

早押し判定キット用

リレーボード 804RY

CODE 1605-275

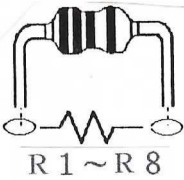
第6版

早押し判定キット(HA-804B)に接続して電球や表示機器を動作させるためのリレーボードです。AC100Vの電球が使えます。100ワット球まで使用出来ます。

パーツリスト

チェック	部品番号	部品名	使用数
<input type="checkbox"/>	R1~R8	抵抗 10KΩ(茶黒橙金)	8個
<input type="checkbox"/>	D1~D4	小信号用ダイオード	4個
<input type="checkbox"/>	Q1~Q4	トランジスタ 2SC1815	4個
<input type="checkbox"/>	RY1~RY4	リレー G5L DC12V	4個
<input type="checkbox"/>	J	抵抗 0Ω(ジャンパー線)	3個
<input type="checkbox"/>	電線	信号接続用電線	6本
<input type="checkbox"/>	C1	電解16V100μF	1個
<input type="checkbox"/>	基板	804RY	1枚

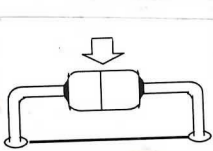
抵抗



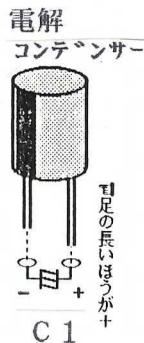
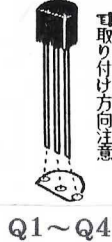
ダイオード



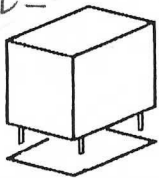
ジャンパー



トランジスタ



リレー



部品外形図

縮尺は一定ではありません

* 《御注意》

故意、不慮にかかわらず事故に関しましては当社では一切の責任を負いかねますので御了承願います。充分な注意をはらってお取り扱い頂けるようお願い致します。

(`D`)/■電源について■\(`D`\)

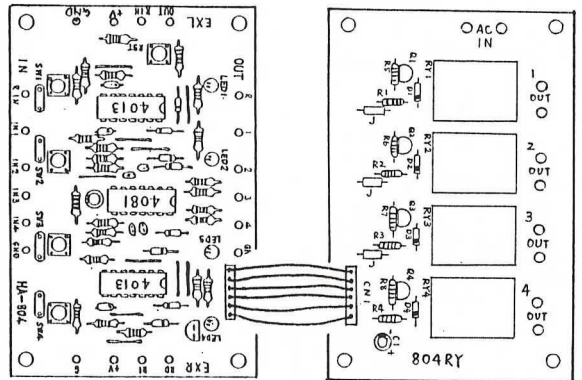
リレーボード(804RY)と早押し判定キット(HA-804)は、DC12Vで約50mA消費いたします。動作可能な電圧はDC9~12Vです。ワンダーキットのACアダプタ「かしいACアダプタ 12V」のご使用をお願いいたします。

《組み立てる際の注意点》

まず最初にパーツリストを参照の上パーツが全部そろっていることを確認してください。ダイオード、トランジスタ、電解コンデンサー、リレーは取り付け方向が決まっています。基板上的印刷に注意して取り付けて下さい。抵抗とジャンパー線についてはどちら向きに取り付けても差し支えありません。

《早押し判定キット(HA-804B)との接続》

両方の基板にCN1と印刷された四角でかこんだ端子部があります。双方の1~6を1対1で接続して下さい。電線は付属の信号接続用電線を御使用下さい。



基板間の接続

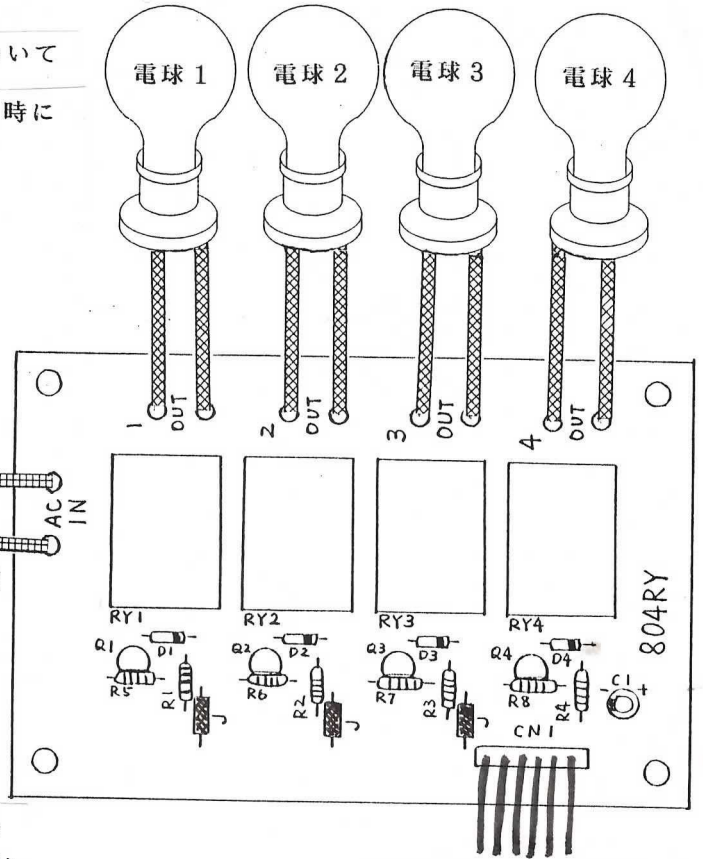
電源はHA-804Bにのみ接続してください。804RYも動作します。

《AC100Vの電球を点灯させるための接続図》

使用出来る電球の大きさ（ワット数）について
 リレー接点の定格は5Aですが電球はON時に
 突入電流が5～10倍程度流れますので
 100W以下の電球を御使用願います。

配線に自信のない人は
 AC100V入力に
 5A程度のヒューズを
 入れてテストして下さい。

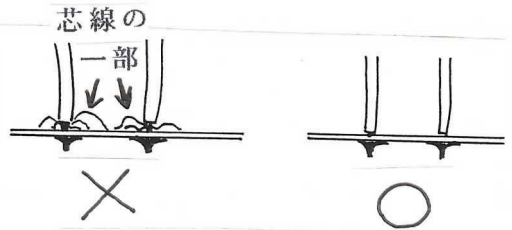
AC100V 入力



HA-804Bに接続

AC100Vの機器を接続される場合は
 ショート、漏電、感電しないよう
 十分に注意して取り扱ってください。
 仮設や屋外で配線が長くなるときは
 漏電ブレーカーまたは漏電ブレーカー付コンセントを
 使用して事故の起きないようにしてください。
 AC100Vに使用される電線は
 0.75mm²以上の平行電線または
 こぼんコードを使用して下さい。

危険！ 芯線がはみ出すと危険です
 左図は危険です御注意下さい。



AC100V使用部分

非公開

(回路図は製品版に記載されています)

804RY回路図

1 2 3 4 5 6
 CN1

当キットの規格以外の使い方や改造の仕方についての御質問はご遠慮下さい。
 規格以外の使い方や改造による不動作、部品の破壊等の損害については一切補償致
 しかねます。

当キットについての、ご質問は質問事項、明記の上「封書」「FAX」「Eメール」
 でお願います。お電話ではお答えいたしかねます。（内容によっては回答に時
 間のかかる場合があります。） [FAX 06 6644 4448]

[Eメール wonderkit@keic.jp]
 [ホームページ http://Wonderkit.kyohritsu.com/]

ワンダーキット®

〒556-0004 大阪府浪速区日本橋西 2-5-1
 TEL (06) 6644-4447 (代)
 FAX (06) 6644-4448
 通販専用 TEL (06) 6644-6116

上級者向け応用

★804RYを汎用リレーボードとして使用する場合

入力をHレベル(*)にすることによりリレーがONします。

※本製品の場合DC3V～電源電圧まで

【ご注意】

特にシルク印字はされておきませんので、各接続には十分に気をつけてください。万が一接続を誤ると、本製品が故障するだけでなく、事故の原因になります。

