

ALL in ONE スイッチャー VC-01

機器概要

本機は、6 台の AV 機器のセクターと機器制御が可能な I/F を装備した ALLinONE スイッチャーです。本体のスイッチで映像の切替え、マクロスイッチにて複数のコマンドを登録した制御出力が可能です。Web サーバー搭載で、タブレットなどの端末から簡単に遠隔操作が可能です。AV ソースと外部ライン入力の音量調整がそれぞれ個別に行なう事が可能です。操作パネルは取外して延長が可能です、カナレ電気製品にマウント可能です。(延長用オプション別売)

機器仕様

スイッチャー部

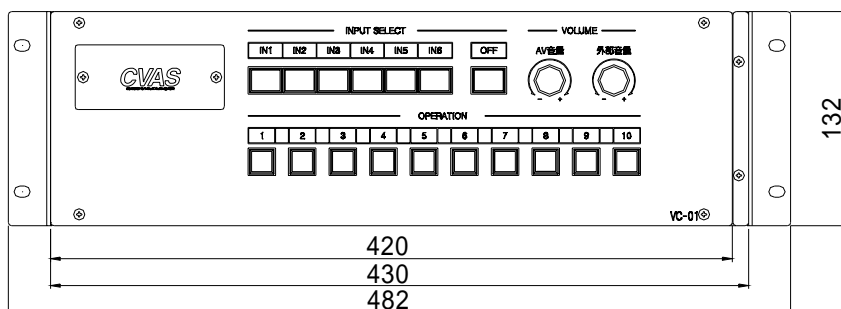
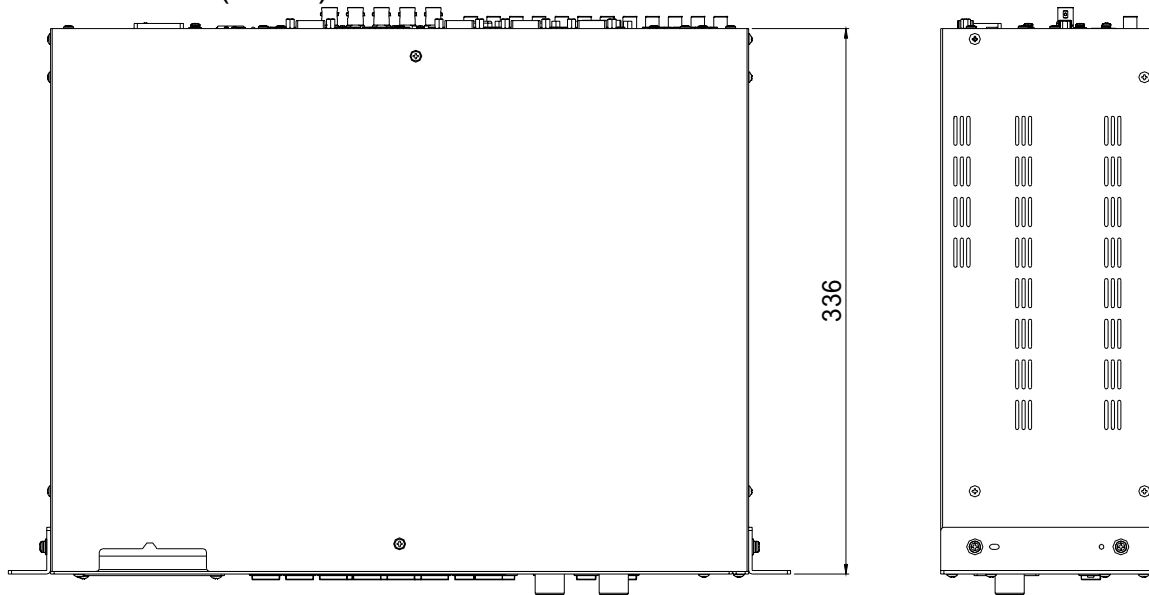
入力信号		
映像	HDMI/DVI	3系統 HDMI ×2(TypeA(メス))、DVI (DVI-I29pメス)*1 TMDSシングルリンク、HDCP対応、TMDSクロック : 25MHz~225MHz HDMI Deep Color対応*2 / DVI 1.0 ケーブル補償機能搭載、EDIDエミュレート機能搭載 対応フォーマット : VESA、SDTV、HDTV
	アナログ	3系統 コンポジットビデオ/アナログRGB/アナログYPbPr自動認識 HDsub15p(メス) × 2、5BNC(メス) コンポジットビデオ : 1.0V(p-p)/75Ω アナログRGB : 0.7V(p-p)[Sync on Green時1.0V(p-p)]/75Ω HS/VS TTLレベル、CS TTLレベル、Sync on Green アナログYPbPr : 1.0V(p-p)[Y]/0.7V(p-p)[Pb・Pr]/75Ω EDIDエミュレート機能搭載(HDsub15pのみ対応) 対応フォーマット : NTSC、PAL、VESA、SDTV、HDTV
	対応フォーマット	NTSC、PAL VESA : ドットクロック 25MHz~162MHz(VGA~WUXGA)*3 SDTV/HDTV : 480i/480p/576i/576p/750p/1080i/1080p
音声	デジタルオーディオ	3系統 HDMI ×2(TypeA(メス))、DVI (DVI-I29pメス)*4 マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル サンプリング周波数 : 32kHz~192kHz、量子化ビット数 : 16bit~24bit 基準レベル : -20dBFS、最大入力レベル : 0dBFS
	アナログオーディオ	4系統 RCA ×4(RCAピンジャック) ステレオL/R アンバランス信号 入力インピーダンス : 24kΩ、基準レベル : -10dBu、最大入力レベル : +10dBu
	外部ライン	1系統 RCA ×1(RCAピンジャック) ステレオL/R アンバランス信号 入力インピーダンス : 24kΩ、基準レベル : -10dBu、最大入力レベル : +10dBu
出力信号		
映像	HDMI/DVI	1系統(延長用デジタル信号と分配出力) HDMI(TypeA(メス)) TMDSシングルリンク、HDCP対応、HDMI Deep Color対応*1 / DVI 1.0 対応フォーマット : VESA、SDTV、HDTV
	延長用デジタル信号	1系統*5(HDMI/DVIと分配出力) RJ45 ケーブル : Cat5e UTPストレート/Cat6 UTPストレート*6 対応フォーマット : VESA、SDTV、HDTV
	対応フォーマット	VESA : VGA/SVGA/XGA/WXGA(1280x768)/WXGA(1280x800)/Quad-VGA/SXGA/WXGA(1360x768) WXGA(1366x768)/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA+/WUXGA ※WUXGAはReduce Blankingで出力 SDTV/HDTV : 480i/480p/576i/576p/750p/1080i/1080p
音声	デジタルオーディオ	1系統(2分配出力) HDMI(TypeA(メス))、RJ45 マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル サンプリング周波数 : 32kHz~192kHz、量子化ビット数 : 16bit~24bit 基準レベル : -20dBFS、最大出力レベル : 0dBFS
	アナログオーディオ	1系統 RCA ×1(RCAピンジャック) ステレオL/R アンバランス信号 出力インピーダンス : 75Ω、基準レベル : -10dBu、最大出力レベル : +10dBu 選択した入力に外部ライン音声をミキシングして出力。*7

本体制御部

制御端子	RS-232C×3 Dsub9p(オス) ※RS-232C/RS-422A/RS-485選択可能 赤外線出力×5 2p端子台 RY接点出力×16 8p端子台×3 接点容量(DC24V 1A・AC125V 0.3A) 無電圧接点入力×16 8p端子台×4 フォトカプラ絶縁による電柱駆動入力電源(負論理) CECによるソース・シンク機器の制御 各HDMI端子(IN1/IN2/OUTA)、延長用デジタル端子		
本体制御端子	RS-232C×1 Dsub9p(オス) Ethernet×1 RJ45 10Base-T/100Base-Tx ※Webサーバー用と兼用		
マクロスイッチ	10操作 ※無電圧接点入力にスイッチを増設することで最大26操作まで増設可能		
音量調整	2系統 スイッチャー音声、外部ライン	消費電力	43W(DC OUT接続時 最大75W)
動作電源	AC100V 50/60Hz	DC24V出力	1A
動作温度	0℃～40℃		動作湿度 30%～85%(結露しないこと)
外形寸法	幅430mm 高さ132mm 奥行き336mm(本体のみ、突起部含まず) 幅482mm 高さ132mm 奥行き336mm(ラックマウント金具取付時、EIA規格3Uサイズ)		
質量	9.0Kg		

- * 1 : DVI - I コネクタのアナログ信号は使用出来ません。
- * 2 : 30bit/Pixel(10bit・Component)のDeepColorに対応しています。xYCC、Lip Sync、3D、ARC、HECには対応していません。
- * 3 : WUXGAはReduced Blankingのみに対応
- * 4 : IN1/IN2(HDMI)はデジタルオーディオのみ使用可、IN3(DVI)はアナログオーディオL/Rとの切替使用。
- * 5 : 延長用デジタル信号(OUT B)のみ、HDCPにより著作権保護されたDVI信号には対応していません。HDCPにより保護されたDVI信号を送信する場合には、IDK製HDC-RD100を使用して下さい。
- * 6 : T568AまたはT568Bのストレート結線です。50mを超える場合はCat6ケーブルのご使用を推奨します。
- * 7 : マルチチャンネルリニアPCM信号が入力された場合は任意の2チャンネルまたはダウンミックスした音声に外部ライン音声をミキシングして出力。

外観・寸法 (名称)



単位 : mm

仕様および外観は改良のため、予告無く変更することがあります。

平成29年6月 現在