

ノートパソコン用 USB-C™ ドッキングステーション - HDD ベイ - MST & Power Delivery - 4K

MST30C2HDPPD



*実際の製品は写真と異なる場合があります。

FR: Guide de l'utilisateur - fr.startech.com

DE: Bedienungsanleitung - de.startech.com

ES: Guía del usuario - es.startech.com

NL: Gebruiksaanwijzing - nl.startech.com

PT: Guia do usuário - pt.startech.com

IT: Guida per l'uso - it.startech.com

本製品の最新情報、技術仕様、サポートについては、
www.StarTech.com/MST30C2HDPPD でご確認ください。

FCC準拠ステートメント

本製品はFCC規則パート15のBクラスデジタルデバイスに対する制限を遵守しているかを確認する試験にて、その準拠が証明されています。これらの制限は、住居環境に設置された場合に有害な干渉から合理的に保護するために設計されています。本製品は無線周波数エネルギーを発生、使用、放出し、指示に従って取り付けられ、使用されなかった場合は、無線通信に有害な干渉を与える可能性があります。一方、特定の取り付け状況では、干渉が起きないという保証を致しかねます。本製品がラジオやテレビ電波の受信に有害な干渉を発生する場合（干渉の有無は、製品の電源を一度切り、改めて電源を入れることで確認できます）、次のいずれかまたは複数の方法を試すことにより、干渉を是正することをお勧めします：

- 受信アンテナの向きを変えるか、場所を変える。
- 製品と受信アンテナの距離を離す。
- 受信アンテナが接続されているコンセントとは異なる回路を使うコンセントに本製品を接続する。
- 販売店が実績のあるラジオ/テレビ技術者に問い合わせる。

本デバイスは、FCC規格Part 15に準拠しています。お使いの際には、次の注意事項をよくお読みください。(1) 本デバイスが有害な干渉を引き起こすことはありません。(2) 本デバイスは予想外の動作を引き起こす可能性のある干渉も含め、すべての干渉を受け入れなければなりません。

StarTech.comにより明示的に承認されていない変更もしくは改変を行った場合、本デバイスを操作するユーザー権限が無効になる恐れがあります。

カナダ産業省準拠ステートメント

本クラスBデジタル装置はカナダのICES-003に準拠しています。

CAN ICES-3 (B)

商標、登録商標、その他法律で保護されている名称やシンボルの使用

本書は第三者企業の商標、登録商標、その他法律で保護されている名称やシンボルをウェブサイト上で使用する場合がありますが、これらは一切StarTech.comとは関係がありません。これらの使用は、お客様に製品内容を説明する目的でのみ行われており、StarTech.comによる当該製品やサービスの保証や、これら第三者企業による本書に記載される商品への保証を意味するものではありません。本書で直接的に肯定する表現があったとしても、StarTech.comは、本書で使用されるすべての商標、登録商標、サービスマーク、その他法律で保護される名称やシンボルは、それぞれの所有者に帰属することをここに認めます。

目次

はじめに	1
パッケージの内容	1
動作環境および使用条件	1
製品図	2
フロントビュー	2
リアビュー	2
USB 3.0 および USB 3.1 Gen 1 について	3
USB-C について	3
内蔵 2.5 インチ ハードドライブのインストール手順	3
ドッキングステーションのインストール手順	5
ドッキングステーションの電源	5
ドッキングステーションのインストール手順と使用方法	5
コンピュータへにドライブを接続する	6
ドライブを準備する	6
残りのドライブのインストール手順	7
ドッキングステーションのポートについて	8
デバイスを充電する	8
LED インジケータについて	9
技術サポート	10
保証に関する情報	10

はじめに

パッケージの内容

- 1 x ドッキングステーション
- 1 x USB-C ケーブル
- 4 x ハードドライブ取付用ネジ
- 1 x ユニバーサル電源アダプタ (北米/日本/UK/EU/オーストラリア・ニュージーランドで使用可能)
- 1 x ユーザマニュアル

動作環境および使用条件

- 空き USB-C ポートのあるホストノートパソコン (ドッキングステーションの機能を完全に活用するには、ホスト USB-C ポートが USB Power Delivery と DP alt モードに対応している必要があります)

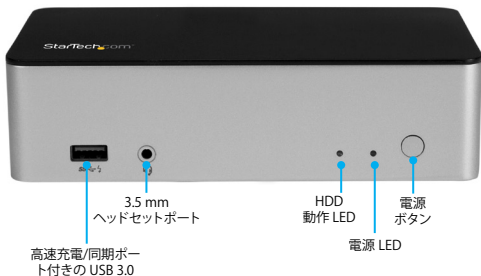
注記:ドッキングステーションは、ホストノートパソコンの Power Delivery に対応していない USB-C ポートとも接続できます (DP alt モードには対応している必要があります)。この設定では、ドッキングステーションはホストノートパソコンに電力供給しません。

- 1 x プラスドライバー
- 利用可能な AC 電源コンセント
- 必要に応じて DisplayPort に対応しているケーブル付きディスプレイ最大 2 台 (追加ディスプレイ用) (4K x 2K 解像度を得るには 4K 対応ディスプレイが必要です。4K は、4K x 2K とも呼称されます)。
- 次のオペレーティングシステムのいずれか:
 - Windows® 10 (32ビットまたは64ビット)
 - Windows 8 / 8.1 (32ビットまたは64ビット)
 - Windows 7 (32ビットまたは64ビット)
- macOS 10.12、10.11
 - *MacOSは MST に対応していません。
- オペレーティングシステム要件は変更される場合があります。最新のシステム要件は、www.StarTech.com/MST30C2HDPPD でご確認ください。

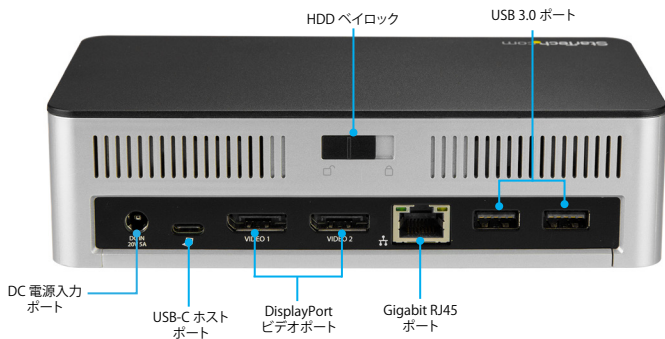
注記:

- すべての USB-C ポートが USB Type-C 規格の全機能に対応しているわけではありません。ホスト USB-C ポートが USB Power Delivery と DP alt モードに対応しているか確認してください。
- ビデオの出力解像度は、接続しているホストノートパソコンのビデオカードおよびハードウェアの仕様によって変わります。一部のビデオカードは MST またはビデオの対応に制限があり、また一部のモニタの解像度にも制限がある場合があります。

製品図 フロントビュー



リアビュー



USB 3.0 および USB 3.1 Gen 1 について

USB 3.0 は USB 3.1 Gen 1 としても知られています。この接続規格の最大転送速度は 5 Gbps です。本マニュアルおよび StarTech.com の MST30C2HDPPD 解説 ウェブサイトにおいて USB 3.0 と記載されている場合、5 Gbps USB 3.1 Gen 1 規格のことを指します。

USB-C について

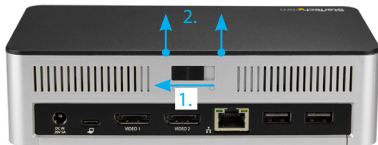
すべての USB-C ポートが USB Type-C™ 規格の全機能に対応しているわけではありません。一部のポートはデータ転送機能しかなく、USB を介したビデオまたは電源供給に対応していない場合もあります。

このドッキングステーションの全機能を使用するには、ホスト USB-C ポートが USB Power Delivery と DP alt モードに対応しているか確認してください。

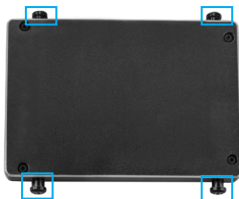
内蔵 2.5 インチ ハードドライブのインストール手順

注記: インストールを始める前にノートパソコンからドッキングステーションとすべての周辺機器を取り外します。

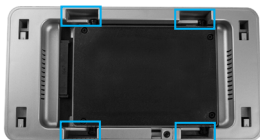
1. HDD ベイロックをロック解除の位置にスライドします。
2. ドッキングステーションのカバーを後ろから前にスライドさせて取り外します。



3. プラスドライバーを使用して 2.5 インチ ハードドライブのネジ穴に 4 つのネジを取り付けます。



4. 2.5 インチ ハードドライブをエンクロージャ内に入れて、4つのネジがドライブベイ内の溝に合うようにします。ドライブを SATAコネクタ方向にスライドさせて、ドライブを接続してロックします。



5. ドッキングステーションのカバーを戻して HDD ベイロックをロック解除の位置にスライドします。

詳しい情報は、「ドライブを準備する」のセクションを参照してください。

ドッキングステーションのインストール手順

ドッキングステーションは、ノートパソコンに接続すると必要ドライバを自動的にインストールします。ドライバが自動インストールされる旨のプロンプトが表示されたら、画面の指示に従い、インストールを完了します。

ドライバは当社Webサイト:

<http://www.StarTech.com/MST30C2HDPPD> の**Support (サポート)** タグからも入手できます。

ドッキングステーションの電源

ドッキングステーションの電源を入れると、USB-C Power Delivery を使用して USB-C ポートから最大 60W までノートパソコンに電力供給できます。ドッキングステーションはホストノートパソコンから電力供給を受けることはできません。そのため、電源アダプタを常にドッキングステーションに接続しておく必要があります。

注記: ノートパソコンに電力供給し充電するには、ノートパソコンの USB-C ポートが USB Power Delivery に対応している必要があります。

1. お住まいの地域に適した電源コードを電源アダプタに接続します。
2. 電源アダプタを AC コンセント、次にドッキングステーションの DC 入力ポートに接続します。
3. 付属品の USB-C ケーブルをホストノートパソコンの USB-C ポートとドッキングステーションの USB-C ホストポートに接続して電源ボタンを押します。

これでドッキングステーションとノートパソコンに電力が供給され始めます。

ドッキングステーションのインストール手順と使用方法

ドッキングステーションに電源を入れる手順が終了したら次の手順に従ってください。

1. ドッキングステーションのポートにデバイスを接続します (ポート・コールアウトについては製品図を参照)。デバイスには、USB 周辺機器、ヘッドセット、タブレットなどが含まれます。
2. 外部ディスプレイをドッキングステーションのビデオポートに接続します。

注記: ビデオの出力解像度は、接続しているホストノートパソコンのビデオカードおよびハードウェアの仕様によって異なります。一部のビデオカードは MST の対応に制限があり、また一部のモニタの解像度にも制限がある場合があります。

コンピュータへにドライブを接続する

コンピュータにドッキングステーションをインストールすると、OSが必要なソフトウェアを自動的にインストールします。これにより、ドライブをシステム内にインストールしたかのように、簡単にドライブにアクセスできるようになります。ドライブが使用されない場合やアンフォーマットされている場合は、アクセス前に準備する必要があります。

ドライブを準備する

Windows OS

既にデータが保存されているドライブをインストールすると、**My Computer (マイコンピュータ)** または **Computer (コンピュータ)** の下にドライブに割り当てられた文字とともに表示されます。データの含まれていない新品のドライブをインストールする場合は、ドライブを使用可能状態にする必要があります。

警告!以下の手順を完了すると、ドライブ内の全データが消去されます。必要なデータがドライブ内にある場合は、バックアップファイルを作成するか異なるドライブを使用してください。

- OSのバージョンに従って次のステップのどちらかを実行してください。
 - デスクトップ上で **My Computer (マイコンピュータ)** を右クリックし、次に **Manage (管理)** をクリックします。
 - デスクトップ上で **Computer (コンピュータ)** を右クリックし、次に **Manage (管理)** をクリックします。
 - Start (スタート)** ボタンまたは **Windows** アイコンをクリックします。compmgmt.mscと入力し、**Enter** を押します。
- Computer Management (コンピュータの管理)** 画面で、**Disk Management (ディスクの管理)** をクリックします。
- ダイアログウィンドウが表示されてドライブを初期化するか質問します。
お使いの Windows のバージョンによって、MBR または GPT ディスクを作成するオプションがあります。
注記:GPT (GUID パーティション) には 2 TB 以上のドライブが必要ですが、GPT は一部の古いバージョンオペレーティングシステムとは互換性がありません。MBRには新旧どちらのバージョンのオペレーティングシステムも対応しています。
- Unallocated (未割り当て)** のラベルが付いたディスクを見つけます。ドライブ容量をチェックして、正しいドライブであることを確認します。
- Unallocated (未割り当て)** のウィンドウセクションを右クリックして、**New Partition (新しいパーティション)** をクリックします。
- 画面の指示に従って、希望のフォーマットにドライブを初期化します。ドライブが正常にインストールされると、**My Computer (マイコンピュータ)** または **Computer (コンピュータ)** の下にドライブに割り当てられた文字とともに表示されます。

macOS

既にデータが保存されているドライブをインストールすると、デスクトップに表示されアクセスが可能になります。データの含まれていない新品のドライブをインストールする場合は、ドライブを使用可能状態にする必要があります。

警告!以下の手順を完了すると、ドライブ内の全データが消去されます。必要なデータがドライブ内にある場合は、バックアップファイルを作成するか異なるドライブを使用してください。

1. 次の手順のひとつを実行してください。
 - **Spotlight (スポットライト)** で、**Disk Utility (ディスクユーティリティ)** を入力します。
 - **Finder (ファインダ)** を開きます。**Applications (アプリケーション)** を開いて **Utilities (ユーティリティ)** をクリックします。
 - **Disk Utility (ディスクユーティリティ)** を開きます。
2. 新しいドライブを選択して **Partition (パーティション)** タブをクリックします。
3. パーティションの名前を入力します。
4. **Apply (適用)** ボタンをクリックします。

これでドライブがデスクトップに表示され、**Finder (ファインダ)** からアクセスできるようになります。

残りのドライバのインストール手順

オペレーティングシステムによっては、ドッキングステーションがノートパソコンに接続されると必要ドライバを自動的にインストールします。ドッキングステーションをコンピュータに接続した後に **The drivers could not be installed (ドライバがインストールできません)** というメッセージが表示された場合は、次のフルインストレーションを実行します。

1. 最新のドライバをダウンロードするには、Webブラウザで www.StarTech.com/MST30C2HDPPD を開きます。
2. **Support (サポート)** タブをクリックします。
3. ドライバをダウンロードします。
4. ダウンロードが完了したら、ダウンロードした圧縮ファイルのコンテンツを展開します。
5. 実行している Windows または macOS バージョン用のドライバをダブルクリックして、画面の指示に従ってインストールを完了します。

注記: コンピュータの再起動を促されたら、指示に従ってインストールを完了させてください。

ドッキングステーションのポートについて

ドッキングステーションの背面にある2つのUSBポート(2x USB-A)は、標準型 USB 3.0 スレーブポートです。ドッキングステーションをホストノートパソコンに接続している場合、選択したデバイスに対しこれらのポートがトリクル充電を行います。

前面の USB 3.0 (USB-A) ポートは、バッテリー充電仕様改訂 1.2 (BC1.2) に準拠しています。これにより、従来の標準的な USB 3.0 ポートよりも高速にデバイスを充電できます。

ドッキングステーションがホストノートパソコンに接続されていない場合でも、前面の USB 3.0 ポートから接続したデバイスを高速充電できます。ドッキングステーションがホストノートパソコンに接続されている場合、前面の USB 3.0 ポートが同時充電機能と同期機能を持つ充電ダウンストリームポート (CDP) として機能します。

ホストノートパソコンに接続したデバイスを充電する際は、付属の電源アダプタを常にドッキングステーションに接続するようにしてください。

デバイスを充電する

前面の USB 3.0 ポートをデバイスの充電だけに使用する場合は、ホストノートパソコンに接続する必要はありません。

- デバイスを充電するには、ドッキングステーションの前面にある USB 3.0 ポートに接続します。

注記: 前面の USB 3.0 ポートは、USB Battery Charging Specification Revision 1.2 に準拠している接続デバイスのみを高速充電します。

対応ビデオ解像度

接続した HDMI または DisplayPort ディスプレイが対応していれば、ドッキングステーションは最大 4K Ultra HD 解像度に対応することができます。

- 複数ディスプレイ構成の場合、各接続モニタに同一のリフレッシュレートを設定します。同一レートでなければモニタに画像が正常に表示されない恐れがあります。
- ビデオの出力解像度は、接続しているホストノートパソコンのビデオカードおよびハードウェアの仕様によって変わります。

対応ディスプレイの数	最大解像度
2	1920 x 1200p (60Hz)
1	3840 x 2160p (30Hz)

注記: 複数ディスプレイおよびデュアルディスプレイ構成は、MST 対応の Windows® オペレーティングシステムでのみ利用可能です。

ディスプレイデバイスを設定する

複数のモニターを使用する場合は、お使いの Windows または Mac オペレーティングシステムでディスプレイ設定を調節してください。ノートパソコンハードウェアがデュアル外部ディスプレイに対応している必要があります。

- ビデオ出力ポート (2 x DisplayPort) を使用すればデュアルディスプレイにすることができます。

LED インジケータについて

本ドッキングステーションには、ドッキングステーションの状態を知らせる LED インジケータ機能が付いています。LED インジケータの詳細情報は下記の表に掲載されています。

LED	動作	意味
HDD 動作状況 LED	オフ	HDD がインストールされていないか、またはドッキングステーションにコンピュータが接続されていません。
	緑色に点灯	HDD がインストールされているか、またはドッキングステーションにコンピュータが接続されています。
	オレンジ色で点滅	ハードドライブに書き込み中かアクセス中です。
電源 LED	オフ	ドッキングステーションの電源がオフになっています。
	白色に点灯	ドッキングステーションの電源がオンになっています。

技術サポート

StarTech.comの永久無料技術サポートは、当社が業界屈指のソリューションを提供するという企業理念において不可欠な部分を構成しています。お使いの製品についてヘルプが必要な場合は、www.startech.com/support までアクセスしてください。当社では、お客様をサポートするためにオンラインツール、マニュアル、ダウンロード可能資料をご用意しています。

ドライバやソフトウェアに関する最新情報は www.startech.com/downloads でご確認ください

保証に関する情報

本製品は3年間保証が付いています。

StarTech.comは、資材や製造工程での欠陥に起因する商品を、新品購入日から、記載されている期間保証します。この期間中、これら商品は修理のために返品されるか、当社の裁量にて相当品と交換いたします。保証で適用されるのは、部品代と人件費のみです。StarTech.comは商品の誤用、乱雑な取り扱い、改造、その他通常の摩耗や破損に起因する欠陥や損傷に対して保証いたしかねます。

責任制限

StarTech.com Ltd. やStarTech.com USA LLP (またはその役員、幹部、従業員、または代理人) は、商品の使用に起因または関連するいかなる損害 (直接的、間接的、特別、懲罰的、偶発的、派生的、その他を問わず)、利益損失、事業機会損失、金銭的損失に対し、当該商品に対して支払われた金額を超えた一切の責任を負いかねます。一部の州では、偶発的または派生的損害に対する免責または限定的保証を認めていません。これらの法律が適用される場合は、本書に記載される責任制限や免責規定が適用されない場合があります。

見つけにくい製品が簡単に見つかります。StarTech.comでは、これが企業理念です。それは、お客様へのお約束です。

StarTech.comは、お客様が必要とするあらゆる接続用パーツを取り揃えたワンストップショップです。最新技術からレガシー製品、そしてこれらの新旧デバイスを一緒に使うためのあらゆるパーツ。当社はお客様のソリューションを接続するパーツを見つけるお手伝いをしています。

当社はお客様が必要なパーツを見つけるのを助け、世界中どこでも素早く配送します。当社の技術アドバイザーまでご連絡いただくか、当社のウェブサイトまでアクセスしていただくだけで、お客様が必要としている製品をすぐに提示します。

StarTech.comが提供しているすべての製品に関する詳細な情報は www.startech.com までアクセスでご確認ください。ウェブサイトだけの便利なツールをお使いいただけます。

StarTech.comは接続や技術パーツのISO 9001認証メーカーです。StarTech.comは1985年に創立し、米国、カナダ、イギリス、台湾に拠点を構え、世界中の市場でサービスを提供しています。