

6

SmartTap PowerArQ 3 専用バッテリー 製品の保証について

本製品に保証書はありません。購入日の確認ができる正規取扱店のレシートまたは領収書、オンラインショップで購入の場合は、正規取扱店の注文番号をご提示いただくことでサポートを行っています。レシートや注文番号、明細書などは大切に保管してください。注文番号は、注文後のメールや注文、購入履歴からも確認ができます。

●お問い合わせ手順 オーナーズデスクの詳細につきましては、P4をご参照ください。

取扱説明書 (本書) / レシートまたは領収書、注文番号をご用意いただくと円滑に対応できます。

SmartTap オーナーズデスク

☎ **050-3184-1730** 受付時間 10:00~15:00 (土日/祝休み)
✉ info@sm-tap.com

LINE 

- STEP 01** レシートや領収書、または各オンラインストアの注文番号をご用意ください。
※レシートや領収書が手元にない場合は、販売店へ再発行を依頼してください。
- STEP 02** 電話・メール・LINEのいずれかよりご連絡ください。使用状況や故障の状態は、できるだけ詳しくお聞かせください。
※電話は混み合いますので、メールやLINEによるお問い合わせを推奨しています。
- STEP 03** 故障の状態に応じて対応方法をご案内します。検査や修理など必要な際は、下記住所に商品をご返送ください。
※事前のご連絡なしに商品をご返送された場合、お受け取りできません。あらかじめご了承ください。

商品名: PA50-BTRY

使用状況や故障の状態(できるだけ詳しく)
例)どのボタンを押しても反応しない。充電を試しても無反応。

購入日 年 月 日

販売店

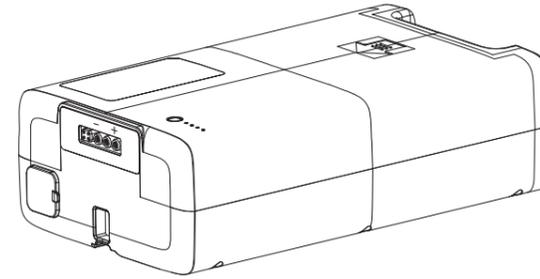
注文番号
※楽天的場合 例) 306574-XXXXXXXX-XXXXXX など

「レシート貼付位置」

加島商事株式会社 SmartTap製品管理部 〒533-0033 大阪市東淀川区東中島1-6-14新大阪第2日大ビル10階

- 保証規約
- 1: 購入時のレシートまたは領収書、注文番号が必要です。
 - 2: 本製品の保証期間は、購入日から1年間とします。
 - 3: 保証期間内は、修理または交換の保証を提供します。
 - 4: 保証期間を過ぎた製品であっても、有償にて修理対応を含めた製品サポートを提供します。ただし、ケーブル類などの周辺機器や廃盤となった製品、部品は対応できかねる場合があります。
 - 5: 保証期間内は、製品の初期不良または通常使用による故障の場合、往復送料と修理費用は無償とします。
 - 6: 水没の場合は有償修理もお承ることができず、保証対象外となります。
 - 7: 転売品など、非正規で購入された製品または購入元が不明な製品は、保証対象外となり、有償修理もお受けできない可能性があります。その場合の保証対応は、購入元にお問い合わせください。

PowerArQ Battery for PowerArQ 3



Extra Battery PowerArQ 3 専用バッテリー 取扱説明書

重要

PowerArQ 3専用バッテリー(以下本製品)をお買い上げいただきありがとうございます。本製品を安全に使用するには、このマニュアルをよくお読みいただき、安全な場所に保管してください。誤った利用方法は、火災、感電などの原因でけがをする可能性があります。また本製品を別のユーザーに譲渡する場合には、取扱説明書と正規購入元の注文番号または、レシートも必ず譲渡するようにしてください。

日本国内専用
日本国外では使用できません。保証や修理の対象外となります。

FOR USE IN JAPAN ONLY
WARRANTY VOID IF USED OUTSIDE JAPAN

目次

確認とご注意

- ・ 内容物一覧 2
- ・ 動作確認 3
- ・ 製品保証登録のお願い 4
- ・ 安全にお使いいただくために 5

製品について

1. 各部名称 7
2. 各種充電方法 9
- 2-①. 家庭用コンセントによる充電 10

故障かな?

3. よくある質問 11

保管方法

4. 保管方法/お手入れ 13

性能について

5. 性能詳細 14

保証について

6. 製品保証 15

このたびは、SmartTap PowerArQ 3 専用バッテリーを
お買い上げいただき、誠にありがとうございます。



この取扱説明書を読む際には、以下の点に注意してください。

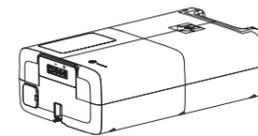
- ・取扱説明書の内容およびここに記載されている情報は予告なしに変更されることがあります。
- ・変更の理由が発表されたかどうかに関係なく、本製品の設計および技術仕様が変更される可能性があります。
- ・取扱説明書に記載されていないことでご不明点がありましたらお問い合わせください。
- ・この取扱説明書は、個人的な使用を除いて、複写または複製することはできません。

最新の説明書は、右記のQRコードからご確認いただけます。



ご使用になる前に、きちんと同梱されているか
内容物の一覧をご確認ください。

1. PowerArQ 3 専用バッテリー 1点



Smart Tap

2. 取扱説明書 1点

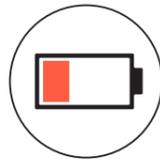




**ご使用になる前に、
製品の動作確認を行ってください。**

1. 専用ACアダプターの動作確認方法

- 1: PowerArQ 3付属の専用ACアダプターセットを本製品に接続し家庭用コンセントに接続してください。
 - 2: LEDランプが点灯または点滅し、通電していることを確認してください。
- ※本製品をPowerArQ 3にセットし、PowerArQ 3のINPUTから充電することも可能です。



**製品寿命保護のため、満充電ではない状態で出荷されます。
はじめに製品を充電してください。**



**製品に問題がないようでしたら、
事前に製品保証登録をお願いいたします。**

製品保証登録のお願い



PowerArQでは、最適な製品サポートのため製品保証登録をLINEからお願いしています。動作確認が終わり、問題がなければ保証登録をお願いします。保証期間内外に関わらず、お客様のサポートを円滑に行います。右図のQRコードを読み取り、表示される手順に沿って約3分でカンタンに登録できます。



- ・フリマサイトやオークションサイトなどの転売品をはじめとした非正規購入の場合は、製品の品質が保証できないため、メーカー正規保証対象外となります。製品の不具合が発生した場合は、購入元にご連絡ください。
- ・別のユーザーへ譲渡する際は、必ず購入時の注文番号または購入レシートも併せてお渡しください。

正規販売店は右記、QRコードに記載しています。



●ご不明な点がございましたら下記オーナーズデスクまでご連絡ください。

SmartTap オーナーズデスク

加島商事株式会社 SmartTap製品管理部

〒533-0033 大阪市東淀川区東中島1-6-14新大阪第2日大ビル10階

Fax: 092-510-1847 URL: <https://sm-tap.com/> info@sm-tap.com



050-3184-1730

受付時間 10:00~15:00 (土日/祝休み)



お問い合わせには、取扱説明書(本書) / レシートまたは領収書、注文番号をご用意いただくと円滑に対応できます。

安全にお使いいただくために、下記注意事項を必ずお守りください。



- ・本製品や付属品を分解、修理、改造しないでください。
- ・本製品や付属品をハンマーで叩くなど、強い衝撃、損傷を与えないでください。
- ・本製品や付属品が落下する可能性がある棚など、高さがある場所に保管しないでください。
- ・本製品や付属品を廃棄する場合は、一般廃棄物とともに廃棄しないでください。
- ・本製品や付属品を火のそばに置いたり、火の中に入れて、直射日光や夏の車内など極端に温度が上昇する環境にさらさないでください。
- ・本製品や付属品を浴室または雨や湿気の多い場所で、充電、使用または保管しないでください。
- ・電子機器は充電、使用する用途にのみ使用し、その他の用途で使用しないでください。
- ・本製品や付属品の内部の液体が目に入った場合はこすらず、直ちに流水で洗い流し、専門の医師を受診してください。
- ・PowerArQ 3に付属している専用ACアダプター以外を使用しないでください。
- ・煙や火災の発生源となりますので、コネクタが緩んだり変形したりする場合は、電源コードを使用しないでください。
- ・本製品が応答しない場合は、使用せずオーナーズデスクにご連絡ください。
- ・充電中や給電中は、本製品を動かさないでください。
- ・コンセントや接続する機器の定格出力を確認いただき、定格出力を超える使い方をしないでください。
- ・家庭内のキッチンのガスコンロやキャンプ中の焚き火やカセットコンロの近く、タバコを吸う場所など火を扱う環境での保管、使用、充電は危険なため、おやめください。
- ・専用ACアダプターなど付属のコードは、束ねたり重ねたりせずに、のばした状態で使用してください。束ねて使用すると熱がこもり、故障の原因となる可能性があります。
- ・本製品を充電する際は、根元まで確実に差し込み、延長コードや電源タップは使用せず、交流100Vの家庭内コンセントを単独で使用してください。延長コードもしくは電源タップによるタコ足接続で本製品を充電した場合、コンセント側の電圧不足により、きちんと充電ができない可能性があります。

免責事項

- ・当社は、火災、地震、第三者による使用などによる損害賠償責任を負うことはできません。
- ・保証には保証内容のすべての条件が含まれています。不記載項目は当社の責任の範囲外とします。
- ・誤った使用や、取扱説明書に準拠していないことに起因する損害について一切の責任を負いません。
- ・業務的な過度の負担がかかる使用による、火災や機械の故障を含む事故の責任を負いません。
- ・本製品は個人の安全に関連する医療機器の動作確認、動作保証は致しかねます。医療機器を使用したことに起因する損害について一切の責任を負いません。
- ・正規販売店以外で購入された製品に関しては保証対象外となります。またその製品を使用したことに起因する損害について一切の責任を負いません。



危険 重大な傷害、または死亡につながる可能性があります。

※ 重大な傷害には、失明、火傷、感電、骨折、中毒などがあり、合併症、入院、または永続的な治療を要する可能性があります。



注意 怪我や物的損害が発生する可能性があります。

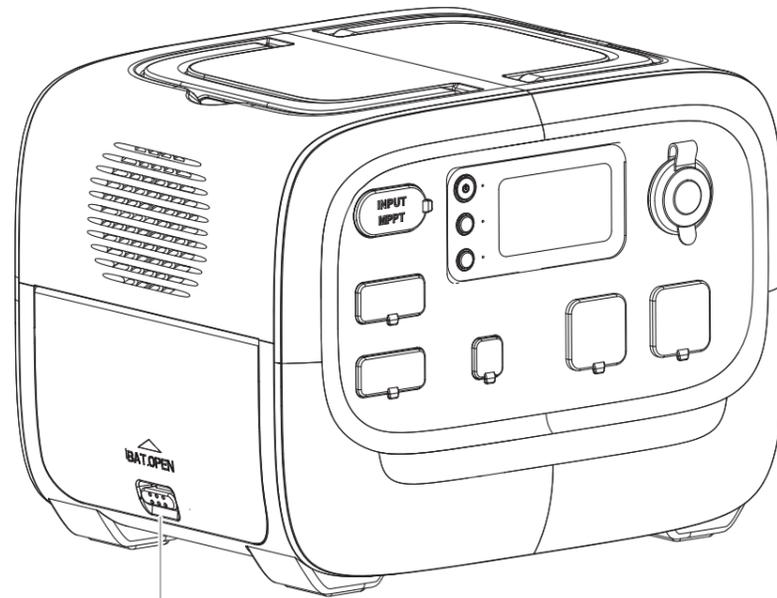
※ 怪我には、火傷、感電などがあり、入院や継続的な治療を要する可能性があります。
※ 物的損害には、建物、所有物、ペットなどを含みます。



- ・本製品は、清潔で乾燥した環境でのみ使用してください。
- ・本製品の接続部分を濡らさないでください。またホコリなどの異物が混入しないようご注意ください。
- ・海岸近くで使用しないでください。潮風によって本製品に有害な影響を与える可能性があります。
- ・濡れた状態や、極端に湿度が高い環境、煙の充滿した環境、ほこりの多い環境で使用しないでください。煙や火災の発生源となります。
- ・本製品に損傷や異常が判明した場合は本製品の使用を中断し、販売店またはオーナーズデスクにご連絡ください。
- ・自動車の車内、トランク、荷台や直射日光下など高温になる場所で使用、保管しないでください。
- ・専用ACアダプターに亀裂や損傷がある場合は製品の使用を中断し、販売店またはオーナーズデスクにご連絡ください。
- ・本製品は子どもに使用させないでください。
- ・本製品を子どもの手の届くところに保管しないでください。
- ・台風や落雷の発生時は、充電しないでください。コンセントから過電流が発生することがあります。
- ・指定された電圧(AC100~120VDC)以外ではAC出力を使用しないでください。
- ・本製品を使用中または保管中に、横または逆さまに置かないでください。
- ・本製品を充電したまま放置しないでください。充電が終了したら接続をおやめください。
- ・使用前、使用後に点検を行い異常がないか確認してください。
- ・錆や特有の臭い、過熱、その他の異常な状況を確認された場合は、本製品の使用を中止してください。
- ・飛行機には持ち込みができず、航空便で輸送することはできません。
- ・自動車内で輸送する時は、本製品が適切に固定されていることを確認してください。
- ・充電は、付属の専用ACアダプターを使用して行う必要があります。
- ・本製品を周囲温度-10~45°Cの範囲外の環境下にて使用すると、過熱または性能低下を招く恐れがあります。
- ・本製品や付属品を水やその他の液体で濡らさないでください。
- ・誤って落としたり、ぶつけた時は、直ちに使用を中止し事故防止のため、必ず購入元の販売店に点検修理を依頼してください。
- ・電子機器を接続する前に、電子機器が停止(電源OFFなど)状態にあることを確認してください。
- ・安全に使用するために、製品には警告ラベルが添付されています。
- ・取扱説明書およびラベルに記載されている説明書に従って製品を使用してください。
- ・ラベルは常に清潔で読みやすいものであることを確認してください。

1

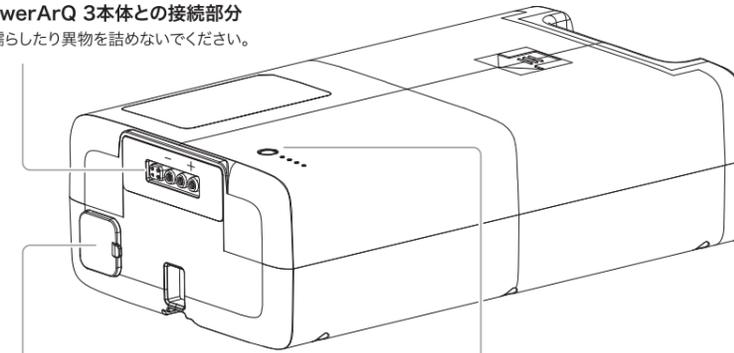
SmartTap PowerArQ 3 専用バッテリー 各部の名称と取扱について



本製品をセットする場所です。
ボタンを上をスライドすることが開きます。

※PowerArQ 3本体は別売りです。

PowerArQ 3本体との接続部分
※濡らしたり異物を詰めないでください。

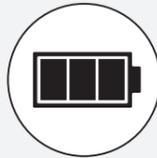


DC入力(7.9mm-ACアダプターと接続)
25.2VDC/8A/最大200W

バッテリー残量 ○ ● ● ● ●
電池残量表示は「0%-25%-50%-75%-100%」までの
4段階の範囲で表示されます。

2

SmartTap PowerArQ 3 専用バッテリー 各種充電方法について



使用、または保管する前に本製品を充電してください。
長期保管する場合は、バッテリーの劣化を抑えるため20~80%程度の容量を維持し、満充電は控えてください。
また、3ヶ月に1回はバッテリー残量と動作を確認してください。



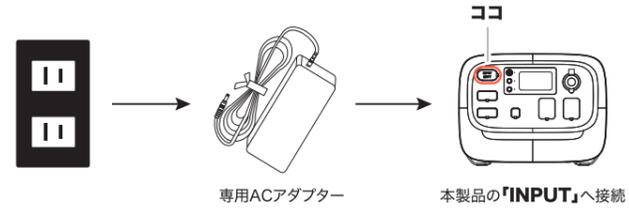
・周囲温度が0~40°Cの場合にのみ、本製品を充電してください。
充電が完了したら、安全のため本製品から専用ACアダプターを取り外してください。

1

SmartTap PowerArQ 3 専用バッテリー 家庭用コンセントによる充電

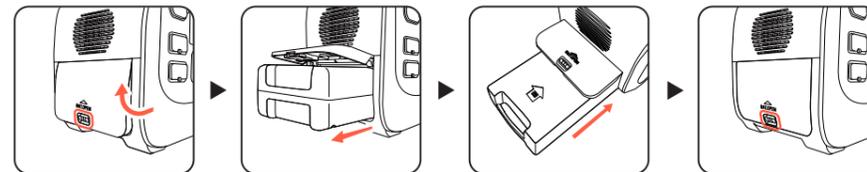


PowerArQ 3の付属の専用ACアダプターを使用することにより、コンセントから充電することができます。100Vの家庭内コンセントからの充電の場合、約3~4時間で満充電になります。



※ 満充電に近くなるにつれ、充電速度が遅くなります。負荷軽減のため、電流が抑えられます。
※ 本製品の入力電圧は25.2VDCのため、ソーラーパネルや車のシガーソケットからの充電はできません。変圧して25.2VDCに合わせることができれば充電することができる可能性がありますが、動作確認は行っておらず動作保証もしていません。

内蔵バッテリーの交換方法



1: 赤いボタンを押して、バッテリーカバーを開きます。
2: 内蔵バッテリーを手前まで引き出し、抜けるまで引っ張ってください。
3: 交換する新しい内蔵バッテリーを奥に押し込みます。
4: 赤いボタンが「カチッ」となるまで、閉まれば交換完了です。

3 SmartTap PowerArQ 3 専用バッテリー よくある質問 (FAQ)

Q1 PowerArQ 3 専用バッテリーにはどのような種類のバッテリーが入っていますか？

A 安全性の高い、リチウムイオン電池(18650)が内蔵されています。リチウムイオン電池は、高い電力量と、非常にコンパクトなサイズを両立させた電池です。

Q2 電源を供給しながら同時に本製品を充電することはできますか？

A はい、可能です。PowerArQ 3はパススルー充電に対応しています。しかしバッテリーの劣化を防ぐため、パススルー充電は緊急時のみの使用方法としてください。

Q3 本製品を飛行機に乗せてもいいですか？

A いいえ、飛行機に乗せることはできません。

Q4 正弦波インバーターは何を意味しますか？

A 電源の種類には、正弦波と擬似正弦波と矩形波があります。主にモーターを利用する家電製品は矩形波タイプでは正常に動作しない場合があります。家庭用コンセントは正弦波であり、PowerArQ 3も正弦波タイプです。

Q5 PowerArQ 3に付属の専用ACアダプターが故障した場合はどうしたらよいですか？

A 保証期間内であれば、専用ACアダプターを用意いたします。当社オーナーズデスクまでご連絡ください。
※バッテリーの劣化は保証対象外です。

Q6 PowerArQ 3 専用バッテリーは防塵・防水ですか？

A いいえ、防塵、防水ではありません。砂などの細かい粒子や、雨などの水滴がかからないように保管、ご使用をお願いします。

Q7 555Whとはどのくらいの容量ですか？

A 555Wh(ワットアワー)とは、時間のことを指しています。具体的には555W(ワット)の消費電力の機器を、1時間動作させることができる容量、という意味合いです。100W(ワット)の消費電力の機器であれば、約5.5時間動作させることができる、という意味合いです。(これは理論値であり実際の動作時間は異なります。)実際の動作時間は、使用される製品の消費電力や、温度環境、電池の劣化状況によって随時変化します。小さい電力で長時間使用するほど取り出せる電力は大きく、大きな出力で短時間で使用するほど取り出せる電力は小さくなります。また変換効率があるため、ACよりもDC電源の方が取り出せる電力が大きくなります。

Q8 医療機器にも使用できますか？

A 本製品は個人の安全に関連する医療機器の動作確認、動作保証は致しかねます。また、医療機器を使用したことに起因する損害について一切の責任を負いません。

Q9 稼働時間はどのくらいですか？

A [容量555Wh×変換効率85%÷使用機器の定格消費電力W]で算出することができます。
例えば、使用機器の定格消費電力が50Wの場合、 $555 \times 0.85 \div 50 = 9.4$ →約9時間30分弱、使用可能です。
使用する電子機器により異なります。下図ご参考ください。

電子機器	使用目安
LED ライト(5W)	約94時間点灯
スマートフォン(15W)	約31回満充電
扇風機(30W)	約15時間連続使用
電気毛布 - 弱(33W)	約14時間連続使用
電気毛布 - 強(50W)	約9.4時間連続使用
電気カーペット(200W)	約2.3時間連続使用

- ・上記のデータは理論値です。
- ・温度条件やバッテリーの劣化条件などにより変動します。
- ・本製品の出力が500W以下であっても、特定の電子機器は動作しない可能性があります。
- ・過負荷の場合、本製品は自動的にOFFになり、出力は中断されます。
- ・表示ワット数が500W以内であっても、電子ドラムなどの一部の家電では瞬間的に大きな電力を必要とする製品があります。このような製品の場合は保護機能が働き正常に動作しない場合があります。

4

SmartTap PowerArQ 3 専用バッテリー 保管方法／お手入れなど

●保管方法

- 1: バッテリーの劣化を抑えるためには80%程度の容量まで充電し、満充電は控えてください。
- 2: 湿った布で汚れを拭き取りクリーニングしてください。
- 3: すべてのスイッチをOFFにし、専用ACアダプターを取り外して保管してください。
- 4: 子どもの手の届かない、乾燥したホコリの少ない場所に保管してください。
- 5: 直射日光を避け、周囲温度-10～45°C以内の適切な温度にて保管してください。

●お手入れ



- ・ガソリン、シンナー、灯油、石油、ジッポーオイル、除光液等、揮発性の溶剤は使用しないでください。
- ・完全放電状態はバッテリーにダメージを与え劣化の原因となります。
- ・3ヶ月に1回は本製品のバッテリー残量と動作を確認してください。

●リチウムイオン電池の寿命

- ・過負荷の場合、PowerArQ 3の出力は自動的に停止します。500W以上の連続負荷を接続しないでください。
- ・適切な温度である周囲温度-10～45°C以外の温度での保管を行うと、バッテリーが劣化する可能性があります。
- ・長期間使用せず保管する場合は、バッテリーの劣化を抑えるために20～80%程度の容量を維持し、満充電並びに完全放電は控えてください。
- ・バッテリーを500回充放電を繰り返した場合、バッテリーの容量は、新品の状態と比較して、約85%に劣化します。これは目安であり、実際の使用方法や環境により異なります。例えば、500Wなど高出力の使用が多い場合や、高温の環境下で使用、保管している場合はバッテリーにかかる負荷が大きくなり、より劣化を早める可能性があります。
- ・PowerArQ 3が使用されていない場合は、PowerArQ 3の電源を切ってください。
- ・不必要な電力消費はバッテリーの寿命を縮め、動作時間を減少させます。
- ・長時間保管した後、フル容量に達するためには、バッテリーを数回充放電する必要があります。

●廃棄及びリサイクル



リチウムイオン電池

- ・バッテリーの寿命が終わると、リチウムイオン電池全体をリサイクルすることができます。本製品を開けたり、分解したりしないでください。リサイクルに出す時は、バッテリー残量を0%にしてからリサイクルに出してください。
- ・本製品はリチウムイオン蓄電池を内蔵しており、一般家庭の廃棄物とともに処分できません。
- ・これらは危険な物質であり、特定の輸送および取り扱い規制の対象となります。



電子機器

古い電子機器は、一般家庭の廃棄物とともに処分できません。お住まいの地域の自治体の指示に従い、定められた方法にて廃棄してください。



- ・リチウムイオン電池は、誤って取り扱おうと発火することがあります。
- ・お困りの際は、**オーナーズデスク(P4)**へお問い合わせください。

5

SmartTap PowerArQ 3 専用バッテリー 性能の詳細について

バッテリー性能	
定格容量	25,000mAh
定格エネルギー	555Wh
公称電圧	22.2V
バッテリーセルタイプ	リチウムイオン
バッテリー型式	18650
電池容量	150,000mAh(3.7V / 2,500mAh x 60)

DC入力機能	
充電方式/入力口径	CCCV方式
入力 - 電圧/電流/電力	25.2VDC/8A/200W
入力口径	7.9mm
サイズ	273×155×81.5mm

付属品	
取扱説明書	

その他製品情報	
製品名	PowerArQ 3/バッテリー
型番	PA50-BTRY
重量	3.77kg
充電可能温度	0～40°C
使用可能温度	-20～45°C
メーカー保証	12ヶ月



本製品に保証書はありません。保証やサポートを受ける際は、次のページの手順に従ってお問い合わせください。