

SUNNY X LUMINOUS



SUNNY X
LUMINOUS

世界の三大ガソリン計量機メーカー

TATSUNO

SUNNY X LUMINOUS



金額

単価
(円/L)

184

2025
1001

円
L

長年愛されてきたシンプル・機能的な SUNNY X

さらなるステージを目指し

機能的で優れた効率性とパフォーマンスを実現

SUNNY X LUMINOUS D70S

Eco
Stage

ベーパー液化回収機能搭載モデル

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、二オイを抑制します。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



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。



給油の **安心** **安全** **快適** を支えます。

ベーパー
を
液化回収

クリーンな
環境づくりに
貢献

資源の
有効活用が
可能

イメージ：AAAJ
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

To brighten the future from your forecourt



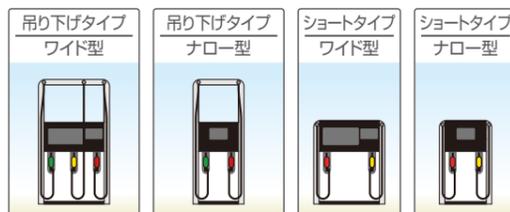
充実のラインアップ

マルチ型からシングル・ダブル型まで幅広く対応。

さまざまな条件に対応するワイドバージョン。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。

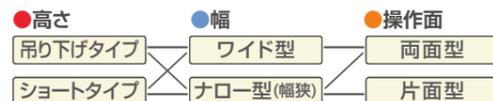
ロータイプや片面仕様も選べる統一デザイン!

- 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、最適な動線を確保します。



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。



将来セルフ仕様だから悩み不要

ワイド型は互換性のあるレイアウトだから簡単な改造でセルフ化可能。

フルサービスをセルフサービスに運営形態を変更する際にも、容易に業界標準POSの組み込みができるから、セルフに検討する際のリニューアル工事が簡単スムーズに行えます。(※1部機種を除きます。)

セルフ化検討は後からでも問題ありません

- 計量機をリプレースする必要がありませんので、将来のセルフ化がスムーズです。
- 最低限の配線ケーブルやカウンターをはじめ、法定ステッカーなど改造費を抑え低コストで変更できるからフルサービスにおすすめです。
- セルフサービスからフルサービスへの変更や転用が可能だから、計量機を最大限に有効活用できます。



視認性の良いベースブラックディスプレイ

見やすいカウンター表示で快適な給油を徹底サポート。

日中でも見やすい広角視認性を発揮するベースブラックディスプレイを採用し、給油時の操作性を向上させました。
また、インテリジェントカウンターにより、アイコンやマークで計量機の状態把握が可能となります。



ステータスマーク
計量機の状態通知

ステータスアイコン
消耗品やエラーなどの警告通知



新開発のノズルホルダー

セルフでもフルでもノズルハンドリングが各段にアップ。

ノズル回りを全面リニューアル。新開発のノズル掛けはユニバーサルデザイン思想を継承し、女性でも無理のない姿勢でノズルの掛け外しが楽に行えます。
さらに、フロントパネルのフラット化により狭いレーンでもスムーズに計量機間近まで寄せやすくクルマを導きます。

スリム & ホールド性 抜群



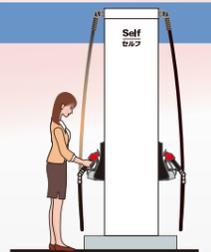
POS外設機を操作

●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

●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。



吐出口スイベル

スイベル付きでホースさばきが軽快な上部吐出口

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。

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。

※寒冷地域においては、ホースが硬化することにより操作性が著しく低下する場合がありますので、耐寒用ホースの使用を推奨いたします。



ハイクオリティで優れたウルトラノズル

多彩なノズルで最大のパフォーマンスを発揮。

セルフサービス・フルサービス問わず給油の際に必ず手にするノズル。常にベストな性能を発揮し、安心できる安全で快適な給油環境を提供します。



●操作性・安全性がアップ

軽量化(当社比25%減)を実現したノズルは軽快なノズルさばきで抜群の操作性です。



●独自の技術で素早く満タン

泡が立ちにくい吐出機構を採用し、レバーを何度も引かなくても満タンにすることができます。

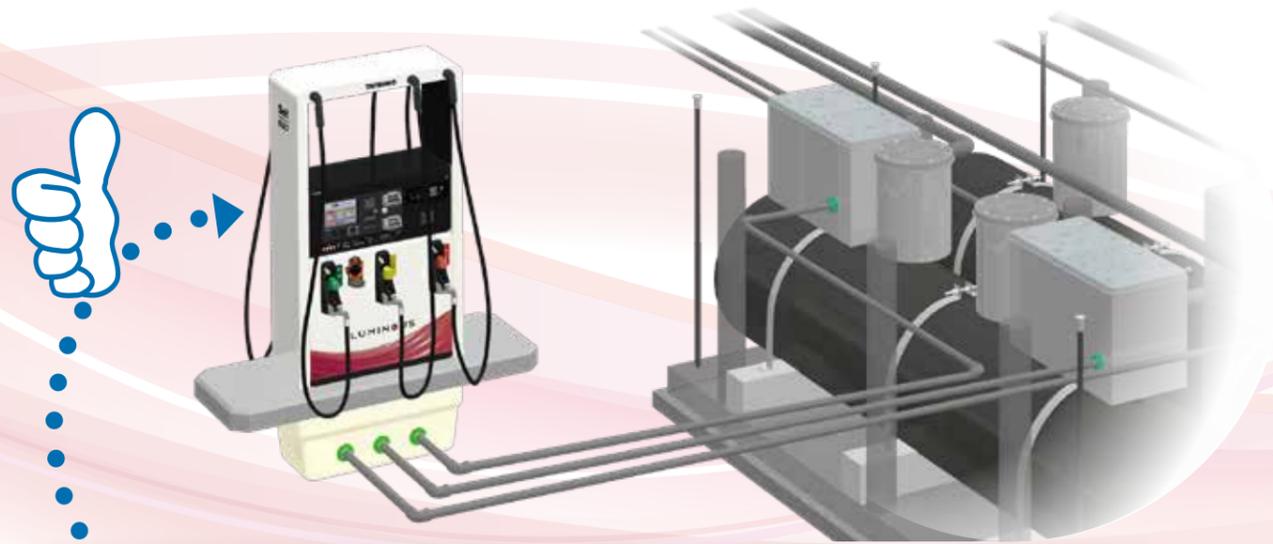
給油時間の短縮化と継ぎ足し給油の解消!!



水検知機能 Option 一部機種を除く

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。

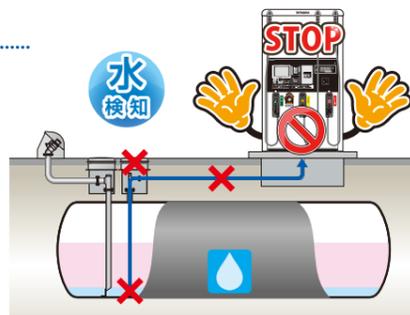


油設機器のトラブル早期発見にも貢献

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

※ 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。
※ エコステージ D70S 仕様、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。



メンブレンパネル

計量機内部で万一の漏洩を早期に発見可能
漏洩した油はメンブレンパネルを介し、フロントパネル下部より外部に流れ出ますので、目視で確認可能です。



ノズルを掛けたままで内部点検が可能です。
フロントパネルはワイヤで本体と接続されており
手放して効率よく日常点検が行えます。

コンタミ防止機能 Option 一部機種を除く

(特許取得済)

給油前に油種間違いを未然に防ぐ

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



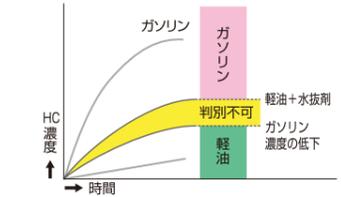
ガソリンは約 0.5 秒、軽油は約 1 秒で検知



間違いは声・音・光でご案内します。

- 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。
「長時間駐車の後、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。



※カウンターのステータスアイコンのマークが点灯したら、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。

消耗品交換時期表示

消耗品の交換時期をステータスアイコンでお知らせ

「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。
ノズルやホースなど消耗品の交換をお知らせし、安全・快適にお使いいただくサポート機能です。

感震自動給油停止装置 (特許取得済)

震度5以上の地震が起こると、給油を即ストップ

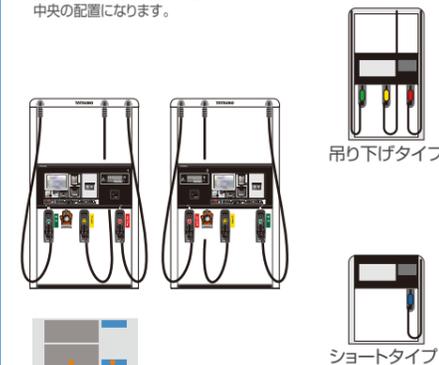
全機種に標準装備。
直下型地震にも敏感に感知します。



【●：標準装備 / ▲：オプション装備 / -：装備不可】

機種機能一覧 セルフ

- 3662型の反対面は中央のホース位置が前面と異なります。
- ショートタイプのマルチ(3662)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。



	3662 マルチワイド	3662 マルチワイド	2222 ダブルワイド	2222 ダブルナロー片面	1222 ダブルワイド	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
エコステージ D70S	●	●	-	-	-	-	-	-
受注生産品	-	●	-	●	-	●	-	●
型式	AAAJ	AAAJ	AAAD	AAAD	AAAB	AAAB	AAAA	AAAA
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	●	●	●	●	●	●	●
	ハイリーチノズル(トリガー)	-	●	●	-	-	-	-
	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：3m、ロータイプ：4m)	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	寒冷地用耐寒ゴムホース (黒色) *2	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
吐出口スィベル (ペーパーリカバリー用ホースを除く)	●	●	●	●	●	●	●	●
静電気除去シート	●	●	●	●	●	●	●	●
給油口キャップ置き	●	●	●	●	●	●	●	●
インターフォン (子機)	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
水検知機能 *3	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
コンタミ防止機能 *2	-	▲	-	-	-	-	-	-
消耗品交換時期表示	●	●	●	●	●	●	●	●
感震自動給油停止装置	●	●	●	●	●	●	●	●
ペーパーリカバリー機能 (エコステージ) *4	● (ノズル：C/D/E/F)	-	-	-	-	-	-	-
寒冷地仕様 (エコステージ)	▲	-	-	-	-	-	-	-

*1: ガソリン系油種は、専用のノズル、スィベル、安全継手、ホース(ゴム製)となります。 *2: コンタミ防止機能付きの場合は専用ノズルとなります。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および水検知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: 別途、点検契約が必要となります。 *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	スィベル	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	ウルトラノズル	標準速	マルチスィベル	●	●	- *A	- *A	●	●(スプラッシュガード)	●(スプラッシュガード)*C
	ハイリーチノズル(トリガー)	中高速・高速	L型スィベル	●	●	-	-	●	●(スプラッシュガード)	●(スプラッシュガード)
	ウルトラペーパーリカバリーノズル *B	標準速	ダブルスィベル	●	●	▲(選択可)	▲(選択可)	-	-	-
	コンタミ防止ノズル	標準速	L型スィベル	-	-	-	-	-	-	-

*A: エコステージD70S仕様の場合、軽油(ウルトラノズル)のラッチとアンカーバネが選択可能。 *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) *C: アンカーバネ選択時はオイルガードとなります。
*セルフ用のノズルは、ノズルカバーを引いた状態でポンプが起動した場合、油が吐出しにくい構造になっています。

主な装備

● 給油量・金額付きカウンター (セルフサービス仕様)



- 金額表示
文字高さ：35.0mm
6桁：1～999999円
- 給油量表示
文字高さ：25.4mm
6桁：0.01～9999.99L
- 単価表示
文字高さ：15.0mm
4桁：0.01～9999円

● 給油量カウンター (フルサービス仕様)



- 給油量表示
文字高さ：35.0mm
6桁：0.01～9999.99L

● ウルトラノズル



● ハイリーチノズル (トリガー)



● ウルトラペーパーリカバリーノズル



● コンタミ防止ノズル



● 吐出口スィベル



● スプラッシュガード



● オイルガード (油ダレ防止付き)



● 小型オイルガード



● 静電気除去シート / 給油口キャップ置き



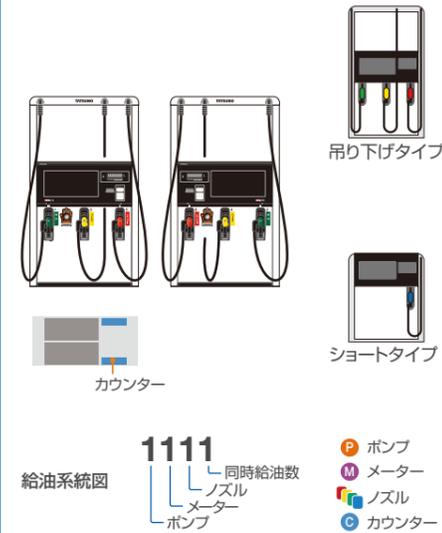
● インターフォン



【●：標準装備 / ▲：オプション装備 / -：装備不可】

機種機能一覧 **フル**

- 3662型の反対面は中央のホース位置が前面と異なります。
- ショートタイプのマルチ(3662)は中央ホースの長さが異なります。



	3662 マルチワイド	3444 マルチワイド	2442 マルチワイド	2222 ダブルナロー	2222 ダブルナロー片面	2222 ダブルナロー	1111 シングルナロー	1111 シングルナロー
型式	AAAJ	AAAI	AAAF	AAAD	AAAD	AAAD	AAAA	AAAA
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)	●	●	●	●	●	●	●	●
将来セルフ仕様	●	-	●	-	-	-	-	-
POSプリセット	●	●	●	●	●	●	●	●
POSインターフェイス(SS-LAN)	●	●	●	●	●	●	●	●
ノズル	ハイリーチノズル(トリガー)	●	●	●	●	●	●	●
	コンタミ防止ノズル	▲	▲	▲	-	-	-	-
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：3m、ロータイプ：3m)	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	寒冷地用耐寒ゴムホース(黒色)	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
吐出口スイベル	●	●	●	●	●	●	●	●
静電気除去シート	●	●	●	●	●	●	●	●
給油口キャップ置き	●	●	●	●	●	●	●	●
大型給油口キャップ置き(軽油専用機のみ)	-	-	-	-	-	▲	-	▲
インターホン	▲	-	▲	▲	▲	▲	▲	-
ジャストストップ機能	▲	▲	▲	▲	▲	▲ (ショートタイプのみ)	▲	▲
ジャストストップ機能+リピート機能(灯油のみ)	-	-	-	▲	▲	▲ (ショートタイプのみ)	▲	▲
水検知機能	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
コンタミ防止機能(音声装置付き)	▲	▲	▲	-	-	-	-	-
消耗品交換時期表示	●	●	●	●	●	●	●	●
感震自動給油停止装置	●	●	●	●	●	●	●	●

*1: コンタミ防止機能付きの場合は専用ノズルとなります。また、寒冷地用耐寒ゴムホースの使用はできません。水検知機能の同時搭載はできません。 *2: 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。
 ※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	ハイリーチノズル(トリガー)	標準速・中高速・高速	L型スイベル	●	-	●	●	●	-	●(小型オイルガード)
	コンタミ防止ノズル	標準速	L型スイベル	-	-	●	●	-	-	-

主な装備



ジャストストップ機能



※イメージは給油時の仕様となります。

フルサービス時の金額指定・量指定に便利

定量・定額プリセット

お客様の注文が給油量や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)

ポリタンク(最大99缶)に同量給油が次々にできます。

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
	灯油	100L以下 6分以内	
大型トラック専用給油取扱所	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:白 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
モーター	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	750W 三相(計量機部:エコステージ部)
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、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%

型式

AAA

消費電流

LUMINOUS 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 3.8A/3.4A	1モーターあたり 750Wモーター 3.8A/3.4A

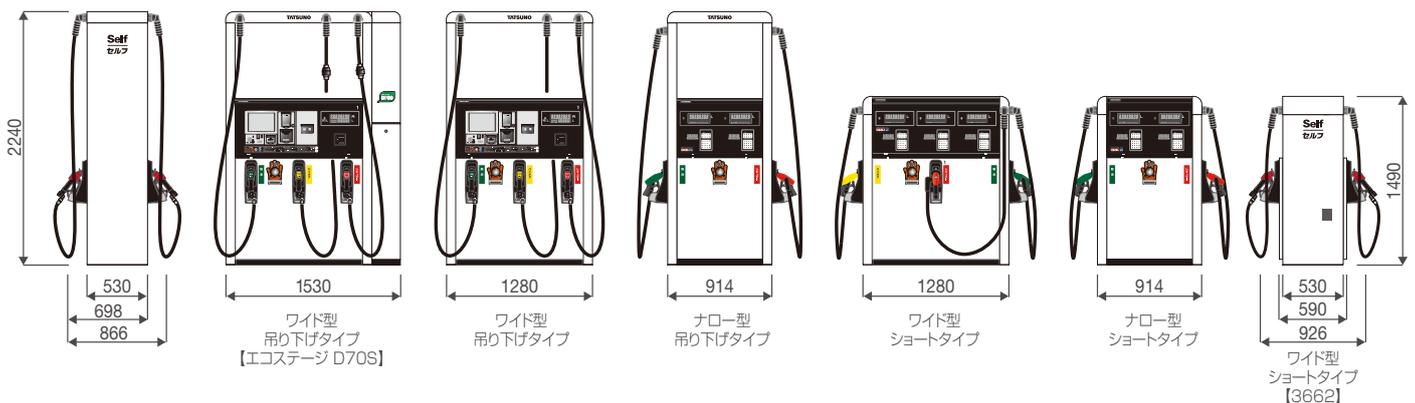
LUMINOUS

項目	操作回路 AC100V±10V(50/60Hz)		動力回路(計量機部) AC200V±20V (50/60Hz)
		コンタミ防止機能付	
タイプ	3662	1.0A	1.8A
	3444	1.9A	2.7A
	ワイド 2442	1.0A	1.8A
	2222	1.0A	-
ナロー	1222	1.0A	-
	1111	0.6A	-
	2222	1.0A	-
	1222	1.0A	-
ナロー	1222	1.0A	-
	1111	0.6A	-

寸法・質量

項目	質量(kg)			寸法(mm) ※本体のみ		
	吊り下げタイプ	ショートタイプ	W(幅)	H(高)	D(奥)	
D70S 3662	約505	-	1530	2240	866(両面型)	
ワイド	3662	約375	約300	2240(吊り下げタイプ)	866(両面型)	
	3444	約370	約290			
	2442	約345	約255	1490(ショートタイプ)	698(片面型)	
	2222	約335	約240			
ナロー	1222	約305	約225	2240(吊り下げタイプ)	866(両面型)	
	1111	約290	約200			
	2222	約245	約180	1490(ショートタイプ)	698(片面型)	
	1222	約215	約150			
1111	約200	約140		530(サイドノズル型)		

※ワイド3662のショートタイプのみD(奥)の寸法が926mmとなります。



⚠ 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

☎ 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