

StructureExpert Weld-6

SewSoft 使用時

取扱説明書

取扱説明書原本の翻訳



文書番号: CLWE17177027-01_B_ja
発行日: 2025.08.21

著作権

本取扱説明書の内容は、Struers ApSに帰属します。Struers ApSの書面による了承を得ずに、本取扱説明書の全部又は一部を複製することを禁じます。

無断複写・転載を禁じます。© Struers ApS.

目次

1	StructureExpert Weld-6 について	4
2	ハードウェアの設置	4
3	SewSoft の設置	6
4	USBライセンス dongle のインストール	8
5	SewSoft のトラブルシューティング	10
6	製造者	10

1 StructureExpert Weld-6 について

StructureExpert Weld は、溶接ビードの分析を目的としたイメージングツールです。

機能:

- 倒立型光学システム
- 内蔵デジタルカメラ
- 自動照明
- フォーカス
- 校正された光学ズームステップ
- ソフトウェア制御による倍率調整
- LEDを4つのランプで同時または個別に制御できる内部照明システム
- 視野: 約82～1.8mm (約3.2インチ～約0.07インチ)
- 光学倍率約2.5倍～約120倍相当

内容:

- StructureExpert USBキー (SewSoft 4.00付き)
- USBライセンス dongle

オプション (モジュールは含まれていません):

- DataView
- Report Generator
- QDas
- XML/JSON
- SewSoft AI 4.0
- Data Sharing and Visualization

2 ハードウェアの設置

要件

設置は、本手順で説明されている順番で行ってください。

手順

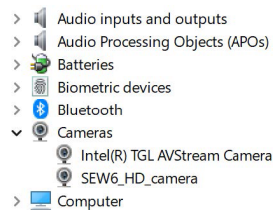
1. 電源供給ケーブルのプラグを入れます。

2. コンピューターに2本のUSB 2.0ケーブルのプラグを入れます。

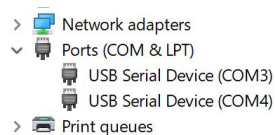
- 1本は「**Light** (ライト)」マークが付いています。
- もう1本は「**Camera** (カメラ)」マークが付いています。

USBケーブルを接続すると、Microsoft Windowsにより自動的にカメラドライバーとライトドライバーがインストールされます。

3. 自動インストール後、Microsoft Windowsデバイスマネージャーを起動します。
4. 「**Cameras** (カメラ)」セクションで、**SEW6_HD_camera** デバイスのエントリーが表示されていることを確認します。



5. 「**Ports (COM & LPT)** (ポート (COMとLPT))」セクションで、カメラとライトの2つのエントリーが表示されていることを確認します。

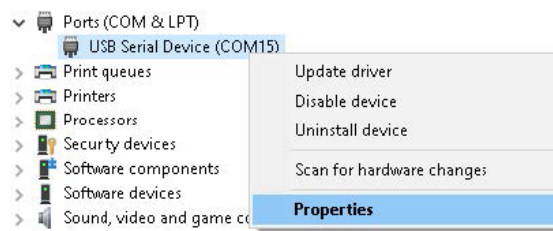


ポートの値は1～10の範囲で設定する必要があります。

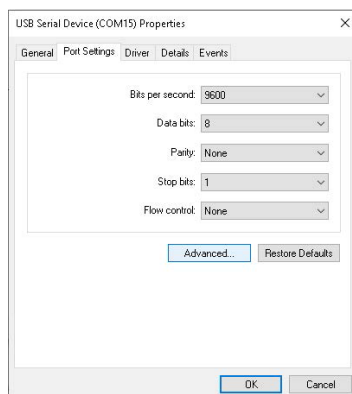
COMポートの値が間違っている場合は、1～10の範囲で値を手動で変更することができます。
ポートCOMの値を手動で変更します。

ポートCOMの値を手動で変更する

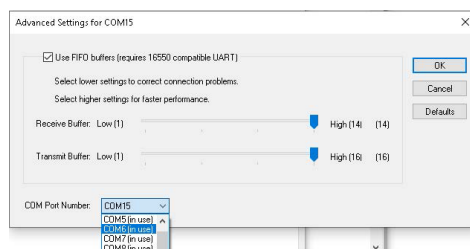
1. COMポートの値が間違っている場合は、変更するポートを右クリックし、「**Properties** (プロパティ)」を選択します。



2. タブ「Ports (COM & LPT) (ポート (COMとLPT))」を選択し、「Advanced... (詳細設定...)」をクリックします。



3. 選択したポート値が「in use (使用中)」と表示される場合でも、10未満の値を選択します。

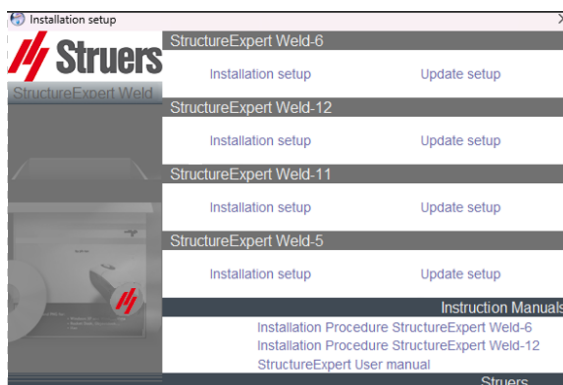


4. 「OK (OK)」をクリックします。
5. 値が10以上の場合は、その他ポートに対しても同様の手順を繰り返します。
6. デバイスをオフにしたりオンにしたりします。
7. COMポートの値が正しく設定されていることを確認します。

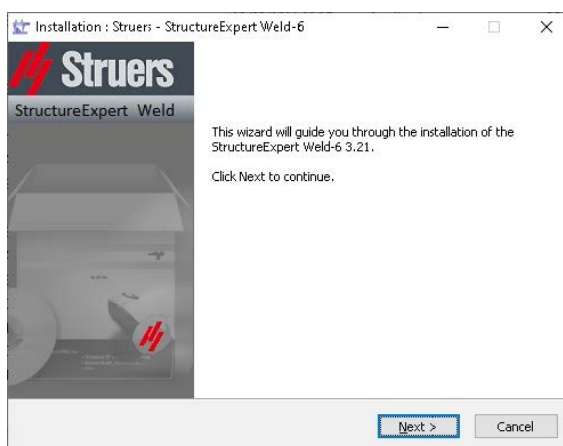
3 SewSoft の設置

1. 電源ケーブルのプラグを入れます。
2. USBライセンス dongle を SewSoft でコンピュータに接続します。
3. Microsoft Windows ファイルエクスプローラーを開き、USBキーのルートに格納されている **setup.exe** を起動します。

4. インストールセットアップウィンドウが開きます。「StructureExpert Weld**Installation setup** (インストール設定)」をクリックして SewSoft ソフトウェアをインストールします。

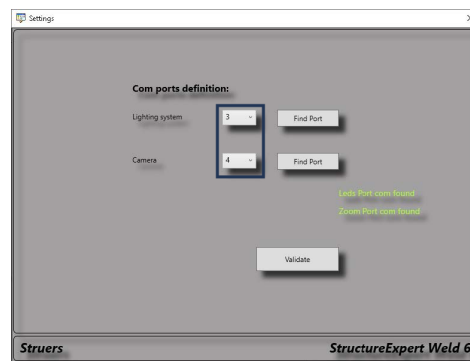


5. 「**Next (次へ)**」をクリックします。

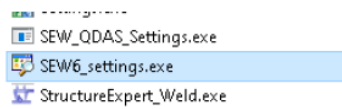


6. 「**License Agreement** (使用許諾契約)」ウィンドウで、「**I Agree** (同意)」をクリックします。
7. 「**Install** (インストール)」をクリックします。
8. 使用する言語とファイルを保存するフォルダを選択し、「**Save settings** (設定を保存)」をクリックします。
9. 「**Saving folder** (保存フォルダ)」欄で、使用する保存フォルダのパスを選択します。
10. ソフトウェアのインストールが完了したら、「**Close** (閉じる)」をクリックします。
11. 「**Com ports definition** (COMポート定義)」ウィンドウが表示されます。

12. 「Save settings (設定の保存)」をクリックします。

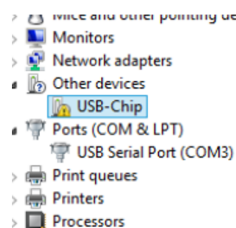


13. COMポート値が1～10で指定されていることを確認します。
COMポートの値が間違っている場合は、手動で変更することができます。次を参照してください: [ハードウェアの設置 ▶4](#)。
14. COMポート番号が変更された場合、カメラとライトの両方に対する正しいポートCOMを再検出するために **SEW6_settings.exe** を開くことができます。

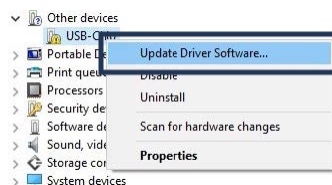


4 USBライセンス dongle のインストール

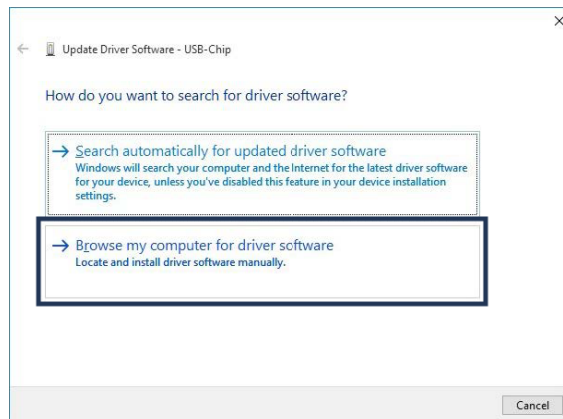
1. USBライセンス dongle をコンピュータのUSBポートに接続します。
2. 「Device Manager (デバイスマネージャー)」を開き、「USB-Chip (USBチップ)」を右クリックします。



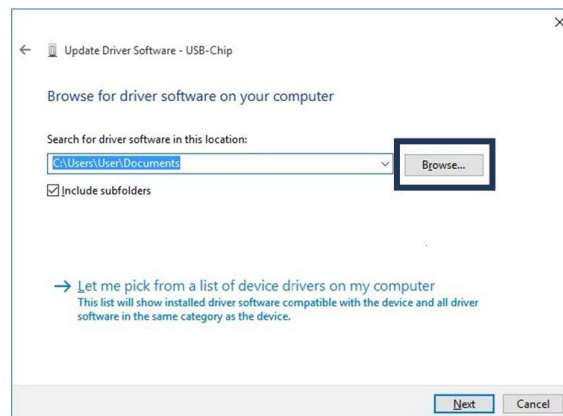
3. 「Update Driver Software (ドライバーソフトウェアの更新)」を選択します。



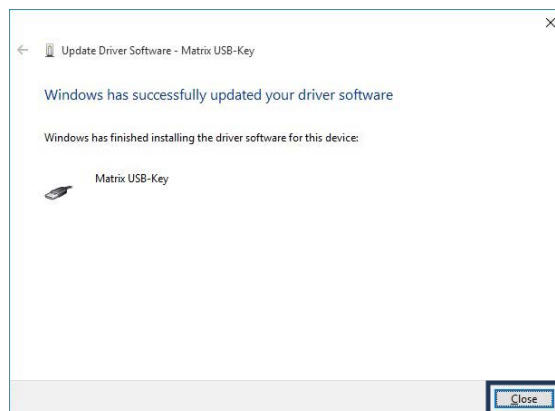
4. 「**Browse my computer for driver software** (コンピューターを参照してドライバーソフトウェアを検索)」を選択します。



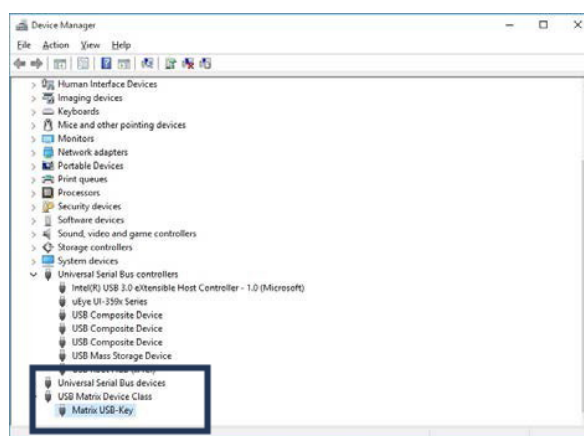
5. 「**Browse (参照)**」をクリックします。



6. 「**Close (閉じる)**」をクリックします。



ドングルが「Device Manager (デバイスマネージャー)」に表示されました。



5 SewSoft のトラブルシューティング

エラー	動作
インストール後に、ソフトウェアインターフェイスに問題が発生する (パネルが表示されない、パネルが白く表示されるなど)。	1. 付属のペンドライブにある Tools Version 3.30 フォルダを開きます。 2. 次のいずれかのファイルをインストールします。 ・64ビットコンピュータを実行している場合は、MicrosoftEdgeWebView2RuntimeInstallerX64.exe をインストールします ・32ビットコンピュータを実行している場合は、MicrosoftEdgeWebView2RuntimeInstallerX86.exe をインストールします 3. インストール後、SewSoft が正しく動作します。

6 製造者

Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup、デンマーク
電話: +45 44 600 800
ファックス: +45 44 600 801
www.struers.com

メーカーの責任

次の制約事項を遵守してください。制約事項に違反した場合は、Struersは法的義務を免除されることがありますので、ご注意ください。

本取扱説明書のテキストやイラストの誤記については、メーカーは責任を負いません。本取扱説明書の内容を、予告なしに変更する場合があります。本取扱説明書では、供給したバージョンの装置にはない付属品や部品について記載している場合があります。

メーカーは、使用の取扱説明書に従って装置が使用、保守、および維持されている場合にのみ、機器の安全性、信頼性、および性能に対する影響の責任を負うものとします。

en For translations see
bg За преводи вижте
cs Překlady viz
da Se oversættelser på
de Übersetzungen finden Sie unter
el Για μεταφράσεις, ανατρέξτε στη διεύθυνση
es Para ver las traducciones consulte
et Tõlked leiate aadressilt
fi Katso käännökset osoitteesta
fr Pour les traductions, voir
hr Za prijevode idite na
hu A fordítások itt érhetők el
it Per le traduzioni consultare
ja 翻訳については、
lt Vertimai patalpinti
lv Tulkojumus skatīt
nl Voor vertalingen zie
no For oversættelser se
pl Aby znaleźć tłumaczenia, sprawdź
pt Consulte as traduções disponíveis em
ro Pentru traduceri, consultați
se För översättningar besök
sk Preklady sú dostupné na stránke
sl Za prevode si oglejte
tr Çeviriler için bkz
zh 翻译见

www.struers.com/Library