

# パルストランス内蔵 RJ45基板用ジャック

電氣的絶縁、およびノイズを除去するパルストランスとコモンモードチョーク内蔵のRJ45プリント基板用ジャックを新たに用意しました。最大1 Gbps対応で産業用デザインのパルストランス内蔵RJ45バージョンは、プリント基板のデザイン簡素化や省スペース化に貢献します。

フローはんだ付け（THT）およびスルーホールリフローはんだ付け（THR）を取り揃え、自動実装も可能なラインアップを用意いたしました。

## ● 特長



### ① パルストランス&コモンモードチョーク内蔵 RJ45ジャック

パルストランスとコモンモードチョーク内蔵による、簡素化されたイーサネットデザインのフィルタ一体型RJ45ジャック。プリント基板の複雑さ軽減とEMC耐性を向上します。すべての一般的なイーサネットアプリケーション向けのフィルタリングバージョンを揃えました。

### ② 多種多様なバリエーション

90°および180°のシングルポート、トップラッチ/ボトムラッチ、さらにオプションでLEDおよびシールドスプリング付きをお選びいただけるプリント基板用コネクタです。



### ③ リフローはんだ対応で自動実装可能

フローはんだ付けまたはリフローはんだ付けに対応。自動実装も可能なラインアップを揃えました。

### ④ 堅牢な産業用設計

シールドスプリング搭載等、産業用デザインのため、過酷なアプリケーション分野にも対応します。

### ⑤ データ伝送速度 最大1Gbps

フエニックス・コンタクトのパルストランス内蔵RJ45ジャックは10Mbps/100Mbps、および1Gbpsの伝送をサポートします。

## パルストランス内蔵 RJ45ジャック

| パルストランス内蔵 RJ45基板用ジャック ラインアップ |        |                                                                                   |         |                                                                                   |         |                                                                                    |         |                                                                                     |         |
|------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ウェブコード : #3710               |        |  |         |  |         |  |         |  |         |
| 通信速度                         |        | 1 Gbps                                                                            |         |                                                                                   |         |                                                                                    |         |                                                                                     |         |
| 配列                           |        | 90° 水平                                                                            |         |                                                                                   |         |                                                                                    |         |                                                                                     |         |
| シールドスプリング                    |        | あり                                                                                |         |                                                                                   |         | なし                                                                                 |         |                                                                                     |         |
| LED                          |        | LEDあり                                                                             |         | LEDなし                                                                             |         | LEDあり                                                                              |         | LEDなし                                                                               |         |
| ラッチ向き                        |        | トップ                                                                               | ボトム     | トップ                                                                               | ボトム     | トップ                                                                                | ボトム     | トップ                                                                                 | ボトム     |
| 梱包仕様                         |        | トレイ (フロー実装)                                                                       |         |                                                                                   |         |                                                                                    |         |                                                                                     |         |
| 回路番号                         | Fig.4  | 1664026                                                                           | -       | 1664032                                                                           | -       | 1664011                                                                            | -       | 1664017                                                                             | -       |
|                              | Fig.5  | 1664027                                                                           | 1664107 | 1664035                                                                           | 1664111 | 1664012                                                                            | 1664100 | 1664019                                                                             | 1664104 |
|                              | Fig.6  | 1664028                                                                           | 1664106 | 1664036                                                                           | 1664109 | 1664013                                                                            | 1664099 | 1664020                                                                             | 1664103 |
|                              | Fig.7  | -                                                                                 | 1664108 | -                                                                                 | 1664112 | -                                                                                  | 1664101 | -                                                                                   | 1664105 |
|                              | Fig.8  | 1664029                                                                           | -       | 1664037                                                                           | -       | 1664014                                                                            | -       | 1664022                                                                             | -       |
|                              | Fig.9  | 1664030                                                                           | -       | 1664038                                                                           | -       | 1664015                                                                            | -       | 1664024                                                                             | -       |
|                              | Fig.10 | 1664031                                                                           | -       | 1664039                                                                           | -       | 1664016                                                                            | -       | 1664025                                                                             | -       |
| 梱包仕様                         |        | テープ&リール (スルーホールリフロー実装)                                                            |         |                                                                                   |         |                                                                                    |         |                                                                                     |         |
| 回路番号                         | Fig.4  | 1663995                                                                           | -       | 1664003                                                                           | -       | 1663981                                                                            | -       | 1663988                                                                             | -       |
|                              | Fig.5  | 1663996                                                                           | 1664094 | 1664004                                                                           | 1664097 | 1663982                                                                            | 1664083 | 1663989                                                                             | 1664088 |
|                              | Fig.6  | 1663997                                                                           | 1664093 | 1664006                                                                           | 1664096 | 1663983                                                                            | 1664082 | 1663991                                                                             | 1664087 |
|                              | Fig.7  | -                                                                                 | 1664095 | -                                                                                 | 1664098 | -                                                                                  | 1664085 | -                                                                                   | 1664090 |
|                              | Fig.8  | 1664000                                                                           | -       | 1664007                                                                           | -       | 1663984                                                                            | -       | 1663992                                                                             | -       |
|                              | Fig.9  | 1664001                                                                           | -       | 1664008                                                                           | -       | 1663986                                                                            | -       | 1663993                                                                             | -       |
|                              | Fig.10 | 1664002                                                                           | -       | 1664010                                                                           | -       | 1663987                                                                            | -       | 1663994                                                                             | -       |

| パルストランス内蔵 RJ45基板用ジャック ラインアップ |       |                                                                                     |                                                                                       |
|------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ウェブコード : #3710               |       |  |  |
| 通信速度                         |       | 1 Gbps                                                                              |                                                                                       |
| 配列                           |       | 180° 垂直                                                                             |                                                                                       |
| シールドスプリング                    |       | なし                                                                                  |                                                                                       |
| LED                          |       | LEDあり                                                                               | LEDなし                                                                                 |
| 梱包仕様                         |       | トレイ (フロー実装)                                                                         |                                                                                       |
| 回路番号                         | Fig.4 | 1664048                                                                             | 1664051                                                                               |
|                              | Fig.5 | 1664046                                                                             | 1664049                                                                               |
| 梱包仕様                         |       | テープ&リール (スルーホールリフロー実装)                                                              |                                                                                       |
| 回路番号                         | Fig.4 | 1664043                                                                             | 1664045                                                                               |
|                              | Fig.5 | 1664041                                                                             | 1664044                                                                               |

## パルストランス内蔵 RJ45ジャック

| パルストランス内蔵 RJ45基板用ジャック ラインアップ |       |                                                                                   |         |                                                                                   |         |                                                                                    |         |                                                                                     |         |
|------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ウェブコード : #3710               |       |  |         |  |         |  |         |  |         |
| 通信速度                         |       | 10/100 Mbps                                                                       |         |                                                                                   |         |                                                                                    |         |                                                                                     |         |
| 配列                           |       | 90° 水平                                                                            |         |                                                                                   |         |                                                                                    |         |                                                                                     |         |
| シールドスプリング                    |       | あり                                                                                |         |                                                                                   |         | なし                                                                                 |         |                                                                                     |         |
| LED                          |       | LEDあり                                                                             |         | LEDなし                                                                             |         | LEDあり                                                                              |         | LEDなし                                                                               |         |
| ラッチ向き                        |       | トップ                                                                               | ボトム     | トップ                                                                               | ボトム     | トップ                                                                                | ボトム     | トップ                                                                                 | ボトム     |
| 梱包仕様                         |       | トレイ (フロー実装)                                                                       |         |                                                                                   |         |                                                                                    |         |                                                                                     |         |
| 回路番号                         | Fig.1 | 1663967                                                                           | 1664077 | 1663969                                                                           | 1664081 | 1663962                                                                            | 1664067 | 1663964                                                                             | 1664070 |
|                              | Fig.2 | 1663968                                                                           | 1664073 | 1663971                                                                           | 1664080 | 1663963                                                                            | 1664065 | 1663966                                                                             | 1664069 |
| 梱包仕様                         |       | テープ&リール (スルーホールリフロー実装)                                                            |         |                                                                                   |         |                                                                                    |         |                                                                                     |         |
| 回路番号                         | Fig.1 | 1663957                                                                           | 1664059 | 1663960                                                                           | 1664062 | 1663953                                                                            | 1664054 | 1663955                                                                             | 1664056 |
|                              | Fig.2 | 1663959                                                                           | 1664057 | 1663961                                                                           | 1664061 | 1663954                                                                            | 1664053 | 1663956                                                                             | 1664055 |

| パルストランス内蔵 RJ45基板用ジャック ラインアップ |       |                                                                                     |                                                                                       |
|------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ウェブコード : #3710               |       |  |  |
| 通信速度                         |       | 10/100 Mbps                                                                         |                                                                                       |
| 配列                           |       | 180° 垂直                                                                             |                                                                                       |
| シールドスプリング                    |       | なし                                                                                  |                                                                                       |
| LED                          |       | LEDあり                                                                               | LEDなし                                                                                 |
| 梱包仕様                         |       | トレイ (フロー実装)                                                                         |                                                                                       |
| 回路番号                         | Fig.1 | 1663977                                                                             | 1663979                                                                               |
|                              | Fig.3 | 1663978                                                                             | 1663980                                                                               |
| 梱包仕様                         |       | テープ&リール (スルーホールリフロー実装)                                                              |                                                                                       |
| 回路番号                         | Fig.1 | 1663973                                                                             | 1663975                                                                               |
|                              | Fig.3 | 1663974                                                                             | 1663976                                                                               |

Figure 1

PCB SIDE JACK SIDE

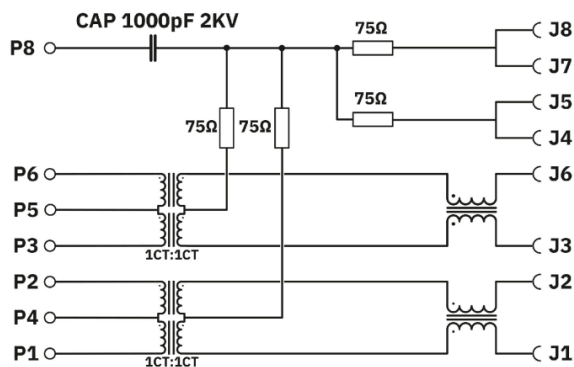


Figure 2

PCB SIDE JACK SIDE

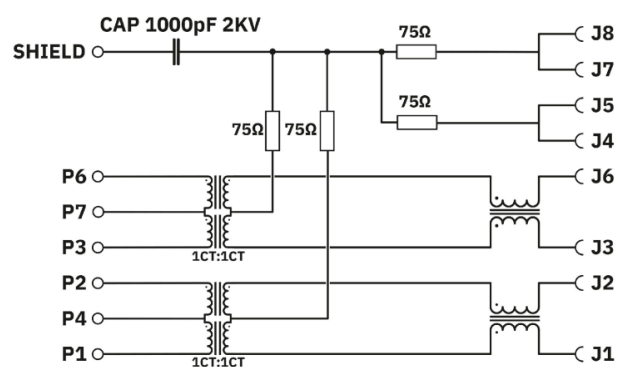


Figure 3

PCB SIDE JACK SIDE

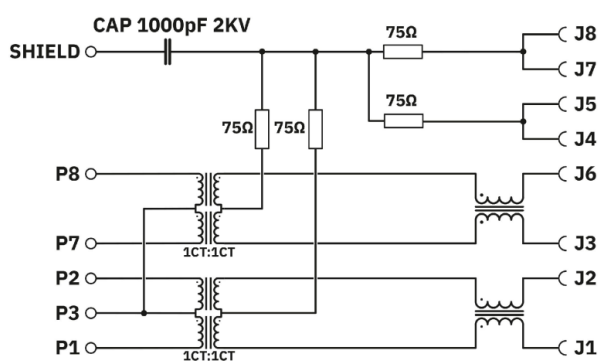


Figure 4

PCB SIDE JACK SIDE

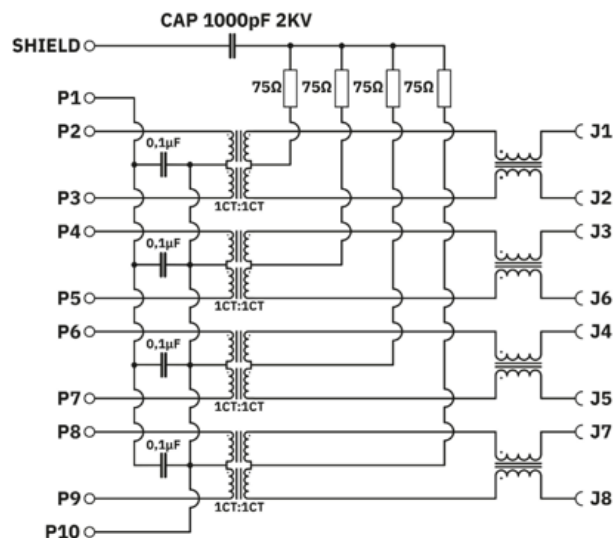


Figure 5

PCB SIDE JACK SIDE

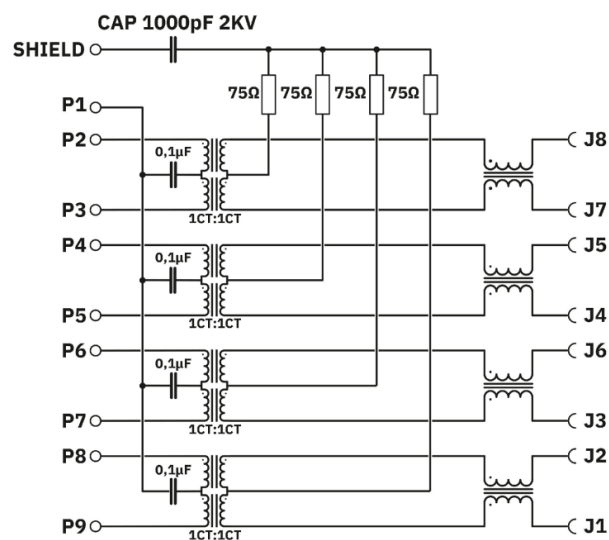


Figure 6

PCB SIDE JACK SIDE

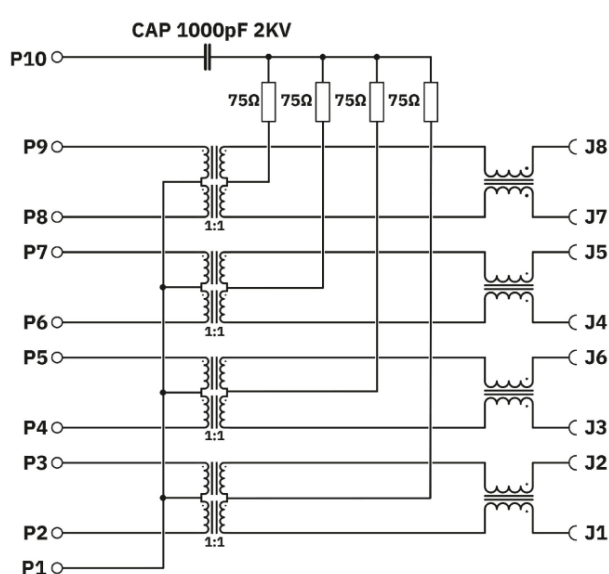


Figure 7

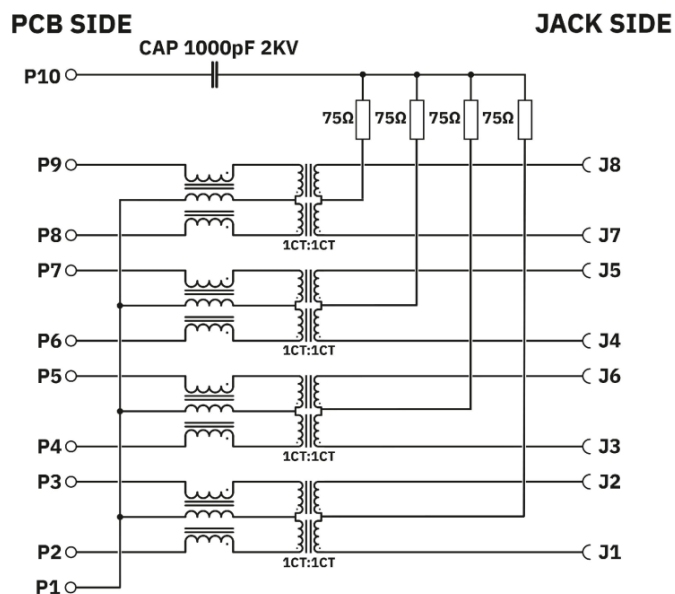


Figure 9

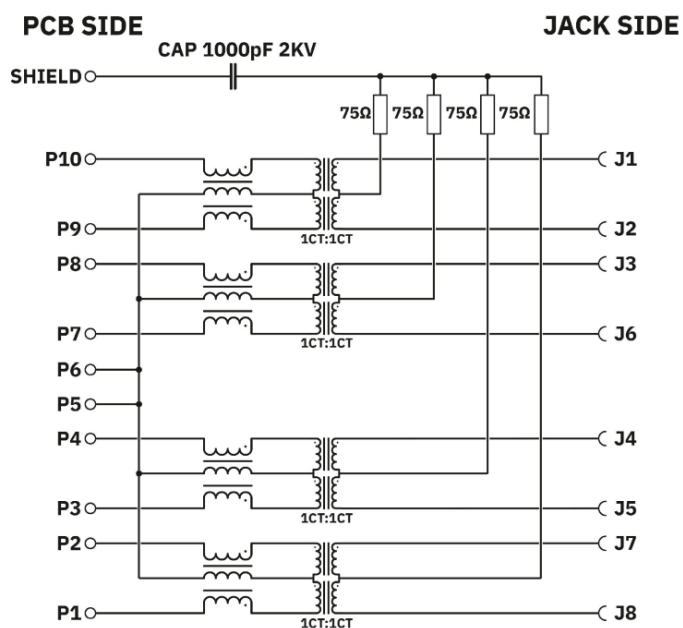


Figure 8

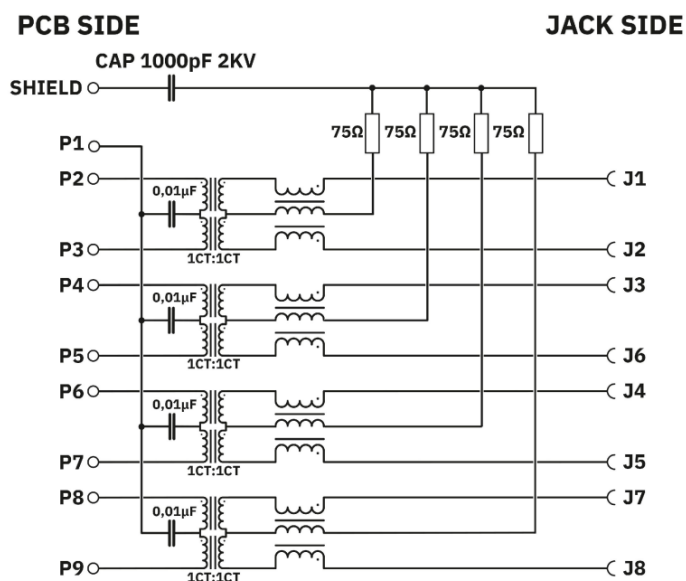
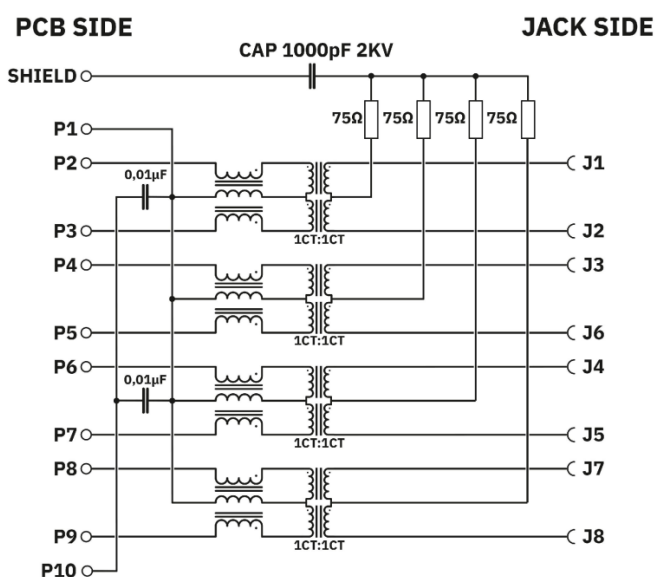


Figure 10



仕様などの記載内容は、予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。  
製品の使用上の注意についてはHPよりご確認いただけます。

## フェニックス・コンタクト株式会社

本社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-7-9  
友泉新横浜一丁目ビル6階

|      |              |        |              |
|------|--------------|--------|--------------|
| 東京支店 | 03-6712-3088 | さいたま支店 | 048-631-3371 |
| 東北支店 | 022-226-8890 | 北陸支店   | 076-210-4360 |
| 静岡支店 | 054-202-6324 | 名古屋支店  | 052-589-3810 |
| 大阪支店 | 06-6350-2722 | 京都支店   | 075-325-5990 |
| 広島支店 | 082-568-1664 | 福岡支店   | 092-418-2030 |

[www.phoenixcontact.co.jp](http://www.phoenixcontact.co.jp)