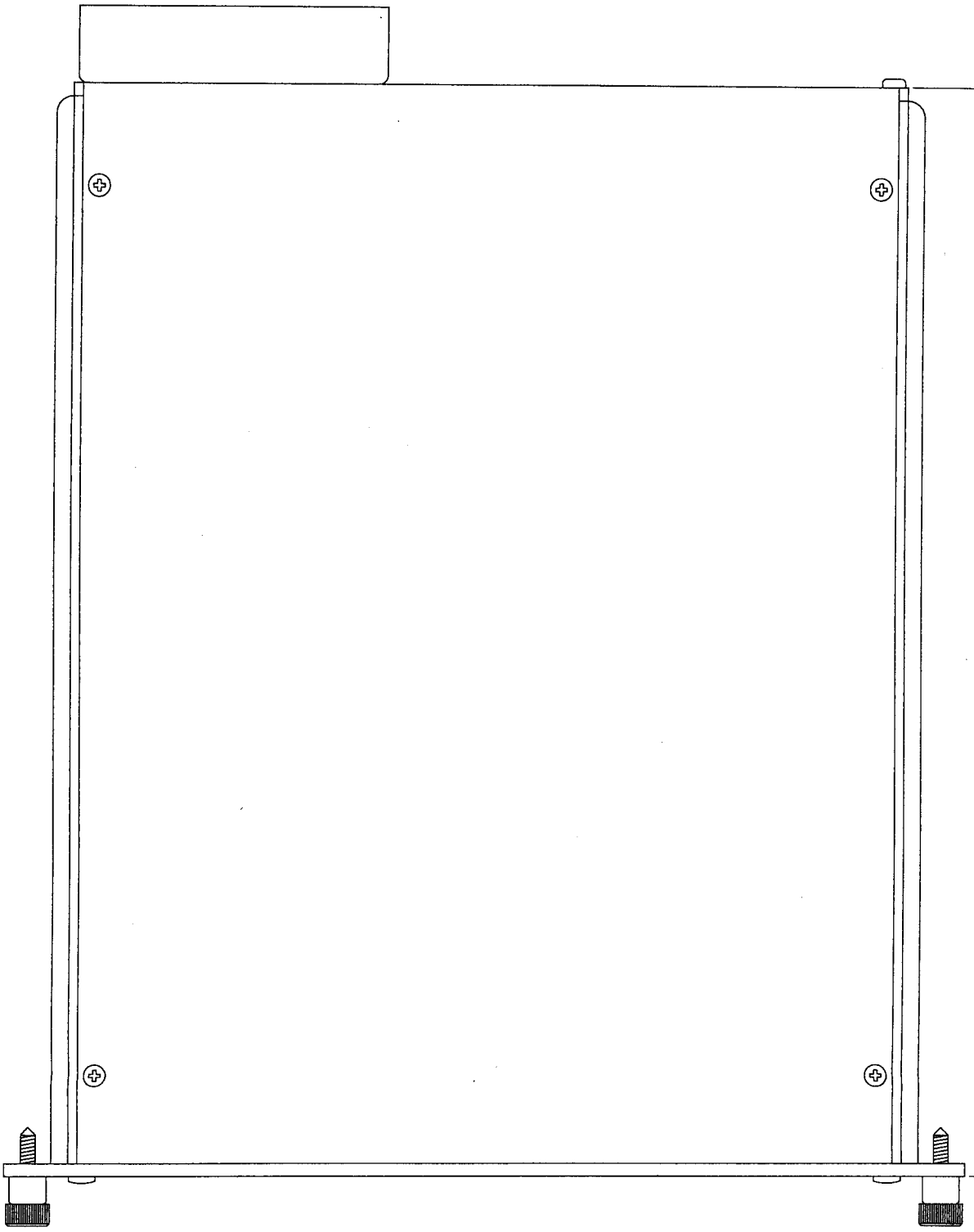
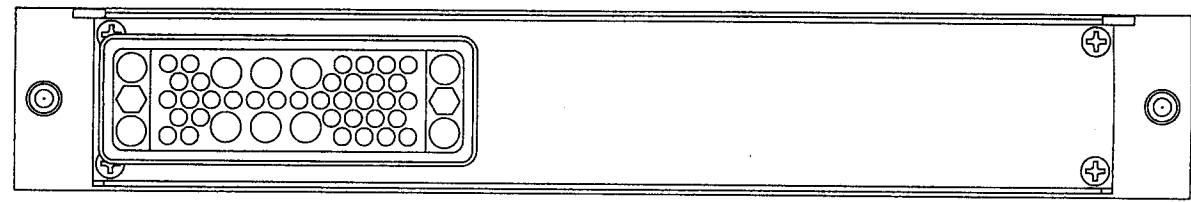
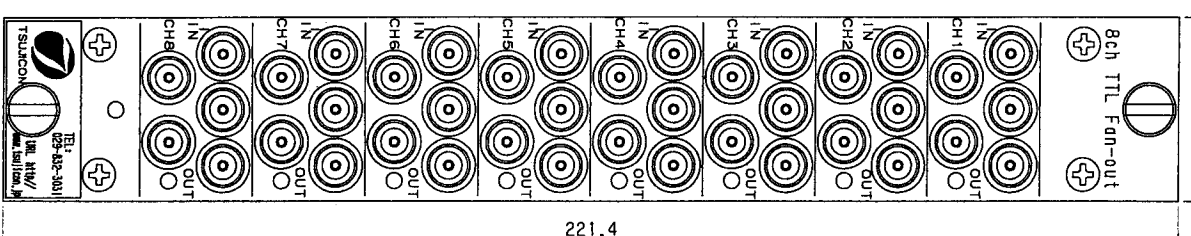


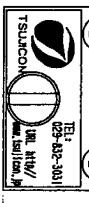
248.7



34.2

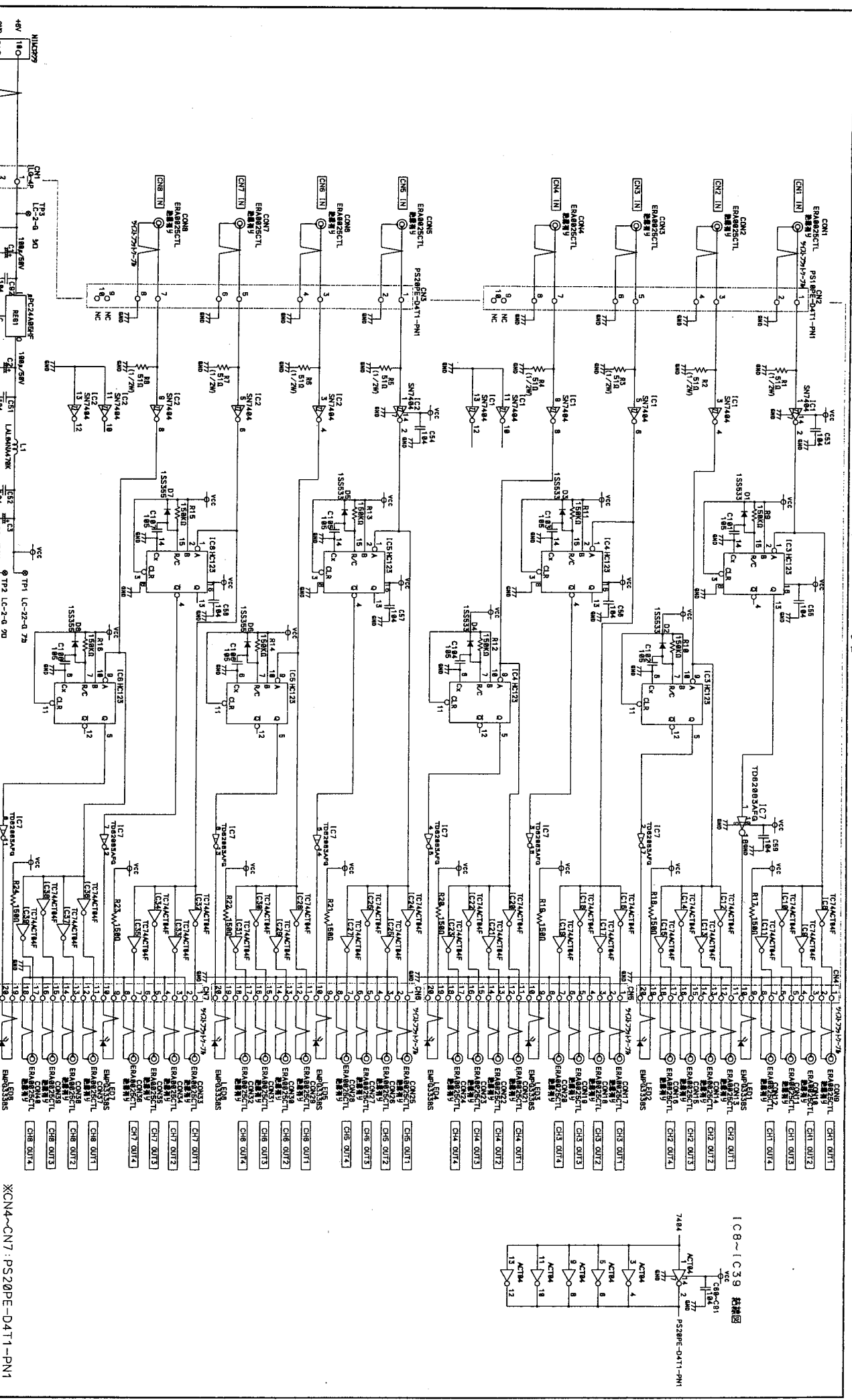


221.4



品名	来	歴	年月日	訂正	検	図	備考
△							開発 11.1.29 提原
△							開発 11.1.29 提原
△							2010年 7月29日
△							増田
△							ツジ電子株式会社

8CH TTL フラッシュメモリアル  
外觀図  
3098-G1Y



チャンネル	IC	部品名	部品番号	規格	備考
CON1	IC1	変圧器	TA1	TA1-1	
CON2	IC2	変圧器	TA2	TA2-1	
CON3	IC3	変圧器	TA3	TA3-1	
CON4	IC4	変圧器	TA4	TA4-1	
CON5	IC5	変圧器	TA5	TA5-1	
CON6	IC6	変圧器	TA6	TA6-1	
CON7	IC7	変圧器	TA7	TA7-1	
CON8	IC8	変圧器	TA8	TA8-1	
CON9	IC9	変圧器	TA9	TA9-1	
CON10	IC10	変圧器	TA10	TA10-1	
CON11	IC11	変圧器	TA11	TA11-1	
CON12	IC12	変圧器	TA12	TA12-1	
CON13	IC13	変圧器	TA13	TA13-1	
CON14	IC14	変圧器	TA14	TA14-1	
CON15	IC15	変圧器	TA15	TA15-1	
CON16	IC16	変圧器	TA16	TA16-1	

×CN4-CON7: P520PE-D4T1-PM1

100V 50/60Hz

100V 50/60Hz

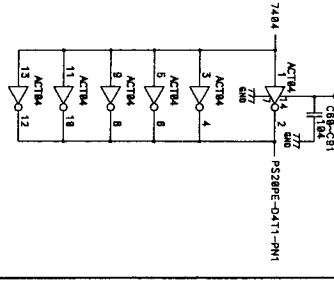
増田

2010年 7月 28日

30GB-C1X

ツツ電子株式会社

1C8-1C39 回路図



## 部品明細表

件名	8CH TTLファンアウトモジュール		RoHS適合	設計	作成	承認
図番	初期登録日	2010年7月28日	×	開発 10.9.06 梶原	増田	開発 10.9.06 梶原
3098	最終修正	2010年9月6日	×			
回路記号	部品名	形式・仕様	メーカー	数量	RoHS	備考
	ケース	NIM-1CL	クリアハルス	1	○	
	プラグシェル	111-20851-1	ウインチェスタ	1	×	
	プラグモジュール	111-20853-1	ウインチェスタ	1	×	
	カイトピン	111-20855	ウインチェスタ	2	×	
	カイトソケット	111-20856-1	ウインチェスタ	2	×	
	ピンコンタクト	100-7116P	ウインチェスタ	4	×	
CON1~40	LEMOコネクタ	ERA00250CTL	LEMO	40	○	
CON1~40	アースラグ	GCA00255LT	LEMO	40	○	
CON9~40	絶縁ワッシャー	GRA00269GG (グレー)	LEMO	32	○	
CON1~8	絶縁ワッシャー	GRA00269GA (アオ)	LEMO	8	○	入力のみ
LED1~8	LED	EMPG3338S	スタンレー	8	○	
	プリント基板	TEP188	自社	1	○	
CN1	ILGヘッド	ILG-4P-S3T2-SA	JAE	1	○	
CN1	ILGコネクタ	ILG-4S-S3C2-SA	JAE	1	○	
CN2, 3	ピンヘッド	PS10PE-D4T1-PN1	JAE	2	○	
CN2, 3	フラットケーブルコネクタ	HIF3BA-10D-2.54R	HRS	2	○	
CN2, 4~7	ピンヘッド	PS20PE-D4T1-PN1	JAE	5	○	
CN2, 4~7	フラットケーブルコネクタ	HIF3BA-20D-2.54R	HRS	5	○	
REG1	三端子レギュレータ	UPC24A05HF-AZ	NEC	1	○	
IC1, 2	IC	SN7404D	TI	2	○	SOP 14P
IC3~6	IC	TC74HC123F (F)	TOSHIBA	4	○	SOP 16P
IC7	トランジスタアレイ	TD62083AFG	TOSHIBA	1	○	SOP 18P
IC8~39	IC	TC74ACT04F (F)	TOSHIBA	32	○	SOP 14P





検査成績書

製品名称	8CH TTLファンアウト モジュール	
図番	3096	
JOB番号	10706	
計測器番号	K43A	K45A
	K54A	

検査項目	検査の内容	検査基準	6/10号機		7/10号機		8/10号機		9/10号機		10/10号機		
			検査結果	判定	検査結果	判定	検査結果	判定	検査結果	判定	検査結果	判定	
1. 検査工程管理シートの確認		シートの確認	OK	合格	OK	合格	OK	合格	OK	合格	OK	合格	
2. 電源ライン検査													
電源ランプ	パワーON時 点灯	LED ON	OK	合格	OK	合格	OK	合格	OK	合格	OK	合格	
入力電圧 (消費電流)	+6V (100mA)	6 ± 0.1V	6.012	合格	6.012	合格	6.012	合格	6.012	合格	6.012	合格	
出力電圧	-5V	5 ± 0.1V	4.958	合格	4.989	合格	5.006	合格	4.988	合格	4.988	合格	
パルス入力検査	入力パルス信号 Vout:H Vout:L 繰返し周波数 2Hz,20%duty 出力波形確認(50Ω負荷接続)	2.0V 0V											
<p>信号立上りに同期して、0.15s LED点灯 繰返し周波数 1Hz</p>	CH1	OUT1	Vout:H	4.0V以上	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	
			OUT1	Vout:L	0.2V以下	0	合格	0	合格	0	合格	0	合格
			OUT2	Vout:H		4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格
			OUT2	Vout:L		0	合格	0	合格	0	合格	0	合格
			OUT3	Vout:H		4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格
			OUT3	Vout:L		0	合格	0	合格	0	合格	0	合格
			OUT4	Vout:H		4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格
			OUT4	Vout:L		0	合格	0	合格	0	合格	0	合格
			モニタLED	約0.15s	0.15 ± 0.01 秒	0.145	合格	0.145	合格	0.145	合格	0.145	合格
		CH2	OUT1	Vout:H	CH1と同様	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格
			OUT1	Vout:L		0	合格	0	合格	0	合格	0	合格
			OUT2	Vout:H		4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格
			OUT2	Vout:L		0	合格	0	合格	0	合格	0	合格
			OUT3	Vout:H		4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格
			OUT3	Vout:L		0	合格	0	合格	0	合格	0	合格
			OUT4	Vout:H		4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格
			OUT4	Vout:L		0	合格	0	合格	0	合格	0	合格
			モニタLED	約0.15s		0.145	合格	0.145	合格	0.145	合格	0.145	合格
		CH3	OUT1	Vout:H	CH1と同様	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格
			OUT1	Vout:L		0	合格	0	合格	0	合格	0	合格
			OUT2	Vout:H		4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格
			OUT2	Vout:L		0	合格	0	合格	0	合格	0	合格
			OUT3	Vout:H		4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格
			OUT3	Vout:L		0	合格	0	合格	0	合格	0	合格
			OUT4	Vout:H		4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格
			OUT4	Vout:L		0	合格	0	合格	0	合格	0	合格
			モニタLED	約0.15s		0.145	合格	0.145	合格	0.145	合格	0.145	合格
		CH4	OUT1	Vout:H	CH1と同様	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格
			OUT1	Vout:L		0	合格	0	合格	0	合格	0	合格
			OUT2	Vout:H		4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格
			OUT2	Vout:L		0	合格	0	合格	0	合格	0	合格
			OUT3	Vout:H		4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格
			OUT3	Vout:L		0	合格	0	合格	0	合格	0	合格
			OUT4	Vout:H		4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格
			OUT4	Vout:L		0	合格	0	合格	0	合格	0	合格
			モニタLED	約0.15s		0.145	合格	0.145	合格	0.145	合格	0.145	合格
		CH5	OUT1	Vout:H	CH1と同様	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格
			OUT1	Vout:L		0	合格	0	合格	0	合格	0	合格
			OUT2	Vout:H		4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格
			OUT2	Vout:L		0	合格	0	合格	0	合格	0	合格
			OUT3	Vout:H		4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格
			OUT3	Vout:L		0	合格	0	合格	0	合格	0	合格
			OUT4	Vout:H		4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格
			OUT4	Vout:L		0	合格	0	合格	0	合格	0	合格
			モニタLED	約0.15s		0.145	合格	0.145	合格	0.145	合格	0.145	合格
		CH6	OUT1	Vout:H	CH1と同様	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格
			OUT1	Vout:L		0	合格	0	合格	0	合格	0	合格
			OUT2	Vout:H		4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格
		OUT2	Vout:L		0	合格	0	合格	0	合格	0	合格	
		OUT3	Vout:H		4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	
		OUT3	Vout:L		0	合格	0	合格	0	合格	0	合格	
		OUT4	Vout:H		4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	
		OUT4	Vout:L		0	合格	0	合格	0	合格	0	合格	
		モニタLED	約0.15s		0.145	合格	0.145	合格	0.145	合格	0.145	合格	
	CH7	OUT1	Vout:H	CH1と同様	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	
		OUT1	Vout:L		0	合格	0	合格	0	合格	0	合格	
		OUT2	Vout:H		4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	
		OUT2	Vout:L		0	合格	0	合格	0	合格	0	合格	
		OUT3	Vout:H		4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	
		OUT3	Vout:L		0	合格	0	合格	0	合格	0	合格	
		OUT4	Vout:H		4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	
		OUT4	Vout:L		0	合格	0	合格	0	合格	0	合格	
		モニタLED	約0.15s		0.145	合格	0.145	合格	0.145	合格	0.145	合格	
	CH8	OUT1	Vout:H	CH1と同様	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	
		OUT1	Vout:L		0	合格	0	合格	0	合格	0	合格	
		OUT2	Vout:H		4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	
		OUT2	Vout:L		0	合格	0	合格	0	合格	0	合格	
		OUT3	Vout:H		4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	
		OUT3	Vout:L		0	合格	0	合格	0	合格	0	合格	
		OUT4	Vout:H		4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	4.6	合格	
		OUT4	Vout:L		0	合格	0	合格	0	合格	0	合格	
		モニタLED	約0.15s		0.145	合格	0.145	合格	0.145	合格	0.145	合格	