KV 201SC 仕様書

２入力１出力スキャンコンバータ

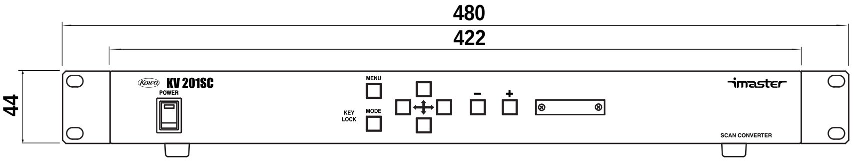
KV201SCは様々な映像信号をアナログRGB信号に変換して出力するスキャンコンバータです。入力映像信号は、NTSC-コンポジット信号、Y/C信号、D1からD5までのコンポーネント信号、VGAからWUXGAまでのアナログRGB信号に対応しております。出力信号はアナログRGB信号を2分配出力しており、解像度はVGAからWUXGAの間で選択することができます。入出力共にワイド解像度に対応しているため、柔軟な画面構成が可能です。また、2系統のRS232Cを有しており、外部より制御を行うことが可能です。

■ 概略仕様

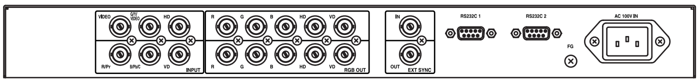
型名	KV201SC	
入力チャンネル数	マルチ映像入力：1ch　NTSC－コンポジット入力：1ch　計 2ch	
出力チャンネル数	アナログRGB出力：1ch(2分配)	
入出力コネクタ	BNC	
映像入力信号	アナログRGB	RGB：0.7Vp-p 75Ω HD,VD：TTLレベル 470Ω終端 VGA～WUXGA (Reduced Blanking)の各解像度に対応
	コンポーネント	Y：1.0Vp-p 75Ω　Pb/Cb,Pr/Cr：0.7Vp-p 75Ω 480i,480p,720p,1080i,1080pに対応
	NTSC-Sビデオ	Y：1.0Vp-p 75Ω　C：0.286Vp-p 75Ω
	NTSC-コンポジット	1.0Vp-p 75Ω
映像出力信号	アナログRGB	RGB：0.7Vp-p 75Ω HD,VD：TTLレベル 75Ωドライブ
コンバータ出力解像度	640x480、800x600、1024x768、1280x720、1280x768、1360x768、1366x768、1440x900、1280x800、1280x960、1280x1024、1400x1050、1680x1050、1600x1200、1920x1080、1920x1200(Reduced Blanking)　各60Hz	
コンバータ水平解像度	NTSC→1024x768出力時 約500TV本　1080i→1920x1080出力時 約1000TV本	
映像量子化	RGB,YPbPr(480p～1080p),Y(480i,Y/C),NTSC-コンポジット　10bit	
	Cb/Cr(480i),C(Y/C)　8bit	
最大サンプル動作速度	170Msps	
最大映像遅延	67ms以下	
映像帯域	40Hz～100MHz -2～0dB (アナログRGBスルー出力時)	
外部制御	RS-232C 2系統(1系統はカスケードアウト専用) DSUB9ピン(インチネジ)オス	
使用温湿度条件	温度：0～40℃　湿度：20～80%(結露しないこと)	
電源電圧	AC100V±10%　50／60Hz	
消費電力	約9W	
外形寸法	W422×D300×H44(mm)(1U)(コネクタ等突起物は含まず)	
質量	約3.3kg	

■ 外観図

【前面】



【背面】



仕様及び外観は、改良の為予告なく変更されることがありますのであらかじめご了承ください。

株式会社　光研
東京都中央区日本橋本町 4-11-1
TEL　03-5651-7091
FAX　03-5651-7310
URL　http://www.kowa.co.jp/i-master
MAIL　i-master@kowa.co.jp

Ver1.4