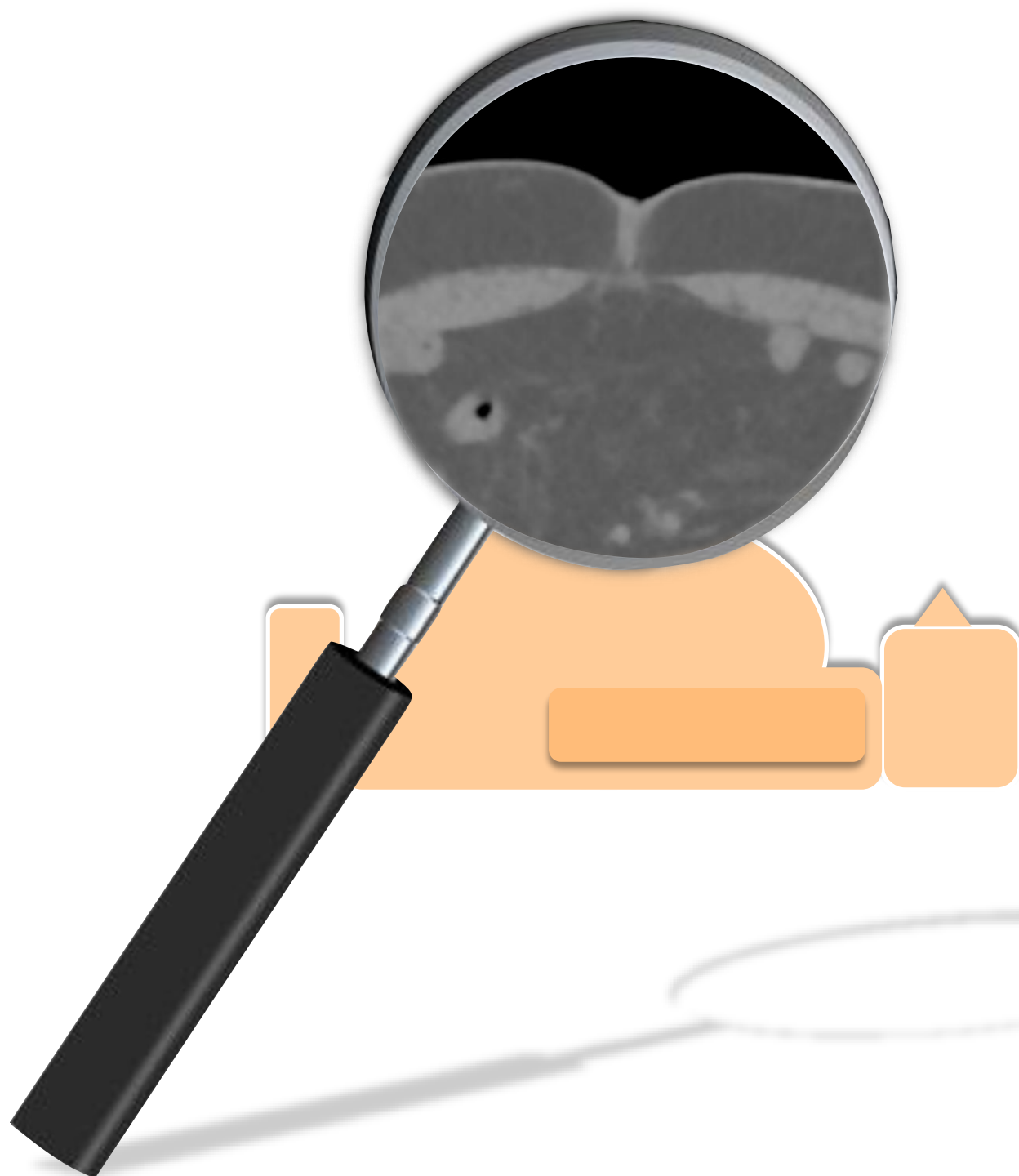


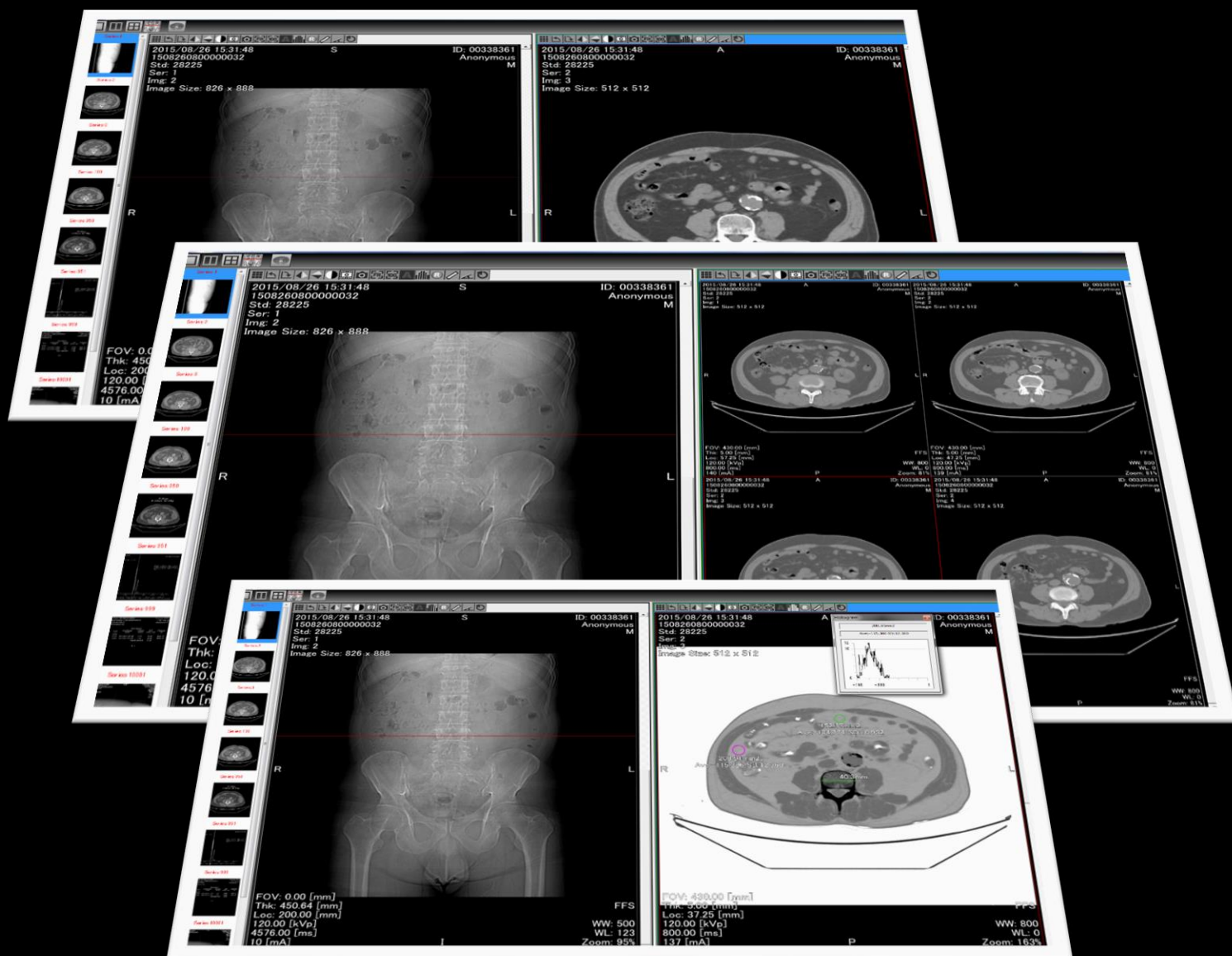
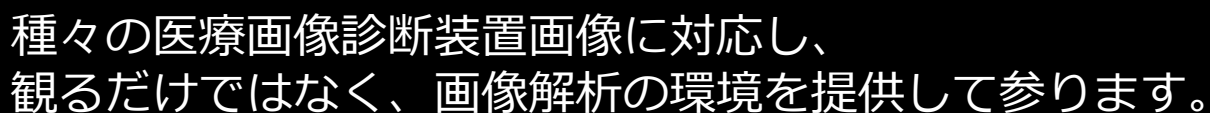
汎用画像診断装置ワークステーション用プログラム

画像診断用ビューワ

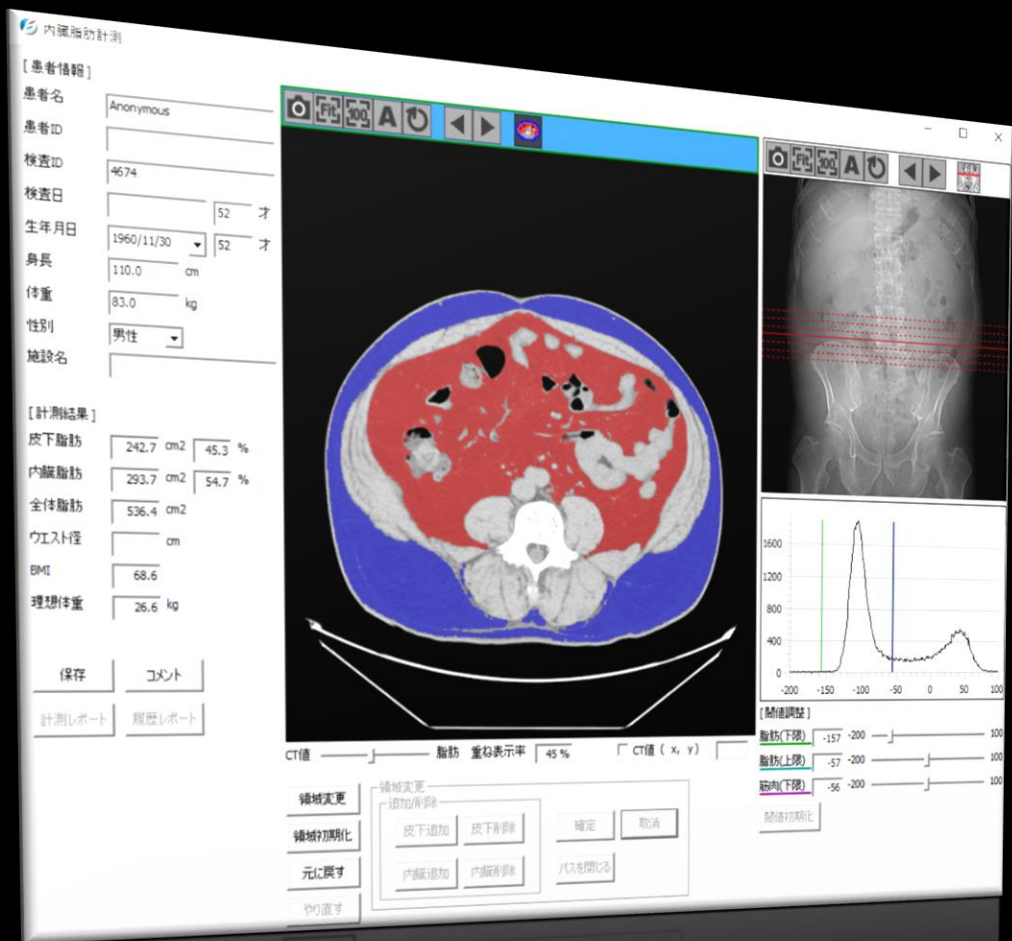
Filoplatform



Filoplatformは画像診断の基地として進化します。



内臓脂肪計測オプション(Advanced Calculation パッケージ)



メタボリックシンドロームの診断基準に準じ、CT画像を利用。CT値を基にしたヒストグラムから内臓脂肪面積を算出します。患者様への検査結果レポートの出力のみならず、履歴レポート(最新の3検査分)、検査説明用用紙の出力も可能。インフォームドコンセントの向上にお役立てください。

説明用資料

内臓脂肪とは？

内臓脂肪は、お腹の中に貯まる代謝上活発な脂肪であり、高血糖、高血圧、脂質異常などの生活習慣病を起す大きな原因となっています。特に、内臓脂肪が蓄積し、生活習慣病(+)が重なって引き起こされ、動脈硬化の危険が高まった状態を「メタボリックシンドローム」と呼び、注意が必要です。診断基準では、男女とも内臓脂肪面積が100cm²以上を危険としています。

CT画像の説明

(*)生活習慣病3項目の判定

1) 高血糖	空腹時血糖値	110mg/dl 以上	
2) 高血圧	収縮期血圧(最高血圧)	130mmHg 以上	いずれか
	拡張期血圧(最低血圧)	85mmHg 以上	または両方
3) 脂質異常	血清トリグリセリド値	150mg/dl 以上	いずれか
	血清HDL-C値	40mg/dl 未満	または両方

測定結果

患者 ID: 検査日: 2013/6/26

氏 名: 性 別: 男性

生年月日: 年 齢: 52才

あなたの検査結果データ

身長:	110.0 cm
体重:	83.0 kg
ウエスト周囲径:	107 cm
◎内臓脂肪の面積:	293.7 cm ²
皮下脂肪の面積:	242.7 cm ²
全体脂肪の面積:	536.4 cm ²
体格指数(BMI):	68.6
理想体重:	26.6 kg

BMI=体重kg÷(身長mの2乗)
理想体重kg=(身長mの2乗)×22

位置決め画像

あなたの内臓脂肪面積

あなたの肥満度・脂肪分布

内臓脂肪量が非常に多い状態です。
すでに多くの生活習慣病が合併し、メタボリックシンドロームがより進んだ状態です。
動脈硬化の危険が非常に高く、長期的な健康リスクを伴います。

測定結果

患者 ID: 検査日: 2015/8/26

氏 名: 性 別: 男性

生年月日: 年 齢: 54才

あなたの検査結果データ履歴

	2013/6/26	2013/12/25	2015/8/26

	06/26	12/25	08/26
内臓脂肪の面積 cm ²	293.7	238.6	246.6
皮下脂肪の面積 cm ²	242.7	238.5	238.2
全体脂肪の面積 cm ²	536.4	476.5	474.8
身長 cm	110.0	116.0	156.0
体重 kg	83.0	83.0	78.0
ウエスト周囲径 cm	-	-	-
体格指数(BMI)	68.6	54.1	32.1

あなたの肥満度・脂肪分布

病院

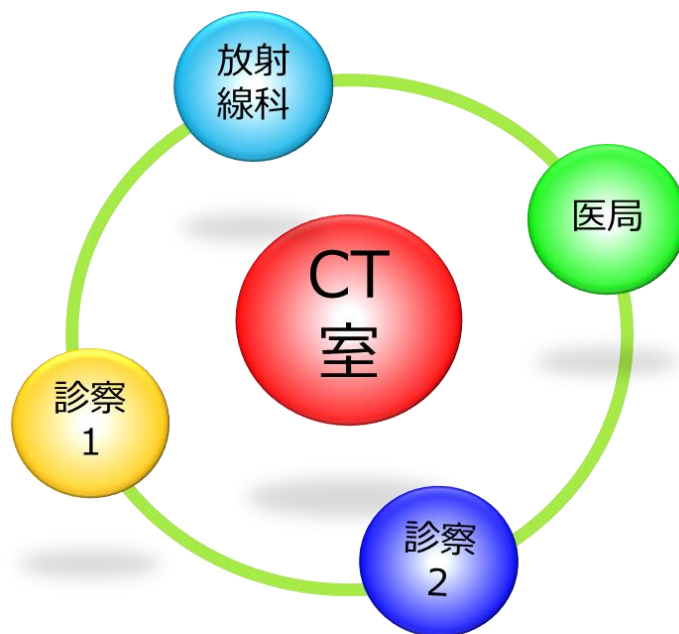
病院

[画像診断用ビューワ]

Filoplatform 特長

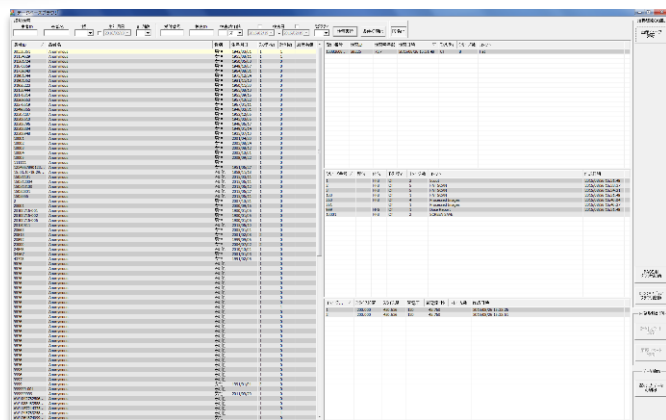
①マルチクライアントに対応(最大5台)

インストール仕様に適合した端末が5つあれば、最大5か所での作業が可能。小規模なViewing Stationとして、ご活用頂けます。



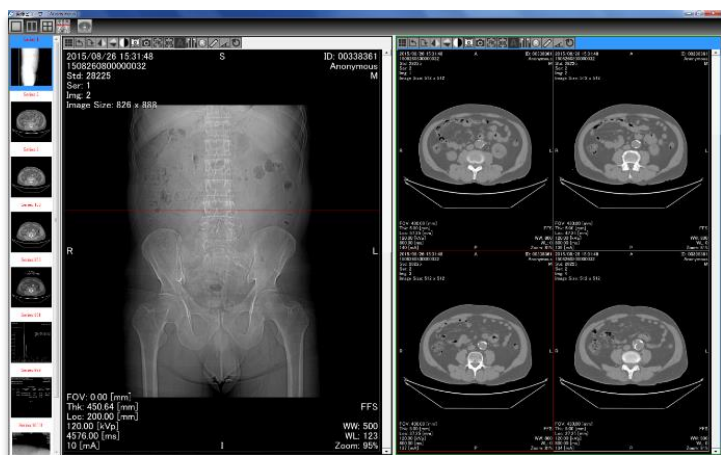
①受ける。

医療機器との接続は勿論の事、USBやDVD等のメディアからの画像取得、病院の基幹システムであるPACSからの画像受信機能も兼ね備えています。



②診る。

DICOM規格に準拠した画像を観察。



③測る。(内臓脂肪計測オプション)

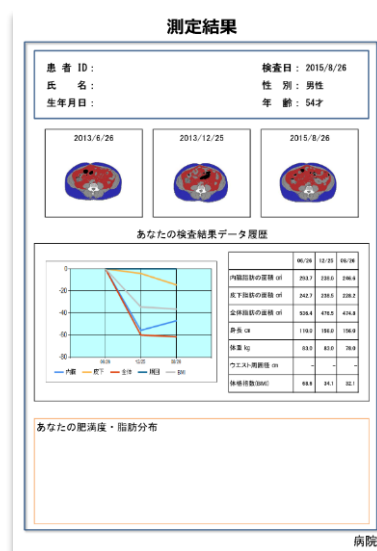
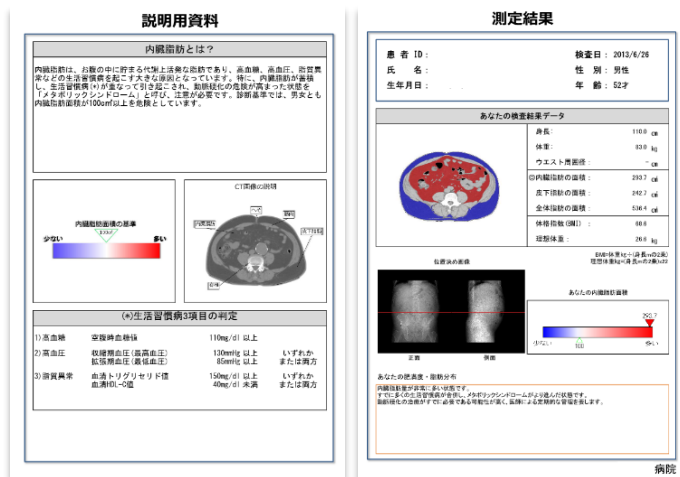
目的に応じた画像のヒストグラムを基に内臓脂肪と皮下脂肪を分離計測します。

計算に含めたくない領域の削除機能や追加等、領域の編集機能も搭載しています。



④渡す。

患者様へ渡す計測結果レポートを作成。内臓脂肪量も加味したコメントを付加して頂けます。



⑤比べる。

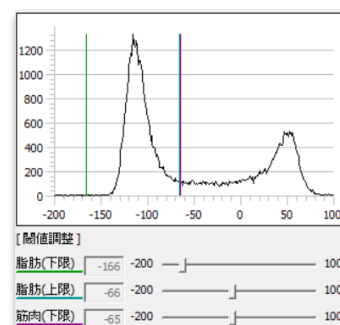
経時的な指導が必要な患者様への測定結果履歴レポート作成が可能です。

⑥送る。

作成された計測結果レポートは、PACS等の基幹サーバーに送信可能です。

②内臓脂肪のCT値ピークから抽出

CT装置で変化するCT値にも内臓脂肪のピーク値から ± 50 HUの領域を抽出します。(抽出範囲もカスタマイズ可能です。)



③位置決め写真で計測位置を確認

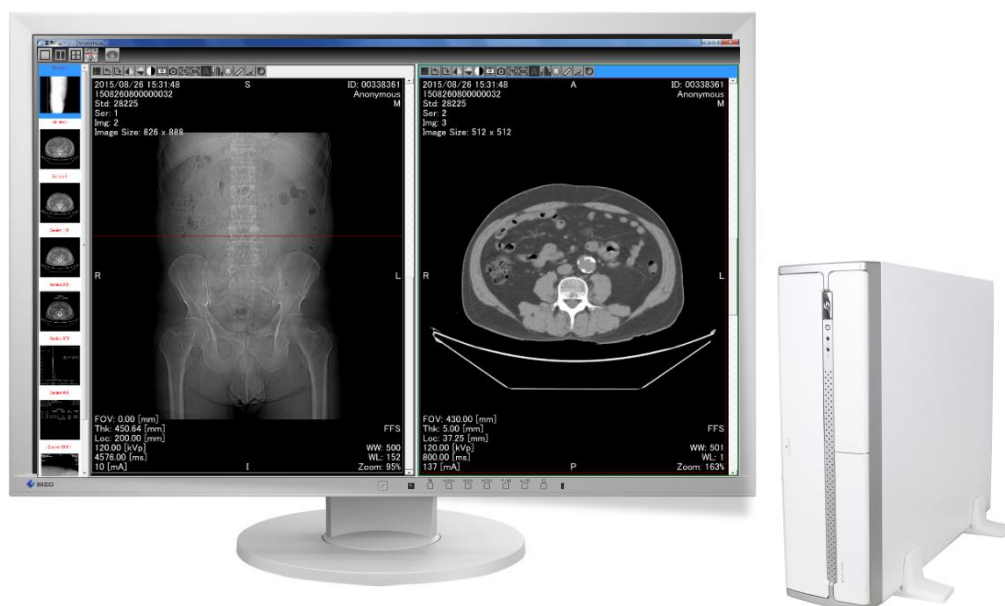
計測結果にも位置決め画像を記録し再現性の確保に役立ちます。



画像診断用ビューワ

Filoplatform

<PC環境仕様>



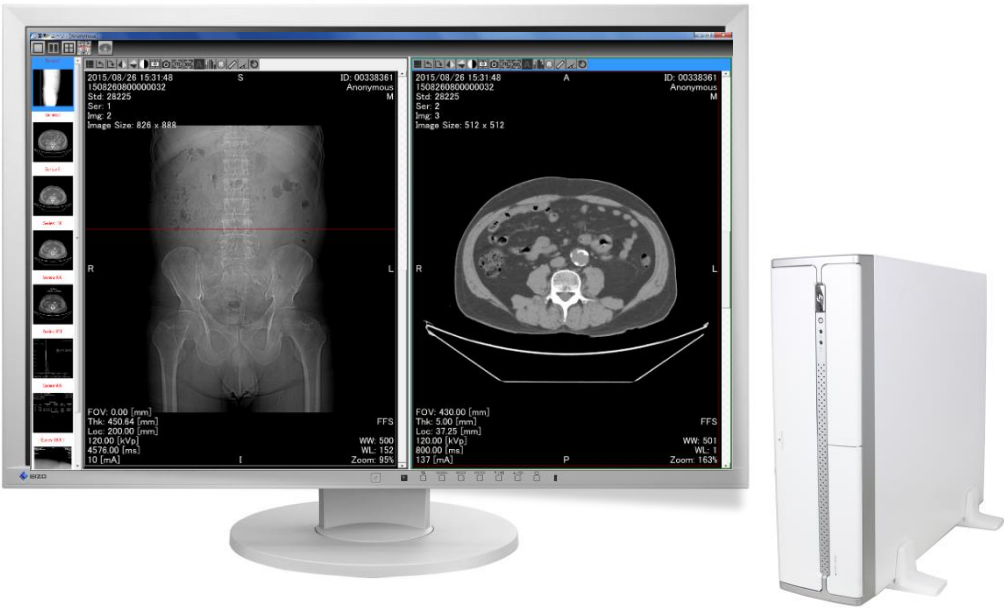
*Filoplatformはプログラム医療機器です。 ソフトウェアのみの販売となります。

機能	仕様
OS	Windows 10 Pro 64 bit / Windows Server 2016 (Remote Desk Top機能対応)
CPU・メモリー	Intel Core i5 以上・8GB以上
記憶媒体・容量	500GB以上
モニタ	カラー液晶モニター Full HD(1920x1080) 以上 フルカラー対応(True Color 1677万色) 最大輝度 125cd/m ² 以上(TCO'99)
操作機器	マウス・キーボード
Network	Giga Bit Ethernet推奨
画像受信	DICOM準拠 CT/MRI/DX/CR/US/XA
データベース環境	SQLサーバー2017以上
ソフトウェア実行基盤	Microsoft .NET Framework 4.0
必要なソフトウェア	Microsoft Excel 2016以上 (内臓脂肪計測)

詳細は弊社までお問い合わせください。

画像診断用ビューワ

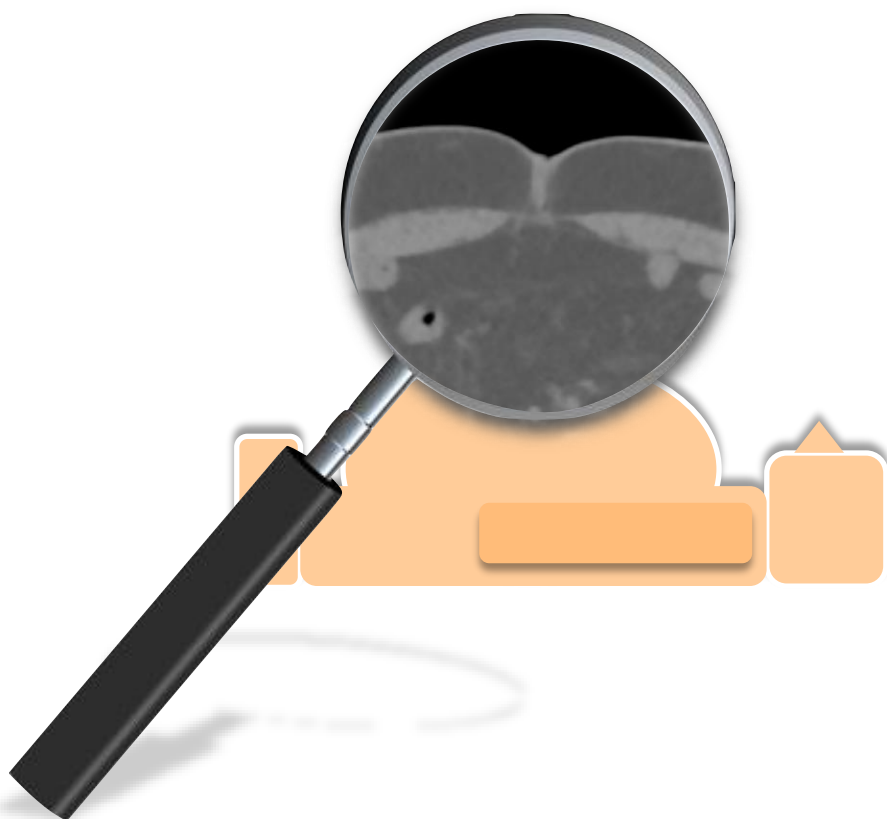
<ソフトウェア仕様>



機能	仕様
ビューワ機能	マルチ画像表示機能、画像比較機能、回転機能、反転機能、白黒反転機能、画像キャプチャー機能、画格調整機能、文字情報表示/非表示機能、表示条件初期化機能、シフト・パンニング機能、任意拡大・縮小機能、距離計測機能、CT値計測機能、ヒストグラム表示機能、動画表示機能、MPR表示機能
Network機能	DICOM3.0準拠 モダリティからの受信機能
操作共有機能	Remote Desk Topを利用した操作共有機能
記録/保存/削除	DVD,CD,USBからの画像記録機能、ハードディスクからの削除機能
オプション	内臓脂肪計測パッケージ(Advanced Calculation) 拡張計測パッケージ (Advanced Measurement) 画像生成パッケージ (Advanced Image Generation)

製品名称	汎用画像診断用ワークステーションプログラム 画像診断用ビューワ Filoplatform
認証番号	228AGBZX00022000

機能は予期無く変更される場合がございます。
詳細は弊社までお問い合わせください。



株式
会社

スペック・システム

神奈川県横浜市港北区新横浜2-6-3 DSM新横浜ビル7F

☎ 045-534-5403

Fax045-534-5404

<http://www.specsystem.co.jp>