

大漁シリーズ

日本中の港を支える 船舶給油機



世界の三大ガソリン計量機メーカー

TATSUNO

「大漁シリーズ」に新たなラインアップ! 電動アシストホースリールで強力かつ効率アップ!!



パッケージされているから設備管理もカンタン! 船舶専用給油機!!

ガソリンスタンドをはじめ、地下貯油設備の設計・施工を手がけ、現在までに延べ10万件以上の施工実績を積み重ねてまいりました。

操作性はもとより、「地震対策」「環境保全」にも配慮した製品、そして設計、施工で導入後も安心してお使いいただけます。



ポンプや流量計、制御盤などの機器を組合せた現場製作の給油機は、一度不具合が発生すると部品手配など修理までに時間が掛かります。

また、ローリーから給油する場合、手配や立会いのために配送業者が到着するまで待機するなど、面倒が多いのも現状です。

[大漁シリーズ]なら、今までの不便さを解消し、効率のよい運営が実現します。信頼できる品質はもちろん、安心のサービス体制で運営をサポートしますので、設計・施工、運営開始後のアフターフォローまでトータルでご検討ください。



S-200タイプ(ダブル型、電動ホースリール)
※電動ホースリールは特注対応品、ノズル掛けタワーはオプション装備



S-100タイプ(ダブル型、手動ホースリール)
※手動ホースリール用カバーはオプション装備

現地使用に合う機種を選択し安全な運用が可能です



ポンプユニットとホースユニット間は
自由なレイアウト可能

最小コンポーネントで構成した機器は
限られたスペースでも設置可能

地下タンク・地上タンクでも
仕様にあわせた機種が選択可能

S-200

クラス最高の操作性を実現したハイエンド機種!!
操作性、視認性、取回しなど、船舶給油に求められる全てのニーズを網羅!



- ポンプユニットは防爆構造ですので、屋内設置が可能。
- ポンプとホース間は配管施工により、自由なレイアウトを実現。
- 視認性の良い大型独立カウンターで壁面や自立ポールなどへ設置が可能。
- ワイドボディ採用でダブル型なら両側超高速ノズルの対応が可能。
- オプションの手動ホースリール用カバーは樹脂製筐体でサビません。
- 取回しが簡単な電動ホースリールをオプション装備。

S-100

操作性を追求したコンパクトなパッケージモデル!
ガンリンスタンドで給油する感覚で誰もが扱いやすい操作性を実現!!



- 一体ボディに全てを集約。ダブル型でも超高速で給油が可能です。
- 省スペース設計だから限られた空間での展開が可能。
- ホースとポンプ間は専用のホースで接続。日常の保守管理が容易です。
- 操作性を追求し、車に給油する感覚で給油。一連の作業がとても簡単です。
- オプションの手動ホースリール用カバーは樹脂製筐体でサビません。

※S-100の場合、超高速吐出は片側ノズルのみとなります。
※ホースユニットはポンプユニット間近の設置となります。
※ポンプユニットは非防爆(電装部)です。

船上給油でも作業性に優れた30m型ロングホース

全機種標準

船上の補給口にもラクラク届きます。給油作業はもちろん、給油前後の作業性も格段アップします。

ダブル型なら2つのノズルで同時給油も可能

ダブル型標準

超高速と高速、標準など、吐出量の組合せ選択が可能です。さまざまな条件、用途に応じて適切な作業を同時に行えます。(同時給油の場合、機種により吐出量が落ちることがあります。)

昼夜見やすいLEDバックライト付きカウンター

全機種標準

LEDバックライトパネルの採用により、クッキリとした文字の対比で、昼も夜もハッキリ読み取れます。

S-200
文字高
95mm



S-100
文字高
35mm



消耗品の交換時期をカウンター表示でお知らせ

全機種標準

ノズルやホースなど消耗品の交換時期が来ると、カウンターのランプが点灯してお知らせします。「日常点検マニュアル」と連動した、交換の目安値をあらかじめ設定し、計量機を安全・快適にお使いいただくためのサポート機能です。

感震自動給油停止装置

全機種標準

震度5以上の地震が起こると、即、給油をストップする感震自動給油停止装置を標準装備。直下型地震にも敏感に感知します。

もしもの時に安心の緊急停止ボタン

オプション

緊急時にボタンひとつで計量機を作動停止でき、油の拡散を最小限に抑えることができます。



▲S-100用緊急停止ボタン



▲S-200用ノズル掛けタワー(ノズルスイッチ、緊急停止ボタン付)

超高速用オートストップノズル

オプション

高機能のオートストップ機能がついていますので、給油の安全性が一段と高まります。



ホースリールを護る手動ホースリール用カバー

オプション

FRP製のケースでむきだしのホースリールを護り、潮風からの劣化などを抑えます。また、目立つデザインによりイタズラ防止や作業の安全性を高めます。



S-200用電動ホースリール(特注対応装備)

特注オプション
S-200



電動式で油の入った重たいホースを簡単に引き出し、巻き取りできます。軽い取回しでラクラク移動ができ、作業性が格段にアップします。



▲上記はノズル掛けタワー(オプション)を含んだイメージです。

◀電動ホースリール制御盤
※運用内容により、制御盤と操作スイッチの組合せが異なります。詳細につきましては、弊社担当までお問合せください。

主な仕様・機種機能一覧

■ 装備・機能

モデル	S-200		S-100	
	ダブル(2油種対応)	シングル(1油種対応)	ダブル(2油種対応)	シングル(1油種対応)
吐出タイプ	ダブル(2油種対応)	シングル(1油種対応)	ダブル(2油種対応)	シングル(1油種対応)
姿 図				
ポンプユニット	ワイドボディ / 防爆仕様 / 専用防爆オンオフスイッチ		ナローボディ / 非防爆仕様 / ノズル掛け一体型オンオフスイッチ	
カウンター	大型別置きタイプ 文字高:95mm / 表示:LCD / バックライト:LED		組込み一体タイプ 文字高:35mm / 表示:LCD / バックライト:LED	
POSインターフェイス (RS-485)	●		●	
ノズル	25mm汎用ノズル	※標準速・高速	●	●
	32mm汎用ノズル	※超高速のみ	●	●
ホース	25A(黒色・30m)	※標準速・高速	●	●
	32A(黒色・30m)	※超高速のみ	●	●
消耗品交換時期表示	●		●	
感震自動給油停止装置	●		●	
オプション	25mmオートノズル	※標準速・高速	▲*1	▲*1
	32mmオートノズル	※超高速のみ	▲*1	▲*1
	POSプリセット	*2	▲	▲
	緊急停止ボタン (計量機内蔵)		—	▲
	流量コントロール弁	*2	▲電磁弁(2段バルブ)	▲電磁弁(2段バルブ)
	手動ホースリール用カバー (FRP)		▲	▲
	電動ホースリール	*3	▲(特注対応品)	—
	ノズル掛けタワー		▲	—
ノズル掛けタワー(ノズルスイッチ付)		▲	—	
ノズル掛けタワー(ノズルスイッチ・緊急停止ボタン付)		▲	—	

*1: ラッチ付き、無しの選択ができます。また、A重油への対応は不可。 *2: A重油対応不可 *3: 特注対応品となります。仕様・納期等詳細については、問合せ願います。
 ※ホースの長さ表記は呼称で、実際の長さとは異なります。

■ 共通

取扱油種	ガソリン / 軽油 / A重油
最大吸入揚程	4m(ガソリン柱)
計量精度	±5 / 1000(検定公差内)
表示	計量表示 6桁 (0.01 ~ 9999.99L)
積算計	電子式 10桁 (カウンターに表示) ※S100は電子式のほかに電磁式(7桁)
管理計	電子式 6桁 (カウンターに表示)
カウンター	マイコン式電子カウンター 表示はLCD、バックライトはLED 停電時バックアップ機能付
発信器	0.01L パルス発信器
ポンプ	内歯式サイレントギヤーポンプ
メーター	4ピストン式容積型 (標準速・高速) 32mmローブ流量計 (超高速)
モーター	750W 三相
ホース	耐油、耐候性、(高速・超高速)
ノズル	汎用ノズル、オートノズル
スィベル	シングルスィベル
設置環境	気温 -20℃ ~ +40℃ (※地域や設置環境により異なります。) 湿度 計量機外装部 100% 計量機内部 5% ~ 95%

■ 消費電流

モデル	型 式		操作回路	動作回路 (50/60Hz)
	地下タンク	地上タンク		
S-200	MAB11111	MGB11111	0.8A	3.8A/3.4A
	MAB11112	MGB11112		
	MAB22221	MGB22221		
	MAB22222	MGB22222	1.6A	7.6A/6.8A
	MAB22223	MGB22223		
	MAF21111	MGF21111		
S-100	MAF42222	MGF42222	2.2A	15.2A/13.6A
	MAF32221	MGF32221	1.9A	11.4A/10.2A
	MAF32222	MGF32222		
	MAA11111	MGA11111	0.8A	3.8A/3.4A
	MAA11112	MGA11112		
	MAA22221	MGA22221		
	MAA22222	MGA22222	1.6A	7.6A/6.8A
	MAA22223	MGA22223		
	MAC21111	MGC21111		
	MAC22222	MGC22222	1.1A	7.6A/6.8A
		1.6A	7.6A/6.8A	

【電 源】 操作回路: AC100V±10V(50/60Hz)
 動力回路: AC200V±20V(50/60Hz)

【モーター】 AC200V 750Wモーター / 3.8A/3.4A(50/60Hz)1モーターあたり

■ 吐出量

S-200	標準速	40L/min
	高 速	軽 油
A重油		60~65L/min
超高速	軽 油	160~170L/min
	A重油	130~140L/min

S-100	標準速	40L/min
	高 速	軽 油
A重油		60~65L/min (超高速側と同時給油40L/min)
超高速	軽 油	125~170L/min (高速側と同時給油115L/min)
	A重油	130~140L/min (高速側と同時給油100L/min)

■ 吐出・給油系統図

S-200



※各種オプションを装備したイメージです。



S-200:1111

型式		吐出量	
地下タンク	地上タンク	ノズルA	ノズルB
MAB11111	MGB11111	標準	—
MAB11112	MGB11112	高速	—

S-200:2222

型式		吐出量	
地下タンク	地上タンク	ノズルA	ノズルB
MAB22221	MGB22221	標準	標準
MAB22222	MGB22222	高速	高速
MAB22223	MGB22223	標準	高速

S-200:2111

型式		吐出量	
地下タンク	地上タンク	ノズルA	ノズルB
MAB21111	MGB21111	超高速	—

S-200:4222

型式		吐出量	
地下タンク	地上タンク	ノズルA	ノズルB
MAB42222	MGB42222	超高速	超高速

S-200:3222

型式		吐出量	
地下タンク	地上タンク	ノズルA	ノズルB
MAB32221	MGB32221	超高速	標準
MAB32222	MGB32222	超高速	高速

S-100



※各種オプションを装備したイメージです。



S-100:1111

型式		吐出量	
地下タンク	地上タンク	ノズルA	ノズルB
MAA11111	MGA11111	標準	—
MAA11112	MGA11112	高速	—

S-100:2222

型式		吐出量	
地下タンク	地上タンク	ノズルA	ノズルB
MAA22221	MGA22221	標準	標準
MAA22222	MGA22222	高速	高速
MAA22223	MGA22223	標準	高速

S-100:2111 (超高速)

型式		吐出量	
地下タンク	地上タンク	ノズルA	ノズルB
MAC21111	MGC21111	超高速	—

S-100:2222 (超高速)

型式		吐出量	
地下タンク	地上タンク	ノズルA	ノズルB
MAC22222	MGC22222	超高速	高速

在庫管理・事務処理から保守サービスまで安心のトータルサポート

■ ジムボーイ(簡易POSターミナル)

計量機と連動して伝票を自動発行。
会員管理や集計業務などリアルタイムに管理できます。

- シンプル操作でカンタン
- カード別管理や給油集計業務が容易
- 電話BOXタイプなどのラックもラインアップ
- 免税軽油も簡単な操作で同一タンクから供給可能

※計量機のプリセット機能(オプション)が必要です。



■ EcoMax G(プレミアム地下タンク)

2重殻地下タンクのタンク内部全体をコーティングし、腐食や電食から内殻をガード。



タンク内にスラッジを発生させない安心できる4層構造を採用

■ GOM-980EC-C(高精度油面計)

離れた事務所でも地下タンクの在庫が一目で確認できる管理システム。水検知機能付きですから品質管理も安心。

- 漏洩テスト機能付きで漏洩を早期に発見
- 1~3タンク用の接続仕様もラインアップ
- 老朽化した地下タンクやFRP内面ライニングを施したタンクの管理にも最適

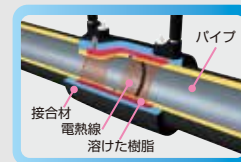


1~3タンク接続タイプ



■ 樹脂配管(埋設用)

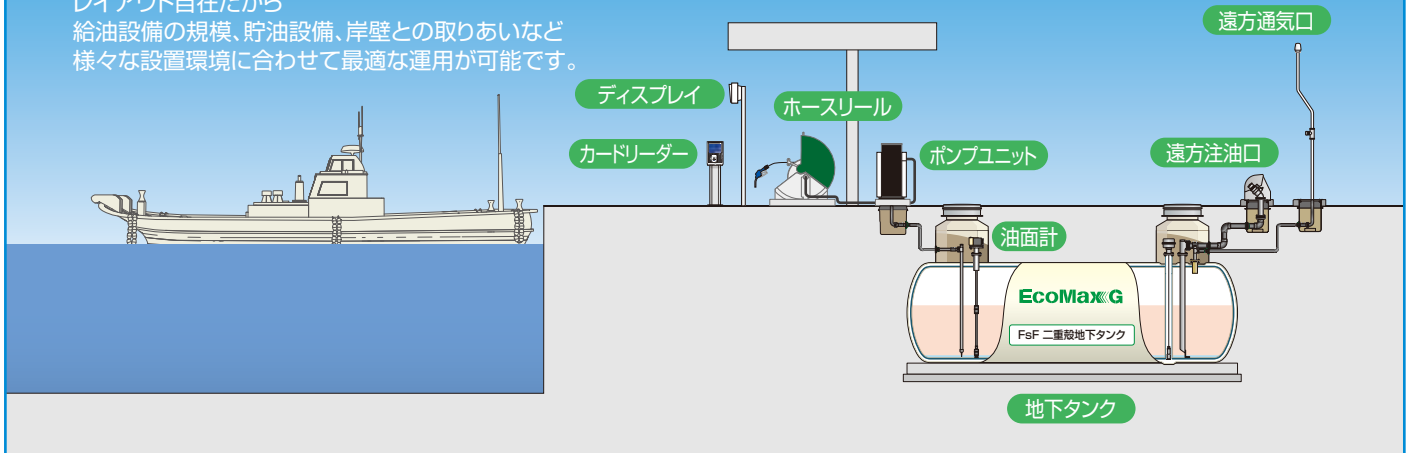
電食や腐食の心配が無く、信頼性の高い配管材です。また、電気融着でつなぎ目の無い一体型管路が可能です。



電気融着方式で、つなぎ目が無い一体型管路

● 設備概要

レイアウト自在だから
給油設備の規模、貯油設備、岸壁との取りあいなど
様々な設置環境に合わせて最適な運用が可能です。



地下貯油設備の設計・施工を手がけ、現在までにガソリンスタンドをはじめ、延べ10万件以上の施工実績

施工からメンテナンスまで給油設備をトータルクリエイト

計画

設計

許可申請

施工

メンテナンス

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 仙台市宮城野区若竹 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