



2023年1月5日  
東海電子株式会社

安全運転管理 DX・運行管理の DX は、運転免許証のデジタル化から！  
アルコール検知システム導入企業のうち 6 割が IC 運転免許証スターターパックを選択。

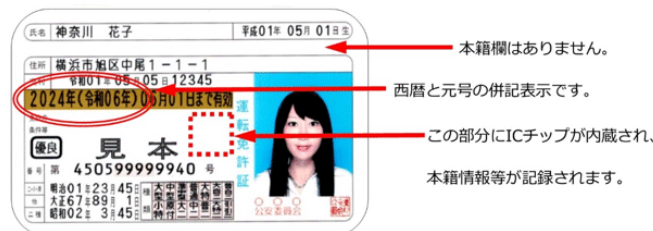
アルコール検知システム、IT 点呼システム、遠隔点呼システム、運行管理システムを開発・販売する東海電子株式会社(本社：静岡県富士市 代表取締役 杉本 哲也)は、この度、アルコール検知器と連動して使用される IC 運転免許証リーダーの最新の実績をお知らせ致します。

1) IC 運転チップ内蔵運転免許証とは？

[https://www.keishicho.metro.tokyo.jp/menkyo/menkyo/menkyo\\_annai/ic.html](https://www.keishicho.metro.tokyo.jp/menkyo/menkyo/menkyo_annai/ic.html)

2007 年～2011 年にかけて、日本の運転免許証はすべて IC チップ内蔵型になりました。いまや国内約 81,890 万人が持つ運転免許証はすべて、IC 運転免許証リーダーがあれば、チップに保管されている情報を読み出すことができるようになっていきます。

令和 3 年度 種類別運転免許証 合計 81,895,559 枚		
第二種免許	大型	824,732
	中型	740,870
	普通	66,256
	大型特殊	1,717
	牽引	517
第一種免許	大型	4,123,723
	中型	58,520,340
	準中型	11,125,801
	普通	5,446,977
	大型特殊	1,619
	大型二輪	18,903
	普通二輪	131,187
	小型特殊	15,258
	原付	877,659



<https://www.police.pref.kanagawa.jp/mes/mes83080.htm>

出典：警察庁 運転免許統計 令和 3 年版

[https://www.npa.go.jp/publications/statistics/koutsuu/menkyo/r03/r03\\_main.pdf](https://www.npa.go.jp/publications/statistics/koutsuu/menkyo/r03/r03_main.pdf)

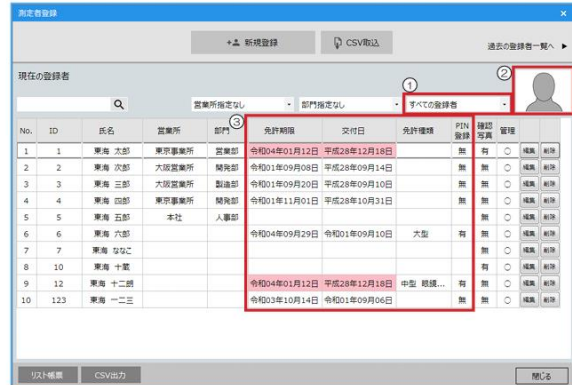
2) IC 運転免許証リーダーとは？

IC チップの内部情報は社会で広く活用されることが期待され、その仕様書は民間に公開されています。免許証製造メーカーや、免許証リーダーメーカーは、これらに沿って機器を開発しています。

○代表的な IC 免許証リーダー

<https://www.denso-wave.com/ja/adcd/product/ic/pr-700.html>

当社のアルコール測定システム ALC-PRO II は、アプリケーション上で有効期限チェックが出来るよう、デンソーウェーブ社のリーダーを、アルコール測定システムアプリケーションに組み込んでいます。

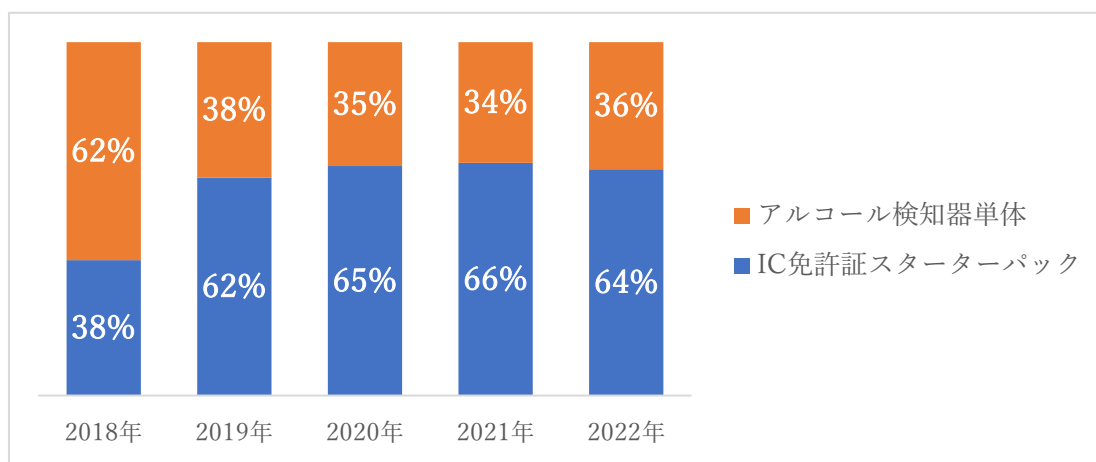
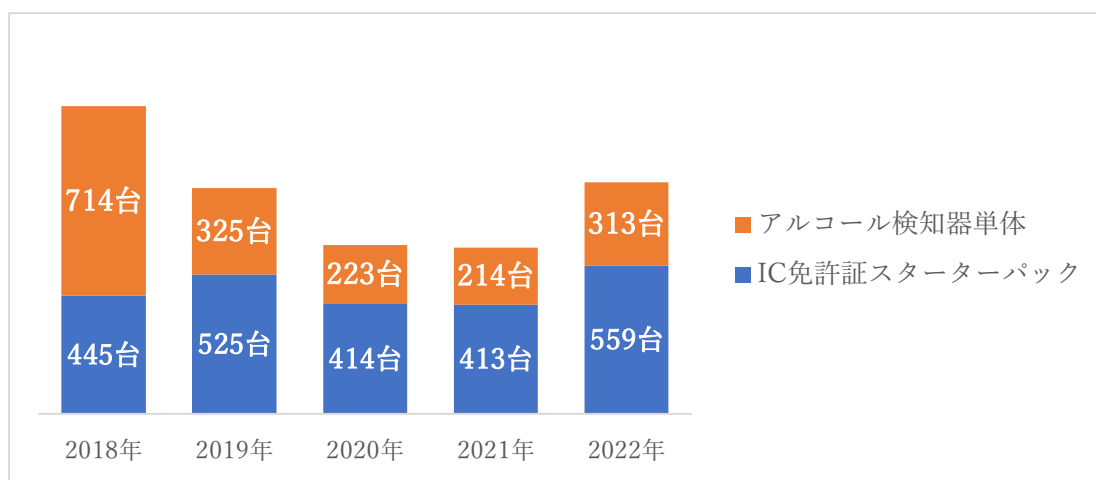


3) 安全運転管理・運行管理と、運転免許証管理システム

IC 運転免許証リーダーの社会実装の代表例は、2011 年にアルコール検知器の使用が義務化された旅客自動車・貨物自動車運送事業です。これらの運輸企業は運転業務を主としており、アルコールチェックと免許証チェックの効率化が進みました。また、2021 年から安全運転管理者の業務として、運転者へのアルコールチェックが義務化され（2023 年 1 月 5 日現在 延期中）たことを受け、同じようにアルコールチェックと運転免許証をチェックするシステムが白ナンバー（安全運転管理者選任事業所）企業にも普及し始めています。緑ナンバー、白ナンバー、いずれの法人企業においても主な使われ方は、券面の細工・表面コピーを見抜く、本人認証（照合）、有効期限チェック、点呼時の不携帯防止、デジタルデータ管理等です。

安全運転管理 DX・運行管理 DX	
アルコール検知器単体システム	運転免許証リーダー連動システム
製品名：ALC-PRO2 税込 336,000 円	製品名：ALC-PRO2 IC 運転免許証 スターターパック 税込 437,800 円
	

当社のアルコール検知システム ALC-PRO2 は、PC と連動できるデータ管理型のアルコール検知器単体での販売と、IC 運転免許証リーダーと連動して飲酒チェックと免許証チェックを同時にできる「ALC-PRP2 IC 免許証スターターパック」、どちらかを選べます。



ここ4年間、6割以上の企業様が、はじめからIC運転免許証リーダーを導入しています。これは、昨今の安全運転管理や運行管理のデジタル化の流れを象徴している製品実績と言えます。いまや運輸安全、交通業界では、アルコールチェックと免許証チェックシステムは、標準的なデジタル化施策と言っても過言ではありません。

○ALC-PRO II + IC 運転免許証リーダー（価格 税抜 398,000 円～）動画もご覧ください。

<https://lpfo.tokai-denshi.co.jp/alcoholtester/ALC-PRO2>

○上記製品の付帯サービス、保守、校正価格については 総合価格表をご覧ください。

[https://www.tokai-denshi.co.jp/app/usr/downloads/file/872\\_20221229152242\\_download\\_file.pdf](https://www.tokai-denshi.co.jp/app/usr/downloads/file/872_20221229152242_download_file.pdf)

本件に関する問い合わせ先：東海電子株式会社 営業企画部

東京都立川市曙町 2-34-13 オリピック第3ビル 203

E-mail: [info@tokai-denshi.co.jp](mailto:info@tokai-denshi.co.jp)

<http://www.tokai-denshi.co.jp>