

試験管理システム



操作マニュアル



株式会社 アイ・アンド・シー
Information & Communication

 Claris Partner
RESELLER

はじめに

Quickをダウンロードしていただきありがとうございます。
Quickにはダウンロード時3つの初期アカウントが登録されています。
初期パスワードは以下の通りです。

	アカウント名	パスワード
依頼者	001	001
管理者	002	002
試験者	003	003

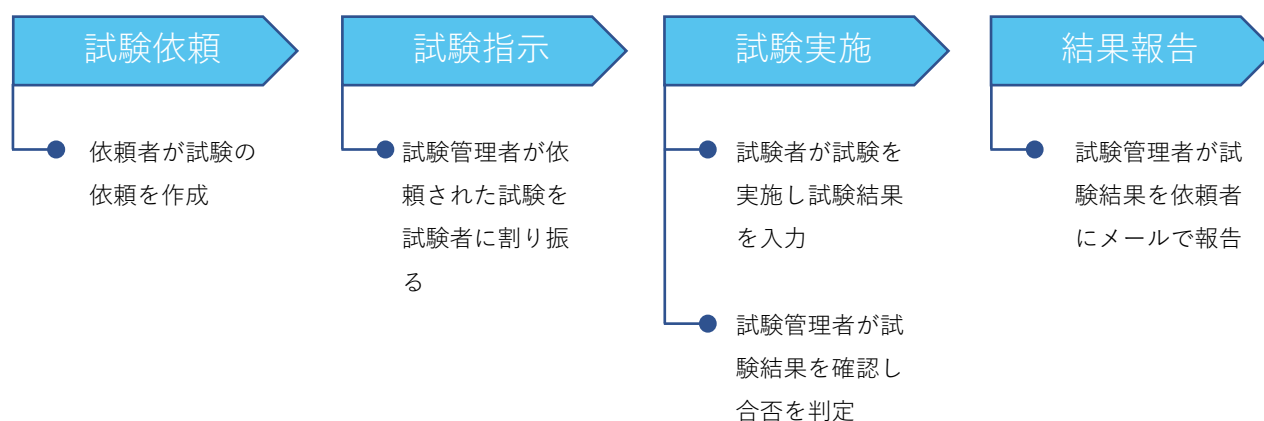
目次

1.概要	
1-1.試験依頼-----	05
1-2.試験指示-----	07
1-3.試験実施-----	09
1-4.結果報告-----	12
2.初回設定	
iPadの設定-----	13
3.共通機能	
3-1. Main Menu画面の機能-----	14
3-2.サインイン-----	15
3-3.アカウント情報-----	16
4.作業所所属ごとの機能	
4-1.依頼者-----	17
4-2.試験管理者-----	18
4-3.試験者-----	21
5.マスタ機能	
5-1.作業所マスタ-----	23
5-2.試験判定マスタ-----	24
5-3.サインイン設定-----	25
5-4.メール設定-----	26
5-5.試験項目マスタ-----	27
5-6.試験マスタ-----	29
5-7.試験要素マスタ-----	32
5-8.製品マスタ-----	33
6.マスタ登録手順-----	34
7.アクティベーション機能-----	39

1.概要

Quickは試験全体をプロジェクトに見立て、大きく試験依頼、試験指示、試験実施、結果報告の4つに分かれています。アカウントは依頼者、試験管理者、試験者の3つに分類されており、作業所属によって使える機能が異なります。依頼者の依頼作成から始まり、試験の指示、実施、合否判定、報告をQuickだけで一括管理することが出来ます。業務フローに応じて様々なカスタマイズが可能です。

本アプリはiPadとPCに対応しています。



	試験依頼	試験指示	試験実施	結果報告
 依頼者	依頼の作成・削除	閲覧のみ	閲覧のみ	閲覧のみ
 管理者	閲覧のみ	試験の日程、担当試験者を決める	試験結果の合否を判定	依頼者にメールで報告
 試験者	閲覧のみ	閲覧のみ	試験を実施し、試験結果を入力	閲覧のみ

1-1.試験依頼

依頼者が試験の依頼を作成する工程です。

依頼者は依頼一覧画面の右上の新規作成から新しい試験の依頼を作成できます。依頼詳細画面では報告希望日や試験する製品等の情報を入力します。*マークがついている入力必須項目は必ず入力してください。入力が終わり確定ボタンを押すと試験指示に進みます。

入力された依頼の内容はどの作業者所属でも閲覧できますが、依頼の作成・削除は依頼者のみができる機能です。依頼を確定後に依頼を削除したときは削除理由を入力してください。

依頼一覧画面

依頼者 | 001 依頼者デモ

未完了のみを表示 未完了 すべて

00000001 S101 ニコチン酸アミド
依頼 | 2022/9/22 依頼者 | 001 依頼者デモ
報告希望日 | 2022/9/22
依頼済

00000002 S101 ニコチン酸アミド
依頼 | 2022/9/22 依頼者 | 001 依頼者デモ
報告希望日 | 2022/9/23
実施中

00000003 S101 ニコチン酸アミド
依頼 | 2022/9/22 依頼者 | 001 依頼者デモ
報告希望日 | 2022/9/23
報告済

00000004 S102 無水カフェイン
依頼 | 2022/9/22 依頼者 | 001 依頼者デモ
報告希望日 | 2022/9/22
報告済

00000005 S102 無水カフェイン
依頼 | 2022/9/26 依頼者 | 001 依頼者デモ

アカウント情報/サインアウト/マスタ画面へ移動 (試験管理者のみ)の3つの機能

依頼者/試験者 試験管理者

各画面に移動するためのボタンと試験状況
オレンジ色はこのアカウントで作業できるもの、青色は作業が完了している、または他ユーザーが作業中、灰色はまだ作業していないもの

削除理由

テスト

削除または差戻した依頼は右下のボタンから削除理由、差戻し理由を確認できる。

差戻し理由

諸事情により再度試験して下さい

依頼一覧画面ではボタンの色と下部のステータス表記で依頼の進捗状況を確認することができます。

ステータス表記	進捗状況	ステータス表記	進捗状況
依頼中	依頼者が依頼中（依頼確定前）	合否判定	試験管理者画面での合否判定中
依頼済	依頼を確定	差戻し (x/x)	試験管理者が差戻した時
指示中 (x/x)	試験管理者が試験者に試験を指示	実施済	合否判定後
実施中 (x/x)	試験の指示が完了	報告済	報告メール送信後
判定待ち	試験管理者が合否判定中	削除済	削除した依頼

依頼詳細画面

* マークは入力必須項目で入力していないと依頼確定時にエラーダイアログが表示されます。

エラー

ロット番号を入力してください。

OK

1-2. 試験指示

試験指示では管理者が試験の予定や担当を決めます。

依頼者が依頼を作成すると試験管理者の画面では指示ボタンがオレンジ色に変化しボタンが押せるようになります。ボタンを押すと指示一覧画面に移動します。

指示一覧画面には依頼者が依頼した製品用の試験が一覧で表示されており、この画面から各試験の指示詳細画面に移ることができます。指示を確定させた試験は左側にチェックマークが付きます。

指示詳細画面では依頼内容と試験内容を確認して試験の日程や担当を決めます。*マークがついている入力必須項目は必ず入力して下さい。全ての試験を確定させると試験実施に進みます。

指示一覧画面

The screenshot shows the '指示一覧画面' (Instruction List Screen) with the following elements:

- Header:** Blue bar with 'List' icon and '試験管理者 | 002 管理者デモ'.
- Sub-Header:** '指示 | 試験一覧'.
- Item Info:** '00000005' (試験番号), 'S101 ニコチン酸アミド' (試験名称), '依頼日 | 2022/9/28' (依頼日), '報告希望日 | 2022/9/28' (報告希望日), '依頼者 | 001 依頼者デモ' (依頼者).
- Table:** A table with columns: 試験番号, 試験種類, 試験名称, 予定開始日, 予定終了日, 予定試験者. It lists two items: '0001' (温度, 融点試験1) and '0003' (比率, 純度).
- Callouts:**
 - '依頼一覧画面へ' points to the 'List' icon.
 - '依頼情報' points to the item details.
 - '依頼詳細ボタン' points to the '依頼詳細' button.
 - '各指示詳細画面へ' points to the right arrow icon next to the table rows.

Below the main screenshot, there are two detailed views:

- 試験番号 (Test Number):** A list of test numbers: '0001' (with a blue checkmark) and '0003'. A note below states: '指示確定済の試験はチェックマークが付く' (Completed instructions have a checkmark).
- 依頼詳細ボタン (Request Detail Button):** A modal window showing details for a request:
 - 製造場所: 焼津工場
 - 製造ライン: L100
 - ロット番号: A1
 - 製造日時: 2022/9/28
 - 試験事由: 試験事由は45文字以内で入力してください。
 - 備考: 備考は45文字以内で入力してください。

指示詳細画面

指示一覧画面へ

指示確定ボタン

指示一覧 管理者 | 002 管理者デモ 確定

指示 | 指示詳細

00000001 001 製品1

依頼日 | 2023/5/31 報告希望日 | 2023/5/31 依頼者 | 001 依頼者デモ 依頼詳細

試験内容

試験番号	種類	名称
0001	温度	沸点試験

製品規格
100°C

判定基準
1 合格
2 不合格

指示内容

* 予定開始日 ~ * 予定終了日

* 予定試験者

備考
全角88文字以内で入力してください

依頼詳細ボタン

* マークは入力必須項目で入力していないと指示確定時にエラーダイアログが表示されます。

入力エラー

試験予定日を入力してください

OK

1-3.試験実施

試験実施では試験者が試験結果を入力し、試験管理者が合否判定を行います。

試験管理者が試験指示を全て確定すると試験者の画面では実施ボタンがオレンジ色に変化しボタンが押せるようになります。ボタンを押すと実施一覧画面に移動します。

実施一覧画面では試験予定日や予定試験者（指示工程で決めた担当者）を一覧で確認できます。実施詳細画面で試験結果を確定させると試験の左側にチェックマークが付きます。実施一覧画面では全ての試験を確定させ、チェックマークが付くと最終確定ボタンが右側に表示されます。最終確定ボタンを押す前であれば試験結果を修正できます。

実施一覧画面

● 依頼一覧画面へ

● 依頼情報

● 依頼詳細ボタン

● 各実施詳細画面へ

● 実施確定済の試験はチェックマークが付く

● 全ての試験が実施確定されると表示される

試験番号	試験名称	判定結果	予定開始日 開始日	予定終了日 終了日	予定試験者 実施試験者
0001	融点試験1		2022/9/28	2022/9/28	003 試験者デモ
0003	純度		2022/9/28	2022/9/28	003 試験者デモ

試験者 | 003 試験者デモ

実施 | 試験一覧

00000005 S101 ニコチン酸アミド

依頼日 | 2022/9/28 報告希望日 | 2022/9/28 依頼者 | 001 依頼者デモ

最終確定

全ての試験結果を確定しますか？（変更できなくなります）

OK キャンセル

依頼者 | 001 依頼者デモ

実施詳細画面

● 指示一覧画面へ

● 実施確定ボタン

● 依頼詳細ボタン

● * マークは入力必須項目で入力していないと実施確定時にエラーダイアログが表示されます。

● 入力エラー
試験日時が入力されていません
OK

● カメラ機能を使い、画像を最大3枚まで保存できる (PCではPC内の画像を挿入可能)

● 結果記録

● 画像削除ボタン

● 画像削除
画像を削除しますか?
OK キャンセル

● 画像が保存されている結果記録を押すと、拡大プレビューを表示します。

最終確定ボタンを押すと試験状況が「判定待ち」となり、管理者の画面で実施ボタンがオレンジ色に変化し合否判定画面に移動できるようになります。合否判定画面では最終合否を決め報告工程に進めるか差し戻しをしてもう一度試験を行うように指示を出すことができます。

合否判定画面

指示一覧画面へ

差戻しボタン

最終合否確定ボタン

List 試験管理者 | 002 管理者デモ

差戻し 確定

合否判定

0000005 S101 ニコチン酸アミド

依頼日 | 2022/9/28 報告希望日 | 2022/9/28 依頼者 | 001 依頼者デモ

依頼詳細

依頼詳細ボタン

最終合否判定

試験番号	試験種類/名称	結果	判定	試験者
0001	温度 / 融点試験1	100°C	合格	003 試験者デモ
0003	比率 / 純度	85%	要注意	003 試験者デモ

各実施詳細画面へ

差戻し

試験者に差戻しますか？

OK キャンセル

最終合否判定

最終合否判定を確定しますか？

OK キャンセル

依頼 指示 実施 報告

差戻し 0 / 2

依頼 指示 実施 報告

実施済、報告待ち

1-4.結果報告

管理者が依頼者に試験結果の報告をする工程です。

報告画面には依頼一覧画面の報告ボタンから移動できます。報告画面では製品試験結果報告書のPDFファイルを確認できます。右上のメール送信ボタンを押すと依頼者に試験完了のメールを送信します。依頼者のメールアドレスが設定されていないとメールを送信することができませんので注意してください。メールには製品試験結果報告書が添付されます。メールの詳細設定はマスタから確認できます。メールの送信によって全ての工程が終了し依頼完了となります（メール送信をキャンセルしてもステータスが報告済みになるので注意してください）。

報告画面

指示一覧画面へ

メール送信ボタン

報告

00000005 **S101 ニコチン酸アミド**

依頼日 | 2022/9/28 依頼者 | 001 依頼者デモ
報告希望日 | 2022/9/28

最終合否判定: **合格** 2022/9/28

PDF
00000005.pdf

報告

試験結果を報告しますか？

OK キャンセル

キャンセル

試験結果報告

宛先: [redacted]

Cc/Bcc、差出人: [redacted]

件名: 試験結果報告

試験結果を報告します。
(QuickMのメール機能をテストしています。)

↑ メール送信ボタン

製品試験結果報告書

00000005 **S101 ニコチン酸アミド** 総合判定 | 合格 2022/9/28

依頼日 | 2022/9/28 ロット番号 | A1

2.初回設定

iPadの設定

Quickの機能の中でiPadのカメラを使用するものがあるので、初回利用時にカメラのアクセスを許可してください。この設定はiPadの設定/プライバシー/カメラ、または設定/File Maker Goから確認できます。



3.共通機能

3-1.Main Menu画面の機能

アプリケーションを起動させるとMain画面が開きます。設定したアカウントとパスワードを入力してサインインしてください。Main画面の右上部にある「アプリの終了」からアプリケーションを終了することができます。

アカウント名とパスワードを入力しサインインします。作業者マスタの情報で有効となっているアカウントのみサインインできます。

Main Menu画面



3-2. サインイン

サインイン時にパスワードを3回間違えるとアカウントが無効になってしまうので自身のアカウントとパスワードは厳重に管理して下さい。また、試験管理者がパスワード有効期間を設定すると有効期限の数日前からサインイン時にパスワードの変更を促すメッセージが表示されます。

パスワードを間違えた場合

確認

指定したパスワードが間違っています。

OK

パスワード有効期限内の場合

確認

パスワードの有効期限があと28日です。
パスワードを変更しますか？

いいえ はい

パスワードを2回間違えた場合

確認

指定したパスワードが間違っています。
※次回試行が失敗の場合アカウントが無効になります。

OK

パスワード有効期限切れの場合

エラー

パスワードの有効期限が切れています。
パスワードを変更してください。

OK

パスワードを3回間違えた場合

エラー

アカウント「001」は無効になりました。
管理者に連絡してください。

OK

アカウント無効時

エラー

このアカウントは無効です。
管理者に連絡してください。

OK

3-3.アカウント情報

依頼一覧画面の歯車ボタンのアカウント情報からログイン中のアカウントの情報を確認やパスワードの変更ができます。

アカウント情報画面

アカウント情報

- アカウント名
- 作業者氏名
- 作業者所属
- メールアドレス
- パスワード最終変更日
- パスワード有効期限日

アカウント	作業者氏名
001	依頼者デモ
作業者所属	メールアドレス
依頼者	sample@gmail.com
パスワード最終変更日	パスワード有効期限日
2022/9/6	2022/12/5
パスワードはあと90日間有効です	

パスワードを変更する

パスワードを変更する際は今までのパスワードと新たなパスワードを入力してください。試験管理者がパスワード有効期間を設定すると有効期限の数日前からサインイン時にパスワードの変更を促すメッセージが表示されます。

パスワード変更

旧パスワード

新パスワード

パスワード確認用記入欄

登録 キャンセル

4. 作業者所属ごとの機能

4-1. 依頼者

依頼者が使える機能は試験依頼の作成と削除です。依頼作成時、報告希望日や製造日時はカレンダー形式で日付を選択するだけで入力できます。製造場所と製造ラインはこれまでの依頼で使用したものが入力候補として表示されます。試験事由と備考は45文字以内、3行以内で入力してください。*マークがついている項目は必ず入力してください。

依頼の削除は結果報告されて以来が完了するまでどのタイミングでも可能です。削除された依頼はボタンが黒くなり、削除理由や削除前に入力されたデータを確認できます。

依頼番号
00000005

* 報告希望日
2022/09/30

* 製造場所

* 試験事由

日付 挿入 >

2022年9月 >

日	月	火	水	木	金	土
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

* 製造場所 挿入 >

焼津工場

静岡工場

* 試験事由 備考

キーボードの入力
または候補を選択

依頼 指示 実施 報告

削除済 ⓘ

依頼 指示 実施 報告

削除済 ⓘ

依頼 指示 実施 報告

削除済 ⓘ

上から依頼確定直後、試験指示中、試験実施中に削除された試験依頼

4-2. 管理者

管理者は試験指示、試験結果の合否判定、結果報告を行います。また、マスタ機能が使用できます。マスタ機能については「5.マスタ機能について」をご覧ください。

試験指示では予定日や予定試験者を入力します。*マークがついている項目は必ず入力して下さい。

指示内容

* 予定開始日 ~ * 予定終了日

必須入力項目

合否判定では最終合否判定を確定させるか、差戻しすることができます。最終合否判定は試験判定マスタに登録した値から選択します。

2 管理者デモ

差戻し 確定

差戻しボタン

最終合否判定 確定ボタン

1 チン酸アミド

吉希望日 | 2022/9/28 依頼者 | 001 依頼者デモ 依頼詳細

最終合否判定

合格 ✓

不合格

要注意

合格

結果報告では依頼者にメールを送信します。依頼者のメールアドレスが設定されていないとメールを送信することができませんので注意してください。CC、BCC等の設定はマスタのメール設定から設定してください（メール設定については26ページ）。iPadでは直接、PCではSMTPサーバーを介して送信されます。



メールの送信ボタン

添付ファイルの確認



完了 00000005

製品試験結果報告書

00000005 **S101 ニコチン酸アミド** 総合判定 | 合格 2022/9/28

依頼日	2022/9/28	ロット番号	A1
依頼者	001 依頼者デモ	製造場所	焼津工場
報告希望日	2022/9/28	製造ライン	L100
試験事由	試験事由は45文字以内で入力してください。	製造日	2022/9/28
		備考	備考は45文字以内で入力してください。

試験名	規格	試験結果	判定
0001 融点試験1	100°C	100°C	合格
0003 純度	100% から 90%	85%	要注意

4-3.試験者

試験者は試験を実施し、実施詳細画面から試験結果を入力します。試験者であれば予定試験者でなくてもデータを入力することができます。試験開始日時や終了日時はカレンダー形式で日付を選択するだけで入力できます。結果記録はiPadのカメラ機能を使って、画像を最大3枚まで保存することができます。PCではPC内の画像を挿入可能です。

実施詳細画面で試験結果を確定させると実施一覧画面の試験の左側にチェックマークが付きます。全ての試験を確定させると、実施一覧画面の右上部に最終確定ボタンが表示されます。最終確定前であれば試験結果を修正できます。試験結果を修正すると実施一覧画面のチェックマークが外れるので、修正後は必ず確定ボタンを押してください。

試験一覧 試験者 | 003 試験者デモ 確定

実施 | 試験詳細

00000001 002 製品2

依頼日 | 2023/5/26 報告希望日 | 2023/5/26 依頼者 | 001 依頼者デモ 依頼詳細

試験内容 試験結果

試験番号	種類	名称	* 試験開始日時	* 試験終了日時	* 実施試験者
0002	におい	異臭試験	<input type="text"/>	~ <input type="text"/>	003 試験者デモ

製品規格
無臭

判定基準
1 合格
2 不合格

測定値

使用機材

備考
全角88文字以内で入力してください

* 結果

結果記録



結果記録あり

5. マスタ機能

管理者は依頼一覧画面の歯車ボタンからマスタ管理Menuに移動できます。依頼や指示を出すときの値を各マスタで事前に登録することで入力ミスを防ぎます。各マスタには検索機能が付いています。

マスタ管理Menu画面



マスタ一覧表

名称	機能	名称	機能
作業員マスタ	アカウントの管理	試験項目マスタ	製品と試験の紐づけ
試験判定マスタ	試験結果、最終合否判定をする際の値の管理	試験マスタ	実施する試験内容の管理
サインイン設定	パスワード有効期間の設定	製品マスタ	試験する製品の管理
メール設定	報告メールの詳細設定	試験要素マスタ	試験要素の管理

5-1. 作業者マスタ

アカウントを管理するマスタです。アカウントの追加や削除、アカウントの有効無効を設定できます。アカウント追加時、メールアドレスが空欄でも登録できますが、依頼者のメールアドレスは報告メールを送信する際に必要になるので必ず登録して下さい。更新日は2種類あります。パスワード更新日はパスワードが更新された日付で最終更新日は作業者マスタで情報を変更した日付を表示しています。無効にしたアカウントは灰色で表示されます。

作業者マスタ画面

マスタ管理Menuへ

検索ボタン

全表示ボタン

アカウント追加ボタン

アカウント編集ボタン

アカウント削除ボタン

	アカウント	作業者所属	作業者氏名	作業者氏名カナ	メールアドレス	パスワード更新日	最終更新日	備考	削除
1	無効	1001	依頼者	佐藤 太郎	サトウ タロウ		2022/07/19	2022/07/19	
2	無効	2001	試験管理者	鈴木 花子	スズキ カコ	sample@gmail.com	2022/08/23	2022/08/23	
3	無効	3001	試験者	山田 二郎	ヤマダ ジロウ		2022/07/13	2022/07/13	
4	有効	001	依頼者	依頼者デモ	イライシャデモ		2022/10/11	2022/10/11	
5	有効	002	試験管理者	管理者デモ	カンリシャデモ	1	2022/09/22	2022/09/22	
6	有効	003	試験者	試験者デモ	シケンシャデモ	1	2022/09/22	2022/09/22	
7	有効	004	試験者	試験者デモ2	シケンモノデモ2		2022/09/01	2022/09/22	
8	有効	005	試験者	試験者デモ3	シケンモノデモ3	1	2022/09/01	2022/09/12	

アカウント登録・編集画面

新規アカウント登録

*アカウント *作業者所属 *氏名 氏名カナ

メールアドレス *パスワード アカウント状況

備考

登録 キャンセル

アカウント、作業者所属、氏名、パスワードは必ず入力して下さい。

5-2.試験判定マスタ

試験結果や最終合否判定をする際の値を管理するマスタです。試験判定マスタで判定の追加や更新、削除できます。

試験判定マスタ画面

The screenshot shows the '試験判定マスタ' (Exam Judgment Master) interface. At the top, there is a blue navigation bar with a 'Menu' icon and the text '試験管理者 | 002 試験管理者デモ'. On the right side of this bar is a '+ 判定追加' (Add Judgment) button. Below the navigation bar is a search area with a search box containing '試験判定マスタ', a search icon, and a '全表示' (Show All) button. The main content area features a table with the following data:

	判定番号	判定内容	備考	削除
1	1	合格		
2	2	要注意		
3	3	不合格		

Callouts in the image point to the following elements:

- マスタ管理Menuへ (Master Management Menu)
- 検索ボタン (Search Button)
- 全表示ボタン (Show All Button)
- 試験判定追加ボタン (Add Judgment Button)
- 試験判定削除ボタン (Delete Judgment Button)

5-3. サインイン設定

パスワードの有効期間を設定する画面です。パスワード有効期間のON/OFF、有効期間、パスワード変更通知を表示する期間を設定することができます。

サインイン設定画面（有効期間ON）



サインイン設定画面（有効期間OFF）



5-4.メール設定

報告メールの詳細設定をする画面です。**SMTPオプション**はPCでメールを送信する際に必要になります。
CC、BCCで複数のアドレスを設定する際はアドレス間に「;」を入力してください。

メール設定画面

マスタ管理Menuへ

Menu 管理者 | 002 管理者デモ

SMTPオプション

アカウント名

メールアドレス

返信先アドレス

送信SMTPサーバー

サーバーポート

メール詳細

CC (複数のアドレスを設定する際はアドレス間に「;」を入力してください)

BCC

トピック
試験結果報告

メッセージ
試験結果を報告します。

SMTPオプション一覧

項目	詳細
アカウント名	電子メール送信者の名前を入力します。この名前は送信メッセージの「送信者」フィールドに表示されます。
メールアドレス	送信メールが送信される電子メールアドレスを入力します。
返信先アドレス	返信が送信される電子メールアドレスを入力します。これは送信アドレスと違うアドレスを指定できます。返信先アドレスを入力しない場合、返信は送信アドレスに送信されます。
送信SMTPサーバー	電子メールが送信されるSMTPサーバーの名前を入力します。
サーバーポート	デフォルトの25を保持するか、または別の番号を入力して、SMTPサーバー上で接続するポート番号を指定します。

5-5.試験項目マスタ

製品マスタで登録した製品と試験マスタで登録した試験を紐づけるマスタです。紐づけた試験は管理者が試験指示するときに、選択された製品に合わせて表示されます。製品情報と試験番号から紐づけたい製品と試験を選択し登録ボタンを押すと紐づけされます。登録済試験情報には製品情報の製品に既に紐づけられている試験が表示されます。紐づけた試験情報を試験マスタで変更した場合は、再び試験項目マスタで紐づけ直す必要があります。上部にある一覧表示ボタンを押すと登録した情報を一覧で確認することができます。登録済試験情報の削除ボタンは紐づけた試験情報を1つずつ削除します。右上部にある全削除ボタンは製品に紐づけられた全ての試験情報を削除します。

試験項目マスタ画面



試験項目マスタ

製品情報 S101 ニコチン酸アミド

試験番号 0001 融点試験1

備考

試験名称	試験種類
温度	融点試験1
製品規格	
100°C	
要素番号	要素名称
001	50°C
002	60°C
003	70°C
004	80°C
005	90°C

登録済試験情報

試験番号	試験名称	試験種類	詳細	削除
0001	融点試験1	温度		
0003	純度	比率		

登録

登録済試験情報
詳細ボタンを押すと試験マスタに移ります。

試験紐づけボタン

製品情報

S101 ニコチン酸アミド

S101 ニコチン酸アミド

S102 無水カフェイン

S103 ブドウ糖

製品情報は製品マスタに登録した製品が表示されます。

試験番号

0001 融点試験1

0002 融点試験2

0003 純度

0001 融点試験1

試験番号は試験マスタに登録した試験が表示されます。

一覧画面では登録した情報を一覧で確認することができます。削除ボタンは紐づけた試験情報を1つずつ削除します。一覧画面は検索機能がついています。

試験項目マスター一覧画面

● 試験項目マスタへ

[戻る](#) 試験管理者 | 002 管理者デモ

試験項目マスタ



全表示

	製品番号	製品名称	試験番号	試験種類	試験名称	要素名称	製品規格	製品規格2	製品規格3	備考	削除	
1	S101	ニコチン酸アミド	0001	温度	融点試験1		100°C					
2	S101	ニコチン酸アミド	0001			50°C						
3	S101	ニコチン酸アミド	0001			60°C						
4	S101	ニコチン酸アミド	0001			70°C						
5	S101	ニコチン酸アミド	0001			80°C						
6	S101	ニコチン酸アミド	0001			90°C						
7	S101	ニコチン酸アミド	0001			100°C						
8	S101	ニコチン酸アミド	0003	比率	純度		100%	90%				
9	S101	ニコチン酸アミド	0003			100%						
10	S101	ニコチン酸アミド	0003			95%						
11	S101	ニコチン酸アミド	0003			90%						
12	S101	ニコチン酸アミド	0003			85%						
13	S101	ニコチン酸アミド	0003			80%						
14	S102	無水カフェイン	0002	温度	融点試験2		100°C	110°C				
15	S102	無水カフェイン	0002			90°C						
16	S102	無水カフェイン	0002			100°C						
17	S102	無水カフェイン	0002			110°C						
18	S102	無水カフェイン	0002			120°C						
19	S102	無水カフェイン	0003	比率	純度		100%	90%				

● 試験削除ボタン

5-6.試験マスタ

実施する試験内容を管理するマスタです。試験の追加、編集、削除に加え、複製機能がついています。試験要素は試験要素マスタで登録したものから選択し、製品規格は選択した試験要素の中から選択します。製品規格は単体で最大3つまで登録できます。2つ目の製品規格を選択する際に「から」にすると製品規格の範囲を設定することもできます。

試験マスタ画面

マスタ管理Menuへ

新規試験追加ボタン

Menu 試験管理者 | 002 管理者デモ + 試験追加

試験マスタ

試験情報 試験要素 製品規格 複製 削除

1 試験番号 0001 試験名称 融点試験1 試験種類 温度 試験要素 50°C, 60°C, 70°C, 80°C 製品規格 100°C

2 試験番号 0002 試験名称 融点試験2 試験種類 温度 試験要素 90°C, 100°C, 110°C, 120°C 製品規格 100°C から 110°C

3 試験番号 0003 試験名称 純度 試験種類 比率 試験要素 100%, 95%, 90%, 85% 製品規格 100% から 90%

試験削除ボタン

試験複製ボタン

試験マスタ

試験要素選択

	試験種類番号	試験種類	要素番号	要素名称	追加
1	004	発電量	001	~100kW	<input checked="" type="checkbox"/>
2	004	発電量	002	100kW	<input type="checkbox"/>
3	004	発電量	003	150kW	<input checked="" type="checkbox"/>
4	004	発電量	004	200kW	<input checked="" type="checkbox"/>
5	004	発電量	005	250kW	<input checked="" type="checkbox"/>
6	004	発電量	006	250kW~	<input checked="" type="checkbox"/>

チェックした要素を追加

試験要素選択画面では選んだ試験種類に対応する試験要素が表示されます。

試験番号 試験要素

試験名称

試験種類

試験要素選択

	試験種類番号	試験種類	要素番号	要素名称	追加
1	004	発電量	001	~100kW	<input checked="" type="checkbox"/>
2	004	発電量	002	100kW	<input checked="" type="checkbox"/>
3	004	発電量	003	150kW	<input checked="" type="checkbox"/>
4	004	発電量	004	200kW	<input type="checkbox"/>
5	004	発電量	005	250kW	<input checked="" type="checkbox"/>
6	004	発電量	006	250kW~	<input type="checkbox"/>

製品規格の選択

選択した試験要素

試験要素

~100kW	<input type="checkbox"/>
100kW	<input type="checkbox"/>
150kW	<input type="checkbox"/>
250kW	<input type="checkbox"/>

製品規格1

製品規格

~100kW	<input type="checkbox"/>
100kW	<input checked="" type="checkbox"/>
150kW	<input type="checkbox"/>
250kW	<input type="checkbox"/>

100kW

製品規格2

製品規格

~100kW	<input type="checkbox"/>
150kW	<input type="checkbox"/>
250kW	<input type="checkbox"/>

100kW

製品規格3

製品規格

~100kW	<input type="checkbox"/>
150kW	<input type="checkbox"/>
250kW	<input type="checkbox"/>

100kW

複製ボタンを押すと「〇〇複製」という試験種類、試験要素、製品規格が同じ試験が複製されます。

試験情報	試験要素	製品規格	複製	削除
1 試験番号: 0001 試験名称: 発電量確認 試験種類: 発電量	試験要素: ~100kW, 100kW, 150kW, 250kW	製品規格: 100kW, または 150kW, または 250kW		

確認

このグループのレコードを複製します。よろしいですか？
試験番号：0001

OK キャンセル

Menu 試験管理者 | 002 試験管理者デモ + 試験追加

試験マスタ 発電量 × 🔍 全表示

試験情報	試験要素	製品規格	複製	削除
1 試験番号: 0001 試験名称: 発電量確認 試験種類: 発電量	試験要素: ~100kW, 100kW, 150kW, 250kW	製品規格: 100kW, または 150kW, または 250kW		
2 試験番号: 0005 試験名称: 発電量確認複製 試験種類: 発電量	試験要素: ~100kW, 100kW, 150kW, 250kW	製品規格: 100kW, または 150kW, または 250kW		

「〇〇複製」という試験名称で複製される

5-7.試験要素マスタ

試験で使用する試験要素を管理するマスタです。試験要素は試験種類番号と要素番号によって分類されています。試験種類追加ボタンから試験種類を追加し、その後要素追加ボタンで要素名称を追加します。試験種類は試験を大まかに分類したもので、要素名称は試験種類で想定される値を入力します。例として試験種類が温度の測定であれば要素名称は「〇〇℃」が考えられます。試験要素が数値になる場合は試験要素の個数が多いほど正確な値を試験結果で選択できるようになります。

試験要素マスタ画面

マスタ管理Menuへ

Menu 試験管理者 | 002 管理者デモ + 試験種類追加

試験要素マスタ 全表示

	試験種類番号	試験種類	要素番号	要素名称	要素追加	削除
1	001	温度	001	50°C	+	🗑️
2	001	温度	002	60°C		🗑️
3	001	温度	003	70°C		🗑️
4	001	温度	004	80°C		🗑️
5	001	温度	005	90°C		🗑️
6	001	温度	006	100°C		🗑️
7	001	温度	007	110°C		🗑️
8	001	温度	008	120°C		🗑️
9	001	温度	009	130°C		🗑️
10	001	温度	010	140°C		🗑️
11	001	温度	011	150°C		🗑️
12	002	色	001	白	+	🗑️
13	002	色	002	赤		🗑️
14	002	色	003	黄		🗑️
15	002	色	004	橙		🗑️
16	003	比率	001	100%	+	🗑️
17	003	比率	002	95%		🗑️
18	003	比率	003	90%		🗑️
19	003	比率	004	85%		🗑️

要素追加ボタン

要素削除ボタン

新規試験種類追加ボタンを押したとき

16	003	比率	001	100%
17	003	比率	002	95%
18	003	比率	003	90%
19	003	比率	004	85%
20	003	比率	005	80%
21	004		001	

要素追加ボタンを押したとき

16	003	比率	001	100%
17	003	比率	002	95%
18	003	比率	003	90%
19	003	比率	004	85%
20	003	比率	005	80%
21	003	比率	006	

5-8.製品マスタ

試験する製品を管理するマスタです。製品の追加、編集、削除ができます。試験紐づけボタンを押すと選んだ製品を選択して試験項目マスタに移動するので、素早く試験と結びつけることができます。

製品マスタ画面

製品マスタ管理画面のスクリーンショット。メニューバーには「Menu」があり、右側には「試験管理者 | 002 管理者デモ」と「+ 製品追加」ボタンがあります。検索欄には「製品マスタ」と入力され、検索ボタンと「全表示」ボタンがあります。製品リストには以下の情報が表示されています。

製品番号	試験紐づけ	製品名称	備考	削除
1	S101	ニコチン酸アミド		
2	S102	無水カフェイン		
3	S103	ブドウ糖		

赤い丸と線による注釈：
- マスタ管理Menuへ (メニューバーのMenu)
- 新規試験追加ボタン (右上の+ 製品追加)
- 製品紐づけボタン (製品リストの試験紐づけ列のアイコン)

製品紐づけボタンを押したとき

製品紐づけボタンを押したときの画面遷移を示すスクリーンショット。左側は製品マスタ画面で、製品リストの「ニコチン酸アミド」の試験紐づけボタンが赤い枠で囲まれている。右側は試験項目マスタ画面で、製品名が「S101 ニコチン酸アミド」に設定されている。試験項目登録情報には以下の情報が表示されている。

試験番号	試験名称	試験項目	詳細	削除
0001	融点試験1	温度		
0003	純度	比率		

登録ボタンが画面下部に存在する。

6. マスタ登録手順

試験要素マスタは試験マスタの子マスタで、試験マスタと製品マスタは試験項目マスタの子マスタになっています。この4つのマスタの情報を登録するときはまず試験要素マスタの情報を登録します。

試験要素マスタの登録

試験要素マスタの右上部の試験種類追加ボタンから試験種類を追加しましょう。試験種類番号は001から始まり002、003と連番が自動で入力されます。試験種類は複数の試験で使える汎用的なものだと使い勝手が良いデータになります。数値の試験要素を登録するのであれば想定している試験を考慮し、試験要素間の数値の幅を一定にします。

試験要素マスタ

試験種類番号	試験種類	要素番号	要素名称	要素追加	削除

試験要素マスタ

試験種類番号	試験種類	要素番号	要素名称	要素追加	削除	
1	001	色	001	赤	+	🗑️

試験種類を入力

試験要素マスタ

試験種類番号	試験種類	要素番号	要素名称	要素追加	削除	
1	001	色	001	赤	+	🗑️
2	001	色	002	青		🗑️
3	001	色	003	黄		🗑️

試験要素を入力

試験マスタの登録

右上部の試験追加ボタンから試験を追加します。試験番号は0001から始まり0002、0003と連番が自動で入力されます。

試験要素は試験種類に対応するものを選択できます。試験要素選択画面で使用する試験要素にチェックを入れ、追加ボタンを押します。

The screenshot illustrates the registration process in three stages:

- 試験マスタ (Main Screen):** Shows the '試験追加' (+) button in the top right corner.
- 試験要素 (Test Element Selection):** Shows the '試験要素' dropdown menu with '色' (Color) selected. A red box highlights the selection area.
- 試験要素選択 (Test Element Selection Dialog):** Shows a table of test elements with checkboxes. A red box highlights the 'チェックした要素を追加' button.

試験種類番号	試験種類	要素番号	要素名称	追加	
1	001	色	001	赤	<input checked="" type="checkbox"/>
2	001	色	002	青	<input checked="" type="checkbox"/>
3	001	色	003	黄	<input checked="" type="checkbox"/>

試験要素追加
選択した試験要素を追加しますか？
キャンセル OK

Menu 試験管理者 | 002 試験管理者デモ + 試験追加

試験マスタ

試験情報 試験要素 製品規格 複製 削除

1

試験番号 0001 試験要素 赤 青 黄 製品規格

試験名称 色相検査

試験種類 色

● 試験要素が入力されている

製品規格は追加した試験要素の中から選択します。製品規格を複数選択する場合は五十音順や数値順に設定するのがおすすめです。

Menu 試験管理者 | 002 試験管理者デモ + 試験追加

試験マスタ

試験情報 試験要素 製品規格 複製 削除

1

試験番号 0001 試験要素 赤 青 黄 製品規格 赤

試験名称 色相検査

試験種類 色

● 製品規格を入力

製品マスタの登録

製品を登録する場合は製品番号に規則性を持たせると管理がしやすくなります。アルファベット+数字で登録するのがおすすめです。

Menu 試験管理者 | 002 試験管理者デモ + 製品追加

製品マスタ

製品番号	試験紐づけ	製品名称	備考	削除
1	S101	飲料水A		

試験項目マスタの登録

紐づけたい製品と試験を選択します。製品情報には製品マスタで登録した製品を選択できます。試験番号は試験マスタで登録した試験を選択できます。製品と試験を選択し登録ボタンを押すと紐づけが完了し登録済試験情報に試験が追加されます。

試験項目一覧画面

	製品番号	製品名称	試験番号	試験種類	試験名称	要素名称	製品規格	製品規格2	製品規格3	備考	削除
1	S101	飲料水A	0001	色	色相検査		赤				
2	S101	飲料水A	0001			赤					
3	S101	飲料水A	0001			青					
4	S101	飲料水A	0001			黄					

マスタの変更・削除の注意点

- ・製品マスタの情報が変更された場合

新たに試験項目マスタで試験を紐づけてください。

- ・試験マスタの情報が変更された場合

変更した試験を紐づけている製品を選択し紐づけし直してください。

- ・試験要素マスタの情報が変更された場合

試験マスタに変更前の試験要素がないか確認しある場合は削除してください。削除後変更した試験要素を追加してください。

7. アクティベーション機能

Quickにはアクティベーション機能がついており、アクティベーション前では試験依頼を5件までしか作成できません。試験依頼の6件目を作成するとき、またはMain Menu画面右下のボタンからアクティベーションキー入力画面に移動できます。お名前とメールアドレスを入力するとボタンの色が変化するので、押すことでメールソフトが起動します。メールでの打ち合わせ後アクティベーションキーを発行します。発行されたキーを入力すると機能制限が解除されます。アクティベーション期間が残り90日になりますとMain Menu画面に残り日数が表示されるようになります。

アクティベーションキー入力画面

The screenshot shows the 'アクティベーション (製品版有効化)' page. At the top left, a red dot and line point to the 'Main Menuへ' link. The main content area has a blue header with the title. Below the title is a paragraph of text explaining the activation process. There are two input fields: 'お名前' and 'メールアドレス'. Below these is a button labeled '製品購入のお問い合わせ', which is highlighted with a red dot and line pointing to the label 'お問い合わせメールボタン'. Below this is another paragraph of text. There is an 'アクティベーションキー' input field and a button labeled 'アクティベーション', which is highlighted with a red dot and line pointing to the label 'アクティベーションボタン'.

入力前

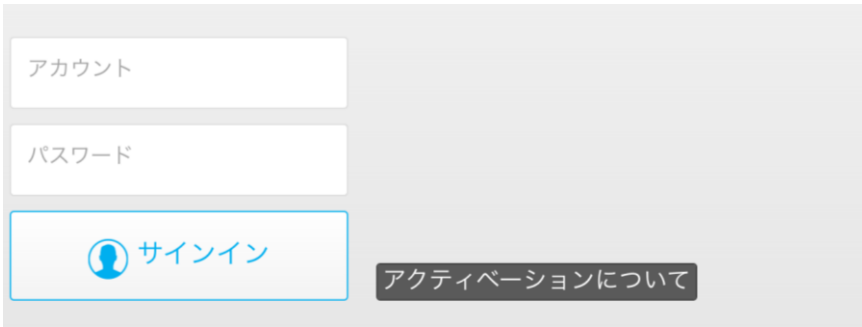
This screenshot shows the input fields before any text is entered. The 'お名前' and 'メールアドレス' fields are empty. The '製品購入のお問い合わせ' button is grey and inactive.

入力後

This screenshot shows the input fields after text has been entered. The 'お名前' field contains '太郎' and the 'メールアドレス' field contains 'sample@gmail.com'. The '製品購入のお問い合わせ' button is now blue and active.


アクティベーションによるMain Menu画面の変化

アクティベーション前



アカウント

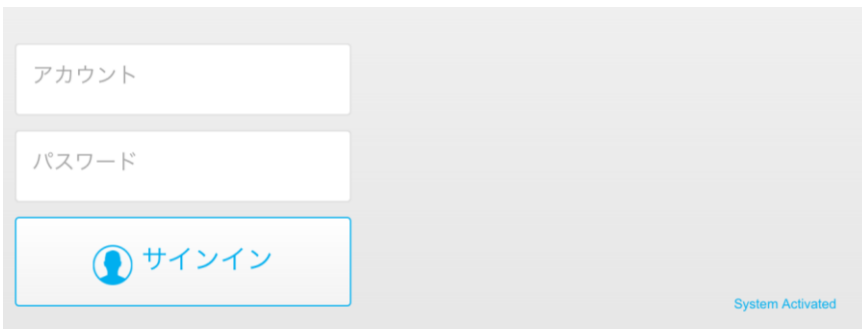
パスワード

 サインイン

アクティベーションについて


アクティベーション前では
アクティベーションキー入力
画面に移動するボタンの
み表示されます。

アクティベーション後



アカウント

パスワード

 サインイン

System Activated

アクティベーションすると
右下に「System Activated」
の文字が表示されます。

アクティベーション期間残り90日



アカウント

パスワード

 サインイン

アクティベーション終了まであと88日です。

アクティベーションについて System Activated

アクティベーション期間が
残り90日を過ぎると終了ま
での日数が表示されるよう
になります。