

1. デバイスマスタ

No	項目名	データ型	桁数	PKEY	項目内容
1	did	integer		●	内部管理 ID
2	deviceid	varchar	20		デバイス ID
3	devicetype	integer			デバイス種別
4	userid	varchar	20		ユーザ ID
5	password	varchar	20		パスワード
6	privilege	integer			権限
7	host	varchar	53		ホスト名
8	ip	varchar	39		IP アドレス
9	port	varchar	5		Web サービスのポート
10	loginstatus	integer			ログイン状態

2. イベントマスタ

No	項目名	データ型	桁数	PKEY	項目内容
1	eid	integer		●	イベント ID
2	comment	varchar	20		イベント説明

3. 地図マスタ

No.	項目名	型	桁数	項目内容
1	gmblid	int		内部管理 ID (PrimaryKey)
2	tagid	varchar(n)	100	タグ ID
3	graphmapid	varchar(n)	255	グラフ地図 ID (※3)
4	id_type	int		ID 種別 (※2)
5	belong_graphid	varchar(n)	255	所属しているグラフ地図ID(建物, 階, 部屋, 収納庫) 【グラフ地図マスタ : No.2 : グラフ地図 ID】
6	belong_tagid	varchar(n)	255	所属しているタグ ID(物品) 【タグ汎用情報マスタ : No.1 : タグ ID : tagid】
7	belong_visionid	int		所属しているビジョン ID(移動体) 【移動体データ : No.1 : ビジョン ID(移動体 ID) : vid】

4. タグ汎用情報マスタ

№	項 目 名	データ型	桁数	PKEY	項 目 内 容
1	tagid	varchar	100	●	タグ ID
2	type	bit	64		タグ種類：下記各ビットの論理和 bit0:位置情報あり・なし bit1:物品情報あり・なし bit2：タスク情報あり・なし bit3：収納棚情報あり・なし bit4：収納物情報あり・なし ※通常は、収納棚用タグの場合は 1 1 (bit 01011)を、収納物用タグの場合は 1 9 (bit 10011)を設定
3	coord_x	double			位置情報（座標 X）
4	coord_y	double			位置情報（座標 Y）
5	coord_z	double			位置情報（座標 Z）
6	orient_x	double			位置情報（向き P）
7	orient_y	double			位置情報（向き R）
8	orient_z	double			位置情報（向き Y）
9	vel_x	double			位置情報（速度 X）
10	vel_y	double			位置情報（速度 Y）
11	vel_z	double			位置情報（速度 Z）
12	additional	varchar	256		位置情報（追加情報）
13	name	varchar	40		物品情報（名前）
14	size	varchar	40		物品情報（サイズ）
15	color	integer			物品情報（色）
16	task	varchar	256		タスク情報
17	loctype	integer			位置属性情報（通行可／不可など）
18	objectid	integer			物体 ID
19	shape	mediumblob			物体形状
20	images	mediumblob			物体画像
21	jancode	string			JAN コード

5. 収納棚情報データ

No	項目名	データ型	桁数	PKEY	項目内容
1	tagid	varchar	100	●	タグ ID
2	type	integer			収納棚種別
3	manufacturer	varchar	40		メーカー
4	registration	datetime			登録日（使用開始日）
5	additionalInfo	varchar	256		追加情報
6	width	double			幅
7	depth	double			奥行き
8	height	double			高さ
9	capacity	integer			容量（個数、枚数）
10	space	integer			空き容量（個数、枚数）
11	sens_start_x	double			センシング開始位置（座標 X）
12	sens_start_y	double			センシング開始位置（座標 Y）
13	sens_start_z	double			センシング開始位置（座標 Z）
14	sens_width	double			センシング幅

6. 収納物情報データ

No	項目名	データ型	桁数	PKEY	項目内容
1	tagid	varchar	100	●	タグ ID
2	type	integer			収納物種別
3	manufacturer	varchar	40		メーカー
4	registration	datetime			登録日（使用開始日）
5	comment	varchar	256		説明
6	width	double			幅
7	depth	double			奥行き
8	height	double			高さ
9	history	datetime			使用履歴（最終使用日）
10	status	integer			状態
11	schedule	varchar	256		使用可となる予定・実績
12	cabinetType	integer			収納棚種別
13	cabinetId	varchar	100		収納棚 ID

7. JAN コードデータ

№	項 目 名	データ型	桁数	PKEY	項 目 内 容
1	jancode	string		●	JAN コード
2	maker_kanji	string			ブランド名(漢字)
3	maker_kana	string			ブランド名(カナ)
4	name_kanji	string			商品名(漢字)
5	name_kana	string			商品名(カナ)
6	type_kanji	string			規格／型番(漢字)
7	type_kana	string			規格／型番(カナ)
8	comment	string			簡易商品説明詳細商品説明
9	price	double			価格
10	weight	double			単品重量
11	classification	integer			商品区分
12	ex_im	int			国産 or 輸入
13	sale_start_date	string			販売開始日
14	width	double			商品サイズ(幅)
15	height	double			商品サイズ(高さ)
16	depth	double			商品サイズ(奥行き)
17	unit	string			内容量単位
18	term_validity	string			有効期限(賞味期限)
19	nation	integer			原産国コード

8. ロボットデータ

№	項 目 名	データ型	桁数	PKEY	項 目 内 容
1	rid	integer		●	ロボット内部管理番号
2	coordid	integer			座標系 ID
3	status	integer			状態 (wait : 0, busy : 1)
4	skills	varchar	256		技能
5	message	varchar	256		メッセージ
6	height	double			身長
7	color	integer			色
8	shape	varchar	100		形状
9	radius	double			安全半径
10	srd_radius	double			周囲半径
11	coord_x	double			座標 X

12	coord_y	double			座標 Y
13	coord_z	double			座標 Z
14	orient_x	double			向き P
15	orient_y	double			向き R
16	orient_z	double			向き Y
17	vel_x	double			速度 X
18	vel_y	double			速度 Y
19	vel_z	double			速度 Z
20	additional	varchar	256		追加情報
21	loc_time	datetime			採取時刻
22	img	blob			画像バイナリデータ（サイズは最大 64K バイト）
23	img_ver	integer			画像バージョン

9. 移動体データ

No	項 目 名	データ型	桁数	PKEY	項 目 内 容
1	vid	integer		●	ビジョン ID（移動体 ID）
2	status	integer			状態
3	property	integer			属性
4	coord_x	double			座標 X
5	coord_y	double			座標 Y
6	coord_z	double			座標 Z
7	orient_x	double			向き P
8	orient_y	double			向き R
9	orient_z	double			向き Y
10	vel_x	double			速度 X
11	vel_y	double			速度 Y
12	vel_z	double			速度 Z
13	additional	varchar	256		追加情報
14	time	datetime			採取時刻
15	img	blob			画像バイナリデータ（サイズは最大 64K バイト）
16	img_ver	integer			画像バージョン
17	name	varchar	40		名前
18	action	varchar	40		動作
19	place	varchar	40		場所（ベッド、居間など）

10. 紐付けデータ

N _o	項 目 名	データ型	桁数	PKEY	項 目 内 容
1	rid	integer		●	ロボット内部管理 ID
2	vid	integer			ビジョン ID
3	logout_time	datetime			ロボット前回ログアウト時刻

11. モジュールマスタ

N _o	項 目 名	データ型	桁数	PKEY	項 目 内 容
1	moduleid	varchar	32	●	モジュール ID
2	classname1	varchar	256		受付クラス名
3	executable	integer			モジュール状態：0:使用不可, 1:使用可

12. ロボット位置履歴データ

N _o	項 目 名	データ型	桁数	PKEY	項 目 内 容
1	id	bigint		●	履歴 ID
2	rid	integer			ロボット内部管理 ID
3	robotid	varchar	20		ロボット ID
4	userid	varchar	20		ユーザ ID
5	coord_x	double			座標 X
6	coord_y	double			座標 Y
7	coord_z	double			座標 Z
8	orient_x	double			向き P
9	orient_y	double			向き R
10	orient_z	double			向き Y
11	vel_x	double			速度 X
12	vel_y	double			速度 Y
13	vel_z	double			速度 Z
14	loc_time	datetime			記録時刻
15	action	string			作業内容
16	time	string			日時
17	additional	string			付加情報

13. 移動体位置履歴データ

No	項 目 名	データ型	桁数	PKEY	項 目 内 容
1	id	bigint		●	履歴 ID
2	rid	integer			ロボット内部管理 ID
3	robotid	varchar	20		ロボット ID
4	userid	varchar	20		ユーザ ID
5	vid	integer			ビジョン ID (移動体 ID)
6	coord_x	double			座標 X
7	coord_y	double			座標 Y
8	coord_z	double			座標 Z
9	orient_x	double			向き P
10	orient_y	double			向き R
11	orient_z	double			向き Y
12	vel_x	double			速度 X
13	vel_y	double			速度 Y
14	vel_z	double			速度 Z
15	loc_time	datetime			記録時刻
16	action	string			作業内容
17	time	string			日時
18	additional	string			付加情報

14. イベント登録データ

No	項 目 名	データ型	桁数	PKEY	項 目 内 容
1	id	integer		●	内部管理 ID
2	sid	integer			イベント登録元内部管理 ID
3	stype	integer			イベント登録元種類 (0:センサー,1:ロボット)
4	eid	integer			イベント ID
5	status	integer			状態 (0:イベント検出不可,1:イベント検出可能)
6	time	datetime			最後更新時刻

15. イベント購読データ

No	項目名	データ型	桁数	PKEY	項目内容
1	id	integer		●	内部管理 ID
2	eid	integer			イベント ID
3	subid	integer			イベント購読元内部管理 ID
4	subtype	integer			イベント購読元種類 (0:ロボット,1:センサー)
5	time	datetime			最後更新時刻

16. 座標系マスタ

No	項目名	データ型	桁数	PKEY	項目内容
1	cid	integer		●	内部管理 ID
2	param1	double			座標変換式パラメータ 1
3	param2	double			座標変換式パラメータ 2
4	param3	double			座標変換式パラメータ 3
5	param4	double			座標変換式パラメータ 4
6	param5	double			座標変換式パラメータ 5
7	param6	double			座標変換式パラメータ 6
8	param7	double			座標変換式パラメータ 7
9	param8	double			座標変換式パラメータ 8
10	param9	double			座標変換式パラメータ 9
11	param10	double			座標変換式パラメータ 10
12	param11	double			座標変換式パラメータ 11
13	param12	double			座標変換式パラメータ 12

17. グラフ地図マスタ

No.	項目名	型	桁数	項目内容
1	gmblid	int		内部管理 ID (PrimaryKey)
2	tagid	varchar(n)	100	タグ ID
3	graphmapid	varchar(n)	255	グラフ地図 ID
4	id_type	int		ID 種別
5	belong_graphid	varchar(n)	255	所属しているグラフ地図ID(建物, 階, 部屋, 収納庫) 【グラフ地図マスタ : No.2 : グラフ地

				図 ID】
6	belong_tagid	varchar(n)	255	所属しているタグ ID(物品) 【タグ汎用情報マスタ : No.1 : タグ ID : tagid】
7	belong_visionid	int		所属しているビジョン ID(移動体) 【移動体データ : No.1 : ビジョン ID(移動体 ID) : vid】