



RAYVISION 

Flat Panel Detector-I/O sensor

Global Digital X-ray Imaging Solution Proposer



動物用 フラットパネル ディテクター

Flat Panel Detector



1417WCEシリーズ



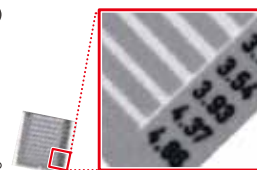
長時間使えるバッテリー

- ・ 最大で16時間*バッテリーが稼働し、ストレスフリー。
- ・ Hot Swap機能搭載でバッテリー交換時にディテクターの再起動が不要。 ※ 2バッテリー動作時



スピーディーかつ高画質な撮影が可能

- ・ 従来機に比べ、画像取得までの時間を4秒も短縮。
- ・ ピクセルピッチ140 μ mで高解像度のイメージ取得が可能。



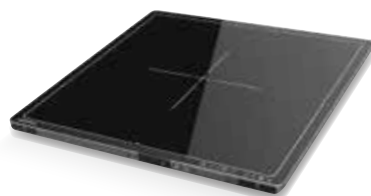
耐久性の強いデザイン

- ・ 液体の浸透防止の強化やほこりや汚染から守るデザインにし、高い防水・防塵性を保持。
- ・ 防水防塵に関する国際保護等級IP67を取得。
- ・ 外部からの衝撃や振動に耐えるバンパーデザイン。
- ・ 耐久性に関わる様々なテストをクリア。(100cm 落下テスト、荷重テスト均一荷重 300kg / 局所荷重150kg)

1417WCC Wired

最新のDRシステム

- ・ X線照射後、約5秒で自動取込み。カセットの入替や読取も不要。
- ・ PC操作なしで連続撮影が可能。
- ・ 厚さ約15mmでスリム。撮影台のカセットホルダーに装着可能。



広範囲撮影が可能 / 自信の高精細画質

- ・ 撮影有効領域は縦約36cm×横約42cm(14×17inch)。
1枚で胸部から腹部まで広範囲に撮影可能。
- ・ ピクセルピッチ127 μ mでワンランク上の画質。

FPD	1417WCE	1417WCC Wired	1417WCC	1717SCC	1717WCC	1012WCC
						
センサー仕様	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
パネルサイズ	384×460×15mm	384×460×15mm	384×460×15mm	460×460×15.5mm	460×460×15mm	328×268×15mm
有効領域	350×427.3mm	358×423mm	358×423mm	423×423mm	423×423mm	292.6×227.6mm
重量	2.8kg	3.1kg	3.0kg	4.0kg	3.5kg	1.8kg
シンチレータ	CsI	CsI	CsI	CsI	CsI	CsI:TI
ピクセルピッチ	140μm	127μm	127μm	127μm	127μm	127μm
ピクセル数	2,500×3,052	2,816×3,328	2,816×3,328	3,328×3,328	3,328×3,328	2,304×1,792
空間分解能	3.57lp/mm	3.93lp/mm	3.93lp/mm	3.93lp/mm	3.93lp/mm	3.93lp/mm
X線照射kV範囲	40～150kVp	40～150kVp	40～150kVp	40～150kVp	40～150kVp	40～150kVp
階調	16bit	14bit	14bit	14bit	14bit	14bit
有線	○ (マグネット式ケーブル)	○ (マグネット式ケーブル)	○ (マグネット式ケーブル)	○	○ (マグネット式ケーブル)	○ (マグネット式ケーブル)
無線	○ 802.11n/ac	×	○ 802.11a/g/n/ac	×	○ 802.11a/g/n/ac	○ 802.11a/g/n/ac
防塵・防水性能	IP67	IP66	IP66	—	IP66	IP66
付属品	DRフラットパネル本体 撮影用ソフトVet View PACSソフト	DRフラットパネル本体 撮影用ソフトVet View PACSソフト	DRフラットパネル本体 撮影用ソフトVet View PACSソフト	DRフラットパネル本体 撮影用ソフトVet View PACSソフト	DRフラットパネル本体 撮影用ソフトVet View PACSソフト	DRフラットパネル本体 撮影用ソフトVet View PACSソフト

Vetview Pro

PC推奨仕様

CPU : Intel®Core™i5(13th Gen)以上・Intel®Core™i7(10th Gen)以上

メインメモリー(RAM) : 16GB以上

モニター解像度 : 2560×1440以上

OS : Microsoft Windows 10(64bit)Pro以上



一般X線撮影・口腔内の両方で使用可能な撮影ソフト

口腔内モードと一般撮影モードの両方のモードでスキャン可能、直感的なGUI改善で画像編集がより容易に。

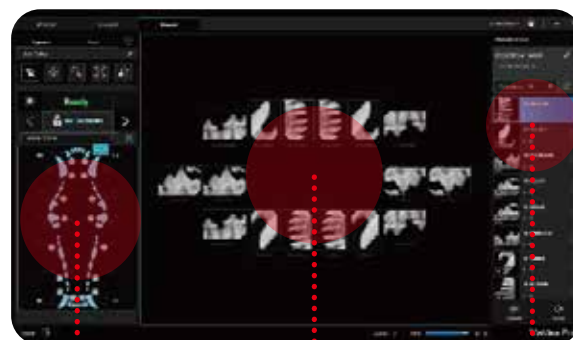
一般撮影モード



撮影部位をチェック

2in1
X線画像キャプチャー

口腔内モード



歯の位置を
チェック

口腔歯列構造

複数の画像を
選択可能

高品質の診断画像を迅速・安全に取得

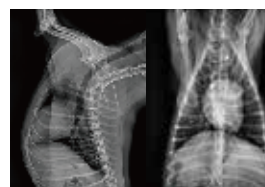
・HDR処理

既存DRより画像のコントラスト比を拡張し、正確な診断を実現。

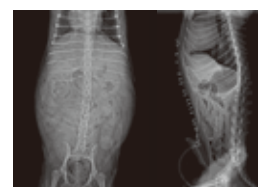
・Grid ON™機能

散乱防止格子(バーチャルグリッド)で散乱を軽減しより低線量に。

・線量履歴が閲覧可能



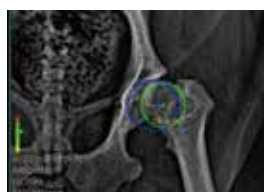
HDR処理



Grid ON™機能

動物に特化した診断ツール付き

豊富な画像コントロールとツールで多様な画像測定ができます。



股関節スコア



VHS測定



TPLO



TTA

FPD X-ray Imaging Solutions & Software

動物向けに開発された専用ソフト

- ・撮影部位が動物用になっており、自然な操作感。
- ・犬猫はもちろん、エキゾチックアニマルから大型動物もカバー。
- ・動物に特化した計測ツールも充実。(VHS測定、TTA、TPLOなど)



多彩なアノテーションと画像編集ツール



ズーム



移動



90度逆回転



長さ計測



テキスト入力

動物に特化した注釈ツール



VHS計測



TPLO (TPA)

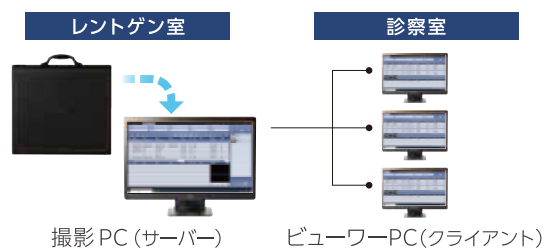


TTA

計測

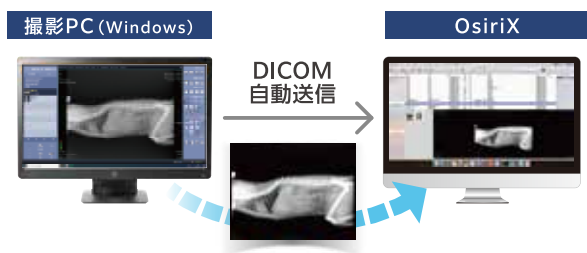
PACSソフト (Windows用) 標準装備

レントゲン室で撮影した画像を診療室のPCに連携できます。
ビューワー(クライアント)3台分まで無償で付属します。
飼い主様へのインフォームドコンセントに最適。
高額なPACSソフトやワークステーションなどを購入する必要はありません。



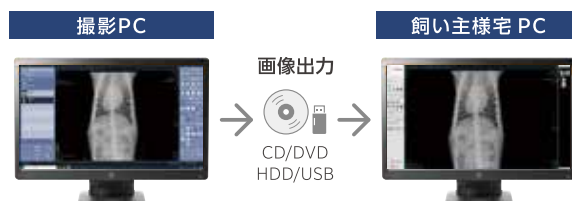
DICOM自動送信機能

OsiriXやその他PACSソフトに自動で画像連携。



DICOMビューワー付きエクスポート機能

DICOMビューワーがないPCでも画像を閲覧できます。



FPD Option (有料)

- ・過去のレントゲン画像のデータ移行
(コニカCR、フジCR、NAOMIなど)
- ・電子カルテとの患者情報連携
レントゲン撮影時の患者情報入力を省くことができます。
※設定できない場合もあります。詳細はお問い合わせください。

- ・クラウドへのデータバックアップ
画像のバックアップをクラウドで保管できます。
災害や盗難など、もしもの時も安心です。
※詳細はお問い合わせください。

動物用 デジタルX線 センサー (口腔内CMOSセンサー)

HDI-S / HDI-1000



HDI-S

動物用一般医療機器届出番号：6動薬第3141号

HDI-1000

動物用一般医療機器届出番号：6動薬第3135号



実寸



HDI-S/1.0
長37.2×幅25.4mm



HDI-1000/1.5
長38.7×幅29.2mm



HDI-S/2.0
長42.9×幅31.3mm

- ・口腔内にしやすい角の取れた形状。猫や小型犬の臼歯部など狭い部位にもアクセスしやすい。
- ・USB接続で撮影後、3～5秒で画像を表示。

最先端技術CMOS搭載

鮮明画像で細部臨床まで表現します。

HDI-S

- ・画像解像度16.89lp/mm
- ・ピクセルピッチ29.6μm

HDI-1000

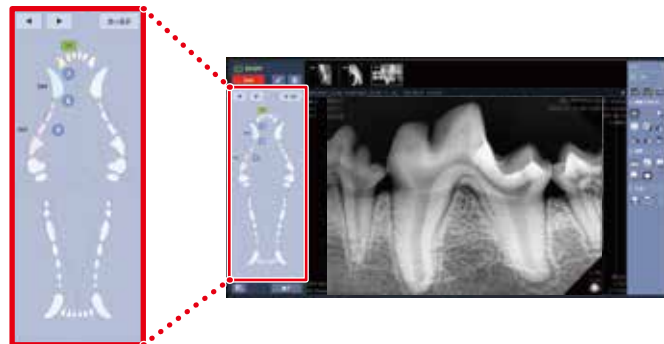
- ・画像解像度14.2lp/mm
- ・ピクセルピッチ35μm



I/O sensor X-ray Imaging Solutions & Software

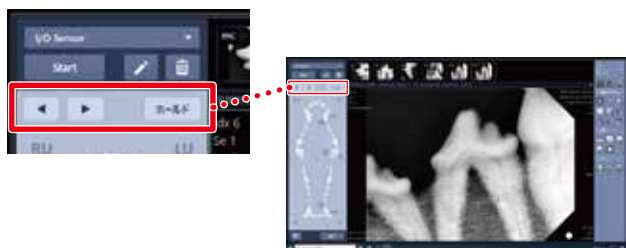
動物専用の撮影ソフトで簡単操作

部位情報が動物の歯列になっており、撮影時も画像閲覧時
も分かりやすい。



再撮影もワンクリック

うまく撮れなかった時もワンクリックで再撮影ができます。



撮影後に撮影部位や患者情報の変更可能

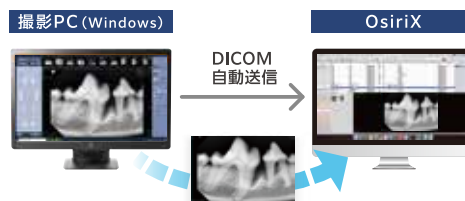


多彩なアノテーションと画像編集ツール



DICOM自動送信機能でOsiriXと画像連携

OsiriXやその他PACSソフトに自動で画像連携。
他のモダリティーとの画像一元管理が可能です。



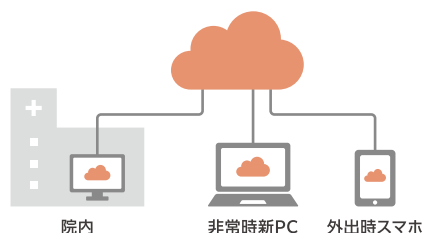
DICOMビューワー付きエクスポート機能

簡易DICOMビューワーソフト付きで画像をエクスポートで
きます。DICOMビューワーがないPCでもDICOMビュー
ワー上で画像を閲覧できます。



クラウドへのバックアップ(月額費用あり)

画像のバックアップをクラウドで保管できます。
災害や盗難など、もしもの時も安心。



I/O sensor	HDI-S		HDI-1000
			
	HDI-S/1.0	HDI-S/2.0	HDI-1000/1.5
センサー仕様	CMOS	CMOS	CMOS
ピクセルピッチ	29.6 μ m	29.6 μ m	35 μ m
諧 調	12bit	12bit	12bit
ケーブルの長さ	2.7m	2.7m	3m
外形寸法	37.2×25.4×4.8mm	42.9×31.3×4.8mm	38.7×29.2×4.95mm
推奨PCスペック	CPU/Core-i3以上、 メインメモリ/8GB以上、 OS/Windows8以上、 Windows11対応、 USBポート タイプA	CPU/Core-i3以上、 メインメモリ/8GB以上、 OS/Windows8以上、 Windows11対応、 USBポート タイプA	CPU/Core-i3以上、 メインメモリ/8GB以上、 OS/Windows8以上、 Windows11対応、 USBポート タイプA
撮影寸法	30×20mm	36×26mm	33×24mm
解像度	16.89lp/mm	16.89lp/mm	14.2lp/mm
防塵・防水性能	IP68	IP68	—

ポータブル X線撮影装置 EzRay Air 2

EzRay Air 2



EzRay Air 2

管理医療機器認証番号：230AFBZX00037000

仕様

※仕様は予告なく変更する場合があります。

X線管焦点	0.4mm
管電圧	65kV
管電流	2.5mA
撮影時間	0.05～1.0秒
総ろ過	1.5mmAl以上
撮影距離	200mm
重量	2.1kg

片手で照射できるコードレス ガンタイプ

- ・ 人間工学に基づいた持ちやすいデザイン設計。
- ・ 重さは最軽量級の約2.0kg(シールド含む)。
- ・ 扱いやすいコードレスタイプ。

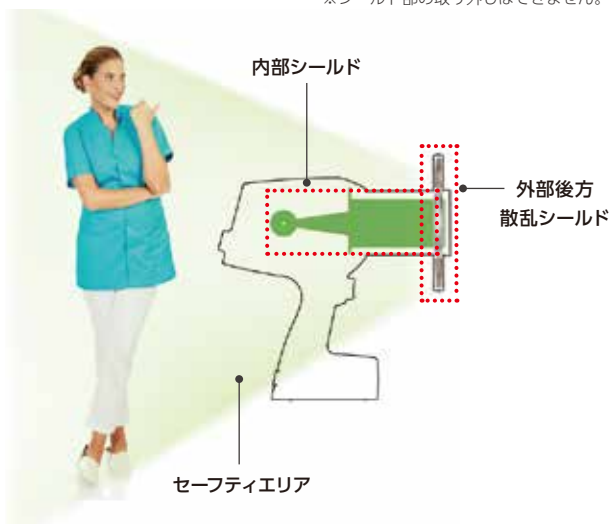
術者1名で撮影可能

- ・ 片手で撮影が可能です。
- ・ 空いた手で被写体やセンサーを保持し術者1名での撮影もできます。

散乱放射線の大幅減少

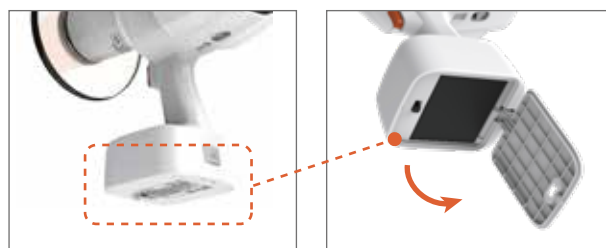
- ・ 内部シールドがX線源からの漏洩をシャットアウト。
- ・ 外部後方散乱シールドが術者に跳ね返る散乱放射線を大幅に減少させます。

※シールド部の取り外しはできません。



バッテリータイプで長く使える

- ・ 交換可能で長く使えます。
- ・ 交換方法も底面を開けるだけで簡単。



ドイツ製 マイクロスコープ フレキシオン

FLEXION



FLEXION BASIC PLUS

明るく鮮明な拡大画像だけでなく、
ボールジョイントによる高い操作性、
革新的な機能とバリオフォーカスまで搭載



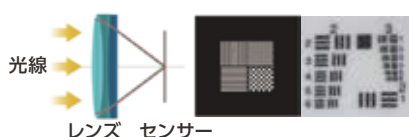
FLEXION LIGHT

フレキシオンの性能・装備はそのまま！
倍率を使用頻度が高い3段階にすることで
よりシンプルに！ サイズも16%ダウン！

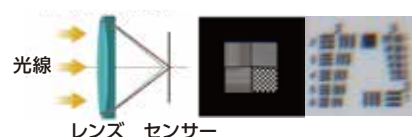
アポクロマートレンズ

光の屈折で生じる色収差を3枚のレンズで補正。
低倍率から高倍率までレンズの淵に至るまで非常
に明るくにじみのないクリアな視野を実現します。

CJ OPTIK アポクロマートレンズ



アポクロマートレンズ



※製造元調べ

アングルトランスミッション(LED照明システム)

200° 可変鏡筒

Ergoアングルエクステンダー

ボールジョイント

後方カメラマウントタイプ

バリオフォーカス4(新型)(保護カバー付)

ポータブル ユニット メディー

medy



12kPaの強吸引力を持つ バキュームハンドピース

medy

動物用一般医療機器届出番号：6動薬第1733号

[仕様]

- ・電源 AC100V
- ・消費電力 700VA
- ・バキューム吸引力 12kPa
- ・バキューム吸引量 86L/分
- ・外形寸法 W455mm×D348mm×H302mm
- ・本体重量 9.5kg

高さを3段階で調整できる インスツルメントハンガー

持ち運びスムーズ、収納も簡単

片手でも両手でも
持ちやすいハンドル、
簡単収納で訪問先で
もスピーディーに！



シンプルなパネル

操作性を追求した
シンプル設計の
操作パネル



清掃しやすく無駄がない構造

取り付け・取り外しが
簡単ボタン＆優れた
清掃性



[販売元] **Cjメディカル**

〒929-0112 石川県能美市福島町に152番地
営業支援課/9:00~18:00 (定休:土日祝)

☎ **0761-50-2074**

充実のアフター保守サポート

動物用FPD(フラットパネルディテクター)

- ・ FPD本体：2年間保証(延長プラン有) ※1417WCEのみ4年間保証
- ・ リモートサポート無償対応 ・ 訪問サポート1回1万円(税込)
- ・ 万一、本体の修理等が必要になった場合は代替機をお貸しします。レントゲンが使えない期間が発生しないよう、最大限サポート致します。

対象製品 1717SCC 1417WCC 1012WCA 1417WCE※

動物用デジタルX線センサ(口腔内CMOSセンサー)

- ・ センサー本体：18ヶ月間保証 ・ リモートサポート無償対応
- ・ 訪問サポート1回1万円(税込)

対象製品 HDI-1000/1.5 HDI-S/1.0 HDI-S/2.0

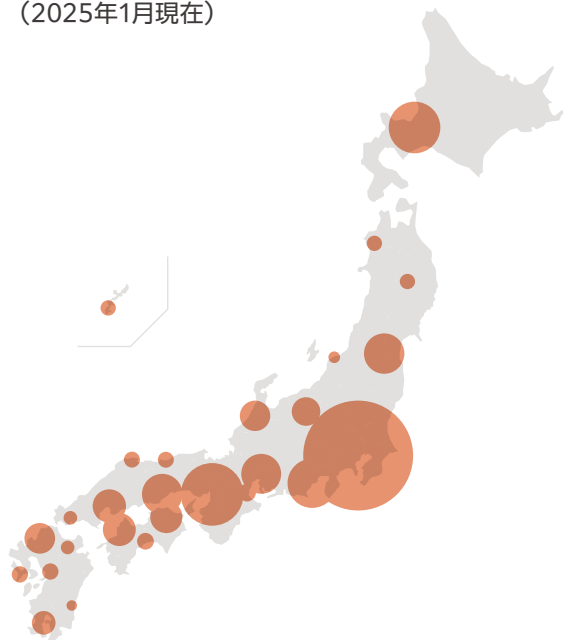
歯科用ポータブルX線撮影装置 EzRay Air 2

- ・ 本体：1年間保証 ・ 訪問サポート1回1万円(税込)

導入実績

全国**840**以上の動物病院様で
導入実績があります。

(2025年1月現在)



営業所案内

全国10ヶ所の営業所から保守サポートいたします。

■ 仙台営業所

〒984-0002
宮城県仙台市若林区卸町東1-1-3

■ 東京営業所

〒101-0062
東京都千代田区神田駿河台2-8
瀬川ビル 7F

■ 埼玉営業所

〒330-0801
埼玉県さいたま市大宮区土手町1-18-1
ロザール大宮404

■ 名古屋営業所

〒451-0076
愛知県名古屋市中区東岸町2-32

■ 長野営業所

〒392-0015
長野県諏訪市中洲三ツ保5690-2 2F

■ 北陸営業所

〒929-0112
石川県能美市福島町に152番地

■ 大阪営業所

〒533-0033
大阪市東淀川区東中島1-19-4
新大阪NLCビル 1F

■ 広島営業所

〒733-0035
広島県広島市西区南観音7-16-15
タワービル川村III 4F

■ 福岡営業所

〒812-0041
福岡県福岡市博多区吉塚4-10-48
福岡インタービル 5F

■ 鹿児島営業所

〒890-0056
鹿児島県鹿児島市下荒田3-21-6
カサ・フェンテ1F

Rayenceについて(韓国KOSDAQ上場会社)

レイエンスはデジタルX線を取り巻く要素に特化し、CMOS/TFT検出器のテクノロジーをもとに医療、獣医学、歯科および産業分野をリードしています。

レントゲン機器の世界販売台数第2位(2018年)であるVATECHのグループ会社で、ゼネラルエレクトロニクスをはじめとする様々な企業・医療団体への流通サービスを提供しています。





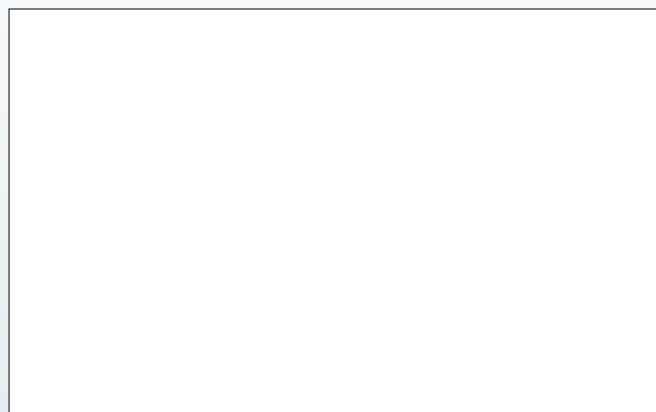
[総販売元] 株式会社 RayVision

〒330-0801 埼玉県さいたま市大宮区土手町1-18-1 ロザール大宮404
TEL 048-657-2601

www.rayvision.co.jp



販売店



2025年3月作成