

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                 | 3               | 4         |           |          |              |    |               |    |                |     |          |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------|-----------|----------|--------------|----|---------------|----|----------------|-----|----------|-------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                 |           |           |          |              |    |               |    |                |     |          |       |
| <p>注 1 極細ケーブルの為、結線部に過度に力が加わらない様、取扱いに注意してください。</p> <p>注 2 製品名" L " の箇所はハーネスの長さを示します。<br/>(標準公差は下記の通りとなります。)</p> <table><thead><tr><th>長さ L (mm)</th><th>標準公差(mm)</th></tr></thead><tbody><tr><td>50 ≤ L ≤ 200</td><td>±4</td></tr><tr><td>200 &lt; L ≤ 500</td><td>±8</td></tr><tr><td>500 &lt; L ≤ 1000</td><td>±12</td></tr><tr><td>1000 &lt; L</td><td>±1.5%</td></tr></tbody></table> <p>注 3 両端コネクタの径方向の位置関係は、図の位置より ±45° 以内の仕上がりとなります。但し 50.1mm 以上は長尺品の為、任意とさせていただきます。</p> <p>注 4 ロックナットとトウスワッシャーとOリングは梱包単位毎に各々まとめて梱包し、添付いたします。</p> <p>5. 製品の仕様は予告なく変更することがあります。</p> |                   |                 |           | 長さ L (mm) | 標準公差(mm) | 50 ≤ L ≤ 200 | ±4 | 200 < L ≤ 500 | ±8 | 500 < L ≤ 1000 | ±12 | 1000 < L | ±1.5% |
| 長さ L (mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 標準公差(mm)          |                 |           |           |          |              |    |               |    |                |     |          |       |
| 50 ≤ L ≤ 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ±4                |                 |           |           |          |              |    |               |    |                |     |          |       |
| 200 < L ≤ 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ±8                |                 |           |           |          |              |    |               |    |                |     |          |       |
| 500 < L ≤ 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ±12               |                 |           |           |          |              |    |               |    |                |     |          |       |
| 1000 < L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ±1.5%             |                 |           |           |          |              |    |               |    |                |     |          |       |
| <p>パネル取付穴寸法図<br/>推奨パネル厚：0.7～2.2mm</p> <table><thead><tr><th>品 名</th><th>ケーブル色</th></tr></thead><tbody><tr><td>～04N1TV～</td><td>シロ</td></tr><tr><td>～04N2TV～</td><td>クロ</td></tr></tbody></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                 |           | 品 名       | ケーブル色    | ～04N1TV～     | シロ | ～04N2TV～      | クロ |                |     |          |       |
| 品 名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ケーブル色             |                 |           |           |          |              |    |               |    |                |     |          |       |
| ～04N1TV～                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | シロ                |                 |           |           |          |              |    |               |    |                |     |          |       |
| ～04N2TV～                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | クロ                |                 |           |           |          |              |    |               |    |                |     |          |       |
| <p>【コネクタ寸法図】</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                 |           |           |          |              |    |               |    |                |     |          |       |
| <p>【コネクタ取扱い注意事項】</p> <ol style="list-style-type: none"><li>コネクタの抜き差しについて<br/>(1) コネクタの引抜きは、専用引抜き治具：U. FL-LP-N-2 (CL331-0494-5) を用いて垂直に引き抜くこと。<br/>◆ ケーブルを持った引き抜きは破損するので絶対に行わないこと。<br/>(2) コネクタのカン合は、両コネクタの結合軸を合わせること。<br/>◆ 斜め挿入はコネクタが変形(破損)するので行わないこと。</li><li>ケーブルの取り扱いについて<br/>(1) カン合後、下図荷重値以上の負荷をケーブルに加えないこと。<br/>◆ コネクタの抜け・変形及びケーブルの抜け・断線が発生する。<br/>(2) ケーブル最小曲半径は、ケーブル内側で R4 以上のこと。</li></ol>                                                                                                                                                                     |                   |                 |           |           |          |              |    |               |    |                |     |          |       |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U. FL-LP-040HF    | CL331-0557-3-00 |           |           |          |              |    |               |    |                |     |          |       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | HRM-200-040WBPJBN | CL323-0945-8-00 | 3         |           |          |              |    |               |    |                |     |          |       |
| 部番                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 製 品 名             | 製 品 コード         | 部番        |           |          |              |    |               |    |                |     |          |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                 | 3         |           |          |              |    |               |    |                |     |          |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                 | F-MF103CN |           |          |              |    |               |    |                |     |          |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                 | 日星電気(株)   |           |          |              |    |               |    |                |     |          |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                 | 製 造 業 者 名 |           |          |              |    |               |    |                |     |          |       |
| UNITS<br>mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   | SCALE<br>FREE   | COUNT     |           |          |              |    |               |    |                |     |          |       |
| DESCRIPTION OF REVISIONS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                 |           |           |          |              |    |               |    |                |     |          |       |
| DESIGNED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                 |           |           |          |              |    |               |    |                |     |          |       |
| CHECKED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                 |           |           |          |              |    |               |    |                |     |          |       |
| DATE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                 |           |           |          |              |    |               |    |                |     |          |       |
| APPROVED : TO. KATAYAMA 20200928                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                 |           |           |          |              |    |               |    |                |     |          |       |
| DRAWING NO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                 |           |           |          |              |    |               |    |                |     |          |       |
| PART NO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                 |           |           |          |              |    |               |    |                |     |          |       |
| CODE NO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                 |           |           |          |              |    |               |    |                |     |          |       |
| HWBPJ-UFLHF6-04N*TV-AL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                 |           |           |          |              |    |               |    |                |     |          |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                 |           |           |          |              |    |               |    |                |     |          |       |

FORM HC0011-5-1