6 入力 1 出力 2 分配スイッチャー　　HCS-61 (HDMI2.0 対応、HDCP2.2 対応)

HCS-61 は、HDMI2.0、HDCP2.2 に対応した 6 入力 1 出力の HDMI スイッチャーです。出力に HDMI 出力端子と HDBaseT 出力端子、ディエンベデッド音声出力端子を備えています。HDBaseT による LAN および RS-232C 延長機能を備え、外部制御は RS-232C、LAN、USB、パラレル制御に対応しています。PJLink 等の任意コマンドの送出が可能です。フロント面にオプションで USB Type-C (以後 USB-C と表記) または HDMI 入力端子を最大 2 系統追加することができます。USB-C 入力端子は最大 60 W までの USB PD 供給機能を搭載しています。

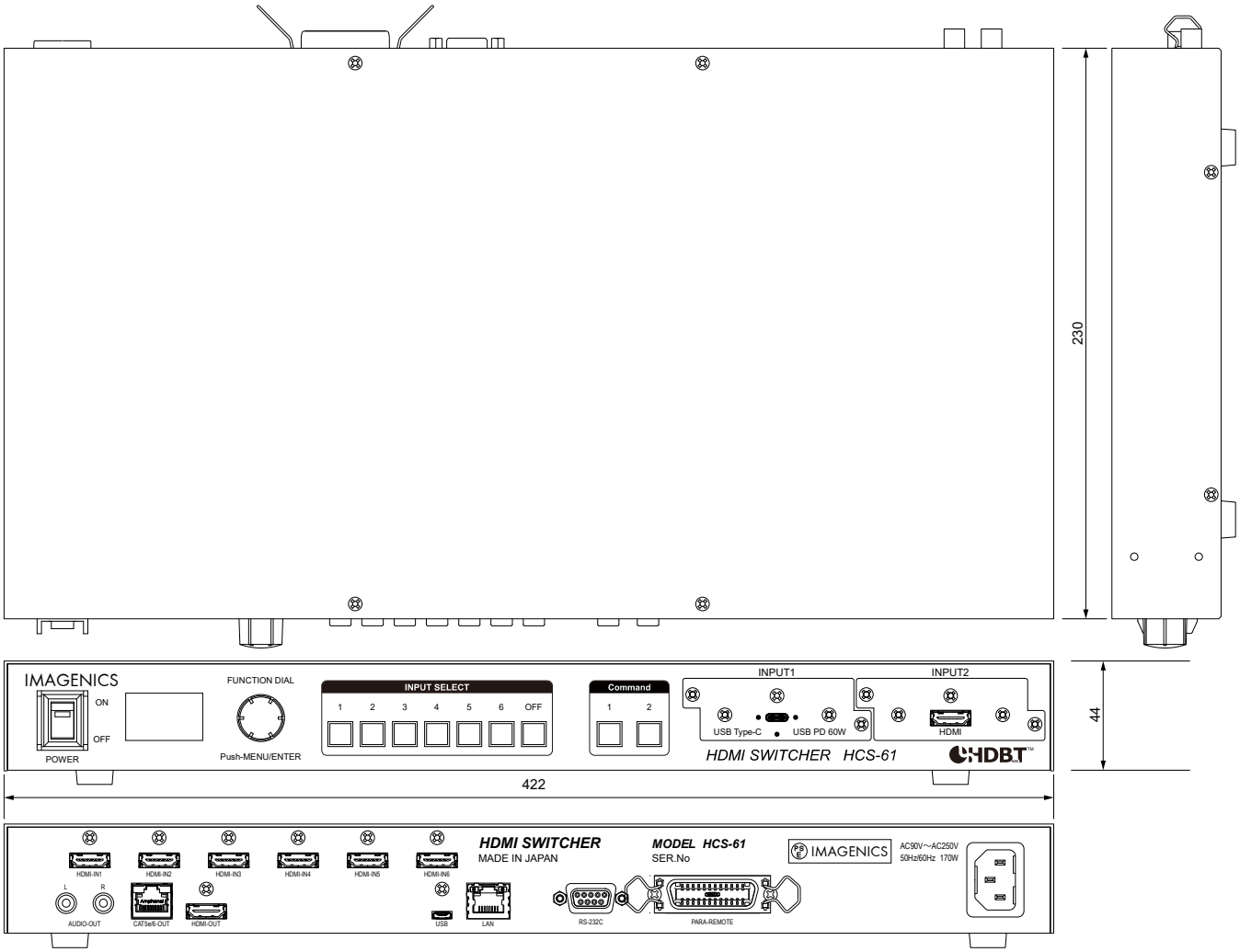
＜概略仕様＞

映像信号方式	:HDMI2.0 HDCP2.2/1.4 対応		
デジタル映像入力	:HDMI-A 19 ピンコネクタ	6 系統 (CEC 対応、HEC・ARC 非対応)	
入力ケーブル補償範囲	:4K60(422, 444) 等 18 Gbps までの映像		～10 m (弊社製 HDP-HDP 10m 使用時)
	:4K30, 60(420) 等 10.2 Gbps までの映像		～20 m (弊社製 HDP-HDP 20m 使用時)
	:1080@60p 等 6 Gbps までの映像		～30 m (弊社製 HDP-HDP 30m 使用時)
	※弊社製指定製品からの出力信号の場合です。他社製品からの出力信号の場合を除きます。		
デジタル映像出力	:HDMI-A 19 ピンコネクタ	1 系統(CEC 対応、HEC・ARC 非対応)	
出力ケーブル長範囲	:4K60(422, 444) 等 18 Gbps までの映像		～3 m (弊社製 UHP-3 使用時)
	:4K30, 60(420) 等 10.2 Gbps までの映像		～5 m (弊社製 UHP-5 使用時)
	:1080@60p 等 6 Gbps までの映像		～10 m (弊社製 HDP-HDP 10m 使用時)
	:1080@60p 等 6 Gbps までの映像 (イコライザーON 時)		～15 m (弊社製 HDP-HDP 15m 使用時)
	※表示機器側の受信感度にも影響され、これより長短する場合があります。		
CAT5e/6 映像出力	:HDBaseT1.0 信号 RJ-45	1 系統	
CAT5e/6 伝送距離	:4K30, 60(420) 等 10.2 Gbps までの映像		～100 m CAT6A (AWG23 U/FTP) 使用時
	:4K30, 60(420) 等 10.2 Gbps までの映像		～80 m CAT6A (AWG24 F/UTP) 使用時
	:4K30, 60(420) 等 10.2 Gbps までの映像		～70 m CAT5e/6 (AWG24 F/UTP) 使用時
	:1080@60p 等 4.5 Gbps までの映像 (ロングリーチモード時)		～150 m CAT5e/6 (AWG24 F/UTP) 使用時
	※弊社製 CRO-HE25RX を使った場合の延長距離です。		
アナログ音声出力	:470 Ω 不平衡	ステレオ 1 系統 (RCA ピンジャック)	
オプション USB-C 入力	:USB Type-C コネクタ	最大 2 系統(DP ALT Mode (DP1.4※)対応、USB PD3.0 60W 対応)	
入力ケーブル補償範囲	:4K60(422, 444) 等の映像(HBR2 の場合)		～5 m (弊社製ケーブル使用時)
	※出力機器側の性能にも左右されます。		
オプション HDMI 入力	:HDMI-A 19 ピンコネクタ	最大 2 系統(CEC 対応、HEC・ARC 非対応)	
入力ケーブル補償範囲	:4K60(422, 444) 等 18 Gbps までの映像		～10 m (弊社製 HDP-HDP 10m 使用時)
	:4K30, 60(420) 等 10.2 Gbps までの映像		～20 m (弊社製 HDP-HDP 20m 使用時)
	:1080@60p 等 6 Gbps までの映像		～30 m (弊社製 HDP-HDP 30m 使用時)
	※弊社製指定製品からの出力信号の場合です。他社製品からの出力信号の場合を除きます。		
音声最大出力レベル	:+6 dBV (0 dBFS)		
音声デエンベデッド	:16～24 bit, ～192 kHz 2 ch LPCM		
ネットワーク端子	:RJ-45 8 ピンコネクタ	1 系統(HDBaseT との接続にスイッチングハブを内蔵)	
信号	:10Base-T/100Base-TX TCP、UDP		
用途	:HDBaseT での延長用および HCS-61 本体制御用(HTTP、PJLink 他)		
USB 端子	:Micro USB Type-B コネクタ	1 系統	
信号	:USB2.0 Full Speed		
用途	:HCS-61 本体制御およびメンテナンス用(CDC)		
シリアル端子	:D-sub9 ピンオス	1 系統	
信号	:RS-232C 準拠		
用途	:HDBaseT での延長用または HCS-61 本体制御用		
パラレル端子	:アンフェノール 24 ピンメス	1 系統	
信号	:本体パネルのボタンに連動した接点(9 接点)、タリー(9 回路)		
タリー用電源	:5 V 、500 mA		

動作温湿度範囲	:0 ℃ ～ 40℃ 20 %RH ～ 90 %RH (ただし結露なき事)
保存温湿度範囲	:-20 ℃ ～ 70℃ 20 %RH ～ 90 %RH (ただし結露なき事)
電源	:AC 90 V～AC 250 V 50 Hz または 60 Hz
消費電力	:最大 170 W (USB PD 使用時) / 最大 40 W (USB PD 未使用時)
外形寸法	:幅 422 mm　高さ 44 mm 奥行 230 mm (突起物を除く)
質量	:約 3.1 kg
付属品	:電源ケーブル(3P-3SL)、2P-3P 変換、ラックマウント金具 2 個、取り付け用ネジ 4 本、
	:HDMI ケーブル抜け止めキット(CL-2) 7 セット(HDMI 入力オプション毎に 1 セット追加)、
	:USB ケーブル抜け止め金具(CL-1)と結束バンド 1 セット(USB-C 入力オプション毎に 1 セット追加)、
	:取扱説明書

※HCS-61 は高速な入力切り替えに対応していますが、シームレス切り替えではありません。
※CAT5e/6 出力は、入力が 4K60P の場合、4K60P(420)または 1080/60p へダウンコンバートして出力されます。
※4K60P(420)を除く、ピクセルレートが 340MHz を超える解像度は CAT5e/6 映像出力できません。
※設置環境により HDMI ケーブル、CAT5e/6 ケーブルでの伝送距離が短くなる場合があります。
※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（弊社別売ケーブル推奨）をご使用ください。
※CAT5e/6 ケーブルは TIA/EIA T568(A/B)準拠のストレートケーブルをご使用ください。
※途中で延長用コネクタ（J-J・壁コン）などが入ると障害が出る場合があります。
※オプションの入力は、それぞれリア側にある HDMI IN1、HDMI IN2 との切り替えとなり、フロント側の入力が優先されます。
※オプションの USB-C 端子からの本体制御はできません。
※USB-C ケーブルは USB3.2 以上の USB-C ケーブル（弊社別売ケーブル推奨）をご使用ください
※USB-C DP ALT Mode は HBR2 4 レーンまでの対応となります。また DSC に対応しております。
※USB-C 端子を 2 つ搭載した場合、USB PD はそれぞれ 45W に制限されます。
※USB PD は本体内の発熱状況によっては供給電力を自動で 60W 以下に落とす場合があります。

＜外観図＞



※外観図は、オプションの USB-C 入力および HDMI 入力を搭載した状態です。
※オプション非搭載の場合、フロント面にはブランクプレートがねじ止めされて出荷されます。

HDBaseT™は HDBaseT Alliance の登録商標です。
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あらかじめご了承下さい。