



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。
- 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	l
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-f ormat: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 コンスーマー 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。
- 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 User ID 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	<u> </u>	-
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	Durantan 靴宁结々	大変火スの乳ウ店	進去
NU	定值名	Dropbox 設定通行	本資料での設定値	7月15
			SMX : /Dropbox/	ID プロバイダー
1	マカカフパフ	アイデンティティ プロバイダ	Dropbox :	のログイン URL の
1	192212	ーのログイン URL	https://gsb.securematrix-demo.com/smx_cloud/Dro	パス部分と一致
			pbox	させる。
				Dropbox ポスト
				バック URL(また
				はアサーション
	CD SAL MALL			コンスーマー サ
2	Sr 2297094	設定箇所無し	https://www.dropbox.com/saml_login	ービス URL) の
	VAV OKL			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

😻 Login - Dropbox	× +						\odot	-	٥	×
$\leftarrow \rightarrow C$		ttps://www.dropbox.com/login				*		${igardown}$	-9,	≡
	Dropbox Busines	sをお試しください	😻 Dro	opbox		アプリをダウンロード	:			^
		Dropbox Passwords は、ま	あなたの代わりにログイン資格	隋報を記憶します。	Dropbox Passwords を試す	×				
				ログイン	またはアカウン	~を作成				
			-	É	Apple でサインイン または					
			A	パスワード						
			\ '	✓ 次回から入力	を省略	42				~

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。

😆 Login - Dropbox	× +		0	- 0 ×
$\leftarrow \ \rightarrow \ G$	O A https://www.dropbox.com/login?src=logou	t	۲۵ ۲	∵ .€ ≡
	Dropbox Business をお試しください			
		ログインまたはアカウントを作成		
		G Google でサインイン		
		Apple でサインイン		
	0 -			
		X-JL		
		test@securematrix-demo.com		
	The second secon	高 シングル サインオンが有効にされています		
		 ● 次回から入力を省略 		
		歳行		
		または Dropbox の資格情報でロクイン 使い方や役立つ情報がたくさん I Dropbox Navi		
		DO AN A DOT O HAND AC A CAR : DIOPOON NAME		

3. パスワードを入力後、「→」を押下。

SECUREMATRIX	× +		😊 – o ×
$\leftarrow \rightarrow $ G	O A 🗠 https://gsb.securematrix-demo.com/smx_cloud/CloudLogin?SN=1657088843525	☆	⊘ ≪ ≡
 ← → C 	• • • https://gdb.securementrix-demo.com/smc_cloud/CloudLogin?SN=1657088843525 • • • • • • • • • • • • • • •		

4. サービスプロバイダー接続画面で「→」を押下。

SECUREMATRIX	× +		∞ -	- 0	×
$\leftarrow \rightarrow $ G	O A ov https://gsb.securematrix-demo.com/smx_cloud/CloudLogin	52		⊗ .®(≡
	€ CSE				
	Ξ ጸ 🎟 🔁				
	SECUREMATRIX からのお知らせ				
	106 2022-07-06 15:24:50 JST				
	tatejima さんの認証が完了しました。 サービスプロバイダーへ接続します				
	C SECUREMATRIX				

5. Dropbox にログイン。

🙂 ホーム - Dropbox 🛛 🗙	+		∞ -	٥	×
\leftarrow \rightarrow G	O A https://www.dropbox.com/h		☆ ♡	•	≡
🔢 😻 Dropbox	Q 検索		ଡ଼	Д	•
ホーム	ホーム		作成~		
> すべてのファイル	アクティビティに基づくおすすめ ①	非表示	 ファイルをアップロー フォルダキマップロー 	- 15 - 15	
最近 スター付き	Dropbox を使っていくと、ここにおすすめのコンテンツが自動的に表示されます。 詳細を表示		 コンフォルダ 新しいフォルダ ロームの 	-17	
共有済み	最近	非表示	 新しい共有フォルタ 第しい自動フォルダ 		
ファイル リクエスト	最近閲覧したアイテムはこちらに表示されます。 詳細を表示				
削除したファイル	スター付き スターを付けたアイテムはこちらに表示され、簡単にアクセスできます。詳細を表示	非表示			
プライバシーおよび法的要 件					

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。)





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。





9.



以上