



TS3 Plus⁺

Thunderbolt™ Station 3 Plus



ユーザーガイド

より詳しい情報はここから www.caldigit.com

目次

1. 一般

はじめに	3
使用上のご注意	3
安全上のご注意	3
システム要件	4
パッケージ内容	4
TS3 Plusダイアグラム	5

2. TS3 Plusの使い方

TS3 Plusの電源	7
TS3 Plusの接続	8
LEDインジケータ	8
CalDigit Docking Station Utilityの使用	9
インターフェイス	10
Thunderbolt™ 3	10
USB 3.2 Type-A	10
DisplayPort 1.2	11
イーサネット	13
オーディオ	13
技術仕様	14
TS3 Plusアクセサリ	15

3. テクニカルサポート及び保証

テクニカルサポート	16
保証	16

1. 一般

はじめに

CalDigit Thunderbolt™ Station 3 Plusは、Thunderbolt™ 3の40G/sの可能性を最大限に引き出し、Thunderbolt™ 3対応のMacやPCに多数のデバイスを追加します。

Thunderbolt™ 3デバイスをデジチェーン接続するためにThunderbolt™ 3 Type-Cポートを2つ備えたTS3 Plusは、Thunderbolt™ 3ポートを犠牲にすることなく、あらゆるワークフローに対応し、コンピュータを最大87Wで充電することができます。

使用上のご注意

- ・ ご使用の前にTS3 Plusの本マニュアルを十分にお読みになり、製品をよく理解してください。
- ・ 非常に高温や低温になる環境下でTS3 Plusを使用しないでください。安全な温度範囲は4.4°C～35°Cです。
- ・ 湿度の高い環境ではTS3 Plusを使用しないでください。湿気や結露がドライブに蓄積し、電子部品に損傷を与える可能性があります。
- ・ TS3 Plus付属の電源アダプタ以外は使用しないでください。電力供給が過剰または不十分であると、性能が不安定になり、機器が故障する可能性があります。

安全上のご注意

- ・ TS3 Plusを液体や湿気の多い場所に置かないでください。液体に触れると、ユニットの損傷や感電、火災の恐れがあります。
- ・ TS3 Plusが濡れた場合は、電源を入れないでください。機器にどんな問題があってもご自身で修復したり開けたりしようとししないでください。けがや機器の損傷につながります。また、保証が無効になります。もし何か問題がございましたら、CalDigitテクニカルサポートへご連絡ください。

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI — B

システム要件

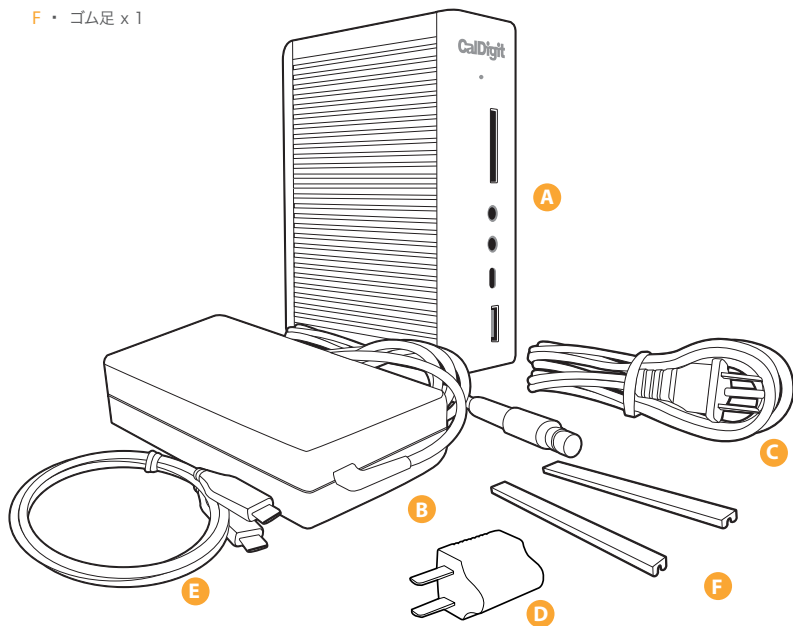
Thunderbolt™ 3搭載コンピュータ

mac OS 10.12 Sierra以降

Windows 7, 8, 10以降

パッケージ内容

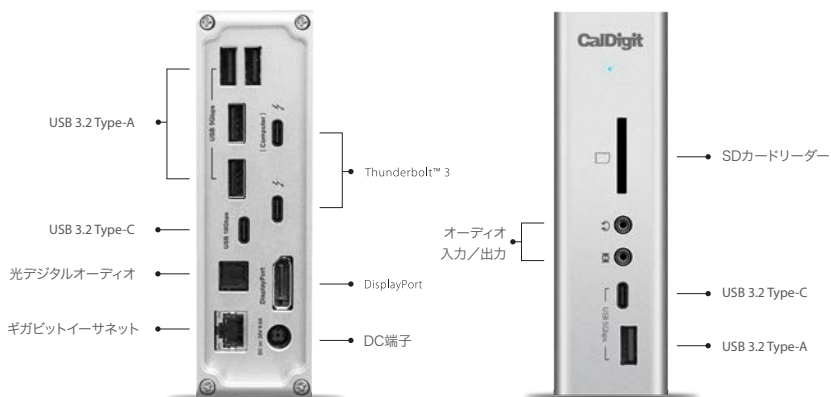
- A • CalDigit TS3 Plus x 1
- B • 電源アダプタ x 1
- C • 電源コード(プラグの型は地域の規制及び要件によって異なる場合がございます) x 1
- D • 3-2極アース付き変換アダプタ x 1
- E • Thunderbolt™ 3ケーブル x 1
- F • ゴム足 x 1

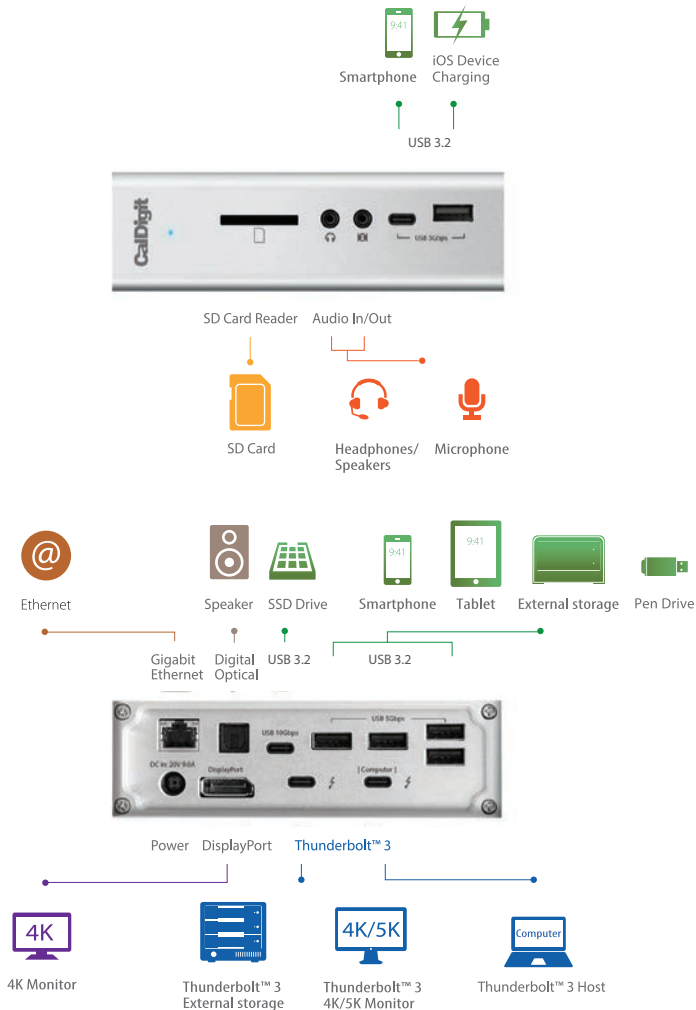


※ 付属の電源アダプタ及び電源コードはCalDigit TS3 Plusでのみご使用ください。

※ パッケージ内容は各代理店および再販業者によって異なる場合がございます。各販売店にご確認ください。

TS3 Plusダイアグラム





2. TS3 Plusの使い方

TS3 Plusの電源

1. CalDigit TS3 Plusは、動作するためにはACアダプタからの電力を必要とします。ACアダプタコネクタをTS3 Plusの背面のDCジャックに、もう片方を電源コンセントに繋いでください。



2. TS3 Plusの電源を切る場合は、コンセントから電源ケーブルを抜いてください。



注意

必ず付属のThunderbolt™3ケーブルまたは認定された40Gb/s Thunderbolt™3ケーブルをご使用ください。

TS3 Plusの接続

TS3 Plusに電源を入れたら、Thunderbolt™ 3ケーブルを使用して、TS3 Plusの [Computer] と書かれたThunderbolt™ 3ポートから、コンピュータのThunderbolt™ 3ポートにデバイスを接続します。この一つの接続で、接続オプションを追加するだけでなく、ノートブックを87Wで充電します。



LEDインジケータ

TS3 PlusはLEDインジケータを備えています。ユニットに電源が入りコンピュータに接続されると、青色に点灯します。

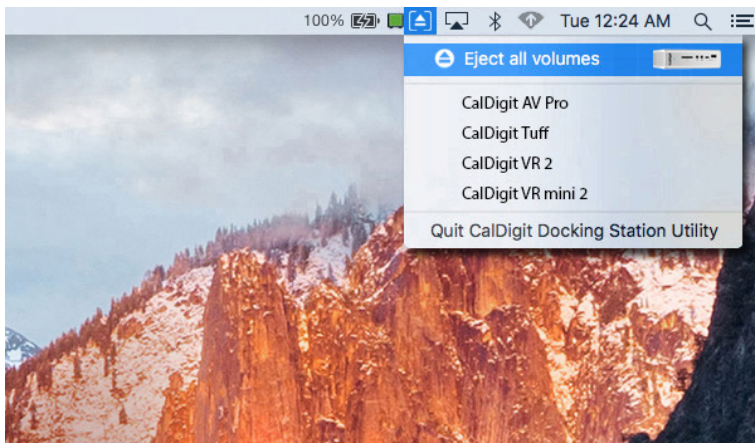


CalDigit Docking Station Utility

CalDigit Docking Station Utilityを使用すると、TS3 PlusからすべてのUSBストレージデバイスを容易に接続解除することができます。一つ一つ解除する必要はありません。

注意

CalDigit Docking Station Utility インストーラファイルを、CalDigitのウェブサイトからダウンロードし、お使いのMacにインストールする必要があります。www.caldigit.com/support.aspからインストーラーパッケージをダウンロードしてください。



すべてのUSBデバイスの接続を解除する

1. 上部メニューバーのCalDigit Docking Station Utilityを開きます。
2. TS3 Plusイメージの「Eject all volumes」をクリックします。

USBデバイスの接続を個別に解除する

1. 上部メニューバーのCalDigit Docking Station Utilityを開きます。
2. 接続を解除したい特定のUSBデバイスをクリックします。そのデバイスのみ接続が解除されます。

インターフェイスの概要

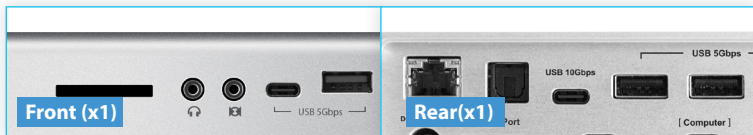
Thunderbolt™ 3

TS3 Plusは、最大40Gb/sの速度で転送できる2つのThunderbolt™3 Type-Cポートを備えています。1つはホストコンピュータとの接続用です。もう1つはThunderbolt™3デバイスの接続に使用することができます。Thunderbolt™3 Type-Cは、ビデオとデータをサポートします。また、Thunderbolt™3ホストポートは、コンピュータを87Wで充電します。



USB 3.2 Type-C

TS3 Plusには、2つのUSB 3.2 Type-Cポートがあります(5Gb/s x 1, 10Gb/s x 1)。このポートはデータと1500mA充電をサポートしますが、ビデオ機能はサポートしません。



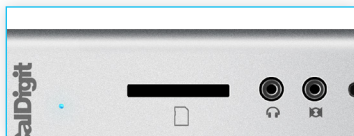
USB 3.2 Type-A

TS3 Plusには、合計5つのUSB 3.2 Type-Aポートがあります(5Gb/s x 5)。



UHS-II SDカードスロット

正面のUHS-II SD (4.0) カードスロットの最大転送速度は、312MB/sです。このスロットは、SDXC、SDHC、および標準のSDカードとの下位互換性があります。



光オーディオ(S / PDIF)

TS3 Plus には、トスリンクケーブルを使用して互換性のあるAVレシーバーを接続するための光オーディオポートが1つあります。





DisplayPort

TS3 Plusは、最大4Kの解像度をサポートするフルサイズのDisplayPortを備えています。DisplayPortは、変換ケーブルまたはアダプタを使用してHDMIやMini DisplayPort、VGA、DVIに容易に変換することができます。

注意: TS3 PlusのDisplayPortは、アクティブなDisplayPortアダプタとのみ互換性があります。パッシブアダプタを使用しようとすると、ディスプレイが正しく機能しません。どちらのタイプが分からない場合は、アダプタの製造元に確認して、アクティブなアダプタを使用してください。

DisplayPortに接続されているディスプレイは、デフォルトでセカンダリディスプレイとみなされます。これは、「システム環境設定」の「ディスプレイ」セクションで変更することができます。

注意

TS3 Plusはデュアルディスプレイをサポートしています。ただし、実際の解像度はGPU、OS、ドライバ、ファームウェアによって制限されます。一般的な情報については、下の表を参照してください。

シングルモニター: DisplayPort使用

解像度	リフレッシュレート	シングルモニター
2K (2560 x 1600)	60 Hz	Yes
Full HD (1920 x 1080p)	60 Hz	Yes
4K	60 Hz*	Yes
2K (2560 x 1600)	30 Hz	Yes
Full HD (1920 x 1080p)	30 Hz	Yes

シングルモニター:Thunderbolt™ 3ポート接続(USB-Cビデオアダプタを使用してThunderbolt™ 3ポートに接続)

解像度	リフレッシュレート	シングルモニター
5K	60 Hz	Yes
4K	60 Hz	Yes
2K (2560 x 1600)	60 Hz	Yes
Full HD (1920 x 1080p)	60 Hz	Yes
2K (2560 x 1600)	30 Hz	Yes
Full HD (1920 x 1080p)	30 Hz	Yes

デュアルモニターの接続

2つの外部モニターをTS3 Plusに最大4K @ 60Hzで追加することができます。または、5K @ 60Hzモニターを1台接続することもできます。これを行うには、まず、1つのモニターをTS3 PlusのDisplayPortコネクタに接続する必要があります。このモニターは、使用したい任意のタイプのモニターにすることができます。たとえば、HDMIモニターを使用している場合は、Active DisplayPort to HDMIアダプタを使用する必要があります。

2台目のモニターを接続するには、USB-CビデオアダプタをTS3 PlusのThunderbolt™3ポートに接続し、モニターケーブルをUSB-Cビデオアダプタに接続します。*

*アダプタは別売です。CalDigitオンラインストアでもご利用いただけます。

デュアルモニター:DisplayPort & Thunderbolt™ 3ポート接続

(USB-Cビデオアダプタを使用してThunderbolt™ 3ポートに接続)

解像度	リフレッシュレート	デュアルモニター
2K (2560 x 1600)	60 Hz	Yes
Full HD (1920 x 1080p)	60 Hz	Yes
4K	60 Hz*	Yes
2K (2560 x 1600)	30 Hz	Yes
Full HD (1920 x 1080p)	30 Hz	Yes

イーサネット

TS3 Plusには、ギガビットイーサネットネットワークに接続するためのギガビットイーサネットポートが1つあります。お使いのコンピュータは、デフォルトでTS3 Plusに接続されているネットワークに接続します。この設定は、「システム環境設定」の「ネットワーク」セクションで変更することができます。イーサネットポートは、ネットワーク経由でリモートからコンピュータをオンにするwake-on-LANもサポートしています。

オーディオ

TS3 Plusには、3.5mmオーディオ入力と3.5mmオーディオ出力ポートが1つずつあります。

オーディオデバイスは、「システム環境設定」の「サウンド」セクションで設定する必要があります。TS3 Plusに接続されたオーディオデバイスは「CalDigit Thunderbolt 3 Audio」として表示されます。

CalDigit TS3 Plusの仕様

パッケージのサイズと重量

高さ: 131.0 mm (5.15インチ)

幅: 40.0 mm (1.57インチ)

奥行: 98.44 mm (3.87インチ)

重さ: 0.47kg (1.04ポンド)

インターフェイス

Thunderbolt™ 3 x 2

DisplayPort 1.2 x 1

USB 3.2 Type-A (5Gbps) x 5

USB 3.2 Type-C (5Gbps) x 1

USB 3.2 Type-C (10Gbps) x 1

SDカードリーダー(SD 4.0 UHS-II) x 1

光デジタルオーディオ (S/PDIF) x 1

ギガビットイーサネット x 1

3.5mmアナログオーディオ入力 x 1

3.5mmアナログオーディオ出力 x 1



電源

AC入力 : 100V-240V ~ 50Hz/60Hz

DC 出力 : 20V/9.0A, 180W

システム要件

Thunderbolt™ 3搭載コンピュータ

mac OS 10.12 Sierra以降

Windows 10以降

環境

使用温度範囲 : 0°C~60°C

CalDigit TS3 Plusアクセサリ

Thunderbolt™ 3ケーブル

- ・ Thunderbolt™ 3 ケーブル 0.5m (40Gb/s)
- ・ Thunderbolt™ 3 ケーブル 1m (40Gb/s)
- ・ Thunderbolt™ 3 ケーブル 2m (40Gb/s)

電源

- ・ CalDigit TS3Plus-180W AC Adapter PSU

USB-Cビデオアダプタ

- ・ CalDigit USB-C to DisplayPort adapter
- ・ CalDigit USB-C to HDMI adapter
- ・ CalDigit USB-C to VGA adapter

在庫状況や価格については、CalDigit Japanまたは正規販売代理店へお問い合わせください。

3.テクニカルサポート及び保証内容

テクニカルサポート

TS3 Plusをご使用中に問題が発生した場合は、CalDigitのテクニカルサポートまでご連絡ください。

- ・ Email: japan@caldigit.com
- ・ Phone: 050-3136-5168 (平日10:00～17:30)
- ・ Website: <http://www.caldigit.com/support.asp>

お客様のコンピュータで次の情報をご確認のうえ、CalDigitテクニカルサポートへご連絡ください。

1. ご使用のTS3 Plusのシリアル番号
2. OSとバージョン
3. コンピュータのメーカーとモデル
4. TS3 Plusでご使用のデバイス

保証内容

- ・ TS3 Plusは、2年保証となっております。
- ・ CalDigit保証内容の詳細は、ウェブサイトよりご確認ください。

<http://www.caldigit.com/rma/Limited-Warranty.pdf>

すべてのCalDigit製品の詳細は、<http://www.caldigit.com/jp/> でご確認ください。

仕様やパッケージ内容は予告なく変更する場合がございます。

Thunderbolt™およびThunderbolt™ロゴは、米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。HDMI、HDMIロゴ、High-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。記載されているその他の商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。