

すべての貨物 に、検証可能な 一本の糸を。

注文、複合輸送貨物、輸送・貿易書類、通関、貿易金融、リアルタイムのキャリア追跡を、サプライチェーンのすべての当事者が共有する、改ざん耐性のある一つの記録に。

あらゆるモード

海上・航空・鉄道・陸路・内陸
水運

すべての当事者

荷送人から税関・警察まで

あらゆる市場

多言語・多法域

www.traxloop.com/ja・sales@traxloop.com

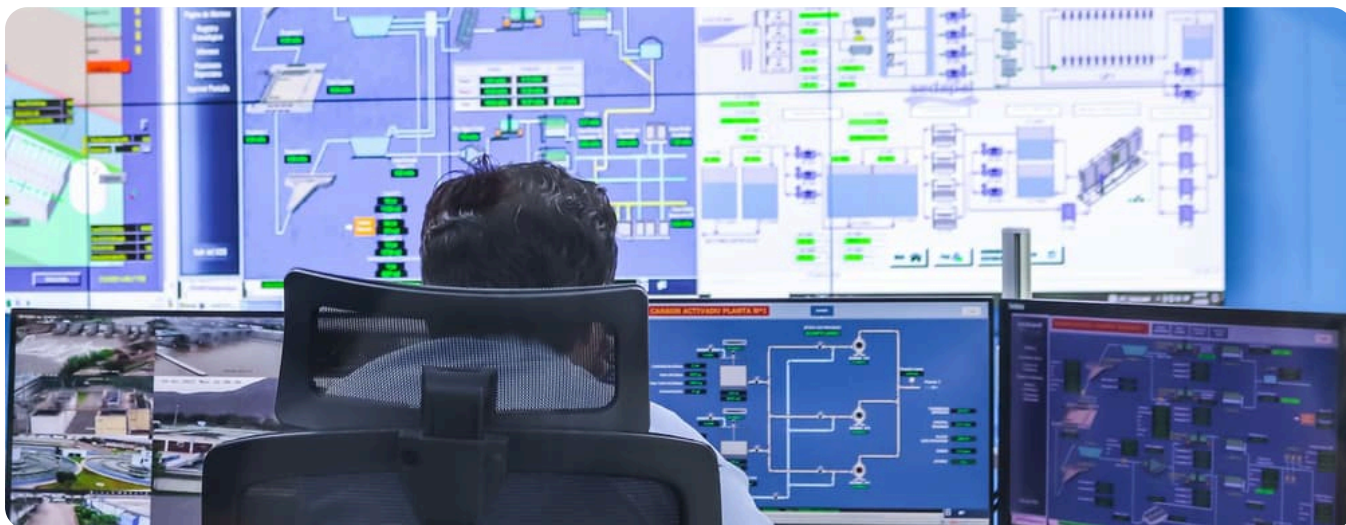
このカタログの内容

エグゼクティブサマリー	03	課題	04
プラットフォームの概要	05	ライフサイクルとアーキテクチャ	06
一つのエコシステム、すべての当事者	07	モジュール 01・注文と取引条件	08
モジュール 02・複合輸送貨物	09	モジュール 03・輸送書類	10
モジュール 04・貿易書類と照合	11	モジュール 05・書類の検証	12
モジュール 06・追跡とキャリア接続	13	モジュール 07・通関・コンプライアンス・TIR	14
モジュール 08・貿易金融	15	モジュール 09・費用と変更	16
モジュール 10・多言語を前提に	17	モジュール 11・協働とインサイト	18
モジュール 12・路上検査とドライバー	19	セキュリティ・ガバナンス・信頼	20
相互運用性と標準	21	導入形態と柔軟性	22
業種別ソリューション	23	導入とパートナーシップ	24
TraxLoop が選ばれる理由	25		

TraxLoop は越境貿易の協働型オペレーションレイヤーです。すべての当事者が共有し、信頼する権利のある誰もが検証できる、一つの記録です。

越境物流を、一つのループに。

一つの貨物には十数の組織、複数の法域、数十の書類が関わります。各当事者がそれぞれの事実を持ち、受け渡しのたびに時間、コスト、リスクが生じます。TraxLoop はこれを一つの協働型記録に置き換えます。



一つの共有記録

発生源で一度入力したデータを、全員とすべての書類で再利用。

検証可能な設計

封印された版と、発行書類ごとの署名付きQR。

本物の複合輸送

海上・航空・鉄道・陸路・内陸水運をドアツードアで。

最初からグローバル

16言語、右から左に書く文字、各地のルール。

ミッション。 国際貿易のすべての当事者に、モノ、書類、お金についての信頼できる共有の記録を一つ届け、貨物が情報の速さで動くようにすること。

世界の貿易は、いまだに分散したデータと紙に頼っている。

貨物は最新の船や航空機で運ばれますが、情報はメールや表計算で動いています。



分断されたシステム

各当事者が部分的な写しを持ち、手作業で突き合わせ。

偽造のリスク

真正性を迅速かつ独立に確かめる手段がない。

限られた可視性

マイルストーンが各社ポータルと形式に散在。

書類の不一致

重量やコンテナの食い違いが保留や拒絶を招く。

複雑な規制

申告期限、言語、通過制度が国ごとに異なる。

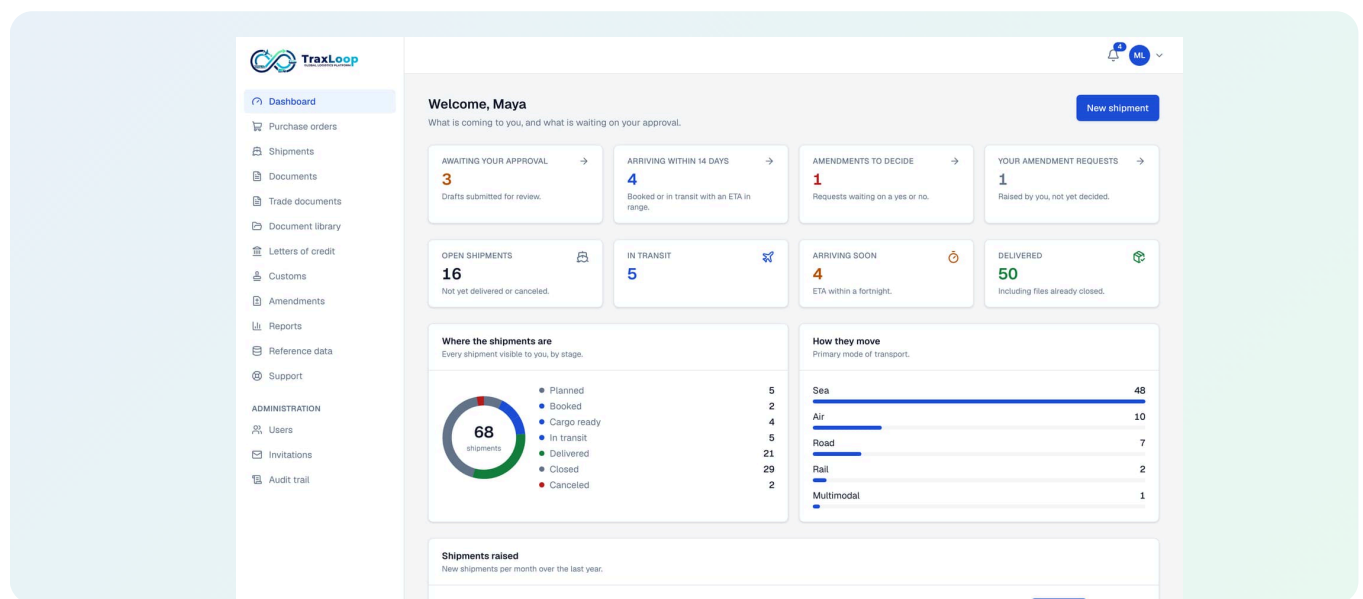
見えないコスト

デマレッジ、ディテンション、変更手数料が後から判明。

TraxLoop の答え。 一度だけ入力し、書類間で照合し、承認時に封印し、QR で検証できる、権限管理された一つの取引記録。

エンタープライズの範囲を、 一つのプラットフォームで。

TraxLoop は国際貨物の書類と業務のライフサイクル全体をカバーし、個別ソリューションの寄せ集めではなく一つのデータモデルとして設計されています。



6

輸送モード

12

輸送書類の種類

24

キャリア接続

16

インターフェース言語

12

関係者の種類

16

Incoterms® 規則

一つの記録、すべての当事者、あらゆるモード、あらゆる市場。一度入力したデータをどこでも利用。役割と当事者に応じたアクセス。ドアツードアのルート。法域ごとのルールと参照データ。

発注から配達証明まで、一つのループで。

各段階が同じ記録に書き込みます。各書類は前の内容から生成され、既存の情報と照合されるため、貨物が進むほど情報の確かさが増していきます。

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| 1 注文
発注書、明細、Incoterms® | 2 予約とルート
区間、キャリア、機器 |
| 3 書類作成
B/L、AWB、CMR、インボイス | 4 照合と封印
突き合わせ、ロック、ハッシュ |
| 5 検証
署名付き QR、最新の状態 | 6 通関
税関、期限、TIR |
| 7 金融と決済
信用状、費用 | 8 追跡と配達
キャリア情報、マイルストーン |

プラットフォームのアーキテクチャ

体験

レスポンスなポータル、カメラスキャナー、16 言語、公開検証ページ。

信頼できるデータ

不変の版、SHA-256 封印、ES256 署名、監査ログ。

ワークフローとルール

承認フロー、整合性エンジン、ロック階層、期限エンジン。

連携

キャリア API、DCSA、IATA ONE Record、UN/CEFACT、JSON、CSV。

管理の連鎖に関わるすべての参加者のために。

各組織はありのままの立場で TraxLoop に参加します。組織の種類が貨物で担える役割を決め、ユーザーの役割とアクセスモジュールができることを決めます。

買い手・荷受人

確認、承認、入荷の把握。

フォワーダー

ルーティング、ハウス B/L、混載。

通関業者

共有パケットと申告。

銀行

信用状、書類点検、ディスクレ。

検査機関

証明書と検査結果。

トラック事業者

ファースト／ラストマイル。

サプライヤー・荷送人

起案、梱包、請求、出荷。

キャリア

マスター書類とマイルストーン。

税関当局

検証と路上検査。

保険会社

補償と保険金請求のための貨物データ。

倉庫

受け入れ、保管、引き渡し。

警察

路上でのドライバー書類とシールの確認。

7つの役割、8つのアクセスモジュール。プラットフォーム管理者、プロダクトマネージャー、組織管理者、編集者、承認者、閲覧者、ドライバー。ユーザーが貨物を閲覧できるのは、所属組織がその貨物の当事者である場合か、明示された目的で書類が共有された場合に限られます。

注文と取引条件

発注書、明細、Incoterms® 規則を一度記録すれば、貨物、書類、費用、金融へと再入力なしで引き継がれます。



構造化された注文

当事者、通貨、支払条件、明細ごとの品目情報。

混載と分割

複数注文を一つの貨物に、一つの注文を複数の貨物に。

入力時の検証

ISO 4217 通貨と HS コードをその場でチェック。

Incoterms® への対応

2020 年版と 2010 年版で費用と危険の分担を決定。

金融にすぐ対応

信用状取引の注文は最初から信用状と連携。

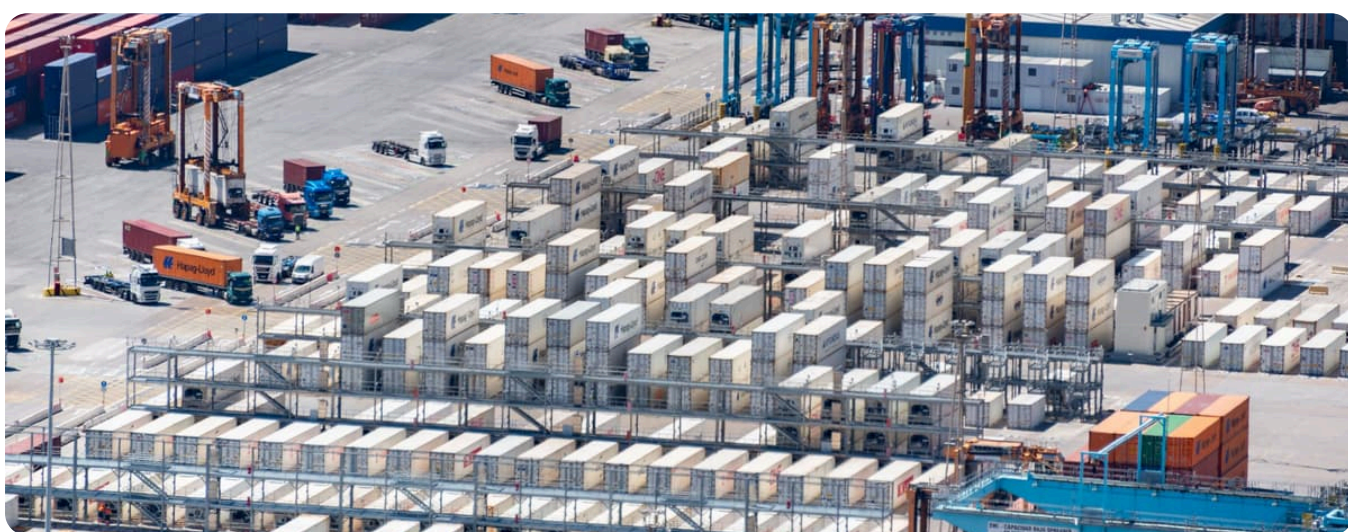
完全な追跡性

すべての変更を担当者と日時を記録。

成果。 買い手、売り手、すべてのサービス提供者が共有する一つの取引基準で、下流の不一致が減ります。

複合輸送貨物のオー ケストレーション

一つの小包から4モードのドアツードア輸送まで、あらゆる移動を順序付きの区間を持つ一つの貨物として表現します。各区間にモード、キャリア、ルート、状態があります。



1 工場 → 内陸ターミナル
陸路・ファーストマイル

3 積地港 → 揚地港
海上・FCL

2 内陸ターミナル → 港
鉄道・ブロックトレイン

4 港 → 引渡地
陸路・ラストマイル

すべての当事者

荷送人、荷受人、着荷通知先、フォワーダー、キャリア、保険会社。

あらゆるサービス

FCL、LCL、在来、Ro-Ro、航空、FTL、LTL、鉄道、小包。

機器管理

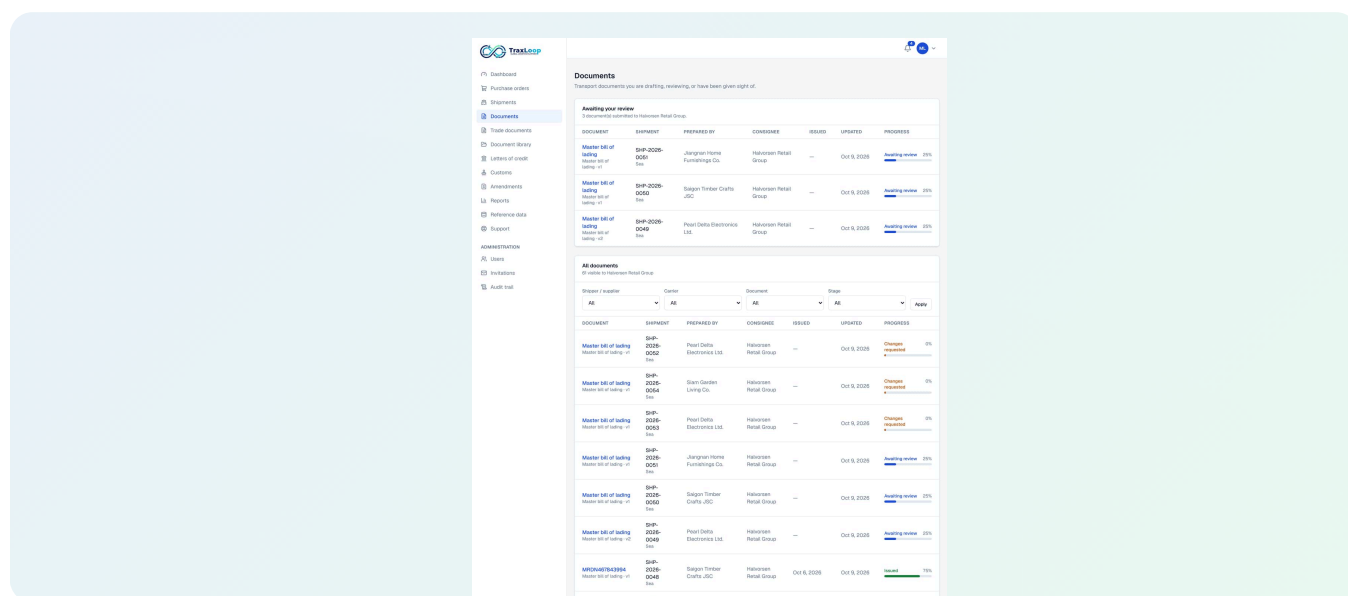
13種類のコンテナをISO 6346チェックデジットで検証。

グローバルな参照データ

UN/LOCODEの港、ターミナル、国境、税関。

協働で作る輸送書類

輸送書類を共同で起案、交渉、承認、発行。すべての版は凍結され、すべてのコメントは追跡できます。



12種類の書類

船荷証券、海上・航空運送状、CMR、CIM、SMGS、FBL、TIR。

スマートな事前入力

当事者、ルート、梱包、品目を貨物情報から取得。

項目単位の修正依頼

確認者は個々の項目にコメントし、すべてのやり取りを保存。

職務分離

自組織の下書きを承認することはできません。

不変の版

承認済み書類は凍結され、バイト単位で再現可能。

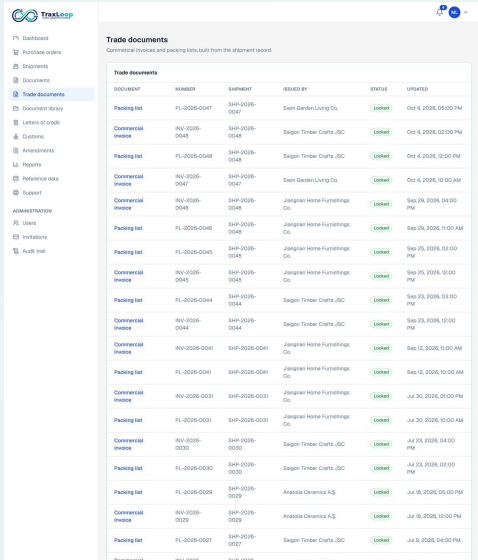
目的に応じた共有

通関、L/C 提示、保険のためのパッケージ。

下書き → 提出 → 修正依頼 → 承認 → 発行 → 返還 → リリース

貿易書類と書類間の照合

インボイス、パッキングリスト、マニフェストを貨物から作成し、相互に照合・封印して、不一致が税関や銀行に届く前に食い止めます。



DOCUMENT	NUMBER	SHIPMENT	ISSUED BY	STATUS	UPDATED
Packing list	PL-2025-0047	SHIP-2025-0047	Star Garden Living Co.	Locked	Oct 4, 2025, 05:00 PM
Commercial invoice	INV-2025-0048	SHIP-2025-0048	Sagon Timber Crafts JSC	Locked	Oct 4, 2025, 02:00 PM
Packing list	PL-2025-0048	SHIP-2025-0048	Sagon Timber Crafts JSC	Locked	Oct 4, 2025, 02:00 PM
Commercial invoice	INV-2025-0047	SHIP-2025-0047	Star Garden Living Co.	Locked	Oct 4, 2025, 02:00 AM
Commercial invoice	INV-2025-0048	SHIP-2025-0048	Jiangnan Home Furnishings Co.	Locked	Sep 28, 2025, 04:00 PM
Packing list	PL-2025-0049	SHIP-2025-0049	Jiangnan Home Furnishings Co.	Locked	Sep 28, 2025, 11:00 AM
Packing list	PL-2025-0045	SHIP-2025-0045	Jiangnan Home Furnishings Co.	Locked	Sep 28, 2025, 03:00 PM
Commercial invoice	INV-2025-0045	SHIP-2025-0045	Jiangnan Home Furnishings Co.	Locked	Sep 28, 2025, 03:00 PM
Packing list	PL-2025-0044	SHIP-2025-0044	Sagon Timber Crafts JSC	Locked	Sep 28, 2025, 03:00 PM
Commercial invoice	INV-2025-0044	SHIP-2025-0044	Sagon Timber Crafts JSC	Locked	Sep 28, 2025, 03:00 PM
Commercial invoice	INV-2025-0041	SHIP-2025-0041	Jiangnan Home Furnishings Co.	Locked	Sep 28, 2025, 11:00 AM
Packing list	PL-2025-0041	SHIP-2025-0041	Jiangnan Home Furnishings Co.	Locked	Sep 28, 2025, 10:00 AM
Commercial invoice	INV-2025-0031	SHIP-2025-0031	Jiangnan Home Furnishings Co.	Locked	Jul 30, 2025, 01:00 PM
Packing list	PL-2025-0031	SHIP-2025-0031	Jiangnan Home Furnishings Co.	Locked	Jul 30, 2025, 01:00 AM
Commercial invoice	INV-2025-0030	SHIP-2025-0030	Sagon Timber Crafts JSC	Locked	Jul 29, 2025, 04:00 PM
Packing list	PL-2025-0030	SHIP-2025-0030	Sagon Timber Crafts JSC	Locked	Jul 29, 2025, 03:00 PM
Packing list	PL-2025-0029	SHIP-2025-0029	Anakita Ceramica A.S.	Locked	Jul 18, 2025, 05:00 PM
Commercial invoice	INV-2025-0029	SHIP-2025-0029	Anakita Ceramica A.S.	Locked	Jul 18, 2025, 12:00 PM
Packing list	PL-2025-0027	SHIP-2025-0027	Sagon Timber Crafts JSC	Locked	Jul 9, 2025, 04:00 PM
Commercial invoice	INV-2025-0026	SHIP-2025-0026	Sagon Timber Crafts JSC	Locked	Jul 9, 2025, 10:00 AM

整合性エンジン

インボイス、パッキングリスト、輸送書類、信用状を比較。

エラーはロックを阻止

重量、梱包数、当事者、シールの不一致はロック不可。

再入力ではなく生成

インボイス明細は注文明細から作成。

順序立てたロック

インボイスとパッキングリスト、次に輸送書類、最後にマニフェスト。

封印された証拠

すべてのスナップショットと PDF に SHA-256 ダイジェスト。

正確な PDF

A4 または US Letter。ラテン文字、アラビア文字、日中韓などのフォントを埋め込み。

書類の検証と不正防止

ロック済み・発行済みのすべての書類に QR コードが付きます。税関、銀行、倉庫は、アカウント不要、取引データを開示することなく、数秒で真正性と最新性を確認できます。



公開レベル

書類種別、番号、版、発行者、現在の状態。

常に非公開

価格、銀行情報、品目の詳細説明。

最新の状態

有効、差し替え、取り消し、返還、リリース。

検証者レベル

権限のある組織は当事者、港、コンテナ、重量も確認可能。

暗号署名

ES256 の記録と、公開・更新される公開鍵。

ファイルの確認

受け取った PDF を記録のダイジェストと比較。

適用範囲。 検証は TraxLoop が発行した内容とその状態を確認するもので、それだけで貨物の所有権を証明するものではありません。

リアルタイム追跡とキャリア接続

コンテナ船社、航空会社、ハンドラー、小包ネットワークからのマイルストーンが、手入力や EDI のイベントとともに、各貨物のタイムラインに自動で流れ込みます。



10

DCSA Track & Trace 経由の
船社

12

エクスプレス・小包・郵便
ネットワーク

2

航空貨物：ルフトハンザ
カーゴと IATA ONE Record

どの番号でも追跡

B/L、ブッキング、コンテナ、AWB、追跡
番号。

予定・予測・実績

更新された ETA を実績と取り違えません。

区間ごとのタイムライン

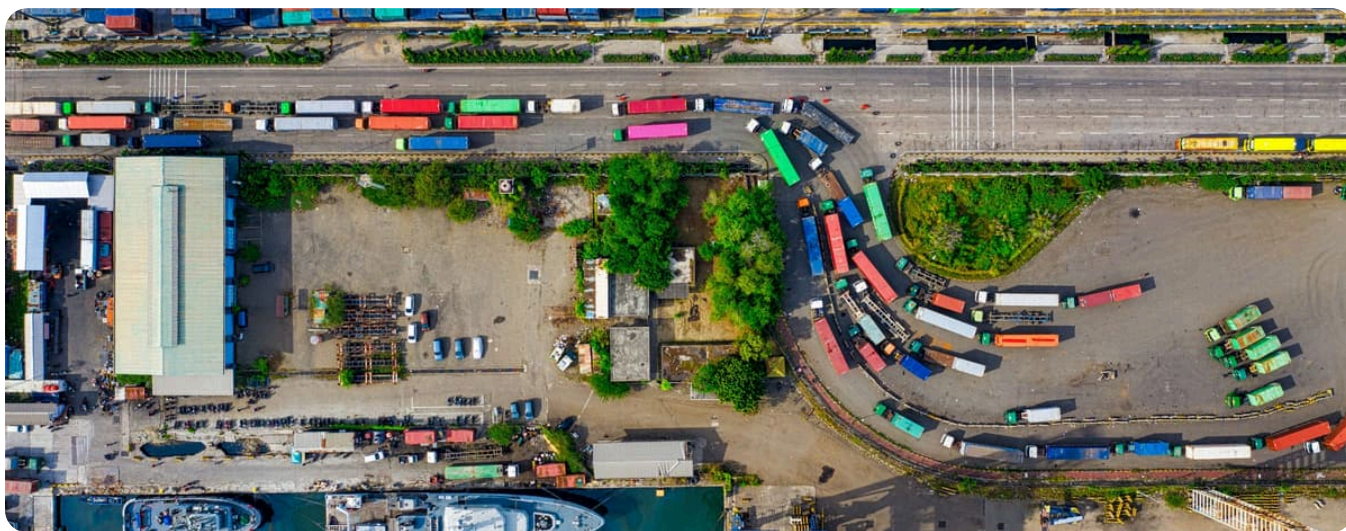
正しい区間に記録し、配達完了を自動検
知。

堅牢なポーリング

15 分ごとに更新し、失敗を報告。

通関、コンプライアンス、通過

輸出・輸入・通過申告を通関業者や当局と調整し、どの法域でも申告期限を先読みし、TIR カルネを最初から最後まで管理します。



申告管理

許可まで追跡し、基になったマニフェストの版と紐付け。

先回りの通知

貨物とルールごとに「期限間近」と「期限超過」を一度ずつ。

言語ルール

仕向地が求める言語を下書きでチェック。

期限エンジン

出発または到着を基準にした期限と、その法的根拠。

古いマニフェストの検知

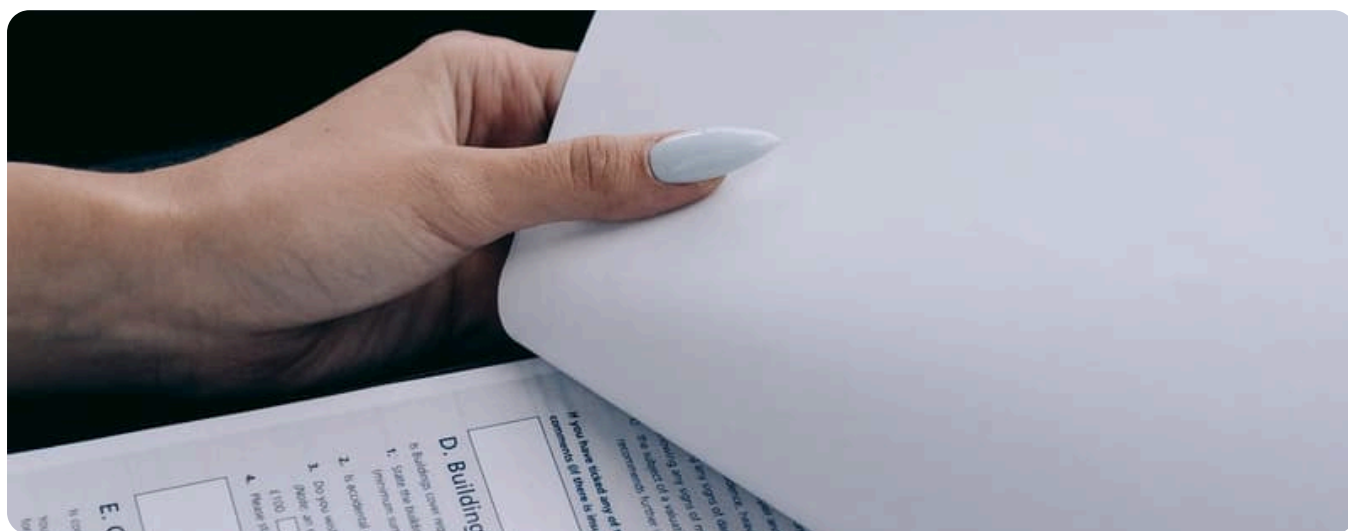
差し替えられたデータでの申告を防止。

TIR 条約

税関ごとのバウチャー切り取りを含む、カルネの全工程。

貿易金融と荷為替信用状

銀行を貨物の記録に招き入れます。信用状をライフサイクル全体で管理し、書類は提示前に信用状条件と照合されます。



すべての銀行の役割

発行依頼人、受益者、発行銀行、通知銀行、確認銀行。

提示期間

船積日から UCP 600 第 14 条 (c) に従って管理。

ディスクレ管理

銀行が提起し、放棄または解消を記録。

信用状と貨物の紐付け

一つの信用状で複数の貨物、または一つの注文に複数の信用状。

提示前チェック

信用状条件との矛盾を書類送付前に警告。

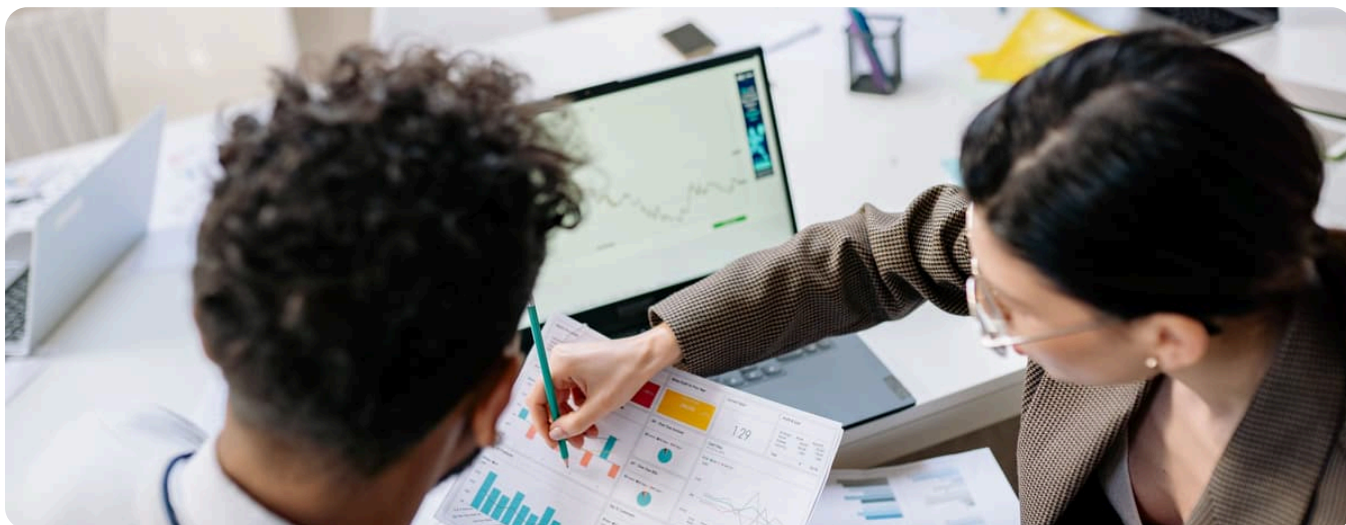
安全なパケット

指定銀行と共有し、目的を記録。

下書き・発行・通知・確認・書類提示・ディスクレ・受理・支払済み

着地コストの管理と変更

商品価格からデマレッジまで、すべての費用を貨物に計上し、合意した取引条件に従って配分し、見積もりから支払いまで追跡します。ブッキング後の変更はすべて記録上で申請、価格設定、判断されます。



21の費用区分

運賃、サーチャージ、保険、関税、消費税、デマレッジ、保管など。

見積もりから支払いまで

見積、計上、請求、係争、承認、支払済み。

料金表

変更手数料を一元設定し、費用台帳に反映。

Incoterms® による配分

各費用の既定の支払者は取引条件から決定。

構造化された変更

すべての変更は担当者付きの正式な申請。

判断の記録

誰が申請し、誰がいつ判断したか。

多言語を前提に

インターフェース、貿易書類、招待状は、右から左に書く文字を含め、利用者の言語で機能します。



16

インターフェース言語

4

右から左に書く言語

2

1書類あたりの言語数

拡張できる言語カタログ

リリースなしで言語を追加・廃止。

AI 支援翻訳

任意の翻訳案を、ロック前に人が確認。

二言語書類

正本の言語と一つの翻訳を対訳で印刷。

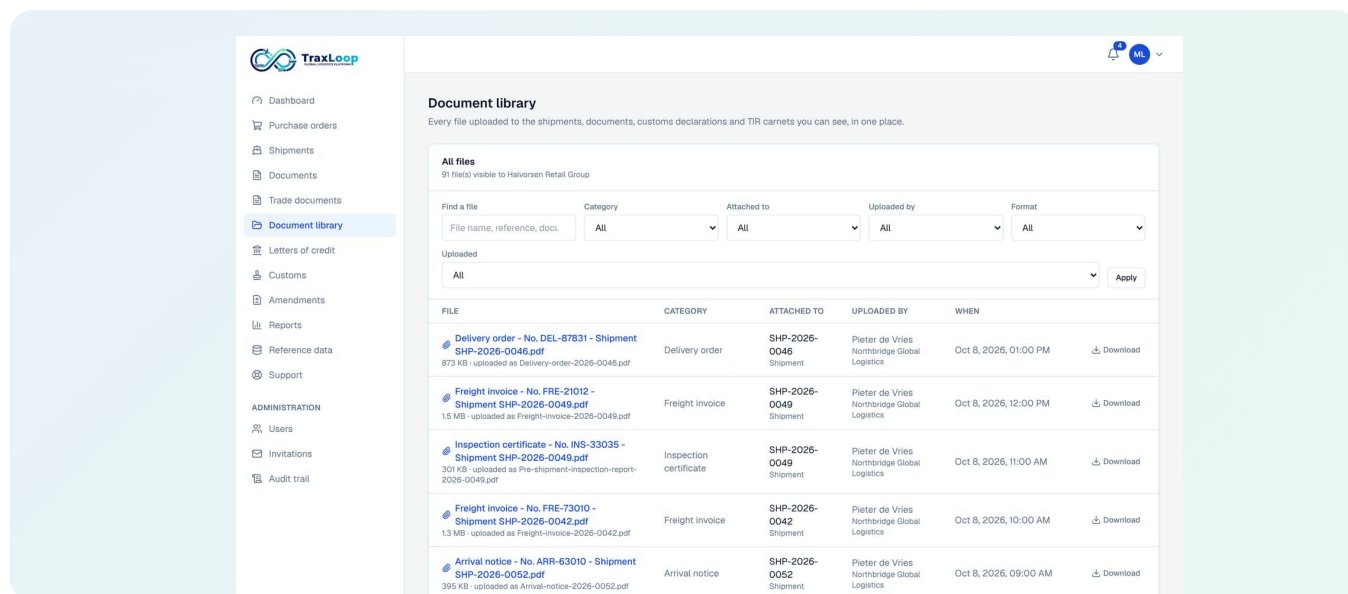
翻訳の整合性

原文が変わると、再確認まで翻訳に印が付きます。

English・العربية・中文・Français・Español・Deutsch・Italiano・Русский・Türkçe・
فارسی・اردو・Português・עברית・日本語・한국어

協働、可視化、インサイト

貨物をめぐってチームに必要なものをすべて。版履歴付きの書類ライブラリ、通知、レポート、完全な監査ログ、組み込みのサポート。



Document library
Every file uploaded to the shipments, documents, customs declarations and TIR carnets you can see, in one place.

All files
91 file(s) visible to Halvorsen Retail Group

Find a file: File name, reference, doc. Category: All Attached to: All Uploaded by: All Format: All

Uploaded: All

FILE	CATEGORY	ATTACHED TO	UPLOADED BY	WHEN	
Delivery order - No. DEL-87831 - Shipment SHP-2026-0046.pdf 873 KB - uploaded as Delivery-order-2026-0046.pdf	Delivery order	SHP-2026-0046 Shipment	Pieter de Vries Northbridge Global Logistics	Oct 8, 2026, 01:00 PM	Download
Freight invoice - No. FRE-21012 - Shipment SHP-2026-0049.pdf 1.5 MB - uploaded as Freight-invoice-2026-0049.pdf	Freight invoice	SHP-2026-0049 Shipment	Pieter de Vries Northbridge Global Logistics	Oct 8, 2026, 12:00 PM	Download
Inspection certificate - No. INS-33035 - Shipment SHP-2026-0049.pdf 301 KB - uploaded as Pre-shipment-inspection-report-2026-0049.pdf	Inspection certificate	SHP-2026-0049 Shipment	Pieter de Vries Northbridge Global Logistics	Oct 8, 2026, 11:00 AM	Download
Freight invoice - No. FRE-73010 - Shipment SHP-2026-0042.pdf 1.3 MB - uploaded as Freight-invoice-2026-0042.pdf	Freight invoice	SHP-2026-0042 Shipment	Pieter de Vries Northbridge Global Logistics	Oct 8, 2026, 10:00 AM	Download
Arrival notice - No. ARR-63010 - Shipment SHP-2026-0052.pdf 395 KB - uploaded as Arrival-notice-2026-0052.pdf	Arrival notice	SHP-2026-0052 Shipment	Pieter de Vries Northbridge Global Logistics	Oct 8, 2026, 09:00 AM	Download

書類ライブラリ

原産地証明書から配達証明まで 26 の区分。

貨物アーカイブ

すべてのファイルと封印済み PDF を一つの ZIP に。

的確な通知

承認、修正、期限、追跡イベント。

版の履歴

再アップロードしたファイルも以前の版を保持。

ダッシュボードとレポート

任意の BI ツール向けに CSV で出力。

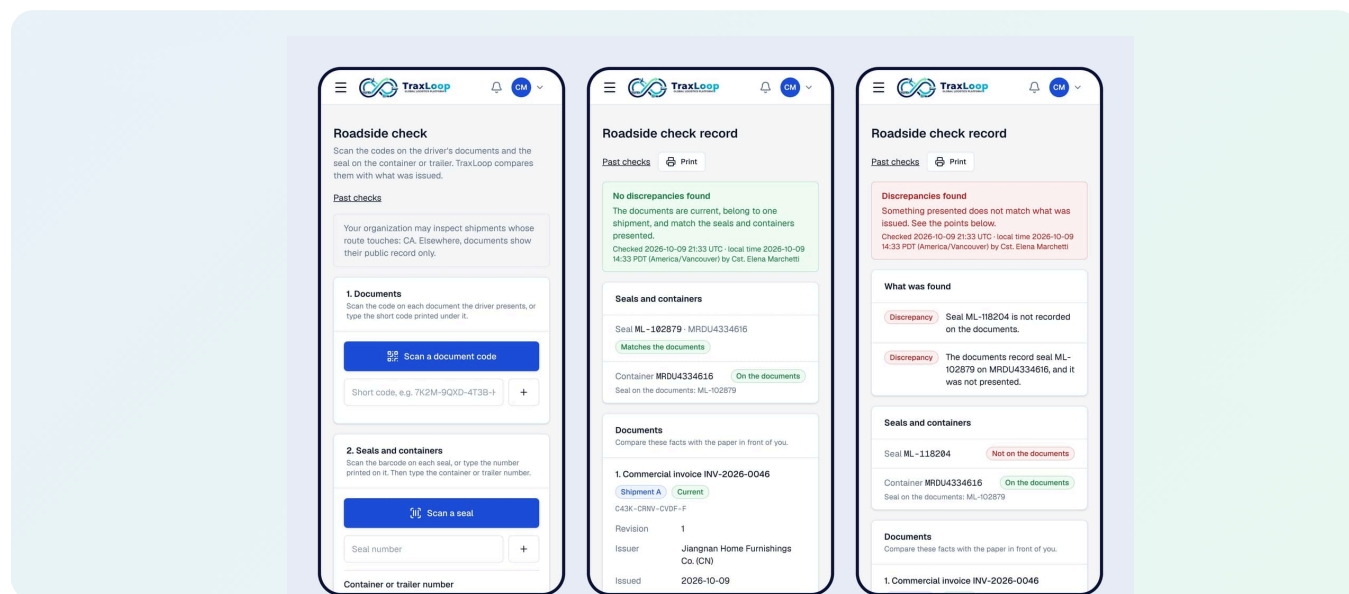
サポートデスク

文脈の中で重要度付きの問い合わせ。

ロードマップ：AI インサイト。 照合済みの貨物記録を基に、TraxLoop はリスク、異常、推奨事項を示す AI 機能を開発しています。

路上検査とドライバーアクセス

税関や警察がドライバーの書類のコードとコンテナのシールをスマートフォンで読み取り、TraxLoopが発行内容と照合します。



スマートフォン優先

ブラウザ内のスキャナーで、アプリ不要。

6つの問いに回答

本物か、最新か、同一貨物か、シールとコンテナは一致するか。

審査済みの当局

各機関は自国を通るルート of 貨物にのみアクセス。

偽造に強い

他のウェブサイトを目指すコードは外部コードとして警告。

証拠となる記録

すべての検査に署名し、7年間保存。

ドライバーアクセス

貨物ごとの割り当て、または最長 30 日の PIN 付きリンク。

適用範囲。 シール番号の一致は番号の確認にとどまり、シールや貨物の物理的な健全性を保証するものではありません。

すべての層にセキュリティを。

貿易データは機密性が高く、法的な重みを持ちます。TraxLoop は本人確認、認可、完全性、説明責任を製品の中核機能と位置付けています。



本人確認

招待制の登録、リカバリーコード付き多要素認証。特権ロールでは必須。

認可

組織ごとのテナント分離、7つの役割、8つのモジュール、当事者ごとの可視性。

完全性

不変の版、SHA-256 封印、ES256 署名の検証記録。

説明責任

利用者より長く残る監査ログと、厳格な職務分離。

世界の貿易を統べる 機関の標準に準拠。

TraxLoop は業界の共通言語を話します。パートナーが既に使うシステムとつながり、データが囲い込まれることはありません。

標準	機関	TRAXLOOP での用途
DCSA eBL 3.0.4	DCSA	B/L データの出力
DCSA Track & Trace v2	DCSA	海上マイルストーン
ONE Record	IATA	航空貨物データ交換
Cross Industry Invoice	UN/CEFACT	構造化インボイス
UN/LOCODE	UNECE	港、ターミナル、地点
ISO 6346・4217・3166	ISO	コンテナ、通貨、国
HS（統一システム）	WCO	関税分類コードの検証
Incoterms® 2020・UCP 600	ICC	取引条件、信用状
FIATA FBL	FIATA	複合運送証券
CMR・TIR	UNECE・IRU	道路運送状、保税通過
CIM・SMGS	OTIF・OSJD	鉄道運送状

標準はデータモデルとワークフローの整合を示すもので、記載機関による認証や推奨を意味するものではありません。

どこにでも導入。どの市場にも合わせて設定。

地域のフォワーダーでも、多国籍の荷主でも、国の税関当局でも、TraxLoop はインフラ、法域、ガバナンスに合わせて適応します。



TraxLoop Cloud

グローバルエッジネットワーク上のマルチテナント SaaS。最短で価値を実現。

専用クラウド

選択した地域に分離されたインスタンス。データ所在地の要件に対応。

ソブリン

オンプレミスまたは国内設置。税関、港湾、シングルウィンドウ向け。

コード不要の設定

インターフェース言語と書類の言語ルール・制度ごとの申告期限ルール・審査済みの検査当局・組織種別、役割、アクセス・参照データ・変更手数料と用紙サイズ・キャリア接続、PDF 生成、AI 翻訳。

すべての参加者に、 それぞれの価値を。



輸入者・輸出者

すべての注文を一望。書類は一度で正確に。真の着地コスト。

キャリア・事業者

変更や再発行の削減。検証可能な証券、返還、リリース。

銀行・保険会社

不正リスクの低減。ディスクレのある提示の削減。

フォワーダー・3PL

複合輸送の統合管理。ハウスとマスターを一つの流れで。

通関業者・税関

照合済みのパケット。スマートフォンでの路上検査。

政府・貿易回廊

ソブリン導入。ペーパーレス貿易の基盤。

業種を問わず。 製造、小売、自動車、農業・食品、医薬品、エネルギー、コモディティ。モノが国境を越えるところでは、同じ記録が使えます。

探索から拡大まで、着実な道筋。

各プログラムはお客様の貿易ルート、パートナー、規制環境に合わせて範囲を定め、実際のルートで価値を証明してから拡大します。



1 探索

ルート、当事者、書類、システム、法的義務を把握。

2 設定

組織、役割、言語、法域ごとのルール。

3 連携

キャリア接続と ERP、TMS、パートナーとのデータ交換。

4 立ち上げ

実ルートでのパイロット。取引先を招待してトレーニング。

5 拡大

さらなるルート、モジュール、地域、パートナーへ。

典型的な第一段階。 一つの貿易ルートとその買い手・サプライヤー、フォワーダーと通関業者、関連書類、リアルタイムのキャリア追跡。

TraxLoop が選ばれる 8 つの理由。

一つの記録、すべての当事者

十数の写しを一つの記録に。

提示前の照合

不一致を発生源で阻止。

母国語で

16 言語と二言語書類。

どこにでも導入

クラウド、専用、ソブリン。

誰でも検証できる

段階的開示の署名付き QR。

全モード、ドアツードア

海上、航空、鉄道、陸路、内陸水運。

標準に準拠

DCSA、IATA、UN/CEFACT、ICC、UNECE。

ガバナンス水準

多要素認証、封印された版、完全な監査ログ。

ご契約の形

1 ディスカバリーワークショップ
ルート、書類、パートナーを評価し、ソリューションの設計図を作成。

3 エンタープライズプログラム
複数ルート・複数地域への展開と専任のサクセス支援。

2 ルートパイロット
実際の取引先と一つのルートで稼働し、合意した成功基準で評価。

あなたのサプライチェーン のループを閉じましょう。

ディスカバリーセッションで、TraxLoop が貿易ルート、パートナー、市場にどう役立つかをご確認ください。

営業

sales@traxloop.com

ウェブ

www.traxloop.com/ja

提携

connect@traxloop.com

クライアントポータル

portal.traxloop.com