

電波を使わず LED の光で通信する高速無線システム

LED Backhaul®

LED Backhaul は、株式会社三技協の登録商標です。登録登録第 5911504号



免許がいらない！

干渉に強い！

設置が簡単！

Powered by



Fraunhofer

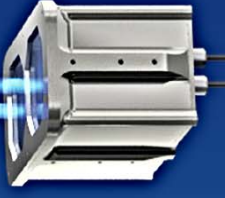
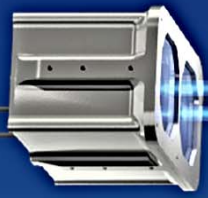
Heinrich Hertz Institute



The Optimization Company®

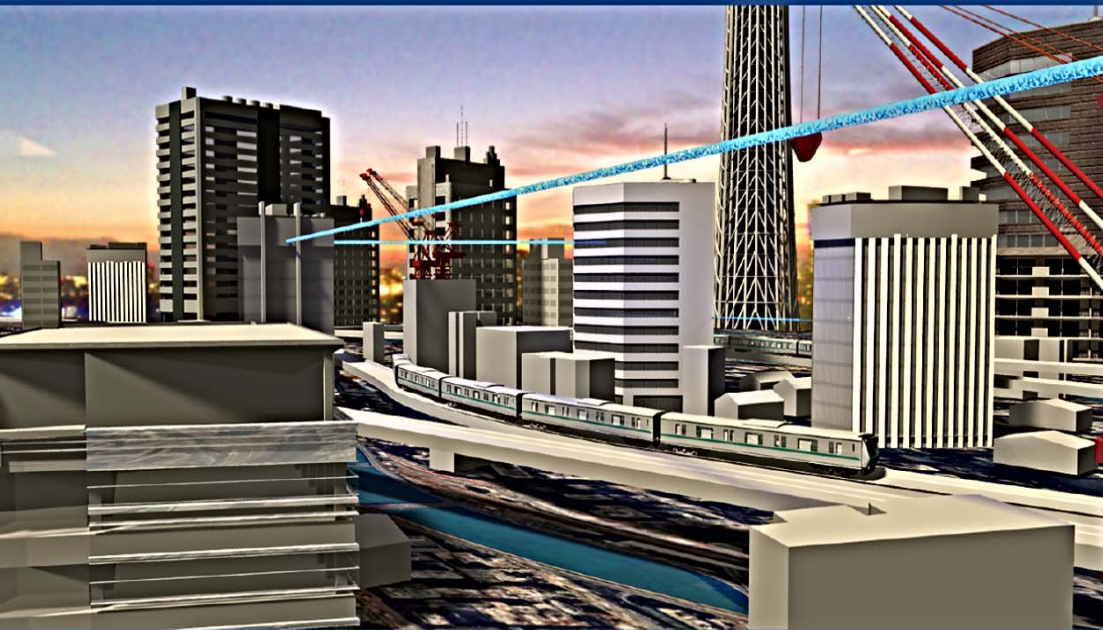
Sangikyo Corporation

LED Backhaul®



4K・8K映像をLED光で送る時代が来た!

<利用シーン> ※光路はイメージ表現で、使用する近赤外線光は目には見えません。



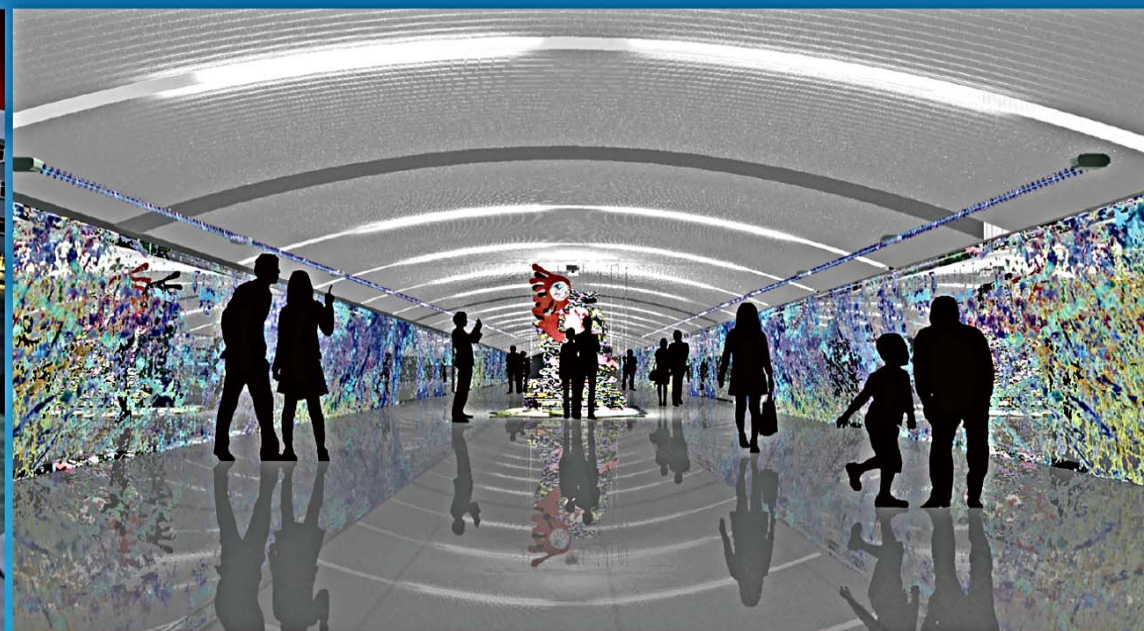
配線の引き回しが困難な道路・河川を跨いだ通信ネットワークに



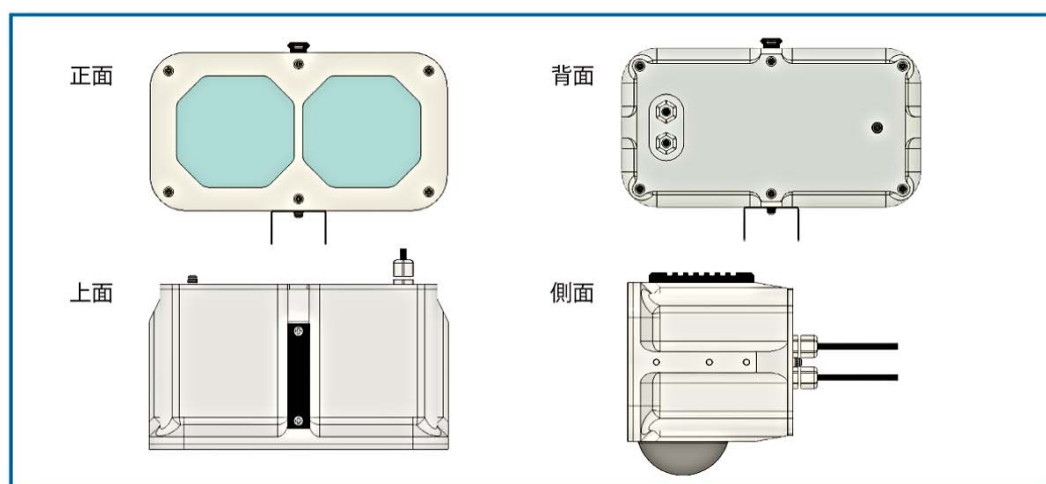
ケーブルの敷設撤去を繰り返す、イベントの通信ネットワークに



災害避難時に過密する Wi-Fi バックホールにポータブルな設置も可能



干渉を嫌う美術館やサイネージを多用する通路の通信ネットワークに



通信性能	600Mbps@50m, 500Mbps@100m, 250Mbps@200m
サイズ	W282 x D156 x H150mm
重量	約 3.5kg (金属筐体)
電源	AC100V / DC12V
消費電力	12W 程度
通信方式	Ethernet (IEEE802.3)
インターフェイス	RJ-45 (1000BaseT)
電信波長	近赤外線
防水性能	IP67 相当

※仕様は今後変更することがあります。

三技協のLEDバックホールシステムは、 ※Fraunhoferの技術が使われています。

※Fraunhofer (フラウンホーファー) は、ドイツに拠点を置く欧州最大の技術研究機関です。音声コーデックAACや1Tbpsクラスの光ファイバーなどを開発し、世界中で利用されています。

株式会社 三技協

mail : LED@sangikyo.co.jp
URL : www.sangikyo.co.jp