



Gluegent Gate

アクセスキー認証/確認オプション

サービス仕様書



目次

はじめに	2
Gluegent Gate 端末認証の位置づけと特徴	2
動作概要	4
(1)管理者によるアクセスキーの作成・発行・登録	4
管理者による作成・発行・登録	4
アクセスキー認証とアクセスキー確認	4
アクセスキー認証	4
アクセスキー確認	5
留意事項	5
(2)ユーザーによるアクセスキーの作成、管理者による有効化	5
ユーザーの申請による作成・発行と管理者による有効化	6
アクセスキー認証とアクセスキー確認	6
外部ブラウザによるアクセスキー認証/確認	6
留意事項	6
アクセスキーの管理(管理者による発行)	7
アクセスキー一覧	7
アクセスキーの作成	8
管理者による作成	8
アクセスキーの発行	9
アクセスキーの登録	10
アクセスキーの管理(ユーザーによる申請)	12
アクセスキー申請の有効化	12
アクセスキーの申請	13
ユーザーによる作成	13
管理者による有効化	14
アクセス制御ルール	15
認証ルール	15
アクセス権限ルール	15



はじめに

この度はGluegent Gateをご導入頂き、誠に有難うございます。

Gluegent Gate アクセスキー認証/確認オプションでは、(1)予め管理者がアクセスキー（Cookie）を作成・発行または(2)ユーザーがアクセスキー（Cookie）の使用を申請し、管理者が許可することで、そのアクセスキーを持つブラウザに対して認証の許可または認可を与える機能です。

本書はGluegent Gate アクセスキー認証/確認オプションの動作仕様並びにその設定項目について解説・記載します。

本書は2020年10月1日時点の情報を元に作成しているため、実際の画面や仕様と異なる場合があります。

本書に記載のない情報等は下記URLにて随時公開しております

<https://support.gluegent.com/hc/ja/categories/201124422>

※アクセスキー認証/確認オプションのうち、外部ブラウザを使うものをご利用いただくには別途お申込が必要となります。

Gluegent Gate 端末認証の位置づけと特徴

Gluegent Gateには、アクセスキー認証/確認の他、端末毎にアクセス制御を行うオプションが複数用意されています。以下に示すそれぞれの特徴と制約を踏まえ、お客様の運用形態に合わせたオプションをご選択ください。



アプリケーション認証
オプション

● **長所**

専用のアプリケーションを使用して利用環境を制限することにより、高いセキュリティを維持。専用アプリケーションは Windows、MacOS、Linux、iOS、Android など幅広い端末で提供。

● **短所**

・Windows、MacOS、LinuxなどのPC端末では、識別要素にMACアドレスを使用する為、一部仮想マシンなどMACアドレス値が変化する端末では利用不可。
・全ての端末において、本オプションは専用アプリケーションから起動可能なブラウザでのみ利用可能。



証明書認証/確認
オプション

● **長所**

端末の識別にクライアント証明書を使用するため、標準化された技術(PKI)で汎用性や拡張性に優れる。

● **短所**

公的機関のクライアント証明書を別途購入するか、または自己証明書であればクライアント証明書を発行するCA局(サーバ)が必要。



アクセスキー認証/確認
オプション

● **長所**

端末の識別にCookieを使用する為、簡易なアクセス制御として、最も多くの端末、利用形態でも利用可能。

● **短所**

Web関連技術のある利用者であれば偽装が可能。低セキュリティ。





動作概要

(1)管理者によるアクセスキーの作成・発行・登録

管理者主導でアクセスキーによるアクセス制御を行うには、事前にアクセスキーの作成と発行、そしてブラウザへのアクセスキー登録が必要になります。

管理者による作成・発行・登録

Gluegent Gate管理画面より、管理者がアクセスキーを作成と発行を行う手段です。

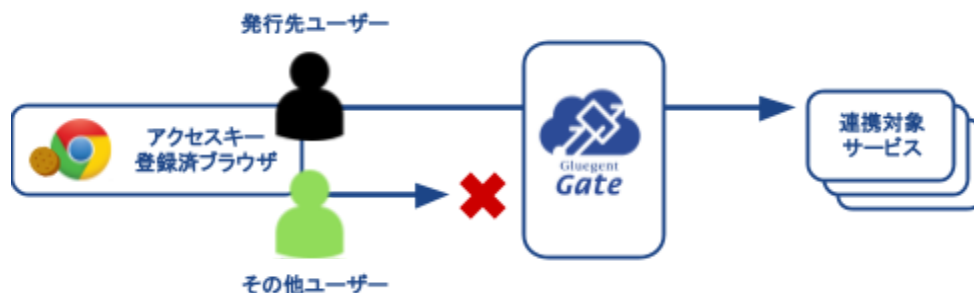


アクセスキー認証とアクセスキー確認

管理者はアクセスキーの作成毎に、「アクセスキー認証」か「アクセスキー確認」を選択することができます。この2つの方式は以下の違いがあります。

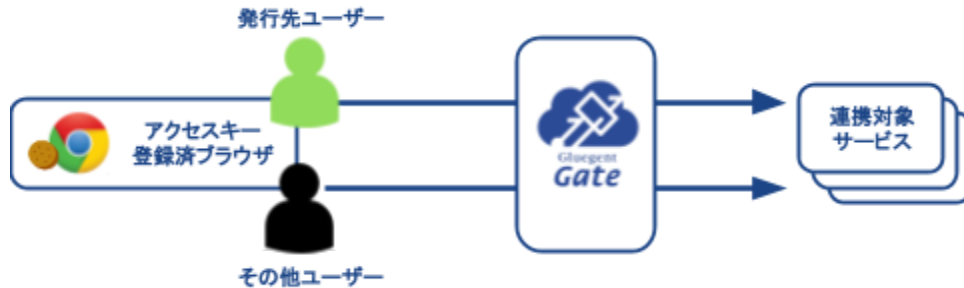
アクセスキー認証

アクセスキー認証は、アクセスキーが登録されたブラウザからログインできるユーザーを、「発行先ユーザー」に限定します。



アクセスキー確認

アクセスキー確認は、アクセスキーが登録されたブラウザであれば、ログインできるユーザーを限定しません。



留意事項

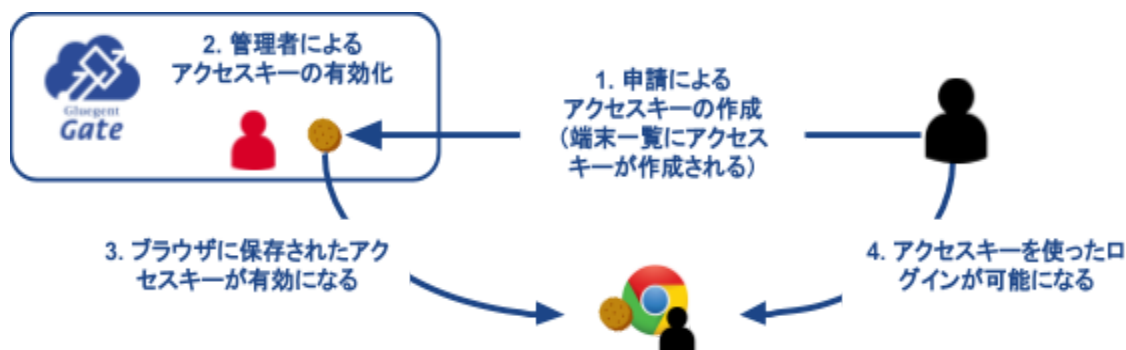
- アクセスキーはCookieとしてブラウザに保存されている為、ブラウザ上でCookieを削除した場合はアクセスキーの**発行・登録**からやり直してください。（再作成する必要はありません）
- 多くのブラウザは、そのブラウザ毎にCookieを管理しています。その為、ブラウザを変えた場合にはアクセスキー認証/確認に失敗します。その場合は使用するブラウザ毎にアクセスキーを**作成・発行・登録**してください。

(2)ユーザーによるアクセスキーの作成、管理者による有効化

ユーザー主導でアクセスキーによるアクセス制御を行うには、事前に申請を行い、アクセスキーの作成を行います。そして、作成されたアクセスキーを管理者が有効化します。

ユーザーの申請による作成・発行と管理者による有効化

ユーザーがアクセスキーの使用を申請し、管理者が有効化する手段です。



アクセスキー認証とアクセスキー確認

管理者によるアクセスキー認証と同様です。アクセスキー確認はユーザーによる申請ではご利用いただけません。

外部ブラウザによるアクセスキー認証/確認

各サービスのスマートフォンやPC向けアプリでは、アプリ内でアクセスキー(Cookie)を保持できないものがあります。そういった場合、端末のブラウザにアクセスキーを保持しておき、そのブラウザでアクセスキー認証/確認を行うようにすることができます。ただし、OS、アプリによってはブラウザを起動できないものがあります。

留意事項

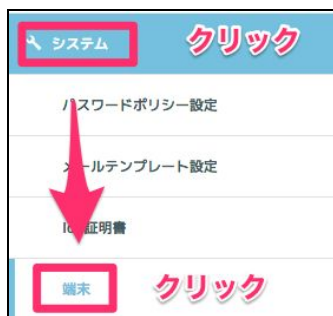
- アクセスキーはCookieとしてブラウザに保存されている為、ブラウザ上でCookieを削除した場合は再度申請からやり直しとなります。
- 多くのブラウザは、そのブラウザ毎にCookieを管理しています。その為、ブラウザを変えた場合にはアクセスキー認証/確認に失敗します。その場合は使用するブラウザ毎にアクセスキーの申請からやり直しとなります。
- 外部ブラウザによるアクセスキー認証/確認では起動できるブラウザがChromeに限られます。またAndroidではご利用いただけません。
- ブラウザに保存されたCookieの有効期限は1000年間です。



アクセスキーの管理(管理者による発行)

アクセスキー一覧

Gluegent Gate管理画面にログインし、「システム」－「端末」をクリックします。



アクセスキーの一覧画面が表示されます。





アクセスキーの作成

管理者による作成

ユーザーに払い出すアクセスキーを作成します。

「アクセスキー登録」をクリックします。必要項目を入力し「登録」をクリックします。

アクセスキーID	アクセスキーに対して任意のIDを付与します。
種類	アクセスキー認証またはアクセスキー確認を選択します。 ※アクセスキー認証/アクセスキー確認の違いについては動作概要を参照してください。
備考	アクセスキーに関する備考を入力します。
アクセスキーの発行	アクセスキーの発行先となるユーザーを1名選択します。 ※アクセスキー認証のみ新規作成時に設定可能。
状態	作成するアクセスキーの有効/無効を選択します。



アクセスキーの発行

作成したアクセスキーを利用者に発行します。アクセスキーを発行すると対象ユーザー宛に登録用URLがメール通知されます。

システム | 端末 | PC001 | 一覧 CSV登録 アクセスキー登録 設定

正常に登録されました。

アクセスキー情報

アクセスキー情報	
アクセスキーID	PC001
ユーザID	kamiyacho
種類	アクセスキー認証
状態	有効
備考	<input type="text" value="テスト用"/>

更新 発行 **クリック**

※アクセスキーは、発行の度に異なる値で発行され、過去のアクセスキーは使用できなくなります。

アクセスキーの登録

発行されると登録用URLがメール通知されます¹。ユーザーは、記載されたURLにアクセスします²。



発行先ユーザーの正当性を確認する為、認証画面が表示されます。ユーザー名/パスワードを入力して「ログイン」します。



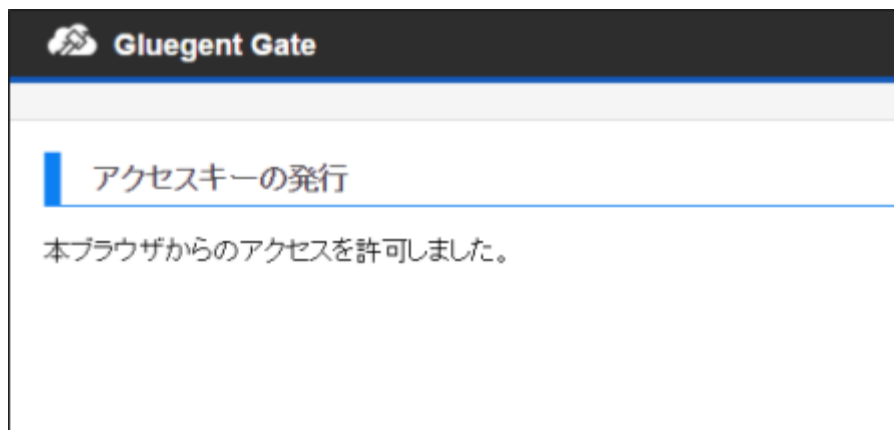
※Gluegent Gate AD/LDAP連携オプションと組み合わせた環境の場合、認証ルールの設定に関わらず認証先はAD/LDAPとなります。Gluegent Gateで認証したい場合には、AD/LDAP連携設定で「除外するセキュリティグループ」のメンバーに追加してください。

¹ ユーザ詳細画面の「通知用メールアドレス」が設定されている場合はそのアドレスに、設定されていない場合は「メールアドレス」に設定された宛先に送付されます。

² URLへのアクセスは発行から24時間以内に行ってください。



認証に成功するとブラウザにアクセスキーが登録（保存）されます。



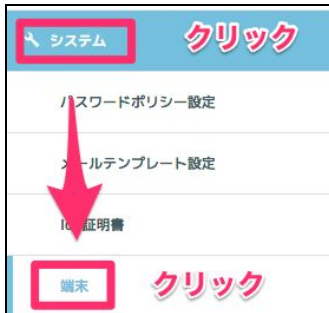
※一度アクセスキーの登録が成功すると、メールに記載されたURLは利用不能となります。アクセスキーの再登録が必要な場合は、再度発行操作を行うか、新たなアクセスキーを作成してください。



アクセスキーの管理(ユーザーによる申請)

アクセスキー申請の有効化

ユーザーによるアクセスキーの申請を行う場合、システム>端末>設定にて「アクセスキー申請」を有効にする必要があります。



※通知先メールアドレスを設定すると、ユーザーによるアクセスキーの申請がこのメールアドレス宛に送付されます。



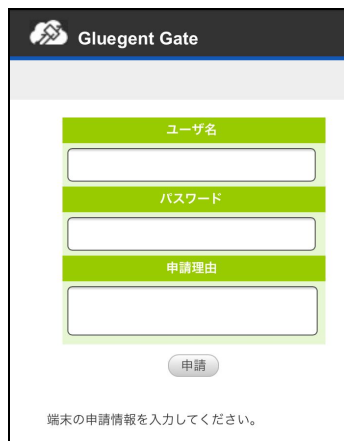
アクセスキーの申請

ユーザーによる作成

アプリケーションなどからログインを行います。



ユーザーID、パスワードを入力し「申請」をクリックします。





管理者による有効化

ユーザーにより申請されたアクセスキーを選択し、「有効化」をクリックします。

システム | 端末

検索フィルタ [フィルタ解除]

選択	利用者設定	端末ID	ユーザID	氏名	種類	端末	状態	申請日時	申請時IP
<input checked="" type="checkbox"/>	1	kamiyacho-chrome-2 0170519170731	kamiyacho@: [redacted]	神谷町 一郎 (GLG検証用)	アクセス キー認証	iPhone/Google Chrome	有効	2017-05-19 17:07:31	211.127.160.176

チェック

クリック

有効化 無効化

削除 ファイル出力

表示件数 100 1 - 1 / 1

再度ユーザーによるログインを実行するとログインが成功します。

アクセス制御ルール

アクセスキーの作成と発行、登録だけではアクセスキーは機能しません。

どのようなアクセス手段であった場合にアクセスキー認証/確認を求めるかを、Gluegent Gateのアクセス制御ルールとして設定します。

認証ルール

大きなセキュリティリスクとなり得る為、アクセスキー認証/確認、アクセスキー認証/確認（外部ブラウザ）を認証ルールで使用することは推奨しません。認証ルールではID/パスワード認証など別の認証方式を利用した上で、後述のアクセス権限ルールで付加的にアクセスキー認証/確認、アクセスキー認証/確認（外部ブラウザ）を設定してください。

アクセス権限ルール

認証方式のリストにある、アクセスキー認証・アクセスキー確認・アクセスキー認証（外部ブラウザ）・アクセスキー確認（外部ブラウザ）何れかにチェックを入れたルールを作成します。

作成したアクセス権限ルールにマッチしたアクセスは、アクセスキー認証・アクセスキー確認・アクセスキー認証（外部ブラウザ）・アクセスキー確認（外部ブラウザ）が行われます。

アクセス権限 rule_pc		アクセス権限	許可するユーザ	許可するグループ	許可するネットワーク	許可する時間
アクセス権限						
ID	rule_pc					
アクセス先のサービス	<input checked="" type="checkbox"/> G Suite <input type="checkbox"/> 管理コンソール <input type="checkbox"/> ユーザポータル					
要求される認証方式	選択した認証方法 アクセスキー認証					
	<input type="button" value="追加"/> <input type="button" value="削除"/>				<input type="button" value="▲"/> <input type="button" value="▼"/>	
	認証方法一覧 <input type="checkbox"/> ID/パスワード認証 <input type="checkbox"/> ワンタイムパスワード（トークン） <input type="checkbox"/> ワンタイムパスワード（メール認証） <input type="checkbox"/> スマートフォン認証 <input type="checkbox"/> PC端末認証 <input checked="" type="checkbox"/> アクセスキー認証 <input type="checkbox"/> アクセスキー確認 <input type="checkbox"/> アクセスキー認証（外部ブラウザ） <input type="checkbox"/> アクセスキー確認（外部ブラウザ）					
クライアント	<input checked="" type="checkbox"/> ブラウザ PC <input type="checkbox"/> ブラウザ スマートフォン <input type="checkbox"/> ブラウザ タブレット <input type="checkbox"/> 携帯電話					
権限の状態	有効					
<input type="button" value="更新"/>						



Gluegent Gate
アクセスキー認証/確認オプション
サービス仕様書

2020年10月1日
サイオステクノロジー株式会社

※本書に記載されている製品名及び会社名は、各社の商標または登録商標です。
※本書の内容の無断転載および改変を禁止します。