

AD-04

アナログ 4ch 入力 / デジタル 2 系統出力 A/D コンバーター

仕 様 書

仕様

1. アナログ入力回路

系統数	: トランスレスバランス モノラル4ch
基準入力レベル	: +4/0/-10dBu (フロントパネル切換え)
入力インピーダンス	: 20k Ω
コネクタ	: XLRタイプ3P メス座 (2番 ホット、3番 コールド)
最大入力レベル	: +24dBu

2. デジタル出力回路

系統数	: AES-3id 2系統
サンプリング周波数	: 48kHz
量子化 ビット数	: 24bit
出力インピーダンス	: 75 Ω
コネクタ	: BNC

※ 同期がアンロック状態でも出力されますが、サンプリング周波数は、最大「 ± 100 ppm」ずれる場合があります。(「LOCK」LED が赤点灯)

3. 同期信号入力回路

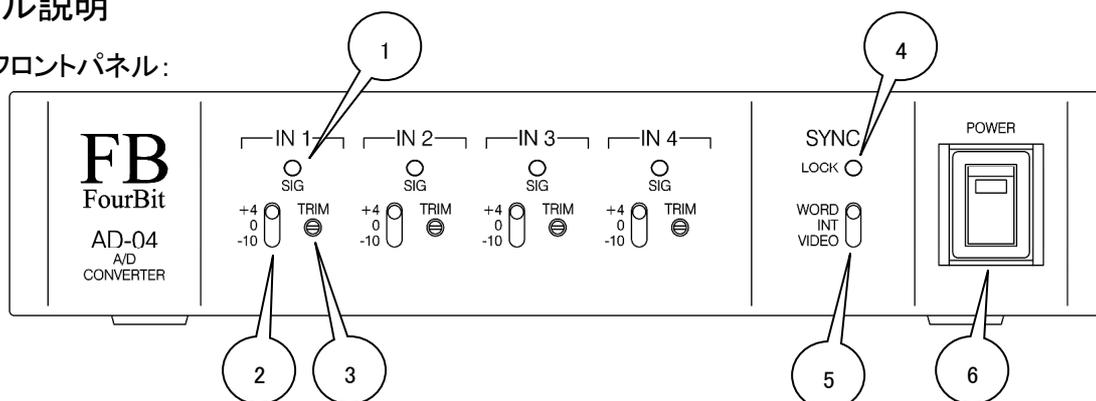
系統数	: 2系統 (WORD、VIDEO)
入力インピーダンス	: 75 Ω
WORD入力	: 0.5~7.0Vp-p/48kHz ± 100 ppm
VIDEO入力	: NTSC/PAL コンポジットビデオ (BB: 25/29.97/30Hz)
	HDビデオ (3値)
	720p : 50/59.94/60Hz
	1080i : 48/50/59.94/60Hz
	1080p : 48/50/59.94/60Hz
	1080PsF : 24/25/29.97/30Hz
コネクタ	: BNC

4. 電源部、その他

電源電圧	: AC100~240V、50/60Hz
消費電力	: 5.5W
動作温度湿度範囲	: 5 ~ 40 $^{\circ}$ C、40 ~ 85% (但し、結露なきこと)
外形寸法	: W215 \times H44 \times D200mm (突起物を含まず)
重量	: 1.8kg
付属品	: AC電源コード (3ピンタイプ)

パネル説明

フロントパネル:



① シグナルレベル インジケータ

シグナルレベルを表示します。

- 赤 = オーバーロード (-3dBFS 以上、2 秒間 ホールド表示)
- 橙 = 基準出力レベル以上 (リア 動作モード設定スイッチ SW-1による)
- 緑 (明) = 基準出力レベル未満 ~ -30dBFS±2dB
- 緑 (暗) = -30dBFS±2dB ~ -50dBFS±2dB

② 入力レベル切換えスイッチ

基準入力レベルを設定します。

③ 入力信号調整 トリマ (多回転 トリマ)

入力レベルを微調整します。

可変範囲 = 6dB以上 (MIN~MAX間)

※アナログ基準入力レベルで、デジタル出力が基準レベルになる様に調整して下さい。

④ 同期状態表示 インジケータ

選択された同期信号でのロック状態を表示します。

- 橙 = インターナルクロック選択
- 緑 = 同期 ロック状態
- 赤 = 同期していない

⑤ 同期信号選択スイッチ

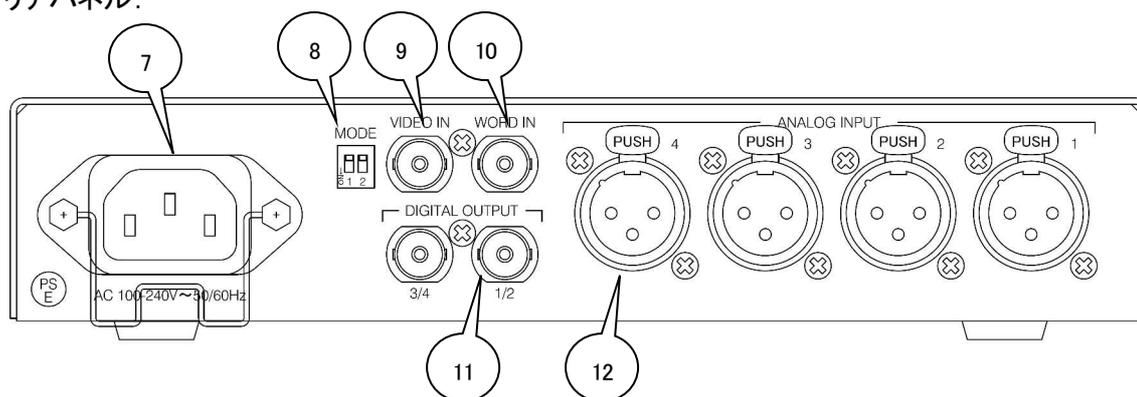
同期信号を選択します。

- WORD = ワードクロック同期
- INT = インターナルクロック同期
- VIDEO = 映像信号同期

⑥ 電源スイッチ (電源インジケータ)

本機の電源を ON/OFF します。

リアパネル:



⑦ 電源入力インレット

付属の AC 電源コードを接続します。

⑧ 動作モード設定スイッチ

SW-1 : フロントパネルに「SIG」インジケータの緑→橙点灯レベルの閾値を設定します。

OFF = デジタル出力が、-20dBFS にて橙点灯

ON = デジタル出力が、-18dBFS にて橙点灯

SW-2 : デジタル出力 3/4chのアナログ入力チャンネルを選択します。

OFF = アナログ入力 3/4chの音声を出力

ON = アナログ入力 1/2chの音声を出力

⑨ 同期用 ワード信号 入力コネクタ

ワード同期信号を入力します。(48kHz ±100ppm)

⑩ 同期用 映像信号 入力コネクタ

映像同期信号を入力します。NTSC/PAL 信号は自動判定されます。

⑪ デジタル信号 出力コネクタ

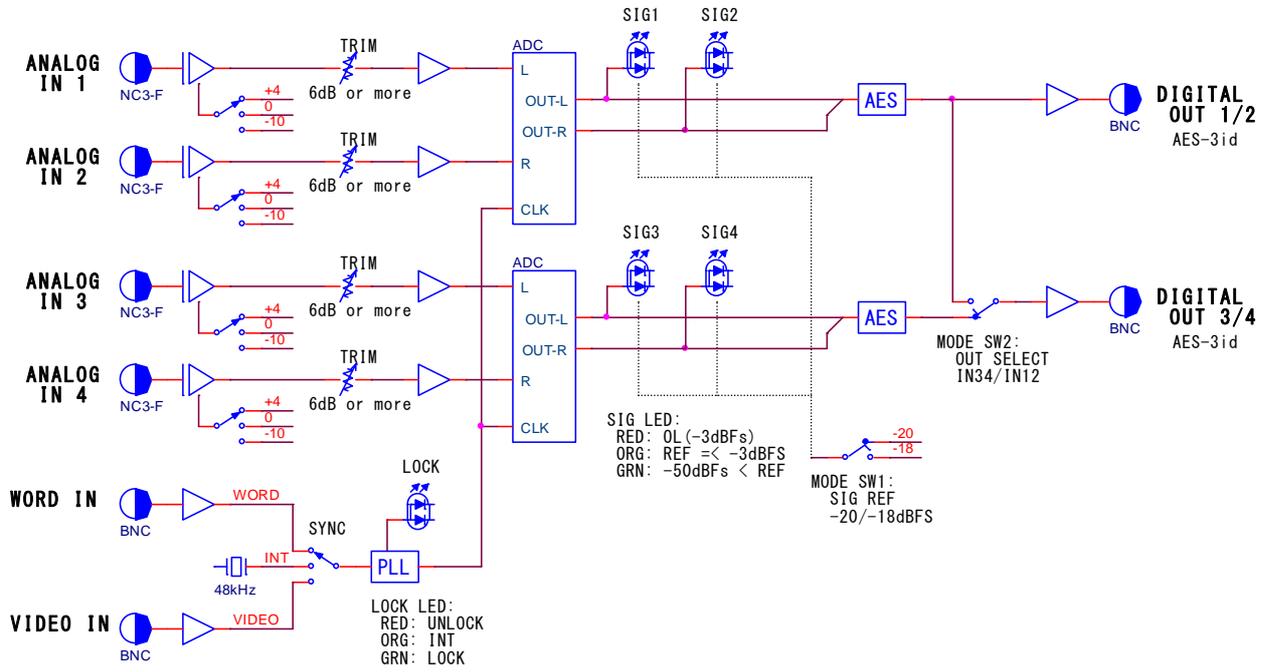
A/D 変換されたデジタル音声信号(AES3-id)が出力されます。

同期がアンロック状態でも出力されますが、サンプリング周波数は、最大「-100ppm」ずれる場合があります。(「LOCK」LED が赤点灯)

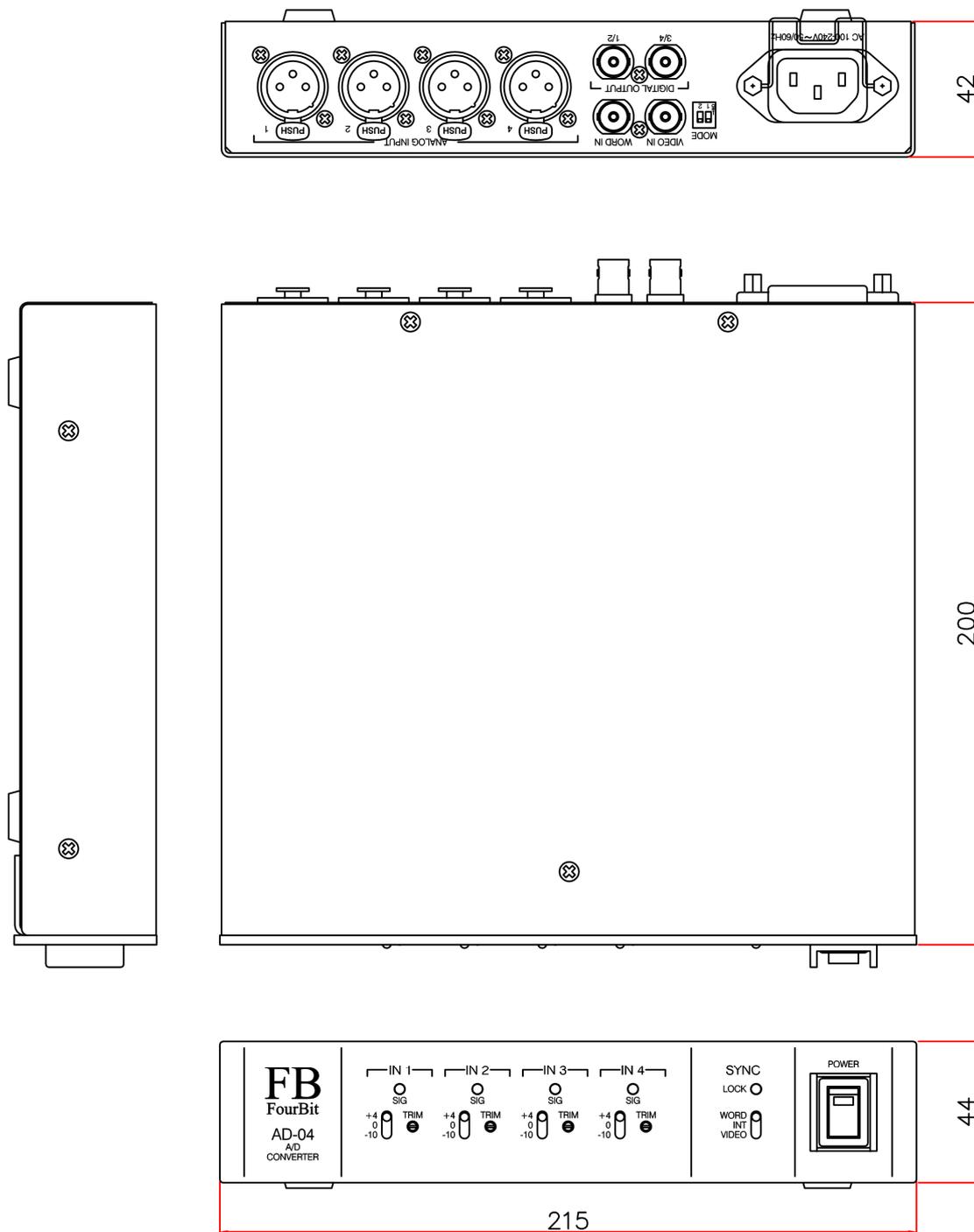
⑫ アナログ信号 入力コネクタ

A/D 変換するアナログ音声信号を入力します。

系統図



外観図



※ 仕様および外観は改善のため予告なく変更することがあります。