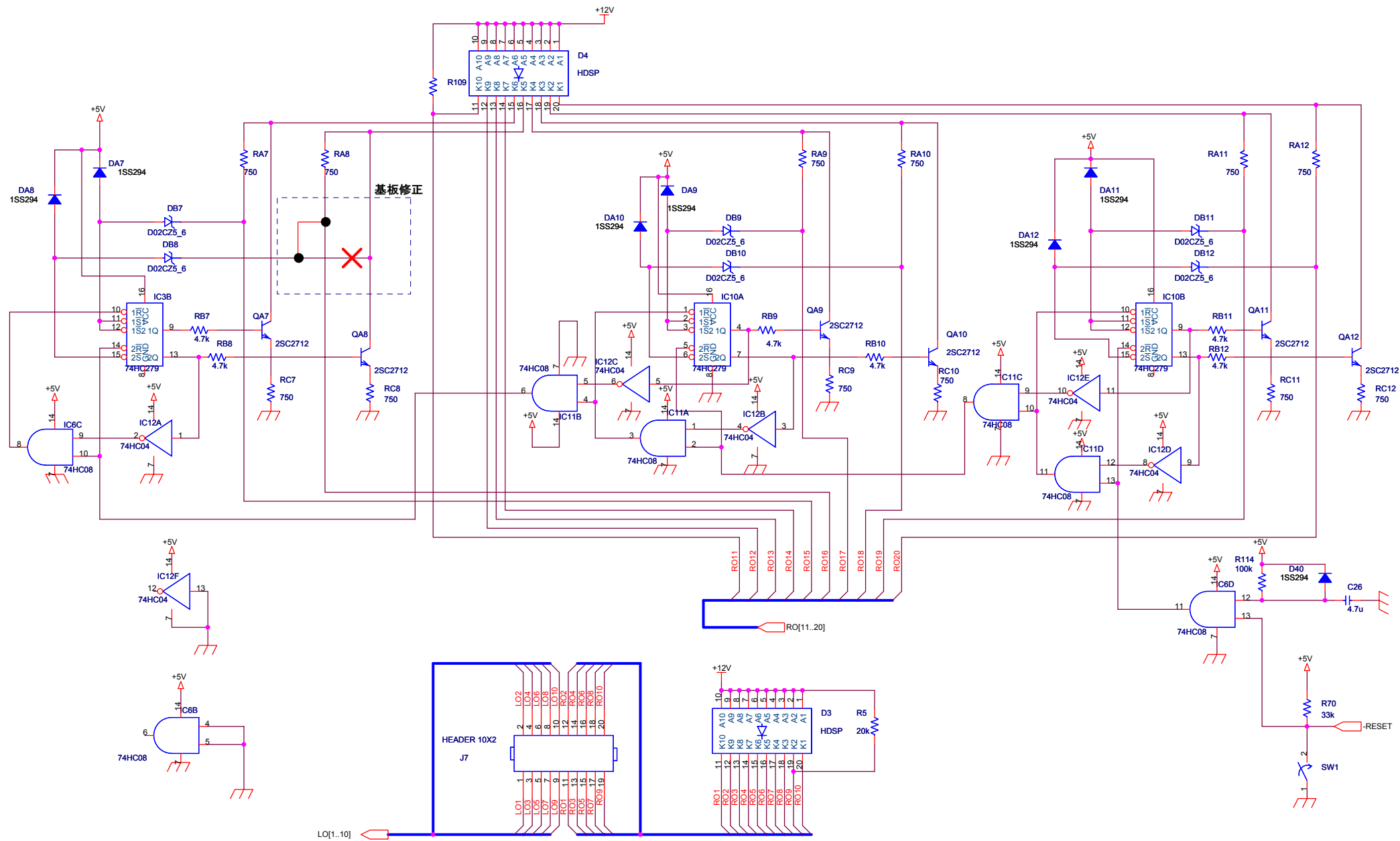




MaxHold PeakLEVEL METER

部品表

2007.5.6

kephis @

NIFTY.COM

※今回は抜き

青字は今回私が使用したもの

Q	No	品名	型名	タイプ	MAKER	購入先	備考
※6	C1,C2,C3,C6,C21,C22	フィルムコン	MMT 50V104 (0.1uF)		ニッセイ	海神、三栄電波	
10	C9,C10,C11,C12,C13,C14,C15,C16,C17,C18	セラミック	0.1u	2012	各社	秋月、千石	
2	C19,C20	フィルムコン	MMT 50V103 (0.01u)		ニッセイ	海神、三栄電波	
1	C24	電解コンデンサ	KME25VB100 (10u/25V)		ニッケミ	三栄電波	
1	C26	積層セラミック	TMK316F475ZG-T	3216だが、パターンは2012	太陽誘電	秋月	
2	C28,C29	フィルムコン	MKP-QS 0.1u		ASC	コイズミ	
1	C30	フィルムコン	MKP-QS 0.22u	パターンは0.1 μ F	ASC	コイズミ	
2	C31,C32	マイカコンデンサ	DM 220p/50V		双信ほか	若松、海神、千石	
13	DA1,DA2,DA3,DA4,DA5,DA6,DA7,DA8,DA9,DA10,DA11,DA12,D40	ダイオード	1SS294	SC-59	東芝	秋月	
12	DB1,DB2,DB3,DB4,DB5,DB6,DB7,DB8,DB9,DB10,DB11,DB12	ツェナーダイオード	MAZ30560MLCT	SC-59	松下	DIGI-KEY	
			BZX84C5V6LT10SCT-ND	SC-59	オンセミ、フェアチャイルド、フリップス	DIGI-KEY	
2	D1,D3	バーLED GREEN OR RED	HDSP-4850	GREEN	AVAGO(hp/ Agilent Technology)	DIGI-KEY	
		ドットLED 2.54配列可能タイプ	B-1000SR 各種	RED 各種	PARA LIGHT 各社	秋月	AVAGOと高さが違う 注意: 2.54mmピッチで並べられるかどうか、確認のこと。
2	D2,D4	バーLED RED/YL/GRN	HDSP-4832	RED/YL/GRN	AVAGO	DIGI-KEY	
		ドットLED 2.54配列可能タイプ	B-1000M 各種	RED/YL/GRN 各種	PARA LIGHT 各社	秋月	AVAGOと高さが違う 注意: 2.54mmピッチで並べられるかどうか、確認のこと。
2	D42,D43	ダイオード	1S1588		東芝	千石	
0	D44,D45	ダイオード	1S1588		東芝	千石	
4	IC1,IC2,IC8,IC9	IC	LM3915	DIP	ナショセミ	若松	
3	IC3,IC4,IC10	LOGIC	74HC279F	SOP		若松	
2	IC5,IC12	LOGIC	74HC04F	SOP		若松	
3	IC6,IC7,IC11	LOGIC	74HC08F	SOP		若松	
1	IC13	OPAMP	TL072	DIP	TI	若松	
1	IC14	OPAMP	LF412N	DIP	ナショセミ	若松	
1	IC15	OPAMP	TL072	DIP	TI	若松	
2	IC16,IC17	OPAMP	LM6361N	DIP	ナショセミ	秋月、若松	
2	J1,J2	コネクタ	3ピン				
1	J3	コネクタ	5ピン				
1	J4	コネクタ	HIF3H-26PB-2.54DSA	ヘッダーピン13*2 結合長14mm	ヒロセ	福永電業	ヘッダーピン、各社あうが、高さが違う。 また、穴径が入らないものがあるので注意する(ex,千石で売られているもの)
1	J5	コネクタ	HIF3H-26D	ソケット13*2	ヒロセ	福永電業	
1	J6	コネクタ	HIF3H-20PB-2.54DSA	ヘッダーピン10*2 結合長14mm	ヒロセ	福永電業	
1	J7	コネクタ	HIF3H-20DA-2.54R	ソケット10*2	ヒロセ	福永電業	
12	QA1,QA2,QA3,QA4,QA5,QA6,QA7,QA8,QA9,QA10,QA11,QA12	トランジスタ	2SC2712	SOP	東芝	サトー電気,秋月	
			2SC3325	SOP	東芝	秋月	

MaxHold PeakLEVEL METER

部品表

2007.5.6

kephis @

NIFTY. COM

※今回は抜き

青字は今回私が使用したものの

Q	No	品名	型名	タイプ	MAKER	購入先	備考
24	RC1,RA1,RC2,RA2,RC3,RA3,RC4,RA4,RC5,RA5,RC6,RA6,RC7,RA7,RC8,RA8,RC9,RA9,RC10,RA10,RC11,RA11,RC12,RA12	抵抗	RK73K2ATD 750	2012タイプ	KOA	CR or 千石	
12	RB1,RB2,RB3,RB4,RB5,RB6,RB7,RB8,RB9,RB10,RB11,RB12	抵抗	RK73K2ATD 472	2012タイプ	KOA	CR or 千石	
2	R4,R8	抵抗	RR1220P-472-D (4.7k)	2012タイプ	SSM	RS	
2	R1,R5	抵抗	RR1220P-203-D (20k)	2012タイプ	KOA	CR or 千石	
4	R2,R3,R6,R7	抵抗	RK73K2ATD 302	2012タイプ	SSM	RS	
2	R10,R12	抵抗	RR1220P-124-D (120k)	2012タイプ	SSM	RS	
2	R11,R13	抵抗	RR1220P-392-D (3.9k)	2012タイプ	SSM	RS	
1	R70	抵抗	RK73K2ATD 333	2012タイプ	KOA	CR or 千石	
2	R94,R98	抵抗	RR1220P-204-D (200k)	2012タイプ	SSM	RS	
2	R95,R99	抵抗	RR1220P-823-D (82k)	2012タイプ	SSM	RS	
2	R96,R100	抵抗	RR1220P-243-D (24k)	2012タイプ	SSM	RS	
2	R97,R101	抵抗	RR1220P-563-D (56k)	2012タイプ	SSM	RS	
4	R102,R104,R115,R116	抵抗	RR1220P-102-D (1k)	2012タイプ	SSM	RS	
4	R103,R105,R106,R107	抵抗	RK73K2ATD 10M	2012タイプ	KOA	RS	
0	R108,R109	抵抗					
1	R114	抵抗	RR1220P-104-D (100k)	2012タイプ	SSM	RS	
2	R117,R118	抵抗	RR1220P-201-D (200)	2012タイプ	SSM	RS	
1	SW1	スイッチ	GB-15/GB-25		日開		PARA LIGHT LEDに合う
			BB-26		日開		
			GB-2		日開		AVAGO LEDに合う
			APE-1F		フジソク		
			その他		各社		
2	TP1,TP2	テストポイント	TP		MAC8		
1		プリント基板	KP002-2				
4		支柱(基板間用)	M3×14mm(ヒロセのヘッダピン・ソケット用)		MAC8ほか	西川電子部品ほか	14mmが内場合には8mm(メス)+6mm(オス)を結合して使用するとよい

注意点:
 私が作った回路部品です。
 ・LED:他に、サトー電気と同様のパータイプLEDを発見しました。また、高さがそれぞれ違うようですのでご注意ください。高さに合ったSW1を選択してください。
 ドットLEDを使用する際、小さい様にみえて、2.54ピッチで配列することができないものがありますので、店頭で見て買うときは2.54ピッチのユニバーサル基板を持って行くといいでしょ
 ・SW1のリセットスイッチは、適宜、配線を伸ばして別の場所においてもいいですね。
 ・金田式オリジナルのピークホールドにもすることができます。ただし、コンデンサはMKP-QS 0.1μFになっています。
 ・一カ所、MKP-QS 0.22μFのところ、パターンが0.1μFになってしまっています。
 ・二枚の基板をつなげるヘッダーピン、ソケット、少し穴を小さくしすぎてしまったようで、千石で売られているヘッダーピンは入りません。ほか、ソケットとも切断できるものなども秋葉原では見かけましたので探
 してみたいのですが、基板を持って行って、穴にはいるかどうか確かめるのがいいでしょう。
 ・使用したヘッダーピンとソケット、ヒロセのものを使えばよいのですが、基板間隔が14mm、スプーサーが入手難だとええ8mmのメスメスと6mmのメスオスとを組み合わせるなど、工夫をしてください。
 ・≒±2.5VでMAXです。+側しかピークホールドしません。
 ・J1,J2,J3は、シングルラインのICソケットを利用しましたが、各自コネクタをご使用ください。