

# DSP-104 NTSC デジタル スプリッタ 仕様書

株式会社 アルテックス  
2008.10.03 現在

## 1.概要

DSP-104は、非同期のカラー カメラまたはモノクロ カメラを2台接続して、単画面表示または左右/上下の2分割画面を表示する機器です。

## 2.特長

- ①非同期のカメラを2台接続できます。
- ②2つのカメラ入力はカラー カメラ,モノクロ カメラの混在にも対応できます。
- ③カメラ入力は、ループ スルー機能を備えていますので、他のシステムとの組み合わせが簡単できます。
- ④アラーム/リモート信号入力端子を備えています。(いずれかをメニューにて選択)
- ⑤2分割画面の境界位置(縦/横)を移動できます。
- ⑥2分割画面(左右/上下)の表示エリアを移動できます。
- ⑦2分割画面の圧縮全体表示も可能です。
- ⑧フリーズ(静止)機能があります。(フレーム/フィールド 選択可)
- ⑨縦2本,横2本のクロス ラインを表示し移動できます。
- ⑩ラック マウント可能です。(取付金具はオプション)

## 3.構成

- ①本体(DSP-104) ..... 1
- ②取扱説明書..... 1

## 4.仕様

### 4-1.機能

No.	項目	仕様	備考
1	接続カメラ	NTSC 方式 カラー カメラまたはモノクロ カメラ	
2	映像入力	NTSC 方式 VBS,VS 1.0Vp-p BNC 端子×2 系統×2(ループ スルー)	75Ω 不平衡 ループ スルー時 75Ω OFF
3	映像出力(モニタ出力)	NTSC 方式 VBS 1.0Vp-p BNC 端子×2 系統	75Ω 不平衡
4	映像切換え	単画面 チャンネル A/B 2分割画面 チャンネル A,B 表示	フロント ボタンにて選択
5	リフレッシュ レート	単画面 1/60 秒 2分割画面 1/60 秒	
6	2分割モード	左右/上下	メニューにて選択
7	画像圧縮表示	2分割時 部分表示/圧縮全体表示	メニューにて選択
8	表示エリアの移動	2分割,部分表示時に設定可 左右分割時: A,B 個別に左右に移動 上下分割時: A,B 個別に上下に移動	フロント ボタンにて操作 A,B 各画面の最大表示エリア 左右分割時 570 ドット (左右端は非表示) 上下分割時 390 ライン (上下端は非表示)
9	境界位置の移動	2分割,部分表示時に設定可 左右分割時:境界位置を左右に移動 上下分割時:境界位置を上下に移動	フロント ボタンにて操作
10	クロス ライン	縦 2 本,横 2 本のラインを表示/非表示する 各ラインは移動可 2分割画面/単画面 A/単画面 B それぞれに対してクロス ラインを設定可	表示/非表示はメニューにて設定 初期設定値:非表示  移動操作はフロント ボタンにて
11	表示タイトル	A,B(固定)	
12	タイトル表示位置	単画面 :最下位 左右 2分割画面: 最下位 上下 2分割画面: 最左位	
13	タイトル表示/非表示	単画面/2 分割画面それぞれに対して表示/非表示(ON/OFF)を選択可	初期設定値:単画面 ON 2分割画面 ON メニューにて選択

※本仕様書記載の内容につきましては、改良その他の理由によりお断りなく変更する場合があります。

No.	項 目	仕 様	備 考
14	レジューム機能	電源スイッチ 切/入の際、次の項目を記憶する ・メニュー設定値 ・画面表示エリア ・境界位置 ・クロス ライン位置	
15	フリーズ	単画面,2 分割画面においてチャンネル A,B 個別に静止可 フレーム/フィールド	メニューにて フレーム/フィールドを選択 フリーズ表示(点滅表示) 単画面: 右上「FREEZE」 2 分割画面: タイトル位置「F」
16	アラーム/リモート入力端子	端子台×5 系統 パルス幅 100msec.以上 パルス間隔 200msec.以上 アラーム×2 系統(チャンネル A,B)	メニューにてアラーム/リモートを選択 無電圧メイク接点 初期設定値:リモート
		リモート×5 系統 単画面表示(A,B),2 分割画面表示, フリーズ(A,B)	フリーズ入力 メイク/トリガをメニューにて選択 初期設定値:トリガ
17	アラーム信号出力	端子台×1 系統	オープン コレクタ DC12V 100mA 以下
18	アラーム機能	入力接点 閉(N.O)/開(N.C)	メニューにて設定 初期設定値:閉(N.O)
		アラーム動作保持時間 1~999(秒)	メニューにて設定 初期設定値:30(秒)
		保持時間解除後動作 BEFORE/FIX	メニューにて設定 初期設定値:BEFORE
		アラーム表示 画面左下「ALARM」点滅表示 ON/OFF	メニューにて設定 初期設定値:ON

#### 4-2.性 能

No.	項 目	仕 様	備 考
1	カメラ映像入力		
	①同期分離レベル	min -3dB	同期信号振幅
	②SC 周波数引き込み範囲	3.579545MHz±200Hz 以上	
	③入力バースト信号レベル	min -6dB	
2	モニタ映像出力		
	①Y レベル	100.0±5.0 IRE	100%輝度信号入力時
	②ダイナミック レンジ	105 IRE 以上	輝度信号
	③表示画素(輝度信号)	720×240 (H×V)	
	④周波数特性 (100KHz)	60Hz~4MHz -3dB 以内 4MHz 以上下降特性	
	⑤セット アップ レベル	0±5.0 IRE	
	⑥シンク レベル	40.0±6.0 IRE	
	⑦SC 周波数	3.579545±25Hz	
	⑧バースト振幅	40.0±6.0 IRE	
	⑨色相	R±10° 以内 他±15° 以内	EIA スタンダード カラー バー入力時 ベクトル スコープ基準点からの変位
	⑩色飽和度	R±10%以内 他±15%以内	EIA スタンダード カラー バー入力時 ベクトル スコープ基準点からの変位
	⑪残留キャリア	50mVp-p 以内	
	⑫文字レベル	75.0±15.0 IRE	
	⑬縁取りレベル	0±5.0 IRE	
⑭クロス ライン レベル	75.0±15.0 IRE		

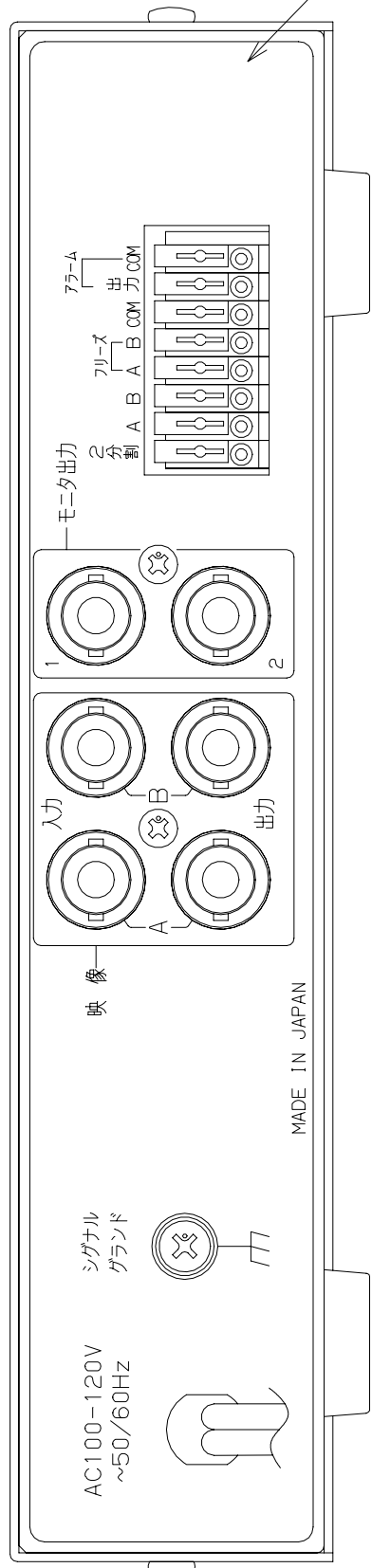
## 5.定 格

No.	項 目	仕 様	備 考
1	外形寸法	210(W)×225(D)×44(H) mm	D# M3050301
2	筐体色	日塗工:A22-85B 相当 (マンセル:2.5Y8.5/1 相当)	(底面,後面を除く)アイボリー
3	ボタン色	日塗工:AN-60 相当 (マンセル:N6 相当)	グレイ
4	筐体文字色	日塗工:AN-30 相当 (マンセル:N3 相当)	ダーク グレイ
5	質量	約 1.5kg	
6	使用条件		
	①動作保証温度範囲	0~40℃	
	②動作保証湿度範囲	RH20~90%	但し、結露無きこと
	③保存温度	-20~60℃	RH70%以下 (但し、50℃以下は RH90%以下とする)
7	電源	AC100~120V 50/60Hz	
8	消費電力	約 4.5W	
9	電源スイッチ	1	ロッカー スイッチ緑/LED
10	アース端子	1 端子	取付部 4φ 以上

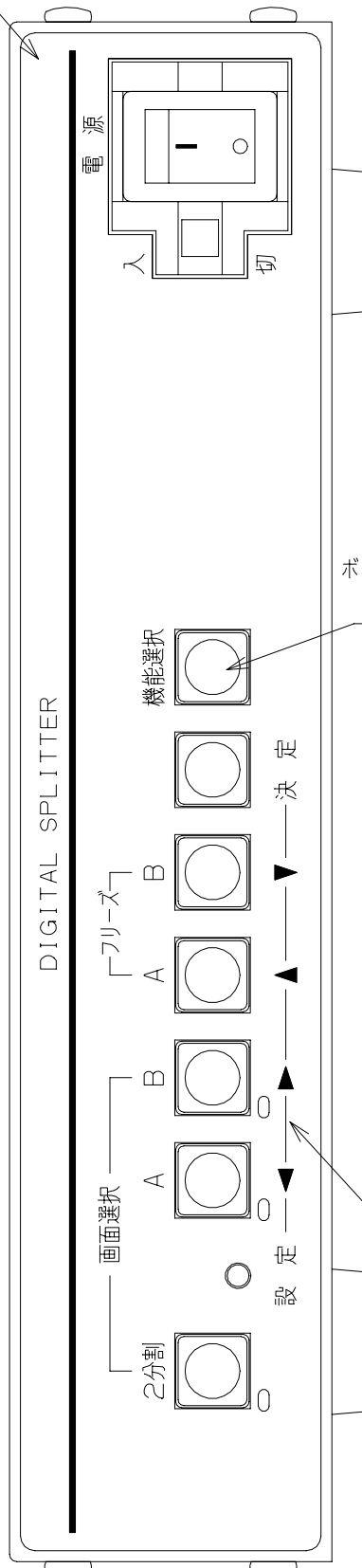
Dimensions in mm (not to scale)

シート地: 日塗工 A22-85B 相当 (アイボリー)  
(マンセル: 2. 5Y8. 5/1相当)

REAR 外観図

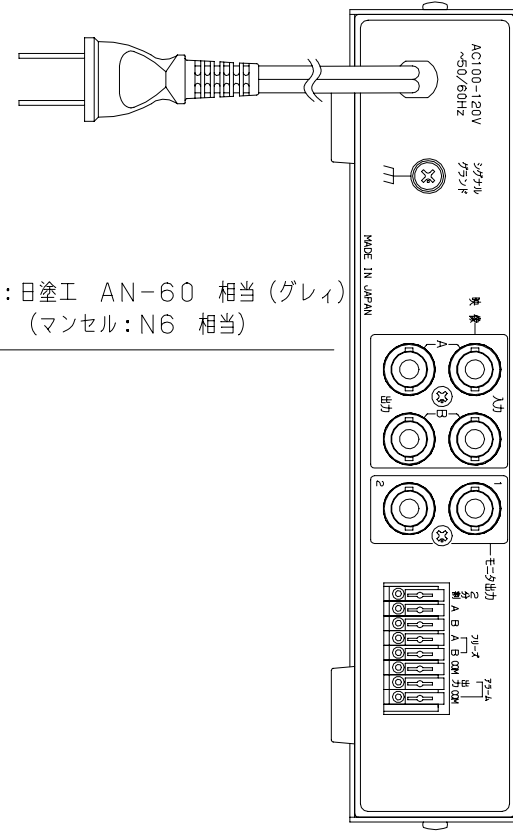


FRONT 外観図

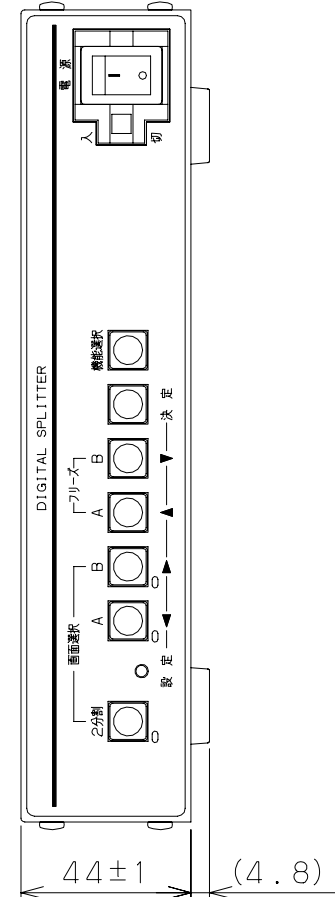
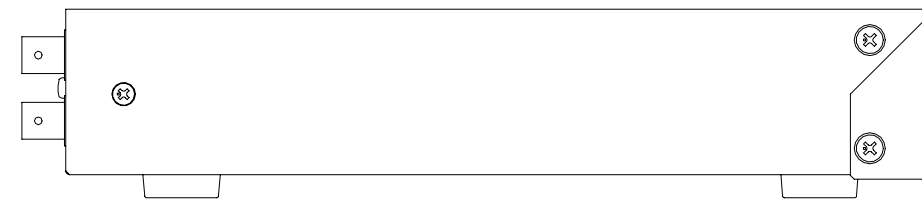
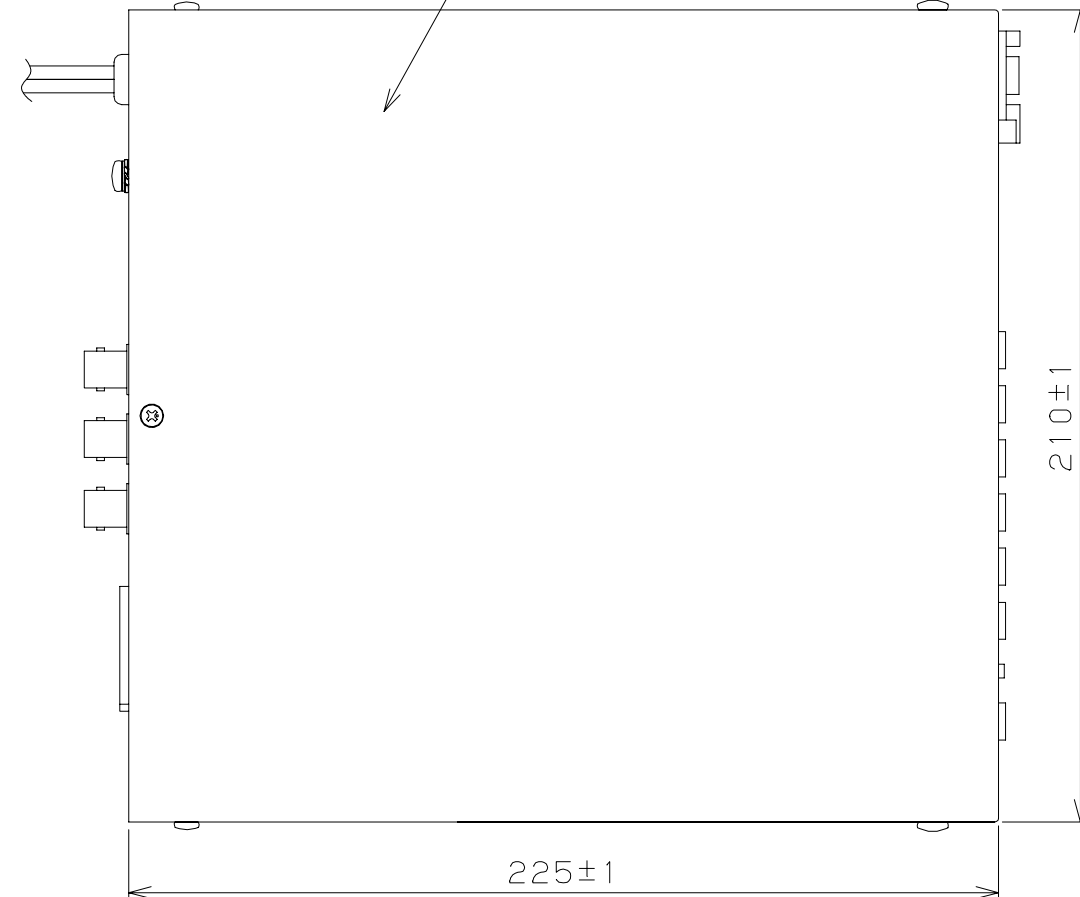
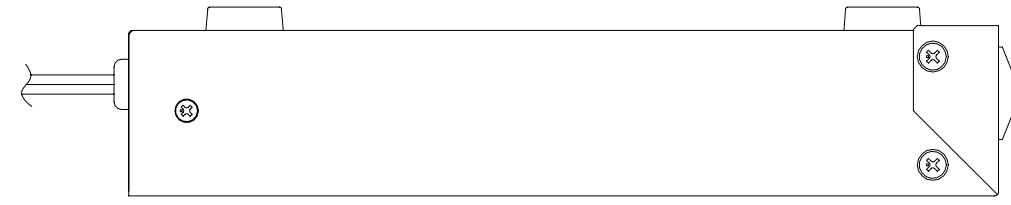


ボタン色: 日塗工 AN-60 相当 (グレイ)  
(マンセル: N6 相当)

シルク印刷文字色 日塗工 AN-30 相当 (ダークグレイ)  
(マンセル: N3 相当)



カバー部: サテン地 日塗工 A22-85B 相当 (アイボリー)  
(マンセル: 2. 5Y8. 5/1相当)



DES' D	CH' D	APP' D	SCALE	MATERIAL	TREATMENT
T. Takashima	M. Hirata	M. Kato	1/2		
'05.6.3	'05.6.3	'05.6.3		TITLE DSP-104 外観図	
株式会社 アルテックス Artics Co., Ltd. CAD Dept.				DRAW. NO.	M3050301

MARK	REVISIONS	DATE	CH' D
△			
△			
△			