

USB3.2 Gen1,2 AOC Interface

- ★USB3.2 Gen1 (5Gbps) の伝送速度に対応
- ★USB2.0 (0.48Gbps) は未対応
- ★AOCの採用で長距離化を実現
- ★Micro-B L型仕様を追加
- ★USB3.2 Gen2 (10Gbps) の伝送速度に対応
Legacyケーブル (Type-C-Standard-A) 開発中

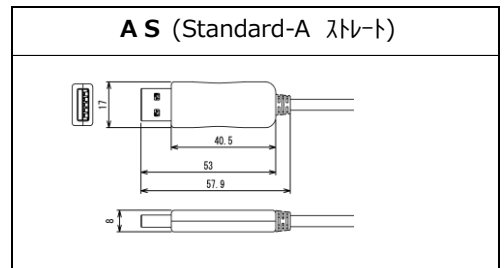


New Type-C



■ The output is electrical signal

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



コネクタ 選定

MB (Micro-B ねじ式 ストレート)	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</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・中距離・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) P C(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) P C(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。

【別途資料 “NSI-012 電力供給” を参照ください。】

*3 UAGケーブル使用可能長以上は、UASGケーブルを選定ください。カメラ側コネクタからの給電が必要となります。

【別途資料 “NSI-012 電力供給” を参照ください。】

<p>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) 試験回数 : 5000万回 完了良好</p>	<p>左右屈曲試験 角度 : ±90° 荷重 : 500g 曲げR : 30mm 速度 : 60回/分, 往復 試験回数: 1600万回 完了良好</p>	<p>捻回試験 角度 : ±180° 幅 : 500mm 速度 : 60回/分, 往復 試験回数: 2200万回 完了良好</p>
---	--	--