

KVM Extender UK330-TR セッティングガイド

このたびは本製品をお買い求めいただき、誠にありがとうございました。
 本製品を正しく使用するために、このマニュアルをお読みください。お読みになった後は、大切に保管してください。

■パッケージ内容

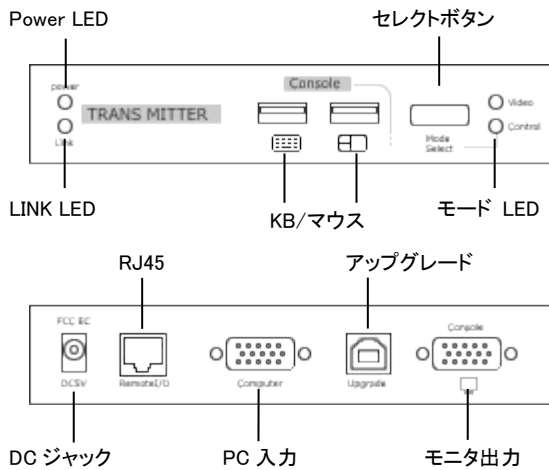
パッケージには次のものが梱包されています。
 万が一不足しているものがございましたら販売元の株式会社スペクトルまでご連絡ください。



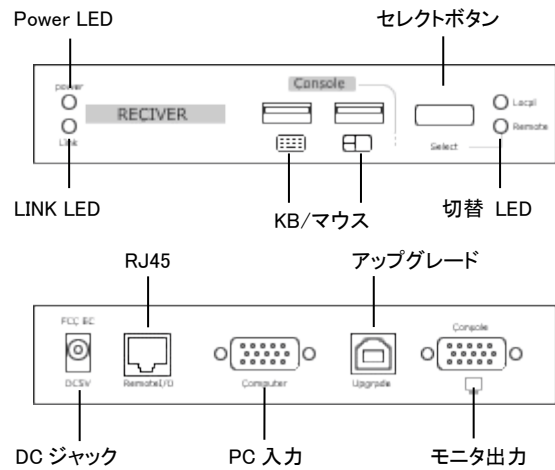
- UK330-TR 送信器 (TX) × 1 ■ UK330-TR 受信器 (RX) × 1 ■ PC 接続用複合ケーブル × 2 ■ PS2/USB 変換コネクタ × 2
- USB タイプ A-B ケーブル × 1 (アップグレード時使用) ■ AC アダプター × 2 (US/EU/BS/AU) ■ セッティングガイド (本書) × 1

■各部の名称とはたらき

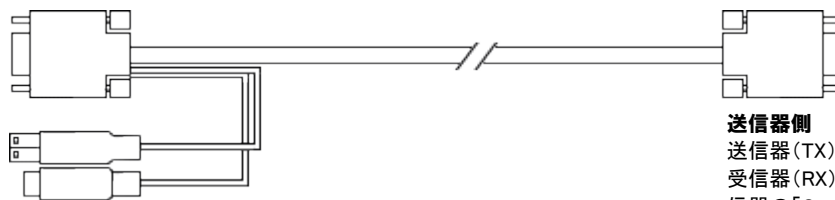
■送信器 (TX)



■受信器 (RX)



■PC 接続複合ケーブル (112cm)



PC 側

VGA コネクタは PC の VGA 出力ポートへ、
 USB/PS2 は PC の USB/PS2 ポートへ接続。(USB マウス・キーボードを使用する場合は、PS2 は PC に接続しないで下さい)

送信器側

送信器 (TX) の「Computer」ポートに接続
 受信器 (RX) に PC を接続する場合は、受
 信器の「Computer」ポートに接続

送信器 (TX)	
PowerLED	電源投入時点灯
LINKLED	TX/RX の正常通信時点灯
KB/マウス	キーボード/マウス接続
セレクトボタン	RX 動作選択
モード LED	RX の状態表示
DC ジャック	AC アダプタ接続
RJ45	LAN ケーブル接続
PC 入力	PC 接続
アップグレード	通常使いません
モニタ出力	モニタ接続

受信器 (RX)	
PowerLED	電源投入時点灯
LINKLED	TX/RX の正常通信時点灯
KB/マウス	キーボード/マウス接続
セレクトボタン	TX/RX 接続 PC 切替え
モード LED	TX/RX 接続 PC 切替え表示
DC ジャック	AC アダプタ接続
RJ45	LAN ケーブル接続
PC 入力	PC 接続
アップグレード	通常使いません
モニタ出力	モニタ接続

■接続方法

接続の前に！ 本製品を接続する前に付属の AC アダプタを接続し、POWER LED が点灯することを確認してください。また、本製品を接続する前には PC の電源を切ってください。PC の電源が入った状態でマウス・キーボードの抜き差しを行うと、動作不良を引き起こす場合があります。十分ご注意ください。本製品の電源は、全て接続し終え、PC の電源を入れる前に投入してください。

1. PC と送信器(以下、TX)の「Computer」ポートを付属の複合ケーブルで接続します(USB ケーブルが伸びている方が PC 側です)。 ※USB マウス・キーボードを使用する場合(USB コントロールの場合)は、複合ケーブルの PS2 は PC に接続しないで下さい。
2. TX に PC 側で使用するモニター、マウス、キーボードを接続します(モニターはモニターマークがついているポートに接続します)。 ※キーボードはテンキーの付いたフルキーボードのみ対応です。
3. 受信器(以下、RX)にモニター、マウス、キーボードを接続します。 ※キーボードはテンキーの付いたフルキーボードのみ対応です。
4. TX/RX を任意の長さの LAN ケーブルで接続してください。
5. TX/RX に付属の AC アダプタを接続し、電源を投入します。
6. TX/RX のモニターに電源を投入します。
7. 最後に PC の電源を投入します。

注意1. LAN ケーブルは市販の CAT-5E/6 のストレートケーブルを使用しますが、T-568B のストレート結線を使用してください。

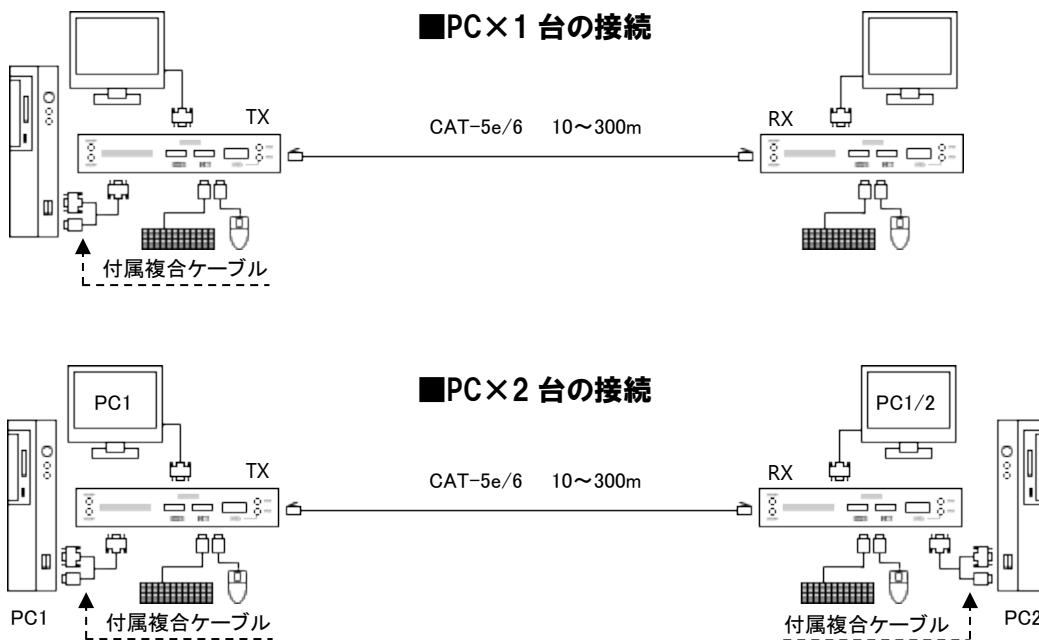
稀に T-568A 結線のストレートが存在します。この結線では画質に影響が出るかモニター表示ができません。

モニター表示に問題がある場合は、まず結線を確認してください。

注意2. LAN ケーブルは UTP(シールドなし)/STP(シールドあり)両方使用できますが、STP を使用した場合、シャープネス(鮮明度)が強調され少しチラつくように見える場合がありますが、不良ではありません。

※200mを超える場合は CAT-5E が推奨です。200mを超えると CAT-6 以上のケーブルでは RGB の補整が十分できなくなる場合があります。

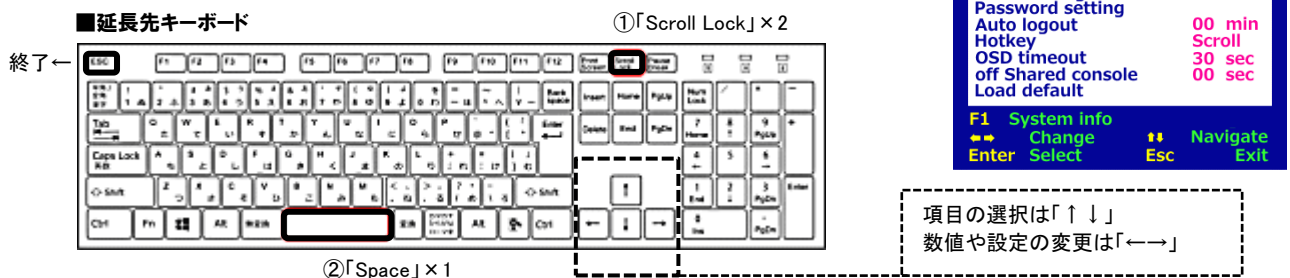
■接続イメージ



■OSD(On Screen Display)の表示

画質調整やEDID確認など各種設定はOSD(On Screen Display)で、延長先のモニター画面上で行います。

延長先キーボードの「Scroll Lock」+「Scroll Lock」+「Space」キーを連続で押すと、Setup画面が表示されます。



各項目にカーソルを合わせる場合は「↑↓」キーで、選択した項目の数値や設定の変更は「←→」キーで行います。

OSD画面を手動で終了する場合は、「Esc」を押して下さい。

OSDで設定を変更している場合は、「セーブ」するかどうかを確認する画面が表示されます。

セーブする場合は「Yes」、しない場合は「No」にカーソルを合わせて「Enter」で終了です。

■画質調整(OSD) 全て調整が終わったらモニタの Auto Adjust を実行して下さい。

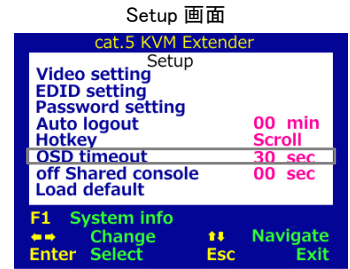
画質調整は OSD (On Screen Display) で、延長画面上で行います。

延長先キーボードの「Scroll Lock」+「Scroll Lock」+「Space」キーを連続で押すと、Setup 画面が表示されます。

【最初に】

OSD 画面は、設定せずに約 30 秒経過するとタイムアウトとなり、表示が自動的に消えるようになっています。
(工場出荷時の設定で 30 秒となっています)

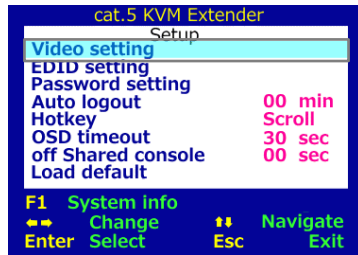
まずは上から 6 番目の項目「OSD Timeout」を「↑ ↓」キーで選択し、「← →」キーを使って「00(ゼロゼロ)」に設定します。(「00」設定は手動でのログアウトとなりますので、自動的に OSD 画面が消えることはありません)



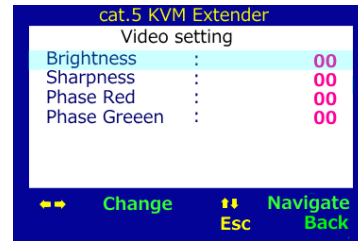
「00(ゼロゼロ)」に設定

【画質を調整】

画質を調整するには、「Video setting」を選択し「Enter」を押して、画像セッティング画面を呼び出します。



「Video setting」を選択し「Enter」



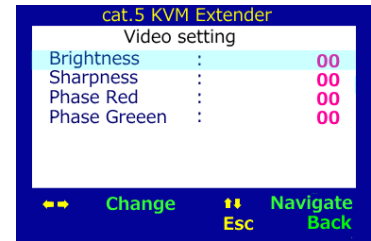
画像セッティング画面

■「Brightness」は明るさです。「00～63」までの幅で明るさを調整していきます。
(モニタ搭載の明るさ、輝度調整でもある程度調整できます)

■「Sharpness」は鮮明度です。「00～63」までの幅で鮮明度を調整します。
(距離が短い場合(20～50m)では+10～17程度でOKです。
それ以上鮮明度を上げるとゴーストがかかったり文字が読み取れなくなったりします)

モニタ画面を見ながら「← →」キーを使って数字を変更し、最も表示状態のよくなる位置でとめて下さい。

項目を「↑ ↓」キー/数字を「← →」キーで変更



■「Phase Red」は赤の色ズレ補正です。
■「Phase green」は緑の色ズレ補正です。

「- × ×」は「左」に修正、「+ × ×」は「右」に修正です。(青は補正せず、青に合わせて赤、緑を補正していきます)

色ズレの補正は「00」を起点に「-31」と「+31」まで実行できます。

モニタ画面を見ながら「← →」キーを使って数字を変更し、最も表示状態のよくなる位置でとめて下さい。

調整後は「Esc」キーで Setup 画面に戻り、再度「Esc」キーで終了します。
Setup 画面から「Esc」キーで終了する時、セーブするかどうかを確認する画面が表示されます。

カーソルを「← →」キーで「Yes」に合わせ「Enter」を押して終了します。
セーブしない場合は「No」→「Enter」で終了します。



色の補正には“テストパターン”を見ながら作業すると便利です。
テストパターンは以下のサイトから、お使いの PC にコピーして使用してください。

http://www.myshop.co.jp/spectre/nobita/test_pa.html

■その他の OSD メニュー

「Video setting」「EDID setting」以外の OSD メニューです。
通常設定する必要はありませんが、必要であれば設定して下さい。

■「Password setting」と「Auto logout」はセットで設定

パスワードを設定し、オートログアウト時間を設定すると、RX 側で設定時間内に入力作業がない場合、RX は入力を無効にします。

Setup メニューの「Password setting」を選択し「Enter」を押すと、パスワードを設定するかどうかの画面を表示します。

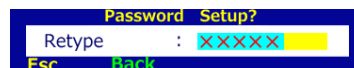


「←→」キーで「Yes」を選択し「Enter」。



パスワードは英数字「8桁」以内で入力します。

任意のパスワードを入力し「Enter」を押すとパスワードの再入力画面が表示しますので、再度パスワードを入力し「Enter」でパスワードが設定されます。



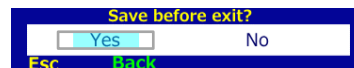
次にログアウト時間を設定します。

Setup 画面の「Auto logout」にカーソルを合わせて、「←→」キーでログアウト時間を設定します。

ログアウト時間は「00～10min(分)」の設定が可能です。(こちらは設定後に確認画面は表示されません)

Setup 画面を終了するときセーブするかどうかの確認画面が表示されます。「Yes」→「Enter」で終了。

Setup 終了時の確認画面



設定時間を超えてキー入力をする、「password」を確認する画面を表示します。

設定したパスワードを入力して「Enter」で PC の操作が可能になります。

設定したパスワードを解除する場合は、「Lord default」を選択し「Enter」で解除します。

(Lord default を実行すると、画質調整、タイムアウトなどすべての設定が解除されます。再度画質調整等の設定を行って下さい)

また、「Auto logout」を「00」に設定するとパスワードは無効になります。



■「Hotkey」

工場出荷時は「Scroll Lock」+「Scroll Lock」+××の設定になっています。

この「Scroll Lock」+「Scroll Lock」を「Caps」+「Caps」、「F12」+「F12」、「NUM」+「NUM」に変更することができます。

Setup 画面の「Hotkey」にカーソルを合わせて、「←→」キーで選択します。Setup 画面終了時にはセーブするかどうかの確認画面が表示されます。

■「OSD Timeout」

OSD の最初に行った Setup 画面の自動タイムアウト時間の設定です。工場出荷時は「30sec(秒)」で自動的に消えるようになっています。

「00～05、10、15、～60sec」と5秒ごとに設定できます。この自動タイムアウトは「00」に設定して、手でログアウトできるようにすると便利です。

■「Off Shared console」

TX/RX の操作の占有時間の設定です。どちらかが操作をしている時、割り込みが出来ないように保護する時間を設定します。

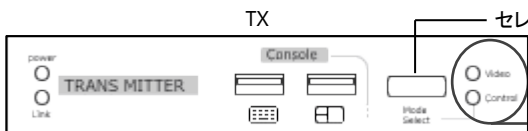
工場出荷時は「00」で、この設定は無効になっていますので、TX/RX どちらからでも自由に操作(マウス操作/キー入力)できます。

占有時間を設定すると、一方が使用中はもちろん、操作を終了してから設定した時間内は、もう一方の操作(マウス操作/キー入力)は行えません。

占有時間は「00～30sec(秒)」の範囲で設定できます。

■セレクトボタン(TX)で RX の動作を選択

TX のセレクトボタンを使って延長先 RX の動作をコントロールできます。



セレクトボタンを押すと、緑の LED が消灯します。

Control LED 消灯・・・RX のモニターのみ表示、マウス/キーボード無効

Control LED/Video LED 消灯・・・RX 無効(モニター/マウス/キーボード無効)

TX の「モードセレクト」ボタンを1プッシュすると、RX 側はモニターのみを表示し、マウス/キーボードは無効になります。(Control LED 消灯)

もう1プッシュすると、RX 側のモニター表示も消え、マウス/キーボードの入力も無効になります。(Control LED/Video LED 消灯)

3回目のプッシュで元に戻ります。(TX で選択した動作は RX で解除することはできません。)

延長先マウス/キーボード入力を停止したいときに便利です。

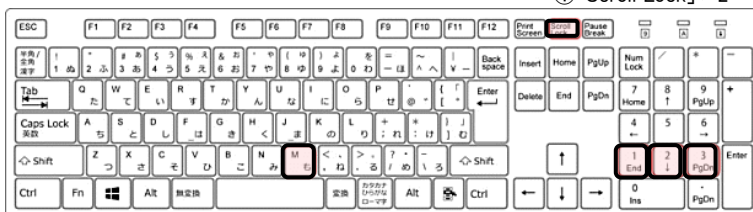
①「Scroll Lock」×2

この操作は TX 接続のキーボードでも可能です。

「Scroll Lock」+「Scroll Lock」+「M」+「3」・・・モニターのみ有効

「Scroll Lock」+「Scroll Lock」+「M」+「2」・・・全て無効

「Scroll Lock」+「Scroll Lock」+「M」+「1」・・・解除(もとに戻る)



②「M」×1

③テンキー3、2、1

■延長先のローカル PC

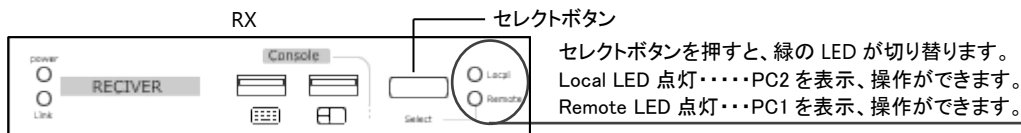
RX 側に PC を接続することができます。TX 側に 1 台、RX 側に 1 台、合計 2 台の PC を接続できます。

RX 側で PC を操作しながら、TX 接続の PC を切り替えて操作できます。



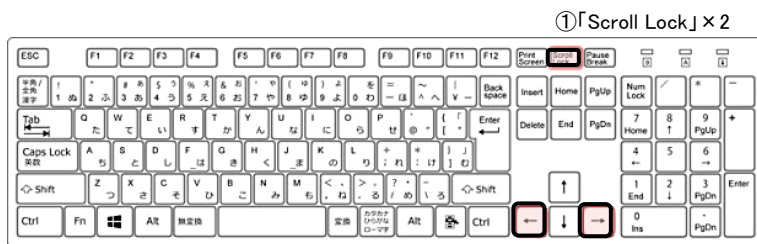
PC の切替は RX のセレクトボタンで行います。

RX 接続のモニター/マウス/キーボードは、切り替えた PC それぞれを表示、操作することができます。



この操作は RX 接続のキーボードでも可能です。

「Scroll Lock」+「Scroll Lock」+「→」・・・切替え
「Scroll Lock」+「Scroll Lock」+「←」・・・切替え

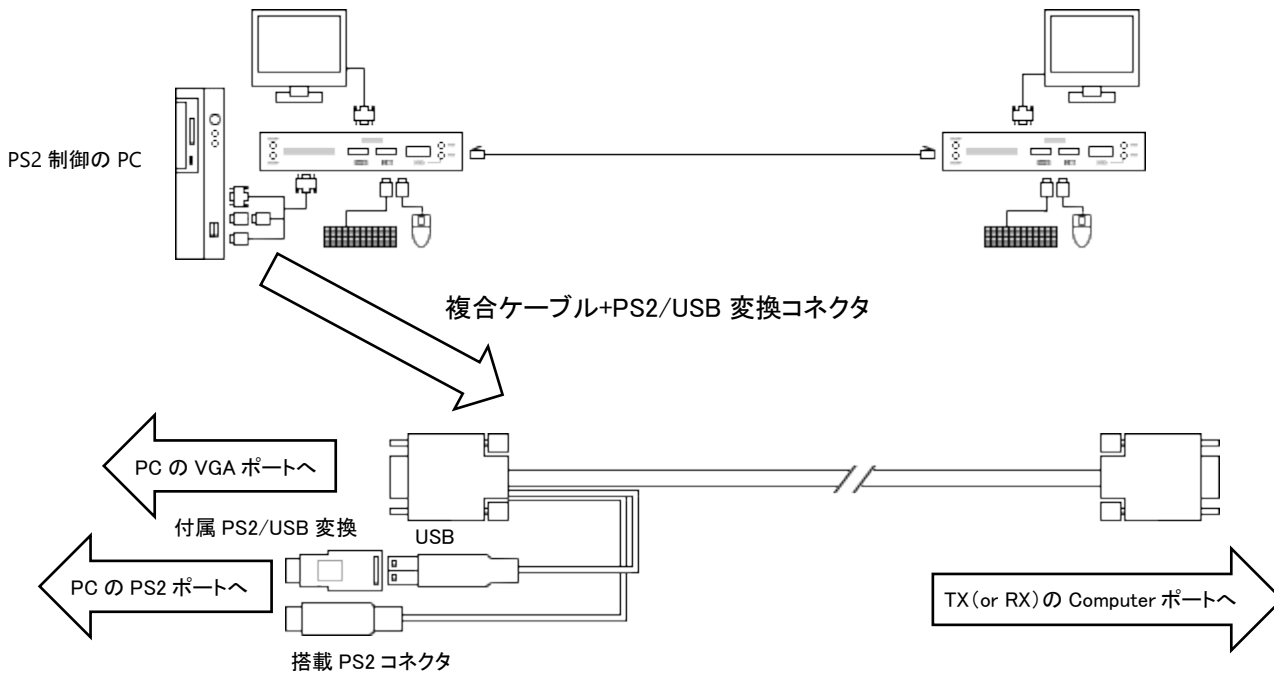


②「←→」キー

■PS2 変換コネクタ

UK330-TR には PS2/USB 変換コネクタが付属しています。

マウス/キーボードが PS2 で動作する PC の場合は、複合ケーブルの USB コネクタに、付属の PS2/USB 変換コネクタを接続し、複合ケーブル搭載の PS2 を使ってそれぞれ PC 接続して下さい。



PS2 と USB の混在はお薦めできません。
例えばマウスが USB、キーボードが PS2 などでのコントロールは動作が不安定になる場合があります。
コントロールは、PS2 のみまたは USB のみで行って下さい。
USB コントロールの場合は、PS2 ポートに複合ケーブルの PS2 は接続しないで下さい。

■ KVM Extender UK330-TR 製品仕様

UK330-TR	送信器(TX)	受信器(TX)
接続機器	PC×1、モニタ×1、 キーボード(USB)×1、マウス(USB)×1、	PC×1、モニタ×1、 キーボード(USB)×1、マウス(USB)×1、
ポート	HD-sub15pin 3way メス×2(入力/出力)、 USB タイプ A メス×2、USB タイプ B メス(アップグレード用)×1、 RJ-45×1、DC ジャック×1	
各種設定	OSD(On Screen Display)「Scroll Lock」+「Scroll Lock」+「Space」で呼び出し 「ビデオセッティング」「EDID セッティング」「パスワードセッティング」「オートログアウト」 「ホットキー変更」「OSD タイムアウト」「オフシェアードコンソール」「ロードデフォルト」	
モード切替	フロントボタン(TX) or ホットキー	
PC 切替え		フロントボタン(RX) or ホットキー
延長距離 最大解像度	10~300m 最大 1920×1200(MAX300m 時) ※200m 以上は CAT-5e 推奨	
電源(消費電力)	入力 100~240V 出力 DC5V 3A センタープラス	
サイズ(重量)	131×65×26mm(288g)	131×65×26mm(300g)
動作環境	温度:0~50℃ 湿度:10~80%(結露なきこと)	
梱包内容	送信器(TX)×1、受信器(RX)×1、AC アダプタ(US/EU/BS/AU)×2、複合ケーブル×2、 PS2/USB 変換コネクタ×2、USB タイプ A-B ケーブル×1、セッティングガイド(本書)	
延長用 LAN ケーブル	CAT-5E/6 UTP/STP 単線ストレートタイプ(T-568B 結線)をお使いください。(※1) ※延長用 LAN ケーブルは付属していません。また、別売品としても取り扱いがございません。 お客様で任意の長さのケーブルをご用意いただき、自由な距離で延長してください。	

(※1)200m以上の延長ではCAT-5Eが推奨です。

200mを超えるとCAT-6以上のケーブルではRGBの補整が十分できなくなる場合があります。

※キーボードはテンキーのついたフルキーボードをご利用ください。コンパクトキーボードでは動作保証できません。

※DVI→アナログ変換は、お使いのグラフィックボードやPCメーカーによって、DVI-Iと書かれていても、デジタル信号のみ出力しているもの、独自仕様のもがあり、アナログ変換しても表示しないまたは画像が乱れるなどの現象が起きる場合があります。
その場合はグラフィックボードをアナログに交換するか追加してください。

※LG社製のワイドモニタは本製品を使用する、しないにかかわらず、リフレッシュレートを変更すると、画面が左右上下にずれる場合がありますのでご注意ください。

※本製品のUSBポートにUSBメモリ、USBカメラ、バーコードリーダー等USBキーボード、マウス以外の機器を接続しても動作しません。

■保証について

保証期間は製品購入後、使用・未使用にかかわらず1年です。正しい接続方法で使用された場合に、保証の対象となります。

■修理について

故障と思われる現象が生じた場合は、まず取扱説明書を参照し、設定や接続が正しく行われているか確認してください。

現象が改善されない場合は、ご購入先か株式会社スペクトルにご連絡ください。

※修理はセンドバックで行います。修理期間中の代替機等はございません。

■お問い合わせ先

製品に関するご質問は株式会社スペクトルまでお願いします。

電話、FAX、メールのいずれかでお問い合わせください。

SPECTRE 株式会社スペクトル

受付時間 平日:午前9時~午後12時/午後1時~午後5時(土、日、祝祭日除く)

〒158-0097 東京都世田谷区用賀 2-32-18-104

TEL:03-6432-7635 FAX:03-6432-7647 メール:spectre@myshop.co.jp