

| △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    |                         |  |
|----------------------------|-----------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|---|---------------------------------|------|---------------------|----|---------------------|--------|-------------------------|--|
| ①                          | -         | RE-2-1426(M.P. Release) | JSK                                                                                                                                                                        | LHJ | 20.02.11             | △ |                                 |      |                     |    |                     |        |                         |  |
| ②                          | -         | Revised                 | KYG                                                                                                                                                                        | LHJ | 21.08.31             | △ |                                 |      |                     |    |                     |        |                         |  |
| 使用規格                       |           |                         | Universal Serial Bus Type-C Cable and Connector Specification Release 2.1<br>Universal Serial Bus Type-C Connectors and Cable Assemblies Compliance Document Revision 2.1b |     |                      |   |                                 |      |                     |    |                     |        |                         |  |
| 定格                         | 電流        |                         | 1.25A max (電源用) (i.e. A1, A4, A9, A12, B1, B4, B5, B9, B12)<br>0.25A (その他)                                                                                                 |     |                      |   |                                 |      |                     |    |                     |        |                         |  |
|                            | 電圧        |                         | 20V AC/DC                                                                                                                                                                  |     |                      |   |                                 |      |                     |    |                     |        |                         |  |
| 使用温度範囲                     |           |                         | -20℃ ~ +80℃ (温度上昇含め), 95% RH max. (結露無いこと)                                                                                                                                 |     |                      |   |                                 |      |                     |    |                     |        |                         |  |
| 保存温度範囲                     |           |                         | -30℃ ~ +80℃ (梱包状態), 15% ~ 70% RH                                                                                                                                           |     |                      |   |                                 |      |                     |    |                     |        |                         |  |
|                            | 項目        |                         | 試験方法                                                                                                                                                                       |     |                      |   | 規格                              |      |                     |    | QT                  | AT     |                         |  |
| 1                          | 外観、構造、仕上げ |                         | EIA 364-18<br>目視にて確認する。                                                                                                                                                    |     |                      |   | 物理的な破損が無いこと。                    |      |                     |    | O                   | O      |                         |  |
| 電気的性能                      |           |                         |                                                                                                                                                                            |     |                      |   |                                 |      |                     |    |                     |        |                         |  |
| 2                          | 電圧降下      |                         | 試験電圧：20V DC<br>試験電流：3A                                                                                                                                                     |     |                      |   | 250mV for GND<br>500mV for VBUS |      |                     |    | O                   | -      |                         |  |
| 機械的性能                      |           |                         |                                                                                                                                                                            |     |                      |   |                                 |      |                     |    |                     |        |                         |  |
| 3                          | ケーブルを引き出す |                         | EIA 364-38B<br>ケーブルヘッドを固定する<br>プラグの端から500 mmで1分間、40 Nの安定した軸方向の荷重をケーブルに加える。                                                                                                 |     |                      |   | 1μsを超える不連続性ないこと。<br>物理的損傷ないこと。  |      |                     |    | O                   | -      |                         |  |
| 4                          | ケーブルフレックス |                         | EIA 364-41<br>嵌合状態。<br>速度：13サイクル/分<br>サイクル：100サイクル<br>角度：合計120° (左右60°)<br>負荷：1lbf (4.45N)                                                                                 |     |                      |   | 1μsを超える不連続性ないこと。<br>物理的損傷ないこと。  |      |                     |    | O                   | -      |                         |  |
| 5                          | 4軸連続性     |                         | 5mmボールチッププローブを使用して、プラグに垂直モーメントを加える。<br>上部、下部、左右の4方向に10秒間、レセプタクルシェルから15mm支点で20Nの力を加える                                                                                       |     |                      |   | 1μsを超える不連続性ないこと。                |      |                     |    | O                   | -      |                         |  |
| 参 考                        |           |                         |                                                                                                                                                                            |     | 製 図                  |   | 設 計                             |      | 検 図                 |    | 承 認                 |        | 出 図                     |  |
|                            |           |                         |                                                                                                                                                                            |     | S.K.JANG<br>20.01.16 |   | S.K.JANG<br>20.01.16            |      | H.J.LEE<br>20.01.16 |    | H.J.LEE<br>20.01.16 |        | ENG<br>21.08.31<br>DEPT |  |
| 注 QT：確認試験, AT：製品検査, O：適用項目 |           |                         |                                                                                                                                                                            |     |                      |   |                                 |      |                     |    |                     |        |                         |  |
| 図番                         |           |                         | 製品CLコード                                                                                                                                                                    |     |                      |   | 製品名                             |      |                     |    |                     |        |                         |  |
| JLC4-632945-00             |           |                         | CL 6240-0027-2-000                                                                                                                                                         |     |                      |   | CX60-24S-1000-CD                |      |                     |    |                     |        |                         |  |
| HRS HIROSE KOREA.CO.,LTD   |           |                         |                                                                                                                                                                            |     | 製品規格表                |   |                                 |      |                     |    |                     | 1<br>2 |                         |  |

Qualification Test Sequence Table

|   | 試験項目      | 試験グループ |   |
|---|-----------|--------|---|
|   |           | A      | B |
| 1 | 外観、構造、仕上げ | 1      | 1 |
| 2 | 電圧降下      | 4      |   |
| 3 | ケーブルを引き出す | 2      |   |
| 4 | ケーブルフレックス | 3      |   |
| 5 | 4軸連続性     |        | 2 |

参 考

1) 上記表の数字は各試験別試験する順番を表示する。

注 QT：確認試験, AT：製品検査, O：適用項目

|                |                    |                  |
|----------------|--------------------|------------------|
| 図番             | 製品CLコード            | 製品名              |
| JLC4-632945-00 | CL 6240-0027-2-000 | CX60-24S-1000-CD |



HIROSE KOREA.CO.,LTD

製品規格表

2 / 2