

# Atlantis®

Scanning for Atlantis®

Atlantis® スキャン アップロード

- ユーザー ガイド



## Atlantis®

### 目次

この Atlantis Scan Upload ユーザー ガイドは、STL ファイルを出力できるスキャニングシステムに有効なガイドです。

Atlantis® Scan Up	load のダウンロードとインストール	4
Atlantis® Scan Up	load の設定	5
Atlantis® アバッ	ノトメント	
オーダーの作成	- スキャンの実行	6
	- 品質の低いスキャンの例	7
	- オーダー情報の入力	9
	- オーダーへのスキャン ファイルの追加	10
	- スキャンのレビュー	11
	- スキャンボディーの検出と確認	12
Atlantis® オーダー	の確定	16
	の依頼	
付録 B: オーダーの	作成 - 代替ワークフロー	18
付録 C: Atlantis® S	can Upload のバージョン更新	20
付録 D: Atlantis® V	VebOrder における Atlantis® Scan Upload	
オーダーの	ステータス	21

すべての商標および会社名は、それぞれの所有者に帰属します。

全製品が、すべての市場で法的認可を受けて市販されているとは限りません。最新の製品ラインアップに つきましては、最寄りのデンツプライシロナにお問い合わせください。

お客様の読みやすさ向上のため、デンツプライシロナは本文中に \* または ™ を使用していません。 ただし、 デンツプライシロナが商標権を放棄することは一切なく、これを否定する趣旨に解釈すべきではありません。

製品イラストの縮尺は、実物と異なります。

# Atlantis® Scan Upload のダウンロード とインストール



ATLANTIS Scan Upload

ASU\_1.9.X.X 2

ATLANTIS Scan Upload - User Guide

ATLANTIS Scan Upload - Supported scanners

What's new in the latest version

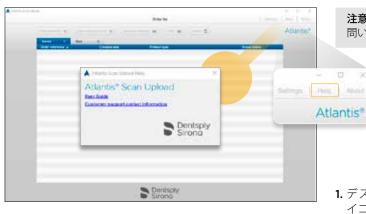
- 2. Atlantis Scan Upload のセクションまでスクロールし、「ASU\_1.9.X.X」を選択してファイルをコンピュータにダウンロードします。
- **3.** Atlantis WebOrder を閉じて、Atlantis Scan Upload アプリケーションの保存場所に移動します。
- **4.**「ASU\_1.9.X.X.exe」ファイルをダブルクリック してインストールを開始します。画面の指示に 従ってインストールを完了します。



注意:管理者としてインストールを実行しなければならない場合があります。インストールファイルを右クリックし、「Run as Administrator (管理者として実行)」を選択します。

# Atlantis® Scan Upload の設定

Atlantis のオーダーを初めて作成する前に、以下の手順に従って設定を確認してください。



注意: このユーザー ガイドとデンツプライ インプラントのお問い合わせ先情報は、「ヘルプ」 セクションから参照できます。







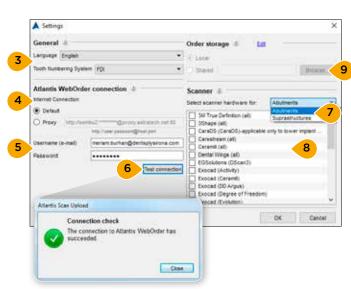
- 2.「設定」セクションを開きます。
- 3. ご使用の「言語」と「歯式の種類」をドロップダウンの一 覧から選択します。

**注意:** 言語の変更を有効にするには、アプリケーションを再起動する必要があります。

**4.**「インターネット接続」で、Atlantis WebOrder でオーダーする際に使用する接続を選択します。

**注意:**「デフォルト」を選択すると、コンピュータの現在の設定に戻ります。「プロキシ」を選択すると、必要に応じて指定できます。

- **5.** オーダーの確定や管理に使用する Atlantis WebOrder アカウントの「ユーザー名」と「パスワード」を入力します。
- 9 6.「テスト接続」をクリックして、インターネット接続とユーザー名 / パスワードが正しいことを確認します。
  - 7.「アバットメント」を選択します。
  - 8. 使用するスキャナを選択します。使用するスキャナが複数 設定されている場合でも、オーダーの作成時に選択できる スキャナは1つだけです。
  - 9. 任意 オーダーの保存場所をデフォルトの場所から共有の場所に変更できます。そうすることで、Scan Upload が複数インストールされている場合に共通のオーダー リストを共有できます。
  - 10. Atlantis アバットメンのセクションに進みます。



# スキャンの実行



#### 1. スキャナのユーザー ガイドに従い、以下のスキャンを実行 します。

- Atlantis Lab-FLO、Atlantis IO FLO、または Elos Accurate IO スキャンボディーのスキャン×1点。複数のインプラント部位を1つのスキャンにまとめても、部位ごとに別々にスキャンを実行しても、どちらでもかまいません。
- 可撤式ガム模型を取り付けた歯列弓のスキャン×1点。 口腔内スキャンの場合は不要です。
- 対合歯ファイル(歯列弓またはバイト)または診断用スキャンファイル×1点。診断用ワックスアップは、1つの症例部位と複数の症例部位のどちらに対して行ったものでもかまいません。口腔内スキャンの場合は、対合歯列のスキャンファイルが1つだけ必要です。

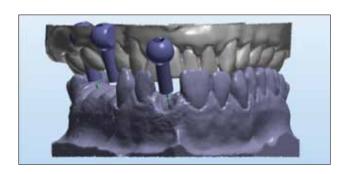
注意: Atlantis アバットメントおよびスープラストラクチャーをオーダーする際は、適切なスキャンボディーを取り付けてスキャンする必要があります。







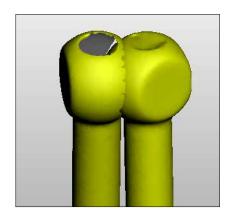
- 2. スキャンをレビューします。
- 3. FLO の頭部の平坦な面と半球が完全に見えていることが重要です。また、ラボスキャニング用のパウダーなどの表面の形状を変化させるアーチファクトがないことを確認し(Atlantis FLO/IO FLO ではスキャンパウダーは使用しないでください)、デジタル印象の採得中に唾液が溜まらないようにしてください。スキャン品質の詳細については、「品質の低いスキャンの例」セクションを参照してください。



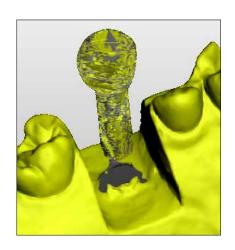
- **4.** スキャナ ソフトウェアですべてのスキャンの位置合わせをすることが重要です。最適な結果を得るために、3 点で位置合わせを行います。
- 5. 複数の FLO を単一のスキャン ファイルに保存できます。
- **6.** STL ファイルをエクスポートしてディスクに保存します。 各 STL ファイルを(アーカイブとしてではなく)個別の ファイルとして保存するよう選択します。

# 品質の低いスキャンの例

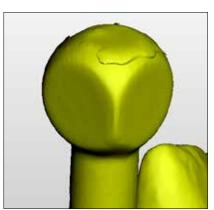
スキャンの品質が悪いと、スキャンボディーが正しく検出されず、Abutment Design に悪影響を及ぼす可能性があります。 このセクションで説明するようなスキャン エラーがないことを確認してください。

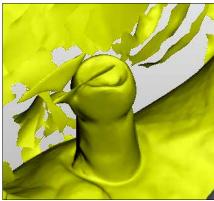


**1.**1 つの STL ファイル内でスキャンボディーが重なっている。この場合は、スキャンボディーに関する情報を 2 つの別々の STL ファイルに追加する必要があります。

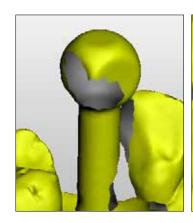


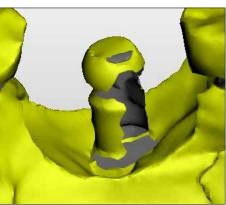
**2.** スキャンボディーの表面が壊れている。再スキャンすることを推奨します。



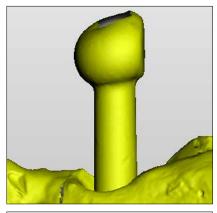


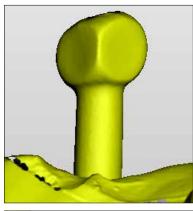
3. 表面に、スキャンボディーの不適切 な検出結果につながる可能性のある アーチファクトが見られる。このアー チファクトなしで再スキャンすることを推奨します。

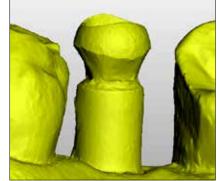


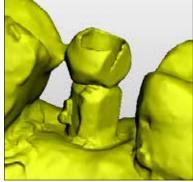


**4.** 平らな表面の大きな部分が欠落している。再スキャンしなければならない場合があります。







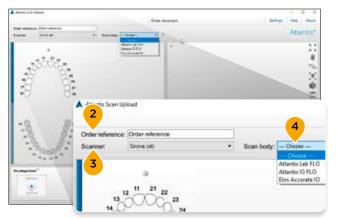


**5.** スキャンボディーの形状が変わっている。再スキャンする必要があります。

# オーダー情報の入力



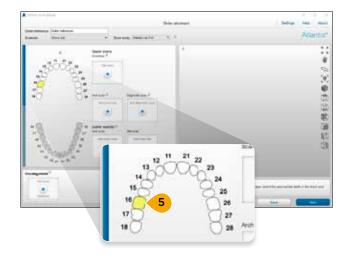
1. 「新しいアバットメント +」をクリックして新しいオーダー を作成します。



- **2.** オーダー名を入力します。入力した値は Atlantis WebOrder に転送されます。
- 3. 症例のスキャンに使用したスキャナの種類を選択します。

注意:選択したスキャナは、新しくスキャナを選択しない限り、それ以降作成するすべてのオーダーでデフォルトのスキャナになります。

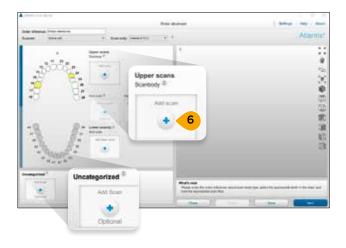
**4.** スキャンに使用した正しいスキャンボディーを選択します。ラボ ベース スキャニングの場合: Atlantis Lab FLO。デジタル印象: Atlantis IO FLO または Elos Accurate IO スキャンボディー。



5. 症例の歯列弓と歯牙の位置を選択します。

**注意**: 選択した歯牙の位置が黄色でハイライトされ、予想されるスキャンのアップロード ボタンが表示されます。

# オーダーへのスキャン ファイルの追加



**6.** スキャン ファイルをオーダーに追加します。「スキャン画像の追加」をクリックするか、スキャン ファイルをフォルダからドラッグしてスキャン ボックスにドロップします。

注意: 各ボックスに対して選択またはドラッグできるファイルは 1 つだけです。複数のスキャンをスキャン ボックスにドラッグすると、すべてのスキャン ファイルが「未分類」領域に配置されます。ボックス間でファイルをドラッグすることもできます。「未分類」領域を使用すると、一度に複数のファイルをロードできます。ファイルをこの領域にロードした後、それらのファイルを上の適切なボックスにドラッグできます。「未分類」セクションに残ったファイルは、最終オーダーに含まれません。



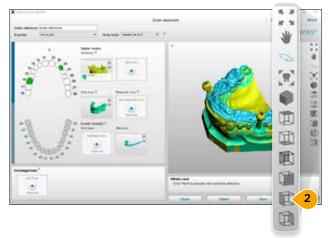
7. IO FLO と Lab-FLO のどちらの場合でも、複数の FLO を 1 つのスキャンで取り込むことができます。ボックス内で「歯牙」をクリックし、歯列番号を割り当てます。この操作は 1 つずつ行えるほか (特定の歯牙をクリックする)、すべて一度に行うこともできます (緑のチェックボックスを選択する)。また、必要に応じて、すべての歯牙情報を同時に削除することもできます (赤い「x」をクリックする)。

**重要:** 隣接する欠損スペースが 4 歯分以上ある場合は、診断用スキャンを追加することが推奨されます(『Atlantis デザイン ガイド』を参照)。

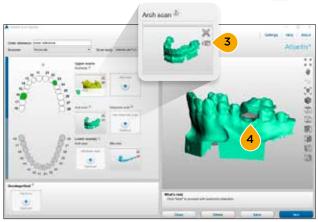
注意:診断用スキャン ファイルを追加すると新しいボックス が追加され、さらに多くのファイルをロードできます。

# スキャンのレビュー

Atlantis WebOrder にスキャンをエクスポートする前に、すべてのスキャンをレビューすることが重要です。問題が修正されずに残っていると、再スキャンを求められたり、アバットメントのデザインが満足いかないものになったりする可能性があります。



- 1. スキャンをレビューして、表面が欠落していないこと、位置合わせが間違っていないことを確認します。
- 2. さまざまなビューや機能を使って確認するには、ツールバーの記号をクリックします。マウスのボタンを使用してスキャンを回転、ドラッグ、またはズームさせることもできます。



- **3.** スキャン ボックスにある目のアイコンをクリックすると、 プレビュー パネルで個々のスキャン ファイルの表示 / 非 表示が切り替わります。
- **4.** ラボ ベース スキャニングの場合、ガムシリコンや診断用 ワックスアップがモデルに適切に配置されていることを確認します。

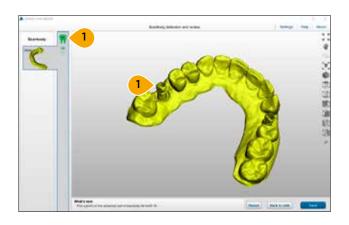


- **5.** スキャンボディーの半球と平坦な面がはっきり見えることを確認します。
- **6.** スキャン内に不適切なものが写っている場合は、「X」をクリックしてそのスキャンを削除してから、新しいスキャンファイルを追加します。
- **7a.** Atlantis FLO/IO FLO の場合: スキャンに問題がなければ、「次へ」を選択して「スキャンボディーの検出と確認」プロセスに進みます。
- **7b.** Elos Accurate IO スキャンボディーの場合:オーダーを保存し、「送信」を選択して Atlantis WebOrder に送信します。Atlantis WebOrder でオーダーの作成が完了すると、オーダーがローカルに保存されて「送信済」タブに移動します。

注意: Elos Accurate IO スキャンボディーを使用してアバットメントをオーダーする場合、スキャンボディーの検出と確認プロセスは使用できません。

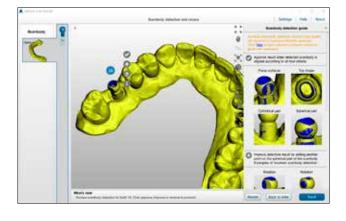
# スキャンボディーの検出と確認

スキャンボディーの検出と確認は、Atlantis FLO および Atlantis IO FLO を使用する場合に必須のステップです。検出結果が正しくない場合やスキャン品質が低い場合は、Atlantis アバットメントのミスアライメントにつながります。スキャン要件の詳細については、「オーダーの作成 - スキャンの実行」を参照してください。



**重要:**症例に応じて異なるアクションが求められます。アプリケーションの下部にある「次の操作」に示されたアクションに従ってください。

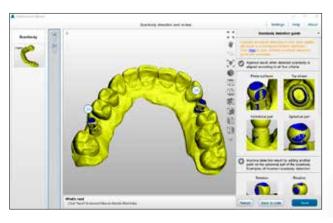
1. 表示された歯列番号を確認し、FLO 頭部の半球上に点を 1 つ設定します。



- 2. モデルを 3D で回転させ、上部の形状、半球状部分、シリンダー形状部分、平面の 4 つの側すべてからスキャンボディーの検出結果を確認します。評価結果は、青い FLOモデルとスキャンの相対的な位置によって決まります。
- 3. 適切なアクションをクリックし、スキャンボディーの検出結果を承認、改善、やり直し、またはスキップします。すべてのスキャンボディーについて順に同じことを繰り返します。
  - 「シ」記号:表に示された必要な基準に従って位置合わせが正しい場合は、この記号をクリックして結果を承認します。
  - 「・」記号: スキャンボディーの半球上に点をもう1つ 追加して検出を改善する場合は、この記号 をクリックします。

  - 「①」記号: スキャンボディー検出ガイドの表示と非表示を切り替えるには、この記号をクリックします。

注意: 例を含む表を見ながら、結果を適切に評価してください。この表の例は、位置合わせが正しいかどうか、または改善が必要かどうかを判断するのに役立ちます。



**4.** 「送信」をクリックしてファイルを Atlantis WebOrder に 送信します。Atlantis WebOrder でオーダーの作成が完 了すると、オーダーがローカルに保存されて「送信済」タブに移動します。

**注意:**別のスキャン ファイルをアップロードするには、「オーダーに戻る」をクリックします。

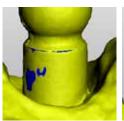
必要であれば、「再スタート」をクリックして、このオーダーのスキャンボディーの検出と確認プロセスを繰り返します。

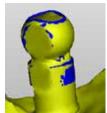


### スキャンボディー タイプ: Atlantis IO FLO

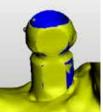
#### 正しい結果

表面のシリンダー形状部分が、すべての側から対称的に見える (またはまったく見えない)。





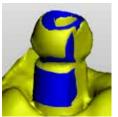




#### 改善が必要な結果

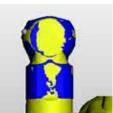
表面のシリンダー形状部分が、ある側の方が別の側よりも多く見える。





IO FLO タイプがスキャン モデルに適切に適合している。

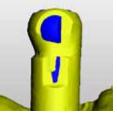




可視化された IO FLO タイプが適切でない。 IO FLO が大きすぎる、または小さすぎるか、まったく見えない。







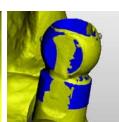


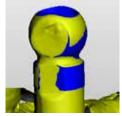
## スキャンボディー タイプ: Atlantis IO FLO

### 正しい結果

IO FLO の平面が、左右どちらも対称的に見える (またはまったく見えない)。





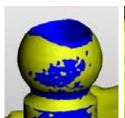




IO FLO の上部表面で、スキャン モデルの輪郭が完全に再現されている。



IO FLO モデルの半球状部分が、スキャンのすべての側で均一に見える (またはまったく見えない)。





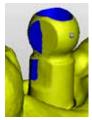


### 改善が必要な結果

IO FLO の平面が、ある側の方がより多く見える。別の側はより少なく見えるか、またはまったく見えない。







IO FLO の上部表面で、スキャン モデルの輪郭が完全に再現されていない。



IO FLO モデルの半球状部分が、スキャン モデルの同じ部分と重なっていない。





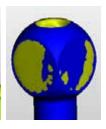
## スキャンボディー タイプ: Atlantis FLO

### 正しい結果

FLO の左右の平面がどちらも均一に見える (またはまったく見えない)。

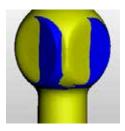


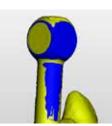




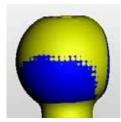
改善が必要な結果

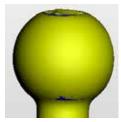
FLO の左右の平面が均一に見えない。





半球状部分が対称的に見える(またはまったく見えない)。





半球状部分が対称的に見えない。



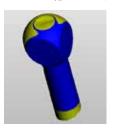
FLO の上部がスキャン部分と重なっている。



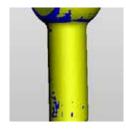


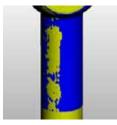


FLO の上部がスキャン部分と重なっていない。

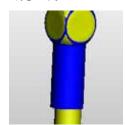


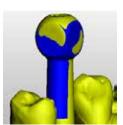
表面のシリンダー形状部分が、すべての側から対称的に見える (またはまったく見えない)。





表面のシリンダー形状部分が、ある側の方が別の側よりも多く見える。またはスキャン モデルの同じ部分よりも多く見える。





# Atlantis® オーダーの確定

ネットワークやサーバーの負荷によっては、送信したオーダーが Atlantis WebOrder に表示されるまで数分かかる場合があります。Atlantis WebOrder にログオンしてオプションを指定します。このセクションの手順に従って、Atlantis WebOrder でオーダーを入力して確定します。



- 1. オーダーが Atlantis WebOrder で受信されたら、そのオーダーがデフォルトのブラウザに表示されます。
- 2. Atlantis WebOrder にログオンします。 http://www.Atlantisweborder.com



- **3.** 新しくアップロードされたオーダーが自動的に開きます。 Atlantis Scan Upload で入力したオーダー名が、Atlantis WebOrder のオーダー名になります。
- **4.** オーダーの残りのオプションの編集を開始します。オーダーを確定すると、デンツプライシロナ インプラントの Atlantis 取扱い施設でそのオーダーがデザインされ、製作されます。

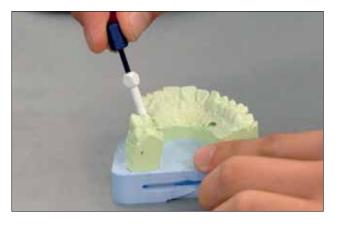
**重要:**詳細については、以下の Atlantis WebOrder ユーザーガイドを参照してください。 Atlantis アバットメント、32670167-JP https://www.Atlantisweborder.com/help

# 再スキャンの依頼

Atlantis 取扱い施設で Atlantis アバットメントのオーダーをデザインまたは製作できない場合、「再スキャンが要求されました」というメッセージが届き、Atlantis Scan Upload オーダーのステータスが「再スキャンの通知済み」に変わります。



- 1. ステータスが「再スキャンの通知済み」に変わると、オーダーが「送信済」タブから「保存」タブに移動します。
- **2.**「再スキャンが要求されました」リンクをクリックして Atlantis WebOrder を開き、再スキャン要求の理由を確 認します。



3. 症例をスキャナで再スキャンします。 「オーダーの作成 - スキャンの実行」を参照してください。



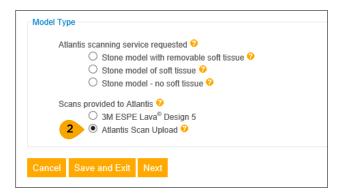
- **4.** オーダーを開き、「X」をクリックして再スキャンの依頼があったスキャンをオーダーから削除します。
- **5.** 次に新しいスキャンをアップロードします。「オーダーの作成 オーダーへのスキャン ファイルの追加」を参照してください。
- **6.** スキャンをレビューします。「オーダーの作成 スキャンのレビュー」を参照してください。
- **7.** スキャンボディーの検出と確認を完了し、オーダーを Atlantis WebOrder に送信します。「オーダーの作成 - ス キャンボディーの検出と確認」を参照してください。

注意:スキャンを送信した後、それ以上 Atlantis WebOrder で何もする必要はありません。

# オーダーの作成 - 代替ワークフロー



1. Atlantis WebOrder にログオンし、新しい Atlantis オーダーを作成します。



- **2.**「Atlantis Scan Upload」を選択します。
- 3. オーダーを入力して確定します。



**4.** 後で使用するために、オーダー ID/ バーコード番号をメモしておきます。この例では、「2344023」です。

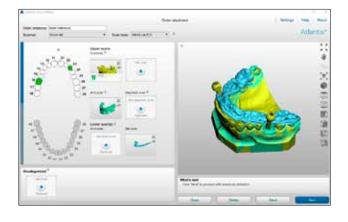
# オーダーの作成 - 代替ワークフロー



**5.** Atlantis Scan Upload を開き、「バーコード スキャニング」をクリックします。



- 6. オーダー ID/ バーコード番号を入力します。
- **7.**「OK」をクリックし、Atlantis WebOrder で確定したオーダー情報を取得します。



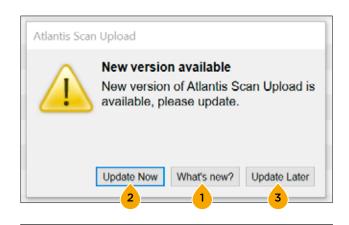
- **8.** スキャンを実行します。 「オーダーの作成 - スキャンの実行」を参照してください。
- 9. スキャン ファイルを Atlantis Scan Upload にアップロードします。「オーダーの作成 オーダーへのスキャン ファイルの追加」を参照してください。
- **10.** スキャンをレビューします。「オーダーの作成 スキャンのレビュー」を参照してください。
- **11.** スキャンボディーの検出と確認を完了し、オーダーをAtlantis WebOrder に送信します。「オーダーの作成 スキャンボディーの検出と確認」を参照してください。

注意: スキャンを送信した後、それ以上 Atlantis WebOrder で何もする必要はありません。

# Atlantis® Scan Upload のバージョン更新

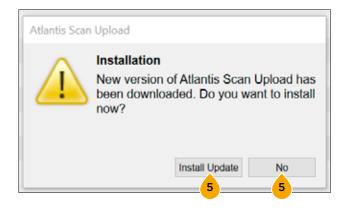
Atlantis Scan Upload の新しいバージョンがリリースされたら、ポップアップ通知が表示されます。

What's new?



Downloading update. Please wait...

- 1.「新機能」をクリックすると、Atlantis Scan Upload の 最新バージョンに追加された新機能の一覧を示す PDF ド キュメントが開きます。
- 2.「今すぐ更新」をクリックすると、新しいバージョンがダウンロードされます。アップデートをダウンロードしていることを知らせるメッセージがアプリケーションの下部に表示されます。
- **3.**「ソフトウェアの更新は後でします」をクリックすると、次回アプリケーションを起動したとき、または新しいオーダーを作成するときに新しいバージョンの通知が再び表示されます。



- **4.** 新しいバージョンのダウンロードが完了したら、ポップアップが表示されます。
- 5.「ソフトウェアの更新内容のインストール」をクリックして、新しいバージョンをインストールします。アップデートを開始する前に、作業内容をすべて保存/送信してください。今すぐインストールしない場合は「いいえ」をクリックします。次にオーダーを作成するとき、同じポップアップが再び表示されます。

# Atlantis® WebOrder における Atlantis® Scan Upload オーダーのステータス

Atlantis WebOrder の一部のオーダー ステータスは、何らかのアクションが必要なことを示します。オーダーが下記のオレンジ色でハイライトされたステータスになったときは、オーダーを進めるために直ちに何らかのアクションを行う必要があります。

オーダー未確定 - お客様のアクションが必要です。このオーダーは Atlantis Scan Upload アプリケーションからエクスポートされましたが、まだ Atlantis WebOrder で確定されていません。デンツプライシロナ インプラントがこのオーダーの処理を開始するためには、お客様が Atlantis WebOrder アカウントにログオンしてこのオーダーを編集し、確定する必要があります。

スキャン済み - 「確定」ボタンをクリックしてオーダーを確定した後、オーダーのステータスは Atlantis オーダー番号が割り当てられるまでの短時間だけ「スキャン済み」になり、その後「処理中」に変わります。オーダーが「スキャン済み」のステータスになるのは数分間だけです。

処理中 - オーダーは製作中です。

デザイン承認の保留 - お客様のアクションが必要です。お客様ので要望に従って、オーダーはお客様によるアバットメント デザインのレビューおよび承認待ちとなっています。Atlantis WebOrder アカウントにログオンし、対象のオーダーを表示する必要があります。その後、デザインを承認(または編集してから承認)します。デザインが承認されると、オーダーは自動的に製作工程に回されます。

再スキャンが必要 - お客様のアクションが必要です。お客様から提供されたスキャンがアバットメント デザインに適していないため、削除する必要があります。必要に応じて再スキャンし、Atlantis Scan Upload でオーダーを再作成する必要があります。Atlantis WebOrder でも新しいオーダーが必要となります。

**発送済み** - オーダーの製作が完了し、発送されました。発送日が表示されます。

Note		

クラス分類	販 売 名	一般的名称コード	一般的名称	承認•認証•届出番号
II	Atlantis用ジルコニアブロック	70805000	歯科切削加工用セラミックス	227AMBZX00007000
II	アトランティス チタンロッド	70795000	歯科非鋳造用チタン合金	227AMBZX00008000
II	アトランティス チタンブロック	70795000	歯科非鋳造用チタン合金	224AGBZX00075000
II	スターロイ S	70796000	歯科メタルセラミック修復用金属材料	219AFBZX00175000
		70790000	歯科非鋳造用コバルト・クロム合金	
II	テーパーキャップ 5°	70819000	歯科インプラント用上部構造材	228AMBZX00003000
ı	アトランティス FLO	70722000	歯科インプラント補綴用器具	13B1X10236Y05530
I	ASA用スクリュードライバー	70722000	歯科インプラント補綴用器具	13B1X10236Y05490

### デンツプライシロナ株式会社

〒106-0041 東京都港区麻布台1-8-10 麻布偕成ビル

#### お問い合わせ先

デンツプライシロナ株式会社 デジタル デンタル ソリューション センター 東京 登録技工所 〒140-0012 東京都品川区勝島1-5-21 東神ビルディング別館11号館 3F

0120-016-152 FAX: 0120-280-630

#### デンツプライシロナ インプラントについて

デンツプライシロナ インプラントは、アンキロス、アストラテックインプラントシステムおよびザイブのインプラント等のラインアップ、患者固有のアトランティス ソリューションやシムプラントガイデッドサージェリーなどのデジタル技術、インプラント治療のすべてのフェーズに対応した包括的なソリューションを提供しています。デンツプライシロナ インプラントは、歯科医療従事者のために必要な価値を創出し、予知性が高く長期に安定したインプラント治療を実現し患者の QOLの向上を目指しています。

#### デンツプライシロナについて

デンツプライシロナは、世界最大級の歯科向け製品およびテクノロジーのメーカーで、世界の歯科業界と患者に向け、革新的なサービスを130年にわたり提供しています。デンツプライシロナは、世界的ブランドの強力なポートフォリオの下、歯科製品および口腔衛生製品を含む包括的なソリューション、並びにその他の医療用消費器材を開発、製造および販売しています。

デンタルソリューションカンパニーとしてのデンツプライシロナの製品は、革新的で高品質かつ効果的なソリューションを提供することにより、患者のケアを向上させ、より優れた安全かつスピーディーな歯科治療を実現します。デンツプライシロナはペンシルベニア州ヨークに本社を構え、オーストリアのザルツブルグに海外事業本部を構えています。同社の株式は、XRAY銘柄で米国NASDAQに上場しています。

デンツプライシロナおよび同社製品の詳細については、www.dentsplysirona.comを参照してください。

THE DENTAL SOLUTIONS COMPANY



AT-030 201812