

ビデオスプリッタ(ボード)

【仕様書】

製品型式
VSP-U41

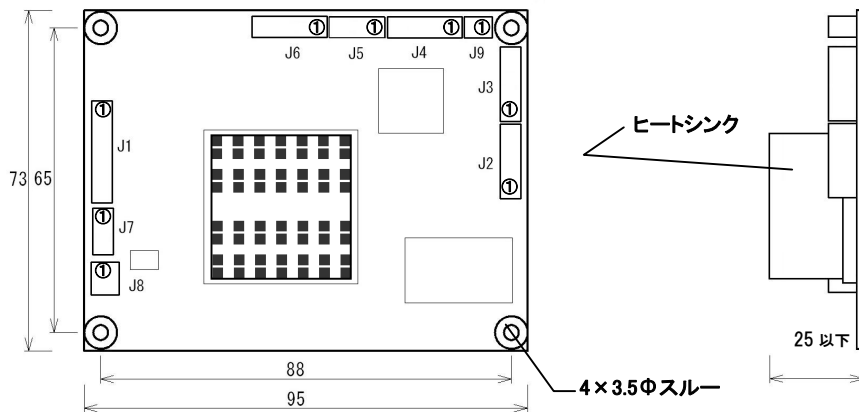
■ 製品概要

VSP-U41『ビデオスプリッタ(ボード)』は4台の非同期カラーカメラ/白黒カメラの映像信号を入力して同一画面上に表示する分割表示機です。分割画面は本機の設定により4分割もしくは2分割を選択することができます。分割画面以外にも単画面の個別表示およびオートシーケンス表示(自動切換え)の機能がございます。

■ 仕様

項目	仕様	備考
・映像方式	NTSC方式	
・映像入力	4入力 1.0Vp-p 75Ω 不平衡	
・映像出力	2出力 1.0Vp-p 75Ω 不平衡 【1系統2出力】	
・リモート端子 ①	表示画面選択:6系統 グランド:1系統【REMOTE①】 ◇メニュー表示時は操作キースイッチとして使用	入力幅:10mSec以上 (AUTOとMENUは共通端子)
・リモート端子 ②	表示画面選択:6系統 グランド:1系統【REMOTE②】	入力幅:10mSec以上 入力が持続している間は選択画面を保持 オープンコレクタ
・タリ一出力	各画面選択時のタリ一出力:5系統 グランド:1系統【TALLY OUT】	
・出力映像の種類	単画面(1~4)/分割画面(4分割/2分割)/オートシーケンス リモート端子①および②にて画面表示の選択が可能 ◇2分割表示は入力1と入力2を左右に配置し各画像は中央部分を表示	分割画面はメニューにて 4分割または2分割を選択可能 工場出荷時設定:4分割
・映像出力画素数	ノーマル(708×480)/スモール(674×456)	工場出荷時設定:ノーマル
・映像出力アスペクト比	4:3 / 16:9	工場出荷時設定:4:3
・タイトル挿入	英数字,カタカナ,記号より各カメラに最長10文字まで挿入が可能	工場出荷時設定: CAMERA01~CAMERA04
・タイトル表示	単画面,分割画面 個別に表示非表示可能	工場出荷時設定: 単画面:ON 分割画面:ON
・タイトル表示位置	各入力個別に表示位置を設定可能	工場出荷時設定:画面中央下部
・境界線表示	非表示/黒/白より選択可能	工場出荷時設定:非表示
・オートシーケンス機能	切換え動作:1秒~120秒で単画面(1~4),分割画面を自動切換え 表示非表示の選択可	工場出荷時設定: 切換え時間:2秒 表示非表示設定:全て表示
・映像左右反転表示	各カメラ個別に設定可	工場出荷時設定:全てOFF
・使用周囲温度	0~40℃	
・使用周囲湿度	20~90% RH	結露無きこと
・保存温度	-20~60℃	
・電源電圧	DC3.3V±10%	
・消費電力	3.3W以下	
・外形寸法	95(W)×73(D)×25(H)mm	突起物,ゴミ足除く
・質量	約0.2kg	

■ 外形寸法図 単位 mm



■ ピンアサイン 『コネクタ型式(メーカー)』

J1 VIDEO IN 『B8B-PH-K-S(JST)』		J2 REMOTE ① 『B7B-PH-K-S(JST)』		J3 REMOTE ② 『B7B-PH-K-S(JST)』		J6 TALLY OUT 『B7B-PH-K-S(JST)』	
① GND		① GND		① GND		① GND	+Vcc
② VIDEO IN 1		② AUTO/MENU		② 1CH		② 1CH	内部保護回路
③ GND		③ 1CH/Up Key		③ 2CH		③ 2CH	内部保護回路
④ VIDEO IN 2		④ 2CH/Down Key		④ 3CH		④ 3CH	内部保護回路
⑤ GND		⑤ 3CH/Left Key		⑤ 4CH		⑤ 4CH	内部保護回路
⑥ VIDEO IN 3		⑥ 4CH/Right Key		⑥ SPLIT		⑥ SPLIT	内部保護回路
⑦ GND		⑦ SPLIT/Enter Key		⑦ AUTO		⑦ NC	
⑧ VIDEO IN 4		【接続例】		【接続例】		【接続例】	【内部保護回路】
J7 VIDEO OUT 『B4B-PH-K-S(JST)』		J8 電源 『B2B-XH(JST)』		J9 パイロットLED用 『B2B-PH-K-S(JST)』		J4:未使用 J5:未使用	
① GND		① GND		① GND			
② VIDEO OUT 1		② DC 3.3V		② LED-C			
③ GND				【接続例】			
④ VIDEO OUT 2							