



# インストール・設定手順書

Version 1.0.0

# 目次

1. はじめに.....	3
2. インストール手順 .....	3
2. 1. Neo のインストール.....	3
2. 2. USB ドングルのインストール.....	4
3. シリアル通信設定 .....	4
3. 1. USB-シリアルケーブルの接続 .....	4
3. 2. USB Serial Port の設定.....	4
4. Windows の設定変更.....	5
4. 1. スクリーンセーバー.....	6
4. 2. 電源オプション .....	6
4. 3. Windows Update .....	8
4. 4. ユーザーアカウント制御 .....	12
4. 5. 画面表示設定 .....	13

## 1. はじめに

本書は、Neo のインストール及び、使用に必要な Windows 上の設定を行うための手順書です。

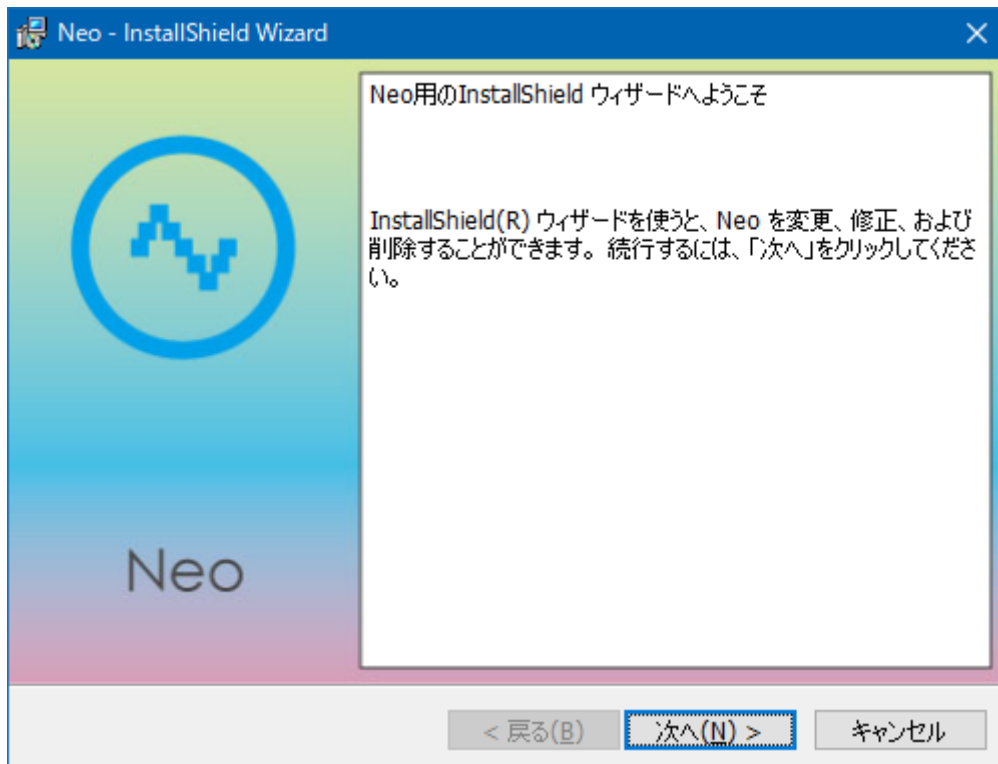
## 2. インストール手順

Neo 及び USB ドングルのインストール手順について説明します。

USB ドングルのインストールが完了するまで Neo を起動しないでください。

### 2. 1. Neo のインストール

- ① Neo のインストール及び実行は Administrator 権限のあるユーザーでログインしてください。
- ② インストールディスクを入れると自動でセットアッププログラムが起動します。  
(自動で起動しない場合はインストールディスクに保存されている”Setup.exe”を起動してください)
- ③ 画面に従って「次へ(N)>」ボタンを押していくとインストールは完了します。



※Neo をインストールする PC には「Microsoft .NET Framework 4」がインストールされている必要があります。  
「Microsoft .NET Framework 4」がインストールされていない場合は、インストールメニューが起動します。(要インターネット接続)  
インターネットに接続されていない PC の場合は、一度セットアップを中止し、インターネット接続可能な状態にして「Microsoft .NET Framework 4」のインストールを行ってください。

## 2. 2. USB ドングルのインストール

Neo は製品に付属している「USB ドングル」によってプロテクトされています。PC に USB ドングルを差し込むと、自動的にドライバーをインストールします。

## 3. シリアル通信設定

Neo でシリアル通信 (RS-232C 通信) を行うために必要な設定を行います。

### 3. 1. USB-シリアルケーブルの接続

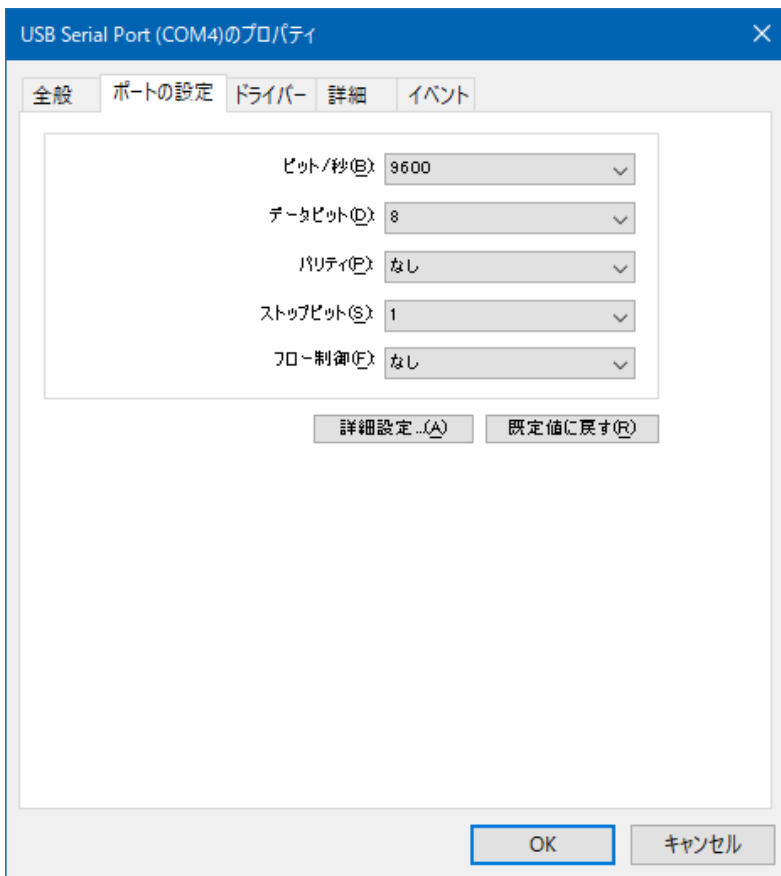
PC に USB-シリアルケーブル (BUFFALO 製「BSUSRC06」(別売り) など) を接続することで、シリアル通信の機能が使用できます。USB-シリアルケーブルのドライバーのインストールについては機器のマニュアルを参照ください。本体に RS-232C のコネクタがあるデスクトップ PC の場合は USB-シリアルケーブルの接続は必要ありません。

### 3. 2. USB Serial Port の設定

シリアル通信を行うためには、Windows の USB Serial Port の設定を下記のように変更してください。

※ お使いの機器によって、設定できる項目と設定値の範囲が異なる可能性があります。

- シリアルケーブルを PC に接続後、デバイスマネージャーを開き、「ポート(COM と LPT)」項目内の「USB Serial Port (COM\*\*)」を右クリックし、「プロパティ」を選択してプロパティウィンドウを開きます



- 「ポートの設定」タブを選択した後、「詳細設定」ボタンをクリックします。

COM4の詳細設定

COMポート番号(P): COM4

USB転送サイズ  
 低ボーレートでのパフォーマンスを修正する場合は、低い設定にしてください。  
 高速パフォーマンスの場合は、高い設定にしてください。

受信 (バイト): 64

送信 (バイト): 64

BMオプション  
 レスポンス問題を修正するには、低い設定にしてください

待ち時間 (msec): 1

タイムアウト

最小読み込みタイムアウト (msec): 0

最小書き込みタイムアウト (msec): 0

その他のオプション

プラグアンドプレイ認識

シリアルプリンター認識

パワーオフ キャンセル

USB未接続

クローズ時のRTS設定

起動時のモデムコントロール無効設定

Enable Selective Suspend

Selective Suspend Idle Timeout (secs): 5

OK

キャンセル

既定値(D)

- 「USB 転送サイズ」項目内の「受信 (バイト):」と、「送信 (バイト):」の数値を最小値の「64」に設定してください。
- 「BM オプション」の項目内の「待ち時間 (msec):」の数値を最小値の「1」に設定してください。
- 「OK」ボタンをクリックし詳細設定のウィンドウを閉じ、プロパティウィンドウも「OK」ボタンをクリックして閉じて設定を完了してください。

#### 4. Windows の設定変更

下表の機能を有効にしていると、エミュレーターの動作が中断されることがあるため、無効となるように設定を変更します。

項目	設定内容
スクリーンセーバー	なし
電源オプション	ディスプレイの電源を切る : 適用しない コンピューターをスリープ状態にする : 適用しない ハードディスクの電源を切る : なし
Windows Update	更新プログラムを確認しない
ユーザーアカウント制御	通知しない

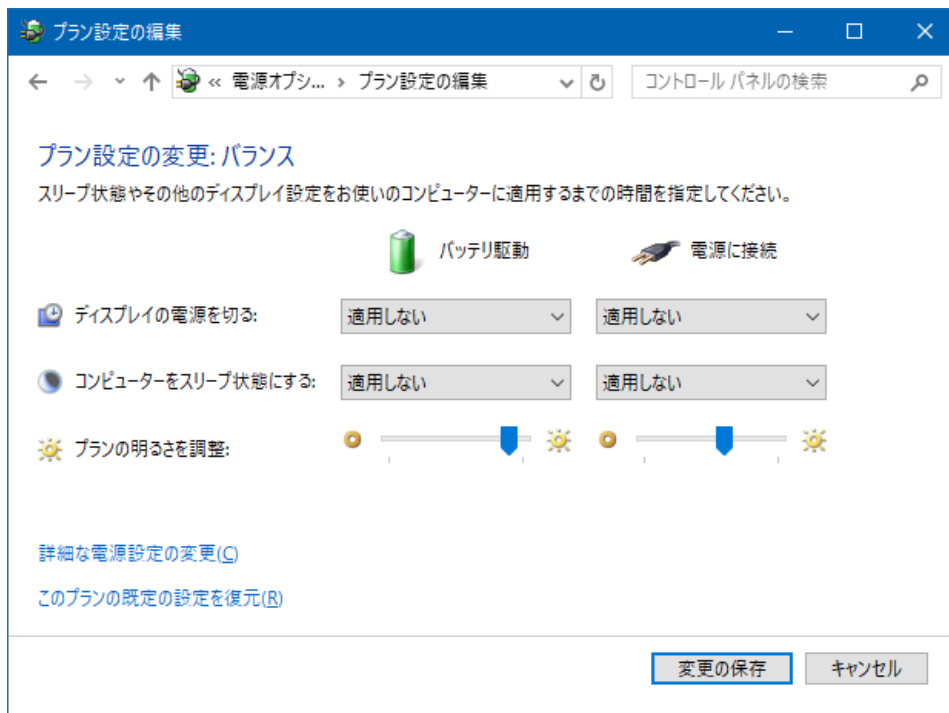
#### 4. 1. スクリーンセーバー

- ① スタートメニューの「設定」から「個人用設定」の「ロック画面」を選択します。
- ② その後、「スクリーンセーバー設定」を選択します。
- ③ 「スクリーンセーバー(S)」の設定項目から「(なし)」を選択します。
- ④ 「OK」ボタンをクリックして設定を完了します。

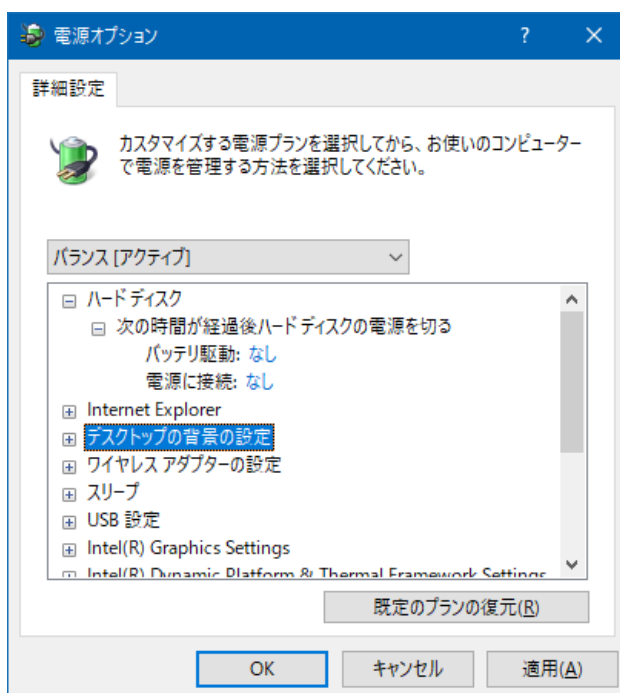


#### 4. 2. 電源オプション

- ① スタートメニューからコントロールパネルを開きます。
- ② 「電源オプション」のアイコンをクリックして、設定画面を開きます。
- ③ 「ディスプレイの電源を切る時間の指定」を選択します。
- ④ 「ディスプレイの電源を切る」の設定項目から「適用しない」を選択します。
- ⑤ 「コンピューターをスリープ状態にする」の設定項目から「適用しない」を選択します。



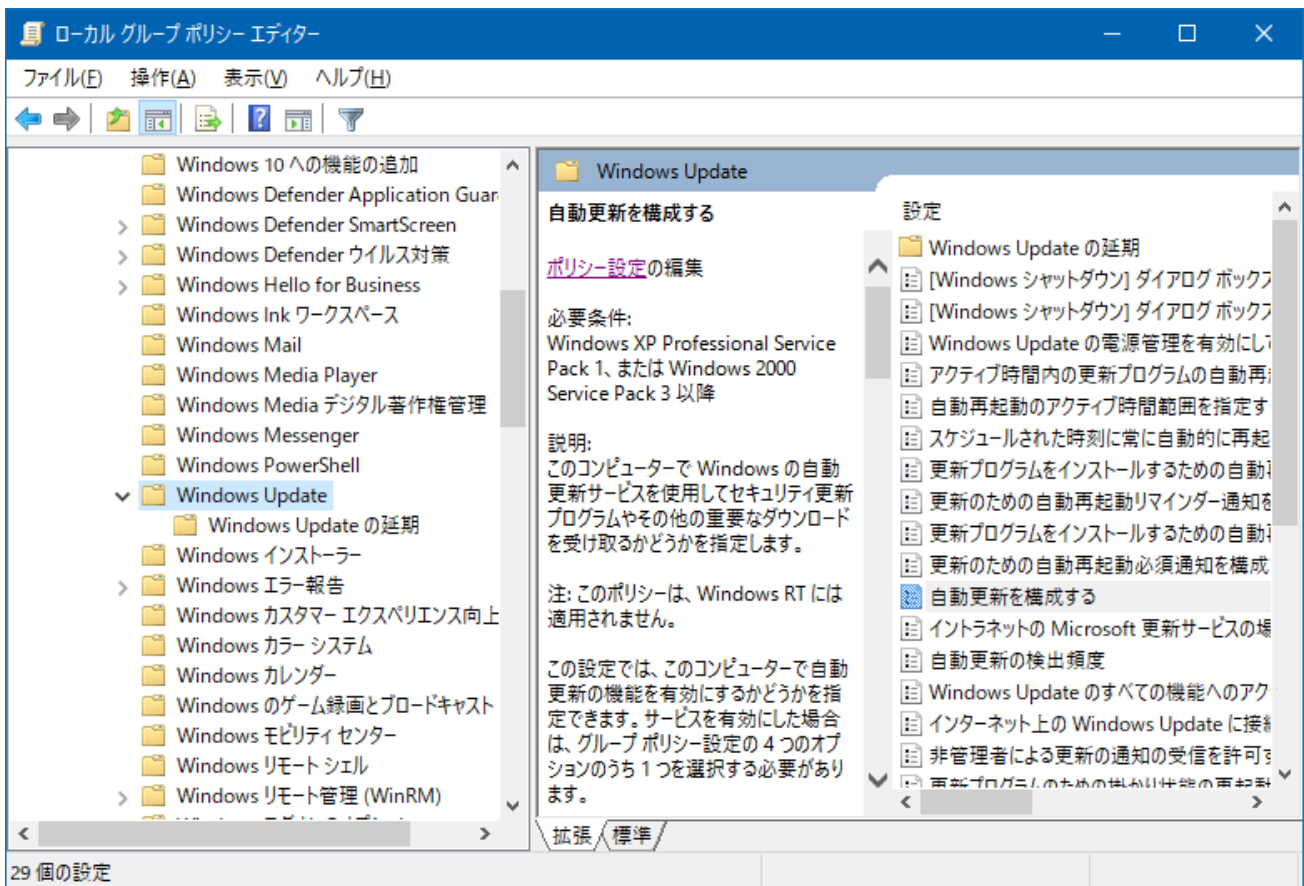
- ⑥ 「詳細な電源設定の変更(C)」をクリックし、詳細設定の画面を開きます。
- ⑦ 「ハードディスク」をクリックすると、「次の時間が経過後ハードディスクの電源を切る」の項目が表示されます。
- ⑧ 「バッテリー駆動」、「電源に接続」共に「なし」に設定する
- ⑨ 「OK」ボタンをクリックして詳細設定の画面を閉じます。
- ⑩ 「変更の保存」ボタンをクリックし、設定を完了します。



#### 4. 3. Windows Update

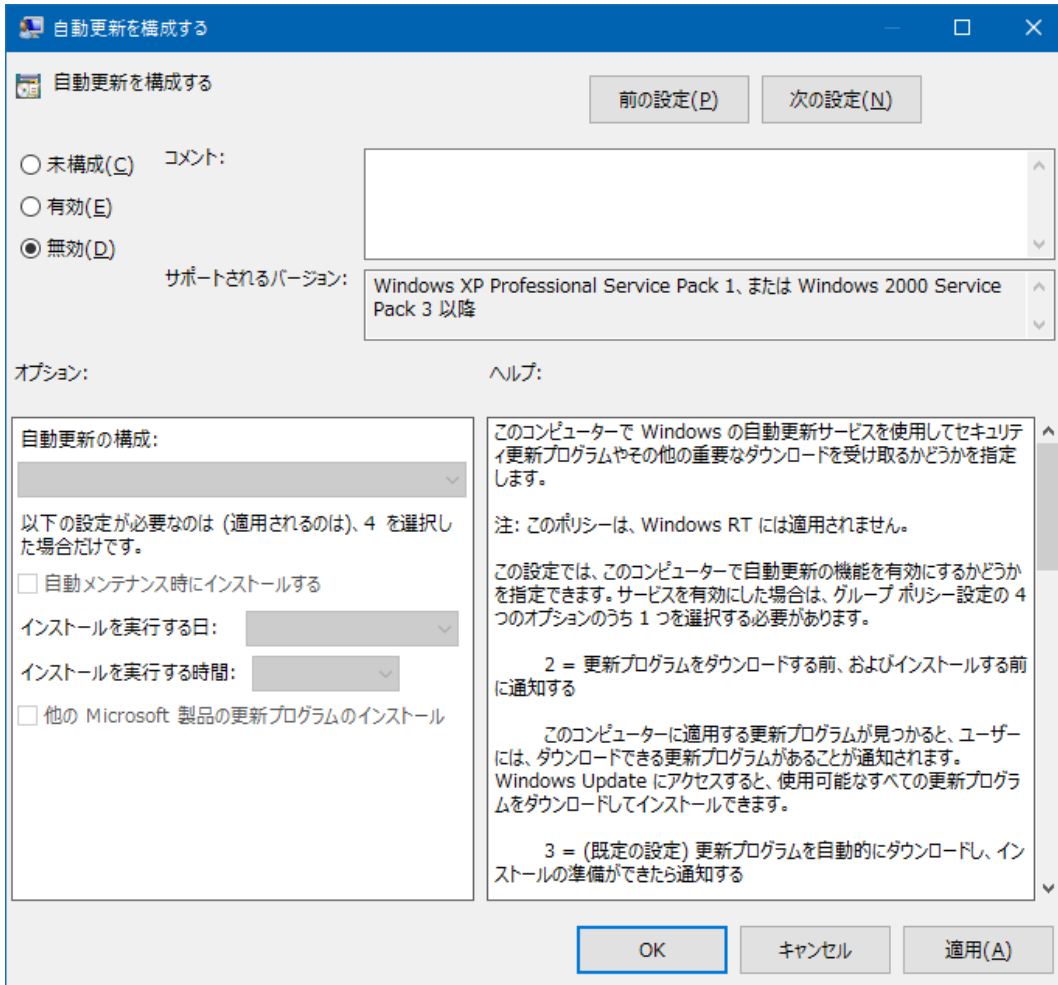
- Windows 10 Pro 以降(Enterprise 含む)の場合

- ① スタートメニューを右クリックして「ファイル名を指定して実行」を選択します。
- ② gpedit.msc と入力し「OK」を押します。
- ③ 以下の順番で選択します。ローカルコンピューターポリシー/コンピューターの構成/管理用テンプレート /Windows コンポーネント/Windows Update
- ④ 「自動更新を構成する」を選択します。



- ⑤ 「ポリシー設定」をクリックします。





⑥ 「無効」を選択し「適用」ボタン、「OK」ボタンをクリックし設定を終了します。

⑦

#### 【WindowsUpdate でエラーになる場合】

1. [Windows]キー を押しながら [R] キー を押す。
2. services.msc と入力し [OK]をクリックする。
3. [Windows Update] サービスを探し右クリックし、[プロパティ] をクリックする。
4. [全般] タブの [スタートアップの種類] で、[無効に]になっている場合は、[自動] もしくは、[手動]を選択する。
5. [サービスの状態] でサービスが開始されていることを確認します。開始状態でなければ、[開始]をクリックする。

#### ● Windows 10 Home の場合

- ① スタートメニューから設定(歯車アイコン)の「更新とセキュリティ」を選択します。
- ② 更新プログラムの設定で「アクティブ時間の変更」をクリックします。
- ③ Neo を使用する時間帯より「開始時刻」、「終了時刻」をそれぞれ早め、遅めに選択後、“レ”マークをクリッ

クし「保存」ボタンを押します。

④ 設定画面を閉じます。

← 設定

ホーム

設定の検索

更新とセキュリティ

- Windows Update
- Windows Defender
- バックアップ
- トラブルシューティング
- 回復
- ライセンス認証
- デバイスの検索
- 開発者向け
- Windows Insider Program

## Windows Update

### 更新状態

更新プログラムを利用できます。

- 2017-09 x64 ベース システム用 Windows 10 Version 1703 セキュリティ更新プログラム (Adobe Flash Player 対応) (KB4038806)
- 2017-09 x64 ベース システム用 Windows 10 Version 1703 の累積更新プログラム (KB4038788)

更新プログラムをダウンロードしています 5%

[更新の履歴](#)

### 更新プログラムの設定

更新プログラムは自動的にダウンロードおよびインストールされます。ただし、料金がかかる可能性のある従量制課金接続の場合は、引き続き Windows をスムーズに実行するために必要な更新プログラムのみが自動的にダウンロードされます。

[アクティブ時間の変更](#)

[再起動のオプション](#)

[詳細オプション](#)

← 設定

ホーム

設定の検索

更新とセキュリティ

- Windows Update
- Windows Defender
- バックアップ
- トラブルシューティング
- 回復
- ライセンス認証
- デバイスの検索
- 開発者向け
- Windows Insider Program

## アクティブ時間

このデバイスを通常いつ使うかを知らせるアクティブ時間を設定します。アクティブ時間中は自動的に再起動せず、使用中かどうかを確認せずに再起動することはありません。

開始時刻

8	00
---	----

終了時刻 (最大 18 時間)

20	00
----	----

Version 1703 (対応)

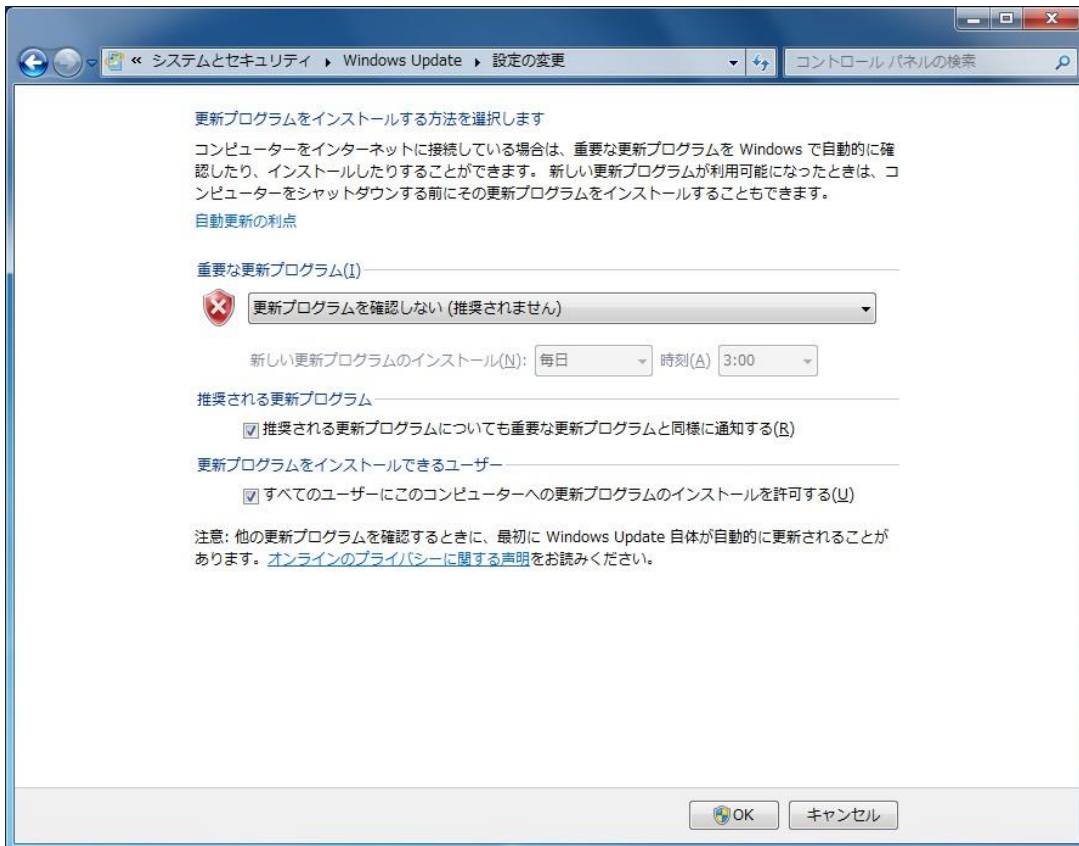
Version 1703

ます。ただし、料金  
ぎ Windows をス  
かにダウンロードされま

保存      キャンセル

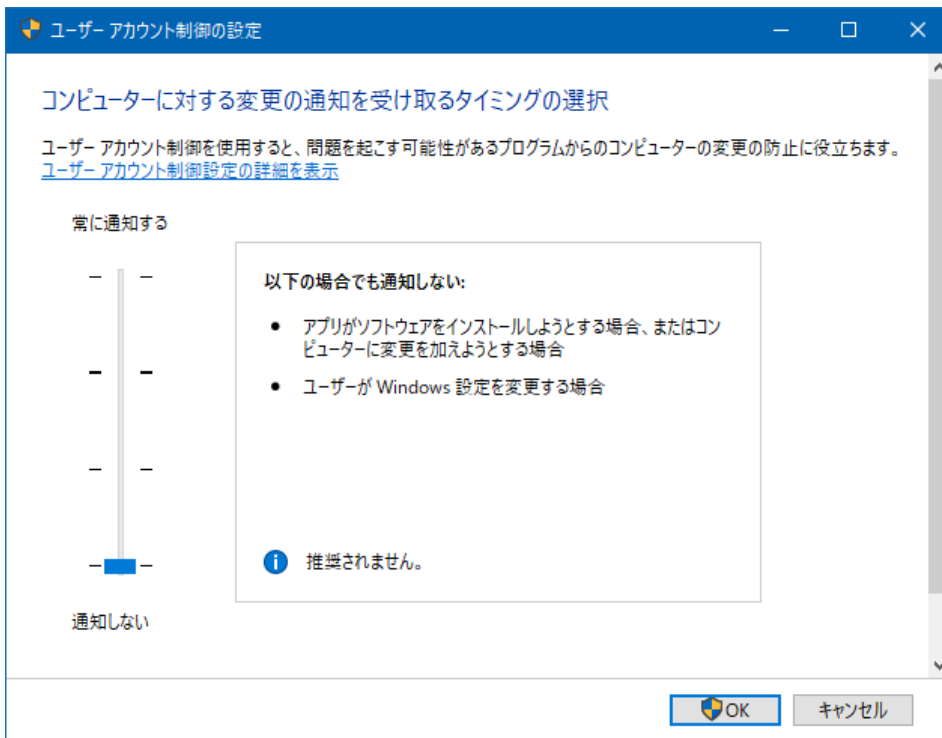
## ●Windows 7の場合

- ① スタートメニューからコントロールパネルを開きます。
- ② 「Windows Update」のアイコンをクリックします。
- ③ 「設定の変更」をクリックし、設定変更画面を開きます。
- ④ 「重要な更新プログラム」の項目を「更新プログラムを確認しない」の設定に変更します。
- ⑤ 「OK」ボタンをクリックして設定を完了します。



## 4. 4. ユーザーアカウント制御

- ① スタートメニューからコントロールパネルを開きます。
- ② 「ユーザーアカウント」のアイコンをクリックして、ユーザーアカウントの変更画面を開きます。
- ③ 「ユーザーアカウント制御設定の変更」をクリックし、設定画面を開きます。
- ④ バーの位置を、最下段の「通知しない」の位置に合わせます。
- ⑤ 「OK」ボタンをクリックして設定を完了します。



#### 4. 5. 画面表示設定

Neo の画面をフルスクリーン表示する場合には、Windows10 の場合に限り、以下の設定が必要です。

- ① デスクトップにある Neo のアイコンを右クリックし、プロパティを選択します。
- ② 「互換性」タブを選択します。
- ③ 「互換モードでこのプログラムを実行する」のチェックボックスのチェックをし「Windows7」を選択します。
- ④ 「OK」ボタンで設定を完了します。