VistaSoft Connect

取扱説明書





© デュールデンタルジャパン株式会社

デュールデンタルジャパン株式会社

650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町6-5-8 TEL: 078-335-8883 www.duerr.co.jp 目次

重要情報

1.	この	取扱説明書について 4
	1.1	一般警告4
	1.2	警告情報とシンボルについて4
	1.3	著作権について4
	1.4	本書の記載内容について4
	1.5	他社画像ソフトウェアとの連携4
E		

システム要件

2.	システム要件																						5	
----	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

◎ インストール

Vist	aSoftのインストール 6
3.1	インストールの前に6
3.2	スタートメニュー6
3.3	VistaSoftのインストール7
3.4	VistaSoftの初回セットアップ10
3.5	単一パソコンとしてインストール/サー
	バーとしてインストール11
3.6	クライアントとしてインストール14
3.7	ターミナルサーバー16
3.8	既にDBSWINがインストールされてい
	る場合16
デン	ップライシロナ社用プラグイン 19
4.1	イメージブリッジのインストール19
	Vist 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 <i>デン</i> 4.1

℃ ソフトウェアの設定

5.	Vist	aSoftコネクト設定
	5.1	データベース設定20
	5.2	インターフェイス設定23
	5.3	デバイスとソフトウェアの接続25
	5.4	ビスタスキャンとVistaSoftの接続設
		定25
	5.5	ビスタスキャンと他社画像ソフトとの連
		携

▶ ソフトウェアの使用方法

6

ソフ	トウェアの使用方法 29)
6.1	ビスタスキャンより画像を読み取る29)
6.2	画像修復30)
6.3	イメージブリッジの起動31	
6.4	イメージブリッジメインメニュー32)
6.5	イメージブリッジの設定32	2
6.6	画像の読み取り手順34	ŀ
6.7	画像の表示35	5

1. この取扱説明書について

この度はデュールデンタル製品をお買い上げい ただき、誠にありがとうございます。本製品の性 能をよくご理解いただき、よりよい診療にお役立 ていただきますよう、お願い申し上げます。

この取扱説明書内の指示や注意事項を 遵守しない場合、デュールデンタル社で は本製品の安全性や正常な機能に対し ての一切の保証ができませんのでご了承 ください。

1.1 一般警告

本取扱説明書は機器の近くに保管し、必要なと きにいつでも読めるようにしてください。本書記 載事項の遵守は、本来の目的で正しく使用する ための前提条件となっています。また、新スタッ フが機器の使用方法を習得する際にも必要とな ります。

1.2 警告情報とシンボルについて

ここに示した事項は製品を安全にお使いいただ き、お客様や他の人々への危害や損害を未然 に防止するためのものです。また、注意事項は、 誤った取扱をすると生じることが想定される内容 を、危害や損害の大きさと切迫の程度ごとに区 分しています。いずれも安全に関する内容です ので、必ずお読みください。

その他のシンボル

これらのシンボルは取扱説明書内と、装置内部 や表面で使用されています。

経済的に使用するための特別な情報などを記載しています。

1.3 著作権について

デュールデンタルジャパン株式会社(又はDürr Dental SE社)の承認を受けることなく、本書に記 載されたデータの再刷及び無断転載をすること は、一部または全部に関わらず固くお断りいたし ます。本書で使用されているシステム、方式、商 標は全ての著作権をデュールデンタル社が保 有しています。

1.4 本書の記載内容について

この取扱説明書ではデュールデンタルイメージ ングプレートスキャナー「ビスタスキャン」か ら、VistaSoftの機能の一部であるVistaSoftコネク トを用いた他社画像ソフトウェアへの画像転送に ついて説明します。

デュールデンタルイメージングプレートスキャナ ー「ビスタスキャン」については製品の取扱説明 書を、VistaSoftを画像データベースとして運用 する場合は、VistaSoftの取扱説明書を、他社画 像ソフトウェアについてはご利用のソフトウェア提 供元へお問い合わせください。

1.5 他社画像ソフトウェアとの連携

この取扱説明書ではデュールデンタルイメージ ングプレートスキャナー「ビスタスキャン」か ら、VistaSoftの機能の一部であるVistaSoftコネク トを用いた他社画像ソフトウェアへの画像転送の 接続一般例の説明を行います。機器の仕様、個 別の設定、ソフトウェアや製品のバージョンによ って異なる場合があることを予めご理解くださり ますようお願いを申し上げます。

また本書で説明する接続方法については、十分 に検証をしておりますが、予期せぬ製品仕様変 更や更新等により一部機能がご利用できない可 能性があることを予めお知らせいたします。

2. システム要件

以下の情報はインストール先のPCの要件を一般的に記載しております。以下の仕様を満たしていたとしても、弊社のソフトウェアの動作環境は個別のハードウェアやインストールされているソフトウェアによって変化します。そのためデュールデンタルではソフトウェア使用時のトラブル発生を完全に防ぐ事を保証するものではありません。

PCへ外部機器を接続する場合、システム要件が変化する事があります。接続する外部機器の要件を満たす事を確認してください。



本書に記載のシステム要件は、VistaSoftに含まれるVistaSoftコネクトを使用して、デュールデン タルのビスタスキャンから読み込む画像を他社画像ソフトウェアに転送する事を前提としていま す。VistaSoftを使用したカルテ・画像管理、ビスタスキャン以外のデュールデンタル画像機器の ご使用については、VistaSoftの取扱説明書を参照してください。

VistaSoft3.2.0におけるシステム	要件
CPU:	Intel Core i3 以上
RAM:	4GB 以上
	以下の64ビットOS
	Microsoft Windows 10(Proまたはそれ以上)
OS:	Microsoft Windows 11(Proまたはそれ以上)
	Microsoft Windows Server 2019
	Microsoft Windows Server 2022
ディスク容量:	50GB以上
インターフェイス:	イーサーネット 転送速度100Mビット/秒以上
グラフィックカード	解像度 1280×1024 以上 毎深度 32ビット 1670万色

3. VistaSoftのインストール

3.1 インストールの前に

VistaSoftの機能の一部であるVistaSoftコネクトを利用することで、ビスタスキャンで読み取った画像を他 社画像ソフトウェアに転送する事ができます。このときVistaSoftはビスタスキャンで読み取った画像を自 己のデータベースに一度保存し、そこから他社画像ソフトウェアに画像を転送します。

そのため本書で説明する接続方法を利用するとき、PC上にVistaSoftのデータベースを作成しなければなりません。

VistaSoftを使用したカルテ・画像管理、ビスタスキャン以外のデュールデンタル画像機器のご使用については、VistaSoftの取扱説明書を参照してください。

(**i**)

VistaSoftのインストールおよび設定は、デュールデンタルまたはデュールデンタルによって認可された技術者によってのみ実施することができます。

3.2 スタートメニュー

インストールファイルより、「Start.exe」ファイルをクリックして実行します。表示されるスタートメニューより 「VistaSoftのインストール」をクリックします。



VistaSoftスタートメニューのインストールパッケージで様々なオプションを選択することができます。

VistaSoftのインストール	VistaSoftのインストールを開始します。
パソコンの条件	システム要件がPDFファイルで開きます。 パソコンにPDF閲覧用ソフトウェアがインストールされていない場 合は、「スタート」メニューからAdobe Acrobat Readerをインストール することができます。
VistaSoft取扱説明書	VistaSoft取扱説明書がPDFファイルで開きます。 パソコンにPDF閲覧用ソフトウェアがインストールされていない場 合は、「スタート」メニューからAdobe Acrobat Readerをインストール することができます。
Adobe Acrobat Readerのインスト ール	PDF閲覧用ソフトウェアがインストールされます。これによりPDFファ イルを開くことができます(システム要件、取扱説明書)。
ソフトウェアのバージョン履歴	現在のソフトウェアバージョンに関する情報が表示されます。
デュールデンタルのホームページ www.duerr.co.jp	デュールデンタルのホームページをブラウザで開きます(インターネット接続が必要です)。

インストール 💿

3.3 VistaSoftのインストール

スタートメニューより「VistaSoftのインストール」をクリックします。 使用する言語を選択します。選択し、「次へ」をクリックします。

J= デュールデンタルVistaSoft		×
設定 - デュールデンタルVistaSoft		
デュールデンタIWistaSoftセットアップアシスタントを開始します。		
インストール作業時に使用する言語を選択してください。		
日本語 (日本)	×	
次八 × 丰ヤ	ンセル	1

エンドユーザー使用許諾契約(EULA)をよく読んで、インストール続行する場合は、「同意する」にチェックを入れ、「次へ」をクリックします。

🚈 デュールデン	タルVistaSoft		>
以下のエンドユ	ーザー使用許諾契約書をよく読んでください。インストールを実行する前にエンドユーザー使用許諾契約書に同意いただく事が必須です。		
【エンドユーザー	使用許諾契約書(EULA)】		^
between			
	DÜRR DENTAL SE		
and	Hoppignemici St. 17, 5 - Foot beckgrein bissingen		
anu	you as the User		
§1 Object of	the agreement		
(1) The object and – if agree	t of the agreement is the Duerr Dental VistaSoft software, Drivers and Interfaces including al pertaining program compone ed – additional modules for VistaSoft software ("software").	nts	
(2) DÜRR DEI following pro	VIAL SE grants the User the right to use the legally acquired software for the term of this agreement and according to the wisions. The software is protected by copyright (§6 69 a ff UrhG [German Copyright Protection Act]).		
(3) The article example via a	es 5 and 6 (Warranty and Liability) do not apply if the User acquires the software, not from DIRR DENTAL SE directly, but, fo a dealer for dental supplies. In such a case warranty and liability claims of the User can be asserted only vis-à-vis the direct s	r eller.	~
エンドユーザー使	用許法契約共に同意しますか? ● 同意する ● インストール中止		
	< 戻る 次へ × ₱	ッンセル	į

◎ インストール

プライバシーポリシーをよく読んで、インストール続行する場合は、「データの転送に同意します。」にチ ェックを入れ、「次へ」をクリックします。

以下のプライバシーポリシーを読	んでください。インストール続行前にデータ	の転送について同意しなければ	なりません。		
For some functions of Vista notes and product informa also transmitted to Dürr D	Soft (for example, electronic registr ation for users), VistaSoft im commu ental and stored there - insofar as th	ation of installation, use of nicates with Dürr Dental ser nis is necessary for the use o	the "VistaSoft Clou vers in the backgro of the various service	d" feature and ret ound. In the proce ces.	rieval of impor ss, personal da
In addition to the IP addre * Electronic registration: N * Use of VistaSoft Cloud: e * Registration of a new Vis	ss of the server, this is the data nece ame and address as well as contact -mail address of the user taSoft Cloud account: Name, postal	ssary for the respective case details (e-mail address, telep and e-mail address of the c	e of use: phone, fax numper ustomer.) of the operator a	ind the dealer.
Our current privacy policy	can be found here.				
By agreeing to transmissio that Dürr Dental SE may tr	n of the data, you consent to the co ansfer the collected data to Group c	llection, processing, storage ompanies (or companies af	e and use of the da filiated with Dürr D	ta provided. Furth Iental).	ermore, you a <u>c</u>
データの転送に同意しますか?	 ● データの転送に同意します。 ● データの転送に同意しません。 				

インストール先ディレクトリと、データパス保存先を決定します。デフォルト設定では以下が選択されています。

○ インストール先:C:¥Program Files¥Duerr¥VistaSoft

○ データ保存先:C:¥ProgramData¥Duerr¥VistaSoft

🚈 デュールデンタルVistaSof		
DE: Diese Version ist ni		
EN: This version is not		
デュールデンタルVistaSoftを1 注意:この設定はソフトウェフ ポートはソフトウェアの初回起	(ンストールするディレクトリを選択してください。 PO動作モードの設定ではありません。動作モードの設定(シングルワークステーション、クライアント、サーバー)、DBSWII 動時に実施しています。	Nからのデータのイン
インストール先ディレクトリ:	C:\Program Files\Duerr\VistaSoft	
データパス:	C:\ProgramData\Duerr\VistaSoft	
保存先のフォルダはネットワー	ク上のドライブを避けて、ローカルディスク内に作成してください。	
	《戻る 次へ	× キャンセル

インストール 💿

VistaSoftへ接続するデバイスの種類を選択します。

az デュールデンタルVistaSoft
E: Diese Version ist nicht für die Verwendung in Produktivumgebungen freigegeben.
N: This version is not approved to be used in productive environment.
インストールするデバイスを選択してください。
🗹 VistaScan Mini View 2.0, VistaScan Mini Easy 2.0, VistaScan Mini View, VistaScan Mini Plus, VistaScan Mini Easy, VistaScan Mini US8, VistaScan Mini US8, VistaScan Mini US8, VistaScan Mini US8, VistaScan Perio US8 Nano Easy, VistaScan Combi View, VistaScan Perio Plus, VistaScan Perio US8
🗹 VistaCam iX, VistaCam iX HD
✓ VistaRay 7
■ バーチャルデバイス
VistaPano S, VistaPano S Ceph
VistaVox S, VistaVox S Ceph
Vistalmpress
✓ TWAINデバイス
ーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー
■ モバイルコネクト
注意:モバイルコネクトはDBSWINとのリンクが解消されます。インストール後にパソコンを再起動してください。
<戻る 次へ × キャンセル

モバイルコネクト

モバイルコネクトとはiPadを使用してサーバー内に保存した画像を閲覧できる有料のオプション機能です。

この機能を利用するためには、VistaSoftを院内画像サーバーとして運用する事が要件となります。詳しくはVistaSoft取扱説明書をご確認ください。

VistaSoftを医院画像サーバーとして使用しない場合、チェックをせずに進めてください。

インストール準備が完了しました。インストールを続行する場合は、「インストール」をクリック、設定をやり直す場合は、「《戻る」をクリックします。



◎ インストール

以下の画面が表示され、インストール作業は終了します。



3.4 VistaSoftの初回セットアップ

VistaSoftを開始するには操作モードを選択する必要があります。(DBSWINではインストール前に選択していましたが、VistaSoftは初回起動時に操作モードを選択します。)



VistaSoftの操作モードは一度選択すると変更する事ができません。

VistaSoftを起動します。操作モードの設定選択が表示されます。

- VistaSoft 99.99.99			- 0	×
		⊘ ⊗		
	すべてのデータをサーバーに保存しま サーバーの設定が必要になります。			

単一パソコン(3.5 単一パソコンとしてインストール/サーバーとしてインストールを参照)

このPCでクライアント/サーバーの両機能が使用可能となります。しかし他のクライアント機を接続する事はできません。

クライアント(3.6 クライアントとしてインストールを参照)

このPCではクライアント機能のみ利用可能となります。ただしクライアント機能を利用するには、別途サーバーをインストールしたPCとネットワーク接続する事が必須となります。

サーバー(3.5 単ーパソコンとしてインストール/サーバーとしてインストールを参照)

このPCでクライアント/サーバーの両機能が使用可能となります。さらに他のクライアント機を接続する事ができ、このPCをサーバーとして利用する事ができます。

ターミナルサーバー

ターミナルサーバーとして運用する事ができます。

既にDBSWINがインストールされている場合

既にDBSWINがインストールされ、データベースが存在する場合、VistaSoftはデータベースを自動的に 検知します。

3.5 単一パソコンとしてインストール/サーバーとしてインストール

単ーパソコンとしてインストールする場合、他のクライアント機を接続する事はできません。

ここでは、VistaSoftを使用するためのデータベースを作成する必要があります。

操作モード設定の選択画面より「単ーパソコン」または「サーバー」を選択し、「次へ」をクリックします。 VistaSoftのデータベースのルートフォルダの設定を行います。デフォルトでは以下が選択されていま す。

○ルートフォルダ:C:¥VistaSoftData

ルートフォルダを選択し、「次へ」をクリックします。

🗠 VistaSoft 3.0.13		-	×
VistaSoftデータペース設定	(?) (⊠		
このパゾコンでVigtaSoft データベースの設定を行う必要があります。サービスデータ用に空のルートフォ 選択してください。			
ルートフォルダ C:WistaSoftData			

◎ インストール

データベース名称の登録を行います。任意の名称、および住所を入力し、「次へ」をクリックします。

WistaSoft 3.0.13	-	×
データベース作成 ⑦ 😣		
VistaSoft を使用するには、データペースが必要です。作成してください。		
名称 0 231		
住所 O		
データペース保存先 C:VVistaSoftDataVP1 ・・・		
画像ファイル保存先 C:VVistaSoftDataVP1Vimages ・・・		
- R S L A A A A A A A A A A A A A A A A A A		

管理者パスワードを設定する事ができます。設定しない場合、「ユーザー管理設定せず続行」にチェック を入れて、「次へ」をクリックします。

<u></u> VistaSoft 99.99.99				-	o x
		ユーザー管理	00		
	管理者パスワードを設定してくだ ーザーを作成する事ができます。 コーザー等理論定を行わず、後で				
			《戻る 次へ		

インストール	۲
--------	---

データベース設定サマリーを確認して、セットアップを行います。

TistaSoft 3.0.13		-	
	$\odot \otimes$		
操作モードの選択			
操作モート			
地域設定			
10 k			
VistaSoftデータペース			
サーバーデータバス			
データベース作成			
Mail 4			
施設所在4			
データパス			
画像パン			

セットアップが完了し、VistaSoftが起動します。

👛 VistaSoft 3.0.13 データベース名: ddj ユーザー	- : Admin				-	n x
é 2 🗄 🕄 🖞					, ¢ ?	DÜRR DENTAL
				[¢		
	Q 氏名またはカルテ	番号(⊗ ▦ &			
0 17						
カルテ番号 性別 フリ						

◎ インストール

3.6 クライアントとしてインストール

クライアントとしてインストールする場合、同ーネットワーク内にVistaSoftがサーバーとしてインストール・設定されているPCが必要です。クライアント単体ではVistaSoftを利用する事ができません。

ここでは、VistaSoftを使用するためのデータベースを作成する必要はありませんが、サーバーと接続す る必要があります。

操作モード設定の選択画面より「クライアント」を選択し、「次へ」をクリックします。サマリーページが表示 されます。確認して「終了」をクリックします。



同一ネットワーク内にVistaSoftがサーバーとしてインストール・設定されているPCのIPアドレスまたはPC 名を入力して「接続」をクリックしてサーバーとの接続を行います。このときサーバーPCが正しく起動して いることを確認してください。

🚈 VistaSoft 99.99.99		-	□ ×
		2	
	サーバー接続 () ()	9	
サーバー接続設定が完了し	CUIERS		
9-1-	U	ドレスノサーバー名は無効	
术一下番号 3113			
> サポート			

ポート番号はデフォルトで「3113」が設定されています。

VistaSoftがサーバーしてインストールされているPCとの接続に問題がある場合、以下の確認を実施する 事を推奨します。(一例)

- サーバーPCが正常に起動しているかどうか
- サーバーPCとインストールするクライアントPCが同一のネットワークセグメントであるか
- IPアドレス等の設定、入力に問題がないかどうか
- ポート番号(デフォルト:3113)がサーバーPC、クライアントPCの双方で正しく開放されていサーバー PCでポート番号の変更がされていないかどうか

接続が完了すると、セットアップが完了し、VistaSoftが起動します。

🌰 VistaSoft 3.0.13 デー	タベース名: ddj	ユーザー: Admi	in							-	
8		⊎ 0							1 9 Ø	?	
				カルテ選				【今 ストバージョン6			
			Q 氏名またはカルラ		\otimes	⊞ &					
0 件											
カルテ番号											



3.7 ターミナルサーバー

ターミナルサーバーとして運用することもできます。このときチェックを入れて進めます。 環境変数として「CLIENTNAME」または「USERNAME」を使用する事ができます。 USBデバイスを使用するとき、ローカルにクライアントのインストールが必要です。

3.8 既にDBSWINがインストールされている場合

VistaSoftをインストールしようとするPCに既にDBSWINがインストールされている場合、VistaSoftは自動的にDBSWINを検知します。

インストール時点でDBSWINを画像データベースとして使用しておらず、過去の画像データを参照する 必要が無いとき、DBSWINデータベースはVistaSoftに統合する必要はありません。

反対に、インストール時点でDBSWINを画像データベースとして使用している場合、VistaSoftをインスト ールする事でデータベースが重複して存在する事となります。この場合は、VistaSoftの取扱説明書を参 照してください。

DBSWINデータベースと統合が不要な場合は、「統合しない」にチェックを入れて、「次へ」をクリックして データベース作成に移ります。

🚈 VistaSoft 99.99.99		– 🗆 X
	DBSWINサーバーのデータベースのインポート ⑦	\otimes
	インボート可能なDBSWINサーバーのデータベース(パージョ)5.17.0)が見つかりました。 サーバーとしてごのパソコンを設定し、ローカル設定、画像やカルテをインボート。	
	 ○ DBSVINデータと設定を統合する ● 統合しない 	



4 デンツプライシロナ社用プラグイン

デンツプライシロナ社製画像ソフトウェアSidexis をご利用の場合、デュールデンタルのデンツプ ライシロナ社専用のプラグイン「イメージブリッジ」 をご利用いただけます。

4.1 イメージブリッジのインストール

VistaSoftインストールファイルのスタートメニュー より「イメージブリッジのインストール」をクリックし ます。



「Next」をクリックします。



インストール先のフォル	/ダを選択	します。
-------------	-------	------

Select Installation Fo	lder		-
he installer will install Duerr I	Dental Image Bridge to the followin	g folder.	
o install in this folder, click "N Browse".	lext". To install to a different folder.	enter it b	elow or click
Eolder:			
C:¥Program Files (x86)¥Duerr	¥Duerr Dental Image Bridge¥		Browse
		C	Disk Cost
Install Duerr Dental Image Bri	dge for yourself, or for anyone who us	es this co	omputer:
O Everyone			
 Everyone Just me 			

「Next」をクリックします。

Duerr Dental Image Bridge		-		×
Confirm Installation				
The installer is ready to install Due	err Dental Image Bri	idge on your comp	outer.	
Click "Next" to start the installation				

「Close」をクリックして終了します。

婦 Duerr Dental Image Bridge	-	□ ×
Installation Complete		
Duerr Dental Image Bridge has been successfully installed.		
Click "Close" to exit.		
Please use Windows Update to check for any critical update	es to the .NE	Framework.
< Back	Close	Cancel

デンツプライシロナ社製画像ソフトウェアSidexis を起動し、イメージブリッジアイコンが正しく表示 されている事を確認してください。

以上でイメージブリッジのインストールが完了します。

5. VistaSoftコネクト設定

VistaSoftコネクトはVistaSoftの一部です。本機能を利用する事でビスタスキャンで読み取った画像を他 社画像ソフトウェアに転送する事ができますが、快適にご利用いただくためには適切な設定を行ってい ただく事を推奨します。本章では、その設定について説明をいたします。

5.1 データベース設定

VistaSoftコネクトを利用したビスタスキャン画像の他社画像ソフトウェアの転送のプロセスで、ビスタスキャンが読み取った画像はすべてVistaSoftに保存されます。

このとき画像が保存されるだけでなく、スキャンジョブ毎にカルテが作成されるため、VistaSoftを画像データベースとして運用しない場合、これらの画像やカルテを削除する事でPCのディスク容量の安定を図ります。

ただし即時削除すると、他社画像ソフトウェアに正しく取り込めなかった画像の修復が困難となるため、 ビスタスキャンでの読み取り後一定期間経過後に画像やカルテを削除する事を推奨します。

データベース設定の変更は以下の手順で行っていただけます。

VistaSoftの①メニューバーより②「設定」をクリックします。

③「データベース」をクリックします。データベースが一覧で表示されます。



VistaSoftではウインドウに右上に完了ボタン④が配置されています。作業途中にウインドウを閉じた場合、設定は保存されます。(完了ボタンをクリックしたことになります。)

データベース名称をクリックすると、「設定」が表示されます。「設定」をクリックします。

2 VistaSoft 99.99.99 7-	タベース名: DDJ ユーザー: Admin					- 0 ×
8	🔁 💾 🕅 🗸			.	()	
カルテが選択されてい						[4>
		DDJ	Kobe			
		 設定 				
		データベースの追加				

以下の画面が表示され、データベースの設定を行う事ができます。

WistaSoft 99.99.99 データベース名:	: DDJ ユーザー: Admin			-	
é 2 🖻 🔒	Ľ Ω ~ '		0. 😳	?	DÜRR DENTAL
カルテが選択されてい					[4>
כע					
デバ					
撮影					
ν>					
12					
7					
<u>а</u> -					
機能					

VistaSoftコネクトを利用してビスタスキャンで読み取った画像を他社画像ソフトウェアに転送する上で重要となる設定は以下の通りです。

- X線画像の保存期間を適用する
- VistaSoftコネクトのカルテを自動的に取り除く
- ディレイ期間

〇 設定

X線画像の保存期間

X線画像の保存期間の設定をする事で、指定年間はX線画像を削除できないように設定しま す。VistaSoftで医院画像の保存を行わない場合、長期間保存する事でデータ容量が圧迫されま す。VistaSoftで医院画像を保存せず、他の画像ソフトウェアで画像が正しく保存される場合、「X線画像 の保存期間を適用する」のチェックを外す事を推奨します。(保存期間は画像はいつ消える?)

X線画像の保存期間を適用する		
X線画像の保存期間	- 5年 +	
VistaSoftコネクトのカルテを自動的に取り除く	 i) 	
ディレイ期間	- 30 + ⊘ ⊟ ∨	
	30年と日後に自動で削除します。	
カルテの必須項目	□ カルテ番号 マ → □	

VistaSoftコネクトのカルテを自動的に取り除く

VistaSoftコネクトを利用してビスタスキャンで読み取った画像を他社画像ソフトウェアに転送するとき、ス キャンジョブ毎にVistaSoftにカルテが作成されます。VistaSoftはカルテ30枚作成後、30日間経過すると 使用出来なくなるため、作成したカルテは自動的に削除する必要があります。

X 線画像の保存期間を適用する		
X線画像の保存期間	- 5年 +	
VistaSoftコネクトのカルテを自動的に取り除く	I ()	
ディレイ期間	- 30 + ⊘ □ ✓	
	30年と日後に自動で削除します。	
カルテの必須項目	カルテ番号 🗸	

ディレイ期間

VistaSoftコネクトを利用してビスタスキャンで読み取った画像や読み取り時に作成されるカルテが自動的 に削除されるまでのディレイ期間を選択できます。

X 線画像の保存期間を適用する	
X線画像の保存期間	- 5年 +
VistaSoftコネクトのカルテを自動的に取り除く	
ディレイ期間	30 + ⊘ ⊟ ~
	30年と日後に自動で削除します。
カルテの必須項目	カルテ番号 🗸

5.2 インターフェイス設定

VistaSoftのメニューバーより「設定」をクリックします。さらに「インターフェイス」をクリックします。 そして、「コネクト設定」をクリックします。



表示設定、画像撮影、画像エクスポートが以下に表示されます。

📥 VistaSoft 99.99.99 データベース名: DDJ ユーザー: Admin				-	
≜ ≅ € ២ 🕅 - 🗸			••	?	
カルテが選択されて					[¢>
ソフトウェア デバイス接続 撮影・読取タイプ レントゲシステーション インターフェース データペース ユーザー 機能	Au Arbo-Dz - J ス コ ス ク ト 後ま Ac か コ ス ス ク ト () C C	する事がで こください 致する撮影		レ画像排	レて自動的



表示設定

VistaSoftコネクトを利用してビスタスキャン画像の他社画像ソフトウェアの転送するとき、画像挿入ウインドウの表示形式を選択する事ができます。設定した画像挿入ウインドウは他社ソフトよりスキャンジョブを ビスタスキャンに送った後に表示されます。

通常表示では以下のようにシャーカステンや画像編集ボタンを合わせて表示をされます。



「VistaSoftコネクトの画像挿入ウインドウ最小化表示を利用する」にチェックを入れると、以下のように最小限の表示されます。



画像撮影

デンタル画像を読み込む際に、デンタル撮影の部位を都度選択する必要がないとき、「標準の撮影・読 取モードを使用」にチェックを入れることで選択を回避する事ができます。

画像エクスポート

VistSoftより出力する画像形式を設定する事ができます。ご使用の他社画像ソフトウェアが受け取り可能な画像形式を設定する事ができます。

5.3 デバイスとソフトウェアの接続

VistaSoftコネクトを利用してビスタスキャン画像の他社画像ソフトウェアの転送するとき、以下のプロセスで画像の受け渡しが実行されます。

- ① 他社画像ソフトウェアからのスキャンジョブの受け取り
- ② ビスタスキャンで画像の読み取り
- ③ ビスタスキャンで読み取った画像をVistaSoftで保存
- ④ VistaSoftで読み取った画像を他社画像ソフトウェアへ転送

そのため、以下の2つの設定が必要となります。

- 5.4 ビスタスキャンとVistaSoftの接続設定
- 5.5 VistaSoftと他社画像ソフトとの連携

5.4 ビスタスキャンとVistaSoftの接続設定

従来のVistaConfigと同様にIPアドレスを認識して接続を行います。

VistaSoftのメニューバーより「設定」をクリックします。さらに「デバイス接続」をクリックします。接続可能な デバイスが一覧で表示されます。

📥 VistaSoft 99.99.99 デー	-タベース名: DDJ ユーザー: Admin				– 🗆 ×
8	₿ 🖞 🕅 ~			N	
カルテが選択されてい					[¢
	デバイス接続	デバイス			VistaSoftコネクト使用中
		TWAIN ()			
		ł			
		۲			◎ レントゲンステーション設定
		→ ネットワー 更新			

(i)

VistaSoftがインストールされているPCとビスタスキャンは、同一のネットワークセグメントになるよう 接続を設定してください。

接続状態の確認

接続状態を示すボックスにチェックが入っているとき、PCはビスタスキャンと接続されています。

接続したいビスタスキャンが表示されているが、接続状態を示すボックスにチェックが入っていない

本体の名称をクリックして「接続設定」を表示します。

📥 VistaSoft 99.99.99 デー	-タベース名: DDJ ユーザー: Admin				- 🗆 ×
8 🗉	1 🖻 💾 🛛 - 🗸				Dental
カルテが選択されて					[¢}
		デバイス接続			
	デバイス接続				
		ŧ			
			VistaScan Nano Easy - give	10.128.13.203	
		③ 設定 (③ 接続設定		
		更新			
					Ę2

「接続設定」をクリックして、「接続方法」を開きます。

👛 VistaSoft 99.99.99 🐔	-タベース名: DDJ ユーザー: Admin						-	
8	1 🗟 🖞 🛛 - 🛝				<u>.</u>	10	?	
カルテが選択されて								[4>
		デバイス接続 > 接続設定 VistaScan Na		r the location here				
	デバイス接続	VistaScan Nano Ea	isy - give a hint for	the location here				
		▼ 接続設定						
			IPアドレス(1)	10.128.13.203				
		接続方法		255.255.255.0				
		オプション		10.128.13.1				
								Ę

設置環境に最適なネットワーク設定を行います。

DHCPにチェックを入れるとIPアドレスが変化するため、スキャナーとPCの接続が安定しない恐れがあり ます。DHCPのチェックを外す事を推奨します。

接続したいビスタスキャンが表示されていない

デバイス接続より「更新」をクリックします。

ビスタスキャン本体のIPアドレスがわかるとき、「ネットワークで接続されているデバイスを登録」をクリック します。

🚈 VistaSoft 99.99.99 7-	-タベース名: DDJ ユーザー: Admin			- 🗆 ×
8	B 🗗 🛛 - 🖊			Durr 📀 🧔 🖉
カルテが選択される				[¢]
		デバイス接続		
	デバイス接続			
		TWAIN (1)		
		WAIN ®		
		TWAIN 0		
		VistaCam iX HD		
		 ネットワークで扱続されているデパ IP Address: 更新 	イスを登録 ① 必須 「イスの	
				Ę

IPアドレス入力欄が表示されるので、本体のIPを入力します。

入力後更新をクリックします。接続状態を示すボックスにチェックが入っている事を確認します。

本体にディスプレイが搭載されているビスタスキャンは本体よりIPアドレスの変更をする事が可能です。詳細はビスタスキャン本体の取扱説明書を参照してください。

完了ボタンをクリックして終了します。

以上でビスタスキャンとVistaSoftの接続設定が完了します。

〇 設定

5.5 VistaSoftと他社画像ソフトとの連携

5.4 デバイスとソフトウェアの接続で説明したとおり、さらにVistaSoftと他社画像ソフトとの連携の設定が必要となります。

VistaSoftのメニューバーより「設定」をクリックします。さらに「レントゲンステーション」をクリックします。

過去に使用するVistaSoftへ接続したことがあるビスタスキャンは、削除しない限りレントゲンステーションとして継続して登録されます。

「VistaSoftコネクト使用中」のボックスにチェックを入れます。

🖕 VistaSoft 99.99.99 (7-9X-7A3 : DOJ) 1-7-: Admin – 🗆 X							
Ê 8 월 8 월 8 4 8 4 8 4 8 4 8 4 8 4 8 4 8 4							
カルテが選択されて							[¢>
							パソコ
	レントゲンステーション						
							i I
							1
							i I
		自動検索 … レント	ゲンステーションを作成	なする			
							Ę 9

完了ボタンをクリックして終了します。

以上でVistaSoftと他社画像ソフトとの連携が完了します。

👤 ソフトウェアの使用方法

6 ソフトウェアの使用方法

(i)

本書に記載の他社画像ソフトウェアの操作方法は参考資料です。正しいソフトウェアの使用方法は 当該ソフトウェアの取扱説明書で必ず確認を行ってください。

6.1 ビスタスキャンより画像を読み取る

他社画像ソフトウェアよりビスタスキャンでのデンタル画像を読み取りを開始します。(手順詳細については それぞれのソフトウェア取扱説明書を参照してください。デンツプライシロナ社の画像ソフトウェアをご利用 の場合、デュールデンタルの画像ソフトウェアプラグイン「イメージブリッジ」を利用いただけます。6.3 イメ ージブリッジの起動以降をご参照ください。)

ビスタスキャンが起動し、画像挿入ウインドウが表示されます。





ビスタスキャンで画像を読み取り、完了後「撮影・読取終了」をクリックします。

次に「VistaSoftコネクトジョブ終了」をクリックして画像転送を完了します。



画像が他社画像ソフトウェアに転送されます。

6.2 画像修復

何等かの理由により他社画像ソフトウェアへ転送できなかった画像は、画像挿入ウインドウの画像修復よ り再度転送する事が可能です。以下の画像修復ボタンをクリックして実行します。



挿入可能な画像がリストで表示されます。

📥 VistaSoft 99.99.99	-		×
コネクトバックログをインポート			
▼ 🕑 Dental Dennis, 55年12月12日金曜日 (DEM00001)			
✔ 画像 1			
✔ 画條 2			
✔ 画像 3			
✔ 画像 4			
✔ 画像 5			
✔ 画像 6			
✔ 画像 7			
✓ 画像 8			
✔ 画像 9			
✓ 画條 10			
✔ 画像 11			
9580			
デバイスの撮影準備が完了しました。		(Ų

転送する画像にチェックを入れ、「外部ソフトウェアへ転送」をクリックします。 画像が他社画像ソフトウェアに転送されます。

6.3 イメージブリッジの起動

デンツプライシロナ社の画像ソフトウェアSidexisをご利用の場合、当社のブリッジングツール「イメージブ リッジ」をご利用いただけます。インストールは4.1 イメージブリッジのインストールを参照してください。

デンツプライシロナ社の画像ソフトウェアSidexisよりイメージブリッジX-rayデバイスをクリックします。





6.4 イメージブリッジメインメニュー

イメージブリッジを起動すると以下のメインダイアログが起動します。



6.5 イメージブリッジの設定

イメージブリッジの設定を行います。・「オインージブリッジの設定をクリックして、ダイアログを開きます。

	設定		_		
- <u>8</u> -	■ X線画像を16ビットではなく、8ビットで転送				
	デバイスの選択方法	-7	前回使用したデバイス - <mark>デバイス選択ダイアログを表示</mark> 前回使用したデバイス 常にデフォルトデバイスを使用		
	■ ク1ック起動を使用9る				
-	言語	日本語 (日本)	×		
	◎ 使用不可能なデバイ	スを非表示	_		
	■ 画像取得時にメイン	ダイアログを縮小	_		
				閉じる	

○ X線画像を16ビットではなく、8ビットで転送

Sidexisへ取り込む画像を16ビットまたは8ビットで選択します。Sidexis側で画像の受け取りに 問題の無い方法を選択します。

○ デバイスの選択方法

デバイス選択ダイアログを表示 前回使用したデバイス 常にデフォルトデバイスを使用 ダイアログより使用するデバイスを毎回選択します。 前回使用したデバイスを自動的に選択します。 自動的に常に同じデバイスを選択します。

○ クイック起動を使用する

イメージブリッジメインメニューを表示することなく、Sidexisより直接画像挿入ウインドウを表示して画像を読み取ります。

○ 画像取得ダイアログに歯番選択を表示

画像読み取り後、歯番選択ダイアログを表示して歯番を入力します。



○ 言語

表示言語を、ドイツ語、英語、フランス語、日本語より選択できます。

○ 使用不可能なデバイスを非表示

デバイスリストに使用可能なデバイスのみ表示します。

○ 画像取得時にメインダイアログを縮小

画像読み取り時にメインダイアログを最小化します。

6.6 画像の読み取り手順

●をクリックして、ウインドウを開きます。

デバイス選択より使用するビスタスキャンを選択し、リストより使用スキャンモードをクリックして選択します。



②をクリックして読み取りを開始します。ビスタスキャンおよびVistaSoftが起動し、画像挿入ウインドウが表示されます。6.1 ビスタスキャンより画像を読み取るに記載の手順に沿って画像を読み取ります。
 ③イメージブリッジの設定よりクイック起動を有効としているとき、Sidexisから直接VistaSoftへ遷移します。
 ⑤イメージブリッジの設定より歯番選択を有効にしているとき、歯番を選択します。

XRayIntra	Undefined
лгь	、 川川 U U 3 ピクセル数 (横) : 980
	ピクセル数 (縦) : 1316
	ビット数: 16
	名前: Patient
	苗字: Test
	● 生年月日: 1/1/1970 12:00:00 京者の選択
* 0-0	カルテ番号 /10:
	0 T T T T T T T T T O O O
	OK

OKをクリックして画像を転送します。

6.7 画像の表示

イメージブリッジ起動時から終了までの間に読み取った画像を表示する事ができます。

❹画像の表示をクリックします。画像が一覧で表示されます。

XRayIntra	Undefined	
		<pre>ピクセル数(横): 1320 ピクセル数(縦): 976 ビット数: 16</pre> Afi: Patient 古字: Test 生年月日: 1/1/1970 12:00:00 AM カルテ番号/ID: OK

「OK」をクリックして、画像をSidexisに転送します。



デュールデンタルジャパン株式会社

650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町6-5-8 TEL: 078-335-8883 www.duerr.co.jp

