

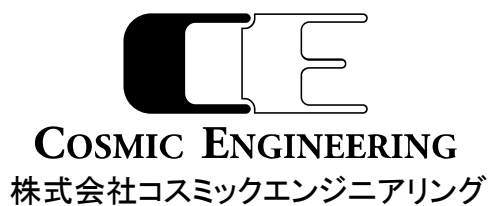
# DFS5101/DFS5102

C5000 シリーズ

フレームシンクロナイザー・モジュール

取扱説明書

Ver 1.04



# はじめにお読みください

## ご使用上の注意

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ずこの取扱説明書をお読みください。

お読みになった後は、必ず装置の近くの見やすいところに大切に保管してください。

## 絵表示について

この取扱説明書および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。



### 警告

この表示内容が無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を表しています。



### 注意

この表示内容が無視して誤った取り扱いをすると、人が損害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を表しています。



左の記号は注意（危険・警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。  
図の中に具体的な注意内容が描かれています。



左の記号は禁止の行為であることを告げるものです。  
図の中や近傍に具体的な禁止内容が描かれています。



左の記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。  
図の中に具体的な指示内容が描かれています。

万一、製品の不具合や停電などの外的要因で映像や音声の品質に障害を与えた場合でも、本製品の修理以外の責はご容赦願います。

**■ 万一異常が発生したらそのまま使用しない**

煙が出ている、変なにおいがする、異常な音がする。

このような時はすぐに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いたあと、本製品を設置した業者またはメーカーに修理を依頼してください。

**■ お客様による修理はしない**

お客様による修理は危険ですので、絶対におやめください。

**■ 不安定な場所に置かない**

ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かないでください。  
落ちたり倒れたりして、けがの原因となることがあります。

**■ 内部に異物を入れない**

通風口などから内部に金属類や燃えやすいものなどを差し込んだり、  
落とし込んだりしないでください。火災・感電・故障の原因となります。  
万一内部に異物が入った場合は、まず本体の電源を切り、電源プラグを  
コンセントから抜いてください。

**■ 本体フレーム等の天板等を外したり、改造をしない**

内部には電圧の高い部分がありますので、触ると感電の原因となります。  
機器を改造しないでください。火災・感電の原因となります。

**■ ご使用は正しい電源電圧で**

表示された電源電圧以外の電圧で使用しないでください。  
火災・感電・故障の原因になります。

**■ 雷が鳴り出したら電源プラグには触れない**

火災・感電の原因になります。

**■ 電源プラグはコンセントの奥まで確実に差し込む**

ショートや発熱により、火災・感電の原因となります。

**■ 電源ケーブルを傷つけない**

電源ケーブルを加工しない。無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしない。  
電源ケーブルの上に機器本体や重いものを載せない。  
電源ケーブルを熱器具に近づけない。火災・感電の原因となります。

**■ 機器の上に水や薬品等が入った容器を置かない**

こぼれたり、中に入った場合、火災・感電・故障の原因となります。

**■ 機器の上に小さな金属物を置かない**

万一内部に異物が入った場合は、まず本体の電源を切り、電源プラグを本体  
から抜いてください。火災・感電・故障の原因となります。



 **注意****■ 電源プラグを抜くときは**

電源プラグを抜くときは電源ケーブルを引っ張らずに必ずプラグをもって抜いてください。ケーブルが傷つき、火災・感電の原因となります。

**■ 濡れた手で電源プラグを抜き差ししない**

感電の原因となることがあります。

**■ 次のような場所には置かない**

火災・感電の原因となります。  
湿気やほこりの多いところ、直射日光の当たるところや暖房器具の近くなど  
高温になるところ、油煙や湯気の当たるところ、水滴の発生しやすいところ。

**■ 通風孔をふさがない**

本体には内部の温度上昇を防ぐための通風孔が開けてありますので、次のような使い方はしないでください。内部に熱がこもり、火災の原因となります。  
あお向け、横倒、逆さまにする。風通しの悪い狭い場所に押し込む。

**■ 重いものを載せない**

機器の上に重いものや本体からはみ出る大きなものを置かないでください。  
バランスがくずれて倒れたり、落下して、けがの原因となります。

**■ 機器の接続は説明書をよく読んでから接続する**

本体の電源を切り、各々の機器の取扱説明書に従って接続してください。  
指定以外のケーブルを使用したり延長したりすると発熱し、火災・やけどの原因となります。

**■ 長時間使用しないときは電源プラグを抜く**

安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。  
火災の原因となることがあります。

**■ お手入れをする時は電源プラグを抜く**

安全のため電源プラグをコンセントから抜いてください。  
感電の原因となることがあります。



仕様および外観は改良のため、予告無く変更することがあります。  
本機を使用できるのは日本国内のみで、海外では使用できません。  
海外仕様、DC入力仕様については弊社営業までお問い合わせ下さい。

## 目 次

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 表紙.....                       | 1  |
| はじめにお読みください.....              | 2  |
| 目次.....                       | 5  |
| 1. 概要.....                    | 8  |
| 2. 構成.....                    | 8  |
| 3. 機能.....                    | 8  |
| 4. ブロック図.....                 | 10 |
| 5. 操作説明.....                  | 11 |
| 5-1. フロント、リア入出力及び LED 表示..... | 11 |
| 5-2. フロントモジュール設定.....         | 13 |
| 6. フレームへの取付方法.....            | 13 |
| 7. SNMP.....                  | 14 |
| 8. コンフィグ設定ファイル・フォーマット.....    | 27 |
| 9. WebControl.....            | 33 |
| 9-1. モジュール画面.....             | 33 |
| 9-2. ステータス.....               | 33 |
| 9-2-1. SDI 入力 1.....          | 33 |
| 9-2-2. リファレンス.....            | 34 |
| 9-2-3. Dipsw1.....            | 34 |
| 9-2-4. Dipsw3.....            | 34 |
| 9-2-5. 内部バス通信エラー.....         | 34 |
| 9-2-6. SDI 入力 1 アンロックエラー..... | 34 |
| 9-2-7. リファレンスアンロックエラー.....    | 34 |
| 9-2-8. LTC アンロックエラー.....      | 34 |
| 9-3. 各種設定.....                | 35 |
| 9-3-1. 入力 1 リレー.....          | 37 |
| 9-3-2. リファレンス選択.....          | 37 |
| 9-3-3. 水平位相.....              | 37 |
| 9-3-4. 垂直位相.....              | 37 |
| 9-3-5. FS モード.....            | 37 |
| 9-3-6. フリーズ動作.....            | 37 |
| 9-3-7. アンシラリー出力.....          | 37 |
| 9-3-8. システムフォーマット.....        | 37 |
| 9-3-9. マニュアルフリーズ.....         | 38 |
| 9-3-10. ATC(LTC)出力.....       | 38 |
| 9-3-11. ATC(VITC)出力.....      | 38 |

|          |                                      |    |
|----------|--------------------------------------|----|
| 9-3-1 2. | タイムコード選択.....                        | 38 |
| 9-3-1 3. | タイムコードオフセット.....                     | 38 |
| 9-3-1 4. | タイムコードオフセット(時)～(フレーム).....           | 38 |
| 9-3-1 5. | タイムコードロスト時.....                      | 38 |
| 9-3-1 6. | タイムコード初期値(時)～(フレーム).....             | 38 |
| 9-3-1 7. | タイムコード初期値(BG1)～(BG フラグ).....         | 38 |
| 9-3-1 8. | タイムコードドロップフレーム.....                  | 38 |
| 9-3-1 9. | タイムコード初期値読み込み.....                   | 38 |
| 9-3-2 0. | タイムコードフレーム初期値読み込み.....               | 38 |
| 9-3-2 1. | タイムコードラン.....                        | 38 |
| 9-3-2 2. | 同じ TC ロスト判定.....                     | 38 |
| 9-3-2 3. | DF/NDF モード.....                      | 38 |
| 9-3-2 4. | エンベデッド・グループ 1～8 出力.....              | 38 |
| 9-3-2 5. | 自動プリセット適用.....                       | 38 |
| 9-3-2 6. | プリセット 1M～プリセットその他.....               | 39 |
| 9-3-2 7. | GPI1,GPI2 機能.....                    | 39 |
| 9-3-2 8. | GPO1,GPO2 機能.....                    | 39 |
| 9-3-2 9. | SDI リモート録画.....                      | 39 |
| 9-3-3 0. | スーパー出力.....                          | 39 |
| 9-3-3 1. | スーパー静止画選択.....                       | 39 |
| 9-3-3 2. | スーパー位置(X)、(Y).....                   | 39 |
| 9-3-3 3. | スーパーマスク 1～4.....                     | 39 |
| 9-3-3 4. | スーパーマスク 1 左上(X)～スーパーマスク 4 右下(Y)..... | 39 |
| 9-3-3 5. | プリセット読み込み.....                       | 39 |
| 9-3-3 6. | プリセット書き込み.....                       | 39 |
| 9-3-3 7. | カレントエンベデッド Ch01～Ch32 入力ゲイン.....      | 39 |
| 9-3-3 8. | カレントエンベデッド Ch01～Ch32 出力ゲイン.....      | 39 |
| 9-3-3 9. | カレントテストトーン 1 振幅(dBFS).....           | 39 |
| 9-3-4 0. | カレントテストトーン 1 周波数.....                | 39 |
| 9-3-4 1. | カレントテストトーン 2 振幅(dBFS).....           | 39 |
| 9-3-4 2. | カレントテストトーン 2 周波数.....                | 40 |
| 9-3-4 3. | カレントリマップ出力 Ch01～Ch32.....            | 40 |
| 9-3-4 4. | ダウンミックス・ソース選択 Ch01～Ch32.....         | 40 |
| 9-3-4 5. | ダウンミックス・Left、Right 係数 Ch01～Ch32..... | 40 |
| 9-3-4 6. | ダウンミックス・Left、Right 符号 Ch01～Ch32..... | 40 |
| 9-3-4 7. | ミックス 1～8 ソース選択 Ch01～Ch04.....        | 40 |
| 9-3-4 8. | ミックス 1～8 係数 Ch01～Ch04.....           | 40 |
| 9-3-4 9. | カレント音声遅延(ms).....                    | 40 |
| 9-3-5 0. | カレント輝度(*0.1%).....                   | 40 |
| 9-3-5 1. | カレント彩度(*0.1%).....                   | 40 |

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| 9-3-52. カレント色相(*0.1°).....                          | 40 |
| 9-3-53. アラーム設定（内部バス通信エラー） .....                     | 40 |
| 9-3-54. アラーム設定（SDI 入力 1 アンロックエラー） .....             | 40 |
| 9-3-55. アラーム設定（リファレンスアンロックエラー） .....                | 40 |
| 9-3-56. アラーム設定（LTC アンロックエラー） .....                  | 40 |
| 9-3-57. トラップ設定（SDI 入力 1 アンロックエラー） .....             | 40 |
| 9-3-58. トラップ設定（リファレンスアンロックエラー） .....                | 41 |
| 9-3-59. トラップ設定（LTC アンロックエラー） .....                  | 41 |
| 9-3-60. 初期設定に戻す .....                               | 41 |
| 9-3-61. コンフィグファイルに書き込み .....                        | 41 |
| 9-4. 再起動設定 .....                                    | 41 |
| 9-4-1. 再起動を許可.....                                  | 41 |
| 9-4-2. コントローラの再起動 .....                             | 41 |
| 9-5. ログ設定.....                                      | 42 |
| 9-5-1. ログ件数 .....                                   | 42 |
| 9-5-2. ログ更新時刻 .....                                 | 42 |
| 9-5-3. ログファイル初期化 .....                              | 42 |
| 9-5-4. ログ取得 .....                                   | 42 |
| 9-6. 製品情報 .....                                     | 43 |
| 9-6-1. 製品 ID .....                                  | 43 |
| 9-6-2. 製品概要.....                                    | 43 |
| 9-6-3. Version (Firmware), Version (Hardware) ..... | 43 |
| 9-6-4. 占有スロット数 .....                                | 43 |
| 9-6-5. 別名 .....                                     | 43 |
| 9-6-6. スーパーオプション .....                              | 43 |
| 10. コネクター ピンアサイン表 .....                             | 44 |
| 11. 定格および電気的特性 .....                                | 45 |
| 12. お問い合わせ .....                                    | 46 |

## 1. 概要

- DFS5101 は C5000 モジュールシステムに搭載可能な 3G/HD/SD-SDI 信号に対応した 1 入力 4 出力を持つフレームシンクロナイザー・モジュールです。DFS5102 は、1 入力 4 出力と個別のリファレンス入力、リモート入力を持つフレームシンクロナイザー・モジュールです。
- C5000 シリーズ システムフレーム C5002 (2RU) , C5001 (1RU) に搭載可能です。
- 欧州 RoHS 指令に適合しております。

## 2. 構成

DFS5101,DFS5102 は本体と付属品で構成されています。

下記の表の通り揃っていることを確認してください。

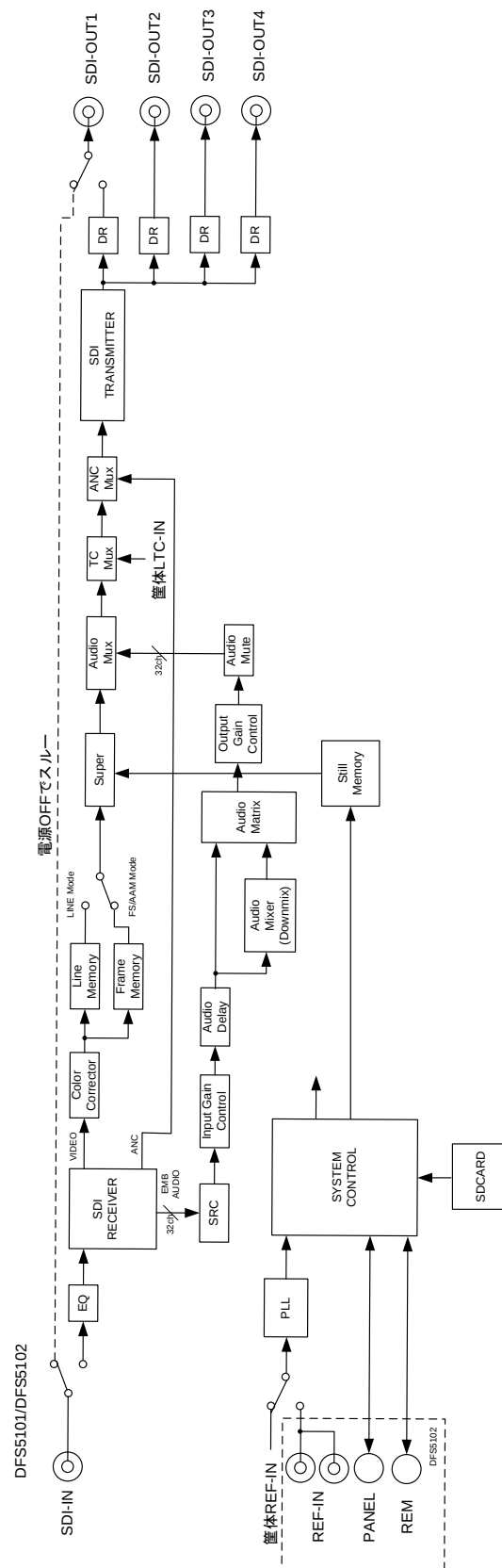
| 品 名                | 型 名                | 数 量 | 備 考 |
|--------------------|--------------------|-----|-----|
| フレームシンクロナイザー・モジュール | DFS5101 又は DFS5102 | 1   | 本体  |
| 取扱説明書              |                    | 1   | 本書  |
| 検査合格证              |                    | 1   |     |

## 3. 機能

- ・3 G(レベル A/B)/HD/SD-SDI に対応し、入力レートを LED で表示します。点灯色は、「5. 操作説明」を参照してください。
- ・リファレンス信号の状態を LED で表示します。
- ・シンクロナイズ動作には 3 つのモードがあり、どのモードに設定されているか LED で表示します。
- ・筐体 LTC-IN に入力されたタイムコードを、タイムコードパケット(LTC/VITC, SMPTE ST12-2)として重畳することができます。
- ・エマージェンシースルー（電源 OFF 時）に対応します。DFS5101/DFS5102 は、電源 OFF 時（フロントモジュール未挿入時含む）に SDI-IN が SDI-OUT1 にスルーされます。
- ・フレームシンクロナイズ・モードでは最大 1 フレームの最小遅延で出力します。
- ・ラインシンクロナイズ・モードでは 10 ラインの引き込み範囲を搭載しています。
- ・エンベデッド・オーディオ 32ch に対応します。（SD/HD-SDI は 16ch まで、3G-SDI はレベル A/B 共に 32ch まで対応します。）
- ・リマッピング、ゲイン調整、ダウンミックス、任意チャンネルのミックス機能を装備しています。
- ・ゲイン調整は、-30.0dB～+20.0dB まで、0.1dB 単位で設定可能です。
- ・任意チャンネルのミックスは、4ch までの音声ソースをミックスすることができ、ミックスした音声を 8 通り作成することができます。その 8 通りのミックスした音声を出力にマッピングすることができます。
- ・システムフォーマットを設定することにより、PI 変換、フレームレート変換（フレーム間の補間はしません）を行うことができます。例として、システムフォーマットを 1080i59 に設定すると、1080p59A や 1080p50A で入力された映像は、PI 変換、フレームレート変換され常に 1080i59 フォーマットで出力されます。（オーディオ以外のアンシラリーデータの通過はサポートしません）
- ・12 個のプリセットに各種設定を格納することができ、局間制御パケットのカレント音声モードによりプリセットの自動切り替えが可能です。
- ・接点入力によるプリセットの切替が可能です。
- ・音声遅延を 0ms～2sec まで 1ms ステップで付加することが可能です。
- ・輝度/色相/彩度等の調整が可能です。
- ・入出力フォーマットが同一時、オーディオ、タイムコード以外のアンシラリーデータはすべて通過します。（タイムコードは選択可能）

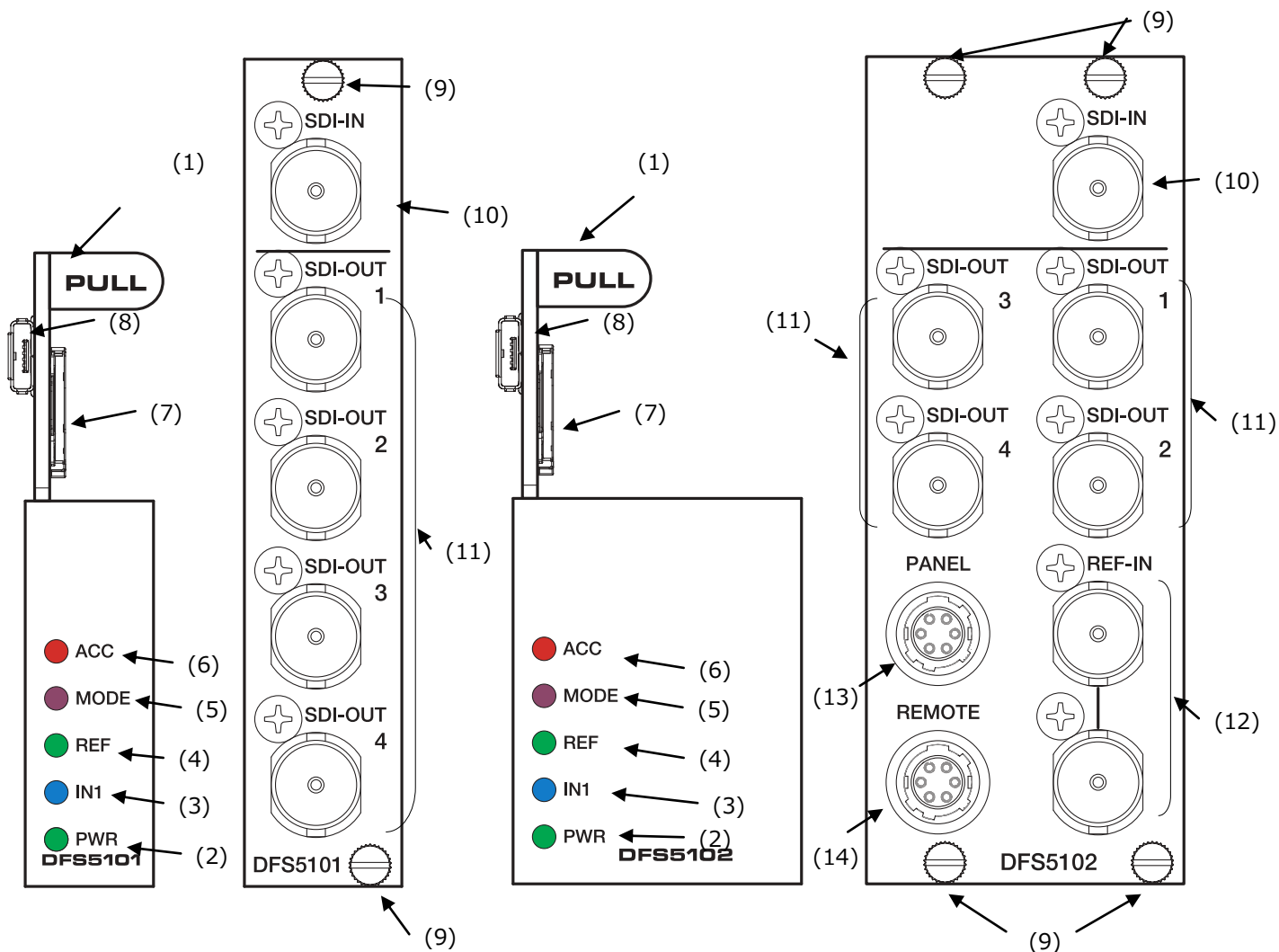
- ・パラメータの設定は SD カード内の設定ファイルを直接編集又は、SNMP, WEB より設定します。
- ・各種設定の全項目の設定値と変化時刻、ステータスの変化と変化時刻をログに残し、WEB からダウンロードが可能です。ログは、最新の 10000 件を SD カードに保存しています。
- ・オプションパネル（外部制御パネル：RMT5001-DFS）を接続することができます。
- ・SNMP に対応しています。
- ・スーパーインポーズ用静止画を 4 枚登録でき、そのうちの 1 枚をスーパーインポーズ可能です。スーパーインポーズ時はラインシンクロモードのみ対応します。静止画は非圧縮 TARGA ファイルのみです。
- ・スーパーインポーズの ON/OFF は GPI 又は WEB で行います。
- ・スーパーインポーズのマスク領域を 4 か所登録でき、GPI 又は WEB で ON/OFF できます。
- ・スーパーインポーズ機能は、オプション機能です。

# 4. ブロック図



## 5. 操作説明

### 5 - 1. フロント、リア入出力及び LED 表示



(1)フロントモジュール引き出し取っ手 (DFS5101,DFS5102 共通)

(2)電源ランプ 電源投入時 緑点灯 (DFS5101,DFS5102 共通)

(3)入力 1 レート LED (DFS5101,DFS5102 共通)

入力 1 信号のレートを表示します。

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| 3G-SDI         | ---- 緑 点灯             |
| HD-SDI         | ---- 青 点灯             |
| SD-SDI/DVB-ASI | ---- 紫 点灯             |
| 無信号            | ---- 消灯 (非対応フォーマット含む) |

(4)REF LED(DFS5101,DFS5102 共通)

リファレンス信号の状態を LED で表示します。

|          |           |
|----------|-----------|
| リファレンス正常 | ---- 緑 点灯 |
| リファレンス異常 | ---- 紫 点灯 |

#### (5)MODE LED(DFS5101,DFS5102 共通)

シンクロナイズ動作には 3 つのモードがあり、どのモードに設定されているか LED で表示します。

|                      |            |
|----------------------|------------|
| フレームシンクロナイズ・モード(FS)  | ----- 緑 点灯 |
| 自動音声ミュート・モード(AAM)    | ----- 紫 点灯 |
| ラインシンクロナイズ・モード(LINE) | ----- 青 点灯 |
| バイパス・モード             | ----- 消灯   |

#### (6)SD カードアクセス LED(DFS5101,DFS5102 共通)

SD カードのアクセス LED です。各種設定は SD カード内の設定ファイルに記述し、電源投入時、及び SD カード挿入時に SD カードからの設定ファイルの読み出しを行います。SD カードへのアクセス中は赤点灯し、読み出し、設定完了後、設定コマンドにエラーがなければ 1 秒間緑点灯、エラーがあった場合は、1 秒間紫点灯します。

#### (7)SD カードスロット(DFS5101,DFS5102 共通)

設定ファイルを格納する SD カードスロットです。(SD カードはマイクロ SD カードです)

#### (8) マイクロ A/B USB コネクター (DFS5101,DFS5102 共通)

内蔵プログラムアップデート用の USB コネクターです。(本バージョンでは未対応)

#### (9)リアモジュール固定ネジ DFS5101 2カ所 DFS5102 4カ所

#### (10)SDI 入力 1 (DFS5101,DFS5102 共通)

#### (11)SDI FS 出力 1~4(DFS5101,DFS5102 共通)

シンクロナイズされた SDI 出力が 4 分配出力されます。電源オフ時は、SDI 出力 1 に SDI 入力 1 がスルー出力されます。

#### (12) リファレンス入力 REF-IN (DFS5102)

DFS5102 には、モジュール専用のリファレンス入力とループスルー出力が装備されており、筐体に入力されたリファレンス入力に同期させるか、モジュールに入力されたリファレンスに同期させるか選択することができます。

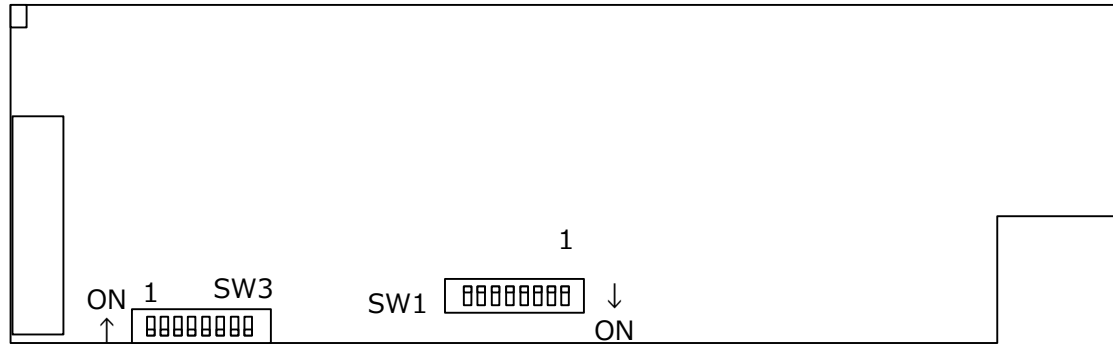
#### (13)リモートパネル接続コネクター PANEL(DFS5102)

将来リモートパネルを接続するためのコネクターで、現在は未使用です。外部制御パネル RMT5001-DFS はイーサネットでの接続となります。

#### (14)リモート GPIO コネクター REM(DFS5102)

汎用の GPI2 入力と汎用の GPO2 出力です。プリセットの切替、フリーズ動作、スルー動作、音声ミュート、TC 設定等を行うことができます。

## 5 - 2. フロントモジュール設定



SW1

| ビット | 内容                           |
|-----|------------------------------|
| 1-8 | Reserved（出荷時設定から変更しないでください。） |

SW3

| ビット | 内容                           |
|-----|------------------------------|
| 1-6 | Reserved（出荷時設定から変更しないでください。） |
| 7   | ON=PI 変換有効、OFF=PI 変換無効       |
| 8   | Reserved（出荷時設定から変更しないでください。） |

## 6. フレームへの取付方法

6-1 DFS5101 “1 スロット”, DFS5102 “2 スロット”以上の空きを確認してリアモジュールを実装します。

6-2 リアモジュールをスロットに挿入してリアモジュール固定ネジを DFS5101 2ヶ所、DFS5102 4ヶ所ネジ止めします。

6-3 リアモジュールのスロット番号を確認して DFS5102 は、若い番号のほうにフロントモジュールを挿入します。(スロット9,10の場合、スロット9に挿入)

## 7. SNMP

DFS5101/DFS5102 は SNMP による監視が可能です。

DFS5101 は、[1.3.6. 1.4.1.47892.2.1.67.]、DFS5102 は[1.3.6. 1.4.1.47892.2.1.68.] の後に、以下のオブジェクト識別子を加えて情報を取得します。index はスロット番号で、C5002 では 1～20、C5001 では 1～6 となります。Get/Set 項目の斜体太文字が初期値です。

| オブジェクト識別子                      | SYNTAX          | ACCESS | BYTE | 内容                     | Get/Set 項目                                                                                                                                                             | Trap |
|--------------------------------|-----------------|--------|------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ProductId<br>10.1.10.index     | INTEGER         | RO     | 4    | プロダクト ID 情報            | <b>DFS5101=67</b><br><b>DFS5102=68</b>                                                                                                                                 |      |
| ProductDescr<br>10.1.11.index  | OCTET<br>STRING | RO     | 128  | プロダクト説明                | <b>DFS5101=" DFS5101 : 1<br/>slot 3G/HD/SD-SDI Frame<br/>Synchronizer Module"</b><br><b>DFS5102=" DFS5102 : 2<br/>slot 3G/HD/SD-SDI Frame<br/>Synchronizer Module"</b> |      |
| FwVer<br>10.1.12.index         | OCTET<br>STRING | RO     | 8    | ファームウェアバージョン           | —                                                                                                                                                                      |      |
| HwVer<br>10.1.13.index         | OCTET<br>STRING | RO     | 8    | ハードウェアバージョン            | —                                                                                                                                                                      |      |
| OccupiedSlot<br>10.1.14.index  | INTEGER         | RO     | 4    | 占有スロット数                | <b>DFS5101=1</b><br><b>DFS5102=2</b>                                                                                                                                   |      |
| AliasName<br>10.1.15.index     | OCTET<br>STRING | R/W    | 128  | エイリアス名                 | —                                                                                                                                                                      |      |
| SuperOption<br>10.1.18.index   | INTEGER         | RO     | 4    | スーパーオプション              | disable=1, enable=2                                                                                                                                                    |      |
| In1RelayCtl<br>20.1.100.index  | INTEGER         | R/W    | 4    | IN1 リレー設定              | off=1, <b>on=2</b>                                                                                                                                                     |      |
| RefSel<br>20.1.102.index       | INTEGER         | R/W    | 4    | リファレンス選択               | module=1, <b>frame =2</b> ,<br>freeRun=3, In1=4                                                                                                                        |      |
| PhaseOffsetH<br>20.1.103.index | INTEGER         | R/W    | 4    | 水平方向出力位相               | -1920～ <b>0</b> ～+1920 (pixel)                                                                                                                                         |      |
| PhaseOffsetV<br>20.1.104.index | INTEGER         | R/W    | 4    | 垂直方向出力位相               | -600～ <b>0</b> ～+600 (line)                                                                                                                                            |      |
| FsMode<br>20.1.110.index       | INTEGER         | R/W    | 4    | FS モード                 | <b>fs=1</b> , line=2, aam=3,<br>bypass=4                                                                                                                               |      |
| FreezeCtl<br>20.1.111.index    | INTEGER         | R/W    | 4    | フリーズ時の動作制御(OFF は黒画面出力) | off=1, <b>frame=2</b> , field=3                                                                                                                                        |      |
| AncOut<br>20.1.112.index       | INTEGER         | R/W    | 4    | アンシラリイ制御               | off=1, <b>on=2</b>                                                                                                                                                     |      |

| オブジェクト識別子                      | SYNTAX  | ACCESS | BYTE | 内容                     | Get/Set 項目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Trap |
|--------------------------------|---------|--------|------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| SysFormat<br>20.1.113.index    | INTEGER | R/W    | 4    | システムフォーマット             | <b>auto=1</b> , f525I59=2, f625I50=3,<br>f720P60=4, f720P59=5,<br>f720P50=6, f720P30=7,<br>f720P29=8, f720P25=9,<br>f720P24=10, f720P23=11,<br>f1080I60=12, f1080I59=13,<br>f1080I50=14, f1080P30=15,<br>f1080P29=16, f1080P25=17,<br>f1080P24=18, f1080P23=19,<br>f1080PSF24=20, f1080PSF23=21,<br>f1080P60A=22, f1080P59A=23,<br>f1080P50A=24, f1080P60B=25,<br>f1080P59B=26, f1080P50B=27 |      |
| ManualFreeze<br>20.1.114.index | INTEGER | R/W    | 4    | SNMP 又はリモコンによる出力フリーズ制御 | <b>off=1</b> , on=2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| OutAtcLtcEn<br>20.1.121.index  | INTEGER | R/W    | 4    | 出力 ATC(LTC)の有効／無効      | <b>off=1</b> , on=2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| OutAtcVitcEn<br>20.1.122.index | INTEGER | R/W    | 4    | 出力 ATC(VITC)の有効／無効     | <b>off=1</b> , on=2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| TcSel<br>20.1.123.index        | INTEGER | R/W    | 4    | 内蔵 TC の動作を設定           | <b>int=1</b> , in1Atc=2, LTC=3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| TcOffsetEn<br>20.1.124.index   | INTEGER | R/W    | 4    | 内蔵 TC のオフセット制御         | <b>off=1</b> , on=2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| TcOffsetHH<br>20.1.125.index   | INTEGER | R/W    | 4    | 内蔵 TC のオフセット値(時)       | <b>0</b> ~23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| TcOffsetMM<br>20.1.126.index   | INTEGER | R/W    | 4    | 内蔵 TC のオフセット値(分)       | <b>0</b> ~59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| TcOffsetSS<br>20.1.127.index   | INTEGER | R/W    | 4    | 内蔵 TC のオフセット値(秒)       | <b>0</b> ~59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| TcOffsetFR<br>20.1.128.index   | INTEGER | R/W    | 4    | 内蔵 TC のオフセット値(フレーム)    | <b>0</b> ~2~29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| TcLostAction<br>20.1.129.index | INTEGER | R/W    | 4    | ATC/LTC 信号ロスト時の動作      | <b>autoRun=1</b> , stop=2,<br>noPacket=3, LTC=4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| TcInitHH<br>20.1.130.index     | INTEGER | R/W    | 4    | 内蔵 TC への初期値(時)         | <b>0</b> ~23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| TcInitMM<br>20.1.131.index     | INTEGER | R/W    | 4    | 内蔵 TC への初期値(分)         | <b>0</b> ~59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| TcInitSS<br>20.1.132.index     | INTEGER | R/W    | 4    | 内蔵 TC への初期値(秒)         | <b>0</b> ~59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |

| オブジェクト識別子                                                         | SYNTAX  | ACCESS | BYTE | 内容                                    | Get/Set 項目                                                | Trap |
|-------------------------------------------------------------------|---------|--------|------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------|
| TcInitFR<br>20.1.133.index                                        | INTEGER | R/W    | 4    | 内蔵 TC への初期値(フレーム)                     | <b>0</b> ~29                                              |      |
| TcInitBG1<br>20.1.134.index                                       | INTEGER | R/W    | 4    | 内蔵 TC への初期値(BG1)                      | <b>0</b> ~15                                              |      |
| TcInitBG2<br>20.1.135.index                                       | INTEGER | R/W    | 4    | 内蔵 TC への初期値(BG2)                      | <b>0</b> ~15                                              |      |
| TcInitBG3<br>20.1.136.index                                       | INTEGER | R/W    | 4    | 内蔵 TC への初期値(BG3)                      | <b>0</b> ~15                                              |      |
| TcInitBG4<br>20.1.137.index                                       | INTEGER | R/W    | 4    | 内蔵 TC への初期値(BG4)                      | <b>0</b> ~15                                              |      |
| TcInitBG5<br>20.1.138.index                                       | INTEGER | R/W    | 4    | 内蔵 TC への初期値(BG5)                      | <b>0</b> ~15                                              |      |
| TcInitBG6<br>20.1.139.index                                       | INTEGER | R/W    | 4    | 内蔵 TC への初期値(BG6)                      | <b>0</b> ~15                                              |      |
| TcInitBG7<br>20.1.140.index                                       | INTEGER | R/W    | 4    | 内蔵 TC への初期値(BG7)                      | <b>0</b> ~15                                              |      |
| TcInitBG8<br>20.1.141.index                                       | INTEGER | R/W    | 4    | 内蔵 TC への初期値(BG8)                      | <b>0</b> ~15                                              |      |
| TcInitBGF<br>20.1.142.index                                       | INTEGER | R/W    | 4    | 内蔵 TC への初期値(BG flag)                  | <b>0</b> ~7                                               |      |
| TcFrLoadEn<br>20.1.143.index                                      | INTEGER | R/W    | 4    | 内蔵 TC への初期値フレーム値ロ<br>ード設定             | off=1, on=2                                               |      |
| TcDropFrEn<br>20.1.144.index                                      | INTEGER | R/W    | 4    | ドロップフレームの有効/無効<br>(自走時のみ有効)           | off=1, <b>on=2</b>                                        |      |
| TcInitLoad<br>20.1.145.index                                      | INTEGER | R/W    | 4    | TC 自走時、初期値のロード設定                      | <b>off=1</b> , on=2                                       |      |
| TcRunEn<br>20.1.146.index                                         | INTEGER | R/W    | 4    | TC 自走開始                               | <b>off=1</b> , on=2                                       |      |
| TcSameLost :1<br>20.1.147.index                                   | INTEGER | R/W    | 4    | 同じ TC 検出時ロストと判定する<br>かしないか            | off=1, <b>on=2</b>                                        |      |
| TcDfNdfMode :1<br>20.1.148.index                                  | INTEGER | R/W    | 4    | TC モード設定(TC_SEL=<br>IN1_ATC/LTC のみ有効) | df=1, ndf=2, <b>in=3</b>                                  |      |
| EmbOutG1En<br>20.1.200.index<br>:<br>EmbOutG8En<br>20.1.207.index | INTEGER | R/W    | 4    | 出力エンベデッドオーディオ グル<br>ープ制御              | off=1, on=2<br><br>(初期値 <b>G1~G4=on, G5~<br/>G8=off</b> ) |      |

| オブジェクト識別子                       | SYNTAX  | ACCESS | BYTE | 内容                  | Get/Set 項目                                                                                                                                                                                                          | Trap |
|---------------------------------|---------|--------|------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| AmodePchgAuto<br>20.1.220.index | INTEGER | R/W    | 4    | 音声モードによる自動プリセット切替制御 | <b>off=1</b> , on=2                                                                                                                                                                                                 |      |
| Preset1M<br>20.1.221.index      | INTEGER | R/W    | 4    | 音声モード 1M 時のプリセット    | p01=1~p12=12<br><b>(初期値 p01)</b>                                                                                                                                                                                    |      |
| Preset2M<br>20.1.222.index      | INTEGER | R/W    | 4    | 音声モード 2M 時のプリセット    | p01=1~p12=12<br><b>(初期値 p02)</b>                                                                                                                                                                                    |      |
| Preset3M<br>20.1.223.index      | INTEGER | R/W    | 4    | 音声モード 3M 時のプリセット    | p01=1~p12=12<br><b>(初期値 p03)</b>                                                                                                                                                                                    |      |
| Preset4M<br>20.1.224.index      | INTEGER | R/W    | 4    | 音声モード 4M 時のプリセット    | p01=1~p12=12<br><b>(初期値 p04)</b>                                                                                                                                                                                    |      |
| Preset1S<br>20.1.225.index      | INTEGER | R/W    | 4    | 音声モード 1S 時のプリセット    | p01=1~p12=12<br><b>(初期値 p05)</b>                                                                                                                                                                                    |      |
| Preset2S<br>20.1.226.index      | INTEGER | R/W    | 4    | 音声モード 2S 時のプリセット    | p01=1~p12=12<br><b>(初期値 p06)</b>                                                                                                                                                                                    |      |
| Preset1S2M<br>20.1.227.index    | INTEGER | R/W    | 4    | 音声モード 1S+2M 時のプリセット | p01=1~p12=12<br><b>(初期値 p07)</b>                                                                                                                                                                                    |      |
| Preset51<br>20.1.228.index      | INTEGER | R/W    | 4    | 音声モード 5.1 時のプリセット   | p01=1~p12=12<br><b>(初期値 p08)</b>                                                                                                                                                                                    |      |
| Preset51S<br>20.1.229.index     | INTEGER | R/W    | 4    | 音声モード 5.1+S 時のプリセット | p01=1~p12=12<br><b>(初期値 p09)</b>                                                                                                                                                                                    |      |
| PresetOther<br>20.1.230.index   | INTEGER | R/W    | 4    | その他の音声モード時のプリセット    | p01=1~p12=12<br><b>(初期値 p10)</b>                                                                                                                                                                                    |      |
| Gpi1Func<br>20.1.240.index      | INTEGER | R/W    | 4    | GPI1 機能選択           | p01=1~p12=12, freeze=13,<br>through=14, muteOn=15,<br>tcSet=16, rmtRecTrig=18,<br>pic1super=20, pic2super=21,<br>pic3super=22, pic4super=23,<br>mask1en=24, mask2en=25,<br>mask3en=26, mask4en=27,<br><b>non=32</b> |      |
| Gpi2Func<br>20.1.241.index      | INTEGER | R/W    | 4    | GPI2 機能選択           | p01=1~p12=12, freeze=13,<br>through=14, muteOn=15,<br>tcSet=16, rmtRecTrig=18,<br>pic1super=20, pic2super=21,<br>pic3super=22, pic4super=23,<br>mask1en=24, mask2en=25,<br>mask3en=26, mask4en=27,<br><b>non=32</b> |      |

| オブジェクト識別子                    | SYNTAX  | ACCESS | BYTE | 内容              | Get/Set 項目                                                                                                                                                                                                     | Trap |
|------------------------------|---------|--------|------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Gpo1Func<br>20.1.250.index   | INTEGER | R/W    | 4    | GPO1 機能選択       | p01=1~p12=12, freeze=13,<br>through=14, muteOn=15,<br>tcSet=16, rmtRecTrig=18, ,<br>pic1super=20, pic2super=21,<br>pic3super=22, pic4super=23,<br>sdiErr=24, refer=25, ltcErr=26,<br>lineErr=27, <b>non=32</b> |      |
| Gpo2Func<br>20.1.251.index   | INTEGER | R/W    | 4    | GPO2 機能選択       | p01=1~p12=12, freeze=13,<br>through=14, muteOn=15,<br>tcSet=16, rmtRecTrig=18, ,<br>pic1super=20, pic2super=21,<br>pic3super=22, pic4super=23,<br>sdiErr=24, refer=25, ltcErr=26,<br>lineErr=27, <b>non=32</b> |      |
| RmtRecCtl<br>20.1.260.index  | INTEGER | R/W    | 4    | SDI リモート録画制御    | <b>off=1</b> , on=2                                                                                                                                                                                            |      |
| SuperEn<br>20.1.264.index    | INTEGER | R/W    | 4    | スーパー出力          | <b>off=1</b> , on=2                                                                                                                                                                                            |      |
| SuperSel<br>20.1.265.index   | INTEGER | R/W    | 4    | スーパー静止画選択       | <b>pic1=1</b> , pic2=2, pic3=3,<br>pic4=4                                                                                                                                                                      |      |
| SuperPosX<br>20.1.266.index  | INTEGER | R/W    | 4    | スーパー位置(X)       | <b>0</b> ~1919                                                                                                                                                                                                 |      |
| SuperPosY<br>20.1.267.index  | INTEGER | R/W    | 4    | スーパー位置(Y)       | <b>0</b> ~1079                                                                                                                                                                                                 |      |
| Mask1En<br>20.1.274.index    | INTEGER | R/W    | 4    | スーパーマスク 1       | <b>off=1</b> , on=2                                                                                                                                                                                            |      |
| Mask2En<br>20.1.275.index    | INTEGER | R/W    | 4    | スーパーマスク 2       | <b>off=1</b> , on=2                                                                                                                                                                                            |      |
| Mask3En<br>20.1.276.index    | INTEGER | R/W    | 4    | スーパーマスク 3       | <b>off=1</b> , on=2                                                                                                                                                                                            |      |
| Mask4En<br>20.1.277.index    | INTEGER | R/W    | 4    | スーパーマスク 4       | <b>off=1</b> , on=2                                                                                                                                                                                            |      |
| PresetLoad<br>20.1.280.index | INTEGER | R/W    | 4    | プリセットロード        | p01=1~p12=12, <b>non=13</b>                                                                                                                                                                                    |      |
| PresetSave<br>20.1.281.index | INTEGER | R/W    | 4    | プリセットセーブ        | p01=1~p12=12, <b>non=13</b>                                                                                                                                                                                    |      |
| Mask1ULX<br>20.1.284.index   | INTEGER | R/W    | 4    | スーパーマスク 1 左上(X) | <b>0</b> ~1919                                                                                                                                                                                                 |      |

| オブジェクト識別子                                                                         | SYNTAX  | ACCESS | BYTE | 内容                             | Get/Set 項目 | Trap |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------|--------------------------------|------------|------|
| Mask1ULY<br>20.1.285.index                                                        | INTEGER | R/W    | 4    | スーパーマスク 1 左上(Y)                | 0~1079     |      |
| Mask1DRX<br>20.1.286.index                                                        | INTEGER | R/W    | 4    | スーパーマスク 1 右下(X)                | 0~1919     |      |
| Mask1DRY<br>20.1.287.index                                                        | INTEGER | R/W    | 4    | スーパーマスク 1 右下(Y)                | 0~1079     |      |
| Mask2ULX<br>20.1.288.index                                                        | INTEGER | R/W    | 4    | スーパーマスク 2 左上(X)                | 0~1919     |      |
| Mask2ULY<br>20.1.289.index                                                        | INTEGER | R/W    | 4    | スーパーマスク 2 左上(Y)                | 0~1079     |      |
| Mask2DRX<br>20.1.290.index                                                        | INTEGER | R/W    | 4    | スーパーマスク 2 右下(X)                | 0~1919     |      |
| Mask2DRY<br>20.1.291.index                                                        | INTEGER | R/W    | 4    | スーパーマスク 2 右下(Y)                | 0~1079     |      |
| Mask3ULX<br>20.1.292.index                                                        | INTEGER | R/W    | 4    | スーパーマスク 3 左上(X)                | 0~1919     |      |
| Mask3ULY<br>20.1.293.index                                                        | INTEGER | R/W    | 4    | スーパーマスク 3 左上(Y)                | 0~1079     |      |
| Mask3DRX<br>20.1.294.index                                                        | INTEGER | R/W    | 4    | スーパーマスク 3 右下(X)                | 0~1919     |      |
| Mask3DRY<br>20.1.295.index                                                        | INTEGER | R/W    | 4    | スーパーマスク 3 右下(Y)                | 0~1079     |      |
| Mask4ULX<br>20.1.296.index                                                        | INTEGER | R/W    | 4    | スーパーマスク 4 左上(X)                | 0~1919     |      |
| Mask4ULY<br>20.1.297.index                                                        | INTEGER | R/W    | 4    | スーパーマスク 4 左上(Y)                | 0~1079     |      |
| Mask4DRX<br>20.1.298.index                                                        | INTEGER | R/W    | 4    | スーパーマスク 4 右下(X)                | 0~1919     |      |
| Mask4DRY<br>20.1.299.index                                                        | INTEGER | R/W    | 4    | スーパーマスク 4 右下(Y)                | 0~1079     |      |
| CurrentEmb01InGain<br>20.1.300.index<br>:<br>CurrentEmb32InGain<br>20.1.331.index | INTEGER | R/W    | 4    | エンベ入力 CH のゲイン調整<br>(x10dB を設定) | -500~0~500 |      |

| オブジェクト識別子                                                                           | SYNTAX  | ACCESS | BYTE | 内容                                  | Get/Set 項目                                                                                                                                                | Trap |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CurrentEmb01OutGain<br>20.1.350.index<br>:<br>CurrentEmb32OutGain<br>20.1.381.index | INTEGER | R/W    | 4    | エンベ出力 CH のゲイン調整<br>(x10dB を設定)      | -500~ <b>0</b> ~500                                                                                                                                       |      |
| CurrentTT1Amp<br>20.1.400.index                                                     | INTEGER | R/W    | 4    | テストトーン 1 振幅(dB)                     | -63~- <b>20</b> ~0                                                                                                                                        |      |
| CurrentTT1Freq<br>20.1.401.index                                                    | INTEGER | R/W    | 4    | テストトーン 1 周波数                        | f400Hz=1, f800Hz=2,<br><b>f1kHz=3</b> , f2kHz=4                                                                                                           |      |
| CurrentTT2Amp<br>20.1.402.index                                                     | INTEGER | R/W    | 4    | テストトーン 2 振幅(dB)                     | -63~- <b>20</b> ~0                                                                                                                                        |      |
| CurrentTT2Freq<br>20.1.403.index                                                    | INTEGER | R/W    | 4    | テストトーン 2 周波数                        | f400Hz=1, <b>f800Hz=2</b> ,<br>f1kHz=3, f2kHz=4                                                                                                           |      |
| CurrentRemapCh01<br>20.1.410.index<br>:<br>CurrentRemapCh32<br>20.1.441.index       | INTEGER | R/W    | 4    | リマップ出力 CH 選択 (外部出力)                 | emb01=1~emb32=32,<br>tt1=49, tt2=50, dmxL=51,<br>dmxR=52,<br>mix1=53~mix8=60,<br>Non=63<br><b>(初期値 Ch01~16=ext01~<br/>ext16、Ch17~32=emb17~<br/>emb32)</b> |      |
| CurrentDmxSSelCh01<br>20.1.500.index<br>:<br>CurrentDmxSSelCh32<br>20.1.531.index   | INTEGER | R/W    | 4    | ダウンミックス演算 CH ソース選択                  | emb01=1~emb32=32,<br>tt1=49, tt2=50, non=63<br><b>(初期値 Ch01~32=emb01~<br/>emb32)</b>                                                                      |      |
| CurrentDmxLCoefCh01<br>20.1.532.index<br>:<br>CurrentDmxLCoefCh32<br>20.1.563.index | INTEGER | R/W    | 4    | ダウンミックス Lch 演算 CH 係数<br>(x10dB を設定) | -126~0, <b>Zero=-127</b>                                                                                                                                  |      |
| CurrentDmxRCoefCh01<br>20.1.564.index<br>:<br>CurrentDmxRCoefCh32<br>20.1.595.index | INTEGER | R/W    | 4    | ダウンミックス Rch 演算 CH 係数<br>(x10dB を設定) | -126~0, <b>Zero=-127</b>                                                                                                                                  |      |

| オブジェクト識別子                                                                           | SYNTAX  | ACCESS | BYTE | 内容                           | Get/Set 項目                                          | Trap |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------|------------------------------|-----------------------------------------------------|------|
| CurrentDmxLSignCh01<br>20.1.600.index<br>:<br>CurrentDmxLSignCh32<br>20.1.631.index | INTEGER | R/W    | 4    | ダウンミックス Lch 演算 CH 係数<br>符号   | -1, <b>1</b>                                        |      |
| CurrentDmxRSignCh01<br>20.1.632.index<br>:<br>CurrentDmxRSignCh32<br>20.1.663.index | INTEGER | R/W    | 4    | ダウンミックス Rch 演算 CH 係数<br>符号   | -1, <b>1</b>                                        |      |
| CurrentMix1SSelCh01<br>20.1.700.index<br>:<br>CurrentMix1SSelCh04<br>20.1.703.index | INTEGER | R/W    | 4    | 音声ミックス 1 CH ソース選択            | emb01=1~emb32=32,<br>tt1=49, tt2=50, <b>mute=63</b> |      |
| CurrentMix1CoefCh01<br>20.1.704.index<br>:<br>CurrentMix1CoefCh04<br>20.1.707.index | INTEGER | R/W    | 4    | 音声ミックス 1 CH 係数(x10dB<br>を設定) | -126~0, <b>Zero=-127</b>                            |      |
| CurrentMix2SSelCh01<br>20.1.710.index<br>:<br>CurrentMix2SSelCh04<br>20.1.713.index | INTEGER | R/W    | 4    | 音声ミックス 2 CH ソース選択            | emb01=1~emb32=32,<br>tt1=49, tt2=50, <b>mute=63</b> |      |
| CurrentMix2CoefCh01<br>20.1.714.index<br>:<br>CurrentMix2CoefCh04<br>20.1.717.index | INTEGER | R/W    | 4    | 音声ミックス 2 CH 係数(x10dB<br>を設定) | -126~0, <b>Zero=-127</b>                            |      |
| CurrentMix3SSelCh01<br>20.1.720.index<br>:<br>CurrentMix3SSelCh04<br>20.1.723.index | INTEGER | R/W    | 4    | 音声ミックス 3 CH ソース選択            | emb01=1~emb32=32,<br>tt1=49, tt2=50, <b>mute=63</b> |      |

| オブジェクト識別子                                                                           | SYNTAX  | ACCESS | BYTE | 内容                           | Get/Set 項目                                          | Trap |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------|------------------------------|-----------------------------------------------------|------|
| CurrentMix3CoefCh01<br>20.1.724.index<br>:<br>CurrentMix3CoefCh04<br>20.1.727.index | INTEGER | R/W    | 4    | 音声ミックス 3 CH 係数(x10dB<br>を設定) | -126~0, <b>Zero=-127</b>                            |      |
| CurrentMix4SSelCh01<br>20.1.730.index<br>:<br>CurrentMix4SSelCh04<br>20.1.733.index | INTEGER | R/W    | 4    | 音声ミックス 4 CH ソース選択            | emb01=1~emb32=32,<br>tt1=49, tt2=50, <b>mute=63</b> |      |
| CurrentMix4CoefCh01<br>20.1.734.index<br>:<br>CurrentMix4CoefCh04<br>20.1.737.index | INTEGER | R/W    | 4    | 音声ミックス 4 CH 係数(x10dB<br>を設定) | -126~0, <b>Zero=-127</b>                            |      |
| CurrentMix5SSelCh01<br>20.1.740.index<br>:<br>CurrentMix5SSelCh04<br>20.1.743.index | INTEGER | R/W    | 4    | 音声ミックス 5 CH ソース選択            | emb01=1~emb32=32,<br>tt1=49, tt2=50, <b>mute=63</b> |      |
| CurrentMix5CoefCh01<br>20.1.744.index<br>:<br>CurrentMix5CoefCh04<br>20.1.747.index | INTEGER | R/W    | 4    | 音声ミックス 5 CH 係数(x10dB<br>を設定) | -126~0, <b>Zero=-127</b>                            |      |
| CurrentMix6SSelCh01<br>20.1.750.index<br>:<br>CurrentMix6SSelCh04<br>20.1.753.index | INTEGER | R/W    | 4    | 音声ミックス 6 CH ソース選択            | emb01=1~emb32=32,<br>tt1=49, tt2=50, <b>mute=63</b> |      |
| CurrentMix6CoefCh01<br>20.1.754.index<br>:<br>CurrentMix6CoefCh04<br>20.1.757.index | INTEGER | R/W    | 4    | 音声ミックス 6 CH 係数(x10dB<br>を設定) | -126~0, <b>Zero=-127</b>                            |      |

| オブジェクト識別子                                                                           | SYNTAX  | ACCESS | BYTE | 内容                           | Get/Set 項目                                                 | Trap |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------|------------------------------|------------------------------------------------------------|------|
| CurrentMix7SSelCh01<br>20.1.760.index<br>:<br>CurrentMix7SSelCh04<br>20.1.763.index | INTEGER | R/W    | 4    | 音声ミックス 7 CH ソース選択            | emb01=1~emb32=32,<br>tt1=49, tt2=50, <b><i>mute=63</i></b> |      |
| CurrentMix7CoefCh01<br>20.1.764.index<br>:<br>CurrentMix7CoefCh04<br>20.1.767.index | INTEGER | R/W    | 4    | 音声ミックス 7 CH 係数(x10dB<br>を設定) | -126~0, <b><i>Zero=-127</i></b>                            |      |
| CurrentMix8SSelCh01<br>20.1.770.index<br>:<br>CurrentMix8SSelCh04<br>20.1.773.index | INTEGER | R/W    | 4    | 音声ミックス 8 CH ソース選択            | emb01=1~emb32=32,<br>tt1=49, tt2=50, <b><i>mute=63</i></b> |      |
| CurrentMix8CoefCh01<br>20.1.774.index<br>:<br>CurrentMix8CoefCh04<br>20.1.777.index | INTEGER | R/W    | 4    | 音声ミックス 8 CH 係数(x10dB<br>を設定) | -126~0, <b><i>Zero=-127</i></b>                            |      |
| CurrentAudioDelay<br>20.1.780.index                                                 | INTEGER | R/W    | 4    | 音声遅延(ms)                     | 0~ <b><i>32</i></b> ~2000                                  |      |
| CurrentLuminance<br>20.1.790.index                                                  | INTEGER | R/W    | 4    | 輝度設定(%)<br>X10 倍の値を設定        | 0~ <b><i>1000</i></b> ~2000                                |      |
| CurrentSaturation<br>20.1.791.index                                                 | INTEGER | R/W    | 4    | 彩度設定(%)<br>X10 倍の値を設定        | 0~ <b><i>1000</i></b> ~2000                                |      |
| CurrentHue<br>20.1.792.index                                                        | INTEGER | R/W    | 4    | 色相設定(度)<br>X10 倍の値を設定        | -1800~ <b><i>0</i></b> ~1800                               |      |
| AlarmEnIntComm<br>20.1.800.index                                                    | INTEGER | R/W    | 4    | 内部バス通信エラーアラームイネー<br>ブル       | <b><i>disable=1</i></b> , enable=2                         |      |
| AlarmEnSDIIn1Unlock<br>20.1.802.index                                               | INTEGER | R/W    | 4    | SDI IN1 アンロックアラームイネー<br>ブル   | <b><i>disable=1</i></b> , enable=2                         |      |
| AlarmEnRefUnlock<br>20.1.804.index                                                  | INTEGER | R/W    | 4    | REF アンロックアラームイネーブル           | <b><i>disable=1</i></b> , enable=2                         |      |
| AlarmEnLtcUnlock<br>20.1.805.index                                                  | INTEGER | R/W    | 4    | LTC アンロックアラームイネーブル           | <b><i>disable=1</i></b> , enable=2                         |      |
| TrapEnSDIIn1Unlock<br>20.1.851.index                                                | INTEGER | R/W    | 4    | SDI IN1 アンロックトラップイネー<br>ブル   | <b><i>disable=1</i></b> , enable=2                         |      |

| オブジェクト識別子                         | SYNTAX  | ACCESS | BYTE | 内容                     | Get/Set 項目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Trap |
|-----------------------------------|---------|--------|------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| TrapEnRefUnlock<br>20.1.853.index | INTEGER | R/W    | 4    | REF アンロックラップイネーブル      | <b>disable=1</b> , enable=2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| TrapEnLtcUnlock<br>20.1.854.index | INTEGER | R/W    | 4    | LTC アンロックラップイネーブル      | <b>disable=1</b> , enable=2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| SetDefault<br>20.1.900.index      | INTEGER | R/W    | 4    | デフォルト設定に戻す             | <b>no=1</b> , yes=2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
| ConfigFileWrite<br>20.1.901.index | INTEGER | R/W    | 4    | 現在の設定をコンフィグ設定ファイルに書き込む | <b>no=1</b> ,<br>yesP01=2~yesP12=13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
| AllowReboot<br>28.1.910.index     | INTEGER | R/W    | 4    | リブート許可                 | <b>no=1</b> , yes=2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
| Reboot<br>28.1.911.index          | INTEGER | R/W    | 4    | リブート実行                 | <b>no=1</b> , yes=2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
| LogCount<br>29.1.10.index         | INTEGER | RO     | 4    | ログ件数                   | 0~10000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| LogUpdateTime<br>29.1.11.index    | INTEGER | RO     | 4    | ログ変更時刻                 | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
| LogReset<br>29.1.900.index        | INTEGER | R/W    | 4    | ログファイル初期化              | <b>no=1</b> , yes=2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
| In1<br>30.1.100.index             | INTEGER | RO     | 4    | SDI In1 のステータス         | unlock=1, f525I59=2, f625I50=3,<br>f720P60=4, f720P59=5,<br>f720P50=6, f720P30=7,<br>f720P29=8, f720P25=9,<br>f720P24=10, f720P23=11,<br>f1080I60=12, f1080I59=13,<br>f1080I50=14, f1080P30=15,<br>f1080P29=16, f1080P25=17,<br>f1080P24=18, f1080P23=19,<br>f1080PSF24=20, f1080PSF23=21,<br>f1080P60A=22, f1080P59A=23,<br>f1080P50A=24, f1080P60B=25,<br>f1080P59B=26, f1080P50B=27 |      |

| オブジェクト識別子                           | SYNTAX  | ACCESS | BYTE | 内容                       | Get/Set 項目                                                                                                                                                                                                                                                                                | Trap |
|-------------------------------------|---------|--------|------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Ref<br>30.1.102.index               | INTEGER | RO     | 4    | REF のステータス               | unlock=1, f525I59=2, f625I50=3,<br>f720P60=4, f720P59=5,<br>f720P50=6, f720P30=7,<br>f720P29=8, f720P25=9,<br>f720P24=10, f720P23=11,<br>f1080I60=12, f1080I59=13,<br>f1080I50=14, f1080P30=15,<br>f1080P29=16, f1080P25=17,<br>f1080P24=18, f1080P23=19,<br>f1080PSF24=20, f1080PSF23=21 |      |
| Dipsw1<br>30.1.103.index            | INTEGER | RO     | 4    | Dipsw1 の設定<br>ON=1、OFF=0 | 0~255                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| Dipsw3<br>30.1.103.index            | INTEGER | RO     | 4    | Dipsw3 の設定<br>ON=1、OFF=0 | 0~255                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| AlarmIntCommErr<br>30.1.201.index   | INTEGER | RO     | 4    | 内部バス通信エラーアラームステータス       | noErr=1, err=2                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| AlarmSdiIn1Unlock<br>30.1.202.index | INTEGER | RO     | 4    | SDI In1 アンロックアラームステータス   | lock=1, unlock=2                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○    |
| AlarmRefUnlock<br>30.1.204.index    | INTEGER | RO     | 4    | Ref アンロックアラームステータス       | lock=1, unlock=2                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○    |
| AlarmLtcUnlock<br>30.1.205.index    | INTEGER | RO     | 4    | LTC アンロックアラームステータス<br>※1 | lock=1, unlock=2                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○    |
| ErrInfo<br>30.1.206.index           | INTEGER | RO     | 4    | 内部エラー情報ステータス             | 0x00000000~0xffffffff                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |

| Trap 番号                                                                              | 内容                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| dfs5101TrapSDIInLock<br>67.0.1.index<br>dfs5102TrapSDIInLock<br>68.0.1.index         | SDI In がロックしたことを示すトラップ   |
| dfs5101TrapRefLock<br>67.0.2.index<br>dfs5102TrapRefLock<br>68.0.2.index             | リファレンスがロックしたことを示すトラップ    |
| dfs5101TrapLtcLock<br>67.0.4.index<br>dfs5102TrapLtcLock<br>68.0.4.index             | LTC がロックしたことを示すトラップ      |
| dfs5101TrapSDIInUnlock<br>67.0.101.index<br>dfs5102TrapSDIInUnlock<br>68.0.101.index | SDI In がアンロックしたことを示すトラップ |
| dfs5101TrapRefUnlock<br>67.0.102.index<br>dfs5102TrapRefUnlock<br>68.0.102.index     | リファレンスがアンロックしたことを示すトラップ  |
| dfs5101TrapLtcUnlock<br>67.0.104.index<br>dfs5102TrapLtcUnlock<br>68.0.104.index     | LTC がアンロックしたことを示すトラップ    |

## 8. コンフィグ設定ファイル・フォーマット

SD カードに“DFS5000\_comm.cfg”のファイル名で格納されているファイルがプリセット共通コンフィグ設定ファイルです。“DFS5000\_P01.cfg”～“DFS5000\_P12.cfg”のファイル名で格納されているファイルがプリセット毎のコンフィグ設定ファイルです。1 行 1 パラメータとなっており、設定コマンド、パラメータの順に記載します。//以降はコメントとして扱われます。なお、SD カードをフロントモジュールに差し込み、CPU がアクセスすると SD カードアクセス LED がアクセス中、赤点灯します。読み込みエラーがなかった場合は、SD カードアクセス LED が 1 秒間緑点灯し、読み込みエラーがあった場合は、1 秒間紫点灯します。

記述例)

IN1\_RL            ON        //        IN1 Relay ON/OFF ON:通常、OFF:スルー

以下に、“DFS5000\_comm.cfg”の設定コマンド一覧を示します。下記以外のコマンドは無効となり、動作には影響を与えません。

| 設定コマンド         | 内容                                       | 設定パラメータ                                                                                                                                                                                                                                                  | Default |
|----------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| IN1_RL         | IN1 リレー設定                                | ON:通常、OFF:スルー                                                                                                                                                                                                                                            | ON      |
| REF_SEL        | リファレンス選択                                 | MODULE/FRAME/FREERUN/IN1                                                                                                                                                                                                                                 | FRAME   |
| PHASE_OFFSET_H | 水平方向出力位相                                 | -1920～+1920 (pixel)                                                                                                                                                                                                                                      | 0       |
| PHASE_OFFSET_V | 垂直方向出力位相                                 | -600～+600 (line)                                                                                                                                                                                                                                         | 0       |
| FS_MODE        | FS モード                                   | FS/LINE/AAM/BYPASS                                                                                                                                                                                                                                       | FS      |
| FREEZE_CTL     | フリーズ時の動作制御(OFF は黒画面出力)                   | FRAME/FIELD/OFF                                                                                                                                                                                                                                          | FRAME   |
| ANC_OUT        | アンシラリイ制御                                 | ON:全て通過、OFF:Audio のみ通過                                                                                                                                                                                                                                   | ON      |
| SYSFORMAT      | システムフォーマット                               | AUTO/525I59/625I50/720P60/<br>720P59/720P50/720P30/<br>720P29/720P25/720P24/<br>720P23/1080I60/1080I59/<br>1080I50/1080P30/1080P29/<br>1080P25/1080P24/1080P23/<br>1080PSF24/1080PSF23/<br>1080P60A/1080P59A/<br>1080P50A/1080P60B/<br>1080P59B/1080P50B | AUTO    |
| TC_OFFSET_EN   | 内蔵 TC のオフセット制御(TC_SEL=IN1_ATC/LTC 時のみ有効) | ON:イネーブル、OFF:ディスエーブル                                                                                                                                                                                                                                     | OFF     |
| TC_OFFSET_HH   | 内蔵 TC のオフセット値(時)                         | 0～23                                                                                                                                                                                                                                                     | 0       |
| TC_OFFSET_MM   | 内蔵 TC のオフセット値(分)                         | 0～59                                                                                                                                                                                                                                                     | 0       |
| TC_OFFSET_SS   | 内蔵 TC のオフセット値(秒)                         | 0～59                                                                                                                                                                                                                                                     | 0       |
| TC_OFFSET_FR   | 内蔵 TC のオフセット値(フレーム)                      | 0～29                                                                                                                                                                                                                                                     | 2       |

| 設定コマンド            | 内容                               | 設定パラメータ                              | Default  |
|-------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------|
| TC_INIT_HH        | 内蔵 TC への初期値(時)                   | 0~23                                 | 0        |
| TC_INIT_MM        | 内蔵 TC への初期値(分)                   | 0~59                                 | 0        |
| TC_INIT_SS        | 内蔵 TC への初期値(秒)                   | 0~59                                 | 0        |
| TC_INIT_FR        | 内蔵 TC への初期値(フレーム)                | 0~29                                 | 0        |
| TC_INIT_BG1       | 内蔵 TC への初期値(BG1)                 | 0x0~0xf                              | 0x0      |
| TC_INIT_BG2       | 内蔵 TC への初期値(BG2)                 | 0x0~0xf                              | 0x0      |
| TC_INIT_BG3       | 内蔵 TC への初期値(BG3)                 | 0x0~0xf                              | 0x0      |
| TC_INIT_BG4       | 内蔵 TC への初期値(BG4)                 | 0x0~0xf                              | 0x0      |
| TC_INIT_BG5       | 内蔵 TC への初期値(BG5)                 | 0x0~0xf                              | 0x0      |
| TC_INIT_BG6       | 内蔵 TC への初期値(BG6)                 | 0x0~0xf                              | 0x0      |
| TC_INIT_BG7       | 内蔵 TC への初期値(BG7)                 | 0x0~0xf                              | 0x0      |
| TC_INIT_BG8       | 内蔵 TC への初期値(BG8)                 | 0x0~0xf                              | 0x0      |
| TC_FR_LOAD_EN     | 内蔵 TC への初期値フレーム値ロード設定            | ON:ロード、OFF:ロードしない                    | OFF      |
| TC_DROP_FR_EN     | ドロップフレームの有効／無効（自走時のみ有効）          | ON:有効、OFF:無効                         | ON       |
| TC_DF_NDF_MODE *1 | TC モード設定(TC_SEL=IN1_ATC/LTCのみ有効) | NDF:常に NDF で動作、DF:常に DF で動作、IN:入力に連動 | IN       |
| TC_LOST_ACTION    | ATC/LTC 信号ロスト時の動作                | AUTO_RUN/STOP/NO_PACKET /LTC(*1)     | AUTO_RUN |
| TC_SAME_LOST *1   | 同じ TC 検出時ロストと判定するかしないか           | ON:ロストと判定、OFF:ロストと判定しない              | ON       |
| TC_SEL            | 内蔵 TC の動作を設定                     | IN1_ATC(入力 1 の ATC スル－)/LTC/INT      | INT      |
| TC_INIT_LOAD      | TC 自走時、初期値をロード設定                 | ON:ロード、OFF:ロードしない                    | OFF      |
| TC_RUN_EN         | TC 自走開始                          | ON:自走、OFF:停止                         | OFF      |
| OUT_ATC_LTC_EN    | 出力 ATC(LTC)の有効／無効                | ON:有効、OFF:無効                         | OFF      |
| OUT_ATC_VITC_EN   | 出力 ATC(VITC)の有効／無効               | ON:有効、OFF:無効                         | OFF      |
| EMB_OUT_G1_EN     | 出力エンベデッドオーディオ グループ 1 制御          | ON:出力、OFF:未出力                        | ON       |
| EMB_OUT_G2_EN     | 出力エンベデッドオーディオ グループ 2 制御          | ON:出力、OFF:未出力                        | ON       |
| EMB_OUT_G3_EN     | 出力エンベデッドオーディオ グループ 3 制御          | ON:出力、OFF:未出力                        | ON       |
| EMB_OUT_G4_EN     | 出力エンベデッドオーディオ グループ 4 制御          | ON:出力、OFF:未出力                        | ON       |
| EMB_OUT_G5_EN     | 出力エンベデッドオーディオ グループ 5 制御          | ON:出力、OFF:未出力                        | OFF      |
| EMB_OUT_G6_EN     | 出力エンベデッドオーディオ グループ 6 制御          | ON:出力、OFF:未出力                        | OFF      |
| EMB_OUT_G7_EN     | 出力エンベデッドオーディオ グループ 7 制御          | ON:出力、OFF:未出力                        | OFF      |
| EMB_OUT_G8_EN     | 出力エンベデッドオーディオ グループ 8 制御          | ON:出力、OFF:未出力                        | OFF      |
| AMODE_PCHG_AUTO   | 音声モードによる自動プリセット切り替え制御            | ON:有効、OFF:無効                         | OFF      |
| 1M_PRESET         | 音声モード 1M 時のプリセット                 | P01~P12                              | P01      |
| 2M_PRESET         | 音声モード 2M 時のプリセット                 | P01~P12                              | P02      |

\*1 : SW:v1.2.6,HW:v1.2.0 以降で有効

| 設定コマンド       | 内容                  | 設定パラメータ                                                                                                                            | Default |
|--------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 3M_PRESET    | 音声モード 3M 時のプリセット    | P01～P12                                                                                                                            | P03     |
| 4M_PRESET    | 音声モード 4M 時のプリセット    | P01～P12                                                                                                                            | P04     |
| 1S_PRESET    | 音声モード 1S 時のプリセット    | P01～P12                                                                                                                            | P05     |
| 2S_PRESET    | 音声モード 2S 時のプリセット    | P01～P12                                                                                                                            | P06     |
| 1S+2M_PRESET | 音声モード 1S+2M 時のプリセット | P01～P12                                                                                                                            | P07     |
| 5.1_PRESET   | 音声モード 5.1 時のプリセット   | P01～P12                                                                                                                            | P08     |
| 5.1+S_PRESET | 音声モード 5.1+S 時のプリセット | P01～P12                                                                                                                            | P09     |
| OTHER_PRESET | その他の音声モード時のプリセット    | P01～P12                                                                                                                            | P10     |
| GPI1_FUNC    | GPI1 機能選択           | P01～P12/FREEZE/THROUGH/<br>MUTE_ON/TC_SET/<br>RMT_REC_TRIG/<br>PIC1_SUPER..PIC4_SUPER/<br>MASK1_EN..MASK4_EN/NON                   | NON     |
| GPI2_FUNC    | GPI2 機能選択           | P01～P12/FREEZE/THROUGH/<br>MUTE_ON/TC_SET/<br>RMT_REC_TRIG/<br>PIC1_SUPER..PIC4_SUPER/<br>MASK1_EN..MASK4_EN/NON                   | NON     |
| GPO1_FUNC    | GPO1 機能選択           | P01～P12/FREEZE/THROUGH/<br>MUTE_ON/TC_SET/<br>RMT_REC_TRIG/SDI_ERR/<br>REF_ERR/LTC_ERR/LINE_ERR/<br>PIC1_SUPER..PIC4_SUPER/<br>NON | NON     |
| GPO2_FUNC    | GPO2 機能選択           | P01～P12/FREEZE/THROUGH/<br>MUTE_ON/TC_SET/<br>RMT_REC_TRIG/SDI_ERR/<br>REF_ERR/LTC_ERR/LINE_ERR/<br>PIC1_SUPER..PIC4_SUPER/<br>NON | NON     |
| RMT_REC_EN   | SDI リモート録画機能        | ON:有効、OFF:無効                                                                                                                       | OFF     |
| SUPER_EN     | スーパー出力              | ON:有効、OFF:無効                                                                                                                       | OFF     |
| SUPER_SEL    | スーパー画像選択            | PIC1/PIC2/PIC3/PIC4                                                                                                                | PIC1    |
| SUPER_POS_X  | スーパー位置(X)           | 0～1919                                                                                                                             | 0       |
| SUPER_POS_Y  | スーパー位置(Y)           | 0～1079                                                                                                                             | 0       |
| MASK1_UL_X   | スーパーマスク 1 左上(X)     | 0～1919                                                                                                                             | 0       |
| MASK1_UL_Y   | スーパーマスク 1 左上(Y)     | 0～1079                                                                                                                             | 0       |
| MASK1_DR_X   | スーパーマスク 1 右下(X)     | 0～1919                                                                                                                             | 0       |
| MASK1_DR_Y   | スーパーマスク 1 右下(Y)     | 0～1079                                                                                                                             | 0       |

| 設定コマンド        | 内容                                                               | 設定パラメータ                 | Default |
|---------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|
| MASK2_UL_X    | スーパーマスク 2 左上(X)                                                  | 0～1919                  | 0       |
| MASK2_UL_Y    | スーパーマスク 2 左上(Y)                                                  | 0～1079                  | 0       |
| MASK2_DR_X    | スーパーマスク 2 右下(X)                                                  | 0～1919                  | 0       |
| MASK2_DR_Y    | スーパーマスク 2 右下(Y)                                                  | 0～1079                  | 0       |
| MASK3_UL_X    | スーパーマスク 3 左上(X)                                                  | 0～1919                  | 0       |
| MASK3_UL_Y    | スーパーマスク 3 左上(Y)                                                  | 0～1079                  | 0       |
| MASK3_DR_X    | スーパーマスク 3 右下(X)                                                  | 0～1919                  | 0       |
| MASK3_DR_Y    | スーパーマスク 3 右下(Y)                                                  | 0～1079                  | 0       |
| MASK4_UL_X    | スーパーマスク 4 左上(X)                                                  | 0～1919                  | 0       |
| MASK4_UL_Y    | スーパーマスク 4 左上(Y)                                                  | 0～1079                  | 0       |
| MASK4_DR_X    | スーパーマスク 4 右下(X)                                                  | 0～1919                  | 0       |
| MASK4_DR_Y    | スーパーマスク 4 右下(Y)                                                  | 0～1079                  | 0       |
| MASK1_EN      | スーパーマスク 1                                                        | ON:有効、OFF:無効            | OFF     |
| MASK2_EN      | スーパーマスク 2                                                        | ON:有効、OFF:無効            | OFF     |
| MASK3_EN      | スーパーマスク 3                                                        | ON:有効、OFF:無効            | OFF     |
| MASK4_EN      | スーパーマスク 4                                                        | ON:有効、OFF:無効            | OFF     |
| PRESET_UPDATE | プリセットファイルを EEPROM にアップデートするかしないか。音声モードによるプリセット切り換えしない場合は OFF を選択 | ON:アップデート、OFF:アップデートしない | OFF     |

以下に、“DFS5000\_P01.cfg”～“DFS5000\_P12.cfg”の設定コマンド一覧を示します。

| 設定コマンド                              | 内容                              | 設定パラメータ     | Default |
|-------------------------------------|---------------------------------|-------------|---------|
| EMB01IN_GAIN<br>:<br>EMB32IN_GAIN   | エンベ入力 CH のゲイン調整<br>(0.1dB ステップ) | -50.0～+50.0 | 0       |
| EMB01OUT_GAIN<br>:<br>EMB32OUT_GAIN | エンベ出力 CH のゲイン調整<br>(0.1dB ステップ) | -50.0～+50.0 | 0       |
| TT1_AMP                             | テストトーン 1 振幅(1dB ステップ)           | 0～63 (dBFS) | -20     |

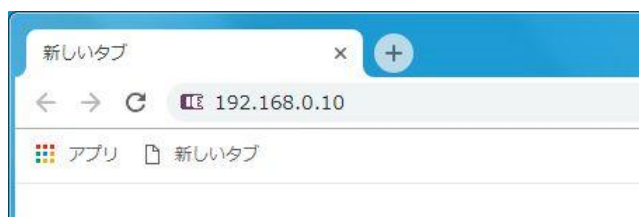
| 設定コマンド                                | 内容                                   | 設定パラメータ                                                    | Default             |
|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|
| TT1_FREQ                              | テストトーン 1 周波数                         | 400/800/1000/2000 (Hz)                                     | 1000                |
| TT2_AMP                               | テストトーン 2 振幅(1dB ステップ)                | 0~-63 (dBFS)                                               | -20                 |
| TT2_FREQ                              | テストトーン 2 周波数                         | 400/800/1000/2000 (Hz)                                     | 800                 |
| REMAP_CH01<br>:<br>REMAP_CH32         | リマップ出力 CH 選択                         | EMB01~EMB32/<br>TT1/TT2/<br>DMX_L/DMX_R/MIX1~MIX8/<br>MUTE | EMB01<br>:<br>EMB32 |
| DMX_SSEL_CH01<br>:<br>DMX_SSEL_CH32   | ダウンミックス演算 CH ソース選択                   | EMB01~EMB32/<br>TT1/TT2/MUTE                               | EMB01~<br>EMB32     |
| DMX_LCOEF_CH01<br>:<br>DMX_LCOEF_CH32 | ダウンミックス Lch 演算 CH 係数<br>(0.1dB ステップ) | 0~-12.6, ZERO (dB)                                         | ZERO                |
| DMX_RCOEF_CH01<br>:<br>DMX_RCOEF_CH32 | ダウンミックス Rch 演算 CH 係数<br>(0.1dB ステップ) | 0~-12.6, ZERO (dB)                                         | ZERO                |
| DMX_LSIGN_CH01<br>:<br>DMX_LSIGN_CH32 | ダウンミックス Lch 演算 CH 係数符号               | +1/-1                                                      | 1                   |
| DMX_RSIGN_CH01<br>:<br>DMX_RSIGN_CH32 | ダウンミックス Rch 演算 CH 係数符号               | +1/-1                                                      | 1                   |
| MIX1_SSEL_CH01<br>:<br>MIX1_SSEL_CH04 | 音声ミックス 1 CH ソース選択                    | EMB01~EMB32/<br>EXT01~EXT16/TT1/TT2/MUTE                   | MUTE                |
| MIX1_COEF_CH01<br>:<br>MIX1_COEF_CH04 | 音声ミックス 1 CH 係数                       | 0~-12.6, ZERO (dB)                                         | ZERO                |
| MIX2_SSEL_CH01<br>:<br>MIX2_SSEL_CH04 | 音声ミックス 2 CH ソース選択                    | EMB01~EMB32/<br>EXT01~EXT16/TT1/TT2/MUTE                   | MUTE                |
| MIX2_COEF_CH01<br>:<br>MIX2_COEF_CH04 | 音声ミックス 2 CH 係数                       | 0~-12.6, ZERO (dB)                                         | ZERO                |
| MIX3_SSEL_CH01<br>:<br>MIX3_SSEL_CH04 | 音声ミックス 3 CH ソース選択                    | EMB01~EMB32/<br>EXT01~EXT16/TT1/TT2/MUTE                   | MUTE                |

| 設定コマンド                                | 内容                | 設定パラメータ                                  | Default |
|---------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|---------|
| MIX3_COEF_CH01<br>:<br>MIX3_COEF_CH04 | 音声ミックス 3 CH 係数    | 0~-12.6、ZERO (dB)                        | ZERO    |
| MIX4_SSEL_CH01<br>:<br>MIX4_SSEL_CH04 | 音声ミックス 4 CH ソース選択 | EMB01~EMB32/<br>EXT01~EXT16/TT1/TT2/MUTE | MUTE    |
| MIX4_COEF_CH01<br>:<br>MIX4_COEF_CH04 | 音声ミックス 4 CH 係数    | 0~-12.6、ZERO (dB)                        | ZERO    |
| MIX5_SSEL_CH01<br>:<br>MIX5_SSEL_CH04 | 音声ミックス 5 CH ソース選択 | EMB01~EMB32/<br>EXT01~EXT16/TT1/TT2/MUTE | MUTE    |
| MIX5_COEF_CH01<br>:<br>MIX5_COEF_CH04 | 音声ミックス 5 CH 係数    | 0~-12.6、ZERO (dB)                        | ZERO    |
| MIX6_SSEL_CH01<br>:<br>MIX6_SSEL_CH04 | 音声ミックス 6 CH ソース選択 | EMB01~EMB32/<br>EXT01~EXT16/TT1/TT2/MUTE | MUTE    |
| MIX6_COEF_CH01<br>:<br>MIX6_COEF_CH04 | 音声ミックス 6 CH 係数    | 0~-12.6、ZERO (dB)                        | ZERO    |
| MIX7_SSEL_CH01<br>:<br>MIX7_SSEL_CH04 | 音声ミックス 7 CH ソース選択 | EMB01~EMB32/<br>EXT01~EXT16/TT1/TT2/MUTE | MUTE    |
| MIX7_COEF_CH01<br>:<br>MIX7_COEF_CH04 | 音声ミックス 7 CH 係数    | 0~-12.6、ZERO (dB)                        | ZERO    |
| MIX8_SSEL_CH01<br>:<br>MIX8_SSEL_CH04 | 音声ミックス 8 CH ソース選択 | EMB01~EMB32/<br>EXT01~EXT16/TT1/TT2/MUTE | MUTE    |
| MIX8_COEF_CH01<br>:<br>MIX8_COEF_CH04 | 音声ミックス 8 CH 係数    | 0~-12.6、ZERO (dB)                        | ZERO    |
| AUDIO_DELAY                           | 音声遅延(1ms ステップ)    | 0~2000 (ms)                              | 32      |
| LUMINANCE                             | 輝度設定(0.1%ステップ)    | 0~200.0 (%)                              | 100.0   |
| SATURATION                            | 彩度設定(0.1%ステップ)    | 0~200.0 (%)                              | 100.0   |
| HUE                                   | 色相設定(0.1 度ステップ)   | -180.0~180.0 (度)                         | 0.0     |

## 9. WebControl

WEB から、全ての設定を確認、変更できます。Google Chrome で IP アドレスを入力して、WebControl に接続します。

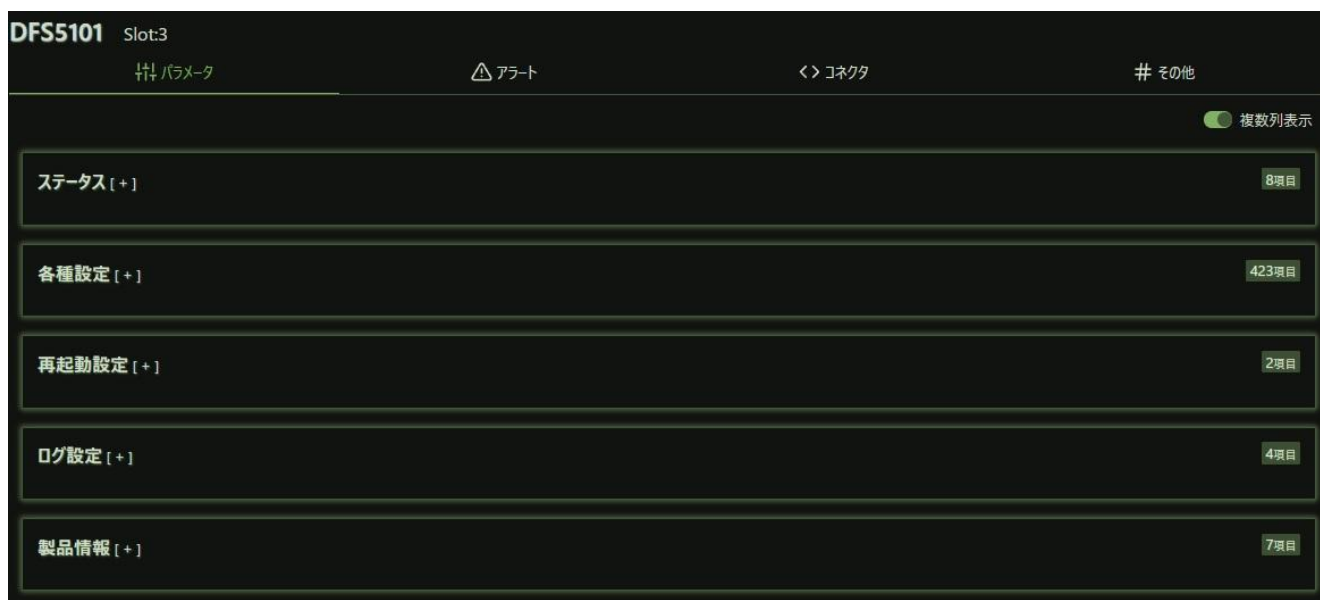
C5002-20/C5001-20 フレームの IP アドレス出荷時設定は、“192.168.0.10”です。



詳細な操作方法は 93-10092 「WebControl 取扱説明書」を参照してください。

### 9 – 1. モジュール画面

DFS5101/DFS5102 が挿入されたスロットをクリックするとモジュール画面が表示されます。（DFS5101 の表示例）



‘+’マークをクリックすることにより、各設定が表示されます。以下に各項目の説明を記載します。

### 9 – 2. ステータス

ステータスには各種モジュールの状態が表示されます。



#### 9 – 2 – 1. SDI 入力 1

SDI 入力 1 に入力されている信号のフォーマットを表示します。unlock /525I59 /625I50 /720P60 /720P59 /720P50 /720P30 /720P29 /720P25 /720P24 /720P23 /1080I60 /1080i59 /1080I50 /1080P30 /1080P29 /1080P25 /1080P24 /1080P23 /1080PSF24 /1080PSF23 /1080P60A /1080P59A /1080P50A /1080P60B /1080P59B /1080P50B と表示されます。

#### 9-2-2. リファレンス

リファレンスに入力されている信号のフォーマットを表示します。unlock /525I59 /625I50 /720P60 /720P59 /720P50 /720P30 /720P29 /720P25 /720P24 /720P23 /1080I60 /1080i59 /1080I50 /1080P30 /1080P29 /1080P25 /1080P24 /1080P23 /1080PSF24 /1080PSF23 と表示されます。

#### 9-2-3. Dipsw1

Dipsw1 の設定を 16 進数で表示します。ON が 1, OFF が 0 です。

#### 9-2-4. Dipsw3

Dipsw3 の設定を 16 進数で表示します。ON が 1, OFF が 0 です。

#### 9-2-5. 内部バス通信エラー

内部バスの通信が停止したときにエラーと赤点灯します。エラーがない場合はエラー無しと緑点灯します。

#### 9-2-6. SDI 入力 1 アンロックエラー

SDI 入力 1 がロック（緑点灯）か、アンロック（赤点灯）かを表示します。

#### 9-2-7. リファレンスアンロックエラー

リファレンスがロック（緑点灯）か、アンロック（赤点灯）かを表示します。

#### 9-2-8. LTC アンロックエラー

LTC がロック（緑点灯）か、アンロック（赤点灯）かを表示します。

### 9 - 3. 各種設定

各種設定には、モジュールに設定できる項目が表示されます。

各項目は、プルダウンメニューにより設定できるパラメータを選択するか、値を直接入力することにより設定します。入力した時点で、モジュールには設定が反映されます。ただし、SD カードには設定が保存されませんので、全ての設定が終了後、コンフィグファイルへの書き込みを明示的に行ってください。

| 各種設定 [-]                                          |              |                                                   |             |                                                   |             |                                                   |             |  |  | 424項目 |
|---------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------|-------------|--|--|-------|
| <input type="checkbox"/> 入力リレー切替                  | オン:通常動作      | <input type="checkbox"/> リファレンス選択                 | フレーム        | <input type="checkbox"/> 水平位相                     | 0           | <input type="checkbox"/> 垂直位相                     | 0           |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> FSモード                    | fr:フレームシンクロナ | <input type="checkbox"/> フリーズ動作                   | フレーム        | <input type="checkbox"/> アンサンラリー出力                | オン          | <input type="checkbox"/> システムフォーマット               | Auto        |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> マニュアルブリーズ                | オフ           | <input type="checkbox"/> ATC(LTC)出力               | オフ          | <input type="checkbox"/> ATC(VITC)出力              | オフ          | <input type="checkbox"/> TC選択                     | 内部TC        |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> ATC/LTC 内蔵TCオフセット制御      | オフ           | <input type="checkbox"/> ATC/LTC 内蔵TCオフセット(時)     | 0           | <input type="checkbox"/> ATC/LTC 内蔵TCオフセット(分)     | 0           | <input type="checkbox"/> ATC/LTC 内蔵TCオフセット(秒)     | 0           |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> ATC/LTC 内蔵TCオフセット(フレーム)  | 2            | <input type="checkbox"/> TCDスト時動作                 | 自走          | <input type="checkbox"/> 内蔵TC初期値(時)               | 0           | <input type="checkbox"/> 内蔵TC初期値(分)               | 0           |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> 内蔵TC初期値(秒)               | 0            | <input type="checkbox"/> 内蔵TC初期値(フレーム)            | 0           | <input type="checkbox"/> 内蔵TC初期値(BG1)             | 0           | <input type="checkbox"/> 内蔵TC初期値(BG2)             | 0           |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> 内蔵TC初期値(BG3)             | 0            | <input type="checkbox"/> 内蔵TC初期値(BG4)             | 0           | <input type="checkbox"/> 内蔵TC初期値(BG5)             | 0           | <input type="checkbox"/> 内蔵TC初期値(BG6)             | 0           |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> 内蔵TC初期値(BG7)             | 0            | <input type="checkbox"/> 内蔵TC初期値(BG8)             | 0           | <input type="checkbox"/> 内蔵TC初期値(BGフラグ)           | 0           | <input type="checkbox"/> 内蔵TCフレーム初期値ロード設定         | オフ          |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> 内蔵TCドロップフレーム設定           | オン           | <input type="checkbox"/> 内蔵TC初期値ロード設定             | オフ          | <input type="checkbox"/> 内蔵TC自走開始設定               | オフ          | <input type="checkbox"/> 同TC検出時ロスト判定設定            | オン          |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> ATC/LTC TCモード設定          | 入力追従モード      | <input type="checkbox"/> エンベデッドオーディオ グループ 1 出力    | オン          | <input type="checkbox"/> エンベデッドオーディオ グループ 2 出力    | オン          | <input type="checkbox"/> エンベデッドオーディオ グループ 3 出力    | オン          |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> エンベデッドオーディオ グループ 4 出力    | オン           | <input type="checkbox"/> エンベデッドオーディオ グループ 5 出力    | オフ          | <input type="checkbox"/> エンベデッドオーディオ グループ 6 出力    | オフ          | <input type="checkbox"/> エンベデッドオーディオ グループ 7 出力    | オフ          |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> エンベデッドオーディオ グループ 8 出力    | オフ           | <input type="checkbox"/> 音声モード自動プリセット切替設定         | オフ          | <input type="checkbox"/> 音声モード1M時 プリセット値          | プリセット01     | <input type="checkbox"/> 音声モード2M時 プリセット値          | プリセット02     |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> 音声モード3M時 プリセット値          | プリセット03      | <input type="checkbox"/> 音声モード4M時 プリセット値          | プリセット04     | <input type="checkbox"/> 音声モード15時 プリセット値          | プリセット05     | <input type="checkbox"/> 音声モード25時 プリセット値          | プリセット06     |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> 音声モード15+2M時 プリセット値       | プリセット07      | <input type="checkbox"/> 音声モード5.1時 プリセット値         | プリセット08     | <input type="checkbox"/> 音声モード5.1+5時 プリセット値       | プリセット09     | <input type="checkbox"/> その他音声モード時 プリセット値         | プリセット10     |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> GPI1 機能選択                | なし           | <input type="checkbox"/> GPI2 機能選択                | なし          | <input type="checkbox"/> GPO1 機能選択                | なし          | <input type="checkbox"/> GPO2 機能選択                | なし          |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> SDIリポート録画制御              | オフ           | <input type="checkbox"/> スーパー出力                   | オフ          | <input type="checkbox"/> スーパー静止画選択                | Picture1    | <input type="checkbox"/> スーパー位置(X)                | 0           |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> スーパー位置(Y)                | 0            | <input type="checkbox"/> スーパーマスク1 制御              | オフ          | <input type="checkbox"/> スーパーマスク2 制御              | オフ          | <input type="checkbox"/> スーパーマスク3 制御              | オフ          |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> スーパーマスク4 制御              | オフ           | <input type="checkbox"/> スーパーマスク1 左上(X)           | 0           | <input type="checkbox"/> スーパーマスク1 左上(Y)           | 0           | <input type="checkbox"/> スーパーマスク1 右下(X)           | 0           |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> スーパーマスク1 右下(Y)           | 0            | <input type="checkbox"/> スーパーマスク2 左上(X)           | 0           | <input type="checkbox"/> スーパーマスク2 左上(Y)           | 0           | <input type="checkbox"/> スーパーマスク2 右下(X)           | 0           |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> スーパーマスク2 右下(Y)           | 0            | <input type="checkbox"/> スーパーマスク3 左上(X)           | 0           | <input type="checkbox"/> スーパーマスク3 左上(Y)           | 0           | <input type="checkbox"/> スーパーマスク3 右下(X)           | 0           |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> スーパーマスク3 右下(Y)           | 0            | <input type="checkbox"/> スーパーマスク4 左上(X)           | 0           | <input type="checkbox"/> スーパーマスク4 左上(Y)           | 0           | <input type="checkbox"/> スーパーマスク4 右下(X)           | 0           |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> スーパーマスク4 右下(Y)           | 0            | <input type="checkbox"/> プリセット ロード                | いいえ         | <input type="checkbox"/> プリセット セーブ                | いいえ         | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH01 入カゲイン(*0.1dB) | 0           |  |  |       |
|                                                   |              |                                                   |             | 更新                                                | 更新          |                                                   |             |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> エンベデッドCH02 入カゲイン(*0.1dB) | 0            | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH03 入カゲイン(*0.1dB) | 0           | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH04 入カゲイン(*0.1dB) | 0           | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH05 入カゲイン(*0.1dB) | 0           |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> エンベデッドCH06 入カゲイン(*0.1dB) | 0            | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH07 入カゲイン(*0.1dB) | 0           | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH08 入カゲイン(*0.1dB) | 0           | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH09 入カゲイン(*0.1dB) | 0           |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> エンベデッドCH10 入カゲイン(*0.1dB) | 0            | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH11 入カゲイン(*0.1dB) | 0           | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH12 入カゲイン(*0.1dB) | 0           | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH13 入カゲイン(*0.1dB) | 0           |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> エンベデッドCH14 入カゲイン(*0.1dB) | 0            | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH15 入カゲイン(*0.1dB) | 0           | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH16 入カゲイン(*0.1dB) | 0           | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH17 入カゲイン(*0.1dB) | 0           |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> エンベデッドCH18 入カゲイン(*0.1dB) | 0            | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH19 入カゲイン(*0.1dB) | 0           | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH20 入カゲイン(*0.1dB) | 0           | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH21 入カゲイン(*0.1dB) | 0           |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> エンベデッドCH22 入カゲイン(*0.1dB) | 0            | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH23 入カゲイン(*0.1dB) | 0           | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH24 入カゲイン(*0.1dB) | 0           | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH25 入カゲイン(*0.1dB) | 0           |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> エンベデッドCH26 入カゲイン(*0.1dB) | 0            | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH27 入カゲイン(*0.1dB) | 0           | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH28 入カゲイン(*0.1dB) | 0           | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH29 入カゲイン(*0.1dB) | 0           |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> エンベデッドCH30 入カゲイン(*0.1dB) | 0            | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH31 入カゲイン(*0.1dB) | 0           | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH32 入カゲイン(*0.1dB) | 0           | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH01 出カゲイン(*0.1dB) | 0           |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> エンベデッドCH02 出カゲイン(*0.1dB) | 0            | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH03 出カゲイン(*0.1dB) | 0           | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH04 出カゲイン(*0.1dB) | 0           | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH05 出カゲイン(*0.1dB) | 0           |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> エンベデッドCH06 出カゲイン(*0.1dB) | 0            | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH07 出カゲイン(*0.1dB) | 0           | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH08 出カゲイン(*0.1dB) | 0           | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH09 出カゲイン(*0.1dB) | 0           |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> エンベデッドCH10 出カゲイン(*0.1dB) | 0            | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH11 出カゲイン(*0.1dB) | 0           | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH12 出カゲイン(*0.1dB) | 0           | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH13 出カゲイン(*0.1dB) | 0           |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> エンベデッドCH14 出カゲイン(*0.1dB) | 0            | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH15 出カゲイン(*0.1dB) | 0           | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH16 出カゲイン(*0.1dB) | 0           | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH17 出カゲイン(*0.1dB) | 0           |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> エンベデッドCH18 出カゲイン(*0.1dB) | 0            | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH19 出カゲイン(*0.1dB) | 0           | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH20 出カゲイン(*0.1dB) | 0           | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH21 出カゲイン(*0.1dB) | 0           |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> エンベデッドCH22 出カゲイン(*0.1dB) | 0            | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH23 出カゲイン(*0.1dB) | 0           | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH24 出カゲイン(*0.1dB) | 0           | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH25 出カゲイン(*0.1dB) | 0           |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> エンベデッドCH26 出カゲイン(*0.1dB) | 0            | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH27 出カゲイン(*0.1dB) | 0           | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH28 出カゲイン(*0.1dB) | 0           | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH29 出カゲイン(*0.1dB) | 0           |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> エンベデッドCH30 出カゲイン(*0.1dB) | 0            | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH31 出カゲイン(*0.1dB) | 0           | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH32 出カゲイン(*0.1dB) | 0           | <input type="checkbox"/> テストトーン1 振幅(dBFS)         | -20         |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> テストトーン1 周波数              | 1kHz         | <input type="checkbox"/> テストトーン2 振幅(dBFS)         | -20         | <input type="checkbox"/> テストトーン2 周波数              | 800Hz       | <input type="checkbox"/> リマップ出力CH01               | Emblin CH01 |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> リマップ出力CH02               | Emblin CH02  | <input type="checkbox"/> リマップ出力CH03               | Emblin CH03 | <input type="checkbox"/> リマップ出力CH04               | Emblin CH04 | <input type="checkbox"/> リマップ出力CH05               | Emblin CH05 |  |  |       |
| <input type="checkbox"/> リマップ出力CH06               | Emblin CH06  | <input type="checkbox"/> リマップ出力CH07               | Emblin CH07 | <input type="checkbox"/> リマップ出力CH08               | Emblin CH08 | <input type="checkbox"/> リマップ出力CH09               | Emblin CH09 |  |  |       |

[illegible]

|                                                   |      |                                                   |      |                                                   |      |                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|------|
| <input type="checkbox"/> 音声ミックス1 CH02ソース選択        | Mute | <input type="checkbox"/> 音声ミックス1 CH03ソース選択        | Mute | <input type="checkbox"/> 音声ミックス1 CH04ソース選択        | Mute | <input type="checkbox"/> 音声ミックス1 CH01演算係数(*0.1dB) | -127 |
| <input type="checkbox"/> 音声ミックス1 CH02演算係数(*0.1dB) | -127 | <input type="checkbox"/> 音声ミックス1 CH03演算係数(*0.1dB) | -127 | <input type="checkbox"/> 音声ミックス1 CH04演算係数(*0.1dB) | -127 | <input type="checkbox"/> 音声ミックス2 CH01ソース選択        | Mute |
| <input type="checkbox"/> 音声ミックス2 CH02ソース選択        | Mute | <input type="checkbox"/> 音声ミックス2 CH03ソース選択        | Mute | <input type="checkbox"/> 音声ミックス2 CH04ソース選択        | Mute | <input type="checkbox"/> 音声ミックス2 CH01演算係数(*0.1dB) | -127 |
| <input type="checkbox"/> 音声ミックス2 CH02演算係数(*0.1dB) | -127 | <input type="checkbox"/> 音声ミックス2 CH03演算係数(*0.1dB) | -127 | <input type="checkbox"/> 音声ミックス2 CH04演算係数(*0.1dB) | -127 | <input type="checkbox"/> 音声ミックス3 CH01ソース選択        | Mute |
| <input type="checkbox"/> 音声ミックス3 CH02ソース選択        | Mute | <input type="checkbox"/> 音声ミックス3 CH03ソース選択        | Mute | <input type="checkbox"/> 音声ミックス3 CH04ソース選択        | Mute | <input type="checkbox"/> 音声ミックス3 CH01演算係数(*0.1dB) | -127 |
| <input type="checkbox"/> 音声ミックス3 CH02演算係数(*0.1dB) | -127 | <input type="checkbox"/> 音声ミックス3 CH03演算係数(*0.1dB) | -127 | <input type="checkbox"/> 音声ミックス3 CH04演算係数(*0.1dB) | -127 | <input type="checkbox"/> 音声ミックス4 CH01ソース選択        | Mute |
| <input type="checkbox"/> 音声ミックス4 CH02ソース選択        | Mute | <input type="checkbox"/> 音声ミックス4 CH03ソース選択        | Mute | <input type="checkbox"/> 音声ミックス4 CH04ソース選択        | Mute | <input type="checkbox"/> 音声ミックス4 CH01演算係数(*0.1dB) | -127 |
| <input type="checkbox"/> 音声ミックス4 CH02演算係数(*0.1dB) | -127 | <input type="checkbox"/> 音声ミックス4 CH03演算係数(*0.1dB) | -127 | <input type="checkbox"/> 音声ミックス4 CH04演算係数(*0.1dB) | -127 | <input type="checkbox"/> 音声ミックス5 CH01ソース選択        | Mute |
| <input type="checkbox"/> 音声ミックス5 CH02ソース選択        | Mute | <input type="checkbox"/> 音声ミックス5 CH03ソース選択        | Mute | <input type="checkbox"/> 音声ミックス5 CH04ソース選択        | Mute | <input type="checkbox"/> 音声ミックス5 CH01演算係数(*0.1dB) | -127 |
| <input type="checkbox"/> 音声ミックス5 CH02演算係数(*0.1dB) | -127 | <input type="checkbox"/> 音声ミックス5 CH03演算係数(*0.1dB) | -127 | <input type="checkbox"/> 音声ミックス5 CH04演算係数(*0.1dB) | -127 | <input type="checkbox"/> 音声ミックス6 CH01ソース選択        | Mute |
| <input type="checkbox"/> 音声ミックス6 CH02ソース選択        | Mute | <input type="checkbox"/> 音声ミックス6 CH03ソース選択        | Mute | <input type="checkbox"/> 音声ミックス6 CH04ソース選択        | Mute | <input type="checkbox"/> 音声ミックス6 CH01演算係数(*0.1dB) | -127 |
| <input type="checkbox"/> 音声ミックス6 CH02演算係数(*0.1dB) | -127 | <input type="checkbox"/> 音声ミックス6 CH03演算係数(*0.1dB) | -127 | <input type="checkbox"/> 音声ミックス6 CH04演算係数(*0.1dB) | -127 | <input type="checkbox"/> 音声ミックス7 CH01ソース選択        | Mute |
| <input type="checkbox"/> 音声ミックス7 CH02ソース選択        | Mute | <input type="checkbox"/> 音声ミックス7 CH03ソース選択        | Mute | <input type="checkbox"/> 音声ミックス7 CH04ソース選択        | Mute | <input type="checkbox"/> 音声ミックス7 CH01演算係数(*0.1dB) | -127 |
| <input type="checkbox"/> 音声ミックス7 CH02演算係数(*0.1dB) | -127 | <input type="checkbox"/> 音声ミックス7 CH03演算係数(*0.1dB) | -127 | <input type="checkbox"/> 音声ミックス7 CH04演算係数(*0.1dB) | -127 | <input type="checkbox"/> 音声ミックス8 CH01ソース選択        | Mute |
| <input type="checkbox"/> 音声ミックス8 CH02ソース選択        | Mute | <input type="checkbox"/> 音声ミックス8 CH03ソース選択        | Mute | <input type="checkbox"/> 音声ミックス8 CH04ソース選択        | Mute | <input type="checkbox"/> 音声ミックス8 CH01演算係数(*0.1dB) | -127 |
| <input type="checkbox"/> 音声ミックス8 CH02演算係数(*0.1dB) | -127 | <input type="checkbox"/> 音声ミックス8 CH03演算係数(*0.1dB) | -127 | <input type="checkbox"/> 音声ミックス8 CH04演算係数(*0.1dB) | -127 | <input type="checkbox"/> 音声遅延(ms)                 | 32   |
| <input type="checkbox"/> 輝度(*0.1%)                | 1000 | <input type="checkbox"/> 彩度(*0.1%)                | 1000 | <input type="checkbox"/> 色相(*0.1°)                | 0    | <input type="checkbox"/> アラーム設定 @ 内部バス通信エラー       | 無効   |
| <input type="checkbox"/> アラーム設定 @ SDI入力1アノログエラー   | 無効   | <input type="checkbox"/> アラーム設定 @ リファレンスアノログエラー   | 無効   | <input type="checkbox"/> アラーム設定 @ LTCアノログエラー      | 無効   | <input type="checkbox"/> トラップ設定 @ SDI入力1アノログエラー   | 無効   |
| <input type="checkbox"/> トラップ設定 @ リファレンスアノログエラー   | 無効   | <input type="checkbox"/> トラップ設定 @ LTCアノログエラー      | 無効   | <input type="checkbox"/> 初期設定に戻す                  | 戻る   | <input type="checkbox"/> 現設定をコンフィグファイルにセーブ        | いいえ  |
|                                                   |      |                                                   |      |                                                   |      | <input type="button" value="更新"/>                 |      |

### 9-3-1. 入力1リレー

SDI 入力 1 のリレーの設定です。オンで SDI 受信状態となり、オフで SDI 入力 1 を SDI 出力 1 にバイパス出力します。

### 9-3-2. リファレンス選択

リファレンス信号を、モジュール、フレーム、フリーラン、入力 1 から選択します。

### 9-3-3. 水平位相

リファレンスに対する SDI 出力の水平位相を設定します。設定範囲は、-1920 ピクセル～1920 ピクセルで、1 ピクセル単位で設定できます。

### 9-3-4. 垂直位相

リファレンスに対する SDI 出力の垂直位相を設定します。設定範囲は、-600 ライン～600 ラインで、1 ライン単位で設定できます。

### 9-3-5. FS モード

FS モードを、フレームシンクロナイズ・モード、ラインシンクロナイズ・モード、自動音声ミュート・モード、バイパス・モードから選択します。

### 9-3-6. フリーズ動作

FS モードが、フレームシンクロナイズ・モード又は、自動音声ミュート・モードの場合にフリーズするときの動作を、オフ、フレーム、フィールドから選択します。

### 9-3-7. アンシラリー出力

入力されたアンシラリーを出力するか、出力しないかを設定します。オンで出力、オフで出力しません。

エンベデッド音声と、アンシラリータイムコードは、本設定に関係なく、別途出力設定ができます。

### 9-3-8. システムフォーマット

システム（出力）フォーマットを設定します。AUTO /525I59 /625I50 /720P60 /720P59 /720P50 720P30 /720P29 /720P25 /720P24 /720P23 /1080I60 /1080I59 /1080I50 /1080P30 /1080P29 /1080P25 /1080P24 /1080P23 /1080PSF24 /1080PSF23 /1080P60A /1080P59A /1080P50A /1080P60B /1080P59B /1080P50B

が設定でき、AUTO に設定すると入力信号フォーマットに合わせて出力フォーマットが変化します。個別フォーマットを設定した場合は、入力信号フォーマットに関係なく設定したフォーマットで出力します。

#### 9-3-9. マニュアルフリーズ

SNMP 又はリモコンにより出力フリーズの制御を行います。オンで出力フリーズし、オフで通常動作となります。

#### 9-3-10. ATC(LTC)出力

LTC アンシラリータイムコードの出力を設定します。オンで出力し、オフで出力しません。

#### 9-3-11. ATC(VITC)出力

VITC アンシラリータイムコードの出力を設定します。オンで出力し、オフで出力しません。

#### 9-3-12. タイムコード選択

タイムコードを、内部 TC（自走タイムコード）か、ATC（アンシラリータイムコード）か、フレーム入力 LTC かを選択します。

#### 9-3-13. タイムコードオフセット

タイムコードのオフセットをオン、オフします。

#### 9-3-14. タイムコードオフセット（時）～（フレーム）

タイムコードのオフセット値を時、分、秒、フレームで設定します。

#### 9-3-15. タイムコードロスト時

タイムコードがロストとしたときの動作を設定します。自走、停止、パケットなし、入力 LTC が選択できます。

#### 9-3-16. タイムコード初期値（時）～（フレーム）

自走時のタイムコード初期値を時、分、秒、フレームで設定します。

#### 9-3-17. タイムコード初期値(BG1)～（BG フラグ）

タイムコードパケットの BG1～BG フラグの値を設定します。

#### 9-3-18. タイムコードドロップフレーム

タイムコードをドロップフレームでカウントする場合はオンに設定し、ノンドロップフレームでカウントするときはオフに設定します。

#### 9-3-19. タイムコード初期値読み込み

オンに設定すると、設定されたタイムコード初期値がセットされます。

#### 9-3-20. タイムコードフレーム初期値読み込み

タイムコードのフレーム初期値を読み込む場合はオン、読み込まない場合はオフに設定します。

#### 9-3-21. タイムコードラン

自走の時にタイムコードをオンで、カウント開始し、オフでカウント停止します。

#### 9-3-22. 同じ TC ロスト判定

同じタイムコード値が入力された場合、オンの場合ロストと判定し、タイムコードロスト時の設定された動作を行います。オフに設定された場合はそのまま、同じタイムコードをスルー出力します。

#### 9-3-23. DF/NDF モード

入力されている DF/NDF 情報に従い動作するか、強制的に DF 又は NDF で動作するかを設定します。入力追従モード、強制 DF モード、強制 NDF モードが設定できます。

#### 9-3-24. エンベデッド・グループ 1～8 出力

出力エンベデッド・グループのオン、オフを設定します。

#### 9-3-25. 自動プリセット適用

局間制御コードの音声モードに従い、プリセットを切り替える場合はオンに設定し、音声モードに従わないときはオフに設定します。オフの場合には、プリセット 1 で動作します。

#### 9-3-26. プリセット 1M~プリセットその他

各音声モードで適用するプリセット番号を設定します。

#### 9-3-27. GPI1,GPI2 機能

GPI1,GPI2 の機能を設定します。プリセット 1~12 の読み込み、出力 SDI フリーズ、出力 SDI スルー、音声出力ミュート、タイムコードセット、SDI リモート録画トリガ、静止画 1~4 スーパー、スーパーマスク 1~4、なしが設定できます。

#### 9-3-28. GPO1,GPO2 機能

GPO1,GPO2 の機能を設定します。プリセット 1~12 タリー、出力 SDI フリーズタリー、出力 SDI スルータリー、音声出力ミュートタリー、タイムコードセットタリー、SDI リモート録画トリガタリー、静止画 1~4 スーパータリー、スーパーマスク 1~4 タリー、SDI エラータリー、REF エラータリー、LTC エラータリー、ラインエラータリー、なしが設定できます。

#### 9-3-29. SDI リモート録画

SDI リモート録画のパケット出力のオン、オフを設定します。

#### 9-3-30. スーパー出力

スーパー静止画選択で設定された静止画をオンでスーパーし、オフでスーパー停止します。本機能はスーパーオプションが必要です。

#### 9-3-31. スーパー静止画選択

スーパーする静止画を Picture1~4 から選択します。Picture1~4 は SD カードに書き込んでおき、ファイル名は pic1.tga~pic4.tga に固定されており、ファイルフォーマットは KEY 付きの TARGA 非圧縮フォーマットです。

#### 9-3-32. スーパー位置(X)、(Y)

スーパーする位置の X、Y 座標を設定します。設定範囲は X 座標が 0~1919 で、1 ピクセル単位、Y 座標が 0~1079 で、1 ライン単位で設定します。画面左上が(0,0)になります。

#### 9-3-33. スーパーマスク 1~4

スーパーマスク 1~4 のオン、オフを設定します。オンでマスク設定エリアのスーパーがマスクされます。オフはマスクされません。

#### 9-3-34. スーパーマスク 1 左上(X)~スーパーマスク 4 右下(Y)

スーパーのマスク設定エリア 4 パターンの座標を設定します。設定範囲は X 座標が 0~1919 で、1 ピクセル単位、Y 座標が 0~1079 で、1 ライン単位で設定します。画面左上が(0,0)になります。

#### 9-3-35. プリセット読み込み

EEPROM 内のプリセットを読み出します。読み出す前に書き込んでおく必要があります。プリセット 1~12 を選択して読み込みます。

#### 9-3-36. プリセット書き込み

現在の設定情報を EEPROM のプリセットに書き込みます。プリセット 1~12 を選択して書き込みます。

#### 9-3-37. カレントエンベデッド Ch01~Ch32 入力ゲイン

エンベデッド音声入力ゲインを設定します。単位は dB で、設定するゲイン値の 10 倍の値を設定できます。設定できる範囲は -500(-50.0dB)~500(+50.0dB)です。

#### 9-3-38. カレントエンベデッド Ch01~Ch32 出力ゲイン

エンベデッド音声出力ゲインを設定します。単位は dB で、設定するゲイン値の 10 倍の値を設定できます。設定できる範囲は -500(-50.0dB)~500(+50.0dB)です。

#### 9-3-39. カレントテストトーン 1 振幅(dBFS)

テストトーン 1 の振幅を設定します。設定範囲は、-63~0dBFS で、1dB 単位で設定します。

#### 9-3-40. カレントテストトーン 1 周波数

テストトーン 1 の周波数を選択します。選択できるのは、400Hz, 800Hz, 1kHz, 2kHz です。

#### 9-3-41. カレントテストトーン 2 振幅(dBFS)

テストトーン 2 の振幅を設定します。設定範囲は、-63~0dBFS で、1dB 単位で設定します。

#### 9-3-4 2. カレントテストトーン 2 周波数

テストトーン 2 の周波数を選択します。選択できるのは、400Hz, 800Hz, 1kHz, 2kHz です。

#### 9-3-4 3. カレントリマップ出力 Ch01～Ch32

エンベデッド音声出力のリマップ設定をチャンネルごとに行います。エンベデッド入力 Ch01～Ch32、テストトーン 1,2、ダウンミック音声、ミックス音声 1～8、ミュートが設定できます。

#### 9-3-4 4. ダウンミックス・ソース選択 Ch01～Ch32

ダウンミックス演算を行う各チャンネルのソースを設定します。エンベデッド入力 Ch01～Ch32、テストトーン 1,2、ミュートが設定できます。

#### 9-3-4 5. ダウンミックス・Left、Right 係数 Ch01～Ch32

ダウンミックス演算を行う、Lch、Rch 用の係数を設定します。設定する係数の 10 倍の値を設定します。-126(-12.6dB)～0dB、-127 に設定したときは係数 0 を設定します。

#### 9-3-4 6. ダウンミックス・Left、Right 符号 Ch01～Ch32

ダウンミックス演算を行う、Lch、Rch 用の符号を設定します。-1(マイナス)か、1 (プラス) を設定します。

#### 9-3-4 7. ミックス 1～8 ソース選択 Ch01～Ch04

各指定された 4 チャンネルの音声合成を 8 パターン行うことができ、各ソースを設定します。エンベデッド入力 Ch01～Ch32、テストトーン 1,2、ミュートが設定できます。

#### 9-3-4 8. ミックス 1～8 係数 Ch01～Ch04

各 4 チャンネルの係数を設定します。設定する係数の 10 倍の値を設定します。-126(-12.6dB)～0dB、-127 に設定したときは係数 0 を設定します。

#### 9-3-4 9. カレント音声遅延(ms)

音声遅延を設定します。設定できる範囲は、0ms～2000ms で、1ms 単位です。

#### 9-3-5 0. カレント輝度(\*0.1%)

輝度調整値を設定します。設定値の 10 倍の値を設定します。設定できる範囲は、0～2000(200.0%)です、0.1%単位で設定できます。

#### 9-3-5 1. カレント彩度(\*0.1%)

彩度調整値を設定します。設定値の 10 倍の値を設定します。設定できる範囲は、0～2000(200.0%)です、0.1%単位で設定できます。

#### 9-3-5 2. カレント色相(\*0.1°)

色相調整値を設定します。設定値の 10 倍の値を設定します。設定できる範囲は、-1800(-180.0°)～1800(+180.0°)です、0.1°単位で設定できます。

#### 9-3-5 3. アラーム設定 (内部バス通信エラー)

内部バス通信エラーが発生したときにアラーム出力するか (有効)、しないか (無効) を設定します。

#### 9-3-5 4. アラーム設定 (SDI 入力 1 アンロックエラー)

SDI 入力 1 アンロックエラーが発生したときにアラーム出力するか (有効)、しないか (無効) を設定します。

#### 9-3-5 5. アラーム設定 (リファレンスアンロックエラー)

リファレンスアンロックエラーが発生したときにアラーム出力するか (有効)、しないか (無効) を設定します。

#### 9-3-5 6. アラーム設定 (LTC アンロックエラー)

LTC アンロックエラーが発生したときにアラーム出力するか (有効)、しないか (無効) を設定します。

#### 9-3-5 7. トラップ設定 (SDI 入力 1 アンロックエラー)

SDI 入力 1 アンロックエラーが発生したときに SNMP トラップ出力するか (有効)、しないか (無効) を設定します。

#### 9-3-58. トラップ設定（リファレンスアンロックエラー）

リファレンスアンロックエラーが発生したときに SNMP トラップ出力するか（有効）、しないか（無効）を設定します。

#### 9-3-59. トラップ設定（LTC アンロックエラー）

LTC アンロックエラーが発生したときに SNMP トラップ出力するか（有効）、しないか（無効）を設定します。

#### 9-3-60. 初期設定に戻す

戻すボタンをクリックすると各種設定を初期状態にします。ただし、この操作だけでは現在のモジュール状態が初期状態になるだけで SD カードに設定情報を書き込んでいませんので、再度電源投入すると、SD カードに設定されている設定値で起動されます。

#### 9-3-61. コンフィグファイルに書き込み

現在の設定値をコンフィグファイルに書き込みます。はい（プリセット 1）～はい（プリセット 12）が設定でき、設定したときに SD カード内のコンフィグファイルを書き換えます。一度、はい（プリセット 1）を指定し、プリセット 1 に書き込んだ後に、設定修正し、再度書き込む場合は、一度いいえを選択後、再度はい（プリセット 1）を選択してください。

### 9-4. 再起動設定

コントローラの再起動を WEB から行うことができます。再起動を行うことにより、SD カードの設定を再読み込みします。



The screenshot shows a web interface titled "再起動設定 [-]" (Restart Settings [-]). It contains two checkboxes: "再起動を許可" (Allow Restart) and "コントローラの再起動" (Restart Controller). The "再起動を許可" checkbox is checked, and its value is displayed as "いいえ" (No) in a dropdown menu. The "コントローラの再起動" checkbox is unchecked. A green "再起動" (Restart) button is located to the right of the checkboxes. A "2項目" (2 items) link is visible in the top right corner of the settings panel.

#### 9-4-1. 再起動を許可

再起動の許可をするか、しないかをいいえ、はいで設定します。

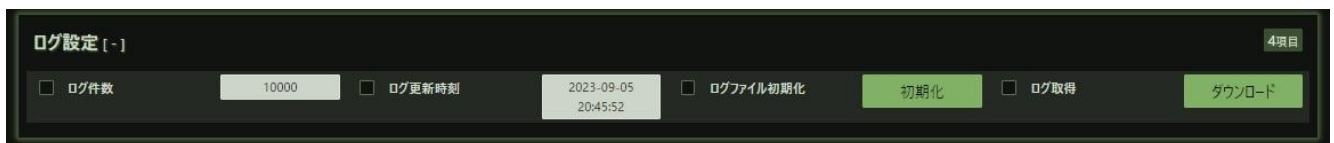
#### 9-4-2. コントローラの再起動

再起動の許可がはいの状態、再起動をクリックすることによりコントローラが再起動されます。

## 9 – 5 . ログ設定

ログの初期化、ログのダウンロードを行うことができます。動作中に SD カードを抜くとロギング動作は停止します。再度 SD カードを挿入した後は、コントローラを再起動してください。ログの時刻はリアルタイム時刻ソースで設定したソースの時刻情報です。また、ログに記録する内容は以下の通りです。

- 1) ステータス
  - ・SDI 入力のアナロックを含むフォーマットと変化時刻
  - ・LTC 入力ロック/アナロックと変化時刻
  - ・リファレンス入力のアナロックを含むフォーマットと変化時刻
- 2) 各種設定
  - 全項目の設定値と変化時刻



### 9 – 5 – 1 . ログ件数

現在のログ件数を表示します。最新のログが最大 10000 件保存されます。

### 9 – 5 – 2 . ログ更新時刻

ログの最終更新時刻を表示します。

### 9 – 5 – 3 . ログファイル初期化

初期化ボタンをクリックすることにより、ログを初期化します。

### 9 – 5 – 4 . ログ取得

ダウンロードボタンをクリックすることにより、WEB を開いている PC にログをダウンロードします。

ダウンロードしたログの例を以下に示します。

| idx | time                | ,slt | , mode | , OID                           | , type | , val | Status Description |
|-----|---------------------|------|--------|---------------------------------|--------|-------|--------------------|
| 10  | 2023-09-06 18:52:58 | 3    | System | Logging Start                   |        |       |                    |
| 11  | 2023-09-06 18:52:58 | 3    | Status | 1.3.6.1.4.1.47892.2.1.67.30.100 | INT    | 1     | SDI UNLOCK         |
| 12  | 2023-09-06 18:52:58 | 3    | Status | 1.3.6.1.4.1.47892.2.1.67.30.102 | INT    | 1     | REF UNLOCK         |
| 13  | 2023-09-06 18:52:58 | 3    | Status | 1.3.6.1.4.1.47892.2.1.67.30.205 | INT    | 1     | LTC lock           |
| 14  | 2023-09-06 18:52:59 | 3    | Status | 1.3.6.1.4.1.47892.2.1.67.30.100 | INT    | 13    | SDI 1080I59        |
| 15  | 2023-09-06 18:53:02 | 3    | Status | 1.3.6.1.4.1.47892.2.1.67.30.102 | INT    | 2     | REF 525I59         |
| 16  | 2023-09-06 18:53:02 | 3    | Status | 1.3.6.1.4.1.47892.2.1.67.30.102 | INT    | 1     | REF UNLOCK         |
| 17  | 2023-09-06 18:53:03 | 3    | Status | 1.3.6.1.4.1.47892.2.1.67.30.102 | INT    | 2     | REF 525I59         |

## 9 - 6. 製品情報

製品情報には各種モジュールの製品情報が表示されます。



| 製品情報 [-]           |         | 7項目                |                                                                     |
|--------------------|---------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 製品ID               | 67      | 製品概要               | DFS5101 : 1 slot<br>3G/HD/SD-SDI<br>Frame<br>Synchronizer<br>Module |
| Version (Firmware) | 1.4.5.0 | Version (Hardware) | 1.2.6.0                                                             |
| 占有スロット数            | 1       | 別名                 | DFS5101                                                             |
| スーパーオプション          | 無効      |                    |                                                                     |

### 9 - 6 - 1. 製品 ID

モジュールの ID 番号です。DFS5101 は 67、DFS5102 は 68 です。

### 9 - 6 - 2. 製品概要

モジュールの機能概要です。

### 9 - 6 - 3. Version (Firmware), Version (Hardware)

DFS5101/DFS5102 に搭載されている CPU の Firmware バージョンと、FPGA の Hardware バージョンを表示します。

### 9 - 6 - 4. 占有スロット数

占有するスロット数を表示します。DFS5101 は 1 スロット、DFS5102 は 2 スロットです。

### 9 - 6 - 5. 別名

別名を設定することができます。ユニークな名称を設定し、SNMP で名称確認することができます。

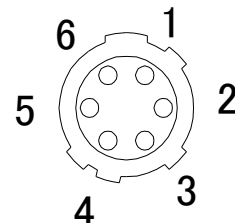
### 9 - 6 - 6. スーパーオプション

オプションのスーパーオプションが有効か、無効かを表示します。

## 10. コネクター ピンアサイン表

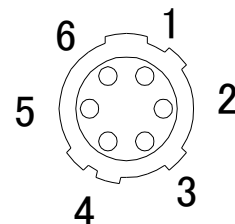
### PANEL ヒロセ電機 HR10A-7R-6S

|                     |      |            |      |   |      |
|---------------------|------|------------|------|---|------|
| 1                   | GND  | 3          | RXD+ | 5 | TXD+ |
| 2                   | TXD- | 4          | GND  | 6 | RXD- |
| TXD+/TXD-,RXD+/RXD- |      | RS-422シリアル |      |   |      |



### REM ヒロセ電機 HR10A-7R-6S

|           |      |                          |          |   |      |
|-----------|------|--------------------------|----------|---|------|
| 1         | GND  | 3                        | GPI2     | 5 | GPO1 |
| 2         | GPI1 | 4                        | +12V OUT | 6 | GPO2 |
| GPI1~GPI2 |      | メーク接点入力(+3.3Vロジック回路受け)   |          |   |      |
| GPO1~GPO2 |      | オープンコレクタ出力(24V/30mA MAX) |          |   |      |
| +12V OUT  |      | +12V(100mA MAX)          |          |   |      |



## 1 1 . 定格および電気的特性

|          |                         |                                                                                                                                                                                                   |
|----------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SDI 入力   | 対応フォーマット(映像)            | 3G-SDI 1080/ 60p,59.94p,50p (レベル A/B)<br>HD-SDI 1080/ 60i,59.94i,50i,30p,29.97p,25p,24p,<br>23.98p,24psf,23.98psf<br>720/ 60p,59.94p,50p,30p,29.97p,25p,<br>24p,23.98p<br>SD-SDI 525/59i, 625/50i |
|          | 対応フォーマット(音声)            | 48kHz sampling 20bit,24bit 同期音声のみ                                                                                                                                                                 |
|          | コネクター                   | BNCx1                                                                                                                                                                                             |
|          | 入力レベル、インピーダンス           | 0.8 Vp-p 75 Ω                                                                                                                                                                                     |
| SDI 出力   | 対応フォーマット(映像)            | 3G-SDI 1080/ 60p,59.94p,50p (レベル A/B)<br>HD-SDI 1080/ 60i,59.94i,50i,30p,29.97p,25p,24p,<br>23.98p,24psf,23.98psf<br>720/ 60p,59.94p,50p,30p,29.97p,25p,<br>24p,23.98p<br>SD-SDI 525/59i, 625/50i |
|          | 対応フォーマット(音声)            | 48kHz sampling SD 20bit,3G/HD 24bit                                                                                                                                                               |
|          | コネクター                   | BNCx4                                                                                                                                                                                             |
|          | 出力レベル、インピーダンス           | 0.8 Vp-p 75 Ω                                                                                                                                                                                     |
| リファレンス入力 | コネクター                   | DFS5101 なし<br>DFS5102 BNCx2 (ループスルー含む)                                                                                                                                                            |
|          | 入力信号、インピーダンス            | アナログブラックバースト/3 値シンク 75Ω                                                                                                                                                                           |
| PANEL    | コネクター                   | 小型丸形コネクター-6ピン x1 ※DFS5102 のみ                                                                                                                                                                      |
| リモート入出力  | コネクター                   | 小型丸形コネクター-6ピン x1 ※DFS5102 のみ                                                                                                                                                                      |
| 占有スロット数  | DFS5101                 | 1 スロット                                                                                                                                                                                            |
|          | DFS5102                 | 2 スロット                                                                                                                                                                                            |
| 動作環境     | 0℃～40℃ 20%～85% (結露無きこと) |                                                                                                                                                                                                   |
| 電源       | DC 12V                  |                                                                                                                                                                                                   |
| 消費電力     | DFS5101                 | 9.5W                                                                                                                                                                                              |
|          | DFS5102                 | 10.4W                                                                                                                                                                                             |
| 外形寸法     | 398.5 x 88 mm           |                                                                                                                                                                                                   |
| 質量       | DFS5101                 | 200g                                                                                                                                                                                              |
|          | DFS5102                 | 250g                                                                                                                                                                                              |
| オプション    | スーパーインポーズ機能             |                                                                                                                                                                                                   |

## 1 2 . お問い合わせ

株式会社 コスミックエンジニアリング

Address : 〒191-0065 東京都日野市旭が丘 3-2-11

TEL: 042-586-2933 (代表)

042-586-2650 (SI 部)

FAX : 042-584-0314

URL: <https://www.cosmic-eng.co.jp/>

E-Mail: [c1000@cosmic-eng.co.jp](mailto:c1000@cosmic-eng.co.jp)