

OpenBlocks® IDM シリーズ向け
RealBoard ポイント
ユーザーマニュアル

2021年6月

プロンプト・K株式会社

改訂履歴

版数	日付	作成または改訂主旨	作成者
1.0	2017/11/15	初版	プロンプト・K(株) 上塘

目次

1. ログイン	4
1.1 ウェブブラウザ.....	4
1.2 アカウント.....	4
2. ポイントデータの表示と編集	5
2.1 ポイントの一覧.....	5
2.2 ポイントデータの検索.....	6
2.3 ポイントデータの書込.....	8
2.4 ポイントデータの削除.....	9
3. お問い合わせ先	11

1. ログイン

1.1 ウェブブラウザ

RealBoard の URL にウェブブラウザでアクセスしてください。推奨されるブラウザは以下のとおりです。

- Google Chrome
- Mozilla FireFox
- Safari

1.2 アカウント

RealBoard を使用するにはユーザーアカウントが必要です。既にアカウントをお持ちの方は RealBoard の URL にアクセスし、ユーザー名とパスワードを使ってログインしてください。まだアカウントを持っていない方は、新しくアカウントを発行してもらおうようシステム管理者に問い合わせてください。

RealBoard にログインすると、ポイントの表示、編集が可能です。ポイントはセンサーやログ、イベントなどの時系列データを表すものです。ユーザーはチームに登録されているポイントのデータを表示したり、新しいデータを書き込んだり、削除したりできます。

ユーザーは所属しているチームのポイントのみ表示／編集が可能です。チーム内のユーザー同士でポイントを共有しています。

ユーザーは複数のチームに所属することができ、途中でログインしているチームを切り替えることができます。

ポイントデータの書込／削除を行うには、ユーザーがチーム管理者である必要があります。

チーム管理権限を持たないユーザーはチームのポイントデータを閲覧できますが、編集することはできません。ユーザーのチーム管理権限はシステム管理者が変更できます。

次章でポイントデータの表示と編集方法について説明します。

2. ポイントデータの表示と編集

ポイントとはセンサーデータやログデータなど時系列順に発生するデータを定義するものです。ポイントのデータは時系列データベースに保存され任意の期間に対して検索をかけて読み込んだり、指定したタイムスタンプで新しいデータを書き込んだりできます。

ユーザーは RealBoard の「ポイント」ページにアクセスして、ポイントの一覧から対象を選択してデータを表示／編集できます。

2.1 ポイントの一覧

RealBoard にログイン後、チームを選択するとウェブサービスの画面に移動します。左サイドバーには、選択可能なウェブサービスの一覧がアイコンで表示されます。マウスカーソルをアイコンにあてるとサービス名がツールチップ表示されます。一覧の中から「ポイント」が選択されているか確認してください。

「ポイント」が選択されていると「ポイントの一覧」ページが表示されます。

(1) ポイントを選択

(2) ID または名前を入力

(3) 検索をクリック

100 件 / 177 件
最初 前へ 1 2 次へ 最後

	ポイントID	名前	種別	アクセス権
1	http://a2a.comzeit.co.jp/promotion/alpha/3PhCT/1/Current1	α交流電流クランプCT1	Number	RWD
2	http://a2a.comzeit.co.jp/promotion/alpha/3PhCT/1/Current2	α交流電流クランプCT2	Number	RWD
3	http://a2a.comzeit.co.jp/promotion/alpha/3PhCT/1/Current3	α交流電流クランプCT3	Number	RWD
4	http://a2a.comzeit.co.jp/promotion/alpha/3PhCT/1/PowerFail	α交流電流クランプ電源障害	Number	RWD
5	http://a2a.comzeit.co.jp/promotion/alpha/3PhCT/1/dBm	α交流電流クランプ電波強度	Number	RWD

図 2.1 ポイントの一覧

チームに登録済みのポイントが表示されます。ポイントの数が多い場合は検索フォームに ID か名前の一部をテキスト入力して絞り込むことができます。ID はポイントを識別するための固有の文字列です。また、ポイントの型を絞り込み条件に含めることができます。ポイントの型は「数値型」、「文字列型」、「BLOB 型（画像など）」に分かれています。

2.2 ポイントデータの検索

「ポイントの一覧」ページで対象のポイントの項目をクリックすると「詳細」ページに移動します。「詳細」ページには現在から過去 1 日分のデータがテーブル表示されます。また、最新と最古のデータも一緒に表示されます。

KAMARQX

α温度0 [Number] <http://a2a.comzeit.co.jp/promotion/alpha/temperature/0/value>

読込 1日 1週間 2週間 カスタム 書込

	タイムスタンプ	値
最新	2017-11-15T12:34:36.196+09:00	26.72
最古	2016-03-29T20:00:09.106+09:00	26.56

最新と最古のデータ

2017/11/15 00:00 から 2017/11/16 00:00 までのデータ : 39 件

	タイムスタンプ	値
1	2017-11-15T12:34:36.196+09:00	26.72
2	2017-11-15T11:08:10.445+09:00	26.08
3	2017-11-15T10:47:01.076+09:00	25.6
4	2017-11-15T10:17:03.173+09:00	25.44
5	2017-11-15T10:02:57.275+09:00	24.96

検索範囲に含まれる時系列データ

図 2.2 ポイントの詳細

初期表示時、データの検索範囲は過去 1 日分に設定されています。検索範囲は変更可能です。「1 日」、「1 週間」、「2 週間」、「カスタム」の中から選択してください。

(1) 検索範囲を選択

読込 1日 1週間 2週間 カスタム

(2) 読込をクリック

図 2.3 検索範囲の変更

「カスタム」を選択すると期間の開始時刻と終了時刻を任意に決めることができます。検索範囲は開始時刻以上、終了時刻未満です。検索範囲を決めたら「読込」ボタンをクリックして時系列データ読み込みを開始してください。検索範囲に含まれるデータが多い場合は読み込みに時間がかかります。完了するとデータがテーブルに表示されます。

開始時刻

終了時刻

※タイムスタンプが開始時刻以上、終了時刻未満のデータを表示します

図 2.4 開始時刻と終了時の入力

2.3 ポイントデータの書込

時系列データベースにポイントのデータを書き込む方法を説明します。データを書き込みたいポイントを一覧から選んで「ポイントの詳細」ページに移動してください。

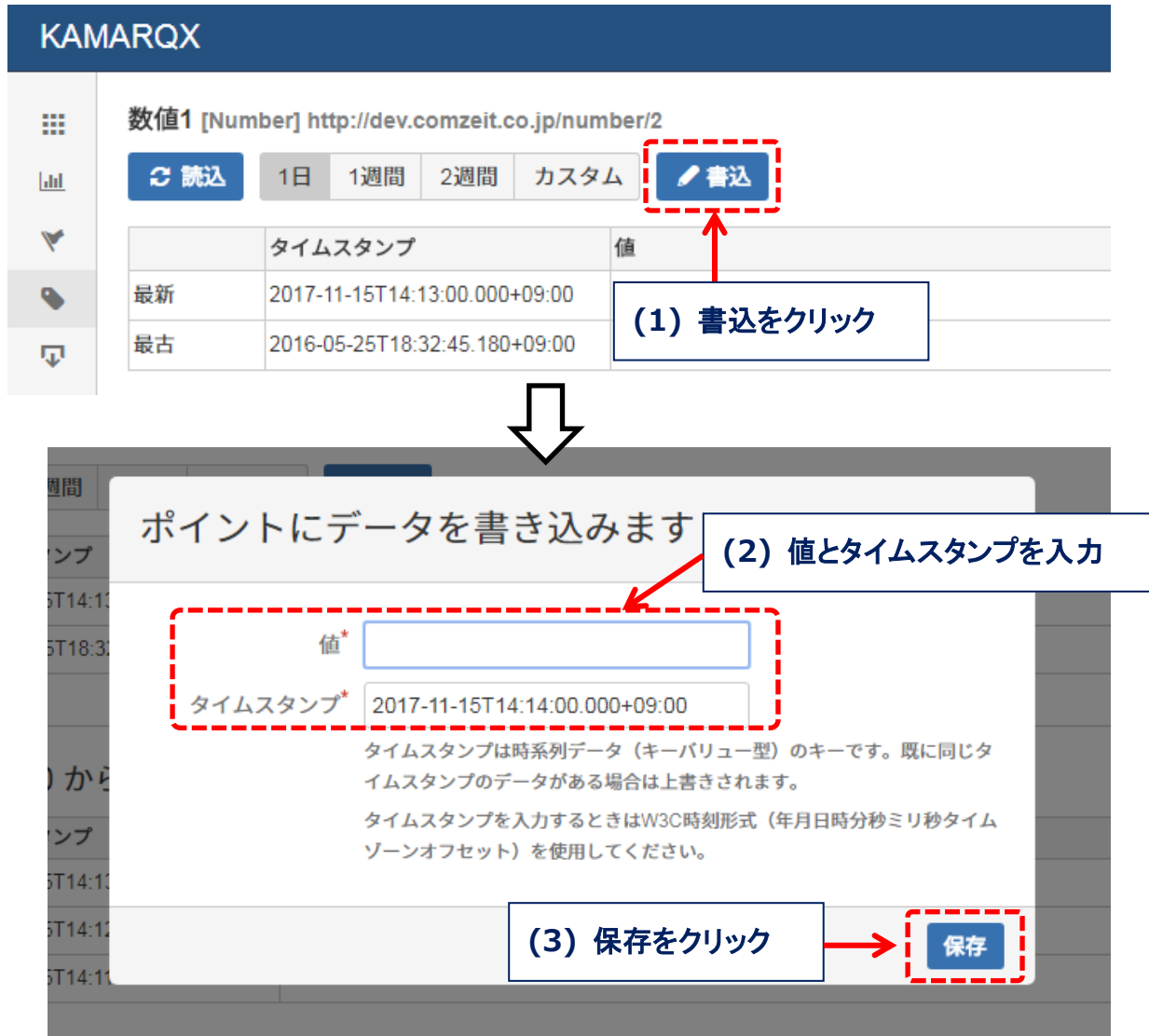


図 2.5 ポイントの書込

- (1) 「書込」ボタンをクリックしてください。
- (2) ポップアップしたダイアログ上で「値」と「タイムスタンプ」を入力してください。
- (3) 「保存」をクリックしてください。

以上です。

既に同じタイムスタンプの値が存在する場合は上書きされます。

2.4 ポイントデータの削除

時系列データに保存されているポイントのデータを削除する方法について説明します。削除対象のポイントを一覧から選んで「詳細」ページに移動してください。

削除の方法は2種類あります。1つは特定のタイムスタンプのデータを1つずつ削除する方法で、もう1つは期間を指定して範囲内のデータを全て削除する方法です。これらの操作は元に戻らないので注意してください。

特定タイムスタンプのデータ削除

	タイムスタンプ	値	
1	2017-11-15T14:13:00.000+09:00	12000	(1) 削除をクリック → 削除
2	2017-11-15T14:12:00.000+09:00	9800	削除
3	2017-11-15T14:11:00.000+09:00	120	削除



ポイントのデータを削除します ×

名前：数値1

ポイントID：http://dev.comzeit.co.jp/number/2

タイムスタンプ：2017-11-15T14:13:00.000+09:00

値：12000

※削除したデータは元に戻りません。対象のポイントとデータが正しいか確認してください。

(2) 実行をクリック → 削除を実行

図 2.6 特定タイムスタンプのデータ削除

(1) テーブルから削除するタイムスタンプの行を選んで「削除」ボタンをクリックしてください。

(2) ポップアップしたダイアログ上で「削除を実行」ボタンをクリックしてください。

以上です。

期間内の全データ削除

(1) 削除(範囲指定)をクリック

数値1 [Number] <http://dev.comzeit.co.jp/number/2>

読込 1日 1週間 2週間 カスタム 書込

削除 (範囲指定)

ポイントのデータを削除します

名前: 数値1
ポイントID: <http://dev.comzeit.co.jp/number/2>

削除する範囲を指定してください。開始時刻以上、終了時刻未満のデータを削除します。

開始時刻 2017-11-15T14:14:00.000+09:00
終了時刻 2017-11-15T14:14:00.000+09:00

※削除したデータは元に戻りません。対象のポイントと範囲が正しいか確認してください。

(2) 削除範囲の開始時刻と終了時刻を入力

削除を実行

(3) 実行をクリック

※タイムスタンプが開始時刻以上、終了時刻未満のデータを削除します

図 2.7 期間内の全データ削除

- (1) 右上の「削除 (範囲指定)」ボタンをクリックしてください。
 - (2) ポップアップしたダイアログ上で「開始時刻」、「終了時刻」を入力してください。
 - (3) 「削除を実行」ボタンをクリックしてください。
- 以上です。

3. お問い合わせ先

OpenBlocks IDM シリーズに関するお問い合わせは専用フォームまたはメールでの受付となります。

① 専用フォーム

下記 URL からお問い合わせ下さい。

<https://www.plathome.co.jp/contact/con-support/>

② メール

下記メールアドレスへ製品本体のシリアル番号を記載のうえ、お問い合わせ下さい。

support@plathome.co.jp