



SICAT ENDO 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	9
5 安全に関する情報	12
5.1 危険レベルの定義	13
5.2 オペレーターの資格	14
6 使用するアイコンおよび強調	15
7 取扱説明書の概要	16
8 SICAT Suiteの概要	17
9 インストールの概要	19
10 SICAT Suiteのセットアップを開始する	20
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	22
10.2 SICAT Suiteのインストール	24
11 オペレーティングシステムのアップデートのためのテスト手順を実行します	28
12 SICAT Suiteの更新、修復	30
13 このバージョンの特徴	32
14 SICAT Endoの標準ワークフロー	35
15 SICAT SuiteをSIDEXIS 4のモジュールとして登録する、削除する	39
16 SIDEXIS 4のSICAT Endoスタディ	41
17 SICAT Suite をスタートする	43
18 SICAT Suiteのユーザーインターフェース	45
19 SICATのアプリケーションを相互に切り替える	46
20 取扱説明書を開く	47
21 ライセンス	48
21.1 「ライセンス」のウィンドウを開く	51
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	52
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	54
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	56
21.5 ネットワークライセンスを有効にする	58

22 SICAT Endoのユーザーインターフェース	60
22.1 ワークフローのツールバー	62
22.2 オブジェクトバー	64
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	66
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	68
22.5 SICAT Endoオブジェクト	70
23 ワークスペース	74
23.1 パノラマワークスペースの概要	75
23.2 口腔内撮影画像ワークスペースの概要	77
23.3 ワークスペースを切り替える	78
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	79
23.5 ワークスペースのスクリーンショットを作成する	80
24 ビュー	81
24.1 ビューの調整	82
24.2 アクティブなビューの切り替え	84
24.3 ビューの最大化および復元	86
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	87
24.5 ビューのズームおよび切り抜きの移動	89
24.6 レイヤーによる2Dレイヤービューのスクロール	90
24.7 十字線およびフレームの移動、非表示、表示	91
24.8 検査ウィンドウの移動、非表示、表示、および最大化	92
24.9 ビューの傾斜	95
24.10 ビューをリセットする	96
24.11 画像のスクリーンショットを作成する	97
25 3Dビューの調整	98
25.1 3Dビューの目線を変更する	99
25.2 3Dビューの表示タイプを切り替える	101
25.3 3Dビューのアクティブな表示タイプを設定する	102
25.4 3Dビューの切り抜きモードの切り替え	104
25.5 光学印象のカラー表示をオフ、およびオンにする	105
26 ボリュームの配置およびパノラマエリアを調整する	106
26.1 ボリュームの配置を調整する	109
26.2 パノラマ エリアを調整する	114
27 光学印象	118
27.1 光学印象をインポートする	119
27.1.1 Hubから光学印象をダウンロードする	120

27.1.2	ファイルから光学印象をインポートする	124
27.1.3	SIDEXIS 4から光学印象を転送する	127
27.1.4	SICATアプリケーションからの光学印象を再使用する	129
27.2	光学印象の記録と確認	131
28	口腔内撮影画像	135
28.1	互換性のある口腔内撮影用センサー	137
28.2	口腔内撮影画像をインポートし、歯を割り当てます	138
29	登録ウィザード	142
29.1	口腔内撮影画像のプリポジショニングを行う	143
29.2	口腔内撮影画像を登録する	145
29.3	横方向および軸方向のプリアライメントを調整する	148
29.4	エリアをマスキングする	151
30	EndoLineウィザード	153
30.1	EndoLineウィザードの中のビュー	154
30.1.1	EndoView	159
30.1.2	EndoViewを回転する	160
30.2	治療計画のための歯を選択する	162
30.3	歯の領域をプリアラインメントする	163
30.4	EndoLinesの設定	165
30.5	色とテキストを調整する	168
30.6	確認箇所を追加、移動および削除する	169
30.7	3Dビューを回転する	172
30.8	光学印象を表示する	173
30.9	マウスボタンを使用する	174
30.10	ドリル穴を計画する	175
31	距離/角度測定	181
31.1	距離測定を追加する	182
31.2	角度測定を追加する	183
31.3	測定、個々の測定ポイント、測定値を移動する	185
32	患者教化	187
32.1	画像とスクリーンショットの作成	188
32.2	レポートを準備する	191
32.3	レポートを作成する	195
33	データエクスポート	197
34	注文プロセス	198
34.1	ドリルテンプレートをショッピングカートに入れる	199

34.2 カートを開く	203
34.3 カートをチェックして、注文プロセスを完了する	204
34.4 インターネット接続を使用した注文の終了	205
34.5 SICATポータルでの注文手順	206
34.6 SICAT WebConnector	207
34.7 インターネット接続を使用しない注文の終了	209
35 設定	213
35.1 一般設定の使用	214
35.2 SMPTEテスト画像によるモニターのキャリブレーション	216
35.3 歯科医院情報の使用	218
35.4 Hub接続状態を表示する	219
35.5 可視化設定の変更	220
36 サポート	222
36.1 サポート態勢のページを開く	223
36.2 連絡先情報およびサポートツール	224
36.3 インフォメーション	225
37 データを書き込み禁止で開く	226
38 SICAT Suiteを閉じる	227
39 ショートカットキー	228
40 SICAT Suiteのアンインストール	229
41 安全に関する注意事項	230
42 精度	238
用語集	239
索引	241
記号の説明	245

1 使用目的と適応症

使用目的

SICAT Endoは、口腔顎顔面領域の画像情報を可視化するため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 Endoは、歯科医による歯内治療の計画、治療オプション・アクセスルートの評価と比較を支援します。歯科医作成の計画データは、SICAT Endoからエクスポートでき、施療に使用できます。

適応症

SICAT Endo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。

- 口腔顎顔面領域の診断のサポート
- さまざまな治療オプションの比較のサポート
- 歯内治療計画のサポート
- 歯内療法用ドリルテンプレー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 Endo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 Endo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

対象ユーザーは専門知識のある有資格者です。SICAT Endoでは、これらは歯科医です。

2 臨床的有用性

SICAT Endo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、口腔顎顔面領域の診断/治療をサポートできます。ドリル孔などの診断/治療関連のパラメータを計画し、歯内療法のエントリーポイントを咬合面に関連してその場で視覚化し、治療のためにエクスポートすることができます。

用途に即したSICAT Endo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。
- アプリケーションごとに、ボリューム調整の修正とパノラマ曲線の調整を別々に設定できます。
- パノラマビューでは、検査ウィンドウを最大化することができます。
- パノラマワークスペースの横方向と縦方向のビューは傾斜させることができます。
- 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。

バージョン1.4

- 初版発行

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とると、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 216]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 198]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 13]
- オペレーターの資格 [▶ ページ 14]
- 安全に関する注意事項 [▶ ページ 230]

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 Endo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 24]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 229]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 9]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**の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 22]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 39]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 20]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の選択

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

サーバーのインストール

☐ 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

☒ 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

ページ 22

SICAT Endo 2.0.40

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 24]
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 39]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。



SICAT Suite

はじめに
使用許諾契約書
オプション
進捗状況
確認

SICAT Suite をインストールして使用するには、以下の使用許諾契約に同意する必要があります：

SICAT Suiteライセンス契約書 (EULA)

本契約は、SICAT Suiteソフトウェア、統合SICATアプリケーション、SICAT Function、SICAT Endo、SICAT AirおよびSICAT Implant(以下、SICAT Suite)に関し、ユーザーとSICAT GmbH & Co.KG(以下、SICAT)の間に法的拘束力を有します。本契約には、関連するメディアおよびプラグイン、印刷物、ドキュメンテーション(オンラインまたは電子形式)、特にインプラントデータベース、ならびにビューア表現(以下、SICAT Suite)等が含まれます。SICAT Suiteをインストール、コピーまたはその他の方法で使用するにより、このライセンス契約に同意したものとします。SICAT SuiteはSICATの所有物であり、著作権法および国際著作権条約ならびにその他の知的財産権に関連する法律および条約によって保護されています。

本ライセンス契約により、SICATは、ユーザーに非独占的かつ譲渡不可能なSICAT Suite使用ライセンスを、以下の条件に基づき付与します。

1. 使用目的

以下に、統合SICAT Suiteアプリケーションの使用目的について説明します：

SICAT Functionは、顎顔面領域の画像情報を可視化およびセグメントするためのソフトウェアです。画像情報は、医療スキャナ（CT/DVTスキャナなど）によるものです。SICAT Functionは、口腔顎顔面外科（MKG）

☒ 使用許諾契約書に同意します。
☐ 使用許諾契約書に同意しません。

中止する < 戻る 次へ >

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、グレースアウト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のアップデートの ため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 Endo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 Endo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 Endo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 Endo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 Endo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 Endo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 9]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せん。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 39]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 9]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 39]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 このバージョンの特徴

SICAT Endo単独、または他のソフトウェアにリンクされた形で使用するによって、特定の領域に違いがあります。

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 39]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 43]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 Endo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だけに限定されますが、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 Endo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 Endo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 Endo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 Endo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 Endo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 Endo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 Endo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 Endoで3D X線撮影画像を初めて開くと、SICAT Endo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ンショットを追加する

画像や作業画面の各スクリンショットは、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 Endoスタディは、3D X線撮影画像と、それに関係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 Endoスタディの変更を保存できません。

SICAT Endo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 Endo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、ライセンスのアクティベーション状況に応じた、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
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	無	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 Endo のスタディを参照することができます。

- SIDEXIS 4からSICAT Endo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 Endo 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 Endo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 Endo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 Endoのスタディで変更を行ったり、変更内容を保存したりが、いずれもできない場合があります。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。

詳細な情報は、[データを書き込み禁止で開く](#) [▶ ページ 226]をご参照ください。

14 SICAT ENDOの標準ワークフロー



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。



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。



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。



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。



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。



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 24]をご覧ください。

SICAT SuiteがSIDEXIS 4のモジュールの場合に、SICAT Suiteを手動で起動する手順は、*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 39]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 Endo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 48]を参照してください。



SICAT Endo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モードで個別に開いてください。ビューア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 226]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。これに関する情報は設定 [▶ ページ 213]を参照してください。

データセット

SICAT Endo 3つの異なるファイルタイプを組み合わせます。

- 3D X線撮影画像。例として、Sirona GALILEOSによるものがあります。
- Sirona XIOS XGなどの口腔内撮影画像
- デジタル光学印象。例として、Sirona CERECによるものがあります。

データセットを収集する

1. 必要に応じて、患者の口腔内撮影画像を作成してください。この手順に関する内容は、それぞれの機器の取扱説明書をご覧ください。
2. 患者の3D X線撮影画像を作成します。この手順に関する内容は、それぞれの機器の取扱説明書をご覧ください。

3. 上顎骨または下顎骨のデジタル光学印象を作成します。この手順に関する内容は、それぞれの機器の取扱説明書をご覧ください。

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 Endoのスタディを選択します。
2. SICAT Endo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 43] を参照してください。

典型的なデジタル歯内治療ワークフロー



SICAT ENDO作業手順

1. 必要に応じて、ボリュームの配置とパノラマエリアを調整します。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 106] を参照してください。

2. SICAT Endoで、口腔内撮影画像をインポートして記録します。これに関する情報は**口腔内撮影画像をインポートし、歯を割り当てます** [▶ ページ 138]および**口腔内撮影画像を登録する** [▶ ページ 145]を参照してください。
3. 3D X線撮影画像のデータとともに、光学印象をインポートして記録します。これに関する情報は**光学印象** [▶ ページ 118]を参照してください。
4. EndoLinesを配置し、ドリル孔を計画します。これに関する情報は**歯の領域をプリアライメントする** [▶ ページ 163]、**EndoLinesの設定** [▶ ページ 165]および**ドリル穴を計画する** [▶ ページ 175]を参照してください。
5. **口腔内撮影画像**ワークスペースで、Endo計画オブジェクトを評価します。これに関する情報は**口腔内撮影画像ワークスペースの概要** [▶ ページ 77]を参照してください。
6. 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。
7. SICAT GUIDE (ENDO) ドリルテンプレートを注文します。これに関する情報は**注文プロセス** [▶ ページ 198]を参照してください。
8. 例えば、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 197]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 227]を参照してください。

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 47]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 222]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 24]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 43]を参照してください。



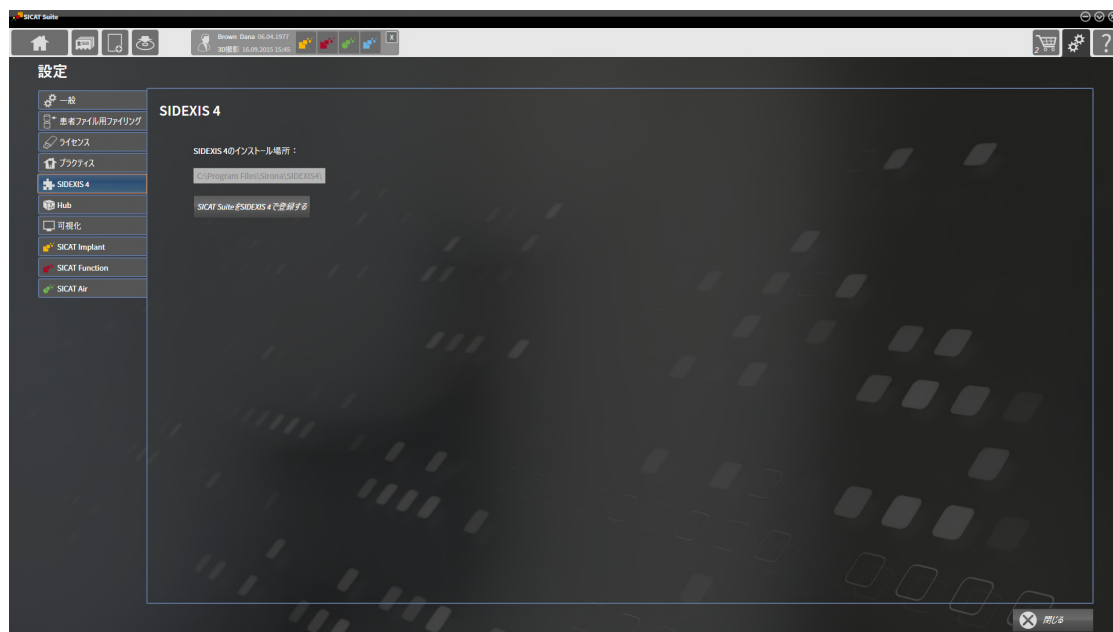
2. **設定**のアイコンをクリックします。

▶ **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 24]を参照してください。
- ☒ 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ことが必要です。

☑ 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 ENDOスタディ



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。



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

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。

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は、SICAT Endo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ます。
- 選択された患者には、SICAT Endoスタディが作成済みです。



1 ドリル穴

2 EndoLines

3 光学印象

4 口腔内撮影画像

5 治療計画

6 注文

プレビュービューでは、以下の情報をお知らせします。

- 利用可能な登録済み口腔内撮影画像
- 利用可能な光学印象
- 利用可能な根管治療計画
- 利用可能なステータスと日付を含む注文
- 利用可能なレポート

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、スタディの中に含まれています。

17 SICAT SUITE をスタートする



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。



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。

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 24]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 39]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、光学印象または口腔内撮影画像も選択しました。



1. 3D X線撮影画像とオプションの光学印象または口腔内撮影画像を選択した場合は、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または口腔内撮影画像を選択した場合は、**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 Endoで開きます。

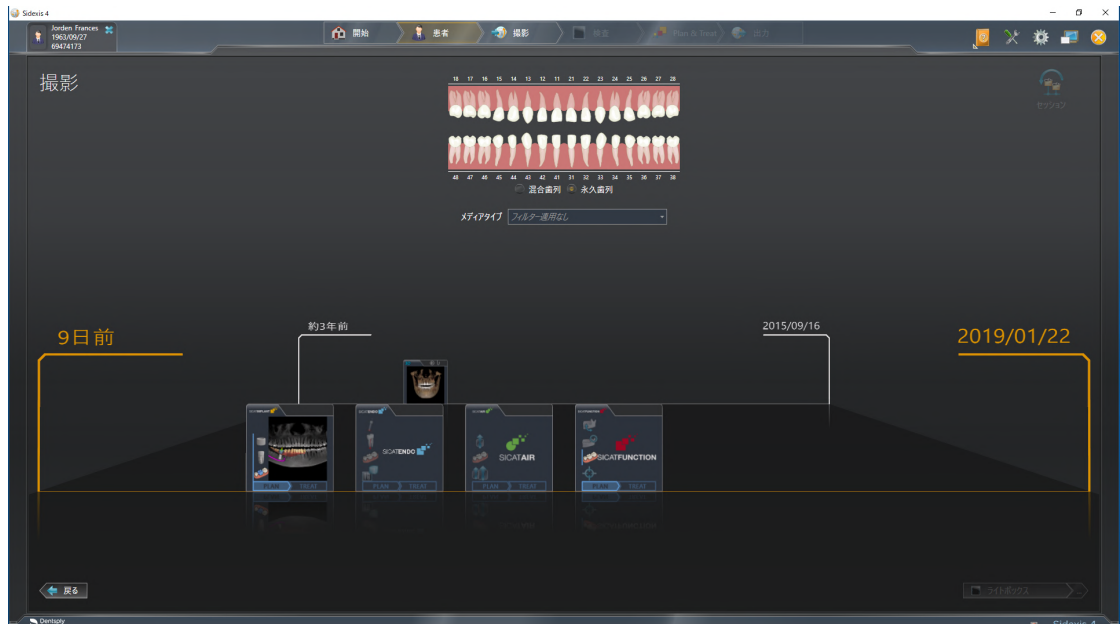
▶ あなたが視覚的印象や口腔内撮影画像と一緒に3D X線撮影画像またはスタディを選択した場合、SICAT Endoは**口腔内撮影画像の管理・登録中アシスタント機能**、および**光学印象をインポートし記録する**を順に開きます。これに関するその他の情報は**口腔内撮影画像** [▶ ページ 135]および**光学印象** [▶ ページ 118]を参照してください。



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 46]を参照してください。

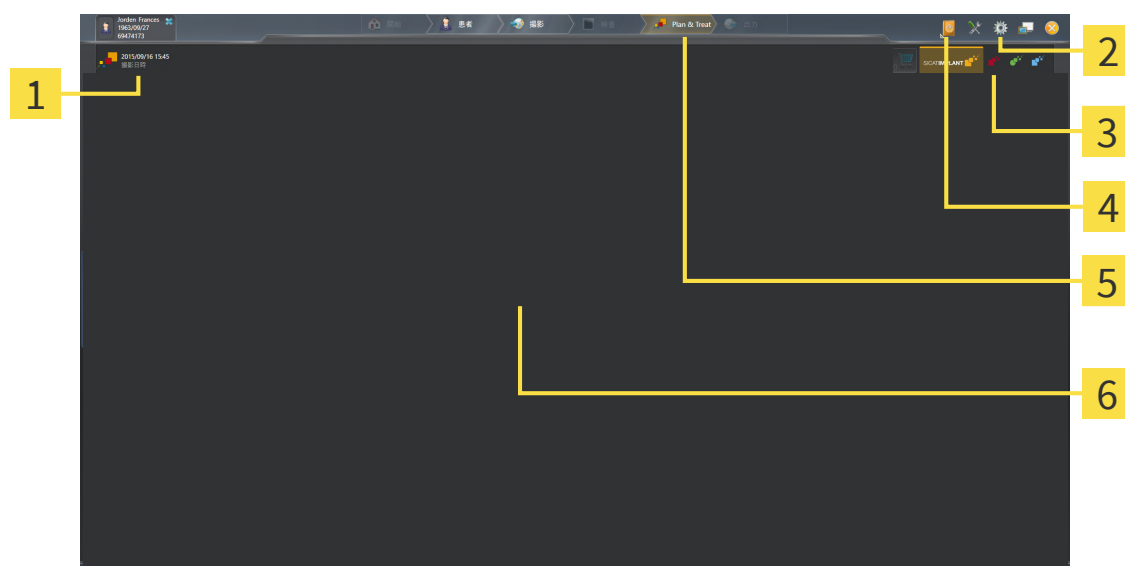
アプリケーション固有のスタディで保存済みのものがあるときは、このスタディを**撮影図**のウィンドウから直接選択して、そのスタディが関係する、SICATのアプリケーションで開くことができます。すでにショッピングカートに入れた商品で、この3D治療計画スタディをベースとするものがあるときは、ショッピングカートが開きます。



SIDEXIS 4でも同様に、**最後の撮影図**のエリアにある、**患者の詳細**のウィンドウでスタディを表示します。これに関する情報は、**SIDEXIS 4のSICAT Endoスタディ** [▶ ページ 41]をご参照ください。

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 213]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 46]、*注文プロセス* [▶ ページ 198]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 47]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。

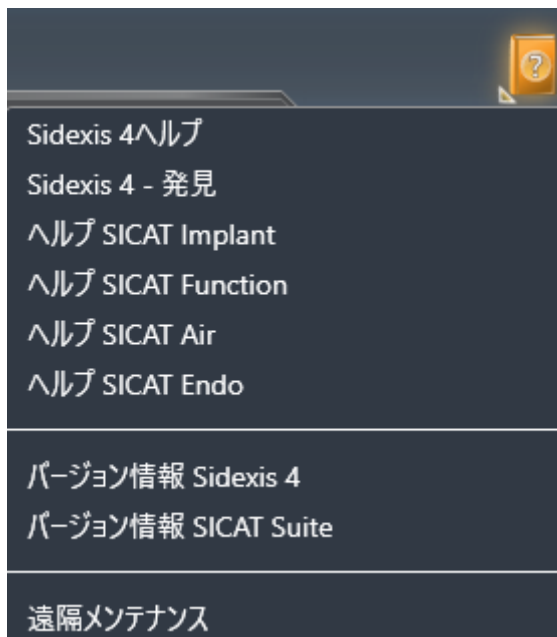


- SICATのアプリケーションで、切替をご希望のものが表示されているボタンをクリックします。
- ▶ SICAT Suiteは、選択したアプリケーションに切り替わります。

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 Endo治療計画も有効なSICAT Endo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 51]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。

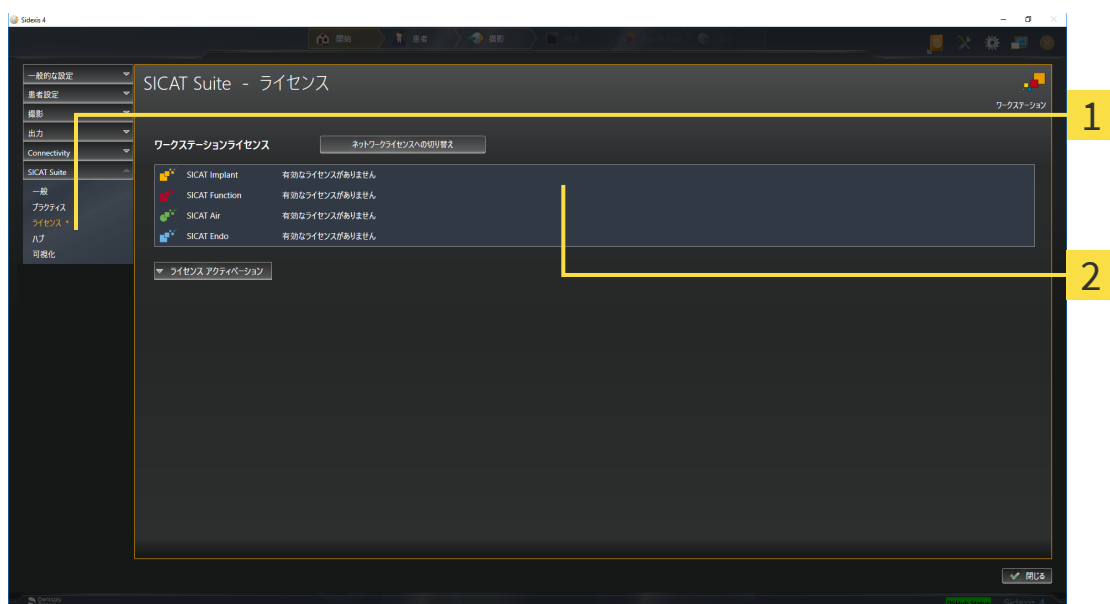
- SICAT Suiteが作動しているコンピュータがインターネットに接続されている場合、ライセンスのアクティベーションは自動で行うことができます。これに関する情報はインターネット接続を使用してワークステーションライセンスを有効にする [▶ ページ 52]を参照してください。
- 希望に応じて、またはSICAT Suiteが作動しているコンピュータがインターネットに接続されていない場合、ライセンス要求ファイルを使用することにより、ライセンスのアクティベーションを手動で行うことができます。ライセンス要求ファイルをSICATのインターネットページにアップロードする必要があります。これで、ライセンス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 54]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 56]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 58]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 52]
- 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 54]
- ネットワークライセンスを有効にする [▶ ページ 58]
- 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 56]

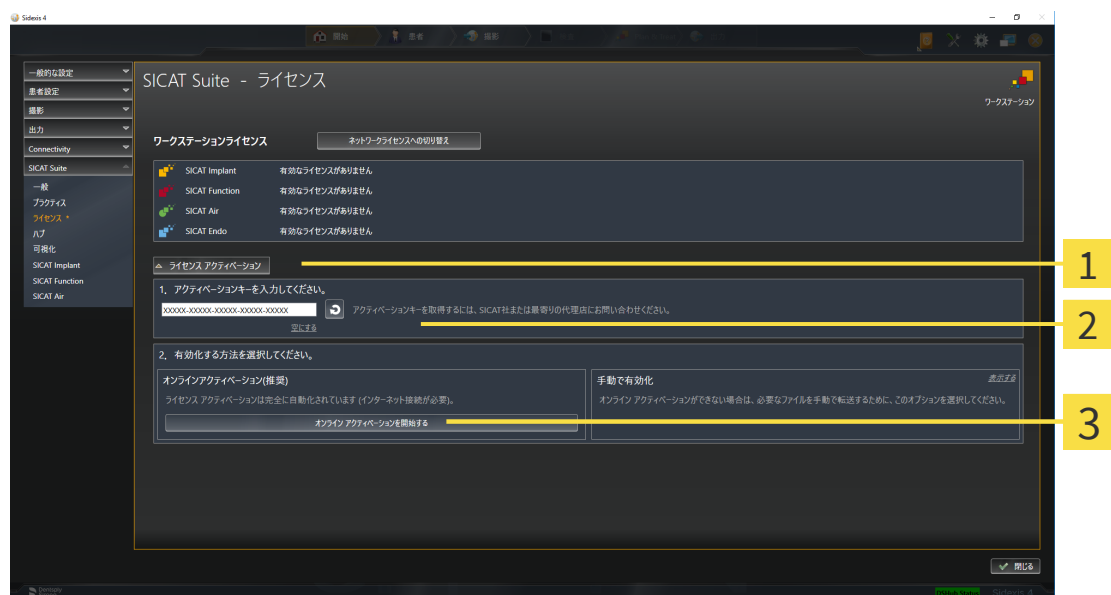
21.2 インターネット接続を使用してワークステーションライセンスを有効にする

注記 患者ファイルが開い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 51]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。**

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。



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。

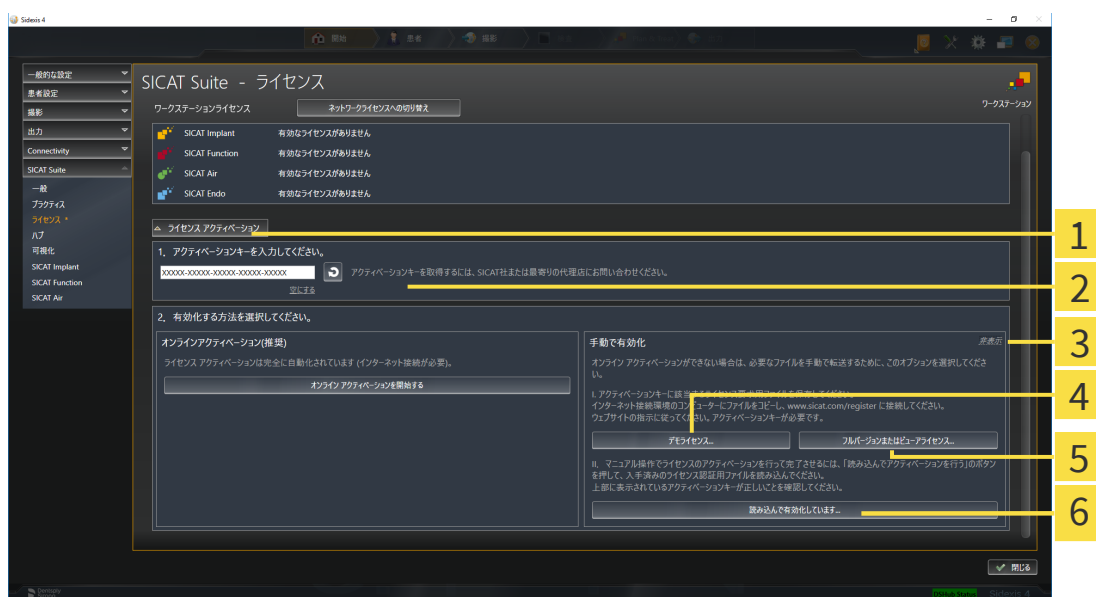
患者ファイルが閉じている必要があります

注記 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。

- ☒ 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 51 を参照してください。

- ▶ ライセンス アクティベーションエリアが開きます。

- ▶ 手動アクティブ化エリアが開きます。



- 5** フルバージョンまたはビューアライセンスのボタン

- ## 6 読み込んで有効化していますのボタン

- SICAT Endo 2.0.40

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

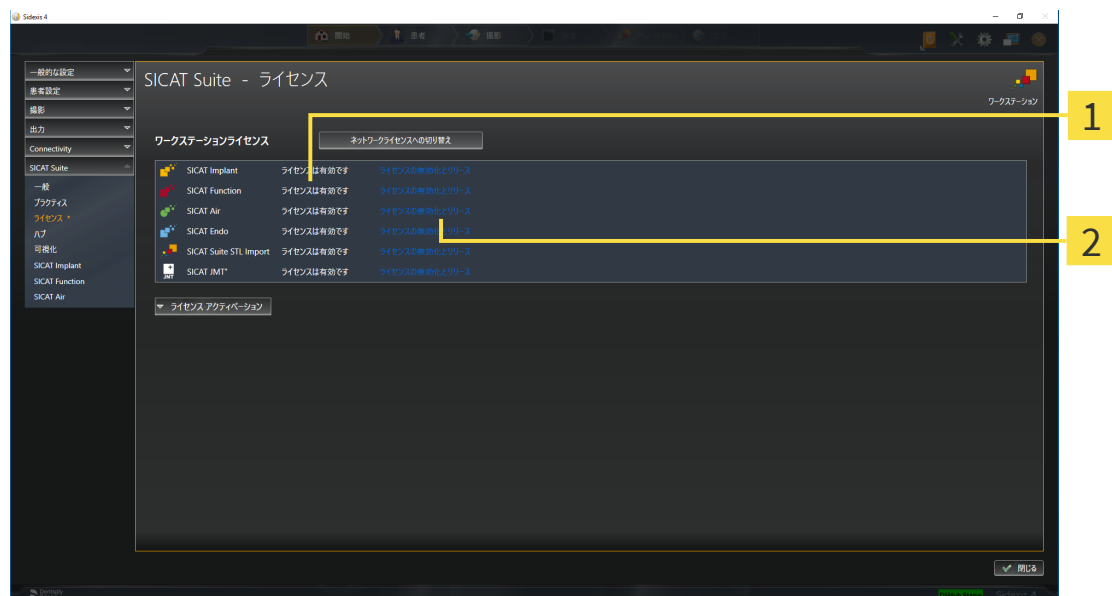
注記

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 51]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

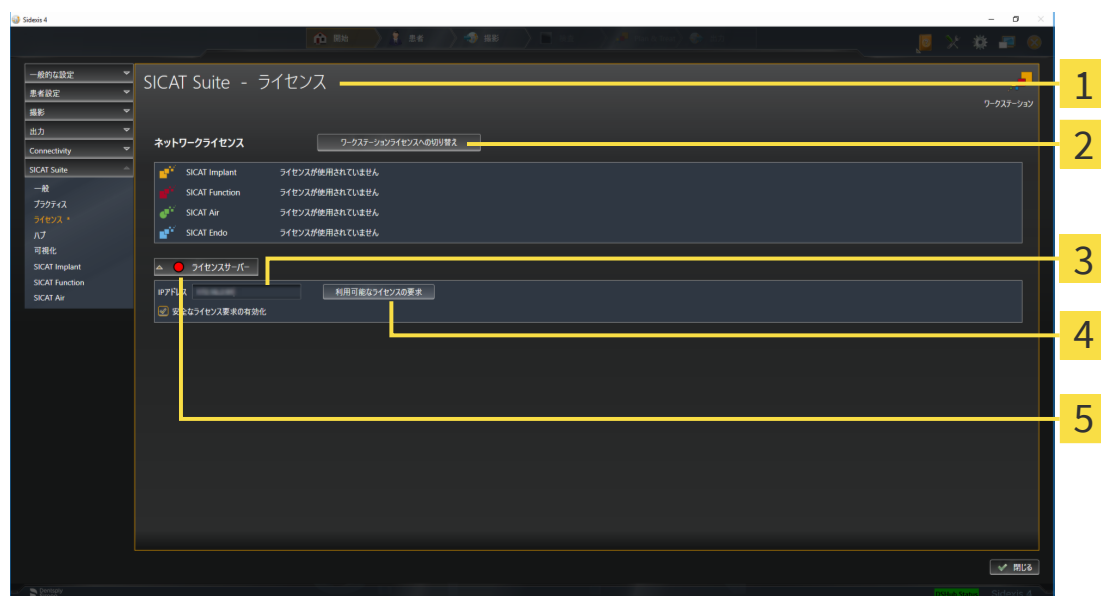
ライセンスで変更を加えるときは、開いている患者ファイルを事前に閉じてください。

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51]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 Endo 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に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。

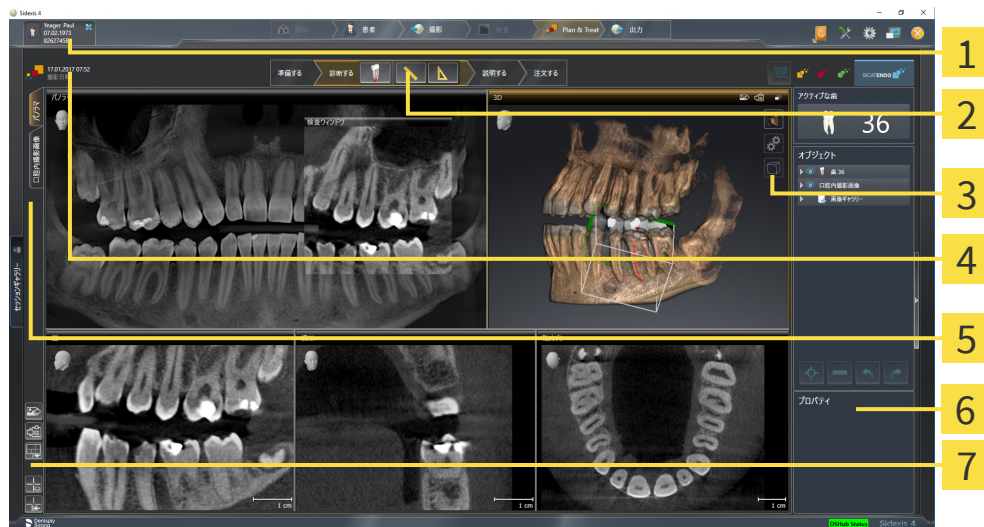
注記

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 ENDOのユーザーインターフェース

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



- | | |
|-------------------------------|-------------------------|
| 1 タブ アクティブな患者ファイル | 5 ワークスペースの切替用ボタン |
| 2 ワークフローのツールバー | 6 オブジェクトバー |
| 3 画像のツールバー | 7 ワークスペースのツールバー |
| 4 開いている3D X線撮影画像に関する情報 | |

- **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 62]をご参照ください。
- **ワークスペースエリア**は、**ワークフローのツールバー**の下側にあって、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 Endo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、**ワークスペース** [▶ ページ 74]をご参照ください。
- 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。これに関する情報は、**ビューの調整** [▶ ページ 82]および**3Dビューの調整** [▶ ページ 98]をご参照ください。
- **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。これに関する情報は、**オブジェクトバー** [▶ ページ 64]および**SICAT Endoオブジェクト** [▶ ページ 70]をご参照ください。
- **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。これに関する情報は、**十字線および**

フレームの移動、非表示、表示 [▶ ページ 91]、ビューをリセットする [▶ ページ 96]、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 79]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 80]をご参照ください。

22.1 ワークフローのツールバー

SICAT Endo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
2. 診断する
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」



ワークフロー・ステップ「準備」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、[ボリュームの配置を調整する \[▶ ページ 109\]](#)および[パノラマエリアを調整する \[▶ ページ 114\]](#)をご参照ください。

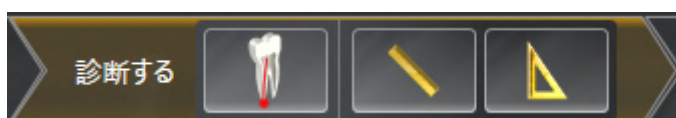


- 口腔内撮影画像の管理・登録中 - これに関する情報は、[口腔内撮影画像をインポートし、歯を割り当てます \[▶ ページ 138\]](#)、[口腔内撮影画像のプリポジショニングを行う \[▶ ページ 143\]](#)および[口腔内撮影画像を登録する \[▶ ページ 145\]](#)をご参照ください。



- 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 \[▶ ページ 118\]](#)をご参照ください。

2. ワークフローステップ「診断」



ワークフロー・ステップ「診断する」では、以下のツールが使用できます。



- EndoLineおよびドリル穴を利用して歯根治療を計画する - これに関する情報は、*歯の領域をプリアライメントする* [▶ ページ 163]、*EndoLinesの設定* [▶ ページ 165]および*ドリル穴を計画する* [▶ ページ 175]をご参照ください。



- 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 182]をご参照ください。



- 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 183]をご参照ください。

3. ワークフローステップ「患者への説明」



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* [▶ ページ 188]をご参照ください。

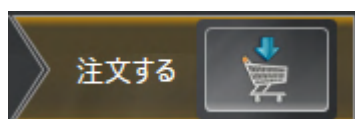


- 円を描く - これに関する情報は、*画像とスクリーンショットの作成* [▶ ページ 188]をご参照ください。



- レポートを作成する - これに関する情報は、*ハンドアウトの準備*をご参照ください。

4. ワークフロー・ステップ「注文する」

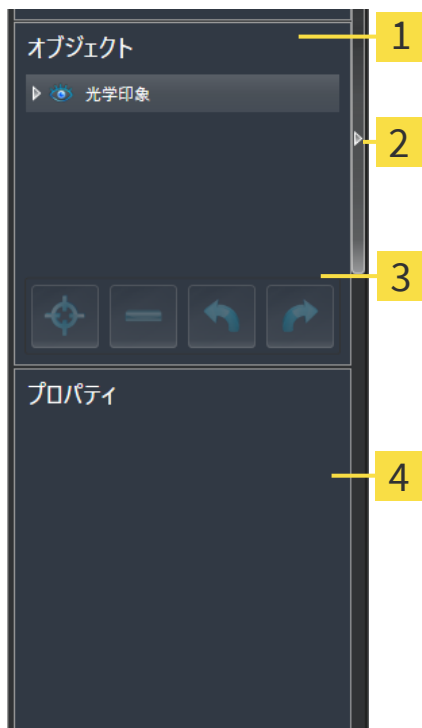


ワークフロー・ステップ「注文する」では、以下のツールが使用できます。



- SICAT ENDOGUIDEを注文します - これに関する情報は、*ドリルテンプレートをショッピングカートに入れる* [▶ ページ 199]をご参照ください。

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 66]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 68]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 Endoで作業対象として選択可能なオブジェクトは、*SICAT Endo*オブジェクト [ ページ 70]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、いくつかあります。

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 Endo 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 Endo 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 Endo 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/表示にするには、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 Endo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 Endo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 Endo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 Endo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 66]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 Endo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 Endo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 66]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 Endo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 Endo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 Endo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 ENDOオブジェクト

SICAT Endoでは、**オブジェクトブラウザ**が、アプリケーション固有のオブジェクトグループとオブジェクトを次のようにグループに分類します。

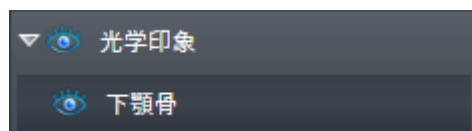
- 口腔内撮影画像
- 光学印象オブジェクトグループ
- Endo計画オブジェクト
 - EndoLine
 - ドリル穴
- 画像ギャラリー
 - 画像
 - スクリーンショット

口腔内撮影画像オブジェクトグループ



口腔内撮影画像のインポートおよび登録を完了させた後、SICAT Endoは、**オブジェクトブラウザ**に、**口腔内撮影画像**オブジェクトグループを表示します。**口腔内撮影画像**オブジェクトグループには、常に少なくとも1つの口腔内撮影画像が含まれています。SICAT Endo 各口腔内撮影画像の撮影日と撮影時刻を表示します。

光学印象オブジェクトグループ



少なくとも1つの光学印象をインポート・登録した後、SICAT Endoは、**光学印象**オブジェクトグループを**オブジェクトブラウザ**に表示します。**光学印象**オブジェクトグループには、次のオブジェクトが含まれている可能性があります。

- 上顎骨
- 下顎骨

1つのオブジェクトに焦点を当てると、SICAT Endoは、選択されたオブジェクトのすべての2Dビューに焦点を合わせます。

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 Endoは、既存の光学印象をすべてスタディから削除します。

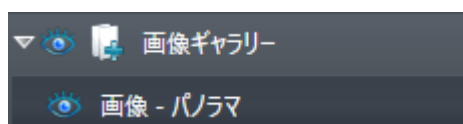
ENDO計画オブジェクトグループ



EndoLineとドリル穴の計画が完了した後、SICAT Endoは**Endo計画対象グループ**を **オブジェクトブラウザ**に表示します。**Endo計画オブジェクト**は、常に歯と結びつけられており、EndoLineとドリル穴の形としてのEndoLineウィザードの結果です。**Endo計画オブジェクトグループ**には、EndoLineオブジェクトおよびサブオブジェクトとしてのドリル穴が含まれています。ドリル穴は、常にEndoLineと結びつけられています。ドリル穴のおかげで、歯内治療計画を立てることができます。

オブジェクトの1つまたはサブオブジェクトのいずれか1つにピントを合わせると、SICAT Endo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。

ギャラリーオブジェクトグループ

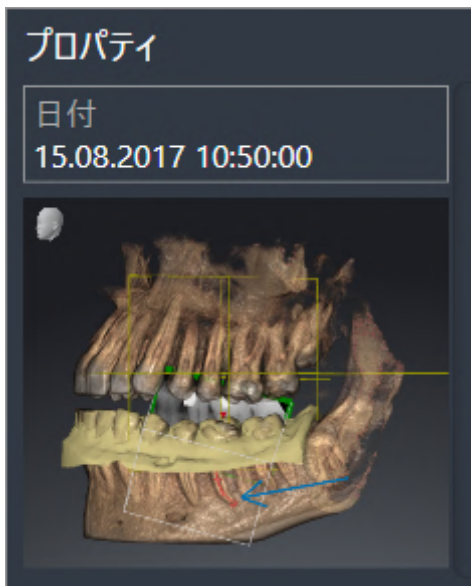


次の内容は、**画像ギャラリーオブジェクトグループ**に適用されます。



- マウスポインタを**画像ギャラリーオブジェクトグループ**の上に合わせると、SICAT Endo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 Endoは**レポート作成**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、**画像ギャラリーオブジェクトグループ**を削除することができます。SICAT Endo すべての関連する**画像オブジェクト**および**スクリーンショットオブジェクト**を削除します。

画像オブジェクト



次は、**画像オブジェクト**に適用されます：

- **画像**-オブジェクトは、**画像ギャラリー**オブジェクトグループの下部にあります。
- SICAT Endo 各2Dビュー用ワークスペースで1つの層のすべての描画オブジェクトをまとめ、**画像オブジェクト**を作成します。
- SICAT Endo 3Dビューのワークスペースで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まとめ、**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)** は、個々の注釈に使用することができます。
- 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)**を使用すれば、**画像オブジェクト**および含まれるすべての注釈を一度に削除できます。SICAT Endo **画像オブジェクト**を、**オブジェクトブラウザ**から、そして**レポート作成ウィンドウ**の両方から削除します。
- **画像オブジェクト**に焦点を合わせた場合、SICAT Endoは、含まれる最後の注釈が作成された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



次は、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、**画像ギャラリーオブジェクトグループ**の下部にあります。
- SICAT Endo 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ごとに作成します。
- 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 Endo 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**から、そして**レポート作成ウィンドウ**の両方から削除します。
- 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 Endo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 Endo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。

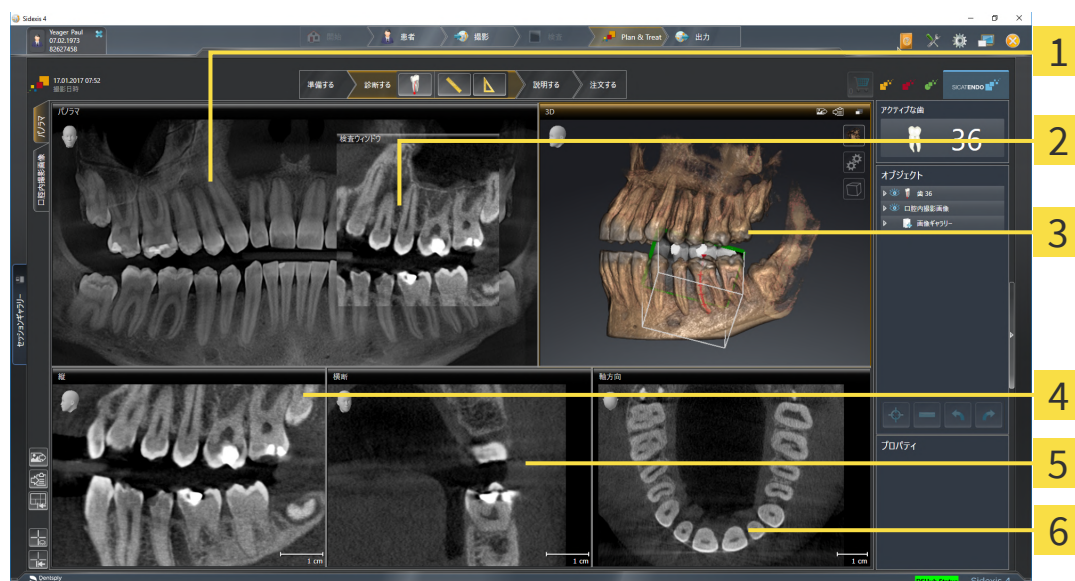
- **パノラマ**-ワークステーション- これに関する情報は、**パノラマワークスペースの概要** [▶ ページ 75]の節をご覧ください。
- **口腔内画像**ワークスペース - これに関する情報は、**口腔内撮影画像ワークスペースの概要** [▶ ページ 77]の節をご覧ください。

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 78]。
- 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 79]。
- ビューの調整 [▶ ページ 82]。
- 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 98]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 80]を参照してください。



23.1 パノラマワークスペースの概要



1 パノラマビュー

2 検査ウィンドウ

3 3Dビュー

4 縦ビュー

5 横断ビュー

6 軸方向ビュー

パノラマビュー

パノラマビューは、仮想的なオルソパントモグラフ（OPG）に相当します。これは、正射影を特定の太さのパノラマ曲線上に表示します。パノラマ曲線および太さを両顎に調整することができます。この調整に関する内容は、[パノラマエリアを調整する](#) [▶ ページ 114]の節をご覧ください。

検査ウィンドウ

検査ウィンドウは、パノラマビューに埋め込まれています。レイヤーをパノラマ曲線に対して平行にすることによって、パノラマビューに、3次元の画像が追加されることになります。**検査ウィンドウ**を移動、非表示、表示および最大化できます。これに関する情報は**検査ウィンドウの移動、非表示、表示、および最大化** [▶ ページ 92]を参照してください。

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。

縦ビュー

縦ビューには、パノラマ歯列弓に対して接線をなすレイヤーを表示します。

横断ビュー

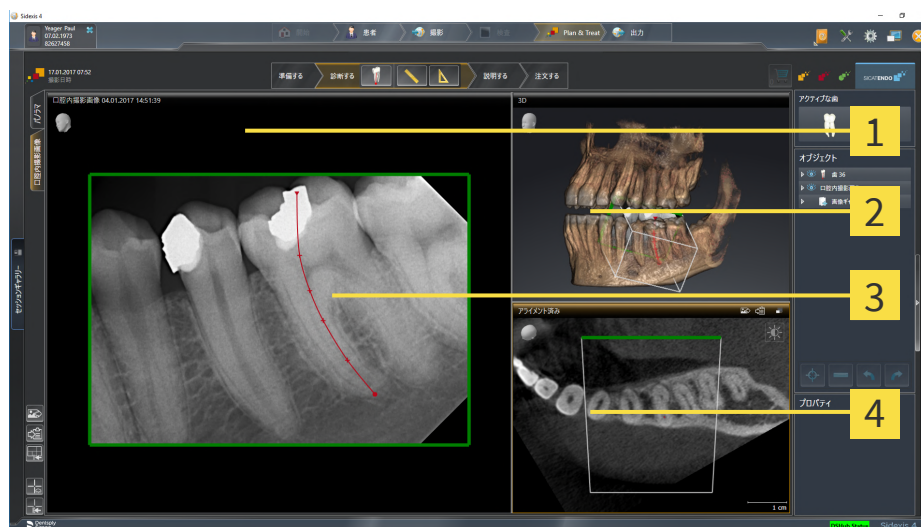
横断ビューには、パノラマ歯列弓に対して矢状断のレイヤーを表示します。

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 220]の節をご覧ください。

ビューの機能に関しては、**ビューの調整** [▶ ページ 82]および**3Dビューの調整** [▶ ページ 98]をご参照ください。

23.2 口腔内撮影画像ワークスペースの概要



1 口腔内撮影画像-ビュー

2 3D-ビュー

3 検査ウィンドウ

4 アラインメント済み-ビュー

口腔内撮影画像-ビュー

口腔内撮影画像ビューは、オブジェクトブラウザで選択された口腔内撮影画像を示します。

検査ウィンドウ

検査ウィンドウは、口腔内撮影画像ビューに埋め込まれています。レイヤーを口腔内撮影画像に対して平行にすることによって、口腔内撮影画像ビューに、3Dの画像が追加されることになります。検査ウィンドウは非表示にしたり、表示して登録の確認や根管の評価のために使用することができます。

3D-ビュー

3Dビューには、開いているスタディの3Dビューを表示します。

アラインメント済み-ビュー

デフォルトでは、アラインメント済みビューは、口腔内撮影画像の断面を表示しますが、これは、口腔内撮影画像ビューにおける十字線の位置によって定義されます。

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。

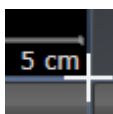
23.4 アクティブなワークスペースのレイアウトの調整およびリセット

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 Endo 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 Endo 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 78]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 Endo 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 78]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 Endo 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

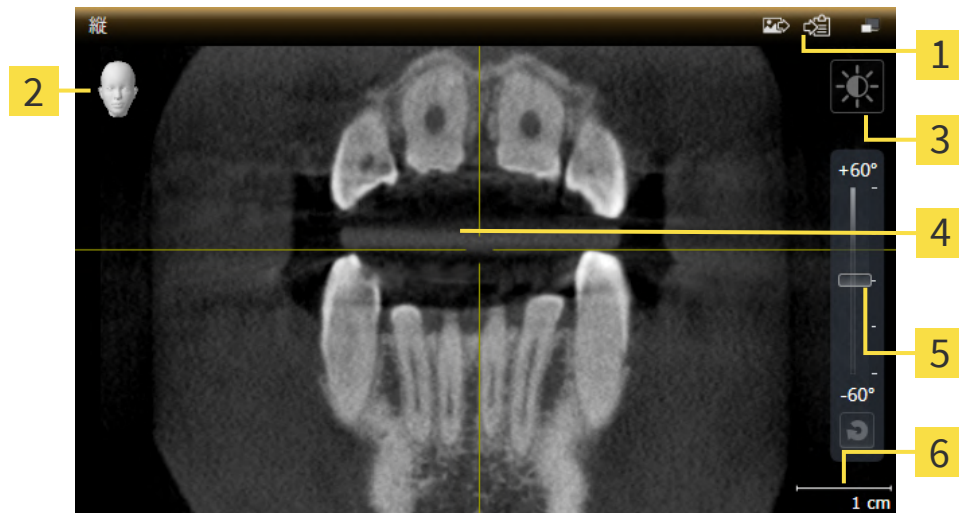
ビューはワークスペースに含まれています。ワークスペースとビューは、各種ありますが、その詳細は以下の節をご覧ください。 [ワークスペース](#) [▶ ページ 74]。

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 82]と [3Dビューの調整](#) [▶ ページ 98]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、いくらかあります。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 \[▶ ページ 84\]](#)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 傾きを調整するためのスライダー

3 画像のツールバー

6 尺度

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 Endo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 \[▶ ページ 84\]](#)
- [ビューの最大化および復元 \[▶ ページ 86\]](#)
- [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 \[▶ ページ 87\]](#)
- [ビューのズームおよび切り抜きの移動 \[▶ ページ 89\]](#)
- [レイヤーによる2Dレイヤービューのスクロール \[▶ ページ 90\]](#)
- [十字線およびフレームの移動、非表示、表示 \[▶ ページ 91\]](#)
- [検査ウィンドウの移動、非表示、表示、および最大化 \[▶ ページ 92\]](#)
- [ビューの傾斜 \[▶ ページ 95\]](#)
- [ビューをリセットする \[▶ ページ 96\]](#)

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 98]を参照してください。

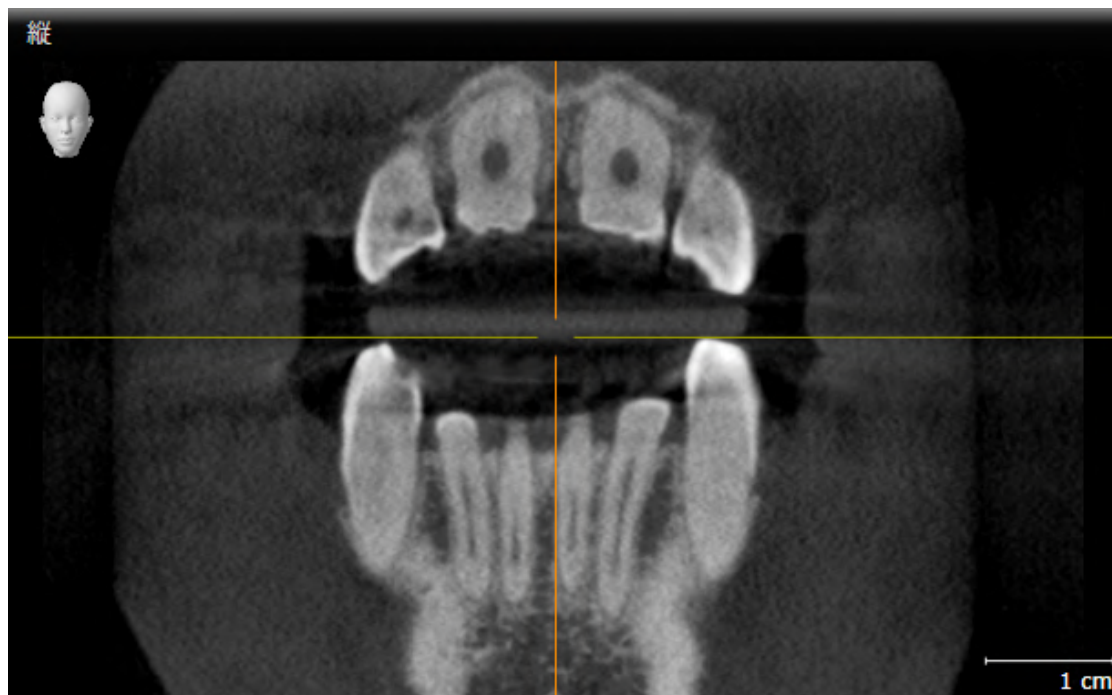
アクティブなビューの内容を記録することができます。これに関する情報は**画像のスクリーンショットを作成する** [▶ ページ 97]を参照してください。

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。

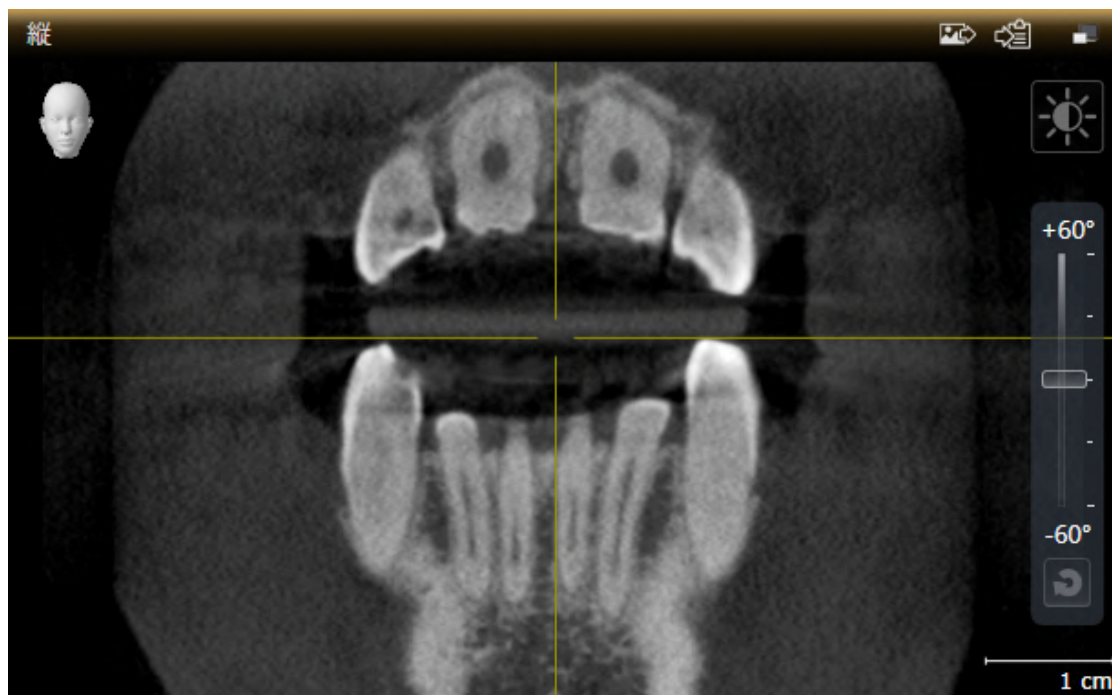
ビューをアクティブにするには、次のように行います。

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 Endo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 84]。
- ☑ 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 Endo 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 Endo 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 84]を参照してください。



- 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。



- マウスポインタを**輝度**のスライダーに重ねます。
- 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 Endo 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。
- マウスの左ボタンを放します。
 - ▶ SICAT Endo は2Dビューの現在の輝度を保持します。



- 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。
- 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 Endo 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。
- マウスの左ボタンを放します。
 - ▶ SICAT Endo 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。

ビューをズームするときには、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 Endo 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 Endo 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 Endo 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 Endo 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 Endo 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 Endo 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 Endo 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 Endo では、すべての2Dレイヤービューで十字線が隠れます。

▶ SICAT Endo 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 Endo 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 Endo では、**3D**ビューでフレームが表示されます。

24.8 検査ウィンドウの移動、非表示、表示、および最大化

検査ウィンドウの移動

検査ウィンドウ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。

- ☑ ワークスペースパノラマまたはワークスペース口腔内撮影画像は、すでに開いています。この切替に関する内容は、アクティブなワークスペースの切り替え [▶ ページ 78]の節をご覧ください。
- ☑ 検査ウィンドウは、隠さずに表示しておきます。



1. パノラマビュー、もしくは口腔内撮影画像ビューで、検査ウィンドウのタイトルバーにマウスポインタを重ねます。
 - ▶ マウスポインタは手のマークになります。
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. マウスを動かします。
 - ▶ 検査ウィンドウは、マウスポインタの動きに追従します。
 - ▶ SICAT Endo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 Endo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 Endoでは、検査ウィンドウが移動後の位置を維持します。

ペインワークスペースの検査ウィンドウを非表示、表示、および最大化する



シンボル検査ウィンドウを設定するは、同時にステータス表示とスイッチです。

検査ウィンドウを非表示、表示、最大化するとき、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

- ☑ パノラマ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 78] を参照してください。
- ☑ 検査ウィンドウは、隠さず表示しておきます。

1. 画像のツールバーのパノラマビューで**検査ウィンドウを設定する**のアイコンにマウスポインタを重ねます。

▶ SICAT Endoは検査ウィンドウを設定するためのアイコンを表示します。



2. **検査ウィンドウを非表示にする**のアイコンをクリックします。

▶ SICAT Endoでは、**検査ウィンドウ**が非表示になります。



3. **検査ウィンドウを標準サイズで表示**のアイコンをクリックします。

▶ SICAT Endoでは、**検査ウィンドウ**が表示されます。



4. **検査ウィンドウの最大化**のアイコンをクリックします。

▶ SICAT Endoは、検査ウィンドウを最大化します。

口腔内撮影画像ワークスペースで検査ウィンドウを非表示、および表示にする



シンボル**検査ウィンドウを設定する**は、同時にステータス表示とスイッチです。

検査ウィンドウを非表示、および表示するときは、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

- ☑ **口腔内撮影画像**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 78] を参照してください。
- ☑ **検査ウィンドウ**は、隠さず表示しておきます。



1. 画像のツールバーの**口腔内撮影画像**ビューで、**検査ウィンドウを非表示にする**のアイコンをクリックします。

▶ SICAT Endoでは、**検査ウィンドウ**が非表示になります。

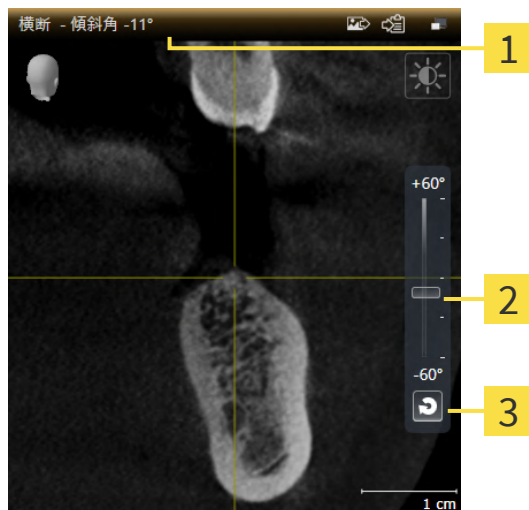


2. 画像のツールバーの口腔内撮影画像ビューで、**検査ウィンドウを標準サイズで表示**のアイコンをクリックします。

▶ SICAT Endoでは、**検査ウィンドウ**が表示されます。

24.9 ビューの傾斜

パノラマワークスペースで縦ビュー、および横断を傾けることができます。これにより、特定の解剖学的構造 (歯など) または計画オブジェクトを表示するために、両方のビューで配置を最適化することができます。



1 現在設定されている傾斜

3 傾斜をリセットするのボタン

2 傾きを調整するためのスライダー

- ☑ パノラマ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 78] を参照してください。
- ☑ 縦ビュー、もしくは横断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 84] を参照してください。
 - 傾斜を調整するには、マウスボタンを押したままスライダーを希望する傾斜まで上下に動かします。スライダーをクリックして矢印キーをアップとダウンすることにより、傾斜を変更することもできます。
- ▶ SICAT Endo アクティブビューを傾斜させ、現在設定されている傾斜をアクティブビューのタイトルバーに表示します。
- ▶ SICAT Endo は縦もしくは横断ビュー内の十字線を更新します。
- ▶ SICAT Endo は 3D ビュー内の対応するフレームを傾けます。



傾斜をリセットするのボタンをクリックすることにより、傾斜を 0° に戻すことができます。

24.10 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 Endoでは、すべてのビューで、ズーミング、トリミング部分の移動、スクロール、十字線の移動、**検査ウィンドウ**の移動のそれぞれがデフォルト値に復元されます。
- ▶ SICAT Endo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。
- ▶ SICAT Endoはビューの傾きを0°にリセットします。

24.11 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 84]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 Endo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 84]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 Endo 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 \[▶ ページ 99\]](#)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 \[▶ ページ 101\]](#)
- [3Dビューのアクティブな表示タイプを設定する \[▶ ページ 102\]](#)
- [3Dビューを回転させる \[▶ ページ 172\]](#)
- [光学印象のカラー表示をオフ、およびオンにする \[▶ ページ 105\]](#)

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 Endo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 172]を参照してください。

25.2 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 84]。

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 Endo 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。

25.3 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られています。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られています。

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 84]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 101]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 Endo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 Endo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 Endo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。

25.4 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 84]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 Endo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。

25.5 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 84]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 Endo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 Endoはモノクロ表示をカラー表示に切り替えます。

26 ボリ्यूムの配置およびパノラマ エリアを調整する



ボリ्यू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。ボリ्यू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。

ボリ्यूムの配置

すべてのビューのボリ्यूム配置は、3本の主軸にボリ्यू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。

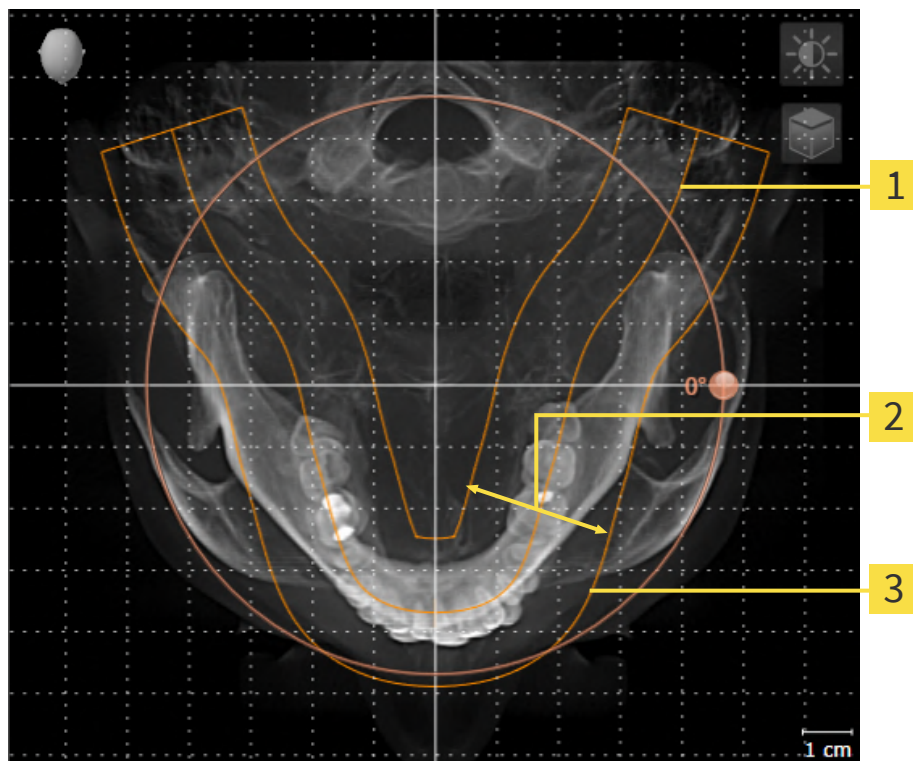
- 3D X線撮影の際に、患者の位置決めが最適ではなかった
- 軸方向レイヤーの配置がフランクフルト水平に平行または咬合平面に平行などの用途後の配置
- パノラマビューの最適化

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

ボリ्यूムの配置を調整する手順は、[ボリ्यूムの配置を調整する \[▶ ページ 109\]](#)の節をご覧ください。

パノラマ エリア

SICAT Endo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 Endoに合わせると、SICAT Endoは現在開いている計画の設定を転送します。

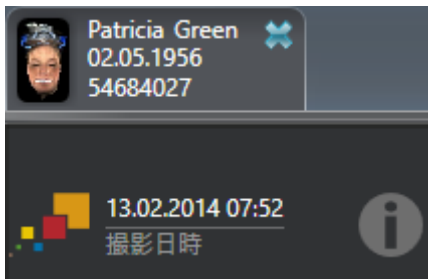
パノラマ エリアを調整する手順は、パノラマ エリアを調整する [\[▶ ページ 114\]](#)の節をご覧ください。

SIDEXIS 4からのデータの転送

SICAT Endo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 Endo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 Endo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 Endo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 Endo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 Endo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 Endo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。



SICAT Endo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 Endoでの設定方法が記載されています。

26.1 ボリウムの配置を調整する

ボリウムの配置に関する一般的な情報はボリウムの配置およびパノラマエリアを調整する
▶ ページ 106/ に記載されています。

ボリウムの配置は、以下の手順で調整を行います。

- 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を開く
- 冠状ビューでボリウムを回す
- 矢状方向ビューでボリウムを回す
- 軸方向ビューでボリウムを回す

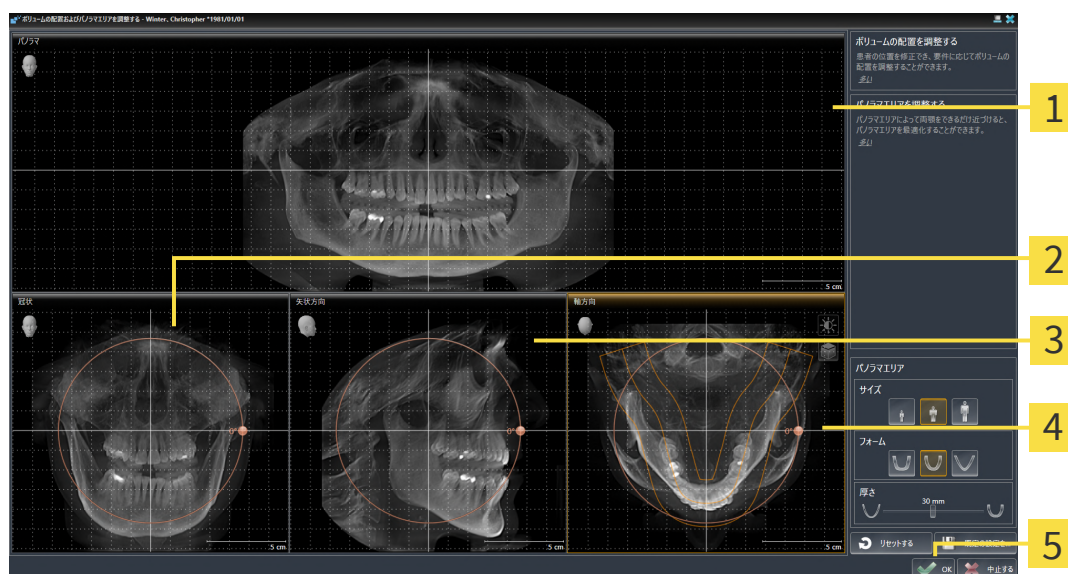
「ボリウムの配置およびパノラマエリアを調整する」のウィンドウを開く

☑ 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

4 軸方向ビューと回転スライダー

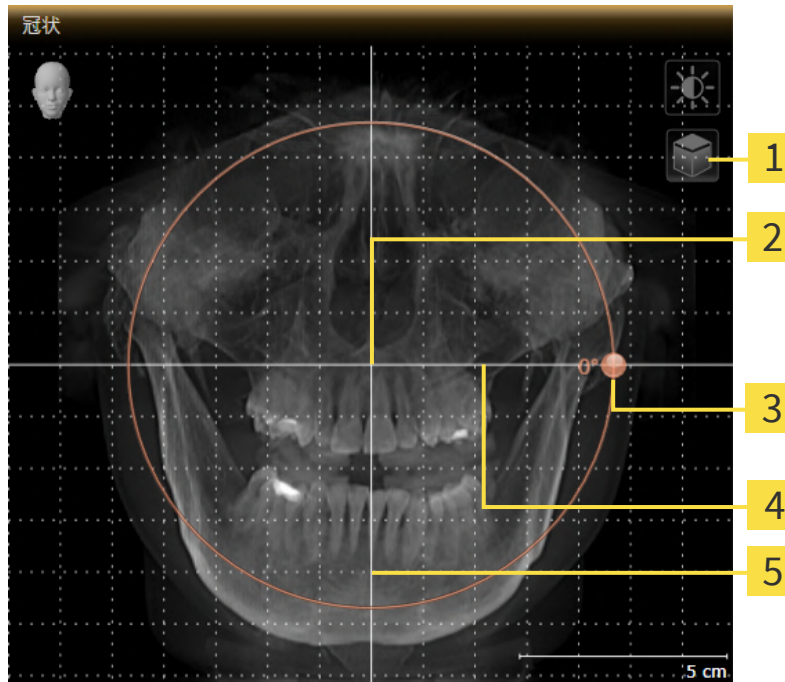
2 冠状ビューと回転スライダー

5 OKのボタン

3 矢状方向ビューと回転スライダー

冠状ビューでボリウムを回す

1. 冠状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

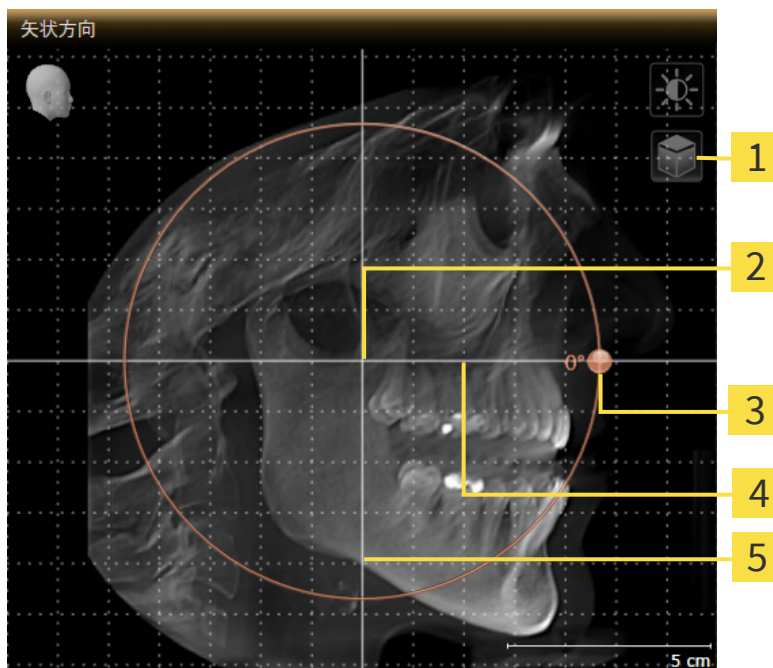
- 3 回転スライダー



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 Endo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。

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

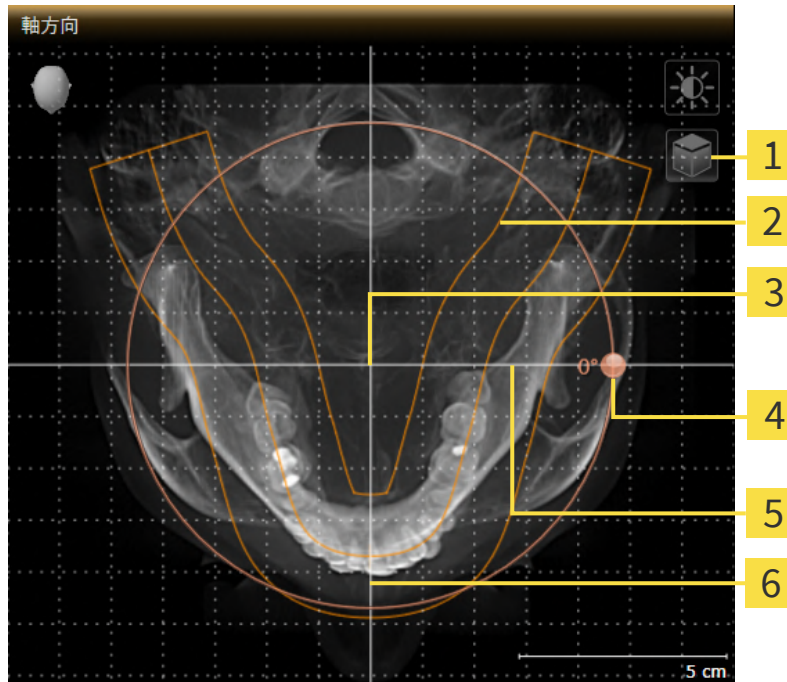
- 3 回転スライダー



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 Endo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ウムを回す

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 | 回転スライダー |
| パノラマ エリア | 水平基準線 |
| 回転中心 | 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 Endo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 Endo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。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 Endoに現在あるオブジェクトに影響する場合は、SICAT Endoで、通知ウィンドウが開き、影響の詳細に関してお知らせします。
 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 Endo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 87]を参照してください。
- ビューでズームすることができます。SICAT Endo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 106]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

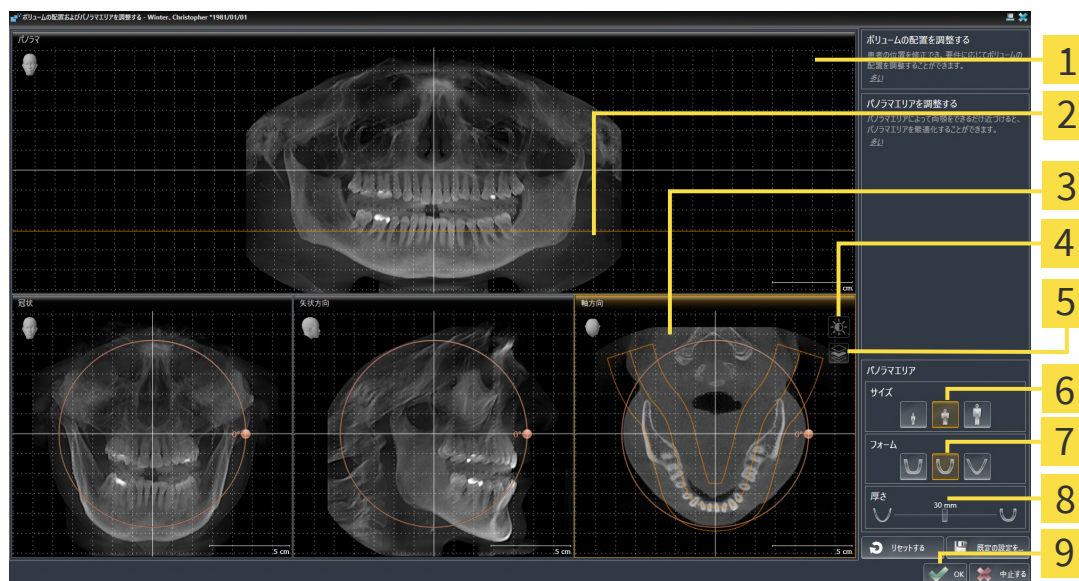
「**ボリュームの配置およびパノラマエリアを調整する**」のウィンドウを開く

☑ **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

2 軸方向基準線

3 軸方向ビューと回転スライダー

4 輝度およびコントラストの調整アイコン

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

6 サイズのボタン

7 フォームのボタン

8 厚さスライダー

9 OKのボタン

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 Endo 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ウムを回す

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節つまみを移動させます。
▶ SICAT Endo 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 Endoに現在あるオブジェクトに影響する場合は、SICAT Endo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 Endo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 87]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 Endo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 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 Endo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 120]
 - ファイルから光学印象をインポートする [▶ ページ 124]
 - SIDEXIS 4から光学印象を転送する [▶ ページ 127]
 - SICATアプリケーションからの光学印象を再利用する [▶ ページ 129]
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 131]



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 Endoは、次の光学印象用ファイル形式に対応しています。

- SIXD上顎または下顎の光学印象を含むデータセット(少なくとも顎弓の75%)。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上顎または下顎の光学印象を含むデータセット(少なくとも顎弓の75%)。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*(少なくとも顎弓の75%)。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 126]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 66]
- 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 68]
- 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 105]

27.1 光学印象をインポートする



注意

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。

27.1.1 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 Endo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 219] 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 48] を参照してください。
- ☑ ワークフロー ステップの準備するは、展開させておきます。



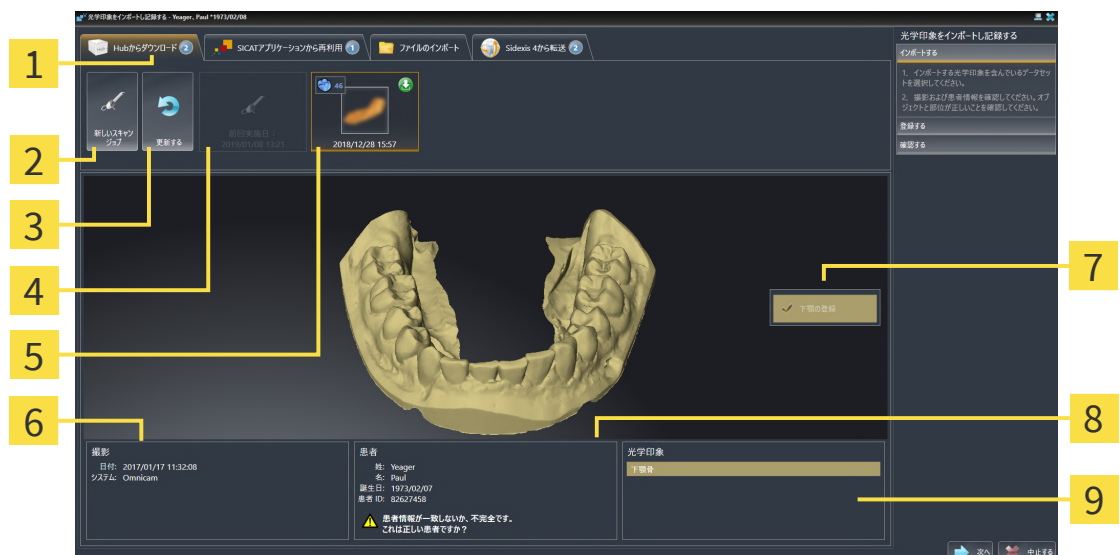
1. 光学印象をインポートし記録するのアイコンをクリックします。

▶ SICAT Endo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 Endo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。



1 Hubからダウンロードするタブ

6 撮影図情報

2 新しいスキャンジョブのボタン

7 記録の選択

3 更新するのボタン

8 患者情報

ステータス付きのスキャンジョブ。

4 は保留中

9 光学印象エリア

は、まだダウンロードされていません

ステータス付きの使用できる光学印象。

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

3. 希望する光学印象をクリックしてください。

- ▶ SICAT Endo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 Endoは印象を3Dビューで表示します。
 - ▶ 上顎または下顎は、記録のために事前に選択されています。
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. 正しい顎が**光学印象**エリアで表示されるか確認します。
 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 Endoが**異なる患者情報**ウィンドウを開きます。

異なる患者情報
✕



**患者情報が一致しないか、不完全です。
これは正しい患者ですか？**

	現在の患者	光学印象	
姓:	Yeager	Yeager	✓
名:	Paul	Paul	✓
誕生日:	1973/02/08	1973/02/07	✗
患者 ID:	82627458	82627458	✓


有


いいえ、キャンセルします

8. 患者情報を比較してください。異なる患者情報にも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**が光学印象用に開きます。光学印象の記録と確認 [▶ ページ 131]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。また、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 123]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 219]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 48]を参照してください。

27.1.1.1 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 219]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 48]を参照してください。
- ☑ 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。



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 Endo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 Endo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. スキャン領域を決定します。上顎および/または下顎のボックスを有効にします。

6. 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。

7. 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 Endo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。

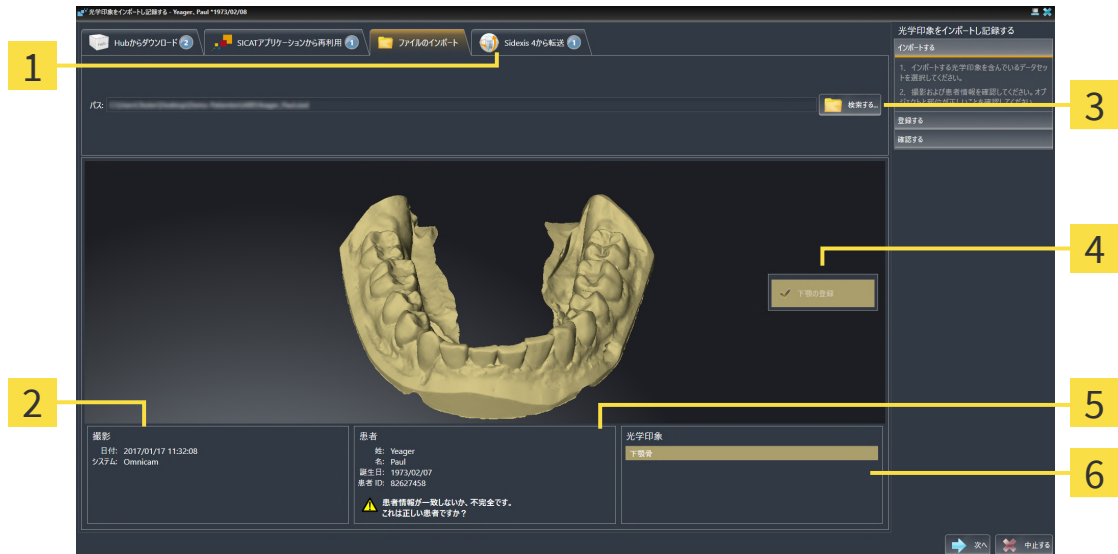
27.1.2 ファイルから光学印象をインポートする

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**準備する**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 記録の選択

2 撮影図情報

5 患者情報

3 検索するのボタン

6 光学印象エリア

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 Endo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 Endo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 126] の手順に従ってください。続いて、次のステップに進んでください。
▶ 上顎または下顎は、記録のために事前に選択されています。
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 Endo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**ステップが光学印象用に開きます。**光学印象の記録と確認** [▶ ページ 131]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。

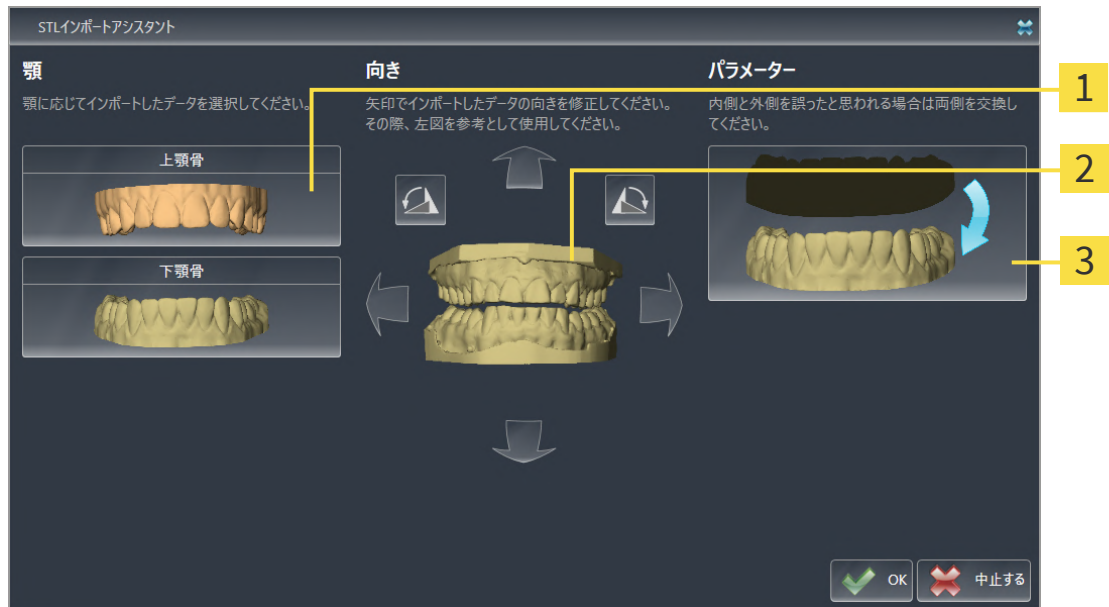
27.1.2.1 STLフォーマットの光学印象の場合の追加手順

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 124]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 Endo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 Endo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 124]を参照してください。

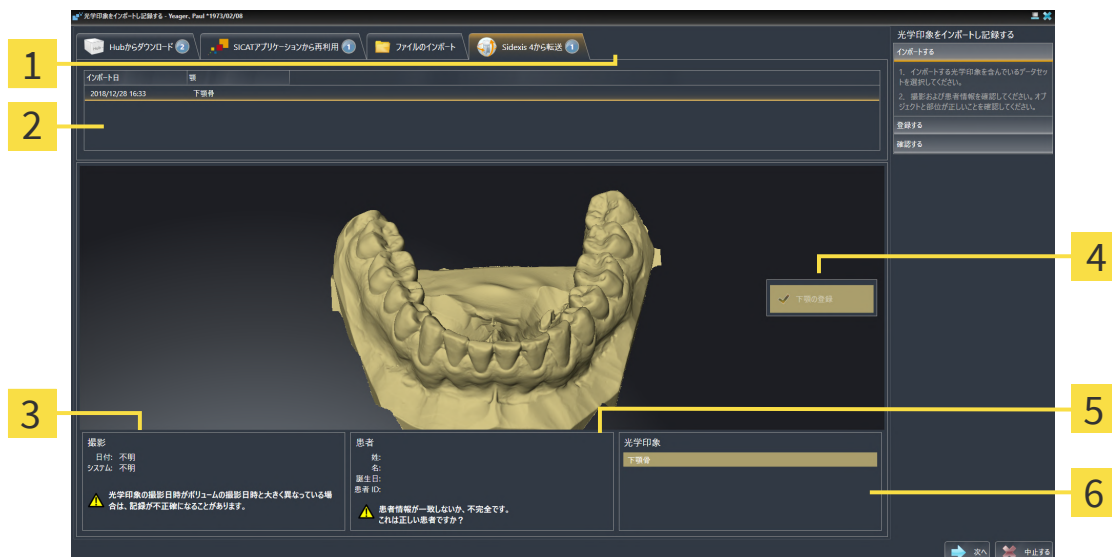
27.1.3 SIDEXIS 4から光学印象を転送する

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 Endoに転送できます。

- ☑ 開いているスタディ用にSIDEXIS 4で、まだSICAT Endoで使用していない1つの顎の光学印象を使用します。
- ☑ ワークフロー ステップの準備するは、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 Endo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複数の光学印象のラインをクリックします。
 - ▶ SICAT Endoに選択した光学印象が表示されます。



- | | |
|-------------------|-----------|
| 1 Sidexis 4から転送タブ | 4 記録の選択 |
| 2 光学印象の一覧 | 5 患者情報 |
| 3 撮影画像情報 | 6 光学印象エリア |

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光学印象用に開きます。光学印象の記録と確認 [▶ ページ 131]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。

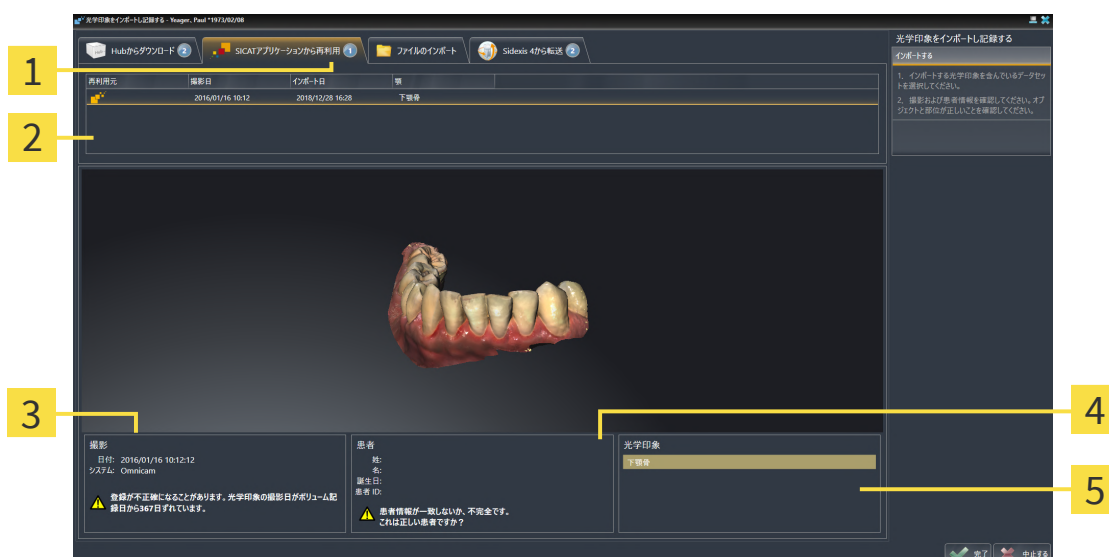
27.1.4 SICATアプリケーションからの光学印象を再使用する

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 Endoでまだ使用していない、適合する光学印象を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 ステップの準備するは、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光学印象のラインをクリックします。
 - ▶ SICAT Endoに選択した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 Endo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 Endoは選択した光学印象をオブジェクトブラウザに追加します。
 - ▶ SICAT Endoは選択した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。

27.2 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。



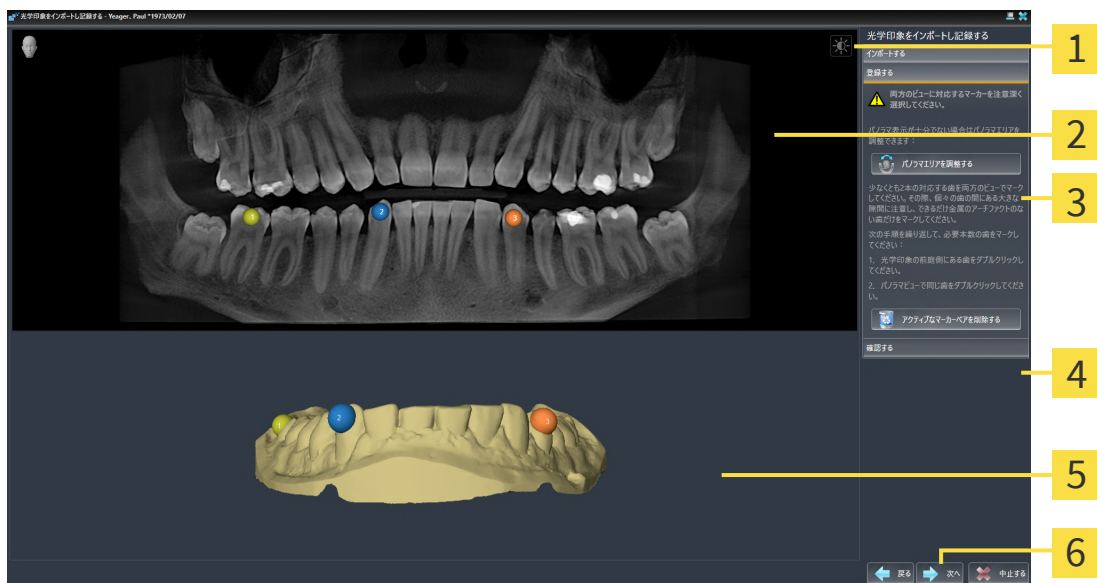
光学印象がX線データに正確に配置されているか検査するには、**検査ウィンドウ**を使用することができます。**検査ウィンドウ**を移動し、**検査ウィンドウ**でレイヤーをスクロールすることができます。



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ペアを削除するのボタン

2 パノラマビュー

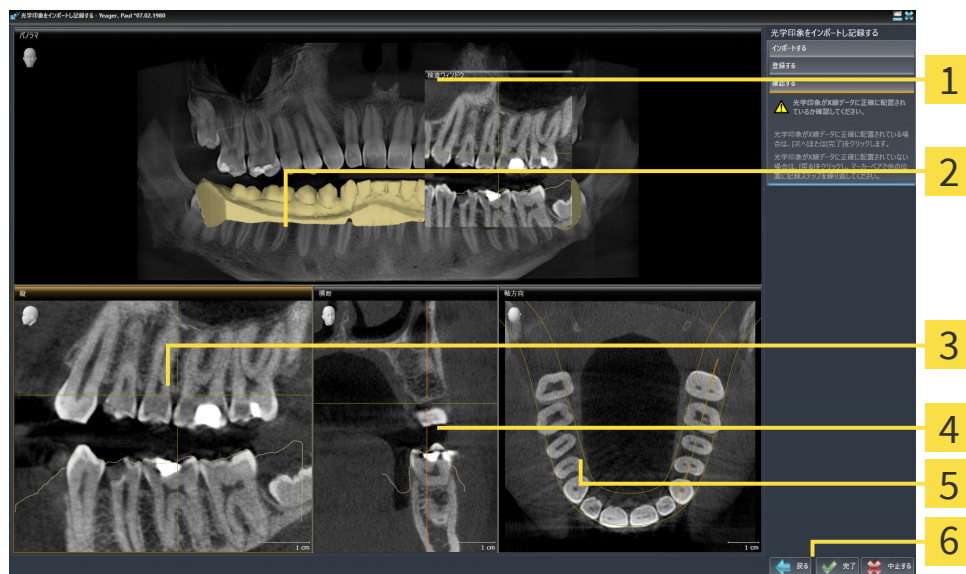
5 3Dビューは、最初の光学印象を表示します

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2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 Endo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ーのペアで登録するの手順を繰り返します。
5. 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 Endo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 Endoは選択した光学印象をオブジェクトブラウザに追加します。
- ▶ SICAT Endo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 87]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 114]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。

28 口腔内撮影画像



注意

医療用製品として承認されていない口腔内撮影用デバイスは、間違った診断と治療結果につながるおそれがあります。

医療用製品として承認されている口腔内撮影用デバイスのみを使用するようにしてください。



注意

口腔内撮影画像の完全性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つながるおそれがあります。

インポートされた口腔内撮影画像の完全性と品質を確認してください。



注意

3D X線撮影画像と一致しない口腔内撮影画像を使用すると、間違った診断および治療につながるおそれがあります。

口腔内撮影画像が3D X線撮影画像が正しく登録されていることを確認してください。



注意

患者および3D X線撮影画像が一致しない、または撮影時期が3D X線撮影画像の撮影時期が離れている口腔内撮影画像を使用した場合に、間違った診断および治療につながるおそれがあります。

口腔内撮影画像の患者と3D X線画像の患者が一致しており、その撮影時期が3D X線撮影時期と離れていないことを確認してください。



注意

口腔内撮影画像の登録に不適切な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つながるおそれがあります。

1. アーチファクトをほんの少しまたは全く含まない3D X線撮影画像のみを使用してください。
2. 解像度が十分に高い3D X線撮影画像のみを使用してください。



注意

口腔内撮影画像や3D X線撮影画像の品質が不十分な場合は、口腔内撮影画像の登録のためのメカニズムが失敗する可能性があります。

必ず正しい登録が可能な口腔内撮影画像と3D X線撮影画像のみを使用してください。



注意

口腔内撮影画像の品質および精度が十分でない場合、間違った診断および治療につなが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精度の口腔内撮影画像を使用してください。



注意

口腔内撮影画像の位置または向きが間違っていると、間違った診断および治療につながるおそれがあります。

登録後に、3D X線撮影画像の歯に対して口腔内撮影画像の位置と向きが正しくなっていることを確認してください。



注意

3D X線撮影画像に対して向きが間違った口腔内撮影画像を使用すると、間違った診断および治療につながるおそれがあります。

1. 登録された口腔内撮影画像が3D X線撮影画像に対して正しく配置されているか確認してください。
2. 必要に応じて、口腔内撮影画像を回し、正しく配置させてください。



注意

歯の番号の割り当てが間違っていると、間違った診断および治療につながるおそれがあります。

選択された歯の番号と実際の歯の番号が一致していることを確認してください。

SICAT Endoを診断の準備および治療計画に口腔内撮影画像を使用することができます。口腔内撮影画像は、**X線撮影マネージャ**ウィンドウにおいてインポートおよび管理を行うことができます。

口腔内撮影画像を SICAT Endoで使用するには、次の操作が必要となります。

- 口腔内撮影画像を含むDICOMファイルのインポート
- 歯の番号の口腔内撮影画像への割り当て
- 口腔内撮影画像の登録

SICAT Endo 口腔内撮影画像の次のファイル形式をサポートします。

- シングルフレームファイルであるDICOMデータ

互換性のある撮影システムの一覧は、**互換性のある口腔内撮影用センサー** [▶ ページ 137]をご参照ください。

口腔内撮影には次の操作が利用できます。

- 口腔内撮影画像をインポートし、歯を割り当てます [▶ ページ 138]
- 口腔内撮影画像のプリポジショニングを行う [▶ ページ 143]
- 口腔内撮影画像を登録する [▶ ページ 145]

28.1 互換性のある口腔内撮影用センサー

SICAT Endo 以下の口腔内撮影用センサーをサポートしています。

- XIOS XG Supreme、製造元:Sirona Dental Systems GmbH、ドイツ
- XIOS XG Select、製造元:Sirona Dental Systems GmbH、ドイツ
- XIOS Plus、製造元:Sirona Dental Systems GmbH、ドイツ
- Schick 33、製造元:Sirona Dental Inc.、米国
- Schick Elite、製造元:Sirona Dental Inc.、米国

28.2 口腔内撮影画像をインポートし、歯を割り当てます

口腔内撮影画像に関する一般的な情報は、[口腔内撮影画像](#) [▶ ページ 135]をご参照ください。

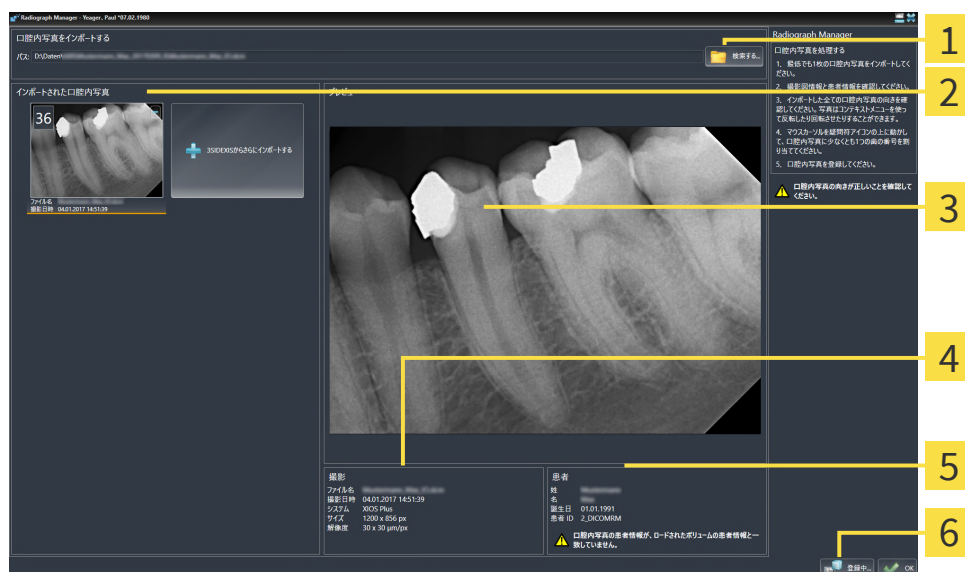
以下の手順で、口腔内撮影画像をインポートし、1本または複数の歯を割り当てます。

- ☑ ワークフロー・ステップの準備は、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 62]をご参照ください。
- ☑ 口腔内撮影画像は、SICAT Endoにまだありません。口腔内撮影画像は1回のみインポートすることができます。
- ☑ 口腔内撮影画像は、シングルフレームフォーマットのDICOMファイルとして利用できます。
- ☑ 口腔内撮影画像は、互換性のある口腔内撮影装置を使用して作成されました。これに関する情報は、[互換性のある口腔内撮影用センサー](#) [▶ ページ 137]をご参照ください。



1. 口腔内撮影画像の管理・登録中のアイコンをクリックしてください。
 - ▶ X線撮影マネージャ のウィンドウが開きます。
2. 検索するのボタンをクリックしてください。
 - ▶ 口腔内撮影画像を開く のウィンドウが開きます。
3. 口腔内撮影画像を開くウィンドウの希望する口腔内撮影画像に移動し、ファイルを1つ以上選択してください。Ctrlキーを押しながら複数のファイルを続けて選択することで、複数のファイルを同時にインポートすることができます。
4. 開くをクリックします。
 - ▶ 口腔内撮影画像を開くウィンドウが閉じます。

▶ SICAT Endo はインポートされた口腔内撮影画像を示します。



1 ボタン 検索する

4 患者情報

2 エリア インポートされた口腔内撮影画像

5 撮影図情報

3 エリア プレビュー

6 ボタン 登録中

- インポートされた口腔内撮影画像を選択するには、画像のインポートされた口腔内撮影画像のエリアをクリックしてください。

▶ SICAT Endo はプレビューのエリアに選択された画像を表示します。

- 患者に関する情報と、撮影画像に関する情報を確認してください。撮影画像と患者が一致しており、3D X線撮影画像と口腔内撮影画像の撮影日が90日以上離れていないことを確認してください。
- 口腔内撮影画像が実際の歯の配置に対し正しい向きになっていることを確認してください。
- インポートされた口腔内撮影画像が、実際の歯の配置に対し正しくアラインメントされていない場合は、撮影画像のインポートされた口腔内撮影画像エリアを右クリックし、コンテキストメニューから左右反転、垂直に反転させる、反時計回りに回転するもしくは時計回りに回転するのうちのいずれかの項目を選択してください。
 - ▶ SICAT Endo は撮影画像を水平または垂直方向に反転します。
 - ▶ SICAT Endo は撮影画像を左または右に90度のステップで回転します。



- 撮影画像のクエスチョンマークにマウスポインタを重ねます。

- ▶ **歯の番号** のウィンドウが開きます。



10. 実際の歯の配置に対し正しい歯の番号に続けてクリックすることにより、撮影画像を最大4つの歯の番号に割り当ててください。

11. **歯の番号** ウィンドウを閉じるには、ウィンドウの外側にマウスポインタを合わせてください。

- ▶ SICAT Endo は**歯の番号** ウィンドウを閉じます。
- ▶ SICAT Endo は口腔内撮影画像に関連した歯の番号を表示します。
- ▶ SICAT Endo X線撮影マネージャを閉じるときに変更内容を保存します。



口腔内撮影画像をSIDEXIS 4にインポートするには、**インポートされた口腔内撮影画像** エリアで、さらに**SIDEXISからインポートする** ボタンをクリックしてください。ボタン **さらにSIDEXISからインポートする** は、SIDEXIS 4からどれだけの口腔内撮影画像をインポートできるかを示します。



コンテキストメニュー上の**インポートされた口腔内撮影画像** のエリアでは、次の機能呼び出すことができます。

- 左右反転
- 垂直に反転させる
- 反時計回りに回転する
- 時計回りに回転する
- 歯の番号
- 登録中
- 削除する



インポートされた口腔内撮影画像をインポートされた口腔内撮影画像エリアから削除するには、次の方法があります。

- 撮影画像で計画プロジェクトから口腔内撮影画像を削除するのアイコンをクリックしてください。
- 撮影画像上でマウスの右ボタンをクリックし、コンテキストメニューで削除するの項目を選択してください。
- インポートされた口腔内撮影画像エリア内で撮影画像をマーキングし、Delボタンを押してください。

インポートされた口腔内撮影画像を登録するには、次のセクションの手順に従ってください。

- 登録ウィザード [▶ ページ 142]

29 登録ウィザード

登録ウィザードは、口腔内撮影画像の登録に必要な機能を提供します。

登録ウィザードを使用するには、口腔内撮影画像がすでにインポートされており、歯の番号が割り当てられている必要があります。これに関する情報は、**口腔内撮影画像をインポートし、歯を割り当てます** [▶ ページ 138]をご参照ください。

登録ウィザードでの作業を開始する前に、登録したい口腔内撮影画像を選択する必要があります。

登録ウィザードでは、口腔内撮影画像をパノラマ曲線上にプリアラインメントできます。**3D投影ビュー**では、SICAT Endoが口腔内撮影画像を自動的に登録する前に、アラインメントの微調整を行えます。

登録ウィザードは、次のステップで構成されます。

- **口腔内撮影画像のプリポジショニングを行う** [▶ ページ 143]
- **口腔内撮影画像を登録する** [▶ ページ 145]

パノラマビューにおけるプリポジショニングだけでは不十分な場合は、**ステップ口腔内撮影画像を登録する**において、アライメントを**横断ビュー**または**軸方向ビュー**でも調整することができます。これに関する情報は、**横方向および軸方向のプリアライメントを調整する** [▶ ページ 148]をご参照ください。

口腔内撮影画像内に、登録の際に問題が発生する可能性があるエリアが含まれている場合には、**ステップ口腔内撮影画像を登録する**において、これらのエリアをマスクで着色することにより、登録の対象から除外することができます。これに関する情報は、**エリアをマスキングする** [▶ ページ 151]をご参照ください。

29.1 口腔内撮影画像のプリポジショニングを行う

登録ウィザードに関する一般的な情報は、登録ウィザード【▶ ページ 142】をご参照ください。

ステップ**口腔内撮影画像のプリポジショニングを行う**においては、口腔内撮影画像をパノラマ曲線上にアラインメントして、3D X線撮影画像と口腔内撮影画像の間に可能な限り最適なオーバーレイを実現します。

- ☑ ワークフロー・ステップの**準備**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 62】をご参照ください。
- ☑ 少なくとも1つの口腔内撮影画像をインポートされ、少なくとも1つの歯の番号が割り当てられています。これに関する情報は、**口腔内撮影画像をインポートし、歯を割り当てます**【▶ ページ 138】をご参照ください。

1. **口腔内撮影画像の管理・登録中のアイコンをクリックしてください。**

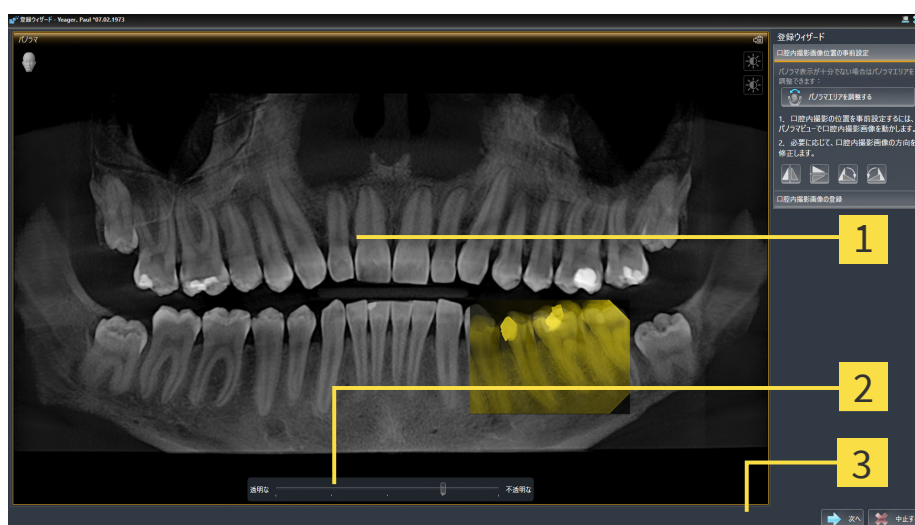
▶ **X線撮影マネージャ**のウィンドウが開きます。

2. 口腔内撮影画像を登録のために選択するには、撮影画像の上に左マウスボタンをクリックしてください。

▶ **SICAT Endo**は撮影画像をマークします。

3. **登録中のボタン**をクリックしてください。

▶ **口腔内撮影画像のプリポジショニングを行う**のステップが開きます。



1 ウィンドウ パノラマ

3 ボタン 次へ

2 透明度スライダー

▶ **SICAT Endo** **パノラマ**ウィンドウにおいて、口腔内撮影画像をパノラマ曲線上に表示します。

4. 口腔内撮影画像を移動させるには、撮影画像にマウスポインタを合わせてください。

5. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けてください。

6. 希望する位置に口腔内撮影画像を移動します。
 7. マウスの左ボタンを放してください。
 - ▶ SICAT Endo 撮影画像の現在の位置を維持します。
 8. 必要に応じて、口腔内撮影画像の向きを**口腔内撮影画像のプリポジショニングを行うエリア**において、**左右反転ボタン**、**垂直に反転させるボタン**、**時計回りに回転するボタン**、もしくは**反時計回りに回転するボタン**で調整することができます。
 9. 登録の次のステップに移動するには、**次へボタン**をクリックしてください。
- ▶ **口腔内撮影画像を登録する**のステップが開きます。



口腔内撮影画像の登録を開始するための他の方法としては、次の手順に従うことができます。

- 口腔内撮影画像の**インポートされた口腔内撮影画像**のエリアをダブルクリックしてください。
- 口腔内撮影画像の**インポートされた口腔内撮影画像**のエリアをマーキングし、**Enter**キーを押してください。
- **インポートされた口腔内撮影画像**のエリアで口腔内撮影画像をマウスの右ボタンでクリックし、コンテキストメニューから**登録中**の項目を選択してください。



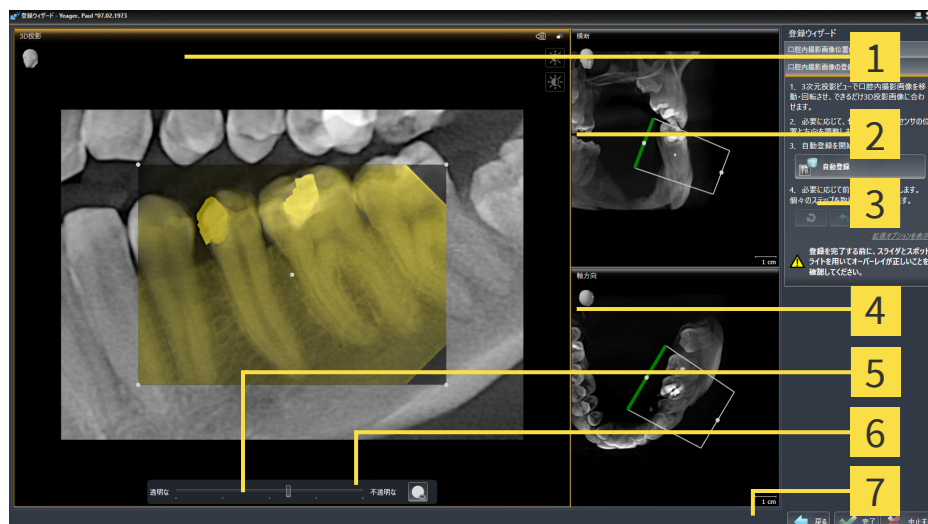
口腔内撮影画像とパノラマの正しいオーバーレイを確認するためには、**透明度スライダー**で画像の透明度を調整することができます。

口腔内撮影画像を登録する [▶ ページ 145]を継続してください。

29.2 口腔内撮影画像を登録する

登録ウィザードに関する一般的な情報は、登録ウィザード【▶ ページ 142】をご参照ください。

口腔内撮影画像を登録するステップにおいては、自動登録を実行する前に、口腔内撮影画像の初期位置の微調整を行うことができます。



1 3D投影-ビュー

2 横断-ビュー

3 ボタン 自動記録

4 軸方向-ビュー

5 透明度スライダー

6 ボタン スポットライト

7 ボタン 完了

口腔内撮影画像のオーバーレイを3D投影ビューで調整するには、以下の手順に従って操作を行ってください。



1. 3D投影ビューにおいて、マウスポインタを口腔内撮影画像に合わせてください。
▶ マウスポインタの形が切り替わります。

2. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けてください。

3. 希望する位置に口腔内撮影画像を移動します。

4. マウスの左ボタンを放してください。

- ▶ SICAT Endo は口腔内撮影画像の現在の回転位置を維持します。
- ▶ SICAT Endo 横断ビューおよび軸方向を必要に応じて調整します。



5. 口腔内撮影画像を回転させるには、3D投影ビューにおいて、マウスポインタを撮影画像の角の確認箇所のいずれかに合わせてください。

- ▶ マウスポインタの形が切り替わります。

6. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けてください。

7. 口腔内撮影画像を希望する方向に回してください。
 8. マウスの左ボタンを放してください。
- ▶ SICAT Endo 撮影画像の現在の位置を維持します。
 - ▶ SICAT Endo **横断**ビューおよび**軸方向**を必要に応じて調整します。

スポットライトをオンそしてオフにする

口腔内撮影画像と3D投影との正しいオーバーレイを確認するには、**3D投影**ビューにおいて、スポットライトを表示させることができます。



1. スポットライトボタンをクリックしてください。
 2. マウスポインタをの口腔内撮影画像に合わせてください。
 - ▶ SICAT Endo はスポットライトを示します。
 3. 口腔内撮影画像の確認したい箇所にマウスポインタを移動してください。
 4. 確認したいすべての箇所でこの手順を繰り返してください。
- 
5. スポットライトを非表示にするには、再度**スポットライト**ボタンをクリックしてください。
 - ▶ SICAT Endo はスポットライトを非表示にします。

横方向または軸方向のアライメントを調整する

もし**3D投影**ビューにおける口腔内撮影画像のアラインメントだけでは不十分な場合は、さらに**横断**ビュー、または**軸方向**ビューにおいてアラインメントを行うことができます。これに関する情報は、**横方向および軸方向のプリアライメントを調整する** [▶ ページ 148]をご参照ください。

口腔内撮影画像のエリアをマスクします

もし口腔内撮影画像の特定のエリアを自動登録から除外したい場合は、そのエリアを着色によりマスクをかけることができます。SICAT Endo 自動登録の際にこれらのマスク領域を考慮に入れません。これに関する情報は、**エリアをマスクングする** [▶ ページ 151]をご参照ください。

自動登録を行う

- 自動登録を実行するには、**口腔内撮影画像を登録する**エリアで、**自動記録**ボタンをクリックしてください。
- ▶ SICAT Endo 口腔内撮影画像の3D X線撮影画像との登録を行います。
 - ▶ SICAT Endo は登録ウィザードを閉じます。
 - ▶ SICAT Endo は登録の結果を**X線撮影マネージャ**ウィンドウに表示します。

登録を確認します

1. **3D投影ビュー、横断ビューおよび軸方向ビュー**を使用して登録結果を確認してください。
2. 結果に満足できない場合は、マウスで口腔内撮影画像をドラッグアンドドロップで移動することで、口腔内撮影画像の位置を調整することができます。
3. 登録を完了するには、**完了**ボタンをクリックしてください。

▶ **登録ウィザード**が閉じます。

▶ **X線撮影マネージャ**のウィンドウが開きます。



▶ SICAT Endo 口腔内撮影画像を登録済みとして、**インポートされた口腔内撮影画像(X線撮影マネージャ内)**エリアに表示します。



口腔内撮影画像とパノラマの正しいオーバーレイを確認するためには、**透明度**スライダーで画像の透明度を調整することができます。



直前に行われた調整を取り消すには、**最後のステップを取り消す**ボタンをクリックしてください。実施されたすべての調整をリセットするには、**すべてのステップを取り消す**ボタンをクリックしてください。

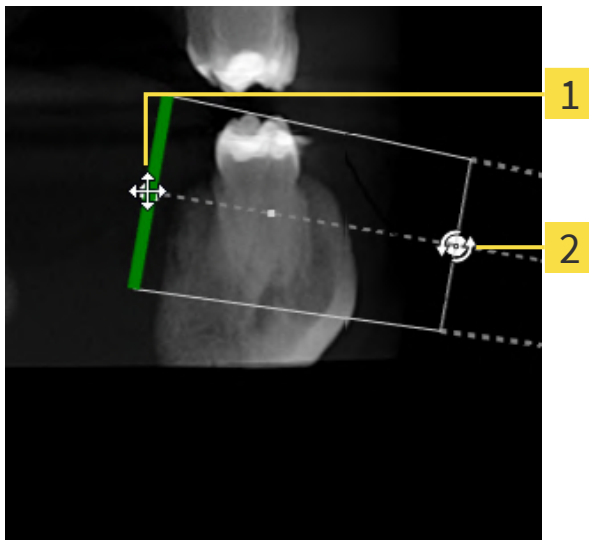
29.3 横方向および軸方向のプリアライメントを調整する

口腔内撮影画像の3D投影とのオーバーレイの調整に関する一般的な情報は、**口腔内撮影画像を登録する** [▶ ページ 145]をご参照ください。

たとえ**3D投影**ビューにおいて口腔内撮影画像を実際の歯の配置に対して正しくアライメントできる場合でも、特定の撮影画像においては、SICAT Endoは、口腔内撮影画像を3D放射線撮影画像と自動登録できない可能性があります。

この場合には、口腔内撮影画像の位置を**横断**ビューまたは**軸方向**ビューで調整してください。

アライメントを横方向ビューで移動させる



1 確認箇所 1

2 確認箇所 2

1. 撮影装置および3D X線撮影のセンサを移動させるのは、マウスポインタを**横断**ビューで確認箇所 **1**に合わせてください。

▶ マウスポインタは4つの矢印が付いた十字に変わります。

2. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けてください。

3. アライメントを希望する方向に移動させてください。

4. マウスの左ボタンを放してください。

▶ SICAT Endo 現在のアライメントを維持します。

▶ SICAT Endo **3D投影**ビューおよび**軸方向**を必要に応じて調整します。

アライメントを横方向ビューで回転させる

1. 撮影装置および3D X線撮影のセンサを回転させるには、マウスポインタを**横断**ビューで確認箇所 **2**に合わせてください。

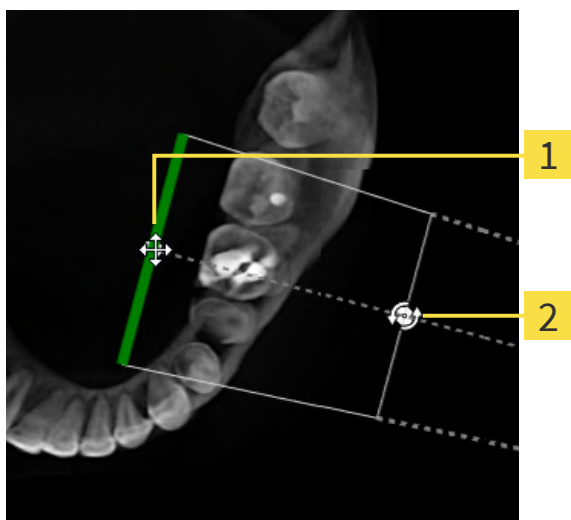
▶ マウスポインタは、回転する2つの矢印を持つ円に変わります。

2. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けてください。
3. アラインメントを希望する方向に回転させてください。
4. マウスの左ボタンを放してください。

▶ SICAT Endo 現在のアラインメントを維持します。

▶ SICAT Endo 3D投影ビューおよび軸方向を必要に応じて調整します。

アラインメントを軸方向ビューで移動させる



1 確認箇所 1

2 確認箇所 2

1. 撮影装置および3D X線撮影のセンサを移動させるのは、マウスポインタを横断ビューで確認箇所 1に合わせてください。
 - ▶ マウスポインタは4つの矢印が付いた十字に変わります。
 2. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けてください。
 3. アラインメントを希望する方向に移動させてください。
 4. マウスの左ボタンを放してください。
- ▶ SICAT Endo 現在のアラインメントを維持します。
- ▶ SICAT Endo 3D投影ビューおよび横断を必要に応じて調整します。

アラインメントを軸方向ビューで回転させる

1. 撮影装置および3D X線撮影のセンサを回転させるには、マウスポインタを軸方向ビューで確認箇所 2に合わせてください。
 - ▶ マウスポインタは、回転する2つの矢印を持つ円に変わります。

2. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けてください。
3. アライメントを希望する方向に回転させてください。
4. マウスの左ボタンを放してください。

▶ SICAT Endo 現在のアライメントを維持します。

▶ SICAT Endo **3D投影**ビューおよび**横断**を必要に応じて調整します。

29.4 エリアをマスキングする

口腔内撮影画像には、自動登録の際に問題を引き起こす可能性のあるエリアが含まれていることがあります。例えば、

- 金属物体
- 反対側の顎の歯
- 撮影画像の一部でない口腔内撮影画像の周辺部

自動登録の際の問題を回避するために、それらのエリアにマスクをかけることができます。SICAT Endo マスキングされたすべてのエリアを自動登録の際に除外します。

口腔内撮影画像の個々のエリアにマスキングをするには、以下の手順に従って操作を行ってください。

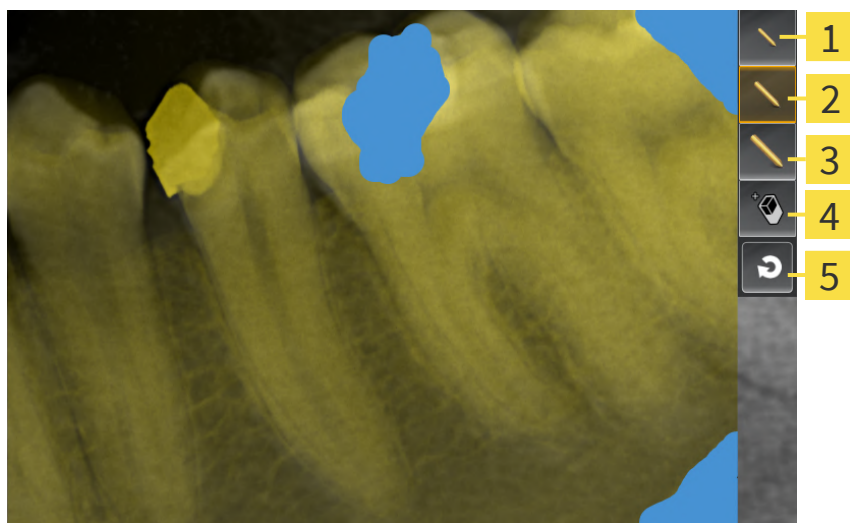
1. 口腔内撮影画像を登録するのエリアで、**詳細オプションを表示する**のボタンをクリックしてください。

▶ SICAT Endo マスクを編集するボタンを表示します。



2. **マスクを編集する**のボタンをクリックしてください。

▶ SICAT Endo 口腔内撮影画像の右端にマスクツールバーを表示します。



1 ボタン 小サイズのブラシを使用する

4 ボタン 消しゴムを使います

2 ボタン 中サイズのブラシを使用する

5 ボタン マスクをリセットする

3 ボタン 大サイズのブラシを使用する

3. エリアを着色するには、**小サイズのブラシを使用する**ボタン、**中サイズのブラシを使用する**ボタン、または**大サイズのブラシを使用する**ボタンをクリックしてください。

▶ マウスポインタは円形に変わります。

4. 口腔内撮影画像の着色したいエリアにマウスポインタを合わせてください。

5. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けてください。
6. 着色したいエリアにマウスポインタを移動してください。
7. マウスの左ボタンを放してください。
 - ▶ SICAT Endo マーキングされたエリアを青で表示します。
8. 必要に応じて、口腔内撮影画像の他の領域にマスクをかけるために、この手順を繰り返します。
9. 青でマーキングされたエリアを削除するには、**消しゴムを使います**ボタンをクリックしてください。
 - ▶ マウスポインタは消しゴムに変わります。
10. 削除したい、青でマーキングされたエリアをマウスの左ボタンでクリックしてください。
 - ▶ SICAT Endo 口腔内撮影画像からマーキングされたエリアを削除します。
11. 行われたすべてのマーキングを削除するには、**マスクをリセットする**ボタンをクリックしてください。
 - ▶ SICAT Endo 口腔内撮影画像から青でマーキングされたエリアを削除します。
12. 行われた変更を適用するには、**口腔内撮影画像を登録する**エリアで、**編集を完了する**ボタンをクリックしてください。
 - ▶ SICAT Endo **3D投影ビュー**のマスキングされたエリアを表示します。
 - ▶ SICAT Endo マスキングされたエリアを自動登録の際に除外します。



マスクを編集するボタンを再び非表示にするには、**口腔内撮影画像を登録する**エリアの**詳細オプション**を非表示にするボタンをクリックしてください。

30 ENDOLINEウィザード

EndoLineウィザードは、診断と治療計画のための機能を提供します。

EndoLineウィザードを使用する前に、次の作業をオプションとして実行できます。

- 口腔内撮影画像をインポートし、歯を割り当てます [▶ ページ 138]。
- 口腔内撮影画像を登録する [▶ ページ 145]
- 治療計画のための歯を選択する [▶ ページ 162]

EndoLineウィザードでは、交差線を用いて治療を行いたいエリアを指定することができます。このエリアには、EndoLinesを根管に配置することができます。

EndoLinesは、治療する根管のマーキングおよび歯根尖部を見つけるために使用できる測定線です。EndoLinesは、ドリル穴の計画と配置のための基礎として役立ちます。

EndoLinesを表示するために、SICAT Endoは様々なビューを使用します。これに関する情報は、*EndoLineウィザードの中のビュー* [▶ ページ 154]をご参照ください。

SICAT Endo 計画の際に作成されるすべてのオブジェクトを選択された歯に割り当てます。これらのオブジェクトは、EndoLineまたはドリル穴である場合があります。これらのオブジェクトは、**パノラマワークスペース**と**口腔内撮影画像ワークスペース**に表示し、**オブジェクトブラウザ**で管理・加工することができます。

作成されたオブジェクトを表示するには、SICAT Endoにおいて、ワークスペースにおいて様々なビューおよびビューのコンパイルが利用できます。これに関する情報は、*ワークスペース* [▶ ページ 74]をご参照ください。

EndoLineウィザードは、次のステップで構成されます。

- 歯の領域をブリアラインメントする [▶ ページ 163]
- EndoLinesの設定 [▶ ページ 165]
- ドリル穴を計画する [▶ ページ 175]

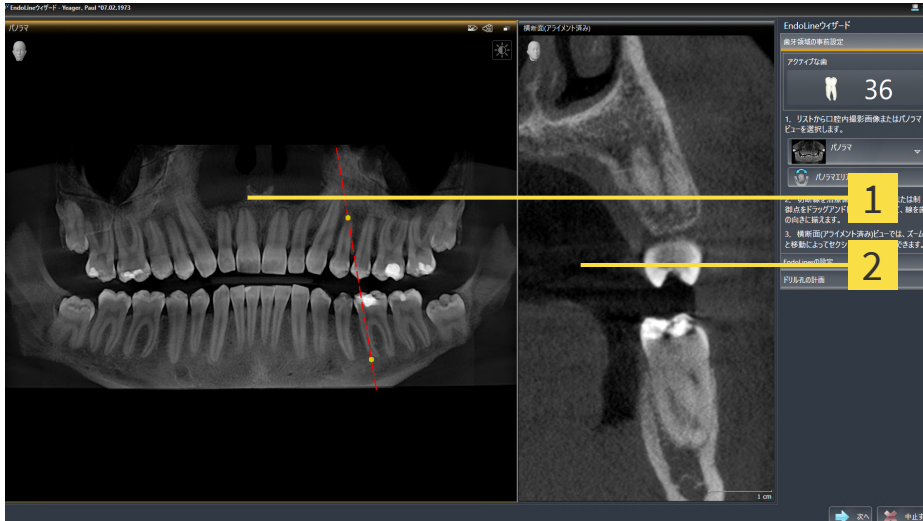
30.1 ENDOLINEウィザードの中のビュー

EndoLineウィザードには、ステップごとに様々なビューをご利用いただけます。

ビューの調整に関する一般的な情報については、[ビューの調整](#) [▶ ページ 82]および[3Dビューの調整](#) [▶ ページ 98]の節をご覧ください。

「歯牙領域の事前設定」手順

歯の領域をプリアラインメントするの手順では以下のビューが利用可能です。



1 パノラマビュー、または口腔内撮影画像ビュー 2 横断 (アラインメント済み)ビュー

パノラマビュー、または口腔内撮影画像ビューでは、治療する根管のビューをカットラインを使って事前設定することができます。口腔内撮影画像ビューは、アクティブな歯の少なくとも1つの口腔内撮影画像を記録した場合にのみ表示されます。アクティブな歯の選択については、[治療計画のための歯を選択する](#) [▶ ページ 162]を参照してください。

横断 (アラインメント済み)ビューでは、パノラマビュー、または口腔内撮影画像ビューでマークされた歯が側面から、および設定したカットラインに合わせて表示されます。

「ENDOLINESの設定」手順

EndoLinesをセットするの手順では以下のビューが利用可能です。



1 横断 (アラインメント済み)ビュー

4 EndoView (アラインメント済み)ビュー

2 軸方向(アラインメント済み)ビュー

5 EndoView (アラインメント済み) 90°ビュー

3 3Dビュー

ビュー 横断 (アラインメント済み)ビューはEndoLinesをセットするの手順で、横断 (アラインメント済み)ビューの歯の領域をプリアラインメントするの手順に対応します。歯の領域をプリアラインメントするの手順でマークされた歯の外側から内側へ斜めに表示し、設定したカットラインに合わせます。

軸方向(アラインメント済み)ビューは、歯の領域をプリアラインメントするの手順でマークされた歯を表示し、上から設定したカットラインに合わせます。

3Dビューは、3D X線撮影画像のEndoLineを表示します。3Dの調整に関する情報は、3Dビューの調整 [▶ ページ 98]を参照してください。

EndoView (アラインメント済み)は、EndoLineに配置されたビューで、選択されたEndoLineを2D面に投影して表示します。EndoView (アラインメント済み) 90°ではEndoView (アラインメント済み)は90度回転しています。2つのビューは、すでにEndoLineが設定されている場合にのみ表示されます。EndoViewに関する情報は、EndoView [▶ ページ 159]の節をご覧ください。

「ドリル孔を計画する」の手順

ドリル穴を計画する手順では以下のビューが利用可能です。



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

軸方向ビューは、上からのEndoLine表示します。

3Dビューは、3D X線撮影画像のEndoLineを表示します。3Dの調整に関する情報は、3Dビューの調整 [▶ ページ 98] を参照してください。

冠状ビューは、前方からのEndoLineを表示します。

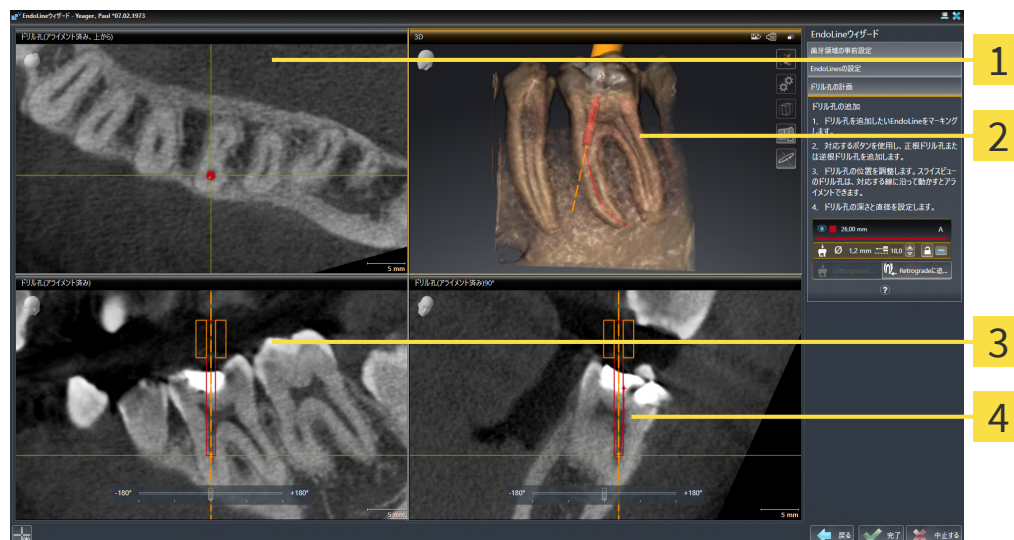
矢状方向ビューは、右からのEndoLineを表示します。



まだドリル穴が計画されていない場合、SICAT Endoは、ステップドリル穴を計画するが開かれる際、EndoLineウィザードにおいて、軸方向ビュー、3Dビュー、冠状ビューおよび矢状方向ビューを表示します。

根管ドリル孔を計画する際のビュー

根管ドリル孔を計画するときは、以下のビューが利用可能です。



1 ドリル穴 (アラインメント済み、上から)ビュー

2 3Dビュー

3 ドリル穴 (アラインメント済み)ビュー

4 ドリル穴 (アラインメント済み) 90°ビュー

ドリル穴 (アラインメント済み、上から)ビューは、EndoLineに配置されたドリル孔を上から見た図です。

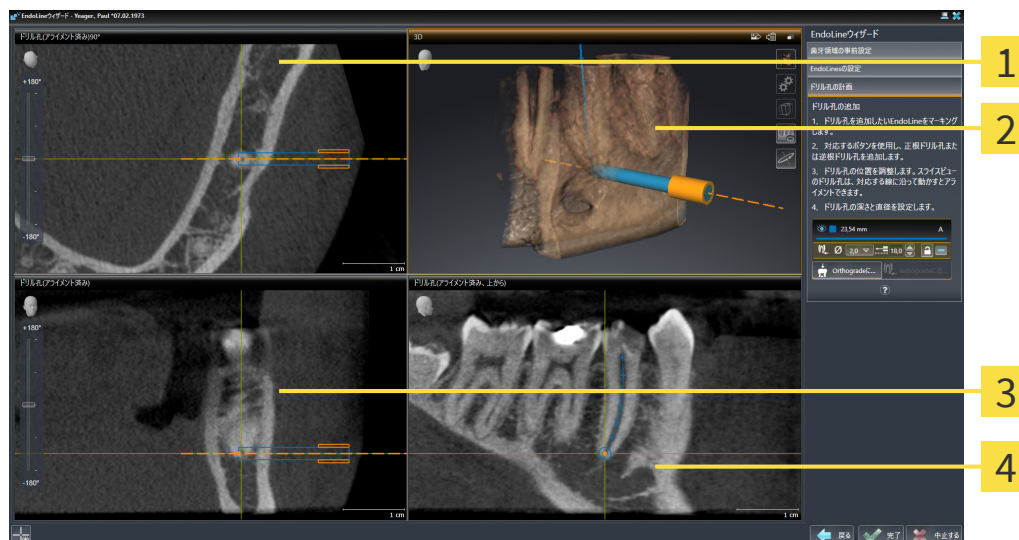
3Dビューは、3D X線撮影画像に記録されたドリル孔を表示します。3Dの調整に関する情報は、[3Dビューの調整](#) [▶ ページ 98]を参照してください。

ドリル穴 (アラインメント済み)ビューは、正面からEndoLineに配置されたドリル孔を表示します。

ドリル穴 (アラインメント済み) 90°ビューは、EndoLineに配置されたドリル孔を側面から表示します。

逆根管ドリル孔を計画する際のビュー

逆根管ドリル孔を計画するときは、以下のビューが利用可能です。



1 ドリル穴 (アラインメント済み) 90°ビュー

3 ドリル穴 (アラインメント済み)ビュー

2 3Dビュー

4 ドリル穴 (アラインメント済み、上から)ビュー

ドリル穴 (アラインメント済み) 90°ビューは、EndoLineに配置されたドリル孔を側面から表示します。

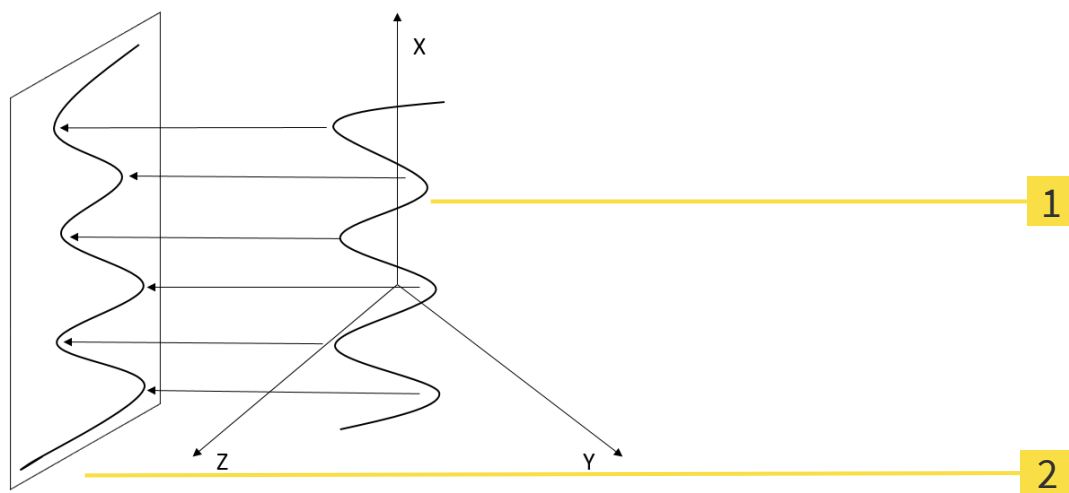
3Dビューは、3D X線撮影画像に記録されたドリル孔を表示します。3Dの調整に関する情報は、[3Dビューの調整](#) [▶ ページ 98]を参照してください。

ドリル穴 (アラインメント済み)ビューは、正面からEndoLineに配置されたドリル孔を表示します。

ドリル穴 (アラインメント済み、上から)ビューは、EndoLineに配置されたドリル孔を上から見た図です。

30.1.1 ENDOVIEW

SICAT EndoのEndoViewは、ソフトウェアが3D撮影の湾曲したEndoLineを2D面に投影して表示することで、患者における歯の複雑な構造をビジュアル化します。この技術は、Curved Planar Reformation(曲面多断面再構成、CPR)と呼ばれています。これにより、湾曲した構造を展開して表示することが可能となります。



1 3D撮影画像

2 2D面

EndoLineを2D面に表示することで、実際の歯の構造を詳細に確認することができ、異常を容易に識別することができます。同時に、EndoViewは、診断の精度を向上し、患者固有の治療計画の作成を容易にします。

30.1.2 ENDOVIEWを回転する

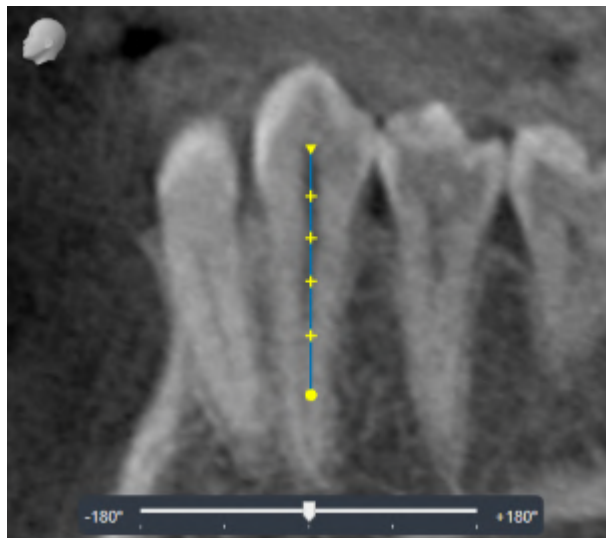
EndoViewに関する一般的な情報は、*EndoView* [▶ ページ 159]をご参照ください。

EndoView (アラインメント済み)ビューおよび**EndoView (アラインメント済み) 90°**ビューでは、画像の一部を回転させるためにスライダを使用することができます。

- ☑ **EndoLinesをセットする手順**はすでに開いています。これに関する情報は、*EndoLinesの設定* [▶ ページ 165]をご参照ください。
- ☑ 少なくとも1つのEndoLineが設定されています。
- ☑ EndoLineが選択されました。

1. 希望するビューをクリックして、**EndoView (アラインメント済み)**ビュー**EndoView (アラインメント済み) 90°**ビューを有効にしてください。

▶ SICAT Endo はビューを有効にします。



2. マウスポインタをのスライダーに合わせてください。
3. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けてください。
4. 希望する位置にスライダーを移動させます。
5. マウスのボタンを放してください。

▶ SICAT Endo は画像の一部を回転させます。

▶ SICAT Endo **EndoView (アラインメント済み)**ビューおよび**EndoView (アラインメント済み) 90°**ビューを調整します。



それに代わる方法として、**EndoView (アラインメント済み)**または**EndoView (アラインメント済み) 90°**の任意の箇所をクリックすることで画像の一部を回転させることができます。マウスの左ボタン押し続け、画像の一部を希望する方向へ回転させます。



スライダーの範囲は、-180度から+180度の範囲で、90度ステップに分割されています。スライダーを使用して、ビューの回転角度を調整することができます。

30.2 治療計画のための歯を選択する

EndoLinesおよびドリル穴を計画するためには、治療を行う歯を選択する必要があります。

- ☑ 口腔内撮影画像ワークスペースまたはパノラマワークスペースを開きました。これに関する情報は、ワークスペース [▶ ページ 74]をご参照ください。



1. オブジェクトバーにおいて有効な歯のエリアにマウスポインタを合わせてください。

▶ 歯の番号 のウィンドウが開きます。



2. 治療したい歯にマウスポインタを移動してください。

▶ SICAT Endo 歯の番号を強調表示します。

3. ハイライトされた歯を選択するには、マウスの左ボタンで歯をクリックしてください。

▶ SICAT Endo 歯を青でマーキングします。

▶ SICAT Endo オブジェクトバーの有効な歯において歯の番号を表示します。

4. 歯の番号ウィンドウを閉じるには、マウスポインタを有効な歯のエリアの外へ移動させてください。

▶ SICAT Endo は歯の番号ウィンドウを閉じます。

30.3 歯の領域をプリアラインメントする

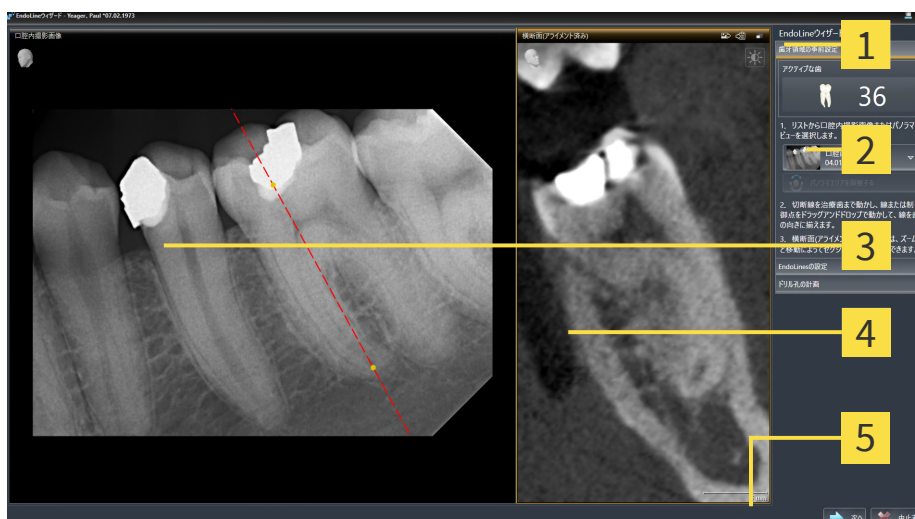
EndoLineアシスタント機能に関する一般的な情報は、EndoLineウィザード [▶ ページ 153]の節をご覧ください。

歯の領域をプリアラインメントする手順で治療したい歯と根を見やすくするために、カットラインを使ってビューを調整します。

- ☑ 口腔内撮影画像ワークスペースまたはパノラマワークスペースで歯の番号のスキーマでオブジェクトバーにおいて治療したい歯を選択しました。これに関する情報は治療計画のための歯を選択する [▶ ページ 162]を参照してください。
- ☑ 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。これに関する情報はワークフローのツールバー [▶ ページ 62]を参照してください。



1. EndoLineおよびドリル穴を利用して歯根治療を計画するのアイコンをクリックします。
▶ 歯の領域をプリアラインメントするのステップが開きます。



- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| 1 歯の領域をプリアラインメントするエリア | 4 横断 (アラインメント済み)ビュー |
| 2 パノラマビュー付きのリスト、および口腔内撮影画像 | 5 次へのボタン |
| 3 パノラマビュー、または口腔内撮影画像ビュー | |

2. 歯の領域をプリアラインメントするエリアでリストから口腔内撮影画像またはパノラマを選択します。

▶ SICAT Endoに2つの黄色のコントロールポイントがあるカットラインが口腔内撮影画像ビュー、またはパノラマビューで表示されます。



3. カットラインを移動するには、マウスポインタをカットラインに合わせます。
▶ マウスポインタの形が切り替わります。

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. カットラインを希望する位置に移動します。

6. マウスの左ボタンを放します。
 - ▶ SICAT Endoは現在のカットライン位置を保持します。
 - ▶ SICAT Endoは、**横断 (アラインメント済み)**ビューを変更したカットラインの位置に応じて調整します。
7. カットラインを回転させるには、2つの黄色いコントロールポイントのうちの1つにマウスポインタを置きます。
 - ▶ マウスポインタの形が切り替わります。
8. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けます。
9. カットラインを希望する方向に回転させます。
10. マウスの左ボタンを放します。
 - ▶ SICAT Endoは現在のカットラインの回転を保持します。
 - ▶ SICAT Endoは、**横断 (アラインメント済み)**ビューを変更したカットラインの位置に応じて調整します。
11. 次へをクリックします。
 - ▶ SICAT Endoにビューの調整が転送されます。
 - ▶ **EndoLinesをセットする**のステップが開きます。

EndoLinesの設定 [▶ ページ 165]で続行してください。



プリアラインメントのために、口腔内撮影画像とパノラマビューの間から選択するためには、選択された歯に少なくとも1つの口腔内撮影画像を登録されている必要があります。



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 114]をご参照ください。

30.4 ENDOLINESの設定



注意

測定と計画オブジェクトの表示に3Dビューを使用すると、間違った診断と治療につながるおそれがあります。

3Dビューは方向合わせおよび追加の情報源としてのみ使用してください。



注意

3D X線撮影画像以外のデータを、測定に基づく治療計画のための情報源として使用すると、誤った診断および治療結果につながるおそれがあります。

測定機能を使用する場合には、診断と計画には3D X線撮影画像を使用してください。

気道比較に関する一般的な情報は、*EndoLine*ウィザード [▶ ページ 153]の節をご覧ください。

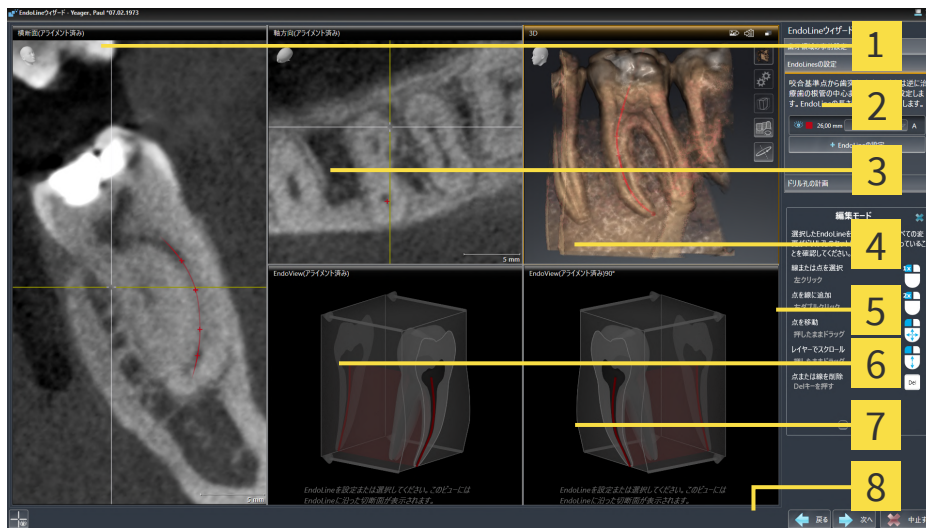
EndoLinesをセットするの手順において、配置されたビューでEndoLinesを使用して治療したい根管をマークすることができます。

SICAT EndoはEndoLineを挿入する際に、エントリポイントとエンドポイントを識別表示し、エントリポイントを三角形およびエンドポイントを円でマークします。

点の順序は、以前に選択した歯の番号と患者の顎の歯の位置によって異なります。上顎では、エントリポイントはエンドポイントより下にあり、下顎ではエントリポイントはエンドポイントより上にあります。

- ☑ **歯の領域をプリアラインメント**するの手順を完了しました。これに関する情報は**歯の領域をプリアラインメント**する [▶ ページ 163]を参照してください。

☑ EndoLinesをセットするの手順はすでに開いています。



1 横断 (アラインメント済み)ビュー

2 EndoLinesをセットするエリア

3 軸方向 (アラインメント済み)ビュー

4 3Dビュー

5 インフォグラフィック

6 EndoView (アラインメント済み)

7 EndoView (アラインメント済み) 90°

8 次へのボタン



1. EndoLinesをセットするエリアで、EndoLineをセットするのボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT Endoは横断 (アラインメント済み)ビュー、および軸方向 (アラインメント済み)ビューをハイライトで表示します。
 - ▶ マウスポインタの形が切り替わります。
2. 横断 (アラインメント済み)ビュー、または軸方向 (アラインメント済み)ビューにマウスポインタを合わせます。
3. 頂点またはエントリポイントをマウスの左ボタンでクリックします。
 - ▶ SICAT Endoはコントロールポイントを設定します。
4. 根管に沿った他の場所をマウスの左ボタンでクリックして、根の輪郭をマークするために、さらなるコントロールポイントを追加します。
5. 根管のマーキングを完了するには、頂点またはエントリポイントをダブルクリックします。
 - ▶ SICAT Endoはコントロールポイントを設定します。
 - ▶ SICAT Endoはすべてのコントロールポイントとそのポイント間の接続をEndoLineの形式で表示します。
 - ▶ SICAT EndoはEndoView (アラインメント済み)ビュー、およびEndoView (アラインメント済み) 90°ビューをEndoLineに配置します。
6. 必要に応じて、他の根管をマークするには手順を繰り返してください。

7. **EndoView (アラインメント済み)**ビュー、または**EndoView (アラインメント済み) 90°**ビューで設定されたEndoLinesを確認してください。

8. 次へをクリックします。

▶ **ドリル穴を計画する**のステップが開きます。

ドリル穴を計画する [▶ ページ 175]で続行してください。

EndoLineの説明と位置の色とテキストを編集できます。これに関する情報は色とテキストを調整する [▶ ページ 168]を参照してください。

コントロールポイントを移動、追加、削除することでEndoLineを編集できます。これに関する情報は確認箇所を追加、移動および削除する [▶ ページ 169]を参照してください。

3Dビューで回転モードを使用することができます。これに関する情報は**3Dビューを回転する** [▶ ページ 172]を参照してください。

3Dビューでインポートおよび記録された光学印象を表示することができます。これに関する情報は**光学印象を表示する** [▶ ページ 173]を参照してください。

横断 (アラインメント済み)ビュー、および**軸方向 (アラインメント済み)**ビューで**十字線を表示**ボタン、および**十字線を表示しない**ボタンで十字線を表示、および非表示にできます。

EndoLineを挿入するときには、さまざまな機能のマウスボタンを使用できます。これに関する情報は**マウスボタンを使用する** [▶ ページ 174]を参照してください。



EndoLineを選択するには、アラインメントされたビューにおいてマウスの左ボタンでラインをクリックするか、または**EndoLinesをセットする**のエリアでの選択を行います。



EndoLineを削除するには、**EndoLinesをセットする**エリアでEndoLineをマーキングし、選択されたEndoLineの行の端にある**EndoLineを削除する**ボタンをクリックしてください。



EndoView (アラインメント済み)または**EndoView (アラインメント済み) 90°**の表示を調整するには、これらのビューのスライダーを使用してください。スライダーを用いて、ビューを左または右に任意の角度で回転することができます。

30.5 色とテキストを調整する

色を調整する

EndoLineの色を変更するには、次の手順に従って行ってください。

1. EndoLineの行にある**色を変更する**ボタンをクリックしてください。
 - ▶ SICAT Endo EndoLineの色を変更します。
2. 色が希望の色と一致しない場合は、SICAT Endoが希望の色になるまで、**色を変更する**ボタンを引き続きクリックしてください。
 - ▶ SICAT Endo EndoLineの新しい色を表示します。

説明または位置情報のテキストを調整する

EndLineの説明または位置情報のテキストを変更するには、次の手順に従って行ってください。

1. EndoLineの説明を入力するには、Endolineの行の**説明/位置**フィールドをクリックしてください。
 - ▶ マウスポインタは、入力位置で点滅します。
2. 希望するEndoLineの説明を入力してください。
 - ▶ SICAT Endo 説明を表示します。
3. EndoLineの位置情報テキストを選択するには、Endolineの行において**説明/位置**フィールドの矢印アイコンをクリックしてください。
 - ▶ SICAT Endo 位置情報の一覧を表示します。
4. リストの中で希望する位置情報をクリックしてください。
 - ▶ SICAT Endo **説明/位置**フィールドに位置情報を表示します。
5. 変更を適用し、**説明/位置**フィールドを閉じるには、**説明/位置**フィールドの外側をマウスの左ボタンでクリックしてください。
 - ▶ SICAT Endo 新しい説明または位置情報を表示します。

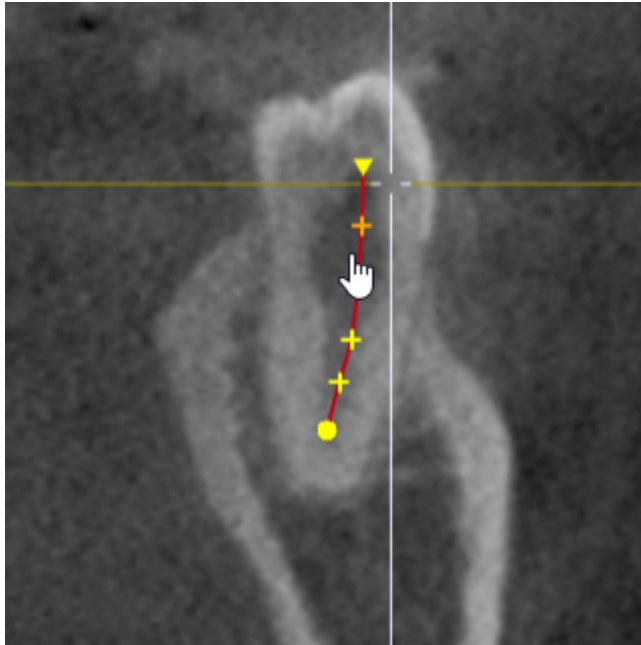


30.6 確認箇所を追加、移動および削除する

ENDOLINEに確認箇所を追加する

EndoLineに確認箇所を追加するには、次の手順に従って行ってください。

1. 確認箇所を追加したいEndoLineの位置にマウスポインタを合わせてください。



▶ マウスポインタの形が切り替わります。

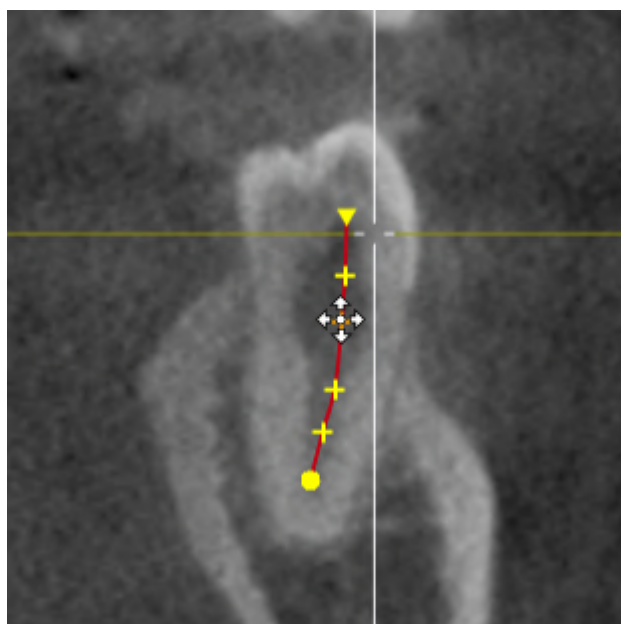
2. そこ位置をダブルクリックしてください。

▶ SICAT Endo 十字の形で確認箇所を追加します。

ENDOLINEを確認箇所を移動する

EndoLineの確認箇所を移動するには、次の手順に従って行ってください。

1. 移動したいEndoLineの確認箇所にマウスポインタを合わせてください。

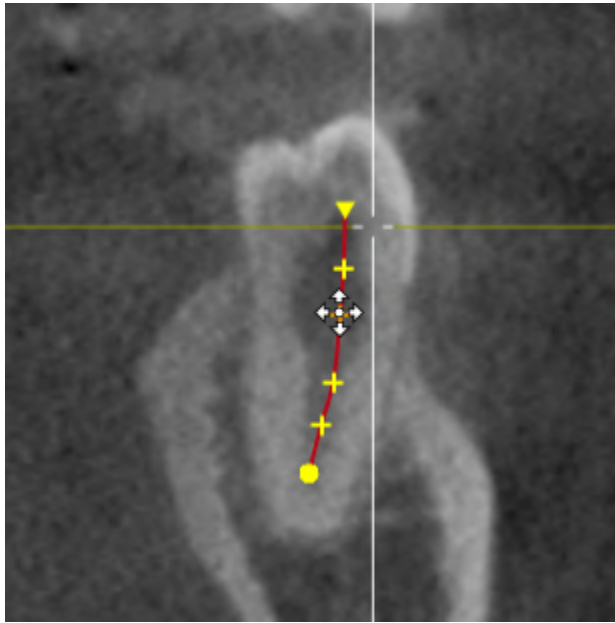


- ▶ マウスポインタの形が切り替わります。
2. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けてください。
 3. マウスを動かします。
 - ▶ 確認箇所はマウスポインタの動きを追従します。
 - ▶ SICAT Endo 確認箇所の新しい位置に応じてEndoLineを調整します。
 4. マウスの左ボタンを放してください。
 - ▶ SICAT Endo 確認箇所の現在位置を維持します。
 - ▶ SICAT Endo EndoLineの新しい経路を表示します。

ENDOLINEから確認箇所を削除する

EndoLineから確認箇所を削除するには、次の手順に従って行ってください。

1. 削除したいEndoLineの確認箇所にマウスポインタを合わせてください。



- ▶ マウスポインタの形が切り替わります。
2. マウスの左ボタンで確認箇所をクリックしてください。
 - ▶ SICAT Endo 確認箇所をマーキングします。
 3. **Del**ボタンを押します。
 - ▶ SICAT Endo 確認箇所を削除します。
 - ▶ SICAT Endo EndoLineを必要に応じて調整します。



最後から2番目の確認箇所を削除すると、EndoLineが完全に削除されますのでご注意ください。

30.7 3Dビューを回転する

3Dビューを回転する機能によって、EndoLineウィザードにおいて3D X線撮影画像の回転モードをオンまたはオフにすることができます。回転モードがオンになっている場合は、SICAT Endoは、3D X線撮影画像を時計回りに回転します。

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 81]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 Endo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 Endo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。

30.8 光学印象を表示する

光学印象に関する一般的な情報は、[光学印象](#) [▶ ページ 118]の節をご覧ください。

光学印象をすでにインポートして記録している場合は、EndoLineアシスタント機能のビューで光学印象を表示および非表示にすることができます。

光学印象を表示または非表示にするには、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

- ☑ 希望する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 81]を参照してください。
- ☑ 1つ以上の光学印象がすでにインポートされ、記録されています。これに関する情報は[光学印象](#) [▶ ページ 118]を参照してください。



1. 光学印象を表示するには、**オブジェクトを表示する**のボタンをクリックしてください。

- ▶ SICAT Endoは光学的印象を表示します。
- ▶ SICAT Endoは3D X線撮影画像の表示を更新します。



2. 光学印象を非表示にするには、**オブジェクトを非表示にする**のボタンをクリックしてください。

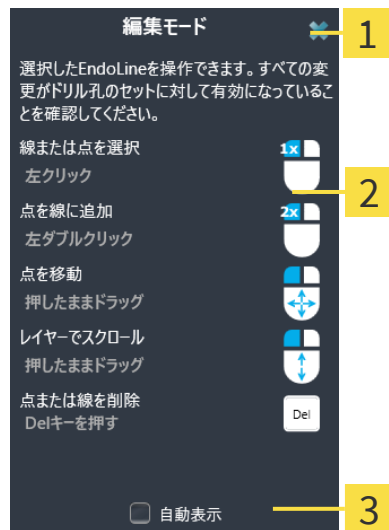
- ▶ SICAT Endoは光学的印象を非表示にします。
- ▶ SICAT Endoは3D X線撮影画像の表示を更新します。



光学印象をまだインポート・登録していない場合は、SICAT Endoは、**オブジェクトを表示する**ボタンを3Dビューに表示しません。

30.9 マウスボタンを使用する

SICAT EndoはEndoLineを設定するときにマウスボタンを使用する方法を説明する概要を表示します。



1 閉じるのボタン

2 図

2 自動表示のチェックボックス

マウスボタンに関連付けられているアクションは編集モードによって異なります。

SICAT Endoは以下の編集モードを区別します。

- 作成モード
- 編集モード

編集モードに応じて、さまざまなアクションが使用できます。使用できるアクションは概要に表示され、図で視覚化されます。

ヘルプを表示のボタンで概要を表示させることができます。

概要をドラッグアンドドロップで別の位置に移動することができます。

概要を閉じるには、**閉じる**のボタンをクリックしてください。



自動表示チェックボックスを有効にすると、EndoLineの設定または編集時に概要が自動的に表示されます。

30.10 ドリル穴を計画する



注意

ドリル深さが間違っていると、間違った治療につながるおそれがあります。

計画されたドリル深さと、選択されたドリルが対応していることを確認してください。

EndoLineウィザードに関する一般情報は、*EndoLineウィザード* [▶ ページ 153]をご参照ください。

ステップドリル穴を計画するでは、オーソグレートおよびレトログレートドリル穴をEndoLineに追加・編集することができます。Pro EndoLineには、オーソグレートおよびレトログレートドリル穴をそれぞれ追加することができます。ドリル穴には、常にそれに対応するEndoLineと同じ色が付けられています。

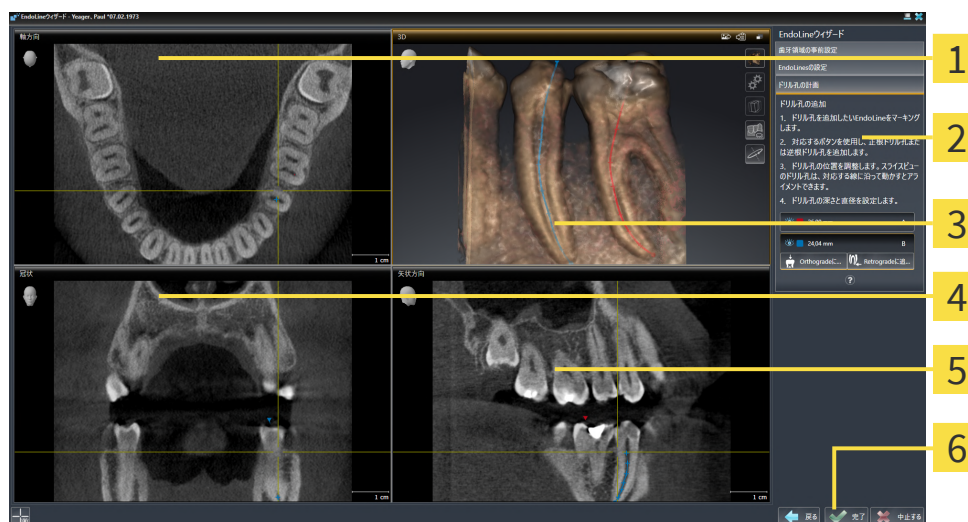
ステップ「ドリル穴を計画する」を開く

☒ ステップEndoLinesをセットするが完了しました。これに関する情報は、*EndoLinesの設定* [▶ ページ 165]をご参照ください。

☒ ステップEndoLinesをセットするは開いています。

- ステップEndoLinesをセットする で、次へボタンをクリックしてください。

▶ ドリル穴を計画するのステップが開きます。



1 軸方向-ビュー

2 エリア ドリル穴を追加する

3 3D-ビュー

4 冠状-ビュー

5 矢状方向-ビュー

6 ボタン 完了

オーソグレードドリル穴を計画する

1. **ドリル穴を追加するエリア**において、オーソグレードドリル穴を追加したいEndoLineを選択してください。

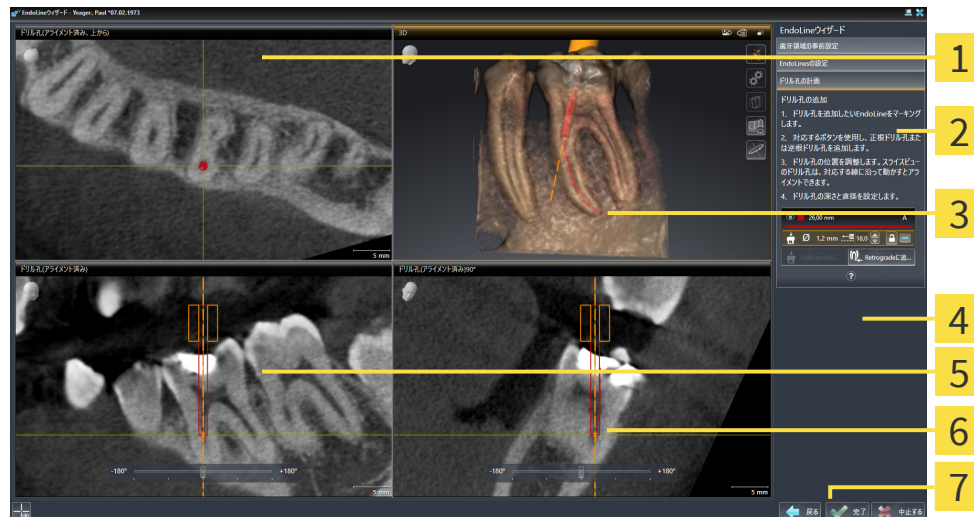
▶ SICAT Endo EndoLineをマーキングします。



2. **オーソグレードを追加する**のボタンをクリックしてください。

▶ SICAT Endo マーキングされたEndoLineにオーソグレードドリル穴を追加します。

▶ SICAT Endo 次のようにビューを調整します。



1 ビュー ドリル穴 (アラインメント済み、上から)

2 エリア ドリル穴を追加する

3 3D-ビュー

4 インフォグラフィック

5 ビュー ドリル穴 (アラインメント済み)

6 ビュー ドリル穴 (アラインメント済み) 90°

7 ボタン 完了



3. EndLineに沿ったドリル穴の位置を調整するには、**ドリル穴 (アラインメント済み)**ビューまたは**ドリル穴 (アラインメント済み) 90°**ビューにおいて、マウスポインタをドリル穴に合わせてください。

▶ マウスポインタの形が切り替わります。

4. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けてください。

5. 希望する位置にドリル穴を移動させてください。

6. マウスの左ボタンを放してください。

▶ SICAT Endo ドリル穴の現在位置を維持します。

▶ SICAT Endo ドリルチャンネルの変更された位置の他のビューを調整します。



7. ドリル穴の回転を調整するには、**ドリル穴 (アラインメント済み)**ビューまたは**ドリル穴 (アラインメント済み) 90°**ビューにおいて、マウスポインタをドリル穴以外で EndoLine に合わせてください。

▶ マウスポインタの形が切り替わります。

8. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けてください。

9. EndoLine とドリル穴を希望する方向に回してください。

10. マウスの左ボタンを放してください。

▶ SICAT Endo EndoLine とドリル穴の現在の回転位置を維持します。

▶ SICAT Endo ドリルチャンネルの変更された位置の他のビューを調整します。



11. 必要に応じて、フィールド **深さ [mm]** の後ろの矢印キーをクリックし、ドリルスリーブの位置を調整することができます。

▶ SICAT Endo ドリルスリーブの新しい深さを示します。

12. ドリル穴の計画を完了するには、**完了**ボタンをクリックしてください。

▶ EndoLine ウィザードが閉じます。

▶ 口腔内撮影画像ワークスペースが開きます。

▶ SICAT Endo 計画されたドリル穴を表示します。



ドリル穴 (アラインメント済み、上から)、ドリル穴 (アラインメント済み) およびドリル穴 (アラインメント済み) 90°ビューで**十字線を表示**のボタン、および**十字線を表示しない**のボタンで十字線を表示および非表示できます。

レトログレードドリル穴を計画する

1. **ドリル穴を追加する**エリアにおいて、レトログレードドリル穴を追加したい EndoLine を選択してください。

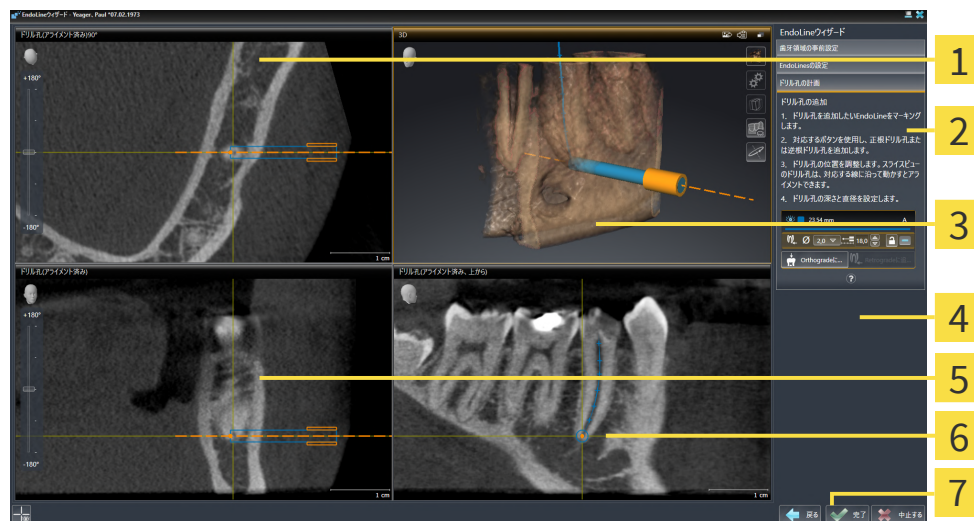
▶ SICAT Endo EndoLine をマーキングします。



2. **レトログレードを追加する**のボタンをクリックしてください。

▶ SICAT Endo マーキングされた EndoLine にレトログレードドリル穴を追加します。

▶ SICAT Endo 次のようにビューを調整します。



1 ビュー ドリル穴 (アラインメント済み) 90°

2 エリア ドリル穴を追加する

3 3D-ビュー

4 インフォグラフィック

5 ビュー ドリル穴 (アラインメント済み)

6 ビュー ドリル穴 (アラインメント済み、上から)

7 ボタン 完了



3. EndLineに沿ったドリル穴の位置を調整するには、ドリル穴 (アラインメント済み)ビューまたはドリル穴 (アラインメント済み) 90°ビューにおいて、マウスポインタをドリル穴に合わせてください。

▶ マウスポインタの形が切り替わります。

4. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けてください。

5. 希望する位置にドリル穴を移動させてください。

6. マウスの左ボタンを放してください。

▶ SICAT Endo ドリル穴の現在位置を維持します。

▶ SICAT Endo ドリルチャンネルの変更された位置の他のビューを調整します。



7. ドリル穴の回転を調整するには、ドリル穴 (アラインメント済み)ビューまたはドリル穴 (アラインメント済み) 90°ビューにおいて、マウスポインタをドリル穴以外で EndoLineに合わせてください。

▶ マウスポインタの形が切り替わります。

8. マウスの左ボタンをクリックし、そのまま押し続けてください。

9. EndoLineとドリル穴を希望する方向に回してください。

10. マウスの左ボタンを放してください。

- ▶ SICAT Endo EndoLineとドリル穴の現在の回転位置を維持します。
- ▶ SICAT Endo ドリルチャンネルの変更された位置の他のビューを調整します。



11. 必要に応じて、フィールド**深さ [mm]**の後ろの矢印キーをクリックし、ドリルスリーブの位置を調整することができます。

- ▶ SICAT Endo ドリルスリーブの新しい深さを示します。



12. 必要に応じて、**直径 [mm]**フィールドの後ろの矢印アイコンをクリックし、レトログレードドリル穴の直径を調整することができます。

- ▶ SICAT Endo 利用可能な直径の一覧を表示します。

13. 希望する直径をクリックしてください。

- ▶ SICAT Endo ドリル穴の新しい直径を表示します。

14. ドリル穴の計画を完了するには、**完了**ボタンをクリックしてください。

- ▶ EndoLineウィザードが閉じます。
- ▶ 口腔内撮影画像ワークスペースが開きます。
- ▶ SICAT Endo 計画されたドリル穴を表示します。



ドリル穴 (アラインメント済み、上から)、ドリル穴 (アラインメント済み) およびドリル穴 (アラインメント済み) 90°ビューで十字線を表示のボタン、および十字線を表示しないのボタンで十字線を表示および非表示できます。

ドリル穴をロックする

ドリル穴を変更から保護するために、この機能を使用してください。

ドリル穴をロックするには、次の手順に従って行ってください。

- ☒ ドリル穴はすでにマーキングされています。



- **オブジェクトをロックする**のアイコンをクリックしてください。

- ▶ SICAT Endo 加工のためにドリル穴をロックします。
- ▶ SICAT Endo 対応するEndoLineをロックします。

ドリル穴のロックを解除する

ドリル穴のロックを解除するには、次の手順に従って行ってください。

- ☒ ドリル穴はロックされています。
- ☒ ドリル穴はすでに有効になっています。



- オブジェクトのロックを解除するのアイコンをクリックしてください。
- ▶ SICAT Endo ドリル穴のロックを解除します。
- ▶ SICAT Endo 対応するEndoLineのロックを解除します。

ドリル穴を削除する

ドリル穴を削除するには、次の手順に従って行ってください。

1. **ドリル穴を追加する**エリアで、削除したいドリル穴を含むEndo計画オブジェクトをクリックしてください。
 - ▶ SICAT Endo Endo計画オブジェクトをマーキングします。
2. Endo計画オブジェクトにおいて削除したいドリル穴をクリックしてください。
 - ▶ SICAT Endo ドリル穴をマーキングします。
3. **ドリル穴を削除する**ボタンの行の端部をクリックしてください。
 - ▶ SICAT Endo ドリル穴を削除します。



ドリル穴の編集がロックされている場合には、対応するEndoLineの編集もできません。EndoLineを編集するためには、対応するドリル穴のロックを解除する必要があります。

31 距離/角度測定

SICAT Endoには2種類の測定タイプがあります：



- 距離測定



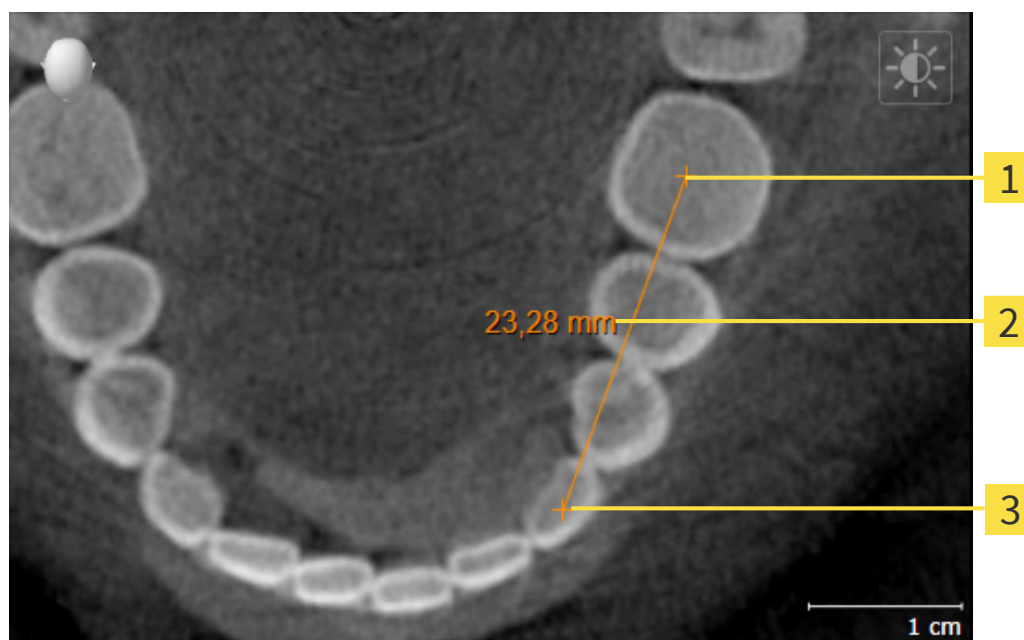
- 角度測定

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 Endo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 182]
- **角度測定を追加する** [▶ ページ 183]
- **測定、個々の測定ポイント、測定値を移動する** [▶ ページ 185]
- 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 66]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 68]の節をご覧ください。

31.1 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 Endo 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 Endo は小さい十字で始点を表します。

▶ SICAT Endo は始点とマウスポインタ間に距離線を表示します。

▶ SICAT Endo 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。

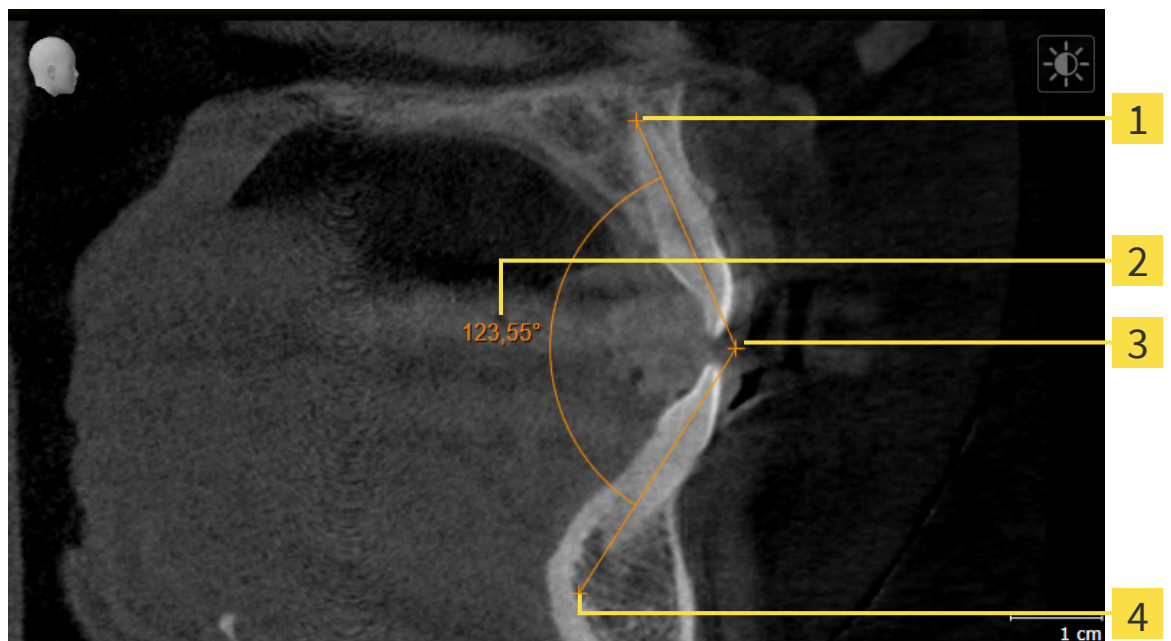
4. マウスポインタを距離測定の終点に移動させ、マウスの左ボタンをクリックします。

▶ SICAT Endo 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。

31.2 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 Endo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 Endoは小さい十字で始点を表します。
 - ▶ SICAT Endo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 Endoは小さい十字で頂点を表します。
 - ▶ SICAT Endo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 Endo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 Endo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。

31.3 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 Endo 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 66] 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 68] 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 Endo 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 Endo 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 66] 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 68] 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 Endo 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 Endo 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 66] 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 68] 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 Endo 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 Endo 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 Endo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。

32 患者教化



注意

診断目的のためのレポートの使用は、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. SICAT Endo内のあなたのクリニックで
2. レポートによる患者情報を通じて

レポー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とスクリーンショットです。

患者はレポー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。

レポートの作成は次の手順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 188]
- レポートを準備する [▶ ページ 191]
- レポートを作成する [▶ ページ 195]

32.1 画像とスクリーンショットの作成

患者教化に関する一般的な情報は患者教化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 Endo* オブジェクト [▶ ページ 70] 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 109] 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 Endo 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 Endo 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 Endo 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 Endo 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 109] 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 Endo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 Endo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 Endo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 Endo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。

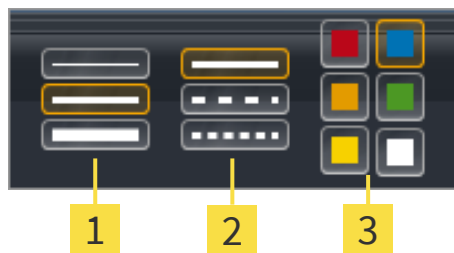
描画ツールを設定するには、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

- ☑ 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 Endoは描画ツールの設定の透明なウィンドウを閉じます。

▶ SICAT Endoは設定をユーザープロファイルに保存します。

▶ SICAT Endo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「レポート作成」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レポートに追加するには、以下の手順に沿って、操作を行ってください。

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 Endo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 Endo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。

レポートを準備する [▶ ページ 191]で続行してください。

32.2 レポートを準備する

患者教化に関する一般的な情報は患者教化 [▶ ページ 187]の節をご覧ください。

レポートの準備するために使用できる操作は以下の通りです。

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

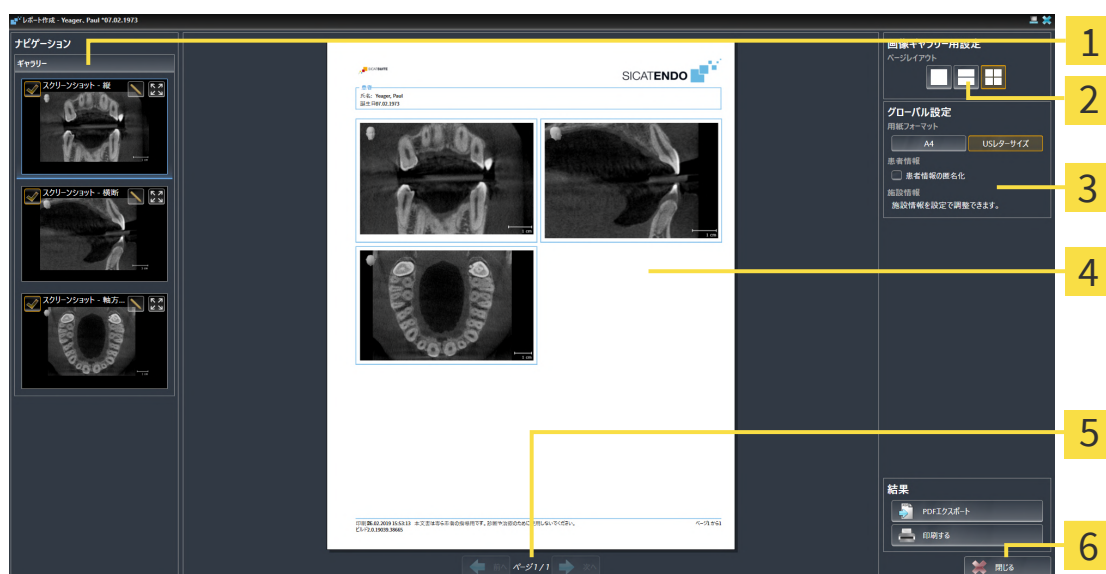
「レポート作成」ウィンドウを開く

- ☑ 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。
- ☑ 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を参照してください。



- レポートを作成するのアイコンをクリックします。

▶ 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

レポート設定の変更

- ☑ 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 Endoが選択した設定に対応する画像を表示します。

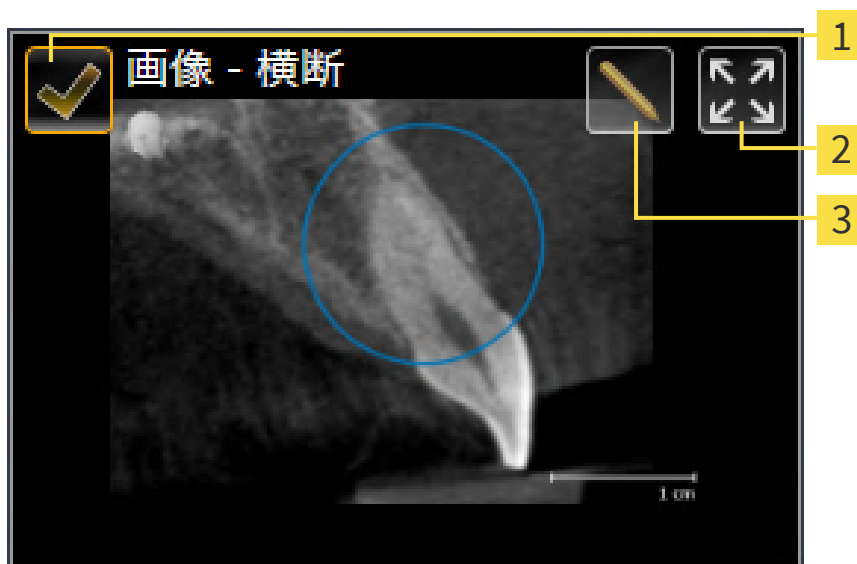
2. **グローバル設定エリア**で希望の用紙サイズのボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT Endoが選択した設定に対応して用紙サイズを変更します。
3. **患者情報の匿名化**のチェックボックスを有効または無効にします。
 - ▶ SICAT Endoが、選択した設定に応じて実際の患者情報または匿名化された患者情報をレポート上に表示します。

レポー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を表示します。これに関する情報は**画像とスクリーンショットの作成** [▶ ページ 188]を参照してください。

レポート用の要素の準備は以下の手順に沿って、操作を行ってください。

- ☑ 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. レポー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 Endoがレポート内の要素を非表示にします。



2. SICAT Endo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。



3. 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 Endo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。



4. 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 Endoはテキストブロックのリストを表示します。
5. 希望のテキストブロックをクリックします。
 - ▶ SICAT Endoがテキストブロックをテキスト入力欄に追加します。
6. 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。
7. OKのボタンをクリックします。
 - ▶ SICAT Endo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 Endo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ァイルに保存します。
8. レポー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 Endo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 Endo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ィ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レポー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 68]を参照してください。

レポートを作成する [▶ ページ 195]で続行してください。



SICAT Endo 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 218]の節をご覧ください。

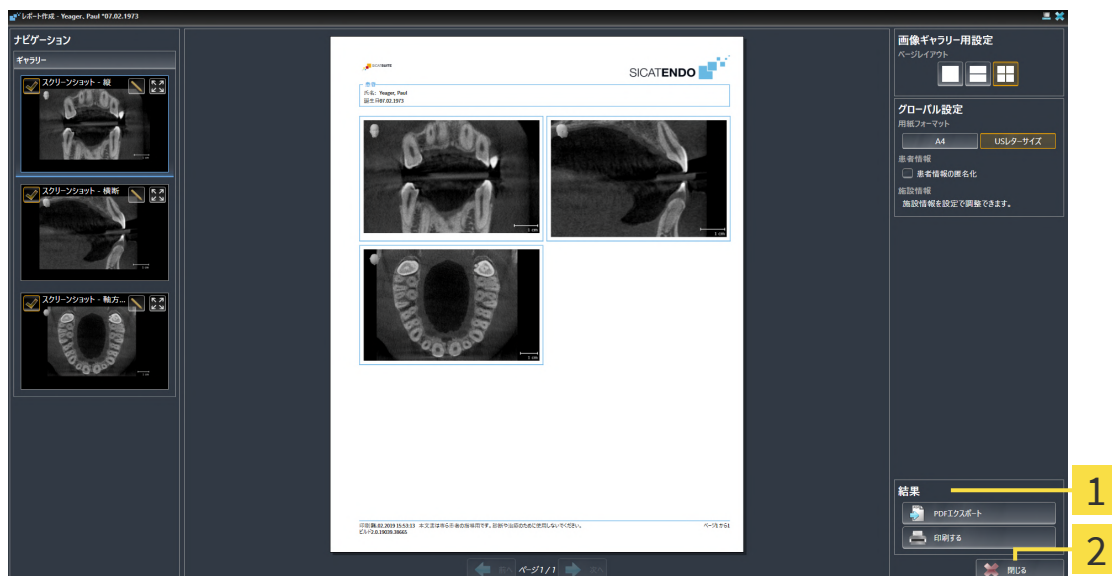
32.3 レポートを作成する

レポートを作成するために使用できる操作：

- レポートをPDFファイルで保存する
- レポートを印刷

レポートを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 閉じるのボタン



1. 出力のエリアで、**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. レポー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 EndoはレポートをPDFファイルで保存します。

レポートを印刷



適切な品質のレポートには特定の要件を満たしたプリンターが必要です。
これに関する情報はシステム要件 [▶ ページ 9]を参照してください。



☑ レポート作成の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 Endoはプリンターにレポートを送信します。

33 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。

34 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 Endoで、サージカルガイド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ドリルテンプレートをショッピングカートに入れる [▶ ページ 199]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 204]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 205]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 209]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。

34.1 ドリルテンプレー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 198]をご参照ください。

SICAT Endoで注文プロセスの最初のステップとして、**SICATアクセスガイドドリルテンプレート**をショッピングカートに入れてください。**SICATアクセスガイド**をショッピングカートに入れるためには、特定の条件を満たす必要があります。すべての条件をまだ満たしていない場合は、SICAT Endoを参照してください。

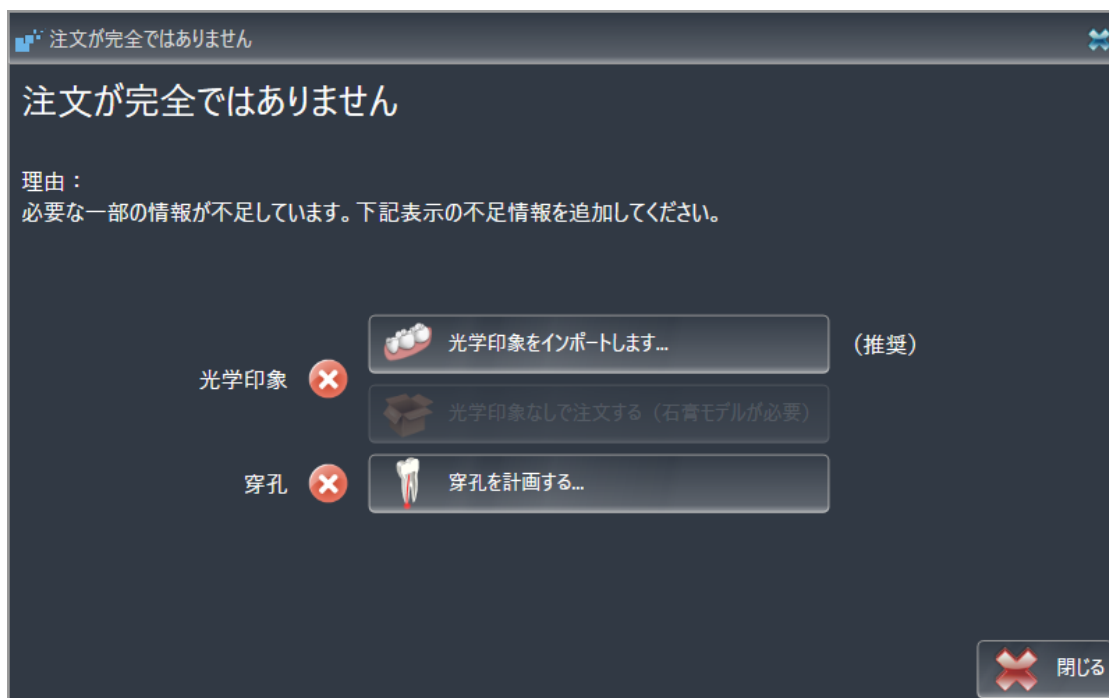
充足されていない前提条件があるとき

- ☑ ワークフロー・ステップ**注文する**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 62]をご参照ください。



1. **SICAT ENDOGUIDE**を注文しますのアイコンをクリックしてください。

▶ **注文が完全ではありません**のウィンドウが開きます。





2. 光学印象をまだ登録していない場合は、**光学印象をインポートします**ボタンをクリックし、3D X線撮影画像に合う適切な光学印象をインポートしてください。これに関する情報は、**光学印象** [▶ ページ 118]をご参照ください。
3. ドリル穴をまだ計画していない場合は、**ドリル穴を計画する**ボタンをクリックし、ドリル穴を設定してください。これに関する情報は、**ドリル穴を計画する** [▶ ページ 175]をご参照ください。



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 114]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、ドリルテンプレー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**ドリルテンプレートを注文する**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。

前提条件がすべて充足されているとき

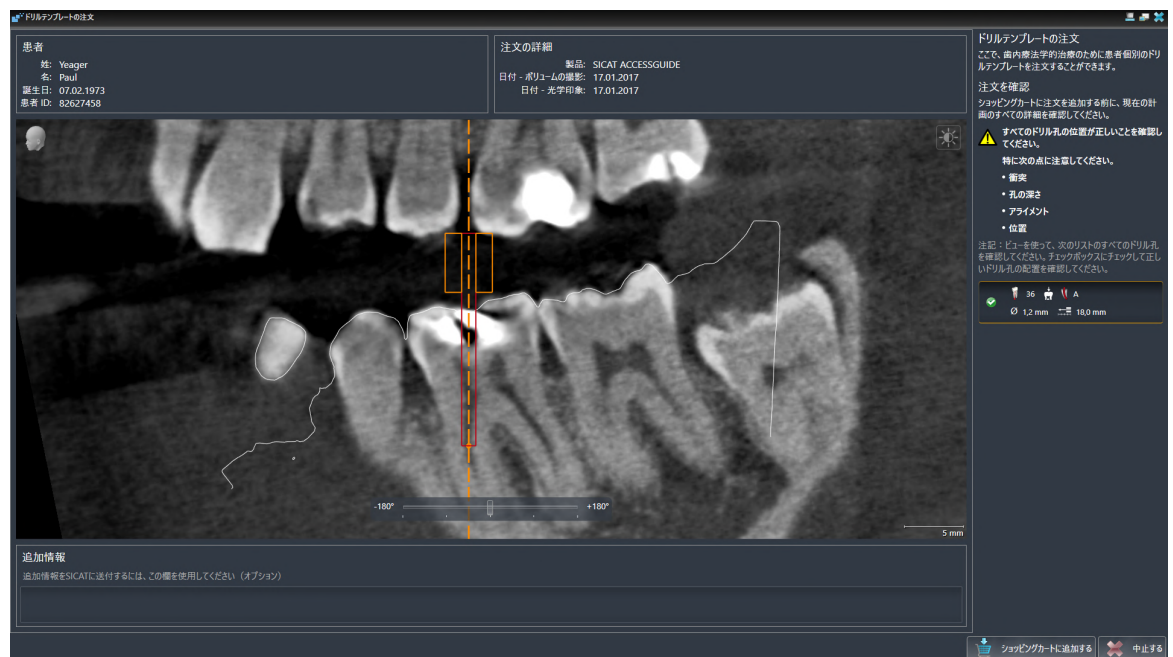
- ☑ 少なくとも1つの光学印象をすでにインポート済みです。
- ☑ EndoLinesをすでに設定済みです。
- ☑ ドリル穴をすでに設定済みです。
- ☑ ワークフロー・ステップの**注文する**は、展開させておきます。これに関する情報は、ワークフローのツールバー [▶ ページ 62]をご参照ください。



- **SICAT ENDOGUIDEを注文します**のアイコンをクリックしてください。
- ▶ **ドリルテンプレートを注文する**のウィンドウが開きます。

ウィンドウで注文を確認してくださいドリルテンプレートを注文する

☒ ドリルテンプレートを注文するウィンドウはすでに開いています：



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. すべてのドリル穴が正しく配置されていることを確認してください。
3. ドリル穴のテストを確認するには、**注文を確認する**エリアで対応するEndo計画オブジェクトをマーキングしてください。
 - ▶ SICAT Endo Endo計画オブジェクトをマーキングします。
4. チェックマークを入れてください。
 - ▶ SICAT Endo 緑色のチェックマークを表示します。
5. 注文に含まれているすべてのドリル穴で手順を繰り返してください。
6. 希望する場合、**追加情報欄**にSICATの追加情報を入力します。
7. **ショッピングカートに追加する**のボタンをクリックしてください。



- ▶ SICAT Endo **SICATアクセスガイド**のための希望する治療計画データをSICAT Suiteのショッピングカートに入れます。
- ▶ **ドリルテンプレートを注文する**ウィンドウが閉じます。
- ▶ SICAT Endo SICAT Suiteのショッピングカートを開きます。



すべての計画されたドリル穴を点検し、各ドリル穴の点検を確認した場合、注文品をショッピングカートに入れることができます。



ドリル穴の点検においてエラーが見つかったにもかかわらず、既にチェックマークで点検を確認してしまった場合には、**中止する**ボタンをクリックし、その後、再び注文品点検のためのステップを実行してください。



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、EndoLineおよびドリル穴を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、EndoLineおよびドリル穴を上書きまたは削除した場合は、同じドリルテンプレー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 204]を継続してください。

34.2 カートを開く

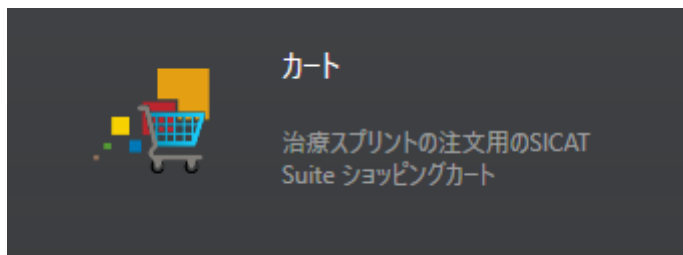
- ☑ カートには、製品を1個以上、入れておきます。
- ☑ **出力**のフェーズで、カートの表示を開いておきます。この操作に関する内容は、SIDEXIS 4の取扱説明書をご覧ください。



- 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。

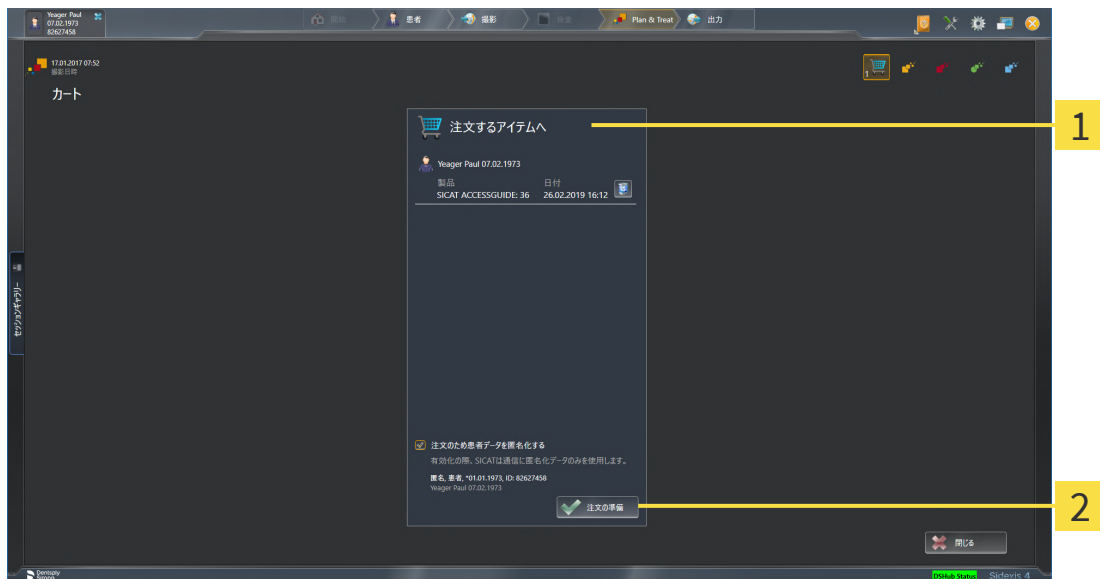


以下の操作で、処理を続けてください。

- カートをチェックして、注文プロセスを完了する [▶ ページ 204]

34.3 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 \[▶ ページ 203\]](#)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 205](#)]
- インターネット接続を使用しない注文の終了 [[▶ ページ 209](#)]

34.4 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 214]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 206]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であれば、そのコンピュータで、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。

34.5 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。

34.6 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 9]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。

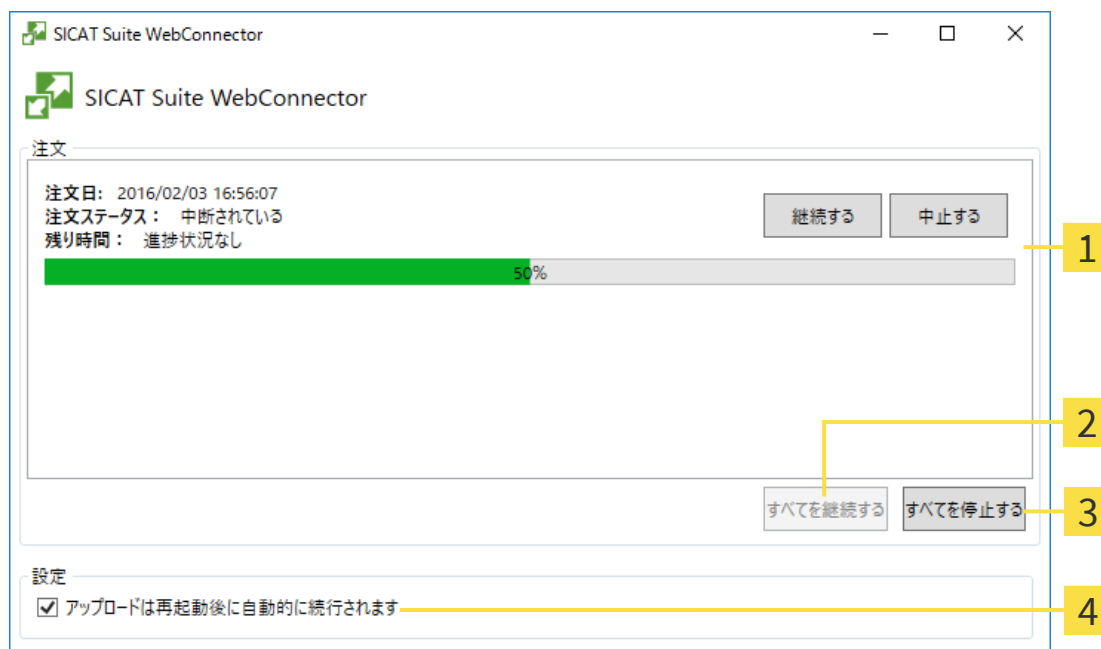
SICAT Suiteを実行させているコンピュータがインターネットに接続できるときは、SICAT Suiteで、ご自分の注文内容がバックグラウンドで暗号化され、WebConnector経由で送信されます。SICAT Endo 直接、カートから送信のステータスを表示しますので、SICAT WebConnectorを一時停止させることがあります。SICAT WebConnectorが送信を再開するのは、SICAT Suiteを閉じて終了させた後になります。ご希望に沿ってアップロードが行われませんが、そのときは、SICAT WebConnectorのユーザーインターフェースを開いてください。

「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。

34.7 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。

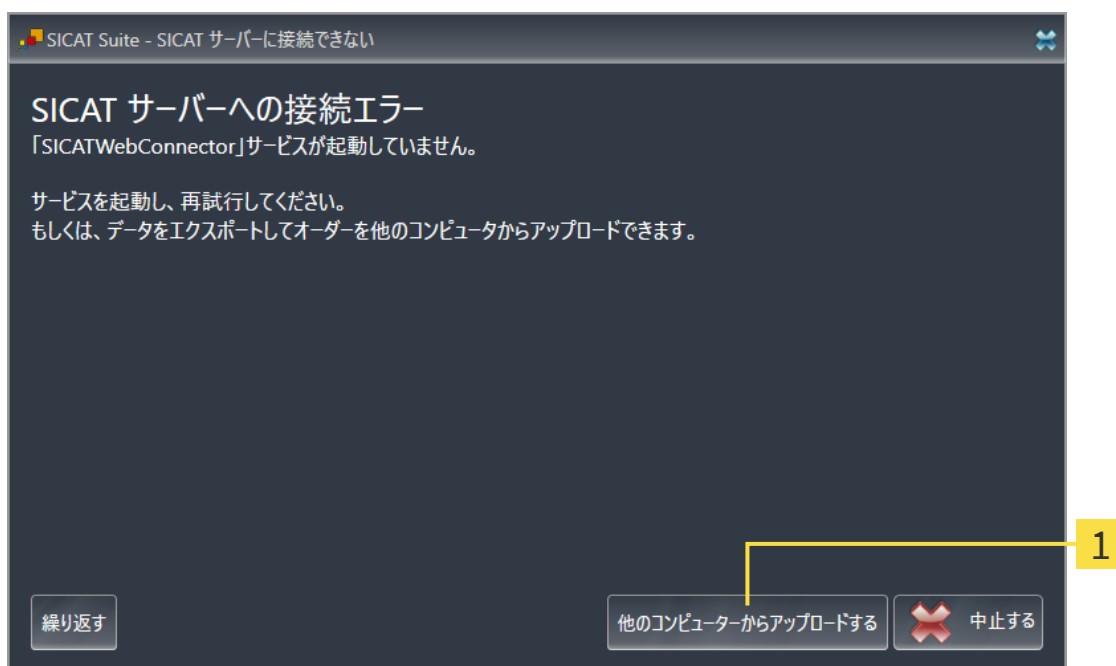
一般タブの設定で、チェックボックス**注文のためにインターネットへのアクセスを許可する**を無効にした場合は、**他のコンピューターからオーダーをアップロードする**ウィンドウが直接開きます。

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。

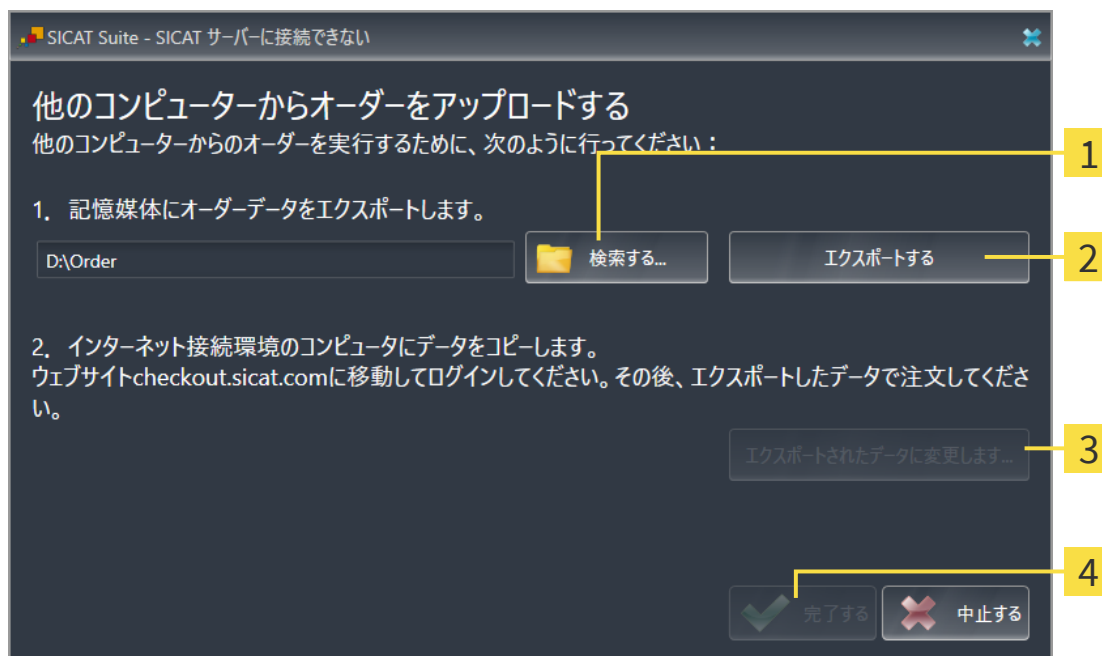
- ☑ SICAT Suiteが作動しているコンピューターは、インターネットに接続されていません。

☑ 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

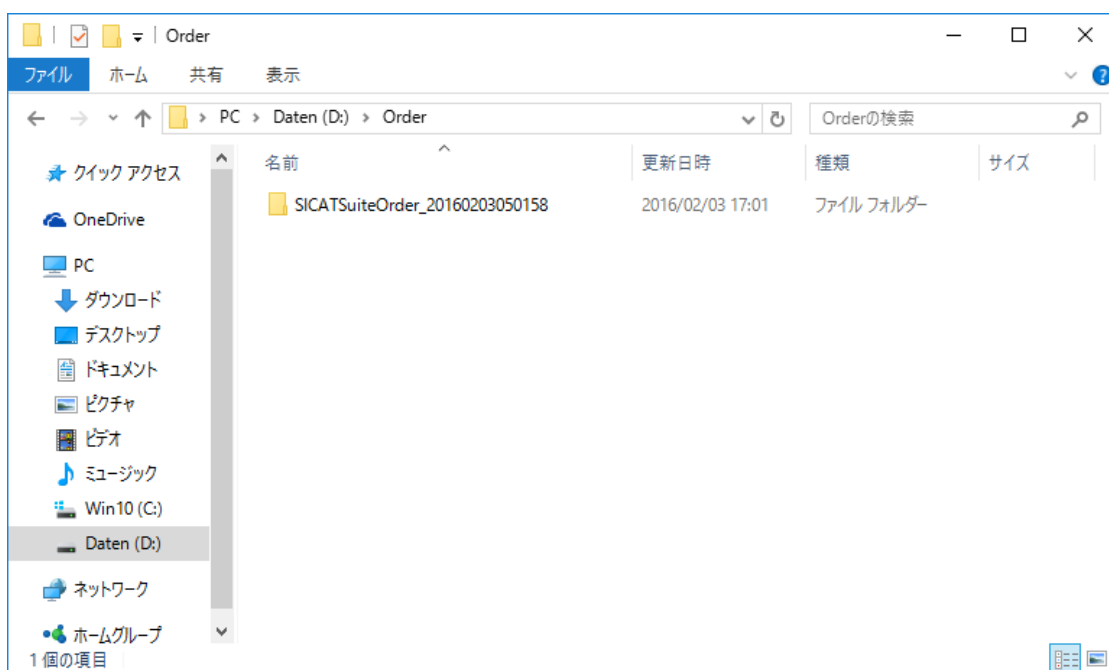
1. 他のコンピュータからアップロードするのボタンをクリックします。

▶ 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 206]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。

35 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 Endo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 214]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 48]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 218]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 219]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 220]を参照してください。

設定を変更した場合、SICAT Endo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。

35.1 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 Endo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。

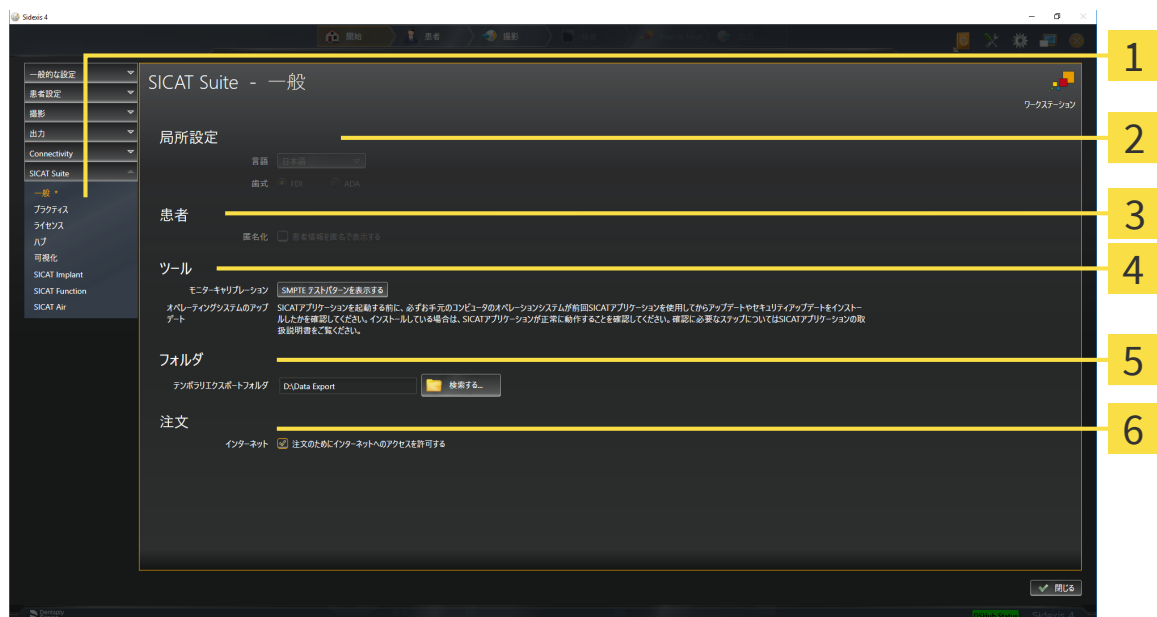
▶ **設定**のウィンドウが開きます。

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 Endo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 Endo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、**テンポラリー 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 Endoがサポートしていない言語を、SIDEXISで選択すると、SICAT Endo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。

35.2 SMPTEテスト画像によるモニターのカリブレーション



注意

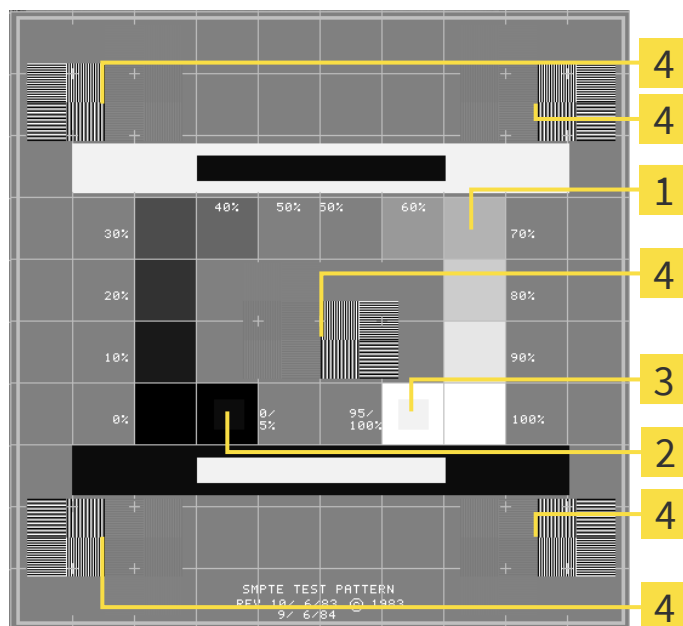
環境の表示条件が十分でない場合、間違った診断および治療になるおそれがあります。

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。

35.3 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。

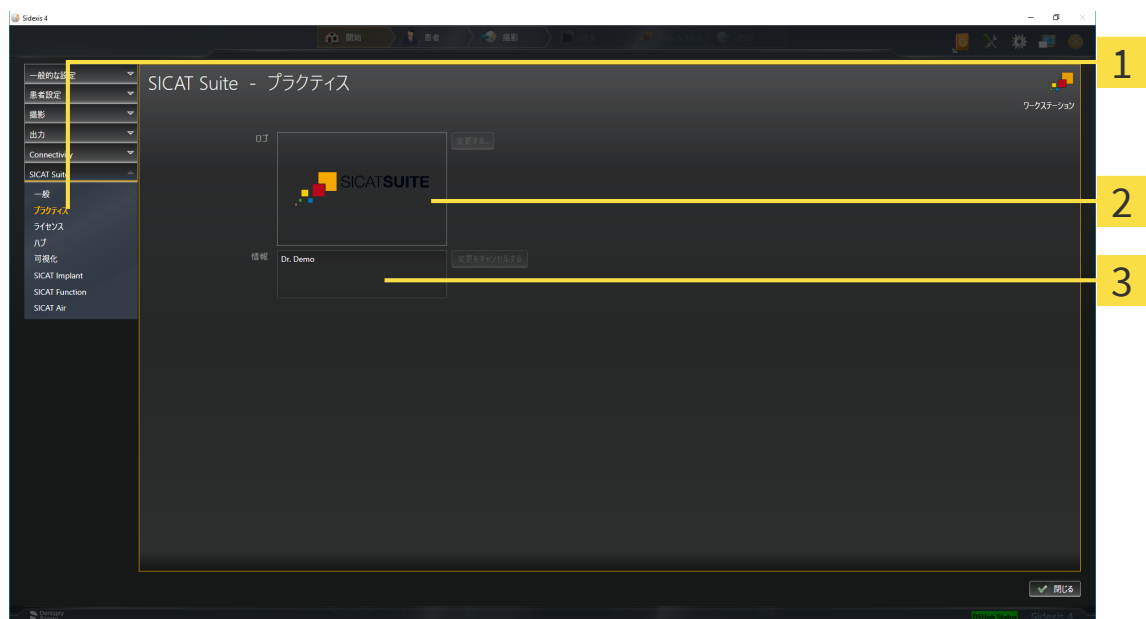
▶ **設定**のウィンドウが開きます。

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。

35.4 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 48]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。

35.5 可視化設定の変更



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。

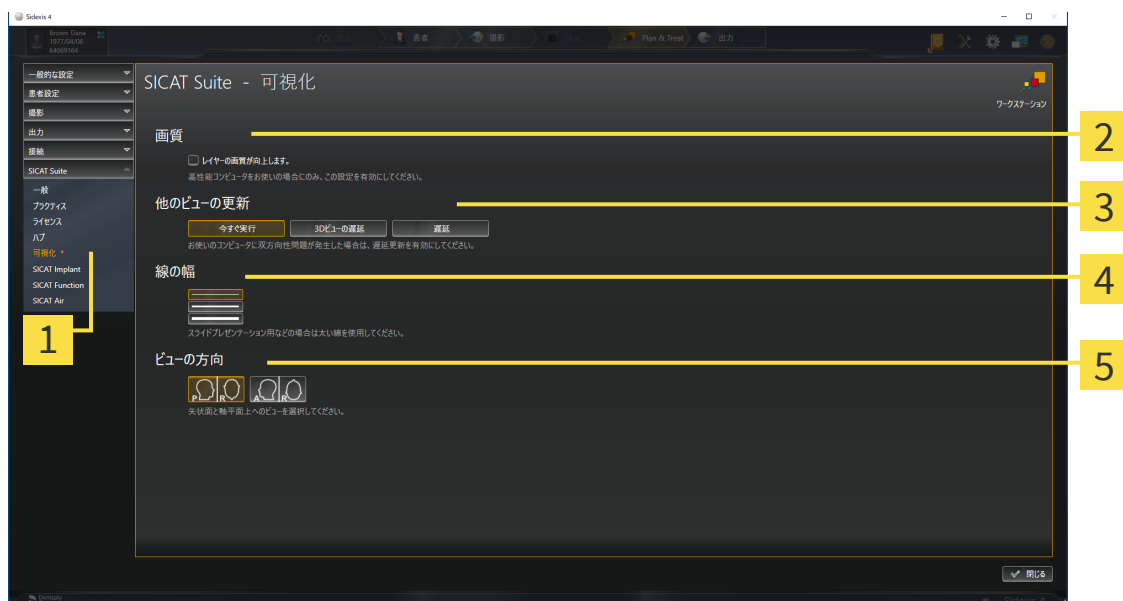
1. 環境条件が十分な表示品質を可能にする場合のみ、計画を実行してください。例えば、照明が十分であるか確認してください。
2. SMPTEテスト画像を使用して、表示品質が十分か確認してください。

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。

36 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 223]



36.1 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。

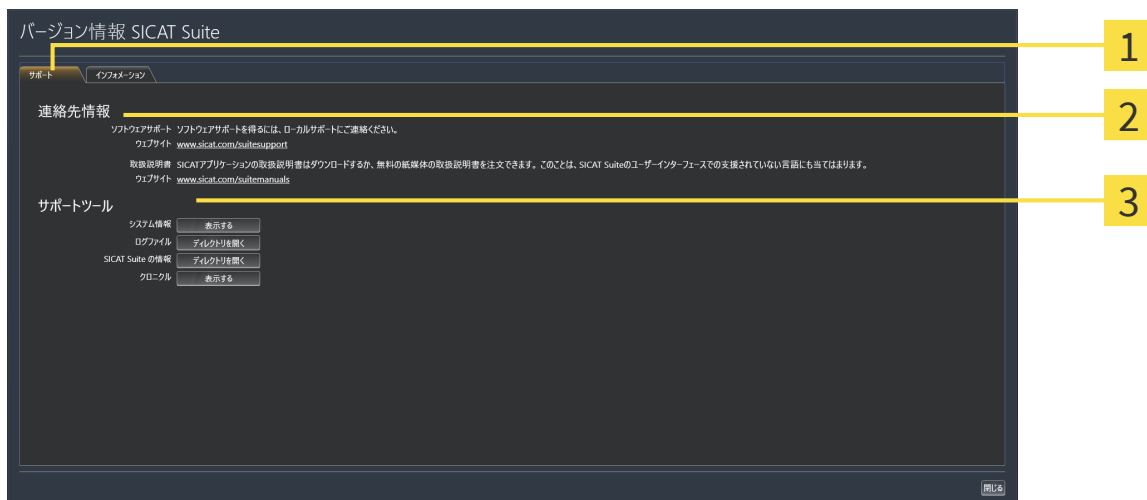
▶ SICAT Suite の情報 のウィンドウが開きます。

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 222/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。

36.2 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

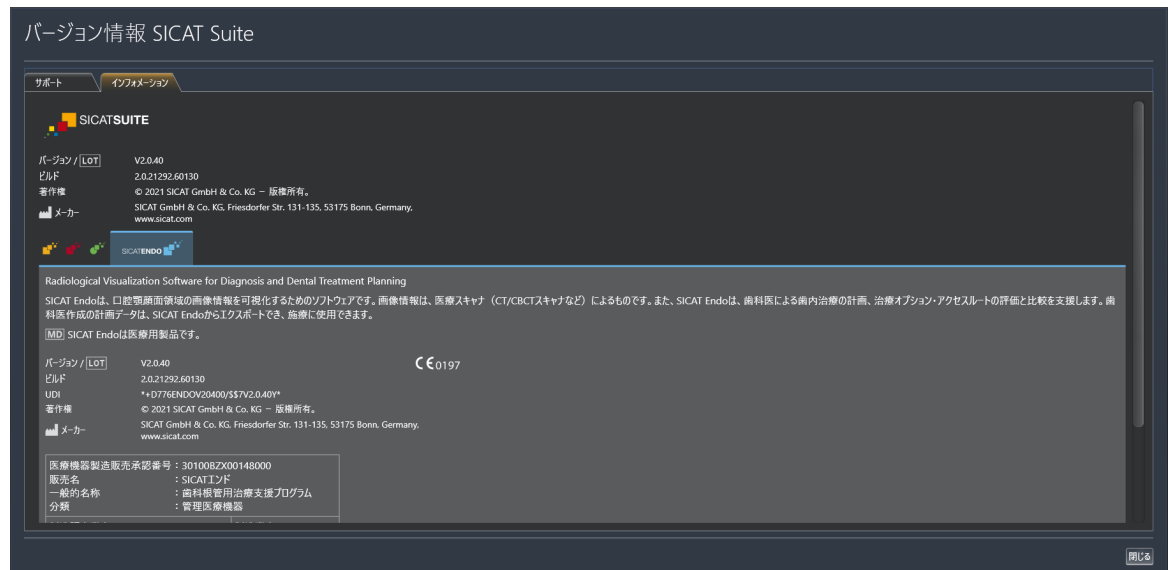
各種の取扱説明書を入手するときのお問い合わせ先は、**連絡先情報**エリアをご覧ください。

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 Endo 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 Endo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 Endo 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 Endoが通知ウィンドウを表示します。

36.3 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。



37 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 Endo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 ENDO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 Endo のスタディを参照することができます。

- SIDEXIS 4からSICAT Endo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 Endo 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 Endo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 Endo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 Endo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 43]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 EndoにSIDEXIS 4からボリウ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ウムの配置およびパノラマエリアを調整する [▶ ページ 106]を参照してください。

38 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。

39 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 Endo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。

40 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 56]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 207]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。

41 安全に関する注意事項

3D X線撮影画像



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。



注意

3D X線撮影画像以外のデータを、測定に基づく治療計画のための情報源として使用すると、誤った診断および治療結果につながるおそれがあります。

測定機能を使用する場合には、診断と計画には3D X線撮影画像を使用してください。

口腔内撮影画像



注意

口腔内撮影画像の登録に不適切な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つながるおそれがあります。

1. アーチファクトをほんの少しまたは全く含まない3D X線撮影画像のみを使用してください。
2. 解像度が十分に高い3D X線撮影画像のみを使用してください。



注意

患者および3D X線撮影画像が一致しない、または撮影時期が3D X線撮影画像の撮影時期が離れている口腔内撮影画像を使用した場合には、間違った診断および治療につながるおそれがあります。

口腔内撮影画像の患者と3D X線画像の患者が一致しており、その撮影時期が3D X線撮影時期と離れていないことを確認してください。



注意

3D X線撮影画像に対して向きが間違っ口腔内撮影画像を使用すると、間違っ診断および治療につながるおそれがあります。

1. 登録され口腔内撮影画像が3D X線撮影画像に対して正しく配置されているか確認してください。
2. 必要に応じて、口腔内撮影画像を回し、正しく配置させてください。



注意

3D X線撮影画像と一致しない口腔内撮影画像を使用すると、間違っ診断および治療につながるおそれがあります。

口腔内撮影画像が3D X線撮影画像が正しく登録されていることを確認してください。



注意

医療用製品として承認されていない口腔内撮影用デバイスは、間違っ診断と治療結果につながるおそれがあります。

医療用製品として承認されている口腔内撮影用デバイスのみを使用するようにしてください。



注意

口腔内撮影画像の完全性または品質が十分でない場合、間違っ診断および治療につながるおそれがあります。

インポートされた口腔内撮影画像の完全性と品質を確認してください。



注意

口腔内撮影画像や3D X線撮影画像の品質が不十分な場合は、口腔内撮影画像の登録のためのメカニズムが失敗する可能性があります。

必ず正しい登録が可能な口腔内撮影画像と3D X線撮影画像のみを使用してください。



注意

口腔内撮影画像の品質および精度が十分でない場合、間違っ診断および治療につなが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精度の口腔内撮影画像を使用してください。



注意

口腔内撮影画像の位置または向きが間違っていると、間違っ診断および治療につながるおそれがあります。

登録後に、3D X線撮影画像の歯に対して口腔内撮影画像の位置と向きが正しくなっていることを確認してください。

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。



注意

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。



注意

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。



注意

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。



注意

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。



注意

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。

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。

安全性



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。

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。



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。

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。

光学印象



注意

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。



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。



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。

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。

歯式



歯の番号の割り当てが間違っていると、間違った診断および治療につながるおそれがあります。

選択された歯の番号と実際の歯の番号が一致していることを確認してください。

ドリル深さ



注意

ドリル深さが間違っていると、間違った治療につながるおそれがあります。

計画されたドリル深さと、選択されたドリルが対応していることを確認してください。

計画オブジェクト



注意

測定と計画オブジェクトの表示に3Dビューを使用すると、間違った診断と治療につながるおそれがあります。

3Dビューは方向合わせおよび追加の情報源としてのみ使用してください。

42 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）

CPR

3D X線撮影画像からの2D画像再構成を行う Curved Planar Reformation (曲面多断面再構成) は、複雑な構造を簡略化して表示する際に使用されます。

EndoLine

EndoLineは、治療を行う根管のマーキング、そして根尖位置の特定に利用される多機能測定線です。

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。

スポットライト

口腔内撮影画像の登録における、円形の口腔内撮影画像の登録に口腔内撮影画像および3D投影のオーバーレイを検証するための円形に強調された画像の一部。

ドリル穴

ソフトウェアでビジュアルに表現され、編集することができる、EndoLineをの基礎として計画されたドリル経路。

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。

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。

口腔内撮影画像

口腔内撮影画像は、個々の歯の2D X線撮影画像で、口の外側にあるX線源の歯の背後にある歯科用フィルムによって撮影され、詳細の高い正確性がその特徴です。

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。

十字線

十字線は別のレイヤービューとの交差線です。

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。

索引

アイコン

ビュー	81	確認箇所を削除する	169
トリミング部分を移動させる	89	確認箇所を移動する	169
EndoView	159	編集する	165
十字線、フレーム	91	EndoLineウィザード	153
輝度およびコントラスト	87	ドリル穴を計画する	175
最大化と復元	86	ドリル穴	153
スクリーンショットの作成	97	EndoLine	153
スクロール	90	EndoView	159
ズームング	89	歯を選択する	162
リセットする	96	EndoLinesの設定	165
アプリケーションを切り替える	46	マウスボタンを使う	165
ワークスペース		EndoLineウィザード	
調整する	79	EndoLinesの設定	165
口腔内撮影画像	77	ビュー	154
パノラマ	76	歯牙領域の事前設定	163
スクリーンショットの作成	80	EndoView	159
SIDEXIS 4の出力ページヘスクリーンショットを		回転	160
追加する	80	調整する	165
リセットする	79	Firewallの設定	
ユーザーインターフェース		WebConnector	10
SICAT Endo	60	Hub	
SICAT Suite	45	Hub接続状態を表示する	219
エリアをマスキングする	151	インポートする	
このバージョンの特徴	32	口腔内撮影画像	138
注文		口腔内撮影画像を登録する	145
再起動後の自動アップロード	208	エリアをマスキングする	151
ドリルテンプレートをショッピングカートに入		プリアライメントを調整する	148
れる	199	口腔内撮影画像のプリポジショニングを行う	143
アップロードの中断および続行	208	口腔内撮影画像ワークスペース	
SICATポータル	206	一般的なお知らせ	77
ドリル穴を計画する	175	口腔内撮影画像	136
ドリル穴		インポートする	138
ロックを解除する	175	互換性のある口腔内撮影用センサー	137
削除	175	歯を割り当てる	138
ロックする	175	歯の番号	138
CEマーキング	245	口腔内撮影画像	
データを書き込み禁止で開く	226	登録する	145
データエクスポート	197	登録ウィザード	142
設定		プリポジショニング	143
可視化設定の変更	220	互換性のある口腔内撮影用センサー	137
EndoLine		測定	
色とテキストを調整する	168	距離測定を追加する	182
確認箇所を追加する	169	測定点を移動する	185
		測定値を移動する	185
		概要	181

移動	185	相違点	32
モジュールを登録する		WebConnector	
SIDEXIS 4	39	Firewallの設定	10
モニターキャリブレーション	216	ワークフローのツールバー	62
オブジェクト		歯を選択する	162
SICAT Endoオブジェクト	70	横長ビュー	
登録ウィザード	142	傾斜	95
エリアをマスキングする	151	開始する	
口腔内撮影画像を登録する	145	SICAT Suite	43
口腔内撮影画像のプリポジショニングを行う	143	患者の対象グループ	6
閉じる	227	患者教化	187
スクリーンショット		禁忌	6
ビューで作成する	97	傾斜	
ワークスペースを使って作成する	80	ビュー	95
SICAT Endo		検査ウィンドウ	
ユーザーインターフェース	60	パノラマワークスペースで	75
SICAT Endoスタディ		口腔内撮影画像ワークスペースで非表示、および表示する	93
SIDEXIS4で	41	最大化する	92
SICATポータル	206	非表示/表示	92
SICAT Suite		言語	17
ユーザーインターフェース	45	光学印象	
閉じる	227	CERECのスキャンジョブをHubに送信する	123
インストールする	20, 24	Hubからダウンロードする	120
開始する	43	STLインポート	126
更新する	30	インポートルート	118
修理する	31	インポート形式	118
SICAT Suiteの概要	17	カラー表示する	105
SICAT WebConnector	207	ファイルからインポート	124
安全に関する情報	12	概要	118
危険レベル	13	記録と確認	131
オペレーターの資格	14	計画および実施の基礎として	118
SIDEXIS 4		他のSICATアプリケーションから再使用する	129
モジュールを登録する	39	更新	
フェーズバー	40	SICAT Suite	30, 31
ワークスペースのスクリーンショットを追加する	80	更新する	
タイムライン	44	SICAT Suite	30
ビューのスクリーンショットを追加します	97	最初のステップ	36
SIDEXIS4		最大化する	
SICAT Endoスタディ	41	検査ウィンドウ	92
SMPTEテストパターン	216	削除する	
STLインポート	126	オブジェクト	68
サポート	222	使用目的	6
サポートウィンドウを開く	223	歯牙領域の事前設定	163
UDI	245	取扱説明書	
切替		開く	47
アプリケーション	46	記号、スタイル	15
バージョン		取扱説明書の概要	16

修理する		3Dビュー	
SICAT Suite	31	表示モードを切り替える	101
縦長ビュー		3Dビュー	98
傾斜	95	光学印象のカラー表示を切り替える	105
切替		構成設定を行う	102
光学印象のカラー表示	105	視線方向を変更する	99
接合		切り抜きモードを切り替える	104
Hub	219		
接続設定		あ	
WebConnector	10	アイコン	245
設定		アンインストール	229
クリニック情報を表示または変更する	218		
一般的な設定内容を確認する、変更する	214	い	
概要	213	インストール	
測定		SICAT Suite	24
角度測定を追加する	183	SICAT Suiteのセットアップ	20
対象ユーザー	6	アンインストール	229
注文		システム要件	9
カートをチェックする	204	インストールする	
データを別のコンピュータから送信する	209	SICAT Suite	24
バックグラウンドでのデータ送信	205	SICAT Suiteのセットアップ	20
ワークフローの概要	198	システム要件	9
調整する		インストールの概要	19
パノラマ エリア	114		
ボリュームの配置	109	お	
適応症	6	オブジェクト	
非表示		オブジェクトアクションを元に戻し、もう一度	
オブジェクト	67	実行する	68
検査ウィンドウ	92	オブジェクトおよびオブジェクトグループの表	
口腔内撮影画像ワークスペースの検査ウィンドウ	93	示/非表示	67
表示		オブジェクトおよびオブジェクトグループをア	
オブジェクト	67	クティブにする	66
検査ウィンドウ	92	オブジェクトグループの開閉	66
口腔内撮影画像ワークスペースの検査ウィンドウ	93	オブジェクトツールバー	68
変更		オブジェクトバー	64
パノラマ エリア	114	削除する	68
ボリュームの配置	109	焦点を合わせる	68
容量		か	
配置する	109	カート	
用途	6	開く	203
臨床的有用性	7		
数字		さ	
3D X線データ		サポート	
配置する	109	ツール	224

ヘルプを開く	47
製品情報	225
連絡先情報	224

し

システムの必要条件	9
システム要件	9
ソフトウェア要件	10
ハードウェア要件	9
ショートカットキー	228

す

スクリーンショット	
レポート用に作成	190

そ

ソフトウェアインストール	
SICAT Suite	20, 24

は

パノラマエリア	107
SIDEXIS 4から転送	33, 108
調整する	114
ハンドアウト用の画像やスクリーンショット	
円を描く	188
描画ツールの設定	189
矢印を描く	188

ひ

ビュー	
EndoLineウィザード	154
画像のツールバー	82
傾斜	95
検査ウィンドウの移動	92
検査ウィンドウを非表示、表示、および最大化する	92
口腔内撮影画像ワークスペースの検査ウィンドウを非表示、および表示する	93
切替	84
ビルド番号	245

ほ

ボリュームの配置	106
SIDEXIS 4から転送	33, 108
調整する	109

ら

ライセンス	48
ライセンスプールに返却する	56
自動アクティベート	52
手動でアクティブ化する	54
表示する	51

れ

レポート	
スクリーンショットの作成	190
作成する	195
準備する	191
レポー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	190

ろ

ロット番号	245, 245
-------	----------

わ

ワークステーション	22
ワークスペース	74
切り替える	78
ワークフロー	36

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

CE₀₁₉₇

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 225/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 225/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：DA80IFU023

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。

医療機器製造販売承認番号：30100BZX00148000

販売名：SICATエンド

一般的名称：歯科根管治療支援プログラム

分類：管理医療機器

製造販売業者

デンツプ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

製造業者

SICAT GmbH & Co. KG

(ドイツ連邦共和国)