

Baxter

スポットビジョンスクリーナーへのCSVファイルを用いた被検者情報の登録と測定結果の出力について



ウェルチ・アレン・ジャパン株式会社

本資料についての問い合わせ先

ウェルチ・アレン・ジャパン株式会社

東京都中央区晴海1丁目8番10号トリトンスクエア・オフィスタワーX棟 9階

TEL:03-4520-1700 / FAX:03-4560-4200

ウェルチ・アレン スポットビジョンスクリーナー

一般的名称:レフケラトメータ JMDN:36387010

届出番号:13B2X00086000038 一般医療機器 クラス I

JP-FLC158-230032 V1.0 2023年11月作成

スポットビジョンスクリーナーへのCSVファイルを使った被検者情報の入力について

<はじめに>

スポットビジョンスクリーナー(以下SVS)では、エクセル等で編集頂けるCSVファイルを使って予め複数の被検者の情報をSVSに登録すること(インポート)や、複数の測定結果を一度に出力すること(エクスポート)ができます。本書ではその手順についてご案内をいたします。

<予めご準備ください>

SVS本体、パソコン、USB2.0メモリー×1本

目次

I :SVS本体からエクセル等で編集可能なCSVファイルをエクスポートする方法 (P.3)

II :エクスポートしたCSVファイルへ被検者情報の登録方法 (P.4)

III :パソコンで登録した被検者情報をSVS本体へインポートする方法 (P.5-6)

IV :測定データをPDFにて確認する方法(P.7-8)

V :エクスポートしたCSVファイルから検査結果を確認する方法 (P.9)

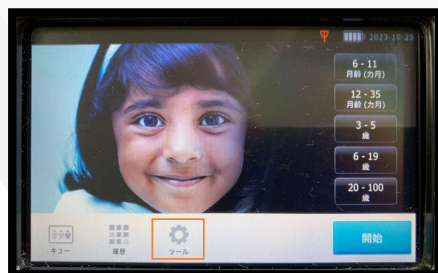
VI :スクリーニング測定結果記入用紙 (P.10)

I : SVS本体から被検者情報登録用のCSVファイルをエクスポートする方法（全7手順）

① 空のUSB2.0メモリーを準備します。



② SVS本体の電源を立ち上げ、ホーム画面よりツールをタップします。



③ インポート/エクスポートをタップします。



④ 画面がこのように切り替わります。



⑤ SVS本体底部にUSB2.0メモリーを挿入します。



⑥ USB2.0メモリーを挿入後、エクスポートをタップするとUSB2.0メモリーへのCSVファイルのエクスポートが自動的に始まります。



⑦ エクスポート完了後、USB2.0メモリーをSVS本体から抜きます。



II : エクスポートしたCSVファイルへの被検者情報の入力方法（全5手順）

① エクスポートしたUSB2.0メモリーをパソコンにて開きます。Spot_XXXXX_20XXXXXX_XXXXXXを開きます。

名前	更新日時	種類	サイズ
BUFFALO	2022/10/11 10:27	ファイルフォルダー	
Spot_16597	2023/10/24 18:18	ファイルフォルダー	
Spot_16597_20231024_180623	2023/10/24 18:06	ファイルフォルダー	

② 次にdbと表示されたフォルダをクリックします。

名前	更新日時	種類	サイズ
db	2023/10/24 18:06	ファイルフォルダー	
import	2023/10/24 18:06	ファイルフォルダー	
license	2023/10/24 18:06	ファイルフォルダー	
log	2023/10/24 18:06	ファイルフォルダー	

③ SportSubject.csvをクリックします。

名前	更新日時	種類	サイズ
patient.db	2023/10/24 18:06	Data Base File	12 KB
SpotResults.csv	2023/10/24 18:06	Microsoft Excel CS...	2 KB
SpotResultsExtended.csv	2023/10/24 18:06	Microsoft Excel CS...	4 KB
SpotSubjects.csv	2023/10/27 13:11	Microsoft Excel CS...	1 KB

④ ファイルはエクセル形式で開きますのでパソコンで入力を行います。各項目の入力を行う際には右の⑤および下記注意点を参考にしてください。

A	B	C	D	E	F
Patient ID	First Name	Last Name	Date of Birth	Gender	Eyewear
ID123	Jane	Doe	2008/4/23	F	None

⑤ 各項目の入力について。（A～Fの項目を入力後、ファイルを閉じてください。）

A	B	C	D	E	F
Patient ID	First Name	Last Name	Date of Birth	Gender	Eyewear
	1		36m		
	2		3y		
	3		36m		
	4		3y		
	5		3y		

<入力の際の注意点>

※入力は、ローマ字、半角数字のみ有効となります。漢字、ひらがな、カタカナで入力を行うと下記の通り文字化けとなり正しく表示されませんのでご注意ください。

検索結果: すべて

ID123	Jane	Doe	2008-4-23	女
7	☺^eji☺	☺n☺i☺R	2020-11-4	女
4	☺☺☺☺☺_	☺q	2020-8-4	女
5	☺☺☺☺	☺q	2020-9-2	女

※A列のPatientID、D列のDate of Birth（年齢）は、必須です。

<A～Fまでの入力項目>

- A: 被検者のID番号を入力
- B: 苗字を半角ローマ字で入力
- C: 名前を半角ローマ字で入力
- D: 生年月日を入力 ※年齢や月齢でも登録可能
(年/月/日の順で入力し、それぞれの間は「/」としてください)
- E: 男性: M 女性: Fと入力
- F: None(裸眼)、Glasses(眼鏡)、Contacts(コンタクト)を入力
(異なったスペルを入力するとSVSは正しく認識ができませんのでご注意ください)

Ⅲ: パソコンで入力した被検者情報をSVS本体へインポートする方法(全11手順) その1

① 上書き保存した**SpotSubject.csv**をコピーします。

名前	更新日時	種類	サイズ
patient.db	2023/10/29 9:45	Data Base File	16 KB
SpotResults.csv	2023/10/29 9:45	Microsoft Excel CS...	4 KB
SpotResultsExtended.csv	2023/10/29 9:45	Microsoft Excel CS...	8 KB
SpotSubjects.csv	2023/10/29 10:07	Microsoft Excel CS...	1 KB

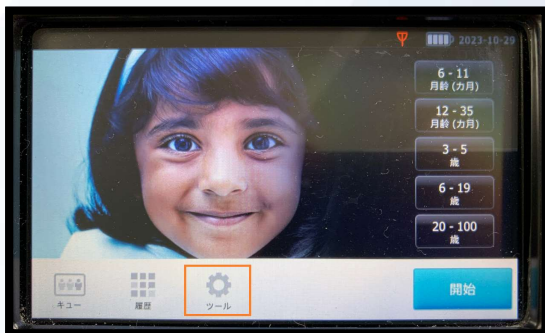
② USBフォルダの最上位階層に戻ります。

名前	更新日時	種類	サイズ
BUFFALO	2022/10/11 10:27	ファイル フォルダ	
Spot_16597	2023/10/29 9:45	ファイル フォルダ	
Spot_16597_20231029_094541	2023/10/29 9:45	ファイル フォルダ	

③ コピーした**SpotSubject.csv**を貼付ます。

名前	更新日時	種類	サイズ
BUFFALO	2022/10/11 10:27	ファイル フォルダ	
Spot_16597	2023/10/29 9:45	ファイル フォルダ	
Spot_16597_20231029_094541	2023/10/29 9:45	ファイル フォルダ	
SpotSubjects.csv	2023/10/29 10:07	Microsoft Excel CS...	1 KB

④ SVS本体の電源を立ち上げ、ホーム画面よりツールをタップします。



⑤ インポート/エクスポートをタップします。



⑥ 画面がこのように切り替わります。



次ページへ続く

Ⅲ: パソコンで入力した被検者情報をSVS本体へインポートする方法(全11手順) その2

前ページからの続き

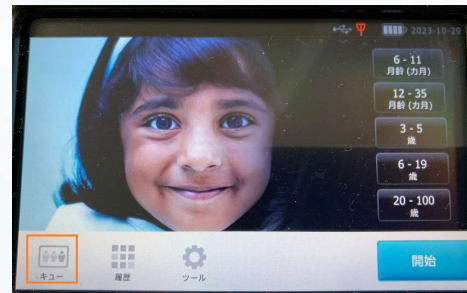
⑦ SVS本体底部にUSB2.0メモリーを挿入します。



⑧ インポートをタップします。



⑨ ホーム画面に戻りキューをタップします。

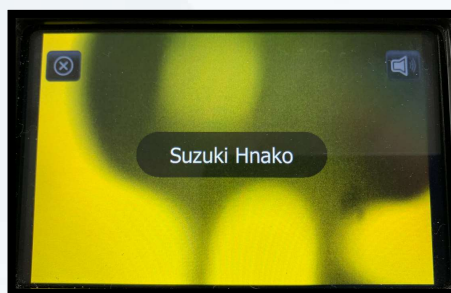


※各項目を入力した、SpotSubject.csvファイルがUSBメモリーの一番最初の(上の)フォルダへコピーができていない場合、インポートをタップすることができません。

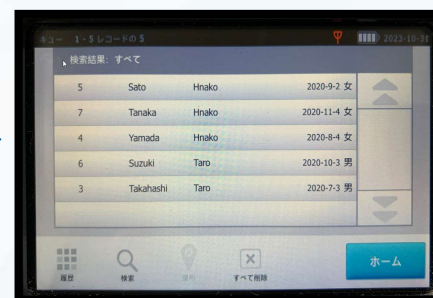
⑩ インポートした被検者様情報が、表示されていれば設定完了です。



⑪ 測定する被検者様のお名前を選択し測定を実施します。



※測定が完了した被検者様のお名前は一覧表から自動的に削除され、測定の履歴画面へ移動します。

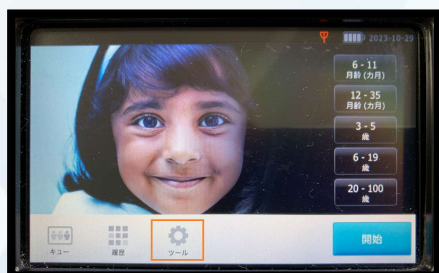


IV:測定データをPDFにて確認する方法(全11手順) その1

① 測定結果を取り出すUSB2.0メモリーを用意します。



② SVS本体の電源を立ち上げ、ホーム画面よりツールをタップします。



③ インポート/エクスポートをタップします。



④ 画面がこのように切り替わります。



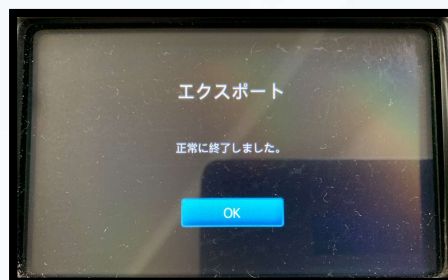
⑤ SVS本体底部にUSB2.0メモリーを挿入します。



⑥ USB2.0メモリーを挿入後、エクスポートをタップします。



⑦ エクスポート完了後、USB2.0メモリーを本体から抜きます。



次ページへ続く

IV:測定データをPDFにて確認する方法(全11手順) その2

前ページからの続き

- ⑧ USBメモリにエクスポートしたファイルをパソコンにて開きます。
次に表示された中からエクスポートしたSpot_XXXXX_20XXXXXX_XXXXXXフォルダを開きます。

名前	更新日時	種類	サイズ
BUFFALO	2022/10/11 10:27	ファイル フォルダ	
Spot_16597	2023/10/29 9:45	ファイル フォルダ	
Spot_16597_20231029_094541	2023/10/29 9:45	ファイル フォルダ	
Spot_16597_20231031_131106	2023/10/31 13:11	ファイル フォルダ	

<フォルダ名の意味>

Spot_ SVSシリアル番号_エクスポートした日付_エクスポートした時間
測定結果:IR=スクリーニング完了 OR=目の精密検査推奨

- ⑩ 保存された測定履歴の一覧が表示されます。

名前	更新日時	種類	サイズ
16597_IR_1_20231031_085750_0.pdf	2023/10/31 13:11	Kofax Power PDF ...	129 KB
16597_OR_2_20231031_085847_0.pdf	2023/10/31 13:11	Kofax Power PDF ...	142 KB

- ⑨ pdfフォルダを開きます。

名前	更新日時	種類	サイズ
db	2023/10/31 13:11	ファイル フォルダ	
import	2023/10/31 13:11	ファイル フォルダ	
license	2023/10/31 13:11	ファイル フォルダ	
log	2023/10/31 13:11	ファイル フォルダ	
pdf	2023/10/31 13:11	ファイル フォルダ	
pgv	2023/10/31 13:11	ファイル フォルダ	

- ⑪ 保存された測定履歴の中で、ご覧になりたい測定結果をクリックすると下の様に表示されます。

スクリーニングは眼科医による目の精密検査に取って代わるものではありません。スクリーニング完了

スクリーニング概要

患者名: 1
スクリーニング日時: 2023-10-31 8:57 am 性別: 男
年齢: 2020-5-1
氏名: Suzaki Heiko

両目の検査結果

項目	OD (右目)	OS (左目)
OD	+0.75 +0.75 -0.50 @98%	+1.00 +1.25 -0.75 @104%

WelchAllyn Spot Vision Screener

V: エクスポートしたCSVファイルから検査結果を確認する方法

① エクスポートしたUSB2.0メモリーをパソコンにて開きます。Spot_XXXXX_20XXXXXX_XXXXXXを開きます。

名前	更新日時	種類	サイズ
BUFFALO	2022/10/11 10:27	ファイルフォルダー	
Spot_16597	2023/10/24 18:18	ファイルフォルダー	
Spot_16597_20231024_180623	2023/10/24 18:06	ファイルフォルダー	

② 次にdbと表示されたフォルダをクリックします。

名前	更新日時	種類	サイズ
db	2023/10/24 18:06	ファイルフォルダー	
import	2023/10/24 18:06	ファイルフォルダー	
license	2023/10/24 18:06	ファイルフォルダー	
log	2023/10/24 18:06	ファイルフォルダー	

③ SpotResults.csvをクリックします。

名前	更新日時	種類	サイズ
patient.db	2023/10/31 13:11	Data Base File	14 KB
SpotResults.csv	2023/10/31 13:11	Microsoft Excel CS...	3 KB
SpotResultsExtended.csv	2023/10/31 13:11	Microsoft Excel CS...	6 KB
SpotSubjects.csv	2023/10/31 13:11	Microsoft Excel CS...	1 KB

患者様IDや氏名は、A列～I列に表示

A	B	C	D	E	F	G	H	I
Id	場所	名	姓	性別	生年月日	年齢(月齢)	生年月日	処方
1		Suzuki	Hnako	女	2020/5/1	41	生年月日	なし
2		Tanaka	Taro	男	2020/6/2	40	生年月日	なし

右眼 V列～AL列に0.25刻みにデフォルメされる前の数値が表示されます

V	W	X	Y	Z	AA	AB
Od SE	Od DS	Od DC	Od Axis	右瞳孔の大きさ	右目 斜視 X	右目 斜視 Y
0.75	0.429557	0.431426	0.122473	4.51745	-5.39014	1.96245
-1.75	-2.11447	0.662925	-0.641659	5.28255	3.00214	0.838226

左眼

AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL
OS SE	Os DS	Os DC	Os Axis	左瞳孔の大きさ	左目 斜視	左目 斜視
1	0.614087	0.703372	0.221845	4.77989	6.94702	1.69598
-0.5	-0.81737	0.387971	-1.40084	5.35575	-1.12226	2.4085

VI:スクリーニング測定結果記入用紙

SVSで測定完了後に何かしらのトラブルにより、測定結果のプリントアウトが出来なかった場合には、別紙のスクリーニング概要シート(blank)を印刷頂き、手書きにて測定結果をご記入いただけます。

スクリーニングは眼科医による目の精密検査
に取って代わるものではありません。
スクリーニング完了

スクリーニング概要

患者 ID _____

スクリーニング _____ 性別 _____

年齢 _____

名 _____

姓 _____

異常の可能性



右

OD

VA		
DS	DC	AXIS



左

OS

VA		
DS	DC	AXIS

目の状態は次第に変化するため、定期的にスクリーニングを実施してください。

右目				左目				両目		
正常	異常	正常	異常	正常	異常	正常	異常	異常	正常	異常
近視				遠視				異常		
遠視				近視				異常		
乱視				異常				異常		
斜視				異常				異常		

Welch Allyn is Welch Allyn, Inc. の登録商標です。 Copyright © 2014-2018 by Welch Allyn. All rights reserved.



WWW.WELCHALLYN.COM