

物流業  
向け

荷主企業とのASNデータ交換でお困りなら

**BIG-LINK**  
COLLABORATION SERVICE PROVIDER

**Multi Connection Service**  
マルチ・コネクション・サービス

for Logistics

! 荷主企業とのEDIに、こんな課題がありませんか!?

作業が煩雑

荷主毎に異なるタイムスケジュールでデータ交換をおこなう為、**作業が煩雑・複雑化**してしまう

作業遅延  
のリスクが高い

ASNデータ受取から庫内作業開始までが、非常にタイトで**少しの作業遅れが、大きなトラブル**に発展してしまう

コストが増加

荷主毎にデータレイアウトや通信方式が異なる為、**WMSとの相互連携にコスト**がかかってしまう

個人情報の  
取扱いが心配

荷主からのデータに個人情報が含まれているので、**人系作業によるデータの取り扱いを廃止**したい

Point **MCS for Logistics 4** つのポイント

1) データ交換をスケジュールで実行

各荷主とのデータ交換は全てスケジュールで自動実行します

作業負荷の軽減  
作業ミスがゼロに

2) 自動レイアウト変換を実装

荷主からのデータレイアウトは、基幹WMSに合わせたレイアウトへの自動変換が可能です

基幹システムとの  
連携費用負担を軽減

3) 全てのデータ交換方式を統合

全銀TCP/IP、JCA、FTP、流通BMSなどの様々な通信手順に対応し、WMSに実装された通信方式に統合が可能です

既存システムの機能をそのまま活用可能

4) WMSサーバへの直接配信が可能

荷主からの受信データを、貴社WMSサーバに対して、直接配信することが可能で、人手を介する必要がなくなります

情報保全対策が  
万全になります

荷主企業様との『ASNデータ交換業務』における  
課題は **Multi Connection Service** で全て解決します!

さらに、東計電算のEDIサービスは...

裏面をご覧ください

Copyright(c) Toukei Computer. All rights reserved.

**MCSは、セキュリティ対策が万全のデータセンターで稼働しています**

**万全な災害対策**

- ▶ ハイブリッドTASS構法を採用した震度7クラスにも耐えられる地震対策
- ▶ 300KVA、3台のCVCFと自家発電設備による停電対策
- ▶ 窒素ガスの自動消火設備による火災対策
- ▶ 漏水検知センサーによる漏水対策
- ▶ 光アクセスシステムによる落雷対策
- ▶ 空調気流の円滑な環境に配慮した信頼性・効率性の高い空調設備

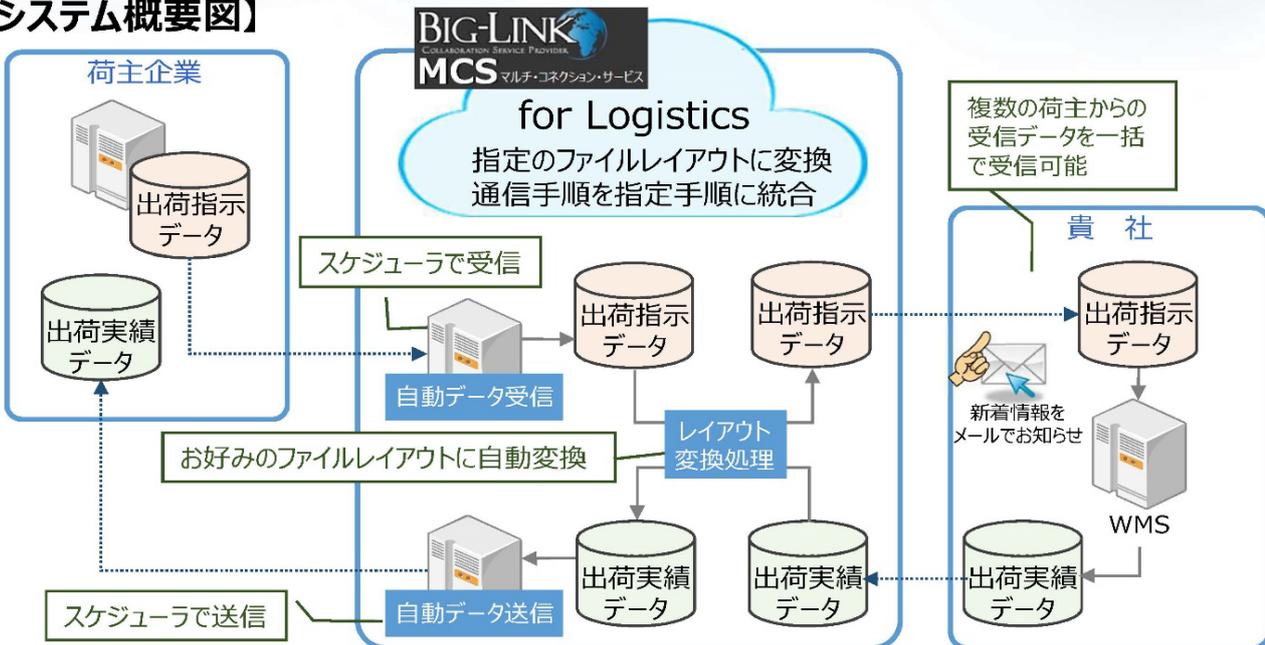
**高度なセキュリティシステム**

- ▶ 非接触型ICカードを使用した入退管理による侵入防止対策
- ▶ ITV監視カメラ、防犯センサーによる防犯対策
- ▶ セキュリティレベル4段階によるハイレベルのセキュリティ



東計電算第一データセンター  
24時間365日稼働  
(オペレータ常駐)

**【システム概要図】**



**基本機能**

**対応通信プロトコル**

MCS内部機能	MCS管理システム機能
通信サーバ機能	データアップロード機能
通信クライアント機能	データダウンロード機能
FAX配信帳票ツール	データ送受信履歴照会
送受信リトライ機能	レイアウトマッピング機能

JCA
全銀TCP/IP
SFTP
全銀BASIC
流通BMS

**対応データ種別**

各種業種、業務に合わせたデータ種別の取り扱い実績がございます。詳細はお問い合わせください

👉 貴社の運用に合わせた、様々なご提案が可能です。是非、お問い合わせください。

お問い合わせはこちら



<https://www.toukei.co.jp/>



<http://www.big-link.com/>



IT化の第一歩は低コスト・短納期で  
マーキュリーからスタート

クラウド  
運送・倉庫管理システム

# Mercury

[ マーキュリー ]

point 1

クラウド化で  
経費削減・作業効率  
アップ!

point 2

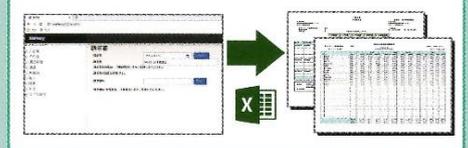
いつでも、どこでも、  
リアルタイムな  
管理が可能!

point 3

低コスト・短納期!  
充実の  
サポート体制!

- 9種類の請求・支払運賃計算、3期制までの倉庫料計算を実現!
- クラウドサーバーで一元管理できるため、インターネット環境があれば、いつでも確認・入力が可能。
- 親しみのあるOS画面とシステム画面のレイアウトを統一することで、だれでも簡単に操作することが可能。
- “一括検索” “絞り込み検索” 機能を搭載し、作業時間の短縮化へ。

カスタマイズしやすいExcelデータに出力

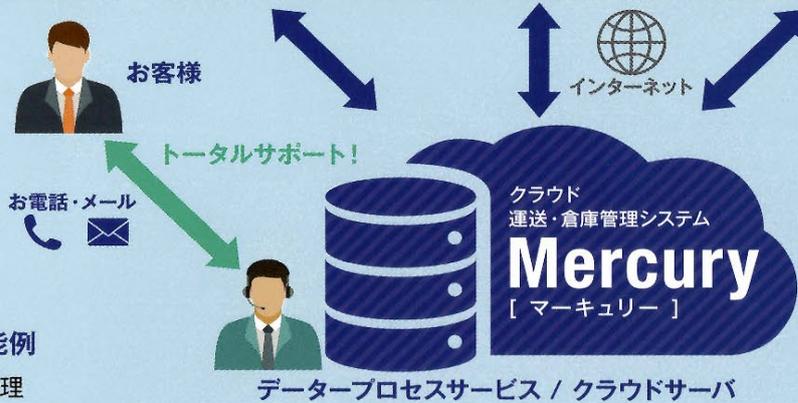




配送先から

会社から

倉庫から



クラウド化  
による一元管理で、  
インターネットが繋がる  
環境ならどこからでも  
同時アクセスが  
可能!

お申込みは簡単!  
ご契約後の面倒な  
インストール作業から  
サーバ管理まで  
トータルサポート!

◆ 主な機能例

- 売上管理
- 請求管理
- 運賃管理
- 倉庫料管理
- 倉庫入出庫管理
- 支払管理
- 運行実績管理



低コスト・短納期でのシステム導入

物流業・運送業・運輸業の業務管理ソフトとして、業界での市場調査を元に無駄なものを省き、最低限必要な機能のみをパッケージ化することで、低コスト・短納期でのシステム導入を実現しました。

コスト  
メリット

管理業務の見える化で、経費の削減へ

売上、請求、運行実績管理まで、配送業務に関するすべての情報を一元管理する「運送・倉庫管理システム」です。管理業務の見える化で、経費の削減・作業効率アップを図り、収益向上を実現します。

さらに充実の  
アフターサービス

ソフトを熟知したサービスマンが即時に対応。ソフト操作やサーバ管理などのお問い合わせは、メールかお電話で。弊社のサポートサービス\*がきめ細かく対応いたします。  
\*オプションとなります。

サポートダイヤル **044-223-6565**  
【受付時間】平日10:00~17:00  
サポートメール [support@dps-net.co.jp](mailto:support@dps-net.co.jp)

◆ Mercuryの動作環境

推奨ブラウザ Microsoft Edge、Google Chrome (最新版)

必要ソフト Microsoft Excel

※インターネット接続環境は必須 (ブロードバンド接続を推奨)

お客様の業務に合わせてカスタマイズも可能です。お気軽にお問い合わせください。

お問い合わせいただく際には  
「AZ-COMネットのカタログを見た」と  
お伝えください。

Mercuryに関する情報はホームページでもご案内しています。  
<http://www.dps-pdt.com/mercury/>

**DATA PROCESS SERVICE**  
<http://www.dps-net.co.jp>

株式会社データプロセスサービス

本社 〒210-0006  
神奈川県川崎市川崎区砂子1-9-1田中ビル5F

- 仕様は改良のため予告なく変更される場合がございますのでご了承ください。
- 記載内容は2021年12月現在のものです。



Mercury\_20211222\_500

## AZ-COMネット会員特別価格

山陽イシダ 物流・仕分システム のご紹介  
スマートIT化技術でお客様に喜びをご提供します

### ピッキングシステム

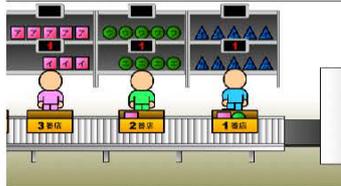


### HTTピッキングシステム ～ニーズに合わせた簡易システム～



- ◆無線ハンディターミナルを使用した、シンプルでローコストなシステムの構築可能
- ◆出荷検品システムとの連携や流通BMSに対応可能
- ◆Bluetooth通信やRFIDにも対応可能

### さいまるピック～表示機タイプのピッキングシステム～



ラベラー操作卓

- ◆シンプルでローコストなデジタル表示での仕分けシステム
- ◆誰でもその日から精度の高い仕分け作業が可能
- ◆お客様への配送コース順・出荷順に注文数の表示器が点灯
- ◆JAN検品や重量検品も可能！

表示部



### ボイスピッキング～音声指示によるピッキングシステム～



- ◆ハンズフリー・アイズフリーで作業の効率化を実現
- ◆固定設備を必要としないフレキシブルなシステム
- ◆冷凍現場等 使用環境に合わせたハードウェアの選択が可能
- ◆リスト不要でピッキングミス削減
- ◆バーコード無商品の認識も可能



### さいまるタブレット～マルチオーダーピッキングシステム～



- ◆視認性に優れた大画面タブレットPC
- ◆作業しやすいコンパクトな無線スキャナを採用(ウェアラブル端末も対応可能)
- ◆お手持ちの什器(台車、カートラック)に簡単に装着
- ◆マルチピッキングを実現(最大99オーダー同時ピッキング)

### さいまるカート～ピッキング仕分け作業のその場で数量チェック～



- ◆カートに「スキャナー」と「ハカリ」を付けることによりピッキングしたその場で商品・数量のチェックが可能！
- ◆最大4店舗同時にピッキング。
- ◆コンベアレスの自由なレイアウトが可能。
- ◆ラベルプリンター搭載することで、その場で配送ラベルが発行可能。



### ハカリの御提案

### 各種計量器 ～実績計量 計数機 防水・防塵・防爆～



台ハカリ



トラックスケール

- ◆電子天秤からトラックスケール等大型計量器まで
- ◆防水・防塵・防爆など様々な環境に対応
- ◆個数ハカリは計数作業に活用頂けます。
- ◆重量チェッカーはラインでの重量チェックが可能



個数ハカリ 重量チェッカー



価格については弊社へご相談ください

担当営業 山下 克和 連絡先 TEL 078-924-8107  
携帯090-9068-1041

MAIL: yamashita\_yoshikazu@sanyo-ishida.com

ソーティングシステム

さいまるソート ウエアラブル～ハンズフリーソーティング～



- ◆固定設備不要・省スペース・ハンズフリーの作業を実現
- ◆配送先が増えても追加の固定設備は不要
- ◆先行者の追い越しも可能
- ◆タブレット端末で、入荷数量の変化にも柔軟にも対応可能
- ◆不定買商品も対応

ISHIDA Digital Assort System

～不定買対応仕分けシステム～



値付機

仕分場所

- ◆不定買の値付け商品を含めた店舗仕分けが可能
- ◆値付け商品、温度変更商品、横持商品の仕分システムの一元管理が可能
- ◆入荷検品機能も搭載可能。入荷から仕分まで一気通貫管理を実現

ゲートアソートシステム ～仕分ミスを防ぐ～

- ◆シャッター開閉により、必要場所以外での誤操作を物理的に防止
- ◆ランプ支持とシャッター開閉により、間口の場所が一目で分かる。
- ◆エア源不要の省配線
- ◆取りこぼし時の混入防止対策にも
- ◆平蓋やカーテンなど様々な仕様あり。



パーツボックス用カバー

表示機

さいまる無線表示器 ～無線通信でフレキシブルな表示～

- ◆無線対応の表示機
- ◆配線を気にせず空きスペースを有効利用
- ◆移動カゴ車、オリコン等に取付可能
- ◆2商品同時仕分けも可能。



表示器



電子ペーパー ～無線通信でフレキシブルな表示～



- ◆商品の入替が多い現場でも無線で表示書換が可能
- ◆NFC搭載で非接触での書換、上位データ送信も可能
- ◆作業のある商品のみ表示を変更し、ピッキングミス等の作業ミスの軽減が可能

ラック

移動ラック ～商品在庫・資料保管に～



床工事に制約が少なく、レール埋設工事が可能な新築倉庫に

レール敷設部を薄く削り、埋設、既存床を最大限に利用する

貸倉庫・既存倉庫など床工事ができない建物に

- ◆床工事が出来ない貸倉庫でも設置可能
- ◆簡易在庫システムとの連動で、在庫管理も簡単に。
- ◆冷凍・防湿環境など保管環境に合わせた多数の仕様有り
- ◆手動・セミオート・フルオート等バリエーション多数
- ◆地震・転倒・落下対策も充実



サプライ品

PDラベル等 ～ランニングコスト削減～

- ◆PDラベル等、各種消耗品のみの御提案も可能です。
- ◆ランニングコスト削減や新版、品質改善 等ご検討の際には是非一度お声がけ下さい。
- ◆取引先との比較にもご利用下さい。



価格については弊社へご相談ください

担当営業 山下 克和 連絡先 TEL 078-924-8107

携帯090-9068-1041

MAIL: yamashita\_yoshikazu@sanyo-ishida.com



【AIロボット点呼】

自動点呼機器認定“第一号”

# Tenko de unibo

★国土交通省 運行管理の高度化（自動点呼）点呼支援機器として採用

★2022年12月23日 乗務後自動点呼にTenko de uniboが機器認定されました

## ■ 運送業における点呼業務をuniboが支援します



運行管理者の  
平準化と負担軽減

的確な業務指示

点呼記録簿  
自動作成

## 交通事故削減/働き方改革

【点呼記録表】

平成 29 年 10 月 20 日 金曜日 天候 晴れ		点呼記録表									
車 両	運転者名	運行内容 行先・顧客名	乗務前点呼							点呼執行者	指示事項等
			点呼方法 面：電：その他	点呼場所	点呼時間	日常点検の確認	健康状態異常 発覚確認済	アルコール 検知器の使用	アルコール 検知器の 使用		
高崎0015111	高崎 太郎	新潟・ナブアシスト	○	営業所A	10:00~10:05	○	○	○	○	unibo	違反注意 交通事故注意

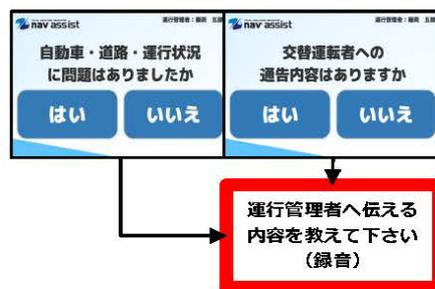
平成29年 10月20日 天候 晴れ		
乗務前点呼記録簿		
点呼項目	確認結果・内容	本人確認時
車 輛	高崎00151111	
運転者名	高崎 太郎	
運転内容	行先 新潟	
	顧客名 (株)ナブアシスト	
点呼種別	対面	
点呼場所	営業所A	
点呼時間	10:00~10:05	
日常点検の確認	○	アルコールチェック時
健康状態・疲労・睡眠不足	○	
アルコール検知器の使用	有	
酒気帯び	無	
点呼執行者	unibo	
指示事項等	・違反注意 ・交通事故注意	

サブスクリプションサービスだから「Tenko de unibo」は常に進化します

## 主要な機能拡張

## 音声報告・テキスト化

乗務後点呼における「自動車・道路・運行状況」や「交替運転手への通行内容」などを「音声で管理者に通知」する仕組みを提供します。また、録音された音声は「AI文字起こし機能」により文章(テキスト)としても同時に通知する事が可能です。これにより、運行管理者は的確な音声や文字情報により、車両状況などを把握する事ができ、より一層の安全運行が実現できます。



## 主要な機能拡張

## マイナーチェンジ機能

サブスクリプションだから実現できる、お客様からの数々のご要望を順次提供しております。その一例として、

- ・業務連絡機能強化・・・
  - ▶テキストや音声読み上げでなく、ラジオボタンなどにも対応。携行品や問診に活用できます。
- ・AI自動学習機能・・・
  - ▶日々の顔認証を学習し精度向上。将来的な顔色判断や表情認識にも備えます。
- ・点呼記録簿の拡充・・・
  - ▶出力順・日跨ぎ・遠地乗務・複数日運行・中間点呼・他拠点点呼などに対応できます。

## 主要な連携機能

## 改善基準告示 (オプション)

最新の労働状況を管理者・乗務員へリアルタイム通知します。これにより「今日はあと何時間走れるのか」「あと何分休憩が取れるのか」など「これからの働き方を指示」します。そしてロボットによる出勤時に「休憩は十分取れてるのか」退勤時には「拘束時間などの違反はあったのか、その理由は」「次回出勤可能はいつなのか」を的確に伝えることが可能となります。



## 主要な連携機能

## 指導・監督支援 (オプション)

国土交通省が定めた「指導・監督指針」を遵守するには、毎年所定の全ての項目を、全ての乗務員に漏れなく指導する必要があります。ロボットの安全指導機能を活用することで運行管理者がその都度教材・配布資料を用意する手間を省けるので法令対応上必須の安全指導業務が省力化・効率化できます。



お問い合わせ先

開発元

TOTAL SOLUTION NAVIGATOR  
**株式会社ナブアシスト**

〒370-3522 群馬県高崎市菅谷町853

連絡先：027-372-3452

宛先：ロボ点呼事務局

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



**標準機能**

※標準機能は無償提供

出退勤管理	点呼管理	労務管理	社員台帳	車両台帳
改善基準管理	タスク管理	診断管理	スケジュール管理	スマホアプリ
違反記録管理	修理記録管理	告示管理		

+

**追加機能多数! 随時機能拡充中**

欲しい機能を選択してオリジナル構成での運用が可能

遠隔点呼機能	IT点呼機能	運行指示書	車両収支管理機能	社内SNS
顧客管理	有給取得申請管理	ロボット点呼	業務日報機能	ヒヤリハット管理
指導記録管理	営業管理	配車管理	特殊車両通行許可証	

**社員台帳の特徴**

- 01 業界特有の必要項目を網羅**  
管理項目の抜け漏れをなくせる  
・監査時指摘事項を減らす取り組みが可能。
- 02 ドライバー特化だけではない**  
管理職・事務職等も一括管理  
・運行管理者等の固有の管理者や、一般作業員の管理を一括で実施可能。
- 03 履歴事項はここに集約**  
管理帳票を行き来する必要無し  
・クラウド管理で履歴が全て残るため、複数の管理書類の行き来から解放されます。
- 04 必要な情報を必要な時に**  
お知らせ機能活用で簡単管理  
・お知らせ管理を活用する事で、「次は何をすべき」が簡単にわかる!

**車両台帳の特徴**

- 01 業界特有の必要項目を網羅**  
日々の運用面にも考慮した台帳  
・車両台帳として必要な項目を網羅。車検証情報+αの管理が可能。
- 02 こんな機能欲しかった**  
車両台帳に必要な機能を実装  
・トレーラーや、フォークリフト等も一括で管理。一つの台帳で車両に関わる管理が簡単実施。
- 03 常に最新のデータを**  
管理帳票を行き来する必要無し  
・クラウド管理で履歴が全て残るため、複数の管理書類の行き来から解放されます。
- 04 データ活用を簡単お手伝い**  
お知らせ機能活用で業務効率化  
・車両に対する実施事項や、スケジュールが見えるため様々なシーンでの活用が可能。

お問い合わせはこちら  
**株式会社デンソーソリューション**

まで <https://bss-cloud.info/bss-cloud/>

