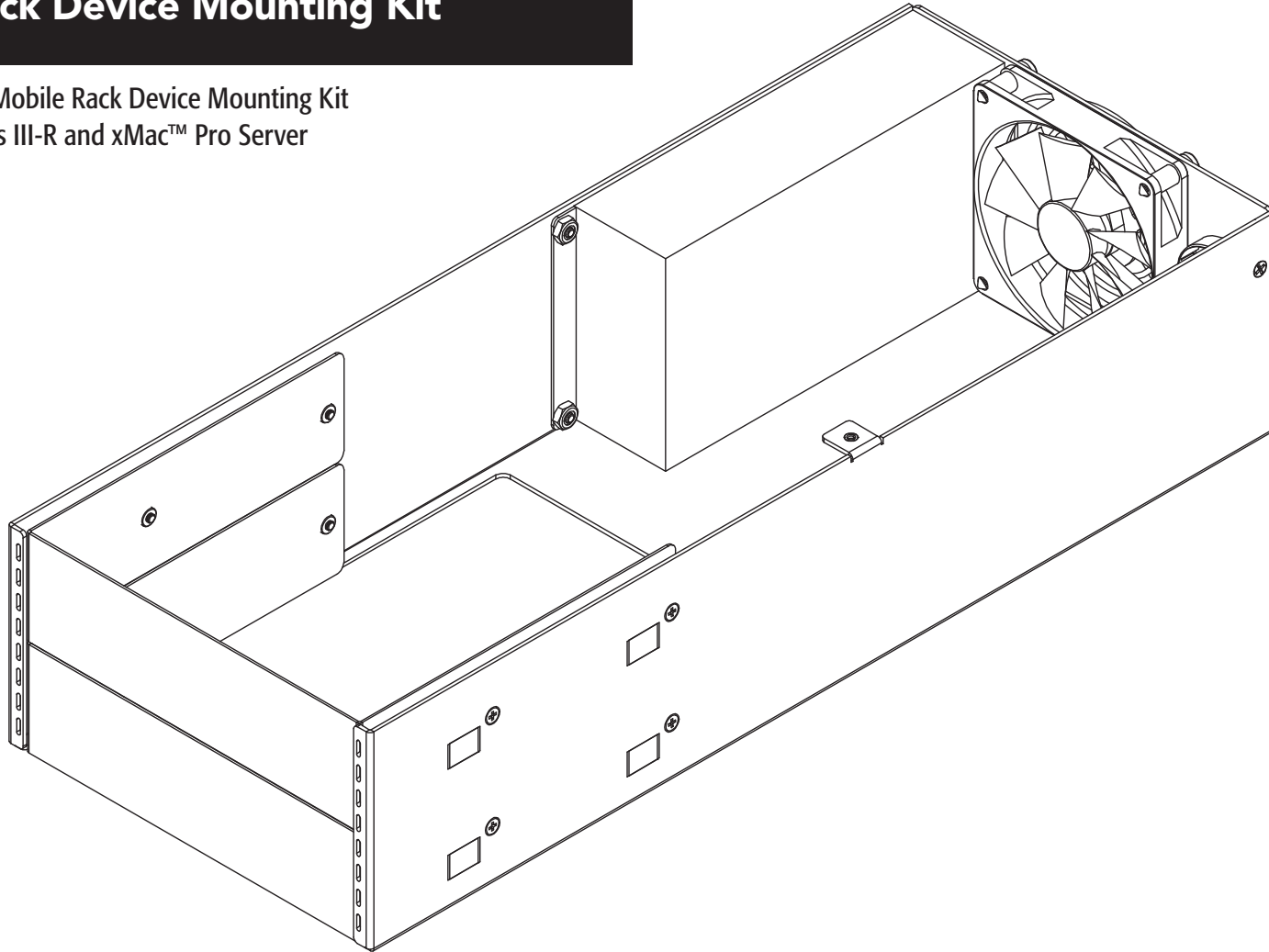


# ユーザーズガイド

## Echo™ Express III-R、xMac™ Pro Server 対応、 Mobile Rack Device Mounting Kit

User's Guide for Mobile Rack Device Mounting Kit  
for Echo™ Express III-R and xMac™ Pro Server



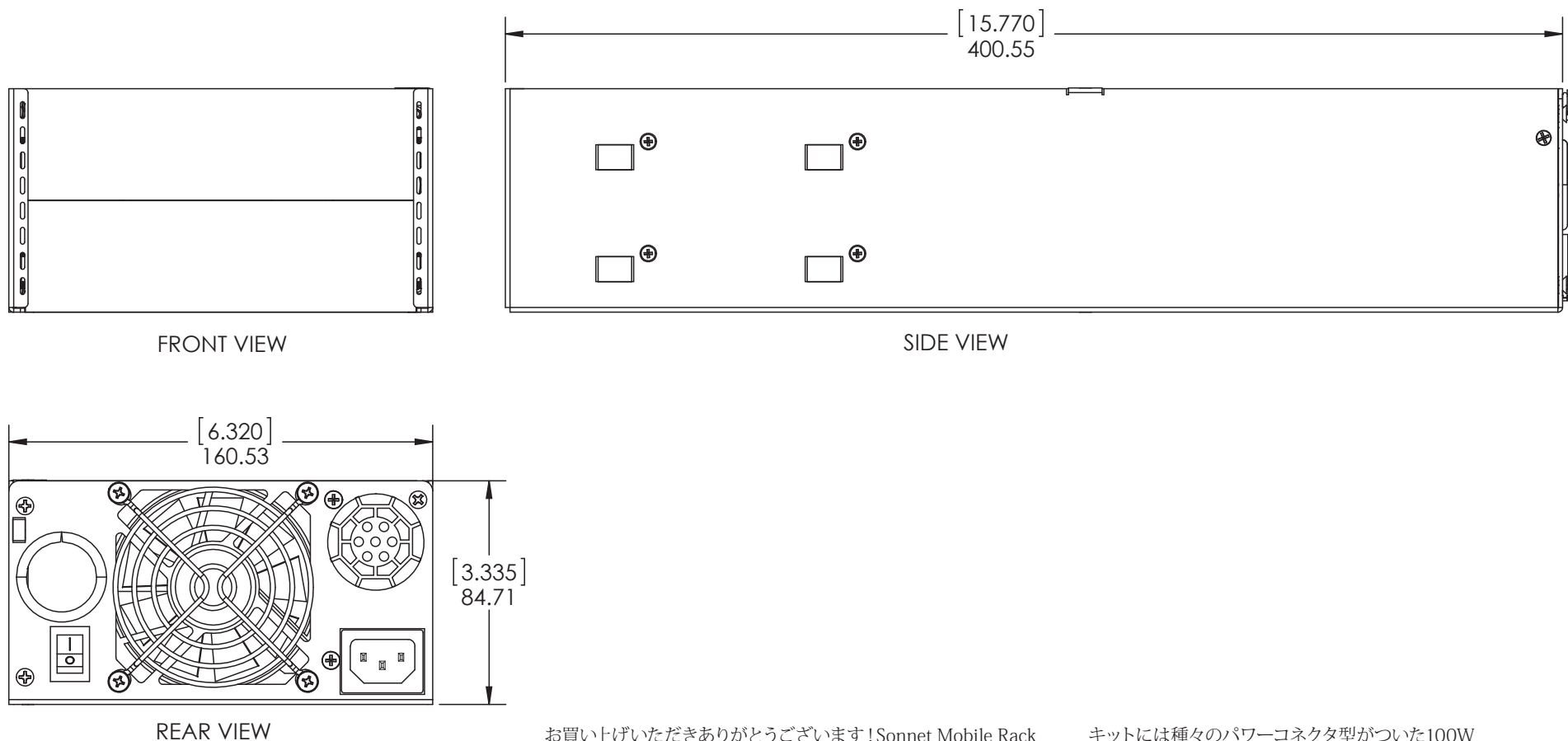


## 目次

<b>1 概要</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Mobile Rack Device Mounting Kit について</b> .....	<b>2</b>
<b>3 インストール手順</b> .....	<b>3</b>
A – Mobile Rack Device インストール手順	3
B – Echo Express III-R Kit インストール手順	5
C – xMac Pro Server Kit インストール手順	7
<b>4 技術情報、諸注意、FCC準拠、サポート情報</b> .....	<b>7</b>
技術情報	
安全上の注意	
FCC準拠	
サポート情報	
ウェブサイト情報	

このページは意図的に空白にしています

## 第1章 - 概要



お買い上げいただきありがとうございます! Sonnet Mobile Rack Device Mounting Kit (本書内では「キット」と記載) を使用するとフルハイット1台または5.25インチ型ハーフハイットサイズ2台のモバイルラックデバイスをEcho™ Express III-R或いはxMac™ Pro Server筐体内にインストールすることが可能になります。LTO-6テープドライブにスワッププル型で4台の2.5インチSSDのスワッププル型の組み合わせの他、いずれか1台をSonnet Qio™ MRプロ仕様ユニバーサルメディアリーダに替えることもできます。或いは、スワッププル型3台の3.5インチHDD筐体などフルハイットモバイルラックデバイスを1台をインストールすることもできます。ラックスペースを拡げる事無く既存のラックに機器をさらに増設できます。

キットには種々のパワーコネクタ型がついた100Wユニバーサルパワーサプライが同梱されます。内蔵ファンが冷却性を提供します。

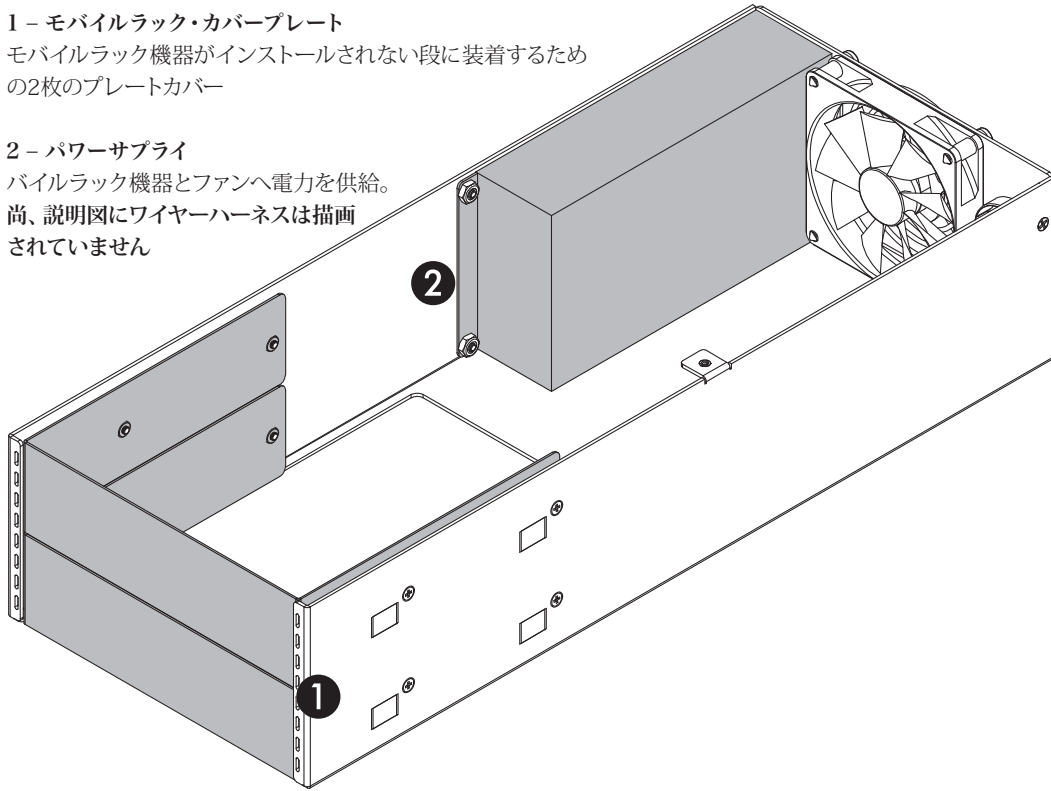
## 第2章 – Mobile Rack Device Mounting Kit について

### 1 – モバイルラック・カバープレート

モバイルラック機器がインストールされない段に装着するための2枚のプレートカバー

### 2 – パワーサプライ

モバイルラック機器とファンへ電力を供給。  
尚、説明図にワイヤーハーネスは描画  
されていません



### 3 – 配線穴

内部にインストールされた機器にインターフェースケーブルを接続するために設けられた開口部

### 4 – 電源スイッチ

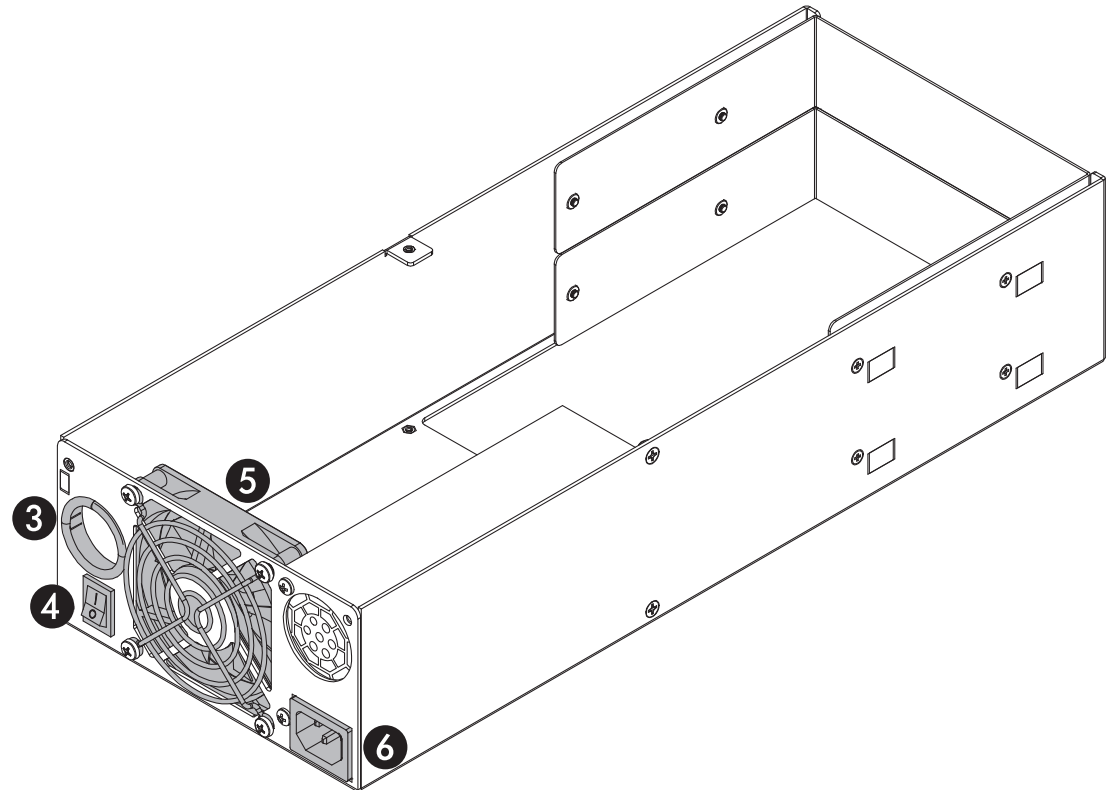
インストールされた機器の電源のON/OFFを制御するスイッチで、キットがインストールされたEcho Express III-R、xMac Proサーバとは独立して機能、手動での切り替え式です（コンピュータの電源がOFFのときやスリープ時にもキットの電源はONの状態です）。

### 5 – ファン

インストールされたデバイスを冷却。  
キットの電源スイッチがONの時持続的に機能します。

### 6 – 電源入力ソケット

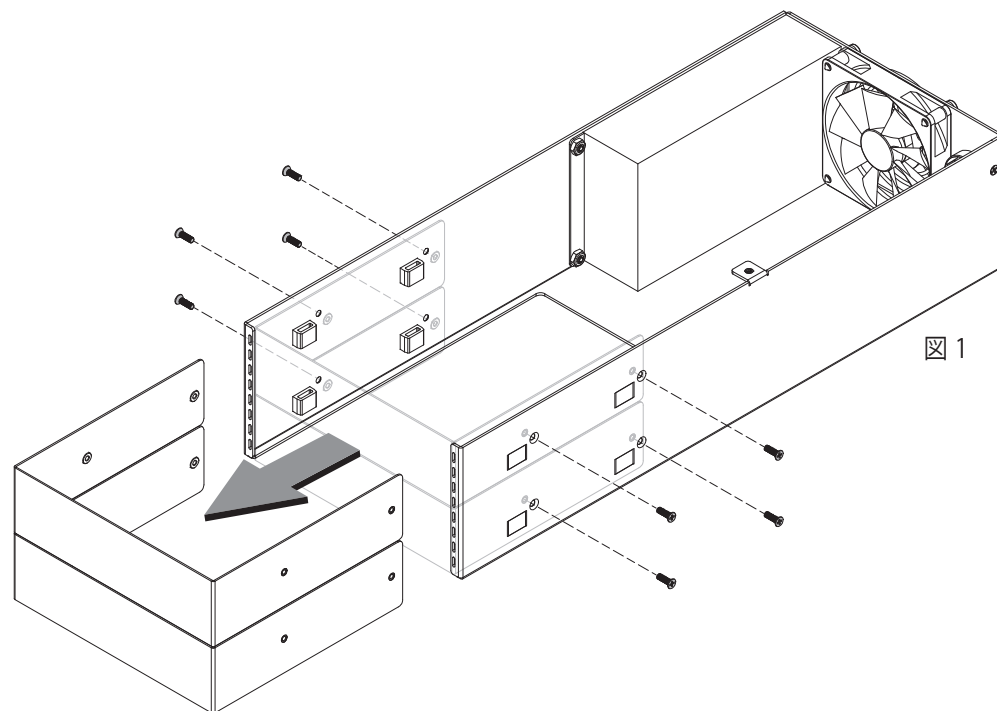
同梱の電源ケーブルをここに接続します

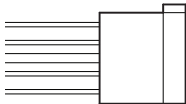
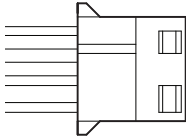

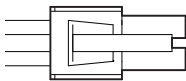


### 第3章 – インストール手順

#### A – モバイルラック機器のインストール手順

1. 箱からキット本体を取り出し平らな作業台の上に置いてください。
2. キットのフレームからモバイルラック・カバープレートを留めている8本のねじを外して別に保管しておきます(図1)。尚、ハーフハイト機器1台をインストールする場合はプレート1枚分で良いので4本のねじのみ外して保管してください。
3. 外したモバイルラック・カバープレートを別に保管しておきます(図1)。
4. モバイルラック機器をパッケージから取り出して必要であれば設定等の作業を行ってください。
5. モバイルラック機器用インターフェースケーブルをキットの配線穴に通します。
6. インターフェースケーブルと適切なパワーコネクタをモバイルラック機器に接続します：

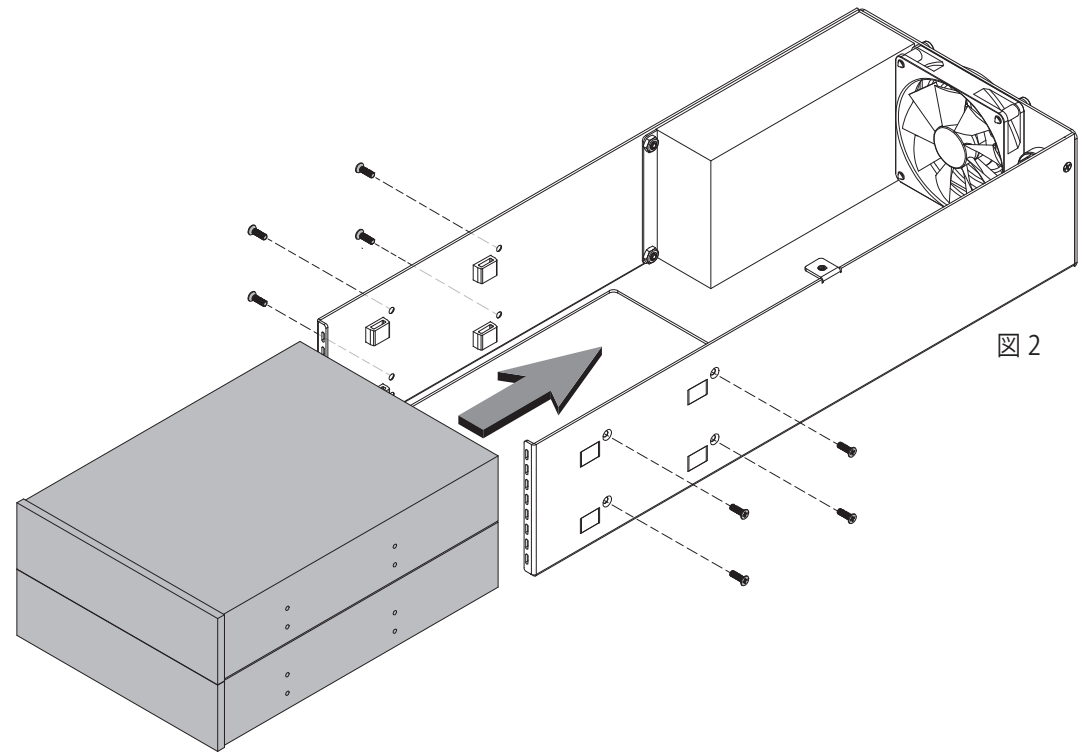


	コネクタ型	数	ワイヤ
	Molex 88751 か同等 のSATA	2	Yellow +12V
			Black Ground
			Red +5V
			Black Ground
			Orange +3.3V
	Molex 8981 か同等	3	Yellow +12V
			Black Ground
			Black Ground
			Red +5V
	AMP 171822-4 か同等	1	Yellow +12V
			Black Ground
			Black Ground
			Red +5V
	Molex 39-01-2040 か同等	2	Yellow/ Black +12V
			Black Ground
			Yellow/ Black +12V
			Black Ground

## 第3章 - インストール手順

### A - モバイルラック機器のインストール手順

7. モバイルラック機器をキットのフレームにセットし先ほど外しておいたねじを使って機器をフレームに固定します(※2)。
8. ファンからの通風の妨げにならないようにフレーム内のケーブルとコネクタをよけてまとめます。

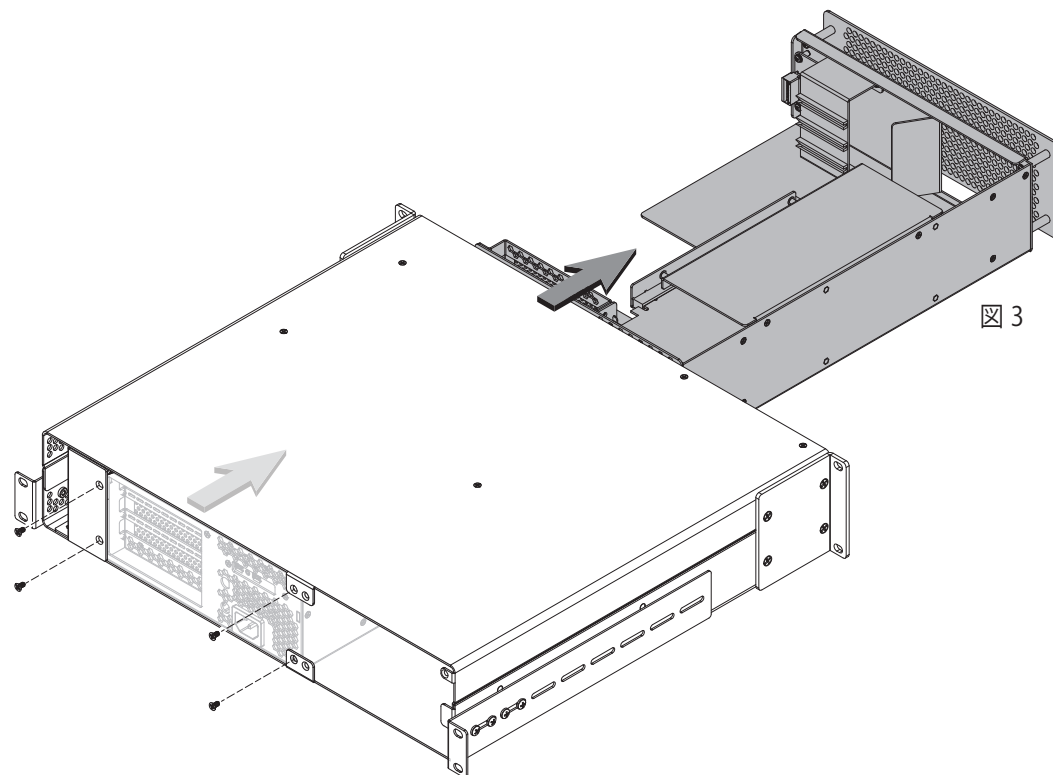




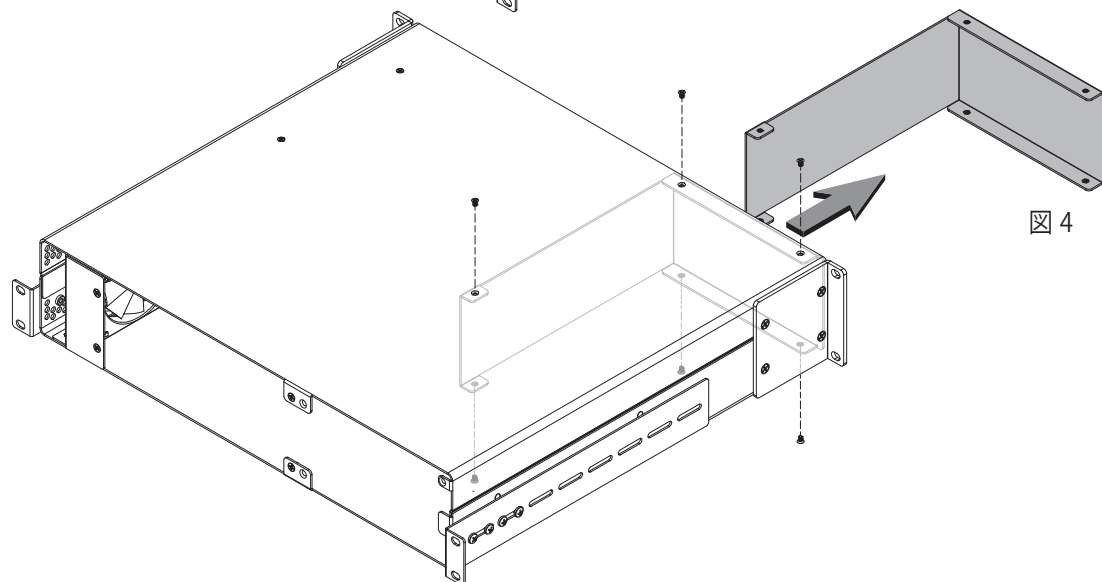
## 第3章 – インストール手順

### B – Echo Express III-R 一式のインストール手順

1. Echo Express III-R Thunderbolt 2-to-PCIeカード拡張筐体を箱から或いは（電源を落とした後接続されたケーブルを一旦外した後）それまでインストールされていたラックから外して、平らな作業台の上に置きます。
2. プラスのスクレュードライバでEcho筐体の内部アセンブリをラックマウント筐体に固定しているねじ4本を外して別に保管しておきます(図3)。
3. 内部アセンブリのフェースプレーとを持ち、端から引き出すようにして筐体から丁寧に外します(図3)。



4. 筐体内部のプレートカバーとねじ6本をまだ外していない場合は行ってください。これらのプレートとねじ6本は別によけて保管しておきます(図4)。
5. Echo筐体の内部アセンブリ内にご利用になるPCIeカードをまだインストールしていない場合は行ってください（Echo Express III-Rユーザガイド第3章手順18を参照してください）。



### 第3章 – インストール手順

6. 内部アセンブリとキットをEcho Express III-Rラックマウント筐体に入れます(図5)。あらかじめ外しておいたねじ6本で内部アセンブリを筐体に固定します。

7. Echo Express III-Rをラックへインストールします。

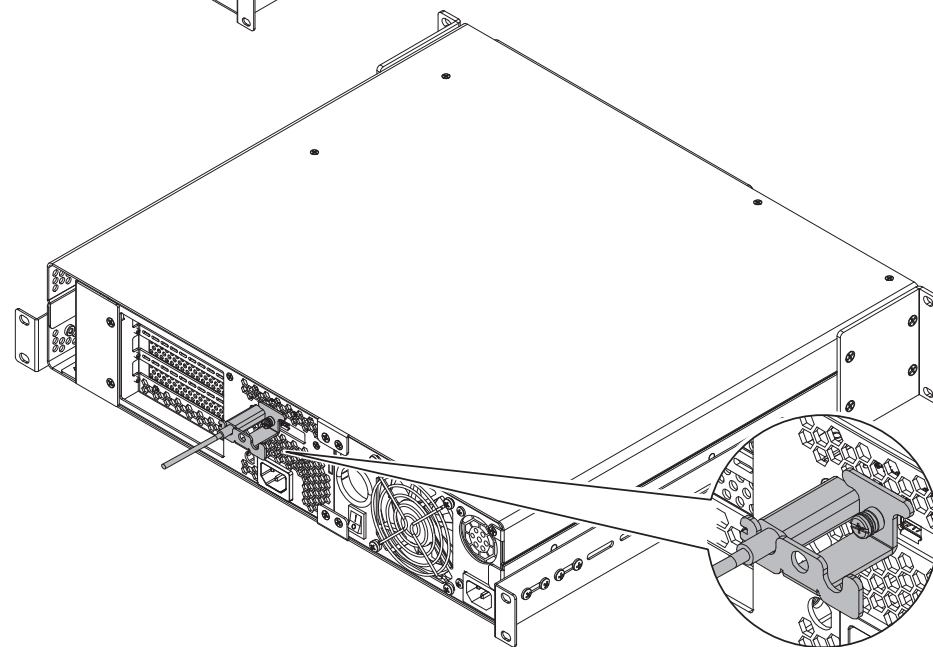
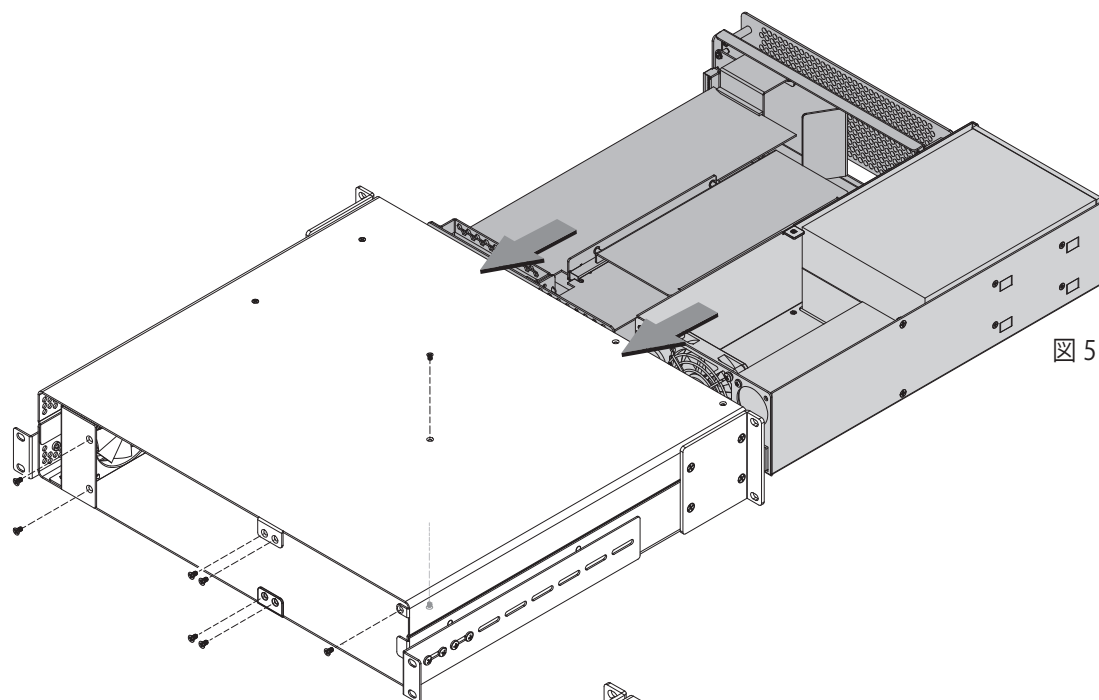
8. 同梱のThunderboltケーブルを使いEcho筐体とコンピュータ (或いはコンピュータにチェーン接続している他のThunderboltデバイス) のThunderboltポートに接続します。さらに別のThunderbolt機器の増設の際はThunderboltケーブルをもう1本用意してダウンストリーム機器と接続しもう一方の端を先につなげてあるEcho筐体 (図6) のThunderboltポートに接続します。

9. Echo Express III-RにプラスのスクリウドライバでEcho Express III-Rに付属のThunderboltケーブル用ロックにThunderboltケーブルを取り付けます(図6)。Thunderboltケーブル用ロックは光ケーブルタイプのThunderboltケーブルには使用できません。次の手順に進んでください。

10. デバイス、PCIeカード、コンピュータ間のインターフェースケーブルを接続します。

11. 付属の電源コードで電源コンセントとパワーアダプタ、Echo筐体のパワーソケットとキットのパワーソケットにそれぞれ接続します。尚、コンピュータおよびEcho Express III-R間にチェーン接続された デバイス全と、Echo 筐体の電源が入るまではEcho Express III-Rのパワーインジケータは点灯しません。

12. Echo Express III-Rユーザガイド「第4章 – システム情報を使用して接続を確認する」に従ってセットアップを完了させてください。

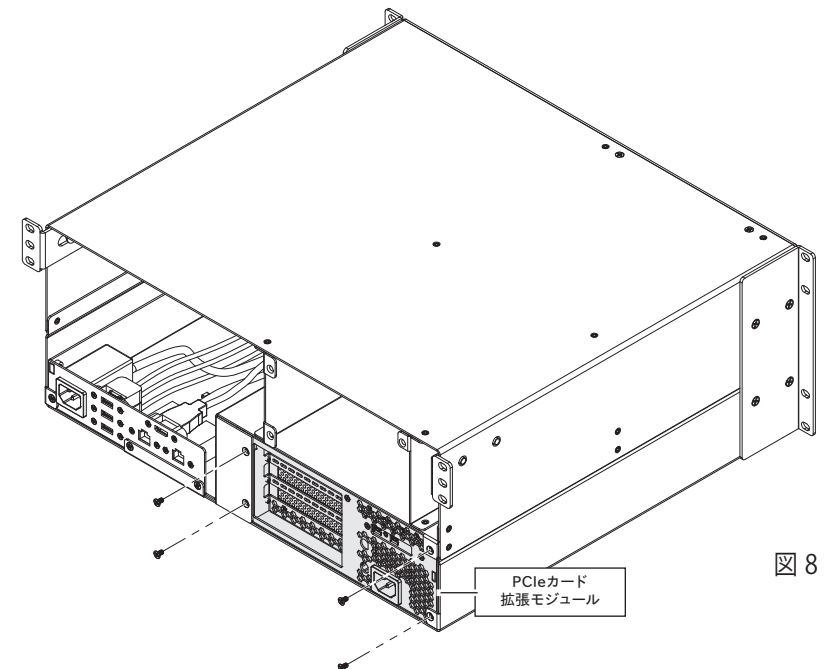
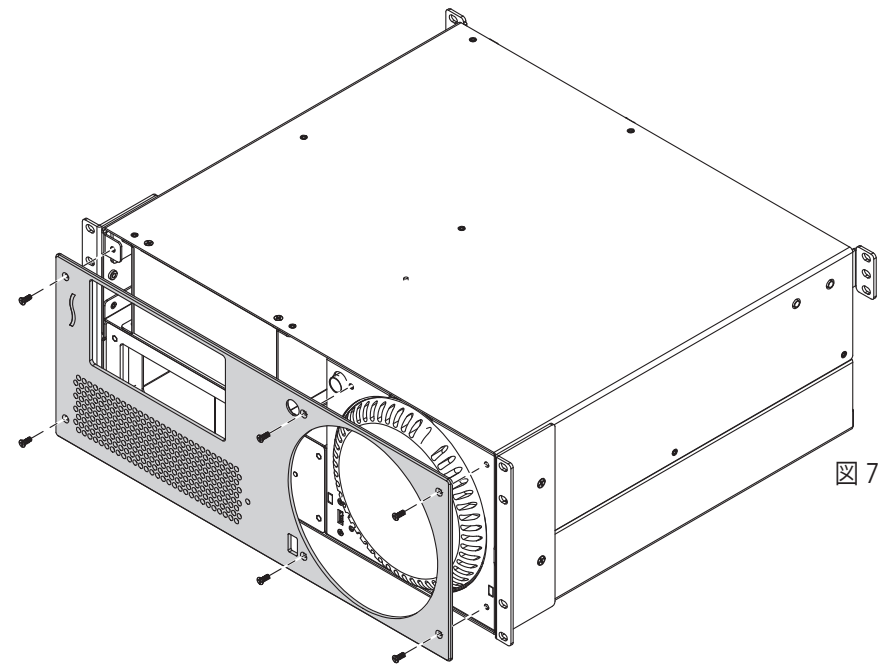


## 第3章 – インストール手順

### C – xMac Pro Server Kit インストール手順

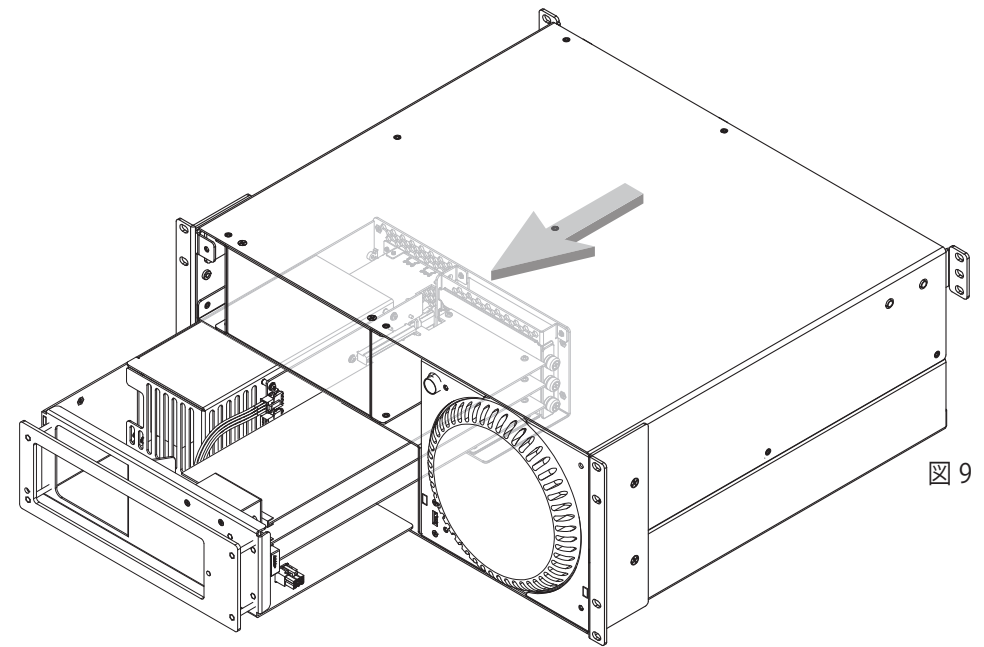
キットのインストールを新規インストールの一環として行う場合は、以降を飛ばし本書9ページ手順9へ進んでください。そうでない場合は以下手順1から進めてください。

1. PCIeカード拡張モジュール（およびモジュール内にインストールされたカード）に接続されているケーブル類を取り外します。ThunderboltケーブルはMac Proおよびラック内の他のデバイスと接続されている場合はそれらデバイスからケーブルを外してください。
2. xMac Pro Serverをインストールされたラックから外し、水平な作業台の上に置きます。
3. プラス (+) スクリュードライバを用いてフロントパネルをラックマウント筐体に固定しているねじ6本を取り外して保管します。ねじを外す際フロントパネルが落ちないように注意してください (図7)。フロントパネルを別途保管します。
4. プラス (+) スクリュードライバを用いてコンピュータマウンティングモジュールをラックマウント筐体に固定しているねじ4本を取り外します。ねじは別途保管します (図8)。



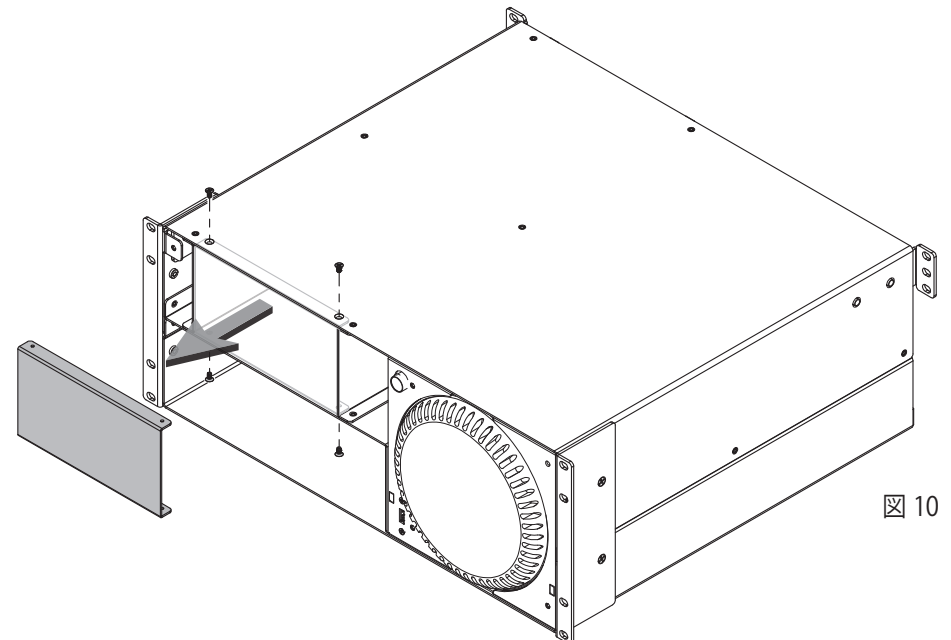
### 第3章 – インストール手順

5. 筐体のフロント側からPCIeカード拡張モジュールを丁寧に引いて取り出し別途保管します (図 9)。



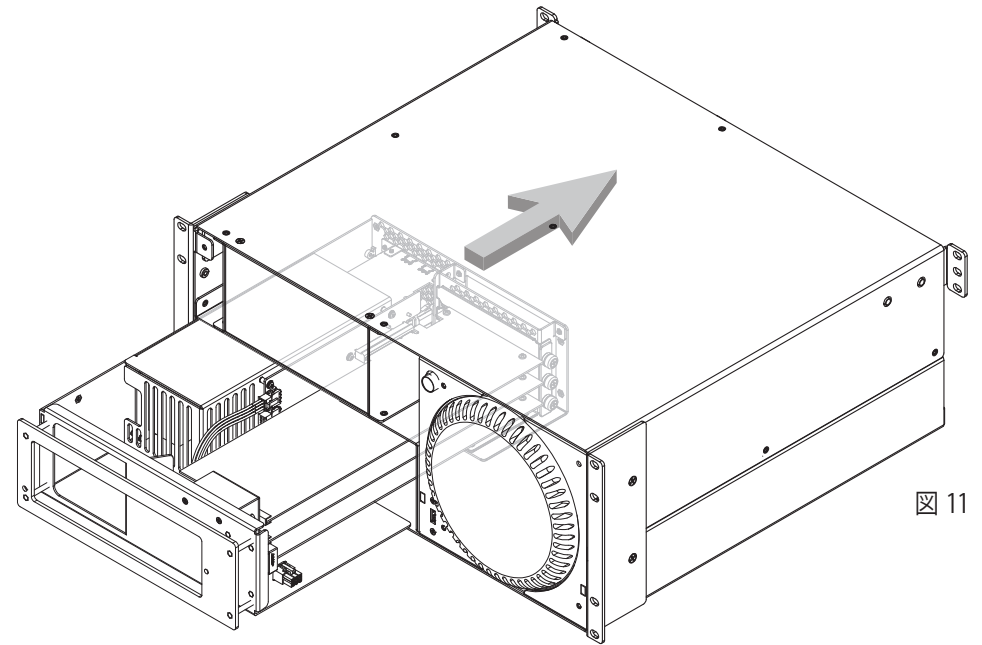
6. プラス (+) スクリュードライバを用いて、筐体内のブランクプレートを固定しているねじ4本を外しブランクプレートとねじを別途保管します (図 10)。キットとラックマウント筐体を固定している4本のねじのうち3本を再使用する点にご注意ください。

7. ラックマウント筐体をご利用のラックへインストールします。

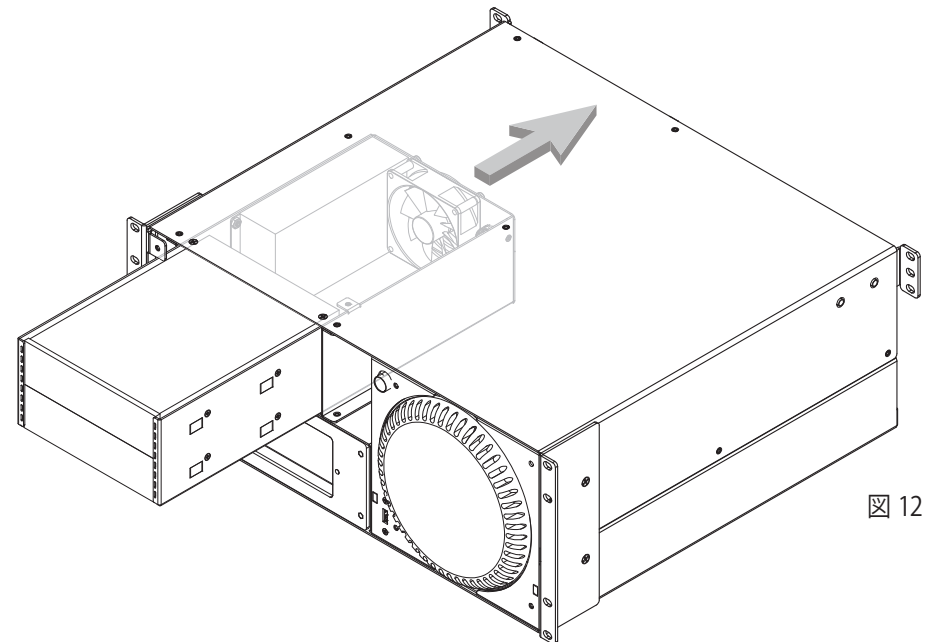


### 第3章 – インストール手順

8. PCIeカード拡張モジュールをラックマウント筐体内に奥の当たるところまで丁寧にスライドさせて入れます (図 11)。

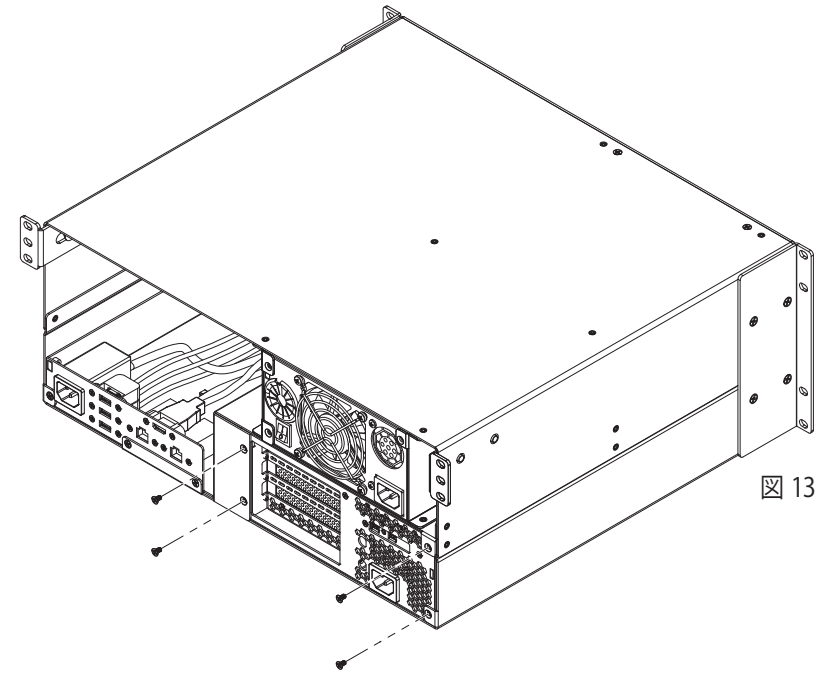


9. モバイルラックデバイスマウンティングキットをラックマウント筐体内に奥の当たるところまで丁寧にスライドさせて入れます (図 12)。

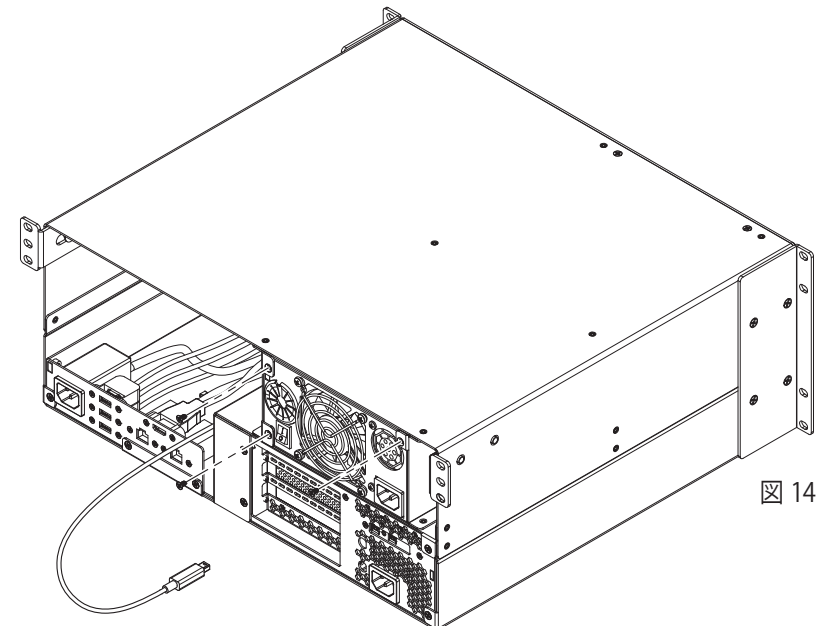


### 第3章 – インストール手順

10. 前の手順で外したねじ4本を使用してPCIeカード拡張モジュールをラックマウント筐体に固定します (図 13)。



11. 前の手順でblankプレートを外した際に外したねじ4本のうち3本を使用してモバイルラックデバースマウンティングキットをラックマウント筐体に固定します (図 14)。



### 第3章 – インストール手順

12. プラス (+) スクリュードライバを使用して、ThunderboltケーブルをxMac Pro ServerのPCIeカード拡張モジュールに装備されたThunderbolt ケーブルロックに固定してください(図 15)。備考: オプティカルThunderbolt (光)ケーブルを使用する場合、製品に付属のThunderboltケーブル用ロックとの互換性がないため、次の手順へ進んでください。
13. xMac Pro Serverのコンピュータマウンティングモジュール、PCIeカード拡張モジュール、モジュール内にインストールしたPCIeカード、Mac Proから外したケーブル全てを再度接続します。
14. 同梱の電源コードを壁コンセント (or電源タップコンセント) とキットのパワーソケットとに接続します。備考: キット内のデバイスが稼働するためにはキット背面のパワースイッチがONになっている必要があります。
15. 残りのインターフェースケーブルおよびデバイスをコンピュータマウンティングモジュール、コンピュータ、PCIeカード拡張モジュールと接続します。

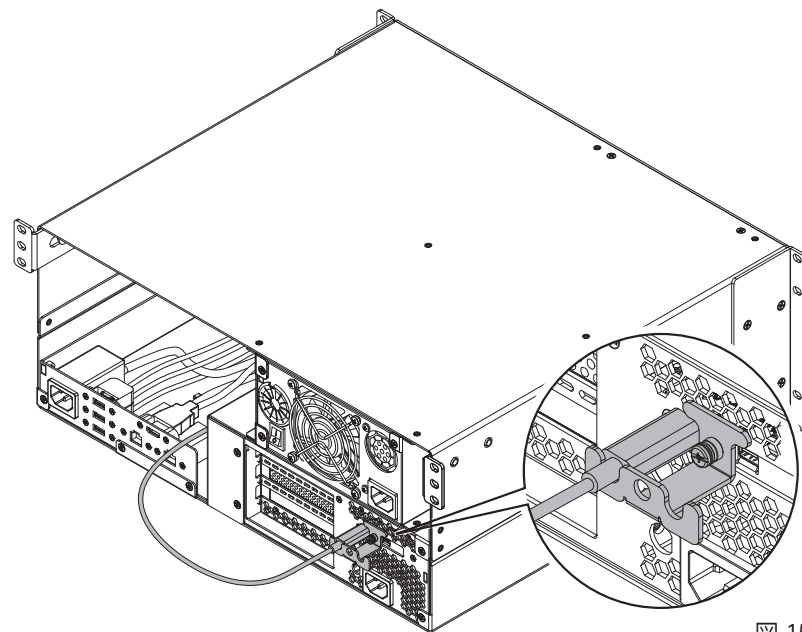


図 15

16. 前の手順で外したねじ1本を用いて、パワースイッチ開口部の側にある穴にねじを差し込み、フロントパネルをラックマウント筐体に固定します。パワースイッチが適切に動くことを確認してください (図 16)。
17. 残りのねじで、フェースプレートをラックマウント筐体に固定します (図 16)。
18. xMac Pro Server ユーザーズガイドの「第4章 - システム情報を使用して接続を確認する」に戻って参照し、セットアップを完了させてください。

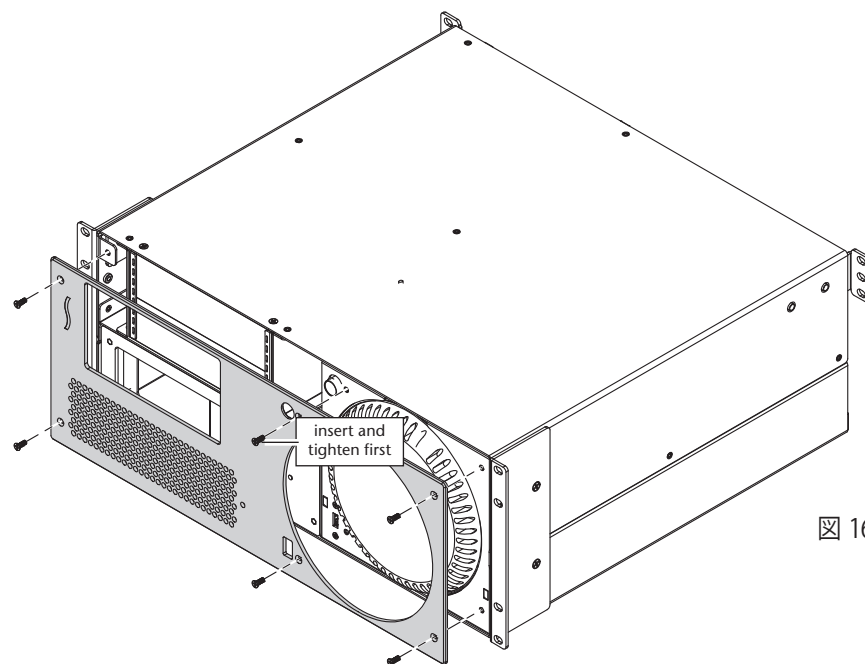


図 16



## 第4章 – 技術情報、諸注意、FCC準拠、サポート情報

### 技術情報

外部コネクタ	•電源 (C14-type)
内部コネクタ	•SATA電源2基 •4ピン周辺機器パワー3基 •4ピンプロピードライブ用電源1基 •4ピンCPU用2基
対応モバイルラックデバイス	•8インチ (20.3cm) 長以内のハーフハイト型モバイルラックデバイス2基 OR •8インチ (20.3cm) 長以内のフルハイト型モバイルラックデバイス1基
パワーサプライ	ユニバーサル電源100W、100-240V AC、50-60 Hz
稼働中温度	0°C to +40°C
寸法 (WxDxH)	16.05×40.05×3.33 cm
重量	1.65 kg
RoHS準拠	準拠
製品と付属品	•Mobile Rack Device Mounting Kit •電源コード •取扱説明書

### 安全上の注意事項

作業を開始する前に必ずこの項をよくお読みください。この注意事項では、身体の安全を守り、本デバイスの損傷の可能性を最低限に抑えられるよう、製品の正しく安全な使用方法を説明しています。

### 警告

- 取り扱いを誤ると、感電やショート、火災、その他発生する可能性のある危険により死亡または重傷を負うおそれがありますので、常に以下の基本的な注意事項を守ってお使いください。以下の注意事項が挙げられますが、これに限定されるものではありません。

### 警告 (つづき)

- 筐体の分解や改造を試みないでください。正常に動作していないように思われる場合は、製品をお求めになられた正規代理店または販売店までお問い合わせください。
- 筐体を落下させたり乱暴に扱うと故障の原因になりますので、取り扱いの際には充分ご注意ください。
- パワーサプライ内部へ指を入れる、異物を挿し込む等しないでください。
- 本デバイスを雨にさらしたり、水の近くや隙間にこぼれる恐れのある液体が入っている容器の近くで使用したり、湿度が高いまたは濡れた状態で使用しないでください。
- 異臭や異音、煙などが本デバイスから生じた場合や誤ってデバイスを濡らしてしまった場合は、直ちに電源を切り、コンセントからプラグを抜いてください。
- 必ずこのマニュアルに記載の手順に従ってください。ユーザガイドに記載されていない情報が必要な場合は、製品をお求めになられた正規代理店または販売店までお問い合わせください。

### 製品保証とカスタマーサービスへのお問い合わせ

ソネットテクノロジー社は本製品の最初の購入日より5年間、製品上および材質上の欠陥が無いことを保証します。製品保証に関する全情報は、[www.sonnettech.com/support/warranty.html](http://www.sonnettech.com/support/warranty.html) に掲載されているのでご覧ください。

本製品に関するテクニカルサポートについては、お買い上げいただいた販売店までお問い合わせください。お問い合わせいただく前に、Sonnetのウェブサイト ([www.sonnettech.com/jp](http://www.sonnettech.com/jp)) から最新のアップデート、オンラインでサポートファイルがあるか確認し、このユーザガイドをもう一度よくお読みください。

### FCC 準拠

Mobile Rack Device Mounting Kitは、FCC規制/パート15に準拠しています。この機器は次の要件2点を満たした上で稼働します。この機器は有害な電波干渉を引き起こさないこと、且つ望ましくない動作を引き起こす可能性のある干渉を含む、あらゆる干渉を受け入れること。

### Contacting Customer Service

The Sonnet Web site located at [www.sonnettech.com](http://www.sonnettech.com) has the most current support information and technical updates. Before you call Customer Service, please check our Web site for the latest updates and online support files, and check this User's Guide for helpful information.

When you call Customer Service, have the following information available so the customer service staff can better assist you:

- Product name
- Product serial number
- Date and place of purchase
- Computer model
- PCIe card models
- Mobile rack device models
- Operating system version
- Software/firmware versions

### USA Customers

If further assistance is needed, please contact Sonnet Customer Service at:

**Tel:** 1-949-472-2772

(Monday–Friday, 7 a.m.–4 p.m. Pacific Time)

**E-mail:** [support@sonnettech.com](mailto:support@sonnettech.com)

### Visit Our Web Site

For the most current product information and online support files, visit the Sonnet Web site at [www.sonnettech.com/support/](http://www.sonnettech.com/support/). Register your product online at <http://registration.sonnettech.com> to be informed of future upgrades and product releases.