

# NSC-200 2チャンネル NTSC to HD-SDI 変換機 仕様書

株式会社 アルテックス

2016.01.26 現在

## 1.概 要

NSC-200 は、2 系統の NTSC 映像信号を入力し、HD-SDI 映像信号に変換し、各々出力する機器です。

## 2.特 長

- 映像入力の各系統にスルー出力を備えています。
- HD-SDI 映像出力から高画質の映像を出力します。
- チャンネルごとに出力映像のフォーマットを選択できます。(プログレッシブ/インターレース)
- チャンネルごとに出力映像のアスペクト比を選択できます。(16:9 / 4:3)
- 出力映像の周波数を選択できます。(1080i : 60Hz / 59.94Hz) (1080p : 30Hz / 29.97Hz)
- 19 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

本体(NCS-200) .....1  
取扱説明書.....1

## 4.仕 様

### 4-1.入出力部

| No. | 項 目    | 仕 様                                                      | 備 考                |
|-----|--------|----------------------------------------------------------|--------------------|
| 1   | 映像入力   | NTSC 方式準拠<br>BNC 端子 2 系統<br>1.0Vp-p 75Ω 終端<br>各系統ループスルー付 | ループスルー時 75Ω 終端 OFF |
| 2   | 映像出力   | HD-SDI 方式準拠<br>BNC 端子 2 系統<br>0.8Vp-p 75Ω                |                    |
| 3   | 背面スイッチ | ディップ スイッチ 5 系統                                           | 出力映像設定             |
| 4   | アース端子  | 1                                                        | 取り付け部 4Φ           |
| 5   | 電源スイッチ | 1                                                        | ロッカースイッチ(緑 LED)    |
| 6   | 電源ケーブル | 1 入力 (AC100V)                                            | 約 1.7(m)           |

### 4-2.機 能

| No. | 項 目        | 仕 様                                                       | 備 考             |
|-----|------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| 1   | 出力映像フォーマット | チャンネルごとに設定<br>インターレース : 1080i<br>プログレッシブ : 1080p          | 背面ディップスイッチにて切換え |
| 2   | 出力映像アスペクト比 | チャンネルごとに設定<br>NORMAL : 4:3 表示(画面左右は黒表示)<br>FULL : 16:9 表示 | 背面ディップスイッチにて切換え |
| 3   | 出力映像周波数    | 59.94Hz / 60Hz(1080i 時)<br>29.97Hz / 30Hz(1080p 時)        | 背面ディップスイッチにて切換え |

※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。

#### 4-3.性 能

| No. | 項 目           | 規 格                                                                                                                            | 備 考                                                           |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1   | 映像入力          |                                                                                                                                |                                                               |
|     | ①同期分離レベル      | min -3dB 以内                                                                                                                    | 同期信号振幅                                                        |
|     | ②SC 周波数引き込み範囲 | 3.579545MHz±200Hz 以内                                                                                                           |                                                               |
|     | ③入力バースト信号レベル  | min -6dB                                                                                                                       |                                                               |
| 2   | HD-SDI 映像出力   | 1920×1080(59.94i) 1.485GHz または<br>1920×1080(29.97p) 1.485GHz<br>リターンロス:1.5GHz 15dB 以上<br>タイミングジッタ:1UI 以下<br>アライメントジッタ:0.2UI 以下 | SMPTE292M<br><br>音声データは無出力<br>5CFB ケーブル 200m で動作<br>的に問題がないこと |

#### 5.定 格

| No. | 項 目       | 規 格                                   | 備 考                        |
|-----|-----------|---------------------------------------|----------------------------|
| 1   | 外形寸法      | 210 (W)×225(D)×44(H) (mm)             | D# M3151901<br>(ゴム足,突起部除く) |
| 2   | 質量 (重量)   | 約 1.5kg                               |                            |
| 3   | 筐体色       | A22-85B 相当(日塗工)<br>2.5Y8.5/1 相当(マンセル) | アイボリー<br>(底面,背面を除く)        |
| 4   | 文字色       |                                       |                            |
|     | ①前面       | AN-40 相当(日塗工)<br>N4 相当(マンセル)          | ダーク グレイ                    |
|     | ②背面       | AN-10 相当(日塗工)<br>N1 相当(マンセル)          | 黒                          |
| 5   | 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、結露なきこと                  |
|     | ③保存温湿度    | -20～60℃ RH70% 以下                      | 但し、50℃以下は RH90%以下とし、結露なきこと |
| 6   | 定 格       |                                       |                            |
|     | ①電源電圧     | AC100V±10% 50/60Hz                    |                            |
|     | ②消費電力     | 約 12W                                 |                            |

※出力映像にてコマ飛び現象が発生することがありますが、入力映像と出力映像のフォーマットが異なるためであり、故障ではありません。

※プログレッシブ設定時に動きの速い映像を表示すると、残像が重なるような現象が一瞬見られることがあります。

