

# EV lite

配布用簡易版ビューワソフトウェア

## 紹介用ディスク スタートガイド

このディスクは、ピー・エス・ピー株式会社(以下、弊社)の読影用ビューワソフトウェア EV Insiteで作成しました。  
このディスクには、患者個人情報のほか、弊社が知的財産権を保有するプログラムが記録されています。落としたり、なくしたりしないよう充分ご注意ください。また、プログラムは配布メディア上での実行を前提としています。それ以外の環境での使用はご遠慮ください。  
このディスクを使用することにより生ずるいかなる問題も、ディスクの配布元施設および弊社は責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。

ピー・エス・ピー株式会社

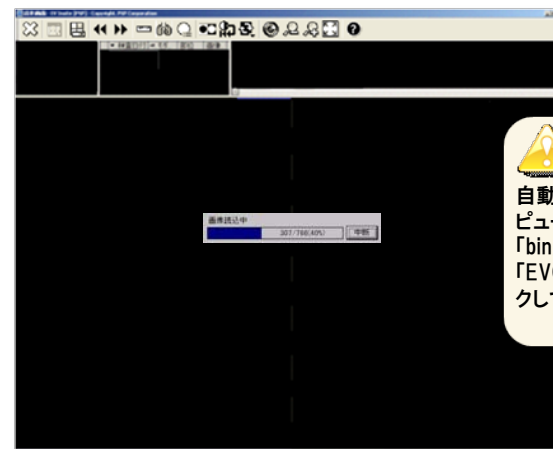
EV\_lite\_CD\_Help\_100225

**推奨動作環境** OS: Windows XP SP2以降、Windows Vista Business  
メモリ: 2G以上(最低1G)

## 起動方法

紹介用ディスクをコンピュータのディスクドライブにセットします。

自動的にディスク内に保存されている画像が展開され画像表示画面が表示されます。



自動表示されない場合は、「マイコンピュータ」からディスクドライブを開き「bin」フォルダ内の「EVClientLight.exe」をダブルクリックして起動させてください。

## 終了方法

終了するときは、ツールバーの終了ボタンをクリックします。



クリックすると確認のダイアログが表示されます。

終了する場合は「はい(Y)」を選択し、アプリケーションを終了させます。

## EV lite 画面構成

※ ツールバー、画面分割数、表示項目などは設定により、スタートガイドの表示とは異なる場合があります。

### 《患者表示エリア》

患者氏名、患者ID、年齢、性別が表示されます。

### 《ツールバー》

操作ボタンから、各種操作ができます(下記参照)。

### 《過去検査エリア》

検査日、モダリティなどが表示されます。

### 《サムネイル》

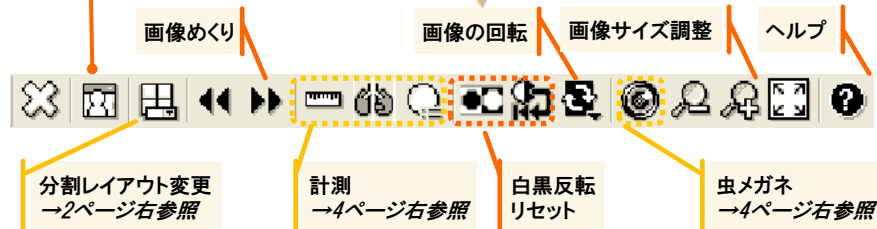
過去検査エリアで選択すると検査画像の縮小版が表示されます。

### 《画像表示エリア》

検査画像を表示するエリアです。

### 《患者一覧パレット》

複数患者の検査が含まれる場合には表示されます。  
表示したい患者を選択してダブルクリックすると、その患者の画像に切り替わります。



## 分割(レイアウト)変更

画像表示エリアの分割数を変更します。

ツールバーの「分割プリセット」をクリックし、分割数を選択します。

### 【スタック表示】

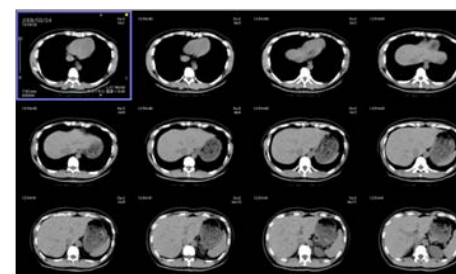
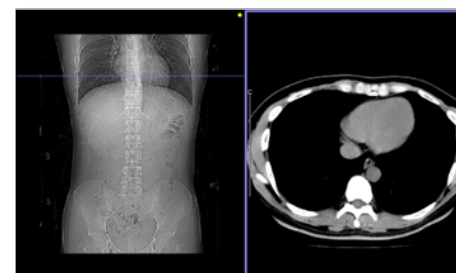
検査の一番上の画像が表示されます。

### 【タイル表示】

検査の画像を一枚ずつタイル状に展開表示します。



- 1x1 スタック表示
- 1x2 スタック表示 ①
- 2x2 スタック表示
- 2x3 スタック表示
- 2x4 スタック表示
- タイル表示 1x2
- タイル表示 2x3
- タイル表示 3x4 ②



## 画像表示

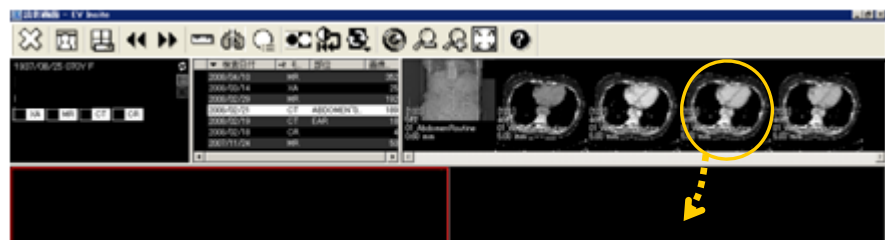
(過去検査・サムネイル・モダリティ絞込み)

### ■過去検査画像の表示

過去の検査画像を表示させる時は、過去検査エリアに表示されている検査行をクリックします。



選択した検査日の検査がサムネイル欄に表示されます。サムネイルをダブルクリック、またはドラッグで画像表示エリアに表示されます。



### ■モダリティの絞込み

患者情報のモダリティボタンをクリックすると、選択したモダリティ検査のみが表示されます。



### ■表示画像のクリア

画像を選択して、「Esc」キーを押すと、表示している画像をクリアすることができます。

## マウスによる画像操作

### 画像の移動

左ドラッグ

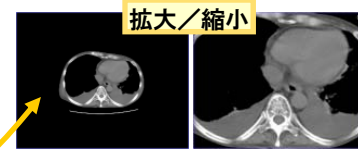
ツールバーの【スクロール】を選択し、選択画像を左ドラッグすると画像が枠の中で移動します。



### 拡大と縮小

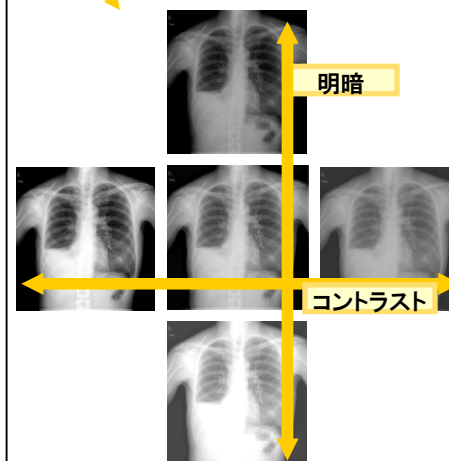
ホイールドラッグ

マウスのホイールドラッグ、もしくはキーボードの『↓』で拡大、『↑』で縮小することができます。



### 階調変更

右ドラッグ

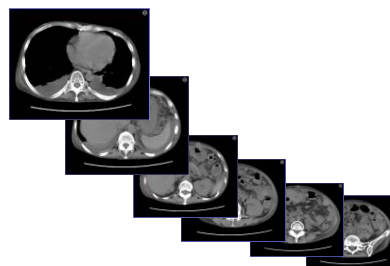


画像上の右ドラッグで、左右に動かすとコントラストが変化します。上下に動かすと明暗が変化します。

### 画像のコマ送り

ホイール回転

マウスホイールの回転操作で画像をコマ送りします。また、コマ送りバーや、キーボードの『←』/『→』でのコマ送りが可能です。

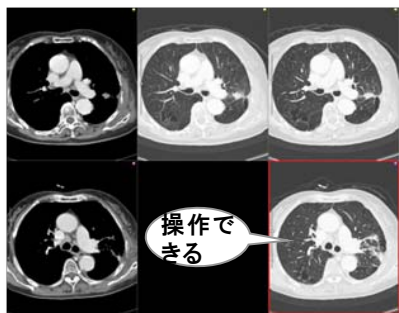


## 画像の最大化・画像表示エリア内での並び替え

### ■画像の最大化

画像をクリックすると赤い枠で囲まれます。赤い枠で囲まれると画像が操作できます。選択した画像をダブルクリックすると最大化され、画像表示画面全体に1枚の画像が表示されます。もう一度ダブルクリックをすると元の大きさに戻ります。

【画像選択】

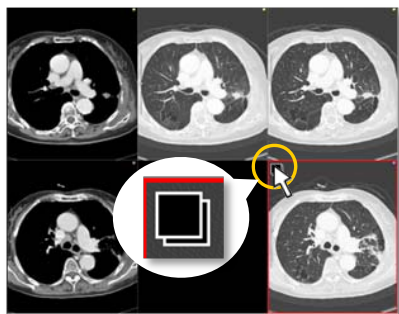


【最大化表示】



### ■画像表示エリア内での並びかえ

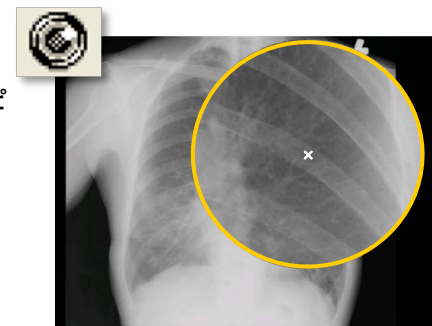
移動させたい画像の左上にカーソルを合わせると、図のような四角いマークが表示されます。このマークをマウスでつかみ、目的の位置までドラッグをします。目的の位置に画像がある場合は、画像が入れ換えられます。



## 虫メガネ

### 【虫メガネ】

画像上で左クリックしたままでいると、画像をピンポイントで拡大してみることができます。



## 計測ツール

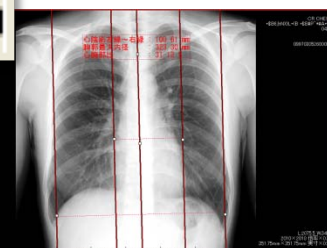
### 【直線距離】

左ドラッグで直線距離を計測します。



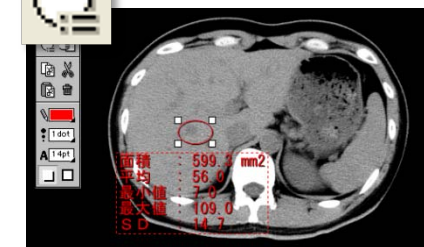
### 【心胸郭比】

正中線に合わせてドラッグします。内側の幅を左ドラッグで測定、外側の幅を左ドラッグで測定します。各線の口部分をドラッグすると調整できます。終了時は心胸郭比ボタンをクリックしてください。



### 【ROI 積円】

左ドラッグで囲んだ円のROIを測定します。



計測終了時は、スペースキーもしくは、アクティブになっている計測ツールのボタンをクリックしてください。