



パネル型HDMI/アナログRGB対応  
ツイストペアケーブル延長器

KE201PT

取扱説明書

ご購入いただき誠にありがとうございます。

本製品をご使用される前に必ずお読みください。

ご使用上の注意

ご使用前に、必ずこの「取扱説明書」をお読みください。お読みになった後は、必ず本製品の近くの見やすいところに大切に保管してください。

**警告** この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、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。

**注意** この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、傷害を負ったり物的損害が想定される内容を示しています。

絵表示の説明

- 必ずしてほしい行為 (強制、指示行為) を示す記号
- してはいけない行為 (禁止行為) を示す記号

指示: 電源プラグをコンセントから抜く

禁止: 水ぬれ禁止、水場での使用禁止、分解禁止、接触禁止、ぬれ手禁止

● 万一、本製品の不具合や停電などの外的要因で、映像や音声の品質に障害を与えた場合でも、本製品の修理以外の責はご容赦願います。

**警告**

- ◆ 次のような異常が発生したときは、すぐに使用をやめてください
  - 火災や感電の原因となります。
  - 煙が出ている、へんな臭いや音がするなどの異常のとき。
  - 内部に水や物が入ってしまったとき。
  - 落としたり、カバーが破損したとき。
  - 電源ケーブルが傷んだりとき(芯線の露出、断線など)。
 このようなときはすぐに電源プラグをコンセントから抜いたあと、本製品を設置した業者または当社に修理を依頼してください。お客様ご自身が分解や修理することは危険です。絶対にやめてください。
- ◆ 本体は壁面またはスイッチボックスに固定して使用してください
  - ぐらついた台の上や傾いた所には置かないでください。
  - 落ちたり、倒れたりしてケガの原因となります。
  - 本製品を壁面またはスイッチボックスに固定して使用する場合は、設置に関する条件を満たすようにしてください。
  - 本体が高温となり、火災ややけどの原因となります。
- ◆ 表示された電源電圧以外で使用しないでください
  - 火災や感電の原因となります。
- ◆ 内部に物を入れないでください
  - 通気孔などから内部に金属類や燃えやすいものなどが入ると、火災や感電の原因となります。
- ◆ ぬらさないでください
  - 火災や感電の原因となります。
- ◆ 雷が鳴り出したら、ケーブルや本体にさわらないでください
  - 感電の原因となります。
- ◆ 本体のカバーは外したり、改造しないでください
  - 内部には高温の部分があり、火災ややけどの原因となります。
  - 内部の点検・修理の際は、本製品を設置した業者または当社にご連絡ください。
- ◆ 専用ACアダプタを使用する場合は、電源プラグはコンセントの奥まで確実に差し込んでください
  - ショートや発熱により、火災や感電の原因となります。
  - また、たこ足配線はしないでください。
- ◆ 電源ケーブルを傷つけないでください
  - 電源ケーブルを傷つけると、火災や感電の原因となります。
  - 電源ケーブルを加工しない。
  - 電源ケーブルを無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしない。
  - 電源ケーブルの上に本体や重いものをのせない。
  - 電源ケーブルを熱器具に近づけない。

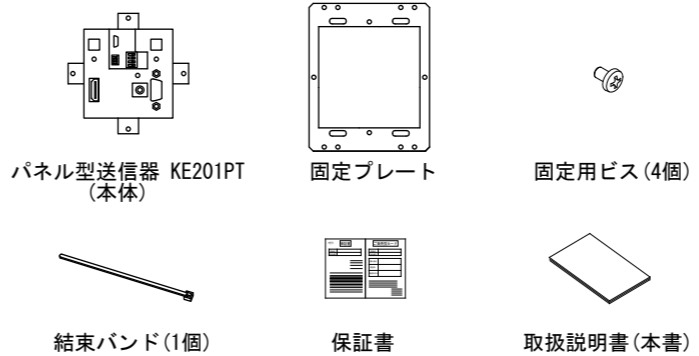
**注意**

- ◆ 次のような場所には置かないでください
  - 火災や感電の原因となることがあります。
  - 湿気やほこりの多いところ
  - 油煙や湯気のあたる場所
  - 熱器具の近くなど
  - 窓ぎわなど水滴の発生しやすいところ
- ◆ 通風口をふさがないでください
  - 通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。
- ◆ 移動する時は、電源プラグや接続ケーブル類をはずしてください
  - 接続したまま移動するとケーブルに傷がつき、火災や感電の原因となることがあります。
- ◆ ぬれた手で電源プラグを抜き差ししないでください。
  - 感電の原因となることがあります。
- ◆ 本製品の上に重い物を置かないでください
  - 本製品の上に重い物や本体からはみ出るような大きな物を置くと、バランスがくずれて倒れたり、落ちたりしてケガの原因となることがあります。
- ◆ 長時間使用しないときは電源プラグをコンセントから抜いてください
  - 電源プラグにほこりがたまり、火災や感電の原因となることがあります。
- ◆ 電源プラグは電源ケーブルの部分を持って抜かないでください
  - 電源ケーブルを引っ張ると電源ケーブルに傷がつき、火災や感電の原因となります。電源プラグの部分を持って抜いてください。
- ◆ 他の機器と接続する時は、それぞれの取扱説明書に従ってください
  - 指定以外のケーブルを使用したり延長したりすると発熱し、火災ややけどの原因となることがあります。
- ◆ ツイストペアケーブルは結束バンドで本体に固定してください
  - ツイストペアケーブルを固定しない場合、コネクタに負荷がかかり、CAT5D、OUTコネクタの破損の原因となります。

1. 梱包内容について

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。お使いになる前に必ず本取扱説明書をお読みになり、本製品に関してご理解いただいた上でお使いください。また、梱包内容を確認し、本体と全ての付属品が入っていることをご確認ください。

本製品の梱包内容



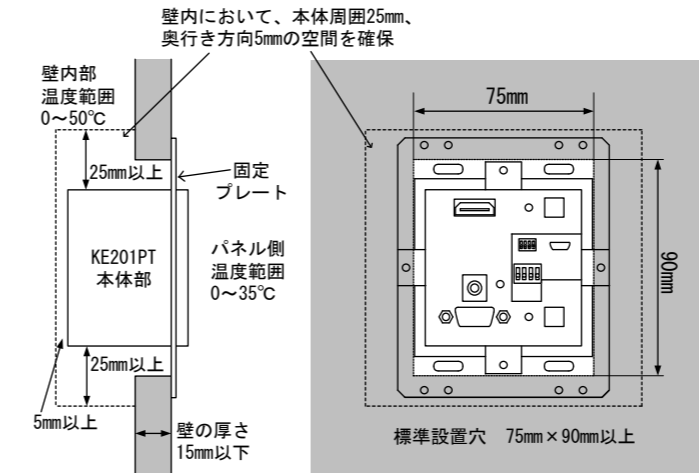
■ 商標について

HDMI、High Definition Multimedia InterfaceはHDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。また、各社の商標、製品商標に関しては特に注記のない場合でも、十分にこれを尊重いたします。

2. 設置についての注意事項

・壁に直接設置する場合

- 15mm厚までの石膏ボードに対応できます
- 石膏ボードの設置穴は75mm×90mm以上で、かつ固定プレートが正常に固定できる範囲としてください
- 壁内部には放熱のため、本体周囲25mm以上、本体底面5mm以上の空間ができるように設置してください
- 壁に設置する場合、動作温度範囲はパネル側0～35℃、壁内部0～50℃となります



壁設置時はWN3997 石膏ボード用取付押え金具(2連用) パナソニック(株)製を使用して固定してください。

・露出スイッチボックスを使用する場合

本製品は、2コ用露出スイッチボックス(PVR-14W、またはCDO-4B 未来工業(株)製)に取り付けて使用することができます。この場合、動作温度範囲はパネル側0～35℃となります。

・コネクタレイアウトを変更する場合

本製品は本体を90度回転させて設置することができるため、コネクタレイアウトを縦型/横型から選んで設置することができます。レイアウトを変更する場合は、固定プレートと本体部を固定している4箇所ビスを外し本体部を90度回転させてから、再度固定プレートに本体部をビスで固定してください。その後、適合する表面パネルを取り付けてください。

・その他の設置環境について

その他の設置環境については当社営業までご相談ください。

3. 本製品について

3-1. 製品概要

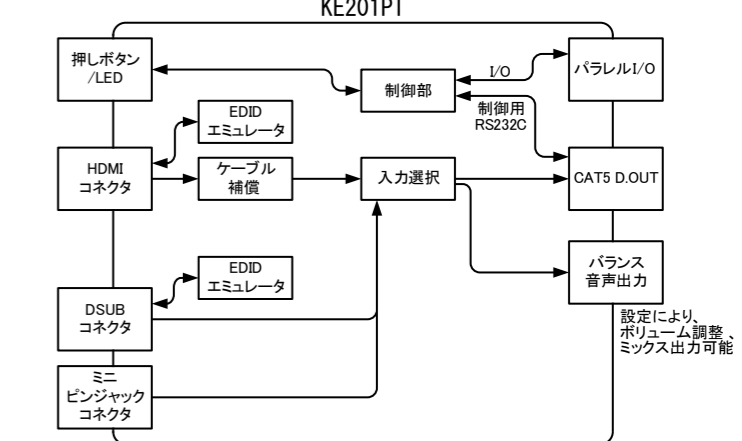
本製品は、最大4K2K/60Hz(4:2:0)のHDMI信号及びUXGAまでのDVI信号、またはVGA～WUXGA/UXGAまでのアナログRGB信号及びアナログ音声信号を選択し、CAT5e(STP)/CAT6ケーブルを用いて、最長150m※まで延長可能な壁パネル型ツイストペアケーブル送信器です。 HDCP1.4/2.2に対応しており、著作権保護されたDVI/HDMI信号も延長することができます。また、本製品はパネル型であるため、様々な場所に設置することができます。本製品はACアダプタ(別売)の他、当社製PoCインジェクタKE101PWを使用してツイストペアケーブル経由で給電できます。KE101PWを使用して給電を行う場合、壁内の電源の配線工事は必要ありません。

3-2. 特長

- HDMI/DVI、またはアナログRGBから選択して出力する壁パネル型ツイストペアケーブル送信器
- 4K2K/60Hz(4:2:0)までのHDMI信号、WUXGA/UXGAまでのDVI信号に対応
- HDCP1.4/2.2対応
- HDMIイコライザ搭載により、4K2K/60Hzにて約15mまでの延長入力に対応
- アナログバランスステレオ音声出力を搭載しており、HDMI信号から音声信号を分離して出力可能
- パラレルI/O端子を3系統搭載し、スイッチ入力、スクリーン昇降等に使用可能
- WUXGA(Reduced Blanking)/UXGAまでのアナログRGB信号に対応
- アナログRGBオートセットアップ機能搭載
- EDIDエミュレータ搭載(HDMI入力、アナログRGB入力に個別に搭載)
- アナログ音声信号もアナログRGB信号と共に延長可能
- HDMI音声とアナログ音声のミックス機能搭載
- 入力切換え、プロジェクト制御等に使用できる押しボタンを2個搭載
- 無信号検知、後差し優先に対応した入力自動切換え機能搭載
- CAT5e(STP)/CAT6ケーブルにて最大150m※延長可能
- ACアダプタ(別売)の他、当社製PoCインジェクタKE101PWから給電可能
- 当社製ツイストペアケーブル受信器、分配器と接続可能
- 小型、軽量、省エネ設計
- 2コ用露出スイッチボックスに固定可能
- 本体を90度回転させ、レイアウトを縦型/横型から選んで設置可能

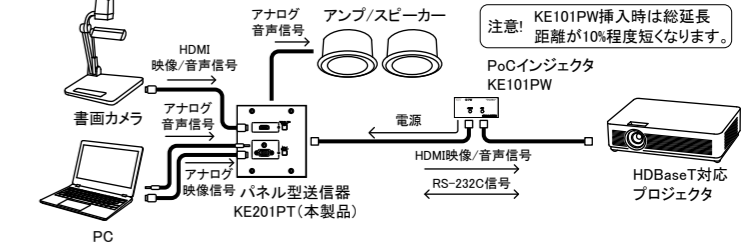
※ 長距離モード、1080p/60Hz 8bit 以下の解像度となります。KE101PW使用時は10%程度短くなります。

3-3. ブロック図

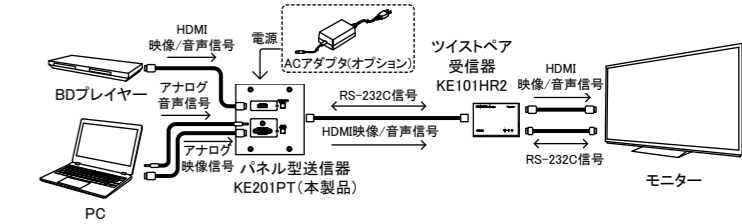


3-4. 使用例

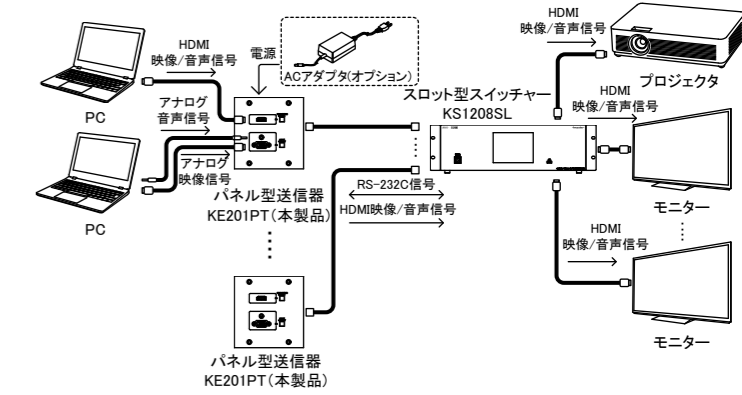
・プロジェクタと直接接続し、映像伝送及び電源制御



・当社製ツイストペア受信器と接続し、映像伝送及び電源制御



・当社製スイッチャーとの組み合わせでAVシステムを構築







ラックマウント金具 PT-M4 取付要領図

