

ECHO™ EXPRESSCARD THUNDERBOLT™ ADAPTER ECHO™ EXPRESSCARD PRO THUNDERBOLT™ ADAPTER

ExpressCard|34 スロット対応Thunderboltポート搭載アダプタ



ユーザーズガイド

SONNET™
SIMPLY FAST™

ExpressCard|34

THUNDERBOLT™

パッケージに含まれているもの

下記の同梱品がパッケージに入っていることをご確認ください。

- Echo ExpressCard Thunderboltアダプタ、または
- Echo ExpressCard Pro Thunderboltアダプタ

使用には下記のものが必要です（別売）

- Thunderboltケーブル

動作環境

本書印刷時点において、Echo ExpressCard Thunderboltアダプタ、Echo ExpressCard Pro Thunderboltアダプタ（これ以降、称名として「Echoアダプタ」と記載を統一）の使用には以下のシステム条件を満たす動作環境が必要です。

- Thunderboltポート搭載のiMac®、Mac® mini、MacBook® Air、MacBook Proコンピュータ

- OS X® 10.6.8以降

Sonnet ウェブサイトに最新のシステム条件、互換性情報が掲載されているか確認してください。

本書について

Sonnet Websiteに最新のマニュアルが保存されていますのでご確認ください。www.sonnettech.com/support/kb/kb.phpより、Thunderbolt製品をクリックし、「Echo ExpressCard Thunderbolt Adapter」、次いで「Manual」をクリックします。

Echoアダプタ使用に際して

Echo ExpressCard Thunderboltアダプタをコンピュータで使用される前に、あらかじめ本製品とご使用になるカード製品についての基本的な知識が必要となります。

図1はEchoアダプタのExpressCard/34スロットを示しています。

図2はThunderboltポートを示しています。

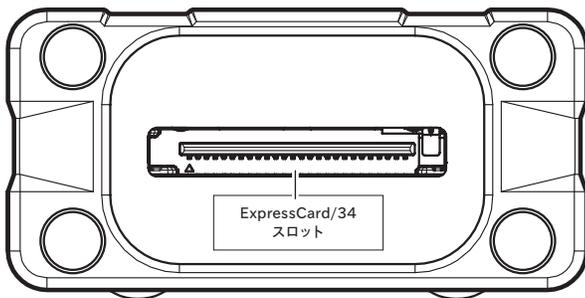


図1

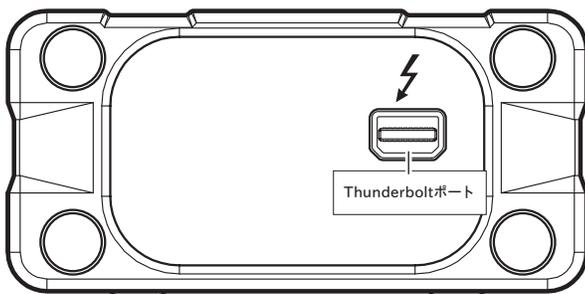


図2

Echoアダプタを接続する

- Thunderboltケーブル1本を使いEchoアダプタをコンピュータまたは別のThunderboltデバイスと接続します。
- Echoアダプタをコンピュータに直接接続するか、コンピュータに接続されるThunderbolt対応デバイスから成るデジチェーンの最終デバイスとして接続します。
- ホットプラグ機能対応ですので、コンピュータ起動後にEchoアダプタを接続することができます。

カード製品を着脱する

- カードやスロット部のコネクタを損傷する可能性がありますので、カードをスロットに無理矢理挿すことは避けてください。
- カードをスロットに対し真っ直ぐ、Echoアダプタのカバーに対し平行に挿し込んでください。
- ケーブルを接続したExpressCardアダプタを使用する時は常にケーブルとアダプタの接続を先に行い、その後、カードをアダプタに挿してください。
- カード挿入の際は、「カチッ」と音がする所までカードをスロット内に入れてください。
- カードをEchoアダプタから取り外す際は、「カチッ」と音がする所まで一旦スロット内に押しますと、カードが排出されます。
- カードをスロット内に押さないまま引き抜かないでください。次回の使用時にスロット内に入れようとしたカードが強制排出される等の問題が起こる場合があります。

快適に使うためのヒント

デバイスドライバ

多くのExpressCard/34カード製品を使用する際、機能するため或いはフル機能を活用するために、ドライバやアプリケーションソフトウェアが追加が必要となります。通常、ソフトウェアはデバイスに付属されているか、メーカーのウェブサイトからダウンロードして利用可能と思われる。該当の周辺機器のユーザーマニュアルを参照して必要なソフトウェア情報を確認してください。

アダプタカードに接続されたデバイスの稼働について

Echoアダプタに接続すると直接電源を得られる周辺機器がありますが、大抵のデバイスはSonnetデバイスがThunderbolt接続で可能な最大電源供給値以上の電源を必要とする場合が多く、この場合には別途外部電源が必要となります。外部の電源の使用は必要に応じて行ってください。

未対応のExpressCard/34アダプタについて

コンピュータのExpressCard/34スロットはPCIeとUSBというバス基準2種類をサポートします。ExpressCardカードはExpressCardのPCIeインターフェースとUSBインターフェースのどちらかを使用するため2種類に大別できます。使用したExpressCardカードがどちらのインターフェース形式であるかはコンピュータ側で自動認識します。PCIeベースのカードには例としてEchoアダプタの製品情報ページ (URLは右側に記載) にカード製品一覧を掲載しています。USBベースのカードには、USB 2.0アダプタカードやSonnet 21-in-1等マルチフォーマットのメモリーカードリーダーアダプタがあります。

Thunderbolt技術がネイティブでサポートするのはPCIeバス基準でUSBベースではないため、Sonnet EchoアダプタはPCIeベースのExpressCard/34カードのインターフェースを搭載し、**従ってUSBベースのExpressCard/34カードについては未対応となります。**

4

製品仕様

外付けコネクタ	• Thunderbolt • ExpressCard/34
データ転送速度—Echo ExpressCard Thunderboltアダプタ	最大200 MB/秒
データ転送速度—Echo ExpressCard Pro Thunderboltアダプタ	最大400 MB/秒
バスインターフェース—Echo ExpressCard Thunderboltアダプタ	PCI Express 1.0, x1
バスインターフェース—Echo ExpressCard Pro Thunderboltアダプタ	PCI Express 2.0, x1
対応するExpressCard/34カードの種類	Thunderbolt技術対応済みドライバ付属のPCIeベースカード
寸法	WxDxH: 6.7 x 10.0 x 3.4 cm
重量	約180 g
RoHS基準	準拠

製品限定保証

ソネットテクノロジーズ社は 2012年1月1日以降、日本国内のSonnet正規販売代理店を通じてご購入された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。日本国外でご購入された製品は対象外となります。製品保証に関する全情報は、www.sonnettech.com/support/warranty.html をご覧ください。

6

対応するExpressCard/34カードについて

Sonnetでは現在、Echoアダプタに対応するカード製品一覧の随時更新を行っています。最新の互換性情報は www.sonnettech.com/jp/product/echoexpresscard34thunderbolt.html にて確認してください。

Sonnetウェブサイトに掲載されていないExpressCard/34カードについても互換性があるものがありますが、Sonnetでは掲載情報の正確性と信頼性の観点および将来における製品保証の観点から掲載に至っていない点をご了承ください。

SxS™メモリーカードの対応について

Echoアダプタ製品は、お使いのコンピュータに適切なドライバがインストールされている場合にSxSメモリーカードをサポートします。Sony®製ドライバは、www.sonnettech.com/support/kb/kb.phpより、Thunderbolt製品をクリックし、「Echo ExpressCard Thunderbolt Adapters」、次いで「Driver」をクリックしたページよりダウンロード可能です。

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。

- ユーザが扱える部品の交換以外は、決して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。
- デバイス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。
- デバイス内部に異物を差し込まないでください。
- 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、湿気が高いまたは濡れた状態で使用しないでください。

5

カスタマーサービスへのお問い合わせ

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) 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。

ウェブサイトについて

製品の最新情報、オンラインサポートファイルについてはSonnetウェブサイト www.sonnettech.com/jp/ をご覧ください。

©2012 Sonnet Technologies, Inc. All rights reserved. SonnetおよびSonnetのロゴ、Simply FastおよびSimply Fastのロゴ、Echo、Presto、TempoはSonnet Technologies, Inc.の登録商標です。FireWire、Mac、Macのロゴ、Mac OS、MacBookは、米国内または他国におけるApple Inc.の登録商標です。ThunderboltおよびThunderboltロゴは、米国内または他国におけるIntel Corporationの登録商標です。その他の商標については当該各社が所有権を有します。製品に関する情報は予告なしに変更されることがあります。UG-ECHO-E34-J-C-072012

7