

— 情報と社会を結ぶ、これからのクライアント運用管理へ —

SKYSEA

Client View

スカイシー クライアント ビュー

Ver.6

[技術資料]

— 不許可端末検知 —

資料をご利用の際にはWebサイトをご確認いただき、最新の技術資料をお使いください

資料の目的

(2011/11/07 更新)

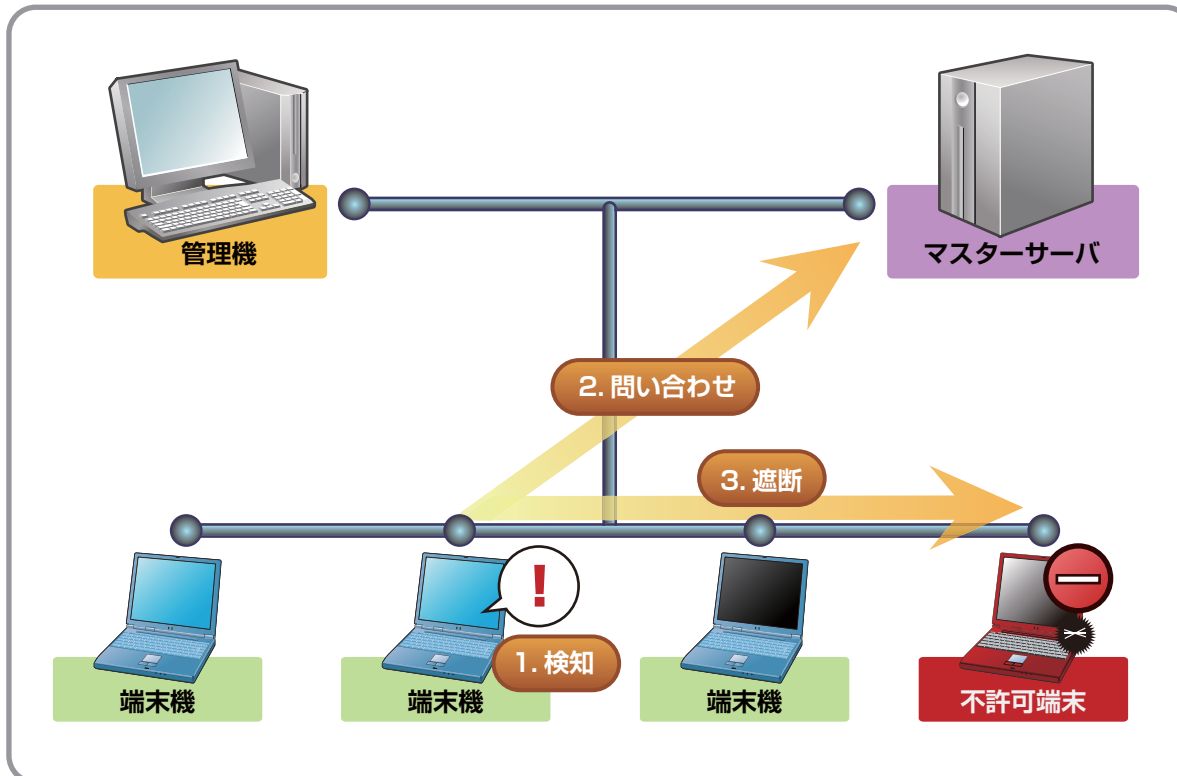
- ・SKYSEA Client View の不許可端末検知についての説明資料です。
- ・不許可端末検知のログや遮断など、稼動に対して使用するシステムリソースは微小です。
- ・導入に必要な端末は、SKYSEA Client View の動作要件を満たしていればご利用いただけます。

端末機による不許可端末検知

- SKYSEA Client Viewは、不許可端末のネットワーク接続の監視に端末機を用いることができます。
- 監視対象セグメントに設置された端末機の設定を有効にすると、端末機が不許可端末検知・遮断を行います。
- 端末機による不許可端末検知・遮断を行う場合、監視対象セグメントに不許可端末遮断ユニットは設置しないでください。

動作の流れ

- ① 不許可端末検知は、監視対象セグメントに設置されているSKYSEA Client View 端末機が行います。
- ② 許可されているかどうか不明な端末を検知すると、許可されている端末かどうかをマスターサーバに問い合わせます。
- ③ 許可されていない場合、設定内容によってメール通知・ログ出力・遮断を行います。



マスターサーバ	許可端末かどうかの判断材料となる、SKYSEA 端末の情報や除外端末のリストを保有します。
データサーバ	端末機で検知した不許可端末の情報を、ログとして保存します。
管理機	不許可端末検知・遮断の設定を行います。また、管理機は端末機機能を有しますので、端末機としての機能も稼働します。
端末機	設定されているセグメント内の端末を監視し、設定に応じ遮断も行います。

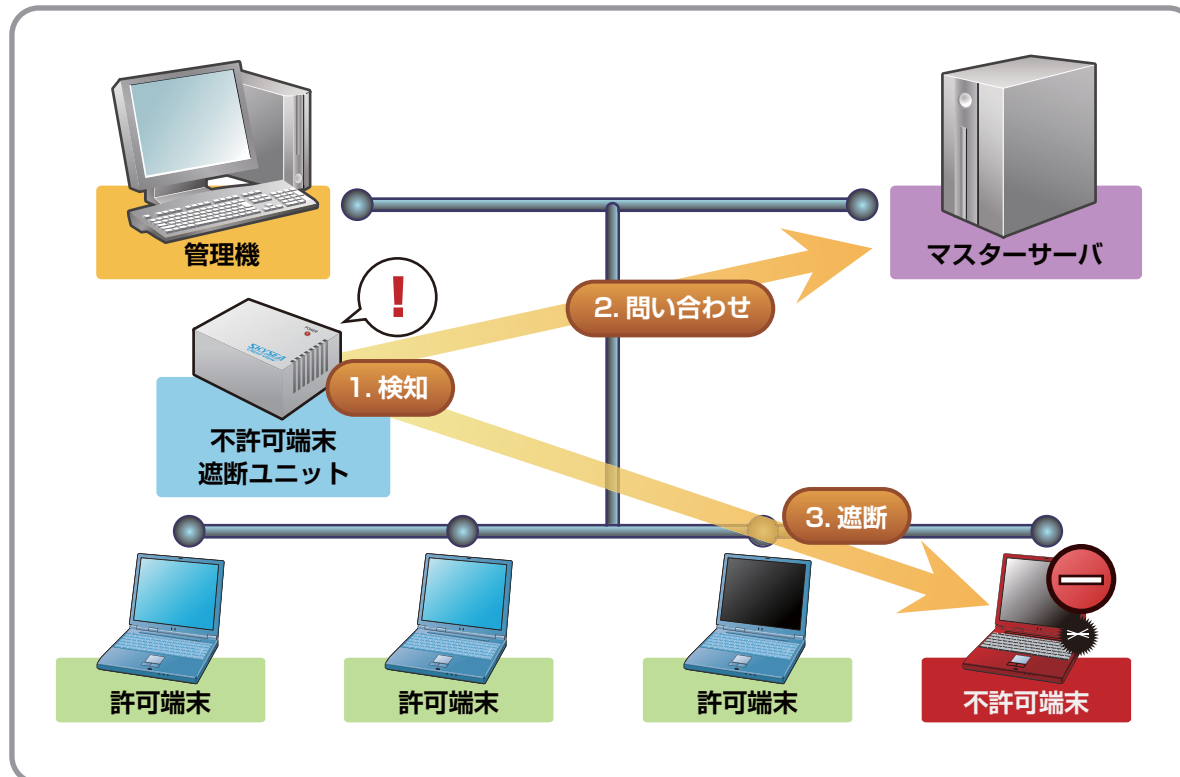
※不許可端末検知のログや遮断など、稼働に対するシステムリソースは微小です。SKYSEA Client View の動作要件を満たしていればご利用いただけます。

不許可端末遮断ユニットによる不許可端末検知

- SKYSEA Client Viewは、不許可端末のネットワーク接続の監視に専用ハードウェア「不許可端末遮断ユニット」をご用意しています。
- 「不許可端末遮断ユニット」を設置したセグメントでは、SKYSEA Client View 端末機の検知・遮断の設定を有効にしないでください。

動作の流れ

- ① 不許可端末検知は、監視対象セグメントに設置されているSKYSEA Client View 不許可端末遮断ユニットが行います。
- ② 許可されているかどうか不明な端末を検知すると、許可されている端末かどうかをマスターサーバに問い合わせます。
- ③ 許可されていない場合、設定内容によってログ出力・遮断を行います。



マスターサーバ	許可端末かどうかの判断材料となる、SKYSEA 端末の情報や除外端末のリストを保有します。
データサーバ	端末機で検知した不許可端末の情報を、ログとして保存します。
管理機	不許可端末検知・遮断の設定を行います。
不許可端末遮断ユニット	設置されているセグメント内の端末を監視し、設定に応じ遮断も行います。

運用上の注意事項

- 不許可端末の遮断を行うには、許可端末にSKYSEA Client Viewをインストールするか、許可端末リストに正しく登録する必要があります。(ネットワークプリンタなどを含む)
- 認証VLANや検疫ネットワークなど、通常のIPネットワークではない環境においては、不許可端末遮断機能を使用できない場合があります。
- 不許可端末検知/遮断機能については、必要なときのみ該当機能を有効・無効、ON/OFFすることはできません。お使いになる際には、本機能を常時有効、ONにさせていただきますようお願いいたします。ネットワーク上に、すでに不許可になる端末が存在している場合において、不許可端末検知・遮断機能を設置して有効にしてから、動作を開始するまでの時間は環境により変化します。
- ネットワークカードのチーミング設定をされている端末では本機能はご利用いただけません。
- ルータ等により、パケットの内容を変更するような動作が行われる環境では遮断機能がご利用いただけません。

[端末機による不許可端末検知について]

- 不許可端末を検知するには、そのIPセグメントにSKYSEA Client ViewをインストールしたクライアントPCが起動している必要があります。
- サーバOSでのご利用の場合は、別途お問い合わせください。

[不許可端末遮断ユニットによる不許可端末検知について]

- 検知・遮断のメールによるアラートは設定できません。
- 1ネットワークセグメントあたり200台を超える環境でお使いいただく場合は、事前に弊社までお問い合わせください。