

|                                                                                                        | △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 |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|----|-----|---|
| 適用規格                                                                                                   |        |                                                                     |                                 |                    |            |                                                                                      |                                                               |                             |            |    |     |   |
| 定 格                                                                                                    | 使用温度範囲 |                                                                     | -55℃ T0 +85℃(注1)                |                    |            | 保存温度範囲                                                                               |                                                               | -10℃ T0 +60℃                |            |    |     |   |
|                                                                                                        | 電 圧    |                                                                     | 30 V AC/DC                      |                    |            | 適合コネクタ                                                                               |                                                               | BM23PF0. 8-50DS-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   |   |
| 電氣的性能                                                                                                  |        |                                                                     |                                 |                    |            |                                                                                      |                                                               |                             |            |    |     |   |
| 接触抵抗                                                                                                   |        | AC 20 mV, 1 kHz, 1 mAで測定する。                                         |                                 |                    |            | 信号端子: 90mΩ MAX<br>電源端子: 30mΩ MAX                                                     |                                                               |                             |            | X  | -   |   |
| 絶縁抵抗                                                                                                   |        | DC 100 Vで測定する。                                                      |                                 |                    |            | 50MΩ MIN                                                                             |                                                               |                             |            | X  | -   |   |
| 耐電圧                                                                                                    |        | AC 100 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                                                                                                 |        | 10 回の抜き差しを行う。                                                       |                                 |                    |            | ①接触抵抗:<br>信号端子: 90mΩ MAX<br>電源端子: 30mΩ 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。   |                                 |                    |            | ①1 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。                   |                                 |                    |            | ①1 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: 90mΩ MAX<br>電源端子: 30mΩ 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: 90mΩ MAX<br>電源端子: 30mΩ 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,<br>C, 75±5%RH。<br>(試験規格: JIS C 60068)           |                                 |                    |            | 25°                                                                                  | ①接触抵抗:<br>信号端子: 90mΩ MAX<br>電源端子: 30mΩ MAX<br>②機能を損なう異常のないこと。 |                             |            |    | X   | - |
|                                                                                                        |        |                                                                     |                                 |                    |            |                                                                                      |                                                               |                             |            |    |     |   |
| 備考                                                                                                     |        |                                                                     |                                 |                    | 製 図        | 担 当                                                                                  | 検 図                                                           | 承 認                         | 出 圖        |    |     |   |
| (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 |        |                                                                     |                                 |                    | S. H. PARK | S. H. PARK                                                                           | H. W. JO                                                      | H. W. JO                    | 20. 04. 15 |    |     |   |
| 注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 X: 適用項目                                                                            |        |                                                                     |                                 |                    | 20. 04. 15 | 20. 04. 15                                                                           | 20. 04. 15                                                    | 20. 04. 15                  |            |    |     |   |
| HIROSE KOREA CO., LTD.                                                                                 |        |                                                                     | 製 品 規 格 表                       |                    |            |                                                                                      | 製品名<br>BM23PF0. 8-50DP-0. 35V (895)                           |                             |            |    |     |   |
| CODE NO. (OLD)                                                                                         |        | 図番                                                                  |                                 | 製品コード              |            |                                                                                      | 1                                                             |                             |            |    |     |   |
| CL                                                                                                     |        | JLC4-632434-95                                                      |                                 | CL 6644-0067-5-895 |            |                                                                                      | 1                                                             |                             |            |    |     |   |