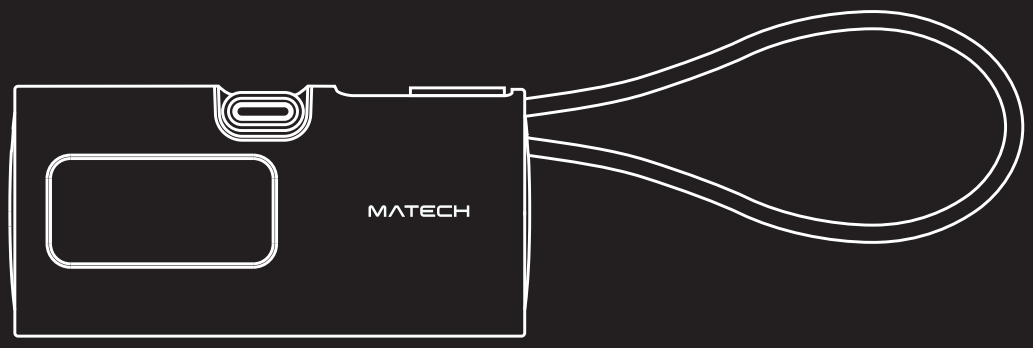
MATECH

PowerNano 5000

取扱説明書

兼保証書



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。

- 使用前に必ず本書、および本書の「安全上の注意」(P.3〜6)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
使用上の注意..... 7
各部の名称..... 8
使いかた..... 9
お手入れと保管..... 16
困ったときは..... 17
仕様..... 20
保証とアフターサービス... 21
製品登録による延長保証... 22
保証書..... 23

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。

危険	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高い、差し迫った内容を示しています。
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。具体的な指示内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。

危険

分解禁止

分解・修理・改造しない

火災・感電・けがの原因になります。

本製品に内蔵されているバッテリーを他の機器に使用しない
高温になる場所・直射日光の当たる場所で充電しない
火に投げ入れたり、加熱したりしない
高いところから落としたり、投げつけたり、釘をさしたり、ハンマーでたたいたり、踏みつけたりしない
発熱・破裂・液もれ・火災・けがの原因になります。

バッテリー液が目に入ったときは、すぐにきれいな水で洗う
目に傷害が発生するおそれがあります。
洗った後、直ちに医師の診察を受けてください。

警告

水ぬれ禁止

水まわり、風呂場など湿気のある場所では絶対に使用しない
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。

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。

バッテリー液がもれたときは使用しない
引火のおそれがあります。直ちに火気から遠ざけてください。
皮膚や被服についたときはすぐに洗い流してください。皮膚炎や被服の損傷の原因になります。

火気や熱器具の近くに放置しない
発火・爆発・火災の原因になります。

指定以外の方法で本製品に充電しない
火災・感電の原因になります。

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。

⚠ 注意

ほこりが多い場所、高温多湿の場所で、使用・充電・放置をしない
火災の原因になります。

ケーブルを持って振り回さない
けがの原因になります。

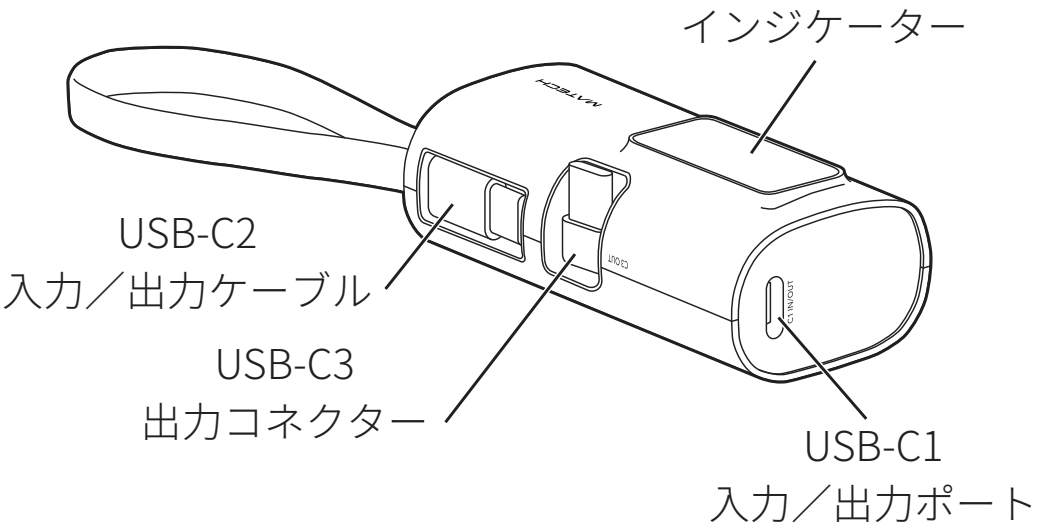
使用上の注意

・本製品は防水仕様ではありません。
水がかからないように注意してください。また、ぬれた手で触れないでください。
・海岸など、塩分の多い環境での使用は避けてください。
・充電中・給電中は本製品や給電されている機器が温かくなりますが、故障ではありません。
・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。
・本製品に接続できるのは、USB-C端子を備えたケーブルのみです。形の違う端子を無理に差し込んだりしないでください。
・USB PD（Power Delivery）に対応していない機器には給電できません。
・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。

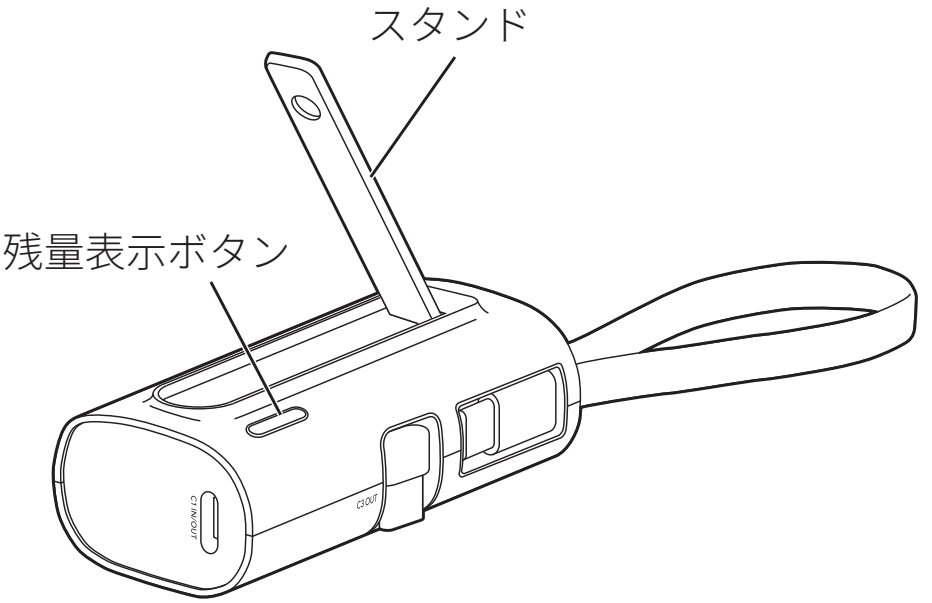
※ USB-C↔Lightningケーブルを本製品のUSBポートに接続している場合、給電される機器を接続していなくても接続していると認識され、電力の消耗が発生します。これは、USB-C↔Lightningケーブルの技術仕様によるものです。Lightningケーブルが他の機器と接続されていない場合は、ケーブルを本製品から外しておくことをおすすめします。
※ 夏場や直射日光下など高温環境では、本製品及びiPhone／スマートフォンの温度が上がり、正常に充電できないことがあります。涼しい場所で充電してください。

各部の名称

■ 正面


インジケーター
USB-C2
入力／出力ケーブル
USB-C3
出力コネクター
USB-C1
入力／出力ポート

■ 背面

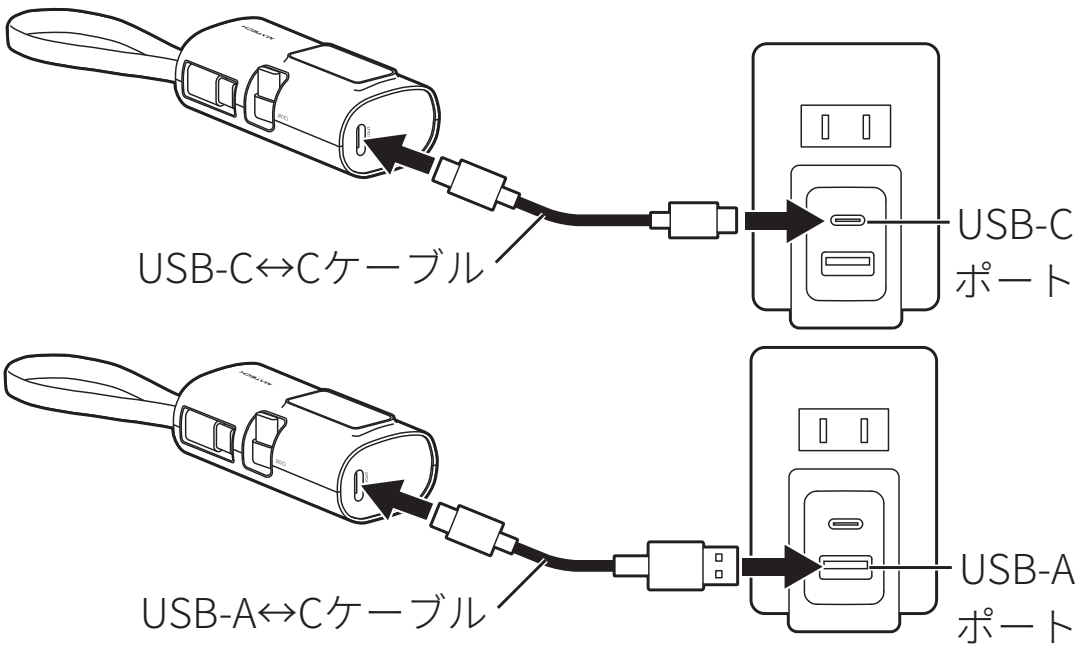

スタンド
残量表示ボタン

使いかた

■ 充電

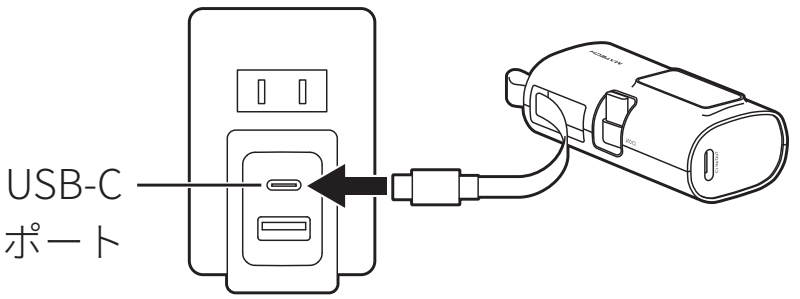
USB-C1入力／出力ポートから充電する場合

・ 本製品のUSB-C1ポートを、お手持ちのUSB-C↔Cケーブルまたは USB-A↔Cケーブルで、USB電源のUSB-Cポートまたは USB-Aポートに接続すると、本製品への充電が始まります。



USB-C2入力／出力ケーブルから充電する場合

・ USB-C2入力／出力ケーブルを伸ばして、USB電源のUSB-Cポートへ接続すると、本製品への充電が始まります。

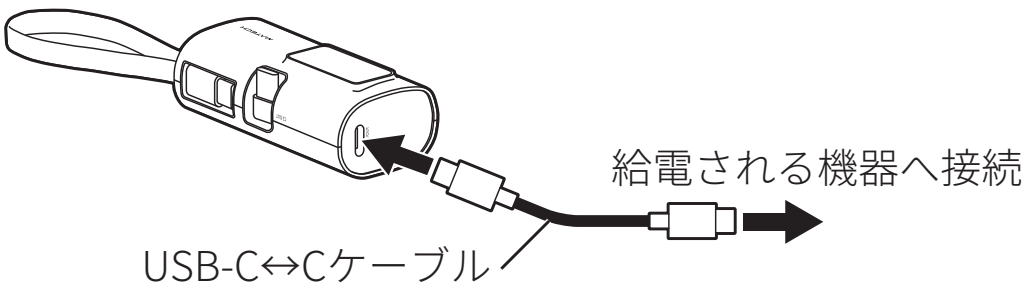


■給電

※ USBから給電する場合は、USB PD（Power Delivery）に対応していない機器には給電できません。

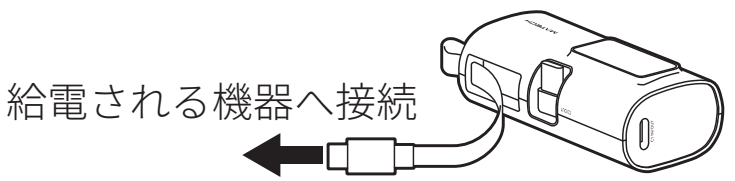
USB-C1入力／出力ポートから給電する場合

・本製品のUSB-C1ポートを、お手持ちのUSB-C↔Cケーブルで、給電される機器のUSB-Cポートに接続すると、給電が始まります。



USB-C2入力／出力ケーブルから給電する場合

・USB-C2入力／出力ケーブルを伸ばして、給電される機器のUSB-Cポートへ接続すると、給電が始まります。



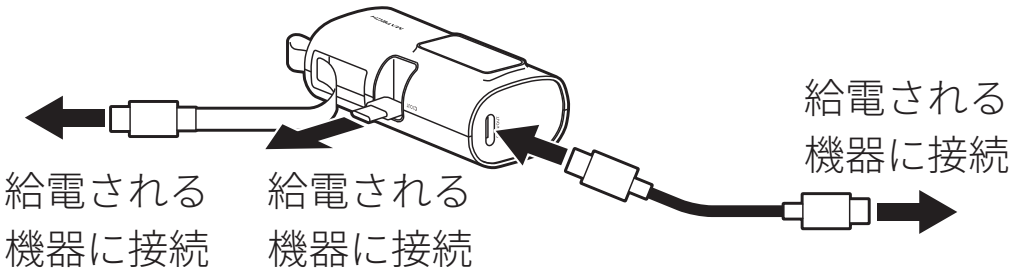
USB-C3出力コネクターから給電する場合

・本製品のUSB-C3出力コネクターを、給電される機器のUSB-Cポートに接続すると、給電が始まります。

複数の機器に同時に給電する

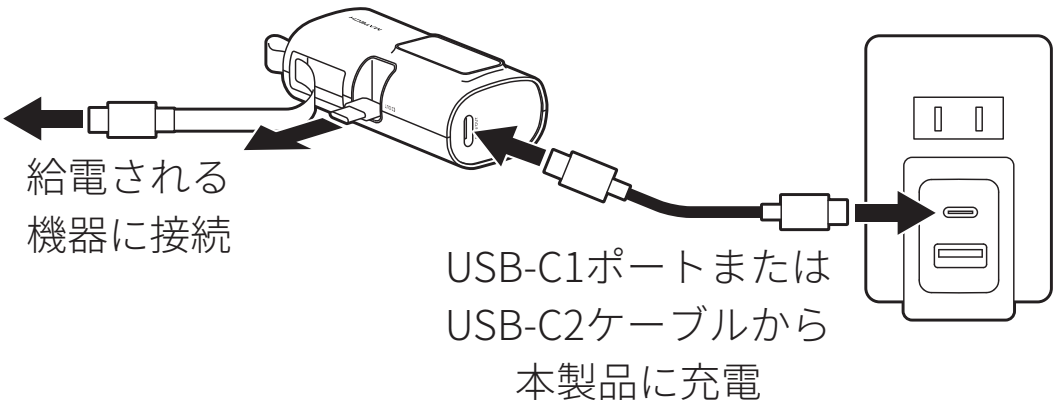
・ 本製品のUSB-C1 ／ C2 ／ C3のうち複数から同時に給電することができます。

※ 複数の出力で同時に給電する場合、出力は合計で最大15Wになります。



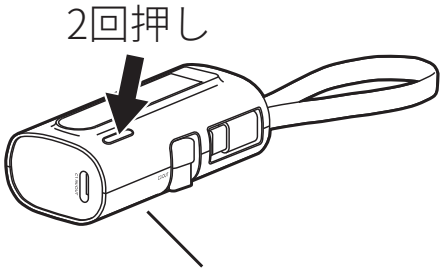
■ パススルー給電

・ 本製品のUSB-C1 ／ C2のどちらかから本製品に充電しながら、他の出力から給電するパススルー給電を行うことができます。



■ 給電を停止するには

・ 給電中に、残量表示ボタンを2回続けて押すと、給電が停止してインジケーターは消灯します。



・ 給電を再開するには、残量表示ボタンを1回押してください。

※ 本製品への充電中は停止することはできません。

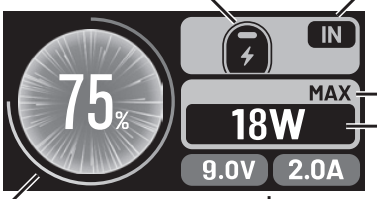
※ パススルー給電中に残量表示ボタンを2回続けて押すと、本製品への充電は停止せず、給電のみ停止します。

■ インジケーターの表示

・インジケーターは、充電中／給電中、以下のように表示されます。

USB-C1ポートから充電中／給電中のマーク

充電中はIN、給電中はOUTが表示されます。



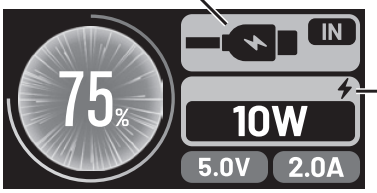
最大電力で充電中／給電中はMAXと表示されます。

残量表示：
背景に円グラフが表示され、10%以下になると赤に変わります。

充電中／給電中の電力表示

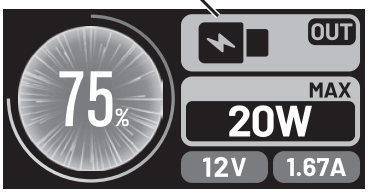
充電中／給電中の電圧／電流の表示

USB-C2ケーブルから充電中／給電中のマーク

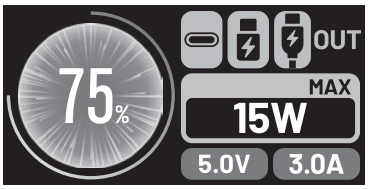


⚡の表示（MAXでないとき）

USB-C3コネクターから給電中のマーク

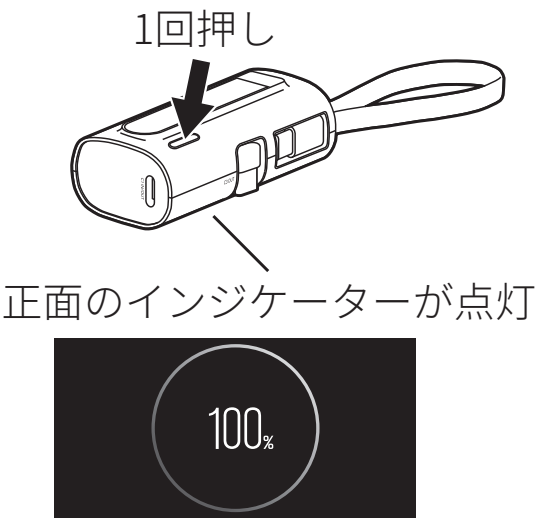


・USB-C1 ／ C2 ／ C3のうち2つ以上から同時に給電する場合は、それぞれのマークが表示されます。

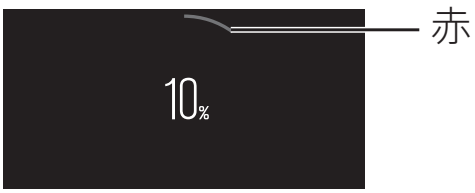


・パススルー給電中はPass Throughが表示されます。

・残量表示の消灯中に残量表示ボタンを1回押すと、約30秒間残量表示が点灯します。



・残量が10%以下の場合は、円グラフが赤に変わります。

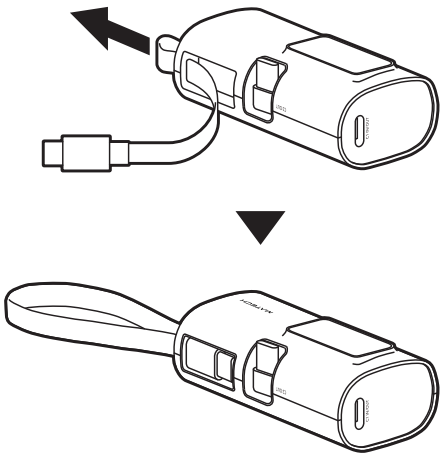


・残量表示の点灯中に残量表示ボタンを2回続けて押すと、残量表示は消灯します。

■ ケーブルの収納

・ USB-C2ケーブルは、ケーブルを引っ張って、先端のコネクターを収納部に収納することができます。
・ コネクターを収納すると、ケーブルはストラップとして使用することができます。

※ 本製品以外のものをぶら下げたりしないでください。



お手入れと保管

■ お手入れ

・汚れたら、柔らかい布で乾拭きしてください。
・汚れが取れにくいときは、薄めた台所用中性洗剤を含ませた柔らかい布で拭いたあと、固くしぼった布などで洗剤分を拭き取ってください。

■ 保管

・長期保管する場合は、バッテリーの劣化を防止するために、50%程度まで充電してください。保管中も、6か月に1回程度充電してください。
・保管は、−20〜60℃で、ほこりや湿気のない場所にしてください。

■ 廃棄

・バッテリーは一般のごみとして廃棄することはできません。本製品を廃棄するときは、家電量販店などのリサイクル協力店にお持ち込みください。
※ 回収されるのはモバイルバッテリー本体のみです。ケーブルなどの付属品は回収されません。
※ 製品本体内蔵の電池は取り出す必要はありません。
※ USBポートなどの端子はテープで塞ぎ、絶縁してください。
※ バッテリーは、電気を使い切って、充電量を0にしてください。
・ケーブルなどの付属品はお住まいの自治体の指示に従って廃棄してください。内容については、各自治体にお問い合わせください。

困ったときは

- 本製品に充電できない
  → 本製品のUSB-C1ポートから充電する場合は、USBケーブルが、本製品のUSB-C1ポート、及びUSB電源のUSB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。(端子が奥まで差し込まれているかなど)
  → 本製品のUSB-C2ケーブルから充電する場合は、USB-C2ケーブルがUSB電源のUSB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。(端子が奥まで差し込まれているかなど)
  → 100%充電されているときは、充電できません。
  → USB-C3ポートからは、本製品に充電できません。
  → 本製品のインジケーターが **OUT** の表示になっているときは、逆に本製品のUSB-Cポートから、接続した機器へ給電されている可能性があります。以下のようにしてください。
  USB-C↔Cケーブルで接続する場合は、パソコンなどではなくUSB電源に接続する
  USB-C↔CケーブルでなくUSB-C↔Aケーブルを使用して接続する

- 本製品に高速充電できない
  → USB電源が高速給電に対応しているか確認してください。PD(Power Delivery)に対応した出力の大きな電源を使用してください。

- 本製品のUSBから給電できない

→ 本製品のUSB-C1ポートから給電する場合は、ケーブルのコネクターが、本製品のUSB-C入力／出力ポート及び給電される機器のUSB-C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。（コネクターが奥まで差し込まれているかなど）

→ 本製品のUSB-C2入力／出力ケーブルを使用する場合は、ケーブルのコネクターが給電される機器のUSB-C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。（コネクターが奥まで差し込まれているかなど）

→ 本製品のUSB-C3コネクターから給電する場合は、コネクターが給電される機器のUSB-C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。（コネクターが奥まで差し込まれているかなど）

→ USB PD（Power Delivery）に対応していない機器には給電できません。

→ 給電される機器のUSB-Aポートには給電できません。

→ 接続した機器が満充電になっている場合は、給電できません。

→ 給電中にiPhoneが少し熱を帯びることもあります。その場合、iPhoneはバッテリーの寿命を延ばすために、80%以上の充電を制限することがあります。温度が下がれば、iPhoneは再び充電されるようになります。iPhone と本製品を涼しい場所に移動してみてください。

- 高速給電できない

→ 満充電に近いなど、給電される機器の状態によっては高速給電に切り替わらないことがあります。

→ 給電される機器が高速充電に対応していることを確認してください。

- 充電や給電がすぐに始まらない
  → 接続した機器と通信して相手を確認するので、確認が終了して実際の充電・給電が始まるまで少し時間がかかります。

- 給電が停止した
  → 給電中に残量表示ボタンを2回続けて押すと、給電が停止します。給電を再開するには、残量表示ボタンを1回押してください。

- パススルー給電が停止した
  → パススルー給電中に残量表示ボタンを2回続けて押すと、給電は停止して、本製品への充電のみになります。パススルー給電を再開するには、残量表示ボタンを1回押してください。

仕様

製品概要	
製品名	PowerNano 5000
型番	MTPN50
寸法	幅78×高さ37.4×奥行28.6mm
重量	18g
バッテリー	
容量	5,000mAh（3.65V、18.25Wh）
入力・出力	
USB-C1 ／ C2入力	5V/3A、9V/2A
USB-C1 ／ C2出力	5V/3A、9V/2.22A、10V/2.25A、12V/1.67A（最大22.5W）
USB-C3出力	5V/3A、9V/2.22A、12V/1.67A（最大20W）
複数同時出力	5V/3A（最大15W）
USBサポート規格	FCP、SCP、AFC、DCP、PD3.0、PPS（5-5.9V/3A、5-11V/2A、最大22W）

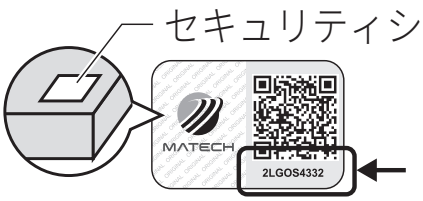
保証とアフターサービス

・ 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、カスタマー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) 本製品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、本製品の機能を維持するために必要な部品です。
5) 海外での正常な動作は保証いたしません。また、アフターサービスもいたしません。

製品登録による延長保証

製品登録を行うと、通常保証1年間のところ、2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されている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。



※この部分を削ると
シリアル番号が現れます。

【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：	PowerNano 5000
型番：	MTPN50
保証期間：	1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製品が故障または破損した場合
- 海外でのご使用の場合

MATECH

https://matech-jp.com/