

# VistaScan Mini View & Combi View

ビスタスキャン・ミニ・ビュー & コンビ・ビュー

進化し続けるビスタスキャン  
簡単 安心 自信のある診断を



グッドデザイン賞受賞



# VistaScan Mini View ビスタスキャン・ミニ・ビュー

## 考え抜かれたコンパクト設計・すぐに、簡単デジタル・レントゲン診断の新しい形

デュールデンタルのレントゲン技術の開発における50年を超える経験は、常に現場のニーズに則したソリューションへとつながっています。

新しいビスタスキャン・ミニ・ビューに搭載されるタッチスクリーンは使いやすいユーザーインターフェースで、直感的、効率的に、短時間でイメージングプレートのレントゲン画像をデジタル処理することができます。コンパクトなサイズと、ワイヤレスLAN機能の搭載により、デバイスをどこでも設置できるようになりました。

ビスタスキャン・ミニ・ビューにより、より迅速かつ容易に診断を行うことができます。

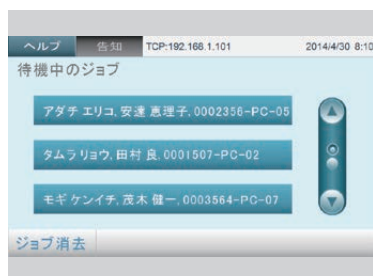
### 特長

- デンタル全フォーマット対応
- 適切なワークフローを実現するスキャンマネージャー
- スタンドアロンモード
- 高解像度のタッチスクリーン
- ビスタスキャンシリーズ最高画質
- LAN/無線LANによるPC接続



### デンタル全フォーマット対応

イメージングプレートは、デンタルの全フォーマット(小児、中間、標準、バイトウイング、オクルーザル)に対応。アナログフィルムと同様に全面積に照射され、また材質も柔らかいため、口腔内での位置づけが容易です。



### スキャンマネージャーにより効率的な作業を実現

どのPCからでも、スキャンジョブをビスタスキャンに送信することができます。スクリーンにタッチしてスキャンジョブを選択します。スキャン後の画像は自動的に送信元のPCに表示されます。サーバーの前で待っている必要はありません。



### スタンドアロンモード

ビスタスキャン・ミニ・ビューは、独立して作業することが可能です。サーバーおよびネットワークがダウンしている場合でも、レントゲン画像をスキャン、保存することができます。画像は内蔵メモリに一時的に保存された後、データベースに転送されます。必要に応じて、画像を高解像度スクリーンに表示することができます。



### コンパクトで柔軟な設計

コンパクト設計のビスタスキャン・ミニ・ビューは設置場所を選びません。医院様のスペースを有効活用できます。



グッドデザイン賞受賞

ビスタスキャンが、医療現場での画像診断をよりシンプルにします。

スイッチを入れてスキャンするだけ。欧州始め世界で実績のあるデュールデンタル製イメージングプレートスキャナーで「Made in Germany」の品質をお試しください。



### シンプル操作

操作はとても簡単。読み取りと消去がワンステップで完了します。最短6秒後にモニター上で画像を確認できます。

### 使いやすいタッチスクリーン

4.3インチの高解像度タッチスクリーンは、1670万色の表示が可能。優れた画質を提供します。スキャンイメージのプレビュー機能により、レントゲン画像をすぐにチェックすることができます。



### 直感的なコントロール 適切なワークフロー

親切なユーザーインターフェースにより、指または付属のタッチペンでビスタスキャン・ミニ・ビューを簡単に操作することができます。様々な機能に加え、ワークフローをサポートします。



### 妥協を許さぬ画質

デュールデンタル社 P C S 技術により C 1 レベルの虫歯や I S O ・ 0 6 の歯内療法用器具まで、画像を確実に写し出します。22LP/mm(1100dpi)と16ビット(65.536)階調での画質を取得できます。

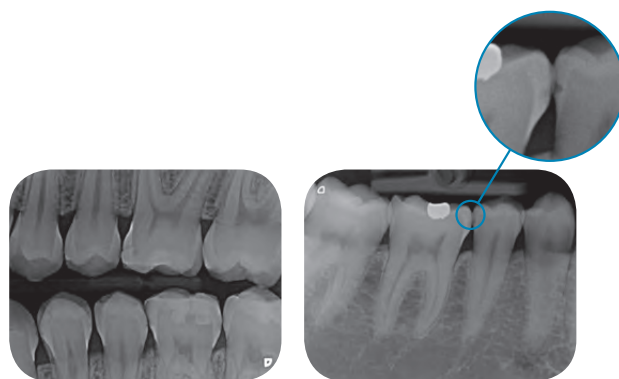


Image plates  
better than  
Sensors!\*

### 無線LAN接続機能

ワイヤレス接続機能搭載により、ビスタスキャン・ミニ・ビューを既存のネットワークに簡単に接続することができます。優先接続も可能です。



\*A comparative study of image quality and radiation exposure for dental radiographs produced using a charge-coupled device and a phosphor plate system. School of Dentistry, Cardiff University, 2009



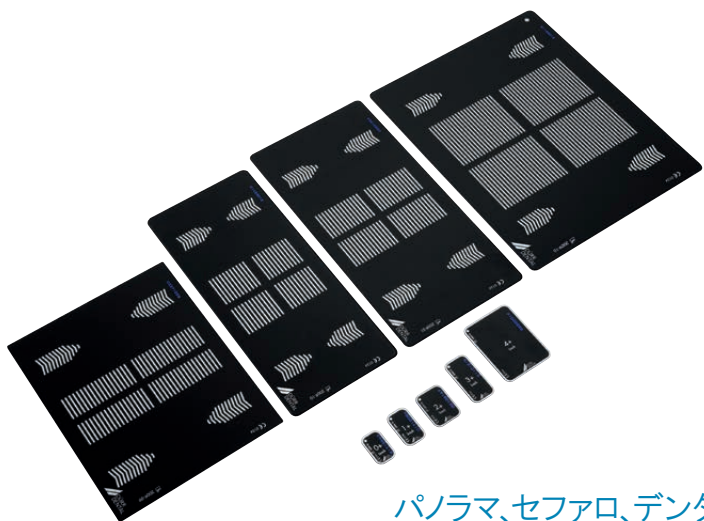
# VistaScan Combi View ビスタスキャン・コンビ・ビュー

## パノラマ、セファロ、デンタル全フォーマットをこの1台で

ビスタスキャン・コンビ・ビューに搭載されるタッチスクリーンは使いやすいユーザーインターフェースで、直感的、効率的に、短時間でイメージングプレートのレントゲン画像をデジタル処理することができます。

操作がシンプルだけでなく、スペースを取らないコンパクトなボディは、診療室にも設置できます。再使用できるイメージングプレートで従来のフィルムと同様に撮影後、数秒で高画質の画像をご提供します。

スペースを取らないコンパクトなボディ、ワイヤレスLAN機能の搭載により、デバイスをどこでも設置できるようになりました。



### パノラマ、セファロ、デンタル全フォーマット対応

ビスタスキャン・コンビ・ビューが、パノラマ、セファロ、デンタルの全フォーマット(小児、中間、標準、バイトウイング、オクルーザル)のイメージングプレートに対応。アナログフィルムと同様に全面積に照射され、また材質も柔らかいため、口腔内での位置づけが容易です。



### スキャンマネージャーにより効率的な作業を実現

どのPCからでも、スキャンジョブをビスタスキャンに送信することができます。スクリーンにタッチしてスキャンジョブを選択します。スキャン後の画像は自動的に送信元のPCに表示されます。サーバーの前で待っている必要はありません。



### スタンドアロンモード

ビスタスキャン・コンビ・ビューは、独立して作業することが可能です。サーバーおよびネットワークがダウンしている場合でも、レントゲン画像をスキャン、保存することができます。画像は内蔵メモリに一時的に保存された後、データベースに転送されます。必要に応じて、画像を高解像度スクリーンに表示することができます。



グッドデザイン賞受賞

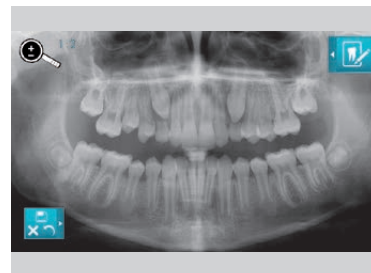


## 特長

- パノラマやセファロ撮影とデンタル全フォーマットに対応します
- 適切なワークフローを実現するスキャンマネージャー
- スタンドアロンモード
- 高解像度のタッチスクリーン
- ビスタスキャンシリーズ最高画質
- LAN/無線LANによるPC接続

## 使いやすいタッチスクリーン

4.3インチの高解像度タッチスクリーンは、1670万色の表示が可能。優れた画質を提供します。スキャンイメージのプレビュー機能により、レントゲン画像をすぐにチェックすることができます。



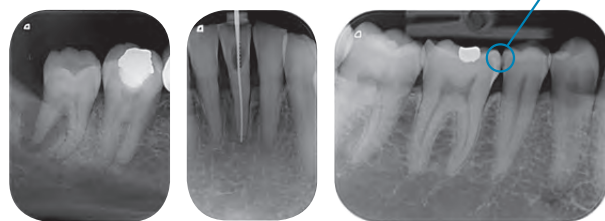
## 直感的なコントロール 適切なワークフロー

親切なユーザーインターフェースにより、指または付属のタッチペンでビスタスキャン・コンビビューを簡単に操作することができます。様々な機能に加え、ワークフローをサポートします。



## 妥協を許さぬ画質

デュールデンタル社 P C S 技術により C 1 レベルの虫歯や ISO・06 の歯内療法用器具まで、画像を確実に写し出します。22LP/mm(1100dpi)と16ビット(65,536)階調での画質を取得できます。



## 無線LAN接続機能

ワイヤレス接続機能搭載により、ビスタスキャン・コンビビューを既存のネットワークに簡単に接続することができます。優先接続も可能です。



# ビスタスキャン・コンビ・ビュー 使い方



## 従来通りのデンタル撮影手順

イメージングプレート=IPの口内での位置付けは従来のフィルムと変わりません。IPは薄くて柔軟性があり、フレームレスなので位置付けが容易です。

同時に最高4枚までスキャンでき、数秒後にモニター上で画像を確認できます。



## パノラマとセファロの撮影

従来のパノラマフィルムやセファロフィルムの代わりにイメージングプレートを設定し、お持ちのレントゲン装置で撮影できます。



ビスタスキャンで読み取ったパノラマ撮影画像  
DBSWINのHDフィルタ使用

## オプション品



### IPホルダーシステム

滑らかな丸いエッジのイメージングプレートホルダーがプレートを保護します。ホルダーは全てのデンタル撮影に対応しており、より安定した撮影を可能とします。



### FD350除菌ウェットティッシュ

デュールデンタル社のFD350除菌ウェットティッシュは、医療機器の清拭に適しています。特に小さい表面や物体を、低いコストで清拭するのに理想的です。例えば、口腔内プレートのスリーブや、ハンドピースや角度調整ピースを素早く清拭します。



### ビスタIPクリーニングティッシュ

イメージングプレートは定期的な画質を保つためにも清拭が必要です。ビスタIPクリーニングティッシュは適切かつ容易にイメージングプレートを清拭することができます。



# デュールデンタルのイメージングプレート

## 最小限のサイズで最大限の画質

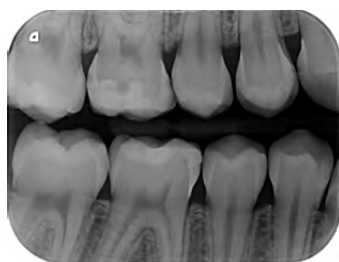
### すばやく確かな診断

アナログフィルムと自動現像器からデジタルイメージングプレートへの移行をお考えですか？

とても簡単です。レントゲン撮影の手順は従来と変わりません。高度な画像認識により細部まで確認ができ、ソフトウェアに搭載されている画像診断補助フィルタを使用することで、より信頼性の高い診断が可能になりました。ビスタスキャンなら、デュールデンタルが誇るイメージングプレート技術を最小限のサイズでご利用いただけます。柔らかく薄いイメージングプレートは患者さんにもやさしく、また、特殊コーティングにより非常に長持ちです。

### 高画質を支えるソフトウェア

22LP/mm(1100dpi)の細部認識で、ビスタスキャンのイメージングプレートはアナログフィルムよりもすぐれた画像解像度を実現し、他社品に差をつけます。さらに、デュールデンタルのフォトン・コレクティング・システム(PCS)は、イメージングプレートの開発状況を一步先取りしており、ビスタスキャンでは現在すでに論理解像度40LP/mmが装備されています。すなわち、このコンパクトなソリューションがあれば、将来的な診断技術にも対応できるということです。デンタルイメージングソフトウェアDBSWINが結果を高画質で表示し、人間工学に基づいたわかりやすい操作手順で作業をサポートします。また、ビスタスキャンは一般に流通している多くの他社製ソフトウェアでも操作することができます。



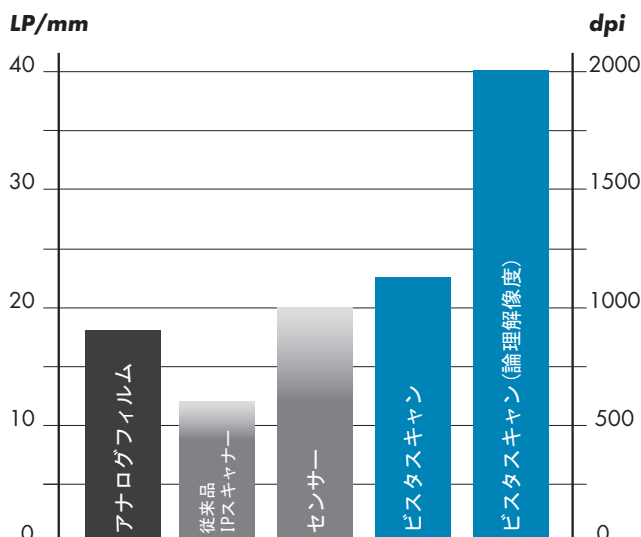
バイトウィングを高画質で撮影



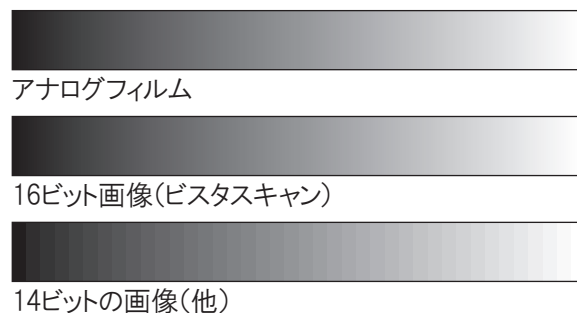
オクルーガル撮影で顎骨の骨折、埋伏歯、のう胞、潰瘍を診断



イメージングプレートでデジタル化  
柔軟なソリューション



レントゲンシステム実質解像度の比較。デュールデンタルのビスタスキャンシステムは、高い解像度を達成しています。画質に妥協しないデジタル化を可能にするのはイメージングプレート技術だけであることを、最新の調査が証明しています。(自社資料及び外部調査機関調べ)



ビスタスキャンのイメージングプレートなら、アナログフィルムと同等のグレースケール階調で画像を再現できます。

# 仕様と付属品

■	ビスタスキャン・ミニ・ビュー	ビスタスキャン・コンビ・ビュー
外形寸法	高さ28cm×横23cm×奥行24cm	高さ72cm×横38cm×奥行38cm
重量	7kg	24kg
電源/周波数	100VAC、50/60Hz	100VAC、50/60Hz
定格電力	<40W	<40W
接続	ネットワークLAN/無線LAN	ネットワークLAN/無線LAN
ディスプレイ	4.3インチのタッチスクリーン、800×480ピクセル、1670万色表示 機器の状態と作業情報表示、DBSWINの場合：カルテ番号、カタカナ氏名など	
対応IPフォーマット	デンタル：サイズ0 小児用 22×35mm サイズ1 中間サイズ 24×40mm サイズ2 標準 31×41mm サイズ3 バイトウイング用 27×54mm サイズ4 オクルーザル 57×76mm	パノラマ：150×300mm セファロ：8×10インチ（203×254mm） デンタル：サイズ0 小児用 22×35mm サイズ1 中間サイズ 24×40mm サイズ2 標準 31×41mm サイズ3 バイトウイング用 27×54mm サイズ4 オクルーザル 57×76mm
実質解像度	22 LP/mm、1100 dpi	22 LP/mm、1100 dpi
論理解像度	40 LP/mm、2000 dpi	40 LP/mm、2000 dpi
ダイナミックレンジ	フル16ビット、65,535グレー階調	フル16ビット、65,535グレー階調
最小画素サイズ	12.5 μm	12.5 μm
スタンバイ機能	有り	有り
IP消去	内蔵のリセッターで自動的に行います	内蔵のリセッターで自動的に行います

## ■ 付属品

イメージングプレート	デンタル用イメージングプレート サイズ0 小児用 22×35mm (2枚) サイズ2 標準 31×41mm (8枚)	パノラマ用イメージングプレート 1枚(150×300mm) デンタルのイメージングプレート サイズ0 小児用 22×35mm (2枚) サイズ2 標準 31×41mm (8枚)
保護カバー	サイズ0用(100枚)、サイズ2用(300枚)	サイズ0用(100枚)、サイズ2用(300枚)
その他	ACアダプター、LANケーブル、IPクリーナー、 IPケース、本体カバー、遮光カセットなど	ACアダプター、LANケーブル、IPクリーナー、 IPケース、遮光カセットなど
ソフトウェア	デンタルイメージングソフトウェア「DBSWIN」、Twainとドライバソフトウェア「ビスタイージー」	

● 標準価格	¥1,800,000 (税別)	¥3,680,000 (税別)
販売名	ビスタスキャン ミニ ビュー	ビスタスキャン コンビ ビュー
医療機器認証番号	226AGBZX00007000	226AGBZX00006000
一般的名称	コンピューテッドラジオグラフィ(設置管理医療機器)(特管)	

製造販売元：株式会社ヨシダ 〒110-8507 東京都台東区上野 7-6-9 TEL03-3845-2925

輸入先国名：ドイツ

製造元：デュール デンタル

DÜRR DENTAL AG  
Höpfigheimer Strasse 17  
74321 Bietigheim-Bissingen  
Germany  
www.duerr.jp

