

News Release

2016年4月21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丁目11番9号
プラネックス ポルタ
文書番号：G-CD-2016-0421-001

あなたのデータは大丈夫？データ流出を事前にブロック！ WiFiセキュリティユニット『SAKOKU』を発売

プラネックスコミュニケーションズ株式会社は、ご自宅や職場で、お使いのルーターと連携して、PCやスマートフォン、タブレット等から、持ち主の意図しないデータ流出を未然に防ぐWiFiセキュリティユニット『SAKOKU』を本日より発売いたします。

セキュリティ対策として外部からのアタックを防ごうとする試みは多くありますが、悪意あるソフトウェアの開発速度は早く、また特定企業を狙った標的型攻撃や内部者による内部感染など、脅威を完全に防ぐのは難しいのが現状です。このたび発表するWiFiセキュリティユニット『SAKOKU』ならば例え悪意あるソフトウェアに感染したとしても、被害を最小限に抑えることができます。

元来ファイアウォールは外部からの通信を全て遮断し、必要な通信のみを後から許可していくというものでした。本製品はそのファイアウォールを逆にしたコンセプトで作られており、本製品に接続された機器を鎖国ゾーン化して情報漏えいを防ぎます。

◇ WiFiセキュリティユニット『SAKOKU』

製品型番：MZK-1200DHP-SK (JANコード 4941250195077)

参考価格：オープンプライス



□□主な特長□□

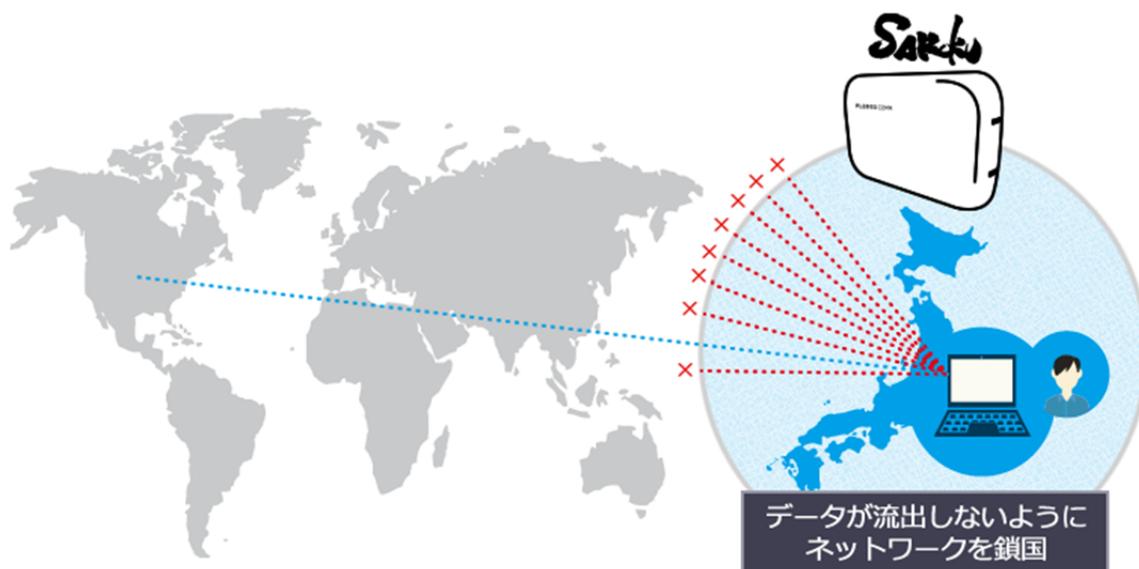
■ 危険な国・地域への送信をブロック！ データ流出を未然に防ぎます

国立研究開発法人 情報通信研究機構（NICT）はダークネット(※1)のトラフィックを監視することでサイバー攻撃の状況を把握しようとしており、国別のホスト数やパケット数も公開しています(※2)。本製品では、これらのランキングで上位の国・地域を危険と考え、デフォルト設定でアメリカと日本を除く全ての該当国・地域への送信を規制します。

メールなど通常のやり取りは国内のサーバーを経由するので、ブロック設定したままでもブロックした国や地域の人とのやり取りには困りません。

※1：インターネット上で到達可能な未使用IPアドレス空間

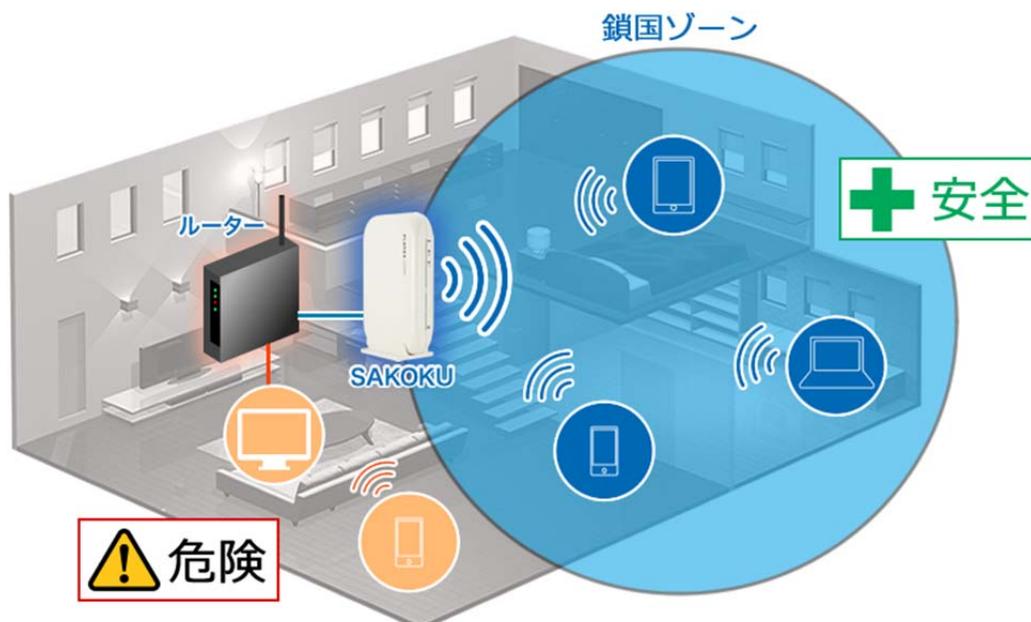
※2：nicterWeb Top 10 List (http://www.nicter.jp/nw_public/scripts/index.php#top10_sp)



■ あなたのネットワークに鎖国ゾーンを形成

ご自宅や職場で、お使いのルーターと連携して鎖国ゾーンを形成し、本製品に接続されたPCやスマートフォン、タブレット等からのデータ流出を防ぎます。

ルーター機能も持っていますので、メインルーターとしてお使いいただくことで全ての機器を鎖国ゾーンに入れることもできます。



■ 遮断ログでセキュリティ状況の把握を

最近、個人情報流出されたケースでは、悪質なアプリからデータ漏えいしましたが、本製品に接続すれば遮断できます。遮断ログでは本製品がブロックした送信元情報と送信先情報を見ることができるので、ネットワークのセキュリティ状況を把握することが可能です。

また、お客様の遮断ログの詳しい解析を行い、統計レポートを提供する有料サービスもごさいます。レポート結果に基づいたセキュリティ対策を講じることが可能です。



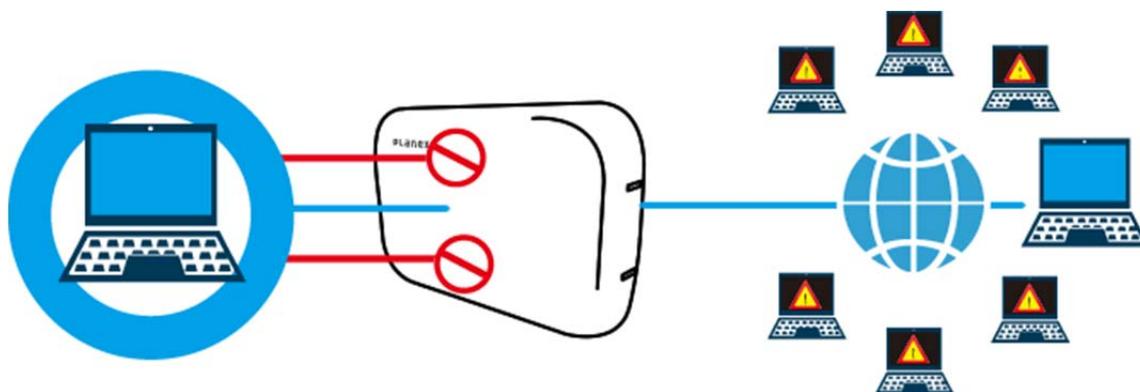
■ 専門家による訪問サービス

ご自分でのセキュリティ対策に不安のある方向けに、弊社の専門スタッフによる訪問サービスを実施します。お客様の遮断ログや現場での作業から、どのPCやスマホにデータ流出の危険があるかを見極めながら、適切な対策を提案いたします。

■ ホワイトリストで必要な通信は確保

許可しない送信先を設定するブラックリストの設定だけでなく、許可する送信先を個別に限定するホワイトリストの設定も出来ます。ブラックリストと併用の他、ホワイトリストのみで運用することでより強固なセキュリティ環境を構築することも可能です。

また世界各地にある一般的なOSやブラウザのアップデート用のサーバーやSNSのノードなどを最初から登録したホワイトリストの候補も用意しておりますので、ご利用の環境や求めるセキュリティレベルに合わせてお選びいただけます。



■ どうしても必要なときはブロックの一時的無効化も

海外へ直接アクセスしなければならない時は一時的にブロックを無効化することも、また一時的無効化の解除もかんたんに出来ます。



■ 11ac WiFi対応 ギガビット有線対応

本製品の無線部はIEEE802.11acに対応し、5GHz帯接続時は最大866Mbps、2.4GHz帯接続時は最大300Mbpsで通信可能です。有線部はWANもLANもギガビット対応（1000BASE-T）、高速な通信環境を実現します。

電波干渉に強い
5GHz (11ac/n/a)

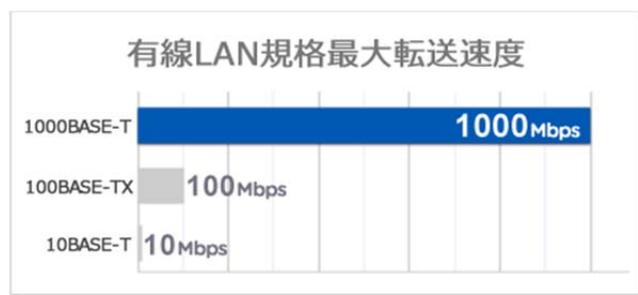
テレビ
レコーダー
スマートフォン
タブレット

同時利用が可能

最大 866Mbps
最大 300Mbps

対応機器が多彩
2.4GHz (11n/g/b)

パソコン
プリンター
タブレット
スマートフォン
ゲーム機



■ ゲストアカウントを公開しても安心

インターネットをゲストの方にも使っていただけるゲスト用SSIDは、有線・無線を問わず、本製品に接続した機器への通信を遮断するセパレート機能がついておりますので、SSIDを外部へ公開してもメインネットワークが危険に晒されることはありません。



■ ファームウェア自動更新機能で安心セキュリティ

ファームウェア更新を自動化しており、ご利用者がまったく意識することなく、本製品自体が自動的につねに最新のファームウェアへ更新します。新たな脆弱性が発見された場合などは迅速にファームウェアの更新が必要となりますが、近年Webサイトの改ざんによる偽ファームウェア更新などでウイルスに感染する事例なども起きており、お客様の安全が脅かされておりました。本製品はファームウェア自動更新機能により、正規のファームウェア更新が確実に行なわれますので、安心してお使い続けていただけます。

また弊社ではお客様の利便性を考え、製品発売後も新たな機能追加を随時行なっておりますが、これらの新機能も自動更新によりお手を煩わせることなくご利用いただけます。

■ 信頼の設計・検証

プラネックスの誇る通信事業者様向け製品の設計・開発・検証ノウハウを投入しました。誰もが簡単・快適につかえるモノづくりを徹底。IT機器の生産拠点として世界屈指の台湾にて製造を行っています。

■ RoHS対応

生産から廃棄処分にいたる製品のライフサイクルにおいて、人の健康や環境への負荷を最小限に抑えることを目的として、鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、ポリ臭化ビフェニル、ポリ臭化ジフェニルエーテルの有害物質の使用量を規制している「RoHS」にも対応しています。

□□製品仕様□□ (仕様は予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください)

型番	MZK-1200DHP-SK
無線部仕様	
対応規格	IEEE802.11ac、IEEE802.11n、IEEE802.11a、IEEE802.11g、IEEE802.11b
周波数帯域 チャンネル	[W52] 5.2GHz 帯：36/40/44/48ch [W53] 5.3GHz 帯：52/56/60/64ch [W56] 5.6GHz 帯：100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch 2.4GHz 帯：1～13ch
伝送速度	IEEE802.11ac[80MHz]：最大 866Mbps IEEE802.11n[40MHz]：最大 300Mbps IEEE802.11a：54、48、36、24、18、12、9、6Mbps IEEE802.11g：54、48、36、24、18、12、9、6Mbps IEEE802.11b：11、5.5、2、1Mbps
伝送方式	IEEE802.11ac：直交波周波数分割多重変調 (OFDM 方式 最大 256QAM) IEEE802.11n：直交波周波数分割多重変調 (OFDM 方式) IEEE802.11a：直交波周波数分割多重変調 (OFDM 方式) IEEE802.11g：直交波周波数分割多重変調 (OFDM 方式) IEEE802.11b：直接拡散型スペクトラム拡散 (DSSS 方式)
アンテナ	内蔵アンテナ 2 本
アクセス方式	インフラストラクチャモード
自動無線設定機能	WPS
セキュリティ	WPA2-PSK (暗号化方式：AES) WPA-PSK (暗号化方式：AES) WEP (キー長：64bit/128bit、キーフォーマット：ASCII/Hex)
有線部仕様	
対応規格	IEEE802.3ab (1000BASE-T) IEEE802.3u (100BASE-TX) IEEE802.3i (10BASE-T)
インターフェース	RJ-45 ポート×5 (WAN×1、LAN×4)
伝送速度	1000/100/10Mbps (オートネゴシエーション)
ネットワークケーブル	1000BASE-T：カテゴリ 5e 以上 100BASE-TX：カテゴリ 5 以上 10BASE-T：カテゴリ 3 以上
ソフトウェア仕様	
動作モード	ルーター
WAN 設定	IP アドレス自動取得 (DHCP クライアント) 固定 IP アドレス (手動設定) PPPoE クライアント設定
LAN 設定	固定 IP アドレス (手動設定) DHCP サーバー (有効/無効)
無線利用方式	2.4GHz 帯と 5GHz 帯の同時利用可能
ハードウェア仕様	
ハードウェアスイッチ	WPS ボタン、RESET ボタン、POWER ボタン
LED	POWER、WPS、2.4G、5.0G、WAN、LAN01～04
消費電力	最大約 6.5W
電源	DC12V 1A
外形寸法	約 115 (W) ×175 (H) ×32 (D) mm
重量	約 239g (本体のみ)
動作時環境	温度：0～40℃ 湿度：10～90% (結露なきこと)
保存時環境	温度：-20～75℃ 湿度：10～95% (結露なきこと)
その他	

対応 OS	Windows (R) 10 (32/64bit) / Windows (R) 8.1 (32/64bit) / Windows (R) 8 (32/64bit) / Windows (R) 7 (32/64bit) / Windows (R) Vista (32/64bit) / Windows (R) XP (32bit) Mac OS X 10.11/10.10/10.9/10.8/10.7/10.6
各種設定方法	Web ブラウザー
保証期間	1 年間

※Web ブラウザーによる設定の際に、一部のブラウザでは正常に表示できない場合があります。

※WPA/WPA2 を利用するためには、接続する無線 LAN 機器も WPA または WPA2 に対応している必要があります。

※無線セキュリティの設定に、WEP または TKIP をご利用の際は、IEEE802.11ac/IEEE802.11n 本来の通信速度より遅くなる場合があります。

※WPS を利用するためには、接続する無線 LAN 機器も WPS に対応している必要があります。

※表示の数値は、無線 LAN 規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。

※IEEE802.11ac/IEEE802.11a の使用する W52/W53 の屋外での利用は、電波法により禁じられています。

※製品仕様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 (<http://www.planex.co.jp>) を参照ください。

製品写真	http://www.planex.co.jp/poji/mzk-1200dhp-sk.shtml
メディアご担当者様お問い合わせ先	http://www.planex.co.jp/user/writer.shtml