

帳票データ編集

Quendi 標準操作マニュアル追補版

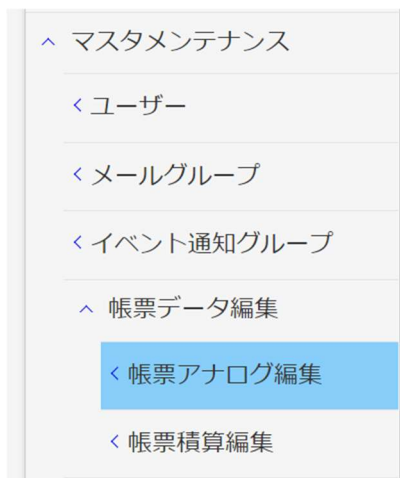
目次

帳票アナログ編集.....	1
表示方法.....	1
画面機能および操作方法.....	2
一括編集モードについて.....	6
その他.....	8
帳票積算編集.....	9
表示方法.....	9
画面機能および操作方法.....	10
新規モード操作方法.....	11
編集モード操作方法.....	13
その他.....	14

帳票アナログ編集

帳票データのうち、アナログ入力データの元データを編集することができる機能です。

表示方法



メニューから [マスタメンテナンス] - [帳票データ編集] - [帳票アナログ編集] をクリックします。

「帳票アナログ編集」の画面が表示されます。検索条件は発生日時: 2021/04/16 00時00分 ~ yyyy/MM/dd 23時59分、時間帯: すべて、帳票: すべて、帳票列: すべて、並び順: 日時逆順、対象: 未編集 追加済 変更済 除外済。検索ボタンと追加ボタンがあります。

日時	機器名	チャネル名	値	編集値	状態	アクション
2021/04/16 00:00:00	サンプル小水力発電所	水車発電出力	66.42	-	未編集	<input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="除外"/>
2021/04/16 00:00:00	サンプル小水力発電所	導水路流量	0.827	-	未編集	<input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="除外"/>
2021/04/16 00:00:00	サンプル小水力発電所	5号スタンド2次側水位	23.07	-	未編集	<input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="除外"/>
2021/04/16 00:00:00	サンプル消雪設備	散水ポンプ井水位	1.5249	-	未編集	<input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="除外"/>
2021/04/16 00:00:00	サンプル排水機場	ポンプ井水位	1.8963625	-	未編集	<input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="除外"/>
2021/04/16 00:00:00	サンプル排水機場	No.2流入水路内水位	3.088501	-	未編集	<input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="除外"/>
2021/04/16 00:00:00	サンプル排水機場	No.2流入水路外水位	3.077515	-	未編集	<input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="除外"/>
2021/04/16 00:00:00	サンプル排水機場	No.3流入水路内水位	3.17272975	-	未編集	<input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="除外"/>
2021/04/16	サンプル排水機	No.4流入水路内水位	3.2001955	-	未編集	<input type="button" value="編集"/>

「帳票アナログ編集」の画面が表示されます。

画面機能および操作方法

■モード切替スイッチ

個別編集	一括編集
------	------

編集するデータを「個別」または「一括」に切り替えるスイッチです。

個別編集 条件に一致するデータを検索し、1件ずつ編集します。
検索エリアに表示されたデータに対して「編集」「削除」「取消」を行うことができます。

一括編集 条件に一致するデータを一括で編集します。
検索エリアに表示されたデータが100件未満の場合に「編集」を行うことができます。

■検索条件

発生日時	2021/04/16	00時	00分	～	yyyy/MM/dd	23時	59分	
時間帯	すべて	すべて	すべて					
帳票	すべて			帳票列	すべて			
値		～		並び順	<input type="checkbox"/> 日時逆順			
編集値		～		対象	<input checked="" type="checkbox"/> 未編集	<input type="checkbox"/> 追加済	<input type="checkbox"/> 変更済	<input type="checkbox"/> 除外済

編集対象となるデータの絞り込みを行う条件を指定します。

発生日時……検索したいデータの開始日時～終了日時を指定します。

時間帯……日・時間・分に一致するデータを取得したい場合に指定します。

帳票……取得したい帳票を指定します。

帳票列……取得したい帳票列（アナログ列）を指定します。

値……機器から送信された値の範囲を指定します。

編集値……編集済みデータの場合、編集後の値の範囲を指定します。

対象……取得したいデータの状態を指定します。

指定は 未編集・追加済み・変更済み・除外済み のうち、取得したい状態のチェックを入れます。

並び順……検索結果の並び順の昇順・降順を指定します。

■操作ボタン

検索	追加
----	----

操作を行うためのボタンです。

検索ボタン…検索条件に一致するデータを検索し、対象データを表示します。

追加ボタン…データ追加用ダイアログを表示します。

■該当データ

日時	機器名	チャンネル名	値	編集値	状態	アクション
2021/04/16 00:00:00	サンプル小水力発電所	水車発電出力	66.42	-	未編集	<input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="除外"/>
2021/04/16 00:00:00	サンプル小水力発電所	導水路流量	0.827	-	未編集	<input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="除外"/>

検索条件に一致したデータがリスト形式で表示されます。

検索結果は一度に12件まで表示され、12件以上ある場合は事項以降を表示させるための「ページャー」が有効になります。

日時……………アナログデータが登録されている「日時」が表示されます。

機器名……………機器名（監視装置名）が表示されます。

チャンネル名…アナログチャンネルの名称が表示されます。

値……………登録されたデータの「値」が表示されます。

数値は「切り捨て・切り上げ・四捨五入」の端数処理が行われる前の実数が表示されます。

編集値……………追加または編集を行った後の「値」が表示されます。

状態……………「未編集」「編集済」「追加済」「取消済」のいずれかのデータの状態が表示されます。

アクション…「編集」「除外」「取消」のボタンのうち、状態で操作可能なボタンが表示されます。

■データ編集ダイアログ

図 1 追加ボタン時データ編集ダイアログ

データ編集

イベント日時 2021/04/25 00時 00分

帳票 サンプル小水力発電所

帳票列 水車発電出力

値 10

追加

図 2 編集ボタン時データ編集ダイアログ

データ編集

状態 未編集

日時 2021/04/16 00:05:00

機器名 サンプル小水力発電所

チャンネル名 水車発電出力

値 62.46

編集値 62.4 [帳票小数表示桁数: 1桁]

更新

検索条件の「追加ボタン」または該当データのアクション欄に表示される「編集ボタン」「除外ボタン」をクリックすると表示されます。

クリックされたボタンにより、入力できる項目が異なります。

■追加ボタンによる編集ダイアログ

追加ボタンをクリックするとダイアログが表示されます。(図1)

入力可能な項目は次の通りです。

イベント日時……追加する帳票アナログデータのイベント日時を指定します。

帳票 ……追加する帳票名を指定します。

検索条件で帳票が指定されている場合、同じ帳票名が初期値としてセットされます。

帳票列……追加する帳票列名を指定します。

検索条件で帳票列が指定されている場合、同じ帳票列名が初期値としてセットされます。

値 ……帳票データへ登録したい「値」を指定します。

値は登録する列のアナログ入力チャンネルに一致するスケール範囲で入力できます。

また、少数値は、帳票表示桁数に一致する少数桁数まで入力可能です。

追加ボタン ……指定したデータをクラウドに登録します。

■追加後の動作について

データが正しく登録されると、ダイアログが消え、現在の指定条件で再検索が実行されます。

データ登録に失敗するとエラーが表示されます。



■編集ボタンによる編集ダイアログ

編集ボタンをクリックするとダイアログが表示されます。(図2)

入力可能な項目は次の通りです。

値 ……変更後の「値」を指定します。

値は登録する列のアナログ入力チャンネルに一致するスケール範囲で入力できます。

また、少数値は、帳票表示桁数に一致する少数桁数まで入力可能です。

■データ取消ダイアログ

図 3 取消ボタン時データ編集ダイアログ

データ編集		閉じる
状態	追加	
日時	2016/02/16 11:00:00	
機器名	サンプル小水力発電所	
チャンネル名	水車発電出力	
値	11	
編集値	[帳票小数表示桁数：1桁]	
		取消

図 4 除外ボタン時データ編集ダイアログ

データ編集		閉じる
状態	未編集	
日時	2016/02/16 11:53:18	
機器名	サンプル小水力発電所	
チャンネル名	水車発電出力	
値	0	
編集値	[帳票小数表示桁数：1桁]	
		除外

該当データのアクション欄に表示される「取消ボタン」または「除外ボタン」をクリックすると表示されます。

該当データを取消または除外する場合には、ダイアログの取消・除外ボタンをクリックしてください。

一括編集モードについて

個別編集モードでは、登録されているアナログデータを1件ずつ指定して編集・除外・取消を行うことができます。

これに対し、一括編集モードでは一度に100件までのデータを編集（一括更新）することが可能です。

■検索条件

検索条件は個別編集モードと同じですが、「帳票」と「帳票列」が必須条件となります。

個別編集	一括編集	一括取消	
発生日時	2016/02/16 00時 00分 ~ 2016/02/16 12時 59分		
時間帯	すべて すべて すべて		
帳票	すべて	帳票列	すべて
値	~	並び順	<input type="checkbox"/> 日時逆順
編集値	~	対象	<input checked="" type="checkbox"/> 未編集 <input type="checkbox"/> 追加済 <input checked="" type="checkbox"/> 変更済 <input type="checkbox"/> 除外済

検索する場合は「帳票」と「帳票列」を指定する必要があります。

また、指定できる検索対象データは「未編集」および「変更済」のみとなります。

（一括追加・一括除外はできません）

■一括更新ボタン

一括更新を行うためには、検索結果が100件以下になる必要があります。

前へ	1 - 12 件を表示 / 14 件	1	2	次へ		
					一括更新	
日時	機器名	チャンネル名	値	編集値	状態	アクション
2016/02/16 11:53:18	サンプル小水力発電所	水車発電出力	0	-	未編集	編集 除外
2016/02/16 11:55:00	サンプル小水力発電所	水車発電出力	0	-	未編集	編集 除外

前へ	1 - 12 件を表示 / 151 件	1	2	3	4	5	...	次へ	>>
日時	機器名	チャンネル名	値	編集値	状態	アクション			
2016/02/16 11:53:18	サンプル小水力発電所	水車発電出力	0	-	未編集	編集 除外			
2016/02/16 11:55:00	サンプル小水力発電所	水車発電出力	0	-	未編集	編集 除外			

※一括更新は100件以下の場合に可能です

100件を超える場合は「一括更新ボタン」が表示されません。

■一括編集ダイアログ

一括更新ボタンをクリックすると「一括編集ダイアログ」が表示されます。



一括編集	閉じる
帳票	サンプル小水力発電所
帳票列	水車発電出力
値	<input type="text"/>
一括更新	

検索結果に表示された該当データを指定された値に編集します。

値……………変更後の「値」を指定します。

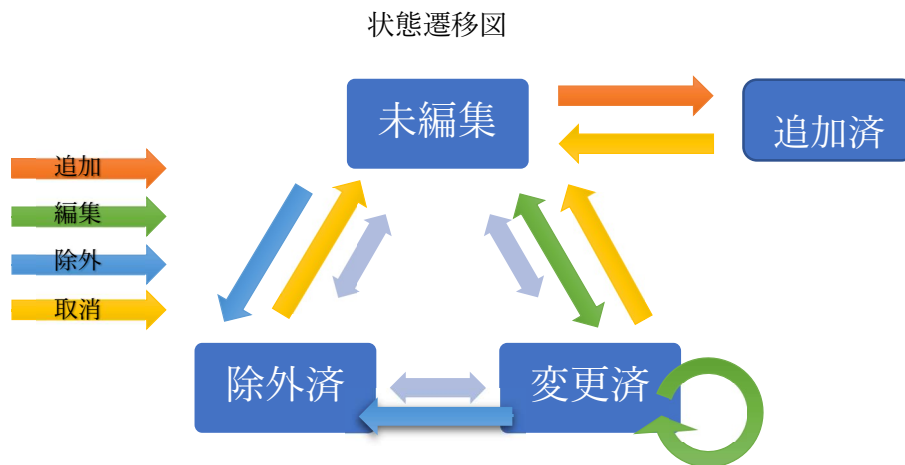
値は登録する列のアナログ入力チャンネルに一致するスケール範囲で入力できます。

また、少数値は、帳票表示桁数に一致する少数桁数まで入力可能です。

その他

■データの状態遷移

アクションによるアナログデータの状態は次の図のように遷移します。



■よくあるお問い合わせについて

Q1 データを編集したら、検索データに表示されなくなった

A1 検索条件の対象に「編集済」が含まれているかを確認してください

Q2 編集済データを基と同じ値で再編集したら、編集済データから消えてしまった

A2 未編集状態と同じ値に編集した場合は「未編集」の状態に戻ります

Q3 検索条件の対象すべてにチェックを入れて検索したら、何も表示されずエラーとなった

A3 条件に一致する検索対象データが多すぎるため、タイムアウトしたと考えられます。
発生日時や帳票・帳票列など、絞り込み条件を追加して検索してください

Q4 時間帯に条件を入れたところ、表示されるデータが少ない

A4 検索条件の「時間帯」は、「対象データのうち時間帯に一致するデータ」を抽出するための条件です
例えば「正時」のデータのみ抽出する場合、時間帯の「分」に「00」を指定することで抽出可能となります

Q5 「除外」を実行すると、元データは消えるのか？
(データは物理削除されるのか?)

A5 機器で計測したもともとの値は常に保持されます
編集と同様、「除外済」のデータで「取消」を実行することで、機器が計測した値に戻すことが可能です

Q6 アナログデータを編集したが、トレンドには編集前のデータが表示されるが？

A6 帳票アナログ編集は「帳票データ」にのみ影響します

Q7 先日付のデータを追加できないが？

A7 先日付のデータは追加できません

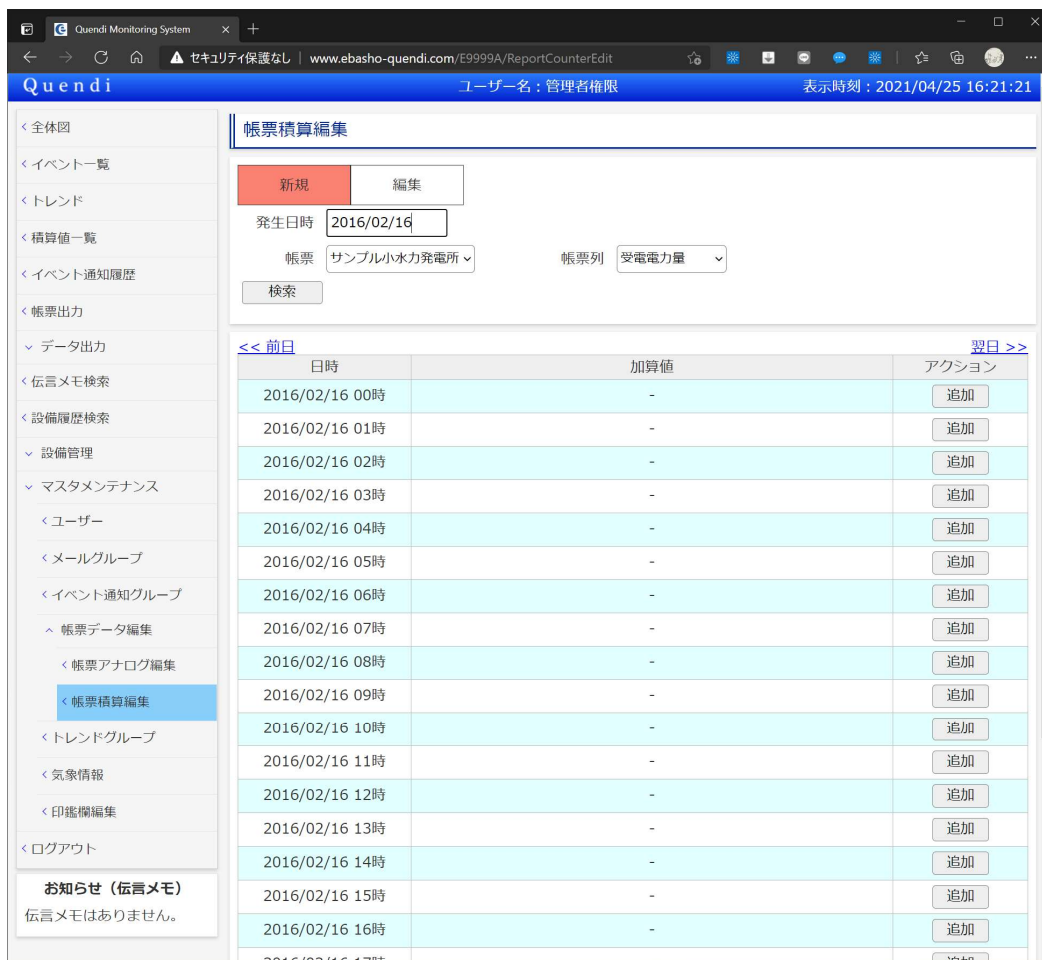
帳票積算編集

帳票データのうち、積算回数データを編集することができる機能です。

表示方法



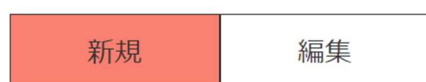
メニューから [マスタメンテナンス] - [帳票データ編集] - [帳票積算編集] をクリックします。



「帳票積算一覧」の画面が表示されます。

画面機能および操作方法

■モード切替スイッチ



「新規」または「編集」に切り替えるスイッチです。

新規 帳票積算データに対して編集値を追加、または追加値の編集・取消を行う場合に使用します。

検索結果は1日単位に表示され、1時間ごとに積算値に対する加算値を指定できます。

編集 すでに加算値を追加してあるデータに対して検索・編集・取消を行う場合に使用します。加算値の検索結果を一覧表示して編集を行うことができます。

新規モード操作方法

■検索条件

発生日時

帳票 帳票列

編集対象となるデータの絞り込みを行う条件を指定します。

発生日時……加算したい時刻が含まれる日付を指定します。

帳票 ……………加算したい帳票を指定します。

帳票列……………加算したい帳票列（積算回数列）を指定します。

■操作ボタン

操作を行うためのボタンです。

検索ボタン …検索条件に一致する日付の加算値を表示します。

■該当データ

<< 前日 翌日 >>

日時	加算値	アクション
2016/02/16 00時	-	<input type="button" value="追加"/>
2016/02/16 01時	5	<input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="取消"/>
2016/02/16 02時	-2	<input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="取消"/>

検索条件に一致した日付の時刻データがリスト形式で表示されます。

検索結果は 24 件（24 時間分）が固定表示され、加算値が含まれない時刻も表示されます。

また 1 日前および 1 日後に移動するためのリンクも表示されます。

<<前日 ……………ひとつ前の日付を表示します。

翌日>> ……………ひとつ後の日付を表示します。

日時 ……………日報で積算値が表示される日時を表示します。

加算値……………帳票列に表示される値に対して加算（減算）される値を表示します。

加算値が含まれていない場合は「-」が表示されます。

アクション …「追加」「編集」「取消」のボタンのうち、操作可能なボタンが表示されます。

■データ編集ダイアログ

図 5 追加ボタンデータ編集ダイアログ

図 6 編集ボタンデータ編集ダイアログ

図 7 取消ボタンデータ編集ダイアログ



アクション欄の「追加ボタン」「編集ボタン」「取消ボタン」をクリックすると表示されます。
 クリックされたボタンにより、入力できる項目が異なります。

■追加ボタンによるデータ編集ダイアログ

追加ボタンをクリックするとダイアログが表示されます。(図5)
 入力可能な項目は次の通りです。

- 値…………… 帳票の積算回数列へ加算(減算)したい「値」を指定します。
 値は登録する列の積算回数列に一致する数値で入力できます。
 また、少数値は、帳票表示桁数に一致する少数桁数まで入力可能です。

追加ボタン…………… 指定した加算値をクラウドに登録します。

■追加後の動作について

データが正しく登録されると、ダイアログが消え、現在の指定条件で再検索が実行されます。
 データ登録に失敗するとエラーが表示されます。



■編集ボタンによる編集ダイアログ

編集ボタンをクリックするとダイアログが表示されます。(図6)
 入力可能な項目は次の通りです。

- 値…………… 帳票の積算回数列へ加算(減算)したい「値」を指定します。
 値は登録する列の積算回数列に一致する数値で入力できます。
 また、少数値は、帳票表示桁数に一致する少数桁数まで入力可能です。

更新ボタン…………… 指定した加算値に更新します。

■取消ボタンによるデータ編集ダイアログ

編集ボタンをクリックするとダイアログが表示されます。(図7)
 取消ボタン…………… 加算値を取り消します。

編集モード操作方法

■検索条件

発生日時 2016/02/14 00時 ~ 2021/04/25 23時
時間帯 すべて すべて
帳票 サンプル小水力発電所 帳票列 受電電力量

編集対象となるデータの絞り込みを行う条件を指定します。

発生日時……加算したい時刻が含まれる開始日時～終了日時を指定します

時間帯……日・時間に一致するデータを取得したい場合に指定します

帳票 ……加算したい帳票を指定します。

帳票列……加算したい帳票列（積算回数列）を指定します。

■操作ボタン

検索

操作を行うためのボタンです。

検索ボタン …検索条件に一致する日付の加算値を表示します。

■該当データ

前へ 1 - 2 件を表示 / 2 件 1 次へ

日時	加算値	アクション
2016/02/16 01時	5	編集 取消
2016/02/16 02時	-5	編集 取消

検索条件に一致した加算値追加済みのデータがリスト形式で表示されます。

検索結果は 24 件まで表示されます。

検索結果が 24 件以上となる場合、「ページャー」が有効になります。

日時 ……日報で積算値が表示される日時を表示します。

加算値……帳票列に表示される値に対して加算（減算）される値を表示します。

アクション …「編集」「取消」ボタンが表示されます。

■データ編集ダイアログ

新規モードの「データ編集ダイアログ」と同一のダイアログが表示されます。

その他

■よくあるお問い合わせについて

- Q1 加算値に「0」が指定できるが、「0」は不要ではないか？
- A1 Quendi の帳票は機器からのデータ登録開始前の状態では、「0」ではなく「空白（ブランク）」表示となるため、データ登録開始前の帳票データへ「0」と表示させたい場合に、明示的に「0」を指定することを想定し、0入力可能としています
- Q2 日報以外に月報や年報の加算値はどこで入力するのか？
- A2 帳票積算編集では、日報に加算したデータは月報・年報にも反映されます
- Q3 運転時間などの積算データはどこで編集するのか？
- A3 運転時間などの積算データは「積算時間」となっており、編集はできません
※ 帳票積算編集機能は「積算回数」のみ編集可能となります
- Q4 運転回数について、現場ではパルス入力ではなくデジタル入力で取得しているが、編集できるのはなぜか？
- A4 デジタル入力であっても帳票では「積算回数」として扱われるため、編集可能です
- Q5 現場では「ポンプ No.1 運転」「ポンプ No.2 運転」の2つのデジタル入力信号で計測し、帳票では「ポンプ合計運転回数」と合算で表示しているが、データ編集しても影響ないか？
- A5 複数デジタル入力チャンネルによる積算値合算表示列であっても問題なく編集可能です