

|    |
|----|
| TO |
| Q1 |
|    |
|    |
|    |

|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|-------|------------|---|--------------------------------------------------------------------------|---|---|----|----|-----|--------------------|-----|----------------|---|---|---|----|----|-----|
|       | △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 °C ~ 65 °C                                                           |   |   |    |    |     | 保存温度範囲             |     | -55 °C ~ 65 °C |   |   |   |    |    |     |
|       | 電 圧        |   | —                                                                        |   |   |    |    |     | 使用湿度範囲             |     | — % ~ — %      |   |   |   |    |    |     |
|       | 電 流        |   | —                                                                        |   |   |    |    |     | 適合ケーブル             |     | シース外径：φ7以下     |   |   |   |    |    |     |
| 性 能   |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       | 項 目        |   | 試 験 方 法                                                                  |   |   |    |    |     | 規 格                |     |                |   |   |   | QT | AT |     |
| 構造    | 外観、構造及び仕上げ |   | 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。                                                                |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   | ○  | ○  |     |
| 機械的性能 | 耐振性        |   | 周波数 10 ~ 55 Hz, 片振幅 0.75 mm, 加速度 — m/s <sup>2</sup> で 3 方向各 2 時間試験する。    |   |   |    |    |     | 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, 正弦半波 6 方向各 3 回試験する。               |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   | ○  | —  |     |
| 環境的性能 | 温度サイクル     |   | 温度 -55 → 5~35 → 65 → 5~35℃<br>時間 30 → 2~ 3 → 30 → 2~ 3分<br>を 5 サイクル試験する。 |   |   |    |    |     | 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。 |     |                |   |   |   | ○  | —  |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |
|       |            |   |                                                                          |   |   |    |    |     |                    |     |                |   |   |   |    |    |     |