

■ 品名・特長

● TEP-40※※SLD-40A

SLD : 静電シールド、LED、ダイオード付き  
※※ : コイル電圧指定(12 : 12V)

● 最大40A通電が可能なPC板タイプのリードリレー



■ 性能

| 仕様    | 項目                              | 規格                                 |
|-------|---------------------------------|------------------------------------|
| 接点仕様  | 接点構成                            | 4A(メーク)                            |
|       | 接点定格                            | 50W                                |
|       | 最大開閉電圧                          | DC.500V ※1                         |
|       | 最大開閉電流                          | 1.0A ※1                            |
|       | 最大通電電流                          | 40.0A ※2                           |
|       | 接触抵抗                            | 80mΩ MAX.(初期値)                     |
| 電氣的仕様 | 耐電圧                             | 接点間 DC.2,500V (1分間)                |
|       |                                 | 接点-コイル間 DC.2,500V (1分間)            |
|       |                                 | 接点-ガード間 DC.2,500V (1分間)            |
|       | 絶縁抵抗                            | 1×10 <sup>10</sup> Ω MIN.(DC.100V) |
|       | 静電容量                            | 接点間 0.2pF MAX.(G端子アース接地)           |
|       | 熱起電力                            | 60μV MAX.                          |
|       | 動作時間                            | バウンス時間含む 1.0mS MAX.(定格電圧印加時)       |
| 復旧時間  | クランプダイオードあり 1.8mS MAX.(定格電圧印加時) |                                    |
| 機械的仕様 | 振動                              | 20G(10~2kHz,1.5mm)                 |
|       | 衝撃                              | 30G(11mS,半波正弦波)                    |
| 環境    | 使用周囲温度                          | -10℃~+60℃                          |
| 寿命    | 機械的                             | 1×10 <sup>8</sup> 回 MIN.           |
|       | 電氣的                             | -                                  |

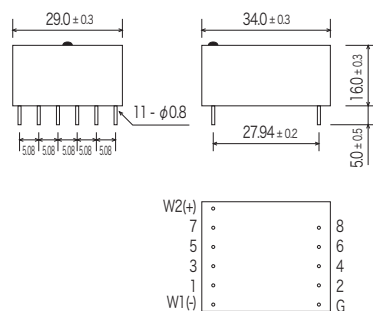
■ コイル仕様

※1 : 最大開閉電圧DC.500Vの場合、最大開閉電流は1.0mA MAX.  
※2 : 接点がオンしてから5msec後に通電し、開閉動作は行わないこと  
また40A通電は、4接点各10Aの合計で40A通電

| 品名              | 定格電圧<br>DC±10%[V] | コイル抵抗<br>±10%[Ω]at20℃ | 感動電圧<br>MAX.[V]at20℃ | 開放電圧<br>MAX.[V]at20℃ |
|-----------------|-------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| TEP-4012SLD-40A | 12                | 100                   | 9.0                  | 1.2                  |

TEP-4000SLD-40A

■ 外形寸法・結線図 (単位 : mm)



BOTTOM VIEW

重量 約40gr.

