



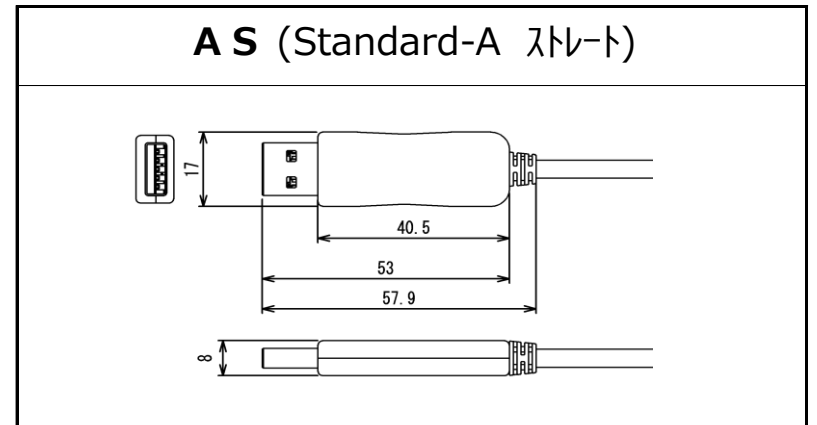
USB3.1 Gen1 AOC Interface

- ★USB3.1 Gen1 (5Gbps) 対応インターフェース
- ★USB2.0 (0.48Gbps) は未対応
- ★UASGケーブルは別途電源供給が必要
- ★AOCの採用で長距離化を実現
- ★Micro-B L型仕様を追加

- The output is electrical signal
- Optical engine E/O, O/E



| I / F (ハーネス) 品名 | | | | | |
|-------------------|------|------|------|------|---------------|
| N | □□ | △△△△ | ▲▲ | ◇◇◇◇ | ■ ■ ■ |
| 日星電気 製品 | 伝送規格 | コネクタ | コネクタ | ケーブル | 全長M コネクタ外長 |
| | UA | 選定 | 選定 | 選定 | |
| 品名例 NUAMBASUAG10m | | | | | |



コネクタ 選定

| MB (Micro-B ねじ式 スロット) | MBLU (Micro-B ねじ式 L型UP) | MBLD (Micro-B ねじ式 L型Down) |
|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <p>ネジ M2×0.4</p> | <p>デバイスへの嵌合面</p> <p>ネジ M2×0.4</p> | <p>デバイスへの嵌合面</p> <p>ネジ M2×0.4</p> |

ケーブル 選定

| 品名 | 外径 色 | 重量 約g/m | 最小曲げ半径【目安】 | 使用可能長【目安】*1 | 耐油性特性 | 用途 特徴 |
|-----|-------|---------|------------|----------------|---------------------|---------------------------|
| UAG | 5.1φ青 | 46 | 45mm | 10,15,20m *2参照 | JIS K 6723 (耐油性PVC) | 軽量・長距離・可動用・電源.GND(メタル線)対応 |

評価用サンプルのお貸出しを致します。お客様ご使用の、カメラ(接続機器) PC(ボード)で事前接続確認をお願いします。

*1 使用可能長は、カメラ(接続機器) PC(ボード)の性能に起因します。保証値ではございません。お客様にて接続確認をお願いします。

*2 UAGケーブルの使用可能長目安は、カメラの消費電力が 3.2Wで10m、2.2Wで15m、1.8Wで20m です。

U字移動曲げ試験
 移動距離 : 0.8m 往復
 曲げR : 45mm
 加速度 : 2.2G
 (加速度計にて確認)
 : 5000万回 完了良好
 1億回まで継続

左右屈曲試験
 角度 : ±90°
 荷重 : 500g
 曲げR : 30mm
 速度 : 60回/分,往復
 :1600万回 完了良好
 1億回まで継続

捻回試験
 角度 : ±180°
 幅 : 500mm
 速度 : 60回/分,往復
 :2200万回 完了良好
 1億回まで継続

注 : 試験値であり、保証値ではありません。