

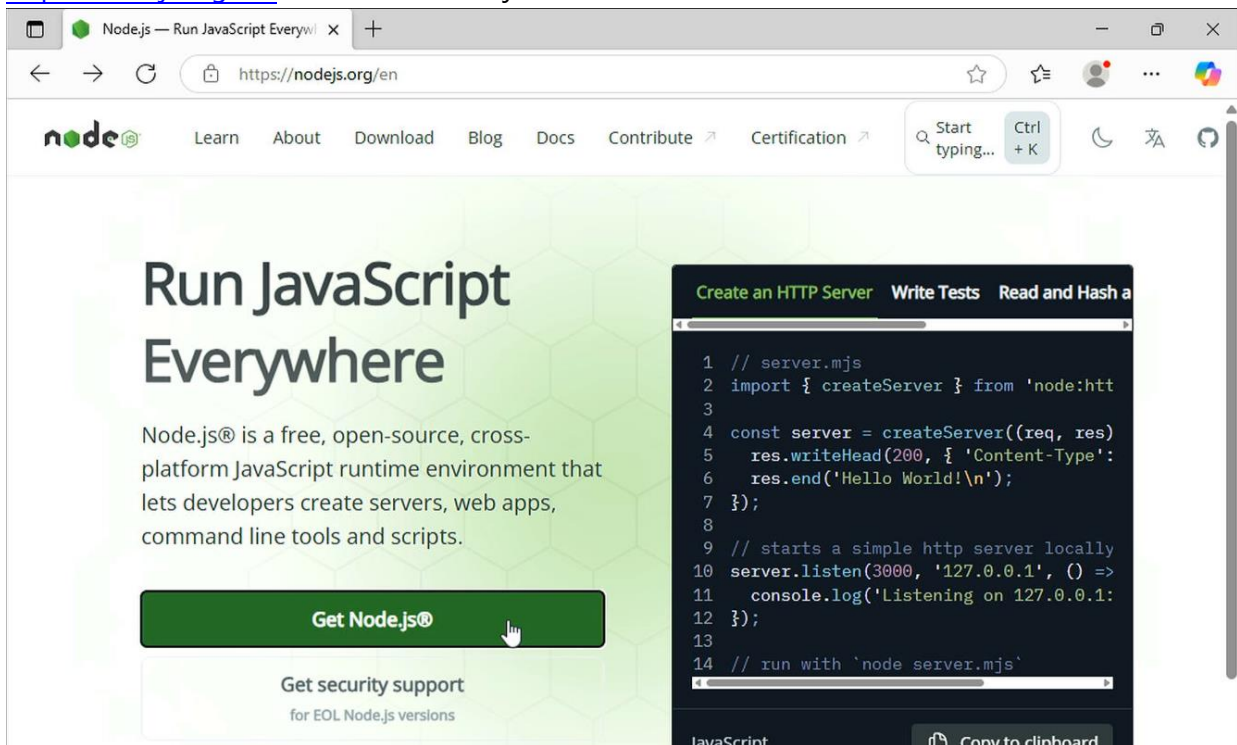
PS6000 Series System Monitor

タイトル	PS6000 Series System Monitor
対応 OS	Windows 10 64bit (バージョン 1809 以降) Windows 11 64bit (バージョン 24H2 以降)
対応機種	PS6000 Std/Adv (Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC Ver.3.0 以降) PS6000 Basic (Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC Ver.2.0 以降)
説明	このユーティリティをインストールすることで以下の機能を使用することが可能になります。 機能の詳細については、ユーザーマニュアルをご参照ください。
	ユーティリティ名 ● System Monitor
制限	System Monitor を使用する前に、Node-RED の脆弱性については Node-RED 公式サイトにてご確認・ご対応ください。Node-RED のインストールおよび使用は、すべてお客様の責任においてご実施ください。 System Monitor を使用するには、PS6000 and FP6000 Series Utility が必要です。インストールされていない場合は、インストールしてから本インストーラーをご使用ください。 Application Launcher の仕様上、PS6000 and FP6000 Series Utility をインストールまたはアップデート後にレイアウト設定が初期化されるため、System Monitor を手動で追加する必要があります。
関連資料	https://www.proface.com/ja/node/48612#system_monitor

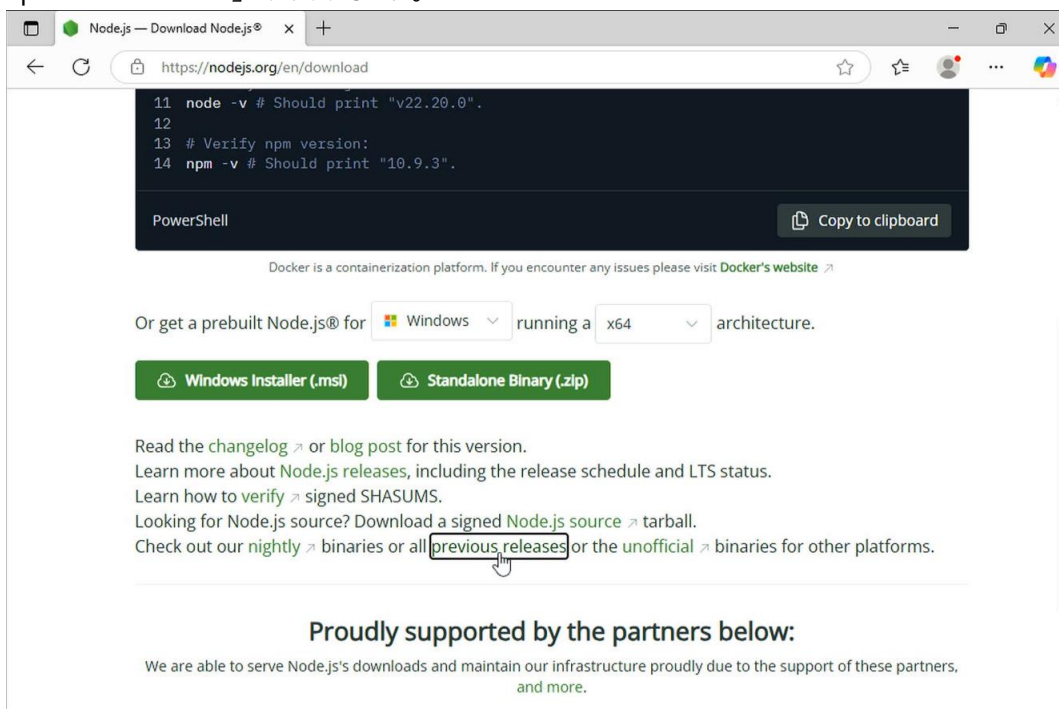
必要なソフトウェアのダウンロード方法とインストール方法

以下の手順に従って、Node.js 22.21.0、Node-RED 4.1.1、および node-red-dashboard 3.6.2 をインストールしてください：

1. <https://nodejs.org/en> を開き、「Get Node.js」をクリックします。



2. 「previous releases」をクリックします。



3. 「Node.js v22.x (Jod)」を選択します。

Other releases

Node.js v25.x

Current

Node.js v25.x

Node.js v24.x

Maintenance LTS

Node.js v22.x (Jod)

Node.js v20.x (Iron)

Node.js v23.0.0-darwin-arm64.tar.gz

	OS	Architecture
	Windows	x64
	Windows	ARM64
node-v25.0.0-darwin-arm64.tar.gz	macOS	x64
node-v25.0.0-darwin-arm64.tar.gz	macOS	ARM64
node-v25.0.0-linux-x64.tar.xz	Linux	x64
node-v25.0.0-linux-arm64.tar.xz	Linux	ARM64
node-v25.0.0-linux-ppc64le.tar.xz	Linux	Power LE
node-v25.0.0-linux-s390x.tar.xz	Linux	System Z
node-v25.0.0-aix-ppc64.tar.gz	AIX	Power

Installer Packages

File Name	OS	Architecture
node-v25.0.0-x64.msi	Windows	x64
node-v25.0.0-arm64.msi	Windows	ARM64
node-v25.0.0.pkg	macOS	x64
node-v25.0.0.pkg	macOS	ARM64

4. 「v22.21.0」をクリックします。

Minor versions

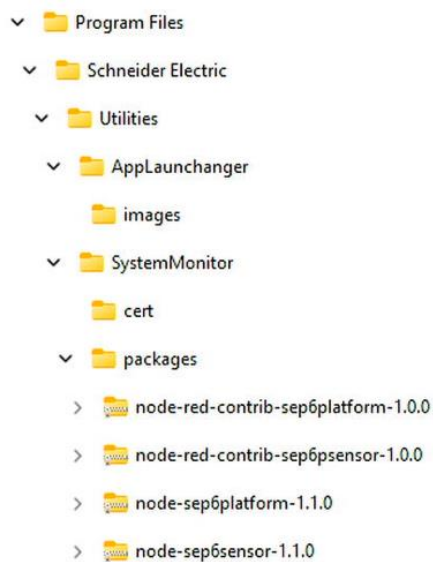
Version	N-API version	npm version	V8 version	Links
v22.21.0	v127	v10.9.4	v12.4.254.21	Docs Changelog ↗
v22.20.0	v127	v10.9.3	v12.4.254.21	Docs Changelog ↗
v22.19.0	v127	v10.9.3	v12.4.254.21	Docs Changelog ↗
v22.18.0	v127	v10.9.3	v12.4.254.21	Docs Changelog ↗
v22.17.1	v127	v10.9.2	v12.4.254.21	Docs Changelog ↗
v22.17.0	v127	v10.9.2	v12.4.254.21	Docs Changelog ↗

5. 「node-v22.21.0-x64.msi」をクリックしてインストーラーをダウンロードします。

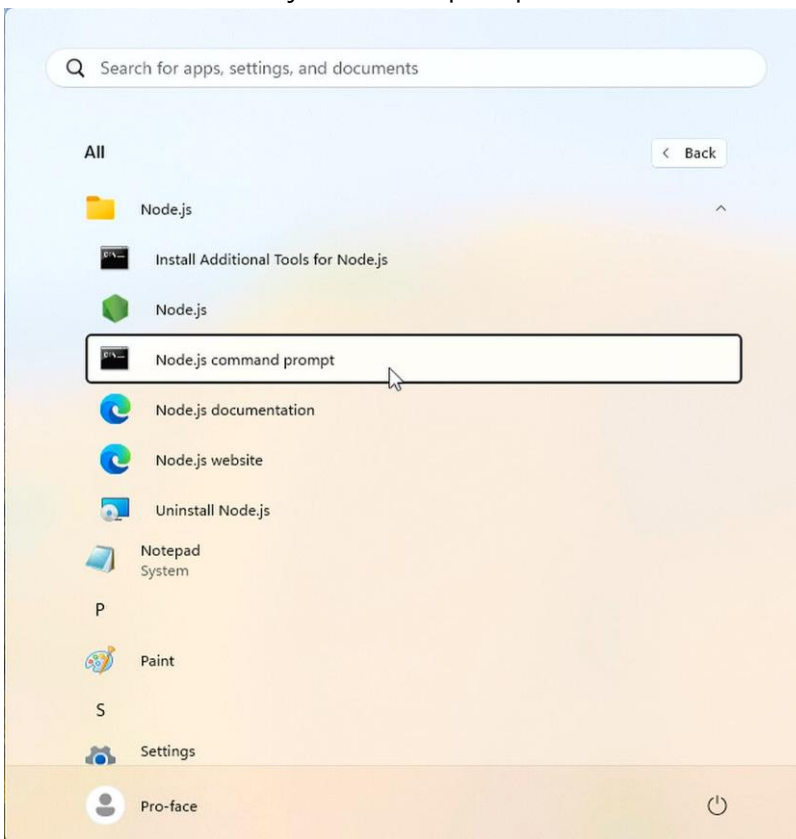
Installer Packages

File Name	OS	Architecture
node-v22.21.0-x64.msi	Windows	x64
node-v22.21.0-x86.msi	Windows	x86
node-v22.21.0-arm64.msi	Windows	ARM64
node-v22.21.0.pkg	macOS	x64
node-v22.21.0.pkg	macOS	ARM64

6. 「node-v22.21.0-x64.msi」を実行し、すべてデフォルト設定でインストールします。
7. SystemMonitor.zip を解凍します。
8. フォルダ構造を C:\Program Files にコピーします。
- コピー後のフォルダは、下記になります。



9. スタートメニューから「Node.js command prompt」を開きます。



10. 以下のコマンドを入力します：

```
npm install -g --unsafe-perm node-red@4.1.1
```

```
npm install -g node-red-dashboard@3.6.2
```

11. 以下のコマンドを入力してカスタムノードをインストールします：

```
cd "C:¥Program Files¥Schneider Electric¥Utilities¥SystemMonitor¥packages"
```

```
npm install -g node-sep6platform-1.1.0.tgz
```

```
npm install -g node-sep6sensor-1.1.0.tgz
```

```
npm install -g node-red-contrib-sep6platform-1.0.0.tgz
```

```
npm install -g node-red-contrib-sep6psensor-1.0.0.tgz
```

12. 以下のコマンドでインストール状況を確認します：

```
npm -g ls
```

13. 以下のように表示されれば、正常にインストールされています。

※「Username」はご使用の Windows ユーザー名に置き換えてください。

```
C:¥Users¥Username¥AppData¥Roaming¥npm
```

```
+-- node-red-contrib-sep6platform@1.0.0
```

```
+-- node-red-contrib-sep6sensor@1.0.0
```

```
+-- node-red-dashboard@3.6.2
```

```
+-- node-red@4.1.1
```

```
+-- node-sep6platform@1.1.0
```

```
`-- node-sep6sensor@1.1.0
```

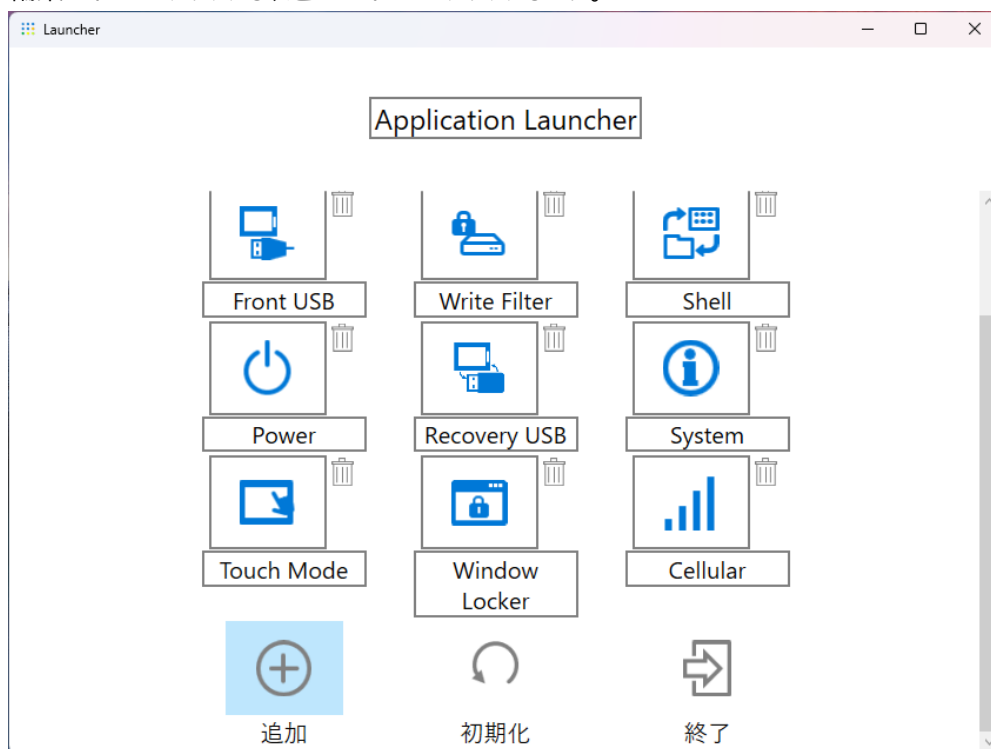
14. PowerShell を管理者として起動し、以下のコマンドを入力します：

```
cd "C:\Program Files\Schneider Electric\Utilities\SystemMonitor\cert"  
Import-Certificate -FilePath 'server.crt' -CertStoreLocation 'Cert:\LocalMachine\Root'  
Import-Certificate -FilePath 'Schneider_CodeSigning.cer' -CertStoreLocation 'Cert:\LocalMachine\TrustedPublisher'  
Set-ExecutionPolicy AllSigned -Scope LocalMachine
```

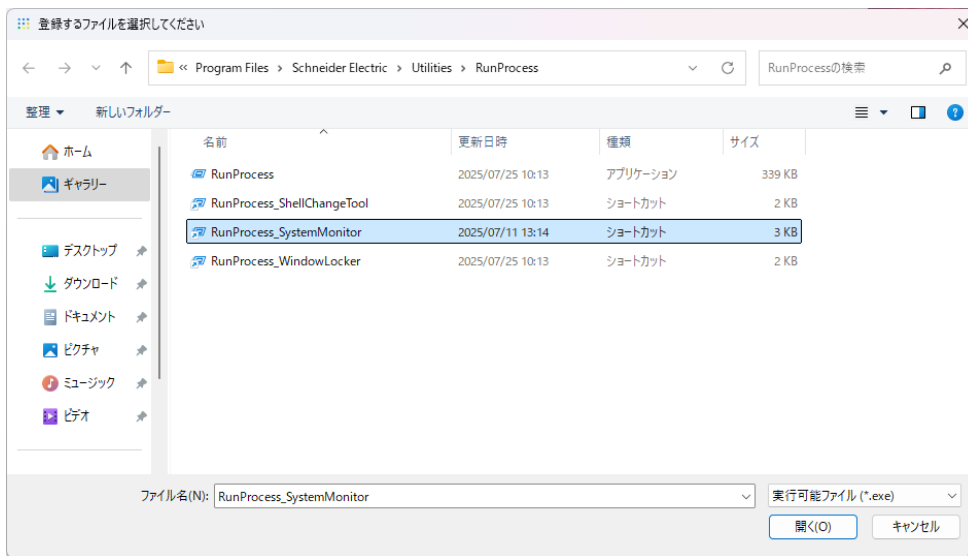
※PowerShell より以下のメッセージが表示された場合は、表示内容を確認の上「A」を入力し続行してください。

```
PS C:\WINDOWS\system32> Import-Certificate -FilePath 'C:\Program Files\Schneider Electric\Utilities\SystemMonitor\cert\server.crt' -CertStoreLocation 'Cert:\LocalMachine\Root'  
>> Import-Certificate -FilePath 'C:\Program Files\Schneider Electric\Utilities\SystemMonitor\cert\Schneider_CodeSigning.cer' -CertStoreLocation 'Cert:\LocalMachine\TrustedPublisher'  
>> Set-ExecutionPolicy AllSigned -Scope LocalMachine  
>>  
  
PSParentPath: Microsoft.PowerShell.Security\Certificate::LocalMachine\Root  
  
Thumbprint                               Subject  
-----  
8B3F4CFB5126E1D0344F32C31207960AF8304968  CN=localhost, O=Schneider Electric, S=Schneider Electric, C=JP  
  
PSParentPath: Microsoft.PowerShell.Security\Certificate::LocalMachine\TrustedPublisher  
  
Thumbprint                               Subject  
-----  
0CEFC5DC4A3A5066095AB6301B5296CAB92AC073  CN="SCHNEIDER ELECTRIC USA, INC.", O="SCHNEIDER ELECTRIC USA, INC.", L=And...  
  
Execution Policy Change  
The execution policy helps protect you from scripts that you do not trust. Changing the execution policy might expose you to the security risks described in the about_Execution_Policies help topic at https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135170. Do you want to change the execution policy?  
[Y] Yes [A] Yes to All [N] No [L] No to All [S] Suspend [?] Help (default is "N"): A  
  
PS C:\WINDOWS\system32> _
```

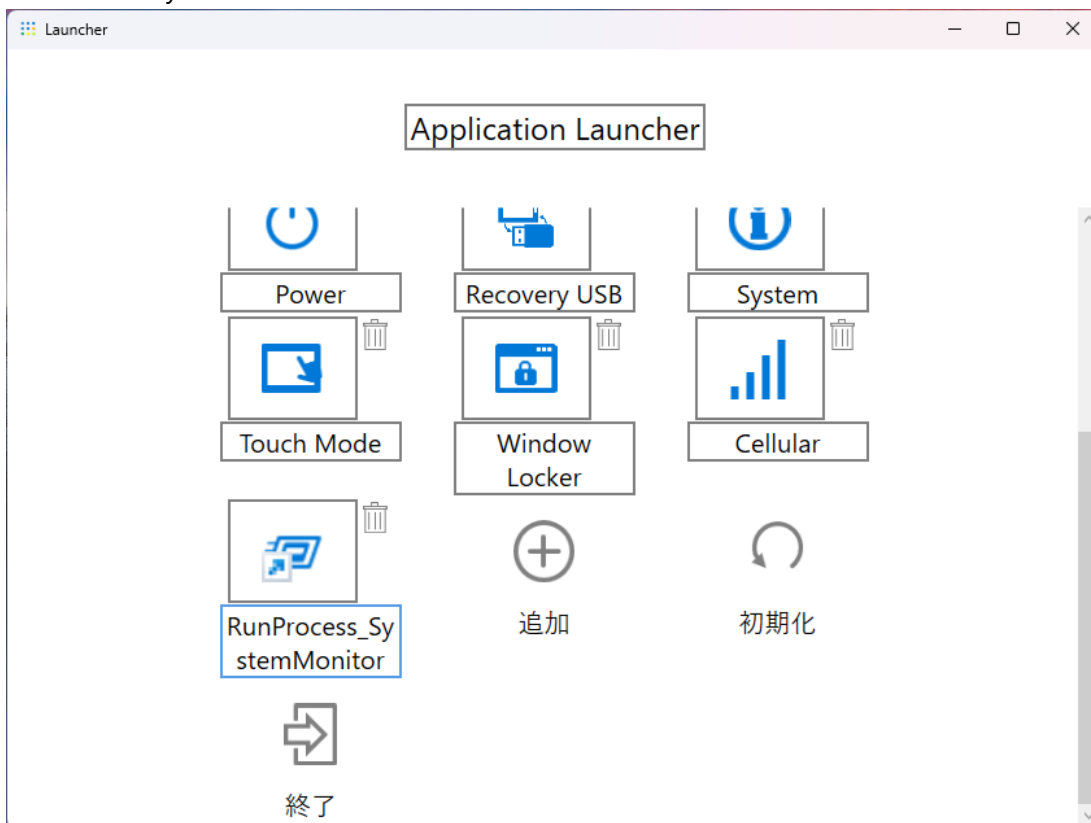
15. デスクトップの Launcher アイコンをダブルクリックします。
16. 編集アイコンをクリックし、追加アイコンをクリックします。



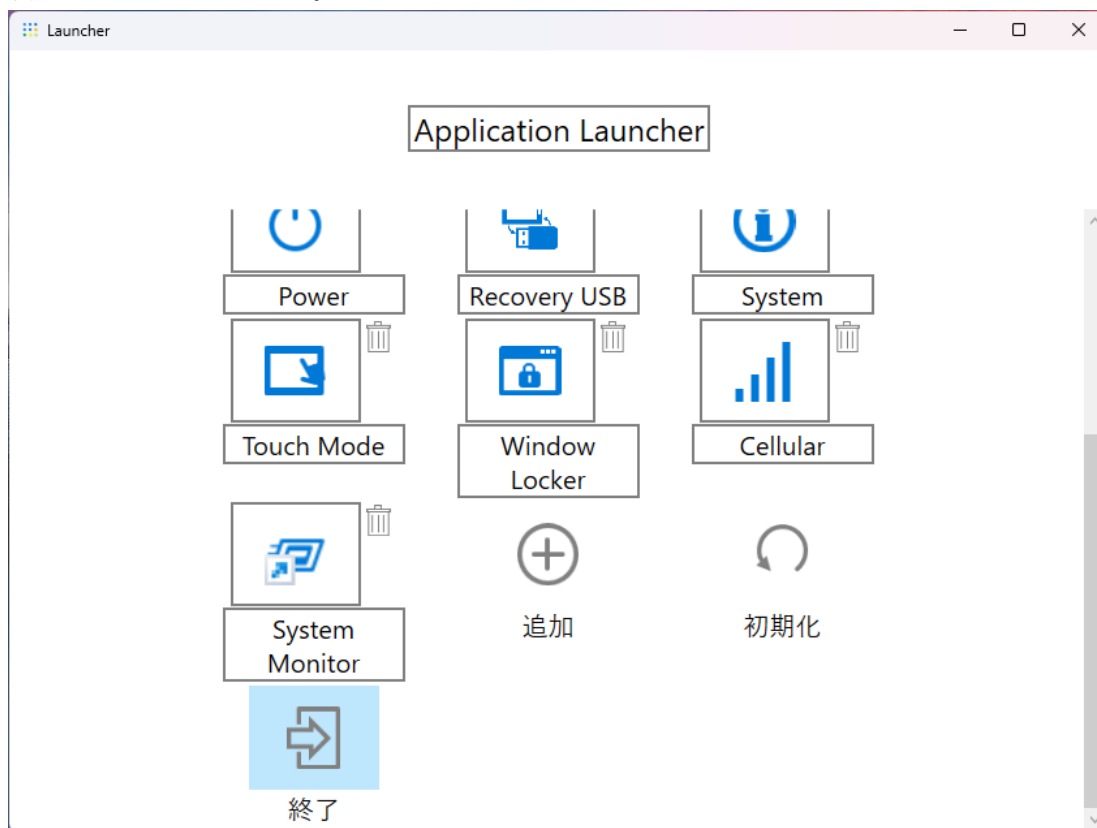
17. 'C:\Program Files\Schneider Electric\Utilities\RunProcess\RunProcess_SystemMonitor.Ink' を選択して「開く」をクリックします。



18. アイコン名を「System Monitor」に変更します。



19. 終了アイコンをクリックします。



20. 「Regedit.exe」を開き、以下のレジストリパスへ移動します：

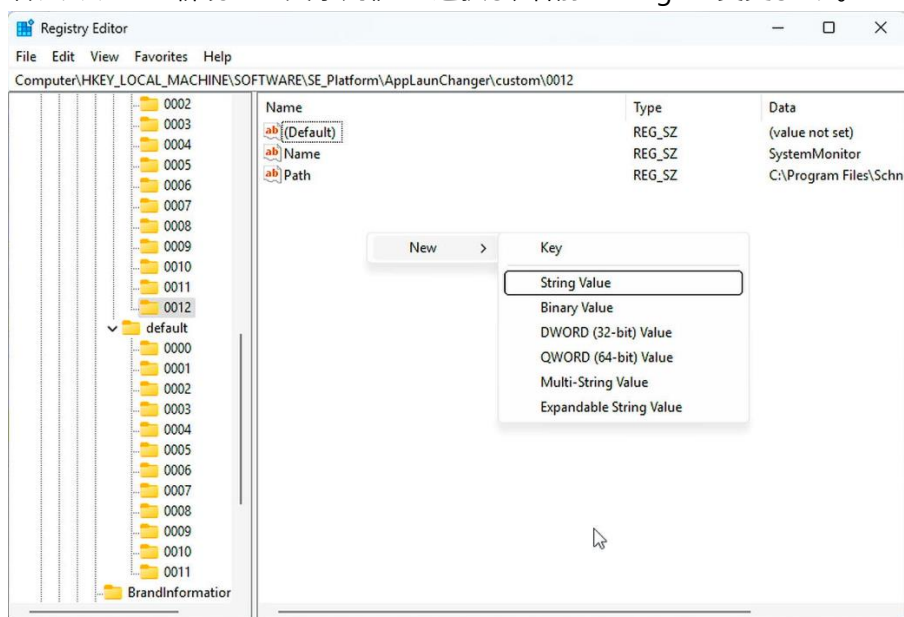
Computer\HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SE_Platform\AppLaunChanger\Custom\0012

※「0012」は Launcher アイコンがカスタマイズされていない場合のレジストリ情報です。

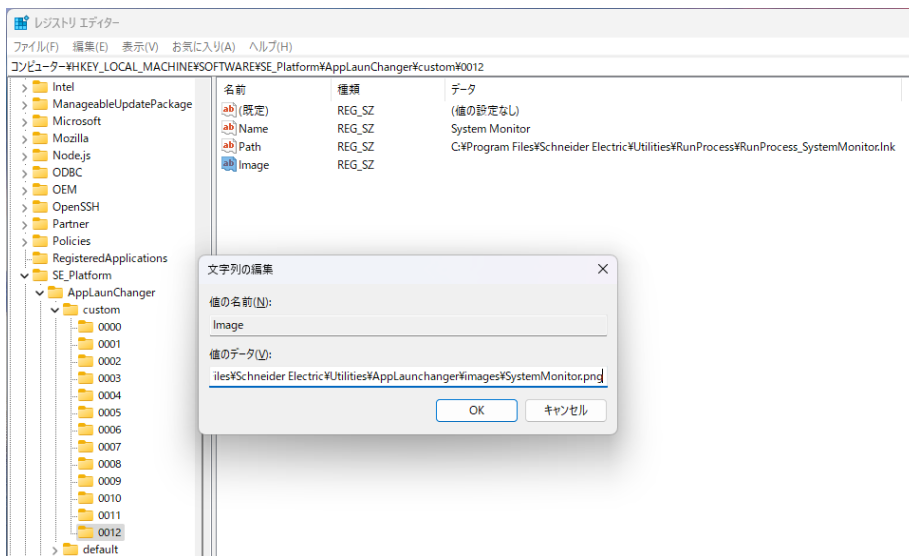
環境に応じて異なる番号になる場合があります。

ご利用の環境に合わせてご変更ください。

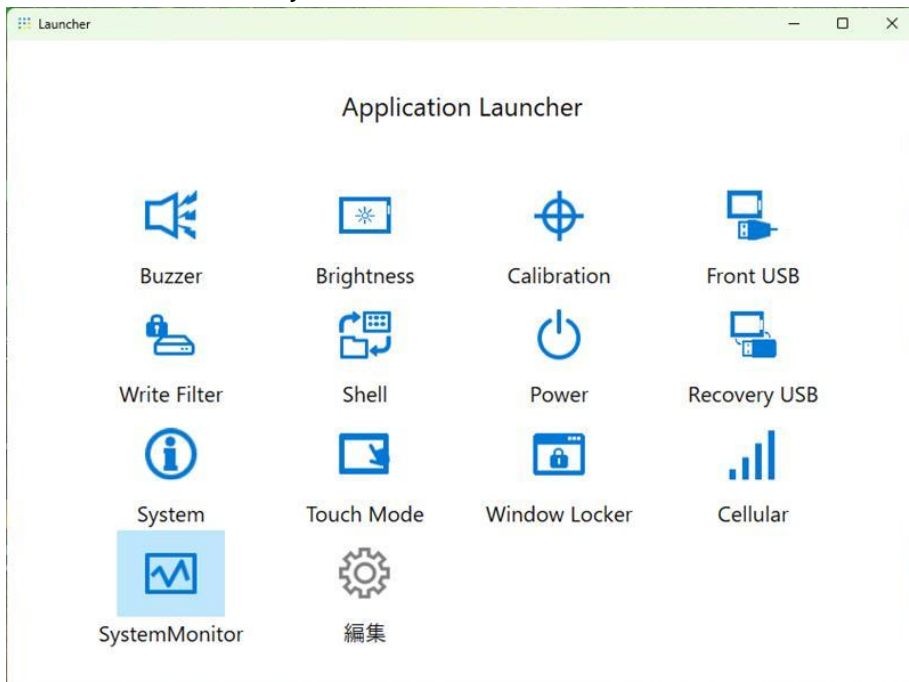
21. 右クリック → 新規 → 文字列値 を選択し、名前を Image に変更します。



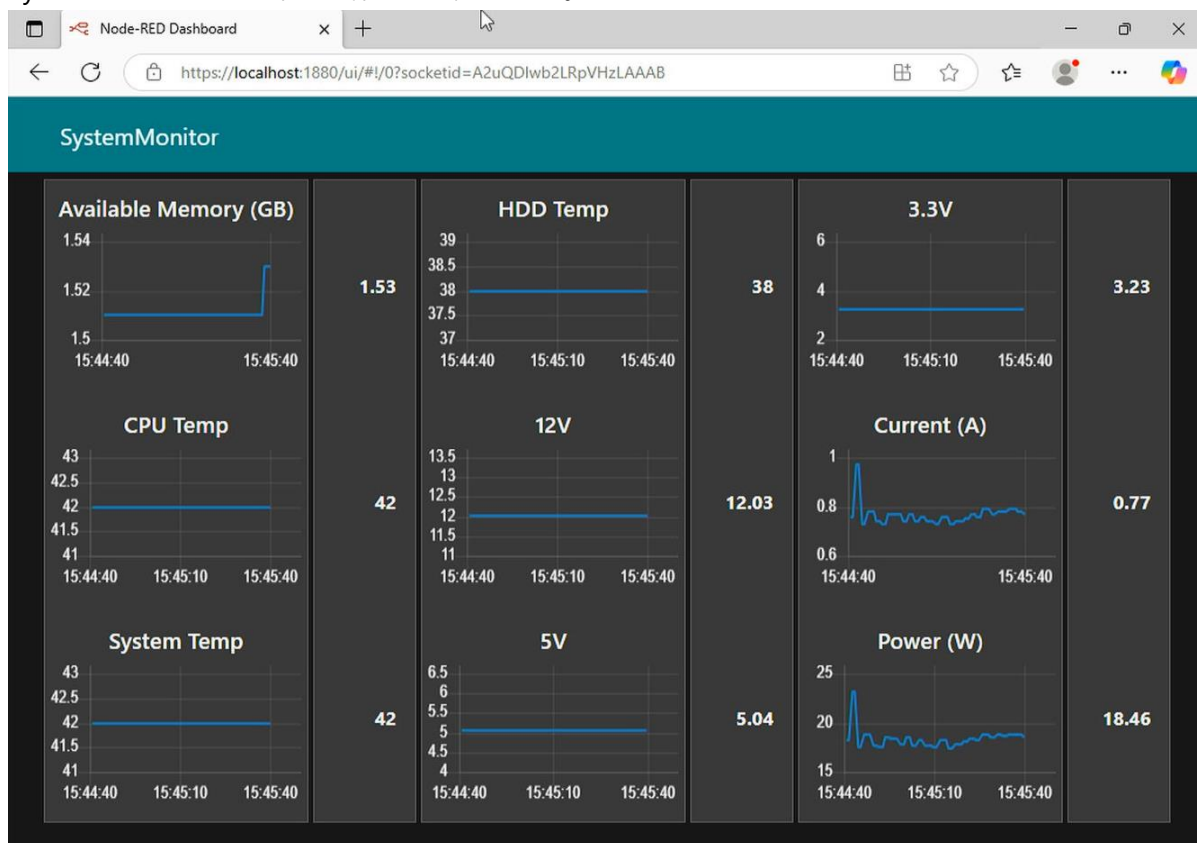
22. 「C:\Program Files\Schneider Electric\Utilities\AppLauncher\images\SystemMonitor.png」を入力して「OK」をクリックします。



23. Launcher を再起動し、SystemMonitor アイコンをクリックして起動します。



24. System Monitor が正常に動作するか確認します。



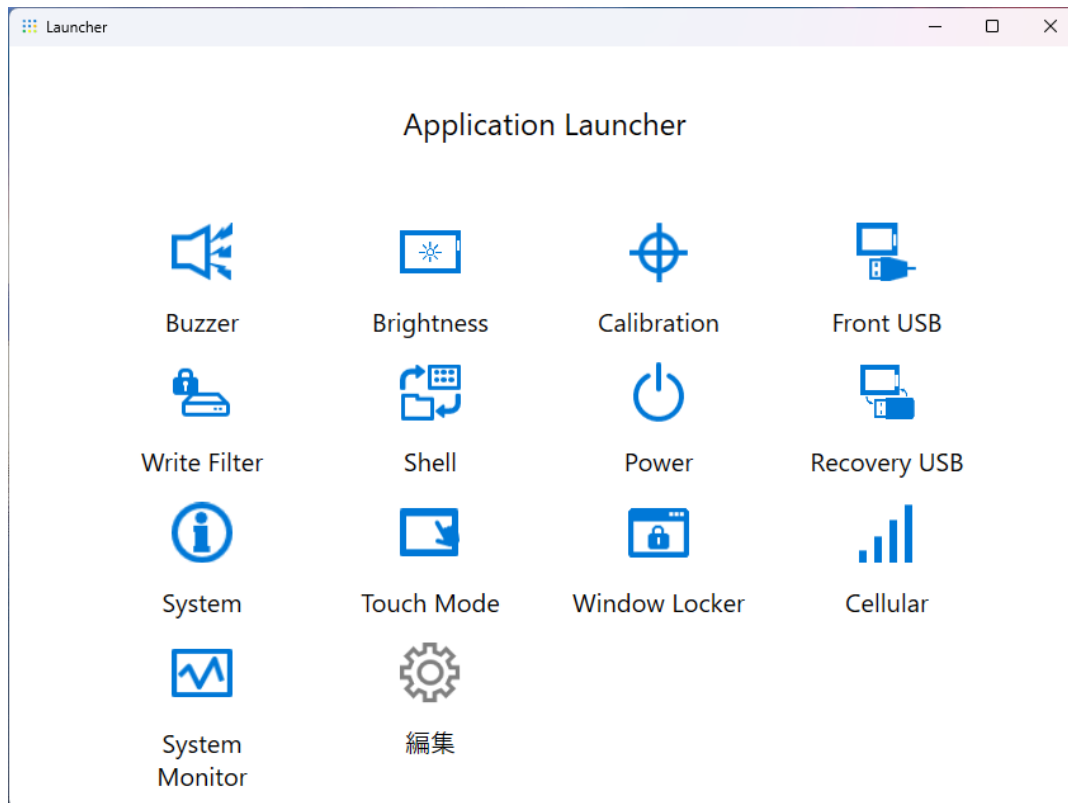
※System Monitor は、ユーザーごとにインストールする必要があります。

別のユーザーで System Monitor を使用する場合は、まず新しいアカウントを作成し、そのアカウントで手順 9～13 を再度実行してください。

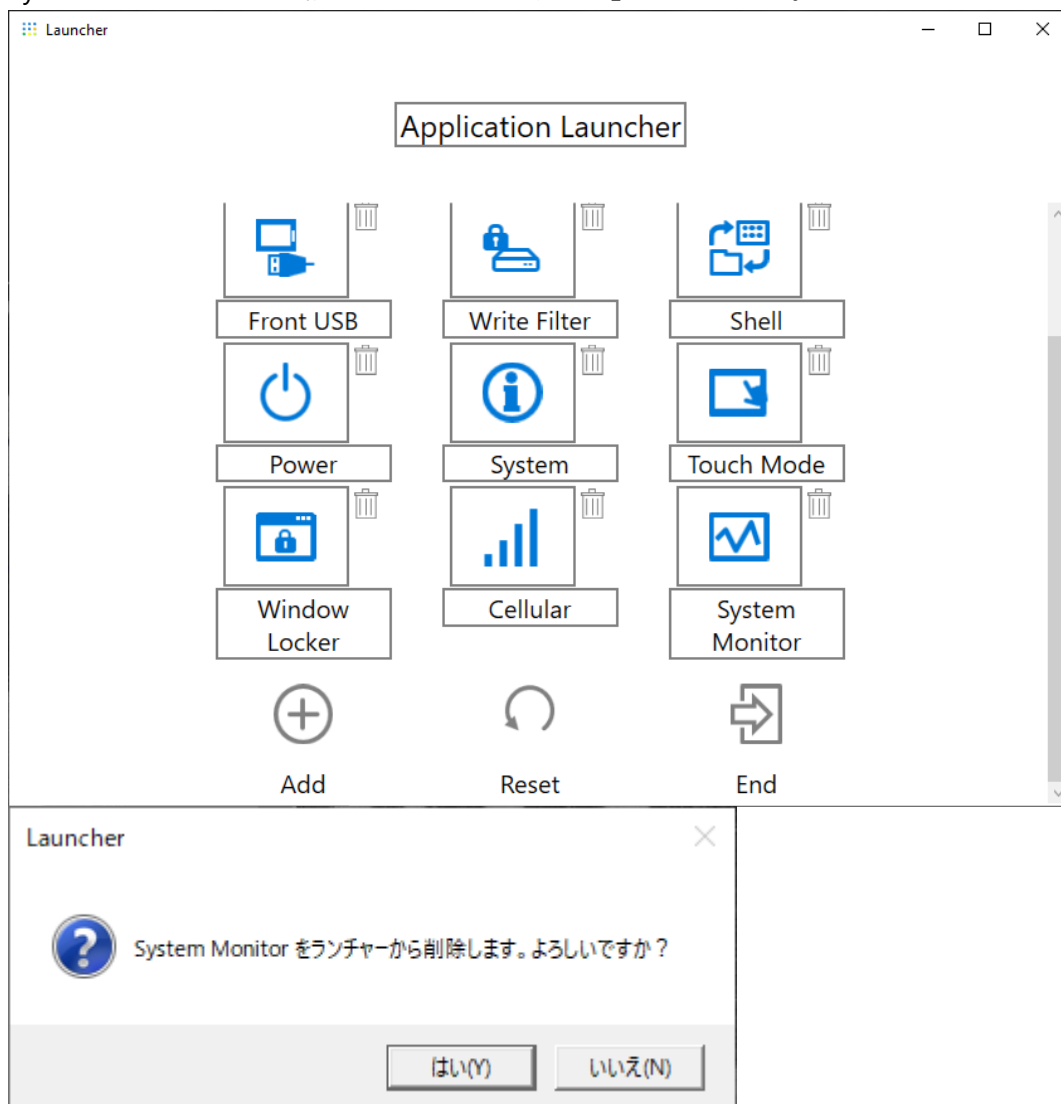
アンインストール方法

以下の手順に従って、Node.js 22.21.0、Node-RED 4.1.1、および node-red-dashboard 3.6.2 をアンインストールしてください：

1. Launcher を起動し、編集アイコンをクリックします。

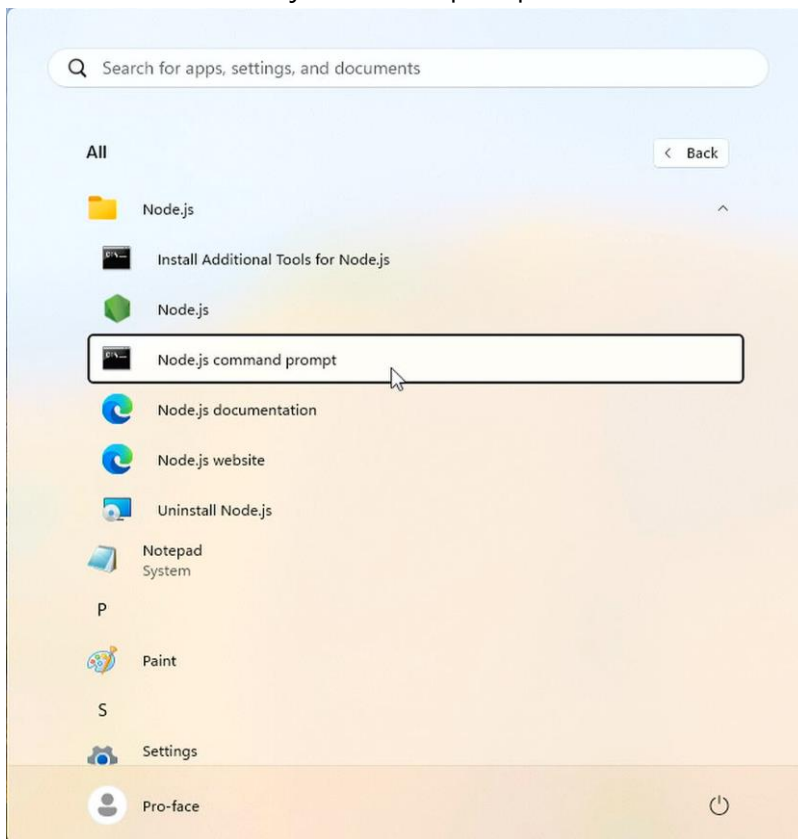


2. System Monitor 横のゴミ箱アイコンをクリックし、「はい」をクリックします。



3. 終了アイコンをクリックします。
4. Powershell を起動して、以下のコマンドを入力し、Node.js を停止します。
- Stop-Process -Name node -Force -ErrorAction SilentlyContinue*

5. スタートメニューから「Node.js command prompt」を開きます。



6. 以下のコマンドを入力します：

```
cd "C:¥Program Files¥Schneider Electric¥Utilities¥SystemMonitor¥packages"
npm uninstall -g node-sep6platform
npm uninstall -g node-sep6sensor
npm uninstall -g node-red-contrib-sep6platform
npm uninstall -g node-red-contrib-sep6psensor
npm uninstall -g node-red-contrib-sep6sensor
npm uninstall -g node-red
npm uninstall -g node-red-dashboard
```

7. 以下のコマンドでインストール状況を確認します：

```
npm -g ls
```

8. 以下のように表示されれば、正常にアンインストールされています。

※「Username」はご使用の Windows ユーザー名に置き換えてください。

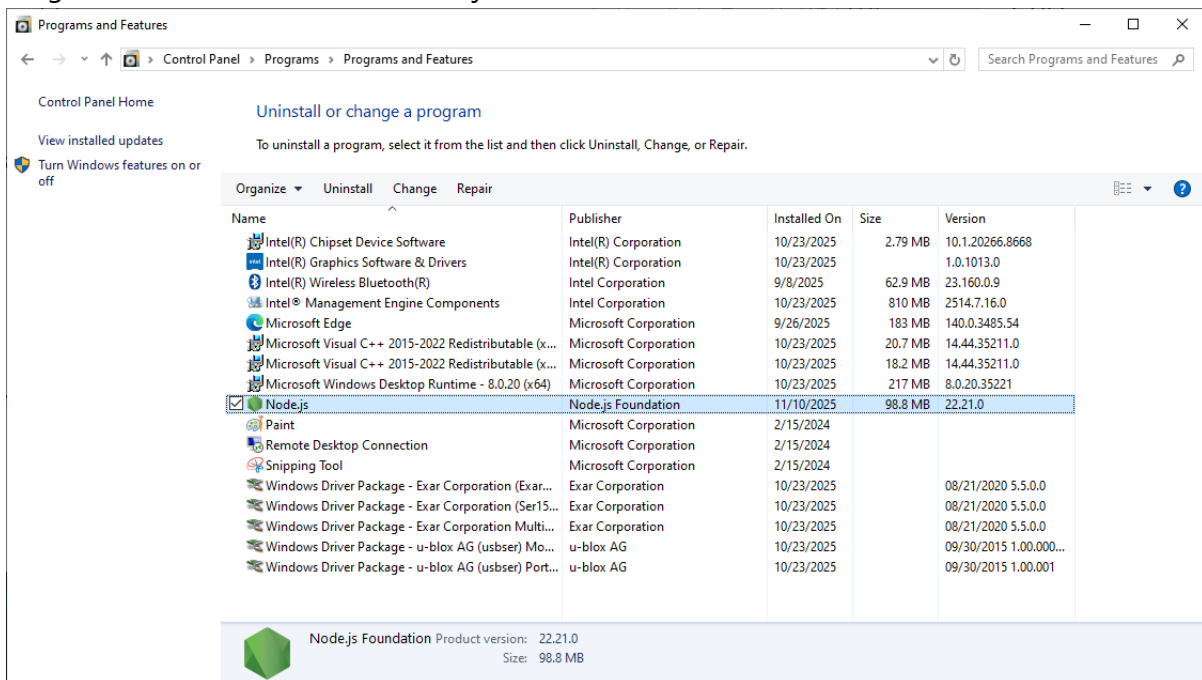
```
C:¥Users¥Username¥AppData¥Roaming¥npm
>-- (empty)
```

※System Monitor は、ユーザーごとにアンインストールする必要があります。

手順 9 を実行する前に、ユーザーごとに手順 4～8 を実行してください。

9. 管理者アカウントでコントロールパネルを起動します。

10. Program and Features を選択し、Node.js をアンインストールしてください。



11. Yes を選択します。

