

シリアル通信RS232/422/485をお使いのすべての方へ

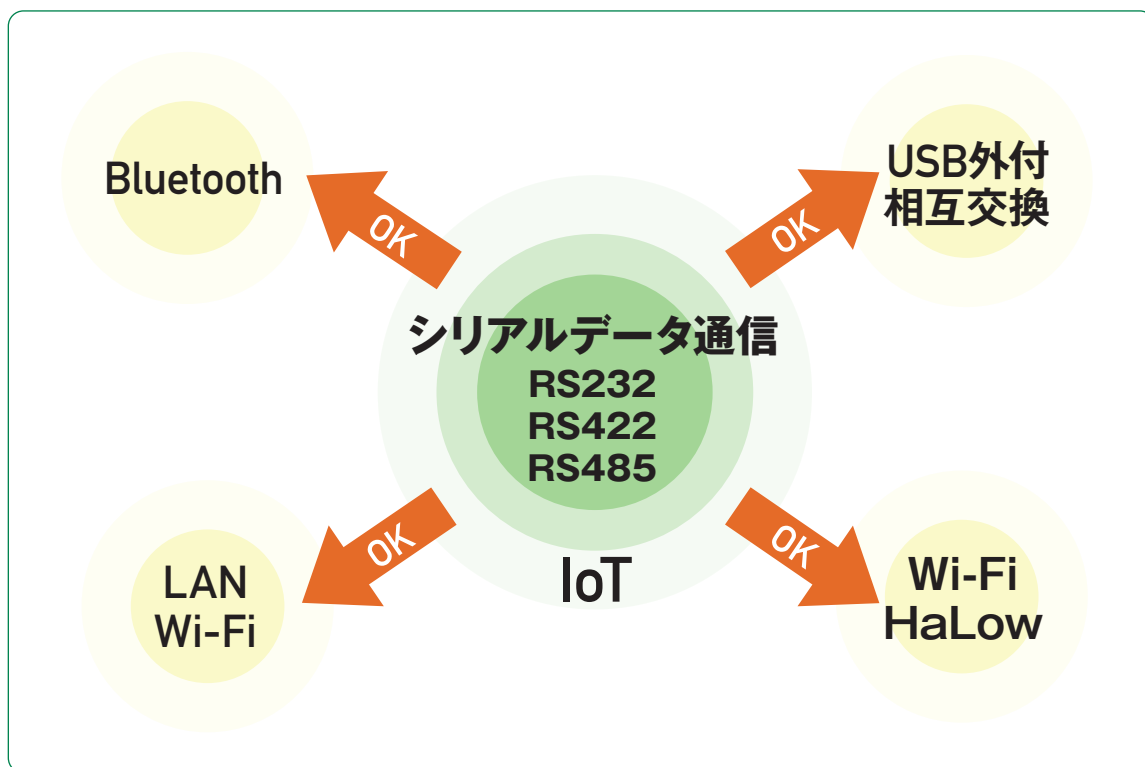
通信をもっとスマートに

課題

- 通信ケーブルが煩わしい…**ワイヤレス化**したい！
- 通信機器を**リモート**から**操作**できるよう**IoT化**したい！
- ポートの**増設**やケーブルの相互**変換**ができれば…
- もっと長距離&低電力な**新規格の通信**に乗り換えたい！

解決策

これらの課題を解決するソリューションを、
わたしたちが**ワンストップ**でご提供します！



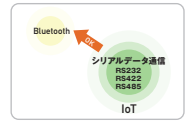
目次

	● Bluetooth 3
	通信ケーブルから解放されたい！ ケーブルをかんたんワイヤレス化する「Parani-SDシリーズ」 ワイヤレス化の事例 ● ハンディターミナル(リーダー)とPC ● LED電光掲示板とPC ● 測量機器とPC ● エレベータメンテナンス機器と携帯端末
	● LAN / Wi-Fi 4
	通信機器をリモートから操作したい！ 機器をかんたんにIoT化したいなら「sLAN」「sWiFi」
	● USB外付／相互変換 6
	通信機器との接続をもっと便利に！ シリアルポートの増設や相互変換ができるアダプタ類
	● Wi-Fi HaLow 6
	もっと長距離・低電力な ワイヤレス化を実現する「sHaLow」 新たな通信規格Wi-Fi HaLow™への対応
	製品一覧 7
	通信距離一覧



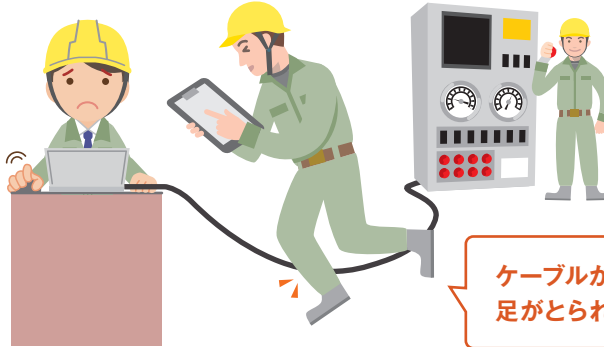
通信ケーブルから解放されたい！

ケーブルをかんたんワイヤレス化する「Parani-SDシリーズ」



課題

機器の配置がケーブル長に
しばられてしまう…



いま使っている機器を
買い替えずにワイヤレス
化したい…

ケーブルが邪魔…
足がとられて転倒の危険も…



解決策

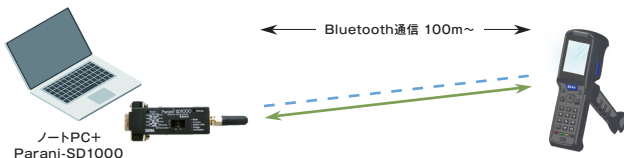
そのお悩み、Parani-SDシリーズが解決します！

- 両端にParani-SDを取り付けるだけで、ワイヤレス化が完了！機器側の設定やプログラムの変更は基本的に不要です。
- 最大通信距離は、標準で100m、オプションアンテナで400m！ケーブル長にしばられずに自由に配置できます。
- バッテリーオプション有りで電源が確保できない場所でも活躍
- Bluetooth(SPP)に対応した機器とは直接通信することも可能
- 本体だけで1:4までのマルチ接続にも対応



事例

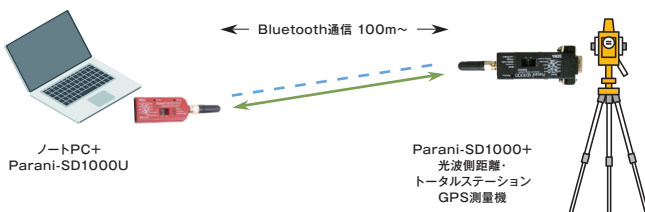
ハンディターミナル(リーダー)の読み取りデータを
ワイヤレスでノートPCに送信・管理



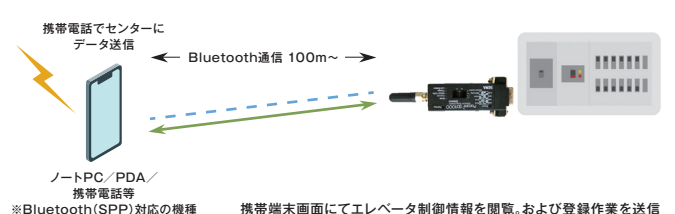
LED電光掲示板とPCとのコンソール接続を
Bluetoothでワイヤレス化



測量機器とPCのあいだを
Bluetoothでワイヤレス化



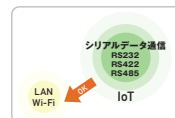
エレベータメンテナンス機器からのデータをBluetooth内蔵の
携帯端末で受信し、そのままメンテナンスセンターへ送信





通信機器をリモートから操作したい！

機器をかんたんにIoT化したいなら「sLAN」「sWiFi」



課題

機器の近くにいないと、
制御やデータ収集が
できない…

いま使っている機器を
買い替えずに、ネットワー
ク対応にしたい…

シリアルインターフェースが
ない端末から、シリアル
機器へアクセスしたい…



解決策

そのお悩み、IoT化(インターネットに対応)することで解決できます！



- シリアルポートに以下のいずれかを取り付けるだけで、ネットワーク通信に早変わり。IoT化完了！
- アクセスポイント/ルーターに接続すれば、ネットワーク内のどこからでもアクセス可能
- LANやWi-Fi接続できる機器なら、AndroidやiOSなどどんな端末とも通信できます。
- RS232/RS422/RS485のすべてのシリアル信号に対応

シリアルを有線LANに 「sLAN」



10/100Mbps
TCP/UDP/ICMP/
DHCP/HTTP/IPv4
シリアル最大921.6Kbps

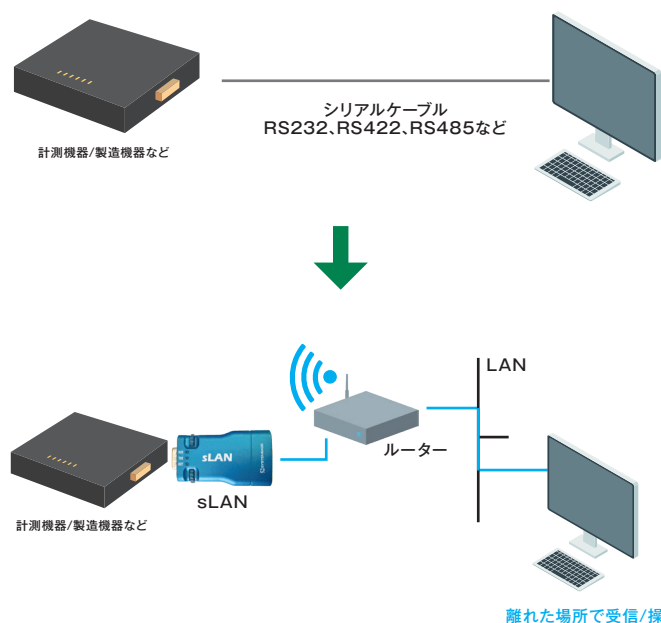
シリアルを無線LANに 「sWiFi」



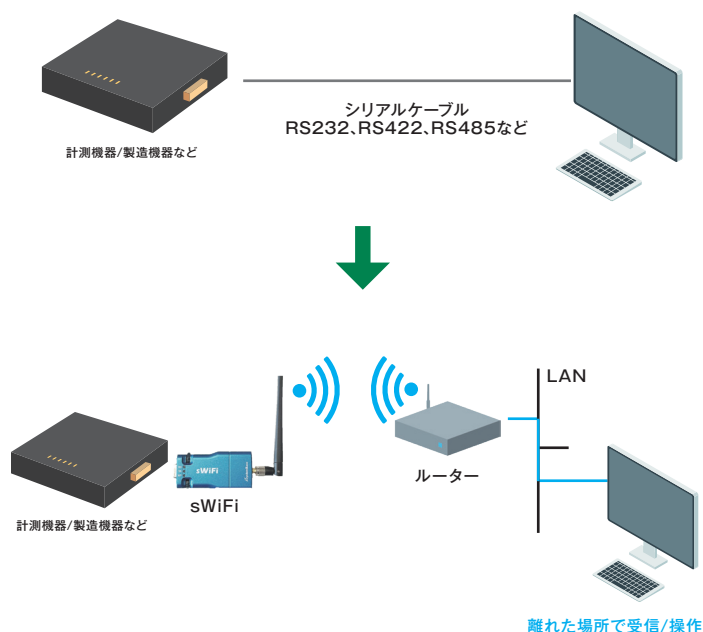
IEEE 802.11 a/b/g/n(2.4/5 GHz)
WEP/WPA/WPA2
最大Wi-Fi通信距離100m
シリアル最大921.6Kbps

事例

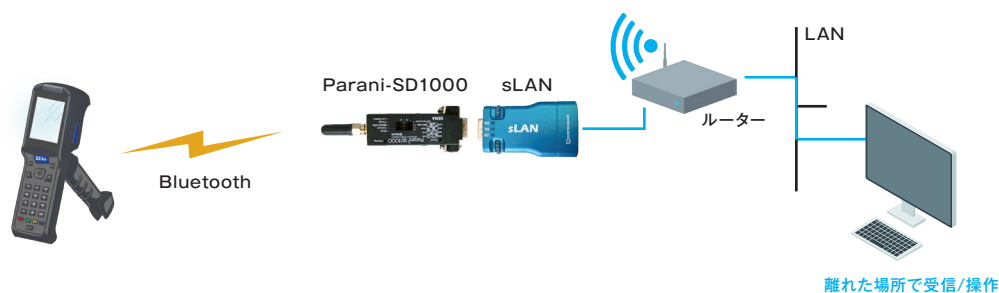
シリアル機器のネットワーク化 (IoT) sLANを使った場合



シリアル機器のネットワーク化 (IoT) sWiFiを使った場合



Parani-SD1000と組み合わせて Bluetoothシリアルもネットワーク化 (IoT)



iPad でシリアル機器と通信

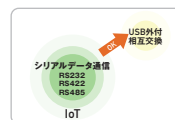
Wi-Fi搭載の端末なら、直接Wi-Fi接続して通信することが可能





通信機器との接続をもっと便利に！

シリアルポートの増設や相互変換ができるアダプタ類



課題

RS232/RS422/RS485
といった異なるシリアル通信の
機器が混在している...



使っているPCや端末に、シリアル
ポートが無い...

複数のシリアル機器があり、毎回
ケーブルを繋ぎ変えるのが面倒...



解決策

シリアルポートの**外付け**ができる、
Multiシリーズ



- 1/2/4/8ポートのモデル展開で、必要な分のシリアルポートを外付け可能
- 専用のドライバやソフトウェア等のインストールが不要
- USBバスパワーで動作(外部電源不要)
- 安心のUSBロック機構つき(USBコネクタの抜け防止)

シリアルの**相互変換**ができる、
CS-428/9ATシリーズ

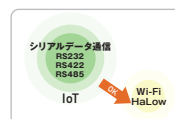


- これ単体で、RS232とRS422/485の相互変換が可能
- 非常にコンパクトで軽量 (miniなら35x36x17mm、21g)
- 基本的に外部電源不要
- DIPスイッチでの簡単設定、ソフトウェア不要



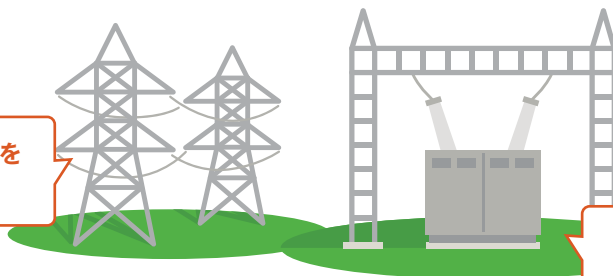
もっと長距離・低電力な ワイヤレス化を実現する「sHaLow」

新たな通信規格Wi-Fi HaLow™への対応



課題

距離のある拠点同士を
繋がたら...



遠隔でモニタリング
できたら...

IoTを低コストで 実現したい...



解決策

そのお悩み、sHaLowが解決します！

- シリアル通信を、長距離/低電力な最新の通信規格「IEEE 802.11 ah」Wi-Fi HaLow™に変換！
- 最大1.5kmの通信距離、かつ低消費電力1.44W(待機時0.48W)を実現
- RS232/RS422/RS485のすべてのシリアル信号に対応



製品一覧

掲載されていない製品／オプション／製品の詳細は
ISM公式ページをご覧ください

<https://intersolutionmarketing.jp/products/>



Parani-SD1000

シリアルBluetooth変換アダプター

製品番号: 0402030

シリアル: RS232

Bluetooth: 2.0+EDR Class 1 (SPP)



Parani-SD1000-BP03

Parani-SD1000 バッテリーバックアップ型モデル

製品番号: 0402033

シリアル: RS232

Bluetooth: 2.0+EDR Class 1 (SPP)

バッテリー持続時間: 約16.5時間



Parani-SD1000U

Parani-SD1000 USB取付タイプ

製品番号: 0402038

対応OS: Windows/Linux/Macなど

Bluetooth: 2.0+EDR Class 1 (SPP)



sHaLow

シリアルWi-Fi HaLow™変換アダプター

製品番号: 未定

シリアル: RS232/RS422/RS485

Wi-Fi HaLow: IEEE 802.11 ah



sLAN

シリアルLAN変換アダプター

製品番号: 0403045

シリアル: S232/RS422/RS485

10/100Mbps TCP/UDP/ほか



sWiFi

シリアルWi-Fi変換アダプター

製品番号: 0403044

シリアル: RS232/RS422/RS485

Wi-Fi: IEEE 802.11 a/b/g/n



Multi/USB RS232

USB外付けシリアルポートRS232タイプ

製品番号: [1ポート] 0403036

[2ポート] 0402037

[4ポート] 0402038

[8ポート] 0402039

対応OS: Windows/Linux/Macなど



Multi/USB COMBO

USB外付けシリアルポートRS422/RS485タイプ

製品番号: [1ポート] 0403040

[2ポート] 0403041

[4ポート] 0402042

[8ポート] 0402043

対応OS: Windows/Linux/Macなど



CS-428/9AT-mini2

シリアル相互変換アダプター

製品番号: 0403019

シリアルポート1: RS232 DB9メス

シリアルポート2: RS422/RS485 固定端子

サイズ: 35x36x17 mm, 21g



CS428/9AT-ISO v2.0

シリアル相互変換アダプター

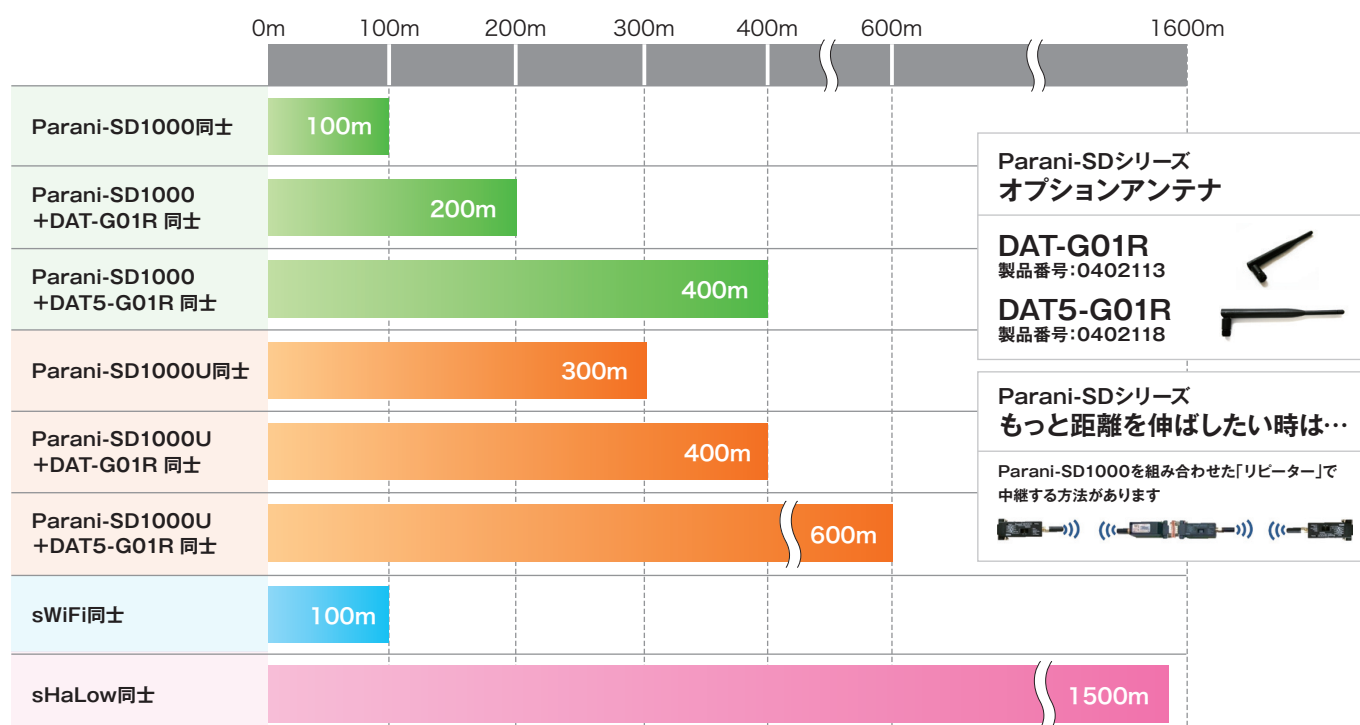
製品番号: 0403021

シリアルポート1: RS232 DB9メス

シリアルポート2: RS422/RS485 固定端子

回路絶縁分離(アイソレーション)機能つきモデル

通信距離一覧



「つ・な・ぐ」をキーワードに問題解決を 提案しています

作業時間短縮、コスト削減、安全対策

株式会社 インターソリューションマーケティング

〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿1-24-14 EXOS恵比寿ビル 5F

会社概要

「つ・な・ぐ」をキーワードに、様々なソリューションを提案しています。

機器と機器をつなぐー シリアル通信分野

長年データ通信に使われてきたRS232C/422/485の接続を、もっとスマートにしてくれる製品をご用意。
煩わしいケーブルをワイヤレス化したい、機器をIoT化したい、変換したいといった様々なご要望への解決策をワンストップでご提案いたします。

主な取扱製品 SENA社Paraniシリーズ(通信のBluetooth化)
SystemBase社CS-428/9ATシリーズ(通信の相互変換)

人と人をつなぐー 産業用インカム分野

工場や現場で離れて作業していても、常に会話しコミュニケーションがとれる産業用インカムもご用意。
携帯電話やトランシーバー不要、親機や面倒な設定もなしで、スムーズにグループ通話が可能です。
耳掛けタイプやイヤーマフタイプなど、様々なモデルを取り揃えています。

主な取扱製品 SENA社EXPAND MESH(耳掛けタイプのメッシュインカム)
SENA社CAST(イヤーマフタイプのメッシュインカム)



別冊カタログ「産業用インカム」
ご依頼は下記お問い合わせ窓口から

お問い合わせやご相談はこちらから

support@intersolutionmarketing.jp

公式ウェブサイト

<https://intersolutionmarketing.jp/>



直営オンラインストア

<https://intersolutionmarketing.jp/store/>



※ 株式会社インターソリューションマーケティングは、SENA(セナ)の日本総代理店です。
※ 本カタログに記載した会社名、商品名は一般的に各社の商標または登録商標です。
※ 価格・仕様・デザインについては予告なく変更することがあります。
※ 本カタログの掲載内容は2026年6月1日現在のものです。
※ 撮影・印刷の都合上、製品の色とカタログの色が異なる場合があります。

© インターソリューションマーケティング 本誌内容(全部または一部)の無断使用、転載、記載、複製、転用、加工を固くお断りします。
ご提案カタログ 20260601