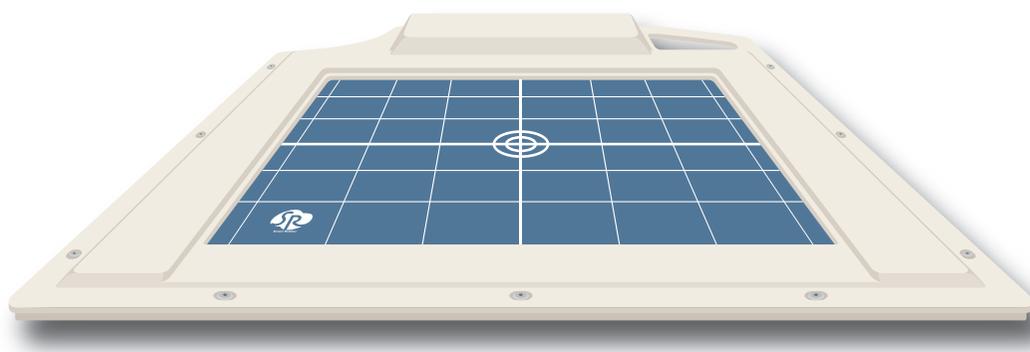


SRソフトビジョン (足圧版)

SVXE4042M

取扱説明書



- SRソフトビジョン（足圧版）を安全にお使いいただくため、必ず本書をお読みください。
- 本書は、いつでもお読みいただける場所に大切に保管してください。
- 本書の内容およびビューワーソフトウェアは仕様改良により、予告なく変更する場合があります。

はじめに

安全上のご注意

■ 本書に使用している記号について

安全にお使いいただくために必ずお守りください

この「安全上のご注意」は、SR ソフトビジョン（足圧版）を正しくお使いいただき、ご本人や他の方への危害や財産への損害を未然に防止するために守っていただきたい事項を示しています。

 警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、死亡または重傷などを負う可能性がある内容を示しています。
 注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、軽度から中程度の傷害や物的傷害を招く恐れがある内容を示しています。
 ポイント	ご使用いただく上での注意事項、制限事項などの内容を示しています。

お守りいただく内容の種類を次の絵記号で区分し説明しています。
内容をよくご理解の上で本文をお読みください。

	この記号は、してはいけない行為（禁止行為）を示しています。		この記号は、分解禁止を示しています。
	この記号は、濡れた手で製品に触れることの禁止を示しています。		この記号は、一般的な指示事項について示しています。

■ 警告・注意事項

 警告	
	<p>子供だけで使用、また幼児の手が届くところで使用しない。 やけど・感電・けがの原因になります。</p>
	<p>測定結果は、決して自己判断しない。 必ず医師または、資格を持った専門家の指示に従ってください。</p>
	<p>体の不自由な方がご使用になるときは、1人で測定しない。 必ず医師または、資格を持った専門家の援助など、安全を確保してください。</p>
	<p>水をかけたり、手足が濡れた状態でしない。 ショート・感電の原因になります。</p>
	<p>分解、修理、改造をしない。 火災・感電・けがの原因になります。</p>
	<p>パソコンの USB ポートによる USB 給電以外では使用しない。 火災・感電の原因になります。</p>
	<p>USB ケーブルや USB コネクタの破損、差し込みがゆるいときは使用しない。 感電・ショート・発火の原因になります。 USB ケーブル異常がある場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。</p>
	<p>SR ソフトビジョン（足圧版）には、飛び乗ったり、大きな衝撃を加えない。 思わぬけが・故障の原因になります。</p>

はじめに

 注 意	
	靴・装具では使用しない。測定は裸足・靴下をはいた状態で行う。 故障の原因となったり、正しく測定できない場合があります。
	次の場所での設置および使用はしない。 <ul style="list-style-type: none">• 直射日光のあたる場所• 湿気やほこりの多い場所• 振動の多い場所• 照明や電化製品の近く• 暖房器具の近く• 潮風のあたる場所• 金属の近く• 傾斜、凹凸などがある場所 故障の原因となったり、正しく測定できない場合があります。
	付属のソフトウェア以外を使用しない。 SR ソフトビジョン（足圧版）に付属のビューワーソフトウェア以外での通信はしないでください。
	重量があるため、設置時などに足の上に落とさないよう注意する。 思わぬけが・故障の原因になります。
	清掃するときは異物が入らないよう注意する。 また、有機溶剤は使用しないでください。変色する恐れがあります。

使用上のご注意

- SR ソフトビジョン（足圧版）は、立っている状態での両足にかかる圧力分布を測定するものです。それ以外の目的での使用はしないでください。
- SR ソフトビジョン（足圧版）をご使用になるときは、ほこりの多いところ、水のかかるところ、直射日光のあたるところでのご使用は避けてください。
- SR ソフトビジョン（足圧版）は日本国内でのみ使用することができます。それ以外の地域での使用および輸出はできません。日本国外で使用された場合、弊社は一切責任を負いません。
- 本書に記載の使用方法と異なる使用により生じたいかなる損害についても、弊社は一切責任を負いません。
- SR ソフトビジョン（足圧版）をペースメーカー、人工呼吸器等の医療機器と併用する場合には、医師の指示に従ってご使用ください。

商標について

- Microsoft[®]、Windows[®] 7、Windows[®] 8.1、Windows[®] 10、Windows Media Player は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
- Adobe[®]、Adobe[®] Reader[®]、Flash Player は Adobe Systems Incorporated の米国および他の国における登録商標です。
- Intel[®]、Intel[®] Core[™] i3 は Intel Corporation の米国および他の国における登録商標です。
- Smart Rubber[®] は、住友理工株式会社の登録商標です。
- その他住友理工製品および関連資料等に記載されている会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。

ご準備いただくもの

パソコン	ビューワーソフトウェアをインストールし、表示させるための機器です。 下記の性能以上のものを推奨いたします。	
	CPU	Intel [®] Core [™] i3 相当以上
	Memory	2GB 以上
	OS	Windows [®] 7 SP1 Windows [®] 8.1 Windows [®] 10 ※日本語版のみ
	Visual C++ 2012 ランタイム	Visual C++ 2012 ランタイムが正常にインストールされ動作すること
	USB	正常に使用できる USB ポート (USB 2.0 規格)
	画面解像度	1024 × 768 以上

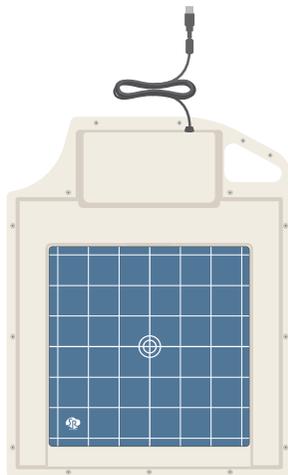
全てのパソコンでの動作を保証するものではありません。

はじめに

梱包内容の確認

はじめに

SR ソフトビジョン(足圧版)
(本体)



付属 CD-ROM



取扱説明書



クイックガイド



保管箱



目次

はじめに

安全上のご注意	2
使用上のご注意	5
商標について	5
ご準備いただくもの	5
梱包内容の確認	6

機能と特徴

こんなことができます	8
各部の名称とはたらき	9
ビューワーソフトウェアの特徴	10

インストール

ビューワーソフトウェアのインストール	11
SRソフトビジョン（足圧版）を接続する	16

使い方（基本編）

ビューワーソフトウェアの基本操作	17
静止画を表示する	22
静止画を保存する	23
録画する	24
保存した静止画ファイル・動画ファイルを表示、再生する	26
印刷する	27

使い方（応用編）

表示方法を変更する	28
録画内容を編集する	33
AVI ファイル・CSV ファイルに変換する	35
各種設定	37
終了する	38
保管のしかた	38

その他

こんなときは	39
エラーメッセージ	40
お手入れのしかた	41
出力点検作業について	41
ご不要になったときは	42
仕様	42
用語一覧	46
使用許諾契約書	47
保証書	裏表紙

機能と特徴

こんなことができます

SR ソフトビジョン（足圧版）とは…

SR ソフトビジョン（足圧版）とパソコンを USB ケーブルで接続することで、両足にかかる圧力分布をパソコン画面を通じて確認することができます。

SR ソフトビジョン（足圧版）で測定した圧力分布を、ビューワーソフトウェアで表示または記録をすることができます。記録した圧力分布をあとから再生し、確認することもできます。



注意

- SR ソフトビジョン（足圧版）は医療機器ではありません。
- SR ソフトビジョン（足圧版）には硬質な部分があります。硬質な部分を踏むと破損してけがの原因になります。
- SR ソフトビジョン（足圧版）は計量機器ではありません。圧力の大きさは参考値です。

■ 使用事例



SR ソフトビジョン（足圧版）



注意

- SR ソフトビジョン（足圧版）の USB コネクタ接続部およびケーブルに無理な力をかけないでください。故障の原因になります。



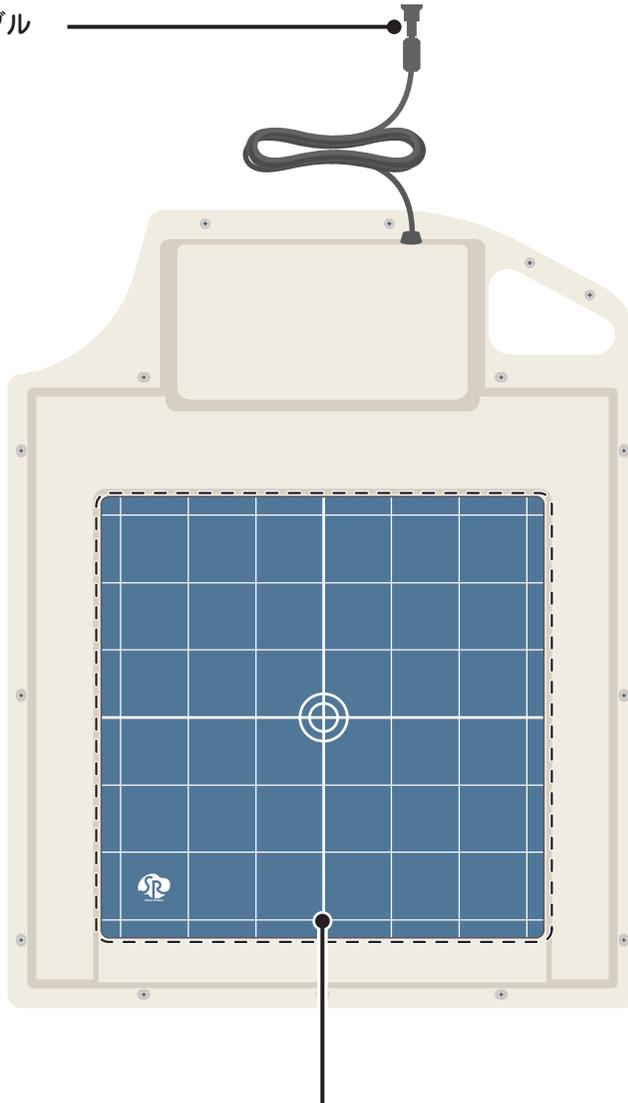
ポイント

- SR ソフトビジョン（足圧版）は、真上からの圧力分布を測定するものです。斜めからかかる圧力は正しく測定できません。
- 次の場所、状態で使用した場合、圧力分布が変わる可能性があります。
 - ・傾いた場所
 - ・下面に凹凸のある場所
 - ・厚手の靴下を履いて使用する
 - ・使用温度・湿度外で使用する

各部の名称とはたらき

■ SR ソフトビジョン（足圧版）

USB ケーブル

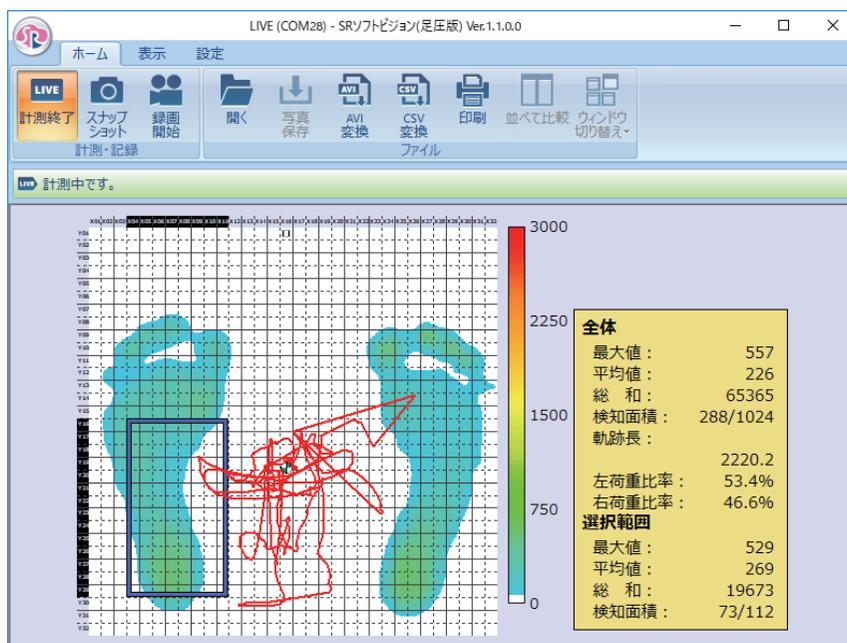


測定エリア

測定エリアの上に乗ることで、両足にかかる圧力分布を測定できます。

機能と特徴

ビューソフトウェアの特徴



☆ リボン形式の大型ボタンによる分かりやすい操作 (17 ページ)

直感で操作できるグループに分けました。

☆ リアルタイム表示 (21 ページ)

刻々と変化する圧力分布をリアルタイムで表示します。静止状態だけではなく、動いている様子まで細やかに表示できます。

☆ 静止画による圧力分布の変化比較 (22 ページ)

圧力分布を一目で比較できるよう、撮影した静止画を並べることができます。

写真を並べる感覚で比較がおこなえます。

☆ スナップショットで、過去の状態と簡単比較 (23 ページ)

スナップショットの圧力分布は写真保存ボタンで簡単保存。過去の状態との比較がおこなえます。

☆ 動画による圧力分布の変化記録 (24 ページ)

変化する圧力分布を逃すことなく記録することができます。録画した後は録画表示機能で再生がおこなえます。

☆ 様々な表示機能 (28 ページ)

数値表示、面圧中心表示、統計情報表示など、圧力分布を様々な表示で解析できます。

インストール

ビューワーソフトウェアのインストール

ビューワーソフトウェアをご使用になるためには、ビューワーソフトウェアのインストールが必要です。

ソフトウェアのインストール前に、必ず巻末の使用許諾契約書をお読みください。

ここではビューワーソフトウェアのインストールの手順を説明します。

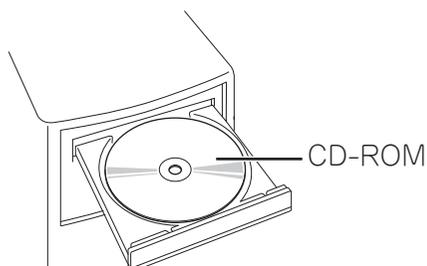
※ ビューワーソフトウェアのインストールの手順は、「Windows® 10」で説明しています。

OSによって表示画面が異なる場合があります。お使いのOSの画面の指示にしたがってビューワーソフトウェアのインストールをおこなってください。

1 パソコンの電源を入れる

2 CD-ROM をセットする

ソフトが自動で立ちあがります。



ポイント

- 他のアプリケーションソフトを起動している場合は、終了してください。
- しばらくすると画面が表示されます。
- OSによって、表示画面が異なる場合があります。画面の指示にしたがって操作してください。
- パソコンの環境によってウイルススキャンソフトなどによって正常にインストールができない場合があります。ウイルススキャンソフトなどを一時的に止めてインストールをおこなってください。
- インストールには管理者権限が必要です。

【プログラムが自動で再生されない場合は】

15ページ「プログラムが自動再生されない場合」の手順にしたがってインストールしてください。

インストール

こんな画面が表示されたら ...

画面の指示にしたがってインストールを続けてください。

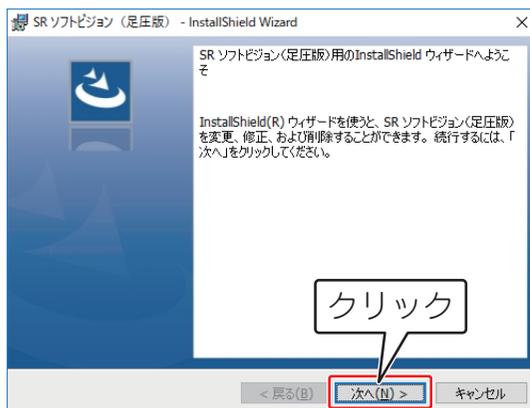


[選択して、このディスクに対して行う操作を選んでください。]をクリックしてください。

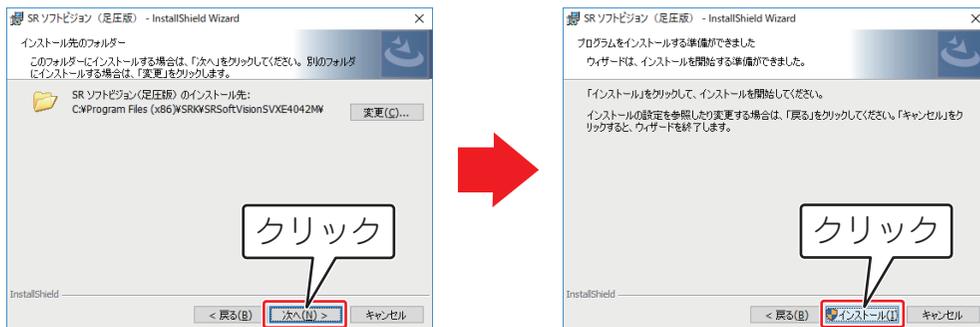


[setup.exe の実行]をクリックしてください。

3 [次へ] をクリックする



4 [次へ] をクリックし、[インストール] をクリックする



ビューソフトウェアがインストールされます。

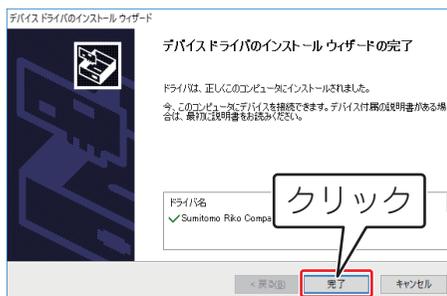
※ビューソフトウェアのインストールに5～10分程度かかる場合があります。

※「ユーザーアカウント制御」画面が表示されたら [はい] をクリックしてください。

5 [次へ] をクリックする



6 [完了] をクリックする



インストール

7 [完了] をクリックする



ビューワーソフトウェアのインストールは終了です。
メニューウィンドウの [完了] をクリックして、メニューを終了してください。

ビューワーソフトウェアのアンインストール

ビューワーソフトウェアが不要になった場合、ビューワーソフトウェアをアンインストールしてください。

- 1 Windows のスタートからコントロールパネルを選択する。
- 2 「プログラムのアンインストール」または「プログラムの追加と削除」から「SR ソフトビジョン (足圧版)」を選択し、アンインストールする。

プログラムが自動再生されない場合

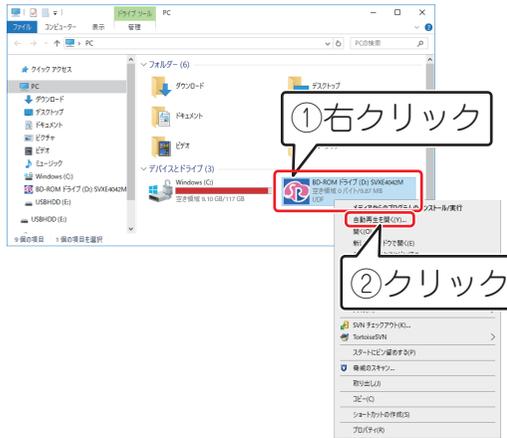
1 スタートメニューの [エクスプローラ] をクリックする


 ポイント

デスクトップ上に、コンピューターのショートカットアイコンがある場合、ショートカットアイコンをダブルクリックしても同じ操作がおこなえます。

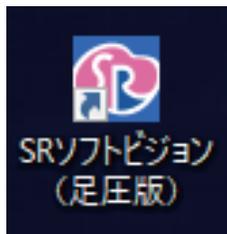
2 [開く] をクリックする

CD-ROM ドライブの [SVXE4042M] を右クリックで選択します。[自動再生を開く] にカーソルを合わせクリックしてください。



3 12～14 ページ手順3～7にしたがってビューワーソフトウェアをインストールする

以上で、インストールは終了です。インストールが完了すると、デスクトップにショートカットアイコンが作成されます。スタートメニューにも追加されます。



[ショートカットアイコン]

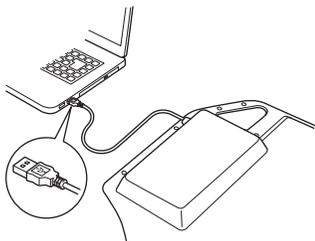
スタートメニューから操作をする場合は、「スタートメニュー」-「すべてのプログラム」-「住友理工」-「SRソフトビジョン (足圧版)」-「SRソフトビジョン (足圧版)」を選択してください。

インストール

SR ソフトビジョン（足圧版）を接続する

1 USB ケーブルを接続する

SRソフトビジョン(足圧版)から出ているUSBケーブルを接続してください。



注意

- SRソフトビジョン（足圧版）には硬質な部分があります。硬質な部分を踏むと破損してけがの原因になります。
- USB コネクタ接続部に無理な力をかけないでください。故障の原因になります。
- USB 接続部に水などがかからないようにしてください。故障の原因になります。



ポイント

- USB ケーブルはパソコンと直接接続してください。
- USB ハブ等をご使用になりますと正常に動作しない場合があります。

2 ビューワーソフトウェアを起動する

デスクトップのビューワーソフトウェアのアイコンをダブルクリックするか、スタートメニューから「SR ソフトビジョン（足圧版）」を選択してください。ビューワーソフトウェアが起動します。

ダブルクリック



ポイント

ビューワーソフトウェアが起動しない場合は、正しくインストールされていません。ビューワーソフトウェアのアンインストールをおこなってから、11ページ「ビューワーソフトウェアのインストール」の手順にしたがって、再度インストールをおこなってください。

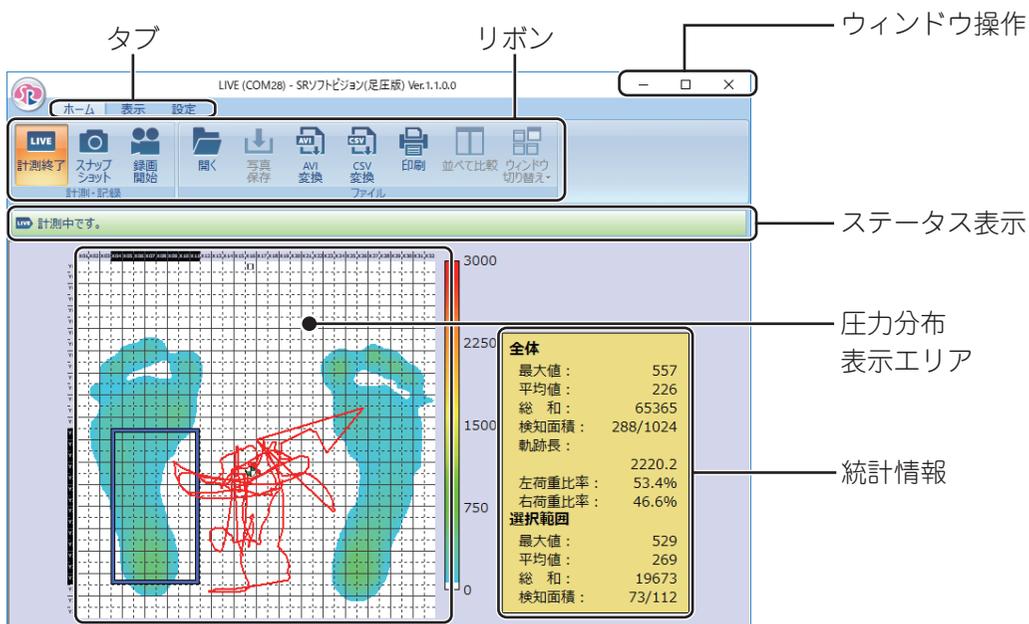
使い方(基本編)

ビューワーソフトウェアの基本操作

SR ソフトビジョン (足圧版) とパソコンを USB ケーブルで接続すると、SR ソフトビジョン (足圧版) で測定した圧力分布を、ビューワーソフトウェアで表示または記録することができます。

■ 画面の説明

ホームタブ



表示タブ



設定タブ



使い方(基本編)

■ メニュー一覧

ホームタブ

項目	内容
 リアルタイム表示 開始/停止	圧力分布のリアルタイム表示を開始します。 計測中にクリックするとリアルタイム表示を停止します。
 スナップショット	表示されている圧力分布を撮影し、別ウィンドウで表示します。 別ウィンドウで保存を行わない場合、設定によっては、別ウィンドウを閉じる際に保存有無の確認ダイアログが表示されます。
 録画開始/録画停止	圧力分布の録画を開始します。 録画中にクリックすると圧力分布の録画を停止します。 録画停止時に、動画ファイルの保存ダイアログを表示します。
 開く	保存した静止画ファイルまたは動画ファイルを開きます。
 写真保存	スナップショットで表示された別ウィンドウの圧力分布の静止画を .si9 や .jpg ファイルに保存します。
 AVI 変換	保存された動画ファイル (*.si9) を Windows Media Player で再生できる形式 .avi に変換します。
 CSV 変換	保存された静止画ファイル、動画ファイルを表計算ソフトやメモ帳等で閲覧・編集することができる CSV ファイル (*.csv) に変換します。
 印刷	表示されている圧力分布を印刷します。
 並べて比較	2つ以上のウィンドウを開いているときに、ウィンドウを並べます。
 ウィンドウ切り替え	2つ以上のウィンドウを開いているときに、ウィンドウを切り替えます。

表示タブ

項目	内容
 オートレンジ	オートレンジボタンをクリックした時点での最高圧力を、手動レンジの最高圧力色（赤）に割り当てて表示します。設定は手動レンジに反映します。
Max/Min (手動レンジ)	圧力分布表示エリアに表示される色分布に適切な広がりを持たせることができます。
 数値表示	圧力分布の圧力値を表示します。  数値の単位は「mmHg（ミリメートルエイチジー）」です。 ・測定範囲は、70～3000mmHgです。 ・70mmHg未満の場合は表示されません。3000mmHgを超える場合は「OR」と表示されます。
 面圧中心	面圧中心マーカを表示します。3000mmHgを超える圧力値を検知すると、面圧中心マーカが赤くなります。
 グリッド	計測点を区切る線を表示します。
 スムーズ	圧力分布を滑らかに表示します。
 回転	押すたびに右に90度回転します。
 センサ背景画像	圧力分布の外側に、センサイラストを表示します。
 統計情報	圧力分布内の最大値、平均値、圧力がかかっている面積、面圧中心の軌跡長（録画中のみ）、左右荷重比率を表示します。

使い方(基本編)

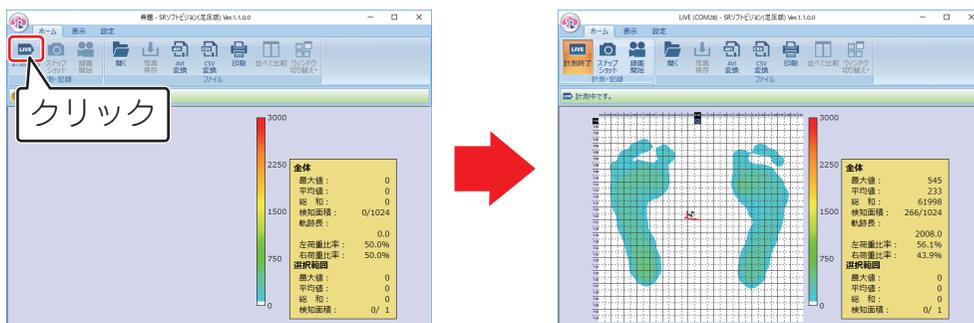
設定タブ

項目	内容
ポート番号	SR ソフトビジョン（足圧版）が接続されているポート番号が表示されます。
 設定	保存ファイルの規定フォルダや軌跡表示時間、ウィンドウのテーマなどを設定する設定画面を表示します。
 製品情報表示	ソフトウェア情報やお使いのコンピュータ情報を表示します。

■ 圧力分布を表示する

- 1 USB ケーブルを接続する
- 2 ビューワーソフトウェアを起動する
- 3 [LIVE] をクリックする

SR ソフトビジョン（足圧版）で検出した圧力分布を表示します。



ビューワーソフトウェアの詳細い設定については37ページ「各種設定」を参照してください。



ポイント

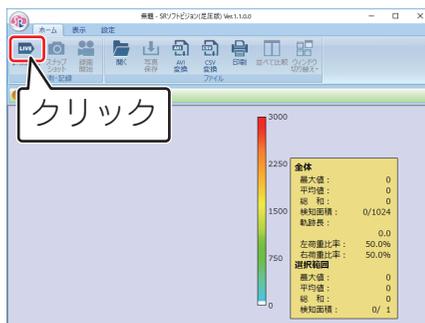
ビューワーソフトウェアを終了するとき、ウィンドウ右上の [X] をクリックして終了してください。

使い方(基本編)

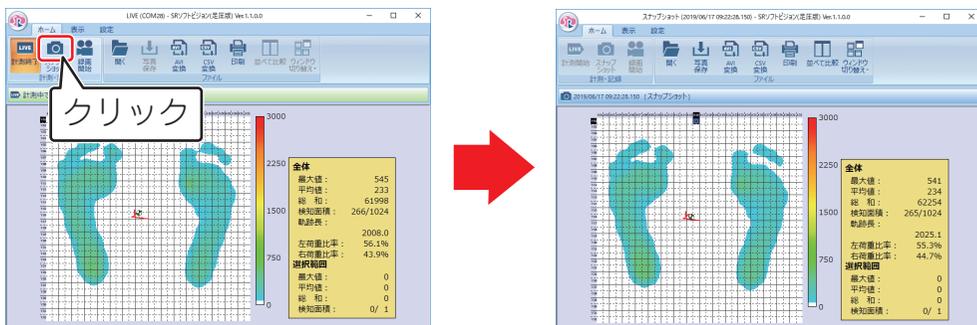
静止画を表示する

「リアルタイム表示ウィンドウ」に表示されている圧力分布は刻々と変化します。これを比較するため静止画として表示することができます。

1 [LIVE] をクリックし、リアルタイム表示ウィンドウを表示する



2 静止させたい状態になったら [カメラ] をクリックする



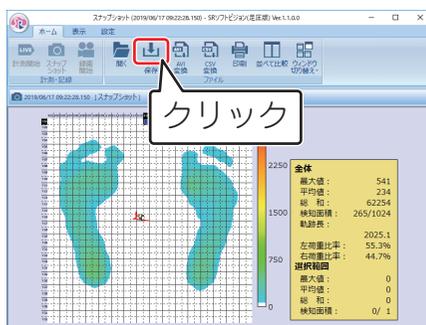
静止画表示ウィンドウが表示されます。
静止画表示ウィンドウは複数表示させることができます。

静止画を保存する

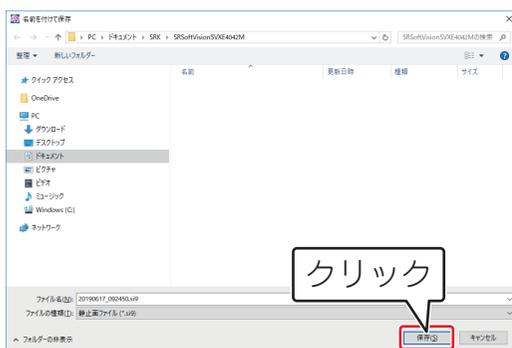
静止画を静止画ファイル (*.si9) として保存します。

1 22 ページ「静止画を表示する」の手順にしたがって、保存する静止画を表示する

2 [↓] をクリックする



3 保存するファイル名をつけて [保存] をクリックする



ファイルが保存されます。

[保存] をクリックする前に「ファイルの種類」で、保存したいファイル形式を選択してください。

ファイル形式	内容
静止画データ (*.si9)	ビューアソフトウェアオリジナルのファイル形式です。再度ファイルを開くことにより、表示方法を変更して表示したり、ファイル形式を変更して保存したりすることができます。
JPEG (*.jpg)	圧縮画像として保存します。ビューアソフトウェアを使用せずに開くことができるので、他のパソコンにデータを移して使用するのに便利です。

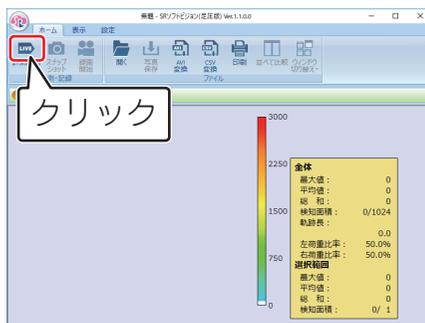
パソコンの画像解像度によって、保存される画像サイズが変わる場合があります。

使い方(基本編)

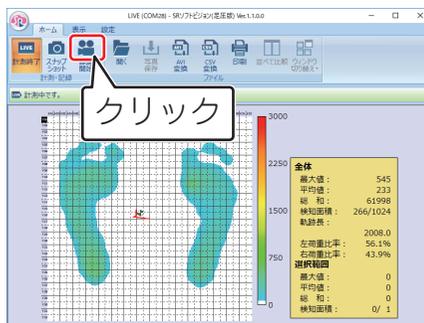
録画する

リアルタイム表示ウィンドウに表示されている圧力分布の変化を、動画ファイル (*.sv9) として保存します。

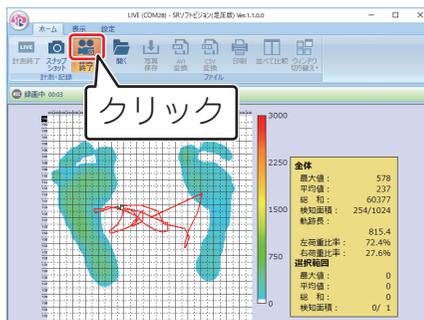
1 [LIVE] をクリックし、リアルタイム表示ウィンドウを表示する



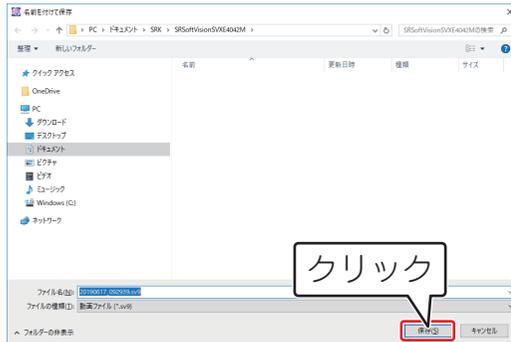
2 [録画] をクリックし、圧力分布状態を記録する



3 [停止] をクリックし、録画を停止する



4 ファイル名をつけて [保存] をクリックする



記録ファイルが保存されます。

ファイル形式	内容
動画データ (*.sv9)	ビューワーソフトウェアオリジナルのファイル形式です。再度ファイルを開くことにより、表示方法を変更して保存することができます。



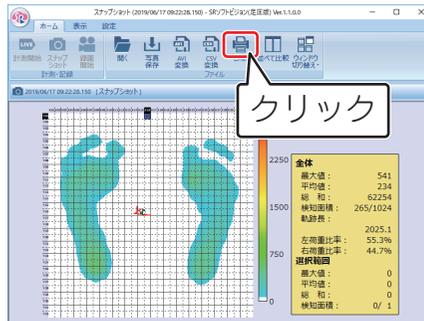
ポイント

- 録画は最大 4 時間まで可能です。

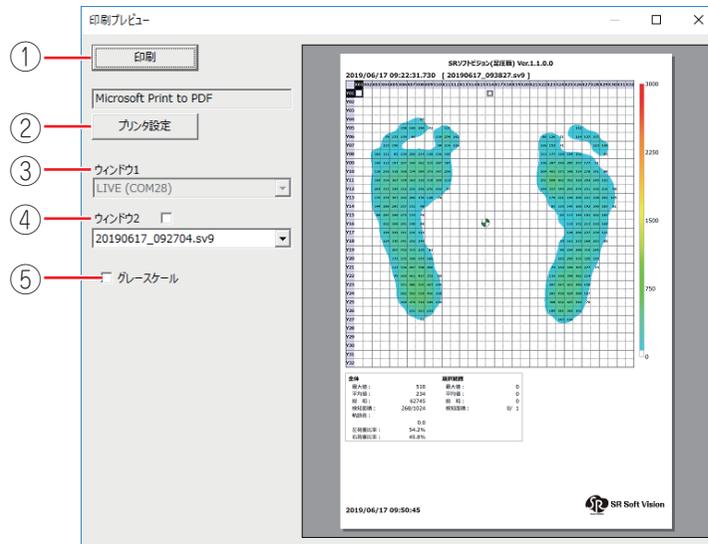
印刷する

リアルタイム表示ウィンドウ、静止画表示ウィンドウ、動画表示ウィンドウの各ウィンドウで印刷します。

1 [印刷] をクリックする



2 [印刷プレビュー] でプリンタの設定をする



項目	内容
① 印刷	印刷を実行します。
② プリンタ設定	プリンターの設定をします。
③ ウィンドウ 1	印刷するウィンドウタイトルが表示されます。
④ ウィンドウ 2	複数のウィンドウを表示した状態で印刷ボタンを押すと、ウィンドウ 2 選択がおこなえます。同時に印刷するウィンドウタイトルを選択し、チェックを入れると 2 枚の圧力分布表示が印刷されます。
⑤ グレースケール	チェックを入れるとグレースケールで印刷されます。

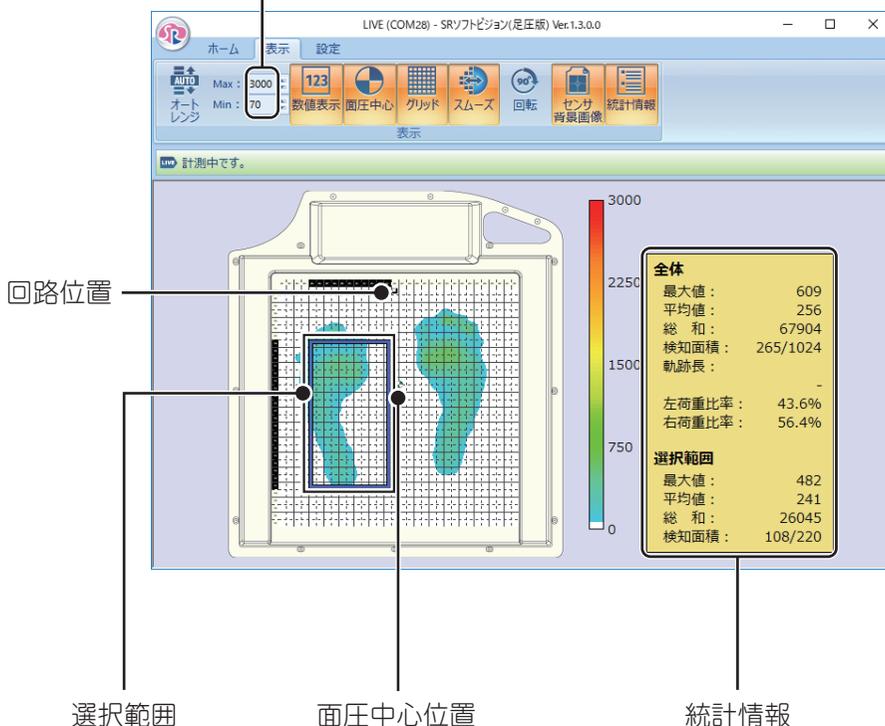
使い方(応用編)

表示方法を変更する

ビューワーソフトウェアで表示されている圧力分布の表示方法を変更することができます。表示機能を組み合わせることで、お好みの表示状態にできます。

画面構成

最高／最低圧力値



使い方(応用編)

選択範囲機能

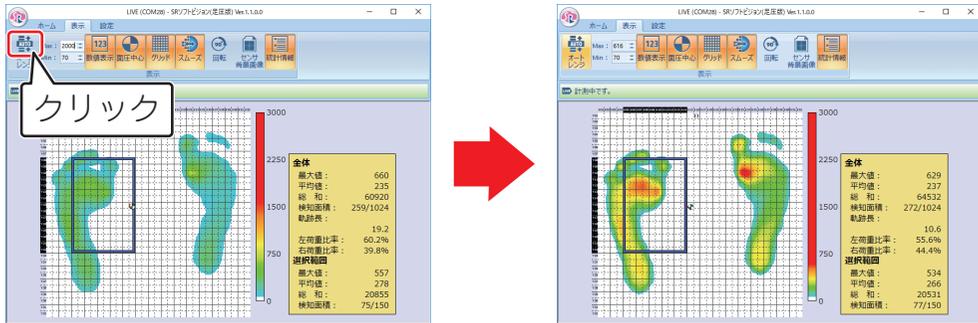
圧力分布表示エリアをドラッグすることで選択範囲を指定できます。指定した範囲の情報は統計情報に表示されます。

レンジ調整機能

圧力レンジの最高値と最低値を調整し、圧力分布表示エリアに表示される色分布に適切な広がりを持たせることができます。

[] をクリックすると、クリックした時点での最高圧力値を読みとり、圧力レンジが自動設定されます。

また、圧力レンジの最高圧力と最低圧力は []、 [] をクリックまたは長押しするか、直接数値入力後に、エンターキーを押すことで、手動で調整できます。

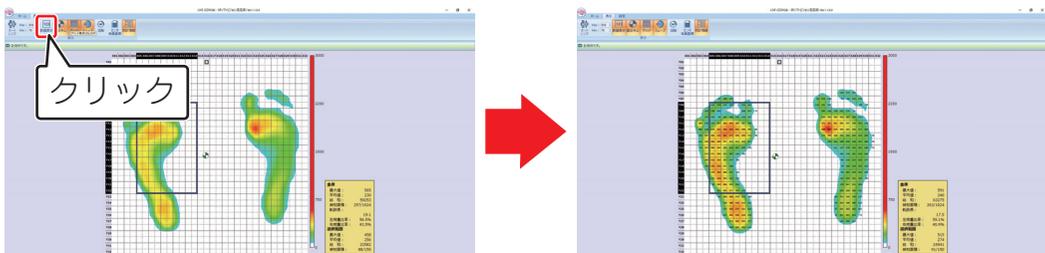


ポイント

圧力分布表示エリアの色は、測定範囲（70～3000mmHg）を下回る場合は黒色または白色、上回る場合は赤色で表示されます。

数値表示

圧力分布表示エリアに圧力値を表示します。



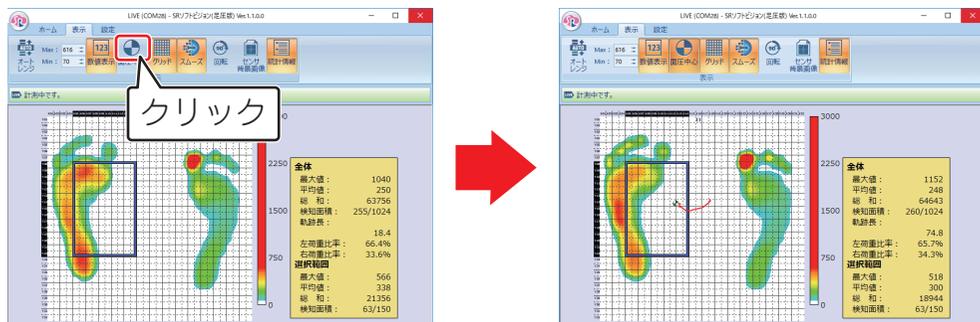
ポイント

- 数値の単位は「mmHg（ミリメートルエイチジー）」です。
- 測定範囲は、70～3000mmHgです。
- 70mmHg未滿の場合は表示されません。3000mmHgを超える場合は「OR」と表示されます。

使い方(応用編)

■ 面圧中心表示

圧力分布から面圧中心位置を表示します。面圧中心位置は [🟢] で表示され、3000mmHg を超える値が入った場合、[🔴] が表示されます。

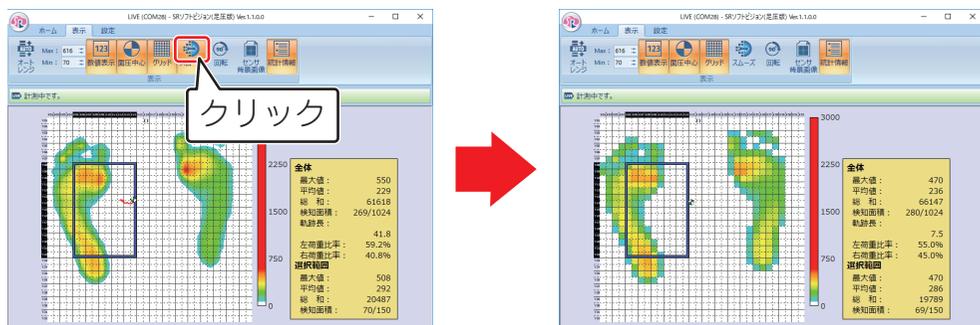


ポイント

- 面圧中心計算は 70 ~ 3000mmHg の値を使用します。70mmHg 未満は 0hPa、3000mmHg を超える圧力値は 3000mmHg として計算します。
- 面圧中心表示中は、設定した面圧中心軌跡表示時間の間だけ軌跡を表示します。37 ページ「各種設定」を参照ください。

■ スムージング

計測点の間にある非計測点の圧力を計算で求め、圧力分布表示を滑らかにします。初期状態はスムージング機能がオンになっています。[🔴] をクリックすると、機能がオフされます。

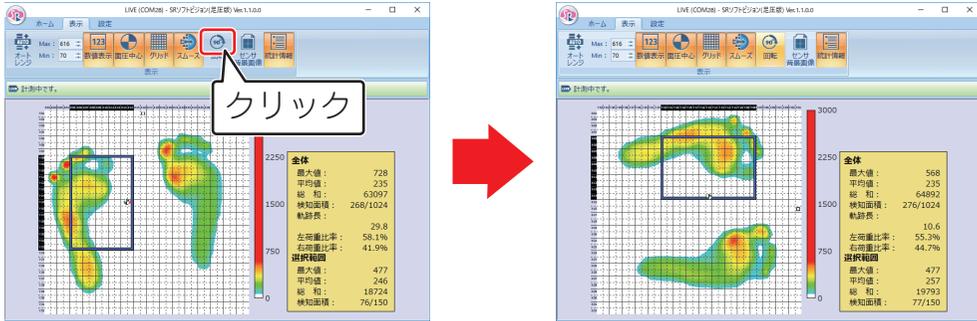


ポイント

計測点以外の色を計算で求めているため、実際の圧力と異なる場合があります。

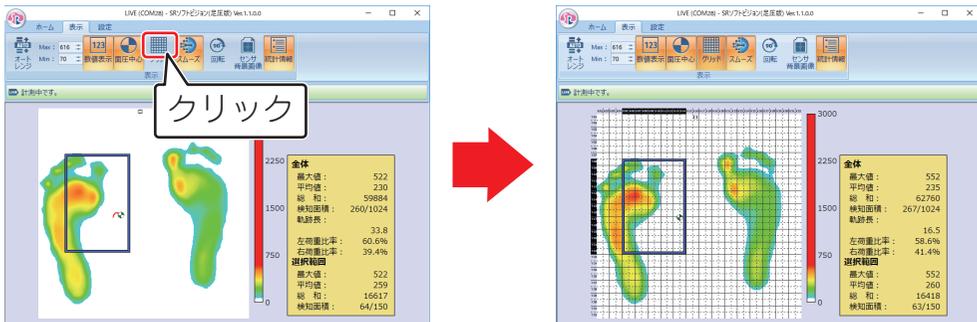
■ 回転

表示されている圧力分布を右回転した状態で表示します。押すたびに右に 90 度回転します。



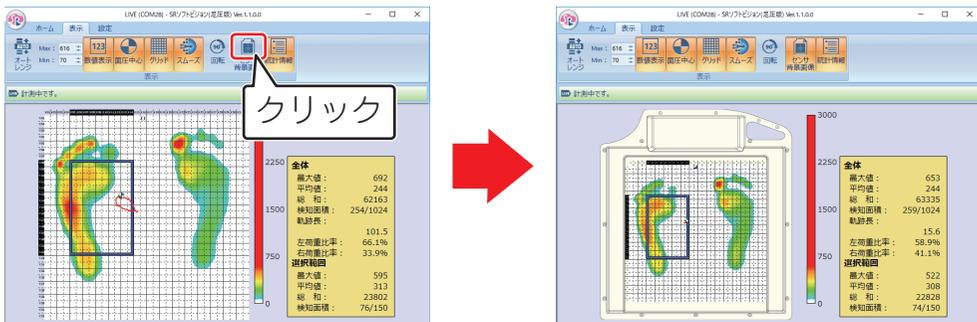
■ グリッド表示

圧力分布表示エリア上に縦横 16 分割したグリッド（格子状の線）を表示します。



■ センサ背景画像

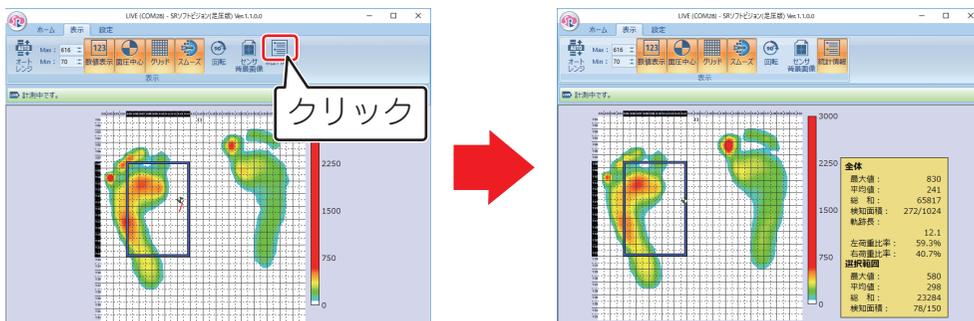
圧力分布表示エリアの外側にセンサラスタを表示します。



使い方(応用編)

統計情報

圧力分布内の最大値、平均値、総和、圧力軌跡長、左右荷重比率がかかっている面積を表示します。



録画内容を編集する

保存した録画内容の表示方法を変更したり、必要な部分を抜き出したりすることができます。

- 1 26 ページ「保存した静止画ファイル・動画ファイルを表示、再生する」の手順にしたがって、編集する録画を表示する



ポイント

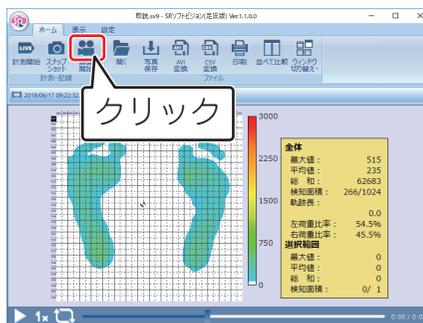
編集できるファイルは動画データ (*.sv9) です。CSV ファイル (*.csv) で保存したファイルは編集することができません。

- 2 [■] をクリックして再生停止状態にする



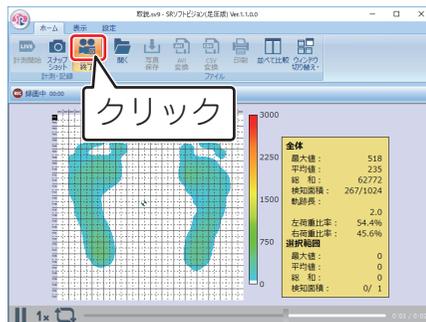
- 3 表示方法をお好みの状態に変更する

- 4 必要な部分の開始地点に [] を移動し、 [] をクリックする

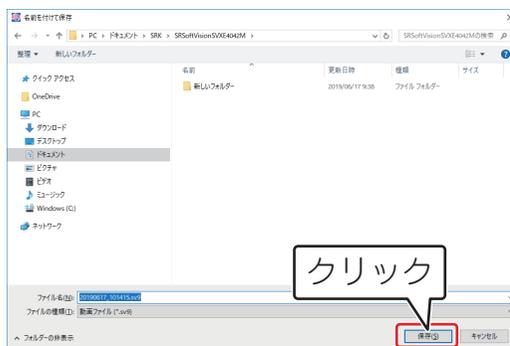


使い方(応用編)

5 必要な部分の終了地点で [] をクリックする



6 ファイル名をつけて [保存] をクリックする

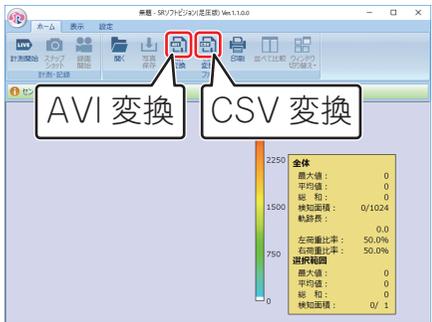


AVI ファイル・CSV ファイルに変換する

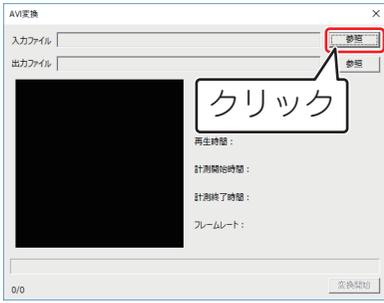
保存した動画ファイル (*.sv9) を Windows Media Player で再生できる形式に変換することができます。

保存した動画ファイル (*.sv9) や静止画ファイル (*.si9) を表計算ソフトやテキストエディタでデータの閲覧・編集をすることができる CSV ファイル (*.csv) に変換することができます。

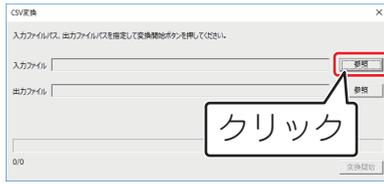
1 [AVI] の AVI 変換、または [CSV] の CSV 変換をクリックする



2 入力ファイルの [参照] をクリックして、変換元となる動画ファイルを選択する



AVI 変換



CSV 変換

各種設定

■ ビューワーソフトウェアの設定を変更する

1 [] をクリックする



2 設定を変更する



項目	内容
① 録画間隔	録画間隔を設定します。 「最速」、「1 秒」、「5 秒」、「10 秒」、「30 秒」、「60 秒」から選択することができ、設定時間に 1 度の録画を行います。同じ時間を録画した場合、「1 秒」を選択すると、「最速」で選択した場合に比べ、約 20 分の 1 のファイルサイズで録画することができます。
② 既定のファイルの場所	記録ファイルの初期保存先を設定します。  ポイント <ul style="list-style-type: none">データの保存時にルートフォルダの記憶媒体容量が不足すると、データが正常に保存されなくなります。ルートフォルダは容量に十分余裕のあるフォルダを選択してください。保存データサイズの目安は 42 ページ「仕様」を参照してください。ルートフォルダをリムーバブルディスクやネットワークハードディスクなどに設定すると、ファイル保存に失敗したり遅延が発生したりする可能性があります。ローカルハードディスクへの設定をお勧めします。

使い方(応用編)

項目	内容
③ 軌跡表示時間	面圧中心の軌跡表示時間を 0 ~ 120 秒で設定できます。
④ ウィンドウのテーマ	ホワイトとブラックの 2 種類から選択できます。
⑤ 未保存警告の ON/OFF	保存していない静止画表示ウィンドウを閉じる際に警告する機能を設定します。

終了する

1 [X] を押しソフトウェアを終了する



2 パソコンから USB ケーブルのプラグ部分を持って取り外し、保管箱に入れる

保管のしかた

ご使用にならないときは、下記の点にご注意ください。

- 高温、多湿、ほこりの多い場所は避けてください。
- 取扱説明書を紛失しないよう、いつでも見られる場所に保管してください。
- 付属の保管箱で保管してください。

その他

こんなときは

現象	問題	対応
ビューワーソフトウェアで「リアルタイム表示」ができない	SR ソフトビジョン（足圧版）とパソコンが正しく接続されていますか	USB ケーブルを正しく接続してください。
	ビューワーソフトウェアが正しくインストールされていますか	ビューワーソフトウェアを CD 上やネットワーク上で実行すると正しく動かない場合があります。ビューワーソフトウェアを正しくインストールしてください。
	SR ソフトビジョン（足圧版）は正しく動作していますか	稀に SR ソフトビジョン（足圧版）が正しく動作しない場合があります。USB ケーブルを接続しなおし、ビューワーソフトウェアを再起動してください。
【  】が表示される。累積計測時間超過ダイアログが表示される	SR ソフトビジョン（足圧版）の累積計測時間が超過しています	SR ソフトビジョン（足圧版）本体は、2000 時間を表示精度の目安としています。41 ページ「出力点検作業について」をご参照ください。

上記の対応をしても解決できない場合は、お客様相談室へご相談ください。

【お問い合わせ先】 お客様相談室（フコク物産株式会社内）

【お問い合わせ先電話番号】 03-3765-3228

【お問い合わせ先 FAX 番号】 03-3766-5019

【受付時間】 午前 9：00 ～午後 5：30（月～金）

※土・日曜、祝日および年末・年始、GW、夏期休暇を除く

お客様相談室を通じてお知らせいただいたお客様の個人情報は、お問い合わせ、ご相談、修理、サポートおよびメンテナンスへの対応、確認およびその記録の目的のみに利用し、これ以外の目的には使用しません。ただし、当該目的に必要な範囲において、個人情報を委託業者等の第三者に開示することがあります。

その他

エラーメッセージ

メッセージ	対応
SRソフトビジョン（足圧版）本体は、2000時間を表示精度継続の目安としています。製品情報表示画面内でご利用状況を確認し、SRソフトビジョン（足圧版）本体の交換についてご検討ください。	「お客様相談室」へお問い合わせください。
ダイアログボックスが開いているため、ウィンドウを開くことができません。	OKをクリックしてからすべてのダイアログボックスを閉じてください。
センサが見つかりませんでした。	センサがパソコンに接続されているか確認してください。このメッセージが何度も表示される場合は、センサを接続し直してください。
通信異常です。センサとの接続を確認してください。	
計測を開始できませんでした。	
通信DLLのロードに失敗しました。	ソフトウェアの再インストールを行ってください。
リソースの読み込みに失敗しました。	
設定されたパスをルートフォルダとして使用できません。	ルートフォルダを変更してください。
システム時刻の変更を検知したため、録画を停止しました。	録画中にシステム時刻の変更を行わないでください。
出力ファイルと同じ名前のフォルダがあるため、変換を開始できませんでした。	出力ファイルパスを変更してください。
新しいウィンドウを開くことができませんでした。	不要なウィンドウを閉じてください。
ディスク容量が足りません。別のドライブを指定してください。	別のドライブを指定してください。
変換結果を保存できませんでした。	変換結果を別アプリケーションで開いている場合は閉じてからOKを選択してください。 変換結果を保存しない場合はキャンセルを選択してください。
CSVファイルをオープンできませんでした。	保存先の記憶媒体容量を確保してください。
CSVファイルヘッダを書き出せませんでした。	保存先のフォルダ権限を確認してください。
CSVファイルに圧力データを書き出せませんでした。	
CSVファイルをクローズできませんでした。	
静止画ファイルをオープンできませんでした。	
静止画ファイルにヘッダを書き出せませんでした。	
静止画ファイルに圧力データを書き出せませんでした。	
静止画ファイルをクローズできませんでした。	
JPGファイルを書き出せませんでした。	
録画を開始できませんでした。	
記録ファイルの書き出しに失敗しました。	
動画データが大きいため、途中で変換を終了しました。	
記録ファイルを生成できませんでした。	
プリンターが存在しません。	プリンターの接続を確認してください。
スナップショットを作成できませんでした。	パソコン動作環境が不足しています。動作環境を確認してください。
ウィンドウ生成に失敗しました。	
ファイルを開けませんでした。	ファイルが破損しています。
ファイルの読み込みに失敗しました。	正しいファイルを選択してください。
変換エラー	
不正なファイル種別	

お手入れのしかた

お手入れをするときは、下記の点にご注意ください。

- やわらかい布によるカラ拭きか、水または中性洗剤を含ませてよく絞った布で軽く拭いてください。
- 消毒液（アルコール）でお手入れするときは、消毒液を布に少し含ませて軽く拭いてください。
- 水や中性洗剤または消毒液でお手入れしたあとは、柔らかい乾いた布で軽く拭いてください。そのあと自然乾燥させてください（ドライヤーなどで乾燥させないでください）。
- 揮発性の溶剤（ベンジン、シンナー等）の使用は、変形や変色などの原因になりますので避けてください。
- 端子は定期的に乾いた綿棒などで清掃してください。汚れていると接触不良の原因になります。
- 清掃するには破損に十分注意してください。



出力点検作業について

出力点検作業

ご使用のセンサの面圧出力値を点検致します。詳しくは「お客様相談室」へお問い合わせください。尚、ご依頼の際には付属の保管箱での梱包をお願いします。

センサシート交換

本センサをご購入頂いたお客様に限り、ご購入された日より5年間有償にてセンサシートの交換を致します。詳しくは「お客様相談室」へお問い合わせください。

その他

ご不要になったときは

SR ソフトビジョン（足圧版）を廃棄する場合は、下記の方法にしたがって廃棄してください。

販売店で廃棄する場合

お買い上げの販売店またはお客様相談室にご相談ください。

ご購入者様自身で廃棄する場合

SR ソフトビジョン（足圧版）（付属品を含む）を廃棄する場合は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」の規制を受けます。

- ・個人のお客様が SR ソフトビジョン（足圧版）を廃棄する場合は、お住まいの地方自治体の指示（条例）にしたがって処理してください。
- ・法人、企業のお客様が SR ソフトビジョン（足圧版）を廃棄する場合は、産業廃棄物の扱いとなりますので、産業廃棄物処分量の許可を取得している会社に処分を委託する必要があります。詳しくは、各自治体にご相談ください。

仕様

SR ソフトビジョン（足圧版）本体

項目	内容		
電源	USB 給電 5.0V ± 5%		
消費電力	最大 800mW		
使用温度範囲	10 ~ 35°C		
使用湿度範囲	30 ~ 80%（結露しないこと）		
本体寸法	590 × 470mm（突起物・取付器具は含まない）		
本体質量	6kg（取付器具は含まない）		
画面更新間隔	約 0.05 秒		
計測ポイント	1024 箇所		
測定範囲	70 ~ 3000mmHg		
保存データサイズ	データ形式	データサイズ	
	静止画	si9	約 5KByte（軌跡表示時間 2 秒の場合）
		csv	約 5KByte
		jpg	約 350KByte
	動画 (1 分当たり)	sv9	約 4MByte
		csv	約 4MByte
avi		約 220MByte	

CSV ファイル (*.csv)

CSV (Comma-Separated Values) は、各計測点での圧力値をカンマ「,」で区切ったテキスト形式のデータファイルです。表計算ソフトやメモ帳等のテキストエディタを利用して、データの閲覧・編集をすることができます。

CSV ファイルフォーマット

共通部分

行番号	列番号	内容	形式
1	1	ファイルバージョン	本ファイルのバージョンです。 [csv1.1]
	2	ソフトウェアバージョン	本ファイルを作成したソフトウェアバージョンです。 [1.1.0.0]
	3	ファームウェアバージョン	SR ソフトウェアバージョン (足圧版) のファームウェアバージョンです。 [CCDP0012A]
	4	手動レンジ値 (min)	最低圧力色 (黒または白) に設定されたレンジ値です。 [70]
	5	手動レンジ値 (max)	最高圧力色 (赤) に設定されたレンジ値です。 [3000]
	6	右回転角度	0 : 0 度、1 : 90 度、2 : 180 度、3 : 270 度 回路位置が右上にある状態が 0 度です。 [0]
	7	数値表示 ON/OFF	0 : OFF、1 : ON [0]
	8	重心表示 ON/OFF	0 : OFF、1 : ON [0]
	9	スムージング ON/OFF	0 : OFF、1 : ON [1]
	10	—	—
	11	選択範囲矩形座標 (始点 X 座標)	[X01、Y01] を起点
	12	選択範囲矩形座標 (始点 Y 座標)	[X01、Y01] を起点
	13	選択範囲矩形座標 (終点 X 座標)	[X01、Y01] を起点
	14	選択範囲矩形座標 (終点 Y 座標)	[X01、Y01] を起点

その他

行番号	列番号	内容	形式
1	15	—	使用しません。 [0]
	16	—	使用しません。 [0]
	17	—	使用しません。 [0]
	18	単位	ソフトウェアで使用する圧力単位です。 [mmHg]
	19	グリッド表示 ON/OFF	0：OFF、1：ON [0]
	20	累積計測時間警告フラグ	0：警告なし、1：警告あり [0]
	21	累積計測時間上限	SR ソフトビジョン（足圧版）の累積計測時間上限を分単位で示します。 [120000]
	22	累積計測時間	SR ソフトビジョン（足圧版）の累積計測時間を分単位で示します。 [0]
	23	データ欠損フラグ	0：動画データに欠損はありません。 1：動画データに欠損があります。 静止画の場合は [0] となります。

動画の場合

行番号	列番号	内容	形式
2	1	タイムスタンプ	YYYY/MM/DD hh:mm:ss.nnn YYYY：年 4桁（西暦表示） MM：月 2桁 DD：日 2桁 hh：時 2桁（0～24 時間表示） mm：分 2桁 ss：秒 2桁 nnn：ミリ秒 3桁
	2	圧力値 X01Y01	圧力値を正整数（10進数）で示します。 70mmHg 未満 ⇒ "000" 70～3000mmHg ⇒ そのまま 3001mmHg 以上 ⇒ "9999"
	3	圧力値 X02Y01	
	
	1024	圧力値 X31Y32	
	1025	圧力値 X32Y32	
	1026	面圧中心座標 X	面圧中心位置座標を実数で示します。 [X01, Y01] の端を [0,0] とするため、中心位置は [16, 16] となります。
	1027	面圧中心座標 Y	
	1028	軌跡長	面圧重心の移動軌跡長を cm 単位で示します。
	1029	左荷重比率	センサの中央から左側と右側の割合を示します。
	1030	右荷重比率	
3			以降、2行目と同様

静止画の場合

行番号	列番号	内容	形式
2	1	面圧中心位置個数	整数
	2	面圧中心位置 X	実数
	3	面圧中心位置 Y	実数
	4 以降	2,3 列の組合せを個数分繰り返す	—
3	1	タイムスタンプ	YYYY/MM/DD hh:mm:ss.nnn YYYY：年 4 桁（西暦表示） MM：月 2 桁 DD：日 2 桁 hh：時 2 桁（0～24 時間表示） mm：分 2 桁 ss：秒 2 桁 nnn：ミリ秒 3 桁
	2	圧力値 X01Y01	圧力値を正整数（10 進数）で示します。 70mmHg 未満 ⇒ "000" 70～3000mmHg ⇒ そのまま 3001mmHg 以上 ⇒ "9999"
	3	圧力値 X02Y00	
	
	1024	圧力値 X31Y32	
	1025	圧力値 X32Y32	
	1026	軌跡長	面圧重心の移動軌跡長を cm 単位で示します。
	1027	左荷重比率	センサの中央から左側と右側の割合を示します。
1028	右荷重比率		

その他

輸送 / 保管条件

項目	内容
温度	−5～45℃
湿度	20～85% RH
結露	結露しないこと

その他

用語一覧

USB ケーブル	パソコンと外部の SR ソフトビジョン(足圧版)を接続するためのケーブルです。 SR ソフトビジョン(足圧版)とパソコンを接続し、ソフトウェアのインストールや体圧分布を表示するために使用します。
ピューワーソフトウェア	SR ソフトビジョン(足圧版)で測定した圧力分布を、画面上で表示または記録するためのソフトウェアです。
USB ハブ	プリンタやデジタルカメラなど、複数の USB 機器を接続するための分岐装置です。

使用許諾契約書

この使用許諾契約書は、お客様と住友理工株式会社（以下、「弊社」といいます。）との間に締結される契約です（以下、「本契約」といいます。）。ご使用になる前に、本契約をよくお読みください。お客様が本ソフトウェアをコンピュータへインストール、コピーまたは使用（以下、「インストール等」といいます。）することによって、お客様は、本契約のすべての条項に同意されたものとします。

1. 定義

- 「本ソフトウェア」とは、本契約書とともに弊社がお客様に提供する「SR ソフトビジョン（足圧版）」という名称のビューワーソフトウェアのプログラムをいいます。

2. 使用許諾の内容・範囲

弊社は、お客様に対し、本契約の定める条件の下で、本ソフトウェアに関し、日本国内における非独占かつ譲渡不能の下記権利を許諾します。

記

- お客様は、本ソフトウェアを一台のコンピュータ上でのみ使用できます。
- お客様は、バックアップ目的で、本ソフトウェアの複製物を1個に限り、作成することができます。当該複製物にも、本契約の各条項が適用されるものとします。

3. 著作権

- 本ソフトウェア及びその取扱説明書等の文書に関する著作権およびその他の知的財産権は弊社に帰属します。

4. 禁止事項

- お客様は、第三者に対し、本ソフトウェアを販売、再使用許諾、貸与、譲渡およびこれに類する行為をすることはできません。
- お客様は、本ソフトウェアを改変、リバース・エンジニアリング、逆コンパイルまたは逆アセンブル等することはできません。

5. 免責事項

- 本ソフトウェアの不具合が、火災もしくは地震等の不可抗力または第三者による行為もしくはお客様の故意・過失により生じた場合、弊社は、責任を負わないものとします。
- 弊社は、明示・黙示を問わず、本ソフトウェアに関し、商品性および特定の目的に対する適合性その他の保証を一切いたしません。
- 本ソフトウェアのインストール等に関連してお客様に損害が発生した場合、弊社は、その損害に対し、責任を負わないものとします。

6. 有効期間

- 本契約は、お客様が本ソフトウェアをインストール等したときから有効となり、解除される場合を除き、期間の定めなく、本ソフトウェアを使用することができます。

7. 契約解除

- お客様が本契約の各条項のいずれかに違反した場合、弊社は、催告その他の手続を要せず、直ちに本契約を解除することができるものとします。この場合、お客様は、本ソフトウェアを以後使用することができなくなります。

8. 準拠法

- 本契約は、日本国法を準拠法にするものとします。

9. その他

- お客様は、本ソフトウェアを使用するにあたり「外国為替及び外国貿易法」、「輸出貿易管理令」その他の日本国の輸出関連法規を遵守するものとします。

保証書

〈無償修理規定〉

1. 日本国内において取扱説明書の記載内容に基づいた使用状態で、保証期間内に故障した場合に無料修理をさせていただきます。
2. 無料修理をご依頼になる場合には、本書と商品および購入日時を証明できる書類（レシート等）をご持参の上、お買い上げの販売店にご依頼ください。
3. 保証期間を過ぎたときは、有料で修理させていただきます。
4. ご贈答品などで本保証書に記入の販売店で無料修理をお受けになれない場合には、お客様相談室へご相談ください。
5. 保証期間内でも次の場合には、無償修理規定の対象外とさせていただきます、修理をする場合には有料とさせていただきます。
 - ① 取扱説明書の内容に反する使用を行った場合、および不当な修理や改造による故障および損傷の場合
 - ② 購入日時を証明できる書類（レシート等）がない場合
 - ③ 火災、天災等による故障および損傷
 - ④ 保証書の提示がない場合
 - ⑤ 弊社での調査により、商品に異常が認められなかった場合
 - ⑥ 故障の原因が本製品以外に起因する場合
 - ⑦ 日本国外において商品を使用した場合
6. 本書は再発行致しませんので、紛失なさいませんように大切に保管してください。

機種名	SR ソフトビジョン（足圧版）
保証期間	お買い上げ日より1年間
書類貼付欄	（紛失等を防ぐため、購入日時を証明できる書類は当該欄に貼付ください）
製品シリアル No.	（製品本体に記載）

〒485-8550 愛知県小牧市東三丁目1番地

TEL: 0568-77-2975

ホームページ: <http://www.sumitomoriko.co.jp>

 **住友理工株式会社**

CCDF0171