

ローリー乗務員 の荷卸し作業を サポート



人的ミスによる
コンタミ事故防止

配送業務の
負担軽減

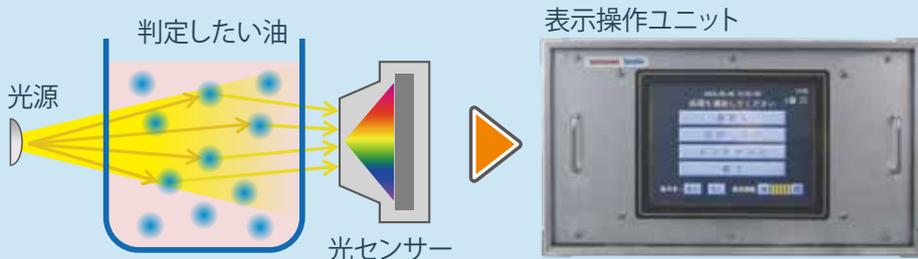
安心・安全の
施設運営

ガソリン混入灯油の誤販売を防止する Kumahira × TATSUNO 灯油荷卸しガソリン検知システム

タンクローリーの灯油荷卸し時のガソリンコンタミ事故防止を支援。



クマヒラの液体検査技術を応用しガソリン成分を液体スペクトル(光センサー)よりAIが判定するシステム



※本システムは「経産省技術開発・実証事業(令和元年度)」にて基礎研究されたものです。

クマヒラとタツノの共創による、「次世代の荷卸しシステム」

荷卸しの実液センシングで、地下タンクへのガソリン混入防止を支援。

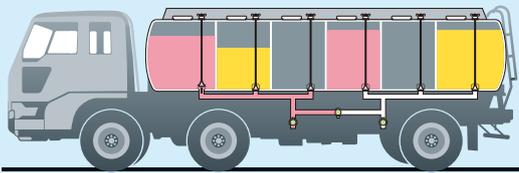
■ 操作フロー

- ① タンクローリーをホースで遠方注油口に接続
- ② 検知ユニットのバルブ閉止を確認
- ③ ローリーのバルブを開け検知ユニットまで通油
- ④ 検知ユニット (光センサー) が通油を認識し、AI が灯油・ガソリンを判定
- ⑤ 油種判定
 - ・正常 (灯油) …… 検知ユニットのバルブを開け荷卸し
 - ・異常 (ガソリン) …… 荷卸しを停止し検知ユニットのドレンよりホース内の油を抜く

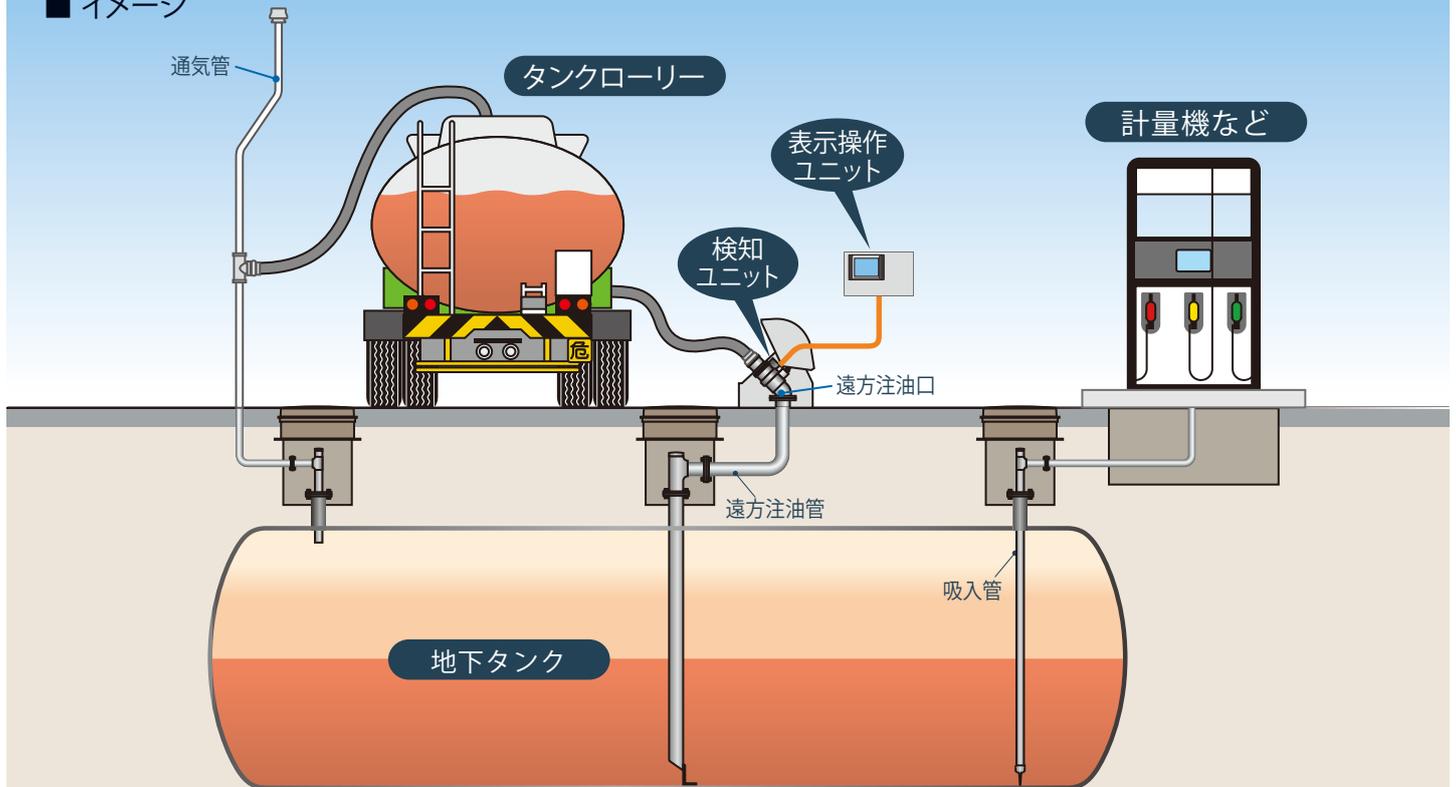


特許
取得済

参考出品



■ イメージ



本社 / 〒108-8520 東京都港区三田三丁目2番6号

TEL 050-9000-0567 FAX 03-3452-6125

<https://tatsuno-corporation.com>

- 北海道支店 〒060-0009 札幌市中央区北九条西 24-4-15
- 東北支店 〒983-0036 仙台市宮城野区苦竹 2-7-32
- 関東支店 〒321-0973 宇都宮市岩曾町 1395-1
- 東京支店 〒230-0023 横浜市鶴見区市場西中町 10-7
- 中部支店 〒461-0040 名古屋市長区矢田 3-2-25
- 関西支店 〒556-0028 大阪市浪速区久保吉 2-2-14
- 中国支店 〒733-0012 広島市西区中広町 1-2-23
- 九州支店 〒812-0892 福岡市博多区東那珂 3-6-13

(上記のほか、全国に70ヵ所の販売拠点がございます。)

- ☎ 050-9000-0700
- ☎ 011-644-1042
- ☎ 050-9000-0690
- ☎ 022-236-7782
- ☎ 050-9000-2474
- ☎ 028-662-1159
- ☎ 050-9000-0303
- ☎ 045-511-2828
- ☎ 050-9000-2345
- ☎ 052-721-3165
- ☎ 050-9000-2500
- ☎ 06-6567-3303
- ☎ 050-9000-2311
- ☎ 082-294-6105
- ☎ 050-9000-0740
- ☎ 092-413-6680