

## 仕様

|               |                                                                       |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 製品サイズ         | 318×307×166mm                                                         |
| 製品重量          | 2.5kg                                                                 |
| オペレーションシステム   | Android 9.X                                                           |
| プロセッサ         | Qualcomm 8 コアプロセッサ                                                    |
| メモリー          | LPDDR3 3GB                                                            |
| カード拡張メモリー     | 最大128GB Micro SDカード拡張メモリー                                             |
| ストレージ容量       | メモリー EMMC 32GB                                                        |
| センサー          | 人体および地上赤外線センサー、タッチセンサー                                                |
| 言語能力          | 日本語、音声認識距離3メートル                                                       |
| サーボモーター       | 12サーボモーター                                                             |
| カメラ画素         | 500万ピクセル                                                              |
| フェイススクリーン     | 7インチLCD画面、静電容量式マルチタッチ                                                 |
| マイク           | 6つのデジタルアレイマイク                                                         |
| Bluetoothサポート | Bluetooth 4.1                                                         |
| スピーカー         | 4Ω 3W                                                                 |
| ライト           | RGB LED 5グループ                                                         |
| ネットワーク        | 802.11a / b / g / n                                                   |
| インターフェイス      | USBタイプC 充電インターフェイス<br>マイクロSDメモリー拡張スロット                                |
| 定格電圧          | 3.7V                                                                  |
| バッテリー容量       | 9100mAh リチウム電池                                                        |
| 充電器           | 入力電圧: AC100-240V 50/60Hz 0.5A<br>出力電圧: DC5V-3A / DC9V-2A<br>定格電力: 18W |
| 使用温度          | 16℃～40℃                                                               |
| 充電温度          | 16℃～40℃                                                               |

## 連携、連動、併用できる検知器・オプション品



**据置型アルコール検知器  
ALC-PROII** × 顔認証  
管理ソフトALC-Rec × 顔認証

管理ソフト ALC-Rec からクラウド管理アプリ「運輸安全 PRO」経由でデータを管理します。



**可搬型アルコール検知器  
ALC-MobileIII** × 顔認証

自動点呼機器 KebbiAir と直接 Bluetooth で繋ぎます。



**本人確認**

画面上部に顔認証等で使用するカメラで本人確認が可能のため、なりすまし防止に有効です。



**血圧計**※

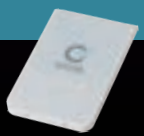
血圧計を連携することで乗務員の体調管理が可能です。連携可能な血圧計はいくつかご用意しております。



**検温器**※

対象の検温器を接続していただくことで、検温数値の連携・管理も可能です。

東海電子 非接触体温計 (TD-100)  
医療機器認証番号: 304AGBZX00099A01



**免許証確認**※

免許証リーダーを連携することで有効期限の把握が可能です。

※別途、オプションにてご契約が必要となります。

## ご注意

道交法第65条には、「何人も、酒気を帯びて運転してはならない」と遵守事項が定められています。本製品を、酒気帯びや酒酔い運転等、あらゆる違法行為を助ける道具に意図的に使用したり、事故や損害事件の法的事実認定に直接利用することはできません。関係する販売および製造業者は、本製品を利用するとしにないに関わらず、法的に認められない行為や損害事件に対し、一切の責任を負いません。

●本カタログに掲載しております価格には配送設置・工事・接続調整などの費用は含まれておりません。●このカタログの内容は2025年9月現在のものです。仕様、価格、デザインなどは、予告なしに変更することがあります。●写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。

## 東海電子株式会社

www.tokai-denshi.co.jp

【本 社】〒419-0201 静岡県富士市厚原247-15 TEL:0545-67-8988  
【営業所】札幌・仙台・東京・静岡・名古屋・大阪・広島・福岡

### 【製品に関するお問い合わせ】

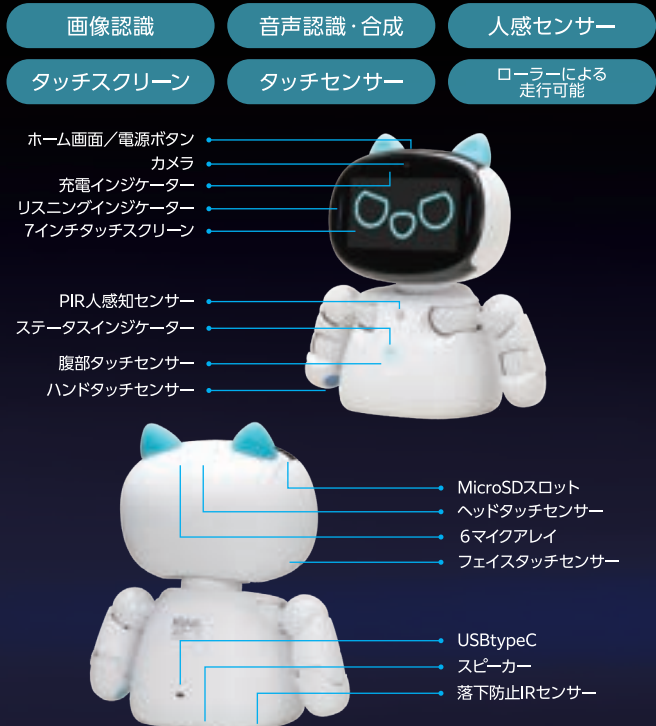
E-mail : info@tokai-denshi.co.jp  
TEL : 一般事業者、その他のお客様 03-4233-2005  
運輸事業者のお客様 03-4233-2006  
(鉄道、航空、海運業界の方もこちら)

月～金曜日 午前9時～午後5時(土・日・祝日・年末年始を除く)

## NUWAロボット Kebbi Airスペック

NUWA  
NUWA ROBOTICS

### 12自由度のAIサーボモーター／5タッチセンサーエリア



※ Kebbi AirはNUWAロボティクス社製のロボットです

## 国土交通省 自動点呼認定機器

### Type ロボケビー

# e点呼セルフ

運行管理の高度化を加速する、  
クラウド自動点呼システム



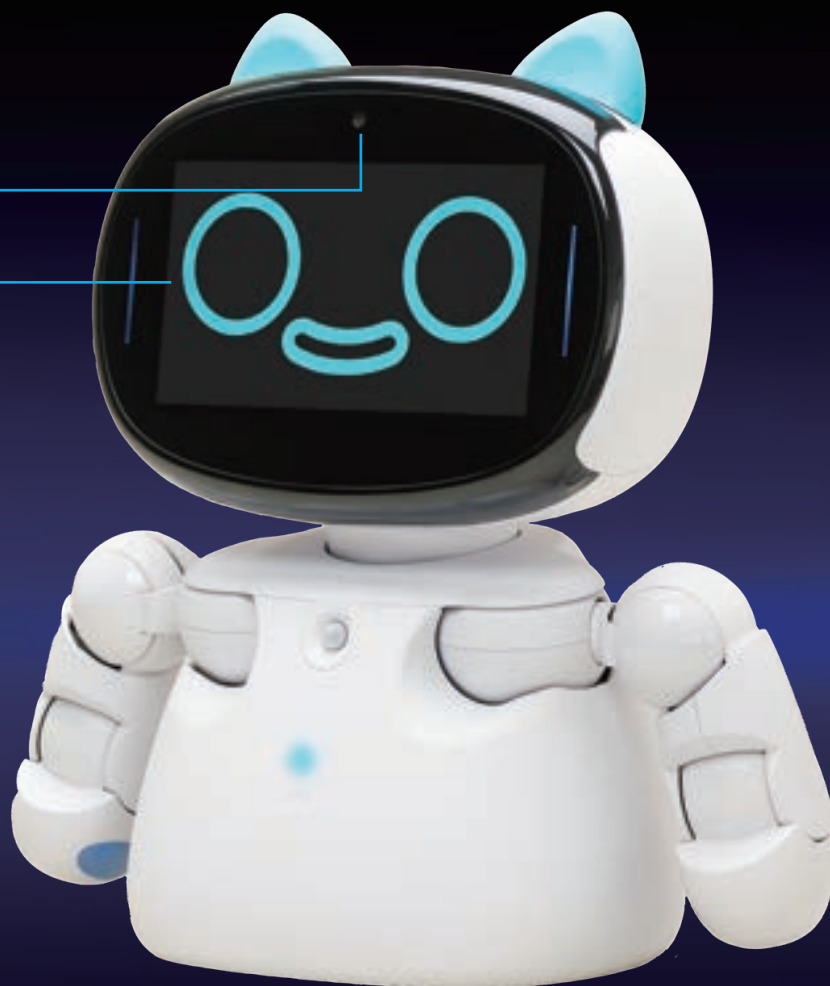
# わたしが点呼執行者です

## Kebbi Air

顔認証カメラ ※ おでこに搭載

タッチパネル式 ※ 音声入力可能

- 【点呼機能】
  - ・点呼計画作成
  - ・点呼実施と確認
  - ・記録簿の自動保存
  - ・記録閲覧
- 【本人認証】
  - ・点呼時顔認証とアルコール測定顔認証
  - ・免許証認証確認
- 【車両・道路・運行状況確認】
  - ・運転者ごとに伝達
- 【酒気帯び確認】
  - ・ALCシリーズ連動+静止画or動画撮影
- 【ヘルスケア検査】
  - ・体温計、血圧計のハード連動
- 【アラート機能】
  - ・点呼完了時、メールにて管理者へ送信
  - ・異常時等、SMSにて管理者へアラート通知
  - ・異常等の通知
  - ・数値異常
  - ・機器の移動
  - ・点呼未実施アラート
  - ・ネットワーク異常
- 【ビデオcall】
  - ・異常時に管理者へビデオ通話
- 【故障時の記録機能】
  - ・点呼できない状態について記録 (CSV出力)



## システム構成



アルコール  
測定結果

マスター同期



## ALC-Mobileを使用した点呼の流れ



点呼開始  
※点呼予定者表示



運転者の顔認証

異常値ありの場合



全項目  
正常の場合



点呼完了

クラウドへ  
瞬時に転送



クラウドシステムを経由して運行管理者へSMSアラート通知  
アルコール数値検出時は点呼業務の進行はできず、点呼は中断されて点呼完了とはなりません。