

**RATOC Systems, Inc.**  
**ユーザーズマニュアル**  
 Miracast 対応 モバイルプロジェクター  
 型番：RP-MP1 シリーズ 2016年3月 第2.0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。本紙は、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。

■本紙の表記について  
 本文ではAndroidスマートフォン、タブレットなどを「スマホ」と記載しています。また、記載している内容は本紙制作時点のものです。バージョンアップ等により名称、画面など変更されている場合があります。

**ご使用の前に**

**内容物の確認**

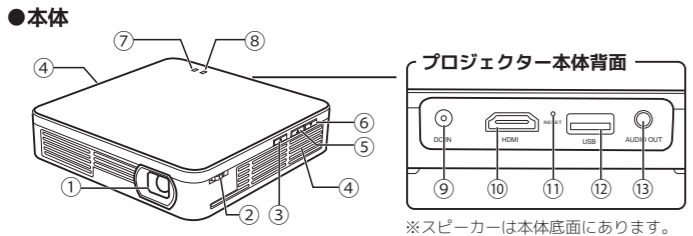
パッケージの中に下記の物がすべて揃っているかご確認ください。万が一不足がありましたら、お手数ですがラトックプレミア楽天市場店サポートセンターまでご連絡ください。

- 本体 ●HDMI ケーブル(1m) ●MHL-HDMI ケーブル(1.5m) ●AC アダプター ●リモコン(電池付) ●ミニ三脚 ●ユーザーズマニュアル/保証書(本紙)

**対応機器**

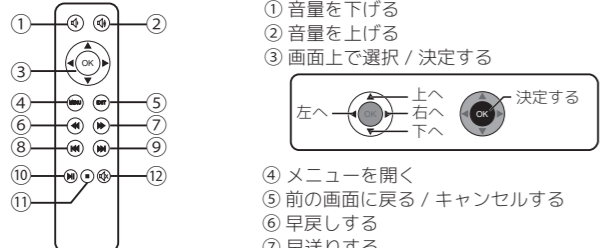
- Miracast 機能を持つ Android 4.2 以降のスマートフォン・タブレット
- iOS9 を搭載した iPhone・iPad
- MHL 機能を持つ Android スマートフォン・タブレット
- HDMI 出力機能を持つ映像機器、パソコン、ゲーム機、スマートフォン、タブレット
- USB メモリ

**各部名称と機能**



名称	機能
① レンズ	映像を投射
② フォーカス	ピントを合わせる
③ 電源ボタン / 戻るボタン	電源 ON・OFF / 画面操作時、前の画面に戻る
④ リモコン受光部	使用距離は、受光部正面で最長 5m
⑤ 決定ボタン	選択したモードやファイルを決断もしくは再生
⑥ 選択ボタン	メニュー画面のカーソルを移動
⑦ 電源 LED	点灯(緑)：電源 ON 状態
⑧ ステータス LED	点灯(緑)：満充電状態 点灯(赤)：充電中
⑨ DC ジャック	添付の AC アダプターを接続する
⑩ HDMI/MHL ポート	HDMI 機器、スマホからの映像・音声を入力する
⑪ RESET ボタン	初期状態に戻る
⑫ USB ポート	USB メモリを接続し、データを読み込む
⑬ 3.5mm ステレオミニジャック	アンプ機能付スピーカーを接続し音声を入力する

**●リモコン**



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るときは、電池を交換してください。

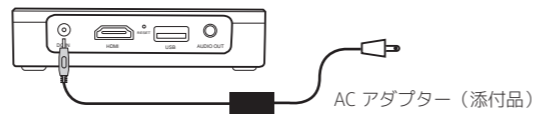
**使用上の注意**

- ・スマホの機種によっては、MiracastとWi-Fiの同時接続ができません。
- ・Miracast接続する場合、出力可能な解像度や映像、アプリケーションは、スマホの仕様によって異なりますので、取扱説明書などでご確認ください。
- ・Miracast接続する場合、ご使用のスマホの性能や電波環境、再生するコンテンツによっては、映像や音声途切れる場合があります。

**1 設置する**

**1 本製品を充電する**

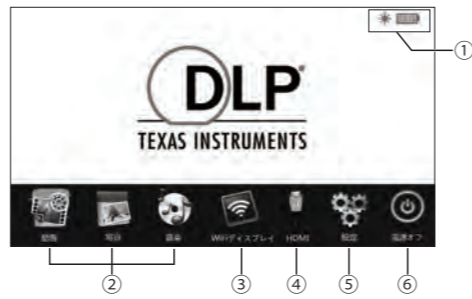
1. 付属のACアダプターのコネクタを本製品のDCジャックに差し込み、コンセントにACプラグを差し込みます。



2. ステータスLEDが赤く点灯し、充電が開始されます。バッテリーがゼロの状態から約2時間でフル充電になります。
3. ステータスLEDが緑の点灯になると、充電完了です。

**2 電源を入れる**

1. 電源LEDが赤から緑の点灯に変わるまで電源ボタンを長押しします。
2. 投射が始まり、メニュー画面が表示されます。



- ① バッテリーステータス  
 電池マーク：内蔵バッテリーの充電残量を表示。  
 太陽マーク：画面の明るさの状態を表示。  
 電池残量が減ると、色がグレーに変わりバッテリーセーブモード(輝度が低くなる)になります。

- ② メディアプレイヤーメニュー  
 接続した USB メモリのデータを再生します。  
 使用方法は「2 プロジェクターで映す」-「USB デバイスを接続する場合」(裏面)をご参照ください。  
 対応ストレージ：USB メモリ (最大 1 TB まで)  
 対応ファイルシステム：FAT32、exFAT、NTFS

- ③ 動画  
 ビデオフォーマット：avi、wmv、mp4、mov、mkv、mpg  
 ビデオコーデック：H.264、MPEG-1、MPEG-2、MPEG-4、WMV9

- ④ 音楽  
 mp3、wma、wav、m4a、aac  
 (対応サンプリングレート：16bit/48kHz まで)

- ⑤ 画像  
 jpg、bmp、png
- ※対応フォーマットのデータでも、形式・作成方法などにより、正しく再生できない場合があります。

- ③ Wi-Fi ディスプレイ接続モード  
 Miracast 接続や iOS 端末との Wi-Fi 接続の待機状態となります。詳細は「2 プロジェクターで映す」-「Android 端末で Miracast 接続する場合」もしくは「iOS 端末で Wi-Fi 接続する場合」をご参照ください。

- ④ HDMI  
 HDMI/MHL 接続の待機状態となります。詳細は「2 プロジェクターで映す」-「HDMI/MHL 接続する場合」をご参照ください。

- ⑤ 設定  
 ソフトウェアのアップデート、リセット時に使用します。通常は使用しません。

- ⑥ 電源  
 本製品の電源をオフにします。

**2 プロジェクターで映す**

**Android端末でMiracast接続する場合**

**1 Wi-Fiディスプレイモードにする**

1. 付属のリモコン、もしくは本体ボタンで[Wi-Fiディスプレイ]を選択します。
2. 選択画面になります。[Android]を選択すると下記画面が表示されます。  
 ※デバイス名は例です。本体により異なります。



**2 Android端末でMiracast設定をおこなう**

機種によってMiracast設定の名称や表示位置が異なります。お使いの機種の取扱説明書をご参照ください。

※WindowsのMiracast接続には対応していません。  
 ※以下の手順は、SONY Xperia Z3 の場合です。

1. スマホの[設定]→[Xperia 接続設定]をタップし、[スクリーンミラーリング]をタップします。



2. [開始]をタップし、検索開始メッセージで[OK]をタップします。

3. 本製品のデバイス名 (ID:xx,xx,xx,xx,xx,xx) をタップすると接続が開始されます。

**以上で、使用できます。**

スマホの画面が、投射されます。音量はスマホで調整してください。リモコンでは調整できません。

ご使用のスマホによっては、MiracastとWi-Fiの同時接続ができない場合があります。同時接続できない機種の場合、Miracast 接続中のインターネット接続は 3G 回線や LTE 回線での接続が必要です。

**接続の解除方法**  
 スマホの[設定]→[Xperia 接続設定]をタップし、[スクリーンミラーリング]をタップします。[切断]をタップすると接続が解除されます。

**iOS端末でWi-Fi接続する場合**

**1 Wi-Fiディスプレイモードにする**

1. 付属のリモコン、もしくは本体ボタンで[Wi-Fiディスプレイ]を選択します。
2. 選択画面になります。[IOS]を選択すると下記画面が表示されます。



**2 iOS端末のWi-Fi設定をおこなう**

※以下の手順は、iPhone6s の場合です。

1. スマホの[設定]→[Wi-Fi]をタップし、“Wi-Fi”をオンにします。
2. 表示されたネットワーク一覧から本製品のデバイス名 [HDP200] を選択します。
3. 接続されると ✓ (チェック)が付きます。

**3 プロジェクターとWi-Fi接続する**

1. スマホの画面下部から上にスワイプしてコントロールセンターを表示します。
2. [AirPlay] をタップします。
3. [HDP200 : XX] をタップし、画面右上の [完了] をタップします。

※スマホに表示されているものをそのまま映し出すときは、“ミラーリング”をオンにしてください。ミラーリング中は [AirPlay アイコン] が画面上部に表示されます。

**以上で、使用できます。**

スマホの画面が、投射されます。

※カメラロール内の画像、動画、スライドショーの再生のみ対応。音量は iOS 端末で調整してください。  
 ※ビデオ APP での動画再生時、音声調整やシーク操作には対応していません。  
 ※Youtube 再生や Web 上での動画再生には対応していません。

**接続の解除方法**

1. コントロールセンターを表示し、[HDP200 : XX] をタップします。
2. [iPhone] にチェックを入れ、[完了] をタップします。
3. スマホの [設定]→[Wi-Fi] をタップし、“Wi-Fi”をオフまたは、ネットワークの一覧から別のネットワークを選択します。
4. リモコンの [EXIT] ボタン、もしくはプロジェクター本体の戻るボタンを押してメニュー画面に戻ります。

**HDMI/MHL接続する場合**

**1 HDMIケーブルまたはMHL-HDMIケーブルで機器を接続する**

※iPhone や iPad を接続する場合は、別売の Lightning - Digital AV アダプタが必要です。

**2 HDMIモードにする**

1. 付属のリモコン、もしくは本体ボタンで[HDMI]を選択します。



2. 決定すると、画面が切り替わり、HDMI機器もしくはスマホから出力される映像が表示されます。

**以上で、使用できます。**

HDMI 機器もしくは、スマホの映像が投射されます。

音量はリモコンで調整してください。

リモコンの [MENU] ボタンを押すと、映像モード(下記参照)と縦横比(16:9, 4:3)の設定ができます。

モード	説明
スタンダード	通常の明るさで楽しむ場合に適したモード
スポーツ	スポーツを観るのに適したモード
シネマ	映画を鑑賞するのに適したモード
あざやか	明るく鮮やかな映像を映し出すモード
リラックス	彩度やコントラストを低くした目に優しいモード テキスト映像に最適
ゲーム	ゲームをするのに適したモード

## USBデバイスを接続する場合

### 1 USBデバイスをUSBポートに接続する



### 2 再生したいファイルのモードにする

付属のリモコン、もしくは本体ボタンで再生したいモードを選択します。

動画ファイル：[動画] を選択。詳細は「動画を再生する」へ  
写真ファイル：[写真] を選択。詳細は「写真を再生する」へ  
音楽ファイル：[音楽] を選択。詳細は「音楽を再生する」へ

以上で、使用できます。



#### 動画を再生する

動画ファイルを選択し、リモコンまたは本体の決定ボタンを押すと再生します。

リモコンで操作してお楽しみください。リモコンボタンの詳細は表面「各部名称と機能」をご参照ください。



リモコンの [MENU] ボタン、もしくは本体の選択ボタンを押すとメニューが表示され、下記の操作ができます。

再生 / 一時停止	動画を再生 / 一時停止する
停止	動画を停止する
A/B	AB 区間（ファイル内の 2 点）をリピートする。一度押し て A 点を設定、もう一度押し て B 点を設定。もう一度押し と解除。 ※AB 間は最低 1 秒以上空ける必要があります。
早戻し	最大 16 倍速まで早戻し
早送り	最大 16 倍速まで早送り
前へスキップ	前の動画ファイルに戻る
次へスキップ	次の動画ファイルに進む
リピート	
1 回再生	フォルダー内の動画ファイルを一回再生する 終了後、ファイル一覧画面に戻る
シングル	再生中の動画を繰り返す
フォルダー	フォルダー内の動画ファイルを繰り返す
ランダム	フォルダー内の動画ファイルをランダムで繰り返す



#### 写真を再生する

画像ファイルを選択し、リモコンまたは本体の決定ボタンを押すと再生します。



再生 / 一時停止	スライドショーの再生 / 一時停止する
停止	スライドショーを停止する
前へスキップ	前の画像ファイルに戻る
次へスキップ	次の画像ファイルに進む
ズームイン	画像を拡大表示する
ズームアウト	画像を縮小表示する
設定	
リピート設定	リピート設定
切替時間	画像を切り替える時間を設定
エフェクト	画像切り替わり時の効果を設定
画面回転	表示画像を回転する
位置調整	拡大した画像の中心の位置を調整する

#### スライドショー機能について

本製品にはスライドショー機能を搭載しています。下記手順で設定後、再生ボタンでスライドショーを開始します。※音楽を流しながらスライドショーの再生はできません。

- [ 設定 ] - [ 切替時間（手動 / 3 秒 / 5 秒 / 10 秒）で画像が切り替わる時間を設定。

- [エフェクト] で画像切り替わり時のエフェクト効果を設定。
- お好みで [リピート] を設定します。
- 設定後、[再生] ボタンでスライドショーを開始します。



#### 音楽を再生する

音楽ファイルを選択し、リモコンまたは本体の決定ボタンを押すと再生します。複数選択したい場合は、続けて選択し決定ボタンを押します。

音量はリモコンで調整してください。  
※下記画面では再生と停止のみ操作できます。その他の操作をする場合は、Music Player をご使用ください。



[Music player] を選択すると、下記の画面に切り替わります。ここでは下記の操作ができます。



再生 / 一時停止	音楽を再生 / 一時停止する
停止	音楽を停止する
早戻し	最大 16 倍速まで早戻し
早送り	最大 16 倍速まで早送り
前へスキップ	前の音楽ファイルに戻る
次へスキップ	次の音楽ファイルに進む
リピート設定	
1 回再生	一回のみ再生。終了後、ファイル一覧画面に戻る
シングル	再生中の音楽ファイルを繰り返す
リスト	フォルダー内の音楽ファイルを繰り返す
ランダム	フォルダー内の音楽ファイルをランダムで繰り返す



## 電源を切る

本体の電源ボタンを長押し、もしくはメニュー画面で[電源オフ]を選択します。画面に“電源オフ中”と表示されます。電源が切れると、電源LEDが消灯します。



## 一般仕様

型番	RP-MP1-BK（ブラック）、RP-MP1-PG(ピンクゴールド)
名称	Miracast対応モバイルドプロジェクト
投影方式	DLP
解像度	出力時：854x480、入力時：最大1080p
アスペクト比	16:9、4:3
コントラスト比	1000:1
光源	LED（寿命 約20,000時間）
輝度	最大80ルーメン
スクリーンサイズ	7~100インチ
投影距離	0.2m～2.8m
入力端子	HDMI/MHL、USB
バッテリー	リチウムイオンポリマー電池（4000mAh）
連続投影時間	約90分
本体の充電時間	約120分
Wi-Fi無線仕様	IEEE802.11b/g/n（2.4GHz）
電波範囲	25m（見直し）※使用環境により異なります。
スピーカー	8ohm 1W
定格入力	12V 2.0A（添付のACアダプターから供給）
消費電流	最大2.0A
動作環境	温度：0～35℃、湿度：10～90％（但し結露しないこと）
外形寸法	約100(W)x100(D)x22(H)mm（突起部含まず）
重量	約240g（本体のみ）
カラー	ブラック/ピンクゴールド
保証期間	1年

## 安全にお使いいただくために

#### ◆警告および注意表示◆

	<b>警告</b>	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。
	<b>注意</b>	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。

## 警告

- 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、異臭や音があ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、ラトックプレミア楽天市場店サポートセンターに連絡してください。

## 注意

- 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。
- 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、スピーカー等の強い磁気を帯びたものの近くでの使用・保管は避けてください。
- 煙が出たり異種がする場合は、直ちに AC アダプターを外し、電源を切ってください。
- 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、逸失利益等が発生した場合でも、いかなる責任も負いかねます。

- 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あれば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、本紙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。
- 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。

## 電波に関する注意

RP-MP1は工事設計認証を取得しています。
204-520363
本製品に組み込まれた無線設備は、本製品に実装して使用することを前提に、認証を取得しています。従って、組み込まれた無線設備を他の機器へ流用した場合、電波法の規定に抵触する恐れがありますので、十分にご注意ください。

本製品は2.4GHz帯域の電波を利用しており、この周波数帯では電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）並びにアマチュア無線局（免許を要する無線局）が運用されています。

- 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことをご確認ください。
- 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに電波の発射を停止した上、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等（例えば、パーティションの設置など）についてご相談ください。
- その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、次の連絡先へお問い合わせください。  
(連絡先) ラトックプレミア楽天市場店 サポートセンター  
メールアドレス：ratoc\_3@shop.rakuten.co.jp

	< 現品表示内容の意味 > 2.4 … 2.4GHz帯を使用する無線設備を表す。 DS/OF … 変調方式がDS-SS方式またはOFDM方式であることを表す。 3 … 想定される干渉距離が30m以内であることを表す。 □□□… 全帯域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避可能であることを意味する。
--	--

## 充電式電池の取り扱い

本製品はリチウムイオン電池を内蔵しています。危険ですのでリチウムイオン電池をお客様で取り外さないでください。（本製品の処分方法について）リチウムイオン電池はリサイクル可能な資源です。本製品を廃棄する場合は分解せず、お住まいの自治体の条例または規則に従ってください。

## お問い合わせ

ご提供いただいたお客様の個人情報は、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、下記メールアドレスまでお問い合わせください。お問い合わせはすべてメールでの受付とさせていただきます。お問い合わせの際は、ご使用の環境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がございますので、あらかじめご了承ください。

### ラトックプレミア楽天市場店 サポートセンター

メールアドレス：ratoc\_3@shop.rakuten.co.jp

## 修理について

万一故障した場合は、本紙に印刷された保証書の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、上記メールアドレスにご連絡ください。

RP-MP1 ユーザーズマニュアル 2016年3月 第2.0版  
©RATOC Systems, Inc. RPPM1-MAN20-1603

## 保証規定

- (保証規定の内容)  
この保証規定は、取扱説明書や製品ラベル、製品に記載された使用方法や注意事項にしたがった正常な使用、またそれらに記載された条件下での使用のもとで本保証書記載の保証期間中に故障が発生した場合、本規定にもとづき弊社が無償修理を行うことをお約束するものです。また、本規定は本保証書が添付されている弊社製品に対してお客様が期待される性能や成果、運用上の結果を保証するものではありません。
- (保証書の効力)  
この保証書は、本書に記載された保証規定の条件および期間にもとづいて、本保証書が添付された弊社製品の無償修理をお約束するものです。したがって、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。
- (保証の対象)  
この保証規定による無償修理の対象となるのは弊社製品の本体に限ります。ケーブルなどの付属品、消耗品、使用によって消耗する部位や部品(コネクタの接点部など)は無償修理の対象とはなりません。
- (お客様の負担)  
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)  
製品ご購入日より起算した本保証書記載の期間とします。ご購入日の記入がない場合は、弊社でシリアル番号より出荷日を算出し、その日を基準に保証期間を設定いたします。
- (保証を受けられない場合)  
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、フラッシュメモリーカードなど）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。



## 保証書

型番	RP-MP1	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。詳しく保証規定をご覧ください。	
ご購入日	年	月 日
ご氏名	〒	
ご住所	TEL (     )     -     -	

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。詳細は保証規定をご覧ください。修理の際はシリアルNo.とご購入日、ご氏名、ご住所を記載の上、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。  
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.

