



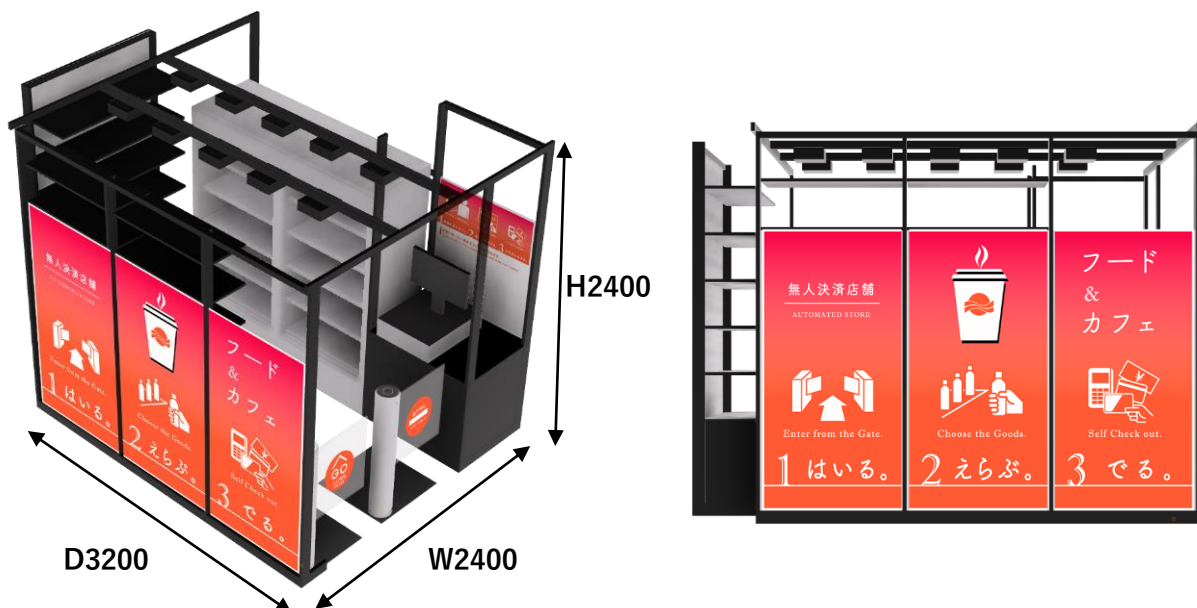
2021年9月14日

三菱商事エネルギー株式会社  
株式会社 TOUCH TO GO

わずか7㎡の極小スペースを店舗化する無人決済システム  
**「TTG-SENSE MICRO」初稼働！**  
**太陽鉬油 千葉新港 SS 店内に10月1日 OPEN**  
無人で物販機能を提供

三菱商事エネルギー株式会社（代表取締役：南浩一、以下 MCE）と株式会社 TOUCH TO GO（代表取締役：阿久津智紀、以下 TTG）は、TTG 新プロダクトである極小地向け無人決済システム「<sup>ティーティージー セン ス マイ ク ロ</sup>TTG-SENSE MICRO」の導入を開始いたします。太陽鉬油 千葉新港サービスステーション（以下 SS）内に、『フード&カフェ』コーナーとしてオープンします。

「TTG-SENSE MICRO」を活用することで、無人での店舗オペレーションを実現し、これまでドライバーから食料品などの利用ニーズがあったものの、スペースの狭さ、売上規模から出店ができなかった場所でも店舗展開を可能にします。これにより今まで、自動販売機しか置けなかったような極小地の収益化を実現します。



△店舗イメージ

## ■導入の背景と目的

一般的にSS業界では働き手の不足から、現状のスタッフで負担なく展開できる新たな付加サービスが常に求められています。また大型トラックは、コンビニ・飲食店などに立ち寄りたくとも、駐車できる場所が極めて限定されるため、ドライバーは、日頃から食事や休憩場所を探すことに苦慮していました。さらにコロナ禍において、飲食店の営業時間が短縮され、特に夜間の食事場所が限られることがドライバーの健康に関わるとして問題視されています。

そこでSSの2つの特徴、①交通の要所にある ②車が入りやすい店舗設計がある、という利点をそのまま活用した「無人決済店舗モデル」の構築に向け、第一弾として、「太陽鉱油 千葉新港SS店」での展開をスタートし、ドライバーのサポートを目指します。

## ■今後の展望

1. MCEでは、トラックドライバーが利用する大型SSを始め、全国のSSにTTGの新プロダクトである極小地向け無人決済システム「TTG-SENSE MICRO」を積極導入します。無人での店舗オペレーションを実現し、SS運営会社の、さらなる収益化を実現します。
2. 売上規模から通常のコンビニエンスストアが出店できないような土地、自動販売機しか置けない程度の極小地、人材不足の過疎地などでも、物販を可能に。土地所有者は余った土地で収益化ができ、ユーザーは利便性が高まります。
3. 本事業は、首都圏から全国まで、幅広いエリアでの展開を目指します。

## ■TTG-SENSE MICROについて

「TTG-SENSE MICRO」は、7~15㎡程度の極小地での無人決済店舗の展開を可能にする省スペース、ローコストの無人決済店舗システムです。コンビニエンスストア、お土産・雑貨店、オフィス（職域売店）等での展開に加え、病院、ガソリンスタンド、工場等の共用部・休憩室などでも事業展開を可能にし、事業者、お客さまの双方に利便性を提供できる新たなソリューションとなっています。

	TTG-SENSE MICRO
導入業態例	コンビニエンスストア、お土産・雑貨店、職域売店等
面積	7㎡~15㎡
棚数	5~10棚
アイテム数	200~500
スタッフ	無人※
売上想定	30~100千円/日
設置方法	定型仮設設備

※食物販の場合、巡回等によりHACCPに準じた衛生管理をすることが前提となります。  
※年齢確認商品、飲食店営業の場合は有人でのオペレーションが求められます。

## 【TTG-SENSE MICROの特徴】

- ① 室内に設置するだけで省スペースでの無人決済店舗の運用が可能
- ② 飲料、お菓子、雑貨、弁当など多種多様な商品の販売が可能
- ③ ニーズに合わせた金額プラン提供
- ④ 遠隔監視・コールセンターサービスによるお客さま対応や安全管理が可能
- ⑤ 業界最安の決済手数料を実現 ※一部決済手段

## ■店舗概要

店 舗 名： フード&カフェ 太陽鉱油 千葉新港 SS 店  
所 在 地： 千葉県千葉市美浜区新港 172-1  
営 業 時 間： 7:00～23:00  
支 払 方 法： 交通系電子マネー、クレジットカード、  
現金  
店 舗 面 積： 約 7 ㎡  
取 扱 品 目： おにぎり、パン、菓子、飲料、雑貨等



## ■会社概要

### 株式会社 TOUCH TO GO

本 社 所 在 地： 東京都港区高輪二丁目 2 1 番 4 2 号 TokyoYard Building 8F  
設 立： 2019 年 7 月 1 日  
ホ ー ム ペ ー ジ： <https://ttg.co.jp/>  
業 務 内 容： 小売店舗の労働力不足、地域店舗の維持等の課題を解決する「無人決済システムソリューション」を提供。スマートフォン上でアプリのダウンロード不要、商品の自動読取などユーザーフレンドリーなシステムが特徴。本事業においては、SS 経営企業と協業し、無人決済店舗のシステム機器と運営ノウハウの提供を行う。

### 三菱商事エネルギー株式会社

本 社 所 在 地： 東京都千代田区大手町一丁目 1 番 3 号 大手センタービル 12 階  
設 立： 2015 年 10 月 1 日  
ホ ー ム ペ ー ジ： <https://www.mc-ene.com/>  
業 務 内 容： 三菱商事 100%出資会社。石油製品の国内販売および輸出入取引、SS の建設・運営、新エネルギー供給事業などを行う。燃料油の販売先は 1,000 店舗※超。自動車整備店の DX 化を推進し、13,000 店の契約店舗※を持つ（※本社・関連会社の合計契約数）。本事業においては、事業開発と、SS 経営企業への事業コンサルティングを行う。