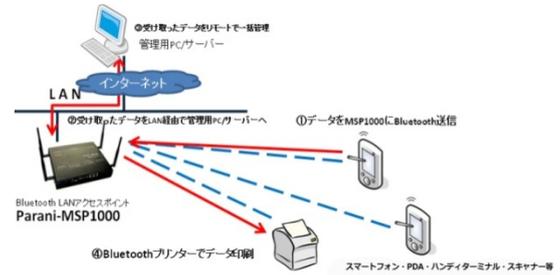


② Bluetooth LAN はこんなに便利

ハンディターミナル、スマートフォン、PDA を使った顧客サービス、データ収集配信が可能です。インターネットへの接続も可能。WiFi 無線より低消費電力、LAN チャンネル管理不要です。

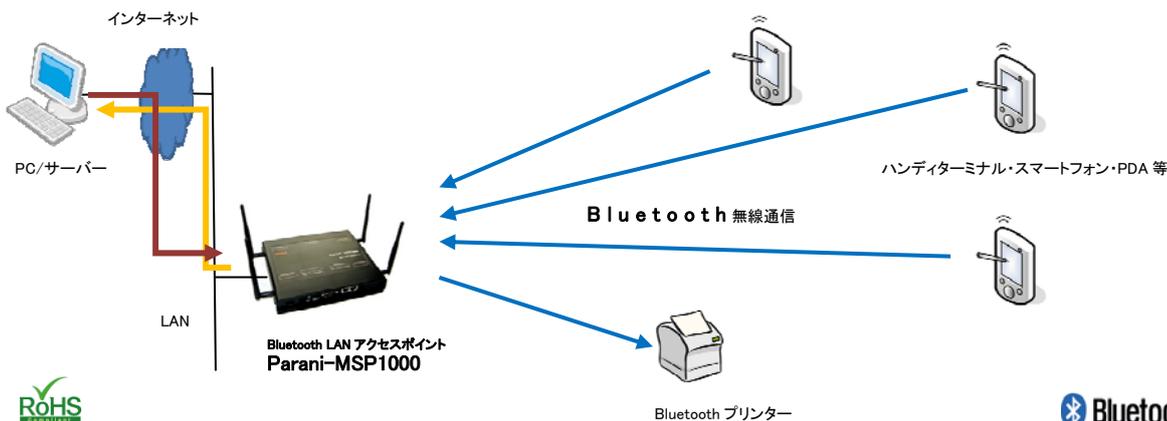
- ✚ 無線LANのチャンネル管理不要！
- ✚ 端末にIPアドレスの割り当て不要！
- ✚ 堅牢なセキュリティ対策！
- ✚ 低消費電力で長時間の端末使用！
- ✚ インフラ構築コスト低減！
- ✚ 端末コストの低減！



Q:こんなことはできますか？

- ・Bluetooth 対応ハンディターミナルで LAN 構築したい (アクセスポイント機能)
- ・Bluetooth 対応ハンディターミナルの通信距離を伸ばしたい (リピーター機能)
- ・シリアル機器のケーブルを無くし、シリアル通信のハブとして使いたい (シリアル HUB 機能)
- ・1 台から複数の機器へ同時に一斉データ送信したい (Vertex 機能)
- ・Bluetooth 対応のパソコン・PDA・スマートフォン等でインターネットアクセスしたい (アクセスポイント機能)

A:はい、できます。



接続実績

PDA,ハンディターミナル	携帯電話	シリアルプリンター
<ul style="list-style-type: none"> ・HP iPAQ ・シャープ ・カシオ ・デンソーウェーブ ・オプトエレクトロニクス ・ディジ・テック ・ユニテック ・東和メックス ・NEC インフロンティア ・コードリーダージャパン ・他 	<ul style="list-style-type: none"> ・NTT ドコモ ・AU KDDI ・ソフトバンク ・他 	<ul style="list-style-type: none"> ・サトー ・ブラザー ・野崎印刷紙業 ・エプソン ・東芝テック ・他

(順不同、敬称略)

(備考) 上記接続実績は、弊社、または弊社ユーザー様、一部のメーカー様にて確認したものと(2009年4月現在)です。

SENA
www.sena.com

InterSolution
Marketing

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
Phone: 03-5795-2685 Fax: 03-5795-2686
Mail: info@intersolutionmarketing.com
http://www.intersolutionmarketing.com

「BluetoothアクセスポイントParani-MSP1000

Bluetooth LAN アクセスポイント Parani-MSP1000 シリーズは、複数の Bluetooth 搭載機器をワイヤレスでLANに接続するアクセスポイント（ゲートウェイ装置）です。
いままでの Bluetooth の概念を打ち破った、最大 28 台の同時アクセス、150m の通信距離、3Mbps の通信速度、の高機能モデルです。

最大 28 台の Bluetooth 機器を同時接続

従来の Bluetooth アクセスポイントは、Bluetooth の特性上、最大同時接続台数が最大 7 台に限られていました。しかし、Parani-MSP1000 は、4 個の Bluetooth モジュールを実装、4 倍の接続性を実現しました。小、中規模のワイヤレスインフラ構築に最適なソリューションを提供します。

150m の通信距離、3Mbps の通信速度

Bluetooth Class 1 をサポート、約 100~150m の無線通信が可能です。（見通し、および相手の通信機器の仕様による）Bluetooth version 2.0+EDR をサポート、通信速度は最大 3Mbps です。

通信ログのバッファリング、ロギング機能

各ポートにロギングバッファを持ち、通信ログの保存、データ通信の監視が可能です。

堅牢なセキュリティ対策

パスキー認証、IP フィルタリング、SSHv2、SSL/TLS、SNMP、RADIUS に対応しています。

管理の容易さと手軽さ

ファームウェアのアップグレードも Telnet やウェブインターフェースから簡単に行えます。また、ウェブブラウザから、ほとんどの機器管理が可能なので、ローカル、またはリモートから容易に管理ができます。

自由にカスタマイズ

内部に 2MB のユーザースペースを持ち、Python 言語（スクリプトエンジン）や Linux（Linux 開発キット）でのプログラムにより、自由なカスタマイズが可能になります。

Bluetooth の多彩な機能に対応

対応する Bluetooth サービス（プロファイル）：
PAN(Personal Area Network Profile)、DUN(Dial up Networking Profile)、FTP(File Transfer Profile)、OBEX(Object Exchange)、OPP(Object Push Profile)など
*ファームウェアにより順次追加予定

バーサタイルに対応する 3 モデル

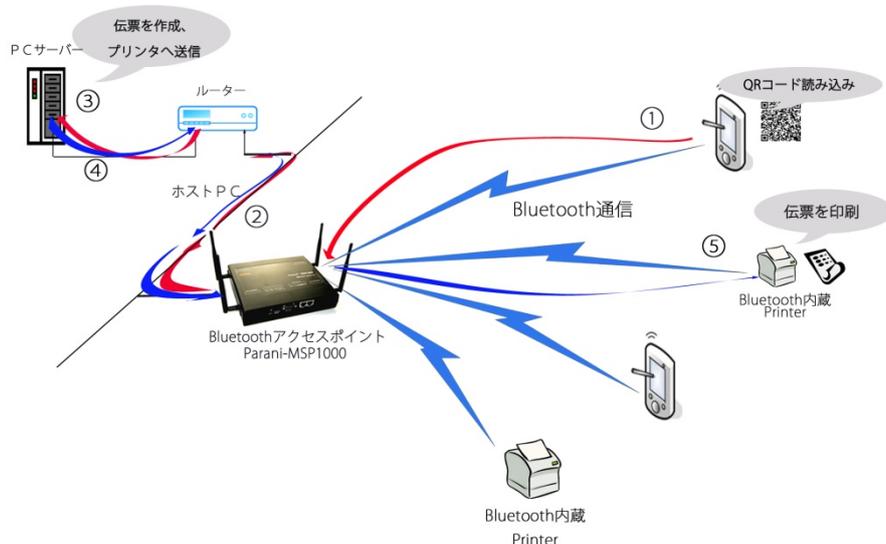
製品モデルは、接続台数により 3 モデル（7 台、14 台、28 台）をご用意しております。
Parani-MSP1000-07（7 台同時接続）
Parani-MSP1000-14（14 台同時接続）
Parani-MSP1000-28（28 台同時接続）

ソリューション例：POS システムと Bluetooth アクセスポイント

低電力消費で低コストな Bluetooth 対応のハンディターミナルや PDA をデータ入出力機器として活用したい。

データの流れ：

①ハンディターミナルで読んだデータを Bluetooth ワイヤレスで ②Parani-MSP1000 経由で ③LAN 上のサーバーへ送信。④データベース検索後、その内容を Parani-MSP1000 経由でハンディターミナルまたは ⑤Bluetooth プリンターで印刷。



使用 Bluetooth プロファイル: SPP

Parani-MSP1000 のメリット

IP ネットワーク用に新しくアプリケーションを開発する必要はありません。

PC(サーバー)に、Serial/IP

(Parani-MSP1000 にバンドル)というアプリケーションを使用して仮想 COM ポートを作成することにより、シリアル機器で使用していたアプリケーションをそのまま使用することができます。



SENA
www.sena.com

InterSolution
Marketing

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
Phone: 03-5795-2685 Fax: 03-5795-2686
Mail: info@intersolutionmarketing.com
http://www.intersolutionmarketing.com

本製品の開発・製造は Sena Technologies Inc. です。製品名、会社名は各社の商標あるいは登録商標です。
上記仕様は断りなく変更することがあります。©株式会社インターソリューションマーケティング