

News Release

2025年8月25日

報道関係者 各位

プラネックスコミュニケーションズ株式会社
東京都渋谷区恵比寿西2-10-3 2F
文書番号：G-CD-2025-0825-001

挿すだけでワイヤレス環境を構築！ 最新のBluetooth 5.4対応USBアダプター 「BT-Micro54」 新発売

プラネックスコミュニケーションズ株式会社は、最新規格Bluetooth Ver.5.4に対応したMicroサイズのUSBアダプター「BT-Micro54」を発売します。

Bluetooth機能を搭載していないパソコンに、手軽にワイヤレス環境を追加できるUSBアダプターです。USBポートに挿し込むだけで、Bluetooth対応のマウス、キーボード、スピーカーなどとワイヤレス接続が可能になり、快適な作業や音楽鑑賞環境をすぐに構築できます。

ノートパソコンに装着したままでも邪魔にならないコンパクトなMicroサイズ設計で、モバイル環境でも優れた使い勝手を発揮します。デスクトップパソコンでも省スペースでスマートにご利用いただけます。

価格はオープンプライス、2025年8月下旬より弊社販売代理店、ネット通販、家電量販店などで販売を開始します。



■ 最新のBluetooth規格に対応

Bluetooth Ver.5.4をサポートし、現行のBluetooth技術における最先端を実現しました。

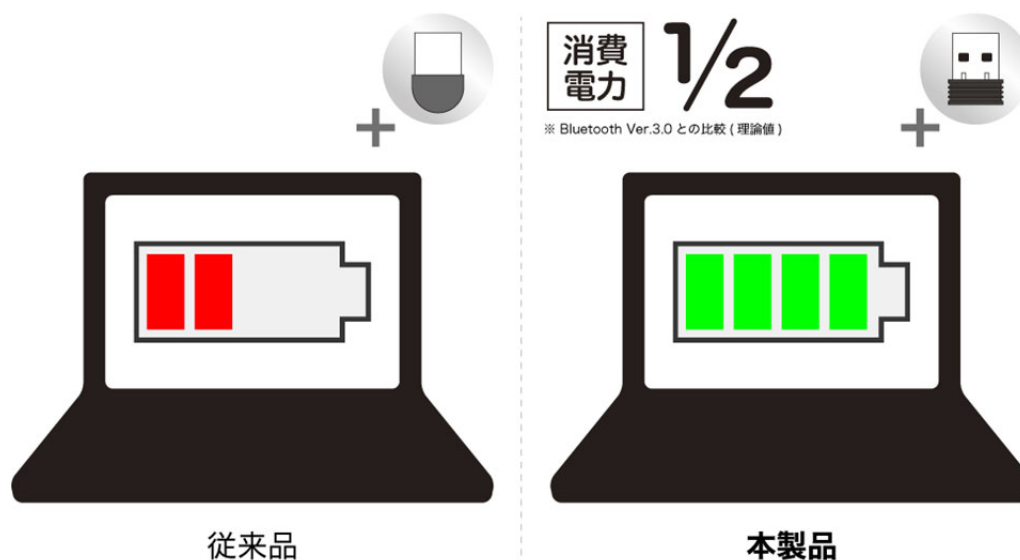
これにより、より安定した接続性能と、将来を見据えた高速データ通信が可能となり、対応機器との間で最高のパフォーマンスを発揮します。



■ 進化した省電力性能

従来のBluetoothアダプター（※Bluetooth Ver.3.0との比較・理論値）に比べて、消費電力を約1/2に削減しました。

特にノートパソコンやモバイルデバイス使用時のバッテリー消費を抑え、長時間の使用を可能にします。環境負荷の低減と電力コストの削減にも貢献します。



■ 高速な通信速度

従来製品（※Bluetooth Ver.4.0との比較・理論値）と比較して約2倍の通信速度を実現。大容量ファイルの転送や高音質オーディオストリーミングもスムーズに行え、ストレスのない快適なワイヤレス環境を提供します。



■ 幅広い互換性

Bluetooth Ver.2.1以降の各種機器と高い互換性を確保しています。

現在お使いのBluetooth対応スピーカー、ヘッドホン、マウス、キーボードなどをそのままご利用いただけます。



■ 最大通信距離 約25m

最大約25mの広範囲で安定したワイヤレス接続が可能です。

パソコンから離れた場所にあるBluetooth機器とも途切れることなく通信でき、リビングやオフィスなど広い空間でも快適にご利用いただけます。



■ USBポートに挿すだけ 簡単インストール

Windows 11 / Windows 10 / Windows 8.1（ARM版/Sモードを除く）に対応しており、パソコンのUSBポートに挿すだけでOS標準ドライバーが適用されるため、特別なインストール作業は不要です。



■ コンパクトなMicroサイズ

超小型設計で、USBポートに接続したままでも出っ張りが少なく目立ちません。ノートパソコンに装着したままでも邪魔にならず、持ち運びにも最適。デスクトップパソコンでも省スペースでスマートにご使用いただけます。



「BT-Micro54」の特徴

- 最新のBluetooth Ver.5.4規格に対応
- 進化した省電力性能
- 高速な通信速度
- 幅広い互換性
- 最大通信距離約25m
- USBポートに挿すだけ 簡単インストール
- コンパクトなMicroサイズ

製品仕様

製品型番	BT-Micro54
Bluetooth 部仕様	
バージョン	Bluetooth Ver 5.4 + EDR/LE Class 2
通信方式	FHSS（周波数ホッピング方式）
最大通信距離	25m（屋内見通し距離）
周波数帯域	2.4GHz（2402～2480MHz）
サポートプロファイル	A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) DUN (Dial-Up Networking Profile) GAP (Generic Access Profile) GATT (Generic Attribute Profile) HFP (Hands-Free Profile) HID (Human Interface Device Profile) HOGP (HID Over GATT Profile) HCRP (Hardcopy Cable Replacement Profile) L2CAP (Logical Link Control and Adaptation Protocol) OPP (Object Push Profile) PANU (Personal Area Network Profile)-User SPP (Serial Port Profile)
ハードウェア仕様	
対応機種	USB2.0/1.1 を標準装備した Windows PC
インタフェース	USB2.0/1.1（タイプ A コネクタ）
電源	DC5V（USB 給電）
消費電力	最大 0.2W
外形寸法	約 14.2(W)×6.05(H)×18.4(D)mm
重量	約 1.6g
動作時環境	温度：0～45℃
	湿度：10～85%（結露なきこと）
保存時環境	温度：-10～60℃
	湿度：10～85%（結露なきこと）

その他	
対応 OS	Windows 11 / Windows 10 / Windows 8.1(ARM 版/S モードを除く)
取得承認規格	VCCI(ClassB)
環境対応	RoHS(10 物質)
保証期間	1 年間
同梱物	BT-Micro54(本製品)、印刷物一式

※接続相手となる Bluetooth 機器によって利用できるプロファイルは異なります。

※全ての Bluetooth 機器との組み合わせで動作保証するものではありません。

※Bluetooth 機能を搭載するコンピュータには本製品を接続しないでください。コンピュータの Bluetooth 機能が利用できなくなる恐れがあります。

※Bluetooth は、その商標権者が所有している商標であり、プラネックスコミュニケーションズはライセンスに基づき使用しています。

※OS やソフトウェアは最新の状態で使用してください。

※製品仕様・接続サービス内容は予告無く変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

※最新情報は、弊社ホームページ (<https://www.planex.co.jp>) を参照ください。

製品写真	https://www.planex.co.jp/poji/bt-micro54.shtml
メディアご担当者様お問い合わせ先	https://www.planex.co.jp/user/writer.shtml