

HD - 831

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

株式会社 フォービット

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
基準入力レベル	: -20dBFS
最大入力レベル	: FULL Bit +24dBu
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] アナログ出力回路

系統数	: 8ch
レベル	: +4dBu ±0.5dB
コネクタ -	: XLRタイプ 3P オス 2番ホット、3番コールド

[5] 電源アラーム出力

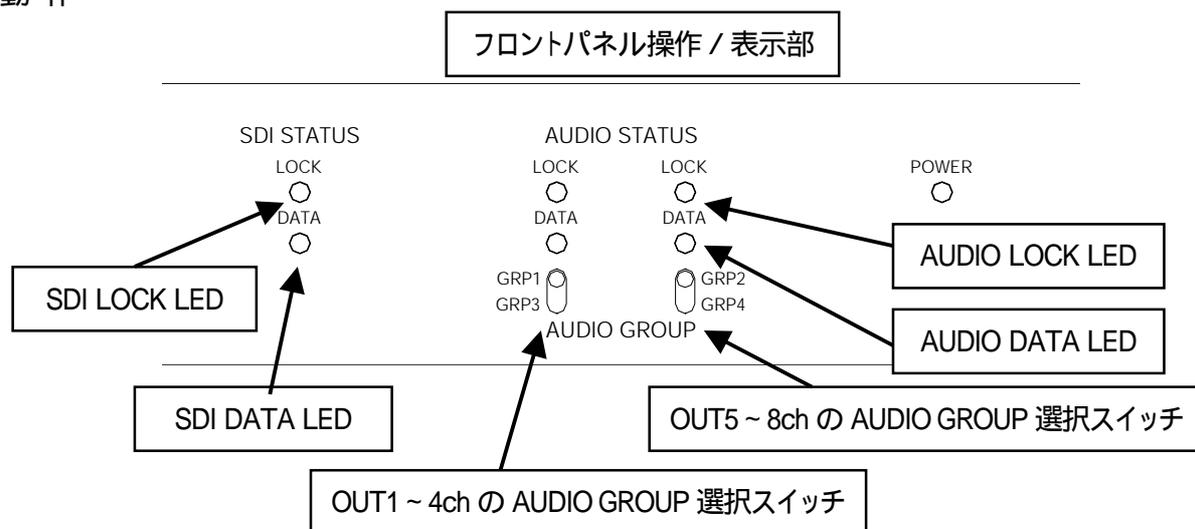
コネクタ -	: D-sub 9p メス座、固定ネジ M2.6
動作	: NG時に接点オープン

Pin No.	機能	Pin No.	機能
1	+5V系 コモン	6	+5V系 ブレイク接点
2	+5V & +24V系 コモン	7	+5V & +24V系 ブレイク接点
3	+24V系 コモン	8	+24V系 ブレイク接点
4	未使用	9	未使用
5	グラウンド		

[6] 電源部 その他

電源電圧	: AC100V、50 / 60Hz
消費電力	: 20W
外形寸法	: 482(W) × 44(H) × 250(D) mm (突起物を含まず)
重量	: 4.2kg

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

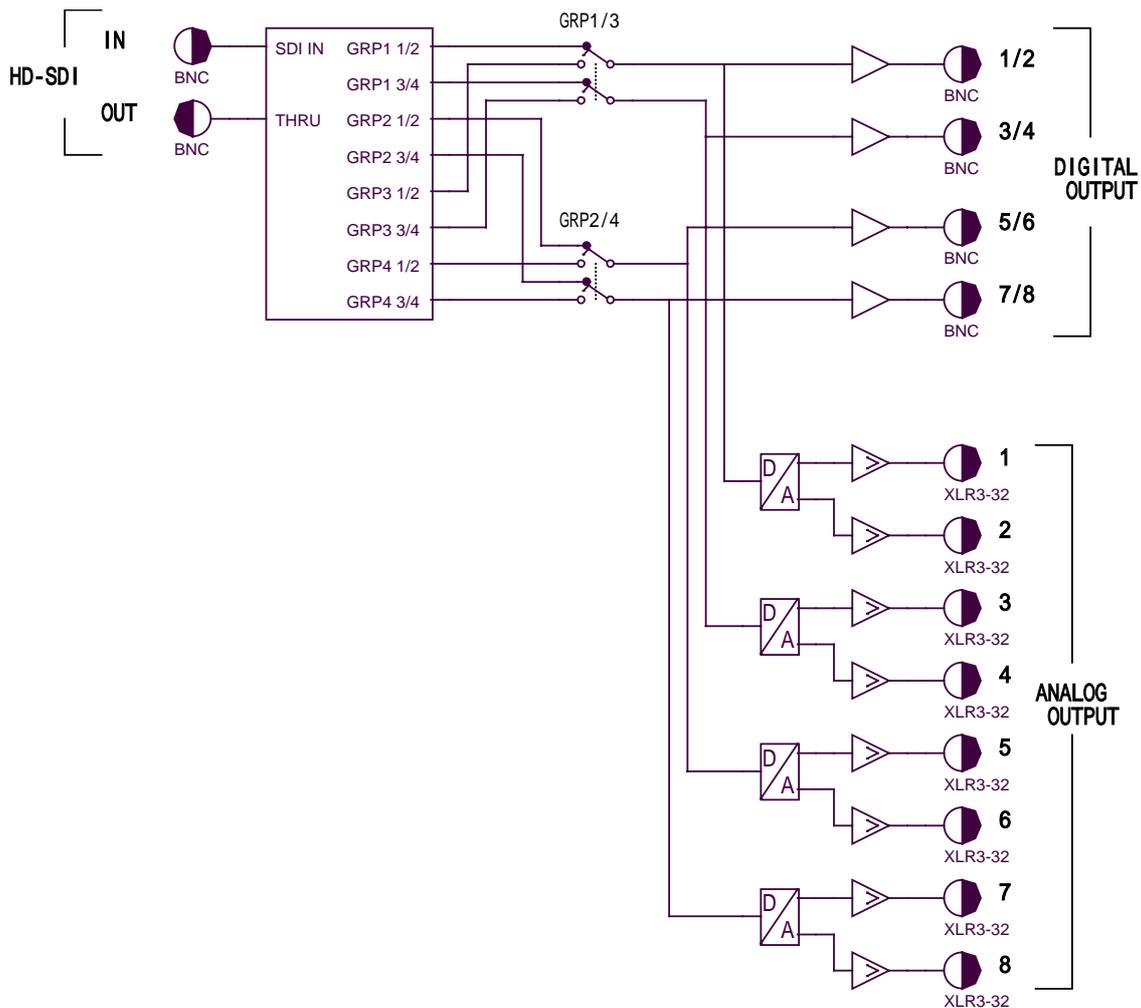
- 緑点灯 : HD-SDI 入力のエンベデッドオーディオデータで下記エラーが全くない場合。
 橙点灯 : HD-SDI が入力され、オーディオデータパケット内にエラー発生している場合。
 (Six ECC words、Data Block Number、bit8、Checksum)
 赤点灯 : HD-SDI が入力され、映像データにCRCエラー発生している場合や、
 オーディオパケットデータがない場合。(優先)
 消 灯 : SDI 入力が接続されていないか、入力信号自体が不正の場合。

橙点灯より、赤点灯が優先されます。

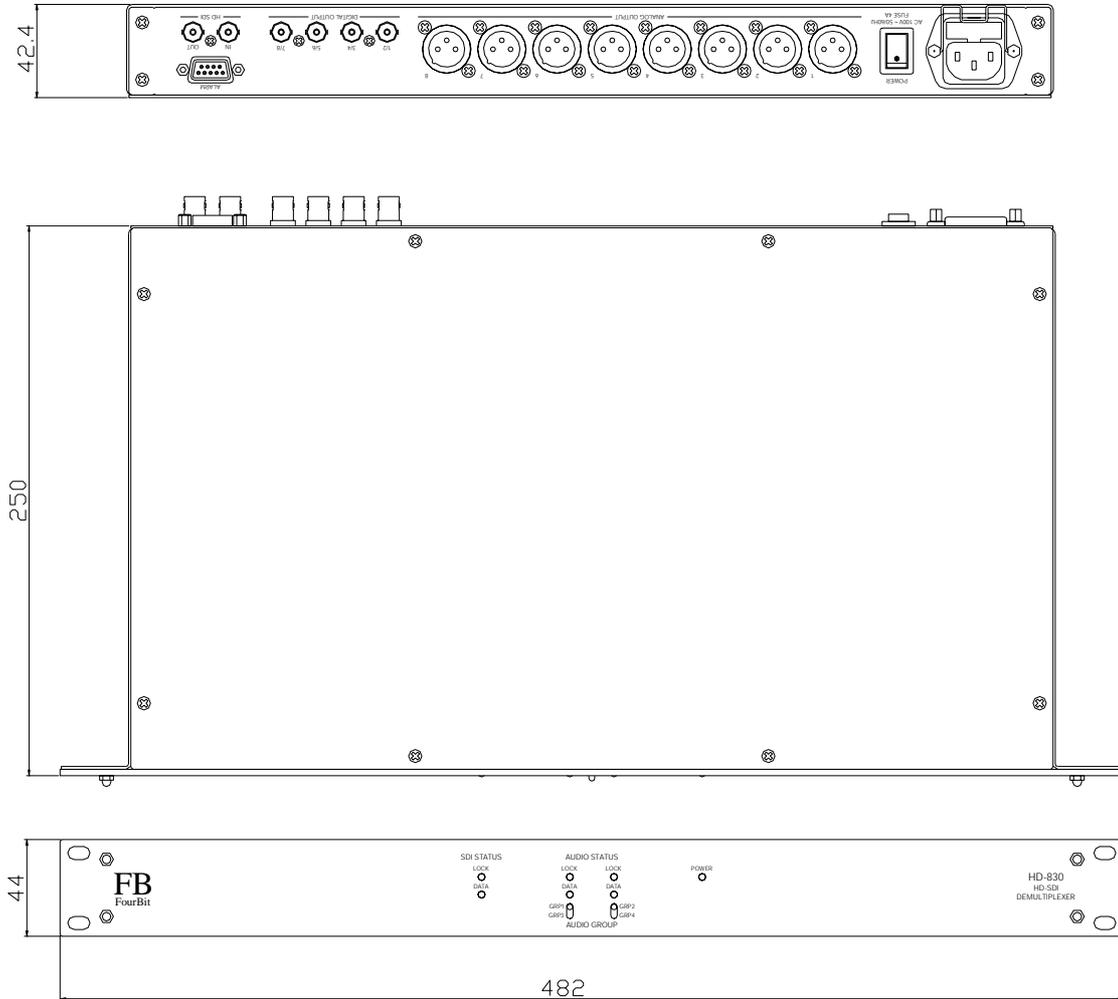
[2] AUDIO GROUP 選択スイッチ操作

- 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。