

SL **4K** 対応 series

SL-U62 4Kマルチシグナル対応
シームレスマトリックススイッチャー

SL-U61 4Kマルチシグナル対応
シームレススイッチャー



SL-U シリーズは、4K HDMI信号の入出力に対応したマルチシグナル対応シームレススイッチャーです。アナログ映像入力は、アナログRGB/アナログコンポーネント/コンポジットビデオ/Sビデオの各信号に対応します。操作性に優れた「フロントカラー液晶ディスプレイとダイヤル」を採用。長距離伝送に対応したCAT5e/6映像出力を装備。ご定評のコマンド出力機能は、RS-232C制御だけでなく、LAN制御にも対応するなど使いやすさが充実しています。

Point 1

4K

60p 4:4:4

HDMIの入出力に対応

4K

HDMI **5**系統、アナログ系 **1**系統の入力を装備



SL-U62

4K

HDMI **2**系統 (SL-U62) または **1**系統 (SL-U61) と、

4K

CAT5e/6 伝送出力を装備



1080@60p以下 (ロングリーチモード)
ビケセルクロック148.5MHz以下、3Gbps以下

150m

WUXGA@60 (RB)以下
TMDSクロック225MHz以下、または5.3Gbps以下

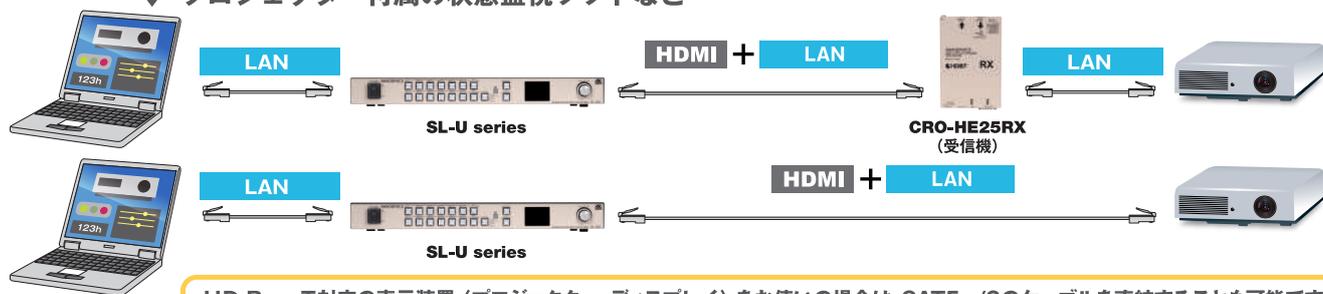
100m

4K@60p(4:2:0)、4K@30p (4:4:4)以下
TMDSクロック340MHz以下、または8Gbps以下

70m

Point 2 ネットワークハブ機能を搭載

▼ プロジェクター付属の状態監視ソフトなど



HD BaseT対応の表示装置（プロジェクター、ディスプレイ）をお使いの場合は、CAT5e/6のケーブルを直結することも可能です。

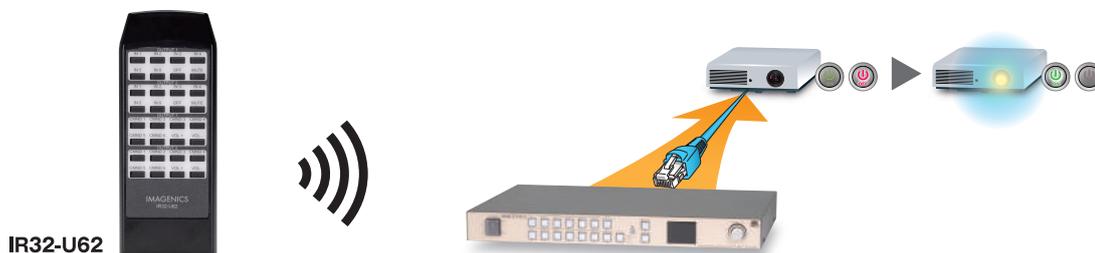
SL-Uシリーズの「ネットワークハブ」機能により、**[SL-Uシリーズ⇄受信器間]**がCAT5e/6ケーブル1本だけで、パソコン⇄プロジェクター間のLAN通信ができます。「状態監視ソフト」などが提供されているプロジェクターであれば、「状態監視」をしたり、「ランプ切れ時の警報」を受けたりすることができます。

Point 3 赤外線リモコン対応

SL-Uシリーズの**入力切り替え**や**音量調整**をワイヤレスコントロール



伝送先の**プロジェクター**などの**電源ON/OFF**や**シャッター開/閉**などをワイヤレスコントロール

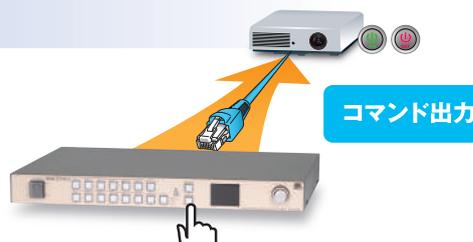


Point 4 コマンド出力機能

ワンアクション出力

1種類のコマンドを出力

「COMMAND」スイッチで出力系統ごとに1種類のコマンドを出力できます。



ツーアクション出力

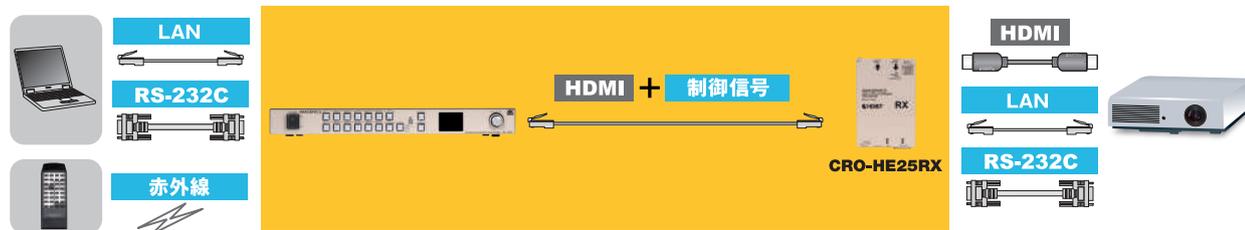
6種類のコマンドを出力

「COMMAND」+「入力選択」スイッチで、出力系統ごとに6種類のコマンドを出力できます。



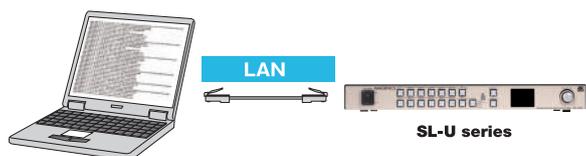
リモコン・外部制御出力

赤外線リモコン、外部制御を介して**6種類**のコマンドを出力

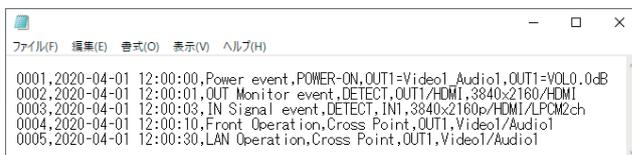


Point 5 動作ログ機能

SL-U シリーズは、最大**8,192イベント**の動作ログが**日時情報**とともに記録できます。記録された動作ログを取得するには、本機にパソコンを接続してブラウザで動作する「シームレススイッチャーコントローラ」画面内のリンク先からテキストデータとしてダウンロードしてください。



<動作ログのテキストデータ例>



活用例:入力信号エラー



テキストデータ例

[2020-04-01 12:00:00IN Signal event,LOST,IN1]

→「2020年4月1日 12:00 入力信号無しを検知」

活用例:内部ファンエラー



テキストデータ例

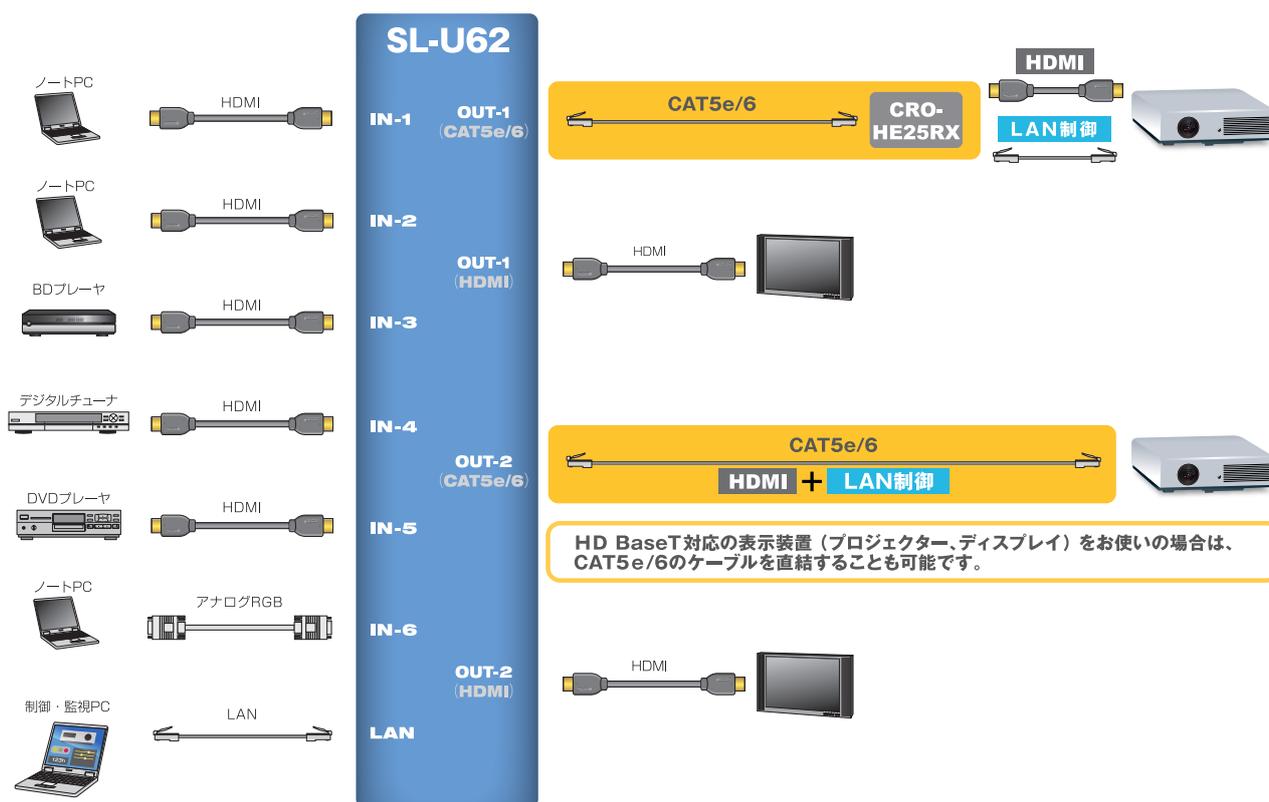
[2020-04-01 12:00:00,FAN event,LOW Speed,1800RPM]

→「2020年4月1日 12:00 ファン低速度1800回転を検知」

ログ項目

- ・電源状態と、起動時のクロスポイント、音量状態。
- ・自動コマンド送信の出力状態。
- ・内部ファン状態。
- ・入力信号状態。
- ・出力先の表示装置の検出状態。
- ・出力信号の HDCP 状態。
- ・前面スイッチとボリュームの操作履歴。
- ・赤外線リモコンの操作履歴。
- ・RS-232C、LAN での外部制御履歴。
- ・自動切り替え機能の動作状態。

接続例



写真・各部名称



- | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|--------------|
| ①電源スイッチ | ⑤赤外線リモコン受光部 | ⑨HDMI入力端子 | ⑬アナログ音声入力端子 |
| ②入力選択スイッチ | ⑥コマンドスイッチ | ⑩アナログ映像入力端子 | ⑭HDMI出力端子 |
| ③オフ/テストパターン選択スイッチ | ⑦ディスプレイ | ⑪RS-232C端子 | ⑮CAT5e/6出力端子 |
| ④映像・音声切り替えモード選択スイッチ | ⑧コントロールダイヤル | ⑫ネットワーク端子 | ⑯アナログ音声出力端子 |
| | | | ⑰AC電源入力コネクタ |

型番		SL-U62	SL-U61
価格		税抜価格 550,000円	税抜価格 450,000円
映像入力	映像信号方式	HDMI 信号、DVI 信号、アナログRGB 信号、コンポーネント信号(アナログYCbCr/YPbPr 信号)、コンポジット/S ビデオ信号	
	HDMI端子	HDMI/DVI :HDCP 1.4/2.2 対応、Deep Color 対応、EDID エミュレータ機能搭載、対応解像度480i ~1080p・4K60/4:4:4、VGA ~ UXGA・WUXGA (Reduced Blanking)のCEA-861 およびVESA DMT 解像度、対応ピクセルクロックレート25 MHz ~ 600 MHz、対応TMDS クロックレート 25 MHz ~ 300MHz 形状 :HDMI TypeA 19 ピンコネクタ	
	入力数	5系統	
	D-sub15端子	アナログRGB :VGA ~ UXGA およびWUXGA(Reduced Blanking)のVESA DMT 解像度、対応ピクセルクロックレート 25 MHz ~ 165 MHz 0.7 V(p-p) 75 Ω (Sync on Green 時1.0 V(p-p))、同期信号 HD・VD またはCS TTL レベル、またはSync on Green、EDIDエミュレータ機能搭載 コンポーネント :480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p Y : 1.0 V(p-p)、CbCr / PbPr :0.7 V(p-p) 75 Ω、480 系はビデオID-1 対応 コンポジット/ S ビデオ信号:コンポジット・Y : 1.0 V(p-p)、C : 0.286 V(p-p) 75Ω、NTSC ビデオ信号、ビデオID-1 対応 形状 :ミニDsub15 ピンコネクタ	
入力数	1系統		
映像出力	映像信号方式	HDMI 信号、DVI 信号、Cat5e/6デジタル信号	
	HDMI端子	出力解像度480i ~1080p・4K60/4:4:4、VGA ~ UXGA・WUXGA、QWXGA(Reduced Blanking)のCEA-861 およびVESA DMT からのプリセット解像度、HDCP 1.4/2.2 対応、Deep Color 対応、形状:HDMI TypeA19 ピンコネクタ	
	出力数	2系統	1系統
	CAT5e/6デジタル端子	出力解像度480i ~1080p・4K60/4:4:4、VGA ~ UXGA・WUXGA、QWXGA(Reduced Blanking)のCEA-861 およびVESA DMT からのプリセット解像度、(※HDMI 出力が4K60/4:4:4の時、Cat5e/6 出力は4K60/4:2:0 ダウンサンプルまたは1080p へのダウンコンバート出力になります) HDCP 1.4/2.2 対応、Deep Color 対応 形状:RJ-45 コネクタ (HDMI との分配出力)	
出力数	2系統	1系統	
映像入出力間遅延	約33 ms ~ 67 ms		
音声入力	リニアPCM	32 kHz ~ 192 kHz・16 bit ~ 24 bit、最大8 チャンネル 形状:HDMI TypeA 19 ピンコネクタ	
	入力数	5系統	
	アナログ不平衡	245 mV(rms) (-10 dBu)、約40 kΩ、最大入力レベル: 2.1 V(rms) (+8.8 dBu) 形状:ステレオRCA ピンジャック	
	入力数	6系統+補助入力1系統	
音声出力	リニアPCM	48 kHz・24 bit、最大8 チャンネル、 形状:HDMI TypeA 19 ピンコネクタ、RJ-45 コネクタ	
	出力数	各2系統	各1系統
	アナログ不平衡	245 mV(rms) (-10 dBu、10 kΩ以上負荷時)、最大出力レベル: 2.1 V(rms) (+8.8 dBu)、ローインピーダンス 形状:ステレオRCA ピンジャック	
	出力	2系統	1系統
音声遅延機能	0 ms ~ 85 ms		
音声レベル調整機能	-77.5 dB ~ +18 dB (0.5 dB ステップ)		
外部制御	RS-232C(Dsub9 ピン プラグ) 1 系統、LAN(RJ-45) 1 系統、赤外線リモコン(リモコンは別売りです。)		
メモリーバックアップ	不揮発メモリーによる設定値の保持特性 10 年以上		
内部時計用電池	コイン型リチウム電池CR2032 6 年(20℃)		
電源/消費電力	AC 90 V ~ AC 250 V 50 Hz・60 Hz / 70 W (最大)	AC 90 V ~ AC 250 V 50 Hz・60 Hz / 50 W (最大)	
外形寸法/質量	幅422 mm × 高さ44 mm × 奥行き300 mm / 約 4.4 kg		幅422 mm × 高さ44 mm × 奥行き300 mm / 約 4.0 kg
付属品	EIA19 型ラックマウント金具 1 組(1 U)、3P-3SL 電源コード (AC 100 V 系、ロック機構付き) 1 本、3P-2P 電源変換プラグ 1 個、HDMI ケーブル抜け止め金具(CL-1) 7 個、結束バンド 7 本		EIA19 型ラックマウント金具 1 組(1 U)、3P-3SL 電源コード (AC 100 V 系、ロック機構付き) 1 本、3P-2P 電源変換プラグ 1 個、HDMI ケーブル抜け止め金具(CL-1) 6 個、結束バンド 6 本

HDMI、HDMIロゴ、およびHigh-Definition Multimedia InterfaceはHDMI Licensing Administrator、Inc.の商標または登録商標です。
※製品の詳細仕様は、弊社ホームページ等で公開しております「仕様書」にてご確認ください。

DVI/HDMI関連の機器・ケーブルは、すべて弊社製品での構成を推奨します。一部の他社製品(海外製を含む)との混在組み合わせでは、規定の性能を維持できず思わぬ不具合が発生する場合があります。この場合、弊社製品の動作を保証できない場合があります。

CRO-HE25RX

HDMI CAT5e/6 受信器

税抜価格 58,000円

CRO-HE25RXは、SL-Uシリーズと組み合わせることにより、CAT5e/6ケーブルでHDMI信号、RS-232C通信、100BASE-TXイーサネットを最大150m延長できる受信器です。



HCD-104

1入力 4出力 CAT5e/6 分配器

税抜価格 280,000円



HCD-104は、CAT5e/6信号を最大4分配する分配器です。4K映像に対応、RS-232C、100BASE-TXイーサネット重畳に対応、最大150mの延長が可能です。

IMAGENICS イメージニクス株式会社

imagenics.co.jp/

東京営業所 〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂1-16-7 ハイウェービル6F TEL.03-3464-1401 FAX.03-3477-2216
大阪営業所 〒534-0025 大阪市都島区片町2-2-48 JEI京橋ビル3F TEL.06-6354-9599 FAX.06-6354-9598
福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-18-25 第5博多偕成ビル3F TEL.092-483-4011 FAX.092-483-4012

※仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。※このカタログ記載の仕様および価格、デザインは2023年6月現在のものです。



公式webサイト



YouTube
公式チャンネル

この印刷物はFSC紙と環境にやさしい植物油インキを使用しています。

