

コロナ禍時代のシン・労働安全衛生管理
アルコール測定×体温測定
『ALC-PRO II 体温計連携パック』 販売実績について

安全運転管理システム、運行管理システム、IT 点呼システムおよびアルコール検知システムを開発・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、2021年1月に販売を開始した『体温計連携パック』の実績を公表致します。

記

1. 点呼における体温チェックの必要性

新型コロナウイルス感染症拡大を防ぐ体制として、いまや体温チェックは欠かせません。

そしてアルコール検知器と同じく、ドライバーや従業員に対して「漏れなく」体温チェックできる仕組みが求められています。漏れを防ぐには、「誰が、いつ、何時何分に体温をチェックしたか」労働安全衛生管理上、これらの記録が残る仕組みが必要です。

2. 体温計記録システム×アルコール検知システム

今回システム化したのは、すでに運輸業界で1万事業所で実績のある、点呼アルコール検知システム ALC-PRO II と、BluetoothでPCに接続できる体温計です。すべての従業員のアルコールチェックの結果と、体温計の結果を、PCにある同じアプリケーション内で統合的に管理することができ、継続的な体制構築にお役立ていただけるシステムです。

<社員番号をつかって体温チェック>

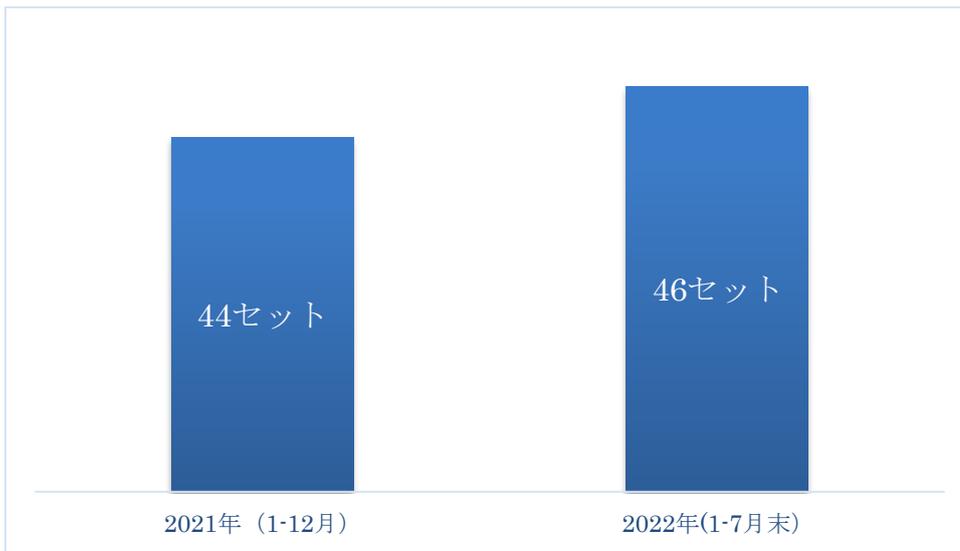


<社員番号をつかってアルコールチェック>



3. 実績

2021年1月に出荷開始以後、18ヶ月で累計90セットの実績となっています。



当初想定より低い実績となっている理由としては、2020年4月頃から事業所には数種類の体温計がすでに設置されており、かつ市場投入もやや遅れたことが考えられます。

しかしながら、2022年4月の遠隔点呼開始を受けて、点呼システムと連動する体温計ソリューションパッケージとして徐々に認知度が高まっています。

2022年度は半期ですでに前年を超えています。

4. 製品構成と価格

当システムは、以下2種類の構成となっています

アルコール検知器 体温計連携パック その1	
	
アルコール検知器 ALC-PRO II 本体	¥306,000 (税抜)
基本ソフトウェア ALC-REC Ver3.04	
ALC-Rec(体温計連携ライセンス)	¥128,000 (税抜)
	
FLIRSTP-300 (フィンガルリンク株式会社) ¥29,800(税抜) Bluetoothで接続	

アルコール検知器 体温計連携パック その2

		 <p style="text-align: center;">サーモフレーズ MT-500BT (日本精密測器株式会社) 16,500 円(税抜)</p>
アルコール検知器 ALC-PRO II 本体	¥306,000 (税抜)	
基本ソフトウェア ALC-REC Ver3.04		
ALC-Rec(体温計連携ライセンス)	¥128,000 (税抜)	

(*別途 セットアップ費用がかかります)

(現在 ALC-PRO II をお使いのお客様は、追加で『体温計拡張ライセンス』をご購入ください)

5. 体温チェック→アルコールチェックの流れ

手順 1) 体温計で体温をはかる	
手順 2) アルコール検知器本体のテンキーで社員 ID を入力する	
手順 3) アルコール検知器本体の測定開始ボタンを押し、データを PC に取り込む	
手順 4) 体温計結果を取り込んだ後 20 秒以内にアルコールチェックを行う	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>

手順 5)

体温とアルコールチェックの結果が保存される。

No.	ID	氏名	業務	車番	数値	判定	日時	測定場所	免許種類	血圧	体温
1	1	東海太郎			---	中断	2020/07/01 13:52:32	なし	手動測定	-	36.5
2	1	東海太郎			0.000	A	2020/07/01 13:53:05	なし	手動測定		36.5
3	1	東海太郎			0.000	A	2020/07/01 13:53:33	なし	手動測定		35.9
4	1	東海太郎			0.000	A	2020/07/01 13:55:04	なし	手動測定		34.7
5	1	東海太郎			---	中断	2020/07/01 19:13:02	なし	手動測定	-	-

6. 体温チェックの記録 (PC 管理画面)

体温の結果はこのように、チェックが済んでいるか否か、もしくは、体温の数値そのものを表示、どちらも可能です。

数値	判定	日時	測定場所	体温
0.000	A	2020/11/19 15:03:29	なし	済
		2020/11/19 15:05:27	なし	済

測定結果

ID: 1

氏名: 東海 太郎

数値: 0.000

判定: A

体温(平熱): 36.5(--)

日付: 2020/11/19

時間: 15:03:30

体温計をリセットする

体温の表示は数値表示の有無を運用に合わせて変更可能！

7. 体温チェックの記録簿簿 (紙帳票イメージ)

アルコールチェックの結果と同様、氏名、日次、体温が電子保存されており、いつでも紙帳票として出力することができます。

測定結果一覧 (検索) 2020/07/01 ~ 2020/07/21

No.	ID	氏名	業務	車番	測定日時	数値	判定	測定場所	免許種類	血圧	体温	営業所	部門	備考
1	1	東海太郎			2020/07/01 13:52:32	---	中断	なし	手動測定	-	36.5			キャンセル操作
2	1	東海太郎			2020/07/01 13:53:05	0.000	A	なし	手動測定	140/98/98				
3	1	東海太郎			2020/07/01 13:53:33	0.000	A	なし	手動測定	134/90/70	35.9			
4	1	東海太郎			2020/07/01 13:55:04	0.000	A	なし	手動測定		36.1			
5	1	東海太郎			2020/07/01 19:13:02	---	中断	なし	手動測定	-	-			キャンセル操作

測定結果一覧 (検索) 2020/07/01 ~ 2020/07/21

ID	氏名	業務	車番	測定日時	数値	判定	免許種類	測定場所	備考
1	東海太郎			2020/07/01 13:52:32	---	中断	手動測定	なし	
2	東海太郎			2020/07/01 13:53:05	0.000	A	手動測定	なし	
3	東海太郎			2020/07/01 13:53:33	0.000	A	手動測定	なし	
4	東海太郎			2020/07/01 13:55:04	0.000	A	手動測定	なし	
5	東海太郎			2020/07/01 19:13:02	---	中断	手動測定	なし	

8. アルコールチェック除外、体温チェック単体使用

当システムは、アルコール検知記録機能に体温記録機能を加えたものですが、お客様のなかでは、アルコールチェックは不要で、体温チェックだけを記録・管理したい企業様ニーズも想定され、以下の運用も可能となっています。

対象例	アルコールチェック	体温チェック
ドライバー	必須	必須
社員	除外設定	必須

<社員ごと、アルコール検知除外・体温のみ 設定画面>

測定者情報入力

個別情報	IT点呼用本人確認写真
ID <input type="text" value="2"/> ※(必須)	 撮影開始 写真削除
氏名 <input type="text" value="東海 次郎"/> ※(必須)	
フリガナ <input type="text" value="トウカイジロウ"/> *全角カタカナで入力してください	
条件	
<input checked="" type="checkbox"/> 体温のみ測定する	
登録 キャンセル	

9. その他システム要件

1. 使用する PC は、Bluetooth4.0 に対応していること。
2. PC がデスクトップ場合Bluetoothモジュールを別途ご準備ください。
3. ノート PC の Bluetooth4.0 をご利用ください。

ALC-PRO II 体温連携動画 <https://youtu.be/AUSMxlcfk8E>



問い合わせ先 東海電子株式会社 営業部

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 TEL:0120-609-100

東海電子コーポレートサイト : <http://www.tokai-denshi.co.jp>

東海電子公式 EC サイト : <https://shop.tokai-denshi.co.jp/>

東海電子メディアサイト : <https://transport-safety.jp/>

アルコール数値と体温測定の結果をまとめて管理！

■ 測定から記録までの流れ

PCへデータが残ります



本日の測定結果

すべてのデータ

No.	ID	氏名	数値	判定	日時	測定場所	体温
1	1	東海 太郎	0.000	A	2020/11/19 15:03:29	なし	36.2

■ 体温測定のためのデータも保存可能。



東海次郎さん、おはようございます。
本日は社内勤務日ですね。では、体温測定します。

体温のみの測定であればアルコール測定が
カットされ、記録はPCアプリへ一緒に残ります。
会社全体の体温管理が可能に！



本日の測定結果

すべてのデータ

No.	ID	氏名	数値	判定	日時	測定場所	体温
1	1	東海 太郎	0.000	A	2020/11/24 18:16:51	なし	36.2
2	2	東海 次郎			2020/11/24 18:17:00	なし	36.6

■ 異常時は、色や音声でお知らせ

高温時はピンク、低温時は青で表示。
体温表示は「済」or「数字表記」で選べます。

	測定場所	体温
16:26:07	なし	済
16:28:03	なし	済
16:30:18	なし	済

高熱時

39.9 °C



高温時は赤い表示になり
だんだん上がる音になります。

低熱時

33.9 °C



低温時は青い表示になり
だんだん下がる音になります。



測定結果が異常時の場合、
管理者へメールを送信することも可能！
測定者の体調不良に素早く対応可能です。