

各位

安全・安価なりモートアクセスで社内システムと結び業務継続可能に

—NSD、新 BCP・パンデミック対策ソリューションを発売—

手持ちの既存PCをシンクライアント化・検疫ソフトのセットでセキュアに

株式会社日本システムディベロップメント(本社:東京都新宿区、代表取締役社長 今城 義和、東証1部 9759、以下 NSD)は、アドオン型シンクライアントソフトウェア「Eugrid Secure Client」と検疫ネットワークシステム「NSD Quarantine Management」を組み合わせ、災害やパンデミック時に、自宅や社外からシンクライアント化されたPCを使って社内システムに安全にリモートアクセスし業務を継続できる、低コストで効率的な BCP・パンデミック対策ソリューション「どこでもセキュア」を、10月30日より発売いたします。

災害時やパンデミック時には、出社せず自宅で業務を継続することが必要になることが予想されます。その際のデータセキュリティ対策として、手持ちの既存PC(以下、既存PC)のシンクライアント化が有効です。しかし、従来型シンクライアントシステムでは、ハードディスクレスPCを新規に導入する場合は費用がかかるため、一時的なパンデミック対策のためだけに導入するのは、現実的に困難とする企業が少なくありませんでした。

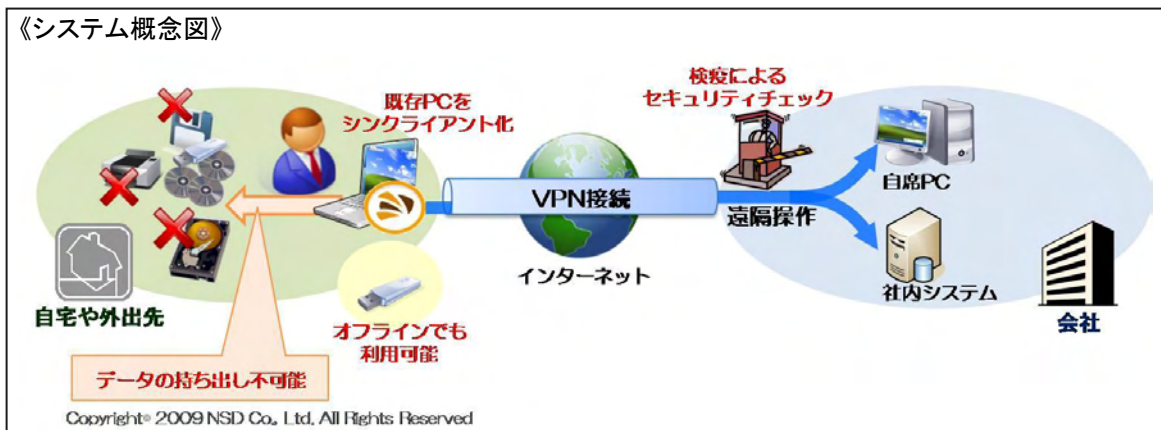
「どこでもセキュア」は、既存PCにソフトウェアをインストールする方式のため低コストでシンクライアント化できます。またデータ転送については検疫ソフトにより端末のウイルス定義ファイルの最新性を確保し、社内システムへの不正アクセス・ウイルス侵入等のセキュリティリスクも解消します。

「どこでもセキュア」は、緊急時対応だけでなく、シンクライアントシステムをより低コストで導入したいという、多くの企業のご要望にお応えできるソリューションです。

《BCP・パンデミック対策ソリューション「どこでもセキュア」のポイント》

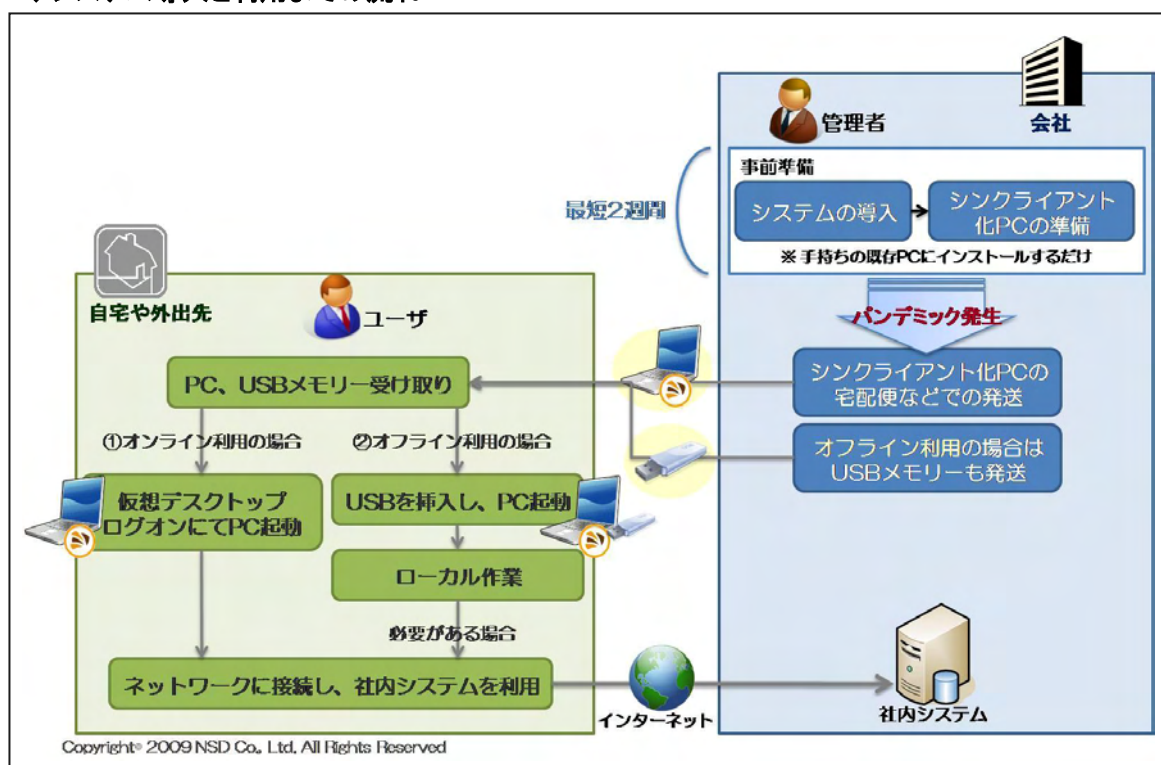
1. 低コスト(PCの新規購入は不要、最小構成で98万円から導入可)
2. 迅速な導入(最小構成は2週間から導入可)
3. 安全なりモートアクセス
4. オフライン利用が可能(ネットワーク・サーバー負荷の軽減を実現)

《システム概念図》



導入は最小構成で98万円～、2週間で導入可能。手持ちの既存PCに「Eugrid Secure Client」、
「NSD Quarantine Management」をインストールすることで、セキュアなりモートアクセスを実現します。1

◆システム導入と利用までの流れ



◆BCP・パンデミック対策ソリューション「どこでもセキュア」の機能とメリット

I. 災害時・パンデミック時

①ソフトウェア型のため既存 PC をそのままシンクライアント化でき、低コスト

Eugrid Secure Client は、既存 PC にソフトウェアをインストールし、シンクライアント化するため、従来型シンクライアント(画面転送型、ネットワークブート型)とは違い、新しい端末を用意する必要はありません。

②迅速な導入

最小の構成の場合には 2 週間程度で導入ができるため、パンデミック時には迅速に対応できます。

③安全なりモートアクセス

VPN 接続環境では、ユーザ認証と MAC アドレスによる端末認証をおこないますから、許可されていない端末は社内システムにアクセスできません。ウィルスの脅威に対する検疫もおこないます。

④常時接続が不要、オフライン作業が可能

従来型シンクライアントとは違い常時接続が不要で、オフラインでも PC が利用できます。このためデータセンターの停止など、災害時の一時的なインフラ停止の際も在宅勤務が継続可能です。

このとき、ユーザのプロファイルデータは、保護された USB メモリーに入れて持ち出します。データは Eugrid Secure Client をインストールした正規の PC 以外で認識されないため、紛失時も安全です。

⑤クライアントが増えても大規模システム構築は不要

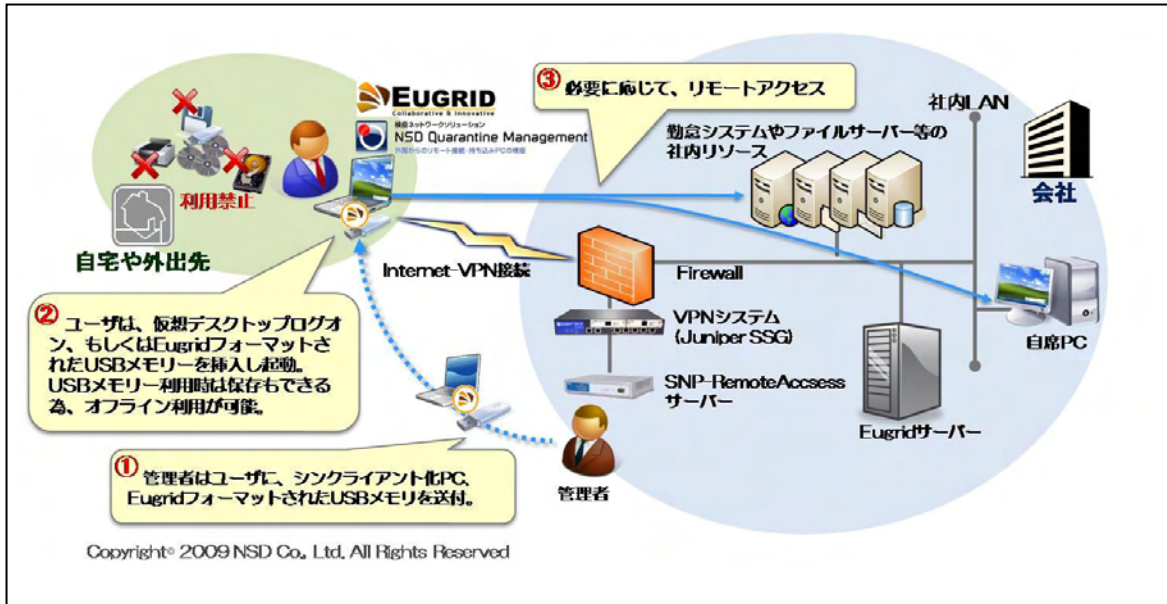
パンデミックの際、在宅勤務者がある程度以上の数になった場合には、回線およびサーバーの容量不足が懸念されます。しかし、一時的な状況への対応のために多額の投資をすることは不経済です。

BCP・パンデミック対策ソリューション「どこでもセキュア」は、④のとおり完全オフライン(ネットワークがない状況)での利用も可能です。したがって、回線が細く常時接続できない環境でも PC の利用ができ、必要な時だけ社内システムにアクセスするなどの方法により、業務継続が可能です。

II. 平常時

パンデミック等の緊急時のみの使用だけではなく、平常時でも通常 PC 機能をそのまま利用できますし、リモートセキュリティシステムとしても活用できるので、投資が無駄になることはありません。

◆主な利用方法



【オンライン利用の場合(仮想デスクトップログオン)】

- ① システム管理者は、ユーザに Eugrid Secure Client、NSD Quarantine Management のインストールされたシンクライアント化 PC を送付します。
 - ② ユーザは、仮想デスクトップログオンにてログオンします。
 - ③ 検疫による VPN 接続にてリモートアクセスを開始します。PC の最新性を保ったまま、社内システムへのアクセス、社内端末の遠隔操作ができます。
- ※ 仮想デスクトップログオンでは、シンクライアント化 PC 内の HDD、外部媒体へのデータ保存はできません。

【オフライン利用の場合(USB ログオン)】

- ① システム管理者は、ユーザに Eugrid Secure Client、NSD Quarantine Management のインストールされたシンクライアント化 PC および Eugrid フォーマットされた USB メモリーを送付します。
 - ② ユーザは、Eugrid フォーマットされた USB メモリーを挿入し起動します。
Eugrid フォーマットされた USB メモリーにデータ保存もできるため、オフラインでの作業が可能です。
 - ③ 必要な場合、検疫による VPN 接続にてリモートアクセスを開始します。PC の最新性を保ったまま、社内システムへのアクセス、社内端末の遠隔操作ができます。
- ※ Eugrid フォーマットされた USB メモリーは暗号化され、かつ正規のシンクライアント化 PC 以外では認識されないため、紛失時も安全です。

◆シンクライアント製品の比較

方式	従来型シンクライアントシステム		Eugrid Secure Client (ローカルブート型)
	サーバーベース 画面転送型	ネットワークブート型	
クライアント リソース	× (新規購入)	× (HDD なし PC 新規購入)	◎ (既存 PC)
センター側 リソース	× (PC 機能の全代替)	○ (PC の HDD 全代替)	◎ (PC 機能不要、ユーザデータのみ)
移行コスト	×	×	◎ (半自動)
ネットワーク 負荷	◎	×	○
クライアント パフォーマンス	×	○	◎
オフライン利用	×	×	◎

◎:優れている ○:普通 ×:劣っている

◆導入対象となる企業

- ・BCP 対策として、安全・安価なリモートアクセスを検討中の企業
- ・VPN 接続などリモートアクセスのシステムは敷設しているが、情報漏えい対策がされておらず、セキュリティ強化を検討中の企業
- ・在宅勤務を検討している企業
- ・コスト面から、シンクライアントシステム構築を見送っていた、あるいは限定して利用せざるをえなかった企業

◆高まるパンデミック対策への意欲、反面、コスト面でのシンクライアント化へのためらい

阪神淡路大震災をきっかけに、災害時の事業継続が大きな問題になり、企業の BCP(事業継続計画)の重要性が認識され、計画を策定する企業も増えています。その大きな柱は、情報システムのバックアップです。最近では、新型インフルエンザ大流行の懸念から、この BCP 対策の必要性が今まで以上に強く意識されています。

現実的には、パンデミック時のように情報インフラは整っていても、社員が外出禁止となった場合は業務の継続はできず、在宅勤務が選択肢になります。他方、社内システムとはインターネットを介することになりますが、VPN システムだけでは情報の漏えいの不安があります。

セキュリティ確保のためには、VPN システムに加え、シンクライアント化が有効です。実際に、大企業では VPN システムを導入しているところが少なくありません。しかし、会社から貸与した PC を社内システムに単純に接続しているだけのケースが多く、シンクライアント化はまだ進んでいないのが実情、セキュリティは万全とはいえません。とくに、従来型シンクライアントのように、HDD なしの PC を新規に導入する場合は費用がかかり、一時的なパンデミック対策のためだけに導入するのは、現実的に困難とする企業が少なくありません。

アドオン型ソフトウェアシンクライアント **Eugrid Secure Client** では、既存 PC に Eugrid ソフトウェアをインストールしてそのまま利用できるため、新規投資が抑えられ、加えて、ユーザビリティに優れた情報漏えい対策がほどこせます。

また、パンデミック時には、在宅勤務者が増えるため、通常よりもネットワークが混雑することが予想され、物理的なネットワークインフラの増強が課題となってきます。しかし、突発的、一時的な事態への対応のために、多額の予算を計上し大容量のシステムを構築・維持をするのは効率的ではありません。**Eugrid Secure Client** は、従来型シンクライアントシステムと違って常時接続する必要はなく、完全オフラインでの利用も可能です。このため、データのダウンロードなど必要な時にネットワークに接続するだけでよく、それ以外はオフラインで作業ができ、作業が完了したときは、再びサーバーにアクセスしデータを転送するといった運用ができるため、大規模なシステム、インフラは不要でコスト増が抑えられます。

◆BCP・パンデミック対策ソリューション「どこでもセキュア」パッケージング

- 1) 既存 PC を利用、アドオンでシンクライアント化するソフト: **Eugrid Secure Client**
- 2) 最新のウィルス対策定義ファイルでリモートアクセスを提供する検疫ソフト: **NSD Quarantine Management**

◆システム構成

・Eugrid Secure Client 管理サーバー	:1 台
・Eugrid Secure Client ソフト	:1 式
・SNP-RemoteAccess サーバー	:1 台
・NSD Quarantine Management ソフト	:1 式
・Juniper SSG	:1 台

(VPN システムはお客様のシステム環境にあわせて変更可能)

◆価格の目途(10 ユーザ)

- ・シンクライアント初年度保守込み : 98 万円～(サーバー代別途)
- ・検疫ネットワーク初年度保守込み : 232 万円～(サーバー代込み)

◆動作環境

クライアント	OS	Windows 2000 SP4 更新ロールアップ/Windows XP SP2 以上
	CPU・メモリー	Intel(R) Pentium (TM) III 800MHz 以上/512MB 以上
	ディスク容量	空き容量が 100MB 以上
	その他	既存 PC をシンクライアント化する際は自動でデータが移動されます。 Microsoft 社の移動プロファイルは同時には利用できません。
Eugrid サーバー	OS	Windows 2000 Server、2003 Server
	CPU・メモリー	Intel(R) Pentium (TM) III 以上/512MB 以上
	ディスク容量	空き容量が 設定ファイル 16KB+4KB×ESC ポリシー数+ 2KB×ESC 管理対象ユーザ数+ログ保存用領域 以上
	その他	クライアント PC は、AD ドメインに所属する必要があります。
SNPR サーバー	OS	RedHat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 or 4/RedHat Linux 7.2
	CPU・メモリー	Intel(R) Pentium (TM) III 500MHz 相当以上/256MB 以上
	その他	下記 www サービスプログラムが動作すること。 RedHat Enterprise Linux AS/ES/WS 3 or 4 の場合 httpd RedHat Linux 7.2 の場合 apache

【株式会社 日本システムディベロップメント(NSD)について】

日本システムディベロップメントは、国内有数の IT 企業(システムインテグレータ)として、様々な業種のお客様に、システムの設計・開発からビジネスソリューションやパッケージソフト、運用・保守、人事派遣までのトータルのシステムサービスを提供し、お客様の課題解決・事業価値の向上に努めています。

- ・設立年月日 : 1969 年 4 月 8 日
- ・所在地 : 東京都新宿区西新宿 2 丁目 7 番 1 号 新宿第一生命ビル
- ・代表者 : 今城 義和
- ・従業員数 : 3,727 名(連結) (2009 年 3 月 31 日現在)
- ・資本金 : 72 億 5 百万円 (2009 年 3 月 31 日現在)
- ・売上高 : 416 億 3 百万円 (2009 年 3 月期)
- ・URL : <http://www.nsd.co.jp/>
- ・事業内容 : システム分析・設計の受託/プログラム開発および受託/
コンピュータ室運営管理/ソフトウェアプロダクト
- ・上場 : 東京証券取引所 市場第一部

本件に関するお問合せ先

株式会社日本システムディベロップメント マーケット企画室

どこでもセキュア 担当

TEL 03-3342-0449 FAX 03-3342-0453 E-Mail eugrid@nsd.co.jp

ソリューション紹介Webサイト: <http://www.nsd.co.jp/news/200910pandemic.html>