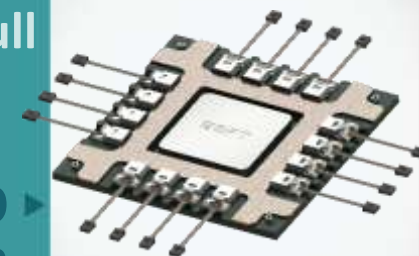


# 連訊通信株式會社 會社紹介



◀ MPO Easy-Pull  
Connector

CPO ▶  
Solution



◀ 1.6T Optical  
Transceivers



◀ MPO Shutter  
Adapter

LC Uniboot ▶  
Plus Easy-Pull  
Connector





# 目次

- 一、会社概要.....P.3
- 二、市場動向.....P.15
- 三、製品応用・実績.....P.18

# 一、会社概要





# 一、会社概要 – ACON HOLDINGグループ



営業項目：電子部品



営業項目：光通信部品



営業項目：無線アンテナ



営業項目 - 健康食品



営業項目：EV充電サービス

# 一、会社概要 – グループ主要拠点

## 北加州

(営業拠点/技術サポート)

## 南加州

(営業拠点/アフターサービス)

## 昆山工場

(営業拠点/アフターサービス/生産ライン)

## 天津工場

(営業拠点/アフターサービス/生産ライン)

## 江西工場

(アフターサービス/生産ライン)

## 深圳龍岡工場

(営業拠点/アフターサービス/生産ライン)

## ラオス工場

(生産ライン)

## 台北

連展投控 / 連訊通信 / 連騰科技 / 連淨綠色科技  
(研究開発 / 品質管理 / 営業拠点/アフターサービス/生産ライン)

## 新竹

(研究開発 / 営業拠点/アフターサービス/生産ライン)

## 日本

(営業拠点/アフターサービス/技術サポート)

## 韓国

(営業拠点/アフターサービス)

## 新加坡

(営業拠点/アフターサービス)

コネクタ

ケーブルアセンブリ

電子部品設計

光通信

RF電子部品開発

車、IT、通信コネクタ

アンテナモジュール

無線通信ODM、OEM

ヘルシー商品

# 一、会社概要 – 基本情報

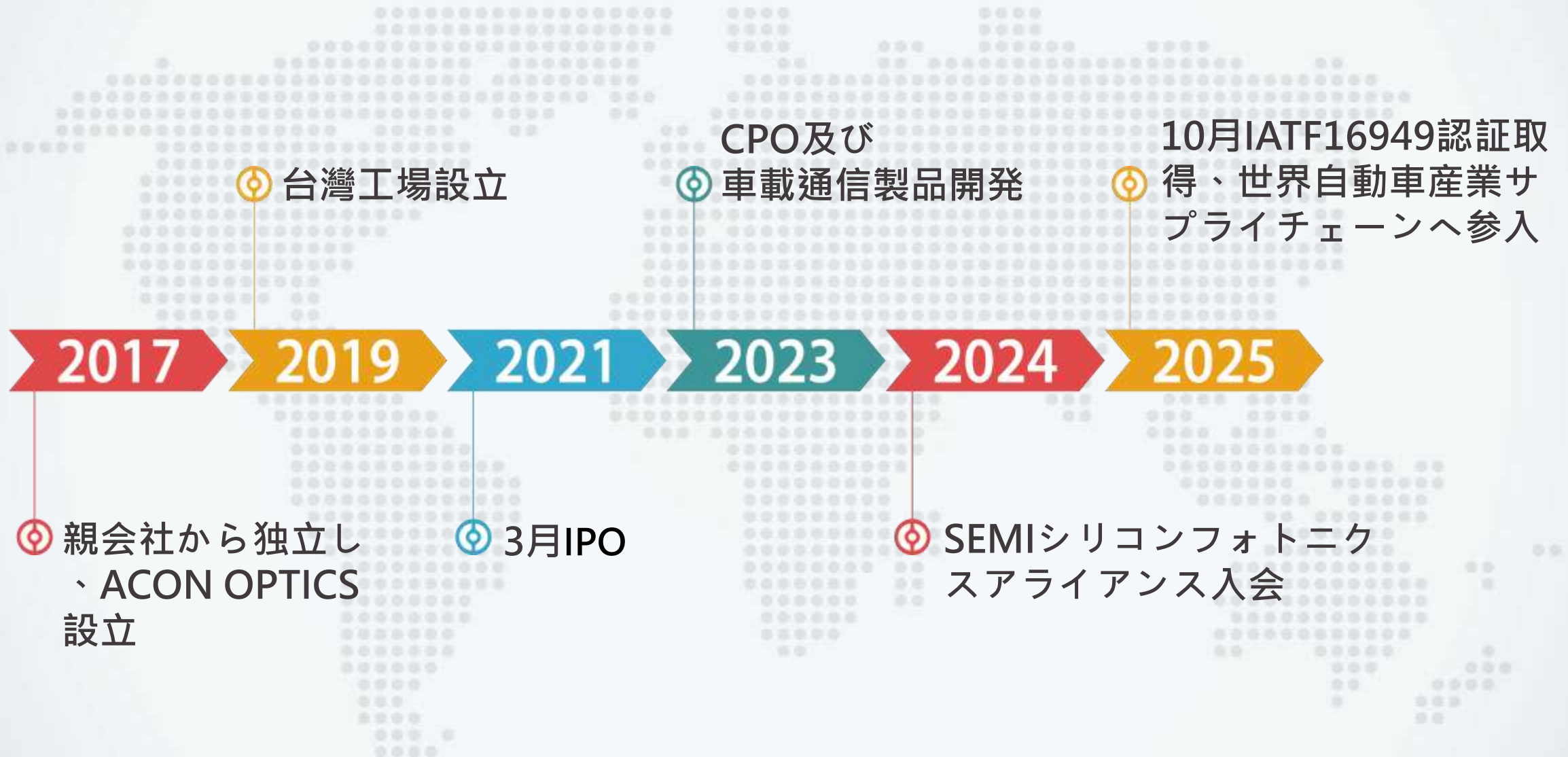


# 一、会社概要





# 一、会社概要





# 一、会社概要－グループ営業拠点

● 生産工場

● 研究開発センター

● サービスセンター

## アメリカ合衆国

北カリフォルニア

● 研究開発センター

● サービスセンター

南カリフォルニア

● サービスセンター

シカゴ

● サービスセンター

## 中国

天津

● 生産工場

● 研究開発センター

● サービスセンター

深セン

● 生産工場

● サービスセンター

## 台湾

台北 / 新竹

● 生産工場

● 研究開発センター

● サービスセンター

## 日本

横浜

● サービスセンター

## メキシコ

ケレタロ

● 生産工場

## インド

ニューデリー

● サービスセンター

## ラオス

● 生産工場

## インドネシア

ジャカルタ

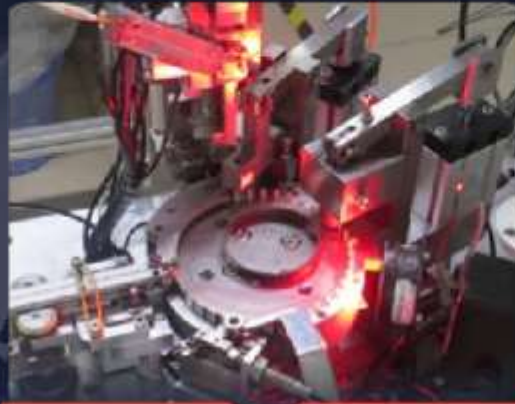
● サービスセンター

# 一、会社概要－経営理念



## 開発

独立の開発技術や設計能力を持っています



## 生産

ノウハウを活かし、高精度射出能力、自動化アセンブリ生産や試験設備を提供しています



## 革新

世界の主要大手企業とハイエンド製品の開発を取り組んでいます



## 取引先

世界中三大通信機器ベンダーは重要なパートナーです



# 一、会社概要－バージョン



## 開発技術

自己開発やデインの向上を続けて、光通信産業のリーダーを目指します



## 製品

光電気機械技術と人材を統合し、主要なシステム統合工場に努力します



## ブランド

ハイエンド製品の開発に促進し、有名なブランドに組み込みます

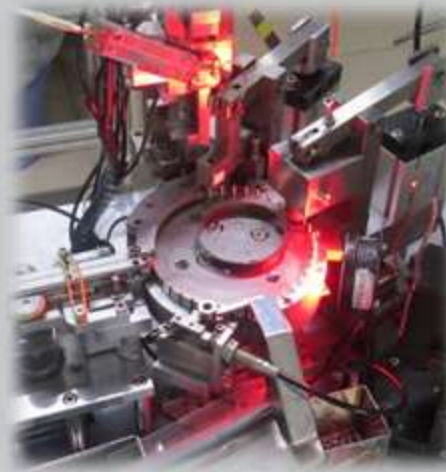


# AOPT



# 一、会社概要 - 強み

● ● ● ●  
スマートファクトリー  
自動化生産  
● ● ● ●



# 一、会社概要－強み

## ・ハイエンドの試験機器

Polishing  
Machine  
研削盤



Optical  
Power Meter  
光パワーマシン



MPO Polarity  
Checker  
MPO極性チェッカー



Tensile Testers  
引張試験機



Optical  
Interferometer  
光干渉計



Fiber End Face  
Inspector  
ファイバー端面検出器



# 一、会社概要 – D-U-N-S® Registered™ 国際認証

## D-U-N-S® Registered™ 証明書連続取得

D-U-N-S® Registered™は、世界で最も権威のビジネス情報プロバイダーであるダン・アンド・ブラッドストリート（D&B）が発行する国際認証マークです。180年以上の歴史を持つD&Bのビジネス情報および信用格付けシステムは、世界中の政府機関や大企業に広く利用されており、パートナー選定における重要な要素となっています。

この認証は、企業が以下の要件を満たしていることを示します。

- ・健全な財務・運営体制
- ・国際的に検証可能な企業としての評判
- ・積極的にグローバル市場を開拓する能力





## 二、市場動向



## 二、市場動向 – 応用分析



2015  
5G市場に  
参入



2020  
5G時代  
スタート



2020~2025  
5Gインフラ  
及びクラウド  
サービス



2022~2030  
AI世代活用：  
生成 AI、AIデータセン  
ター、AI医療、AI交通  
、ロボティクス、  
AI自動化

## 二、市場動向－応用分析

# AI



生成AI



AIデータ  
センター



AI医療



AI交通



ロボット



AI自動化

6大  
アプリケーション



## 三、製品応用



## 三、製品応用 – AOPT市場参入



AIデータ  
センター



FTTA  
FTTH



軍事防衛  
航空宇宙



遠隔ビデオ  
遠隔医療



車載



CPO  
Co-Packaged  
Optics



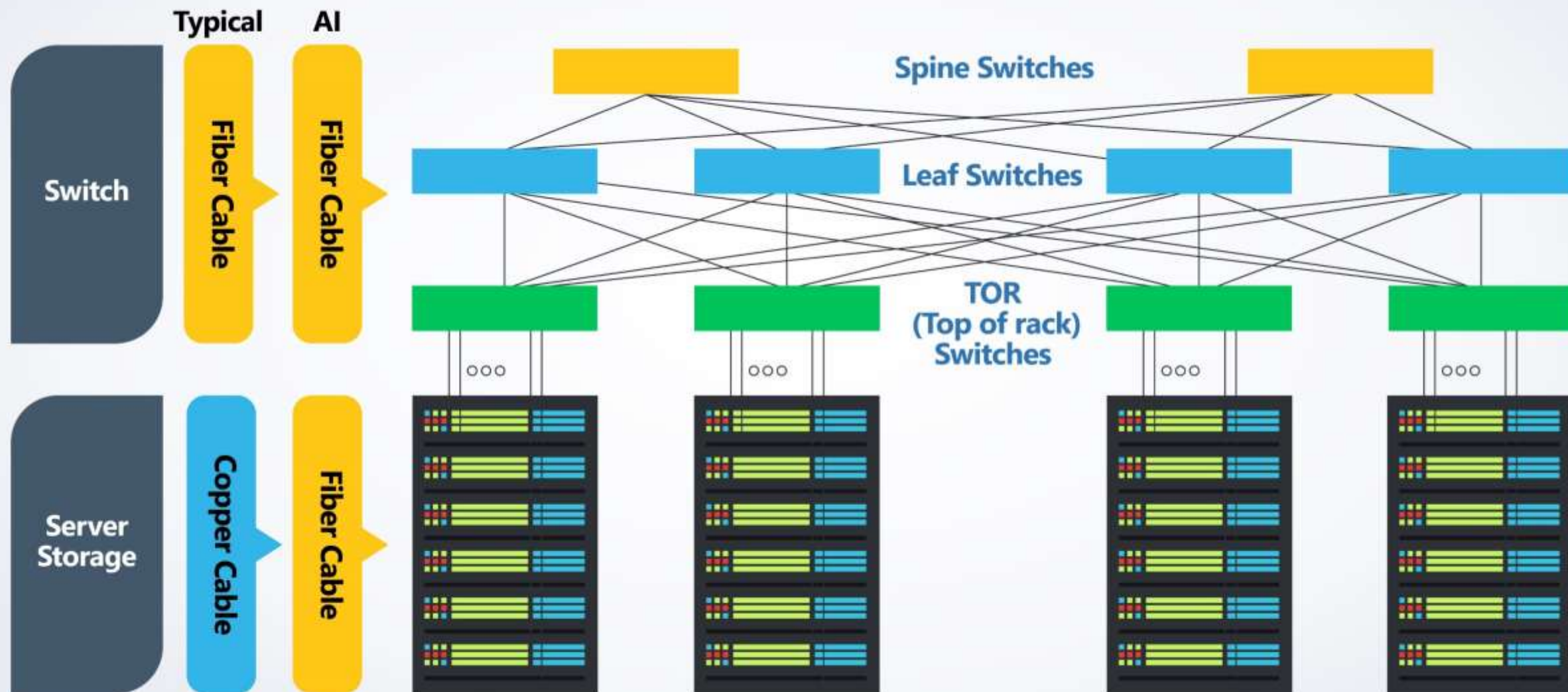
### 三、製品応用 – AI データセンターソリューション

The background of the slide is a digital illustration of a server room. It features several rows of server racks with blue mesh doors. The entire scene is bathed in a blue light, and there are numerous floating binary digits (0s and 1s) throughout the image, creating a high-tech, data-centric atmosphere.

# AI Data Center



### 三、製品応用 – AI データセンターアーキテクチャ



# 三、製品応用 – AI データセンター

○----- Sever 400G

○----- Switch 400G/800G

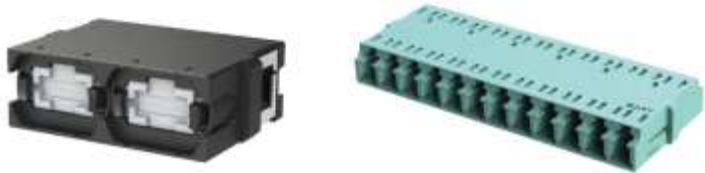
○----- Structure cabling



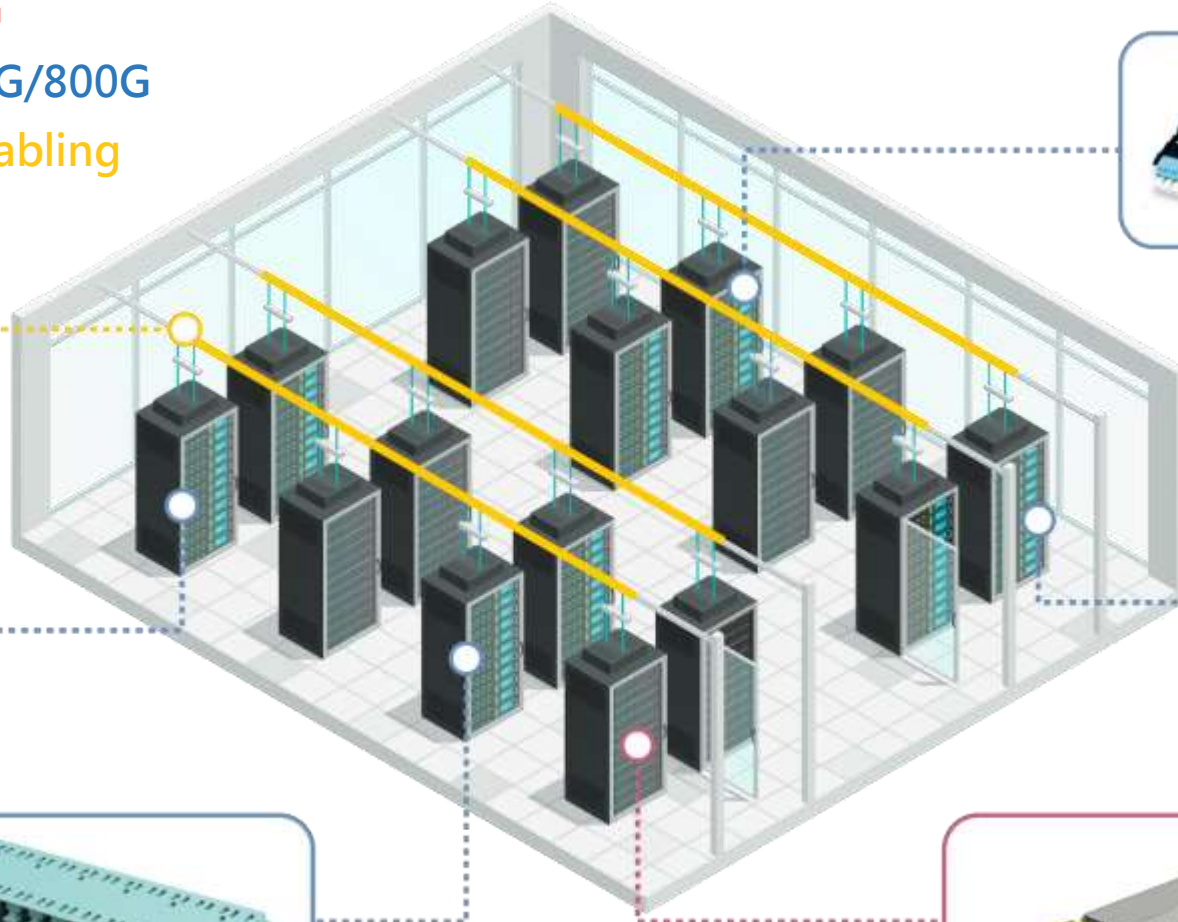
トランクケーブル



高精度コネクタ



高精度アダプタ



高精度パネル / カセット



高精度パッチコード



トランシーバー / AOC / DAC

### 三、製品応用 – AI データセンター・新製品

**NEW**

LCユニブーツ プラス  
イーザープル コネクタ



MPO内部シャッター  
アダプタ

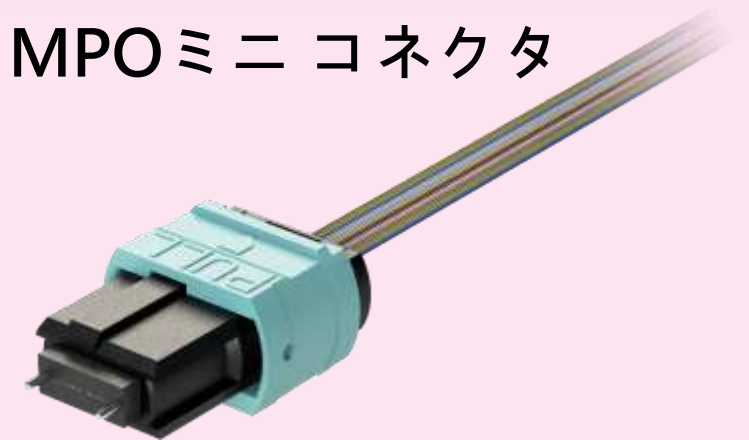


MPOイーザープル  
コネクタ



小型化  
高密度  
低消費電力  
作業便利性

MPOミニコネクタ



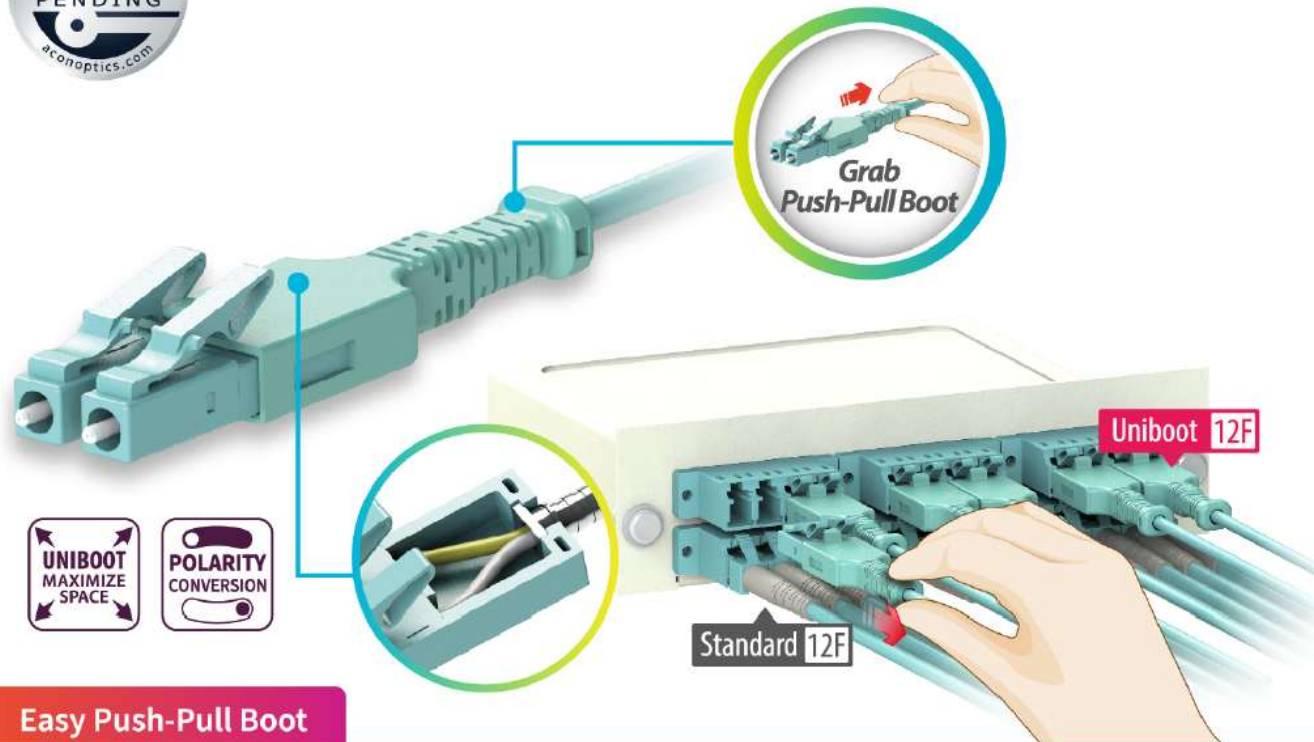


# 三、製品応用 – AI データセンター・新製品

## ・ LCユニブーツ プラス イージープル コネクタ



ブーツを握って、簡単に挿抜できます



### 特徴

- ・ プッシュプルブーツ：タブなしで挿抜可能。
- ・ シームレスな極性反転：工具不要で極性変更。
- ・ 省スペース設計：高密度パネル向けに最適化。
- ・ ユニブーツ：ケーブル管理簡素化。

### アプリケーション

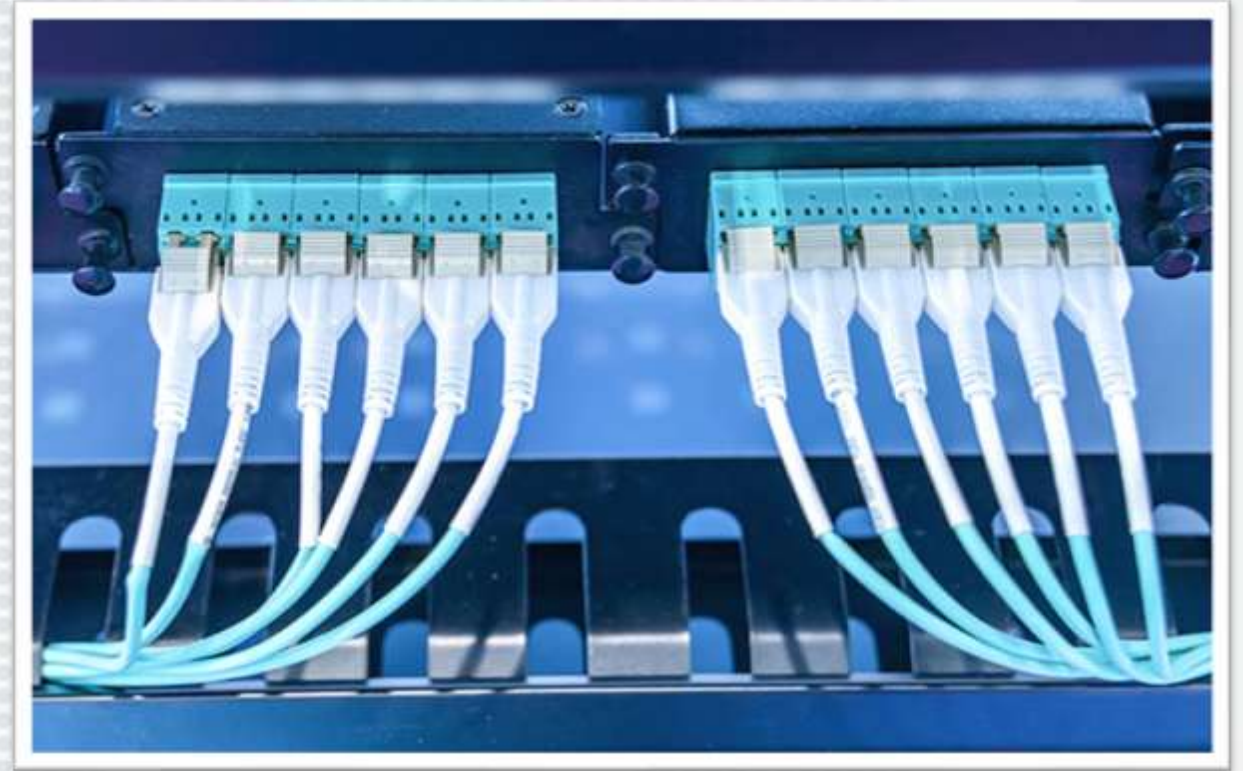
- ・ データセンター
- ・ 電気通信
- ・ FTTx 導入
- ・ 光測定機器
- ・ 4G/LTEおよび5G基地局
- ・ CATV

強化されたプッシュプルブーツを握るだけで、素早く簡単に接続・取り外しできます。



### 三、製品応用 – AI データセンター・新製品

- LCユニブーツ プラス イーザーポル コネクタ アプリケーション
- フロントパネル参考図



# 三、製品応用 – AI データセンター・新製品

## ・ MPOイーザープル コネクタ



### 強化ブーツを握って素早く簡単に接続

ACON OPTICS MPOイーザープルコネクタは、高密度環境における効率を最大化するために設計されています。革新的なプッシュプルブーツ設計によりタブが不要になり、迅速かつ安全な接続を実現します。スリムなプロファイルと耐久性に優れた構造により貴重なスペースを節約し、現代のデータセンターに最適なソリューションです。



MMF: OM3/OM4



### 特徴

- ・ プッシュプルブーツ：タブなしで素早く接続可能。
- ・ 高密度設計：狭いスペースに最適。
- ・ 強化ブーツ：耐久性と信頼性の優れ。

### アプリケーション

- ・ 人工知能 ( AI )
- ・ 高性能コンピューティング ( HPC )
- ・ データセンター
- ・ 電気通信
- ・ FTTx 導入
- ・ WDMネットワーク



### 三、製品応用 – AI データセンター・新製品

- MPO ミニコネクタ

# MPO *Mini* Connector

ミニサイズ、大きなインパクト



**70%** Reduction in size

▼ MPO ミニコネクタ



▲ 従来のMPOコネクタ

# 三、製品応用 – AI データセンター・新製品

## • MPO 内部シャッターアダプタ



あらゆる接続において高度な防塵、  
レーザー保護の実現



▲ Simplex 16F/32F



▲ Simplex 12F/24F/36F



▲ Duplex 12F/24F/36F



### 特徴

- ・ 防塵・レーザー保護の内蔵シャッター。
- ・ SCフットプリント対応。
- ・ シャッター側にダストキャップは不要。
- ・ キーアップ/キーダウン、キーアップ/キーアップの2種類の方向に対応。
- ・ スナップイン設計で素早く簡単に設置。

### アプリケーション

- ・ 人工知能 ( AI )
- ・ 高性能コンピューティング ( HPC )
- ・ データセンター
- ・ 電気通信
- ・ FTTx 導入
- ・ WDMネットワーク

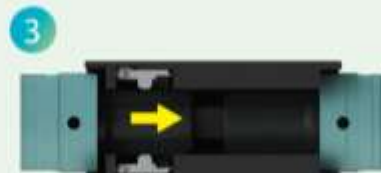
### Step-by-Step



コネクタの挿入：コネクタが挿入されると、バネが圧縮され、内部のシャッターが開きます。



シャッターオープン：シャッターはフェルール端面に触れることなく開きます。



コネクタの嵌合：シャッターが開いたら、フェルールをアダプタに挿入します。



コネクタの取り外し：コネクタを引き抜くと、バネによって自動的にシャッターが閉じます。

### 三、製品応用 – AI データセンター・新製品

- ・ 高速伝送ソリューション

## High-Speed AOC Solutions

スピード重視、AI向けの設計



▲ 800G OSFP AOC

▲ 400G QSFP-DD AOC

▲ 400G QSFP-DD to  
4x100G QSFP56 AOC



### 三、製品応用 – AI データセンター・新製品

- ・ 高速伝送ソリューション

## Next-Gen Optical Transceivers

光接続によるAIの強化

**1.6T**  
Transceiver  
series



▲ 1.6T OSFP DR8 LPO

**800G**  
Transceiver  
series



▲ 800G VR8 OSFP

**400G**  
Transceiver  
series



▲ 400G QSFP-DD DR4

### 三、製品応用 – AI データセンター・新製品

- ・ 高速伝送ソリューション

# High-Speed AEC / ACC / DAC

スピード重視、AI向けの設計

1.6T



▲ 1.6T QSFP DAC

800G



▲ 800G OSFP AEC

▲ 800G QSFP-DD AEC



# 三、製品応用 – AI データセンター・コネクタ

- MT フェルール / MPO コネクタ

SUPPORT  
**400G**  
**800G**



**12F MT Ferrule**



**16F MT Ferrule**



**24F MT Ferrule**



**MPO 16/32F**  
Connector Round 3mm



**MPO 16/32F**  
Connector Bare Ribbon



**MPO 12/24/36F**  
Connector Short Boot



**MPO 16/32F**  
Connector Ribbon Boot

**aOPT**



# 三、製品応用 – AI データセンター・コネクタ

## ・ LC Lite 0.9mm コネクタ



カップリングとストッパーを一体化することで、製品の組立てが簡素化され、管理効率とコスト効率が向上します。

角型フランジ設計  
挿入損失低減



LC従来型



### 特徴

- ・ 簡素化された製品により生産コスト削減。
- ・ 在庫品の削減により在庫管理最適化。
- ・ 複雑な組立作業に軽減され、効率も向上。
- ・ 革新的な角型フランジ設計で、回転を回避し、挿入損失を低減。

### アプリケーション

- ・ データ通信
- ・ 電気通信
- ・ FTTx 導入
- ・ 光測定機器
- ・ 4G/LTE、5G基地局
- ・ CATV



# 三、製品応用 – AI データセンター・コネクタ

## ・ LC プロ 水平ラッチ付 コネクタ



水平ラッチ設計  
最大限にスペース活用

0.9 2.0 3.0



● LC PRO水平ラッチコネクタ



● LC 従来型コネクタ



### 特徴

- ・ アダプタの高さに合わせて配置された新設計のラッチ機構により、省スペース実現。

### アプリケーション

- ・ データ通信
- ・ 電気通信
- ・ FTTx 導入
- ・ 光測定機器
- ・ 4G/LTE、5G基地局
- ・ CATV



# 三、製品応用 – AI データセンター・コネクタ

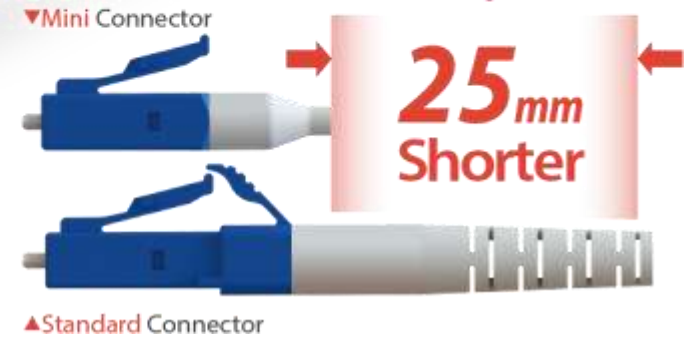
- LC Mini コネクタ シーリス

世界唯一のBehind The World(BTW) LCコネクタ

**Mini 25<sub>mm</sub>**  
**Connector**  
900<sub>μm</sub>



**50%** Reduction  
in size



More LC Mini  
Connector Options





### 三、製品応用 – AI データセンター・コネクタ

- LC ミニ32mmコネクタ



**LC 32mm**  
**Mini boot connectors series**

特許取得済みのミニブーツコネクタシリーズ  
省スペースで実装密度向上



18mm  
SPACE  
SAVING

Space  
Saving  
Area

Mini 32mm

Standard 50mm

#### 特徴

- フェルールの回転を防ぐ長方形フランジ設計。
- ショートブーツ設計により、フロントパネルのケーブル接続に必要なスペースを節約。
- コネクタ構造を固定する特別なフックロック設計。



# 三、製品応用 – AI データセンター・コネクタ

## ・ LCプレミアムコネクタシリーズ

### LC Premium Connector



Innovative square flange design

0.15 dB LC Premium Low Loss SM Grade A

0.25 dB LC Premium SM Grade B



### 特徴

- ・革新的な四角フランジ設計により回転し、挿入損失低減。
- ・マシンフリーチューニングプロセス。
- ・プレミアム低損失 SMはIEC 61753-1 グレード A の最大 0.15dB のランダム嵌合要件満足。
- ・プレミアム SMはIEC 61753-1 グレード B のランダム嵌合要件 ( 最大 0.25dB ) 満足。

LC Premium Standard 0.9



Grade A 0.15dB Grade B 0.25dB

LC Premium Standard 2.0



Grade A 0.15dB Grade B 0.25dB

LC Premium Unibody 0.9



Grade A 0.15dB Grade B 0.25dB

LC Premium Unibody 2.0



Grade A 0.15dB Grade B 0.25dB

# 三、製品応用 – AI データセンター・アダプタ

## • MPO アダプタ



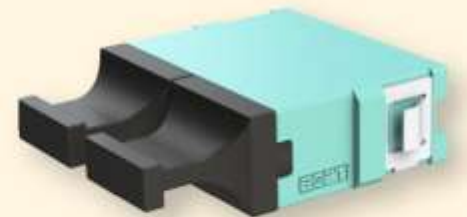
MT-MPO PRO アダプタ



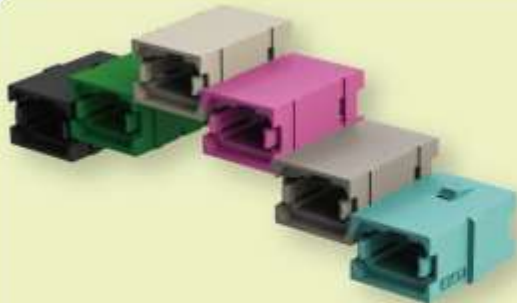
MPO SC フットプリント  
フランジ アダプタ



MPO SC フットプリント  
フランジ アダプタ・  
クリップ付



MPO SC フットプリント  
デュプレックス  
フランジレス・クリップ付



MPO Stackable SC  
フットプリント アダプタ



MPO SC フットプリント  
フランジレス アダプタ



MPO SC フットプリント  
フランジレス アダプタ・  
クリップ付

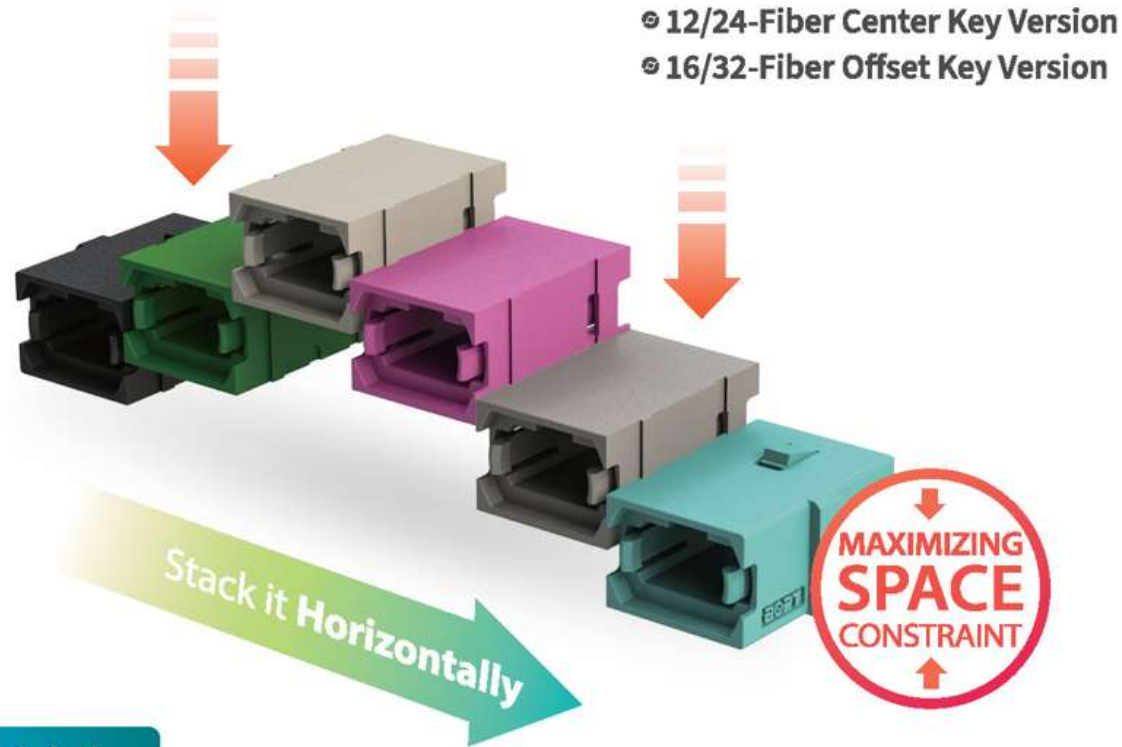


MPO フットプリント  
デュプレックス  
フランジ アダプタ



# 三、製品応用 – AI データセンター・アダプタ

## ・ MPOスタッカブル アダプタ



### 特徴

- ・ 高密度向けにスタッキング設計で、スペース効率最大化。
- ・ コンパクトなSCフットプリントに収められた堅牢な一体型ハウジング。
- ・ キーアップとキーダウンの反対方向でも使用可能。
- ・ 精密な位置合わせにより最適な性能確保。
- ・ スナップイン設計で迅速かつ容易にセットアップ。

### アプリケーション

- ・ データセンター
- ・ マルチチャネル高速接続
- ・ WDMネットワーク
- ・ 電気通信

### High Density Solution



MPO Stackable SC Footprint Adapter

MPO Connector

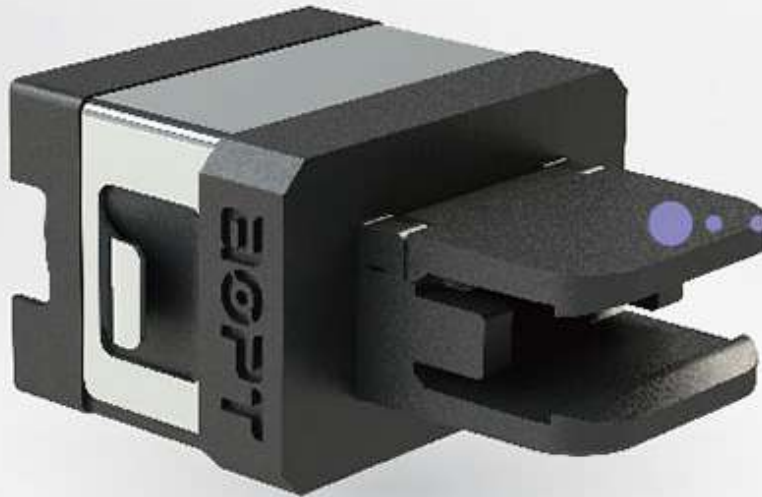
High Density Solution

### 三、製品応用 – AI データセンター・アダプタ

- MT-MPO Proアダプタ



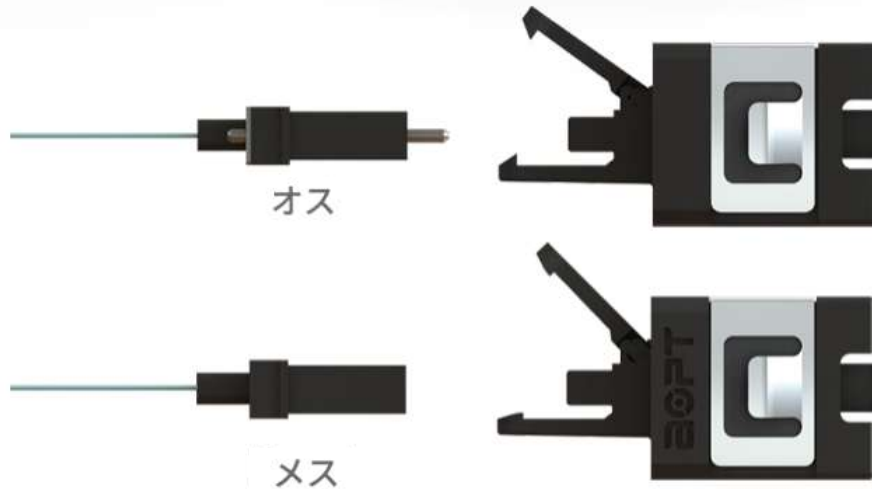
Best solution for **BTW** and **high density** applications



# 三、製品応用 – AI データセンター・アダプタ

## • MT-MPO Pro アダプタ

### オス型 vs. メス型の比較



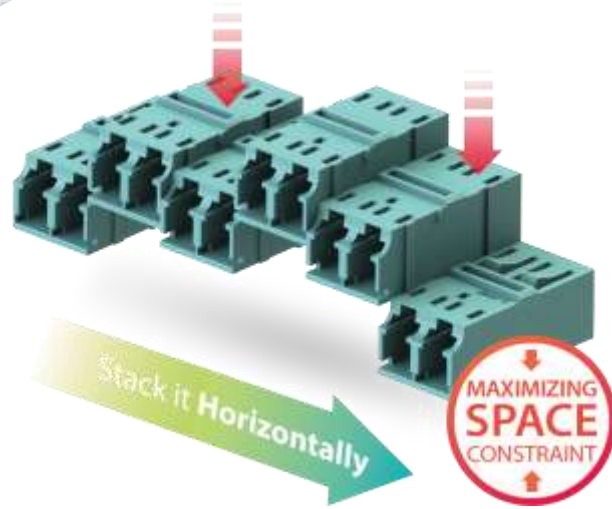
### 特長

- ハイブリッド設計：MTフェルールとMPOコネクタの両方に対応。
- ワンピースハウジング：溶接点がなく、強度が向上。
- 簡単接続：MTフェルールの挿入と取り外しが簡単。
- オス型とメス型をご用意：さまざまな設置ニーズに対応。
- BTWおよび高密度アプリケーション向けに最適化

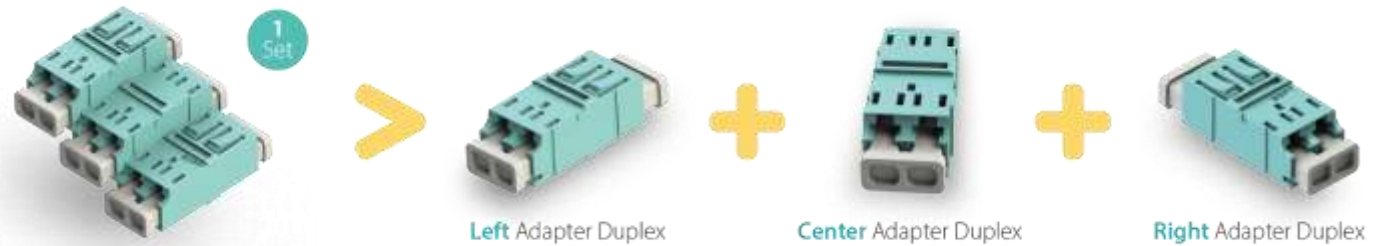


# 三、製品応用 – AI データセンター・アダプタ

## • LC スタッカブル アダプタ



### 🔗 LCスタッカブルアダプタコンポーネント



- スペースを最大限に活用できる 🔗 高密度ソリューション

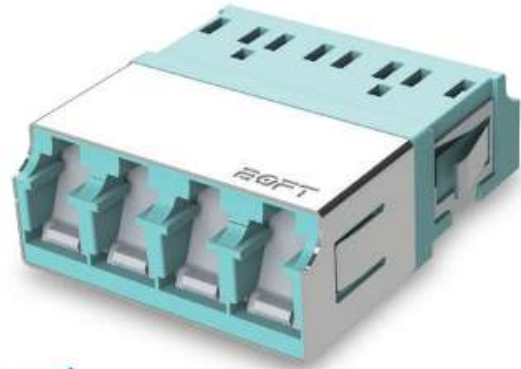
高密度ソリューション。

- 一体型ハウジング設計により構造強度が向上。
- スナッピン設計。

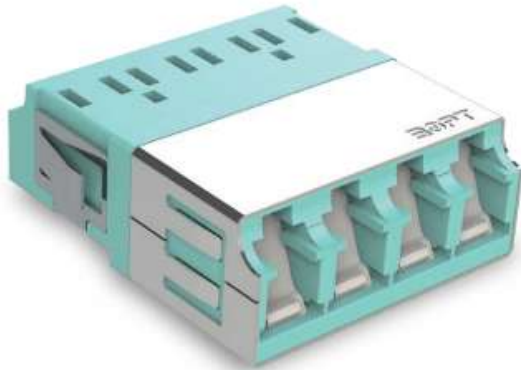


### 三、製品応用 – AI データセンター・アダプタ

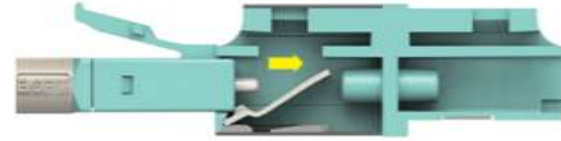
- LC インナーシャッター アダプタ



○ LC Quad  
Inner Shutter Adapter



1.



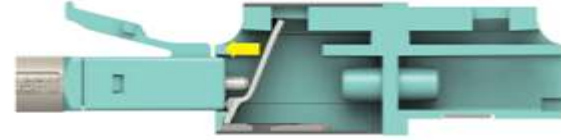
コネクタを挿入すると、スプリングが圧縮され、内部シャッターが開きます。

2.



フェルールはアダプタスリーブに簡単に挿入できます。

3.



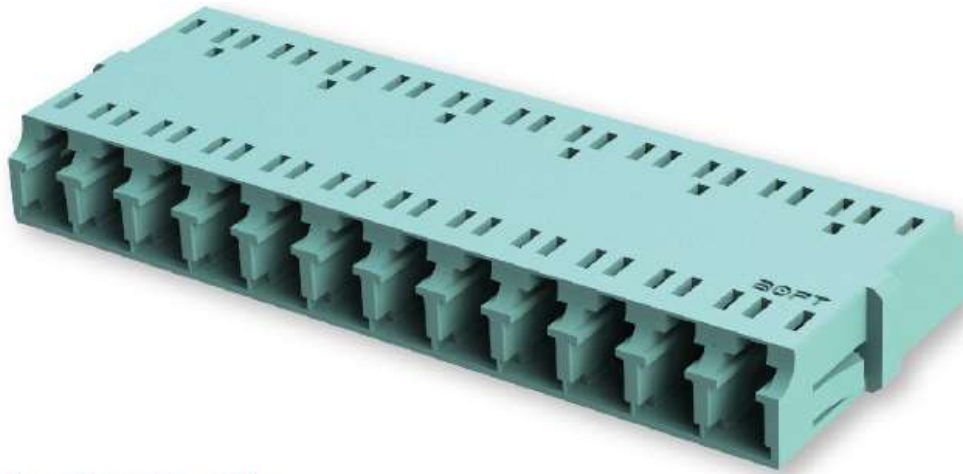
コネクタをアダプタから取り外すと、内部シャッターは自動的に閉じます

# 三、製品応用 – AI データセンター・アダプタ

## ・ LC 一体型アダプタ



少ないリソースでより多くの成果を  
高密度性能を最大化



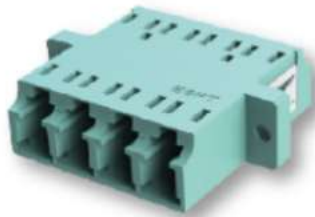
### 特長

- ・ スペース制約を最大限に活用。
- ・ 一体型ハウジング設計。
- ・ スナップインコネクタ設計。
- ・ 組立時間短縮、トレーニング簡素化。
- ・ メンテナンス軽減、高光学性能実現。
- ・ SCフットプリントと互換性あり。

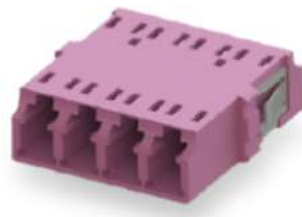
### アプリケーション

- ・ 電気通信
- ・ データセンター
- ・ CATVネットワーク
- ・ デバイス終端
- ・ 計測機器

### LCアダプタファミリー



>>>>> LCクアド  
フランジ付きメタルクリップ



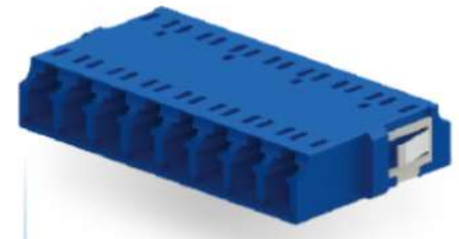
>>>> LCクアド  
フランジレスメタルクリップ



>>>> LCデュプレックス  
フランジ付きメタルクリップ



>>>>> LCデュプレックス  
フランジレスメタルクリップ



>>>>>> LC 8ポート  
フランジレスメタルクリップ



# 三、製品応用 – AI データセンター・アダプタ

- LC8ポート/12ポートSC フットプリントアダプタアプリケーション

## LC 8-ポート

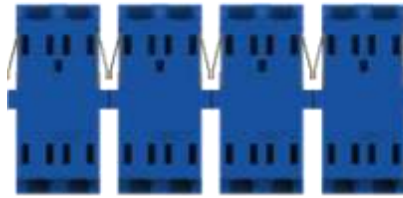
フランジレス  
メタルクリップ



## LC 12-ポート

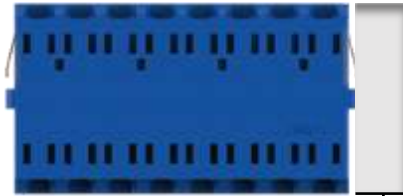
フランジレス

・ LC DX x 4pcs



62.8mm

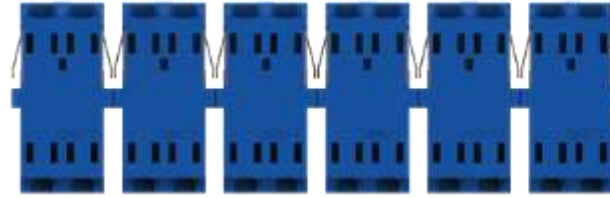
・ LC 8ポート x 1pcs



54mm

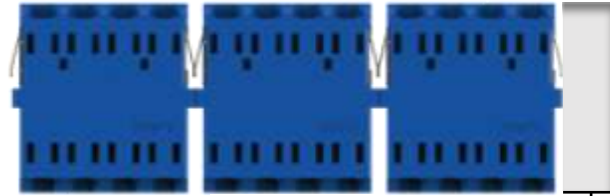
- ・ 省スペース8.8mm
- ・ 取付簡単

・ LC DX x 6pcs



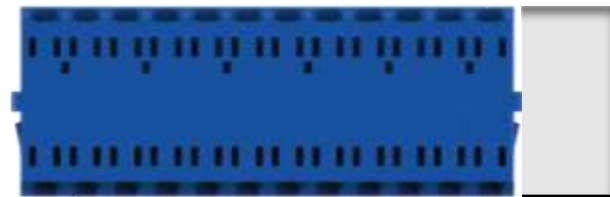
94.2mm

・ LC Quad x 3pcs



84.9mm

・ LC 12ポート x 1pcs



79mm

- ・ 省スペース  
9.3mm

- ・ 省スペース  
15.2mm
- ・ 取付簡単

# 三、製品応用 – AI データセンター・アダプタ

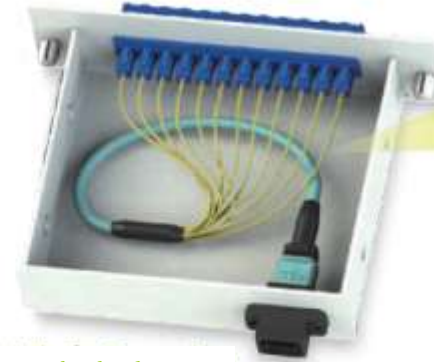
- Micro LC コネクタ及びスタッカブルアダプタ



マイクロLCスタックプル  
アダプタ



マイクロLCスナップイン  
アダプタ



高密度  
カセット

最大スペース

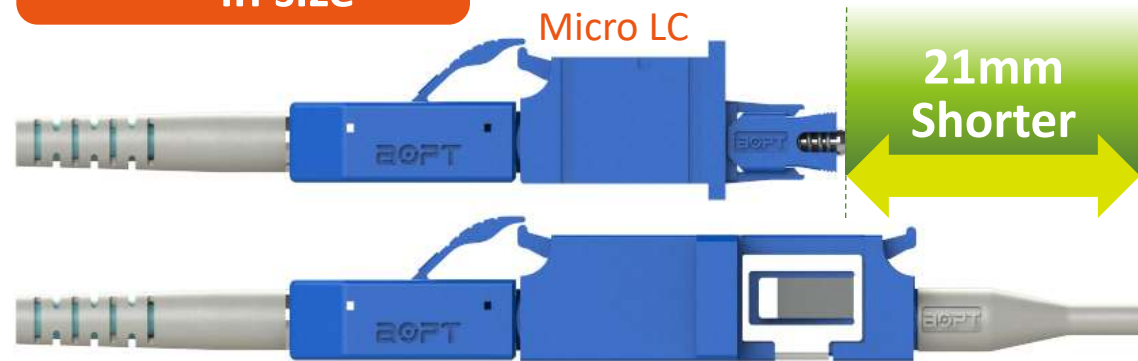
マイクロLCスナップイン  
コネクタと  
スタッキングの高密度カ  
セットアダプタ

## Micro LC Snap-inコネクタ や積み重ねアダプタ

Maximizing  
Space  
constraint



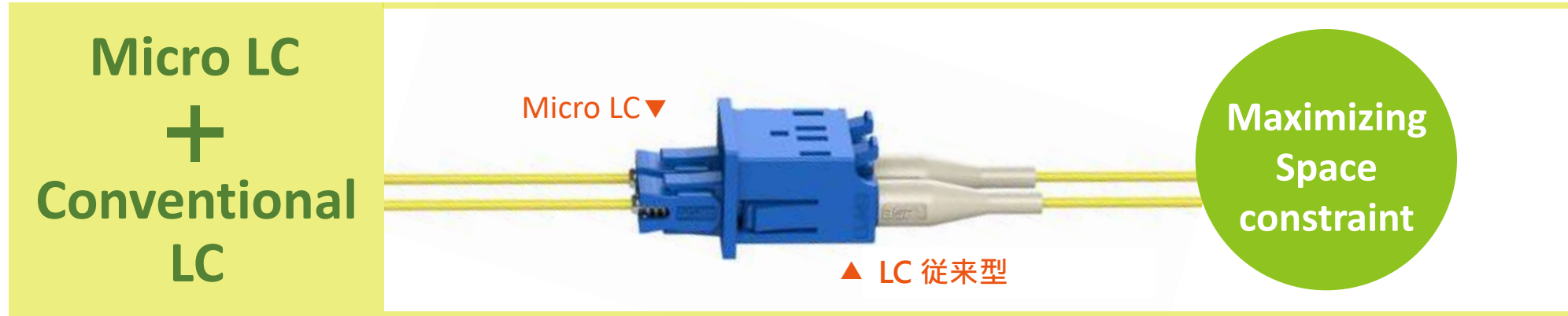
67% Reduction  
in size



LC 従来型

# 三、製品応用 – AI データセンター・アダプタ

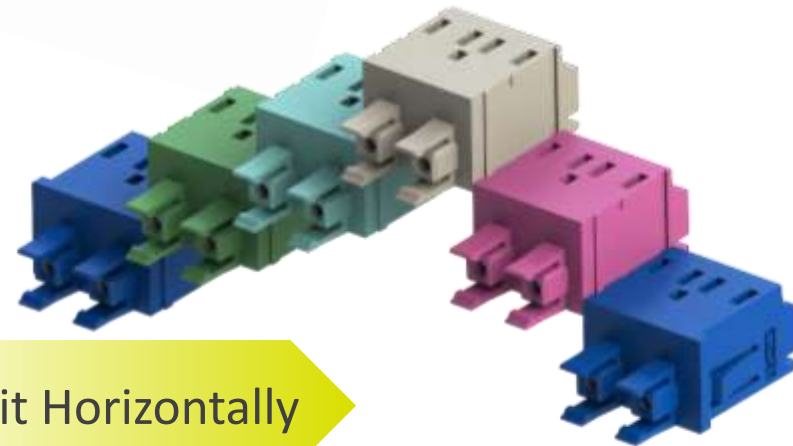
- Micro LC コネクタ及びスタッカブルアダプタ



## Stackable Hybrid Adapters

新しい水平にスタッキング可能な Micro LC アダプタは、積み重ね可能な設計を特徴として、スペース利用率を最大化し、カスタマイズニーズを満たす柔軟性を提供します。

Stack it Horizontally





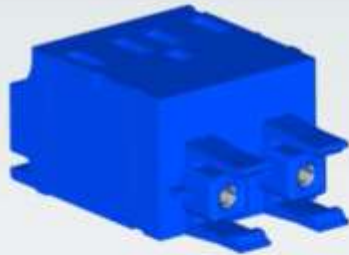
### 三、製品応用 – AI データセンター・アダプタ

- Micro LC コネクタ及びスタッカブルアダプタ

Maximizing **Space** Constraint



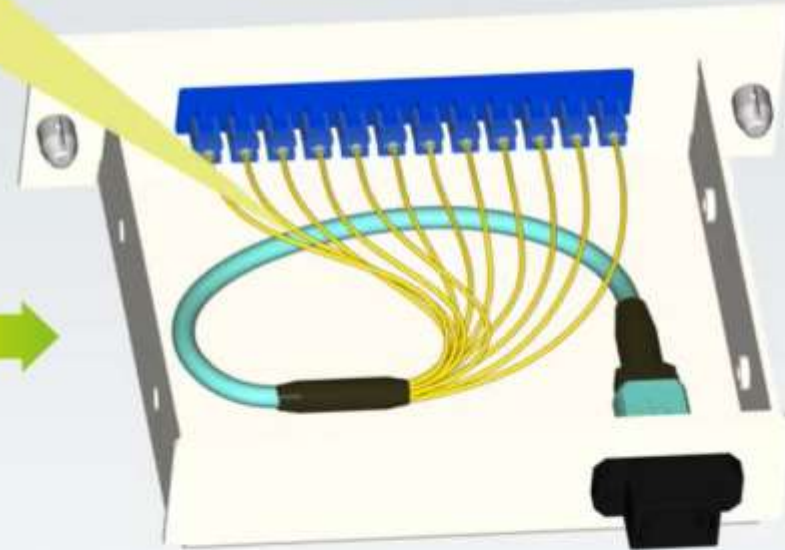
Maximizing Space



Micro LC Stackable  
Adapters



Micro LC Snap-in  
Connectors



High Density  
Cassette

## 三、製品応用 – AI データセンター・パッチコード

### 多様なタイプのパッチコードの量産対応

- ・ SC、FC、ST、LC、MTRJ、MPO
- ・ ファンアウト、ブレイクアウト、  
ディストリビューション、ドロップタイプ、  
ハイブリッドケーブルなどの特殊なパッチコード
- ・ モジュール用ピグテール ( pigtail )
- ・ 全てのパッチコードは「GR-326」に対応



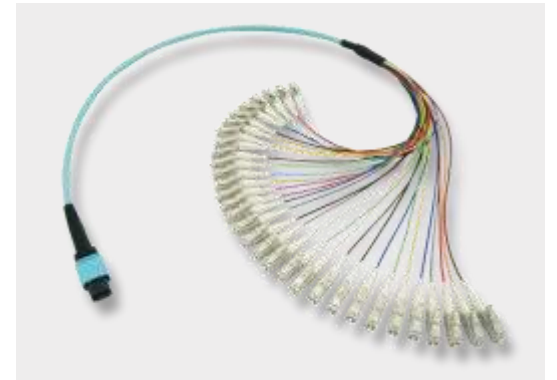
MPO Patchcord  
MPO Patchcord



MPO Patchcord  
MPO-LC Uniboot



MPO Patchcord  
MPO-LC 24F Hydra-Mini  
Branch



MPO Patchcord  
MPO-LC 32F Fan-Out

# 三、実績 – AIデータセンターソリューション

TESLA

Google



TERACO  
AFRICA'S DATA CENTRE

ebay

PayPal

COMMSCOPE®

COHERENT

AFL

Rosenberger

BELDEN

ANIXTER



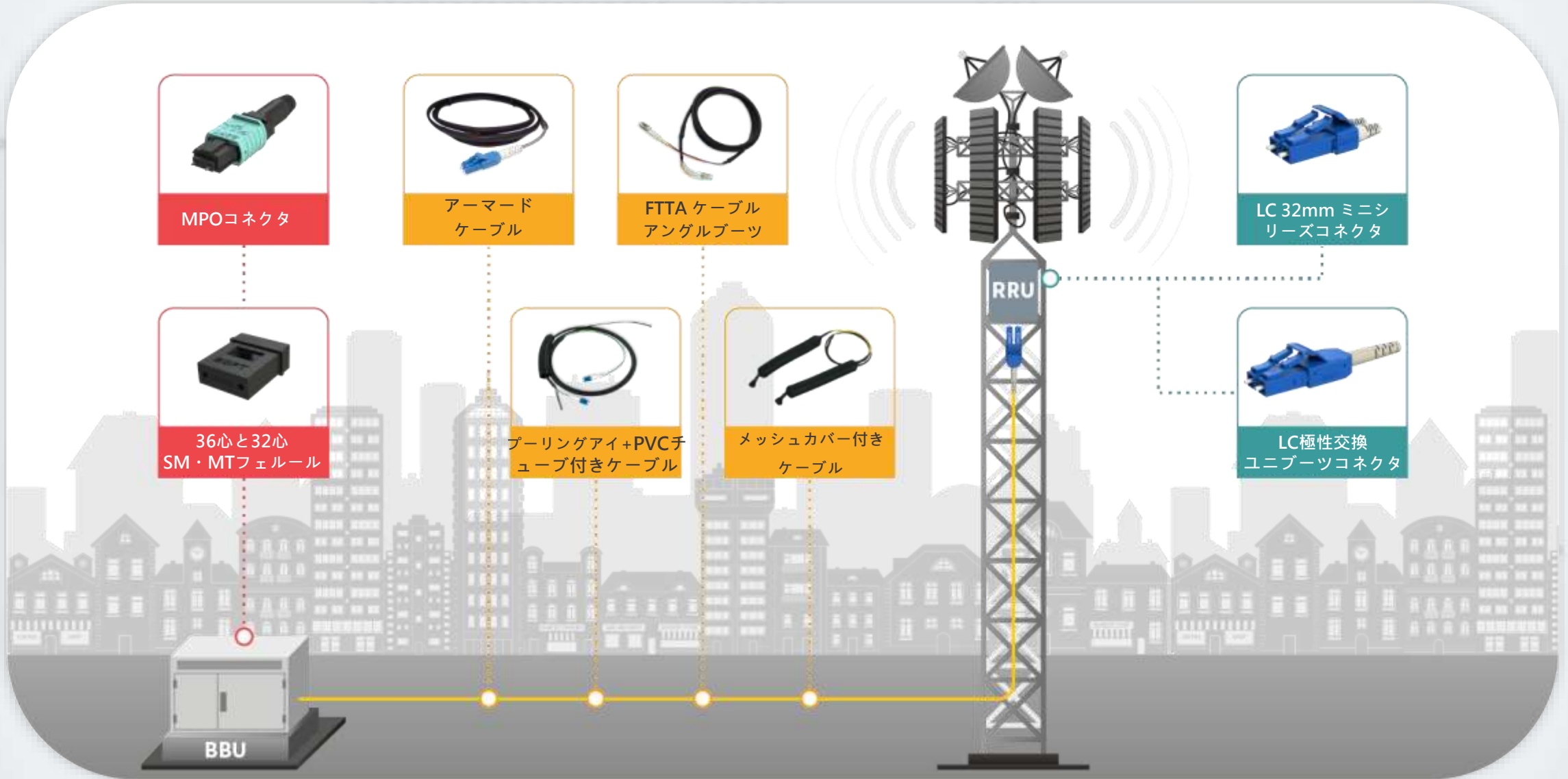


### 三、製品応用 – FTTA ソリューション



**FTTA**  
Fiber To The Antenna

# 三、製品応用 – FTTHソリューション



### 三、製品応用 – FTTHソリューション

- ・ LC/APC 5.1mm ユニブーツ単心屋外ケーブル



・ 屋外ケーブル





### 三、製品応用 – FTTAソリューション

- FTTAハイブリッドパッチコードシリーズ



アーマード  
ケーブル



プーリングアイ  
+PVCチューブ付き  
ケーブル



FTTA ケーブル  
アングルブーツ



メッシュカバー付  
きケーブル

FTTA Hybrid Patchcord Series

### 三、実績 – FTTAソリューション

ERICSSON 

verizon<sup>✓</sup>

SAMSUNG

 Elektroskandia

NOKIA

 中国移动  
China Mobile

 france telecom

 FURUKAWA  
ELECTRIC GROUP

Türk Telekom 

 HUBER+SUHNER  
Excellence in Connectivity Solutions

Rosenberger

HEXATRONIC 

  
HUAWEI

  
中華電信  
Chunghwa Telecom

  
台湾大哥大

### 三、製品応用 – FTTHソリューション

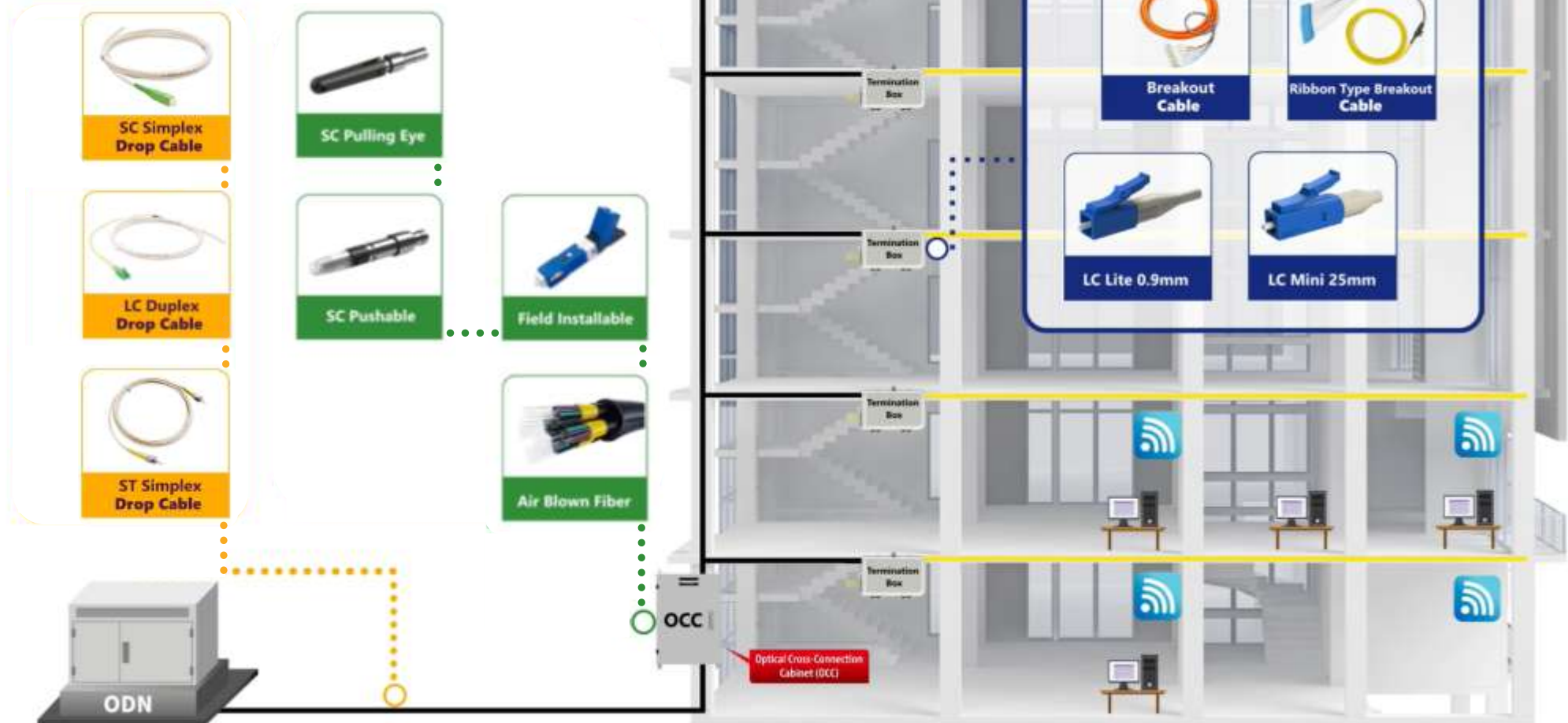
**FTTH**  
Fiber To The Home





# 三、製品応用 – FTTHソリューション

## 光ファイバーホームソリューション



# 三、製品応用 – FTTHソリューション

## ・ SC押圧コネクタ



## 特徴

- ・ IEC60874-14-2準拠
- ・ 認証された挿入損失と反射損失の保証
- ・ 内径5.5mmのマイクロダクトに取付可能
- ・ シングルモードAPC
- ・ 低摩擦機構設計
- ・ 工具不要
- ・ プリアッセイ コネクタ

### 三、製品応用 – FTTHソリューション

- SC プルインングアイコネクタ



- ・ 認証された挿入損失と反射損失の保証
- ・ 最小内径6.5 mmのマイクロダクトに取付可能
- ・ 低摩擦機構設計
- ・ プリアッセイ プルアイコネクタ



- ・ 最大引張強度100N
- ・ IEC60874-14-2準拠
- ・ Telcordia GR-326規格準拠
- ・ 工具不要



# 三、製品応用 – FTTHソリューション

- LC/SC フィールドインストラブルコネクタ

FTTHソリューション

LC/SC フィールドインストラブル  
コネクタ

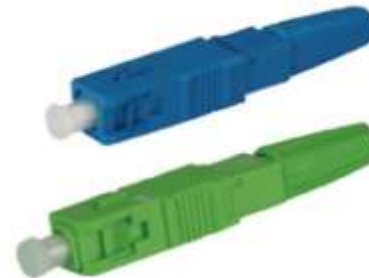
ACON OPTICS  
aOPT



タイプA-LC (APC/PC)  
コネクタ



タイプA-SC (APC/PC)  
コネクタ



タイプB-SC (APC/PC)  
コネクタ



タイプC-SC (APC/PC)  
コネクタ

# 三、製品応用 – FTTHソリューション

## ・ SC アダプタ

- ・ SC アダプタ
- ・ プレミアム一体型
- ・ 高精度アライメント
- ・ シャッターアダプタあり



SC単心フランジクリップ付き



SC単心フランジレスクリップ付き



SC 2 心フランジクリップ付き



SC 2 心フランジレスクリップ付き



SC 4 ポート



SCシャッタークリップ付き

## ・ SCシャッターフランジレスクリップ付きアダプタ



SCシャッターフランジレスクリップ付き



## Keystone



壁掛け式



モジュール

### 三、実績 – FTTHソリューション

HEXATRONIC 

 **Fujikura**

CORNING

**Rakuten**

**Rosenberger**

 **FURUKAWA**  
ELECTRIC GROUP

**BELDEN**

**SPACEX** 

 **Sumitomo**

**Amphenol**

**STC** 

 **NTT**

**ERICSSON** 



中華電信  
Chunghwa Telecom

**KDDI**

 **LUMENTUM**

  
**HUAWEI**





# Defense Aerospace

# 三、製品応用－軍事防衛/航空宇宙ソリューション



金属LCデュプレックス  
コネクタ



金属LCデュプレックス  
コネクタ



金属LCシムプレックス  
コネクタ





# 三、製品応用－軍事防衛/航空宇宙ソリューション

- LC金属ユニブーツコネクタ

航空宇宙ソリューション

**LC** 金属コネクタ  
シリーズ

過酷な動作条件に耐える設計

ACON OPTICS  
aOPT



耐衝撃性  
と  
耐振動性





# 三、製品応用－軍事防衛/航空宇宙ソリューション

- LC金属コネクタ

航空宇宙ソリューション

**LC** 金属コネクタ  
シリーズ

過酷な動作条件に耐える設計

ACON OPTICS  
aOPT



耐衝撃性  
と  
耐振動性



### 三、製品応用 – Pro AV及び遠隔医療ソリューション



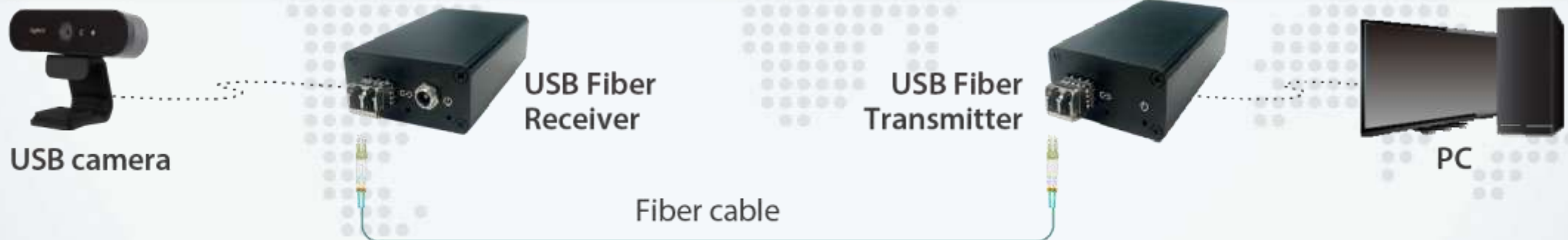
Pro AV  
Telehealth



### 三、製品応用 – 遠隔ビデオ会議ソリューション

#### 映像信号光ファイバー延長器 ソリューション

- USB 3.1ファイバーエクステンダーとファイバー伝送を組み合わせ、独自性を備えたハイエンド製品
- 最大350m伝送距離可能  
(通常100～200m)
- 4Kフォーマットカメラをサポート





### 三、実績 – 遠隔ビデオ会議、メトロソリューション



### 三、製品応用－遠隔医療ソリューション

手術室



遠隔ビデオ会議室で  
リアルタイム手術指導



- 純光技術採用：既存の光電変換モードを置き換え、設備投入50%削減可能。
- 画像信号の遅延を大幅に削減：操作時間平均15分を短縮できます。
- 完全な独自開発能力：設計や購入を外部委託する必要がある競合他社と比較して、高い市場競争力を持っています。



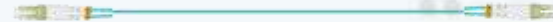
Fiber Transmitter

Fiber cable



Optical Matrix (Video switching)

Fiber cable



Fiber Receiver

### 三、実績－遠隔医療ソリューション



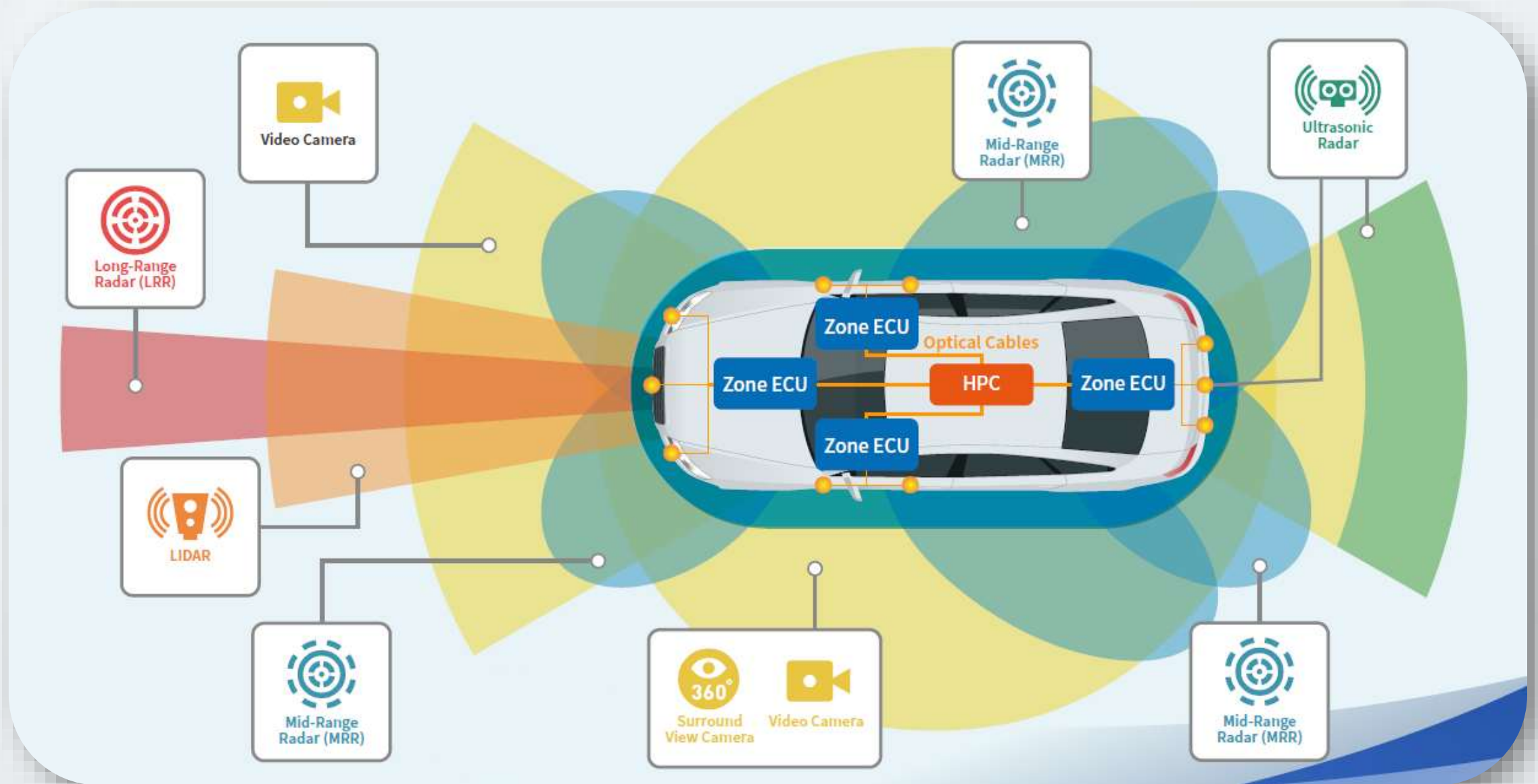


### 三、製品応用－車載通信用ソリューション



**Automotive**

# 三、製品応用－車載通信用ソリューション





# 三、製品応用－車載通信用ソリューション

高速光、次世代車両が車載センサーと  
ADASの性能を加速



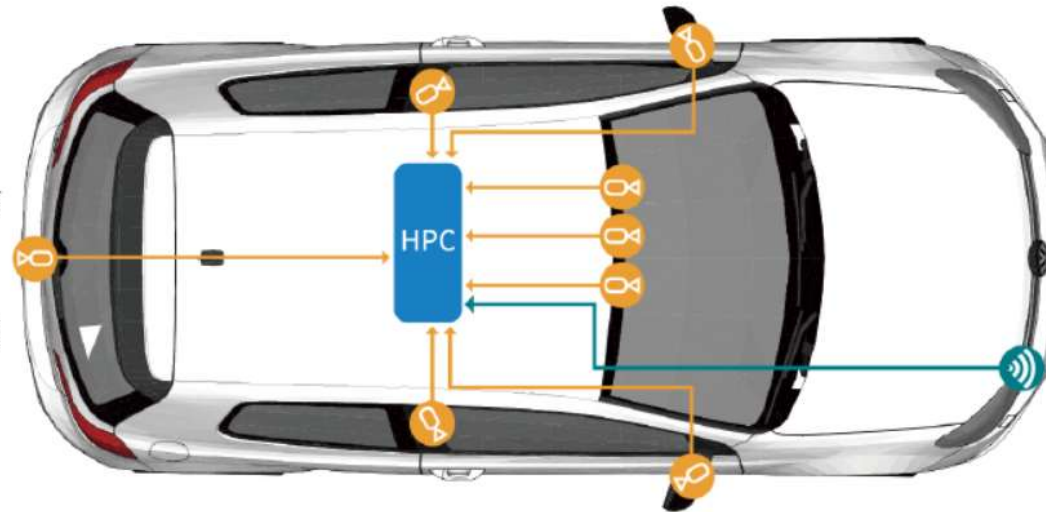
カメラ



ミリ波レーダー

IEEE802.3cz (車載イーサネット通信  
プロトコル)  
(ポイントツーポイント伝送)

図



ROSAS数：9

車載用光ケーブル／光コネクタ

TOSAS数：1



TOSA

レーダー

車載用光ケーブル／光コネクタ

TOSAS数：8



TOSA

カメラ





### 三、実績－車載通信用ソリューション



长安汽车  
CHANGAN



比亚迪汽车



Li Auto  
理想



吉利汽车  
GEELY AUTO



ZXAUTO  
中兴汽车



### 三、製品応用 – Co-Packaged Optics (CPO) ソリューション

ACON OPTICS  
AOPT



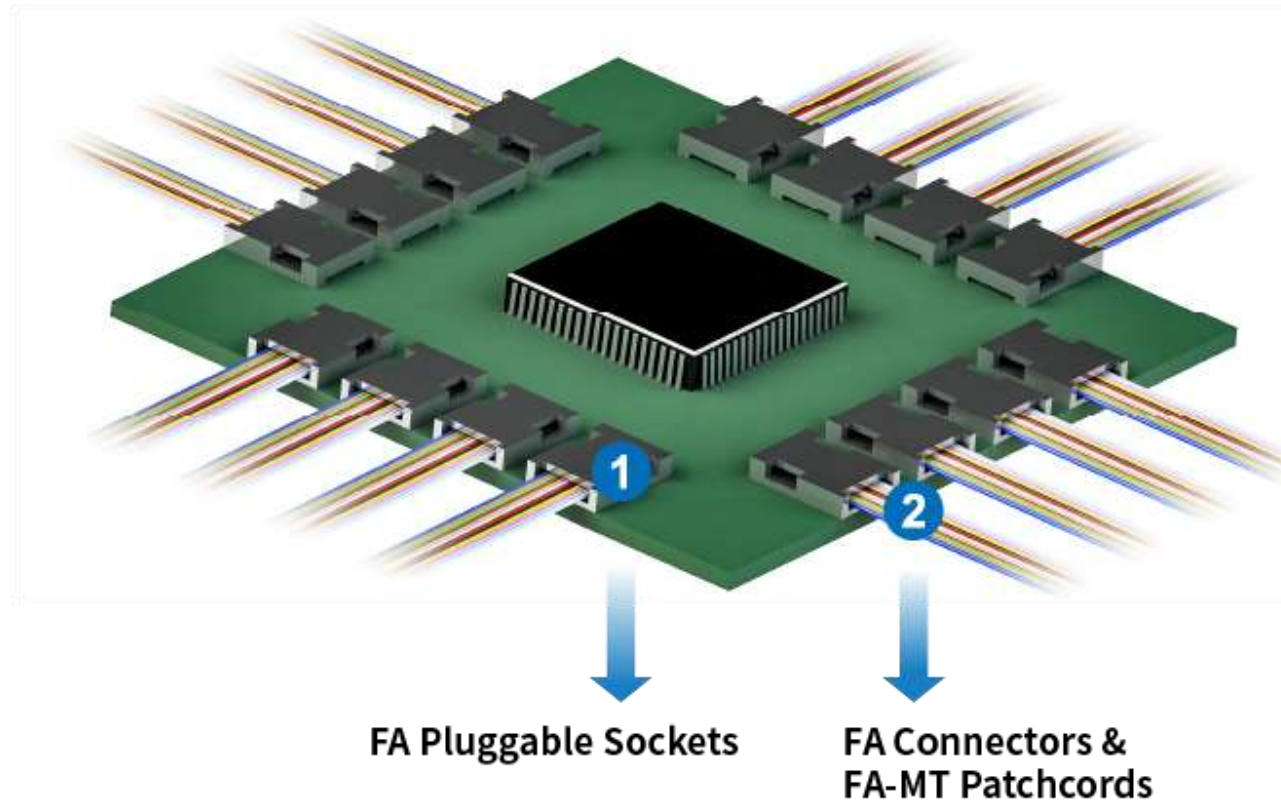
CPO  
Co-Packaged  
Optics



### 三、製品応用 – CPO ソリューション

ACON OPTICSは、着脱式CPOモジュール向けに特別に設計された光学アライメントソリューションを開発しています。当社の技術は、大手通信会社のASICに同梱されている光チップと互換性があり、シームレスなシステム統合と安定性を実現します。

- 特殊な着脱式设计
- 高精度光学アライメント
- システムの高再現性  
( 開発中 )



# 台湾 3 大シリコンフォトニクスアライアンス 主要メンバー – ACON OPTICS



SEMI Silicon Photonics  
Industry Alliance (SiPhIA)



Taiwan Optoelectronic Semiconductor  
Industry Association (TOSIA)



Heterogeneously Integrated Silicon  
Photonics Alliance (HiSPA)

# SEMIシリコンフォトニクスアライアンスのメンバーとして、次世代CPOの先駆者です。





# 三、製品応用 – ロスレスオーディオシステム



# aOPT

20年にわたる光ファイバーの専門知識  
究極のリスニング体験を  
お届けします



# ACON OPTICS QR コード

- ホームページ



- パンフレットダウンロード



- フェイスブック



● ● ● ● ● ● ● ● ● ●  
**ACON OPTICS**  
**Trusted partner for your data journey**

**ACON OPTICS COMMUNICATIONS INC.**

[www.aconoptics.com](http://www.aconoptics.com)

**TAIWAN – HEADQUARTER**

5F., No.4, Aly. 9, Ln. 45, Baoxing  
Rd., Xindian Dist., New Taipei City  
231, Taiwan  
Tel: +886-2-2917-7668  
[contactus@aconoptics.com](mailto:contactus@aconoptics.com)

**CHINA – TIANJIN**

No.32, Taixiang Road, TEDA,  
Tianjin, China  
Tel: +86-22-6633-2010  
[contactus@aconoptics.com](mailto:contactus@aconoptics.com)

**CHINA – SHENZHEN**

No. 2, Lanjing Middle Road,  
Pingshan District, Shenzhen City,  
GuangDong, China  
Tel: +86-755-3382-8888  
[contactus@aconoptics.com](mailto:contactus@aconoptics.com)

**AMERICA  
Advanced-Connectek U.S.A. Inc.**

3002 Dow Ave, Suite 506, Tustin,  
California 92780, U.S.A.  
Tel: +1-714-573-1920  
[info@acon-us.com](mailto:info@acon-us.com)