

USB モバイルバッテリーPD12V 取扱説明書



35903_5_MZ7203-1

はじめに

このたびは、ビクセン「USB モバイルバッテリーPD12V」をお買い求めいただき、まことにありがとうございます。

※本書は「USB モバイルバッテリーPD12V」の取扱説明書です。
ご使用にあたり、天体望遠鏡や併用する機器、アクセサリの説明書も併せてお読みください。

付属品

本製品には以下のものが含まれます。内容をよくお確かめください。



内容物	数量
① バッテリー本体	1
② 蓄電ケーブル	1
③ トリガーケーブルPD12V	1
④ EIAJ 変換ケーブル	1
⑤ 三脚ホルダー	1
⑥ 保証書兼WEB取扱説明書案内書	1

2

注意事項①

警告

死亡や重傷に結びつく恐れがある内容です。

注意

重傷を負う可能性及び、物的損害に結びつく恐れがある内容です。

警告

- ⊘ 本製品から異音がする場合、異常な発熱、異臭、異物が入った場合は直ちに使用を中止してください。
- ⊘ 分解及び改造は絶対に行わないでください。火災・感電・怪我の原因となります。
- ⊘ お子様だけでご使用、幼児の手の届くところで使用しないでください。
- ⊘ バッテリー本体やケーブルは濡らさないようにしてください。発熱・発火・火災・感電・破裂などの原因となります。
- ⊘ 高温となる場所での使用、放置、保管は避けてください。また火の中へ投入しないでください。
- ⊘ バッテリー本体を落としたり、重たいものを上に乗せたり、衝撃を与えないでください。感電・故障・怪我の原因となります。
- ⊘ 熱を発する装置から離して使用してください。

注意

- ⚠ 本来の用途以外に使用しないでください。
- ⚠ 本製品を引火性のある油、化学薬品、可燃性のものの近くで使用しないでください。
- ⚠ 本製品は防水構造にはなっておりません。水などの液体がかからない場所で使用してください。

3

注意事項②

注意

- ⚠ バッテリー本体にケーブルを取付けの際は、USB コネクタの形状を確認し正しい向き、方向で挿入してください。無理な挿入は故障・怪我の原因となります。
- ⚠ 本製品にデバイス機器を接続する場合は必ずデバイス機器の注意事項・マニュアルに従って正しくご使用ください。
- ⚠ 本製品を充電中、使用中は本製品が熱くなる場合がございますので、取扱いにご注意ください。デバイスが満充電、または本製品が満蓄電に近づくと通常の温度に戻ります。
- ⚠ PowerDelivery(PD)充電・QuickCharge(QC)を行う際は、PD・QC 対応デバイス機器に対し、PD・QC 対応ケーブルをご使用いただく必要がございます。
- ⚠ トリガーケーブルを併用する際は、必ずケーブルに指定された動作電圧のデバイス機器を接続してください。指定電圧以外のデバイス機器を接続すると故障の原因となります。
- ⚠ 本製品を使用して接続された機器の破損、損傷・故障およびデータの消失に関して弊社では一切の責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。
- ⚠ バッテリー本体を廃棄する場合、各自治体の指示に従って廃棄してください。
- ⚠ 製品仕様は改善のため予告なく変更する場合があります。どのため説明書記載の内容と異なる場合があります。
- ⚠ 長時間使用しない場合は、製品寿命を保つため、約3か月に1度の頻度にて充電・放電を行ってください。

4

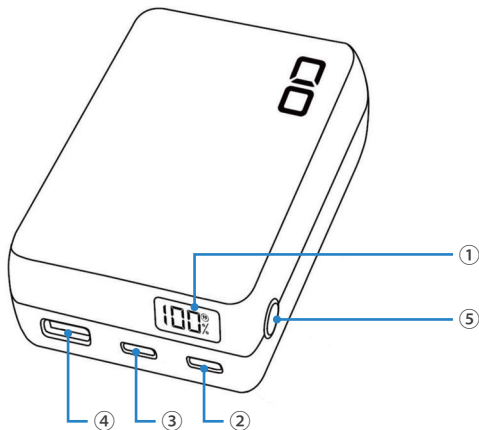
● スペック①

■ バッテリー仕様

バッテリー容量	20,000mAh(3.85V・約77Wh)		
入力	USB-C1/C2	USB-C1/C2 5V-3A / 9V-3A / 12V-3A / 15V-3A / 20V-3.35A (Max 67W)	
出力	USB-C1/C2	USB-C1/C2 5V-3A / 9V-3A / 12V-3A / 15V-3A / 20V-3.35A (Max 67W)	
	PPS	PPS 3.3~11V / 6A (Max 66W)	
	USB-A	USB-A 4.5V-5A / 5V-3A / 9V-2A / 12V-1.5A (Max 22.5W)	
	複数ポート	USB-C1+USB-C2:Total65W USB-C1+USB-A :Total67.5W USB-C1+USB-C2+USB-A :Total60W	
急速充電規格	PPS / PD3.0 / QC4.0+		
蓄電時間	約 90 分(出力 65W 充電器による充電時間の目安)		
パススルー機能	急速パススルー対応		
残量確認	バッテリー・インジケータ (残量表示%)		
サイズ・重量	95×69×29.5mm ・ 333g(バッテリー本体)		

5

● 各部名称①



バッテリー	
①	バッテリー・インジケータ(残量表示%) 急速充電・急速蓄電時は【】が点灯します。
②	USB-C1 入出力ポート(Type-C)
③	USB-C2 入出力ポート(Type-C)
④	USB-A 出力ポート(USB-A)
⑤	バッテリー残量確認ボタン 1 回押す:バッテリー残量表示

7

● スペック②

■ ケーブル仕様

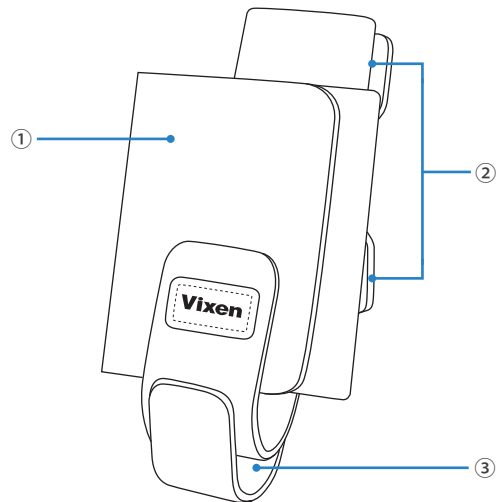
トリガーケーブル PD12V	Type-C プラグ - 2.1φDC プラグ (外径 5.5/内径 2.1mm センター⊕) (1.0m)
EIAJ 変換ケーブル	2.1φDCプラグ対応ジャック - EIAJ RC5320A Class4 (センター⊕) (1.8m)
蓄電ケーブル	Type-C プラグ - Type-C プラグ PD 対応 (0.5m)

■ 三脚ホルダー仕様

脚 取 付 サ イ ズ	脚径約φ15~64mm 程度以内(目安)
対 応 確 認 三 脚	SXG-HAL130 三脚、APP-TL130 三脚、 ASG-CB90 三脚、AXD-TR102 三脚
収 納 可 能 サ イ ズ	80×120×50mm 以内(目安)
耐 荷 重	約 1kg
主 要 材 質	ネオプレンゴム
サ イ ズ ・ 重 量	120×60×200mm ・ 70g

6

● 各部名称②



三脚ホルダー	
①	本体収納部
②	三脚ストラップ
③	ケーブルホルダー

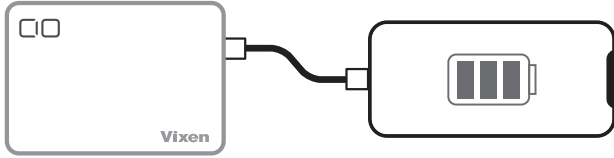
8

● 使用方法①

■ デバイスへの充電方法

USB Type-C ケーブル(市販)または付属の蓄電ケーブルを使用して、バッテリー本体とデバイスを接続し充電を行います。自動的に充電が開始されない場合は、バッテリー本体の側面にある「バッテリー残量確認ボタン」を押してください。

デバイスへの充電が開始されるとバッテリー・インジケータが表示されます。



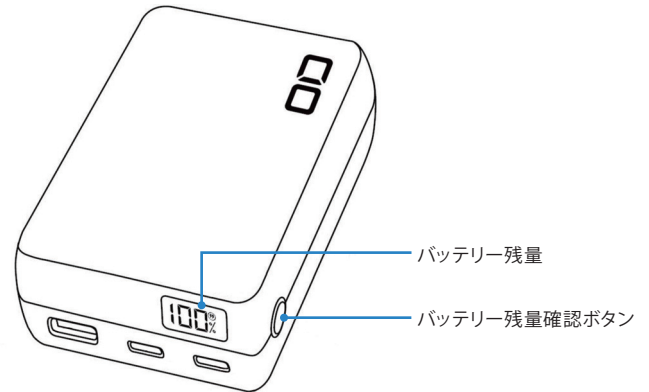
※急速充電(PD)を行う場合、急速充電(PD)に対応したデバイスと、急速充電(PD)に対応した充電ケーブルが必要です。

9

● 使用方法②

■ バッテリー残量の確認方法

バッテリー本体に何も接続されていない状態で、側面にある「バッテリー残量確認ボタン」を押すことでバッテリー残量が表示されます(0~100%)。または、バッテリー本体とデバイスを接続し、デバイスへの充電が開始されてもバッテリー残量が表示されます。



10

● 使用方法③

■ 赤道儀などの電源として使用

本製品は PD(Power Delivery)対応のデバイスに接続することで外部電源として使用できます。さらに、赤道儀をはじめとした PD 非対応機器でも、本製品に付属の「トリガーケーブル PD12V」を併用することでDC12V・3A の電源として対応します。

トリガーケーブルとは

Power Delivery 対応の電源(モバイルバッテリー等)から目的の DC 電圧を取り出すためのケーブルです。入力側端子(電源に接続する端子)は USB-C プラグ(オス)、出力側(使用デバイスに取付ける端子)は各種デバイスに合わせた形状のプラグ(オス)となっています。

本製品に付属の「トリガーケーブル PD12V」は DC12V を取り出すためのケーブルで、出力プラグ仕様は 2.1φDC プラグ(内径 2.1mm、外径 5.5mm)センタープラスとなっています。



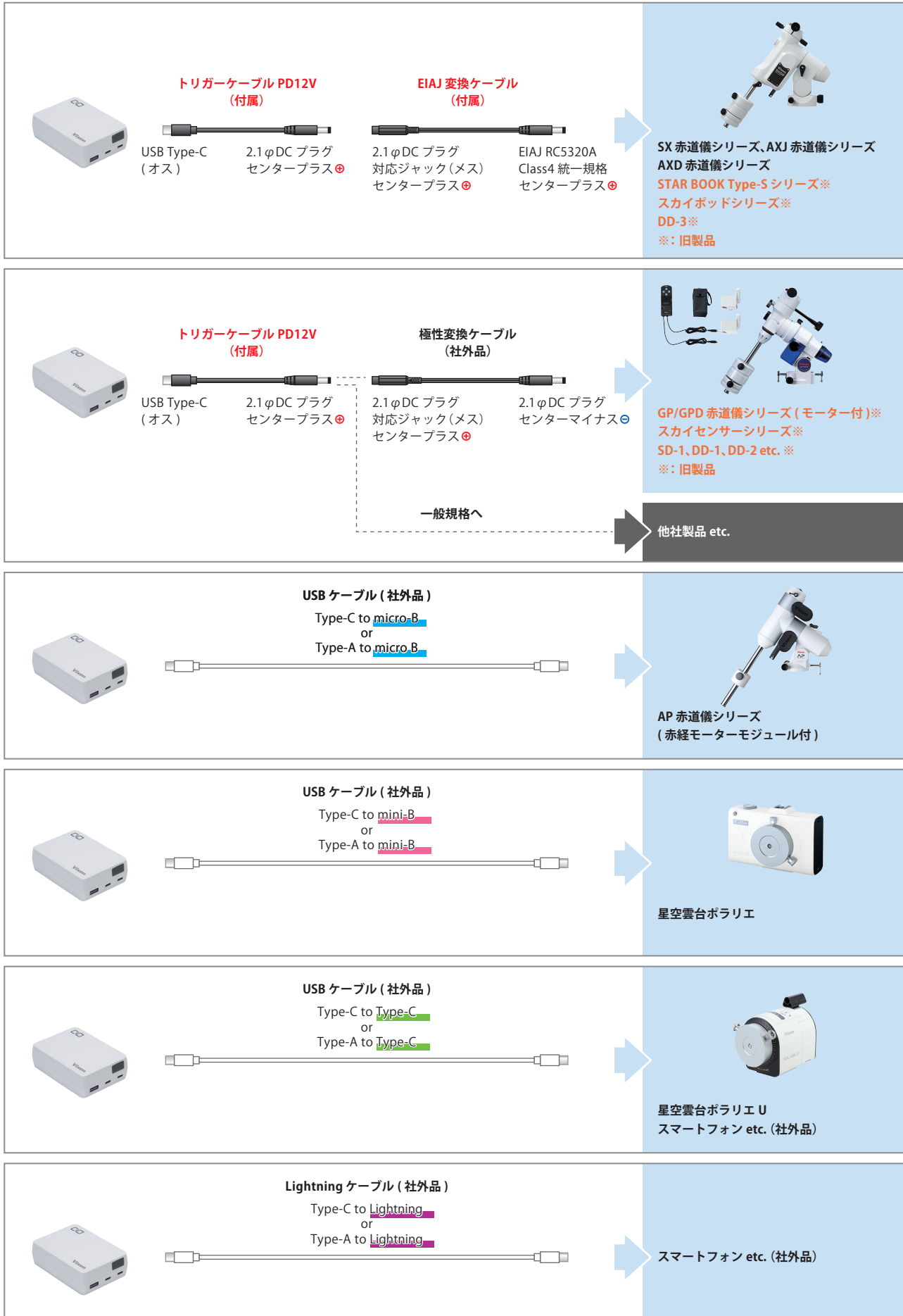
11

12

● 各種機器への対応について①

付属の「トリガーケーブル PD12V」は動作電圧 DC12V のデバイス(36W 以下)に対応します。動作電圧DC12V(36W 以下)以外のデバイスに使用すると機器の故障や動作不良の原因となる場合がありますので、絶対に使用しないでください。動作電圧やプラグ仕様など対応可否については、ご使用になる各種デバイスの説明書にてご確認ください。

USBモバイルバッテリーPD12V 接続図



● 各種機器への対応について②

社外製品等での対応について

社外の製品にて使用した際に生じた損害やトラブルの責任は一切負いかねますので、予めご了承ください。ここでは電源の相関関係について簡単に説明します。組み合わせを誤ると機器故障の原因となる場合がありますので十分ご注意ください。詳細は使用になる対象の製品等の説明書をお読みください。

社外製品への対応について

本製品は PD(Power Delivery) 対応のモバイルバッテリーで USB Type-C 出力ポートを装備しています。使用される USB ケーブルや USB PD トリガーケーブル※の併用により以下の電力供給に対応します。

- 社外の製品にて使用した際に生じた損害やトラブルの責任は一切負いかねますので予めご了承ください。
- 組合せを誤ると機器が正常に動作しないだけでなく、故障の原因となる場合がありますので十分ご注意ください。
詳細は使用になる対象製品等の説明書をお読みください。
- 接続する機器によっては通電しない場合があります。レンズヒーター 360 シリーズおよびレーザー距離計 VRF1000VZR では通電しません。
(2025 年 3 月現在)

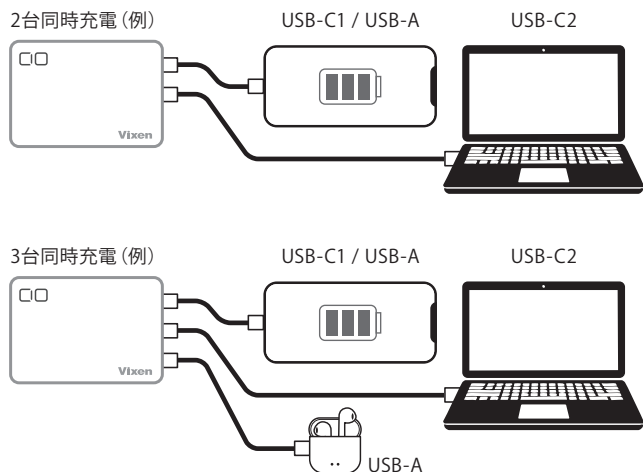
電圧・電流 (ワット数)	使用ケーブル・対応機器
DC5V(固定)・最大 3A(15W)	 <p>各種 USB ケーブル (社外品)</p> <p>USB Type-C (オス) 各種 USB コネクタ ※1</p> <p>DC5V → USB 機器等 (社外品)</p>
DC9V(固定)・最大 3A(27W)	 <p>USB PD ケーブル (社外品)</p> <p>USB Type-C (オス) USB Type-C (オス)</p> <p>USB 機器指定電圧 → PD 対応 USB 機器 (社外品)</p>
DC12V(固定)・最大 3A(36W)	
DC15V(固定)・最大 3A(45W)	
DC20V(固定)・最大 3.35A(67W)	 <p>各種 USB PD トリガーケーブル 指定電圧 (社外品)</p> <p>USB Type-C (オス) 各種 DC コネクタ ※2</p> <p>ケーブル指定電圧 → 各種機器 (社外品)</p>

※1: USB-A、USB mini-B、USB-micro-B、USB-Type-C etc.

※2: 2.1φ DC プラグ (内径 2.1mm、外径 5.5mm) etc.

複数同時充電方法

USB Type-C1/C2/USB-A の各ポートを使用して、バッテリー本体とデバイスを接続し充電を行います。最大3台のデバイスを同時充電できます。自動的に充電が始まらない場合は、バッテリー本体の側面にある「バッテリー残量確認ボタン」を押してください。



※複数デバイスの同時充電中は、本製品(バッテリー)が熱くなる場合がございます。デバイスが満充電に近づくにつれて通常の温度に戻ります。

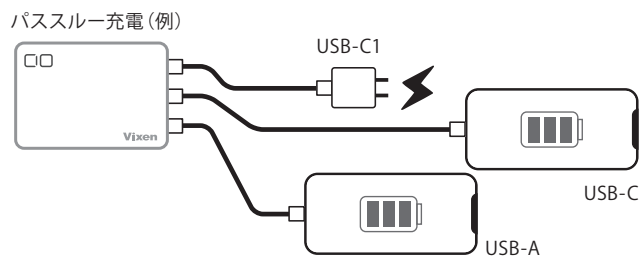
15

パススルー充電

本製品(バッテリー)を蓄電しながら、本製品に接続したデバイス(スマートフォンなど)を同時に充電または電源供給できるパススルー充電に対応しています。本製品(バッテリー)の残量が少なくなった場合や、本製品と接続デバイスで両方も残量が少なくなった場合に大変役立ちます。

パススルー充電方法

USB-C1 および C2 のどちらかに充電器と蓄電ケーブルを接続し、ケーブルの接続されていない方の USB-C・USB-A ポートにデバイスを接続します。デバイスを充電しながら、本製品に蓄電が開始されます。



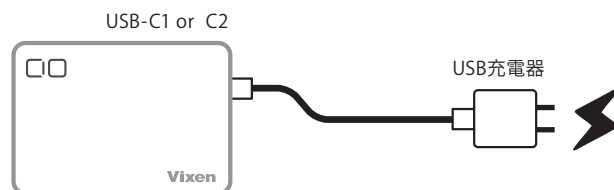
- ※デバイス側が優先して充電されます。
- ※急速充電に対応した充電器および充電ケーブルを使用した場合、パススルー時でも急速充電できます。
- ※パススルー時は本製品(バッテリー)が熱くなる場合がございます。デバイスが満充電に近づくにつれて通常の温度に戻ります。
- ※パススルー充電時、USB-A ポートに Apple Watch などの低電流デバイスを接続すると充電ができませんのでご注意ください。

17

本製品への蓄電方法

バッテリー本体の USB-C1 ポートまたは C2 ポートに USB Type-C 対応充電器(別売または市販)を接続することで蓄電が開始されます。蓄電ケーブルも付属していますので、充電器の仕様に合わせて適切なものを使用してください。蓄電中は残量表示が点滅し、満充電になると100%が点灯します。

蓄電時間:約 90 分(出力 65W 充電器による充電時間の目安)



- ※急速蓄電時はバッテリー・インジケータに【】が点灯します。
- ※最大 67W の蓄電を行う場合、67W 出力に対応した USB 充電器が必要です。
- ※複数ポートでの同時蓄電には対応していません。

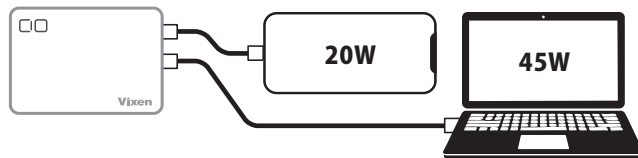
16

電力自動振分け機能について

USB-C の 2 台同時充電時は、デバイスの組み合わせにより、例えば 45W+20W / 30W+30W / 20W+20W など、デバイス側の電圧を元に合計最大 65W 以内で自動的に最適な電力に振分けます。

電力自動振分け機能は USB-C ポートにのみ対応しています。

(例1)スマートフォン 20W
ノート PC 45W



(例1)ノート PC 30W
ノート PC 30W

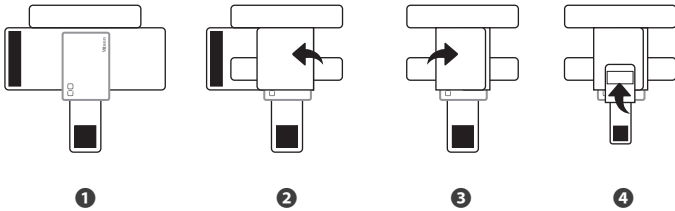


- ※マニュアルでの電力振分けはできません。
- ※デバイスの特性によっては最大電力にならない場合があります。
- ※デバイスへの PD 充電は各メーカーによって必要な電圧・電力が異なります。詳しくは各デバイスのメーカーにお問い合わせください。
- ※複数ポート同時使用時に、デバイスの充電が不安定な場合は、同時充電を中止し、単ポートにて充電を行ってください。

18

三脚ホルダーの使用方法①

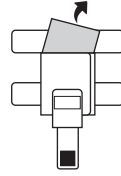
- 1 バッテリー本体のサイズに合わせて三脚ホルダーを組立てます。
 図を参考にバッテリー本体を中央に置き①、バッテリーの形状に合わせてテンションをかけながら包み面ファスナーで固定します②③。さらに落下防止用の帯を、面ファスナーを起こして固定します④。一番下の帯はケーブルホルダーとして使用できますので、必要に応じてご使用ください。



19

三脚ホルダーの使用方法②

- 2 バッテリー本体を取り出します。
 三脚ホルダーを三脚に取付ける前に、バッテリー本体を一旦取外します。



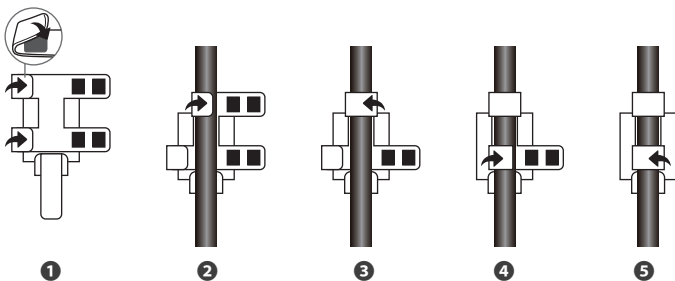
20

三脚ホルダーの使用方法③

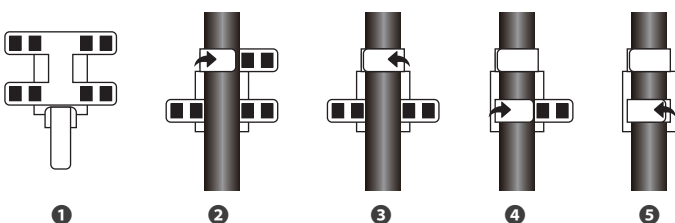
- 3 三脚ストラップを三脚に巻き付けて取付けます。
 脚材の太さに応じて取付けます。

細い脚の場合(カメラ三脚など)

図を参考に三脚ストラップを短くして長さを調整してから取付けます。



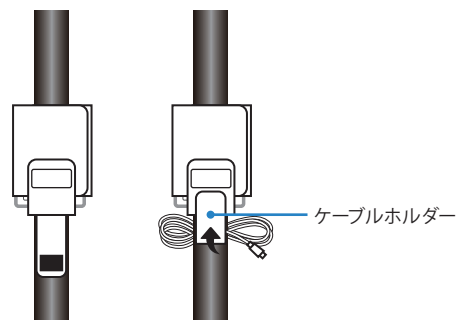
太い脚の場合(SXG-HAL130 三脚など)



21

三脚ホルダーの使用方法④

- 4 バッテリーを収納して完成です。



必要に応じてケーブルホルダーにケーブルを固定してご使用ください。

22

無償修理規定・アフターサービス

■取扱説明書における正常な使用状態で保証期間中に故障した場合は無料修理の対象となります。(電池など消耗品および、キャリングケース、USBケーブルの紛失は保証対象外です)

■次の場合は、保証期間内でも有料修理となります。

- 1.取扱説明書に従った正しい使用方法がなされなかった場合。
 - 2.弊社以外での不当な修理や改造、分解による故障や損傷の場合。
 - 3.使用上、取扱上の過失または事故による故障や損傷の場合。また、落下、水濡れ等の痕跡が認められた場合。
 - 4.地震、風水害などの天災および火災、塩害、異常電圧等による故障や損傷。
 - 5.購入証明書(裏表紙参照)の提示がない場合。
 - 6.保証書の場合、お買い上げの販売店によるご記入(販売店名、ご購入年月日)がない場合。
- 故障箇所によっては、製品の交換をもって修理とさせていただきます場合がありま

■本製品の補修部品は、製造をやめてから5年間を目安として保有します。原則として、補修部品を保有している期間が修理可能期間となりますので、ご了承ください。

■修理品の送料、お持込み時の交通費等はお客様にてご負担願います。

■出張修理はいたしません。

■ご購入で購入証明書がない、または販売店によるご記入がない場合は、ビクセンカスタマーサポートへご相談ください。

■修理代金のお支払いについては、お買い上げの販売店でお支払いください。また、直接弊社に修理をお申込みの場合は、銀行振込または代金引換発送にてお支払いください。なお、銀行振込や代金引換発送における手数料につきましては、お客様にてご負担願います。振込先など詳細はビクセンカスタマーサポートにお問い合わせください。

23

ビクセン製品ご相談窓口のご案内

ビクセン製品につきましてお問い合わせ、ご相談(製品の使い方、お買い物相談、修理依頼など)がございましたら、お買い上げの販売店または下記窓口までお問い合わせください。なお、修理をご依頼される際は、もう一度**本書をご覧になり、故障かどうかをよくご確認ください**。それでも正常に動作しない(不具合と思われる)場合は、

- ① 商品名 ② お買い上げ日 ③ 症状または内容

を具体的にご連絡ください。

1. 弊社ホームページからお問い合わせ

お問い合わせ窓口はこちらから

<https://www.vixen.co.jp/contact/>

WEBページの構成変更等によりリンク切れが起る場合は、トップページ(<https://www.vixen.co.jp/>)よりお進みください。

2. お電話によるお問い合わせ

カスタマーサポート

電話番号: **04-2969-0222** (カスタマーサポート専用番号)※1

受付時間: 9:00~12:00・13:00~17:30※2
(土・日・祝日、夏季休業、年末年始休業など弊社休業日を除く)

※1: 都合によりビクセン代表電話に転送されることもございます。また、お電話によるお問合せは時間帯によってつながりにくい場合もございます。

お問い合わせにスムーズに回答させていただくためにも、「1.弊社ホームページからお問い合わせ」にてご用意しているお問い合わせメールフォームのご利用をお勧めいたします。

※2: 受付時間は変更になる場合もございます。弊社ホームページなどでご確認ください。

24