

## RS-HDSW42-4K

4K60Hz対応 4入力2出力 HDMIマトリックススイッチ

# ユーザーズマニュアル

2018年8月 第1.0版

この度は弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本マニュアルは、本製品を正しく安全にお使いいただくための取り扱い方法、使用上の注意等について説明するものです。ご使用前に必ず本紙をよくお読みください。また、お読みになった後も本紙は大切に保管してください。

## ご使用前に

### パッケージ内容の確認

内容物は下記の通りです。内容に不足がある場合は、お手数ですが弊社サポートセンターまたは販売店までご連絡ください。

※HDMIケーブルは添付していません。

※リモコンにはリチウムコイン電池（CR2025）が入っています。

ご使用前に絶縁フィルムを取り外してください。

リモコン操作ができなくなったときは、ボタン電池を交換してください。



- 本体
- ACアダプター×1
- 赤外線リモコン×1  
(お試用電池内蔵)
- ユーザーズマニュアル兼保証書（本紙）

切り取り線

### 保証書

型番 RS-HDSW42-4K

シリアルNo.

保証期間 ご購入年月日より1年間

ご購入日をご記入いただけない場合、保証規定内容に基づき、シリアルNo.より算出される期間とします。詳しくは裏面をご覧ください。

ご氏名

ご住所

TEL. - -

法人名

ご購入日 年 月 日

販売店名

この度は弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本保証書はご購入日から上記保証期間中に故障が発生した場合、保証規定内容に基づき無償修理を行うことをお約束するものです。詳細は裏面をご覧ください。修理の際は必ず本保証書をご提示ください。本保証書は再発行しませんので大切に保管してください。

ご記入いただいたお客様の個人情報は、サポート業務の目的のみに使用します。弊社の個人情報取扱に関する詳細は、弊社Webサイトをご覧ください。 <http://www.ratocsystems.com/info/privacy.html>

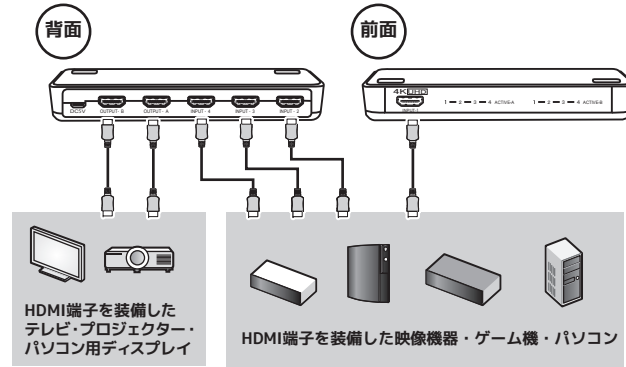
**ラトックシステム株式会社**  
〒556-0012 大阪市浪速区敷津東1-6-14

本保証書は日本国内においてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan.

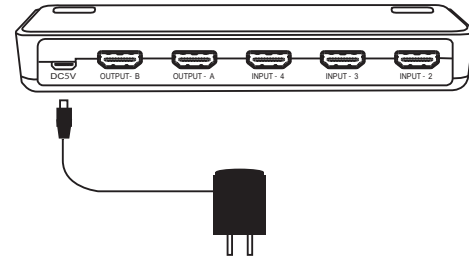
## 接続の流れと使い方

### 機器の接続と電源投入

- 1) 接続する機器の電源を切ります。
- 2) HDMI入力ポート・HDMI出力ポートに各機器を接続します。



- 3) テレビ・映像出力機器の電源を入れた後、本製品にACアダプターを接続します。  
本製品には電源ボタンはありません。コンセントに接続することで電源がオンされます。



### OUTPUT-A・OUTPUT-Bの操作

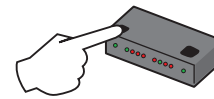
- 4) 本体ボタンまたはリモコンで、OUTPUT-A・OUTPUT-Bに出力する機器の入力ポートをそれぞれ選択します。

#### 本体ボタンでの操作

ボタンを押すと1,2,3,4,1...の順に切り替わります。

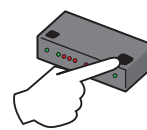
#### OUTPUT-Aの操作

SELECT-Aボタンを押す



#### OUTPUT-Bの操作

SELECT-Bボタンを押す

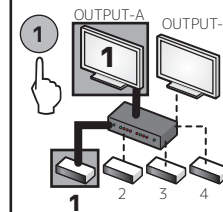


#### リモコンでの操作

#### OUTPUT-Aの操作

選択ボタン（1~4）のいずれかを押す。

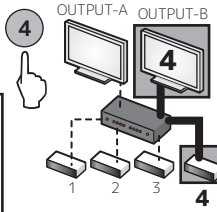
※図は、1ボタンを押した場合。



#### OUTPUT-Bの操作

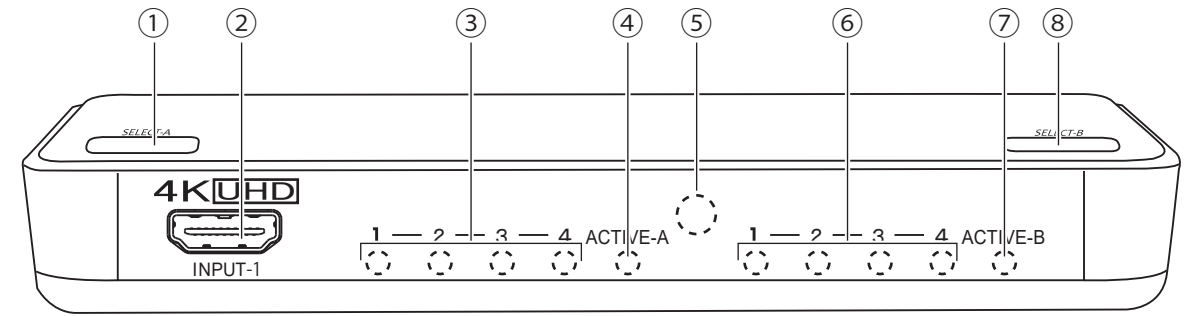
選択ボタン（1~4）のいずれかを押す。

※図は、4ボタンを押した場合。



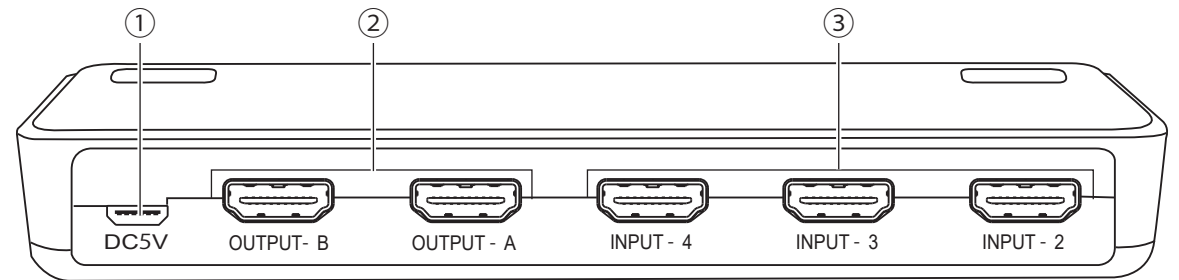
## 各部の名称と役割

### 前面



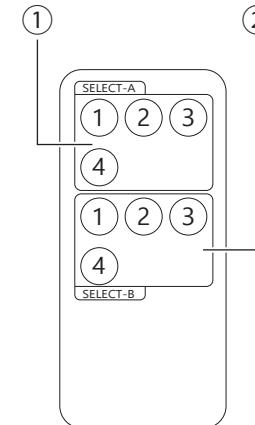
① SELECT-A ボタン	OUTPUT-Aの入力切替
② HDMI入力ポート (INPUT-1)	映像出力機器 (映像機器・ゲーム機・パソコン) を接続
③ SELECT-A 選択ポート LED (緑) (1~4)	選択しているポートのLEDが点灯
④ ACTIVE-A LED (赤)	ディスプレイ接続状態で、選択しているポート (OUTPUT-A) に接続のソース機器の電源オンで点灯
⑤ リモコン受光部	添付リモコンからの信号を受信
⑥ SELECT-B 選択ポートLED (緑) (1~4)	選択しているポートのLEDが点灯
⑦ ACTIVE-B LED (赤)	ディスプレイ接続状態で、選択しているポート (OUTPUT-B) に接続のソース機器の電源オンで点灯
⑧ SELECT-Bボタン	OUTPUT-Bの入力切替

### 背面



① 電源ポート	添付のACアダプターを接続
② HDMI出力ポート (OUTPUT-A、OUTPUT-B)	映像表示機器 (テレビ・プロジェクター・パソコン用ディスプレイ) を接続
③ HDMI入力ポート (INPUT-2 ~ INPUT-4)	映像出力機器 (映像機器・ゲーム機・パソコン) を接続

### リモコン

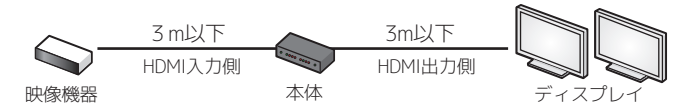


① SELECT-A (1~4)	OUTPUT Aの入力切替
② SELECT-B (1~4)	OUTPUT Bの入力切替

## Q&A

Q 総延長は何メートルまで対応していますか？

A HDMI入力側とHDMI出力側をあわせ、約6mです。



※本製品を接続される前に、映像機器とディスプレイを使用する HDMI ケーブルで直接接続して動作を確認してください。

Q 電源をOFFにすると選択ポートの設定は消えますか？

A 電源を OFF にすると、選択ポートの設定は消えます。電源を再度 ON にすると、OUTPUT-AとOUTPUT-Bは1番を選択した状態になります。

Q OUTPUT-A、OUTPUT-Bに同じ映像を出力することはできますか？

A ディスプレイに共通している対応解像度・音声で出力できます。

型番	RS-HDSW42-4K
名称	4K60Hz対応 4入力2出力 HDMIマトリックススイッチ
対応ディスプレイ	HDMI入力端子を装備したテレビ・プロジェクター・パソコン用ディスプレイ（4K、HDCP機器対応） ※本製品でHDMI-DVI変換コネクタを使用する場合はシングルリンクになります。
対応機種	HDMI出力端子を搭載した映像機器、家庭用ゲーム機、パソコン
インターフェイス	HDMI
最大解像度	HDR10、CEC※1、Deep Color(12bit)対応 ※1. OUTPUT-Aポートのみ対応。ただし、すべてのCECコマンド機能を保証するものではありません。 ※ARC、HECには対応していません。
対応オーディオフォーマット	Dolby TrueHD、Dolby Digital Sorround EX、Dolby Digital、DTS-HD Master Audio、DTS-ES、DTS Digital Sorround、LPCM
接続コネクタ	【HDMI入力】HDMIタイプA×4 【HDMI出力】HDMIタイプA×2
H D C P 対応	HDCP2.2準拠
ビデオ帯域	600MHz（18Gbps）
リモコン送信距離	約5m
推奨ケーブル長	入力 3m以下、出力 3m以下
電源電圧	DC+5V 1A（添付のACアダプターより供給）
消費電流	最大400mA
動作環境	温度：10～40℃、湿度：20～80％（ただし結露しないこと）
外形寸法	約150(W)×78(D)×20(H)mm（突起部含まず）
重量/材質/カラー	約130g（本体のみ） / ABS / ブラック
保証期間	1年

## 一般仕様・制限事項

型番	RS-HDSW42-4K
名称	4K60Hz対応 4入力2出力 HDMIマトリックススイッチ
対応ディスプレイ	HDMI入力端子を装備したテレビ・プロジェクター・パソコン用ディスプレイ（4K、HDCP機器対応） ※本製品でHDMI-DVI変換コネクタを使用する場合はシングルリンクになります。
対応機種	HDMI出力端子を搭載した映像機器、家庭用ゲーム機、パソコン
インターフェイス	HDMI
最大解像度	HDR10、CEC※1、Deep Color(12bit)対応 ※1. OUTPUT-Aポートのみ対応。ただし、すべてのCECコマンド機能を保証するものではありません。 ※ARC、HECには対応していません。
対応オーディオフォーマット	Dolby TrueHD、Dolby Digital Sorround EX、Dolby Digital、DTS-HD Master Audio、DTS-ES、DTS Digital Sorround、LPCM
接続コネクタ	【HDMI入力】HDMIタイプA×4 【HDMI出力】HDMIタイプA×2
H D C P 対応	HDCP2.2準拠
ビデオ帯域	600MHz（18Gbps）
リモコン送信距離	約5m
推奨ケーブル長	入力 3m以下、出力 3m以下
電源電圧	DC+5V 1A（添付のACアダプターより供給）
消費電流	最大400mA
動作環境	温度：10～40℃、湿度：20～80％（ただし結露しないこと）
外形寸法	約150(W)×78(D)×20(H)mm（突起部含まず）
重量/材質/カラー	約130g（本体のみ） / ABS / ブラック
保証期間	1年

型番	RS-HDSW42-4K
名称	4K60Hz対応 4入力2出力 HDMIマトリックススイッチ
対応ディスプレイ	HDMI入力端子を装備したテレビ・プロジェクター・パソコン用ディスプレイ（4K、HDCP機器対応） ※本製品でHDMI-DVI変換コネクタを使用する場合はシングルリンクになります。
対応機種	HDMI出力端子を搭載した映像機器、家庭用ゲーム機、パソコン
インターフェイス	HDMI
最大解像度	HDR10、CEC※1、Deep Color(12bit)対応 ※1. OUTPUT-Aポートのみ対応。ただし、すべてのCECコマンド機能を保証するものではありません。 ※ARC、HECには対応していません。
対応オーディオフォーマット	Dolby TrueHD、Dolby Digital Sorround EX、Dolby Digital、DTS-HD Master Audio、DTS-ES、DTS Digital Sorround、LPCM
接続コネクタ	【HDMI入力】HDMIタイプA×4 【HDMI出力】HDMIタイプA×2
H D C P 対応	HDCP2.2準拠
ビデオ帯域	600MHz（18Gbps）
リモコン送信距離	約5m
推奨ケーブル長	入力 3m以下、出力 3m以下
電源電圧	DC+5V 1A（添付のACアダプターより供給）
消費電流	最大400mA
動作環境	温度：10～40℃、湿度：20～80％（ただし結露しないこと）
外形寸法	約150(W)×78(D)×20(H)mm（突起部含まず）
重量/材質/カラー	約130g（本体のみ） / ABS / ブラック
保証期間	1年

※本製品との接続には Premium HDMI ケーブルをご使用ください。

※本製品を接続される前に、映像機器とディスプレイを使用する HDMI ケーブルで直接接続して動作を確認してください。

※カスケード接続には、対応していません。

※DVI 機器への接続には、DVI-HDMI 変換アダプターが別途必要になります。また DVI 規格は音声信号をサポートしていないため音声は出力されなくなります。

※パソコンで使用する場合、HDCP により保護されたコンテンツを表示しているとき(地デジなどデジタル放送の受信、Blu-ray や DVD の再生などをおこなっているとき)は、再生を停止させてから切り替え操作をおこなってください。ご使用の環境、アプリケーションによっては自動停止されない場合があります。

## お問い合わせ

ご提供いただいたお客様の個人情報、サポート目的のみに使用し、他の目的には使用しません。

弊社の個人情報取り扱いに関する詳細は、弊社ホームページをご覧ください。

http://www.ratocsystems.com/info/privacy.html

### 本製品に関するお問い合わせ

本製品に関するご質問がございましたら、下記までお問い合わせください。お問い合わせの際は、下記の項目をご参照のうえ、ご使用環境等や症状をできる限り具体的にお知らせください。ご質問に対する回答は、下記の営業時間内となります。ご質問の内容によりましては、弊社でのテスト・チェック等の関係上、回答までに時間を要する場合もございますので、あらかじめご了承ください。

<p><b>ラトックシステム株式会社 サポートセンター</b></p> <p>TEL 大阪:06-6633-0190 東京:03-5847-7604</p> <p>FAX 06-6633-3553（FAXは24時間受付）</p> <p>http://www.ratocsystems.com/（ホームページでご質問も入力できます）</p> <p>〒556-0012 大阪市浪速区敷津東1-6-14 朝日なんばビル</p> <p>営業時間 月～金 10時～13時、14時～17時 土・日・祝・弊社指定休日除く</p>
---

<p><b>ラトックシステム株式会社 サポートセンター</b></p> <p>TEL 大阪:06-6633-0190 東京:03-5847-7604</p> <p>FAX 06-6633-3553（FAXは24時間受付）</p> <p>http://www.ratocsystems.com/（ホームページでご質問も入力できます）</p> <p>〒556-0012 大阪市浪速区敷津東1-6-14 朝日なんばビル</p> <p>営業時間 月～金 10時～13時、14時～17時 土・日・祝・弊社指定休日除く</p>
---

<p><b>ラトックシステム株式会社 サポートセンター</b></p> <p>TEL 大阪:06-6633-0190 東京:03-5847-7604</p> <p>FAX 06-6633-3553（FAXは24時間受付）</p> <p>http://www.ratocsystems.com/（ホームページでご質問も入力できます）</p> <p>〒556-0012 大阪市浪速区敷津東1-6-14 朝日なんばビル</p> <p>営業時間 月～金 10時～13時、14時～17時 土・日・祝・弊社指定休日除く</p>
---

万一故障した場合は、本紙の保証書記載内容に基づいて修理いたします。故障と思われる症状が発生した場合は、まず本紙を参照し、接続や設定が正しくおこなわれているかどうかご確認ください。現象が改善されない場合は、弊社ホームページの下記アドレス「修理について」を参照し、弊社修理センター宛に製品をお送りください。なお、修理は部品修理ではなく、全交換修理となる場合がありますことをご了承ください。修理に関してご不明な点がございましたら、弊社サポートセンターまでご相談ください。

<p>修理についてのご案内</p> <p>http://www.ratocsystems.com/services/repair/contents.html</p>
--

<p>修理についてのご案内</p> <p>http://www.ratocsystems.com/services/repair/contents.html</p>
--

#### 有寿命部品について

本製品に添付している AC アダプターは有寿命部品です。使用時間の経過に伴って摩耗、劣化等が進行しますので、より長く安定してお使いいただくためには、一定の期間で交換が必要となります。有寿命部品の交換時期の目安は、使用頻度や使用環境等により異なりますが、1日約8時間のご使用で約5年です。この期間はあくまでも目安であり、この期間内に故障しないことや無償修理をお約束するものではありません。また、長時間連続使用等、ご使用状態によっては、この目安の期間よりも早期に部品交換が必要となる場合があります。

## 安全にお使いいただくために

<p>◆警告および注意表示◆</p>	
<p><b>警告</b></p>	人が死亡するまたは重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
<p><b>注意</b></p>	人が負傷を負う可能性が想定される内容および物的損害が想定される内容を示しています。

<p><b>警告</b></p>
------------------

<p><b>警告</b></p>
------------------

●製品の分解や改造等は、絶対におこなわないでください。●無理に曲げる、落とす、傷つける、上に重いものを載せることはおこなわないでください。●製品が水・薬品・油等の液体によって濡れた場合、ショートによる火災や感電の恐れがあるため使用しないでください。●煙が出る、異臭や音がかかるなどの異常が発生したときは、ただちに電源を切り、すべての接続ケーブルを抜いたあと、弊社サポートセンターに連絡してください。

<p><b>警告</b></p>
------------------

<p><b>警告</b></p>
------------------

●指定の製品以外に使用しないでください。●指定された電源電圧以外での使用やタコ足配線はしないでください。●雷が鳴り出したら本製品に触れないでください。●コンセントから抜くときは電源コードを引っ張らないでください。●長時間使用しないときは本製品をコンセントから抜いてください。

<p><b>警告</b></p>
------------------

<p><b>注意</b></p>
------------------

●本製品は電子機器ですので、静電気を与えないでください。●ラジオやオーディオ機器、モーターなどノイズを発生する機器の近くでは誤動作することがあります。必ず離してご使用ください。●本製品（ソフトウェアを含む）は日本国内仕様です。日本国外で使用された場合の責任は負いかねます。●高温多湿の場所、温度差の激しい場所、チリやほこりの多い場所、振動や衝撃の加わる場所、スピーカー等の磁気を帯びたものの近くでの保管は避けてください。●本製品は、医療機器、原子力機器、航空宇宙機器、輸送機器など人命に関わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備、機器での使用は意図されておりません。これらの設備、機器制御システムに本製品を使用し、本製品の故障により人身事故、火災事故などが発生した場合、いかなる責任も負いかねます。●配線を誤ったことによる損失、逸失利益が発生した場合でも、いかなる責任も負いかねます。

<p>【電波障害自主規制について】</p> <p>この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。</p> <p>VCCI-B</p>
---

●本紙の内容に関しましては、将来予告なしに変更することがあります。●本紙の内容につきましては万全を期して作成しておりますが、万一ご不審な点や誤りなどお気づきの点がございましたらご連絡くださいますようお願いいたします。

●本製品は日本国内仕様となっており、海外での保守、およびサポートはおこなっておりません。

●製品改良のため、予告なく外観または仕様の一部を変更することがあります。●本製品の保証や修理に関しては、添付の保証書に記載されております。必ず内容をご確認の上、大切に保管してください。

●運用の結果につきましては責任を負いかねますので、予めご了承ください。●本製品の運用を理由とする損失、逸失利益等の請求につきましては、いかなる責任も負いかねますので、予めご了承ください。

●本製品を廃棄するときは地方自治体の条例に従ってください。条例の内容については各地方自治体にお問い合わせください。

●HDMI は HDMI Licensing Administrator, Inc. の米国その他の国における商標または登録商標です。

●本製品および本紙に記載されている会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。ただし本文中には R および TM マークは明記しておりません。

<p>RS-HDSW42-4K User's Manual Aug./2018 REV.1.0</p> <p>©RATOC Systems, Inc. RSHDSW424K-MAN10-1808</p>
---

<p>RS-HDSW42-4K User's Manual Aug./2018 REV.1.0</p> <p>©RATOC Systems, Inc. RSHDSW424K-MAN10-1808</p>
---

<p>RS-HDSW42-4K User's Manual Aug./2018 REV.1.0</p> <p>©RATOC Systems, Inc. RSHDSW424K-MAN10-1808</p>
---

<p>RS-HDSW42-4K User's Manual Aug./2018 REV.1.0</p> <p>©RATOC Systems, Inc. RSHDSW424K-MAN10-1808</p>
---

<p>RS-HDSW42-4K User's Manual Aug./2018 REV.1.0</p> <p>©RATOC Systems, Inc. RSHDSW424K-MAN10-1808</p>
---

<p>RS-HDSW42-4K User's Manual Aug./2018 REV.1.0</p> <p>©RATOC Systems, Inc. RSHDSW424K-MAN10-1808</p>
---

<p>RS-HDSW42-4K User's Manual Aug./2018 REV.1.0</p> <p>©RATOC Systems, Inc. RSHDSW424K-MAN10-1808</p>
---

<p>RS-HDSW42-4K User's Manual Aug./2018 REV.1.0</p> <p>©RATOC Systems, Inc. RSHDSW424K-MAN10-1808</p>
---

<p>RS-HDSW42-4K User's Manual Aug./2018 REV.1.0</p> <p>©RATOC Systems, Inc. RSHDSW424K-MAN10-1808</p>
---

<p>RS-HDSW42-4K User's Manual Aug./2018 REV.1.0</p> <p>©RATOC Systems, Inc. RSHDSW424K-MAN10-1808</p>
---

<p>RS-HDSW42-4K User's Manual Aug./2018 REV.1.0</p> <p>©RATOC Systems, Inc. RSHDSW424K-MAN10-1808</p>
---

<p>RS-HDSW42-4K User's Manual Aug./2018 REV.1.0</p> <p>©RATOC Systems, Inc. RSHDSW424K-MAN10-1808</p>
---

<p>RS-HDSW42-4K User's Manual Aug./2018 REV.1.0</p> <p>©RATOC Systems, Inc. RSHDSW424K-MAN10-1808</p>
---

<p>RS-HDSW42-4K User's Manual Aug./2018 REV.1.0</p> <p>©RATOC Systems, Inc. RSHDSW424K-MAN10-1808</p>
---

<p>RS-HDSW42-4K User's Manual Aug./2018 REV.1.0</p> <p>©RATOC Systems, Inc. RSHDSW424K-MAN10-1808</p>
---

保証期間内に無償修理を受けられる場合は、この保証書を弊社製品に添えて弊社あてに直接、郵送または宅配便などでお送りください。なお、その場合、送料などの諸費用はお客様ご自身のご負担になりますのでご了承くださいませようお願い申し上げます。（保証期間）

保証期間内であっても以下に該当する場合は有償修理とさせていただきますので、あらかじめご了承ください。

1) この保証書のご提示がない場合。

2) 本保証規定の字句および本保証書の他の字句が書き換えられている場合。

3) 台風、水害、地震、落雷などの自然災害およびその二次災害、火災、公害や異常電圧による破損や故障、紛失があった場合。

4) 取扱説明書や製品ラベル、製品に記載された使用方法または注意事項に反するお取扱いがあった場合。

5) 弊社以外の第三者またはお客様ご自身による改造、またはご使用の責任に帰すると認められる破損や故障があった場合。

6) お買い上げ後の輸送、移動時、持ち運び時の落下や衝撃、悪条件下での放置など、お取扱いが不適当なため生じた故障や破損、紛失があった場合。

7) ケーブルなど本体以外の付属品の故障や破損、消耗品の補充や使用によって消耗、磨耗する部品の交換を行う場合。

8) 転売、中古販売、譲渡、オークション等で製品を入手された場合。

9) その他、弊社の判断に基づき有償と判断した場合。

7.（弊社の免責）本保証書が添付された弊社製品の故障によって、またはご使用の結果生じた直接、間接の損害については、弊社はその責を一切負わないものとします。また、弊社製品で使用された記憶装置（ハードディスクドライブ、フラッシュメモ리카ードなど）に記録された内容は、原因にかかわらず保証いたしかねます。同様に弊社製品に接続された入出力装置などの故障についても、原因にかかわらず保証いたしかねます。