

SUNNY X



SUNNY X

世界の三大ガソリン計量機メーカー

TATSUNO

SUNNY X D70S

ベーパー液化回収機能搭載モデル

Eco
Stage



イメージ：MAB3662
エコステージD70S搭載
セルフサービス仕様
各種オプション搭載

エコステージD70Sを内蔵しクリーンな給油を実現

給油時に発生するベーパーを高効率に回収し、ニオイを抑制します。安全性が向上するだけでなく、SSのクリーンな環境づくりに貢献し、資源の有効活用が可能です。

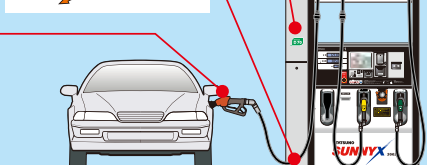
エコステージならベーパーを高効率に回収し液化

世界初 ベーパーが大気に放出されるのを抑え、ガソリンとして回収します。

ウルトラベーパーリカバリーノズル
優れた軽さで、取り回し自在!

給油の **安心 安全 快適** を支えます。

二重構造のホース
ベーパー
ガソリン



エコステージ

ベーパー (気体) → ガソリン (液体)

驚異のベーパー処理能力

- 液化能力：0.12%
- 回収能力：40L/min(ベーパー)
- 回収効率：最大70%

大気環境配慮型SS認定制度の対象製品

“Aランク認定”の対象製品です。

クリーンで地球環境にやさしいSSとして、アピールできます。



● 給油中に発生するベーパーをノズルから吸引し、計量機内部で回収処理しますので、戻し配管の必要がありません。

SUNNY X リトラクタータイプ

水検知機能搭載可能モデル



イメージ：MAB3662
リトラクタータイプ
セルフサービス仕様
各種オプション搭載

リトラクターロングホースでワイドな給油エリアを実現

ロングホースとマルチスイベルにより、反対側給油もラクラク自由自在に給油が可能です。軽快なハンドリングでラッシュ時の渋滞も解消します。

リトラクター仕様で給油エリアがワイドに変わる

● 給油口にとらわれない、自在な給油空間を創出します。



リトラクターで反対側給油

5m
ロングホース

水検知機能
搭載可能



SUNNY X 標準タイプ・セルフサービス仕様

水検知機能搭載可能モデル



イメージ：MAB3662
セルフサービス仕様
各種オプション搭載

SUNNY X 標準タイプ・フルサービス仕様

水検知機能搭載可能モデル



イメージ：MAB3662
フルサービス仕様
各種オプション搭載

セルフOption フルOption

水検知機能で、給油時の水混入を防止

地下タンクや配管から水が混入した場合、ポンプ内で水混入を検知し給油を停止しますので、給油時の安全を高めます。

油設機器のトラブル早期発見にも貢献

- 給油時の水混入を防ぐとともに、災害時や老朽化によるタンクや配管などの破損、各種機器の不具合などを早期に発見することが可能です。

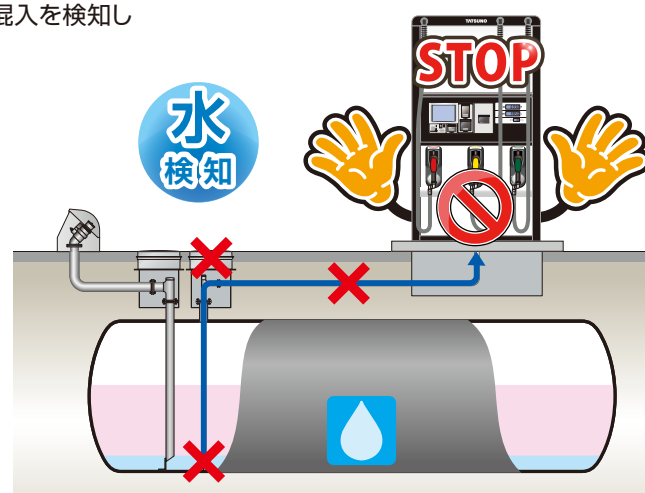
地下タンク
結露・破損

埋設配管
破損

マンホール
浸水

搭載可能機種を幅広く用意

- SUNNY X D70S を除く全機種を対象に、水検知機能の搭載が可能です。



※ 水検知センサーを正常に機能させるために、年1回の点検が必要です。
※ 水検知機能は、油中ポンプ仕様、バイク給油機能、コンタミ防止機能との同時搭載はできません。

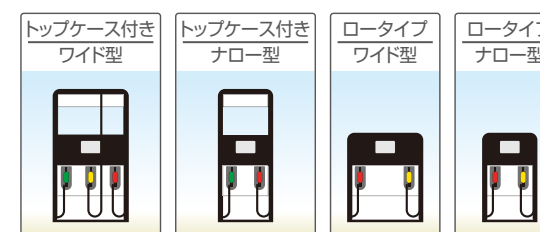
セルフ フル

シングル・ダブル型からマルチ計量機まで、充実のラインナップ

さまざまな条件に適應するワイドバリエーション。セルフやフルサービスを問わず、運営スタイルやレイアウトに合わせ最適な機能と操作性を実現します。

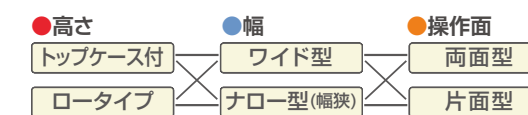
ロータイプや片面仕様も選べる統一デザイン!

- セルフサービスでも、さまざまなPOS端末・支払方法に対応し、最適な動線を確認します。



レイアウトに合わせて、機能的な組み合わせが可能

- 統一されたデザインにより、同一のレーンでも違和感なく操作が可能です。



- SS(セルフ・フルサービス) はもちろん、自家用給油所まで、最適なモデルが見つかります。

セルフサービス フルサービス 自家用給油所

●セルフ、フルにより装備が異なります。
標準装備 **セルフ** **フル** オプション装備 **セルフOption** **フルOption**

「きれい、やさしい、使いやすい」 ユニバーサルデザイン思想を実現

誰もが快適な給油を行えるユニバーサルデザイン。ラクな姿勢で行える操作。
使いやすい軽さと形状。わかりやすさ。ハッキリ見やすい表示。安心・安全の徹底。
サニーXは、これまでの経験と技術をデザインにこめてモデル化しました。

セルフ フル

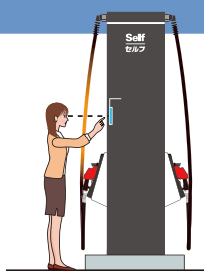
操作位置を低くして、無理のない姿勢でラクラク操作

POS外設機やノズル掛け部位置を低くし、さらにノズル掛けに角度を付けることで、
給油する人の身長差に関係なく無理のない姿勢で操作できます。



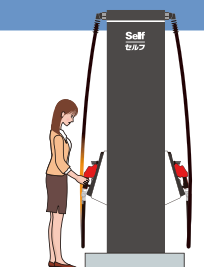
POS外設機を操作

- 従来より150mm 低く
平均的な女性の目線高さ
1450mm を上限にして
画面操作部を設置。



ノズルの掛け外し

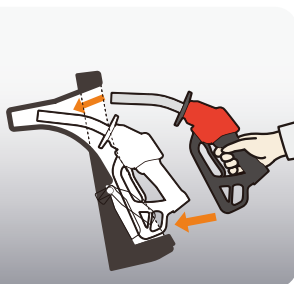
- 従来より50mm 低く
平均的な女性の身長から
ノズルの掛け外し位置を
900mm にしました。



セルフ フル

角度がついて手首の負担を低減 掛け外しの楽な大型ノズル掛け

ノズルを押し込むと、スムーズに掛かるテーパ付きのノズル掛けです。
取り外しは軽く、掛けた時はしっかりホールドします。



●セルフ、フルにより装備が異なります。

標準装備 セルフ フル オプション装備 セルフOption フルOption

セルフ フルOption

ホースさばきが軽快なスイベル付き上部吐出口

ホースは吐出口スイベルで回転するので
ねじれを起こさず、ノズルへの絡まりもありません。



セルフ フルOption

操作性、安全性を極めたた ウルトラノズル

ノズル本体を軽量化（当社比 25%減）
軽快なノズルさばきで抜群の操作性です。

第36回
日本発明振興協会
『発明大賞』
受賞

抗菌・導電
グリップ

グリップを抗菌化

表面だけでなく、抗菌剤を
練り込んだ樹脂製グリップは
抗菌作用が長期間持続できます。

導電グリップ

ノズルに導電性グリップを採用。
静電気の除去機能を備えています。



セルフ ノズルとホースの機能を強化

ノズル先端に硬質金属チップを埋め込み
摩耗しやすい先端部の耐久性が向上。
また、給油ホースも構造変更により、
従来品に比べ耐久性が向上し、今まで以上に
長期間、安心してお使いいただけます。



セルフ 軽油用スパウト

セルフ仕様の軽油ノズルのスパウト口径が
大きくなり誤給油を未然に防止します。

※2011年4月以降に出荷のセルフ用全軽油ノズルに対応。
（写真はウルトラノズル（軽油・標準速）です。）



セルフ ウルトラノズルのほか、多彩なノズルからも選べます。

●ハイリーチノズル（トリガー） ●ハイリーチノズル（パーム） ●II型ノズル



※いずれも抗菌・導電グリップです。 ※ノズル先端は硬質金属強化タイプです。（セルフ仕様）
※いずれのノズルも軽油用のスパウト口径は大きくなります。（セルフ仕様）

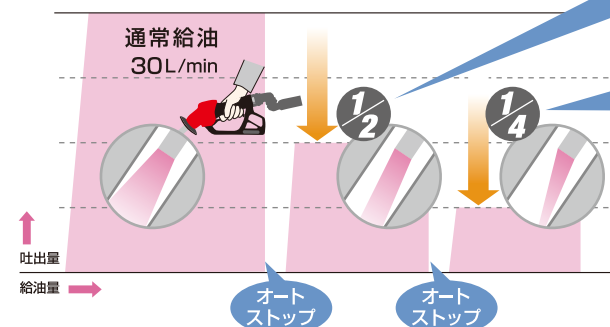
より安心・安全な給油のために、セーフティ機能を強化!!

セルフOption ★「フローコントロール機能」と「バイク給油機能」はセット機能です。

通常給油のアートストップ時には「フローコントロール機能」で安全給油

吹きこぼれ防止のためセルフでは「継ぎ足し給油はしないこと」となっていますが、万が一、お客さまが継ぎ足し給油を行ってもレバーを引く毎に流量を下げ吹きこぼれを抑え、安全な給油が行える「フローコントロール機能」を装備、作動毎に音声案内でお知らせします。

■オートストップごとに吐出量を絞って給油



オートストップで給油停止後、継ぎ足し給油を行う場合は吐出量が約半分(約1/2)になります。

再度オートストップが効いた場合の継ぎ足し給油は吐出量がさらに半分、通常の約1/4になります。

給油開始からオートが効きすぎて給油にくい車に対しても自動的に細かく吐出量を調整して給油します。

給油量をコントロールする「バイク給油機能」

ボタンを押せば小流量(約10L/min)に切り替わり、跳ね返りなどによるガソリンの吹きこぼれを抑えます。



■音声案内
ノズルを外し、給油前にミニバイクボタンを押すとボタンが点灯、「バイク給油を選択しました!」と音声案内を行います。

セルフOption フルOption

油種間違いを未然に防ぐ「コンタミ防止機能」(特許取得済)

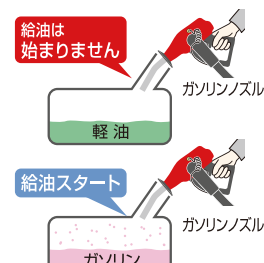
ノズルをクルマの給油口に差し込むと、センサーがガソリンか軽油かを瞬時に検知。油種が違くと給油は始まりません。

間違いは声・音・光でご案内します。

ガソリンは約0.5秒、軽油は約1秒で検知します。

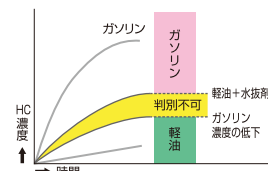
- 軽油ノズルを取り上げれば
- 「これは軽油です」
- 油種の異なる場合
- 「ブザー音・ランプ点滅」
- 判定が微妙な場合
- 「油種を確認してください」

※レギュラーガソリンとハイオクガソリンの判別は行えません。



油種違いの判別が微妙な場合があります。もう一度、お客さまに確認してください。

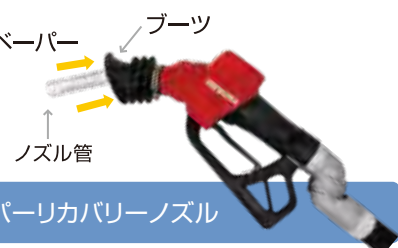
「長時間駐車のと」「低温での始動直後」「軽油車で水抜き剤を使用している場合」等は判別できないことがあります。



セルフOption フルOption

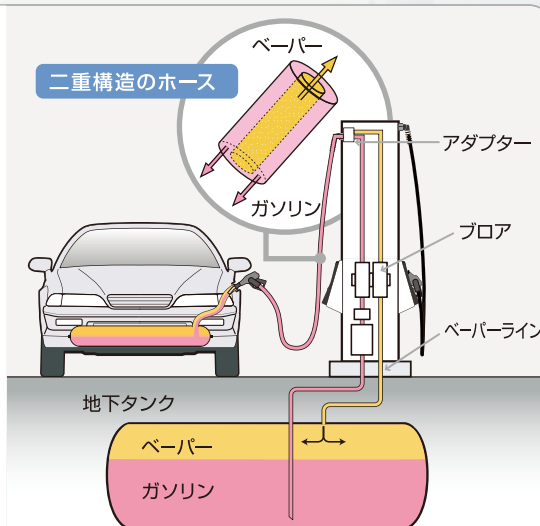
給油時に発生するガソリン蒸気を回収「ベーパーリカバリー機能」

給油中に発生するベーパーをノズル管とブーツの間から吸引し、二重構造のホースを通して地下タンクへ回収します。ベーパーの引火防止と大気汚染の防止に効果を発揮します。



ウルトラベーパーリカバリーノズル

※従来のステージII方式で、エコステージ D70S の機能とは異なります。
※設置に際しては、地下タンクへの戻し配管が必要になります。



●セルフ、フルにより装備が異なります。

標準装備 セルフ フル オプション装備 セルフOption フルOption

セルフOption フルOption

軽自動車の誤給油を防止する「軽油ノズルカバー」

ガソリン車への軽油給油を防止するため、軽油ノズルにカバーを装備できます。「軽自動車への給油は行わないでください」とカバーに表示して、セルフに不慣れなお客さまへアドバイス、誤給油を防止できます。



セルフ フル

消耗品の交換時期をカウンター表示でお知らせ

ノズルやホース、静電気除去シートなど消耗品の交換時期をランプ点灯でお知らせします。「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計量機付属のリモコンで設定。安全・快適にお使いいただくためのサポート機能です。

金額	7200	円
給油量	41.00	L
単価	175	円/L

※カウンターに赤いランプが点灯したら、リモコンで交換時期にきた該当品を表示することができます。画面例は「ノズル2」「ホース1」を表示しています。



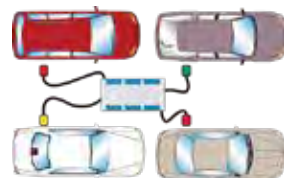
セルフ フル

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」(特許取得済)

全機種に標準装備。直下型地震にも敏感に感知します。

ユニバーサルデザイン＋フル用の充実装備搭載！！

SSスタッフが快適な給油を行えるようラクな姿勢での操作、使いやすさ、見やすさ、安心・安全の徹底。
ユニバーサルデザイン計量機に、フル用機能を充実させる機能でサポート。給油作業負担を軽減して、サービスの充実にお役立ていただけます。



3444型は3油種4台同時給油も可能、高効率に給油が行えます。

フルOption

フルサービス時の金額指定・量指定に
「ジャストストップ機能」
バイク給油もワンタッチ切換え！！

定量・定額プリセット

お客さまの注文が給油量と給油金額の場合には、その数値を設定すれば、正確に自動給油できます。また、ワンタッチプリセットキーを利用すれば、あらかじめプリセット量（金額）を設定できます。
※定額給油は金額付表示型計量機の場合のみです。

整数給油

ノズルを微妙に操作しなくても、端数のない整数量まで給油し、自動停止します。

バイク給油

ミニバイクなどの少流量給油はバイクキーを押すだけで流量が自動調整され吹きこぼれを防ぎます。

リピート給油（灯油のみ）

たくさんのポリタンクへ同量給油が次々にできます。



3000円の定額給油の場合
定量・定額の値をキーで入力

【ワンタッチプリセットキー】
数量・金額をあらかじめ登録
できます。

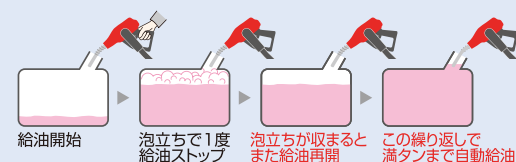
フルOption

給油が始まれば、後は人手を掛けずに
満タンまで自動給油ができる
「ロボット給油機能」

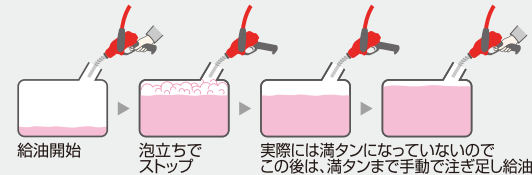
フルサービス給油でスタッフがノズルから離れても、ノズルのセンサーが給油中に発生する泡と油面の上昇を判断、給油弁の開き具合を自動調整して満タンまで自動給油します。
そのため、スタッフはその時間を利用してクルマへのクイックサービスを高めることができます。

ロボット給油システムの仕組み

●ロボット給油システム



●従来のオートノズル



●セルフ、フルにより装備が異なります。

標準装備 **セルフ** **フル** オプション装備 **セルフOption** **フルOption**

主な装備

標準装備、オプション装備については別冊の〈仕様一覧〉をご参照ください。

●給油量カウンター（フルサービス仕様）



●給油量・金額付きカウンター（セルフサービス仕様）



●ウルトラノズル



●II型ノズル



●ハイリーチノズル（トリガー）



●ハイリーチノズル（バーム）



●ウルトラペーパーリカバリノズル



●コンタミ防止ノズル



●吐出口スィベル



●軽油ノズルカバー



●スブラッシュガード



●オイルガード（油ダレ防止付き）



●小型オイルガード



●ホースガード



●給油口キャップ置き



●大型給油口キャップ置き



●キャップ置き付ノズル掛け



●静電気除去シート



●バイクボタン



●緊急停止ボタン



●インターフォン



●ジャストストップ機能用キーパッド



●ポントトップサイン（看板）



●油種ランプ（＋油種選択スイッチ付）
※写真はセルフ用の油種選択スイッチ付

主な仕様

セルフ

吐出量	標準速	ガソリン	30L/min (同油種同時給油、各30L/min)
		軽油	40L/min (同油種同時給油、各35L/min)
	中高速	灯油	60L/min (同油種同時給油、各35L/min)
	高 速	軽油	65L/min (同油種同時給油、各35L/min)
定量定時間制御	セルフ給油取扱所	ガソリン	100L以下 4分以内
		軽油	200L以下 4分以内
	大型トラック専用給油取扱所	灯油	100L以下 6分以内
		軽油	600L以下 10分以内
立ち上がり管遮断弁	両側遮断弁またはポンプ内蔵逆止弁		

フル

吐出量	標準速	ガソリン	40L/min (同油種同時給油、各35L/min)
		ガソリン	30L/min (同油種同時給油、各30L/min) 《ペーパーリカバリー機能付き(エコステージ型含む)》
	中高速	灯油	60L/min (同油種同時給油、各35L/min)
	高 速	軽油	70L/min (同油種同時給油、各35L/min)

共通

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 金額表示: 6桁 1~999.999円 単価表示: 4桁 1~9.999円
積算計	電子式 10桁 電磁式 7桁
管理計	電子式 5桁
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、文字色:黒 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
流量コントロール弁	電磁弁:2段バルブ
モーター	計量機部: 400W 三相 *1 750W 三相 エコステージ部: 750W 三相
ホース	耐油、耐候性、アース線入
ノズル	ウルトラペーパーリカバリーノズル、ウルトラノズル、Ⅱ型ノズル、ハイリーチノズル
安全継手	離脱荷重800N~1800N以下
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

SUNNY X D70S

項 目	操作回路 AC100V±10V (50/60Hz)	動力回路(計量機部) AC200V±20V (50/60Hz)	動力回路(D70S部) AC200V±20V (50/60Hz)
タイプ			
マルチ 3662	2.4A	1モーターあたり 750Wモーター	1モーターあたり 750Wモーター
マルチ 2442		3.7A/3.4A	3.7A/3.4A

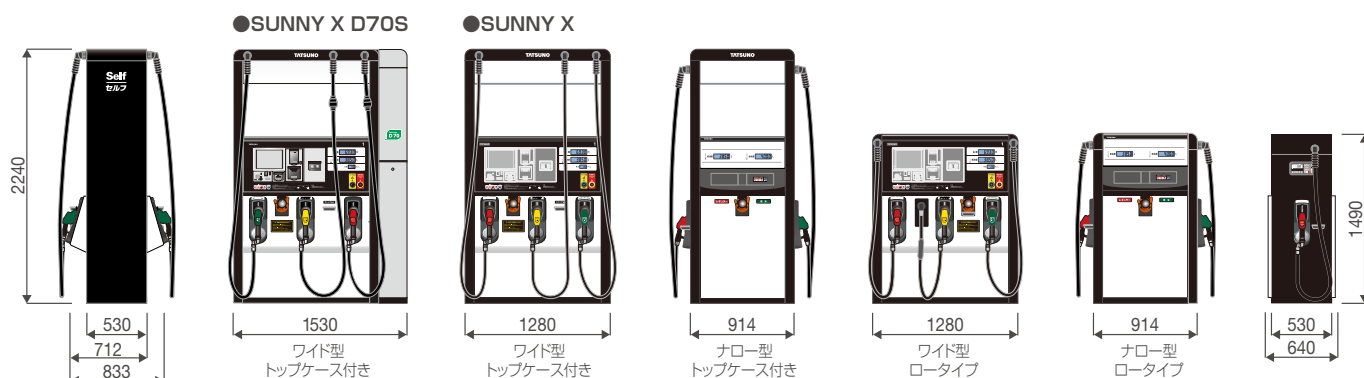
SUNNY X

項 目	操作回路 AC100V±10V(50/60Hz)		動力回路(計量機部) AC200V±20V (50/60Hz)
タイプ		コンタミ防止機能付	
3662	1.2A	2.0A	1モーターあたり 400Wモーター *1 2.2A/2.0A
3331	1.2A	2.0A	
3444	2.7A	3.5A	
ワイド 2442	1.2A	2.0A	
2222	1.2A	—	750Wモーター 3.7A/3.4A
1222	1.2A	—	
1111	0.8A	—	
2442	1.2A	—	
ナロー 2222	1.6A	2.4A	750Wモーター 3.7A/3.4A
1222	1.1A	1.9A	
1111	0.8A	1.6A	

寸法・質量

タイプ	項 目	質量(kg)		寸法(mm) ※本体のみ		
		トップケース付	ロータイプ	W(幅)	H(高)	D(奥)
D70S	3662	約505	—	1530	2240 (トップケース付)	833 (両面型)
	2442	約475	—	1530	2240 (トップケース付)	833 (両面型)
ワイド	3662	約375	約300	1280	2240 (トップケース付)	833 (両面型)
	3331	約350	約275		2240 (トップケース付)	833 (両面型)
	3444	約370	約290		2240 (トップケース付)	833 (両面型)
	2442	約345	約255		2240 (トップケース付)	833 (両面型)
	2222	約335	約240	1490 (ロータイプ)	1490 (ロータイプ)	712 (片面型)
	1222	約305	約225		1490 (ロータイプ)	712 (片面型)
ナロー	1111	約290	約200	914	2240 (トップケース付)	833 (両面型)
	2442	約250	約190		2240 (トップケース付)	833 (両面型)
	2222	約245	約180		2240 (トップケース付)	712 (片面型)
	1222	約215	約150		1490 (ロータイプ)	712 (片面型)
	1111	約200	約140		1490 (ロータイプ)	640 (サイドノズル型)

*1: セルフ仕様(オプション機能なし)で、標準速1ポンプ1メーターの場合となります。
対象となるオプション機能としては、コンタミ防止機能、フローコントロール機能、
バキューム給油機能があります。



⚠ 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

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

http://www.tatsuno.co.jp/

- 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 宇都宮市岩曽町 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 名古屋市中区矢田 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カ所の販売拠点がございます。)

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

SUNNY X シリーズ 仕様一覧



SUNNY X

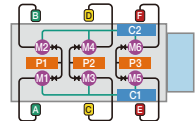
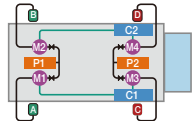
エコステージD70S / リトラクター / 水検知機能 / ベーパーリカバリー / コンタミ防止

明日への技術と信頼のサービス

TATSUNO

SUNNY X D70S 【エコステージ：ペーパー液化回収機能搭載】

【●：標準装備 / ▲：オプション装備 / -：装備不可】

機種機能一覧		D70S	3662	マルチ ワイド	2442	マルチ ワイド
● 3662型の反対面は真ん中のホース位置が前面と異なります。 ■ ペーパー処理能力 液化能力：0.12% 回収能力：40L/min(ペーパー) 回収効率：最大70%			 		 	
給油系統図 1111 同時給油数 ノズル メーター ポンプ P ポンプ M メーター N ノズル C カウンター						
仕 様			セルフ		フル	
ペーパーリカバリー機能(エコステージ型)			ノズル C/D/E/F		ノズル A/B/C/D または C/D	
カウンター：M型(給油量・金額・単価表示)			●		●	
カウンター：N型(給油量表示)			▲		▲	
POSプリセット			●		●	
POSインターフェイス(SS-LAN)			●		●	
ノズル	ウルトラペーパーリカバリーノズル	*2	●		●	
	ウルトラノズル ※標準速のみ		●*3		●*4	
	II型ノズル ※高速のみ		●*3		●*4	
ホース	樹脂ホース(黒色、4m)	*5	●		●	
	樹脂ホース(黒色、3m / 5m)		▲		▲	
	耐寒ゴムホース(黒色)		▲		▲	
吐出口スイベル(ペーパーリカバリー用ホースを除く)			●		●	
軽油ノズルカバー(軽油以外の装備可、軽油以外はステッカーなし)			▲		▲	
ホースガード(ペーパーリカバリー用ホースには標準装備)			▲		▲	
給油口キャップ置き			●		●	
キャップ置き付ノズル掛			▲		▲	
静電気除去シート			●		●	
緊急停止ボタン			▲		-	
インターフォン(子機)			▲		-	
油種ランプ(油種選択スイッチ付きの装備も可)			-		-	
ジャストストップ機能(キーパッド付き)			-		-	
消耗品交換時期表示			●		●	
感震自動給油停止装置			●		●	
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)			▲		▲	
防雪仕様			▲		▲	
寒冷地仕様			▲		▲	
ポンプトップサイン(看板)			▲		▲	

*1: 別途、点検契約が必要となります。 *2: ラッチ付き、無しの選択ができます。ペーパーリカバリー専用のノズル、スイベル、安全継手、ホース(ゴム製)となります。
*3: ノズルA/Bは吐出量ごとに2種類から選択ができます。 *4: ノズルA/Bがエコステージ対応ではない場合、吐出量ごとに2種類から選択ができます。
*5: ペーパーリカバリー用ホースはゴム製の専用ホースとなります。 *6: ゴム製ホース(ペーパーリカバリー用ホースを含む)の5m仕様には標準装備。
*7: ノズルカバーの装備、ノッキング類を強化し雪から計量機を保護します。 *8: 寒冷地仕様につきましては、別途ご相談ください。
※ホースの長さの表記は呼称で、実際の長さとは異なります。

■ ノズル種類 (SUNNY X D70S)

運営形態	ノズル	対応吐出	スイベル	導通・抗菌グリップ	先端強化チップ	ラッチ	アンカーバネ	軽油用スパウト	油飛散防止(ガソリン用)	油ダレ防止(軽油用)
セルフ	ウルトラペーパーリカバリーノズル *A,*B	標準速	ダブルスイベル	●	●	▲(選択可)	▲(選択可)	-	-	-
	ウルトラノズル *A	標準速	マルチスイベル	●	●	▲(軽油のみ選択可)	▲(軽油のみ選択可)	●	●(スブラッシュガード)	●(スブラッシュガード)
	II型ノズル *A	標準速	マルチスイベル	●	●	▲(軽油のみ選択可)	▲(軽油のみ選択可)	●	●(スブラッシュガード)	●(スブラッシュガード)
	II型ノズル *A	高速	マルチスイベル	●	●	▲(軽油のみ選択可)	▲(軽油のみ選択可)	●	-	●(オイルガード)
	ハイリーチノズル(トリガー/パーム) *A	標準速・高速	L型スイベル	●	●	▲(選択可)	▲(選択可)	●	●(スブラッシュガード)	●(スブラッシュガード)
フル	ウルトラペーパーリカバリーノズル *A,*B	標準速	ダブルスイベル	●	●	▲(選択可)	▲(選択可)	-	-	-
	ウルトラノズル *A	標準速	マルチスイベル	●	●	●	●	●	-	●(小型オイルガード)
	II型ノズル	標準速	マルチスイベル	●	-	●	●	-	-	●(小型オイルガード)
	II型ノズル	高速	マルチスイベル	●	-	●	●	●	-	●(小型オイルガード)
ハイリーチノズル(トリガー/パーム)		標準速・高速	L型スイベル	●	-	●	●	●	-	●(小型オイルガード)

*A: ノズルカバーを引いた状態でポンプが起動した場合、油が吐出しない構造になっています。 *B: ガソリンのみ装備可(ペーパーリカバリー機能が装備されているノズルのみ)

SUNNY X リトラクター仕様 【ワイドレンジ型ロングホース搭載】

【●：標準装備 / ▲：オプション装備 / -：装備不可】

機種機能一覧		リトラクター	3662	マルチ ワイド	2442	マルチ ワイド
●リトラクターホース：5m、吊り下げ式ホース：4m ●3662型の中央ホースはリトラクターホース仕様になりません。 ●3662型の反対面は真ん中のホース位置が前面と異なります。						
給油系統図 1111 同時給油数 ノズル メーター ポンプ P ポンプ M メーター N ノズル C カウンター						
		※高速使用の場合、C Dが高速吐出のノズルとなります。		※高速使用の場合、A Bが高速吐出のノズルとなります。		
仕 様		セルフ	フル	セルフ	フル	
カウンター：M型（給油量・金額・単価表示）		●	▲	●	▲	
カウンター：N型（給油量表示）		▲	●	▲	●	
POSプリセット		●	●	●	●	
POSインターフェイス(SS-LAN)		●	●	●	●	
ノズル	ウルトラノズル	●	▲	●	▲	
	II型ノズル	▲	●	▲	●	
	ハイリーチノズル(トリガー/パーム)	▲	▲	▲	▲	
ホース	樹脂ホース（黒色）	●	●	●	●	
	カラーホース	▲	▲	▲	▲	
	寒冷地用耐寒ホース（黒色）	▲	▲	▲	▲	
吐出口スイベル（ペーパーリカバリー用ホースを除く）		●	▲*1	●	●	
軽油ノズルカバー（軽油以外の装備可、軽油以外はステッカーなし）		▲	▲	▲	▲	
ホースガード（ペーパーリカバリー用ホースには標準装備）		▲	▲	▲	▲	
給油口キャップ置き		●	●	●	●	
給油口キャップ置き付ノズル掛		▲	▲	▲	▲	
静電気除去シート		●	●	●	●	
緊急停止スイッチ		▲	—	▲	—	
インターフォン（子機）		▲	—	▲	—	
油種ランプ（油種選択スイッチ付きの装備も可）		▲	▲	▲	▲	
ジャストストップ機能（キーパッド付き）		▲	▲	▲	▲	
水検知機能		▲*2	▲	▲	▲	
バイク給油機能（バイクボタン、フローコントロール機能付き）		▲	▲	▲	▲	
ロボット給油機能		—*3	▲	—	▲	
消耗品交換時期表示		●	●	●	●	
感震自動給油停止装置		●	●	●	●	
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）		—*4	▲	▲	▲	
ポンプトップサイン（看板）		▲	▲	▲	▲	

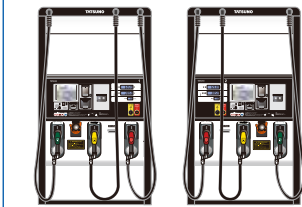
*1: ノズルC/Dのみオプションとなります。 *2: 別途、点検契約が必要となります。また、油中ポンプ仕様、バイク給油機能との同時搭載はできません。 *3: 高速吐出には対応できません。
*4: ロボット給油機能には使用できません。 ※ホースの長さの表記は呼称で、実際の長さとは異なります。

■ カウンター

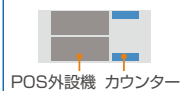
 ● セルフサービス (業界標準タイプ) ※緊急停止、バイク給油機能はオプション	 ● フルサービス (給油量のみのカウンター) ※ジャストストップ機能はオプション	 ● セルフサービス (外設機別置きタイプ)
--	---	--

機種機能一覧 **セルフ**

- 3662型の反対面は真ん中のホース位置が前面と異なります。
- ロータイプモデル(3662,3331)は中央ホースの長さが異なります。
- カウンターおよびPOS外設機は背中合わせの配置になります。
- POS外設機を搭載しない場合、カウンターは中央の配置になります。



トップケース付



POS外設機 カウンター

☐一タイプ

機種機能一覧		セルフ		3662	マルチ ワイド	3331	マルチ ワイド片面	2442	マルチ ワイド	2442	マルチ ナロー	2222	ダブル ワイド	2222	ダブル ナロー	2222	ダブル ナロー片面	1222	ダブル ワイド	1222	ダブル ナロー	1222	ダブル ナロー片面	1111	シングル ワイド	1111	シングル ナロー
</																											

*1: ペーパーリカバリー機能付きの場合、ガソリン系油種は専用のノズルとホースとなります。 *2: コンタミ防止機能付きの場合、専用ノズルとなり、また、寒冷地用耐寒ゴムホースの使用はできません。バイク給油機能、ペーパーリカバリー機能の同時搭載はできません。 *3: 別途、点検契約が必要となります。また、油中ポンプ仕様、バイク給油機能、コンタミ防止機能との同時搭載はできません。

*4: トップケース付き仕様のみに装備できます。 ※機種により、給油口キャップ置きと静電気除去シートが別置きタイプとなります。 ※ホースの長さの表記は呼称で、実際の長さとは異なります。

■ ノズル種類（セルフサービス仕様）

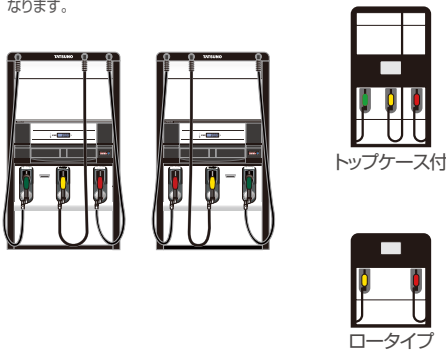
運営形態	ノズル	対応吐出	スイベル	導通・抗菌グリップ	先端強化チップ	ラッチ	アンカーパネ	軽油用スパウト	油飛散防止(ガソリン用)	油ダレ防止(軽油用)
セルフ	ウルトラノズル	標準速	マルチスイベル	●	●	▲(軽油のみ選択可)	▲(軽油のみ選択可)	●	●(スブラッシュガード)	●(スブラッシュガード)
	Ⅱ型ノズル	標準速	マルチスイベル	●	●	▲(軽油のみ選択可)	▲(軽油のみ選択可)	●	●(スブラッシュガード)	●(スブラッシュガード)
	Ⅱ型ノズル *A	中高速・高速	マルチスイベル	●	●	▲(軽油のみ選択可)	▲(軽油のみ選択可)	●	－	●(オイルガード)
	ハイリーチノズル(トリガー・バーム)	標準速・中高速・高速	L型スイベル	●	●	▲(選択可)	▲(選択可)	●	●(スブラッシュガード)	●(スブラッシュガード)
	ウルトラベーパーリカバリーノズル *B	標準速	ダブルスイベル	●	●	▲(選択可)	▲(選択可)	－	－	－
	コンタミ防止ノズル	標準速	L型スイベル	－	－	●	●	－	－	－

*A: マルチ仕様の場合はマルチスイベルとなり、ダブル・シングル仕様の場合はシングルスイベルとなります。 *B: ガソリンのみ装備可(ペーパーリカバリー機能が装備されているノズルのみ)

※セルフ用のノズルは、ノズルレバーを引いた状態でポンプが起動した場合、油が吐出しない構造になっています。

SUNNY X フルサービス仕様 【標準タイプ：水検知機能搭載可能】

【●：標準装備 / ▲：オプション装備 / -：装備不可】

機種機能一覧 フル		3662 マルチ ワイド	3331 マルチ ワイド・片面	3444 マルチ ワイド	2442 マルチ ワイド	2442 マルチ ナロー	2222 ダブル ナロー	2222 ダブル ナロー・片面	2222 ダブル ナロー	1222 ダブル ナロー	1222 ダブル ナロー・片面	1111 シングル ワイド	1111 シングル ナロー
● 3662型の反対面は真ん中のホース位置が前面と異なります。 ● ロータイプのマルチ(3662,3331)は中央ホースの長さが異なります。 ● サイドノズル仕様(2222,1111)のフロントパネルはフラットタイプとなります。  給油系統図  ● ポンプ ● メーター ● ノズル ● カウンター													
カウンター：M型（給油量・金額・単価表示）		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
カウンター：N型（給油量表示）		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
POSプリセット		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
POSインターフェイス(SS-LAN)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ノズル	ウルトラノズル	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	II型ノズル	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ハイリーチノズル(トリガー/バーム)	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	ウルトラペーパーリカバリーノズル *1	▲	-	-	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
	コンタミ防止ノズル *2	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
ホース	樹脂ホース（黒色、トップケース付：4m、ロータイプ：3m）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	樹脂ホース（黒色、トップケース付：5m/3m、ロータイプ：5m/3m）	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	カラーホース	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	ゴムホース（黒色）	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	寒冷地用耐寒ゴムホース（黒色） *2	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
吐出口スイベル（ペーパーリカバリー用ホースを除く）		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
軽油ノズルカバー（軽油以外の装備可、軽油以外はステッカーなし）		▲	▲	-	▲	▲	▲	▲	-	▲	▲	▲	-
ホースガード（ペーパーリカバリー用ホースは標準装備）		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
給油口キャップ置き		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
大型給油口キャップ置き		-	-	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
給油口キャップ置き付ノズル掛		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
静電気除去シート		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
油種ランプ		▲	▲	-	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
ジャストストップ機能（キーパッド付き）		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
水検知機能 *3		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ペーパーリカバリー機能 *1,*4,*6		▲	-	-	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
コンタミ防止機能（音声装置付き） *2		▲	▲	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
ロボット給油機能 *5		▲	▲	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
コンタミ防止 + ロボット給油機能 *2,*5		▲	▲	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
消耗品交換時期表示		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
感震自動給油停止装置		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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） *6		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ポンプトップサイン(看板)		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

*1: ペーパーリカバリー機能付きの場合、ガソリン系油種は専用のノズルとホースとなります。 *2: コンタミ防止機能付きの場合、専用ノズルとなり、また、寒冷地用耐寒ゴムホースの使用はできません。ペーパーリカバリー機能の同時搭載はできません。 *3: 別途、点検契約が必要となります。また、油中ポンプ仕様、コンタミ防止機能との同時搭載はできません。 *4: トップケース付き仕様のみに装備できます。
*5: 高速吐出には対応できません。 *6: ロボット給油機能には使用できません。 ※機種により、給油口キャップ置きと静電気除去シートが別置きタイプとなります。 ※ホースの長さの表記は呼称で、実際の長さとは異なります。

■ ノズル種類（フルサービス仕様）

運営形態	ノズル	対応吐出	スイベル	導通・抗菌グリップ	先端強化チップ	ラッチ	アンカーバネ	軽油用スパウト	油飛散防止(ガソリン用)	油ダレ防止(軽油用)
フル	ウルトラノズル *A	標準速	マルチスイベル	●	●	●	●	●	-	●(小型オイルガード)
	II型ノズル *B	標準速	マルチスイベル/シングルスイベル	●	-	●	●	-	-	●(小型オイルガード)
	II型ノズル	中高速・高速	マルチスイベル	●	-	●	●	●	-	●(小型オイルガード)
	ハイリーチノズル(トリガー/バーム)	標準速・中高速・高速	L型スイベル	●	-	●	●	●	-	●(小型オイルガード)
	ウルトラペーパーリカバリーノズル *A,*C	標準速	ダブルスイベル	●	●	●	●	-	-	-
	コンタミ防止ノズル	標準速	L型スイベル	-	-	●	●	-	-	-

*A: ノズルレバーを引いた状態でポンプが起動した場合、油が吐出しない構造になっています。 *B: マルチ仕様の場合はマルチスイベルとなり、ダブル/シングル仕様の場合はシングルスイベルとなります。
*C: ガソリンのみ装備可(ペーパーリカバリー機能が装備されているノズルのみ)

SUNNYX

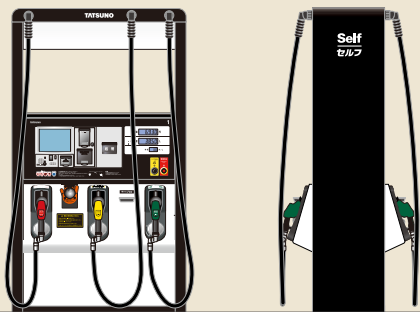
「業界スタンダード」

SSから自家用給油所まで、多彩なラインナップから最適な機種を選択いただけます。

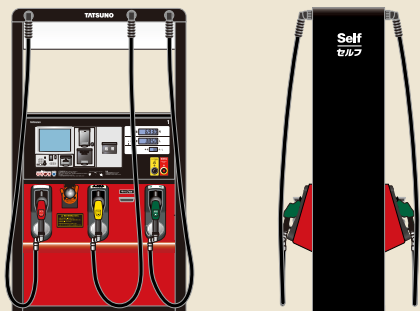
標準パネル色

■ 標準塗装の色仕様は2タイプより選択が可能です

● 白塗装タイプ



● 赤塗装タイプ



2油種を効率よく同時給油できます。

同一油種タイプなら2タンク同時給油も可能です。

MAA-2222 Side Nozzle



1油種を2レーンで共有が可能です。

サイドノズルで、表裏どちらからでもホースの取り回しが簡単に行えます。

MAA-1111 Side Nozzle



ベーシックな単油種給油にお奨めです。

給油操作がコンパクトに完結し、シンプルな給油が行えます。

MAA-1111 Front Nozzle



万全のメンテナンス網を完備 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

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

<http://www.tatsuno.co.jp/>

- 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 宇都宮市岩曽町 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います。)

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