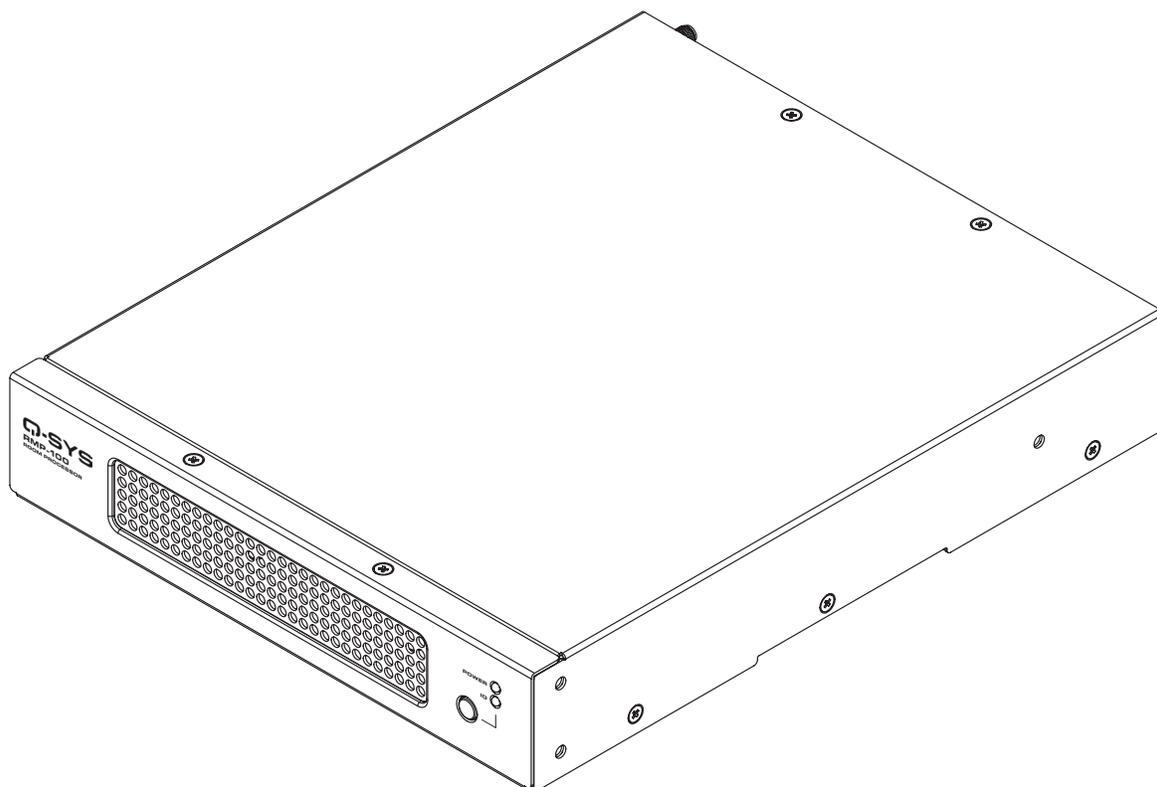


# ハードウェア ユーザーマニュアル



## RMP-100 Q-SYS用ルームプロセッサー



WA-001005-08-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。

「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

 火災や感電を防ぐために、本機器を雨や湿気にさらさないでください。

- **動作周囲温度上昇** – 扉付きアセンブリやマルチユニットアセンブリに設置する場合、ラック環境の動作周囲温度が室内の温度よりも高くなる場合があります。最高使用温度範囲を超えないようにしてください。"環境"セクションを参照してください。
- **空気の循環の低下** – 機器を設置する際、機器の安全な動作に必要な空気の循環量を妨げないようにする必要があります。

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. 器具を水または液体に沈めないでください。
5. 器具に対して、またはその付近で、あるいはその中に向けてエアロゾルスプレー、クリーナー、殺菌剤または燻蒸剤を使用しないでください。
6. 乾いた布のみを使って清掃してください。
7. 換気口をふさがないようにください。ラック内の他のユニットの横に設置することで、空気循環を良くし、安全に動作させることができます。
8. サイドの換気口にはほこりや他の異物が付着しないようにしてください。
9. ラジエーター、通風口、ストーブ、その他(アンプを含む)熱を発生する機器などの熱源の近くに設置しないでください。
10. 感電の危険を避けるため、電源コードは保護用アース設置付きのメインソケットコンセントに接続してください。
11. 分極プラグまたは接地タイププラグの安全機能を無効にしないでください。分極プラグには2つのブレードがあり、一方が他方よりも幅広になっています。接地タイププラグには2つのブレードに加え、接地用の第3の突起があります。幅広のブレードまたは第3の突起は、安全のために設けられています。提供されたプラグがコンセントに適合しない場合は、旧式のコンセントを交換するために電気技術者にご相談ください。
12. 電源コードを踏んだり、特にプラグ、コンセント、器具から出てくる箇所ですべて電源コードを挟んだりしないように保護してください。
13. ユニットの抜くときは、コードを引っ張らず、プラグを持って抜いてください。
14. メーカー指定の付属品／アクセサリのみを使用してください。
15. 雷雨の時、または長期間使用しないときは、器具の電源コードを抜いてください。
16. すべての整備は、資格を持つ整備士に依頼してください。電源コードまたはプラグが損傷を受けた時、器具に液体がかかったり、器具の上に物が落ちた場合、器具が雨や湿気にさらされた場合、正常に作動しない、または器具が落下したなど、いかなる形で器具が損傷を受けた場合には、整備が必要となります。
17. 器具のカップラーまたはAC電源プラグはAC電源切断装置であるため、設置後に容易に使用できる状態であればなりません。
18. 現地のすべての適用基準に従ってください。
19. 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。



**重要事項:**Q-SYSが提供する54 VDC、4.7 A、254 Wの電源のみを使用してください。

## 環境

- 推定製品寿命:10年
- 保管温度範囲:-20°Cから+70°C (-4°F から 158°F)
- 保管湿度範囲:相対湿度5~85%(凝結しないこと)
- 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5~85%(凝結しないこと)

## 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。

## 規制に関する声明

### FCC

この機器はFCC規則パート15に準拠しています。動作は以下の2つの条件に従うものとします。

- (1) 本機器は有害な干渉を引き起こしてはなりません。
- (2) 本機器は、望ましくない動作を引き起こす可能性のある干渉を含め、受けたあらゆる干渉を受け入れなければなりません。

送信機モジュールFCC ID:Z64-WL18SBMODを含みます。



**警告!**適合責任者によって明示的に承認されていない変更または修正は、機器を操作するユーザーの権限を無効にする可能性があります。

本機は、FCC規則パート15に従って、クラスAのデジタル装置の制限に準拠していることが試験によって確認されています。

これらの制限は、商業環境に設置する際に、有害な障害から適切に防護することを意図しています。本機は、無線周波数エネルギーを発生、使用、放射するものであり、指示マニュアルに従って設置、使用しないと、無線通信に重大な干渉を引き起こすことがあります。住宅地域での本機の操作は、有害な干渉を引き起こす場合があります。その場合はユーザーは自費で干渉を防ぐ必要があります。

本機器は、一般環境に対して定められたFCCの電波曝露限度に準拠しています。この機器は、ラジエーターとご自身の体の間に20cm以上の最小距離を保って設置および操作してください。

## カリフォルニア州法プロポジション65声明



**警告!**この製品は、カリフォルニア州により発がん性や先天異常、その他の生殖障害を引き起こすことが知られている鉛などの化学物質にさらされる可能性があります。詳細については、[www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)をご参照ください。

## カナダ

CAN ICES-003(A) / NMB-003(A)

この機器は、カナダ産業省のライセンス免除RSS規格に準拠しています。動作は以下の2つの条件に従うものとします。

- (1) この機器は干渉を引き起こしてはならず、
- (2) この機器は、有害な動作を引き起こす可能性のある干渉を含め、あらゆる干渉を受け入れなければなりません。

この機器は、特定のOEM構成において設置され、固定曝露条件（アンテナが人体から20 cm / 7.9インチ以上離れていること）下で使用される場合に、RSS-102「無線通信装置の無線周波（RF）曝露適合」に規定されるRF曝露要件の限度に適合していることが評価・確認されています。

送信機モジュールIC ID:451I-WL18SBMODを含みます。

## EU

これにより、QSC, LLCは、本機器が以下の事項に適合していることを宣言します。

- 欧州有害物質制限指令 (RoHS) 2011/65/EC
- 欧州無線機器指令 (RED) 2014/53/EU

EU適合宣言の全文は、[www.qscaudio.com/resources/compliance-library](http://www.qscaudio.com/resources/compliance-library)にアクセスすることでご覧いただけます。

この製品は、EU諸国で制限なく使用できます。



**警告!**この装置は業務用に設計されています。この機器を住宅環境で使用すると、無線干渉を引き起こす可能性があります。LANポート1から8はクラスAの要件に準拠しています。

RF曝露評価が実施され、この装置がEC理事会勧告 (1999/519/EC) で規定された基準値を超える有害な電磁放射を発生しないことが証明されています。

- 動作周波数範囲: Bluetoothの場合は2402~2480 MHz、Wi-Fiの場合は2412~2472 MHzです。
- 最大RF出力: < 20 dBm E.I.R.P
- 温度範囲: 0~40°C
- ソフトウェアバージョン: 9.12以上

機器にインストールされているソフトウェアやファームウェアの情報にアクセスするには、Q-SYS Designer Software > ツール > コンフィギュレーターを表示 を開き、リストからデバイスを選択して、ステータスタブをクリックします。

## 廃棄:



この製品は、使用済み後に通常のごみと一緒に廃棄しないでください。電気および電子機器のリサイクルのために回収場所に返却してください。これは、製品、ユーザーマニュアル、またはパッケージに記載されている記号で示されています。当該材料は、その表示に基づき再利用できます。古い機器の再利用、リサイクル、またはその他の活用方法によって、私たちの環境保護に重要な貢献をすることができます。収集場所の詳細については、地域の自治体にお問い合わせください。

## 台湾

低電力無線周波数機器の技術仕様によると：

認証を取得した低電力無線周波数機器については、いかなる企業、業者または利用者も、承認なしに周波数を変更したり、出力を上げたり、元の設計の特性や機能を変更したりしてはなりません。低出力無線周波数機器の使用は、航空安全に影響を与えたり、正当な通信を妨害したりしてはなりません。もし妨害が発見された場合は、直ちに使用を中止し、妨害がなくなるまで改善した上で、使用を再開してください。前述の法的通信は、電気通信事業法の規定に従って運用される無線通信を指します。低電力無線周波数機器は、正当な通信や産業、科学、医療目的で電磁波を放射する電磁機器からの干渉に耐えなければなりません。

## 日本

日本で使用する場合は、提供された代替 (iAN67) アンテナを使用する必要があります。

## 中国

QSC Q-SYS RMP-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。

部品名称 (部品名)	QSC Q-SYS RMP-100					
	有害物質 (有害物質)					
	鉛 (鉛)	汞 (水銀)	鎘 (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:表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

X:表示该有害物质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。

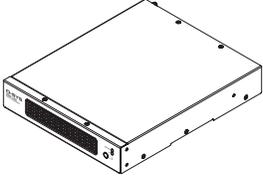
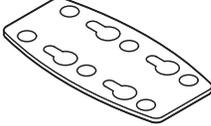
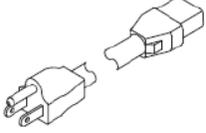
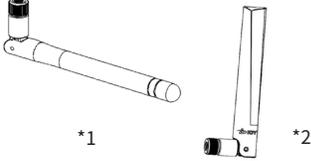
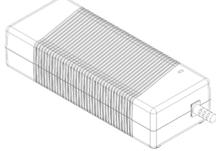
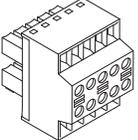
X:該当部品の均質材料のうち、少なくともいずれか一つにおいて、該当物質の濃度が、GB/T 26572に規定される関連しきい値よりも高いことを示しています。

(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。)

## ブラジル

この製品は、ANATELによって承認されており、決議第242/2000号で規定された手順に従い、技術要件を満たしています。この機器は有害な干渉からの保護を受ける権利がなく、正当に認可されたシステムに干渉を引き起こしてはなりません。詳細については、ANATEL のウェブサイト - <http://www.anatel.gov.br> をご覧ください。

## 同梱物一覧:

 <p>(1x) RMP-100</p>	 <p>(2x) 接合板</p>	 <p>(6x) 十字平頭ねじ M3 x 6 mm</p>
 <p>(1x) AC電源コード</p>	 <p>(1x) アンテナ *1 *2</p>	 <p>(1x) 電源</p>
 <p>(1x) プラグ 3.5 mm、 10 ポジション</p>	 <p>(1x) 安全に関する情報</p>	 <p>(1x) 保証書</p>

## はじめに

Q-SYS RMP-100は、RoomSuiteモジュラーシステムの主要な処理コンポーネントです。シンプルさと拡張性を念頭に設計されたRoomSuiteモジュラーシステムは、さまざまなコラボレーションプラットフォームやBYOD構成をサポートします。RMP-100は、QIO-VEN4エキスパンダーとのバンドルとして提供されています。その内蔵PoE+スイッチは、NL、NC、NMエンドポイントを含むさまざまなQ-SYSコンポーネントや、サードパーティ製マイクロフォンにも電力を供給できます。RMP-100は、シンプルなウェブベースのワークフローで設定できるほか、Q-SYS Reflectを使用してリモートで管理および監視することも可能であり、Q-SYS Designer Softwareは必要ありません。

## アクセサリケーブルキット

RoomSuiteモジュラーシステムベースバンドル (RS-MOD-BB) には、以下を提供するアクセサリケーブルキット (AG-000538-01) が含まれています。

- (3x) HDMI 2.0 ケーブル、2メートル
- (1x) USB-C 3.2 ケーブル、2メートル
- (1x) USB-C 3.2ケーブル (USB-A 3.0アダプター付き)、2メートル



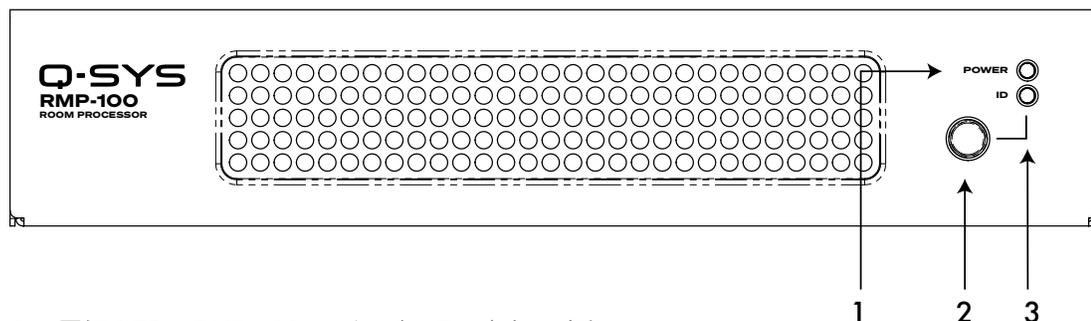
**注記:** 付属のアクセサリケーブルキットのケーブルの使用を強く推奨します。2メートルを超えるケーブルはサポートされていません。RMP-100 HDMI出力をディスプレイ以外の入力機器に接続する場合は、1メートルのHDMI 2.0ケーブル (別売) を使用してください。

1 標準 2.4 GHz ダイポール SMA アンテナ

2 代替アンテナ (iAN67) は、日本向け出荷キットに同梱されており、日本国内でRMP-100を設置する際には使用する必要があります。

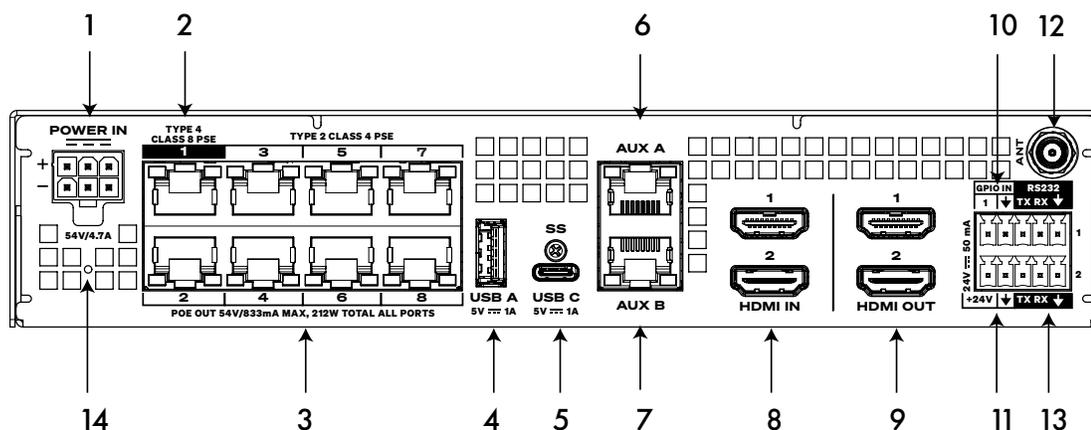
# 接続と付番

## フロントパネル



1. 電源 LED – RMP-100の電源が入ると青色に点灯します。
2. ID ボタン – Q-SYS Designer SoftwareおよびQ-SYS Peripheral ManagerでRMP-100を確認します。
3. ID LED - IDボタンまたはQ-SYS Peripheral ManagerによってIDモードになったとき、LEDが緑に点滅します。

## リアパネル



1. DC入力 – 54V DC、4.7A、254W絶縁電源。
2. LAN 1 – RJ45、1000 Mbps、Q-LAN、クラス8 PSE。
3. LAN 2～8 – RJ45、1000 Mbps、Q-LAN、クラス4 PSE。
4. USB Type A – 未対応。今後の使用のため。
5. USBタイプC – USB 3.1、デバイスポート。
6. AUX A – RJ45、1000 Mbps、制御
7. AUX B – RJ45、1000 Mbps、制御(デフォルトは無効)
8. HDMI入力1、2 - HDCP 2.2およびHDCP 1.4をサポートするHDMI 2.0入力
9. HDMI出力1、2- HDCP 2.2およびHDCP 1.4をサポートするHDMI 2.0出力
10. GPIO入力 – 最大24 V
11. +24 VDC – 最大0.05Aソースまで。
12. アンテナ – サポートされていません。今後の使用のため。
13. RS232 – COM x2。3-ポジション、3.5mmコネクタ。
14. リセットボタン - クリップや類似のツールを使用して、リセットボタンを10秒間長押しし、RMP-100を工場出荷時の値にリセットします。

## 設置

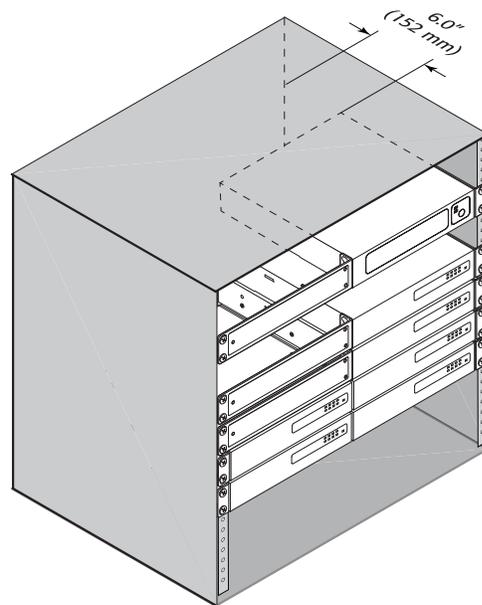
RMP-100は、(テーブルの下面や壁面などの)表面に取り付けることも、ラックに取り付けることもできます。設置方法にかかわらず、「換気要件」を遵守する必要があります。

## 換気要件

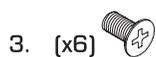
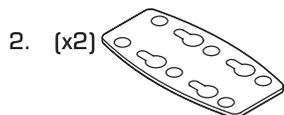
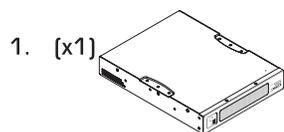
RMP-100の背面から測定して、少なくとも6インチの空間が必要です。



**注記:**十分な放熱を行うため、RMP-100の直後には物を置かないでください。

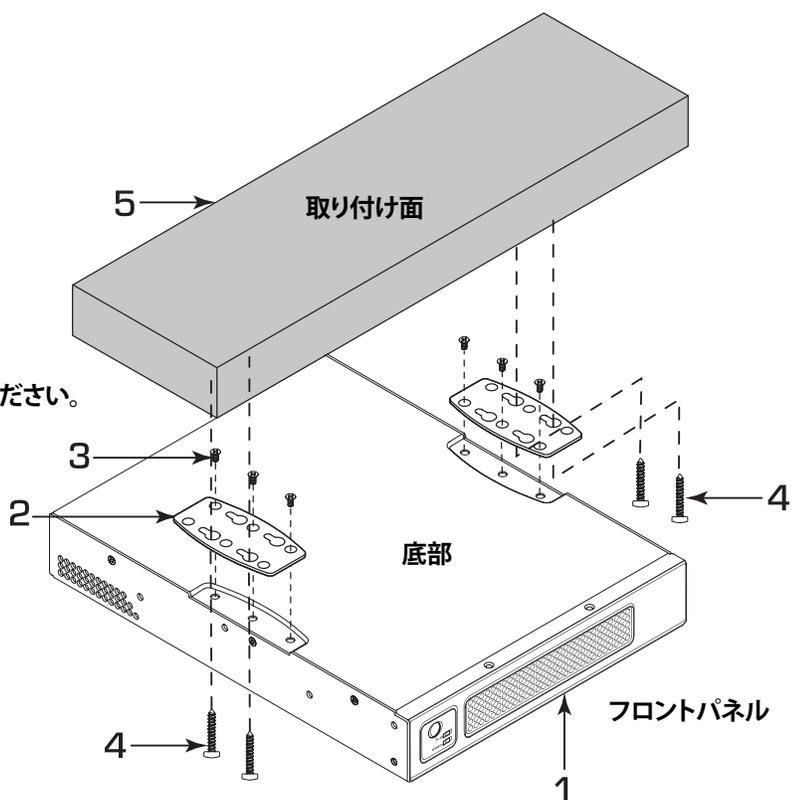


## 表面設置

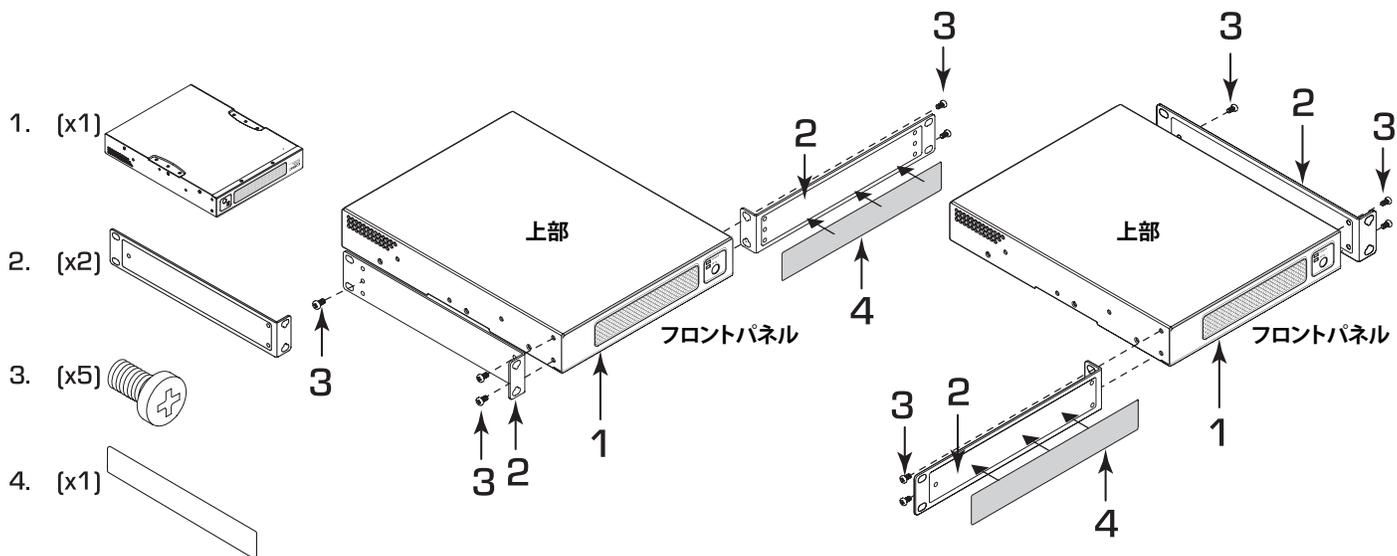


4. (x4) 付属していません - 取り付け面に適したねじを使用してください。

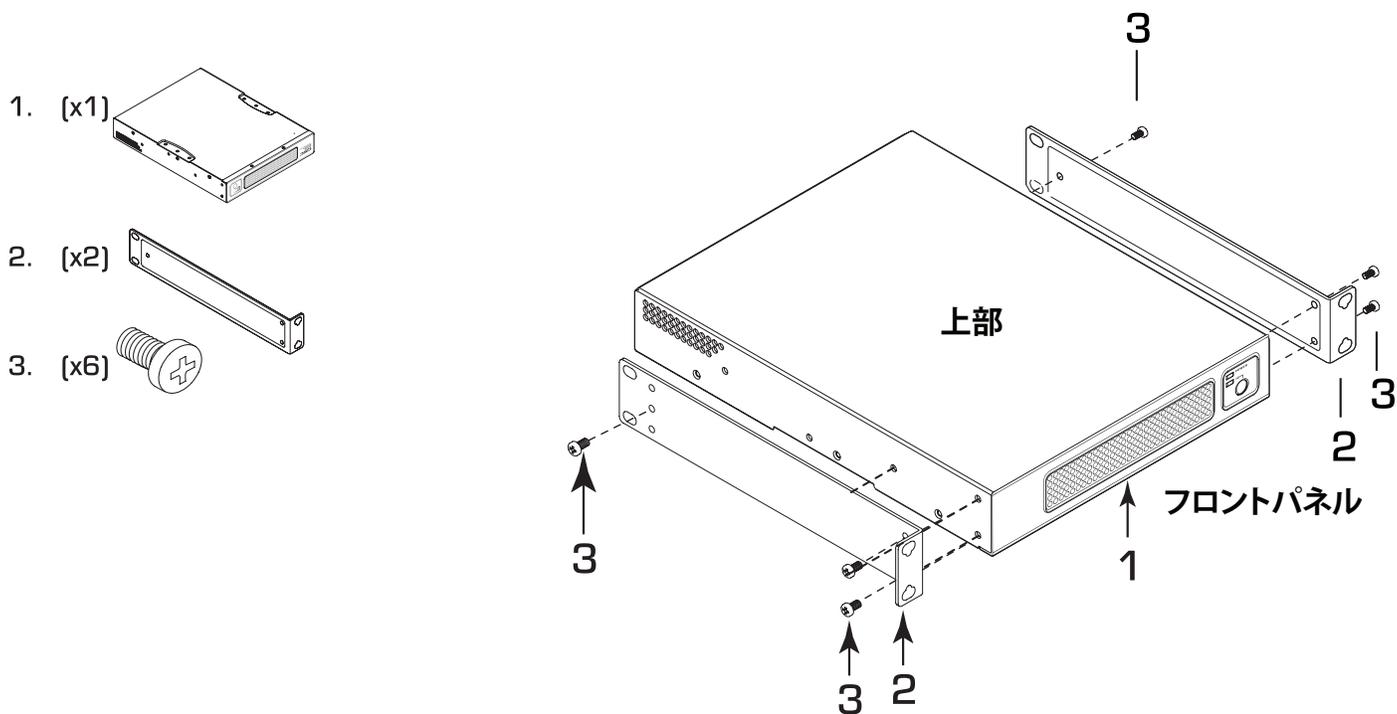
5. 取り付け面



## 19インチラックへの設置 (左側または右側取り付け、オプションのRMP-RMKラックアクセサリ使用時)



## ハーフラックへの設置 (オプションのRMP-RMKラックアクセサリ使用時)





## 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](https://support.qsys.com)

## カスタマーサポート

電話番号や営業時間情報を含むテクニカルサポートおよびカスタマーケアについてはQ-SYSウェブサイトの [お問い合わせ] のページを参照してください。

[qsys.com/contact-us/](https://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/](https://qsys.com/support/warranty-statement/)

## 製造者情報

QSC, LLC  
1675 MacArthur Blvd. Costa Mesa, CA 92626, USA

## EU代表者

QSC EMEA GmbH  
AM Ilvesbach 6, 74889 Sinsheim, Germany  
電話: +49 7261 6595 300  
メール: [info.emea@qsc.com](mailto:info.emea@qsc.com)

[www.qsc.com](http://www.qsc.com)



Q-SYS Shift は、QSC, LLC.の登録商標です。

© 2026 QSC, LLC 無断複写、複製、転載を禁じます。QSC、QSCロゴ、Q-SYS、およびQ-SYSロゴは、米国特許商標局および他の国々におけるQSC, LLCの登録商標です。特許が適用される、または出願中の場合があります。その他の商標はすべてそれぞれの所有者に帰属します。

[qsys.com/patents](https://qsys.com/patents)  
[qsys.com/trademarks](https://qsys.com/trademarks)