天びんデータ収集ソフト(Balance Keys) Ver.3.0.0

天びん複数台接続の設定手順について

2015/1/30 株式会社島津製作所

Balance Keys は複数台(最大3台)の天びんを接続することができます。以下に設定手順について記述します。

1. タスクトレイのアイコンを右クリックして、設定メニューを選びます。



2. 電子天びん選択画面が表示されます。

天びん接続数の設定に応じて、表示が異なります。

<天びん接続数が1の場合>

🛹 電子天びん選択画面	autor and a second s	X
通信(C) 設定(S) ヘルプ(<u>H</u>)	
電子天びん機種 1 🔎	UW-D/AUX/AUYシリーズ	сомポ−Ւ сомз -
		適用 閉じる
監視中		

<天びん接続数が3の場合>

🥔 電子天びん選択画面			×
通信(<u>C</u>) 設定(<u>S</u>) ヘルプ(<u>H</u>)			
電子天びん機種 1 AUW-D/AUX/AUYシリー 電子天びん機種 2 ATX/ATY シリーズ 電子天びん機種 3 BLシリーズ	<i>x</i> • • •	сом#-+ сом#-+ сом#-+	COM1 • COM3 • COM5 •
監視中		j.	適用 閉じる

3. 電子天びん選択画面の設定メニューから通信詳細設定を選びます。

通信詳細設定画面	x .
 機器設定 天びん接続数 3 ▼ 電子天びん機種 1 ▼ 島津製作所 AUW-D/AUX/AUYシリーズ マルチプレクサ ● 使用しない ● 使用しない ● 電文仕様 ボーレート パリティチェック データビット数 	アプリケーション 数値入力時のトリミング ●する ●しない 文字入力後の区切りコード ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
ストップビット 1) OK キャンセル

通信詳細設定画面の「天びん接続数」の設定を変更することで、最大3つまでの天びんと同時接 続が可能になります。

ただし、2以上を設定した場合は、キーコード入力画面を表示しますので、下記のキーコードを 入力し、OK ボタンが押された場合のみ値が変更されます。

キーコードは shimadzu < mm > < dd > (mm:現在月 dd:現在日) となっています。

(例:現在日付 2014/1/8 の場合 「shimadzu0108」と入力してください。)

通信詳細設定画面で OK ボタンを押すことにより、下記の確認メッセージが表示されますので、 即時に反映させる場合は「はい」を選択してください。

Balance Keys
(はい(Y) いいえ(N)

※この後の通信テストは、まだする必要はありません。

(先に4~5. 項を設定してください)

- 4. 電子天びんの機種名と COM ポートを設定します。
 - 天びん接続数を増やした場合は、接続する天びんの機種名と COM ポートが初期値となっていま すので、どの COM ポートにどの電子天びんが接続されているかを確認して、設定を変更します。 設定ができれば適用ボタンを押してください。

<天びん接続数を1から3に増やした場合>

🥔 電子天びん選択画面				x
通信(<u>C</u>) 設定(<u>S</u>) √ルフ°(<u>H</u>	i)			
電子天びん機種1 A	JW-D/AUX/AUYシリーズ・	COMポート	COM1	•
電子天びん機種 2 A	rx/aty シリーズ ・	сомポ−Ւ	СОМЗ	•
電子天びん機種 3 日	Lシリーズ ・	COMポート	СОМ5	•
	変更後、押してくたさい	'° 1	適用 閉じる	
監視中				

5. 通信仕様(電文仕様) を設定します。

通常は設定する必要はありませんが、電子天びん側の通信設定を変更している場合などは、下記 の設定を行ってください。

通信詳細設定画面	
機器設定	アプリケーション
天びん接続数 3 ▼ 電子天びん機種 1 ▼	数値入力時のトリミング ◎ する
AUW-D/AUX/AUYシリーズ 連動して値が変わります	文字入力後の区切りコード
電文仕様 ▼	
ボーレート 2400 -	
パリティチェック None 🔹	
データビット数 8	
ストップビット 1	
ハンドシェーク ハード 🔸	
デリミタ文字列 CR 🗸	
初期値に戻す	OK キャンセル

通信詳細設定画面の「電子天びん機種」の設定を変更することで、接続されている電子天びんと のそれぞれの通信仕様が変更できます。

電子天びん側の設定に合わせて設定内容を変更してください。

6. 通信テストを行います。

電子天びん選択画面で適用ボタンを押すと、下記のメッセージが表示されますので、「はい」を 選択してください。



通信テスト画面が表示されますので、接続されている電子天びんにて「PRINT」キーを押し、計 測値が表示されることを確認してください。複数の電子天びんを接続している場合は、画面はそ のままで順次電子天びんから送信してもらえば結構です。

通信テスト	
1	天びん操作パネル上の[PRINT]キーを押し、 PCヘデータを送信してください。
	天びんから正常な計測データが表示されたら [テスト OK] をクリック
	何も表示されない、あるいは異常なデータが表示されたら [テストNG] をクリック
	してください。

接続されている電子天びん全てからの計測値が正しく表示されれば、テスト OK ボタンを押して ください。これで設定変更手順は終了です。

1つでも正しく表示されなかった場合は、テストNGボタンを押してください。通信ケーブルの 接続確認と電子天びん側の通信設定の確認をしてから、4.項に戻って設定しなおしてください。

以上