

ソーラーパネル

ポータブル電源用 PSP200

取扱説明書

保証書付

このたびは、ソーラーパネルをお買い上げいただきありがとうございます。
ご使用前に必ずこの取扱説明書、および接続するポータブル電源の取扱説明書をよく
お読みいただき、使用上の注意事項、使用方法など十分ご理解のうえで、正しく安全
にご使用くださるようお願いいたします。
また、この取扱説明書は大切にお手元に保管してください。

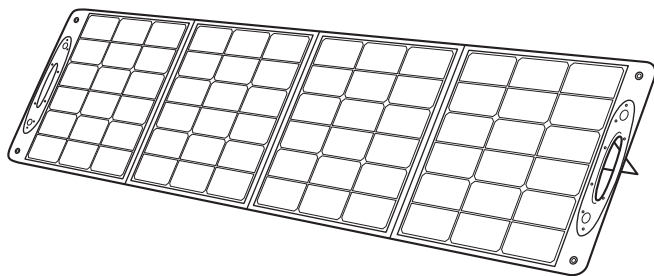
●適用機種

- ・適用機種については、当社ホームページ
またはカタログをご参照ください。



<電子カタログ>

<https://www.kyocera-industrialtools.co.jp/support/catalog/>



— もくじ —

- ・安全上のご注意 1～3
- ・各部の名称 4
- ・仕様 5
- ・使用上のご注意 6
- ・ポータブル電源に給電する 7～8
- ・USB 機器に給電する 9
- ・保守と点検 10
- ・故障かなと思ったら 11
- ・保証書 裏表紙

69801979-00

安全上のご注意

- 火災、感電、けがなどの事故を未然に防ぐために、次に述べる「安全上のご注意」を必ず守ってください。
 - ご使用前に、この「安全上のご注意」すべてをよくお読みのうえ、指示に従って正しく使用してください。ご使用上の注意事項は「△ 警告」と「△ 注意」に区分していますが、それぞれ次の意味を表します。
 - △ 警告：誤った取扱いをしたときに、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容のご注意。
 - △ 注意：誤った取扱いをしたときに、使用者が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容のご注意。
- なお、「△ 注意」に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。「△ 警告」・「△ 注意」以外に製品の据付け、操作、メンテナンスなどに関する重要な注意事項は「△」にて表示しています。安全上の注意事項と同様必ず守ってください。
- お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管してください。
 - 他の人に貸出す場合は、一緒に取扱説明書もお渡しください。

警告

1. 端子部に水や金属物などを入れないでください。
 - ・端子がショートして発火や事故の原因になります。
2. ぬれた手で端子部に触れないでください。
 - ・感電の原因になります。
3. 接続ケーブルは確実に差し込んでください。
 - ・差し込みが不十分な場合、発熱したり、ほこりが付着して火災や感電の原因になります。
4. 強風時に使用しないでください。
 - ・風にあおられて、けがや故障の原因になります。
5. 水のかかる場所や湿気、ほこり、油煙の多い場所で使用・保管はしないでください。
 - ・火災や故障の原因になります。
6. 火や熱器具の周辺で使用や保管をしないでください。
 - ・火災や故障の原因になります。
7. ソーラーパネルを強い腐食性物質にさらさないでください。
 - ・火災や故障の原因になります。

警告

8. 接続機器のケーブルを抜くときは、必ずプラグの部分を持って抜いてください。

- ・ ケーブルを引っ張ったり折り曲げると、断線し発火などの原因になります。

9. 次の異常が発生した場合は、ただちに使用を中止し、お買い上げの販売店にご相談ください。

- ・ 煙が出ている、異臭がするとき
- ・ 落したり、ソーラーパネルが破損したとき
- ・ 内部に水や金属など異物が入ったとき
- ・ 異音がするとき
- ・ 接続ケーブルやプラグが異常に熱いとき
- ・ 接続ケーブルが傷んだとき（断線、芯線の露出など）

このようなときは、ポータブル電源に接続している接続ケーブルを抜いてください。

ソーラーパネルに接続されている USB 機器のケーブルも抜いてください。

そのまま使用を続けると火災や感電の原因になりますので、ソーラーパネルを日かげに移動させ、発電を中止してください。

お客様による修理は危険ですので、絶対におやめください。

10. 雷が鳴り出したら、ポータブル電源、ソーラーパネル、接続ケーブルに触れないでください。

- ・ 落雷による感電の原因になります。

11. 上に物を載せたり、不安定な場所に置かないでください。

- ・ 故障やけがの原因になります。

12. ソーラーパネルに強い衝撃や振動を与えたり、曲げたり、投げつけたりしないでください。

- ・ 火災や故障、けがの原因になります。

13. 子供や製品知識を持たない方には使用させないでください。

- ・ 火災や故障、けがの原因になります。

14. 絶対に分解したり修理・改造しないでください。

- ・ 発火したり、異常作動してけがの原因になります。

⚠ 注意

1. ソーラーパネルを水に浸さないでください。
 - ・故障の原因になります。
2. スタンドは4個使用し、不安定な場所に設置しないでください。
 - ・転倒して故障の原因になります。
3. 影にかからないように設置してください。
 - ・一部分に影があると、発電量が低下します。
4. ソーラー充電の時間は天候と設置状態によって異なります。使用する際は、直射日光の当たる場所にソーラーパネルを設置し、ポータブル電源は日かげに置いて充電してください。
 - ・ポータブル電源を高温になる場所に置くと、発熱、発火、破裂のおそれがあります。
5. ソーラーパネルを折りたたむ際、間に物をはさまないでください。
 - ・ソーラーパネルの故障の原因になります。
6. USB 機器へ給電する際は、以下の内容を守ってください。
 - ・予期できない問題が生じた場合、接続した USB 機器に保存されているデータが破損したり消失する可能性があります。万一の場合に備えて、必ず事前にバックアップをしてください。

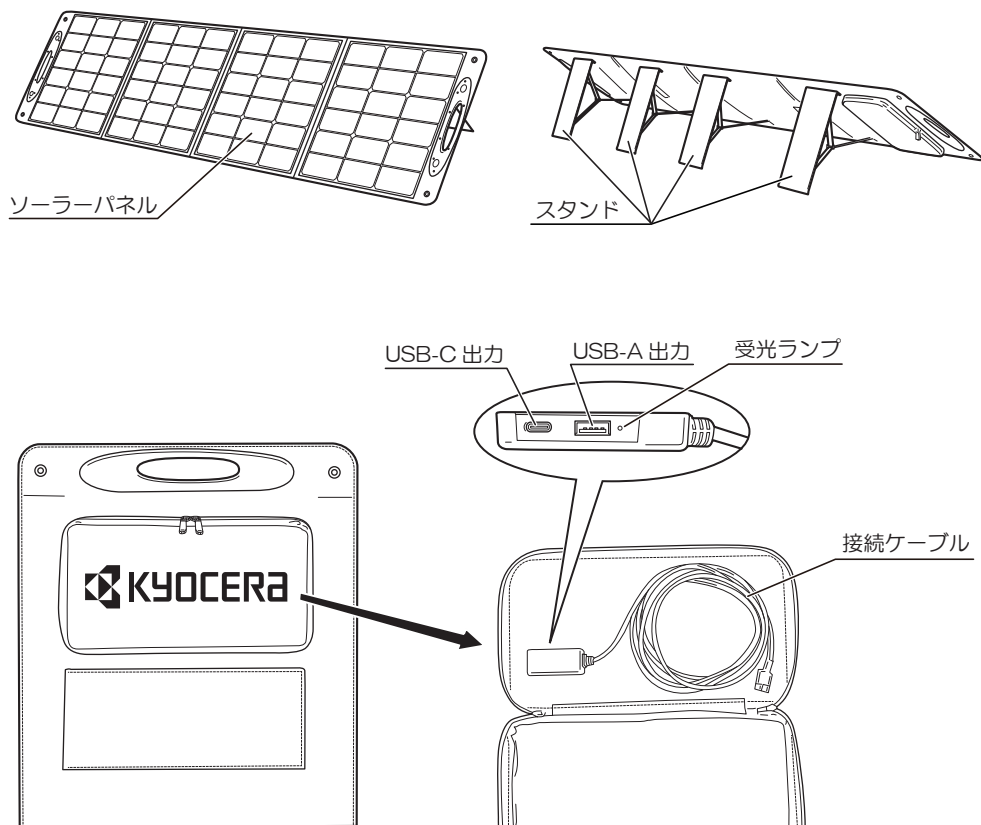
※なお、接続した USB 機器に保存されているデータの破損または消失および接続機器の故障については、いかなる場合においても当社では責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
7. 不要になったご使用済みのソーラーパネルは放置したり、一般家庭ゴミと一緒に廃棄しないでください。(廃棄方法は、お住まいの自治体の収集方法に従って廃棄してください。)

この取扱説明書は、大切に保管してください。

免責事項について

お客様または第三者が、本製品の誤使用、使用中に生じた故障、その他の不具合または本製品の使用によって受けられた損害については法令上の賠償責任が認められる場合を除き、当社は一切その責任を負いません。

各部の名称



名称	はたらき
ソーラーパネル	太陽光を受光するパネルです。
スタンド	設置するときに使用するスタンドです。
接続ケーブル	ポータブル電源に接続するケーブルです。
USB-C 出力	USB Type C を接続できます。
USB-A 出力	USB Type A を接続できます。
受光ランプ	受光時にランプが点灯します。

仕様

最大出力		200W		
電源電圧		20V		
電源電流		10A		
USB 出力	DC (USB Type A)	5V/3.5A, 9V/2A, 12V/1.5A 最大 18W		合計 最大 36W
	DC (USB Type C)	5V/3.5A, 9V/2A, 12V/1.5A 最大 18W		
DC 出力		20V 最大 200W		
使用温度範囲		0 ～ 40℃		
寸法（長さ×幅×高さ）		（展開時）	536 × 2,349 × 14mm	
		（折りたたみ時）	536 × 608 × 70mm	
質量		8.0 kg		
充電時間※	DPS600	3.3 ～ 3.5 時間		
	DPS1000	5.5 ～ 6 時間		
	DPS1800	8.5 ～ 9 時間		
	DPS2400	13 ～ 13.5 時間		
接続ケーブル長さ		3 m		

※充電時間は、天候とソーラーパネルの設置状態により変動します。

◆上記は当社の基準に基づいた値です。

使用上のご注意

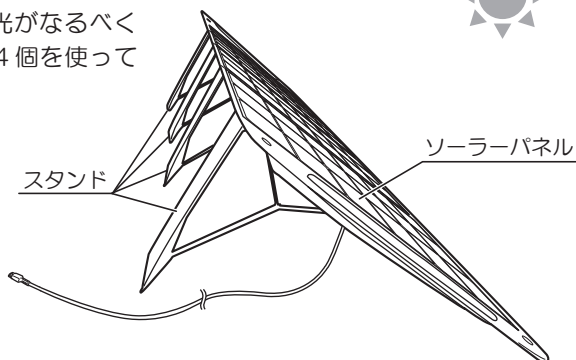


- ・ 本製品は防じん、防水仕様ではありませんので、ほこりや水、海水などがかからないように注意してください。ぬれた手で本製品を使用しないでください。
- ・ 使用中はソーラーパネルや本体背面が非常に熱くなりますので、直接触れないようにしてください。やけどの原因になります。
- ・ 本製品を曲げたり、落下や転倒などで強い衝撃を与えないでください。ソーラーパネルの故障の原因になります。
- ・ ソーラーパネルの汚れは発電効率の低下につながります。定期的に清掃してください。
- ・ 本製品が汚れたときは、柔らかい布でから拭きしてください。汚れがひどいときは、水や中性のクリーナーを付けた布で汚れを落とし、その後クリーナーを拭き取ってください。固い布やシンナー、アルコールなどの揮発性のもので拭くと、傷が付いたり変形や変質、故障の原因になります。

ポータブル電源に給電する

1. ソーラーパネルを設置する

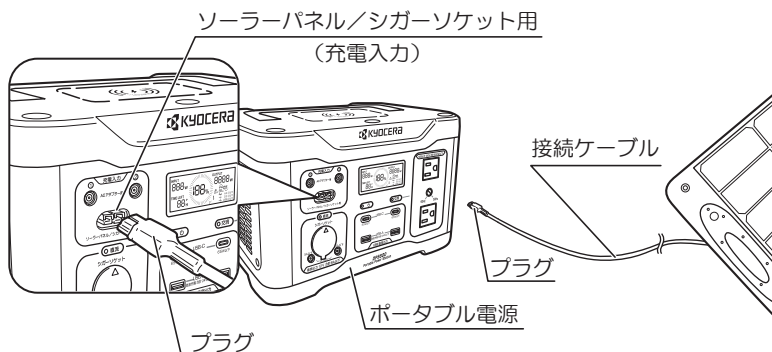
ソーラーパネルを開いて、太陽光がなるべく垂直に当たるように、スタンド 4 個を使って設置します。



- ・ソーラーパネルの発電量は、設置する環境により大きく変化します。パネルに影がかからないように設置してください。
- ・パネルは平面になるまで広げて、スタンドは必ず 4 個使用してください。吊り下げる、立てかけるなどの設置方法は故障の原因になります。

2. ポータブル電源に接続する

- ① ソーラーパネルの接続ケーブルをポータブル電源のソーラーパネル／シガーソケット用接続部（充電入力）に接続します。



- ・接続ケーブルを乱暴に扱わないでください。接続ケーブルを引っ張ってソーラーパネルを移動させたりしないでください。
- ・接続ケーブルを熱、油、角のとがった所に近づけないでください。また、重い物を載せたり、はさみ込んだりしないでください。

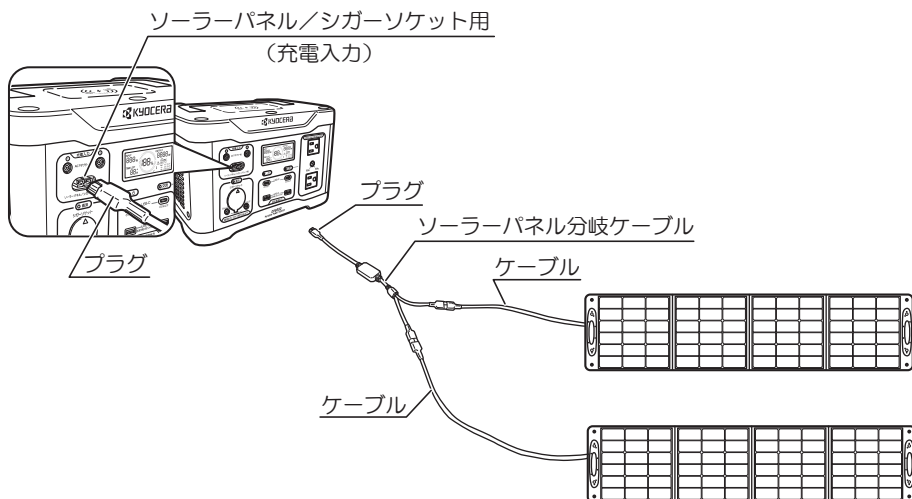
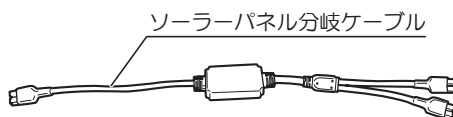
② 充電がはじまると、ポータブル電源のディスプレイに現在の電池残量、入力電力、充電残時間が表示されます。



- ・天候や設置状態により発電量が少なくと充電できない場合があります。
- ・受光ランプが点灯していても天候や設置状態により、発電量が少なくと充電できない場合があります。
- ・充電状態は、ポータブル電源で確認してください。

③ 充電が完了したら、ソーラーパネルの接続ケーブルを取外してください。
充電を中断する場合も接続ケーブルを取外してください。

※ 別販売品のソーラーパネル分岐ケーブルをお買い求めいただきますと、ソーラーパネルを2枚同時に接続し、充電時間を短縮できます。(下図)



※ 別販売品 ソーラーパネル延長ケーブル (3m) をお買い求めいただきますと、離れた場所にソーラーパネルを設置して充電できます。

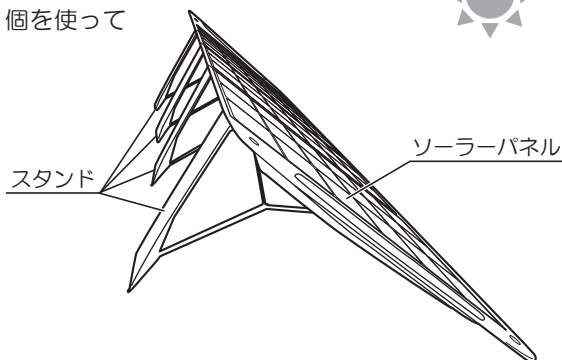


- ・ソーラーパネル分岐ケーブルは、二股に分かれている方をソーラーパネルのケーブルに接続してください。逆方向に接続すると、充電できません。
- ・ソーラーパネル分岐ケーブルを使用すると、複数枚のソーラーパネルを接続できますが、ポータブル電源側の最大入力値以上は入力できません。当社ポータブル電源の取扱説明書もあわせてお読みください。

USB 機器に給電する

1. ソーラーパネルを設置する

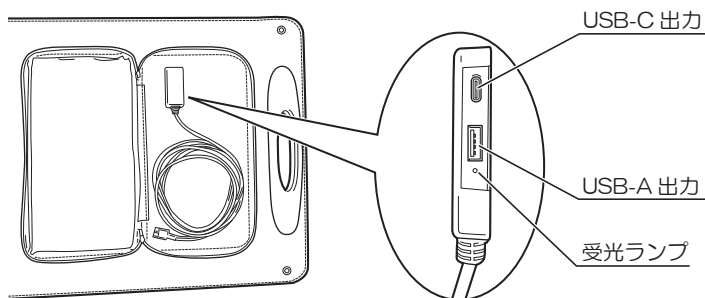
- ・ソーラーパネルを開いて、太陽光がなるべく垂直に当たるように、スタンド 4 個を使って設置します。



- ・ソーラーパネルの発電量は、設置する環境により大きく変化します。パネルに影がかからないように設置してください。
- ・パネルは平面になるまで広げて、スタンドは必ず 4 個使用してください。吊り下げる、立てかけるなどの設置方法は故障の原因になります。

2. ソーラーパネルに USB 機器を接続する

- ・USB 機器を接続します。USB Type C と USB Type A の機器をそれぞれ 1 台接続できます。



- ・接続している USB 機器が充電されているか確認してください。
- ・受光ランプが点灯していても天候や設置状態により、発電量が少なく充電できない場合があります。
- ・USB Type C と USB Type A を同時に使用する場合は、両端子の合計出力は最大 36W です。
- ・USB 接続ケーブルは市販品を使用してください。

保守と点検

⚠ 警告

- ・保守、点検などのお手入れの前には、ポータブル電源に接続している接続ケーブルおよびソーラーパネルに接続されている USB 機器のケーブルを抜いてください。けがや感電の原因になります。
- ・絶対に分解したり修理・改造しないでください。発火したり、異常作動してけがの原因になります。

●使用後の手入れ

- ・ソーラーパネルの表面が汚れたときは、柔らかい布でから拭きしてください。汚れがひどいときは、水や中性のクリーナーを付けた布で汚れを落とし、その後クリーナーを拭き取ってください。固い布やシンナー、アルコールなどの揮発性のもので拭くと、傷が付いたり変形や変質、故障の原因になります。
- また、ソーラーパネルの水洗いは絶対にしないでください。

●作業後の保管

- ・ソーラーパネルを保管するときは、低温や高温、高湿度の場所を避けてください。
 - ・お子さまの手の届く範囲や落下のおそれのあるところは避けてください。
 - ・保管するときは、ソーラーパネルを折り畳み、立てて保管してください。その際、他の物の間などで倒れないようにしてください。
- 平置きはしないでください。上に物を置くと破損するおそれがあります。

●修理について

- ・本製品は厳密な管理の元で製造されています。もし正常に作動しなくなった場合には、お買い上げの販売店にご用命ください。
- その他、部品ご入用の場合、あるいは取扱い上ご不明な点、ご質問など遠慮なくお問い合わせください。

故障かなと思ったら

故障かなと思われましたら、次のチェックリストにそって点検を行なってください。

症状	原因	処置
給電できない	接続ケーブルが正しく接続されていない	・ 確実に接続しているか確認してください
	ソーラーパネルに太陽光が当たっていない、または太陽光が弱い	・ 太陽光が当たる場所に設置してください
発電量が少ない	天候が良くない	・ 晴天時に使用してください
	影ができています	・ 一部でも影ができると、発電の電力が低下します。影が出来ない場所に設置してください
	ガラス越しに太陽光を当てている	・ 直接太陽光が当たる場所に設置してください
	パネルが汚れている	・ 10 ページ「●使用後の手入れ」を参考に、パネルの汚れを拭き取ってください
	パネルが高温になっている	・ 使用を中断してください ・ 接続しているケーブルを抜いて、日かげに置いて冷ましてください。

これらのチェックを行なっても正常に作動しない場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。

— NOTE —

— NOTE —

部品のご入用、故障の場合、その他取り扱い上ご不明な点があった場合には、
ご遠慮なくお買い上げの販売店にお問い合わせください。

※改良のためお断りなく仕様、外観などを変更することがあります。

商品のお問い合わせ窓口

当社 WEB サイトのサポートページ「よくある質問」や
「チャットボット」をご利用ください。

<https://www.kyocera-industrialtools.co.jp/support/>



■メールによるお問い合わせ

<https://www.kyocera-industrialtools.co.jp/info/>



■電話によるお問い合わせ



0570-666-787

受付時間：

月曜日から金曜日（国民の祝日、当社指定休日を除く）
9時から12時まで、13時から17時まで

※通話料金はお客様負担となります。

サービスネットワーク（営業所一覧）

当社サービスネットワーク（営業所一覧）は、こちらをご確認
ください。



<https://www.kyocera-industrialtools.co.jp/support/network/>

レシート貼付

インターネット店でご購入された場合は、
領収書を印刷して貼付ください。

保証書

持込修理

このたびは、本製品をお買い上げいただきましてありがとうございます。本書はお買い上げ日から下記保証期間中に故障が発生した場合に、本書記載内容で無料修理を行なうことをお約束するものです。詳細は下記をご参照ください。

モデル名		PSP200	
お客様	お名前		
	ご住所 〒		
		電話	()
お買い上げ日		保証期間（お買い上げ日より）	
年 月 日		1年	
販売店	取扱販売店名・住所・電話番号		

●この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理等についてご不明の場合は、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

無料修理規定

- 取扱説明書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。
(a) 無料修理をご依頼になる場合には、お買い上げの販売店に商品と本保証書をご持参ご提示いただき、お申し付けください。
- ご転居、贈答品等で本書に記入してあるお買い上げの販売店に修理がご依頼にならない場合には、京セラインダストリアルツールズ営業所にお問い合わせください。
- 保証期間内で次の場合は有料にさせていただきます。
 - 使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障または損傷
 - 工場のライン作業など、連続して長時間使用したことによる故障または損傷
 - 保管や手入れの不備による故障や損傷
 - リースやレンタルなど使用者や使用状況が不明な場合
 - 水の浸入による故障または損傷
 - お買い上げ後の落下、輸送等による故障または損傷
 - 過剰な負荷で使用をされて生じた故障または損傷
 - 天災、異常電圧などによる故障または損傷
 - 使用損耗および経時変化による外観の劣化（刃物の切味低下、褪色、発錆、打痕、擦過キズなど）
 - 本書のご提示がない場合
 - 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入がない場合
 - モデル名、お買い上げ年月日、販売店名を証する物（レシートなど）の添付がない場合、あるいは字句を書き換えられた場合
 - 譲渡、転売、中古、オークション、質屋、リサイクルショップで取得された場合
 - 商品の機能に影響しない音、振動、オイルのにじみなどの感覚的現象
 - 商品分解状態での持ち込み
- 修理品運搬などの付随的費用および商品を使用できなかったことによる損失（休業経費、代替資材費、役務経費等）の責任は負いかねます。
- 修理等で取り外した不具合部品は、当社所有といたします。
- 本書は日本国内においてご購入、ご使用の場合のみ有効です。
- 本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保存してください。

お客様の個人情報は、上記の目的以外には、一切使用いたしません。
This warranty is valid only for Japan.

■修理メモ

京セラインダストリアルツールズ株式会社

本社

広島県福山市松浜町 2-2-54 〒720-0802

<https://www.kyocera-industrialtools.co.jp>

