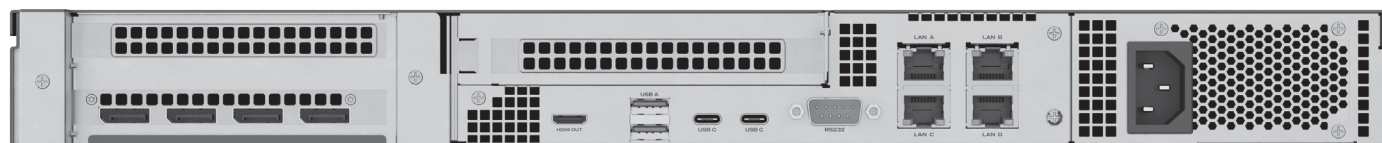


ハードウェア・ ユーザーマニュアル



VSA-100 AIアクセラレータ



WA-001010-08-A



用語および記号の説明

「警告!」は、作業者の安全に関する指示です。これらの指示に従わないと、怪我をしたり、死に至る可能性があります。

「注意!」は、物理的な機器への損傷の可能性に関する指示です。これらの指示に従わないと、保証の対象とならない機器への損傷が生じる可能性があります。

「重要!」は、手順を正しく遂行するための重要な指示または情報です。

用語「注記」は、役に立つ付加情報です。



三角形の中の矢印記号の付いた稲妻マークは、人が感電するリスクとなるような絶縁されていない危険な電圧が製品のエンクロージャー内に存在することをユーザーに対して注意喚起しています。



三角形の中の感嘆符は、マニュアル内において安全性および操作と保守整備に関する重要な指示があることをユーザーに対して注意喚起する目的があります。



安全性に関する重要な指示



1. この指示書を読み、守り、保管してください。
2. すべての警告に従ってください。
3. この装置を水の近くで使用しないでください。
4. 乾いた布のみを使って清掃してください。
5. 換気口をふさがないでください。メーカーの指示に従って取り付けを行なってください。
6. 熱を発生するラジエーター、ヒートレジスター、ストーブ、その他の器具（アンプを含む）などの熱源の近くに設置しないでください。
7. メーカー指定の付属品／アクセサリーのみを使用してください。
8. すべての整備は、資格を持つ整備士に依頼してください。
9. 現地のすべての適用基準に従ってください。
10. 物理的な機器の設置に関して懸念や疑問が生じた場合は、認可を受けた専門技術者に相談してください。

保守整備と修理



警告!：最新の材料や強力な電子機器を使用するなどの先進技術は、特定の保守整備と修理方法が必要となります。器具に対する損傷、人的被害、安全上の危険がさらに発生するといった危険を避けるために、器具に対して行うすべての保守整備と修理作業は、QSC認定サービスステーションまたはQSC認定国際代理店のみが行なわなければなりません。それらの修理を円滑に行うことを顧客、器具のオーナーまたはユーザーが怠ることにより生じるいかなる怪我、損害または関係する損傷に対してもQSCは責任を負いません。



警告!：VSA-100は屋内設置専用設計されています。

リチウム電池についての警告



警告!：この器具は非充電式リチウム電池を含みます。リチウムはカリフォルニア州では癌や出産時欠損を引き起こす化学物質として認知されています。この器具に含まれる非充電式リチウム電池が火や極端な高温にさらされた場合、爆発する可能性があります。この電池をショートさせないでください。非充電式リチウム電池を充電しようとししないでください。この電池が正しくない種類のもとと交換された場合、爆発のリスクがあります。

環境仕様

- 推定製品寿命：10年
- 保管温度範囲：-40°Cから+85°C (-40°Fから185°F)
- 保管湿度範囲：相対湿度10%～95%（40°Cにおいて）、結露がないこと
- 動作温度範囲：0°Cから40°C (32°Fから104°F)
- 動作湿度範囲：相対湿度10%～95%（40°Cにおいて）、結露がないこと

環境コンプライアンス

Q-SYSは、適用されるすべての環境規制に適合しています。これには、EU WEEE指令（2012/19/EU）、中国版RoHS、韓国版RoHS、米国連邦および州の環境法、世界各国の各種資源循環促進法などのグローバルな環境法（ただし、これらに限定されない）が含まれます。詳細についてはこちらをご覧ください。

qsys.com/about-us/green-statement

FCC声明

Q-SYS VSA-100製品は、FCC規則パート15に準拠したクラスAデジタル機器の制限に適合することが試験により確認されています。

これらの制限は、商業環境で使用した場合に有害な妨害から適切に保護するために設計されています。この装置は、無線周波数エネルギーを発生、使用し、さらに放射する可能性があります。取扱説明書に従って設置および使用しないと、無線通信に有害な干渉を引き起こす可能性があります。住宅地域での本機の操作は、有害な干渉を引き起こす可能性があり、その場合、ユーザーは自費で干渉を修正する必要があります。

RoHS指令

QSC Q-SYS VSA-100は欧州RoHS指令に準拠しています。

QSC Q-SYS VSA-100は「中国RoHS」指令に準拠しています。以下の表は、中国およびその地域で製品を使用するためのものです。



EFUPの評価は、10年です。この期間は、VSA-100製品設計で使用される部品またはサブアセンブリの最短のEFUP宣言に基づいています。

部品名称 (部品名)	QSC Q-SYS VSA-100					
	有害物質 (有害物質)					
	鉛 (鉛)	汞 (水銀)	銅 (カドミウム)	六価クロム (六価クロム)	多溴联苯 (多臭素化ビフェニル)	多溴二苯醚 (ポリ臭素化ジフェニルエーテル)
电路板组件 (PCBアセンブリ)	X	O	O	O	O	O
机壳装配件 (シャーシアセンブリ)	X	O	O	O	O	O

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

O: 表示该有害物質在该部件所有均質材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物質至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求

(目前由于技术或经济的原因暂时无法实现替代或减量化。)

この表は、SJ/T 11364の要件に従って作成されています。

O: 該当部品の均一材料すべてにおいて該当物質の濃度が、GB/T 26572に規定される関連しきい値よりも低いことを示しています。

X: 該当部品の均質材料のうち、少なくともいずれか一つにおいて、該当物質の濃度が、GB/T 26572に規定される関連しきい値よりも高いことを示しています。

(内容物の交換および削減は、技術的または経済的な理由で現在行うことができません。)

同梱物一覧:

- VSA-100 AIアクセラレータ
- アクセサリーキット (イヤークラウドおよびラックマウントレールキットハードウェア)
- 地域に適した電源ケーブル
- 保証書、TD-000453-01
- 安全情報および規制に関する声明文書、TD-001715-01

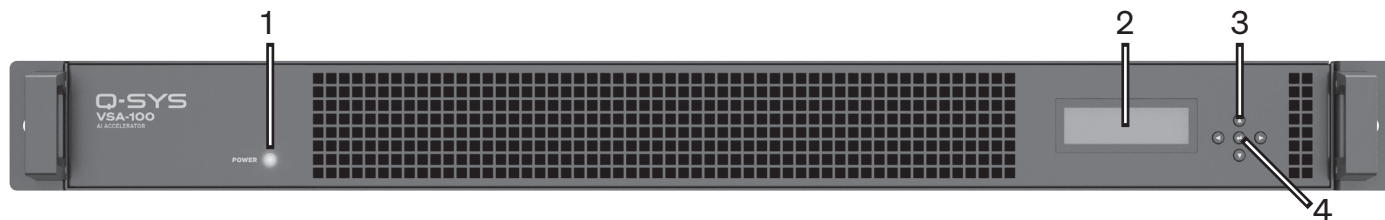
はじめに

VSA-100は、VisionSuiteアプリケーションのためのAIアクセラレータとして機能する専用のQ-SYS周辺機器です。このデバイスを利用するには、VisionSuiteソフトウェアのライセンスが必要です。VisionSuiteソフトウェアと組み合わせることで、VSA-100はプレゼンター追跡、AI駆動のルーム認識、座席位置に関係なく部屋のアクティブスピーカーを自動的にキャプチャするなどの機能を利用可能にします。

注記: VSA-100 AIアクセラレータの設定と操作には、Q-SYS Designer Software (QDS) が必要です。QDSのバージョン互換性情報は[詳しくはこちらをご覧ください](#)。VSA-100に関連するQDSコンポーネントのプロパティやコントロールなどの情報は、help.qsys.comのQ-SYSヘルプで確認できます。または、インベントリからVSA-100コンポーネントを回路図にドラッグし、F1キーを押すだけです。

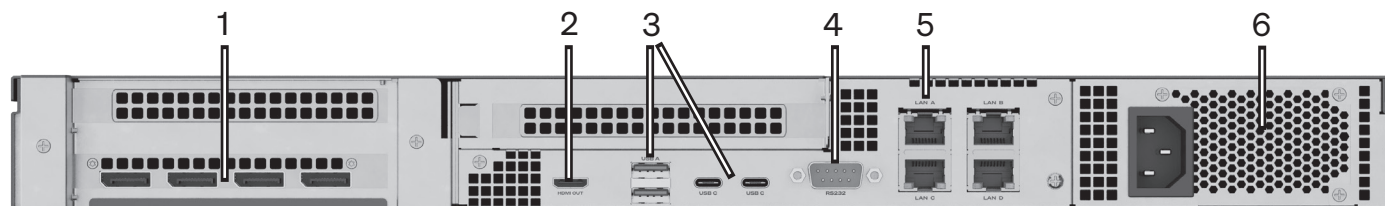
接続と付番

フロントパネル



1. **電源ランプ**：ユニットの電源が入ると青く点灯します。
2. **フロントパネルディスプレイ**：コアに関するネットワーク構成、実行中のシステム、アクティブな障害などの関連情報を表示します。
3. **ナビゲーションボタン（上、下、右、左）**：フロントパネルディスプレイのメニューをナビゲートすることができます。
 - a. 上ボタンと右ボタンの両方で次のメニュー項目に進みます。
 - b. 下ボタンと左ボタンの両方で前のメニュー項目に戻ります。
4. **ID/選択ボタン**：中央のボタンを押して、Q-SYS Designer Software内で識別するためにコアをIDモードにします。IDモードをオフにするにはもう一度押してください。

バックパネル



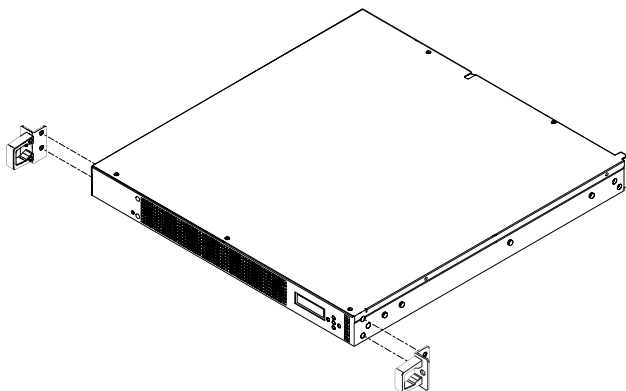
1. **ディスプレイポート**：サポートされていません。
2. **HDMIポート**：サポートされていません。
3. **USB AおよびUSB Cポート**：サポートされていません。
4. **シリアル通信 RS232（オスDB-9）**：サポートされていません。
5. **Q-SYS LANポート（RJ45）**：左から右に向かって、上段はLAN AとLAN B、下段はLAN CとLAN Dです。
6. **電源ユニット（PSU）**。

設置

以下の手順は、システムシャーシにイヤーハンドルとスライドレールアクセサリを取り付け、ラックに設置する方法を説明します。

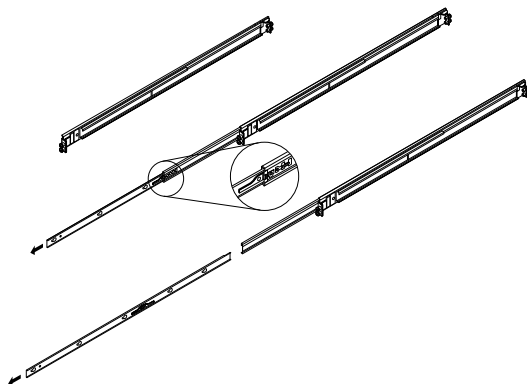
イヤーハンドルの設置

アクセサリボックスに含まれている一対のマウント用イヤーとハンドルを取り付けるには、付属のネジを前面右側および前面左側のマウントイヤーに挿入し、固定してください。

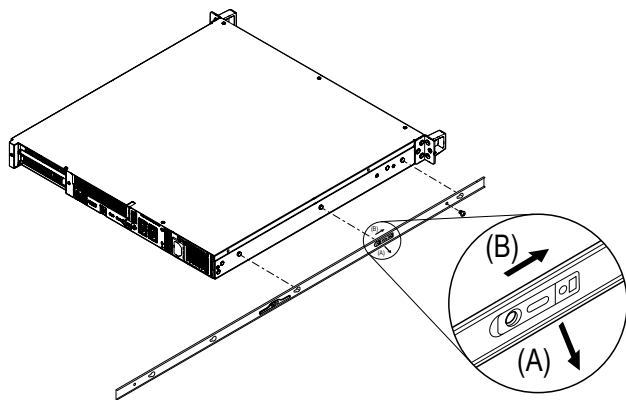


スライドレールの準備

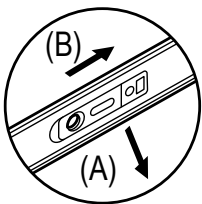
1. インナーレールをアウターレールから外してください。
 - a. インナーレールを止まるまで伸ばしてください。
 - b. インナーレールにあるリリースレバーを押して取り外してください。



2. インナーレールをシャーシに取り付けてください。



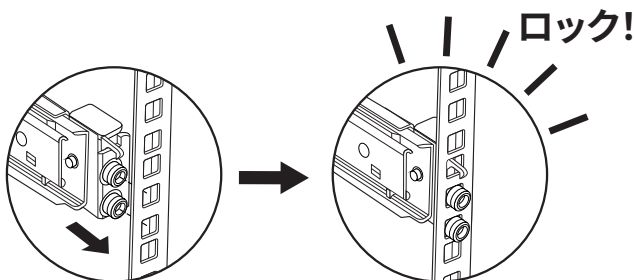
3. リリースされたインナーレールをサーバーまたはAVシステムのシャーシに押し当てて取り付けてください。次に、クリップ (A) を持ち上げて、インナーレールをシャーシの後部 (B) に向かってスライドさせます。



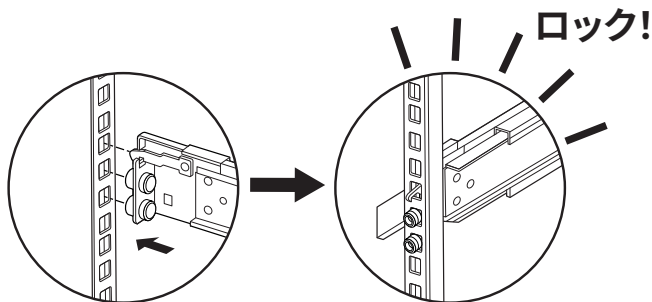
ラックレール設置

サーバーラック

1. アウターレールのレバーを持ち上げてください。ラックマウントピンをフロントラックポストに合わせ、前に押してロックします。

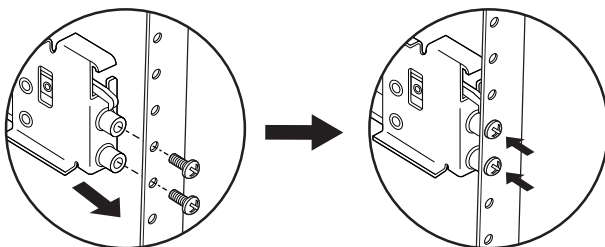


2. レバーをもう一度上げてください。リアラックマウントピンをラックポストに合わせ、後方に引いてアウターレールの後部をロックします。



AVラック

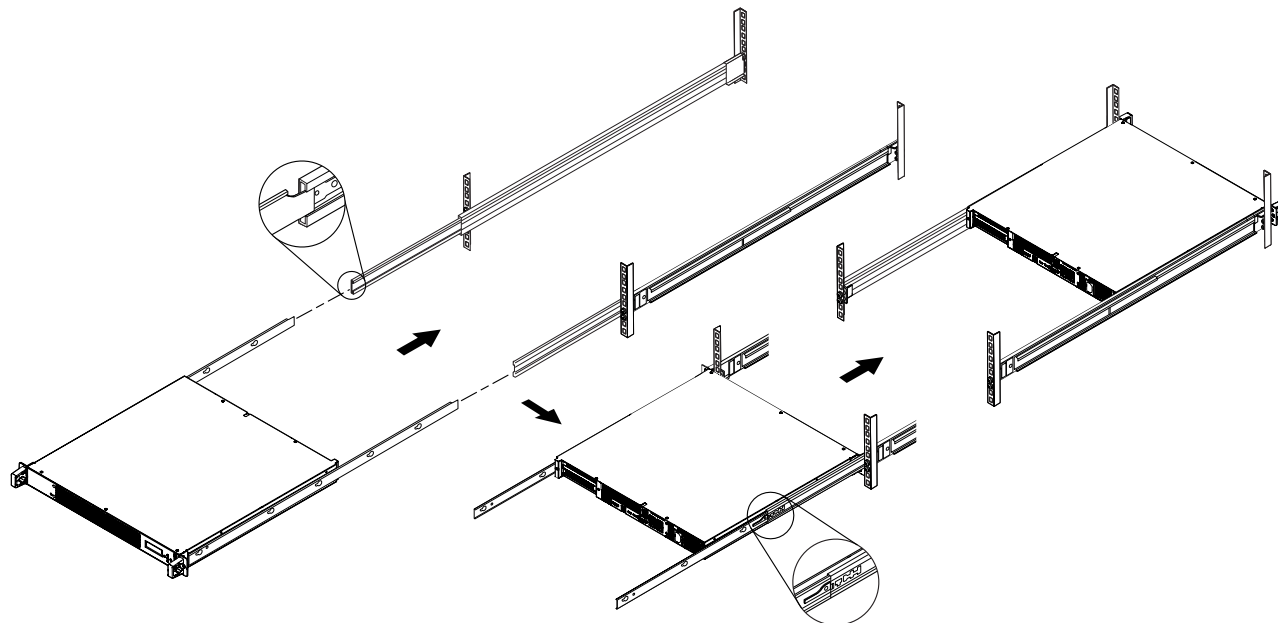
1. アウターレールの前部をAVラックの丸型マウント穴に合わせます。#10-32ラック用ネジを（片側につき2本）挿入して締め付けてください。
2. 後部についても同様の手順を繰り返してください。



システム設置

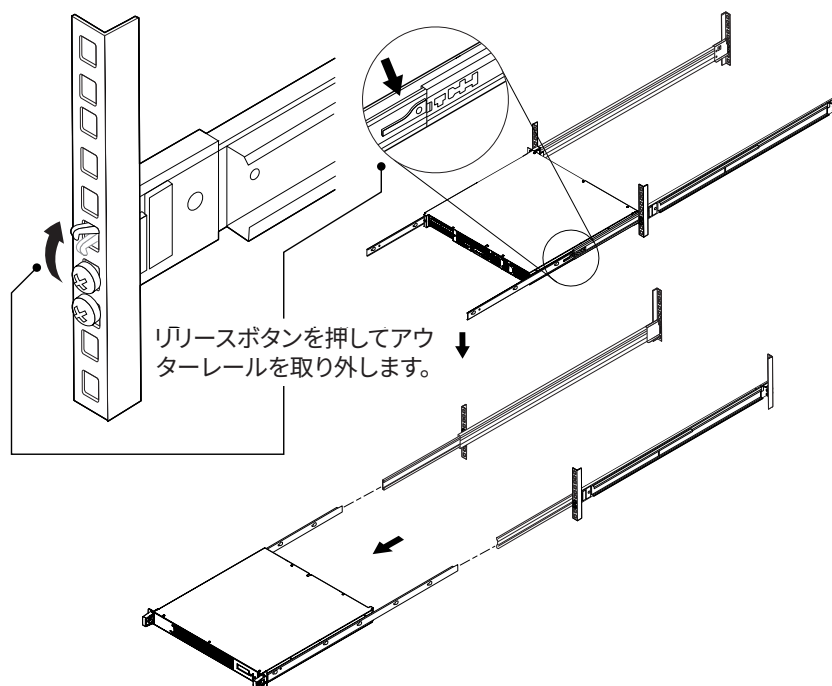
ラックにシステムを取り付ける：

1. アウターレールのボールベアリングリテーナーが前方位置でロックされていることを確認してください。
2. ミドルレールをアウターレールから引き出し、ロックされるまでスライドさせてください。
3. 前の手順で取り付けしたシステム側のインナーレールをミドルレールに合わせ、システムをラックに完全に押し込み、ロックされるまで挿入してください。



アウターレールの取り外し

1. ラックからアウターレールを取り外すには、レール側面のリリースラッチを押してください。
2. その後、マウンティングラックからレールを引き出してください。





ナレッジベース

よくある質問への回答、トラブルシューティング情報、ヒント、アプリケーションノートをご覧ください。Q-SYSヘルプ、ソフトウェアとファームウェア、製品説明書、トレーニングビデオなどのサポートポリシーやリソースへのリンクもあります。サポートケースを作成できます。

support.qsys.com

カスタマーサポート

Q-SYSウェブサイトの「お問い合わせ」ページを参照して、テクニカルサポートおよびカスタマーケアの電話番号と営業時間をご確認ください。

qsys.com/contact-us/

保証

QSCの限定保証を見るには、以下のウェブサイトをご覧ください。

qsys.com/support/warranty-statement/