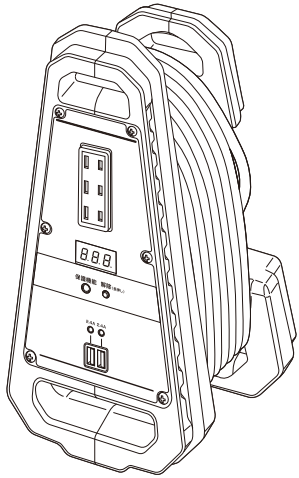


PS-C10



この度は、電流監視コードリールPS-C10をご購入いただきまして、まことにありがとうございます。ご使用になる前に、必ず本取扱説明書を最後までお読みいただき、使用上の注意事項、本製品の機能、使用方法など十分にご理解いただいてから正しく安全にお使いください。誤った取り扱い、思わぬ事故の原因となりますので十分に注意してください。
なお、お読みになったあとは、大切に保管してください。

Copyright © 2023 CELLSTAR INDUSTRIES Co.,Ltd. All Rights Reserved. Cellstarは、セルスター工業株式会社の登録商標です。その他会社名、各社の商標または登録商標です。

保証書

保証書は、必ず「販売店名・お買い上げ年月日」などの記入をご確認のうえ、お受け取りになり、保証内容をよくお読みのおと、大切に保管してください。

本証は、セルスター工業の厳密な検査のもと生産、出荷されたものであることを証明し、本証の保証期間内に正常な使用状態において故障した場合には、本証記載内容のとおり無料で修理および調整をおこなうことをお約束するものです。修理をご依頼する際には、本書記載の修理受付票も併せてご記入ください。

製品名：PS-C10	お買い上げ年月日： 年 月 日
販売店様 ※必ず、ご記入ください。	
ご住所：	
お電話：	
印	
保証期間 1年	お買い上げ年月日から1年間有効

以下の場合保証の対象外となります。

- | | |
|---|--|
| ① 本製品に付属の取扱説明書に記載された使用方法や注意事項に反した取扱によって生じた故障・破損 | ② 消耗、摩耗した部品の交換 |
| ② 誤用・乱用および取扱不注意による故障 | ③ 本証の提示がない場合 |
| ③ 火災・地震・風水害・落雷・その他天災地変や公害・塩害・水掛かり・異常電圧・落下・衝撃による故障 | ④ 本証の所定事項（お買い上げ日、販売店名など）に記入がない場合 |
| ④ 不当な修理に起因する故障や、分解・改造の痕跡がみられる故障 | ・ 取付不良、接続不良、不適切な使用状態による車の故障や事故などの附随的損害の補償については一切の責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。 |
| ⑤ 使用中に生じた傷など外観上の変化 | ・ 本証は日本国内においてのみ有効です。また本証の再発行はいたしませんので大切に保存ください。 |
| ⑥ 保管状態が適切でなかった場合 | |

「全国自動車用品工業会会員」「一般社団法人ドライブレコーダー協議会会員」「一般社団法人日本自動車部品工業会会員」「東京都自動車部品組合会員」

セルスター工業株式会社

ご使用になれない機器

警告 次のような機器は絶対にご使用ならないでください。

- すべての医療機器や、使用上、生命に関わるような機器には絶対にご使用にならないでください。
 - 社会的、公共的に重要な機器などへは絶対にご使用にならないでください。
 - 重要な事業用機器などへは絶対にご使用にならないでください。
- 上記3項目に該当または準ずる機器、装置などについてはシステムの多重化、非常用発電設備の設置など運用・維持・管理について特別な配慮が必要となります。これらの機器に使用した場合での損害などについては弊社では一切の責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。
- 以下のような機器では、最大消費電力が **1400W** 以下（コードを巻いた状態は500W）でも使用できません。
 - ・ タイマー、計測器などの精密な周波数を必要とする機器
 - ・ 測定器などの正弦波でしか使用できない機器
 - ・ 電子コントロール毛布 / カーベット、扇風機、調光器など温度、回転、明るさを調整できる機器での位相制御を利用したもの
 - ・ インバーター方式、ラピッドスタート方式の蛍光灯

その他、ご使用になられる機器の構造によってはご使用できない場合があります。詳しくはご使用になられる機器のメーカーなどへお問い合わせください。

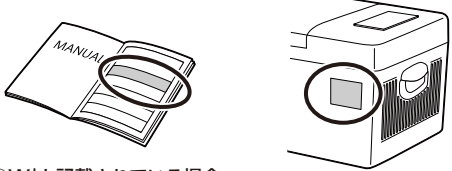
特に注意が必要な機器

- 次のような機器は、定格消費電力と最大消費電力に大きな差があります。下記を参考に、ご使用になる機器の最大消費電力が、本製品の最大出力容量以内であることをご確認ください。また定格消費電力が同じ機器でも、メーカー、機種構造により最大消費電力が異なり、ご使用になれない場合があります。
 - ・ **照明器具（蛍光灯）**
 蛍光灯（グロースタート方式）は器具（電源部）の消費電力考慮してください。
 例) 20W の蛍光管を使用する照明器具で、器具の定格消費電力が15W の場合
 → 最大消費電力の目安は合計の 35W 以上
 照明器具（電源部）の定格消費電力が不明な場合は、蛍光管の定格消費電力の約2倍以上が最大消費電力の目安となります。
 例) 30W の蛍光管を5本使用する照明器具の場合
 → 最大消費電力の目安は合計 150W の2倍で 300W 以上
 - ・ **モーターを使用する機器**
 冷蔵庫、電動工具、ポンプ、コンプレッサーなどのモーターを使用したものは、定格消費電力の約10倍以上が最大消費電力の目安となります。
 例) 表示定格消費電力 60W の場合
 → 最大消費電力の目安は約 600W 以上

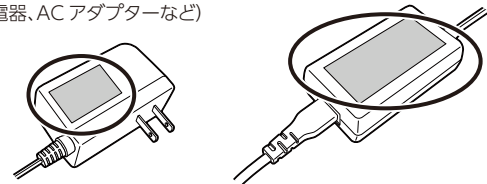
定格消費電力の確認方法

本製品は、1400W（コードを巻いた状態は500W）までの AC100V などの正弦波、および矩形波の機器を出力可能ですが、出力容量以上の消費電力を必要とする機器はご使用になることができません。下記を参考にご使用になる機器の定格消費電力が本製品の定格出力容量以内であることをご確認ください。

- 定格消費電力は、ご使用になる機器の取扱説明書の仕様欄や、機器背面などに記載、表示されている場合があります。



1. 「〇〇W」と記載されている場合
 例) [定格消費電力〇〇W]
 → 記載されているそのままの数値にてご確認ください。
2. 「アンペア (A)」と記載されている場合
 (充電器、AC アダプターなど)



- 例) [INPUT (入力) AC100V 〇.〇〇A]
 → アンペア (A) の数値に「100」を掛けてワット (W) に変換します。0.85A の場合、定格消費電力は 85W となります。
3. 「ボルトアンペア (VA)」と記載されている場合
 例) [INPUT (入力) AC100V 〇〇VA]
 → ボルトアンペア (VA) の数値がそのままワット (W) の数値となります。

安全に正しくご使用いただくために

本製品を安全に正しくご使用いただくには、正しい操作と安全に関する注意事項をお守りいただく必要があります。この「安全に正しくご使用いただくために」に記載されている事柄は、ご使用になる人や他人への危害、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記載しています。記載文にはいろいろな絵表示をしてありますが、その意味は下記のようになっておりますので内容をよくご理解の上、本文をお読みください。

- 各記載文の絵表示について
 - ❗ このような絵表示は、「行為を強制したり指示を告げる」内容です。
 - 🚫 このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
 - ⚠ このような絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。

安全上の注意

- ❗ **本製品はAC100V専用です。その他の電圧では使用しないでください。** 発煙、発火、故障の原因となります。
- ❗ **本体の異音、異常発熱、発煙、異臭、その他異常がみられた場合、ご使用をおやめください。** 異常があるままご使用した場合、発火の原因となる恐れがあります。
- ❗ **本製品が落下や衝撃などで破損している場合、また、コードの被覆にキズなどの損傷がある場合は、ただちに使用をおやめください。** そのまま使用すると、発火、火災、感電、故障の原因となる恐れがあります。
- ❗ **本製品の分解、改造は絶対におこなわないでください。** 発火、火災、感電、故障の原因となります。
- ❗ **本製品を水、海水やジュースなどの液体で濡らさないでください。万一滴れした場合は使用をただちにやめてください。** 発火、火災、感電、故障の原因となります。
- ❗ **濡れた手で本体やコードの端子を触らないでください。また水気や湿気のある場所での使用、保管、放置はしないでください。** 感電、発火、故障の原因となります。
- ❗ **使用電流が5Aを超える場合は、必ずコードを引き出した状態にてご使用ください。** 巻いた状態で使用するとコードが発熱し火災の原因となりますので絶対におやめください。但し、赤色の引き出し制限マーク以上は引き出さないでください。
- ❗ **引き出したコードを束ねて使用しないでください。** 束ねた状態で使用するとコードが発熱し火災の原因となりますので絶対におやめください。
- ❗ **使用中、万が一本製品が不安定な動作になったり、煙が出る、変な臭いがするなどの異常、または故障した場合は、ただちに使用を止め、お買い上げの販売店に修理を依頼してください。** お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。
- 🚫 **本製品を別の目的、用途では使用しないでください。** 発熱、発火、事故やケガ、故障の原因となります。
- 🚫 **コードを無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり上に重いものを載せたりしないでください。** コードが損傷し発熱、発火、感電の原因となります。
- 🚫 **本製品の各端子やすき間に金属類や燃えやすいものなどの異物を差し込んだり、触れないようにしてください。** 感電、発火、火災、故障の原因となります。
- 🚫 **本製品を直射日光の当たるところや、高温になるところでの設置、使用をしないでください。**
- 🚫 **本体の端子を金属などでショートさせないようによく注意しご使用ください。** 発煙、発火、故障などの原因となります。
- 🚫 **本製品は屋内用です。直射日光、雨水、塩水のおたるところ、砂塵、埃などの多い場所や温風吹き出し口の近くのご使用は避けてください。** 故障、漏電、感電の原因となります。
- 🚫 **熱器具・調理器具・エアコン・洗濯機・乾燥機など壁のコンセントへ直接接続することが決められている機器には使用しないでください。**
- 🚫 **本製品の誤った取り扱いにより使用される電気製品などの事故、破損、損害が発生しても弊社では一切の責任を負いかねます。また補償なども一切ありません。**
- ⚠ **本製品で使用できるUSB出力端子は「A-TYPE」です。またUSB出力端子には電源供給以外の機能はありません。** USB接続によるデータの破損、損失については一切の保証を負いかねます。
- ⚠ **本製品は日本国内での使用を目的として設計・製造しています。** 日本国外ではご使用になれません。

使用上の注意

- ・ 使用する機器の電源が入った状態で、お車のエンジンを始動もしくはEVシステムを始動はおこなわないでください。また使用する機器の電源が入った状態で、本製品の電源プラグを抜かないでください。本製品や接続した機器の故障の原因となります。
- ・ コードを引き出した状態でAC100VとUSBを同時に使用する場合は、AC100V出力とUSB出力の合計が、14A以内でご使用ください。
- ・ 本製品のUSB電源で電子タバコなどの充電ができない場合があります。充電の際は、電子タバコに付属されているAC100V充電アダプターを使用して充電してください。
- ・ エンジン停止時や非常時給電システムなどACC電源から給電が続くと、バッテリー上がりや電装品の思わぬ故障の原因になります。
- ・ 定格出力以内で使用していても、使用環境により本製品が高温になる場合があります。異常ではありませんがご注意ください。
- ・ 使用しない場合は、必ず車両から本製品の電源プラグを抜き、コードを巻き取った状態にし、使用する機器のACプラグやUSB入力端子は本製品から抜いた状態にしてください。
- ・ 使用する機器の最大および定格消費電力を必ずご確認ください。複数の機器をご使用になる場合は、最大消費電力の合計が本製品の最大出力容量以内、定格消費電力の合計が本製品の定格出力容量以内であることをご確認ください。
- ・ 本製品はP.W.M.制御方式を採用しているため携帯電話、オーディオ機器、映像機器にノイズが出る場合があります。
- ・ 本製品はすべてのUSB機器に対応するものではありません。本製品で電源供給できない場合や充電できない場合があります。
- ・ 本製品にはUSBハブを接続しないでください。
- ・ 一部のアイドルリングストップ装備車において、アイドルリングストップの状態からエンジンが再始動した際、車両の電源電圧が一時的に低下し過ぎて、本製品で電源供給できない場合があります。これは車両側のシステム構造上の特徴であり、本機の異常ではありません。使用する機器、本機保護の為、アイドルリングストップ機能をOFFにしてご使用頂くことをお勧め致します。詳しくは、車両の取扱説明書をご参照ください。
- ・ 本製品のコードを無理に曲げたり、傷つけたり、加工しないでください。ショートなどによる火災、故障の原因となります。
- ・ 本製品のコードが車両の可動部、ドアなどに挟み込まれないように注意してください。ショートなどによる火災、故障の原因となります。
- ・ 本製品の上に物を置いたり、周囲を困らしたりしないでください。異常な発熱を起こしたり、故障の原因となります。

仕様

定格電圧	AC100V
定格電流	合計5A(巻取り時)/合計14A(引出時)
制限電流	15A
ACコンセント	3口 2ピンタイプ(接地なし)
コード仕様	HVCTF 2.0mm ² ×2C
コード長	10m(有効長9.5m)
USB端子出力電圧	DC5V
USB端子出力電流	2系統 2.4A+2.4A (合計4.8A)
サイズ	139(W)×305(D)×140.5(H)mm(突起部除く)
重量	1.9kg

電流制限機能について

AC100VとUSB5V出力の合計電流が15A以上になる場合、電流制限機能が動作し、AC100VとUSB5Vの出力を遮断します。その場合は、原因を取り除いてから解除スイッチを長押し(2秒以上)して保護機能を解除してください。

AC100V電流制限動作

保護機能通知ランプ	USB 5V出力動作ランプ	電流表示メーター	動作
消灯	点灯	電流値表示	AC100V出力中
点滅	点灯	電流値表示	警告状態、出力14A以上
点灯	消灯	「電流値」と「O.C.」の交互表示	保護状態、出力15A以上(連続ブザー音)AC100V・USB5V両方の出力も遮断します。

USB5V出力電流制限動作

保護機能 通知ランプ	USB 5V出力 動作ランプ	電流表示 メーター	動作
消灯	青点灯	電流値表示	USB 5V出力中
消灯	出力2.4A 以上:点滅 出力2.4A 以下:消灯	電流値表示	保護状態、左右いずれかの出力電流が2.4A以上になると左右どちらも出力を遮断します。

電圧降下について

コードが長い場合、使用する電流によって電圧降下が発生し、出力される電圧はもとの電圧よりも低くなります。

使用電流	電圧降下
5A	約1.0V
10A	約2.0V
15A	約3.0V

※この数値はあくまでも参考値です。入力電圧や使用状況によって変化します。

AC100Vコンセントがない車両で使用するには？

車両にAC100Vコンセントが搭載されていない場合、DC/ACインバーターを利用することで、本製品を使用できます。本製品を仕様どおり動作させるには、定格出力1,500W以上の正弦波インバーターが必要です。(推奨:弊社SIシリーズ)
また推奨のSIシリーズについては、弊社ホームページをご確認ください。
<https://www.cellstar.co.jp/products/dcac/>

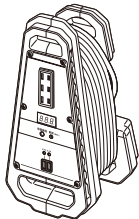
DC/ACインバーターの性能によって、本製品が仕様どおり動作しなかったり、車両のヒューズが切れる場合があります。

本製品の概要

本製品は電流制限機能付きのコードリールです。車両のAC100Vコンセントに接続することで、離れた場所で正弦波や矩形波のAC100V機器、またはUSB5V機器を安全に使用できます。

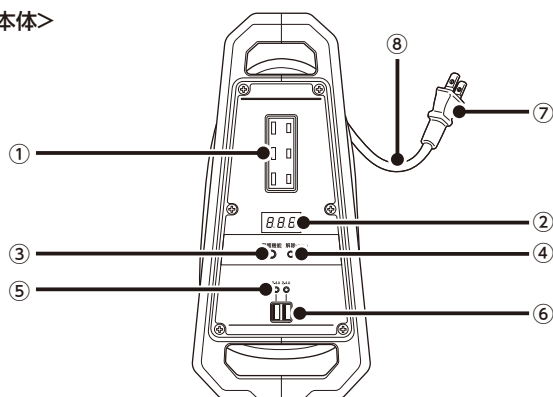
梱包内容

- 本体 取扱説明書・保証書（本書）



各部の名称と動作

<本体>



① AC100V出力×3	AC100V機器を合計14Aまで使用できます。
② 電流表示メーター	使用している電流の値を表示します。
③ 保護機能 通知ランプ	電流が14A以上で赤点滅し、電流制限出力遮断時に赤点灯します。
④ 解除スイッチ	2秒以上の長押しすると電流制限機能の作動が解除できます。
⑤ USB 5V出力 動作ランプ	USB 5V出力中に青点灯します。
⑥ USB出力端子 (DC5V出力×2)	USB 5V機器の使用ができます。
⑦ 電源プラグ	車両のAC100Vコンセントに接続します。
⑧ コード	引き出して使用する場合、赤色のマーク以上は引き出さないでください。

※AC100V出力×3、USB出力端子(DC5V出力×2)の合計が14Aまで使用可能

使用方法

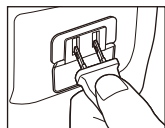
1 お車のエンジンを始動、もしくはEVシステムを始動します。



ON

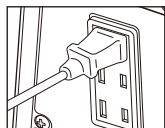
※車両によって始動方法が異なります。

2 本製品の電源プラグを車両のAC100Vコンセントに接続します。

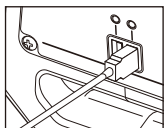


ご使用になる機器の最大および定格消費電力を必ずご確認ください。

3 本製品のAC100V出力またはUSB 5V出力端子に、使用する機器のACプラグまたはUSB入力端子を差し込みます。



または



コード引き出した状態では、合計で14Aまで使用できます。コードを巻き取った状態では5Aまでの使用制限があります。

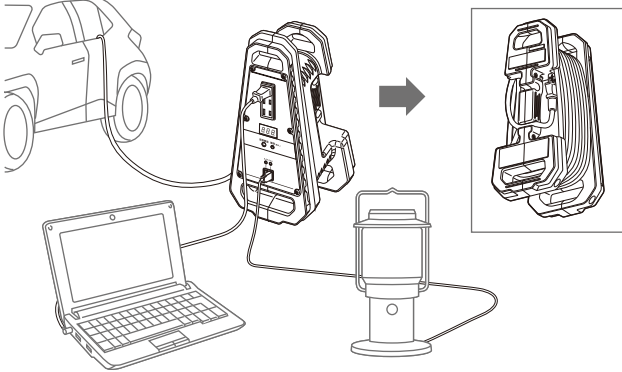
4 使用する機器の電源スイッチを「ON」にします。



保護機能通知ランプが点滅または点灯した場合は、本書の「電流制限機能について」をよく読み対処してください。

使用イメージ

使用電流が5Aを超える場合は、コードを全て引き出した状態で使用してください。また、引き出したコードを束ねて使用しないでください。使用後はコードを巻き取って保管してください。



※巻いた状態で使用電流が5Aを超えるとコードが発熱し火災の原因となります。※本製品は屋内用ですので、直射日光、雨水、塩水のアたる所、砂塵、埃などの多い場所や温風吹き出し口の近くのご使用は避けてください。

故障かな？と思ったら

使用電流が表示されない	<ul style="list-style-type: none"> プラグ、コンセントが正しく接続されているか、お確かめください。 コードの損傷や断線がないかお確かめください。 車載インバーターが正常に出力しているかお確かめください。
電流制限機能が動作する	<ul style="list-style-type: none"> 接続機器の電流の合計が15A以上になってないか、お確かめください。 接続機器を外して解除スイッチを押し、保護機能通知ランプが点灯したままにならないかお確かめください。

※上記事項を確認しても正常に動作しない場合は、故障している可能性があります。本書「アフターサービスについて」に記載のお客様相談窓口までご連絡ください。

アフターサービスについて

修理に関して

■修理に必要なもの

- 取扱説明書（保証書欄、修理受付票記入）
- 修理する製品

■保証書と修理受付票のご記入に関して

・保証期間中

本書の保証書と修理受付票に必要事項をご記入の上、製品に添付して修理受付窓口までお送りください。保証書の規定にしたがって無料で修理および調整させていただきます。
*保証期間中であっても有償修理となる場合がございますので保証規定をよくお読みください。
保証書の所定事項(製品名、お買い上げ日、販売店名など)に記入がない場合は、有償修理となります。保証期間中であっても、部品入手不可能により修理ができなくなる場合があります。

・保証期間が過ぎているとき

修理受付票(本書)に必要事項をご記入の上、製品に添付して修理受付窓口までお送りください。

■修理受付票に関して

- ダウンロードをご希望のお客様
インターネットブラウザより以下のアドレスにアクセスしてください。(PDF:48KB)
https://www.cellstar.co.jp/products/customer/repair_card.pdf

■修理をご依頼される前に

- 本書「Q&A」を参考に故障かどうかをご確認ください。
- *ご依頼内容の確認のため、記入後必ずコピーを取りお客様控えとしてお手元に保管してください。
- *セルスター工業アフターサービスへ修理品をご送付いただく際、迅速かつ適切な修理をおこなうため、本書裏表紙の保証書と修理受付票(本書)に必要事項をご記入の上、製品に添付してください。
- *修理品などをお送りいただく際の送料に関しては、お客様負担となります。あらかじめご了承ください。
- *名称、所在地、電話番号は変更される場合があります。ご確認ください。
- *修理期間中の代替機の貸し出しはおこなっておりません。あらかじめご了承ください。

■修理の流れ

- ご不明な点は、セルスター工業 カスタマーサービスにご連絡ください。

☎ 0570-006867 (ナビダイヤル)

☎ 0120-75-6867 (フリーダイヤル)

受付時間：9:00～18:00（土・日・祝日および、セルスター工業休業日を除く）

携帯電話・PHS・IP 電話などフリーダイヤルがご利用になれない場合：0570-006867

- 修理品の送付先（修理受付窓口）

セルスター工業 アフターサービス
〒518-1145 三重県伊賀市安場 1608-5 TEL.0120-75-6867

■お客様へのお願い

- *保証期間の有無に関わらず、送料はお客様のご負担となります。あらかじめご了承ください。
- *運送中の衝撃などに耐えられるよう、梱包をお願いします。
- *運送中の破損紛失などについては、セルスター工業では一切の責任を負いかねます。
- *有償修理作業完了後、代金引換便にてご返送させていただきます。(処分依頼はお受けいたしませんので、ご返却させていただきます)

お客様相談窓口

■電話でのお問合せ

<個人のお客様> セルスター工業 カスタマーサービス
[受付時間] 9:00～18:00（土・日・祝日および、セルスター工業休業日を除く）

☎ 0570-006867 (ナビダイヤル) ☎ 0120-75-6867

携帯電話・PHS・IP 電話などフリーダイヤルがご利用になれない場合：0570-006867

<法人のお客様> セルスター工業株式会社 本社(代)
[受付時間] 9:00～18:00（土・日・祝日および、セルスター工業休業日を除く）
TEL.046-273-1100 (代) / FAX.046-273-1106

■メールでのお問合せ

セルスター工業ホームページのよくあるご質問(FAQ)より質問を送信してください。
<https://faq.cellstar.co.jp>



修理受付票

製品名:PS-C10

ご依頼される前に必ず取扱説明書（本書）をお読みいただき、修理受付票と保証書にご記入の上、修理依頼品と一緒に添付してお送りください。

お客様ご記入欄

お客様名：	ご住所：
ご自宅電話番号：	
FAX番号：	
日中ご連絡可能な電話番号：	<input type="checkbox"/> 携帯電話 <input type="checkbox"/> ご勤務先 <input type="checkbox"/> その他（ ）

ご購入日：	お見積り連絡： <input type="checkbox"/> 不要 / <input type="checkbox"/> 必要（ ）円以上の修理の場合に連絡
同梱した付属品：合計（ ）点	*不要を選択の場合、お見積りの連絡はいたしません。なお、お見積り金額に関わらず、修理させていただきます。
①	具体的な症状： <input type="checkbox"/> 常に発生する <input type="checkbox"/> 時々発生する <input type="checkbox"/> 特定の条件で発生する
②	できるだけ詳しくご記入ください。
③	
④	
⑤	
⑥	

修理品返却先 *上記住所以外への返却の場合にご記入ください。

お客様名：	ご住所：
ご自宅電話番号：	