

## USB-C デュアル4Kモニタ対応 ノートパソコン 用 ドッキングステーション - Power Delivery

DK30CHDDPPD

DK30CHDPPDUE



\*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](http://fr.startech.com)

DE: Bedienungsanleitung - [de.startech.com](http://de.startech.com)

ES: Guía del usuario - [es.startech.com](http://es.startech.com)

NL: Gebruiksaanwijzing - [nl.startech.com](http://nl.startech.com)

PT: Guia do usuário - [pt.startech.com](http://pt.startech.com)

IT: Guida per l'uso - [it.startech.com](http://it.startech.com)

本製品の最新情報、技術仕様、製品サポートについては、  
[www.StarTech.com](http://www.StarTech.com) 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。HDMIはHDMI Licensing, LLCの登録商標です。Windowsは、米国および/またはその他の国のMicrosoft Corporationの登録商標または商標です。USB Type-C™およびUSB-C™は、USB Implementers Forumの商標です。

# 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
サイドビュー .....	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
ドッキングステーションのポートについて .....	3
ドッキングステーションのインストール手順 .....	3
ドッキングステーションとノートパソコンの電源投入 .....	4
ドライバのインストール手順 .....	4
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
macOS 10.13 (High Sierra) でDisplayLinkを使用する .....	5
ディスプレイデバイスを設定する .....	5
対応ビデオ解像度 .....	6
技術サポート .....	7
保証に関する情報 .....	7

# はじめに

## パッケージの内容

- 1x USB-C™ ドッキング ステーション
- 1x USB-C - USB-C ホストケーブル
- 1x ユニバーサル電源アダプタ (北米/日本およびオーストラリア/ニュージーランドはDK30CHDDPPD)  
(EUおよびUKはDK30CHDPPDUE)
- 1x クイックスタートガイド

## 動作環境および使用条件

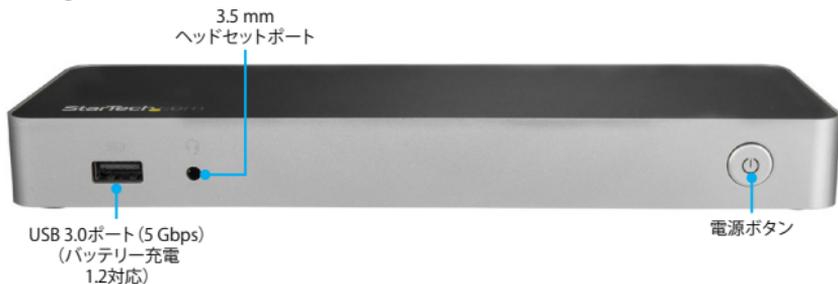
- 空きUSB-Cポートのあるホストノートパソコン(ドッキング ステーションの機能を完全に活用するには、ホストUSB-CポートがUSB Power Deliveryに対応している必要があります)

**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USB Power Deliveryに対応していないUSB-Cポートとも接続できます。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。

- AC電源コンセント
- ケーブル付きHDMI®ディスプレイ(必要に応じ)
- ケーブル付きDisplayPortディスプレイ(必要に応じ)
- 4K x 2K 解像度を得るための 4K 対応ディスプレイ (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:  
Microsoft Windows® 10 (32ビットまたは64ビット)  
Microsoft Windows 8 / 8.1 (32ビットまたは64ビット)  
macOS 10.13  
macOS 10.12
- 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。最新の要件は、  
[www.StarTech.com/DK30CHDDPPD](http://www.StarTech.com/DK30CHDDPPD)、  
[www.StarTech.com/DK30CHDPPDUE](http://www.StarTech.com/DK30CHDPPDUE)をご確認ください。

# 製品図

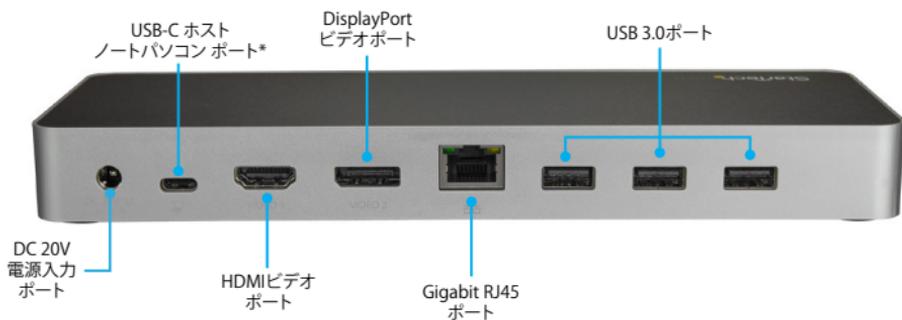
## フロントビュー



## サイドビュー



## リアビュー



\*ホストノートパソコンのUSB-Cポートは、コンピュータにのみ接続します(データ、DP Altモード、USB Power Deliveryに対応)

# 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5Gbpsです。本マニュアルおよびStarTech.comのDK30CHDDPPDおよびDK30CHDPPDUEの解説Web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。

## 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3つのUSBポート(3x USB-A)は、標準型USB 3.0スループットポートです。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標準USB3.1電力供給または充電を行います。

コントローラー前面パネルのUSB 3.0ポートは、USB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。コントローラー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ポートから接続したデバイスを高速充電できます。コントローラー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。

バッテリー充電1.2仕様に準拠しているUSB3.0 Type-Aポートを使用してデバイスを充電する際は、付属品の電源アダプタを常にコントローラーに接続するようにしてください。前面のUSB 3.0ポートは、USBバッテリー充電仕様改訂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。

## 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、WindowsノートパソコンのUSB-Cポート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、Webサイト [www.StarTech.com/DK30CHDDPPD](http://www.StarTech.com/DK30CHDDPPD) または [www.StarTech.com/DK30CHDPPDUE](http://www.StarTech.com/DK30CHDPPDUE) の**Support (サポート)** タブからダウンロードすることもできます。

#### 注記:

- ドライバのインストールには5分ほどかかります。
- macOSでは手動でインストールしなければなりません。

## ドッキングステーションとノートパソコンの電源投入

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。

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 20V IN** (電源入力) 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。

#### 注記:

- ドッキングステーションの電源ボタンは、ドッキングステーションが電源に接続されると電源ボタンがオンになるように設定されています。ドッキングステーションの電源がオフになっている場合は、電源ボタンを押してシステムをオンにします。
- 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。

## ドライバのインストール手順

ドッキングステーションは、Windows 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。ドライバに問題が発生したした場合、またはmacOSを実行している場合は、次の方法でドライバをインストールします。

1. [www.StarTech.com/DK30CHDDPPD](http://www.StarTech.com/DK30CHDDPPD) または [www.StarTech.com/DK30CHDPPDUE](http://www.StarTech.com/DK30CHDPPDUE) から**Support (サポート)** タブをクリックし最新のドライバをダウンロードします。
2. 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。
3. 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インストール手順と使用方法

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。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。

## macOS 10.13 (High Sierra) でDisplayLinkを使用する

macOS 10.13 (High Sierra) を実行している場合は、DisplayLinkのソフトウェアを実行できるように許可してください。ドッキングステーションのDisplayPortビデオ出力では、DisplayLinkのソフトウェアが必要になります。

1. システム環境設定を開きます。
2. セキュリティとプライバシーをクリックします。
3. DisplayLinkの横にある許可ボタンをクリックしてソフトウェアが実行できるようにします。

### 注記:

- この手順はDisplayLinkのソフトウェアをインストールしてから30分以内に完了しなければなりません。この時間内に完了できない場合は、ソフトウェアを再インストールしてください。

## ディスプレイデバイスを設定する

複数のモニタを使用する場合は、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。

# 対応ビデオ解像度

以下の表では、すべての構成での両ポートの各リフレッシュレートの最大解像度を示しています。

ディスプレイの数	ディスプレイ設定	最大HDMI解像度	最大DisplayPort解像度
1	HDMIのみ	4096x2160 @ 24Hz	
		3840x2160 @ 30Hz	--
		1920 x 1200 @ 60Hz	
1	DisplayPortのみ	--	3840x2160 @ 30Hz
			2560x1600 @ 60Hz
2	HDMI + DisplayPort	4096x2160 @ 24Hz	3840x2160 @ 30Hz
		3840x2160 @ 30Hz	2560x1600 @ 60Hz
		1920 x 1200 @ 60Hz	

**注記:** 特定リフレッシュレートではそれぞれ低解像度にも対応しています。

# 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](http://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](http://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](http://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。