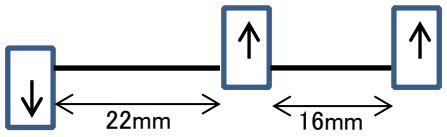
TK-80 Sub Board for SBC8080 / SBC8085 部品表

Reference	Part	Value	Number	Note
C1	CP	33u 16V	1	タンタルコンデンサー
C14, C5, C12	C	4.7n	3	フィルムコンデンサー
C8	C	1n	1	フィルムコンデンサー
C16, C7, C4, C9, C10, C3, C15, C11, C13, C2, C6	C	0.1u	11	積層セラミックコンデンサー
D1, D3, D2	Si Diode	1N914	3	類似品可
DS1, DS2	7Seg LED	OSL40391-LX	2	OptoSupply（秋月）
J2, J1	Audio Jack	MX-387GL	2	マル信無線電機 MX-387GL
J3	Connector	SBC8080_BUS	1	ボックスヘッダ 2x20(40P)または、ピンソケット 2x20(40P) ラズパイ用スタッキングコネクタ 注1）
J4	Connector	STEP_HEADER	1	ピンヘッダ 2x6(12P)
J5	Connector	ZK-80_KB	1	ボックスヘッダ 2x7(14P)
J6	Connector	PIO_HEADER	1	L 型ピンヘッダ 2x7(14P)
Q1	MOS FET	2N7000	1	
R1	R	1M(1/4W)	1	小型
R15, R12, R16, R13, R17, R14, R18, R19	R	100(1/4W)	8	小型（LED の明るさしだいで、100Ω前後）
R21	R	220(1/2W)	1	小型（SBC8085 使用時）
R22, R24, R20, R6, R11, R25	R	47K(1/4W)	6	小型
R23	R	4.7K(1/4W)	1	小型
R3	R	100K(1/4W)	1	小型
R4	R	3.3K(1/4W)	1	小型
R5, R2, R8, R10	R	1K(1/4W)	4	小型
R7	R	220K(1/4W)	1	小型
R9	R	330K(1/4W)	1	小型
RN1	R_Network04	2.2K	1	4 素子
RN2	R_Network08	4.7K	1	8 素子
RN3	R_Network08	10K	1	8 素子
RN4	R_Network08	33K	1	8 素子
RV1	R_POT	2K（縦型）	1	東京コスモス電機 GF063XB202 注2）
SW1	Toggle SW	Toggle SW	1	Linkman （マルツ） 2MS3-T1-B2-M6-S-E

U1	HC Logic	74HC175	1	ソケット可
U2	HC Logic	74HC00	1	ソケット可
U3	HC Logic	74HCU04	1	ソケット可
U4	HC Logic	74HC30	1	ソケット可（SBC8085 使用時）
U5	HC Logic	74HC10	1	ソケット可（SBC8085 使用時）
U6	8255A	8255A	1	ソケット可
U7	Timer	NE555	1	ソケット可
U8	HC Logic	74HC93	1	ソケット可
U9	HC Logic	74HC126	1	ソケット可
U10	HC Logic	74HC238	1	ソケット可
U11	Driver	TBD62083	1	ソケット可
U12	AC Logic	74ACT573	1	ソケット可、74AC573 可
U13	HC Logic	74HC00	1	ソケット可（SBC8085 使用時）
J4 関連部品	SBC8080/SBC8085 切替		2	ジャンパーピン(2.54mm)
J4 関連部品	8085CPU 信号ジャンパ用		1	3P コネクター付きケーブル ASC254-3PS（マルツ）または、L型ピンソケット 1x2(2P)・リード線（SBC8085 使用時）
J4 関連部品	8080CPU 信号ジャンパ用		1	3P コネクター付きケーブル ASC254-3PS（マルツ）または、L型ピンソケット 1x3(3P)・リード線 3 本（SBC8080 使用時）
SBC8085 用追加部品	HOLDA 遅延用コンデンサ	47p	1	（SBC8085 使用時）

注1） すでに組立て済の SBC8080/SBC8085 をお持ちの場合、L 型ボックスヘッダを使用しているため、別途、下記のような中間コネクタ付のフラットケーブルを作成する必要があります。新たに SBC8080/SBC8085 を組み立てる場合、スタッキングコネクタをお勧めします。

基板間に 15～20mm のスペーサーを使用した場合：



注2） 基板 Rev. 0.90 の場合は、日本電産コパル電子 CT-6ES-2K-OHM(202) をお勧めします。