

ITPROTECH USB3.2パワーハブ

IPT-POWER6HUB-JUSTシリーズ



目次

始めにお読みください	1 ~ 2
使用上の注意事項	2
パッケージ内容の確認	3
本体各部名称、各機能	4
クランプ接続方法	5
パソコンとUSB 機器への接続	6
USB3.2 Gen1の使用条件	6
パワーハブポートへの接続	7
製品仕様	8
保証書	9

始めにお読みください

【安全上の注意を必ず守っていただくよう、お願いします。】

お客様や他の人への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただく内容を含んでおりますので、必ずご理解の上、守っていただきますようお願いいたします。

警告

- 本製品を使用する場合は、ご使用の PC メーカーが指示している警告、注意表示を厳守してください。
- 機器の分解、改造はしないでください。火災、感電の原因になります。
- 煙が出たり、異臭や異音が出たら、コンセントからプラグを抜いてください。
また、その他の製品の異常がありましたら、ご使用をやめ、速やかにサポートまでご連絡ください。
- 電源コード、接続コードの上に物をのせたり、傷つけたり、折り曲げ、押し付け、加工などは火災や感電の原因になりますので行わないでください。
- 電源プラグはコンセントに完全に差し込んでください。ショート、発熱の原因となり、火災、感電の恐れがあります。
- 本体を濡らしたり、水気のある場所で使用しないでください。感電や火災、本製品の故障の原因となります。

注意

- 本製品を分解・修理・加工・改造しないでください。
- 本製品をぬれた手で触らないでください。
- 電源プラグは、OA タップ等からではなくコンセント本体に直接接続してください。また、長期間使用しない場合はコンセントから外してください。
- お手入れの際には、ベンジンやシンナーなどの揮発性有機溶剤が含まれているものや、液体は使用しないでください。
- 乳幼児の口に入る小さな部品があります。乳幼児の手の届かない所に保管してください。
- 本製品を、直射日光に当たる場所、高温、多湿となる場所、ホコリや湯煙などの多い場所、強い磁場、電波、静電気の発生する場所での使用、保管をしないでください。
- 本製品は精密機器ですので、体の静電気を取り除いてからご使用ください。静電気を与えると誤動作や故障、データ損失の原因になります。
- 本製品は精密機械ですので、ホコリ等には十分にご注意ください。誤動作や故障、データ損失の原因になります。
- 本製品に強い振動や衝撃、無理な力を与えたり、ピンなどの異物を差し込んだりしないでください。
- 本製品を不安定な場所に設置しないでください。
- 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の被害については弊社は一切の責を負わないものとします。
- データの損失、破損による損害については、弊社はいかなる責任も負いかねますので、予めご了承ください。

【注意事項】

- WindowsはMicrosoft社の登録商標です。macOSはApple inc社の登録商標です。
- 本製品は、株式会社アイティプロテックのオリジナル商品であり、各社のライセンス商品ではありません。その他、本製品のパッケージ、マニュアルに使用されております機能名、規格名、商品名などは各社の商標、登録商標です。
- パッケージおよびマニュアルの記載内容、製品および付属品は、改良その他により予告なく変更する場合がございますので予めご了承ください。
- USB3.2Gen1の機能を使用する場合にはUSB3.2 Gen1端子またはUSB3.2 Gen2端子が搭載されているデバイスをご利用ください。
- 製品の性質上、全ての環境、組み合わせでの動作を保証するものではありません。
- 弊社製品は一般コンシューマ向けに開発、製造しております。一般コンシューマ以外のビジネス、工場、インダストリアル等でのご使用は、製品保証対象外になります。
- 営業 / サポートの受付は平日のみとなります。

使用上の注意事項

- ・パソコン接続中、OS が起動した状態で AC アダプタを抜き差ししないでください。動作が不安定になる事があります。
 - ・本製品に USB HDD ドライブ等のストレージ機器を接続した場合、スリープ機能や電源連動機能等の一部の機能が正常に動作しない場合があります。
 - ・AC アダプタは、必ず製品付属の物を使用してください。他の AC アダプタを使用すると製品の故障や事故の原因になる事があります。
 - ・パソコンの USB3.2 Gen1ハブへの対応は、各パソコンメーカーに問い合わせてください。
 - ・本製品を使用する場合は、常に AC アダプタを接続したセルフパワーでのご使用ください。
 - ・本製品は USB ハブですが、全ての USB 機器の接続を保証するものではありません。
特殊な互換性を必要とする周辺機器などは正常に動作しない可能性があります。
 - ・ストレージ機器などの記録媒体を本製品に接続した状態で、本製品の電源スイッチをOFFにする場合は、必ずパソコン上で「ハードウェアの安全な取り外し」を行ってから電源スイッチをOFFにしてください。
 - ・本製品へ USB 機器を接続した場合、機器本来の性能が得られない場合があります。
 - ・USB 機器は本製品のコネクタの奥までしっかりと接続してください。接続が不十分だと USB3.2 Gen1機器が USB1.1/USB2.0 として認識する場合があります。
 - ・USB ポートの USB コネクタキャップは本製品の電源がOFFの状態、周辺機器を接続する時に取り外してください。
また、周辺機器を接続しない場合は USB コネクタキャップを使用してホコリが入らないようにしてください。
 - ・各ポートに設定されている電流値を超えないように機器を接続してください。
各ポートに設定されている電流値を超える機器を接続すると、充電が遅くなる事があります。
 - ・全てのポートで同時に最大電流を使用することはできません。
 - ・本製品の電源スイッチは電源 (USB バスパワー) のON / OFFスイッチです。USB 電源 (USB バスパワー) を使用せず、通信のみを行うセルフパワー機器の場合は、スイッチをOFFにしてもパソコンの認識は切れません。
 - ・本製品に多くの電流を使用する機器を同時に大量に接続すると、本体が発熱することがありますが、接続機器の使用電流が本製品の仕様以下の場合は、設計上問題ありません。
 - ・クランプを使用して、しっかり固定する為には固定する物の厚さが11mm~43mmの範囲内である必要があります。
 - ・クランプを使用して固定する際は、固定する物の強度以上に締め付けないように注意してください。
- ※モニターに固定する場合は、ベゼルの範囲外に出ないようにしてください。モニター部分にかかるとモニターが破損する場合があります。また、ベゼルの強度以上に締め付けないように注意してください。

パッケージ内容の確認

- ①本体 1個
製品本体のUSBハブです。
- ②ACアダプタ 1個
USBハブに電力を提供するACアダプタです。使用時は必ず接続してください。
- ③USBケーブル 1本
USBハブをパソコンに接続するためのUSBケーブルです。
- ④滑り止めゴム脚シート 1枚
USBハブを机やモニター等に設置する際に使用する滑り止めゴムシートです。
- ⑤マグネットシート 1枚
磁石が付く場所にUSBハブを設置する際に使用するマグネットシートです。
- ⑥クランプ 1個
USBハブを固定する為のクランプです。
- ⑦Type-A to Type-C変換コネクタ
USB Type-AコネクタをUSB Type-Cコネクタに変換するコネクタです。
- ⑧USBコネクタキャップ 6個（本体装着済み）
USBハブのUSBポートにホコリ等が入らないように、USBポートを保護するためのコネクタキャップです。
- ⑨マニュアル
本書です。

本体各部名称、各機能

①通電 LED

通電時に白色 LED が点灯します。

②USB ハブポート用 LED

機器接続時に青色点灯します。

③パワーハブポート用通電LED

スイッチONで赤色点灯します。

④～⑥USB3.2 Gen1ハブポート

USB 機器を接続できます。

⑦～⑨パワーハブポート

パソコン接続時はUSBハブとして使用でき、ACアダプタのみの接続の場合、最大 2.4A 充電できるパワーハブポートです。※3ポート合計で最大5.5Aまで

⑩電源スイッチ

各 USB ポートの電源をON / OFFできます。

⑪電源コネクタ

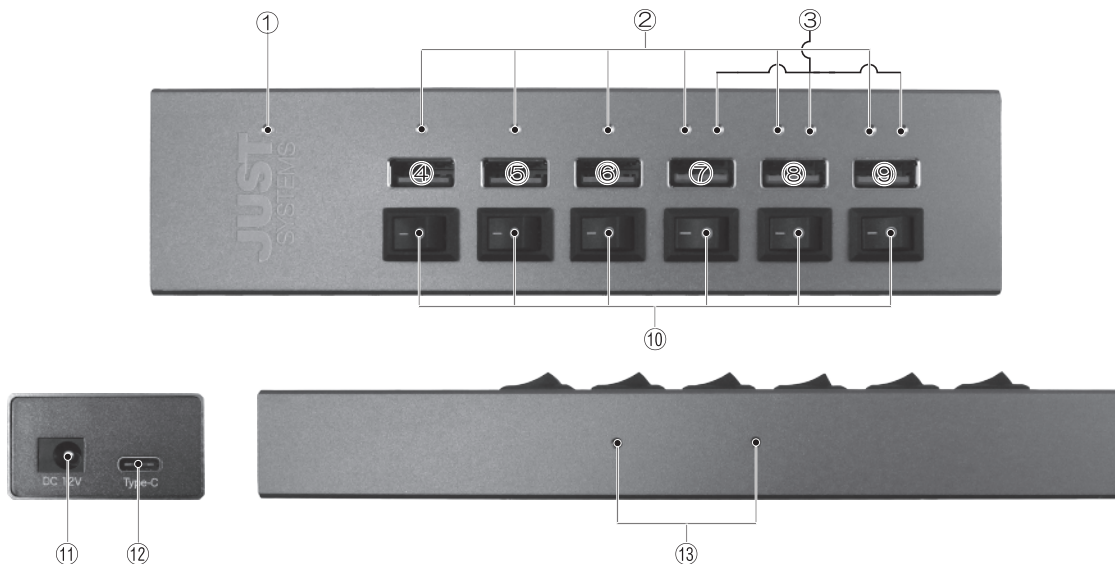
付属の AC アダプタを接続します。

⑫Type-Cコネクタ

付属の USBType-Cケーブルを使用してパソコンと接続します。

⑬クランプ接続用ホール

クランプを固定するネジを取り付けるネジ穴です。筐体の左右どちらのホールでも使用できます。



クランプ接続方法

●本製品はクランプを接続して机やモニター枠に本製品を固定することが出来ます。

①付属の「滑り止めゴム脚シート」を本体に張り付け、筐体側面のクランプ接続用ホールにクランプ付属のネジを使用して「クランプ」を接続してください。

※設置する場所で、本体から出るケーブルが邪魔にならない方向を向くようにクランプを接続してください。

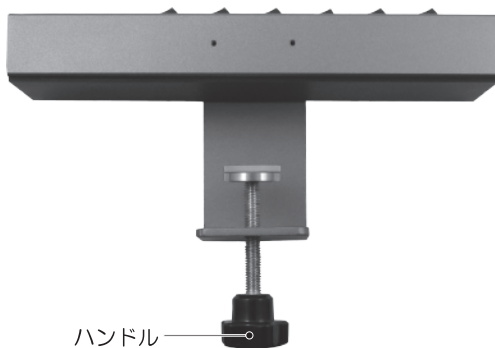


②机やモニター枠に本体を合わせ、クランプのハンドルを回して本体を固定してください。

※クランプを使用して、しっかり固定する為には固定する物の厚さが11mm～43mmの範囲内である必要があります。

※クランプを使用して固定する際は、固定する物の強度以上に締め付けないように注意してください。

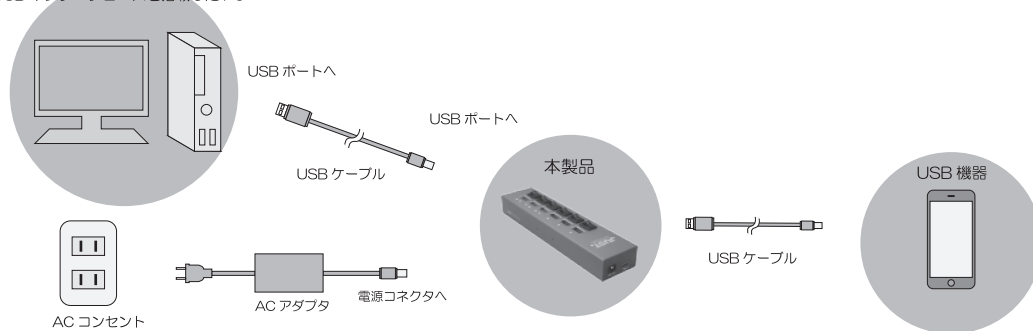
※モニターに固定する場合は、ベゼルの範囲外に出ないようにしてください。モニター部分にかかるように設置するとモニターが破損する場合があります。また、ベゼルの強度以上に締め付けないように注意してください。



パソコンと USB 機器への接続

- パソコンで周辺機器を認識できるように接続します。

USB インターフェースを搭載した PC



接続手順

- 本製品をパソコンに接続します。

1. 付属の AC アダプタを本製品に接続します。
2. 付属の AC アダプタをコンセントに接続します。
3. 付属の USB ケーブルを使ってパソコンと接続します。
4. USB ハブのドライバがパソコンに自動的にインストールされます。

- 周辺機器を本製品に接続します。

周辺機器付属の USB ケーブルを使用して、本製品の USB ハブ部に機器を接続してください。

※本製品を使用する場合は、常に AC アダプタを接続したセルフパワーでのご使用ください。

USB3.2 Gen1 の使用条件

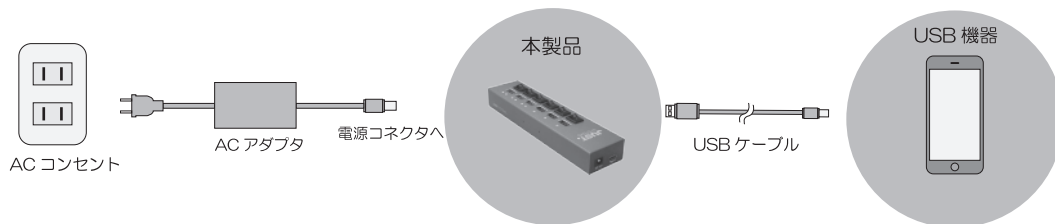
USB3.2 Gen1 Super-Speed で周辺機器を使用するためには、パソコン、USB ケーブル、USB ハブ、USB 機器などすべての環境が USB3.2 Gen1 に対応している必要があります。

パソコンから USB 機器の間へ USB1.1 (Full-Speed、Low-Speed) /USB2.0(High-Speed) の環境を接続しますと、すべて USB1.1/USB2.0 で動作いたします。

パソコン、USB ケーブル、USB ハブが USB3.2 Gen1 に対応している状態で、周辺機器が USB2.0 と USB3.2 Gen1 機器が混在して接続されている場合は、USB2.0 及び USB3.2 Gen1 の各モードで動作します。

パワーハブポートへの接続

- パワーハブポートに接続すると iPhone、iPad、1 部の Android 機器では、最大 2.4A の高速充電を行う事ができます。



接続手順

●本製品のパワーハブポートを使用します。

1. 付属の AC アダプタを本製品に接続します。
2. 本製品の電源スイッチをONにします。
3. USB 機器をパワーハブポートに接続します。
4. 接続された USB 機器が高速充電モードで充電を開始します。

※急速充電を行う場合は、機器側とケーブルが急速充電に対応している必要があります。

機器側とケーブルが急速充電に対応していない場合は、通常の方法で充電を行います。

※本製品を使用する場合は、常に AC アダプタを接続したセルフパワーでのご使用ください。

製品仕様

型番	IPT-POWER6HUB-JUSTシリーズ
対応OS	Windows 10/8.1/7 macOS(10.9以降)
対応環境	USB3.2または、USB2.0接続端子搭載パソコン
最大転送速度	USB3.2 Gen 1 : 5Gbps (規格値) USB2.0 : 480Mbps (規格値)
ポート仕様	ハブポート (コネクタ青) : 最大2.7A(1ポート最大900mA) パワーハブポート (コネクタ赤) : 最大5.5A(1ポート最大2.4A)
クランプ固定範囲	11mm~43mm
電源	ACアダプタ(12V/5A)
サイズ	約 幅41mm×高22mm×奥170mm(クランプ部除く)
重量	約150g(本体のみ)
梱包内容	製品本体、ACアダプタ、USBケーブル、滑り止めゴム脚シート、 マグネットシート、クランプ、Type-A to Type-C変換コネクタ USBコネクタキャップ (出荷時本体装着)、マニュアル
保証期間	ご購入後12カ月間

保証書

製品型番： IPT-POWER6HUB-JUSTシリーズ

保証期間： お買い上げ日 年 月 日 から 12カ月間

フリガナ -----

お客様名： 様

〒

住所：

電話番号：

E-mail：

販売店名・住所・電話番号・(販売店印もしくは販売店レシート)



保証規約

この度は、弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございました。

保証期間内にお客様の正常なご使用状態で万が一故障した場合には、本保証書記載の保証規定に従い、修理を実施いたしますので、お買い求めの販売店様に本保証書をお添えてお申し出ください。

保証期間内につきましては無償で修理いたします。

尚、やむを得ず郵送を必要とされる場合には、販売店様または弊社までの送料をご負担いただくようお願い申し上げます。

※本保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。

※本保証書は日本国内においてのみ有効となります。

保証期間内でも次の様な場合は有償修理または修理をお断りする場合がございます。

- ・本保証書をご提示されない場合
- ・本保証書の所定の事項の未記入、字句を訂正されたもの及び販売店・社印または社名の未記入、販売店レシートのない場合
- ・火災、地震、水害、落雷、その他天災地変による故障および損傷
- ・使用者側での輸送、移動時の落下など、お取り扱いが不適切なために生じた故障及び損傷
- ・説明書に記載の使用方法及び注意事項に反するお取り扱いによって生じた故障及び損傷
- ・改造またはご使用の責任に帰すると認められる故障および損傷
- ・他の機器との接続が原因で本製品に生じた故障及び損傷
- ・業務用又は営業用として購入され、不特定多数または高頻度の使用による故障および損傷
- ・自然故障以外の経年劣化による故障及び損傷

※本製品の故障またはその使用中に生じた直接または間接の損害（データ損失を含む）につきましては弊社はその責を負いません。

※保証期間内に製品交換となった場合に、部材状況により同一製品でのご提供が困難場合は、弊社が指定した別の製品と交換となる場合がございます。

■サポート窓口
株式会社アイティプロテック
〒277-0055 柏市青葉台2丁目18-12

TEL：04-7192-7857
Mail：support@itprotech.jp