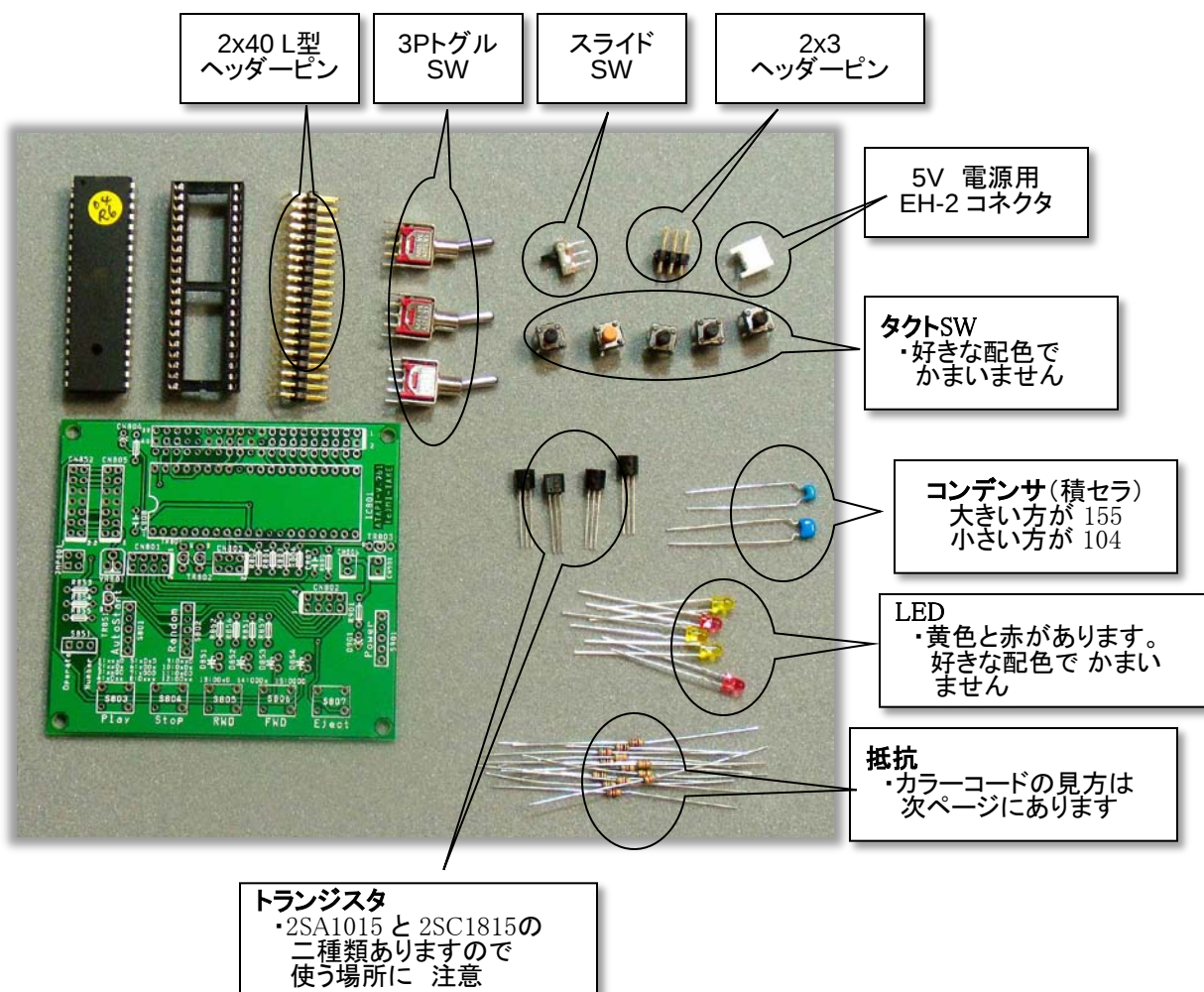


ATAPI Type1 Mk2 部品キットの部品説明書 (r.2)

この度は、ATAPIコントローラ type1Mk2部Mキットお買い上げ頂き誠にありがとうございました。組み立て前にし説明書を頂きますようお願いいたします。(LED版/LCD版があります)

- ATAPIコントローラキットの構成部品と部品配置について説明いたします。
- 部品名称は、下の写真を参照ください。
- 抵抗、コンデンサのカラーコードや容量表示については、次ページに説明がありますのでそちらを参照ください。
- 背の低いもの(抵抗)から順番に半田付けしていきます。
- その他、完成基板の使い方については、ATAPI(type1)説明書を参照ください。

部品の名称説明 (LED版)



抵抗とコンデンサの値について

・コンデンサの容量は(1PF)を基準とした指数表示です

$$475=47 \times 10^5 \text{ (PF)} = 4.7 \text{ (}\mu\text{F)}$$

$$104=10 \times 10^4 \text{ (PF)} = 0.1 \text{ (}\mu\text{F)}$$

・抵抗は(1Ω)を基準とした指数表示です。

$$473=47 \times 10^3 \text{ (}\Omega\text{)} = 47 \text{ (K}\Omega\text{)}$$

$$103=10 \times 10^3 \text{ (}\Omega\text{)} = 10 \text{ (K}\Omega\text{)}$$

$$682=68 \times 10^2 \text{ (}\Omega\text{)} = 6.8 \text{ (K}\Omega\text{)}$$

抵抗のカラーコードについては、右の図 参照。

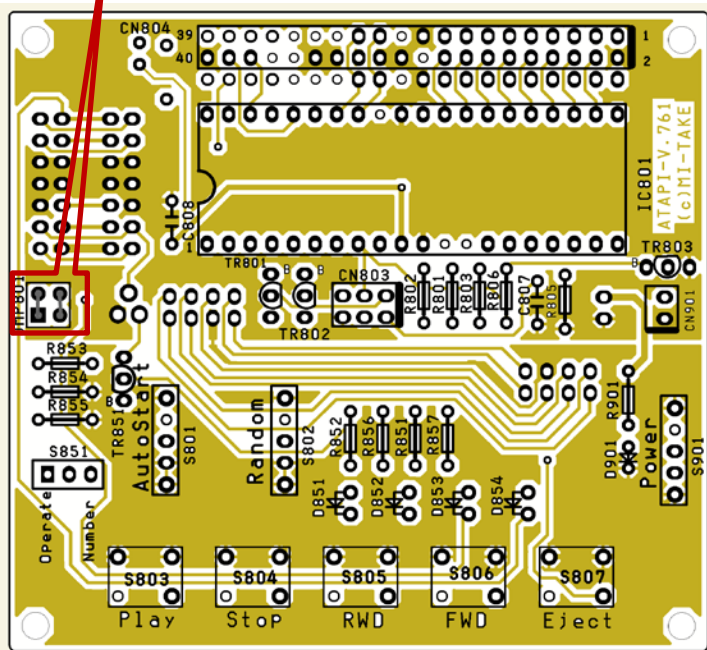


	1, 2	3	4
色	数値	乗数	許容差(記号)
黒	0	1	
茶	1	10	
赤	2	102	
橙	3	103	
黄	4	104	
緑	5	105	
青	6	106	
紫	7	107	
灰	8	108	
白	9	109	
金	-	10^{-1}	±5%(J)

基板の部品配置図(LED版)

C 807	155	1.5uF積層セラミック
C 808	104	0.1uF積層セラミック
CN 803	2x3ヘッダーピン	AVR ISP
CN 804	2x20L型ヘッダー	IDE40P
CN 901	EH-2pin	+5V
D 901	LED	赤色
IC 801	ATmega164(P)	コネクタ挿入
R 801	473	47KΩ
R 802	473	47KΩ
R 803	682	6.8KΩ
R 805	103	10KΩ
R 806	473	47KΩ
R 901	102	1KΩ
S 801	3PTグルSW	Auto play
S 802	3PTグルSW	Random
S 901	3PTグルSW	power
S 803	タクトSW	play
S 804	タクトSW	stop
S 805	タクトSW	Rwd
S 806	タクトSW	Fwd
S 807	タクトSW	Eject
TR 801	2SC8515-GR	トランジスタ
TR 802	2SC8515-GR	トランジスタ
TR 803	2SC8515-GR	トランジスタ
TR 851	2SA1015-GR	トランジスタ
D 851	LED	黄色
D 852	LED	赤色
D 853	LED	黄色
D 854	LED	黄色
R 851	102	1KΩ
R 852	471	470Ω
R 853	473	47KΩ
R 854	152	1.5KΩ
R 855	152	1.5KΩ
R 856	102	1KΩ
R 857	102	1KΩ
S 851	スライドSW	mode切換

抵抗の足等カットして余ったリード線で
二カ所に、ジャンパー線として挿入し
半田付けします

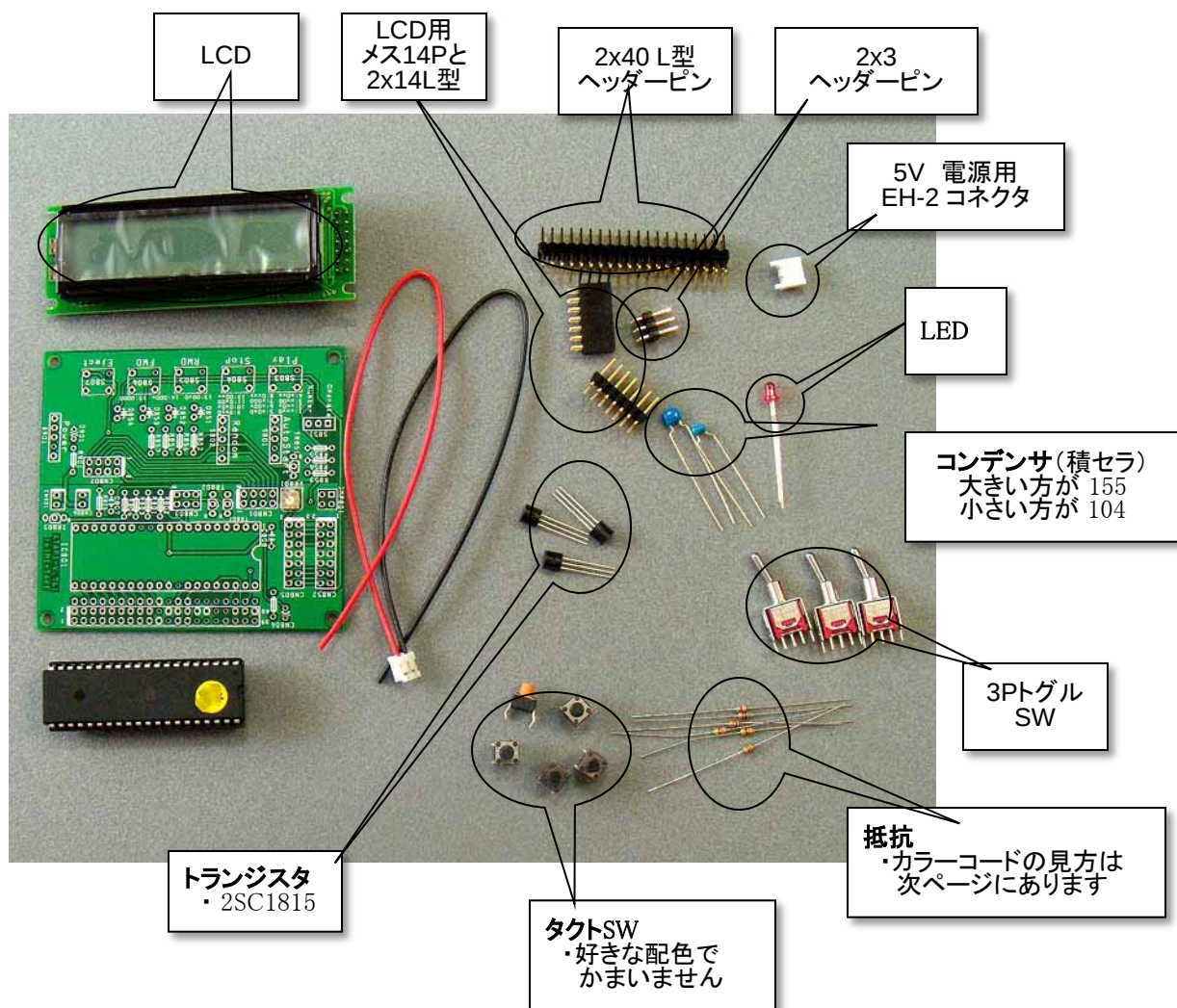


<注意>

取り付ける 部品のみ表示していますので
実際の基板のシルク印刷とは異なります

- ATAPIコントローラキットの構成部品と部品配置について説明いたします。
- 部品名称は、下の写真を参照ください。
- 抵抗、コンデンサのカラーコードや容量表示については、次ページに説明がありますのでそちらを参照ください。
- 背の低いもの(抵抗)から順番に半田付けしていきます。
- その他、完成基板の使い方については、ATAPI(type1)説明書を参照ください。

部品の名称説明(LCD版)



抵抗とコンデンサの値について

・コンデンサの容量は(1PF)を基準とした指数表示です

$$475=47 \times 10^5 \text{ (PF)} = 4.7 (\mu \text{ F})$$

$$104=10 \times 10^4 \text{ (PF)} = 0.1 (\mu \text{ F})$$

・抵抗は(1Ω)を基準とした指数表示です。

$$473=47 \times 10^3 (\Omega) = 47 (\text{K} \Omega)$$

$$103=10 \times 10^3 (\Omega) = 10 \text{K} \Omega$$

$$682=68 \times 10^2 (\Omega) = 6.8 (\text{K} \Omega)$$

抵抗のカラーコードについては、右の図 参照。

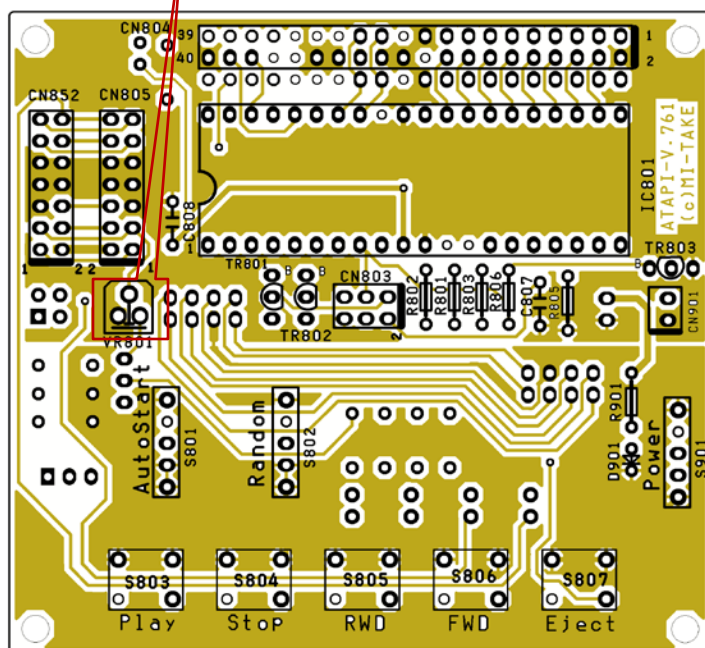


	1, 2	3	4
色	数値	乗数	許容差(記号)
黒	0	1	
茶	1	10	
赤	2	102	
橙	3	103	
黄	4	104	
緑	5	105	
青	6	106	
紫	7	107	
灰	8	108	
白	9	109	
金	-	10 ⁻¹	±5%(J)

基板の部品配置図(LCD版)

C 807	155	1.5μF積層セラミック
C 808	104	0.1μF積層セラミック
CN 803	2x3ピンヘッダー	AVR-ISP(2x3P)
CN 804	2x20L型ピンヘッダー	IDE40P(2x20P)
CN 805	ピンソケット/メス 14P	LCD(2x14P)
CN 806	EH-2pin	+5V
CN 852	2x14L型ピンヘッダー	LCD mirror(2X14P)
D 901	LED	赤色
IC 801	ATmega164(P)	コネクタ挿入
R 801	473	47KΩ
R 802	473	47KΩ
R 803	682	6.8KΩ
R 805	103	10KΩ
R 806	473	47KΩ
R 901	102	1KΩ
S 801	3PTグルSW	Auto play
S 802	3PTグルSW	Random
S 901	3PTグルSW	power
S 803	タクトSW	play
S 804	タクトSW	stop
S 805	タクトSW	Rwd
S 806	タクトSW	Fwd
S 807	タクトSW	Eject
TR 801	2SC1815-GR	トランジスタ
TR 802	2SC1815-GR	トランジスタ
TR 803	2SC1815-GR	トランジスタ
VR 801	103B	10KB半固定VR

VRは 表面実装型が半田付け済みです



<注意>

取り付ける 部品のみ表示していますので
実際の基板のシルク印刷とは異なります