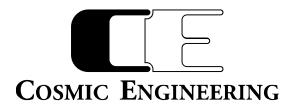


RoHS



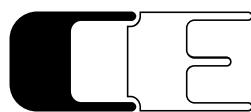
# DMX5102-8D/-8A

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 1.07



COSMIC ENGINEERING

株式会社コスミックエンジニアリング

# 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、ご使用の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.....	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 .....	24
9. WebControl .....	28
9-1. モジュール画面.....	28
9-2. ステータス.....	29
9-2-1. SDI 入力 1 フォーマット.....	29
9-2-2. SDI 入力 1 ビット幅.....	29
9-2-3. SDI 入力 1 カラー構成.....	29
9-2-4. SW1.....	29
9-2-5. SW3.....	29
9-2-6. LTC アンロックエラー.....	29
9-2-7. 無音エラー.....	29
9-2-8. 現オーディオモード.....	29
9-2-9. 現プリセット .....	29
9-3. 各種設定 .....	30
9-3-1. 基本設定.....	31
9-3-1-1. プリセット ロード.....	31
9-3-1-2. プリセット セーブ .....	31
9-3-1-3. 現設定をコンフィグファイルにセーブ .....	31
9-3-1-4. 初期設定に戻す .....	31
9-3-1-5. 入力 1 リレー切替 .....	31
9-3-1-6. デマックス CH08 出力選択 .....	31
9-3-2. アラーム・トラップ設定 .....	31
9-3-2-1. アラーム設定@SDI 入力 1 アンロックエラー .....	31
9-3-2-2. アラーム設定@LTC アンロックエラー .....	31

9 - 3 - 2 - 3.	トラップ設定@SDI 入力 1 アンロックエラー .....	31
9 - 3 - 2 - 4.	トラップ設定@LTC アンロックエラー .....	31
9 - 3 - 2 - 5.	トラップ設定@オーディオモードチェンジ .....	31
9 - 3 - 3.	GPIO 設定 .....	32
9 - 3 - 3 - 1.	GPI1、GPI2 機能 .....	32
9 - 3 - 3 - 2.	GPO1、GPO2 機能 .....	32
9 - 3 - 4.	タイムコード設定 .....	33
9 - 3 - 4 - 1.	LTC 出力 .....	33
9 - 3 - 4 - 2.	TC 選択 .....	33
9 - 3 - 4 - 3.	ATC/LTC 内蔵 TC オフセット制御 .....	33
9 - 3 - 4 - 4.	ATC/LTC 内蔵 TC オフセット(時)/(分)/(秒)/(フレーム) .....	33
9 - 3 - 4 - 5.	TC ロスト時 .....	33
9 - 3 - 4 - 6.	内蔵 TC 初期値(時)/(分)/(秒)/(フレーム) .....	33
9 - 3 - 4 - 7.	内蔵 TC 初期値(BG1)～(BG フラグ) .....	33
9 - 3 - 4 - 8.	内蔵 TC フレーム初期値ロード設定 .....	33
9 - 3 - 4 - 9.	内蔵 TC ドロップフレーム設定 .....	34
9 - 3 - 4 - 10.	内蔵 TC 初期値ロード設定 .....	34
9 - 3 - 4 - 11.	内蔵 TC 自走開始設定 .....	34
9 - 3 - 4 - 12.	同 TC 検出時ロスト判定設定 .....	34
9 - 3 - 4 - 13.	ATC/LTC TC モード設定 .....	34
9 - 3 - 5.	出力設定 .....	34
9 - 3 - 5 - 1.	音声遅延(ms) .....	34
9 - 3 - 6.	音声モード設定 .....	35
9 - 3 - 6 - 1.	音声モード自動プリセット切替設定 .....	35
9 - 3 - 6 - 2.	音声モード 1M/2M/3M/4M/1S/2S/1S+2M/5.1/5.1+S/その他音声モード プリセット値 .....	35
9 - 3 - 6 - 3.	音声モードリプレース設定 ※本機能は無効です。 .....	35
9 - 3 - 6 - 4.	1M/2M/3M/4M/1S/2S/1S+2M/5.1/5.1+S リプレースマップ ※本機能は無効です。 .....	35
9 - 3 - 7.	エンベデッドオーディオ設定 .....	35
9 - 3 - 7 - 1.	エンベデッド CH01～CH32 入力ゲイン(*0.1dB) .....	35
9 - 3 - 8.	テストトーン設定 .....	36
9 - 3 - 8 - 1.	テストトーン1 振幅(dBFS) .....	36
9 - 3 - 8 - 2.	テストトーン1 周波数 .....	36
9 - 3 - 8 - 3.	テストトーン2 振幅(dBFS) .....	36
9 - 3 - 8 - 4.	テストトーン2 周波数 .....	36
9 - 3 - 9.	リマップ設定 .....	36
9 - 3 - 9 - 1.	リマップ出力 CH01～CH16 .....	36
9 - 3 - 10.	ダウンミックス設定 .....	37
9 - 3 - 10 - 1.	ダウンミックス CH01～CH32 ソース選択 .....	38
9 - 3 - 10 - 2.	ダウンミックス CH01～CH32 Lch 演算係数(*0.1dB) .....	38
9 - 3 - 10 - 3.	ダウンミックス CH01～CH32 Rch 演算係数(*0.1dB) .....	38

9 - 3 - 1 0 - 4. ダウンミックス CH01～CH32 Lch 演算係数符号 .....	38
9 - 3 - 1 0 - 5. ダウンミックス CH01～CH32 Rch 演算係数符号 .....	38
9 - 3 - 1 1. 音声ミックス設定 .....	39
9 - 3 - 1 1 - 1. 音声ミックス 1 CH01 ソース選択～音声ミックス 1 CH04 ソース選択 .....	39
9 - 3 - 1 1 - 2. 音声ミックス 1 CH01 係数(*0.1dB)～音声ミックス 1 CH04 係数(*0.1dB) .....	39
9 - 3 - 1 2. 外部出力オーディオ設定 .....	40
9 - 3 - 1 2 - 1. 外部出力 CH01 出力ゲイン(*0.1dB)～外部出力 CH16 出力ゲイン(*0.1dB) .....	40
9 - 4. 無音設定/状態 .....	40
9 - 4 - 1. 無音状態 .....	40
9 - 4 - 1 - 1. 無音エラーCH01～無音エラーCH16 .....	40
9 - 4 - 2. 無音検出設定 .....	41
9 - 4 - 2 - 1. 無音検出レベル .....	41
9 - 4 - 2 - 2. 無音検出 秒 .....	41
9 - 4 - 2 - 3. 無音検出 CH01～無音検出 CH16 .....	41
9 - 4 - 3. 無音アラーム・トラップ設定 .....	41
9 - 4 - 3 - 1. アラーム@無音検出 CH1～アラーム@無音検出 CH16 .....	41
9 - 4 - 3 - 2. トラップ@無音検出 CH1～トラップ@無音検出 CH16 .....	41
9 - 5. 再起動設定 .....	42
9 - 5 - 1. 再起動を許可 .....	42
9 - 5 - 2. コントローラの再起動 .....	42
9 - 6. ログ設定 .....	42
9 - 6 - 1. ログ件数 .....	42
9 - 6 - 2. ログ更新時刻 .....	42
9 - 6 - 3. ログファイル初期化 .....	42
9 - 6 - 4. ログ取得 .....	42
9 - 7. 製品情報 .....	43
9 - 7 - 1. 製品 ID .....	43
9 - 7 - 2. 製品概要 .....	43
9 - 7 - 3. Version (Firmware), Version (Hardware) .....	43
9 - 7 - 4. 占有スロット数 .....	43
9 - 7 - 5. 別名 .....	43
9 - 7 - 6. シリアル番号 .....	43
1 0. コネクター ピンアサイン表 .....	44
1 1. 定格および電気的特性 .....	45
1 2. お問い合わせ .....	46

## 1. 概要

- DMX5102-8D は C5000 モジュールシステムに搭載可能な SDI 信号に重畠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。DMX5102-8A 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

DMX5102-8D/-8A は本体と付属品で構成されています。

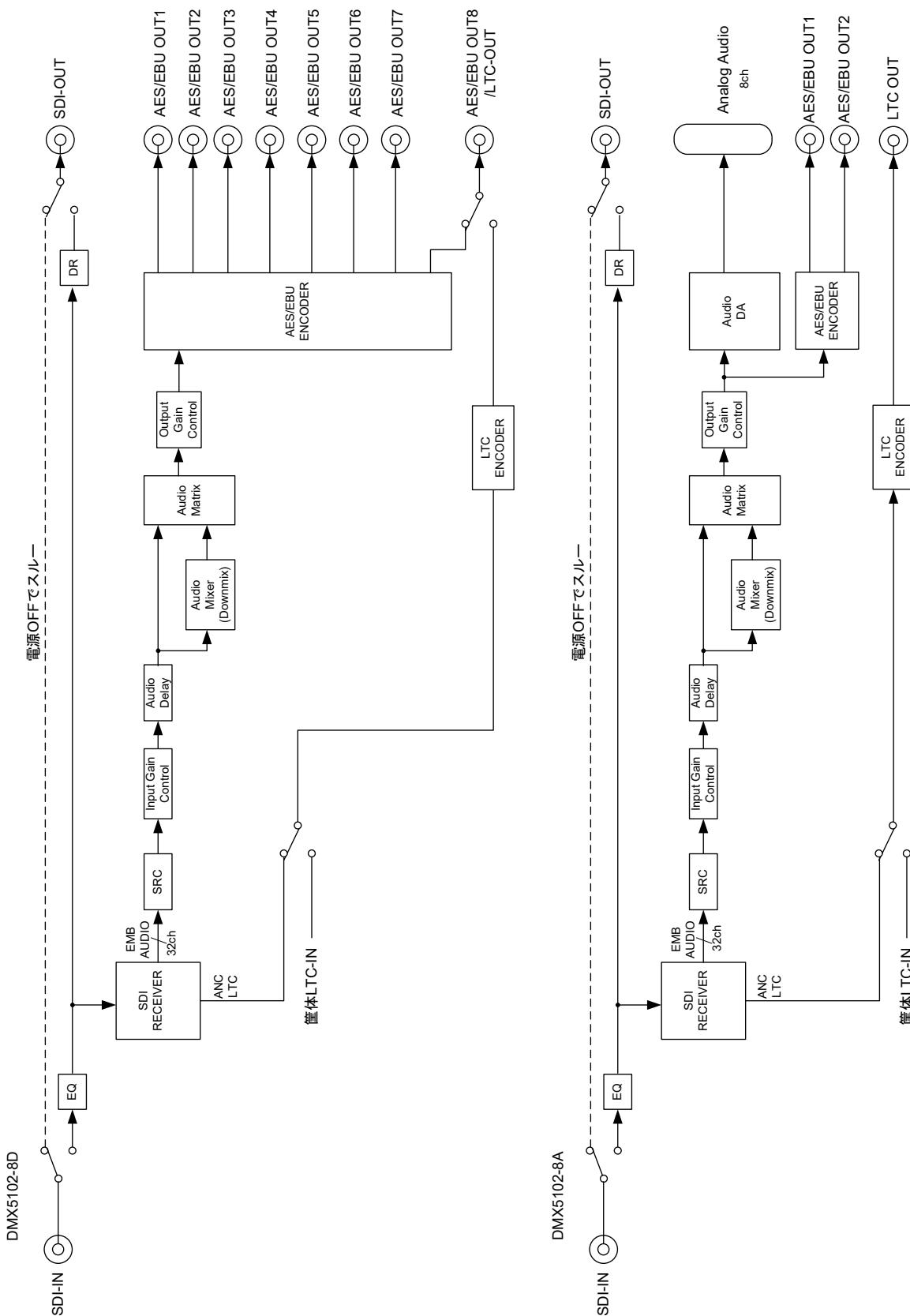
下記の表の通り揃っていることを確認してください。

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	DMX5102-8D 又は DMX5102-8A	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・オーディオが重畠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、アンシラリィ・タイムコードを、LTC 出力できます。DMX5102-8D では、AES/EBU OUT8 が LTC OUT と共に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ナー（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、-50.0dB～+50.0dB 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。
- ・音声遅延を 0ms～2sec まで 1ms ステップで付加することができます。
- ・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。

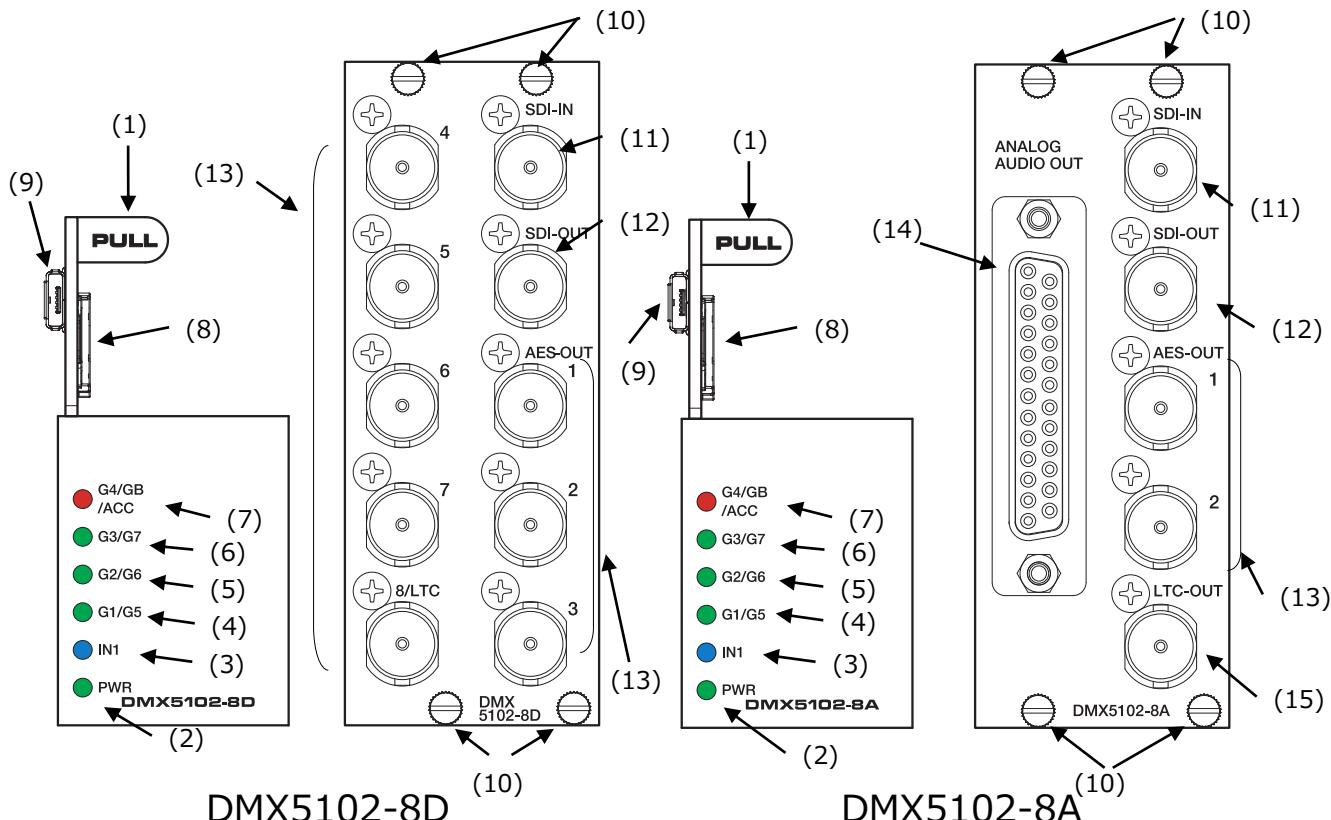
## 4. ブロック図



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 (DMX5102-8D/8A 共通)

(2)電源ランプ 電源投入時 緑点灯 (DMX5102-8D/8A 共通)

(3)入力 1 レート LED (DMX5102-8D/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 (DMX5102-8D/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 のみ重畠	----- 緑 点灯
G5(G1 リンク B)のみ重畠	----- 青 点灯
G1,G5(G1 リンク B)が共に重畠	----- 白 点灯
G1,G5(G1 リンク B)が共に重畠 されていない	----- 消灯

(5)G2/G6 検出 LED (DMX5102-8D/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 (DMX5102-8D/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、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(DMX5102-8D/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、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(DMX5102-8D/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コネクター (DMX5102-8D/8A 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)

## (10)リアモジュール固定ネジ 4カ所 (DMX5102-8D/8A 共通)

## (11)SDI入力 (DMX5102-8D/8A 共通)

## (12)SDI出力 (DMX5102-8D/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 (DMX5102-8D/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。DMX5102-8Dは8系統16チャンネル、DMX5102-8Aは2系統4チャンネルの出力を装備します。

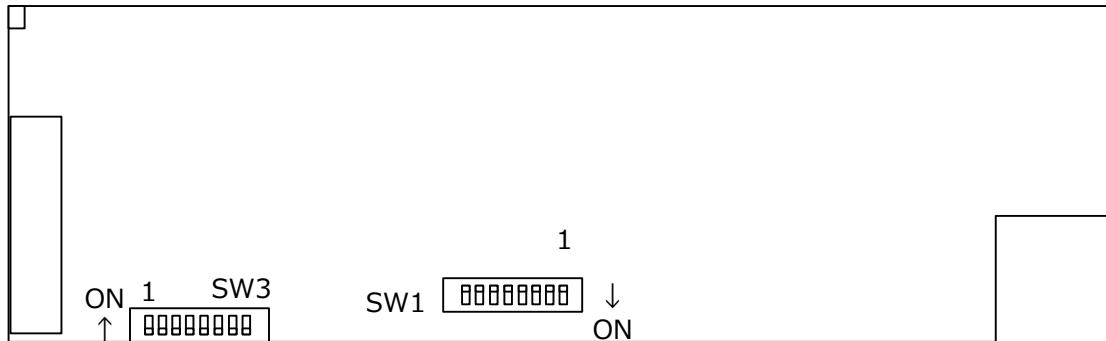
## (14)アナログ・オーディオ出力(DMX5102-8A)

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 (DMX5102-8A)

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 出荷時設定から変更しないでください。

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 ケ所ネジ止めします。

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

DMX5102-8D/DMX5102-8A は SNMP による監視が可能です。

DMX5102-8D は、[1.3.6.1.4.1.47892.2.1.72.]、DMX5102-8A 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	ACESS	BYTE	内容	Get/Set 項目	Trap
ProductId 10.1.10.index	INTEGER	RO	4	プロダクト ID 情報	<b>DMX5102-8D=72</b> <b>DMX5102-8A=73</b>	
ProductDescr 10.1.11.index	OCTET STRING	RO	128	プロダクト説明	<b>DMX5102-8D="DMX5102-8D : 2 slot Digital Audio (8 AES/EBU) Demultiplexer Module"</b> <b>DMX5102-8A="DMX5102-8A : 2 slot Analog Audio (8 analog) Demultiplexer Module"</b>	
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	<b>DMX5102-8D/-8A=2</b>	
AliasName 10.1.15.index	OCTET STRING	R/W	128	エリヤス名	-	
SerialNo 10.1.16.index	OCTET STRING	RO	16	シリアル・ナンバー	-	
In1RelayCtl 20.1.100.index	INTEGER	R/W	4	IN1 リレー設定	<b>off=1, on=2</b>	
DmxCh8Out 20.1.105.index	INTEGER	R/W	4	DMX5202-8D CH8 LTC/AES 選択	<b>aes8=1, ltc=2</b>	
OutLtcEn 20.1.120.index	INTEGER	R/W	4	LTC 出力イネーブル	<b>off=1, on=2</b>	
TcSel 20.1.123.index	INTEGER	R/W	4	内蔵 TC の動作を設定	<b>int=1,in1Atc=2, ltc=3</b>	
TcOffsetEn 20.1.124.index	INTEGER	R/W	4	内蔵 TC のオフセット制御	<b>off=1, on=2</b>	
TcOffsetHH 20.1.125.index	INTEGER	R/W	4	内蔵 TC のオフセット値(時)	<b>0~23</b>	

オブジェクト識別子	SYNTAX	ACESS	BYTE	内容	Get/Set 項目	Trap
TcOffsetMM 20.1.126.index	INTEGER	R/W	4	内蔵 TC のオフセット値(分)	<b>0~59</b>	
TcOffsetSS 20.1.127.index	INTEGER	R/W	4	内蔵 TC のオフセット値(秒)	<b>0~59</b>	
TcOffsetFR 20.1.128.index	INTEGER	R/W	4	内蔵 TC のオフセット値(フレーム)	<b>0~2~29</b>	
TcLostAction 20.1.129.index	INTEGER	R/W	4	ATC/LTC 信号ロスト時の動作	<b>autoRun=1, stop=2, noPacket=3</b>	
TcInitHH 20.1.130.index	INTEGER	R/W	4	内蔵 TC への初期値(時)	<b>0~23</b>	
TcInitMM 20.1.131.index	INTEGER	R/W	4	内蔵 TC への初期値(分)	<b>0~59</b>	
TcInitSS 20.1.132.index	INTEGER	R/W	4	内蔵 TC への初期値(秒)	<b>0~59</b>	
TcInitFR 20.1.133.index	INTEGER	R/W	4	内蔵 TC への初期値(フレーム)	<b>0~29</b>	
TcInitBG1 20.1.134.index	INTEGER	R/W	4	内蔵 TC への初期値(BG1)	<b>0~15</b>	
TcInitBG2 20.1.135.index	INTEGER	R/W	4	内蔵 TC への初期値(BG2)	<b>0~15</b>	
TcInitBG3 20.1.136.index	INTEGER	R/W	4	内蔵 TC への初期値(BG3)	<b>0~15</b>	
TcInitBG4 20.1.137.index	INTEGER	R/W	4	内蔵 TC への初期値(BG4)	<b>0~15</b>	
TcInitBG5 20.1.138.index	INTEGER	R/W	4	内蔵 TC への初期値(BG5)	<b>0~15</b>	
TcInitBG6 20.1.139.index	INTEGER	R/W	4	内蔵 TC への初期値(BG6)	<b>0~15</b>	
TcInitBG7 20.1.140.index	INTEGER	R/W	4	内蔵 TC への初期値(BG7)	<b>0~15</b>	
TcInitBG8 20.1.141.index	INTEGER	R/W	4	内蔵 TC への初期値(BG8)	<b>0~15</b>	
TcInitBGF 20.1.142.index	INTEGER	R/W	4	内蔵 TC への初期値(BG flag)	<b>0~7</b>	
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	<b>off=1, on=2</b>	
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）	<b>off=1, on=2</b>	

オブジェクト識別子	SYNTAX	ACESS	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	<b>off=1</b> , on=2	
TcRunEn 20.1.146.index	INTEGER	R/W	4	TC 自走開始	<b>off=1</b> , 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	<b>off=1</b> , 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 <i>(初期値 p01)</i>	
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 <i>(初期値 p02)</i>	
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 <i>(初期値 p03)</i>	
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 <i>(初期値 p04)</i>	
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 <i>(初期値 p05)</i>	
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 <i>(初期値 p06)</i>	
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 <i>(初期値 p07)</i>	
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 <i>(初期値 p08)</i>	
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 <i>(初期値 p09)</i>	
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 <i>(初期値 p10)</i>	
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, <b>non=32</b>	
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, <b>non=32</b>	
Gpo1Func 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, <b>non=32</b>	

オブジェクト識別子	SYNTAX	ACESS	BYTE	内容	Get/Set 項目	Trap
Gp02Func 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, <b>non=32</b>	
PresetLoad 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 20.1.281.index	INTEGER	R/W	4	プリセットセーブ	p01=1~p12=12, <b>non=13</b>	
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~ <b>0</b> ~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~ <b>0</b> ~500	
CurrentTT1Amp 20.1.400.index	INTEGER	R/W	4	テストトーン 1 振幅(dB)	-63~- <b>20</b> ~0	
CurrentTT1Freq 20.1.401.index	INTEGER	R/W	4	テストトーン 1 周波数	f400Hz=1, f800Hz=2, <b>f1kHz=3</b> , f2kHz=4	
CurrentTT2Amp 20.1.402.index	INTEGER	R/W	4	テストトーン 2 振幅(dB)	-63~- <b>20</b> ~0	
CurrentTT2Freq 20.1.403.index	INTEGER	R/W	4	テストトーン 2 周波数	f400Hz=1, <b>f800Hz=2</b> , 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 <b>(初期値 Ch01~16=emb01~emb16)</b>	
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 <b>(初期値 Ch01~32=emb01~emb32)</b>	

オブジェクト識別子	SYNTAX	ACESS	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, <b>Zero=-127</b>	
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, <b>Zero=-127</b>	
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, <b>1</b>	
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, <b>1</b>	
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, <b>mute=63</b>	
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, <b>Zero=-127</b>	
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, <b>mute=63</b>	

オブジェクト識別子	SYNTAX	ACESS	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, <b>Zero=-127</b>	
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, <b>mute=63</b>	
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, <b>Zero=-127</b>	
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, <b>mute=63</b>	
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, <b>Zero=-127</b>	
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, <b>mute=63</b>	
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, <b>Zero=-127</b>	

オブジェクト識別子	SYNTAX	ACESS	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, <b>mute=63</b>	
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, <b>Zero=-127</b>	
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, <b>mute=63</b>	
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, <b>Zero=-127</b>	
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, <b>mute=63</b>	
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, <b>Zero=-127</b>	
CurrentAudioDelay 20.1.780.index	INTEGER	R/W	4	音声遅延(ms)	0~ <b>32</b> ~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	<b>disable=1</b> , 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	<b>disable=1</b> , 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	<b>disable=1</b> , enable=2	

オブジェクト識別子	SYNTAX	ACESS	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 イネーブル	<b>disable=1</b> , enable=2	
TrapEnLtcUnlock 20.1.854.index	INTEGER	R/W	4	LTC アンロックトラップイネーブル	<b>disable=1</b> , enable=2	
TrapEnAudioModeChange 20.1.855.index	INTEGER	R/W	4	オーディオモードチェンジト ラップイネーブル	<b>disable=1</b> , enable=2	
SetDefault 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 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> , yesP01=2～yesP12=13	
SilenceLevel 21.1.10.index	INTEGER	R/W	4	無音検出レベル (dBFS)	<b>-70, -75, -80</b>	
SilenceDuration 21.1.11.index	INTEGER	R/W	4	無音検出時間 (秒)	<b>1, 3, 5, 10, 20, 30</b>	
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	<b>Off=1, on=2</b>	
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	<b>Off=1, on=2</b>	
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	<b>Off=1, on=2</b>	
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	<b>エラーなし=1, エラー=2, 検 出オフ=3, 対象外=4</b>	
AllowReboot 28.1.910.index	INTEGER	R/W	4	リブート許可	<b>no=1</b> , yes=2	
Reboot 28.1.911.index	INTEGER	R/W	4	リブート実行	<b>no=1</b> , yes=2	

オブジェクト識別子	SYNTAX	ACESS	BYTE	内容	Get/Set 項目	Trap
LogCount 29.1.10.index	INTEGER	RO	4	ログ件数	0~10000	
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	<b>no=1</b> , yes=2	
In1 30.1.100.index	INTEGER	RO	4	SDI IN1 のステータス	unlock=1, f525I59=2, f625I50=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, f1080I60A=28, f1080I59A=29, f1080I50A=30, f1080P30A=31, f1080P29A=32, f1080P25A=33, f1080P24A=34, f1080P23A=35, f1080PSF30A=36, f1080PSF29A=37, f1080PSF25A=38, f1080PSF24A=39, f1080PSF23A=40, f1080I60B=41, f1080I59B=42, f1080I50B=43, f1080P30B=44, f1080P29B=45, f1080P25B=46, f1080P24B=47, f1080P23B=48, f1080PSF30B=49, f1080PSF29B=50, f1080PSF25B=51, f1080PSF24B=52, f1080PSF23B=53, unknown=54	

オブジェクト識別子	SYNTAX	ACESS	BYTE	内容	Get/Set 項目	Trap
Ref 30.1.102.index	INTEGER	RO	4	REF のステータス	unlock=1, f525I59=2, f625I50=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, f1080I60A=28, f1080I59A=29, f1080I50A=30, f1080P30A=31, f1080P29A=32, f1080P25A=33, f1080P24A=34, f1080P23A=35, f1080PSF30A=36, f1080PSF29A=37, f1080PSF25A=38, f1080PSF24A=39, f1080PSF23A=40, f1080I60B=41, f1080I59B=42, f1080I50B=43, f1080P30B=44, f1080P29B=45, f1080P25B=46, f1080P24B=47, f1080P23B=48, f1080PSF30B=49, f1080PSF29B=50, f1080PSF25B=51, f1080PSF24B=52, f1080PSF23B=53, unknown=54	
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	
BitDepth 30.1.105.index	INTEGER	RO	4	SDI 入力 1 のビット幅	bits8=1, bits10=2, bits12=3	

オブジェクト識別子	SYNTAX	ACESS	BYTE	内容	Get/Set 項目	Trap
ColorStructure 30.1.106.index	INTEGER	RO	4	SDI 入力 1 のカラー構成	yCbCr422=1, yCbCr444=2, rgb444=3, unknown420=4, yCbCrA4224=5, yCbCrA4444=6, rgbA4444=7	
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	○
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	○
AmodeCurMode 30.1.210.index	INTEGER	RO	4	現在の音声モード	m1M=1, m2M=2, m3M=3, m4M=4, m1S=9, m2S=10, m51=18, m1S2M=20, m51S=21, notSupport=31	○
AmodeCurPreset 30.1.211.index	INTEGER	RO	4	現在選択されているプリセッ ト	p01=1, p02=2, p03=3, p04=4, p05=5, p06=6, p07=7, p08=8, p09=9, p10=10, p11=11, p12=12	

トラップオブジェクト識別子は、DMX5102-8D は[1.3.6.1.4.1.47892.1.1.72.0.]、DMX5102-8A 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)
TrapAudioModeChange 7	音声モードが切り替わったことを示すトラップ 添付 SNMP 設定情報: AmodeCurMode(30.1.210.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	GPI 機能選択	P01～P12, FREEZE, THROUGH, MUTE_ON, TC_SET, NON	NON
GPI2_FUNC			
GPO1_FUNC	GPO 機能選択	P01～P12, FREEZE, THROUGH, MUTE_ON, TC_SET, SDI_ERR, REF_ERR, LTC_ERR, LINE_ERR, NON	NON
GPO2_FUNC			
RESET_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替えしない場合は OFF を選択	ON:アップデート、OFF:アップデートしない	OFF

※1 : DMX5102-8D 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

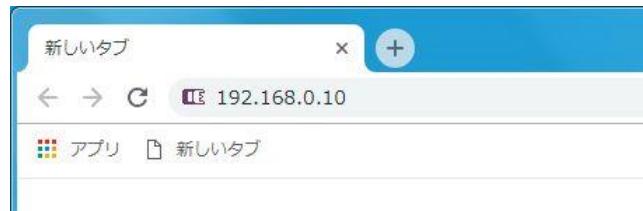
設定コマンド	内容	設定パラメーター	Default
REMAP_CH01 : REMAP_CH16	リマップ出力 CH 選択	EMB01～EMB32/ EXT01～EXT16/TT1/TT2/ DMX_L/DMX_R/MIX1～MIX8/ MUTE	EMB01 : EMB16
DMX_SSEL_CH01 : DMX_SSEL_CH16	ダウンミックス演算 CH ソース選択	EMB01～EMB32/ EXT01～EXT16/TT1/TT2/MUTE	EMB01～ EMB32
DMX_LCOEF_CH01 : DMX_LCOEF_CH16	ダウンミックス Lch 演算 CH 係数 (0.1dB 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。

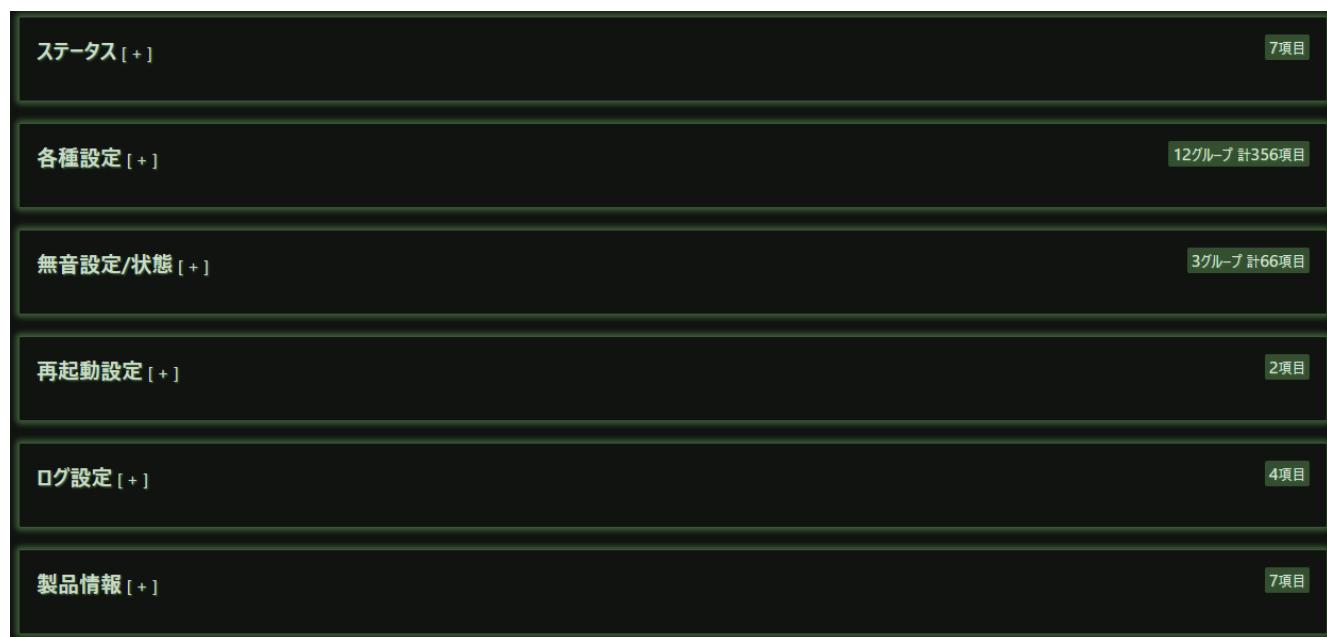
C5002-20/C5001-20 フレームの IP アドレス出荷時設定は、“192.168.0.10”です。



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

DMX5102-8D/DMX5102-8A 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。（DMX5102-8D の表示例）



The screenshot shows a hierarchical menu structure for module configuration:

- ステータス [+] 7項目
- 各種設定 [+] 12グループ 計356項目
- 無音設定/状態 [+] 3グループ 計66項目
- 再起動設定 [+] 2項目
- ログ設定 [+] 4項目
- 製品情報 [+] 7項目

‘+’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。

ステータス [-]										9項目
SDI入力1フォーマット	1080i59	SDI入力1ビット幅	10bit	SDI入力1カラー構成	YCbCr422	SW1	0x0			
SW3	0x0	LTCアンロックエラー	アンロック	無音エラー	エラー無し	現オーディオモード	未サポート/無し			
現プリセット	プリセット1									

### 9 – 2 – 1 . SDI 入力 1 フォーマット

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 /1080I60A /1080I59A /1080I50A /1080P30A /1080P29A /1080P25A /1080P24A /1080P23A /1080PSF30A /1080PSF29A /1080PSF25A /1080PSF24A /1080PSF23A /1080I60B /1080I59B /1080I50B /1080P30B /1080P29B /1080P25B /1080P24B /1080P23B /1080PSF30B /1080PSF29B /1080PSF25B /1080PSF24B /1080PSF23B /unknown と表示されます。

### 9 – 2 – 2 . SDI 入力 1 ビット幅

SDI 入力 1 に入力されている信号のビット幅を表示します。8bit /10bit /12bit と表示されます。

### 9 – 2 – 3 . SDI 入力 1 カラー構成

SDI 入力 1 に入力されている信号のカラー構成を表示します。YCbCr422 /YCbCr444 /RGB444 /unknown420 /YCbCrA4224 /YCbCrA4444 /RGBA4444 と表示されます。

### 9 – 2 – 4 . SW1

SW1 の設定を 16 進数で表示します。ON が 1, OFF が 0 です。

### 9 – 2 – 5 . SW3

SW3 の設定を 16 進数で表示します。ON が 1, OFF が 0 です。

### 9 – 2 – 6 . 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 – 7 . 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 – 2 – 8 . 現オーディオモード

SDI 信号に重畳されている現在のオーディオモードを表示します。未サポート/無し /1M /2M /3M /4M /1S /2S /1S+2M /5.1 /5.1+S と表示されます。

### 9 – 2 – 9 . 現プリセット

音声モード自動プリセット切り替え設定有効時に、現在選択されているプリセット 01~12 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、ブ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。



The screenshot shows the 'Various Settings' menu with 12 groups of items:

- 各種設定 [+] (12グループ 計356項目)
- 基本設定 [+] (6項目)
- アラーム・トラップ設定 [+] (5項目)
- GPIO設定 [+] (4項目)
- タイムコード設定 [+] (27項目)
- 出力設定 [+] (1項目)
- 音声モード設定 [+] (21項目)
- エンベデッドオーディオ設定 [+] (32項目)
- テストトーン設定 [+] (4項目)
- リマップ設定 [+] (16項目)
- ダウンミックス設定 [+] (160項目)
- 音声ミックス設定 [+] (64項目)
- 外部出力オーディオ設定 [+] (16項目)

## 9-3-1. 基本設定

**基本設定 [-]**

<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	<input type="button" value="戻す"/>
<input type="button" value="更新"/>		<input type="button" value="更新"/>		<input type="button" value="更新"/>			
<input type="checkbox"/> 入力1リレー切替	オン:通常動作	<input type="checkbox"/> デマックスCH08出力	AES8	選択			

## 9-3-1-1. 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を選択して更新ボタンのクリックで読み出します。

## 9-3-1-2. 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を選択して更新ボタンのクリックで書き込みます。

## 9-3-1-3. 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）を選択して更新ボタンのクリックで書き込みます。

## 9-3-1-4. 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。

## 9-3-1-5. 入力1リレー切替

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。

## 9-3-1-6. 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。

## 9-3-2. アラーム・トラップ設定

**アラーム・トラップ設定 [-]**

<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
<input type="checkbox"/> トラップ設定 @ オーディオモードチェンジ		<input type="button" value="無効"/>		<input type="button" value="無効"/>		<input type="button" value="無効"/>	

## 9-3-2-1. 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。

## 9-3-2-2. 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。

## 9-3-2-3. 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。

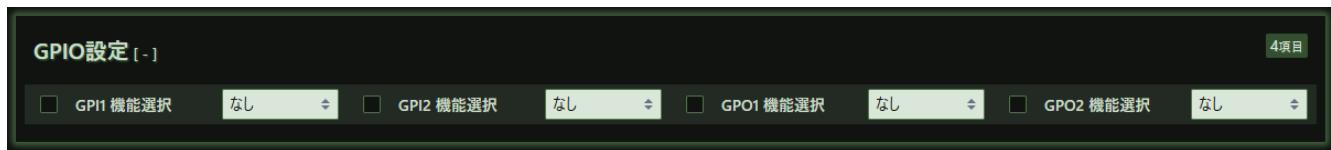
## 9-3-2-4. トラップ設定@LTCアンロックエラー

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。

## 9-3-2-5. トラップ設定@オーディオモードチェンジ

オーディオモードが変わったときに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 – 3 . GPIO 設定



## 9 – 3 – 3 – 1 . GPI1、GPI2 機能

GPI1、GPI2 の機能を設定します。

- |            |                              |
|------------|------------------------------|
| プリセット 1~12 | : 指定プリセットをロードします。            |
| フリーズ       | : 出力 SDI をフリーズします。           |
| スルー        | : 出力 SDI に入力 SDI をスループートします。 |
| ミュート       | : 出力音声をミュートします。              |
| TC・セット     | : TC 選択が内部 TC の時に初期値をロードします。 |
| なし         | : 何も動作しません。                  |

## 9 – 3 – 3 – 2 . GPO1、GPO2 機能

GPO1、GPO2 の機能を設定します。

- |            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| プリセット 1~12 | : 指定プリセット時にオンします。                  |
| フリーズ       | : 出力フリーズ時にオンします。                   |
| スルー        | : 出力 SDI に入力 SDI をスルーバー出力時にオンします。  |
| ミュート       | : 出力音声ミュート時にオンします。                 |
| TC・セット     | : TC 選択が内部 TC 時に初期値がロードしたときにオンします。 |
| SDI エラー    | : SDI エラー時にオンします。                  |
| LTC エラー    | : LTC エラー時にオンします。                  |
| なし         | : 何も動作しません。                        |

## 9-3-4. タイムコード設定

タイムコード設定 [-]

<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	入力追隨モード		

## 9-3-4-1. LTC 出力

LTC 出力を設定します。

オフ : LTC を出力しません。

オン : LTC を出力します。

## 9-3-4-2. TC 選択

内蔵 TC の動作を設定します。

内部 TC : 自走でタイムコードを生成します。

ATC : SDI 入力にエンベッデッドされたアンシラリータイムコード(ATC)に同期しタイムコードを生成します。

フレーム入力 LTC : フレームに入力された LTC 信号に同期しタイムコードを生成します。

## 9-3-4-3. ATC/LTC 内蔵 TC オフセット制御

TC 選択がフレーム入力 LTC あるいは ATC の時にオフセットするかを設定します。

オフ : オフセットしません。

オン : ATC/LTC 内蔵 TC オフセット(時)/(分)/(秒)/(フレーム)の値でオフセットします。

## 9-3-4-4. ATC/LTC 内蔵 TC オフセット(時)/(分)/(秒)/(フレーム)

TC オフセット値を、時(0~23)、分(0~59)、秒(0~59)、フレーム(0~29)で設定します。

## 9-3-4-5. TC ロスト時

TC 選択がフレーム入力 LTC あるいは ATC 時に、入力 LTC あるいは ATC がアンロックとなった場合の動作を指定します。

自走 : 自走でカウント動作を継続します。

停止 : カウント動作を停止します。

パケットなし : タイムコードパケットを出力しません。

LTC : 入力 LTC を出力します。

## 9-3-4-6. 内蔵 TC 初期値(時)/(分)/(秒)/(フレーム)

TC 選択が内部 TC の時に、初期値を 時(0~23)、分(0~59)、秒(0~59)、フレーム(0~29)で設定します。

## 9-3-4-7. 内蔵 TC 初期値(BG1)~(BG フラグ)

TC 選択が、内部 TC 時のバイナリーグループ 1~グループ 8 を設定します。設定できる範囲は 0~15 です。

また、バイナリーグループ・フラグ(BG フラグ)を設定します。設定できる範囲は 0~7 です。

## 9-3-4-8. 内蔵 TC フレーム初期値ロード設定

TC 選択が、内部 TC の時、初期値のロード時にフレーム値をロードするか、しないかを設定します。

オフ : フレーム値をロードしません。フレーム値はカレントの値が継続されます。

オン : 内蔵 TC 初期値(フレーム)をロードします。

#### 9 – 3 – 4 – 9 . 内蔵 TC ドロップフレーム設定

TC 選択が、内部 TC の時にドロップフレーム動作を設定します。

オフ : ノン・ドロップフレームで動作します。

オン : ドロップフレームで動作します。

#### 9 – 3 – 4 – 1 0 . 内蔵 TC 初期値ロード設定

TC 選択が、内部 TC の時に初期値をロードするか、しないかを設定します。

オフ : 初期値をロードしません。

オン : 初期値をロードします。

#### 9 – 3 – 4 – 1 1 . 内蔵 TC 自走開始設定

自走 TC の開始、停止を設定します。

オフ : 停止します。

オン : 開始します。

#### 9 – 3 – 4 – 1 2 . 同 TC 検出時ロスト判定設定

同じタイムコード値が入力された場合の動作を設定します。

オフ : そのまま、同じタイムコードをスルー出力します。

オン : ロストと判定し、タイムコード時の設定された動作を行います。

#### 9 – 3 – 4 – 1 3 . ATC/LTC TC モード設定

TC の DF/NDF を設定します。

強制 DF モード : 強制的に DF で動作します。

強制 NDF モード : 強制的に NDF で動作します。

入力追従モード : 入力されている DF/NDF 情報に従い動作する。

### 9 – 3 – 5 . 出力設定

出力設定 [-]		1項目
<input type="checkbox"/> 音声遅延(ms)	0	

#### 9 – 3 – 5 – 1 . 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。

## 9-3-6. 音声モード設定

**音声モード設定 [-]**

<input type="checkbox"/> 音声モード自動プリセッタ切替設定	オフ	<input type="checkbox"/> 音声モード1M時プリセッタ値	プリセット01	<input type="checkbox"/> 音声モード2M時プリセッタ値	プリセット02	<input type="checkbox"/> 音声モード3M時プリセッタ値	プリセット03
<input type="checkbox"/> 音声モード4M時プリセッタ値	プリセット04	<input type="checkbox"/> 音声モード1S時プリセッタ値	プリセット05	<input type="checkbox"/> 音声モード2S時プリセッタ値	プリセット06	<input type="checkbox"/> 音声モード1S+2M時プリセッタ値	プリセット07
<input type="checkbox"/> 音声モード5.1時プリセッタ値	プリセット08	<input type="checkbox"/> 音声モード5.1+S時プリセッタ値	プリセット09	<input type="checkbox"/> その他音声モード時プリセッタ値	プリセット10	<input type="checkbox"/> 音声モードリプレース設定	オフ
<input type="checkbox"/> 1M リプレースマップ	1M	<input type="checkbox"/> 2M リプレースマップ	2M	<input type="checkbox"/> 3M リプレースマップ	3M	<input type="checkbox"/> 4M リプレースマップ	4M
<input type="checkbox"/> 1S リプレースマップ	1S	<input type="checkbox"/> 2S リプレースマップ	2S	<input type="checkbox"/> 1S+2M リプレースマップ	1S+2M	<input type="checkbox"/> 5.1 リプレースマップ	5.1
<input type="checkbox"/> 5.1+S リプレースマップ	5.1+S						

## 9-3-6-1. 音声モード自動プリセッタ切替設定

局間制御パケットの音声モードによる自動プリセッタ切替を設定します。

オフ : 音声モードによる自動プリセッタ切替を行いません。

オン : 音声モードによる自動プリセッタ切替を行います。

## 9-3-6-2. 音声モード 1M/2M/3M/4M/1S/2S/1S+2M/5.1/5.1+S/その他音声モード プリセッタ値

音声モード 1M~4M、1S、2S、1S+2M、5.1、5.1+S、その他 時のプリセッタ番号を設定します。プリセッタ 1~12 を選択します。

## 9-3-6-3. 音声モードリプレース設定 ※本機能は無効です。

入力された音声モードのリプレース機能を設定します。

オフ : 入力された音声モードをそのまま出力します。

オン : 入力された音声モードを設定された音声モードにリプレースし出力します。

オンを設定した場合、局間制御パケットの ECC は未使用に設定されます。

## 9-3-6-4. 1M/2M/3M/4M/1S/2S/1S+2M/5.1/5.1+S リプレースマップ ※本機能は無効です。

音声モードのリプレース機能が有効時に、入力された音声モードに対するリプレースする音声モードを設定します。

## 9-3-7. エンベデッドオーディオ設定

**エンベデッドオーディオ設定 [-]**

<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

## 9-3-7-1. エンベデッド CH01～CH32 入力ゲイン(\*0.1dB)

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 - 8 . テストトーン設定

**テストトーン設定 [-]** 4項目

<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
---	-----	--	---	-----	---

## 9 - 3 - 8 - 1 . 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 - 8 - 2 . 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 - 8 - 3 . 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 - 8 - 4 . 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 - 9 . リマップ設定

**リマップ設定 [-]** 16項目

<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 checked="" 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

## 9 - 3 - 9 - 1 . リマップ出力 CH01～CH16

外部音声出力 CH01～CH16 のオーディオ信号を割り当てます。

Embln CH01～CH32 : エンベデット・オーディオ CH01～CH32

Test Tone1, 2 : テストトーン 1, 2

DownMix L, R : ダンミックス音声

Mix1～8 : 任意 MIX 音声 1～8

Mute : 無音

### 9 - 3 - 1 0. ダウンミックス設定

<input type="checkbox"/> ダウンミックスCH01 Lch演算係数符号	1	<input type="checkbox"/> ダウンミックスCH02 Lch演算係数符号	1	<input type="checkbox"/> ダウンミックスCH03 Lch演算係数符号	1	<input type="checkbox"/> ダウンミックスCH04 Lch演算係数符号	1
<input type="checkbox"/> ダウンミックスCH05 Lch演算係数符号	1	<input type="checkbox"/> ダウンミックスCH06 Lch演算係数符号	1	<input type="checkbox"/> ダウンミックスCH07 Lch演算係数符号	1	<input type="checkbox"/> ダウンミックスCH08 Lch演算係数符号	1
<input type="checkbox"/> ダウンミックスCH09 Lch演算係数符号	1	<input type="checkbox"/> ダウンミックスCH10 Lch演算係数符号	1	<input type="checkbox"/> ダウンミックスCH11 Lch演算係数符号	1	<input type="checkbox"/> ダウンミックスCH12 Lch演算係数符号	1
<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

### 9 - 3 - 1 0 - 1. ダウンミックス CH01～CH32 ソース選択

ダウンミックス演算する CH01～CH32 のオーディオ信号を以下より割り当てます。

EmbIn CH01～CH32 : エンベデット・オーディオ CH01～CH32

Test Tone : テストトーン 1、2

Mute : 無音

### 9 - 3 - 1 0 - 2. ダウンミックス CH01～CH32 Lch 演算係数(\*0.1dB)

ダウンミックス演算を行う、Lch 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 - 1 0 - 3. ダウンミックス CH01～CH32 Rch 演算係数(\*0.1dB)

ダウンミックス演算を行う、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 - 1 0 - 4. ダウンミックス CH01～CH32 Lch 演算係数符号

ダウンミックス Lch を演算する CH01～CH32 の符号を設定します。1 あるいは-1 を指定します。

### 9 - 3 - 1 0 - 5. ダウンミックス CH01～CH32 Rch 演算係数符号

ダウンミックス Lch を演算する CH01～CH32 の符号を設定します。1 あるいは-1 を指定します。

## 9 - 3 - 1 1. 音声ミックス設定

音声ミックス設定 [-]

音声ミックス1 CH01	Mute	音声ミックス1 CH02	Mute	音声ミックス1 CH03	Mute	音声ミックス1 CH04	Mute
ソース選択		ソース選択		ソース選択		ソース選択	
音声ミックス1 CH01	-127	音声ミックス1 CH02	-127	音声ミックス1 CH03	-127	音声ミックス1 CH04	-127
演算係数(*0.1dB)		演算係数(*0.1dB)		演算係数(*0.1dB)		演算係数(*0.1dB)	
音声ミックス2 CH01	Mute	音声ミックス2 CH02	Mute	音声ミックス2 CH03	Mute	音声ミックス2 CH04	Mute
ソース選択		ソース選択		ソース選択		ソース選択	
音声ミックス2 CH01	-127	音声ミックス2 CH02	-127	音声ミックス2 CH03	-127	音声ミックス2 CH04	-127
演算係数(*0.1dB)		演算係数(*0.1dB)		演算係数(*0.1dB)		演算係数(*0.1dB)	
音声ミックス3 CH01	Mute	音声ミックス3 CH02	Mute	音声ミックス3 CH03	Mute	音声ミックス3 CH04	Mute
ソース選択		ソース選択		ソース選択		ソース選択	
音声ミックス3 CH01	-127	音声ミックス3 CH02	-127	音声ミックス3 CH03	-127	音声ミックス3 CH04	-127
演算係数(*0.1dB)		演算係数(*0.1dB)		演算係数(*0.1dB)		演算係数(*0.1dB)	
音声ミックス4 CH01	Mute	音声ミックス4 CH02	Mute	音声ミックス4 CH03	Mute	音声ミックス4 CH04	Mute
ソース選択		ソース選択		ソース選択		ソース選択	
音声ミックス4 CH01	-127	音声ミックス4 CH02	-127	音声ミックス4 CH03	-127	音声ミックス4 CH04	-127
演算係数(*0.1dB)		演算係数(*0.1dB)		演算係数(*0.1dB)		演算係数(*0.1dB)	
音声ミックス5 CH01	Mute	音声ミックス5 CH02	Mute	音声ミックス5 CH03	Mute	音声ミックス5 CH04	Mute
ソース選択		ソース選択		ソース選択		ソース選択	
音声ミックス5 CH01	-127	音声ミックス5 CH02	-127	音声ミックス5 CH03	-127	音声ミックス5 CH04	-127
演算係数(*0.1dB)		演算係数(*0.1dB)		演算係数(*0.1dB)		演算係数(*0.1dB)	
音声ミックス6 CH01	Mute	音声ミックス6 CH02	Mute	音声ミックス6 CH03	Mute	音声ミックス6 CH04	Mute
ソース選択		ソース選択		ソース選択		ソース選択	
音声ミックス6 CH01	-127	音声ミックス6 CH02	-127	音声ミックス6 CH03	-127	音声ミックス6 CH04	-127
演算係数(*0.1dB)		演算係数(*0.1dB)		演算係数(*0.1dB)		演算係数(*0.1dB)	
音声ミックス7 CH01	Mute	音声ミックス7 CH02	Mute	音声ミックス7 CH03	Mute	音声ミックス7 CH04	Mute
ソース選択		ソース選択		ソース選択		ソース選択	
音声ミックス7 CH01	-127	音声ミックス7 CH02	-127	音声ミックス7 CH03	-127	音声ミックス7 CH04	-127
演算係数(*0.1dB)		演算係数(*0.1dB)		演算係数(*0.1dB)		演算係数(*0.1dB)	
音声ミックス8 CH01	Mute	音声ミックス8 CH02	Mute	音声ミックス8 CH03	Mute	音声ミックス8 CH04	Mute
ソース選択		ソース選択		ソース選択		ソース選択	
音声ミックス8 CH01	-127	音声ミックス8 CH02	-127	音声ミックス8 CH03	-127	音声ミックス8 CH04	-127
演算係数(*0.1dB)		演算係数(*0.1dB)		演算係数(*0.1dB)		演算係数(*0.1dB)	

## 9 - 3 - 1 1 - 1. 音声ミックス 1 CH01 ソース選択～音声ミックス 1 CH04 ソース選択

音声ミックスするオーディオ信号を以下より割り当てます。

EmbIn CH01～CH32 : エンベデット・オーディオ CH01～CH32

ExtIn CH01～CH16 : 外部入力 CH01～CH16

Test Tone : テストトーン 1、2

Mute : 無音

※音声ミックス 2～8 ソース選択も同様です。

## 9 - 3 - 1 1 - 2. 音声ミックス 1 CH01 係数(\*0.1dB)～音声ミックス 1 CH04 係数(\*0.1dB)

音声ミックスする際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。

※音声ミックス 2～8 係数も同様です。

## 9-3-12. 外部出力オーディオ設定

**外部出力オーディオ設定 [-]** 16項目

<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

## 9-3-12-1. 外部出力 CH01 出力ゲイン(\*0.1dB)～外部出力 CH16 出力ゲイン(\*0.1dB)

外部出力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. 無音設定/状態

**無音設定/状態 [-]** 3グループ 計66項目

- 無音状態 [+]** 16項目
- 無音検出設定 [+]** 18項目
- 無音アラーム・トラップ設定 [+]** 32項目

## 9-4-1. 無音状態

**無音状態 [-]** 16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

## 9-4-1-1. 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。

## 9-4-2. 無音検出設定

**無音検出設定 [-]**

18項目															
<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												

## 9-4-2-1. 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。

## 9-4-2-2. 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。

## 9-4-2-3. 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。

## 9-4-3. 無音アラーム・トラップ設定

**無音アラーム・トラップ設定 [-]**

32項目															
<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								

## 9-4-3-1. 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。

## 9-4-3-2. 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 – 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で、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

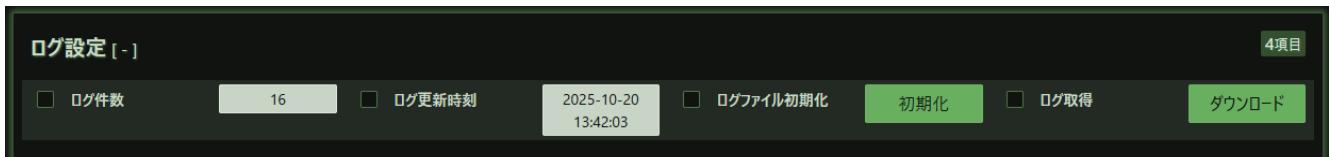
ログの初期化、ログのダウンロードを行うことができます。動作中に SD カードを抜くとロギング動作は停止します。再度 SD カードを挿入した後は、コントローラを再起動してください。ログの時刻はリアルタイム時刻ソースで設定したソースの時刻情報です。また、ログに記録する内容は以下の通りです。

### 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。

製品情報 [-]		7項目			
<input type="checkbox"/> 製品ID	72	<input type="checkbox"/> 製品概要	DMX5102-8D : 2 slot Digital Audio (8 AES/EBU) Demultiplexer Module	<input type="checkbox"/> Version (Firmware)	1.8.4.0
<input type="checkbox"/> 占有スロット数	2	<input type="checkbox"/> 別名	DMX5102-8D	<input type="checkbox"/> シリアル番号	8545-02-25

### 9 – 7 – 1 . 製品 ID

モジュールの ID 番号です。DMX5102-8D は 72、DMX5102-8A 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)

DMX5102-8D/DMX5102-8A 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。

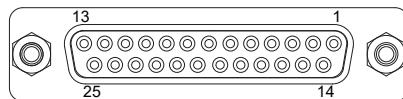
### 9 – 7 – 6 . シリアル番号

モジュールのシリアル番号です。工場出荷時に設定します。

## 10. コネクター ピンアサイン表

ANALOG 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	DMX5102-8D BNCx8 DMX5102-8A BNCx2
ANALOG AUDIO 出力 DMX5102-8A	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	DMX5102-8D AES8 と共に DMX5102-8A 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 ℃ ~ 40 ℃ 20 % ~ 85 % (結露無きこと)	
電源	DC 12V	
消費電力	DMX5102-8D	9.5W
	DMX5102-8A	15W
外形寸法	398.5 x 88 mm	
質量	DMX5102-8D	250g
	DMX5102-8A	300g

## 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