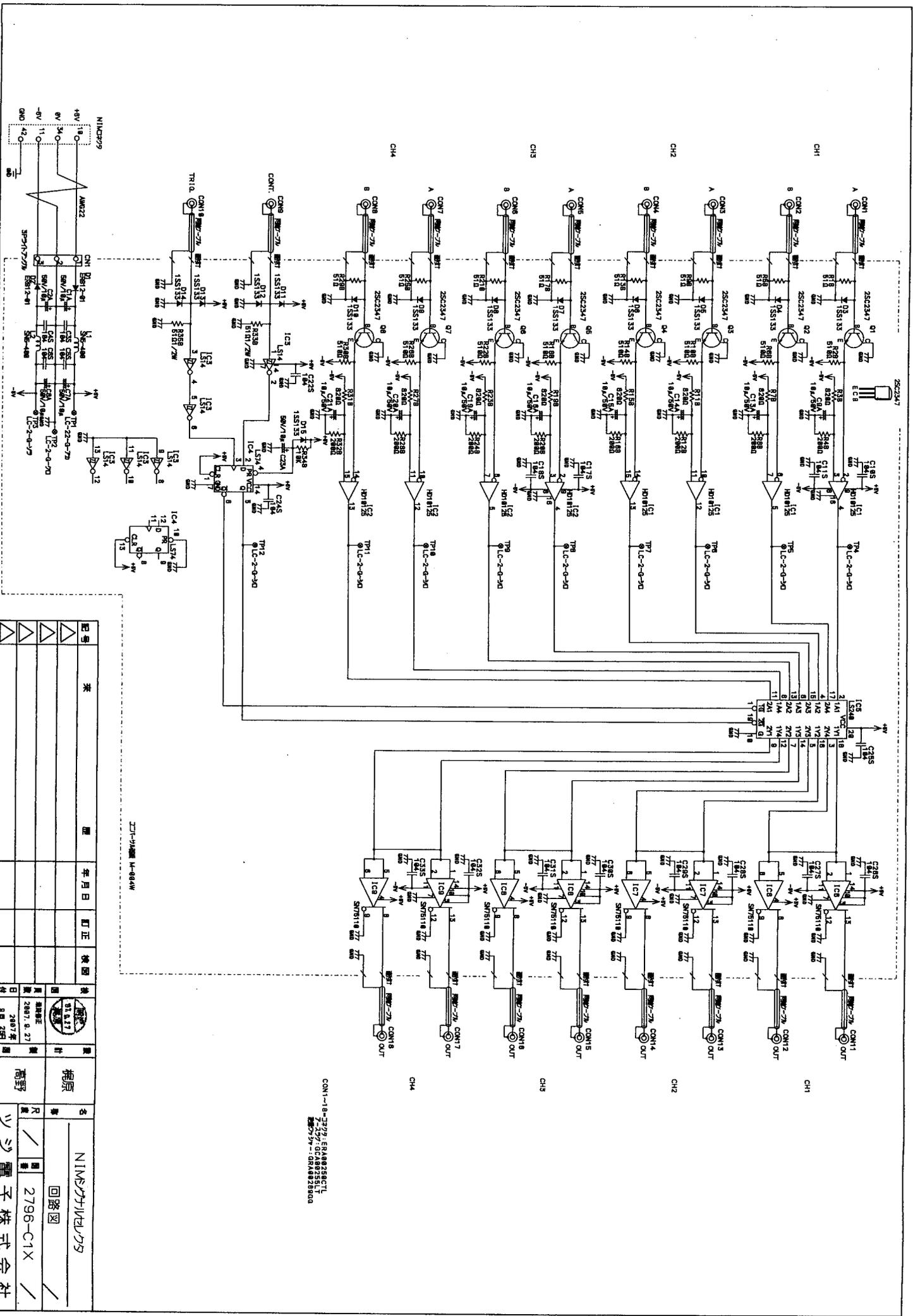


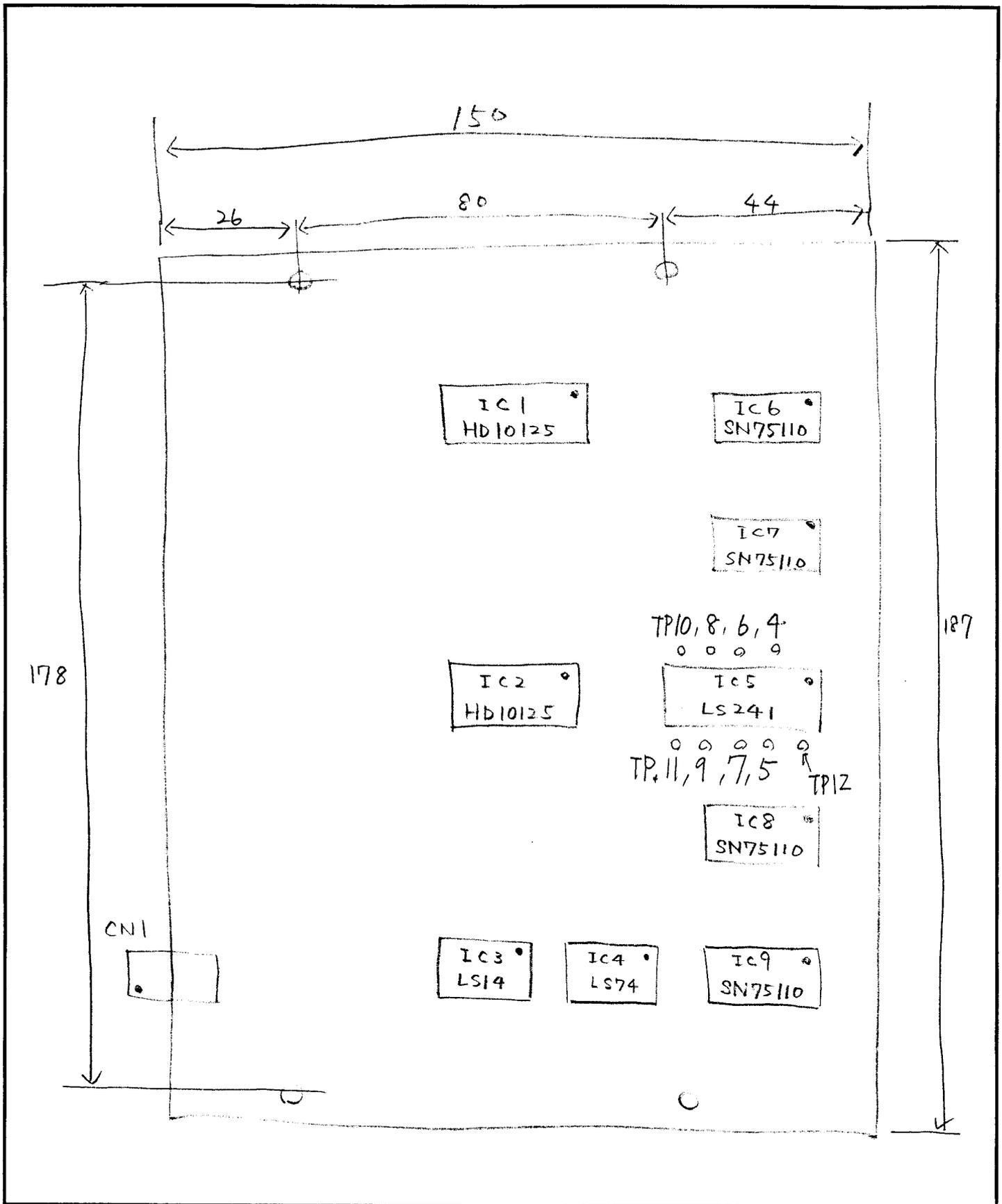
品番	来	歴	年月日	訂正	換	図	2007年 9月21日	運寄	NIM シグナルセレクタⅡ
△									外観図
△									ツシ電子株式会社
△									TEL: 059-832-3931
△									FAX: 059-832-3931
△									URL: http://www.tsubuchi.jp



CON1-1-B-3271ERAR2585TL
 2007年09月27日
 2796-C1X

2796-C1X

品名	NINEチャンネルカマ	
仕様	回路図	
数量	1	個
発注日	2007年09月27日	発注先
納入日		納入先
検出日		検出先
検査日		検査先
出荷日		出荷先
製造者	高野電子株式会社	



設計	製図 07.9.27 高野	検図 07.9.27 藤原	日付	2007年 9月27日	名称	NIMシグナルセクタⅢ
			尺度	/		ユニバーサル基板配置図
記号	来歴	年月日	訂正	検図	図番	2796-L1Z
△						
△						
△					ツジ電子株式会社	

部品明細表

件名	NIMシグナルセクタⅢ		RoHS適合	設計	作成	承認
図番	初期登録日	2007年9月25日	×	梶原	高野	
2796	最終修正	2007年9月27日	×			
回路記号	部品名	形式・仕様	メーカー	数量	RoHS	備考
	NIMケース	NIM-1CL	クリアパルス	1	×	
	プラグシェル	111-20851-1	ウィンチェスター	1	×	
	プラグモジュール	111-20853-1	ウィンチェスター	1	×	
	ガイトソケット	111-20856-1	ウィンチェスター	2	×	
	ガイトピン	111-20855	ウィンチェスター	2	×	
	ピンコンタクト	100-7116P	ウィンチェスター	4	×	
CON1~18	レモネクタ	ERA00250CTL	LEMO	18	○	
CON1~18	絶縁ワッシャー	GRA00269GG	LEMO	36	○	
CON1~18	アースラグ	GCA00255LT	LEMO	18	○	
	ユニバーサル基板	M-004W	マルメ電機	1	×	
CN1	EIコネクタライトアングル	0-171822-3, 0-171826-3	日本ANP	1	○	
IC1, IC2	ECL	HD10125 DIP	日立	2	×	
IC3	IC	SN74LS14N	TI	1	○	
IC4	IC	SN74LS74N	TI	1	○	
IC5	IC	SN74LS240N	TI	1	○	
IC6, IC7, IC8, IC9	ライトライハ	SN75110AN	TI	4	○	
IC1, IC2	ソケット	XR2A-1602	オムロン	2	○	
IC3, IC4, IC6, IC7, IC8, IC9	ソケット	XR2A-1402	オムロン	6	○	
IC5	IC	XR2A-2002	オムロン	1	○	
R2B, R6B, R10B, R14B, R 18B, R22B, R2 6B, R30B	金属皮膜抵抗	MF1/4CC (1/4W) 510Ω	KOA	8	○	
R3B, R7B, R11B, R15B, R 19B, R23B, R2 7B, R31B	金属皮膜抵抗	MF1/4CC(1/4W) 820Ω	KOA	8	○	

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	金属皮膜抵抗	MF1/4CC(1/4W) 51Ω	KOA	8	○	
R33B, R35B	金属皮膜抵抗	MF1/2CC (1/2W) 51Ω	KOA	2	○	
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	東芝	8	×	
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	○	



1. 電源電圧、消費電流

NIM電源電圧	回路IC電源	消費電流
+6.005 V	+5.209 V	0.2 A
-6.001 V	-5.189 V	0.3 A

2. Power On 時セレクト

Signal A選択

3. Control, Trigger 信号

Control 信号 Open又は "L"レベル でTrigger信号の立ち上がりで CH A選択

Control 信号 "H"レベル でTrigger信号の立ち上がりで CH B選択

選択時の入出力論理は同位相

Cont "L" Trigger 立上がり

CH1	Signal A選択
CH2	Signal A選択
CH3	Signal A選択
CH4	Signal A選択

Cont "H" Trigger 立上がり

CH1	Signal B選択
CH2	Signal B選択
CH3	Signal B選択
CH4	Signal B選択