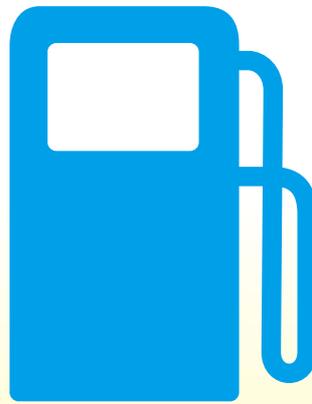


BCP対応型自家用スタンド

みえる安心をパッケージ



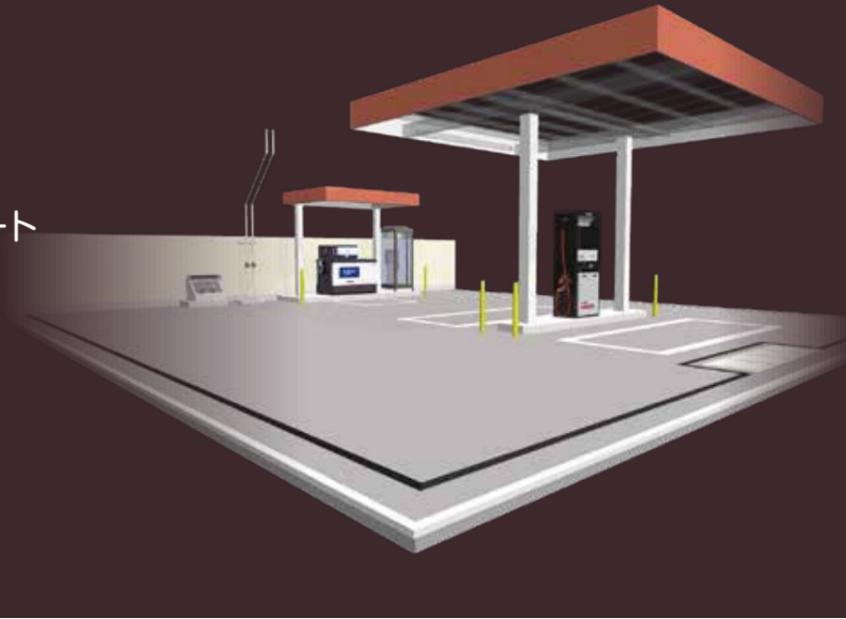
世界の三大ガソリン計量機メーカー

TATSUNO

運営を合理化

運用にあわせ使いやすくサポート

自家用給油所



お任せください

給油所建設と貯油設備・給油設備のパイオニア

- リーディングカンパニー**
 常に最先端の技術を製品に組み込み業界をリードしてきました。ガソリン計量機は国内シェア60%以上を有し、技術力は多分野で応用され、活用されています。
- プランニングから施工まで**
 SSをはじめ、危険物設備の設計・施工を手がけ、10万件以上の実績を重ね培った総合力を全力投入いたします。
- 自社一貫体制**
 設計・申請・施工・機器納入・メンテナンスまで自社で対応していますので、安心してお任せください。
- 豊富なラインナップ**
 施設規模やシステム構成にあった製品・設備を用意しています。当社ならすべてが揃います。
- 全国ネットのサポート体制**
 全国に直営のメンテナンス網を配し、責任をもって対応いたしますので、安心して運用可能です。



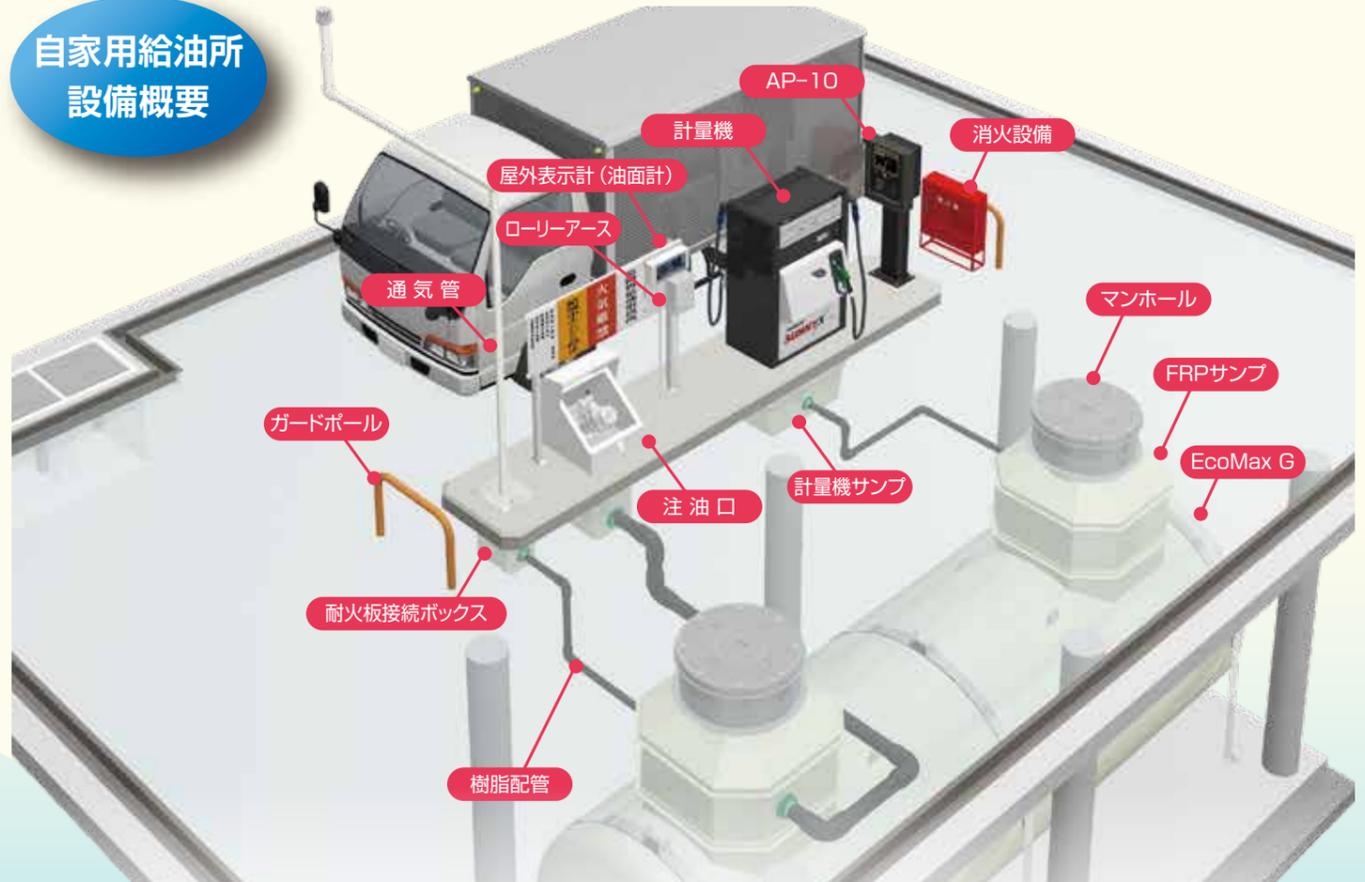
効率アップ
コンパクトに給油設備を凝縮。ミニマムパッケージでも運用効率を最大限に引き出します。

安心の地下環境
FsF二重殻地下タンクをはじめ、樹脂配管など地下環境に配慮した製品で、リスク低減が図れます。

選べる給油機器
計量機をはじめ、豊富な製品ラインナップで運用に適した機器が見つかります。

BCP対策が可能
設計時点で緊急設備の配備を行い、万全の運用が可能です。

自家用給油所 設備概要



シンプルでスマート 安心設備をパッケージ

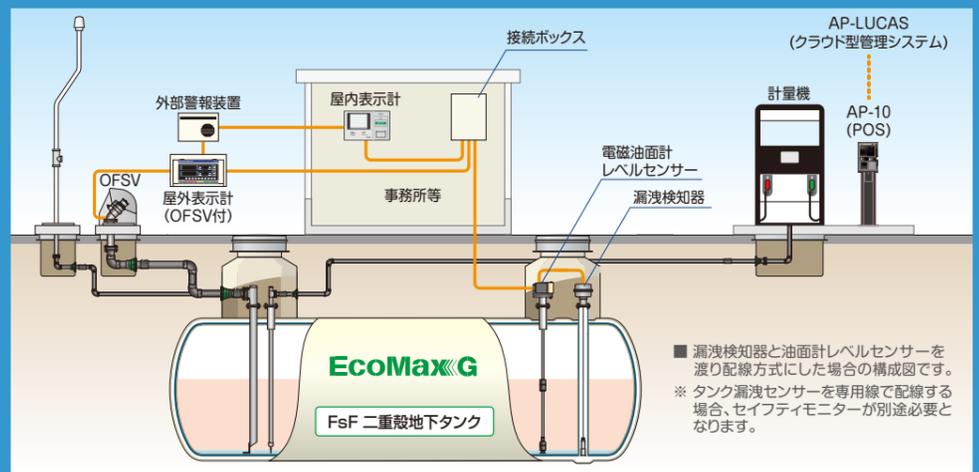
- 限られたスペースで最適なレイアウトを行い、シンプルな運営を提供します。
- 給油設備をコンパクトにパッケージ。ミニマムスペースでも運用効率を最大限に引き出します。
- 計量機やPOS端末など運用にあわせ、多彩なラインナップから選択できます。
- アイランドに注油口、通気管を集約し、防火堀が不要なレイアウトも可能です。

油面計の屋外表示計、接続ボックス等の一部機器については、事務所などの屋内に設置となります。

使いやすい自家用給油所は安心できる設備で運用できることが重要です。

自家用給油所設置例

使い勝手 No.1



■ 漏洩検知器と油面計レベルセンサーを渡り配線方式にした場合の構成図です。
※ タンク漏洩センサーを専用線で配線する場合、セーフティモニターが別途必要となります。

選べる給油

在庫管理・事務処理まで安心の給油サポート

SUNNY X + AP-10

SUNNY X

自家用給油所のレイアウトや運用内容に適応した
ラインアップで効率化が図れる業界スタンダード

- 多彩なラインアップから最適な機種が選択可能
- 用途で選べる2デザイン(ロータイプ/トップケース付)
- 両側給油でも片側給油でも使いやすい機能とデザイン
- 安全で安心の給油を実現するセーフティ機能でサポート
- 便利なオプション機能で給油作業が効率アップ

1油種を2レーンで共有する給油に最適な計量機です。
サイドノズルにより表裏どちらからでも、ホースの取り回しが簡単に行え、無理のない姿勢で操作できますので作業負担が軽減されます。



MAA-1111 Side Nozzle

2222タイプは、2油種同時給油が行える計量機です。
サイドノズル、フロントノズルの両方をラインアップしています。運用シーンにあわせてピッタリな選択ができ、給油の効率化が図れます。同一油種タイプなら、2タンク同時給油も可能となり、給油ストレスから解放されます。

MAA-2222 Side Nozzle



ベーシックな単油種給油にお奨めの1台です。
ノズルを正面に配置していますので、給油操作がコンパクトに完結します。見やすいカウンター、使いやすいノズルなど、使う人のことを考えたやさしいデザインだから、安全で安心できる作業が行えます。

MAA-1111 Front Nozzle



SUNNY X

- 操作位置を低くして、無理のない姿勢でラクラク操作
「きれい、やさしい、使いやすい」をコンセプトにしていますので、給油時に安心して操作が行えます。
- 掛け外しがラクな大型ノズル掛で負担を軽減
開口部が広くエッチのないノズル掛けはノズルを押し込むとスムーズに掛かり、しっかりホールドします。取り外しも軽くストレスなく給油に進めます。
- 消耗品の交換時期をカウンターでお知らせ
ノズルやホースなど消耗品の交換時期をランプ点灯でお知らせします。安全・快適にお使いいただくためのサポート機能です。
- 震度5以上で給油がストップする感震自動給油停止装置
- ホースさばきが軽快になるスイベル付き上部吐出口(オプション)
- 便利な「ジャストストップ機能」(オプション)
専用のキーパッドで、定量プリセットをはじめ、整数給油、リピート給油(灯油のみ)など、給油をアシストします。
- 「ロボット給油機能」で時間をフル活用(オプション)
給油が始まれば、後は満タンまで自動給油します。



アイランドPOS

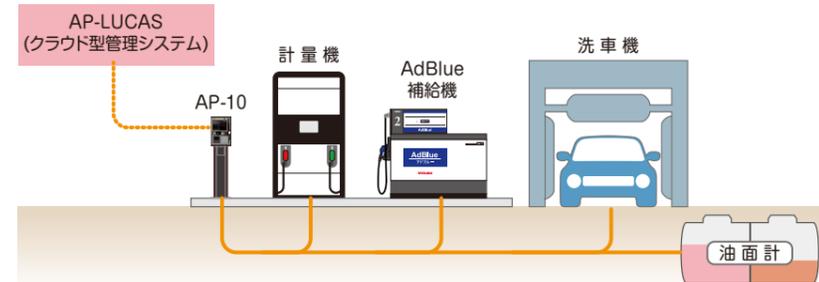
ジムボーイ

AP-10

計量機と連動して伝票を自動発行
日計・累計集計やカード別集計などリアルタイムに管理



- シンプル操作で多機能な簡易POSターミナル
計量機のレイアウトに合わせた油種ボタンの画面配置など、操作が簡単で使いやすい機能を搭載した、実用性の高い簡易POSターミナルです。
- カード別管理や給油集計業務が容易
人手に頼っていた記帳・集計作業が自動で可能です。5万口座のカード別集計管理ができ、グループ管理も可能ですから、事務処理の効率化が図れます。
- 後方処理システムへのデータ伝送も簡単
光回線やLAN、電話回線を使ったデータ送信やUSBメモリへのデータ出力により、後方処理システムへのデータ伝送が可能です。
- 合算機能で2タンク同時給油の制御も可能
1度の操作で2タンク同時給油ができ、レシートも1枚にまとめます。
- 計量機や油面計、洗車機などの機器と連動可能



AP-LUCAS (クラウド型管理システム)

- クラウド上で給油データや在庫データを自動で管理
- 日計・累計時の入力作業による伝票処理が削減
- 複数給油所をデータを本社で一元管理
- 複数のPCから受払・在庫状況など閲覧が可能
- 地震などの災害から大切なデータを守ります



- 給油伝票発行
- 日計・累計作成
- カード別数量管理
- タンク在庫管理(理論値)

※タンク在庫管理において、油面計連動した場合、実在庫がデータ出力されます。

1油種給油

これ1台で給油と管理ができる



SUNNYX SF
GROUP STAND

SUNNY X SF

給油機能と管理機能を合体し給油管理端末が
不要な自家用給油所専用モデル

- 車両毎の管理IDとパスワードを入力して給油
- 最大1000会員までメンバー登録・管理が可能
- 個別の累積給油量を画面に表示。(伝票印字も可能)
- サインの必要がなく、伝票ツケ落としの心配もありません。
- 伝票保管や分類・整理の手間が省けます。
- USBでデータをパソコンに取り込みエクセルで集計できますので、請求書作成などの事務作業が省力化できます。(CSV形式でUSBメモリーに出力)



**運営
合理化**

■ スマートな運行を手助けする給油作業

専用の8.4インチカラータッチパネルからカンタン操作でき給油作業が格段に向上します。

■ 事務作業を大幅に軽減する便利機能

請求書などに必要なデータをパソコンで直ぐに集計できますので、月末の書類作成作業などわずらわしい事務作業が軽減できます。

※取扱いできる油種は1油種に限られます。※POSとの接続はできません。

タイプ	1111	1111	1222	2222
外観				
	正面ノズル、片面対応	サイドノズル、両面対応	2台同時給油可 正面ノズル、両面対応	2台同時給油可 正面ノズル、両面対応

NOx還元剤

高精度に計量・補給できる

AdBlue® アドブルー補給機

※ AdBlue®はドイツ自動車工業会(VDA)の登録商標です。



**簡単補給
で
負担軽減!**

- 給油アイランドに設置可能
ディーゼル車にうれしい「給油」と「補給」が同じ場所で完結。コンパクトだから既存アイランドの活用も可能。
- タンク内蔵と別置タイプをラインアップ
補給機とタンクの組合せが自在で補給ポイントにあわせたレイアウトで導入運用が可能。
- 計量販売で必要量を正確補給
高精度メーターで0.01Lまで正確補給しますので、信頼度もバツグンで燃費計算の信頼性も高まります。
- オートストップで簡単で安全な補給
ノズル操作だけで、補給作業の負担を最小限に抑えます。また、視認性の高いカウンターだから操作性も格段に向上。
- 在庫管理・配送手配も明快
サイトゲージ採用で、在庫量を一発確認。配送者から直接タンクに荷卸しするので容器の処分や作業負担がなくなります。



タンク、ノズル、メーターなどを一体化した内蔵したタイプです。タンクは900Lと1500Lタイプの2種を用意。計量機と併設することで、同時作業が可能となり労力負担が軽減されます。

タンク別置タイプですので、既存アイランドを有効活用できます。タンクをアイランド以外の場所に設置するなど、レイアウトも自在に行えます。また、2タンクまでジョイントでき、補充量に応じて最適な運用が可能です。

タンク内蔵タイプ 900L/1500L



※タンク内蔵タイプなら寒冷地仕様(オプション)もあり、品質を最高の状態で保持します。

タンク別置タイプ 1000L

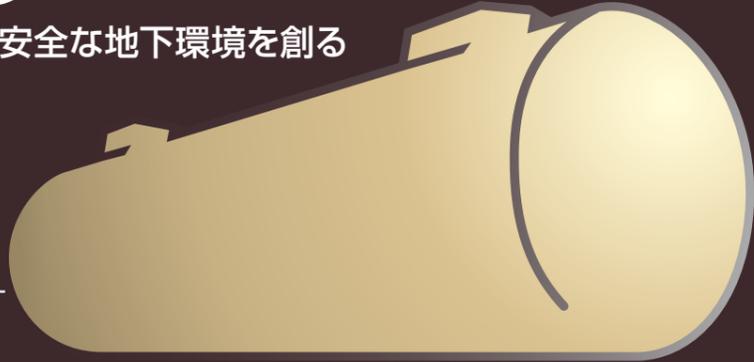


プレミアム地下タンク

サビ・腐食・電食による損傷を抑え安全な地下環境を創る

EcoMax G

F s F



■ タンクの内側全体をGコートでまとい内部環境の健全性を保ちます。

内殻全体を1種ケレン後(※)、Gコートで覆い結露によるサビの発生からタンクを守ります。

※1種ケレンとは
研磨材を高い圧力で打ちつけて(ブラスト法)、サビや汚れを除去し、銅板の素地を露出させます。

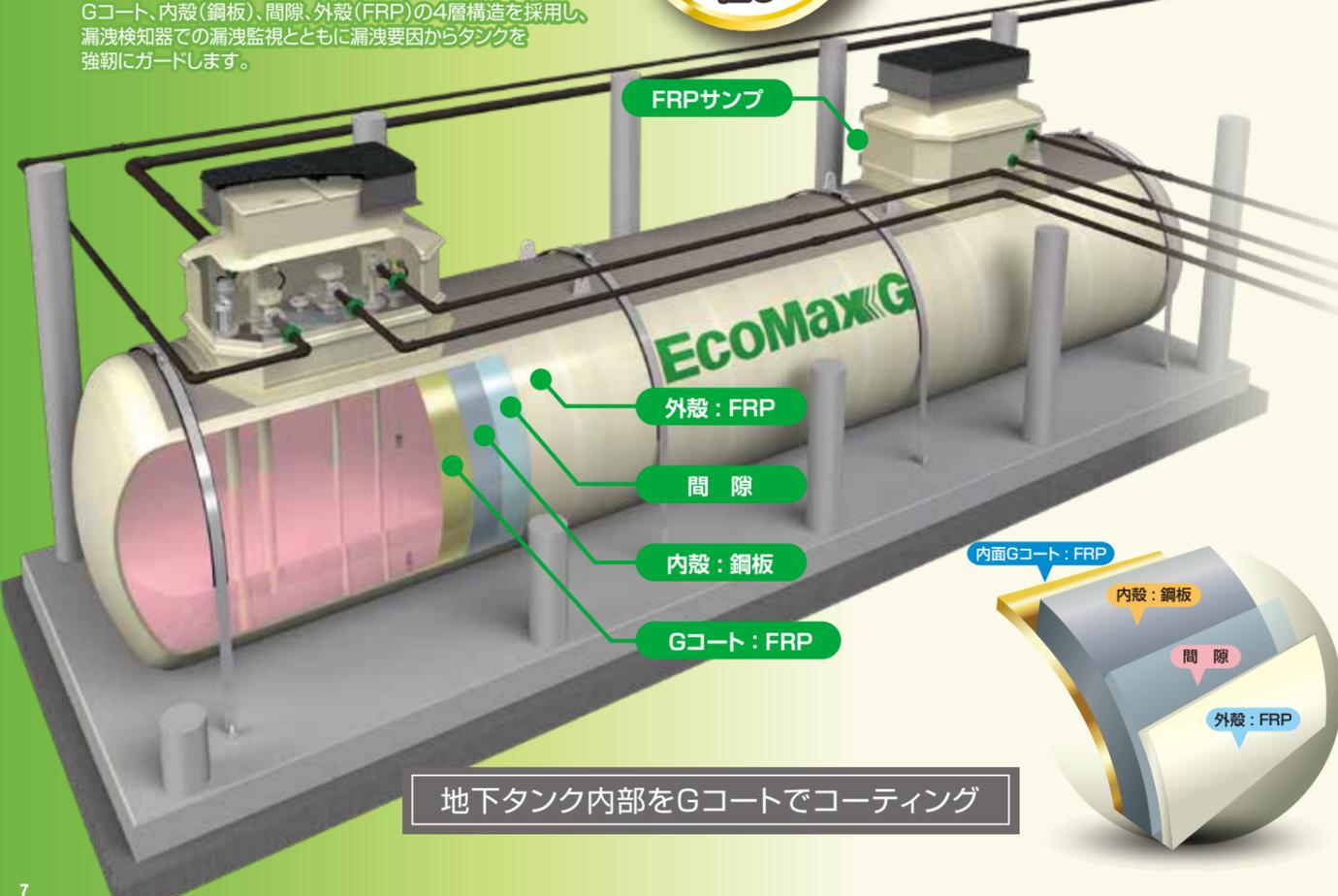
■ 4層構造によりタンクをガード

Gコート、内殻(銅板)、間隙、外殻(FRP)の4層構造を採用し、漏洩検知器での漏洩監視とともに漏洩要因からタンクを強靱にガードします。



エコマックスGは災害時でも安心のタンクです

- 漏洩に強い
- 環境に強い
- ゆれに強い



地下タンク内部をGコートでコーティング

プレミアムタンクはここが違う! 異次元の安全・安心

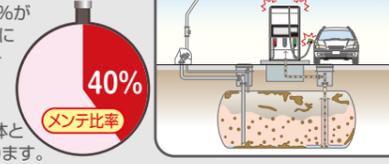
オール樹脂化のシステムで安心

- タンクをはじめ、配管や接続部分まで樹脂化。
- ジオフレックスは、適度な柔軟性を持ち地中でのつなぎ目がないので、漏洩の心配がありません。



地震の際に多発した不具合事例

- 地震時のメンテナンス比40%がタンク内部のサビやスラッジに起因する計量機ストレーナーの目詰まりでした。
- ※ 地震時は、タンク内の攪拌が発生し、サビやスラッジが液体と混ざり不具合の発生源となります。



GOM-980EC-C

電磁油面計 1~3タンク用

高精度に地下タンクの油面を測定

安心の常時監視システム

安心の施工技術

- 独自の厳しい施工基準で施工。
- 施工者は当社認定制度による資格保持者が施工します。



気密性の高い樹脂製サンブ

- サンブがタンクと一体化した構造で、万が一の漏洩をしっかりとガード。
- 中フタ付きだからマンホールカバーからの水の浸入も防止できます。



マンホール付きのタンク構造

- もしもの時もタンク内部の確認ができるので安心です。
- タンク上部設置のリザーブタンクで目視による漏洩確認も可能です。



漏洩が心配で油面計の導入をお考えなら

高精度磁歪式漏えいテスト機能付

地下タンク液相部点検 評価機器

(一財)全国危険物安全協会 評価番号 全危協評 第2号

■ 液相部の漏洩テスト&常時監視で極微少な漏れをキャッチ

直径0.3mm相当のタンク孔からの漏れも検知する精度を有しているため、地下タンク液相部の(漏れの点検機器)、ならびに(微少な漏れを検知する機器)として、(財)全国危険物安全協会の評定を取得しています。

■ 漏洩テストは運営スタイルに合わせて選択が可能

POSの無い施設でも、タイマー漏洩テストで油面計単独の漏洩テストが可能です。

タンク液相部 常時監視 自動漏洩テスト(※) タイマー式漏洩テスト

■ 大型のカラー液晶画面で見やすく多彩な表示

タッチパネル式大型画面で、操作や確認作業が簡単・正確に行えます。

■ 高精度測定

フルスケール精度±0.1%の高精度測定で在庫管理に威力を発揮します。

■ ケーブル互換型センサーで工事費低減

タンク底部に溜まった水量を測定

■ タンク補正機能(オプション※)

在庫管理機能(オプション※) 出荷量、タンク残量、荷卸し量突き合わせ在庫を管理。地下タンク埋設配管からの漏洩をチェック。

※機能のご利用にあたっては、計量機のSS-LANデータを受信する必要があります。

<p>油面管理機器をパッケージ</p> <p>タンク3本までを油面管理</p> <p>タンク本数に合わせてレベルセンサーをセット</p> <p>パッケージ化により導入コストを軽減</p>	<p>屋内表示計(壁掛式)</p>	<p>レベルセンサー</p> <p>パッケージ内容により数量が1~3本となります</p>	<p>接続ボックス</p>
<p>地下タンク点検機器 評価番号 全危協評第2号</p> <p>【防爆構造】</p> <p>本質安全防爆構造(IIAT4)</p> <p>型式の名称: ECX1201</p>			

万全のフォロー体制で
完成後まで安心できます

基本設計(プラン作成、予備調査)
計画や立地条件をもとに最適なプランをご提案

設計打合わせ
各種調査(地盤・土壌等)、仕様決定、概算見積

詳細設計、積算、官公庁打診

詳細設計に基づく請負契約

各種申請
消防申請、建築確認申請、その他関連申請

許可取得

着工
官公庁の申請許可証取得の確認、着工時の段取り

施工、工程管理

完成引渡し
官公庁の完成検査証取得、取扱説明、引渡し用図面及び付属部品

品質保証
製品のメンテナンスサービス



万全のメンテサービス網を完備 全国78カ所の直営ネット



⚠ この製品の取扱いについては、製品に添付されている取扱説明書等にしがってください。

●法規改正および製品の改良のため、このカタログに掲載されている仕様・デザインなどは予告なしに変更する場合があります。●写真などは印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。



株式会社 **タツノ**

本社 / 〒108-8520 東京都港区三田三丁目2番6号

☎ 050-9000-0567 ☎ 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 名古屋市東区矢田 3-2-25
- 関西支店 〒556-0028 大阪市浪速区久保吉 2-2-14
- 中四国支店 〒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カ所の販売拠点がござります。)

- ☎ 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