



5Gbps 専用 光ファイバ USB ケーブル A-A

AUN-1M1-xxx

ガラス光ファイバケーブルにて USB データを長距離転送するアクティブ USB ケーブルです。コネクタタイプ A (オス) - A (オス)。

| 型番 | 長さ (m) | JAN |
|-------------|--------|---------------|
| AUN-1M1-010 | 10 | 4582169236460 |
| AUN-1M1-015 | 15 | 4582169236477 |
| AUN-1M1-020 | 20 | 4582169236484 |
| AUN-1M1-030 | 30 | 4582169236491 |
| AUN-1M1-050 | 50 | 4582169236507 |
| AUN-1M1-100 | 100 | 4582169236514 |



5Gbps 専用 光ファイバ USB 延長ケーブル A-A

AUN-1F1-xxx

ガラス光ファイバケーブルにて USB データを長距離転送するアクティブ USB ケーブルです。コネクタタイプ A (オス) - A (メス)。

| 型番 | 長さ (m) | JAN |
|-------------|--------|---------------|
| AUN-1F1-010 | 10 | 4582169236521 |
| AUN-1F1-015 | 15 | 4582169236538 |
| AUN-1F1-020 | 20 | 4582169236545 |
| AUN-1F1-030 | 30 | 4582169236552 |
| AUN-1F1-050 | 50 | 4582169236569 |
| AUN-1F1-100 | 100 | 4582169236576 |



5Gbps 専用 光ファイバ USB ケーブル A-B

AUN-2M1-xxx

ガラス光ファイバケーブルにて USB データを長距離転送するアクティブ USB ケーブルです。コネクタタイプ A (オス) - B (オス)。

| 型番 | 長さ (m) | JAN |
|-------------|--------|---------------|
| AUN-2M1-010 | 10 | 4582169236583 |
| AUN-2M1-015 | 15 | 4582169236590 |
| AUN-2M1-020 | 20 | 4582169236606 |
| AUN-2M1-030 | 30 | 4582169236613 |



5Gbps 専用 光ファイバ USB ケーブル A-Micro B

AUN-4M1-xxx

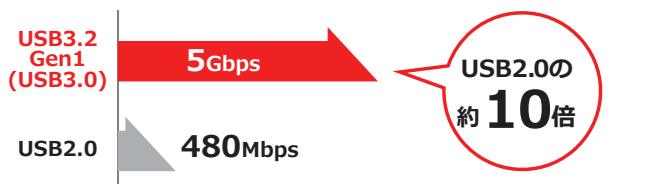
ガラス光ファイバケーブルにて USB データを長距離転送するアクティブ USB ケーブルです。コネクタタイプ A (オス) - Micro B (オス)。

| 型番 | 長さ (m) | JAN |
|-------------|--------|---------------|
| AUN-4M1-010 | 10 | 4582169236620 |
| AUN-4M1-015 | 15 | 4582169236637 |
| AUN-4M1-020 | 20 | 4582169236644 |
| AUN-4M1-030 | 30 | 4582169236651 |
| AUN-4M1-050 | 50 | 4582169236668 |

USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) 規格専用

USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) 規格に対応し、最大 5Gbps までの USB データ転送が可能です。最新 PC と WEB カメラやマシンビジョンカメラなどの最新 USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) セルフパワーデバイスとの接続でご利用いただけます。※1) ※2) ※3)

データ転送速度 (理論値)



※ご注意:

本製品は USB 2.0/1.1 規格には対応しておりません。USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) のホスト機器、及びデバイス機器のみご利用いただけます。

USB 2.0 / USB 1.1 規格への互換対応

USB 2.0、1.1 規格への互換ドライバ IC を搭載。ケーブル自体が USB ハブの役割を担うことで、レガシー機器との互換性を確保しました。最新 PC から既存の WEB カメラやプリンターまであらゆる USB デバイスとの接続でご利用いただけます。※1) ※2)

優れた電磁両立性

メタル筐体を採用したコネクタ部は電磁両立性に優れ、外来ノイズの干渉を受けにくく、本体からのノイズ発生も最小限に抑えます。※5)



製品仕様

| 型番 | AUN-1M1-xxx | | AUN-1F1-xxx | AUN-2M1-xxx | AUN-4M1-xxx |
|--------------|---|------------|-------------|-------------------|------------------------|
| 長さラインナップ (m) | 10 / 15 / 20 / 30 / 50 / 100 | | | 10 / 15 / 20 / 30 | 10 / 15 / 20 / 30 / 50 |
| コネクタ | ソース側 | タイプ A (オス) | タイプ A (オス) | タイプ A (オス) | タイプ A (オス) |
| | ディスプレイ側 | タイプ A (オス) | タイプ A (メス) | タイプ B (オス) | タイプ Micro-B (オス) |
| コネクタ最大幅 | 18mm | | | | 25mm |
| ケーブルタイプ | アクティブ: (GOF 4 / 銅線 4) | | | | |
| USB 規格 | USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) ※3) | | | | |
| 最大転送速度 | 5Gbps | | | | |
| ケーブルカラー | 黒 | | | | |
| ケーブル外皮 | TPU | | | | |
| ケーブル直径 | 4.5mm ± 0.2mm | | | | |
| ケーブル許容曲げ半径 | 20mm | | | | |
| ケーブル圧壊強度 | 常設: 100N (10.2kgf) / 瞬間: 500N (50.9kgf) ※3) | | | | |
| ケーブル許容張力 | 常設: 150N (15.3kgf) / 瞬間: 300N (30.6kgf) ※3) | | | | |
| ケーブル方向性 | なし | | | あり ※7) | |
| 動作温度 / 保存温度 | 0°C ~ 50°C / -20°C ~ 70°C | | | | |
| 動作湿度 / 保存湿度 | 5 ~ 90% (結露なきこと) | | | | |
| 外部電源 | 非対応 | | | | |
| 最大消費電力 | 0.4W | | | | |
| 付属品 | - | | | | |
| 保証期間 | ご購入から 1 年間 (コネクタ部分内部 IC チップのみ) | | | | |
| 認証 | FCC / CE / RoHS | | | | |

※1) 最大転送速度は理論値です。また転送速度は接続された機器に依存します。

※2) PD Power Delivery) は非対応です。PD 対応機器を接続すると内部 IC へ過電圧がかかる可能性があり、故障の原因となります。

※3) USB 2.0 規格、USB 1.1 規格でのデータ転送に対応しておりません。

※4) 数値はケーブルの特性を示すもので、性能を保証するものではありません。

※5) 特注は別途ご相談ください。

※6) メタル筐体及び光ファイバの特性を示すもので、ノイズフリーを保証するものではありません。

※7) 本製品のコネクタ部には [Host] [Device] があります。接続する方向を間違えると正常に動作しません。

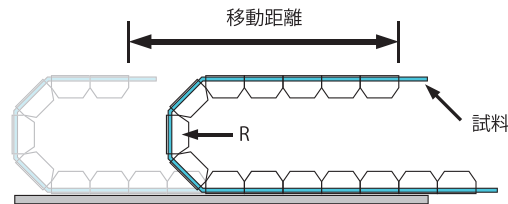
◆ 全ての機器との動作を保証するものではありません。

◆ パスパワーデバイスの電力が不足した場合や機器同士の相性などにより、正しく動作しない可能性があります。必ず保有する機器との事前検証をお願いします。

◆ 外観、および各仕様につきましては予告なく変更する場合がございます。

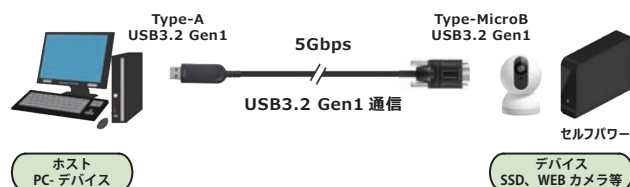
摺動屈曲試験 2000 万回 (AUN-4M1 のみ)

デバイス側コネクタに産業用マシンビジョンなどで広く普及している USB3 Vision タイプを採用しました。スクリューロック式 Micro B コネクタのため、マシンビジョンカメラにしっかりと固定することが可能です。また、ケーブル部が繰り返し屈曲する設備への搭載を考慮し、摺動屈曲試験機による 2000 万回往復試験をクリア。各種産業機器やロボットアームでの使用に最適です。※4)



最長 100m

高性能なマルチモード VCSEL レーザーとデータロスが少ない OM3 規格光ファイバを採用することで、最長 100m までの長距離転送を実現しました。



※ご注意:

バスパワータイプ (電源供給を受ける) 機器の仕様や相性などの要因によっては動作が不安定になる可能性があります。基本的にホスト、デバイスともにセルフパワータイプの機器を推奨いたします。