



TECHNICAL BULLETIN

No:112

29TH Sept 09 Rev 2 Jan 2017

SD SERIES MIXERS

GPO / RELAY OUTPUTS, GPI INPUTS 接続に関する技術資料

By				By Pin		
GPO	GPI	PIN		PIN	GPO	GPI
01+	01+	2		1	NC	NC
02+	02+	3		2	01+	01+
03+	03+	4		3	02+	02+
04+	04+	5		4	03+	03+
05+	05+	6		5	04+	04+
06+	06+	7		6	05+	05+
07+	07+	8		7	06+	06+
08+	08+	9		8	07+	07+
09+	09+	10		9	08+	08+
10+	10+	11		10	09+	09+
11+	11+	12		11	10+	10+
12+	12+	13		12	11+	11+
13+	13+	14		13	12+	12+
14+	14+	15		14	13+	13+
15+	15+	16		15	14+	14+
16+	16+	17		16	15+	15+
01-	GND	20		17	16+	16+
02-	GND	21		18	5V	5V
03-	GND	22		19	0V	0V
04-	GND	23		20	01-	GND
05-	GND	24		21	02-	GND
06-	GND	25		22	03-	GND
07-	GND	26		23	04-	GND
08-	GND	27		24	05-	GND
09-	GND	28		25	06-	GND
10-	GND	29		26	07-	GND
11-	GND	30		27	08-	GND
12-	GND	31		28	09-	GND
13-	GND	32		29	10-	GND
14-	GND	33		30	11-	GND
15-	GND	34		31	12-	GND
16-	GND	35		32	13-	GND
0V	0V	19		33	14-	GND
0V	0V	37		34	15-	GND
5V	5V	18		35	16-	GND
5V	5V	36		36	5V	5V
NC	NC	1		37	0V	0V

接続に関する注意事項

GPO リレー出力は単極単投メイク接点のため+端子と-端子が開いています。接点の定格電圧は AC/DC28V、0.5A(最大 10W) です。

GPI 入力ロジック (非絶縁) で、0V (アース) にメイクする必要があります。+5V に対する 22k Ω 内部プルアップ抵抗と 4.7k Ω 直列抵抗を備えており、入力は単純な単投スイッチまたはリレー (0V にメイク) でトリガーします。

GPIO の +5V はロジックレベル専用として内部結合されます。

小型ミキサーの GPI/GPO (各 2 系統) は標準フォーンジャック

これらはステレオ標準フォーンジャック (チップ、リング、スリーブ) で、チップとスリーブにのみ結線されており、モノラルプラグに対応しています。コネクタあたり 1 系統の GPI または GPO です。

電気的特性は上記の通りです。

ソフトウェアによる GPO 及び GPI 機能の操作については、ミキサーの取扱説明書をご参照下さい。