

DENKEN-HIGHDENTAL
DIGITAL SOLUTION

CAD System

CAD Software

Dental Scanners

DENKEN-HIGHDENTAL
DIGITAL SOLUTION

CAD System

CAD Software

Dental Scanners

デジタルワークフローの要となる「スキャナー」と「デザインソフト」からなる CAD System。これからデジタル技工にトライされるテクニシャンから熟練テクニシャンに至るまで、幅広いニーズと用途に応えるデンタルスキャナーと CADソフトをラインナップしています。

Design



exocad

Scan



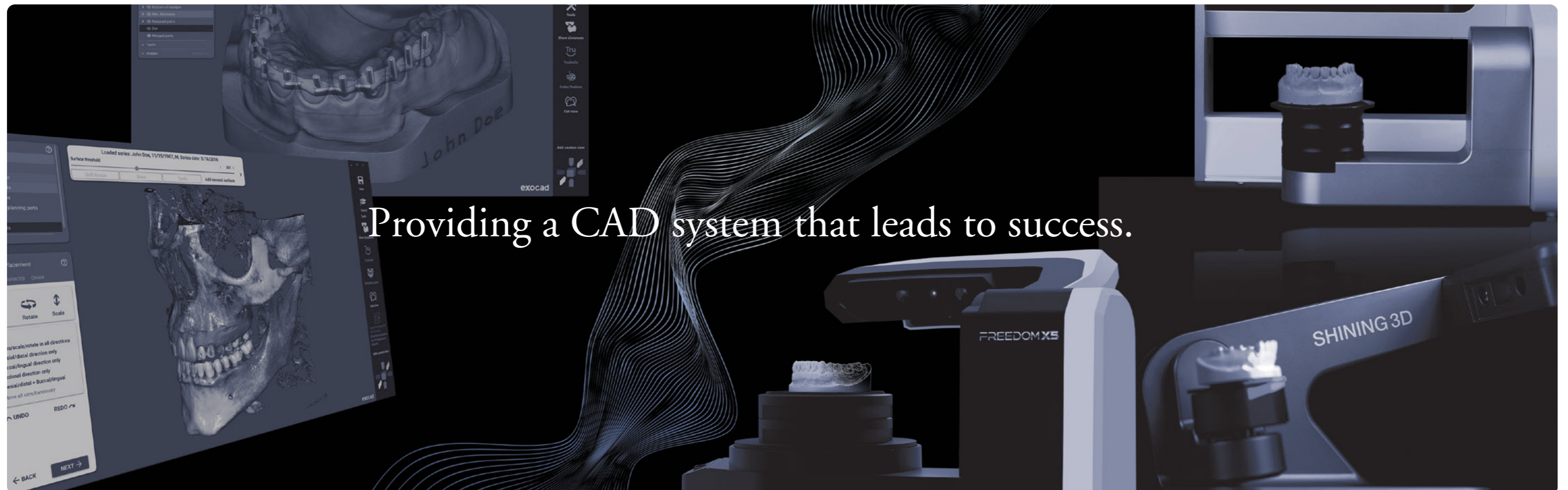
EDGE



Auto Scan
DS-EX Pro H



FREEDOM X5



Providing a CAD system that leads to success.

exocad



◀ 価格詳細はWEB
特集ページへ



幅広い適用範囲と機能、さらなる拡張性

基本ソフトウェアでは、様々な解剖学形態や条件に基づき、審美的および機能的に優れた修復物などの設計をスムーズに行うことができます。さらに、機能を追加できるアドオンモジュールをご用意しており、ニーズに合わせたカスタマイズできます。また、クラウンブリッジの基本機能を省き、初期導入費用を抑えた年間ライセンス制のスタンドアローン **SA** も選択可能です

1,200カ国以上のテクニシャンが使用し、操作性と機能性、さらに拡張性に優れたオープンシステムのCADソフトウェア「exocad」。

デンケン・ハイデンタルのパートナーであるDOF社、SHINING 3D社のデンタルスキャナーと連動し、スムーズなワークフローを構築します。

[exocad が選ばれる理由]

Reason
01

[幅広い用途に対応]

クラウン、インレー、ブリッジ、ベニア、コーピングなどは基本ソフトウェアで対応。さらに、アドオンモジュールを追加することで、機能拡張することが可能です。

VARIOUS
USES

Reason
02

[ライセンスフリー]

インプラントパーモジュールやパーシャルCADなど人気のオプションを追加してもライセンスフリーの¥0運用が可能です。

LICENSE
FREE

Reason
03

[フレキシブルな運用]

ソフトウェア単体での増設や、初期導入費を抑えたパーシャルCADのみの使用など、様々なニーズに合った柔軟な選択が可能です。

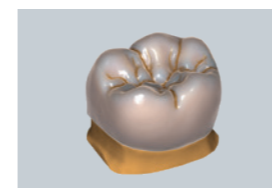
FLEXIBLE
OPERATION

One Point Information



デンケン・ハイデンタルは販売代理店として、exocad導入後も安心してご使用いただけるよう、使い方やトラブル対応をサポートいたします。

基本ソフトウェア



フルクラウン



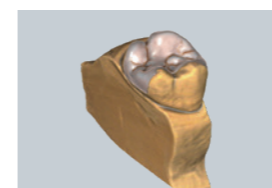
カットバック/オフセットコーピング



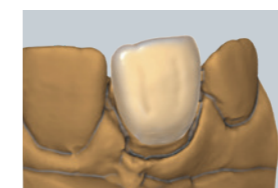
アタッチメント



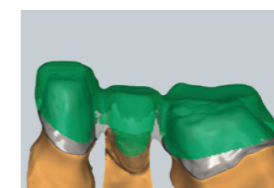
ブリッジ



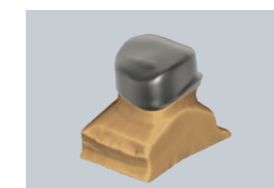
インレー/アンレー



ベニア



ワックスアップ

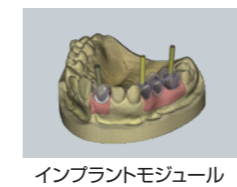


テレスコープクラウン

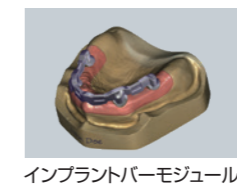
アドオンモジュール(追加機能) オプション



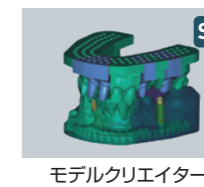
仮想咬合器モジュール



インプラントモジュール



インプラントパーモジュール



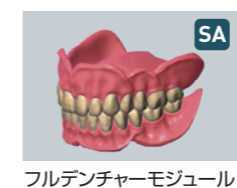
モデルクリエイター **SA**



プロビジュアルモジュール



パーシャルCAD **SA**



フルデンチャーモジュール **SA**



バイトスプリントモジュール **SA**



スマイルクリエイター



トゥールスマイルモジュール



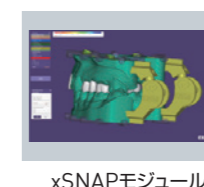
ダイコムビューア



ジョーモーションインポート



トゥースライブラリー



xSNAPモジュール

SA ...スタンドアローン

EDGE / Auto Scan DS-EX Pro H / FREEDOM X5

テクニシャンの様々なニーズに応えるために、世界中で高く評価されている「EDGE」「AutoScan DS-EX Pro H」「FREEDOM X5」の3機種をラインナップ。

[ニーズで選べるデンタルスキャナー]

<p>Need 01 デジタル技工を始めたい</p> <p>Need 02 複数台の設置でコストを抑えながら生産性を高めたい</p>	<p>Need 05 スピードと解像度を両立したい</p> <p>Need 06 機能的にバランスの良いスキャナーが欲しい</p>	<p>Need 03 スキャン精度を高めたい</p> <p>Need 04 DOF社製の上位スキャナーが欲しい</p>
<p>EDGE [DOF]</p>  <p>コストパフォーマンスに優れたベーシックモデル</p>	<p>Auto Scan DS-EX Pro H [SHINING 3D]</p>  <p>高速スキャンに5.0MPカメラを搭載したハイスぺックモデル</p>	<p>FREEDOM X5 [DOF]</p>  <p>高精細・高精度なハイエンドモデル</p>
<p>スキャン解像度</p> <p>10μm以下</p> <p>アピールポイント</p> <p>○魅力的な価格 年間保守・ライセンス費不要</p>	<p>8μm以下</p> <p>○カラースキャン ○高速スキャン 年間保守・ライセンス費不要</p>	<p>5μm以下</p> <p>○カラースキャン ○高品質STLの書き出し 年間保守・ライセンス費不要</p>



デンタルスキャナー

EDGE

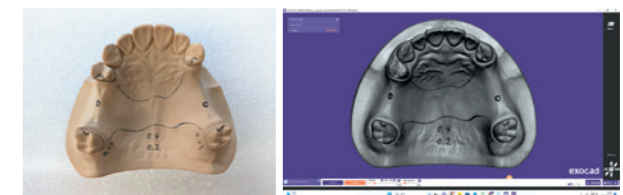
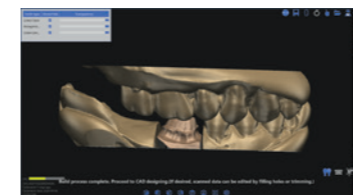
2.0MP(200万画素)のカメラでスキャン。コストパフォーマンスに優れたベーシックなデンタルスキャナー。

WEBサイト▶
QRクリックでジャンプ



- 100万円を下回る魅力的な価格
- スキャン精度 10μm以下

- 年間保守・ライセンス費不要
- 鉛筆ラインも読み込み可能



- 出力形式を変えることで、各CADソフトウェアに対応可能

対応CADソフトウェア exocad / 3Shape / Dental wings

User's Voice

スキャナー不足を解決!

CAD/CAM冠やジルコニアの増加に伴うスキャナー不足を、EDGEの複数台増設で解決。今ではEDGEを5台所有しています。ライセンス費不要のため、複数台の使用も安心です。

義歯のクラスプやバーの スキャンに使用

鉛筆で記入した設計線を読むため、義歯のクラスプやバーのスキャンに使用し、exocadと3Dプリンターで維持装置を作っています。

デジタル化の 第一歩として導入

個人ラボにも、ようやく手が届く価格になったので、exocadとセットでラボのデジタル化の第一歩として導入。インプラント症例もこなしています。今では欠かせない存在になっています。

※2023年9月 スキャナー導入技工所様へのアンケートによる。



デンタルスキャナー

Auto Scan DS-EX Pro H

解像度5.0MP、精度8μm以下、片顎14秒の高速スキャンを実現するハイスペックデンタルスキャナー。

ウェブサイト▶
QRクリックでジャンプ



SHINING 3D社

口腔内スキャナー、3Dプリンター、CADソフトウェアなどを世界各国へ供給している3Dデジタルソリューションメーカー。



デンタルスキャナー

FREEDOM X5

解像度5.0MP × 精度5μm以下で高品質STLの書き出しが可能なDOF社製ハイエンドデンタルスキャナー。

ウェブサイト▶
QRクリックでジャンプ



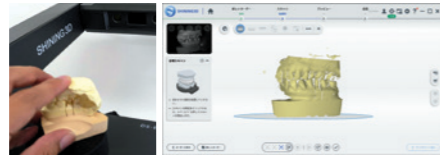
DOF社

カメラムービングスキャナーを開発するなど、独自の技術力でデンタルスキャナーとミリングマシンを製造するCAD/CAMトータルソリューションメーカー。

■ ワンショットバイトスキャン

手で模型を固定した状態でバイトスキャンが可能です。

※咬合器付着の工程短縮が可能



■ オールインワンプレート標準装備

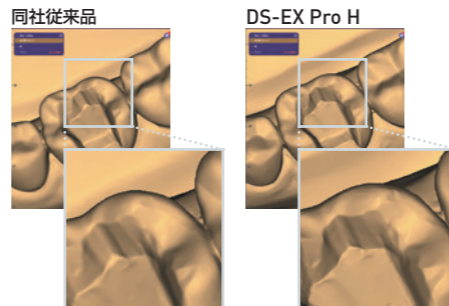
上下模型、支台歯を1回でスキャンできるプレートを標準で付属。

■ AI追加スキャン

スキャンしきれなかった箇所をマーキングするだけで自動スキャン。

■ 5.0MPの高品質STL

従来機種と比較してエッジの再現性が向上しました。*同社従来品比較



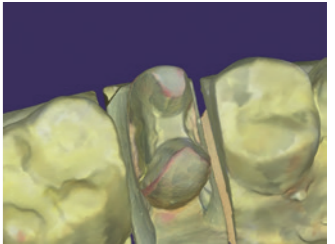
■ カメラムービングシステム

カメラが動き模型をスキャンするシステムを採用。スキャン時に模型がズれることなく高精度スキャンを実現します。



■ リアル5.0MPスキャン

DOF社の技術により、複雑な窩洞形成のエッジも正確に捉えることができます。



■ 追加スキャン&マッチング

模型や義歯を様々な角度に置き直して追加スキャン・合成ができます。コピーデンチャーや陰になる固形空隙も確実に捉えることができます。



User's Voice

CAD/ CAM冠のスキャンの時短に成功

1工程のスキャンが単に速いだけでなく、オールインワンプレートや、ワンショットバイト機能など、保険技工の時短を実現する様々な機能があるため、想定以上に時短ができました。

安心の500万画素と無料クラウド

500万画素でこの価格には驚きました。スキャンの品質にも満足していますが、クラウドも使用できるため、育休明けスタッフの在宅技工にも使用しています。

義歯のデジタル化に

弊社ではスキャン前に、ブロックアウト、リリースをし、赤・青の鉛筆で設計線を書いています。手作業の色感覚に近く作業できるため、義歯のデジタル化の第一歩のハードルを下げられたと思います。



※2023年9月 スキャナー導入技工所様へのアンケートによる。

User's Voice

ジルコニアインレーに使用

友人の勧めで購入しましたが、DOF社の500万画素は本当に綺麗だと思います。形成マージンが丸くならず鋭利に再現されるため、自費技工物の品質を1ランク上げられたと思います。

置くだけのスキャンで作業時間を有効活用

模型を雲台に固定しなくて良いため、楽ですし、スキャン中の模型のスレも防げ精度も安心です。FREEDOMHHDからの買換えでしたが、同じ置くだけスキャンのFREEDOMシリーズを選択しました。



※2023年9月 スキャナー導入技工所様へのアンケートによる。

[デンタルスキャナー 性能・セールスポイント比較]



EDGE



Auto Scan
DS-EX Pro H



FREEDOM X5

電源	100V	100V	100V
消費電力	50W	60W	50W
スキャン方式	モデルムーブ	モデルムーブ	カメラムーブ
カメラ解像度	2*1.3MP	2*5.0 MP	2*5.0 MP
精度	10μm以下	8μm	5μm以下
鉛筆ライン読み込み	可	可	可
カラー スキャン	不可	可	可
オールインワンプレート	オプション	付属	オプション
クラウド機能	付帯	付帯	付帯
アウトプットフォーマット	STL.OBJ.PLY	STL.OBJ.PLY	STL.OBJ.PLY
外形寸法	395(W)×275(H)×400(D) mm	260(W)×270(H)×420(D)mm	385(W)×207(H)×449(D)mm
質量	13kg	5kg	5kg
販売名	DOF エッジHD	オートスキャン DS-EX Pro H	DOF フリーダムX5
製造販売元	株式会社 DOF JAPAN	デンケン・ハイデンタル株式会社	株式会社 DOF JAPAN
クラス分類	一般医療機器	一般医療機器	一般医療機器
届出番号	26B2X10038000015	26B2X10018000076	26B2X10038000016
一般的名称	歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット	歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット	歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット
対応CADソフト	exocad/3Shape/Dentalwings/Digistell 等	exocad/3Shape/Dentalwings/Digistell 等	exocad/3Shape/Dentalwings/Digistell 等
アピールポイント	<ul style="list-style-type: none"> ① 本体価格100万円以下 ② 年間保守・ライセンスなし ③ スキャン精度10μm 以下 ④ 鉛筆ラインも読み込めるため、義歯にも最適 	<ul style="list-style-type: none"> ① 高速スキャン ② 年間保守・ライセンスなし ③ 500万画素、精度8μm 以下 ④ カラー スキャン対応 ⑤ フォンショットバイトスキャン 	<ul style="list-style-type: none"> ① 模型の固定が不要「置くだけスキャン」 ② リアル500万画素、5μmの高精度データ作成可能 ③ 年間保守・ライセンスなし ④ 2年保証 ⑤ カラー スキャン対応

SOLA

DH-DIGITAL SOLUTIONS

ソラで広がるデジタル技工の明日

デンケン・ハイデンタルでは、CAD/CAM製品や3Dプリンターなどデジタル関連製品群を【SOLA】(Seed of Laboratory)と呼称し、デジタルデンティストリーの更なる発展を目指してまいります。晴れ渡る空のように限りなく広がっていくデジタル技工の明日へ。

CAD/CAM

- デンタルスキャナー(ラボ用スキャナー)
- フェイススキャナー
- 加工機
- シタリングファーンズ
- CADソフトウェア
- 矯正CADソフトウェア
- CAMソフトウェア

材料

- CAD/CAM冠
- ジルコニア
- ワックスディスク
- CADスキャンングスプレー

3D プリンター

- 3Dプリンター
- 3Dプリンター材料

Related Products

MILL



ミリングマシン
CRAFT 5X

販売名: DOF クラフトTi
製造販売元:株式会社 DOF JAPAN
クラス分類: 一般医療機器
届出番号: 26B2X10038000019
一般的名称:
歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット

- チタン&ガラスセラミック対応
- ウェット&ドライのオールインワン



ミリングマシン
DWX-53DC

販売名: 歯科用CAD/CAMマシン DWX-53DC
製造販売元:DGSHAPE 株式会社
クラス分類: 一般医療機器
届出番号: 22B3X10020000107
一般的名称:
歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット

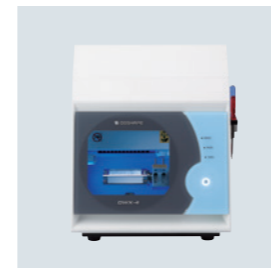
- 世界で高評価のディスクチェンジャーモデル



ミリングマシン
DWX-52D

販売名: 歯科用CAD/CAMマシン DWX-52D DGSHAPE
製造販売元:DGSHAPE 株式会社
クラス分類: 一般医療機器
届出番号: 22B3X10020000101
一般的名称:
歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット

- 世界で高評価の人気モデル



ミリングマシン
DWX-4

販売名: 歯科用CAD/CAMマシン DWX-4 DGSHAPE
製造販売元:DGSHAPE 株式会社
クラス分類: 一般医療機器
届出番号: 22B3X10020000106
一般的名称:
歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット

- CAD/CAM冠 最大9本(MILLBOX限定)
- 22mmまでのディスク対応(MILLBOX限定)

3D PRINT



3Dプリンター
NextDent5100

販売名: 3DプリンターNextDent5100
製造販売元:デンケン・ハイデンタル株式会社
クラス分類: 一般医療機器
届出番号: 26B2X100180000065
一般的名称:
歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット

- 高速・高精度
- 細く少ないスマートサポート



3Dプリンター
DH ソニック マイティ 4K

販売名: DHソニックマイティ 4K
製造販売元:デンケン・ハイデンタル株式会社
クラス分類: 一般医療機器
届出番号: 26B2X100180000073
一般的名称:
歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット

- 定価15万円
- 大きな造形範囲

SOLA
DH-DIGITAL SOLUTIONS

※外観・仕様については予告なしに変更する場合があります。

製造販売元 製造販売業 許可番号 26B2X10018

代理店



エア・ウォーターグループ

デンケン・ハイデンタル 株式会社

本社：京都市南区吉祥院石原京道町24番地3

西日本支店

東日本営業所

九州営業所

☎075-672-2118

☎03-3969-8000

☎092-710-5360