

VSC-110 NTSC ビデオ シグナル コレクタ 仕様書

株式会社 アルテックス
2016.12.05 現在

1.概要

VSC-110は、カメラ ケーブルが長距離の場合の補正および入力映像信号が非同期で切換わるなどの非標準信号を標準信号に変換するための機器です。

2.特長

- ①低価格、省スペースの映像信号補正機です。
- ②非同期切換えの映像入力をノイズレス切換えにします。(最長3フィールド静止画)
- ③5C2Vケーブルで450mまでのケーブル補償(3.58MHz)をします。
- ④フレームまたはフィールド静止画機能を備えています。
- ⑤映像出力は2系統装備しています。(分配出力)
- ⑥19インチ ラック マウントが可能です。(取付金具は別売品)

3.構成

- ①本体(VSC-110).....1
- ②取扱説明書.....1

4.仕様

4-1.機能

| No. | 項目 | 仕様 | 備考 |
|-----|----------------------|---|--|
| 1 | カメラ映像入力 (ループ スルー) | BNC 端子×1 系統×2 | 75Ω 不平衡 (ループ スルー時は 75Ω 終端 OFF) |
| 2 | モニタ映像出力 | BNC 端子×2 出力(分配出力) | 75Ω 不平衡 |
| 3 | リモート入力 | フリーズ ON/OFF (メイク時:フリーズ) D-Sub9 ピン(メス) | メニュー設定にて、 フレーム/フィールドを選択 無電圧メイク 接点 (TTL レベル) |
| 4 | 入力タイプの選択 | カメラ :入力信号がカメラの場合 VTR :入力信号が VTR の場合 | メニュー設定にて選択 VTR 設定時は、非同期切換え対応にならない |
| 5 | 出力の設定 | カラー/モノクロ 内部 SW による | 出荷時カラー設定 |
| 6 | ケーブル補償 | 映像レベル:2 段階切換え 3.58MHz :2 段階切換え | メニュー設定にて選択 |
| 7 | 輝度レベル | 5 段階切換え | メニュー設定にて選択 |
| 8 | カラー レベル | 5 段階切換え | メニュー設定にて選択 |
| 9 | フリーズ | フレーム/フィールド | メニュー設定にて選択 |
| 10 | 電源入力端子 | 1 入力(AC100V) | AC ケーブル |
| 11 | 電源スイッチ | 1 | ロッカー スイッチ 緑/LED |
| 12 | アース端子 | 1 端子 | 取付部 4φ 以上 |

※外部で非同期に切換えられた信号を入力した場合、切換えタイミングによっては多少ノイズが入ることがあります。

※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ございます。

4-2.性能

| No. | 項目 | 規格 | 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 | |
| 2 | ③入力バースト信号レベル | min -6dB | |
| | モニタ映像出力 | | |
| | ①Yレベル | 100±8.0 IRE | 100%輝度信号入力時 |
| | ②表示画素(輝度信号) | 720×480 (H×V) | |
| | ③周波数特性 (100KHz基準) | 60Hz~4MHz -3dB以内 4MHz以上下降特性 | |
| | ④セットアップレベル | 0±3.0 IRE | |
| | ⑤シンクレベル | 40±6.0 IRE | |
| | ⑥SC周波数 | 3.579545MHz±100Hz | |
| | ⑦バースト振幅 | 40±6.0 IRE | |
| | ⑧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 |
| ⑨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 | |
| ⑩残留キャリア | 30mVp-p以内 | | |

5.定格

| No. | 項目 | 規格 | 備考 |
|----------|-------------------------|---|---------------------|
| 1 | 外形寸法 | 210(W)×140(D)×44(H) | D# M30321021 |
| 2 | 筐体色 | A22-85B相当(日塗工) | (底面,後面を除く)アイボリー |
| 3 | 筐体文字色 | AN-40相当(日塗工) | ダークグレイ |
| 4 | 質量 | 約1.0kg | |
| 5 | 使用環境 | | |
| | 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保存温湿度 | -20~60℃ RH70%以下 | 但し、50℃以下はRH90%以下とし、 結露無きこと | |
| 6 | 定格 | | |
| | ①電源電圧 | AC100V±10% | |
| | ②消費電力 | 約3.5W | |
| | ③カメラ映像入力 | 2:1インターレース信号 1.0Vp-p 75Ω NTSC方式準拠 | BNC端子×2 (ループスルー) |
| ④モニタ映像出力 | 1.0Vp-p 75Ω NTSC方式準拠 | BNC端子×2 | |

Dimensions in mm(not to scale)

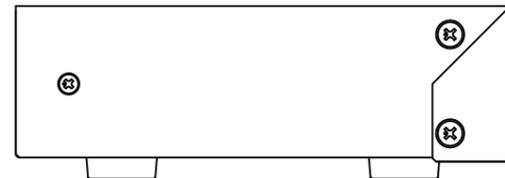
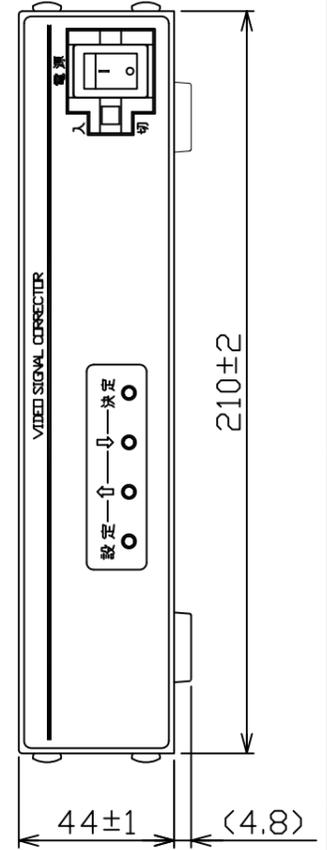
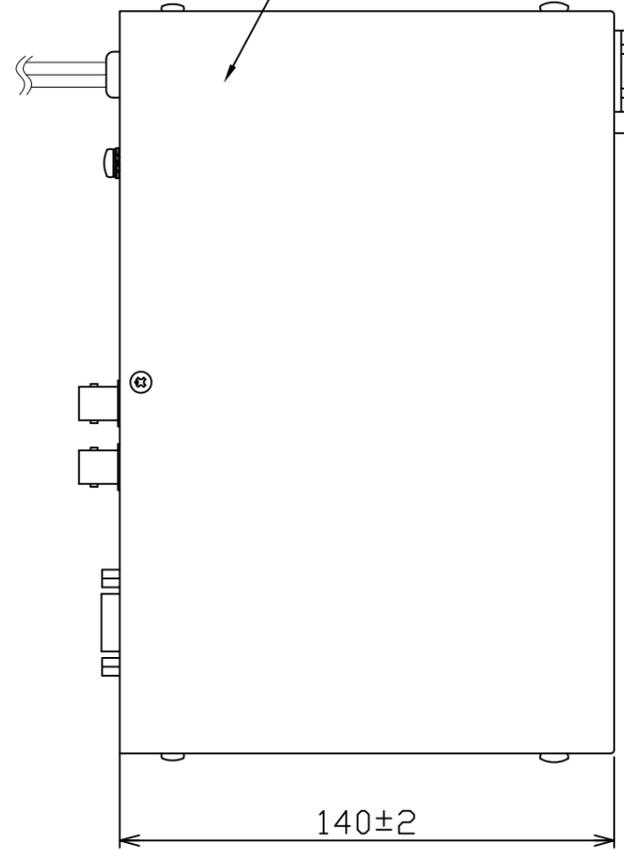
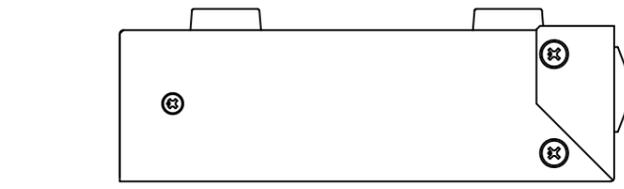
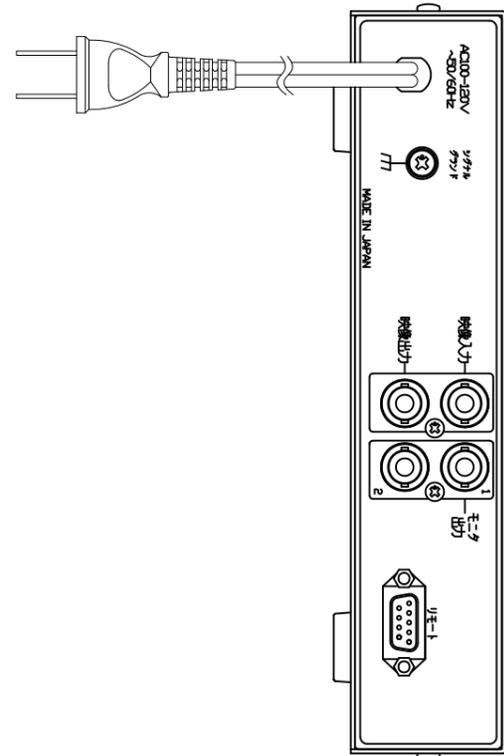
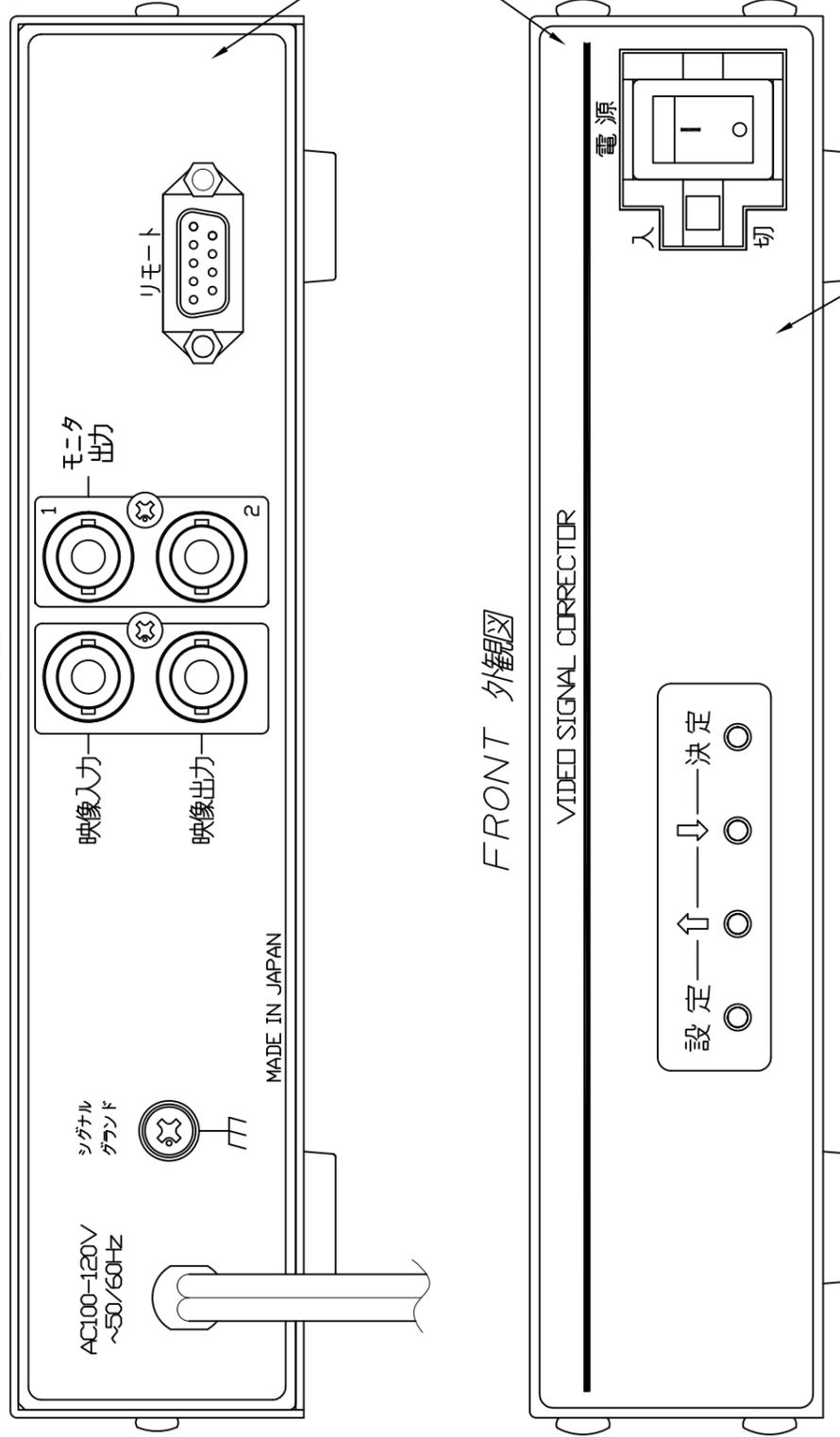
シート地：日塗工 A22-85B相当 (アイボリー)

シルク印刷文字色：日塗工 AN-40相当 (ダークグレイ)

カバー部：サテン地 日塗工 A22-85B相当 (アイボリー)

REAR 外観図

FRONT 外観図



出図
2013.01.24
株式会社 アルテックス
技術部

| | | | |
|------|-----------|------------|----------|
| △ | | | |
| △ | | | |
| △ | 電源スイッチ 移動 | 2013.01.24 | H.Kimoto |
| MARK | REVISIONS | DATE | CH' D |

| | | | | | |
|--|----------|----------|-------|----------------------|-----------|
| DES' D | CH' D | APP' D | SCALE | MATERIAL | TREATMENT |
| T.Takashima | K.Zama | Mkato | 1/2 | | |
| '05.3.16 | '05.3.16 | '05.3.16 | | TITLE VSC-110 外観図 | |
| 株式会社 アルテックス Artics Co.,Ltd. CAD Dept. | | | | DRAW. NO. | M30321021 |