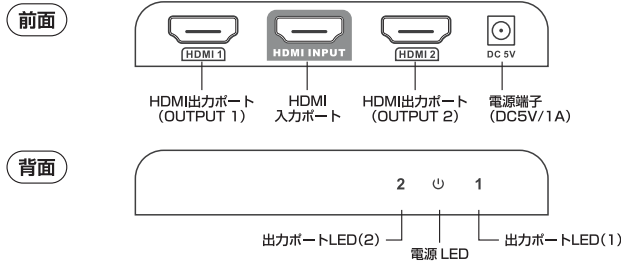


# 取扱説明書

## セット内容

本体 ..... 1 台      AC アダプタ (DC5V/1A) ..... 1 個  
取扱説明書 ..... 1 部

## 各部名称



### ▶ダウンスケール機能について

●本機能は映像入力をした際、出力先のディスプレイ機器の解像度を読み取り、各対応解像度で出力を行います。これにより、4K60Hzのモニターと1080p60Hzのモニターを同時に分配出力した場合、4K60Hzのモニターには4K60Hzで出力、1080p60Hzのモニターには1080p60Hzでダウンスケールし出力を行います。

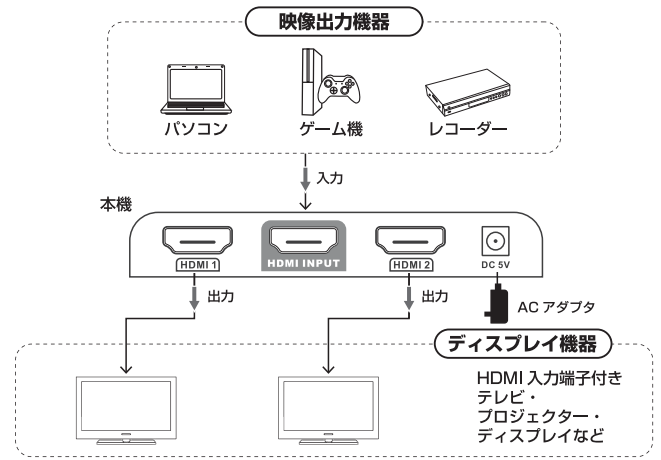
※本機能は解像度のダウンスケールのみを行います。周波数の変更機能はございません。  
例) 映像出力機器/4K60Hz ⇒ ディスプレイ機器/1080p60Hz ... ○映りませ  
映像出力機器/4K30Hz ⇒ ディスプレイ機器/1080p60Hz ... ×映りませ

●ダウンスケール機能は、4K信号⇒1080pのダウンスケールのみをサポートします。  
※本製品はアップスケール機能はございません。



- すべての HDMI 機器での動作を保証するものではありません。
- 4K解像度でのご使用の際は、4K対応 Premium HDMIケーブルをご使用ください。
- 4K/HDR映像を再生するためには、全ての機器構成・ケーブル・ソフトウェアが4K/HDR規格に対応していることが必須条件です。
- HDMI機器によって、起動時にディスプレイの認識が必要ことがあります。その際はポートを切替えたのち、HDMI機器の起動をしてください。

## 接続と操作

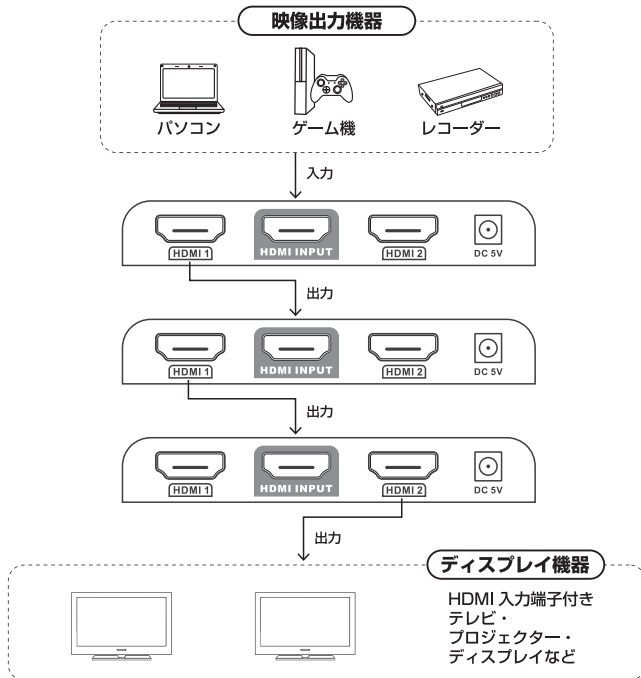


1. 本体のHDMI入力ポートに映像出力機器を接続します。
2. 本体のHDMI出力ポートにディスプレイ機器を接続します。
3. 電源アダプタを本体の電源端子に接続します。



- 本製品には接続用HDMIケーブルは付属していません。別途HDMIケーブルをご用意ください。
- HDMI機器の接続、取外し(ケーブルの脱着)するときは、必ず電源を切った状態で行ってください。出力設定不良や認識不良の原因になったり、機器が破損する恐れがあります。
- ケーブルによる減衰や機器により認識力が異なるため、HDMIケーブルや機器構成により延長できる距離は異なります。長距離延長をする場合はできるだけ高品質ケーブルをご使用ください。
- HDMI信号はHDCP(著作権保護機能)の相互認識が必要なため機器同士の確認作業が必要になります。映像の表示までには多少の時間がかかり、表示までの時間については機器構成により異なります。
- 必ず付属品のACアダプタ(DC5V/1A)を使用してください。紛失等で付属品以外のアダプタを使用する場合は、仕様が一致していることを必ず確認してください。

## 接続と操作 (つづき) - カスケード接続例 -



3段階カスケード接続例。最大6台(5段階)のHDMI機器に同時分配可能。



- カスケード接続時は接点の増加により通常以上にノイズの影響を受けます。HDMI 出力機器から最先端のディスプレイまでの総距離をできるだけ短くしてご使用ください。
- カスケード接続は5段階まで推奨としています。※動作保証するものではありません。ケーブル長については HDMI ケーブルや機器構成により延長できる距離は異なります。できるだけ短いケーブルを使用してください。

## 注意事項

- 本品は電気で作動しているため、発火するおそれがあります。万一異臭がしたり煙が出た場合は、本製品及び接続している機器の電源を切り、弊社までご連絡ください。
- 雷が鳴っているときに、本品やケーブルに触れないでください。落雷により感電するおそれがあります。
- 本品を分解しないでください。感電・故障の原因となることがあります。
- 本品・ケーブルに濡れた手で触らないでください。本品が機器に接続されていると、感電する恐れがあります。
- 本品内部に金属や液体など異物が入らないようにしてください。火災・感電・故障の原因となることがあります。
- 本品に強い衝撃を与えないでください。破損・故障などの原因となることがあります。
- 本品を直射日光の当たる場所、水分や湿気の多い場所、ホコリや油煙などの多い場所、車中や暖房器具のそばなど高温となる場所に設置・保管しないでください。感電・故障などの原因となることがあります。
- 本品の上に重いものを置いたり、本品を重ねて設置しないでください。火災や故障の原因となることがあります。
- 本品を不安定な場所に設置・保管しないでください。落下による故障・破損の原因となることがあります。
- 本品のケーブルを脱着するときは必ずコネクタ部分を持ち、適度な力で扱ってください。破損・故障などの原因となることがあります。
- 本品のケーブルや接続機器のケーブルに強い衝撃を与えないでください。火災や故障の原因となることがあります。
- 本品のお手入れをする際、シンナー・ベンジンなど揮発性有機溶剤が含まれているものは使用しないでください。塗装を痛めたり、故障の原因になることがあります。柔らかい布で乾拭きしてください。
- 本品の故障、または本品の使用によって生じた直接・間接の損害について弊社はその責を負わないものとします。
- 本品の使用に発生したプログラムやデータの消失・破損についての保証はいたしかねます。あらかじめ定期的なバックアップを取るなどの対策を行ってください。
- 本品は航空宇宙機器、原子力設備や機器、医療機器、輸送設備や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やシステムなどへの組み込みや使用は想定しておりません。これらの用途に本品を使用し、社会的障害・人身事故などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。

## 仕様

|            |  |
|------------|--|
| 型番         | HDB-12K2   |
| 商品名        | HDMI 分配器 1入力2出力  |
| ポート数       | HDMI入力×1 HDMI出力×2  |
| HDMI規格     | HDMI 2.0/1.4   |
| HDCP       | HDCP2.2/1.4に対応   |
| 最大解像度      | 4096×2160(60Hz, 4:4:4/2:2/4:2:0)<br>3840×2160(60Hz, 4:4:4/4:2:2/4:2:0)                     |
| 対応音声フォーマット | LPCM7.1/DTS-HD/DTS-Audio/Dolby Digital plus/<br>Dolby TrueHD 7.1/Dolby Digital/Dolby Atmos |
| HDR        | 対応   |
| ピクセルクロック   | 25~594MHz  |
| データレート     | 18Gbps   |
| 電源         | DC 5V/1A   |
| 消費電力       | 最大2.5W   |
| 環境条件       | 動作時:0~60℃  |
| 寸法         | L96×W59×H16.8mm  |
| 重量         | 約95g   |