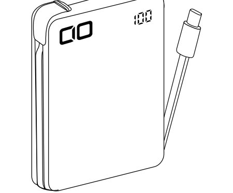
60mm×60mm

02_24.10.09
CIO-MB20W2C-5K-EX01

SMARTCOBY Ex01 SLIM
Qi2 & Cable



取 扱 説 明 書

1. はじめに

お買い上げありがとうございます。ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

もくじ

1．はじめに ………… 2
2．注意事項 ………… 3-5
3．付属品 ………… 6
4．仕様 ………… 6
5．対応急速充電規格 ………… 6
6．各部名称 ………… 7
7．使用方法 ………… 8-12
8．製品保証 ………… 13-14

2.注意事項

⚠ 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

- 本製品で異音や異常な発熱、異臭、膨張、または異物の侵入が確認された場合、すぐ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。
- 本製品を水につけたり、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。
- 本製品を落としたり、重いものを上にのせたり、衝撃をあたえないでください。感電・故障・怪我・発煙・発火の原因となります。
- 本製品は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。
- 本製品は防水構造ではありません、水などの液体がかからない場所での使用・保存をしてください。
- 高出力での充電中は本製品が熱くなる場合がございますが、デバイス機器側の充電が満充電に近くにつれ、通常の温度に戻ります。
- 急速充電を行う際は、PD対応の充電アダプタが必要となります。(出力30W以上を推奨)
- 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。
- マグネットワイヤレス充電機能を使用する際は、MagSafe充電に対応したデバイスか確認した上でご使用ください。
- マグネットワイヤレス充電機能を使用するときは、金属製の保護カバーなどを装着したままご使用にならないでください。異物検知機能が働き正しく充電できません。
- 保護カバーの厚みによってはマグネットワイヤレス充電が動作しない・充電が遅くなることがございます。その場合はカバーを外してご使用ください。また落下防止リングなどを装着したままマグネットワイヤレス充電はできませんのでご注意ください。
- ワイヤレス充電機能を使用するときは本製品が熱くなる場合がありますが、異常ではありません。

⚠ 注意

- 本製品は磁石が内蔵されています。クレジットカードなどを本製品に近づけたり挟まないようにしてください。磁気やRFIDチップの破損につながる可能性があります。
- 本製品は磁石、電磁波を生じる無線送信機を内蔵しています。これらの部品はペースメーカーなどの医療用機器に干渉する恐れがありますので、ご使用にあたって、医師と相談の上ご使用ください。
- ワイヤレス充電は仕様上、有線充電器よりも充電速度が遅くなります。
- 本製品の無線充電機能はQi充電対応スマートフォン及びiPhone12シリーズ以降のiPhone以外への充電はできません。予めご了承ください。
- デバイスが充電されない場合は一度充電器からデバイスを離して、約15秒間開けてから再度充電してください。
- デバイスの予期せぬアップデートの内容により各種ワイヤレス充電が使用できなくなる可能性があります。
- 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。そのため説明書記載の内容と異なる場合があります。
- 各デバイスの充電時間はメーカー公称値と異なる場合があります。
- 記載の社名、製品名などは各社の商標、商標登録です。

本製品を廃棄する場合は、
CIOのバッテリー回収サービスのご利用をお勧めします。
(https://connectinternationalone.co.jp/mypage/collectservice/)

FCC WARNING

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
—Reorient or relocate the receiving antenna.
—Increase the separation between the equipment and receiver.
—Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
—Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
Note: The Grantee is not responsible for any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance. such modifications could void the user's authority to operate the equipment.
The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement.
This equipment complies with FCC's RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This device and its antenna(s) must not be co–located or conjunction with any other antenna or transmitter.

3.付属品

■本製品 ■取扱説明書

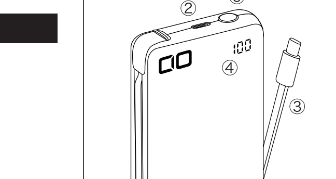
4.仕様

型番：CIO-MB20W2C-5K-EX01
バッテリー容量：5000mAh 3.85V(19.25Wh)
USB-Cポート・内蔵ケーブル共通
入力:5V⎓3A/9V⎓2.22A/12V⎓1.67A(Max 20W)
出力:5V⎓3A/9V⎓2.22A/12V⎓1.67A(Max 20W)
(PPS 5-11V⎓2A 22W Max)
qi2ワイヤレス：15W
USB-C+内蔵ケーブル+ワイヤレス:5V⎓3A(Max 15W)
サイズ：約16.2×65.5×91mm 重量：約138g
蓄電時間：約1.6時間 動作保証温度：35℃以下

5.対応急速充電規格

Qi2充電/急速マグネットワイヤレス充電
PD3.0 QC4.0+ PPS

6.各部名称

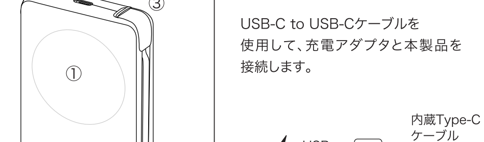


①ワイヤレス充電ポイント ②USB-C入出力ポート
③専用脱着式充電ケーブル ④残量表示LED
⑤バッテリー残量確認ボタン
※無接続状態[1回押：残量表示 2回押：表示オフ]
※出力時[2回押：出力オフ]
同一デバイスへ無線・有線接続時[3秒押：有線優先切替]

7.使用方法

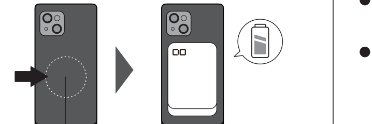
1. 本体への充電

USB-C to USB-Cケーブルを使用して、充電アダプタと本製品を接続します。



※Power Delivery(PD)充電に対応した20W以上の充電アダプタを推奨。20W未満の充電器アダプタでも充電は可能ですが、充電速度は遅くなる場合があります。
※対応するACアダプタをお持ちでない場合はCIOが販売する充電アダプターがおすすめです。

2. Qi2対応デバイスへのワイヤレス充電の場合



①上図のように本製品をワイヤレス充電ポイントへ近づけると、磁気により吸着されます。
②充電が始まります。
※充電が始まらない場合は、デバイスが無線充電ポイントに適切に接続されているか確認してください。

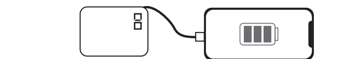
- Qi2出力は最大15Wとなります。
- デバイスが充電されない場合は一度充電器からデバイスを離して、約15秒間開けてから再度充電してください。

3. ワイヤレス充電について

- ワイヤレス充電を使用すると、本製品及びデバイスが熱くなることがありますが異常ではありません。デバイス側が満充電に近づくにつれ通常の温度に戻ります。
- iPhoneは「バッテリー充電の最適化」機能により、バッテリー保護のため約80%付近から充電速度がゆっくりとなります。またiPhoneのバッテリーの劣化を軽減するために約80%付近で一時的に止まる場合があります。「バッテリー充電の最適化」を解除することで80%を超える充電が可能となります。
  【バッテリー充電の最適化の解除方法】
  iPhoneの「設定」をタップ>「バッテリー」をタップ>「バッテリーの状態と充電」をタップ>「なし」にチェックを入れます。
- 3mm以上の厚みのある保護ケースや、カバーではワイヤレス充電できない場合があります。Qi2充電の場合も充電中に本製品とデバイスがずれたり厚みの問題で充電出来ない場合があります。ケースを外すかQi2充電対応の純正ケースを装着する事を推奨します。
- ワイヤレス充電は本製品とデバイスの位置がずれると正しく充電されませんのでご注意ください。
- 金属等の装飾があるスマートフォンケースなどを装着している場合、異物検知機能が動作しワイヤレス充電ができません。
- 周囲の温度が高い場合、出力が低下し充電速度が落ちますが、これば全てのワイヤレス充電器に共通する現象です。気温が25℃未満の環境で本製品を使用することが推奨されます。

■デバイスへの有線充電方法

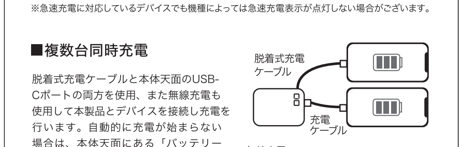
脱着式ケーブルまたはUSB-Cポートに充電ケーブルを使用して、本製品とデバイスを接続し充電を行います。自動的に充電が始まらない場合は、本製品天面にある「バッテリー残量確認ボタン」を押してください。



※急速充電(PowerDelivery)を行うためには、急速充電に対応したデバイスと、急速充電に対応した充電ケーブルが必要となります。 ※脱着式充電ケーブルは急速充電に対応しています。
※急速充電時は残量表示LEDに急速充電表示(稲妻)が点灯します。
※急速充電に対応しているデバイスでも機種によっては急速充電表示が点灯しない場合がございます。

■複数台同時充電

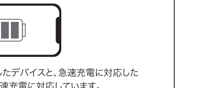
脱着式充電ケーブルと本体天面のUSB-Cポートの両方を使用、また無線充電も使用して本製品とデバイスを接続し充電を行います。自動的に充電が始まらない場合は、本体天面にある「バッテリー残量確認ボタン」を押してください。



※複数台同時充電時は急速充電は無効になります。
※複数台同時充電時は合計 約15Wを各デバイスに振り分けて充電を行います。

■パススルー充電方法

USB充電器から本製品を介して、デバイスと本製品を充電します。パススルー充電時はデバイス側が優先して充電され、その後本製品に充電されます。



※パススルー充電時は急速充電・蓄電は無効になります。
※パススルー充電は通常の充電・蓄電よりも時間を要します。
※パススルー充電は脱着式ケーブル側(USB-C to USB-C)とUSB-Cポート側の両方に対応しています。
※一部、低電力端末では充電が途中で止まることがあります。

■有線充電優先切り替え(急速充電モード)の方法

Qi2充電（ワイヤレス充電）と有線充電を同時に使用する場合、どちらの充電方式も微小な電流を消費します。
スマホがQi2充電から有線充電に切り替わる際、両方の充電回路が一時的に操作することで、充電の切り替えが不安定になることがあります。
磁気吸着させた状態から急速充電モードを有効にするには製品天面のボタンを3秒長押しします。
①デバイスをワイヤレス充電ポイントへ近づけ磁気吸着させます。
②脱着式充電ケーブルをデバイスへ接続します。
③製品天面のボタンを3秒長押しし、残量表示LEDに緑の急速充電マークが点灯し有線での急速充電が可能になります。

8.製品保証

この度は株式会社CIOの製品をご購入いただき誠にありがとうございます。
商品に初期不良などの不具合がある場合、レビューの前にご連絡ください。
初期不良品として交換対応を実施させていただきます。
正しくご使用いただいた状態で保証期間内に発生した故障の場合も交換対応を実施させていただきます。

納品書兼保証書もしくは、販売店レシートが保証書の代わりとなりますので大切に保管してください。

※商品の保証は原則、交換対応とさせていただきます。
返品・返金は承っておりませんのでご了承ください。

以下の場合は保証を実施いたしかねますので、ご了承ください。

1. 使用上の取り扱い不注意による事故(落下や水没など)。
2. 使用者による任意での内部改造による故障。
3. 火災・水害などによる故障。

■ 製品お問い合わせ窓口

https://connectinternationalone.co.jp/contact/customer/

◀ QRお問い合わせフォーム または
下記メールアドレスよりお問い合わせください。

メールアドレス customer@connectinternationalone.co.jp

保証書【CIO-MB20W2C-5K-EX01】
販売店名

保証期間：1 年
お買い上げ年月日： 年 月 日

CIO 公式 LINEアカウント
フォローしてね！
メリット01 LINEでカスタマーサポート
故障時や使い方が分からない場合など、チャットだからスムーズ！
LINEで簡単にお問合せOK！ 是非お気軽にご利用ください。
メリット02 LINE限定クーポン
Amazonや楽天市場等でご利用いただける超お得なクーポンを
LINEでいち早く公開！ SALEや新商品の情報も盛りだくさんです！
COUPON & SALE
お得なクーポン セール情報
QRコードでLINEの友達を追加
QRコードをスマートフォンでスキャンしてください。

CIO 公式 YouTubeアカウント
チャンネル登録してね！
メリット01 市場未公開情報ゲット！
開発中の商品情報や開発秘話などをいち早く公開！
市場未公開の商品情報をCIO社員が詳しく解説します！
メリット02 欲しい商品が見つかる！
新しくスマホやPCを買ったけどどんな充電器、製品が最適なんだろう…。
CIOの製品の特長を分かりやすく解説！あなたに合うベストな製品が見つかる！
QRコードでYouTubeのチャンネル登録
QRコードをスマートフォンでスキャンしてください。

02_24.10.09
CIO-MB20W2C-5K-EX01

SMARTCOBY Ex01 SLIM
Qi2 & Cable

USER MANUAL

CIO Co., Ltd.

Founded in 2017 in Osaka, Japan, CIO Co., Ltd. is a manufacturing and sales company focused on dealing with the latest gadgets and smartphone accessories. With the concept of "Delivering the latest, most exciting gadgets", the company offers its products through its e-commerce site and physical stores.
We always pay attention to the latest technology and continuously strive to develop products that increase the level of convenience for users. We offer high quality products in accordance with Japanese standards, but at the same time, we offer high cost performance as only an overseas manufacturer can.
It is our pleasure to provide convenient gadgets to our customers.

1. Introduction

Thank you for your purchase.
Please read the "USER MANUAL" carefully before use and use it correctly.

Contents

1．Introduction ………… 3
2．Precautions ………… 4-5
3．Accessories ………… 7
4．Specifications ………… 7
5．Supported Fast Charging Protocols ………… 7
6．Names of Each Part ………… 8
7．How to Use ………… 9-13
8．Warranty ………… 14-15

1. Introduction

Thank you for your purchase.
Please read the "USER MANUAL" carefully before use and use it correctly.

2. Precautions

⚠ Warning | This is content that could lead to death or serious injury.

⚠ Caution | There is a possibility of serious injury or damage to property.

⚠ Warning

- Stop using this product immediately if it makes any noise, generates unusual heat, has an unusual odor, or contains a foreign object.
- Do not disassemble or modify this product in any way. It may cause a fire, electric shock or injury.
- Children should not use this product alone. Do not use this product within the reach of children.
- Do not immerse the product in water or allow it to get wet. Otherwise, it may cause heat generation, fire, fire, electric shock, or explosion.
- Please do not use, leave or store the product in a high temperature environment. Do not throw this product into fire.
- Do not drop this product, place heavy objects on top of it, or give it a shock. Doing so may result in electric shock, malfunction, injuries, or smoke/fire.
- This product should be used away from devices that generate heat.
- Be careful when using the kickstand. Failure to do so may result in damage, malfunction, or injury.

⚠ Caution

- Do not use this product for any purpose other than its intended use.
- Do not use this product near flammable oil, chemicals or flammable substances.
- Do not use or store the product in a place where it is exposed to water or other liquids.
- Please note that this product may become hot while charging or using it. Also, as the device is fully charged and this product approaches full charge, it will return to normal temperature.
- A PD-compatible charging adapter is required for fast charging (output power of 30W or more is recommended).
- Please note that we are not responsible for any damage, breakage, breakdown or loss of data on devices connected to this product.
- When using the magnetic wireless charging function, please make sure that the device is compatible with MagSafe charging before using it.
- When using the magnetic wireless charging, do not use a metal protective cover attached. This will activate the object detection and prevent proper charging.
- Depending on the thickness of the protective cover, wireless charging may not work or charging may become slow. In this case, please remove the cover. Also, please note that wireless charging cannot be done while wearing a drop prevention ring.
- This product may become hot when using the wireless charging function, but this is not a problem.
- This product has a built-in magnet. Do not hold credit cards or other items close to or between this product. Doing so may result in damage to the magnetism or RFID chip.

⚠ Caution

- This product has a built-in wireless transmitter that generates magnets and electromagnetic waves. These parts may interfere with medical devices such as pacemakers. Please consult with your doctor before use.
  Due to its characteristics, wireless charging is slower than cable charging.
- The wireless charging feature of this product can only charge Qi-compatible smartphones and iPhones from the iPhone 12 series onwards. Please be aware of this limitation in advance.
- If you cannot charge the device, remove the device from the power bank once. After 15 seconds you can charge it again.
- It is possible that wireless charging may not be available due to unexpected updates to the device.
- Product specifications are subject to change without notice for improvement. The product specifications are subject to change without notice.
- The charging time for each device may vary from the manufacturer's estimated time.
- The names of companies and products mentioned herein are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

When disposing of this product,
We recommend using CIO's battery withdraw service.
(https://connectinternationalone.co.jp/mypage/collectservice/)

FCC WARNING

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
—Reorient or relocate the receiving antenna.
—Increase the separation between the equipment and receiver.
—Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
—Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
Note: The Grantee is not responsible for any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance. such modifications could void the user's authority to operate the equipment.
The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement.
This equipment complies with FCC's RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This device and its antenna(s) must not be co–located or conjunction with any other antenna or transmitter.

3. Accessories

■SMARTCOBY Ex01 SLIM Qi2 & Cable ■User Manual

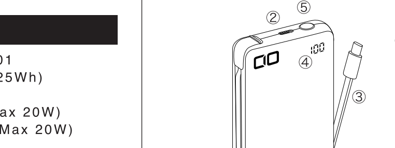
4. Specifications

Model number:CIO-MB20W2C-5K-EX01
Battery capacity:5000mAh 3.85V(19.25Wh)
USB-C port/built-in cable common
Input:5V⎓3A/9V⎓2.22A/12V⎓1.67A(Max 20W)
Output:5V⎓3A/9V⎓2.22A/12V⎓1.67A(Max 20W)
(PPS 5-11V⎓2A 22W Max)
qi2 wireless:15W
USB-C+Built-in cable+Wireless:5V⎓3A(Max 15W)
Size:Approx. 16.2×65.5×91mm Weight:Approx. 138g
Power storage time:Approximately 1.6 hours
Guaranteed operation temperature:35°C or less

5. Supported Fast Charging Protocols

Qi2 charging/Rapid magnetic wireless charging
PD3.0 QC4.0+ PPS

6. Names of Each Part

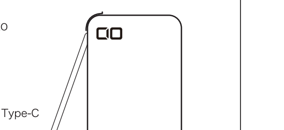


① Wireless charging point ② USB-C input/output port
③ Dedicated detachable charging cable
④ Remaining power display LED ⑤ Battery level confirmation button
*No connection state [Press once: Display remaining capacity, Press twice: Display off]
*When outputting [Press twice: Output off]
When connecting wirelessly or wired to the same device [Press for 3 seconds: Switch to wired priority]

7. How to Use

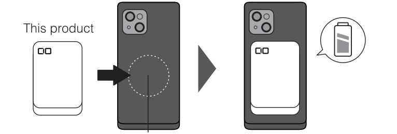
1. Preparation for charging the device

Connect the charging adapter to the product using the cable provided (USB-C to USB-C).



*A charger adapter of 30W or higher that supports Power Delivery (PD) charging is recommended.
It is possible to charge with a charger adapter of less than 30W, but the charging speed may be slower.
*If you do not have a compatible AC adapter, we recommend a CIO adapter.

2. For wireless charging to Qi2 compatible device



① When you bring this product close to the wireless charging point as shown in the diagram above,
It is attracted by magnetism.
②Charging will start.

*If charging does not start, make sure your device is not properly connected to the wireless charging point.
Please check if it is connected.

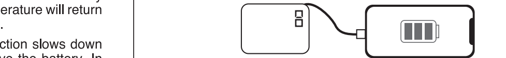
- Qi2 output is maximum 15W.
- If your device does not charge, remove the device from the charger, open it for about 15 seconds, and then try charging again.

3. About Wireless Charging

- When using wireless charging, this product and the device may become hot, but this is not malfunction. The temperature will return to normal as the device gets closer to full charge.
- The iPhone's "Battery Charge Optimization" function slows down the charging speed from around 80% to preserve the battery. In order to reduce the degradation of the battery, the iPhone may temporarily stop charging at around 80%. You may be able to charge your iPhone beyond 80% by deactivating "Battery Charge Optimization".
  [How to cancel the Low Power Battery Charging Optimization]
  Tap "Settings" on the iPhone > Tap "Battery" > Tap "Battery Health & Charging" > Turn off "Optimized Battery Charging"
- Wireless charging may not work with protective cases or covers that are thicker than 3mm. In the case of Qi2 charging, charging cannot be done due to the thickness of the case or the device sliding out of position during charging. It is recommended to remove the case or use a genuine Qi2 charging compatible case.
- Please note that wireless charging will not work properly if the product and the device are not in the correct position.
- If your smartphone is wearing a case with metal or other decoration, the foreign object detection feature will be activated and wireless charging will not work.

■To the device Wired charging method

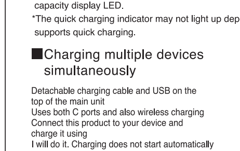
Connect and charge your device using a detachable cable or a charging cable to the USB-C port. If charging does not start automatically, press the "Battery level check button" on the top of the product.



*In order to perform quick charging (PowerDelivery), you need a device that supports quick charging and a device that supports quick charging.
A charging cable is required. *The detachable charging cable supports quick charging.
*During quick charging, the quick charging indicator (lightning bolt) lights up on the remaining capacity display LED.
*The quick charging indicator may not light up depending on the model, even if the device supports quick charging.

■Charging multiple devices simultaneously

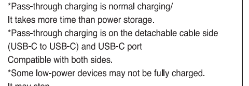
Detachable charging cable and USB on the top of the main unit
Uses both C ports and also wireless charging
Connect this product to your device and charge it using
I will do it. Charging does not start automatically
If the battery is on the top of the main unit,
Press the "Check remaining amount" button.



*Fast charging is disabled when charging multiple devices at the same time.
*When charging multiple devices at the same time, a total of approximately 15W is applied to each device. Distribute and charge.

■Pass-through charging method

Charge your device and this product from a USB charger via this product. pass through
When charging, the device is charged first, and then the product is charged.



*Fast charging when using pass-through charging. Power storage will be disabled.
*Pass-through charging is normal charging/
It takes more time than power storage.
*Pass-through charging is on the detachable cable side (USB-C to USB-C) and USB-C port
Compatible with both sides.
*Some low-power devices may not be fully charged.
It may stop.

■How to switch to wired charging priority (fast charging mode)

When using Qi2 charging (wireless charging) and wired charging at the same time, both charging methods consume a small amount of current.
When a smartphone switches from Qi2 charging to wired charging, both charging circuits are temporarily operated, which may cause the charging switch to become unstable.
To enable quick charging mode from the magnetically adsorbed state, press and hold the button on the top of the product for 3 seconds.
① Bring your device close to the wireless charging point and magnetically attract it.
② Connect the detachable charging cable to the device.
③Press and hold the button on the top of the product for 3 seconds, the green quick charge mark will light up on the remaining charge indicator LED, and fast wired charging will be possible.

8.Warranty

Thank you for purchasing CIO product. If the product has any defects such as initial malfunction, please contact us before reviewing.
We will replace it as an initial malfuntion product.
In case of malfunction occurred within the warranty period or correct use, we will also replace it.

Invoice/warranty or dealer'a receipt will become warranty so please keep it. The product will be guaranteed for replacement with it.

Please note that we do not accept returns or refunds.

Please note that the warranty cannot be provided in the following cases.

1. **Accident due to careless handling while using it. (e.g. dropping,submerging and so on.)**
2. **Failure due to any internal modification by the user.**
3. **Failure due to fire or water damage.**

Support Information

Email address: smartcoby@connectinternationalone.co.jp

One Year Warranty【CIO-MB20W2C-5K-EX01】
Dealer's Name

The date of purchase:

CIO Co., Ltd.
Stay Updated with
All the Latest News!
We will be posting information about our new crowdfunding project, new products, and special discounts.