



品名	TTL 分選器
図号	回路図
規格	2954-C1X
社名	ツシ電子株式会社
場所	桐原
設計者	藤原博正
設計日	05.02.26
検査日	2005年
検査者	1月20日
年月日	
訂正	
年月日	
備考	

部品明細表

様式No.Y-3-47-1/3 改訂1

件名	TTL 分配器		設計		作成		承認	
図番	初期登録日	最終修正	開設 2009.2.26 梶原	梶原	梶原	梶原	梶原	梶原
2954	2009年1月28日	2009年2月26日						
回路記号	部品名	形式・仕様	メーカー	数量	備考			
	ケース	NIM-1CL	クリハールス	1				
	ブラクシェル	111-20851-1	ウインチェスタ	1				
	ブラクモジュール	111-20853-1	ウインチェスタ	1				
	ガイトピン	111-20855	ウインチェスタ	2				
	ガイトソケット	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				
CON1~24	LEMOコネクタ	ERA00250CTL	LEMO	24				
CON1~24	アースラグ	GCA00255LT	LEMO	24				
CON1~24	絶縁ワッシャー	GRA00269GG	LEMO	48				
	プリント基板	TEP-033A	自社	1				
CN1	EIコネクタ	0-171822-5, 0-171826-5	日本AMP	各 1	ライトアングル			
CN2~9	EIコネクタ	0-171822-6, 0-171826-6	日本AMP	各 8	ライトアングル			
IC1	IC	μ PC2905HF	NEC	1				
IC2	IC	SN7404	TI	1	DIP 14P			
IC3~IC20	IC	TC74ACT04P	TOSHIBA	18	DIP 14P			
	ICソケット	XR2A-1402	オムロン	19	14P			
R1~6	金属皮膜抵抗	SN14C2H51 Ω F	KOA	6	(注) 0.5W			
C1~3	アルミ電解コンデンサ	ESMG500E5VB101MHB5D (100 μ /50V)	ニッケミ	3				
C4~C24	積層セラミックコンデンサ	RPE132F104Z/50V	村田	21				
L1, 2	コイル	LAL04NA470K	太陽誘電	1				
TP1	チェックピン	LC-2-G アカ	マック8	1				
TP2	チェックピン	LC-2-G クロ	マック9	1				
TP3	チェックピン	LC-3-G シロ	マック11	1				

回路記号	部品名	形式・仕様	メーカー	数量	RoHS	備考
R4B, R8B, R12B, R16B, R 20B, R24B, R2 8B, R32B	金属皮膜抵抗	MF1/4CC(1/4W) 200Ω	KOA	8	○	
R1B, R21B, R5B, R9B, R13B, R17B, R25B, R29B R33B, R35B	金属皮膜抵抗	MF1/4CC(1/4W) 51Ω	KOA	8	○	
R34B	金属皮膜抵抗	MF1/4CC (1/4W) 10K	KOA	1	○	
C1A, C2A, C7A, C8A C9A, C13A, C14A, C15A, C16A, C19A, C20A, C21A, C23A	アルミ電解コンデンサ	ESMG500ELL100ME11D (50V/10μ)	ニッケミ	13	○	
C3S, C4S, C5S, C6S, C10S, C11S, C17S, C18S, C22S, C24S, C25S, C26S, C27S, C28S, C29S, C30S, C31S, C32S, C33S,	積層セラミックコンデンサ	RPEF11H104Z2K1A01B	村田	19	○	
L1, L2	チョークコイル	SN5-400	トーキン	2	○	
Q1, Q2, Q3, Q4, Q5, Q6, Q7, Q8	トランジスタ	2SC2347 2SC4043STP/P	東芝 ローム	8	×	修1
D1, D2	ダイオード	ERB12-01	富士電機	2	×	
D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15	ダイオード	1SS133	ローム	13	○	
TP1	チェック端子	LC-22-G-アカ	マック8	1	○	
TP2	チェック端子	LC-2-G-クロ	マック8	1	○	
TP3	チェック端子	LC-2-G-ソラ	マック8	1	○	
TP4~TP12	チェック端子	LC-2-G-シロ	マック8	9	○	

TTL ファンアウト モジュール 試験成績書



日付け、担当	2009. 2. 25	梶原
図番		2954
JOB		9117
号機番号		
入力電圧		6.02V
出力電圧		5.03V

入力波形 1KHz TTLレベル

Vin_H=2. 0V

Vin_L=0. 2V

出力波形 (50Ω 負荷)

Vout_H=4. 0V 以上

Vout_L=0. 2V 以下

入力チャンネル	出力チャンネル	結果
CH1	OUT1	レ
	OUT2	レ
	OUT3	レ
CH2	OUT1	レ
	OUT2	レ
	OUT3	レ
CH3	OUT1	レ
	OUT2	レ
	OUT3	レ
CH4	OUT1	レ
	OUT2	レ
	OUT3	レ
CH5	OUT1	レ
	OUT2	レ
	OUT3	レ
CH6	OUT1	レ
	OUT2	レ
	OUT3	レ