

リモートデスクトップサービス

 **AnyClutch® Remote**

ご紹介資料



AnyClutch
紹介動画は
こちらから

<http://www.anyclutch.jp/>

2020年6月16日
株式会社 エアー

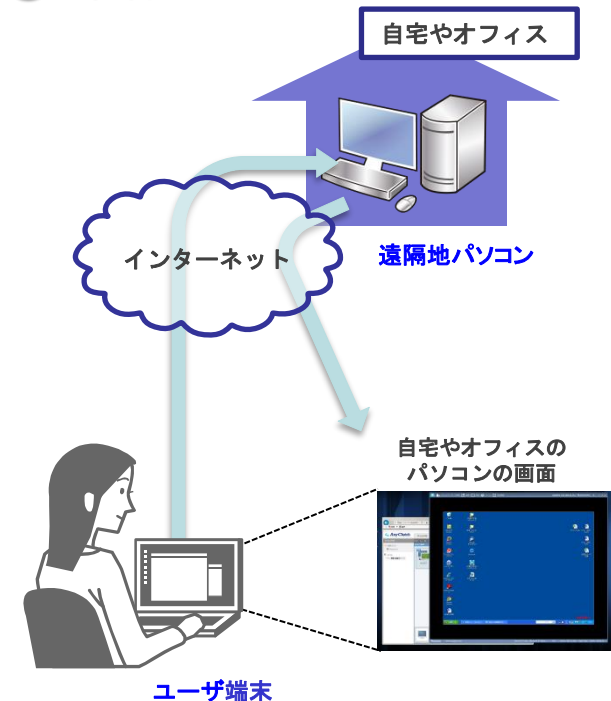
■ AnyClutch Remoteとは

AnyClutch Remoteは、リモートデスクトップサービスです

- リモートデスクトップサービスとは、ユーザの手元にあるパソコンなどの端末（**ユーザ端末**）から、ネットワークで接続された遠隔地のパソコン（**遠隔地パソコン**）のリモート操作を実現するサービスです

リモートデスクトップを使うと何ができるのか？

- 広義のシンクライアント・ゼロインストールソリューションを実現
 - ⇒ 実際のデータおよび処理する仕組み（ソフト&ハードウェア）は遠隔地パソコンにある為、情報を持ち出さずに業務が可能に
- モバイルワーキング、テレワーキング、在宅勤務などを実現
 - ⇒ スマートデバイスや低スペックのノートPCで+モバイル通信カードによってユーザ端末からいつでもどこでも業務が可能
- リモートKVMとして、サーバ管理者が遠隔地やデータセンター（IDC）にあるサーバを保守・メンテナンス、トラブルシューティングも安全に実現



※ KVMとは、Keyboard、Video、Mouseの略です。

※ リモートデスクトップは、1台のコンピュータに同時に接続できるユーザは常に1人のみです

■ なぜAnyClutch Remoteが選ばれるのか？

企業においてゼロインストールパソコンやスマートデバイスを効果的に
導入・活用するための

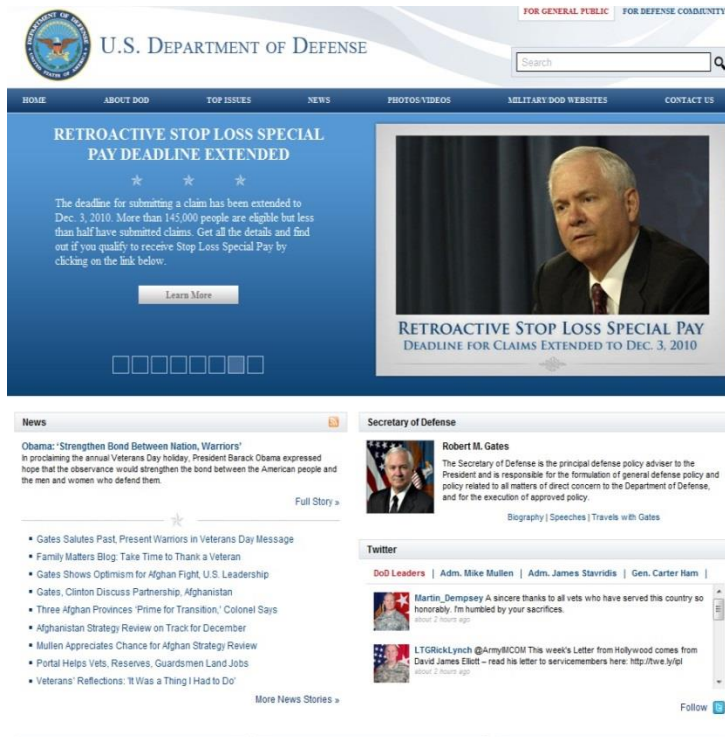
1.高速性 2. 安全性 3. 操作性 4. 導入性

を兼ね備えた最適なりモートデスクトップツールだからです。

- Windowsパソコンはもちろん、iOSやAndroidなどのスマートデバイスをユーザ端末として利用することで、外出先から会社にあるパソコン（遠隔地パソコン）を「速く」「簡単」「安全」「リアルタイム」に遠隔制御が可能
- 遠隔サポートで十数年に亘って豊富な実績を持つ世界最速の遠隔制御エンジン：VRVD（Virtual Remote Video Driver）5.0を搭載
- 米国商務省標準技術であるAES暗号によるセキュリティ通信と企業向けに拡張された管理機能で安全性を確保
- 優れたパフォーマンスと安全性から得られるユーザ利便性と業務スピード
- インターネットへアクセスできる環境があればほぼ変更なしで容易な導入が可能

AnyClutch Remoteの優れた高速性： 搭載エンジン「VRVD 5.0」

アメリカ国防総省からの評価



(国防総省 トップページ)

AnyClutch Remoteの基本エンジンであるRsupport社のVRVD5.0に対して徹底的なベンチマークテストを行った結果、他社製品は環境等の理由により**60%以下**の接続率であったにもかかわらず、**VRVD5.0は100%**という完璧な接続結果を誇り、スピードにおいても群を抜く結果となった

また、**セキュリティ**に対しても徹底した監査が行われ、この度の採用に至った

このことにより、同社の遠隔ソリューションは**世界No.1**だと認められ、国防総省の全世界に展開されているパソコンやサーバのサポートに利用されています

■ AnyClutch Remoteの優れた安全性

- 1) 米国商務省標準技術局 (NIST) によって制定された、米国政府の新世代標準暗号化方式のAES (Advanced Encryption Standard : 新暗号規格) 暗号を採用
- 2) 通信の暗号強度は推奨値の二倍となる**256bit**の暗号強度で画像データを保護
 - 56bit以下の暗号強度では数時間程度で解読されますが、現在の推奨値である128bitでも数百年以上かかると言われています
 - ログインについては、インターネット・エクスプローラ等の制限により128bit SSLを利用してユーザIDおよびパスワードを保護しています
- 3) ユーザおよび遠隔端末、ネットワークの認証および識別
 - IDおよびパスワードは、サーバへの認証 (AnyClutchではユーザログインとっています) に加えてエージェント (同じくエージェントログインとっています) への認証という**二段階の独自認証方式**
 - ユーザ端末のアクセス制限する為に、全体でサーバに・個別に遠隔地パソコンのエージェントでも**MACアドレスとIPアドレス**の組み合わせでの許可設定 (ホワイトリスト方式) が可能
- 4) ユーザ端末には**一切データを保存しない**為、端末の紛失や盗難での情報漏えいの問題も解決



AnyClutch Remote導入で得られる操作性： 利便性と業務スピード

■ 既存ソフトの難点

表示スペックの問題

- ⇒表示可能な色数が少ない
- ⇒画像の滑らかさを欠く（解像度が低い）

遠隔速度の問題

- ⇒応答速度が悪く操作が困難
- ⇒高解像度になると更にデータ量が増え遅延大
- ⇒走査線部分でイメージが切れる



表示能力の高さ

- ⇒True Colorの発色
- ⇒Full HD（高解像度）にも対応
- ⇒差分および圧縮転送による通信量の少なさ

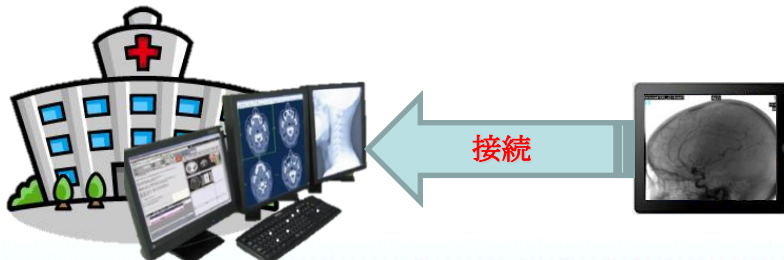
遠隔速度の速さ

- ⇒3Gなど低速回線（34Kbps以上）にも対応し、モバイルでも快適
- ⇒CPU負荷が少ない転送方式によるスムーズな操作性

■ 外出先から社内システムを安全に利用



■ 専用ルーム外からのカルテや画像診断システムの利用



■ 設計データを持ち出さずに外部から安全にCADを利用



■ 導入の利点

- ⇒専用端末に縛られずに自席や外出先からいつでも利用が可能
- ⇒閲覧端末はATOM CPUなどの低スペック端末でも利用可能
- ⇒管理設定により閲覧端末および環境（院内のみなど）の制限も可能

Rsupport Microsoft
は **GOLD CERTIFIED** を取得済みで、パソコンメーカーでも
Partner

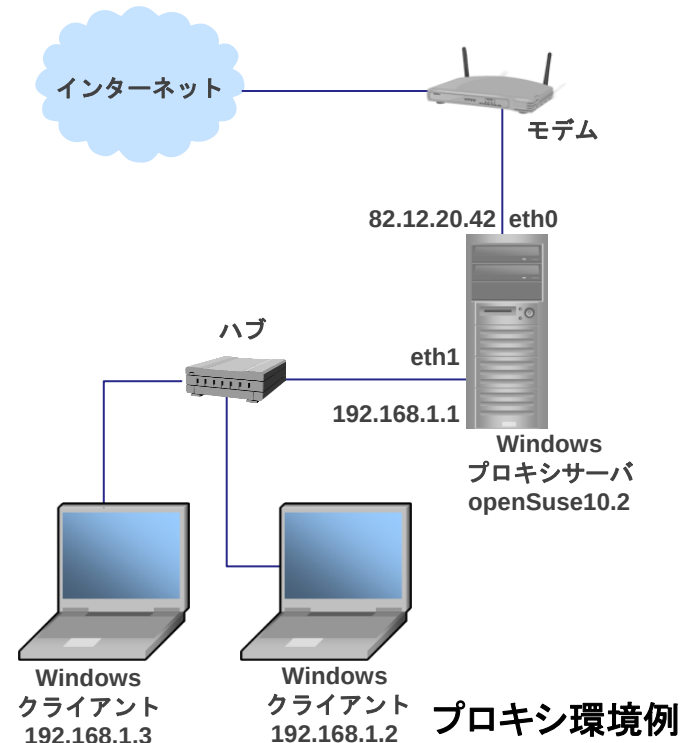
幅広く利用されるエンジンをAnyClutchでも利用しています

■ AnyClutch Remoteのあらゆるネットワークに対応する導入の容易さ

- インターネットへのアクセス（Web：HTTP（80）/HTTPS（443）、Outboundの通信）が可能
な環境であれば、そのままAnyClutchも利用可能
- プロキシ・サーバもサポートしており、直接インターネットへアクセスできない環境でも利用可能



- ブラウザでログイン（左図）、ActiveXやランチャーを許可して、PC追加（下図）を実行



- インストール・ウィザード（右図）が表示されるので指示の通り続けていくと数分程度で終了

※ プロキシによる通信監査、システム監査によるプロセス制御等、監査・禁止ポリシーが存在する場合には確認・修正が必要となる場合があります

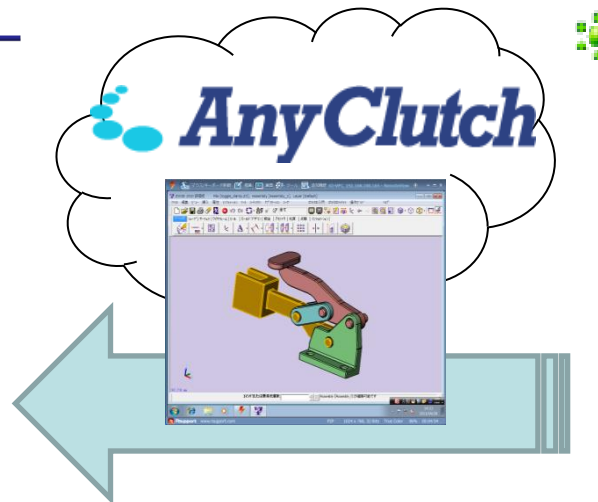
AnyClutch Remoteの概要構成

- Rsupport社のRemoteView をベースに作られています
- 遠隔地パソコンにRemoteViewエージェント、ユーザ端末にRemoteViewビューワーまたはブラウザを利用することで遠隔地パソコンをリモート操作します
- 所有者がすべてを利用するRemoteView（個人向け）から企業が管理するAnyClutchが生まれました

R:RemoteViewビューワー



ユーザ端末



認証・エージェントの死活監視
画面転送中継・接続および権限管理

※ 条件により認証後直接通信により画面転送

RemoteViewエージェント



遠隔地パソコン

■ 企業向けに拡張された管理機能

- 遠隔地パソコンとユーザ端末（パソコン）で相互にドラック＆ドロップ機能であらゆるファイルの転送が可能
- 全てのデータ（テキストや画像はもちろんその他のあらゆるファイルおよびデータ）が遠隔地パソコンとユーザ端末（パソコン）で相互にコピー＆ペースト可能
- 遠隔地パソコンでのプリンター印刷結果をユーザ端末で利用可能なプリンタから出力が可能
- 全ての遠隔制御中の画面・音声の録画・録音・スナップショットが可能

全ての機能を管理者の権限にて
機能ごとにオン・オフの管理が可能

使用者権限設定

グループを選択すると、Age Agent の選択で「選択しない」

グループ選択 * 営業部

Agent選択 WindowsPC

名前	遠隔エクスプローラ	遠隔制御
user	☒ 許可	☒ 許可

[割り当て可能]

ユーザ - アクセス権の変更

設定した権限をAgentに適用します。

遠隔制御

☒ 許可する ☐ 許可しない

☒ 画面キャプチャ ☒ プリント ☒ 録画 ☒ ファイル送信 ☒ クリップボード

遠隔エクスプローラ

☒ 許可する ☐ 許可しない

適用

キャンセル

■ AnyClutch Remote で働き方改革を実現

リモートアクセスを活用したモバイルワーク・在宅勤務で

その人に合ったスタイルで、いつでも、どこでも働ける。

- ・ モバイルワークで移動時間の節約
- ・ PC無しで海外出張
- ・ 在宅勤務で介護、育児による離職問題の改善



はたらき方の多様性
生産性の向上

モバイルワークで
時間の有効活用



営業の外回り先から日報作成のため
会社に戻る・・・リモートアクセスがあれば
会社に戻らず出先で社内システムに
アクセス可能で、移動コストの削減
につながります。

海外出張先でも



AnyClutchなら、営業周りだけでなく
海外出張先からも快適リモートアクセ
ス。
PCを持ち歩かずにタブレットだけで
楽々移動できます。
大事なデータを持ち歩かないため、
PC紛失などによる情報漏えい対策に
も有効です。

在宅勤務にも



在宅勤務もリモートアクセスで実現。
出産・育児による社員の離職を防げます。
AnyClutchならリモートアクセスを利用
する時間を制限できるため、離れた場所に
いる社員の働きすぎも対策できます。

利用時間の記録による稼働管理はもちろん、
操作中のPC画面のリアルタイムモニタ
リング機能で社員の管理も安心です。

■ ご利用料金

月額費用

DaaS 1,500円／端末

※最低契約期間：12ヵ月 以降12ヵ月ごとに自動更新

※最低契約数：1ID

※月額費用は契約当月無料です。契約月の翌月から月額費用が発生致します。