

Type-Cポート搭載 USB-ACアダプタ IPA-C02

取扱説明書兼保証書

はじめにお読みください

この度は弊社製 Type-Cポート搭載 USB-ACアダプタ (IPA-C02、以下本製品) をご購入いただきまして、誠にありがとうございます。ご使用前に本書を必ずご一読頂き、大切なお手元に保管してください。

安全にお使いいただくために

- 本製品は電力を使い動作しておりますので、発火する危険性があります。万が一煙が出たり臭いがした場合は接続している機器の電源を切り、お買い上げの販売店又は当社までご連絡ください
- 幼児のお手の届く所に本製品を置かないでください
- 本製品を水分や湿気が多い場所、直射日光の当たる場所、ほこりや湯煙の多い場所、車内や暖房器具のそばなど高温となる場所に設置したり、保管したりしないでください。
- お手入れする際は、乾いたやわらかい布で乾拭きしてください。ベンジン、シンナー等の有機溶剤が含まれているものは使用しないでください。
- 本製品は絶対に分解・改造を行わないでください。本製品の仕様は改良の為、予告無く変更する場合があります。予めご了承ください。

ご使用上の注意

- 本製品に搭載されている Type-C 端子を使用する場合は、メーカー純正品または弊社製ケーブル UPD-2シリーズをお使いください。

USB-PD 対応 Type-C - Type-C ケーブル

ケーブル長	商品型番
0.5m	UPD-205/BK
1m	UPD-210/BK
2m	UPD-220/BK
3m	UPD-230/BK

- PC への USB PD 充電はすべての USB PD 搭載機種で使用できることを保証するものではありません。
- 本製品から USB 機器を外すときは必ずコネクタをしっかり持って外してください。
- 本製品を使用中に発生したデータやプログラムの損失や機器の故障等につきましては一切の保証ができません。
- 本製品はすべての PC、タブレットでの組み合わせで使用できることを保証するものではありません。
- 本製品の使用による他の機器の故障、不具合につきましては、弊社は一切の責任を負いかねます。
- 本製品の製造には万全を期しておりますが、万が一不具合の場合は直ちに交換をさせていただきます。それ以上の責任はご容赦頂ますようお願い致します。
- 記載の製品名、商品名は各社の登録商標です。
- 製品仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。
- 充電する機器の充電が完了しても本製品は自動的に電源が OFF になつたりお知らせをする機能はございません。充電する機器の充電量を確認し満充電であれば本製品からすみやかに外してください。
- 本製品を海外で使用の場合は別途電源変換プラグが必要になる場合がございます。
- 本製品は全ての USB 充電機器での組み合わせで使用できることを保証するものではありません。

製品仕様

インターフェイス	USB Type-C端子、USB-A端子
電源	AC100V-240V
本体サイズ	28(W)×53(H)×76(D)mm(プラグ収納時)
重量	約130g
出力電圧	Type-C端子：5V 3A / 9V3A / 15V3A / 20V2.25A USB-A端子：5V 4.2A (2ポート合計)

お問い合わせ、保証について

製品に関するお問い合わせ

1: E-Mail でのお問い合わせ

弊社サポート用メールアドレス「support@mco.co.jp」にメールをお送りください。サポートを的確に行う為に、以下の点をご記入の上、お送りください。

- お問い合わせ商品型番 (本製品型番：IPA-C02)
- お使いのOS(アップグレードを行っている際はの旨も添えてください)
- お使いのPCの型番 ● 商品のシリアルNo。(本製品に記載しております)
- 故障内容 ● 商品お買い上げ店舗 ● お買い上げ日時 ● 保証期限の有無

2: お電話でのお問い合わせ

【電話番号】 サポートダイヤル：(03) 5825 - 7851
【受付時間】 月～金：9:00～12:00、13:00～17:30

※土曜、日曜、祝日は受付していません。
※電話が混み合っている場合がございますので予めご了承ください。

3: 修理商品の配送先

〒111-0053 東京都台東区浅草橋1-10-10 一誠ビル3階 株式会社ミヨシ 修理受付宛

- ※ 弊社保証には必ずお買い上げ時のレシートまたはご購入証明が必要となります。ご提示頂けない場合は無償保証はできませんので予めご了承ください。贈答品などでお手元にご購入証明がない場合は弊社までご相談ください。
- ※ 質問内容、混雑状況によってはお時間を頂く場合がございます。
- ※ メール受信後5営業日以内にご返答をしております。1週間経っても弊社より連絡がない場合は再度ご連絡頂きますようお願い致します。
- ※ 修理等にて本製品を弊社にお送りの際は、お手数ですが必ず事前にメールかお電話にてご連絡をお願い致します。弊社へお送りいただいた場合は修理をお断りする場合がございます。
- ※ 修理受付の際は必ず保証書とご購入の証明が出来る物を添えてお送りください。
- ※ ご提示頂けない場合は保証期間内でも有料修理とさせていただきます。

株式会社ミヨシ 保証規定

(1) 保証期間について

本製品保証期間はご購入日より1年間となっております。

(2) 無償保証について

保証期間中、万が一品質および製造上の不備により故障が発生した場合は弊社製品に対し、責任を持って無償修理致します。

修理受付手順に関しましては製品保証記載のページをご参照ください。

(3) 無償保証適外について

下記の場合は保証期間内でも無償保証を受けることができません。

- ・ 製品の物損破損や無理な使用方法による外損故障の場合
- ・ 保証書に購入店舗印、購入日時が記載されていない場合
- ・ ご購入日を証明いただける物 (レシート、納品書等) をご提示頂けない場合
- ・ 中古品やオークション等で入手された製品の場合
- ・ 火災、落雷、水害等天変地異や異常電圧による故障の場合
- ・ 水没、水や飲料水等をかけた事による故障の場合
- ・ 製品の落下、破損などの故障の場合
- ・ 高温多湿の場所での使用やホコリ、ゴミなどの混入による故障の場合
- ・ ご提示いただいた保証書が模造、修正された疑いがある場合

(4) 保証、修理対応外について

次の場合は保証期間内、期間外を問わず一切の保証、修理をできません。

- ・ シリアル No に偽造、剥離が認められた場合
- ・ 本体に不正な分解、改造痕がみられた場合

(5) 免責事項について

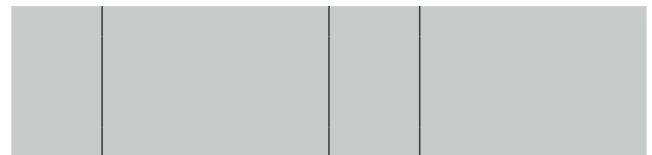
- ・ 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害について当社は責任を負わないものとします。
- ・ 本製品は医療機器、原子力施設や機器、航空宇宙機器、輸送設備など人命に関わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備や機器、システムなどへの組み込みは想定されていません。これらの用途に使用になられ、人身事故や社会的損害などが生じても当社はいかなる責任を負いかねます。

(6) 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。

(7) 保証は日本国内のみ有効です。国外での使用に関しては一切保証いたしません。

(This warranty is valid only in Japan.)

保証書



※ 本保証書は捨てずに保管してください。
本保証書は◆印欄に記入のない場合は無効となりますので、必ず記入の有無をご確認ください。
この製品はお客様にご送付いただく修理となっております。修理の際にはお買い上げの販売店、もしくは弊社にご相談ください。

株式会社ミヨシ 〒111-0053 東京都台東区浅草橋1-10-10 一誠ビル
http://www.mco.co.jp

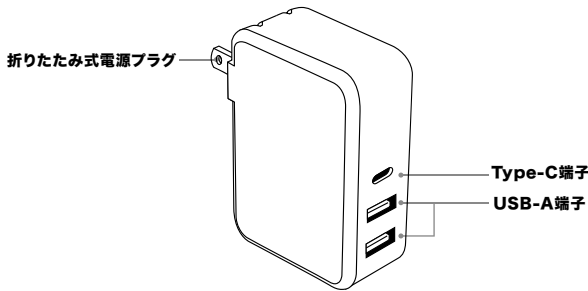
※ 記載の会社名、商品名等はそこの会社の登録商標または商標です。
※ 製品仕様、パッケージ等は改良のため予告なく変更する場合がございますので予めご了承ください。 2017年12月 第1版

製品について / 使用方法

本製品の特長

- 最大 45W 出力対応の USB-AC アダプタです。
- USB-PD(Power Delivery) に準拠した Type-C 端子を搭載しています。
- Type-C 端子は 20V2.25A の出力が可能なため、対応したノート PC のアダプタとして使用できます。
- 合計 4.2A 出力可能な USB-A 端子を 2 ポート搭載しています。
- 海外の電圧にも対応しています。
- 環境にやさしい RoHS 指令準拠しております。

各部名称



本製品の給電について

本製品は接続した機器に応じて自動的に最適な電圧・電流で安全に充電を行います。
本製品が出力可能な電圧・電流は下記表のとおりです。

パターン 1: USB PD 充電 20V 時

主な使用例: ノートPCの充電など

USB Type-C 端子	最大 20V 2.25A 出力	合計 45 W
USB A 端子	使用不可	

パターン 2: USB PD 充電 15V 時

主な使用例: ノートPCの充電、およびNintendo Switchへの給電

USB Type-C 端子	最大 15V 3A 出力	合計 45 W
USB A 端子	使用不可	

パターン 3: USB PD 充電 9V 時

主な使用例: USB PD対応のスマートフォンの充電とUSB充電可能な機器との同時充電

USB Type-C 端子	最大 9V 3A 出力	合計 39 W
USB A 端子	最大 5V 2.4A 出力	

パターン 4: USB PD 充電 5V 時

主な使用例: USB Type-C対応のスマートフォンの充電とUSB充電可能な機器との同時充電

USB Type-C 端子	最大 5V 3A 出力	合計 27 W
USB A 端子	最大 5V 2.4A 出力	

パターン 5: USB 充電 5V 時

主な使用例: USB充電可能な機器の2台同時充電

USB Type-C 端子	使用せず	合計 21 W
USB A 端子	最大 5V 4.2A 出力	

こんなときは

機器へ充電されない

- いくつかの原因が想定されますので、下記の点についてご確認ください。

- 1 一度取り外してから、再度接続をしてください。
- 2 ケーブルを別のケーブルに取り替えてから、再度接続してください。
弊社製「UPD-2シリーズ」をおすすめしております。

USB-PD の充電がはじまらない

- いくつかの原因が想定されますので、下記の点についてご確認ください。

- 1 USB-PD充電の場合は機器同士のネゴシエーションが行われますので充電開始まで若干の時間がかかります。
- 2 ケーブルを別のケーブルに変えてお試しください。
弊社製UPD-2シリーズをおすすめしております。

USB A ポートに接続した機器が充電されない

USB Type-C 端子と同時にご使用の場合は、製品仕様により、出力を停止しています。
左記の「本製品の給電について」をご確認ください。

主な機器の充電時間目安

MacBook Pro 13インチ (Touch Bar付モデル)	約 90 分
MacBook Pro 15インチ (Touch Bar付モデル)	約 140 分
MacBook	約 140 分

- 上記は弊社テストによるものです。
※ 使用ケーブル: USB-PD 対応 Type-C - Type-C ケーブル UPD-220/BK (2m)
- 使用するケーブルやインストールされているソフト、ネットワーク使用環境により充電時間は大きく変動します。目安としてご確認ください。
- eMarker 搭載の USB Type-C ケーブル以外では、上記の目安よりも大幅に充電時間が必要になる可能性があります。
- eMarker 搭載の USB Type-C ケーブル以外では、充電が開始されない可能性があります。