

# Image-Pro 10 for Windows インストール手順

伯東株式会社 システムプロダクツカンパニー

Image-Pro 10 (ver.10.0 以降) をお選びいただき、誠に有り難うございます。



Image-Pro 10 のインストールは、本書の手順で行なって下さい。

インストールに先立って、本ソフトウェアのライセンス契約をお読み頂き、ご同意頂く必要があります。ライセンス契約は、セットアップソフトの実行中に、画面に表示されます (10ページ)。

Image-Pro 10 の動作環境につきましては、4 ページをご覧ください。

インストール手順は、5 ページ以降をご覧ください。

問題が発生した場合は、「トラブルシューティング」(22ページ) をご覧ください。

▶注記◀ Image-Pro 10 に含まれる機能は、購入されたライセンスの内容により異なります。このため、本書に掲載されている画面のイラストが、お客様が購入された Image-Pro 10 の画面とは異なっていることがあります。

## ▼ 目次

ユーザー登録・技術サポート連絡先 .....	2
Image-Pro 10 のインストールに必要なもの .....	3
Image-Pro 10 の動作環境 .....	4
Image-Pro 10 のインストール手順 .....	5
A. Image-Pro 10 本体のインストール .....	6
B. プロテクトキーの取り付け .....	13
C. 初回起動とライセンスのアクティベーション .....	14
Ca. パソコンがインターネットに接続されている場合 .....	14
Cb. パソコンがインターネットに接続されていない場合 .....	19
トラブルシューティング .....	22
その他の情報 .....	26

## ▼ ユーザー登録・技術サポート連絡先

### ユーザー登録

本製品は、通常の場合、ユーザー登録済みの状態で出荷しております。登録ユーザー様は、保証期間中、技術サポートおよびその他のサービスをご利用になれます。また、Media Cybernetics 社の他の製品のリリースや、Image-Pro 10 のアップデートサービスについて、登録ユーザー様にご案内をお送りしております。

万一、ユーザー登録がお済みでない場合や、ユーザー登録の内容を変更されるときは、弊社ウェブサイト (<https://mc-hakuto.jp/>) にアクセスして頂き、画面上部の「ダウンロード」をクリックして「ユーザー情報登録用紙」をダウンロードのうえ、記入して弊社宛に FAX (番号: 03-3225-9011) にてご送信下さい。個人情報の保護につきましては、<https://www.hakuto.co.jp/privacy/> をご覧下さい。

### 技術サポート

登録ユーザー様は、保証期間中は弊社営業日の月曜から金曜、午前 10:00 ~ 午後 4:00 の間、技術サポートをご利用頂けます。(未登録ユーザーの方はサポートを受けられませんのでご注意ください。) 弊社の技術サポート係に連絡される場合は、Image-Pro 10 の画面右上にある「ヘルプ」タブをクリックして「Image-Pro について」コマンドを実行し、下図右の画面に表示されるバージョン番号 (Version) とプロテクトキー (ダングル) のシリアル番号 (Serial Number) を控えた上で、下記までご連絡下さい。



#### サポート連絡先:

伯東株式会社 システムプロダクツカンパニー Image-Pro 10 技術サポート係

〒160-8910 東京都 新宿区 新宿 1-1-13

Tel. 03-3225-8052 Fax 03-3225-9011

ウェブサイト: <https://mc-hakuto.jp/>

電子メール: [media-sales@hakuto.co.jp](mailto:media-sales@hakuto.co.jp)

- 技術サポート担当者と電話でお話しになる場合は、Tel. 03-3225-8052 までお電話の上、「Image-Pro 10 技術サポート係」をお呼び出し下さい。
- FAX でお問い合わせの場合は、「伯東(株) システムプロダクツカンパニー Image-Pro 10 技術サポート係宛」と頭書の上、FAX 03-3225-9011 までお送り下さい。
- 電子メール (和文) でお問い合わせの場合は、電子メールアドレス [media-sales@hakuto.co.jp](mailto:media-sales@hakuto.co.jp) 宛てにご送信下さい。その際、必ず上記のバージョン番号とプロテクトキーのシリアル番号をご明記下さい。
- Image-Pro 10 についてのサポート情報は、弊社ホームページ (<https://mc-hakuto.jp/>) に掲載されています。弊社ホームページにアクセスし、画面上部の「サポート情報」や「ダウンロード」をクリックして最新情報をご覧下さい。
- 「その他の情報」(26ページ) もご覧下さい。

## ▼ Image-Pro 10 のインストールに必要なもの

Image-Pro 10 本体のインストールには、基本的に次の ①～③ が必要です。①～④ に万一欠品がございましたら、恐れ入りますが 伯東(株) システムプロダクツカンパニー (Tel. 03-3225-8052) までご連絡下さい。

### ① インストール用 USB メモリ

("Image-Pro® by Media Cybernetics, Inc." - "Software Installation"):

この中には、Image-Pro 10 のインストール用データ、および下記 ③ のライセンスファイルが収められています。



### ② プロテクトキー (ダングル) とシリアル番号:

プロテクトキーはパソコンの USB ポートに取り付ける小型のデバイスで、この中に Image-Pro 10 のライセンスが収められています。パソコンにこのプロテクトキーを取り付けることで、Image-Pro 10 が使用可能になります。

プロテクトキーにはシリアル番号が付いています。シリアル番号は、Image-Pro 10 のライセンスを識別する番号で、製品のアップグレードや技術サポート等のサービスを利用されるときに必要です。



#### ▶注記◀

- プロテクトキーに収められた Image-Pro 10 のライセンスは、アクティベーション (14ページ) を行なうことで初めて使用可能になります。
- Image-Pro 10 を使用するパソコンを別のパソコンに変更された場合も、ライセンスのアクティベーションが必要です。

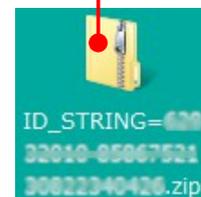
### ③ ライセンスファイル (インターネット非接続時のみ必要):

- Image-Pro 10 を使用するパソコンがインターネットに接続されていない場合、ライセンスのアクティベーション時に、このライセンスファイル ("ID\_STRING=...ZIP") が必要になります (19ページ)。

ライセンスファイルは、上記 ② のプロテクトキーに収められた個別のライセンスに対応するデータです。

▶注記◀ ライセンスファイルは、上記 ① のインストール用 USB メモリに収められています。

ライセンスファイル



※ ライセンスファイルは、①インストール用 USB メモリの中にあります。

- Image-Pro 10 を使用するパソコンがインターネットに接続されている場合、ライセンスファイルは不要です。

### ④ アンロックコード (登録済み、通常のインストールでは不要):

アンロックコード (ロック解除コード) は、ライセンスのアクティベーションに必要なコードで、製品ケース内側のシールに印刷されています。通常のインストールでは不要です。

▶注記◀ アンロックコードは、出荷時にユーザー情報と共に登録済みですので、通常の場合、インストール時に入力して頂く必要はありませんが、ユーザー登録の変更、製品のアップグレード、追加オプションの購入時などに必要となることがあります。

アンロックコード



### ⑤ ユーザー情報 (登録済み、通常のインストールでは不要):

ユーザー情報は、出荷時に登録済みですので、通常の場合、インストール時に入力して頂く必要はありませんが、弊社へのお問い合わせや、ユーザー登録の変更等の場合に必要となることがあります。

▶注記◀ 個人情報の保護につきましては、<https://www.hakuto.co.jp/privacy/> をご覧下さい。

## ▼ Image-Pro 10 の動作環境

Image-Pro 10 の動作環境は以下の通りです。

▶**注記**◀ パソコンの仕様はメーカーによって頻繁に更新されるため、厳密なシステム構成を記述することは困難ですが、一般的な目安としては、「全てはメモリと速度に左右される」、「多ければ多いほどよい」とお考え下さい。例えば、高度な 3D 画像処理が主な用途である場合、GPU (Graphics Processing Unit) のビデオメモリとコア数、システムの実装 RAM、CPU のコア数が多ければ多いほど、3D 表示のフレームレートは向上します。最高の性能を求められる場合、下記のシステム要件をご参照のうえ、システム全体がソフトの性能にどう影響するかをご理解いただき、それに合わせてハードウェアの優先順位 (一般に、第 1=グラフィックスカード、第 2=システムメモリ、第 3=ハードディスク/SSD) をご検討下さい。

	推奨システム要件	高性能システム要件
OS	Windows <sup>®</sup> 7 Professional/Ultimate Service Pack 1 以降 (64 ビット版)* Windows <sup>®</sup> 8.1 Pro/Enterprise (64 ビット版)* Windows <sup>®</sup> 10 Pro/Enterprise (64 ビット版)*  * 32 ビット版用の Image-Pro 10 もご用意しておりますが、推奨しておりません。	
前提コンポーネント	Microsoft .NET Framework ver. 4.6.2*, Microsoft Visual C++ Runtime ver. 14.0* 以上 * Image-Pro 10 の動作に必要です。Image-Pro 10 のインストール時に、自動的にインストールされます。	
CPU	2.8 GHz Intel 4 コアプロセッサ以上	3.0 GHz Intel 4 コアプロセッサ以上
メモリ	16 GB 以上	48 GB 以上*  * 快適に使用されるには、画像データの 2~3 倍の空きメモリ (2D 画像処理の場合)、または 4~5 倍の空きメモリ (3D 画像処理の場合) が必要です。
ハードディスク、空き容量	複数の高速 SATA ハードディスク、または SSD。インストールドライブ上に 8 GB + 画像保存用に 20 GB の空き容量。	RAID 5 に組まれた複数の高速 SATA ハードディスク、または SSD。インストールドライブ上に 16 GB + 画像保存用に 1 TB の空き容量。
ディスプレイ	NVIDIA GeForce GTX または Quadro シリーズのグラフィックスカード (メモリ 4 GB, OpenGL 4.2 以上)	NVIDIA GeForce GTX または Quadro シリーズのグラフィックスカード (メモリ 4 GB, OpenGL 4.2 以上)
光学ドライブ	DVD-ROM ドライブ (内蔵または外付けドライブ)	
ポート	USB ポート (プロテクトキーの接続や、インターネット非接続時のライセンスのアクティベーションに必要)	
インターネット接続	本製品の一部の機能はオンラインによるサービスを含んでおり、そのようなサービスを利用される場合、高速インターネット接続環境が必要です (インターネット接続環境がなくても本製品の使用は可能ですが、インターネット経由でのビデオチュートリアルヘルプ、自動アップデートサービス等は利用できません)。	
インターネットブラウザ	Internet Explorer 9 以上	

### ▶**注記**◀

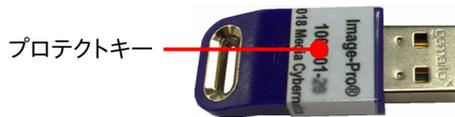
- Image-Pro 10 のインストールは、必ず管理者権限のアカウントにログオンしてから行なう必要があります。管理者権限のアカウントでないとインストールできないことがありますので、ご注意ください。
- Image-Pro 10 をインストールする、または使用するユーザーアカウント名には、日本語の文字が含まれないようにして下さい。ユーザーアカウント名には、半角の英数文字 (a~z, 0~9) のみをご使用下さい。日本語文字を含むユーザーアカウントで Image-Pro 10 をインストール、または使用しようとすると、エラーが発生することがあります。
- 仕様は製品改良のため、予告なく変更することがあります。予めご了承下さい。

## ▼ Image-Pro 10 のインストール手順

Image-Pro 10 をインストールするときは、以下の手順に従って下さい。

### ▶注記◀

- インストールを始める前に、必ず Image-Pro 10 の動作環境 (4ページ) をご確認ください。
- 必ず Administrator (管理者) 権限のユーザーアカウントにログオンしてからインストールを実行して下さい。 管理者権限でない場合、正しくインストールできません。
- Image-Pro 10 をインストールする、または使用するユーザーアカウント名に、日本語の文字が含まれていないことをご確認ください。ユーザーアカウント名には、半角の英数文字 (a~z, 0~9) のみをご使用下さい。 日本語文字を含むユーザーアカウントで Image-Pro 10 をインストール、または使用しようとすると、エラーが発生することがあります。
- Image-Pro 10 のインストールを始める前に、あらかじめ Windows update や抗ウイルスソフト、および他のアプリケーションソフトを全て終了しておいて下さい。特に抗ウイルスソフトを動作させたままインストールすると、インストールが不完全になることがありますので、必ず終了して下さい。終了する方法は、抗ウイルスソフトのマニュアルをご覧ください。終了する方法がわからない場合は、タスクマネージャで強制終了できることがあります。Windows のタスクバーを右クリックして、コンテキストメニューから「タスクマネージャ」を選択し、起動します。「アプリケーション」タブや「プロセス」タブで終了したい抗ウイルスソフト等を選択し、「タスクの終了」ボタンをクリックします。
- プロテクトキー (右図) は、この時点ではまだパソコンに装着しないで下さい。 プロテクトキーの装着は、Image-Pro 10 本体 (ソフト) のインストール後に行ないます。
- インストール中に問題が発生した場合は、「トラブルシューティング」 (22ページ) をご参照下さい。



## インストール手順

Image-Pro 10 のインストールは、次の 3 つのステップで行ないます。

- |    |                              |       |
|----|------------------------------|-------|
| A. | Image-Pro 10 本体のインストール ..... | 6ページ  |
| B. | プロテクトキーの取り付け .....           | 13ページ |
| C. | 初回起動とライセンスのアクティベーション .....   | 14ページ |

## A. Image-Pro 10 本体のインストール

最初に、以下の手順で Image-Pro 10 の本体をインストールします。

### ▶注記◀

- Image-Pro 10 の動作環境 (4ページ) をご確認ください。
- プロテクトキー (右図) がパソコンに装着されていないことを確認して下さい。プロテクトキーは、ソフトのインストール後に、「B. プロテクトキーの取り付け」(13ページ) で取り付けます。



- A1. パソコンを起動し、必ず Administrator (管理者) 権限のユーザーアカウントにログオンして下さい。
- A2. Windows update や、抗ウイルスソフトなどのメモリ常駐ソフトを含む、全てのソフトをできる限り終了して下さい。

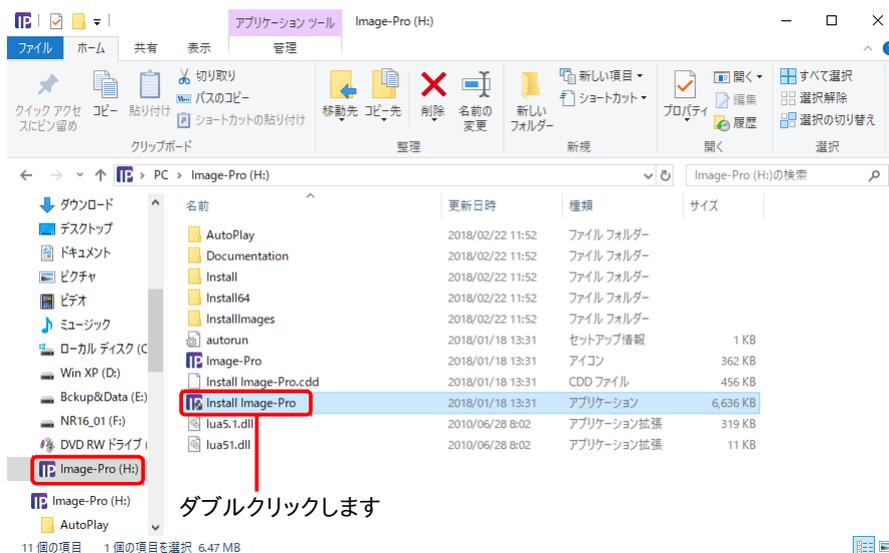
▶注記◀ 特に抗ウイルスソフトは、Image-Pro 10 のインストールに悪影響を与える可能性が高いので、必ず終了して下さい。

- A3. インストール用 USB メモリを、パソコンの USB ポートに取り付けて下さい。



Windows のエクスプローラーでインストール用 USB メモリ ("Image-Pro") を開いて下さい。

64ビット版の Image-Pro 10 をインストールする場合、"Install Image-Pro.exe" をダブルクリックして下さい。



▶注記◀ 32ビット版の Image-Pro 10 をインストールする場合は、インストール用 USB メモリ内の "Install" フォルダの中にある "Setup.exe" ファイルをダブルクリックして下さい。

次の「ユーザー アカウント制御」画面が開いたら、「はい」ボタンをクリックして変更を許可して下さい。



これでインストールブラウザ画面 (下図) が開きます。

インストール  
ブラウザ



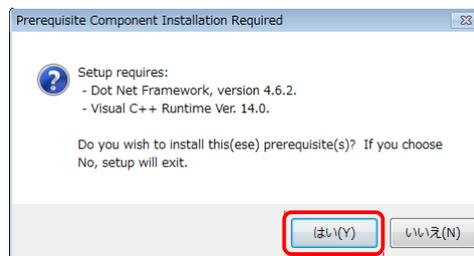
クリックすると  
インストールを  
開始します

- A-4. インストールブラウザの画面で、「Image-Pro をインストール」ボタンをクリックします。これでセットアッププログラムが起動します。



クリックしてセットアップ  
プログラムを起動します

- A-5. 次のような画面が表示された場合は、パソコンに Microsoft .NET Framework や Microsoft Visual C++ Runtime (の新バージョン) をインストールする必要があります。「はい」ボタンをクリックして下さい。



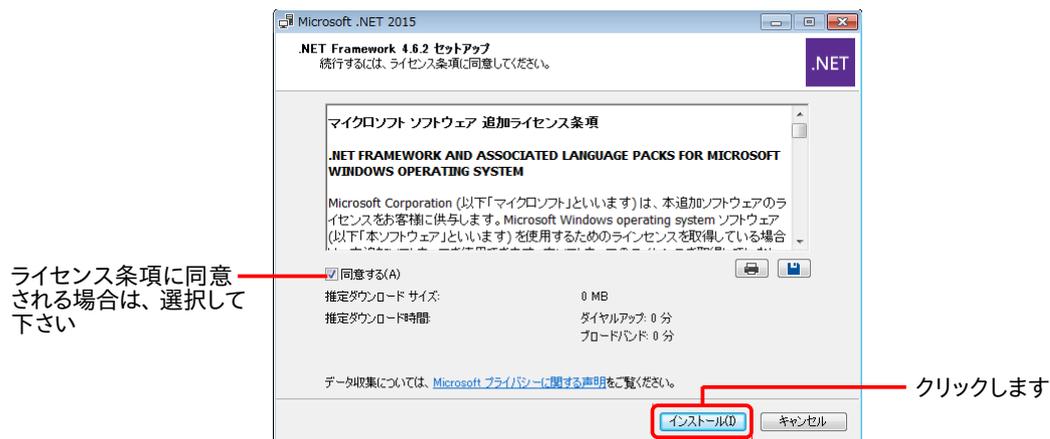
▶注記◀

- この画面が表示されない場合、パソコンには .NET Framework と Visual C++ Runtime が既にインストール済みです。10ページの手順 A-6.へ進んで下さい。
- .NET Framework と Visual C++ Runtime は Image-Pro 10 の動作に必要ですので、必ずインストールして下さい。インストールされない場合、Image-Pro 10 は正常に動作しません。

次のような画面が表示されたときは、「はい」をクリックして下さい。

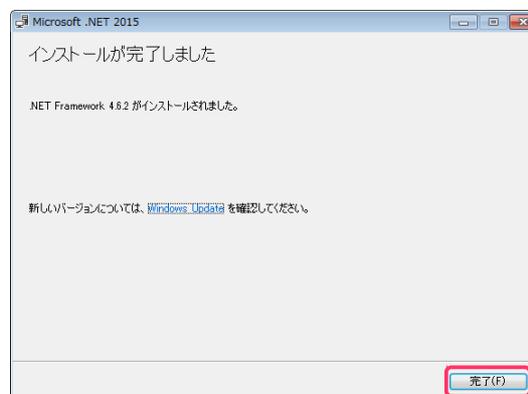


.NET Framework 本体のセットアップ画面が開きます。ライセンス条項をお読み頂き、同意される場合は「同意する」を選択してから、「インストール」ボタンをクリックして下さい。(同意されない場合は、インストールが取り消されます。取り消された場合、Image-Pro 10 は正常に動作しません。)



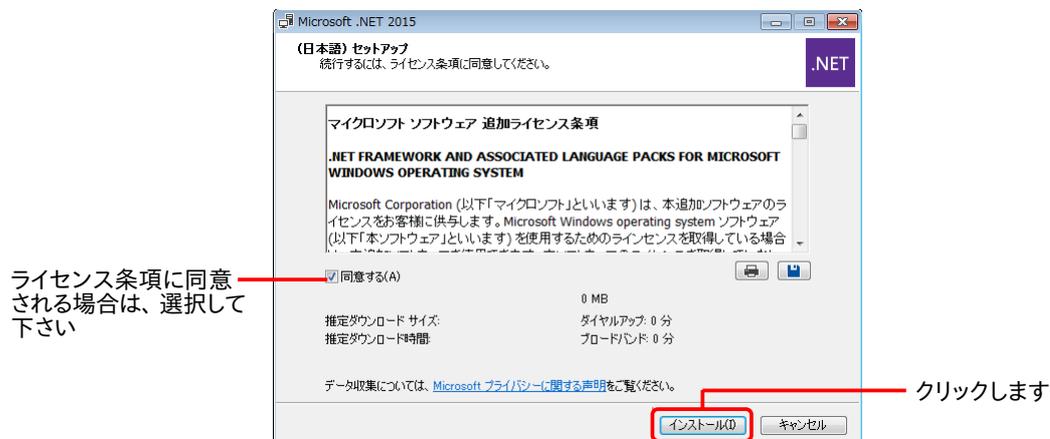
これで .NET Framework のインストールが開始されます。

.NET Framework のインストールが終了すると、次のような画面が表示されます。



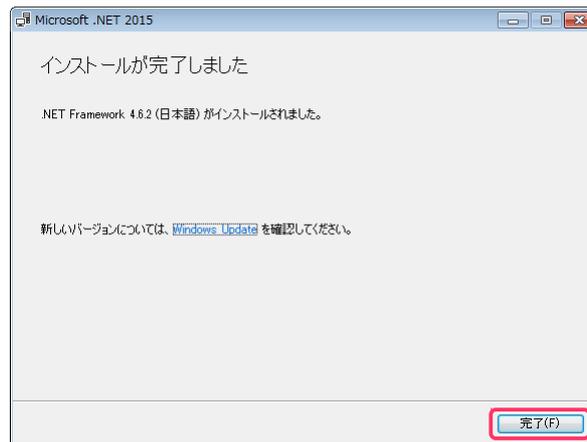
「完了」をクリックして、.NET Framework のインストールを完了して下さい。

次に、.NET Framework の言語パック (日本語) のセットアップ画面が開きます。ライセンス条項をお読み頂き、同意される場合は「同意する」を選択してから、「インストール」ボタンをクリックして下さい。(同意されない場合は、インストールが取り消されます。取り消された場合、Image-Pro 10 は正常に動作しません。)



これで、.NET Framework の言語パック (日本語) のインストールが開始されます。

.NET Framework 言語パック (日本語) のインストールが終了すると、次のような画面が表示されます。



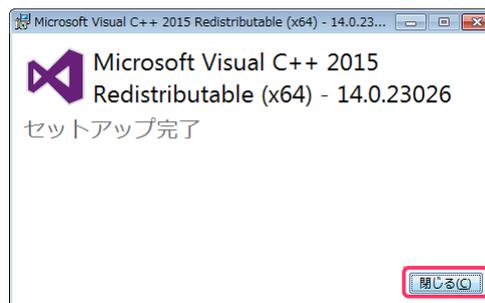
「完了」をクリックして、.NET Framework 言語パック (日本語) のインストールを完了して下さい。

次に、Microsoft Visual C++ Runtime のセットアップ画面 ("Microsoft Visual C++... Redistributable...") が開きます。ライセンス条項をお読み頂き、同意される場合は「ライセンス条項および使用条件に同意する」を選択してから、「インストール」ボタンをクリックして下さい。(同意されない場合は、インストールが取り消されます。取り消された場合、Image-Pro 10 は正常に動作しません。)



これで、Visual C++ Runtime のインストールが開始されます。

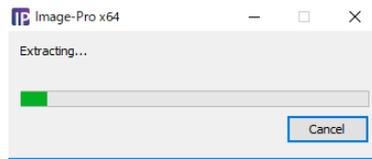
Visual C++ Runtime のインストールが終了すると、次のような画面が表示されます。



「閉じる」をクリックして、Visual C++ Runtime のインストールを完了して下さい。

引き続き、次ページ以降の手順で Image-Pro 10 本体のインストールを行なって下さい。

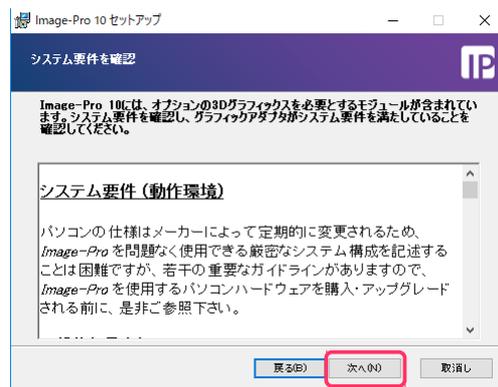
- A-6. これ以降は、Image-Pro 10 本体のインストールを行いません。  
数十秒から数分間、"Extracting..." という画面が表示されます。



- A-7. 「Image-Pro 10 セットアップへようこそ」画面が開きます。  
数秒間待って、「次へ」ボタンが使用可能になったら、「次へ」ボタンをクリックして下さい。



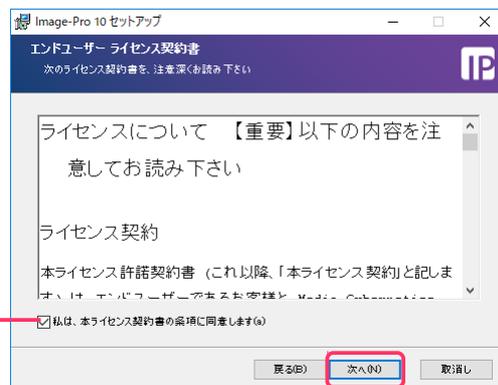
- A-8. 「システム要件を確認」画面が表示されます。  
ここで今一度、ソフトの動作環境 (4ページ) をご確認ください。



確認後、「次へ」ボタンをクリックして下さい。

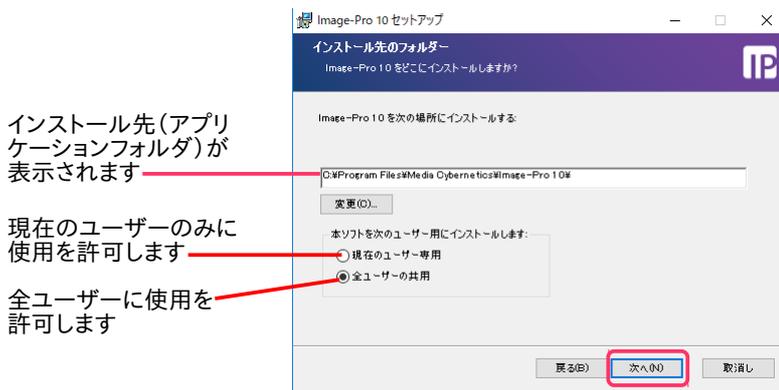
- A-9. 「エンドユーザー ライセンス契約書」画面が表示されます。  
ライセンス契約をお読みいただき、内容に同意される場合は、「私は、本ライセンス契約書の条項に同意します」を選択してから「次へ」をクリックして下さい (同意されない場合、Image-Pro 10 のインストールは取り消されます)。

内容に同意される場合は  
選択して下さい



#### A-10. 「インストール先のフォルダー」画面が表示されます。

この画面では、Image-Pro 10 本体のインストール先を指定し、また Image-Pro 10 を使用するユーザーアカウントを指定します。



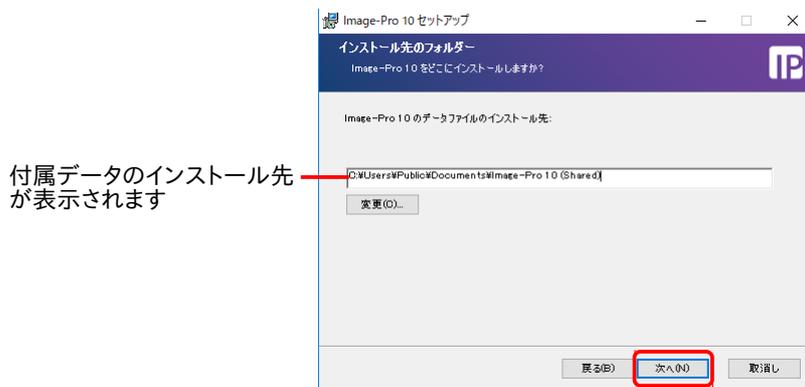
中央の欄に、Image-Pro 10 本体のデフォルトのインストール先 (通常は "C:\Program Files\Media Cybernetics\Image-Pro 10\") が表示されています。この場所が Image-Pro 10 のアプリケーションフォルダになります。通常は、この設定を変更せずに、このままデフォルトのインストール先にインストールして下さい。

次に、「本ソフトを次のユーザー用にインストールします」欄で、次のいずれかのオプションを選択して下さい。

- 「現在のユーザー専用」: このオプションを選択すると、Image-Pro 10 が現在ログオン中のユーザー専用としてインストールされます (同じパソコン内の他のユーザーアカウントからは使用できなくなります)。
- 「全ユーザーの共用」: このオプションを選択すると、Image-Pro 10 がパソコン内の全ユーザーアカウントから使用可能になります。

以上を設定したら、「次へ」をクリックして下さい。

#### A-11. 再度「インストール先のフォルダー」画面が表示されます。



今度は、中央の欄に、付属データのデフォルトのインストール先が表示されています。この場所は、Image-Pro 10 の付属データ (サンプル画像、各種設定ファイルなど) の保存先となります。通常は、このままデフォルトのインストール先にインストールして下さい。

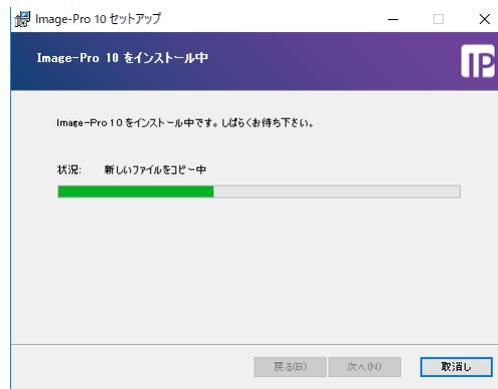
「次へ」 ボタンをクリックして下さい。

A-12. 「Image-Pro 10 のインストール準備完了」画面が表示されます。確認のために、Image-Pro 10 本体のインストール先と、サンプル画像などの付属データのインストール先が表示されます。

「インストール」ボタンをクリックして、インストールを開始して下さい。



「Image-Pro 10 をインストール中」画面が開き、インストールの進捗状況が表示されます。



A-13. 「Image-Pro 10 のインストールを完了しました」画面が表示されます。

「終了」ボタンをクリックして下さい。



A-14. インストールブラウザの画面の右上角にある「閉じる」ボタン (  ) をクリックします。



これで、Image-Pro 10 本体のインストールは完了です。

インストール用 USB メモリをパソコンから取り外し、大切に保管して下さい。

インストール用 USB メモリ



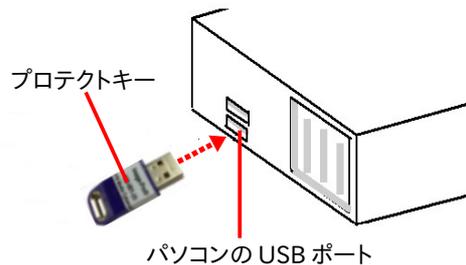
引き続き、次ページの「B. プロテクトキー (ダングル) の取り付け」へ進んで下さい。

## B. プロテクトキー (ダングル) の取り付け

次に、以下の手順でプロテクトキーをパソコンに装着して下さい。

B-1. パソコンを再起動して下さい。

B-2. 他のソフトが起動していない状態で、プロテクトキーをパソコンの USB ポートに取り付けます。



### << 重要 >>

プロテクトキーが静電気で故障する恐れがありますので、キーの金属部分には手を触れずに、プラスチック部分をつかんで下さい。移動・保管時は、製品のケースまたは帯電防止袋に入れて下さい。

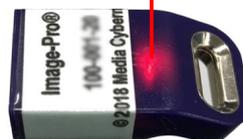
### ▶注記◀

- プロテクトキーは、USB ハブ (キーボードなど) に取り付けることも可能ですが、正しく認識されないことがあるため、できる限りハブでなくパソコン本体の USB ポートに取り付けて下さい。
- Image-Pro 10 のプロテクトキー 1 個のみをパソコンに取り付けて下さい。他の製品のプロテクトキーは取り付けしないで下さい。

B-3. プロテクトキーを取り付けると、数秒から数十秒後にキーが認識され、プロテクトキーのドライバが自動的にインストールされ、起動します。Windows のタスクバーに小さく「デバイスドライバー ソフトウェアをインストールしています」と表示され、続いてドライバのインストール状況が表示されます。

キーの内蔵ランプが点灯すれば、プロテクトキーのインストールは完了です。

ランプが点灯します



プロテクトキーのインストールが終了したら、引き続き次ページの「C. 初回起動とライセンスのアクティベーション」へ進んで下さい。

## C. 初回起動とライセンスのアクティベーション

インストールの最後のステップとして、以下の手順で Image-Pro 10 を起動し、プロテクトキー (ダングル) の中に収められている Image-Pro 10 のライセンスをアクティベート (有効化) して下さい。

### ▶注記◀

- Image-Pro 10 は、プロテクトキーに収められたライセンスをアクティベートすることで、はじめて使用可能になります。
- Image-Pro 10 を使用するパソコンを別のパソコンに変更されるときは、通常の場合、その度に以下の手順でライセンスをアクティベートする必要があります。

初回起動とライセンスのアクティベーションの手順は、Image-Pro 10 を使用されるパソコンがインターネットに接続されているか否かで異なります。次のいずれかの手順を実行して下さい。

- パソコンがインターネットに接続されている場合は、Ca. の手順 (本ページ、この下) を実行して下さい。
- パソコンがインターネットに接続されていない場合は、Cb. の手順 (19 ページ) を実行して下さい。

### Ca. インターネット接続時の初回起動とライセンスのアクティベーション

Image-Pro 10 を使用するパソコンがインターネットに接続されていて、かつインターネット接続に制限がない場合は、以下の手順で Image-Pro 10 の初回起動とライセンスのアクティベーション (有効化) を行なって下さい。

### ▶注記◀

- パソコンがインターネットに接続されていない場合は、19 ページ以降の手順を実行して下さい。
- パソコンがインターネットに接続されていても、接続が制限されている場合 (特定の通信がブロックされている場合など) は、インターネット接続を完全に切ってから、19 ページ以降の手順を実行して下さい。

Ca-1. プロテクトキーがパソコンの USB ポートに取り付けられていて、プロテクトキーの内蔵ランプが点灯していることを必ず確認して下さい。



ランプが点灯していることを確認して下さい

▶注記◀ 必ず、Image-Pro 10 を起動する前に、プロテクトキーが取り付けられていることを確認して下さい。Image-Pro 10 が起動している最中や、動作中にプロテクトキーを抜き差しすることは絶対に避けて下さい。

Ca-2. インターネットに接続中のパソコンのデスクトップ上に表示されている "Image-Pro 10" アイコン (右図) をダブルクリックして、Image-Pro 10 を起動します。  
Windows 7 では、「スタート」メニュー → 「(すべての) プログラム」 → 「Image-Pro 10 → 「Image-Pro 10」をクリックすることで、Image-Pro 10 を起動できます。



▶注記◀ Windows 8.1 で Image-Pro 10 を起動するには、モダン画面で "Image-Pro 10" のタイルをクリックするか、または Windows キー ([Windows]) + [D] キーを押してデスクトップ画面を開き、Windows のデスクトップ上に表示されている "Image-Pro 10" アイコンをダブルクリックして下さい。

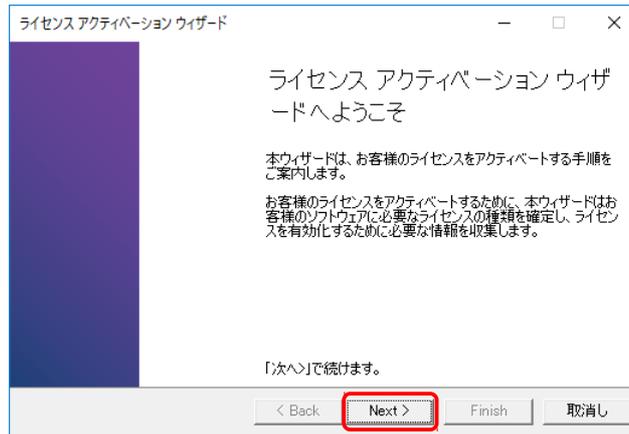
最初に、Image-Pro 10 のスプラッシュ画面 (下図) が表示されます。



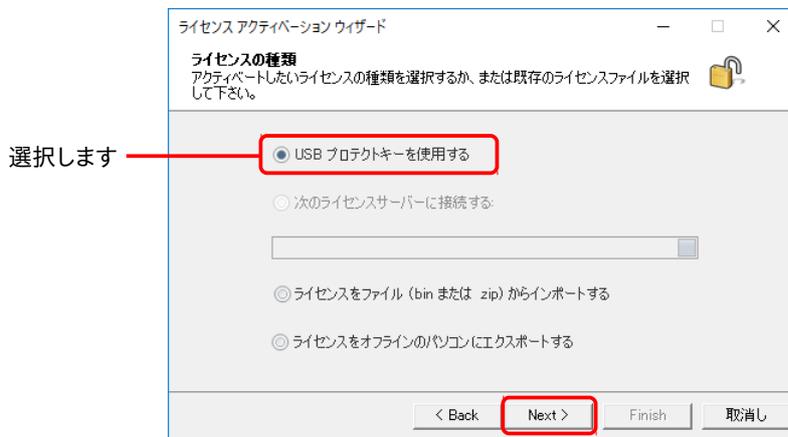
▶注記◀ ここで、次のような画面が表示された場合は、「アクセス ライセンスマネージャ」ボタン (または「今すぐアクティベート」ボタン) をクリックして下さい。



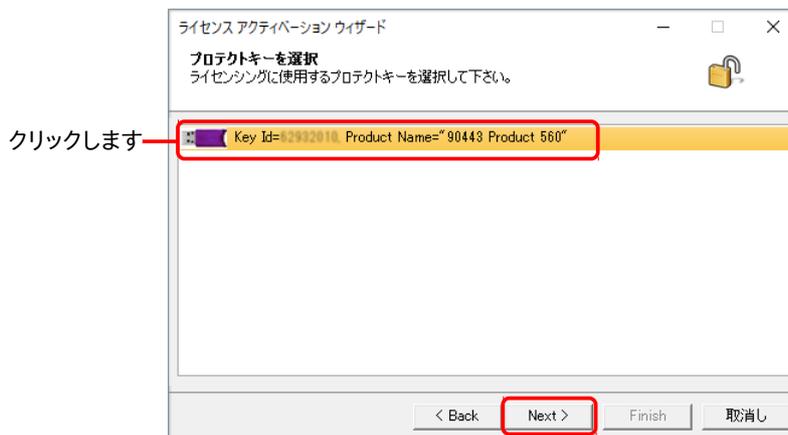
Ca-3. 「ライセンス アクティベーション ウィザードへようこそ」画面 (下図) が開きます。  
「次へ>」("Next >") ボタンをクリックして下さい。



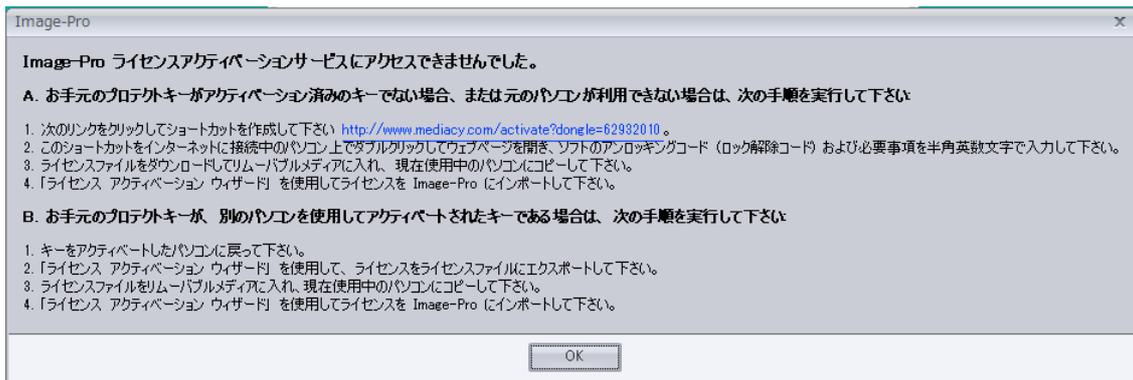
Ca-4. 「ライセンスの種類」画面が表示されます。  
「USB プロテクトキーを使用する」を選択して、「次へ>」("Next >") ボタンをクリックして下さい。



Ca-5. 「プロテクトキーを選択」画面が開きます。  
プロテクトキー名をクリックして選択し、「次へ>」("Next >") ボタンをクリックして下さい。



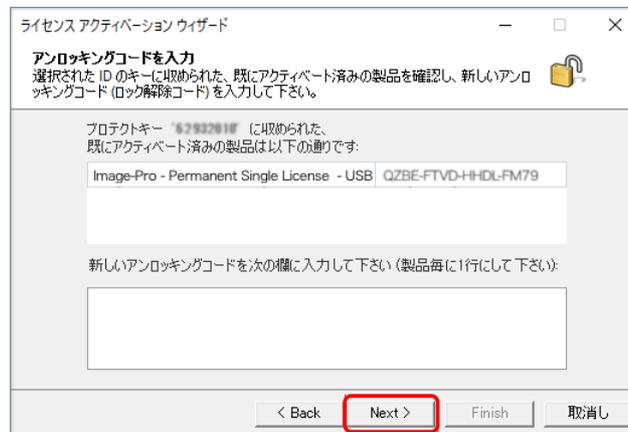
▶**注記**◀ ここで、次の画面 (「Image-Pro ライセンスアクティベーションサービスにアクセスできませんでした。」) が表示された場合は、何らかの原因によりインターネット経由でのアクティベーションができなかったことを意味しています。この場合は、23 ページをご覧ください。



Ca-6. 「アンロックコードを入力」画面が開きます。

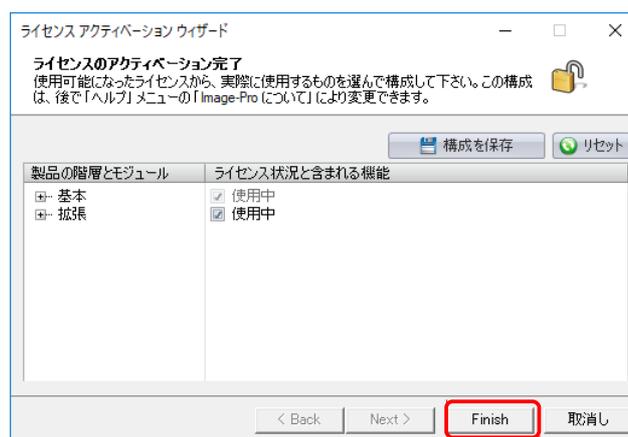
▶**注記**◀ 通常の場合、アンロックコード (3 ページ) は出荷時に入力済みですので、ここで入力する必要はありません。

このまま「次へ>」 ("Next >") ボタンをクリックして下さい。



Ca-7. 「ライセンスのアクティベーション完了」画面が表示されます。

「終了」 ("Finish") ボタンをクリックして、ライセンスのアクティベーションを終了します。

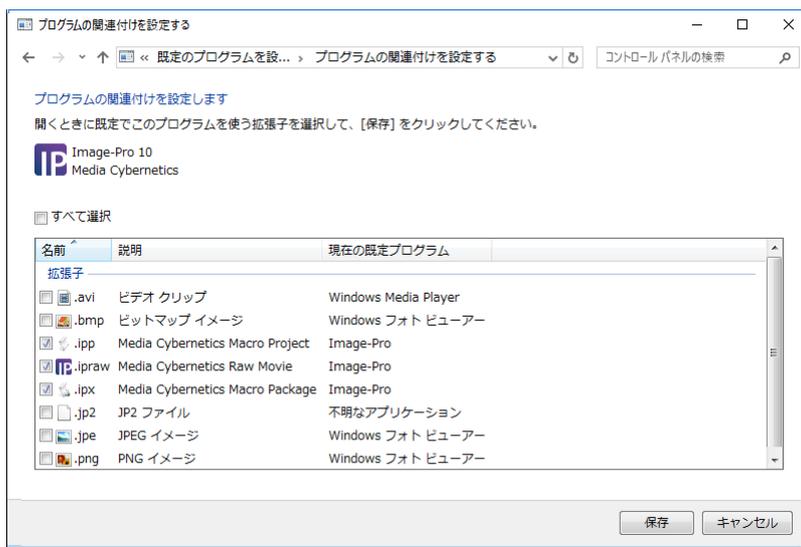


Ca-8. 引き続き、Image-Pro 10 が起動します。

初回起動時は、次の「Image-Pro ...用に関連付けを設定」画面が開きます。



画像ファイル形式を Image-Pro 10 と関連付けたくない場合は、「いいえ」ボタンをクリックして下さい。Image-Pro 10 が対応する画像ファイル形式 (TIF, BMP, JPG, PNG など) を Image-Pro 10 と関連付けたい場合は、「はい」をクリックして下さい。下図の「プログラムの関連付けを設定します」画面が開き、Image-Pro 10 に関連付ける画像ファイル形式を選択できます。



ここで選択したファイル形式の画像ファイルをダブルクリックすると、常に Image-Pro 10 が起動して開くようになります。設定が終了したら、「保存」をクリックして下さい。

Ca-9. 【Image-Pro (Premier) の旧バージョンからアップグレードした場合のみ】初回起動時に次の「Image-Pro の設定を引き継ぐ」画面が表示されます。



旧バージョンの設定情報等を Image-Pro 10 へ移行させたい場合は、移行させたい項目を選択し、「OK」をクリックして下さい。

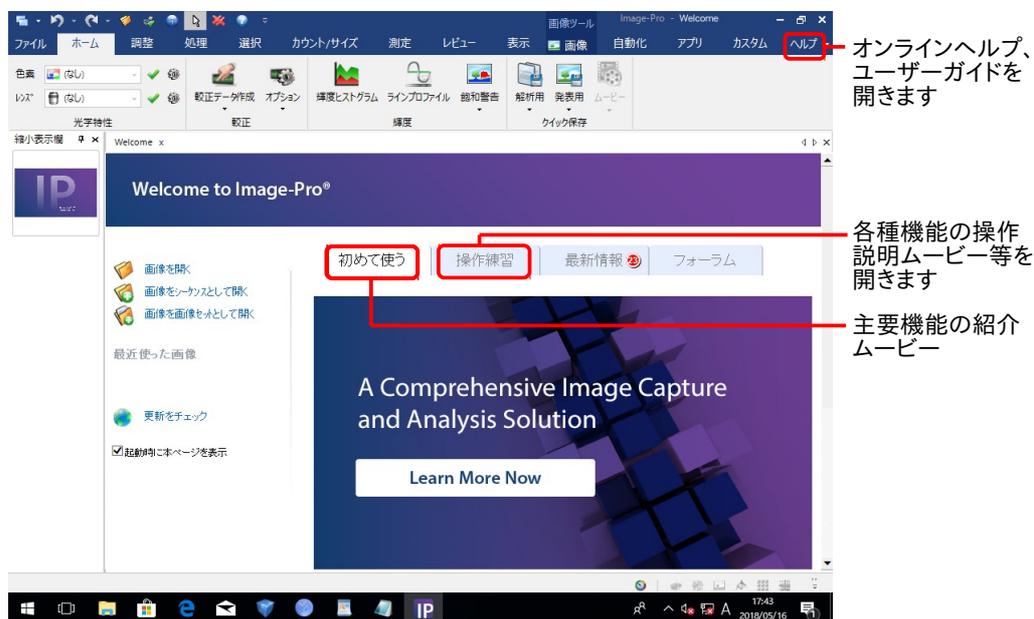
旧バージョンの設定情報を移行させたくないときは、「取消し」をクリックして下さい。

Ca-10. 最後に、Image-Pro 10 が起動します。

Image-Pro 10 が問題なく起動した場合、下図のような画面が開きます。

▶**注記**◀ 起動時にエラーメッセージなどが表示されたり、起動できない場合は、本書の「トラブルシューティング」(22ページ)をご覧ください。

【Image-Pro 10 の起動画面】



以上でインストール手順は全て終了です。

Image-Pro 10 の機能・操作説明は、画面内の各ツールにカーソルを当てると、和文のツールティップスとして表示されます (右図)。

このほか、上図の「ヘルプ」タブをクリックして、オンラインヘルプ (英文) またはユーザーガイド (英文、PDF 形式) を開くことができます。

オンラインヘルプ (英文) は、各リボンのグループ名にカーソルを当てると表示される アイコンをクリックすることでも表示できます。

さらに、上図の「操作練習」タブをクリックすると、操作説明・機能解説のムービーをご覧になれます (解説は英語です)。ムービーは、パソコンをインターネットに接続されている場合のみ、ご利用になれます。

操作説明ムービーは、Media Cybernetics 社のホームページや、Youtube でもご覧になれます。詳しくは、「その他の情報」(26ページ) をご覧ください。



## Cb. インターネット非接続時の初回起動とライセンスのアクティベーション

Image-Pro 10 を使用するパソコンがインターネットに接続されていない場合は、以下の手順で Image-Pro 10 の初回起動とライセンスのアクティベーション (有効化) を行なって下さい。

▶**注記**◀ パソコンがインターネットに接続されていて、かつ接続に制限がない場合は、14 ページ以降の手順を実行して下さい。

Cb-1. プロテクトキーがパソコンの USB ポートに取り付けられていて、プロテクトキーの内蔵ランプが点灯していることを必ず確認して下さい。



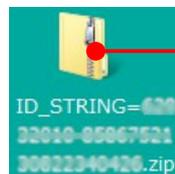
▶**注記**◀ 必ず、Image-Pro 10 を起動する前に、プロテクトキーが取り付けられていることを確認して下さい。Image-Pro 10 が起動している最中や、動作中にプロテクトキーを抜き差しすることは絶対に避けて下さい。

Cb-2. インストール用 USB メモリの中にあるライセンスファイル ("ID\_STRING=...ZIP") を取り出し、パソコンのハードディスク上にコピーして下さい (ライセンスファイルは ZIP 圧縮ファイルです)。

※ライセンスファイル (.ZIP) は、インストール用 USB メモリの中にあります



ライセンスファイルを取り出します



ライセンスファイルを取り出してハードディスク上に置きます

▶**注記**◀ ライセンスファイルがない場合、電子メールで弊社までご連絡の上、入手して下さい (電子メールの送信方法は2ページをご覧ください)。ライセンスファイルは、プロテクトキーに収められた個別のライセンスに対応していますので、メールには必ずプロテクトキーのシリアル番号 (Cb-1.の図を参照) を明記して下さい。

Cb-3. ハードディスク上にコピーしたライセンスファイル (.ZIP) をダブルクリックして開き、その中にあるファイル (.bin) を取り出してハードディスク上に置いて下さい。



.bin ファイルを取り出します



ライセンスファイル (.ZIP) の中にある .bin ファイルを取り出して、ハードディスク上に置いて下さい

▶**注記**◀ .bin ファイルを取り出した後のライセンスファイル (.ZIP) は、Windows の「(マイ)ドキュメント」フォルダなどに入れて大切に保管して下さい。

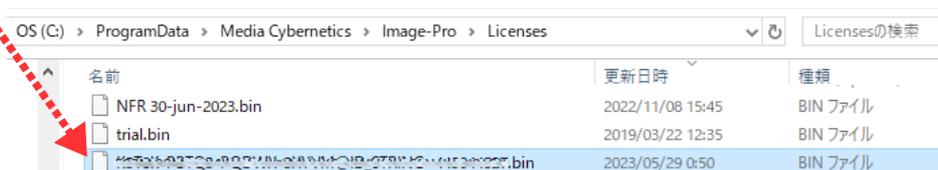
Cb-4. Windows のエクスプローラを起動し、次のフォルダを開いて下さい。

C:¥ProgramData¥Media Cybernetics¥Image-Pro¥Licenses

Cb-5. 開いた Licences フォルダに、.bin ファイルを入れて下さい。



.bin ファイルを Licences フォルダに入れて下さい



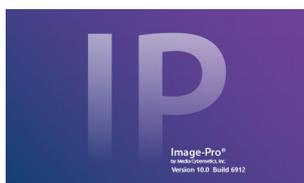
Cb-6. 以上の操作で、ライセンスのアクティベーション (有効化) を行なう準備が完了しましたので、ここで Image-Pro を起動します。Windows のデスクトップ上に表示されている "Image-Pro 10" アイコン (下図) をダブルクリックして、Image-Pro 10 を起動して下さい。



Windows 7 では、「スタート」メニュー → 「(すべての) プログラム」 → 「Image-Pro 10」 → 「Image-Pro 10」をクリックすることでも、Image-Pro 10 を起動できます。

▶注記◀ Windows 8.1 で Image-Pro 10 を起動するには、モダン画面で "Image-Pro 10" のタイルをクリックするか、または Windows キー ([Windows]) + [D] キーを押してデスクトップ画面を開き、Windows のデスクトップ上に表示されている "Image-Pro 10" アイコンをダブルクリックして下さい。

Cb-7. 最初に、Image-Pro 10 のスプラッシュ画面 (下図) が表示されます。

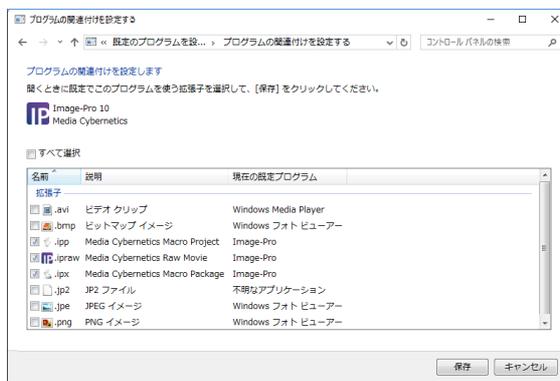


Cb-8. ライセンスのアクティベーションが自動的に行なわれ、Image-Pro 10 の起動が開始されます。初回起動時は、次の「Image-Pro ...用に関連付けを設定」画面が開きます。



画像ファイル形式を Image-Pro 10 と関連付けたくない場合は、「いいえ」ボタンをクリックして下さい。

Image-Pro 10 が対応する画像ファイル形式 (TIF, BMP, JPG, PNG など) を Image-Pro 10 と関連付けたい場合は、「はい」をクリックして下さい。右図の「プログラムの関連付けを設定します」画面が開き、Image-Pro 10 に関連付ける画像ファイル形式を選択できます。ここで選択したファイル形式の画像ファイルをダブルクリックすると、常に Image-Pro 10 が起動して開くようになります。設定が終了したら、「保存」をクリックして下さい。



Cb-9. [Image-Pro (Premier) の旧バージョンからアップグレードした場合のみ] 初回起動時に次の「Image-Pro の設定を引き継ぐ」画面が表示されます。



旧バージョンの設定情報等を Image-Pro 10 へ移行させたい場合は、移行させたい項目を選択し、「OK」をクリックして下さい。

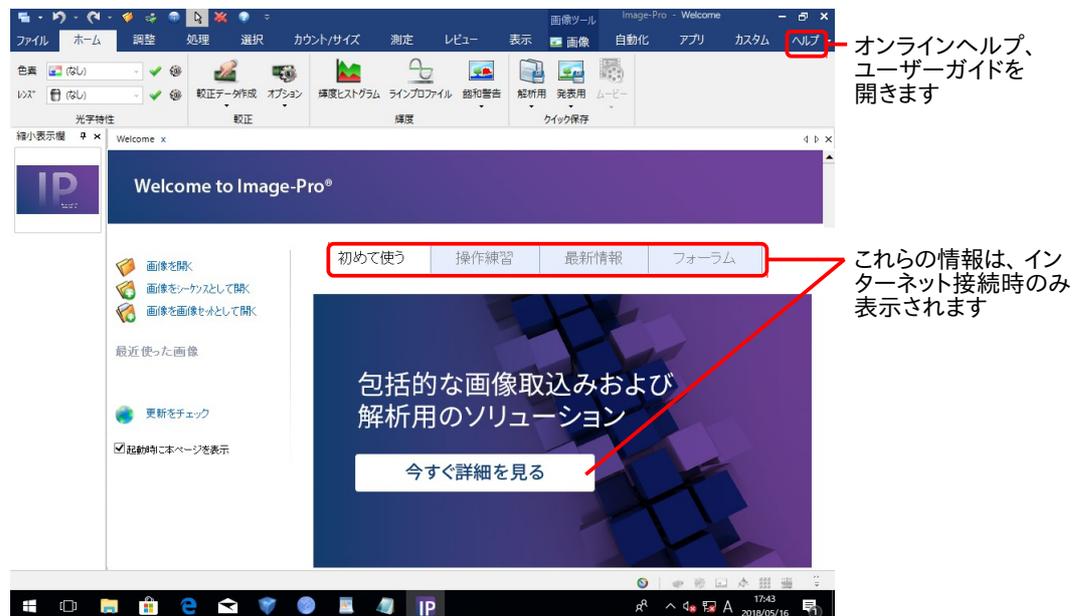
旧バージョンの設定情報を移行させたくないときは、「取消し」をクリックして下さい。

Cb-10.最後に、Image-Pro 10 が起動します。

Image-Pro 10 が問題なく起動した場合、下図のような画面が開きます。

▶注記◀ 起動時にエラーメッセージなどが表示されたり、起動できない場合は、本書の「トラブルシューティング」(22ページ)をご覧ください。

#### 【Image-Pro 10 の起動画面】



以上でインストール手順は全て終了です。

▶注記◀ お使いのインターネット接続環境に制限がかかっている場合 (特定の通信がブロックされているような場合) は、パソコンをインターネットに接続すると Image-Pro 10 が起動しなくなることがあります。このような場合は、インターネット接続を切った状態で Image-Pro 10 をご使用下さい。

Image-Pro 10 の機能・操作説明は、画面内の各ツールにカーソルを当てると、和文のツールティップスとして表示されます (右図)。

このほか、上図の「ヘルプ」タブをクリックして、オンラインヘルプ (英文) またはユーザーガイド (英文、PDF 形式) を開くことができます。

オンラインヘルプ (英文) は、各リボンのグループ名にカーソルを当てると表示される アイコンをクリックすることでも表示できます。

さらに、パソコンをインターネットに接続されている場合のみ、上図の「操作練習」タブをクリックすると、操作説明・機能解説のムービーをご覧になれます (解説は英語です)。

操作説明ムービーは、Media Cybernetics 社のホームページや、Youtube でもご覧頂けます。詳しくは、「その他の情報」(26ページ) をご覧下さい。



## ▼ トラブルシューティング

Image-Pro 10 の使用上の問題点と対処方法を以下にまとめています。マニュアルやオンラインヘルプには掲載されていない情報が記述されていますので、Image-Pro 10 をご使用の際にご参照下さい。

Q. Image-Pro 10 の起動時に下図のようなエラーメッセージが表示され、Image-Pro 10 が起動しない。

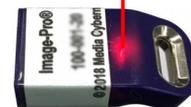


A. このような場合は、次のように対処して下さい。

- Image-Pro 10 を必ずいったん終了して下さい。ここで終了しないと、ライセンスの再アクティベーション (手順は 14 ページ) が必要になることがあります。
- プロテクトキーがパソコンに付いている場合は、プロテクトキーをいったんパソコンから取り外し、パソコンを再起動して下さい。再起動したら、必ず管理者権限でログオンして下さい。
- Windows Update が起動中の場合は、Windows Update を完全に終了して下さい。
- 抗ウイルスソフトや、他のアプリケーションソフト等を使用されている場合は、ここで必ず終了して下さい。終了する方法は、抗ウイルスソフト等のマニュアルをご覧ください。
- 数秒待つてから、プロテクトキーを再度パソコンに取り付けて下さい。

以上の操作の後、数秒～数十秒後にプロテクトキーのランプが点灯し、プロテクトキーが認識されるはずですが、この状態で Image-Pro 10 を起動して下さい。

ランプが点灯します



▶注記◀ プロテクトキーは、Image-Pro 10 が起動していない状態で抜き差しして下さい。Image-Pro 10 の起動中にプロテクトキーを抜き差しすると、プロテクトキーが故障したり、ライセンスのアクティベーション (14 ページ) が必要になることがあります。

Q. Image-Pro 10 の起動時に次のようなメッセージが表示される。

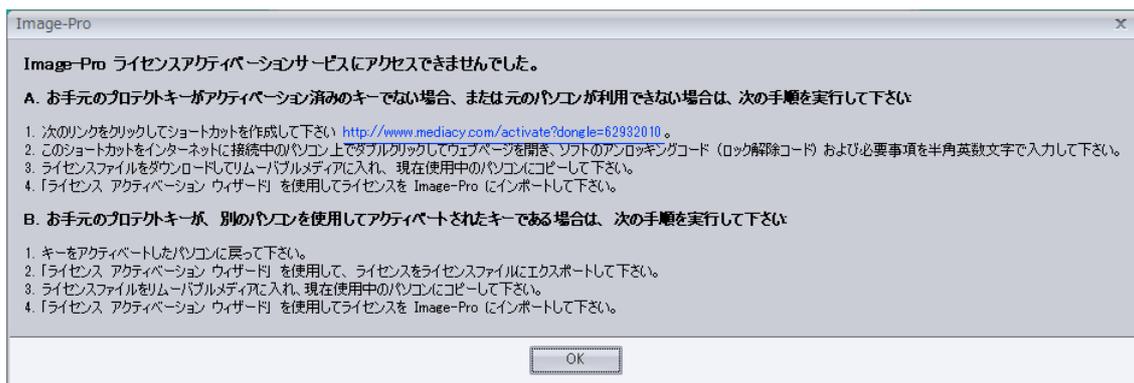


A. このメッセージが表示された場合、Image-Pro 10 のライセンスをアクティベート (有効化) して頂く必要があります。手順は 14 ページ以降をご覧ください。

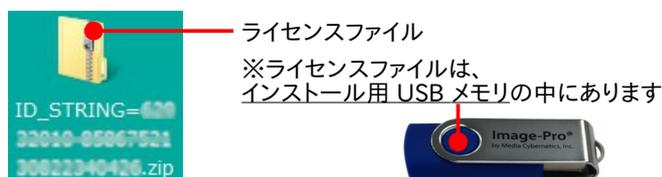
▶注記◀

- Image-Pro 10 を使用するパソコンを別のパソコンに変更された場合も、通常は上図のメッセージが表示されますので、14 ページ以降の手順でライセンスをアクティベートして下さい。
- お使いのインターネット接続環境に制限がかかっている場合 (特定の通信がブロックされているような場合) は、パソコンをインターネットに接続すると、Image-Pro 10 が上図のメッセージを表示して起動しなくなる場合があります。このような場合は、インターネット接続を切った状態で Image-Pro 10 をご使用下さい。

- Q. インターネットに接続されたパソコンでライセンスのアクティベーションを実行中に、次のエラーメッセージ（「Image-Pro ライセンスアクティベーションサービスにアクセスできませんでした。」）が表示される。



- A. このメッセージは、何らかの原因により、インターネット経由でのアクティベーションに失敗したことを示しています。この場合は、パソコンのインターネット接続を完全に切ってから、「Cb. インターネット非接続時の初回起動とライセンスのアクティベーション」(19ページ) の手順でアクティベーションを実行して下さい。この場合、ライセンスのアクティベーションにはライセンスファイル (.ZIP) が必要になります。ライセンスファイルはインストール用 USB メモリの中にあります。



ライセンスファイルが見当たらない場合は、電子メールにて弊社宛にご連絡頂き、ライセンスファイルを手して下さい。連絡先 (電子メールアドレス) は、2 ページをご覧ください。ライセンスファイルはプロテクトキーに収められた個別のライセンスに対応していますので、メールにはプロテクトキーのシリアル番号を必ずご明記下さい。



- Q. Image-Pro 10 を Windows 10 で起動すると、Image-Pro 10 の画面内の文字が大きくなりすぎる (または小さくなりすぎる)。
- A. この問題は、高 DPI ディスプレイ (解像度が非常に高いディスプレイ) を使用されているときに発生することがあります。この場合、恐れ入りますが、次の手順で Windows 10 の画面の文字サイズを調整して下さい。

- a. Windows 10 の「スタート」ボタン (☰) をクリックし、「設定」アイコン (⚙️) をクリックして「Windows の設定」画面を開きます。



- b. 「Windows の設定」画面で「システム」をクリックします。



- c. 画面左側で「ディスプレイ」をクリックし、「ディスプレイ」設定画面を開きます。

「拡大縮小とレイアウト」の「テキスト、アプリ、その他の項目のサイズを変更する」欄で「100% (推奨)」を選択して下さい。



- d. パソコンを再起動し、Image-Pro 10 を起動して文字の大きさをご確認下さい。

Q. Image-Pro 10 に 3D モジュールを組み込み、Windows 10 の 64 ビット版で使用している場合に、NVIDIA 社のグラフィックスボードをパソコンに搭載しているにもかかわらず、右図の警告（「ビデオアダプターが完全対応品ではありません」）が表示される。



A. この問題が発生した時は、次の設定を行なって下さい。

- a. Windows 10 の「スタート」ボタンの右にある検索ボックスに "グラフィックの設定" と入力して、[Enter] キーを押して下さい。



- b. 「グラフィックの設定」画面が開きます。「参照」ボタンをクリックして下さい。

#### グラフィックの設定

##### グラフィックスのパフォーマンスの基本設定

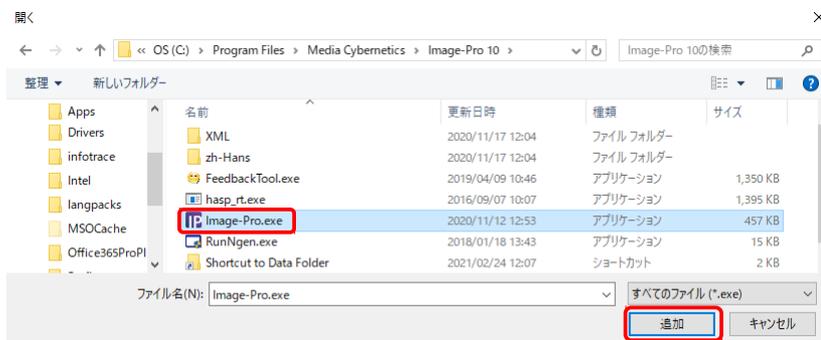
特定のアプリケーションについて、グラフィックスのパフォーマンスの基本設定をカスタマイズします。基本設定により、アプリのパフォーマンスを向上させたり、バッテリー寿命を節約したりできます。選択した内容は、次にアプリを起動するまで有効になります。

基本設定を指定するアプリを選択します

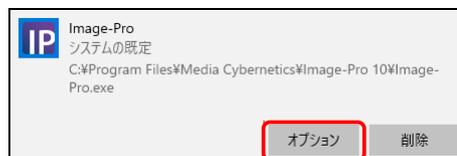
クラシック アプリ

参照

- c. 「開く」ダイアログが開いたら、"C:\Program Files\Media Cybernetics\Image-Pro 10\Image-Pro.exe" ファイルを選択し、「追加」ボタンをクリックして下さい。



- d. 次の画面で、「オプション」ボタンをクリックして下さい。



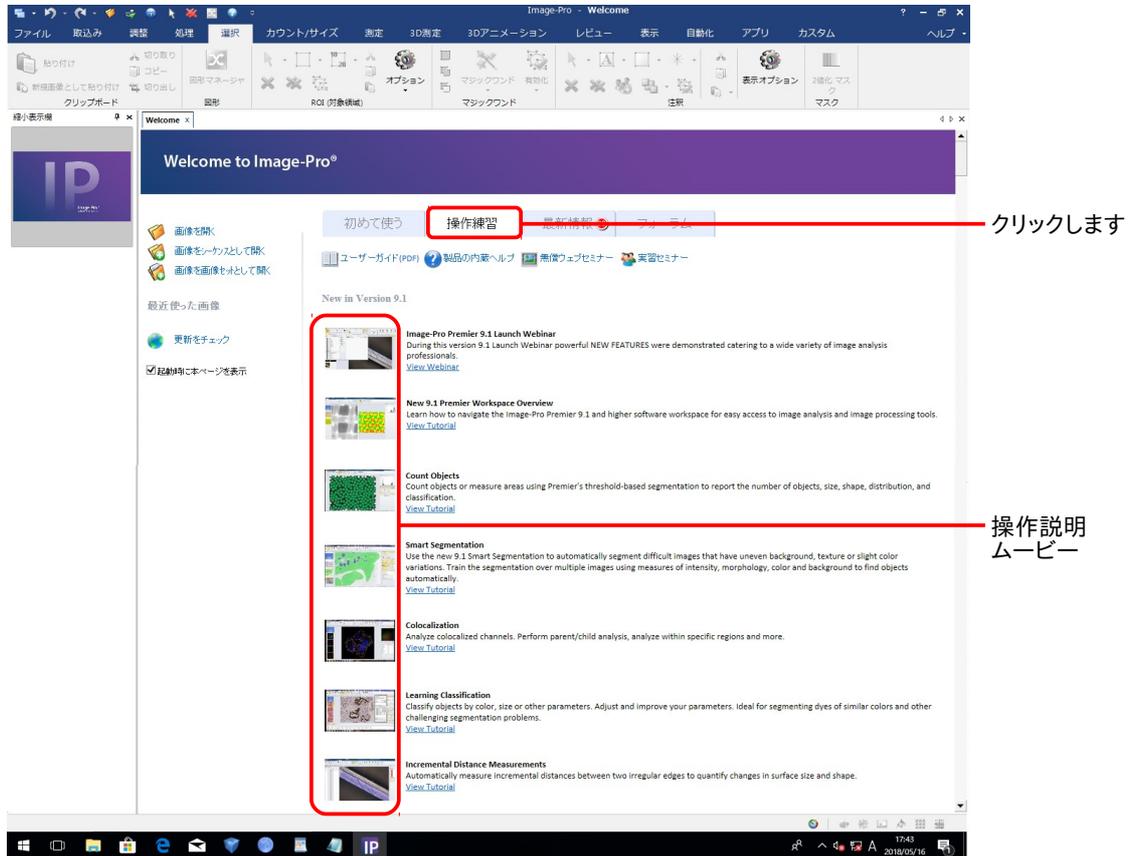
- e. 「高パフォーマンス」を選択し、「保存」ボタンをクリックして下さい。



以上の設定の後には、3D 環境で NVIDIA 社のグラフィックスボードが必ず使用されるようになります。

## ▼ その他の情報

- Image-Pro 10 のサポート情報については、弊社ウェブサイト (<https://mc-hakuto.jp/>) の「サポート情報」ページや「ダウンロード」ページをご覧ください。
- Image-Pro 10 を使用した画像解析の手順や事例のご紹介は、「初心者のための画像解析情報サイト」(<https://mc-hakuto.jp/image-analysis/>) をご覧ください。
- インターネットに接続されている場合、Image-Pro 10 の起動後に "Welcome" 画面の「操作練習」タブをクリックされますと、機能解説・操作説明のムービーをご覧になれます (解説は英語です)。



- また、次のウェブページにも機能解説・操作説明ムービーがございますので、ご利用下さい。  
<http://www.mediacy.com/imagepro/learn/>  
<https://www.youtube.com/user/MediaCybernetics/>
- Image-Pro 関連製品を使用した研究論文を探される場合は、Google Scholar 等で検索して下さい。  
[https://scholar.google.co.jp/scholar?hl=ja&as\\_sdt=0%2C5&q=%22Media+Cybernetics%22+%22Image-Pro%22&btnG=](https://scholar.google.co.jp/scholar?hl=ja&as_sdt=0%2C5&q=%22Media+Cybernetics%22+%22Image-Pro%22&btnG=)  
また、幾つかの論文はこちらでもご紹介しています：  
<http://www.mediacy.com/imagepro/learn/>
- 弊社主催の製品セミナーについての情報は、弊社ウェブサイト (<https://mc-hakuto.jp/>) に掲載しております。
- Image-Pro 10 の開発元、Media Cybernetics 社が運営するウェブサイトには、全世界の Image-Pro ユーザーの皆様が参加されているユーザーフォーラム (<http://forums.mediacy.com/>) があります (使用言語は英語です)。活用法や問題点についてのページ、マクロプログラミングについてのページなどがあります。





〒160-8910 東京都 新宿区 新宿 1-1-13  
TEL 03-3225-8052 FAX 03-3225-9011

電子メール：[media-sales@hakuto.co.jp](mailto:media-sales@hakuto.co.jp)  
ウェブサイト：<https://mc-hakuto.jp/>