



Dropbox との認証連携

- SECUREMATRIX およびマトリクス認証は、株式会社シー・エス・イーの登録商標です。
- その他、記載されている会社名、商品名、ロゴは、各社の商標または登録商標です。
- 記載事項（仕様・デザインなどを含む）は、お断りなく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

ドキュメント改版履歴

版 数	発行年月日	検証年月日	改版内容
第 1 版	2022/7/21	2022/7/6	初版

1. 免責

本書は、弊社で検証した SECUREMATRIX と Dropbox (Dropbox, Inc.) の認証連携に関する実績を記載したドキュメントで、2022年7月6日時点の情報です。対象のサービスとの連携やサービス動作を保証するものではありません。

2. 環境

2.1. バージョン

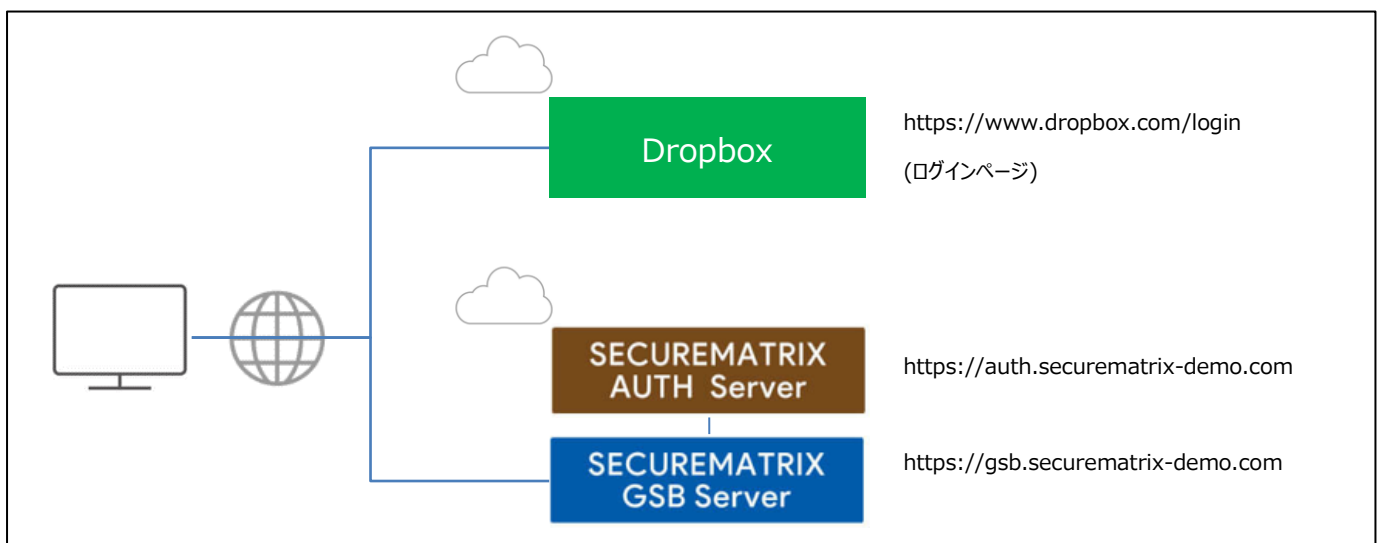
- SECUREMATRIX V12.2
- Dropbox (2022年7月6日検証)、トライアル版 Advanced ライセンス

- Firefox (102.0.1)
- Chrome (103.0.5060.114)
- Microsoft Edge (103.0.1264.49)
- Safari (604.1)

2.2. 連携方式

- SAML2.0

2.3. 構成図



3. 設定

3.1. SECUREMATRIX

SECUREMATRIX 管理コンソールから以下の設定を行います。

1. 管理トップページ画面で、「SAML2.0 認証」→「IdP 署名鍵設定」→発行者に任意の値を登録し「登録」→「証明書ダウンロード」→「X509Key.pem」ファイルをダウンロード。
2. 管理トップページ画面で、「SAML2.0 認証」→「クラウドサービス新規登録」→クラウドサービス連携情報新規登録画面を表示し、クラウドサービス連携情報新規登録画面で、以下の設定項目を入力。

NO	設定項目	設定値	備考
1	クラウドサービス名称	Dropbox	—
2	アクセスパス	/Dropbox/	Dropbox の「アイデンティティ プロバイダのログイン URL」と一致させる。
3	メタデータ	—	—
4	アサーション有効時間	60 分	—
5	NameID マッピング値	メールアドレス	Dropbox はユーザーのメール アドレスを含む NameID が必要。
6	NameID 書式	urn:oasis:names:tc:SAML:1.1:nameid-format:emailAddress	SamlRequest の「NameIDPolicy Format」
7	エンティティ ID	Securematrix	Dropbox では設定箇所無し。
8	SP シングルサインオン URL	https://www.dropbox.com/saml_login	Dropbox ポストバック URL またはアサーション コンシューマー サービス URL (AssertionConsumerServiceURL)
9	シングルサインオン Binding	Post	—
10	有効/無効 チェック	チェック OFF (有効にする)	—

3. アトリビュート設定は不要。

4. 管理トップページ画面で、「ユーザー管理」→「ユーザー新規登録」→ユーザー情報新規登録画面で以下の設定項目を入力し登録。

NO	設定項目	設定値	備考
1	UserID	test	左記は参考。任意の UserID を登録。
2	メールアドレス	test@securematrix-demo.com	Dropbox で登録しているメールアドレスを登録。
3	登録年月日	登録日	—
4	GSB アクセスレベル	任意のアクセスレベル	—

5	ユーザーグループ	任意のユーザーグループ	—
6	認証方式	任意の認証方式	—
7	備考欄 1	—	—
8	備考欄 2	—	—
9	備考欄 3	—	—

3. 2. Dropbox

Dropbox では下記を設定します。

<前提>

Dropbox Business の「Advanced プラン」「Enterprise プラン」であること。

<参考サイト>

<https://help.dropbox.com/ja-jp/teams-admins/admin/sso-admin>

<https://help.dropbox.com/ja-jp/accounts-billing/security/supported-identity-providers>

1. 管理者のアカウント情報を使用して Dropbox にログイン。
2. サイドバーの [管理コンソール] を押下。
3. サイドバーの [設定] を押下。
4. [認証] で [シングル サインオン] を押下。
5. [シングル サインオン] の設定を [オフ] から [任意] または [必須] に切り替え。
6. [ログイン URL を追加] を押下し以下 URL を入力。
https://gsb.securematrix-demo.com/smx_cloud/Dropbox
7. [証明書をアップロード] を押下して SECUREMATRIX でダウンロードした「X509Key.pem」ファイルをアップロード。
8. [変更を適用] を押下。
9. ID プロバイダー用のユーザーアカウントを作成。
SECUREMATRIX に登録したメールアドレスのユーザーアカウントを作成。
 - 9-1. サイドバーの [メンバー] を押下。
 - 9-2. [メンバーを招待] を押下し SECUREMATRIX に登録したメールアドレスへ招待メールを送信。

3.3. 設定値紐づけ参考

SP (Dropbox) と IdP (SECUREMATRIX) では SAML 認証するために設定値が一致していることが重要です。参考として、下表にて一致させる設定値の紐づけを示します。

NO	SECUREMATRIX 設定値名	Dropbox 設定値名	本資料での設定値	備考
1	アクセスパス	アイデンティティ プロバイダーのログイン URL	SMX : /Dropbox/ Dropbox : https://gsb.securematrix-demo.com/smx_cloud/Dropbox	ID プロバイダーのログイン URL のパス部分と一致させる。
2	SP シングルサインオン URL	設定箇所無し	https://www.dropbox.com/saml_login	Dropbox ポストバック URL (またはアサーションコンシューマー サービス URL) の URL 設定値は IdP 共通 (IdP 毎に払い出されない)

4. 画面遷移

SP Initiated の画面遷移は下記の通りです。IdP Initiated については 5.その他をご覧ください。

1. ブラウザを起動し以下 URL にアクセス、Dropbox にて登録済みのメールアドレスを入力。

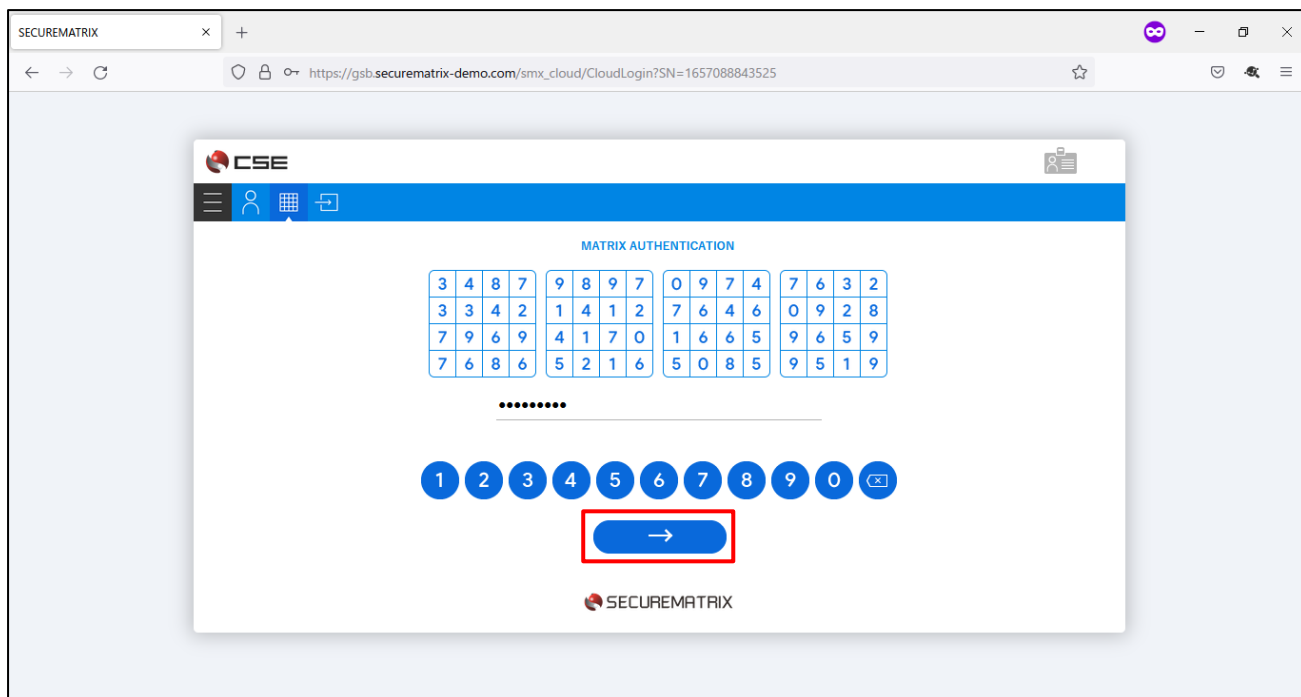
https://www.dropbox.com/login



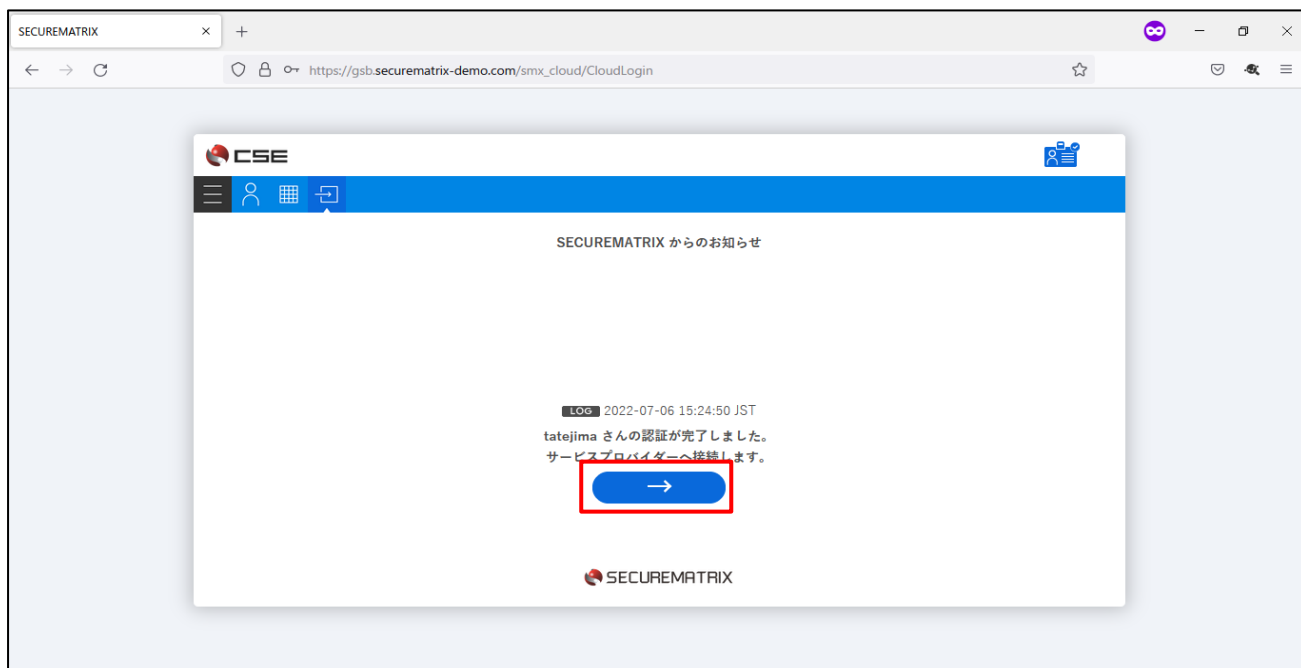
2. メールアドレスを入力すると[続行]ボタンが表示されるので押下。



3. パスワードを入力後、「→」を押下。



4. サービスプロバイダー接続画面で「→」を押下。



5. Dropbox にログイン。



5. その他

5.1. IdP initiated

IdP initiated の場合は、以下の URL にてアクセスします。

`https://[GSB サーバーURL]/smx_cloud/Dropbox/?spEntityID=[SSO ログインの URL]`

SSO ログインの URL は Dropbox の管理コンソールからリンクをコピーします。

例)

`https://gsb.securematrix-demo.com/smx_cloud/Dropbox/?spEntityID=https://www.dropbox.com/sso/1017872629713`

5.2. クライアントアプリ

3 章の設定が完了していれば Dropbox のデスクトップアプリ、モバイルアプリでも認証連携可能です。

- Dropbox デスクトップ版 (152. 4. 4880)
- Dropbox クラウド ドライブ モバイル版 (286. 2)
(iOS 15.1)

動作イメージ（デスクトップ版）

1. アプリケーションを起動。
2. メールアドレスを入力し「ログイン」を「リンクコードを取得」に変更したのち押下。
3. ブラウザが起動しパスワード入力画面が表示されるのでパスワードを入力し「→」を押下。
4. サービスプロバイダー接続画面で「→」を押下。
5. リンクコード取得画面で「リンクコードをコピー」を押下。
6. デスクトップアプリに戻り「貼り付ける」を押下。
7. 「送信」を押下。
8. Dropbox にログイン。（初ログインは初期設定が開始される。）

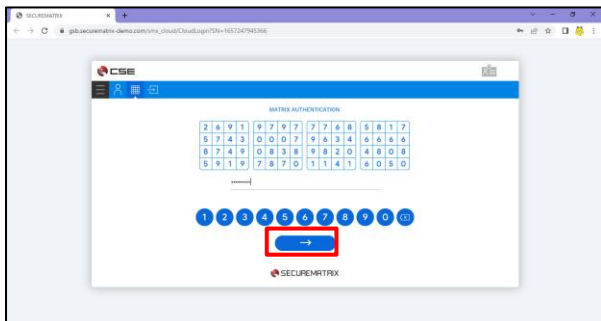
1.



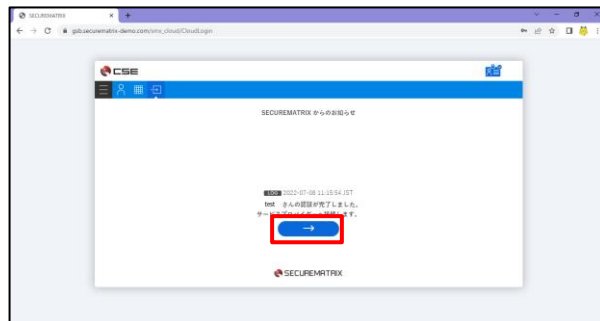
2.



3.



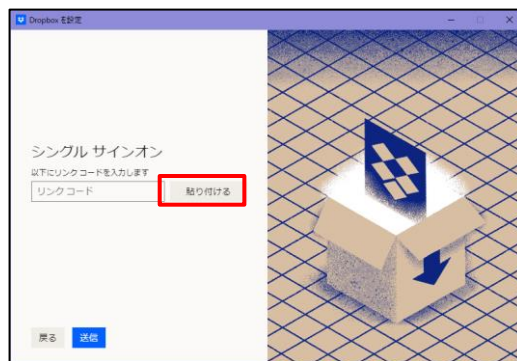
4.



5.



6.



7.



8.



動作イメージ (モバイル版)

1. ホーム画面からモバイルアプリを起動。
2. 「ログイン」を押下。
3. メールアドレスを入力し「ログイン」を「シングル サインオンで続行」に変更。
4. 「シングル サインオンで続行」を押下
5. パスワードを入力し「→」を押下。
6. サービスプロバイダー接続画面で「→」を押下。
7. シングルサインオン完了画面で「許可」を押下。
8. 確認メッセージで「開く」を押下。
9. Dropbox にログイン。

1.



2.



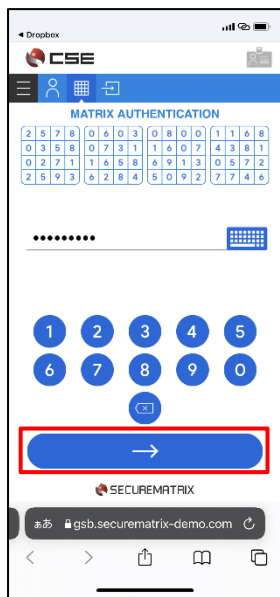
3.



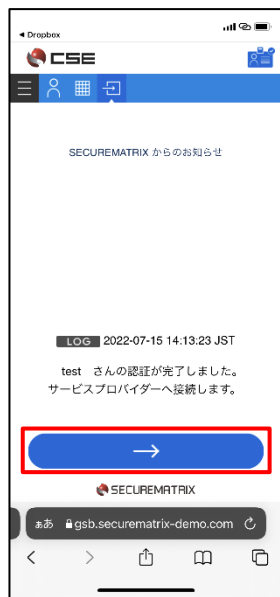
4.



5.



6.



7.



8.



9.



以上