

点呼業務を自動で！

クラウド型自動点呼システム
プラス

点呼+

TENKO PLUS

運行管理者に代わって自動点呼システムが実施



日本貨物運送協同組合連合会

ROBOT

点呼+

ロボット版 Kebbi



(株)ナブアシスト

点呼+ ロボット版 Kebbi

業務後自動点呼・国土交通省認定番号 JG23-005
〔業務後自動点呼先行実施要領〕機器要件対応

月額レンタル料 (3年契約)

1台につき **39,000** 円 (税別)

初期導入費用

アルコールチェッカー (指定品: SC-502D)

免許証リーダーセット

66,000 円 (税別)

■ 機器の操作

ロボットの音声案内に従いタッチパネルの画面を操作

(株)ナブアシスト

点呼+ ロボット版 Kebbi

国土交通省認定番号 JG23-005



顔認証による
運転者の本人確認



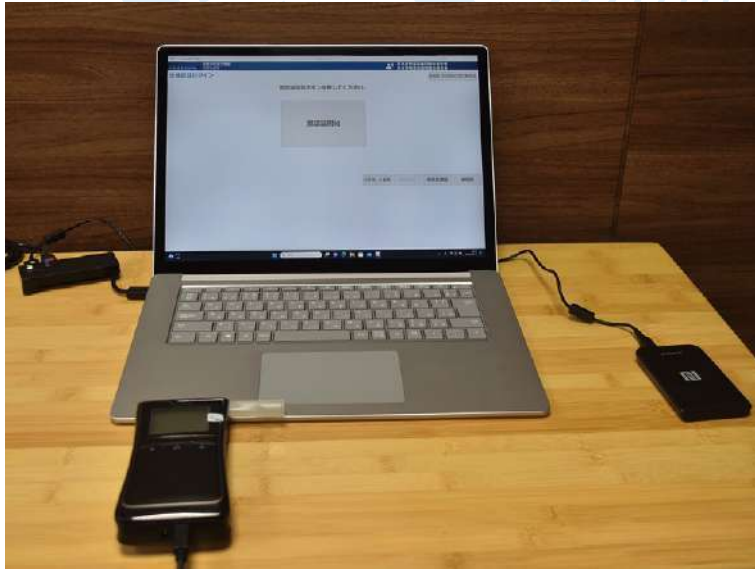
アルコールチェック



DESKTOP

点呼+

デスクトップ版



(株)ナブアシスト
点呼+ デスクトップ版

業務後自動点呼・国土交通省認定番号 JG23-002
「業務後自動点呼先行実施要領」機器要件対応

月額利用料

1台につき **15,000 円** (税別)

初期導入費用

点呼+法人ライセンス・法人初期登録サービス
95,000 円 (税別)

+

アルコールチェッカー (指定品:FC-1200)
免許証リーダーセット
63,000 円 (税別)

※点呼・ロボット版uniboのご利用者様がデスクトップ版に切り替える場合は、上記初期導入費用は不要です。また、既に(株)ナブアシストの自動点呼機器を導入済みで、追加で拠点登録を行う費用として、45,000円(税別)が必要です。

■ 機器の操作

タッチパネルまたはマウスで操作

(株)ナブアシスト
点呼+ デスクトップ版

国土交通省認定番号 JG23-002



顔認証による
運転者の本人確認

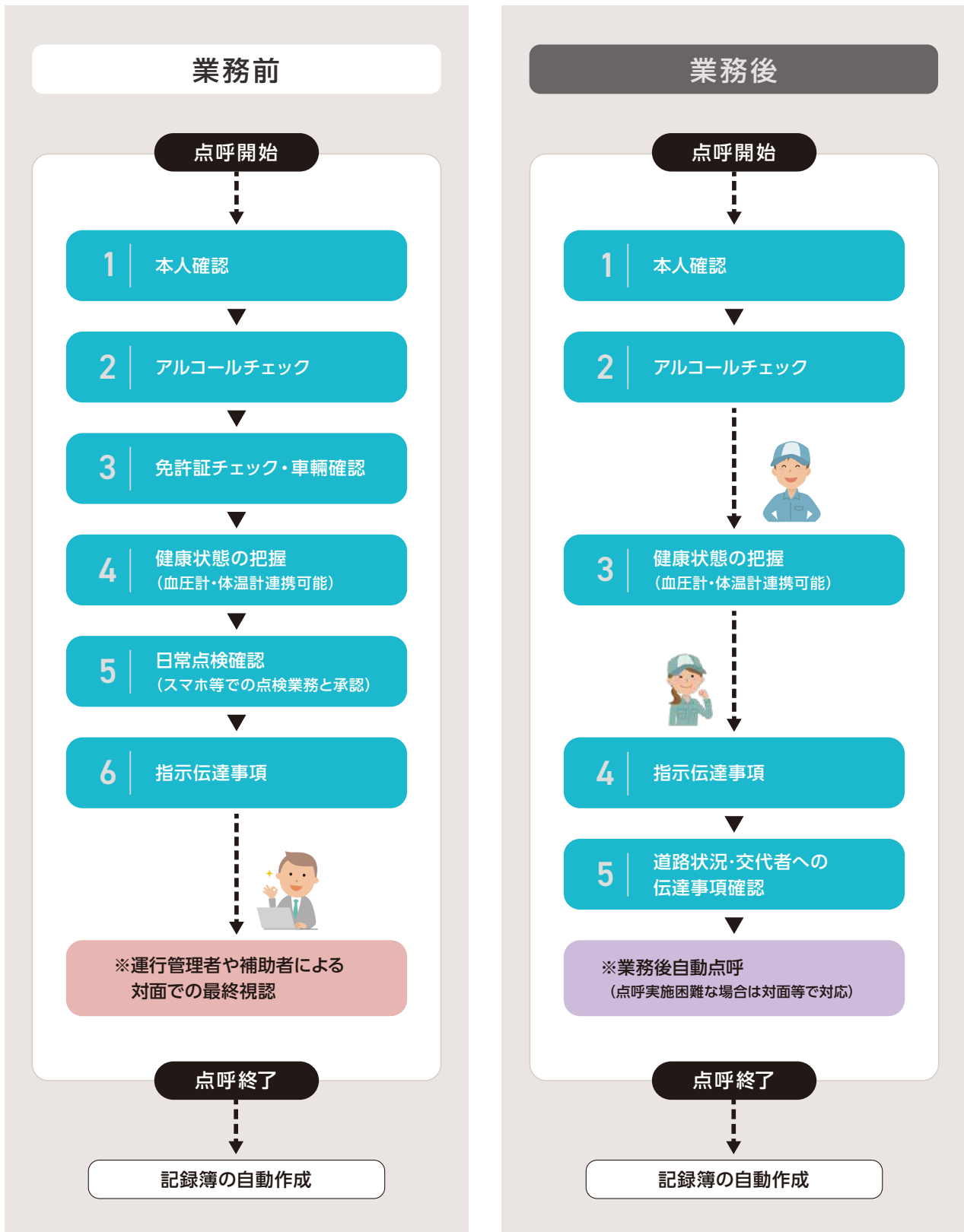


アルコールチェック



点呼システムによる点呼の流れ

点呼業務の一連の流れを「点呼+」が運行管理者の支援をします。「業務後点呼」については運行管理者等が立ち会うことなく自動点呼機器による点呼が認められています。なお、点呼完了時または異常時においても、運行管理者の端末やスマートフォンなどに点呼の内容が通知されます。



※「業務前点呼」については、運行管理者または補助者による対面での確認が必要です。

アルコールチェッカー
・免許証リーダーセット

ロボット版 Kebbi 用 指定アルコールチェッカー



中央自動車工業 SOCIAC NEO SC-502D

製品特長

- 長寿命の日本製・電気化学式センサーを使用
- Bluetooth搭載でスマホも連携が可能
- 回転式吹き込みアタッチメント採用
- 市販ストローでも測定可能



仕様 (点呼+ ロボット版 Kebbi 仕様詳細)

検知方式	電気化学式センサー
センサー寿命	20,000回または使用開始から1年半 (どちらか早い方)
測定範囲	0.00,0.00~1.00mg/l
最小メモリ	0.01mg/l
価格	①アルコールチェッカー (SC-502D) ②免許証リーダー セット販売価格 66,000 円 (税抜)
センサー校正料	【1回分】オープン価格 (税抜) (中央自動車工業から別途ご案内)

デスクトップ版 用 指定アルコールチェッカー



タニタ/アルコール検知器 ALBLO FC-1200

製品特長

- 信頼性の高い燃料電池センサーを使用
- プロ仕様として安心の高精度
- 徹底したトレーサビリティ管理による品質保証
- わずか15秒のスマート測定&スマートデザイン
- 設置型にも、単独でも使える汎用モデル

仕様 (点呼+ デスクトップ版 仕様詳細)

検知方式	燃料電池式ガスセンサー
センサー寿命	20,000回または使用開始から1年間 (どちらか早い方)
測定範囲	0.00,0.05~2.25mg/l
最小メモリ	0.01mg/l
価格	①アルコールチェッカー (FC-1200) ②マウスピース40本 ③通信ケーブル ④免許証リーダー セット販売価格 63,000 円 (税抜)
センサー校正料	【1回分】 20,000 円 (税抜) / 【3回分パック】 39,800 円 (税抜) (タニタから別途ご案内)

* ロボット版 Kebbi及びデスクトップ版のそれぞれについて、指定のアルコールチェッカーの使用が機器認定要件に定められています。*

血圧計

ロボット版 Kebbi / デスクトップ版用 血圧計



- 対応腕周 / 18 ~ 43cm
- 生産国 / 日本 (自社工場)

A&D (エー・アンド・デイ) / 全自動血圧計 診之助

TM2657WP-JC (音声なし) | TM2657WVP-JC
販売価格 **90,000** 円 (税抜) | 販売価格 **95,000** 円 (税抜)

点呼+接続用テーブル
販売価格 **6,000** 円 (税抜)

特徴

- 利き腕を問わず測定しやすいスリム設計
省スペースで設置場所を選びません
- 抗菌仕様の内布を標準装備
取り外してクリーニングが可能です
- 豊富な測定パターンを実装
拡大印字や低コスト印字などが選べます

オムロン / 自動血圧計 健太郎

HBP-9030
販売価格 **90,800** 円 (税抜)

点呼+接続用テーブル
販売価格 **1,000** 円 (税抜)

NEW

- 腕帯ユニットの交換時期お知らせ機能
正確測定に欠かせない腕帯の空気漏れの有無を常に確認しています
- IT対応さらに充実!
HBP-9030 / USB対応、QRコード印字
HBP-9031C / Wi-Fi、有線LAN、USB対応、QRコード印字

特徴

- より使いやすい「可動式腕帯」



- 対応腕周 / 17 ~ 42cm
- 生産国 / 中国 (自社工場)

〈専用フリーダイヤルで安心!〉オムロンヘルスケアお客様サービスセンター ☎ 0120-84-6606
(通話料無料) ※ご不明な点はお気軽にお問い合わせください。 受付時間 / 9:00~12:00、13:00~17:00 (祝日を除く月~金)

その他連携機器(オプション)

業務後自動点呼届出の際に設置が必要となる、監視カメラや「業務前自動点呼先行実施」要件に対応するバイタル連携機器などのオプション品を用意しています。

皮膚赤外線体温計 (Bluetooth接続)

フィンガルリンク株式会社

皮膚赤外線体温計
FL-500



皮膚赤外線体温計
シーゼエア



フィンガルリンク社 FL-500

点呼+ロボット版 Kebbi / 点呼+デスクトップ版対応

特徴

■ 非接触型で衛生的 ■ 簡単スピード測定 ■ Bluetooth搭載

医療機器認証番号: 304AGBZX00099000

クラス分類: クラスII(管理医療機器)

販売価格 **28,000**円(税抜)

(株)エー・アンド・デイ AS-CISEAIR

点呼+デスクトップ版対応

特徴

■ 測定時間は1秒 ■ 見やすいディスプレイ
■ 連続測定6,000回 ■ Bluetooth通信で点呼記録とデータ連携

医療機器認証番号: 225ADBZX00040000

クラス分類: クラスII(管理医療機器)

販売価格 **23,000**円(税抜)

点呼実施場所設置用監視カメラ

(お見積り・ご契約等はセーフィー株式会社が行います)

safie one



セーフィー株式会社 Safie ONE (セーフィーワン)

点呼+ロボット版 Kebbi / 点呼+デスクトップ版対応

特徴

※2025年3月より価格改定

■ 点呼+と連携する点呼実施場所設置用監視カメラ
■ 点呼+上の管理画面から設定されたカメラの点呼時映像が動画で視聴可能に
■ 最大365日までクラウド上に映像を保存

販売価格 カメラ本体 **38,000**円(税抜)

※2025年3月より
46,000円(税抜)

(光回線が無い場合は別途LTEドックの設置が必要です(27,000円(税抜))

月額利用料(例) 30日録画プラン **2,600**円/月(税抜)

90日録画プラン **3,600**円/月(税抜)

(その他プランは別途お問合せください)

※2025年3月より
32,500円(税抜)

中央自動車工業
SOSIAC NEO SC 502



Androidスマートフォン
またはタブレット



点呼+モバイル版

点呼+ロボット版 Kebbi / 点呼+デスクトップ版対応

特徴

■ 外出先からのスマートデバイスを活用した点呼を実施
■ 長距離運行における中間点呼や、泊付き運行の乗務前・乗務後点呼記録を点呼+のサーバーに共有

【点呼+モバイルアプリ利用料】

点呼実施実人数(1~50人まで) **15,000**円/月(税抜)

アルコールチェッカー

中央自動車工業 ソシアクネオ SC-502

販売価格 **28,000**円(税抜)

※点呼+モバイル版をインストールするスマートフォン等はお客様にてご手配をお願いします。

【端末の基本要件】

OS	Android10以上(Google Playストアが利用可能であること) ※iOS未対応
カメラ	内蔵インカメラ
マイク&スピーカー	内蔵 または 外付け(有線もしくは Bluetooth)
外部インターフェース	Bluetooth(アルコールチェッカーと連携する場合に必要) NFC (IC免許証の読み取り機能を使用する場合に必要)

※基本要件を満たす場合でも、機種によっては動作しない場合があります。
対応機種は別途お問合せください。

点呼+ / ロボット版 Kebbi システム構成の基本パターン

導入事業者



点呼+ / デスクトップ版 システム構成の基本パターン

導入事業者



■ 申込の流れ

- ①「申込書」と「導入チェックシート」にご記入をお願いします。
※導入チェックシートは日貨協連ホームページよりダウンロードしてください。
 - ②記入した「申込書」と「導入チェックシート」の2枚を、FAXにて指定宛先に送信してください。
 - ③(株)ナブアシストからご担当者様へご連絡がありますのでお待ちください。
 - ④機器及び設置場所等の確認をさせて頂き、導入開始日が決まりましたら、(株)ナブアシストよりご連絡差し上げます。
- ご利用開始

■自動点呼機器の価格（まとめ）

* 価格は全て税抜。送料は新規申込時のみ(株)ナブアシストが負担します。
* 価格については今後予告なく変更する場合があります。

点呼+ / ロボット版 Kebbi

月額利用料	株式会社ナブアシスト	点呼+ / ロボット版 Kebbi 【JG23-005】	1台あたり 月額 39,000円 （3年契約）
-------	------------	---------------------------------	--------------------------------

中途解約時は時期に応じて違約金が発生します（年単位。残2年:112,000円、残1年:56,000円）

初期費用	無線アルコールチェッカーセット 株式会社中央自動車工業 SOCIAC NEO (SC-502D)	1セット 66,000円 〈セット品〉 ① アルコールチェッカー ② 免許証リーダー
------	--	--

*点呼+ / ロボット版Kebbiの自動点呼には、中央自動車工業製のアルコールチェッカー (SC-502D)が必要となります。

オプション	導入時支援サービス (インストール環境設定・操作説明・出張費)	1拠点1台あたり/ 150,000円 (離島等は別途費用がかかります) ※設置条件により価格が異なります。
	バイタル連携① 皮膚赤外線体温計 (フィンガルリンク FL-500 Bluetooth 接続)	28,000円
	バイタル連携② 業務用血圧計	P8 をご参照ください。
	業務用血圧計 (OMRON 用) 接続ケーブル	1,000円
	業務用血圧計 (A&D 用) 接続ケーブル	6,000円

点呼+ / デスクトップ版

月額利用料	株式会社ナブアシスト	点呼+ / デスクトップ版 【JG23-002】	1台あたり 月額 15,000円
-------	------------	-----------------------------	-------------------------

初期費用	① ナブアシスト社の自動点呼機器を初めて導入する方	1. 点呼+法人ライセンス 2. 法人初期登録サービス	95,000円
	② 既にナブアシスト社の自動点呼機器を導入済みの方で追加で拠点登録を行う場合	※拠点追加登録サービス	45,000円

※運用パソコンは、ご利用者様にてご用意ください。(別紙、“システム要件”を参照ください。)

初期費用	アルコールチェッカーセット 株式会社タニタ FC-1200	1セット 63,000円 〈セット品〉 ①アルコールチェッカー ②マウスピース40本 ③通信ケーブル ④免許証リーダー
------	-------------------------------------	---

※点呼+ロボット版uniboのご利用者様が点呼+デスクトップ版に切り替える場合は上記初期費用は掛かりません。
※運用パソコンは、ご利用者様にてご用意ください。(別紙、“システム要件”を参照ください。)

オプション	導入時支援サービス (インストール環境設定・操作説明・出張費)	1拠点1台あたり/ 95,000円 (離島等は別途費用がかかります) ※設置条件により価格が異なります。
	バイタル連携① 皮膚赤外線体温計 (フィンガルリンクFL-500 Bluetooth接続)	28,000円
	バイタル連携① 皮膚赤外線体温計 (A&D ClsAir Bluetooth接続)	23,000円
	バイタル連携② 業務用血圧計	P8 をご参照ください。
	業務用血圧計 (OMRON用) 接続ケーブル	1,000円
業務用血圧計 (A&D用) 接続ケーブル	6,000円	

* 表示価格は、すべて税抜価格です。

■ 日貨協連ホームページにロボット点呼機器操作イメージ(動画)・簡易マニュアルを掲載しています。

<https://nikka-net.or.jp/other-businesses/tenko-plus/>



お問合せ先

〈販売元〉



日本貨物運送協同組合連合会

TEL. 03-3357-6068

FAX. 03-3355-2032

〈開発元〉

株式会社ナビアシスト ロジスティクス事業部 営業部DX営業課

TEL. 027-372-3452

FAX. 027-372-3464

<https://www.nav-assist.co.jp>



■パソコン動作環境

OS	Windows 10 Windows 11
CPU	2コア 1.1GHz 以上 (Intel Core i3 2.0GHz 以上推奨)
メモリ	4GB 以上 (8GB 以上推奨)
ディスク	10GB 以上の空きディスク容量
ディスプレイ	XGA (1024 x 768) 以上の解像度
カメラ	内臓 または USBプラグイン ※USBハブ経由での接続は非推奨
マイク	内臓 または USBプラグイン
スピーカー	内臓 または USBプラグイン
外部インターフェース	USB Type-Aポート または Bluetooth ※必要な外部インターフェースは連携するデバイスによって異なります。 ※詳細は「【点呼+デスクトップ版】連携デバイス一覧」を参照してください。
.NET Framework	Microsoft .NET Framework 4.7.2
ブラウザ	Microsoft Edge (最新版) または Google Chrome (最新版)
必要帯域	ビデオ通話: 600kbps 以上 (1.2Mbps 以上推奨)

■通信要件

送信元	プロトコル	ポート	宛先	用途
クライアント	TCP	80, 443	tenko.navisia.jp	点呼+Webサイト
			tenko-dl.navisia.jp	アプリ、マニュアル等のダウンロード
			*.azure.com	音声文字起こし等のAzure向け通信

※ビデオ通話機能を利用する場合

送信元	プロトコル	ポート	宛先	用途
クライアント	TCP (WS, WSS)	80, 443	tenko-webrtc.navisia.jp	シグナリングサーバ向け通信
クライアント	UDP	80, 443	tenko-turn.navisia.jp	STUNサーバ向け通信
クライアント	UDP	49152-65535	ビデオ通話先のクライアント	クライアント端末同士のP2P通信

※STUNサーバ向け通信およびクライアント端末同士のP2P通信が出来ない場合

送信元	プロトコル	ポート	宛先	用途
クライアント	UDP, TCP	80, 443	tenko-turn.navisia.jp	TURNサーバ向け通信
tenko-turn.navisia.jp	UDP	49152-65535	クライアント	

点呼 + ロボット版 Kebbi システム構成パターン

① 中央自動車工業製 アルコール検知器 SOCIAC NEO(SC-502)

お客様環境

クラウド環境



【導入機器】

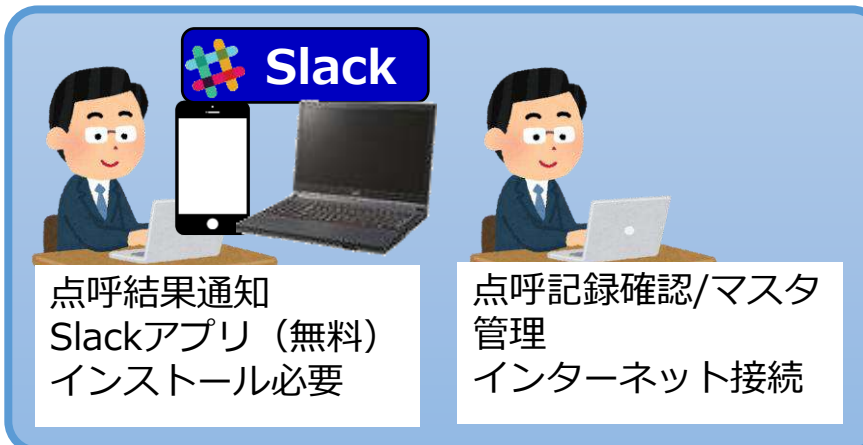
<お客様手配>

- ・ネットワーク環境 (Wi-Fi)
- ・電源コンセント (合計3口)

<メーカー手配>

- ・Kebbi
- ・アルコールチェッカー
- ・運転免許証リーダー

<管理者端末>



ネットワーク要件

- ・無線LAN (Wi-Fi)
802.11 a/b/g/n
- ※ポート制限環境下での動作不可
- ※Proxy接続不可
- ※有線LAN不可

点呼 + ロボット版 Kebbi システム構成パターン

② 中央自動車工業製 アルコール検知器 SOCIAC NEO(SC-502) & 血圧計 & 体温計

お客様環境

クラウド環境

