

# REX-820R/1620R ユーザーズマニュアル 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。ご使用前に必ずお読みください。

## 1. ご使用の前に

### 1-1. パッケージ内容の確認

本パッケージには以下のものが同梱されています。万一、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でご連絡ください。

- 切替器本体
- ACアダプタ
- ラックマウント用ブラケット/取付ねじ
- ゴム足
- ユーザーズマニュアル（本紙）
- 保証書（1年間保証）

### 1-2. 対応OSと対応機種（必要なシステム構成）

#### ◆パソコン環境◆

<対応OS>

Windows XP/2000/Me/98SE/98/NT4.0  
Windows 2003 Server/2000 Server/NT Server 4.0  
Linux

<対応機種（対応パソコン）>

以下のコネクタ（ポート）を装備したWindowsPC  
・ミニD-sub15ピン モニタコネクタ  
・PS/2キーボードコネクタ  
・PS/2マウスコネクタ

※ノートパソコンではBIOSやハードウェアの制限により使用できません。

※NEC PC-9801/9821シリーズには対応していません。

※Linuxでご使用の場合、PC-UNIXのみ対応です。また、カーネルのバージョンやディストリビューションの仕様により使用できない場合があります。

※OSのインストール作業を行う場合は、本製品を接続せず、直接パソコンにモニター・キーボード・マウスを接続してください。

#### ◆コンソール環境◆

<対応キーボード・マウス>

PS/2キーボード・PS/2マウス

<対応モニター>

D-subミニ15ピンコネクタを装備したモニター  
（最大解像度：1920×1440@75Hz）

※PS/2変換アダプタを使用するキーボードは使用できません。

※84キーボード、AT規格キーボードは使用できません。

※メーカー特別仕様のキーボードやマウスは、使用できない場合があります。

※5ボタンや8ボタンなどの多機能マウスには対応していません。

※特定のパソコンやアプリケーションに依存するキーボード（ワンタッチボタンなど）や特別な機能をもったマウスは、正常に動作しない場合があります。

※キーボードパワーオンや、ワンタッチボタンによるサスペンド・レジューム機能は使用できない場合があります。

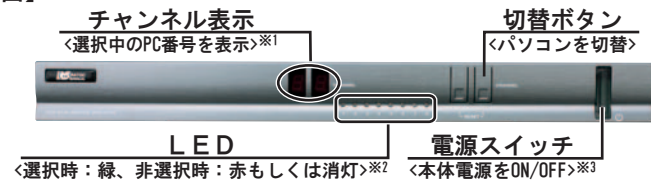
※キーボードによる電源管理（サスペンドからの復帰）は使用できません。

※マウスの専用ドライバやユーティリティ等は、使用できない場合があります。

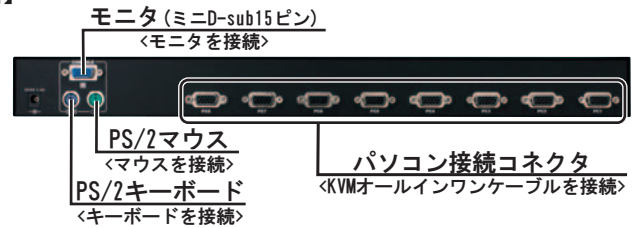
※モニター・キーボード・マウスは、それぞれのポートに必ず接続してください。

## 1-3. 各部の名称（図はREX-820Rです）

【前面】



【背面】



※1 16進数で表示されます。

PC1 : 01, PC2 : 02, PC3 : 03, PC4 : 04, PC5 : 05, PC6 : 06, PC7 : 07, PC8 : 08  
PC9 : 09, PC10 : 0A, PC11 : 0B, PC12 : 0C, PC13 : 0D, PC14 : 0E, PC15 : 0F, PC16 : 0G

※2 パソコンの電源がOFFの場合は消灯。ただし、パソコンの電源がOFFでもPS/2から電源供給がある場合は、赤色に点灯します。

※3 切替を行わない場合は、OFFにしておくことができます。

## 2. セットアップ（図はREX-820Rです）

- ・本製品を接続する前に、ご使用になるキーボード・マウス・モニターの対応機種、対応OSを予めご確認ください。また、直接パソコンに接続し、正常に動作することを確認してください。
- ・接続の前に、接続するパソコン、モニターの電源がOFFであることを確認してください。
- ・キーボード、マウス、モニターは、それぞれのポートに必ず接続してください。Linux等のテキストベース環境でマウスを使用しない場合も、必ずマウスを接続してください。
- ・コネクタの形状や向きをよくご確認の上、それぞれのポートにしっかりと接続してください。

以下の手順に従って、セットアップを行ってください。

ACアダプタやパソコンを接続する前に、モニター・キーボード・マウスを必ず接続してください。

先にACアダプタやパソコンを接続すると、本製品が正常に動作せず、モニターやキーボード、マウスが認識されない場合があります。

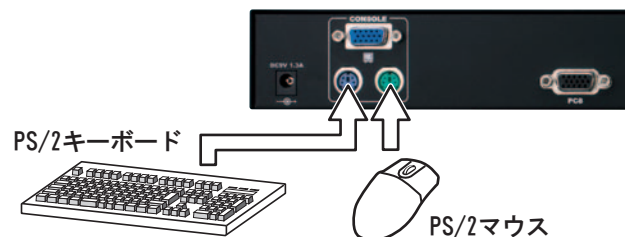
### 2-1. モニターの接続

モニターを接続します。



### 2-2. キーボード・マウスの接続

キーボード・マウスを接続します。



### 2-3. ACアダプタの接続

ACアダプタを接続します。



※ACアダプタを接続する前に、モニター・キーボード・マウスを接続してください。

## 2-4. 電源スイッチのON

本体の前面にある電源スイッチを押し、本製品の電源をONにします。



スイッチをONにすると緑色に点灯します。

## 2-5. パソコンの接続

KVMオールインワンケーブル (RCL-KP31-18N/30N/48N) を使用し、パソコンを接続します。

※この作業は、パソコンの電源をOFFにした状態で行ってください。



PS/2コネクタは、紫色がキーボード、緑色がマウスです。

PC1



PC2 ..... PC8 / PC16

PC2以降も同様に接続します。



以上で接続は完了です。

パソコンを起動し、使用することができます。

- 接続完了後は、モニタ・キーボード・マウスの抜き差しを行わないでください。
- パソコン起動中は、なるべく切替操作を行わないでください。タイミングによっては、切替操作ができない、もしくはキーボードやマウスが正常に認識されない場合があります。
- ご使用の環境によっては、初回起動時、本製品の認識が完了するまで数十秒かかる場合があります。
- システム起動後、モニタ解像度やリフレッシュレートの再設定が必要となる場合があります。

## 3. 切替方法・操作方法

- 切り替え操作は10秒以上の間隔をあけて行ってください。
- 切り替え後、キーボードやマウスが使用できるようになるまで数秒かかる場合があります。
- ホットキーでの切り替え時、[0]や[1][2]などの番号入力にテンキーは使用できません。

### 3-1. 切替ボタン (本体のボタン) による切替

本体前面にある切替ボタン (CHANNEL) を押して切り替えます。



切替ボタンによる切替は、下記方向のみとなります。

PC1→PC2→PC3→.....→PC8/16→PC1→PC2→.....

※逆方向への切替はできません。

### 3-2. ホットキー (キーボード) による切替

[Scroll Lock]キーを1秒以内に連続して2回押した後、5秒以内に次のキーを押すことで、切り替えを行うことができます。



アクティブな (電源がONの) 前のPC番号のパソコンに切替



アクティブな (電源がONの) 次のPC番号のパソコンに切替



PC Xへ切替

(XはPC番号

(X=01, 02, 03.....)



※キーボードによっては [Scroll Lock] キーが [ScrLk] と表示されている場合があります。

※ [Scroll Lock] キーを連続して2回押すと、本体前面の選択中のLEDが点滅します。

点滅していない場合は、ホットキーが有効になっていないので、[Esc] キーを押してから再度 [Scroll Lock] キーを連続して2回押してください。

※[0]や[1][2]などの番号入力にテンキーは使用できません。

### 3-3. OSD (オンスクリーンディスプレイ) による切替



(スペースキー) を押すと、OSD画面が表示されます。

OVERVIEW			RATOC	
NAME			PWR	Port
1	COMPUTER	1	☀	00.01
2	COMPUTER	2		00.02
3	COMPUTER	3		00.03
4	COMPUTER	4		00.04
5	COMPUTER	5	☀	00.05
6	COMPUTER	6		00.06
7	COMPUTER	7		00.07
8	COMPUTER	8		00.08

HOME-MASTER ENTER-SELECT  
+ / ↑ UP / DOWN INZ-RENAME  
SPACE SPACE-ADMIN ESC-EXIT  
PG UP / DOWN-NEXT / PRE SCREEN



[ENTER] を押して切り替えます。

切り替え後、OSD画面は自動的に消えます。

OVERVIEW			RATOC	
NAME			PWR	Port
1	COMPUTER	1	☀	00.01
2	COMPUTER	2		00.02
3	COMPUTER	3		00.03
4	COMPUTER	4		00.04
5	COMPUTER	5	☀	00.05
6	COMPUTER	6		00.06
7	COMPUTER	7		00.07
8	COMPUTER	8		00.08

HOME-MASTER ENTER-SELECT  
+ / ↑ UP / DOWN INZ-RENAME  
SPACE SPACE-ADMIN ESC-EXIT  
PG UP / DOWN-NEXT / PRE SCREEN

<REX-1620Rの場合>



(ページアップ/ページダウンキー) で

PC1~8の画面とPC9~16の画面が切り替わります。

OVERVIEW			RATOC	
NAME			PWR	Port
9	COMPUTER	9		00.09
10	COMPUTER	10		00.10
11	COMPUTER	11	☀	00.11
12	COMPUTER	12		00.12
13	COMPUTER	13		00.13
14	COMPUTER	14		00.14
15	COMPUTER	15		00.15
16	COMPUTER	16		00.16

HOME-MASTER ENTER-SELECT  
+ / ↑ UP / DOWN INZ-RENAME  
SPACE SPACE-ADMIN ESC-EXIT  
PG UP / DOWN-NEXT / PRE SCREEN

### 3-4. オートスキャン機能

以下のホットキーを実行すると、設定した間隔でモニタ画面が自動的に切り替わります。

(デフォルト設定: 7秒間隔)

オートスキャン間隔の変更については、裏面をご覧ください。



(アルファベットのオー)

キーボードやマウスが動作しない場合

以下のホットキーを実行するか、本体前面の2個のボタンを同時押しすることで、キーボード・マウスを再認識させます。



※上記方法で解決できない場合は、パソコンを再起動させてください。

## 4. 設定方法

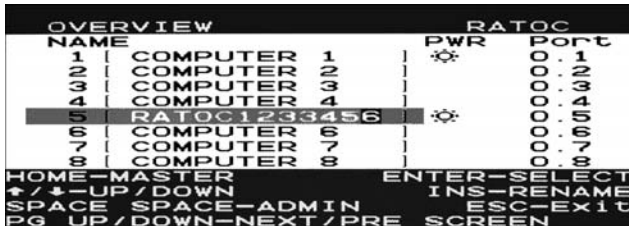
・ホットキーでの設定変更時、[0]や[1][2]などの番号入力にテンキーは使用できません。

### 4-1. パソコン名の変更

以下の方法で、OSD画面上に表示されるパソコン名を変更することができます。

(スペースキー) を押すと、OSD画面が表示されます。

/ で名前を変更したいパソコンを選び、 を押してから入力します。  
英数大文字で、最大12文字の入力が可能です



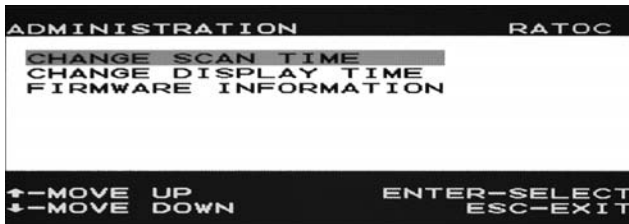
### 4-2. オートスキャン間隔の変更

オートスキャン間隔のデフォルト設定値は7秒です。

<OSDによる変更>

(スペースキー) を押すと、OSD画面が表示されます。

を押すと (スペースキーの2度押しを行うと)、以下の画面が表示されますので、[CHANGE SCAN TIME] が選択されていることを確認し、 を押します。



/ で、切替間隔を選択し、 を押して確定させます。7秒/15秒/30秒/60秒から選択が可能です。



<ホットキーによる変更>

以下のホットキーを実行することにより、オートスキャンの間隔を7秒/15秒/30秒/60秒に変更できます。



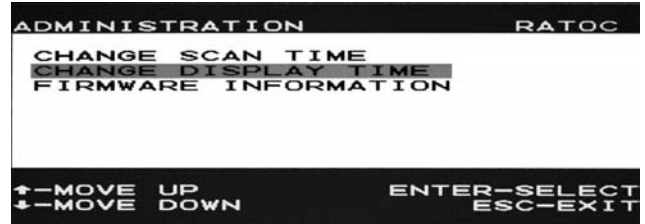
### 4-3. OSD表示時間の変更

OSD表示時間のデフォルト設定値は7秒です。

<OSDによる変更>

(スペースキー) を押すと、OSD画面が表示されます。

を押すと (スペースキーの2度押しを行うと)、以下の画面が表示されますので、 / で [CHANGE DISPLAY TIME] を選択し、 を押します。

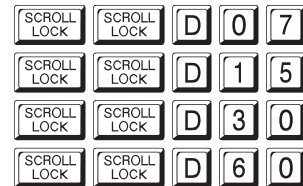


/ で、表示時間を選択し、 を押して確定させます。7秒/15秒/30秒/60秒から選択が可能です。



<ホットキーによる変更>

以下のホットキーを実行することにより、OSD表示時間を7秒/15秒/30秒/60秒に変更できます。



### 4-4. 切替確認音のON/OFF設定

を押すと、切替確認音 (ピープ音) をON/OFFすることができます。  
デフォルト設定はONです。

### 4-5. 設定値のリセット

を押すと、パソコン名・オートスキャン間隔・OSD表示時間の設定がデフォルト設定に戻ります。  
リセットが完了するまでに約20秒必要です。  
リセット中は本体前面のLEDが全て緑色に点灯します。

## 5. オプション品

オプション品のご注文は、RATOC Direct (通販サイト) にて承ります。

<http://rps.ratocsystems.com/>

オールインワンKVMケーブル

- RCL-KP31-18N (1.8m)
- RCL-KP31-30N (3.0m)
- RCL-KP31-48N (4.8m)

※REX-810R/1610Rのカスケード接続用ケーブルRCL-RP31-18/30/48は使用できませんので、ご購入時は型番にご注意ください。

ACアダプタ

- RSO-AC09-13 (9V 1.3A)

## 6. お問い合わせ・ユーザ登録

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>

### 6-1. 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、右ページのお問い合わせ用紙を参考に、ご使用環境等をお知らせください。

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、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、予めご了承ください。  
なお、Linuxに関するご質問・お問い合わせはホームページよりメールにて承ります。

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 大阪:06-6633-0190 東京:03-5207-6410

FAX 06-6633-3553 (FAXは24時間受付)

営業時間 月曜～金曜 10:00～13:00、14:00～17:00

土曜・日曜・祝日および弊社指定の休日を除く

ホームページで最新の情報をお届けしております。

ご質問もここから入力できます。

<http://www.ratocsystems.com/>

### 6-2. 修理について

万一故障した場合は、本製品に添付の保証書記載内容に基づいて修理致します。故障と思われる症状が発生した場合は、本書を参照し、接続や設定が正しく行われているかどうかご確認ください。現象が改善しない場合は、弊社修理センター宛に製品をお送りください。修理に関しては、弊社サポートセンターにご相談ください。

<http://www.ratocsystems.com/services/repair/contents.html>

### 6-3. ユーザ登録

ユーザ登録は、下記URLより行うことができます。

<https://regist.ratocsystems.com/>

## 7. 一般仕様



型番	REX-820R/REX-1620R
名称	パソコン自動切替器 1Uラックマウント型モデル
パソコン最大接続台数	8台/16台*
対応 OS	Windows XP/Me/2000/98SE/98/NT4.0、Linux Windows 2003 Server/2000 Server/NT Server 4.0
対応 パソコン	下記ポートを装備したWindows PC ・ミニD-sub15pinモニター・PS/2キーボード・PS/2マウス
対応 モニタ	ミニD-sub15pinコネクタを装備したモニター 最大解像度：1920×1440@75Hz
対応 キーボード	PS/2キーボード
対応 マウス	PS/2マウス
切替方式	ホットキー切替、切替ボタン、OSD切替
オートスキャン間隔	約7/15/30/60に設定可能
LED表示	選択時：緑、非選択時：赤もしくは消灯* ※パソコンの電源がOFFの場合は消灯。ただし、パソコンの電源がOFFでもPS/2から電源供給がある場合は、赤色に点灯します。
接続コネクタ	【コンソール接続側】 モニター：ミニD-sub15pin (メス) キーボード：PS/2 (メス) マウス：PS/2 (メス) 【ケーブル接続側】 モニター・キーボード・マウス：ミニD-sub15pin (オス)
電源電圧	DC +9V (ACアダプタから供給)
動作環境	温度：0～40℃、湿度：0～80% (但し結露しないこと)
保管環境	温度：-20～60℃、湿度：0～80% (但し結露しないこと)
筐体材質	メタル (フロントパネルはABS樹脂)
外形寸法	約440(W)×185(L)×44(H)mm (突起部含まず)
保証期間	1年間

※カスケード接続には対応していません。

※REX-810R/1610Rのカスケード接続用として使用できません。

## 8. 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行わないでください。
- 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。
- 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。

## 9. ご注意

- 本書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致します。
- 本製品は日本国内仕様となっており、海外での保守、およびサポートは行っておりません。
- 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、予めご了承願います。
- 本製品の運用を理由とする損失、免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。
- 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。
- 本製品および本マニュアル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。
- “REX”は株式会社リコーが商標権を所有していますが、弊社は使用許諾契約により本商標の使用を認められています。

### 【電波障害自主規制について】

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラス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ください。