

スマートグラスが魅せる物流の未来

ロジスグラス

LOGIS GLASS

新人も今すぐ業務に就ける

荷物を持ったまま作業確認



KOYUBUSINESS CO.,LTD.

こんな課題はありませんか？

物流業界のお悩みを当社のロジスグラスが解決いたします！

01 作業効率向上のためにシステム化を図りたい

「働き方改革関連法」により、2024年4月1日以降、自動車運転業務の年間時間外労働時間の上限が960時間に制限されます。ドライバーの労働時間は運転業務だけではなく、荷積み、荷下ろしの作業時間や荷待ちといった時間も含まれます。

1運行あたりの荷待ち時間の平均時間は1時間45分

およそ**30%は2時間を超えます** (厚生労働省・国土交通省の調査より)

荷積み作業は、荷下ろしの順番や積み込み量を考えながらの作業となるため、ドライバー自らが行うことがほとんどです。

荷積み作業を倉庫業務者が前日に行い、翌日ドライバーが出勤次第すぐにトラックを出発させることができるようになれば、ドライバーの労働時間を短縮することができます。



02 従業員の平均年齢が上昇！若手社員を採用したい

貨物運送においては**8割以上が人手不足状態**

受注業務での人員不足は、各業務における遅延を招きます。それが営業機会を喪失することとなり、経営の危機にもつながります。

若手社員の採用が途絶えている企業では、これから若手社員を採用しても、ベテランと若手、世代間の大きな溝が生まれるケースも多いです。近年新卒採用を行っていない場合は、スムーズな新人教育ができないといった課題が生まれることもあります。

ベテラン社員の技術を継承し若手を成長させていく仕組みを、企業内で構築しなければなりません。



03

再配達や誤配の手間を できる限り解消したい



2021年の再配達率が11.9%で、前年よりも0.5%増加
(国土交通省の調査より)

誤配・再配達の増加は、ネット通販の利用が急激に増加し、宅配便の取り扱い数量が増加したことも大きな要因となっています。

戸口配達においては、手間に時間を割かれる大きな要因が配送トラブルです。ピッキング時のミス、特記事項の確認不足、伝票の貼り間違い、商品破損、紛らわしい住所や建屋の見誤りなどによる誤配・トラブルがあります。

配送トラブルが生じると、クレーム対応と再配達に時間を割く結果になります。誤配は個人情報漏洩といった問題にも発展し、企業の信用が損なわれる場合があります。

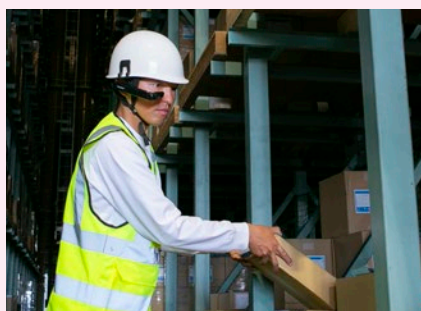
トラブルが起きた際に原因を速やかに究明する対策が、安定した作業品質の担保、作業の効率化のためにも必要です。

このような課題をロジスグラスで解決いたします。

作業効率の
向上

入出庫
・
荷積みサポート

荷物の配達証跡



ロジスグラスとは

ロジスグラスは物流配送・倉庫作業の効率化を実現する未来型ARスマートグラスシステムです。

ロジスグラスの特長

両手が空いて、作業効率がアップ

ロジスグラスは当社が独自に開発したAR機能を搭載することで、グラスを通して見た作業現場の視界に、次の作業指示を重ねて表示できます。両手で荷物を持っていても、荷物に貼付されている送り状のコードを読み取るだけで瞬時に次の指示を確認することができ、作業指示を確認するために手を止める必要がありません。

スマートグラス本体はヘルメットに固定された状態で装着しますので、作業中にずれたり落下したりせず、快適にお使いいただけます。



若手社員でもベテラン並みの作業が可能

ロジスグラスを使用すれば、AR機能で誰もが同じ作業指示を確認できます。作業者の習熟度による能力格差が低減され、新人の方や作業を初めて体験するアルバイトの方でも、ベテラン作業員と同様に無駄なく迷いのない作業が可能です。技術の継承問題や新人育成といった課題を解消できます。



遠隔支援サポート

●本部の監督者が現場状況を見ながら指示

本部にいる監督者が、ネットワークを介して離れた場所から作業者と通信できます。ロジスグラスで撮影した

現場の映像を共有しながら、的確な指示を出すことができます。また、複数の現場の状況を映像で確認することも可能です。

●突発的なトラブル発生に対応

トラブルが発生し、現場の作業員だけでは判断できない状況が起きた際、ロジスグラスを通して本部から適切な指示が可能です。



新人教育

●ベテランの作業映像で新人教育が可能

熟練した作業者の目線で動画を撮影し、熟練者のノウハウを映像で記録できます。また、新人の作業員が熟練者の作業映像を目元のディスプレイで確認しながら同時に作業を行うこともでき、ロジスグラスの機能を人材育成に活用できます。

●作業記録データから改善点の洗い出し

経験の浅い作業員が自分の目線で作業を映像に記録、その映像を分析・検証して改善点の洗い出しができます。定期的に各個人の作業を記録することで、作業員の習得速度や作業の正確度の評価にも活用できます。



機能紹介

入庫仕分け

①倉庫保管場所基本データ 取り込み機能

Excel・CSV形式の倉庫保管場所基本データを取り込むことができます。さらに管理画面から読み取るコード列の指定、表示する列の指定をカスタマイズが可能です。

②保管場所AR表示機能

ロジスグラスのディスプレイ上に荷物の保管場所を表示します。



③オフライン使用機能

オフラインに切り替えることで、チルド室でも利用が可能です。

出庫ピッキング仕分け

①出庫データ 取り込み機能

Excel・CSV形式の出庫データを取り込むことができます。管理画面から直接書き込みも可能です。

②顧客別ボックスコード 読み取り機能

ロジスグラスで顧客別ボックスコードを読み取ります。

③出庫用保管場所AR表示機能

ロジスグラスのディスプレイ上に在庫する荷物の保管場所を表示します。



配送の荷積みサポート

①トラック別得意先ルートデータ 取り込み機能

Excel・CSV形式のトラック別得意先ルートデータを取り込むことができます。

②トラック別コード 読み取り機能

ロジスグラスでトラック別コードを読み取ります。

③荷積みAR表示機能

ロジスグラスのディスプレイ上に荷積みする荷物を表示します。



戸口配達の証跡

①録画機能

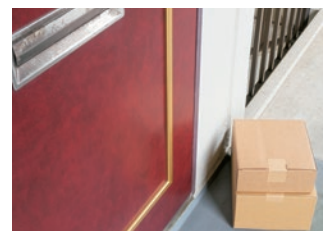
音声またはボタンの操作で、録画の開始・停止の指示ができます。

②サーバー保管機能

データの保管期間を設定できます。

③検索機能

配達日時、配達担当者(ログイン者)から検索できます。



オプション機能

WMS連携

①入荷登録機能

入荷内容を確定し、在庫数を増加できます。

②出荷引当機能

出荷内容を確定し、在庫引当を実施できます。



ご契約の流れ



よくある質問

Q. 眼鏡をかけていても使えますか？

A. 眼鏡の上から使用できます。

Q. ネット回線はどうなっていますか？

A. 有線・Wi-Fi・Bluetoothで管理用サーバーや管理用PCと接続していただきます。

Q. 他の情報は表示できますか？

A. 簡単に表示を変更できます。
AR機能はお客様のご要望に合わせてカスタマイズが可能です。

Q. バッテリーは何時間持ちますか？

A. 操作環境によりますが、約3時間になります。

Q. 作業音が大きな現場での音声認識は問題ないでしょうか？

A. 環境音や他の声が音声指示に重なると、認識できない場合があります。
実際の現場で試させていただくことになります。



お問い合わせ

TEL.0120-995-744 〈平日 9:00～17:30〉

オフィシャルサイト：<https://logis-glass.com>

ロジスグラス



株式会社コーユービジネス

本 社 〒541-0054 大阪市中央区南本町1-6-20(三陽ビル)

東 京 支 店 〒141-0022 東京都品川区東五反田2-2-3(五反田ハタビル)

佐賀事業所 〒845-0032 佐賀県小城市三日月町金田813

拠点

本社・佐賀事業所・東京支店 営業所：京都・堺・神戸・広島・松山・福岡・熊本 出張所：宮崎