

取扱説明書



708B3

TB/2FU SW BOX-3

*この製品は、スタジオイクイブメントと
ゲッコーエレクトロニクスのダブルブランド
製品です。

STUDIO EQUIPMENT/*Gecko

'22 10/06更新

安全にお使いいただくためのご注意

安全にお使いいただくため、本製品の設置前、及びご使用前に、以下をよくお読みください。
ご使用中も、いつでも見られる場所に保管してください。

！注意

- しっかりした安定な場所に設置してください。落下等の衝撃が加わると、火災の原因になります。
- ストープ等、高温になる器具に本体及び接続コードを近づけないでください。火災の原因になります。
- 本製品に水がかかったり、内部に水が入ったりしないようご注意ください。火災の原因になります。
- 本体を分解しないで下さい。内部ショート等の故障による火災の原因になります。
- 配線工事を伴う設置の場合、配線接続が正確に行われているか、専門業者により十分に確認してからご使用ください。
間違った配線のまま使用すると、火災の原因になります。

*本製品は日本国内での使用を前提に製造されています。海外での使用は品質保証対象外となりますのでご注意ください。

製品製造：ゲッコーエレクトロニクス

製品概要

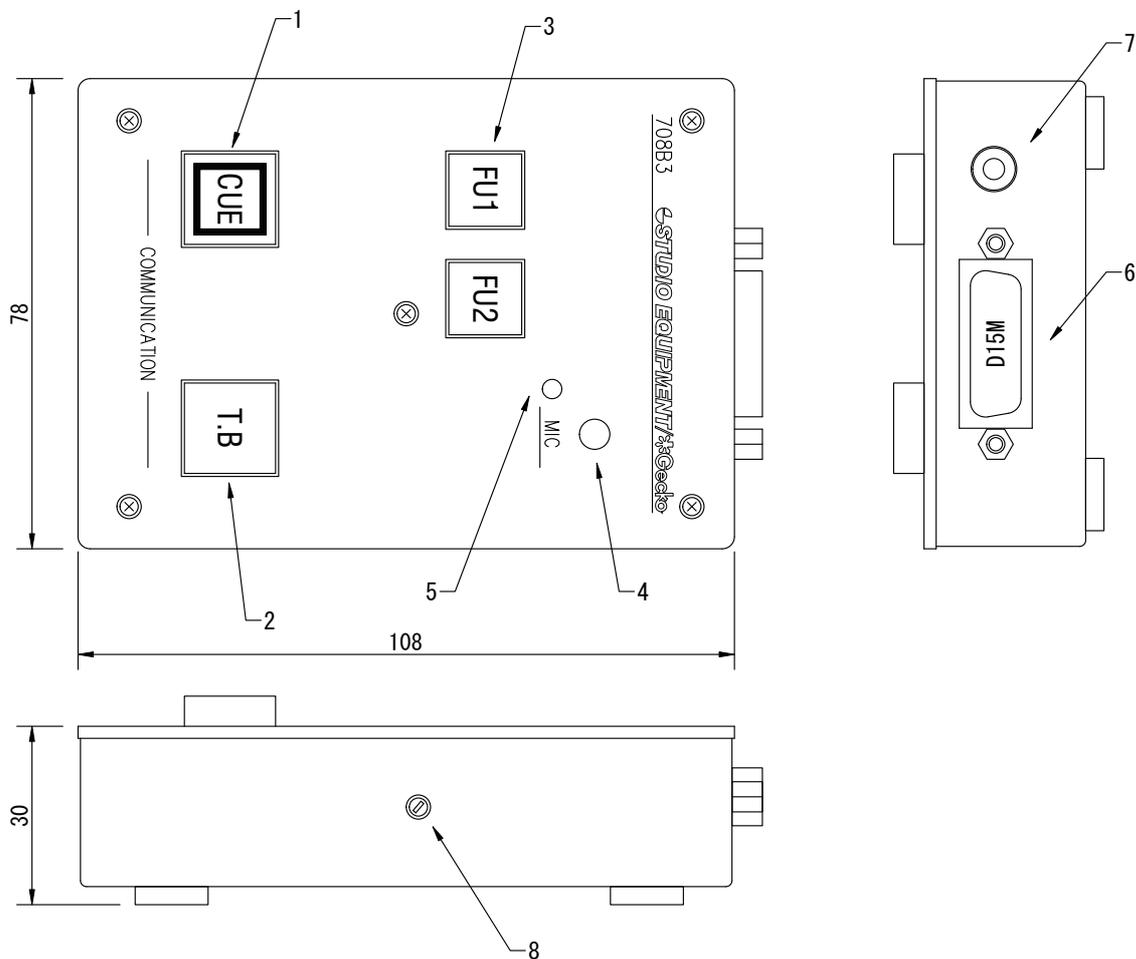
- *"CUE" "TALK_BACK" "FU1" "FU2" の4ボタントークバックボックス。
- *ECマイク、マイクアンプ内蔵によりトークバック音声をラインレベル出力。
- *電源は15~24V_DC外部供給(単電源仕様)。
- *当社製品708S1と共に、610L2-Cと接続してMAスタジオコミュニケーション機能を完結。

製品仕様

型番	708B3
製品名	TB/2FU SW BOX-3
SPEC.	
入出力コネクター	D-sub15ピンオス座 #4-40インチネジ x1 3.5mm STEREO MINI Jack x1 CUE LAMP SW接続用 (*CUE LAMP SWは付属していません)
TBマイク出力特性	出力インピーダンス100Ω ラインレベル(-10~0dBu) (本体右面にレベル調整用pot)
定格	
電源電圧	14VDC~26VDC単電源 (通常は15Vまたは24V)ノイズなきこと
電源周波数	---
消費電力(電流)	最大55mA
動作温湿度範囲	5~35°C、35~85%(結露無きこと)
外形寸法	W=78mm D=108mm H=30mm (コネクター等突起部除く)
重量	0.24kg (本体のみ)
付属品	取扱説明書 1

各部の機能

- 1: CUE LAMP スイッチ。赤色LED表示。スイッチの押し時間を電氣的に0.3秒保持する回路を内蔵しています。この機能によりタップするようにボタンを操作した場合にもCUEランプ表示を見やすくします。0.3秒保持機能は底面のDIPSW-#1番でOFFにすることができます。
- 2: TALK BACK スイッチ。黄色LED表示。マイク音声は本体スイッチが押されている間だけ出力されます。(配線接続により外部からマイク音声をONさせることもできます)(ラッチ(ロック動作)機能はありません)
- 3: FU1, FU2 スイッチ。緑色LED表示。誤操作防止のためスイッチ高さが操作面の高さと同じになっています。(スイッチを押している間接点出力します。ラッチ(オルタネート動作)機能はありません。)
- 4: TBマイク。無指向性マイク。本体にマイクアンプとコンプレッサーを内蔵しています。
- 5: TBマイクインジケータ。黄色LED表示。TB動作時の音声レベルインジケータ。
- 6: I/Oコネクタ。Dsub15オス インチネジ固定(接続ケーブルは別売)。
- 7: 別途のCUEスイッチ(別売)接続用 3.5mm STEREOミニジャック。ここに接続されたスイッチの操作でも保持機能が動作します。
- 8: TBマイク出力レベルトリム。本体側面の穴から調整ドライバーで調整します。本体にコンプレッサーを内蔵していますのでレベル調整が大まかでも十分明瞭度が得られます。



本体底面DIPSWの設定

DIPSW	OFF	ON
#1	ホールド機能OFF	* CUEランプ接点0.3sホールドON
#2	*未使用	未使用
#3	*未使用	未使用
#4	*未使用	未使用

“ --- ”

D15M(Male) #4-40screw post

Pin No.	Description	Note
1	TB_SW_OUT_ISO_a	絶縁接点出力。コントロールルームモニタースピーカーのDIMコマンドとして使用します。 (接点定格 OFF時30V ON時50mA)
9	TB_SW_OUT_ISO_b	
2	FU1_SW_OUT	0V COMMON。610L2-Cの“EXT1/TB”[FU1_ON/OFF_SW_IN]に接続します。
10	---	
3	TB_SW	0V COMMON。610L2-Cの“EXT1/TB”[Y-TB_SW_IN]に接続します。
11	FU1_LAMP_IN	0V COMMON。610L2-Cの“EXT1/TB”[FU1_ON TALLY_OUT]に接続します。
4	TB_sig_OPEN_IN	0V COMMON。外部のTBSWで本製品のTBマイクを生かしたい場合に使用します。
12	CUE_SW	0V COMMON。610L2-Cの“EXT1/TB”[FU1_CUE_LAMP_IN-]に接続します。(*1)
5	FU2_SW_OUT	0V COMMON。610L2-Cの“EXT2/COMM”[FU2_ON/OFF_SW_IN]に接続します。
13	FU2_LAMP_IN	0V COMMON。610L2-Cの“EXT2/COMM”[FU2_ON TALLY_OUT]に接続します。
6	+15V +24V_IN	DC電源入力。610L2-Cの+15VA。(610A20は+24VA)と接続します。
14	OV_IN	DC電源入力兼SW COMMON。610L2-Cの0Vと接続します。
7	---	←内部未接続(旧製品とのケーブル互換性のため610L2-Cの-15VA(610A20は-24VA)と接続)。
15	TB_sig_SW ed_OUT+	本体のTBスイッチを押している間のみTBマイク音声が出力されます。
8	sig_GND	(他、Pin4[TB_sig_OPEN_IN]を使用して外部からTBマイク音声のみONIにすることができます)

スイッチ定格 FU1, 2:30V25mA / CUE, TB:30V50mA。スイッチ入出力にマイナス電圧接続禁止(COMMON=0Vより低い電圧で動作する外部回路を接続することはできません。)

(*1) CUE LAMPの接続は、610L2-C取扱説明書を参照。

ケーブルの接続は、各接続機器の電源を入れる前に行ってください。
電源が入った状態でケーブルの接続を行うと、誤動作する場合があります。

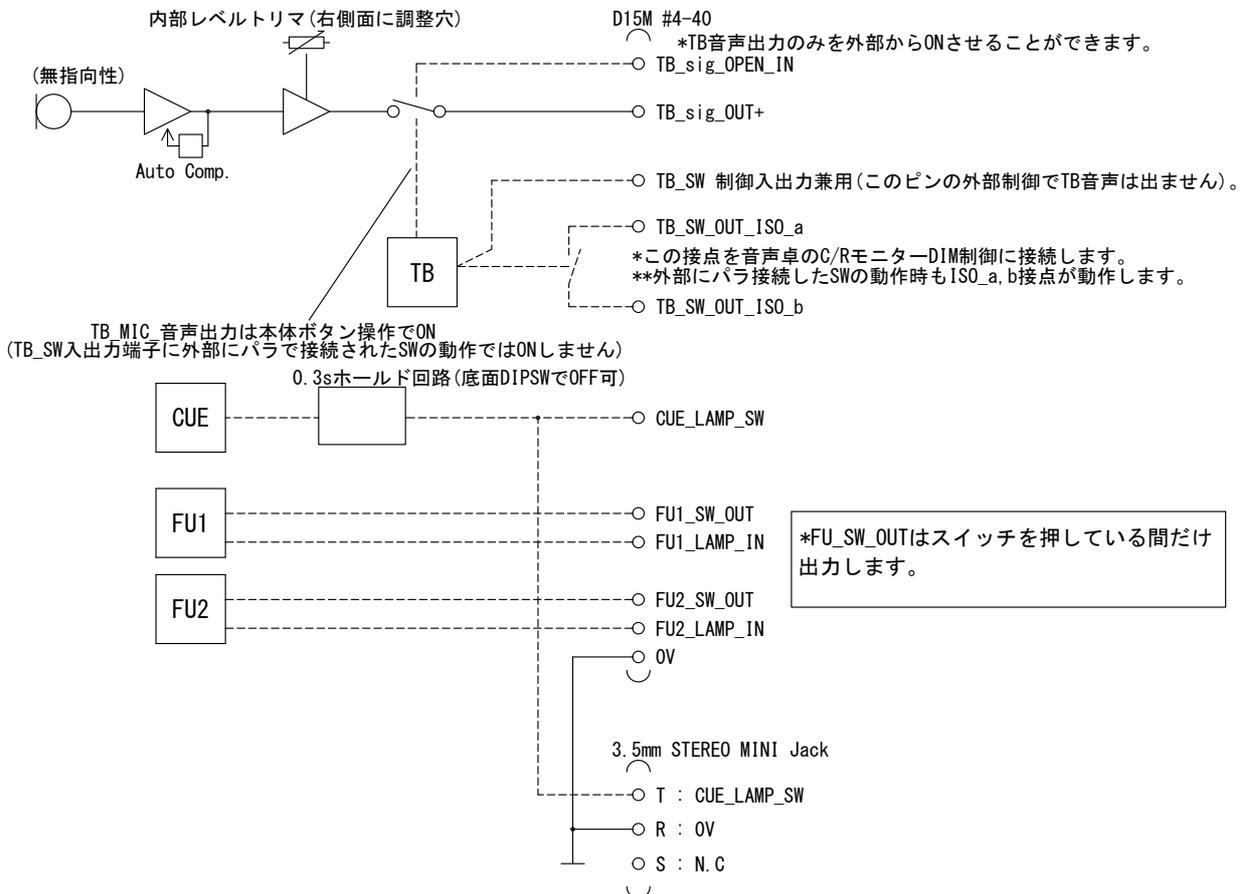
“ --- ”

3.5mm STEREO MINI JACK

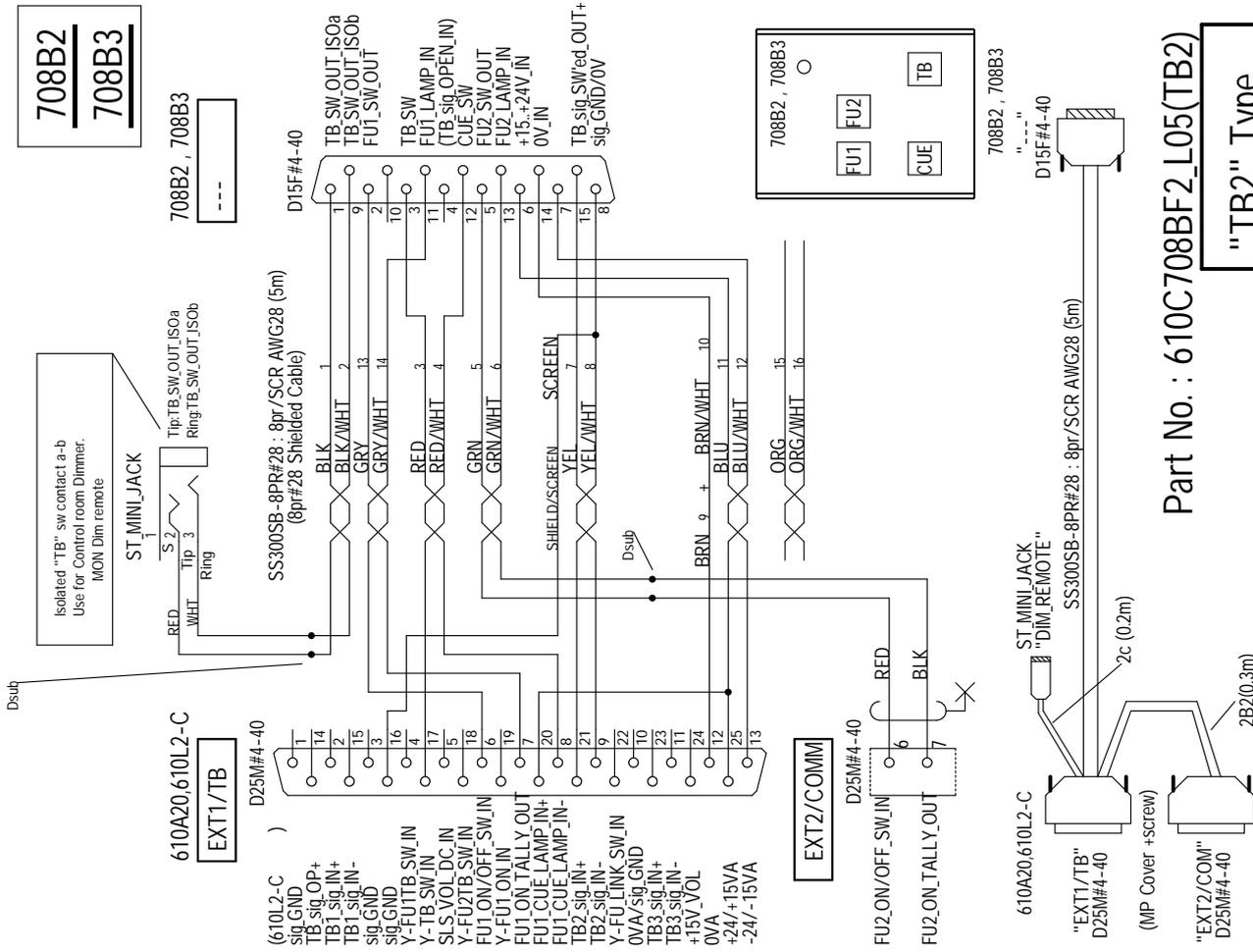
Pin No.	Description	Note
T	CUE_SW	OV_COMMON
R	OV	
S	---	

3.5mm MONO MINI PLUGも接続可能です。3.5mm MONO MINI PLUGの場合はTip及びSleeveにスイッチ接点を接続してください。

ブロック図



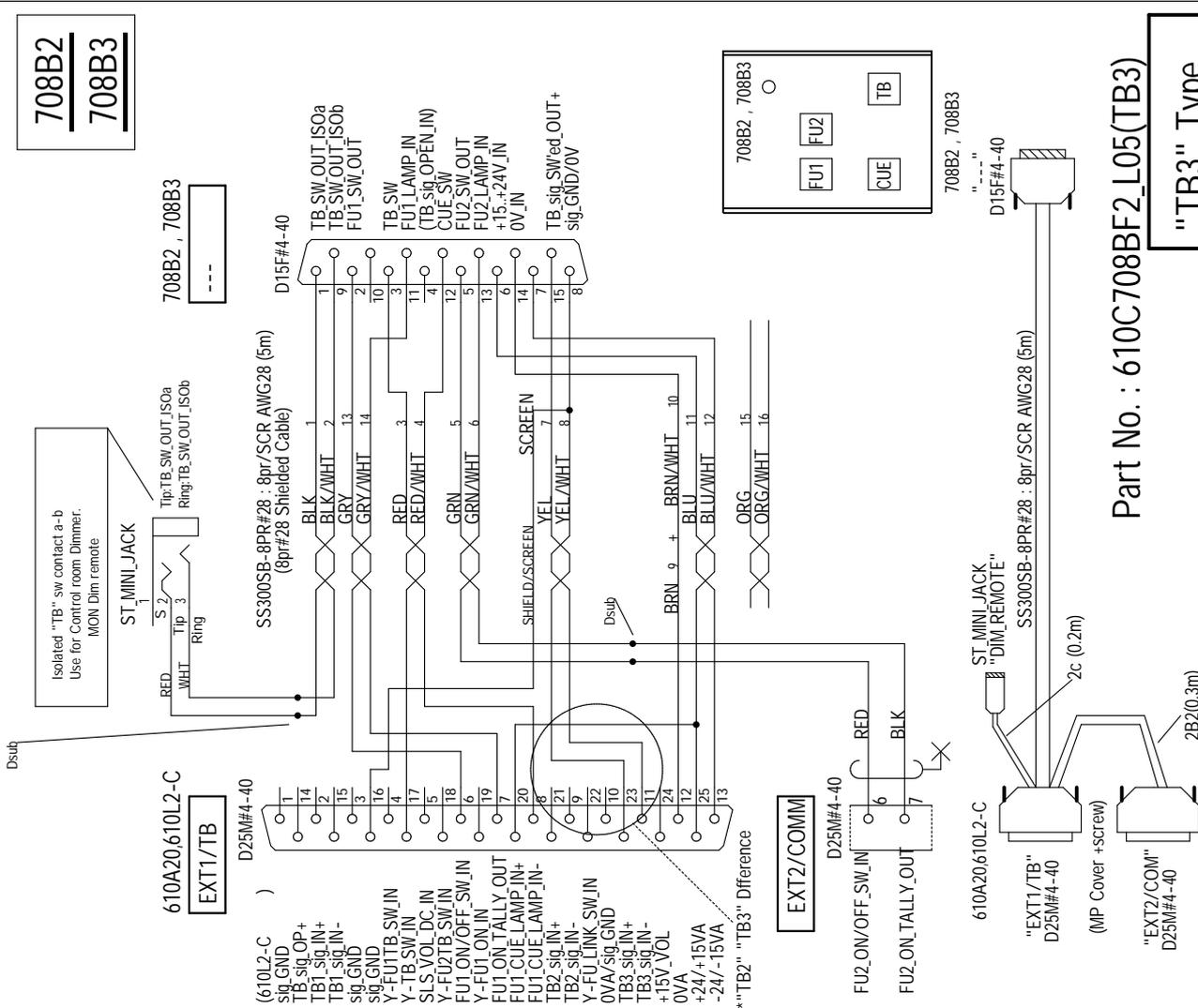
708B2
708B3



Part No. : 610C708BF2_L05(TB2)

"TB2" Type

708B2
708B3



Part No. : 610C708BF2_L05(TB3)

"TB3" Type

Date	note	Title	
Rev.4 '00/00/00	----	610C708BF2_L05 (TB2/TB3)	
Rev.3 '00/00/00	----	610L2-C/610A20- -708B2/B3	
Rev.2 '00/00/00	----	Cable Wiring 1 SCH	
Rev.1 '00/00/00	----		
		Author	Draw
		-	KAS
		Last Edit	Scale
		17.09.2022	N.T.S
Gecko electronics			
Dwg No. 610C708BF2_L05W1			