

商品番号 : CLUX-14S

HDMI スプリッター ハイエンドタイプ (HDMI1.3 信号分配器:1 入力 4 分岐)



【はじめに】

- 本製品をご使用になる前に、必ずこのマニュアルをよくお読みください。
- 本書の内容を許可なく転載することを禁じます。
- 本書の内容についてのご質問や、お気づきの点がございましたら、弊社までご連絡ください。
- 本書の内容については、予告なしに変更することがございますのでご了承ください。
- 本書に記載している図などは実際のものとは異なる場合があります。

【概要】

HDMI1.3 スプリッターの CLUX-14S は、1 つの HDMI ソースを同時に 4 つの HDMI 対応ディスプレイに分配する HDMI 信号分配器です。

HDMI 端子を備えた HDD レコーダー、ゲーム機、DVD プレイヤー、BS/CS チューナー、液晶テレビやプロジェクターにご利用いただけます。

さらに、3 段までカスケード接続可能ですので、最大分岐数を 64 分岐(最大延長 60m・長尺タイプケーブル使用時)とすることも可能です。

また、独自の DeepColor ダウンサンプル機能により、DeepColor 対応テレビと非対応テレビ(8bit カラー対応)が混在している構成でも、安定した映像表示を実現します。

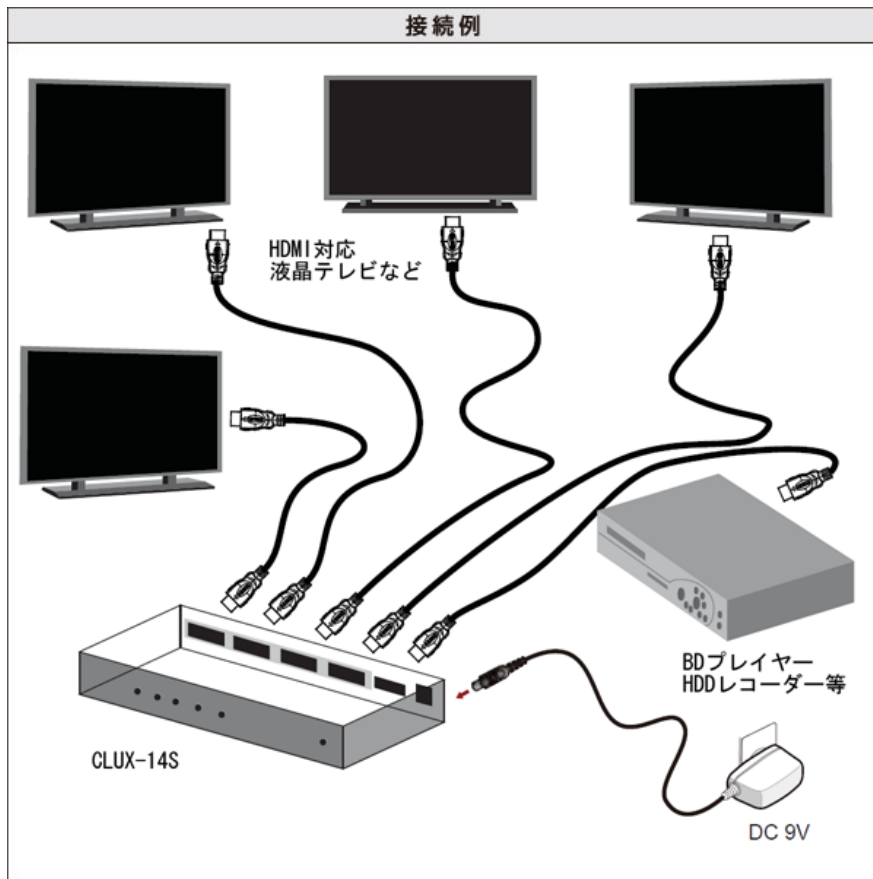
【特徴】

- 1 入力-4 分岐タイプです。
- HDMI 1.3 規格および HDCP 1.1 規格に準拠。
- 10bit および 12bit DeepColor、x.v.Color 等の HDMI1.3 拡張機能やドルビーデジタル True HD サウンドおよび DTS-HD オーディオに対応。
- HDMI 端子をもつテレビやプロジェクター等に接続するだけで画像を表示。
- VGA から WUXGA、480i から 1080p まで、さまざまな PC と HDTV の解像度をサポート。
- 最大解像度帯域幅: 225MHz(6.75Gbps)。
- 入力された DeepColor 映像を、接続された TV に合わせて自動で 8bit カラー映像にダウンサンプルする機能により、DeepColor 対応テレビと非対応テレビの混在環境でも安定した映像表示を実現。
- 最大 3 段(16 台、分配数 64)までカスケード接続可能。
※10bit、12bit DeepColor 信号を送信する場合、カスケード接続段数は 2 段(分配数 16)までとなります。
- 長尺タイプケーブルを使用することで、1 段あたり最大 15m、3 段のカスケードで最長 60m の延長が可能。
※HDMI-EX13、HDMI-EXC5-01 などのエクステンダーとは併用できません。また、「1 段あたり最大 15m」とは、弊社長尺用ケーブル DVD-2HDMIHDMI-M** との併用時のものです
- 特別なソフトウェアのインストールは不要。

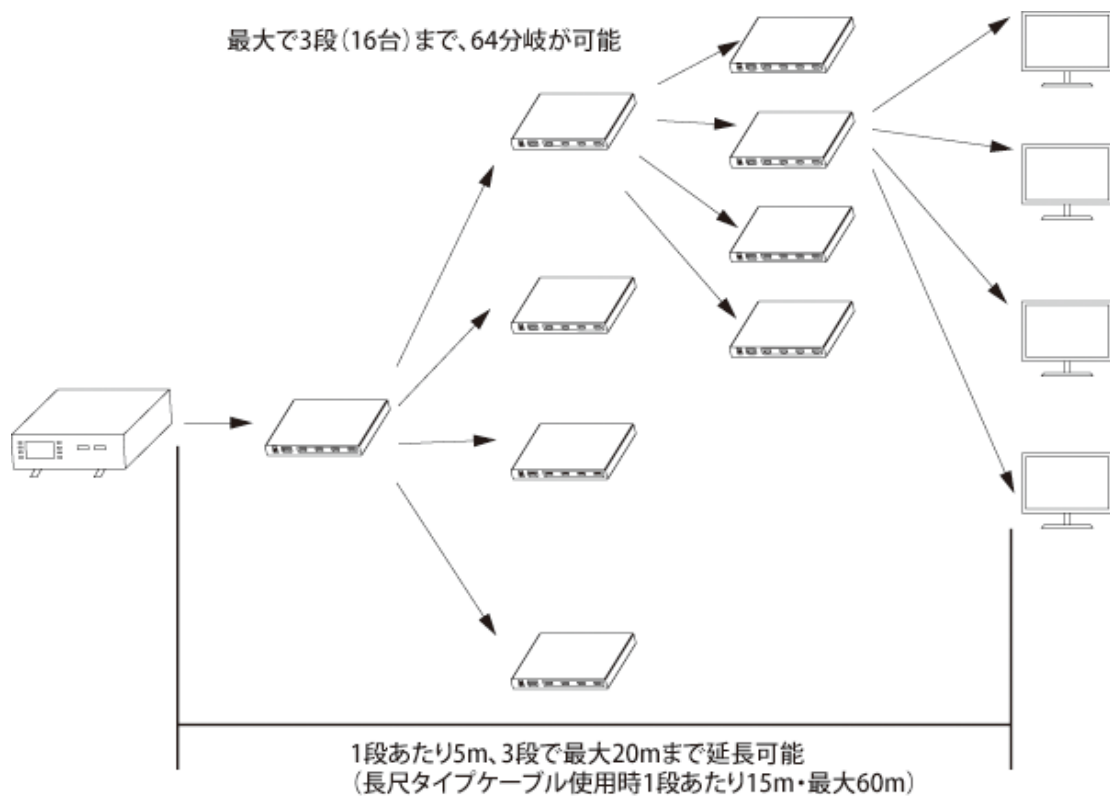
【接続方法】

- ① 接続する前に、接続するすべての機器の電源を OFF にしてください。
- ② 接続する DVD プレイヤーなどの映像機器と本機を HDMI ケーブルで接続してください。
- ③ 接続する出力機器(モニター・プロジェクター等)と本機の出側ポートを HDMI ケーブルで接続してください。
- ④ 付属の AC アダプターを接続してください。

【接続例】



【カスケード接続例】

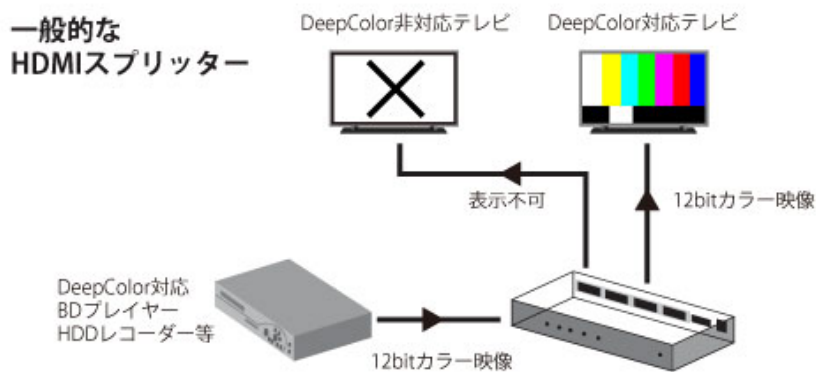


ケーブル長は1段あたり最大5mまで、ソース機器からそれぞれのディスプレイ装置までの経路長が20m以内に収まるようにご使用下さい。

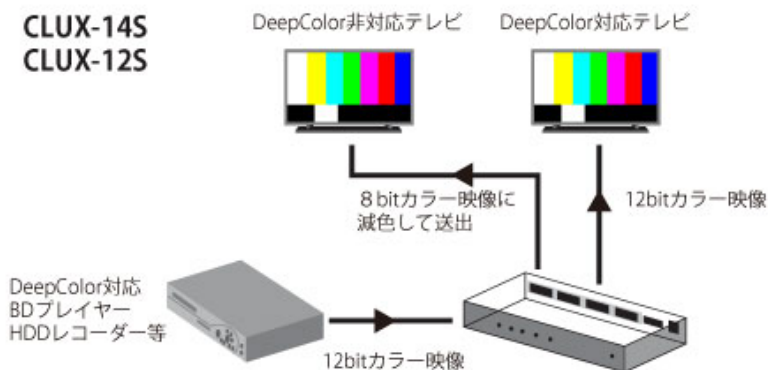
また、長尺専用ケーブル(弊社型番 DVD-2HDMIHDMI-M**)を使用することで、1080/60p 8bit カラー伝送時で1段あたり15m、最大で60mまで(※)の長距離延長と最大64分岐のカスケード接続が可能となります。

※10bit、12bitのDeepColor信号を伝送する場合には、カスケードは最大2段(16分岐)までとなります。

【DeepColor ダウンサンプル機能について】



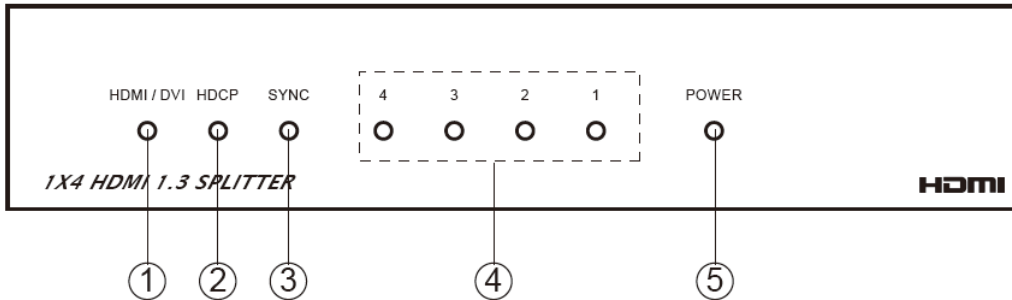
一般的なHDMIスプリッターでは、DeepColor対応テレビと非対応のテレビを混在して接続した場合、ソース機器の仕様により、非対応テレビで正常な映像が得られないことがあります。



CLUX-12S,CLUX-14Siは、接続されたテレビの仕様に合わせてソース機器から入力されたDeepColor信号を、自動で8bitカラーに減色して送付する機能を有しています。
このため、DeepColor対応テレビと、非対応テレビが混在している機器構成でも、安定した画像表示が可能です。

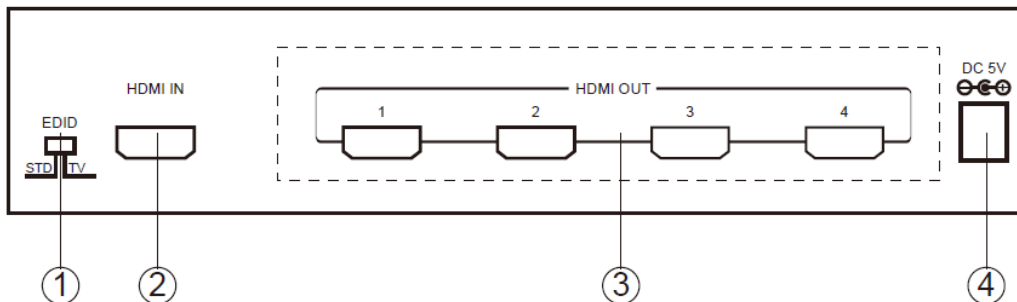
【外観】

前面



- ① HDMI/DVI: HDMI 信号がソース機器から入力された際、LED が点灯します。
DVI 信号入力時、または HDMI 信号の入力が検知できない場合には消灯します。
- ② HDCP: 入力された HDMI・DVI 信号が HDCP(著作権保護技術)によって保護されている際、LED が点灯します。
- ③ SYNC: 入力された HDMI/DVI 信号が CLUX-14S に正しく認識された際、点灯します。
- ④ 出力インジケータ: OUTPUT 端子に映像機器が接続され、HDMI 信号の伝送が確立されると、OUTPUT 端子の番号に対応した LED が点灯します。
- ⑤ POWER: 付属の DC 5V 電源アダプターを接続すると、LED が点灯します。

後面



- ① EDID 切替スイッチ: 接続された TV から EDID を取得するか、CLUX-14S 独自の EDID を使用するかを決定するスイッチです。通常は「TV」に設定してご使用ください。
※接続されている TV のメーカーや機種・性能仕様が多岐にわたるなどの原因で、正常な映像が得られない場合には、「STD」に切り替えることで、互換性の高い映像信号を送出することができます。ただし、全てのケースで問題が解消することを保証するものではありません。
- ② HDMI INPUT: BD プレイヤーやセットトップボックスなどのソース機器の HDMI または DVI 出力を接続します。
- ③ HDMI OUTPUT 1~4: それぞれの出力ポートにディスプレイの HDMI 入力を接続します。

- ④ 電源:DC 5V アダプターのプラグを接続し、家庭用電源と接続します。

【仕様】

| | |
|-------------------|---|
| 型番 | CLUX-14S |
| 入力コネクタ | HDMI メスx1 |
| 出力コネクタ | HDMI メスx4 |
| カスケード接続 | DeepColor 非使用時:最大 3 段、合計ケーブル長 20m DeepColor 使用時:最大 2 段、合計ケーブル長 15m |
| 最大伝送距離 | 入力側+出力側合計 10m(5m+5m) 長尺ケーブル使用時 30m(15m+15m) |
| 適合規格 | HDMI1.3 DVI1.0(DVI-D シングルリンク) |
| 著作権保護技術 | HDCP 1.1 規格準拠 |
| 周波数帯域幅 | 225MHz(6.75Gbps) |
| 対応解像度(入出力) | パソコン : VGA(640x480)、SVGA(800x600)、XGA(1024x768)、 SXGA(1280x1024)、UXGA(1600x1200)、WUXGA(1920x1200) HDTV(高品位テレビ) : 480i、576i、480p、576p、720/60p、 1080/60i、1080/24p、1080/60p |
| 電源 (付属 AC アダプタ) | 出力:DC5V 2.6A 入力:AC100-240V |
| 使用温度範囲 | 5~40℃ |
| 使用湿度範囲 | 20~90%RH(結露なきこと) |
| 保存温度範囲 | 0~70℃ |
| 保存湿度範囲 | 5~95%RH(結露なきこと) |
| 寸法 (W x D x H mm) | 215 x 133 x 44 |
| 本体重量 | 850g |
| 梱包内容 | CLUX-14S 本体 x1、AC アダプタ x1、英文マニュアル |

【使用上の注意事項】

- 本機は HDMI 出力ポートを備えた AV 機器、および HDMI 入力ポートを備えた液晶テレビ、ディスプレイ、プロジェクター等でご使用いただけます。
- また本機には映像品質を向上させる機能や映像品質の劣化を改善する機能は持っていません。分岐した各機器の映像品質は、入力側機器と直接接続した場合に比べて劣化する場合があります。
- 本機は入力機器および出力機器に対して、解像度やリフレッシュレートの自動調整機能や自動変換機能を有していません。よって出力機器(例えばパソコン本体)の出力解像度やリフレッシュレートおよび入力機器(例えば液晶 TV)の解像度やリフレッシュレートが、本機が対応可能な上記仕様に記載の解像度やリフレッシュレートに対応していることを必ずご確認ください。

入出力機器双方の解像度とリフレッシュレートが本機で対応可能なものでない場合は、本機を使用しても正常に表示することはできません。

- HDMI のコントロール信号を利用して固有の制御や認識を行っている映像機器や、HDMI 端子でパソコンの映像信号入力を共有している映像機器などでは、正常に動作しない場合があります。
- 液晶テレビや再生機器との配線の途中に変換アダプタや中継アダプタなど他の配線部材を介しての接続に対しては動作確認および動作保証しておりません。
- エクステンダー、スプリッター、セレクター等との併用については、動作確認および動作保証しておりません。
- HDMI ならびに DVI-D シングルリンク対応機器以外は動作保証対象外といたします。
- 全ての HDMI ポート、DVI-D シングルリンクポートへの接続を保証するものではありません。
- 個別の AV 機器やテレビ、その他機器への適合性や互換性および相性などについては、サポート対象外とさせていただきます。

【安全にお使いいただくために】

※必ずお守りください。

警告: 下記の事項を守らないと火災や感電により、死亡や大けがの原因となることがあります。

- 分解・改造はしないでください。(火災・感電・故障のおそれがあります)
※保証の対象外となります。
- 水などの液体に濡らさないでください。(火災・感電・故障のおそれがあります)
- 小さな子供のそばでは、本製品の取り外し、取り付けなどは行わないでください。(小さな部品を目に入れたり、誤飲する危険性があります)

注意: 下記の事項を守らないと、事故や他の機器に損害を与えたりすることがあります。

- 取り付け、取り外しは慎重に行ってください。(機器の故障の原因となります)
- 次のような場所では使用しないでください。
 - ① 直射日光の当たる場所
 - ② 湿気や水分のある場所
 - ③ 傾斜のある不安定な場所
 - ④ 静電気の発生しやすい場所
 - ⑤ 通常の生活環境とは大きく異なる場所
- 長時間の使用後は本体が高温になる場合があります。取り扱いには十分ご注意ください。(火傷のおそれがあります)

お手入れについて

- 清掃するときは電源を必ず切った状態にしてください。
- 機器は柔らかい布等で拭いてください。
- シンナー・ベンジン・ワックス等は使用しないでください。

【保証規定と免責規定および修理について】

本製品の保証規定と免責規定、および修理については、下記ページに示す弊社規定に準じます。

<http://www.cabling-ol.net/cabledirect/kiyaku-hoshou.html#hoshou>