

AQUA

管理者モード資料



Topic : 1

AQUA 管理者モード概要

1. Tests

2. Scheduling

3. Equipment

4. Compliance

5. System Data

Topic : 2

セットアップトレーニング

1. ユーザー管理

2. 装置の定義

3. テストの設定

4. テストのスケジュール

5. コンプライアンスの監視

6. ダッシュボードの設定

Topic 1

AQUA管理者モード概要

Topic : 1

AQUA 管理者モード概要

1. Tests

2. Scheduling

3. Equipment

4. Compliance

5. System Data

Topic : 2

セットアップトレーニング

1. ユーザー管理

2. 装置の定義

3. テストの設定

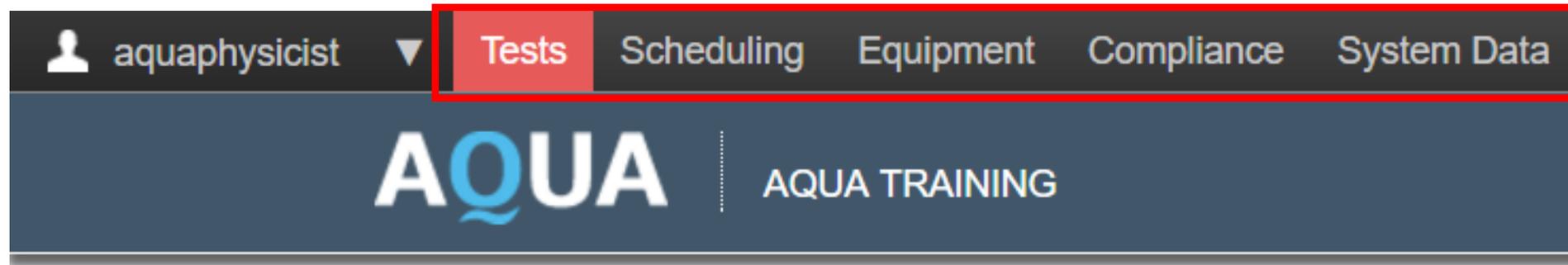
4. テストのスケジュール

5. コンプライアンスの監視

6. ダッシュボードの設定

管理者モード

- ・AQUAの管理者モードは、特定のユーザ権限でしかアクセスできません（後述する「AQUA Admin」権限が必要です）
- ・AQUAの管理は以下の項目などです
 - 装置の定義（作成）
 - テストのスケジューリング、編集、作成
 - Dashboardコンプライアンスの監視と報告の設定
 - システムデータとオプションの更新



管理者モード

1. Tests

- ・テストの編集、新しいテストの作成、およびテストインスタンスの設定ができます

The screenshot displays the 'AQUA' software interface in 'Test List > Edit Test' mode. The user is logged in as 'aquaphysicist'. The navigation menu includes 'Tests', 'Scheduling', 'Equipment', 'Compliance', and 'System Data'. The main toolbar contains icons for 'To-Do List', 'Dashboard', 'Status', 'Library', 'Events', and 'Review'. The 'Tests' section has buttons for 'Test List', 'Test Groups', 'File Upload', and 'Test Merge'. The current test being edited has the following details:

- ID:** 2356
- Name:** Output Constancy
- Version:** 6
- Provenance:** Acumyn
- Status:** Draft

The form includes expandable sections for 'Description', 'Script', 'Procedure', 'Specification', and 'Test Images'. Below these are fields for 'Parent Tests' (Output and Backup Monitor Chamber Constancy), 'Child Tests' (-), and 'Test Groups' (Compliance Report Weekly and Monthly QC Tests). The 'Script Type' is set to 'XML', and there is a 'Show Parameter' checkbox. At the bottom, there are buttons for 'SAVE', 'EXPORT', 'PREVIOUS VERSION', and 'CANCEL'.

管理者モード

2. Scheduling

- 既存のテストスケジュールを検索し、ユーザーまたはユーザーグループによって実行される新しいテストインスタンスをスケジュールできます

The screenshot displays the 'Scheduling' section of the AQUA software interface. At the top, there is a navigation bar with the user 'aquaphysicist' and tabs for 'Tests', 'Scheduling', 'Equipment', 'Compliance', and 'System Data'. The 'Scheduling' tab is active. Below the navigation bar, there are icons for 'To-Do List', 'Dashboard', 'Status', 'Library', 'Events', and 'Review'. The main content area is titled 'Scheduling' and features a search bar. Below the search bar, there are four dropdown menus for filtering: 'Test' (set to '(None)'), 'Equipment' (set to 'VersaHD A'), 'User or Group' (set to '(None)'), and 'Time Period' (set to '(None)'). A blue 'SEARCH' button is positioned below these filters, and a 'NEW SCHEDULE' button is located below it. The 'Schedule Search Results' section contains a table with the following data:

User or Group	Period	Test Instance	List Order
Acumyn Linac Therapist	Daily	Therapist Daily All Linacs - VersaHD A	1000
Acumyn Linac Therapist	Daily	Therapists Daily Tests - Elekta All - VersaHD A	1000
Acumyn Linac Therapist	Daily	KV-MV Iso Check - VersaHD A	1000

管理者モード

3. Equipment

- ・新規装置、装置の構成要素（エネルギーなど）、装置リファレンス（PDDなど）を登録します
- ・ワークステーションとデバイスのインターフェイスを設定します

The screenshot displays the 'Equipment' management interface in the AQUA system. The top navigation bar includes 'aquaphysicist', 'Tests', 'Scheduling', 'Equipment' (highlighted), 'Compliance', and 'System Data'. The main header features the 'AQUA' logo and 'AQUA TRAINING' sub-header. A toolbar contains icons for 'To-Do List', 'Dashboard', 'Status', 'Library', 'Events', and 'Review'. Below the header, the 'Equipment' section has tabs for 'Machines', 'Machine Types', 'Machine Groups', 'Machine Components', 'Machine Reference', 'Workstations', and 'Interface'. The 'Machines' tab is selected, showing a 'Machine Type' dropdown set to '-- All --', and checkboxes for 'Show Templates' and 'Show Inactive'. A 'NEW' button is visible above a table of machines.

Name	Vendor	Model	Machine Type	Active	List Order
Infinity TPI	Elekta	Infinity	Linear Accelerator	Active	0
Infinity IB	Elekta	Infinity	Linear Accelerator	Active	0
Infinity Daily	Elekta	Infinity	Linear Accelerator	Active	0
MN	Elekta	VersaHD	Linear Accelerator	Active	0
new linac	Elekta	VersaHD	Linear Accelerator	Active	0
VersaHD A	Elekta	VersaHD	Linear Accelerator	Active	20

管理者モード

4. Compliance

- Mandatory Safety tests (必須テスト)を定義します
- コンプライアンス追跡およびレポートセクションを構成します
- TG-142テストとスケジュールを装置に適用します

The screenshot displays the AQUA Compliance management interface. The navigation bar includes 'aquaphysicist', 'Tests', 'Scheduling', 'Equipment', 'Compliance' (selected), and 'System Data'. The main header shows 'AQUA' and 'AQUA TRAINING'. The 'Compliance' section has two tabs: 'Machine Compliance' (selected) and 'Policy Compliance'. Under 'Machine Compliance', there is a 'Machine' dropdown menu currently set to 'VersaHD A'. Below this is a 'Compliance Elements' table with the following data:

Section Name	Section Type	Test Group	Order
Mandatory Safety	Mandatory Safety	Mandatory Safety CNSC Non-TrueBeam	0
Daily Safety Tests	Report Section	Compliance Report Daily Safety Tests	1
Daily QC Tests	Report Section	Compliance Report Daily QC Tests	2
Weekly and Monthly QC Tests	Report Section	Compliance Report Weekly and Monthly QC Tests	3

管理者モード

5. System Data

- ・設定とシステムオプションを編集できます(例:休日や単位の設定など)

The screenshot shows the 'System Data' section of the AQUA TRAINING application. The user 'aquaphysicist' is logged in. The navigation menu includes Tests, Scheduling, Equipment, Compliance, and System Data (which is active). The main content area has tabs for Time Periods, Holidays, Units, Test Runs, Notification, License, and System Settings. The 'Time Periods' tab is selected, displaying a table with the following data:

Name	Warning Days	Late Days	Default Plot Days	Fully Compliant (%)	Acceptable (%)	Requires Follow-Up (%)
Daily	0	1	30	≥ 100.0	-	< 100.0
Weekly	1	1	60	≥ 100.0	-	< 100.0
Every 2 Weeks	4	1	120	≥ 100.0	-	< 100.0

Topic 2

セットアップトレーニング

Topic : 1

AQUA 管理者モード概要

1. Tests

2. Scheduling

3. Equipment

4. Compliance

5. System Data

Topic : 2

セットアップトレーニング

1. ユーザー管理

2. 装置の定義

3. テストの設定

4. テストのスケジュール

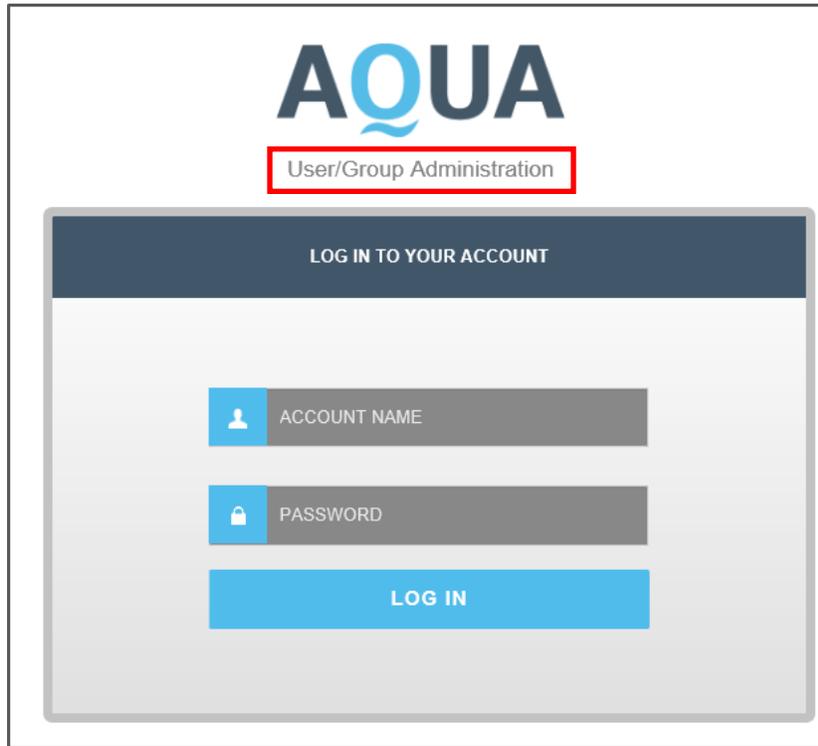
5. コンプライアンスの監視

6. ダッシュボードの設定

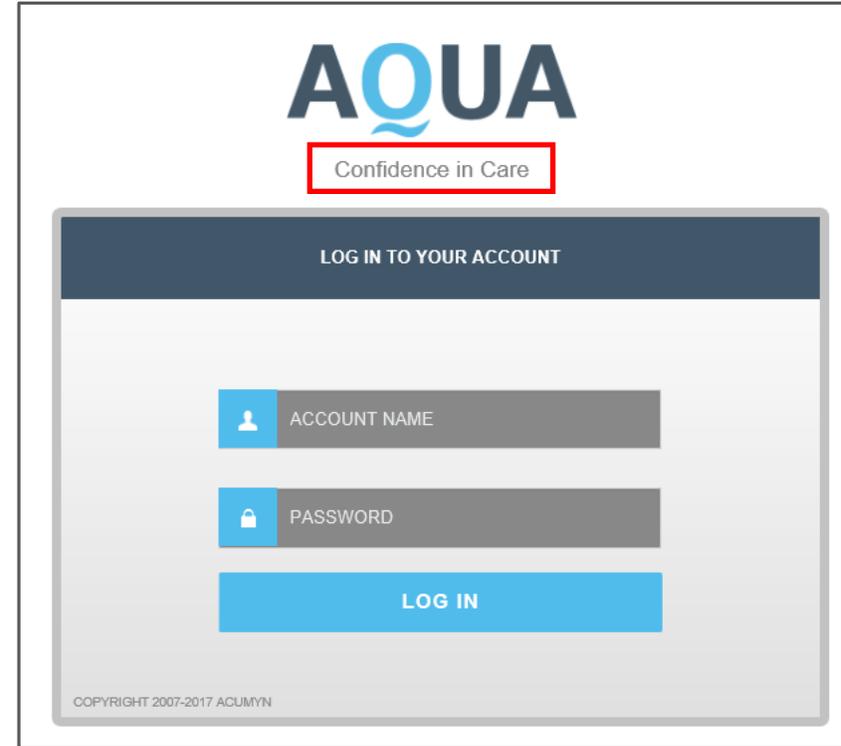
1. ユーザー管理

- アカウント管理用ツールのことをAdmin Componentと呼びます
- これは通常使用するAQUAとは別の画面構成になっています
- 管理者用アカウントのみAdmin Componentにログインできます
(後述する「ADMIN」権限が必要です)
- Admin Componentには以下のような機能があります
 - ◇ ユーザーアカウントの作成
 - ◇ 管理者アクセス権の付与
 - ◇ ユーザーの役割に応じたグループ作成

1. ユーザー管理



< Admin Component >



< 通常使用のAQUA >

ログイン画面は似ていますが、赤枠内に違いがあります

1. ユーザー管理

- Users: 新しいユーザーの作成
- Groups: グループ管理

Id	Name	Type
6	ADMIN	GROUP
5	ALL	GROUP
10	AQUA Admin	GROUP
12	AQUA Data Admin	GROUP
14	AQUA Debug	GROUP
304	AQUA Machine Status	GROUP
13	AQUA Reporting	GROUP
11	AQUA Test Writers	GROUP
9	AQUA User	GROUP
7	DEBUG	GROUP
23	Elekta Linac Therapist	GROUP
28	Elekta Machine Physicist	GROUP
24	Elekta Morning QA	GROUP
27	Elekta Physics Associate	GROUP
26	Elekta Physics Resident	GROUP
25	Elekta Service	GROUP
8	TESTING	GROUP

初期設定時に右図のグループが登録されています
赤枠: システム関連グループ(次項に記載)
その他: 特に使用しません

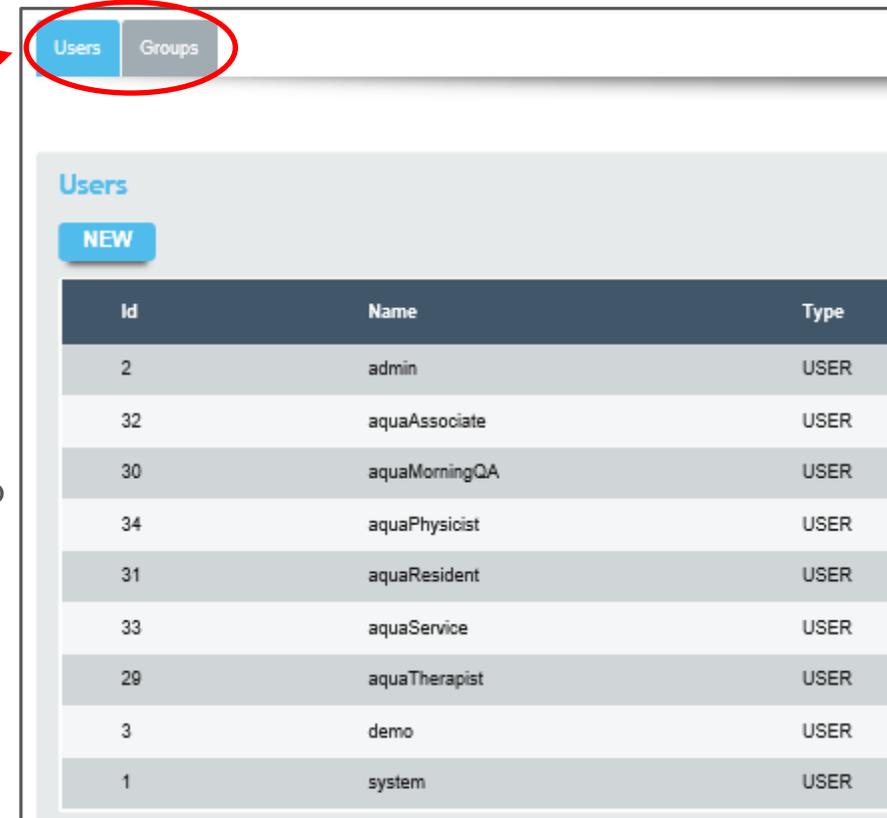
1. ユーザー管理

以下のシステム関連グループにはそれぞれ権限が与えられています

名称	説明
ADMIN	AdminComponent内でユーザー管理およびグループ管理のすべての権限を付与されたグループ
AQUA Admin	画面上部に管理用ツールバーが表示され、AQUA™ のすべての機能にアクセスできる管理グループ
AQUA Machine Status	Out of Service (稼働停止) に設定された装置ステータスを解除・変更する許可があるグループ
AQUA Test Writer	テストおよびテストインスタンスを管理する管理用機能にアクセスできるグループ
AQUA Reporting	過去の結果のレビュー、データプロット、レポート作成のためにReviewメニューにアクセスできるグループ
AQUA User	To-Do List、Dashboard、Status、Library、EventsおよびReviewメニューへのアクセス権を含む、標準的な権限をもつグループ

1. ユーザー管理

- Users: 新しいユーザーの作成
- Groups: グループ管理



Id	Name	Type
2	admin	USER
32	aquaAssociate	USER
30	aquaMorningQA	USER
34	aquaPhysicist	USER
31	aquaResident	USER
33	aquaService	USER
29	aquaTherapist	USER
3	demo	USER
1	system	USER

初期設定時に右図のユーザーが登録されています。
新規登録しますので特に使用しませんが、消去は
しないようにして下さい

1. ユーザー管理

★ セットアップトレーニング グループ、ユーザーを作成しましょう

手順

- ① Admin Componentにアクセス
- ② 新規グループを2つ作成(管理者用、一般用)
- ③ システム関連グループに新規グループを割り当てる
- ④ 新規ユーザーを作成
- ⑤ 新規グループに新規ユーザーを割り当てる

1. ユーザー管理

① Admin Componentにアクセスする

- ・ 以下URLよりAdmin Componentにアクセスします

`http://%AQUAhost%/adminComponent`

(%AQUAhost%の部分はご施設のAQUAサーバーのアドレスです)

- ・ 初期設定では以下を入力し、ログインしてください

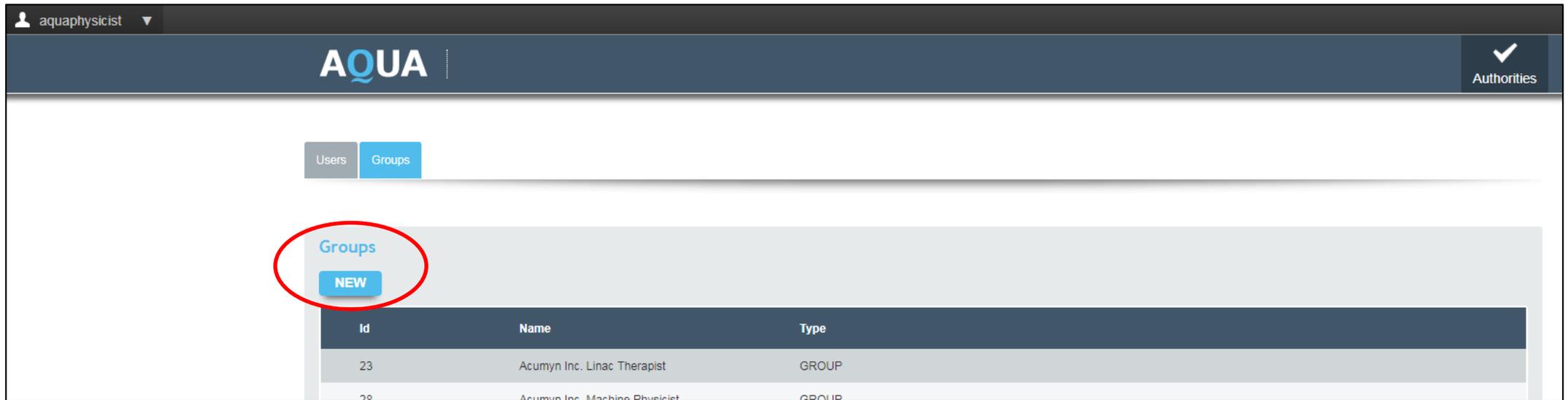
ACCOUNT NAME : AQUAPHYSICIST

PASSWORD : demo

※ AQUAPHYSICISTは「ADMIN」権限を持つデフォルトユーザーです

1. ユーザー管理

- ② 新規グループを2つ作成（管理者用、一般用）
「Groups」の「NEW」をクリックします



Nameに次項の名前を入力し、Saveをクリックします

1. ユーザー管理

② 新規グループを2つ作成(管理者用、一般用)

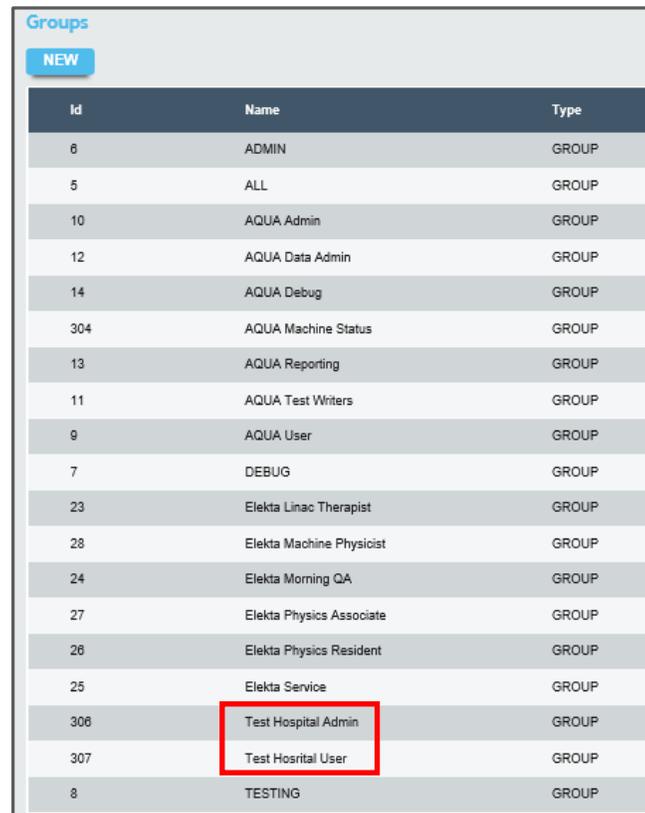
- 2種類のグループを作成します

「**病院名 + Admin**」(管理者用の権限)

例: Test Hospital Admin

「**病院名 + User**」(操作のみの一般用権限)

例: Test Hospital User



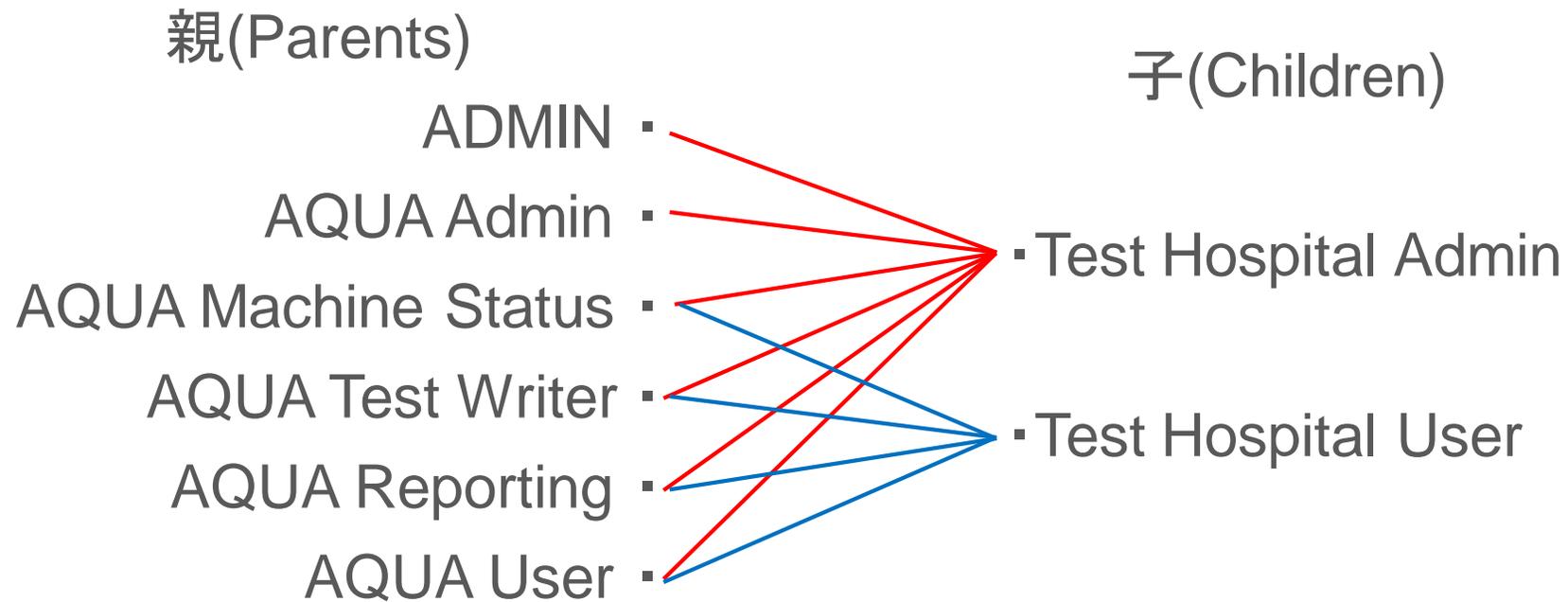
Groups		
NEW		
Id	Name	Type
6	ADMIN	GROUP
5	ALL	GROUP
10	AQUA Admin	GROUP
12	AQUA Data Admin	GROUP
14	AQUA Debug	GROUP
304	AQUA Machine Status	GROUP
13	AQUA Reporting	GROUP
11	AQUA Test Writers	GROUP
9	AQUA User	GROUP
7	DEBUG	GROUP
23	Elekta Linac Therapist	GROUP
28	Elekta Machine Physicist	GROUP
24	Elekta Morning QA	GROUP
27	Elekta Physics Associate	GROUP
26	Elekta Physics Resident	GROUP
25	Elekta Service	GROUP
306	Test Hospital Admin	GROUP
307	Test Hospital User	GROUP
8	TESTING	GROUP

グループ一覧に作成した2つのグループが追加されました

1. ユーザー管理

③ システム関連グループに新規グループを割り当てる

権限を持つシステム関連グループに新規作成したグループを割り当てます。以下のような親子関係に設定します



1. ユーザー管理

③ システム関連グループに新規グループを割り当てる

The screenshot displays the 'Edit Group' interface for 'AQUA Admin'. The 'Name' field is highlighted with a red box. Below the main form are 'SAVE', 'DELETE', and 'CANCEL' buttons. The 'Parents' table shows 'AQUA User' as the parent. The 'Children' table lists 'AQUA Debug', 'aquaPhysicist', and 'Test Hospital Admin', with the latter highlighted in red. A modal window titled 'SELECTION' is open, showing a list of 'Available Items' and 'Selected Items'. 'Test Hospital Admin' is selected in the 'Selected Items' list and highlighted with a red box. The modal also has 'OK' and 'CANCEL' buttons.

(例) AQUA Adminの設定

- Group一覧からAQUA Adminを選択
- EDITをクリックし、Test Hospital Adminを右側に追加
- SAVEするとChildrenに追加される

上記方法で前項の全ての設定を行います

1. ユーザー管理

③ システム関連グループに新規グループを割り当てる

設定が完了するとTest Hospital AdminとTest Hospital UserにそれぞれのParentsが表示されます
すなわち、作成した2つのグループにそれぞれの権限が付与されます

The screenshot shows the 'Edit Group' form for 'Test Hospital Admin'. The form fields are:

- Type: GROUP
- Id: 306
- Name: Test Hospital Admin
- Description: (empty)

Buttons: SAVE, DELETE, CANCEL

Parents

Id	Name	Type
6	ADMIN	GROUP
9	AQUA User	GROUP
10	AQUA Admin	GROUP
11	AQUA Test Writers	GROUP
13	AQUA Reporting	GROUP
304	AQUA Machine Status	GROUP

The screenshot shows the 'Edit Group' form for 'Test Hospital User'. The form fields are:

- Type: GROUP
- Id: 307
- Name: Test Hospital User
- Description: (empty)

Buttons: SAVE, DELETE, CANCEL

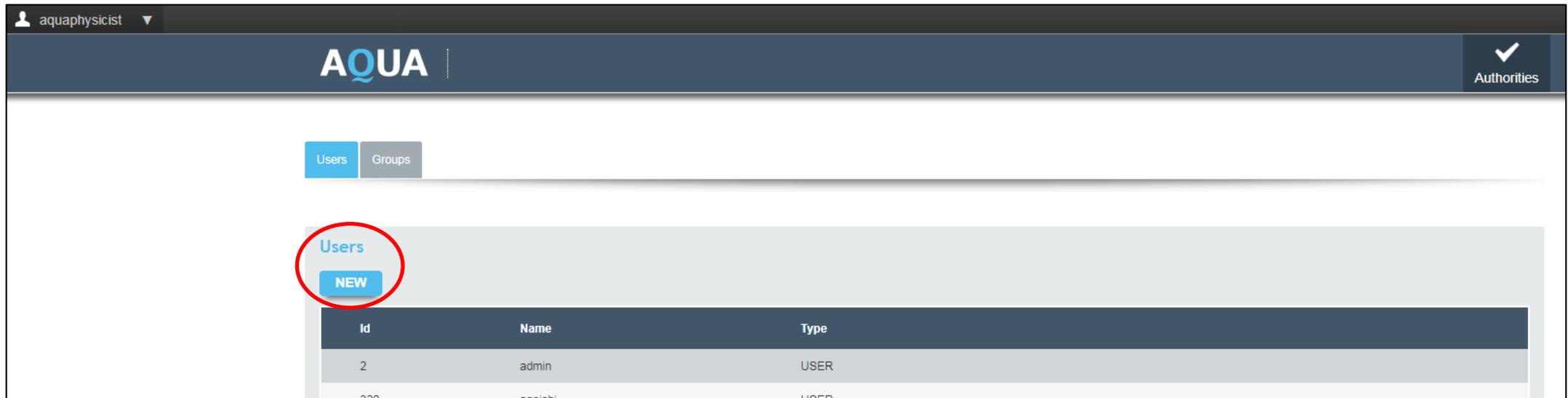
Parents

Id	Name	Type
9	AQUA User	GROUP
11	AQUA Test Writers	GROUP
13	AQUA Reporting	GROUP
304	AQUA Machine Status	GROUP

1. ユーザー管理

④ 新規ユーザーを作成

「Users」の「NEW」をクリックします



The screenshot shows the AQUA user management interface. At the top, there is a user profile dropdown for 'aquaphysicist' and the AQUA logo. Below the logo, there are two tabs: 'Users' (active) and 'Groups'. Under the 'Users' tab, there is a 'NEW' button circled in red. Below the button is a table with columns 'Id', 'Name', and 'Type'. The table contains two rows: one with '2' for Id, 'admin' for Name, and 'USER' for Type; and another with '220' for Id, 'aquaphysicist' for Name, and 'USER' for Type.

Id	Name	Type
2	admin	USER
220	aquaphysicist	USER

1. ユーザー管理

④ 新規ユーザーを作成

必須項目を以下のように入力して「SAVE」します(メールアドレスはご自身のものを登録)

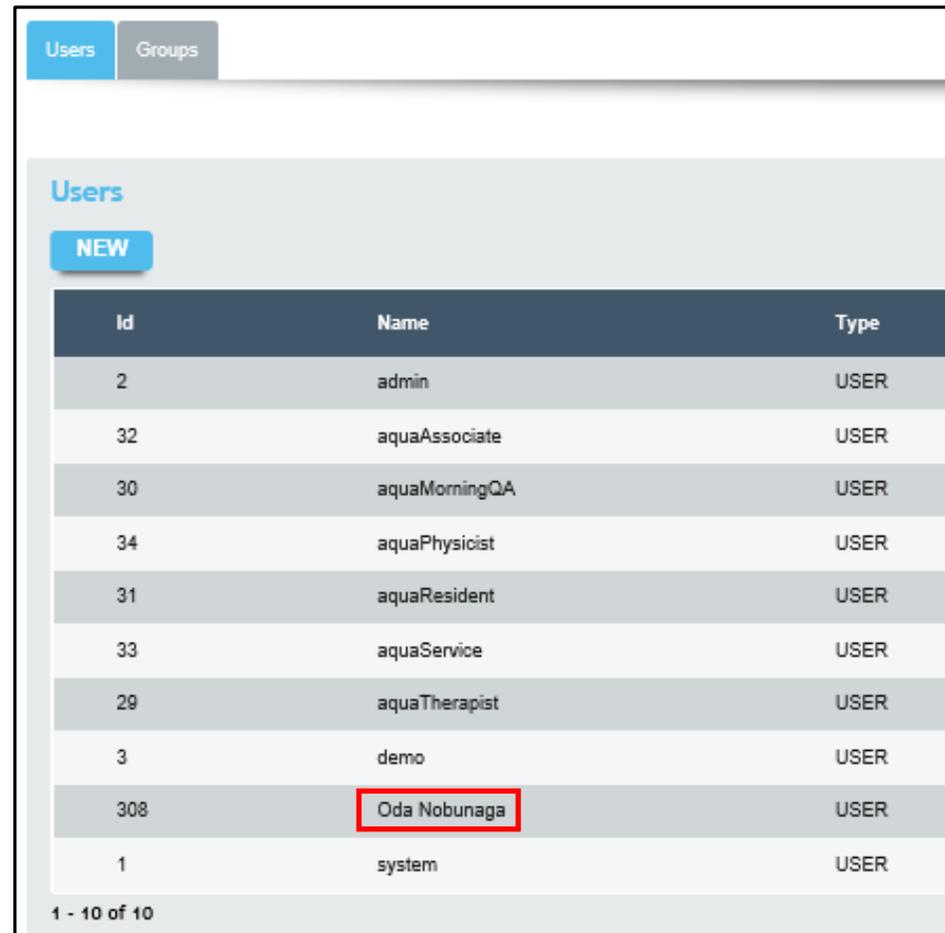
The screenshot displays the 'Edit User' form in the Elekta application. The form is organized into several sections:

- Navigation:** 'Users' and 'Groups' tabs are visible at the top left.
- Breadcrumbs:** 'Users > Edit User' is shown below the navigation tabs.
- Form Fields:**
 - Type:** A dropdown menu set to 'USER'.
 - Id:** A text input field containing the value '308'.
 - Account Name:** A text input field containing 'Oda Nobunaga'.
 - First:** A text input field containing 'Nobunaga'.
 - Middle:** An empty text input field.
 - Last:** A text input field containing 'Oda'.
 - Account Type:** Radio buttons for 'Local' (selected) and 'Remote'.
 - PASSWORD:** A password input field with masked characters '****'.
 - Confirm PASSWORD:** A password input field with masked characters '****' and a confirmation icon.
 - Email Address:** A text input field containing 'User@elekta.com'.
 - Parents:** A text input field.
- Buttons:** A large blue 'EDIT' button is centered below the form fields. At the bottom left, there are three buttons: 'SAVE' (blue), 'DELETE' (red), and 'CANCEL' (grey).

1. ユーザー管理

④ 新規ユーザーを作成

ユーザー一覧に追加されました



The screenshot shows a user management interface with a 'Users' tab selected. A 'NEW' button is visible. Below it is a table listing users with columns for Id, Name, and Type. The user 'Oda Nobunaga' (Id: 308) is highlighted with a red box.

Id	Name	Type
2	admin	USER
32	aquaAssociate	USER
30	aquaMorningQA	USER
34	aquaPhysicist	USER
31	aquaResident	USER
33	aquaService	USER
29	aquaTherapist	USER
3	demo	USER
308	Oda Nobunaga	USER
1	system	USER

1 - 10 of 10

1. ユーザー管理

⑤ 新規グループに新規ユーザーを割り当てる

例：作成したOda Nobunagaさんを管理者権限であるTest Hospital Adminに割り当てます

The screenshot shows a user management interface. On the left, there are two tables: 'Parents' and 'Children'. The 'Children' table is highlighted with a red box and contains one entry: Oda Nobunaga (USER). In the center, a 'SELECTION' dialog box is open, showing a list of 'Available Items' and a 'Selected Items' list. 'Oda Nobunaga' is selected in the 'Selected Items' list and highlighted with a red box. The 'EDIT' button is visible at the top right of the dialog box. At the bottom of the dialog box, there are 'OK' and 'CANCEL' buttons.

Id	Name	Type
6	ADMIN	GROUP
9	AQUA User	GROUP
10	AQUA Admin	GROUP
11	AQUA Test Writers	GROUP
13	AQUA Reporting	GROUP
304	AQUA Machine Status	GROUP

Id	Name	Type
308	Oda Nobunaga	USER

Available Items:

- ADMIN
- admin
- Akechi Mitsuhide
- ALL
- AQUA Admin
- AQUA Data Admin
- AQUA Debug
- AQUA Machine Status
- AQUA Reporting
- AQUA Test Writers
- AQUA User
- aquaAssociate
- aquaMorningQA
- aquaPhysicist
- aquaResident
- aquaService
- aquaTherapist
- DEBUG
- demo
- Elekta Linac Therapist
- Elekta Machine Physicist
- Elekta Morning QA
- Elekta Physics Associate
- Elekta Physics Resident
- Elekta Service
- system
- Test Hospital Admin
- Test Hosrital User
- TESTING

Selected Items:

- Oda Nobunaga

- Group一覧からTest Hospital Adminを選択
- EDITをクリックし、Oda Nobunagaさんを右側に追加
- SAVEするとChildrenに追加される

1. ユーザー管理

⑤ 新規グループに新規ユーザーを割り当てる

作成したユーザーをクリックすると関連付けられたグループを確認できます

The screenshot displays the 'Edit User' interface. At the top, there are tabs for 'Users' and 'Groups'. Below the breadcrumb 'Users > Edit User', the form is organized into three columns:

- Left Column:** 'Type' (USER), 'First' (Nobunaga), 'Account Type' (Local selected, Remote unselected), and 'Email Address' (User@elekta.com).
- Middle Column:** 'Id' (308), 'Middle' (empty), 'PASSWORD' (empty), and 'Parents' (Test Hospital Admin, highlighted with a red box).
- Right Column:** 'Account Name' (Oda Nobunaga), 'Last' (Oda), and 'Confirm PASSWORD' (empty).

At the bottom of the form, there are four buttons: 'SAVE' (blue), 'DELETE' (red), 'CANCEL' (dark grey), and 'EDIT' (blue).

1. ユーザー管理

ユーザー管理は以上で終了です。Admin Componentを閉じましょう。

以下のAQUAソフトウェアを起動してください

<http://%AQUAhost%/AQA>

(%AQUAhost%の部分はご施設のAQUAサーバーのアドレスです)

2. 装置の定義

装置の定義は管理者モード「Equipment」を使用します

AQUAでは、治療装置、診断装置、QA装置など、放射線治療のほとんどすべての装置を定義します

多くの定義済みの装置タイプがあり、ユーザーは新しい装置タイプを追加できます



Equipment

Machines Machine Types Machine Groups Machine Components Machine Reference Workstations Interface

Machine Types

Name	Calibrations	Sources
Linear Accelerator	—	—
Orthovoltage Unit	—	—
Gammaknife Unit	—	—
PDR Unit	—	—
HDR Unit	—	—
Pet CT	—	—
CT Simulator	—	—
MR Simulator	—	—
2D Detector Array	—	—
Ion Chamber	—	—

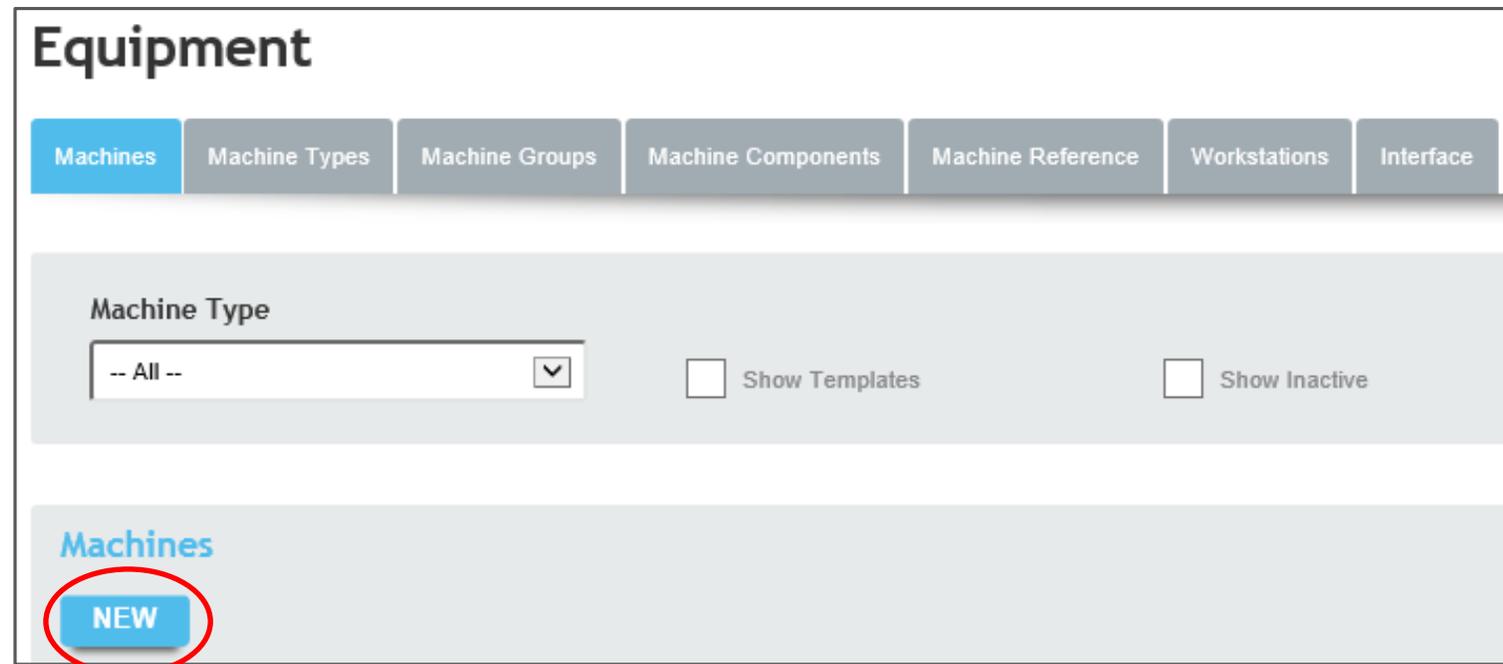
2. 装置の定義

★ セットアップトレーニング:リニアックを登録しましょう

○ 新規装置の作成

管理者モードのEquipmentボタンをクリックし、続けてMachinesタブをクリックします

新規装置を作成するには、NEWをクリックします



2. 装置の定義

○ 新規装置の作成

- 装置の名前を入力します(例: Test Hospital VersaHD)
- ドロップダウンメニューから装置の種類を選択します
- 装置のシリアル番号を入力します
- マシンテンプレートを使用するには、最適なテンプレートを使用してください
(新規登録ではテンプレートを使わずに登録します。2台目導入時に1台目と同様に登録する場合役立ちます)

テンプレートを使用する場合

- [Machine as Template]ドロップダウンリストから一致するマシンテンプレートを選択します
- 「マシンコンポーネント」、「テストインスタンス」、および「スケジュール」をテンプレートから新しい装置に適応(3つのオプションのいずれかを選択します)

SAVEをクリックすると装置の一覧に戻ります

Machine > New Machine

Name: Test Hospital VersaHD

Machine Type: Linear Accelerator

Serial Number: 150001

Machine as Template: -- Select --

Machine Components Machine Components & Test Instances Machine Components, Test Instances & Schedules

SAVE CANCEL

2. 装置の定義

○ 新規装置の作成

Machinesリストから作成した新規装置を選択してください
残りの項目を記入しSAVEボタンをクリックします

- Model: 新規導入機器の型式(例 VersaHD)
- Mode: 該当するものを選択
- Timezone: Japan
- Commission/Start Date: コミッショニング開始日
- List Order: Machinesリストに表示される順番

その他の項目は空欄で結構です。

Machine > Edit Machine

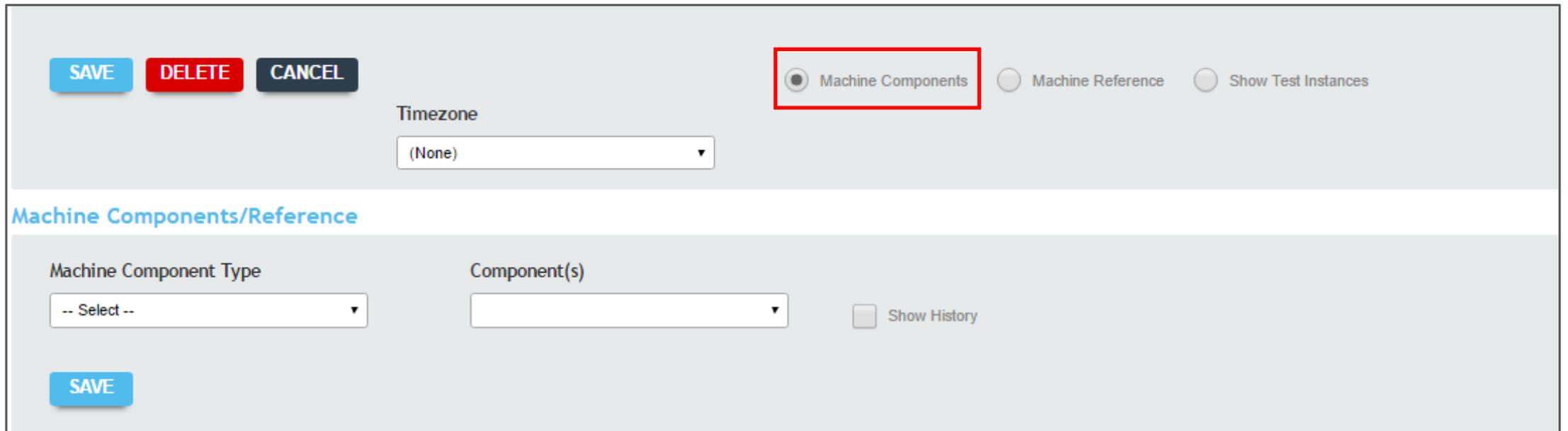
Name	Machine Type	Serial Number	ID
Test Hospital VersaHD	Linear Accelerator	150001	284
Model	Model Code	Mode	
VersaHD ▼		IMRT ▼	
Timezone	Commission/Start Date	Decommission/End Date	List Order
Japan ▼	02/03/2020		0

Clinical Dates Active

2. 装置の定義

○ 新規装置の作成

- 次に下側のMachine Componentラジオボタンが選択されていることを確認します
- ページ下の[Machine Components / Reference]セクションに移動します



The screenshot displays a web interface for defining a device. At the top, there are three buttons: 'SAVE' (blue), 'DELETE' (red), and 'CANCEL' (dark grey). To the right, there are three radio buttons: 'Machine Components' (selected and highlighted with a red box), 'Machine Reference', and 'Show Test Instances'. Below these is a 'Timezone' dropdown menu currently set to '(None)'. A section header 'Machine Components/Reference' is visible. Underneath, there are two dropdown menus: 'Machine Component Type' (set to '-- Select --') and 'Component(s)'. To the right of these is a 'Show History' checkbox. A 'SAVE' button is located at the bottom left of the form area.

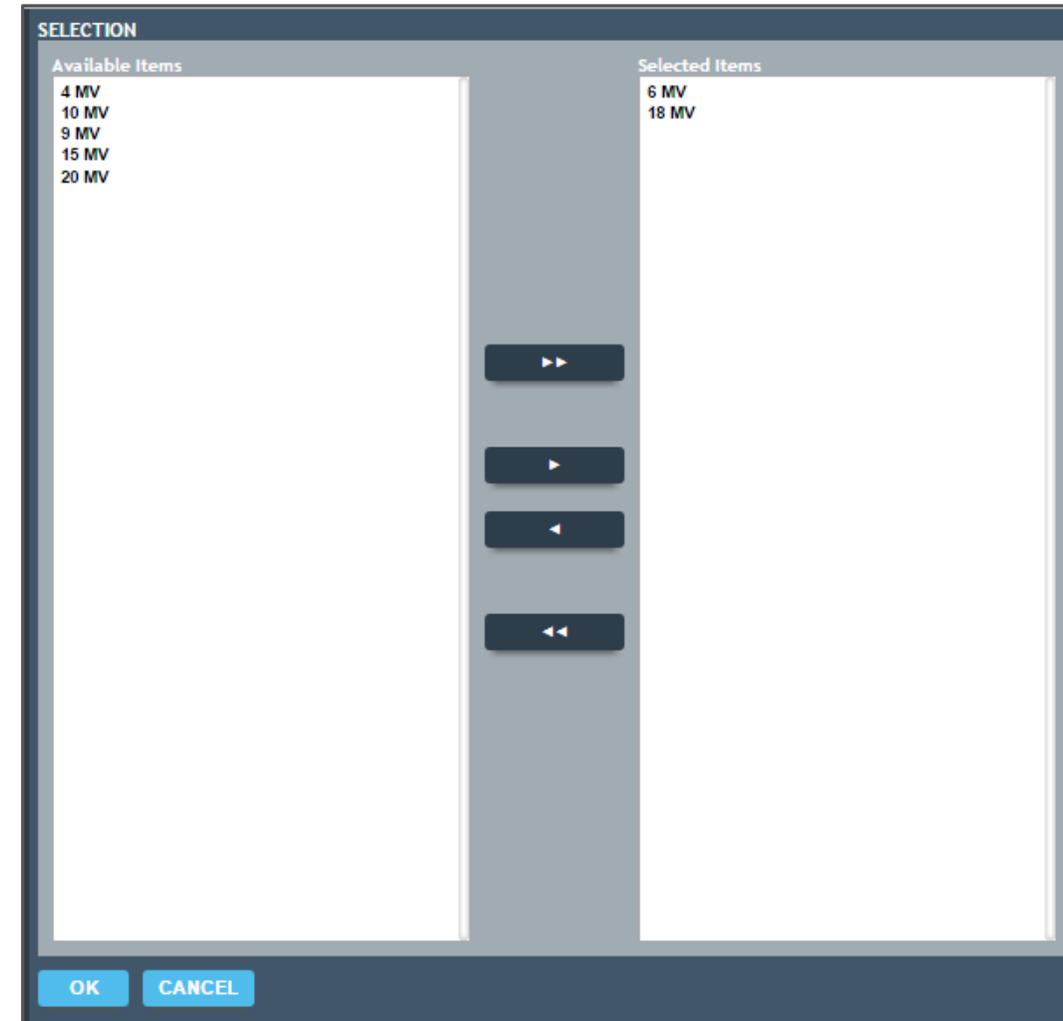
マシンコンポーネントとは、装置の品質保証に関連する装置の構成要素のことです
(例えば、エネルギー、MLCタイプなど)

2. 装置の定義

○ 新規装置の作成

- Machine Component Typeのドロップダウンリストよりから目的のマシンコンポーネントを選択します
- Delivery Photon Energyから順番に登録していきます
- 使用可能なコンポーネント設定から選択するには、EDITボタンを押します。矢印ボタンを使用して登録していきます
- 一つの項目を登録したらSAVEをクリックし、次の項目に進みます

全項目の入力終了後、Edit MachineのSAVEをクリックします



2. 装置の定義

○ 新規装置の作成

TG-142テストをサポートするために、マシンコンポーネントタイプに対してマシンコンポーネント適用手順を繰り返します（以下の表は一例です）

Machine Component Type	登録例	Description
Delivery Photon Energy	6 MV, 10 MV	Available photon energies on the linac
Delivery Electron Energy	6 MeV, 9 MeV	Available electron energies on the linac
Delivery FFF Photon Energy	6 FFF MV, 10 FFF MV	Available flattening filter free energies on the linac
Imaging Photon Energy	70 kVp, 110 kVp	Available imaging photon energies on the linac
TBI Mode	TBI	Map this component if the linac is used for TBI
TSET Mode	TSET	Map this component if the linac is used for TSET
Wedge	Universal, Dynamic, Physical	Map this component if the wedges are used on the linac
Wedge Angle	15 Deg, 30 Deg, 45 Deg	Map this component if the wedges are used on the linac
Electron Applicators	6x6 cm ² , 6x10 cm ² , 10x10 cm ²	Map the available Electron Applicator sizes

2. 装置の定義

○ 新規装置の作成

登録例

Machine Component Type	Setting
Linear Accelerator Model	VersaHD
Mode	IMRT
Delivery Photon Energy	6 MV
Delivery Photon Energy	10 MV
Delivery Photon Energy	4 MV
Delivery Electron Energy	9 MeV
Delivery Electron Energy	12 MeV
Delivery Electron Energy	6 MeV
Delivery Electron Energy	4 MeV
Delivery Electron Energy	15 MeV
Delivery FFF Photon Energy	6 MV FFF
Delivery FFF Photon Energy	10 MV FFF
Imaging Photon Energy	70 kVp
Imaging Photon Energy	110 kVp
Vendor	Elekta

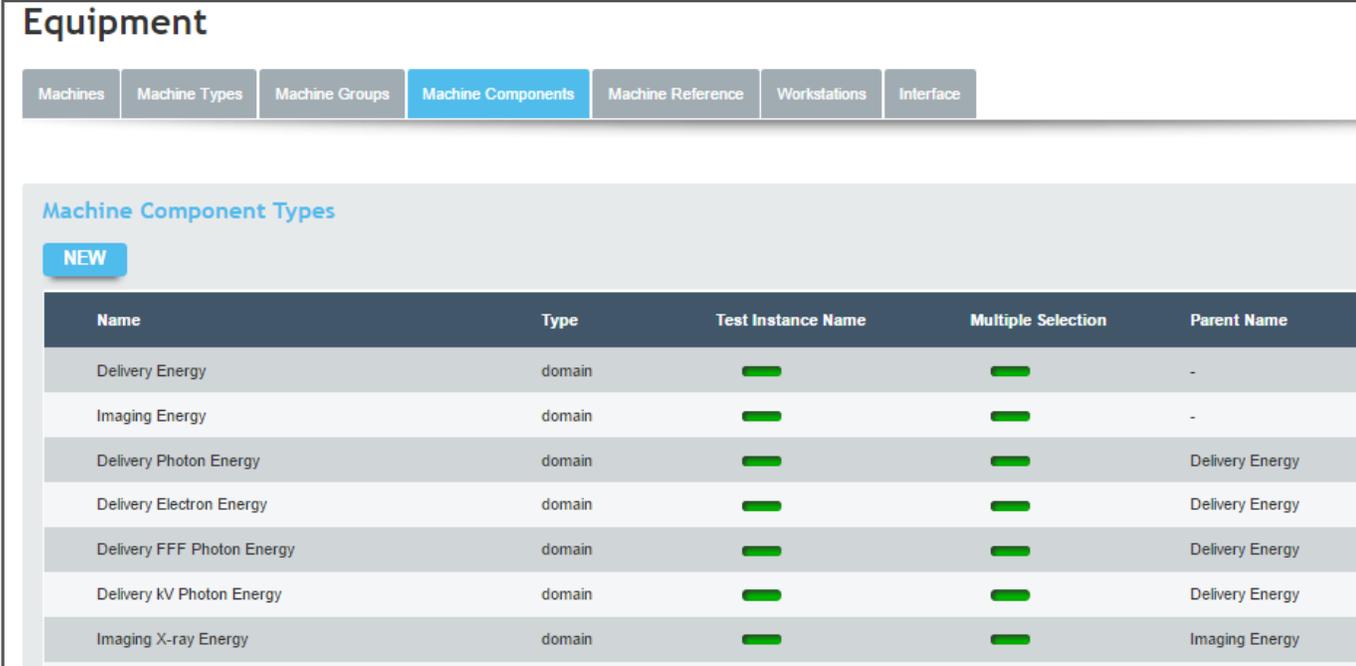
Model	Versa HD
TBI Mode	TBI
Wedge	Universal
Wedge Angle	60 Deg
Collimator	Agility
Megavoltage flat-panel detector	Elekta aSi
Kilovoltage Imaging	XVI 5.0
Electron Applicators	6x6 cm2
Electron Applicators	10x10 cm2
Electron Applicators	14x14 cm2
Electron Applicators	20x20 cm2
Electron Applicators	25x25 cm2
Treatment Couch	HexaPOD Couch
Gating System	Catalyst
Special Treatment Types	TBI

2. 装置の定義

○ マシンコンポーネントの修正

マシンコンポーネントのリストは、
[Machine Components]タブに表示
されます

新しいマシンコンポーネントは、NEW
ボタンを選択することによって定義する
ことができます



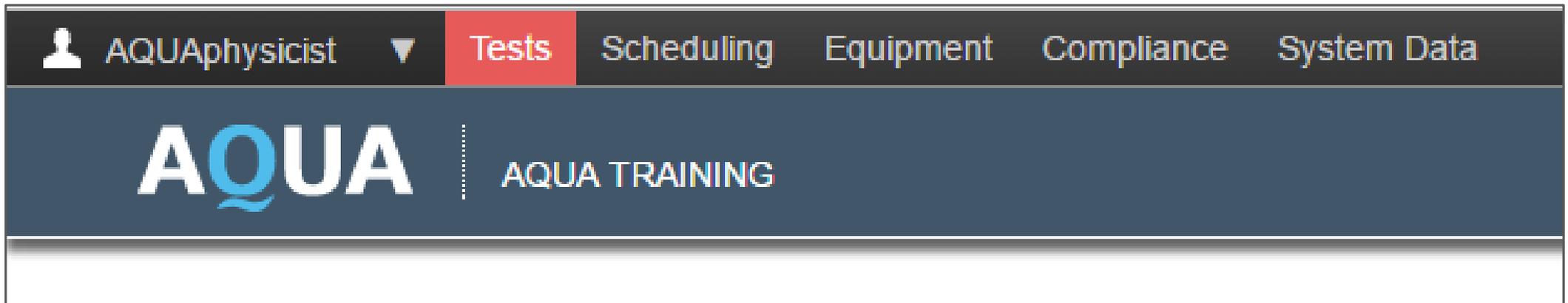
The screenshot shows the 'Equipment' management interface. At the top, there are several tabs: 'Machines', 'Machine Types', 'Machine Groups', 'Machine Components' (which is selected and highlighted in blue), 'Machine Reference', 'Workstations', and 'Interface'. Below the tabs, there is a section titled 'Machine Component Types' with a 'NEW' button. A table lists various component types with columns for Name, Type, Test Instance Name, Multiple Selection, and Parent Name. Each row has a green bar in the Test Instance Name and Multiple Selection columns.

Name	Type	Test Instance Name	Multiple Selection	Parent Name
Delivery Energy	domain	█	█	-
Imaging Energy	domain	█	█	-
Delivery Photon Energy	domain	█	█	Delivery Energy
Delivery Electron Energy	domain	█	█	Delivery Energy
Delivery FFF Photon Energy	domain	█	█	Delivery Energy
Delivery kV Photon Energy	domain	█	█	Delivery Energy
Imaging X-ray Energy	domain	█	█	Imaging Energy

特定の装置にスケジュールされるテストは、その装置に適用されているマシンコンポーネントに直接依存します。そのため、関連するすべてのマシンコンポーネントを適用することが重要です。(例えば「4MV」を登録しなければ4MVを使用するテストの作成はできません)

3. テストの設定

- テストの詳細は管理者モードのTestsから確認できます
- 各テストは、固有のXMLファイルによって定義されています。XMLファイルには、テストパラメータ、詳細のプロット、入力フォームと出力フォームのレイアウト、テストロジックなど、テストの詳細が含まれています



3. テストの設定

○ 初期設定テストの確認方法

- ・ キーワードを入力して(またはすべてのテストを検索するには空白のままにして)検索し、確認したいテストを選択します

The screenshot shows a web interface for test configuration. At the top, there is a search bar labeled 'Test Name' containing the text 'flatness'. To the right of the search bar is a checkbox labeled 'Include Draft' which is currently unchecked. Below the search bar is a blue button labeled 'SEARCH'. Below the 'SEARCH' button is a black button labeled 'NEW BINARY TEST'. Below these elements is a section titled 'Test List' which contains a table with the following data:

Name	Version	Final	Test ID
BeamChecker Output Flatness Symmetry	2		2234
DQA3 Lite Output Flatness Symmetry	2		2235
Daily Calibration/Flatness	2		1763
Flatness and Symmetry	3		2268
Flatness and Symmetry ICProfiler	1		2214

3. テストの設定

○ 初期設定テストの確認方法

- [Edit Test]ページには、選択したテストに関するすべての情報が表示されます
- [Description]、[Script]、[Procedure]、および[Specification]パネルは、それぞれ直接開いて編集できます（必ず変更内容を保存してください）
- [Procedure]、および[Specification]パネルは、拡張テキストフォーマット、イメージ、およびハイパーリンクをサポートします

Test List > Edit Test

ID	Name	Version	Provenance
2383	Photon PDD Curve	2	Acumyn

+ Description

+ Script

- Procedure

Rich text editor toolbar: Bold, Italic, Underline, Subscript, Superscript, Text Color, Background Color, Font Size, Font Family, Link, Unlink, Text Color, Bold, Italic, Underline.

Background: [Dropdown] Foreground: [Dropdown] Font: [Dropdown] Size: [Dropdown]

Compare the measured PDD with the reference data.



+ Specification

+ Test Images

3. テストの設定

○ 初期設定テストの確認方法

- パネル下の情報セクションには、このテストに属するすべての親または子テストの名前、およびこのテストが属するすべてのテストグループの名前が一覧表示されます

The screenshot shows a configuration panel with the following elements:

- Parent Tests**: -
- Child Tests**: -
- Test Groups**: Compliance Report Weekly and Monthly QC Tests
- Script Type**: XML (dropdown menu)
- Show Parameter

At the bottom, there are five buttons: **SAVE** (blue), **EXPORT** (blue), **PREVIOUS VERSION** (blue), **DELETE** (red), and **CANCEL** (dark blue).

3. テストの設定

○ 初期設定テストの確認方法

- 多くのテストで、スクリプトタイプがXMLに設定されています
- EXPORTでXMLスクリプトのエクスポートが可能です
- Show Parameterボタンは、このテストで定義されているすべてのパラメータを一覧表示します(次項に詳細記載)

The screenshot shows a configuration panel with the following elements:

- Parent Tests**: -
- Child Tests**: -
- Test Groups**: Compliance Report Weekly and Monthly QC Tests
- Script Type**: XML (dropdown menu)
- Show Parameter**: Show Parameter
- Buttons**: SAVE, EXPORT, PREVIOUS VERSION, DELETE, CANCEL

3. テストの設定

○ 初期設定テストの確認方法

- ・ テストにはいくつかの異なる種類のパラメータがあります
- ・ 最も一般的なパラメータタイプは次のとおりです
Input(入力)、Output(出力)、Test(テスト)、およびEquipment(機器)

Script Type: XML Show Parameter

SAVE EXPORT PREVIOUS VERSION DELETE CANCEL

Test Parameters

Label	Type	Name	Description
Delivery Energy	equipment	energy	Energy Level.
Fail Tolerance	test	failTolerance	Failing tolerance. Measurements greater than the failing tolerance are flagged as failures.
Radial Flatness	input	radialFlatness	Radial flatness measurement.
Radial Flatness Baseline	test	radialFlatnessBaseline	Baseline value for radial flatness measurement.
Radial Symmetry	input	radialSymmetry	Radial symmetry measurement.
Radial Symmetry Baseline	test	radialSymmetryBaseline	Baseline value for radial symmetry measurement.
Test Result	output	overallResult	Final test status.

3. テストの設定

○ 初期設定テストの確認方法

- AQUAは、テストインスタンスの概念を使用して、特定のマシンに対するテストのコンプライアンスと状態をスケジュールし、監視します
- 同じテストが多くのマシンで実行されるため、テストのインスタンスは特定のマシンと特定の機器パラメータセットに対して作成されます

Test Instances

Machine

NEW TEST INSTANCE

Name	Complete	Scheduled
Flatness and Symmetry - Test Hospital VersaHD (4 MV)		
Flatness and Symmetry - Test Hospital VersaHD (6 MV)		
Flatness and Symmetry - Test Hospital VersaHD (10 MV)		

3. テストの設定

○ 初期設定テストの確認方法

- ・ テストインスタンスを編集するには、リストから選択します
- ・ [Edit Test Instance]の上部に、テストインスタンスの詳細が表示されます

Test List > Edit Test > Edit Test Instance

ID	26343	Name	Flatness and Symmetry - Test Hospital VersaHD (4 MV)	Equipment/Machine	Test Hospital VersaHD	Complete	true
----	-------	------	--	-------------------	-----------------------	----------	------

+ Procedure

+ Specification

SAVE RUN SCHEDULE DELETE CANCEL

3. テストの設定

○ 初期設定テストの確認方法

- [Edit Test Instance]ページの下部には、パラメータのリストがあります
- ここにリストされているパラメータはすべての機器およびテストタイプパラメータです

Parameters

Label	Name	Type	Value
Delivery Energy	energy	equipment	4 MV
Fail Tolerance	failTolerance	test	2.0 %
Radial Flatness Baseline	radialFlatnessBaseline	test	104.0 %
Radial Symmetry Baseline	radialSymmetryBaseline	test	100.5 %
Transverse Flatness Baseline	transverseFlatnessBaseline	test	104.0 %
Transverse Symmetry Baseline	transverseSymmetryBaseline	test	100.5 %
Warn Tolerance	warnTolerance	test	1.0 %

3. テストの設定

○ 初期設定テストの確認方法

- テストインスタンスは、実行する前に**Complete**が緑マークされている必要があります
- テストインスタンスの**Complete**を緑マークにするには、[Edit Test Instance]ページに表示されている各パラメータに値が入力されていることを確認してから、[Save]ボタンをクリックします

3. テストの設定

★ セットアップトレーニング: テストインスタンスを作成しましょう

<作成例>

管理モードTestsボタンからFlatness and Symmetry テストを選択します

The screenshot shows a web interface for creating a new binary test. At the top, there is a form with a 'Test Name' input field containing the text 'flatness'. A red circle highlights the input field, and a red arrow points from the text '「flatness」と入力し、絞り込みます' to the input field. To the right of the input field is a checkbox labeled 'Include Draft'. Below the input field is a blue 'SEARCH' button and a black 'NEW BINARY TEST' button. Below the form is a 'Test List' table with the following data:

Name	Version	Final	Test ID
BeamChecker Output Flatness Symmetry	2	■	2234
DQA3 Lite Output Flatness Symmetry	2	■	2235
Daily Calibration/Flatness	2	■	1763
Flatness and Symmetry	3	■	2268

The 'Flatness and Symmetry' row in the table is highlighted with a red box.

3. テストの設定

○ テストインスタンスの作成

下にスクロールして[New Test Instance]ボタンを選択します

The screenshot displays a web interface for configuring tests. At the top, the 'Test Groups' section is set to 'Compliance Report Weekly and Monthly QC Tests'. Below this, the 'Script Type' is set to 'XML' in a dropdown menu, and there is an unchecked checkbox for 'Show Parameter'. A row of five buttons is visible: 'SAVE' (blue), 'EXPORT' (blue), 'PREVIOUS VERSION' (blue), 'DELETE' (red), and 'CANCEL' (dark blue). The 'Test Instances' section below contains a 'Machine' dropdown menu currently set to '-- All --'. At the bottom left of this section, a blue button labeled 'NEW TEST INSTANCE' is circled in red, indicating the target for the user's action.

3. テストの設定

○ テストインスタンスの作成

- 作成したマシンを選択して[CREATE]ボタンをクリックします
- New Test Instanceの詳細が表示されます。この時点ではテストインスタンスは完成していませんのでご注意ください

The screenshot shows a web interface for creating a new test instance. At the top, there are navigation tabs: 'Test List' (active), 'Test Groups', 'File Upload', and 'Test Merge'. Below the tabs, the breadcrumb path is 'Test List > Edit Test > New Test Instance'. The main form area contains two dropdown menus. The first, labeled 'Equipment/Machine', has 'Test Hospital VersaHD' selected and is highlighted with a red rectangular box. The second, labeled 'Use Test Instance as Template', has '-- Select --' selected. At the bottom of the form, there are two buttons: 'CREATE' (highlighted with a red oval) and 'BACK'.

3. テストの設定

○ テストインスタンスの作成

- 下にスクロールして、リストされている各機器とテストパラメータの値を入力してから、テストインスタンスを保存します
- テストインスタンスのCompleteが緑マークされ、スケジュールまたは実行することができます

Parameters

Label	Name	Type	Value
Delivery Energy	energy	equipment	4 MV
Fail Tolerance	failTolerance	test	2.0 %
Radial Flatness Baseline	radialFlatnessBaseline	test	104.0 %
Radial Symmetry Baseline	radialSymmetryBaseline	test	100.5 %
Transverse Flatness Baseline	transverseFlatnessBaseline	test	104.0 %
Transverse Symmetry Baseline	transverseSymmetryBaseline	test	100.5 %
Warn Tolerance	warnTolerance	test	1.0 %

Name	Complete
Flatness and Symmetry - Test Hospital VersaHD (4 MV)	<input checked="" type="checkbox"/>
Flatness and Symmetry - Test Hospital VersaHD (6 MV)	<input checked="" type="checkbox"/>
Flatness and Symmetry - Test Hospital VersaHD (10 MV)	<input checked="" type="checkbox"/>

4. テストのスケジュール

- テストインスタンスが完成したら、それをAQUA内でスケジュールすることができます
- テストインスタンスは、特定のテスト頻度で、特定のユーザー（またはユーザーグループ）によって実行されるようにスケジュールされています
- テストインスタンスがスケジュールされた後、テストは対応するユーザーのTo-Doリストに表示されます
- AQUAダッシュボードでは、スケジュールされたテストインスタンスのみを監視できます

4. テストのスケジュール

★ セットアップトレーニング: テストインスタンスをスケジュールしてみましょう

- テストインスタンスが完成したら、テストインスタンス画面から[スケジュール]ボタンをクリックし、ユーザーまたはユーザーグループにスケジュールします

Test List > Edit Test > Edit Test Instance

ID	10472	Name	Flatness and Symmetry - Test Hospital VersaHD (4 MV)	Equipment/Machine	Test Hospital VersaHD	Complete	true
----	-------	------	--	-------------------	-----------------------	----------	------

+ Procedure

+ Specification

SAVE RUN SCHEDULE DELETE CANCEL

Time Periodでテストの頻度を選択します
SAVEをクリックするとスケジュールされます

Test List > Edit Test > Edit Test Instance > New Schedule

Test Instance
Flatness and Symmetry - Test Hospital VersaHD (4 MV)

User or Group
Test Hosrital User

Time Period
Daily

List Order
0

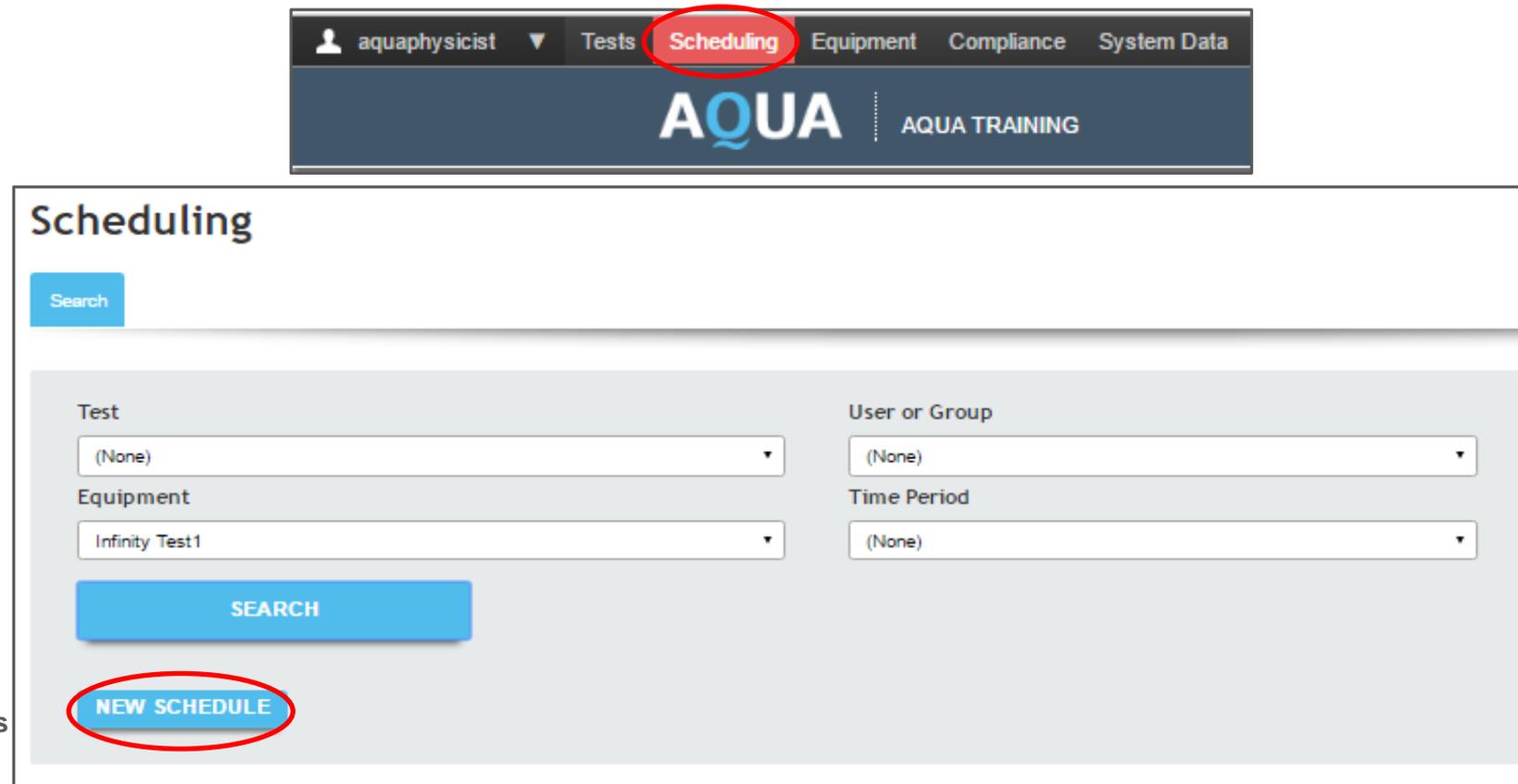
Auto Schedule

SAVE CANCEL

4. テストのスケジュール

○ テストインスタンスのスケジュール作成

前項の方法に加えて、管理者モードSchedulingボタンからも作成可能です
Schedulingボタンへ移動し、NEW SCHEDULEをクリックします



The screenshot displays the AQUA Scheduling interface. At the top, a navigation bar includes a user profile 'aquaphysicist', a dropdown menu, and tabs for 'Tests', 'Scheduling', 'Equipment', 'Compliance', and 'System Data'. The 'Scheduling' tab is highlighted with a red circle. Below the navigation bar, the 'AQUA' logo and 'AQUA TRAINING' text are visible. The main content area is titled 'Scheduling' and contains a search bar. Below the search bar, there are four dropdown menus: 'Test' (set to '(None)'), 'User or Group' (set to '(None)'), 'Equipment' (set to 'Infinity Test1'), and 'Time Period' (set to '(None)'). A blue 'SEARCH' button is positioned below these dropdowns. At the bottom left of the form, a blue button labeled 'NEW SCHEDULE' is circled in red.

4. テストのスケジュール

○ テストインスタンスのスケジュール作成

新しいスケジュールを作成するには、各ドロップダウンメニューから選択して[SAVE]をクリックします

Schedule Search > New Schedule

Test
Flatness and Symmetry

Test Instance
Flatness and Symmetry - Test Hospital VersaHD (6 MV)

User or Group
Test Hosrital User

Time Period
Daily

List Order
0

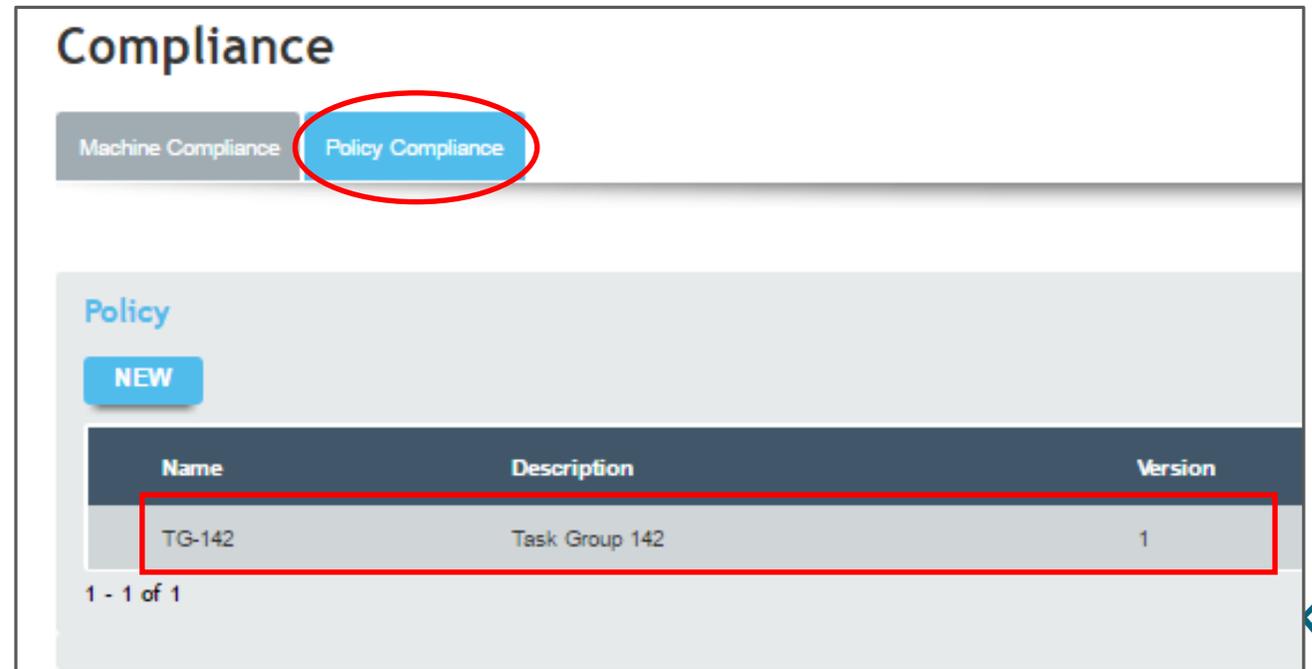
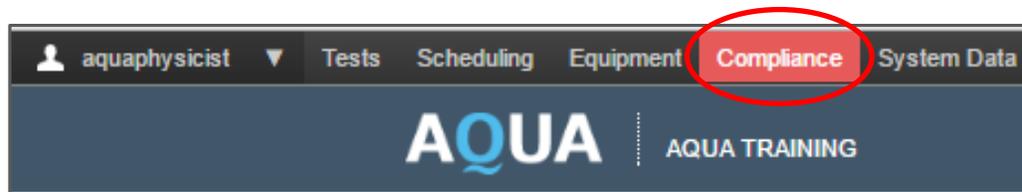
Auto Schedule

SAVE **CANCEL**

4. テストのスケジュール

○ TG142テストとスケジュールの作成

- 以下の手順でAQUAに登録されているTG142テストとスケジュールを作成できます
- 管理者モードのComplianceボタンに移動してPolicy Complianceタブを選択し、リストからTG-142 Policyをクリックします



4. テストのスケジュール

○ TG142テストとスケジュールの作成

各ドロップダウンメニューから選択して、Mapを押します
選択された装置のマシンモデルに基づいてテストインスタンスを作成してスケジュールします

Policy > Map Policy

Name	TG-142
Version	1
Published	09/01/2009
Description	Task Group 142

Apply to Machine

Test Hospital VersaHD

Policy Section

Daily

Scheduled To

Test Hosrital User

MAP CANCEL

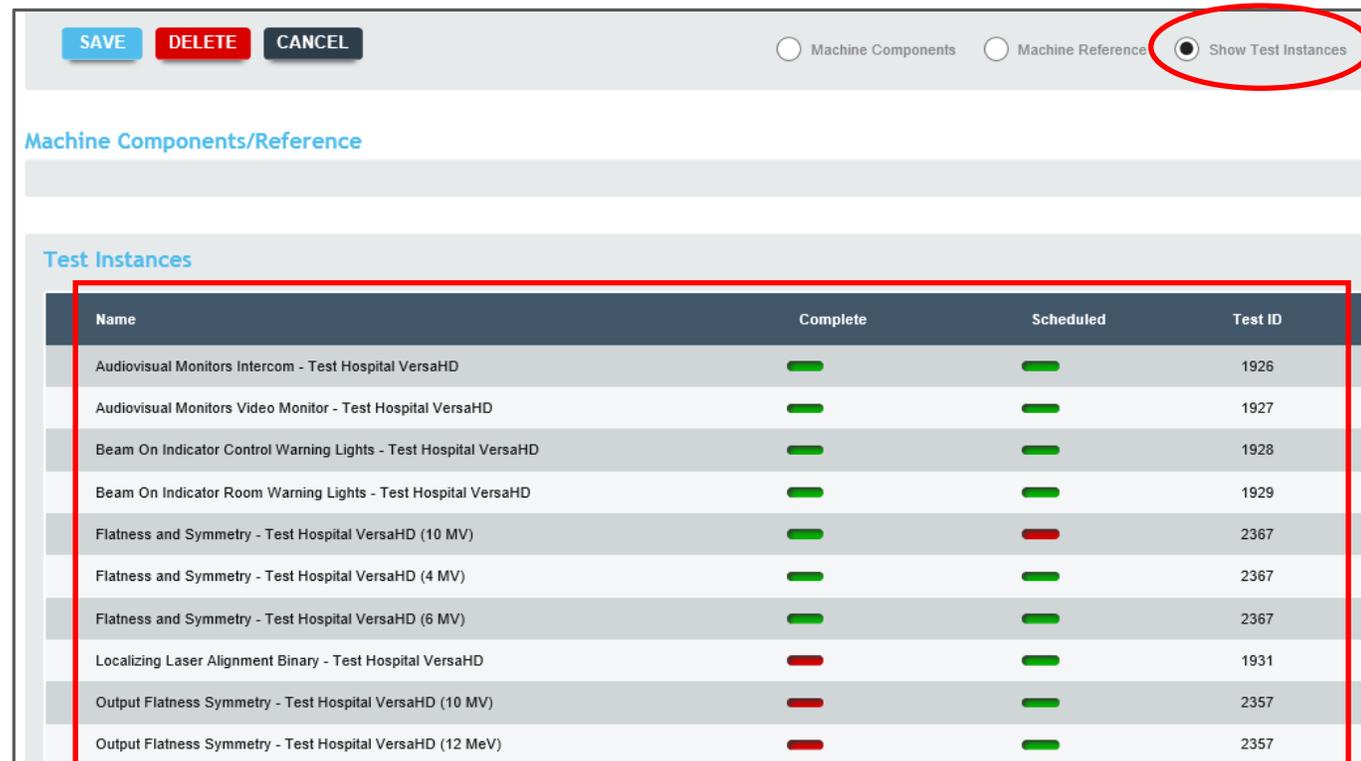
4. テストのスケジュール

○ TG142テストとスケジュールの作成

装置に割り当てられたテストインスタンスを確認してみましょう

管理者モードのEquipmentボタンに移動して、Machinesタブをクリックし、該当装置を選択します

下にスクロールしてShow Test Instancesラジオボタンを選択すると確認できます



The screenshot shows a web interface for managing test instances. At the top, there are three buttons: 'SAVE' (blue), 'DELETE' (red), and 'CANCEL' (dark grey). To the right, there are three radio buttons: 'Machine Components', 'Machine Reference', and 'Show Test Instances' (which is selected and circled in red). Below the buttons, there is a section titled 'Machine Components/Reference' which is currently empty. Below that, there is a section titled 'Test Instances' which contains a table with the following data:

Name	Complete	Scheduled	Test ID
Audiovisual Monitors Intercom - Test Hospital VersaHD	—	—	1926
Audiovisual Monitors Video Monitor - Test Hospital VersaHD	—	—	1927
Beam On Indicator Control Warning Lights - Test Hospital VersaHD	—	—	1928
Beam On Indicator Room Warning Lights - Test Hospital VersaHD	—	—	1929
Flatness and Symmetry - Test Hospital VersaHD (10 MV)	—	—	2367
Flatness and Symmetry - Test Hospital VersaHD (4 MV)	—	—	2367
Flatness and Symmetry - Test Hospital VersaHD (6 MV)	—	—	2367
Localizing Laser Alignment Binary - Test Hospital VersaHD	—	—	1931
Output Flatness Symmetry - Test Hospital VersaHD (10 MV)	—	—	2357
Output Flatness Symmetry - Test Hospital VersaHD (12 MeV)	—	—	2357

※ 実効するにはCompleteを緑マークに変更する必要があります

5. コンプライアンスの監視

- コンプライアンス監視は、どのテストがダッシュボードのステータスで追跡されるのか、またコンプライアンスレポートに表示されるのかを決定します
- コンプライアンス監視の設定には3つの手順があります
 - 1) 確認事項
 - 監視対象の各テストは最終版であること(ドラフト版ではない)
 - 監視対象の各テストのテストインスタンスが完成し、目的のマシンに対してスケジュールされていること
 - 2) 監視対象の各テストを含む、専用のテストグループを作成します
 - 3) テストグループに基づいて新しいコンプライアンス要素を作成します

5. コンプライアンスの監視

★ セットアップトレーニング: テストグループを作成し、
コンプライアンスを定義してみましょう

<作成例>

・視聴覚モニタテストを作成します

管理モードTestsボタンから「audio」と
入力し、SEARCHボタンを押します

監視対象のテストは最終版である
必要があります(ドラフト版ではない)
最終版はFinalが緑マークになってい
ます

The screenshot shows the 'Tests' management interface. At the top, there are navigation tabs: 'Test List' (active), 'Test Groups', 'File Upload', and 'Test Merge'. Below the tabs is a search form with a 'Test Name' input field containing 'audio', an 'Include Draft' checkbox, and a blue 'SEARCH' button. A 'NEW BINARY TEST' button is also visible. Below the search form is a 'Test List' table with the following data:

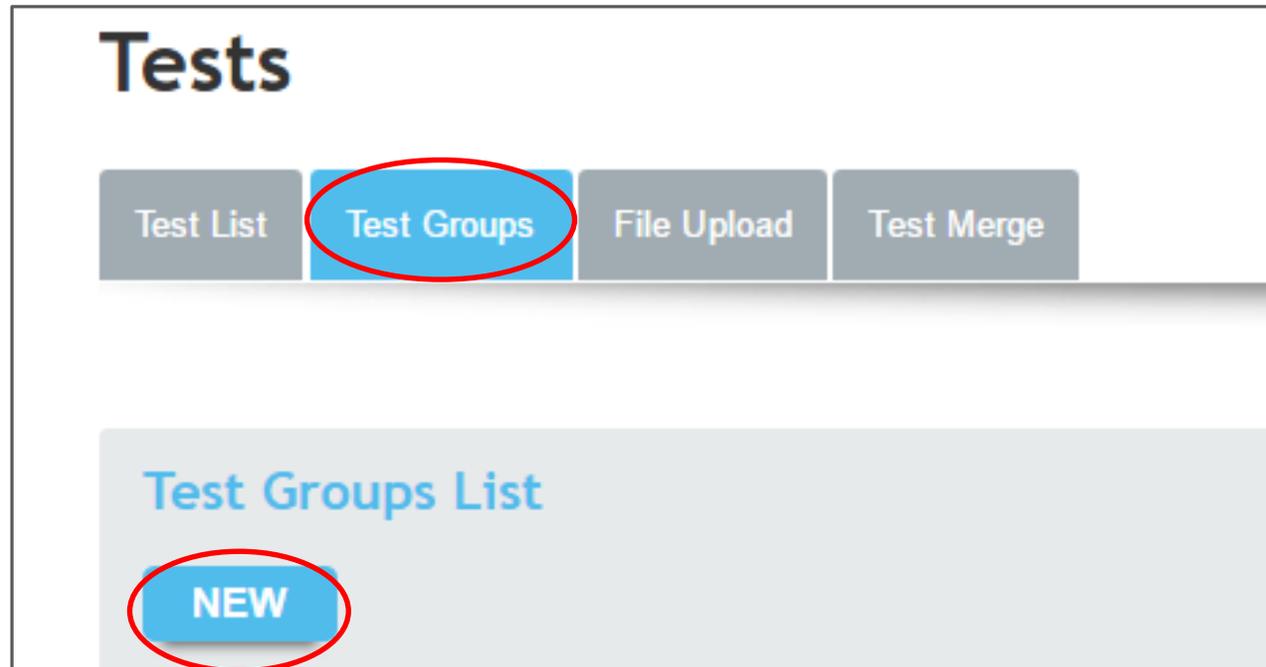
Name	Version	Final	Test ID
Audiovisual Monitors Intercom	8	Final (green bar)	1926
Audiovisual Monitors Video Monitor	8	Final (green bar)	1927

At the bottom of the table, it says 'Showing 1 - 2 of 2'. The 'Final' column header and the green bars in the rows are highlighted with red boxes in the original image.

5. コンプライアンスの監視

○ テストグループの作成

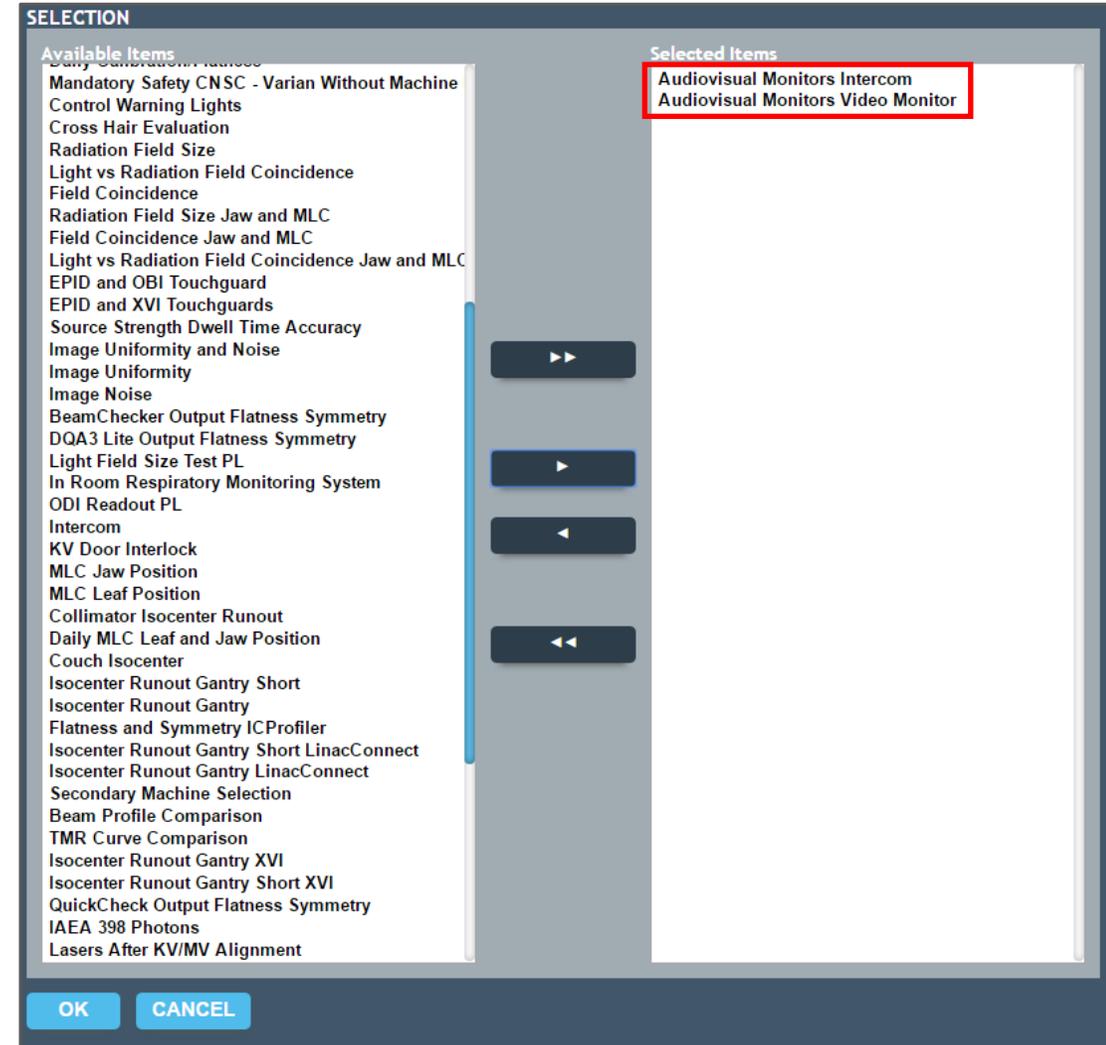
Test Groupsタブを選択し、NEWボタンをクリックして新しいテストグループを作成します



5. コンプライアンスの監視

○ テストグループの作成

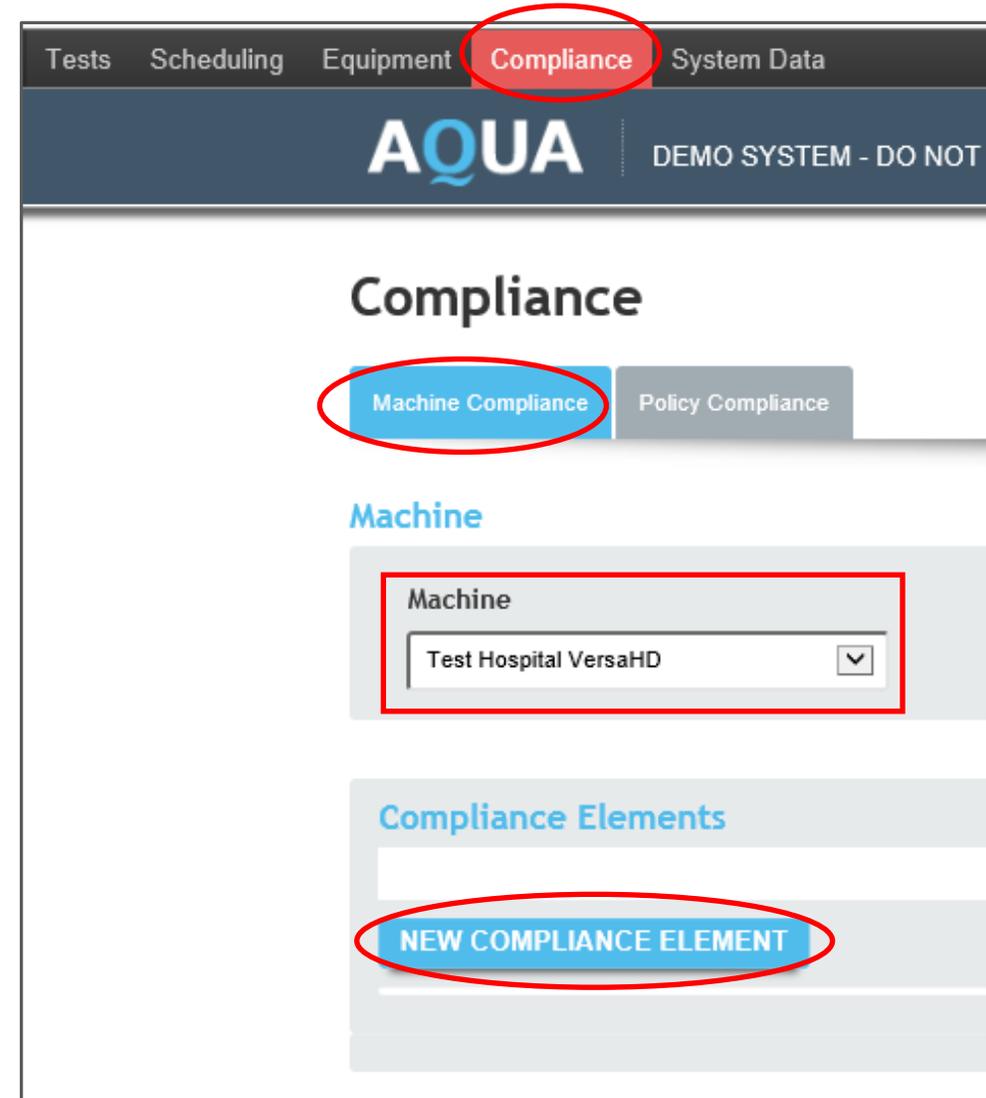
- テストグループの名前を入力します
(例: Audiovisual Tests)
- 利用可能なテストから選択するには、Editボタンをクリックします
- 2つのAudiovisual Monitorsテストを追加します
 - Audiovisual Monitors Intercom
 - Audiovisual Monitors Video Monitor
- OKをクリックし、次にSAVEをクリックしてテストグループを保存します
- Test Groups一覧にAudiovisual Testsが追加されました



5. コンプライアンスの監視

○ コンプライアンスの定義

- 管理者モードComplianceボタンへ移動します
- Machine Complianceタブを選択します
- ドロップダウンから希望の装置を選択してください
- New Compliance Elementsボタンをクリックします



5. コンプライアンスの監視

○ コンプライアンスの定義

- セクション名を作成し、最初のドロップダウンメニューからReport Sectionを選択して、2番目のドロップダウンメニューから作成したテストグループを選択します
- 表示の順番であるOrderフィールドに数値を入力し、SAVEをクリックしてコンプライアンス要素を作成します

Compliance > Edit Compliance Elements

Machine
Test Hospital VersaHD

Section Name	Section Type	Test Group	Order
Audiovisual Tests	Report Section	Audiovisual Tests	1

SAVE EDIT TEST GROUP DELETE CANCEL

5. コンプライアンスの監視

○ コンプライアンスの定義

※ 前項とほぼ同様

- セクション名を作成し、最初のドロップダウンメニューからMandatory Safetyを選択して、2番目のドロップダウンメニューから作成したテストグループを選択します
- 表示の順番であるOrderフィールドに数値を入力し、SAVEをクリックしてコンプライアンス要素を作成します

Compliance > Edit Compliance Elements

Machine
Test Hospital VersaHD

Section Name	Section Type	Test Group	Order
Audiovisual Tests	Report Section ▼	Audiovisual Tests ▼	1

SAVE EDIT TEST GROUP DELETE CANCEL

5. コンプライアンスの監視

○ コンプライアンスの定義

Compliance Elementsに登録した2項目が追加されました

Machine

Machine

Test Hospital VersaHD

Compliance Elements

Section Name	Section Type	Test Group	Order
Audiovisual Tests	Report Section	Audiovisual Tests	1
Audiovisual Tests	Mandatory Safety	Audiovisual Tests	1

5. コンプライアンスの監視

○ コンプライアンスの定義

以上より、To Do ListにAudiovisual TestsがMandatory Testsとして登録されました

AQUA DEMO SYSTEM - DO NOT USE IN A CLINICAL ENVIRONMENT

✓ To-Do List Dashboard Status Library Events Review

To-Do List

Machine Type: -- All -- Machine: Test Hospital VersaHD

Linear Accelerator Test Hospital VersaHD (Elekta VersaHD) Machine Off

Machine Compliance (CNSC Mandatory Tests)

MANDATORY TESTS INCOMPLETE

Mandatory Tests

Test Name	Completed
Audiovisual Monitors Intercom	—
Audiovisual Monitors Video Monitor	—

6. ダッシュボードの設定

- ダッシュボードを設定するには、1つまたは複数のマシングループを作成し、それらをダッシュボードに表示できるようにする必要があります
- Report Sectionのコンプライアンス要素を持つ装置のみが、ダッシュボードにComplianceステータスを表示します
- Mandatory Safetyのコンプライアンス要素を持つ装置のみがダッシュボードにMandatoryステータスを表示します

The screenshot displays the AQUA dashboard interface. At the top, there is a navigation bar with the AQUA logo, a warning "DEMO SYSTEM - DO NOT USE IN A CLINICAL ENVIRONMENT", and several menu items: To-Do List, Dashboard (highlighted in red), Status, Library, Events, and Review. Below the navigation bar, the main content area is titled "Dashboard". It features a "Machine Group" dropdown menu set to "Linac" and an "As-Of Date" input field. There is also a checkbox labeled "Enable Refresh" which is checked. Below these controls is a table with the following columns: Machine, Effective Date, Machine Status, Mandatory, Compliance, and Performance. The table contains one row of data for "Test Hospital VersaHD" with an effective date of "03/10/2020" and a status of "Machine Off". The "Mandatory" and "Compliance" columns for this row are highlighted with a red box, showing progress indicators. The "Performance" column shows a green bar.

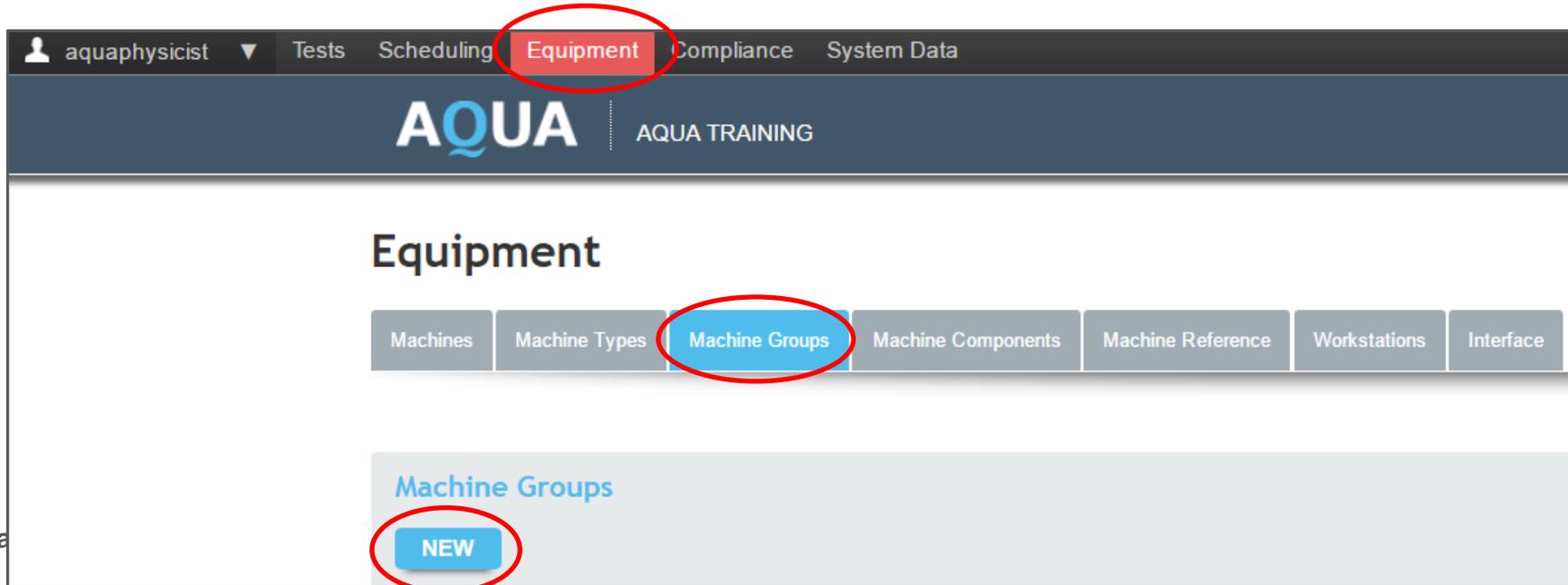
Machine	Effective Date	Machine Status	Mandatory	Compliance	Performance
Test Hospital VersaHD	03/10/2020	Machine Off	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>

6. ダッシュボードの設定

★ セットアップトレーニング: マシングループを作成し、ダッシュボードの設定を試してみましょう

○ マシングループの作成

- 管理者モードEquipmentボタンのMachine Groupsタブに移動して、Newボタンをクリックします



6. ダッシュボードの設定

○ マシングループの作成

- グループの名前を入力し(例:Linac)、Typeはlistを選択し、Enable in Dashbord チェックボックスがオンになっていることを確認します
- 目的の装置を追加するには、EDITボタンをクリックします。OKを選択してからSAVE をクリックしてマシングループを保存します

Machines Machine Types **Machine Groups** Machine Components Machine Reference Workstations Interface

Machine Groups > New Machine Group

ID

Name
Linac

Enable in Dashboard

Machines

Test Hospital VersaHD

EDIT

Type
list

SAVE DELETE CANCEL

6. ダッシュボードの設定

○ ダッシュボードの確認

以上より、Dashboardに該当の装置が登録されました

The screenshot displays the AQUA dashboard interface. At the top, the header includes the AQUA logo, a warning "DEMO SYSTEM - DO NOT USE IN A CLINICAL ENVIRONMENT", and navigation tabs for To-Do List, Dashboard (highlighted), Status, Library, Events, and Review. Below the header, the "Dashboard" section contains a "Machine Group" dropdown menu with "Linac" selected, an "As-Of Date" input field, and a checked "Enable Refresh" checkbox. A table below lists machine details:

Machine	Effective Date	Machine Status	Mandatory	Compliance	Performance
Test Hospital VersaHD	03/10/2020	Machine Off			

Thank you

