



新機能ガイド

DTX Studio™ Implant 3.4 User Manual

Content

- Information 03
 - ソフトウェアの変更
 - 言語機能
 - 新機能
- エクスポートファイルの製作方法 08
- ファイルダウンロード方法 17
- インハウス製作について 24
- 関連製品 32
- お問い合わせ 34



Information

Change software name and icon

NobelClinician®ソフトウェアの名称とアイコンが変更になります

旧名称：NobelClinician® (バージョン 3.2まで)

新名称：DTX Studio™ Implant (バージョン 3.4から)



NobelClinician®

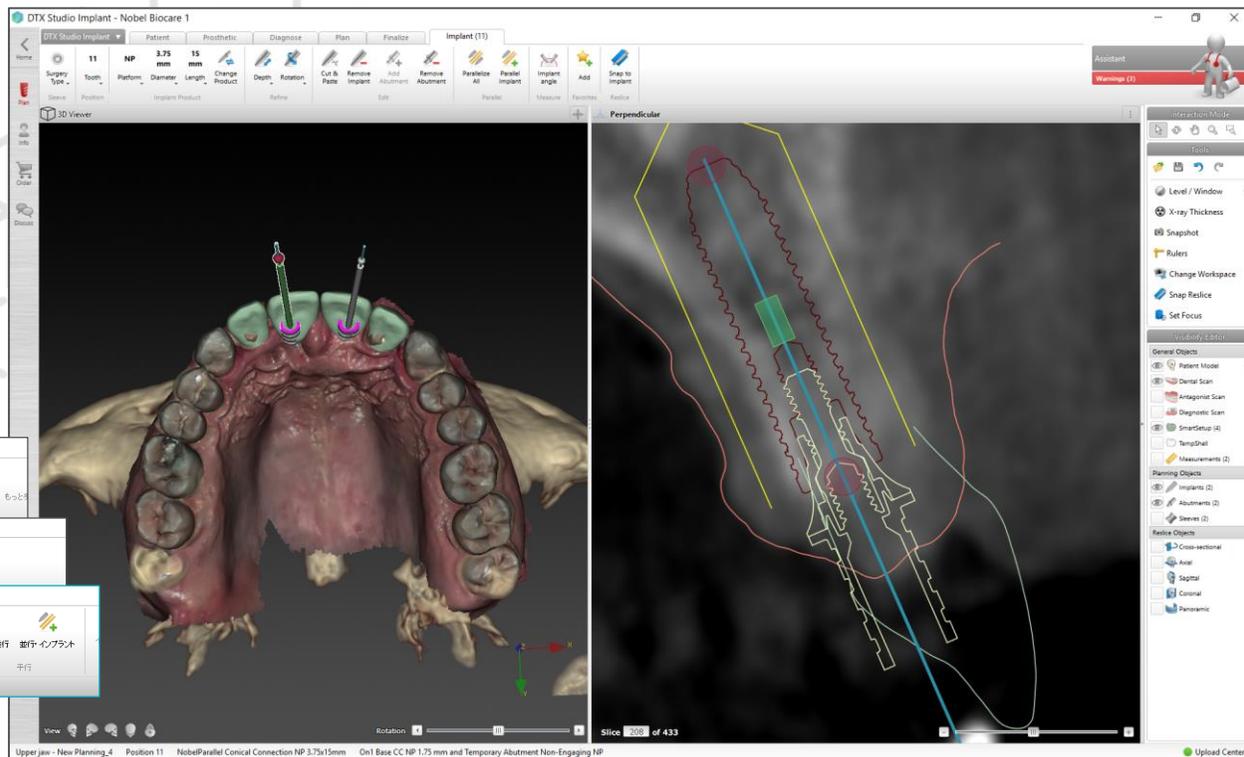


DTX Studio™ Implant

Software interface

- インターフェースが日本語化し、さらに使いやすくなりました。
- 多様な言語設定が可能(9カ国語に対応)
 - 中国語 ・ドイツ語 ・ギリシャ語 ・英語 ・スペイン語
 - フランス語 ・イタリア語 ・日本語 ・ポルトガル語

Information

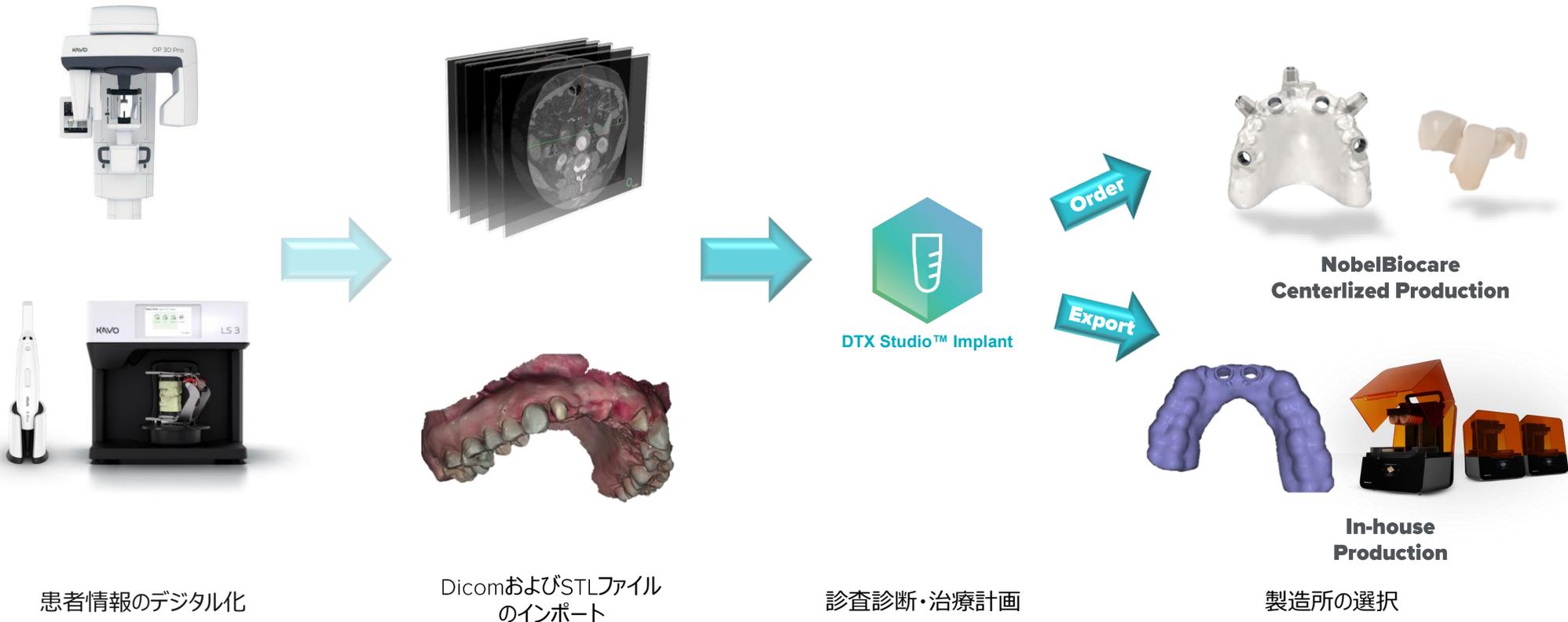


Information

Treatment planning

Surgical Template's file Export

サージカルテンプレートのSTLファイルを出力できます。
出力したSTLファイルから、3Dプリンティング製作が可能です。

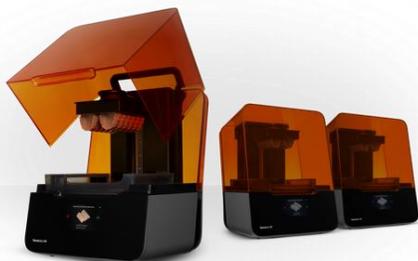
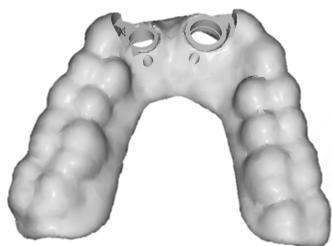


Treatment planning

Surgical Template's file Export

サージカルテンプレートのSTLファイルを出力できます。
出力したSTLファイルから、3Dプリンティング製作が可能です。
* インハウス製作を選択した場合は、Surgical Templateが青くなります。

Information



New in 3.4



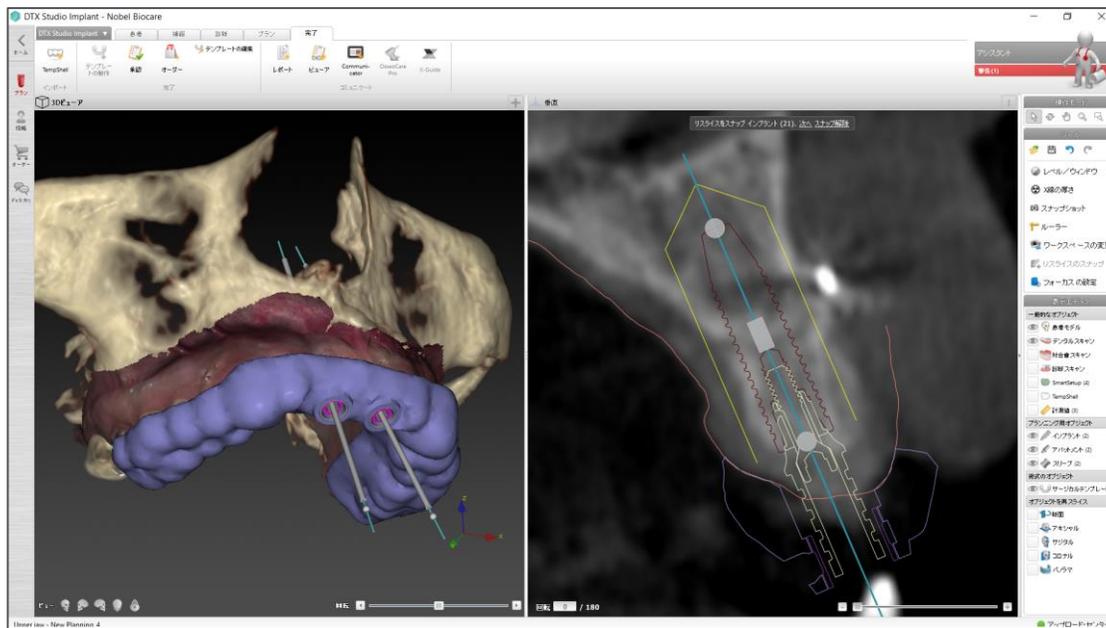
Centraized

NobelBiocare
Centerized Production



Local

In-house
Production



Treatment planning

Service Request - order fulfillment

DTX Studio™ Clinic から送信されたプランニング・リクエストを DTX Studio™ Implant から DTX Studio™ Clinicへ返送します。

* DTX Studio™ Clinic ソフトウェアは、2019年9月現在日本未発売品となります。



DTX Studio™ Clinic (日本未発売)

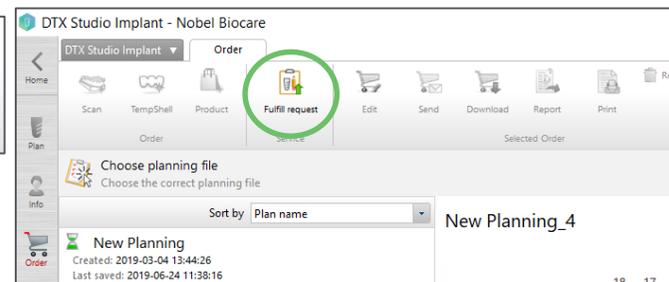
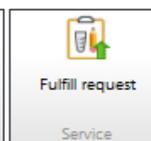
2Dまたは3D画像のさまざまな画像ソースをシームレスにまとめて表示します。特定部位の歯の画像だけをまとめ、一括表示を行うなど、日常の診断プロセスをサポートし、画像の撮影から管理を向上させるソフトウェアです。

DTX Studio™ Implantの画像も管理が行えます。

(日本未発売)



リクエスト返送機能 (オーダー)



DTX Studio™ Clinic
(日本未発売)

計画の詳細を作成し、リクエストを送信します。
返送された計画を取り込みます。



DTX Studio™ Implant

コメントを追加し、DTX Studio™ Clinic から送信されたリクエスト計画に送信(返送)します。



DTX Studio™ Implant



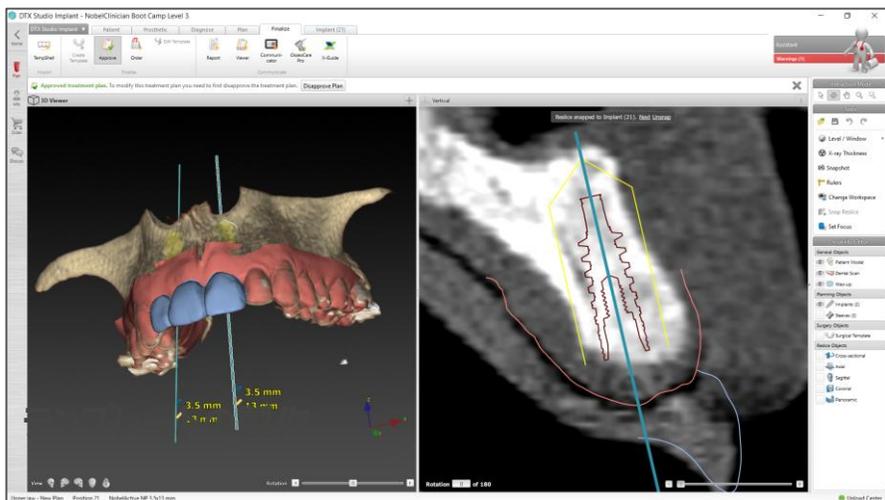
Surgical Template - In-house production order Workflow

DTX Studio™ Implant 3.4 新機能ガイド

Surgical Template - In-house production order Workflow

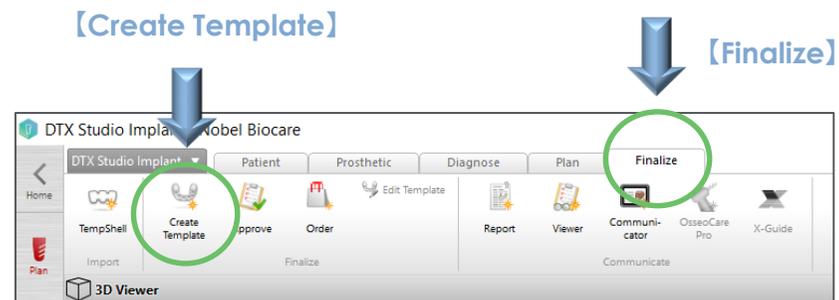
サージカルテンプレートの作成とデータエクスポート

1 検査診断とプランニングを完成させ、【Finalize】タブを表示します。



2 【Create Template】を行います。

【Finalize】タブから【Create Template】を選択します。

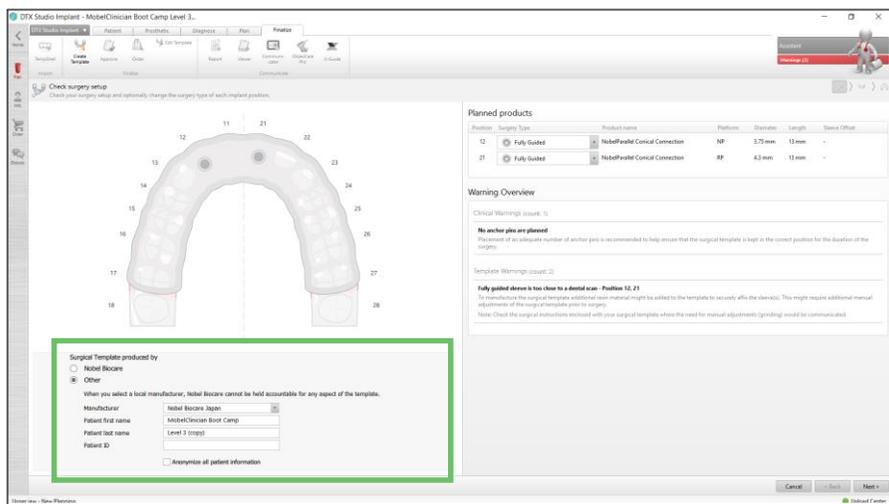


DTX Studio™ Implant 3.4 新機能ガイド

Surgical Template - In-house production order Workflow

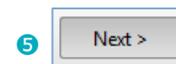
サージカルテンプレートの作成とデータエクスポート

3 製造設定を行います。



4 製造方法と製造先を選択します。

- ① サージカルテンプレートの製造方法を選択します。
データをエクスポートする場合は、【Other】を選択します。
- ② サージカルテンプレートの製造先を選択します。
コネクトしている場合は、プルダウンメニューより選択します。
ラボにデータを送りたい場合は、コネクト先のラボを選択します
- ③ 患者名を確認します。(必要に応じて変更できます)
- ④ 患者ID・患者情報通知を確認します。
- ⑤ ソフトウェア画面右下の【Next】を左クリックします。



コネクトを確立していると、プルダウンからコネクト先を選択可能

① 製造方法の選択

- Nobel Biocare : 幕張プラント製造
- **Other : In-house printing**



Surgical Template produced by

- Nobel Biocare
 Other

When you select a local manufacturer, Nobel Biocare cannot be held accountable for any aspect of the template.

② 製造先の選択 (自施設・コネクト先)

Manufacturer

③ 患者名の変更 (First name)

Patient first name

③ 患者名の変更 (Last name)

Patient last name

④ 患者ID

Patient ID

患者情報通知の可否

Anonymize all patient information

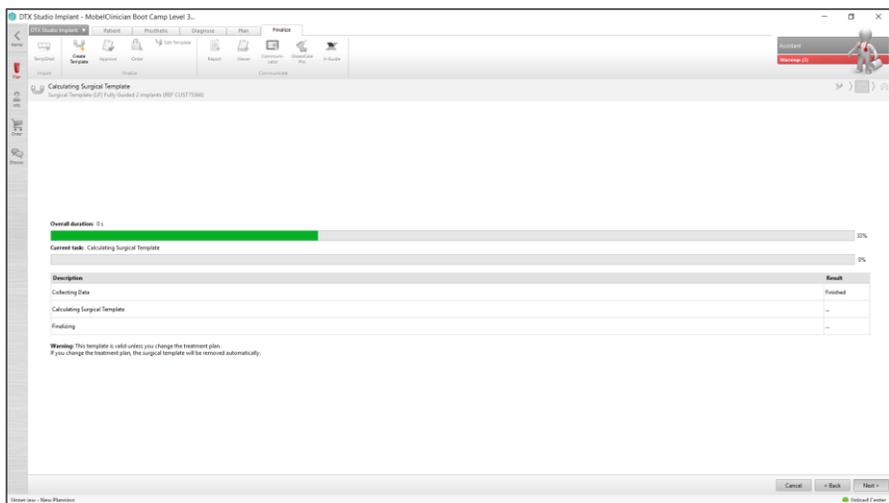
チェックを入れると患者情報を【匿名】にしてデータを作成できます。

DTX Studio™ Implant 3.4 新機能ガイド

Surgical Template - In-house production order Workflow

サージカルテンプレートの作成とデータエクスポート

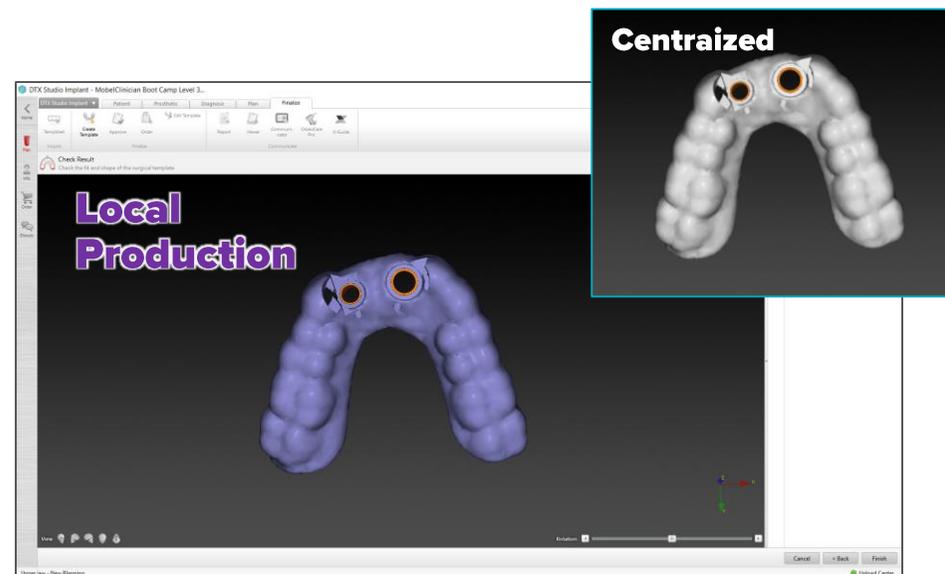
5 3Dデータを作成します。



6 サージカルテンプレートの確認をします。

【Other】を選択した場合は、テンプレートが青く表示されます。
 【NobelBiocare】を選択した場合は、従来通り白く表示されます。

データに問題がなければ、【Finish】を左クリックします。



Finish

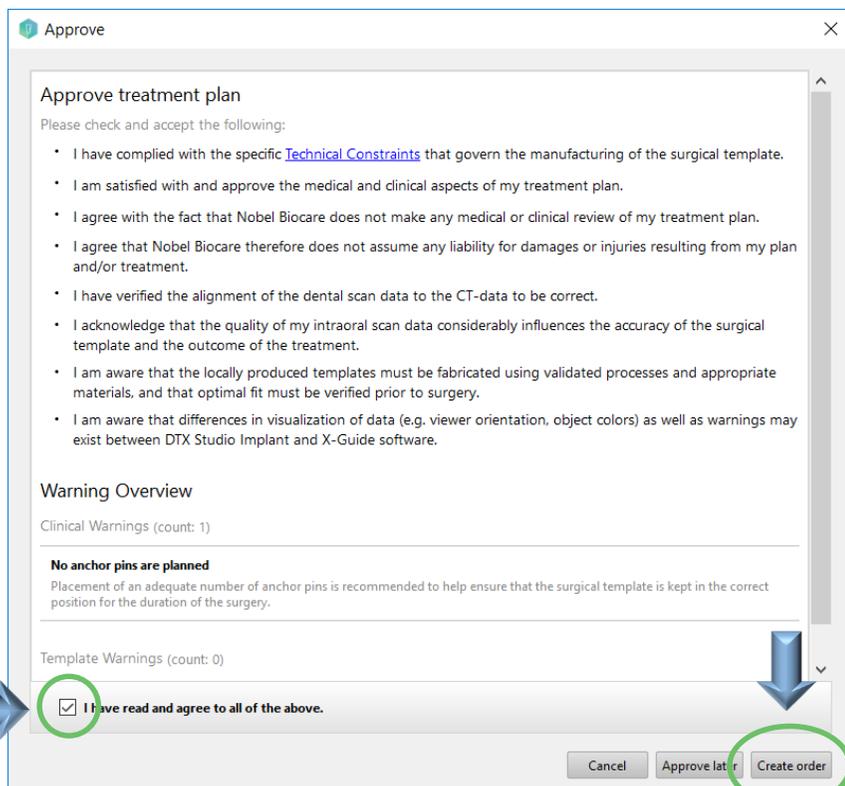
Surgical Template - In-house production order Workflow

サージカルテンプレートの作成とデータエクスポート

7

承認

【全ての内容を理解し、同意します】にチェックを入れ、【オーダーの作成】を左クリックします。

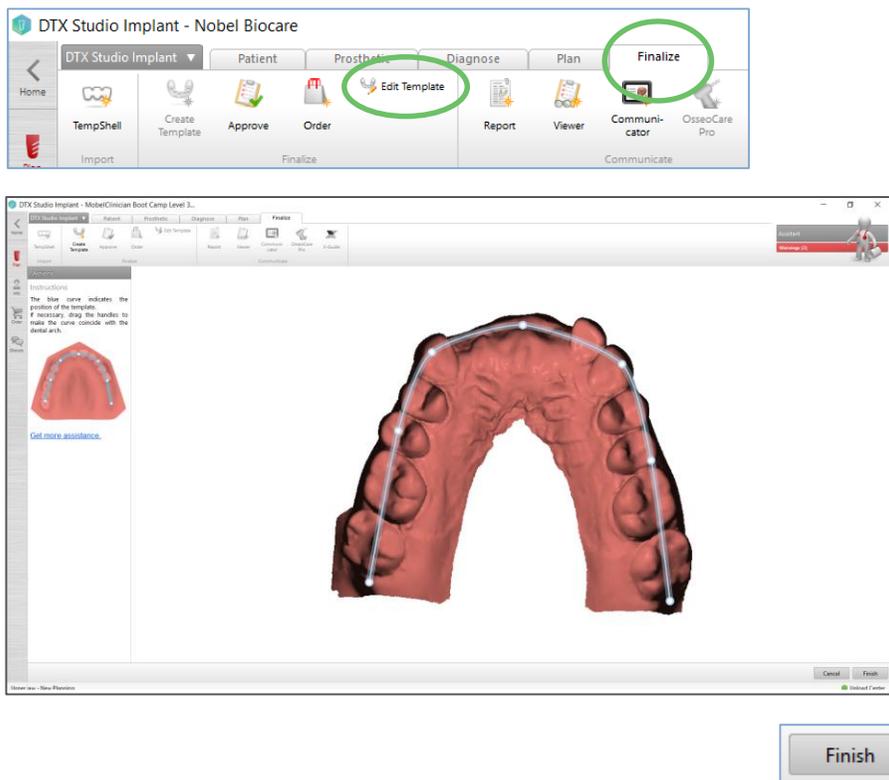


DTX Studio™ Implant 3.4 新機能ガイド

Surgical Template - In-house production order Workflow

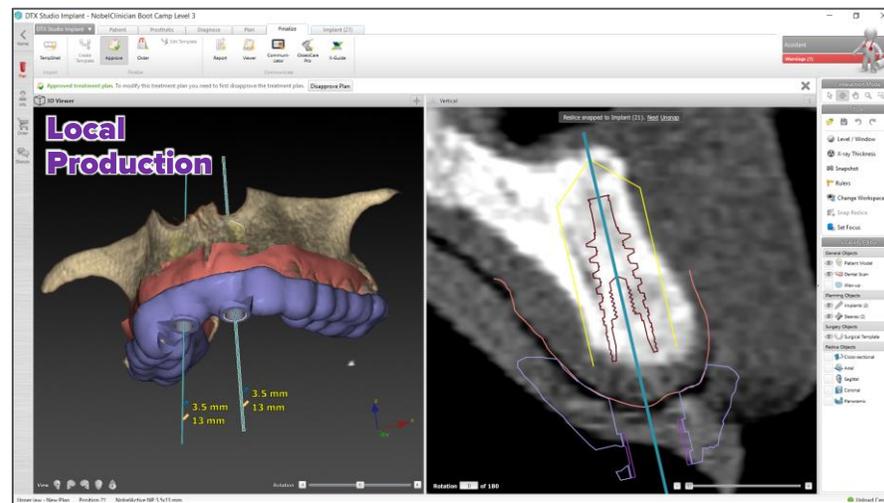
サージカルテンプレートの作成とデータエクスポート

8 【Edit Template】を必要に応じて実行します。
* (従来のバージョンと操作方法は変わりません)



9 サージカルテンプレートの作成完了。

問題がなければ、計画の承認後、オーダーに進みます。



DTX Studio™ Implant 3.4 新機能ガイド

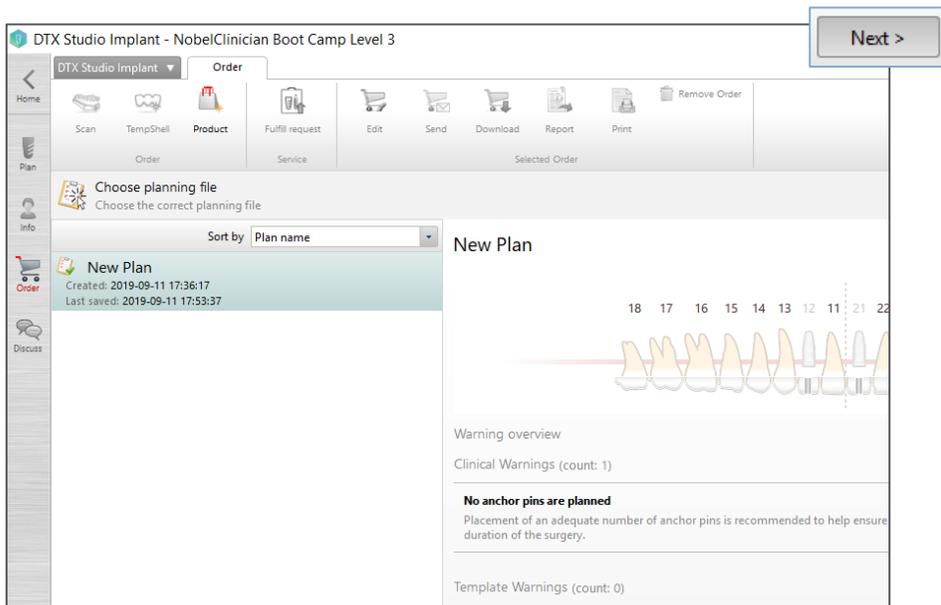
Surgical Template - In-house production order Workflow

サージカルテンプレートの作成とデータエクスポート

10 【Order】を実行します。

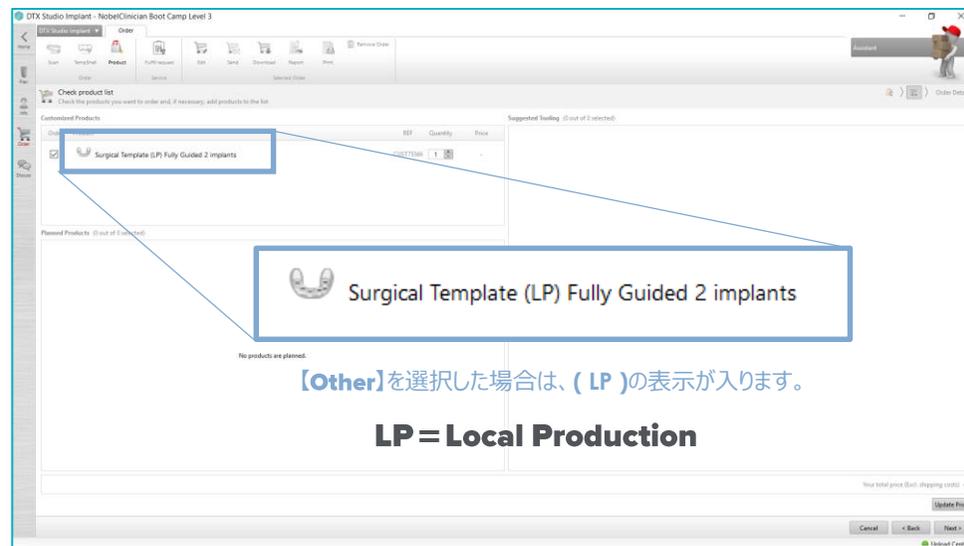
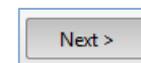


症例の【Approve】実行後【Order】をクリックします。オーダーを行う計画の確認を行い、【Next】をクリックします。



11 【Order】内容を確認します。

【Other】を選択した場合は、計画したインプラント体や付属パーツ類のオーダーは表示されず、テンプレートのみオーダーが出来ます。(STLファイルのエクスポート) オーダーの内容を確認し、【Next】をクリックします。



【Other】を選択した場合は、(LP)の表示が入ります。

LP = Local Production

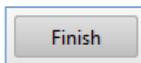
Surgical Template - In-house production order Workflow

サージカルテンプレートの作成とデータエクスポート

12 【Order】内容を確認します。

Order内容の最終確認を行います。

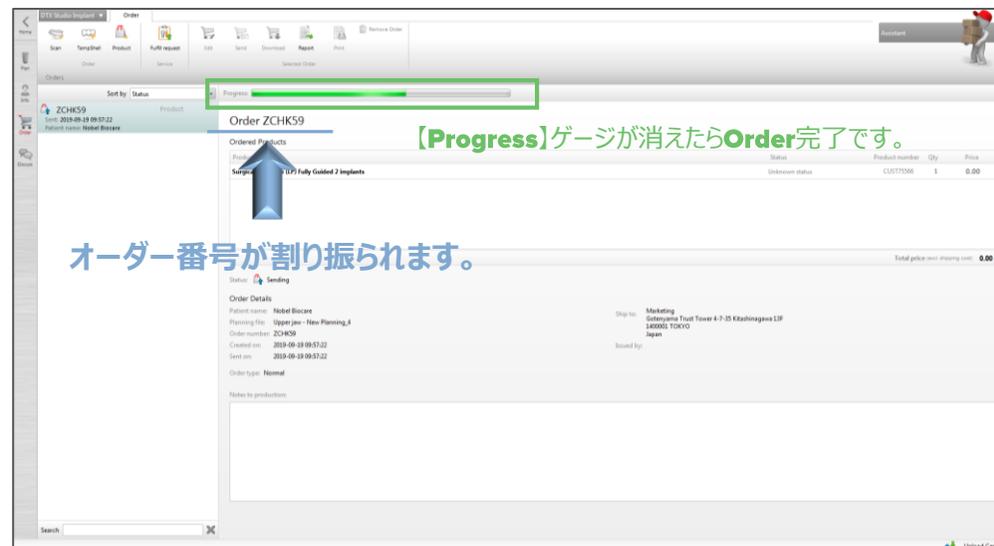
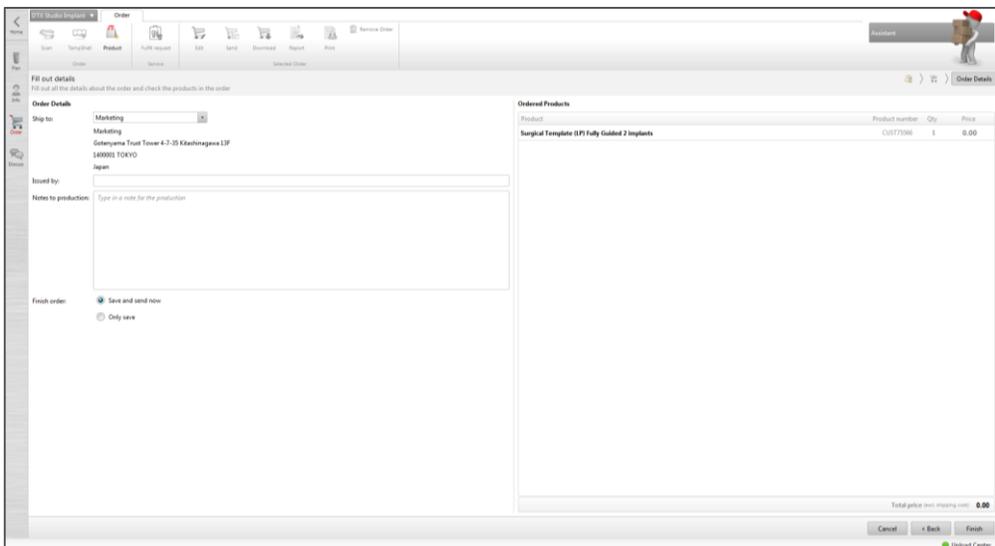
【Finish】をクリックするとオーダーが開始されます。
オーダーが終了するまで、ソフトウェアを閉じないでください。



13 【Order】送信します。

- ・ オーダー番号が割り振られ、オーダー送信が行われます。
- ・ 【Progress】ゲージが上がっていきます。
- ・ ゲージが消えたら、オーダー完了です。

オーダーが終了するまで、ソフトウェアを閉じないでください。
【ステータス】が受信済み(Received)になったら、オーダー完了です。



DTX Studio™ Implant 3.4 新機能ガイド

Surgical Template - In-house production order Workflow

サージカルテンプレートの作成とデータエクスポート

14 【Order】を実行します。

【ステータス】

データ送信中



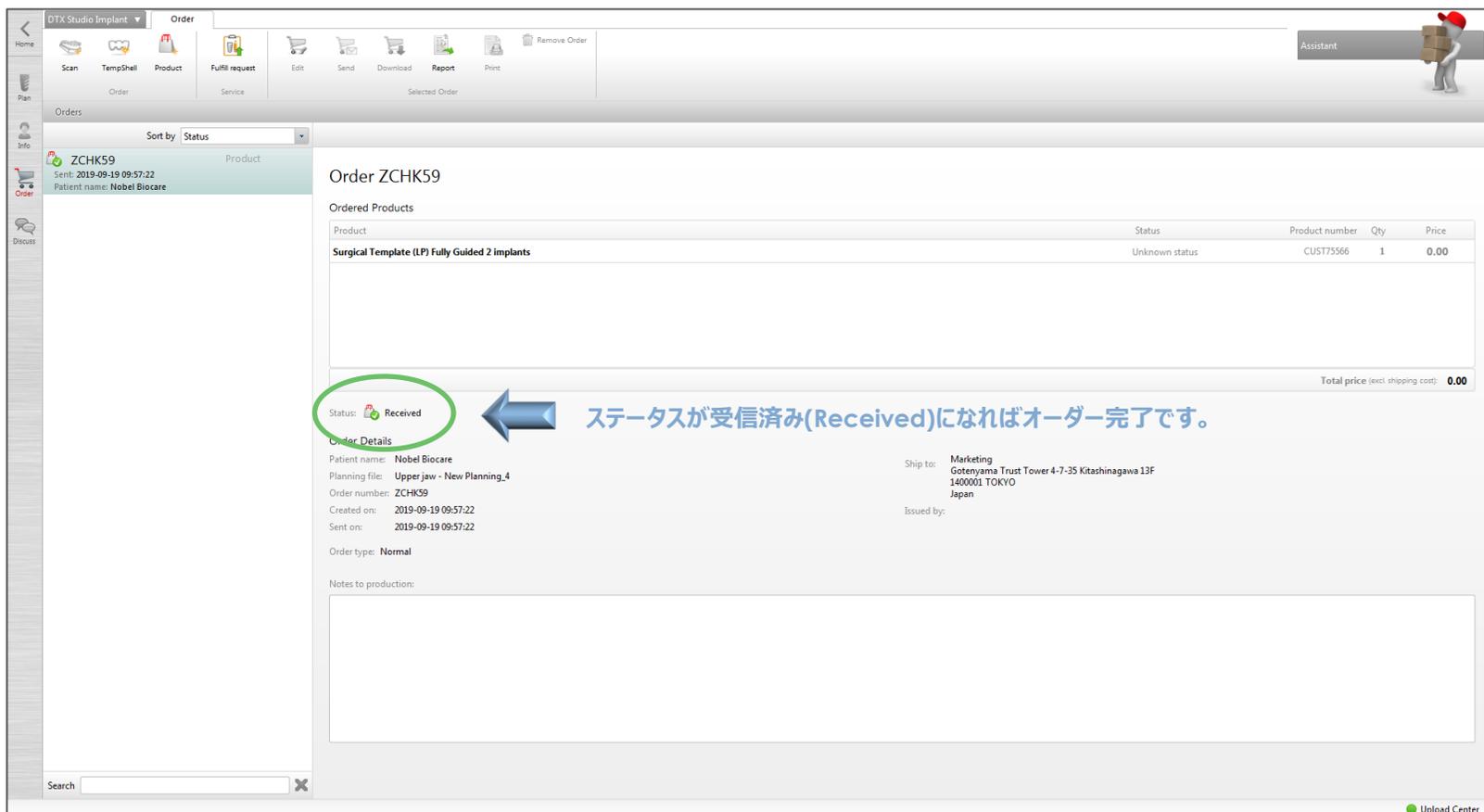
データ受信



DTX Studio™ Goが受信



STLファイルのエクスポート

The screenshot shows the 'Order' management interface in DTX Studio Implant 3.4. The main area displays 'Order ZCHK59' with a table of 'Ordered Products'. The product 'Surgical Template (LP) Fully Guided 2 implants' is listed with a status of 'Unknown status', quantity of 1, and price of 0.00. The total price (excluding shipping cost) is also 0.00. Below the table, the 'Status' is shown as 'Received', which is circled in green. A blue arrow points from this status to the text: 'ステータスが受信済み(Received)になればオーダー完了です。' (When the status becomes 'Received', the order is complete). The 'Order Details' section includes patient information (Nobel Biocare), planning file (Upper jaw - New Planning_4), order number (ZCHK59), creation and sending dates (2019-09-19 09:57:22), and shipping information (Marketing, Gotenjama Trust Tower 4-7-35 Kitashinagawa 13F, 1400001 TOKYO, Japan).

Product	Status	Product number	Qty	Price
Surgical Template (LP) Fully Guided 2 implants	Unknown status	CUST75566	1	0.00

Total price (excl. shipping cost): 0.00

Status: **Received**

ステータスが受信済み(Received)になればオーダー完了です。

DTX Studio™ Implant 3.4 新機能ガイド

Surgical Template - In-house production order Workflow

サージカルプレートデータのダウンロード



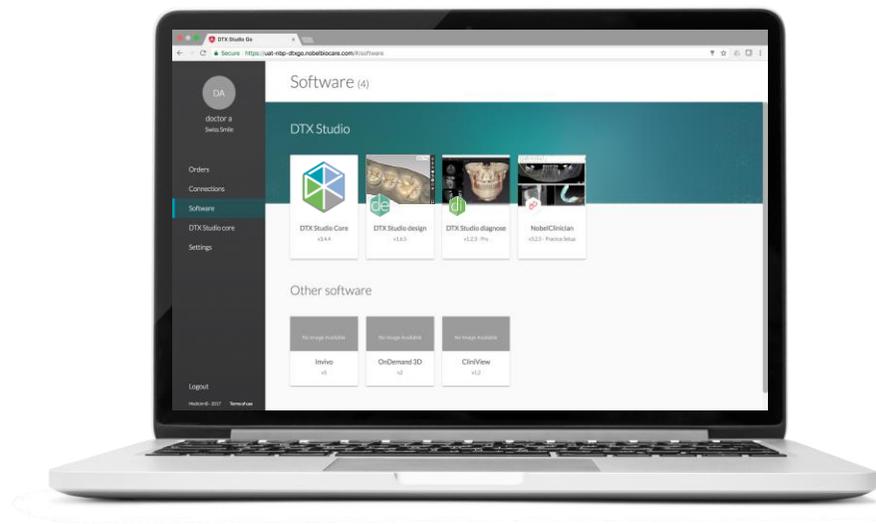
DTX Studio™ Go
Web-based portal

<https://go.dtxstudio.com/>

エクスポートデータのダウンロード

オーダーされたデータは、**DTX Studio™ Go**を介し、ダウンロードができます。

DTX Studio™ Goの【発注オーダー】からデータをダウンロードします。



DTX Studio™ Implant 3.4 新機能ガイド

Surgical Template - In-house production order Workflow

サージカルプレートデータのダウンロード

DTX Studio™ suite

DTX Studio™ Go

ライセンス情報管理ウェブサイト



DTX Studio™ Clinic
Image acquisition
Diagnostics



DTX Studio™ Implant
Diagnostics
Implant planning



DTX Studio™ Lab
Prosthetic design



DTX Studio™ Go
Web - based portal



DTX Studio™ suite

DTX Studio™ プラットフォーム

- ✦ DTX Studio™ suiteは3つのソフトウェアと1つのWeb Portalの総称です。
- ✦ DTX Studio™ suiteの4つの主要コンポーネント :
DTX Studio™ / Clinic (画像取得と診断) / Implant / Lab and Go
- ✦ DTX Studio™ Goは、DTX Studio™ ソフトウェアのライセンス管理を行います。

歯科医師 / 臨床医

歯科技工士

DSO/ 大規模歯科医院

DTX Studio™ Implant 3.4 新機能ガイド

Surgical Template - In-house production order Workflow

DTX Studio™ suite

DTX Studio™ suiteでは、顧客に合わせた好み、患者のニーズに最も合ったワークフローを選択することができます。ワークフロー効率を差別化してサポートします。

DTX Studio™ suiteは、歯科医院から歯科技工所まで、治療チーム全体をつなぎます。

DTXユーザーは、どこからでもソフトウェアソリューションにアクセスし、チームとシームレスにつながることができます。

MacとPCの両方で利用可能です。



患者データのキャプチャと管理

診療におけるすべての画像データを取得し視覚化及び管理するソフトウェア。



DTX Studio™ Clinic
画像取得 & 診断機能
(日本未発売)



診断、計画、デザイン

診査診断・インプラント治療計画のソフトウェア。



DTX Studio™ Implant
インプラント治療計画



製作

様々な補綴装置をデザインする、ラボ用デザインソフトウェア。



DTX Studio™ Lab
補綴装置デザイン

Surgical Template - In-house production order Workflow

サージカルプレートデータのダウンロード

15 オーダーの確認 (送信側)

DTX Studio™ GoにLoginします。
メニューから【発注オーダー】へ進み、症例を確認できます



DTX Studio™ Go のログイン及びご使用方法は、
【DTX Studio™ Go User Manual】をご参照ください。

発注オーダー

オーダーの検索

オーダーID	名前	ステータス	作成日時
ZCHK59	匿名 完了	完了	9月 19, 2019
ZCHK58	匿名 製作中	製作中	9月 18, 2019
ZCHK57	匿名 完了	完了	9月 18, 2019
CFGJ109	匿名 製作中	製作中	9月 17, 2019
R13-115-079	SF 上顎前歯 製作済み	製作済み	9月 15, 2019
ZCHK53	匿名 完了	完了	9月 12, 2019
THFB11	匿名 完了	完了	9月 11, 2019
THFB10	匿名 完了	完了	9月 11, 2019
RBW17	匿名 完了	完了	9月 11, 2019
TSDP8	匿名 完了	完了	9月 11, 2019

DTX Studio™ Implantのオーダー (ZCHK59)

匿名

完了

オーダー情報 詳細

1 Surgical Template (LPI) Fully Guided 2 implants (RST175566) 不明

オーダー情報 :
オーダーの概要が表示されます

発注オーダー

オーダーの検索

オーダーID	名前	ステータス	作成日時
ZCHK59	匿名 完了	完了	9月 19, 2019
ZCHK58	匿名 製作中	製作中	9月 18, 2019
ZCHK57	匿名 完了	完了	9月 18, 2019
CFGJ109	匿名 製作中	製作中	9月 17, 2019
R13-115-079	SF 上顎前歯 製作済み	製作済み	9月 15, 2019
ZCHK53	匿名 完了	完了	9月 12, 2019
THFB11	匿名 完了	完了	9月 11, 2019
THFB10	匿名 完了	完了	9月 11, 2019
RBW17	匿名 完了	完了	9月 11, 2019
TSDP8	匿名 完了	完了	9月 11, 2019

DTX Studio™ Implantのオーダー (ZCHK59)

匿名

完了

オーダー情報 詳細

9月 19, 2019

オーダー情報 :
オーダーIDなどが確認できます

Surgical Template - In-house production order Workflow

Surgical Template Export fee

サージカルテンプレートデータのダウンロード

16 オーダーの通知 (受信側)

予めご登録いただいている電子メールアドレスへ通知が発信されます。
DTX Studio™ Goへ Loginし【リクエスト】を確認します。

ご登録した電子メール画面

Nobel Biocare Japan has sent a new service request

N no-reply@dtxstudio.com

New service request available

A new service request was sent out for you to be processed. Open your DTX Studio Lab to fulfill this request.

Note: the data will stay available on our servers for the upcoming **90 days**. More information about the service request can be found [here](#).

Requested by: **Nobel Biocare Japan**
Request ID: **R14-120-747**
Patient name: **Nobel Biocare**
Requested service: **Produce a template**

*** DTX Studio™ Implantでテンプレートを作成時に設定した【送信先】へ、電子メールは送信されます。**

Best regards,
DTX Studio team

Please be advised that this email may contain confidential information. If you are not the intended recipient, please notify us by email by replying to privacy@dtxstudio.com and delete this message. The sender disclaims that the content of this email constitutes an offer to enter into, or the acceptance of, any agreement, provided that the foregoing does not invalidate the binding effect of any digital or other electronic reproduction of a manual signature that is included in any attachment.

17 リクエストの確認 (受信側) 《ダウンロード》

DTX Studio™ Goから【受信リクエスト】へ進み、症例を選択します。

- 【ダウンロードして承認】をクリックします。
- 【承諾】をクリックします。
- Surgical Template Export feeが発生します。

※この承諾操作が発注・費用発生となり、発注・費用は取り消せませんので十分ご確認いただき、操作ください。

受信リクエスト

リクエスト	日時
Biocare Nobel 進行中	9月 19, 2019 R14-120-747
Biocare 1 Nobel 制作済み	9月 19, 2019 R14-120-746
Biocare 進行中	9月 18, 2019 R14-120-710
SF 上顎前 制作済み	9月 15, 2019 R13-115-079
V3.4 Test NobelBioca... 進行中	9月 12, 2019 R14-120-502
Level 3 (copy) MobeL... 完了	9月 06, 2019 R12-111-912
Level 3 (copy) MobeL... 結果が共有されました	9月 06, 2019 R13-115-010
Demo nclinician ng p... 却下済み	9月 01, 2019 R13-114-973
Level 3 Test 却下済み	9月 01, 2019 R13-114-972
Level 3 (copy) MobeL... 進行中	9月 01, 2019 R13-114-971

ダウンロードして承認

【ダウンロードして承認】をクリックします。

承諾

【承諾】をクリックします

ファイルのダウンロードについて

ダウンロードする前にファイルをロック解除する必要があります。毎月、ロック解除されたファイルごとに請求書をお送りします。ファイルは90日間有効です。

DTX Studio™ Implant 3.4 新機能ガイド

Surgical Template - In-house production order Workflow

サージカルプレートデータのダウンロード

18 リクエストの確認 (受信側) 《ダウンロード》

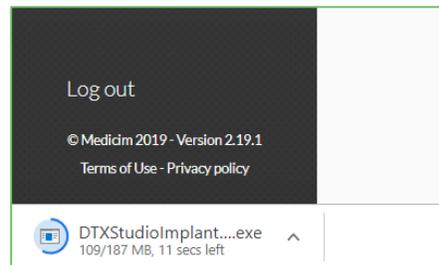
【ダウンロード】を左クリックすると、ファイルをダウンロードします。
ダウンロードしたファイルは、コンピュータに保存します。

ご登録した電子メール画面

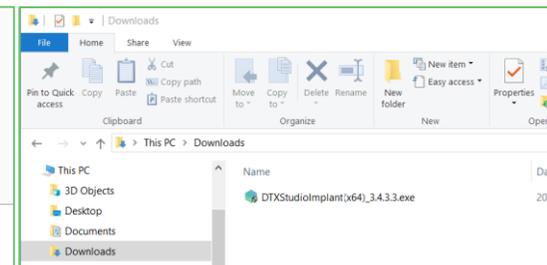


Windows® の場合

Web画面左下にダウンロードされます

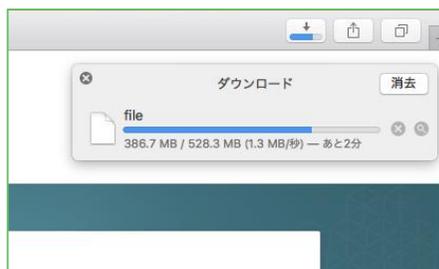


ダウンロードされたファイルをPCへ保存します。

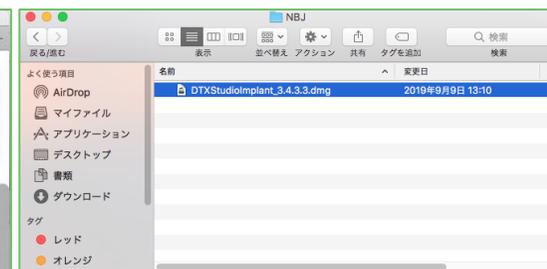


Mac OS® の場合

Web画面右上にダウンロードされます



ダウンロードされたファイルをPCへ保存します。



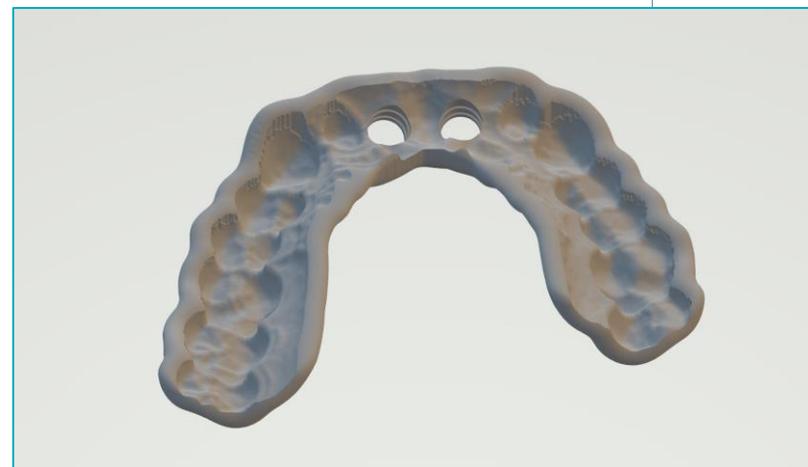
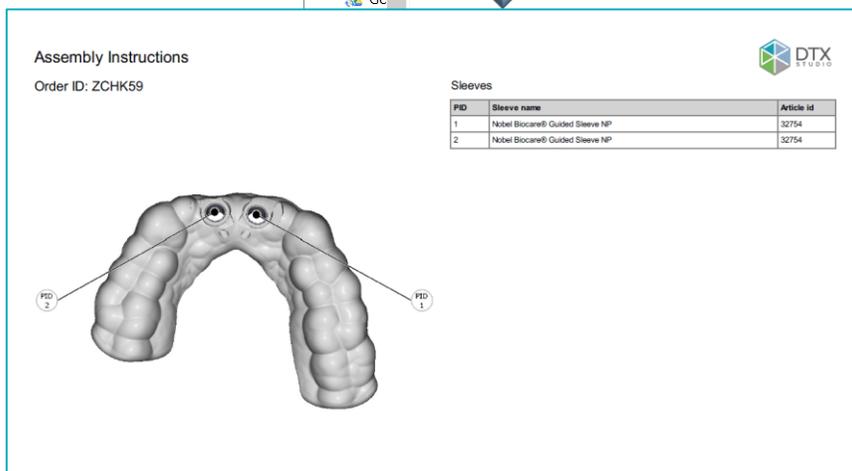
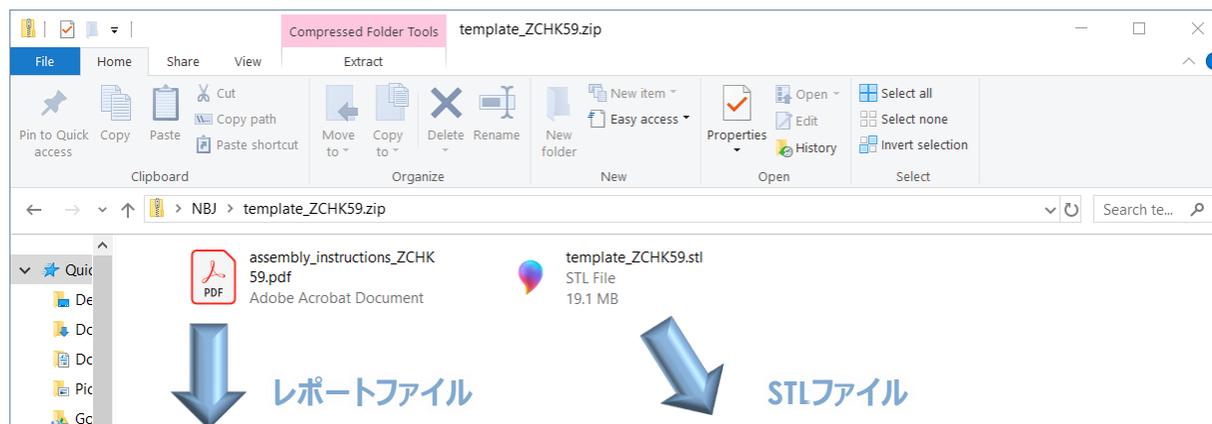
DTX Studio™ Implant 3.4 新機能ガイド

Surgical Template - In-house production order Workflow

サージカルプレートデータのダウンロード

19 ファイルの確認 (受信側) 《ダウンロード》

【ダウンロード】したフォルダ内に、【レポートファイル】と、【STLファイル】が保存されています。



DTX Studio™ Implant 3.4 新機能ガイド



Surgical Template In-house Production



Surgical Template In-house Production

プリンティング後の操作

サポート材の除去



目視にてバリや欠損状態を入念にチェックします



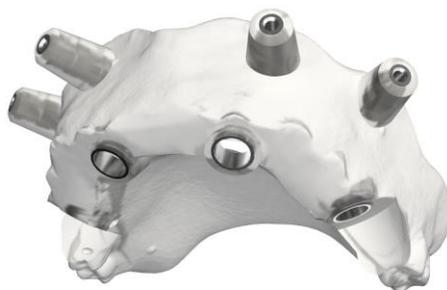
一般的な推奨事項

- 印刷後、サージカルテンプレートを目視で検査します。
- テンプレートの欠損部分などの印刷の問題があるテンプレートを破棄します。
- テンプレートを削合しないように、サポート材を慎重に取り除きます。

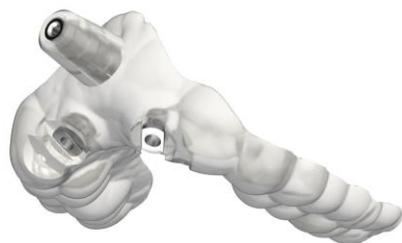
スリーブのシートに材料の残留物や鋭く突出したエッジがないか確認します。
見つかった場合はそれらを取り除くか、滑らかにします

Surgical Template In-house Production

必要な製品



フルガイド・テンプレート



パイロットガイド・テンプレート

接着工程には次の製品が必要です。

- 3Dプリントされたサージカルテンプレート
- ガイデッドテンプレート用マウントツール
- ガイデッド・スリーブ
- 歯科用レジンセメント
- オプション: Guidedアンカーピン・スリーブφ 1.5 mm

フルガイド用テンプレートの場合

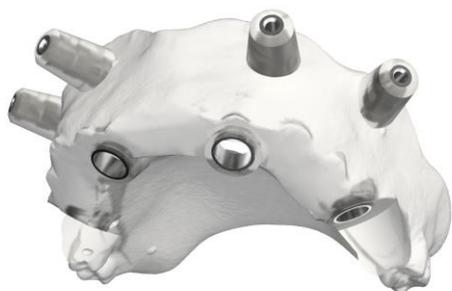
- ガイデッド・スリーブ
- ガイデッド・ピン付シリンダー ユニグリップ
- インプラントレプリカ

パイロット・スリーブ用テンプレートの場合

- ガイデッド・パイロット・スリーブ 1.5 / 2.0 mm
- ガイデッド・パイロット・スリーブ・マウントツールピン
- ガイデッド・パイロットスリーブ・マウントベース 1.5 / 2.0 mm

Surgical Template In-house Production

スリーブの固定 ・フルガイド



フルガイド・テンプレート



① ガイデッドスリーブ



②③ ガイデッドシリンダー with ピン



④ インプラントレプリカ

② ガイデッド・シリンダー・ピン(上部)

① ガイデッド・スリーブ

③ ガイデッドシリンダー(下部)

④ インプラントレプリカ

ガイデッドスリーブをサージカルテンプレートに固定

ガイデッド・スリーブ (NP、RP、WP) ①をサージカルテンプレートのスリーブシートに挿入します。

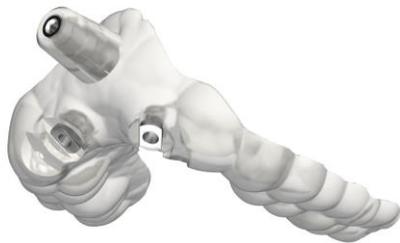
注意: ガイデッド・スリーブは対称ですので、上部と下部の区別はありません。

ガイデッド・スリーブを正しく固定するには、ガイデッドシリンダーの上部ピン (NP、RP、WP) ②とその下部③を使用してガイデッドスリーブを固定します。ガイデッドシリンダーの下部と適切なインプラントレプリカ (NP、RP、WP) ④をピンで締結します。

すべてのパーツをまとめて固定し、手締めまたはユニグリップドライバーを使用して締結します。

Surgical Template In-house Production

スリーブの固定 ・パイロットガイド



パイロットガイド・テンプレート



① ガイデッドパイロットスリーブ



② ガイデッド・パイロットスリーブ
マウントツールピン



③ ガイデッドパイロットスリーブ
マウントベース

③ ガイデッド・パイロットスリーブ・
マウントベース

① ガイデッド・パイロットスリーブ

② ガイデッド・パイロットスリーブ・
マウントツールピン

ガイデッドパイロットドリルスリーブをサージカルテンプレートに固定

ガイデッド・パイロットスリーブ（1.5 mmまたは2 mm）①をサージカルテンプレートのスリーブシートに挿入します。

注意: スリーブの平らな上面がサージカルテンプレートのスリーブシートの同一平面上にあることを確認してください。

ガイデッド・パイロットスリーブを正しく固定するため、マウントツールピン②のスクルー部分を下から（凹部/サージカルテンプレートの内面）固定し、マウントベース③を右図のとおり上から（サージカルテンプレートの咬合/外側表面）接続します。

固定は手締めです。

Surgical Template In-house Production

スリーブの固定 ・アンカーピン



アンカーピン

① ガイデッド・アンカーピンスリーブ

シートソケットの同一平面上
になるように挿入します。

* 専用の器具はありません



Guided アンカーピン・スリーブを固定

ガイデッド・アンカーピンスリーブをサージカルテンプレートのスリーブシートに挿入します。

注意:ガイデッド・アンカーピンスリーブは対称ですので、上部と下部の区別はありません。

スリーブの上部がサージカルテンプレートのシートソケットの同一平面上にあることを確認してください。



Guided アンカーピン・スリーブ

Surgical Template In-house Production

スリーブの接着



ガイドッドスリーブの接着工程

スリーブがサージカルテンプレートの上部周囲表面と同一平面上にあることを目視で確認します。

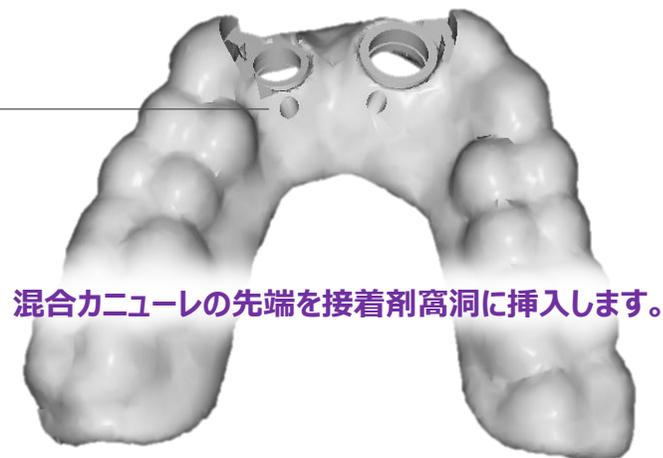
すべてのガイドッド・スリーブとガイドッド・アンカーピンスリーブが配置されたら、サージカルテンプレートに接着します。

注意: 各スリーブを接着する前に、カニューレの内側で接着剤が固まっていないことを確認してください。

- 混合カニューレの先端を接着剤ホールに入れます。
- 接着剤がガイドッド・スリーブまたはガイドッド・アンカーピンスリーブの周りに完全に行き渡るまで、アプリケーターガンのトリガーをゆっくりと押し進めます。
(塗布中に目視で確認します)

- 接着剤が硬化したら、マウントツール (ピン & ベース) を外し、はみ出たレジンセメントはすぐに取り除きます。

接着剤窩洞



混合カニューレの先端を接着剤窩洞に挿入します。

Surgical Template In-house Production

パーツ計7種（新規追加パーツ3種）+ 新規追加サービス1種（エクスポートフィー）があります。詳細は下記一覧をご覧ください。

関連製品・価格



ガイドッド・パイロットドリリング用			
品番	製品名	価格	
300438	ガイドッド・パイロット・スリーブ 1.5mm	3,000	NEW
300440	ガイドッド・パイロット・スリーブ 2.0mm	3,000	NEW
300442	ガイドッド・パイロット・スリーブ・マウントツールピン 1.5mm	4,500	NEW
300443	ガイドッド・パイロット・スリーブ・マウントツールピン 2.0mm	4,500	NEW
300444	ガイドッドパイロットスリーブマウントベース 1.5/2.0mm	4,500	NEW
フルガイドッド用			
品番	製品名	価格	
32754	Guided スリーブ NP	3,000	
32765	Guided スリーブ RP	3,000	
32766	Guided スリーブ 6.0/WP	3,000	
37172	ガイドッド シリンダー w Pin NAct/CC NP 3.5	6,500	
37173	ガイドッド シリンダー w Pin NAct/CC RP 4.3	6,500	
37950	ガイドッド シリンダー w Pin CC WP 5.5	6,500	
36697	NAct/CC インプラントレプリカ NP	3,500	
36698	NAct/CC インプラントレプリカ RP	3,500	
37879	NAct/CC インプラントレプリカ WP	3,500	
共用			
品番	製品名	価格	
104194	サージカルプレート エクスポート フィー	7,500	NEW
30908	Guided アンカーピン・スリーブφ1.5mm 3p	3,000	

DTX Studio™ Implant 3.4 新機能ガイド

Surgical Template In-house Production

関連製品・価格

パイロットガイド・テンプレート用



ガイドッド・パイロットスリーブ



ガイドッド・パイロットスリーブ・
マウントツールピン



ガイドッド・パイロットスリーブ・
マウントベース

アンカーピン用



ガイドッド・アンカーピンスリーブ



ガイドッド・スリーブ

フルガイド・テンプレート用



ガイドッド・ピン付シリンダー
ユニグリッパ



インプラントレプリカ

Contact Support

ソフトウェア操作方法など
ご不明点などございましたら、ノーベル・バイオケア・ジャパン株式会社
プロセラ・テクニカルサポートまでご連絡ください。

プロセラ・テクニカルサポート

TEL : 0120-432-118

営業時間 : 月～金 9時～20時 (土・日・祝日は除く)



Nobel Biocare DTX Studio™ Implant 3.4 new function guide

©Nobel Biocare Japan K.K. All rights reserved.



DTX Studio™ Implant 3.4 新機能ガイド



