



SICAT AIR バージョン 2.0.40

取扱説明書 | 日本語 | SIDEXIS 4

目次

1 使用目的と適応症.....	6
2 臨床的有用性	7
3 バージョン履歴	8
4 システム要件	10
5 安全に関する情報.....	13
5.1 危険レベルの定義	14
5.2 オペレーターの資格	15
6 使用するアイコンおよび強調.....	16
7 取扱説明書の概要.....	17
8 SICAT Suiteの概要	18
9 インストールの概要	20
10 SICAT Suiteのセットアップを開始する	21
10.1 ワークステーションのインストールとしてのインストール	23
10.2 SICAT Suiteのインストール	25
11 オペレーティングシステム更新用のテスト手順を実行します。	29
12 SICAT Suiteの更新、修復.....	31
13 このバージョンでの特徴	33
14 SICAT Airの標準ワークフロー	36
15 SICAT SuiteをSIDEXIS 4のモジュールとして登録する、削除する	40
16 SIDEXIS 4のSICAT Air撮影結果.....	42
17 SICAT Suite をスタートする	44
18 SICAT Suiteのユーザーインターフェース.....	46
19 SICATのアプリケーションを相互に切り替える	47
20 取扱説明書を開く	48
21 ライセンス.....	49
21.1 「ライセンス」のウィンドウを開く	52
21.2 インターネット接続を使用してワークステーションライセンスを有効にする	53
21.3 ワークステーションライセンスを手動またはインターネットに接続せずに有効にする	55
21.4 ワークステーションライセンスをライセンスプールへ返却する	57
21.5 ネットワークライセンスを有効にする	59

22 SICAT Airのユーザーインターフェース	61
22.1 ワークフローのツールバー	63
22.2 オブジェクトバー	65
22.3 オブジェクトブラウザを使用したオブジェクトの管理	67
22.4 オブジェクトツールバーを使用したオブジェクトの管理	69
22.5 SICAT Airオブジェクト	71
23 ワークスペース	77
23.1 気道ワークスペースの概要	78
23.2 MPR/放射性ワークスペースの概要	79
23.3 ワークスペースを切り替える	80
23.4 アクティブなワークスペースのレイアウトの調整およびリセット	81
23.5 ワークスペースのスクリーンショットを作成する	82
24 ビュー	83
24.1 ビューの調整	84
24.2 アクティブなビューの切り替え	86
24.3 ビューの最大化および復元	87
24.4 2Dビューの輝度およびコントラストの調整およびリセット	88
24.5 ビューのズームおよび切り抜きの移動	90
24.6 レイヤーによる2Dレイヤービューのスクロール	91
24.7 十字線およびフレームの移動、非表示、表示	92
24.8 ビューをリセットする	93
24.9 画像のスクリーンショットを作成する	94
25 3Dビューの調整	95
25.1 3Dビューの目線を変更する	96
25.2 3Dビューの表示タイプ	98
25.3 3Dビューの表示タイプを切り替える	99
25.4 3Dビューのアクティブな表示タイプを設定する	100
25.5 3Dビューの切り抜きモード	102
25.6 3Dビューの切り抜きモードの切り替え	105
25.7 3Dビューを回転する	106
25.8 光学印象のカラー表示をオフ、およびオンにする	107
26 ボリュームの配置およびパノラマエリアを調整する	108
26.1 ボリュームの配置を調整する	111
26.2 パノラマエリアを調整する	116
27 距離/角度測定	120
27.1 距離測定を追加する	121

27.2 角度測定を追加する	122
27.3 測定、個々の測定ポイント、測定値を移動する	124
28 気道のセグメンテーション	126
28.1 気道エリアの設定	127
28.2 気道セグメンテーションの修正	131
28.3 必要でないエリアを気道から削除する	133
28.4 気道を手動でセグメントする	135
28.5 気道のセグメンテーションを完了してください	137
29 気道分析	138
29.1 気道プロファイルとの連携	141
30 気道比較	144
30.1 気道比較を行う	145
31 患者教化	151
31.1 画像とスクリーンショットの作成	152
31.2 ハンドアウトの準備	156
31.3 ハンドアウトを生成する	160
32 データエクスポート	162
33 注文プロセス	163
33.1 スプリントをショッピングカートに入れる	164
33.2 光学印象	168
33.2.1 光学印象をインポートする	169
33.2.2 光学印象の記録と確認	181
33.3 カートを開く	185
33.4 カートをチェックして、注文プロセスを完了する	186
33.5 インターネット接続を使用した注文の終了	187
33.6 SICATポータルでの注文手順	188
33.7 SICAT WebConnector	189
33.8 インターネット接続を使用しない注文の終了	191
34 設定	195
34.1 一般設定の使用	196
34.2 SMPTEテスト画像によるモニターのキャリブレーション	198
34.3 歯科医院情報の使用	200
34.4 Hub接続状態を表示する	201
34.5 可視化設定の変更	202
34.6 SICAT Air設定の変更	204

35 サポート	206
35.1 サポート態勢のページを開く	207
35.2 連絡先情報およびサポートツール	208
35.3 インフォメーション	209
36 データを書き込み禁止で開く	210
37 SICAT Suiteを閉じる	211
38 ショートカットキー	212
39 SICAT Suiteのアンインストール	213
40 安全に関する注意事項	214
41 精度	220
用語集	221
索引	223
記号の説明	227

1 使用目的と適応症

使用目的

SICAT Airは耳鼻咽喉科領域の画像情報を可視化およびセグメンテーションを行うのソフトウェアです。画像情報は、医療スキャナ（CT/CBCTスキャナなど）によるものです。また、SICAT Airは資格のある医師の診断や治療計画の比較をサポートしています。計画データはSICAT Airからエクスポートすることができ、治療の実施のために使用されます。

適応症

SICAT Airは、次の診断や計画に使用するソフトウェアアプリケーションです。

- 耳鼻咽喉科領域の診断をサポート
- 耳鼻咽喉科領域における治療計画のサポート
- 様々な治療選択肢を比較するためのサポート
- スプリントによる治療計画のサポート

禁忌

禁忌はありません。

ただし、SICAT Airは、さまざまな医療用製品の使用を必要とする治療ワークフロー内で使用されます。これらの製品については、製造元の取扱説明書に従った禁忌を遵守する必要があります。

患者の対象グループ

患者の対象グループの除外基準はありません。

ただし、SICAT Airは、さまざまな医療用製品の使用を必要とする治療ワークフロー内で使用されます。これらの製品については、製造元の取扱説明書に従った患者の対象グループを含む適応症を遵守する必要があります。

対象ユーザー

対象ユーザーは資格を持った医療従事者です。

2 臨床的有用性

SICAT Airの使用により、CTデータと光学印象データの統合に基づいて、耳鼻咽喉科領域の診断/治療をサポートできます。気道の総容積や気道の最狭部断面積など、診断/治療関連のパラメータを算出することができます。

用途に即したSICAT Airの使用によって、患者様が、最先端の精度の3D X線撮影画像が提供するパラメーターに基づき計画された治療を受けられることを保証します。

3 バージョン履歴

バージョン2.0.40

- SICAT Suiteは、ローカルまたはサーバーに基づく患者データバンク（スタンドアロンバージョン）で操作できます。

バージョン2.0.20

- 自動データインポートによるパラメータ経由の呼出し（スタンドアロンバージョン）

バージョン2.0

- Hubは、光学印象をインポートおよび記録するための追加オプションとして利用できます。
- Sidexis 4にインポートされたSTLファイルは、光学印象のインポートと記録に使用できます。
- Hubからロードした場合、もしくはSIXDファイルからインポートした場合は、光学印象を色付けできます。
- SICATアプリケーションは、ワークステーションライセンスまたはネットワークライセンスのどちらでもオプションで使用できます。
- SICAT Suiteは、Sidexis 4またはスタンドアロンと共に使用できます。
- 3D X線撮影画像用3D表示における回転モードの追加
- 骨の3D表示(改訂版)
- 光学印象のレイヤービュー表示

バージョン1.4

- SICATアプリケーションには登録要件の理由により、ビューアモードでもライセンスが必要です。アプリケーションをライセンスなしで使用することはできません。SICATは使用国で許可されているアプリケーションのビューアライセンスを顧客アクティベーションキーに自動的に追加します。任意のライセンスを無効にして再度有効にすることにより、ビューアライセンスを有効にすることができます。これに関する情報はライセンス [▶ ページ 49]を参照してください。
- 取扱説明書はスタンドアロン版内でもSIDEXIS XGプラグイン形式の使用時でもPDFファイルとして参照可能です。
- SICAT Air 気道比較のために3D X線撮影画像の様々な解像度をサポートしています。
- ハンドアウト作成用にウィンドウ内でプレビューを使用することができます。

VERSION 1.3

- SIDEXIS 4のモジュールを追加
- 表記言語をイタリア語、スペイン語、ポルトガル語、オランダ語、ロシア語でサポート
- SICAT Airのバージョン番号は、SICAT Suiteのバージョン番号と一致します。
- 気道比較
- ハンドアウトのテキストブロック

バージョン1.0

- 初版発行
- ドイツ語、英語、フランス語および日本語の言語サポート

4 システム要件



注意

お手元のシステムがシステム要件を満たしていない場合は、結果として、このソフトウェアが起動しなくなったり、または正常に機能しない可能性があります。

ソフトウェアをインストールする前に、ご使用のシステムが最小ソフトウェア/ハードウェア要件を満たしているか確認してください。

プロセッサ	クアッドコア 2.3 GHz (x64) 以上
メインメモリ	8 GB
グラフィックカード	専用* DirectX 11以上 ビデオメモリ：2 GB 現行のドライバで、ウィンドウズ・ディスプレイ・ドライバ・メモリWDDM1.0以降のバージョンを使用できること
ディスプレイ	画面解像度：画素密度が100%～125%のとき、1920×1080ドット以上** 画面解像度：画素密度が100%～200%のとき、3840×2160ドット以下**
ハードディスクの空き容量	40 GB
記憶媒体	インストールファイルが保存された外部記憶媒体へのアクセス
入力装置	キーボード、マウス
ネットワーク	イーサネット、1 Gbit/s
患者教化用プリンター	300 dpi以上 紙形式はDIN A4またはUSレターサイズ
オペレーティングシステム	Windows 10 (64ビット版、デスクトップ) Windows 11以上 (アップデートを含む) これらのオペレーティングシステムは、マイクロソフト社がサポートを継続する期間内でサポートされます。

ウェブブラウザ	Microsoft Edge Mozilla Firefox Google Chrome JavaScriptが有効になっていること。 標準のブラウザに設定しておいてください。
PDFビューア	例えば、Adobe Reader DC以降のバージョン
Hub	バージョン2.X、バージョン2.1以降
SIDEXIS 4	バージョン4.3.1以降(SiPlanAPI V5)



*SICAT Suiteでご使用いただけるグラフィックカードは、パフォーマンスレベルがNVIDIA GeForce 960 GTXと同等か、または、それを上回る専用のものに限りです。統合グラフィックカードには対応していません。

**画面を低解像度にして画素密度を大きくすると、それが原因で、ユーザーインターフェースのある一部で、ソフトウェアの表示が不完全になることがあります。

ディスプレイは、SMPTEテスト画像が正確に表示されるように調整する必要があります。この調整に関する内容は、*SMPTEテスト画像によるモニターのキャリブレーション* [▶ ページ 198]をご覧ください。

ソフトウェア要件

SICAT Suiteは、以下のソフトウェア・コンポーネントを必要としますが、これらコンポーネントが未インストールのときは、SICAT Suiteがインストールを行います：

- CodeMeterライセンス管理ソフト7.21a
- SQL Server Compact Edition 4.0
- SICAT WebConnector

SICAT WebConnectorはSICATサーバーとの通信用に特定のポートを必要とします。このポートはファイアウォール内でも有効にされている必要があります。

プロトコル	接続方向	ポート
HTTP	送信	80
HTTPS	送信	443
FTPS管理	送信	21
FTPSデータ転送	送信	49152～65534



SICAT WebConnectorがなくても注文を実行することができます。これに関する情報は注文プロセス [▶ ページ 163]を参照してください。

5 安全に関する情報

安全関連の章節を以下に挙げますが、お読みいただくことが大切です。

- 危険レベルの定義 [▶ ページ 14]
- オペレーターの資格 [▶ ページ 15]
- 安全に関する注意事項 [▶ ページ 214]

本製品に関連して重大な事故（重傷など）が発生した場合は、製造元および管轄当局に報告する必要があります。

5.1 危険レベルの定義

この取扱説明書では、オペレータ要員の皆様や患者様が負傷しないようにすること、および、物的損害を予防することの両者を目的として、安全にかかわる識別表示として以下のものを使用しています。



注意

この表示は、回避しなかった場合に、比較的、軽度の負傷を招く原因になりうる、危険な状況であることを示します。

注記

重要であるが、安全に関連していると思なされない情報を示しています。

5.2 オペレーターの資格



注意

資格のない者が本ソフトウェアを使用すると、間違った診断および治療につながるおそれがあります。

ソフトウェアの使用は、必ず専門の知識のある有資格者が行ってください。

ソフトウェアの使用には、以下の条件が揃っている必要があります。

- 本取扱説明書を読んでいること。
- ソフトウェアの基本構造および機能に習熟していること。

6 使用するアイコンおよび強調

アイコン

この取扱説明書では、以下の記号を使用しています。



この注意アイコンは、例えば代替手順のような追加情報を示しています。

強調

SICAT Suiteに表示される要素のテキストおよび記号は、**太字**で強調されています。これに含まれるユーザーインターフェースのオブジェクト：

- 範囲の記号
- ボタンの記号
- アイコンの記号
- 画面に表示される注意およびメッセージのテキスト

取扱説明

取扱説明は番号付きリストで記載されています。

☑ 前提条件にはこのアイコンが付けられています。

1. 手順には番号が付けられています。

▶ 中間結果はこのアイコンが付けられ、挿入されています。

2. 中間結果の後、それ以降の手順が続きます。

3. **オプションまたは条件付きステップ**：オプションまたは条件付きステップでは、ステップの目標または条件の前にコロンが付きます。

▶ 最終条件にはこのアイコンが付けられています。

- 一つの手順のみで構成される指示にはこのアイコンが付けられています。

患者情報

表示されている例の患者名は架空のものです。したがって、実在の人物との類似点はまったく偶然の一致です。特に、例の患者名と表示された患者データとの間に相関関係はありません。

7 取扱説明書の概要

SICAT Airは、他の各種アプリケーションとともに、SICAT Suiteの一部を構成します。SICAT Suiteは、SICATの各種アプリケーションを実行させる環境を提供します。したがって、各種アプリケーションのインストールは、SICAT Suiteにより行います。これに関する情報は*SICAT Suite*のインストール [▶ ページ 25]を参照してください。

インストール後、SICAT Suiteは二つの方法で使用できます：

- スタンドアロン版
- SIDEXIS 4のモジュールを追加

SICAT Suiteをインストールすると、1つのバージョンのみを使用する場合でも、両方のバージョンが常にインストールされます。

一部の操作手順がバージョンによって異なるため、2つのバージョンには個別の取扱説明書が用意されています。使用するSICAT Suiteバージョンの使用に適切な取扱説明書を必ず使用してください。

各種アプリケーションのアンインストールも同様に、SICAT Suiteにより行います。これに関する情報は*SICAT Suite*のアンインストール [▶ ページ 213]を参照してください。

8 SICAT SUITEの概要

SICAT Suiteは以下のアプリケーションを含みます。

- SICAT Implant - SICAT Implantの使用目的については、SICAT Implantの取扱説明書をご参照ください。
- SICAT Function - SICAT Functionの使用目的については、SICAT Functionの取扱説明書をご参照ください。
- SICAT Air - SICAT Airの使用目的については、SICAT Airの取扱説明書をご参照ください。
- SICAT Endo - SICAT Endoの使用目的については、SICAT Endoの取扱説明書をご参照ください。

言語

SICAT Suiteのユーザーインターフェースは以下の言語に対応しています。

- 英語
- ドイツ語
- フランス語
- 日本語
- スペイン語
- イタリア語
- オランダ語
- ポルトガル語
- ロシア語
- デンマーク語
- スウェーデン語

ライセンス認証

SICATアプリケーションまたは各機能のライセンスを取得するには以下の手順が必要となります。

- その場で販売担当者にご連絡ください。
- バウチャーコードを受け取ることができます。
- SICATポータルでバウチャーコードからライセンスキーが生成されます (SICATホームページからアクセス可能)。
- SICATがお客様のアクティベーションキーにライセンスキーを追加します。
- アクティベーションキーでSICATアプリケーションまたはSICAT Suiteの各機能を有効化します。SICAT Suiteのワークステーションのライセンス、およびローカルクリニックネットワークのライセンスサーバーのネットワークライセンスに対して有効になります。



お住まいの国でSuite製品のサブスクリプションが利用できる場合は、その設定方法や利用方法に関する個別の情報を入手できます。

フルバージョンおよびビューアモード

SICAT Suiteは2種類のモードでスタートすることができます。

- 少なくとも一つのSICATアプリケーションのフルバージョンライセンスを有効にしている場合、SICAT Suiteはフルバージョンで起動します。
- 最低一つのSICATアプリケーションのビューアライセンスが有効な場合、SICAT Suiteがビューアモードで起動します。

原則として以下のルールを適用しています。

- SICAT Suiteをインストールするときに、1つのモードに決定する必要はありません。
- 有効なフルバージョンライセンスのあるアプリケーションはフルバージョンでスタートします。
- 有効なビューアライセンスのあるアプリケーションはビューアモードでスタートします。
- 有効なライセンスのないアプリケーションはスタートしません。

9 インストールの概要

SICAT Suiteは、使用場所の要件とインフラストラクチャに応じて、スタンドアロンバージョンまたはSIDEXIS 4の拡張モジュールとしてさまざまなアプリケーションシナリオで使用できます。

SICAT Suiteセットアップは、インストールの種類に対応するオプションを提供します。SICAT Suiteを拡張モジュールとしてSIDEXIS 4にインストールするには、ワークステーションとしてのインストールのみが関連します。スタンドアロンバージョンは常にインストールされます。

ワークステーションとしてインストールする場合、SICAT Suiteセットアップは、個々のソフトウェアコンポーネントに対して次のインストールプログラムを自動的に次々と呼び出します。

- すべてのアプリケーション（SICAT Implant、SICAT Function、SICAT Air、SICAT Endo）を備えたSICAT Suite
- SICAT Implantデータベース

SICAT SuiteをSIDEXIS 4の拡張モジュールとして使用する場合、患者ファイルはSIDEXIS 4によって管理されます。

10 SICATSUITEのセットアップを開始する



ソフトウェアに改変を加えると、結果として、このソフトウェアが起動しなかったり、または正常に機能しない可能性があります。

1. ソフトウェアのインストールに変更を加えないでください。
2. ソフトウェアのインストールディレクトリにあるコンポーネントを削除または変更しないでください。



お手元のシステムがシステム要件を満たしていない場合は、結果として、このソフトウェアが起動しなくなったり、または正常に機能しない可能性があります。

ソフトウェアをインストールする前に、ご使用のシステムが最小ソフトウェア/ハードウェア要件を満たしているか確認してください。



不十分な承認は、ソフトウェアインストールまたはソフトウェアアップデートが失敗する原因になる場合があります。

ソフトウェアをインストールまたはアップデートする場合、使用するシステムに十分な承認があることを確認してください。

SICAT Suiteのセットアップは、必要なすべてのソフトウェアコンポーネントを次々にインストールします。

- ☒ お手元のコンピュータでは、システムの要件が満たされているようにしておいてください。これに関する情報はシステム要件 [▶ ページ 10] を参照してください。
- ☒ SICAT Suiteは、SICATのウェブサイトからダウンロードできます。

1. SICATのウェブサイトからZIPファイルをダウンロードしてください。



2. SICAT SuiteをインストールするコンピュータでZIPファイルを解凍します。
3. 解凍した**SICAT Suite**のフォルダをWindowsのエクスプローラで開きます。
4. **Setup.exe**ファイルを起動します。

- ▶ SICAT Suiteのセットアップが起動し、はじめにのウィンドウが開きます。



5. SICAT Suiteのセットアップで使用する言語は、お好みのものを、はじめにウィンドウの右上隅から選択したら、次へをクリックします。

- ▶ 選択された言語は、インストール全体で使用されます。アンインストールの種類ウィンドウが開きます。

セットアップでは、SICAT Suiteをさらにインストールするために次のオプションが提供されます。

- シングルユーザーのインストールとしてのローカルな患者データ管理を使用したインストール
- サーバーおよびワークステーションのインストールとしてのサーバーに基づく患者データバンクを使用したインストール



SICAT Suiteを拡張モジュールとしてSIDEXIS 4にインストールするには、ワークステーションインストールとしてのインストールのみが関連します。これに関する情報はワークステーションのインストールとしてのインストール [▶ ページ 23]を参照してください。

10.1 ワークステーションのインストールとしてのインストール

SICAT Suiteを拡張モジュールとしてSIDEXIS 4にインストールするには、インストールをワークステーションとして選択します。



SIDEXIS 4および後にSICAT Suiteをインストールする際に、インストール中にSICAT SuiteをSIDEXIS 4モジュールで記録することができます。これにより、SICAT Suiteを統合してSIDEXIS 4に使用できます。



SICAT Suiteを最初にインストールしてからSIDEXIS 4を次にインストールする場合、インストール中にSICAT SuiteをSIDEXIS 4モジュールで記録することはできません。その場合は、SICAT Suiteを後ほど手動でSIDEXIS 4モジュールで記録できます。これに関するその他の情報はSICAT SuiteをSIDEXIS 4のモジュールとして登録する、削除する [▶ ページ 40]を参照してください。

ワークステーションのインストール

- ☑ SICAT Suiteはサーバー環境にインストールされます。
- ☑ SICAT Suiteは、ワークステーションにインストールされます。
- ☑ SICAT Suiteのセットアップが開始されました。これに関する情報はSICAT Suiteのセットアップを開始する [▶ ページ 21]を参照してください。



はじめに

アンインストールの種類

進捗状況

要約

インストールの種類を選択

ローカルな患者データ管理とサーバーに基づく患者データバンクから選ぶことができます。

ローカルな患者データ管理

☐ シングルユーザーのインストール

 患者データをこのコンピュータのみで保存して使用する場合には、このインストールの種類を選んでください。

サーバーに基づく患者データバンク

サーバーに基づく患者データバンクは、セットアップされたネットワークを通してサーバーと少なくとも一台のワークステーションを利用できることを前提としています。

☐ サーバーのインストール

 患者データバンクが保存されるサーバーにこのインストールを利用してください。

☒ ワークステーションのインストール

 SICAT Suiteの使用を考えている全てのワークステーションではこのインストールをご利用ください。

中止する

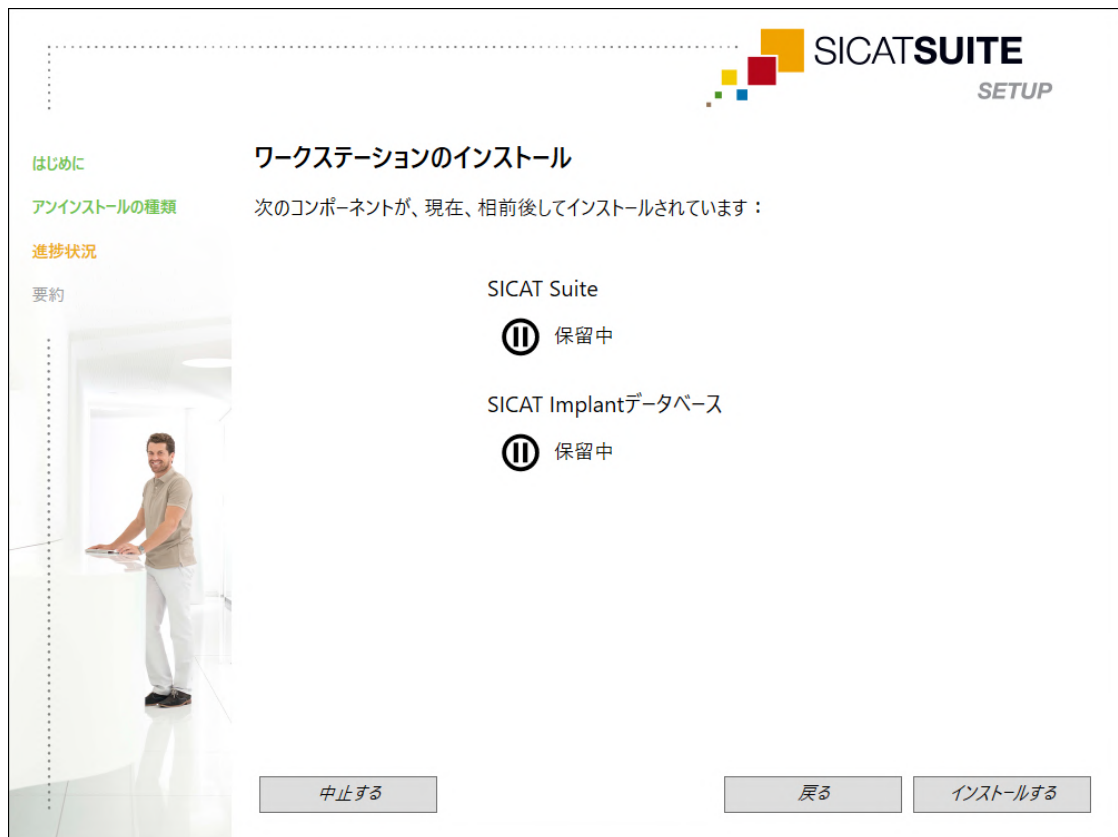
戻る

次へ

SICAT Air 2.0.40

ページ 23

1. アンインストールの種類ウィンドウで、ワークステーションのインストールオプション欄をサーバーに基づく患者データバンクエリアで選択し、次へをクリックします。
▶ 進捗状況のウィンドウが開きます。



- ▶ インストールするソフトウェアコンポーネントが表示されます。
2. インストールするのボタンをクリックします。
 - ▶ インストールプロセスが開始されます。インストール中は、🔴アイコンが表示されます。
 - ▶ ワークステーションのインストールに必要なソフトウェアコンポーネントのそれぞれのインストーラーが、次々と呼び出されます。
SICAT Suiteのインストール [▶ ページ 25]
SICAT Implantデータベースのインストール
 - ▶ インストールが完了すると、要約のウィンドウが開きます。
 - ▶ ソフトウェアコンポーネントが正常にインストールされると、✅アイコンが表示されます。
3. 終了するのボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT Suiteのセットアップが終了します。

10.2 SICAT SUITEのインストール



SIDEXIS 4および後にSICAT Suiteをインストールする際に、インストール中にSICAT SuiteをSIDEXIS 4モジュールで記録することができます。これにより、SICAT Suiteを統合してSIDEXIS 4に使用できます。



SICAT Suiteを最初にインストールしてからSIDEXIS 4を次にインストールする場合、インストール中にSICAT SuiteをSIDEXIS 4モジュールで記録することはできません。その場合は、SICAT Suiteを後ほど手動でSIDEXIS 4モジュールで記録できます。これに関するその他の情報はSICAT SuiteをSIDEXIS 4のモジュールとして登録する、削除する [▶ ページ 40]を参照してください。

SICAT Suiteのインストールは、SICAT Suiteのセットアップ中に自動的に開始されます。

- ☒ SICAT Suiteがインストールされていません。
- ☒ SICAT Suiteのインストーラーは、SICAT Suiteのセットアップによって開始されました。



1. SICAT Suiteのインストーラーで使用する言語は、お好みのものを、はじめにウィンドウの右上隅から選択したら、次へをクリックします。

▶ 使用許諾契約書のウィンドウが開きます。



2. エンドユーザー使用許諾契約書をもれなく通読し、使用許諾契約書に同意します。オプション欄を選択して、次へをクリックします。

- ▶ オプションのウィンドウが開きます。



3. SICAT Suiteのインストーラーにより、SICAT Suiteをインストールする先のフォルダが、ハードディスク上にありますが、このフォルダを変更するときは、**検索する**のボタンをクリックします。

- ▶ **フォルダを選択する**のウィンドウが開きます。

4. ご希望のフォルダが見つかったら、**OK**をクリックします。

- ▶ フォルダを選択すると、SICAT Suiteインストーラーが、そのフォルダへのパスを**ソフトウェアをどこにインストールしますか？**ボックス内に貼り付けます。

5. お手元のコンピュータにSIDEXIS 4がインストールしてある場合、**SIDEXIS 搭載の SICAT Suite を使用したい**のチェックボックスは、入力が可能です。SICAT Suiteは、インストール中もしくは後ほどSIDEXIS 4モジュールとして手動で記録できます。

- ▶ **SIDEXIS 搭載の SICAT Suite を使用したい**のチェックボックスにチェックマークを入れた場合、**デスクトップにショートカットを作成します**のチェックボックスは、グレースケール表示で入力できません。

6. 入力可能な場合は、**デスクトップにショートカットを作成します**チェックボックスにチェックマークを入れるか外すかのいずれかを行います。

7. **インストールする**のボタンをクリックします。

- ▶ **進捗状況**のウィンドウが開きます。

- ▶ SICAT Suiteと残りのソフトウェア要件をインストールします。

- ▶ インストールが完了すると、**確認**のウィンドウが開きます。

8. **終了する**のボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT Suiteインストーラーが閉じます。

11 オペレーティングシステム更新用のテスト手順を実行します。



注意

OSに改変を加えると、結果として、SICATアプリケーションが起動しなかったり、または正常に機能しない可能性があります。

1. SICATアプリケーションを起動する前に、必ずお手元のコンピュータのオペレーションシステムが前回SICATアプリケーションを使用してからアップデートやセキュリティアップデートをインストールしたかを確認してください。
2. お手元のコンピュータのオペレーションシステムに更新プログラムまたは背級レティアアップデートがインストールされている場合、取扱説明書に記載されている必要手順でSICATアプリケーションのチェックを実行してください。
3. SICATアプリケーションの動作が取扱説明書に記載されている動作と異なる場合、ソフトウェアをそれ以上使用せず、直ちにSICATサポートまでお問い合わせください。

お使いのコンピュータのオペレーションシステムに更新プログラムがインストールされている場合、SICAT Airが正常に動作しているか確認します。適切な点検手順を実行してください。点検中に異常を発見した場合は影響を受けるコンピュータ上のSICAT Airの使用を中止し、SICATサポートまでお問い合わせください。



点検手順は、SICAT Suiteのスタンドアロンバージョンでのみ実行可能です。点検手順の実行に関する詳細は、取扱説明書SICAT Airバージョン2.0.40 - スタンドアロンを参照してください。これは、サブディレクトリ「Help_PDF」のSICAT Suiteのインストールフォルダ、またはSICATのウェブサイトwww.sicat.comにあります。

準備

1. SIDEXIS 4を開いている場合は、プログラムを閉じてください。
2. SICAT Suite患者データベースのスタンドアロンバージョンをまだインストールしていない場合は、インストールしてください。SICAT Suite患者データベースは、SICAT Suiteのセットアップでサーバーのインストールを選択することで後でインストールできます。インストールについては、取扱説明書SICAT Airバージョン2.0.40 - スタンドアロンのSICAT Suiteセットアップを開始するの章に記載されています。
3. スタンドアロンバージョンのSICAT Suiteで患者データベースへの接続をまだ追加して有効にしていない場合は、まず接続を設定します。患者データバンクへの接続設定については、取扱説明書SICAT Airバージョン2.0.40 - スタンドアロンの患者データバンクの章に記載されています。

4. 取扱説明書SICAT Airバージョン2.0.40 - スタンドアロンに記載されている点検手順を実行してください。オペレーティングシステムの更新後のテスト手順の実行の章の説明に従って進めてください。

12 SICAT SUITEの更新、修復

SICAT SUITEの更新



注意

不十分な承認は、ソフトウェアインストールまたはソフトウェアアップデートが失敗する原因になる場合があります。

ソフトウェアをインストールまたはアップデートする場合、使用するシステムに十分な承認があることを確認してください。

SICAT Suiteインストーラーを起動し、**更新する**をクリックすると、SICAT Suiteを更新できます。更新にあたって、インストーラーは、最初にSICAT Suiteの旧バージョンをアンインストールします。データと設定内容は、いずれももれなく保持されます。

SICAT Suiteをアップデートする前に、次の点にご注意ください。

SIDEXIS 4は、V4.3.1より前のバージョンがインストールされています

SICAT Suiteバージョン2.0以降は、V4.3.1より前のSIDEXIS 4バージョンとは互換性がありません。これに関する情報はシステム要件 [▶ ページ 10]を参照してください。

1. SIDEXIS 4をV4.3.1以降のバージョンにアップデートしてください。
2. SICAT Suiteをアップデートしてください。



SICAT Suiteがアップデート前にSIDEXIS 4モジュールで記録された場合、記録は保持されます。SICAT Suiteがアップグレード前にSIDEXIS 4モジュールで記録されていなかった場合は、SICAT Suiteを手動でSIDEXIS 4モジュールで記録でき、SIDEXIS 4に統合されたSICAT Suiteを使用することができます。これに関する情報はSICAT SuiteをSIDEXIS 4のモジュールとして登録する、削除する [▶ ページ 40]を参照してください。

SIDEXIS XGがインストールされています

SICAT Suiteバージョン2.0はSIDEXIS XGと互換性がありません。これに関する情報はシステム要件 [▶ ページ 10]を参照してください。

1. SIDEXIS XGをSIDEXIS 4V4.3.1以上にアップデートしてください。
2. SICAT Suiteをアップデートしてください。



SICAT Suiteがアップデート前にSIDEXIS XGプラグインで記録されている場合、SICAT SuiteはSIDEXIS 4モジュールで記録されます。SICAT Suiteがアップグレード前にSIDEXIS XGプラグインで記録されていなかった場合は、SICAT Suiteを手動でSIDEXIS 4モジュールで記録できます。これに関する情報はSICAT SuiteをSIDEXIS 4のモジュールとして登録する、削除する [▶ ページ 40]を参照してください。



アップデート後に3D X線撮影画像を開く際に、SICAT Suiteでは、その3D X線撮影画像に関するスタディがSIDEXIS XG内に存在するかどうかをチェックし、存在すれば、そのスタディをSIDEXIS XGからSIDEXIS 4へ適用します。

SICAT SUITEを修理する

SICAT Suiteを修理することができます。データと設定内容は、いずれももれなく保持されます。

☒ SICAT Suiteはすでにインストールされています。

☒ SICAT Suiteは起動していません。

1. Windowsコントロールパネルで**プログラムおよび機能**をクリックします。

▶ **プログラムおよび機能**のウィンドウが開きます。

2. **SICAT Suite**項目をクリックします。

3. **変更**のボタンをクリックします。

▶ SICAT Suiteインストーラーが起動します。

▶ **オプション**のウィンドウが開きます。

4. **修理する**のボタンをクリックします。

▶ 修理が完了すると、**確認**のウィンドウが開きます。

5. **終了する**のボタンをクリックします。

▶ SICAT Suiteインストーラーが閉じます。

13 このバージョンでの特徴

SICAT Airを単独で使用するか、他のソフトウェアと併用するかに応じて、特定のエリアに違いがあります。

SIDEXIS 4 のモジュールとしてマニュアル操作により登録する

SICAT Suiteは、インストール中に自動で登録を行うことができますが、SIDEXIS 4のモジュールとしてマニュアル操作により登録や削除を行うことが可能です。これに関する情報は *SICAT Suite* を *SIDEXIS 4* のモジュールとして登録する、削除する [▶ ページ 40] を参照してください。

プログラムの起動

SICAT SuiteがSIDEXIS 4のモジュールの場合、SICAT Suiteの起動は、SIDEXIS 4の内部で**治療計画立案、治療**の段階で行われます。SICAT SuiteがSIDEXIS 4のモジュールの場合に、SICAT Suiteを起動する手順は、*SICAT Suite* をスタートする [▶ ページ 44] の節をご覧ください。

患者データ、立体画像のデータ

SIDEXISに結合したバージョンのSICAT Airでは、SIDEXISの患者データとボリュームデータを利用します。したがって、データのバックアップは、SIDEXIS向けで設定されている手順に沿って行われます。



患者データに加えて、SICATの各種アプリケーションのユーザー設定内容についても、バックアップ保存を行っておくのがよいでしょう。ユーザー設定内容は、各ユーザー別に2つのディレクトリに分割して保存されています。これら2つのディレクトリを開くときは、Windowsのエクスプローラで、アドレスバーに %appdata%\SICAT GmbH & Co. KG と %localappdata%\SICAT GmbH & Co. KG を入力してください。

設定

SICAT Suiteの設定内容は、SIDEXIS 4の設定内容の中で、カテゴリとして保存されています。

SIDEXISに結合したバージョンでは、SICAT Suiteで表示されるパラメータが、いくつかの設定内容のもののみ限定されますが、その理由は、SICAT Suiteで適用されるのがSIDEXISの設定内容であるためです。

ライセンス

スタンドアロン版と、別のソフトウェアに結合した、SICAT Suiteのバージョンは、いずれも共通のライセンスで使用できます。SICAT Suiteをインストールするときに、一つのバージョンに決定する必要はありません。

SIDEXIS 4からのデータの転送

SICAT AirはSIDEXIS 4からボリュームの配置とパノラマ エリアを、最初にボリュームをSICAT Airで開くときに転送します。この同期では、以下の制約があります。

- SICAT Airはボリュームの配置で、回転が可能な角度は、最大30°までに限定されています。
- SICAT Airがサポートするのは、SIDEXIS 4の標準パノラマ歯列弓のみです。SIDEXIS 4の各点をそれぞれで移動させることはできません。
- SICAT Airがサポートするパノラマ エリアは、幅が10 mm以上のものに限りです。
- SICAT Airがサポートするパノラマ歯列弓は、SIDEXIS 4で回転させていないものに限りです。

上記の制約のうち、1項目でもサポート範囲外に該当するものがあれば、SICAT Airはボリュームの配置とパノラマ エリア、または、パノラマ エリア単独のいずれかについては、転送しません。

さらに、SICAT Airで3D X線撮影画像を初めて開くと、SICAT Airでは、**3Dビュー**の焦点と視線方向として、SIDEXIS 4のものが適用されます。

データエクスポート

SICAT SuiteをSIDEXIS 4のモジュールとして実行させると、データのエクスポートは、その目的で用意されている、SIDEXIS 4の各種機能を利用して行われます。このエクスポートに関する内容は、SIDEXIS 4の取扱説明書を参照してください。

SIDEXIS 4の出力ページヘスクリーンショットを追加する

画像や作業画面の各スクリーンショットは、SIDEXIS 4の出力ページに追加することができます。追加したら、2D出力ページに用意されている、SIDEXIS 4の各種機能が利用できるようになります。このエクスポートに関する内容は、SIDEXIS 4の取扱説明書を参照してください。

カート

カートは、SICAT Suiteで用意されていますが、SIDEXIS 4では**出力**のフェーズで利用できます。

スタディで、書込権限のあるものとなないものを開く

SICAT Airスタディは、3D X線撮影画像と、それに関する治療計画プロジェクトとで構成されます。計画プロジェクトは、SICATアプリケーションの3D X線撮影画像をベースにした計画データで構成されます。



SIDEXIS 4やSICAT Suiteを実行させるコンピュータがネットワークに接続する環境にあって、さらに、SIDEXIS 4とネットワークの構成設定によっては、複数のワークステーションに一括インストールできる場合、SIDEXIS 4は、その一括インストールに含まれる1台となることがあります。この結果の1つは、SIDEXIS 4がデータセットを開くときに、データセットがすでに使用中かどうかを確認することです。この場合、SICAT Suiteのデータセットはビューアモードで読み取り専用モードで開き、SICAT Airスタディの変更を保存できません。

SICAT Airスタディで変更を行って、変更内容を保存できるようにするためには、以下の条件を満たしておく必要があります。

- SICAT Airのフルバージョンライセンスのアクティベーションを完了しておくこと。

以下の表には、ライセンスに応じた機能の利用可否を示します。

機能	フルバージョンライセンスはアクティベーション済み	ビューアライセンスはアクティベーション済み	ライセンスはアクティベーションが未完了
サポート領域	有	有	有
一般設定	有	有	有
SICAT Air設定	有	有	無
変更を行う	有	無	無
変更内容を保存せず、データを確認する	有、患者記録がロックされている場合	有	有
ヘルプ	有	有	有

以下の場合にはビューアライセンスがなくてもSICAT Airのスタディを参照することができます。

- SIDEXIS 4からSICAT Airのスタディを外部にエクスポートし、他のコンピューター上のデータをSIDEXISにインポートします。SICAT Air このコンピューター上にインストールされている必要があります。
- SIDEXIS 4から外部にSICAT Airのスタディを含むWrap&Goパッケージを作成します。他のコンピューターにWrap&Goパッケージをインストールしてください。SICAT Airの後にインストールしてください。

いずれの場合でも計画の変更も保存もできません。

アプリケーションのライセンスに対して、アクティベーションが完了していても、条件によっては、SICAT Airのスタディで変更を行ったり、変更内容を保存したりが、いずれもできないときがあります。その原因として、例えば注文プロセス実行中の場合が考えられます。

詳細はデータを書き込み禁止で開く [▶ ページ 210]を参照してください。

14 SICAT AIRの標準ワークフロー



注意

情報システムにあるセキュリティの脆弱性は、患者データへの不正なアクセスにつながり、患者データのセキュリティまたはインテグリティに関するリスクの原因になるおそれがあります。

1. 情報処理のシステム環境において、セキュリティ上の脅威を発見し、それらを回避するために、組織内部で指針を定めて周知するよう、徹底してください。
2. 最新のウィルススキャナをインストールし、ウィルススキャンを実行してください。
3. ウィルススキャナの定義ファイルを定期的に更新してください。



注意

ワークステーションへの不正なアクセスは、患者データの秘密情報およびインテグリティに関するリスクにつながるおそれがあります。

ワークステーションへのアクセスは資格のある人に限定してください。



注意

サイバーセキュリティの問題は、患者データへの不正なアクセスにつながり、患者データのセキュリティまたはインテグリティに関するリスクの原因になるおそれがあります。

お手元のSICATアプリケーションにおいて、サイバーセキュリティにかかわるトラブルの疑いがあるときは、直ちにテクニカルサポートまで、ご連絡ください。



注意

SICATアプリケーションデータを信頼できないネットワークファイルシステムに保存すると、データの損失につながるおそれがあります。

ネットワーク管理者と共に、SICATアプリケーションデータを希望のネットワークファイルシステムに保存できるようにしてください。



注意

SICAT Suiteおよび付属のSICATアプリケーションを他の機器と一つのコンピューターネットワークまたはメモリーネットワーク内で供用すると、患者、ユーザー、その他の人に未知の危険が及ぶおそれがあります。

ネットワークに関連する危険を特定、分析、判断するため、各組織内で規則を作成してください。



注意

ネットワーク環境を変更すると、新しい危険につながるおそれがあります。例えば、ネットワーク構成の変更、追加機器またはコンポーネントのネットワークへの接続、機器またはコンポーネントのネットワークからの分離、ネットワーク機器またはコンポーネントのアップデートまたはアップグレードなどです。

ネットワークを変更する度に、新たなネットワークリスク分析を実施してください。



SICAT Suiteを使った作業を始める前に、本取扱説明書および、特にすべての安全上の注意事項をよくお読みください。後で情報を調べる時のため、本取扱説明書は手元に置いてください。

インストール

SICAT Suiteをインストールする手順は、*SICAT Suite*のインストール [▶ ページ 25]の節をご覧ください。

フルバージョンで使用可能にする

- SICAT Airのライセンスが取得済みのときは、ライセンスのアクティベーションを行って、フルバージョンで使用できるようにします。これに関する情報はライセンス [▶ ページ 49]を参照してください。

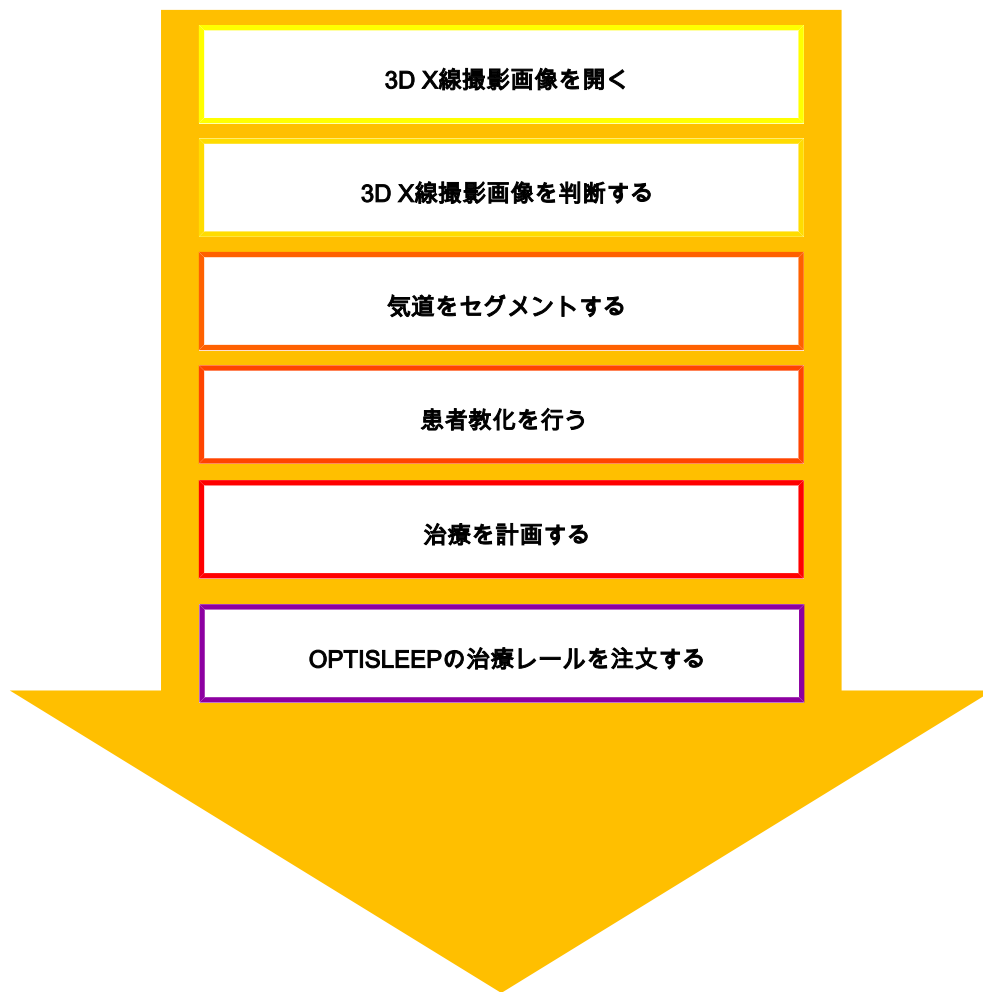


SICAT Airのライセンスを取得していない場合は、3D X線撮影画像をビューアーモードで個別に開いてください。ビューアーモードに関する内容は、データを書き込み禁止で開く [▶ ページ 210]の節をご覧ください。

設定

各種設定について、お好みの内容に変更するときは、**設定**のコーナーから行ってください。各種設定に関する内容は、**設定** [▶ ページ 195]の節をご覧ください。

SICAT AIRの作業手順



データセットを開く

1. タイムラインに沿って並ぶ中から、3D X線撮影画像か、または、SICAT Airのスタディを選択します。
2. SICAT Airを起動します。これに関する情報は*SICAT Suite* をスタートする [▶ ページ 44]を参照してください。

SICAT AIRのデータベースを編集する

1. フランクフルト水平などの対応する要件に応じて3D X線撮影画像を調整してください。これに関する情報は*ボリュームの配置を調整する* [▶ ページ 111]を参照してください。
2. 3D X線撮影画像を評価して上部気道に関しての最初の概要を取得してください。
3. 気道をセグメントします。これに関する情報は*気道のセグメンテーション* [▶ ページ 126]を参照してください。

4. **気道**ワークスペースの気道を評価してください。これに関する情報は**気道分析** [▶ ページ 138]を参照してください。
5. 患者教化を実行し、それに基づいて患者のハンドアウトを作成してください。これに関する情報は患者教化を参照してください。
6. 従来の治療計画を実行してください。
7. 突出した治療位置の顎の患者の3D X線撮影画像を作成してください。SICAT Airの撮影を開いてください。
8. スプリントの効果を確認してください。特に気道の変更と顎関節の影響に考慮してください。
9. 患者対応のスプリントを注文してください。これに関する情報は**注文プロセス** [▶ ページ 163]を参照してください。
10. セカンドオピニオンを求める場合、データをエクスポートします。これに関する情報は**データエクスポート** [▶ ページ 162]を参照してください。



特に、スプリントの効果は気道比較により確認可能です。これに関する情報は**気道比較** [▶ ページ 144]を参照してください。

データセットを使用する作業を終了する、中断する

- お手元の作業を終了したり中断したりするときは、SIDEXIS 4からSICAT Suiteを閉じて、その作業内容を保存します。これに関する情報は**SICAT Suiteを閉じる** [▶ ページ 211]を参照してください。

SICAT Air 気道オブジェクト、気道の比較、ハンドアウト、セグメンテーションおよび光学印象を3D X線撮影画像をベースにした撮影結果に保存します。

取扱説明書、サポート

取扱説明書は、**SICAT Suite ヘルプ**のウィンドウからご覧ください。これに関する情報は**取扱説明書を開く** [▶ ページ 48]を参照してください。

それ以降のサポートは、**サポート** のページをご覧ください。これに関する情報は**サポート** [▶ ページ 206]を参照してください。

15 SICAT SUITEをSIDEXIS 4のモジュールとして登録する、削除する

SIDEXIS 4によるSICAT Suiteの使用に関して、一般的な内容は、このバージョンでの特徴 [▶ ページ 33]の節をご覧ください。



SICAT SuiteをSIDEXIS 4へインストールすると、SICAT Suiteのインストールプログラムが、SICAT SuiteをSIDEXIS 4のモジュールとして、自動で登録を行います。このインストールに関する内容は、*SICAT Suite*のインストール [▶ ページ 25]の節をご覧ください。

「SIDEXIS 4」のウィンドウを開く

1. SICAT Suiteのスタンドアロン版を起動します。これに関する情報は*SICAT Suite* をスタートする [▶ ページ 44]を参照してください。



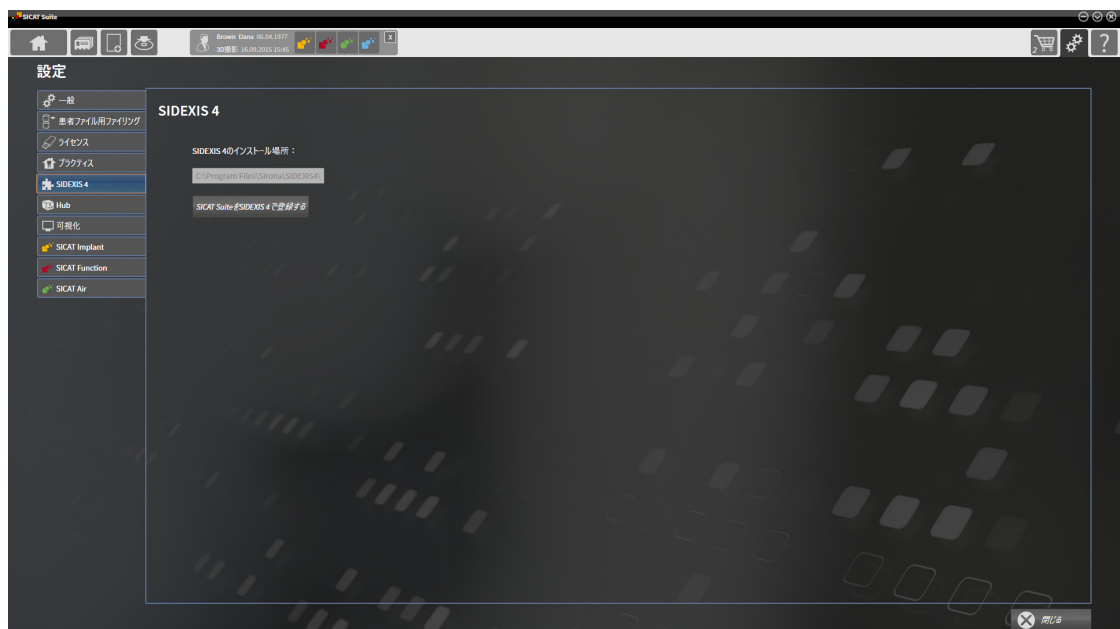
2. 設定のアイコンをクリックします。

▶ 設定のウィンドウが開きます。



3. SIDEXIS 4のタブをクリックします。

▶ SIDEXIS 4のウィンドウが開きます。



SICAT SUITEをSIDEXIS 4のモジュールとして登録する

- ☑ SICAT Suiteを正常にインストールします。これに関する情報は*SICAT Suite*のインストール [▶ ページ 25]を参照してください。
- ☑ SIDEXIS 4は、開かないでお願いします。

☒ SICAT Suiteのスタンドアロン版を起動させておきます。

☒ **SIDEXIS 4**ウィンドウはすでに開いています：

1. **SICAT SuiteをSIDEXIS 4で登録する**のボタンをクリックします。

2. SIDEXIS 4を起動します。

▶ SICAT Suiteは、SIDEXIS 4のモジュールとして登録を完了しておきます。SIDEXIS 4への登録が支障なく完了したら、**治療計画立案、治療**のフェーズが見えるようになります。



SIDEXIS 4のモジュールとして登録したSICAT SUITEを削除する

☒ SICAT Suiteが、SIDEXIS 4のモジュールとして、すでに登録されている必要があります。

☒ SIDEXIS 4は、開かないでおきます。

☒ SICAT Suiteのスタンドアロン版を起動させておきます。

☒ **SIDEXIS 4**ウィンドウはすでに開いています：

1. **SICAT SuiteをSIDEXIS 4から削除する**のボタンをクリックします。

2. SIDEXIS 4を起動します。

▶ 以上で、SICAT Suiteは、SIDEXIS 4のモジュールとして使用することは、できなくなります。

16 SIDEXIS 4のSICAT AIR撮影結果



注意

DICOMに適合していないX線機器を使用すると、間違った診断および治療になるおそれがあります。

利用する3D X線撮影画像は、DICOM規格に適合することが証明されているX線撮影装置で撮影したものに限定してください。



注意

不適切なX線機器を使用すると、間違った診断および治療につながるおそれがあります。

利用する3D X線撮影画像は、医療機器として承認されているX線撮影装置で撮影したものに限定してください。



注意

不適切な3D X線撮影画像は、結果として、誤診や誤った処置を招くことになりかねません。

3D X線撮影画像を表示したら、画質、精度、方向が正しいことを必ず確認してください。



注意

表示品質が十分でない場合、間違った診断および治療になるおそれがあります。

SICATアプリケーションを使用する前に、表示品質が十分であるか確認してください（例えば、SMPTEテストビューで）。



注意

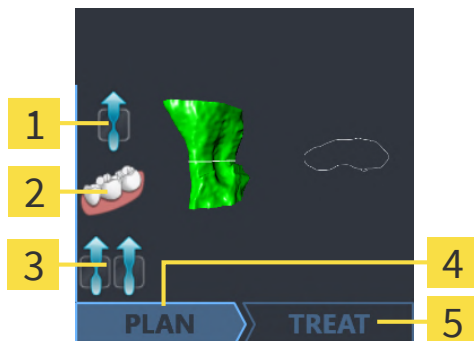
環境の表示条件が十分でない場合、間違った診断および治療になるおそれがあります。

1. 環境条件が十分な表示品質を可能にする場合のみ、計画を実行してください。例えば、照明が十分であるか確認してください。
2. SMPTEテスト画像を使用して、表示品質が十分か確認してください。

SICAT SuiteをSIDEXIS 4のモジュールとして実行させる場合、患者データの管理は、SIDEXIS 4で行ってください。

以下の条件が満たされていれば、SIDEXIS 4では、SICAT Airの3D治療計画スタディに関するプレビュー画像を表示します。

- SICAT SuiteをSIDEXIS 4のモジュールとして使用している。
- 選択した患者について、SICAT Airの3D治療計画スタディが作成済みである。



- | | |
|-------------------------|-------------|
| 1 気道セグメンテーションの可用 | 4 計画 |
| 2 光学印象の可用 | 5 注文 |
| 3 気道比較の可用 | |

プレビュービューでは、以下の情報をお知らせします。

- 気道セグメンテーションの可用
- 光学印象の可用
- 気道比較の可用
- 治療計画について、未作成、編集中、作成完了の別
- 注文について、未注文、注文する顎関節症治療用スプリントがカート内にある、注文をアップロード済みの別

アイコンが明るく表示されていれば、それに該当するアイテムは、3D治療計画スタディの中に含まれています。

17 SICAT SUITE をスタートする



患者名や3D X線撮影画像の突き合わせでミスがあると、結果として、患者を撮影した画像の取り違えを招くことになりかねません。

3D X線撮影ビューで、インポートしようとしているものや、すでにSICATのアプリケーションに読み込み済みのものがあれば、突き合わせる先の患者名が正しいこと、突き合わせる撮影画像に関する情報が正しいことをいずれもチェックしてください。



不適切なX線機器を使用すると、間違った診断および治療につながるおそれがあります。

利用する3D X線撮影画像は、医療機器として承認されているX線撮影装置で撮影したものに限定してください。



不適切な3D X線撮影画像は、結果として、誤診や誤った処置を招くことになりかねません。

3D X線撮影画像を表示したら、画質、精度、方向が正しいことを必ず確認してください。

SIDEXIS 4のモジュールとして記録したSICAT Suiteを起動させるときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

- ☑ SICAT Suiteを正常にインストールします。これに関する情報はSICAT Suiteのインストール [▶ ページ 25]を参照してください。
- ☑ SICAT SuiteがSIDEXIS 4のモジュールとして、すでに記録されています。これに関する情報はSICAT SuiteをSIDEXIS 4のモジュールとして登録する、削除する [▶ ページ 40]を参照してください。SIDEXIS 4へSICAT Suiteをインストールすると、記録は自動で行うことが可能です。
- ☑ SIDEXIS 4で3D X線撮影画像またはスタディを既に選択しています。
- ☑ オプションで3D X線撮影画像またはスタディに加えて光学印象も選択しました。



1. 3D X線撮影画像とオプションの光学印象を選択した場合は、**表示アイコン**をクリックして、その後**SICAT Suite**アイコンをクリックしてください。



2. スタディとオプションの光学印象を選択した場合は、**SICAT Suite**アイコンをクリックしてください。

▶ SIDEXIS 4は、**治療計画立案、治療フェーズ**に切り替わります。

▶ SICAT Suiteは、対応するスタディとともに3D X線撮影画像をSICAT Airで開きます。

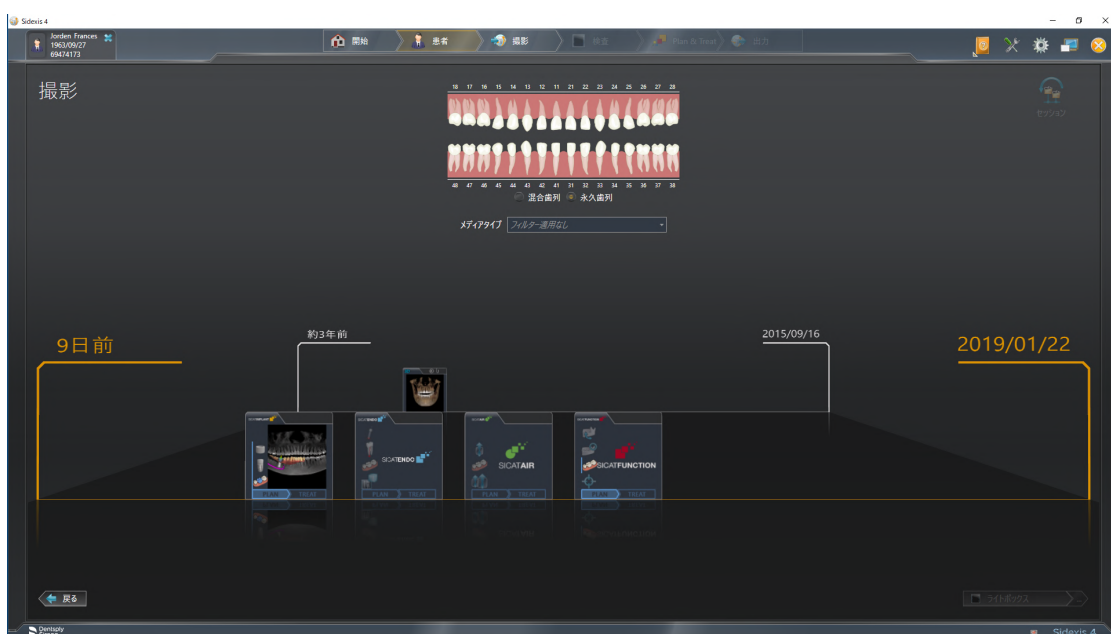
▶ 3D X線撮影画像を選択した場合、または光学印象付きのスタディを行った場合は、SICAT Airはまず**光学印象をインポートし記録する**のアシスタント機能を**インポートする**のステップで開きます。これに関するその他の情報は**光学印象** [▶ ページ 168]を参照してください。



3D X線撮影画像を、それが関係するスタディなしに開き、かつ、ライセンスのアクティベーションを完了している、SICATのアプリケーションが1つのみのときは、そのSICATのアプリケーションが起動します。3D X線撮影画像を、それが関係する、複数のスタディとともに開き、かつ、ライセンスのアクティベーションを完了している、SICATのアプリケーションが複数あるときは、前回、スタディに変更を加えたアプリケーションが起動します。

3D X線撮影画像を開いた後は、SICATの別アプリケーションへ切り替えることができます。これに関する情報は *SICATのアプリケーションを相互に切り替える* [▶ ページ 47] を参照してください。

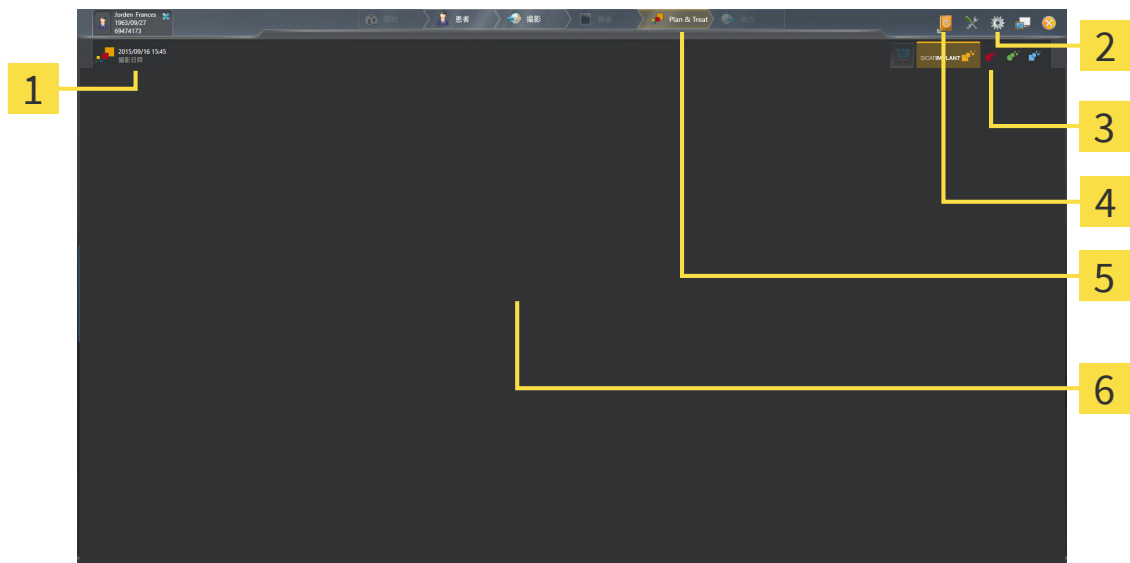
アプリケーション固有のスタディで保存済みのものがあるときは、このスタディを **撮影図** のウィンドウから直接選択して、そのスタディが関係する、SICATのアプリケーションで開くことができます。すでにショッピングカートに入れた商品で、この3D治療計画スタディをベースとするものがあるときは、ショッピングカートが開きます。



SIDEXIS 4でも同様に、**最後の撮影図**のコーナーにある、**患者の詳細**のウィンドウで3D治療計画スタディを表示します。この表示に関する内容は、*SIDEXIS 4のSICAT Air撮影結果* [▶ ページ 42] の節をご覧ください。

18 SICAT SUITEのユーザーインターフェース

SICAT Suiteのユーザーインターフェースは、以下のアイテムから構成されています。



1 現時点で開いているスタディ

4 ヘルプ

2 設定

5 SIDEXIS 4のフェーズバー

3 アプリケーション切替用のボタン、ボタン
カート

6 アプリケーション領域

- 現時点で開いているスタディ - 現時点で開いているスタディに関する内容とSICAT Suiteを閉じるボタンを表示します。
- 設定 - これに関する情報は設定 [▶ ページ 195]を参照してください。
- アプリケーション切替用のボタン、カートのボタン - これらのボタンに関する内容は、SICATのアプリケーションを相互に切り替える [▶ ページ 47]、注文プロセス [▶ ページ 163]の各節をご覧ください。
- ヘルプ - これに関する情報は取扱説明書を開く [▶ ページ 48]を参照してください。
- アプリケーション領域は、SICAT Suiteの上記以外の部分にあって、SICATのアプリケーションのうち、開いているもののユーザーインターフェースを表示します。

19 SICATのアプリケーションを相互に切り替える

SICATアプリケーションを相互に切り替えるには、次のように行います。

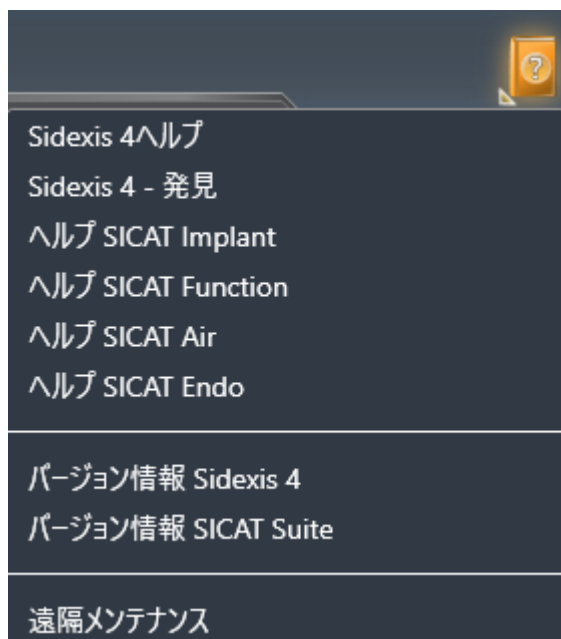


- SICATのアプリケーションで、切替をご希望のものが表示されているボタンをクリックします。
- ▶ SICAT Suiteは、選択したアプリケーションに切り替わります。

20 取扱説明書を開く

SIDEXIS 4では、ヘルプのメニューから、PDFファイルの形式で、SICATのアプリケーションの取扱説明書を呼び出すことができます。SICATのアプリケーションの取扱説明書を開くときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

1. ヘルプのアイコンをクリックします。
 - ▶ 利用可能な取扱説明書のリストが開きます。



2. お好みの使用説明書をクリックします。

- ▶ 選択した使用説明書が開きます。

SICATアプリケーションが開いている場合、対応するヘルプを開くには同様にF1ボタンを押します。

21 ライセンス

SICAT Suiteはライセンスが有効化済みのSICATアプリケーションのみ表示します。



SICAT SuiteのSIDEXIS 4と接続されたバージョンではSICAT Air治療計画も有効なSICAT Airライセンスなしで表示することができます。



ネットワークライセンスを使用するには、まずローカルクリニックネットワークにライセンスサーバーをセットアップし、SICAT Suiteをライセンスサーバーに接続する必要があります。



練習用ネットワークでのライセンスサーバーの設定方法については、製造元であるWIBU-SYSTEMS AG社のライセンス管理ソフトウェア「CodeMeter」の取扱説明書と、*SICAT Suite Version 2.0* ライセンスサーバーをインストールするに関するクイックガイドを参照してください。

以下の種類のライセンスがあります。

- ビューアライセンスがあればアプリケーションをビューアモードで無期限使用することができます。
- デモライセンスでは一つまたは複数のSICATアプリケーションのフルバージョンに期間限定でアクセスすることができます。
- フルバージョンライセンスでは一つまたは複数のSICATアプリケーションのフルバージョンに無期限でアクセスすることができます。

これらのライセンスは、ワークステーションライセンスとネットワークライセンスの両方として取得できます。

- ワークステーションライセンスを使うと、定義済みのコンピュータでSICATアプリケーションを使用できます。
- ネットワークライセンスを使えば、ローカルクリニックネットワーク内の複数のコンピュータでSICATアプリケーションを使用できます。

ライセンスを取得する

SICATアプリケーションまたは各機能のライセンスを取得するには以下の手順が必要となります。

- その場で販売担当者にご連絡ください。
- バウチャーコードを受け取ることができます。
- SICATポータルでバウチャーコードからライセンスキーが生成されます (SICATホームページからアクセス可能)。
- SICATがお客様のアクティベーションキーにライセンスキーを追加します。
- アクティベーションキーでSICATアプリケーションまたはSICAT Suiteの各機能を有効化します。SICAT Suiteのワークステーションのライセンス、およびローカルクリニックネットワークのライセンスサーバーのネットワークライセンスに対して有効になります。



お住まいの国でSuite製品のサブスクリプションが利用できる場合は、その設定方法や利用方法に関する個別の情報を入手できます。

ライセンスの有効化と無効化

以下は、ワークステーションライセンスとネットワークライセンスに適用されます。

- お客様が受け取るSICATアプリケーションのライセンスキーはお使いの国で許可されているものだけです。
- フルバージョンライセンスを有効化すると、自動的にお使いの国で許可されている全てのアプリケーション用のビューアライセンスを受け取ります。
- SICATアプリケーションのフルバージョンライセンスを返却した場合、お使いの国で許可されている限り、自動的にビューアライセンスを受け取ります。

以下はワークステーションライセンスにのみ適用されます。

- ワークステーションライセンスのアクティベーションキーを1台のコンピュータで有効にすると、含まれているライセンスはそのコンピュータに割り当てられ、別のコンピュータでのアクティベーションには使用できなくなります。アクティベーションキーには、SICATのアプリケーションまたは機能に対する複数のライセンスが含まれる場合があります。
- ワークステーションライセンスは、各SICATアプリケーションまたは各機能ごとに無効化することができます。ワークステーションライセンスを返却すると、そのライセンスは同一または別のコンピュータで再度アクティベーションすることができます。

以下はネットワークライセンスにのみ適用されます。

- ネットワークライセンスを使用すると、SICAT Suiteを使用している間、付属のSICATアプリケーションまたは付属の機能の各ネットワークライセンスをコンピュータ上のユーザーが利用できます。ネットワークライセンスは現在他のユーザーによる使用のためにロックされています。
- ネットワークライセンスを使用している場合、SICAT Suiteを終了すると、ネットワークライセンスはクリニックネットワークのライセンスサーバーに自動的に返されます。
- ネットワークライセンスからワークステーションライセンスに切り替えると、ネットワークライセンスはクリニックネットワークのライセンスサーバーに自動的に返されます。
- SICAT Suiteを正しく終了せずにクリニックネットワーク内のライセンスサーバーへの接続が失われた場合、ネットワークライセンスは一定期間後に他のユーザーが使用するために自動的に解放されます。
- SIDEXIS 4でSICAT Suiteをネットワークライセンスで使用する場合は、SICAT Suiteの設定で、クリニックネットワークでライセンスサーバーへの接続を確立するための時間制限を設けるかどうかを指定できます。

次に続くアクション

お手元のコンピュータでアクティベーションが完了しているライセンスについては、**ライセンス**のウィンドウで概要をご覧ください。デモライセンス使用時はSICAT Suiteは有効期限を表示します。これに関する情報は「ライセンス」のウィンドウを開く [▶ ページ 52]を参照してください。

ワークステーションライセンスは次の2通りの方法で有効にすることができます。

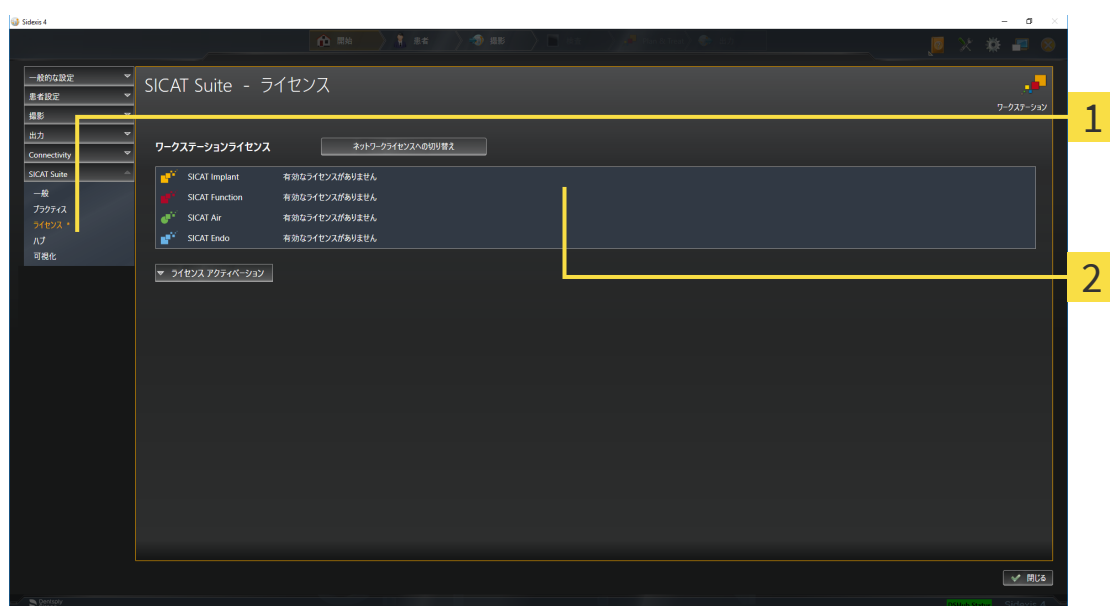
- SICAT Suiteが作動しているコンピュータがインターネットに接続されている場合、ライセンスのアクティベーションは自動で行うことができます。これに関する情報はインターネット接続を使用してワークステーションライセンスを有効にする [▶ ページ 53]を参照してください。
- 希望に応じて、またはSICAT Suiteが作動しているコンピュータがインターネットに接続されていない場合、ライセンス要求ファイルを使用することにより、ライセンスのアクティベーションを手動で行うことができます。ライセンス要求ファイルをSICATのインターネットページにアップロードする必要があります。これで、ライセンスアクティベーションファイルを取得でき、これをSICAT Suiteで有効にしてください。これに関する情報はワークステーションライセンスを手動またはインターネットに接続せずに有効にする [▶ ページ 55]を参照してください。

各アプリケーションまたは機能のワークステーションライセンスを個別に無効にすることができます。ワークステーションライセンスを無効にした後、同じ、または別のアクティベーションキーを入力することができます。返却されたワークステーションライセンスは、同一または別のコンピュータでのアクティベーションに使用することができます。これに関する情報はワークステーションライセンスをライセンスプールへ返却する [▶ ページ 57]を参照してください。

ネットワークライセンスを有効にする方法は、ネットワークライセンスを有効にする [▶ ページ 59]をご覧ください。

21.1 「ライセンス」のウィンドウを開く

1. SIDEXIS 4のタイトルバーで、**設定**のアイコンをクリックします。
▶ **設定**のウィンドウが開きます。
2. **SICAT Suite**のグループをクリックします。
▶ **SICAT Suite**のグループが開きます。
3. **ライセンス**のボタンをクリックします。
▶ **ライセンス**のウィンドウが開きます。



1 ライセンスのタブ

2 ライセンスのウィンドウ

以下の操作を続行します：

- インターネット接続を使用してワークステーションライセンスを有効にする [▶ ページ 53]
- ワークステーションライセンスを手動またはインターネットに接続せずに有効にする [▶ ページ 55]
- ネットワークライセンスを有効にする [▶ ページ 59]
- ワークステーションライセンスをライセンスプールへ返却する [▶ ページ 57]

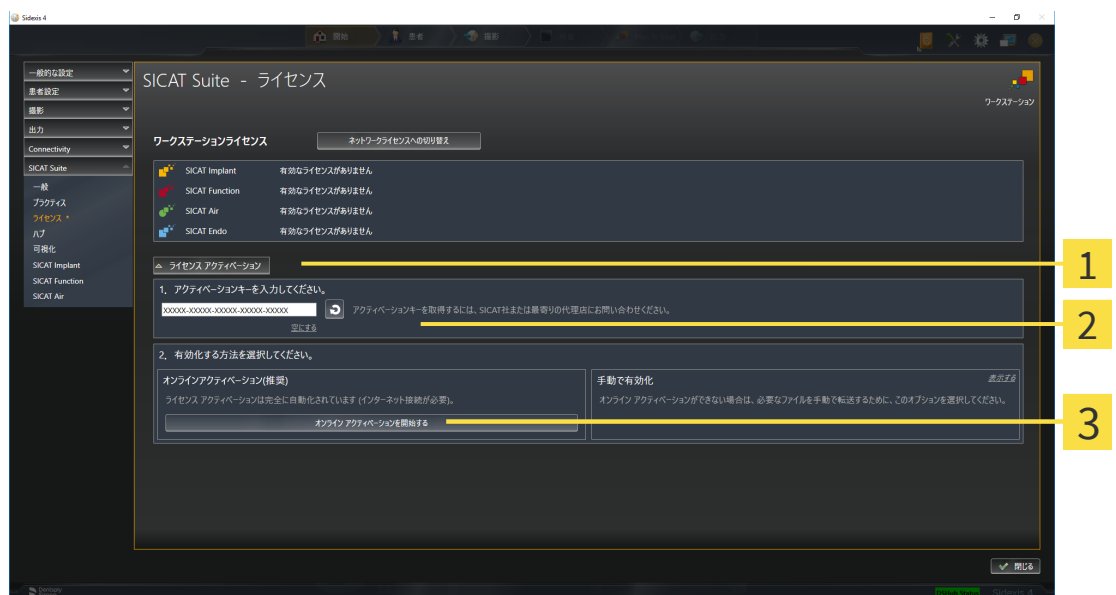
21.2 インターネット接続を使用してワークステーションライセンスを有効にする

注記 患者ファイルが閉じている必要があります
ライセンスで変更を加えるときは、開いている患者ファイルを事前に閉じてください。

アクティベーションの手順を開始するときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

- ☑ 少なくとも一つのSICATアプリケーションまたは個々の機能に有効なワークステーションライセンスが欠けています。
- ☑ SICAT Suiteが作動しているコンピューターは、インターネットに接続されています。
- ☑ ライセンスのウィンドウはすでに開いています。これに関する情報は「ライセンス」のウィンドウを開く [▶ ページ 52]を参照してください。

1. ライセンスのウィンドウで、**ライセンス アクティベーション**のボタンをクリックします。
▶ **ライセンス アクティベーション**エリアが開きます。



- 1 ライセンス アクティベーションのボタン
- 2 エリア
- 3 オンライン アクティベーションを開始するのボタン

2. 欄にアクティベーションキーを入力します。
3. オンライン アクティベーションを開始するのボタンをクリックします。

4. **Windows ファイヤーウォール**のウィンドウが開いたら、SICAT Suiteをインターネットへ接続します。
- ▶ 取得されてインストールされているアプリケーションまたは個々の機能のためのライセンスは、ライセンスプールから取り除かれ、使用中のコンピューター上のSICAT Suiteで有効になります。
- ▶ 通知ウィンドウが開き、次のメッセージが表示されます。**ライセンスは正常に有効化されました。**

注記

再起動が必要

ライセンス変更後、SICATアプリケーションのSIDEXISと接続されたバージョンが再起動を要する場合、SICAT Suiteが対応するメッセージウィンドウを表示します。



SICATアプリケーションのライセンスのアクティベーションをあらためて行うときは、エリアにあるボタン**顧客のアクティベーションキーを使用する**をクリックすると、アクティベーションキーが使用できるようになります。現時点のライセンスキーが入力されているボックスを空欄にするときは、ボタン**空にする**をクリックしてください。

21.3 ワークステーションライセンスを手動またはインターネットに接続せずに有効にする

注記

患者ファイルが閉じている必要があります

ライセンスで変更を加えるときは、開いている患者ファイルを事前に閉じてください。

ライセンスを手動、またはアクションなインターネット接続なしで有効にするには、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

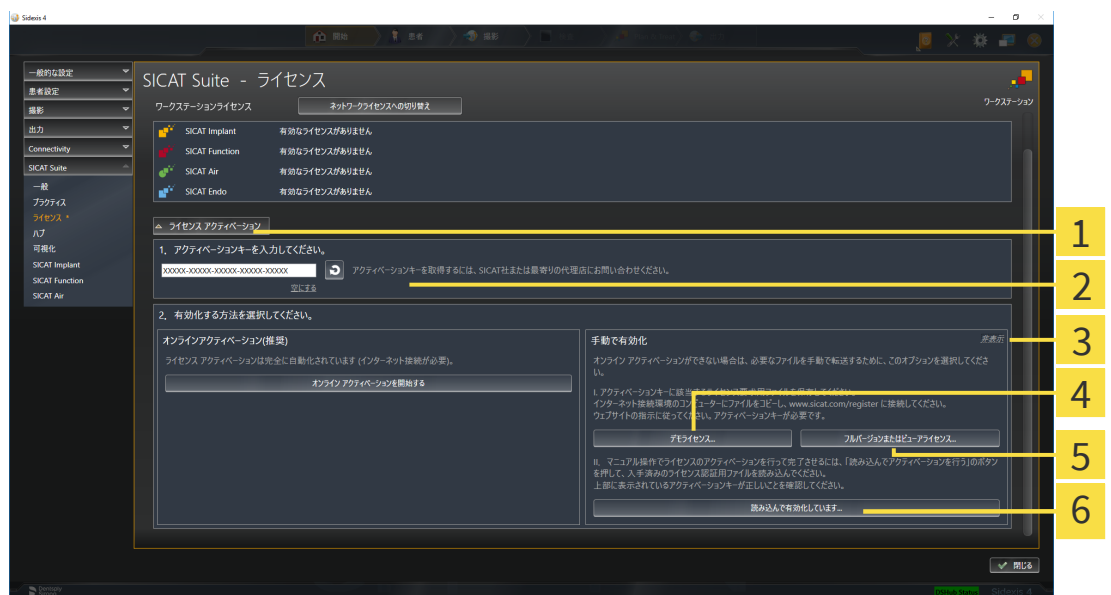
- ☑ 少なくとも一つのSICATアプリケーションまたは個々の機能に有効なワークステーションライセンスが欠けています。
- ☑ ライセンスのウィンドウはすでに開いています。これに関する情報は「ライセンス」のウィンドウを開く [▶ ページ 52]を参照してください。

1. ライセンスウィンドウのライセンス アクティベーションをクリックします。

▶ ライセンス アクティベーションエリアが開きます。

2. 手動アクティブ化エリアの表示するをクリックします。

▶ 手動アクティブ化エリアが開きます。



1 ライセンス アクティベーション 4 デモライセンスのボタン

2 エリア

5 フルバージョンまたはビューアライセンスのボタン

3 表示する

6 読み込んで有効化していますのボタン

3. フルバージョンライセンスのアクティベーションをご希望の場合は、フルバージョンまたはビューアライセンスのボタンをクリックします。

4. デモライセンスのアクティベーションをご希望の場合は、**デモライセンス**のボタンをクリックします。
 - ▶ Windowsエクスプローラのウィンドウが開きます。
5. ライセンス要求用のファイルを保存する目的で、お好みのフォルダを選択したら、**OK**をクリックします。
 - ▶ ファイル拡張子を**WibuCmRaC**として、ライセンス要求用のファイルが作成され、選択しておいたフォルダに保存されます。
6. USBスティックなどの補助ツールを使用して、インターネットに接続しているコンピューターにライセンス要求ファイルをコピーします。
7. インターネットに接続されたコンピューター上でウェブブラウザを開き、インターネットページ<http://www.sicat.com/register>を開きます。
8. インターネットのアクティベーションページに表示される指示に従ってください。
 - ▶ インストールしたアプリケーションや個別の機能のために取得してあるライセンスが、お持ちのライセンスプールからピックアップされます。
 - ▶ SICATのライセンスサーバーは、ファイル拡張子を**WibuCmRaU**として、ライセンスのアクティベーション用ファイルを作成しますので、このファイルをお手元のコンピューターへダウンロードしてください。
9. ダウンロードしたライセンスアクティベーションファイルをSICAT Suiteが作動しているコンピューターにコピーします。
10. アクティベーションキーが正確に欄に入力されていることをチェックします。
11. **ライセンス**のウィンドウで、**読み込んで有効化しています**のボタンをクリックします。
 - ▶ Windowsエクスプローラのウィンドウが開きます。
12. ライセンスのアクティベーション用ファイルを探して見つかったら、そのファイルをハイライト表示にして、**OK**をクリックします。
 - ▶ ライセンスアクティベーションファイルのライセンスは、SICAT Suiteでは現在のコンピューターにインストールされます。
 - ▶ 通知ウィンドウが開き、次のメッセージが表示されます。**ライセンスは正常に有効化されました。**

再起動が必要

注記

ライセンス変更後、SICATアプリケーションのSIDEXISと接続されたバージョンが再起動を要する場合、SICAT Suiteが対応するメッセージウィンドウを表示します。

21.4 ワークステーションライセンスをライセンスプールへ返却する

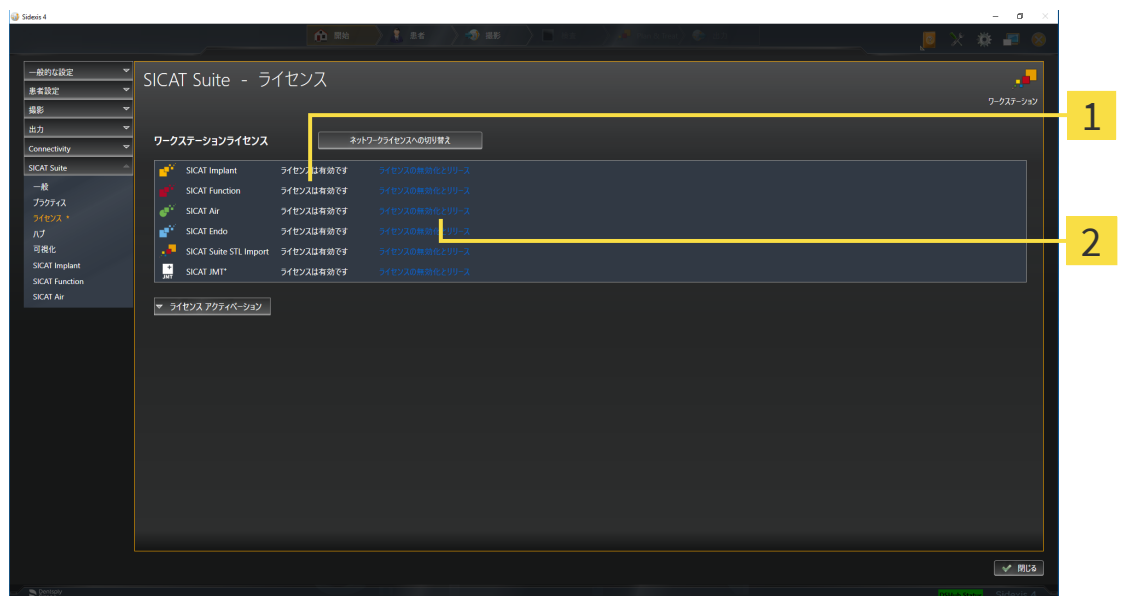
注記

患者ファイルが閉じている必要があります

ライセンスで変更を加えるときは、開いている患者ファイルを事前に閉じてください。

フルバージョンライセンスのアクティベーションを解除して、そのライセンスをライセンスプールに返却するときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

- ☑ SICATアプリケーションのフルバージョンライセンスはすでに有効になっています。
- ☑ SICAT Suiteが作動しているコンピューターは、インターネットに接続されています。
- ☑ **ライセンスのウィンドウはすでに開いています。**これに関する情報は「ライセンス」のウィンドウを開く [▶ ページ 52]を参照してください。



1 SICATアプリケーションおよび個々の機能のライセンスステータス

2 ライセンスの無効化とリリースのボタン

- **ライセンスのウィンドウから、SICATのアプリケーションで返却をご希望のものが、または、個別の機能の列にあるライセンスの無効化とリリースのボタンをクリックします。**
- ▶ 選択したライセンスはライセンスプールに返却され、再びアクティベーションのために使用できる状態になります。
- ▶ 通知ウィンドウが開き、次のメッセージが表示されます。**ライセンスは正常にライセンスプールに返却されました。**
- ▶ ライセンスがない場合、アプリケーションはビューアモードでしか使用できません。全てのSICATアプリケーションのライセンスがライセンスプールに返却されると、SICAT Suiteは完全にビューアモードになります。

注記**再起動が必要**

ライセンス変更後、SICATアプリケーションのSIDEXISと接続されたバージョンが再起動を要する場合、SICAT Suiteが対応するメッセージウィンドウを表示します。



インターネット接続のないコンピュータでライセンスを無効化したい場合はSICATサポートまでお問い合わせください。

21.5 ネットワークライセンスを有効にする

注記

患者ファイルが閉じている必要があります

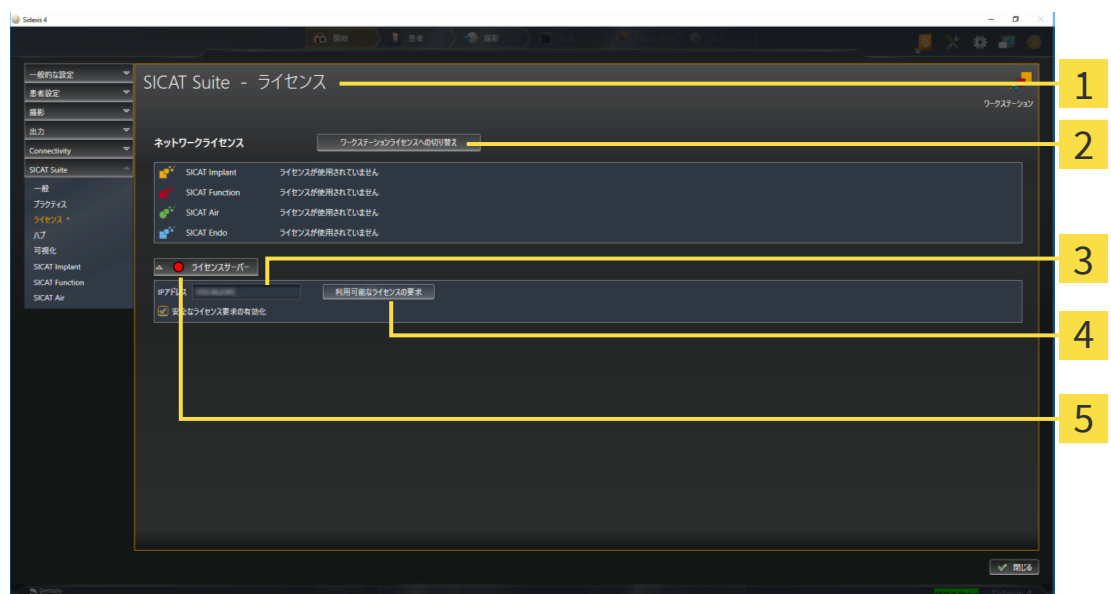
ライセンスで変更を加えるときは、開いている患者ファイルを事前に閉じてください。

アクティベーションの手順を開始するときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

- ☑ 少なくとも1つのSICATアプリケーションまたは個々の機能に有効なネットワークライセンスが欠けています。
- ☑ ライセンスサーバーを設定しました。
- ☑ SICAT Suiteを実行しているコンピューターは、ライセンスサーバーが存在するネットワークへのアクティブなネットワーク接続を行っています。
- ☑ **ライセンス**のウィンドウはすでに開いています。これに関する情報は「**ライセンス**」のウィンドウを開く [▶ ページ 52]を参照してください。

1. **ライセンス**のウィンドウで、**ネットワークライセンス**への切り替えのボタンをクリックします。

▶ SICAT Air はネットワークライセンスに関する情報を表示し、**ライセンスサーバー**エリアが開きます。



1 ライセンスのウィンドウ

4 利用可能なライセンスの要求のボタン

2 ワークステーションライセンスへの切り替えのボタン

5 状態表示

3 IPアドレスエリア

2. **IPアドレス**エリアに、クリニックネットワーク内のライセンスサーバーのIPアドレスを入力します。

3. 利用可能なライセンスの要求のボタンをクリックします。

- ▶ SICAT Suiteはライセンスサーバーに接続します。
- ▶ アプリケーション用または個々の機能用を取得されたライセンスは、ライセンスプールから取り除かれ、使用中のコンピューター上のSICAT Suiteで使用されます。
- ▶ ステータス表示が赤から緑に変わります。
- ▶ ライセンスサーバーエリアが閉じます。



ネットワークライセンスが期限なしで確実にライセンスサーバーから取得できるようにするために、**安全なライセンス要求を有効にする**のチェックボックスがデフォルトで有効になっています。

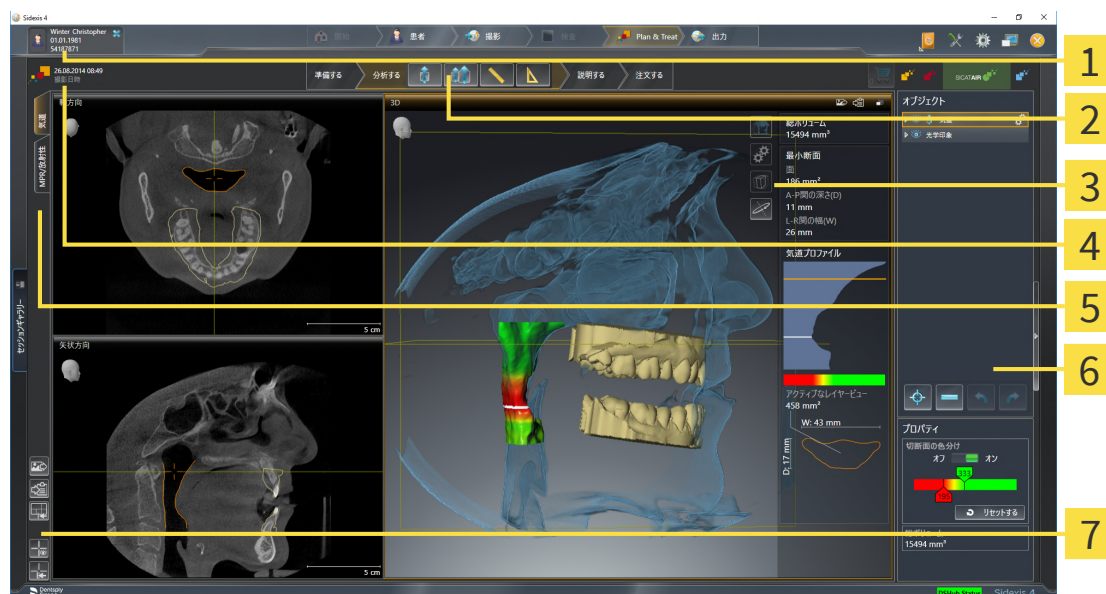
注記

再起動が必要

ライセンス変更後、SICATアプリケーションのSIDEXISと接続されたバージョンが再起動を要する場合、SICAT Suiteが対応するメッセージウィンドウを表示します。

22 SICAT AIRのユーザーインターフェース

SICAT Airのユーザーインターフェースは、以下のアイテムから構成されています。



1 タブ 有効な患者ファイル

2 ワークフローのツールバー

3 画像のツールバー

4 開いている3D X線撮影画像に関する情報

5 ワークスペースの切替用ボタン

6 オブジェクトバー

7 ワークスペースのツールバー

- **有効な患者ファイル** のタブには、開いている患者ファイルの属性を表示します。
- **ワークフローのツールバー** は、複数のワークフロー・ステップから構成されますが、その中には、アプリケーションのワークフローで使用する主要ツールが用意されています。これには、診断オブジェクトおよび計画オブジェクトを追加およびインポートすることのできるツールが含まれます。これに関する情報はワークフローのツールバー [▶ ページ 63] を参照してください。
- **ワークスペースエリア** は、**ワークフローのツールバー** の下側にある、ユーザーインターフェースの一部を構成します。この部分には、SICAT Airで開いているワークスペースを表示します。各ワークスペースに特定のビュー構造が含まれています。これに関する情報は**気道ワークスペースの概要** [▶ ページ 78] を参照してください。
- 有効なビューにのみ**画像のツールバー**が表示されます。付属のビューの表示を調整するツールがあります。それに関する情報は**ビューの調整** [▶ ページ 84] と **3Dビューの調整** [▶ ページ 95] を参照してください。
- **オブジェクトバー** には、診断や治療計画のそれぞれで対象とするもの（オブジェクト）を管理するための各種ツールが用意されています。それに関する情報は**オブジェクトバー** [▶ ページ 65] と **SICAT Airオブジェクト** [▶ ページ 71] を参照してください。

- **ワークスペースのツールバー**には、各種ツールが用意されていますが、これらのツールで、ワークスペースの一般的な各種設定や、含まれる画像のすべてに対して変更を加えたり、ワークスペースの内容を記録したりすることができます。それに関する情報は**十字線およびフレームの移動、非表示、表示** [▶ ページ 92]、**ビューをリセットする** [▶ ページ 93]、**アクティブなワークスペースのレイアウトの調整およびリセット** [▶ ページ 81]、および**ワークスペースのスクリーンショットを作成する** [▶ ページ 82]を参照してください。

22.1 ワークフローのツールバー

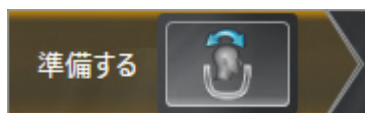
SICAT Airでは、ワークフローのツールバーは4つのワークフローステップで構成されています。

1. 準備する
2. 分析する
3. 説明する
4. 注文する

ワークフローステップの開閉

以下の各アイコンをクリックすると、ワークフロー・ステップを展開させたり畳み込んだりすることができます。

1. ワークフロー・ステップ「準備する」



ワークフロー・ステップ「準備する」では、以下のツールが使用できます。



- ボリュームの配置およびパノラマエリアを調整します -これに関する情報は以下を参照してください。 [ボリュームの配置を調整する \[▶ ページ 111\]](#)および [パノラマエリアを調整する \[▶ ページ 116\]](#)。

2. ワークフロー・ステップ「分析する」



ワークフロー・ステップ「分析する」では、以下のツールが使用できます。



- 気道をセグメントします -これに関する情報は[気道エリアの設定 \[▶ ページ 127\]](#)を参照してください。



- 気道の比較 -これに関する情報は[気道比較を行う \[▶ ページ 145\]](#)を参照してください。



- 距離測定を追加する(D) -これに関する情報は[距離測定を追加する \[▶ ページ 121\]](#)を参照してください。



- 角度測定を追加する(A) -これに関する情報は[角度測定を追加する \[▶ ページ 122\]](#)を参照してください。

3. ワークフロー・ステップ「説明する」



ワークフロー・ステップ「説明する」では、以下のツールが使用できます。



- 矢印を描く -これに関する情報は画像とスクリーンショットの作成を参照してください。



- 円を描く -これに関する情報は画像とスクリーンショットの作成を参照してください。



- ハンドアウトを作成します -これに関する情報はハンドアウトの準備を参照してください。

4. ワークフロー・ステップ「注文する」



ワークフロー・ステップ「注文する」では、以下のツールが使用できます。

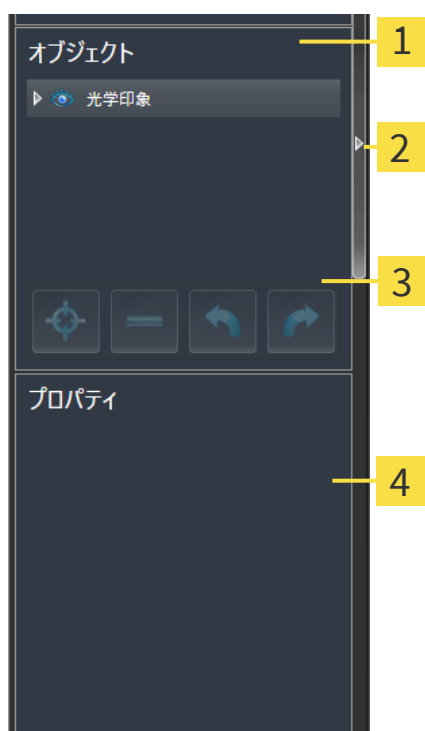


- 光学印象をインポートし記録する -これに関する情報は光学印象 [▶ ページ 168]を参照してください。



- スプリントを注文します -これに関する情報はスプリントをショッピングカートに入れる [▶ ページ 164]を参照してください。

22.2 オブジェクトバー



1 オブジェクトブラウザ

2 オブジェクトバーを非表示にするのボタンまたはオブジェクトバーを表示するのボタン

3 オブジェクトツールバー

4 プロパティエリア

オブジェクトバーには、以下のアイテムが用意されています。

- **オブジェクトブラウザ**には、診断や治療計画の対象 (オブジェクト) として、現時点のステディに追加したりインポートしたりしたものをもれなく、カテゴリ分類して列挙したリストを表示します。**オブジェクトブラウザ**は、複数のオブジェクトを自動でグループ分けします。例えば、**測定**のグループには、測定対象のオブジェクトがもれなく含まれています。オブジェクトグループを開閉する、オブジェクトおよびオブジェクトグループをアクティブにする、オブジェクトおよびオブジェクトグループを非表示または表示にすることができます。オブジェクトブラウザに関する内容は、 **オブジェクトブラウザを使用したオブジェクトの管理** [▶ ページ 67]の節をご覧ください。
- **オブジェクトツールバー**には、各種のツールが用意されていますが、これらのツールにより、オブジェクトへの合焦、オブジェクトやオブジェクトグループの削除、オブジェクトまたはオブジェクトグループに対して行った操作の取り消し、再度実行などができます。これに関する情報は**オブジェクトツールバーを使用したオブジェクトの管理** [▶ ページ 69]を参照してください。
- **プロパティエリア**には、作業対象として選択しているオブジェクトについて、その詳細を表示します。

オブジェクトバーの視点をオブジェクトバーの右側の2つのボタンで変更することができます。
オブジェクトバーを非表示にするおよびオブジェクトバーを表示する

SICAT Air で作業対象として選択可能なオブジェクトは、*SICAT Air*オブジェクト [▶ ページ 71]の節をご覧ください。

22.3 オブジェクトブラウザを使用したオブジェクトの管理

オブジェクトグループの開閉

オブジェクトグループを展開したり畳み込んだりするときは、以下の手順に沿って操作を行ってください。



☑ 現在、希望のオブジェクトグループが開いています。



1. 畳み込みたいオブジェクトグループの横にある**グループを閉じる**のアイコンをクリックします。

▶ オブジェクトグループの畳み込みが行われます。



2. 畳み込みたいオブジェクトグループの横にある**グループを開く**のアイコンをクリックします。

▶ オブジェクトグループが展開します。

オブジェクトおよびオブジェクトグループをアクティブにする

ツールによっては、作業対象として選択しているオブジェクトやオブジェクトグループ以外では、利用できないものが、いくらかあります。

オブジェクトまたはオブジェクトグループを有効にするには、次のように行います。

☑ 現在、希望のオブジェクトまたはオブジェクトグループが無効になっています。

■ 希望のオブジェクトまたはオブジェクトグループをクリックします。

▶ SICAT Air は、それまで有効であったオブジェクトまたはオブジェクトグループを無効にします。

▶ SICAT Air は希望のオブジェクトまたはオブジェクトグループを有効にします。

▶ SICAT Air は、**オブジェクトブラウザ**と画像のそれぞれで、オブジェクトやオブジェクトグループに色を付けてハイライト表示します。



オブジェクトをクリックすることによって、2Dビューで特定のオブジェクトも有効にすることができます。

オブジェクトおよびオブジェクトグループの表示/非表示



この機能は、特定のオブジェクトタイプを除いて利用できません。

オブジェクトやオブジェクトグループを非表示/表示するには、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

☑ 現在、希望のオブジェクトまたはオブジェクトグループは表示されています。



1. お好みのオブジェクトまたはオブジェクトグループの横にある**表示**のアイコンか、または一部**表示**のアイコンをクリックします。



- ▶ SICAT Airはオブジェクトまたはオブジェクトグループを非表示にします。
- ▶ SICAT Airでは、オブジェクトまたはオブジェクトグループの横に**非表示**アイコンが表示されます。



2. お好みのオブジェクトまたはオブジェクトグループの横にある**非表示**アイコンをクリックします。
- ▶ SICAT Airはオブジェクトまたはオブジェクトグループを表示します。
 - ▶ SICAT Airでは、オブジェクトまたはオブジェクトグループの横に**表示**アイコンが表示されます。

22.4 オブジェクトツールバーを使用したオブジェクトの管理



この機能は、特定のオブジェクトタイプを除いて利用できません。

オブジェクトに焦点を合わせる

この機能は、画像内でオブジェクトを探す目的で使用してください。

あるオブジェクトに焦点を合わせるときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

- ☑ 希望のオブジェクトはすでにアクティブになっています。オブジェクトブラウザに関する内容は、[オブジェクトブラウザを使用したオブジェクトの管理](#) [▶ ページ 67]の節をご覧ください。
- ☑ オブジェクトに焦点を合わせることができます。



- **アクティブ オブジェクトを合わせる(F)**のアイコンをクリックします。

- ▶ SICAT Airは、ビューの焦点をアクティブなオブジェクトに移動させます。
- ▶ SICAT Airには、ビュー内でアクティブなオブジェクトが表示されます。



オブジェクトへの合焦は、**オブジェクトブラウザ**からか、または、ビューで、オブジェクトをダブルクリックしても同様に可能です。ただし、**3D**画像を除きます。

オブジェクトおよびオブジェクトグループの除去

オブジェクトまたはオブジェクトグループを削除するときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

- ☑ 希望のオブジェクトまたはオブジェクトグループは既にアクティブにしています。オブジェクトブラウザに関する内容は、[オブジェクトブラウザを使用したオブジェクトの管理](#) [▶ ページ 67]の節をご覧ください。



- **アクティブ オブジェクト/アクティブ グループを削除する(Del)**のアイコンをクリックします。

- ▶ SICAT Airはオブジェクトまたはオブジェクトグループを削除します。

オブジェクトアクションを元に戻し、もう一度実行する

オブジェクトまたはオブジェクトグループに対して直前に行った操作を取り消して元に戻したり、再度、実行したりするときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。



1. **前回のオブジェクト アクションを元に戻す (Ctrl+Z)** のアイコンをクリックします。

- ▶ SICAT Airは、最後のオブジェクトアクションまたはグループアクションを元に戻します。



2. オブジェクト/グループ アクションを再実行する (Ctrl+Y) のアイコンをクリックします。

- ▶ SICAT Airは、前回戻したオブジェクトアクションまたはグループアクションをもう一度実行します。



SICATアプリケーションで撮影結果を開いている間のみ、元に戻してもう一度実行することができます。

22.5 SICAT AIRオブジェクト

SICAT Airでは、オブジェクトブラウザで、アプリケーション固有のオブジェクトが以下のグループに分類されます。

- 光学印象
- 気道
 - 最小断面
- 気道比較
- ハンドアウト
 - 画像
 - スクリーンショット
 - 気道比較

光学印象オブジェクト



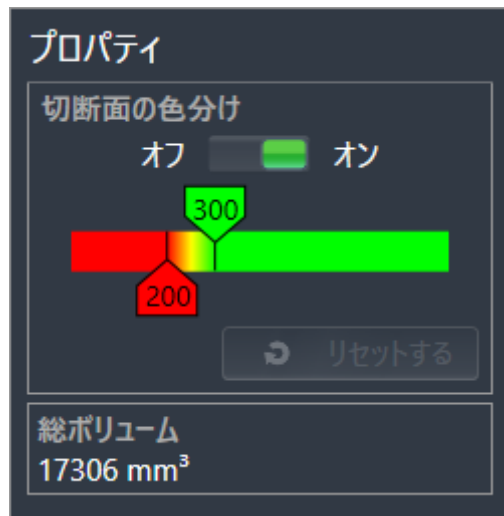
光学印象のインポートと登録が完了すると、SICAT Airが**光学印象**オブジェクトを**オブジェクトブラウザ**に表示します。**光学印象**のオブジェクトは、以下の下位オブジェクトから構成されます。

- 上顎骨
- 下顎骨

下位オブジェクトのいずれか1つにピントを合わせると、SICAT Airでは、いずれの2Dビューでも、選択しているオブジェクトにピントが合います。

上顎骨のオブジェクトや**下顎骨**のオブジェクトを削除すると、SICAT Airでは、既存の光学印象がもれなくスタディから削除されます。

気道-オブジェクト



気道をセグメントした後、SICAT Airオブジェクトは**気道オブジェクトブラウザ**に表示されます。オブジェクトバーは**プロパティ**のエリアに、このオブジェクトの次の要素を表示します：

- スイッチで色分けを有効または無効にすることができます。
- スライダー付の**切断面の色分け**は、グラデーションの最小断面積の最小と最大値を mm^2 で設定をすることができます。
- ボタンで色分けのための値を**リセットする**SICAT Air設定でリセットすることができます。SICAT Air設定で標準値を確定する手順は**SICAT Air設定の変更** [▶ ページ 204]に記載されています。
- セグメントされた気道エリアの**全ボリューム**

SICAT Air は、プロパティの変更を直ちに**3Dビュー**内の気道に適用します。

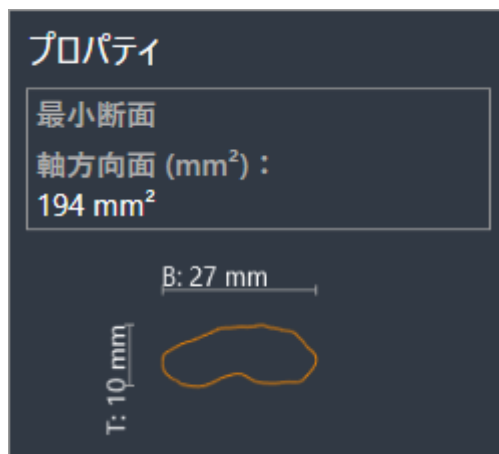
気道オブジェクトに焦点を合わせた場合、SICAT Airはワークスペースエリアを次のように調整します：

- まだ有効でない場合、SICAT Airが**気道**ワークスペースを有効にします。
- SICAT Air は、最小断面積の中央のすべてのビューの焦点を合わせます。

気道オブジェクトが非表示の場合、SICAT Airは気道分析領域も非表示にします。

マウスポインタを**気道**オブジェクト上に動かすと、SICAT Airが歯車のアイコンを表示します。歯車のアイコンをクリックすると、SICAT Airは**気道をセグメントする**ウィンドウを開きます。

最小断面-オブジェクト



次は、**最小断面**オブジェクトに適用されます：

- **最小断面**オブジェクトは**気道**オブジェクトの下部にあります。
- **最小断面**オブジェクトの名称には、mm²単位の最小断面積が含まれています。
- プロパティエリアでは、オブジェクトはレイヤーの断面を追加表示します。
- **最小断面**オブジェクトに焦点を合わせた場合、2Dレイヤーは最小断面積のビューを表示します。

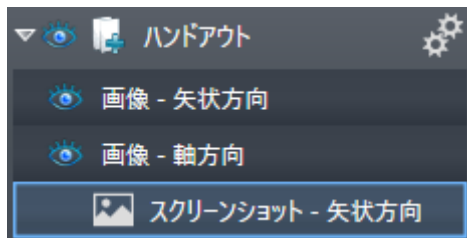
気道比較-オブジェクト



以下は、**気道比較**オブジェクトに適用されます。

- マウスポインタを**気道比較**オブジェクト上に動かすと、SICAT Airが歯車のアイコンを表示します。歯車のアイコンをクリックすると、SICAT Airは**気道比較**ウィンドウを開きます。
- **気道比較**を作成および有効にした後、**オブジェクトブラウザ**は**プロパティエリア**に次のことを表示します。
 - オブジェクトの作成時点
 - オブジェクトのプレビュー
- 機能**アクティブ オブジェクト/アクティブ グループを削除する(Del)**を使用し、**気道比較**オブジェクトを削除することができます。削除後はこれまでの**気道比較**オブジェクトを復元することはできず、気道比較を再実行する必要があります。

ハンドアウト-オブジェクト



以下は、**ハンドアウト**オブジェクトに適用されます。

- マウスポインタを**ハンドアウト**オブジェクト上に動かすと、SICAT Airが歯車のアイコンを表示します。歯車のアイコンをクリックすると、SICAT Airは**ハンドアウトを作成する**ウィンドウを開きます。
- 機能**アクティブ オブジェクト/アクティブ グループを削除する(Del)**を使用し、**ハンドアウト**オブジェクトを削除することができます。SICAT Air 全ての関連する **スクリーンショット**オブジェクトおよび**画像**オブジェクトを削除します。

画像-オブジェクト



以下は、**画像オブジェクト**に適用されます。

- **画像オブジェクト**は**ハンドアウトオブジェクト**の下部にあります。
- SICAT Air は、各2Dビューのためにレイヤーのすべての描画オブジェクトをワークスペースに要約し、**画像オブジェクト**を作成します。
- SICAT Air は、**3Dビュー**のために特定の目線と特定のズーム比のすべての描画オブジェクトをワークスペースに要約し、**画像オブジェクト**を作成します。
- **画像オブジェクト**を作成および有効にした後、**オブジェクトブラウザ**は**プロパティエリア**に次のことを表示します。
 - オブジェクトの作成時点
 - オブジェクトのプレビュー
- 機能**前回のオブジェクトアクションを元に戻す (Ctrl+Z)**と**オブジェクト/グループアクションを再実行する (Ctrl+Y)**を個々の矢印と円に使用することができます。
- **アクティブオブジェクト/アクティブグループを削除する(Del)**を使って**画像オブジェクト**とそこに含まれる全ての矢印と円を一度に削除することができます。SICAT Air **画像オブジェクト**を**オブジェクトブラウザ**および**ハンドアウト**を作成するウィンドウから共に削除します。
- **画像オブジェクト**に焦点を合わせた場合、SICAT Airは前回作成した矢印と円が含む時点に該当するビューを復元します。

スクリーンショット-オブジェクト



以下は、スクリーンショットオブジェクトに適用されます。

- スクリーンショットオブジェクトはハンドアウトオブジェクトの下部にあります。
- SICAT Air は、スクリーンショットオブジェクトをスクリーンショット毎に作成します。
- スクリーンショットオブジェクトを作成および有効にした後、オブジェクトブラウザはプロパティエリアに次のことを表示します。
 - オブジェクトの作成時点
 - オブジェクトのプレビュー
- 機能アクティブ オブジェクト/アクティブ グループを削除する(Del)を使用し、スクリーンショットオブジェクトを削除することができます。SICAT Air スクリーンショットオブジェクトをオブジェクトブラウザおよびハンドアウトを作成するウィンドウから共に削除します。
- スクリーンショットオブジェクトに焦点を合わせた場合、SICAT Airはオブジェクトを作成した時点に該当するビューを復元します。
- 表示および非表示機能は使用できません。

23 ワークスペース

SICATのアプリケーションでは、スタディを複数のビューで表示し、ワークスペースに画像をまとめて配置します。

SICAT Airには、異なる2種類のワークスペースが用意されています。



- **気道**-ワークステーション-これに関する情報は**気道ワークスペースの概要** [▶ ページ 78]を参照してください。
- **MPR/放射性**-ワークステーション-これに関する情報は**MPR/放射性ワークスペースの概要** [▶ ページ 79]を参照してください。

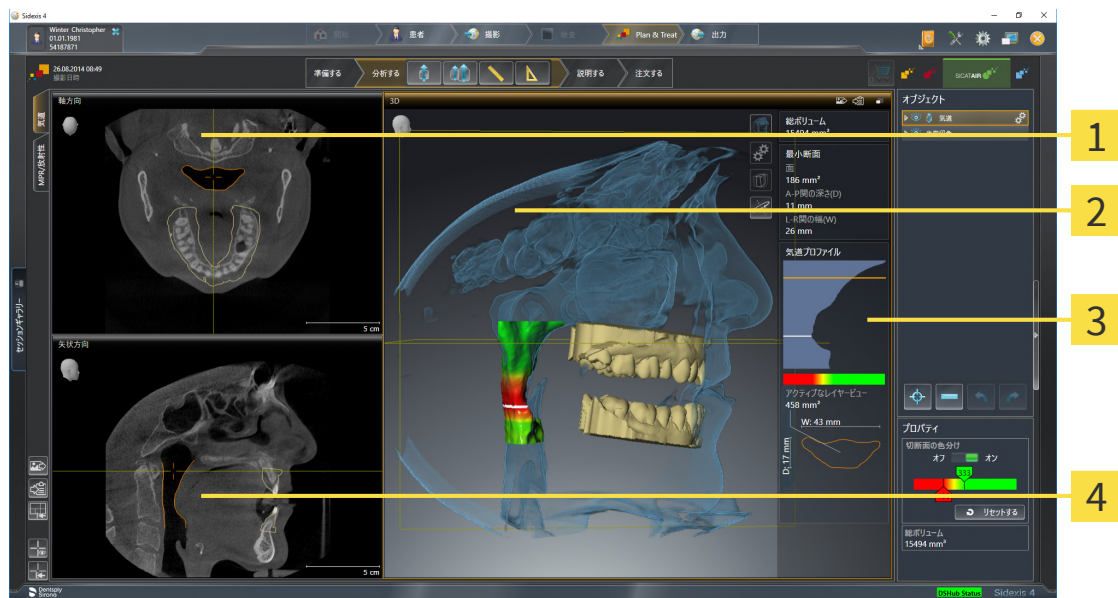


SICAT Airを閉じると、ソフトウェアが、ワークスペースのレイアウトとビューの設定を保存します。

ワークスペースおよびそれに含まれるビュー用として、以下の操作を行うことができます。

- ワークスペースを切り替える [▶ ページ 80]。
- アクティブなワークスペースのレイアウトの調整およびリセット [▶ ページ 81]。
- ビューの調整 [▶ ページ 84]。
- 3Dビューを調整することもできます。これに関する情報は**3Dビューの調整** [▶ ページ 95]を参照してください。
- アクティブなワークスペースは、その内容を記録することができます。これに関する情報は**ワークスペースのスクリーンショットを作成する** [▶ ページ 82]を参照してください。

23.1 気道ワークスペースの概要



1 軸方向- ビュー

3 気道分析領域

2 3D- ビュー

4 矢状方向- ビュー

軸方向ビュー

デフォルトの軸方向ビューでは、上方からみたレイヤーを表示します。軸方向ビューでは、視線方向の切替が可能です。この切替に関する内容は、[可視化設定の変更](#) [▶ ページ 202]の節をご覧ください。

3Dビュー

3Dビューには、開いている3D治療計画スタディの3Dビューを表示します。

矢状方向ビュー

デフォルトの矢状方向ビューでは、右側から見たレイヤーを表示します。矢状方向ビューでは、視線方向の切替が可能です。この切替に関する内容は、[可視化設定の変更](#) [▶ ページ 202]の節をご覧ください。

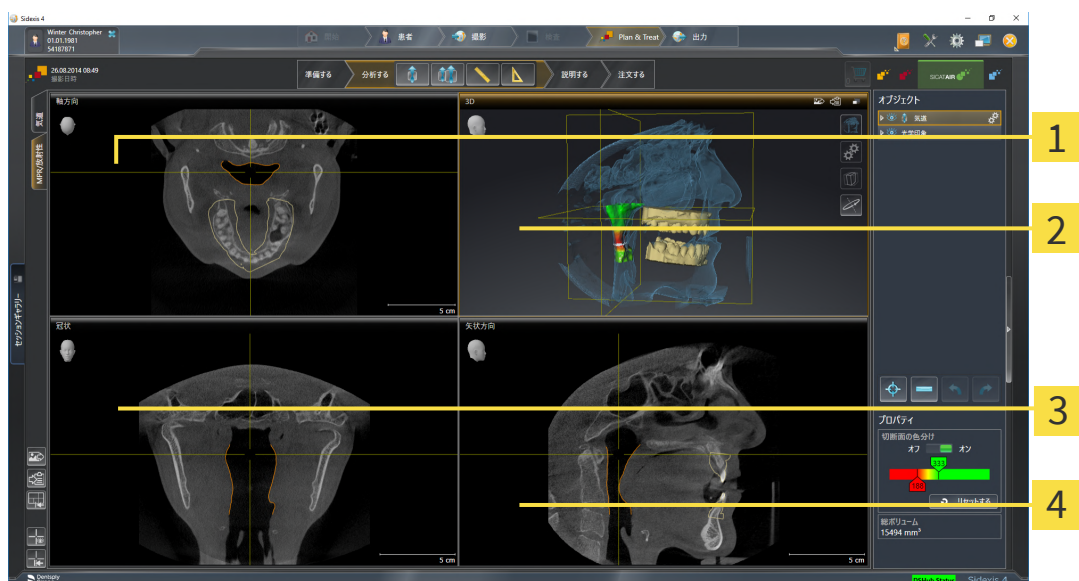


SICAT Airを閉じると、ソフトウェアが、ワークスペースのレイアウトとビューの設定を保存します。

ビューの機能は以下にあります。 [ビューの調整](#) [▶ ページ 84] および [3Dビューの調整](#) [▶ ページ 95]。

気道のセグメンテーションで気道オブジェクトを作成した場合は、3Dビューの気道分析領域を使用することができます。それに関する情報はSICAT Airオブジェクト [▶ ページ 71]、気道のセグメンテーション [▶ ページ 126]、および気道プロファイルとの連携 [▶ ページ 141]を参照してください。

23.2 MPR/放射性ワークスペースの概要



1 軸方向-ビュー

3 冠状-ビュー

2 3D-ビュー

4 矢状方向-ビュー

軸方向ビュー

デフォルトの軸方向ビューでは、上方からみたレイヤーを表示します。軸方向ビューでは、視線方向の切替が可能です。この切替に関する内容は、[可視化設定の変更](#) [▶ ページ 202]の節をご覧ください。

3Dビュー

3Dビューには、開いている3D治療計画スタディの3Dビューを表示します。

冠状ビュー

冠状ビューには、前方から見たレイヤーを表示します。

矢状方向ビュー

デフォルトの矢状方向ビューでは、右側から見たレイヤーを表示します。矢状方向ビューでは、視線方向の切替が可能です。この切替に関する内容は、[可視化設定の変更](#) [▶ ページ 202]の節をご覧ください。



SICAT Airを閉じると、ソフトウェアが、ワークスペースのレイアウトとビューの設定を保存します。

ビューの機能については以下をご覧ください。 [ビューの調整](#) [▶ ページ 84]および [3Dビューの調整](#) [▶ ページ 95]。

23.3 ワークスペースを切り替える

ワークスペースを切り替えるときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。



- ワークスペースエリアの左上の隅にある任意のワークスペースタブをクリックします。
- ▶ 選択したワークスペースが開きます。

23.4 アクティブなワークスペースのレイアウトの調整およびリセット

アクティブなワークスペースのレイアウトを調整する

アクティブなワークスペースのレイアウトのレイアウトを調整するときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

1. マウスポインタを二つ以上のビューの間を境界線上に移動させます。

▶ マウスポインタの形状が切り替わります。



2. マウスの左ボタンをクリックしたら、その左ボタンを押したままにします。

3. マウスを動かします。

▶ 境界線の位置が変わります。

▶ 境界線の全側面でビューの大きさが変わります。

4. マウスの左ボタンを放します。

▶ SICAT Air では、境界線の現在位置、および、ビューの現在のサイズが、境界線のすべての側で維持されます。

アクティブなワークスペースのレイアウトをリセットする

アクティブなワークスペースのレイアウトをデフォルトに復元するときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。



- ワークスペースのツールバーで、アクティブなワークスペースのレイアウトをリセットするアイコンをクリックします。

▶ SICAT Air は、アクティブなワークスペースを標準のレイアウトにリセットします。これは、ソフトウェアがすべてのビューを標準サイズに表示することを意味しています。

23.5 ワークスペースのスクリーンショットを作成する

ワークスペースのスクリーンショットは、Windowsのクリップボードにコピーして、文書を作成する目的で 사용할 수 있습니다。

ワークスペースのスクリーンショットをSIDEXIS 4の出力ページに追加する

ワークスペースのスクリーンショットをSIDEXIS 4の出力ページに追加するときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

- ☑ ご希望のワークスペースはすでにアクティブです。これに関する情報はワークスペースを切り替える [▶ ページ 80]を参照してください。



- ワークスペースのツールバーから、**アクティブなワークスペースのスクリーンショットをSIDEXIS 4出力に追加する**のアイコンをクリックします。

- ▶ SICAT Air では、ワークスペースのスクリーンショットがSIDEXIS 4の出力ページに追加されます。

ワークスペースのスクリーンショットをWINDOWSのクリップボードにコピーする

ワークスペースのスクリーンショットをWindowsのクリップボードに追加するときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

- ☑ ご希望のワークスペースはすでにアクティブです。これに関する情報はワークスペースを切り替える [▶ ページ 80]を参照してください。



- ワークスペースのツールバーから、**アクティブなワークスペースのスクリーンショットをクリップボードにコピーする**のアイコンをクリックします。

- ▶ SICAT Air では、ワークスペースのスクリーンショットがWindowsのクリップボードにコピーされます。



クリップボードからスクリーンショットを貼り付けることができるアプリケーションは、例えば、画像処理やワープロのソフトウェアなど多数あります。貼り付けのショートカットキーは、大半のアプリケーションで「Ctrl + V」を使用します。

24 ビュー

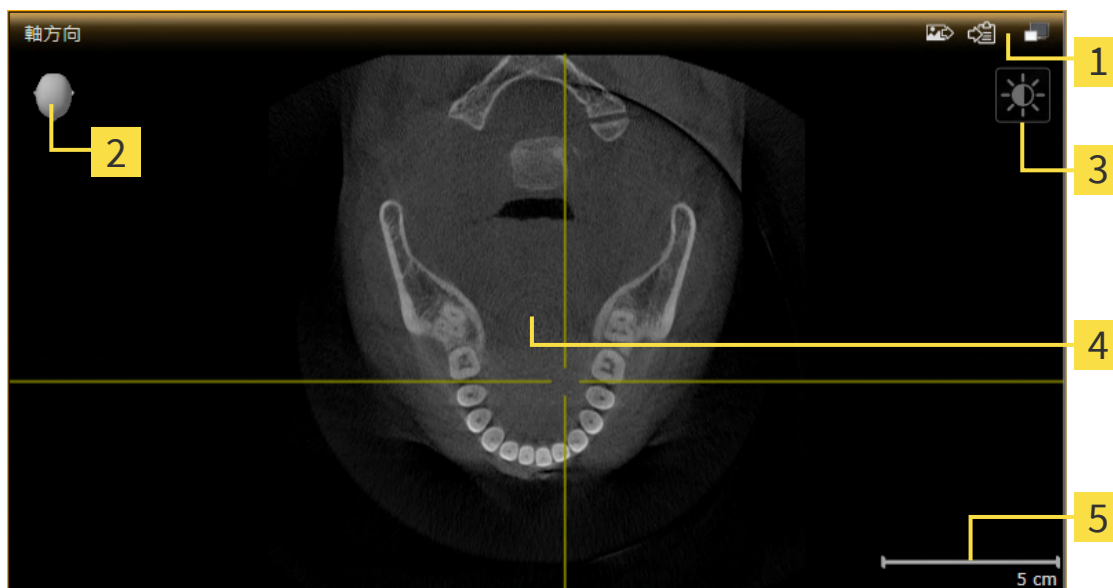
ビューはワークスペースに含まれています。ワークスペースとビューは、各種ありますが、その詳細は以下の節をご覧ください。 ワークスペース [[▶ ページ 77](#)].

ビューを調整することができます。これに関する情報はビューの調整 [[▶ ページ 84](#)]と 3Dビューの調整 [[▶ ページ 95](#)]を参照してください。

24.1 ビューの調整

ビューの調整に用いるツールによっては、アクティブな画像以外では、使用できないものが、いくつかあります。ビューを作業対象として選択する手順は、[アクティブなビューの切り替え \[▶ ページ 86\]](#)の節をご覧ください。

アクティブなビューに含まれる要素：



1 タイトルバー

4 十字線

2 オリエンテーションヘッド

5 尺度

3 画像のツールバー

2Dレイヤービューには十字線が表示されます。十字線は別のレイヤービューとの交差線です。SICAT Airは全てのレイヤービューを互いに同期させます。これは、全ての十字線が3D X線データ内で同じ位置に表示されることを意味します。これにより、円弧構造をビュー超しに割り当てることができます。

3Dビューでは、フレームを表示して、2Dレイヤービューの現在位置を表示します。

ビューの調整には、次の操作が使用できます：

- [アクティブなビューの切り替え \[▶ ページ 86\]](#)
- [ビューの最大化および復元 \[▶ ページ 87\]](#)
- [2Dビューの輝度およびコントラストの調整およびリセット \[▶ ページ 88\]](#)
- [ビューのズームおよび切り抜きの移動 \[▶ ページ 90\]](#)
- [レイヤーによる2Dレイヤービューのスクロール \[▶ ページ 91\]](#)
- [十字線およびフレームの移動、非表示、表示 \[▶ ページ 92\]](#)
- [ビューをリセットする \[▶ ページ 93\]](#)

3Dビューを調整することもできます。これに関する情報は**3Dビューの調整** [▶ ページ 95]を参照してください。

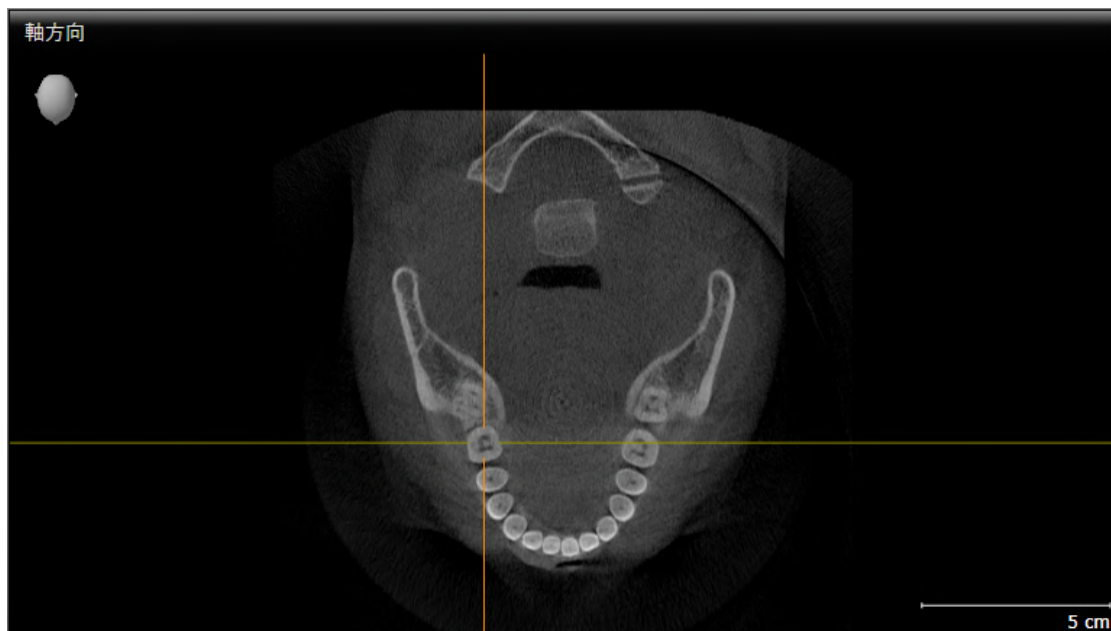
アクティブなビューの内容を記録することができます。これに関する情報は**画像のスクリーンショットを作成する** [▶ ページ 94]を参照してください。

24.2 アクティブなビューの切り替え

画像のツールバーとタイトルバーが表示されるのは、アクティブなビューに限ります。

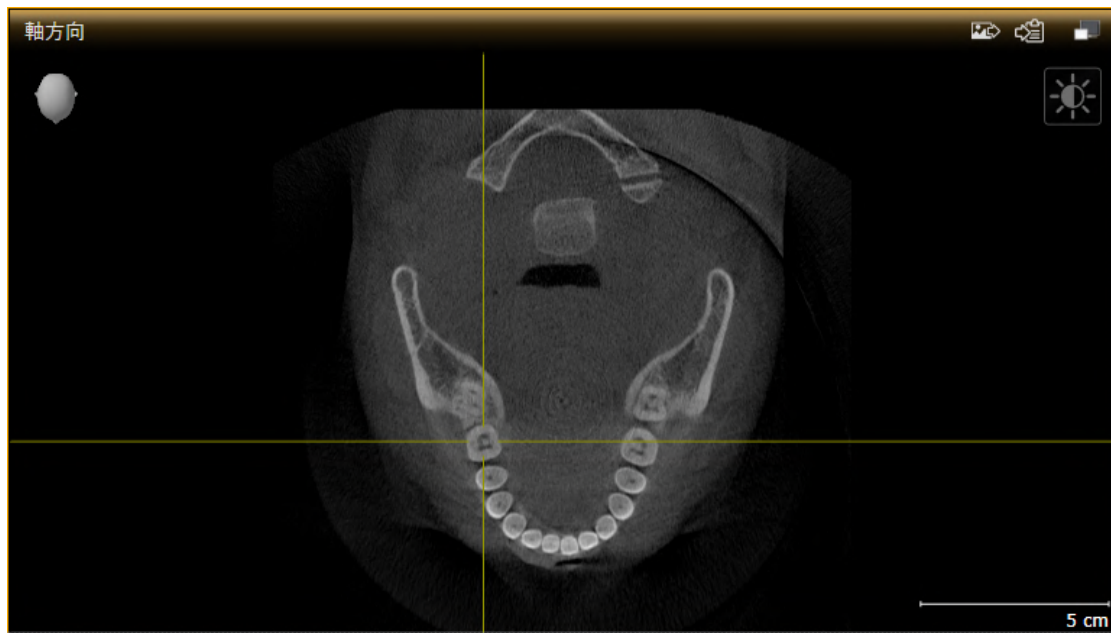
ビューをアクティブにするには、次のように行います。

1. マウスポインタを希望のビュー上に動かします。



2. 希望のビューをクリックします。

▶ SICAT Airがビューを有効にします。



アクティブなビューは、タイトルバーがオレンジ色になりますので、それとわかります。

24.3 ビューの最大化および復元

ビューの最大化および前回のサイズの復元は、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

- ☑ 希望のビューはすでにアクティブになっています。これに関する情報は以下を参照してください [アクティブなビューの切り替え](#) [▶ ページ 86]。
- ☑ 希望のビューは最大化していません。



1. 希望のビューのタイトルバーにある**最大化する**のアイコンをクリックします。

▶ SICAT Air がビューを最大化します。



2. 最大化したビューのタイトルバーにある、**戻す**のアイコンをクリックします。

▶ SICAT Air では、ビューが元のサイズに戻ります。



ビューの最大化および前回のサイズの復元のために、次の代替操作を使用できます。

- ビューを最大化するために、希望のビューのタイトルバーをダブルクリックすることができます。
- ビューの前回のサイズを復元するために、最大化したビューのタイトルバーをダブルクリックすることができます。

24.4 2Dビューの輝度およびコントラストの調整およびリセット

2Dビューで、明るさとコントラストを調整するときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

- ☑ 希望の2Dビューはすでにアクティブになっています。これに関する情報はアクティブなビューの切り替え [▶ ページ 86] を参照してください。



1. 2Dビューの画像のツールバーに**輝度およびコントラストの調整**のアイコンがありますので、それにマウスポインタを重ねます。

▶ **輝度およびコントラストの調整**の透明なウィンドウが開きます。



2. マウスポインタを**輝度**のスライダーに重ねます。
3. 左マウスボタンをクリックしたら、押したままにして、マウスポインタを上下方向に移動させます。

▶ SICAT Air では、2Dビューを**輝度**のスライダー位置に応じた明るさに調整します。

4. マウスの左ボタンを放します。

▶ SICAT Air は2Dビューの現在の輝度を保持します。



5. マウスポインタを**コントラスト**のスライダーに重ねます。
6. 左マウスボタンをクリックしたら、左マウスボタンを押したままにして、マウスポインタを上下方向に移動させます。

▶ SICAT Air では、2Dビューを**コントラスト**のスライダー位置に応じたコントラストに調整します。
7. マウスの左ボタンを放します。

▶ SICAT Air は2Dビューの現在のコントラストを保持します。

8. マウスポインタを、**輝度およびコントラストの調整**の透明なウィンドウから外れた位置まで移動させます。

▶ **輝度およびコントラストの調整**の透明なウィンドウが閉じます。



2Dビューの明るさとコントラストをデフォルトに復元するときは、**明るさとコントラストをリセットする**のアイコンをクリックしてください。



全2Dレイヤービューの輝度とコントラストは相互に関連しています。

24.5 ビューのズームおよび切り抜きの移動

ビューのズーム

ズーム機能は、ビューの内容を拡大または縮小します。

ビューをズーミングするときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

1. マウスポインタを希望のビュー上に動かします。

2. マウスホイールを前に回します。

▶ ビューがズームインします。

3. マウスホイールを後ろに回します。

▶ ビューがズームアウトします。



上記の手順に代えて、マウスホイールをクリックして、マウスを上下方向に移動させても、ズームインやズームアウトができます。

ビューの切り抜きを移動する

トリミング部分を移動させるときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

1. マウスポインタを希望のビュー上に動かします。

2. マウスの右ボタンをクリックし、そのまま押し続けます。

▶ マウスポインタの形が切り替わります。

3. マウスを動かします。

▶ ビューの切り抜きは、マウスポインタの動きに応じて移動します。

4. マウスの右ボタンを放します。

▶ SICAT Air では、移動後のトリミング部分がそのまま維持されます。

24.6 レイヤーによる2Dレイヤービューのスクロール

2Dレイヤービューで、レイヤーをスクロールするときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

1. マウスポインタを希望の2Dレイヤービュー上に動かします。
2. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けます。
 - ▶ マウスポインタは双方向の矢印になります。
3. マウスを上下方向に移動させます。
 - ▶ **横断**のレイヤーを除き、レイヤーは、平行に移動します。
 - ▶ **横断**のレイヤーは、パノラマ歯列弓に沿って移動した状態が表示されます。
 - ▶ SICAT Air は別のビューのレイヤーおよび十字線を現在の焦点に応じて調整します。
 - ▶ SICAT Air では、**3D**ビューで、その時点の焦点でピントが合うようにフレームの調整が行われます。
4. マウスの左ボタンを放します。
 - ▶ SICAT Air では、スクロールしてからのレイヤーが維持されます。

24.7 十字線およびフレームの移動、非表示、表示

十字線の移動

2Dレイヤービューで、十字線を移動させるときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

☑ 現在、すべての字線とフレームが表示されています。

1. マウスポインタを希望のビューで十字線の中心に動かします。

▶ マウスポインタが下記の十字線に切り替わります。



2. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けます。

3. マウスを動かします。

▶ ビューの十字線は、マウスポインタの動きに従います。

▶ SICAT Air は別のビューのレイヤーおよび十字線を現在の焦点に応じて調整します。

▶ SICAT Air では、3Dビューで、その時点の焦点でピントが合うようにフレームの調整が行われます。

4. マウスの左ボタンを放します。

▶ SICAT Air では、十字線が移動後の位置を維持します。



十字線をすぐにマウスポインタの位置へ移動させる場合、2Dビューでダブルクリックすることができます。

十字線およびフレームの非表示/表示

十字線およびフレームを非表示/表示にするには、次のように行います。

☑ 現在、すべての字線とフレームが表示されています。



1. ワークスペースのツールバーで、**十字線とフレームを非表示にする**のアイコンをクリックします。

▶ SICAT Air では、すべての2Dレイヤービューで十字線が隠れます。

▶ SICAT Air では、3Dビューでフレームが隠れます。



2. **十字線とフレームを表示する**のアイコンをクリックします。

▶ SICAT Air では、すべての2Dレイヤービューで十字線が表示されます。

▶ SICAT Air では、3Dビューでフレームが表示されます。

24.8 ビューをリセットする

すべてのビューをリセットするときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。



- ワークスペースのツールバーで、**ビューをリセットする**のアイコンをクリックします。
- ▶ SICAT Air では、すべてのビューで、ズーミング、トリミング画像の移動、スクロール、十字線の移動のそれぞれがデフォルト値に復元されます。
- ▶ SICAT Air では、**3Dビュー**で視線方向がデフォルト値に復元されます。

24.9 画像のスクリーンショットを作成する

画像のスクリーンショットを作成し、以下の手順で出力すると、文書作成を目的として使用することができます。

- SIDEXIS 4の出力ページに追加する
- Windowsのクリップボードにコピーする

ビューのスクリーンショットをSIDEXIS 4の出力ページに追加します

- ☑ 希望のビューはすでにアクティブになっています。これに関する情報はアクティブなビューの切り替え [▶ ページ 86]を参照してください。



- ビューのタイトルバーから、スクリーンショットをSIDEXIS 4の出力ページに追加するのアイコンをクリックします。

▶ SICAT Airでは、ビューのスクリーンショットがSIDEXIS 4の出力ページに追加されます。

画像のスクリーンショットをWINDOWSのクリップボードにコピーする

画像のスクリーンショットをWindowsのクリップボードに追加するときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

- ☑ 希望のビューはすでにアクティブになっています。これに関する情報はアクティブなビューの切り替え [▶ ページ 86]を参照してください。



- ビューのタイトルバーから、スクリーンショットをクリップボードにコピーする (Ctrl+C) のアイコンをクリックします。

▶ SICAT Air では、画像のスクリーンショットがWindowsのクリップボードにコピーされます。



クリップボードからスクリーンショットを貼り付けることができるアプリケーションは、例えば、画像処理やワープロのソフトウェアなど多数あります。貼り付けのショートカットキーは、大半のアプリケーションで「Ctrl+V」を使用します。

25 3Dビューの調整

3Dビューでは、随時、視線方向を変更することが可能です。視線方向の変更に関する内容は、[3Dビューで視線方向を変更する \[▶ ページ 96\]](#)の節をご覧ください。

3Dビューの構成設定を行うときは、以下の操作を行うことができます。

- [3Dビューの表示タイプを切り替える \[▶ ページ 99\]](#)
- [3Dビューのアクティブな表示タイプを設定する \[▶ ページ 100\]](#)
- [3Dビューの切り抜きモードの切り替え \[▶ ページ 105\]](#)
- [3Dビューを回転させる \[▶ ページ 106\]](#)
- [光学印象のカラー表示をオフ、およびオンにする \[▶ ページ 107\]](#)



SICAT Airを閉じると、ソフトウェアが、ワークスペースのレイアウトとビューの設定を保存します。

25.1 3Dビューの目線を変更する

3Dビューの視線方向を変更するには2つの方法があります。

- インタラクティブ方式により変更を行う
- 標準目線を選択する

インタラクティブ方式により3Dビューの目線を変更する

3Dビューの視線方向をインタラクティブ方式により変更するときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

1. マウスポインタを**3Dビュー**に重ねます。
2. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けます。
 - ▶ マウスポインタは手のマークになります。
3. マウスを動かします。
 - ▶ 目線はマウスの動きに合わせて変化します。
4. マウスの左ボタンを放します。
 - ▶ SICAT Airでは、**3Dビュー**で変更後の視線方向をそのまま維持します。

標準目線を選択する

3Dビューで、デフォルトの視線方向を選択するときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。



1. **3Dビュー**で左上隅にある、オリエンテーションヘッドのアイコンにマウスポインタを重ねます。
 - ▶ **目線の透明なウィンドウ**が開きます。



- ▶ **目線の透明なウィンドウ**中央部でオリエンテーションヘッドのハイライト表示されているものがありますが、それが現時点の視線方向です。
2. オリエンテーションヘッドのアイコンのうち、デフォルトにしたい視線方向を示しているものをクリックします。

▶ **3Dビュー**の視線方向が、選択した視線方向に切り替わります。

3. マウスポインタを、**目線**の透明なウィンドウから外れた位置まで移動させます。

▶ **目線**の透明なウィンドウが閉じます。

3Dビューの視線方向を変更するために、**3Dビュー**を回転させることもできます。これに関する情報は**3Dビューを回転する** [▶ ページ 106]を参照してください。

25.2 3Dビューの表示タイプ

3Dビューに関する一般的な情報は以下に記載されています *3Dビューの調整* [▶ ページ 95].

SICAT Air は、3Dビューのために、ワークスペースMPR/放射性とワークスペース気道で様々な表示タイプを提供しています。



- **組織輪郭での容量表示**は軟部組織のみ示します。



- **表面表示**は、ボリュームを貫く透明でないセグメントを表示します。



- **骨と組織輪郭での容量表示**は**組織輪郭での容量表示**と**骨での容量表示**を組み合わせます。



- **骨での容量表示**は骨のみ示します。



- **気管の不透明なビュー**はセグメントされた気道のみ示します。気道はSICAT Airの**気道オブジェクト**に適合しています。**気道オブジェクト**の設定は**気管の不透明なビュー**に影響を及ぼします。これに関する情報は*SICAT Airオブジェクト* [▶ ページ 71]を参照してください。

3Dビューの表示タイプを選択する手順は、*3Dビューの表示タイプを切り替える* [▶ ページ 99]をご覧ください。

アクティブな表示タイプの調整を行う手順は、*3Dビューのアクティブな表示タイプを設定する* [▶ ページ 100]をご覧ください。

様々な表示タイプを様々な切り抜きモードと共に使用する手順は、*3Dビューの切り抜きモード* [▶ ページ 102]に記載されています。

25.3 3Dビューの表示タイプを切り替える



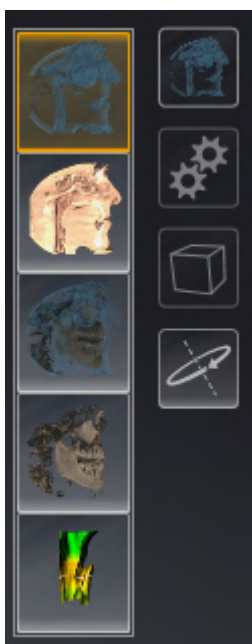
いずれの表示タイプも、すべてのワークスペースで使用できます。

3D画像の表示タイプを切り替えるときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

- ☑ 3D画像を作業対象として選択しておきます。これに関する情報は以下を参照してください [アクティブなビューの切り替え](#) [▶ ページ 86]。

1. 3Dビューの画像のツールバーで、**表示モードを切り替える**のアイコンにマウスポインタを重ねます。

▶ **表示モードを切り替える**の透明なウィンドウが開きます。



2. 任意の表示タイプのアイコンをクリックします。

▶ SICAT Air は希望の表示タイプをアクティブにします。

3. マウスポインタを、**表示モードを切り替える**の透明なウィンドウから外れた位置まで移動させます。

▶ **表示モードを切り替える**の透明なウィンドウが閉じます。

25.4 3Dビューのアクティブな表示タイプを設定する



アクティブな表示モードを設定するのアイコンを表示する表示タイプは、構成設定が可能なものに限定されています。アクティブな表示モードを設定するの透明なウィンドウで表示される設定内容は、選択した表示タイプに適用されるものに限定されています。

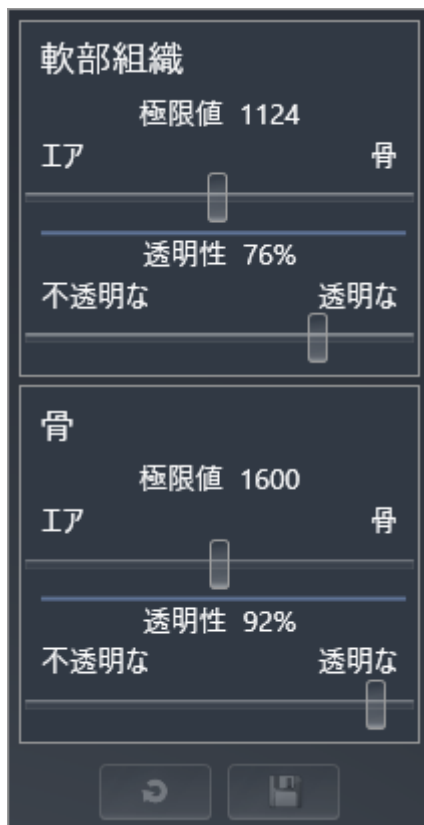
3Dビューで選択している表示タイプについて、構成設定を行うときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

- ☑ 3Dビューはすでにアクティブになっています。これに関する情報はアクティブなビューの切り替え [▶ ページ 86]を参照してください。
- ☑ 希望の表示タイプはすでにアクティブになっています。これに関する情報は3Dビューの表示タイプを切り替える [▶ ページ 99]を参照してください。
- ☑ アクティブな表示タイプは設定可能です。



1. 3Dビューの画像のツールバーのアクティブな表示モードを設定するアイコンにマウスポインタを重ねます。

▶ アクティブな表示モードを設定するの透明なウィンドウが開きます。



2. 希望のスライダーを動かします。
 - ▶ SICAT Airでは、3Dビューに対して、スライダーの位置に応じた調整が行われます。
3. 表示があれば、**詳細設定**の横にある矢印アイコンをクリックします。
 - ▶ **詳細設定**エリアが開きます。

4. 使用できるチェックボックスをアクティブまたは無効にします。
 - ▶ SICAT Airでは、3Dビューに対して、チェックボックス内のチェックマーク有無に応じた調整が行われます。
5. 希望のスライダーを動かします。
 - ▶ SICAT Airでは、3Dビューに対して、スライダーの位置に応じた調整が行われます。
6. マウスポインタを、**アクティブな表示モードを設定する**の透明なウィンドウから外れた位置まで移動させます。

- ▶ **アクティブな表示モードを設定する**の透明なウィンドウが閉じます。



現在の設定内容は、**現在の表示タイプの設定をデフォルト設定にリセットする**のボタンをクリックすると、変更前にプリセットしていた設定内容へ戻して復元することができます。



現在の設定内容は、**現在の表示タイプの設定をデフォルト設定として保存する**のボタンをクリックすると、プリセットの設定内容として保存できます。

25.5 3Dビューの切り抜きモード

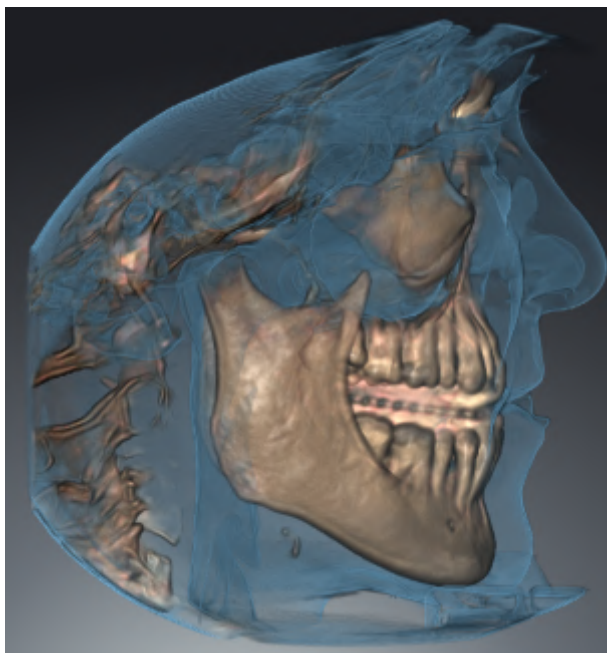
3Dビューに関する一般的な情報は3Dビューの調整 [▶ ページ 95]に記載されています。

切り抜きモードでボリュームの一部を3Dビュー内で非表示にすることができます。

SICAT Air は、3Dビュー内で表示タイプに応じて様々な切り抜きモードを提供しています。

切り抜き：すべて

SICAT Air は、有効な表示タイプに含まれるボリュームのすべての部分を示します。



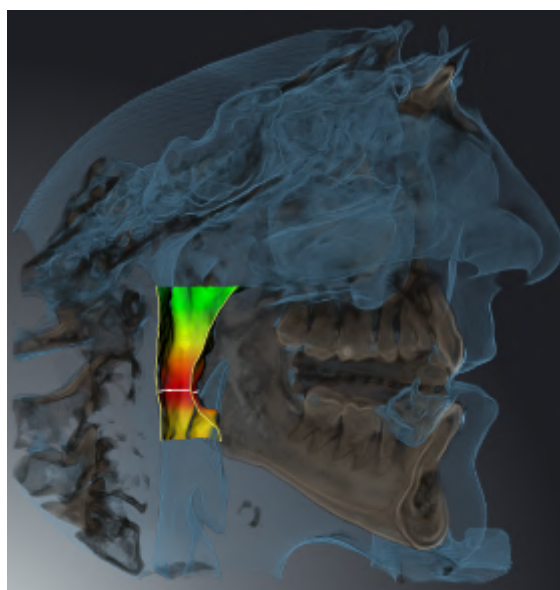
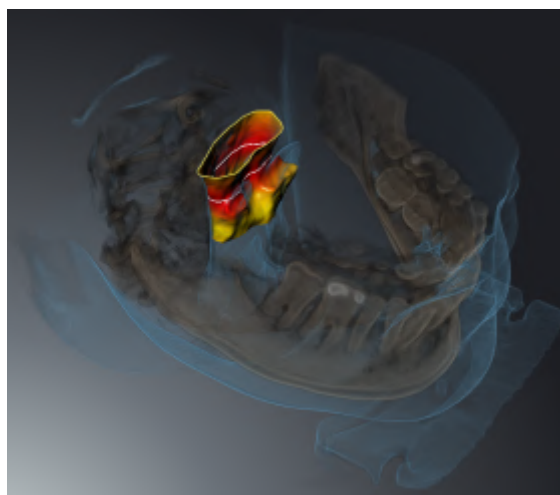
切り抜き：気道プレート

SICAT Air は、気道エリア側面のボリュームのすべての部分を非表示にします。気道エリアを設定する手順は気道エリアの設定 [▶ ページ 127]に記載されています。気道エリアを設定していない場合、SICAT Airは標準値を適用します。



切り抜き：アクティブなレイヤービュー

SICAT Air は、選択したレイヤーのあるボリュームのすべての部分を非表示にします。レイヤーは切り抜きモードに応じて、**軸方向レイヤービュー**、**冠状レイヤービュー**または**矢状方向レイヤービュー**で設定できます。これに関する情報は**レイヤーによる2Dレイヤービューのスクロール** [▶ ページ 91]を参照してください。ワークスペースは、該当するレイヤービューを含んだレイヤー切り抜きモードのみ提供しています。**気道ワークスペース**または**気道プロファイル**で軸方向レイヤーを設定することができます。これに関する情報は**気道プロファイルとの連携** [▶ ページ 141]を参照してください。



特定の表示タイプでの切り抜きモード

次の表は、表示タイプでどの切り抜きモードが使用できるかを示しています：

	切り抜き：すべて	切り抜き：気道プレート	切り抜き：アクティブなレイヤービュー
組織輪郭での容量表示	有	はい*	有

表面表示	無	無	はい、矢状方向*
骨と組織輪郭での容量表示	はい*	有	有
骨での容量表示	はい*	無	有
気管の不透明なビュー	はい*	無	有

*標準

3Dビューの切り抜きモードをアクティブにする手順は3Dビューの切り抜きモードの切り替え [▶ ページ 105]に記載されています。

25.6 3Dビューの切り抜きモードの切り替え

3Dビューの表示タイプを切り替えるには、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

☑ 3Dビューはすでにアクティブになっています。これに関する情報はアクティブなビューの切り替え [▶ ページ 86]を参照してください。

1. 3Dビューの画像のツールバーの切り抜きモードを切り替えるアイコンにマウスポインタを重ねます。

▶ 切り抜きモードを切り替えるの透明なウィンドウが開きます。



2. 任意の切り抜きモードのアイコンをクリックします。

▶ SICAT Airは任意の切り抜きモードを有効にします。

3. マウスポインタを、切り抜きモードを切り替えるの透明なウィンドウから外れた位置まで移動させます。

▶ 切り抜きモードを切り替えるの透明なウィンドウが閉じます。

25.7 3Dビューを回転する

3Dビューを回転する機能により、**気道**ワークスペース、および**MPR/放射性**ワークスペースで3D X線撮影画像の回転モードをオンまたはオフにできます。回転モードがオンのときは、SICAT Airが3D X線撮影画像を時計回りに回転させます。

回転モードを使用するときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

- ☑ **3Dビュー**はすでに有効になっています。これに関する情報は**ビュー** / ▶ ページ 83]を参照してください。



1. **3Dビューを回転する**のボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT Airは選択したセクションの垂直軸を中心に3D X線撮影画像を回転させます。
2. 回転モードを終了するには、もう一度**3Dビューを回転する**のボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT Airは3D X線撮影画像の回転を終了します。



3Dビューの任意の箇所をクリックして、回転モードを終了させることもできます。

25.8 光学印象のカラー表示をオフ、およびオンにする

光学印象は、カラーの光学印象を以前にインポートしており、カラー表示が有効になっている場合は、**3Dビュー**で自動的にカラーで表示されます。

形状とジオメトリの正確な認識だけが重要な場合は、光学印象のカラー表示をモノクロ表示に切り替えることができます。

- ☑ **3Dビュー**はすでにアクティブになっています。これに関する情報はアクティブなビューの切り替え [▶ ページ 86]を参照してください。



1. **画像のツールバーで、光学印象のカラー表示をオフにするのアイコンをクリックします。**

▶ SICAT Airはカラー表示をモノクロ表示に切り替えます。



2. **画像のツールバーで、光学印象のカラー表示をオンにするのアイコンをクリックします。**

▶ SICAT Airはモノクロ表示をカラー表示に切り替えます。

26 ボリュームの配置およびパノラマエリアを調整する



ボリュームの配置の調整が必要な場合は、作業開始に3D X線ビューでこれを実行してください。ボリュームの配置を後で調整する場合は、診断または計画の一部の場合によっては繰り返す必要があります。

ボリュームの配置

すべてのビューのボリューム配置は、3本の主軸にボリュームを回して調整できます。これは、次のような場合に必要になることがあります。

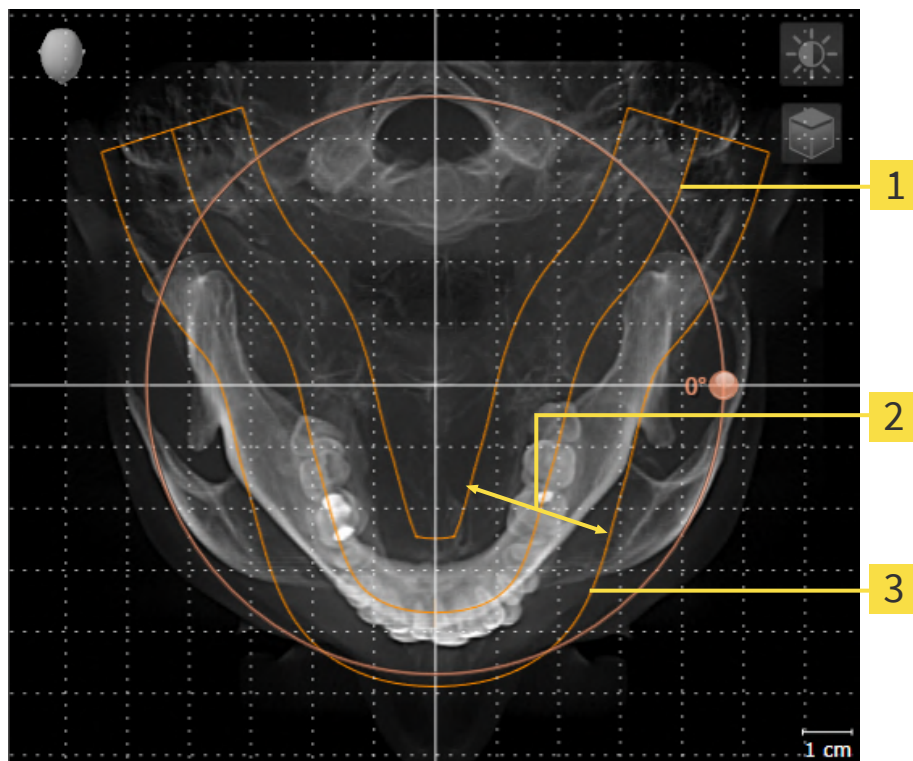
- 3D X線撮影の際に、患者の位置決めが最適ではなかった
- 軸方向レイヤーの配置がフランクフルト水平に平行または咬合平面に平行などの用途後の配置
- パノラマビューの最適化

音量調整をSICAT Airに合わせると、SICAT Airは現在開いている計画の設定を引き継ぎます。

ボリュームの配置を調整する手順は、[ボリュームの配置を調整する](#) [▶ ページ 111]の節をご覧ください。

パノラマ エリア

SICAT Airでは、ボリュームとパノラマ エリアをベースとして計算を行い、**パノラマビュー**を出力します。**パノラマビュー**を最適化するには、パノラマ エリアが患者の両顎と合致するように調整を行うとよいでしょう。これは、効果的かつ効率的な診断および治療計画のために重要となります。



1 パノラマ曲線

2 厚さ

3 パノラマ エリア

パノラマ エリアは次の二つの要素によって確定されています。

- パノラマ歯列弓の形状と位置
- パノラマ エリアの幅

最適な調整結果を得るために、パノラマ エリアは、以下の2項目の条件をいずれも満たしておいてください。

- パノラマ エリアは、全ての歯と両顎が完全に含まれていなくてはなりません。
- パノラマ エリアは、できるだけ薄くしてください。

パノラマ エリアをSICAT Airに合わせると、SICAT Airは現在開いている計画の設定を転送します。

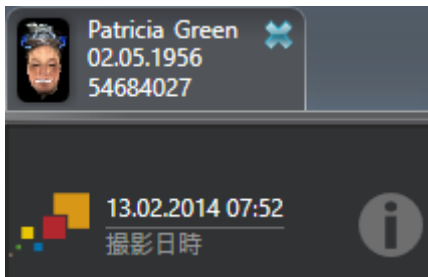
パノラマ エリアを調整する手順は、**パノラマ エリアを調整する** [▶ ページ 116]の節をご覧ください。

SIDEXIS 4からのデータの転送

SICAT AirはSIDEXIS 4からボリ्यूムの配置とパノラマ エリアを、最初にボリ्यूムをSICAT Airで開くときに転送します。この同期では、以下の制約があります。

- SICAT Airはボリ्यूムの配置で、回転が可能な角度は、最大30°までに限定されています。
- SICAT Airがサポートするのは、SIDEXIS 4の標準パノラマ歯列弓のみです。SIDEXIS 4の各点をそれぞれで移動させることはできません。
- SICAT Airがサポートするパノラマ エリアは、幅が10 mm以上のものに限りです。
- SICAT Airがサポートするパノラマ歯列弓は、SIDEXIS 4で回転させていないものに限りです。

上記の制約のうち、1項目でもサポート範囲外に該当するものがあれば、SICAT Airはボリ्यूムの配置とパノラマ エリア、または、パノラマ エリア単独のいずれかについては、転送しません。



SICAT Airでは、この場合に、その時点の3D X線撮影画像に関する情報の横に、お知らせアイコンを表示します。マウスポインタをお知らせアイコンの上に移動すると、次のお知らせが表示されます。

- 受け入れられない設定とデータ。
- 操作説明書には、SICAT Airでの設定方法が記載されています。

26.1 ボリュームの配置を調整する

ボリュームの配置に関する一般的な情報はボリュームの配置およびパノラマエリアを調整する
[▶ ページ 108]に記載されています。

ボリュームの配置は、以下の手順で調整を行います。

- ボリュームの配置およびパノラマエリアを調整するのウィンドウを開く
- 冠状ビューでボリュームを回す
- 矢状方向ビューでボリュームを回す
- 軸方向ビューでボリュームを回す

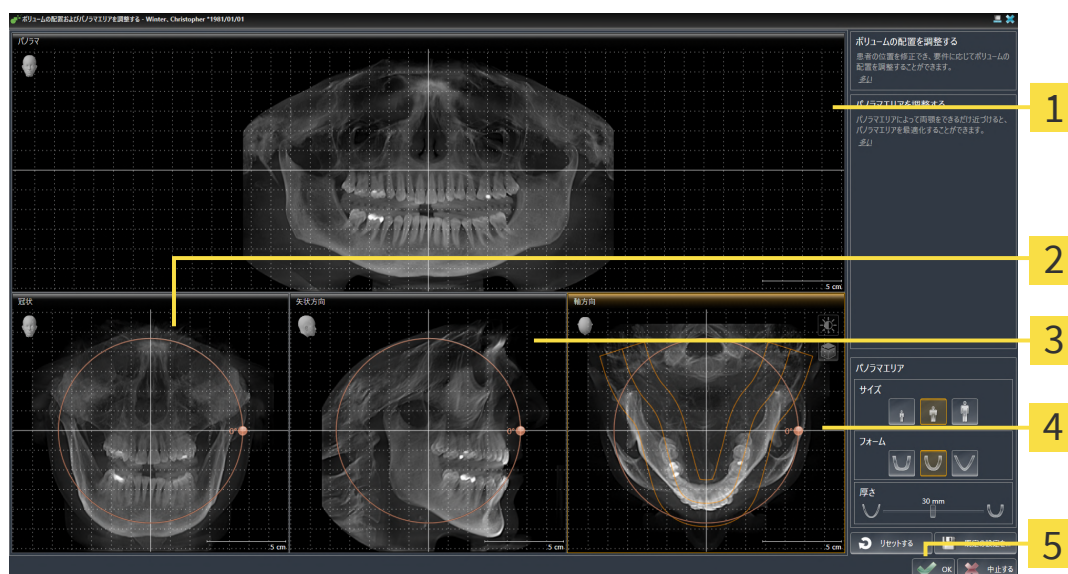
「ボリュームの配置およびパノラマエリアを調整する」のウィンドウを開く

☑ ワークフロー ステップの準備するは、すでに開いています。



- ボリュームの配置およびパノラマエリアを調整しますのアイコンをクリックします。

▶ ボリュームの配置およびパノラマエリアを調整するのウィンドウが開きます。



1 パノラマビュー

4 軸方向ビューと回転スライダー

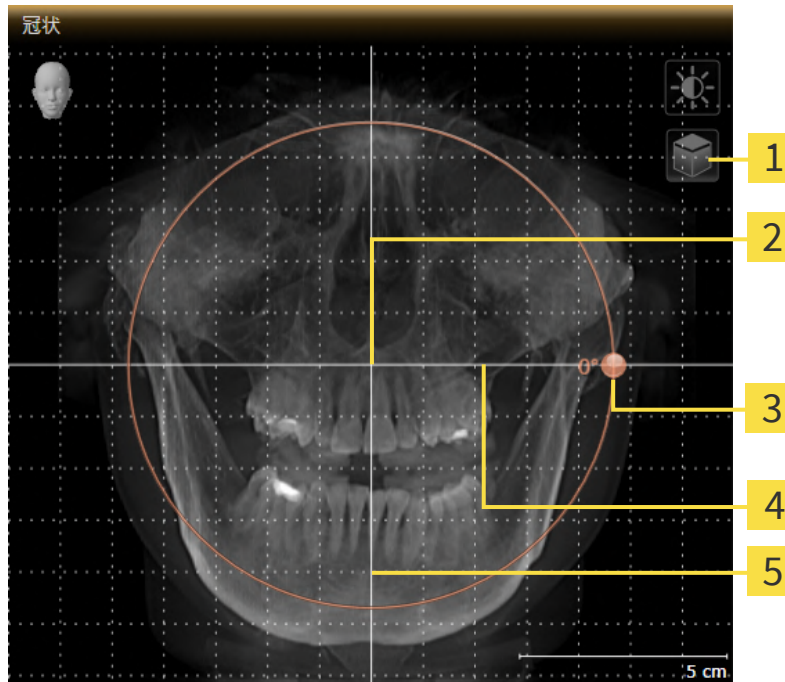
2 冠状ビューと回転スライダー

5 OKのボタン

3 矢状方向ビューと回転スライダー

冠状ビューでボリュームを回す

1. 冠状ビューを有効にします。



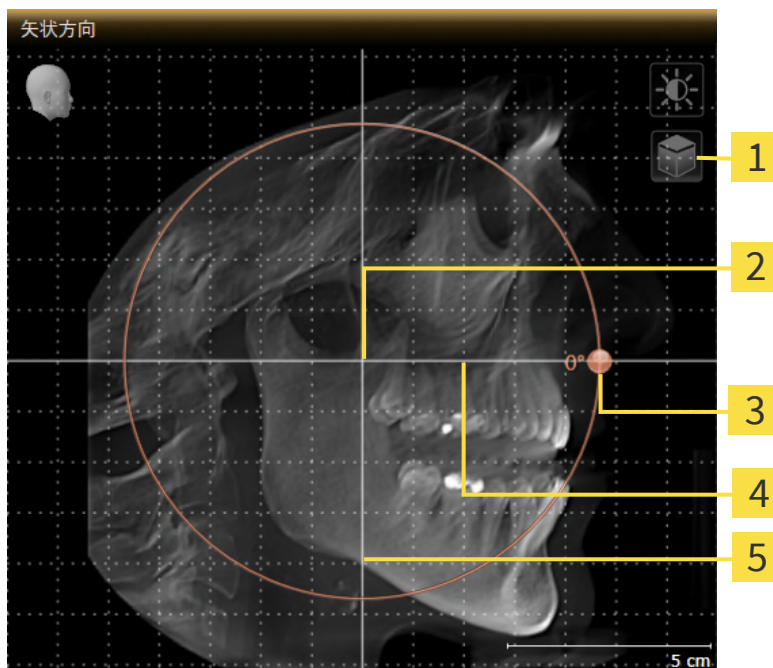
- 1 レイヤーモードをアクティブにするアイコンまたは投影モードをアクティブにするアイコン
 - 2 回転中心
 - 3 回転スライダー
 - 4 水平基準線
 - 5 垂直基準線



2. 投影モードがアクティブであることを確認してください。レイヤーモードが有効になっている場合は、**投影モードをアクティブにするアイコン**をクリックしてください。
3. マウスポインタを**回転**スライダーに重ねます。
4. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けます。
5. 円形に沿って、お好みの方向へ**回転**スライダーを移動させます。
▶ SICAT Airでは、**冠状ビュー**で立体画像が回転中心を中心に円を描いて回転しますが、他のビューでも、それに同期して回転が行われます。
6. 希望するボリュームの回転がなされた場合はマウスの左ボタンを放します。水平基準線、垂直基準線、格子線は、位置や方向の確認に利用します。

矢状方向ビューでボリウムを回す

1. 矢状方向ビューを有効にします。



レイヤーモードをアクティブにするアイ

- 1 コンまたは投影モードをアクティブにするアイコン
- 4 水平基準線

- 2 回転中心

- 5 垂直基準線

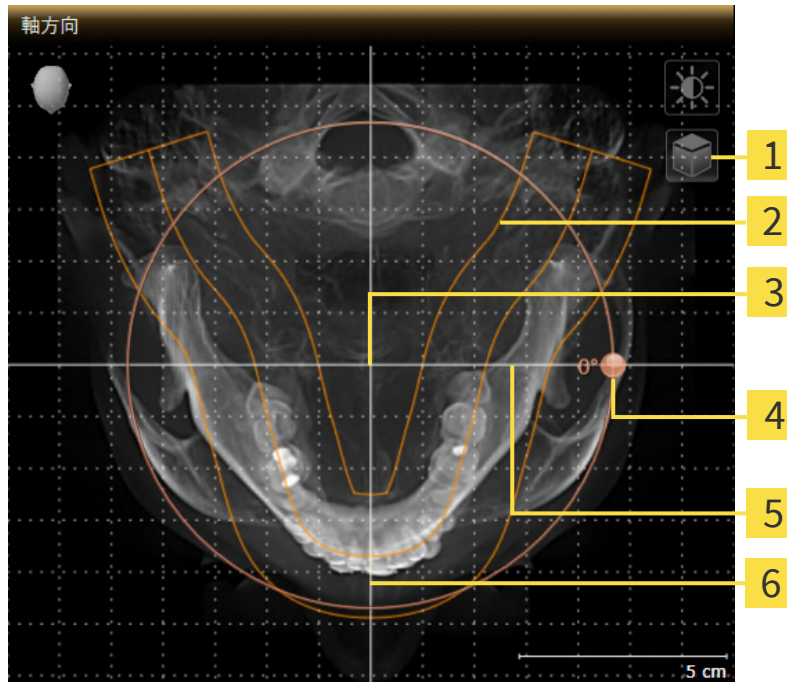
- 3 回転スライダー



2. 投影モードがアクティブであることを確認してください。レイヤーモードが有効になっている場合は、**投影モードをアクティブにするアイコン**をクリックしてください。
3. マウスポインタを**回転スライダー**に重ねます。
4. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けます。
5. 円形に沿って、お好みの方向へ**回転スライダー**を移動させます。
 - ▶ SICAT Airでは、**矢状方向ビュー**で立体画像が回転中心を中心に円を描いて回転しますが、他のビューでも、それに同期して回転が行われます。
6. 希望するボリウムの回転がなされた場合はマウスの左ボタンを放します。水平基準線、垂直基準線、格子線は、位置や方向の確認に利用します。

軸方向ビューでボリ्यूムを回す

1. 軸方向ビューを有効にします。



- | | |
|---|-----------|
| レイヤーモードをアクティブにするアイコンまたは投影モードをアクティブにするアイコン | 4 回転スライダー |
| 2 パノラマ エリア | 5 水平基準線 |
| 3 回転中心 | 6 垂直基準線 |



2. 投影モードがアクティブであることを確認してください。レイヤーモードが有効になっている場合は、**投影モードをアクティブにするアイコン**をクリックしてください。
3. その必要があれば、パノラマ エリアの移動は、**軸方向ビュー**で行います。このときは、パノラマ エリア上で左マウスボタンをクリックしたら、左マウスボタンを押したまま、マウスを移動させます。SICAT Airでは、パノラマ エリアが移動すれば、それに応じて、回転中心、水平基準線、垂直基準線がいずれも移動します。
4. マウスポインタを**回転スライダー**に重ねます。
5. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けます。
6. 円形に沿って、お好みの方向へ**回転スライダー**を移動させます。
 - ▶ SICAT Airでは、**軸方向ビュー**で立体画像が回転中心を中心に円を描いて回転しますが、他のビューでも、それに同期して回転が行われます。
7. 希望するボリ्यूムの回転がなされた場合はマウスの左ボタンを放します。パノラマ エリア、水平基準線、垂直基準線、格子線は、位置や方向の確認に利用します。

8. 調整した後の内容を保存するときは、**OK**をクリックします。
 - ▶ ボリュームの配置を調整すると、それがSICAT Airに現在あるオブジェクトに影響する場合は、SICAT Airで、通知ウィンドウが開き、影響の詳細についてお知らせします。
9. それでもなお、ボリュームの配置の調整を行いたいときは、通知ウィンドウに**調整する**のボタンがありますので、それをクリックします。
 - ▶ SICAT Airは調整されたボリュームの配置を保存し、配置に応じてボリュームをすべてのビューで表示します。



説明のある手順に加えて、**ボリュームの配置およびパノラマエリアを調整する**ウィンドウでは、以下の各操作が可能です。

- 2Dビューでは、明るさやコントラストを調整できます。このときは、希望のビューを有効にし、**輝度およびコントラストの調整**のアイコンをクリックしてください。これに関する情報は**2Dビューの輝度およびコントラストの調整およびリセット** [▶ ページ 88]を参照してください。
- ビューでズームingすることができます。SICAT Airは、**冠状ビュー**、および**矢状方向ビュー**の間でズームを同期します。
- **デフォルト設定を保存する**のボタンをクリックして、立体画像の現時点の方向や現時点のパノラマエリアを、プリセットの設定内容として保存します。
- ボリュームの向きとパノラマエリアを最後に保存したプリセットにリセットするには、**リセットする**のボタンをクリックします。
- 調整した後の内容を保存する必要がないときは、**中止する**をクリックしてください。
- ビューアモードでデータを開いていた場合、データを閉じた後はカスタマイズが有効になりません。

26.2 パノラマ エリアを調整する

パノラマ エリアに関する一般的な情報は、**ボリュームの配置およびパノラマ エリアを調整する** [▶ ページ 108]の節をご覧ください。

パノラマ エリアの調整は、以下の手順で調整を行います。

- **ボリュームの配置およびパノラマ エリアを調整する**のウィンドウを開く
- **軸方向ビュー**のレイヤー位置を調整する
- **パノラマ エリア**を移動する
- **軸方向ビュー**でボリュームを回す
- **サイズ、フォームおよび厚さ**のパノラマ エリアを調整する

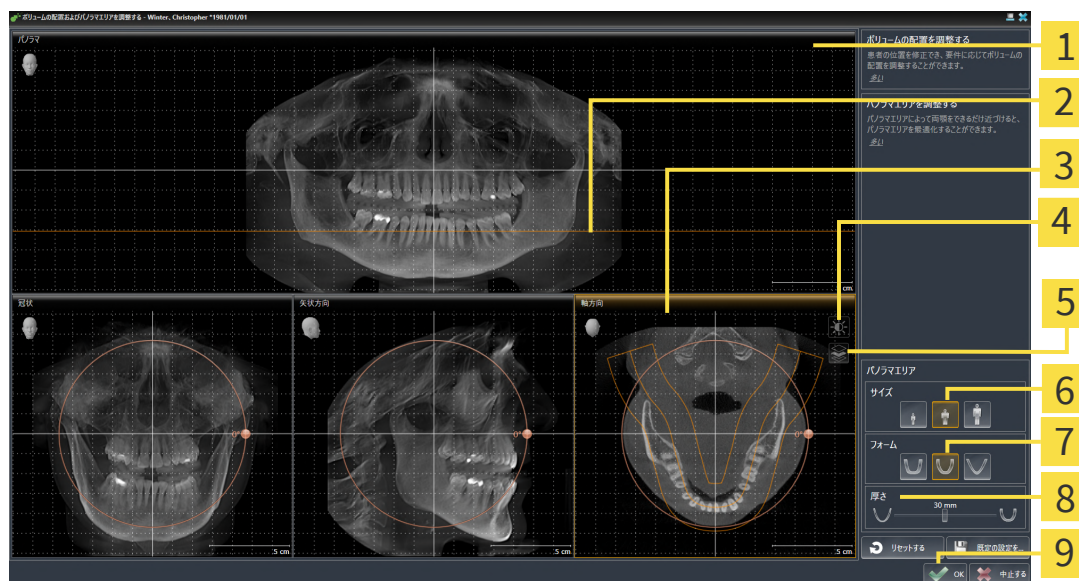
「**ボリュームの配置およびパノラマ エリアを調整する**」のウィンドウを開く

☑ **ワークフロー ステップの準備する**は、すでに開いています。



- ボリウムの配置およびパノラマエリアを調整しますのアイコンをクリックします。

▶ ボリウムの配置およびパノラマ エリアを調整するのウィンドウが開きます。



1 パノラマビュー

6 サイズのボタン

2 軸方向基準線

7 フォームのボタン

3 軸方向ビューと回転スライダー

8 厚さスライダー

4 輝度およびコントラストの調整アイコン

9 OKのボタン

5 投影モードをアクティブにするアイコン
またはレイヤーモードをアクティブにするアイコン

軸方向ビューのレイヤー位置を調整する



1. 軸方向ビューで、レイヤーモードが選択されていることを確認します。投影モードが有効になっている場合は、**レイヤーモードをアクティブにするアイコン**をクリックします。
2. パノラマビューで、軸方向基準線にマウスポインタを重ねます。軸方向基準線は、**軸方向ビュー**の現在のレイヤー位置を示しています。
3. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けます。
4. マウスを上下方向に移動させます。
 - ▶ **軸方向ビュー**のレイヤーは、**パノラマビュー**で、水平断面の基準線がある位置に合わせて、調整が行われます。
5. 軸方向基準線が下顎骨/歯の根に来たら、マウスの左ボタンから指を放します。
 - ▶ **軸方向ビュー**では、調整後のレイヤーが表示されて維持されます。

パノラマエリアを移動する

1. 軸方向ビューで、マウスポインタをパノラマエリアに重ねます。
2. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けます。
▶ マウスポインタの形が切り替わります。
3. マウスを動かします。
▶ SICAT Air では、マウスポインタの位置に合わせて、パノラマエリアの調整が行われます。
4. パノラマエリアの中央の曲線が下顎骨/歯の根に来たら、マウスの左ボタンから指を放します。
▶ パノラマエリアは現在位置を保持します。

軸方向ビューでボリュームを回す

1. 軸方向ビューで、マウスポインタを回転調整つまみに重ねます。
2. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けます。
3. 円形に沿って、お好みの方向へ回転調整つまみを移動させます。
▶ SICAT Air では、軸方向ビューで、回転調整つまみに合わせて、立体画像が回転中心を中心に円を描いて回転しますが、他のビューでも、それに同期して回転が行われます。
4. 下顎骨/歯の根がパノラマエリアの中央の曲線に来たら、マウスの左ボタンから指を放します。

パノラマエリアのサイズ、フォームおよび厚さを調整する



1. 投影モードがアクティブであることを確認してください。レイヤーモードが有効になっている場合は、**投影モードをアクティブにする**アイコンをクリックしてください。



2. パノラマエリアの**サイズ**は、患者の下顎骨と合致が最も良好なものを選択します。このときは、そのサイズに該当する、**サイズ**のボタンをクリックします。



3. パノラマエリアの**フォーム**は、患者の下顎骨と合致が最も良好なものを選択します。このときは、そのサイズに該当する、**フォーム**のボタンをクリックします。



4. パノラマエリアの**厚さ**を選択は、**厚さ**のスライダー位置を移動させて行います。パノラマエリアに全ての歯と両顎が完全に含まれていることを確認します。厚さは、できるだけ薄くしてください。
5. 調整した後の内容を保存するときは、**OK**をクリックします。

- ▶ パノラマエリアを調整すると、それがSICAT Airに現在あるオブジェクトに影響する場合は、SICAT Airで、通知ウィンドウが開き、影響の詳細についてお知らせします。

6. それでもなお、パノラマエリアの調整を行いたいときは、通知ウィンドウに**調整する**のボタンがありますので、それをクリックします。

- ▶ SICAT Airでは、ボリウムの配置とパノラマエリアについて、いずれも調整した後のものが保存され、**パノラマビュー**は、その調整後のデータにより表示されます。



説明のある手順に加えて、**ボリウム配置およびパノラマエリアを調整する**ウィンドウでは、以下の各操作が可能です。

- 2Dビューでは、明るさやコントラストを調整できます。このときは、希望のビューを有効にし、**輝度およびコントラストの調整**のアイコンをクリックしてください。これに関する情報は**2Dビューの輝度およびコントラストの調整およびリセット** [▶ ページ 88]を参照してください。
- ビューでズーミングすることができます。SICAT Airは、**冠状ビュー**、および**矢状方向ビュー**の間でズームを同期します。
- **デフォルト設定を保存する**のボタンをクリックして、立体画像の現時点の方向や現時点のパノラマエリアを、プリセットの設定内容として保存します。
- ボリウムの向きとパノラマエリアを最後に保存したプリセットにリセットするには、**リセットする**のボタンをクリックします。
- 調整した後の内容を保存する必要がないときは、**中止する**をクリックしてください。
- ビューアモードでデータを開いていた場合、データを閉じた後はカスタマイズが有効になりません。

27 距離/角度測定

SICAT Airには2種類の測定タイプがあります：



- 距離測定



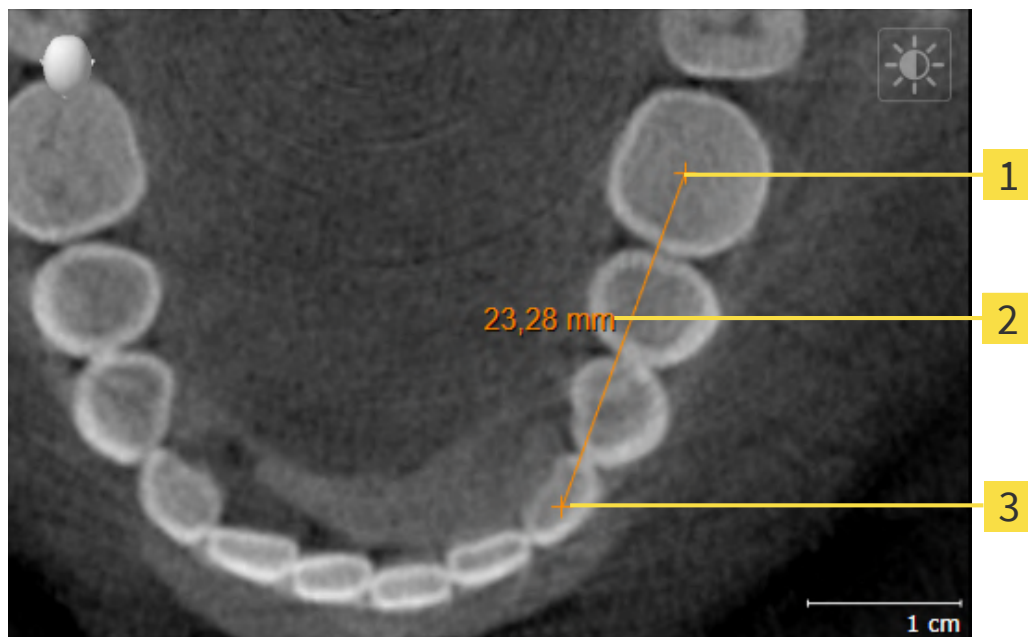
- 角度測定

測定を追加するツールは、ワークフローのツールバーの**診断する**に記載されています。すべての2Dレイヤービューに測定を追加することができます。測定を追加する度に、SICAT Airはその測定を**測定**のグループオブジェクトブラウザにも追加します。

測定に使用できる操作：

- **距離測定を追加する** [▶ ページ 121]
- **角度測定を追加する** [▶ ページ 122]
- **測定、個々の測定ポイント、測定値を移動する** [▶ ページ 124]
- 測定のアクティベーション、非表示および表示に関する情報はオブジェクトブラウザを使用したオブジェクトの管理 [▶ ページ 67]をご覧ください。
- 測定に焦点を当てる、測定を削除する、測定操作を元に戻して再度実行する手順に関する情報は、オブジェクトツールバーを使用したオブジェクトの管理 [▶ ページ 69]の節をご覧ください。

27.1 距離測定を追加する



1 始点

2 測定値

3 終点

距離測定を追加するには、次の手順で行います。

☑ ワークフロー・ステップの**診断する**は、展開させておきます。

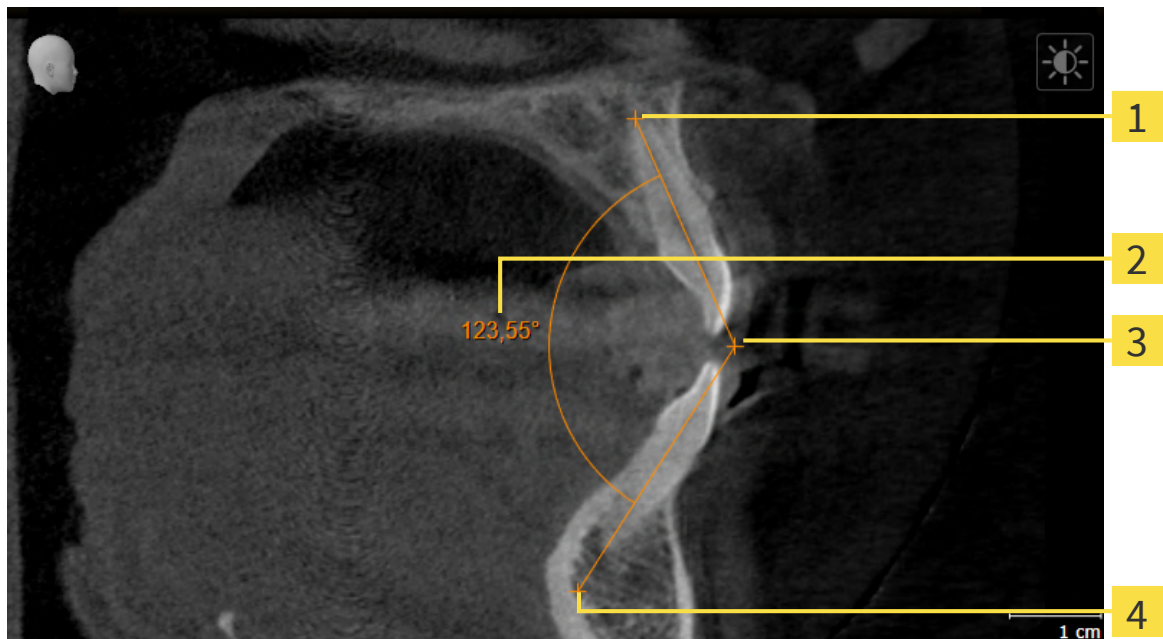


1. ワークフローステップ **診断する** で **距離測定を追加する(D)** アイコンをクリックします。
▶ SICAT Air 新しい距離測定を**オブジェクトブラウザ**に追加します。
2. マウスポインタを希望の2Dレイヤビュー上に動かします。
▶ マウスポインタは十字になります。
3. 距離測定の始点をクリックします。
▶ SICAT Air は小さい十字で始点を表します。
▶ SICAT Air は始点とマウスポインタ間に距離線を表示します。
▶ SICAT Air 距離線の中央および **オブジェクトブラウザ**に始点とマウスポインタ間の現在の距離を表示します。
4. マウスポインタを距離測定の終点に移動させ、マウスの左ボタンをクリックします。
▶ SICAT Air は小さい十字で終点を表します。



測定の追加は、**ESC**を押すことによっていつでも中断することができます。

27.2 角度測定を追加する



- 1** 始点
- 2** 測定値
- 3** 頂点
- 4** 終点

角度測定を追加するには、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

☑ ワークフロー ステップの**診断する**は、すでに開いています。



1. ワークフローステップ**診断する**で**角度測定を追加する(A)**アイコンをクリックします。
 - ▶ SICAT Airは新しい角度測定を**オブジェクトブラウザ**に追加します。
2. マウスポインタを希望の2Dレイヤビュー上に動かします。
 - ▶ マウスポインタは十字になります。
3. 角度測定の始点をクリックします。
 - ▶ SICAT Airは小さい十字で始点を表します。
 - ▶ SICAT Airは、角度測定の1本目の辺を始点からマウスポインタまでの線で表します。
4. マウスポインタを角度測定の頂点に移動させ、マウスの左ボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT Airは小さい十字で頂点を表します。
 - ▶ SICAT Airは、角度測定の2本目の辺を頂点からマウスポインタまでの線で表します。
 - ▶ SICAT Airは角度測定の2本の辺の間および**オブジェクトブラウザ**に現在の角度を表示します。

5. マウスポインタを2本目の辺の終点に移動させ、マウスの左ボタンをクリックします。

▶ SICAT Airは小さい十字で終点を表します。



測定の追加は、**ESC**を押すことによっていつでも中断することができます。

27.3 測定、個々の測定ポイント、測定値を移動する

測定を移動する

測定を移動させるには、次の手順で行います。

☑ SICAT Air はすでに希望の測定をいずれかの2Dレイヤービューに表示しています。これに関する情報はオブジェクトブラウザを使用したオブジェクトの管理 [▶ ページ 67] と オブジェクトツールバーを使用したオブジェクトの管理 [▶ ページ 69] を参照してください。

1. マウスポインタを測定の線上に動かします。
▶ マウスポインタは十字になります。
2. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けます。
3. マウスポインタを任意の測定位置に動かします。
▶ 測定はマウスポインタの動きに従います。
4. マウスの左ボタンを放します。
▶ SICAT Air は現在の測定ポイントを保持します。

個々の測定ポイントを移動する

個々の測定ポイントを移動するには、次の手順で行います。

☑ SICAT Air はすでに希望の測定をいずれかの2Dレイヤービューに表示しています。これに関する情報はオブジェクトブラウザを使用したオブジェクトの管理 [▶ ページ 67] と オブジェクトツールバーを使用したオブジェクトの管理 [▶ ページ 69] を参照してください。

1. マウスポインタを希望の測定ポイント上に動かします。
▶ マウスポインタは十字になります。
2. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けます。
3. マウスポインタをご希望の測定ポイントの位置に動かします。
▶ 測定ポイントはマウスポインタの動きに従います。
▶ マウスを動かすと、測定値は変化します。
4. マウスの左ボタンを放します。
▶ SICAT Air は現在の測定ポイントの位置を保持します。

測定値を移動する

測定値を移動するには、次の手順で行います。

☑ SICAT Air はすでに希望の測定をいずれかの2Dレイヤービューに表示しています。これに関する情報はオブジェクトブラウザを使用したオブジェクトの管理 [▶ ページ 67] と オブジェクトツールバーを使用したオブジェクトの管理 [▶ ページ 69] を参照してください。

1. マウスポインタを希望の測定値上に動かします。
 - ▶ マウスポインタは十字になります。
2. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けます。
3. マウスポインタをご希望の測定値の位置に動かします。
 - ▶ 測定値はマウスポインタの動きに従います。
 - ▶ SICAT Air は、測定値と付属の測定間に点線を表示します。
4. マウスの左ボタンを放します。
 - ▶ SICAT Air は現在の測定値の位置を保持します。



1回の測定の値を移動すると、SICAT Airはその値を1つの絶対位置に設定します。その数値の位置を、そのときの測定ツールに対する相対位置に戻すときは、その数値をダブルクリックします。

28 気道のセグメンテーション



注意

3D X線撮影画像の過度なアーチファクトまたは不十分な解像度は、セグメンテーションプロセスの失敗または不十分な結果につながるおそれがあります。例：3D X線撮影画像の過度なアーチファクトは、モーション/メタルアーチファクトの可能性ががあります。

解剖学的構造関連のセグメンテーションの品質が十分である3D X線撮影画像のみ使用してください。



注意

セグメンテーションの品質が十分でない場合、間違った診断および治療になるおそれがあります。

セグメンテーションの品質が使用目的に対して十分であるか確認してください。

注記

気道のセグメンテーションの前に、ボリュームをフランクフルト水平に応じて配置することが有用です。これに関する情報はボリュームの配置を調整する [▶ ページ 111] を参照してください。ボリュームを気道のセグメンテーション後に配置する場合は、SICAT Airが気道オブジェクトを削除し、セグメンテーションを再実行する必要があります。

SICAT Airでは、気道分析のために気道オブジェクトが必要です。気道をセグメントして、気道オブジェクトを作成します。この気道オブジェクトは気道を個別に表わし、基本的な情報を表示して追加の相互作用の可能性を提供しています。

気道のセグメンテーションのために、SICAT Airは気道エリアが必要です。気道エリアを2つの解剖学的な基準点でウィンドウ気道をセグメントする内に設定してください。その後、SICAT Airは気道エリアを立方体のフォームで作成します。ソフトウェアは、基準点と調整可能な横方向幅で気道エリアを定義します。最終的にSICAT Airは気道エリアで気道の自動セグメンテーションを実行します。基準点の移動と横方向幅の変更は後からできます。その際、ソフトウェアは気道の自動セグメンテーションを再実行します。

SICAT Air は、3Dビューのソフトウェアが明確に気道を検出できないエリアに赤でマークします。ボリュームのSICAT Air部が正しく配置されていない場合は、修正ツールを使用できます。

気道のセグメンテーションは次のステップで構成されています。

- 気道エリアの設定 [▶ ページ 127]

次のステップはオプションです。

- 気道セグメンテーションの修正 [▶ ページ 131]
- 必要でないエリアを気道から削除する [▶ ページ 133]

気道の自動セグメンテーションの修正が修正ツールを使用しても解剖学的条件と一致しない場合は、気道のセグメンテーションを手動で行うことができます。これに関する情報は気道を手動でセグメントする [▶ ページ 135] に記載されています。

28.1 気道エリアの設定



注意

3D X線撮影図の品質が十分でない場合、セグメントされた気道と気道プロファイルの品質が十分でない可能性があります。

セグメントされた気道と気道プロファイルを十分な品質と解像度で作成するには、十分な品質の3D X線撮影図のみ使用してください。

気道のセグメンテーションに関する一般的な情報は以下に記載されています。気道のセグメンテーション [▶ ページ 126]。

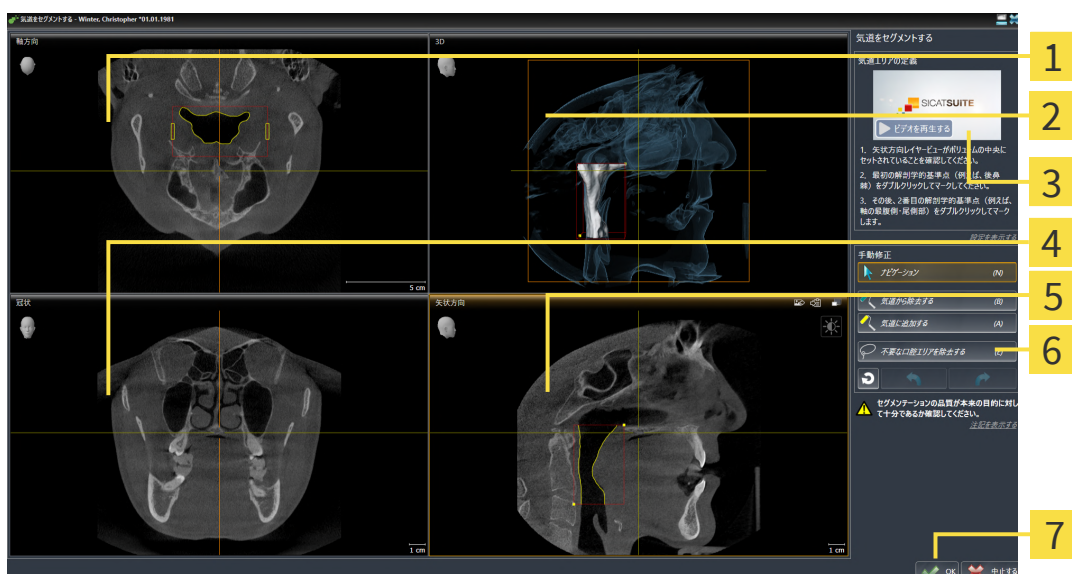
「気道をセグメントする」のウィンドウを開く

- ☑ 要件に応じてボリュームをすでに調整しました。例えば、フランクフルト水平。これに関する情報はボリュームの配置を調整する [▶ ページ 111]を参照してください。
- ☑ ワークフロー・ステップの分析するは、展開させておきます。これに関する情報はワークフローのツールバー [▶ ページ 63]を参照してください。



- 気道をセグメントしますのアイコンをクリックします。

▶ 気道をセグメントする のウィンドウが開きます。



1 軸方向-ビュー

5 矢状方向-ビュー

2 3D-ビュー

6 ツール領域

3 事例ビデオ

7 ボタン OK

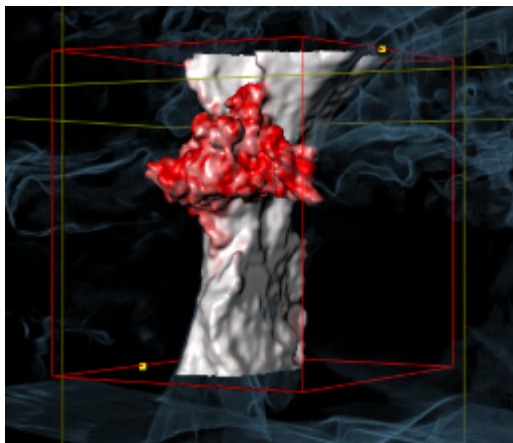
4 冠状-ビュー

気道エリア定義のための解剖学的基準点の配置

1. 矢状方向ビューが気道の上部基準点の希望する位置を示しているか確認してください。必要な場合は、矢状方向ビューでレイヤーをスクロールしてください。
2. 矢状方向ビューで気道エリアの上部基準点位置をダブルクリックしてください。



- ▶ SICAT Air 上部基準点を黄色い四角形でマークします。
 - ▶ これ以後、下部基準点はマウスポインタの位置に一致します。
 - ▶ SICAT Air 気道エリアを赤色のフレームでマークします。
3. 矢状方向ビューが気道の下部基準点の希望する位置を示しているか確認してください。必要な場合は、矢状方向ビューでレイヤーをスクロールしてください。
 4. 矢状方向ビューで気道エリアの下部基準点位置をダブルクリックしてください。
 - ▶ SICAT Air 下部基準点を黄色い四角形でマークします。
- ▶ SICAT Air 気道エリアを基準点の位置に応じて設定します。
 - ▶ SICAT Air 気道エリアに基づいて自動的に気道をセグメントします。
 - ▶ 3DビューでSICAT Airはソフトウェアが明確に気道を検出できないエリアに赤でマークします。



気道エリアの基準点の移動

基準点をすべての2Dビューに移動できます。



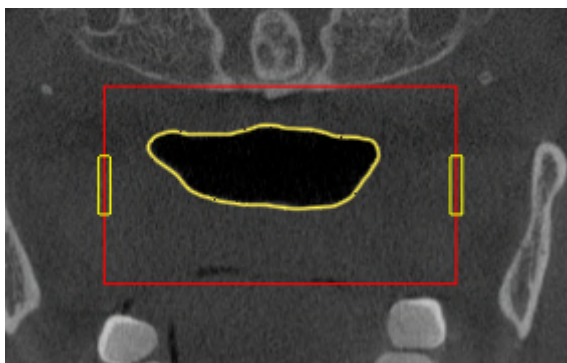
1. ナビゲーションモードが有効であることを確認してください。必要に応じて、**ナビゲーション**ボタンをクリックします。
2. 希望する2Dビューが任意の基準点を示していることを確認してください。必要な場合は、レイヤーをスクロールしてください。
3. マウスポインタを基準点に動かします。
 - ▶ マウスポインタは十字線になります。
4. マウスの左ボタンをクリックしたら、その左ボタンを押したままにします。
5. マウスポインタを新しい基準点の位置に動かします。
 - ▶ 基準点はマウスポインタの動きに従います。
 - ▶ SICAT Air 気道エリアを基準点の位置に応じて調整します。
6. マウスの左ボタンを放します。
 - ▶ SICAT Air 新しい基準点を保持します。
 - ▶ SICAT Air 新しい気道エリアに基づいて自動的に新たに気道をセグメントします。
 - ▶ 3DビューでSICAT Airはソフトウェアが明確に気道を検出できないエリアに赤でマークします。

気道エリアの横方向サイズの変更

横方向サイズは通常60 mmです。



1. ナビゲーションモードが有効であることを確認してください。必要に応じて、**ナビゲーション**ボタンをクリックします。
2. **軸方向**ビューが横方向サイズのマーキングを示しているか確認してください。必要な場合は、**軸方向**ビューでレイヤーをスクロールしてください。



3. マウスポインタを横方向サイズのマーキング上に動かします。

- ▶ マウスポインタは双方向の矢印になります。
- 4. マウスの左ボタンをクリックしたら、その左ボタンを押したままにします。
- 5. マウスポインタを任意のマーキング位置に動かします。
 - ▶ マーキングはマウスポインタの動きに従います。
 - ▶ SICAT Air 気道エリアを新しい横方向サイズに応じて調整します。
- 6. マウスの左ボタンを放します。
 - ▶ SICAT Air 新しいマーキングポイントを保持します。
 - ▶ SICAT Air 新しい気道エリアに基づいて自動的に新たに気道をセグメントします。
 - ▶ 3DビューでSICAT Airはソフトウェアが明確に気道を検出できないエリアに赤でマークします。

気道のセグメンテーションが解剖学的条件と一致している場合、気道のセグメンテーションを完了してください [▶ ページ 137]に進みます。

セグメンテーションが解剖学的条件と一致している場合、気道セグメンテーションの修正 [▶ ページ 131]または必要でないエリアを気道から削除する [▶ ページ 133]に進んでください。



記載されている手順に加え、以下の操作が気道をセグメントするで使用できます。

- アイコン輝度およびコントラストの調整をクリックして、2Dビューの輝度およびコントラストを調整することができます。これに関する情報は2Dビューの輝度およびコントラストの調整およびリセット [▶ ページ 88]を参照してください。
- スクリーンショットをクリップボードにコピーする (Ctrl+C) アイコンをクリックして、個々のビューのスクリーンショットをクリップボードとハンドアウトにコピーすることができます。これに関する情報は画像のスクリーンショットを作成する [▶ ページ 94]を参照してください。
- 前回のステップに戻したい場合は、戻る (Ctrl+Z) ボタンをクリックします。
- 前回のステップを繰り返したい場合は、繰り返す (CTRL+Y) ボタンをクリックします。
- 前回のステップに戻したい場合は、気道セグメンテーションを削除し、すべての変更を破棄するボタンをクリックし、それを通知ウィンドウで確認するにはOKをクリックします。
- 気道のセグメンテーションを中断したい場合は、中止するをクリックします。

機能戻る (Ctrl+Z)と繰り返す (CTRL+Y)を使用できるのは気道をセグメントするウィンドウが開いている間のみです。

28.2 気道セグメンテーションの修正



SICAT Air のセグメンテーションは解剖学的輪郭の代わりにエリアで作業します。従って、解剖学的輪郭を正確にトレースする必要はありません。それに代えて、そのエリアの内部にラインを引いて、セグメント化に関係するエリアを指定してください。

気道のセグメンテーションに関する一般的な情報は気道のセグメンテーション [▶ ページ 126] に記載されています。

誤って検出された気道エリアから削除する

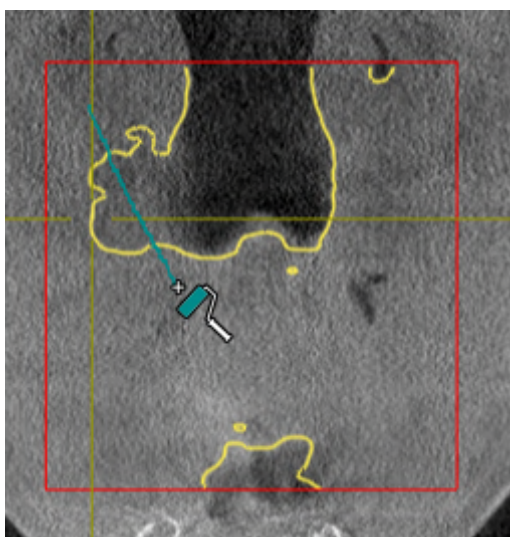
気道のすべての2Dビューエリアを削除できます。

修正の際、特に3Dビューの赤でマークされたエリアに考慮してください。このエリアは、SICAT Airが気道と誤って検出したエリアではない可能性があります。

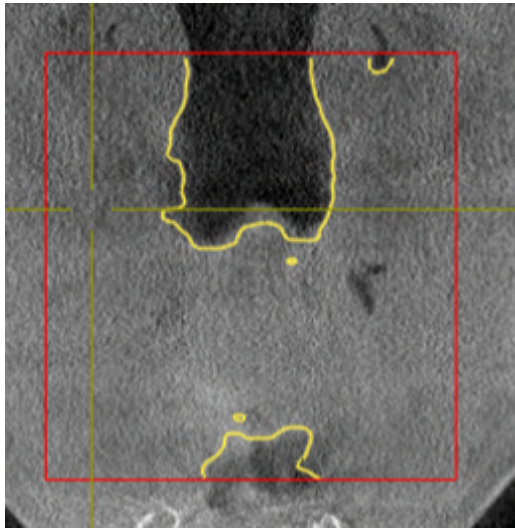
- ☑ 気道エリアはすでに設定されています。これに関する情報は気道エリアの設定 [▶ ページ 127] を参照してください。



1. **気道をセグメントする** のウィンドウで、**気道から除去する** のボタンをクリックします。
▶ マウスポインタは青色の塗料ローラーになります。
2. 気道エリア内の2DビューにSICAT Airが気道と誤って検出した面をマークします。



▶ SICAT Air はマークした気道のエリアを削除します。



誤って検出されたエリアを気道に追加する

すべての2Dビューに、気道としての追加のエリアをマークすることができます。

- ☒ 気道エリアはすでに設定されています。これに関する情報は**気道エリアの設定** [▶ ページ 127]を参照してください。



1. **気道をセグメントする** のウィンドウで、**気道に追加する**のボタンをクリックします。
▶ マウスポインタは黄色の塗料ローラーになります。
2. 気道エリア内の2Dビューに気道としての追加面をマークします。
▶ SICAT Air は気道としてマークされたエリアを検出します。

気道のセグメンテーションが解剖学的条件と一致している場合、**気道のセグメンテーションを完了**してください [▶ ページ 137]に進みます。

気道の自動セグメンテーションの修正が修正ツールを使用しても解剖学的条件と一致しない場合は、気道のセグメンテーションを手動で行うことができます。これに関する情報は**気道を手動でセグメントする** [▶ ページ 135]に記載されています。

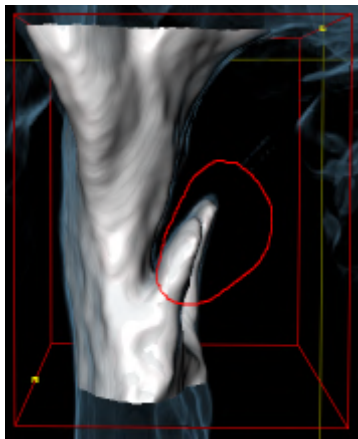
28.3 必要でないエリアを気道から削除する

気道のセグメンテーションに関する一般的な情報は気道のセグメンテーション [▶ ページ 126] に記載されています。

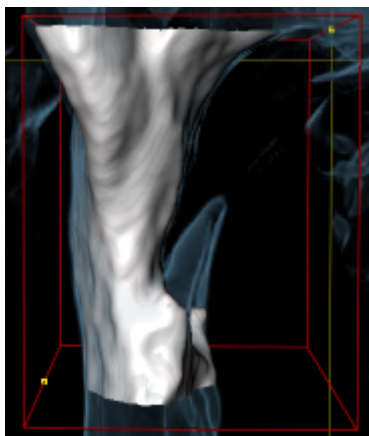
不要な口腔エリアを除去する ツールを気道関連が含まれていない空気エリアに使用してください。それには口内や隆起などが含まれています。

- ☒ 気道エリアはすでに設定されています。これに関する情報は気道エリアの設定 [▶ ページ 127] を参照してください。

1. **気道をセグメントする** のウィンドウで、**不要な口腔エリアを除去する** のボタンをクリックします。
 - ▶ マウスポインタは投げ縄になります。
2. **3Dビュー** で検出から完全に取り出したいエリアを縁取ってください。気道または気道外のエリアであるかどうかは問題ではありません。



- ▶ SICAT Air はマーキングの背後のすべてのエリアをボリュームから取り出します。つまり、SICAT Airはこのエリアが気道または気道外のエリアであるかどうかはこれ以上認識できません。



不要な口腔エリアを除去する 機能も2Dビューで使用することができます。この場合、SICAT Airは現在のレイヤーでのみ変更を行います。

気道のセグメンテーションが解剖学的条件と一致している場合、気道のセグメンテーションを完了してください [▶ ページ 137] に進みます。

気道の自動セグメンテーションの修正が修正ツールを使用しても解剖学的条件と一致しない場合は、気道のセグメンテーションを手動で行うことができます。これに関する情報は気道を手動でセグメントする [▶ ページ 135]に記載されています。

28.4 気道を手動でセグメントする



SICAT Air のセグメンテーションは解剖学的輪郭の代わりにエリアで作業します。従って、解剖学的輪郭を正確にトレースする必要はあまりありません。それに代えて、そのエリアの内部にラインを引いて、セグメント化に関係するエリアを指定してください。

気道のセグメンテーションに関する一般的な情報は気道のセグメンテーション [▶ ページ 126] に記載されています。

特定の3D X線撮影図の場合は、修正ツールを使用してもSICAT Airは適切な気道のセグメンテーションを自動的に実行できないことがあります。この場合は、気道のセグメンテーションを行ってください：

- ☑ 気道エリアはすでに設定されています。これに関する情報は気道エリアの設定 [▶ ページ 127] に記載されています。

1. 気道をセグメントするのウィンドウで、設定を表示するのボタンをクリックします。

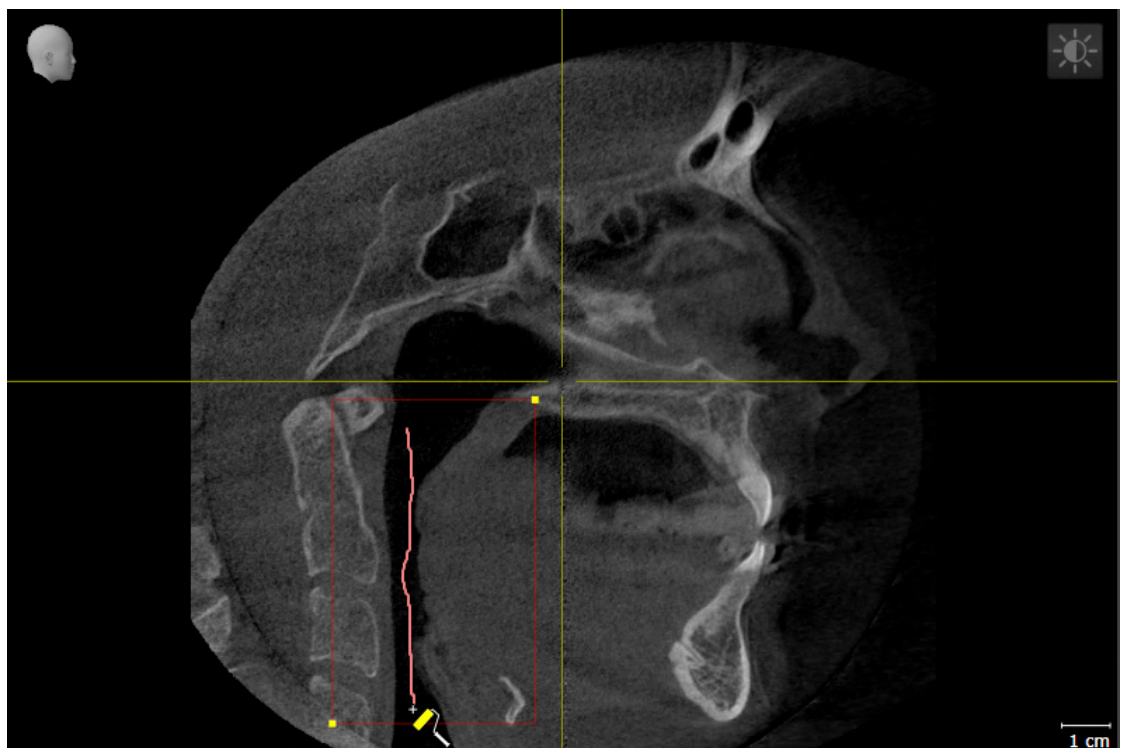
▶ 設定を表示するのコーナーがドロップダウンで展開します。

2. 気道を手動でセグメントするのチェックボックスを有効にします。

▶ SICAT Airがある場合は、気道の自動セグメンテーションとそれに関連する修正を削除します。

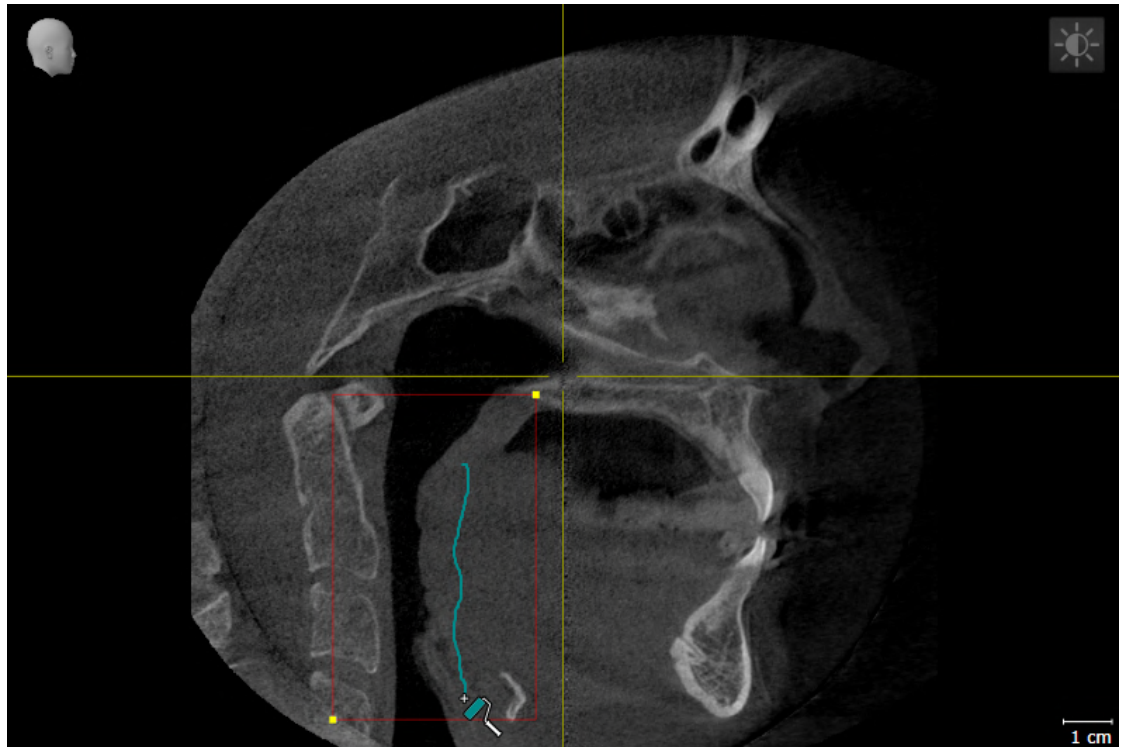


3. エリアを気道としてマークするには、気道エリア内の気道に追加する描画ツールを使用してください。





4. 気道外のエリアをマークするには、気道エリア内の気道から除去する描画ツールを使用してください。



- ▶ SICAT Airは、マーキングに応じて気道をセグメントします。
- ▶ 3Dビューではソフトウェアが明確に気道を検出できないSICAT Airエリアに赤でマークします。



気道を手動でセグメントする場合には、気道と気道外のエリアをマークする必要があります。それから、SICAT Airがセグメンテーションを実行します。



気道の自動セグメンテーションおよび手動セグメンテーションの修正用ツールを提供しています。

- 気道セグメンテーションの修正 [▶ ページ 131]
- 必要でないエリアを気道から削除する [▶ ページ 133]

気道のセグメンテーションが解剖学的条件と一致している場合、気道のセグメンテーションを完了してください [▶ ページ 137]に進みます。

28.5 気道のセグメンテーションを完了してください

気道のセグメンテーションに関する一般的な情報は以下に記載されています。 [気道のセグメンテーション](#) [▶ ページ 126].

☑ **気道をセグメントする** ウィンドウに気道エリアはすでに設定されています。これに関する情報は [気道エリアの設定](#) [▶ ページ 127] を参照してください。

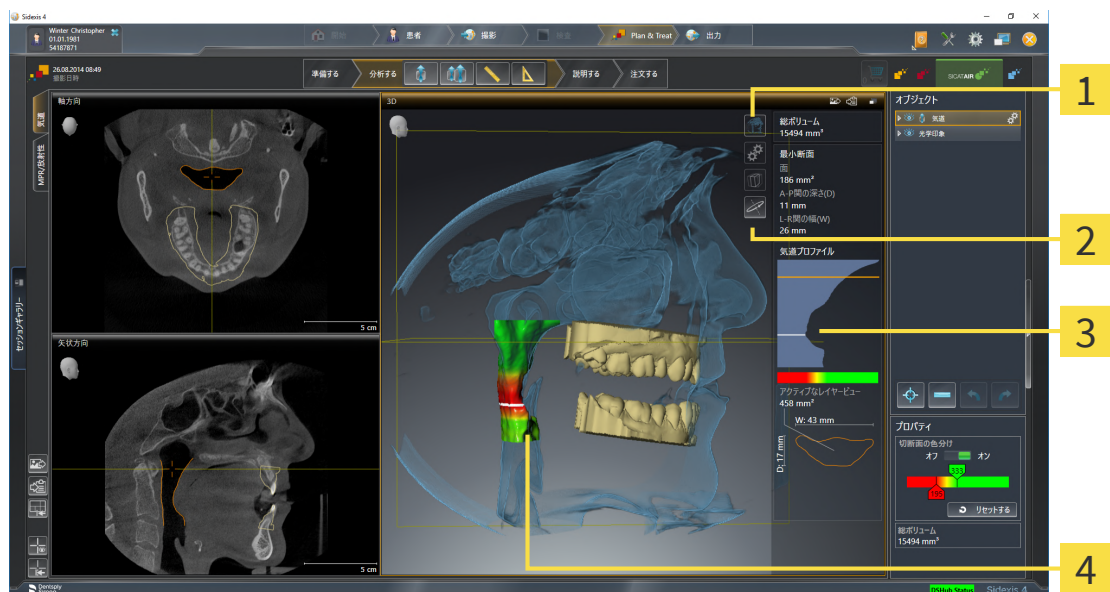
- セグメンテーションが解剖学的条件と一致している場合、**OK** をクリックしてください。
- ▶ SICAT Air はセグメントされた気道を受け入れます。
- ▶ SICAT Air は **気道をセグメントする** ウィンドウを閉じます。
- ▶ まだ有効でない場合、SICAT Air が **気道** ワークスペースを有効にします。
- ▶ 3DビューでSICAT Airは表示タイプ **気管の不透明なビュー** を有効にします。
- ▶ オブジェクトバーでSICAT Air **気道** オブジェクトを作成します。

29 気道分析

気道分析を行う前に、気道をセグメントする必要があります。これに関する情報は**気道のセグメンテーション** [▶ ページ 126]を参照してください。

SICAT Air は気道分析のために、次の可能性を提供しています：

- 気道分析領域
- 表示タイプ
- 切り抜きモード
- 色分け



1 アイコン 表示モードを切り替える

3 気道分析領域

2 アイコン 切り抜きモードを切り替える

4 セグメントされ、色分けされた**気道**オブジェクト

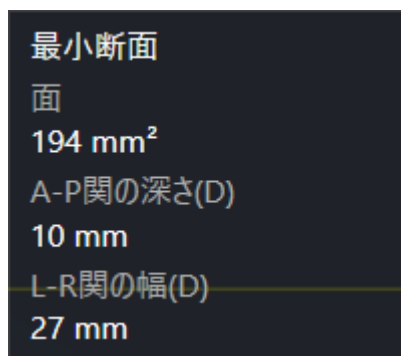
全ボリューム

気道プロフィールの上側に、SICAT Air**全ボリューム**は**気道**オブジェクトをmm³で示します。

気道分析領域

気道をセグメントした後、SICAT Air**気道**ワークスペース内に気道分析領域が表示されます。

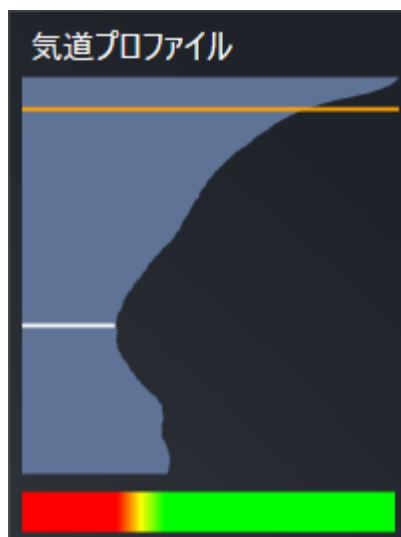
気道分析領域の上部は次のとおりです。



セグメントされた気道に関しては以下の情報を閲覧することができます。

- 最小断面
- A-P関の深さ(D)
- L-R関の幅(D)

気道分析領域の中間部は気道プロフィールを示します。気道プロフィールは気道に沿った軸方向レイヤーの断面積を可視化します。



気道プロフィールには2本の線が含まれており、これには次の意味があります。

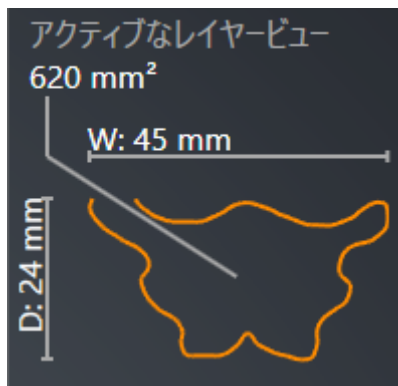
- 白い線はレイヤーを最小断面積で象徴化します。
- オレンジ色の線は選択したレイヤーを象徴化します。

選択したレイヤーは、3Dビューの切り抜き位置と気道分析領域の下部の情報を決定します。

気道プロフィールのレイヤーを選択する手順は気道プロフィールとの連携 [\[▶ ページ 141\]](#)に記載されています。

気道プロフィール下部のグラデーションは色分けと切断面の関連性を確立します。

気道分析領域の下部は次のとおりです。



選択したレイヤーの断面に関しては以下の情報を閲覧することができます。

- 断面の可視化
- 断面積
- 幅
- 奥行き

表示タイプ

3DビューでSICAT Airは、ポリュームの特定の側面を様々な表示タイプで強調することができます。これに関する情報は3Dビューの表示タイプ [\[▶ ページ 98\]](#)を参照してください。

切り抜きモード

3DビューでSICAT Airは、ポリュームの特定のエリアを様々な切り抜きモードで非表示することができます。これに関する情報は3Dビューの切り抜きモード [\[▶ ページ 102\]](#)を参照してください。

色分け



SICAT Air は色分けでセグメントされた気道を規定します。色分けは気道プロファイルの断面積に一致します。色分けで3Dビューに気道オブジェクトの狭域を強調することができます。

色分けを設定することができます。これに関する情報はSICAT Airオブジェクト [\[▶ ページ 71\]](#)を参照してください。それ以上の気道のすべてのエリアで健康的に見えるように、しきい値上限を選択する必要があります。それ以下の気道のすべてのエリアで病態的に見えるように、しきい値下限を選択する必要があります。SICAT Air グラデーションとしてその間のエリアを表示します。

SICAT Air設定で色分けのための標準値を設定することができます。これに関する情報はSICAT Air設定の変更 [\[▶ ページ 204\]](#)を参照してください。

29.1 気道プロフィールとの連携

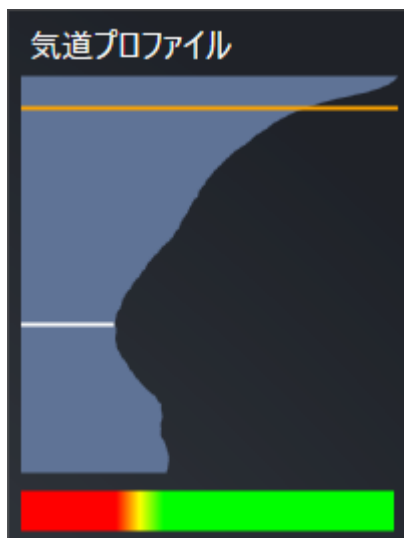
気道分析に関する一般的な情報は気道分析 [▶ ページ 138]に記載されています。

気道プロフィールと連携するには、次のように行います。

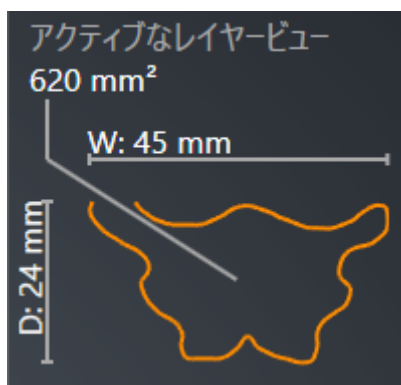
- ☑ **気道**ワークスペースはすでに開いています。これに関する情報はワークスペースを切り替える [▶ ページ 80]を参照してください。
- ☑ 気道はすでにセグメントされています。これに関する情報は気道エリアの設定 [▶ ページ 127]を参照してください。

- 気道プロフィールの希望するレイヤーをクリックします。

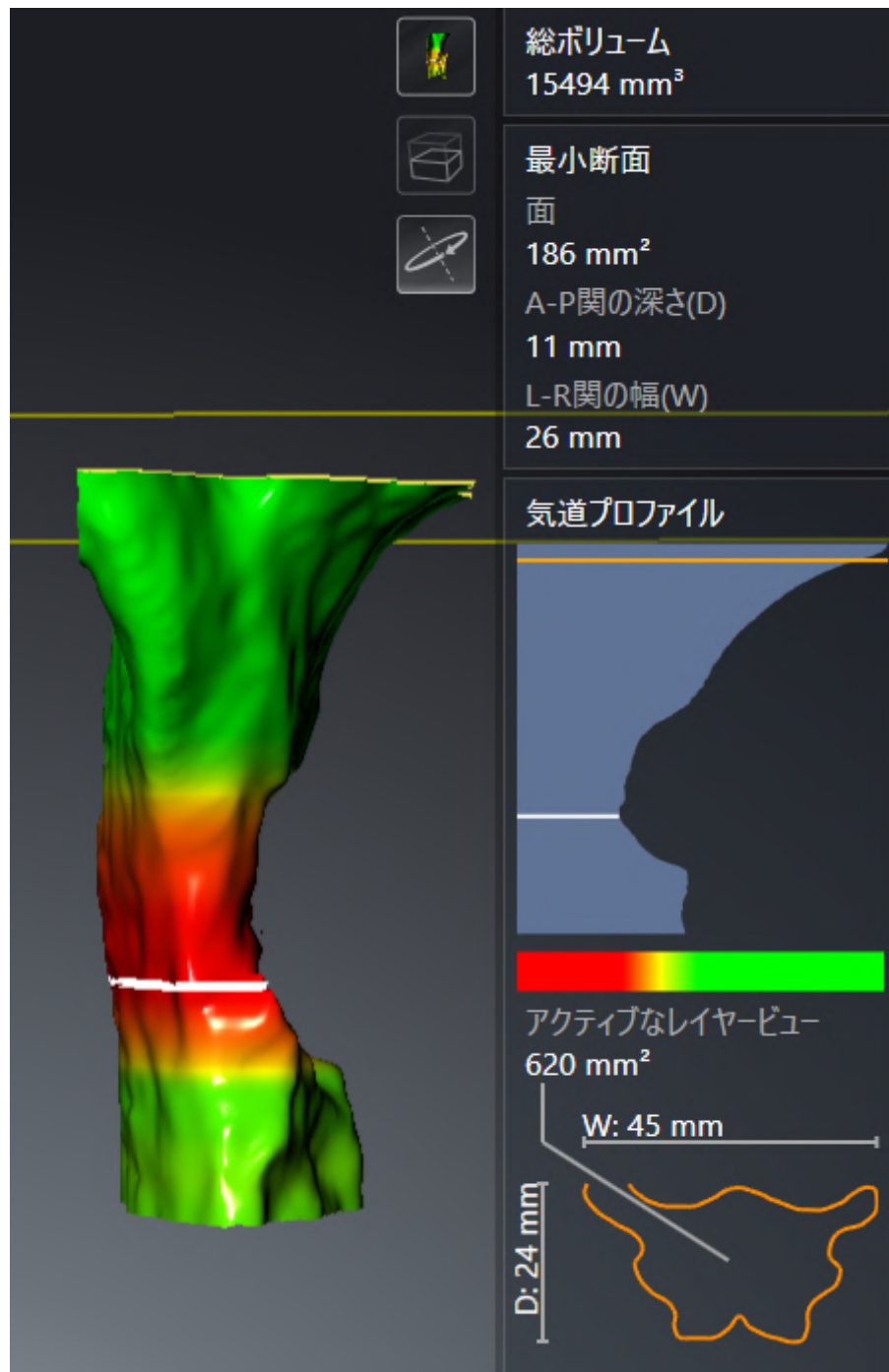
▶ 気道プロフィールに選択したレイヤーがオレンジ色の線で示されます。



▶ SICAT Air は選択したレイヤーのための情報を示します。



- ▶ 3DビューでSICAT Airは切り抜きモード切り抜き：選択したレイヤービュー（レイヤービューでアクティブ化）を有効にします。
- ▶ 3Dビューは選択したレイヤーの上部エリアを非表示にします。



▶ SICAT Air は2Dビューで気道の中心に十字線で焦点を合わせます。

30 気道比較



注意

3D X線撮影図の品質が十分でない場合、セグメントされた気道と気道プロファイルの品質が十分でない可能性があります。

セグメントされた気道と気道プロファイルを十分な品質と解像度で作成するには、十分な品質の3D X線撮影図のみ使用してください。



注意

気道比較のための誤ったデータの使用は、間違った診断および治療になるおそれがあります。

気道比較のための気道プロファイルを選択する場合、正しい患者、正しい3D X線撮影図、正しい気道セグメンテーションデータ、正しいエリアおよび正しいサイズを使用してください。

注記

気道のセグメンテーションの前に、ボリュームをフランクフルト水平に応じて配置することが有用です。この調整に関する内容は、**ボリュームの配置を調整する** [▶ ページ 111]の節をご覧ください。ボリュームを気道のセグメンテーション後に配置する場合は、SICAT Airが気道オブジェクトを削除し、セグメンテーションを再実行する必要があります。

気道比較で2つの3D X線撮影画像のセグメントされた上部気道を比較することができます。

- 下顎が未治療の位置にある3D X線撮影画像があります。
- 下顎が突出した治療位置にある3D X線撮影画像があります。

気道比較で患者の気道の治療位置の影響を評価することができます。

気道比較は常に現在開かれている3D X線撮影画像と他のデータセットに基づいて行われます。他のデータセットはリファレンスデータベースとされています。



気道比較が正しい値を出すには、気道の後壁を同じ配置にする必要があります。

気道比較を行うには、以下の条件を満たす必要があります。

- リファレンス3D X線撮影画像にはすでに気道オブジェクトがあります。
- 下顎の3D X線撮影画像は治療位置で開いています。

すべての条件が満たされた場合、**気道比較**ウィンドウを開き、気道比較を行うことができます。これに関する情報は**気道比較を行う** [▶ ページ 145]を参照してください。



気道比較ウィンドウの治療位置での3D X線撮影図のセグメンテーションは、**気道をセグメントする**ウィンドウのセグメンテーションには依存していません。オブジェクトブラウザの2つのオブジェクトはお互いに独立しています。

30.1 気道比較を行う

気道比較に関する一般的な情報は気道比較 [▶ ページ 144]に記載されています。

「気道比較」ウィンドウを開く

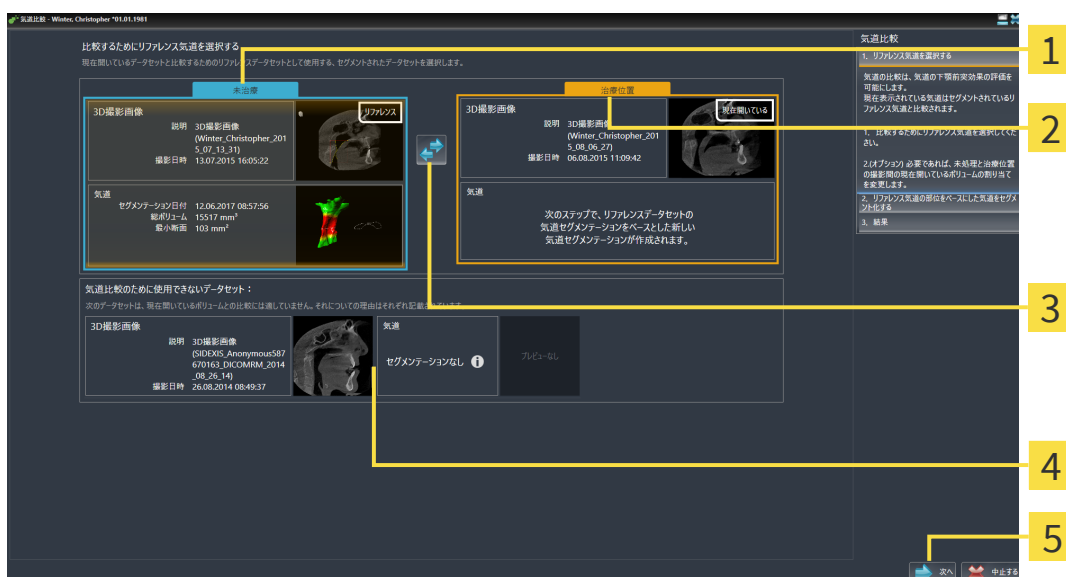
- ☑ リファレンス3D X線撮影画像ではすでに気道比較がセグメントされています。これに関する情報は気道エリアの設定 [▶ ページ 127]を参照してください。
- ☑ 治療位置を示した3D X線撮影画像がすでに開いています。
- ☑ 治療位置を示した3D X線撮影画像では、フランクフルト水平などの要件に応じてボリュームがすでに調整されています。これに関する情報はボリュームの配置を調整する [▶ ページ 111]を参照してください。
- ☑ ワークフロー・ステップの分析する は、展開させておきます。これに関する情報はワークフローのツールバー [▶ ページ 63]を参照してください。



- 気道の比較のアイコンをクリックします。

▶ 気道比較ウィンドウが比較するためにリファレンス気道を選択するのステップで開きます。

リファレンス気道の選択



1 リスト 未治療

2 リスト 治療位置

3 アイコン 未処理と治療位置間の割り当てを変更する

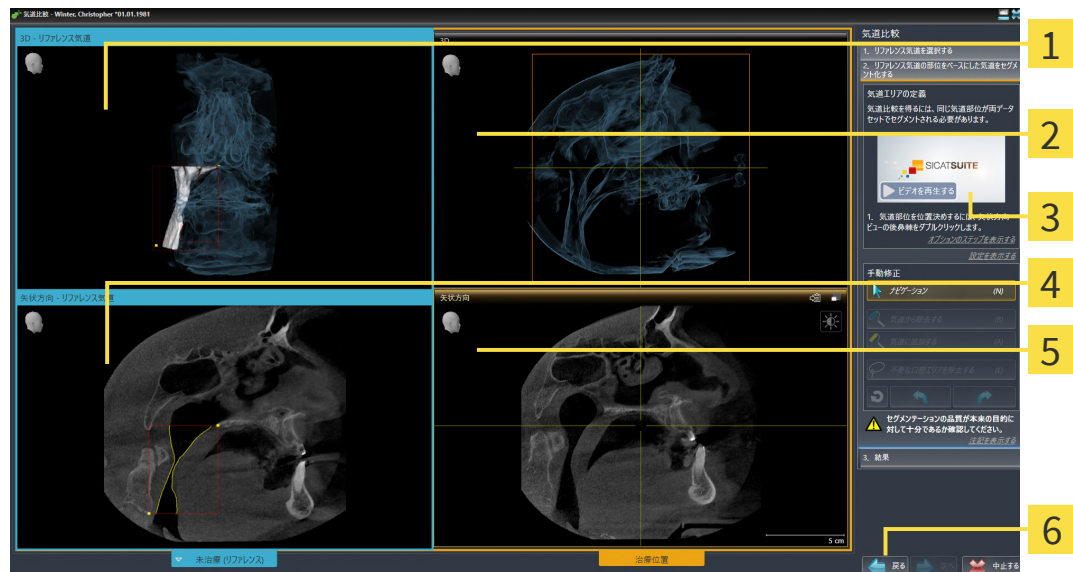
4 気道比較に不適切な3D X線撮影画像のリスト

5 ボタン 次へ

1. 必要に応じて、希望するリファレンス気道を選択してください。

2. リファレンス気道が未治療位置または治療位置の3D X線撮影画像であるかどうかを確定する必要がある場合は、**未処理と治療位置間の割り当てを変更するアイコン**をクリックしてください。
 3. **次**へのボタンをクリックします。
- ▶ のステップが開きます。

治療位置にある比較のための気道をセグメントする

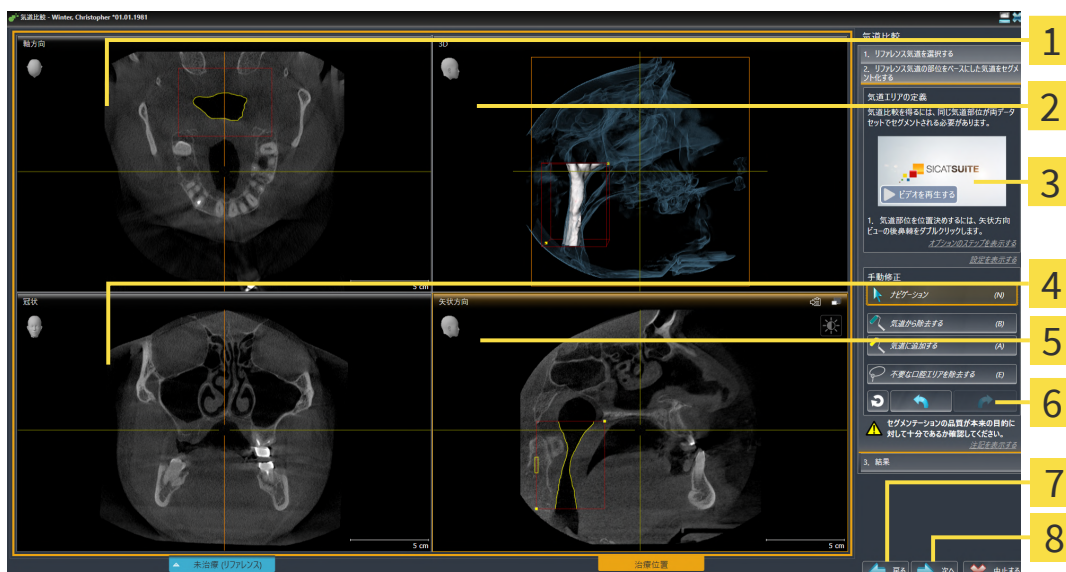


- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 3Dリファレンス位置の3D X線撮影画像のビュー (このビューは変更できません) | 4 矢状方向リファレンス位置のボリュームのビュー |
| 2 3D治療位置の3D X線撮影画像のビュー (このビューは変更できません) | 5 矢状方向治療位置の3D X線撮影画像のビュー |
| 3 チュートリアルビデオ | 6 ボタン 戻る |

2つの気道比較は同じ高さである必要があります。そのため、3D X線撮影画像内の治療位置では気道エリアの右上の基準点のみ設定することができます。SICAT Air その後に気道エリアの左下の基準点を自動的に設定します。

1. リファレンス3D X線撮影画像の場合と同じように、気道エリアの上部基準点用に3D X線撮影画像の**矢状方向**ビューの治療位置で同じ解剖学的位置をダブルクリックします。
 - ▶ SICAT Air は、治療位置の3D X線撮影画像を3D X線撮影画像のセグメンテーションの場合と同じ寸法で、選択した上部基準点とリファレンス気道エリアでセグメントします。
 - ▶ SICAT Air は、リファレンス3D X線撮影画像の**3Dビュー**と**矢状方向ビュー**を非表示にします。

- ▶ SICAT Air は、治療位置のリファレンス3D X線撮影画像の軸方向ビューと冠状ビューを表示します。



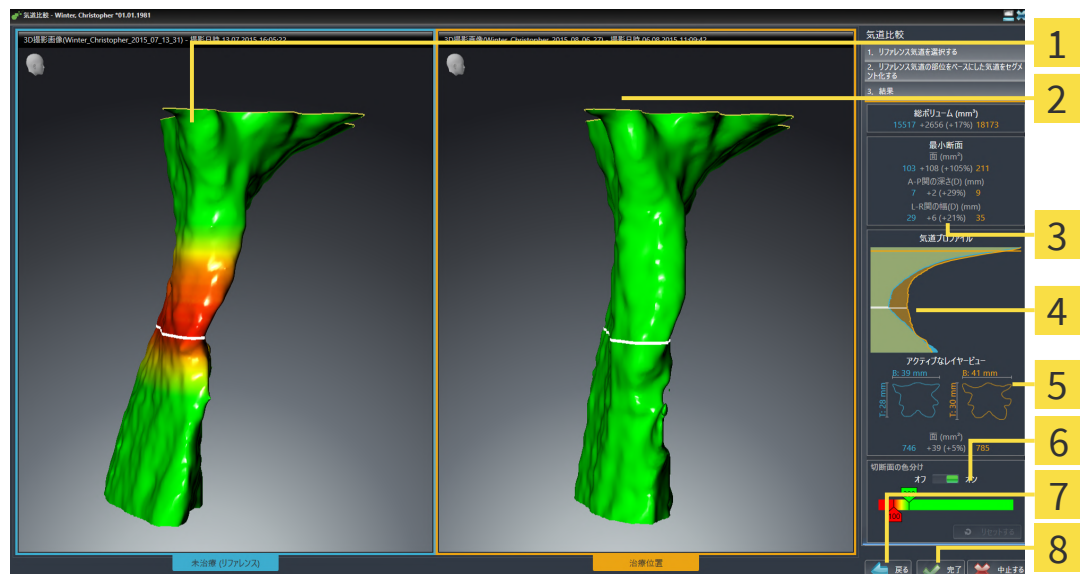
- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1 軸方向治療位置の3D X線撮影画像のビュー | 5 矢状方向治療位置の3D X線撮影画像のビュー |
| 2 3D治療位置の3D X線撮影画像のビュー | 6 ツール領域 |
| 3 チュートリアルビデオ | 7 ボタン 戻る |
| 4 冠状治療位置の3D X線撮影画像のビュー | 8 ボタン 次へ |

- 上部基準点の位置を修正する必要がある場合は、これを移動してください。
▶ 上部基準点の移動中、SICAT Airはリファレンス3D X線撮影画像の3Dビューと矢状方向ビューを表示します。
- 必要に応じて、矢状方向ビューの横方向幅を調整してください。
- 必要に応じて、治療位置のリファレンス3D X線撮影画像のセグメンテーションを修正してください。気道をセグメントするウィンドウと同じ修正ツールを使用することができます。それに関する情報は気道セグメンテーションの修正 [▶ ページ 131]と必要でないエリアを気道から削除する [▶ ページ 133]を参照してください。
- 次へのボタンをクリックします。
▶ のステップが開きます。



治療位置のリファレンス3D X線撮影図の軸方向ビューと冠状ビューを手動で表示/非表示にするには、アイコンをクリックします。

気道の比較



1 3D未治療の気道のビュー

5 未治療と治療位置の断面の対照

2 3D治療位置の3D X線撮影画像のセグメントされた気道のビュー

6 色分け

3 未治療と治療位置のセグメントされた気道データの対照

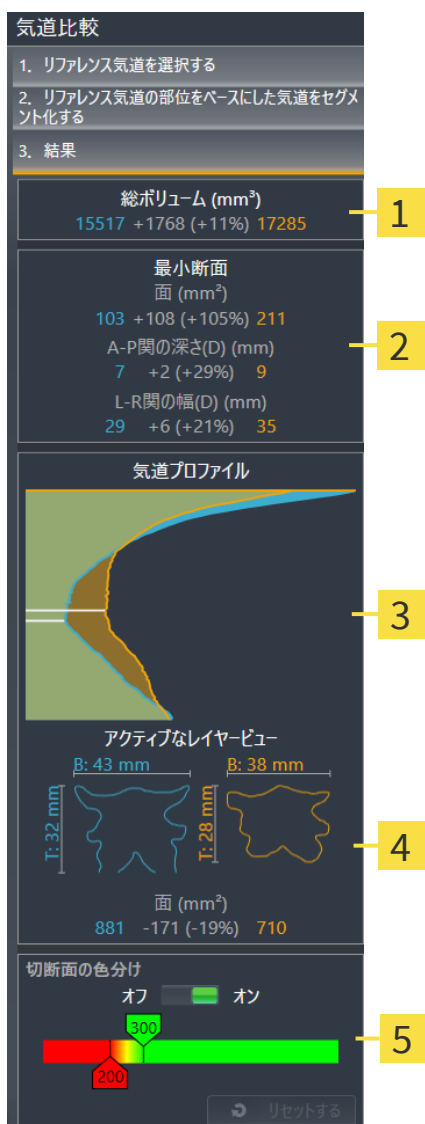
7 ボタン 戻る

4 未治療と治療位置の気道プロファイルの対照

8 ボタン 完了

1. 2つの気道がよく比較できるように、セグメントされた気道を移動します。SICAT Air は移動を同期しません。
2. セグメントした気道を回転させます。SICAT Air が回転を同期します。

3. セグメントした気道をズームします。SICAT Air がズームを同期します。



1 総量 (mm³)

2 最小断面

3 気道プロフィール

4 アクティブなレイヤービュー

5 切断面の色分け

4. 断面の表示と右側の気道比較エリアのデータを使用し、セグメントされた気道を比較してください。青色の値は未治療の気道に属し、オレンジ色の値は治療位置の気道に属しています。パーセンテージは未治療の気道から治療位置の気道の変更を示します。ビューの他の要素も気道分析領域の場合と同様です。これに関する情報は[気道分析](#) [▶ ページ 138]を参照してください。
5. SICAT Airで3Dビューの気道表示が交差するレイヤーを選択するために、**気道プロフィール** エリアを使用します。選択したビューは両方の気道に適用されます。
6. 気道の断面積と特に狭域強調するためにグラデーションを調整します。グラデーションの設定は両方の気道に適用されます。

7. 完了のボタンをクリックします。

- ▶ SICAT Air は気道比較を保存します。
- ▶ SICAT Air は、**気道比較**オブジェクトを**オブジェクトブラウザ**に作成します。
- ▶ SICAT Air は、ハンドアウトにスクリーンショットと重要な気道比較測定値対照の個別ページを作成します。**オブジェクトブラウザ**でSICAT Airハンドアウトオブジェクト下部の**気道比較**オブジェクトとしてのページを表示します。



気道比較の前のページに戻るには、**戻る**ボタンをクリックします。

気道比較を中断するには、**中止する**ボタンをクリック、ⓧアイコンをクリック、**ESC**を押す、またはボタンの組合せAlt+F4を押します。SICAT Air は、**気道比較**オブジェクトを作成せず、治療位置のボリュームの気道比較のためのセグメンテーションを保存しません。

撮影結果がすでに**気道比較**オブジェクトに含まれている場合、再セグメンテーションが完全に行われると、SICAT Airはこれを最初に上書きします。

気道比較の実行後に、**気道比較**ウィンドウを開くには、**気道比較**オブジェクトの横の**オブジェクトブラウザ**の**詳細**アイコンをクリックしてください。

気道比較の実行後に撮影結果から始めた場合は、**気道比較**ウィンドウを再度開き、**スプリント付きとなしの気道比較**ステップでウィンドウすぐに開きます。

31 患者教化



注意

診断目的のためのハンドアウトの使用は、間違った診断および治療になるおそれがあります。

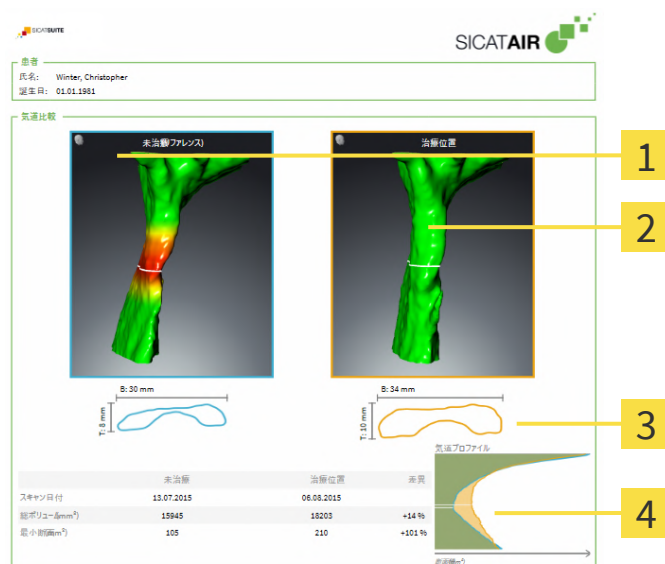
医療画像の認証と治療計画のためのソフトウェア ユーザーインターフェースの医療画像には、表示機能のみ使用してください。

患者対応の表示で患者に診断について教化し、治療の効果を明確にすることができます。患者教化は二つのステップで実行されます。

1. 内での練習中に SICAT Air
2. ハンドアウトによる患者情報を通じて

ハンドアウトの内容は説明の間にディスプレイでまとめることができます。

ソースは描画オブジェクトからなる画像、スクリーンショットおよび気道比較です。気道比較は特別な役割を果たし、ハンドアウトに独自のページを得ます。



1 スクリーンショット 未治療

3 最小断面のレイヤーの対照

2 スクリーンショット 治療位置

4 数値との比較 気道プロフィール

患者はハンドアウトで論じた結果をよく理解することができ、他の人員にも伝えることができます。

ハンドアウトの作成は次のステップで構成されています。

- 画像とスクリーンショットの作成 [▶ ページ 152]
- ハンドアウトの準備 [▶ ページ 156]
- ハンドアウトを生成する [▶ ページ 160]

31.1 画像とスクリーンショットの作成

注記

画像とスクリーンショットを作成する前に、ボリュームをフルスケール水平に応じて配置することが有用です。これに関する情報は**ボリュームの配置を調整する** [▶ ページ 111]を参照してください。ボリュームを画像とスクリーンショット作成後に配置する場合は、SICAT Airが描画オブジェクトを削除し、セグメンテーションを再実行する必要があります。

患者教化に関する一般的な情報は**患者教化** [▶ ページ 151]の節をご覧ください。

画像とスクリーンショットの管理に関する一般的な情報は**SICAT Airオブジェクト** [▶ ページ 71]に記載されています。

描画ツールは2種類あります。

- 矢印を描く
- 円を描く

矢印を描く

矢印を描くには、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

- ☑ すでにボリュームを要件に応じて調整済みです。これに関する情報は**ボリュームの配置を調整する** [▶ ページ 111]を参照してください。
- ☑ ワークフロー ステップの**説明する**は、すでに開いています。これに関する情報は**ワークフローのツールバー** [▶ ページ 63]を参照してください。



1. ワークフローステップ**説明する**で**矢印を描く**アイコンをクリックします。
2. マウスポインタを希望のビュー上に動かします。
 - ▶ マウスポインタはペンになります。
3. 矢印の先端の希望する位置をクリックし、マウスの左ボタンをそのまま押し続けます。
4. マウスを動かします。
 - ▶ SICAT Airはビューに矢印を表示します。
 - ▶ これ以後、矢印終点はマウスポインタの位置に一致します。
5. マウスポインタを希望する矢印終点位置に移動し、マウスの左ボタンから指を放します。
 - ▶ SICAT Airはビューに完成した矢印を表示します。
 - ▶ まだ存在しない場合は、SICAT Airは**画像**オブジェクトに必要な構造を**オブジェクトブラウザ**に作成します。
 - ▶ 画像は**レポート作成**ウィンドウにあります。
6. **矢印を描く**のアイコンをクリックします。
 - ▶ SICAT Airは矢印の描画モードを終了します。

円を描く

円を描くには、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

- ☑ すでにボリュームをフランクフルト水平などの要件に応じて調整済みです。これに関する情報は**ボリュームの配置を調整する** [▶ ページ 111]を参照してください。
- ☑ ワークフロー ステップの**説明する**は、すでに開いています。これに関する情報はワークフローのツールバー [▶ ページ 63]を参照してください。



1. ワークフローステップ**説明する**で**円を描く**アイコンをクリックします。
2. マウスポインタを希望のビュー上に動かします。
 - ▶ マウスポインタはペンになります。
3. 円の中心の希望する位置をクリックし、マウスの左ボタンをそのまま押し続けます。
4. マウスを動かします。
 - ▶ SICAT Airはビューに円を表示します。
 - ▶ これ以後、円の半径は中心とマウスポインタの位置間の距離に一致します。
5. マウスポインタを希望する半径に到達するまで移動し、マウスの左ボタンから指を放します。
 - ▶ SICAT Airはビューに完成した円を表示します。
 - ▶ まだ存在しない場合は、SICAT Airは**画像オブジェクト**に必要な構造を**オブジェクトブラウザ**に作成します。
 - ▶ 画像は**レポート作成**ウィンドウにあります。
6. **円を描く**のアイコンをクリックします。
 - ▶ SICAT Airは円の描画モードを終了します。



描画ツール**矢印を描く**または描画ツール**円を描く**が有効な間は、複数の描画オブジェクトを続けて作成することができます。描画ツールの使用を中断するには、希望のビューの外位置をクリックまたはESCボタンを押します。

描画ツールの設定

描画ツール**矢印を描く**または描画ツール**円を描く**を個別に設定することができます。設定の変更は、その後作成した描画オブジェクトにのみ該当します。

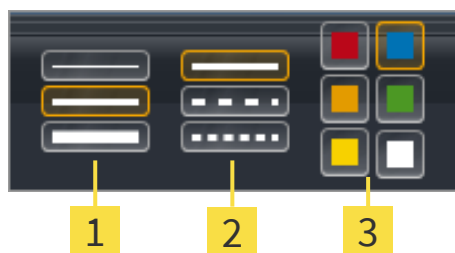
描画ツールを設定するには、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

- ☑ ワークフロー ステップの**説明する**は、すでに開いています。これに関する情報はワークフローのツールバー [▶ ページ 63]を参照してください。



1. ワークフローステップ**説明する**で**矢印を描く**アイコンの隣、もしくは**円を描く**アイコン、それに属する**描画ツールの設定**アイコンをクリックします。

▶ 描画ツールの設定の透明なウィンドウが開きます。



1 線の太さのアイコン

2 線の種類のアイコン

3 線の色アイコン

2. 描画ツールの線の太さ、線の種類および線の色を設定するには、希望するアイコンをクリックしてください。
3. 描画ツールの設定の透明なウィンドウ外側の任意の点をクリックします。

▶ SICAT Airは描画ツールの設定の透明なウィンドウを閉じます。

▶ SICAT Airは設定をユーザープロファイルに保存します。

▶ SICAT Airは、新規設定を今作成した描画オブジェクトに適用します。

スクリーンショットを「ハンドアウトを作成する」ウィンドウに追加します

それぞれのビューにスクリーンショットをクリップボードにコピーする（Ctrl+C）アイコンが含まれている場合、各ビューのスクリーンショットを各ワークスペースやウィンドウに作成することができます。

スクリーンショットをハンドアウトに追加するには、次のように行います。

1. ビューのスクリーンショットを作成するには希望するビューの画像のツールバー内でスクリーンショットをクリップボードにコピーする（Ctrl+C）アイコンをクリックしてください。
2. ワークスペース全体のスクリーンショットを作成するにはワークスペースのツールバー内でスクリーンショットをクリップボードにコピーする（Ctrl+C）アイコンをクリックしてください。

▶ SICAT Airはスクリーンショットオブジェクトに必要な構造をオブジェクトブラウザに作成し、オブジェクトを有効にします。

▶ スクリーンショットはレポート作成ウィンドウにあります。

▶ SICAT Airはスクリーンショットをクリップボードにコピーします。

ハンドアウトの準備 [▶ ページ 156]で続行してください。

31.2 ハンドアウトの準備

患者教化に関する一般的な情報は患者教化 [▶ ページ 151]の節をご覧ください。

ハンドアウトの準備するために使用できる操作：

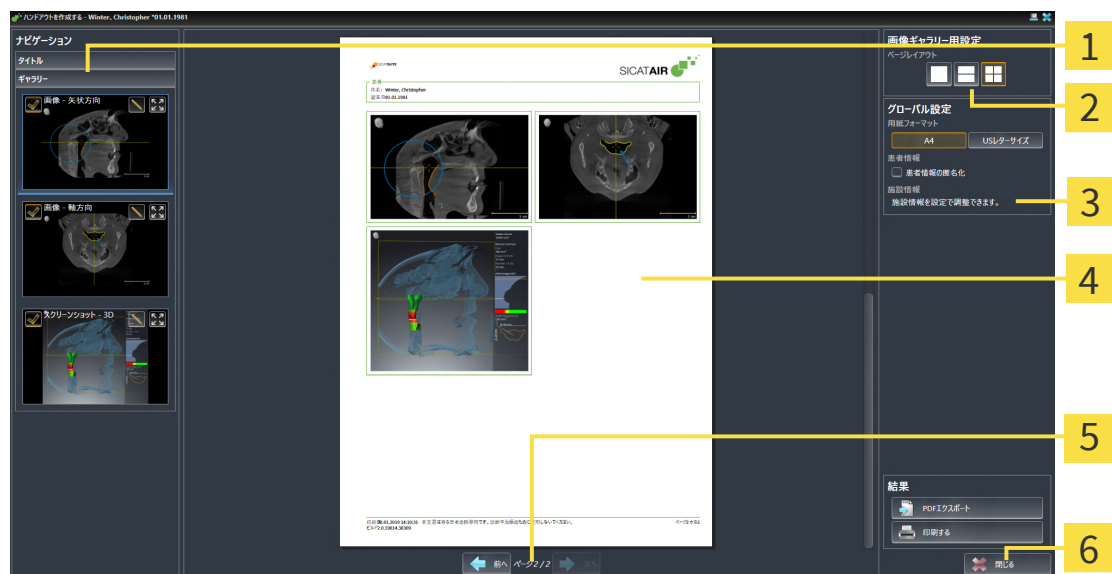
- レポート作成のウィンドウを開く
- ハンドアウト設定の変更
- 要素を準備する

「レポート作成」ウィンドウを開く

- ☑ 少なくとも、**画像オブジェクト**または**スクリーンショットオブジェクト**を作成しました。
- ☑ 代替として、**気道比較オブジェクト**を作成しました。
- ☑ ワークフロー ステップの**説明する**は、すでに開いています。これに関する情報はワークフローのツールバー [▶ ページ 63]を参照してください。



- Create Patient Information Reportアイコンをクリックしてください。
- ▶ レポート作成のウィンドウが開きます。



1 ギャラリーエリア

4 プレビュー

2 画像配置用ボタン

5 ページナビゲーション

3 グローバル設定エリア

6 閉じるのボタン

ハンドアウト設定の変更

- ☑ レポート作成のウィンドウはすでに開いています。

1. 画像ギャラリー用設定エリアで希望する画像配置用のアイコンをクリックします。

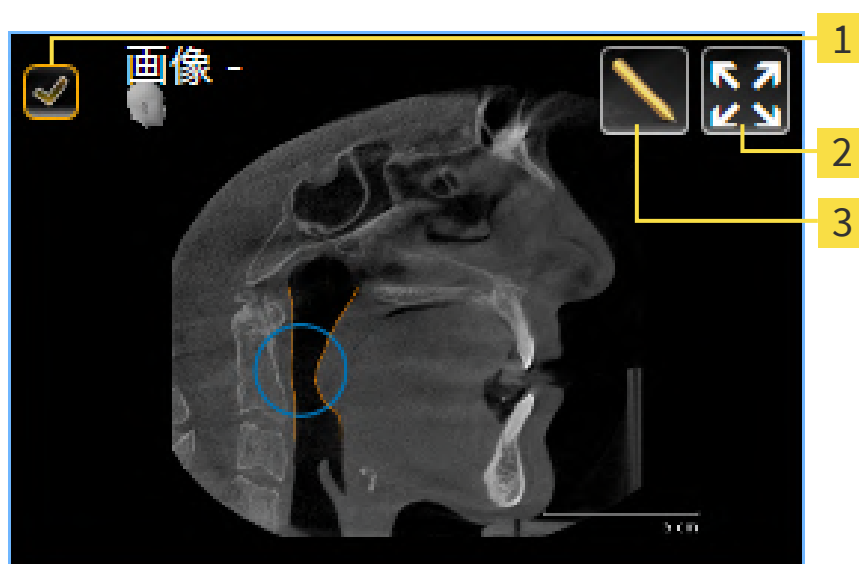
- ▶ SICAT Airが選択した設定に対応する画像を表示します。
- 2. **グローバル設定エリア**で希望の用紙サイズのボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT Airが選択した設定に対応して用紙サイズを変更します。
- 3. **患者情報の匿名化**のチェックボックスを有効または無効にします。
 - ▶ SICAT Airが、選択した設定に応じて実際の患者情報または匿名化された患者情報をハンドアウト上に表示します。

ハンドアウトのための要素を準備する

レポート作成ウィンドウは**画像オブジェクト**からスクリーンショット、**スクリーンショットオブジェクト**からスクリーンショットおよび**気道比較オブジェクト**から情報を示します。それに関する情報は**画像とスクリーンショットの作成** [▶ ページ 152]と**気道比較を行う** [▶ ページ 145]を参照してください。

ハンドアウト用の要素の準備は以下のように行います。

- ☑ **レポート作成**のウィンドウはすでに開いています。



- 1** 非表示および再表示用のチェックボックス
- 2** それぞれのページに画像を表示アイコン
- 3** 画像記述を編集するアイコン



- 1. ハンドアウト内の要素を非表示にしたい場合は、要素のチェックボックスを無効にします。
 - ▶ SICAT Airがレポート内の要素を非表示にします。



- 2. SICAT Airで画像を個別に片側に表示したい場合は**それぞれのページに画像を表示アイコン**をクリックしてください。



- 要素に説明を追加したい場合は、要素の画像記述を編集するアイコンをクリックしてください。

▶ SICAT Airは要素の拡大バージョンとテキスト入力欄を表示します。



- テキスト入力欄にテキストを入力してください。
 - ▶ 既存のテキストブロックテキストの一部を入力した場合、SICAT Airはテキストブロックのリストを表示します。
- 希望のテキストブロックをクリックします。
 - ▶ SICAT Airがテキストブロックをテキスト入力欄に追加します。
- 希望したテキストがテキストブロックとして存在しない場合は、新しいテキストを入力してください。
- OKのボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT Airがテキストをスクリーンショットの説明として保存します。
 - ▶ 入力したテキストがテキストブロックとして存在しない場合は、SICAT Airが説明を新しいテキストブロックとしてユーザープロフィールに保存します。

8. ハンドアウトの要素の順序を変更したい場合は、ドラッグ&ドロップで調整してください。



マウスポインタをテキストブロック上に動かすと、SICAT Airが**テキストブロックをリストから削除するアイコン**を表示します。**テキストブロックをリストから削除するアイコン**をクリックすると、SICAT Airがテキストブロックをユーザープロファイルから削除します。



次のアイテムボタンと直前のアイテムボタンをクリックすることにより、要素の拡大バージョンを示しているウインドウで要素間の切り替えができます。

オブジェクトブラウザで要素をハンドアウトから完全に削除することができます。これに関する情報はオブジェクトツールバーを使用した**オブジェクトの管理** [▶ ページ 69]を参照してください。

ハンドアウトを生成する [▶ ページ 160]で続行してください。



SICAT Air は医療所ロゴおよび情報テキストを一般設定から引き継ぎます。この表示に関する内容は、**歯科医院情報の使用** [▶ ページ 200]の節をご覧ください。

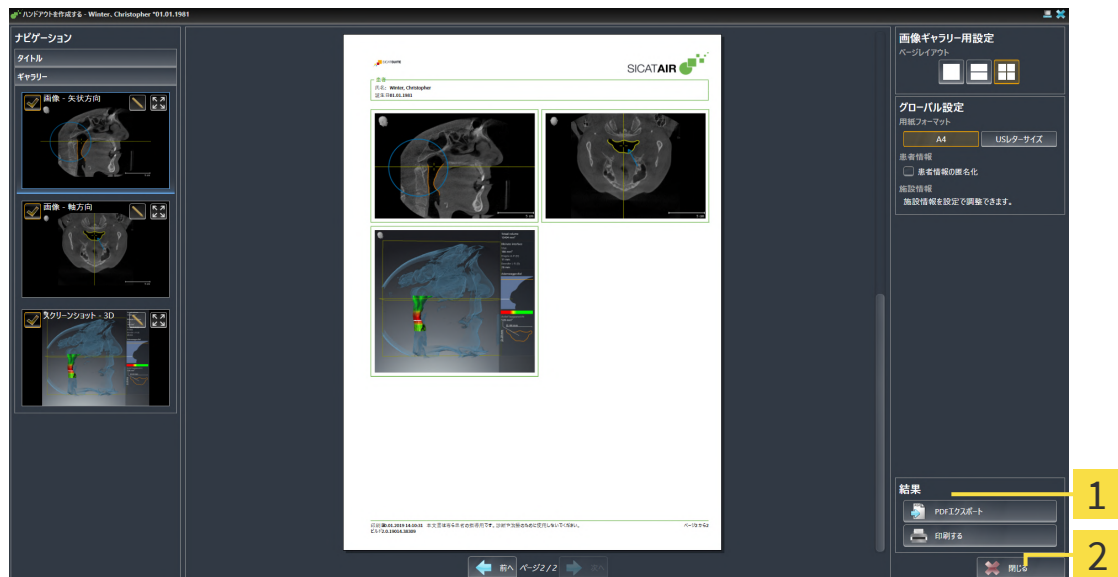
31.3 ハンドアウトを生成する

ハンドアウトを作成するために使用できる操作は以下の通りです。

- ハンドアウトをPDFファイルで保存する
- ハンドアウトをプリントする

ハンドアウトをPDFファイルで保存する

☑ レポート作成ウィンドウはすでに開いています。



1 出力コーナー

2 ボタン 閉じる



1. 出力のコーナーで、**PDFエクスポート**のボタンをクリックします。
▶ Windowsエクスプローラのウィンドウが開きます。
2. ハンドアウトを保存するディレクトリを変更してください。
3. **ファイル名欄**に名前を入力し、**保存**をクリックします。
▶ Windowsファイルエクスプローラーウィンドウが閉じます。
▶ SICAT Air はハンドアウトをPDFファイルで保存します。

ハンドアウトをプリントする



適切な品質のハンドアウトには特定の要件を満たしたプリンターが必要です。システムの要件に関する内容は、**システム要件** [▶ ページ 10]の節をご覧ください。



☑ レポート作成ウィンドウはすでに開いています。

1. 印刷するのボタンをクリックします。

▶ 印刷する のウィンドウが開きます。

2. 希望するプリンターを選択し、必要とあればプリンター設定を調整してください。

3. 印刷するをクリックします。

▶ SICAT Air はプリンターにハンドアウトを送信します。

32 データエクスポート

データをエクスポートすることができます。

SICAT SuiteをSIDEXIS 4のモジュールとして実行させると、データのエクスポートは、その目的で用意されている、SIDEXIS 4の機能を利用してください。このエクスポートに関する内容は、SIDEXIS 4の取扱説明書を参照してください。

33 注文プロセス

希望の製品を注文するには、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

- SICAT Airで、スプリントのための希望する計画データをショッピングカートに入れます。これに関する情報はスプリントをショッピングカートに入れる [▶ ページ 164]を参照してください。
- ショッピングカートを確認し、注文を開始します。これに関する情報はカートをチェックして、注文プロセスを完了する [▶ ページ 186]を参照してください。
- 注文は、SICAT Suiteが作動しているコンピューターで直接終了するか、インターネットに接続されている別のコンピューターで終了します。これに関する情報はインターネット接続を使用した注文の終了 [▶ ページ 187]もしくはインターネット接続を使用しない注文の終了 [▶ ページ 191]を参照してください。



同一の3D X線撮影画像に関係する注文であれば、複数の注文内容をカートに追加できます。

33.1 スプリントをショッピングカートに入れる



注意

注文に誤ったデータがあると、誤った注文となる可能性があります。

注文をするときには、注文のための正しいデータの選択と転送を確認してください。



注意

注文を誤ると誤った治療の原因となるおそれがあります。

1. 注文を送信する前にご注文内容をご確認ください。
2. 注文の適切な治療計画を確認してください。

注文プロセスに関する一般的な情報は、[注文プロセス \[▶ ページ 163\]](#)をご覧ください。

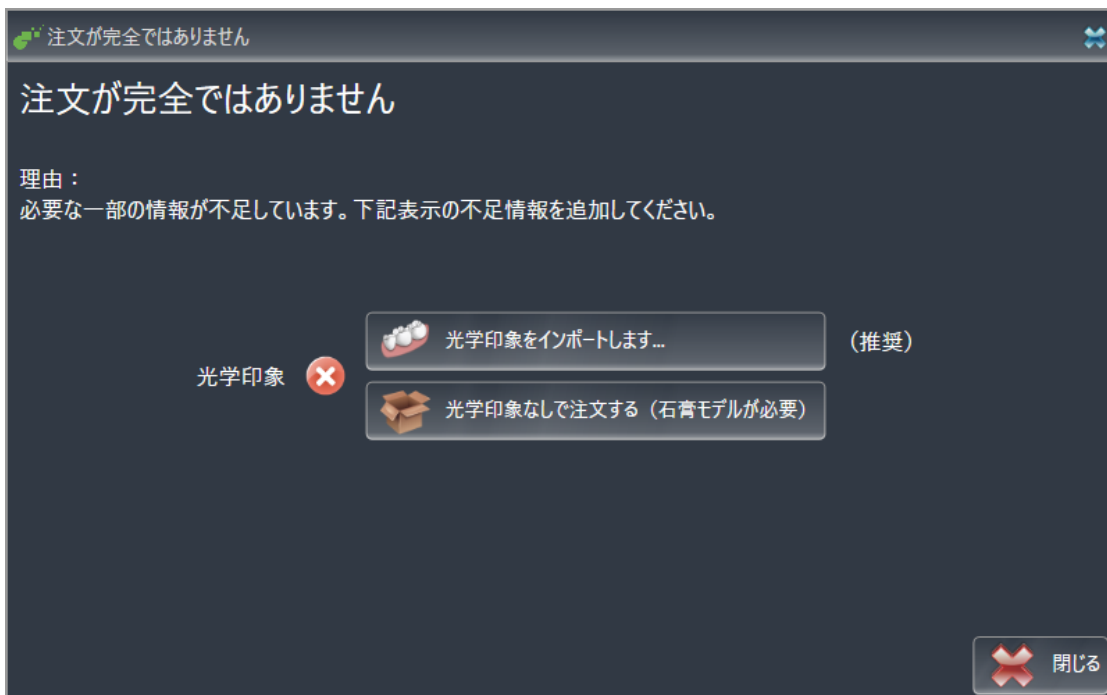
SICAT Airでのスプリント注文プロセスの最初の部分は次のステップで構成されています。

光学印象をまだ追加していない場合

- ☑ 3D X線撮影画像は治療位置に作成されました。
- ☑ ワークフロー・ステップの**注文**は、展開させておきます。これに関する情報はワークフローのツールバー [\[▶ ページ 63\]](#)を参照してください。



1. スプリントを注文しますのアイコンをクリックします。
▶ **注文が完全ではありません**のウィンドウが開きます。



2. **光学印象をインポートし記録する** ボタンをクリックし、3D X線撮影画像のための適切な光学印象をインポートします。これに関する情報は**光学印象** [▶ ページ 168]を参照してください。

▶ **スプリントを注文する** のウィンドウが開きます。



場合によっては、光学印象をインポートする前にボリュームの配置およびパノラマ曲線を調整する必要があります。**ボリュームの配置およびパノラマエリアを調整する** ウィンドウを**光学印象をインポートし記録する** ウィンドウからステップ **登録する** で直接呼び出すことができます。直接呼び出すにはボタン**パノラマエリアを調整する** をクリックします。これに関する情報は**パノラマエリアを調整する** [▶ ページ 116]を参照してください。



光学印象の代わりにギブスをSICATに送信したい場合は、**注文が完全ではありません** ウィンドウの**光学印象なしで注文する（石膏モデルが必要）** ボタンをクリックし、スプリントを光学印象なしでショッピングカートに入れることができます。その後、ステップ**スプリントを注文する** は情報**この注文には光学印象は含まれていません。該当する石膏モデルをSICATまでお送りください。** のを示します。

光学印象がすでに追加されている場合

- ☑ 3D X線撮影画像は治療位置に作成されました。
- ☑ ワークフロー・ステップの**注文** は、展開させておきます。これに関する情報はワークフローのツールバー [▶ ページ 63]を参照してください。



- **スプリントを注文します** のアイコンをクリックします。
- ▶ **スプリントを注文する** のウィンドウが開きます。

「スプリントを注文する」ウィンドウの注文を確認してください

☑ スプリントを注文するウィンドウはすでに開いています。

患者
姓: Winter
名: Christopher
誕生日: 01/01/1981
患者 ID: 54187871

注文への詳細
製品: SICAT OPTISLEEP
撮影日時: 26/08/2014
総ボリューム: 41468 mm³
最小断面: 860 mm²

追加情報
追加情報をSICATに送付するには、この欄を使用してください（オプション）

スプリントを注文する
ここで、閉塞型睡眠時無呼吸の治療のための患者対応のスプリント（SICAT OPTISLEEP）を注文してください。

注文を確認する
注文をショッピングカートに追加する前に、現在の計画のすべての詳細を確認してください。

警告
撮影中に患者が治療位置に置かれていることを確認してください。
注記：その際、左側のビューを使用してください。

ショッピングカートに追加する 中止する

1. 患者情報と撮影図情報が正しいかどうか**患者エリア**と**注文への詳細エリア**を確認してください。
2. 撮影画像が治療位置に作成されているかどうか2Dビューを確認してください。
3. 希望する場合、**追加情報欄**にSICATの追加情報を入力します。
4. **ショッピングカートに追加する**のボタンをクリックします。



- ▶ SICAT Air スプリントに適用する治療計画のデータで、お好みのものがSICAT Suiteのカートに入ります。
- ▶ **スプリントを注文する**ウィンドウが閉じます。
- ▶ SICAT Air SICAT Suiteのカートが開きます。



注文がショッピングカート内にある間は、計画の光学印象に上書きすることはできません。これは、注文を終了するか削除した場合において初めて可能です。計画の光学印象を上書きまたは削除した場合は、同じスプリントを再度注文することはできません。



中止するをクリックすると、注文をキャンセルできます。

カートをチェックして、注文プロセスを完了する [▶ ページ 186]で先に進みます。

33.2 光学印象



光学印象は、Dentsply Sirona 3D X線機器で作成したX線データにのみインポートおよび記録することができます。

同じ患者について、SICAT Airは3D X線撮影画像と光学印象の対応が相互にとれていれば、その両者を重ね合わせることが(記録することが)できます。表示の重ね合わせは、計画および実施のための追加情報を提供します。これにより、光学印象に基づいて治療を実施することができます。

光学印象を使用するには、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

1. 以下のインポートルートによる光学印象のインポート。
 - Hubから光学印象をダウンロードする [▶ ページ 170]
 - ファイルから光学印象をインポートする [▶ ページ 174]
 - SIDEXIS 4から光学印象を転送する [▶ ページ 177]
 - SICATアプリケーションからの光学印象を再使用する [▶ ページ 179]
2. 3D X線データによる光学印象の記録 (重ね合わせ)。 *光学印象の記録と確認* [▶ ページ 181]



SICATアプリケーションからの光学印象を再利用する場合、記録は必要ありません。

SICAT Airは、次の光学印象用ファイル形式に対応しています。

- SIXD上顎と下顎の光学的印象を含むデータセット (それぞれ顎弓全体)。SIXDフォーマットをサポートするCERECシステムを使用している場合は、このフォーマットを使用してください。
- SSI上顎と下顎の光学的印象を含むデータセット (それぞれ顎弓全体)。SIXDフォーマットをサポートしていないCERECシステムを使用している場合は、このフォーマットを使用してください。
- STL上顎、または下顎の光学印象を含むデータセット* (それぞれ顎弓全体)。STLフォーマットをサポートする他のCAD/CAMシステムを使用している場合は、このフォーマットを使用してください。

*STLデータセットには、有効になっている**SICAT Suite STLインポート**ライセンスが必要です。さらに、インポートするための追加の手順に従う必要があります。これに関する情報は**STLフォーマットの光学印象の場合の追加手順** [▶ ページ 176]を参照してください。

次のアクションは光学印象に使用することができます。

- 光学印象を有効化、非表示、および表示する。オブジェクトブラウザを使用したオブジェクトの管理 [▶ ページ 67]
- 光学印象に焦点を合わせて削除する。オブジェクトツールバーを使用したオブジェクトの管理 [▶ ページ 69]
- カラーの光学印象の表示を設定する。光学印象のカラー表示をオフ、およびオンにする [▶ ページ 107]

33.2.1 光学印象をインポートする



3D X線撮影画像以外のデータを唯一の情報源として使用すると、結果として、診断や治療を誤ることになりかねません。

1. 診断や治療計画の立案にあたって利用する情報源としては、3D X線撮影画像を優先させてください。
2. 光学印象データなどの他のデータは、補助的な情報源としてのみ利用してください。



不適切な光学印象用機器を使用すると、間違った診断および治療になるおそれがあります。

必ず医療機器として承認されている機器の光学印象データを使用してください。



3D X線撮影画像の患者と日付が一致しない光学印象データを使用すると、間違った診断および治療になるおそれがあります。

患者データの患者と日付が、表示された3D X線撮影画像の患者および日付と一致していることを確認してください。



光学印象データのインテグリティまたは品質が十分でない場合、間違った診断および治療になるおそれがあります。

インポートした光学印象データのインテグリティと品質を確認してください。



光学印象データの品質および正確性が十分でない場合、間違った診断および治療になるおそれがあります。

必ず目的とする診断および治療のために十分な品質および正確性の光学印象データを利用してください。

33.2.1.1 HUBから光学印象をダウンロードする

光学印象をHubからSIXDフォーマットでダウンロードし、SICAT Airにインポートできます。

- ☑ Hubへの接続が確立されました。これに関する情報はHub接続状態を表示する [▶ ページ 201] を参照してください。
- ☑ Hubを使用するためのライセンスが有効になります。これに関する情報はライセンス [▶ ページ 49] を参照してください。
- ☑ ワークフロー ステップの注文するは、展開させておきます。



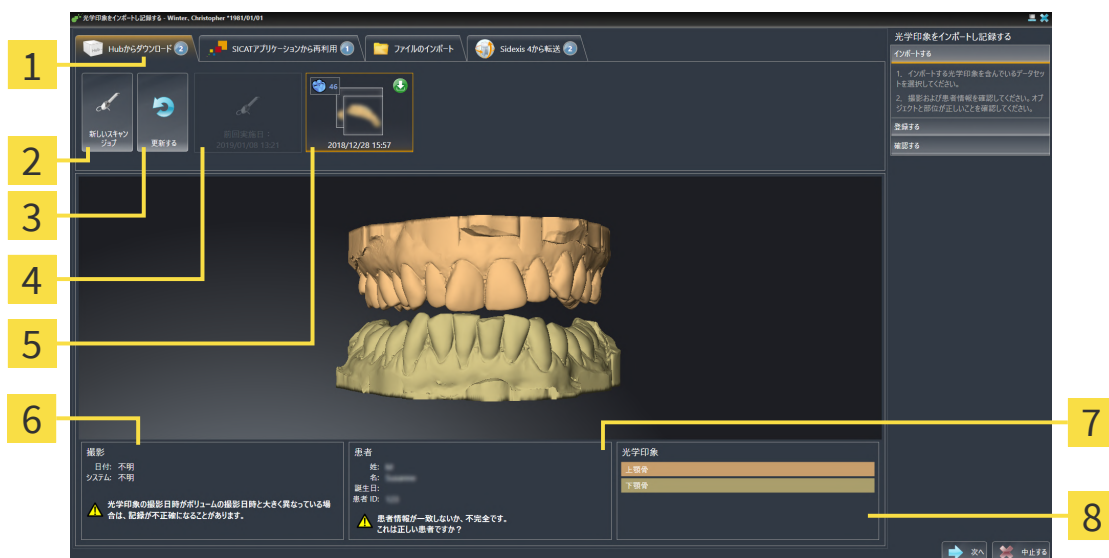
1. 光学印象をインポートし記録するのアイコンをクリックします。

▶ SICAT Airは、光学印象をインポートし記録するアシスタント機能をインポートするステップで開きます。



2. Hubからダウンロードするのタブをクリックします。

▶ SICAT Air保留中のスキャンジョブと使用できる光学印象を表示します。



ステータス付きの使用できる光学印象。

- 1 Hubからダウンロードするタブ

- 5 は、まだダウンロードされていません

は、ダウンロード済みです

- 2 新しいスキャンジョブのボタン

- 6 撮影図情報

- 3 更新するのボタン

- 7 患者情報

ステータス付きのスキャンジョブ。

- 4 は保留中

- 8 光学印象エリア

は、まだダウンロードされていません

3. 希望する光学印象をクリックしてください。

- ▶ SICAT Air は、印象がまだダウンロードされていない場合は、光学印象をダウンロードします。印象がダウンロードされると、SICAT Airは印象を3Dビューで表示します。

4. 記録の選択を確認してください。
5. 撮影画像情報と患者情報が一致するか確認してください。
6. 顎を**光学印象**エリアで確認します。
7. **次へ**をクリックします。
 - ▶ 3D X線撮影画像内と光学印象内の患者データが一致しない場合、SICAT Airが**異なる患者情報**ウィンドウを開きます。



8. 患者情報を比較してください。異なる患者情報に関わらず光学印象が現在の患者に合わせて調整されていることを確認したら**はい**ボタンをクリックしてください。
 - ▶ **登録する**ステップが最初の光学印象用にかきます。**光学印象の記録と確認** [▶ ページ 181] セクションの手順に従ってください。



これにより、3D X線撮影画像と光学印象が互いに適合しているかどうか確認することができ、**光学印象をインポートし記録するアシスタント機能**が患者データを常時表示し、**匿名にする設定**を無視します。



- 希望する光学印象が表示されない場合は、**更新する**のボタンをクリックして概要を更新できます。あるいは、Hubに光学印象を記録するジョブを送ることができます。これに関する情報は**光学印象のスキャンジョブを作成する** [▶ ページ 173]を参照してください。
- デフォルトでは、Hubへの接続は切断されています。接続状況に関する情報は、*Hub接続状態を表示する* [▶ ページ 201]を参照してください。
- Hubを使用するための適切なライセンスを有効にしていれば、Hubを使用できます。これに関する情報は**ライセンス** [▶ ページ 49]を参照してください。

33.2.1.1.1 光学印象のスキャンジョブを作成する

Hubに光学印象をスキャンするジョブを送ることができます。

- ☑ SIDEXIS 4はHubに接続しました。これに関する情報はHub接続状態を表示する [▶ ページ 201]を参照してください。
- ☑ Hubを使用するためのライセンスが有効になります。これに関する情報はライセンス [▶ ページ 49]を参照してください。
- ☑ ワークフロー ステップの**注文する**は、すでに開いています。



1. **光学印象をインポートし記録する**のアイコンをクリックします。

▶ 光学印象をインポートし記録するアシスタント機能は**インポートする**ステップで開きます。



2. **Hubからダウンロードする**のタブをクリックします。

▶ SICAT Air保留中のスキャンジョブと使用できる光学印象を表示します。



3. **新しいスキャンジョブ**のアイコンをクリックします。

▶ SICAT Airは、**新しいスキャンジョブ**ウィンドウを表示します。スキャンジョブの情報を指定できます。

4. 医師を選択します。

5. 必要に応じて、例えば、スキャンの指示といった追加情報を入力してください。

6. スキャンジョブをHubに送信するには、**スキャンジョブの作成**をクリックし、照会を**OK**で確定します。

▶ SICAT AirはスキャンジョブをHubに送信し、保留中のスキャンジョブを**Hubからダウンロードする**タブにアイコンで表示します。

▶ CERECでスキャンジョブを編集し、CERECで光学印象を記録できます。

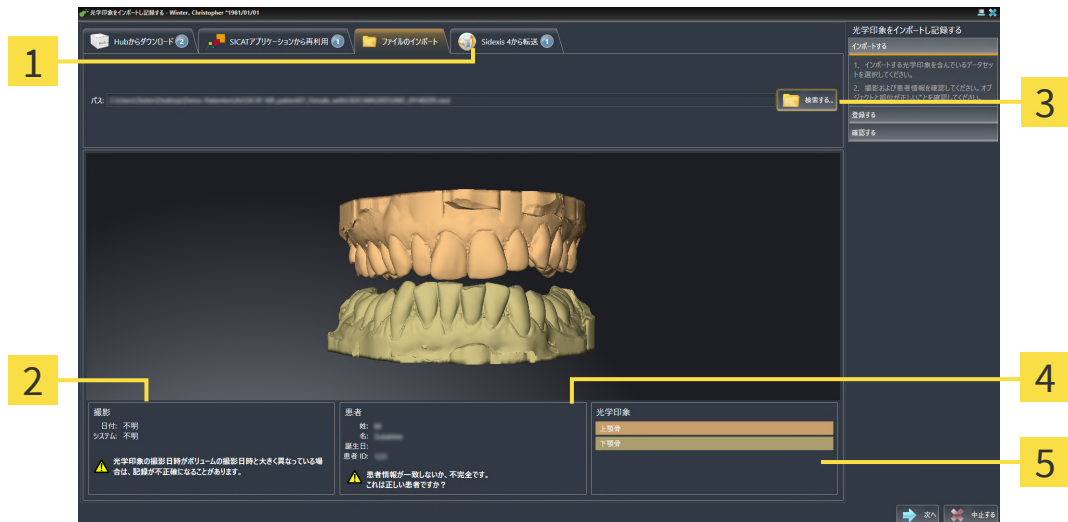
33.2.1.2 ファイルから光学印象をインポートする

光学印象付きの1つ以上のファイルをインポートできます。

☑ ワークフロー ステップの注文するは、展開させておきます。



1. 光学印象をインポートし記録するのアイコンをクリックします。
▶ 光学印象をインポートし記録するアシスタント機能はインポートするステップで開きます。
2. ファイルのインポートのタブをクリックします。



- | | |
|----------------|-----------|
| 1 ファイルのインポートタブ | 4 患者情報 |
| 2 撮影図情報 | 5 光学印象エリア |
| 3 検索するのボタン | |

3. 検索するのボタンをクリックします。
4. ファイルを光学印象で開くウィンドウで、光学印象を含む任意のファイルに切り替え、ファイルを選択し、開くをクリックします。
▶ SICAT Airは、選択したファイルを開きます。
5. STLファイルで顎の割り当てと向きを指定します。上顎または下顎の光学印象付きのSTLファイルを選択すると、顎の割り当てと向きを調整できることにより、SICAT Airがウィンドウを1つ開きます。STLフォーマットの光学印象の場合の追加手順 [▶ ページ 176] の手順に従ってください。
欠如していた上顎または下顎の別のSTLファイルを選択し、顎の割り当てと方向を調整することができます。続いて、次のステップに進んでください。
6. 記録の選択を確認してください。
7. 撮影画像情報と患者情報を確認してください。

8. 顎を**光学印象**エリアで確認します。
9. **次へ**をクリックします。
 - ▶ 3D X線撮影画像内と光学印象内の患者データが一致しない場合、SICAT Airが**異なる患者情報**ウィンドウを開きます。



10. 患者情報を比較してください。異なる患者情報に関わらず光学印象が現在の患者に合わせて調整されていることを確認したら**はい**ボタンをクリックしてください。
 - ▶ **登録する**ステップが最初の光学印象用にかきます。**光学印象の記録と確認** [▶ ページ 181] セクションの手順に従ってください。



これにより、3D X線撮影画像と光学印象が互いに適合しているかどうか確認することができ、**光学印象をインポートし記録する**アシスタント機能が患者データを常時表示し、**匿名にする**設定を無視します。

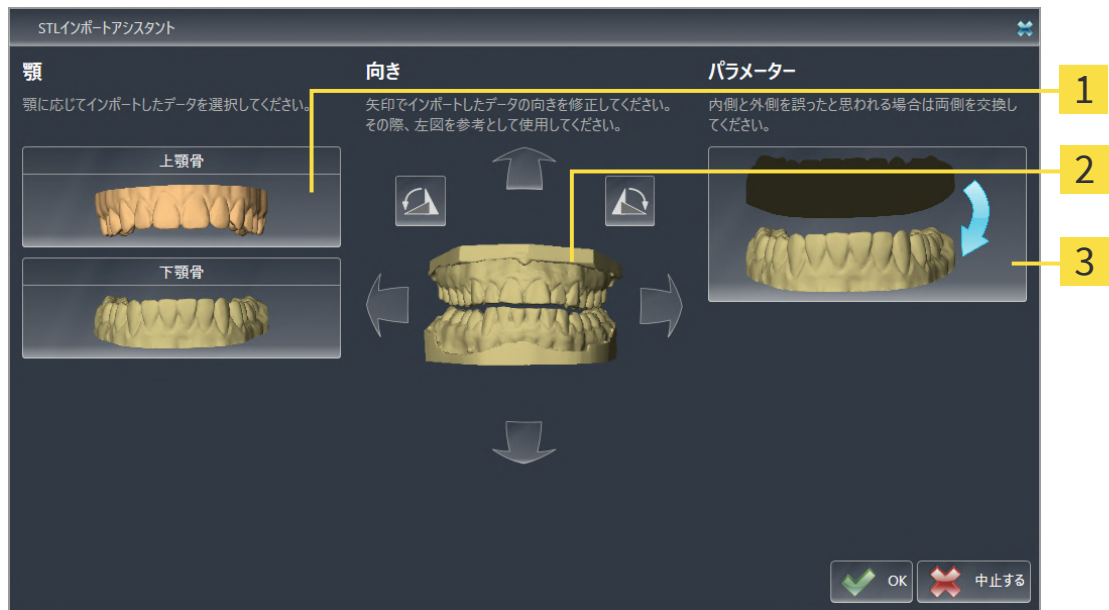
33.2.1.2.1 STLフォーマットの光学印象の場合の追加手順

STLファイルに光学印象の位置と向きに関する情報は含まれていません。そのため、位置と向きを必要に応じて調整する必要があります。

☑ **SICAT Suite STL Import**ライセンスは既に有効化済みです。

1. STL形式のファイルから光学印象を開きます。これに関する情報はファイルから**光学印象をインポートする** [▶ ページ 174]を参照してください。

▶ ウィンドウ**STL Import-Assistent**が開きます。



1 顎の選択

3 内側と外側の交換

2 向きの変更

2. 顎エリアで光学印象が**上顎骨**か**下顎骨**のいずれを含んでいるか、対応するアイコンをクリックして選択してください。



3. 大まかな事前配置のために、**方向**エリアで矢印アイコンまたは回転アイコンをクリックすることで、必要に応じて光学印象の向きを変更してください。
4. **パラメータ**エリアで光学印象表示をクリックすることで、光学印象の内側と外側を必要に応じて交換してください。
5. **OK**のボタンをクリックします。

6. 必要に応じて二つ目のSTLファイルに同様の手順を行ってください。SICAT Airは、2つ目のSTFファイルをそれぞれ異なる顎に割り当てます。

▶ SICAT Airは、インポートした光学印象を**光学印象をインポートし記録するアシスタント**機能に表示します。

7. 光学印象のインポートに進みます。これに関する情報はファイルから**光学印象をインポートする** [▶ ページ 174]を参照してください。

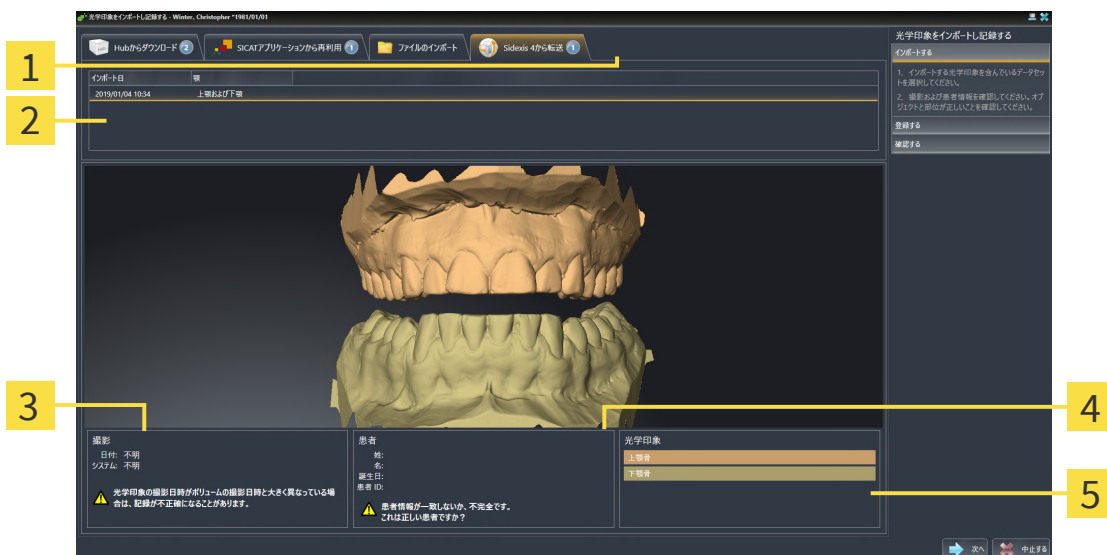
33.2.1.3 SIDEXIS 4から光学印象を転送する

SIDEXIS 4にインポートされていて、すでに使用されているSTL形式の光学印象をSIDEXIS 4からSICAT Airに転送できます。

- ☑ 開いているスタディ用にSIDEXIS 4で、まだSICAT Airで使用していない2つの顎の光学印象を使用します。
- ☑ ワークフロー ステップの**注文する**は、展開させておきます。



1. 光学印象をインポートし記録するのアイコンをクリックします。
 - ▶ 光学印象をインポートし記録するアシスタント機能はインポートするステップで開きます。
2. Sidexis 4から転送のタブをクリックします。タブは、少なくとも1つのSIDEXIS 4の光学印象がSICAT Airの計画に適している場合にのみ表示されます。
3. 上のエリアにある転送したい光学印象のラインをクリックします。
 - ▶ SICAT Airに選択した複数の光学印象が表示されます。



1 Sidexis 4から転送タブ

4 患者情報

2 光学印象の一覧

5 光学印象エリア

3 撮影図情報

4. 記録の選択を確認してください。
5. 撮影画像情報と患者情報を確認してください。
6. 顎を**光学印象**エリアで確認します。
7. 次へをクリックします。
 - ▶ **登録する**ステップが最初の光学印象用にかかります。光学印象の記録と確認 [▶ ページ 181] セクションの手順に従ってください。



これにより、3D X線撮影画像と光学印象が互いに適合しているかどうか確認することができ、**光学印象をインポートし記録するアシスタント機能**が患者データを常時表示し、**匿名にする設定を無視**します。

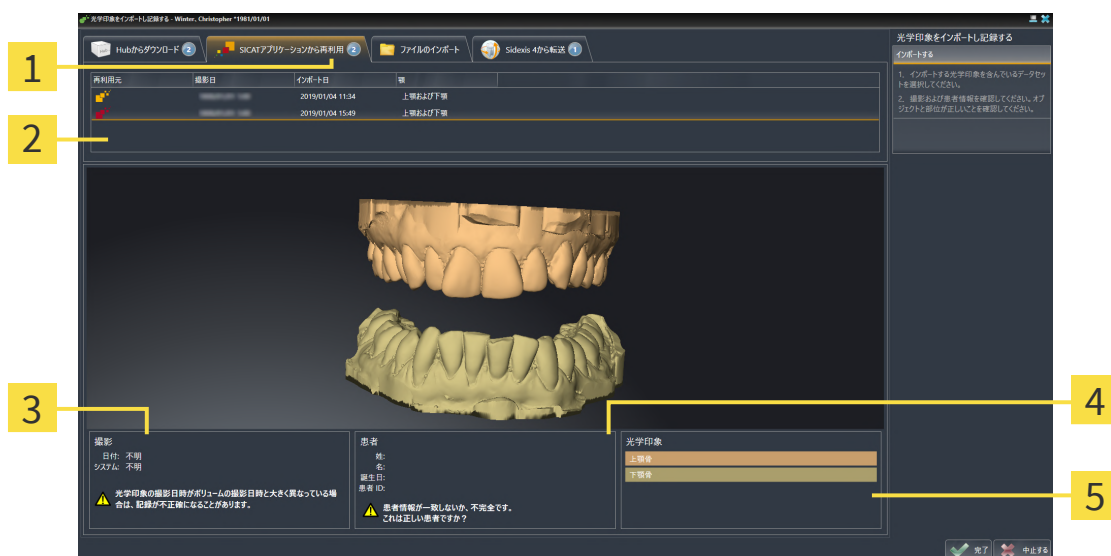
33.2.1.4 SICATアプリケーションからの光学印象を再使用する

SICATアプリケーションから光学印象を再利用することができます。

- ☑ 開いているスタディのために、SICAT Airでまだ使用していない、適合する複数の光学印象をSICATアプリケーションにすでにインポートしました。
- ☑ ワークフロー ステップの**注文する**は、展開させておきます。



1. 光学印象をインポートし記録するのアイコンをクリックします。
▶ 光学印象をインポートし記録するアシスタント機能はインポートするステップで開きます。
2. SICATアプリケーションから再利用のタブをクリックします。
3. 上のエリアにある再利用したい複数の光学印象のラインをクリックします。
▶ SICAT Airに選択した複数の光学印象が表示されます。



- | | |
|------------------------|-----------|
| 1 SICATアプリケーションから再利用タブ | 4 患者情報 |
| 2 再利用可能な光学印象の一覧 | 5 光学印象エリア |
| 3 撮影図情報 | |

4. 撮影画像情報と患者情報を確認してください。
5. 顎を**光学印象**エリアで確認します。
6. **完了**のボタンをクリックします。

- ▶ SICAT Airは**光学印象をインポートし記録する**アシスタント機能を閉じます。
- ▶ SICAT Airは選択した複数の光学印象を**オブジェクトブラウザ**に追加します。
- ▶ SICAT Airは選択した複数の光学印象を表示します。



これにより、3D X線撮影画像と光学印象が互いに適合しているかどうか確認することができ、**光学印象をインポートし記録するアシスタント機能**が患者データを常時表示し、**匿名にする設定を無視**します。

33.2.2 光学印象の記録と確認



注意

間違って記録された光学印象データおよび3D X線撮影画像を使用すると、間違った診断および治療になるおそれがあります。

記録された光学印象が3D X線撮影画像に対して正確に配置されているか確認してください。



注意

過度なアーチファクト、不十分な解像度、または記録のための点の欠如は、光学印象の記録に失敗する原因になるおそれがあります。
例：3D X線撮影画像の過度なアーチファクトは、モーション/メタルアーチファクトです。

必ず精確な記録を可能にする光学印象と3D X線撮影画像のみを使用してください。



注意

互いに一致しない光学印象の記録プロセスでマークを選択すると、間違った診断および治療につながるおそれがあります。

光学印象データを記録する場合、3D X線撮影画像と光学印象に一致するマーキングで慎重に選択します。



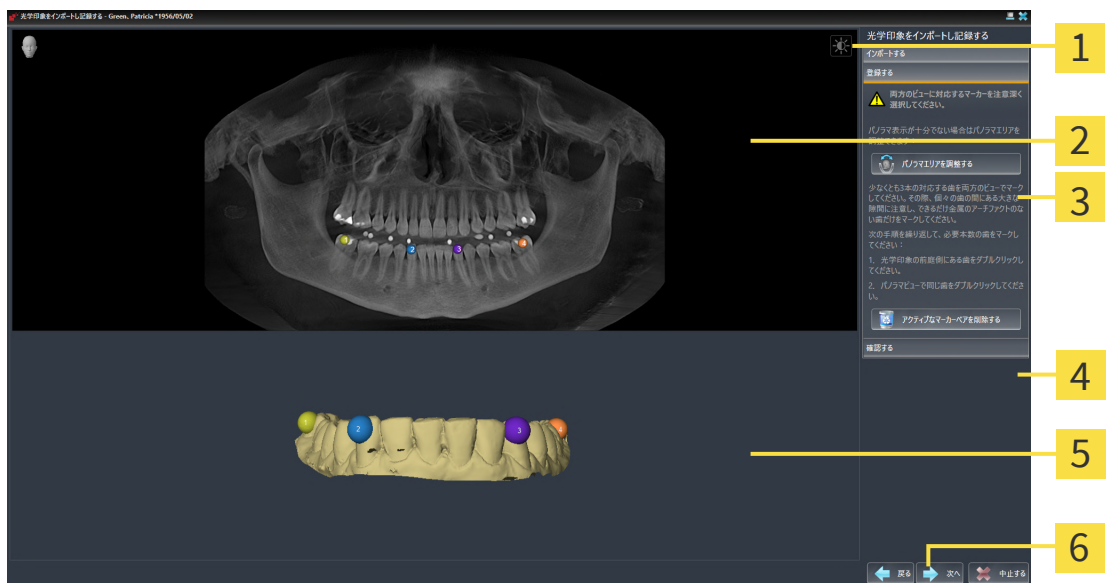
光学印象がX線データに正確に配置されているか検査するには、**検査ウィンドウ**を使用することができます。**検査ウィンドウ**を移動し、**検査ウィンドウ**でレイヤーをスクロールすることができます。



カラー光学印象は**インポートする**ステップで、3Dプレビューに自動的にカラーで表示されます。**登録する**ステップ、および**確認する**ステップでは、カラーの光学印象はモノクロで表示され、形状とジオメトリをより正確に確認できます。

光学印象を記録および確認するには、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

☑ 光学印象をインポートし記録するアシスタント機能は登録するステップで開いています。



1 輝度およびコントラストの調整アイコン

4 アクティブなマーカーパーを削除するのボタン

2 パノラマビュー

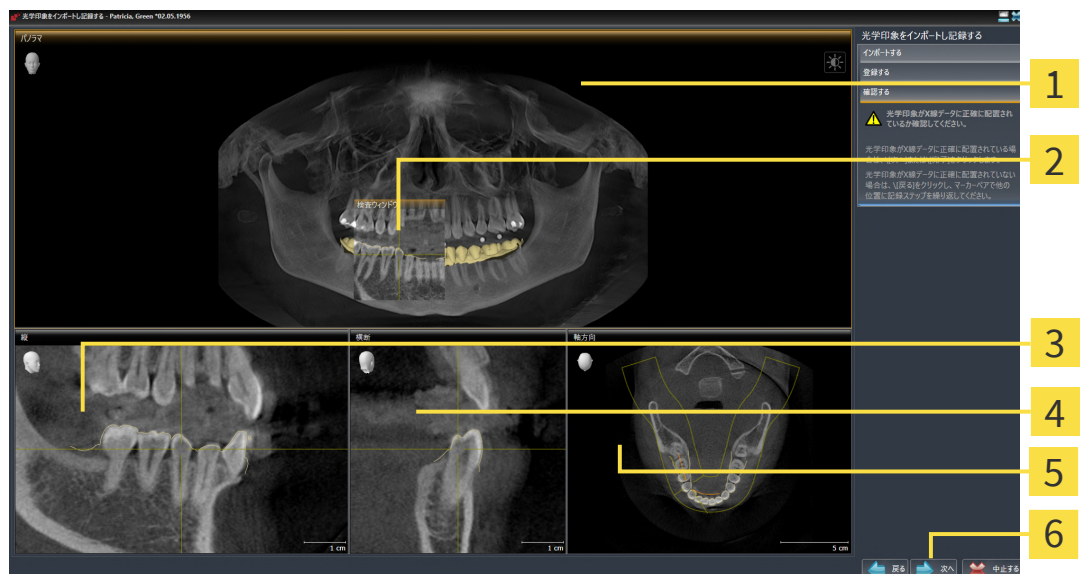
5 3Dビューは、最初の光学印象を表示します

3 パノラマエリアを調整するのボタン

6 次へのボタン

1. パノラマビューと3Dビューの光学印象の前庭側の両方で、同じ歯をダブルクリックします。その際、個々の歯の間にある大きな間隔に注意し、金属アーチファクトのない歯だけをマークしてください。両方のビューで一致する歯が**3本以上**識別表示されるまで、この手順を繰り返します。
 - ▶ 両方のビューにある様々な色と番号のマークは、光学印象の割り当てられた歯を示しています。
2. 次へをクリックします。
 - ▶ SICAT Airは、X線データによる光学印象の記録を計算します。

▶ 確認するのステップが開きます。



1 パノラマビュー

4 横断ビュー

2 検査ウィンドウ

5 軸方向ビュー

3 縦ビュー

6 完了のボタン

3. 光学印象がX線データに正確に配置されているか2Dビューを確認してください。レイヤーを各レイヤービューでスクロールし、表示されている輪郭をチェックしてください。
4. 光学印象がX線データに正確に配置されていない場合、戻るのボタンをクリックし、別の位置にあるマーカのペアで登録するの手順を繰り返します。
5. 最初の光学印象がX線データに正確に配置されている場合は、次へのボタンをクリックします。2回目の光学印象について前の手順を繰り返します。
6. 2回目の光学印象がX線データに正確に配置されている場合は、完了のボタンをクリックします。

▶ SICAT Airは光学印象をインポートし記録するアシスタント機能を閉じます。

▶ SICAT Airは選択した複数の光学印象をオブジェクトブラウザに追加します。

▶ SICAT Airに記録されている光学印象が表示されます。



記載されている手順に加え、以下の操作が**光学印象をインポートし記録するアシスタント機能**で使用できます。

- **輝度およびコントラストの調整**アイコンをクリックして、2Dビューの輝度およびコントラストを調整することができます。これに関する情報は**2Dビューの輝度およびコントラストの調整およびリセット** [▶ ページ 88]を参照してください。
- パノラマエリアは、**パノラマエリアを調整する**アイコンをクリックして調整することができます。これに関する情報は**パノラマエリアを調整する** [▶ ページ 116]を参照してください。
- **登録する**で特定のマーカーペアを削除する場合、両方のビューでペアのマーカーをマウスクリックで選択し、**アクティブなマーカーペアを削除する**のボタンをクリックします。
- 光学印象のインポートおよび記録を中断する場合、**中止する**をクリックします。

33.3 カートを開く

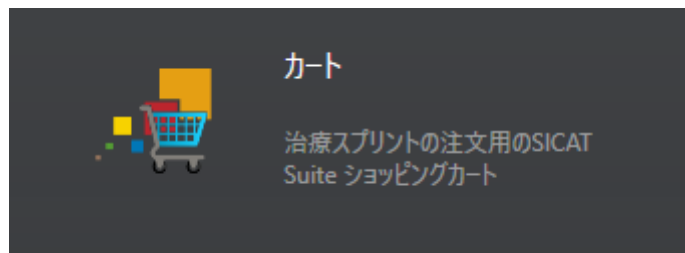
- ☑ カートには、製品を1個以上、入れておきます。
- ☑ **出力**のフェーズで、カートの表示を開いておきます。この操作に関する内容は、SIDEXIS 4の取扱説明書をご覧ください。



- ショッピングカートはまだ開いていない場合、ナビゲーションバーのカートのボタンをクリックします。

▶ カートのウィンドウが開きます。

上記に代えて、**出力**のフェーズで、**カート**のボタンをクリックしても結構です。

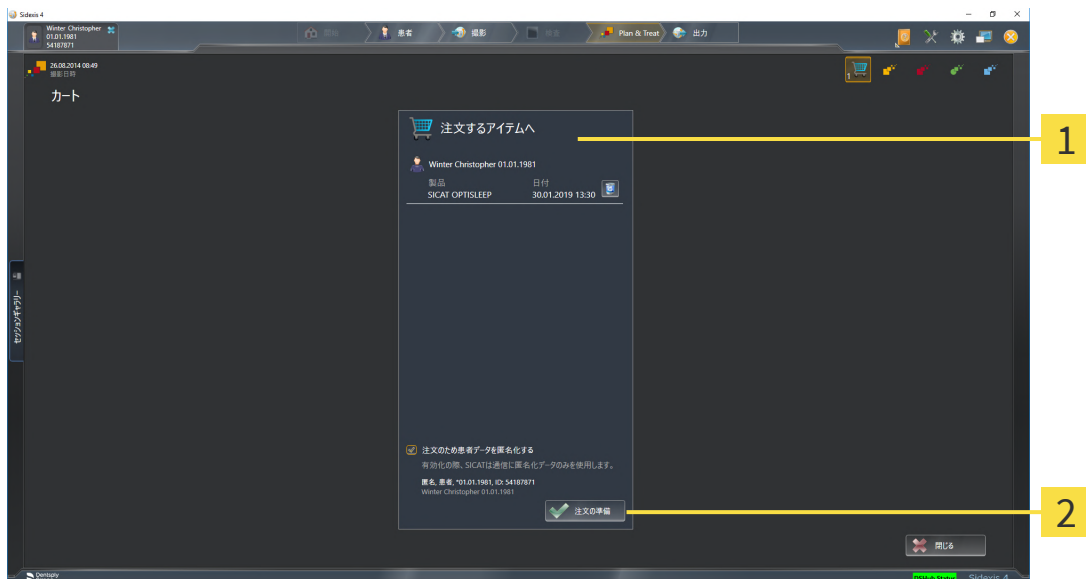


以下の操作で、処理を続けてください。

- カートをチェックして、注文プロセスを完了する [▶ ページ 186]

33.4 カートをチェックして、注文プロセスを完了する

☑ カートのウィンドウはすでに開いています。これに関する情報はカートを開く [▶ ページ 185] を参照してください。



1 注文するアイテムへのリスト

2 注文の準備のボタン

1. カートウィンドウで、希望の製品が含まれてるか確認します。
 2. 注文のため患者データを匿名化するのチェックボックスを有効または無効にします。
 3. 注文の準備のボタンをクリックします。
- ▶ SICAT Suiteは注文状況を準備中にし、さらに、SICAT WebConnector経由で、SICATサーバーに接続します。
- ▶ インターネットに接続して注文した場合、注文の変更はSICATポータルでのみ可能です。

以下の操作を続行します：

- インターネット接続を使用した注文の終了 [▶ ページ 187]
- インターネット接続を使用しない注文の終了 [▶ ページ 191]

33.5 インターネット接続を使用した注文の終了



Windowsのバージョンによっては、注文プロセスを行うために、標準的なWebブラウザに設定しなければならない場合があります。

- ☑ SICAT Suiteが作動しているコンピューターは、インターネットに接続されています。
 - ☑ チェックボックス**注文のためにインターネットへのアクセスを許可する**は有効になっています。これに関する情報は**一般設定の使用** [▶ ページ 196]を参照してください。
 - ☑ SICATポータルは自動的にブラウザで開かれました。
1. SICATのポータルページが開かないときは、ご自分のユーザー名とパスワードを使用して、SICATのポータルページへログインします。
 - ▶ 注文一覧が開き、含まれている製品および価格が患者毎にグループ分けして表示されます。
 2. SICATポータルでの**注文手順** [▶ ページ 188]の指示に従ってください。
 - ▶ SICAT Suiteはアップロード用の注文データを準備します。
 - ▶ 準備が完了すると、SICAT WebConnectorは注文データを暗号化された接続経由でSICATサーバーに転送します。
 - ▶ ショッピングカートの注文状況が**アップロードする**に変わります。

また、トリート項目が強調されるよう、SIDEXIS 4のタイムラインでスタディのアイコンが変わります。



SICAT Suiteでは、アップロードが完了するまで、注文内容の表示を続けます。複数のコンピューターで現在のSIDEXISサーバーを利用している場合は、他のコンピューターでアップロードされる注文にもこれは適応されます。注文内容のアップロードを開始したコンピューターであれば、そのコンピューターで、注文プロセスを一時停止する、再開する、キャンセルするの各操作を行うことができます。



アップロード中にWindowsをログオフすると、SICAT WebConnectorはアップロードを一時停止します。ソフトウェアは再度ログオン後に、自動的にアップロードを続行します。

33.6 SICATポータルでの注文手順

SICAT Suiteで注文プロセスを実行して完了したら、お手元の標準ブラウザでSICAT Portalのページが開きます。SICAT Portalでは、ご自分の注文内容をカスタマイズして、製作依頼先にする、有資格の歯科技工所を選択し、製品の価格を確認できます。

SICAT Portalで注文プロセスを実行するには、次の手順で行います。

1. SICATのポータルページが開かないときは、ご自分のユーザー名とパスワードを使用して、SICATのポータルページへログインします。
2. 希望の製品が含まれてるか確認します。
3. 必要に応じて、患者および付属の全製品を注文一覧から除去してください。注文を完了すると、SICAT Suiteでは、SICAT Portalで実施した変更内容が適用されます。
4. 請求書送付先と配送先住所が正しいか確認してください。正しくない場合修正してください。
5. 希望の配達方法を選択してください。
6. 一般条件を承認し、注文を提出してください。



患者を選択し、患者の削除のボタンをクリックすることにより、患者および全ての付属スプリントをSICATポータルから除去することができます。その後、ショッピングカートでは再び製品の構成にフルアクセスすることができます。

33.7 SICAT WEBCONNECTOR



SICAT WebConnectorはSICATサーバーとの通信用に特定のポートを必要とします。これに関する情報はシステム要件 [▶ ページ 10]を参照してください。



Windowsのバージョンによっては、注文プロセスを行うために、標準的なWebブラウザに設定しなければならない場合があります。

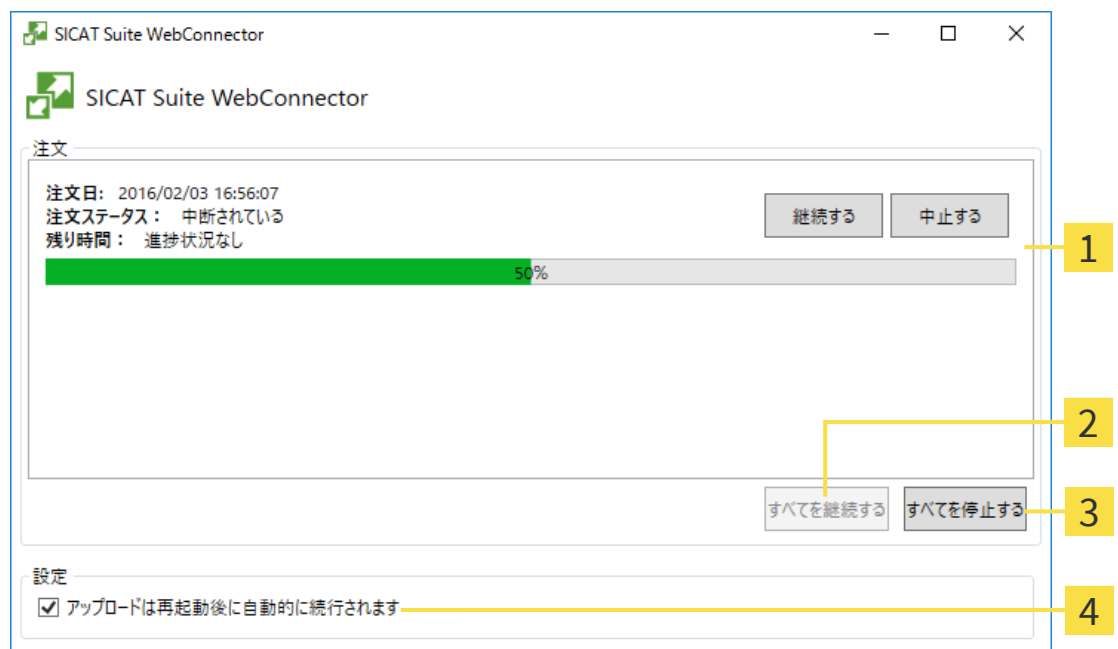
SICAT Suiteを実行させているコンピュータがインターネットに接続できるときは、SICAT Suiteで、ご自分の注文内容がバックグラウンドで暗号化され、WebConnector経由で送信されます。SICAT Air 直接、カートから送信のステータスを表示しますので、SICAT WebConnectorを一時停止させることがあります。SICAT WebConnectorが送信を再開するのは、SICAT Suiteを閉じて終了させた後になります。ご希望に沿ってアップロードが行われませんが、そのときは、SICAT WebConnectorのユーザーインターフェースを開いてください。

「SICAT SUITE WEBCONNECTOR」のウィンドウを開く



- タスクバーの通知ウィンドウで、**SICAT Suite WebConnector**アイコンをクリックします。

▶ **SICAT Suite WebConnector** のウィンドウが開きます。



1 リスト 注文

3 ボタン すべて停止する

2 ボタン すべて再開する

4 チェックボックス 再起動後にアップロードを自動で再開する

注文 のリストには、処理待機中の注文内容が表示されます。

アップロードの中断および続行

アップロードの処理は、中断させることができます。この操作は、例えば、お使いのインターネット接続で負荷が過大なときに役立ちます。設定内容で制御する対象は、SICAT WebConnectorでのアップロード処理に限定されています。Webブラウザを利用するアップロード処理は、この操作の影響を受けません。

☒ **SICAT Suite WebConnector**ウィンドウはすでに開いています：

1. **すべて停止する**のボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT WebConnectorでは、すべての注文について、アップロードを中断します。
2. **すべて再開する**のボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT WebConnectorでは、すべての注文について、アップロードを再開します。

再起動後の自動アップロード再開をオフにする

Windowsを再起動しても、SICAT WebConnectorでアップロードが自動で再開することがないようにすることができます。

☒ **SICAT Suite WebConnector**ウィンドウはすでに開いています：

- **再起動後にアップロードを自動で再開する**のチェックボックスで、チェックマークを外します。
- ▶ お手元のコンピュータを再起動させても、SICAT WebConnectorでは、ご自分の注文のアップロードが自動で再開することは、なくなります。

33.8 インターネット接続を使用しない注文の終了

SICAT Suiteを起動しているコンピューターにSICATサーバーとの接続が確立できない場合、SICAT Suiteが**SICAT Suite - SICAT サーバーに接続できない**ウィンドウを開きます。ウィンドウは問題に対する以下の原因を表示します。

- インターネット接続が利用できません。SICAT WebConnectorはSICATサーバーへの接続を確立できません。
- SICATポータルにアクセスできません。
- 「SICATWebConnector」 サービスがインストールされていません。
- 「SICATWebConnector」 サービスが起動していません。
- 未知のエラーが発生しました。SICAT WebConnectorはSICATサーバーへの接続を確立できません。

この章ではインターネット接続が使用できない場合のみを対象にスクリーンショットを示しています。

その原因の下で可能な問題を解決できる手順を発見します。

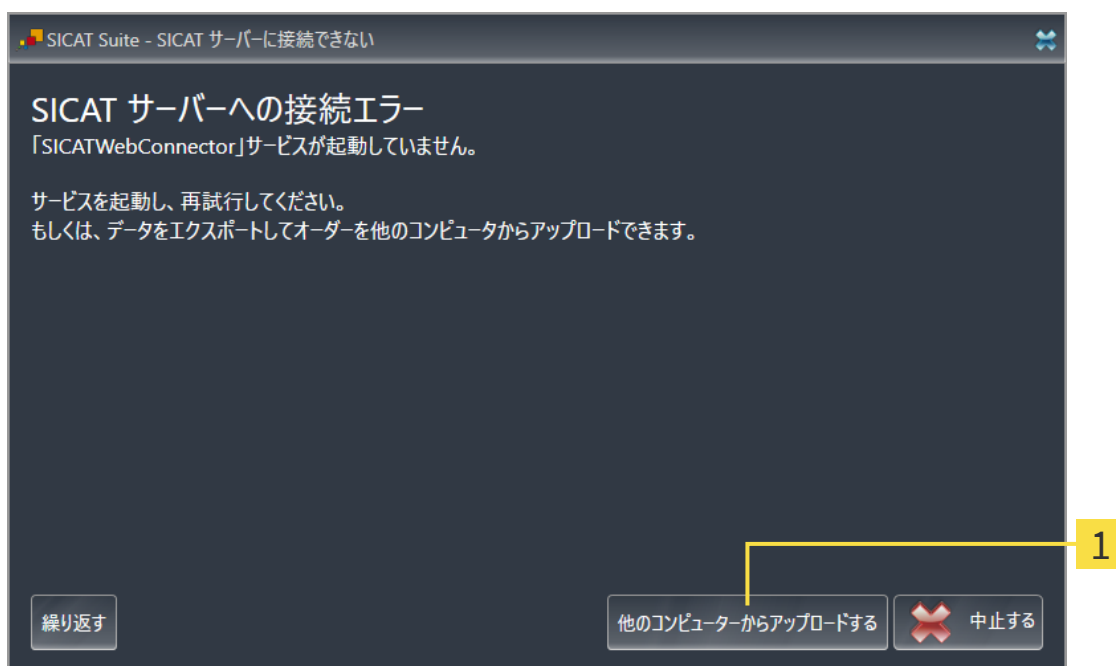
一般タブの設定で、チェックボックス**注文のためにインターネットへのアクセスを許可する**を無効にした場合は、**他のコンピューターからオーダーをアップロードする**ウィンドウが直接開きます。

トラブルシューティングの代わりとして、またはインターネットへのアクセスを無効にしている場合は、インターネットに接続されている別のコンピュータのWebブラウザから注文をアップロードできます。ウェブブラウザによる注文に対して、SICAT Suiteは一度に全ての製品をショッピングカートにエクスポートし、患者毎に一つのサブフォルダを作成します。各サブフォルダには注文情報付のXMLファイルと製造に必要なデータが付いているZIPアーカイブがあります。SICATポータルではXMLファイルとZIPアーカイブを連続してアップロードすることができます。この送信は、暗号化して行われます。

インターネット接続を利用しない注文プロセスを完了するには、次の手順で行います。

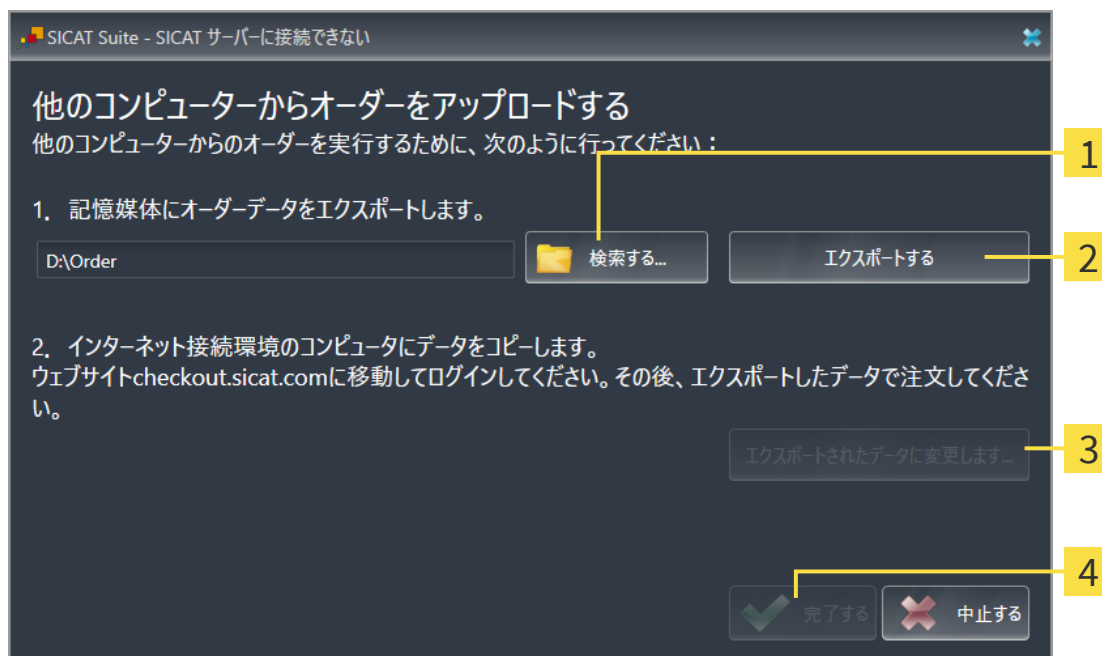
- ☑ SICAT Suiteが作動しているコンピューターは、インターネットに接続されていません。

☑ ウィンドウに表示されるメッセージ： SICAT サーバーへの接続エラー

**1** 他のコンピュータからアップロードするのボタン

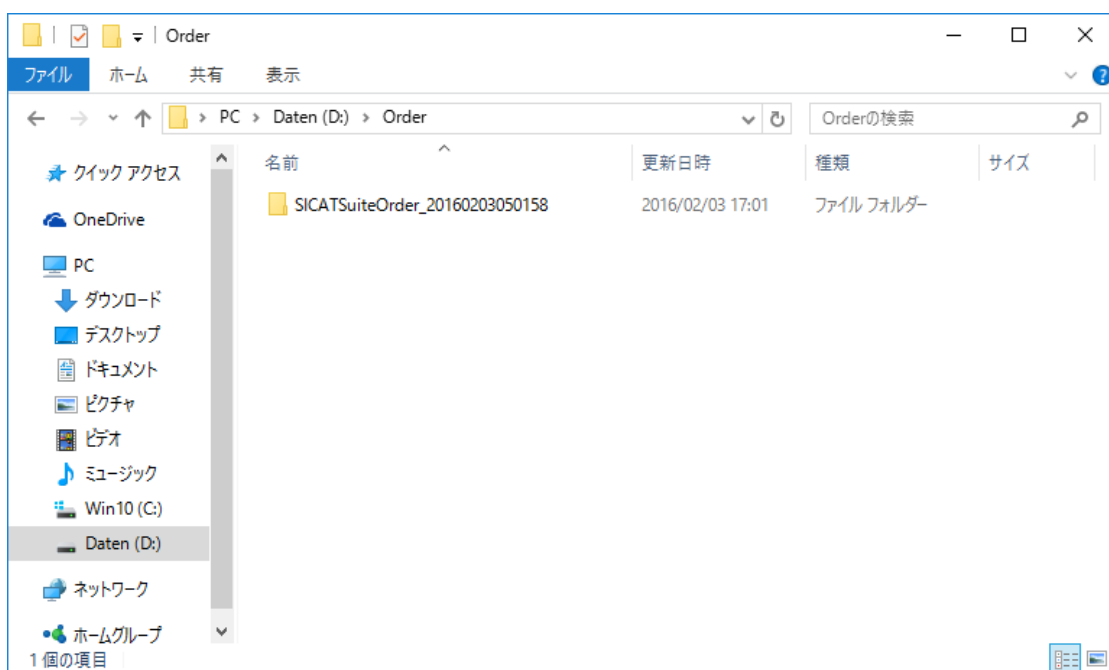
1. 他のコンピュータからアップロードするのボタンをクリックします。

▶ 他のコンピュータからオーダーをアップロードするのウィンドウが開きます。

**1** 検索するのボタン**3** エクスポートされたデータに変更しますのボタン**2** エクスポートするのボタン**4** 完了するのボタン

2. 検索するのボタンをクリックします。

- ▶ Windowsエクスプローラのウィンドウが開きます。
- 3. 既存のディレクトリを選択するか、新しいディレクトリを作成して、**OK**をクリックします。ディレクトリのパス名は、字数を160字以下にしておく必要がありますので、ご注意ください。
- 4. **エクスポートする**のボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT Suiteは、ショッピングカートの内容の注文に必要な全データを指定のフォルダにエクスポートします。この時、SICAT Suiteは患者毎に一つのサブフォルダを作成します。
- 5. **エクスポートされたデータに変更します**のボタンをクリックします。
 - ▶ Windowsファイルエクスプローラーウィンドウが開き、エクスポートしたデータのあるディレクトリが表示されます：



- 6. USBスティックなどの補助ツールを使用して、インターネットに接続しているコンピュータに希望のスプリントのデータが含まれるフォルダをコピーします。
- 7. **他のコンピュータからオーダーをアップロードする**ウィンドウの**完了する**をクリックします。
 - ▶ SICAT Suiteは**他のコンピュータからオーダーをアップロードする**ウィンドウを閉じます。
 - ▶ SICAT Suiteは、注文に含まれる全ての製品をショッピングカートから除去します。
- 8. インターネットに接続されたコンピュータ上でウェブブラウザを開き、インターネットページwww.sicat.comを開きます。
- 9. SICATポータルへのリンクをクリックします。
 - ▶ SICATポータルが開きます。

10. SICATのポータルページが開かないときは、ご自分のユーザー名とパスワードを使用して、SICATのポータルページへログインします。
11. 注文をアップロードするためのリンクをクリックします。
12. インターネットに接続したコンピュータで希望の注文を選択します。これは、ファイル名が**SICATSuiteOrder**で始まるXMLファイルです。
 - ▶ 注文一覧が開き、含まれている患者、付属の製品および価格が表示されます。
13. SICATポータルでの注文手順 [▶ ページ 188]の指示に従ってください。
14. 製品の治療計画データをアップロードするためのリンクがありますので、それをクリックします。
15. インターネットに接続したコンピュータで適切な製品データを選択します。これは、以前アップロードしてXMLファイルと同じフォルダ内にあり、ファイル名が**SICATSuiteExport**で始まるZipアーカイブです。
 - ▶ 注文を実行した場合、ブラウザは製品データが含まれるアーカイブを暗号化された接続経路でSICATサーバーに転送します。



SICAT Suiteは、エクスポートしたデータを自動的に削除しません。注文プロセスが完了したら、セキュリティ上の理由により、エクスポートしたデータを手動で削除する必要があります。

34 設定



SICAT Suiteのバージョンのうち、SIDEXIS 4と結合して、SIDEXIS 4の設定内容の多くが適用されるものは、複数あります。こうして適用されたSICAT Airの設定内容のデータは、で確認できますが、変更を加えることができるのは、SIDEXIS 4の各種設定においてのみに限定されています。

設定ウィンドウで一般設定を変更または閲覧することができます。設定のグループをクリックすると、メニューで左側に以下のボタンが表示されます。

- **一般** - これに関する情報は一般設定の使用 [▶ ページ 196]を参照してください。
- **ライセンス** - これに関する情報はライセンス [▶ ページ 49]を参照してください。
- **プラクティス** - クリニックのロゴおよび情報テキストを表示または変更します (例えば、プリントアウトして使用するため)。これに関する情報は歯科医院情報の使用 [▶ ページ 200]を参照してください。
- **Hub** - Hub接続設定はSIDEXIS 4に転送され、接続状態が表示されます。これに関する情報はHub接続状態を表示する [▶ ページ 201]を参照してください。
- **可視化** - ビジュアル化に関連する、一般的な設定内容を変更します。これに関する情報は可視化設定の変更 [▶ ページ 202]を参照してください。
- **SICAT Air** - SICAT Airで、アプリケーション固有の設定内容を変更します。これに関する情報はSICAT Air設定の変更 [▶ ページ 204]を参照してください。

設定を変更した場合、SICAT Airが変更をすぐに反映し、お客様のユーザープロフィールに設定を保存します。



SICAT Suiteの設定は現在のワークステーションのアクティブなユーザーに適用されます。SICAT Suiteには設定で変更した事項がすぐに反映されます。SICAT Suiteでは、各種設定で別の種類へ切り替えても、変更後の設定内容を継続的に保存して、同様に維持します。

34.1 一般設定の使用



SICAT Suiteのバージョンのうち、SIDEXIS 4と結合して、SIDEXIS 4の設定内容の多くが適用されるものは、複数あります。こうして適用されたSICAT Airの設定内容のデータは、で確認できますが、変更を加えることができるのは、SIDEXIS 4の各種設定においてのみに限定されています。

一般的な設定内容を開くには、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

1. SIDEXIS 4のタイトルバーで、**設定**のアイコンをクリックします。

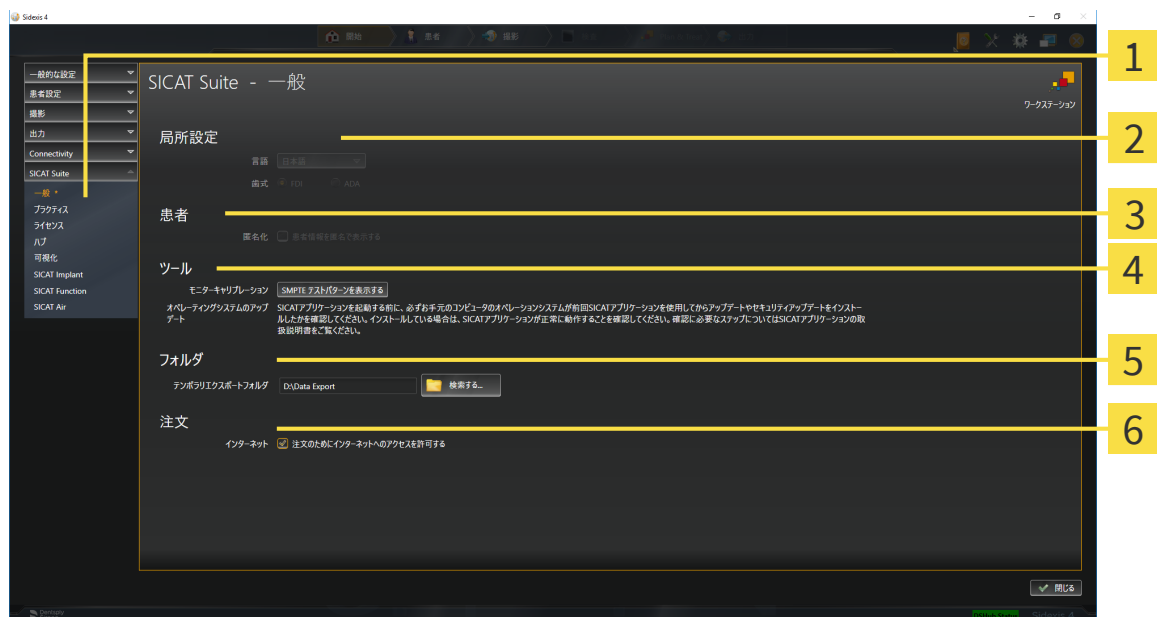
▶ **設定**のウィンドウが開きます。

2. **SICAT Suite**のグループをクリックします。

▶ **SICAT Suite**のグループが開きます。

3. **一般**のボタンをクリックします。

▶ **一般**のウィンドウが開きます。



1 一般のタブ

4 ツールエリア

2 局所設定エリア

5 ディレクトリエリア

3 患者エリア

6 注文エリア

SICAT Airでは、SIDEXISの各種設定のうち、以下に挙げる内容が適用されますが、これらは、このページで確認できます。

- **局所設定**エリアでは、**言語**リストからユーザーインターフェースの言語を閲覧することができます。
- **局所設定**エリアでは、**歯式**で現在の歯型図を閲覧できます。
- **患者**エリアでは、**患者情報を匿名で表示する**のチェックボックスのステータスを閲覧できます。このチェックボックスにチェックマークがあれば、SICAT Airでは、SIDEXISで匿名化した患者データを引き継ぎます。

変更が可能な設定内容は、以下のとおりです。

- **ディレクトリ**エリアでは、**テンポラリ エクスポート ディレクトリ**欄にSICAT Suiteが注文データを保存するフォルダを指定することができます。このフォルダには、フルアクセスでなくてはなりません。
- **注文**エリアでは、**注文のためにインターネットへのアクセスを許可する**のチェックボックスのステータスを変更または閲覧できます。このボックスがチェックされていると、SICAT Suiteはインターネットに接続して注文します。

一般設定の表示または変更の他に、SMPTEテスト画像を開いて、モニターをキャリブレーションすることもできます。

- **ツール、モニターキャリブレーション**で**SMPTE テストパターンを表示する**のボタンをクリックして、モニターをキャリブレーションします。これに関する情報はSMPTEテスト画像によるモニターのキャリブレーションを参照してください。



SICAT Airがサポートしていない言語を、SIDEXISで選択すると、SICAT Airでは、ユーザーインターフェースのテキストを英語で表示します。



対応している歯型図はFDIとADAです。

34.2 SMPTEテスト画像によるモニターのカリブレーション



注意

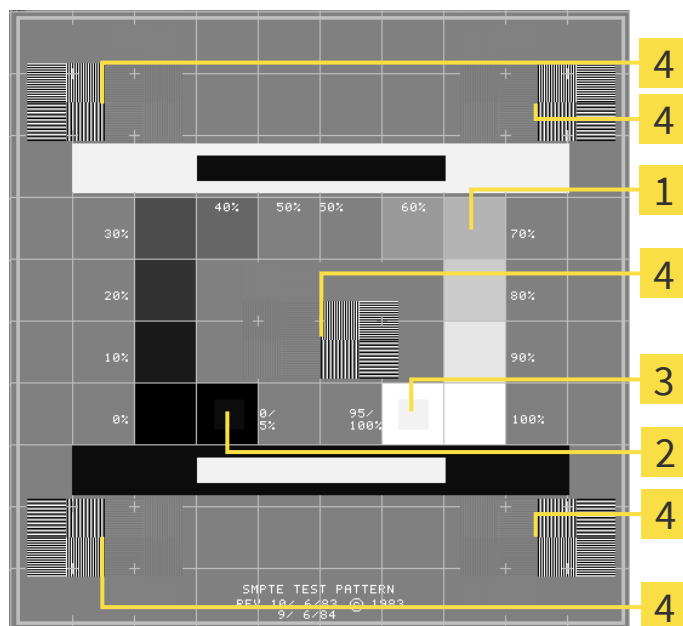
環境の表示条件が十分でない場合、間違った診断および治療になるおそれがあります。

1. 環境条件が十分な表示品質を可能にする場合のみ、計画を実行してください。例えば、照明が十分であるか確認してください。
2. SMPTEテスト画像を使用して、表示品質が十分か確認してください。

4個のメインプロパティが、SICATアプリケーションのデータを表示させるモニターの特性を決定します。

- 輝度
- コントラスト
- 空間分解能（直線性）
- ひずみ（エイリアシング）

SMPTEテスト画像は参照画像であり、モニターのプロパティをチェックする際に使用します。



1 グレースケールスクエア

2 0%スクエア

3 100%スクエア

4 高コントラストのバーパターンが含まれるスクエア

輝度およびコントラストの点検

SMPTEテスト画像の中央では、一連のスクエアが黒（輝度0%）～白（輝度100%）のグレースケールを示しています。

- 0%スクエアには、0%～5%間の輝度の違いを示す小さ方のスクエアが含まれます。
- 100%スクエアには、95%～100%間の輝度の違いを示す小さ方のスクエアが含まれます。

モニターを点検または設定するには、次のように行います。

☑ SMPTEテスト画像はすでに開いています。

- 0%スクエアおよび100%スクエアで、内側のスクエアと外側のスクエア間に視覚的違いが見えるか点検してください。必要に応じて、モニターの設定を変更してください。



多くのモニターは、100%スクエア内の輝度の相違のみ表示され、0%スクエア内には表示されません。0%スクエア内の様々な輝度レベルの相違を改善するために、アンビエントライトを減らすことができます。

空間分解能およびひずみの点検

SMPTEテスト画像の角および中央では、6個のスクエアに高コントラストのバーパターンが表示されます。空間分解能およびひずみについては、様々な幅の、黒と白で切り替わる、垂直の線で区別できる必要があります。

- 幅が広い～狭い（6ピクセル、4ピクセル、2ピクセル）
- 水平および垂直

モニターを点検または設定するには、次のように行います。

- 高コントラストのバーパターンが表示される6個のスクエアで、全ての線が区別できるかどうか点検します。必要に応じて、モニターの設定を変更してください。

SMPTEテスト画像を閉じる

SMPTEテスト画像を閉じるには、次の手順で行います。

- **ESC**ボタンを押します。
- ▶ SMPTEテスト画像が閉じます。

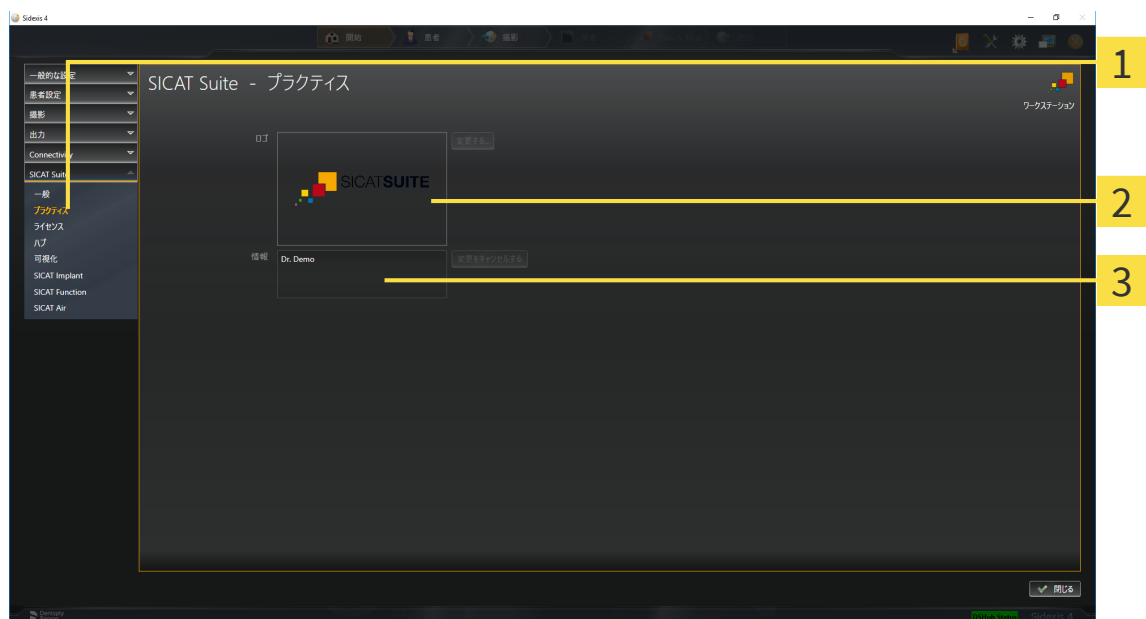
34.3 歯科医院情報の使用

SIDEXIS 4と結合しているSICAT SuiteのバージョンにはPraxislogoとSIDEXIS 4の情報テキストが適用されています。そのため、SICAT Suiteの設定でこれらの設定の値しか閲覧できません。これらの設定内容は、SIDEXIS 4からご希望の変更を加えるようにしてください。

SICAT Suiteの各種アプリケーションでは、このページで表示する説明文を利用して、印刷物やPDFファイルをカスタマイズします。

歯科クリニックの説明文を開くには、次の手順で行います。

1. SIDEXIS 4のタイトルバーで、**設定**のアイコンをクリックします。
▶ **設定**のウィンドウが開きます。
2. **SICAT Suite**のグループをクリックします。
▶ **SICAT Suite**のグループが開きます。
3. **プラクティス**のボタンをクリックします。
▶ **プラクティス**のウィンドウが開きます。



1 プラクティスのタブ

2 ロゴエリア

3 情報エリア

以下の設定を閲覧することができます。

- **ロゴエリア**では、施設ロゴを閲覧することができます。
- **情報エリア**では、施設を識別するテキスト（名前、住所など）を閲覧することができます。

34.4 HUB接続状態を表示する

SICAT Suiteでは、Hubの接続状態を見ることができます。Hub使用の設定はSICAT Suiteに SINDEXIS 4から転送されます。

☑ Hubを使用するためのライセンスが有効になります。これに関する情報はライセンス [▶ ページ 49]を参照してください。

1. SINDEXIS 4タイトルバーで、**設定**のアイコンをクリックします。

▶ **設定**のウィンドウが開きます。

2. **SICAT Suite**のグループをクリックします。

▶ **SICAT Suite**のグループが開きます。

3. **Hub**のボタンをクリックします。

▶ **Hub**のウィンドウが開きます。

▶ 右側に接続状況が表示されます。

34.5 可視化設定の変更



表示品質が十分でない場合、間違った診断および治療になるおそれがあります。

SICATアプリケーションを使用する前に、表示品質が十分であるか確認してください（例えば、SMPTEテストビューで）。



環境の表示条件が十分でない場合、間違った診断および治療になるおそれがあります。

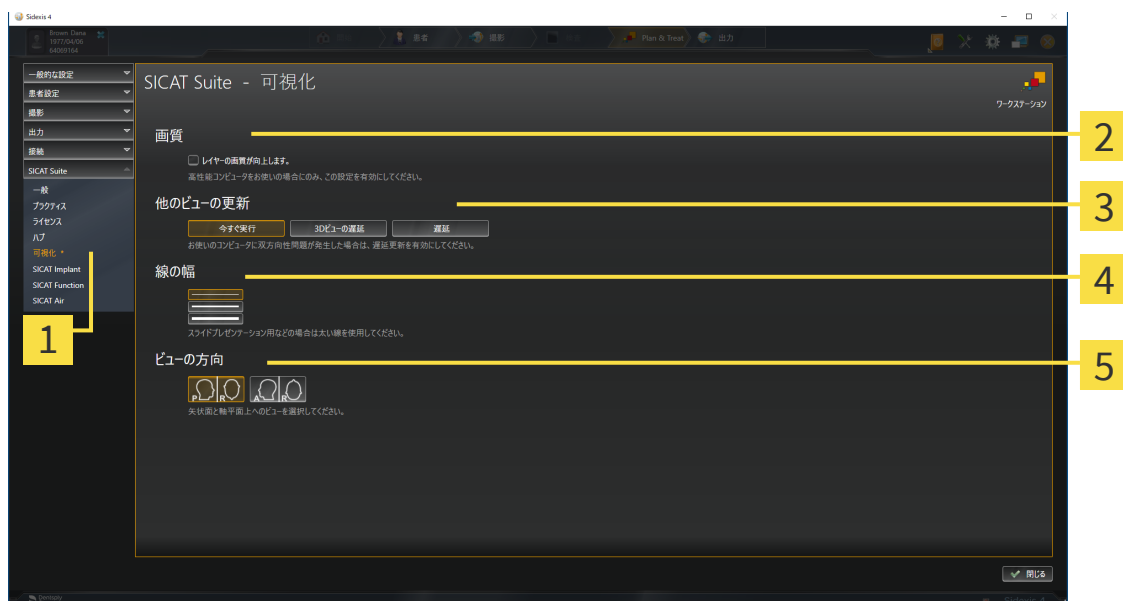
1. 環境条件が十分な表示品質を可能にする場合のみ、計画を実行してください。例えば、照明が十分であるか確認してください。
2. SMPTEテスト画像を使用して、表示品質が十分か確認してください。

可視化設定は、すべてのSICATアプリケーションのボリューム、診断オブジェクト、計画オブジェクトの可視化を決定します。

可視化 ウィンドウを開くには、次の手順で行います。

1. SIDEXIS 4のタイトルバーで、**設定**のアイコンをクリックします。
 - ▶ **設定**のウィンドウが開きます。
2. **SICAT Suite**のグループをクリックします。
 - ▶ **SICAT Suite**のグループが開きます。
3. **可視化**のボタンをクリックします。

▶ 可視化のウィンドウが開きます。



1 タブ 可視化

4 エリア 線の太さ

2 エリア 画質

5 エリア 目線

3 エリア 他のビューの更新

設定：

- **レイヤーの画質を向上させます。** - ソフトウェアが隣接するレイヤーを検知することにより、レイヤーの表示品質を改善します。高効率なコンピューターに限り、この設定をアクティブにしてください。
- **他のビューの更新** - 遅延更新は、別のレイヤーの遅延更新を犠牲にして作業に使用しているビューのインタラクティブ性を向上させます。遅延更新は、コンピューターにインタラクティブ性の不具合が確認された場合のみアクティブにします。
- **線の太さ** - 線の太さを変更します。太めの線は、プロジェクターでのプレゼンテーションに使用します。
- **目線** - 軸方向レイヤービューと矢状方向レイヤービューの目線を切り替えます。

34.6 SICAT AIR設定の変更

SICAT Air設定はSICAT Airの**気道**オブジェクトのグラデーションを決定します。

SICAT Air設定を変更するには、次の手順で行います。

1. SIDEXIS 4のタイトルバーで、**設定**のアイコンをクリックします。

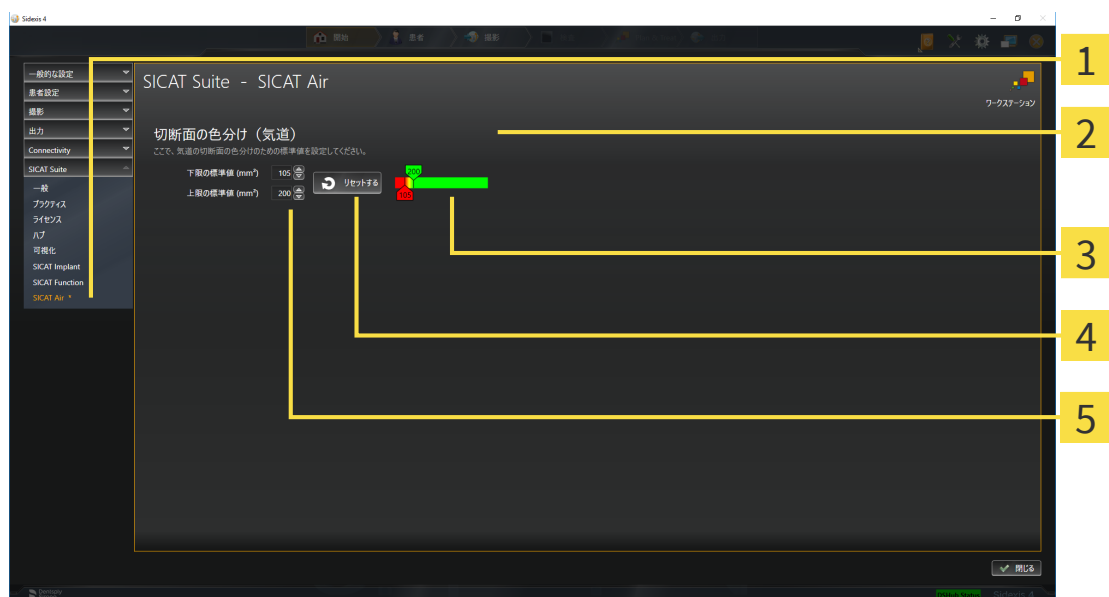
▶ **設定**のウィンドウが開きます。

2. **SICAT Suite**のグループをクリックします。

▶ **SICAT Suite**のグループが開きます。

3. **SICAT Air**のボタンをクリックします。

▶ **SICAT Air**のウィンドウが開きます。



1 タブ SICAT Air

4 ボタン リセットする

2 エリア 切断面の色分け (気道)

5 欄下限の標準値 (mm²)と欄 上限の標準値 (mm²)

3 色分け スライダー付

設定：

- 下限の標準値 (mm²) は、色分けから完全な赤色でスタートする断面積の低値をmm²で設定します。
- 上限の標準値 (mm²) は、色分けから完全な緑色でスタートする断面積の高値をmm²で設定します。

値を下限の標準値 (mm²)と上限の標準値 (mm²)欄で変更した場合、スライダーはその影響を**色分け**に表示します。スライダーを**色分け**に移動する場合は、欄の値をそれに応じて調整してください。

下限の標準値 (mm²)と上限の標準値 (mm²)の設定をSICAT Airの標準設定リセットするには、リセットするボタンをクリックします。

SICAT Air 二つの場合では変更した標準値を使用しています。

- 3D X線撮影画像を初めて開きます。
- 気道オブジェクトの値をリセットします。

35 サポート

SICATでご利用いただけるサポート態勢を以下に挙げます。

- PDFドキュメント
 - 連絡先情報
 - SICAT SuiteやSICATの各種アプリケーションで、インストール済みのものに関するご案内
- 以下の操作で、処理を続けてください。
- サポート態勢のページを開く [▶ ページ 207]



35.1 サポート態勢のページを開く

SICAT Suite の情報 ウィンドウを開くには、次の手順で行います。

1. ヘルプのアイコンをクリックします。
2. SICAT Suite の情報項目をクリックします。

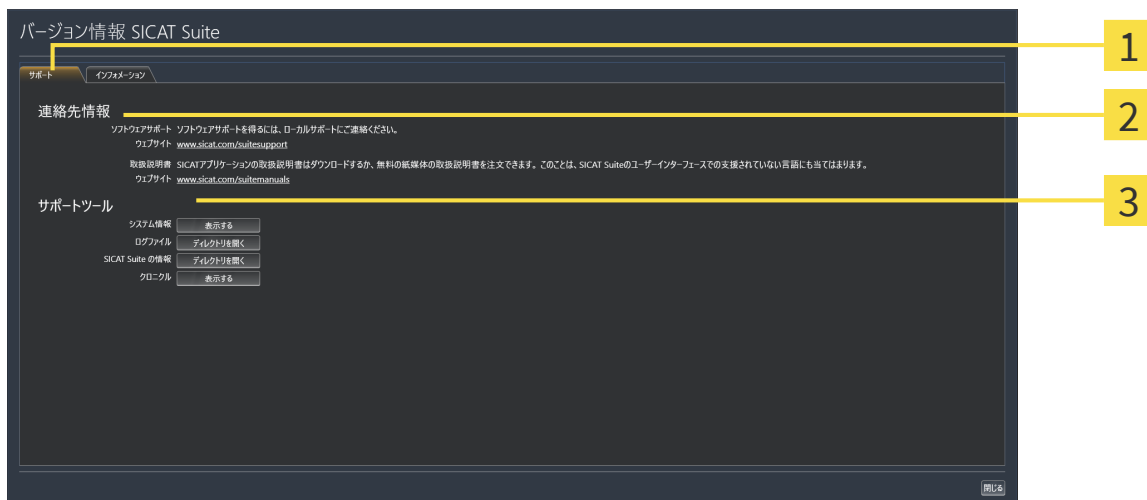
▶ SICAT Suite の情報 のウィンドウが開きます。

SICAT Suite の情報ウィンドウは次のタブで構成されています：

- サポート - これに関する情報はサポート  ページ 206/を参照してください。
- インフォメーション - これに関する情報はインフォメーションを参照してください。

35.2 連絡先情報およびサポートツール

サポートウィンドウには、SICATサポートの補助を受けられるように、関連する全ての情報およびツールが含まれています。



1 サポートのタブ

3 サポートツールエリア

2 連絡先情報エリア

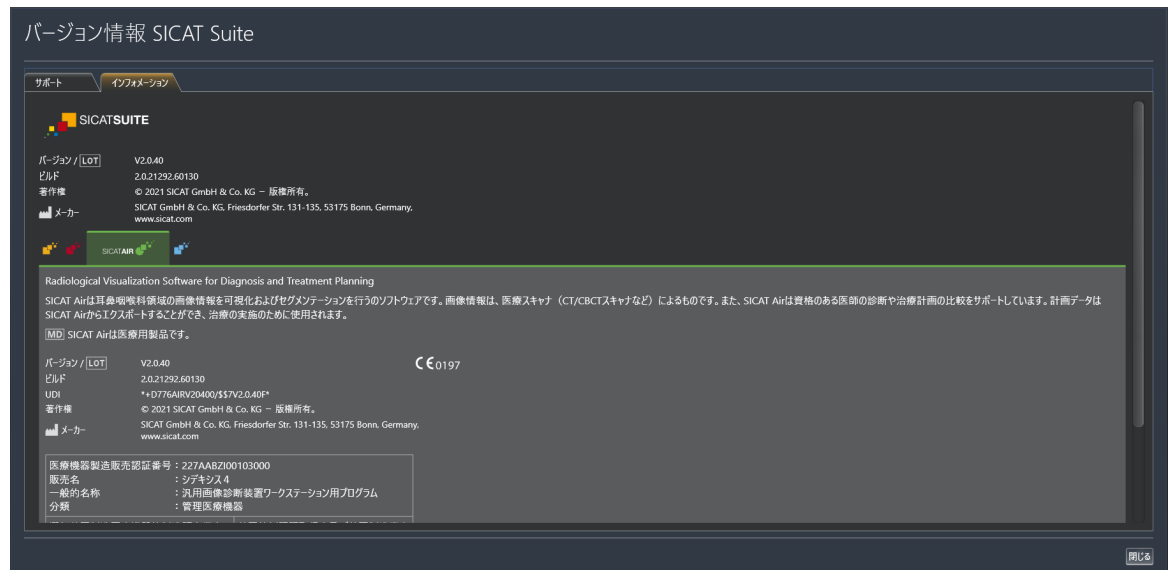
各種の取扱説明書を入手するときのお問い合わせ先は、**連絡先情報**エリアをご覧ください。

次のツールは**サポートツール**エリアで使用することができます。

- SICAT Air では、**システム情報**エリアで、**表示する**ボタンをクリックすると、OSのシステムに関する情報が開きます。
- SICAT Airでは、**ログファイル**エリアで、**ディレクトリを開く**ボタンをクリックすると、Windowsエクスプローラのウィンドウで、SICAT Suiteのログディレクトリが開きます。
- SICAT Air では、**SICAT Suite の情報**エリアで、**ディレクトリを開く**ボタンをクリックすると、現時点でのインストール状況に関する情報をテキストファイルとしてエクスポートします。
- **SICAT Suite の情報**エリアでボタン**通知を表示する**をクリックするとSICAT Airが通知ウィンドウを表示します。

35.3 インフォメーション

インフォメーションタブでは、複数のタブにSICAT Suiteおよびインストールされている全SICATアプリケーション経由で情報が表示されます。



36 データを書き込み禁止で開く

データを書き込み禁止で開くことができます。

SIDEXIS 4モジュールとしてインストールしたSICAT Airでは、データとして変更や保存はできませんが、確認が可能なものがありますが、いずれのデータがそれに該当するのかは、ライセンスのステータスに応じて異なります。

SICAT AIRライセンスの種類	変更せずに参照することはできますか？
なし	無
ビューア	有
フルバージョン	有、患者記録がロックされている場合

以下の場合にはビューアライセンスがなくてもSICAT Airのスタディを参照することができます。

- SIDEXIS 4からSICAT Airのスタディを外部にエクスポートし、他のコンピューター上のデータをSIDEXISにインポートします。SICAT Air このコンピューター上にインストールされている必要があります。
- SIDEXIS 4から外部にSICAT Airのスタディを含むWrap&Goパッケージを作成します。他のコンピューターにWrap&Goパッケージをインストールしてください。SICAT Airの後にインストールしてください。

いずれの場合でも計画の変更も保存もできません。



SIDEXIS 4やSICAT Suiteを実行させるコンピューターがネットワークに接続する環境にあって、さらに、SIDEXIS 4とネットワークの構成設定によっては、複数のワークステーションに一括インストールできる場合、SIDEXIS 4は、その一括インストールに含まれる1台となることがあります。この結果の1つは、SIDEXIS 4がデータセットを開くときに、データセットがすでに使用中かどうかを確認することです。この場合、SICAT Suiteのデータセットはビューアモードで読み取り専用モードで開き、SICAT Airスタディの変更を保存できません。

変更や保存が不可能な状態でデータを開くには、次の手順で行います。

- SICAT Suiteを3D X線撮影画像と一緒にSIDEXIS 4から起動します。これに関する情報は *SICAT Suite* をスタートする [▶ ページ 44]を参照してください。
- ▶ SICAT Suiteは3D X線撮影画像および計画プロジェクトを現在のSIDEXIS 4検査からビューアモードで開きます。
- ▶ これがSIDEXIS 4からの最初のデータ転送で、SIDEXIS 4の設定がSICAT Suiteの設定と互換性がある場合、SICAT AirにSIDEXIS 4からボリューム方向とパノラマ曲線が転送されます。これに関する情報は *ボリュームの配置およびパノラマエリアを調整する* [▶ ページ 108]を参照してください。

37 SICAT SUITEを閉じる



- 現時点で開いているスタディの左上隅にある閉じるボタンをクリックします。
- ▶ SICAT Suiteが閉じます。
- ▶ SICAT Suiteでは、SICATの各種アプリケーションのうち、フルバージョンで実行させているものすべてで、変更後の治療計画プロジェクトがSIDEXIS 4に保存されます。

38 ショートカットキー



マウスポインタを特定の機能上に動かすと、SICAT Airは機能の名称に加えて括弧内にショートカットキーを表示します。

次のショートカットキーはすべてのSICATアプリケーションで使用できます。

ショートカットキー	説明
A	角度測定を追加する
D	距離測定を追加する
F	アクティブなオブジェクトに焦点を合わせる
Ctrl + C	アクティブなビューの内容をクリップボードにコピーする
Ctrl + Z	前回のオブジェクト アクションを元に戻す
Ctrl + Y	前回戻したオブジェクト アクションをもう一度実行する
Del	アクティブなオブジェクトまたはオブジェクトグループを削除する
ESC	現在の操作を中断する（測定の追加など）
F1	有効なSICATアプリケーションで取扱説明書が開いている場合、サポートウィンドウが開きます。

次のショートカットキーはSICAT Airの**気道をセグメントする**ウィンドウで使用することができます。

ショートカットキー	説明
N	ナビゲーション
B	気道から除去する
A	気道に追加する
E	不要な口腔エリアを除去する

39 SICAT SUITEのアンインストール



SICAT Suiteアンインストールプログラムは、コンピューターに有効なライセンスを保持します。そのため、SICAT Suiteインストールプログラムはアンインストール前に、ライセンスを自動的に削除しないように警告します。SICAT Suiteを特定のコンピューターで使用するのをやめる場合、アンインストールする前にライセンスを無効にしてください。これに関する情報はワークステーションライセンスをライセンスプールへ返却する [▶ ページ 57]に記載されています。



アンインストールプログラムは、SICAT WebConnectorを自動的に閉じてしまうため、SICAT Suiteをアンインストールする前に、SICAT WebConnectorがすべての注文を完全にアップロードしているかを確認してください。SICAT WebConnectorに関する内容は、*SICAT WebConnector* [▶ ページ 189]の節をご覧ください。

SICAT Suiteをアンインストールするには、次のように行います。

☑ SICAT WebConnector はすべての注文を正常にアップロードしました。

1. Windowsコントロールパネルで**プログラムおよび機能**をクリックします。
 - ▶ **プログラムおよび機能**のウィンドウが開きます。
2. リストから、SICAT Suiteのバージョンが含まれる**SICAT Suite**項目を選択します。
3. **アンインストール**ボタンをクリックし、確認メッセージで確認してください。
 - ▶ アンインストールプログラムが起動します。
 - ▶ アンインストールが終了すると、**確認**ウィンドウが開きます。
4. **終了する**のボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT Suiteアンインストールプログラムが閉じます。



SICAT Suiteアンインストールプログラムを開くために、SICAT-SuiteインストールプログラムをSICAT Suiteがすでにインストールされているコンピューター上で起動することができます。



SICAT Suiteアンインストールプログラムは、SICAT Suiteと一緒にインストールされたいくつかの前提ソフトウェアのアンインストールプログラムを呼び出します。別のアプリケーションが引き続き前提ソフトウェアを必要としている場合、これらは保持されます。

40 安全に関する注意事項

3D X線撮影図



注意

不適切なX線機器を使用すると、間違った診断および治療につながるおそれがあります。

利用する3D X線撮影画像は、医療機器として承認されているX線撮影装置で撮影したものに限定してください。



注意

不適切な3D X線撮影画像は、結果として、誤診や誤った処置を招くことになりかねません。

3D X線撮影画像を表示したら、画質、精度、方向が正しいことを必ず確認してください。



注意

DICOMに適合していないX線機器を使用すると、間違った診断および治療になるおそれがあります。

利用する3D X線撮影画像は、DICOM規格に適合することが証明されているX線撮影装置で撮影したものに限定してください。

表示条件



注意

表示品質が十分でない場合、間違った診断および治療になるおそれがあります。

SICATアプリケーションを使用する前に、表示品質が十分であるか確認してください（例えば、SMPTEテストビューで）。



注意

環境の表示条件が十分でない場合、間違った診断および治療になるおそれがあります。

1. 環境条件が十分な表示品質を可能にする場合のみ、計画を実行してください。例えば、照明が十分であるか確認してください。
2. SMPTEテスト画像を使用して、表示品質が十分か確認してください。

データ管理



注意

患者名や3D X線撮影画像の突き合わせでミスがあると、結果として、患者を撮影した画像の取り違えを招くことになりかねません。

3D X線撮影ビューで、インポートしようとしているものや、すでにSICATのアプリケーションに読み込みのものがあれば、突き合わせる先の患者名が正しいこと、突き合わせる撮影画像に関する情報が正しいことをいずれもチェックしてください。



オリジナルデータを削除すると、データを消失するおそれがあります。
インポートした後にオリジナルデータを削除しないでください。



患者ファイリングのデータバックアップシステムが故障すると、患者データが完全に消失するおそれがあります。
定期的に全ての患者ファイリングのデータバックアップを取ってください。



患者ファイルを削除すると、それに含まれる3D X線撮影画像、計画プロジェクトまたはPDFファイルも全て削除されます。
患者ファイルの削除は、それに含まれる3D X線撮影画像、計画プロジェクトまたはPDFファイルが全て再び必要となることはないことが確実な場合のみ行ってください。



削除した患者ファイル、撮影結果、3D X線撮影画像、計画プロジェクトは元に戻すことができません。
患者ファイル、撮影結果、3D X線撮影画像、計画プロジェクトの削除は、これらのデータが再び必要となることはないことが確実な場合のみ行ってください。



3D X線撮影画像を削除すると、それに依存する計画プロジェクトも全て削除されます。
3D X線撮影画像の削除は、それに依存する全計画プロジェクトが再び必要となることはないことが確実な場合のみ行ってください。

ネットワーク



SICATアプリケーションデータを信頼できないネットワークファイルシステムに保存すると、データの損失につながるおそれがあります。
ネットワーク管理者と共に、SICATアプリケーションデータを希望のネットワークファイルシステムに保存できるようにしてください。



SICAT Suiteおよび付属のSICATアプリケーションを他の機器と一つのコンピューターネットワークまたはメモリーネットワーク内で供用すると、患者、ユーザー、その他の人に未知の危険が及ぶおそれがあります。
ネットワークに関連する危険を特定、分析、判断するため、各組織内で規則を作成してください。



ネットワーク環境を変更すると、新しい危険につながるおそれがあります。例えば、ネットワーク構成の変更、追加機器またはコンポーネントのネットワークへの接続、機器またはコンポーネントのネットワークからの分離、ネットワーク機器またはコンポーネントのアップデートまたはアップグレードなどです。

ネットワークを変更する度に、新たなネットワークリスク分析を実施してください。

オペレーターの資格



資格のない者が本ソフトウェアを使用すると、間違った診断および治療につながるおそれがあります。

ソフトウェアの使用は、必ず専門の知識のある有資格者が行ってください。

安全性



情報システムにあるセキュリティの脆弱性は、患者データへの不正なアクセスにつながり、患者データのセキュリティまたはインテグリティに関するリスクの原因になるおそれがあります。

1. 情報処理のシステム環境において、セキュリティ上の脅威を発見し、それらを回避するために、組織内部で指針を定めて周知するよう、徹底してください。
2. 最新のウィルススキャナをインストールし、ウィルススキャンを実行してください。
3. ウィルススキャナの定義ファイルを定期的に更新してください。



ワークステーションへの不正なアクセスは、患者データの秘密情報およびインテグリティに関するリスクにつながるおそれがあります。

ワークステーションへのアクセスは資格のある人に限定してください。



サイバーセキュリティの問題は、患者データへの不正なアクセスにつながり、患者データのセキュリティまたはインテグリティに関するリスクの原因になるおそれがあります。

お手元のSICATアプリケーションにおいて、サイバーセキュリティにかかわるトラブルの疑いがあるときは、直ちにテクニカルサポートまで、ご連絡ください。

ソフトウェアインストール



ソフトウェアに改変を加えると、結果として、このソフトウェアが起動しなかったり、または正常に機能しない可能性があります。

1. ソフトウェアのインストールに変更を加えないでください。
2. ソフトウェアのインストールディレクトリにあるコンポーネントを削除または変更しないでください。



お手元のシステムがシステム要件を満たしていない場合は、結果として、このソフトウェアが起動しなくなったり、または正常に機能しない可能性があります。

ソフトウェアをインストールする前に、ご使用のシステムが最小ソフトウェア/ハードウェア要件を満たしているか確認してください。



不十分な承認は、ソフトウェアインストールまたはソフトウェアアップデートが失敗する原因になる場合があります。

ソフトウェアをインストールまたはアップデートする場合、使用するシステムに十分な承認があることを確認してください。

注文



注文に誤ったデータがあると、誤った注文となる可能性があります。

注文をするときには、注文のための正しいデータの選択と転送を確認してください。



注文を誤ると誤った治療の原因となるおそれがあります。

1. 注文を送信する前にご注文内容をご確認ください。
2. 注文の適切な治療計画を確認してください。

光学印象



3D X線撮影画像以外のデータを唯一の情報源として使用すると、結果として、診断や治療を誤ることになりかねません。

1. 診断や治療計画の立案にあたって利用する情報源としては、3D X線撮影画像を優先させてください。
2. 光学印象データなどの他のデータは、補助的な情報源としてのみ利用してください。



注意

不適切な光学印象用機器を使用すると、間違った診断および治療になるおそれがあります。

必ず医療機器として承認されている機器の光学印象データを使用してください。



注意

3D X線撮影画像の患者と日付が一致しない光学印象データを使用すると、間違った診断および治療になるおそれがあります。

患者データの患者と日付が、表示された3D X線撮影画像の患者および日付と一致していることを確認してください。



注意

光学印象データのインテグリティまたは品質が十分でない場合、間違った診断および治療になるおそれがあります。

インポートした光学印象データのインテグリティと品質を確認してください。



注意

光学印象データの品質および正確性が十分でない場合、間違った診断および治療になるおそれがあります。

必ず目的とする診断および治療のために十分な品質および正確性の光学印象データを利用してください。



注意

過度なアーチファクト、不十分な解像度、または記録のための点の欠如は、光学印象の記録に失敗する原因になるおそれがあります。
例：3D X線撮影画像の過度なアーチファクトは、モーション/メタルアーチファクトです。

必ず正確な記録を可能にする光学印象と3D X線撮影画像のみを使用してください。



注意

互いに一致しない光学印象の記録プロセスでマークを選択すると、間違った診断および治療につながるおそれがあります。

光学印象データを記録する場合、3D X線撮影画像と光学印象に一致するマーキングで慎重に選択します。



注意

間違って記録された光学印象データおよび3D X線撮影画像を使用すると、間違った診断および治療になるおそれがあります。

記録された光学印象が3D X線撮影画像に対して正確に配置されているか確認してください。

セグメンテーション



注意

3D X線撮影画像の過度なアーチファクトまたは不十分な解像度は、セグメンテーションプロセスの失敗または不十分な結果につながるおそれがあります。例：3D X線撮影画像の過度なアーチファクトは、モーション/メタルアーチファクトの可能性がありますが。

解剖学的構造関連のセグメンテーションの品質が十分である3D X線撮影画像のみ使用してください。



注意

セグメンテーションの品質が十分でない場合、間違った診断および治療になるおそれがあります。

セグメンテーションの品質が使用目的に対して十分であるか確認してください。



注意

3D X線撮影図の品質が十分でない場合、セグメントされた気道と気道プロファイルの品質が十分でない可能性があります。

セグメントされた気道と気道プロファイルを十分な品質と解像度で作成するには、十分な品質の3D X線撮影図のみ使用してください。

気道比較



注意

気道比較のための誤ったデータの使用は、間違った診断および治療になるおそれがあります。

気道比較のための気道プロファイルを選択する場合、正しい患者、正しい3D X線撮影図、正しい気道セグメンテーションデータ、正しいエリアおよび正しいサイズを使用してください。

患者教化



注意

診断目的のためのハンドアウトの使用は、間違った診断および治療になるおそれがあります。

医療画像の認証と治療計画のためのソフトウェア ユーザーインターフェイスの医療画像には、表示機能のみ使用してください。

41 精度

次の表はすべてのSICATアプリケーションの精度を示しています。

距離測定の精度	< 100 μm
角度測定の精度	< 1度
表示精度	< 20 μm

用語集

ADA

American Dental Association（米国歯科医師会）

FDI

Fédération Dentaire Internationale（国際歯科連盟）

Hub

サーバーとして機能し、ローカルネットワーク上の異なるデバイス間でデータを交換できるようにする外付けストレージ。

SICATポータル

SICATポータルは、SICATにスプリントを注文することのできるインターネットページです。

SIXD

光学印象を交換するためのファイルフォーマット。

SMPTE

Society of Motion Picture and Television Engineers（映画テレビ技術者協会）

SSI

光学印象を交換するためのファイルフォーマット。

STL

Surface Tessellation Language、メッシュデータを交換するための標準ファイルフォーマット（例えば、光学印象を含む）。

アプリケーション

SICATの各種アプリケーションは、いずれもSICAT Suiteに付属するプログラムです。

セグメンテーション

セグメンテーションは、ソフトウェアがボリュームの特定のエリアを分離するプロセスです。

フレーム

3Dビューでは、フレームに2Dレイヤービューの位置が表示されます。

リファレンスデータベース

リファレンスデータベースは、現在SICAT Airで開かれていないセグメントされた気道を有するデータベースです。SICAT Airは、常に1つの3D X線撮影図のみ開くことができるため、開かれているデータベースとリファレンスデータベースを区別しています。

気道

気道とは、SICAT Airがセグメンテーションで作成するオブジェクトです。気道の上部はSICAT Airに関連性があります。

気道エリア

気道エリアは、解剖学的基準点と横方向サイズでセグメンテーションウィンドウに設定するエリアです。

気道プロファイル

断面積がセグメントされた気道に沿って表示される2Dダイアグラムです。

気道比較

気道比較はセグメントされた2つの気道を3Dビューに並置します。対照は、未治療位置と治療位置の下顎の比較を可能にします。これにより、スプリントの影響を判断することができます。

気道分析領域

気道分析領域とは、気道ワークスペース内にある適切な測定値と気道プロファイルを含んだバーです。

計画プロジェクト

計画プロジェクトは、SICATアプリケーションの3D X線撮影画像をベースにした計画データで構成されます。

光学印象

光学印象は、歯、印象材または石膏モデルの3D表面撮影の結果です。

撮影結果

3D治療計画スタディは、3D X線撮影画像と、それに関する治療計画プロジェクトとで構成されます。

治療位置

治療位置は、3D X線撮影中に患者の下顎が突出した位置にあることを意味し、気道の狭域を減らします。

十字線

十字線は別のレイヤービューとの交差線です。

色分け

色分けは、気道切断面のサイズを色の違いで明確にします。

通知ウィンドウ

通知ウィンドウとは、完了した手順に関するメッセージを、モニター画面の右下端に表示するものをいいます。

未治療

未治療は、3D X線撮影中に患者の下顎が3咬合面にあることを意味します。

索引

アイコン

ビュー	83
トリミング部分を移動させる	90
十字線、フレーム	92
輝度およびコントラスト	88
最大化と復元	87
スクリーンショットの作成	94
スクロール	91
ズームング	90
リセットする	93
アプリケーションを切り替える	47
ワークスペース	
調整する	81
ワークスペースのツールバー	62
気道	78
MPR/放射性	79
スクリーンショットの作成	82
SIDEXIS 4の出力ページヘスクリーンショットを	
追加する	82
リセットする	81
気道分析	138
気道プロファイルとの連携	141
気道プロファイル	141
気道比較	144
実行する	145
ユーザーインターフェース	
SICAT Air	61
SICAT Suite	46
このバージョンの特徴	33
注文	
再起動後の自動アップロード	190
アップロードの中断および続行	190
SICATポータル	188
スプリントをショッピングカートに入れる	164
CEマーキング	227
データを書き込み禁止で開く	210
データエクスポート	162
設定	
SICAT Air設定を確認、または変更する	204
可視化設定の変更	202
最初のステップ	37
Firewallの設定	
WebConnector	11
ハンドアウト	

作成する	160
Hub	
Hub接続状態を表示する	201
測定	
距離測定を追加する	121
測定点を移動する	124
測定値を移動する	124
概要	120
移動	124
モジュールを登録する	
SIDEXIS 4	40
モニターキャリブレーション	198
オブジェクト	
SICAT Airオブジェクト	71
患者教化	151
閉じる	211
スクリーンショット	
ビューで作成する	94
ワークスペースを使って作成する	82
気道のセグメンテーション	126
完了	137
エリアを削除する	133
実行する	127
修正する	131
SICAT Air	
ユーザーインターフェース	61
SICAT Air撮影結果	
SIDEXIS 4	43
SICATポータル	188
SICAT Suite	
ユーザーインターフェース	46
閉じる	211
インストールする	21, 25
開始する	44
更新する	31
修理する	32
SICAT Suiteの概要	18
SICAT WebConnector	189
安全に関する情報	13
危険レベル	14
オペレーターの資格	15
SIDEXIS 4	
モジュールを登録する	40
フェーズバー	41

ワークスペースのスクリーンショットを追加する	82	使用目的	6
タイムライン	45	取扱説明書	
ビューのスクリーンショットを追加します	94	開く	48
SMPTEテストパターン	198	記号、スタイル	16
STLインポート	176	取扱説明書の概要	17
サポート	206	修理する	
サポートウィンドウを開く	207	SICAT Suite	32
UDI	227	切替	
切替		光学印象のカラー表示	107
アプリケーション	47	接合	
バージョン		Hub	201
様々な	33	接続設定	
WebConnector		WebConnector	11
Firewallの設定	11	設定	
ワークフロー・ステップ		クリニック情報を表示または変更する	200
分析	63	一般的な設定内容を確認する、変更する	196
説明する	64	概要	195
注文する	64	測定	
準備する	63	角度測定を追加する	122
ワークフローのツールバー		対象ユーザー	6
概要	63	注文	
ワークフロー	37	カートをチェックする	186
開始する		データを別のコンピュータから送信する	191
SICAT Suite	44	バックグラウンドでのデータ送信	187
患者の対象グループ	6	ワークフローの概要	163
気道のセグメンテーション		調整する	
手動で実行する	135	パノラマエリア	116
禁忌	6	ボリュームの配置	111
言語	18	適応症	6
光学印象		非表示	
CERECのスキャンジョブをHubに送信する	173	オブジェクト	68
Hubからダウンロードする	170	表示	
STLインポート	176	オブジェクト	68
インポートルート	168	変更	
インポート形式	168	パノラマエリア	116
カラー表示する	107	ボリュームの配置	111
ファイルからインポート	174	容量	
概要	168	配置する	111
記録と確認	181	用途	6
計画および実施の基礎として	168	臨床的有用性	7
他のSICATアプリケーションから再使用する	179		
更新		数字	
SICAT Suite	31, 32	3D X線データ	
更新する		配置する	111
SICAT Suite	31	3Dビュー	
削除する		切り抜きモード	102
オブジェクト	69	表示モードを切り替える	99

表示タイプ	98
3Dビュー	95
光学印象のカラー表示を切り替える	107
構成設定を行う	100
視線方向を変更する	96
切り抜きモードを切り替える	105

あ

アイコン	227
アンインストール	213

い

インストール	
SICAT Suite	25
SICAT Suiteのセットアップ	21
アンインストール	213
システム要件	10
インストールする	
SICAT Suite	25
SICAT Suiteのセットアップ	21
システム要件	10
インストールの概要	20

お

オブジェクト	
オブジェクトアクションを元に戻し、もう一度実行する	69
オブジェクトおよびオブジェクトグループの表示/非表示	68
オブジェクトおよびオブジェクトグループをアクティブにする	67
オブジェクトグループの開閉	67
オブジェクトツールバー	69
オブジェクトバー	65
削除する	69
焦点を合わせる	69

か

カート	
開く	185

さ

サポート	
ツール	208
ヘルプを開く	48

製品情報	209
連絡先情報	208

し

システムの必要条件	10
システム要件	10
ソフトウェア要件	11
ハードウェア要件	10
ショートカットキー	212

す

スクリーンショット	
ハンドアウト用に作成する	154

そ

ソフトウェアインストール	
SICAT Suite	21, 25

は

パノラマ エリア	109
SIDEXIS 4から転送	34, 110
調整する	116
ハンドアウト	
スクリーンショットの作成	154
準備する	156
ハンドアウト用の画像やスクリーンショット	
スクリーンショットの作成	154
円を描く	153
描画ツールの設定	153
矢印を描く	152

ひ

ビュー	
画像のツールバー	84
切替	86
ビルド番号	227

ほ

ボリュームの配置	108
SIDEXIS 4から転送	34, 110
調整する	111

ら

ライセンス	49
-------	----

ライセンスプールに返却する	57
自動アクティベート	53
手動でアクティブ化する	55
表示する	52

ろ

ロット番号	227, 227
-------	----------

わ

ワークステーション	23
ワークスペース	77
切り替える	80

記号の説明

アイコン



注意！添付書類を参照してください。



www.sicat.com/suitemanualsで使用するための電子指示に従ってください。

ビルド ビルド番号

UDI 機器固有識別子 (Unique Device Identifier)



メーカー



ロット番号



医療機器

CE 0197

TÜVRheinland LGA Products GmbH、Tillystrasse 2、90431ニュルンベルクの届出機関番号を含むCEマーキング

ソフトウェアのロット番号

ソフトウェアに表示されているソフトウェアロット番号。これに関する情報はインフォメーション  ページ 209 を参照してください。

V2.0.40

生産データ

ソフトウェアの製造日は、ソフトウェアに表示されているビルド番号から読み取ることができます。これに関する情報はインフォメーション  ページ 209 を参照してください。

ビルド番号の例：

2.0.18001.38120



1 ソフトウェアの製造年 (18は2018年を表します)

2 ソフトウェアの製造日 (001は1月を表します)

状態: 2025-07-10

お問い合わせ先



メーカー

SICAT GMBH & CO. KG

FRIESDORFER STR. 131-135

53175 BONN、ドイツ

WWW.SICAT.COM

CE0197

文書ID： DHNO10IFU023

世界各地のサポート

WWW.SICAT.COM/SUITESUPPORT

© 2021 SICAT GmbH & Co. KG

全ての権利は当社に帰属します。この取扱説明書につきましては、翻訳を含め、全部または一部の別を問わず、複写をお断りいたします。ただし、SICAT社が書面により承諾している場合を除きます。

本取扱説明書に記載されている情報は発行当時のものであり、予告なしに変更される場合があります。

© 2021 Dentsply Sirona

全ての権利は当社に帰属します。この取扱説明書のいくつかのスクリーンショットはDentsply SironaソフトウェアSidexis 4のユーザーインターフェースの一部を示しています。

言及または表示されたすべての製品、ブランド、およびロゴはそれらの各所有者に帰属します。

医療機器製造販売認証番号：227AABZI00103000

販売名：シデキシス 4

一般的名称：汎用画像診断装置ワークステーション用プログラム

分類：管理医療機器

選任外国製造医療機器等製造販売業者

デンツブライシロナ株式会社

東京都港区麻布台1-8-10 麻布偕成ビル

外国特例認証取得者及び外国製造業者

Sirona Dental Systems GmbH
(ドイツ連邦共和国)

SICAT 