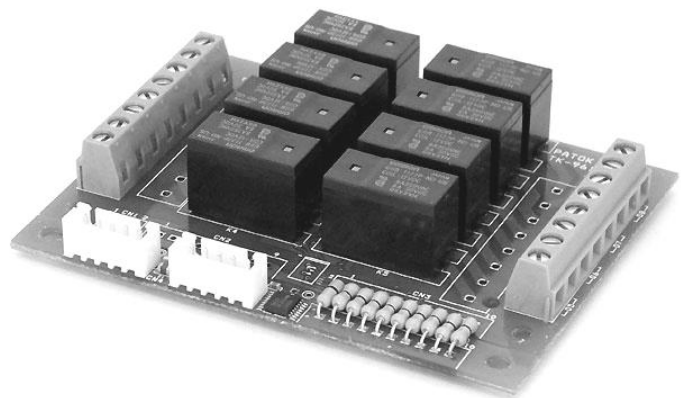


TK-9610BSI 使用説明書  
(シリアルインターフェイス搭載・8回路リレーボード)

■目次

1 特長	1
2 仕様	1
3 付属品	1
4 外観図	1
5 コネクタについて	2
6 配線について	2
7 結線要領	2



シリアルインターフェイスを使用することにより配線を簡略化し、  
 高容量でありながら実装密度を高めたリレーボードです。

### ■ 1 特長

- ・8A(定格)の動作確認用LED付きリレーを8回路搭載しています。
- ・ガラスエポキシ基板を使用しておりますので、高信頼性です。
- ・小型設計(90mm×60mm)です。
- ・当社製品(TK-1660A等)に直接接続できます。

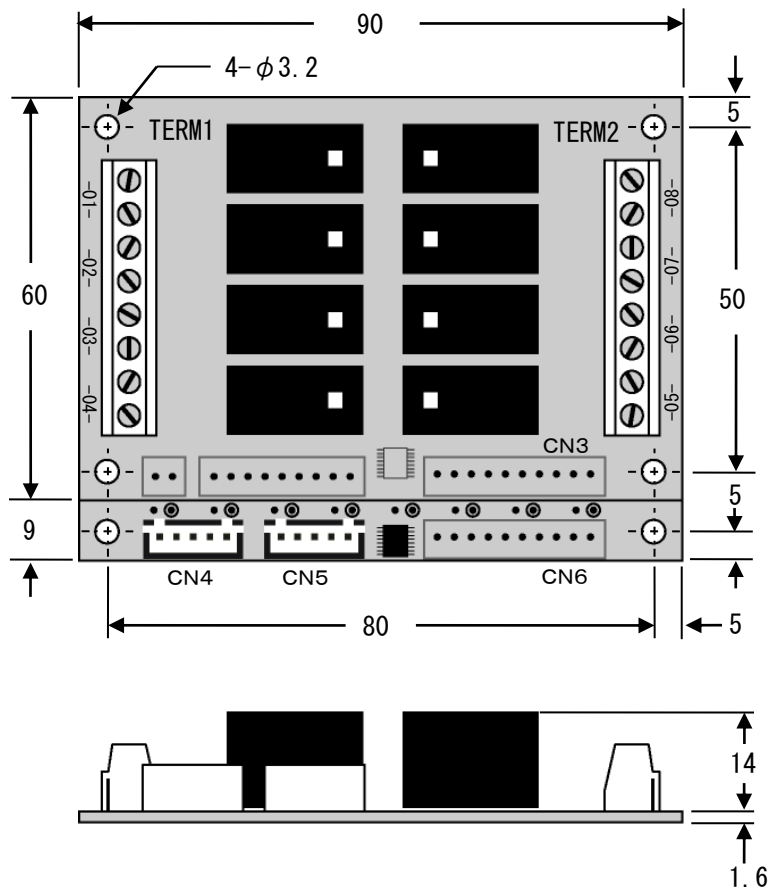
### ■ 2 仕様

- ・電源電圧 …… DC9~DC15V
- ・消費電流 …… 240mA(最大)
- ・出力容量 …… AC250V、DC30V以下 5A(抵抗負荷)、2A(誘導負荷)
- ・寸法 …… 90×60(mm)+90×9(mm)

### ■ 3 付属品

- ・基板用スペーサ(10mm) …… 4
- ・TK-1660A 接続用 10P-5Pコネクタ付きシリアル接続ケーブルセット …… 1
- ※ 2枚目以降を増設用ユニットの場合  
 5P-5Pコネクタ付きシリアル接続ケーブルセット …… 1

### ■ 4 概観図



【図1】

## ■ 5 コネクタについて

【表1】 CN4 シリアルデータ入力(SI)

CN4	ピン番号	用 途
	1	電源入力 DC9~15V
	2~4	データ端子
	5	GND

【表2】 CN5 シリアルデータ出力(SO)

CN5	ピン番号	用 途
	1	電源出力 DC9~15V
	2~4	データ端子
	5	GND

【表3】 TERM1 リレー接点出力(K1~K4)

TERM1	用 途
-01-	リレーK1の接点出力
-02-	リレーK2の接点出力
-03-	リレーK3の接点出力
-04-	リレーK4の接点出力

【表4】 TERM2 リレー接点出力(K5~K8)

TERM2	用 途
-08-	リレーK8の接点出力
-07-	リレーK7の接点出力
-06-	リレーK6の接点出力
-05-	リレーK5の接点出力

## ■ 6 配線について

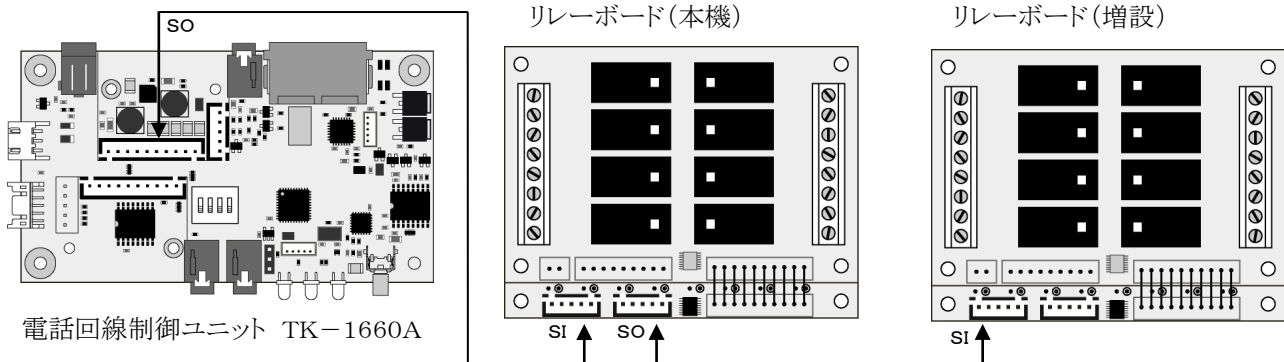
### ★シリアルデータ配線

当社製品(TK-1660A)の制御出力(CN12)と、本ユニットのシリアルデータ入力(CN4)を接続します。

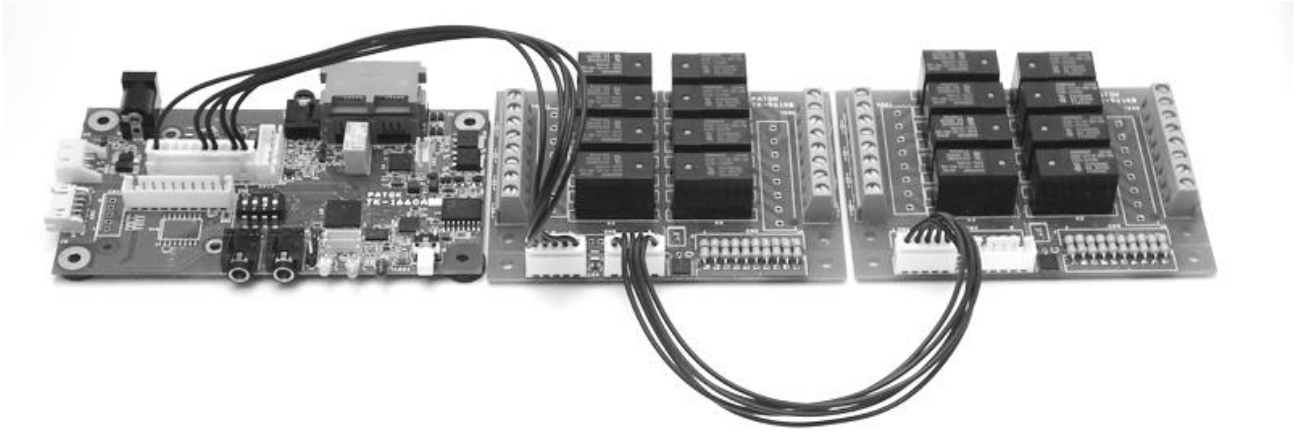
### ★リレー接点出力の配線

制御する機器の配線を、本基板端子台の端子に、マイナスインドライバー等を利用し、接続します。  
最大8回路までの機器のON/OFF制御が可能です。

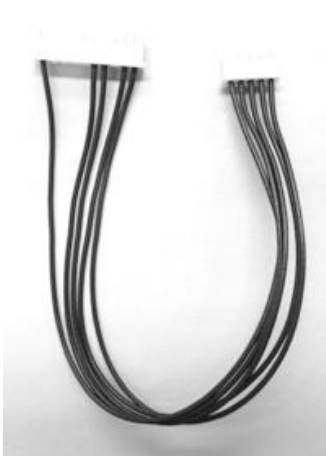
## ■ 7 結線要領 リレーボードを増設する場合は、本ボードのSOと増設ボードのSIを接続します。



【図2】



TK-1660Aに本機を2枚接続の様子



10P-5Pコネクタ付きシリアル接続ケーブルセット



5P-5Pコネクタ付きシリアル接続ケーブルセット  
※2枚目以降を増設用ユニットの場合に必要

**PATOK**  
**松本無線パーツ株式会社岩国**  
740-0018 山口県岩国市麻里布町4-14-24  
TEL 0827-24-0081 (代) FAX 0827-24-1444

2018/04