OpenBlocks® IDM シリーズ向け

RealBoard チャート

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	2017/11/16	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. チャートの設定	5
2.1 チャートリストの新規作成5	
2.2 チャートの新規作成6	
2.3 チャートの縦軸とグラフ設定7	
2.4 チャートの期間設定15	
2.5 チャートの名前設定17	
2.6 その他の設定18	
3. お問い合わせ先	20

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、チャートの表示、編集が可能です。時系列データを線グラフ、棒グラフなどで可視化します。

ユーザーは所属しているチームのチャートのみ表示できます。チーム内のユーザー同士でチャートを共有しているので、 新しいチャートを作成した場合は、同じチーム内の別のユーザーもそのチャートを表示できます。

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。

チャートを編集するには、ユーザーが<mark>チーム管理者</mark>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チャートを閲覧できますが、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。

次章でチャートの編集方法について説明します。以降の説明は、チーム管理者を対象としています。

2. チャートの設定

チャートは時系列データを線グラフや棒グラフ、ステップグラフ、文字列ラベルなどで可視化します。時間ごとに集計 (平均、合計など)した結果をプロットすることもできます。センサー出力結果を比較したり、同じ時間のログデータと 合わせて見たり、ユーザーが持つデータの解析に役立ちます。

チャートリストのページは複数のチャートをリスト状に並べて表示します。関連するチャートを1つのページ(リスト)にまとめることができます。

2.1 チャートリストの新規作成

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「チャート」が選択されているか確認してください。

「チャート」が選択されていると「チャートリストの一覧」ページが表示されます。ユーザーがチーム管理権限を持っているなら「新規作成」ボタンが表示されます。

(1)	チャートを選択		
:ř=	サイト		<u>o</u> -
	チャートリストの一覧 新規作成 名前	(2)新規作成ボタンをクリック テャート	
Ţ			

図 2.1 チャートリストの一覧

「新規作成」ボタンをクリックして新しいチャートリストを作成してください。作成すると自動的に「チャートリスト」 ページに移動します。

2.2 チャートの新規作成

作成したばかりの「チャートリスト」ページにはチャートがありません。まずはチャートを1つ追加します。



図 2.2 チャートの新規作成

ツールバーにある「新規作成」メニューボタンをクリックしてください。作成すると空のチャートが1つリストに追加されます。(ツールバーの「リスト」メニューボタンはチャートを表示するためのショートカットです。チャートが増えた場合に役立ちます)



作成するとチャートが追加されます

図 2.3 新規チャート

2.3 チャートの縦軸とグラフ設定

編集モード・オン

作成したばかりのチャートは描画するポイント(時系列データ)が設定されていません。チャートを編集モードに切り 替えてポイントを追加する必要があります。編集ボタンをクリックしてください。



図 2.4 編集モード・オン

ページを表示した時、すべてのチャートは編集モード・オフになっています。設定を変更するときは編集ボタンを押し てモードを切り替える必要があります。設定を変更した後、「保存」ボタンをクリックして変更内容を適用するまでチャ ートの表示は変わらないので注意してください。

軸の新規作成

チャートに縦軸(時系列データの値の軸)を追加します。ここでは1つだけ縦軸を作りますが、データの単位(℃、%、Wh など)ごとに個別の縦軸を用意することもできます。縦軸の「新規作成」ボタンをクリックしてください。

t₄ 🔅	5 Ft	ァート 1			2017/11/16 10):24 - 2017/11/17	10:24	8
*-L0	高さ [px] <mark>200</mark>	最小時間 (横	軸の単位) <mark>1</mark>	ミリ秒 ▼ 凡例表	示 🗹 期間全体表	示 🕑 軸を内側に	:表示 🗌 画像出	力有効 🗌 Exce
軸 ○ 新	規作成							
保存	キャンセル							
新規	作成ボタ	いをクリック	7					
	12:00	15:00	18:00	21:00	11/17	03:00	06:00	09:00
デモサ- _{無題}	12:00 イト のチャートリ	15:00 スト1 新規作成	18:00 ℃ リスト 、	21:00	11/17	03:00	06:00	09:00
^ピ モサ~ 無題	12:00 イト のチャートリ ら チャ	15:00 スト1 新規作成 マート1	18:00 じ リスト 、	21:00	11/17	03:00	06:00	09:00
「モサ~ 無題 ・ ヤートの	12:00 イト のチャートリ ら チャ 高さ [px] 200	15:00 スト1 新規作成 マート1 最小時間 (横	18:00 乾 リスト - 軸の単位) 1	21:00	11/17 2017/11/16 10 示 《 期間全体表:	03:00 03:00 0:24 - 2017/11/17 示 🕑 軸を内側に	06:00 10:24 表示 🗌 画像出	09:00 (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本)
「モサ~ 無題 い ヤートの 潮 〇 削	12:00 イト のチャートリ 高さ [px] 200 除 縦軸(15:00 スト1 新規作成 マート1 最小時間(横 の単位	18:00 え リスト 、 軸の単位)1 縦軸自動ス	21:00 ミリ秒▼ 凡例表 スケール ビ	11/17 2017/11/16 10 示 🕢 期間全体表	03:00 0:24 - 2017/11/17 示 ☑ 軸を内側に	06:00	09:00 (2 力有効 □ Exce
² モサ~ 無題 <u>* ≎</u> <u>* ○</u> <u>*</u> ○ 削 ラフ	12:00 イト のチャートリ 空 チャ 高さ [px] 200 除 縦軸の 名前	15:00 スト1 新規作成 マート1 最小時間(横 の単位	18:00	21:00 ミリ秒▼ 凡例表 スケール <i>ℝ</i>	11/17 2017/11/16 10 示 期間全体表: 種別 色	03:00 0:24 - 2017/11/17 示 図 軸を内側に 塗り潰し 算	06:00	09:00 (2) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4
^ご モサ~ 無題 <u>ヤートの</u>	12:00 イト のチャートリ ら、チャ 高さ [px] 200 除 縦軸の 名前	15:00 スト1 新規作成 マート1 最小時間 (横 の単位	18:00 乾 リスト - 軸の単位) 1 縦軸自動ス ポイントIE	21:00 ミリ秒 ▼ 凡例表 スケール <i>図</i>	11/17 2017/11/16 10 示 < 期間全体表 種別 色	03:00 03:00 つ:24 - 2017/11/17 示 ビ 軸を内側に 塗り潰し 身	06:00	09:00 09:00 一 一 一 一 二 一 二 一 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二
^エ モサ~ 無題 ・	12:00 イト のチャートリ ⑤ チャ 高さ [px] 200 除 縦軸 名前	15:00 スト1 新規作成 マート1 最小時間(横 の単位	18:00 乾 リスト 、 軸の単位) 1 一 縦軸自動ス ポイントIC	21:00 ミリ秒 ▼ 凡例表 スケール 図	11/17 2017/11/16 10 示 < 期間全体表: 種別 色	03:00 0:24 - 2017/11/17 示 ビ 軸を内側に 塗り潰し 身	06:00	09:00 (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)
² モサ~ 無題 キ ✿ ヤートの 新規作成 軸 ○ 新	12:00 イト のチャートリ ら、チャー 高さ [px] 200 除 縦軸。 名前 規作成 キャンセル	15:00 スト1 新規作成 マート1 最小時間(横 の単位	18:00 乾 リスト → 軸の単位)1 一 縦軸自動ス ポイントIC	21:00 ミリ秒▼ 凡例表 スケール 🖉	11/17 2017/11/16 10 示 ☑ 期間全体表: 種別 色	03:00 0:24 - 2017/11/17 示 図 軸を内側に 塗り潰し 身	06:00	09:00 (2) (2) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4
デモサ- 無題 → ひ + ひ ** ● 削 ラフ 新規作成 輪 ● 勤 采存	12:00 イト のチャートリ ⑤ チャ 高さ [px] 200 除 縦軸の 名前 <u>規作成</u> キャンセル	15:00 スト1 新規作成 マート1 夏小時間 (横 の単位	18:00 乾 リスト - 軸の単位) 1 一 縦軸自動ス ポイントIE	21:00 ミリ秒 ▼ 凡例表 スケール @	11/17 2017/11/16 10 示 < 期間全体表: 種別 色	03:00 0:24 - 2017/11/17 示	06:00	09:00 (2) (2) (2) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4
モサ~ 無題 キ ❖ キートの 軸 ○削 ラフ 新規作成 編 ○新 保存	12:00 イト のチャートリ ⑤ チャ 高さ [px] 200 除 縦軸の 名前 規作成 キャンセル	15:00 スト1 新規作成 マート1 最小時間(横 の単位	18:00 乾 リスト マ 軸の単位) 1 一 縦軸自動ス ポイントIE	21:00 ミリ秒 ▼ 凡例表 ペケール 図	11/17 2017/11/16 10 示 ☑ 期間全体表 種別 色	03:00 0:24 - 2017/11/17 示	06:00 10:24 表示 回 @像出	09:00 (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)
^ご モサ~ 無題 キ ・ ☆ ・ キートの 前 ・ ラフ 新規作成 編 ● 第 、 米 ア ー	12:00 イト のチャートリ ら、チャ 高さ [px] 200 除 縦軸。 名前 規作成 キャンセル	15:00 スト1 新規作成 マート1 最小時間(横 の単位	18:00 し し し し し し し し し	21:00 ミリ秒 ▼ 凡例表 スケール 図 う	11/17 2017/11/16 10 示 図 期間全体表 種別 色	03:00 0:24 - 2017/11/17 示 ご 軸を内側に 塗り潰し 身	06:00	09:00 (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)

図 2.5 軸の新規作成

Copyright©2021 PROMPT K, Inc. All rights reserved.

縦軸の単位

縦軸には「単位」を設定できます。「単位」テキストボックスに文字列(℃、%、Wh など)を入力してください。チャートの上にマウスカーソルをのせると単位がツールチップ表示されるようになります。

t↓	٥	G	チャート1 2017/11/16 10:28 - 2017/11/17 10:28											Î			
チャー	トの高	るさ [p	x] 200	最小時間 (横軸	の単位)	1	ミリ秒 ▼	凡例表示		期間全体表示		軸を内側に表示		画像出力有効	Excel出力有効		
縦軸	● 削隊	除	縦軸の単位		縦軸自動	カスケー	ル 🗷										
							_										

図 2.6 縦軸の単位

縦軸自動スケール

縦軸のレンジをデータに合わせてスケールさせたい場合は「縦軸自動スケール」チェックボックスをオンにしてください。時系列データが縦軸の中に収まるように自動的に調節されます。

† ‡	な G <i>f</i> ν−ト1 2017/11/16 10:28 - 2017/11/17 10:28											Î			
チャー	ートの高	ãさ [px]	200	最小時間 (横軸	の単位) 1	ミリ秒	凡例表示		期間全体表示		軸を内側に表示	画像出力有効	Excel出力有効		
縦軸	●削	除	縦軸の単位	ļ.	縦軸自動ス	スケール 🗷									
						図 2.	7 縦軸目	自動	コスケール						

縦軸の最大と最小

縦軸のレンジの最大値と最小値を固定にしたい場合は、「縦軸自動スケール」 チェックボックスをオフにしてください。 「最大」 テキストボックスと「最小」 テキストボックスに任意の数値を入力してください。

t↓	ቱ 🏟 🔉 🗲 / / ተ-ト1								2017/11/1	2017/11/16 10:28 - 2017/11/17 10:28						Û	
チャ· 縦軸	-トの高	さ [px] <mark>200</mark> 縦軸の単位	最小時間 (横	軸の単位) 縦軸自	1 動スケ-	ミリ秒 ▼ ル □	凡例表示 最大 40		期間全体表示	☑ 小 -2	軸を内側に表示 20		画像出力有効		Excel出力有効	
					i				_		_	/					

図 2.8	縦軸の最大と最小
-------	----------

グラフの新規作成

縦軸を用意したらその中にグラフを追加します。縦軸の編集テーブルの行に「新規作成」ボタンがあるのでクリックし てください。グラフの行が新たに追加されます。

デモサイト									(
■ 無題のチャートリン	スト1 新規作成	む リスト ▼							
🛊 🍄 🔓 ቻታ	- F 1			2017/1	1/16 10:2	4 - 2017/11/1	7 10:24		ī
-ャートの高さ [px] 200	最小時間 (横	軸の単位) 1	ミリ秒 ▼ 凡例表	長示 ✔ 期間	全体表示	✓ 軸を内側	に表示	画像出力	有効 🗌 Exc
従軸 ⊖削除 縦軸の)単位	縦軸自動スケ	ール 🖉						
ブラフ 名前	L	ポイント <mark>I</mark> D		種別	色	塗り潰し	集計	時間	単位
新規作成									
轴 ⊖ <u>新規作成</u>									
■ 相作成ボタンオ	ころにいった								
「「「「「「「「」」」」で									
			ا ل <u>ہ</u>	_					
デエサイト									(
									4
		h							
■ 無題のチャートリン	スト1 新規作成	ξ リスト -							
■ 無題のチャートリン	スト1 新規作成	€ リスト →		2017/1	1/16 10:2	4 2017/11/1	7 10:24		
■ 無題のチャートリス t₄ ✿ G チャ	スト1 新規作成	€ リスト →		2017/1	1/16 10:2	4 - 2017/11/1	17 10:24		1
■ 無題のチャートリン ✿ ✿ ⑤ チャ ← ヤートの高さ [px] 200	スト1 新規作成 ート1 最小時間(横)	ŧ リスト ▼ 軸の単位) <mark>1</mark>	ミリ秒▼凡例表	2017/17	1/16 10:2· 全体表示	4 - 2017/11/1 図 軸を内側	7 10:24 に表示 🔲	画像出力	i 有効 🔲 Exc
 無題のチャートリン ☆ ☆ ⑤ チャ チャ ÷ャートの高さ [px] 200 従軸 ○ 削除 縦軸の 	スト1 新規作成 ート1 最小時間(横 0単位)	٤ リスト ▼ 軸の単位) 1 縦軸自動スケ	ミリ秒 ▼ 凡例表 ール <i>図</i>	2017/17	1/16 10:2· 全体表示	4 - 2017/11/1 図 軸を内側	7 10:24 に表示	画像出力	i 有効 🗌 Exc
■ 無題のチャートリン ¹ ↓ ☆ ら チャ ² ヤートの高さ [px] 200 送軸 ● 削除 縦軸の ¹ ラフ 名前 ¹ 000000000000000000000000000000000000	スト1 新規作成 ート1 最小時間(横)単位	む リスト 、 軸の単位) 1 縦軸自動スケ ポイントID	ミリ秒 ▼ 凡例表 ール Ø	2017/1 長示 図 期間 重別	1/16 10:2· 全体表示 色	4 - 2017/11/1 ・ ・ 、 ・ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	7 10:24 に表示 🗆 集計	画像出力有	有効 Exc 単位
 無題のチャートリン ☆ ら チャ ・ トの高さ [px] 200 ※ ● 削除 縦軸の パラフ 名前 > 削除 > 新現作成 	スト1 新規作成 ート1 最小時間(横 0単位	を 「 朝の単位) 1 縦軸自動スケ ポイントID	ミリ秒 ▼ 凡例表 ール @ 	2017/11 長示 期間 通別 線グラフ	1/16 10:2· 全体表示 色▼	4 - 2017/11/1 ダ 軸を内側 塗り造し	7 10:24 に表示 🔲 集計 生値 🔻	画像出力	有効 □ Exc 単位 分 ▼
 無題のチャートリン ★ ☆ ら チャ キャートの高さ [px] 200 従軸 ○ 削除 縦軸の グラフ 名前) 削除) 新規作成 X軸 ○ 新規作成 	スト1 新規作成 一ト1 最小時間(横 9単位	& リスト 、 軸の単位) 1 縦軸自動スケ ポイントID	ミリ秒 ▼ 凡例表 ール 図	2017/1 ⁻ 夏示 図 期間 観別 線グラフ V	1/16 10:2: 全体表示 色	4 - 2017/11/1 ダ 軸を内側 塗り潰し	7 10:24 に表示 □ 集計 生値 ▼	画像出力?	有効 □ Exc 単位 分 ▼
 無題のチャートリン *↓ ☆ ら チャ Fャートの高さ [px] 200 従軸 ○ 削除 縦軸の が規作成 ご 新規作成 	スト1 新規作成 ート1 最小時間(横)単位	を 「 朝の単位) 1 縦軸自動スケ ポイントID	ミリ秒 ▼ 凡例表 ル @ -	2017/1 [・] 表示 期間 編グラフ	1/16 10:2· 全体表示 色 又	4 - 2017/11/1 ダ 軸を内側 塗り潰し	7 10:24 に表示 □ 集計 生値 ▼	画像出力7	有効 Exc 単位 分
 無題のチャートリン ** ☆ ら チャ Fャートの高さ [px] 200 従軸 ○ 削除 縦軸の グラフ 名前 削除 新規作成 数規作成 保存 キャンセル 	スト1 新規作成 量小時間(横 り単位	٤ リスト ▼ 軸の単位) 1 縦軸自動スケ ポイントID	ミリ秒 ▼ 凡例表 ール 2	2017/1 ⁻¹ 表示 図 期間 通別 線グラフ ▼	1/16 10:2 全体表示 色	4 - 2017/11/1 全 かからの 全 りまたの 少 し	7 10:24 に表示 □ 集 <u>計</u> 生値 ▼	画像出力?	有効 □ Exc 単位 分 ▼
 無題のチャートリン ** ☆ ら チャ Fャートの高さ [px] 200 従軸 ● 削除 縦軸の グラフ 名前 ● 削除 ● 新規作成 ■ ● 新規作成 	スト1 新規作成 ート1 最小時間(横)単位	& リスト ▼ 軸の単位) 1 縦軸自動スケ <i>ポイント</i> ID	ミリ秒 ▼ 凡例表 ール Ø	2017/1 ⁻ 記示 図 期間 線グラフ V	1/16 10:2 全体表示 色	4 - 2017/11/1 敏を内側 <u>塗り潰し</u>	7 10:24 に表示 □ 集計 生値 ▼	画像出力7	有効 □ Exc 単位 分 ▼
 無題のチャートリン * ☆ ら チャ Fャートの高さ [px] 200 従軸 ○ 削除 縦軸の グラフ 名前) 削除 新規作成 (満井) (満井) (満井) (二十二) (二十) <!--</td--><td>スト1 新規作成 量小時間(横 の単位</td><td>٤ リスト ▼ 軸の単位) <mark>1</mark> 縦軸自動スケ ポイントID</td><td>ミリ秒 ▼ 凡例表 ール 2</td><td>2017/1 表示 図 期間 通別 線グラフ ▼</td><td>1/16 10:2[.] 全体表示 色</td><td>4 - 2017/11/1 ダ 軸を内側 塗り造し</td><td> 7 10:24 に表示 □ 集計 生値 ▼</td><td>画像出力?</td><td>有効 □ Exc 単位 分 ▼</td>	スト1 新規作成 量小時間(横 の単位	٤ リスト ▼ 軸の単位) <mark>1</mark> 縦軸自動スケ ポイントID	ミリ秒 ▼ 凡例表 ール 2	2017/1 表示 図 期間 通別 線グラフ ▼	1/16 10:2 [.] 全体表示 色	4 - 2017/11/1 ダ 軸を内側 塗り造し	7 10:24 に表示 □ 集計 生値 ▼	画像出力?	有効 □ Exc 単位 分 ▼
 無題のチャートリン t ☆ ら チャ Fャートの高さ [px] 200 従軸 ○ 削除 縦軸の グラフ 名前 削除 新規作成 採存 キャンセル (1) 	スト1 新規作成 一ト1 最小時間(横 9単位 	٤ リスト ▼ 軸の単位) 1 縦軸自動スケ ポイントID	ミリ秒 ▼ 凡例表 ール Ø	2017/1 ⁻ 夏示 図 期間 観別 線グラフ V	1/16 10:2: 全体表示 色 王	4 - 2017/11/1 敏を内側 <u> </u>	7 10:24 に表示 □ 集計 生値 ▼	画像出力?	有効 □ Exc 単位 分 ▼
 無題のチャートリン 	スト1 新規作成 量小時間(横 の単位	を 「 朝の単位) 1 縦軸自動スケ ポイントID	ミリ秒 ▼ 凡例表 ール Ø	2017/11 長示	1/16 10:2 全体表示 色	4 - 2017/11/1 ダ 軸を内側 <u>塗り造し</u>	I7 10:24 に表示 □ 集計 生値 ▼	画像出力	有効 □ Exc 単位 分 ▼
 無題のチャートリン 	スト1 新規作成 量小時間(横)単位	٤ リスト → 軸の単位) 1 〕 縦軸自動スケ _ ポイントID グラフ	ミリ秒 ▼ 凡例想 ール 図	2017/1 ⁻ 気示 「別 線グラフ 「 加 され	1/16 10:2 全体表示 色 で ます	4 - 2017/11/1 全り造し	I7 10:24 に表示 □ 集 <u>計</u> 生値 ▼	画像出力	有効 □ Exc 単位 分 ▼
 ● 無題のチャートリン ◆ ♀ ♀ チャ Fャートの高さ [px] 200 従軸 ● 削除 縦軸の グラフ 名前 ● 新規作成 224 ○ 新規作成 (1) 	スト1 新規作成 量小時間(横 の単位	を 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「	ミリ秒 ▼ 凡例表 ール 図 7の行が追	2017/11 表示 図 期間 線グラフ マ	1/16 10:2 全体表示 色 で ます	4 - 2017/11/1 ダ 軸を内側 塗り造し	I7 10:24 に表示 □ 集計 生値 ▼	画像出力	有効 □ Ex(単位 分 ▼

図 2.9 グラフの新規作成

グラフのポイント ID 選択

グラフに描画する時系列データ(ポイント)を選択します。「ポイント ID」 列のテキストボックスをクリックしてくだ さい。「ポイント選択」ダイアログが右側に表示されます。一覧からグラフに描画したいポイントを選んでください。

デモサイト							<u>o</u> -
毎 無題のチャートリスト1 新規作成	リスト 🗸						
ቱ 🔅 ዓ <i>ቻτ−</i> ト1			2017/11/16 10:2	24 - 2017/11	/17 10:24		Ô
チャートの高さ [px] <mark>200 最小時間 (横軸</mark>	の単位) 1 ポイン	ット ID	列のテキ	ストボッ	ウスを	クリック	7 8
縦軸 🗢 削除 縦軸の単位	縦軸自動スケール						
グラフ 名前	ポイントID	種別	色	塗り潰し	集計	時間	単位
● 削除		 線グ	ד כפי 💻		生値 ▼		分▼
● 新規作成				_			
デモサイト ज 無題のチャートリスト1 新規作成	リストマ	ポ・	イント選	沢	数値	•	名前 ◎ ID ×
		1	名前		ポイ	ントID	
t A E Fre-b 1		選択	開閉センサ (0	40003D8)	http:/	//a2a.comz	eit.co.jp/040003
		選択	照度センサ(0	40026EA)	http:/	//a2a.comz	eit.co.jp/040026
チャートの高さ [px] <mark>200 最小時間 (横軸</mark>	の単位) 1 ミリ秒 ▼	月 選択	温湿度センサ	(04006268)	— 湿疹 http:/	//a2a.comz	eit.co.jp/040062
縦軸 ⊖ 削除 縦軸の単位	縦軸自動スケール 🗹	選択	温湿度センサ	(04006268)	— 温曆 http:/	//a2a.comz	eit.co.jp/040062
ガラフ 冬前	ポイントID	選択	人感センサ(0	4017576)	http:/	//a2a.comz	eit.co.jp/040175
	3 T 2 T 10	選択	α交流電流クラ	ンプCT1	http:/	//a2a.comz	eit.co.jp/promoti
● 新担作成		選択	α交流電流クラ	ンプCT2	http:/	//a2a.comz	eit.co.jp/promoti
* 41/2017/20		選択	α交流電流クラ	ンプCT3	http:/	//a2a.comz	eit.co.jp/promoti
縦軸 🔾 新規作成		選択	α交流電流クラ	ンプ電源障害	f http:/	//a2a.comz	eit.co.jp/promoti
保存キャンセル		選択	α交流電流クラ	ンプ電波強度	E http:/	//a2a.comz	eit.co.jp/promoti

一覧からポイントを選択してください

図 2.10 グラフのポイント選択

「ポイント選択」ダイアログで対象のポイントを見つけたら「選択」ボタンをクリックしてグラフに登録してください。

ポイントのデータには「数値」、「文字列」、「画像」の3種類があります。「数値」の場合はデータが縦軸に合わせてプ ロットされます。「文字列」の場合はデータのテキストがラベル表示されます。また、データの件数を表示することもで きます。「画像」の場合はデータの件数表示のみ対応しています。

グラフの種別

グラフの種別には「線グラフ」、「棒グラフ」、「ステップ」の3種類があります。デフォルトでは「線グラフ」が選択 されています。数値は点としてプロットされて線で結ばれます。「棒グラフ」は時間帯ごとに集計した結果を表示するの に適しています。「ステップ」はオン・オフなどのフラグを表す数値(1/0)を表示するのに適しています。



図 2.11 グラフの種別

表示上の注意点として「棒グラフ」は横軸の単位に合わせて幅が変わります。「棒グラフ」を選択したときは「最小時間(横軸の単位)」をデフォルトの「1ミリ秒」から「30分」や「1時間」など時間を長めに設定することをおすすめします。

グラフの色

グラフの点や線、塗り潰しの色を設定できます。「色」列の選択リストをクリックするとカラーパレットが表示されます。





グラフの塗り潰し

グラフを指定した色で塗り潰すかどうかを設定できます。「塗り潰し」列のチェックボックスのオン・オフを切り替え てください。デフォルトはオフになっています。

1	ブラフ	名前	ポイントID	種別	色	塗り潰し	集計	時間	単位
•	削除			線グラフ ▼	•		生値 ▼		分▼
•	新規作成					` '			

図 2.13 グラフの塗り潰し

グラフの集計

任意の時間ごとに時系列データを集計し、結果をグラフにプロットします。集計の種別は以下のとおりです。

- ・生値 …… 集計しません。データをそのまま出力します。デフォルトではこちらが選択されます。
- ・合計 …… 時間ごとの合計値を計算して出力します。
- ・平均 …… 時間ごとの平均値を計算して出力します。
- ・最新 …… 時間ごとの最新値を検索して出力します。
- ・最古 …… 時間ごとの最古値を検索して出力します。
- ・件数 …… 時間ごとのデータ件数を検索して出力します。

集計時間は「時間」テキストボックスに数値を入力、「単位」リストから時間の単位(日、時、分、秒)を選択して設 定できます。集計時間は「生値」以外を選択しているときのみ有効です。

	グラフ	名前	ポイントID	種別	色	塗り潰し	集計	時間	単位
l	● 削除			線グラフ ▼	•		生値 ▼		分▼
	◆新規作成								

図 2.14 グラフの集計

チャートの保存

チャートの設定が完了したら最後に「保存」ボタンを押して設定を適用してください。「保存」ボタンを押すと自動的 に時系列データの読み込みが開始されグラフが描画されます。

								(
 無題のチ 	- ャートリスト1 新規	見作成 リスト ▼						
t₄ 🔅	ら チャート 1			2017/11/16 1	0:24 - 2017/11	/17 10:24		ť
ヤートの高さ	⁵ [px] <mark>200 最小時間</mark>	間 (横軸の単位) 1	ミリ秒 🔻 凡例表示	₹ 🕑 期間全体表	長示 ☑ 軸を内住	則に表示 🗌	画像出力有	ī効 🗌 Exc
(軸 ● 削除	縦軸の単位	縦軸自動スケー	ール 💌					
`ラフ :	名前	ポイントID	種類	削 色	塗り潰し	集計	時間	単位
削除	α温度0	http://a2a.com	<mark>zeit.co.jp/prom</mark>	グラフ 🔻 💻	•	生値▼		分▼
新規作成								
			V					
保存	Fャンセル							
保存 <u></u> 28]	F <u>ヤンセル</u>							
保存 28 26 24 22 22 20								
保存 28 26 24 24 22 22 20	Fヤンセル 12:00 15:00	18:00	21:00	11/17	03:00	06:0	00	09:00

保存するとグラフが描画されます

図 2.15 チャートの保存

2.4 チャートの期間設定

チャートの編集モードをオンにしてください。チャートのヘッダ部分に表示されている期間のテキストをクリックして ください。編集用のダイアログがポップアップします。各項目を入力し、最後に「保存」ボタンをクリックします。

🗛 🏟 🔓 ቻャート1		2	2017/11/16 10	0:24 - 2017/11/17 10):24	Î
チャートの高さ [px] <mark>200</mark> 最小	時間 (横軸の単位) 1	ミリ秒 ▼ 凡例表示 ●	期間全体表	示 ・ 軸を内側に表	示 🗌 画像出力和	有効 🔲 Excel出ナ
縦軸 🗢 削除 縦軸の単位	縦軸自動スケ	ール 🖉				
グラフ 名前	ポイントID	種別 細rait as in/man	(1)	期間をク	リック	位
 ● 前除 (4/m/2) ● 新規作成 	http://aza.com	nzeit.co.jp/prom (線クロ				ਸ ਾ
縦軸 ○ 新規作成						
保存キャンセル						
		∇				
		∇				
		∇			2.1	1
期間を編集	ます	∇	(2)	各項目を	入力	×
期間を編集し	します	\checkmark	(2)	各項目を	入力	×
期間を編集	します	∇	(2)	各項目を	入力	×
期間を編集	します	∇	(2)	各項目を ↓	入力] ×
期間を編集 ^{期間}	します	V	(2)	各項目を ↓	入力] ×
期間を編集 期間 _{指定方法}	します ③ 現在からの	の期間 ○ 固足	(2) ^{王期間}	各項目を ↓	入力] ×
期間を編集 期間 _{指定方法} 現在時刻の切り上げ	 します ◎ 現在からの ◎ 日 ◎ 時 	の期間 ○ 固成	(2) 三期間	各項目を	入力) ×
期間を編集 期間 指定方法 現在時刻の切り上げ 過去	します ◎ 現在からの ◎ 日 ◎ 時 1	○期間 ○ 固定 ● 分	(2) 2期間	各項目を ¥	入力) ×
期間を編集 期間 指定方法 現在時刻の切り上げ 過去 オフセット	します ◎ 現在からの ○ 日 ○ 時 1 0	の期間 ○ 固足	(2) 2期間	各項目を ¥	入力 	
期間を編集 期間 指定方法 現在時刻の切り上げ 過去 オフセット	 ます ◎ 現在からの ○ 日 ○ 時 1 0 	 ○ 周辺 ○ 月 	(2) E期間	各項目を ↓	入力 日 日	★
期間を編集 期間 指定方法 現在時刻の切り上げ 過去 オフセット	します ○ 現在からの ○ 日 ○ 時 1 0	の期間 ○ 固成 ● 分	(2) 三期間	各項目を ↓	入力 日 日	×
期間を編集 期間 指定方法 現在時刻の切り上げ 過去 オフセット 期間は最大	 します ◎ 現在からの ◎ 日 ◎ 時 1 0 35 日間に制限: 	 の期間 ○ 固定 ⑦ 分 されます。 	(2) 2期間	各項目を 	入力 日 日) ×
期間を編集 期間 指定方法 現在時刻の切り上げ 過去 オフセット 新聞は最大	 ます ◎ 現在からの ◎ 日 ◎ 時 1 0 35 日間に制限: 	の期間 ⁽⁾ 固定 ● 分 されます。	(2)	各項目を 	入力 日 日	X
期間を編集 期間 指定方法 現在時刻の切り上げ 過去 オフセット M間は最大	 ます ○ 現在からの ○ 日 ○ 時 1 0 35 日間に制限 	の期間 ○ 固成 ● 分 されます。	(2)	各項目を ↓	入力	 × ▼ ▼

図 2.16 期間編集ダイアログ

期間の設定方法には現在時刻を基準とする方法と、固定期間を設定する方法の2種類があります。

- ・現在からの期間 ・・・・・ 現在を基準として何日(何時または何分)前までを範囲指定する方法です。
- ・固定期間 ・・・・・・・・いつからいつまでと、開始日時と終了日時を範囲指定する方法です。

現在からの期間

現在からさかのぼって数日間、数時間、または数分間のデータを可視化します。

期間		
指定方法	💽 現在からの期間 🕕 固定期間	
現在時刻の切り上げ	◎ 日 ◎ 時 ● 分	
過去	1	
オフセット	0	

図 2.17 現在からの期間

(1) 「指定方法」で「現在からの期間」を選択してください。

(2)「現在時刻の切り上げ」で「日」、「時」または「分」を選択してください。指定した単位で現在時刻が切り上げられ、 その時刻がデータ検索範囲の終了時刻になります。

・「日」で切り上げ。(例:現在 2018/01/01 12:30:45 なら 2018/01/02 までのデータを可視化)

・「時」で切り上げ。(例:現在 2018/01/01 12:30:45 なら 2018/01/01 13:00 までのデータを可視化)

・「分」で切り上げ。(例:現在 2018/01/01 12:30:45 なら 2018/01/01 12:31 までのデータを可視化)

(3) 「過去」のテキストボックスには数値で時間を入力してください。時間の単位は「日」、「時」または「分」を選択してください。現在時刻からどれくらい過去にさかのぼってデータを可視化するか設定します。(※あらかじめ設定可能な範囲に制限が設けられています。制限を変更できるのはシステム管理権限を持つユーザーのみです)

(4) 「オフセット」のテキストボックスには数値で時間を入力してください。時間の単位は「日」、「時」または「分」を 選択してください。データ検索範囲の基準となる時刻を現在から過去または未来にずらします。正で過去へ、負で未来へ 基準時刻を調整できます。

固定期間

固定期間は開始と終了で指定した範囲のデータを可視化します。

期間	
指定方法	◎ 現在からの期間 ● 固定期間
開始	2017/11/13 00:00
終了	2017/11/14 00:00

図 2.18 固定期間

(1) 「指定方法」で「固定期間」を選択してください。

(2) 「開始」と「終了」のテキストボックスをクリックして日付入力ダイアログから時刻を設定してください。

2.5 チャートの名前設定

チャートの編集モードをオンにしてください。チャートのヘッダ部分に表示されている名前のテキストをクリックして ください。編集用のダイアログがポップアップします。新しい名前を入力し、最後に「保存」ボタンをクリックします。

デモサイト				0) -
毎 無題のチャートリスト1 新規作成 リスト →					
4. # F III-11		017/11/16 10:04	017/11/17 10:24		
4 \$ 3 77-FI	2	017/11/16 10.24 - 2	017/11/17 10.24		1
チャートの高さ [px] 200 日本 最小時間 (横軸の単位) 1	ミリ秒▼ 凡例表示 2	期間全体表示 🕑	軸を内側に表示 🗌	画像出力有効 🔲 Exce	el出ナ
縦軸 ○ 削除 縦軸の単位 縦軸自動:	スケール 🗹				
^{グラフ} (1) 名前をクリック	種別 it co in/prom 29グ=	色塗	り潰し集計	時間 単位	
 □ 378% ○ 新規作成 			, <u>TF</u> .	<u>,</u>	_
縦軸 ♀ 新規作成					
保存キャンセル					
					Þ
	4 4				1
	$\mathbf{\vee}$				
_					
エレートの夕前を短	「隹」ます	(2) 新	しい名前の	のテキスト入	、カ
ティートの石削を痛	⊪朱しよ 9		_		
x]			¥		
業 チャートの名前 チャート	1				
τ					
8					
	[,	
	(3)保存を	クリック	\rightarrow	保存	

図 2.19 チャートの名前

2.6 その他の設定

チャートの編集モードをオンにしてください。

チャートの高さ

表示するチャートの高さをピクセル単位で設定できます。

	t↓	۵	5	チャート	1				2017/	11/16	6 10:28 - 2017/11/	/17 1	0:28		â
	チャー	トの高	さ [px]	200	最小時間 (横軸の単位)	1	ミリ秒 ▼	凡例表示	期間全体表示		軸を内側に表示		画像出力有効	Excel出力有効	
U,		1 00 140		200			2010	7073273	ANDERXA		H4 C P 3037C 3037		HINLIN HIN	Сконцујни	



最小時間(横軸の単位)

チャートの横軸(時間軸)の最小単位を設定できます。時系列データは最小単位ごとにプロットされます。デフォルトは1ミリ秒単位です。グラフの集計が有効な場合は、集計時間に合わせることを推奨します。

t₄ 🍄 😘 ቻャート	1		2017/11/16	i 10:28 - 2017/11/17 1	0:28		Ô
チャートの高さ [px] <mark>200</mark>	最小時間 (横軸の単位) 1	ミリ秒 🔻 乳例表示 🕑 🕴	期間全体表示 🕑	軸を内側に表示 🗌	画像出力有効 🗌	Excel出力有効	
		/					

図 2.21 最小時間

凡例表示

チャートの下に凡例を表示するか選択できます。デフォルトはオンです。



図 2.22 凡例表示

期間全体表示

「期間全体表示」チェックボックスがオンの場合、横軸は期間の開始時間から終了時間まで表示します。オフの場合は 時系列データのタイムスタンプがある時間帯のみ表示されます。

	t.	٥	G	チャート	1				2	017/11/	16	10:28 - 2017/11	/17 1	0:28		Ô
	チャー	・トの酒	高さ [px	200	最小時間 (横軸の単位)	1	ミリ秒 ▼	凡例表示	期間全体表	₹示 🗹)	軸を内側に表示		画像出力有効	Excel出力有効	
ļ																



軸を内側に表示

縦軸のラベル表示を内側に表示するか選択できます。デフォルトはオフです。オンにするとチャート内にラベルを重ね て表示するのでチャートの横幅が長くなります。オフの場合は外側に表示されます。外側の場合、ラベルのテキスト幅だ けマージンが入るためチャートの横幅が短くなります。

ŧĻ	٥	G	チャート	1					2017/	11/1	6 10:28 - 2017/11	/17 1	D:28		Ô
チャー	トの高	さ [px]	200	最小時間 (横軸の単位)	1	ミリ秒 ▼	凡例表示		期間全体表示		軸を内側に表示		画像出力有効	Excel出力有効	
						図 つ	つ/ 曲	たっ	ᆔᄱᆘᅳᆂᆿ	-					

図 2.24 軸を内側に表示

画像出力有効

チャートのキャプチャ画像をファイル(JPEG または PNG)に保存できるようになります。デフォルトはオフです。

チャートの高さ [px] 200 最小時間 (横軸の単位) 1 ミリ秒 マ 凡例表示 🗹 期間全体表示 📝 軸を内側に表示 💷 画像出力有効 🗐 なたel出力有効 🗹	ቱ 🌣 ଓୁ ቻヤ−ト1		2017/11/16	2017/11/16 10:28 - 2017/11/17 10:28				
	チャートの高さ [px] 200 最小時間 (横軸)	9単位) 1 ミリ秒▼	凡例表示 🕑 期間	全体表示 🕑	軸を内側に表示	画像出力有效 🔲	xcel出力有効 🗹	

図 2.25 画像出力有効

Excel 出力有効

チャートの時系列データを Excel にエクスポートできるようになります。デフォルトはオンです。

t₊	\$ 5	チャート	1					2017/	11/16	5 10:28 - 2017/11	/17 1	0:28		
チャー	・トの高さ <mark>[</mark> px]	200	最小時間 (横軸の単位)	1	ミリ秒 ▼	凡例表示		期間全体表示		軸を内側に表示		画像出力有効	Excel出力有効	
					図 2	2.26 Ex	cel	出力有効						

19/20

Copyright©2021 PROMPT K, Inc. All rights reserved.

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