

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

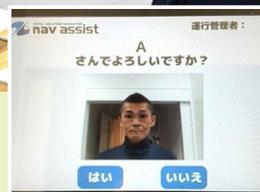
ロボットの音声案内に従いタッチパネルの画面を操作

(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



はい いいえ



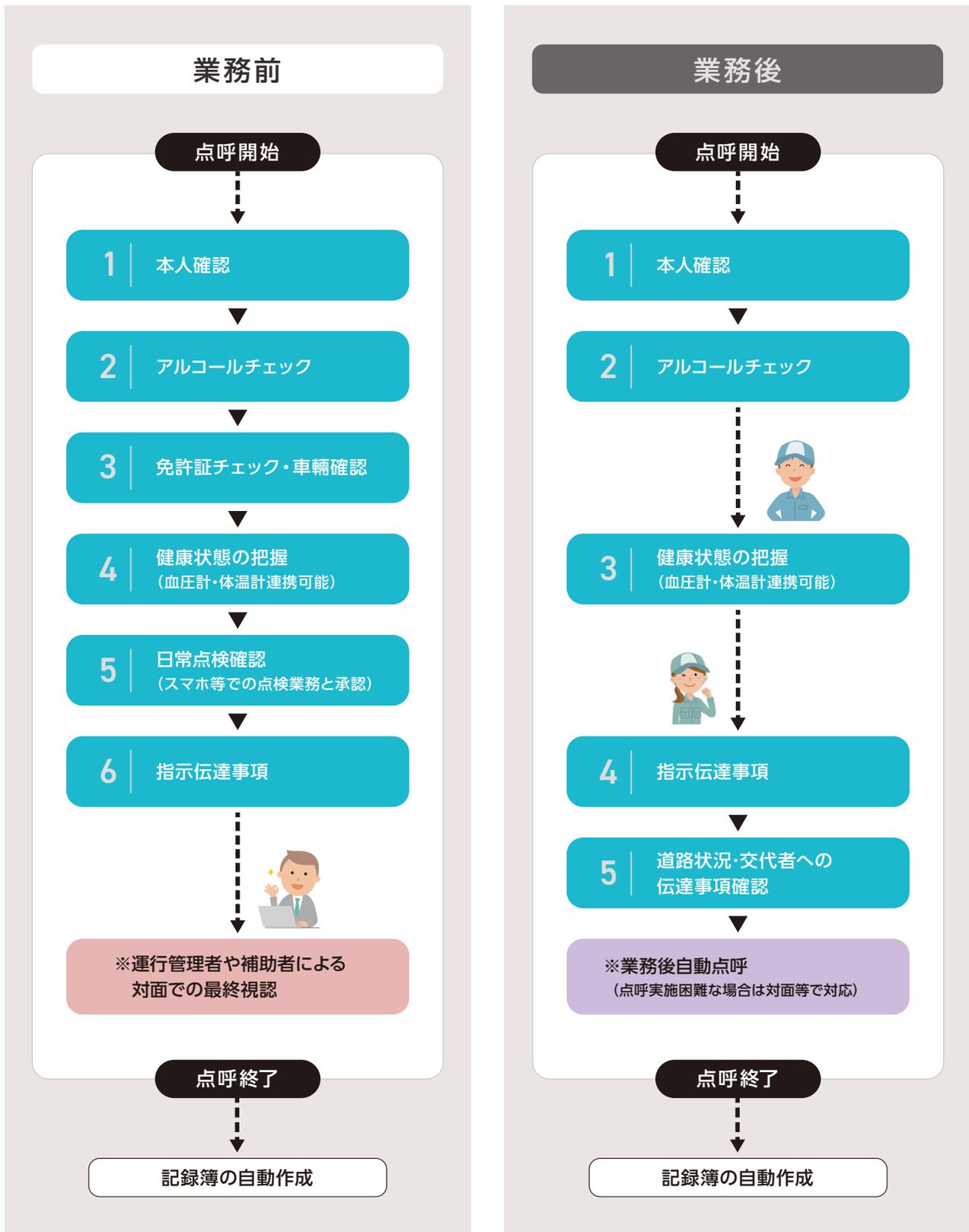
アルコールチェック



次へ

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。

健康状態の把握

- ① 血圧計、体温計の測定は点呼実施時に測定します。
- ② 点呼中の画面上に、健康状態のチェックデータの履歴が表示されます。
- ③ 管理画面でも、点呼内容をもとに、個人ごとのバイタルチェック（健康状態の把握）が可能です。
- ④ 血圧、体温の測定値とあわせて、感染症、疲労、睡眠に関する自己申告の結果を記録・保存します。
- ⑤ 運行管理者が乗務員ごとに判定基準を設定することにより、警告メールの自動送信ならびに自動点呼の中断が可能です。

点呼機器画面イメージ

点呼機器画面イメージ

運行管理者：点呼 太郎

点呼待機中

乗務前 乗務後

話す速度： 速い 音量 10

(血圧計) (非接触型体温計)

乗務員

血圧・体温履歴 乗務前・乗務後

測定結果 【血圧】 6/10 8:55 [114 ■] [82 ■] 【体温】 6/10 8:56 [36.2 ■]

時間	最高血圧	最低血圧	体温
5/9 30分	110	70	36.0
5/9 35分	115	75	35.9
5/9 40分	110	70	35.8
5/9 45分	115	75	35.7
5/9 50分	110	70	35.6
5/9 55分	115	75	36.0
5/9 58分	110	70	36.1
5/9 59分	115	75	36.2
6/10 00分	110	70	36.3
6/10 01分	115	75	36.4
6/10 02分	110	70	36.5
6/10 03分	115	75	36.6

管理者画面イメージ

管理者画面イメージ

ロボット選択 ○○○○営業所

ロボット点呼結果 正常

乗務員名: A

点呼開始時刻: 2024/06/10 09:07:17

点呼終了時刻: 2024/06/10 09:08:52

本人確認:

アルコールチェック: (測定値: 0.000mg/L)

免許証チェック:

日常点検:

体調チェック: (良い)

血圧: 114 - 82 平均 (116 - 83) ○ - ○

体温: 36.2平均 (36.1) ○

特記事項 訪問先での注意実行之実施

点呼正常 点呼異常

血圧・体温履歴 乗務前・乗務後

測定結果 【血圧】 6/10 8:55 [114 ■] [82 ■] 【体温】 6/10 8:56 [36.2 ■]

時間	最高血圧	最低血圧	体温
5/9 30分	110	70	36.0
5/9 35分	115	75	35.9
5/9 40分	110	70	35.8
5/9 45分	115	75	35.7
5/9 50分	110	70	35.6
5/9 55分	115	75	36.0
5/9 58分	110	70	36.1
5/9 59分	115	75	36.2
6/10 00分	110	70	36.3
6/10 01分	115	75	36.4
6/10 02分	110	70	36.5
6/10 03分	115	75	36.6

点呼状況	点呼履歴													
点呼No	点呼日付	種別	乗務員ID	乗務員名	車輦番号	天気予報	酒気帯び	アルコール	免許証	最高血圧	最低血圧	体温	基本点呼	管理者点呼
1763	選択 2024/06/10 9:18:52	乗務前	6000	A	1500	雨	無	0.000	○	114	82	36.2	○	○正常
1762	選択 2024/06/10 9:03:05	乗務前	5770	B	3001	雨	無	0.000	○	125	81	35.5	○	○正常
1760	選択 2024/06/10 8:58:26	乗務前	3215	C	3015	雨	無	0.000	○	115	79	35.9	○	○正常
1759	選択 2024/06/10 8:55:32	乗務前	3630	D	3630	雨	無	0.000	○	119	82	35.6	○	○正常

運行管理者

■ 主要機能概要 高度な点呼業務を支援する豊富な機能を搭載



本人確認



アルコールチェック



健康状態の把握



指示伝達



携行品チェック
(免許証等)



点呼記録簿の
自動作成



車輛点検記録機能



書類チェック



顔写真登録機能



音声伝達メモ機能

■ オプション機能概要 運用に応じて、豊富なオプション機能をご用意しています



デジタコ連携



血圧計
(A&D製、オムロン製)



体温計
(フィンガリング製)



乗務員時計
連携



点呼実績出力



モバイル連携
(中間点呼)



Web API連携



安全指導連携

■ 画面イメージ (管理者機能)

日本貨物運送協同 **A** (正常)

業務後 開始:2024/09/15 13:05:59
終了:2024/09/15 13:08:14
アルコール:○(測定値:0.000mg/L)
体調:○(良い)
自運 交替
血圧:(未測定)
体温:(未測定)

日本貨物運送協同 **B** (正常)

業務前 開始:2024/09/15 13:02:55
終了:2024/09/15 13:04:44
アルコール:○(測定値:0.000mg/L)
体調:○(良い)
血圧:(未測定)
体温:(未測定)

日本貨物運送協同 **C** (正常)

業務後 開始:2024/09/15 08:35:31
終了:2024/09/15 08:36:50
アルコール:○(測定値:0.000mg/L)
体調:○(普通)
血圧:121-74
体温:36.4

日本貨物運送協同 **D** (正常)

業務後 開始:2024/07/04 16:37:53
終了:2024/07/04 16:39:44
アルコール:○(測定値:0.000mg/L)
体調:○(良い)
血圧:(未測定)
体温:(未測定)

点呼記録表 (例)

統括運行管理者	運行管理者	補助者
---------	-------	-----

出力日:2024年10月26日
出力ユーザ:06771008
日本貨物運送協同組合連合会

2024年10月26日 木曜日 曇り

車種	運転者名	乗務前点呼										中間点呼										乗務後点呼										
		点呼場所	点呼方法	点呼時間	日警点検の確認	乗務員健康状態(疲労・睡眠不足)	検知器の使用	アルコール検知器	酒気帯び	点呼執行者	指示事項等	点呼場所	点呼方法	点呼時間	健康状態(疲労・睡眠不足)	検知器の使用	アルコール検知器	酒気帯び	点呼執行者	指示事項等	点呼場所	点呼方法	点呼時間	健康状態(疲労・睡眠不足)	検知器の使用	アルコール検知器	酒気帯び	点呼執行者	自動車・運送機器の報告	運転者交替時の報告内容	その他必要な指示事項	
1111	A	日本貨物運送協同組合	対面	08:52	良	6	悪い	有	無	A																						
1111	B	日本貨物運送協同組合	対面	08:14	良	5	普通	有	無	A											日本貨物運送協同組合	自動	08:15	普通	有	無	A	無	無			

※運行上、対面で行うことができない場合は、運転者に対し業務の途中において少なくとも1回、電話その他の方法により点呼を行い、場所・時間を記入してください。又、必要事項を伝達のこと。
 ※乗前、中間点呼には運行の安全確認に必要な指示伝達を行い、報告事項等を求める事項欄に記入のこと。
 ※点呼は、委任された補助者(運行管理者の基礎講習を受けた者又は運行管理有資格者)に行なわれる場合でも総回数(約1ヶ月)の三分の二以下とすること。委任運行管理者が三分の一以上実施すること。
 <検知器の故障の有無の確認>
 【毎日確認すべき項目】
 ①アルコール検知器の電源が確実に入ること
 ②アルコール検知器に損傷がないこと
 【毎日確認することが望ましく、少なくとも1週間に1回以上は確認すべき事項】
 ①酒気を帯びていない者が検知器を使用した場合には検知しないこと
 ②アルコールを含有した液体を口内に噴霧した上で、当該アルコール検知器を使用した場合に、アルコールを検知すること

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合せください。 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)

※2025年3月より
32,500円(税抜)

(その他プランは別途お問合せください)

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 ソシアックネオ 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/>



お問い合わせ先

〈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>

