

# KVM 延長ユニット UK221-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。

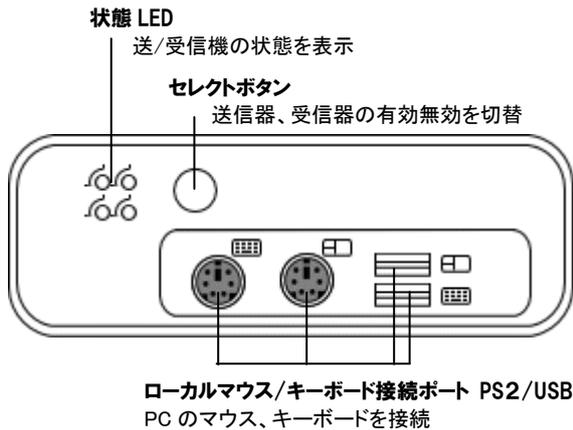
## ■パッケージ内容

パッケージには次のものが梱包されていますので、確認して下さい。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。

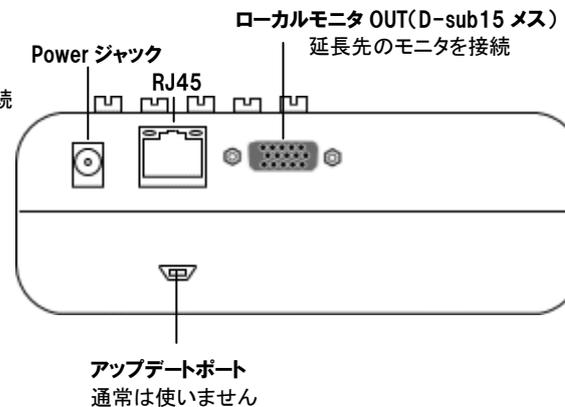
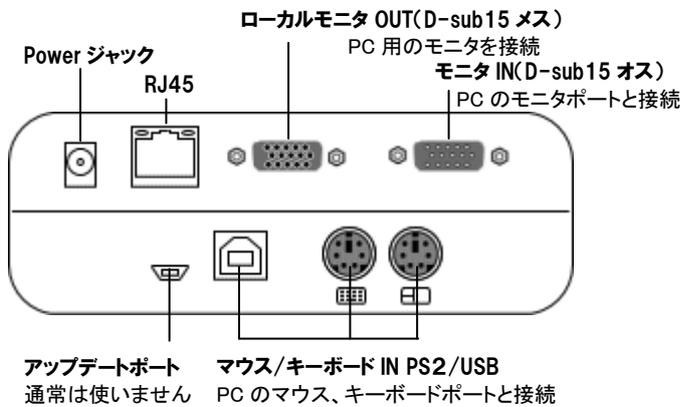
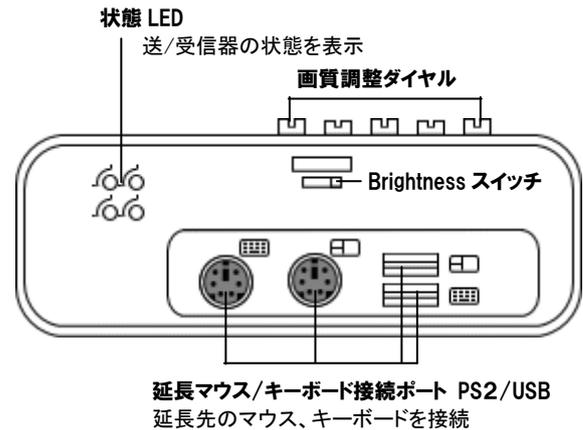
- UK221-T(送信器)…1、UK221-R(受信器)…1、VGA-USB 複合ケーブル…1、AC アダプタ…2  
セッティングガイド(本書)…1

## ■各部の名称とはたらき

### ■UK221-T(送信器)



### ■UK221-R(受信器)



## ■接続、配線の前に(必ず以下のことをチェックしてください)

接続/配線の前に必ず以下のことを確認してください。

チェックせずに配線、設置を行うと、設置後不具合が発生した場合、機器の問題なのか、ケーブルの問題なのか、環境の影響なのかの判断がつきにくくなります。

設置前に必ずチェックしてください。

- 送信器・受信器に専用の 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。
- 使用する LAN ケーブルに断線などの不具合がないか、RJ45 コネクタの圧着部分はあまくないか、CAT-5/5E/6 のストレートかどうかを確認してください。  
市販のケーブルチェッカーでも確認できますが、実際に送信器/受信器を接続してモニタ表示を行うことで確認できます。
- 延長用モニタに不具合がないか、PC のグラフィックボードで表示するかを確認してください。  
延長用モニタを延長元 PC に直結して表示を確認してください。
- 延長用マウス、キーボードに不具合がないか確認してください。PC に接続し、動作する事を確認してください。
- 配線前に実際に LAN ケーブルと本器を接続して、表示、操作のテストを行ってください。

※LAN ケーブルは規格内でのメーカーによるスペックの違いにより、画質に影響が出る場合があります。  
極端に表示状態が悪い場合は、LAN ケーブルを変えてみてください。

## ■ 接続方法

**接続の前に！** 本製品を接続する全ての機器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、PC の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。

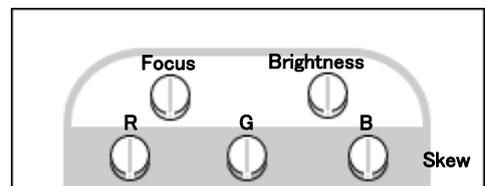
1. PC と送信器(UK221-T。以下、送信器)を付属の VGA-USB 複合ケーブルで接続します。PC と接続するのは送信器の背面です。複合ケーブルの USB は Type-A と Type-B があります。PC 側には Type-A を、送信器側には Type-B を接続します。送信器の VGA IN ポートはオスコネクタです。複合ケーブルのメスコネクタを接続してください。PC 側にはオスコネクタを接続します。
2. 送信器の背面の「Local VGA OUT」ポートに PC 用モニタを接続します。
3. 送信器の前面「Local Console」に PC 側のマウス、キーボードを接続します(PS2 または USB)。(USB マウス、キーボードも必ず送信器に接続してください。PC に接続したままですと、延長先のマウス、キーボードが動作しません)(Windows2000 以前の Windows PC は、PS2接続を強くおすすめします。USB の規格がまだ不確定であったため、USB 接続をすると、延長先のマウス、キーボードの動作が不安定になるか動作しません)
4. 受信器(UK221-R。以下、受信器)と延長先で使用するモニタ、マウス、キーボードを接続します。モニタは受信器の背面、マウス、キーボードは前面に接続します。(送信器が PS2でも受信器側は USB 接続が可能です。ただし、Windows 2000 以前の PC で送信器が PS2接続の場合は、受信器のマウス、キーボードは PS2をご利用下さい)
5. 送信器、受信器に任意の長さの LAN ケーブルを背面の RJ45 ポートに接続します。
6. 送信器、受信器に専用 AC アダプタを接続し、電源を投入します。電源を投入すると、約 5 秒後に、「ピッ！」という短音とともに、前面の状態 LED が点灯します。(最初、延長先のモニタは、明るさなど全てのダイヤルを一番低い状態にしているため暗く表示されます)(送、受信機の前面パネル左上、状態 LED が点灯しているか確認してください。4 つ『赤×2、緑×2』全てが点灯していれば正常です)

## ■ 遠隔 PC の画質調整／補整

### 1. 画質調整(右図参照)

受信器の上面に 5 つのダイヤルがあります。「Focus(フォーカス)」は文字の鮮明度を調整するダイヤル、「Brightness(ブライトネス)」は画面の明るさやゴーストを調整するダイヤルです。(最初、延長先のモニタは、明るさなど全てのダイヤルを一番低い状態にしているため暗く表示されます)

延長モニタの画面を見ながら、それぞれのダイヤルを画質の一番いい状態の位置まで回してください。調整終了後はモニタ本体の Auto Adjust を実行してください。



(赤) (緑) (青)  
⇐ ⇨ ⇐ ⇨ ⇐ ⇨

### 2. RGB信号の画質補整(右図参照)

画質調整を行っても、100m を越えると R(赤)、G(緑)、B(青)の色ズレが生じてきます。また 100m 以下でも色ズレを生じるモニタがあります。こんな時に実行してください。

受信器のボタンの下の列、「Skew」と書いてあるダイヤルで補整を行います。R は赤、G は緑、B は青の補整用ダイヤルです。それぞれのダイヤルを右に回すと目的の色を右に、左に回すと目的の色を左に移動させます。

延長モニタの画面を見ながら、それぞれのダイヤルを画質の一番いい状態の位置まで回してください。

補整後はモニタ本体の Auto Adjust を実行してください。

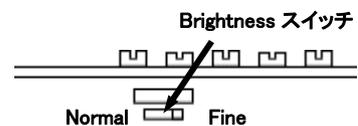
画質補正を行いやすくするために、HP 上にテストパターンを用意してあります。やり方も分かりやすく説明しています(↓)

このパターンを、補正する PC にコピーアンドペーストしてご利用ください。 [http://www.myshop.co.jp/unit/nobita/200f/uk220\\_tr\\_check1.html](http://www.myshop.co.jp/unit/nobita/200f/uk220_tr_check1.html)

## ■ もう一つの画質調整

距離が 20m 以下の時に実行してください。

受信器前面に「Brightness(ブライトネス)」という左右に動かす小さなスイッチがあります。向かって左に「Normal」、右に「Fine」と書かれています。工場出荷時は「Normal」になっています。



UK221-TR は延長のため信号出力を上げています。モニタの中には、上げた信号を拾えないものもあり、画質に影響が出るか、もしくは映りません。そのような場合はこのスイッチを「Normal」に切り替えることで表示します。



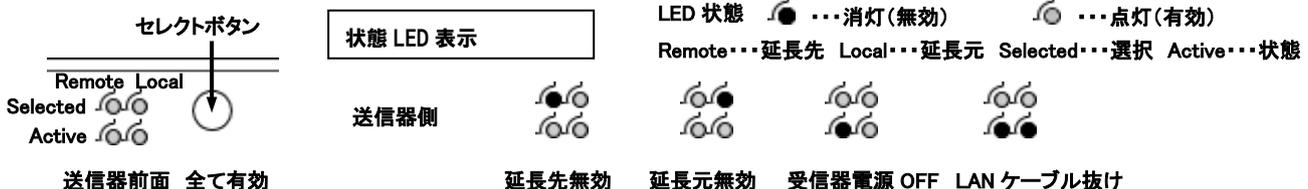
受信器前面上部

画面全体が暗く感じられる時は「Normal」⇒「Fine」にスイッチを切替えてください。

## ■ ワンプッシュ切替

UK221-TR は、延長先したモニタ表示、マウス、キーボード操作を、PC 側からワンプッシュで無効にすることができます。

送信器の状態 LED の横に、「Console Selected」というセレクトボタンがあります。セレクトボタンを 1 回押すと、「ピッ」という短音とともに、延長元の送信器接続の機器は無効になり、表示、操作とも出来なくなります。もう 1 回押すと、延長先の受信器接続のモニタ、マウス、キーボードが無効になり、表示、操作ともできなくなります。3 回目まで元に戻ります。



**状態 LED 表示**

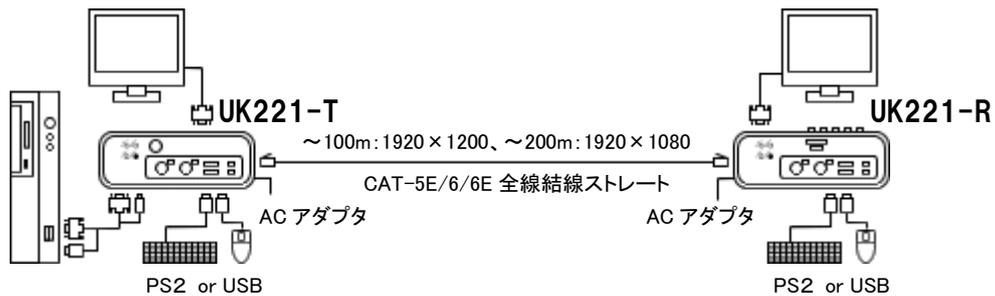
LED 状態 ●...消灯(無効) ○...点灯(有効)  
 Remote...延長先 Local...延長元 Selected...選択 Active...状態



**製品仕様**

UK221-TR	UK221-T(送信器)	UK221-R(受信器)
ポート	アナログ HD-sub15pin3 列オス×1、メス×1 (DDC2B 対応) PS2(ミニ DIN6 ピン)メス×4 USB(TypeA)メス×2 USB(TypeB)メス×1 RJ45×1、 Power ジャック×1	アナログ HD-sub15pin3 列メス×1 PS2(ミニ DIN6 ピン)メス×2 USB(TypeA)メス×2 USB(TypeB)メス×1 RJ45×1、 Power ジャック×1
サイズ(WDH) 重量	125×78×46mm 434g	125×78×46mm 431g
延長距離/対応解像度	■ ~100m: 1920×1200、~200m: 1920×1080	
対応機器	■ 対応 PC: DOS/V AT 互換機 Windows98SE/Me/2000/XP/2003 Server/Vista/7/8/10/Linux ■ 対応モニター: CRT、液晶、プラズマ、プロジェクター ■ 対応マウス、キーボード: USB、PS2(※Windows98SE、Me、2000、NT は PS2 接続を推奨)	
電源	入力 100-240V 出力 DC5V 2A センタープラス	
消費電力	最大 10W	
動作環境	温度 0~50℃ 湿度 0~80%(結露なきこと)	
対応 LAN ケーブル	CAT-5E/6/6E T-568B 全線結線ストレート UTP/STP	

※PS/2キーボード/マウスにUSB製品を交換して接続した場合は、動作保証できません。  
 ※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、独自仕様のものなどがあり、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。  
 ※高分解能のマウス(1000dpi以上)には対応しました。  
 ※テンキー付マウスやトラックボール付キーボード、トラックポイント付キーボードは動作保障しておりません。



- 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。  
※修理は送付バックで行います。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にご連絡下さい。



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)  
 〒154-0001 東京都世田谷区池尻 3-1-1-603

TEL:03-3418-2201 FAX:03-3418-8191 メール:spectre@myshop.co.jp