

東海電子株式会社

## 納品前のお願い

### ■ ご用意されるパソコン (PC) について

下記性能を満たす PC をご準備ください。

※USB ポート数や、USB ポートの電力供給量からデスクトップ PC を推奨いたします。

#### 【ソフトウェア 動作環境】

点呼ソフトウェア Tenko-PRO2 ・アルコール測定ソフトウェア ALC-Rec 動作環境		
OS	Microsoft® Windows® 10 64Bit Pro/Enterprise Ver 21H2 以降 Microsoft® Windows® 11 64Bit Pro/Enterprise	
プロセッサ	第 8 世代 Intel® Core™ Core™i5/i7/i9 シリーズ以上	
メモリ	8GB 以上	
HDD/SSD	Tenko-PRO2+ALC-Rec※1	空き容量 30GB 以上 動画記録利用時 500GB 以上推奨
	Tenko-PRO2※2	空き容量 20GB 以上 動画記録利用時 300GB 以上推奨
機器接続インターフェース	RS-232C ・ USB (Type A) ※5	
ネットワーク接続	必須	

※1 点呼呼び出し側 (クライアント) として使用する場合。点呼執行側 (サーバー) でもアルコール測定と点呼の両方を使用する場合はこちらになります。

※2 点呼執行側 (サーバー) としてのみ (アルコール測定アプリは別 PC にインストールする) 使用する場合。

※3 接続機器により必要ポート数が変わってきますので下記周辺機器一覧から確認をお願いします。

#### 【必要となるインターフェース】

使用する機器をチェックして必要な PC にインターフェースの個数を確認してください。

接続機器		接続インターフェース		
		USB (Type A)	RS-232C	Bluetooth4.0
点呼用	点呼用 USB カメラ※1	<input type="checkbox"/>		
	USB マイク※1	<input type="checkbox"/>		
アルコール測定用※2	ALC-PRO II※3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
	測定用 USB カメラ	<input type="checkbox"/>	-	-
アルコール測定用※2 オプション品	血圧計※3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
	体温計※4	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
	サーマルプリンター	<input type="checkbox"/>	-	-
	IC 免許証リーダー	<input type="checkbox"/>	-	-
計				

- ※1 IT 点呼を使用する場合は必須の項目です。点呼呼び出し側（クライアント）、点呼執行側（サーバー）の両方で必要になります。
- ※2 点呼執行側（サーバー）としてのみ使用（アルコール測定アプリは別 PC にインストールする）する場合や、アルコール測定アプリを測定結果集約専用、血圧測定専用の場合はチェック不要です。
- ※3 PC に RS-232C が搭載されている場合は「RS-232C」、搭載されていない場合は「USB」にチェックしてください。RS-232C が PC に搭載されていない場合、別途 USB シリアル変換ケーブルが必要になります。
- ※4 血圧計の機種によって接続インターフェースが異なります。接続予定の機種のご確認をお願いします。
- ※5 Bluetooth4.0 が搭載されていない PC の場合、別途 Bluetooth USB アダプターが必要となります。その場合は「USB」にチェックしてください。

## ■ 必要となるネットワーク環境

ネットワーク環境	
通信方式	VPN※1
通信帯域	上り下り共に 1~10Mbps 以上※2
ポート開放	TCP : 10000 - 10005    UDP: 8000 - 8003※3

※1 有線接続必須。

※2 送信フレームレート、送信画質を最高で点呼を行いたい場合は 10Mbps 位の帯域を用意してください。

※3 指定の通信ポートがある場合は東海電子・営業担当までお知らせください。

### 【注意事項】

- ・測定用 USB カメラ、IC 免許証リーダーはパソコンの USB ポートに直接接続してください。
- ・他 USB 周辺機器(マウスキーボード等)をご利用する場合、空きポート数にご注意ください。
- ・PC 内蔵カメラについては非対応となります。
- ・接続インターフェースが足りない場合、別途ご相談ください。

## ■ 必要電源数

- スピーカー用                    1 個
- ALC-PRO II 用                1 個（大きめのアダプタですのでご注意ください）

**\* オプション品を使用の場合にはさらに電源の個数が必要になります。**

- 血圧計用                        1 個
- サーマルプリンター用        1 個
- 監視灯用                        1 個

※別途パソコンやモニターの電源が必要となります。

### 【補足説明】 必ずご確認ください

- ※マルチディスプレイ環境でのご使用は非推奨となります。
- ※インストールには Administrator 権限のアカウントが必要になります。
- ※当資料記載の推奨スペックは 2022 年 11 月 1 日時点の最新 PC 仕様に基づいて推奨条件を算出しています。
- ※セキュリティソフト等の影響により正常に動作しない場合がございます。