

クラウド IDaaS 「Extic」 のご紹介

2023年5月30日

エクスジェン・ネットワークス株式会社



目次

- 会社紹介
- Extic の特長
- 導入実績
- 機能紹介
- 最後に
- 補足資料



会社紹介

創立	2000年8月24日
会社名	エクスジェン・ネットワークス株式会社
代表者	代表取締役 江川 淳一
資本金	5,970万円
従業員数	35名
本社	千代田区神田小川町1-11 千代田小川町クロスタ11F
株主	株式会社ソフトクリエイティブホールディングス (東証一部上場 [コード: 3371])
主な 業務内容	ID管理パッケージソフトウェア製造販売
	(パッケージ製品) LDAP Manager
	(クラウドサービス) extic



統合ID管理のエキスパートチーム

ID管理一筋

20年以上

LDAP Manager 導入実績

800社超

Extic 稼働実績

150,000ID超

統合ID管理市場

シェアNo.1



「統合ID管理パッケージ」市場
年間出荷本数 1位

※出典：デロイトトーマツ ミック経済研究所発行

『個人認証・アクセス管理型セキュリティソリューション市場の現状と将来展望 2022年版』

2

Extic の特長

ゼロトラストを支えるIDに関わるテクノロジーを、シンプル、セキュア、低コストで提供するSaaS (IDaaS) サービス

企業でご利用いただく場合 1User **300円** /月額
でパスワードレスでシングルサインオンが実現！



	スタンダードコース	ID管理コース	SSOコース	PWレスオプション	学認コース	学認コースパスワードレス
企業	¥300	¥210	¥150	¥150	—	—
公共	～¥180	～¥108	～¥90	～¥90	～¥30	～¥15
大学	～¥150	～¥105	～¥75	～¥75	～¥30	～¥15
小中高 (GIGAスクール)	～¥120	～¥84	～¥60	～¥60	—	—
機能概要	ID管理+SSO	ID管理のみ	SSOのみ	FIDO2	学認のみ利用可能IdP	学認コースのみ

Extic は、「**認証管理（シングルサインオン）**」と「**ID管理**」の機能を併せ持った IDaaS です

LDAP Manager 国内市場No.1

**ID管理パッケージのノウハウから
生まれたIDaaSサービス**

導入から運用までをワンストップサポート

**ID専門 20年の実績、強力なパート
ナー、充実のサポートサービス**

IT review 顧客満足度評価 No.1

純国産クラウドならではの満足度



「Extic」は、ITreview Grid Award 2023 において、ID管理・SSO（シングルサインオン）・多要素認証（MFA）の3部門で**HIGH PERFORMER**のポジションを4期連続で獲得しています。

「Extic」は、AWSファンデーションアルテクニカルレビュー（FTR）を通過した「AWS認定ソフトウェア」です。



学認（学術認証フェデレーション）とは、学術e-リソースを利用する大学、学術e-リソースを提供する機関・出版社等から構成された連合体のことです。

各機関はフェデレーションが定めた規程（ポリシー）を信頼しあうことで、相互に認証連携を実現することが可能となります。

Extic は、**学認IdPとして利用することが可能**で、学認へ参加する為に必要なオンプレの連携用システムの構築や運用負担が**不要**となります。

また、煩雑な学認への参加登録作業を支援する「学認導入支援サービス」もご提供しています。

eduGAIN にも対応済みです。

NEW

学認だけを利用できる格安のIdPコースとして「学認コース」を提供開始しました！

3

導入実績

オンプレミスのIT資産を活かしつつクラウドの利活用を推進する、
 そんなお客様の大切なIDを**15万**以上(2023年5月時点)お預かりしています。

大学：**18** 契約 (うち学認利用 11 大学)

研究機関：**4** 契約 (うち学認利用 3 機関)

K12：**6** 契約



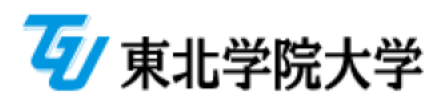
学校法人 同志社



セプテーニグループ



北翔大学



東北学院大学



群馬県教育委員会

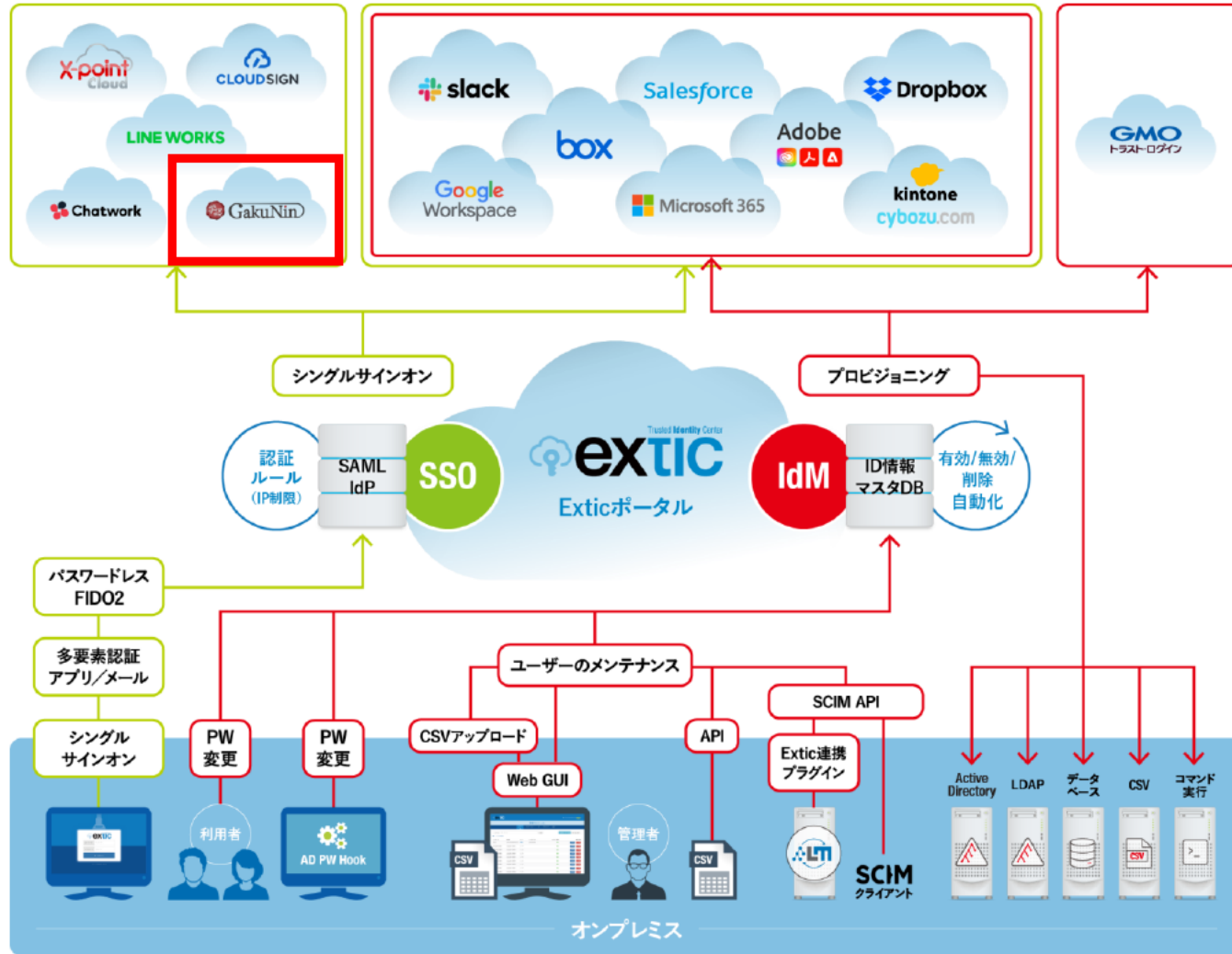


株式会社ダイゾー

※掲載許可をいただいた法人名のみ記載しております。



機能紹介



認証管理機能：シングルサインオン

- ・ シングルサインオン機能：SAML2.0
 - ・ アクセスコントロール機能
 - ・ 多要素認証機能：TOTP、メールOTP
 - ・ パスワードレス認証：FIDO2
 - ・ IPアドレス制限
- ※SP-initiated、IdP-initiated 双方に対応しています

ID管理機能：プロビジョニング

- ・ クラウドへのID情報の連携機能
- ・ オンプレミスへのID情報の連携機能
- ・ ライフサイクル管理機能
- ・ ライセンス管理機能

SAML2.0ベースでのシングルサインオンが可能です

連携実績がないSaaSでも無料で個別検証作業を行わせていただきます



※SP-initiated、IdP-initiated 双方に対応しています

連携実績は順次追加されています。最新情報は担当営業へお問い合わせください。

カテゴリ	サービス名称	カテゴリ	サービス名称	カテゴリ	サービス名称	
SAML + ID管理 両対応	Adobe Creative Cloud	業務系	カオナビ	ファイル共有	Fleekdrive	
	Microsoft 365		ジョブカン		Proself	
	Google Workspace		eセールスマネージャー		大学・教育機関	GakuNin
	cybozu.com		eKeihi			eduGAIN
	X-point Cloud	電子契約	DocuSign	Manaba		
	Salesforce		クラウドサイン	moodle		
	box		GMOサイン	WebClass		
	Dropbox	IT系業務ツール	Atlassian		Apple School Manager *	
			Slack		Dream Campus	
コミュニケーション	desknet's NEO		Lychee Redmine	セキュリティ	Cisco AnyConnect	
	Chatwork		Backlog		Splashtop	
	LINE WORKS		Github		Druva	
	Group Session		Zendesk		Zscaler	
	Cyber Mail	ワークフロー	Jenkins	テレビ会議	WebEX	
業務系	Smart HR		AgileWorks		Zoom	
	楽楽精算		Collaboflow		認証連携	Keygateway
	PHONE APPLI PEOPLE		Create! Web フロー		OpenAM	
	COMPANY Web Service		Questetra BPM Suite		IaaS	IBM Cloud
	DOMO	ファイル共有	Streamline		Oracle Cloud	
	Service Now		Fileforce		AWS	
	Money Forward		Evernote			
	Team Spirit		GigaCC			
	Tableau		Smooth File 6			
	Zoho					

* AzureAD経由での連携

連携実績は順次追加されています。最新情報は担当営業へお問い合わせください。

No	機関名称	学認 SP 名
1	Atypon Systems	<ul style="list-style-type: none"> • Atypon Service Provider
2	EBSCO	<ul style="list-style-type: none"> • EBSCO host
3	Elsevier	<ul style="list-style-type: none"> • ScienceDirect • Scopus
4	Masaryk University	<ul style="list-style-type: none"> • Atlases - Pathology Images
5	ProQuest	<ul style="list-style-type: none"> • ebrary • ProQuest Ebook Central
6	ProQuest LLC	<ul style="list-style-type: none"> • ProQuest、 ProQuest Alexander Street
7	国立情報学研究所	<ul style="list-style-type: none"> • 運用フェデ学認申請システム • NII電子リソースリポジトリ (NII-REO) • meatwiki (GakuNin mAPグループ用Wiki) • meatmail (GakuNin mAP対応メーリングリストサービス) • NII FileSender • eduroam JP 認証連携IDサービス • eduroam JP 申請システム • 学認LMS (試験提供中) • CiNii Research • GakuNin RDM
8	株式会社 アットウェア	<ul style="list-style-type: none"> • しぼすけ
9	株式会社 エル・インターフェース	<ul style="list-style-type: none"> • Academic Express3
10	株式会社 インフォシティ	<ul style="list-style-type: none"> • bREADER cloud • KinoDen

連携実績は順次追加されています。最新情報は担当営業へお問い合わせください。

No	機関名称	学認 SP 名
11	株式会社ネットアドバンス	• ジャパンナレッジLib
12	丸善雄松堂株式会社	• Maruzen eBook Library
13	国立研究開発法人科学技術振興機構	• researchmap
14	佐賀大学	• 無線LANゲスト利用サービス (Opengate)
15	山形大学	• 科学技術の学術情報共有のための双方向コミュニケーションサービス
16	東京外国語大学	• TUFS Online Education
17	特定非営利活動法人サイバー・キャンパス・コンソーシアムTIES	• OUJ-MOOC
18	日経BP	• 日経BP記事検索サービスアカデミック版
19	日本ユニシス株式会社	• LibrariE
20	Clarivate Analytics	• Web of Science • EndNote online
21	John Wiley & Sons	• WILEY ONLINE LIBRARY
22	株式会社 ディスコ	• キャリタスUC

* AzureAD経由での連携

ユーザー
グループ
アプリケーション
ログ
ダウンロード
設定

学認 IdP 設定

学認 SP 設定

学認 IdP 基本情報
→ 学認属性マッピング設定

entityID	https://extic.exticstg.com/auth/gakunin/saml2/assertions
スコープ / schacHomeOrganization	extic.exticstg.com
機関名称(日本語)	エクスジェン・ネットワークス株式会社
機関名称(英字)	EXGEN NETWORKS Co., Ltd.
SAML2 シングルサインオンエンドポイント	https://extic.exticstg.com/auth/gakunin/saml2/assertions

学認 IdP 証明書
+ 新しい証明書を追加する

表示名	有効期限	状態	編集/削除
戸張テスト	-	発行中	<div style="display: flex; justify-content: flex-end; gap: 10px;"> <div style="background-color: #6c757d; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">📄 CSR ダウンロード</div> <div style="background-color: #007bff; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">✎ 編集</div> <div style="background-color: #dc3545; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">🗑️ 削除</div> </div>

学認属性マッピング設定

→

<input type="text" value="extic.exticstg.com"/>	必須	→	スコープ / schacHomeOrganization
<input type="text" value="エクスジェン・ネットワークス株式会社"/>	必須	→	jaOrganizationName
<input type="text" value="EXGEN NETWORKS Co., Ltd."/>	必須	→	organizationName
<input type="text" value="機関内所属名称(日本語)"/>		→	jaOrganizationalUnitName
<input type="text" value="機関内所属名称(英字)"/>		→	organizationalUnitName
<input type="text" value="姓(日本語)"/>		→	jaSurname
<input type="text" value="姓(英字)"/>		→	surname
<input type="text" value="名(日本語)"/>		→	jaGivenName
<input type="text" value="名(英字)"/>		→	givenName
<input type="text" value="表示名"/>		→	jaDisplayName
<input type="text" value="表示名(英字)"/>		→	displayName / commonName



学認 IdP 証明書新規作成

▼ 表示名

必須

テスト証明書



以下、UPKI 証明書の CSR の DN に関するルールに従って設定します。(ST) と (L) の入力には、UPKI サービスで指定された値を入力してください。

⚙ Country (C)

JP

⚙ State or Province Name (ST)

必須

Tokyo

⚙ Locality Name (L)

必須

Chiyoda-ku

⚙ Organization Name (O)

必須

National Institute of Infomatics

⚙ Common Name (CN)

必須

www.nii.ac.jp

+ 追加する

✕ キャンセル

学認 SP 設定の新規作成

👤 エンティティ ID 必須 設定

👤 表示名 必須

送信属性

eduPersonPrincipalName	<input type="text"/>	送信しない
eduPersonTargetedID	<input type="text"/>	送信しない
organizationName	<input type="text"/>	送信しない
jaOrganizationName	<input type="text"/>	送信しない
organizationalUnitName	<input type="text"/>	送信しない
jaOrganizationalUnitName	<input type="text"/>	送信しない
eduPersonAffiliation	<input type="text"/>	送信しない
eduPersonScopedAffiliation	<input type="text"/>	送信しない
eduPersonEntitlement	<input type="text"/>	送信しない
mail	<input type="text"/>	送信しない

5

最後に

「学認対応 IdP ホスティングサービス」実証実験でも 「Extic」が使われています！

「学認対応 IdP ホスティング」セッションに是非、ご参加ください！

本日 5月30日 14:30 ~ 16:00 (15:10 ~ 15:25)

認証トラック 3

次世代認証連携を実現する技術開発の今と
サービス事業展開に向けて



補足資料



SAMLに対応していないアプリケーションに対してもExticからSSOが可能となります

2023.3_v4.10.1にてリリース

The screenshot shows the Extic user portal interface. At the top, there's a navigation bar with the Extic logo and user information. Below it, a menu contains options like 'アカウント', 'ポータル', 'SSO 設定', 'プロフィール', 'パスワード変更', '多要素認証 (FIDO2)', '多要素認証 (OTP)', and 'ログ'. The main area displays several application tiles for SSO. One tile, 'Form-Based Authentication', is highlighted with a blue border and an orange arrow pointing to the right. Other tiles include Google Workspace, Microsoft 365, and several 'Form-Based Authentication' tiles with status messages like 'このブラウザでは利用できません' or '別のフォームベース認証アプリケーションが実行中です'.

Exticに登録しているID パスワードを
対象システムへ投げ込みます。

The screenshot shows a 'Cloud App User Login' form. It has three input fields: 'Username', a password field (masked with dots), and 'Contract ID'. A blue 'Login' button is at the bottom. On the right side, there's a purple graphic with the Extic logo and a database icon. Blue lines connect the 'Username', password, and 'Contract ID' fields to the Extic logo, indicating that the user's credentials are passed to Extic for authentication.

Exticのポータルから各連携サービスへSSOアクセスが可能です

アカウント

ポータル
プロフィール
パスワード変更
多要素認証
ログ

上記メニューより操作してください。

Box

Dropbox

Google
Workspace

Kintone

Microsoft 365

Single Sign-on

WebClass (SSO は×)

Adobe

アドビクリエイティブクラウド

Single Sign-on

ジョブカン

Click

クリックするだけでログインなしで
kintoneが開きます！

● Extic パスワードレス認証ログイン画面

Trusted Identity Center
extic

パスワードレス パスワード

➡ パスワードレス認証

✕ キャンセル

🔗 パスワードを忘れましたか
🔗 サポート情報はこちら

FIDO2 パスワードレス認証機能オプションは、パスワードなどの認証情報をネットワーク上に流さない、簡単で安全な新しい認証方式です。FIDO2対応のセキュリティキーや、普段ご利用の認証器（Windows Hello デバイス、Apple Touch IDなど）を Extic に登録することで、パスワードレスによる認証が行えます。

認証器として 顔認証 や 指紋認証 といった生体認証デバイスを用いることで本人性をさらに高めることができ、なりすまし攻撃にも強いといった特徴があります。

※動作確認済み認証器一覧は以下URLを参照ください。
<https://www.exgen.co.jp/extic/specs.html>



Windows Hello

多要素認証を利用し、なりすましを防止できます

- Extic ワンタイムパスワード認証ログイン画面 (Google Authenticator等)



- Extic ワンタイムパスワード認証ログイン画面 (Eメール)



出社、テレワーク、出向など多様なワークロケーションに合わせた認証ポリシーが適用可能

● Extic 認証ルール設定画面

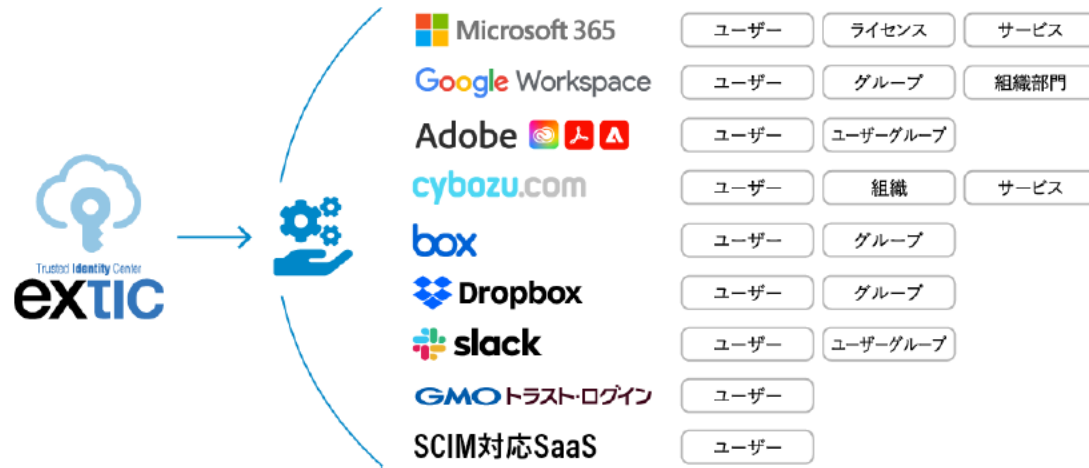
クラウドサービスはどこからでもアクセスできる利便性がメリットですが、第三者によって認証にチャレンジされやすいというリスクも併せ持っています。

ExticはグローバルIPアドレスの指定によって、**複数条件**での認証方法を設定可能です。

例えば、本社・支店のWAN側のIPアドレスはID/パスワード認証とし、それ以外のIPアドレスからのアクセス時は多要素認証を必須とする、といった設定が可能です。

SSOだけでなく、クラウドとオンプレミスへユーザ情報の追加・変更・削除が可能です

クラウドへのユーザープロビジョニング



Microsoft 365、Google Workspace、Adobe、cybozu.com、box、Dropboxへ、ユーザ情報やグループ情報を連携できます。

Microsoft 365とcybozu.comに対しては、ライセンスやサービスをユーザー単位で付与・剥奪することもできます。

オンプレミスへのユーザープロビジョニング



オンプレミスのActive Directory、LDAP、データベース、CSVなどへユーザ情報やグループ情報を連携できます。Exticが管理するユーザ情報を引数として、コマンドを実行することもできます。

オンプレミスへの連携時には専用のエージェントサーバを経由して、各種システムとの連携を実装します。

※ExticのIDライフサイクル設定画面

アカウントの無効開始日 ? 2021/09/30
 アカウントの有効開始日 ? 2021/06/01
 アカウントの削除日 ? 2021/11/30
 ロール ?
 ユーザーによるパスワード変更禁止 ?
 次回ログイン時パスワード変更強制 ?

11月 - 2021 -						
月	火	水	木	金	土	日
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5

ID には、入社や入学、退職や卒業といった人事イベントに合わせたライフサイクルが存在します。IDのライフサイクル管理は、統合ID管理の重要な要素の1つです。

Exticは、ユーザの有効開始日、無効開始日、削除日をあらかじめ指定しておくことで、ユーザの有効化、無効化、削除を**自動で制御**できます。

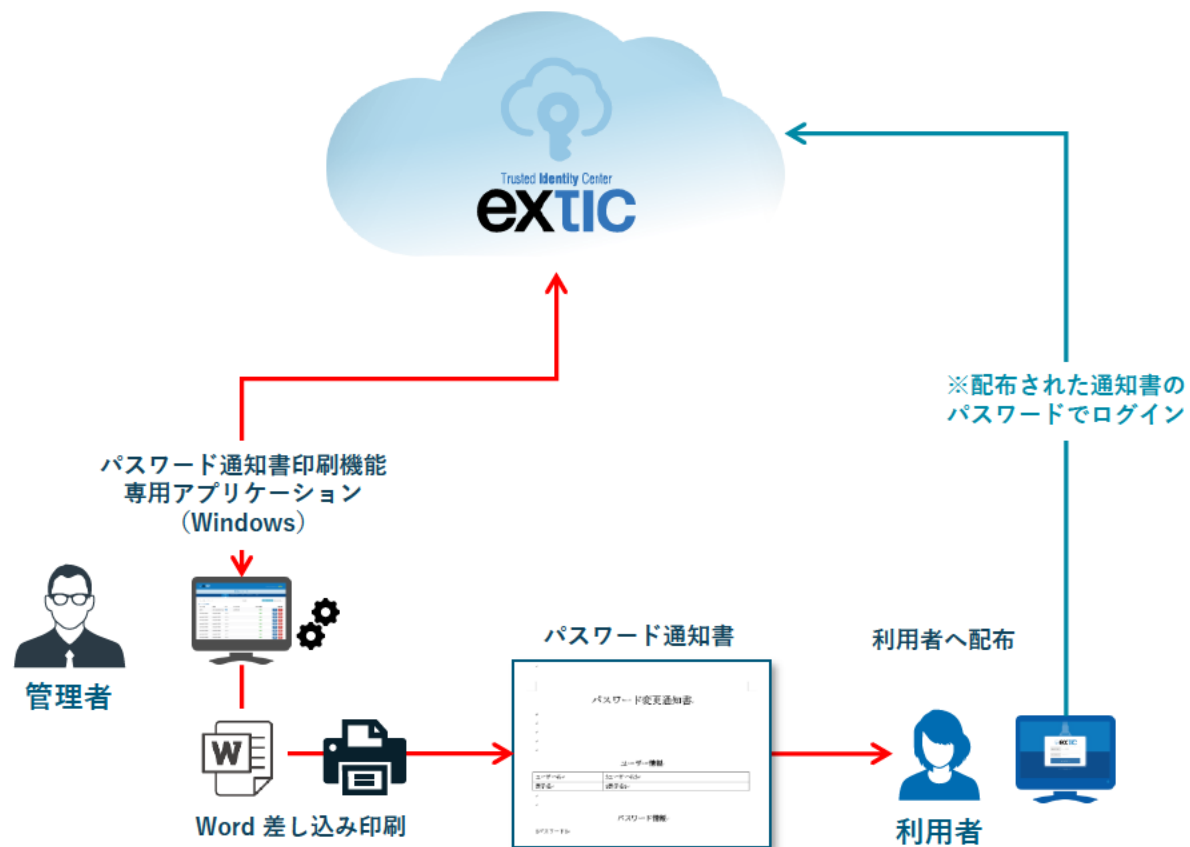
不要なユーザの削除漏れを防ぎ、ユーザを事前に登録しておくことでスムーズな業務開始に備えるといった運用を実現できます。

ID管理運用のライフサイクル図



運用を考慮した豊富なパスワードリセット機能

※パスワード通知書印刷機能 利用イメージ図



Extic では、お客様のID運用を想定したパスワードリセット機能を提供しています。

利用者がパスワードを忘れてしまった場合に利用者自身でリセットできるセルフリセット機能や、学生の方などへ紙面で配布することができる **パスワード通知書印刷機能** があります。

機能	機能説明
セルフリセット機能	利用者自身でExtic のポータル画面からワンタイムパスワードを予め登録したメールアドレスに送信し、受け取ったワンタイムパスワードを利用してパスワードのリセットをおこなえます。
ポータル画面からのパスワードリセット機能	管理者が、Extic のポータル画面から利用者のパスワードリセットをおこなえます。
パスワード通知書印刷機能	管理者のWindows 端末上の専用アプリケーションから、利用者のパスワードリセットとリセット後のパスワード情報をプリンタで印刷することができます。

個別・一括のメンテナンス機能

管理者用のWebコンソールでは、ユーザーを一人ずつ追加・更新・削除できます。入学生の一括登録や人事異動における一斉更新など、大量のユーザーをまとめてメンテナンスしたい場合は、CSVファイルに用意したデータを一括で取り込んで処理できます。CSVファイルを取り込むインターフェースはAPIとして公開されていますので、お客様のシステムからCSVファイルを直接連携していただくことも可能です。

※ユーザーの新規追加時の画面

ユーザーの新規追加

基本属性	拡張属性	アプリケーション
<p>ユーザー名 ?</p> <p>* 例) user1</p>		
<p>パスワード ?</p> <p>* 新しいパスワード</p>		
<p>表示名 ?</p> <p>* 例) 山田太郎</p>		
<p>パスワード再発行用メールアドレス ?</p> <p>例) example@example.com</p>		
<p>メールアドレス ?</p> <p>例) example@example.com</p>		
<p>アカウント有効 ?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 有効</p>		
<p>アカウントの無効開始日 ?</p> <p>無効開始日</p>		
<p>アカウントの有効開始日 ?</p> <p>有効開始日</p>		
<p>アカウントの削除日 ?</p> <p>削除日</p>		

ログ管理機能

管理者用のメニューとして、認証の成功・失敗などのログが確認できますので監査にも対応できます。また、ダウンロードすることも可能です。

その他、連携設定の処理ログなども参照して確認することが可能です。

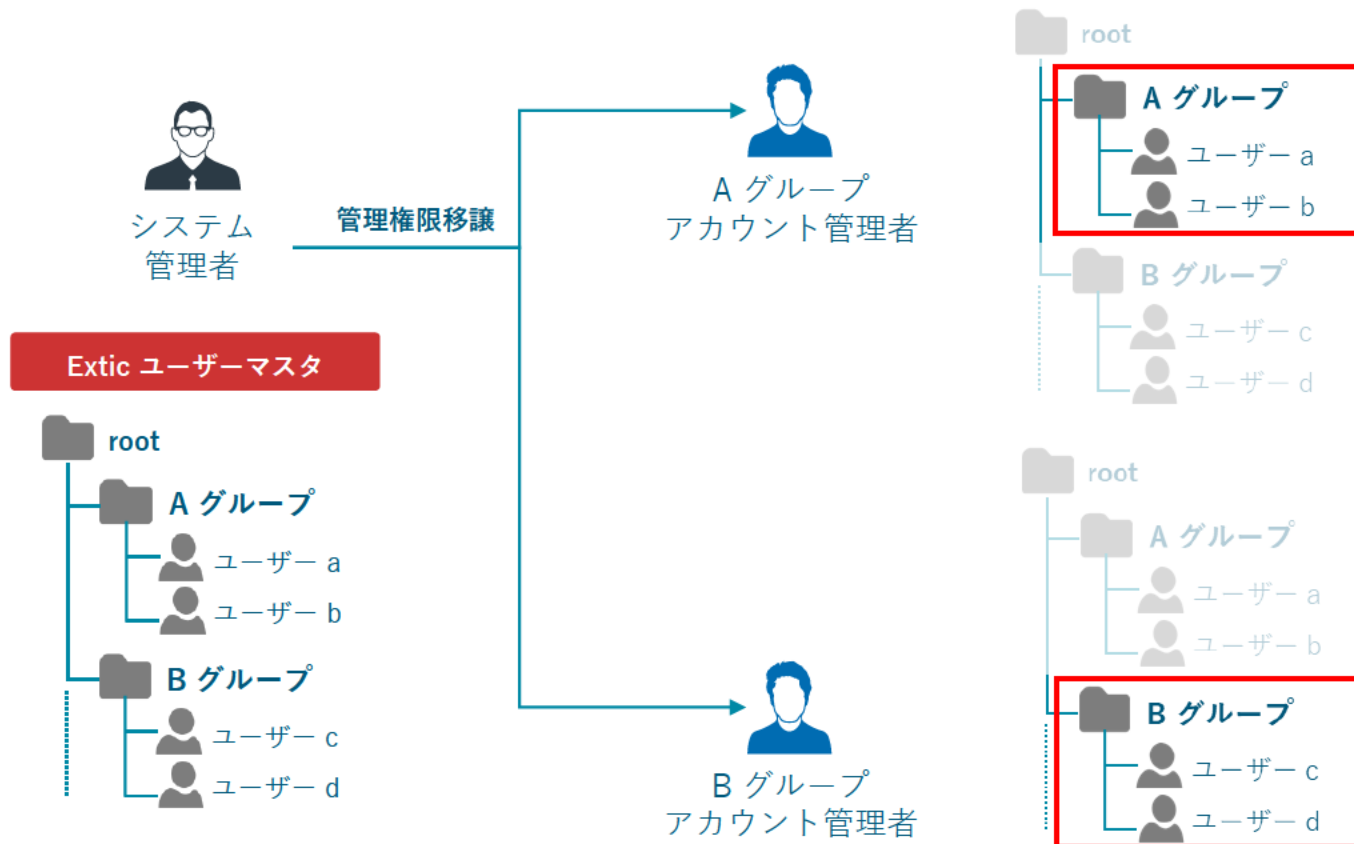
管理コンソール

ユーザー
アプリケーション
ログ
ダウンロード
設定

検索条件 ▼

日時	結果	ユーザー名	IP アドレス	イベント	アプリケーション
2020/07/27 14:51:30.259	成功	funak...	203.30	SSO (SAML)	admin
2020/07/27 14:51:26.154	成功	funak...	203.30	SSO (SAML)	user
2020/07/27 14:51:26.117	成功	funak...	203.30	ログイン	Extic
2020/07/27 14:51:21.067	失敗	funak...	203.30	ログイン	Extic
リクエスト ID		9bb115a4-8e1b-439c-8598-c82177a8d91			
ユーザーエージェント		Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/84.0.4147.89 Safari/537.36 Edg/84.0.522.44			
メッセージ		ログインに失敗しました。ユーザーのパスワードが不正です。			
2020/07/27 14:51:13.796	失敗	funaking	203.30	ログイン	Extic
リクエスト ID		cb1564b6-af1d-422c-a2e5-41b0a4f3a12f			
ユーザーエージェント		Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/84.0.4147.89 Safari/537.36 Edg/84.0.522.44			
メッセージ		ログインに失敗しました。ユーザーは存在しません。			

ユーザーグループ別の管理を特定ユーザーへ管理権限を移譲できます



- 本機能は以下のようなシーンでご利用いただけます

- グループ企業ごとに管理者を立てる
- 大学キャンパスごとに管理者を立てる
- 学校ごとに管理者を立てる

エクスジェン・ネットワークス株式会社

〒101-0052 東京都千代田区神田小川町1-11 千代田小川町クロスタ11F

03-3518-8055 (平日9:00~18:00受付)

<https://www.exgen.co.jp/>

idminfo@exgen.co.jp