# 超小型サーフェイスマウントタイプ (1メーク・リードリレー)



## ■ 品名・特長

# ●USG1※※W

コイル電圧指定

- 全長10mm超小型の表面実装タイプです。
- 高周波特性に優れ、静電・磁気シールドを施しています。

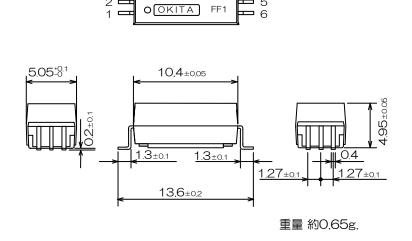
#### ■ 性能

|     | 仕                       | 棱         | <u></u>     |      |    | 項                 |             |                     |                        |             | 規    | . 格                     |                 |  |  |
|-----|-------------------------|-----------|-------------|------|----|-------------------|-------------|---------------------|------------------------|-------------|------|-------------------------|-----------------|--|--|
| 接   | 点                       | 1_        | ±           | 様    | 接  | 点                 | 構           | 成                   |                        |             | 1M(  | メーク)                    |                 |  |  |
|     |                         |           |             |      | 接  | 点                 | 定           | 格                   |                        |             | 1    | OW                      |                 |  |  |
|     |                         |           |             |      | 最  | 大 開               | 閉電          | 圧                   |                        |             | DC.  | 100V                    |                 |  |  |
|     |                         |           |             |      | 最  | 大 開               | 閉電          | 流                   |                        |             | 0    | .5A                     |                 |  |  |
|     |                         |           |             |      | 最  | 大 通               | 電電          | 流                   |                        |             | 1    | .OA                     |                 |  |  |
|     |                         |           |             |      | 接  | 触                 | 抵           | 抗                   |                        |             | 200  | $\Omega$ m $\Omega$ MAX | (.(初期値)         |  |  |
| 電   | 電気的仕様                   |           |             | 様    | 耐  | Ē                 |             | 田                   | 接点間、各導体間 DC.250V (1分間) |             |      |                         |                 |  |  |
|     |                         |           |             |      | 絶  | 縁                 | 抵           | 抗                   |                        |             | 1×1  | $10^{11}\Omega$ MIN     | I.(DC.100V)     |  |  |
|     |                         |           |             |      | 静  | 電                 | 容           | 量                   | 接点間0.18                | 5pF MAX.(G端 | 子アース | ス接地)、接点                 | ーガード間1.0pF MAX. |  |  |
|     |                         |           | 熱           | 起    | 電  | 力                 | 50 μ V TYP. |                     |                        |             | ).   |                         |                 |  |  |
|     |                         |           |             |      | 動  | 作                 | 時           | 間                   | バウン                    | ソス時間含む      | 0.41 | msec MAX                | ((定格電圧印加時)      |  |  |
|     |                         |           |             |      | 復  | IΒ                | 時           | 間                   |                        |             | 0.1  | msec MAX                | ((定格電圧印加時)      |  |  |
| 機   | 械                       | 的         | 仕           | 様    | 振  |                   |             | 動 20G(0~2kHz,1.5mm) |                        |             |      |                         |                 |  |  |
|     | 衝擊                      |           |             |      |    |                   | 擊           |                     | 30G(11msec,半波正弦波)      |             |      |                         |                 |  |  |
|     | 環                       |           | 境           |      | 使  | 用周                | 囲温          | 度                   |                        |             |      |                         |                 |  |  |
|     | 寿                       | 寿 命 機 械 的 |             |      |    | 3×10 <sup>8</sup> |             |                     |                        |             |      |                         |                 |  |  |
|     | 電 気 的 DC.5V-10mA 1×108回 |           |             |      |    |                   |             | N.(抵抗負荷)            |                        |             |      |                         |                 |  |  |
|     |                         |           |             |      |    |                   |             |                     | 寿命データは、別途お問い合わせください。   |             |      |                         |                 |  |  |
|     |                         | 皮物        | 持           | 性.   | リ  | ターンロ              | コス          |                     |                        | 20dB MII    | N    |                         | 15dB MIN.       |  |  |
| /   | 出力。                     |           |             | )    | アー | イソレー              | ーション        | ン                   | 500MHz                 | 25dB MII    | N.   | 1GHz                    | 20dB MIN.       |  |  |
| 173 | ソピー                     | タン        | <b>ス</b> 5( | 752/ | イ: | ンサー               | ション[        | コス                  |                        | 0.3dB MA    | 4Χ.  |                         | 0.5dB MAX.      |  |  |

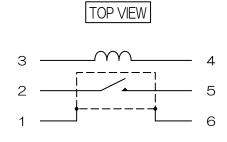
#### ■ コイル仕様

| 品名      | 定格電圧      | コイル抵抗        | 定格電流 | 感動電圧         |
|---------|-----------|--------------|------|--------------|
|         | DC±10%[V] | ±10%[Ω]at20℃ | [mA] | MAX.[V]at20℃ |
| USG112W | 12        | 500          | 24.0 | 8.4          |
| USG105W | 5         | 160          | 31.3 | 3.8          |

### ■ 外形寸法・結線図(単位:mm)



USG105W



2-5: CONTACT(N.O) 3-4: COIL(R $\Omega$ )

1-6: GUARD