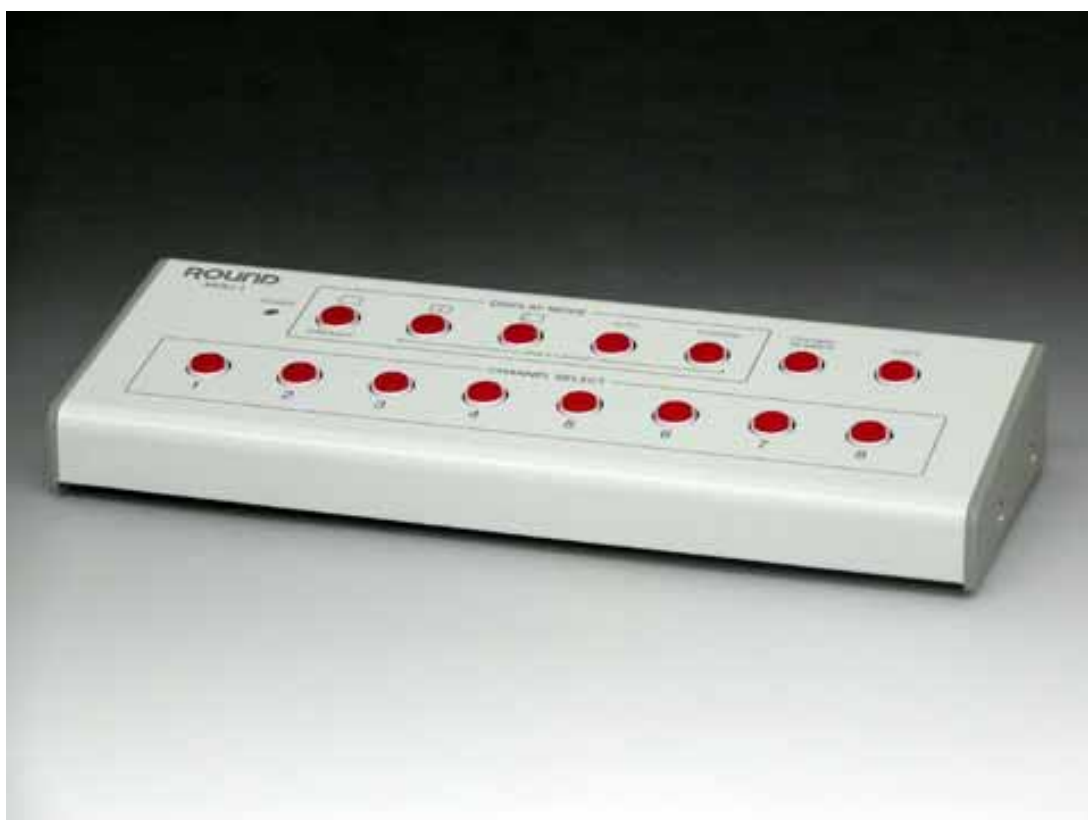


マルチ画面表示対応 パソコン(KVM)切替器用操作ユニット

# MOU-1

取扱説明書



Ver 2.0

**ROUND**

## もくじ

機器を安全に正しく お使いいただくために . . . . .	3 ページ
製品概要 / 商品構成 . . . . .	7 ページ
各部の名前 . . . . .	8 ページ
機器の接続 . . . . .	10 ページ
ご使用方法 . . . . .	12 ページ
仕様 / 製品保証 / お問い合わせ . . . . .	15 ページ

## 機器を安全に正しくお使いいただくために

### 安全のために必ずお守りください

#### 絵表示について

製品を安全に正しくお使いいただくために、色々な絵表示をしています。これらの絵表示の意味は次のようになっています。



#### 警告

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が、死亡又は重傷を負う可能性が想定される内容を表示しています。



#### 注意

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性又は器物を破損する可能性が想定される内容を表示しています。

#### 絵表示の例



この記号は、注意（警告も含む）をうながす事項を示しています。の中に、具体的な注意内容が描かれています。

（左の絵表示は、取扱いの誤りにより感電する恐れがあることを意味します）



この記号は、してはいけない行為（禁止事項）を示しています。この中や、近くに、具体的な禁止内容が描かれています。（左の絵表示は、分解禁止を意味します）



この記号は、しなければいけない行為を示しています。の中に、具体的な指示内容が描かれています。（左の絵表示は、電源コードをコンセントから抜く、という指示です）



安全のために守ること







本システム機器を、修理・分解・移設しないでください。  
火災の原因になったり、感電する恐れがあります。


## 機器の取扱いについて


 注意


-   本システム機器は、次の場所に設置しないでください。  
故障、事故の原因になります。
- ・ 極端に高温または低温になる場所
  - ・ 極端に湿度が高くなる場所
  - ・ 水などがかかる恐れのある場所
  - ・ 直射日光の当たる場所
  - ・ ほこりの多い場所
  - ・ 震動する場所、水平でない場所、不安定な場所

-    本システム機器の上に腰掛けたり、設置上許される機材以外のものを置かないでください。  
また水などをかけないでください。  
故障や感電及び火災の原因になる恐れがあります。

-  本システム機器のコネクタには、規定のケーブル以外のものを接続しないでください。  
またコネクタに異物を挿入しないでください。





-  本システム機器はベンジン、シンナーなどの薬品で拭かないでください。変形・変色することがあります。

-  本システム機器をご使用中にプログラム及びデータ等の消失した場合でも、プログラム及びデータなどの保証は一切いたしかねます。  
(故障に備えてバックアップをお取りください)

-  本システム機器は人命に関わる設備や機器、又は高度な信頼性を必要とする設備や機器への使用及び組込んでの使用を意図としておりません。  
これらの設備や機器に本システム機器をご使用され、本システム機器の故障により、事故、火災、損害などが生じても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。

## 設置作業について

### 注意

-  機器の設置を行うときは、必ず接続する全ての機器の電源コードを抜いてください。
-  メンテナンス性を考慮し、ケーブル類は機器が十分引き出せる余裕を持って設置してください。
-  コード類の折り曲げによる断線に注意してください。
-  機器類は熱を発生します。本体側部及び、上部に十分な空間が確保できるように設置してください。

## 免責事項

- 火災、地震、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 本商品の使用、または使用不能から生ずる付随的な損害（事業利益の損失、事業の中断、記憶内容の変化、消失など）に関して、当社は一切責任を負いません。
- 取扱説明書で説明された以外の使い方によって生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 接続機器との組み合わせによる誤動作などから生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。

## 製品概要

操作ユニット MOU-1 はマルチ画面表示対応 パソコン(KVM)切替器 RPM シリーズ製品 (RPM-4、RPM-4N、RPM-4W、RPM-8、RPM-8Dual)専用の外部操作ユニットです。

キーボードのホットキーを使わずにチャンネル選択、表示モード選択が行えます。

ホットキーにはない拡張機能がご利用いただけます。

LEDの表示で選択しているチャンネルや表示モードがすぐにわかります。

PCの操作やホットキーでの操作を禁止することができます。

## 商品構成

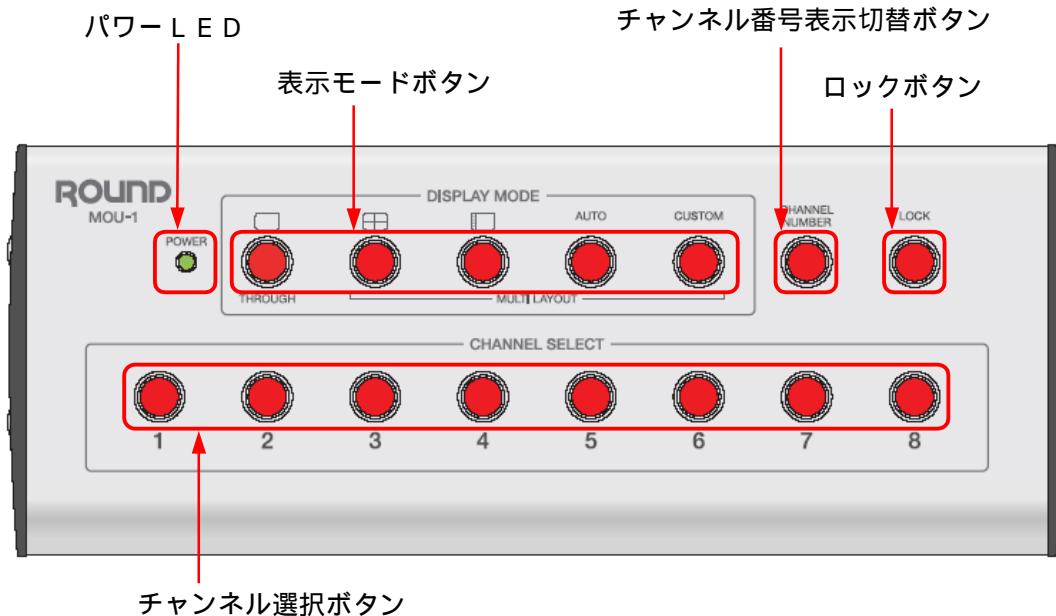
下記の内容をご確認ください。

1. MOU-1 本体
2. 専用接続ケーブル
3. 取扱説明書(本書)
4. 保証書



各部の名前

フロントパネル



パワーLED ( POWER )  
電源が入っている時は緑に点灯します。  
表示モード選択ボタン ( DISPLAY MODE )  
表示モードを選択します。


- THROUGH : シングル表示ボタン
- : 均等分割表示ボタン
- : 4 - 1 / 8 - 1 分割表示ボタン ( )
- AUTO : 自動分割表示ボタン
- CUSTOM : カスタム分割表示ボタン

RPM-4、RPM-4N、RPM-4W に接続した場合は 4 - 1 分割表示になり、  
RPM-8、RPM-8Dual に接続した場合は 8 - 1 分割表示になります。

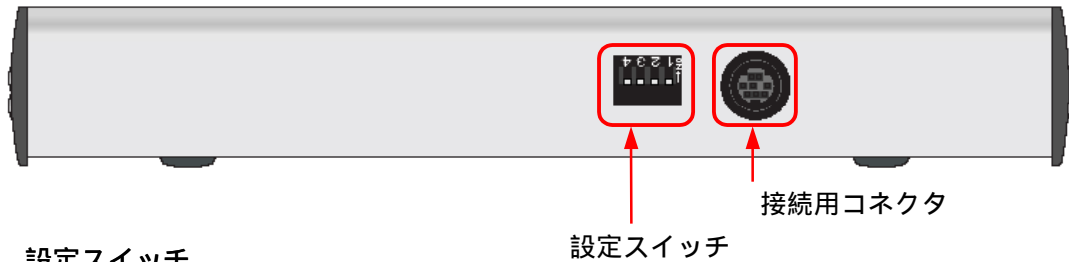
チャンネル番号表示切替ボタン ( CHANNEL NUMBER )  
画面の右上に表示しているチャンネル番号を表示または非表示にします。

ロックボタン ( LOCK )  
PC の操作を禁止、または禁止解除を行います。  
また全ての操作を禁止することもできます。  
(設定スイッチで全ロックとPCロックを選択)

チャンネル選択ボタン ( CHANNEL SELECT )  
表示、操作したいチャンネルを選択できます。  
マルチ表示モード時も同様に選択できます。  
また、選択スイッチを約 2 秒長押しすると選択画面の位置調整を行います。  
RPM-4、RPM-4N、RPM-4W では 1 ~ 4 のボタンのみ使用します。

 選択画面が黒または暗い画像の場合に位置調整を行うと正しく調整出来ません。  
位置調整中に解像度の変更やスクリーンセーバーをONにしないで下さい。

## リアパネル



### 設定スイッチ

各種設定を行います。

設定スイッチは右から 1 ~ 4 と並んでいます。

スイッチを上へ倒すと ON になります。


1. マルチ表示モードの時の出力解像度を設定します。

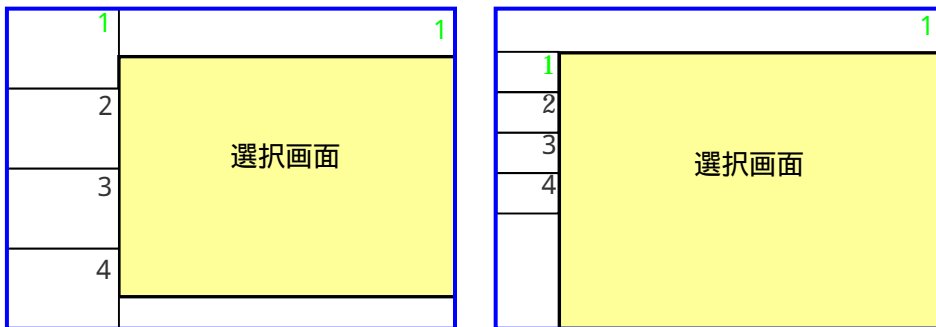
ON : 1280 × 1024

OFF : 1024 × 768

 RPM-4、RPM-8、RPM-8Dual のみ有効です。

2. 4 - 1 分割表示モードに切替えた時のレイアウトを選択します。  
次のレイアウトから選択することができます。

 RPM-4 のみ有効です。



OFF の時のレイアウト

ON の時のレイアウト

3. ロックモード設定

ロックボタンを押した時の動作を設定します。

ON : 全ロック

PC の操作を禁止し、ホットキーや操作ユニットでの  
チャンネル切替え操作、表示モード切替えを禁止します。

OFF : PC 操作ロック


PC の操作を禁止します。

チャンネルの切替えや表示モードの切替えは可能です。

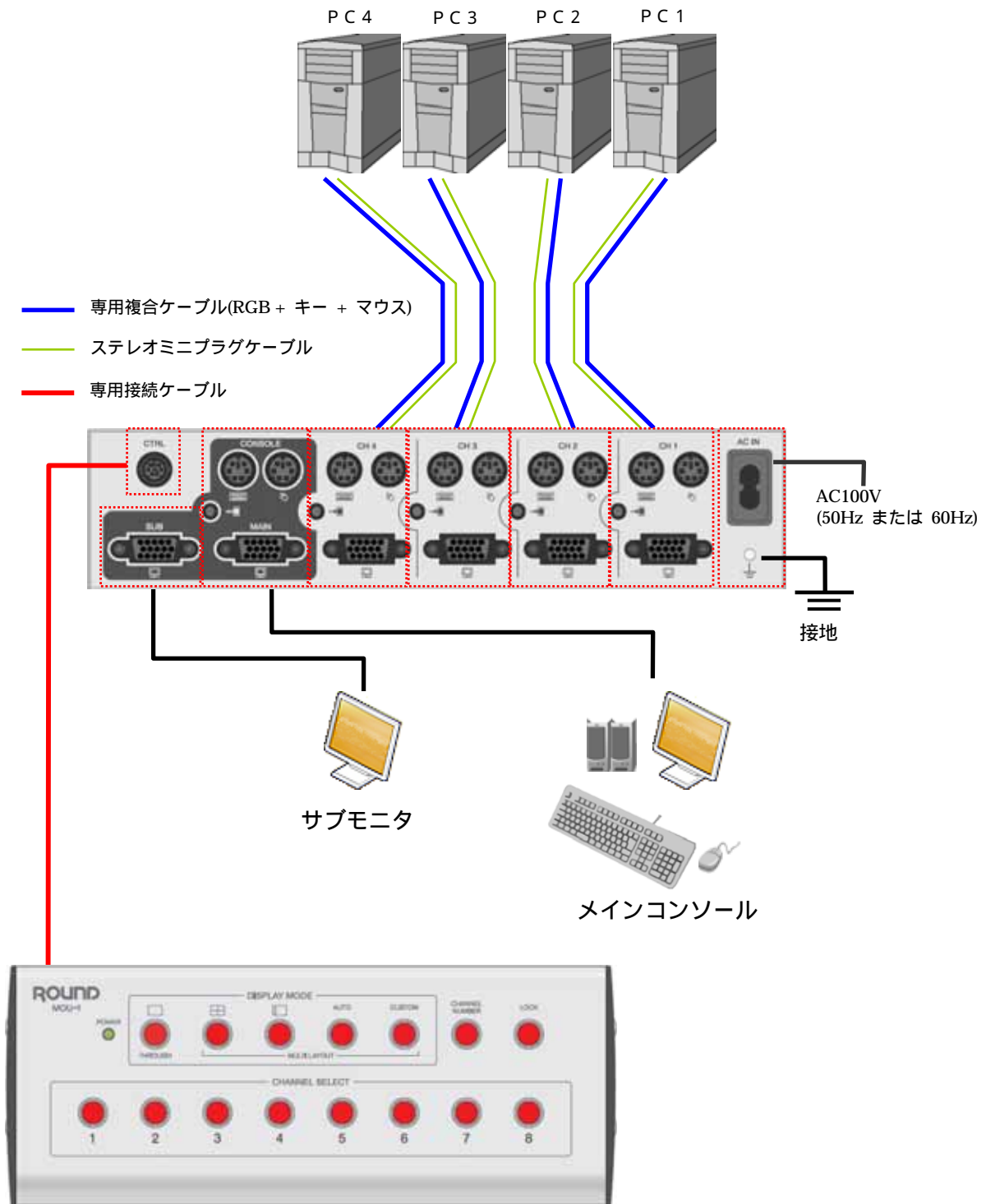
4. 使用しません。

接続用コネクタ

RPM シリーズ製品と接続します。

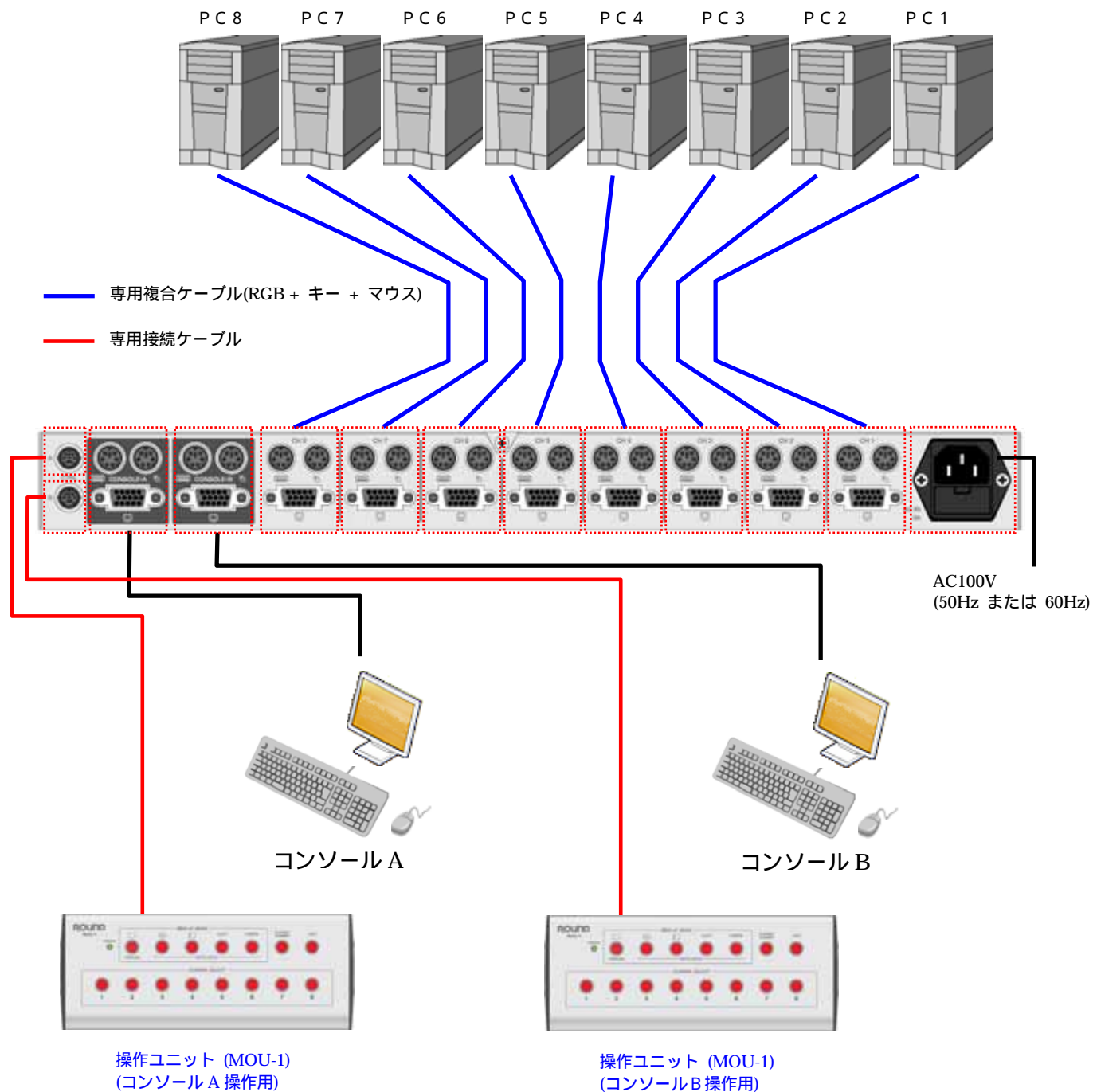
 付属のケーブル以外のものを接続しないでください。

機器の接続



操作ユニット (MOU-1)

RPM-4、RPM-4N、RPM-4Wに接続する場合の接続図



RPM-8、RPM-8Dual 側の接続コネクタによってコンソール A 操作用か  
コンソール B 操作用かを切替えています。  
どちらか一方に接続して片方のみを操作することも可能です。

RPM-8、RPM-8Dual に接続する場合の接続図

## ご使用方法

### はじめに

1. MOU-1 と接続する本体機器（RPM シリーズ製品）の電源を OFF にします。
2. 機器の接続図のように接続します。
3. 接続した機器の電源を ON にします。

### スイッチ操作

#### 1. チャンネル選択

選択したいチャンネルのボタンを押します。

選択されたチャンネルのボタンの LED が点灯します。


RPM-4、RPM-4N、RPM-4W に接続した場合は 1 ~ 4 のボタンのみ使用します。

#### 2. 表示モード選択

表示したいモードのボタンを押します。

選択できる表示モードには次の 5 つがあります。


- ・ シングル表示モード

シングル表示ボタン(  )を押すと切り替わります。

画面を分割せず、選択したチャンネルをそのまま表示するモードです。

映像入力がない場合は、ブルー画面が表示されます。


- ・ 均等分割表示モード

均等分割表示ボタン(  )を押すと切り替わります。

画面を均等に分割した画面を表示するモードです。

- RPM-4、RPM-4N、RPM-4W に接続している場合は 4 分割表示、  
RPM-8 または RPM-8Dual に接続している場合は 8 分割表示になります。

- ・ 4 - 1 分割表示 / 8 - 1 分割表示モード

4 - 1 / 8 - 1 分割表示ボタン(  )を押すと切り替わります。

選択しているチャンネルを大きく表示するモードです。

- RPM-4、RPM-4N、RPM-4W に接続している場合は 4 - 1 分割表示、  
RPM-8 または RPM-8Dual に接続している場合は 8 - 1 分割表示になります。

- ・ 自動分割表示モード

自動分割表示ボタン( AUTO )を押すと切り替わります。

入力数に応じて、分割を選択して表示するモードです。

- ・ カスタム分割表示モード

カスタム分割表示ボタン( CUSTOM )を押すと切り替わります。

表示する分割数やチャンネルを指定できるモードです。

入力の有無にかかわらず、表示するチャンネルを自由に選択することができます。

選択したチャンネル数に応じて分割数を切替えます。

設定した分割数は記憶していますので、他の表示モードに切替えた後でも

再びカスタム分割表示ボタンを押せば、設定した分割数で表示することができます。

メニューには反映されません。

カスタム分割表示の設定は以下の手順で行います。

カスタム分割表示ボタンを長押しします。(2 秒以上)

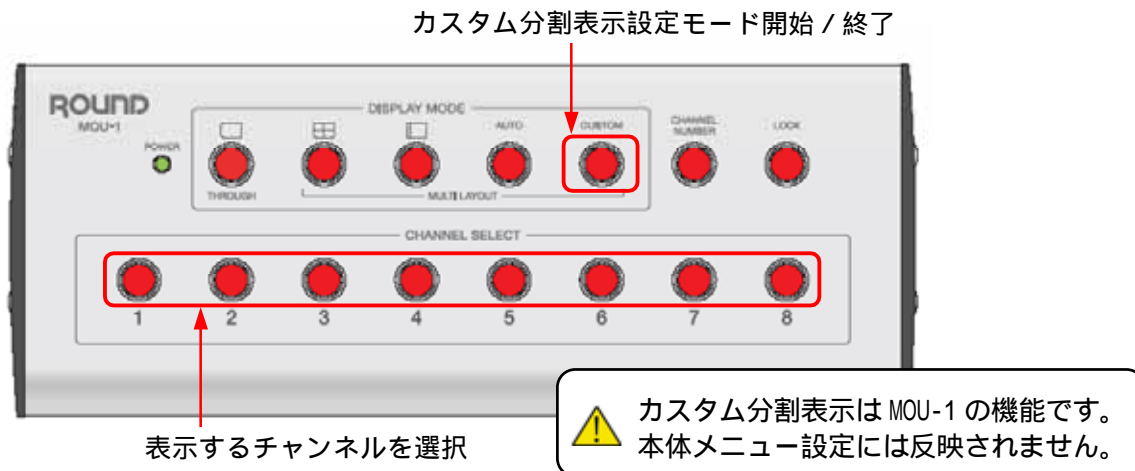
設定モードに入るとカスタム分割表示ボタンの LED が点滅します。

チャンネル選択ボタンを押して表示対象にするチャンネルを選択してください。

LED が点灯しているチャンネルが表示対象です。

もう一度ボタンを押すと LED が消灯し、表示対象から外れます。

設定モードを終了するにはもう一度カスタム分割表示ボタンを押します。  
 (長押しは不要です)  
 これで設定完了となります。



3. チャンネル番号表示切替え

チャンネル番号表示切替えボタン( CHANNEL NUMBER )を押すと画面の右上に表示しているチャンネル番号の表示または非表示を切替えます。チャンネル番号表示中にチャンネル番号表示切替えボタンを押した場合は非表示にします。

チャンネル番号非表示中にチャンネル番号表示切替えボタンを押した場合はチャンネル番号を表示します。

非表示にした場合でもチャンネル番号、表示モード切替えを行ったときに一定時間の表示を行います。

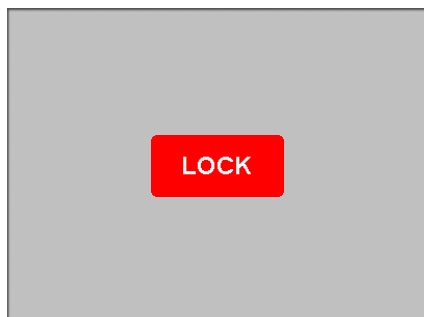
4. ロック機能

ロックボタン( LOCK )を押すことでP Cの操作を禁止、または禁止解除ができます。設定スイッチで全ロックが選択されている場合は、

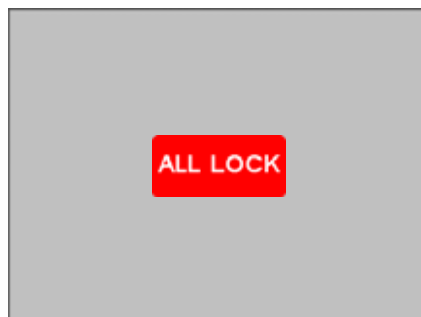
P Cの操作、ホットキーおよび操作ユニットの操作の禁止ができます。

全ロックにした場合でも、ロック解除の操作だけは禁止になりません。

ロック中にキーボード / マウスから入力を行うと下図のようにメッセージを表示します。表示は操作があってから一定時間表示して消えます。



a) P C 操作ロックの表示



b) 全ロックの表示

5. 位置調整機能(マルチ表示モードのみ)  
マルチ表示モードの際に画像の表示位置がずれていることがあります。  
チャンネル選択ボタンを長押し(2秒以上)すると、  
選択されたチャンネルの表示位置を自動で調整します。  
調整結果はチャンネル毎に1つ記憶されます。  
記憶は次の位置調整まで保持され、表示に使用されます。
  
6. 解像度選択  
マルチ表示モードの出力解像度を設定スイッチで指定します。  
MOU-1 を接続している時はキーボードのホットキーによる  
解像度の切替えはできなくなります。(RPM-4, RPM-8, RPM-8Dual のとき)

## 仕様

外形寸法：幅 196 mm×奥行き 75 mm×高さ 28 mm（突起物及びゴム足を含まない）  
重量：450 g 以下  
電源は本体機器（RPM シリーズ製品）より供給  
環境条件：温度 10 ～40 湿度 20%～80%（結露なきこと）  
付属品：取扱説明書、専用ケーブル、保証書

外観及び仕様は、お断り無しに変更する場合があります。

## 製品保証

本製品の保証期間はお買上げより1年間有効です。  
保証規定については保証書に記載してあります。  
保証書は、大切に保管してください。お問い合わせ時に必要な場合があります。  
保証期間を経過した製品の保守、修理などは有償とさせていただきます。

## お問い合わせ

**製品のご購入や製品に関するご質問は下記までお問い合わせ下さい。**

製品および各種見積りお問合せ営業時間  
月曜日～金曜日（祝祭日を除く）  
10：00～17：45

### メールでお問い合わせいただく場合

貴社名、部署名、ご氏名、ご質問内容をご記入の上、お送りください。  
ご記入内容を確認の上、メールでご回答申し上げます。

製品販売に関するお問合せ [sales@round.ne.jp](mailto:sales@round.ne.jp)

製品技術に関するお問合せ [tech@round.ne.jp](mailto:tech@round.ne.jp)

上記以外に関するお問合せ [round@round.ne.jp](mailto:round@round.ne.jp)

### お電話でお問い合わせいただく場合

弊社 営業部  
Tel： 本社 0774-33-5282  
東京営業所 03-5225-9350  
月曜日～金曜日（祝祭日を除く）

### FAXでお問い合わせいただく場合

必要事項をご記入の上、お送りください。  
ご記入内容を確認の上、ご回答申し上げます。  
Fax： 本社 0774-33-5297  
東京営業所 03-5225-9351

2006年12月

**ROUND** 株式会社ラウンド

〒611-0011 京都府宇治市五ヶ庄芝東3 - 9

電話 0774 - 33 - 5282

FAX 0774 - 33 - 5297

メール [round@round.ne.jp](mailto:round@round.ne.jp)

HP <http://www.round.ne.jp>