

# REX-MR09

USB3.0 接続 プロフェッショナルメディア  
リーダーライター

## ユーザーズマニュアル

2013年7月

第2.0版

## <ご注意>

1. 本書の著作権はラトックシステム株式会社にあります。
  2. 本書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、万一不審な点や誤りなどお気づきになりましたらご連絡お願い申し上げます。
  3. 本書の運用により生じた結果の影響については、いかなる責任も負いかねますので、予めご了承ください。
  4. 本書の一部または全部を無断で使用・複製することはできません。
  5. 本書の内容は、将来予告なく変更する場合があります。
- “REX” は株式会社リコーが商標権を所有しておりますが、弊社はその使用許諾契約により本商標の使用が認められています。
  - SxS、SxS PRO、SxS PRO+は、ソニー株式会社の商標です。
  - SD、SDHC、SDXC は SD Card Association の商標です。
  - CompactFlash(コンパクトフラッシュ)は、米 SanDisk 社の登録商標であり、CFA(CompactFlash Association)へライセンスされています。
  - Windows は米国マイクロソフト社の米国およびその他の国における登録商標です。
  - その他本書に記載されている商品名/社名などは、各社の商標または登録商標です。なお本書では、<sup>TM</sup>、<sup>®</sup> マークは明記しておりません。

# 目次

---

## ● 安全にご使用いただくために

### 第1章 はじめに

1-1. 製品の特徴	4 頁
1-2. 内容物の確認	6 頁
1-3. サポートメディア	7 頁
1-4. 製品に関するお問い合わせ	8 頁

### 第2章 セットアップ



2-1. 本製品が使えるようになるまでの手順	9 頁
2-2. USB ケーブルの接続	10 頁
2-3. 取り外しツールのセットアップ	11 頁
2-3-1. 取り外しツールのインストール	11 頁
2-3-2. インストールの確認	13 頁
2-3-3. 取り外しツールのアンインストール	14 頁

### 第3章 使用方法

3-1. Windows での使用と取り外し	15 頁
3-1-1. リムーバブル HDD の使用と取り外し	16 頁
3-1-2. SD Card の使用と取り外し	17 頁
3-1-3. SxS Card の使用と取り外し	18 頁
3-1-4. CompactFlash の使用と取り外し	19 頁
3-1-5. SSD の使用と取り外し	20 頁
3-2. Mac での使用と取り外し	21 頁
3-2-1. リムーバブル HDD の使用と取り外し	21 頁
3-2-2. SD Card の使用と取り外し	21 頁
3-2-3. SxS Card の使用と取り外し	22 頁
3-2-4. CompactFlash の使用と取り外し	22 頁
3-2-5. SSD の使用と取り外し	23 頁

## ● 安全にご使用いただくために

### ・ 記号説明

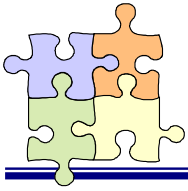
 <b>警告</b>	この表示を無視して誤った取り扱いを行うと、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
 <b>注意</b>	この表示を無視して誤った取り扱いを行うと、人が負傷を負う可能性が想定される内容、および物的損害が想定される内容を示しています。

### **警告**

- 製品の分解や改造等は、絶対に行わないでください。
- 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。

### **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。
- ラジオやテレビ、オーディオ機器の近く、モータ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。
- 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。
- 煙が出たり異臭がする場合は、直ちにパソコンや周辺機器の電源を切り、電源ケーブルもコンセントから抜いてください。
- 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。
- 万一の事態に備えて、本製品をご使用になる前にパソコンのハードディスクや本製品に使用するハードディスク内に保存されているデータやプログラムのバックアップをおこなうことを推奨します。ハードディスクが破損したことによる損失、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。
- 取り付け時、鋭い部分で手を切らないよう、充分注意して作業をおこなってください。
- 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。



## 第1章 はじめに

### 1-1. 製品の特徴

この度は本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。末永くご愛用賜りますようお願い申し上げます。

本書は本製品の導入ならびに運用方法を説明したマニュアルです。正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず本書をよくお読みください。

#### <製品の特徴>

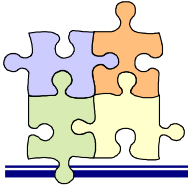
本製品では USB3.0/USB2.0 ポートに以下のメディアスロット、リムーバブル HDD を拡張します。



① ② リムーバブル HDD	リムーバブル HDD を使用するスロットです。(HDD は付属していません。) ※ 付属の鍵は専用鍵となりますので、他の本体では使用できません。 ※ RAID の機能はありません。
③ ④ SD Card	SD Card を使用するスロットです。
⑤ SxS	SxS Card を使用するスロットです。
⑥ CompactFlash	CompactFlash を使用するスロットです。
⑦ SSD	SSD を使用するスロットです。

## <製品仕様>

製品名	USB3.0 接続 プロフェッショナルメディア リーダーライター
型番	REX-MR09
接続インターフェイス	USB3.0 Micro-B
電源電圧	AC 100V 50/60[Hz]
保証動作環境	温度：0～55℃ 湿度：20～80%(但し、結露がないこと。)
外形寸法・重量	177mm(W)×275mm(D)×228mm(H) 約 6kg(リムーバブル HDD ケース含む。ケーブル含まず。)
対応 OS	※ 使用するメディアも対応している必要があります。 Windows 8/7 (※ すべて 64bit 版 OS にも対応) MacOS X 10.4 以降
対応機種	USB3.0/USB2.0 を装備した WindowsPC/Mac (USB3.0 ポートへの接続を推奨)



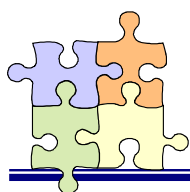
## 第1章 はじめに

### 1-2. 内容物の確認

---

本製品のパッケージには、次のものが同梱されています。不足の場合は、お手数ですが販売店または弊社サポートセンターまでご連絡ください。

- REX-MR09 本体（リムーバブル HDD ケース組込み済み）
- USB3.0 Micro-B ケーブル（約 80cm）
- 電源ケーブル
- リムーバブル HDD 用 鍵 × 2
- 保証書
- 「マニュアル/ユーティリティ ダウンロード提供のご案内」説明書
- SATA Dock 説明書



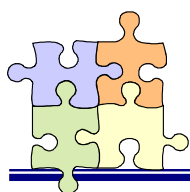
## 第1章 はじめに

### 1-3. サポートメディア

---

- HDD            3.5 インチ SATA HDD 、2.5 インチ SATA HDD、SSD  
                    (SATA2.0[3Gbps] / SATA1.0[1.5Gbps])
  
- SD             SD メモリーカード、SD メモリーカード Class2/Class4/Class6/Class10  
                    SD High Speed(ver1.1)、SD Pro High Speed  
                    SDHC メモリーカード Class2/Class4/Class6/Class10  
                    SDXC メモリーカード、SDXC メモリーカード UHS-I
  
- SxS            SxS-1、SxS PRO、SxS PRO+
  
- CF             コンパクトフラッシュ Type I/II、UDMA0~7
  
- SSD            SATA2.0[3Gbps] / SATA1.0[1.5Gbps]





## 第1章 はじめに

### 1-4. 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。お問い合わせの際には、巻末の「質問用紙」に必要事項をご記入の上、下記 FAX 番号までお送りください。折り返し弊社より電話または FAX、電子メールにて回答いたします。

ご質問に対する回答は、下記営業時間内となりますのでご了承ください。また、ご質問の内容によりましてはテスト・チェック等の関係上、時間がかかる場合もございますので予めご了承ください。

ラトックシステム株式会社 サポートセンター  
〒556-0012 大阪市浪速区敷津東 1-6-14 朝日なんばビル

TEL 06-6633-6741

月～金 10:00～13:00、14:00～17:00

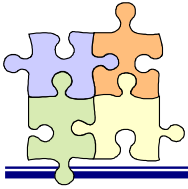
土曜、日曜および祝日を除く

FAX 06-6633-8285

電子メール：<https://web1.ratocsystems.com/mail/support.html>

ホームページで最新の情報をお届けしております。

<http://www.ratocsystems.com>

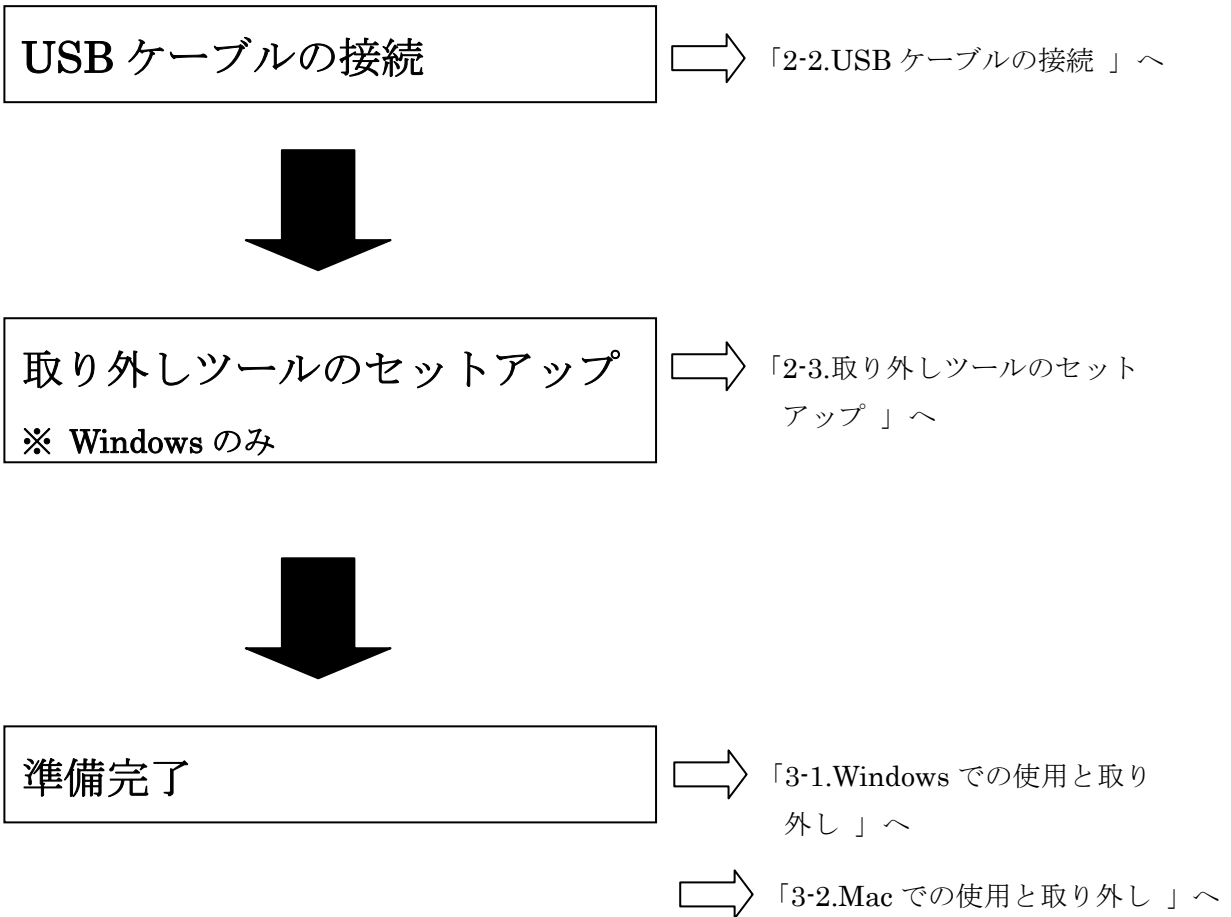


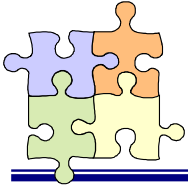
## 第2章 セットアップ

### 2-1. 本製品が使えるようになるまでの手順

---

本製品を使用するには次の手順が必要です。各手順に従い本製品を導入してください。

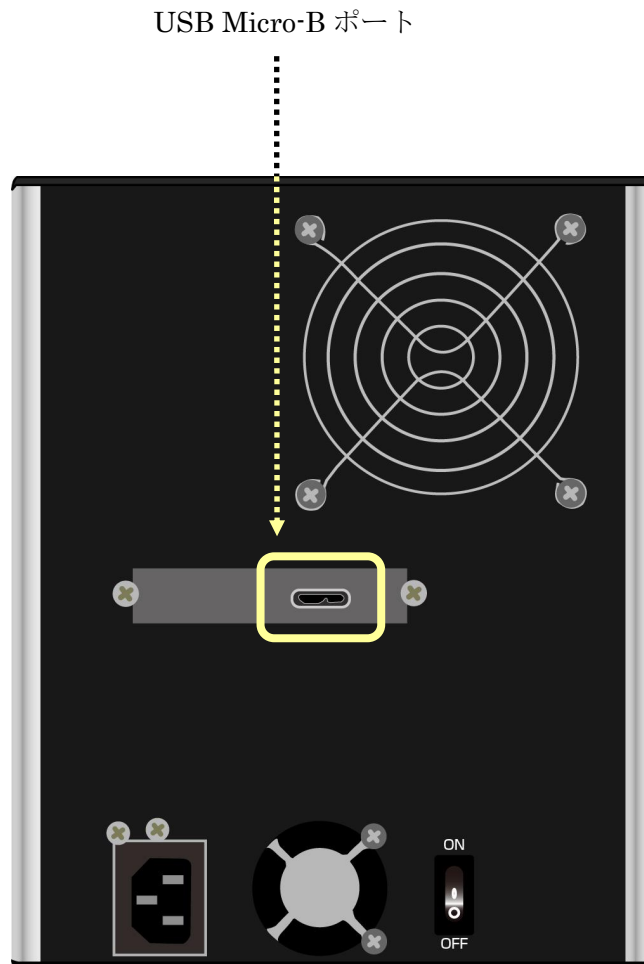


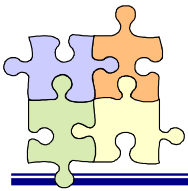


## 第2章 セットアップ

### 2-2. USB ケーブルの接続

製品付属の USB3.0 ケーブルを、製品本体の背面にある USB Micro-B ポートと PC の USB3.0/USB2.0 ポートへ接続します。





## 第2章 セットアップ

### 2-3. 取り外しツールのセットアップ

「2-2. USB ケーブルの接続」での準備ができていることを確認し、下記手順にて「取り外しツール」をインストールします。

#### 2-3-1. 取り外しツールのインストール

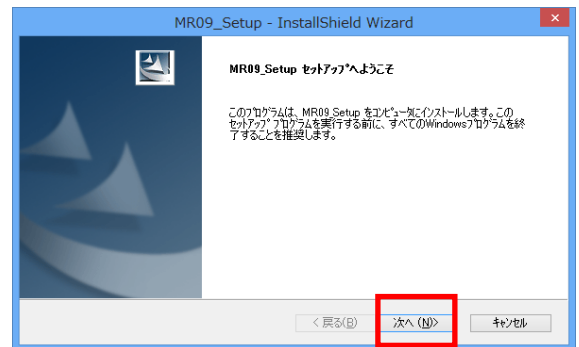
- 1 ※ 取り外しツールは弊社ホームページよりダウンロードしていただく必要があります。  
[http://www.ratocsystems.com/products/subpage/mr09\\_download.html](http://www.ratocsystems.com/products/subpage/mr09_download.html)

ダウンロードした MR09HotPlugTool-Setup.exe を実行します。

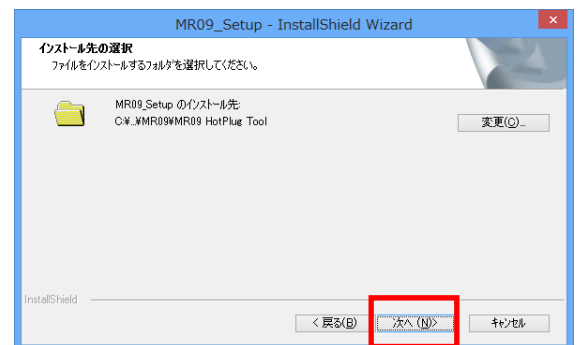
- 2 ユーザーアカウント制御の画面で「はい(Y)」をクリックします。



- 3 「MR09\_Setup セットアップへようこそ」で「次へ(N)」をクリックします。



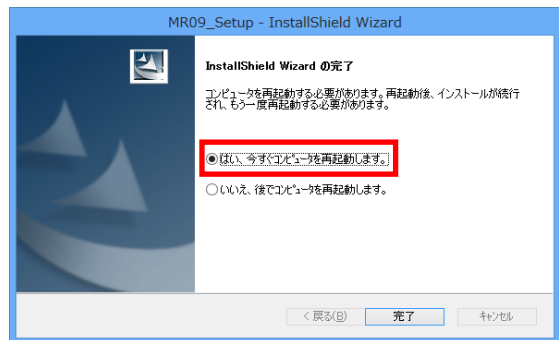
- 4 「インストール先の選択」で「次へ(N)」をクリックします。



- 5 「インストール準備の完了」で「インストール」をクリックします。



- 6 以上で取り外しツールのセットアップは完了です。  
「はい、今すぐコンピュータを再起動します。」を選択し、「完了」をクリックし OS を再起動します。



以上で本製品を使用する準備が完了しました。

「2-3-2. インストールの確認」で正常に認識していることをご確認ください。

## 2-3-2. インストールの確認

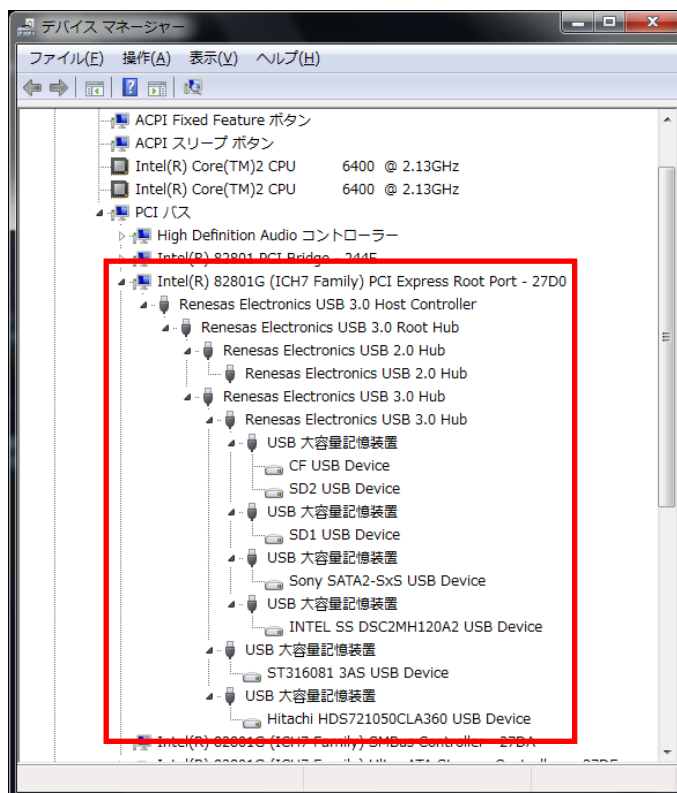
コントロールパネルの「デバイスマネージャー」を起動し、「表示(V)」タブより「デバイス(接続別)」を選択します。

右図のように枠内のデバイスに“!”がなければ正常に認識しています。

(右図は USB3.0 PCI Express ボードに接続し、全てのメディアが認識している状態です。

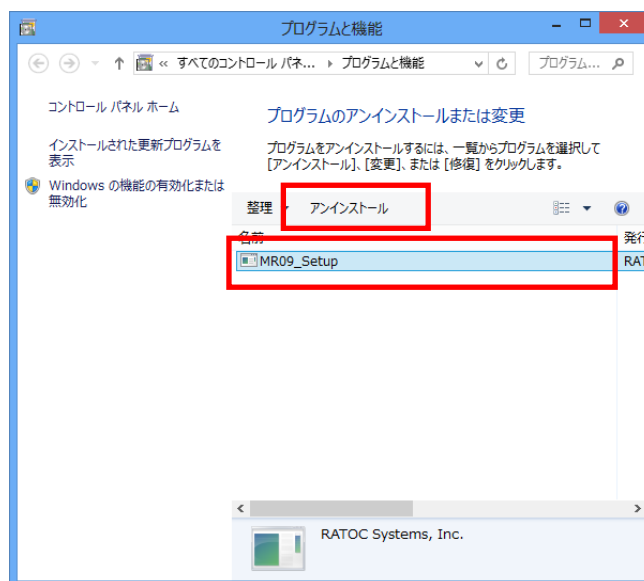
HDD/SSD はメディアが認識するまでは表示されません。)

各メディアの使用については、「第 3 章 使用方法」をご参照ください。

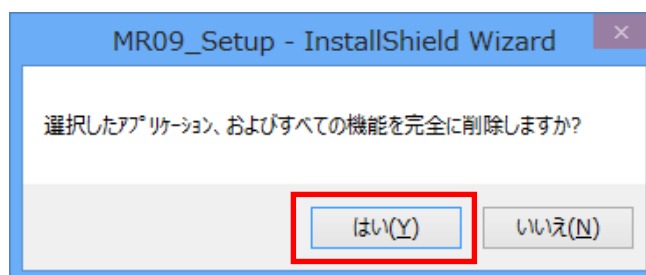


### 2-3-3. 取り外しツールのアンインストール

コントロールパネルの「プログラムと機能」を起動し「MR09\_Setup」を選択し「アンインストール」をクリックします。

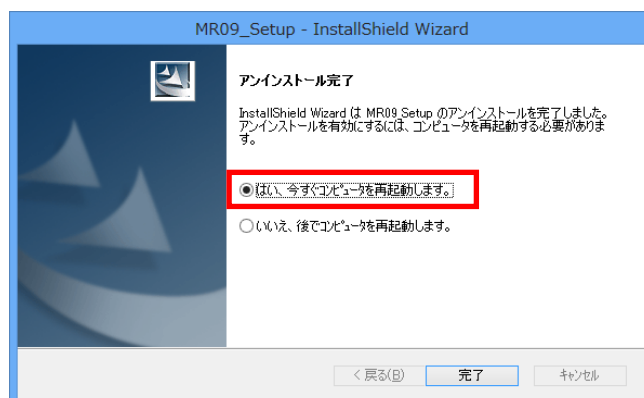


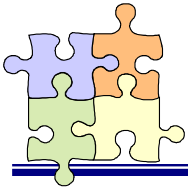
アンインストールの確認画面が表示されますので「はい(Y)」をクリックします。



以上で取り外しツールのアンインストールは完了です。

「はい、今すぐコンピュータを再起動します。」を選択し「完了」をクリックすると OS が再起動します。




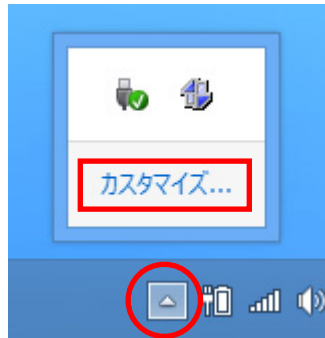


## 第3章 使用方法

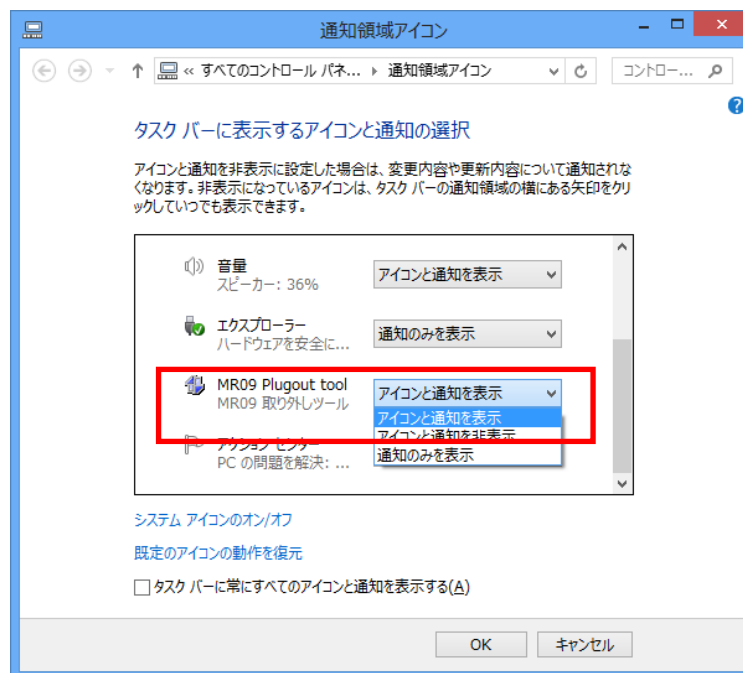
### 3-1. Windows での使用と取り外し

Windows8/7では、取り外しツールのタスクアイコンが隠れていますので、次の手順にて表示させてください。

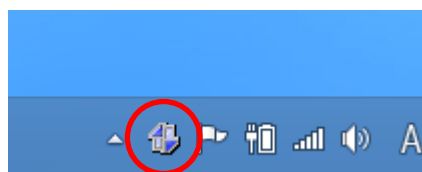
タスクバー上の  をクリックし、表示された画面で「カスタマイズ」をクリックします。



「MR09 Plugout tool」の動作に「アイコンと通知を表示」を選択し「OK」ボタンをクリックします。



タスクバー上に「MR09 取り外しツール」が表示されます。

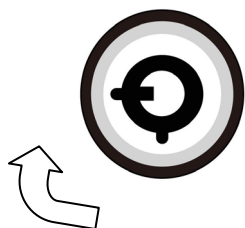




### 3-1-1. リムーバブル HDD の使用と取り外し

#### リムーバブル HDD の使用

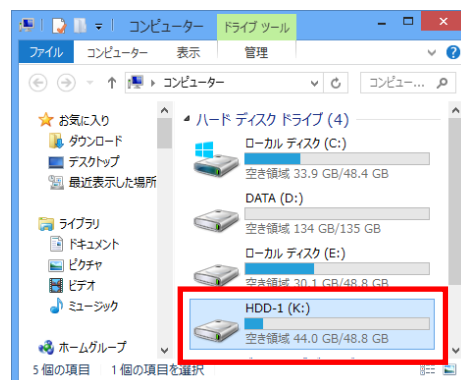
(HDD1 についての説明ですが、HDD2 についても同様です。)  
ハードディスクが入ったリムーバブル HDD の電源を入れると、コンピューター上で認識されます。



[鍵の方向：電源 ON]

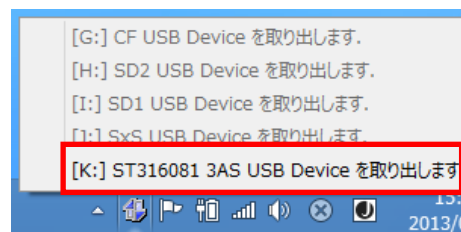


[鍵の方向：電源 OFF]

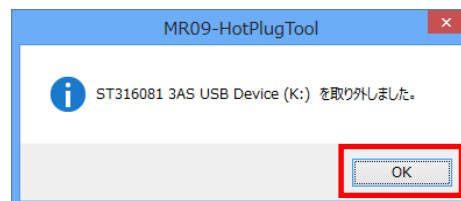


#### リムーバブル HDD の取り外し

タスクトレイの「MR09 取り外しツール」より、「xxx USB Device を取り出します」をクリックします。  
(「xxx」の部分はハードディスクの型番によって名称が異なります。)



取り外し可能のメッセージを確認し、リムーバブル HDD の電源を切り HDD トレイを取り外します。

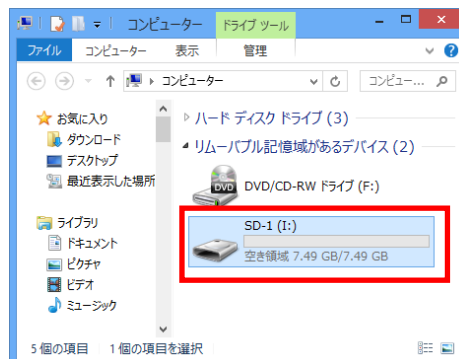


## 3-1-2. SD Card の使用と取り外し

### SD Card の使用

(SD1 についての説明ですが、SD2 についても同様です。)

SD Card を SD Card スロットへ挿入すると、コンピューター上で認識されます。



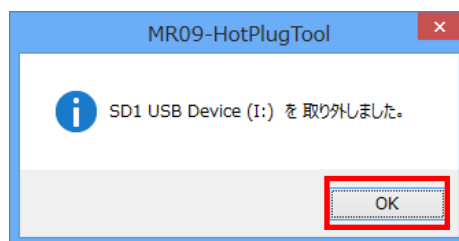
### SD Card の取り外し

タスクトレイの「MR09 取り外しツール」より、「SD1 USB Device を取り出します」をクリックします。

(SD Card スロット用の LED が消灯します。)



取り外し完了のメッセージを確認し SD Card を取り外します。



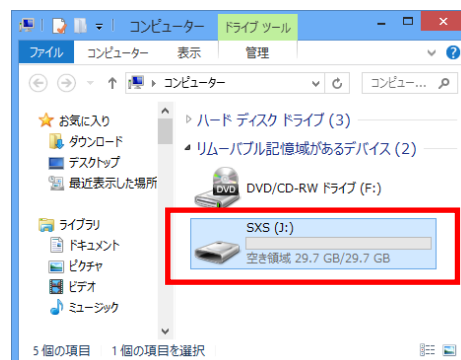
### 3-1-3. SxS Card の使用と取り外し

#### SxS Card の使用

※ Sony 様が提供する SxS 用の

ドライバーおよびユーティリティ (Memory Media Utility)  
は動作しません。

SxS Card を SxS スロットへ挿入すると、コンピューター上で認識されます。



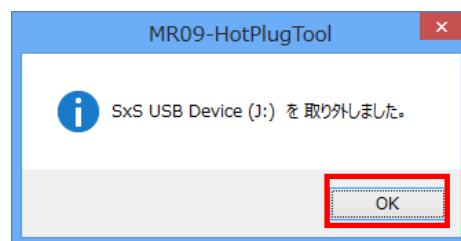
#### SxS Card の取り外し

タスクトレイの「MR09 取り外しツール」より、「SxS USB Device  
を取り出します」をクリックします。

(SxS スロット用の LED が消灯します。)



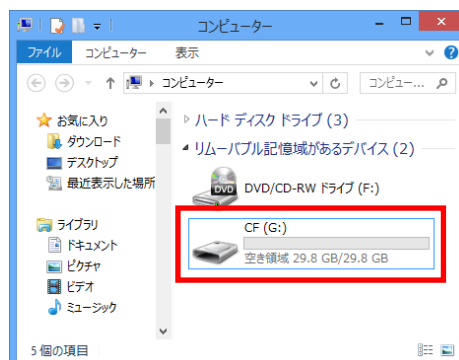
取り外し完了のメッセージを確認し SxS Card を取り外します。



### 3-1-4. CompactFlash の使用と取り外し

#### CompactFlash の使用

CompactFlash を CompactFlash スロットへ挿入すると、コンピュータ上で認識されます。



#### CompactFlash の取り外し

タスクトレイの「MR09 取り外しツール」より、「CF USB Device を取り出します」をクリックします。

(CompactFlash スロット用の LED が消灯します。)



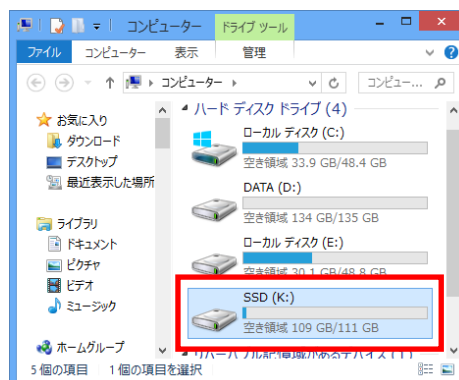
取り外し完了のメッセージを確認し CompactFlash を取り外します。



### 3-1-5. SSD の使用と取り外し

#### SSD の使用

SSD を SSD スロットへ挿入すると、コンピューター上で認識されます。



#### SSD の取り外し

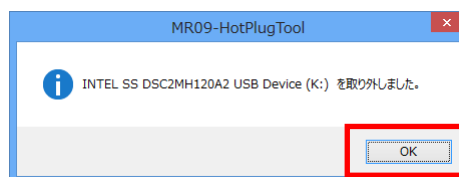
タスクトレイの「MR09 取り外しツール」より、「xxx USB Device を取り出します」をクリックします。

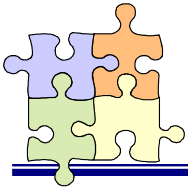
(「xxx」の部分は SSD の型番によって名称が異なります。)

(SSD スロット用の LED が消灯します。)



取り外し完了のメッセージを確認し SDD を取り外します。





## 第3章 使用方法

### 3-2. Mac での使用と取り外し

本製品を Mac でご使用される場合は、必ず次のどちらかの手順にてご使用ください。

- ・ Mac が起動後に本製品を接続し、本製品の電源を入れる。
- ・ Mac と本製品が接続されている場合、本製品の電源を切った状態で Mac の電源を入れ、Mac が起動後に本製品の電源を入れる。

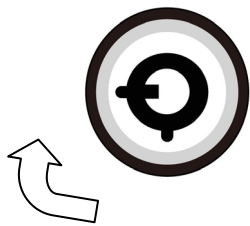
Mac の USB3.0 ホストに本製品を接続し、本製品の電源を入れた状態で Mac の電源を入れると、SD/CF/SxS/SSD メディアが認識しません。

リムーバブル HDD がマウントされている場合は、一旦アイコンをゴミ箱へドラッグしてから本製品の電源を切り、再度電源を入れることで全てのメディアが使用可能となります。

(今後、Mac の USB3.0 ホストドライバーの改善で、この問題は回避される可能性がございますが、現状は上記の手順にしたがってご使用ください。)

#### 3-2-1. リムーバブル HDD の使用と取り外し

リムーバブル HDD の電源を入れ、正常に認識しているとアイコンがマウントされます。



[鍵の方向：電源 ON]



[鍵の方向：電源 OFF]



取り出すにはマウントされているボリュームをゴミ箱へドラッグします。  
HDD を本体から取り外すには、リムーバブル HDD の電源を切ります。

#### 3-2-2. SD Card の使用と取り外し

SD Card が正常に認識しているとアイコンがマウントされます。

取り出すにはマウントされているボリュームをゴミ箱へドラッグします。



### 3-2-3. SxS Card の使用と取り外し

専用のドライバをインストールする必要があります。

(契約上、本ドライバは弊社が配布することができません。)

ドライバダウンロードおよびインストール方法につきましては以下のサイトをご参照ください。

<http://www.sony.jp/products/Professional/ProMedia/goo/goo07/sxs.html>

SxS Card が正常に認識しているとアイコンがマウントされます。

取り出すにはマウントされているボリュームをゴミ箱へドラッグします。  
この処理を行わない場合は PC がフリーズするなどの問題が起こる場合があります。



### 3-2-4. CompactFlash の使用と取り外し

CompactFlash が正常に認識しているとアイコンがマウントされます。

取り出すにはマウントされているボリュームをゴミ箱へドラッグします。



### 3-2-5. SSD の使用と取り外し

SSD が正常に認識しているとアイコンがマウントされます。

取り出すにはマウントされているボリュームをゴミ箱へドラッグします。





REX-MR09 質問用紙
---------------

●下記ユーザ情報をご記入願います。

法人登録の方のみ	会社名・学校名			
	所属部署			
ご担当者名				
E-Mail				
住所	〒			
TEL		FAX		
製品型番		シリアルNo.		
ご購入情報	販売店名		購入日	

●下記運用環境情報とお問い合わせ内容をご記入願います。

【パソコン/マザーボードのメーカー名と機種名】
【ご利用のOS】
【お問合せ内容】
【添付資料】



個人情報取り扱いについて

ご連絡いただいた氏名、住所、電話番号、メールアドレス、その他の個人情報は、お客様への回答など本件に関わる業務のみに利用し、他の目的では利用致しません。

