

MATECH

Movicharge 120W

取扱説明書 2
兼保証書

Instruction Manual .. 20
And Warranty



www.matech-jp.com

このたびは、お買い上げいただき、まことにありがとうございます。
 ます。

- ・使用前に必ず本書、および本書の「安全上の注意」(3～6ページ)をよくお読みください。
- ・本書は保証書を兼ねています。「お買い上げ日・販売店名」などをご記入のうえ、お読みになった後も大切に保管してください。

もくじ

安全上の注意.....	3	保証とアフターサービス...	15
使用上の注意.....	7	製品登録による延長保証...	16
各部の名称と使いかた.....	10	保証を受けるためのクイック	
困ったときは.....	12	ガイド.....	17
仕様	14	保証書.....	18

安全上の注意

最初に、この「安全上の注意」をよく読んでいただき、正しく使用してください。人への危害や、財産への損害を未然に防止するため、必ず守る必要があることを説明しています。

	警告 誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。
	注意 誤った取り扱いをすると、人がけがをしたり、物的損害が発生するおそれがある内容を示しています。

記号の意味

	禁止を示す記号です。具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。
	必ず行うことを示す記号です。具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。



警告



端子部に金属類をさしこまない
感電の原因になります。

子供や取り扱いに不慣れな方だけで使わせたり、
幼児に触れさせたりしない
感電・けがの原因になります。

車の運転中に操作しない
接続ケーブルや接続した機器などを、運転操作を
妨げるところに置かない
事故の原因になります。



分解禁止

分解・修理・改造をしない
火災・感電・けがの原因になります。



水ぬれ禁止

水につけたり、水をかけたりしない
火災・感電の原因になります。



ぬれ手禁止

ぬれた手で触らない
火災・感電の原因になります。



指定の電源で使う
DC 12V／24V、マイナスイース車専用です。
それ以外の電源では使わないでください。火災の原因になります。

異常・故障時には直ちに使用を中止する

- ・ 煙が出ている、異臭がする
- ・ 内部に水や異物が入った
- ・ 落としたり、破損したりした

発煙・火災・感電のおそれがあります。使用を中止し、お買い上げの販売店へお問い合わせください。



プラグのほこりは定期的に取り

ほこりがたまると、湿気などで絶縁不良になり、火災・感電の原因になります。

プラグはソケットの奥まで確実に差し込む
ショートによる火災・感電の原因になります。



注意



ぶついたり、落としたりして強い衝撃を与えない

破損すると、感電・火災の原因になります。

使用上の注意

- ・火気や熱器具の近く、炎天下（特に車内）など、高温になる場所に放置しないでください。破損・変形・故障の原因になります。
- ・一部の古い車両や改造車などでプラスアースになっているものには使用しないでください。故障のおそれがあります。
- ・使用中は本機が温かくなりますが、故障ではありません。
- ・接続機器のケーブルを抜き差しするときは、必ずプラグを持ってください。ケーブルを引っ張ると断線の原因になります。
- ・本機に接続できるのは、USB Type-C端子とUSB Type-A端子のみです。形の違う端子を無理に差し込んだりしないでください。
また、USB Type-A端子は上下があります。逆さまに無理に差し込まないでください。
- ・60W以上の機器に給電する場合には、5A対応のUSB Type-C↔Type-C高速充電ケーブルを使用してください。

- 本機のType-C1ポートは、最大100Wの出力になります。Type-Aポートを単独で使用する場合は、最大18Wの出力になります。Type-C2ポートを単独で使用する場合は、最大20Wの出力になります。
Type-AポートとType-C2ポートを同時に使用する場合は、合計出力が15Wになります。
- 本機と接続可能な機器でも、接続機器側の機能や設定によって、充電できない場合があります。また、接続機器側のPD対応によって、給電できる電力が異なります。
- 電子レンジや無線機器の近くでは、誤動作する場合があります。

※ PD（Power Delivery）による急速充電で、2018年以降のiPadまたはiPhone 8以降のiPhoneを充電するためには、純正または第三者機関（MFIなど）によって認証されたPD対応のUSB Type-C↔Lightningケーブルを使用してください。

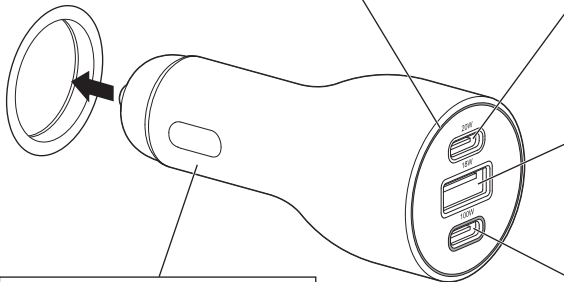
※ 60W以上のノートPCに給電するためには、E-Marker内蔵の市販のケーブルを使用してください。通常のType-Cケーブルを使用すると60Wで給電を行うので、低速充電警告が出る可能性があります。使用上は問題ありません。

- ※ SCPに対応しているデバイスへSCPでの急速充電を行うためには、SCPに対応したケーブルを使用する必要があります。
- ※ 高出力給電している場合には、使用環境によって、本機が熱くなる可能性があります。本機の発熱・温度上昇は安全の範囲内に収められていますが、本機や接続機器が極端に熱くなったり異常を感じたりした場合は、直ちに使用を中止してください。
- ※ Nintendo Switchのドックに使用する場合は、電力配分を改めて調整しなければならないので、充電が一時的に停止になります。一旦本機からUSBケーブルの端子を抜き、再度接続すると、充電ができます。

各部の名称と使いかた

通電ランプ

差し込んだソケットが通電していれば点灯します。



カープラグ

車のアクセサリソケットに差し込んでください。

C2 (USB Type-C PD) ポート

USB Type-Cのポートで、PDに対応しています。

USB Type-C⇔Type-Cケーブルを接続して単独で使用する、5V/3A、9V/2.22A、12V/1.67A（最大20W）の給電が可能です。

A (USB Type-A クイックチャージ3.0) ポート

USB Type-Aのポートで、クイックチャージ3.0に対応しています。

市販のUSB Type-Aコネクタ付きのケーブルで接続して単独で使用する、クイックチャージ対応機器の場合、5V/3A、9V/2A、12V/1.5A（最大18W）の給電が可能です。

C1 (USB Type-C PD) ポート（金色）

USB Type-Cのポートで、PDに対応しています。

100W対応のUSB Type-C⇔Type-Cケーブルを接続して使用すると、5V/3A、9V/3A、12V/5A、15V/5A、20V/5A（最大100W）の給電が可能です。

最大出力

A	18W
C1	100W
C2	20W
A+C1	18W+100W
A+C2	合計15W
C1+C2	100W+20W
A+C1+C2	100W (C1) +15W (A+C2)

困ったときは

- 給電できない
 - 本機のプラグがアクセサリソケットに確実に接続されていることを確認してください。
 - 給電用ケーブルのプラグが、本機及び給電される機器のポートに確実に接続されていることを確認してください。

- 給電される機器が満充電に近くなっている場合、充電の速度が遅くなることがあります。
- 給電される機器の機能や設定により、速度が遅くなったり、充電ができない場合があります。
- **高速給電できない**
 - 本機を給電するスマートフォンなどに接続したときに、スマートフォンが本機を検出するのに10秒程度かかることがあります。その後、高速充電が開始されます。
 - ケーブルをすばやく抜き差ししてみてください。
 - 接続されているスマートフォンなどを再起動して、再度試してみてください。
- **給電している機器がきちんと動作しない**
 - 給電している機器の必要電力が、本機の実出力電力を超えていないか確認してください。複数のポートから同時に給電している場合は、各ポートの実出力は単独の場合より低くなります。

仕様

製品概要		
製品名	Movicharge 120W	
型番	MT-MV120	
寸法	直径34×奥行78.6mm	
重量	49g	
使用環境	-10～40℃、5～95% RH	
保管環境	-25～85℃、5～95% RH	
性能		
定格入力電圧	DC 12V／ 24V	
入力可能電圧	DC 10.5～32V	
出力	A	5V/3A、9V/2A、12V/1.5A（最大18W）
	C1	5V/3A、9V/3A、12V/5A、15V/5A、20V/5A（最大100W）
	C2	5V/3A、9V/2.22A、12V/1.67A（最大20W）
組み合わせ出力	A+C1：18W+100W、A+C2：最大15W、 C1+C2：100W+20W、A+C1+C2：最大115W	

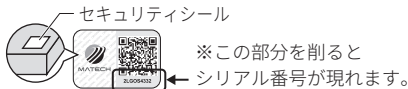
サポート規格	
A	QC3.0、FCP、SCP、VOOC
C1	QC5.0、AFC、PD3.0、PPS 3.3V-21V/5A（最大105W）
C2	QC4.0+、AFC、FCP、PD3.0、PPS 3.3V-11V/3A（最大33W）

保証とアフターサービス

- ・修理に関するご相談ならびにお取り扱い・お手入れに関するご不明な点は、**カスタマーサポート**までご連絡ください。
- 1) 保証書は必ず「購入日」と「注文番号」もしくはレシートなど所定事項の記入および記載内容をご確認ください。
- 2) 保証期間は、保証書に記載されています。保証書の内容に従って修理いたします。
- 3) 保証期間経過後の修理についても、カスタマサポートまでご連絡ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有償修理いたします。
- 4) 本機の補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後5年です。補修用性能部品とは、本機の機能を維持するために必要な部品です。

製品登録による延長保証

製品登録を行うと、通常保証2年間のところ、3年間まで保証を延長することが可能です。製品箱の裏面に貼付けてありますセキュリティシールのグレーの箇所をコインで優しく削っていただくと、シリアル番号が表示されます。会員登録後の公式ウェブサイトにて、ご注文番号、もしくは店舗名と合わせまして、製品登録に必要なシリアル番号をご入力いただくことで、製品登録ができます。



【製品登録ページ】

<https://matech-jp.com/serial-touroku/>



保証を受けるためのクイックガイド

1

レシートやお買い上げ明細、またはネットショップの注文番号をご用意ください。

2

LINE・公式サイトのカスタマーサポートのいずれかにより、ご連絡をお願いします。
できるだけ詳しい内容を記載いただけると迅速なサポートが行えます。

3

各事象に応じて検査、修理、交換のご案内がございますので担当者の指示に従ってください。

保証書

製品名： Movicharge 120W

型番： MT-MV120

保証期間： 2年間

購入日： 年 月 日

販売店：

注文番号：

※ Amazonの場合は、[XXX-XXXXXXX-XXXXXXX] 形式の数字になります。

《レシート貼付位置》

以下の条件にいずれか一つでも当てはまる
場合は保証対象外となります。

- レシートやお買い上げ明細の紛失や、注文番号が分からない場合
- 製品保証期間が過ぎている場合
- 製品を分解している場合
- 火災、地震、その他天災地変による故障及び損傷
- 非正規販売店でご購入した製品である場合
- 取扱説明書に明記している適切な保管や使用に従わなかった場合
- お客様の過失により本機が故障または破損した場合

Thank you very much for your purchase.

- Before use, be sure to read this manual and the "Safety Precautions" section (pages 21-25) of this manual. Please read carefully.
- This manual also serves as a warranty card. Please fill in the information "Purchased Date / Purchased Store" and keep it in a safe place even after reading.

Table of Contents

Safety Precautions.....	21	Warranty and After-Sales	
Names of Parts And How To		Service	35
Use Them.....	26	Extended Warranty with	
Precautions for Use	29	Product Registration.....	36
When in Trouble.....	32	Quick Guide to Obtaining The	
Specifications	33	Warranty	37
		Warranty Card	38

Safety Precautions

First, please read this "Safety Precautions" carefully and please use the product correctly. To prevent injury to persons and damage to property, the following are instructions that must be followed in order to ensure safety of the product.

 Warning	Improper handling may result in death or serious injury. Indicates a potentially hazardous situation.
 Caution	Improper handling may result in an injury or damage. Indicates a potentially hazardous situation.

Symbol Meaning

	This is a symbol indicating prohibition. Specifically prohibited contents are shown by graphic symbol in or near the picture or text.
	This symbol indicates things that must be done. Specific prohibitions are indicated by a picture or text in or near the graphic symbol.



Warning



No water

Do not soak or pour water on it.
It may cause fire or electric shock.



Don't Wet

Do not touch with wet hands.
It may cause a fire or electric shock.



No disassembly, repair or modification

This may cause fire, electric shock, or injury.

No

Disassembly



Do not insert metal objects into the terminals.

Doing so may result in electric shock.

Do not allow children or those who are not familiar with handling the product to use it alone.

Do not allow young children to touch it.

It may result in electric shock or injury.

Do not operate while driving.

Connecting cables, connected equipment should not be placed where it interferes with driving.

It may cause an accident.



Use with a specified power source.

DC 12V/24V, negative grounding for cars only.

Do not use with any other power source.

Otherwise, it may cause a fire.

Discontinue use immediately in case of abnormality or malfunction.

- Smoke or strange odor.
- Water or foreign objects got inside.
- Dropped or damaged.

Failure to do so may cause smoke, fire, or electric shock. Stop usage and contact the shop where you bought this.

Dust plug regularly.

If dust accumulates, insulation may fail due to moisture, etc. This may cause fire or electric shock.



Insert the plug securely all the way to the back of the outlet.

Failure to do so may cause fire or electric shock due to short circuit.



Caution



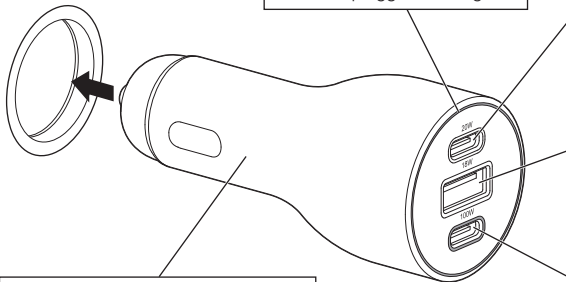
Do not give a strong impact by bumping or dropping.

Damage may cause electric shock or fire.

Names of Parts And How To Use Them

Power Light

Lights up if the socket into which it is plugged is energized.



Car Plug

Plug it into the accessory socket of your car.

C2 (USB Type-C PD) port

USB Type-C port, which supports PD.

When using this port alone by connecting a USB Type-C ↔ Type-C cable, it can supply 5V/3A, 9V/2.22A, 12V/1.67A (maximum 20W).

A (USB Type-A Quick Charge 3.0) port

USB Type-A port, supporting Quick Charge 3.0.

When using this port alone by connecting with a commercially available USB Type-A connector cable, it can supply 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A (maximum 18W) for quick charge compatible devices.

C1 (USB Type-C PD) port (Gold)

USB Type-C port, which supports PD.

Using this port by connecting a USB Type-C ↔ Type-C cable, it can supply 5V/3A, 9V/3A, 12V/5A, 15V/5A, 20V/5A (maximum 100W).

Maximum output

A	18W
C1	100W
C2	20W
A+C1	18W+100W
A+C2	max 15W
C1+C2	100W+20W
A+C1+C2	100W(C1)+15W(A+C2)

Precautions for Use

- Please do not leave the product unattended in a hot place such as near a fire, a hot apparatus, or in the hot sun (especially in a car). Doing so may cause damage, deformation, or malfunction.
- Some older vehicles, modified vehicles, etc., have positive grounding. Do not use this product as it may result in malfunction.
- The unit may become warm during use, but this does not indicate malfunction.
- When connecting or disconnecting cables of connected devices, be sure to hold the plug. Pulling on the cable may cause the wire to break.
- The USB Type-C terminal and USB Type-A terminal can be connected to this unit. Do not forcefully plug in terminals of different shapes.
The USB Type-A terminal is up and down side. Do not forcefully plug it in.
- When powering a device with 60W or more, use a 5A USB Type-C↔Type-C fast charging cable.

- The maximum output of the Type-C1 port is 100W. When using the Type-A port alone, the maximum output is 18W. When using the Type-C2 port alone, the maximum output is 20W. When using the Type-A port and the Type-C2 port at the same time, the total output of the two is 15W.
 - Even if the device can be connected to this unit, it may not be able to charge depending on the functions and settings of the connected device. Also depending on the PD of the connected device, the power that can be supplied can differ.
 - Malfunction may occur near microwave ovens and wireless devices.
-
- * Fast charging by PD (Power Delivery) is available for 2018 and newer iPads. or iPhone 8 or later, you must have a genuine or third-party (e.g., MFI) certified PD-compliant USB Use a Type-C↔Lightning cable.
 - * To power a laptop with 60W or more, use a commercial cable with a built-in E-Marker. When a Normal Type-C cable is used, it supplies power at 60W, so a low-speed charging warning can be issued. There is a possibility, but there is no problem in use.

- * To charge SCP-compatible devices quickly with SCP, the use of an SCP-compatible cable is required to use the device.
- * When using a high-output power supply, the unit may become hot depending on the operating environment. The heat generated and the temperature rise of the unit and the connected devices are kept within the range of safety, but if you notice anything unusual or abnormal, stop using the product immediately.
- * When used with the Nintendo Switch dock, the power distribution will be changed. Charging will be temporarily halted as it has to be adjusted. Unplug the USB cable terminal from this unit and reconnect it to charge it.

When in Trouble

- Power cannot be supplied.
 - Check and make sure that the plug of the unit is securely connected to the accessory socket.
 - Check that the plug of the power supply cable is attached to this unit and the equipment to be supplied with power. Make sure it is securely connected to the port.
 - If the device being powered is close to being fully charged, the charging process may take longer than expected.
 - The speed may slow down or may not be able to charge the battery depending on the functions and settings of the device being powered.
- Cannot supply power at high speed.
 - When this unit is connected to a smartphone or other device, it may take about 10 seconds for the smartphone to detect the device. After that it will start charging at high speed.
 - Try unplugging and plugging in the cable quickly.

- Restart the connected smartphone or other device and try again.
- The device being powered does not operate properly.
 - Check to see the power requirement of the device being powered does not exceed the output power of the unit. If multiple ports are being used at the same time, the output power of each port is will be lower.

Specifications

Product Overview	
Product Name	Movicharge 120W
Model Number	MT-MV120
Dimensions	Dia34 x D78.6 mm
Weight	49g
Usage Environment	-10 to 40°C, 5 to 95%RH
Storage Environment	-25 to 85°C, 5 to 95%RH

Performance		
Rated Input Voltage		DC 12V/24V
Input Voltage		DC 10.5 to 32 V
Output	A	5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A (max 18W)
	C1	5V/3A, 9V/3A, 12V/5A, 15V/5A, 20V/5A (max 100W)
	C2	5V/3A, 9V/2.22A, 12V/1.67A (max 20W)
Simultaneous output		A + C1 : 18W + 100W, A + C2 : max 15W, C1 + C2 : 100W + 20W, A + C1 + C2 : 100W (C1) + max 15W (A + C2)
Supported Interface		
A		QC3.0, FCP, SCP, VOOC
C1		QC5.0, AFC, PD3.0, PPS 3.3V-21V/5A (max 105W)
C2		QC4.0+, AFC, FCP, PD3.0, PPS 3.3V-11V/3A (max 33W)

Warranty And After-Sales Service

- If you have any questions, please contact **Customer Support** for repair consultation, handling and care.
- 1) Warranty card must have "Date of Purchase" and "Order Number" or receipt. Please make sure to fill in the required information and confirm the contents.
 - 2) The warranty period is stated on the warranty card. The product will be repaired accordingly.
 - 3) For repairs after the warranty period, please contact Customer Support. If functionality can be maintained through repair, repair will be made at the customer's request for a fee.
 - 4) The warranty period for repair performance parts for this machine is 5 years after discontinuation of production. Repair performance parts are those necessary to maintain the functionality of the product.

Extended Warranty with Product Registration

Register your product and your warranty will be extended to 3 years instead of the standard 2 years. Gently scrape the gray part of the security sticker, attached to the back of the product box, with a coin. The serial number will be displayed. After registering as a member, you will be able to access the official website. By entering the serial number required to register the product, along with your order number or store name, You can register your product.



【Product Registration Page】



Quick Guide to Obtaining The Warranty

1

Please have your receipt, purchase receipt, or online store order ready.

2

Please contact our customer support either through LINE or our official website. Please provide as much detail as possible so that we can provide you with prompt support.

3

Depending on the situation, you will be guided through the inspection, repair, or replacement process. Please follow the instructions of the person in charge.

Warranty Card

Product Name Movicharge 120W

Model Number MT-MV120

Warranty Period 2 years

Purchased Date

Purchased Store

Order Number

<Receipt Placement>

* For Amazon, serial number is as [XXX-XXXXXXX-XXXXXXX].

**The warranty does not apply
if any one of the following conditions apply.**

- If you have lost your receipt or purchase receipt, or if you have lost your order number.
- If the product warranty period has expired.
- If the product has been disassembled
- Malfunction or damage due to fire, earthquake, or other natural disaster.
- The product was purchased from a non-authorized dealer.
- The proper storage and use of the product as specified in the instruction manual was not followed.
- If the unit malfunctions or is damaged due to the customer's negligence.

MATECH

<https://matech-jp.com/>