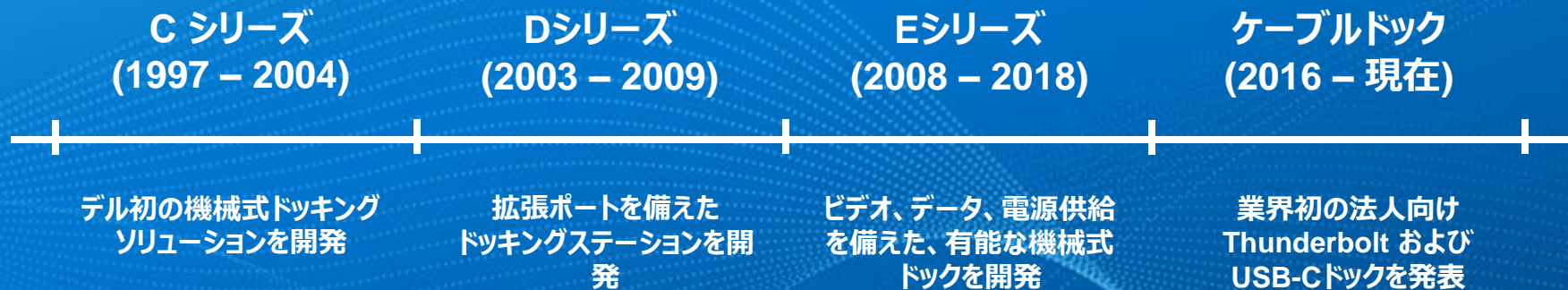


# デル・テクノロジーズの ドッキングステーション

# Dell ドッキングステーションの歴史

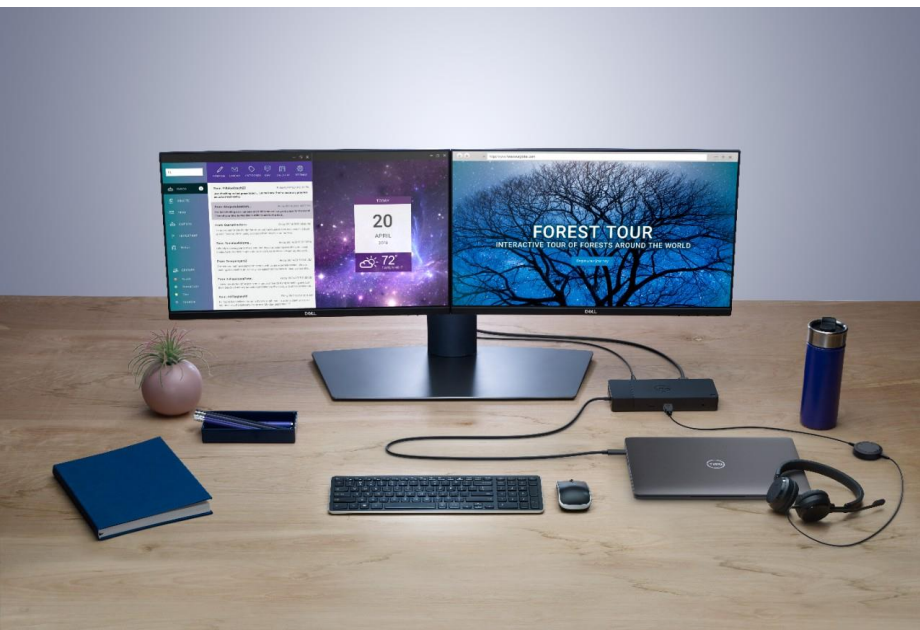


デル・テクノロジーズは、市場でのUSB-Cドッキングステーションの採用をリードしています。

USB-Cがデータ、ビデオ、オーディオ、および電力の伝送の新しい標準を設定することにより、デル・テクノロジーズは包括的なUSB-Cドックを設計し、お客様が薄型・軽量のUSB-Cを搭載したノートPCで業務効率の向上を支援しています。



# Dell ドッキングステーション



もっともリッチなモバイルユーザーのPC環境を提供します。



もっとも円滑な業務効率を提供できるということです。








法人ノートPCのLatitudeの  
URIである、Dell Express  
Charge（= 1Hで約80%まで  
急速充電できる）をサポート  
するのはドックだけ。



高い拡張性を提供するの  
はやはりドックである。

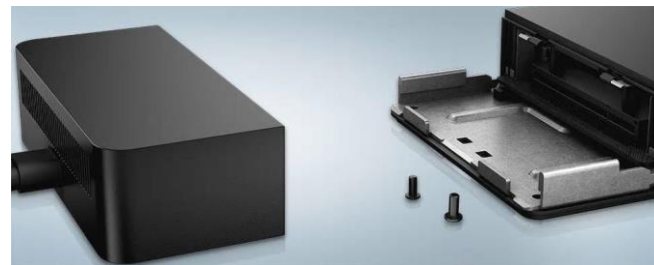
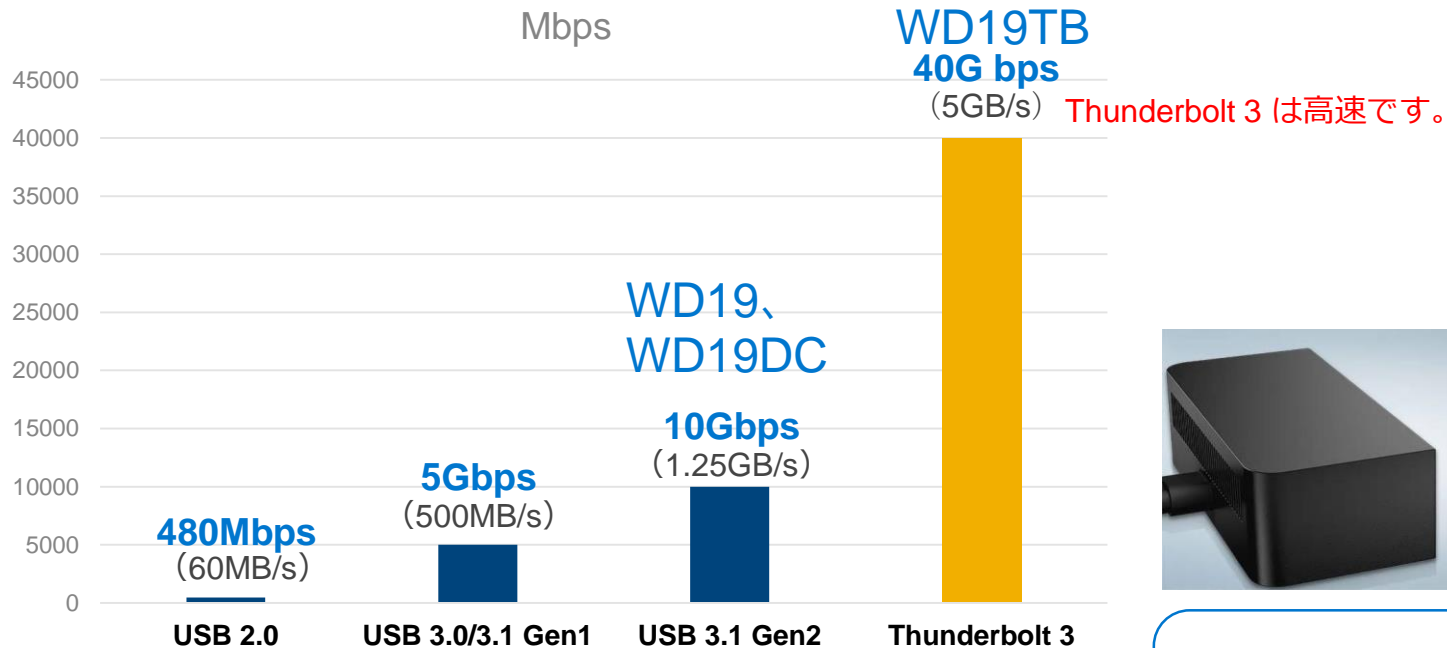
# Dell ドッキングステーション

ケーブル 1本でPCと接続する、4種類の製品ラインナップ

	 <p><b>Dell Universal Dock – D6000</b></p>	 <p><b>Dell Dock: WD19</b></p>	 <p><b>Dell Thunderbolt Dock: WD19TB</b></p>	 <p><b>Dell Performance Dock: WD19DC</b></p>
推奨ノート PC 機種	XPS, Vostro, Latitude	Latitude 3000 & 5000	Latitude 7000, Precision 3000, 5000, XPS	Precision 55X0, 75X0, 75X0, 77X0
特長	多世代ノート PC 混在環境に最適	標準仕様のドック	データ転送が高速	MWS、ノートPCユーザー混在に最適
接続端子	USB-C か USB-A 3.0 DisplayLink	DisplayPort over USB-C	Thunderbolt 3	Dual USB-C
DPポートのバージョン	 DisplayLink™	DP 1.4	DP 1.4	DP 1.4
最大給電能力と ExpressCharge対応	最大 65W (USB-C 接続時のみ) ExpressCharge 非対応	最大 130W ExpressCharge 対応	最大 130W ExpressCharge 対応	最大 210W ExpressCharge 対応
最大サポート解像度	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 4K @ 60 Hz</li> <li>• 3 x 4K (2 x 4K at 60Hz, 1 x 4K @ 30 Hz)</li> </ul> <p><b>USB-Cか、USB-Aで接続可能</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x FHD @ 60 Hz (DP 1.2のPCで)</li> <li>• 1 x QHD @ 60 Hz (DP 1.2のPCで)</li> <li>• 1 x 4K @ 30 Hz (DP 1.2のPCで)</li> </ul> <p>※WD19はDP1.4に対応していますが、2019年に販売されていたノートPCの多くがDP1.2までのサポートでした。出力解像度、枚数の詳細は、<a href="#">こちら</a>の資料を参照ください。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 x FHD @ 60 Hz (Thunderbolt 3 対応のPCで)</li> <li>• 3 x QHD @ 60 Hz (Thunderbolt 3 対応のPCで)</li> <li>• 2 x 4K @ 60 Hz (Thunderbolt 3 対応のPCで) – Thunderbolt 3 に対応していないPCでも機能はWD19と同等になりますがご使用いただけます。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3-4 x FHD @ 60 Hz</li> <li>• 3-4 x QHD @ 60 Hz</li> <li>• 3 x 4K @ 60 Hz</li> </ul> <p>最大4枚のモニター表示は、Dell Precision 7000シリーズもしくはDP1.4 かつディスプレイグラフィックス搭載のシステムと接続時です。出力解像度、枚数の詳細は、<a href="#">こちら</a>の資料を参照ください。</p>



# WD19シリーズのデータ転送速度比較



発売当時は世界初、モジュラー式ドック。

Upgrade Kitを提供開始しています。

(WD19DCへのアップグレードキットには、ACアダプターとモジュールがセットにされています)

WD19シリーズは標準で3年保証付きです。

# WD19 180W ACアダプター (130WはAPJでは未発売)



## PCへの給電は最大130W

### 同梱物

- A : WD19 本体 with DP over USB Type-C ケーブル **約1M**
  - B : 電源コード & ACアダプター (180W) = WD15と同じ。
- および Quick Setup Guideなどの書類



# WD19TB Dell Thunderbolt Dock

USB Type-C **TB**  
WD19と異なる部分  
USB-C **Thunderbolt**



USB 3.1 Gen2  
Type-Cポート

PowerShare 機能付き  
USB 3.1 Gen1 ポート



Wedgeスロット

旧ケンジントン規格スロット



スピーカー  
出力

DP1.4

HDMI 2.0

DP 1.4機能付き  
USB 3.1 Gen2  
Type-Cポート  
MDFP Type-C

USB 3.1 Gen1

RJ-45

7.4mm 電源コネクタ

A



1

B



## PCへの給電は最大130W

### 同梱物

A : WD19 本体 with Thunderbolt 3 対応 USB-C ケーブル約**0.8M**

B : 電源コード & ACアダプター (180W) = WD15/WD19と同じ。

および Quick Setup Guideなどの書類



# WD19DC Dell パフォーマンス ドック



USB 3.1 Gen2  
Type-Cポート

PowerShare 機能付き  
USB 3.1 Gen1 ポート



Wedgeスロット

旧ケンジントン規格スロット

PCへの給電は最大210W



スピーカー  
出力

DP1.4

HDMI 2.0

DP 1.4機能付き  
USB 3.1 Gen2  
Type-Cポート

USB 3.1 Gen1

7.4mm 電源コネクタ

マグネット式で  
切り離せます。



1本のUSB-CでPCへ接続時は、WD19と同じ解像度や  
出力をサポートするようになります。

RJ-45

A

B



同梱物

A : WD19DC 本体 with デュアル DP over USB Type-C ケーブル **約0.8M**

B : **3ピン電源コード** & ACアダプター (240W) = ドック本体と同じ大きさ。

および Quick Setup Guideなどの書類





# Dell Precision 7000 シリーズ: graphic special mode

- Dell Precision 7000 シリーズでは、専用グラフィックスカードが多重化されており、ノートパソコンの USB Type-C MFDP(multi function display port) ポートを直接起動することができます。
- このオプションは、システム BIOS の [Video] > [Switchable Graphics] で設定できます。
- このオプションを有効にすると、ディスプレイコネクタの表示出力元が切り替わり、すべて専用 GPU から出力できるようになります。

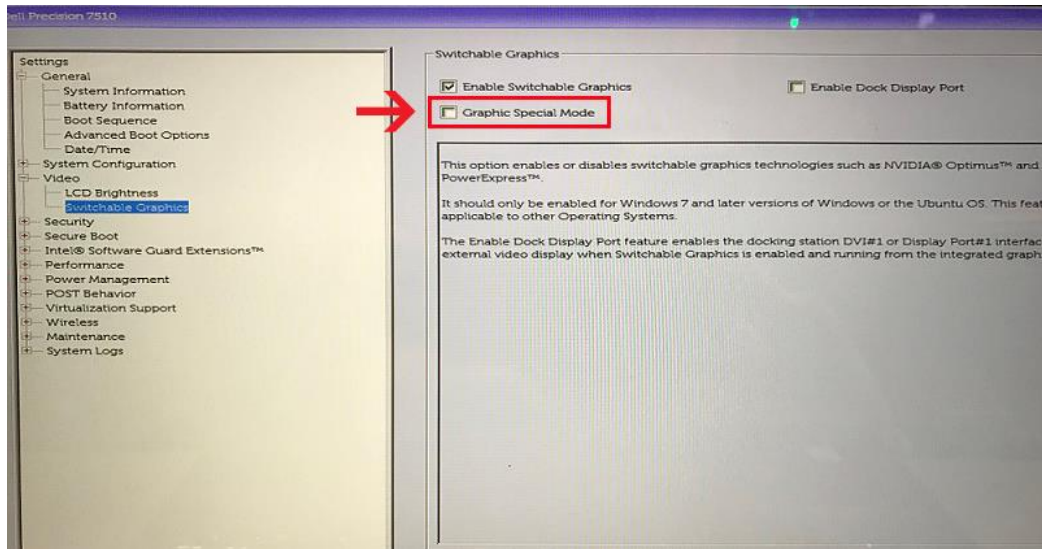
## WD19DCスペックシートより抜粋。

### Nvidia Quadro P (BIOSグラフィックス専用モード) 使用時

フルHD x 4 (60 Hz時)  
QHD x 4 (60 Hz時)  
4K x 3 (60 Hz時)  
5K x 1 (60 Hz時)

### AMD Radeon Pro WX71xx (BIOSグラフィックス専用モード) 使用時

フルHD x 4 (60 Hz時)  
QHD x 4 (60 Hz時)  
4K x 2 (60 Hz時)  
5K x 1 (60 Hz時)



# WD19シリーズならではの特長。

## 1. 管理が楽になりました。

WD19シリーズは、単一のファームウェアです。

5分から7分程度でアップデートされ、再起動も不要。

ユーザーの生産性を維持します。

## 2. サービスTAGが付きました。

これにより資産管理が容易になりました。

また標準保証が3年、ドッキングステーション自体に付与されています。

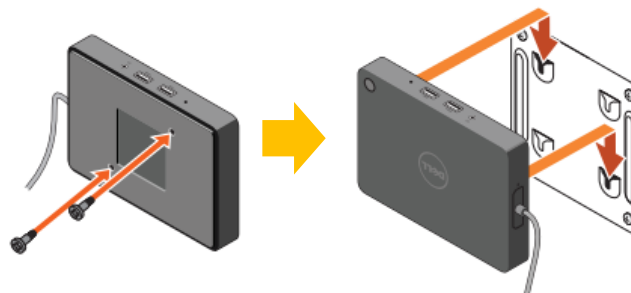


# Dell Docking Station Mounting Kit – MK15

デルパーツ番号 : 575-BBMZ



デルのモニター背面に金具を取り付け、右側にWD19シリーズをマウントさせます。



WD19シリーズにネジを二つ追加して、壁に装着した金具にWD19をひっかける仕様です。



# D6000 Dell Universal Dock



## 接続性と特長

最大3台の4Kディスプレイまたは1台の5Kディスプレイ  
USB 3.0ポート x 4  
USB-Cポート x 1  
オーディオヘッドセット コンボジャック  
RJ-45 ギガビットイーサネットポート  
ケンジントン・ロック・スロット  
USB-Cで最大65 Wのノートパソコンを充電



DisplayLink 圧縮技術を搭載した、USB-C および USB3.0接続を必要とする多世代の快適な環境のための理想的なドックです。

- USB-CとUSB 3.0 Type-A の両方のケーブルに対応し、マルチベンダーかつ、多世代のノートPCをサポートできるように設計されたドックです。
- 最大3台の4Kディスプレイ<sup>+</sup>または 2台の4Kディスプレイ<sup>++</sup> または1台の5Kディスプレイを接続<sup>+++</sup>
- DisplayLink 圧縮テクノロジーを搭載。（ドライバーのインストールが必要）
- デルのPCの場合、最大65Wの電力供給をサポート。（他社製の場合は、5V/9V/15V/20V @ 3Aとなります。Dell ExpressCharge には対応していません。）
- MACアドレスのパススルーをサポート。
- セキュリティロックスロット（T-Barタイプ）標準装備。



<sup>+</sup> 3台目の4Kディスプレイは30Hzで使用。USB-C接続を使用して最大3台のディスプレイを同時にサポートできます。

<sup>++</sup> USB3.0 (Type-A) 接続用に最大2本のディスプレイ出力を使用できます。

<sup>+++</sup> 60Hzでの5120 x 2880 (5K) はDP1.2のデュアルDP1.2接続でサポートできます。60Hzでの3840 x 2160 (4K) はシングルDP/HDMIケーブル接続でサポートできます。

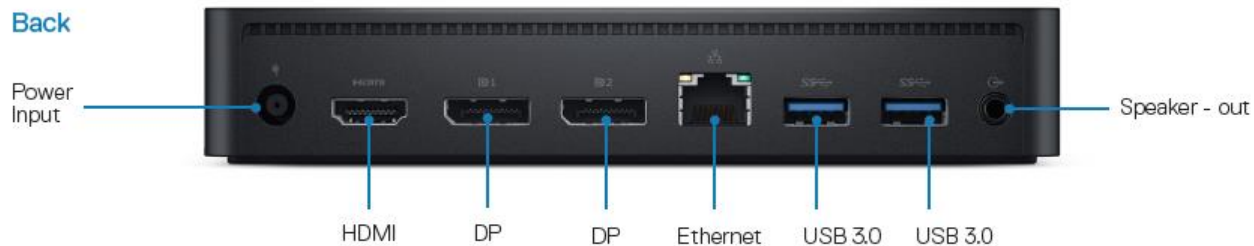


# D6000 Dell Universal Dock

DisplayLink®



# D6000 Dell Universal Dock



デルロゴに向かって右の側面に  
セキュリティロック用穴があります。  
(従来のKensingtonタイプ)



D6000 底面のラベル：  
MACアドレスが記載されています。

約1mの長さのケーブル



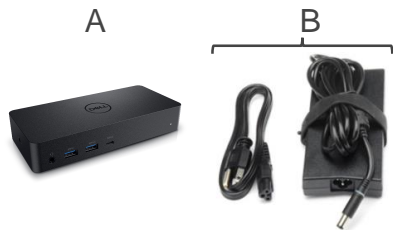
Back of a D6000

D6000のサポートサイト ユーザーマニュアル : [https://downloads.dell.com/manuals/all-products/esuprt\\_electronics/esuprt\\_docking\\_stations/dell-universal-dock-d6000\\_user%27s%20guide\\_ja-jp.pdf](https://downloads.dell.com/manuals/all-products/esuprt_electronics/esuprt_docking_stations/dell-universal-dock-d6000_user%27s%20guide_ja-jp.pdf)



# D6000 Dell Universal Dock

1. D6000 の電源供給は**USB-C接続時**に65Wです。USB-A接続時のPCへの給電はできません。  
(単にUSB-A 接続したときのバスパワーとなります。)
2. Dell ExpressCharge には対応していないので、急速充電が必要なユーザーには、WD19シリーズをおすすめしてください。
3. D6000は、ソフトウェアベースのDisplayLink 圧縮テクノロジーにより動作します。必ずドライバーをデル・テクノロジーズのサポートサイトよりダウンロードいただく必要があります。



## 同梱物

- A : D6000 本体と約1mの長さのUSB-C to A ケーブル  
B : 電源コード & ACアダプター (130W)  
Quick Setup Guideなどの書類



# Dell ドック や 変換アダプターなどの比較



Feature		Dell WD19 USB-C Dock	Dell D6000 Universal Dock	Dell U2421HE USB-C Hub Monitor	DA300 (変換アダプター)	MH3021P (モバイルアダプタースピーカーフォン)
Connectivity*	①Video input (USB-C)	DP1.4 alt	DP1.2 alt	DP1.4 alt	DP1.3 alt	DP1.4
	②Data Port	USB-C, 3x USB3	USB-C, 4x USB3	USB-C 4 x USB3	USB-C, USB3*	2x USB-A 3.1 1x USB-C 3.1***
Power Delivery (USB-C 接続時)		130W	65W**	65W		パススルーのみ 90W
Express Charge Support (急速充電) for Latitude		対応				
User Experience	Power Button	対応				
	Wake-On-Dock	対応				
Enterprise Features	Ethernet (10/100/1000Mbps)	対応	対応	対応	対応	
	MAC add. pass-through	対応	対応	対応	対応	
	Firmware updates	対応	対応	対応		
	PXE Boot	対応		対応	対応	
	Wake-On-LAN	対応		対応	対応	
	Dell Command Update (DCU)	対応				

\* USB タンデムポートの挙動

• アダプターがUSB-C/Thunderbolt ポート (3A/5V) に接続されている場合、2つのタンデムポート (USB-C とUSB-A) で、USB3.1 Gen 2 のファイル転送レート (最大10Gbps) がサポートされます。

• アダプターがUSB-C/Thunderbolt ポート (1.5A/5V) に接続されている場合、2つのタンデムポート (USB-C とUSB-A) のどちらか一方だけ (先着順) で、USB2.0 のファイル転送レート (最大480Mbps) がサポートされます (USB-C またはUSB-A ポートに最初に接続された周辺機器類だけがサポートされます)。\*\* USB-C に接続している時のみ、\*\*\* ノートパソコンからアダプタースピーカーフォンに電力を供給する場合: (a) およびノートパソコンのUSB-C/Thunderboltポート (3A/5V) に接続されている場合、2つのタンデムポート (USB-C とUSB-A) が選択したデバイスをサポートします。 (b) およびノートパソコンのUSB-C/Thunderboltポート (1.5A/5V) に接続されている場合、2つのタンデムポート (USB-C とUSB-A) が選択したデバイスをサポートします。 (c) およびノートパソコンのUSB-C/Thunderboltポート (3A/5V) に接続されている場合、2つのタンデムポート (USB-C とUSB-A) が選択したデバイスをサポートします。 (d) およびノートパソコンのUSB-C/Thunderboltポート (1.5A/5V) に接続されている場合、2つのタンデムポート (USB-C とUSB-A) が選択したデバイスをサポートします。あるいは、アダプタースピーカーフォンがUSB-C電源アダプターまたはUSB-Cディスプレイに接続されている場合、およびそのUSB-CケーブルがノートパソコンのUSB-C/Thunderboltポートに接続されている場合、2つのタンデムポート (USB-C とUSB-A) が選択したデバイスをサポートします。





# DELL Technologies

製品の購入には当社の販売条件 (<https://www.dell.com/learn/jp/ja/jpcorp1/terms-of-sale>)、締結済みの再販買契約書、または販売先が提示する契約条件が適用されます。●本資料に掲載製品は、なくなり次第終了となります。●製品は、正式受注後、通常約 10 日～2 週間ほどでお届けしております。(お選びになった製品、構成内容、正式受注手続きの時期により納期が前後することがございます。予めご了承ください。)●返品・交換は、お客様がデル・テクノロジーから直接製品をご購入された場合、納品日より 10 日以内にご連絡いただいた場合に限り、お受けいたします。但し、第三者製品、デル・テクノロジー製品、プリンターインクトナー、プロジェクトターランプ等、の消耗品、スヘアパーツの返品は受け付けておりません。デル・テクノロジーの責めに帰すべき事由がいかかり、返品時の配送料およびご入金時の振込手数料はお客様のご負担とさせていただきます。●お支払は、現金振込またはクレジットカード決済からお選び頂けます。●お支払方法が現金前振込/クレジットカードをご選択された場合、ご入金が発社にて確認された時点で正式受注及び製造開始とさせていただきます。掛売でのお支払方法をご選択された場合、お客様からの正式注文書を受付けた時点より、生産手続きを行います。(弊社による与信審査の結果によっては受注をお断りする場合があります)●本広告掲載製品は、なくなり次第終了となります。●本広告に掲載されているソフトウェアの動作環境につきましては、以下の URL をご確認ください。( <http://www.dell.jp/softwareip> ) ●DELL Technologiesロゴは、米国 Dell Technologies Inc. の商標または登録商標です。●Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Intel Atom、Intel Atom Inside、Centrino、Centrino Inside、Intel Core Inside、Celeron、Celeron Inside、Pentium、Pentium Inside は、米国及びその他の国における Intel Corporation の商標です。●Microsoft、Windows、Windows 7、Office ロゴ、Outlook、Excel、PowerPoint は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。●その他の社名および製品名は各社の商標または登録商標です。●ディストリビュータ経由など、直販以外でご購入を希望される場合の詳細価格につきましては販売店様へお問い合わせ下さい。●本資料に記載されている仕様は 2020 年 12 月現在に提供かつ予定している情報であり、予告無く仕様を変更する場合がございます。