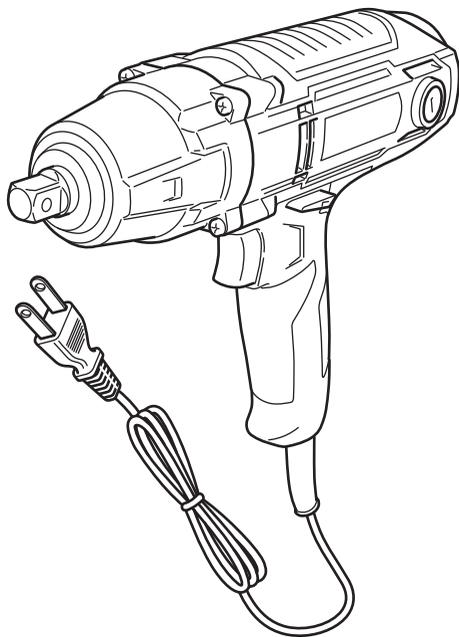


ねじ締め用電動工具

品番

**EIW-450PA**

# 電動インパクトレンチ



## 各部の名称と機能 …… 2～3

本体各部 …… 2～3

付属品 …… 2～3

## 安全上のご注意 …… 4～7

ご使用前の警告 …… 4～5

ご使用前の注意 …… 5

ご使用中の警告 …… 6

ご使用中の注意 …… 6

ご使用後の警告 …… 7

ご使用後の注意 …… 7

## ご使用前の準備 …… 8

ディープレインパクトソケットの取り付け・取り外し …… 8

## 使用方法 …… 9～10

使用方法 …… 9～10

終了手順 …… 10

## 保守と点検 …… 11～13

作業後のお手入れ …… 11

保管について …… 11

カーボンブラシの点検 …… 12

カーボンブラシの交換方法 …… 12～13

別売品について …… 13

## 故障かな?と思ったら …… 14

## 仕様 …… 16

各部の名称

安全上のご注意

ご使用前の準備

使いかた

その他

このたびは電動インパクトレンチをお買い求めいただき、ありがとうございます。

この商品は、ボルト・ナットの仮締め、ゆるめ作業に使用する電動工具です。

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に本取扱説明書を必ず読み、記載の手順に従ってご使用ください。

お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見ることができる場所に、大切に保管してください。

●第三者に譲渡・貸与される場合も、この説明書を必ず添付してください。

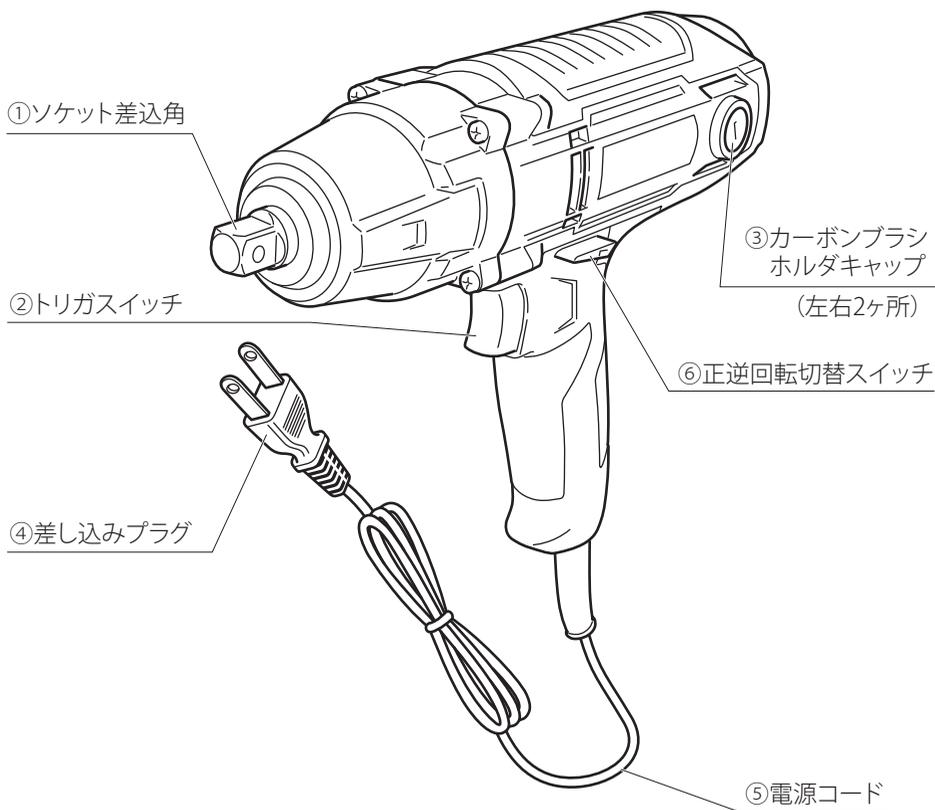
●本取扱説明書の裏表紙は、保証書となっております。販売店より「お買上げ日・販売店名」などの記入があることをお確かめください。

●当商品に関するお問い合わせは、お買い求めの販売店もしくは当社(下記・裏表紙記載)にご連絡ください。

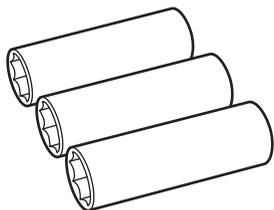


# 各部の名称と機能

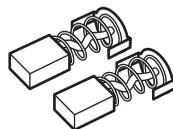
## ■ 本体各部



## ■ 付属品



⑦ディープインパクトソケット  
(17・19・21mm)



⑧交換用カーボンブラシ(2個)

各部の名称

安全上のご注意

ご使用前の準備

使いかた

その他

## 梱包内容の確認

開梱後、下記の物が揃っているかご確認ください。  
不足している場合は、販売店または発売元までご連絡ください。

No.	名 称	機 能
①	ソケット差込角	ソケットをここに差し込みます。
②	トリガスイッチ	引くと始動し、ソケットが回転します。放すと停止します。
③	カーボンブラシホルダキャップ	カーボンブラシを収納しているホルダのキャップです。
④	差し込みプラグ	差し込みプラグです。
⑤	電源コード	電源コードです。
⑥	正逆回転切替スイッチ	正転・逆転の方向を切り替えます。 <b>P9</b>

各部の名称

安全上のご注意

ご使用前の準備

使いかた

その他

No.	名 称	機 能
⑦	ディープインパクトソケット	ソケット差込角に差し込み使用します。 <b>P8</b>
⑧	交換用カーボンブラシ	交換用カーボンブラシです。2個1組です。 <b>P12</b>

■別売品について **P13**



# 安全上のご注意

必ずお守りください。

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを下記のように説明しています。

■表示内容を無視して、誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を次の表示で区分しています。



**警告**

『死亡や重傷を負う、または火災が発生するおそれがある内容』です。



**注意**

『傷害を負う、または物的損害が発生するおそれがある内容』です。

■お守りいただく内容の種類を次の図記号で区分しています。



してはいけない内容  
『禁止事項』です。



必ず実行していただく内容  
『強制事項』です。

## ご使用前の警告



**取扱説明書をよく読み、指示に従う。**

・取扱説明書に記載された内容以外での使用は、事故の原因となります。



**ボルト・ナットの締め付け(仮締め)・ゆるめにのみ使用する。**

・指定用途以外へのご使用は、重大な事故の原因となります。



**下記の条件を満たす場所で使用する。**

- 雨や水などがかからない、乾燥した場所
- 可燃性のガスや液体、揮発性可燃物や火気が近くにない場所
- 足場が水平で、安定している場所
- 十分に明るく、ゴミやホコリのない片づいた場所
- 子どもや、使用者以外が近づかない場所

・上記に反する場所での使用は、火災や感電、爆発などの重大な事故や、けがの原因となります。



**分解・改造を行わない。**

・事故やけが、故障の原因となります。修理はお買い上げの販売店、または発売元までご連絡ください。



**保護メガネ・耳栓・作業用手袋を着用する。**

・保護メガネは作業中に万が一ソケットやボルト・ナットが破損した場合に、破片から目を保護します。

・作業手袋は、回転するソケット・ボルト・ナットから手を保護します。

**回転部に巻き込まれる恐れのある装身具は外して作業する。**

- ・ネクタイ等の装身具を外し、長い髪は束ねて作業を行ってください。回転部に巻き込まれる恐れがあり、危険です。

**使用電源は必ず銘板に表示してある定格電圧 (AC100V) で使用する。**

- ・表示を超える電圧で使用すると、回転が異常に高速となり、けがの原因となります。また、本機破損の原因となります。

**電源コードは乱暴に扱わない。**

- ・電源コードを引っ張ってインパクトレンチを移動させたり、電源コードを引っ張って電源から抜いたりすると、電源コードを傷め、断線・短絡(ショート)の原因になります。
- ・電源コードを熱、油、角の上がった所に近づけないでください。電源コードの破損の原因になります。

**不意な始動は避ける。**

- ・差し込みプラグを電源に差し込む時は、トリガスイッチに手を掛けないでください。

**不意な始動を避けるため、次の場合は必ずトリガスイッチから手を放し、差し込みプラグを電源から抜く。**

- ・使用しない場合。
- ・付属品の交換や取り付け、点検・調整・整備等を行う場合。
- ・停電した場合。
- ・その他危険が予想される場合。

**延長コードを使用する時は下記の条件で使用する。**

- ・太さ0.75mm<sup>2</sup>以上、長さ15m以下のコード。

**発電機での使用は行わない。****使用前に本機各部のねじのゆるみや破損がないか確認する。****ご使用前の注意****本機は大切に扱う。**

- ・落としたり、投げたりなどの極端な衝撃を与えると、故障の原因となるだけでなく、思わぬ事故の原因となります。

**作業場はいつも明るくきれいにする。**

- ・暗かったり、散らかった場所での作業は事故の原因となります。



# 安全上のご注意

必ずお守りください。

## ⚠️ ご使用中の警告



濡れた手で、電源コードや延長コードに触れない。

・感電の恐れがあります。



使用中は、本体を確実に保持する。

・確実に保持していないと、けがの原因となります。



ソケット(先端工具)や付属品は取扱説明書に従って確実に取り付ける。

・確実に取り付けないと、折れたり外れたりして、けがの原因になります。



インパクトレンチ専用のソケット(先端工具)を使用する。

・インパクトレンチは、衝撃を加えることで強力に締め付けます。インパクトレンチ専用以外のソケットは、衝撃に耐えられず破損する恐れがありますので、必ず専用のソケットを使用してください。



運転中は、絶対に回転部に触れない。

・けがの原因となり、大変危険です。



子供に使用させない。

## ⚠️ ご使用中の注意



使用中に本機の調子が悪かったり、異常音が発生した時は、直ちに使用を中止し、お買い求めの販売店、または発売元まで連絡する。

・そのまま使用していると、事故やけがの原因になります。



正逆回転切替スイッチで回転方向を切り替える時は、モータが完全に止まってから行う。

・回転中に切り替えるとモータに負担がかかり、故障の原因となります。



電源を入れたまま、台や床などに放置しない。

・けがの原因となります。



無理な使い方をしない。

・インパクトレンチの仕様・能力に合った作業をしてください。

・本体やボルト・ナットの破損の原因となります。

## ご使用後の警告



**トリガスイッチから手を放し、差し込みプラグを電源から抜く。**

・不意な作動で、思わぬ事故やけがの原因になります。



**損傷した部品がないか点検する。**

・そのまま使用していると、十分な性能を発揮しないだけでなく、事故や故障の原因になります。

・損傷した部品がある場合は、お買い上げの販売店または発売元へご連絡ください。

## ご使用後の注意



**本機は大切に手入れをする。**

・電源コードは定期的に点検し、損傷している場合は、お買い上げの販売店または発売元に修理を依頼してください。



**使用しない場合はきちんと保管する。**

・乾燥した場所で、子供の手の届かない所、または鍵のかかる所に保管してください。

各部の名称

安全上のご注意

ご使用前の準備

使いかた

その他



# ご使用前の準備

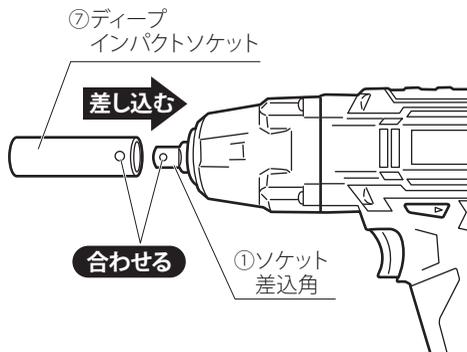


付属品を取り付ける際は、必ず差し込みプラグを電源から抜いて行ってください。不意に始動する恐れがあり、危険です。

## ■ ディープインパクトソケットの取り付け・取り外し

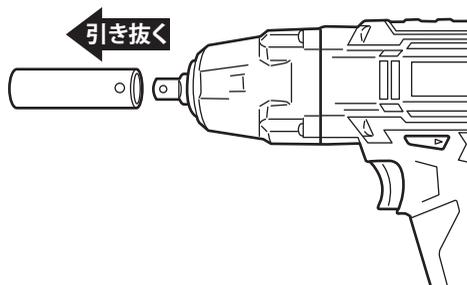
### 1

使用するソケット側面の丸穴を本機のソケット差込角の突起部に合わせ、しっかりと奥まで差し込んでください。



### 2

本体から取り外す時は、ソケットを強く引き抜いてください。



ソケットはインパクトレンチ専用のソケットを使用してください。インパクトレンチ専用以外のソケットを使用すると、衝撃に耐えられず破損する恐れがあります。

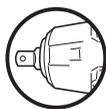
各部の名称

安全上のご注意

ご使用前の準備

使いかた

その他



# 使用方法



回転方法を切り替える時は、必ずトリガスイッチから手を放し、モータが停止していることを確かめてください。モータ回転中に回転方向を切り替えると、モータに負担がかかり、故障の原因になります。

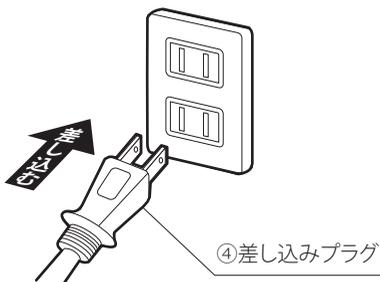
## ■使用方法

### 1

差し込みプラグを、電源（AC100V）に差し込んでください。



濡れた手で電源コードや差し込みプラグに触れないでください。感電の恐れがあります。



各部の名称

安全上のご注意

ご使用前の準備

使いかた

その他

### 2

正逆回転切替スイッチを押し、回転方向を切り替えます。

- 正面から見て正逆回転切替スイッチが右に出た状態で正転（締める）し、左に出た状態で逆転（ゆるめる）します。

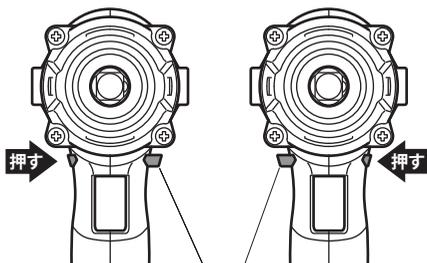


正逆回転切替スイッチは、必ずモータが停止している状態で切り替えてください。回転中の切り替えは故障の原因となります。

正面から見た図

正転（締める）

逆転（ゆるめる）

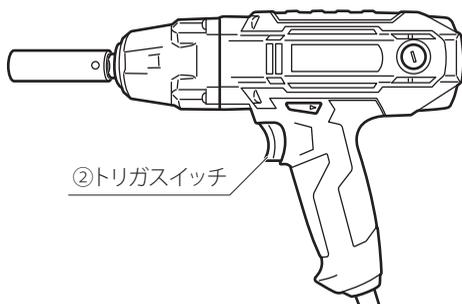


⑥正逆回転切替スイッチ

### 3

ソケットをボルトやナットにしっかり差し込み、トリガスイッチを引きます。

- 仮締め、またはゆるめたいナット、ボルトに合ったサイズのソケットをご使用ください。





# 使用方法

❗ 使用中は本体を確実に保持してください。

⊘ 運転中は回転部に絶対触れないでください。  
けがの原因となり大変危険です。

❗ 本機には、トルクを調整する機能はありません。  
一般車両のホイールナットの締め付けを行う際、本機は仮締め専用です。締め付けすぎにはご注意ください。仮締め後、トルクレンチ等で適正な締め付けトルクを確認し、本締めを行ってください。ボルトやナットの締め付け不足、過多による損傷や磨耗は重大事故の発生原因となります。

❗ 錆付いたボルトやナットは回らないことがあります。3～5回程度トリガスイッチを引いて、回らない時は無理せず、大きい力のツールをご使用ください。

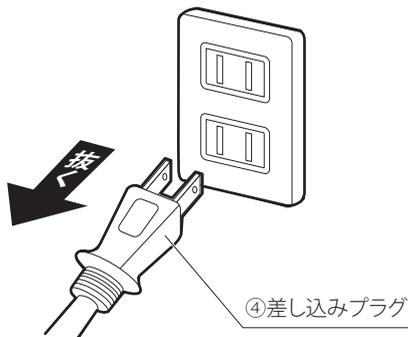
⊘ 使用中は本体が熱くなるので手で触れないでください。

⊘ 使用直後はボルトやナットが熱くなるので手で触れないでください。

## ■ 終了手順

使用後は、差し込みプラグを電源から抜いてください。

⊘ 濡れた手で電源コードや差し込みプラグに触れないでください。  
感電の恐れがあります。





# 保守と点検



お手入れや点検の際は、必ず差し込みプラグを電源から抜いて行ってください。不意に始動する恐れがあり、危険です。

## ■作業後のお手入れ

**1**

油汚れなどをふき取り、使いやすい状態にしておいてください。



- ・ガソリン、シンナー、石油等での清掃は本体を傷めますので、おやめください。
- ・水洗いは絶対にしないでください。

**2**

各部取付ねじのゆるみ、本体の破損などの点検を行ってください。

- 各部の取付ねじを点検し、ゆるんでいたら、締め直してください。
- 本体や付属品に破損がないか点検してください。損傷がある場合は使用しないでください。事故や故障の原因になる恐れがあります。

## ■保管について

- 使用しない場合は、本機内部へゴミやホコリなどの侵入を防ぐため、ブローケースに収納してください。



次の場所には保管しないでください。

- ・軒先など雨がかったり、湿気のある所
- ・お子様の手の届いたり、持ち出せる場所
- ・直射日光の当たる所

各部の名称

安全上のご注意

ご使用前の準備

使いかた

その他



# 保守と点検

カーボンブラシの点検・交換には、⊖ドライバが必要です。予めご用意ください。



カーボンブラシの点検・交換の際は、必ず差し込みプラグを電源から抜いて行ってください。不意に始動する恐れがあり、危険です。

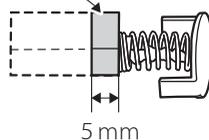
## ■カーボンブラシの点検

- カーボンブラシは定期的に点検し、5 mm程度になったら付属のカーボンブラシ（2個）と交換してください。

※カーボンブラシは別売しております。お買い上げの販売店または発売元までお問い合わせください。

■別売品について **P13**

カーボンブラシ



カーボンブラシに付着したゴミなどは取り除いてください。カーボンブラシの摩耗が大きくなると、モータが故障する原因となります。

## ■カーボンブラシの交換方法

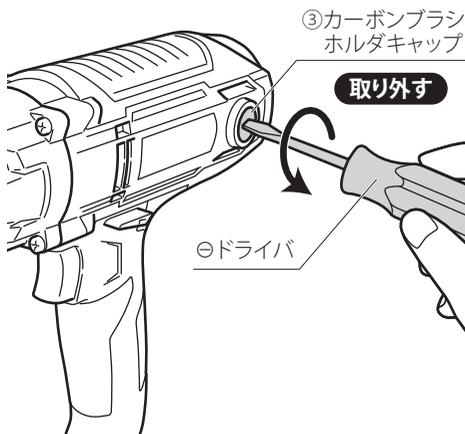
- カーボンブラシは2個で1組になっております。交換は必ず2個同時に行ってください。

**1**

事故防止のため、差し込みプラグを電源から抜いてください。

**2**

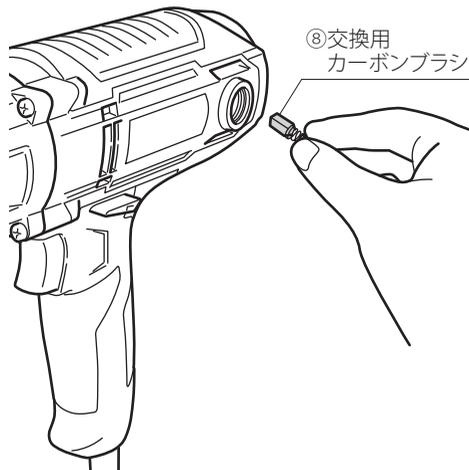
⊖ドライバでカーボンブラシホルダキャップを取り外します。



**3** 古いカーボンブラシを取り出して新しいカーボンブラシと交換してください。

**4** カーボンブラシホルダキャップを元の通りに取り付けてください。

**5** 反対側のカーボンブラシも同様に交換してください。



各部の名称

安全上のご注意

ご使用前の準備

使いかた

その他

## ■別売品について

- カーボンブラシは別売しております。お買い上げの販売店、または発売元までお問い合わせください。

名 称	品 番
電動レンチ用 カーボンブラシ	EIW-450CB



長期間で使用にならなかった場合、カーボンブラシが湿気などで膨らみ、カーボンブラシホルダに固定され、モータが動かなくなることがあります。カーボンブラシを交換しても正常に作動しない場合は、お買い上げの販売店、または発売元までお問い合わせください。



# 故障かな？と思ったら

●次のチェックリストに沿って点検を行ってください。

症 状	原 因	解 決 方 法
トリガスイッチを引いても作動しない。	①差し込みプラグが外れている。	①差し込みプラグを正しく電源に差し込んでください。
	②モータの不良。	②お買い上げの販売店または発売元へご連絡ください。
	③カーボンブラシが磨耗している。	③カーボンブラシの交換が必要です。手順に従ってカーボンブラシを交換してください。 <b>P12</b>
	④延長コードが長すぎる、または細すぎる。	④延長コードの使用をやめ、直接電源へ差し込んでください。 ※電源が離れていて延長コードが必要な時は、十分な太さのコードをできるだけ短くお使いください。 <b>P5</b>
	⑤トリガスイッチの不良。	⑤お買い上げの販売店または発売元へご連絡ください。
	⑥正逆回転切替スイッチが中央になっている	⑥正逆回転切替スイッチを正か逆に合わせてください。 <b>P9</b>
回転が遅い・不安定。	①電圧が低い。	①正しい電圧・延長コードで使用してください。 <b>P5</b>
	②延長コードが長すぎる、または細すぎる。	②延長コードの使用をやめ、直接電源へ差し込んでください。 ※電源が離れていて延長コードが必要な時は、十分な太さのコードをできるだけ短くお使いください。 <b>P5</b>
	③ソケットが磨耗している。	③新しいソケットと交換してください。 <b>P8</b>

※上記のチェックを行っても正常に作動しない場合や、不明な点がございましたら、お買い上げの販売店または発売元までご連絡ください。お問い合わせや、ご連絡がないまま直接発売元に修理品などを送付されても、処理・対応ができない場合がありますので、ご了承ください。

各部の名称

安全上のご注意

ご使用前の準備

使いかた

その他

各部の名称

安全上のご注意

ご使用前の準備

使いかた

その他

型 式	EIW-450PA
定 格 電 圧	AC100V
定 格 周 波 数	50/60Hz
定 格 消 費 電 力	450W
定 格 時 間	10分
無 負 荷 回 転 速 度	0~3, 200min <sup>-1</sup>
ソ ケ ッ ト 差 込 角	1/2DR (12.7mm)
最 大 ト ル ク	締め方向: 120N・m ゆるめ方向: 300N・m
打 撃 数	0~4, 200min <sup>-1</sup>
電 源 コ ー ド	約1.8m
絶 縁 方 式	二重絶縁
本 体 質 量	約2.1kg
セ ッ ト 内 容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 本体.....1台</li> <li>・ ディープインパクトソケット(17・19・21mm) ...各1個</li> <li>・ 交換用カーボンブラシ.....2個</li> <li>・ 専用プロケース.....1個</li> <li>・ 取扱説明書.....1冊</li> </ul>

## 保証書

保証期間内に取扱説明書等の注意書きにしたがって正常な状態で使用し、故障した場合には、お買い上げの販売店に本書をご提示の上、修理をご依頼ください。

品 名		電動インパクトレンチ		お買い上げ日※		年 月 日	
型 式		EIW-450PA		保証期間		6ヶ月	
お客様※	ご住所	〒   様		販売店※	住 所 名		
	ご氏名				電 話 番 号		
	電話番号				- ( ) -		

※印欄に記入のない場合は、無効となりますので、必ずご確認ください。

### 1. 保証期間内でも次のような場合には有償修理になります。

- ①本書の提示がない場合。
- ②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。あるいは文字を書き替えられた場合。
- ③使用上の誤り、及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
- ④お買い上げ後の落下、引越し、輸送等による故障及び損傷。
- ⑤火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、公害や異常電圧による故障及び損傷。
- ⑥一般家庭用以外（例えば、業務用の長時間使用、車輛、船舶への搭載）に使用された場合の故障及び損傷。
- ⑦リサイクル業者や、使用者等による再販など、当社の責任範囲を超える場合。
- ⑧日本国外での使用。

2. 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管してください。

3. 本書は、日本国内においてのみ有効です。

発売元 **株式会社 パオック**

〒955-0061 新潟県三条市林町2-5-21  
TEL:(0256)33-5574 FAX:(0256)33-5559  
URL <http://www.paock.co.jp>