



帰着車両管理システム

H-RVM

Hakaru-Return Vehicle Management

01



帰着記録を自動化

02



出荷係の作業サポート

オプション
03



積込ミス・誤納防止

- ・無線による帰着確認が不要
- ・紙ベースの帰着記録が不要
- ・場内台数と車番の目視確認が不要

- ・帰着順の車番が出荷管理装置に送信されるので手入力不要
- ・在車台数の一覧表示で出荷の可否を判断

- ・車番と合致後積込む
- ・過積み防止機能を搭載
- ・納入伝票通りの運搬・納入

参考画面

帰着管理 2019年08月02日13時44分23秒

車番テーブル		履歴		帰着車種	
ID	車番	ID	車番	ID	車番
1001	101	1016	126	1031	141
1002	102	1017	127	1032	142
1003	103	1018	128	1033	143
1004	114	1019	129	1034	144
1005	105	1020	130	1035	145
1006	116	1021	131	1036	146
1007	117	1022	132	1037	147
1008	118	1023	133	1038	148
1009	119	1024	134	1039	149
1010	120	1025	135	1040	150
1011	121	1026	136	1041	151
1012	122	1027	137	1042	152
1013	123	1028	138	1043	153
1014	124	1029	139	1044	154
1015	125	1030	140	1045	155

車番テーブル

IDプレートと車番を紐付け

帰着管理 2019年08月02日13時44分34秒

日時	内容
2019/08/02 17:15:10	帰着申請検知 17:15:10 777
2019/08/02 17:15:10	帰着申請検知 17:15:10 510
2019/08/02 17:15:10	帰着申請検知 17:15:10 509
2019/08/02 17:15:10	帰着申請検知 17:15:10 508
2019/08/02 17:15:10	帰着申請検知 17:15:10 507
2019/08/02 17:15:10	帰着申請検知 17:15:10 506
2019/08/02 17:15:10	帰着申請検知 17:15:10 505
2019/08/02 17:15:10	帰着申請検知 17:15:10 504
2019/08/02 17:15:10	帰着申請検知 17:15:10 503
2019/08/02 17:15:10	帰着申請検知 17:15:10 502
2019/08/02 17:15:10	帰着申請検知 17:15:10 501
2019/08/02 11:30:49	エラー 299 積込申請センター 異常解除
2019/08/02 11:30:39	エラー 201 積込申請センター 通信異常
2019/08/02 10:15:20	帰着申請検知 10:15:20 111
2019/08/02 11:04:22	出発車番 103

履歴表示

稼働履歴を一覧表示

帰着管理 2019年08月02日13時57分13秒

車番テーブル		履歴		帰着車種	
111	201	311	111	106	112
10:15:20	10:17:18	15:50:22	16:05:12	16:10:14	16:12:19
109	319	10	108	105	312
16:25:32	16:28:33	16:36:31	16:32:40	16:41:27	16:55:30
315	320	318	313	316	314
16:59:15	17:03:19	17:07:30	17:13:12	17:15:18	17:16:19
317	110	505			
17:40:33	17:42:40	18:06:25			

帰着車両管理

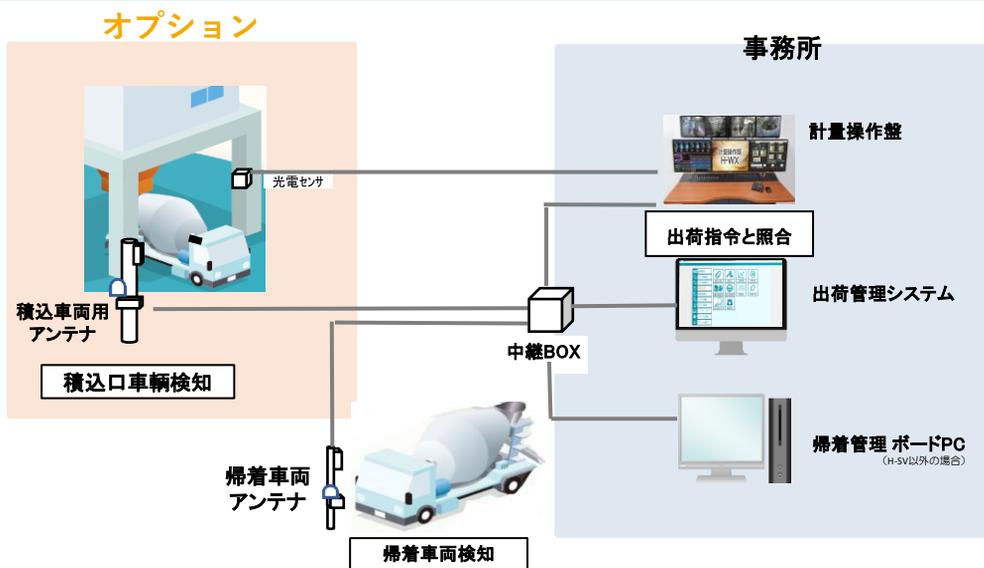
帰着順優先の運搬指示でドライバーを公平に活用 (H-SV以外)

製品仕様

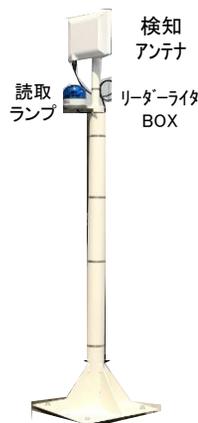
登録台数	車両登録台数：90台
制御機器	コントローラーボックス（ボードPC）
表示・操作部	液晶ディスプレイ・キーボード・マウス
帰着車番リーダー	周波数（MHz）：916.8、918.0、919.2、920.4 RFIDプロトコル：ISO18000-6 Type C
RFIDタグ（車両用） *国際標準仕様品を使用	取付方法：マジックテープ、吸盤、マグネット 周波数帯：UHF帯 通信距離：4m～4.5m ※環境による 使用温度：-40℃～75℃
大型車番表示器	表示台数：3台 表示素子：屋外用7セグLED 赤色 表示桁数：4桁3段
積込み車番リーダー	周波数（MHz）：916.8、918.0、919.2、920.4 RFIDプロトコル：ISO18000-6 Type C

- 帰着車両・積込み車両用 アンテナ 2台
RAF2031(マスプロ製)
 - パトライト 2台
読取した時点で、一定時間 パトライトを動作させて生コン車オペレータに通知
 - リード/ライト ボックス 2セット
車両検出および通知送信
リード(読取)/ライト(送信)機器内蔵ボックス
 - 積込位置のミキサー車検出センサー 1セット
 - 帰着管理ボードPC
帰着アンテナ及び積込口アンテナからのタグ番号を、車番に変換します。
- ・帰着アンテナからの車番は、出荷管理装置に場内在車情報として送信します
・積込口アンテナからの車番は、操作盤に送信して誤納・過積みのインターロックにします

構成図



車両検知ポール構成



お問い合わせ

大阪本社・工場

〒532-0027 大阪府大阪市淀川区田川3-5-11
TEL：06-6300-2121 FAX：06-6195-2285

東京支店

〒166-0004 東京都杉並区阿佐谷南3-12-9
TEL：03-3392-6311 FAX：03-3392-7151

札幌営業所

〒060-0032 北海道札幌市中央区北二条東2-1
TEL：011-221-1640 FAX：011-221-1641

東北事業所

〒982-0032 宮城県仙台市太白区富沢3-8-41
TEL：022-355-7450 FAX：022-243-1940

NEW 生コン専用ホームページを開いたしました！
生コンシステム.jp：https://namakon-system.jp/



この製品の
課題解決事例を見る

