



**XILICA<sup>®</sup>**

---

# XILICA ROOM AUDIO SOLUTIONS

**MAKING AUDIO APPROACHABLE FOR  
COLLABORATION & CONFERENCING.**

## ABOUT XILICA

### – Xilica®はコミュニケーションを創造します

Xilicaは、人と人の繋がりを橋渡しするコミュニケーション製品を開発しています。何十年にもわたり、テクノロジーの活用方法を長期に渡り何度も検討してきた実績のあるXilicaソリューションは、個人間だけでなく、チーム間のアイデア共有や組織間のコミュニケーションをサポートします。ビジネスと社会をより良く変革するために、Xilicaは、企業、教育現場、行政のマーケットにフォーカスすることで100カ国以上の人々の日常生活に貢献しています。

# SOLARO SERIES

ネットワーク上に組み込める、拡張性に富んだルームプロセッサ



## あらゆる設置方法でも Solaroは最適なサイズを提供

Solaroは、業界最小のプロセッサとラックマウント型プロセッサを提供し、どちらもシステムに合わせた最適なサイズを提供します。プロセッサを室内かデータセンターに設置するかで、複数の部屋への導入コストを抑えることができます。PoE対応のSolaro QR1はテーブルの下、ディスプレイ裏、または天井に取り付けることができます。

また、Solaro FR1は、マルチチャンネルの分散型アプリケーションにも対応できます。

SOLARO QR1



SOLARO FR1



## ユニファイドコミュニケーションに向けたデザイン

Solaroシリーズは、高いパフォーマンスが要求されるウェブベースのコラボレーション環境にも対応できるように設計されています。Microsoft Teams、Zoom、Cisco Webex、Google Meetをクラス最高のパフォーマンスで快適に処理します。いくつかのプラットフォームとの相互運用性により、天井設置型のマイクなど、システム内の周辺機器をドライバーレスでボリュームコントロールやミュート同期できます。

  
Google Meet

zoom

webex

いかなる時でも、クリアで聴きやすい音質



臨場感のある自然な音声は、最先端技術を駆使した HearClear™ アコースティックエコーキャンセレーション (AEC) によって提供されます。HearClearは、何千時間もの稼働時間から得られた知見を活用し、洗練されたアルゴリズムにより通話先のエコーを除去し、ノイズがなくノンストレスなサウンドを実現します。

## システム全体をコントロール

Solaroプロセッサに搭載されたトータルコントロールエンジンにより、少ない機器構成でAVCシステムを構築できます。他AV機器のコントローラーを使用することなく、ビルトインされたLuaスクリプトや、パートナーから提供されたネイティブモジュールを活用することで、Xilicaのタッチパネルやウォールマウントコントローラーをイーサネット経由でトータルコントロールできるため、トータルコストを下げることができます。サードパーティ製コントローラーを使用する場合でも、Solaroは簡単な操作でCrestron®およびAMX®システムと接続できます。



## 効率的なネットワーク環境を提供

SolaroシリーズはLayer 3 Dante™機能を利用し、標準ネットワークインフラを通じて施設全体のオーディオとコントロールします。専用ケーブルやコネクターを使用せず、Ethernet-to-Ethernet AVシステム同様、簡単に機器同士を接続できます。オンボードのデュアルNICを使用し、データネットワークとオーディオネットワークを物理的に分離させることで帯域幅を保護し、確実なセキュリティを確保します。

この接続は、プライマリーとセカンダリーに両対応しています。また、Dante ネットワークを使用することで、Solaro FR1はリダンダンシー（冗長化）が必要な場所でも最高の音質を届けることができます。



## XILICA X8™ チップによる 圧倒的なパフォーマンス

Xilica X8システムオンチップ(SoC)は、20年にわたるプロセッサの革新技術を結集し、エンタープライズ向けアプリケーションへ圧倒的なパワーを提供します。

超高速CPU、最高クラスのMIPS/mW性能、そして最小限の消費電力を誇ります。さらに、40ビット浮動小数点処理とクラス最高の32ビット信号変換を備え、最大96kHzのサンプリングレートで卓越した音質を実現します。



## どんな状況にも対応できる柔軟設計

Solaroのモジュール設計は、ユーザーが自由に構成できるI/Oスロットを採用しています。これにより、特殊なツールは不要でI/Oカードをスロットへ抜き差しするだけで、アプリケーションのニーズに合わせたシステムを提供します。

# GIO SERIES

ネットワークに様々なオーディオI/Oを付与



## IPオーディオネットワークシステムを拡張



ウォールマウントのGIOシリーズは標準ネットワークインフラを利用し、施設全体へオーディオと映像信号を効率的にコントロールできます。

- ▶ 共有スペースの壁面にGIOシリーズを配置し、システム制御するためのDSPはサーバー室に設置すれば、大幅なコスト削減が見込めます。
- ▶ 各部屋の大きなラックは不要になり、数が増えてしまうケーブルも極限まで減らすことができます。
- ▶ 標準のCatXケーブルと既存のネットワークを使用するだけで、全体に信号伝送できます。
- ▶ BYOD(Bring Your Own Device)各個人のデバイスを持ち込んで、様々な接続方法を提供します。



## GIO USB

Gio USBはBYOM(Bring Your Own Meeting)の柔軟性と、ルームシステムを見事に融合させます。Gio USBはUSBをエンドポイントとし、Danteに変換することで音声をIPオーディオネットワークへ組み込みます。これにより、ノートPCやUC(ユニファイドコミュニケーション)機器をネットワークへ簡単に接続できます。Gio USBは、複数の部屋にわたってもCatXケーブルだけでシステムと接続できるので、大規模な設置におけるトータルコストを大幅に削減します。

ハイブリッドワークとBYOMのワークスタイルをサポートするGio USBは、主要なソフトコードックプラットフォームをドライバーレスで提供します。Microsoft Teamsのボリュームおよびミュート同期を含み、HID経由のオーディオコントロールで複雑なオーディオコントロールは必要ありません。Gio USBはCatXケーブルとIEEE 802.3af準拠のPoEで簡単に設置することができ、持ち込んだPCや会議室の机裏側などに配置すれば目立たない形で取り付け可能です。

## KEY FEATURES

- ▶ USB-to-Dante®エンドポイント：既設のITネットワークを通じてデジタル音声送受信をおこないます。
- ▶ 設置金具一体型のためテーブルの下やディスプレイの後ろに取り付けることができます。
- ▶ すべてのユニファイドコミュニケーション・プラットフォームと互換性があり、Microsoft Teamsのステータス同期などを含みます。

### GIO USBを導入するメリット



ノートパソコンを使用するエリアにGIO USBを設置することで、ハイブリッドワークやBYOMを可能にします。これにより、各従業員のノートパソコンなどの周辺機器を簡単に接続できます。



Soraloシリーズを設置したサーバーームとGIOを設置した複数の部屋間をネットワークで接続、音声伝送を分散させることで大幅なコストや設置スペースの節約が可能になります。



CatXケーブルを利用することで、USBケーブルの距離制限を気にすることなく簡単に延長できます。

## GIO BLUETOOTH

Gio Bluetooth<sup>®</sup> インウォールモジュールは、ネットワークAVシステムをBYODデバイスに拡張。Bluetooth5.0 Class 2テクノロジーの拡張範囲と卓越した品質を活用し、Gio Bluetoothはスマートフォン、iPad、ノートパソコンなどパーソナルユースの周辺機器を室内AVシステムと接続します。Gio Bluetoothは、電源、データともにCatXケーブル1本で設置でき、デバイス名の設定、PINセキュリティ、高度なペアリング・オプションを提供します。

会議用に最適化されたGio Bluetoothは、会議室の利用者がモバイル機器でAVシステムとペアリングすれば、HearClear<sup>™</sup> AEC、ボイスリフト、ノイズリダクションによる快適なコミュニケーションを実現します。その他の機能として優先ペアリングや、複数の人が利用するオフィスでの誤ペアリングを防ぐ自動切断など、複数の設定項目を備えています。

接続状態をXilica XTouchの他、Crestron<sup>®</sup>、AMX<sup>®</sup>などのサードパーティ製のシステムからも確認することができます。



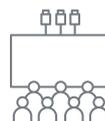
### GIO Bluetoothを導入するメリット



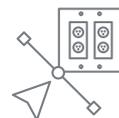
高範囲なカバーエリアと音の明瞭さを実現するBluetooth 5.0 Class 2テクノロジー。



企業向けの高度な管理およびセキュリティ機能。



複数のペアリング設定とUCIベースのトリガーを備え、会議に最適化。



StudioX<sup>™</sup> デザインにより、あらゆる場所へもシームレスに設置可能。

## GIO XLR

Gio XLRを導入すれば、既存のアナログオーディオ機器をネットワーク上に接続し、ルーティング、コントロールの総合管理が可能となります。

Dante Audio over-IPテクノロジーを活用したGio XLRは、PoEで電源とデータを1本のLANケーブルで接続できるデュアルギャングウォールマウントのエンドポイントです。

マイク/ライン切り替えとソフトウェア上で選択可能な48Vファンタム電源を備えた2入出力により、オーディオとITネットワークとの橋渡しとなります。



### GIO XLRを導入するメリット



カフェテリアやロビーなどの公共スペースを、外部オーディオシステムが接続できるミーティングやトレーニングイベントにも対応可能な会場として利用できます。



アナログオーディオ製品が広く使用されているダンススタジオ、病院などの場所で、ネットワーク化されたAVインフラストラクチャを活用できます。



講義室や講堂のオーディオシステムで特別なイベントにも対応できるようになります。

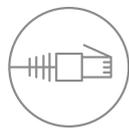
# LUCIA

シンプル、イズ、ビューティフル。

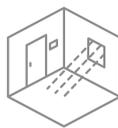


より良い会議をおこなうためには、誰もが使えるシンプル操作で接続のストレスなく時間を有効に使うことが重要です。Lucia(ルチア)は最大32の個別システムパラメーター、プリセット、ソース、レベルをコントロールし、スムーズに操作できます。業界唯一の格納可能なプッシュ式ロータリーコントロールは、同等の製品よりもはるかに小さな設置サイズでロータリーコントロール収納時の奥行きはわずか1センチ。パラメーター選択、決定には静電容量式タッチボタンを採用し、シンプルに操作できることが特徴です。

## 手間のかからないインストール



標準のネットワークインフラストラクチャ上に展開し、専用ケーブルやコネクタを必要としません。IEEE 802.3af準拠のPoEにより、一本のCatXケーブルを接続するだけで電源確保とデータ伝送を同時に行えます。



高輝度OLEDディスプレイは、太陽光や業務用照明でも見やすく、施設内のあらゆる部屋に設置できます。



シングルギャング壁用プレートのJIS(US)規格、EU規格のいずれにも対応し、ニーズに合わせたスムーズな取付けが可能です。

＞ **プログラミング不要で設定が可能**

Luciaは高額で時間のかかるコードプログラミングは不要です。Xilica DesignerからLuciaウィンドウにコマンドをドラッグ&ドロップするだけで準備完了。すべてのデバイス機能をXilica Designerで設定します。多言語の文字、記号、アイコンを追加し、優れたユーザーエクスペリエンスを提供します。

＞ **小さいデバイスながら高い拡張性**

Luciaは単なる音量調整だけでなく、Solaroプロセッサ内ほぼすべてのパラメーターをコントロールできます。一般的なプリセットやソース選択、サードパーティ製ビデオやインフラデバイスの調整まで対応します。そのため、施設全体での標準化に最適です。また、Luciaには安全なパスワード保護機能も備わっています。

＞ **建築デザインを一切損なわない、理想のコントローラー**

StudioX™デザインを採用し、デッドフロントマスクング・テクノロジーを活用したLuciaの超高輝度OLEDは、スタンバイモードでは周囲に溶け込み消灯します。また、Leviton社Decora® 準拠の壁プレートと組み合わせることで、Luciaは空間と完璧にマッチする設置ができ、シームレスでスタイリッシュな仕上がりとなります。



# XTOUCH

優れたコントロールを実現するタッチパッドデバイス



## 動作ニーズはすべてコントロールできます



1,600万色以上の色を再現するColorMatch™技術により、リアルな色彩を実現。鮮やかなホワイトと深いブラックの2色をラインナップ。



IPS液晶技術により、優れた広視野角と卓越した鮮明さを実現。



直射日光や商業用照明の下でも視認性を確保する、450ニットの明るい輝度。

## 場所を選ばず、最高のコラボレーションを



エッジからエッジまでガラスディスプレイを備えたXTouchは、魅力的なデザインであるだけでなく、どんな環境にも溶け込みます。エグゼクティブボードルームから複数の教室まで、特許取得済みの薄型デザインは、デュアルギヤング壁プレートと完璧にフィットします。

また、StudioX™デザインのXT80-TTSスタンドとの組み合わせは、卓上用途にも最適です。



### 1本のケーブルのみ

標準的なネットワークインフラ上に展開し、専用ケーブルやコネクタを必要としません。IEEE 802.3af 準拠のPoEにより、一本のCatXケーブルを接続するだけで電源確保とデータ伝送を同時に行えます。



### 指先一つの簡単操作

部屋の利用者が簡単に操作できるUCI(ユーザーコントロールインターフェイス)は、Xilica Designerのドラッグ&ドロップでスマート且つシンプルに設定が行えます。

プログラマー向けのプリビルトモジュールには業界標準のLuaスクリプトを使用し、企業のロゴ、ブランドロゴやカスタムカラー、アイコンなどを独自に配置できます。

複雑なコーディング作業も減り、導入前の大幅な作業時間短縮にもつながります。



### より柔軟に

XTouchディスプレイ内蔵のコントロールエンジンでシステムを使用することで、これまで必要であった外部コントローラーを使用することなくトータルコントロールが可能となります。



### 万全なセキュリティー対策

XTouch80をXT80-TTSデスクトップスタンドと組み合わせれば、盗難防止のために背面と底面へケーブルを通すロック機能を利用できます。

# SONIA

どこにいても、クリアな音質を実現



誰もが参加できる会議にするために



## 広いスペースにおける問題点

会議室や教室などの広いコラボレーションスペースでは、ディスプレイ近くのサウンドバーやスピーカーだけでは十分に音量をカバーできません。ディスプレイ近くのユーザーは音が大きすぎて不快に感じる一方、後方のユーザーには音が届かないことがあります。



## Xilicaの提案する解決策

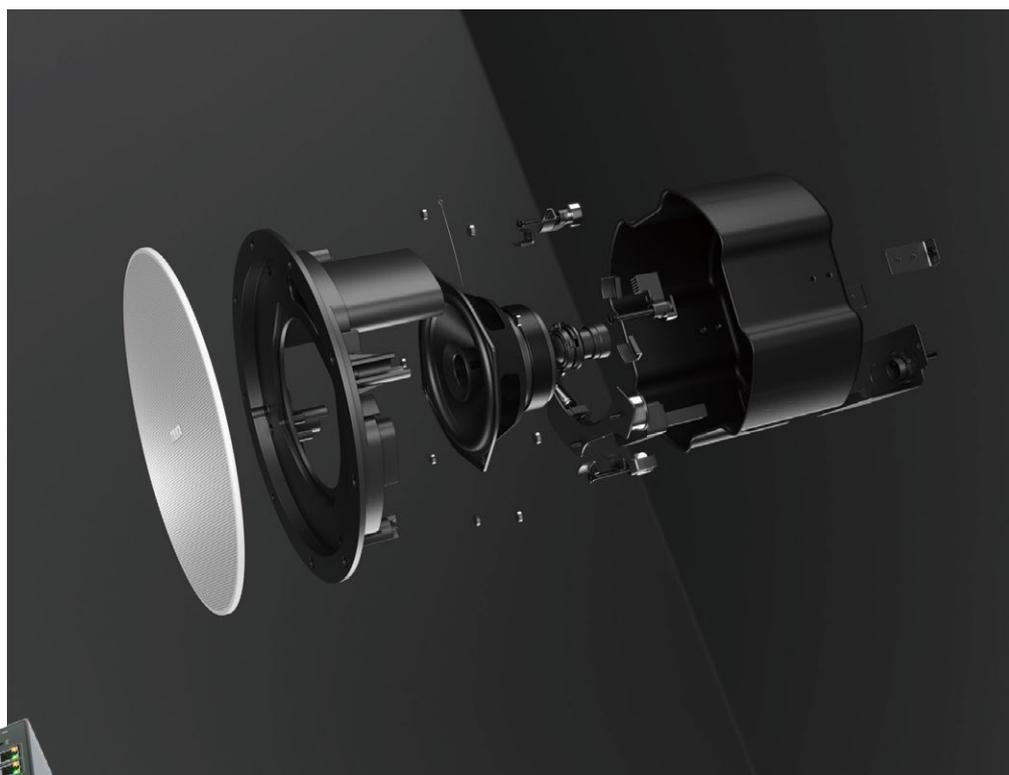
Soniaシリーズのような分散型スピーカーを使用し、スピーカーを空間全体に均等に配置すれば、各デバイスがカバーするエリアを小さくすることができます。

全体の音量が下がり余計なエコーや大音量がなくなるため、より快適になります。これで、部屋の前方と後方にいる人々が同じように快適に音を聞くことができます。

## SONIAの高音質なサウンド

Soniaは従来のスピーカーとは異なり、CatXケーブルのみで動作するため複雑な配線やかさばるスピーカーケーブルを必要とせず、スムーズに設置できます。

誰でもセットアップを気にせず手軽に優れた音響を導入できます。



### ケーブルで煩雑しない部屋に

Sonia AmpはSonia C5に直接取り付け可能で、天井内へ見えない設置が可能です。プレナム定格の構成で、アンブラスックや重くて高価なケーブルが不要になります。また、Sonia C5には、天井下からのブラインドインストール用に2重ステップの長いマウントイヤーが付属しています。

### シンプルな接続

Sonia Ampは現代の会議室向けに設計されており、ネットワークスイッチを内蔵しているため、外部の天井マイクにも直接電源をPoE給電できます。AVシステム全体を天井に設置するために必要なのは、1本のCatXケーブルだけです。



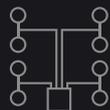
## SONIA C5 - 卓越した音質

Sonia C5は、滑らかな音色が特徴のソフトシルクドームツイーターと5.25インチのLFトランスデューサーで、近年の会議スペースに適したサイズです。

Sonia C5のカバレッジエリアは180°とワイドエリアをカバーできるため、広いスペースにおいてもスピーカー数を減らすことができます。



### Sonia C5の特徴



1台のSonia Ampで最大8台のSonia C5スピーカーに電力を供給。ヘアで接続すれば、より少ないケーブルで広範囲をカバーできます。



SoniaはXilicaプロセッサーに搭載されたVoiceMatch™により、非常に明瞭な音声に最適化されています。



StudioX™デザインのグリルは、工具を使わずに磁石で取り付けられ、取り外し可能なロゴ付きで、どんな色にも塗装できます。



#### 互換性による心配はありません

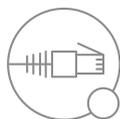
Sonia AmpとSonia C5はワンクリックで連携するよう設計されています。また、Xilica DesignerにはSoniaシステム用のプリビルドテンプレートが用意されているため、屋内設置が簡単に行えます。

## SONIA AMP – トータルコントロール

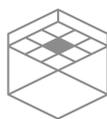
個別のアドレス指定でIT機器のように動作するSonia Ampは、スピーカーのコストをかせずに、集中監視、管理、および制御を可能にします。

Sonia C5スピーカーとSonia Amp間の異常検知機能や、各Xilicaプロセッサに搭載された専用のVoiceMatch™設定で、エンドユーザーはネットワークスピーカーと同等の基本機能を、コストを抑えつつ利用できます。

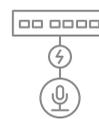
### Sonia Ampの特徴



Sonia AmpはDanteおよびPoE+に対応しており、1本のCatXケーブルで電源確保とデータ伝送を実現します。



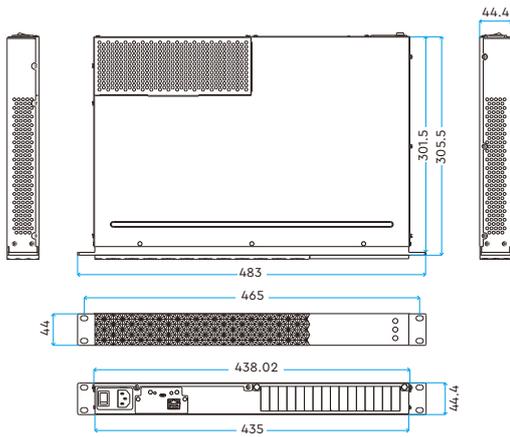
プレナム定格対応で、天井裏や空調スペースに目立たず設置でき、Sonia C5に直接取り付けることもできます。



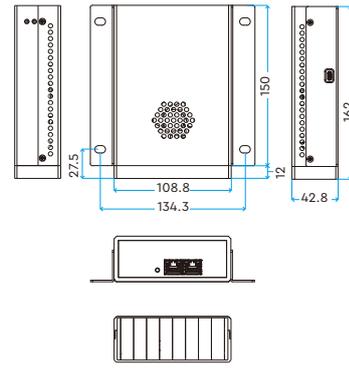
PoE対応の統合ネットワークスイッチ機能も備え、外部天井マイクを1本のケーブルで接続できます。



**SOLARO FR1 / FR1-D**

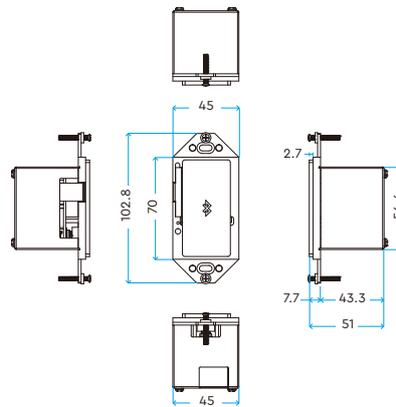
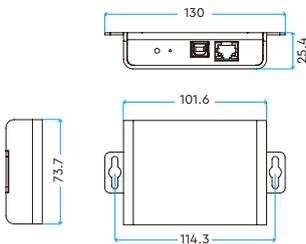


**SOLARO QR1 / QR1-UC**

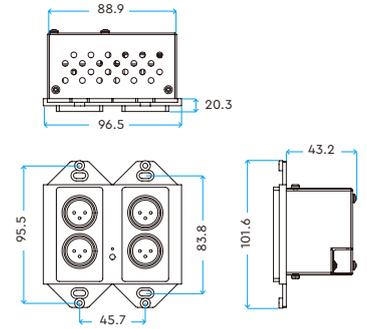


**GIO BLUETOOTH**

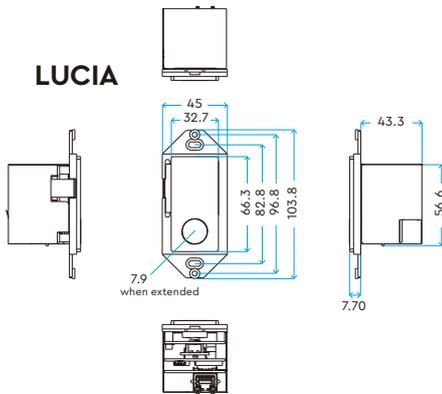
**GIO USB**



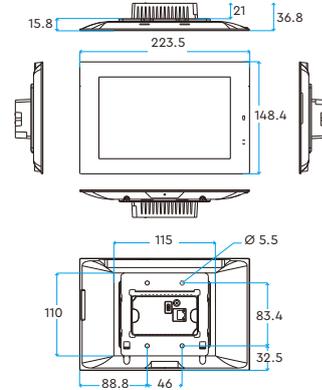
**GIO XLR**



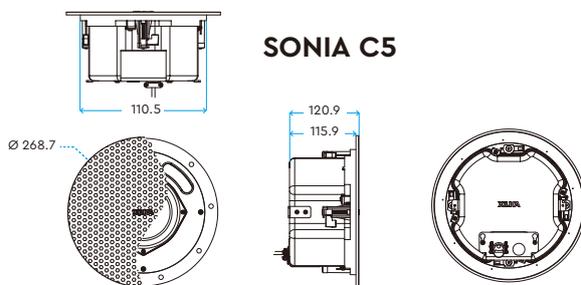
**LUCIA**



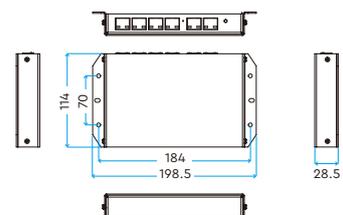
**XTOUCH**



**SONIA C5**



**SONIA AMP**



# XILICA®



ビーテック株式会社はベストックオーディオ株式会社のグループ会社です。

ビーテック株式会社 〒157-0064 東京都世田谷区給田 3-33-9 Tel (03)3305-5112 Fax (03)3305-5113

<https://beetech-inc.com>

本カタログに記載されている内容は、予告なく変更される場合があります。2024年10月現在