WG09　持続可能な運輸事業者への転換（SDGsの推進）

2025年度 方針発表

WG09 テーマ

持続可能な運輸事業者への転換　（SDGsの推進）

カーボンニュートラル、人材確保、コンプライアンス対応で
選ばれる運輸事業者への転換を目指す

© General Incorporated Association Transportation Digital Business Conference TDBC®

WG09メンバー（順不同）

リーダー　　：株式会社セイリョウライン　　幣旗 貴行
サブリーダー：三井住友海上火災保険株式会社　藤田 大輔

事業者会員　5社（＋2団体）

梅田運輸倉庫株式会社
株式会社セイリョウライン
谷口運送株式会社
株式会社フジトランスライナー
株式会社丸山運送
(団体)
一般財団法人 環境優良車普及機構
学校法人　東海大学

サポート会員　8社

アルファス株式会社
eMotion Fllet株式会社
ＮＳＷ株式会社
株式会社スマートバリュー
日本ミシュランタイヤ株式会社
株式会社ブリヂストン
三井住友海上火災保険株式会社
LocationMind株式会社

パートナーシップ会員　1社

伊藤忠丸紅鉄鋼株式会社

© General Incorporated Association Transportation Digital Business Conference TDBC®

2025年度　WG09活動方針

1　SDGs 啓発活動

・取組支援ツール『SDGs ナレッジバンク』の普及
・啓発イベントの開催

2　CO2削減に資するソリューションの実証実験の継続

・昨期から引き続きサポート会員のソリューションを
　事業者会員で実証実験
　・ブリヂストン様
　・LocationMind様
　・eMotion Fleet様
　・ジャパン21様
　・アルファス様
　・伊藤忠丸紅鉄鋼様

© General Incorporated Association Transportation Digital Business Conference TDBC®

TDBC

商用EV × 脱炭素化 × 経済性

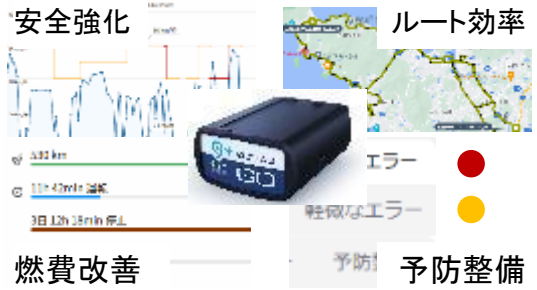
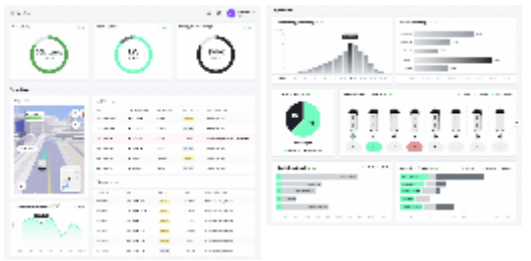
eMotionFleet

eMotion Fleet株式会社

2025年10月30月

ソリューションの特徴 脱炭素化のステージに応じたソリューション提供

お客様の脱炭素化のステージに応じたソリューションを提供

お客様のステージ	EV導入前	EV検討・導入中	EV本格展開中	
	内燃車へのテレマティクス導入	EV導入支援サービス	EV運行・エネルギー管理システム	EV導入・運用月次定額サービス
弊社のソリューション	サービス / ソフト / ハード	サービス / ソフト / ハード	サービス / ソフト / ハード	サービス / ソフト / ハード
				
お客様への提供価値	脱炭素化の前に低炭素化	現場レベルでEV導入支援	EVとエネルギーを一元管理	本業に集中しつつ、設備投資ゼロでEVシフト

商用EVの普及を伴走支援

eMotionFleet

燃費削減のご提案：アイドリング

従来　　：燃費向上のために、アイドリング削減のスローガンで意識付け
弊社提案：アイドリングで使用しているガソリン代を可視化
　　ドライバー様には実際のアイドリング場所と要因分析から、改善計画の策定と実施を伴奏支援

走行距離	燃費	アイドリング分析				
km	km/ℓ	時間	比率	使用燃料量	ガソリン単価	アイドリング金額
2,229	18.0	11:01	8%	23.6L	180	4,240
1,620	16.4	12:55	10%	23.1L	180	4,160
1,195	11.8	6:20	8%	13.9L	180	2,497
1,563	10.6	15:46	13%	26.8L	180	4,817
398	20.3	0:42	6%	2.1L	180	373
1,568	12.5	20:50	34%	31.7L	180	5,699
425	19.0	1:48	10%	4.0L	180	723
515	8.6	6:21	33%	26.4L	180	4,754
936	13.3	14:29	21%	17.4L	180	3,136
10,462	13.6	139:06	18%	168.9L	合計	30,397
	①	②				③

④

①燃費
②アイドリング時間、使用燃料量、
③アイドリング時使用ガソリン代＝浪費金額
④アイドリング多発場所の特定(自社拠点等)
⇒ 上記より削減計画の作成とフォロー

運転手別 安全走行の可視化と、訓練への応用

<u>安全運転の徹底</u>：運転手別 安全運転状況を分析し、訓練教材への落とし込み実施

従来　　：事故の事例や、キーワードをベースとした意識付け・訓練を実施
弊社提案：従来の教材に加え、安全レポートと走行履歴を活用した事例を運転手毎に追加
提案後　：より自分事感のある訓練教材の開発、及び受講後の有効性を確認

<u>安全運転レポートから、問題のある運転を分析し、実際の発生場所／時間を提示しながら注意喚起</u>

＜安全運転レポート＞

運転者安全スコアカード

eMotion Fleet

日付範囲
停車時刻
発車時刻
日

平均フリートスコア
87.7

ルール		重み
急ハンドル	25%	
スピード超過	25%	
急ブレーキ	25%	
急加速	25%	
ルールが選択されて	0%	
ルールが選択されて	0%	
100%		

フリート距離 (km)	36,415
フリート発生数	1,175

名前	距離 (km)	合計スコア	スコア分類	急ハンドル	スピード超過	急ブレーキ	急加速
車両1	1,374.13	96.2	低リスク	100.0	85.9	98.8	100.0

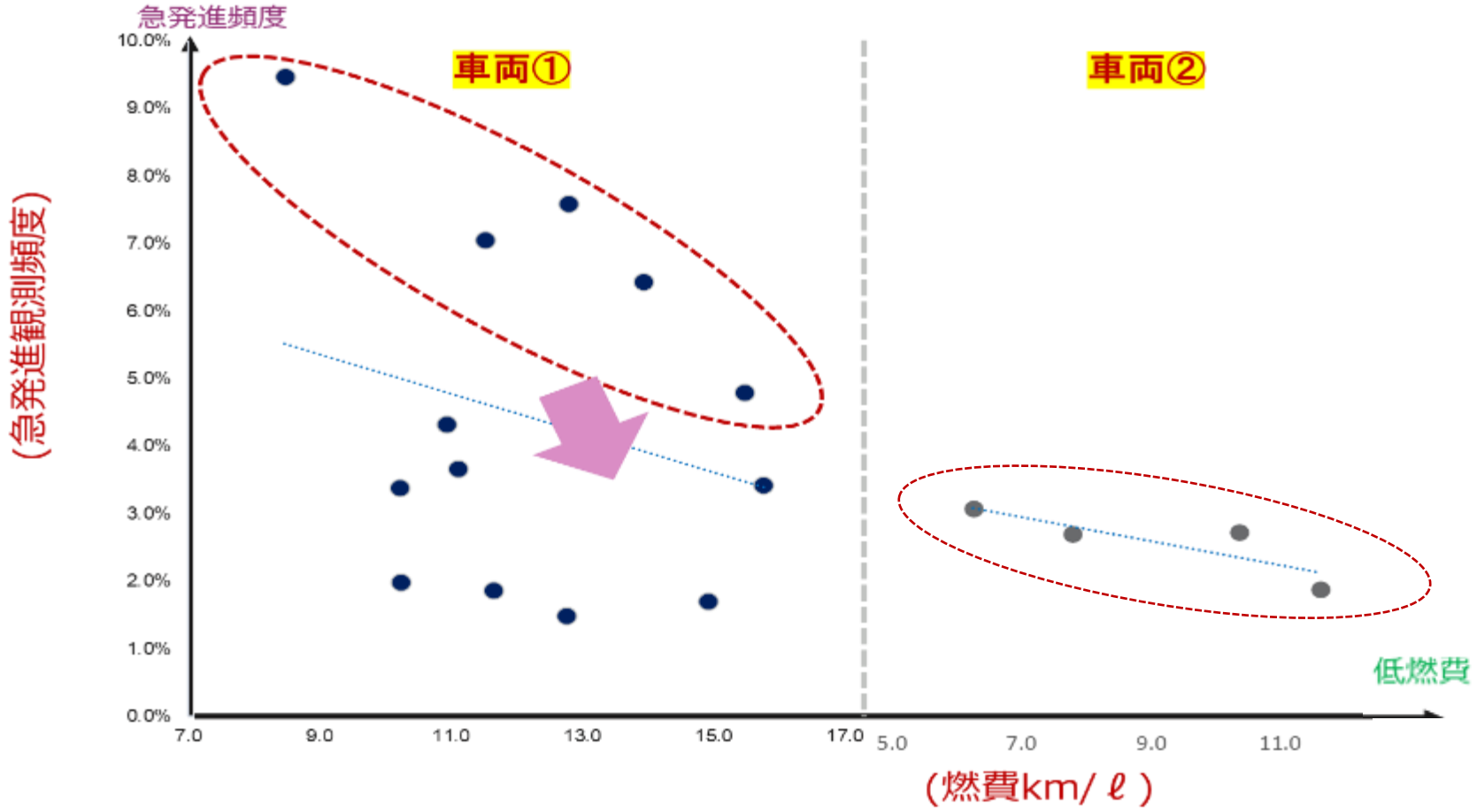
ヒアリハット				
計発生数	急ハンドル	スピード超過	急ブレーキ	急加速
13	0	12	1	0

＜走行履歴＞

実際の発生履歴を見ながら、運転手様と振り返りと
改善計画の作成、次回以降の振り返りを実施

燃費改善の為のデータ活用事例：各車両の急発進と燃費の相関分析

安全運転 ＋ 低燃費運転 ▶ ≒ エコドライブ



EV導入によるコストインパクト

コスト・CO2削減の可視化：ディーゼル車両とEV車両のエネルギー費用とCO2排出量の比較

従来　　：電費を見ても、どの程度燃料費とCO2削減できているのか分からない（カタログ値との差）
弊社提案：電費計測をディーゼル車両と比較よることにより、削減効果の可視化を実現
　　→更なる電費改善活動をご提案

車両		距離	消費エネルギー量	電費	電力料金	コスト		CO2排出量	
		km	kWh	km/kWh	¥/kwh	¥	vsディーゼル	tCO2	vsディーゼル
EV		**150**	**68**	**2.22**	**32**	**2,165**	**-42%**	**0.03**	**-59%**
		距離	**消費燃料量**	**燃費(km/ℓ)**	**軽油料金**	**コスト**		**CO2排出量**	
		km	Litter	km/Litter	¥/Litter	¥	vs Diesel	tCO2	vs Diesel
	競合ディーゼル車	150	25	6.0	¥150	3,750		**0.06**	

将来的なEV導入をにらんだシミュレーションの実施

実証実験に参加頂ける物流事業者募集！

AI積載効率化システム

AIカメラが積載状況を常時モニターし、輸送効率を向上

高精度容積測定
荷室内をフルカバーし、リアルタイムにモニタリング。トラック積載量の最適な利用を支援します。

統合型GPSトラッカー
内蔵GPSトラッカーとして機能し、貨物に対して最大120日間の連続追跡を可能にしました。

超高速なシステム起動
システムは1秒以内に起動、通常業務を妨げずにシームレスな運用を可能にしています。

高解像度パノラマカメラ
暗所の荷室での利用に特化して設計された高解像度デュアルカメラにより、明確かつ包括的に監視します。

フリート車両の積載状況を常に監視するAIカメラによるモニタリングシステム

AI積載効率化システムは2台のAIカメラとドアセンサーを活用して、暗所でも積載状況を可視化し、常時監視するための高精度なソリューションです。積載物の体積測定やドアの開閉状態の把握、イベント記録と履歴保存機能により、車両運用の効率化と貨物追跡の精度向上を実現します。

© General Incorporated Association Transportation Digital Business Conference TDBC®

AI積載効率化システム

AIデュアルカメラが荷室内とドア周りをモニター、貨物輸送の運用効率化と運送品質の向上をもたらします。

荷室内部全体を可視化し、運行効率化を実現

暗所でも高性能なAIカメラとシステムが、ドアの開閉に連動して自動作動。高精度な認識技術により積載物の体積を常時測定し、車両の積載状況をモニターします。輸送中の積載率や空車率を継続的に把握し、データ分析を通じて運行効率の向上と空車の削減を実現します。

運送品質と安全性を向上

モニタリングシステムは、ドアの開閉とともに貨物の損傷なども記録します。ドア付近を映すドアカメラにより、積み込み状況や万が一の盗難の特定にも用いることができ、運送品質と安全性の向上にも役立ちます。

© General Incorporated Association Transportation Digital Business Conference TDBC®

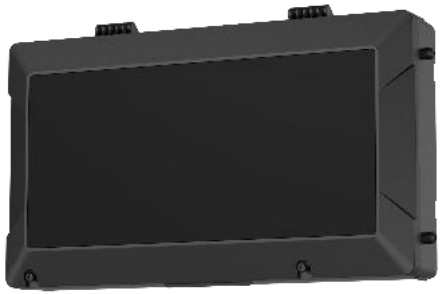
積載効率化ソリューション

AIによる積載率の可視化

ジャパン・トゥエンティワン株式会社

積載率を見える化するソリューション

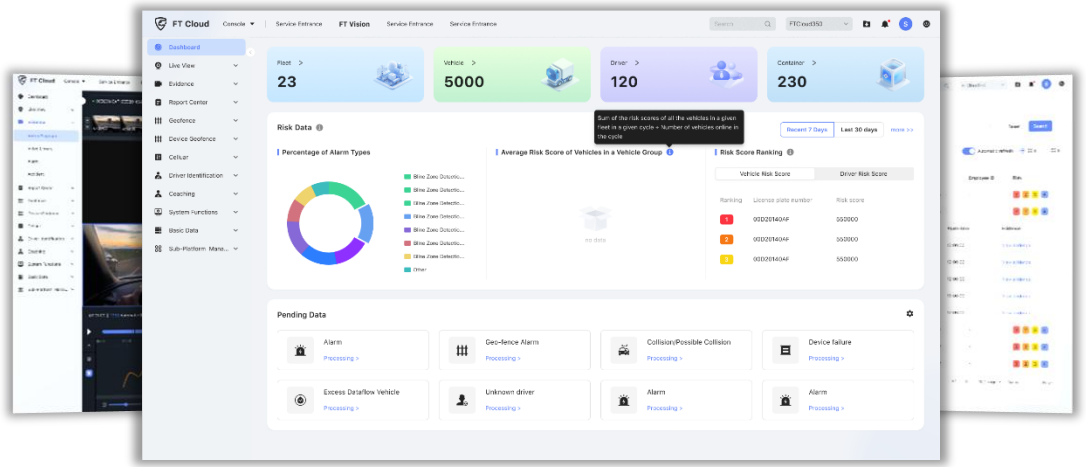
カメラユニット



ABSボックス

ドアセンサー

高解像度でブラックライト技術を使用したカメラにより、精度高く積載率の測定が可能

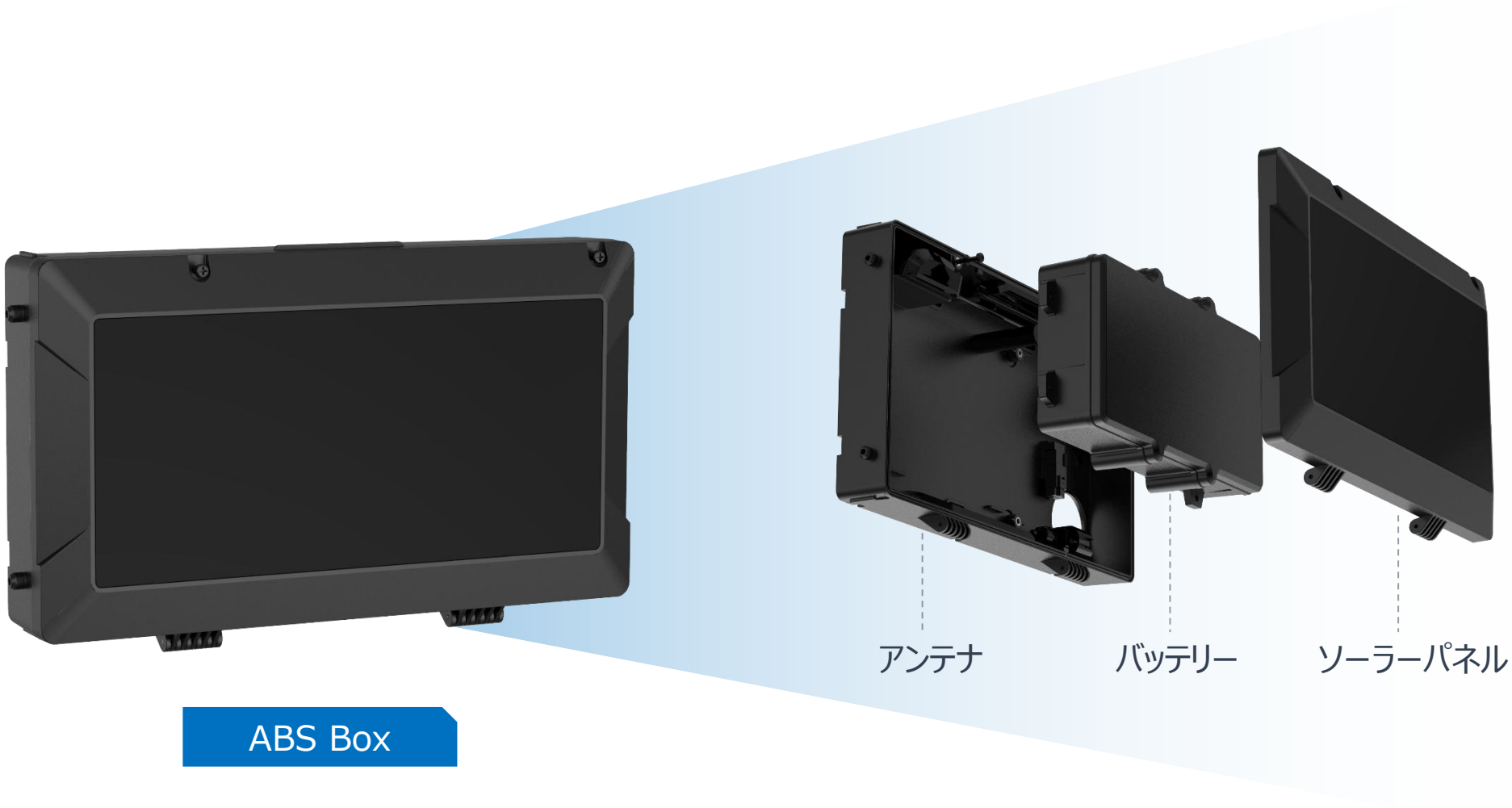


Cloud & API

WEBサービス上から車両毎の積載率の確認が可能

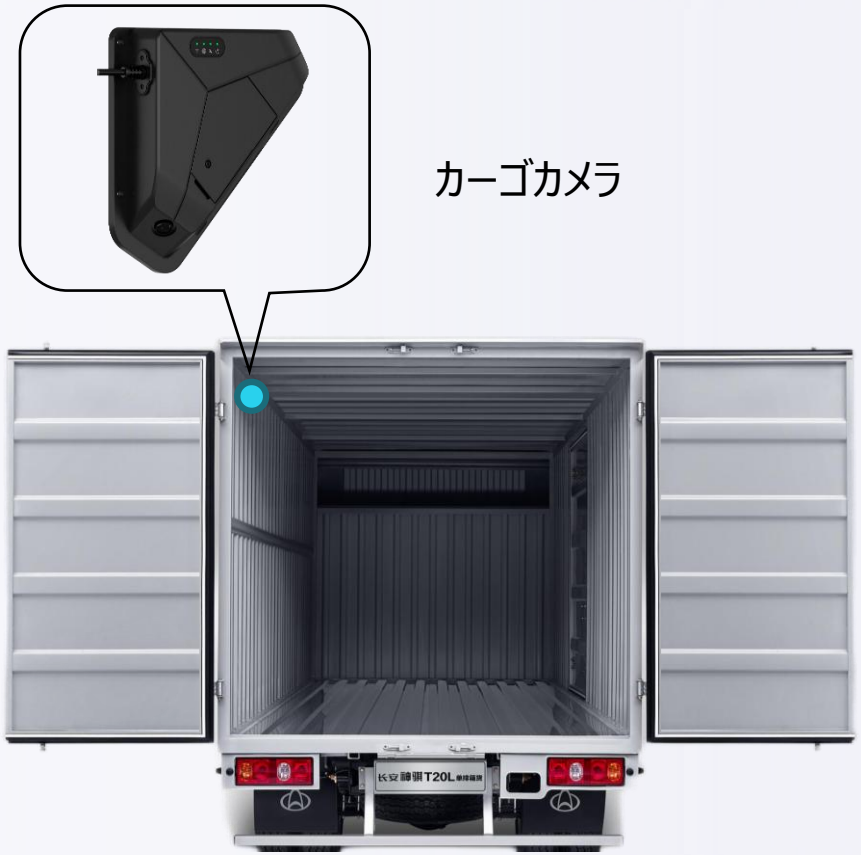
ABSボックス

ソーラーパネル + バッテリー + アンテナ (Wi-Fi + Bluetooth + セルラー)



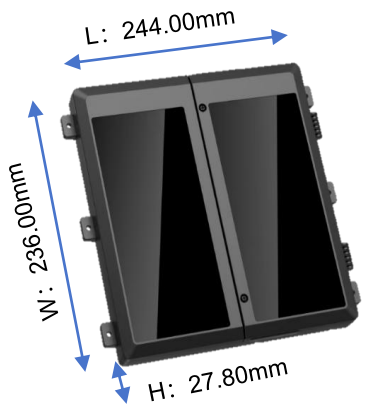
機器の取付けについて

内部

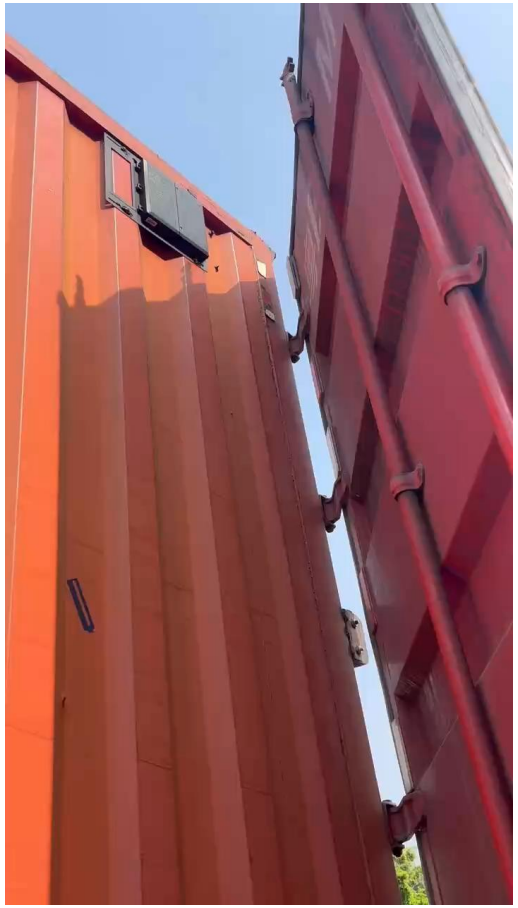


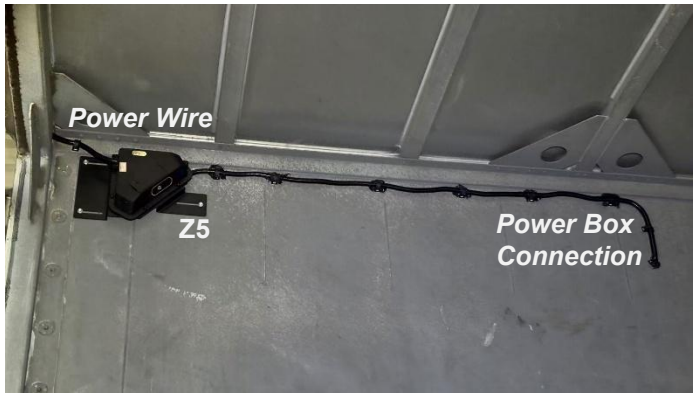
外部

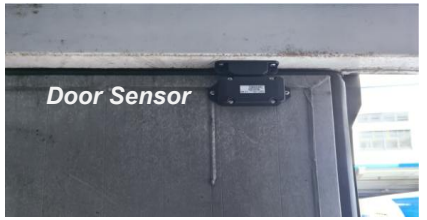
取付け例



超薄型デザイン







注: 内部: Z5 / 外部: ソーラーエネルギー + バッテリー + アンテナ

試験プロジェクト

ZTO 中通快递 ZTO EXPRESS

- 中国最大の市場シェアを誇る大手宅配会社。
- 幹線物流車両**15,000台**以上

MOUTAI

- 最高級プレミアム酒類ブランド
- 各トレーラーの合計金額は **7 Million USD**

カメラ性能

4K解像度とブラックライト技術を組み合わせたデュアルレンズ設計により、トレーラー内で優れた視認性を実現

積載率測定精度と対応する荷物の種類

測定精度

> **90%**

様々種類の積載物に対応

カートン

プラスチック

ホップポケット

～運送事業者の未来を拓く～

「SDGsナレッジバンク」セミナー　in　愛知

TDBC

日時	2025年 9月 9日（火）	参加者	会場参加　31名　WEB参加　53名　　計84名

第一部　運輸業SDGsセミナー

運輸事業者の「今すぐ取り組める！SDGs」

～ビジネスチャンスをつかみ、持続的な経営へ～

- ✓運送事業者がSDGsに取組む意義・メリット
- ✓SDGs取組みのステップとポイント
- ✓実践事例に学ぶ企業価値の向上

三井住友海上火災保険株式会社
MS&AD経営サポートセンター
経営リスクアドバイザー　山下　賢二

第二部「SDGsナレッジバンク」運送事業者　取組事例　ご紹介

①　安藤運輸 株式会社	愛知県 海部郡	代表取締役　　安藤 豊隆　様	「SDGs 安藤グループの取組事例」
②　株式会社 大和通商	愛知県 小牧市	代表取締役社長　渡邊 大輔　様	「SDGsと大和通商」
③　東山物流 株式会社	愛知県 東海市	取締役社長　　吉田 賢吾　様	「物流DXの取組」

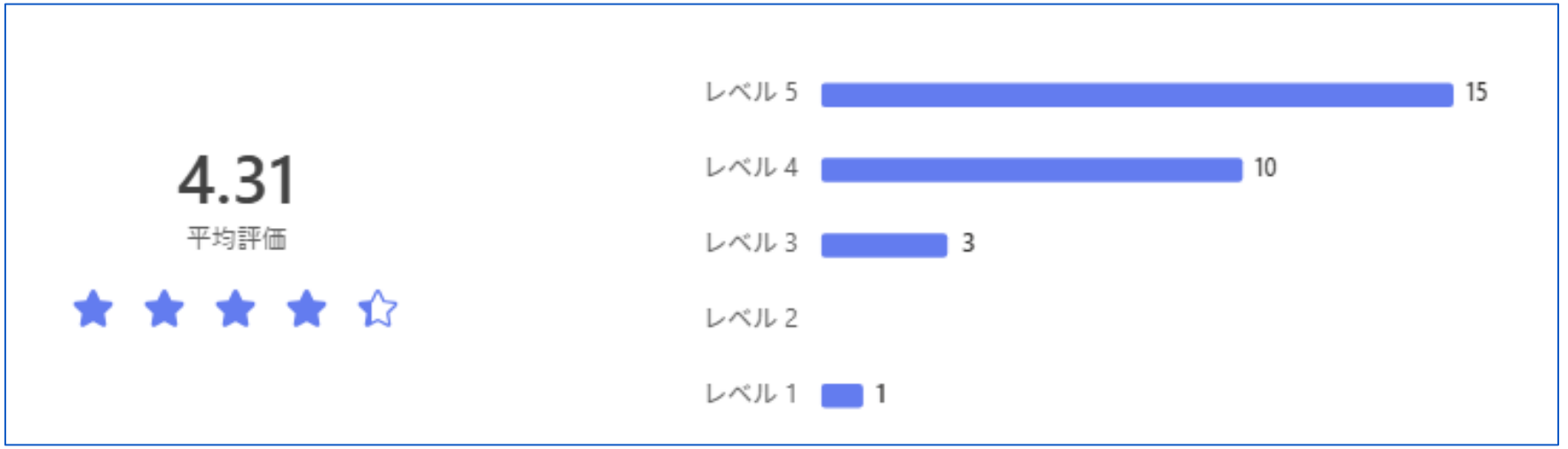
第三部　SDGs取組に寄与するソリューション　ご紹介

① eMotion Fleet 株式会社	商用EV × 脱炭素化 × 経済性	物流企業様のEV導入および脱炭素化をワンストップで伴走支援
② 伊藤忠丸紅鉄鋼 株式会社	脱炭素トータルソリューション「MIECO」	お客様の脱炭素の取り組みを一気通貫で支援し、企業価値向上に繋げます
③ アルファス株式会社	燃焼促進剤「Change Fuel」	CO2削減対策はこれ！燃焼促進剤「Change Fuel」は、燃費向上・コスト削減にも寄与
④ 株式会社 SL Creations	常備型社食サービス 「Office Premium Frozen」	安心・安全、おいしさにこだわった健康的な食事をオフィスに常備できる法人向け社食サービス

© General Incorporated Association Transportation Digital Business Conference TDBC®

セミナー参加者のお声　（参加者84名中、29名のアンケート回答から）

【質問】第１部　三井住友海上のセミナーはいかがでしたか？



【質問】三井住友海上のセミナー内容に関する、ご意見、ご質問、ご相談などがありましたらご記入ください。

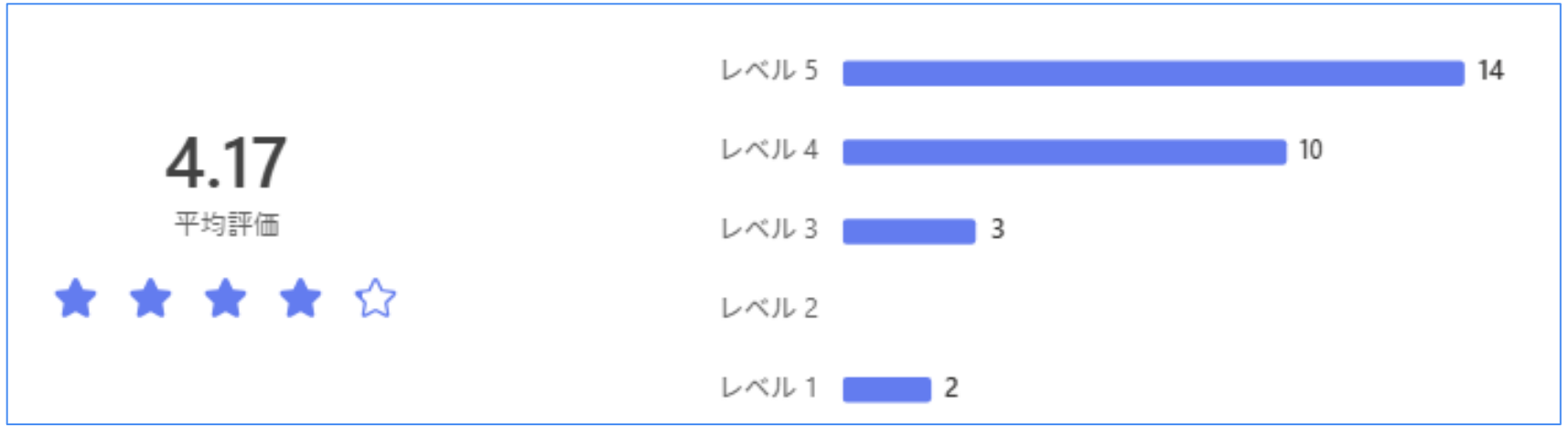
- ✓ 貴重な機会をいただき、誠にありがとうございました！
- ✓ 解りやすかった。
- ✓ SDGs取組の課題 スコープ3CO2排出量の可視化・削減
- ✓ 改めて振り返りが出来、参考になった。

（ご回答頂いた全件を掲載）

© General Incorporated Association Transportation Digital Business Conference TDBC®

セミナー参加者のお声　（参加者84名中、29名のアンケート回答から）

【質問】第２部「SDGsナレッジバンク」運送事業者 取組事例発表はいかがでしたか？



【質問】安藤運輸様の発表内容に関する、ご感想、ご意見、ご質問などがありましたら、ご記入ください。

- ✓ 早くから太陽光パネルを導入するなど、素晴らしい取り組みを実践されている。安藤社長の研究熱心で新しいことに取り組む姿勢は大いに参考のさせて頂きます
- ✓ ココドライブシステム、PV発電の取組を興味深く拝見しました。
- ✓ ダイバーシティについては興味がある。
- ✓ 個性が有ってすばらしい！
- ✓ SDGsへの先進的な取組に感銘をうけた。
- ✓ 今後も参考にしてSDGs活動して行きます。

（ご回答頂いた全件を掲載）

© General Incorporated Association Transportation Digital Business Conference TDBC®

セミナー参加者のお声　（参加者84名中、29名のアンケート回答から）

【質問】大和通商様の発表内容に関する、ご感想、ご意見、ご質問などがありましたら、ご記入ください。

- ✓ 地道な活動と仰られいたが、高度な社内体制の構築及び外部と提携し取組をされている印象。どれもが非常に魅力的かつ実用的な活動内容であり、他社も模範とするべき点が多くあったかと思います。
- ✓ 乗務員の方に加えて、地域へに寄付等、数々の活動が興味深かったです
- ✓ スケールの大きい取り組みの数々が全て自社社員さんのことを考えて実践されていることに感銘を受けました。デポ休など新たな取り組みにも参画され、今後どんなことに取り組まれるのか引き続き情報交換をお願いしたいです
- ✓ ドライバー向けデポ休など勉強になりました。
- ✓ 地方での仮眠施設はすばらしい。
- ✓ 個性が有ってすばらしい！
- ✓ 5年毎に入替をされているとの事ですが、代替サイクル管理に興味がありました。
- ✓ 大きな所帯で社員の為にコツコツSDGsの活動をされていた。
- ✓ 今後も参考にしてSDGs活動して行きます。

（ご回答頂いた全件を掲載）

© General Incorporated Association Transportation Digital Business Conference TDBC®

セミナー参加者のお声　（参加者84名中、29名のアンケート回答から）

【質問】東山物流様の発表内容に関する、ご感想、ご意見、ご質問などがありましたら、ご記入ください。

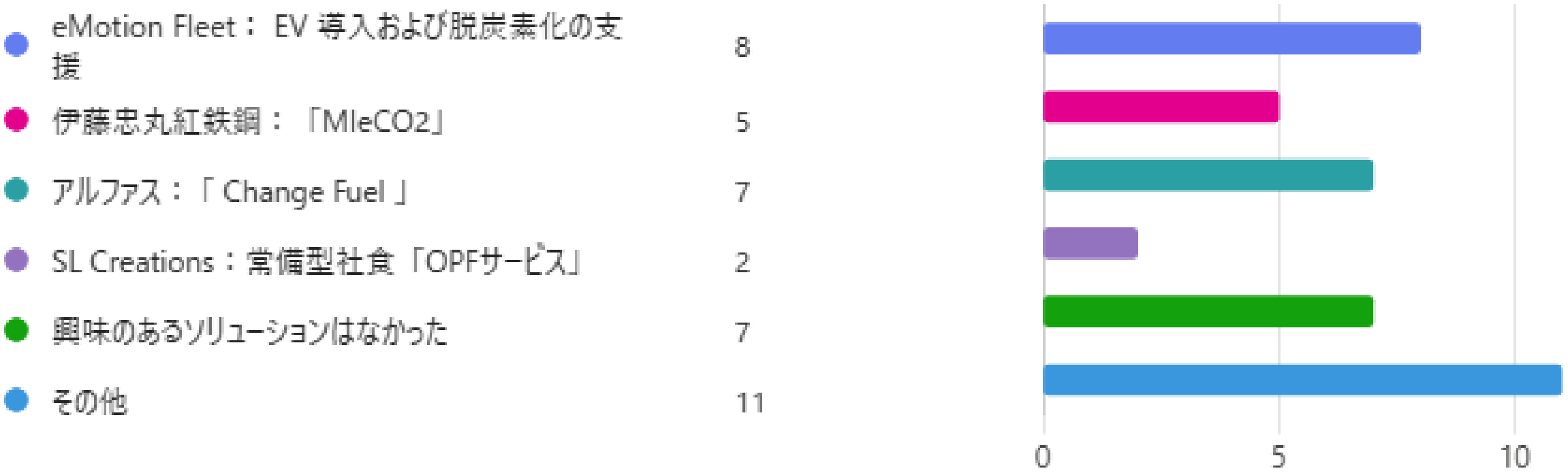
- ✓ 積載率向上や無人搬送機など、これから必ず必要になってくる重要課題に向けて先んじて取り組んでおられるのは、本当に素晴らしい。愛知県を代表するDX物流企業だと思いますので、引き続き情報交換させて頂きたい
- ✓ SDGｓの意識付けポスターは良い試みと思う。
- ✓ 個性が有ってすばらしい！
- ✓ 社歴長い中、トランスフォーメーションされている姿に感銘をうけた。

（ご回答頂いた全件を掲載）

© General Incorporated Association Transportation Digital Business Conference TDBC®

セミナー参加者のお声　（参加者84名中、29名のアンケート回答から）

【質問】第三部　「SDGsナレッジバンク」SDGs取組に寄与するソリューションのご紹介、にてご興味をもったソリューションはありましたか？ご興味があったソリューションにチェックをお願いします。



© General Incorporated Association Transportation Digital Business Conference TDBC®

セミナー参加者のお声　（参加者84名中、29名のアンケート回答から）

【質問】本日のセミナー（全体）についてのご意見や、今後ご希望のセミナーテーマなどがありましたら、自由にご記入をお願いします。

- ✓ 大変勉強になりました。
- ✓ 参考に聞かせていただいたレベルです
- ✓ 業種柄、興味ないにチェックいたしましたが、内容はとても参考になりました。ご講話ありがとうございました。
- ✓ 具体的説明が多く、大変参考になった。
- ✓ これからのSDGｓの取組の参考となった。
- ✓ 初参加ですが、大変有意義な情報を得る事が出来ました。SDGｓに対する取組について弊社も参考にしたい。
- ✓ SDGs関連において業界の関心事や課題について知ることができて非常に勉強になりました。
- ✓ 勉強になりました。ありがとうございました。
- ✓ 各社の様々な取組を聞けて参考になった。

（ご回答頂いた全件を掲載）

© General Incorporated Association Transportation Digital Business Conference TDBC®

本セミナーでの皆様の発表内容につきましては・・・
TDBC WG09 HP より
アーカイブ動画の視聴、資料のダウンロードが可能です。
是非、皆様のSDGs取組へのご参考にしてください。

https://tdbc.or.jp/working-group/2024/wg09/685502de24c8afd09f553705/

© General Incorporated Association Transportation Digital Business Conference TDBC®

持続可能な運輸業界を目指し次なるステージへ

TDBC

一般社団法人 運輸デジタルビジネス協議会
https://tdbc.or.jp/
unyu.co@wingarc.com
03-5962-7370
X(旧Twitter)公式　@TDBCJP

協議会スポンサー

ASUA　EPR　商工中金　SoftBank　WingArc 1ST