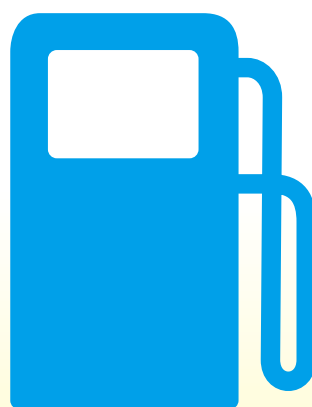


BCP対応型自家用スタンド

みえる安心をパッケージ



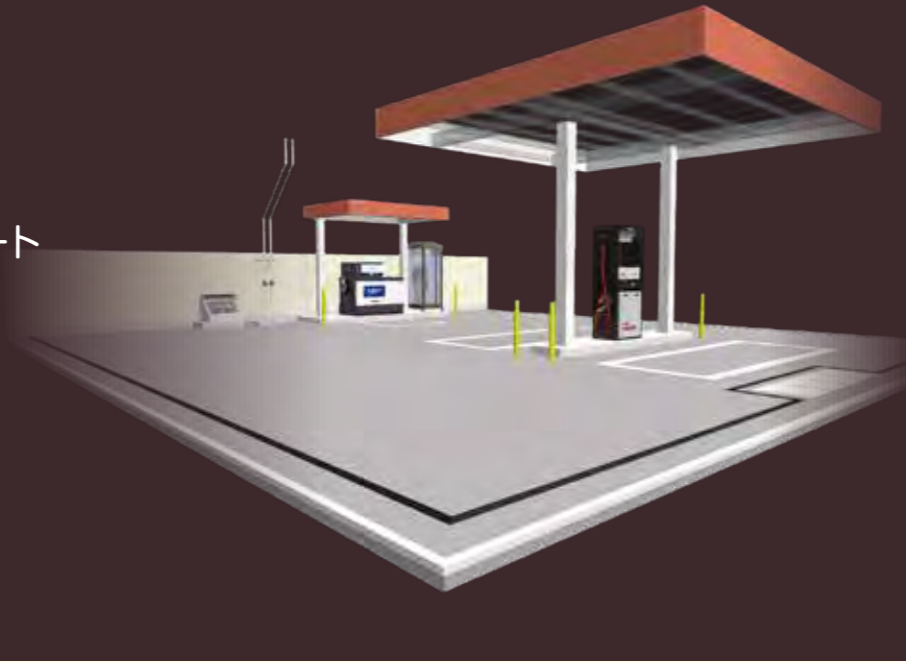
世界の三大ガソリン計量機メーカー

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。



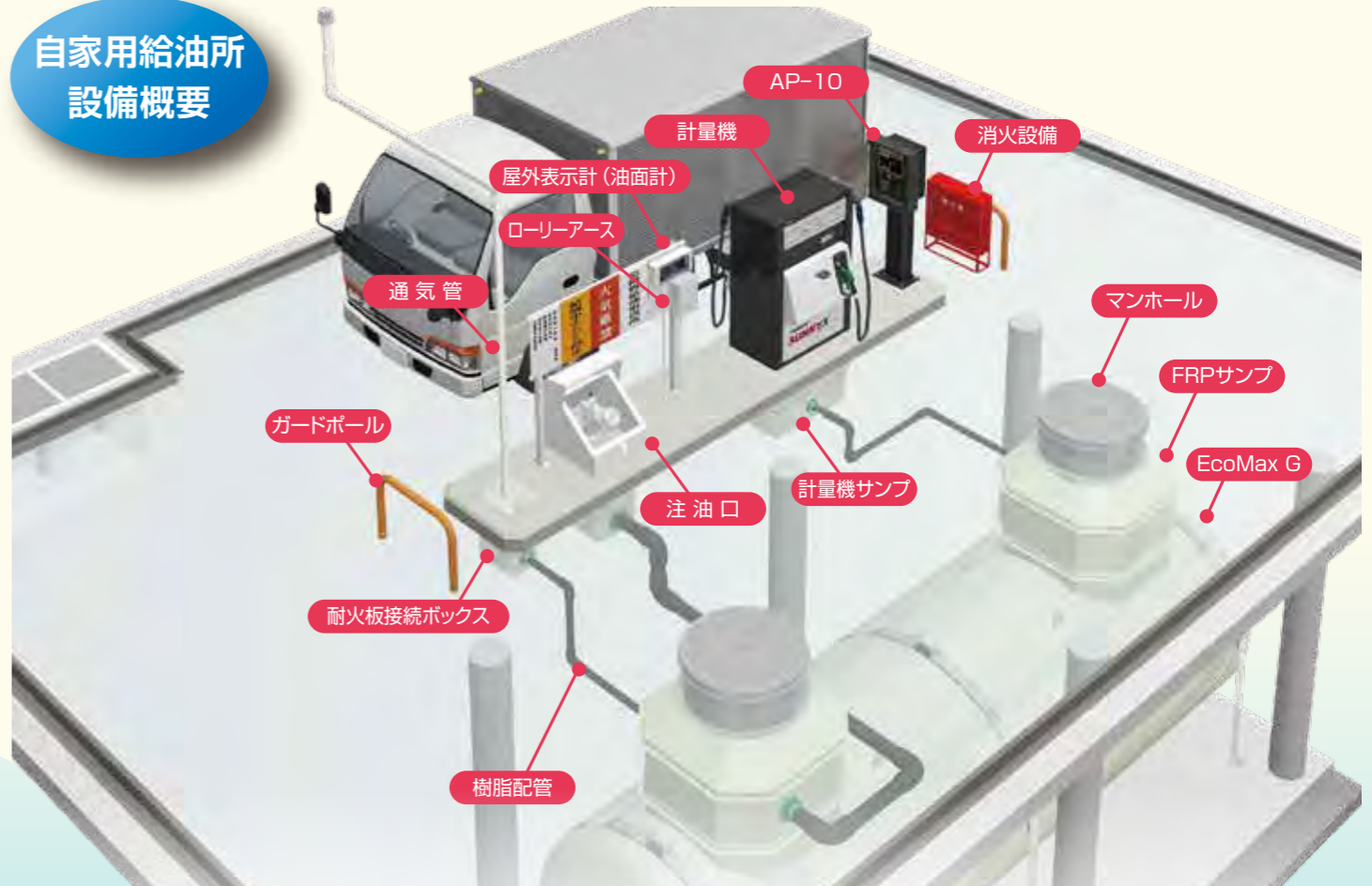
効率アップ
コンパクトに給油設備を凝縮。ミニマムパッケージでも運用効率を最大限に引き出します。

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

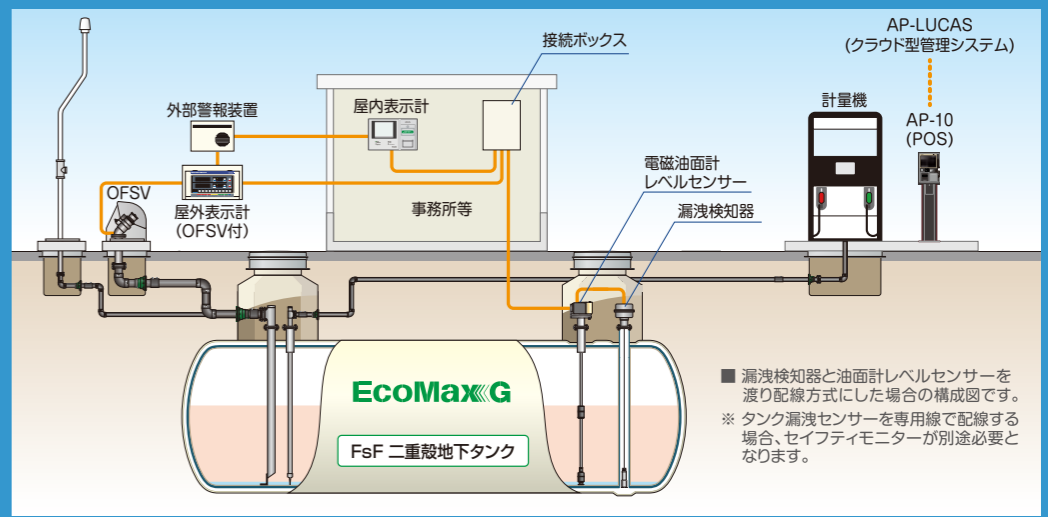
- 限られたスペースで最適なレイアウトを行い、シンプルな運営を提供します。
- 給油設備をコンパクトにパッケージ。ミニマムスペースでも運用効率を最大限に引き出します。
- 計量機やPOS端末など運用にあわせ、多彩なラインナップから選択できます。
- アイランドに注油口、通気管を集約し、防火堀が不要なレイアウトも可能です。

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



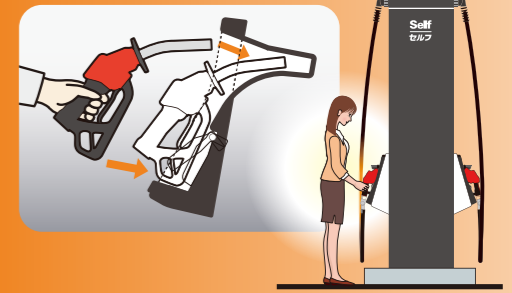
ベーシックな単油種給油にお奨めの1台です。
ノズルを正面に配置していますので、給油操作がコンパクトに完結します。見やすいカウンター、使いやすいノズルなど、使う人のことを考えたやさしいデザインだから、安全で安心できる作業が行えます。

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

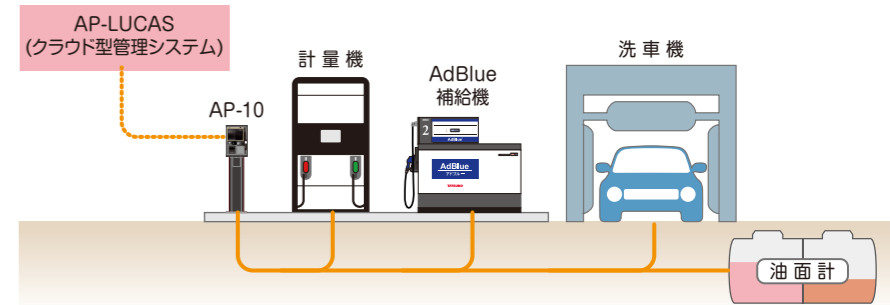
AP-10

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

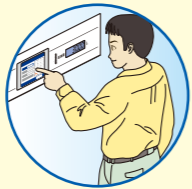


SUNNYX SF
GROUP STAND

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	正面ノズル、両面対応	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

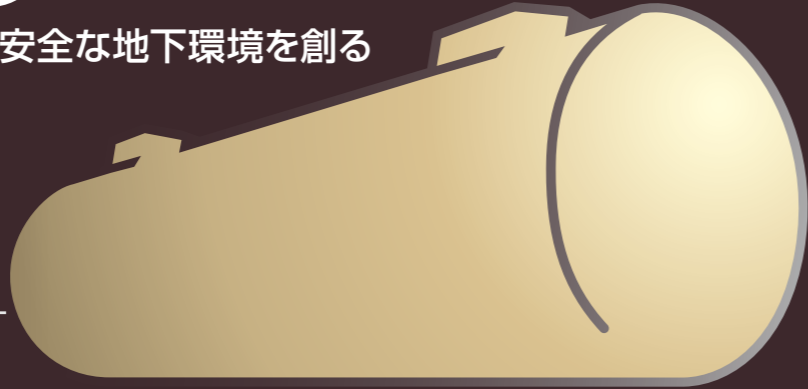


プレミアム地下タンク

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。

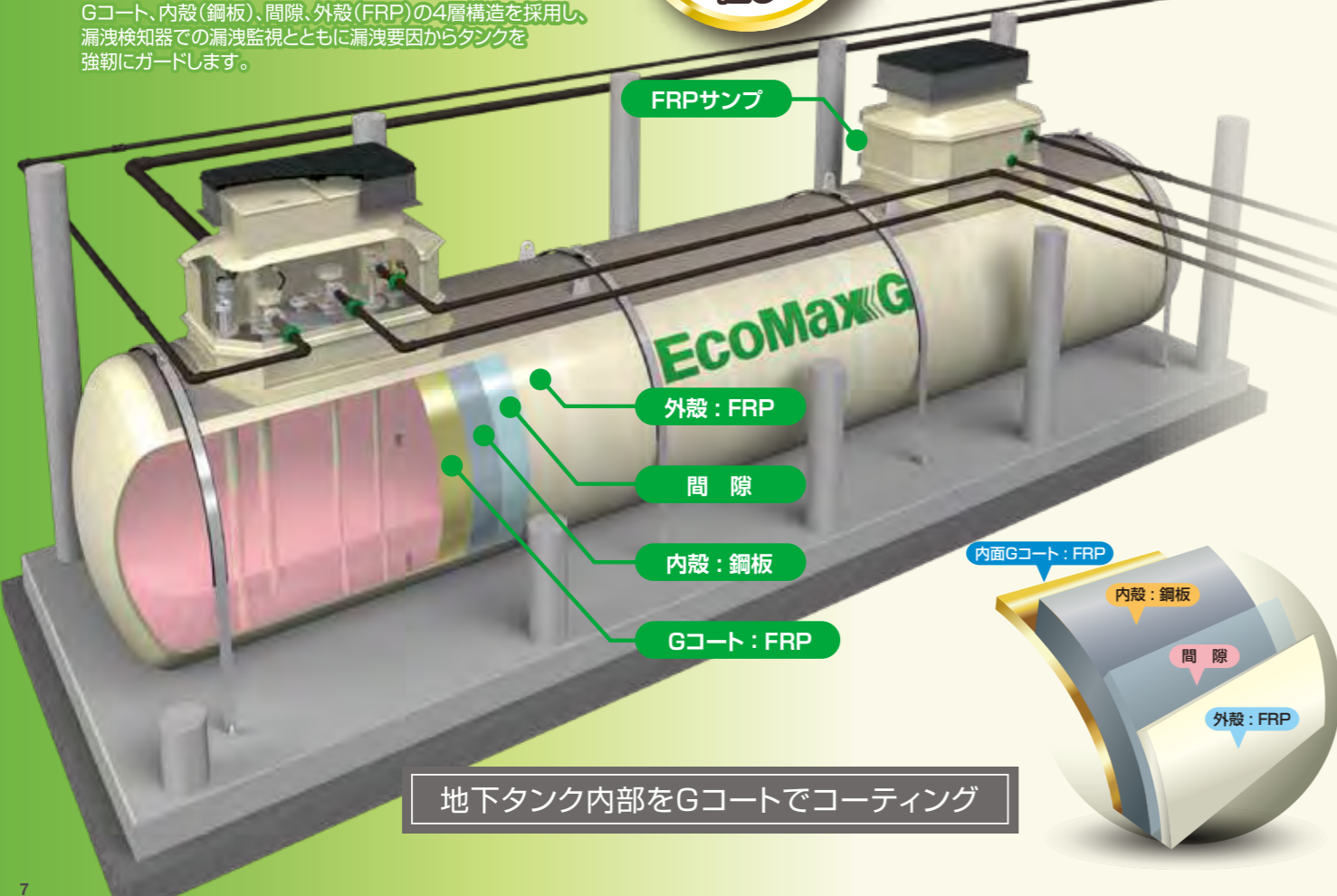
■ 4層構造によりタンクをガード

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

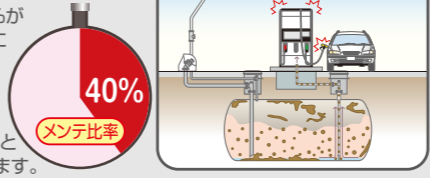
オール樹脂化のシステムで安心

- 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。



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

■ 在来型タンクなどの細い立上り配管にも対応

■ 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、荷卸し量を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。



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 (財)全国危険物安全協会 評価番号 全危協評 第2号

<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>			

災害から守るチカラ

緊急時の基盤を支えるために

- 2011年3月 東日本大震災(東北地方太平洋沖地震)
- 2011年3月 長野県北部地震(栄村大震災)
- 2011年4月 福島県浜通り地震
- 2011年9月 2011年台風12号(紀伊半島豪雨)
- 2014年2月 2014年豪雪(岐阜県・山梨県・長野県で集落集落)
- 2014年8月 豪雨による広島市の土砂災害
- 2016年4月 熊本地震/大分県中部地震
- 2016年8月 台風第7号、第11号、第9号、第10号及び前線による大雨・暴風
- 2017年7月 7月九州北部豪雨(福岡県・大分県で線状降水帯による集中豪雨)
- 2018年7月 西日本豪雨(岡山県で河川氾濫や堤防決壊)
- 2018年6月 大阪北部地震(ブロック塀倒壊)
- 2018年8月 台風21号(関西国際空港連絡橋にタンカーが衝突)
- 2018年9月 北海道胆振東部地震(広範囲のブラックアウト)
- 2019年8月 九州北部豪雨(線状降水帯による集中豪雨)
- 2019年9月 台風15号(関東上陸時の勢力では過去最強クラス)
- 2019年9月 台風19号(関東地方や甲信地方、東北地方などで記録的な大雨)
- 2020年7月 熊本豪雨(熊本県を中心に九州・中部地方で発生した集中豪雨)
- 2021年2月 福島県沖地震
- 2021年7月 伊豆山土砂災害
- 2022年3月 福島県沖地震

BCP対策機器

First Aid

緊急時の初期救援は、あらゆる事業で電気に頼らないBCP対策がポイントとなっています

災害が発生した直後から救援体制が整うまでの間をどう乗り越えるのか。
給油所は過去の災害においても、常に最前線のベースとして貢献してきました。
初期救援を支える燃料を有事でも使えるシステムを実現します。

SSシェアNo.1の給油所に最適な発電機

- 地震などの停電時、計量機を作動できます
- 3台分の同時給油が、約7~9時間連続して可能
- 単相100V / 三相200Vの同時供給が可能
- 架台式も用意、安心のラインナップ
- 緊急時に備え始動に必要な装備をセット

給油所用緊急用発電機

レスキュー PG-6

三相[5.0kVA / 6.0kVA]タイプ

- キャスター付 ストッパー& 旋回機能付き
- キー式 セルモーター



自動車バッテリーで給油可能

- 12ボルト用または24ボルト用の2タイプから選択可能
- 地下タンク、ドラム缶の双方に対応した切替弁付
- コンパクトに収納、設置・移動も容易
- 電動仕様で疲れず給油作業が可能
- 緊急車両への供給、商取引きにも対応

緊急用バッテリー可搬式計量機

レスキュー B-PUMP

- 大径車輪で迅速設置
- 計量法対応 電子カウンター



可搬式で安心のマルチ型ディーゼル発電機

- 停電時に計量機やPOS、LEDキャノピー灯などを作動できます
- 3台分の同時給油が、約17~21時間連続して可能
- 単相100V / 200、三相200Vの同時供給が可能
- キャスター付きで可搬が容易、架台式もラインナップ
- 緊急時に備え始動に必要な装備をセット

給油所用緊急用発電機

レスキュー PG-8

三相[7.0kVA / 8.0kVA]タイプ

- 単相200V 供給可能
- キー式 セルモーター



過去の災害においてライフラインの復旧に要した平均的日数

- 熊本地震における電気の復旧は発生2日後に50%、6日後に全て復旧しました。
- 東日本大震災では、広範囲の被害で850万世帯の停電がありました。復旧率に関しては、当日の復旧10%、1日後52%、3日後78%、1週間後96%の結果となっています。

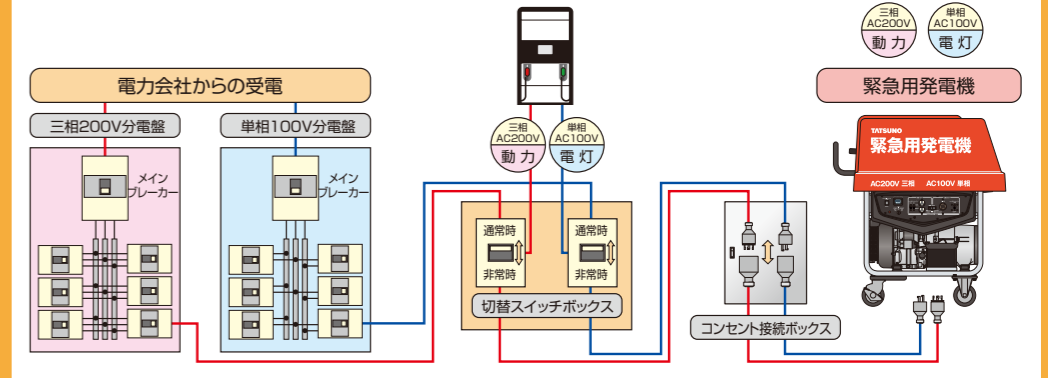
発生場所	発生日時	電気	水	ガス
熊本地震	2016年4月14日、15日	1週間	1週間	2週間
東日本大震災	2011年3月11日	1週間	3週間	5週間

※引用元・熊本地震：防災情報ページ(内閣府)
東日本大震災：従来の被害想定と東日本大震災の被害(内閣府)、東日本大震災水道施設被害状況調査報告書(厚生労働省)、東日本大震災における水道被害と対応について(国土交通省)、東日本大震災情報(日本ガス協会)



非常発電設備切替設備

二重の安全対策



※ 非常時でも安心してご使用できるように、年次点検・保守業務も承っています。詳細につきましては、お気軽に弊社担当者までお問合せください。

非常時に通インフラの電源を確保

- 充電しながら別の接続機器に充電できる「パススルー充電」対応
- 軽量×コンパクト、持ち運びに便利なリチウムイオンバッテリー
- 停電時でもソーラーパネルでリチウムイオンバッテリーへ蓄電可能
- コンセント1口、USB出力ポート4ポート
- 用途に合わせて選択可能な豊富な防災キット(オプション)

非常用電源ボックス

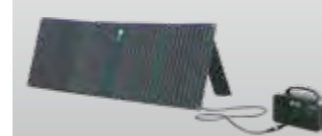
レスキュー チャージャーII

- リチウムイオンバッテリー



- スマホなら 約23回 充電可能
- ノートPC(60Wh)なら 約6回 充電可能

- 折り畳み式ソーラーパネル



晴天時なら、8~10時間でフル充電

- ボックスは吊り下げ式と収納式の2種
- 職場などで災害に備える防災ボックス



- 停電時でもソーラーパネルでリチウムイオンバッテリーへ蓄電可能
- コンセント2口、USB出力ポート12ポート
- 用途に合わせて選択可能な豊富な防災キット(オプション)

非常用電源ボックス

レスキュー チャージャー

- リチウムイオンバッテリー

- スマホなら 約60回 充電可能
- ノートPCなら 約20回 充電可能

- 折り畳み式ソーラーパネル
- 晴天時なら、8~10時間でフル充電が可能で折り畳み式でコンパクトに収納可能



すべてをフォローし救援センター構築

- 燃料と食料が供給できる拠点として整備可能
- 災害時の使いやすさはもちろん、保管管理にも配慮
- 手持ちの灯油があればスイッチのみで扱えるシンプル設計
- 100食分の炊飯が20分で自動炊飯
- 炊飯・煮物をはじめ、あらゆる調理が可能

レスキュー キッチンシステム

- キャスター付 ストッパー& 旋回機能付き
- 100食分を20分で炊飯



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79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71カ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