

ARCACLAVIS NEXT

V2.1
用語集

株式会社両備システムズ

改訂履歴

2024/9/30

13 版

目次

1. 本書について 4

 1.1. 本書の表記 4

2. 用語 5

1. 本書について

株式会社両備システムズ 認証セキュリティ製品「ARCACLAVIS NEXT」をご利用いただき、誠にありがとうございます。

ARCACLAVIS NEXT（アルカクラヴィス ネクスト、以下、NEXT）は、パスワードによる認証にICカード認証や生体認証を組み合わせた二要素認証により、多くの情報を扱うコンピューター利用時の確実な本人認証を実現し、なりすまし、不正行為、情報漏えいを防ぐための認証強化を行うことができるセキュリティ製品です。

本書は、ARCACLAVIS NEXT に関する用語について説明します。

1.1. 本書の表記

本書は、以下に示す表記、記号、四角囲い付きスタイルで記載しています。

表記例	説明
<OK>、<キャンセル>、<次へ>、<適用>	ボタン名は、“<>”で囲んで表しています。
[ファイル]-[開く]	メニューのコマンドの選択順を表しています。
「ダイアログ名」、「入力値」、「画面名」、「ファイル名」	“ ”で囲んでいる箇所は、ダイアログ名や入力値などを表しています。
チェックする、チェックしない、チェックをはずす、オンする、オフする	チェックボックスなどを選択する/選択しない、ON/OFF することを表しています。
[Ctrl]キー	キーは、“[]”で囲んで表しています。
[Ctrl]+[Alt]+[Del]キー	“+”で連結しているキー表記は、同時に複数のキーを押すことを表しています。
※	注釈を表しています。補足説明、コメントを記載しています。
サインイン/サインアウト	「サインイン/サインアウト」「ログオン/ログオフ」の操作、機能名称は「サインイン/サインアウト」を使用して記載しています。



ご利用にあたり、注意いただきたい事項について説明します。



補足的な情報について説明します。

2. 用語

用語	説明
NEXT サーバー	NEXT サーバー機能がインストールされたサーバーの総称です。インストールするコンポーネントにより「NEXT 管理 Web」、「NEXT ログ Web」、「NEXT 管理 DB」、「NEXT ログ DB」と機能が分かれます。
NEXT オールインワンサーバー	NEXT サーバー機能のうち、アップデートサーバーを除くすべてがインストールされたサーバーコンポーネントです。
NEXT 管理サーバー	NEXT 管理 Web 機能と NEXT 管理 DB 機能がインストールされたサーバーコンポーネントです。
NEXT ログサーバー	NEXT ログ Web 機能と NEXT ログ DB 機能がインストールされたサーバーコンポーネントです。
NEXT オールイン Web サーバー	NEXT 管理 Web 機能と NEXT ログ Web 機能がインストールされたサーバーコンポーネントです。
NEXT オールイン DB サーバー	NEXT 管理 DB 機能と NEXT ログ DB 機能がインストールされたサーバーコンポーネントです。
NEXT 管理 Web	管理用の Web 機能です。マイクロソフト社の Internet Information Server (IIS) を使用します。
NEXT ログ Web	ログ用の Web 機能です。マイクロソフト社の Internet Information Server (IIS) を使用します。
NEXT 管理 DB	管理用の DB 機能です。ユーザー情報やクライアント端末設定情報、カード情報、顔情報などを格納するためのサーバーです。PostgreSQL を使用します。
NEXT ログ DB	ログの DB 機能です。閲覧用ログを格納するためのサーバーです。PostgreSQL を使用します。
NEXT マネージャー	NEXT サーバーに登録されている情報を操作するための Web ブラウザで利用する管理ツールです。ユーザー情報、クライアント端末設定、セキュリティポリシー、ログの閲覧などの操作を行います。
管理者ポータル	管理者権限のあるユーザーのみサインインすることができ、NEXT サーバー全体の設定、および全ユーザーのユーザー情報の設定をすることができます。
ユーザーポータル	各利用者が NEXT マネージャーにサインインして、自分自身のユーザー情報の設定をすることができます。
NEXT クライアント	NEXT サーバーで設定した「クライアント端末設定ファイル」と「NEXT のクライアントインストーラー」を使用して、NEXT のクライアントソフトウェアをインストールしたコンピューターです。
NEXT クライアント(無料版)	NEXT クライアント(無料版)インストーラーをインストールしたコンピューターです。
NEXT 離席モニター	NEXT クライアントへのサインイン、または、ロック解除後、定期的に顔を検出・照合し離席を監視するアプリケーションです。 顔の検出・照合に失敗した場合、コンピューターをロックします。

用語	説明
NEXT 自動認証	あらかじめ設定した操作／入力情報を使用して、別アプリケーションやリモートデスクトップへのログインなどの操作を自動で行う機能です。 自動認証で使用する操作／入力情報の設定は、管理者が NEXT 自動認証クリエイターと NEXT マネージャーから行うことが可能です。（入力情報は、利用者が設定することも可能です） 自動認証の実行は、利用者が NEXT 自動認証プレイヤーから行います。
NEXT 自動認証クリエイター	管理者が自動認証で使用する操作／入力情報の設定を行うアプリケーションです。NEXT クライアント上で動作し、設定した内容は NEXT サーバーに登録することができます。
NEXT 自動認証プレイヤー	利用者が NEXT クライアントへのサインイン後、NEXT サーバーに登録されている自動認証設定を使用して、自動認証を実行するアプリケーションです。また、利用者による入力情報の編集が許可されている場合は、入力情報の登録、編集を行うことが可能です。
NEXT 自動認証スタンドアロン版	NEXT 自動認証クリエイター、NEXT 自動認証プレイヤーを導入する前に管理者が自動認証の動作を確認するためのアプリケーションです。 NEXT サーバー、NEXT クライアントを必要とせず、オフライン環境でも動作します。
Active Directory ユーザー自動インポート	Microsoft Active Directory 上で管理されているドメインユーザーの更新情報を取得し、NEXT サーバーに NEXT ユーザー情報として登録、削除をするための機能です。 Active Directory ユーザーアップローダーと Active Directory ユーザーインポートで構成されています。
Active Directory ユーザーアップローダー	NEXT マネージャーのコントロール設定に設定した情報を基に Active Directory サーバーから Active Directory ユーザー情報を取得して、NEXT サーバーへアップロードするツールです。
Active Directory ユーザーインポート	Active Directory ユーザーアップローダーからアップロードされた Active Directory ユーザー情報を基に NEXT ユーザー情報を作成し、NEXT サーバーへインポートする機能です。
上書きインストール	バージョンアップなどの実行時、インストールフォルダにモジュールがインストールされます。 インストールフォルダへのモジュールのコピーのみを行い、不要になったファイルの削除は行われません。
修復インストール	バージョンアップなどの実行時、インストールフォルダのモジュールを削除した後にモジュールがインストールされます。 インストールフォルダのモジュールの削除後に、モジュールのコピーを行うため、不要になったファイルも削除されます。
NEXT サーバーインストーラー タイプ A	NEXT サーバーをセットアップする際に必要なソフトウェアです。本ソフトウェアにより、「NEXT オールインワンサーバー」、「NEXT オールイン Web サーバー」、「NEXT オールイン DB サーバー」をインストールできます。

用語	説明
NEXT サーバーインストーラー タイプ B	NEXT サーバーをセットアップする際に必要なソフトウェアです。本ソフトウェアにより、「NEXT 管理サーバー」、「NEXT ログサーバー」をインストールできます。
NEXT クライアントインストーラー	NEXT クライアントをセットアップする際に必要なソフトウェアです。通常、管理者が NEXT マネージャーで設定した「NEXT クライアント端末設定ファイル」と一緒にインストールすることで、接続先 NEXT サーバーや、利用できる認証方式などが初期設定されます。
NEXT クライアント(無料版)インストーラー	NEXT クライアント(無料版)をセットアップする際に必要なソフトウェアです。NEXT クライアントインストーラーと異なり、ミドルウェアなども同時にインストールされ、また NEXT サーバー機能相当のモジュールもインストールされますので、クライアント OS 環境 1 台で、NEXT クライアントの認証強化機能を確認、評価いただけます。ご利用には別途インストールキーが必要になります。
NEXT 離席モニターインストーラー	NEXT 離席モニターをセットアップする際に必要なソフトウェアです。NEXT クライアントをインストールしたコンピューターにインストールすることで、NEXT 離席モニター機能を使用できます。
NEXT 自動認証クリエイターインストーラー	NEXT 自動認証クリエイターをセットアップする際に必要なソフトウェアです。NEXT クライアントをインストールしたコンピューターにインストールすることで、NEXT 自動認証クリエイターを使用できます。
NEXT 自動認証プレイヤーインストーラー	NEXT 自動認証プレイヤーをセットアップする際に必要なソフトウェアです。NEXT クライアントをインストールしたコンピューターにインストールすることで、NEXT 自動認証プレイヤーを使用できます。
NEXT 自動認証スタンドアロン版インストーラー	NEXT 自動認証スタンドアロン版をセットアップする際に必要なソフトウェアです。 NEXT 自動認証スタンドアロン版は NEXT サーバー、NEXT クライアントが無い環境でもインストールでき、オフライン環境でも使用できます。
NEXT Active Directory ユーザーアップローダーインストーラー	Active Directory ユーザーアップローダーをセットアップする際に必要なソフトウェアです。 Active Directory ユーザーを取得する Active Directory サーバーと同じドメインに所属しているコンピューターに本ソフトウェアを使用して、Active Directory ユーザーアップローダーをインストールします。
エディション	構成や機能、用途、販売方法などが異なる製品パッケージのことです。
ライセンス	製品や製品機能の使用権のことです。
アクティベーションファイル	いくつかの機能を有効化するためには、正規のライセンスを保持されていることを確認する必要があります。この確認処理のために、アクティベーションファイルを使用します。アクティベーションファイルは、NEXT サーバーのインストール後に NEXT マネージャーからダウンロードすることができます。NEXT サーバーを NEXT 管理サーバー、NEXT ログサーバーで構成している場合は、サーバー毎にダウンロードが必要です。

用語	説明
ライセンスファイル	アクティベーションファイルをもとにして、機能を有効化するための情報を付加し、ファイルを生成します。このファイルをライセンスファイルと言います。ライセンスファイルを、NEXT マネージャーから NEXT サーバーに取り込むことで、いくつかの機能が有効化されます。 NEXT サーバーを NEXT 管理サーバー、NEXT ログサーバーで構成している場合は、サーバー毎にライセンスファイルの取り込みが必要です。
公開マニフェストファイル	NEXT アップデートマネージャーを使用して、管理者が作成する NEXT クライアントインストーラーの情報が保存されたファイルのことです。本ファイルは NEXT アップデートサーバーに配置します。本ファイルの作成、更新によって、NEXT アップデートエージェントによる、新しい NEXT クライアントインストーラーの確認を制御できます。
NEXT クライアント端末設定	NEXT マネージャーを使用して、管理者が設定する NEXT クライアントの設定のことです。NEXT サーバーの接続先情報や、NEXT Signin で利用する認証方式や、各認証方式が持つ情報（例：管理者パスワードなど）が含まれます。たとえば、営業部では IC カード認証のみを使うクライアント端末設定とし、開発部では IC カード認証と顔認証を使うクライアント端末設定を作ることができます。
NEXT クライアント端末設定ファイル	NEXT マネージャーで管理者により設定された NEXT クライアント端末設定を保存したファイルのことです。NEXT クライアントインストーラーと一緒にインストールすることで、接続先 NEXT サーバーや、利用する認証方式などが初期設定されます。
NEXT ユーザー	NEXT サーバーへの NEXT 認証に使用するユーザーです。NEXT サーバー上では、ユーザーを一意に識別するユーザー名として登録されています。
NEXT パスワード	NEXT サーバーへの NEXT 認証に使用するユーザーのパスワードです。NEXT サーバー上では、NEXT ユーザーごとに格納されている独自パスワードです。
管理者(ロール設定)	管理者権限のロールです。NEXT マネージャー(管理者ポータル / ユーザーポータル)へのサインインが可能で、NEXT サーバーのすべての設定が行えます。また、NEXT クライアントでの NEXT 認証も行えます。
サブシステム利用者(ロール設定)	サブシステム権限のロールです。NEXT マネージャーへのサインインはできませんが、NEXT サーバーのサブシステムの利用、NEXT クライアントでの NEXT 認証が行えます。
ポータル利用者(ロール設定)	利用者権限のロールです。NEXT マネージャーのユーザーポータルへのサインイン、NEXT クライアントでの NEXT 認証が行えます。
認証デバイス	IC カードリーダーライター、生体認証リーダー、Web カメラの総称です。
認証方式	ARCACLAVIS NEXT の機能 (NEXT Signin) を利用する際の認証の方式のことです。「IC カード認証」、「顔認証」、「管理者パスワード認証」、「緊急パスワード認証」などがあります。管理者により、NEXT マネージャーで設定する「クライアント端末設定」で利用する認証方式を選択できます。

用語	説明
NEXT 認証	NEXT ユーザーと NEXT パスワードで行う認証です。ユーザーによる IC カード登録や顔情報登録を行う際の本人認証などに利用します。
IC カード	認証用の IC カードなどです。
IC カード認証	IC カードを利用して行う認証です。
顔認証	顔情報を利用して行う生体認証です。
ワンタイムパスワード認証	ワンタイムパスワードを利用して行う認証です。
NEXT 管理者パスワード	NEXT クライアントで、IC カード認証や顔認証の代わりに使用できるパスワードです。NEXT Signin の機能を有効にしたままコンピューターを利用することができます。管理者パスワードは通常、クライアント端末設定を作成した管理者だけが把握し、利用します。
NEXT 管理者パスワード認証	管理者パスワードで行う認証です。管理者が IC カード認証や顔認証を利用せず、コンピューターを利用したい場合などに利用します。管理者パスワード認証の後、Windows 認証を行う画面になります。
NEXT 緊急パスワード	NEXT クライアントで、IC カード認証や顔認証の代わりに使用できる期限付きのパスワードです。IC カードを忘れた、外出先でカメラが壊れた場合などに NEXT ユーザーと緊急パスワードの入力による認証を行うことにより、NEXT Signin の機能を有効にしたままコンピューターを利用することができます。緊急パスワードは通常、管理者が NEXT マネージャーで NEXT ユーザーごとに発行します。
NEXT 緊急パスワード認証	NEXT ユーザーと緊急パスワードで行う認証です。
NEXT セーフモード	NEXT クライアントがインストールされているコンピューターで障害が発生し、NEXT Signin が正常に動作できない状態を検知できた場合に自動的に移行するモードです。コンピューターを利用できる状態にするため、セーフモードでは、クライアント端末設定に関わらず、緊急パスワード認証を利用できるようにします。
Windows 認証	ローカルコンピュータまたはドメインに対して Windows にサインインするための認証です。NEXT クライアントの機能により、NEXT ユーザー情報に設定された Windows アカウント設定の情報を利用して自動認証することができます。
Windows アカウント設定	NEXT Signin の「Windows 自動認証」機能に利用する Windows ユーザーと Windows パスワードの情報のことです。1 つの NEXT ユーザーに 32 個までの Windows アカウント設定を持たせることができます。
Windows 自動認証	NEXT Singin の「Windows アカウント設定」に設定された Windows ユーザー、Windows パスワードで Windows に自動でサインインできる機能のことです。
IC カード登録	IC カード認証を利用する環境で、NEXT ユーザーが利用する IC カードを登録する機能です。利用者による IC カード登録、管理者による IC カード登録ができます。
顔情報登録	顔認証を利用する環境で、NEXT ユーザーが利用する顔情報を登録する機能です。利用者による顔情報登録、管理者による顔情報登録ができます。

用語	説明
NEXT Signin	NEXT クライアントの主要機能です。主に資格情報プロバイダーで構成され、IC カード認証、顔認証などによる二要素認証、多要素認証を実現しています。また、管理者パスワード認証、緊急パスワード認証などの運用を補助するための認証手段も提供しています。
資格情報プロバイダー	マイクロソフト社が用意している Windows のサインイン認証を行うための機構。資格情報プロバイダーをカスタマイズすることにより、独自の認証機能を実装することが可能となっています。Credential Provider とも言います。
顔画像	カメラで撮影した、または撮影している顔画像です。
顔情報	顔画像から、ミドルウェアの顔認証ランタイム「RS OLFACE」で抽出された顔特徴点の情報です。 顔情報の登録時や顔認証の実施時に生成します。 NEXT サーバーには顔情報を登録し、認証時に利用します。顔画像は NEXT サーバーに保持しない設定が可能ですが、顔情報は顔認証を利用する場合は NEXT サーバーに保持します。
ワンタイムパスワード	30 秒ごとに更新される 6 桁のパスワードです。
ワンタイムパスワードシークレット	NEXT ユーザーにワンタイムパスワードを発行するためのシークレットキーで、QR コードとして発行されます。
リカバリーコード	スマートフォンの紛失や破損によってワンタイムパスワードの生成ができない場合、ワンタイムパスワードを無効にして再度サインインが可能な状態に復旧させるために使用します。 リカバリーコードを使用してサインインに成功した場合、使用したリカバリーコードの再利用はできなくなります。
スマートフォンの Authenticator アプリ	ワンタイムパスワードシークレットの QR コードをスマートフォンの Authenticator アプリで読み取ることにより、NEXT ユーザーの登録ができます。 RFC6238 準拠の Authenticator アプリが使用可能です。 ARCACLAVIS NEXT 製品として動作確認しているアプリは、「Google Authenticator」「Microsoft Authenticator」です。
キャッシュ	NEXT クライアントが保持する、NEXT サーバーから取得した NEXT のユーザー情報、設定情報です。オフライン時など NEXT クライアントが NEXT サーバーに接続できないときは、キャッシュを利用して各種認証を利用できます。
NEXT 認証サービス	NEXT クライアント上で動作する、認証などのクライアント主要機能を担うサービスです。 サービス名は「Js.Ssol.WebAPI.Server.Service」です。
ロックアウト	NEXT マネージャーのポリシー設定で「NEXT ユーザーのロックアウトのしきい値」で 1 回以上の値を設定した場合、指定された回数 NEXT 認証に失敗すると、NEXT ユーザーがロックアウトされます。ロックアウト状態を解除する場合は、「パスワードリセット」を行ってください。

用語	説明
API バージョン	API バージョンとは、NEXT サーバーと NEXT クライアントで行う通信やデータフォーマットのバージョンのことです。NEXT クライアントは、NEXT サーバーとの通信にあたり、API バージョンが一致している必要があります。

編集・著作 株式会社両備システムズ

ARCACLAVIS は、株式会社両備システムズの登録商標です。

記載されている社名、製品名等は各社の商標または登録商標です。

記載されている内容は予告なく変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

本書の内容については万全を期して作成致しましたが、万が一不審な点や誤り、記載漏れなどのお気づきの点がありましたらご連絡ください。

また、株式会社両備システムズの許可なく、複製・改変などを行うことはできません。