

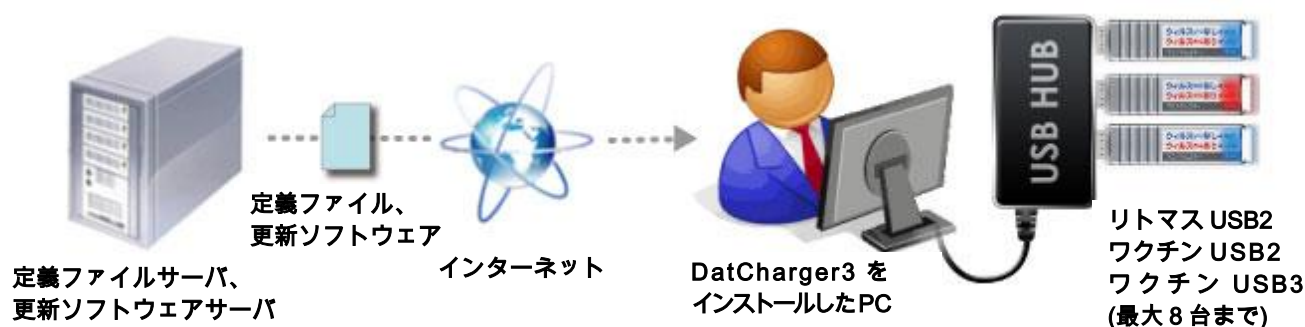
DatCharger3

取扱説明書

この度は、DatCharger3（以下、本製品と表記します）をご購入いただき、誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の導入、使用方法について説明しています。本製品を正しくご利用いただくために、取扱説明書を必ずお読みください。

1 本製品について

本製品は、PC に接続された最大 8 本のワクチン USB2、ワクチン USB3、リトマス USB2（以下、ワクチン/リトマス USB と表記します）のアプリケーションおよび定義ファイルを更新するソフトウェアです。内蔵されたタイマー機能によって任意の時間にワクチン/リトマス USB のアップデートを行うことができるので、リトマス/ワクチン USB を運用する前にアプリケーションおよび定義ファイルを最新の状態に保つことができます。



3 対応環境

動作環境 (*1*2)	Pentium4 1GHz 以上の CPU を搭載した PC USB インターフェースを標準搭載した PC メモリ 1 GB 以上搭載した PC CD-ROM ドライブが認識されること ワクチン/リトマスが定義ファイルをアップデートできる環境であること
対応 OS (*2)	Windows 7 SP1 (32bit/64bit) 日本語版
対応ユーザアカウント	コンピュータの管理者 (Administrator)
対応デバイス	ワクチン USB2 ver270(ソフトウェア バージョン) 以上 型番 : ULD-VAU21A/ULD-VAU23A/ULD-VAU-25A ワクチン USB3 ver110(ソフトウェア バージョン) 以上 型番 : ULD-VAU31A/ULD-VAU33A/ULD-VAU35A リトマス USB2 ver200(ソフトウェア バージョン) 以上 型番 : HUD-SVDT1A/HUD-SVDT3A/HUD-SVDT5A ※ULD-VA100MA はワクチン USB2 ソフトウェアにバージョンアップしていただければ使用可能です。
最大対応デバイス接続本数	8 本
推奨外付け USB ハブ	セルフパワーUSB2.0ハブ 10ポートタイプ(ACアダプタ付) ・バスパワーUSBハブの場合、電力供給不足でワクチン/リトマス USB が使用できない場合があります。 ・USBハブ同士の接続については、保証いたしません。

*1 拡張ボードで増設した USB インターフェースには対応していません。

*2 USB Mass Storage Class ドライバ、CD-ROM ドライバがあらかじめ組み込まれている必要があります。



- ・CD-ROM のオートラン機能が ON になっていると、本製品が正常に動作しない場合があります。本製品を使用する PC では本製品によってオートラン機能が OFF となります。
- ・タイマー機能を使用する場合、PC のスリープ機能、休止機能、スクリーンセーバーはあらかじめ OFF に設定する必要があります。

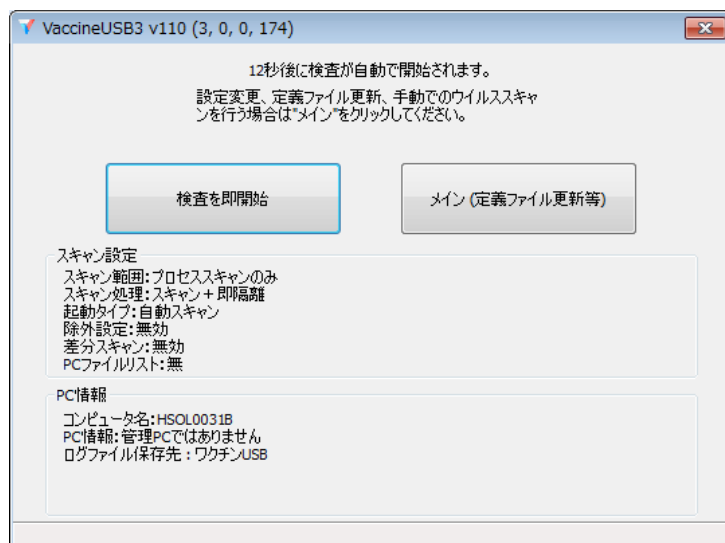
4 対応デバイスの確認方法

本製品は以下のバージョンのワクチン/リトマス USB に対応しております。

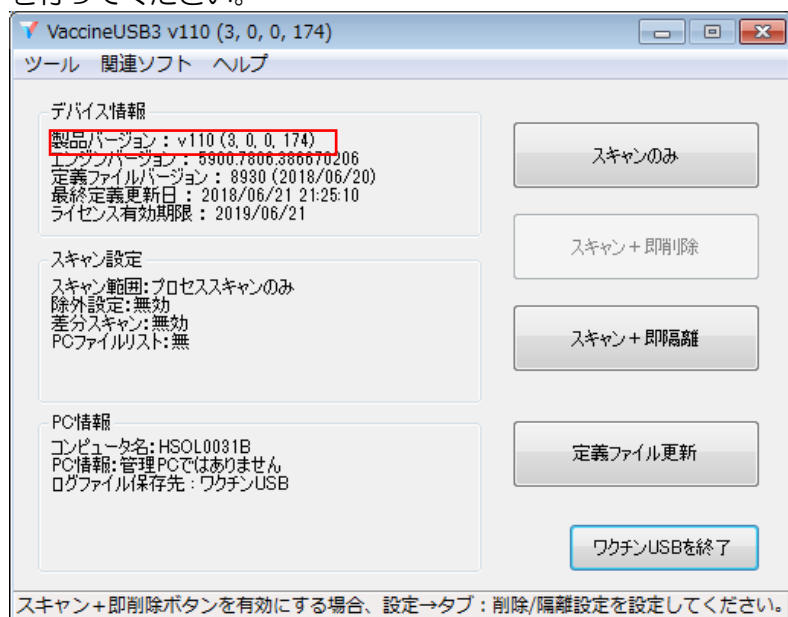
対応デバイス	ワクチン USB2 ver270(ソフトウェア バージョン) 以上 型番 : ULD-VAU21A/ULD-VAU23A/ULD-VAU-25A ワクチン USB3 ver110(ソフトウェア バージョン) 以上 型番 : ULD-VAU31A/ULD-VAU33A/ULD-VAU35A リトマス USB2 ver200(ソフトウェア バージョン) 以上 型番 : HUD-SVDT1A/HUD-SVDT3A/HUD-SVDT5A ※ULD-VA100MA はワクチン USB2 ソフトウェアにバージョンアップしていただければ使用可能です。
--------	---

本製品はワクチン/リトマス USB 内のアップデート機能を使用します。本製品を使用してアップデートする各ワクチン/リトマス USB がお使いの PC でアプリケーションおよび定義ファイルのアップデートができるか確認後、本製品に使用してください。

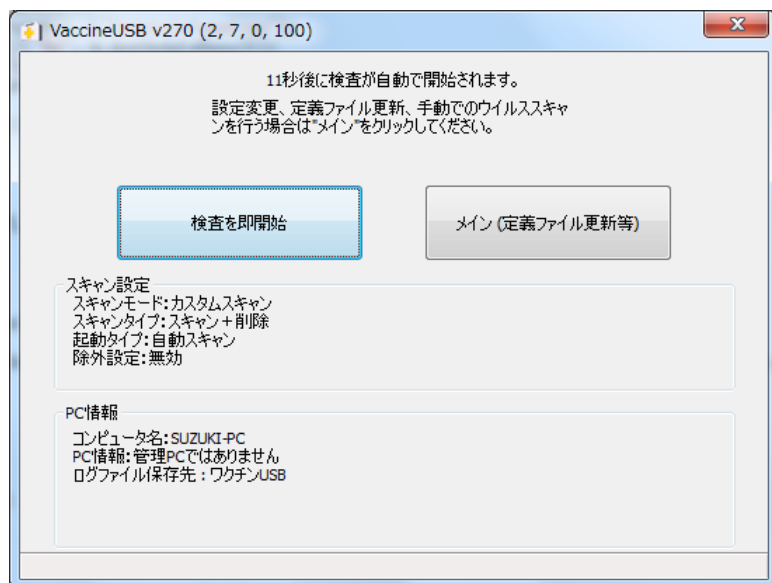
- 1：ワクチンUSB3 を PC へ接続し、ワクチンUSB3 を起動します。
- 2：次の画面が表示されたら、「メイン（定義ファイル更新等）」ボタンを押してください。



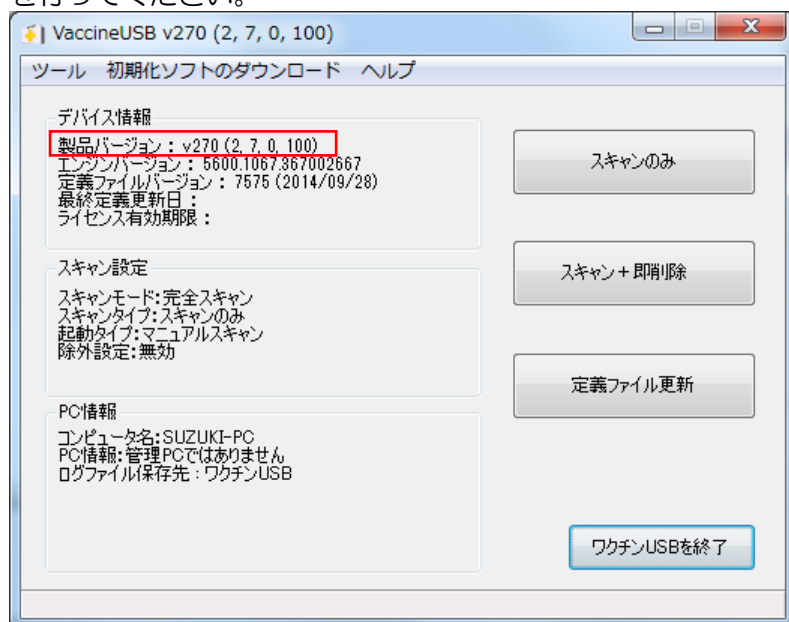
- 3：次の画面の製品バージョンを確認してください。バージョンが[110]以上であれば、本製品に対応したワクチンUSB3 です。バージョンが[110]より下のワクチンUSB3 はアプリケーションのアップデートを行ってください。



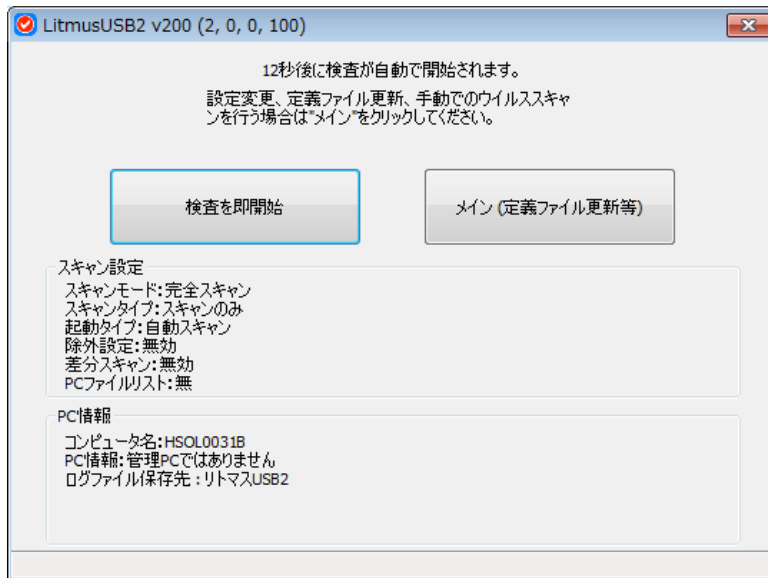
- 1：ワクチンUSB2 を PC へ接続し、ワクチンUSB2 を起動します。
- 2：次の画面が表示されたら、「メイン（定義ファイル更新等）」ボタンを押してください。



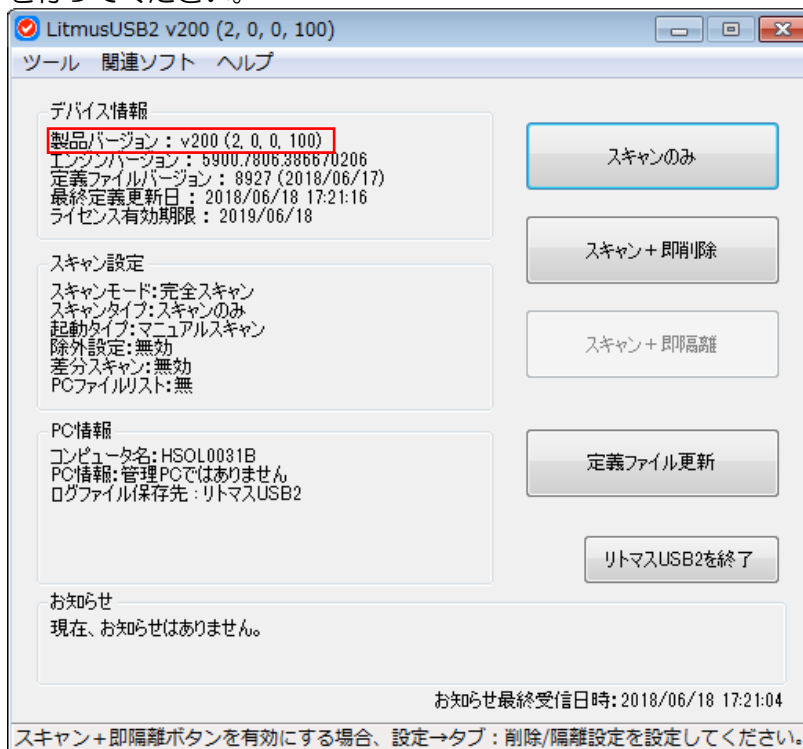
- 3：次の画面の製品バージョンを確認してください。バージョンが[270]以上であれば、本製品に対応したワクチンUSB2 です。バージョンが[270]より下のワクチンUSB はアプリケーションのアップデートを行ってください。



- 1：リトマス USB2 を PC へ接続し、リトマス USB2 を起動します。
- 2：次の画面が表示されたら、「メイン（定義ファイル更新等）」ボタンを押してください。



- 3：次の画面の製品バージョンを確認してください。バージョンが[200]以上であれば、本製品に対応したリトマス USB2 です。バージョンが[200]より下のリトマス USB2 はアプリケーションのアップデートを行ってください。

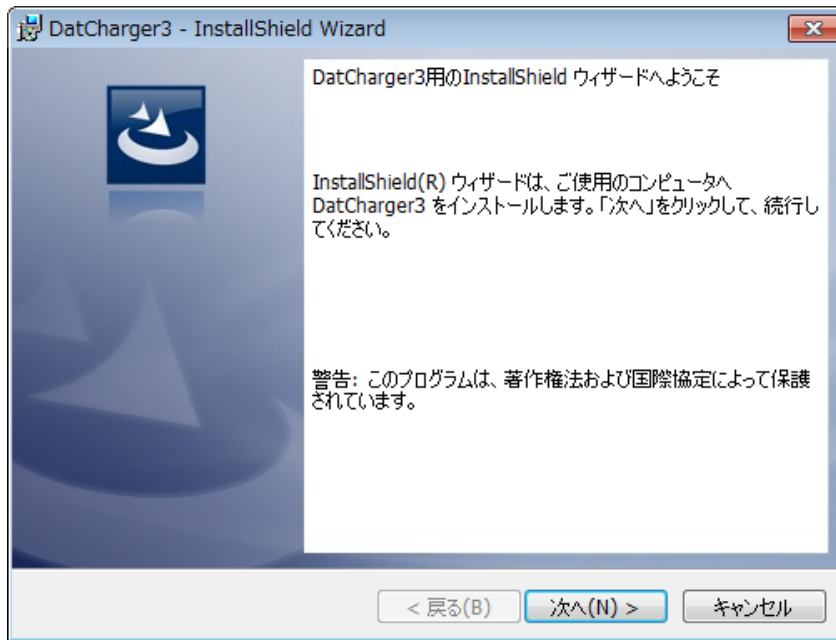


5 本製品のインストールとアンインストール

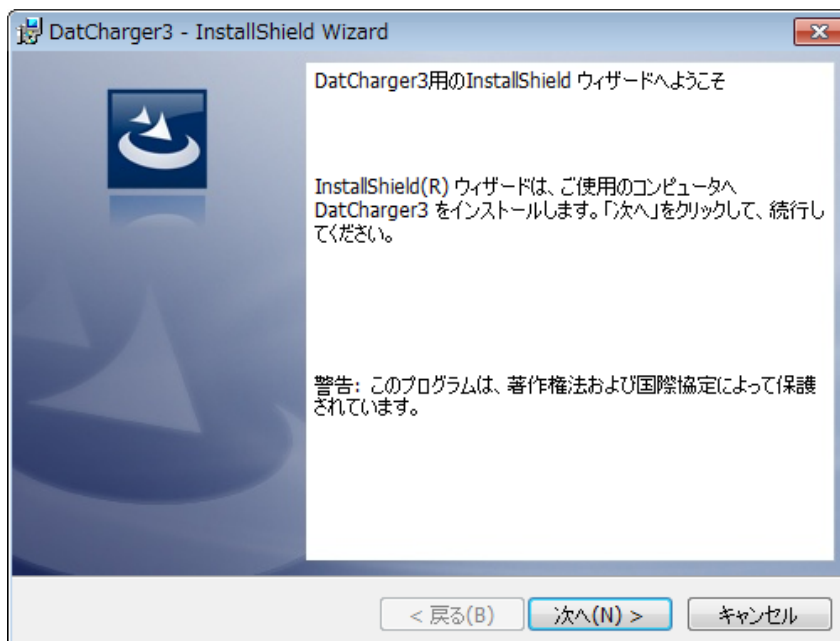
本製品のインストール及びアンインストールは以下の手順で行ってください。

インストール方法

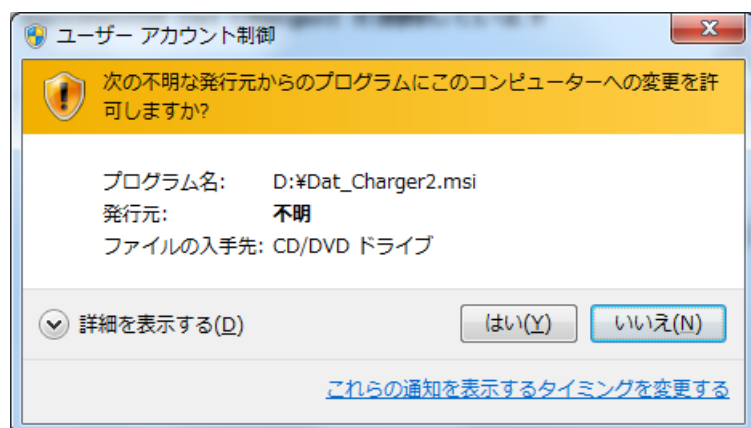
1. 本製品のインストールファイル【setup.exe】をダブルクリックして事項してください。
下図の画面が表示されるので、内容をご確認の上「次へ(N)」をクリックしてください。



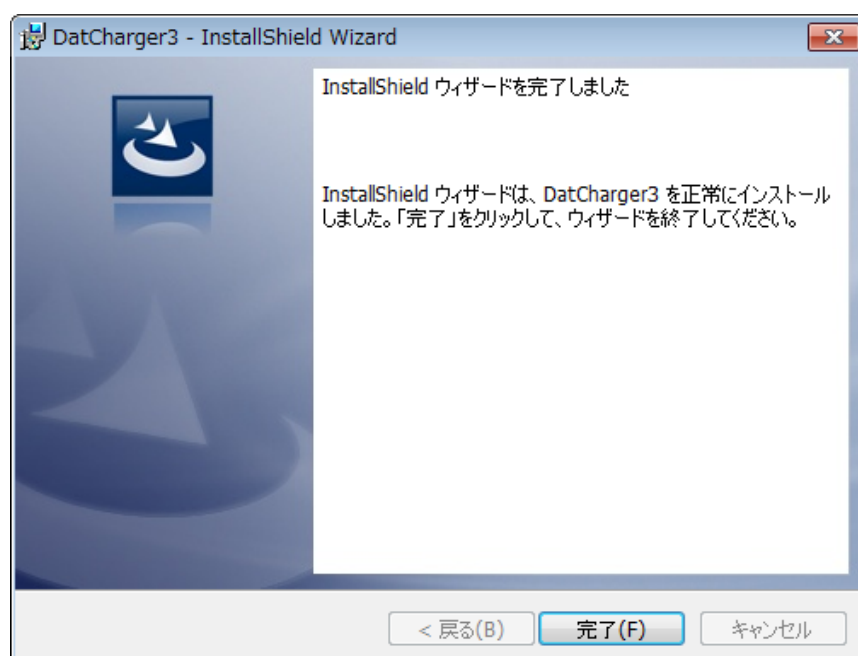
4. 「次へ(N)」をクリックするとインストールを開始します



5. インストール中に、ユーザー アカウント制御の画面が表示された場合は、はいを押してください。



6. インストールが完了したら「閉じる」をクリックして終了してください。



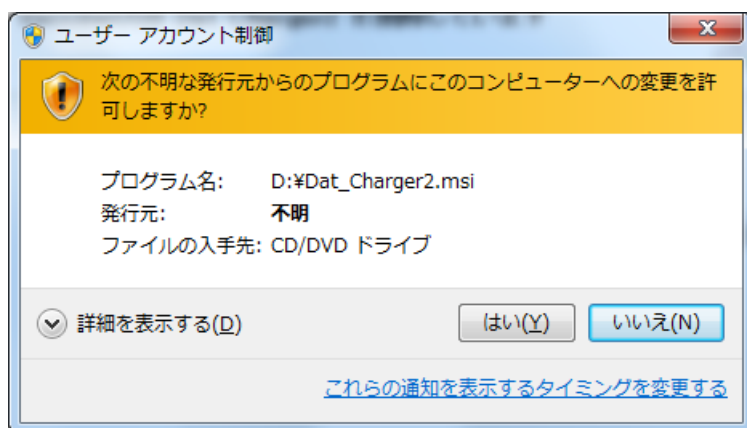


- アンインストールを行う際は、必ず本製品を終了させてから行ってください

1. プログラムのアンインストールまたは変更から、【DatCharger3】を選択し、ダブルクリックしてください。



2. アンインストール中に、ユーザー アカウント制御の画面が表示された場合は、はいを押してください。



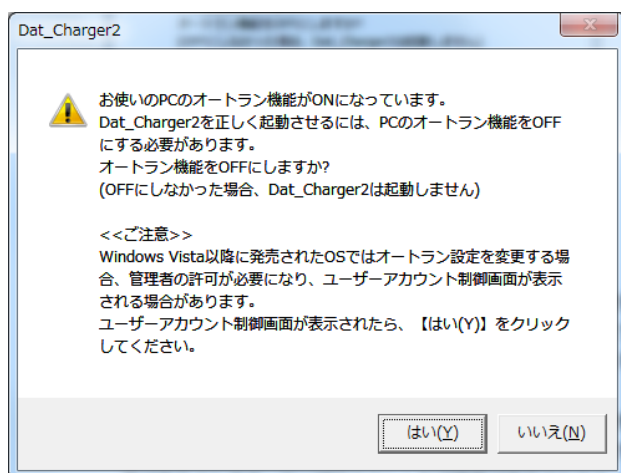
6 本製品の実行

本製品は常駐型ソフトウェアです。お使いの PC の起動時に自動で実行されます。

- 1：デスクトップの【Dat_Charger3.exe】のショートカットか、インストールフォルダの【Dat_Charger3.exe】を実行してください。本製品のアイコンが画面右下のタスクトレイに登録されます。



- 2：初回起動時は以下の画面が表示される場合があります。



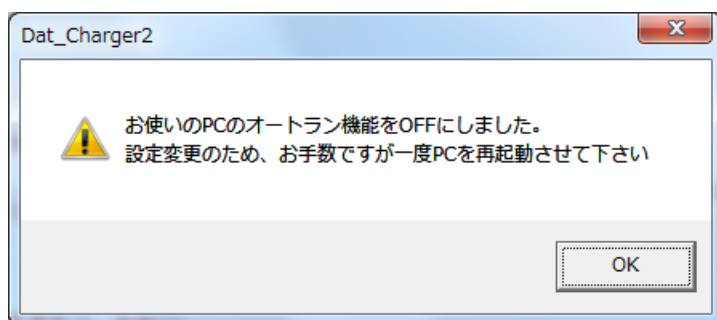
本製品を使用する場合、アップデートが必要なワクチン/リトマス USB を何度も PC に接続します。その際、ワクチン/リトマス USB は PC のオートラン機能により自動的にウイルススキャン処理を開始してしまいます。

このウイルススキャン処理の開始を防ぐため、本製品では PC のオートラン機能を無効にします。問題が無い場合は【はい(Y)】を押してください。

【いいえ】を押した場合、DatCharger3 を実行することはできません。

Windows 7 以降の OS でオートラン設定を変更する場合、管理者の許可が必要になり、ユーザアカウント制御画面が表示されます。ユーザアカウント制御画面が表示されたら、【はい(Y)】を押してください。

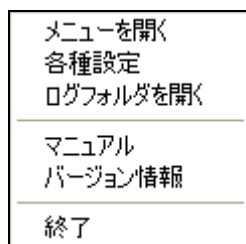
設定が完了すると、以下の画面が表示されるため、【OK】を押して PC を再起動してください。



オートランの設定を再度有効にする方法については[10.各種設定方法]をご確認ください。

7 メニュー表示

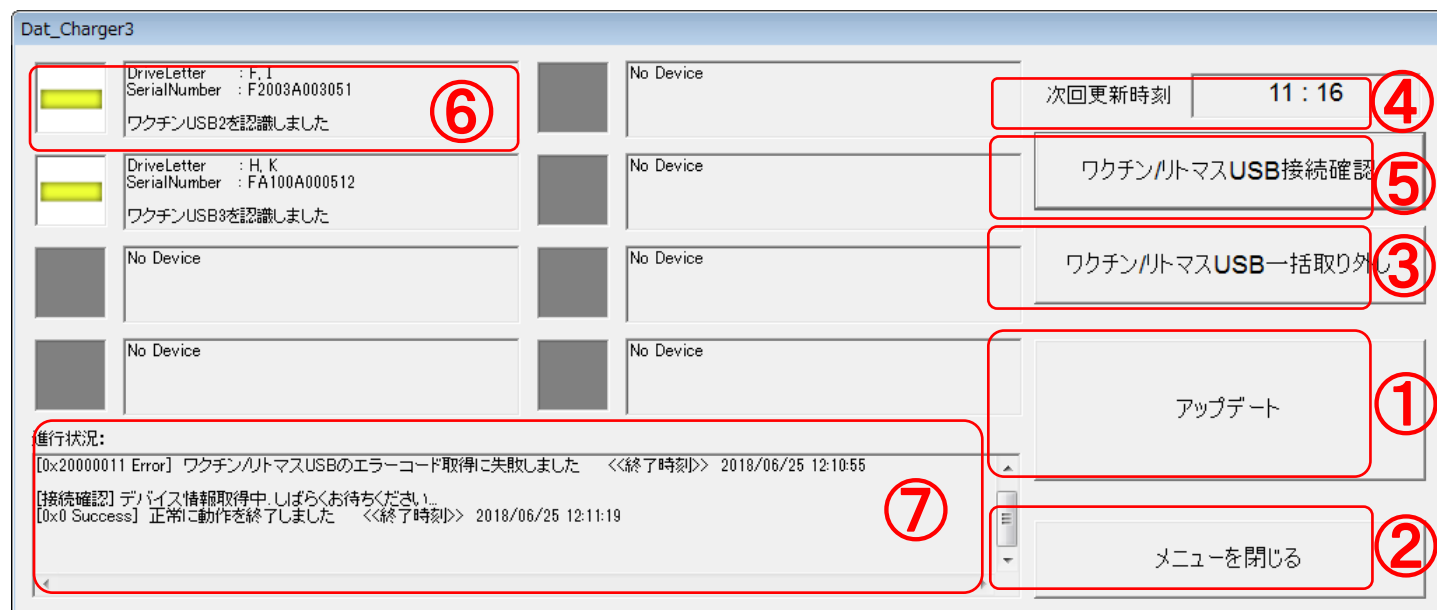
本製品を実行後、画面右下のタスクトレイに登録された右アイコンをクリックすると、下図のようなメニューが表示されます。



- 【メニューを開く】・・・・・・ワクチン/リトマス USB のアップデート結果を表示するメニューを開きます。
※製品の各種設定、ワクチン/リトマス USB の取り外しなどもこのメニューから行います。
- 【各種設定】・・・・・・アップデート時刻の設定や、プロキシサーバを使用する際のパスワード、オートラン設定などを設定します。
- 【ログフォルダを開く】・・・・各ワクチン/リトマス USB のアップデートログが保存されたフォルダを開きます。
- 【マニュアル】・・・・・・本製品のマニュアルを開きます。
- 【バージョン情報】・・・・・・本製品のバージョン情報を表示します。
- 【終了】・・・・・・本製品を終了します。

メニュー画面の説明

【メニューを開く】を選択すると、下図の画面が表示されます。画面の見方は、以下の通りです。



① アップデート

このボタンをクリックするとワクチン/リトマス USB のアップデートを即時開始します。

※タイマーによってアップデート処理が行われている間は使用できません。

② メニューを閉じる

メニュー画面を閉じます。この操作では本製品は終了しません。

本製品を終了するには画面右下のタスクトレイに登録されたアイコンをクリックし【終了】を選択してください。

③ ワクチン/リトマス USB の一括取り外し

PC に接続されているワクチン/リトマス USB を一括で取り外します。

※アップデート処理中は取り外しできません。


※ワクチン/リトマス USB に対してのみ取り外し処理を行います。


※ワクチン/リトマス USB の使用状況によっては、取り外せないことがあります。

④ 次回更新時刻

次回ワクチン/リトマス USB のアップデートが行われる時刻が表示されます。

⑤ ワクチン/リトマス USB 接続確認

ワクチン/リトマス USB が正常に接続されているかを確認します。このボタンを押し、アイコンが (アップデート待機中)になれば正常にデバイスが認識されています。

ワクチン USB2 の接続数と の表示が一致しているかを確認してください。

⑥ ワクチン USB2 の情報

左側のアイコンが、ワクチン USB2 のアップデート状況を示します。

アイコン	意味
	アップデート待機中です。※
	アップデート中です。
	アップデートが成功しました。
	アップデートが失敗しました。

※ワクチン/リトマス USB が待機中とならない場合は[ワクチン/リトマス USB 接続確認]ボタンをクリックしてください。

タイマー設定されている時間となった際に待機中になります。

右側のテキストボックスはワクチン/リトマス USB のデバイス情報と、アップデートが終了したときの成否を示します。

⑦ 進行状況

ワクチン/リトマス USB のアップデート全体の進行状況や、取り外し処理の進行状況を表示します。

8 ワクチン/リトマス USB アップデートの手順

本製品を用いてワクチン/リトマス USB の定義アップデートを行う手順を説明します。

1.PC へのワクチン/リトマス USB の接続

PC へ USB ハブを接続後、USB ハブへワクチン/リトマス USB を接続してください。最大 8 本まで同時にアップデートが可能です。

※複数のワクチン/リトマス USB をアップデートする際は 10 ポートタイプの USB2.0 ハブ(AC アダプタ付)をお使いください

正しいワクチン/リトマス USB の接続方法

1 つの USB ハブの下のみにすべてのワクチン/リトマス USB を接続する



以下の接続方法では正常にアップデートできません。

正しくないワクチン/リトマス USB の接続方法

1 つの USB ハブ以外にワクチン/リトマス USB を接続する



2 つ以上の USB ハブを使用してワクチン/リトマス USB を接続する



PC へ直接ワクチン/リトマス USB を接続する



USB ハブを段重ねで接続してワクチン/リトマス USB を接続する



2. アップデートの設定及び実行

本製品を使用したアップデート方法には以下の3つがあります。

① ユーザが【アップデート】ボタンを押して即時アップデートを行う

ユーザが【アップデート】ボタンを押し、PCに接続されているワクチン/リトマスUSBのアップデート処理を行います。

② 1日1回指定した時間にアップデートを行う

指定した時刻にPCに接続されているワクチン/リトマスUSBのアップデート処理を行います。

※初期設定は方法①のAM0:00に設定されています。

※ウイルス定義ファイルサーバの定義ファイルの更新は一日に一回程度行われます。


③ 一定の時間間隔(1～4時間設定可能)でアップデートを行う

指定した時間間隔毎にPCに接続されているワクチン/リトマスUSBのアップデート処理を行います。

各方法の説明を以下に説明します。

方法①の実行方法：ユーザが即時アップデートを行う方法

1：メニュー画面より【ワクチン/リトマスUSB接続確認】ボタンを押し、接続されている

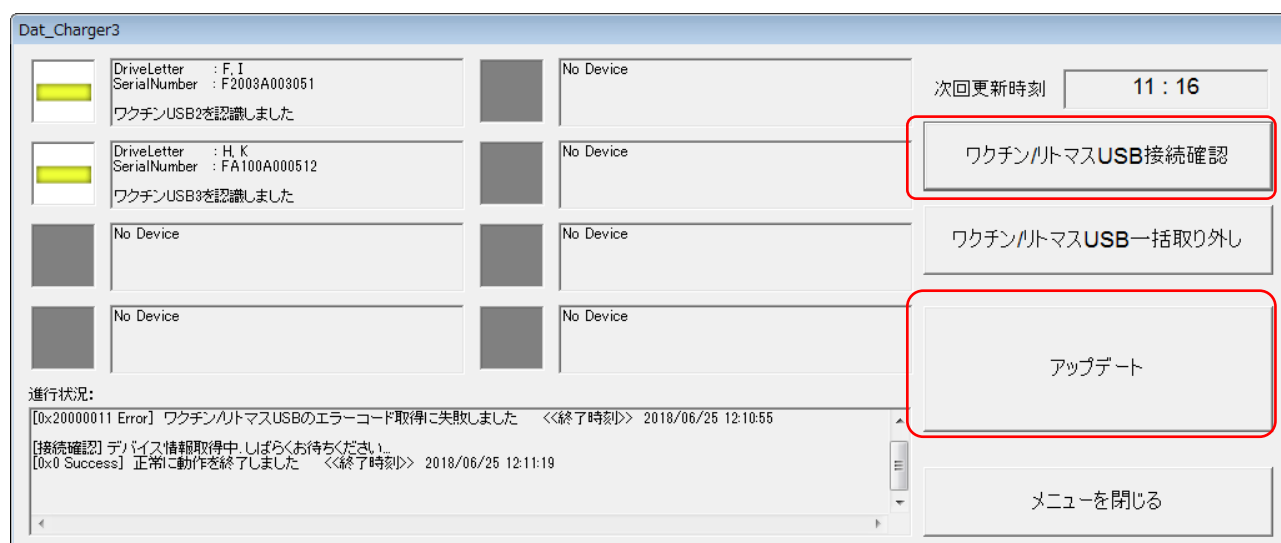
ワクチン/リトマス USB 数と画面に表示される アイコン  数が一致していることを確認してください。

※ 一致していない場合はワクチン/リトマスUSB または PC に何かしら問題がある可能性があります。

2：【アップデート】ボタンを押してください。

PCに接続されているワクチン/リトマスUSBに対してアップデートが開始されます。

※ タイマーによるアップデート処理が行われている間は、アップデートはできません。



3：アップデートを実行中のワクチン/リトマス USB の状態

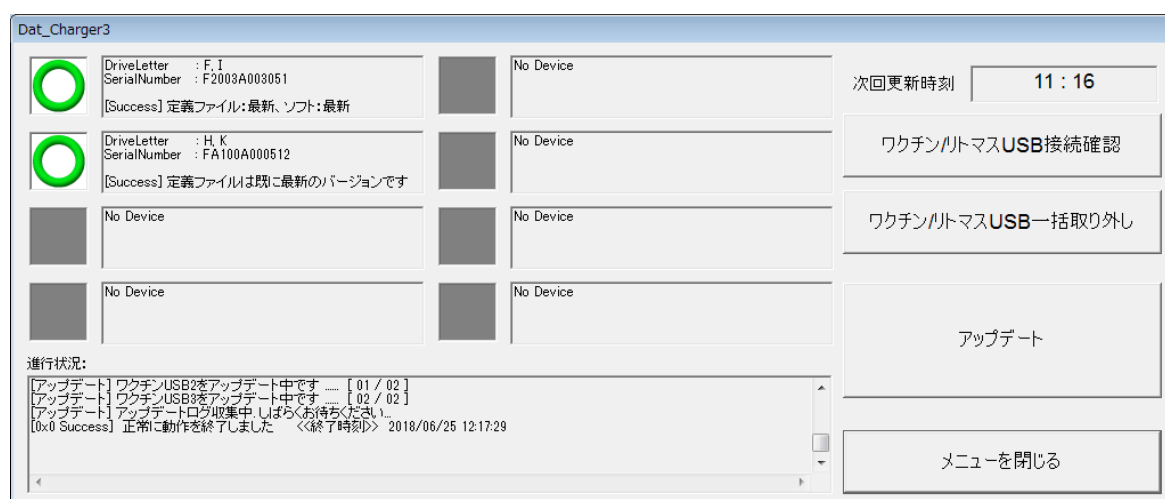
ワクチン/リトマス USB のアップデートが始まるとワクチン/リトマス USB の LED は緑色の点滅状態となります。アップデートが完了すると、以下のように LED が変化します。

赤 LED	青 LED	意味
消灯	点灯	アップデートが完了しました。
点灯	消灯	アップデートが失敗しました。
消灯	消灯	アップデート処理前のワクチン USB

4：アップデート完了時の本製品の状態

全てのワクチン/リトマス USB のアップデート処理が終了すると、以下の状態になります。

- ・ 接続しているすべてのワクチン/リトマス USB の LED が緑色に点灯した状態になります。
- ・ メニュー画面にアップデート結果(○ ×)が表示されます。

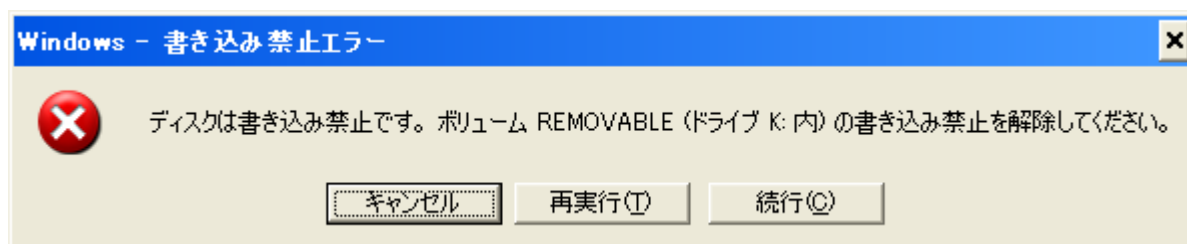


アップデートが完了したらメニュー画面の【ワクチン/リトマス USB 一括取り外し】ボタンをクリック後、PC からワクチン/リトマス USB を取り外してください。

以上で定義ファイルのアップデート処理は終了です。続けて別のワクチン/リトマス USB をアップデートする場合は、PC へワクチン/リトマス USB を接続してください。

※ご注意：アップデート中に下図の画面が表示される場合があります。

下図の画面が表示されたら、[キャンセル]をクリックしてください。

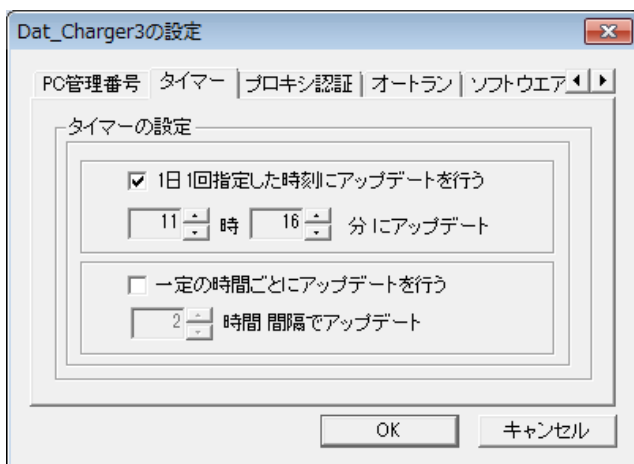


方法②：1日1回指定した時刻にアップデートを行う設定方法

方法②のアップデート時刻の変更はタスクトレイメニューの【各種設定】より変更できます。

メニューを開く 各種設定 ログフォルダを開く
マニュアル バージョン情報
終了

- 1：各種設定ボタンを押し、設定画面でタイマータブを選択してください。
- 2：下記画面の【1日1回アップデートを行う】にチェックを入れ、開始時間を設定してください。



- 3：アップデート開始時間の設定後、【OK】ボタンを押してください。
設定が完了し、指定時刻にアップデートが開始されます。

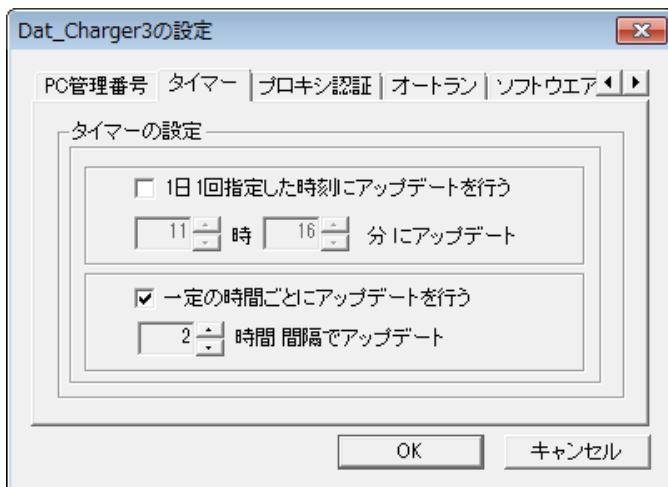
※ 開始時刻にユーザによってアップデートが行われている場合、現在行われているアップデートを優先します。

方法③の設定：一定の時間間隔でアップデートを行う設定方法

方法③のアップデート間隔変更はタスクトレイメニューの【各種設定】より変更できます。

メニューを開く 各種設定 ログフォルダを開く
マニュアル バージョン情報
終了

- 1：【各種設定】ボタンを押し、設定画面でタイマータブを選択してください。
- 2：下記画面の【一定の時間ごとにアップデートを行う】にチェックを入れ、アップデート開始する間隔を設定してください。設定が可能な間隔は1～4時間間隔です。



- 3：アップデート間隔時間を設定後、【OK】ボタンを押してください。
- 設定が完了し、指定間隔後にアップデートが開始されます。

例) 2時間間隔設定で16時30分に【OK】ボタンを押した場合、18時30分、20時30分、22時30分... にアップデートが開始されます。

※ 開始時刻にユーザによってアップデートが行われている場合、現在行われているアップデートを優先します。

ワクチン USB3 では、アップデートの高速化のため DatCharger 内に事前に定義ファイルをダウンロードします。DatCharger 内への事前ダウンロードは、以下のタイミングにて行います。

- ワクチン/リトマス USB をアップデートする直前
- DatCharger の起動時
- 毎時 30 分 00 秒

9 アップデートに失敗したワクチン/リトマス USB の対処方法

アップデートに失敗したワクチン/リトマス USB の対処方法を記載します。

アップデートに失敗したワクチン/リトマス USB の見つけ方

ワクチン/リトマス USB の裏面に記載されているシリアル番号と本製品のメニュー画面のアップデート結果が **✗** になっている SerialNumber をワクチン/リトマス USB の裏側記載番号と照らし合わせてください。アップデートに失敗したワクチン/リトマス USB は LED が赤点灯しています。

アップデートに失敗したワクチン/リトマス USB の対処方法

本製品のメニュー画面に表示されるエラーメッセージ別の対処方法は以下になります。

メニュー画面のエラーメッセージ	対処方法
アップデートに失敗しました	<p>ワクチン/リトマス USB の定義ファイルがダウンロードできない環境である可能性があります。</p> <p>ネットワークが接続されているか確認してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> • ワクチン/リトマス USB の場合 <p>PC にプロキシサーバを設定している場合、プロキシサーバ設定が正しくされているか確認してください。</p> <p>またユーザ ID とパスワードが必要なプロキシサーバの場合、本製品の各種設定でユーザ ID とパスワードが正しく設定されているか確認してください</p>
ワクチン/リトマス USB が本ソフトに対応していません	<p>ワクチン/リトマス USB が古いバージョンのため本製品に対応していません。ワクチン/リトマス USB をアップデートしてください。</p> <p>アップデート方法は本書の[4.対応デバイスの確認方法]のワクチン/リトマス USB のアプリケーションのアップデート方法をご覧ください。</p>
ワクチン/リトマス USB のライセンス期限が切れています	<p>ワクチン/リトマス USB のライセンスが切れています。</p> <p>お客様の管理者に問い合わせ、ワクチン/リトマス USB のライセンスの更新を行ってください。</p>

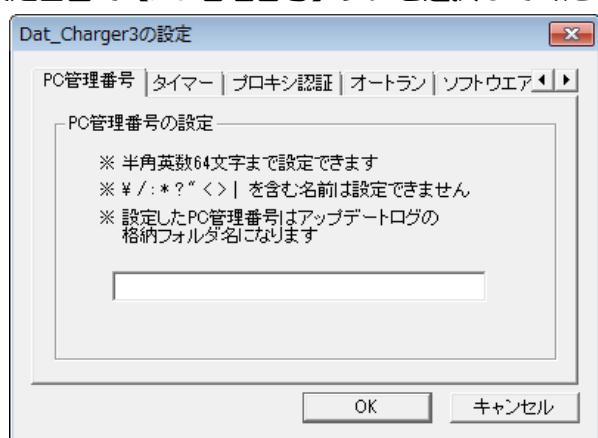
10 各種設定方法

タスクトレイメニューの「各種設定」をクリックすると、本製品の設定ができます。
本製品で設定できる項目は以下になります。

- PC 管理番号の設定
- タイマーの設定
- プロキシ認証の設定
- PC のオートランの設定
- ソフトウェアアップデートの設定

PC 管理番号の設定

設定画面で【PC 管理番号】タブを選択してください。



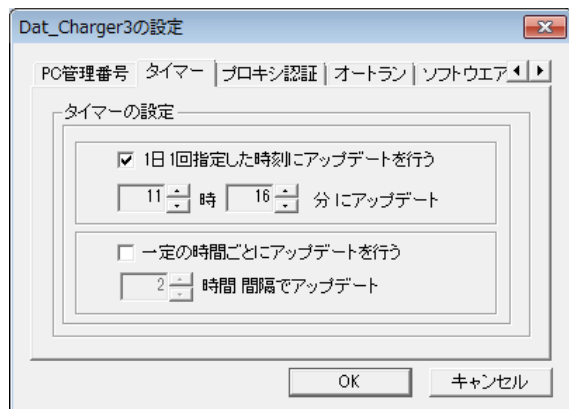
アップデートログフォルダに使用する番号を設定できます。

お使いの PC の名前や管理番号を半角英数 64 文字まで入力できます。入力した管理番号はアップデートログフォルダのフォルダ名になります。どの PC でアップデートを行ったかを判別するためにご使用ください。
入力なかった場合、お使いの PC の日付がログフォルダ名になります。

※ログの仕様につきましては[11.アップデートログについて]をご覧ください。

タイマーの設定

設定画面で【タイマー】タブを選択してください。



ワクチン/リトマス USB のアップデートを行う時間を設定できます。タイマーには2つの種類があります。

- ① 1日1回指定した時間にアップデートを行う
- ②一定の時間間隔でアップデートを行う

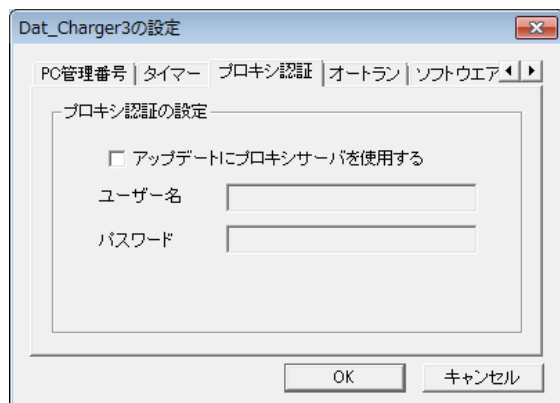
※設定が可能な間隔は1～4時間間隔です。

例) 2時間間隔設定で16時30分に【OK】ボタンを押した場合、18時30分、20時30分、、、にアップデートが開始されます。

※初期設定では「1日1回、0:00にアップデートを行う」設定になっています。

プロキシ認証の設定

設定画面で【プロキシ認証】タブを選択してください。



ワクチン/リトマス USB のアップデートに使用するプロキシのユーザ ID、パスワードを設定します。

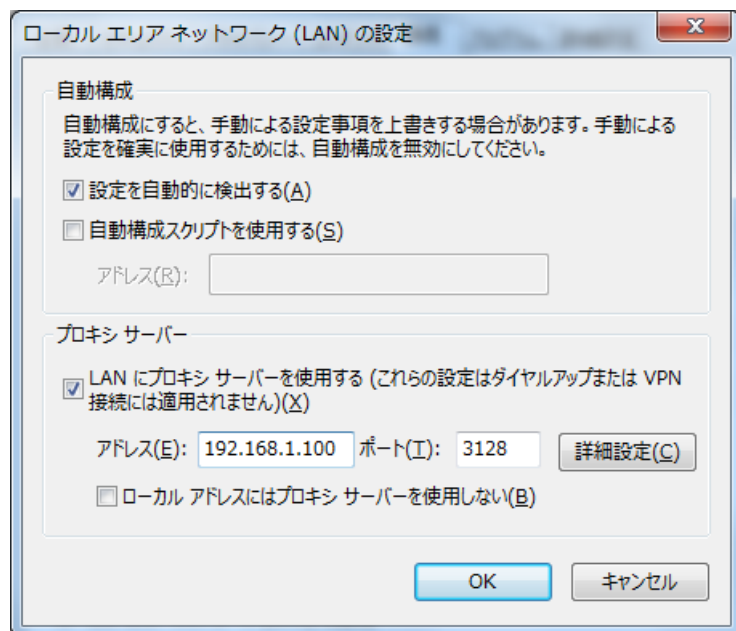
ワクチン/リトマス USB のアップデートにプロキシサーバを用いる場合は、「アップデートにプロキシサーバを使用する」にチェックを入れ、プロキシサーバのユーザ ID とパスワードを入力してください。

接続するプロキシサーバの設定は、Internet Explorer の設定を使用します。

• Internet Explorer のプロキシサーバ設定方法 (Internet Explorer 11 の場合)

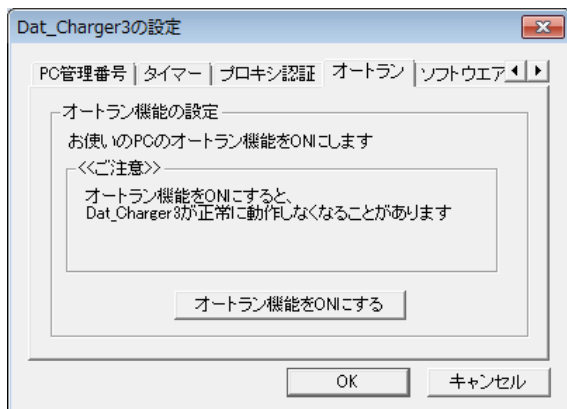
Internet Explorer の「インターネットオプション」を開き、「接続」タブにある「LAN の設定」ボタンをクリックします。

使用するプロキシサーバのアドレスとポート番号を設定します。



PC のオートランの設定

設定画面で【オートラン】タブを選択してください。

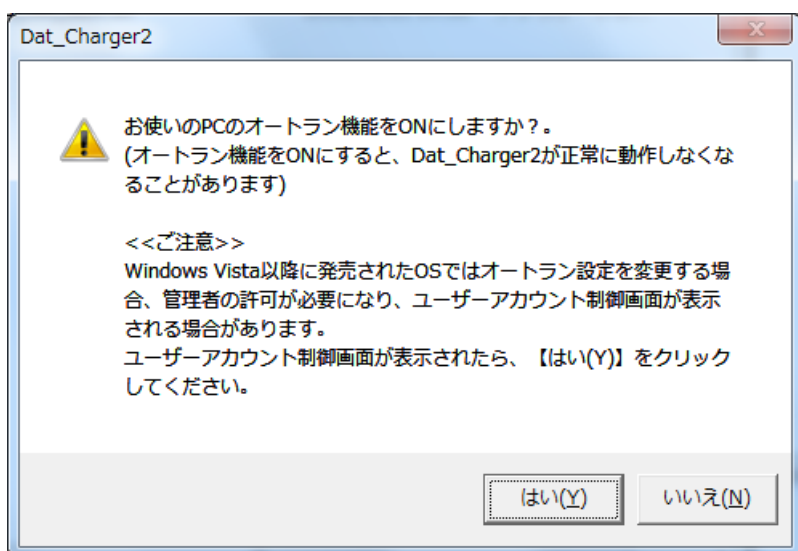


PC のオートラン機能設定ができます。本設定項目ではオートラン機能を ON にできます。

ON にする場合【オートラン機能を ON にする】ボタンを押してください。

お使いの PC のオートラン機能が OFF になっている場合、下図のような画面が表示されます。

「はい(Y)」をクリックすると、オートラン機能が ON になります。



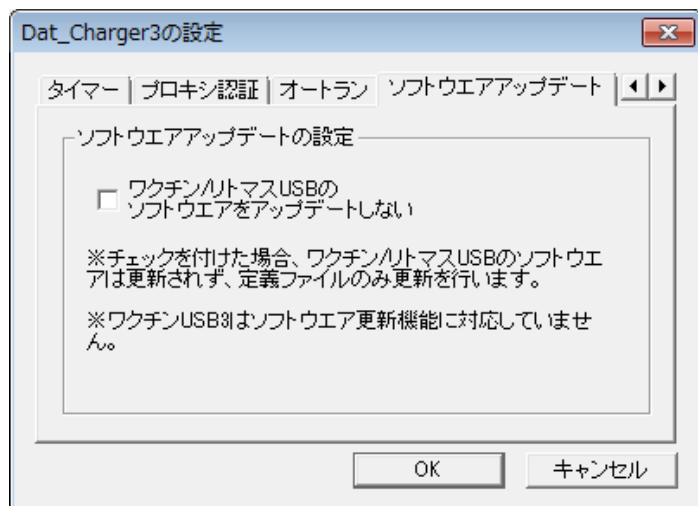
※Windows Vista 以降に発売された OS でオートラン設定を変更する場合、管理者の許可が必要になり、ユーザーアカウント制御画面が表示されます。ユーザーアカウント制御画面が表示されたら、【はい(Y)】をクリックしてください。

注意：本製品は、オートラン機能が OFF 時のみ使用可能なため、本製品のアンインストール時のみオートラン機能を ON にしてください。オートラン機能が ON になっていると、本製品が正常に動作しない可能性があります。

オートラン機能の OFF 設定は本製品起動時に行われます。詳細は項[6.本製品の実行]をご覧ください。

ソフトウェアアップデートの設定

設定画面で【ソフトウェアアップデート】タブを選択してください。



ワクチン/リトマス USB のソフトウェアアップデートの機能設定ができます。

本設定項目ではソフトウェアのアップデートを停止することができます。

ソフトウェアのアップデートを停止する場合【ワクチン/リトマス USB のソフトウェアをアップデートしない】にチェックを入れてください。

ソフトウェアのアップデートを停止すると、定義ファイルのみをアップデートします。

11 アップデートログについて

アップデートが終了すると、PC へログが保存されます。

タスクメニューの「ロゴフォルダを開く」をクリックするとログが保存されているフォルダを開きます。

ログは以下の2種類が保存されます。

- ・本製品がワクチン/リトマス USB のアップデートを行った時刻を記録するログ
- ・ワクチン/リトマス USB 一本毎のアップデートログ

本製品がアップデートを行った時刻を記録するログについて

ログ内容：本製品がアップデートを行った事項が記載されています。本ログによって、いつ本製品が実行されたかを確認できます。

ファイル名：Dat_Charger3.log

本ログに以下の内容が記載されています。

Start	1本目のワクチン/リトマス USB のアップデートを開始した時刻(“年月日時分秒”)
End	最後のワクチン/リトマス USB のアップデートを終了した時刻(“年月日時分秒”)
Result	アップデート結果(弊社管理用ログ)

ワクチン/リトマス USB 一本毎のアップデートログについて

ログ内容：本製品によってアップデート処理が行われたワクチン/リトマス USB のログが記載されています。本ログによって各ワクチン/リトマス USB の状態を確認できます。

保存フォルダ名：” 各種設定の PC 管理番号 ” _ ” 年月日 ”

例：PC 管理番号” HSC ” に設定し、2015/1/2 にアップデートを行った場合 → HSC_20150102

ファイル名：UDAutoUpdate_” 年月日時分秒 ” + ワクチン/リトマス USB のシリアルナンバー”

例：シリアルナンバー ABCDEFGHIJKL のワクチン/リトマス USB が 2015/01/02 12:34:56 にアップデートされた場合

→ UDAutoUpdate_20150102123456ABCDEFGHIJKL.ini

本ログに以下の内容が記載されています。

DeviceSerialNo	ワクチン USB のシリアルナンバー
UpdateDate	アップデートした時刻(“年月日時分秒”)
OldDatVersion	アップデート前の定義ファイルバージョン
NewDatVersion	アップデート後の定義ファイルバージョン(アップデートがあった場合のみ)
OldSoftwareVersion	アップデート前のソフトウェアバージョン
NewSoftwareVersion	アップデート後のソフトウェアバージョン(アップデートがあった場合のみ)
Result	アップデート結果(弊社管理用ログ)

12 本製品のマニュアルについて

本製品のマニュアルはタスクメニューの「マニュアル」をクリックすると開きます。

本製品のマニュアルは PDF ファイルのため、PDF ファイルを開ける環境で実行してください。

13 サポート・メンテナンス

本製品には、技術サポート、アプリケーションプログラムのマイナーアップデートのサポートをご用意しております。

サポート・メンテナンスの内容

項目	サポート・メンテナンスの内容
製品	Dat Charger3
サポート内容	技術サポート アプリケーションプログラムのマイナーアップデート※1 サポート期間は 1 年

お問合せ窓口

ご連絡先			受付
株式会社ハギワラソリューションズ	電子メール	vsolsupport@hscjpn.co.jp	24 時間受付
	電話	0570-080-900	10:00~18:00

◆掲載されている商品の仕様・外観、およびサービス内容等については、予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

◆Microsoft Windows は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

◆その他掲載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。なお、本文中には®および ™ マークは明記しておりません。

DatChager3 取扱説明書

2018 年 6 月 Ver1.1.0 発行

発行元 株式会社ハギワラソリューションズ