


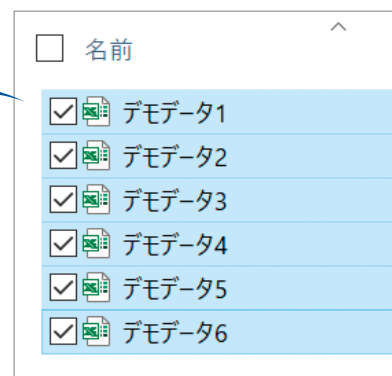
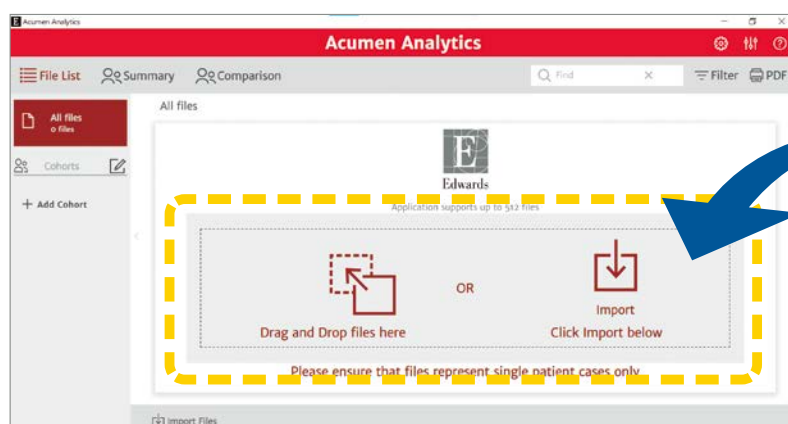
# Acumen Analytics Ver 2.0

## 基本操作方法


### 測定データのインポート方法

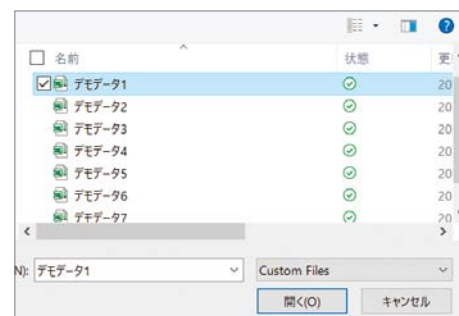
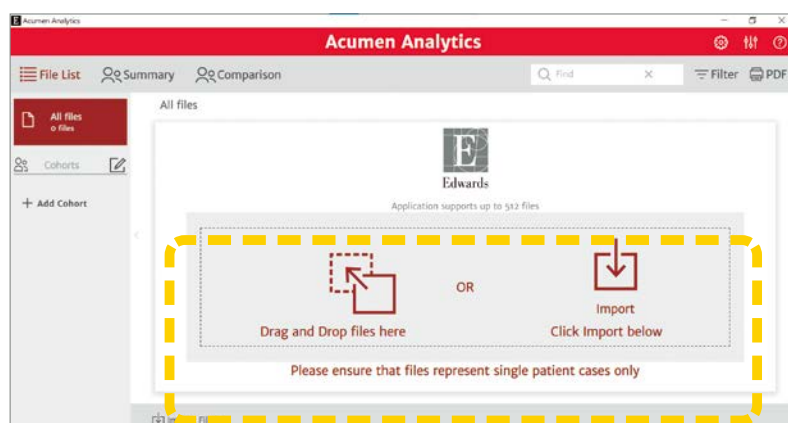
#### 1a ドラッグ&ドロップで測定データをインポート

PCやUSB等に保存された測定データを選択し、の中にドラッグ&ドロップを行ってください。複数のデータを同時にインポートすることも可能です。



#### 1b ファイル選択で測定データをインポート

の中をクリックして、測定データを選択してください。



Acumen Analytics Softwareで解析可能なデータは、EV1000 クリティカルケアモニターまたはヘモスフィア アドバンスドモニタリングプラットフォームに入力された測定データです。最大512件の測定データが入力可能です。

使用可能な測定データの言語は、英語・ドイツ語・スペイン語・フランス語・イタリア語のいずれかです。

測定データを専用モニタからUSBにダウンロードする方法に関しては、専用モニタの取扱説明書を参照ください。



Edwards

2

Import をクリックしてください

インポート時、以下の便利な機能が使用可能です

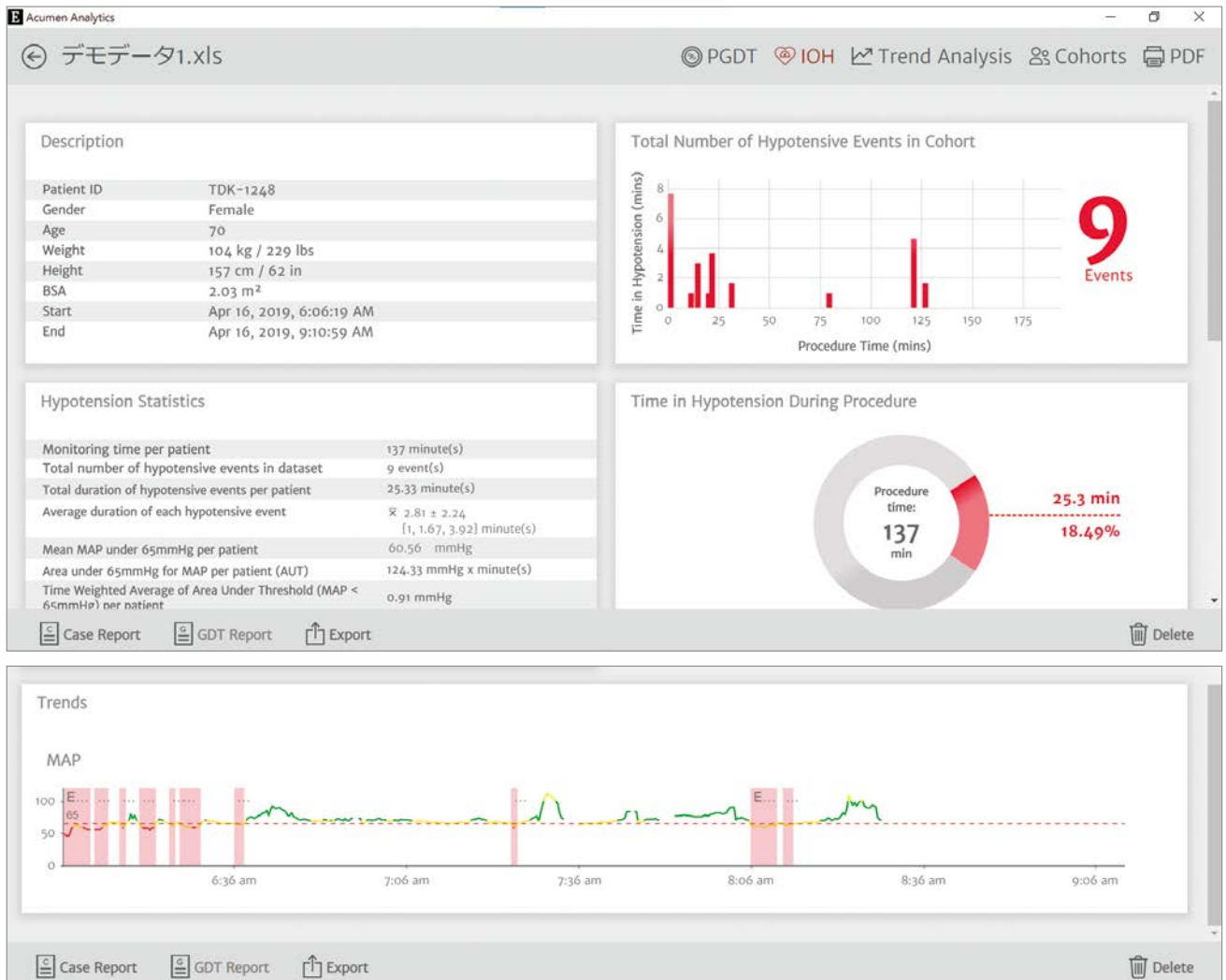
操作	解説
① Cohortの追加*	作成済の Cohort (複数選択可能)にもデータがインポートされます
② Clinicianの選択**	登録済の Clinician を選択して(最大3つまで)保存することが可能です
③ Procedureの選択**	登録済の Procedure を選択して(最大3つまで)保存することが可能です
④ Commentの入力	コメントの入力が可能です

\*P6 「Cohortの作成・編集・解析データの入力方法」を参照ください

\*\*P7 「Procedure List と Clinician List の登録方法」を参照ください

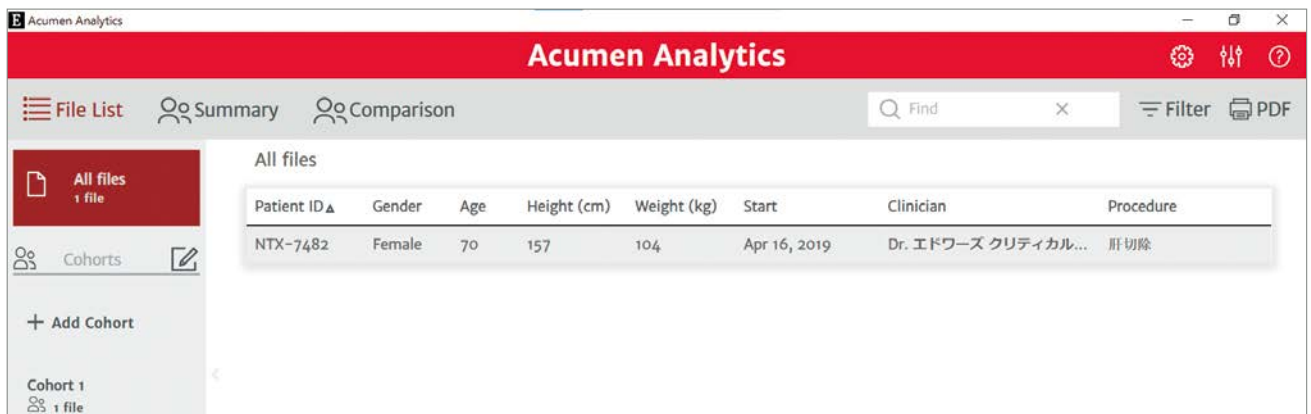
### 3

解析結果が表示されます



### 4

インポートされたデータは、All filesに保存されます  
Cohortが選択されていた場合は、選択されたCohortにも同時に保存されます



## 解析データ画面の解説 症例毎

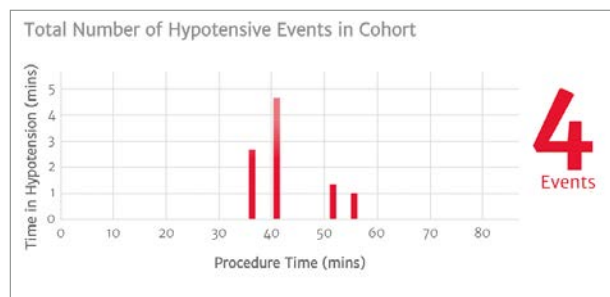
File list に入力されているデータを1つ選択すると、  
症例毎の解析データを確認することが出来ます  
解析データには、以下の内容が含まれています



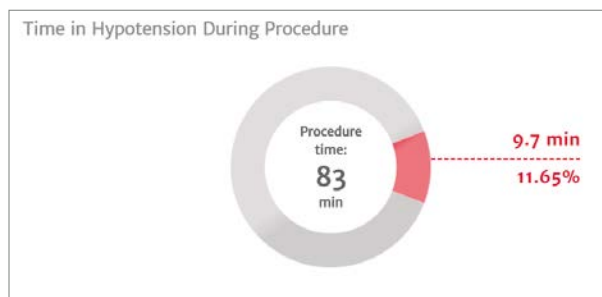
Description	
Patient ID	ソフトウェア側でランダムに付与されたID
Gender	性別
Age	年齢
Weight	体重
Height	身長
BSA	体表面積
Start	モニタリング開始時間
End	モニタリング終了時間

Hypotension Statistics	
Monitoring time per patient	モニタリング時間
Total number of hypotensive events in dataset	低血圧イベント*の累積回数
Total duration of hypotensive events per patient	低血圧イベントの累積時間
Average duration of each hypotensive event	低血圧イベントの平均時間
Mean MAP under 65mmHg per patient	MAP設定閾値未満の平均
Area under 65mmHg for MAP per patient (AUT)	MAP設定閾値未満の面積
Time Weighted Average of Area Under Threshold (MAP < 65mmHg) per patient	MAP設定閾値未満の面積の時間加重平均
Total number of events when a patient is under 50mmHg	MAP50mmHg未満になった回数

\*設定した閾値未満である状態が1分間以上続くことと定義



Total Number of Hypotensive Events in Cohort	低血圧イベントの累積回数
Time in Hypotension (mins)	低血圧の累積時間(分)
Procedure Time (mins)	手術(モニタリング)時間(分)



Time in Hypotension During Procedure	低血圧イベントの累積時間
Procedure time (min)	手術時間(分)

\*低血圧の閾値は変更が可能です

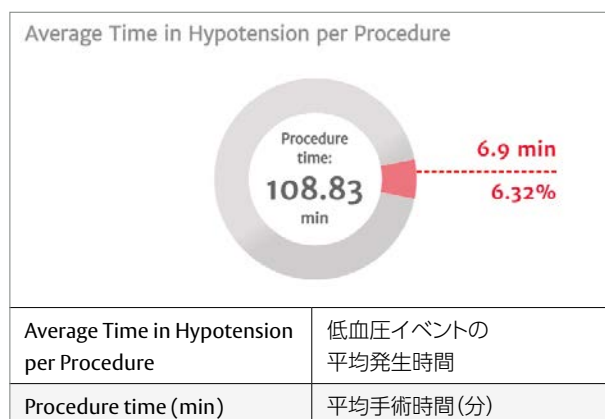
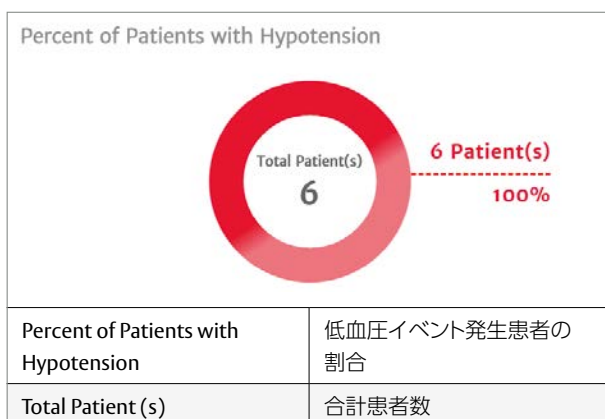
## 解析データ画面の解説 Summary

Summaryを選択すると、全取得データやCohort毎などのデータセット単位で解析データを確認することが出来ます  
解析データには、以下の内容が含まれています



Description	
Number of Files	取得データの数
First Case Start Timestamp	Summary内で最も古い取得データの測定開始時間
Last Case Start Timestamp	Summary内で最も新しい取得データの測定開始時間

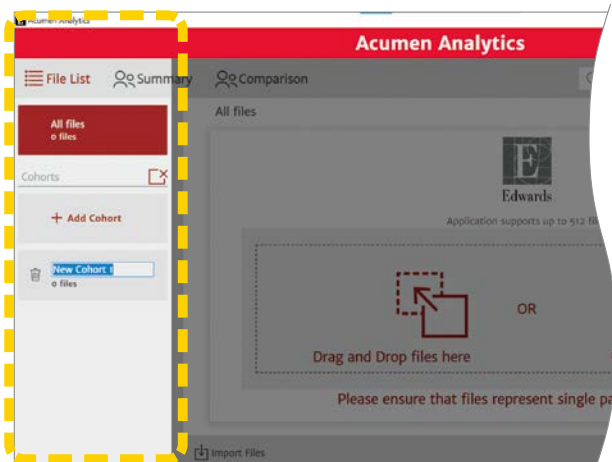
Hypotension Statistics	
Gender/Age/Weight/Height	性別/年齢/体重/身長
Total monitoring time of the cohort	総モニタリング時間
Monitoring time per patient	平均モニタリング時間
Number of patients with hypotension	低血圧イベントが発生した患者数
Total number of hypotensive events in dataset	低血圧イベントの累積回数
Average number of hypotensive events per patient	低血圧イベントの平均回数
Total duration of hypotension in cohort	低血圧イベントの累積時間
Average duration of each hypotensive event	低血圧イベントの平均時間
Mean MAP under 65mmHg per patient	MAP設定閾値未満の平均
Area under 65mmHg for MAP per patient (AUT)	MAP設定閾値未満の面積
Time Weighted Average of Area Under Threshold (MAP < 65mmHg) per patient	MAP設定閾値未満の面積の時間加重平均
% of patients that experience an event under 50mmHg	50mmHg未満になった患者の割合
Total number of events when a patient is under 50mmHg	MAP50mmHg未満になった回数
Lowest MAP among all patients	全患者の中で、最も低かったMAP



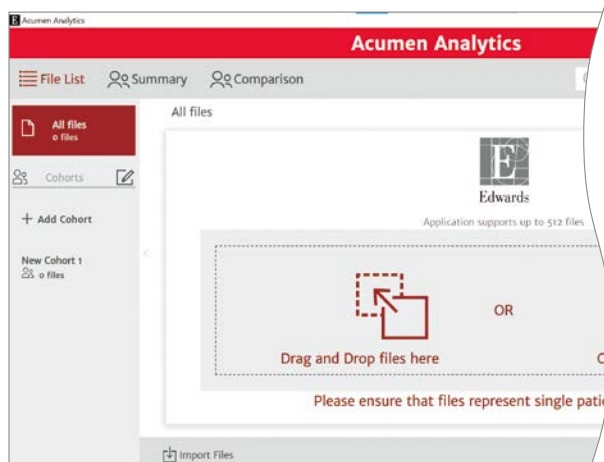
\*低血圧の閾値は変更が可能です


# Cohortの作成・編集・解析データの入力方法


**1** ホーム画面の左側の **+ Add Cohort** を  
選択するとCohortが1つ追加されます

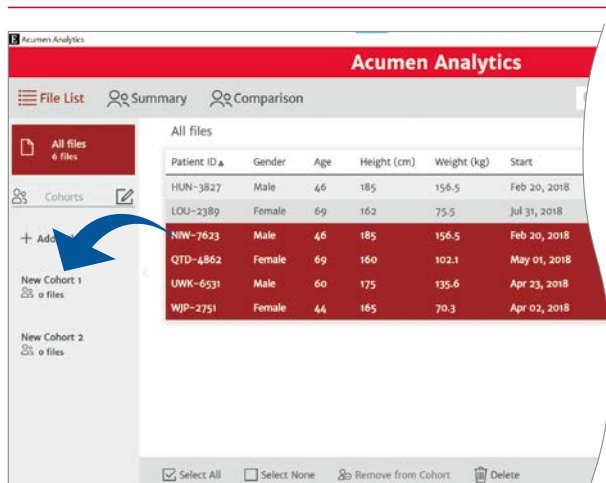


**2** Cohort名の変更や削除は、ホーム画面左  
の編集ボタン  をクリックしてください

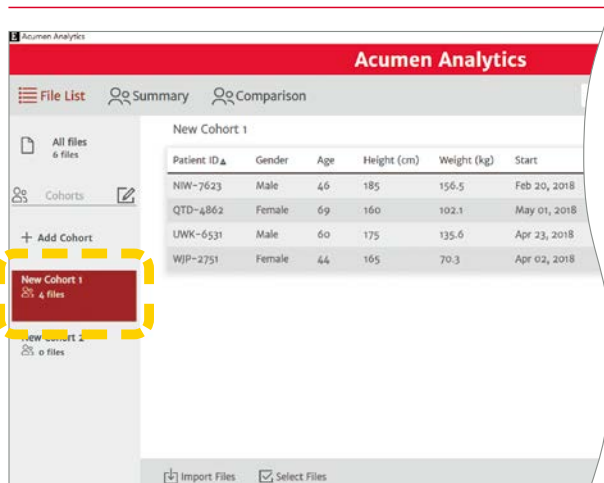


必要に応じて、Cohortの名前の変更を行ってください  
 をクリックすると、元の画面に戻ります



**3** All filesの解析データから下部にある  
 **Select Files** をクリックして振り分けたい  
解析データを選択し、ドラッグ&ドロップで  
移動先のCohortへ入力してください



**4** 移動先のCohortを選択すると、  
Cohortに入力されている解析データを  
一覧で確認することが出来ます



Cohortに保存されている解析データを、別のCohort  
に入力することも可能です

Cohort内に保存されている解析データを削除する場  
合は、 **Select Files** をクリックし、削除したい解析データ  
を選択し、 **Delete** をクリックしてください



## Procedure List と Clinician List の登録方法

Procedure List や Clinician List に術式や医師名を事前に登録し、測定データのインポート時に記録させると、ファイルの検索が容易になります



から、「Procedure List」を選択してください

登録したい術式を入力し、**Add Procedure** をクリックすると術式が新しく追加されます

Procedure List
Close

---

Add or remove procedures available in the application

Add Procedure

Unspecified total excision of bladder	🗑️
Unspecified total excision of colon	🗑️



から、「Clinician List」を選択してください

登録したい医師の氏名を入力し、**Add Clinician** をクリックすると医師が新しく追加されます

Clinician List
Close

---

Add or remove the clinicians available in the application

Dr.

Add Clinician

Dr. A A	🗑️
Dr. A B	🗑️

測定データのインポート時にClinicianやProcedureに文字を入力すると、登録された医師名や術式をそれぞれ最大3つまで記録が可能となります

### 注意点

- ・ ClinicianやProcedureの登録は、PGDT の画面からも編集可能です
- ・ Procedure名の登録には3文字以上が必要です

Add Details

Select Clinician

🔍

Dr. エドワーズクリティカルケア
✕

Select Procedure

🔍

肝臓切除術（区域）
✕

All files						Clinician	Procedure
Patient ID▲	Gender	Age	Height (cm)	Weight (kg)	Start		
HUN-3827	Male	46	185	156.5	Feb 20, 2018		
LOU-2389	Female	69	162	75.5	Jul 31, 2018		
NIW-7623	Male	46	185	156.5	Feb 20, 2018		
QTD-4862	Female	69	160	102.1	May 01, 2018		
SCO-4398	Female	69	162	75.5	Jul 31, 2018	Dr. エドワーズ クリティカルケア	肝臓切除術（区域）
UWK-6531	Male	60	175	135.6	Apr 23, 2018		
WJP-2751	Female	44	165	70.3	Apr 02, 2018		

## 低血圧の閾値の変更方法

低血圧の閾値は、「MAP50～70mmHg」の間で、任意に設定することが可能です

 から、「Hypotension Threshold」を選択してください

Currentに数値を入力し、**Done** をクリックすると低血圧の閾値が変更されます

Hypotension Threshold

Modify Threshold Value

Original	65
Current	<input type="text" value="60"/>

販売名/承認番号

ヘモスフィア アドバンスドモニタリングプラットフォーム/30200BZX00403000

EV1000 クリティカルケアモニター/22300BZX00363000

※ご使用の際には製品の添付文書を必ずお読みください。

記載事項は予告なく変更されることがありますので予めご了承ください。

Edwards、エドワーズ、Edwards Lifesciences、エドワーズライフサイエンス、定型化されたEロゴ、Acumen Analytics、EV1000、HemoSphereおよびヘモスフィアはEdwards Lifesciences Corporationまたはその関係会社の商標です。その他の商標はすべて、それぞれの商標権者に属します。

© 2023 Edwards Lifesciences Corporation. All rights reserved. EW2023168 2311\_0\_1000

製品に関するお問い合わせは下記にお願い致します。

製造販売元 **エドワーズライフサイエンス株式会社**

本社：東京都新宿区西新宿6丁目10番1号 Tel.03-6894-0500

edwards.com/jp



Edwards