

MS - 808

1U HD / SD - SDI モニタースピーカーユニット

仕 様 書

仕 様

- [1] HD / SD - SDI入力回路
- SDI入力信号
- HD : SMPTE 292M (1.485Gbps)
- SD : SMPTE 259C (270Mbps)
- エンベデッドオーディオ
- HD : SMPTE 299M
- SD : SMPTE 272M - C
- 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] デジタル入力回路(AES - 3id)
- 分解能 : 16 / 20 / 24bit
- サンプリング周波数 : 44.1k ~ 96kHz
- 系統数 : バランス / アンバランス 各4系統(切替式)
- 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
- バランス入力 : 1.5K (110 終端 SWあり)
- アンバランス入力 : 10K (75 終端 SWあり)
- コネクタ -
- バランス入力 : D-sub 25p メス座 固定ネジ M2.6
- アンバランス入力 : BNCタイプ
- [3] アナログ入力回路
- 系統数 : ステレオ L/R 4系統
- 基準入力レベル : +4dBu
- インピーダンス : バランス 40K
- コネクタ - : D-sub 25p メス座 固定ネジ M2.6
- [4] HD / SD - 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
- [5] デジタル出力回路 (SDIディマルチ出力)
- 系統数 : バランス / アンバランス 各4系統
- コネクタ -
- バランス出力 : D-sub 25p メス座 固定ネジ M2.6
- アンバランス出力 : BNCタイプ
- 出力チャンネル数
- HD : 4系統 (8ch)
- SD : 2系統 (4ch)

[6] アナログ出力回路

系統数

スピーカー	: ステレオL/R 1系統
ヘッドホーン	: ステレオL/R 1系統
アナログセレクトッド出力	: ステレオL/R 1系統
アナログ(DAC出力)	: ステレオ L/R 4系統

レベル

スピーカー出力	: MAX 3W / 8
ヘッドホーン出力	: MAX 150mW / 40
アナログセレクトッド出力	: +4dBu
アナログ出力(DAC出力)	: +4dBu

周波数特性 : 20 ~ 20kHz ± 0.5 dB

歪率 : 0.01%以下 at 1kHz(22Hz HPF, 20kHz LPF ON)

コネクター

ヘッドホーン出力	: 6ホーンジャック
アナログセレクトッド出力	: XLRタイプ 3Pオス 2番ホット、3番コールド
アナログ出力(DAC出力)	: D-sub 25p メス座、固定ネジ M2.6

[7] 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) × 350(D) mm (突起物を含まず)

重量 : 5.5kg

付属機能:

10ドットLEDメーター : 通常時 +10dB ~ -25dB Zoom時 +0.6 ~ -1.2dB (0.2dB/STEP)

[8] D-sub 25p コネクタ ピン配列

アナログ入出力

SIGNAL		ANALOG INPUT/OUTPUT CHANNEL								OPEN
		1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch	7ch	8ch	
PIN	HOT	24	10	21	7	18	4	15	1	13
	COLD	12	23	9	20	6	17	3	14	
	GND	25	11	22	8	19	5	16	2	

デジタル入力

SIGNAL		DIGITAL INPUT CHANNEL								OPEN
		1-2	3-4	5-6	7-8	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	
PIN	HOT	1	2	3	4	5	6	7	8	9, 11
	COLD	14	15	16	17	18	19	20	21	
	GND	10, 12, 13, 22, 23, 24, 25								

デジタル出力

SIGNAL		DIGITAL OUTPUT CHANNEL								OPEN
		OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	1-2	3-4	5-6	7-8	
PIN	HOT	1	2	3	4	5	6	7	8	9, 11
	COLD	14	15	16	17	18	19	20	21	
	GND	10, 12, 13, 22, 23, 24, 25								

動作

[1] ステータス LED 表示 (各ステータス LED の表示条件)

「DIG」 STATUS LED

- 緑点灯 : 選択されている DIGITAL 入力 (BAL / BNC) の全てのチャンネルが LOCK 状態にあり、エラーがない場合。
- 橙点灯 : 選択されている DIGITAL 入力 (BAL / BNC) の全てのチャンネルが LOCK 状態にあるが、CRC / パリティ / バイフェーズ / フレーム長エラーのいずれかが発生している場合。
- 赤点灯 : 選択されている DIGITAL 入力 (BAL / BNC) のいずれかのチャンネルが UNLOCK 状態にある場合。

DIGIN に全て入力されていない場合、STATUS LED は赤点灯しますが、入力されているチャンネルが正常な場合は、モニターすることは可能です。

「HD」 STATUS 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 状態にあり、エラーがない場合。
- 橙点灯 : HD-SDI 入力のエンベデッドオーディオデータが LOCK 状態にあるが、CRC / パリティ / オーディオデータパケット / チェックサム / データ ID エラーのいずれかが発生している場合。
- 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、入力信号自体が不正の場合。

入力された SDI 信号の種類 (HD / SD) によって、「HD」 / 「SD」の STATUS LED のいずれかが点灯します。但し、SD-SDI は、D1 (270Mbps) のみ認識されます。

「SD」 STATUS LED

- 緑点灯 : SD-SDI (D1) 入力のエンベデッドオーディオデータが LOCK 状態にあり、エラーがない場合。
- 橙点灯 : SD-SDI (D1) 入力のエンベデッドオーディオデータが LOCK 状態にあるが、CRC / データブロックナンバー / データカウント / チェックサムビット / データサンプルエラーのいずれかが発生している場合。
- 赤点灯 : SD-SDI (D1) 入力のエンベデッドオーディオデータが UNLOCK 状態の場合。
- 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。

入力された SDI 信号の種類 (HD / SD) によって、「HD」 / 「SD」の STATUS LED のいずれかが点灯します。但し、SD-SDI は、D1 (270Mbps) のみ認識されます。

[2] INPUT SOURCE (グループ セレクト)

Position	Selected Signal
DIG BNC	Digital Audio Unbalance Input (BNC)
DIG BAL	Digital Audio Balance Input (DSUB-25)
SDI A	HD-SDI = Group 1/2, SD-SDI = Group 1
SDI B	HD-SDI = Group 3/4, SD-SDI = Group 2
SDI C	HD-SDI = Group 1/3, SD-SDI = Group 3
SDI D	HD-SDI = Group 2/4, SD-SDI = Group 4
ANALOG (SW)	Analog Audio Balance Input (DSUB-25)

ANALOGは、トグルスイッチにて選択します。

SDI A ~ Dは、SDI信号内のオーディオグループを選択します。

HD - SDIは8ch(4系統)、SD - SDIは4ch(2系統) 音声が多チャンネル出力されます。

トグルスイッチにて、アナログ選択している場合でも、ロータリースイッチで選択されたSDI / デジタル入力ポジションにて、アナログ出力(DSUB - 25)されます。

ロータリースイッチでDIG選択している場合のSDI多チャンネル出力は「SDI A」での信号になります。

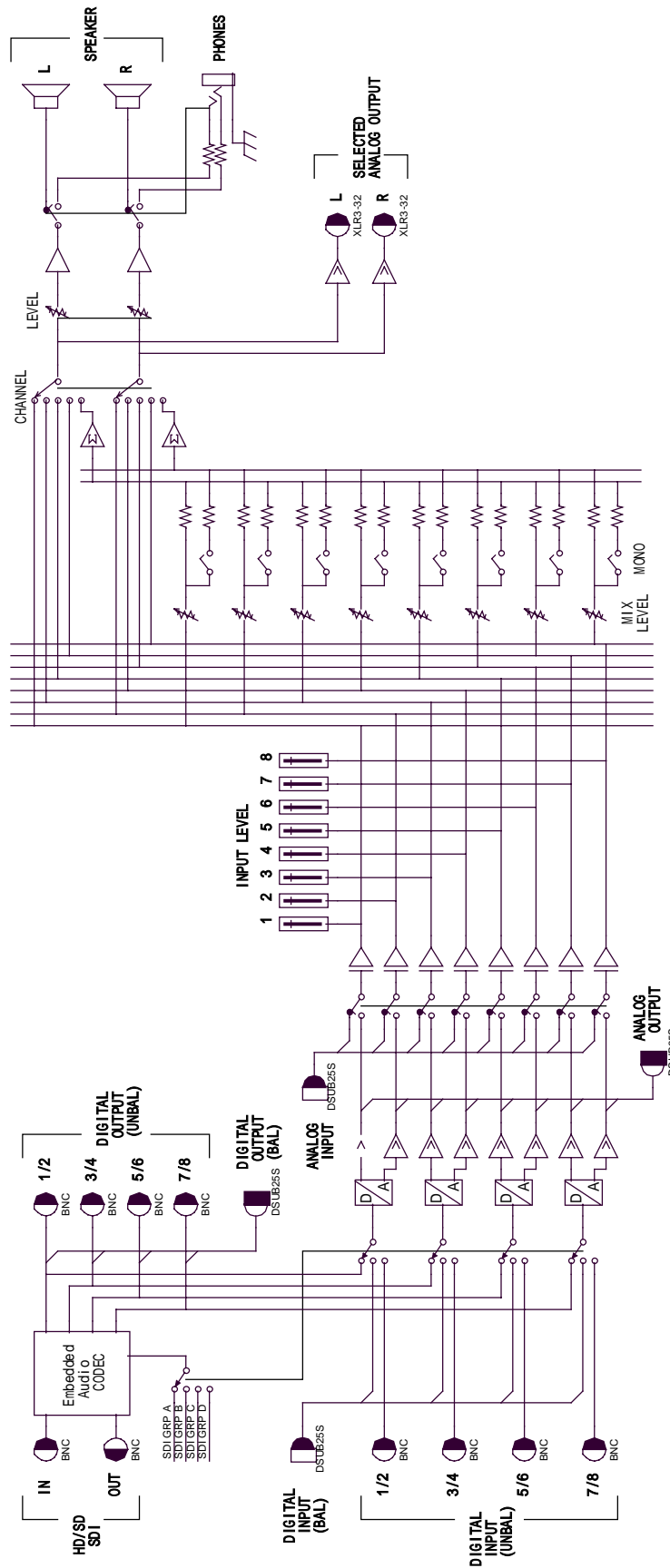
[3] モニター セレクト

Position	AUDIO OUTPUT	
	Lch	Rch
1/2	1ch	2ch
3/4	3ch	4ch
5/6	5ch	6ch
7/8	7ch	8ch
MIX	ODD ch MIX	EVEN ch MIX

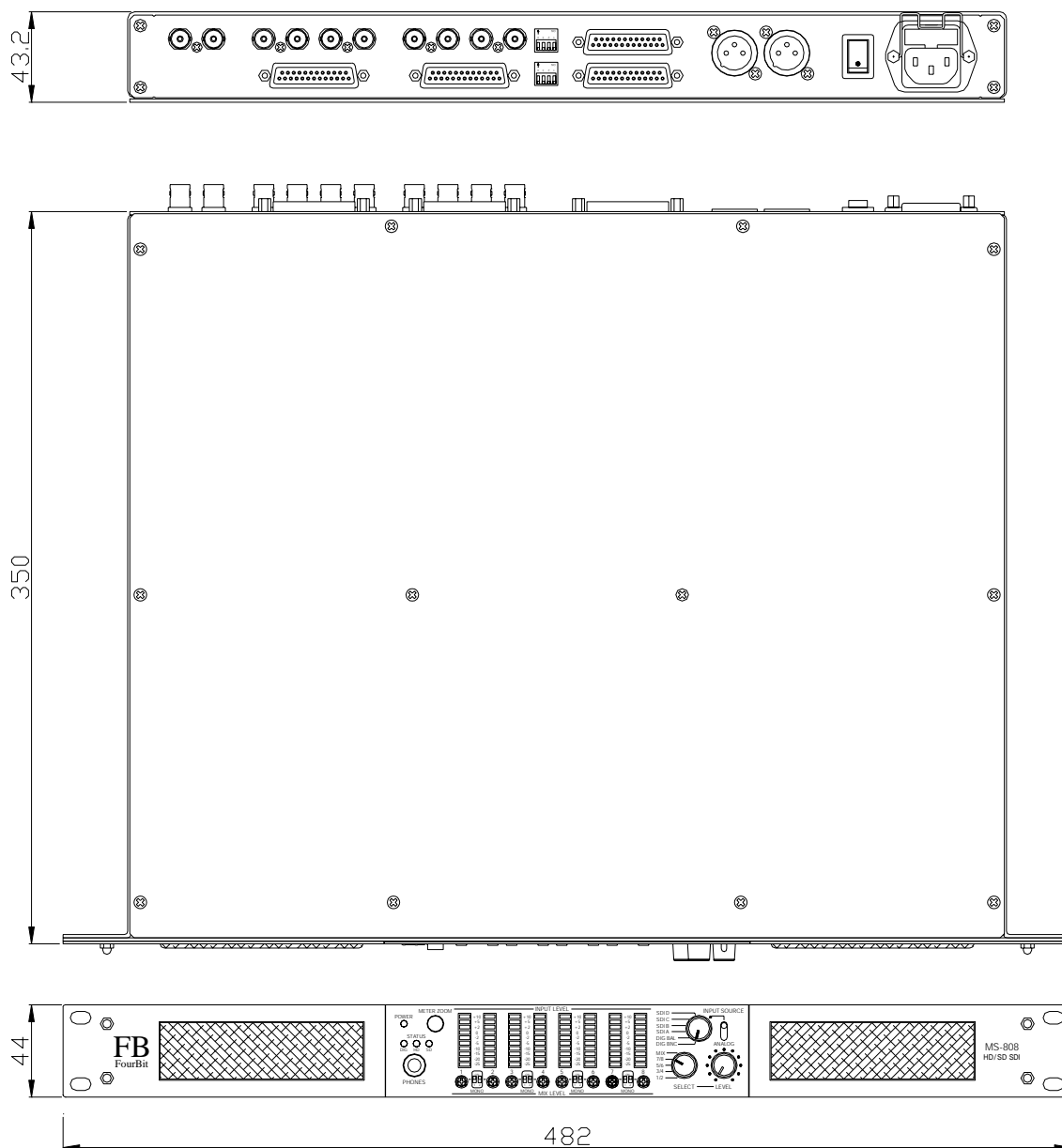
MIX選択時には、メーター下部の「MIX LEVEL」ボリュームと「MONO」スイッチで設定された状態で、MIX出力されます。

「MONO」スイッチは、指定チャンネルをモノラル出力(センター定位)する場合にONします。

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。