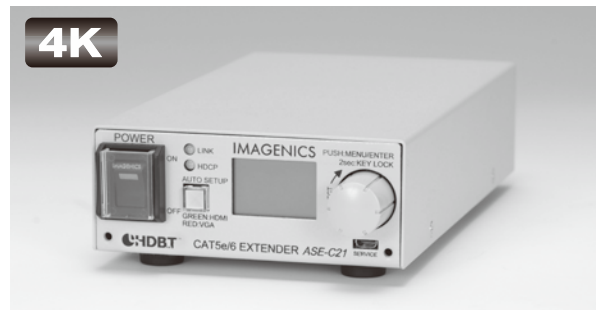


## ASE-C21

2入力1出力 CAT5e/6 送信器

税抜価格 98,000円

ASE-C21はHDMI信号およびアナログRGB信号をCAT5e/6ケーブルで最長150m延長できる送信器です。2つの入力チャンネルの状態に応じて自動で切り替えて出力することができる自動切り替えに対応します。HDMI入力チャンネルは4K解像度に対応し、全自動のケーブル補償機能を搭載します。また、出力信号にアナログ音声をエンベッドすることや、カラースペースを変換して出力することもできます。



### 対応フォーマット

入力	4K HDMI	HDMI/DVI	アナログ RGB	Y/Pb/Pr	Y/C	コンポジット	IMG.Link	CAT5e/6	3G/HD/SD SDI	アナログ音声
出力	4K HDMI	HDMI/DVI	アナログ RGB	Y/Pb/Pr	Y/C	コンポジット	IMG.Link	CAT5e/6	3G/HD/SD SDI	アナログ音声

### 特長

- 入力信号の状態に応じて2つの入力チャンネルを自動で切り替えて出力できます。
- フロントパネルのスイッチで簡易スイッチャーとして使用できます。
- 4K@30p(4:4:4)や4K@60p(4:2:0)に対応しており、最長70mまで伝送できます。
- 1080@60p(24bit)やWUXGA@60p(RB)以下の信号はロングリーチモードを使用して最長150mまで伝送できます。
- HDMIの入力チャンネルには全自動のケーブル補償機能を搭載します。
- 2つの入力チャンネルにEDIDエミュレータ機能を搭載しています。
- アナログ音声をエンベッドしたり、カラースペースを変換したりして出力することができます。
- 液晶ディスプレイで入出力情報を確認できます。

本製品はDVI系信号のHDCPに対応しません。

### 主な仕様

4 K 信号方式 (HDMI入力のみ)	TMDSCロック :25 MHz ~ 300 MHz ピクセルクロック :25 MHz ~ 600 MHz データレート :0.75 ~ 9 Gbps HDCP :1.4/2.2 対応解像度 :4K60p 4:2:0 24bit, 4K30p 4:4:4 24bit など
HDMI/DVI入力信号	対応解像度D1~D5, VGA~UXGA およびWUXGA(Reduced Blanking), 4K@60/4:2:0, ピクセルクロックレート25 MHz~600 MHz, TMDSCデータレート0.75 Gbps~9 Gbps, DeepColor 対応, HDCP1.4/2.2 対応, EDID エミュレータ機能, HDMI Type A 19ピンコネクタ 1系統 (ARC, HEC 非対応, CEC パススルー) 入力ケーブル補償機能(弊社製ケーブルHDP-HDP シリーズを使用時) 30m : TMDSCデータレートが6 Gbps 以下の信号(1080@60p やVESA 解像度など) 20m : TMDSCデータレートが9 Gbps 以下の信号(4K@60p/4:2:0 や4K@30p/4:4:4 など)
アナログRGB入力信号	0.7V(p-p) 75Ω (Sync on Green 時1.0V(p-p)), 同期信号HD/VD またはCS TTL レベルまたはSync on Green, 対応解像度VGA~UXGA およびWUXGA(Reduced Blanking), EDID エミュレータ機能, ミニDsub15ピンコネクタ 1系統
CAT5e/6出力信号	HD BaseT 信号 RJ-45 1 系統 伝送距離 (CAT5e/6 STP 使用時) 150m : TMDSC クロックが158MHz 以下でTMDSC データレートが4.74 Gbps 以下の信号をロングリーチモードで伝送時。(1080@60p 24 bit, WUXGA@60RB など) 100m : TMDSC クロックが225MHz 以下でTMDSC データレートが6.75 Gbps 以下の信号(1080@60p 36 bit, UXGA@60 など) 70m : TMDSC クロックが300MHz 以下でTMDSC データレートが9 Gbps 以下の信号(4K@60p/4:2:0 や4K@30p/4:4:4 など)
音声入力	リニアPCM : 32 kHz~192 kHz・16 bit~24 bit, 最大8 チャンネル, HDMI Type A 19ピンコネクタ 1 系統 アナログ不平衡 : 245 mV(rms) (-10dBu), 50kΩ以上, 最大入力レベル: 2.1 V(rms) (+8.7 dBu), 3.5φミニステレオジャック 1 系統
音声出力	リニアPCM : 32 kHz~192 kHz・16 bit~24 bit, 最大8 チャンネル, RJ-45 1 系統 アナログ音声量子化 : 48 kHz, 24 bit
特記事項	CAT5e/6ケーブルは、電磁波や静電気の影響を受けにくいSTPケーブル(弊社別売品ケーブル推奨)をご使用ください。 DVI系信号のHDCPに対応しません。
外部制御	D-sub9ピン プラグ, RS-232C 準拠(最大38400 bps, 8 bit, ストップビット 1, パリティ無し, ハードフロー, 全二重)
電源 / 消費電力	AC 90 V ~ AC 250 V 50 Hz・60 Hz / 7 W (最大)
外形寸法 / 質量	幅 100 mm × 高さ 40 mm × 奥行 180 mm(突起物含まず/約 680 g)
付属品	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(GL-1) 1 個, 結束バンド 1 本

備考:別売のMK-104Aなどを使用してラックマウントが可能です。 ※仕様及び外観は、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。

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。

### ASE-C21 REAR PANEL

