

2024年3月5日
東海電子株式会社

IC 運転免許証リーダーから始めよう、安全運転管理 DX・運行管理 DX
アルコール検知システム導入企業のうち7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、自動点呼システム、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する 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) 運転免許証リーダーと安全運転管理・運行管理

IC 運転免許証とは、警察庁が日本の運転免許証を IC チップ内蔵型に改変して出来たものです。2014 年頃、全国 47 等道府県で発行される約 8100 万人の運転免許証はすべて IC チップ内蔵型となりました(*1)。これを機に、運転免許証に内蔵された IC チップを非接触で読み込む「IC 運転免許証リーダー」が市場に広がりました。

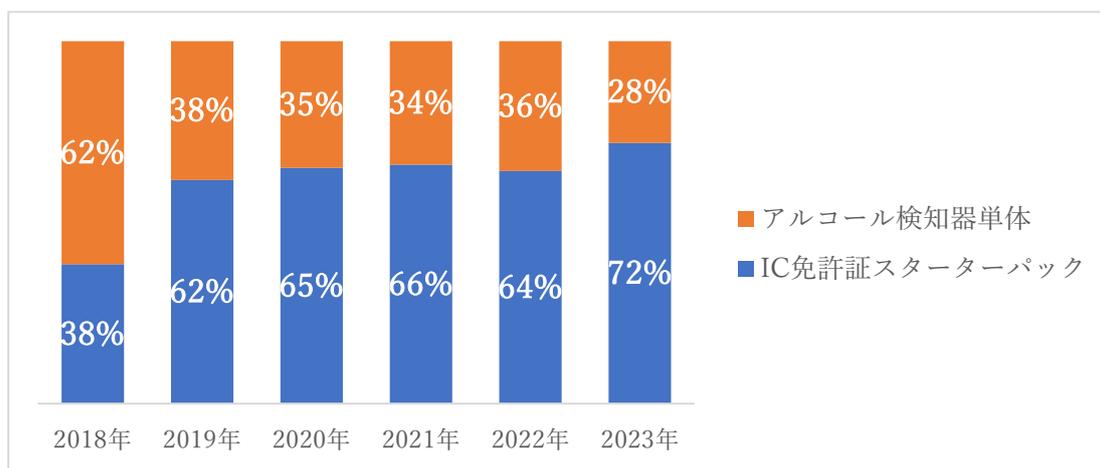
IC 運転免許証リーダーが普及した代表的な業種は、2011 年にアルコール検知器の使用が義務化された旅客自動車・貨物自動車運送事業です。自動車運送事業者は運転業務を主としていることからアルコールチェックと免許証チェックは日常業務であり、業務の効率化が進みました。また、2023 年 12 月から安全運転管理者の業務として、運転者へのアルコールチェックが義務化されたことを受け、同じようにアルコールチェックと運転免許証をチェックするシステムが白ナンバー（安全運転管理者選任事業所）企業にも普及し始めています。緑ナンバー、白ナンバー、いずれの法人企業においても主な使われ方は、券面の細工・表面コピーを見抜く、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。

2) アルコール検知器と IC 運転免許証リーダーのセット販売

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 336,600 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。

3) IC 運転免許証リーダーを選ぶ率



2019 年から 5 割を超え、2023 年度にはついに 7 割を超える企業様が、購入時に始めから 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実績と言えます。

いまや運輸安全、交通安全業界では、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>

○上記製品の附带サービス、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/downloads/file.html?file_name=20231201131102_download_file.pdf

*1 IC 運転チップ内蔵運転免許証とは？

https://www.keishicho.metro.tokyo.lg.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	802,143
	中型	697,541
	普通	78,393
	大型特殊	1,709
第一種免許	牽引	511
	大型	4,083,077
	中型	57,557,791
	準中型	11,083,893
	普通	6,528,691
	大型特殊	1,569
	大型二輪	20,160
	普通二輪	130,392
小型特殊	13,708	
原付	840,971	



本籍欄はありません。
西暦と元号の併記表示です。
この部分にICチップが内蔵され、本籍情報等が記録されます。

出典：警察庁 運転免許統計 令和4年版

https://www.npa.go.jp/publications/statistics/koutsuu/menkyo/r04/r04_main.pdf

○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。



No.	ID	氏名	営業所	部門	免許有効期	交付日	免許種別	PIN登録	管理
1	1	東海 太郎	東京営業所	営業部	令和04年01月12日 平成28年12月18日			有	編集 削除
2	2	東海 太郎	大阪営業所	開発部	令和01年09月08日 平成28年09月14日			無	編集 削除
3	3	東海 三郎	大阪営業所	製造部	令和01年09月20日 平成28年09月10日			無	編集 削除
4	4	東海 四郎	東京営業所	開発部	令和01年11月01日 平成28年10月31日			無	編集 削除
5	5	東海 五郎	本社	人事部				有	編集 削除
6	6	東海 六郎			令和04年09月29日 令和01年09月10日		大型	有	編集 削除
7	7	東海 ななこ						有	編集 削除
8	10	東海 十重						有	編集 削除
9	12	東海 十二郎			令和04年01月12日 平成28年12月18日		中型 普通...	有	編集 削除
10	123	東海 一三			令和03年10月14日 令和01年09月06日			無	編集 削除

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

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