

|                                                                                                      |        |                                                                                                        |                                                                                              |                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |                          |    |    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|----|-----|
|                                                                                                      | △の数    | 訂正記事                                                                                                   | 設計                                                                                           | 検図                 | 年月日      |                                                                                                                                                                                                                                                                | △の数                                                                                   | 訂正記事                     | 設計 | 検図 | 年月日 |
|                       | 13     | RE-6-3467                                                                                              | LGO                                                                                          | JHW                | 24.02.22 |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |                          |    |    |     |
| 適用規格                                                                                                 |        |                                                                                                        |                                                                                              |                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |                          |    |    |     |
| 定 格                                                                                                  | 使用温度範囲 |                                                                                                        | -55℃ TO +85℃ (注1)                                                                            |                    |          | 保存温度範囲                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                       | -10℃ TO +60℃             |    |    |     |
|                                                                                                      | 電 圧    |                                                                                                        |  50 V AC/DC |                    |          | 適合コネクタ                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                       | BK13C06-50DS/2-0.35V(**) |    |    |     |
|                                                                                                      | 電 流    |                                                                                                        | 信号端子: 0.3A (注2)<br>電源端子: 5.0A                                                                |                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |                          |    |    |     |
| 性 能                                                                                                  |        |                                                                                                        |                                                                                              |                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |                          |    |    |     |
| 項 目                                                                                                  |        | 試 験 方 法                                                                                                |                                                                                              |                    |          | 規 格                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |                          | QT | AT |     |
| 構造                                                                                                   |        |                                                                                                        |                                                                                              |                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |                          |    |    |     |
| 外観,構造,仕上げ                                                                                            |        | 目視, 寸法測定器にて測定する。                                                                                       |                                                                                              |                    |          | 図面と合致していること。                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |                          | X  | X  |     |
| 表示                                                                                                   |        | 目視にて確認する。                                                                                              |                                                                                              |                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |                          | X  | X  |     |
| 電気的性能                                                                                                |        |                                                                                                        |                                                                                              |                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |                          |    |    |     |
| 接触抵抗                                                                                                 |        | AC 20 mV, 1 kHz, 1 mAで測定する。                                                                            |                                                                                              |                    |          |  信号端子: 50mΩ MAX<br> 電源端子: 15mΩ MAX                                                           |                                                                                       |                          | X  | -  |     |
| 絶縁抵抗                                                                                                 |        | DC 100 Vで測定する。                                                                                         |                                                                                              |                    |          | 50MΩ MIN                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |                          | X  | -  |     |
| 耐電圧                                                                                                  |        |  AC 150 Vの電圧を1分間印加する。 |                                                                                              |                    |          | せん絡・絶縁破壊がないこと。                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |                          | X  | -  |     |
| 機械的性能                                                                                                |        |                                                                                                        |                                                                                              |                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |                          |    |    |     |
| 繰り返し動作                                                                                               |        |  30 回の抜き差しを行う。        |                                                                                              |                    |          | ① 接触抵抗:<br> 信号端子: 50mΩ MAX<br> 電源端子: 15mΩ MAX<br>② 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。                        |                                                                                       |                          | X  | -  |     |
| 耐振性                                                                                                  |        | 周波数 10~55 Hz、片振幅 0.75 mmで<br>1 サイクル 5 分間 3 軸方向<br>各 10 サイクル試験する。                                       |                                                                                              |                    |          | ① 1 μs以上の電氣的瞬断がないこと。<br>② 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |                          | X  | -  |     |
| 耐衝撃性                                                                                                 |        | 加速度 490 m/s²、持続時間 11 ms、<br>正弦半波 3軸両方向 各 3 回試験する。                                                      |                                                                                              |                    |          | ① 1 μs以上の電氣的瞬断がないこと。<br>② 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |                          | X  | -  |     |
| 環境的性能                                                                                                |        |                                                                                                        |                                                                                              |                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |                          |    |    |     |
| 温度サイクル                                                                                               |        | 温度 -55℃→85℃<br>時間 30 → 30 分<br>を 5 サイクル試験する。<br>(槽の移し換え時間は2~3 分)                                       |                                                                                              |                    |          | ① 接触抵抗:<br> 信号端子: 50mΩ MAX<br> 電源端子: 15mΩ MAX<br>② 絶縁抵抗: 50 MΩ 以上<br>③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと |                                                                                       |                          | X  | -  |     |
| 定常状態の耐湿性                                                                                             |        | 温度 40 ± 2℃、湿度 90~95 %中に<br>96 時間放置する。                                                                  |                                                                                              |                    |          | ① 接触抵抗:<br> 信号端子: 50mΩ MAX<br> 電源端子: 15mΩ MAX<br>② 絶縁抵抗: 25 MΩ 以上<br>③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと |                                                                                       |                          | X  | -  |     |
| 二酸化硫黄                                                                                                |        | 濃度25ppm,96 時間放置する。25℃, 75±5%RH.<br>(試験規格: JIS C 60068)                                                 |                                                                                              |                    |          | ① 接触抵抗:<br> 信号端子: 50mΩ MAX<br> 電源端子: 15mΩ MAX<br>② 破損、ひび、部品のゆるみがないこと                     |                                                                                       |                          | X  | -  |     |
| 備考                                                                                                   |        |                                                                                                        |                                                                                              |                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |                          |    |    |     |
| (注1)通電時の温度上昇を含みます。<br>(注2)信号端子の全芯の電流は12A以下とすること。<br>試験規格の記載のない試験方法は<br>JIS C 5402, IEC 60512を適用しています |        |                                                                                                        | 製 図                                                                                          | 担 当                | 検 図      | 承 認                                                                                                                                                                                                                                                            | 出 図                                                                                   |                          |    |    |     |
|                                                                                                      |        |                                                                                                        | H.K.JEON                                                                                     | H.K.JEON           | H.W.JO   | H.W.JO                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                          |    |    |     |
|                                                                                                      |        |                                                                                                        | 20.02.19                                                                                     | 20.02.19           | 20.02.19 | 20.02.19                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |                          |    |    |     |
| 注 QT:確認試験 AT:製品検査 X:適用項目                                                                             |        |                                                                                                        |                                                                                              |                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |                          |    |    |     |
| HIROSE KOREA CO.,LTD.                                                                                |        |                                                                                                        | 製 品 規 格 表                                                                                    |                    |          | PART NO.<br>BK13C06-50DP/2-0.35V(800)                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                       |                          |    |    |     |
| CODE NO.(OLD)                                                                                        |        | 図番                                                                                                     |                                                                                              | 製品コード              |          |                                                                                                                                                                           |                                                                                       |                          |    |    |     |
|                                                                                                      |        | JLC3-632996-80                                                                                         |                                                                                              | CL 6665-0033-4-800 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |                          |    |    |     |