

AQUA Binalyテスト作成方法

Topic

1. Binaryテストとは
2. Binaryテスト作成方法
3. テストの編集
4. テストの設定



AQUA DEMO SYSTEM - DO NOT USE IN A CLINICAL ENVIRONMENT

[To-Do List](#) [Dashboard](#) [Status](#) [Library](#) [Events](#) [Review](#)

To-Do List

Machine Type: Linear Accelerator Machine: Test VersaHD

Linear Accelerator Test VersaHD (Elekta VersaHD) Working - Clinical

Test List

-- All -- Show Last Ran

Test Name	Period	Performance	Compliance Status
Audiovisual Monitors Intercom	Daily	<div style="width: 100%;"></div>	DUE
Audiovisual Monitors Video Monitor	Daily	<div style="width: 100%;"></div>	DUE
Beam On Indicator Control Warning Lights	Daily	<div style="width: 100%;"></div>	DUE
Beam On Indicator Room Warning Lights	Daily	<div style="width: 100%;"></div>	DUE
EPID and XVI Touchguards	Daily	<div style="width: 100%;"></div>	DUE
Radiation Monitor	Daily	<div style="width: 100%;"></div>	DUE
Treatment Door Closing Safety	Daily	<div style="width: 100%;"></div>	DUE
Treatment Room Door Interlock	Daily	<div style="width: 100%;"></div>	DUE
Accessory Mounting Latches	Monthly	<div style="width: 100%;"></div>	DUE
In Room Respiratory Monitoring System	Monthly	<div style="width: 100%;"></div>	DUE

1. Binaryテストとは

AQUAで最も基本的なテストタイプです。
テスト後にPASS/FAIL(SKIP)を選択するようなテストです。
テストにおいて、許容値に“動作する”と記載されているものが主に該当します。
BinaryテストはAQUAのソフトウェア上で簡単に作成することができます。

Tests

Test List Test Groups File Upload Test Merge

Run Test: Beam On Indicator Control Warning Lights - VersaHD

+ Procedure

+ Specification

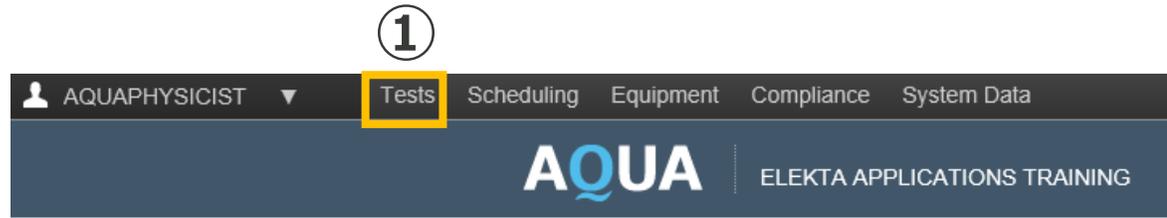
Effective Date 07/16/2024

Control Warning Lights PASS FAIL SKIP

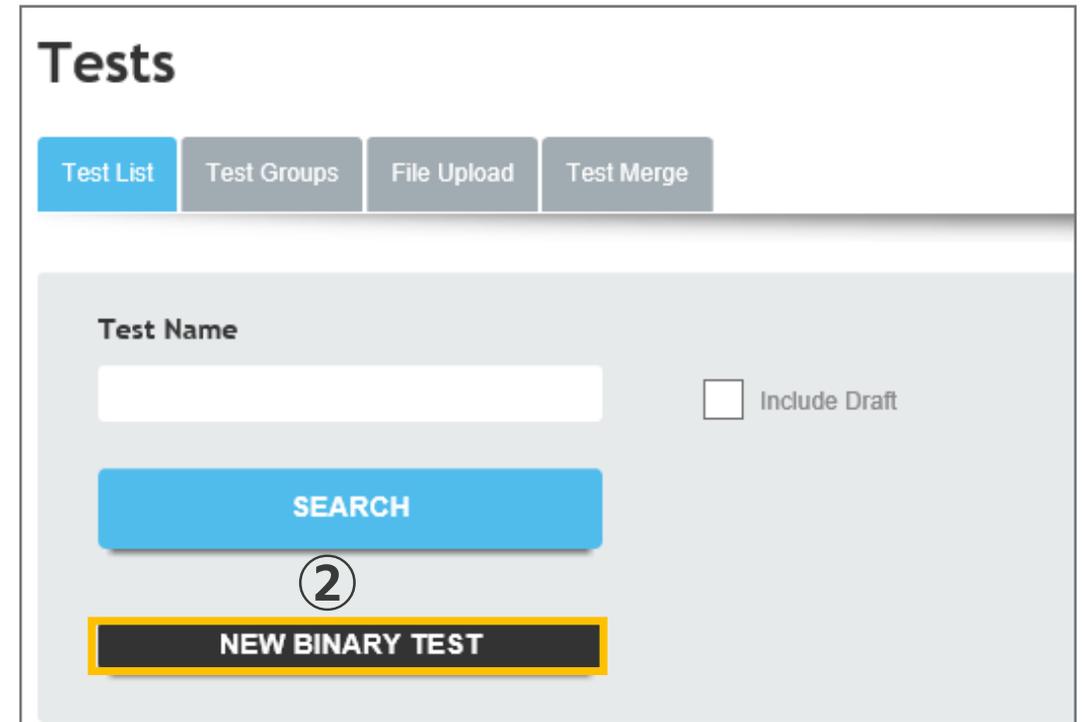
SAVE CANCEL

2. Binaryテスト作成方法

① リボンタブから**Tests**を選択します。



② **NEW BINARY TEST**を選択します。

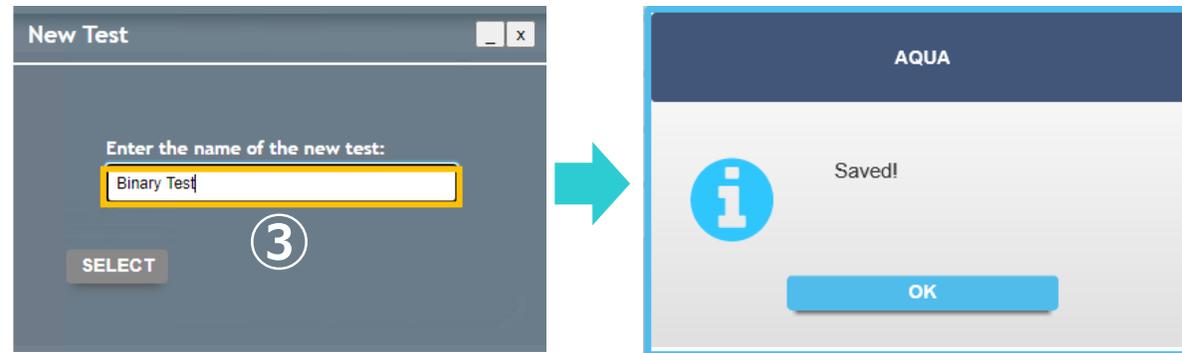


2. Binaryテスト作成方法

③ テストの名前を入力します。名前の登録ができるとSaved!が表示されます。

ここでは例として“Binary Test”として作成しています。

※AQUAでは日本語（ひらがな、カタカナ、漢字）は使用できません。



3. テストの編集

テストを作成するとテストの編集画面になります。

The screenshot shows the 'Edit Test' interface for a test named 'Binary Test'. The interface includes a left sidebar with tabs for 'Description', 'Script', 'Procedure', 'Specification', and 'Test Images'. The main area displays the selected section's content. Callouts with arrows point from text boxes to these sections:

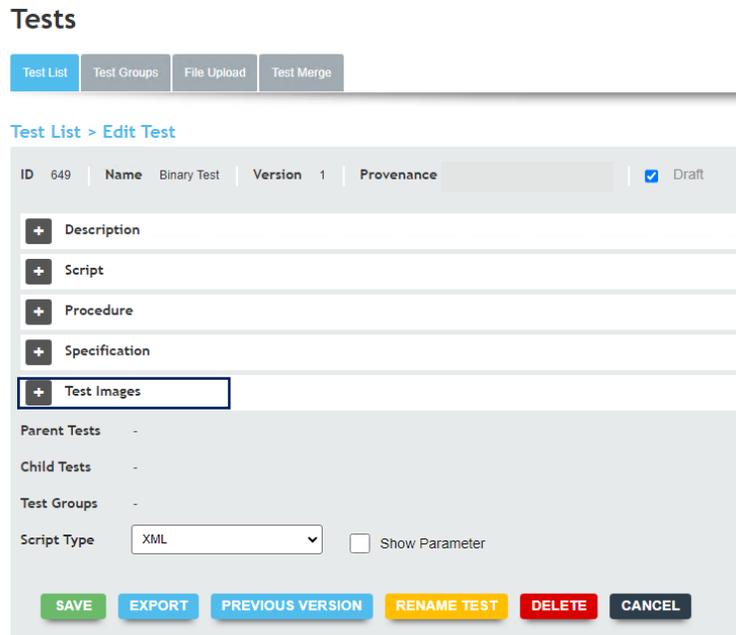
- Description:** テスト名や必要に応じてテストの説明を記載します。
- Script:** テストのスクリプト情報です。
Comment Valueの後はテスト実施する際の質問項目として入力することができます。
初期はテスト名が入っています。
- Procedure:** テストの手順等を記載することができます。
画像を載せることもできます。
- Specification:** テストの仕様等を記載することができます。
画像を載せることもできます。

3. テストの編集

Test Imagesの活用

AQUAは日本語の入力できないため、“画像として”手順をテストに入れる方法があります。

- ① **Attach image**の**Browse..**から挿入したい画像を選択し、**UPLOAD IMAGE**を押します。



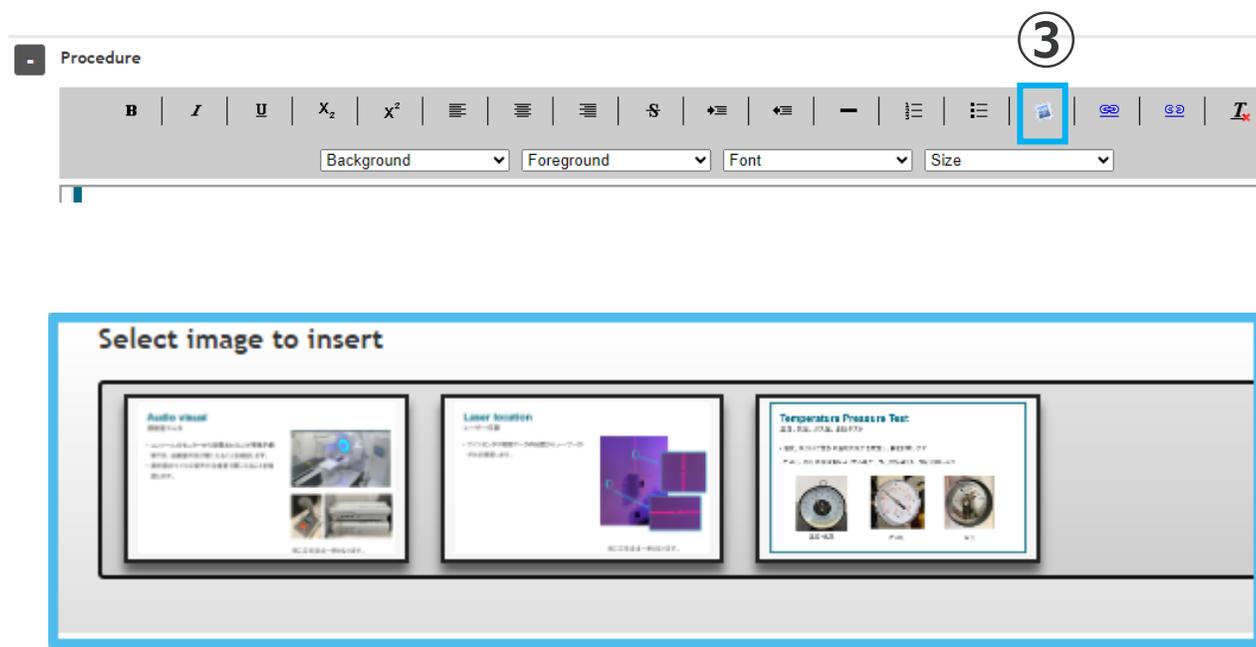
3. テストの編集

Test Imagesの活用

② Test Imagesに取り込むと、Test Imagesの項目に表示されます。



③ ProcedureやSpecificationの**Insert Image**から画像を選択することで、画像を載せることができます。



4. テストの設定

Test Instanceの設定

テストを作成したらTest Instancesでリニアックなどに紐づけし、使用できるようにします。

- ① **NEW TEST INSTANCE**を選択します。
- ② Equipment/Machineから登録されているLinacを選択します。
- ③ **CREATE**を押して登録します。

Test List > Edit Test

ID 649 | Name Binary Test | Version 1 | Provenance Draft

+ Description

+ Script

+ Procedure

+ Specification

+ Test Images

Parent Tests -

Child Tests -

Test Groups -

Script Type XML Show Parameter

SAVE EXPORT PREVIOUS VERSION RENAME TEST DELETE CANCEL

Test Instances

Machine -- All --

NEW TEST INSTANCE ①

Name	Complete
------	----------

Tests

Test List Test Groups File Upload Test Merge

Test List > Edit Test > New Test Instance

Equipment/Machine

-- Select -- ②

③ CREATE BACK

4. テストの設定

テストの使用

- ① 登録したTest Instancesを選択します。
- ② **RUN**を押し、テストに進みます。

Test List > Edit Test

ID 649 | Name Binary Test | Version 1 | Provenance | Draft

+ Description

+ Script

+ Procedure

+ Specification

+ Test Images

Parent Tests -

Child Tests -

Test Groups -

Script Type XML Show Parameter

SAVE EXPORT PREVIOUS VERSION RENAME TEST DELETE CANCEL

Test Instances

Machine -- All --

NEW TEST INSTANCE

Name	Complete	Scheduled
Binary Test - VersaHD	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>

Test List > Edit Test > Edit Test Instance

ID 32 | Name Binary Test - VersaHD | Equipment/Machine VersaHD | Complete true

+ Procedure

+ Specification

SAVE RUN SCHEDULE DELETE CANCEL

4. テストの設定

テストの使用

③作成したBinaryテストを行うことができます。

Procedureなどに日本語の手順画像を入れていれば、+ボタンで手順の確認ができます。

Run Test: Binary Test - VersaHD

+ Procedure

+ Specification

Effective Date 07/16/2024

Binary Test PASS FAIL SKIP

SAVE CANCEL

Procedure

Audio visual
視聴覚モニタ

- コンソールのモニターから装置または人が視覚的観察でき、治療室の音が聞こえることを確認します。
- 操作室のマイクの音声の治療室で聞こえることを確認します。

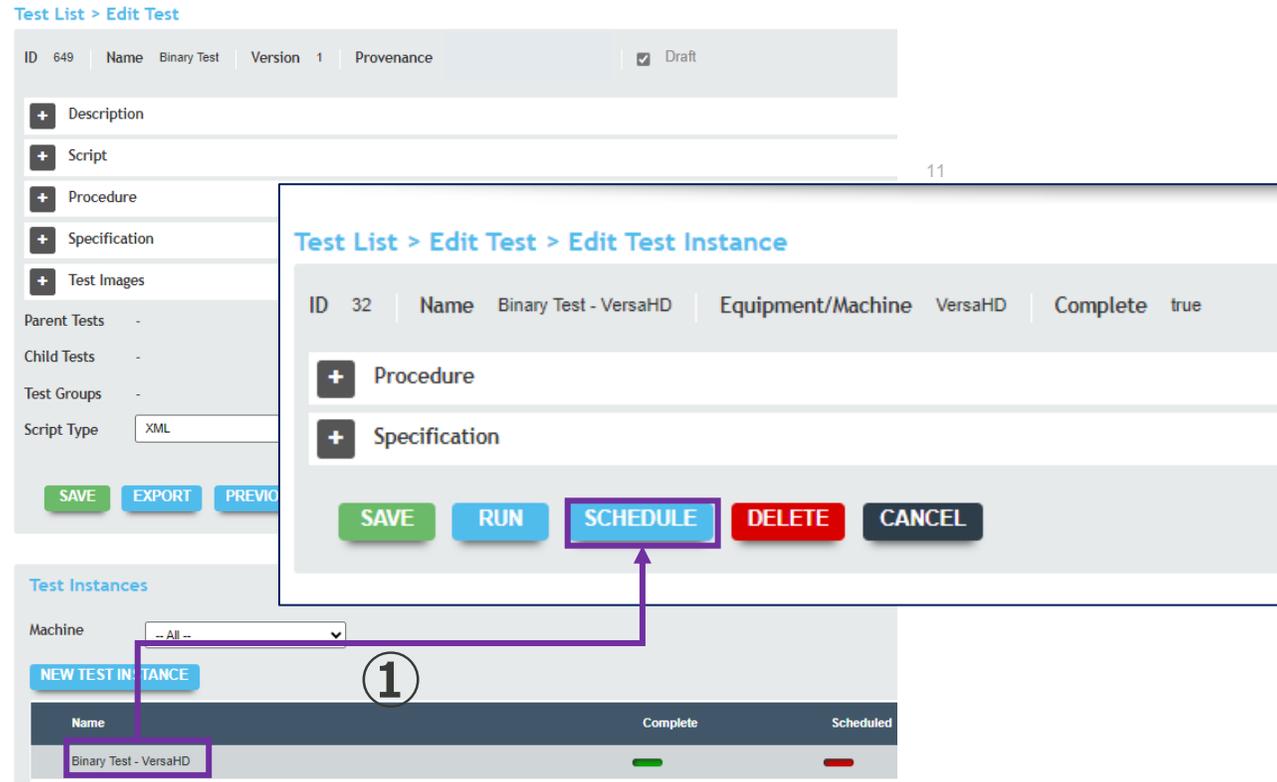
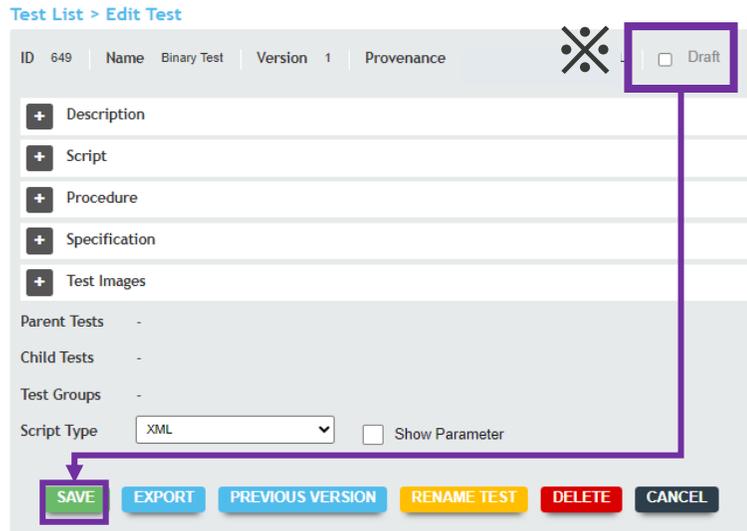
※この方法は一例となります。

4. テストの設定

【補足】スケジュールに登録する

※スケジュールに登録するにはあらかじめ**Draftを外して**SAVEしておく必要があります。

① 登録したTest Instancesを選択し、**SCHEDULE**に進みます。



4. テストの設定

【補足】スケジュールに登録する

- ② **User or Group**は現在ログインしているUserまたはaquaPhysicistを選択します。
- ③ **Time Period**からDaily, Weeklyなど実施頻度を選択します。
また、必須のテストとしたい場合はMandatoryに☑します。
- ④ **Save**を押します。 To-Do Listに表示されます。

Scheduling

Search

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

Test Instance

Binary Test - VersaHD

User or Group ②

-- Select --

Time Period

-- Select --

Mandatory Optional

④ SAVE CANCEL

③

-- Select --

Daily

Weekly

Every 2 Weeks

Every 4 Weeks

Monthly

Every 5 Weeks

Every 6 Weeks

Quarterly

Semi-Annually

Annually

On Demand