

WORKNC DENTAL HEXAGON

歯科用プロフェッショナルCAMソフトウェア

最新デンタル・ミリングマシンに対応

誰でも簡単に歯科技工物の高精度加工を実現

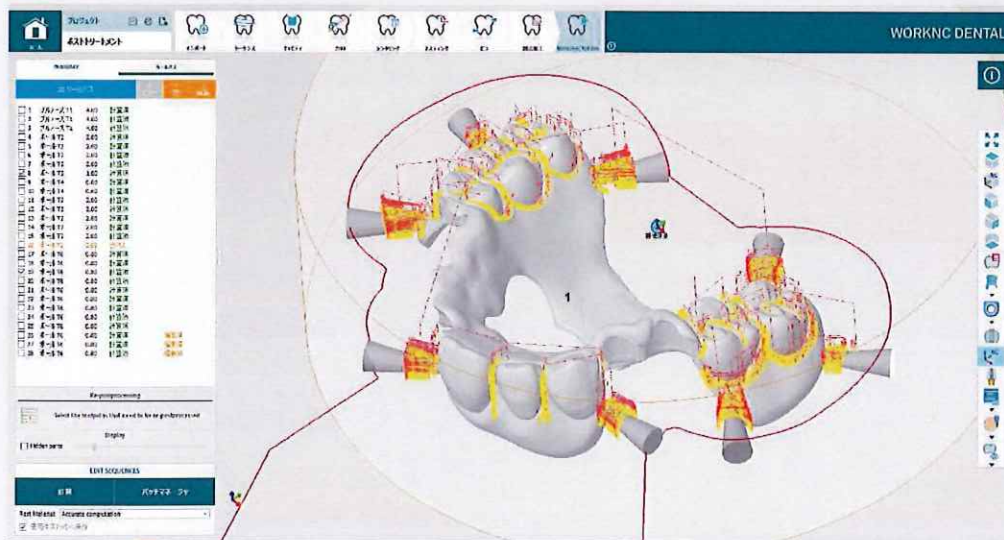


WORKNC DENTALはHEXAGON社が自動車/航空産業をはじめ一般製造業向けに多くの実績を持つ汎用CAMソフトウェア「WORKNC」を歯科用に特化させた歯科用CAMソフトウェアです。

市場ニーズに柔軟に対応するために様々な加工機や工具、材料をユーザーが自由に選択できる時代。最適な切削加工を行うために必要な切削条件を目的に応じてテンプレートチューニング可能なCAMソフトウェアが重要な鍵となります。



切削加工の品質、生産性を左右するのは、ミリングマシンのパフォーマンスを最大化させる「CAMソフトウェア」が重要な鍵。工業界でトップシェアの「WORKNC」をエンジンとした「WORKNC DENTAL」が、付加価値を創り出す歯科技工プロセスへと進化させます。



-  Intelligent
知識化
-  Automation
自動化
-  High Quality
高品質化
-  Value-Add
高付加価値化

WORKNC DENTALは、あらゆるミリングマシン、材料、工具に対応した、完全オープン対応のプロフェッショナルCAMソフトウェアです。2010年に日本国内で先駆けてオープン対応CAMソフトウェアとしてリリースし、これまでに幅広い歯科材料、歯科技工物に対応してきました。

歯科材料

- ・ハイブリッドレジン
- ・ジルコニア
- ・ワックス
- ・ガラスセラミック
- ・PMMA
- ・PEEK
- ・PEKK
- ・ポリカーボネート
- ・ポリアミド
- ・コバルトクロム
- ・チタン
- ・グラスファイバー強化型レジン

歯科技工物

- ・クラウン/ブリッジ
- ・インレー/アンレー
- ・ベニヤ
- ・クラスプ
- ・デンチャーフレーム
- ・デンチャー
- ・アバットメント
- ・インプラントバー
- ・インプラントフレーム
- ・歯型模型

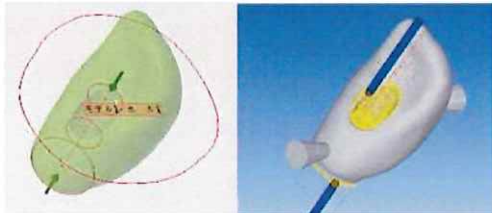
イラストアイコンの設定ナビゲーターによりステップ操作で簡単操作

作成したプロジェクトは次へ、次へと各ステップを進むことで簡単にNCデータ作成が可能です。

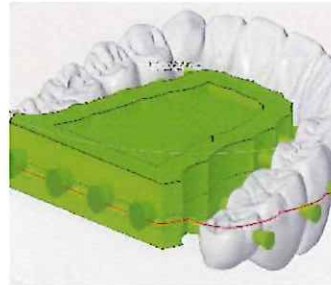


ホール加工

抽出したホールに対し表裏からインプラント軸に対し5軸加工を実施します。



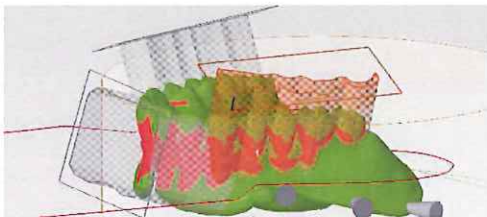
スタビライザーの設計



ジルコニア焼成時の変形防止に用いるスタビライザーの自動設計が可能です。使いかけのディスク材料を加工する際は手動で外形を設計をすることで材料の余分を無駄にすることなく設計することも出来ます。

自動割り出し加工

アンダーカットを認識し自動的に固定5軸加工を設定します。



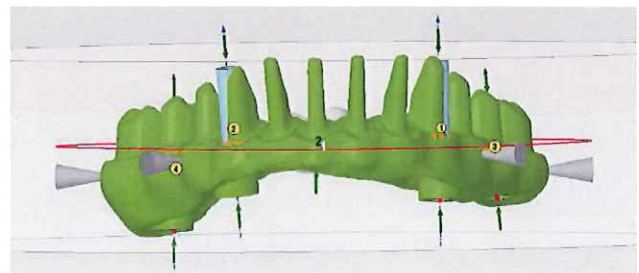
実加工シミュレーション



実際の加工前に、ソフト上で削り残り箇所を確認し、必要に応じて追加の加工工程を設定できます。加工後に手作業で調整する際の指標にもなります。

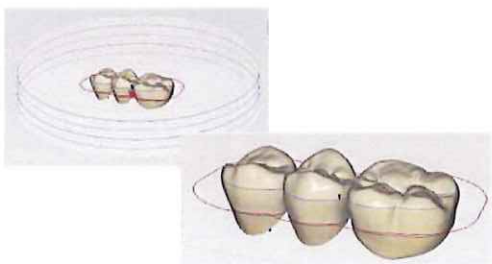
各種CADシステムから出力されたマージンライン(カーブ情報)やインプラント軸に対応

※3shape (.pts) / Dental Wings (.pol) / exocad (.constructioninfo) / Sirona (.sci)・・・etc



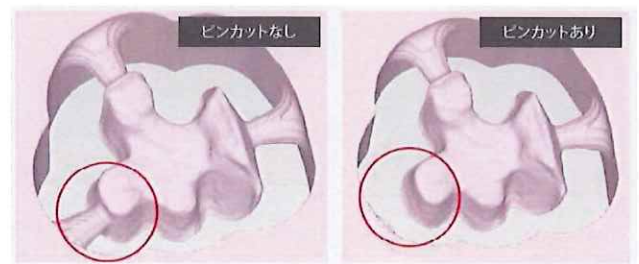
レイヤー層表示

レイヤー表示は材料と補綴形状それぞれに投影します。
※実際の材料色を表示する機能ではありません。



ピンカット

付与した各ピン毎にカットの有/無を指定することが可能です。



追加オプション機能による更なるユーザビリティの向上

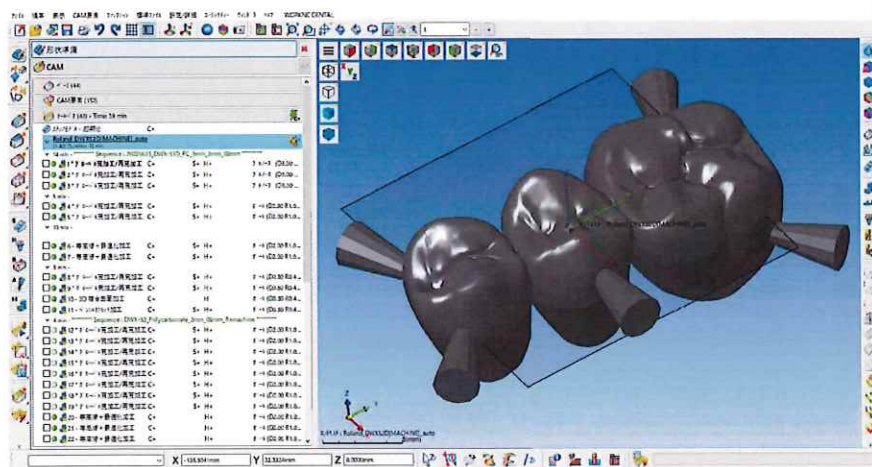
Template Wizard Module

アーカイバーウィザードモジュールを使用し、既存テンプレートの編集が可能。編集したテンプレートが保存可能となり業務効率化を実現

Template Edition

テンプレートを0から作成可能な最上位グレード。各種加工手法やカーブ編集、サーフェスグループ作成にも対応。加工を極め次なるステージへ

	シーケンス編集	テンプレート保存	テンプレート調整
Template Wizard Module	○	○	×
Template Edition	○	○	○



Template Wizard Module操作画面

【販売元】株式会社データ・デザイン 第三種医療機器製造販売業 許可番号:2383X10013

●記載されている会社名・製品名は各社の商標または登録商標です。

●製品改良のためお断りなく性能・仕様などを変更する場合があります。ご了承ください。

セミナー情報

導入事例

などの詳しい情報はこちらから

<https://open-dental.jp>

2023年9月改訂版



data design
Digital Healthcare Solution
株式会社 データ・デザイン

本 社
〒460-0003
名古屋市中区錦3-4-6 桜通大津第一生命ビルディング12F
TEL.052-953-1588 (代) FAX.052-953-1502
ソリューションズ・センター
〒222-0033
横浜市港北区新横浜2-5-5 住友不動産新横浜ビル8F
TEL.045-478-0588 (代) FAX.045-478-0581
<https://www.datadesign.co.jp> E-mail: sales@datadesign.co.jp