

各位

東京都千代田区神田佐久間町二丁目 8 番地 1
株 式 会 社 I D Y
代表取締役社長 本 田 和 明
電 話 番 号 03 (4400) 7970 (代)
U R L <https://idy-design.com>

新幹線車内 無料 Wi-Fi サービスへの機材提供に関して

株式会社 IDY（本社：東京都千代田区 代表取締役社長 本田和明、以下「IDY」）は、株式会社ワイヤ・アンド・ワイヤレス（本社：東京都中央区 代表取締役社長 大塚浩司、以下「Wi2」）が西日本旅客鉄道株式会社（本社：大阪市北区、代表取締役社長 来島達夫、以下「JR 西日本」）の新幹線車両に整備する「Shinkansen Free Wi-Fi」（以下「本サービス」）において、LTE 通信機材として IDY の A-LTE 対応 IoM[®]ゲートウェイが採用されたことを発表します。

【提供機材】

本サービスに提供している機材は、IDY が本年 7 月 2 日に発売した Wireless IoM[®] High Speed Gateway（型式：iR720B-LTE6）です。高速通信を実現する A-LTE Cat.6 および 9 に対応し、WISE CONNECT[®]、USB3.0 およびギガビットイーサネットを装備。高速通信での放熱技術と空中線カップリング対策（特願 2018-086911）を施した上位機種となります。

【今後の展開】

現在、サービスインから長い時間が経過した通信回線は、総務省の報道資料「電気通信サービスの契約数及びシェアに関する四半期データの公表（平成 29 年度第 2 四半期（9 月末）」（平成 29 年 12 月 22 日付け）によると、モバイル回線で PHS が 298 万回線、3G/HSDPA が 5,438 万回線、固定回線で ISDN が 301 万回線、ADSL で 232 万回線の契約があります。しかし、これらブロードバンド牽引技術は、2022 年以降順次停波やサービス停止が決まっており、機材の置き換えが急務です。

IDY は本製品による公共交通機関への導入を皮切りに、市場における高速無線通信への置き換えを推進し、社会のさらなる発展、通信環境の充実に貢献してまいります。



「Shinkansen Free Wi-Fi」に採用された iR720B-LTE6

- ・ A-LTE Category 6/9 に対応
- ・遠隔監視・遠隔制御に対応
- ・WISE CONNECT™搭載
- ・負荷分散機能（サーバアクセス自動分散）
- ・異常検出・自動復旧機能
- ・プロトコル変換機能（RS232-LAN）
- ・OTA（自動ソフトウェアアップデート）機能
- ・リブーター機能
- ・自動車部品振動試験規格 JIS D1601:1995 適合
- ・鉄道車両用品振動及び衝撃試験 JIS E 4031:2013 適合

【会社概要】

社 名： 株式会社ワイヤ・アンド・ワイヤレス

所 在 地： 〒104-0061 東京都中央区銀座6丁目2番1号 Daiwa 銀座ビル 4F

代 表 者： 代表取締役社長 大塚 浩司

資 本 金： 1,150 百万円（2018 年 10 月 1 日現在）

設 立： 2007 年 7 月

U R L： <https://wi2.co.jp/jp/>

事業内容： 無線ブロードバンド事業の展開、Wi-Fi 接続支援等のアプリ提供「ギガぞう」（国内）、
「TRAVEL JAPAN Wi-Fi」（インバウンド向け）公衆無線 LAN Wi2 300、Wi-Fi ソリューションの提供

社 名： 株式会社 I D Y

所 在 地： 〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町二丁目8番地1 シャンピア秋葉原ビル5階

代 表 者： 代表取締役社長 本田 和明

資 本 金： 6,500 万円（2018 年 10 月 1 日現在）

設 立： 2007 年 7 月

U R L： <https://idy-design.com>

事業内容： IoM[®]（IoT/M2M）ルータ、高速無線ゲートウェイ、無線制御端末、GNSS/GPS デバイス、
IoM[®]向けアンテナ、4G/5G LTE フェムト基地局

【お問い合わせ先】

株式会社 I D Y

営業部 広報グループ

TEL : 03-4400-7970 FAX : 03-4400-7969 E-mail : contact@idy-design.com