Enterprise Premium 電子証明書発行サービス Windows ストア電子証明書インストール手順書

Ver2.3

三菱電機デジタルイノベーション株式会社

目次

1.	はじめ	Ξ
2.	実施手	順5
	2. 1.	Windows 証明書ストアへの電子証明書インポート手順5
	2. 2.	電子証明書インポート完了確認11
3.	SSLクラ	ライアント認証サイトの利用方法(参考)16
4.	電子証明	明書の削除手順(参考)17

改定日	版	内容	作成者
2015. 10. 07	1.0	初版	ジャパンネット株式会社
2015. 11. 26	1.1	2.2. 電子証明書インポート完了確認(6)、(7)を追	ジャパンネット株式会社
		۵d	
		3. SSL クライアント認証サイトの利用方法(参考)を	
		追加	
2015. 12. 09	1.2	証明書 ID の確認方法を追加	ジャパンネット株式会社
2016.04.08	1.3	秘密キーの保護を協力にした場合、設定したパスワー	ジャパンネット株式会社
		ドが不明となった場合の手順 (補足 3) 及び [4. 電子証	
		明書の削除手順(参考)」を追加	
			三菱電機インフォメーシ
2018.07.02	2.0	合併に伴う社名変更	ョンネットワーク株式会
			社
2022. 05. 19	2.1	MicrosoftEdge 対応	三菱電機インフォメーシ
			ョンネットワーク株式会
			社
2024. 09. 11	2.2	Windows11 対応	三菱電機インフォメーシ
			ョンネットワーク株式会
			社
2025.04.01	2.3	新会社設立に伴う社名変更	三菱電機デジタルイノベ
			ーション株式会社

1. はじめに

本手順書は電子証明書の Windows 証明書ストアへのインポートの手順になります。

本手順書に掲載している画像は OS: Windows11、ブラウザ: Microsoft Edge のものです。お 客様がご利用になる OS やブラウザバージョンにより画像が一部異なる場合がありますが、適宜 読み替えていただきますよう、お願い致します。

本手順書でインポート可能な電子証明書は PKCS#12 形式の電子証明書となります。提供媒体 が下記の場合該当します。

- ・ダウンロード※
- \cdot CD-R
- ・USB メモリ

※セキュリティの観点から証明書ファイルはインストール後、速やかにバックアップをメディア などに保存することをお勧めします。

2. 実施手順

Windows 証明書ストアへの電子証明書インポート手順 2.1.

- ※ Windows 証明書ストア以外へのインポート手順はお客様企業の システム管理者の方等にご確認ください
- ※ セキュリティの観点から提供媒体内の証明書ファイルは端末上に保存しない。 ことを推奨いたします。(ダウンロードの場合はインストール後、速やかにバ ックアップをメディアなどに保存することをお勧めします。)
- ※ 提供媒体内の証明書ファイルは大切に保管ください。(弊社ではセキュリティ の観点からバックアップを保持していないため、紛失時などの再発行はご対 応できません。)

提供媒体内の証明書ファイル (ダウンロードの場合はダウンロードしたファイル)を ダブルクリックします。



(2)「証明書のインポート ウィザードの開始」画面が開くので、 「次へ(N)>」をクリックします。



Copyright©2025 Mitsubishi Electric Digital Innovation Corporation All rights reserved.

(3)「次へ(N)>」をクリックします。

- ಶ 証明書のインポートウィザード	2
インボートする証明書ファイル	
インポートするファイルを指定してください。	
77/11/2/10.	
シア1 ル4(F): 参照	≅(R)
注音・次の形式を使うと1つのファイルに提数の証明書を保留できます。	
Personal Information Exchange- PKCS #12 (.PFX,.P12)	
Cryptographic Message Syntax Standard- PKCS #7 証明書 (.P7B)	
Microsoft シリアル化された証明書ストア (.SST)	
(次へ(N))	キャンヤル

(4)「パスワード」欄に、メールに記載されている「電子証明書の PIN」^{※1}を入力し、「次へ(N)>」をクリックします。



※1 証明書発行依頼書やメールに記載されている「電子証明書の PIN」はお客様に よっては「クライアント証明書 PIN(パスワード)」と記載されている場合がありま す。 (5)「証明書の種類に基づいて・・・選択する(U)」にチェックがついていることを 確認し、「次へ(N)>」をクリックします。

	×
← 😺 証明書のインポート ウィザード	
証明書入トアは、証明書が保管されるシステム上の領域です。 Windows に証明書入トアを自動的に選択させるか、証明書の場所を指定すること。 ① IT 明書の種類に基づいて、自動的に証明書入トアを選択する(U) ○ IT 明書なべて次のストアに配置する(P) IT 明書ストア: ★ エック の確認	ができます。 参照(R)
	עקלא אואראי

(6)「完了」をクリックします。

				×
← 🍃	証明書のインポートウィザー	۴		
	証明書のインポート	ウィザードの完了		
	[完了] をクリックすると、言	正明書がインポートされます。		
	次の設定が指定されまし	5		
	選択された証明書ストプ 内容	⁷ ウィザードで自動的に決定されます PFX		
	ファイル名			
			完了(F) キャンセル	

7 Copyright©2025 Mitsubishi Electric Digital Innovation Corporation All rights reserved.

「2.1(4)秘密キーの保護を強力にする」をチェックした場合、下記手順が追加されます ※チェックされていない場合は(補足1)~(補足4)の手順は不要です。

(補足1)「セキュリティレベルの設定((S)」 え	をクリ	ック	します。
---------------------	--------	-----	----	------

新しい秘密交換キー	ーをインポートします >	<
	アプリケーションは保護されたアイテムを作成しています。	
	CryptoAPI 秘密キー	
	セキュリティレベル - 中 セキュリティレベルの設定(S)	
	OK キャンセル 詳細(D)	

(補足 2) セキュリティレベル「高 (<u>H</u>)」をチェックし、「次へ (N)>」をクリックします。



(補足3)「パスワード」欄に、パスワードを入力し、「完了(F)」をクリックします。
 ※下記パスワードは電子証明書ご利用時に毎回確認されるパスワードになります。お客様のパスワードポリシーに従いパスワードを設定ください。
 ※設定した本パスワードが不明となった場合、本電子証明書を削除(本手順書「4.電子証明書の削除手順(参考)」を参照)の上、改めてインポートし、再設定ください。

パスワードの作成		×
	このアイテムを保護するための、パスワードを作成します。	
	このアイテム用に新しいパスワードを作成する。 CryptoAPI 秘密キーのパスワード:	
	パスワード: 確認入力:	
	< 戻る (完了(F) キャンセノ	k l

(補足 4)「0K」をクリックします。

新しい秘密交換	キーをインポートします	×
	アプリケーションは保護された	アイテムを作成しています。
	CryptoAPI 秘密キー	
	セキュリティレベル - 高	セキュリティレベルの設定(S)
	ОК	キャンセル 詳細(D)

9 Copyright©2025 Mitsubishi Electric Digital Innovation Corporation All rights reserved. (7) 下図のような「セキュリティ警告」画面が表示されるので、

「はい(Y)」をクリックします。

※既に下記の証明書がインポートされている場合、下記画面は表示されません ので(7)の手順は不要です。



(8)「OK」をクリックします。



2.2. 電子証明書インポート完了確認

(1) Microsoft Edge を開き、画面右上の「…」>「設定」をクリックします。

EPPCERT X +		- 0 ×
← C D D thttps://dl.eppcert.jp/sv/login4	AN 🟠 🗘 🗲	庙 🗞 … 🥠
	 新しいタブ 新しいウィンドウ 読 新しい InPrivate ウィンドウ 	Ctrl+N Ctrl+N Ctrl+Shift+N
EPPCERT <u>m</u>	⊼-ц —	100% + 2 +
・ Enterprise Premium電子証明書発行サービス(EPPCERT)の、電子証明書の取得・失効手続きを行います。	☆ お気に入り ③ 履歴	Ctrl+Shift+O Ctrl+H
EPPCERT メインメニュー	⊥ ダウンロード	Ctrl+J
	田 アプリ	•
	○ 拡張機能	
電子証明書の取得	 ブラウザーのエッセンシャル 印刷 	Chila
雷子証明書の取得時にはこちらをクリックして下さい、オンラインで電子証明書の	(C) スクリーンショット	Ctrl+Shift+S
取得を行なうことができます。	る) ページ内の検索	Ctrl+F
	その他のツール	
国家 電子証明書の失効 シ	(3) 設定	
電子証明書の失効時はこちらをクリックして下さい。オンラインで電子証明書の失	③ ヘルプとフィードバック	•
効を行なうことができます。	Microsoft Edge を閉じる	
※失効手続きを行うと電子証明書の利用ができなくなります。なお、この失効手続きの取り消しはできません。	白 組織が管理	
【動作環境について】		* \$

(2)「設定」画面が表示されるので、左のメニューから

「プライバシー、検索、サービス」を選び、右画面のセキュリティ項目にある 「証明書の管理」をクリックします。

-		(②) 設定		×	+																		-	D	×	l
\leftarrow	С	â	🔁 Edge ed	ge://setting	s/privacy	(C)	£≣	Ē	~		•	l
	設た へ し い の	と 設定の検察 プロファイル プライバシー 外観	索 、検索、サービス			تەرى V+1 Micros شتاب	- タをりた . リティ oft Edg !書の 管 S/SSL の	zットす f ge のt F理 D証明1	亡: るには、、 セキュリ 書と設分) 組織に ま、この _改 1 リティ設 受定を管う	 歳による<u>プラ</u> 設定をオン 設定を^管 管理します 	ラウザーは 着 フにします。 管理	苦理されていま Microsoft ス	<u>ます</u> フライバシー タ	<u> ツジュホート</u>	でのその他	の広告設業	定を育埋				(2		Q 4 +	
		サイドパー [スタート]、[共有、コピー Cookie と 既定のブラ [*]	ホーム]、および [新 -して貼り付け サイトのアクセス許可 ウザー	:規] タブ 可		Micro Micro 望ま 予期	osoft I psoft De しくない しない動	Defer afende 可能 作を引	nder S r Smart 性のあ き起こす	r Smart lartScree あるアブ こす可能	artScree reen を使 [.] プリをブ 能性がある	en 5って悪意の 「ロックする る低評価の	Dあるサイトや: る Dアプリのダウン	ダウンロードか ンロードをプロ:	ら保護する ックします						ć	•)			
	± % ∧t ⊡	ダウンロード ファミリー セ・ 言語 プリンター システムとパ	ーフティ 『フォーマンス			Web サイト 以前 セキ:	サイト アドレス に許可 ュア DN	誤入 を誤って iされた IS を修	り保護 て入力し E すべて 使用して	護 ⑦ 」した場合 、てのサ1 して、W4) 時合や、悪 サイトをク Web サ1	意のある5 7リアする イトのネッ	サイトに転送さ ・ ・ ・ ・	れる可能性: ドレスを検索	W がある場合(なする方法	Veb サイト語 は警告する。 まを指定し	誤入力保護 。 ,ます 。	観に満足し↑	ていますか	? 🖒	Ŷ	על לעד בייל	D			
	0 0 % 0	設定のリセ スマートフォ: アクセシビリ Microsoft	ット ンとその他のデバイン ティ Edge について	2		既定	では、Mid 現在(見在の サービ 一覧)	crosof のサー 0サービ パス プロ からプロ	t Edge ビス ブ ス ブロパ ロバイタ いバイター	je は現れ プロバイ ロバイター イターを引 アーを消失	見在のサー (イターを バーグを全 を選択す (Resolv.)	ビス プロパ 使用 な DNS 6 る 、カスタム	(イダーを使用 日田供している プロバイダーを	します。代替 い可能性が 入力します	DNS לסול	(イダーが原)	因で、一部	のサイトに3	到達できな	gくなる場	合があ	ります。			ŝ	

(3)「証明書ストア」の「個人」タブを開きます。「発行先」に指定したコモンネーム の証明書があることを確認します。

証明書	×
目的(N): <すべて>	~
個人 ほかの人 中間証明機関 信頼されたルート証明機関 信頼された発行元 信頼されない発行	ī元
発行先 発行者 有効 フレンドリ名	
Test Taro Enterprise Premium CA - G2 2025 Test Taro	
インポート(I)	定(A)
(すべて) (すべて)	
表示(V))
閉じる	5(C)

(4) 証明書をダブルクリックします。証明書の情報が表示されます。

🕵 証明書	×
全般 詳細 証明のパ	z
三日 証明書の情報	
この証明書の目的:	
• 1.2.392.200127	.9.1
• すべてのアプリケ-	-ション ポリシー
*詳細は、証明機関のス	テートメントを参照してください。
	st Taro
発行者: En	terprise Premium CA - G2
有効期間 2020/	10/06 から 2025/10/31
? この証明書に対応	する秘密キーを持っています。
	発行者のステートメント(S)
	ОК

(5) 証明書のシリアル番号等の詳しい情報は「詳細」タブに表示されます。 証明書のシリアル番号は「シリアル番号」の右に16進数で表示されます。 証明書の有効期間については「有効期間の開始」、「有効期間の終了」として表示 されます。

<u>द</u> ा 証明書		Х
△欰 詳細 ☶明		
王叔 叶柳 趾吩		
表示(S): <すべて>	~	
フィールド	値	
■バージョン	V3	
■シリアル番号	01e730	
■署名アルゴリズム	sha256RSA	
■署名ハッシュ アルゴ	. sha256	
■発行者	Enterprise Premium CA - G2, Ente	
■有効期間の開始	2020年10月6日 0:00:00	
■有効期間の終了	2025年10月31日 23:59:59	
■サブジェクト		
□ 公開キー	RSA (2048 Bits)	
		_
	プロパティの編集(E) ファイルにコピー(C)	
		_
	OK	

証明書 ID の確認方法は画面を下にスクロールし、サブジェクトをクリックします。下の枠を確認頂き ES から始まる英数字が証明書 ID となります。

<u>同</u> 証明書	×				
主版 叶州 証明					
表示(S)・ <すべて>	~				
フィールド	値				
■バージョン	V3				
国シリアル番号	01e730				
国署名アルゴリズム	sha256RSA				
■署名ハッシュ アルゴ	sha256				
■発行者	Enterprise Premium CA - G2, Ente				
■有効期間の開始	2020年10月6日 0:00:00				
■有効期間の終了	2025年10月31日 23:59:59				
圓 <mark>サブジェクト</mark>					
□公開キー	RSA (2048 Bits)				
0.9.2342.19200300.100.1.1 ES CN = Test Taro OU = Test Dept. O = Test Corporation C = JP					
1	プロパティの編集(E) ファイルにコピー(C)				
	ОК				

(6) 右下の「OK」ボタンをクリックし、画面をを閉じます。

以上で電子証明書のインポートは完了です。

3. SSL クライアント認証サイトの利用方法(参考)

- (1) 証明書を利用するホームページへアクセスします。
- (2) 証明書選択画面が表示されます。インポートした証明書を選択し、「OK」をクリックします。

認証用の	証明書の選択
ታイト	では資格情報が必要です:
Ę	Test Taro Enterprise Premium CA - G2 2020/10/6
証明書情	<u>報</u> OK キャンセル

※ブラウザの設定により表示されない事があります。

「インターネットオプション」-「セキュリティ」タブの「インターネット」ゾーン-「レベル のカスタマイズ」設定の「既存のクライアント証明書が1つしか存在しない場合の証明書の 選択」が「有効にする」の場合、表示されません。

※手順 2.1 (4)で「秘密キーの保護を強力にする」へチェックした場合、キーを使用するため のアクセス許可の要求画面が表示されます。

「パスワード」へ手順2.1(4)で設定したパスワードを入力し、「許可」をクリックします。

Windows セキュリティ	×						
資格情報が必要です							
秘密キーへのアクセスをアプリに許可するには、パスワードを入力してください:							
キーの説明 : CryptoAPI 秘密キー							
パスワード パスワードの入力							
許可	許可しない						

(3) ホームページが表示されます。(以上)

4. 電子証明書の削除手順(参考)

注意:本手順を実施すると電子証明書が利用できなくなります。再度、電子証明書をインポート する場合はバックアップ存在していることを確認の上、実施ください。

(1) Microsoft Edge を開き、画面右上の「…」>「設定」をクリックします。

EPPCERT	× +						-	D
C 🗟 🗄 https://dl.eppcert.j	p/sv/login4		AN th		ן ל∍	Ē	≈	
			新しいタブ				Ctrl+	
			新しいウィン	ノドウ			Ctrl+№	V
		R	新しい InP	rivate ウ	ィンドウ	Ctrl	+Shift+N	V
EPPCERT 🏛			ズーム		-	100%	+	2
Enterprise Premium電子	「証明書発行サービス(EPPCERT)の、電子証明書の取得・失効手続きを行います。	£_≡	お気に入り			Ctrl	+Shift+C	5
		5	履歴				Ctrl+H	4
EPPCERT メイン	シニュー	$\overline{\uparrow}$	ダウンロード				Ctrl+	J
		B	アプリ					٠
		3	拡張機能					
	- 中ノ江明書の取得	Ś	ブラウザーの)エッセン	シャル			
	电丁証明音の取得 /	0	印刷				Ctrl+I	р
	電子証明書の取得時にはこちらをクリックして下さい。オンラインで電子証明書の	(X)	スクリーンシ	ョット		Ctr	l+Shift+S	S
	取得を行なうことができます。	හී	ページ内の	検索			Ctrl+I	F
			その他のツ	-JL				•
	日本 電子証明書の失効 シンクション シンクション シング しょうしょう ひょうしょう ひょう ひょう ひょうしょう ひょうしょう ひょう ひょうしょう ひょうしょう ひょうしょう ひょうしょう ひょうしょう ひょう ひょうしょう ひょう ひょう ひょう ひょう ひょう ひょう ひょう ひょう ひょう ひ	ŝ	設定					
	雷子証明書の失効時はこちらをクリックして下さい。オンラインで電子証明書の失	0	ヘルプとフィ	ードバック	7			Þ
	効を行なうことができます。		Microsoft	Edge 출	閉じる			
	※失効手続きを行うと電子証明書の利用ができなくなります。なお、この失効手続き完了後は本手続きの取り消しはできません。	ð	組織が管理	Ŧ				
【動社	作環境について】							1

(2)「設定」画面が表示されるので、左側メニューから「プライバシー、検索、サービ

ス」選び、右画面から「証明書の管理」をクリックします。

-	□ 贷 設定 × +			-	ð	×		
\leftarrow	C ର CEdge edge://settings/privacy	ជា 🗘 🗘	ĉ= 🕀	∞		0		
		祖儀によるブラウザーは管理されています このアータをリセットすらには、この説定をオフにします。Microsolt フライバシー タッシュホート でのその他の広告設定を管理				Q,		
	設定					_		
	Q. 設定の検索	セキュリティ				+		
	③ プロファイル	Microsoft Edge のセキュリティ設定を管理						
	┃ 凸 プライバシー、検索、サービス	証明書の管理		2				
	43)外觀	HTTPS/SSL の証明書と設定を管理します						
	ロ サイドバー	Microsoft Defender SmartScreen	<u>م</u>	5				
	回 [スタート]、[ホーム]、および [新規] タブ	Microsoft Defender SmartScreen を使って悪意のあるサイトやダウンロードから保護する						
	② 共有、コビーして貼り付け	ロートノイン、可能は小のセスマブリナイロックナス	-	2				
	G Cookie とサイトのアクセス許可 ジェレくない可能性のあるゲフリをノロックする 予制しない動作を引き起こす可能性がある低評価のアプリのグウンロードをプロックします							
		サイトアトレスを誘うて人力した場合や、悪意のめゆサイトに転送される可能性がめる場合は書告する。			- 1			
	D 7/12/9-	以前に許可されたすべてのサイトをクリアする	<i>クリ</i>	'				
	システムとパフォーマンス	セキュア DNS を使用して、Web サイトのネットワーク アドレスを検索する方法を指定します。	۵ 💿					
	○ 設定のリセット	現定では、Microsoft Edge は現在のサービス プロバイダーを使用します。 代替 DNS プロバイダーが原因で、一部のサイトに到達できなくなる場合	があります。					
	[] スマートフォンとその他のデバイス	◎ 現在のサービス プロバイダーを使用						
	党 アクセシビリティ							
	Microsoft Edge について					ŝ		

(3)「証明書ストア」の「個人」タブが開きますので削除する証明書を選択し、「削除 (R)」をクリックします。

証明書	×
目的(N): <すべて>	~
個人 まかの人 中間証明機関 信頼されたルート証明機関 信頼された発行元 信頼されない発行元	5
発行先 発行者 有効 フレンドリ名	
🖏 Test Taro Enterprise Premium CA - G2 2025 Test Taro	
インポート(I) エクスポート(E) 削除(R) 詳細設定(A)
証明書の目的	
<すべて>	
表示(V)	
閉じる(0	:)

(4)「はい(Y)」をクリックします。



(5) 上記(3)の画面で削除されていることを確認ください。