規格に準拠したユニファイドコミュニケーション (UC) ソリューションを提供する世界的リーダーです。Polycom RealPresence プラットフォームは、さまざまなビジネスアプリケーション、モバイルアプリケーション、ソーシャルアプリケーション、およびデバイスと相互運用できます。40 万以上の機関・組織が、ポリコムソリューションを使用して、いつでも、どこからでも従業員の間、パートナー企業、顧客などとの間で効率的に共同作業を行っています。ポリコムは、さまざまなパートナー企業と共同で、総所有コストが低く、拡張性およびセキュリティの高いオンプレミス（構内型）、ホスティング、およびクラウド型のユニファイド コミュニケーション ソリューションを提供しています。ポリコムに関する詳しい情報は、www.polycom.co.jp をご覧ください。

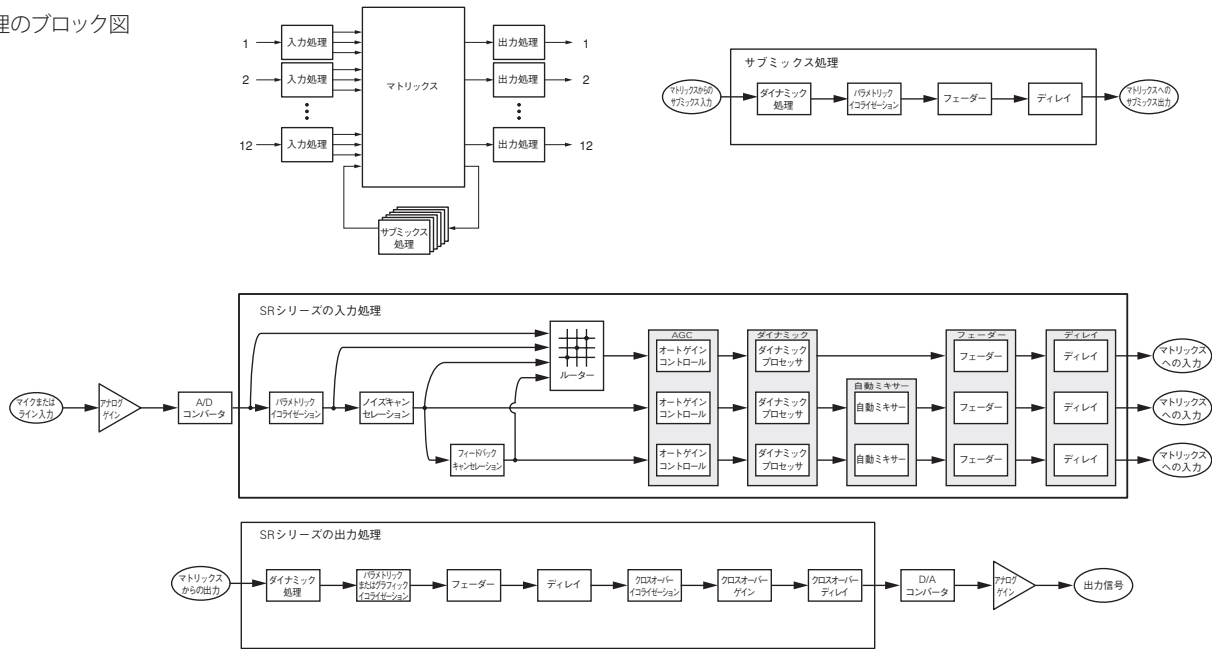


特長

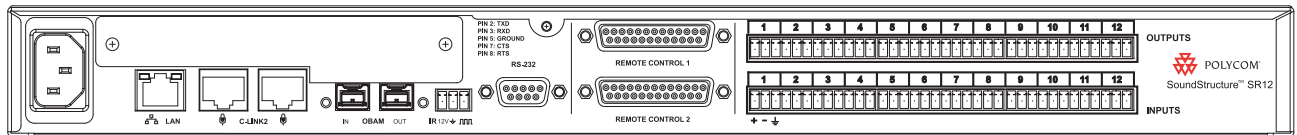
- **画期的なフィードバック除去機能** - マイクやスピーカーを柔軟に配置でき、話者が立ち位置を気にすることなく、優れた音声補正を実現できます。
- **業界トップレベルのノイズキャンセレーション技術** - あらゆる入力音声のバックグラウンドノイズを除去します。
- **ゲイン共有型自動マイクミキサー** - 自動ミキサー環境の向上によって、さまざまな動作環境においてより円滑な切り替えおよび堅牢な性能を実現できます。
- **OBAM (TM) マトリクスアーキテクチャ** - 従来のバス構造の制約を受けることなく、複数のシステムを接続し、より大きなシステムとして連動させることができます。
- **SoundStructure Studio** - 効率良く設計および設定を行うことを可能にする高性能な Windows ベースのソフトウェアによって基本システムを容易に導入でき、また優れたカスタマイズツールを使用することによってより複雑な環境をサポートすることもできます。
- **イーサネットとの接続** - ネットワーク上のどこからでもシステムを制御し、管理することができます。

Polycom SoundStructure SR12 仕様

処理のブロック図



背面図



仕様 サイズ

- 483 mm×343 mm×45 mm (19インチ×13.5インチ×1.75インチ) (幅×長さ×高さ) (ラックユニット 1台分)

重量

- 本体 5.5kg (12ポンド)、出荷時 6.4kg (14ポンド)

コネクタ

- RS-232 : DB 9F
- OBAM 入力/出力 : IEEE1394B
- CLINK2 : RJ45
- LAN : RJ45
- コントロール/ステータス : DB 25F
- 音声 : ミニクイック接続端末 (3.5 mm)
- IR受信 : ミニクイック接続端末 (3.5 mm)

電源および温度条件

- 内部電源
- 入力 90~250 VAC、50~60 Hz、ライン電源条件 (0.6 PFを含む) : 105 VA (SR12)
- 熱散逸 (BTU/時間) : 215 BTU/時間
- 動作時温度 : 0~40° C

入力

- ファントム電源 : 入力ごとに 6.8 kΩ抵抗器を通して 48VDC を供給、チャンネルごとに 7.5 mA、ソフトウェアによる選択可能

- アナログ入力ゲイン : すべての入力に対して 0.5 dB単位で、-20 dB~64 dBまでソフトウェアによる調整が可能
- 最大入力振幅 : +20.4 dBu、1%THD+N
- 定格レベル : 0 dBu (0.775Vrms)
- 入力換算ノイズ : <-122 dBu、20~20,000 Hz、RS-150Ω (1%)
- 入力インピーダンス : 10 kΩ
- 入力EMIフィルタ : すべての音声入力に Pi フィルタを適用

出力

- 出力ゲイン : 1 dB単位で、-100 dBu~20 dBまでソフトウェアによる調整が可能
- 最大出力振幅 : +23 dBu、1%THD+N
- 定格出力レベル : 0 dBu (0.775 Vrms)
- 出力インピーダンス : 50 Ω、各レグを接地、600Ω 以上の負荷 (抵抗) をかけるように設計
- 出力 EMI フィルタ : すべての音声出力に Pi フィルタを適用

システム*

- 周波数応答 : 20 Hz~22 kHz、+0.1/-0.3dB
- アイドルチャンネルノイズ : <-109 dB FS (重み付けなし)、20 Hz~20 kHz、-60 dB FS、入力信号 0.997 kHz、ゲイン 0 dB

- ダイナミックレンジ : >109 dB FS (重み付けなし)、20 Hz~20 kHz、-60 dB FS、入力信号 0.997 kHz、ゲイン 0 dB
- リニアリティ : 0 dB FS~-122 dB FS+/-1dB
- THD+N : <0.005%、入力信号-20 dB FS
- 同相信号除去比 : <-61dB、20 Hz~20 kHz、重み付けなし
- クロストーク : -110 dB、20 Hz~20 kHz、1kHz、チャンネルツーチャンネル
- レイテンシー : マイク・ライン入力から出力まで : 5 ミリ秒、NC プロセッシングを有効にした場合は、20 ミリ秒
- ノイズキャンセレーション : 0~20dB、ソフトウェアによる選択可能
- 制御入力 : コンタクトクロージャ
- ステータス出力 : オープンコレクタ 60Vおよび出力ごとに最大 500 mA
- すべてのグラウンドピンは、低インピーダンス経路によってシャーシアースに接続

*特に記載のない限り、すべての値は、すべてのチャンネルに対する入力ゲインが 0 dBのときの値です。

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。