

## 方向性SOG制御器の試験条件と管理値

技 087

(1/1)

方向性SOG制御器形式    ODG-S6-A (屋外形)    ODG-S6-C (屋内露出形)

| 項 目                      | 試験条件                |                               | 管理値                                                                                                                       |                  |                 |                 |                 |                 |
|--------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 動作電流試験 (I <sub>0</sub> ) | 整定電流値               | 0.2－0.3－0.4－0.6－0.8A          | 整定値の±10%以内                                                                                                                |                  |                 |                 |                 |                 |
|                          | V <sub>0</sub> 印加電圧 | 試験端子 T と開閉器アース間に整定電圧値の 150%印加 |                                                                                                                           |                  |                 |                 |                 |                 |
|                          | 位相角                 | 0 度                           |                                                                                                                           |                  |                 |                 |                 |                 |
| 動作電圧試験 (V <sub>0</sub> ) | I <sub>0</sub> 通電電流 | 整定電流値の 150%通電                 | 試験端子 T と開閉器アース間に電圧を印加した場合<br>完全地絡 3810V × 整定電圧値の±30%<br>高圧主回路 3 相一括と開閉器アース間に電圧を印加した場合<br>完全地絡 3810V × 整定電圧値の±25%          |                  |                 |                 |                 |                 |
|                          | 整定電圧値               | 完全地絡時の 1.5－2.5－5.0－7.5－10%    |                                                                                                                           |                  |                 |                 |                 |                 |
|                          | 位相角                 | 0 度                           |                                                                                                                           |                  |                 |                 |                 |                 |
| 位相特性試験                   | I <sub>0</sub> 通電電流 | 整定電流値の 1000%通電                | 非接地地域の場合<br>進み 115° ～165° 遅れ－15° ～－45°<br>PC 接地地域の場合<br>進み 105° ～135° 遅れ－45° ～－75°<br>※地域設定は正面パネルの切替スイッチで適正地域に<br>設定願います。 |                  |                 |                 |                 |                 |
|                          | V <sub>0</sub> 印加電圧 | 試験端子 T と開閉器アース間に整定電圧値の 150%印加 |                                                                                                                           |                  |                 |                 |                 |                 |
| 動作時間試験                   | I <sub>0</sub> 通電電流 | 整定電流値の 130%および 400%通電         | 時間整定値                                                                                                                     | 0.1 秒            | 0.2 秒           | 0.3 秒           | 0.4 秒           | 0.6 秒           |
|                          | V <sub>0</sub> 印加電圧 | 試験端子 T と開閉器アース間に整定電圧値の 150%印加 | 130%                                                                                                                      | 0.06 ～<br>0.17 秒 | 0.1 ～<br>0.3 秒  | 0.25～<br>0.45 秒 | 0.34～<br>0.60 秒 | 0.51～<br>0.90 秒 |
|                          | 位相角                 | 0 度                           |                                                                                                                           | 400%             | 0.06～<br>0.13 秒 | 0.1～<br>0.2 秒   | 0.25～<br>0.35 秒 | 0.34～<br>0.46 秒 |