

# 8Kリンク



アクティブ光ケーブル (AOC) および  
オプトエレクトロニクスモジュールのカスタム品メーカー

Professional Customized AOC Cable and Optoelectronics Module Manufacturer

次世代高速オプトエレクトロニクストランスミッションすべてのソリューションプロバイダー  
業界の新分野における新しいスタンダードのリーダー

A new generation of high-speed optoelectronic transmission overall solution  
provider, the leader of new standards in new fields of the industry



## クロニクス株式会社

〒160-0023 東京都新宿区西新宿 3-2-11

新宿三井ビルディング二号館 904号

TEL:03-5322-7191 FAX:03-5322-7790

<https://www.chronix.co.jp>



## 会社案内 Company profile

Shenzhen 8k-link Optoelectronics Technology Co., Ltd.は次世代高速オプトエレクトロニクストランスミッションすべてのソリューションプロバイダーであり、業界の新分野における新しいスタンダードのリーダーです。

高速データ伝送用光モジュールや光ケーブルなどの製品を提供しています。

当社の製品およびサービスは家電機器、ビデオカンファレンス、マシンビジョン、医療エレクトロニクス、スマートカー、AR、VR 機器およびその他の分野で幅広く使用されています。

独立した研究開発技術センターを設立し、数十人の光学および電子技術の専門家と高度な最新の製造、試験設備を導入して設計から生産までのワンストップソリューションを提供します。

「人間本位、誠実な管理、優れた品質、win-win な協力」というビジネス哲学を提唱し、科学技術の継続的かつ急速な開発チャンスのもと、最も進歩的な製品ソリューションをお客様に提供します。

Shenzhen 8k-link Optoelectronics Technology Co., Ltd. is a new generation of high-speed optoelectronic transmission overall solution provider and a leader in new fields and new standards in the industry. The products provided include high-speed data transmission optical modules and optical cables. The products and services are widely used in consumer electronics, video conferencing, machine vision, medical electronics, smart cars, AR, VR equipment and other fields. The company has set up an independent research and development technology center, with dozens of optical and electronic technology experts, and has introduced advanced modern production and testing equipment to provide customers with One-stop solution from design to production. We advocate the business philosophy of "people-oriented, honest management, excellent quality and win-win cooperation", and provide our customers with the most forward-looking product solutions under the development opportunity of continuous rapid iteration of science and technology.





# 目次



## CATALOG

|   |       |
|---|-------|
| ◆ 製品紹介<br>Product introduction            | 01-21 |
| ◆ 製品のカスタマイズ<br>Product customization      | 22-23 |
| ◆ 社内風景<br>Realistic view of the company   | 24-26 |
| ◆ 光モジュール<br>Optical module                | 27    |
| ◆ 認証書・特許<br>Company Certificates, Patents | 28    |







製品コード HA20-03-001



## HDMI 2.0 AOC

### 主な特徴 : Main Features

- ▶ 標準 HDMI、HDMI2.0 準拠、HDCP2.2 対応
- ▶ 画像信号は圧縮されず伝送、画像の歪み無し
- ▶ 4K@60Hz の光電変換対応
- ▶ 外部電源またはシグナルソフ無しでも接続するだけで使用可能、100m 先まで伝送
- ▶ ケーブル直径はわずか 4.6mm、狭い空間の設置に適しています
- ▶ カスタム製品の設計をサポート



製品コード HA20-01-001



製品コード HA20-02-001

- 長さ(カスタマイズ可)
- プロダクトカバー(カスタマイズ可)

| 製品仕様 Product Parameters |                    |      |     |      |
|-------------------------|--------------------|------|-----|------|
| 仕様                      | 最小値                | 通常値  | 最大値 | 単位   |
| 通信速度                    |                    |      | 18  | Gbps |
| 動作温度                    | -20                | 25   | 70  | °C   |
| 消費電力                    |                    | 0.35 |     | W    |
| サポート規格                  | HDMI2.0、HDMI1.4    |      |     |      |
| リフレッシュレート               | Up to 120Hz(1080P) |      |     | Hz   |
| 解像度                     | UP to 4K(60Hz)     |      |     |      |
| HEC、ARC、CEC、HPD、HDCP    | 対応                 |      |     |      |
| ケーブル長さ                  | 1-100              |      |     | m    |
| コネクタタイプ                 | TYPE-A Male        |      |     |      |
| ジャケット素材                 | PVC                |      |     |      |
| カラー                     | 黒                  |      |     |      |

# HDMI 2.1 AOC



製品コード HA21-02-001

- 長さ(カスタマイズ可)
- プロダクトカバー(カスタマイズ可)



製品コード HA21-03-001



製品コード HA21-01-001

## 主な特徴：Main Features

- ▶ 標準 HDMI、HDMI2.1 準拠、HDCP2.2 対応
- ▶ 画像信号は圧縮されず伝送、画像の歪み無し
- ▶ 8K@60Hz の光電変換対応
- ▶ 外部電源またはシグナルアンプ無しでも接続するだけで使用可能、100m 先まで伝送
- ▶ ケーブル直径はわずか 4.6mm、狭い空間の設置に適しています
- ▶ カスタム製品の設計をサポート

## HDMI Forum 認定

Products are certified by HDMI Association



| 製品仕様 Product Parameters      |                         |      |     |      |              |
|------------------------------|-------------------------|------|-----|------|--------------|
| 仕様                           | 最小値                     | 通常値  | 最大値 | 単位   | 備考           |
| 通信速度                         |                         |      | 48  | Gbps |              |
| 動作温度                         | -20                     | 25   | 70  | °C   |              |
| 消費電力                         |                         | 0.35 |     | W    |              |
| サポート規格                       | HDMI2.1、HDMI2.0、HDMI1.4 |      |     |      |              |
| リフレッシュレート                    | Up to 120Hz(4K)         |      |     | Hz   |              |
| 解像度                          | Up to 8K(60Hz)          |      |     |      |              |
| HEC、EARC、CEC<br>HPD、HDCP、HDR | 対応                      |      |     |      | EARC 20mまで対応 |
| ケーブル長さ                       | 1-100                   |      |     | m    |              |
| コネクタタイプ                      | TYPE - A Male           |      |     |      |              |
| ジャケット素材                      | PVC                     |      |     |      |              |
| カラー                          | 黒                       |      |     |      |              |



製品コード HD20-01-001

- 長さ(カスタマイズ可)
- プロダクトカバー(カスタマイズ可)

## HDMI 2.0 Type D AOC

### 主な特徴：Main Features

- ▶ 標準 HDMI、HDMI2.0 準拠、HDCP2.2 対応
- ▶ 画像信号は圧縮されず伝送、画像の歪み無し
- ▶ 4K@60Hz の光電変換対応
- ▶ 外部電源またはソングアルアップ無しでも接続するだけで使用可能、100m 先まで伝送
- ▶ ケーブル直径はわずか 4.6mm、狭い空間の設置に適しています
- ▶ HDMI Type A から D への変換または HDMI Type D から A への変換をサポート
- ▶ カスタム製品の設計をサポート

| 製品仕様 Product Parameters     |                          |      |     |      |
|-----------------------------|--------------------------|------|-----|------|
| 仕様                          | 最小値                      | 通常値  | 最大値 | 単位   |
| 通信速度                        |                          |      | 18  | Gbps |
| 動作温度                        | -20                      | 25   | 70  | °C   |
| 消費電力                        |                          | 0.35 |     | W    |
| サポート規格                      | HDMI2.0、HDMI1.4          |      |     |      |
| リフレッシュレート                   | UP to 120HZ(1080P)       |      |     | Hz   |
| 解像度                         | UP to 4K(60Hz)           |      |     |      |
| HEC、ARC、CEC<br>HPD、HDCP、HDR | 対応                       |      |     |      |
| ケーブル長さ                      | 1-100                    |      |     | m    |
| コネクタタイプ                     | TYPE-A Male, TYPE-D Male |      |     |      |
| ジャケット素材                     | PVC                      |      |     |      |
| カラー                         | 黒                        |      |     |      |



製品コード CTH0-01-001

- 長さ(カスタマイズ可)
- プロダクトカバー(カスタマイズ可)



## C to HDMI 2.0 AOC

### 主な特徴：Main Features

- ▶ 標準 USB Type C および HDMI Type A
- ▶ 画像信号は圧縮されず伝送、画像の歪み無し
- ▶ 4K@60Hz の光電変換対応
- ▶ 超低 EMI、高 EMI 耐量
- ▶ ケーブル直径はわずか 3.5mm、狭い空間の設置に適しています
- ▶ カスタム製品の設計をサポート

### 製品仕様 Product Parameters

| 仕様        | 最小値                      | 通常値 | 最大値 | 単位   |
|-----------|--------------------------|-----|-----|------|
| 通信速度      |                          |     | 18  | Gbps |
| 動作温度      | -20                      | 25  | 70  | °C   |
| 消費電力      |                          | 1.6 |     | W    |
| サポート規格    | DP1.4/1.2 to HDMI2.0/1.4 |     |     |      |
| リフレッシュレート | UP to 120HZ(1080P)       |     |     | Hz   |
| 解像度       | UP to 4K(60Hz)           |     |     |      |
| HPD       | 対応                       |     |     |      |
| ケーブル長さ    | 1-40                     |     |     | m    |
| コネクタタイプ   | TYPE-C、HDMI Type A       |     |     |      |
| ジャケット素材   | TPE                      |     |     |      |
| カラー       | 黒                        |     |     |      |

製品コード CTH1-01-001

- 長さ(カスタマイズ可)
- プロダクトカバー(カスタマイズ可)



## C to HDMI 2.1 AOC

### 主な特徴：Main Features

- ▶ 標準 USB Type C および HDMI Type A
- ▶ 画像信号は圧縮されず伝送、画像の歪み無し
- ▶ 8K@60Hz の光電変換対応
- ▶ 超低 EMI、高 EMI 耐量
- ▶ ケーブル直径はわずか 3.5mm、狭い空間の設置に適しています
- ▶ カスタム製品の設計をサポート



| 製品仕様 Product Parameters |                          |     |     |      |
|-------------------------|--------------------------|-----|-----|------|
| 仕様                      | 最小値                      | 通常値 | 最大値 | 単位   |
| 通信速度                    |                          |     | 48  | Gbps |
| 動作温度                    | -20                      | 25  | 70  | °C   |
| 消費電力                    |                          | 1.6 |     | W    |
| サポート規格                  | DP1.4/1.2 to HDMI2.0/1.4 |     |     |      |
| リフレッシュレート               | UP to 120HZ(4K)          |     |     | Hz   |
| 解像度                     | UP to 8K(60Hz)           |     |     |      |
| HPD                     | 対応                       |     |     |      |
| ケーブル長さ                  | 1-40                     |     |     | m    |
| コネクタタイプ                 | TYPE-C、HDMI Type A       |     |     |      |
| ジャケット素材                 | TPE                      |     |     |      |
| カラー                     | 黒                        |     |     |      |





# USB3.2 AOC 5Gbps タイプA to C (L字)



製品コード U31AC-01-001

- 長さ(カスタマイズ可)
- プロダクトカバー(カスタマイズ可)



## 主な特徴 : Main Features

- ▶ 標準 USB Type C および Type A、USB3.2 準拠
- ▶ USB3.2 GEN1 対応、最大転送速度 5Gbps (理論値)
- ▶ USB2.0 対応、最大転送速度 480Mbps (理論値)
- ▶ 高 EMI 耐量
- ▶ ケーブル直径はわずか 4.6mm、狭い空間の設置に適しています
- ▶ カスタム製品の設計をサポート

## 製品仕様 Product Parameters

| 仕様        | 最小値 | 通常値                        | 最大値 | 単位   | 備考     |
|-----------|-----|----------------------------|-----|------|--------|
| 通信速度      |     |                            | 5   | Gbps | USB3.2 |
|           |     |                            | 480 | Mbps | USB2.0 |
| 動作温度      | -20 | 25                         | 70  | °C   |        |
| 消費電力      |     | 0.6                        |     | W    |        |
| サポート規格    |     | USB3.2                     |     |      |        |
| ビットエラーレート |     | 1.00E-12                   |     |      |        |
| ホットプラグ    |     | あり                         |     |      |        |
| E-marker  |     | なし                         |     |      |        |
| ケーブル長さ    |     | 1-40                       |     | m    |        |
| コネクタタイプ   |     | Type-A Male to Type-C Male |     |      |        |
| ジャケット素材   |     | TPE                        |     |      |        |



製品コード U32AC-01-001

- 長さ(カスタマイズ可)
- プロダクトカバー(カスタマイズ可)

## USB 3.2 AOC 高速10Gbps タイプA to C (L字)

### 主な特徴：Main Features

- ▶ 標準 USB Type A および Type C、USB 準拠
- ▶ USB3.2 GEN2 対応、最大転送速度 10Gbps (理論値)
- ▶ USB2.0 対応、最大転送速度 480Mbps (理論値)
- ▶ 高 EMI 耐量
- ▶ ケーブル直径はわずか 4.6mm、狭い空間の設置に適しています
- ▶ カスタム製品の設計をサポート

| 製品仕様 Product Parameters |                            |     |     |      |        |
|-------------------------|----------------------------|-----|-----|------|--------|
| 仕様                      | 最小値                        | 通常値 | 最大値 | 単位   | 備考     |
| 通信速度                    |                            |     | 10  | Gbps | USB3.2 |
|                         |                            |     | 480 | Mbps | USB2.0 |
| 動作温度                    | -20                        | 25  | 70  | °C   |        |
| 消費電力                    |                            | 0.6 |     | W    |        |
| サポート規格                  | USB3.2 gen2                |     |     |      |        |
| ビットエラーレート               | 1.00E-12                   |     |     |      |        |
| ホットプラグ                  | あり                         |     |     |      |        |
| E-marker                | なし                         |     |     |      |        |
| ケーブル長さ                  | 1-40                       |     |     | m    |        |
| コネクタタイプ                 | Type-A Male to Type-C Male |     |     |      |        |
| ジャケット素材                 | TPE                        |     |     |      |        |

# USB3.2 AOC 5Gbps タイプA to C



製品コード U31AC-02-001

- 長さ(カスタマイズ可)
- プロダクトカバー(カスタマイズ可)

## 主な特徴：Main Features

- ▶ 標準 USB Type C および Type A、USB 準拠
- ▶ USB3.2 GEN1 対応、最大転送速度 5Gbps (理論値)
- ▶ USB2.0 対応、最大転送速度 480Mbps (理論値)
- ▶ 高 EMI 耐量
- ▶ ケーブル直径はわずか 4.6mm、狭い空間の設置に適しています
- ▶ カスタム製品の設計をサポート



## 製品仕様 Product Parameters

| 仕様        | 最小値 | 通常値                        | 最大値 | 単位   | 備考              |
|-----------|-----|----------------------------|-----|------|-----------------|
| 通信速度      |     |                            | 5   | Gbps | USB3.2          |
|           |     |                            | 480 | Mbps | USB2.0          |
| 動作温度      | -20 | 25                         | 70  | °C   |                 |
| 消費電力      |     | 0.6                        |     | W    |                 |
| サポート規格    |     | USB3.2 gen1                |     |      | USB2.0 optional |
| ビットエラーレート |     | 1.00E-12                   |     |      |                 |
| ホットプラグ    |     | あり                         |     |      |                 |
| E-marker  |     | なし                         |     |      |                 |
| ケーブル長さ    |     | 1-40                       |     | m    |                 |
| コネクタタイプ   |     | Type-A Male to Type-C Male |     |      |                 |
| ジャケット素材   |     | TPE                        |     |      |                 |



# USB 3.2 AOC 高速10Gbps タイプA to C

製品コード U32AC-02-001

- 長さ(カスタマイズ可)
- プロダクトカバー(カスタマイズ可)

## 主な特徴：Main Features

- ▶ 標準 USB Type A および Type C、USB 準拠
- ▶ USB3.2 GEN2 対応、最大転送速度 10Gbps (理論値)
- ▶ USB2.0 対応、最大転送速度 480Mbps (理論値)
- ▶ 高 EMI 耐量
- ▶ ケーブル直径はわずか 4.6mm、狭い空間の設置に適しています
- ▶ カスタム製品の設計をサポート

## 製品仕様 Product Parameters

| 仕様        | 最小値                        | 通常値 | 最大値 | 単位   | 備考              |
|-----------|----------------------------|-----|-----|------|-----------------|
| 通信速度      |                            |     | 10  | Gbps | USB3.2          |
|           |                            |     | 480 | Mbps | USB2.0          |
| 動作温度      | -20                        | 25  | 70  | °C   |                 |
| 消費電力      |                            | 0.6 |     | W    |                 |
| サポート規格    | USB3.2 gen2                |     |     |      | USB2.0 optional |
| ビットエラーレート | 1.00E-12                   |     |     |      |                 |
| ホットプラグ    | あり                         |     |     |      |                 |
| E-marker  | なし                         |     |     |      |                 |
| ケーブル長さ    | 1-40                       |     |     | m    |                 |
| コネクタタイプ   | Type-A Male to Type-C Male |     |     |      |                 |
| ジャケット素材   | TPE                        |     |     |      |                 |

# USB3.2 AOC 5Gbps タイプC to C (L字可)



## 製品コード U31CC-01-001

- 長さ(カスタマイズ可)
- プロダクトカバー(カスタマイズ可)

## 製品コード U31CC-02-001

- 長さ(カスタマイズ可)
- プロダクトカバー(カスタマイズ可)



## 主な特徴：Main Features

- ▶ 標準 USB Type C、USB 準拠
- ▶ USB3.2 GEN1 対応、最大転送速度 5Gbps (理論値)
- ▶ USB2.0 対応、最大転送速度 480Mbps (理論値)
- ▶ 高 EMI 耐量
- ▶ ケーブル直径はわずか 4.6mm、狭い空間の設置に適しています
- ▶ カスタム製品の設計をサポート

## 製品仕様 Product Parameters

| 仕様        | 最小値 | 通常値         | 最大値 | 単位   | 備考              |
|-----------|-----|-------------|-----|------|-----------------|
| 通信速度      |     |             | 5   | Gbps | USB3.2          |
|           |     |             | 480 | Mbps | USB2.0          |
| 動作温度      | -20 | 25          | 70  | °C   |                 |
| 消費電力      |     | 0.6         |     | W    |                 |
| サポート規格    |     | USB3.2 gen1 |     |      | USB2.0 optional |
| ビットエラーレート |     | 1.00E-12    |     |      |                 |
| ホットプラグ    |     | あり          |     |      |                 |
| E-marker  |     | あり          |     |      |                 |
| ケーブル長さ    |     | 1-40        |     | m    |                 |
| コネクタタイプ   |     | Type-C Male |     |      |                 |
| ジャケット素材   |     | TPE         |     |      |                 |

# USB3.2 AOC 高速10Gbps タイプC to C (L字可)



製品コード U32CC-01-001

- 長さ(カスタマイズ可)
- プロダクトカバー(カスタマイズ可)

製品コード U32CC-02-001

- 長さ(カスタマイズ可)
- プロダクトカバー(カスタマイズ可)

## 主な特徴：Main Features

- ▶ 標準 USB Type C、USB 準拠
- ▶ USB3.2 GEN2 対応、最大転送速度 10Gbps(理論値)
- ▶ USB2.0 対応、最大転送速度 480Mbps(理論値)
- ▶ 高 EMI 耐量
- ▶ ケーブル直径はわずか 4.6mm、狭い空間の設置に適しています
- ▶ カスタム製品の設計をサポート

## 製品仕様 Product Parameters

| 仕様        | 最小値         | 通常値 | 最大値 | 単位   | 備考              |
|-----------|-------------|-----|-----|------|-----------------|
| 通信速度      |             |     | 10  | Gbps | USB3.2          |
|           |             |     | 480 | Mbps | USB2.0          |
| 動作温度      | -20         | 25  | 70  | °C   |                 |
| 消費電力      |             | 0.6 |     | W    |                 |
| サポート規格    | USB3.2 gen2 |     |     |      | USB2.0 optional |
| ビットエラーレート | 1.00E-12    |     |     |      |                 |
| ホットプラグ    | あり          |     |     |      |                 |
| E-marker  | あり          |     |     |      |                 |
| ケーブル長さ    | 1-40        |     |     | m    |                 |
| コネクタタイプ   | Type-C Male |     |     |      |                 |
| ジャケット素材   | TPE         |     |     |      |                 |



# USB3.2 AOC 5Gbps タイプA to Micro-B

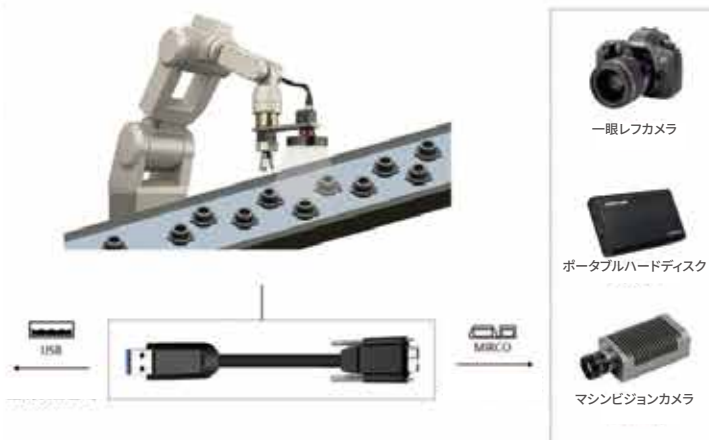


製品コード U31AO-01-001

- 長さ(カスタマイズ可)
- プロダクトカバー(カスタマイズ可)

## ネットワーク構成図

Model: U31AO-01-001



## 主な特徴：Main Features

- ▶ 標準 USB Type A および Type Micro-B、USB 準拠
- ▶ USB3.2 GEN1 対応、最大転送速度 5Gbps (理論値)
- ▶ 高 EMI 耐量
- ▶ ケーブル直径はわずか 4.6mm、狭い空間の設置に適しています
- ▶ カスタム製品の設計をサポート

## 製品仕様 Product Parameters

| 仕様        | 最小値                         | 通常値 | 最大値 | 単位   | 備考                      |
|-----------|-----------------------------|-----|-----|------|-------------------------|
| 通信速度      |                             |     | 5   | Gbps | USB2.0 is not supported |
| 動作温度      | -20                         | 25  | 70  | °C   |                         |
| 消費電力      |                             | 0.6 |     | W    |                         |
| サポート規格    | USB3.2 gen1                 |     |     |      |                         |
| ビットエラーレート | 1.00E-12                    |     |     |      |                         |
| ホットプラグ    | あり                          |     |     |      |                         |
| E-marker  | なし                          |     |     |      |                         |
| ケーブル長さ    | 1-40                        |     |     | m    |                         |
| コネクタタイプ   | Type-A Male to Micro-B Male |     |     |      |                         |
| ジャケット素材   | TPE                         |     |     |      |                         |



製品コード U32AO-01-001

- 長さ(カスタマイズ可)
- プロダクトカバー(カスタマイズ可)

## USB3.2 AOC 高速10Gbps タイプA to Micro-B

### 主な特徴：Main Features

- ▶ 標準 USB Type A および Type Micro-B、USB 準拠
- ▶ USB3.2 GEN2 対応、最大転送速度 10Gbps(理論値)
- ▶ 高 EMI 耐量
- ▶ ケーブル直径はわずか 4.6mm、狭い空間の設置に適しています
- ▶ カスタム製品の設計をサポート

| 製品仕様 Product Parameters |                             |     |     |      |                         |
|-------------------------|-----------------------------|-----|-----|------|-------------------------|
| 仕様                      | 最小値                         | 通常値 | 最大値 | 単位   | 備考                      |
| 通信速度                    |                             |     | 10  | Gbps | USB2.0 is not supported |
| 動作温度                    | -20                         | 25  | 70  | °C   |                         |
| 消費電力                    |                             | 0.6 |     | W    |                         |
| サポート規格                  | USB3.2 gen2                 |     |     |      |                         |
| ビットエラーレート               | 1.00E-12                    |     |     |      |                         |
| ホットプラグ                  | あり                          |     |     |      |                         |
| E-marker                | なし                          |     |     |      |                         |
| ケーブル長さ                  | 1-40                        |     |     | m    |                         |
| コネクタタイプ                 | Type-A Male to Micro-B Male |     |     |      |                         |
| ジャケット素材                 | TPE                         |     |     |      |                         |

# USB3.2 AOC 5Gbps タイプAM to AF



製品コード U31AA-01-001

- 長さ(カスタマイズ可)
- プロダクトカバー(カスタマイズ可)



製品コード U31AA-02-001

- 長さ(カスタマイズ可)
- プロダクトカバー(カスタマイズ可)



製品コード U31AA-03-001

- 長さ(カスタマイズ可)
- プロダクトカバー(カスタマイズ可)

## 主な特徴：Main Features

- ▶ USB3.2 GEN1 対応、最大転送速度 5Gbps (理論値)
- ▶ USB2.0 対応、最大転送速度 480Mbps (理論値)
- ▶ 高 EMI 耐量
- ▶ ケーブル直径はわずか 4.6mm、狭い空間の設置に適しています
- ▶ 最大電流 900mA/5V
- ▶ カスタム製品の設計をサポート

## 製品仕様 Product Parameters

| 仕様        | 最小値                        | 通常値 | 最大値 | 単位   | 備考     |
|-----------|----------------------------|-----|-----|------|--------|
| 通信速度      |                            |     | 5   | Gbps | USB3.2 |
|           |                            |     | 480 | Mbps | USB2.0 |
| 動作温度      | -20                        | 25  | 70  | °C   |        |
| 消費電力      |                            | 0.6 |     | W    |        |
| サポート規格    | USB3.2+USB2.0              |     |     |      |        |
| ビットエラーレート | 1.00E-12                   |     |     |      |        |
| ホットプラグ    | あり                         |     |     |      |        |
| E-marker  | なし                         |     |     |      |        |
| ケーブル長さ    | 1-40                       |     |     | m    |        |
| コネクタタイプ   | Type-A Male, Type-A Female |     |     |      |        |
| ジャケット素材   | TPE                        |     |     |      |        |





# USB3.2 AOC 高速10Gbps タイプAM to AF

## 主な特徴：Main Features

- ▶ USB3.2 GEN2 対応、最大転送速度 10Gbps (理論値)
- ▶ USB2.0 対応、最大転送速度 480Mbps (理論値)
- ▶ 高 EMI 耐量
- ▶ ケーブル直径はわずか 4.6mm、狭い空間の設置に適しています
- ▶ 最大電流 900mA/5V
- ▶ カスタム製品の設計をサポート



### 製品コード U32AA-01-001

- 長さ(カスタマイズ可)
- プロダクトカバー (カスタマイズ可)



### 製品コード U32AA-02-001

- 長さ(カスタマイズ可)
- プロダクトカバー (カスタマイズ可)



### 製品コード U32AA-03-001

- 長さ(カスタマイズ可)
- プロダクトカバー (カスタマイズ可)

| 製品仕様 Product Parameters |                            |     |     |      |        |
|-------------------------|----------------------------|-----|-----|------|--------|
| 仕様                      | 最小値                        | 通常値 | 最大値 | 単位   | 備考     |
| 通信速度                    |                            |     | 10  | Gbps | USB3.2 |
|                         |                            |     | 480 | Mbps | USB2.0 |
| 動作温度                    | -20                        | 25  | 70  | °C   |        |
| 消費電力                    |                            | 0.6 |     | W    |        |
| サポート規格                  | USB3.2+USB2.0              |     |     |      |        |
| ビットエラーレート               | 1.00E-12                   |     |     |      |        |
| ホットプラグ                  | あり                         |     |     |      |        |
| E-marker                | なし                         |     |     |      |        |
| ケーブル長さ                  | 1-40                       |     |     | m    |        |
| コネクタタイプ                 | Type-A Male, Type-A Female |     |     |      |        |
| ジャケット素材                 | TPE                        |     |     |      |        |



# USB3.2 AOC 5Gbps タイプA to B



## 製品コード U31AB-01-001

- 長さ(カスタマイズ可)
- プロダクトカバー(カスタマイズ可)

## 主な特徴：Main Features

- ▶ 標準 USB Type AM および Type BM、USB 準拠
- ▶ USB3.2 GEN1 対応、最大転送速度 5Gbps (理論値)
- ▶ USB2.0 対応、最大転送速度 480Mbps (理論値)
- ▶ 高 EMI 耐量
- ▶ ケーブル直径はわずか 4.6mm、狭い空間の設置に適しています
- ▶ 最大電流 900mA/5V
- ▶ カスタム製品の設計をサポート



## 製品仕様 Product Parameters

| 仕様        | 最小値                 | 通常値 | 最大値 | 単位   | 備考     |
|-----------|---------------------|-----|-----|------|--------|
| 通信速度      |                     |     | 5   | Gbps | USB3.2 |
|           |                     |     | 480 | Mbps | USB2.0 |
| 動作温度      | -20                 | 25  | 70  | °C   |        |
| 消費電力      |                     | 0.6 |     | W    |        |
| サポート規格    | USB3.2+USB2.0       |     |     |      |        |
| ビットエラーレート | 1.00E-12            |     |     |      |        |
| ホットプラグ    | あり                  |     |     |      |        |
| E-marker  | なし                  |     |     |      |        |
| ケーブル長さ    | 1-40                |     |     | m    |        |
| コネクタタイプ   | Type-A Male, Type-B |     |     |      |        |
| ジャケット素材   | TPE                 |     |     |      |        |

# USB3.2 AOC 高速10Gbps タイプA to B

## 主な特徴：Main Features

- ▶ 標準 USB Type AM および Type BM、USB 準拠
- ▶ USB3.2 GEN2 対応、最大転送速度 10Gbps (理論値)
- ▶ USB2.0 対応、最大転送速度 480Mbps (理論値)
- ▶ 高 EMI 耐量
- ▶ ケーブル直径はわずか 4.6mm、狭い空間の設置に適しています
- ▶ 最大電流 900mA/5V
- ▶ カスタム製品の設計をサポート

## 製品仕様 Product Parameters

| 仕様        | 最小値                 | 通常値 | 最大値 | 単位   | 備考     |
|-----------|---------------------|-----|-----|------|--------|
| 通信速度      |                     |     | 10  | Gbps | USB3.2 |
|           |                     |     | 480 | Mbps | USB2.0 |
| 動作温度      | -20                 | 25  | 70  | °C   |        |
| 消費電力      |                     | 0.6 |     | W    |        |
| サポート規格    | USB3.2+USB2.0       |     |     |      |        |
| ビットエラーレート | 1.00E-12            |     |     |      |        |
| ホットプラグ    | あり                  |     |     |      |        |
| E-marker  | なし                  |     |     |      |        |
| ケーブル長さ    | 1-40                |     |     | m    |        |
| コネクタタイプ   | Type-A Male, Type-B |     |     |      |        |
| ジャケット素材   | TPE                 |     |     |      |        |



## 製品コード U32AB-01-001

- 長さ(カスタマイズ可)
- プロダクトカバー(カスタマイズ可)



# DP1.4-AOC

## 製品コード DP14-01-001

- 長さ(カスタマイズ可)
- プロダクトカバー(カスタマイズ可)

## 主な特徴：Main Features

- ▶ 標準 DP1.4 Type A、DP1.4 準拠
- ▶ DP1.4 対応、最大転送速度 32.4Gbps (理論値)
- ▶ 高 EMI 耐量
- ▶ ケーブル直径はわずか 4.8mm、狭い空間の設置に適しています
- ▶ カスタム製品の設計をサポート

### 製品仕様 Product Parameters

| 仕様           | 最小値 | 通常値             | 最大値 | 単位   |
|--------------|-----|-----------------|-----|------|
| 通信速度         |     | 32.4            |     | Gbps |
| 動作温度         | -20 | 25              | 70  | °C   |
| 消費電力         |     | 0.6             |     | W    |
| ビットエラーレート    |     | 1.00E-12        |     |      |
| サポート規格       |     | DP1.4、DP1.2     |     |      |
| リフレッシュレート    |     | Up to 120Hz(4K) |     | Hz   |
| 解像度          |     | Up to 8K(60Hz)  |     |      |
| ホットプラグ       |     | あり              |     |      |
| HDCP、HDR、MST |     | 対応              |     |      |
| ケーブル長さ       |     | 1-100           |     | m    |
| コネクタタイプ      |     | DP1.4           |     |      |
| ジャケット素材      |     | PVC             |     |      |
| カラー          |     | 黒               |     |      |

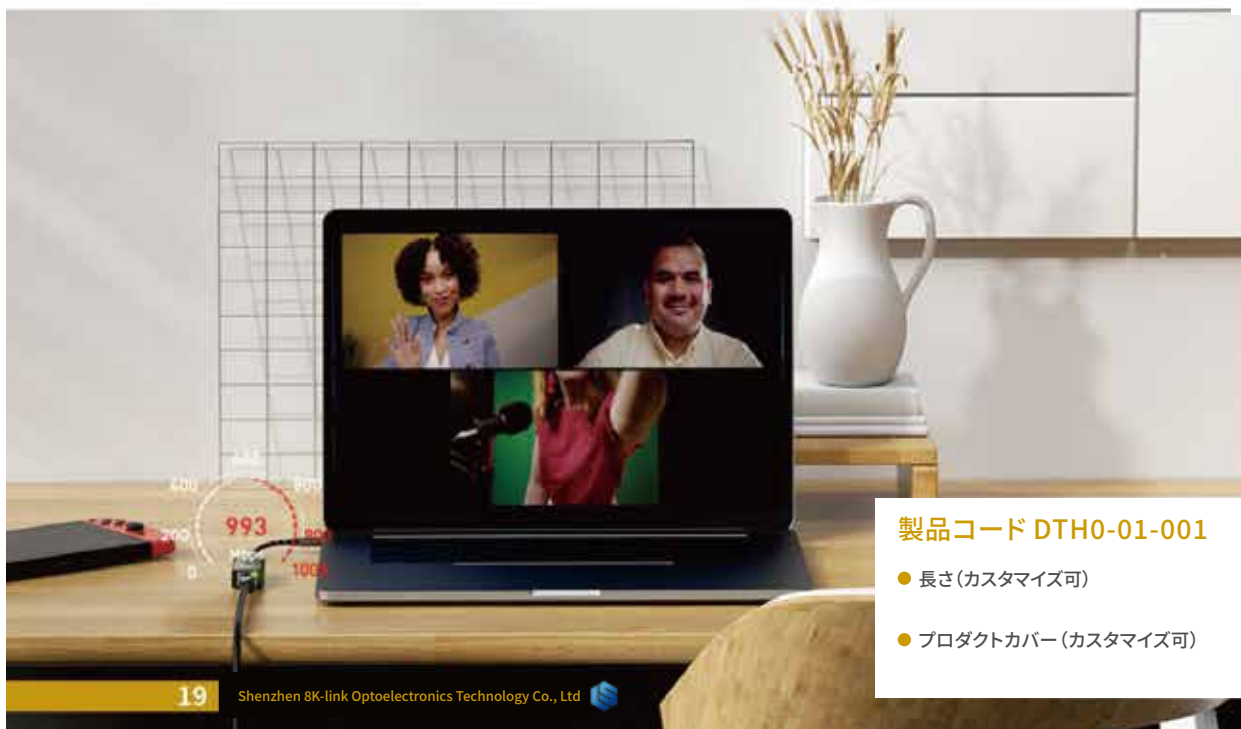


# DP to HDMI 2.0-AOC

## 主な特徴：Main Features

- ▶ 標準 DP および HDMI Type A
- ▶ 画像信号は圧縮されず伝送、画像の歪み無し
- ▶ 4K@60Hz の光電変換対応
- ▶ 超低 EMI、高 EMI 耐量
- ▶ ケーブル直径はわずか 4.6mm、狭い空間の設置に適しています
- ▶ カスタム製品の設計をサポート

| 製品仕様 Product Parameters |                          |     |     |      |
|-------------------------|--------------------------|-----|-----|------|
| 仕様                      | 最小値                      | 通常値 | 最大値 | 単位   |
| 通信速度                    |                          |     | 18  | Gbps |
| 動作温度                    | -20                      | 25  | 70  | °C   |
| 消費電力                    |                          | 1.6 |     | W    |
| サポート規格                  | DP1.4/1.2 to HDMI2.0/1.4 |     |     |      |
| リフレッシュレート               | Up to 120Hz(2K)          |     |     | Hz   |
| 解像度                     | Up to 4K(60Hz)           |     |     |      |
| HPD                     | 対応                       |     |     |      |
| ケーブル長さ                  | 1-50                     |     |     | m    |
| コネクタタイプ                 | DP、HDMI TypeA            |     |     |      |
| ジャケット素材                 | TPE                      |     |     |      |
| カラー                     | 黒                        |     |     |      |



製品コード DTH0-01-001

- 長さ(カスタマイズ可)
- プロダクトカバー (カスタマイズ可)





製品コード DTH1-01-001

- 長さ(カスタマイズ可)
- プロダクトカバー(カスタマイズ可)



## DP to HDMI 2.1-AOC

| 製品仕様 Product Parameters |                              |     |     |      |
|-------------------------|------------------------------|-----|-----|------|
| 仕様                      | 最小値                          | 通常値 | 最大値 | 単位   |
| 通信速度                    |                              |     | 48  | Gbps |
| 動作温度                    | -20                          | 25  | 70  | °C   |
| 消費電力                    |                              | 1.6 |     | W    |
| サポート規格                  | DP1.4/1.2 to HDMI2.1/2.0/1.4 |     |     |      |
| リフレッシュレート               | Up to 120Hz(4K)              |     |     | Hz   |
| 解像度                     | Up to 8K(60Hz)               |     |     |      |
| HPD                     | 対応                           |     |     |      |
| ケーブル長さ                  | 1-50                         |     |     | m    |
| コネクタタイプ                 | DP、HDMI TypeA                |     |     |      |
| ジャケット素材                 | TPE                          |     |     |      |
| カラー                     | 黒                            |     |     |      |

### 主な特徴：Main Features

- ▶ 標準 DP および HDMI Type A
- ▶ 画像信号は圧縮されず伝送、画像の歪み無し
- ▶ 8K@60Hz の光電変換対応
- ▶ 超低 EMI、高 EMI 耐量
- ▶ ケーブル直径はわずか 4.6mm、狭い空間の設置に適しています
- ▶ カスタム製品の設計をサポート



# HDMI 2.1- pure fiber optic cable

## 主な特徴：Main Features

- ▶ 標準 HDMI Type A
- ▶ 画像信号は圧縮されず伝送、画像の歪み無し
- ▶ 8K@60Hz の光電変換対応
- ▶ 超低 EMI、高 EMI 耐量
- ▶ USB 単独での給電
- ▶ ケーブル直径はわずか 3.0mm、狭い空間の設置に適しています
- ▶ MPO コネクタの選択可
- ▶ カスタム製品の設計をサポート

## 製品仕様 Product Parameters

| 仕様            | 最小値             | 通常値 | 最大値 | 単位   |
|---------------|-----------------|-----|-----|------|
| 通信速度          |                 |     | 48  | Gbps |
| 動作温度          | -20             | 25  | 70  | °C   |
| 消費電力          |                 | 1.1 |     | W    |
| サポート規格        | HDMI2.1/2.0/1.4 |     |     |      |
| リフレッシュレート     | Up to 120Hz(4K) |     |     | Hz   |
| 解像度           | Up to 8K(60Hz)  |     |     |      |
| HPD           | 対応              |     |     |      |
| ARC, HEC, CEC | 非対応             |     |     |      |
| ケーブル長さ        | 1-200           |     |     | m    |
| コネクタタイプ       | HDMI Type A     |     |     |      |
| ジャケット素材       | TPE             |     |     |      |
| カラー           | 青               |     |     |      |

## 製品コード HQ21-01-001

- 長さ(カスタマイズ可)
- プロダクトカバー(カスタマイズ可)

## 製品コード HQ21-02-001

## 製品のカスタマイズ Product customization



- ▶ 8K-link では製品外観、サイズ、性能、通信速度、特殊なアプリケーションなど、顧客のニーズに合わせた詳細なカスタマイズが可能です。  
8K-link has the ability of deep customization, which can meet customers' requirements for product appearance, size, performance, transmission rate, special application occasion, etc.





## 製品のカスタマイズ Product customization





## 社内風景 Realistic view of the company



## 社内風景 Realistic view of the company



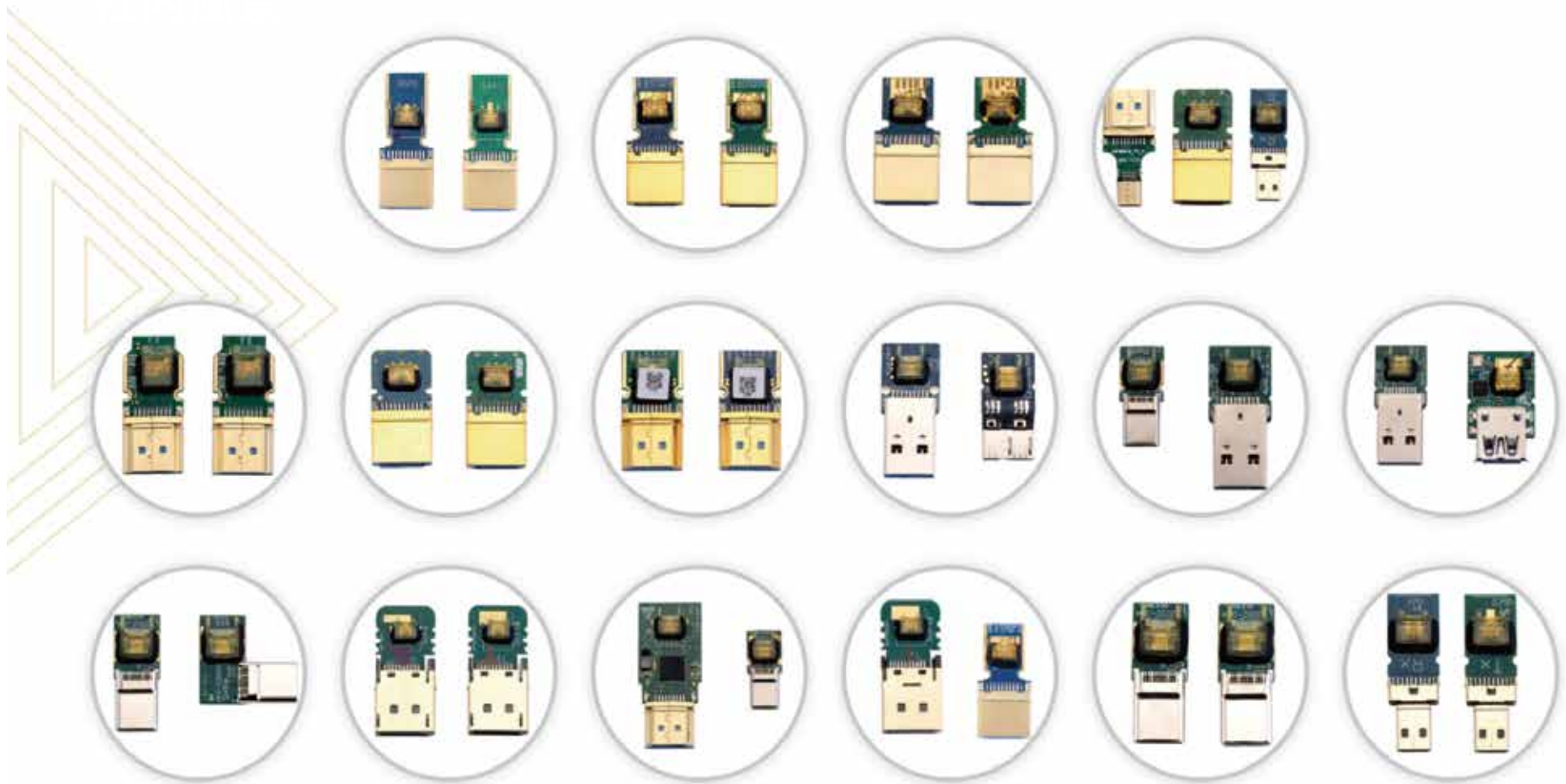


## 社内風景 Realistic view of the company





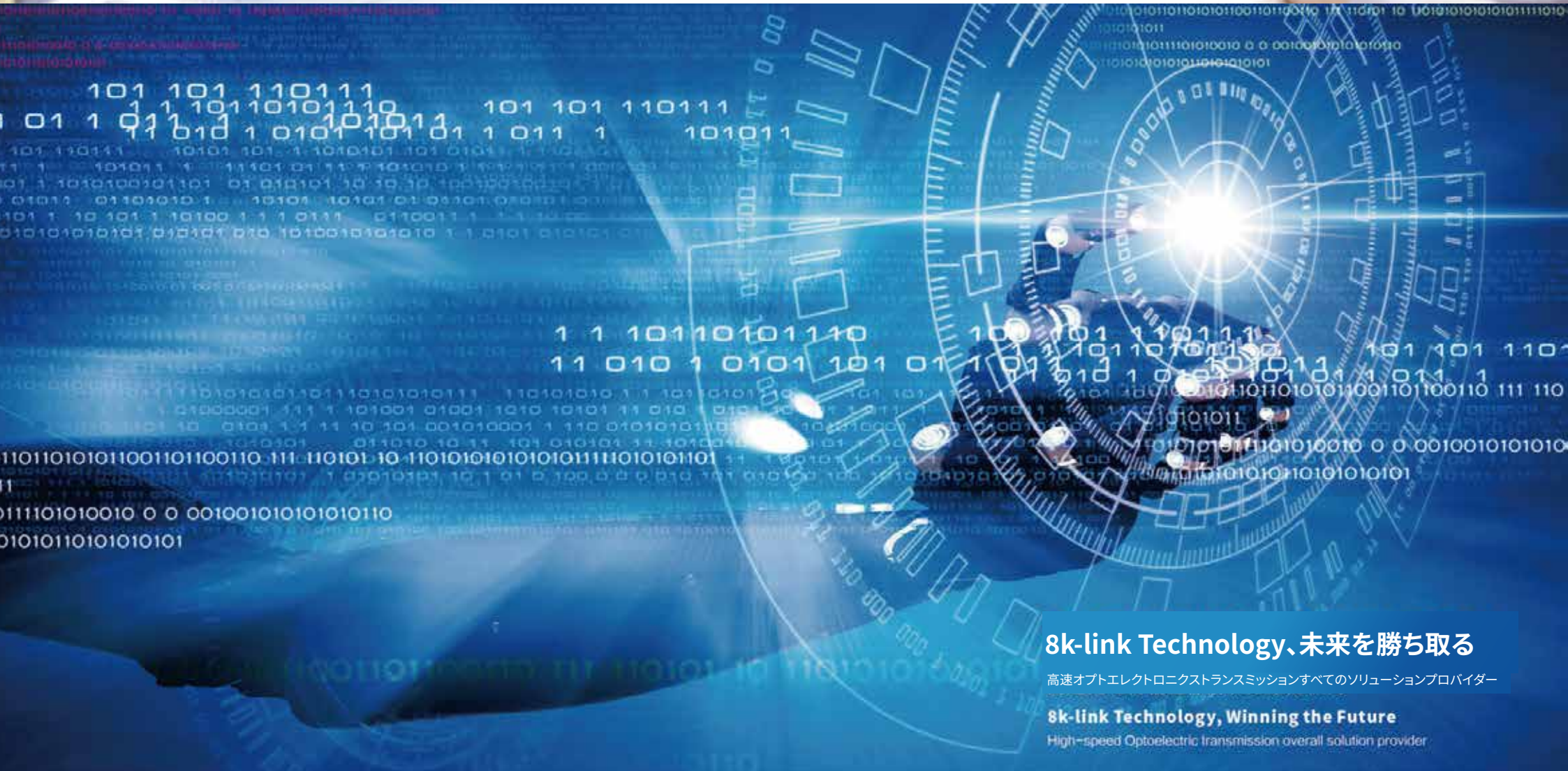
# 光モジュール Optical module



# 認證書·特許 Company Certificates, Patents







## 8k-link Technology、未来を勝ち取る

高速オプトエレクトロニクス伝送ミッションすべてのソリューションプロバイダー

**8k-link Technology, Winning the Future**

High-speed Optoelectronic transmission overall solution provider

# ク○ニクス株式会社

〒160-0023 東京都新宿区西新宿 3-2-11 新宿三井ビルディング二号館 904号

TEL:03-5322-7191 FAX:03-5322-7790 <https://www.chronix.co.jp>