

DMX5202-8D/-8A

C5000 シリーズ

オーディオ・デマルチプレクサー・モジュール

取扱説明書

Ver 1.00



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

この表示内容を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

この表示内容を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。


警告
■ 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。

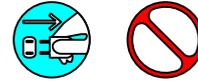

■ 機器の上に小さな金属物を置かない

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.....9
- 5. 操作説明.....10
 - 5-1. フロント、リア入出力及び LED 表示.....10
 - 5-2. フロントモジュール設定.....12
- 6. フレームへの取付方法.....12
- 7. SNMP.....13
- 8. コンフィグ設定ファイル・フォーマット.....23
- 9. WebControl.....27
 - 9-1. モジュール画面.....27
 - 9-2. ステータス.....28
 - 9-2-1. SDI 入力 1.....28
 - 9-2-2. Dipsw1.....28
 - 9-2-3. Dipsw3.....28
 - 9-2-4. LTC アンロックエラー.....28
 - 9-2-5. 無音エラー.....28
 - 9-3. 無音設定/状態.....29
 - 9-3-1. 無音エラー-CH01~無音エラー-CH16.....29
 - 9-3-2. 無音検出レベル.....29
 - 9-3-3. 無音検出 秒.....29
 - 9-3-4. 無音検出 CH01~無音検出 CH16.....29
 - 9-3-5. アラーム@無音検出 CH1~アラーム@無音検出 CH16.....29
 - 9-3-6. トラップ@無音検出 CH1~トラップ@無音検出 CH16.....29
 - 9-4. 各種設定.....30
 - 9-4-1. プリセット ロード.....32
 - 9-4-2. プリセット セーブ.....32
 - 9-4-3. 現設定をコンフィグファイルにセーブ.....33
 - 9-4-4. 初期設定に戻す.....33
 - 9-4-5. 入力 1 リレー.....33
 - 9-4-6. デマックス Ch08 出力選択.....33
 - 9-4-7. LTC 出力.....33

| | | |
|---------|---------------------------------------|----|
| 9-4-8. | TC(タイムコード)選択 | 33 |
| 9-4-9. | タイムコードオフセット | 33 |
| 9-4-10. | タイムコードオフセット(時間)～(フレーム) | 33 |
| 9-4-11. | タイムコードロスト時 | 33 |
| 9-4-12. | タイムコード初期値(時間)～(フレーム) | 33 |
| 9-4-13. | タイムコード初期値(BG1)～(BGフラグ) | 33 |
| 9-4-14. | タイムコードドロップフレーム..... | 33 |
| 9-4-15. | タイムコード初期値読み込み..... | 33 |
| 9-4-16. | タイムコードフレーム初期値読み込み | 33 |
| 9-4-17. | タイムコードラン | 33 |
| 9-4-18. | 同じ TC ロスト判定 | 33 |
| 9-4-19. | DF/NDFモード..... | 33 |
| 9-4-20. | 自動プリセット適用..... | 34 |
| 9-4-21. | プリセット 1M～プリセットその他 | 34 |
| 9-4-22. | GPI1 機能、GPI2 機能 | 34 |
| 9-4-23. | GPO1 機能,GPO2 機能..... | 34 |
| 9-4-24. | カレントエンベデッド Ch01～Ch32 入力ゲイン..... | 34 |
| 9-4-25. | カレント外部出力 Ch01～Ch16 出力ゲイン | 34 |
| 9-4-26. | カレントテストトーン 1 振幅(dBFS) | 34 |
| 9-4-27. | カレントテストトーン 1 周波数 | 34 |
| 9-4-28. | カレントテストトーン 2 振幅(dBFS) | 34 |
| 9-4-29. | カレントテストトーン 2 周波数 | 34 |
| 9-4-30. | カレントリマップ出力 Ch01～Ch16 | 34 |
| 9-4-31. | ダウンミックス・ソース選択 Ch01～Ch32 | 34 |
| 9-4-32. | ダウンミックス・Left、Right 係数 Ch01～Ch32 | 34 |
| 9-4-33. | ダウンミックス・Left、Right 符号 Ch01～Ch32 | 34 |
| 9-4-34. | ミックス 1～8 ソース選択 Ch01～Ch04 | 34 |
| 9-4-35. | ミックス 1～8 係数 Ch01～Ch04..... | 35 |
| 9-4-36. | カレント音声遅延(ms)..... | 35 |
| 9-4-37. | アラーム設定(内部バス通信エラー) | 35 |
| 9-4-38. | アラーム設定(SDI 入力 1 アンロックエラー) | 35 |
| 9-4-39. | アラーム設定(LTC アンロックエラー) | 35 |
| 9-4-40. | トラップ設定(SDI 入力 1 アンロックエラー) | 35 |
| 9-4-41. | トラップ設定(LTC アンロックエラー) | 35 |
| 9-5. | 再起動設定 | 35 |
| 9-5-1. | 再起動を許可..... | 35 |
| 9-5-2. | コントローラの再起動 | 35 |
| 9-6. | ログ設定..... | 35 |
| 9-6-1. | ログ件数 | 36 |
| 9-6-2. | ログ更新時刻 | 36 |

| | | |
|--------|--|----|
| 9-6-3. | ログファイル初期化 | 36 |
| 9-6-4. | ログ取得 | 36 |
| 9-7. | 製品情報 | 36 |
| 9-7-1. | 製品 ID | 36 |
| 9-7-2. | 製品概要 | 36 |
| 9-7-3. | Version (Firmware), Version (Hardware) | 36 |
| 9-7-4. | 占有スロット数 | 36 |
| 9-7-5. | 別名 | 36 |
| 10. | コネクタースタンプ表 | 37 |
| 11. | 定格および電気的特性 | 38 |
| 12. | お問い合わせ | 39 |

1. 概要

- DMX5202-8D は C5000 モジュールシステムに搭載可能な SDI 信号に重畳されているエンベデッド・オーディオを、AES/EBU 8 系統 16ch にデマルチプレクスするモジュールです。DMX5202-8A は、アナログ・オーディオ 8ch、及び AES/EBU 2 系統 4ch にデマルチプレクスします。
- 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

DMX5202-8D/-8A は本体と付属品で構成されています。

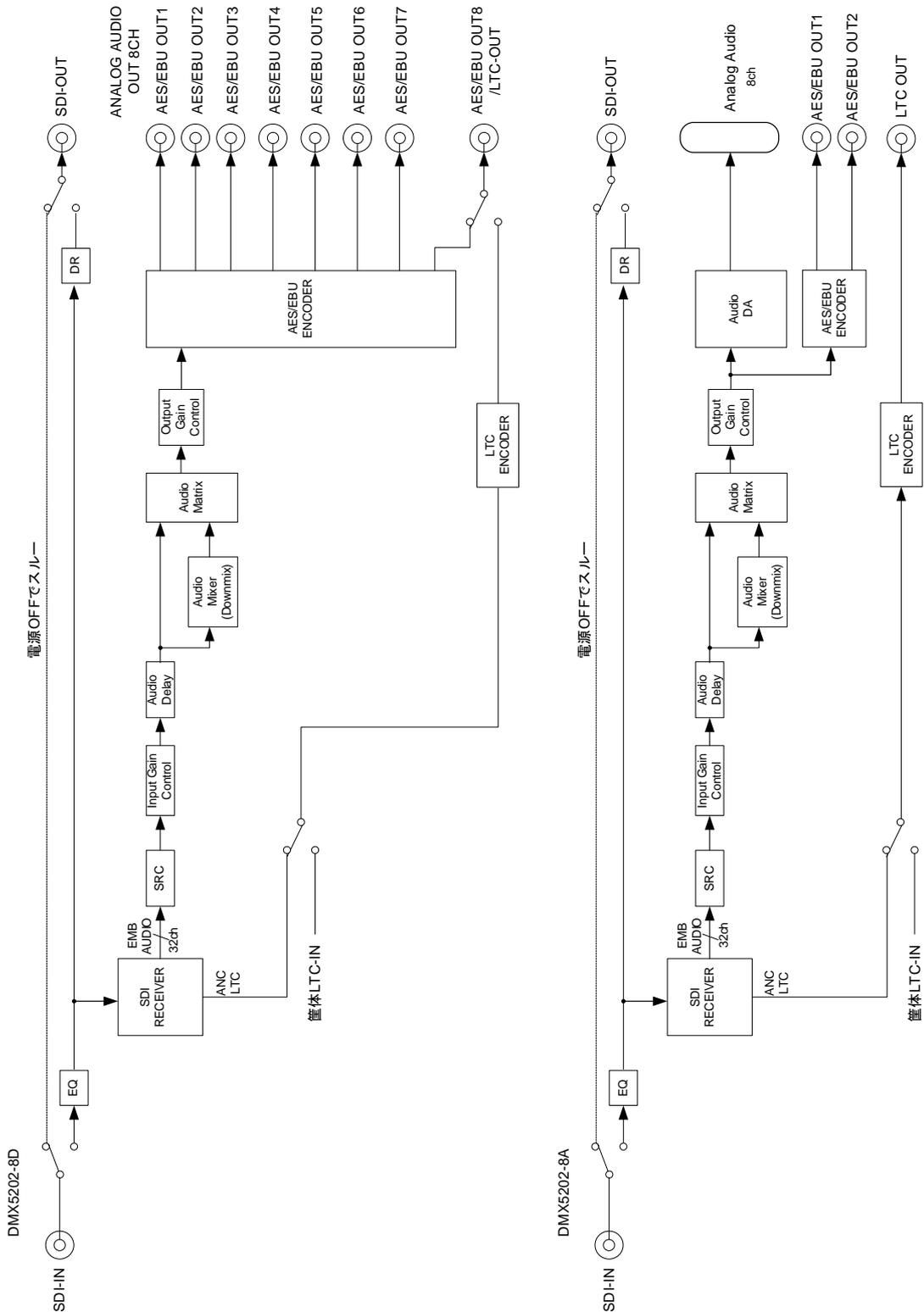
下記の表の通り揃っていることを確認してください。

| 品名 | 型名 | 数量 | 備考 |
|-----------------------|-----------------------------|----|----|
| オーディオ・デマルチプレクサー・モジュール | DMX5202-8D 又は DMX5202-8A | 1 | 本体 |
| 取扱説明書 | | 1 | 本書 |
| 検査合格証 | | 1 | |

3. 機能

- ・3G(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。
- ・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。)
- ・エンベデッド・オーディオが重畳されているグループを LED で表示します。G1 と G5 もしくは G1 リンク B が 1 つの LED で表示され、同様に G2/G6(G2 リンク B)、G3/G7(G3 リンク B)、G4/G8(G4 リンク B)がそれぞれ LED 表示されます。
- ・筐体 LTC-IN に入力されたタイムコードもしくは、アンシラリー・タイムコードを、LTC 出力できます。DMX5202-8D では、AES/EBU OUT8 が LTC OUT と共用されていますので設定により切り替えて出力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。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。
- ・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。
- ・デジタル・オーディオ、アナログ・オーディオの基準レベルは設定コマンドで切り替えることができます。
- ・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。
- ・パラメーターの設定は 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。
- ・SNMP に対応します。

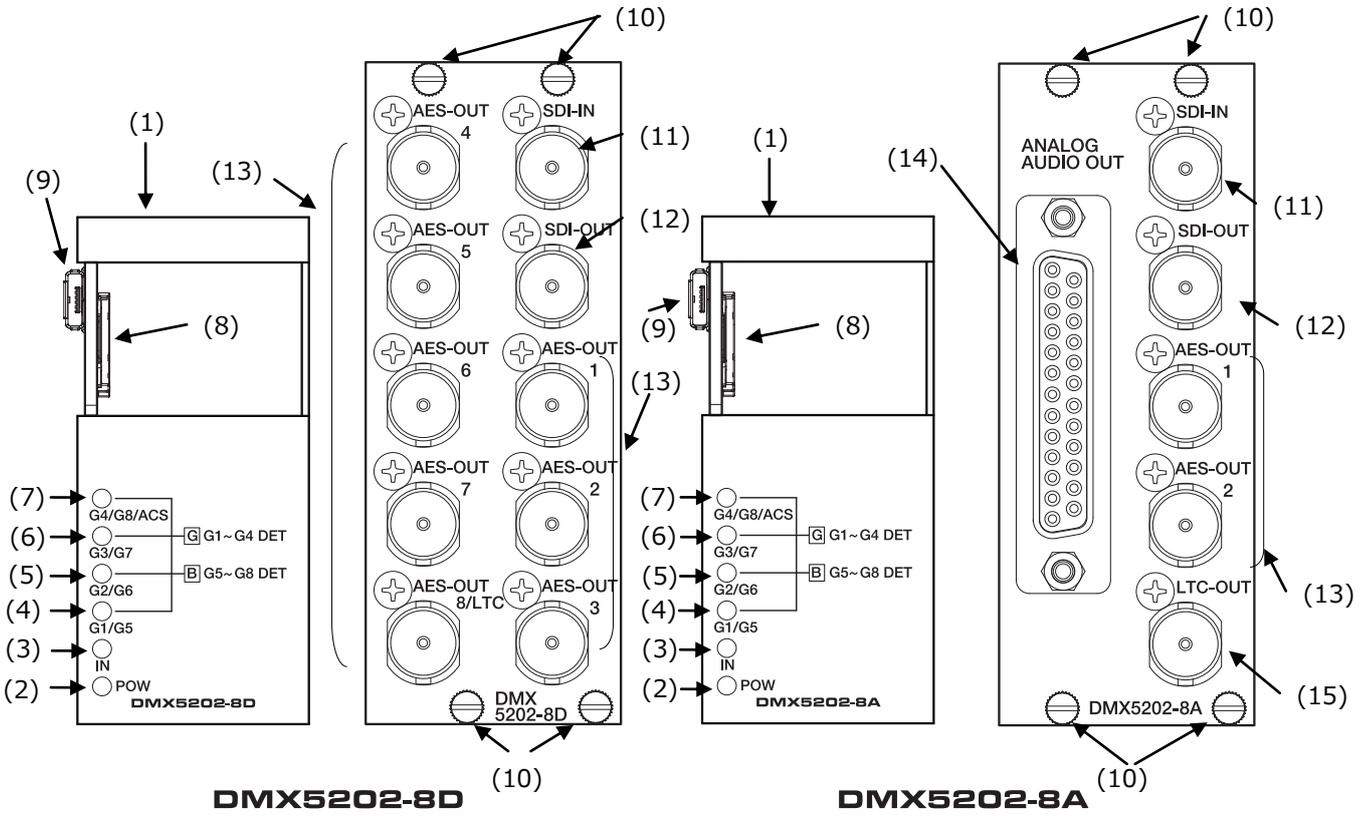
4. ブロック図



エマージェンシースルーは、電源OFF時(フロントモジュールがさされていない状態を含む)に入出力スルー状態になります。

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 (DMX5202-8D/8A 共通)

(2)電源ランプ POW 電源投入時 緑点灯 (DMX5202-8D/8A 共通)

(3)入力 1 レート IN LED (DMX5202-8D/8A 共通)

入力 1 信号のレートを LED 点灯色で表示します。

| | | |
|----------------|------|------------------|
| 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)G1/G5 検出 LED (DMX5202-8D/8A 共通)

グループ 1/5 にエンベデッド・オーディオが重畳されているか、いないかを LED 点灯色で表示します。

| | | |
|-----------------------------|-------|-----|
| G1 のみ重畳 | ----- | 緑点灯 |
| G5(G1 リンク B)のみ重畳 | ----- | 青点灯 |
| G1,G5(G1 リンク B)が共に重畳 | ----- | 白点灯 |
| G1,G5(G1 リンク B)が共に重畳 されていない | ----- | 消灯 |

(5) G2/G6 検出 LED (DMX5202-8D/8A 共通)

グループ 2/6 にエンベデッド・オーディオが重畳されているか、いないかを LED 点灯色で表示します。点灯色は G1/G5 検出 LED と同じです。

(6) G3/G7 検出 LED (DMX5202-8D/8A 共通)

グループ 3/7 にエンベデッド・オーディオが重畳されているか、いないかを LED 点灯色で表示します。点灯色は G1/G5 検出 LED と同じです。

(7) G4/G8 検出 LED 及び、SD カードアクセス LED(DMX5202-8D/8A 共通)

通常状態では、グループ 4/8 にエンベデッド・オーディオが重畳されているか、いないかを LED 点灯色で表示します。点灯色は G1/G5 検出 LED と同じです。SD カードを抜き差しした時は、SD カードアクセス LED となります。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。

(8)SD カードスロット(DMX5202-8D/8A 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)

(9) マイクロ A/B USB コネクタ (DMX5202-8D/8A 共通)

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

(10)リアモジュール固定ネジ 4 カ所 (DMX5202-8D/8A 共通)

(11)SDI 入力 SDI-IN (DMX5202-8D/8A 共通)

(12)SDI 出力 SDI-OUT (DMX5202-8D/8A 共通)

SDI 入力のアクティブ SDI 出力です。電源オフ時は、SDI 出力に SDI 入力がスルー出力されます。

(13)AES/EBU 出力 AES-OUT (DMX5202-8D/8A 共通)

デマルチプレクスしたエンベデッド・オーディオを出力する AES/EBU 出力です。DMX5202-8D は 8 系統 16 チャンネル、DMX5202-8A は 2 系統 4 チャンネルの出力を装備します。

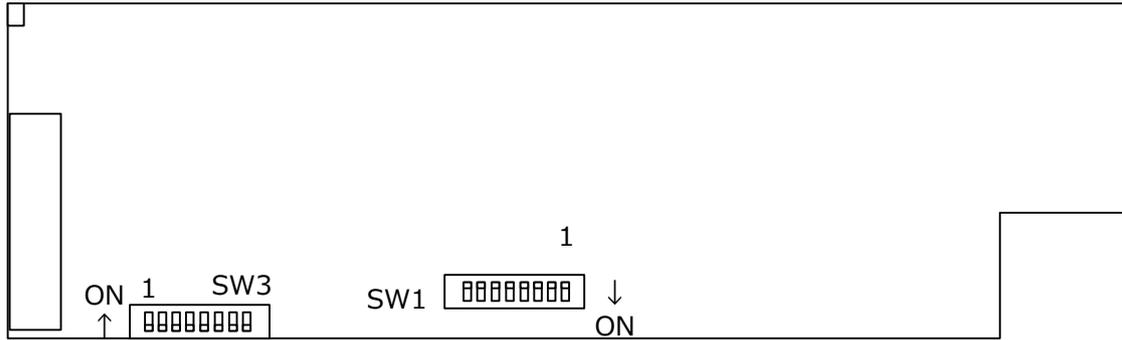
(14)アナログ・オーディオ出力 ANALOG AUDIO OUT (DMX5202-8A)

デマルチプレクスしたエンベデッド・オーディオを出力するアナログ・バランス・オーディオ 8 チャンネル出力です。

(15)LTC 出力 LTC-OUT (DMX5202-8A)

デマルチプレクスした LTC を出力します。

5 - 2. フロントモジュール設定



SW1 出荷時は、すべて OFF です。

| ビット | 内容 |
|-----|----------|
| 1-8 | Reserved |

SW3 出荷時は、すべて OFF です。

| ビット | 内容 |
|-----|------------------------------------|
| 1 | アナログ音声基準レベル OFF=4dBm、ON=0dBm |
| 2 | デジタル音声基準レベル OFF=-20dBFS、ON=-18dBFS |
| 3-8 | Reserved |

6. フレームへの取付方法

6-1 “2 スロット”以上の空きを確認して実装します。

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 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、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

DMX5202-8D/DMX5202-8A は SNMP による監視が可能です。

DMX5202-8D は、[1.3.6.1.4.1.47892.2.1.72.]、DMX5202-8A は[1.3.6.1.4.1.47892.2.1.73.] 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。Trap 項目の○は、Get 項目の値が Trap に付加されるオブジェクトであることを示しています。

| オブジェクト識別子 | SYNTAX | ACCESS | BYTE | 内容 | Get/Set 項目 | Trap |
|-------------------------------|-----------------|--------|------|---------------------------|--|------|
| ProductId 10.1.10.index | INTEGER | RO | 4 | プロダクト ID 情報 | <i>DMX5202-8D=72</i> <i>DMX5202-8A=73</i> | |
| ProductDescr 10.1.11.index | OCTET STRING | RO | 128 | プロダクト説明 | <i>DMX5202-8D="DMX5202-8D : 2 slot Digital Audio (8 AES/EBU) Demultiplexer Module"</i> <i>DMX5202-8A="DMX5202-8A : 2 slot Analog Audio (8 analog) Demultiplexer Module"</i> | |
| FwVer 10.1.12.index | OCTET STRING | RO | 8 | ファームウェアバージョン | – | |
| HwVer 10.1.13.index | OCTET STRING | RO | 8 | ハードウェアバージョン | – | |
| OccupiedSlot 10.1.14.index | INTEGER | RO | 4 | 占有スロット数 | <i>DMX5202-8D/-8A=2</i> | |
| AliasName 10.1.15.index | OCTET STRING | R/W | 128 | エリアス名 | – | |
| In1RelayCtl 20.1.100.index | INTEGER | R/W | 4 | IN1 リレー設定 | <i>off=1, on=2</i> | |
| DmxCh8Out 20.1.105.index | INTEGER | R/W | 4 | DMX5202-8D CH8 LTC/AES 選択 | <i>aes8=1, ltc=2</i> | |
| OutLtcEn 20.1.120.index | INTEGER | R/W | 4 | LTC 出カインーブル | <i>off=1, on=2</i> | |
| TcSel 20.1.123.index | INTEGER | R/W | 4 | 内蔵 TC の動作を設定 | <i>int=1, in1Atc=2, ltc=3</i> | |
| TcOffsetEn 20.1.124.index | INTEGER | R/W | 4 | 内蔵 TC のオフセット制御 | <i>off=1, on=2</i> | |
| TcOffsetHH 20.1.125.index | INTEGER | R/W | 4 | 内蔵 TC のオフセット値(時) | <i>0~23</i> | |
| TcOffsetMM 20.1.126.index | INTEGER | R/W | 4 | 内蔵 TC のオフセット値(分) | <i>0~59</i> | |

| オブジェクト識別子 | SYNTAX | ACCESS | BYTE | 内容 | Get/Set 項目 | Trap |
|--------------------------------|---------|--------|------|--------------------------|--|------|
| TcOffsetSS 20.1.127.index | INTEGER | R/W | 4 | 内蔵 TC のオフセット値(秒) | 0 ~59 | |
| TcOffsetFR 20.1.128.index | INTEGER | R/W | 4 | 内蔵 TC のオフセット値(フレーム) | 0 ~ 2 ~29 | |
| TcLostAction 20.1.129.index | INTEGER | R/W | 4 | ATC/LTC 信号ロスト時の動作 | autoRun=1 , stop=2, noPacket=3 | |
| TcInitHH 20.1.130.index | INTEGER | R/W | 4 | 内蔵 TC への初期値(時) | 0 ~23 | |
| TcInitMM 20.1.131.index | INTEGER | R/W | 4 | 内蔵 TC への初期値(分) | 0 ~59 | |
| TcInitSS 20.1.132.index | INTEGER | R/W | 4 | 内蔵 TC への初期値(秒) | 0 ~59 | |
| TcInitFR 20.1.133.index | INTEGER | R/W | 4 | 内蔵 TC への初期値(フレーム) | 0 ~29 | |
| TcInitBG1 20.1.134.index | INTEGER | R/W | 4 | 内蔵 TC への初期値(BG1) | 0 ~15 | |
| TcInitBG2 20.1.135.index | INTEGER | R/W | 4 | 内蔵 TC への初期値(BG2) | 0 ~15 | |
| TcInitBG3 20.1.136.index | INTEGER | R/W | 4 | 内蔵 TC への初期値(BG3) | 0 ~15 | |
| TcInitBG4 20.1.137.index | INTEGER | R/W | 4 | 内蔵 TC への初期値(BG4) | 0 ~15 | |
| TcInitBG5 20.1.138.index | INTEGER | R/W | 4 | 内蔵 TC への初期値(BG5) | 0 ~15 | |
| TcInitBG6 20.1.139.index | INTEGER | R/W | 4 | 内蔵 TC への初期値(BG6) | 0 ~15 | |
| TcInitBG7 20.1.140.index | INTEGER | R/W | 4 | 内蔵 TC への初期値(BG7) | 0 ~15 | |
| TcInitBG8 20.1.141.index | INTEGER | R/W | 4 | 内蔵 TC への初期値(BG8) | 0 ~15 | |
| TcInitBGF 20.1.142.index | INTEGER | R/W | 4 | 内蔵 TC への初期値(BG flag) | 0 ~7 | |
| TcFrLoadEn 20.1.143.index | INTEGER | R/W | 4 | 内蔵 TC への初期値フレーム値ロード設定 | off=1 , on=2 | |
| TcDropFrEn 20.1.144.index | INTEGER | R/W | 4 | ドロップフレームの有効/無効 (自走時のみ有効) | off=1, on=2 | |

| オブジェクト識別子 | SYNTAX | ACCESS | BYTE | 内容 | Get/Set 項目 | Trap |
|---------------------------------|---------|--------|------|---------------------|---|------|
| TcInitLoad 20.1.145.index | INTEGER | R/W | 4 | TC 自走時、初期値のロード設定 | off=1 , on=2 | |
| TcRunEn 20.1.146.index | INTEGER | R/W | 4 | TC 自走開始 | off=1 , on=2 | |
| AmodePchgAuto 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 | off=1 , on=2 | |
| Preset1M 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 (初期値 p01) | |
| Preset2M 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 (初期値 p02) | |
| Preset3M 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 (初期値 p03) | |
| Preset4M 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 (初期値 p04) | |
| Preset1S 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 (初期値 p05) | |
| Preset2S 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 (初期値 p06) | |
| Preset1S2M 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 (初期値 p07) | |
| Preset51 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 (初期値 p08) | |
| Preset51S 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 (初期値 p09) | |
| PresetOther 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 (初期値 p10) | |
| Gpi1Func 20.1.240.index | INTEGER | R/W | 4 | GPI1 機能選択 | p01=1~p12=12, freeze=13, through=14, muteOn=15, tcSet=16, non=32 | |
| Gpi2Func 20.1.241.index | INTEGER | R/W | 4 | GPI2 機能選択 | p01=1~p12=12, freeze=13, through=14, muteOn=15, tcSet=16, non=32 | |
| Gp01Func 20.1.250.index | INTEGER | R/W | 4 | GPO1 機能選択 | p01=1~p12=12, freeze=13, through=14, muteOn=15, tcSet=16, sdiErr=17, refErr=18, ltcErr=19, linErr=20, non=32 | |

| オブジェクト識別子 | SYNTAX | ACCESS | BYTE | 内容 | Get/Set 項目 | Trap |
|---|---------|--------|------|---------------------------------------|---|------|
| GpO2Func 20.1.251.index | INTEGER | R/W | 4 | GPO2 機能選択 | p01=1~p12=12, freeze=13, through=14, muteOn=15, tcSet=16, sdiErr=17, refErr=18, ltcErr=19, linErr=20, non=32 | |
| PresetLoad 20.1.280.index | INTEGER | R/W | 4 | プリセットロード | p01=1~p12=12, non=13 | |
| PresetSave 20.1.281.index | INTEGER | R/W | 4 | プリセットセーブ | p01=1~p12=12, non=13 | |
| CurrentEmb01InGain 20.1.300.index : CurrentEmb32InGain 20.1.331.index | INTEGER | R/W | 4 | エンベ入力 CH のゲイン調整 (x10dB を設定) | -500~ 0 ~500 | |
| CurrentExt01OutGain 20.1.382.index : CurrentExt16OutGain 20.1.397.index | INTEGER | R/W | 4 | 外部出力(AES/ANA)CH のゲ イン調整(x10dB を設定) | -500~ 0 ~500 | |
| CurrentTT1Amp 20.1.400.index | INTEGER | R/W | 4 | テストトーン 1 振幅(dB) | -63~- 20 ~0 | |
| CurrentTT1Freq 20.1.401.index | INTEGER | R/W | 4 | テストトーン 1 周波数 | f400Hz=1, f800Hz=2, f1kHz=3 , f2kHz=4 | |
| CurrentTT2Amp 20.1.402.index | INTEGER | R/W | 4 | テストトーン 2 振幅(dB) | -63~- 20 ~0 | |
| CurrentTT2Freq 20.1.403.index | INTEGER | R/W | 4 | テストトーン 2 周波数 | f400Hz=1, f800Hz=2 , f1kHz=3, f2kHz=4 | |
| CurrentRemapCh01 20.1.410.index : CurrentRemapCh16 20.1.425.index | INTEGER | R/W | 4 | リマップ出力 CH 選択 (外部 出力) | emb01=1~emb32=32, tt1=49, tt2=50, dmxL=51, dmxR=52, mix1=53~mix8=60, non=63 (初期値 Ch01~16=emb01~ emb16) | |
| CurrentDmxSSelCh01 20.1.500.index : CurrentDmxSSelCh32 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, tt1=49, tt2=50, non=63 (初期値 Ch01~32=emb01~ emb32) | |

| オブジェクト識別子 | SYNTAX | ACCESS | BYTE | 内容 | Get/Set 項目 | Trap |
|---|---------|--------|------|------------------------------------|---|------|
| CurrentDmxLCoefCh01 20.1.532.index : CurrentDmxLCoefCh32 20.1.563.index | INTEGER | R/W | 4 | ダウンミックス Lch 演算 CH 係数(x10dB を設定) | -126~0, Zero=-127 | |
| CurrentDmxRCoefCh01 20.1.564.index : CurrentDmxRCoefCh32 20.1.595.index | INTEGER | R/W | 4 | ダウンミックス Rch 演算 CH 係数(x10dB を設定) | -126~0, Zero=-127 | |
| CurrentDmxLSignCh01 20.1.600.index : CurrentDmxLSignCh32 20.1.631.index | INTEGER | R/W | 4 | ダウンミックス Lch 演算 CH 係数符号 | -1, 1 | |
| CurrentDmxRSignCh01 20.1.632.index : CurrentDmxRSignCh32 20.1.663.index | INTEGER | R/W | 4 | ダウンミックス Rch 演算 CH 係数符号 | -1, 1 | |
| CurrentMix1SSelCh01 20.1.700.index : CurrentMix1SSelCh04 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, tt1=49, tt2=50, mute=63 | |
| CurrentMix1CoefCh01 20.1.704.index : CurrentMix1CoefCh04 20.1.707.index | INTEGER | R/W | 4 | 音声ミックス1 CH 係数 (x10dB を設定) | -126~0, Zero=-127 | |
| CurrentMix2SSelCh01 20.1.710.index : CurrentMix2SSelCh04 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, tt1=49, tt2=50, mute=63 | |

| オブジェクト識別子 | SYNTAX | ACCESS | BYTE | 内容 | Get/Set 項目 | Trap |
|---|---------|--------|------|-------------------------------|---|------|
| CurrentMix2CoefCh01 20.1.714.index : CurrentMix2CoefCh04 20.1.717.index | INTEGER | R/W | 4 | 音声ミックス 2 CH 係数 (x10dB を設定) | -126~0, Zero=-127 | |
| CurrentMix3SSelCh01 20.1.720.index : CurrentMix3SSelCh04 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, tt1=49, tt2=50, mute=63 | |
| CurrentMix3CoefCh01 20.1.724.index : CurrentMix3CoefCh04 20.1.727.index | INTEGER | R/W | 4 | 音声ミックス 3 CH 係数 (x10dB を設定) | -126~0, Zero=-127 | |
| CurrentMix4SSelCh01 20.1.730.index : CurrentMix4SSelCh04 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, tt1=49, tt2=50, mute=63 | |
| CurrentMix4CoefCh01 20.1.734.index : CurrentMix4CoefCh04 20.1.737.index | INTEGER | R/W | 4 | 音声ミックス 4 CH 係数 (x10dB を設定) | -126~0, Zero=-127 | |
| CurrentMix5SSelCh01 20.1.740.index : CurrentMix5SSelCh04 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, tt1=49, tt2=50, mute=63 | |
| CurrentMix5CoefCh01 20.1.744.index : CurrentMix5CoefCh04 20.1.747.index | INTEGER | R/W | 4 | 音声ミックス 5 CH 係数 (x10dB を設定) | -126~0, Zero=-127 | |

| オブジェクト識別子 | SYNTAX | ACCESS | BYTE | 内容 | Get/Set 項目 | Trap |
|---|---------|--------|------|----------------------------|---|------|
| CurrentMix6SSelCh01 20.1.750.index : CurrentMix6SSelCh04 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, tt1=49, tt2=50, mute=63 | |
| CurrentMix6CoefCh01 20.1.754.index : CurrentMix6CoefCh04 20.1.757.index | INTEGER | R/W | 4 | 音声ミックス6 CH係数 (x10dBを設定) | -126~0, Zero=-127 | |
| CurrentMix7SSelCh01 20.1.760.index : CurrentMix7SSelCh04 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, tt1=49, tt2=50, mute=63 | |
| CurrentMix7CoefCh01 20.1.764.index : CurrentMix7CoefCh04 20.1.767.index | INTEGER | R/W | 4 | 音声ミックス7 CH係数 (x10dBを設定) | -126~0, Zero=-127 | |
| CurrentMix8SSelCh01 20.1.770.index : CurrentMix8SSelCh04 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, tt1=49, tt2=50, mute=63 | |
| CurrentMix8CoefCh01 20.1.774.index : CurrentMix8CoefCh04 20.1.777.index | INTEGER | R/W | 4 | 音声ミックス8 CH係数 (x10dBを設定) | -126~0, Zero=-127 | |
| CurrentAudioDelay 20.1.780.index | INTEGER | R/W | 4 | 音声遅延(ms) | 0~ 32 ~2000 | |
| AlarmEnIntComm 20.1.800.index | INTEGER | R/W | 4 | 内部バス通信エラーアラーム イネーブル | disable=1 , enable=2 | |
| AlarmEnSDIIn1Unlock 20.1.802.index | INTEGER | R/W | 4 | SDI IN1 アンロックアラーム イネーブル | disable=1 , enable=2 | |
| AlarmEnLtcUnlock 20.1.805.index | INTEGER | R/W | 4 | Ltc アンロックアラームイネ ーブル | disable=1 , enable=2 | |

| オブジェクト識別子 | SYNTAX | ACCESS | BYTE | 内容 | Get/Set 項目 | Trap |
|---|---------|--------|------|--------------------------------|--|------|
| TrapEnSDIIn1Unlock 20.1.851.index | INTEGER | R/W | 4 | SDI IN1 アンロックトラップ ブイネーブル | disable=1 , enable=2 | |
| TrapEnLtcUnlock 20.1.854.index | INTEGER | R/W | 4 | LTC アンロックトラップブイネ ーブル | disable=1 , enable=2 | |
| SetDefault 20.1.900.index | INTEGER | R/W | 4 | デフォルト設定に戻す | no=1 , yes=2 | |
| ConfigFileWrite 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 | no=1 , yesP01=2~yesP12=13 | |
| SilenceLevel 21.1.10.index | INTEGER | R/W | 4 | 無音検出レベル (dBFS) | -70, -75, -80 | |
| SilenceDuration 21.1.11.index | INTEGER | R/W | 4 | 無音検出時間 (秒) | 1 , 3, 5, 10, 20, 30 | |
| SilenceDetectCh01 21.1.20.index : SilenceDetectCh16 21.1.35.index | INTEGER | R/W | 4 | 外部音声出力 Ch01~Ch16 無 音検出 | Off=1 , on=2 | |
| SilenceAlarmEnCh01 21.1.40.index : SilenceAlarmEnCh16 21.1.55.Index | INTEGER | R/W | 4 | 外部音声出力 Ch01~Ch16 無 音検出アラーム | Off=1 , on=2 | |
| SilenceTrapEnCh01 21.1.60.index : SilenceTrapEnCh16 21.1.75.Index | INTEGER | R/W | 4 | 外部音声出力 Ch01~Ch16 無 音検出トラップ | Off=1 , on=2 | |
| SilenceStatusCh01 21.1.120.index : SilenceStatusCh16 21.1.135.Index | INTEGER | RO | 4 | 外部音声出力 Ch01~Ch16 無 音検出ステータス | エラーなし=1 , エラー=2 , 検 出オフ=3, 対象外=4 | |
| AllowReboot 28.1.910.index | INTEGER | R/W | 4 | リポート許可 | no=1 , yes=2 | |
| Reboot 28.1.911.index | INTEGER | R/W | 4 | リポート実行 | no=1 , yes=2 | |
| LogCount 29.1.10.index | INTEGER | RO | 4 | ログ件数 | 0~10000 | |

| オブジェクト識別子 | SYNTAX | ACCESS | BYTE | 内容 | Get/Set 項目 | Trap |
|-------------------------------------|---------|--------|------|----------------------------|--|------|
| LogUpdateTime 29.1.11.index | INTEGER | RO | 4 | ログ変更時刻 | - | |
| LogReset 29.1.900.index | INTEGER | R/W | 4 | ログファイル初期化 | no=1, yes=2 | |
| In1 30.1.100.index | INTEGER | RO | 4 | SDI In1 のステータス | unlock=1, f525159=2, f625150=3, f720P60=4, f720P59=5, f720P50=6, f720P30=7, f720P29=8, f720P25=9, f720P24=10, f720P23=11, f1080I60=12, f1080I59=13, f1080I50=14, f1080P30=15, f1080P29=16, f1080P25=17, f1080P24=18, f1080P23=19, f1080PSF24=20, f1080PSF23=21, f1080P60A=22, f1080P59A=23, f1080P50A=24, f1080P60B=25, f1080P59B=26, f1080P50B=27 | |
| Ref 30.1.102.index | INTEGER | RO | 4 | REF のステータス | unlock=1, f525159=2, f625150=3, f720P60=4, f720P59=5, f720P50=6, f720P30=7, f720P29=8, f720P25=9, f720P24=10, f720P23=11, f1080I60=12, f1080I59=13, f1080I50=14, f1080P30=15, f1080P29=16, f1080P25=17, f1080P24=18, f1080P23=19, f1080PSF24=20, f1080PSF23=21 | |
| Dipsw1 30.1.103.index | INTEGER | RO | 4 | Dipsw1 の設定 ON=1、OFF=0 | 0~255 | |
| Dipsw3 30.1.104.index | INTEGER | RO | 4 | Dipsw3 の設定 ON=1、OFF=0 | 0~255 | |
| AlarmIntCommErr 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 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 | ○ |
| AlarmLtcUnlock 30.1.205.index | INTEGER | RO | 4 | LTC アンロックアラームステ ータス ※1 | lock=1, unlock=2 | ○ |

| オブジェクト識別子 | SYNTAX | ACCESS | BYTE | 内容 | Get/Set 項目 | Trap |
|---------------------------------|---------|--------|------|--------------|-----------------------|------|
| ErrInfo 30.1.206.index | INTEGER | RO | 4 | 内部エラー情報ステータス | 0x00000000~0xffffffff | |
| SilenceStatus 30.1.207.index | INTEGER | RO | 4 | 無音エラー | noErr=1, err=2 | ○ |

トラップオブジェクト識別子は、DMX5202-8D は[1.3.6.1.4.1.47892.1.1.72.0.]、DMX5202-8A は[1.3.6.1.4.1.47892.1.1.73.0.]の後に、以下のオブジェクト識別子でトラップが発行されます。各トラップは、index(Slot 情報)を持つ SNMP 設定情報が添付されます。

| Trap 番号 | 内容 |
|-------------------------------|---|
| TrapSDIInLock 1 | SDI がロックしたことを示すトラップ 添付 SNMP 設定情報: AlarmSDIIn1Unlock (30.1.202.index) |
| TrapLtcLock 4 | LTC がロックしたことを示すトラップ 添付 SNMP 設定情報: AlarmLtcUnlock (30.1.205.index) |
| TrapSilenceStatusNormal 5 | 無音エラーなしを検出したことを示すトラップ 添付 SNMP 設定情報: SilenceStatus (30.1.207.index) |
| TrapSDIInUnlock 101 | SDI がアンロックしたことを示すトラップ 添付 SNMP 設定情報: AlarmSDIIn1Unlock (30.1.202.index) |
| TrapLtcUnlock 104 | LTC がアンロックしたことを示すトラップ 添付 SNMP 設定情報: AlarmLtcUnlock (30.1.205.index) |
| TrapSilenceStatusError 105 | 無音エラーを検出したことを示すトラップ 添付 SNMP 設定情報: SilenceStatus (30.1.207.index) |

8. コンフィグ設定ファイル・フォーマット

SD カードに“DMX5000_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。“DMX5000_P01.cfg”～“DMX5000_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パラメーターとなっており、設定コマンド、パラメーターの順に記載します。//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、MODE 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、“DMX5000_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 | 設定パラメーター | Default |
|----------------|--|-----------------------------|----------|
| IN1_RL | IN1 リレー設定 | ON:通常、OFF:スルー | ON |
| DMX_CH8_OUT ※1 | MX5102-8D CH8 LTC/AES 選択 | LEC/AES | AES |
| 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 | ON |
| 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 |
| 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_INIT_BGF | 内蔵 TC への初期値(BG flag) | 0x0~0x7 | 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_LOST_ACTION | ATC/LTC 信号ロスト時の動作 | AUTO_RUN/STOP/NO_PACKET | AUTO_RUN |
| TC_SEL | 内蔵 TC の動作を設定 | IN1_ATC(入力1のATCスルー)/LTC/INT | INT |

| 設定コマンド | 内容 | 設定パラメーター | Default |
|------------------------|--|--|---------|
| TC_INIT_LOAD | TC 自走時、初期値のロード設定 | 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_LTC_EN | LTC出力の有効/無効 | ON:有効、OFF:無効 | 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 |
| 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 GPI2_FUNC | GPI 機能選択 | P01~P12, FREEZE, THROUGH, MUTE_ON, TC_SET, NON | NON |
| GPO1_FUNC GPO2_FUNC | GPO 機能選択 | P01~P12, FREEZE, THROUGH, MUTE_ON, TC_SET, SDI_ERR, REF_ERR, LTC_ERR, LINE_ERR, NON | NON |
| 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 |

※1 : DMX5202-8Dのみ有効

以下に、“DMX5000_P01.cfg”~“DMX5000_P12.cfg”の設定コマンド一覧を示します。

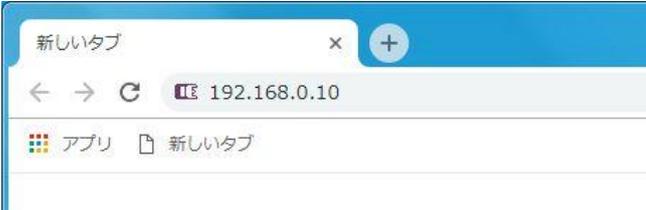
| 設定コマンド | 内容 | 設定パラメーター | Default |
|-------------------------------------|--|------------------------|---------|
| EMB01IN_GAIN : EMB32IN_GAIN | エンベ入力 CH のゲイン調整 (0.1dB ステップ) | -50.0~+50.0 | 0 |
| EXT01OUT_GAIN : EXT16OUT_GAIN | 外部出力(AES/ANA)CH のゲイン調整 (0.1dB ステップ) | -50.0~+50.0 | 0 |
| TT1_AMP | テストトーン 1 振幅(1dB ステップ) | 0~-63 (dBFS) | -20 |
| 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 |

| 設定コマンド | 内容 | 設定パラメーター | Default |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---------------------|
| REMAP_CH01 : REMAP_CH16 | リマップ出力 CH 選択 | EMB01~EMB32/ EXT01~EXT16/TT1/TT2/ DMX_L/DMX_R/MIX1~MIX8/ MUTE | EMB01 : EMB16 |
| DMX_SSEL_CH01 : DMX_SSEL_CH16 | ダウンミックス演算 CH ソース選択 | EMB01~EMB32/ EXT01~EXT16/TT1/TT2/MUTE | EMB01~ EMB32 |
| DMX_LCOEF_CH01 : DMX_LCOEF_CH16 | ダウンミックス Lch 演算 CH 係数 (0.1dB ステップ) | 0~-12.6、ZERO (dB) | ZERO |
| DMX_RCOEF_CH01 : DMX_RCOEF_CH16 | ダウンミックス Rch 演算 CH 係数 (0.1dB ステップ) | 0~-12.6、ZERO (dB) | ZERO |
| DMX_LSIGN_CH01 : DMX_LSIGN_CH16 | ダウンミックス Lch 演算 CH 係数符号 | +1/-1 | 1 |
| DMX_RSIGN_CH01 : DMX_RSIGN_CH16 | ダウンミックス Rch 演算 CH 係数符号 | +1/-1 | 1 |
| MIX1_SSEL_CH01 : MIX1_SSEL_CH04 | 音声ミックス 1 CH ソース選択 | EMB01~EMB32/ EXT01~EXT16/TT1/TT2/MUTE | MUTE |
| MIX1_COEF_CH01 : MIX1_COEF_CH04 | 音声ミックス 1 CH 係数 | 0~-12.6、ZERO (dB) | ZERO |
| MIX2_SSEL_CH01 : MIX2_SSEL_CH04 | 音声ミックス 2 CH ソース選択 | EMB01~EMB32/ EXT01~EXT16/TT1/TT2/MUTE | MUTE |
| MIX2_COEF_CH01 : MIX2_COEF_CH04 | 音声ミックス 2 CH 係数 | 0~-12.6、ZERO (dB) | ZERO |
| MIX3_SSEL_CH01 : MIX3_SSEL_CH04 | 音声ミックス 3 CH ソース選択 | EMB01~EMB32/ EXT01~EXT16/TT1/TT2/MUTE | MUTE |
| MIX3_COEF_CH01 : MIX3_COEF_CH04 | 音声ミックス 3 CH 係数 | 0~-12.6、ZERO (dB) | ZERO |

| 設定コマンド | 内容 | 設定パラメーター | Default |
|---------------------------------------|-------------------|--|---------|
| MIX4_SSEL_CH01 : MIX4_SSEL_CH04 | 音声ミックス 4 CH ソース選択 | EMB01~EMB32/ EXT01~EXT16/TT1/TT2/MUTE | MUTE |
| MIX4_COEF_CH01 : MIX4_COEF_CH04 | 音声ミックス 4 CH 係数 | 0~-12.6、ZERO (dB) | ZERO |
| MIX5_SSEL_CH01 : MIX5_SSEL_CH04 | 音声ミックス 5 CH ソース選択 | EMB01~EMB32/ EXT01~EXT16/TT1/TT2/MUTE | MUTE |
| MIX5_COEF_CH01 : MIX5_COEF_CH04 | 音声ミックス 5 CH 係数 | 0~-12.6、ZERO (dB) | ZERO |
| MIX6_SSEL_CH01 : MIX6_SSEL_CH04 | 音声ミックス 6 CH ソース選択 | EMB01~EMB32/ EXT01~EXT16/TT1/TT2/MUTE | MUTE |
| MIX6_COEF_CH01 : MIX6_COEF_CH04 | 音声ミックス 6 CH 係数 | 0~-12.6、ZERO (dB) | ZERO |
| MIX7_SSEL_CH01 : MIX7_SSEL_CH04 | 音声ミックス 7 CH ソース選択 | EMB01~EMB32/ EXT01~EXT16/TT1/TT2/MUTE | MUTE |
| MIX7_COEF_CH01 : MIX7_COEF_CH04 | 音声ミックス 7 CH 係数 | 0~-12.6、ZERO (dB) | ZERO |
| MIX8_SSEL_CH01 : MIX8_SSEL_CH04 | 音声ミックス 8 CH ソース選択 | EMB01~EMB32/ EXT01~EXT16/TT1/TT2/MUTE | MUTE |
| MIX8_COEF_CH01 : 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) | 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

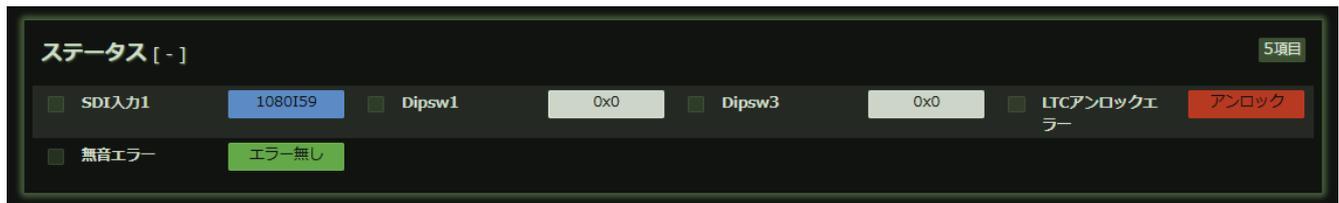
DMX5202-8D/DMX5202-8A が挿入されたスロットをクリックするとモジュール画面が表示されます。（DMX5202-8A の表示例）



‘+’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. 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 - 3. 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 - 4. 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 - 2 - 5. 無音エラー

外部音声出力の無音検出がオンの時、無音を検出するとエラー (赤点灯) 表示します。通常はエラー無し(緑点灯)を表示します。

9-3. 無音設定/状態

外部音声出力の無音検出のオン/オフや、アラーム、トラップの有効/無効の設定と、無音検出のエラーステータスを表示します。

| 無音設定/状態 [-] | | | | | | | | 66項目 |
|---|-------|---|------|---|------|---|------|------|
| <input type="checkbox"/> 無音エラー-CH01 | 検出オフ | <input type="checkbox"/> 無音エラー-CH02 | 検出オフ | <input type="checkbox"/> 無音エラー-CH03 | 検出オフ | <input type="checkbox"/> 無音エラー-CH04 | 検出オフ | |
| <input type="checkbox"/> 無音エラー-CH05 | 検出オフ | <input type="checkbox"/> 無音エラー-CH06 | 検出オフ | <input type="checkbox"/> 無音エラー-CH07 | 検出オフ | <input type="checkbox"/> 無音エラー-CH08 | 検出オフ | |
| <input type="checkbox"/> 無音エラー-CH09 | 検出オフ | <input type="checkbox"/> 無音エラー-CH10 | 検出オフ | <input type="checkbox"/> 無音エラー-CH11 | 検出オフ | <input type="checkbox"/> 無音エラー-CH12 | 検出オフ | |
| <input type="checkbox"/> 無音エラー-CH13 | 検出オフ | <input type="checkbox"/> 無音エラー-CH14 | 検出オフ | <input type="checkbox"/> 無音エラー-CH15 | 検出オフ | <input type="checkbox"/> 無音エラー-CH16 | 検出オフ | |
| <input type="checkbox"/> 無音検出 レベル | -80 ⇅ | <input type="checkbox"/> 無音検出 秒 | 1 ⇅ | <input type="checkbox"/> 無音検出 CH01 | オフ ⇅ | <input type="checkbox"/> 無音検出 CH02 | オフ ⇅ | |
| <input type="checkbox"/> 無音検出 CH03 | オフ ⇅ | <input type="checkbox"/> 無音検出 CH04 | オフ ⇅ | <input type="checkbox"/> 無音検出 CH05 | オフ ⇅ | <input type="checkbox"/> 無音検出 CH06 | オフ ⇅ | |
| <input type="checkbox"/> 無音検出 CH07 | オフ ⇅ | <input type="checkbox"/> 無音検出 CH08 | オフ ⇅ | <input type="checkbox"/> 無音検出 CH09 | オフ ⇅ | <input type="checkbox"/> 無音検出 CH10 | オフ ⇅ | |
| <input type="checkbox"/> 無音検出 CH11 | オフ ⇅ | <input type="checkbox"/> 無音検出 CH12 | オフ ⇅ | <input type="checkbox"/> 無音検出 CH13 | オフ ⇅ | <input type="checkbox"/> 無音検出 CH14 | オフ ⇅ | |
| <input type="checkbox"/> 無音検出 CH15 | オフ ⇅ | <input type="checkbox"/> 無音検出 CH16 | オフ ⇅ | <input type="checkbox"/> アラーム@無音検出 CH01 | 無効 ⇅ | <input type="checkbox"/> アラーム@無音検出 CH02 | 無効 ⇅ | |
| <input type="checkbox"/> アラーム@無音検出 CH03 | 無効 ⇅ | <input type="checkbox"/> アラーム@無音検出 CH04 | 無効 ⇅ | <input type="checkbox"/> アラーム@無音検出 CH05 | 無効 ⇅ | <input type="checkbox"/> アラーム@無音検出 CH06 | 無効 ⇅ | |
| <input type="checkbox"/> アラーム@無音検出 CH07 | 無効 ⇅ | <input type="checkbox"/> アラーム@無音検出 CH08 | 無効 ⇅ | <input type="checkbox"/> アラーム@無音検出 CH09 | 無効 ⇅ | <input type="checkbox"/> アラーム@無音検出 CH10 | 無効 ⇅ | |
| <input type="checkbox"/> アラーム@無音検出 CH11 | 無効 ⇅ | <input type="checkbox"/> アラーム@無音検出 CH12 | 無効 ⇅ | <input type="checkbox"/> アラーム@無音検出 CH13 | 無効 ⇅ | <input type="checkbox"/> アラーム@無音検出 CH14 | 無効 ⇅ | |
| <input type="checkbox"/> アラーム@無音検出 CH15 | 無効 ⇅ | <input type="checkbox"/> アラーム@無音検出 CH16 | 無効 ⇅ | <input type="checkbox"/> トラップ@無音検出 CH01 | 無効 ⇅ | <input type="checkbox"/> トラップ@無音検出 CH02 | 無効 ⇅ | |
| <input type="checkbox"/> トラップ@無音検出 CH03 | 無効 ⇅ | <input type="checkbox"/> トラップ@無音検出 CH04 | 無効 ⇅ | <input type="checkbox"/> トラップ@無音検出 CH05 | 無効 ⇅ | <input type="checkbox"/> トラップ@無音検出 CH06 | 無効 ⇅ | |
| <input type="checkbox"/> トラップ@無音検出 CH07 | 無効 ⇅ | <input type="checkbox"/> トラップ@無音検出 CH08 | 無効 ⇅ | <input type="checkbox"/> トラップ@無音検出 CH09 | 無効 ⇅ | <input type="checkbox"/> トラップ@無音検出 CH10 | 無効 ⇅ | |
| <input type="checkbox"/> トラップ@無音検出 CH11 | 無効 ⇅ | <input type="checkbox"/> トラップ@無音検出 CH12 | 無効 ⇅ | <input type="checkbox"/> トラップ@無音検出 CH13 | 無効 ⇅ | <input type="checkbox"/> トラップ@無音検出 CH14 | 無効 ⇅ | |
| <input type="checkbox"/> トラップ@無音検出 CH15 | 無効 ⇅ | <input type="checkbox"/> トラップ@無音検出 CH16 | 無効 ⇅ | | | | | |

9-3-1. 無音エラー-CH01～無音エラー-CH16

外部音声出力の無音検出の状態を、エラー無し、エラー、検出オフ、対象外から表示します。

外部音声出力の無音検出がオンの時は、エラー無しあるいは、エラーを表示します。オフの時は、検出オフを表示します。DMX の機種により、仕様以外の Ch は、対象外を表示します。

9-3-2. 無音検出レベル

無音と判定するレベル（しきい値）を設定します。-80dBFS、-75dBFS、-70dBFS から選択します。

9-3-3. 無音検出 秒

無音と判定するまでの時間（秒）を設定します。1 秒、3 秒、5 秒、10 秒、20 秒、30 秒から選択します。

9-3-4. 無音検出 CH01～無音検出 CH16

外部音声出力の無音検出を行う場合、Ch ごとにオンします。無音検出しない場合は、オフにします。

9-3-5. アラーム@無音検出 CH1～アラーム@無音検出 CH16

外部音声出力の無音検出時に、アラームを発報する（有効）か、しない（無効）かを、Ch ごとに設定します。

9-3-6. トラップ@無音検出 CH1～トラップ@無音検出 CH16

外部音声出力の無音検出時に、トラップを発報する（有効）か、しない（無効）かを、Ch ごとに設定します。

9 - 4. 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ーを選択するか、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、SDCARD 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 [-] | | | | | | | | | | 346項目 |
|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|--|--|-------|
| <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"/> 現設定をコンフィグファイルにセーブ | いいえ | <input type="checkbox"/> 初期設定に戻す | 戻る | | | |
| | 更新 | | 更新 | | 更新 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 入力リレー切替 | オン/通常動作 | <input type="checkbox"/> デマックスCH08出力選択 | AES8 | <input type="checkbox"/> LTC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"/> TCロスト時動作 | 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"/> 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1S時プリセット値 | プリセット05 | <input type="checkbox"/> 音声モード2S時プリセット値 | プリセット06 | | | |
| <input type="checkbox"/> 音声モード5+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+S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"/> エンベデッドCH01 入力ゲイン(*0.1dB) | 0 | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH02 入力ゲイン(*0.1dB) | 0 | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH03 入力ゲイン(*0.1dB) | 0 | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH04 入力ゲイン(*0.1dB) | 0 | | | |
| <input type="checkbox"/> エンベデッドCH05 入力ゲイン(*0.1dB) | 0 | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH06 入力ゲイン(*0.1dB) | 0 | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH07 入力ゲイン(*0.1dB) | 0 | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH08 入力ゲイン(*0.1dB) | 0 | | | |
| <input type="checkbox"/> エンベデッドCH09 入力ゲイン(*0.1dB) | 0 | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH10 入力ゲイン(*0.1dB) | 0 | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH11 入力ゲイン(*0.1dB) | 0 | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH12 入力ゲイン(*0.1dB) | 0 | | | |
| <input type="checkbox"/> エンベデッドCH13 入力ゲイン(*0.1dB) | 0 | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH14 入力ゲイン(*0.1dB) | 0 | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH15 入力ゲイン(*0.1dB) | 0 | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH16 入力ゲイン(*0.1dB) | 0 | | | |
| <input type="checkbox"/> エンベデッドCH17 入力ゲイン(*0.1dB) | 0 | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH18 入力ゲイン(*0.1dB) | 0 | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH19 入力ゲイン(*0.1dB) | 0 | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH20 入力ゲイン(*0.1dB) | 0 | | | |
| <input type="checkbox"/> エンベデッドCH21 入力ゲイン(*0.1dB) | 0 | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH22 入力ゲイン(*0.1dB) | 0 | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH23 入力ゲイン(*0.1dB) | 0 | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH24 入力ゲイン(*0.1dB) | 0 | | | |
| <input type="checkbox"/> エンベデッドCH25 入力ゲイン(*0.1dB) | 0 | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH26 入力ゲイン(*0.1dB) | 0 | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH27 入力ゲイン(*0.1dB) | 0 | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH28 入力ゲイン(*0.1dB) | 0 | | | |
| <input type="checkbox"/> エンベデッドCH29 入力ゲイン(*0.1dB) | 0 | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH30 入力ゲイン(*0.1dB) | 0 | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH31 入力ゲイン(*0.1dB) | 0 | <input type="checkbox"/> エンベデッドCH32 入力ゲイン(*0.1dB) | 0 | | | |
| <input type="checkbox"/> 外部出力CH01出力ゲイン(*0.1dB) | 0 | <input type="checkbox"/> 外部出力CH02出力ゲイン(*0.1dB) | 0 | <input type="checkbox"/> 外部出力CH03出力ゲイン(*0.1dB) | 0 | <input type="checkbox"/> 外部出力CH04出力ゲイン(*0.1dB) | 0 | | | |
| <input type="checkbox"/> 外部出力CH05出力ゲイン(*0.1dB) | 0 | <input type="checkbox"/> 外部出力CH06出力ゲイン(*0.1dB) | 0 | <input type="checkbox"/> 外部出力CH07出力ゲイン(*0.1dB) | 0 | <input type="checkbox"/> 外部出力CH08出力ゲイン(*0.1dB) | 0 | | | |
| <input type="checkbox"/> 外部出力CH09出力ゲイン(*0.1dB) | 0 | <input type="checkbox"/> 外部出力CH10出力ゲイン(*0.1dB) | 0 | <input type="checkbox"/> 外部出力CH11出力ゲイン(*0.1dB) | 0 | <input type="checkbox"/> 外部出力CH12出力ゲイン(*0.1dB) | 0 | | | |
| <input type="checkbox"/> 外部出力CH13出力ゲイン(*0.1dB) | 0 | <input type="checkbox"/> 外部出力CH14出力ゲイン(*0.1dB) | 0 | <input type="checkbox"/> 外部出力CH15出力ゲイン(*0.1dB) | 0 | <input type="checkbox"/> 外部出力CH16出力ゲイン(*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 | Embln CH01 | <input type="checkbox"/> リマップ出力CH02 | Embln CH02 | <input type="checkbox"/> リマップ出力CH03 | Embln CH03 | <input type="checkbox"/> リマップ出力CH04 | Embln CH04 | | | |
| <input type="checkbox"/> リマップ出力CH05 | Embln CH05 | <input type="checkbox"/> リマップ出力CH06 | Embln CH06 | <input type="checkbox"/> リマップ出力CH07 | Embln CH07 | <input type="checkbox"/> リマップ出力CH08 | Embln CH08 | | | |
| <input type="checkbox"/> リマップ出力CH09 | Embln CH09 | <input type="checkbox"/> リマップ出力CH10 | Embln CH10 | <input type="checkbox"/> リマップ出力CH11 | Embln CH11 | <input type="checkbox"/> リマップ出力CH12 | Embln CH12 | | | |
| <input type="checkbox"/> リマップ出力CH13 | Embln CH13 | <input type="checkbox"/> リマップ出力CH14 | Embln CH14 | <input type="checkbox"/> リマップ出力CH15 | Embln CH15 | <input type="checkbox"/> リマップ出力CH16 | Embln CH16 | | | |
| <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH01 ソース選択 | Embln CH01 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH02 ソース選択 | Embln CH02 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH03 ソース選択 | Embln CH03 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH04 ソース選択 | Embln CH04 | | | |
| <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH05 ソース選択 | Embln CH05 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH06 ソース選択 | Embln CH06 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH07 ソース選択 | Embln CH07 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH08 ソース選択 | Embln CH08 | | | |

| | | | | | | | |
|---|------|---|------|---|------|---|------|
| <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH13 Lch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH14 Lch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH15 Lch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH16 Lch演算係数符号 | 1 |
| <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH17 Lch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH18 Lch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH19 Lch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH20 Lch演算係数符号 | 1 |
| <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH21 Lch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH22 Lch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH23 Lch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH24 Lch演算係数符号 | 1 |
| <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH25 Lch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH26 Lch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH27 Lch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH28 Lch演算係数符号 | 1 |
| <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH29 Lch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH30 Lch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH31 Lch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH32 Lch演算係数符号 | 1 |
| <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH01 Rch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH02 Rch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH03 Rch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH04 Rch演算係数符号 | 1 |
| <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH05 Rch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH06 Rch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH07 Rch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH08 Rch演算係数符号 | 1 |
| <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH09 Rch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH10 Rch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH11 Rch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH12 Rch演算係数符号 | 1 |
| <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH13 Rch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH14 Rch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH15 Rch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH16 Rch演算係数符号 | 1 |
| <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH17 Rch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH18 Rch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH19 Rch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH20 Rch演算係数符号 | 1 |
| <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH21 Rch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH22 Rch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH23 Rch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH24 Rch演算係数符号 | 1 |
| <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH25 Rch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH26 Rch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH27 Rch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH28 Rch演算係数符号 | 1 |
| <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH29 Rch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH30 Rch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH31 Rch演算係数符号 | 1 | <input type="checkbox"/> ダウンミックスCH32 Rch演算係数符号 | 1 |
| <input type="checkbox"/> 音声ミックス1 CH01ソ ース選択 | Mute | <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) | 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アンロックエラー | 無効 | <input type="checkbox"/> アラーム設定 @ LTC アンロックエラー | 無効 |
| <input type="checkbox"/> トラップ設定 @ SDI 入力1アンロックエラー | 無効 | <input type="checkbox"/> トラップ設定 @ LTC アンロックエラー | 無効 | | | | |

9-4-1. プリセット ロード

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。

9-4-2. プリセット セーブ

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。

9-4-3. 現設定をコンフィグファイルにセーブ

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 SDCARD 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。

9-4-4. 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 SDCARD 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、SDCARD に設定されている設定値で起動されます。

9-4-5. 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。

9-4-6. デマックス Ch08 出力選択

デマックス出力 Ch08 に出力する信号を選択します。AES8 を選択すると AES 信号の 8 系統目が出力され、LTC を選択すると LTC を出力します。LTC の時刻情報は、タイムコード選択で選択します。

9-4-7. LTC 出力

LTC 出力をオン、オフします。

9-4-8. TC(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。

9-4-9. 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。

9-4-10. タイムコードオフセット（時間）～（フレーム）

タイムコードのオフセット値を時間、分、秒、フレームで設定します。

9-4-11. 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。

9-4-12. タイムコード初期値（時間）～（フレーム）

自走時のタイムコード初期値を時間、分、秒、フレームで設定します。

9-4-13. 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。

9-4-14. 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。

9-4-15. 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。

9-4-16. 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。

9-4-17. 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。

9-4-18. 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。

9-4-19. 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。

9-4-20. 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。

9-4-21. 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。

9-4-22. GPI1 機能、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、なしが設定できます。DMX5202 は、SDI 出力は、リクロック出力のため、出力 SDI フリーズ、出力 SDI スルーは動作しません。

9-4-23. GPO1 機能,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 エラータリー、LTC エラータリー、なしが設定できます。

9-4-24. カレントエンベデッド Ch01~Ch32 入力ゲイン

エンベデッド音声の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。

9-4-25. カレント外部出力 Ch01~Ch16 出力ゲイン

外部出力音声の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。

9-4-26. 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。

9-4-27. 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。

9-4-28. 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。

9-4-29. 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。

9-4-30. カレントリマップ出力 Ch01~Ch16

外部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。

9-4-31. 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。

9-4-32. 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。

9-4-33. 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。

9-4-34. 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。

9-4-35. 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。

9-4-36. 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。

9-4-37. 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。

9-4-38. 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。

9-4-39. 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。

9-4-40. 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。

9-4-41. 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。

9-5. 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。



9-5-1. 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。

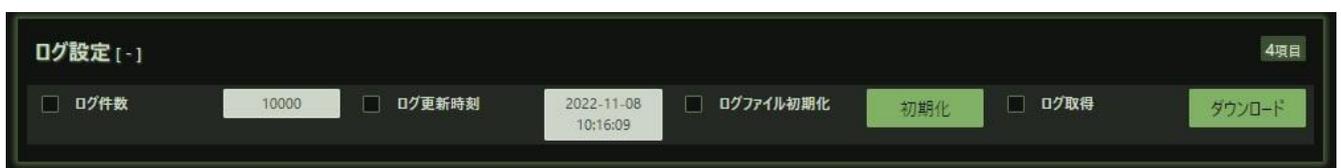
9-5-2. コントローラの再起動

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。

9-6. 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入力のアンロックを含むフォーマットと変化時刻
 - ・LTC入力ロック/アンロックと変化時刻
- 2) 各種設定
 - 全項目の設定値と変化時刻



9-6-1. 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。

9-6-2. ログ更新時刻

ログの最終更新時刻を表示します。

9-6-3. 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。

9-6-4. ログ取得

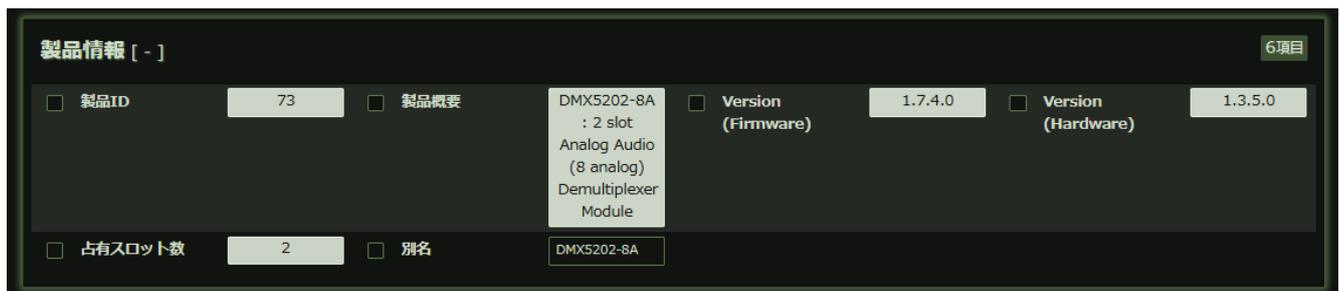
ダウンロードボタンをクリックすることにより、WEB を開いている PC にログをダウンロードします。

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 |
|-----|---------------------|------|--------|---------------------------------|--------|-------|--------------------|
| 1 | 2023-09-13 15:36:49 | 1 | Status | 1.3.6.1.4.1.47892.2.1.73.30.100 | INT | 13 | SDI 1080I59 |
| 2 | 2023-09-13 15:36:49 | 1 | Status | 1.3.6.1.4.1.47892.2.1.73.30.102 | INT | 13 | REF 1080I59 |
| 3 | 2023-09-13 15:36:50 | 1 | Status | 1.3.6.1.4.1.47892.2.1.73.30.102 | INT | 1 | REF UNLOCK |
| 4 | 2023-09-13 15:36:50 | 1 | Status | 1.3.6.1.4.1.47892.2.1.73.30.102 | INT | 13 | REF 1080I59 |

9-7. 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。



9-7-1. 製品 ID

モジュールの ID 番号です。DMX5202-8D は 72、DMX5202-8A は 73 です。

9-7-2. 製品概要

モジュールの機能概要です。

9-7-3. Version (Firmware), Version (Hardware)

DMX5202-8D/DMX5202-8A 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。

9-7-4. 占有スロット数

占有するスロット数を表示します。共に 2 スロットです。

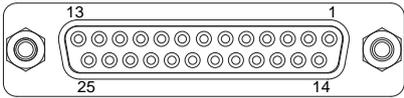
9-7-5. 別名

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。

10. コネクター ピンアサイン表

ANALOG AUDIO OUT Dsub25ピン(メス) 勘合台インチネジ

| | | | | | |
|---|-------------|----|-------------|----|-------------|
| 1 | AUDIO_CH8_H | 10 | AUDIO_CH2_H | 18 | AUDIO_CH5_H |
| 2 | AUDIO_CH8_S | 11 | AUDIO_CH2_S | 19 | AUDIO_CH5_S |
| 3 | AUDIO_CH7_C | 12 | AUDIO_CH1_C | 20 | AUDIO_CH4_C |
| 4 | AUDIO_CH6_H | 13 | N.C. | 21 | AUDIO_CH3_H |
| 5 | AUDIO_CH6_S | 14 | AUDIO_CH8_C | 22 | AUDIO_CH3_S |
| 6 | AUDIO_CH5_C | 15 | AUDIO_CH7_H | 23 | AUDIO_CH2_C |
| 7 | AUDIO_CH4_H | 16 | AUDIO_CH7_S | 24 | AUDIO_CH1_H |
| 8 | AUDIO_CH4_S | 17 | AUDIO_CH6_C | 25 | AUDIO_CH1_S |
| 9 | AUDIO_CH3_C | | | | |



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) HD-SDI 1080/ 60i,59.94i,50i,30p,29.97p,25p,24p, 23.98p,24psf,23.98psf 720/ 60p,59.94p,50p,30p,29.97p,25p, 24p,23.98p 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 | SDI 入力と同じ |
| | コネクター | BNCx1 |
| | 出力レベル、インピーダンス | 0.8 Vp-p 75 Ω |
| AES/EBU 出力 | 対応フォーマット | 48kHz sampling 24bit |
| | 出力レベル、インピーダンス | 1Vp-p 75Ω |
| | コネクター | DMX5202-8D BNCx8 DMX5202-8A BNCx2 |
| ANALOG AUDIO 出力 DMX5202-8A | 基準入力レベル | 0/+4dBm 600Ω平衡 |
| | 最大出力レベル | +24dBm |
| | コネクター | Dsub25ピン(メス) 勘合台インチネジ |
| LTC 出力 | コネクター | DMX5202-8D AES8と共用 DMX5202-8A BNCx1 |
| | 出力レベル、インピーダンス | 2.0 Vp-p 75 Ω |
| リクロックアウト入出力 遅延 | SD-SDI | 約 0.037us |
| | HD-SDI | 約 0.013us |
| | 3G-SDI | 約 0.007us |
| 占有スロット数 | 2 スロット | |
| 動作環境 | 0 °C ~ 40 °C 20 % ~ 85 % (結露無きこと) | |
| 電源 | DC 12V | |
| 消費電力 | DMX5202-8D | 9.5W |
| | DMX5202-8A | 15W |
| 外形寸法 | 398.5 x 88 mm | |
| 質量 | DMX5202-8D | 0.25kg |
| | DMX5202-8A | 0.3kg |

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