

# ソフトウェア証明書のインポート・マニュアル

## 目次

ソフトウェア証明書のインポート・マニュアル .....	1
1. ソフトウェア証明書のインポート .....	2
証明書のインポート手順 .....	2
2. 証明書の検索.....	9
3. 証明書の削除.....	12

## 1. ソフトウェア証明書のインポート

MSIX でパッケージされたアプリのインストールを行う場合は、セキュリティ強化のため証明書のインポートが必須要件になりました。インポートを行わない場合は、アプリのインストールができなくなりましたのでご注意ください。

この証明書は、Symmetry Soft が開発し提供しているソフトウェアであることを証明するための自己署名証明書です。(Microsoft から割り当てられている、Symmetry Soft の Microsoft ストア用パッケージの発行元 I D が付与されています)

既にこの証明書のインポートが済んでいる場合は、この作業は不要です。証明書のインポート状態を確認するには、[「2. 証明書の検索」](#)を参照して下さい。

社内で使用する場合は、自社内のシステム管理者等に相談してからインポート作業を行って下さい。

グループポリシーを使用してクライアントに一斉配布することも可能です。詳細は次の Microsoft の記事を参考にして下さい。

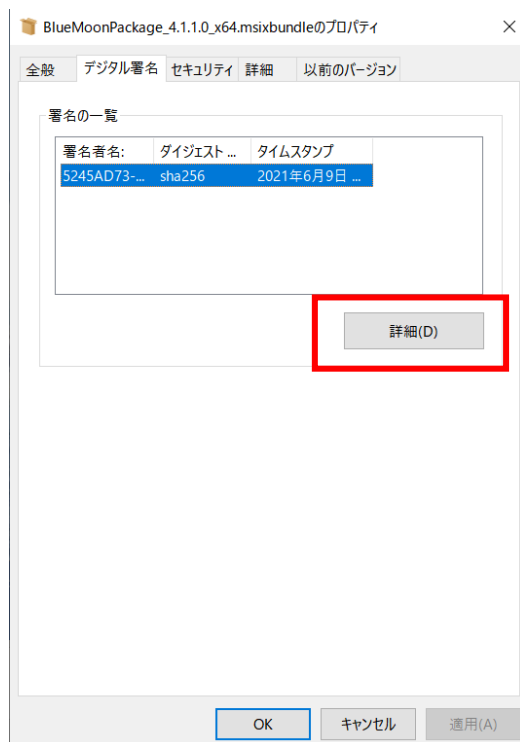
[グループポリシーを使用してクライアントコンピューターに証明書を配布する](#)

### 証明書のインポート手順

ここでは、クライアント PC の利用者自身がインポートを行う場合の手順について説明します。

- ① BlueMoonPackage\_4.1.1.0\_x64.msixbundle を右クリックし、プロパティを表示します。

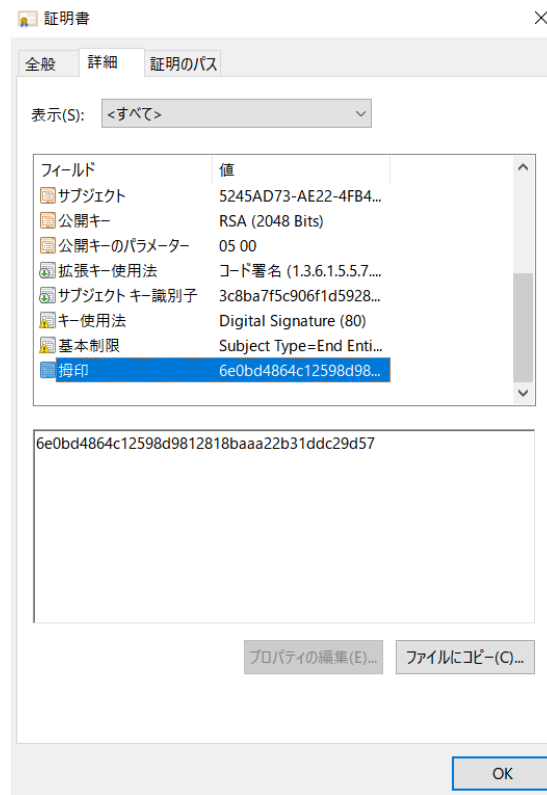
- ② 「デジタル署名」タブを選択し署名を選択後、「詳細」ボタンをクリックして下さい。



- ③ 「証明書の表示」ボタンをクリックして下さい。



- ④ 「詳細」タブで発行者と拇印を選択し、次の値と一致しているか確認して下さい。



フィールド	値
発行者(CN)	5245AD73-AE22-4FB4-A5BF-5368B44E19CB
拇印	6e0bd4864c12598d9812818baaa22b31ddc29d57

※発行者の値は、Microsoft社から付与されているMicrosoftストア用の開発者IDです。Microsoftストアで公開している製品にも全てこのIDが付与されています。

発行者と拇印、両方の値が一致していない場合は、処理を中止しサポートまでご連絡下さい。(改竄されている可能性が有ります。)

お問い合わせフォーム： [https://symmetry-soft.com/html/support\\_inq.htm](https://symmetry-soft.com/html/support_inq.htm)

メール： [support@symmetry-soft.com](mailto:support@symmetry-soft.com)

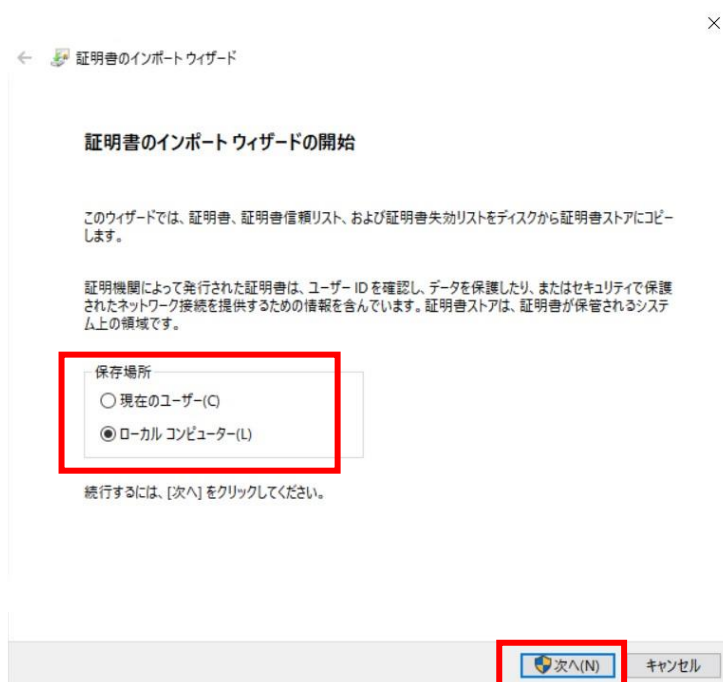
発行者と拇印が正しいか次の「ソフトウェア証明書の検証」ページでも確認できます。(表示された発行者と拇印フィールドの値をコピーし入力して下さい。)

[https://symmetry-soft.com/html/faq/support\\_cert.htm](https://symmetry-soft.com/html/faq/support_cert.htm)

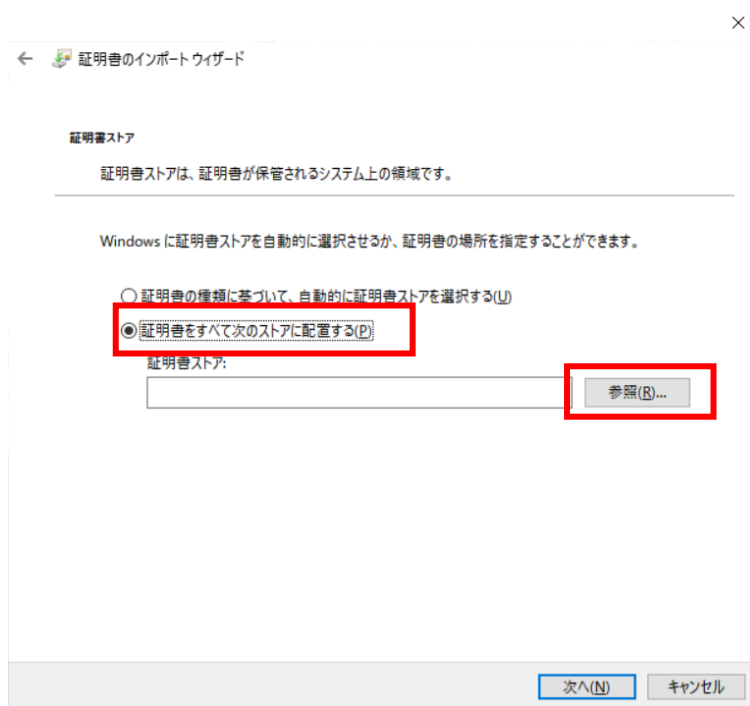
- ⑤ 「全般」タブを選択し、「証明書のインストール」をクリックして下さい。



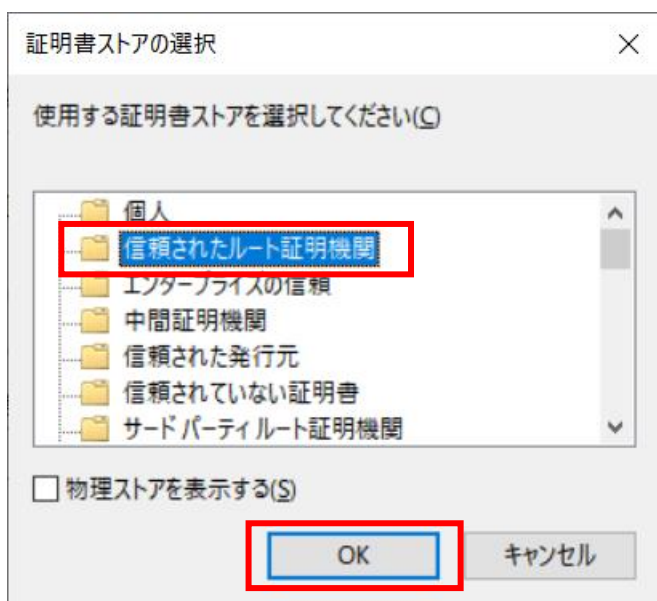
- ⑥ 「ローカルコンピュータ」を選択後、「次へ」をクリックして下さい。



- ⑦ 「証明書をすべて次のストアに配置する」を選択し、「参照」クリックして下さい。



- ⑧ 「信頼されたルート証明機関」を選択し、「OK」をクリックして下さい。



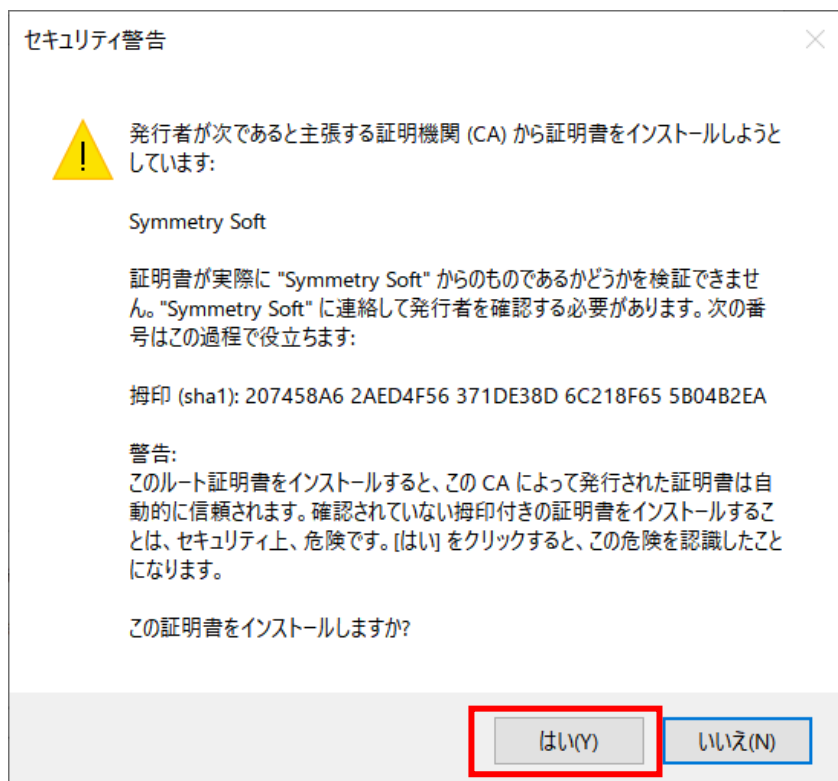
- ⑨ 「次へ」をクリックして下さい。

The screenshot shows the 'Certificate Import Wizard' window. The title bar is '← 証明書のインポートウィザード'. The main content area has the heading '証明書ストア' and the text '証明書ストアは、証明書が保管されるシステム上の領域です。' Below this, it says 'Windows に証明書ストアを自動的に選択させるが、証明書の場所を指定することができます。' There are two radio buttons: '証明書の種類に基づいて、自動的に証明書ストアを選択する(A)' (unselected) and '証明書をすべて次のストアに配置する(P)' (selected). Below the radio buttons, it says '証明書ストア:' followed by a text box containing '信頼されたルート証明機関' and a '参照(R)...' button. At the bottom right, there are two buttons: '次へ(N)' (highlighted with a red rectangle) and 'キャンセル'.

- ⑩ 「完了」をクリックし、インポート作業を終了します。

The screenshot shows the 'Certificate Import Wizard' window at the completion step. The title bar is '← 証明書のインポートウィザード'. The main content area has the heading '証明書のインポートウィザードの完了' and the text '[完了] をクリックすると、証明書がインポートされます。' Below this, it says '次の設定が指定されました:' followed by a table. The table has two columns: 'ユーザーが選択した証明書ストア' and '信頼されたルート証明機関'. The first row has '内容' under the first column and '証明書' under the second column. Below the table is a large empty rectangular box. At the bottom right, there are two buttons: '完了(F)' (highlighted with a red rectangle) and 'キャンセル'.

- ⑪ 次の様な警告ダイアログが表示される場合は、「はい」をクリックしインポートを完了させて下さい。



※表示される発行者や拇印は、インポート時の値が表示されます。



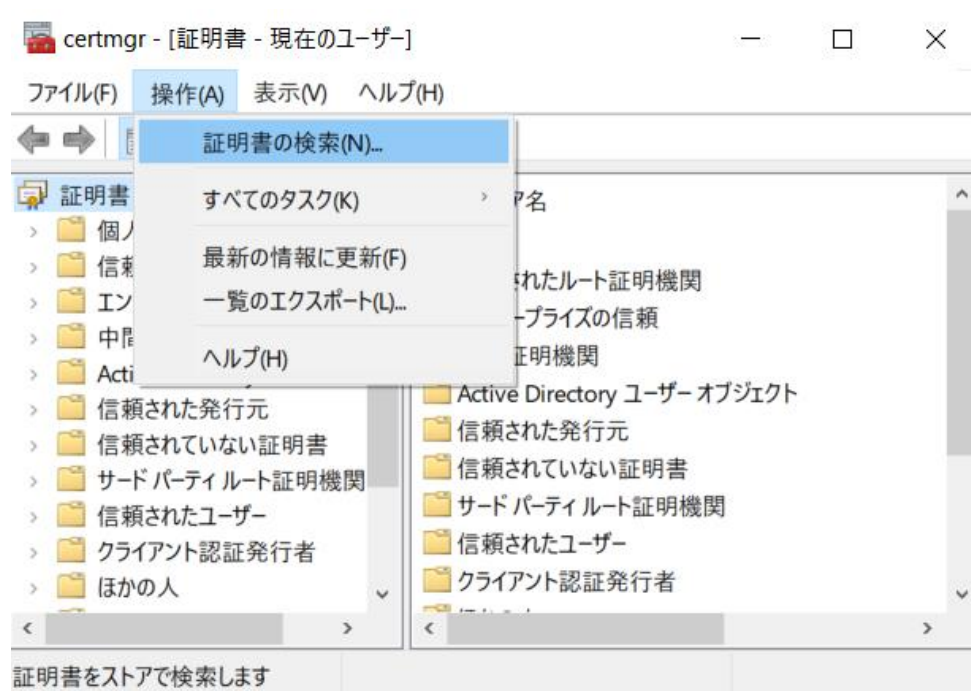
## 2. 証明書の検索

証明書のインストール状態を確認したい場合は、次の手順で検索することができます。

- ① タスクバーの「ここに入力して検索」に「certmgr.msc」と入力し、証明書管理ツールを起動して下さい。



- ② メニューの「操作」>「証明書の検索」を選択して下さい。



③ 証明書の検索画面で次の項目を設定し、検索を実行して下さい。

- 検索場所： 信頼されたルート証明機関
- 内容： 拇印 (Thumbprint) 「6e0bd4864c12598d9812818baaa22b31ddc29d57」
- 検索するフィールド： SHA1 ハッシュ

発行先	発行者	有効期限	目的
5245AD73-A...	5245AD73-AE22-4FB4-A5BF-5368B44E19CB	2120/12/18	コード署名

1 個の証明書が検出されました

発行先や発行者に表示される「5245AD73-AE22-4FB4-A5BF-5368B44E19CB」は、Microsoft から割り当てられている、Symmetry Soft の Microsoft ストア用パッケージの発行元 ID です。

Symmetry Soft が公開している Microsoft ストアと関連付けた全ての製品には、この発行元 ID が表示されます。(サイドローディング用の MSIX パッケージも同様)

- ④ 証明書が検出された場合は、証明書をダブルクリックし、発行者と拇印が次の値と同じであることを確認して下さい。同じであれば、インストール済みとなります。

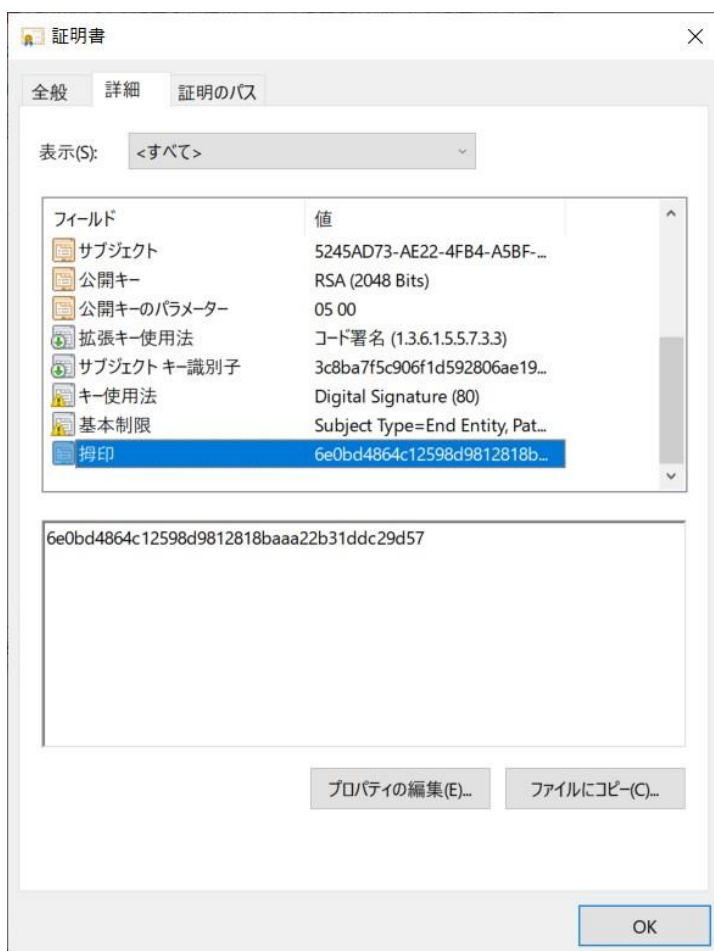
発行者： 5245AD73-AE22-4FB4-A5BF-5368B44E19CB

拇印： 6e0bd4864c12598d9812818baaa22b31ddc29d57

なお、複数検出される場合もあります。上記発行者と拇印が同じものが複数検出された場合は、重複している証明書を削除しても問題ありません。

ただし、異なる拇印の証明書は、他のアプリで使用していないか確認して下さい。

使用状態が不明な証明書が有る場合は、サポートまでお問い合わせして下さい。（発行者と拇印もお知らせ下さい）



### 3. 証明書の削除

「2. 証明書の検索」を参考に、証明書管理ツールを起動して下さい。  
検索結果やインストール先のストアから証明書を選択し、右クリックすることで削除  
できます。削除漏れを防止するために検索結果から削除することを推奨します。

また、削除前に証明書を利用しているアプリなどが無いことを確認して下さい。  
使用状態が不明な証明書が有る場合は、サポートまでお問い合わせして下さい。(発行者  
と拇印もお知らせ下さい)

