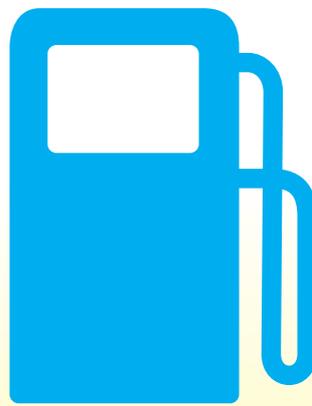


BCP対応型自家用スタンド

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。



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。

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

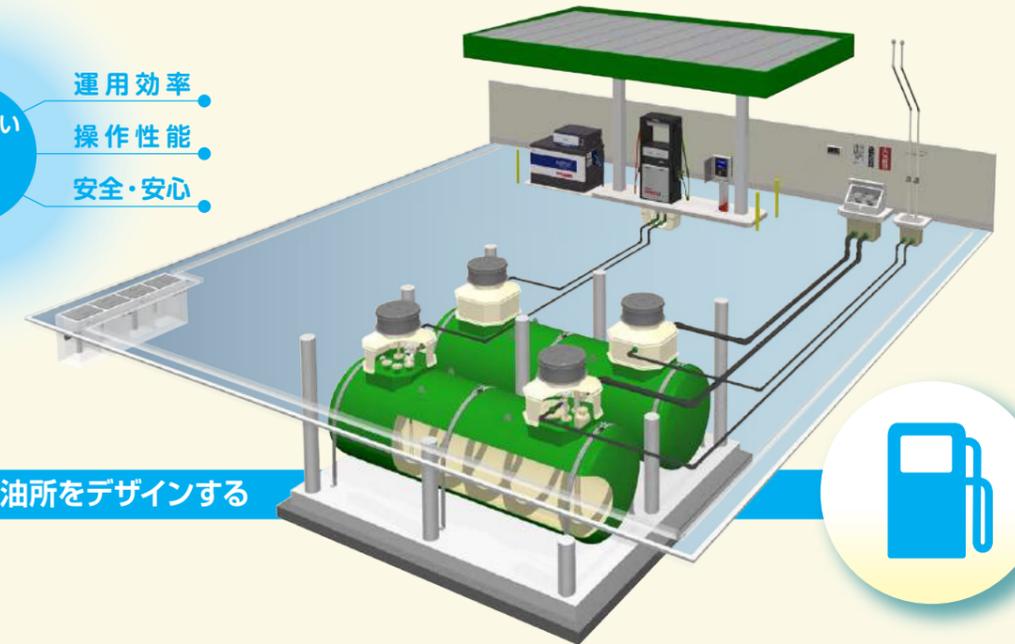
FF二重殻地下タンクをはじめ、樹脂配管など地下環境に配慮した製品で、リスク低減が図れます。

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

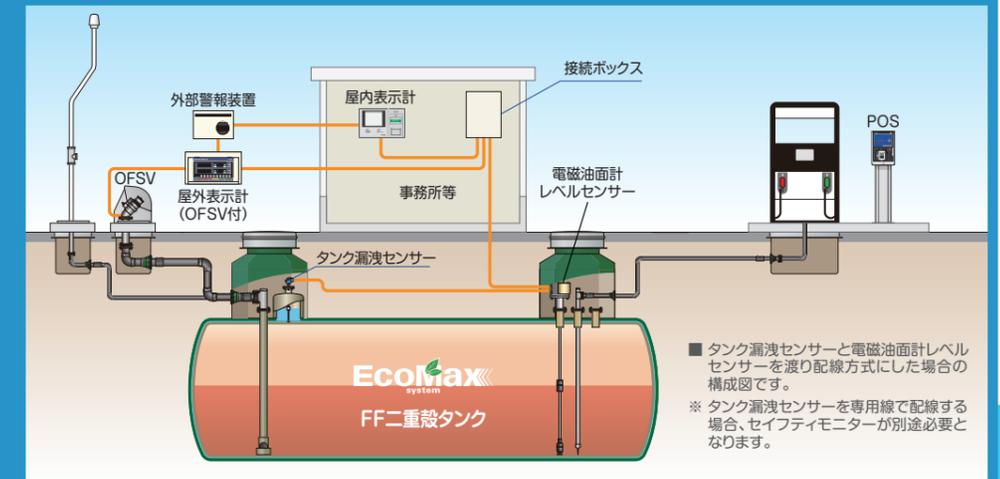
設計時点で緊急設備の配備を行い、万全の運用が可能です。



これからの自家用給油所をデザインする

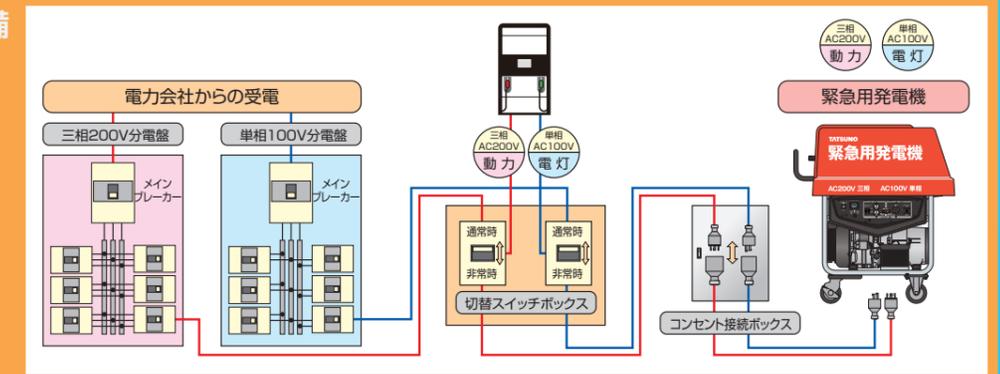
自家用給油所設置例

使い勝手 No.1



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。

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-9



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ィ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)
専用のキーボードで、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-9

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。
- 設置条件や用途に合わせて、自立スタンド型、簡易BOX型、電話BOX型をラインアップ



※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



SUNNY X 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)

■ 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。



**運営
合理化**

※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。

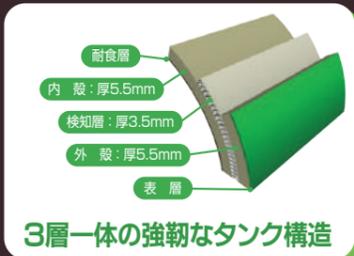
タンク別置タイプ 1000L



検知液方式

FF二重殻地下タンク

タンク・配管・サンプをオール樹脂化
サビ・腐食・電食のない安全な地下環境を創る



■ 新素材・構造をあますところなく投入
3次元構造の新技术を投入した、強靱で衝撃吸収性に富んだ地下タンクです。

サビ・腐食・電蝕に強く、充分な強度と柔軟性をあわせ持ち、耐震性にも優れています。

■ タンク本体の法定気密検査が免除されます

検知液方式で漏洩を常に監視します。

さらに、消防上の常時監視システムとして扱われ、タンクの全部位(外殻、内殻、液相部、気相部)で設置後の法定気密検査が免除となり、メンテナンス費用の節減に貢献します。

※埋設配管部分は3年に1度の気密検査が必要です。露出配管方式とした場合、全ての法定気密検査が免除となります。

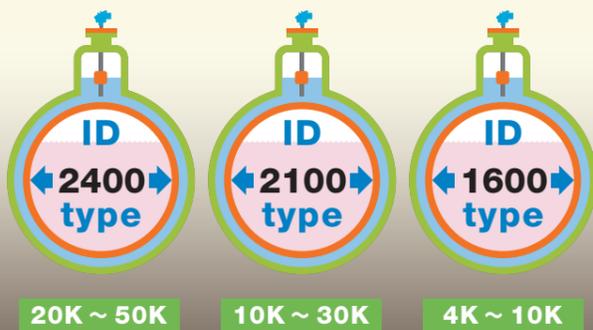
※漏洩検知装置は1年に1度の点検が必要です。

■ 点検口(マンホール)を標準装備

点検口からタンク内部に入ることができます。

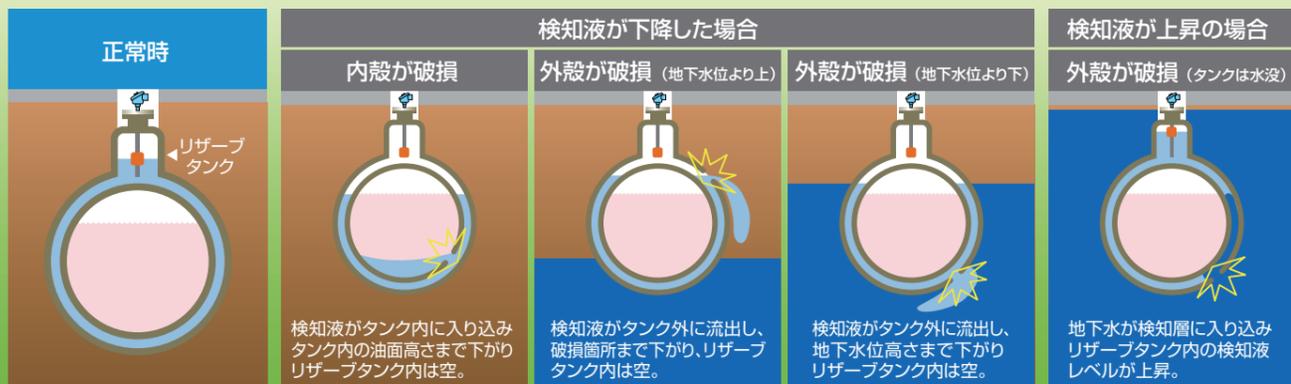
マンホール内部はFRPサンプにより水の浸入をガード。防水性に優れた仕様で設置後の点検作業が簡単です。

耐水・耐塩・耐震性にも優れているから安心



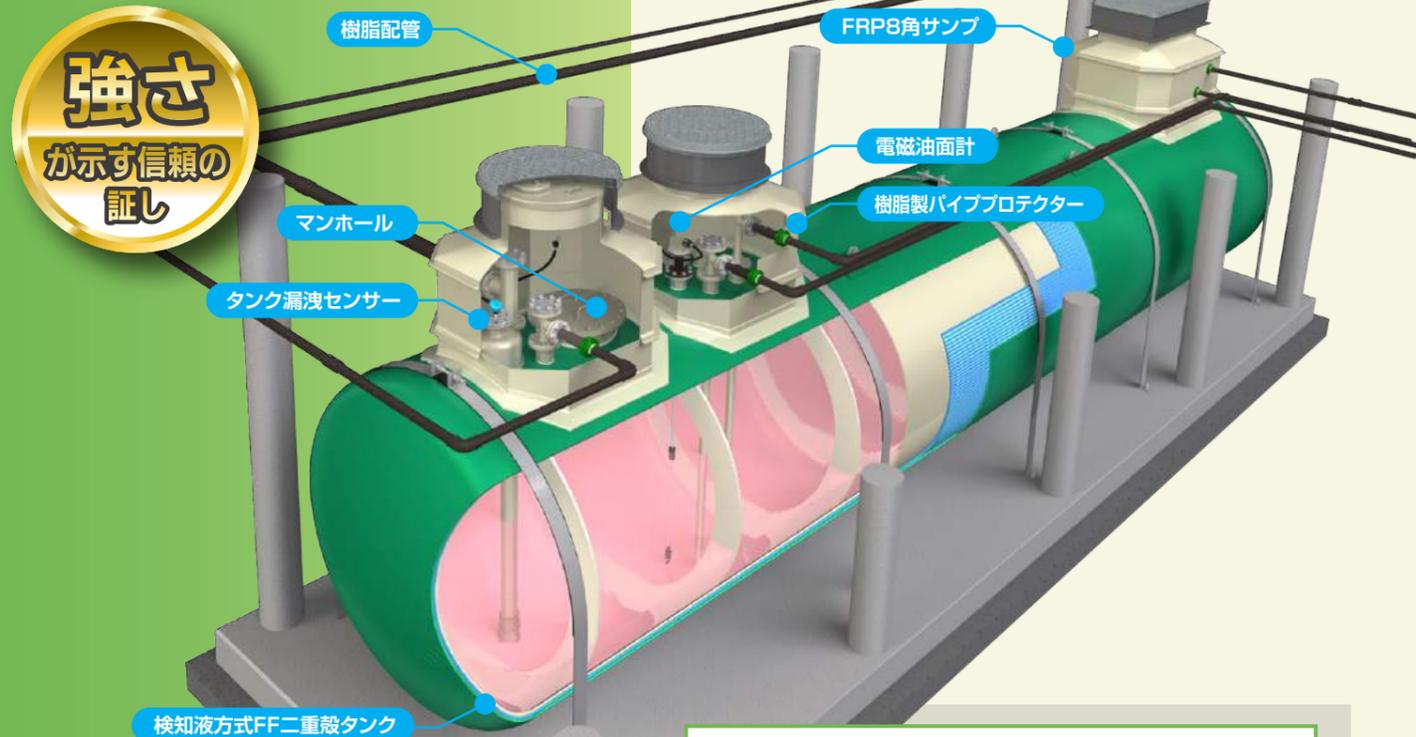
選べるタンク径に、ストレートをはじめ中仕切りの仕様も豊富にラインアップ。廃油タンク用や少量危険物用のタンクもありますので、安心して導入いただけます。

■ 漏洩検知のしくみ



正常時 リザーブタンクの検知液は、FF二重殻タンクの検知層とつながり、正常時は標準レベルで静定しています。

異常発生時 漏洩発生時には、リザーブタンク内の液面レベルが上下動するのをフロートセンサーが検知して、屋内表示計に異常発生を表示します。



どこが違う! EcoMax の秘密!! 異次元の安全・安心

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プ

- サンプ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。



油を守る内部構造

- 内リブは強剛性を確保するとともに、油の攪拌を防止する防波板の役割を発揮し、常に安定した油面を保ちます。

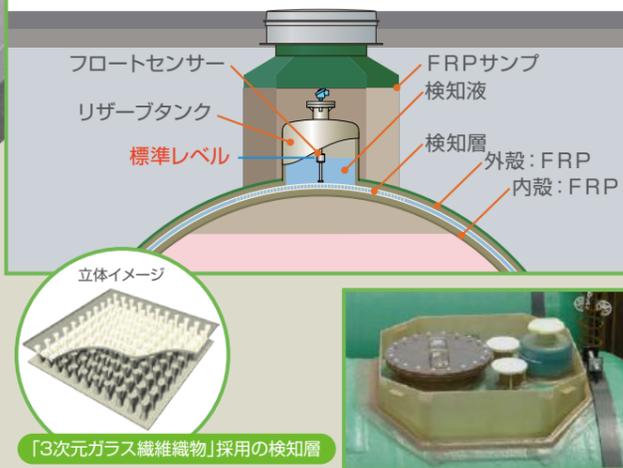


樹脂製タンクだからこそ安心

- FFはサビません。だからスラッジも発生せず、何年経過しても内部はキレイです。



エコマックスは、検知層の変化をタンク漏洩センサーで監視し、油漏洩・水混入を確実に検知します。



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。

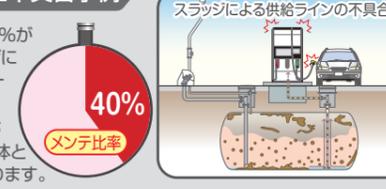


エコマックスの強さは災害時でも安心のタンクです



FFタンク以外で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。



高精度に測定
安心の常時監視システム

GOM-980EC-C

電磁油面計 1~3タンク用



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認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。

<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 タンク本数に合わせてレベルセンサーをセット パッケージ化により導入コストを軽減</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】 本質安全防爆構造(IIAT4) 型式の名称: ECX1201</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>
---	-------------------	--	---------------

災害から守るチカラ
緊急時の基盤を支えるために

BCP対策機器

- 1978. 6.12 宮城県沖
- 1993. 5.26 日本海中部
- 1993. 1.15 釧路沖
- 1993. 7.12 北海道南西沖
- 1995. 1.17 阪神淡路
- 2004.10.23 新潟県中越
- 2011. 3.11 東日本
- 2016. 4.16 熊本

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。

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

- 大径車輪で迅速設営
- 計量法対応電子カウンター



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!!
- 2種類の電源接続方式、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

- 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



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



シンプルでスマート

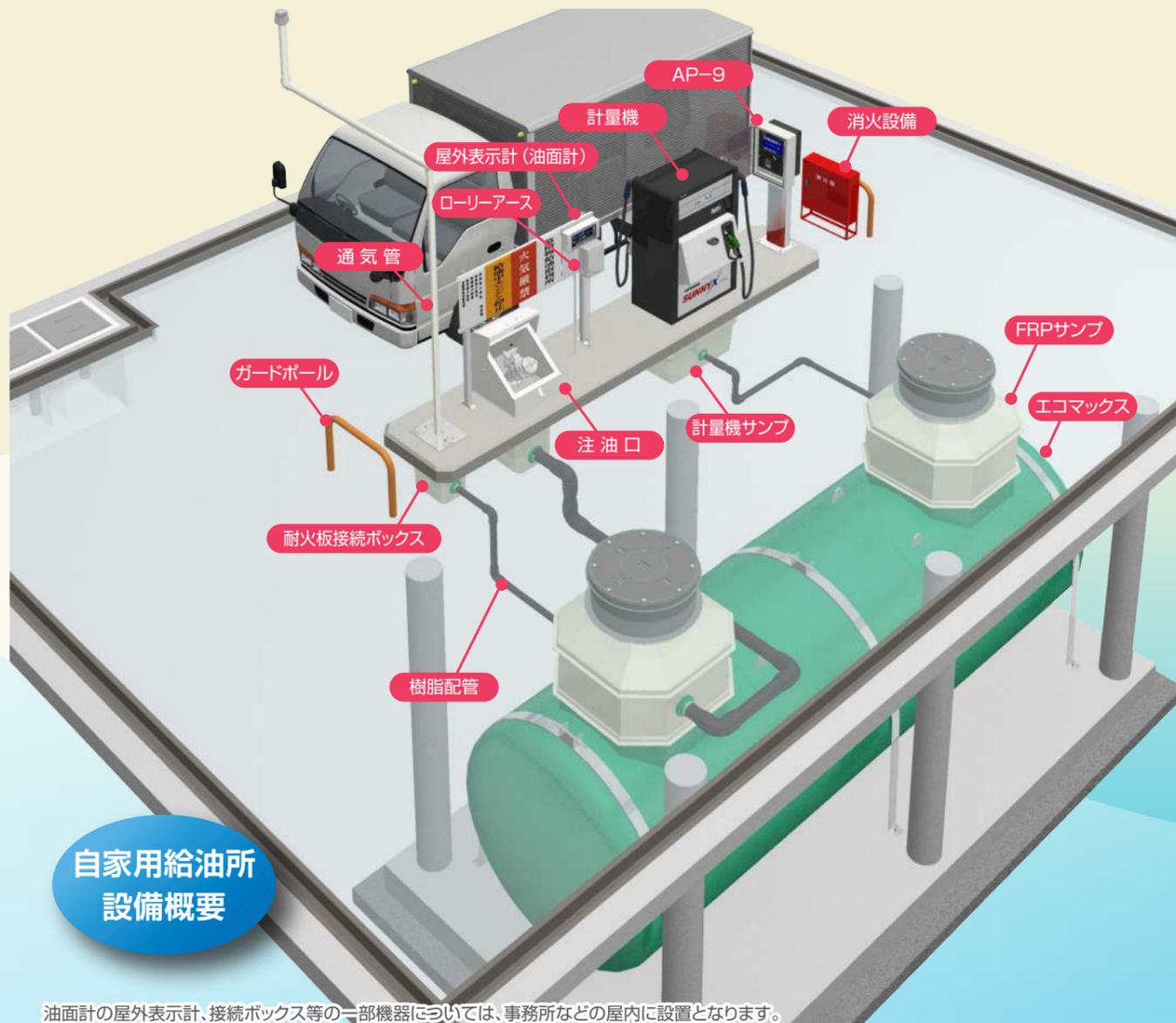
安心設備をパッケージ

エコマックス
で安心の
運用が可能

自在な組合せ
で集約した
機器設備

地下から
鋼管が
なくなります

コンパクトで
地下設備の
点検も容易



自家用給油所
設備概要

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。

使いやすいスタンダード

- 限られたスペースで最適なレイアウトを行い、建設コストのコストダウンと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し、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。
- アイランド上部の計量機やPOS端末が運用にあわせ、多彩なラインア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、防火塀が不要なレイアウトも可能です。
- 油面計、エコマックスをはじめ専用のサンブでリスクを軽減します。



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

各種製品別 主な仕様

■ SUNNY X

機種	マルチ 2442	ダブル 2222	ダブル 1222	シングル 1111
外観				
給油系統図				
標準装備	● 給油量表示(液晶、LEDバックライト付き) ● 樹脂ホース(トップケース付き:黒色4m / ロータイプ:黒色3m)	● POSインターフェース(SS-LAN) ● 感震自動給油停止装置	● 給油口キャップ置き ● 消耗品交換時期表示	
オプション装備	● 給油量・金額・単価表示(液晶、LEDバックライト付き) ● 樹脂ホース(トップケース付き:黒色5m、3m / ロータイプ:黒色5m、4m) ● ウルトラスズル(標準速のみ) ● 停電給油ユニット(電池式で本体カウンターが約40分動作)	● POSプリセット(*2442は標準装備) ● スブラッシュガード(軽油ノズル) ● ハイリーチノズル(トリガー、バーム)	● 吐出口スイベル ● 軽油ノズルカバー(フロントノズルのみ) ● ポンプトップサイン(看板)	

■ AP-9(アイランドPOS ジムボーイ)

機種	AP-9本体	自立スタンドタイプ		簡易BOXタイプ(シャッター付き)	収納BOXタイプ
外観					
寸法	W360 x H530 x D246	W360 x H1442 x D246	W450 x H1483 x D295.5	W410 x H1527 x D440	W880 x H2200 x D990
標準装備	● 12.1インチカラー液晶ディスプレイ(LEDバックライト) ● ラインサーマルドット式プリンター(ロール紙投入/交換方式)	● アナログタッチパネル ● LAN(10BASE-T/100BASE-TX)	● ハンドスキャン式カードリーダー(磁気カード) ● USB(2ポート:出力用/バックアップ用)		
オプション装備	● 音声ガイダンス(操作案内、エラーメッセージ等ガイダンス) ● 寒冷地仕様(ヒーター内蔵方式)	● 非接触Cリーダ ● OCT-9接続用長距離通信ライン(RS-485)	● 人検知センサー		

*自立スタンドタイプの支柱部の意匠デザインと簡易BOXタイプの上部ファサードは特注仕様となります。

■ SUNNY X SF

機種	2222 正面ノズル、両面対応	1222 正面ノズル、両面対応	1111 正面ノズル、片面対応	1111 サイドノズル、両面対応
外観				
給油系統図				
標準装備	● 給油量表示(液晶、LEDバックライト付き) ● USB出力(1ポート) ● 給油口キャップ置き(軽油・大型タイプ)	● 操作パネル(8.4インチ カラー液晶VGA 抵抗膜式アナログタッチパネル) ● II型ノズル+マルチスイベル ● 静電気除去シート	● プリンター(サーマルプリンター) ● スブラッシュガード(軽油ノズル) ● 消耗品交換時期表示	
オプション装備	● プリセット(操作パネルから入力) ● 樹脂ホース(4m / 5m(5mはハンガーラック付))	● ウルトラスズル+マルチスイベル(標準速選択時のみ)		

*上図は軽油の場合です。他の油種の場合、キャップ置き仕様異なります。 *両面対応の場合でも操作パネル、プリンターは片面装備となります。 *両面対応の場合、背面の給油量表示位置は中央になります。

■ アドブルー補給機(タンク内蔵型)

機種	1500Lタンク	900Lタンク
外観		
タンク容量	内容積: 1500L タンク容積: 1425L / 空間容積: 75L(5%)	内容積: 900L タンク容積: 855L / 空間容積: 45L(5%)
寸法	W1700xH1580xD980	W1150xH1580xD980
標準装備	● カウンター(液晶、LEDバックライト付き) ● 液面計(サイトゲージ方式)	● ホース(黒色3m) ● 補充装置(2Bカップリング(オス)付) ● 消耗品交換時期表示
オプション装備	● 寒冷地仕様(ヒーター付・別途、単相200V必要) ● POSインターフェース	● II型ノズル(シングルスイベル付き)、ノズル管φ19 ● ホース(4m / 5m(ハンガーラック付))

*本機は計量法対象外となっています。給油取扱所に設置する際には、所轄消防署の許認可が必要です。

■ アドブルー補給機(タンク別置型)

機種	補給機	タンクユニット
外観		
タンク容量	-	内容積: 1000L タンク容積: 950L / 空間容積: 50L(5%)
寸法	W295xH1490xD410	W1270xH1470xD1070
標準装備	● カウンター(液晶、LEDバックライト付き) ● POSインターフェース ● 感震自動補給停止装置	● ホース(黒色5mハンガーラック付) ● 液面計(サイトゲージ方式) ● 電磁弁
オプション装備	● 7mホース	● II型ノズル(シングルスイベル付き)、ノズル管φ19 ● 補給装置(2Bカップリング(オス)付) ● 消耗品交換時期表示 ● 2タンク連結ユニット

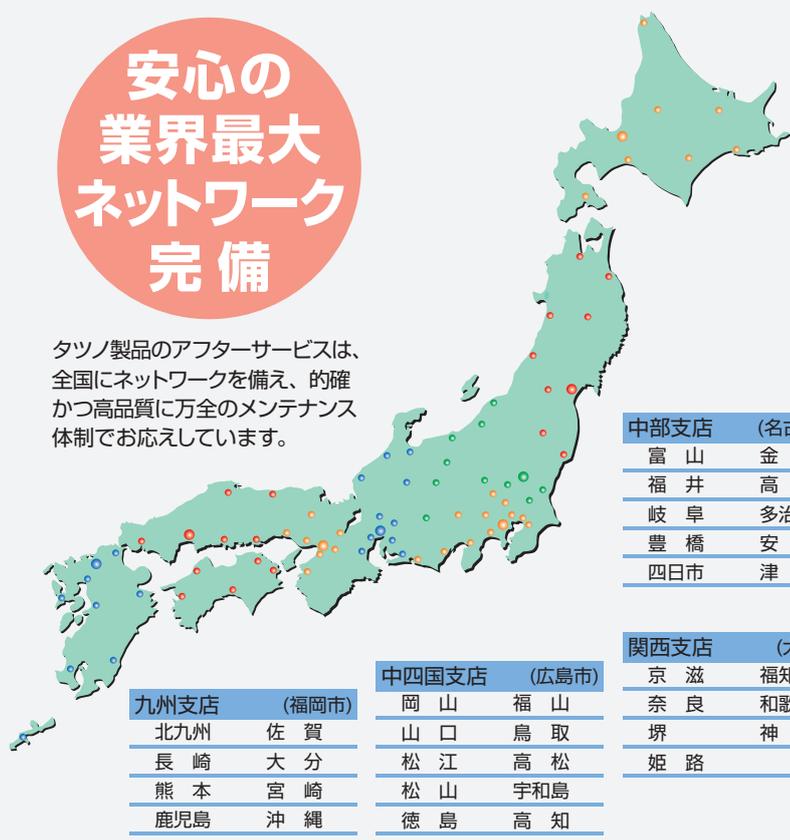
*本機は計量法対象外となっています。給油取扱所に設置する際には、所轄消防署の許認可が必要です。





**安心の
業界最大
ネットワーク
完備**

タツノ製品のアフターサービスは、全国にネットワークを備え、的確かつ高品質に万全のメンテナンス体制でお応えしています。



全国ネットのサービスショップが安心のSS運営をお手伝いします。

東北支店 (仙台市)		北海道支店 (札幌市)	
青森	八戸	函館	旭川
秋田	盛岡	釧路	帯広
山形	酒田	北見	苫小牧
郡山	いわき	稚内	
中部支店 (名古屋市)		関東支店 (宇都宮市)	
富山	金沢	水戸	土浦
福井	高山	前橋	足利
岐阜	多治見	新潟	長岡
豊橋	安城	上越	長野
四日市	津	松本	飯田
関西支店 (大阪市)		東京支店 (横浜市)	
京滋	福知山	熊谷	大宮
奈良	和歌山	千葉	浦安
堺	神戸	港	立川
姫路		平塚	甲府
		三島	静岡
		浜松	
中四国支店 (広島市)		九州支店 (福岡市)	
岡山	福山	北九州	佐賀
山口	鳥取	長崎	大分
松江	高松	熊本	宮崎
松山	宇和島	鹿児島	沖縄
徳島	高知		



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
プラントエンジニアリング事業部 /
〒230-0023 横浜市鶴見区市場西中町10-7
☎ 050-9000-0511 ☎ 045-505-5451
<http://www.tatsuno.co.jp/>

- 北海道支店 〒060-0009 札幌市中央区北9条西24-4-15 ☎ 050-9000-0700 ☎ 011-644-1042
 - 東北支店 〒983-0036 仙台市宮城野区苦竹2-7-32 ☎ 050-9000-0690 ☎ 022-236-7782
 - 関東支店 〒321-0973 宇都宮市岩曾町1395-1 ☎ 050-9000-2474 ☎ 028-662-1159
 - 東京支店 〒230-0023 横浜市鶴見区市場西中町10-7 ☎ 050-9000-0303 ☎ 045-511-2828
 - 中部支店 〒461-0040 名古屋市東区矢田3-2-25 ☎ 050-9000-2345 ☎ 052-721-3165
 - 関西支店 〒553-0003 大阪市福島区福島6-16-1 ☎ 050-9000-2500 ☎ 06-6453-4504
 - 中四国支店 〒733-0012 広島市西区中広町1-2-23 ☎ 050-9000-2311 ☎ 082-294-6105
 - 九州支店 〒812-0892 福岡市博多区東那珂3-6-13 ☎ 050-9000-0740 ☎ 092-413-6680
- (上記のほか、全国に71カ所の販売拠点がござります。)