

2019年8月

NEC

仕様			仕様	備考
項目				
サーバ部	CPU	プロセッサ	Intel Atom E3845	
		周波数	1.91GHz	
		コア数	4コア	
	OS		Debian9 64bit(Linuxベース)*1	
	メモリ		8GB	
	ストレージ	HDD	2TB*2	
		冗長構成	ソフトウェア RAID1	USB3.0接続外付けHDDにより対応
	USB		USB3.0×1、USB2.0×1	Type Aコネクタ
	シリアル		D-sub9ピン×1	
ルータ部	Audio	マイクイン	1	
		ラインアウト	1	
	HDMI		1	
	WAN	ポート数	1	1000BASE-T/100BASE-TX(Auto MDI/MDI-X対応)
		物理IF	8ピンモジュージャック(RJ-45)	
	LAN	ポート数	3	1000BASE-T/100BASE-TX(Auto MDI/MDI-X対応)
		物理IF	8ピンモジュージャック(RJ-45)	
	無線LAN		IEEE802.11n/11g/11b(2.4GHz帯)	
	動作モード		ルータモード／ブリッジモード	
装 置	UI	スイッチ	正面:電源、FUNC1、FUNC2 背面:OPT1、OPT2、RESET	
		ランプ表示	電源、FUNC1、FUNC2、ディスク、ROUTER、NETWORK、WIRELESS、ALERT1、ALERT2、 INFO、OPT1、OPT2	
	FAN		1	
	VCCI		Class B	
	電源電圧		100V AC ±10% 50Hz/60Hz ±5%	ACアダプタ
	外形寸法(mm)		約110(W)×185(D)×230(H)	突起部を除く
	質量		約3.0kg	
	消費電力		40W	
	動作保証温湿度		5℃～35℃、20%～80%	結露しないこと

*2 本製品の故障によるHDDに記載されたデータが消失したり仕様できなくなった場合、弊社では障害の責任を一切負いかねます。HDDのデータは定期的にバックアップをお取りください。

環境配慮基準 EU加盟国で2011年6月に公布された環境基準「RoHS指令」。
 本製品は鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP、DIBPの使用を禁止するRoHS指令
 (Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment) に準拠しています。

無線LAN製品ご使用時の留意セキュリティに関するご注意

無線LANとは、LANケーブルを使用する代わりに、電波を利用してパソコン等と無線アクセスポイント間で情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば自由にLAN接続が可能であるという利点があります。その反面、電波はある範囲内であれば障害物（壁等）を越えてすぐの場所にも届くため、セキュリティに関する設定を行っていない場合、以下のような問題が発生する可能性があります。

- 通信内容が盗み見られる：悪意ある第三者が、電波を故意に傍受し、IDやパスワードまたはクレジットカード番号等の個人情報、メールの内容等の通信内容を盗み見られる可能性があります。
- 不正に侵入される：悪意ある第三者が、無断で個人や会社などのネットワークへアクセスし、個人情報や機密情報を取り出す（情報漏洩）、特定の人物に干渉して通信し、不正な情報流として（なりすし）、傍受した通信内容を書き換えて送信する（改ざん）、コンピュータウイルス等を流してシステムを破壊する（破壊）などの行為を行うことが可能です。
- セキュリティ対策が脆弱化する：無線LAN製品は、個人や会社などのセキュリティの仕組みが脆弱化し、個人や会社のセキュリティに関する設定を行う・製品を使用する際、その問題が発生する可能性は少なくなります。
- セキュリティの設定を行わないで使った場合、問題を十分理解した上で、お客様自身の判断と責任においてセキュリティに関する設定を行い、製品を使用することをお勧めします。
- セキュリティ対策が不十分である、あるいは、無線LANの仕様上どうしても避けられない事情によりセキュリティの問題が発生してしまった場合、当社は、これによって生じた損害に対する責任はまったく負いかねますのであらかじめご了承ください。

・無線LAN製品の使用環境に関する注意

・電話機やテレビ、ラジオ、BS/CSチューナー等無線機器の近くで使用すると、双方に影響が出たり、正常に動作しない場合があります。・自動ドアや火災報知器など自動制御機器の周辺、および病院内や航空機内など電子機器、無線機器の使用が禁止されている区域では使用しないでください。機器の電子回路に影響を与え、誤作動や事故の原因となることがあります。本製品は、高精度な制御や微弱な信号を取り扱う電子機器や心臓ペースメーカーなどの近くに設置したり、近くで使用したりしないでください。電子機器や心臓ペースメーカーなど誤作動するなどの原因となることがあります。・補聴器を装着されている方は、補聴器にノイズなどを引き起こす可能性がありますのでご注意ください。第3者により故意に近接を妨害されることがあります。・障害物などの陰で電波の弱い場所や電波の届かない場所では使用できません。・使用中に電波の弱い場所や電波の届かない場所へ移動した場合に接続が途切れたり、伝送エラーになる場合があります。・製品Aと同じ品番の無線データを使用する他の無線機器を同時に使用すると、転送速度の低下や伝送エラーが発生し、正常に動作しないことがあります。無線機器を搭載した装置の内部を改造することは法律で禁止されています。・本製品は、電波法に基づく周力データ通信システムの無線周波数の無線設備として技術基準適合証明を受けています。したがって、本製品を使用するときに無線周波数の免許は必要ありません。

●本製品は、2.4GHz 帯域の電波を使用しており、この周波数帯では電子レンジ等の産業・科学・医療機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ライン等で使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局等（以下「他の無線局」と略す）が運用されています。

(1) 本製品を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。

(2) 万一、本製品と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合は、速やかに本製品の使用チャネルを変更するか、使用場所を変えるか、または機器の運用を停止（電波の発射を停止）してください。

(3) その他、電波干渉の事例が発生し、お困りの事象が起きた場合には、「製品情報サイト」の「お問い合わせ」をご利用ください。

■メンテナンスバージョンアップ機能に関するご注意

メタデータ・ジョブ・アーム機能は、本製品のソフトウェア上で必要更新がない場合に、インターネット上で自動的に自動でジョブ・アーム上で機能します。更新が必要な場合は、当社ホームページ（<https://www.necplatforms.co.jp/>）の重要なお知らせにてご案内します。通信中にメタデータ・ジョブ・アーム機能が動作し始めると、本製品が再起動するため、それまで接続していた機器が切断されます。また、従価割金契約の場合、ソフトウェアダウンロードによる通信費用/発生した1、パケット通信量超過による速達割増が発生する場合があります。本機能に関して許諾していない場合は、機能が無効になります。ただし、本機能を無効にした場合、セキュリティの不具合を改善するうえで重要なソフトウェアの更新であっても、自動的にジョブ・アームで行いません。改善前のソフトウェアでのまま使用し続ける場合、悪意のある第三者から不正なアクセスによる危険が発生可能性があります。

安全上のご注意

- 正しく安全にお使いいただくために、ご利用の前には必ず取扱説明書をよくお読みください。
- 水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となります。

●本製品はネットワーク上の脅威にさらされ、そのリスクを減らすための適切な配置や、導入によるハードウェア完成まで削除に必要とする場合があります。●本製品のセキュリティ・システム機能を使用するためには、インターネット接続機能が必要です。●インターネット接続機能があることで、インターネット契約情報をお伝えします。●本製品は一切の保証（性能保証、品質保証）を行いません。●本製品の仕様（諸君居住用への提供要件等を含む）に関しては、外国各官公庁及び国営貿易法典、関連する輸出管理法令と該国の適用となる要綱とを必ずご確認ください。●本製品再輸出規制（Export Administration Regulations）の適用を受ける場合があります。ご不明な点、または輸出許可申請書または輸入許可書が必要となる場合は、本製品の販売元に相談ください。●本製品の故障、誤動作などは不具合に該当し、通常において利用者の責任を負った上で発生し得るものと見做すこととなります。また、輸出の際の費用負担については、当社は一切の責を負いかねますのでご了承ください。

※海外の保守サービスおよび技術サポートサービスについてはお問い合わせください。

本製品に装備されている各種インタフェース等に関しては、対応したすべての周辺装置の動作を保証するものではありません。

製品の最新情報を下記で提供しています。

お問い合わせは、下記へ

製品情報サイト：
<https://www.necplatforms.co.jp/product/rs-100l/index.html>

製品に関するお問い合わせは、「製品情報サイト」の「お問い合わせ」をご利用ください。

NECプラットフォームズ株式会社

アクセスデバイス事業部

E-mail : asgw@necplatforms.jp.nec.com

●「Waffle Cell (ロゴ)」はワッフルコンピュータ株式会社の登録商標です。●HDMIはHDMI Licensing, LLCの商標または登録商標です。●Linuxは、Linus Torvaldsの米国およびその他の国における商標または登録商標です。●その他、各会社名、各製品名およびサービス名などは各社の商標または登録商標です。●本紙に掲載された製品の色は、印刷の都合上、実際のものと多少異なることがあります。また、改良のため予告なく形状、仕様を変更することがあります。

UD FONT

見やすいユニバーサルデザイン
フォントを採用しています。

 **VEGETABLE**
OIL

環境にやさしい植物油インキ
を使用しています。



VEGETABLE
OIL INK

環境にやさしい植物油インキを使用しています。

NECプラットフォームズ株式会社 〒101-8532 東京都千代田区神田司町二丁目3

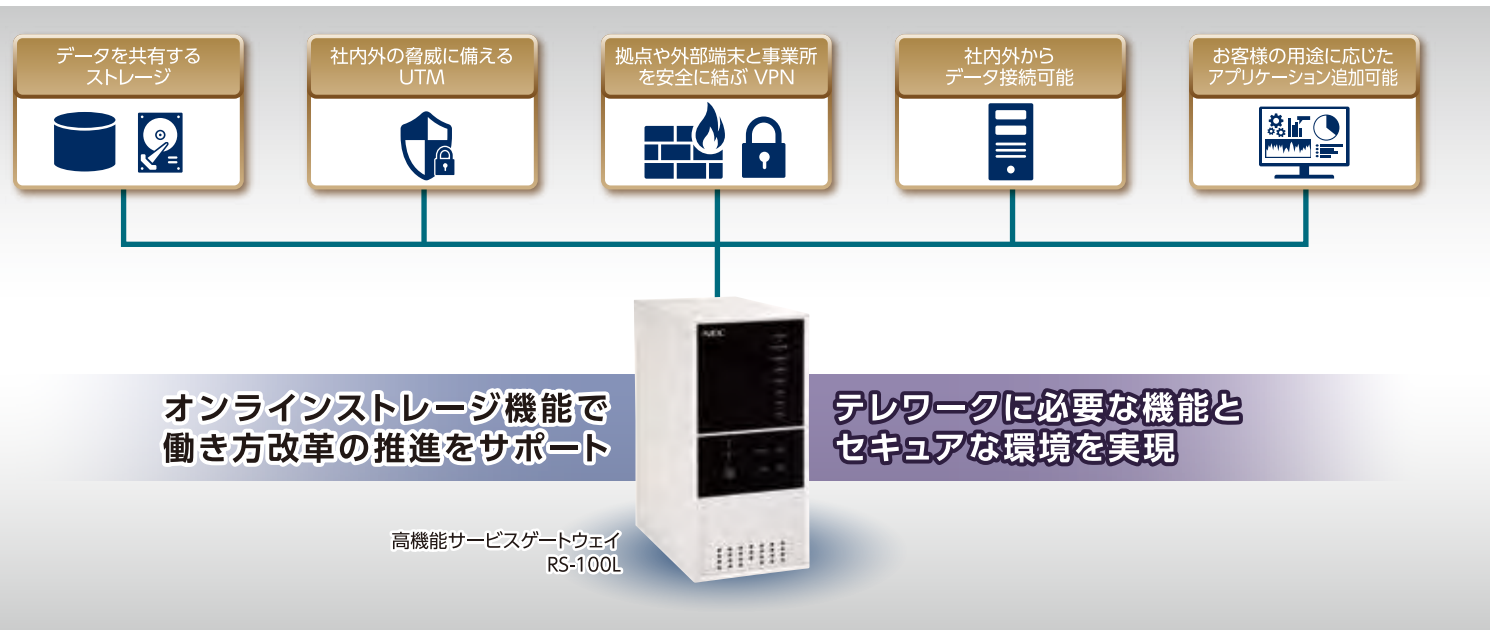
2019年8月現在

Cat.No. ADJ003 190805001MM



中小規模事業者向けに、 さまざまな場所からアクセス可能なプライベートクラウドを 提供し、 テレワークの導入で働き方改革の推進をサポートします

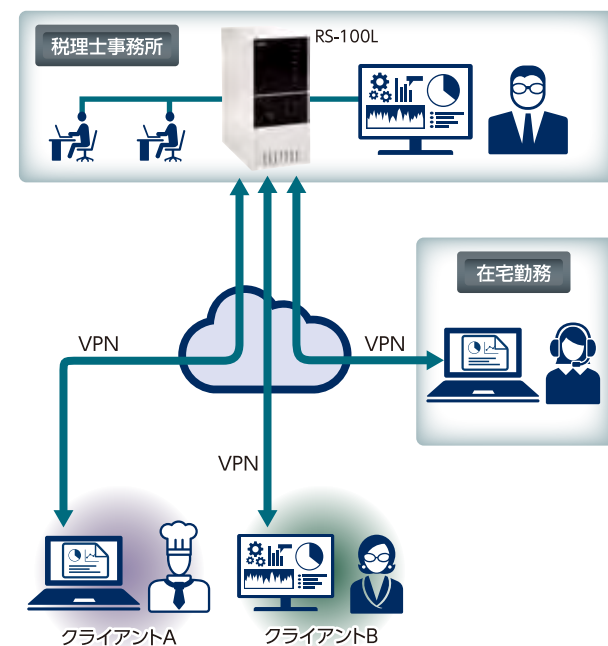
テレワークに必要な機能を搭載することで、安全・安心なデータのアクセスを実現します。



RS-100Lの活用例

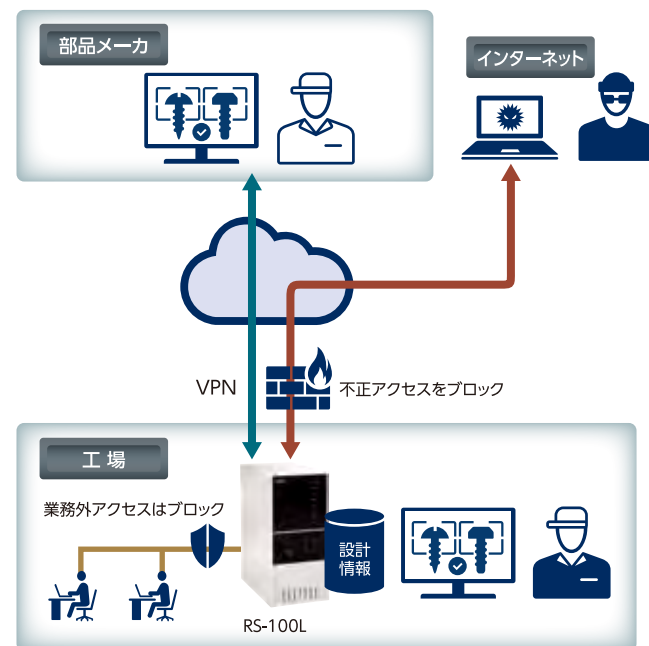
〈活用例1 税理士事務所〉お客様から預かった情報の安全な利用

盗難・置き忘れ・のぞき見などで重要な情報を流出させないために、お客様との情報共有はVPNを介して情報を持ち出すことなく共有します。また、在宅勤務が必要な場合、事務所の情報に安全にアクセスできることで業務が継続でき、ワークライフバランスの改善に貢献します。



〈活用例2 製造業〉設計情報共有の活用

UTM機能で、重要な設計情報流出など社内外のセキュリティの脅威からデータを保護します。部品メーカーとオンラインストレージ機能で設計情報を安全に共有し、スピーディなものづくりを実現します。



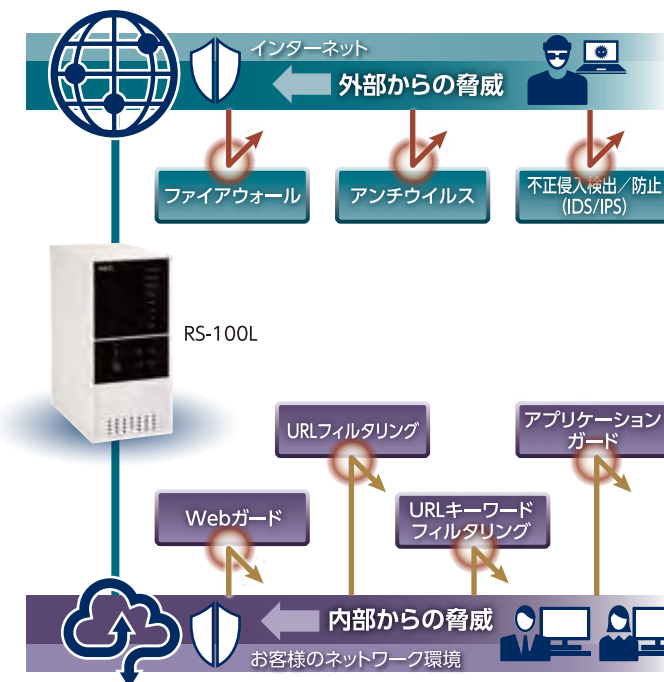
RS-100Lの特長

ファイル共有/オンラインストレージを実現

HDD (2TB:テラバイト) を搭載し、秘密データや個人情報などの秘匿性の高いデータを管理可能なオンラインストレージ機能で、データを外部に持ち出すことなく利用することができます。また、外付けHDDを使用したソフトウェアRAID1によるデータのミラーリングが可能です。

UTM機能を搭載

ネットワークの出口・入口に対する対策として有効なセキュリティ機能を集約し一元的に管理するUTM(Unified Threat Management) 機能を搭載。本製品をネットワークの出入り口に設置することで、外部からのサイバー攻撃による脅威から自社のネットワークを防御するとともに、内部からの不正アクセスによる情報漏洩を未然に防止します。



機能名	内 容
ファイアウォール	ステートフルインスペクションファイアウォール
アンチウイルス	メール・Webなどで検出されたウイルスを無害化
不正侵入検出/防止 (IDS/IPS)	攻撃パターンを検知し、不正侵入の攻撃を防御
Webガード	危険なサイトへのアクセスを防御
URLフィルタリング	Webカテゴリ単位のアクセスを制御
URLキーワードフィルタリング	特定のURLやキーワードを登録し、アクセスを制御
アプリケーションガード	アプリケーションごとに通信を制御

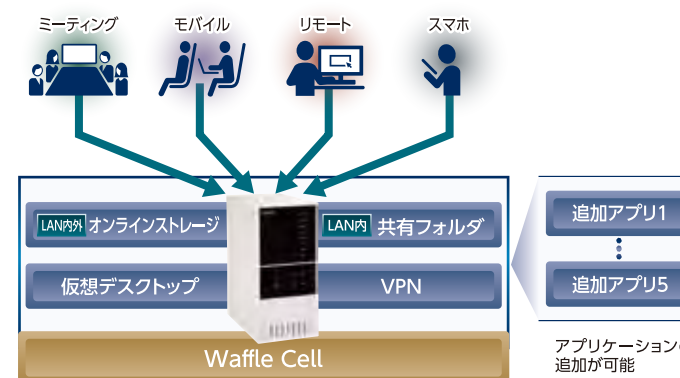
◇常に最新情報での安全対策を提供

株式会社ラックとの協業により、日本特有のサイバー攻撃に特化したシグネチャを本製品に適用、中小企業様にも安心のセキュリティをご提供いたします。ライセンス期間中、シグネチャは定期的に自動更新しますので、ご利用者は意識することなく、常に最新状態でご利用いただけます。

※UTM機能は本製品に添付のライセンスで1年間ご利用いただけます。2年目以降はライセンスのご購入が必要です。

運用環境に合わせたアプリケーションを簡単実装

アプリケーションを管理する「Waffle Cell」が標準でバンドルされており、そこで提供されるアプリケーションの追加が可能です。ファイル共有ソフトやオンラインストレージ、VPN(IPSEC/L2TP)などのアプリケーションはすぐに利用可能です



コンパクトな筐体に各種機能を搭載

設置場所をとらないコンパクトな筐体にアプリケーション実装・ファイル共有・セキュリティ・ルータ機能を搭載しました。

