

【古野電気が提供するETC車両管理ソリューション】

車両管理の現場で発生している様々な課題を**ETC**で解決致します。

- 事業所への入退管理・周辺道路におけるスムーズな運航、渋滞発生
- 対象車両の可視化（入退時刻管理、ゲート連動制御）
- 人件費の増加（受付業務・警備員や作業員）

業界初！【ETC活用】と【車番認識】の“ハイブリッド車両管理”

- 両技術を組み合わせた＜高い運用性＞と＜認識率＞を実現
- 現場に合わせて＜ETCのみ＞＜車番認識のみ＞および混在環境の導入も可能
- 複数入退場口の同時管理も可能

【ETC/車番認識ハイブリッド】



※WCN:Wireless Call Number

構内物流 可視化ソリューション (システム設置イメージ)

- 入退場口・待機場・バース状況の可視化 (待機/稼働状況、稼働率など)
- 各エリア情報は**統合管理ソフトウェア**により一元管理されており、適切な**タイミングでの車両誘導**や**データ分析**を実現致します。



- 車両検知/識別/入退場制限
- カメラ ハイブリッド システム
- ゲート/パトライト/電子板連動

< PC >



ライブ	履歴	認証	保守
通行履歴	検出済み条件		
滞在情報	滞在情報		
時間別集計	検出中の検出車表示		
	車両	検出日時	検出場所
	001	2023/10/10 10:00	1号
	002	2023/10/10 10:05	2号
	003	2023/10/10 10:10	3号
	004	2023/10/10 10:15	4号
	005	2023/10/10 10:20	5号
	006	2023/10/10 10:25	6号
	007	2023/10/10 10:30	7号
	008	2023/10/10 10:35	8号
	009	2023/10/10 10:40	9号
	010	2023/10/10 10:45	10号
	011	2023/10/10 10:50	11号
	012	2023/10/10 10:55	12号
	013	2023/10/10 11:00	13号
	014	2023/10/10 11:05	14号
	015	2023/10/10 11:10	15号
	016	2023/10/10 11:15	16号
	017	2023/10/10 11:20	17号
	018	2023/10/10 11:25	18号
	019	2023/10/10 11:30	19号
	020	2023/10/10 11:35	20号
	021	2023/10/10 11:40	21号
	022	2023/10/10 11:45	22号
	023	2023/10/10 11:50	23号
	024	2023/10/10 11:55	24号
	025	2023/10/10 12:00	25号
	026	2023/10/10 12:05	26号
	027	2023/10/10 12:10	27号
	028	2023/10/10 12:15	28号
	029	2023/10/10 12:20	29号
	030	2023/10/10 12:25	30号
	031	2023/10/10 12:30	31号
	032	2023/10/10 12:35	32号
	033	2023/10/10 12:40	33号
	034	2023/10/10 12:45	34号
	035	2023/10/10 12:50	35号
	036	2023/10/10 12:55	36号
	037	2023/10/10 13:00	37号
	038	2023/10/10 13:05	38号
	039	2023/10/10 13:10	39号
	040	2023/10/10 13:15	40号
	041	2023/10/10 13:20	41号
	042	2023/10/10 13:25	42号
	043	2023/10/10 13:30	43号
	044	2023/10/10 13:35	44号
	045	2023/10/10 13:40	45号
	046	2023/10/10 13:45	46号
	047	2023/10/10 13:50	47号
	048	2023/10/10 13:55	48号
	049	2023/10/10 14:00	49号
	050	2023/10/10 14:05	50号
	051	2023/10/10 14:10	51号
	052	2023/10/10 14:15	52号
	053	2023/10/10 14:20	53号
	054	2023/10/10 14:25	54号
	055	2023/10/10 14:30	55号
	056	2023/10/10 14:35	56号
	057	2023/10/10 14:40	57号
	058	2023/10/10 14:45	58号
	059	2023/10/10 14:50	59号
	060	2023/10/10 14:55	60号
	061	2023/10/10 15:00	61号
	062	2023/10/10 15:05	62号
	063	2023/10/10 15:10	63号
	064	2023/10/10 15:15	64号
	065	2023/10/10 15:20	65号
	066	2023/10/10 15:25	66号
	067	2023/10/10 15:30	67号
	068	2023/10/10 15:35	68号
	069	2023/10/10 15:40	69号
	070	2023/10/10 15:45	70号
	071	2023/10/10 15:50	71号
	072	2023/10/10 15:55	72号
	073	2023/10/10 16:00	73号
	074	2023/10/10 16:05	74号
	075	2023/10/10 16:10	75号
	076	2023/10/10 16:15	76号
	077	2023/10/10 16:20	77号
	078	2023/10/10 16:25	78号
	079	2023/10/10 16:30	79号
	080	2023/10/10 16:35	80号
	081	2023/10/10 16:40	81号
	082	2023/10/10 16:45	82号
	083	2023/10/10 16:50	83号
	084	2023/10/10 16:55	84号
	085	2023/10/10 17:00	85号
	086	2023/10/10 17:05	86号
	087	2023/10/10 17:10	87号
	088	2023/10/10 17:15	88号
	089	2023/10/10 17:20	89号
	090	2023/10/10 17:25	90号
	091	2023/10/10 17:30	91号
	092	2023/10/10 17:35	92号
	093	2023/10/10 17:40	93号
	094	2023/10/10 17:45	94号
	095	2023/10/10 17:50	95号
	096	2023/10/10 17:55	96号
	097	2023/10/10 18:00	97号
	098	2023/10/10 18:05	98号
	099	2023/10/10 18:10	99号
	100	2023/10/10 18:15	100号

ETC車載器が持つWCN *1を活用し、
DSRCアンテナ+カメラにより入退場～待機場～バースに
おける車両管理ソリューションを提供
*1 WCN: Wireless Call Number (ETC車載器が持つユニークID)



- 満空状況/待機場状況管理
- 滞在時間取得
- 電子掲示板 連動



- 車両検知/識別
- 入退場/滞在時間 履歴

統合管理ソフトウェア

- 統合管理ソフトウェアでは、ETCシステムから得られる情報をスマートに管理し、アンテナのステータス表示やカメラ画像、各種データ提供を行う標準プラットフォームです。

The screenshot displays the 'FURUNO' integrated management software interface. The main dashboard includes a navigation menu (ライブ, 履歴, 認証, 車両情報, 保守, 設定) and a search bar. A table lists vehicle information with columns for details, location, classification number, kana, number, automatic ETC registration, recognition method, direction, stay time, entry time, ETC status, company, gate name, type, detection method, and area.

An inset window titled '来客用駐車場入り口' (Guest Parking Entrance) shows a 'ステータス' (Status) section with a 'デモ' (Demo) button and a 'LIVE画像' (LIVE Image) of a white car with license plate '神戸302 43-20'. Below this is a 'ゲート情報' (Gate Information) section and a smaller table of vehicle data.

詳細	地域	分類番号	かな	ナンバー	自動ETC登録	認証方法	方向	滞在時間	進入時刻	ETC搭載状況(誌)	会社名	ゲート名	種別	検知方法	検知方法	エリア
表示	神戸	303	と	4480	ETC登録していない	車両番号	退場	00:01:25	2020/09/11 10:37	搭載車		2	来客用駐車場出口	2		1
表示	神戸	303	ず	1285	ETC登録していない	車両番号	退場	00:01:25	2020/09/11 10:37	搭載車		2	来客用駐車場出口	2		1
表示	神戸	504	せ	6654	ETC登録済み	ETC番号/車両番号	退場	00:01:39	2020/09/11 10:36	搭載車		2	来客用駐車場出口	2		1

地域	分類番号	かな	ナンバー	自動ETC登録	認証方法	方向	滞在時間	進入時刻	ETC搭載状況(誌)	会社名
神戸	302	ま	4320	ETC登録していない	車両番号	入場		2020/09/28 11:43:21.725	搭載車	
神戸	302	ま	4320	ETC登録していない	車両番号	入場		2020/09/28 11:43:02.432	搭載車	
神戸	504	せ	6654	ETC登録済み	ETC番号/車両番号	入場		2020/09/28 11:42:22.357	搭載車	

<主要機能>

- 車両情報登録/編集/削除
- 複数ゲート管理
- 入退場履歴管理
- 滞在時間管理
- 車両検索
- 滞在中車両表示
- リモートゲート開
- 接続機器死活監視
- その他、各種設定

古野電気株式会社 会社紹介

古野電気は1948年に世界で初めて魚群探知機の実用化に成功して以来、船用電子機器分野において、その独自の超音波技術と電子技術をもとに数々の世界初・日本初の商品を提供し続けてきました。

そして今日、世界80カ国以上に販売拠点を有し、世界規模の船用電子機器総合メーカーとしての確固たる地位とブランドを築いてきました。

社名	古野電気株式会社
本社所在地	兵庫県西宮市
設立	1951年(昭和26年)
事業内容	船用電子機器および産業用電子機器などの製造・販売
資本金	7,534 百万円
従業員(連結)	2,926 名
売上高(連結)	83,066 百万円
代表者	古野 幸男
上場取引所	東京証券取引所市場第一部

(お問合せ)古野電気株式会社 システム機器事業部

お問合せ 0120-66-6142 <受付時間>午前10時~午後5時

詳しくは Webサイト <http://www.furuno.com/>をご覧ください。