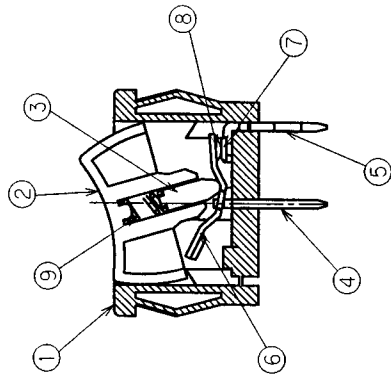
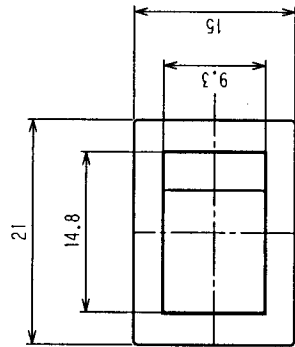


取付穴参考寸法

| 取付板厚      | Y                    | Z                    |
|-----------|----------------------|----------------------|
| 0.75 1.25 | $19.2^{+0.1}_{-0.1}$ | $13.1^{+0.1}_{-0.1}$ |
| 1.25 2.00 | $19.5^{+0.1}_{-0.1}$ | $13.1^{+0.1}_{-0.1}$ |

|    |           |          |    |    |      |
|----|-----------|----------|----|----|------|
| G  | MSR7 #3TR | S02-1008 | 黒  | 赤  | 11.0 |
| F  | MSR7 #5   | S02-1008 | 黒  | 黒  | 11.0 |
| E  | MSR7 #4   | S02-1008 | 黒  | 黒  | 11.0 |
| D  | MSR7 #3   | S02-1008 | 黒  | 黒  | 11.0 |
| C  | MSR7 #2   | S02-1008 | 黒  | 黒  | 11.0 |
| B  | MSR7 #1   | S02-1008 | 黒  | 黒  | 11.0 |
| A  | MSR7 #0   | S02-1008 | 黒  | 黒  | 11.0 |
| 作業 | 品番        | 仕様No.    | ①色 | ②色 | 表示   |

|      |       |           |       |    |         |
|------|-------|-----------|-------|----|---------|
| 第三角法 | 尺度    | 一般公差      | 単位    | 名称 | ロックスイッチ |
|      | 2 : 1 | $\pm 0.5$ | m / m | 品番 | MSR7    |
| 設計   | 製図    | 承認        | 承認    | 図番 | MO20025 |

| 整理番号                                |       | 名 称                                                | 電 源 ス イ ッ チ 仕 様 書 | 承 認                                     | 照 合 | 担 当 |
|-------------------------------------|-------|----------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|-----|-----|
| S02-1008                            |       |                                                    |                   |                                         |     |     |
|                                     |       | 品 番 又 は シ リ ー ス 名                                  |                   |                                         |     |     |
|                                     |       | MSR7                                               |                   |                                         |     |     |
| 1) 外観構造                             |       |                                                    |                   |                                         |     |     |
| 1) - 1 外観寸法：外観図面による                 |       |                                                    |                   |                                         |     |     |
| 1) - 2 材質                           |       |                                                    |                   |                                         |     |     |
| 部番                                  | 部 品 名 | 材 質                                                | 処 理               | 難 燃 性                                   | 備 考 |     |
| 1                                   | ケース   | ポリアミド樹脂                                            |                   | UL94-V2                                 |     |     |
| 2                                   | ツマミ   | ポリアミド樹脂                                            |                   | UL94-V2                                 |     |     |
| 3                                   | チップ   | ポリアミド樹脂                                            |                   | UL94-V2                                 |     |     |
| 4                                   | 固定端子  | 銅                                                  | 銀メッキ              |                                         |     |     |
| 5                                   | 共通端子  | 銅                                                  | 銀メッキ              |                                         |     |     |
| 6                                   | 可動板   | 銅                                                  | 銀メッキ              |                                         |     |     |
| 7                                   | 固定接点  | 銀合金                                                |                   |                                         |     |     |
| 8                                   | 可動接点  | 銀                                                  |                   |                                         |     |     |
| 9                                   | スプリング | ピアノ線                                               |                   |                                         |     |     |
| 2) 定 格 : 10A 250V AC<br>12A 125V AC |       |                                                    |                   |                                         |     |     |
| 3) 電気的特性                            |       |                                                    |                   |                                         |     |     |
| No.                                 | 項 目   | 条 件                                                |                   | 判 定 基 準                                 |     |     |
| 3) - 1                              | 接触抵抗  | DC2~4V 1Aを印加し、3分測定                                 |                   | 測定値、20mΩ以下                              |     |     |
| 3) - 2                              | 絶縁抵抗  | DC500Vを端子間、端子、取付板間に1分間印加                           |                   | 100MΩ以上                                 |     |     |
| 3) - 3                              | 絶縁耐圧  | AC2000Vを端子間に、AC4000Vを端子、取付板間に1分間印加                 |                   | 絶縁破壊のなきこと                               |     |     |
| 4) 耐候性                              |       |                                                    |                   |                                         |     |     |
| No.                                 | 項 目   | 条 件                                                |                   | 判 定 基 準                                 |     |     |
| 4) - 1                              | 耐 湿 性 | 40±2℃、90~95%RHの室内に96時間放置後、常態室温中に取出し、1時間放置後1時間以内に測定 |                   | 接触抵抗：3) - 1を満足すること                      |     |     |
| 4) - 2                              | 耐 寒 性 | -25±3℃の室内に48時間放置後、常態室温中に取出し、1時間以内に測定               |                   | 絶縁抵抗：10MΩ以上                             |     |     |
| 4) - 3                              | 耐 熱 性 | 85±2℃の室内に96時間放置後、常態室温中に取出し、1時間以内に測定                |                   | 絶縁耐圧：3) - 3を満足すること<br>作動力：5) - 1を満足すること |     |     |
|                                     |       |                                                    |                   |                                         |     |     |

| 5) 機械的特性 |           |                                                                                                                           |                                                                                                          |  |
|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| No.      | 項 目       | 条 件                                                                                                                       | 判 定 基 準                                                                                                  |  |
| 5) - 1   | 作 動 力     | 動作部先端に動作方向から荷重を印加                                                                                                         | 500±300gf                                                                                                |  |
| 5) - 2   |           | 動作部の動作方向に、2.5kgfの荷重を15時間印加                                                                                                | 5) - 1を満足すると共に、動作部に著しいかたまりの歪みがないこと                                                                       |  |
| 5) - 3   | 操 作 部 強 度 | 電子銃部の正面の方向に1kgfの荷重を1分間印加                                                                                                  | 3)項を満足すると共に、電子の絶縁及び著しいかたまりの歪みがないこと、且し電子の曲がりによる可動部の歪みがないこと                                                |  |
| 5) - 4   | 端 子 強 度   | ハンダ・温度：230℃±5℃<br>浸漬時間：3±0.5秒                                                                                             | 浸漬した部分の75%以上がハンダで覆われていること                                                                                |  |
| 5) - 5   | ハンダ付性     | ハンダ・温度：260℃±5℃<br>浸漬時間：10±1秒                                                                                              | 3)項を満足すると共に、顕微鏡観察による著しい電子のかたまりの歪みがないこと                                                                   |  |
| 6) 耐久性   |           |                                                                                                                           |                                                                                                          |  |
| No.      | 項 目       | 条 件                                                                                                                       | 判 定 基 準                                                                                                  |  |
| 6) - 1   | 無 負 荷 特 性 | 毎分10～20回の開閉回数で50,000回                                                                                                     | 接触抵抗：100mΩ以下<br>作動力：500±300gf 動作部、端子等と機械的異常の無いこと                                                         |  |
| 6) - 2   | 負 荷 特 性   | AC250V9A(力率0.75～0.8)を通過し、毎分6～10回の割合で50回開閉後、AC250V6A(力率0.75～0.8)を通過し、毎分6～10回の割合で10,000回開閉する。その後AC250V6Aを通過し、電子部の温度上昇を測定する。 | 接触抵抗：100mΩ以下<br>絶縁抵抗：10MΩ以上<br>絶縁耐圧：3) - 3を満足すること<br>作動力：500±300gf<br>温度上昇：30deg以下<br>その他電気的、機械的に異常の無いこと |  |
|          |           |                                                                                                                           |                                                                                                          |  |
|          |           |                                                                                                                           | 整理番号                                                                                                     |  |
|          |           |                                                                                                                           |                                                                                                          |  |
|          |           |                                                                                                                           |                                                                                                          |  |
|          |           |                                                                                                                           |                                                                                                          |  |
| 記 号      | 来 歴       | 日 付                                                                                                                       | 氏 名                                                                                                      |  |