

導入に最適な ドッキングステーションの 選び方とは



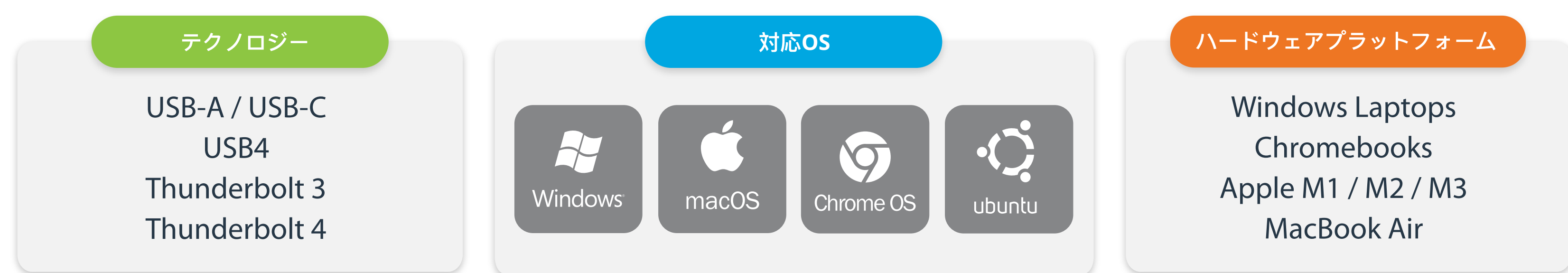
最近、ノートPC用のドッキングステーションをお探しの方は、数多くの選択肢があることにお気づきかもしれません。ポートの組み合わせや機能だけでなく、USB-C、マルチストリームトランスポート（MST）、DisplayLink、Thunderboltなど、さまざまなコア技術が存在し、ややこしく感じるかもしれません。

特に、電源の供給やUSBハブポート、デバイスのセキュリティ機能など、重要な機能が重複していることがあります。ドッキングステーションを選ぶ際には、ノートPCや周辺機器が性能の制限や電源の共有なしに継続してフル電力を供給できるよう、十分な定格の電源アダプターを使用していることを確認してください。また、周辺機器やドッキングステーションを安全に保つためのケンジントンスロットやVESA規格に基づいたネジ穴パターンの対応などのオプションも重要です。さらに、ネットワークセキュリティの管理やサポートを容易にし、ユーザーの利便性を向上させるソフトウェアユーティリティスイートなどの機能もあります。

ここでは、2つの主要なタイプのノートPC用ドッキングステーションについて、展開時における互換性とパフォーマンスを最大限に高める方法についてご紹介します。

スムーズなオフィス展開：互換性を徹底解説

まずは、互換性に焦点を当てたドッキングステーションからご紹介します。おそらく、1機種を選定・標準化し、一度に多くのドッキングステーションを導入したいと考える方もいらっしゃるでしょう。しかし、Windows、macOS、ChromeOSデバイスが混在している環境ではどうでしょう？ 業務内容に応じて1画面のモニターを使うスタッフもいれば、2画面や3画面のモニターを使うスタッフもいるでしょう。このような環境では、ユニバーサルな互換性を備えたドッキングステーションが大いに役立ちます。このドッキングステーションは、様々なシステム環境で1~4台の外部ディスプレイに接続できるので、フリーアドレス環境でOfficeなどのアプリケーションを駆使する生産性重視のスタッフが働く環境にとって、理想的なソリューションです。



フリーアドレスやホテリング、さらにはエコシステムおよび異なるハードウェアが混在する環境用にふさわしいドッキングステーションをお探しの場合、優れた互換性で手間のかからないセットアップと最小限のサポートが行える機種が最適です。

ユニバーサル互換のノートPC用ドッキングステーションの例：



ドッキングステーション / USB-C (USB 3.1 Gen 1) 接続 / トリプルモニター
DK30CH2DEP



ドッキングステーション / USB-C (USB 3.1 Gen 1) 接続 / トリプルモニター
DK30CH2DPPD



ドッキングステーション / USB-C (USB 3.1 Gen 1) & USB-A接続
DK30C2DPEP

早見表は、異なる機種が混在する環境で最適なドッキングステーションを見つけるのに役立ちます。

高いパフォーマンスを備えたドッキングステーション：ビデオ性能を最優先

ドッキングステーションがパフォーマンスにどのような影響を与えるか、気になったことはありませんか？ 一部の展開には、より高い性能を備えたドッキングステーションが求められます。それがこの2番目のカテゴリーのポイントです。マルチストリームトランスポート（MST）、Thunderbolt 3、またはThunderbolt 4技術を駆使し、ホストシステムのGPUを活用して、メディア制作やクリエイティブな作業に従事するパワーユーザーやクリエイター向けに非圧縮の高性能グラフィックを提供します。

高性能ドッキングステーションは、高性能ノートPCや、高解像度および/または高リフレッシュレートディスプレイを必要とするMacBook Proのパワーユーザーに理想的です。また、このタイプのドッキングステーションのもう1つの大きなメリットは、ドライバー不要のセットアップです。ユーザーは開封してすぐに接続することができ、サポートデスクへの問い合わせも不要です。

高性能ドッキングステーションを選ぶ際には、ホスト側のノートパソコンの技術的な性能を理解することが重要です。たとえば、Thunderbolt 4 ドッキングステーションは、Apple M1/M2/M3 Max & Pro搭載MacBookで2画面の4K60Hzディスプレイをサポートしますが、Apple M1/M2/M3 MacBookおよび M1以降搭載iPad Proでは、シングルディスプレイのみの対応となります。一部のIntel 第12世代以降のプロセッサを搭載したChromebookはThunderbolt 4対応ドッキングステーションで問題なく動作しますが、他のChromebookモデルはまったく対応しません。そのような場合は、例えば、MSTベースのドッキングステーションが最適です。StarTech.comでは、互換性の早見表、詳細な製品仕様、ライブサポートを提供し、展開に理想的なドッキングステーションを選択するお手伝いをします。

高性能ドッキングステーションは、適切なホストノートパソコンと組み合わせることで、高解像度ディスプレイ、USB接続、Power Deliveryを可能にします。

高性能ノートパソコン用ドッキングステーション：



ドッキングステーション / Thunderbolt 4 接続 / シングル8K / デュアル4K60Hz
TB4CDOCK



ドッキングステーション / USB Type-C接続 / USB 3.1 Gen 1 / デュアルモニター
MST30C2HHPD



ドッキングステーション / Thunderbolt 3 接続 / デュアルモニター
DK31C2DHSPD

早見表は、用途に合った最適なドッキングステーションを見つけるのに役立ちます。

すべてのドッキングステーションオプションの詳細については、[ITプロ向けのドックリソースページ](#)をご覧ください。