

HD - 830

1U HD - SDI エンベデッド オーディオ デイマルチ ユニット

仕様書

仕 様

[1] HD - SDI入力回路

SDI入力信号 : SMPTE 292M (1.485Gbps)
 エンベデッドオーディオ : SMPTE 299M
 分解能 : 16 / 20 / 24bit
 サンプリング周波数 : 48kHz
 系統数 : アンバランス 1系統
 インピーダンス : 75
 コネクタ - : BNCタイプ

[2] HD - SDI出力回路

出力信号 : ノンリクロック スルー出力
 コネクタ - : BNCタイプ

[3] デジタル出力回路 (SDIディマルチ出力)

系統数 : アンバランス 4系統
 コネクタ - : アンバランス出力 BNCタイプ
 出力チャンネル数 : 4系統 (8ch)

[4] 電源アラーム出力

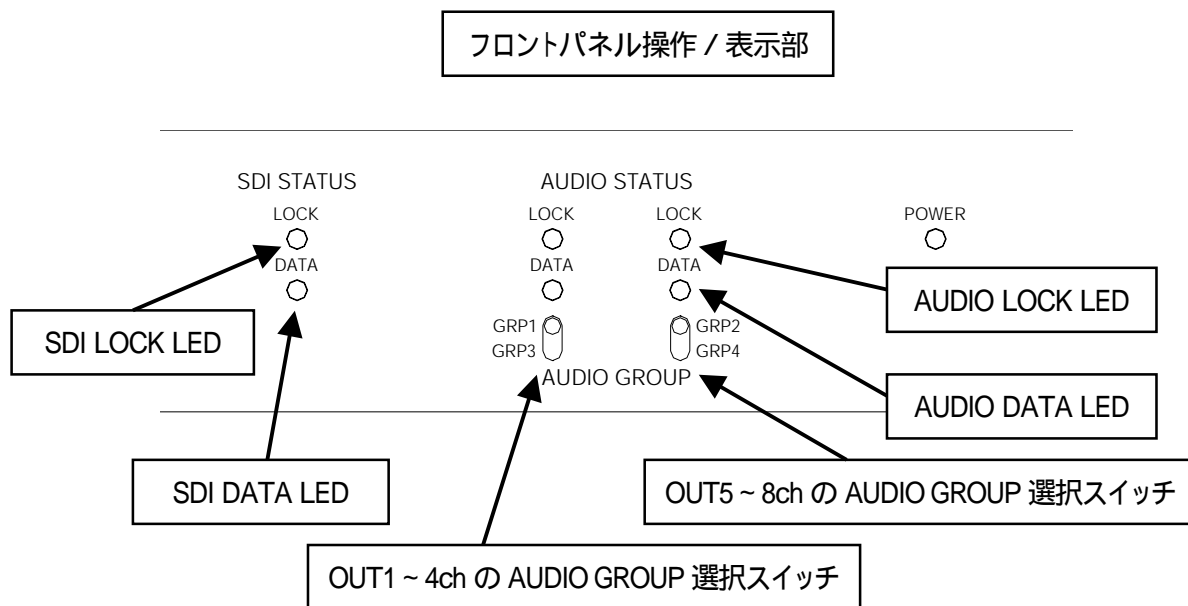
コネクタ - : D-sub 9p メス座、固定ネジ M2.6
 動作 : NG時に接点オープン

| Pin No. | 機能 | Pin No. | 機能 |
|---------|----------|---------|-------------|
| 1 | +5V系 コモン | 6 | +5V系 ブレイク接点 |
| 2 | 未使用 | 7 | 未使用 |
| 3 | 未使用 | 8 | 未使用 |
| 4 | 未使用 | 9 | 未使用 |
| 5 | グラウンド | | |

[5] 電源部、その他

電源電圧 : AC100V、50 / 60Hz
 消費電力 : 15W
 外形寸法 : 482(W) × 44(H) × 250(D) mm (突起物を含まず)
 重量 : 4.0kg

動作



[1] ステータス LED 表示

「SDI LOCK」LED

- 緑点灯 : HD-SDI が入力され LOCK 状態にある場合。
- 赤点灯 : HD-SDI が入力されているが、UNLOCK 状態にある場合。
- 消 灯 : SDI 入力が接続されていないか、入力信号自体が不正の場合。

「SDI DATA」LED

- 緑点灯 : HD-SDI が入力され、下記エラーが全くない場合。
- 橙点灯 : HD-SDI が入力され、映像データに対してエラー発生している場合。
- 赤点灯 : HD-SDI が入力され、上記以外のエラー発生している場合。(優先)
- 消 灯 : SDI 入力が接続されていないか、入力信号自体が不正の場合。

| ERROR flag Type | LED 表示 | |
|-----------------------|--------|-----|
| | 橙 | 赤 |
| Video Standard | --- | |
| Full Field CRC | --- | |
| Active Picture CRC | | --- |
| Chroma Checksum | | --- |
| Luma Checksum | | --- |
| Chroma CRC | | --- |
| Luma CRC | | --- |
| Line Number | --- | |
| Start of Active Video | --- | |
| End of Active Video | --- | |

= 参照エラーフラグ 橙点灯より、赤点灯が優先されます。

「AUDIO LOCK」 LED

- 緑点灯 : HD-SDI 入力のエンベデッドオーディオデータが LOCK 状態にある場合。
- 赤点灯 : HD-SDI 入力のエンベデッドオーディオデータが、UNLOCK 状態にある場合
- 消 灯 : SDI 入力が接続されていないか、SDI 入力信号自体が不正の場合。

「AUDIO DATA」 LED

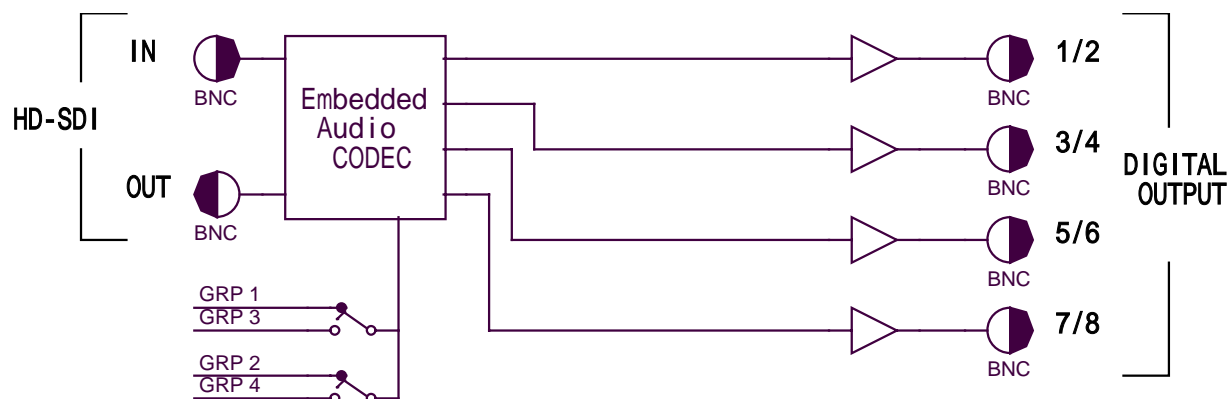
- 緑点灯 : HD-SDI 入力のエンベデッドオーディオデータで下記エラーが全くない場合。
- 橙点灯 : HD-SDI が入力され、オーディオデータパケット内にエラー発生している場合。
(Six ECC words、Data Block Number、bit8、Checksum)
- 赤点灯 : HD-SDI が入力され、映像データにCRCエラー発生している場合や、
オーディオパケットデータがない場合。(優先)
- 消 灯 : SDI 入力が接続されていないか、入力信号自体が不正の場合。

橙点灯より、赤点灯が優先されます。

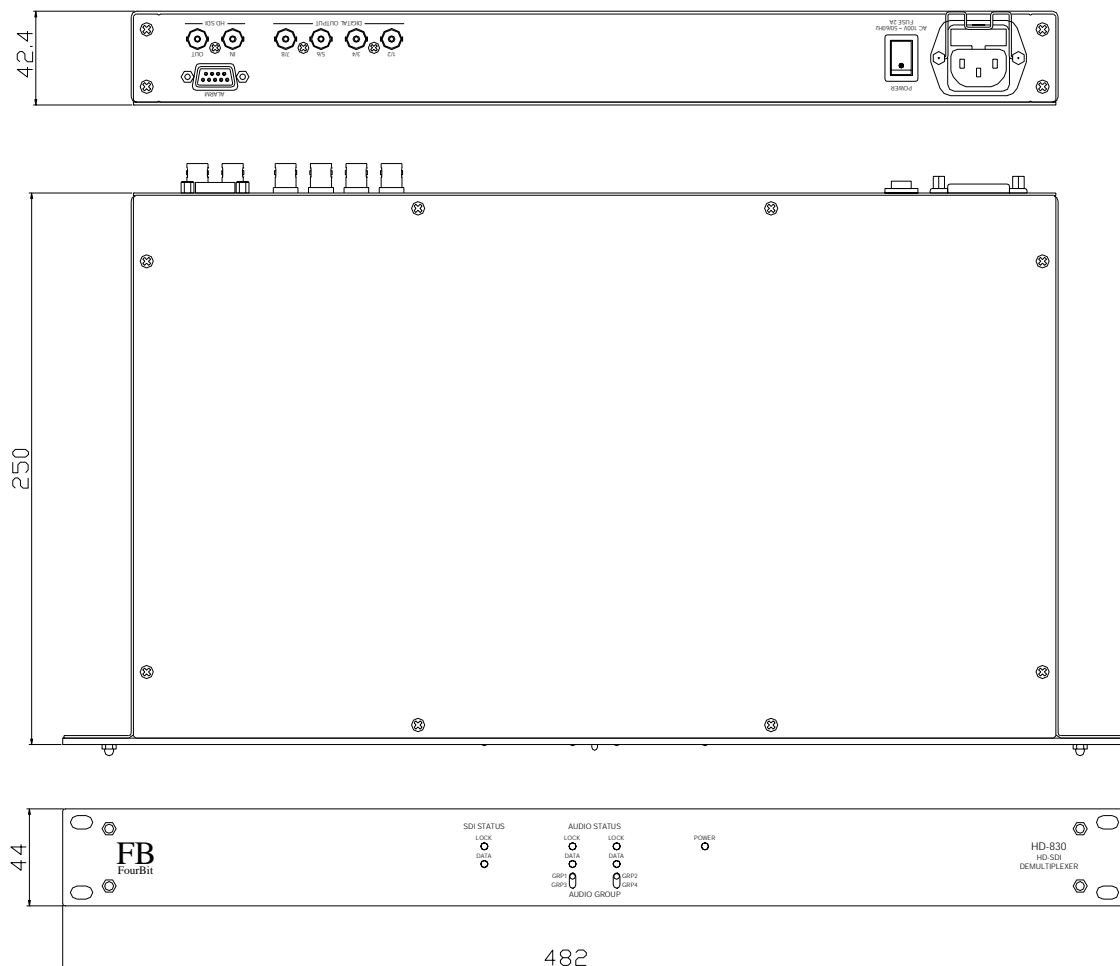
[2] AUDIO GROUP 選択スイッチ操作

- OUT1～4ch の AUDIO GROUP 選択スイッチ : GRP1/GRP3 の切り替え
- OUT5～8ch の AUDIO GROUP 選択スイッチ : GRP2/GRP4 の切り替え

系統図



外觀図



仕様および外觀は改善のため予告なく変更することがあります。