

令和3年度 適正化セミナーご参加企業 御中

inD*X*s

infosense Digital Transformation Service

点呼のデジタル化で
業務品質向上とガバナンス強化を実現。

デジタル点呼マネージャー

ご紹介資料

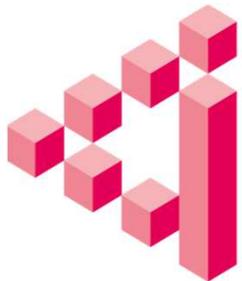
株式会社 **インフォセンス**

Ver3.0.4



1. 弊社ご紹介





infosense

ITで創る、明日のあたりまえ。

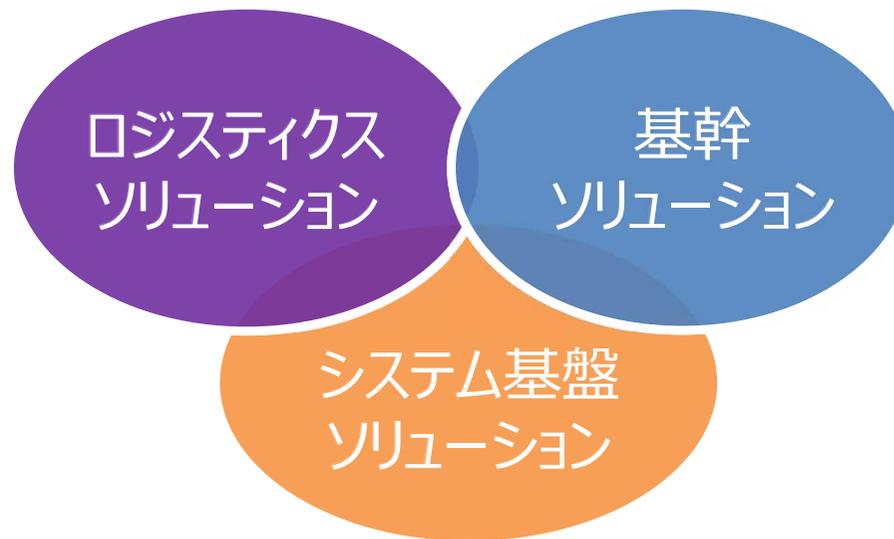
設立	平成元年 4月 1日
代表	代表取締役社長 辛島 信司
資本金	1億円 (山九株式会社 100%出資)
社員数	423名 (2021年4月現在)
事業内容	物流診断・コンサルティング、システム開発・支援、運用保守、ITインフラ構築・支援
本社所在地	福岡県福岡市博多区冷泉町2-1 博多祇園M-SQUARE 8階
オフィス	福岡本社、東京本社
主要取引先	NTTグループ、日鉄エンジニアリング株式会社、JR東日本グループ、アクセントリア株式会社、株式会社野村総合研究所、株式会社電通国際情報サービス、株式会社タカラトミーマーケティング、アスクル株式会社、株式会社イービーシー・マート、ふくおかフィナンシャルグループ、福岡ソフトバンクホークス株式会社、西鉄グループ、山九グループ、他



認証登録範囲：福岡本社及び東京本社における
情報システム構築・運用・保守
 認証規格：ISO/IEC27001:2013 / JIS Q 27001:2014
 認証登録番号：JQA-IM1706



認証登録範囲：サーバー・ネットワーク構築サービス
 認証規格：ISO9001:2015 / JIS Q 9001:2015
 認証登録番号：JQA-QMA16217



山九株式会社



設立	大正7年(1918年)10月1日
代表	代表取締役社長 中村 公大
資本金	286億19百万円
売上高	(単独) 4,081億02百万円 (2019年3月) (連結) 5,725億16百万円 (2019年3月)
社員数	(単独) 12,059人 (2019年3月) (連結) 31,137人 (2019年3月)
事業内容	物流(3PL、輸送、倉庫、港湾作業、通関) 機工(設計・製作、建設、保全、3PMなど) 構内(製造ライン、機械加工、保管・管理)
本社所在地	東京都中央区勝どき6-5-23 山九ビル
事業所数	国内支店40/国内会社 51 海外現地法人44(14カ国)



2. デジタル点呼マネージャーのご紹介

2-1. 背景と課題

2-2. システム概要

2-3. その他（接続機器・動作環境・費用）





形骸化

運行管理者・ドライバー双方とも業務慣れしてしまい、本来必要な確認や気づき、安全指導がおざなりに・・・

バラつき

同じ会社なのに営業所や運行管理者によって点呼のやり方や管理方法がバラバラ・・・

分散

点呼簿や管理台帳が拠点単位に保管されているため、情報が分断されている・・・

業務負荷

管理業務に加え、深夜・早朝などの点呼対応により運行管理者の労務負荷が非常に高い・・・

抜け・漏れ

日々の点呼での安全対策に加え、免許証や車検など有期情報の管理も大変。監査にて指摘が発覚・・・

環境不足

マネジメント層が日々の現場状況をタイムリーかつ適切に把握するための仕組みが整備されていない・・・



業務課題

形骸化

デジタル点呼マネージャーで**解決!!!**

システム導入と機器連携による点呼業務の
ルール化、チェック強化、徹底化を支援

バラつき

点呼時の確認・指示事項やチェック内容の
全社統一化を支援

分散

デジタル化とクラウドにより**一元管理**を実現し、**事象把握・確認効率の向上**で**タイムリー**な対応を支援

業務負荷

IT点呼を活用し、**点呼拠点**を**平準化**させることで、
運行管理者の**拘束時間削減**を支援

抜け・漏れ

点呼時のアルコール発覚での**プッシュ通知**や**有期情報の可視化**により、
管理における**抜け漏れ**を防止

環境不足

タイムリーな情報提供の仕組み構築による
全社視点のマネジメント環境を提供



『デジタル点呼マネージャー』とは

デジタル点呼マネージャーは、単なるアルコールチェックシステムではありません。対面点呼やIT点呼、遠隔地点呼などさまざまな点呼業務に対応し、機器とアプリを使った点呼実施からデジタル情報としての記録管理をご支援します。また、点呼だけでなく、運転手台帳などのドライバー管理情報、さらには保有車両の点検記録や車検証などの車両管理情報を含め、**運行管理業務のデジタル化**と一元的に管理できる**オープン型クラウドサービス**です。仕組み導入による現場における法令順守の徹底と標準化、クラウドでの**運行管理業務を「見える化」**を実現し、すばやく情報把握が可能な環境をご提供し、貴社における『**業務品質向上**』と『**ガバナンス強化**』をご支援します。



拠点点呼(画面イメージ)

■ 免許証読込



■ アルコールチェック



■ 実機イメージ



※ 上記は免許証ICリーダー/アルコールチェッカー/体温計利用時の設置イメージ



■ バイタル測定



■ 点呼登録結果

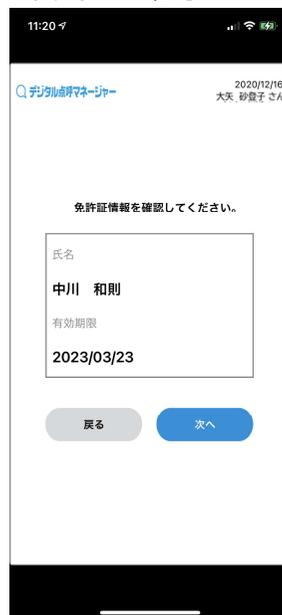


遠隔地点呼(画面イメージ)

■ 実機イメージ



■ ドライバー確認



■ アルコールチェック



■ 営業所表示





■ ダッシュボード

デジタル点呼マネージャー

ダッシュボード

今日の点呼状況

- 点呼対象: 5
- 点呼実施: 0
- 乗務中: 0
- 点呼完了: 5
- 乗務判断待ち: 0
- 中間点呼確認待ち: 0
- 乗務後報告待ち: 0
- アルコール検知: 0
- 免許前期限切れ: 0
- バイタル確認: 0
- 確認事項確認: 1
- 日常点検確認: 0
- 報告事項あり: 0
- 点呼執行率: 7割 (70%)
- 無事故確認: 335日
- 無違反確認: 336日

今日のアルコール検知状況

- 測定対象: 3
- アルコール検知: 0
- 免許前期限切れ: 0
- バイタル確認: 0

今日のアルコール測定対象内訳

- 従業員アルコール測定: 2
- 校正検査: 1

今日の安全運転指示事項

- 指示事項: 5スリップ対策

■ 点呼一覧

デジタル点呼マネージャー

点呼履歴

対象日: 2020/12/01 ~ 2020/12/31

営業所: 勝どき物流センター

4件

点呼対象日	ステータス	ドライバー名	車両	行先	乗務前営業所
2020/12/10	完了	中川 和則	品川1130i-1000	難波物流センター	勝どき
2020/12/08	完了	中川 和則	品川1130i-1000	蟹江センター	勝どき
2020/12/03	完了	中川 和則	品川1130i-1000	大阪港から神戸センター	勝どき
2020/12/02	完了	中川 和則	品川1130i-1000	大阪港→神戸センター	勝どき

■ 点呼記録表(データ出力)

点呼記録表

点呼対象日: 2019/12/28 (土)

会社名: OO物流株式会社 OO支店

運転番号 (車両番号)	行先	乗務前点呼				乗務中点呼				乗務後点呼				備考		
		点呼 日時	点呼 方法	点呼 結果	点呼 結果	点呼 日時	点呼 方法	点呼 結果	点呼 結果	点呼 日時	点呼 方法	点呼 結果	点呼 結果			
1	品川1130i-1000	08:00	デジタル	正常	08:00	デジタル	正常	08:00	デジタル	08:00	デジタル	正常	08:00	デジタル	正常	
2	品川1130i-1000	08:00	デジタル	正常	08:00	デジタル	正常	08:00	デジタル	08:00	デジタル	正常	08:00	デジタル	正常	
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																
32																
33																
34																
35																
36																
37																
38																
39																
40																
41																
42																
43																
44																
45																
46																
47																
48																
49																
50																

■ 点呼詳細

デジタル点呼マネージャー

2020/12/17 乗務前点呼登録

乗務前 中間 乗務後

ステータス判定

点呼対象日: 2020/12/17

- 免許前判定: 正常
- アルコール: 正常
- 体温: 計測なし
- 血圧: 計測なし
- 心拍数: 計測なし
- ストレス: 計測なし
- リラックス: 計測なし
- 確認事項: 正常
- 点検情報: 正常

点呼者

ドライバー: 竹村 風紗

タカムラ ナオキ

免許証番号: 648587654320

車両

業務車両: 博多180は8000

年式: 2013年12月

メーカー: 日産UD

車種: コンドル

積載量: 3800

点呼情報

営業所: 九州営業所

点呼方法: デジタル

執行者:

執行日時:

アルコール計測

0.00 mg/d

バイタル測定値

体温: 34.3°C (正常)

最高血圧: 計測なし

最低血圧: 計測なし

管理者 (画面イメージ)

■車両マスタ

営業所名	車両番号	メーカー	車種	車両区分	検査有効日
勝どき物流センター	品川130い1000	いすゞ	ギガ	中型自動車	2021/07/23
勝どき物流センター	品川199い2000	いすゞ	フォワード	中型自動車	2021/08/06
勝どき物流センター	品川199い2001	いすゞ	フォワード	中型自動車	2022/03/31
勝どき物流センター	品川130い1001	いすゞ	ギガ	中型自動車	2022/03/31



車検証

車両整備記録

車両情報

■従業員マスタ

営業所名	従業員区分	従業員番号	免許証番号	氏名	氏名カナ	有効期間
勝どき物流センター	ドライバー	9999	440402038661	中川 和則	ナカガワ カズノリ	2023/05
勝どき物流センター	ドライバー	2	300706242010	矢嶋 隆一	ヤジマ リュウイチ	2022/11
勝どき物流センター	ドライバー	10	108676889200	大矢 砂登子	オオヤ サトコ	2023/05
勝どき物流センター	ドライバー	11	241580012011	古川 敬	フルカワ タカシ	2023/06
勝どき物流センター	ドライバー	12	679244479120	浜 香	ハマ カオル	2021/07
勝どき物流センター	ドライバー	15	414971130101	青木 米吉	アオキ ヨネキチ	2021/07
勝どき物流センター	ドライバー	23	308713822780	白石 薫	シライシ アツシ	2021/10



免許証

健診・適正・教育

事故・違反歴

従業員情報



免許証リーダー

株式会社デンソーウェーブ
PR-700UDM(S)



ICチップ読取タイプ

ソニー株式会社
RC-S380/S



ICチップ読取タイプ

株式会社PFU
fi-65F



OCRスキャナ読取タイプ

バイタル測定器

助成金
対象

※助成金分類：血圧計導入促進助成事業

株式会社ニューロスカイ
簡易型心電心拍測定器



心電心拍測定器

オムロンヘルスケア株式会社
自動血圧計HBP-9030シリーズ



血圧計

フィンガルリンク株式会社
非接触赤外線体温計 FLIRSTP-300



非接触型体温計

※上記画像と色や材質がことなります。



アルコールチェッカー



※取り扱い機器の各種機器メーカー様は
アルコール検査器協議会に加盟されております。

フィガロ技研株式会社
フーゴプロ FALC-11



【PC用】 小型で高性能
使い捨てストロータイプ
センサー寿命:1年もしくは10,000回

株式会社タニタ
アルコール検知器 ALBLO FC-1200



【PC用】 汎用性バツグン
マウスピースタイプ
センサー寿命:1年もしくは20,000回

サンコーテクノ株式会社
呼気アルコール検知器 ST-3000



【PC用】 据置で高い堅牢性
マウスピースタイプ
センサー寿命:1年もしくは70,000回



フィガロ技研株式会社
フーゴスマートBt
FALC-31

【スマホ用】 持ち運びに便利な軽量小型タイプ
センサー寿命:1年もしくは10,000回



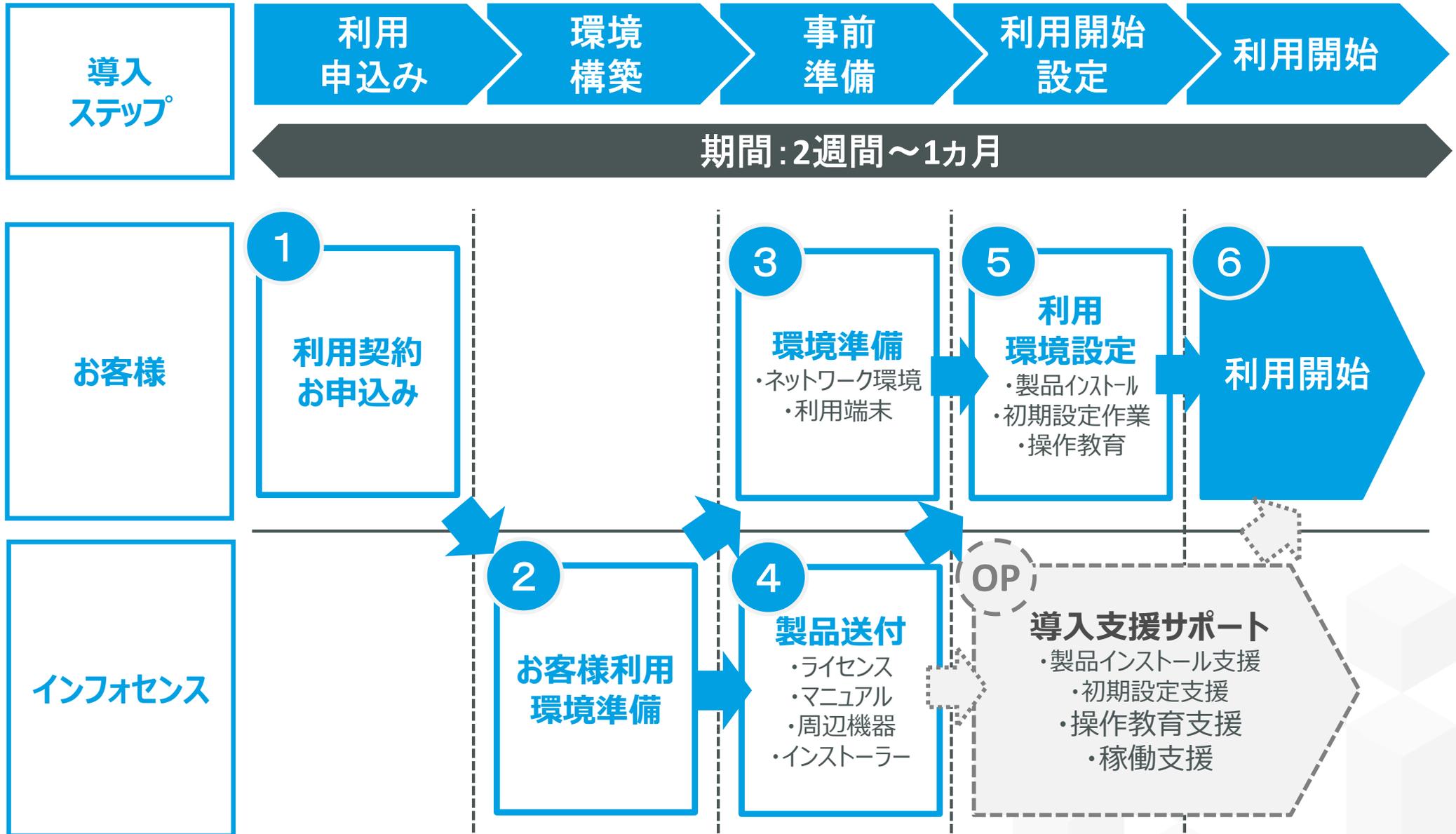
中央自動車工業株式会社
ソシアック・ネオ
SC-502

【PC・スマホ用】 多機能・高品質なハンディタイプ
センサー寿命:1.5年もしくは10,000回



 ドライバー機能		OS	Windows® 10 64bit (WindowsPCまたはWindowsタブレット)
		CPU	Intel® Core™ i5 2.1GHz (相当)以上
		メモリ	4GB
		HDD	空き容量10GB 以上
		解像度	1280 x 1024(SXGA) 以上
		ネットワーク	インターネット回線(上り下り共に10Mbps以上)
	外部接続	USBポート2口以上(USB接続カメラを利用する場合は3口以上)	
		OS	Android6.0以上 iOS11以上 BLE4.2以上 ※動作保証済み端末については別途お問い合わせください
 事業管理者機能	 現場管理者機能	OS	Windows® 10 64bit (WindowsPCまたはWindowsタブレット)
		CPU	Intel® Core™ i5 2.1GHz (相当)以上
		メモリ	4GB
		HDD	空き容量10GB 以上
		解像度	1280 x 1024(SXGA) 以上
		ネットワーク	インターネット回線(上り下り共に10Mbps以上)
		ブラウザ	Google Chrome® / Microsoft Edge®

※上記業務利用にあたりスムーズに動作するための推奨環境となっております。



無料お試し利用も準備しています。お気軽にご相談ください。(数に限りがあります。)



提供形態	サービス利用型サブスクリプション（月額利用費）
初期費用	<ul style="list-style-type: none"> ■ 初期登録費用： ￥ 100,000（ご契約時のみ） ■ スマホ点呼登録費用(オプション)： ￥ 1,000（ご利用台数分） <p>※スマホ点呼登録費用はスマートフォンによる遠隔地点呼利用時のみ</p>
月額費用	<ul style="list-style-type: none"> ■ 基本利用料： ￥ 10,000（1企業様/月） ■ ドライバー利用料： ￥ 1,400（1ドライバー/月） ■ スマホ点呼利用料(オプション)： ￥ 980（スマホ1台/月） ■ 点呼情報API利用料(オプション)： ￥ 8,000（1企業様/月） ■ マスタ情報API利用料(オプション)： ￥ 8,000（1企業様/月）
H/W費用	<ul style="list-style-type: none"> ■ アルコールチェッカー各種： ￥ 機種に応じて（1台） ■ 免許証リーダー各種： ￥ 機種に応じて（1台） ■ バイタル測定器各種： ￥ 機種に応じて（1台） <p>※アルコールチェッカーはセンサー寿命に基づき別途有償でのメンテナンスが必要となります。 ※ご要望に応じまして利用PCの御見積も実施致します。</p>
その他	<ul style="list-style-type: none"> ■ 導入支援サポート(オプション)： ￥ 別途御見積（1拠点） <p>※弊社導入支援サポートをご希望のお客様につきましては、 ご支援内容をお伺いさせて頂き、別途お見積りをさせていただきます。</p>

ドライバー数に応じて
 ホリウムデイスカウトあり



デジタル点呼マネージャー

ご紹介ページURL: <https://dtenko.jp/>

お気軽にご相談ください。