

| 適用規格      |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|-----------|-----------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----|
| 定 格       | 使用温度範囲          | -40℃～85℃（注1）                                                     | 保存温度範囲                                                                          | -10℃～60℃        |    |
|           | 電 圧             | 30V AC/DC                                                        | 適合コネクタ                                                                          | BM25-4P/2-V（**） |    |
|           | 電 流 $\triangle$ | 信号端子 0.3 A<br>電源端子 10.0 A                                        |                                                                                 |                 |    |
| 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。                                                                    | ○               | ○  |
|           | 表示              | 目視にて確認する。                                                        |                                                                                 | ○               | ○  |
| 電氣的<br>性能 | 接触抵抗            | AC 20 mV, 1 kHz, 1 mAで測定する。                                      | 信号端子 30 mΩ以下<br>電源端子 5 mΩ以下                                                     | ○               | —  |
|           | 絶縁抵抗            | DC 100 Vで測定する。                                                   | 1000 MΩ以上                                                                       | ○               | —  |
|           | 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。                                                                  | ○               | —  |
| 機械的<br>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 30 mΩ以下<br>電源端子 5 mΩ以下<br>②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。                    | ○               | —  |
|           | 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。                                      | ○               | —  |
|           | 耐衝撃性            | 加速度 490 m/s <sup>2</sup> 、持続時間 11 ms、<br>正弦半波 3 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。                                      | ○               | —  |
| 環境的<br>性能 | 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 30 mΩ以下<br>電源端子 5 mΩ以下<br>②絶縁抵抗：100 MΩ以上<br>③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。  | ○               | —  |
|           | 温度サイクル          | 温度 -55℃→85℃<br>時間 30 分→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 30 mΩ以下<br>電源端子 5 mΩ以下<br>②絶縁抵抗：1000 MΩ以上<br>③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。 | ○               | —  |
|           | 二酸化硫黄           | 濃度25 ppm, 25℃, RH 75 %<br>に96 時間放置する。                            | ①接触抵抗：<br>信号端子 30 mΩ以下<br>電源端子 5 mΩ以下                                           | ○               | —  |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |
|           |                 |                                                                  |                                                                                 |                 |    |