

近赤外線栄養成分測定研究会

カロリーアンサー (CA-HM) 検量線作成ソフトについて

～jwp CA-HM Calibration Maker

ダウンロード版のご紹介と使用のコツ～



株式会社ジョイ・ワールド・パシフィック

ダウンロード版の使用手引きとして

jwpが運用するダウンロードサイト
(URLはメールにてお知らせいたします)



jwp CA-HM Calibration Makerは、
カロリーアンサーCA-HMの測定モードを、
完全にオリジナルで作成できる、
専用の検量線作成アプリケーションです。



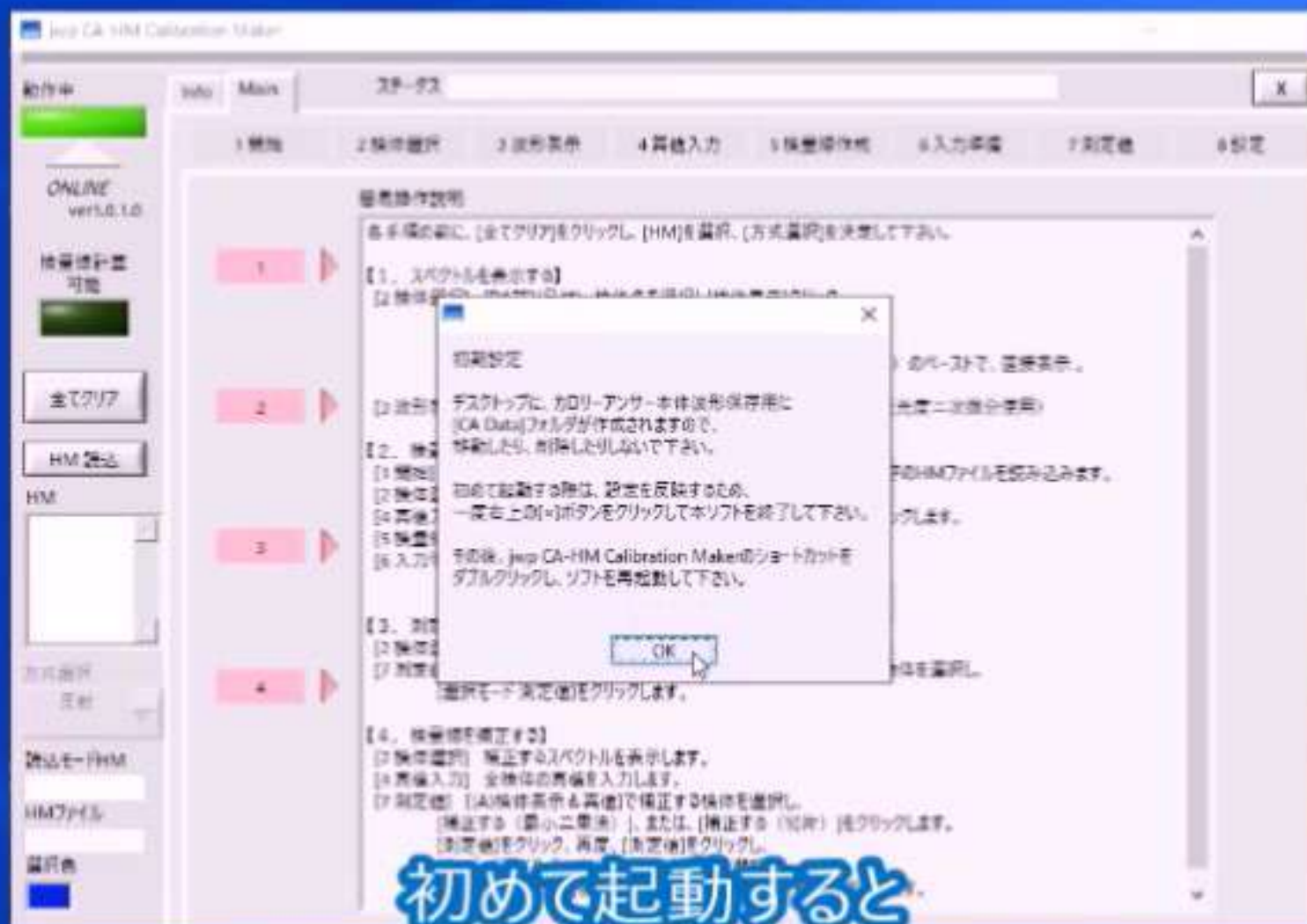
JWP :: Calorie Answer System Management

mail.address@abcde.fgh

IDとパスワードを入力してログインしてください

[LOGIN](#)

**LOGINをクリックすると
ダウンロード画面が表示されます**



初めて起動すると
初期設定メッセージが表示されます

検量線素材(市販品)



それでは 簡単なオリジナルモードを
作ってみましょう！

反射測定品



jwp CA-HM Calibration Maker

動作中

ONLINE ver1.0.1.0

検量線計算可能

全てクリア

HM 読み込み

HM

HM-0079

方式選択

反射

読みモードHM

HM-0079

HMファイル

選択色

Info Main ステータス

1 開始 2 検体選択 3 波形表示 4 真値入力 5 検量線作成 6 入力準備 7 測定値 8 設定

(0/0) (A) 検体表示 & 真値 (ダブルクリックで選択解除)

| Search | 小 | CAL | PRT | LPO | DXT | WAT | | |
|--------|---|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

HMファイルを保存

現 HM名

HMファイル名更新

*真値入力は「100gあたり」

成分タイプ

No ALC

ALC

(作業手順) モード名を入力 (検量線計算用作業フォルダ名)

*上クリックで真値集

検体モード方式

作業フォルダ削除

HMファイル削除

作業フォルダとHMファイル作成

HMファイル読み込み

保存HMファイル

作業フォルダリスト

既存フォルダ

まず「開始」ページでモード名を入力します

jwp CA-HM Calibration Maker

動作中

ONLINE ver1.0.1.0

検量線計算可能

全てクリア

HM 読み込

HM

HM-0079

方式選択

反射

読みモードHM

HM-0079

HMファイル

選択色

Info Main ステータス 反射テストモード

1 開始 2 検体選択 3 波形表示 4 真値入力 5 検量線作成 6 入力準備 7 測定値 8 設定

(0/36) (A) 検体表示 & 真値 (ダブルクリックで選択解除)

| Search | 小 | CAL | PRT | LPO | DXT | WAT |
|--------|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| A11-1 | | | | | | |
| A11-2 | | | | | | |
| A11-3 | | | | | | |
| A12-1 | | | | | | |
| A12-2 | | | | | | |
| A12-3 | | | | | | |

検体表示

選択クリア 選択外クリア

全部選択 戻る

波形種類

吸光度二次微分

検量表示

表示ウィンドウ保存メニュー

MDNT

クリップ

波形背景色

表示ウィンドウ (36)

吸光度は二次微分波形でも確認できます

ppp CA-HM Calibration Maker

動作中

Info Main **ステータス** 反射テストモード

1 開始 2 検体選択 3 波形表示 4 真値入力 **5 検量線作成** 6 入力準備 7 測定値 8 設定

ONLINE ver1.0.1.0

検量線計算可能

全てクリア

HM 読み込み

HM

HM-0079

方式選択

反射

読み込みモードHM

HM-0079

HMファイル

HM-0079

選択色

調整値 +-% 10

全成分計算

全成分計算結果 (アクティブ化すると、プロットをクリックして詳細計算が可能です)

1 2 3 4 5 6

CA 数値

WAT 水分

全成分の検量線計算を完了しました！

[入力ファイルの保存]をクリックすると、[測定値]ページで、作成したモードを[モード (ファイル名)]から選択して測定値計算ができます。

OK

入力ファイルの選択で計算

プロットクリア

一時保存

呼出

解除

これで検量線の計算は完了です！

jwp CA-HM Calibration Maker

動作中

ONLINE ver1.0.1.0

検量線計算可能

全てクリア

HM 読込

HM

HM-0079

方式選択

反射

読込モードHM

HM-0079

HMファイル

HM-0079

選択色

Info Main ステータス 選択モード測定値

1 開始 2 検体選択 3 波形表示 4 高値入力 5 検量線作成 6 入力準備 7 測定値 8 設定

(0/0) (A) 検体表示 & 高値 (ダブルクリックで選択解除)

| Search | CAL | PR1 | LPD | DXT | WAT |
|--------|-----|-----|------|------|------|
| A01-1 | 406 | 6.4 | 17.8 | 54.9 | 20.1 |
| A01-2 | 406 | 6.4 | 17.8 | 54.9 | 20.1 |
| A01-3 | 406 | 6.4 | 17.8 | 54.9 | 20.1 |
| A02-1 | 307 | 9.1 | 2.7 | 61.5 | 26.3 |
| A02-2 | 307 | 9.1 | 2.7 | 61.5 | 26.3 |
| A02-3 | 307 | 9.1 | 2.7 | 61.5 | 26.3 |
| A03-1 | 328 | 8.1 | 8.3 | 53.0 | 28.1 |

選択モード測定値

モード(ファイル名) 反射テストモード

modeパス C:\Users\Shu Sakamoto\Desktop\CA Data\HM-0079\mode フォルダ指定 [mode]

測定値クリア

項目

日本語

(kcal)

補正付加名

補正する (最小二乗)

補正する (切片)

(0/0) 測定値 (ダブルクリックで全モードで測定値計算)

| | 熱量 | たんぱく質 | 脂質 | 炭水化物 | 水分 |
|-------|-----|-------|------|------|------|
| A01-1 | 400 | 6.8 | 17.5 | 53.9 | 19.9 |
| A01-2 | 402 | 7.1 | 18.1 | 52.7 | 21.9 |
| A01-3 | 406 | 7.3 | 17.6 | 54.4 | 20.9 |
| A02-1 | 306 | 7.3 | 3.2 | 62.1 | 25.5 |
| A02-2 | 306 | 7.3 | 3.2 | 62.0 | 26.5 |
| A02-3 | 306 | 7.3 | 3.2 | 61.4 | 27.1 |
| A03-1 | 316 | 8.1 | 8.3 | 53.0 | 28.2 |

成分項目は略称のほか
日英表現 単位表示が可能です

動作中



ONLINE
ver1.0.1.0

換算計算
可能



全てクリア

HM 読み込

HM

HM-0079

方式選択

反射

読み込みモードHM

HM-0079

HMファイル

HM-0079

選択色



Info

Main

ステータス

体験版

X

ユーザID

パスワード

アクティブ化

体験版
有料版へは「Info」ページで
アップグレードします reserved.

動作中

ONLINE
ver1.0.1.0

換算計算
可能



全てクリア

HM 読み込み

HM

HM-0079

方式選択

反射

読み込みモードHM

HM-0079

HMファイル

HM-0079

選択色



Info

Main

ステータス

反射テストモード

X

1 開始

2 検体選択

3 波形表示

4 高値入力

5 換算操作

6 入力準備

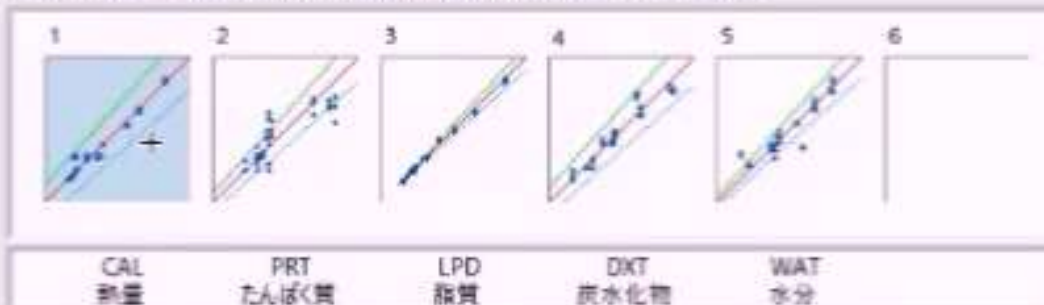
7 測定値

8 設定

誤差率 +/- % 10

全成分計算

全成分計算結果 (アクティブ化すると、プロットをクリックして詳細計算が可能です)



プロット情報

反射テストモード

0001.HM

CAL (kcal)

熱量

入力ファイルの保存

プロットクリア

一時保存

入力ファイルの読み込みで計算

修正したい成分の散布図を
クリックすると 詳細画面です

モードファイル

0079mode4back.kiv



検索名 測定モード 温度(°C) 重量(g) 熱量(kcal) たんぱく質(g) 脂質(g) 炭水化物(g) 食塩相当量... ナトリウム(mg) アルコール(g) アルコール...

- 調理加工食品類
- 清涼飲料水
- コーヒー飲料
- カレージュー
- 漬物
- 煮物
- 寿司
- 味噌汁・スープ
- サラダ
- 中華
- 魚類
- パン
- 穀類
- いも及びでん粉類
- 砂糖及び甘味類
- 豆類
- 糧食類
- 野菜類
- 果実類
- きのこ類
- 菜類
- 魚介類
- 肉類
- 卵類
- 乳類
- 油脂類
- 菓子類
- 調味料及び香辛料類
- 雑貨
- アルコール飲料
- 未分類

未分類

対象食品 (例)

測定対象の成分数値目安 (100g当り)

| | | |
|----------|----------|----------|
| 熱量(kcal) | たんぱく質(g) | 脂質(g) |
| 炭水化物(g) | 水分(g) | アルコール(%) |

確定

以上で 決定できます

以上で
本体入力完了です!

メイン 情報

ありがとうございました！

jwP

株式会社ジョイ・ワールド・パシフィック

Joy World Pacific Co., Ltd. All rights reserved.