

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)

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

ベーパー液化回収機能搭載モデル

Eco
Stage

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

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。

二重構造のホース

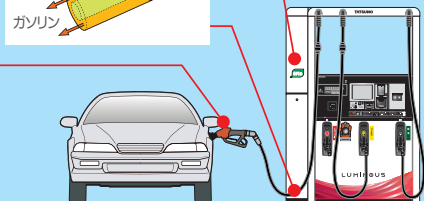
ベーパー
ガソリン

エコステージ

ベーパー
(気体) → ガソリン
(液体)

ウルトラベーパーリカバリーノズル

ブーツ
ベーパー
ノズル管
優れた軽さで、取り回し自在!



● 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。

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



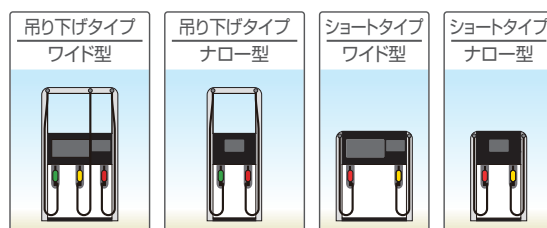
充実のラインアップ

マルチ型からシングル・ダブル型まで幅広く対応。

さまざまな条件に適應するワイドバリエーション。セルフサービス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。

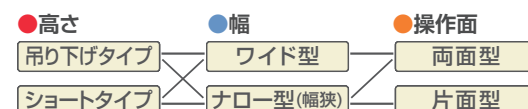
ロータイプや片面仕様も選べる統一デザイン!

- 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(セルフサービス・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

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ので、セルフ化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

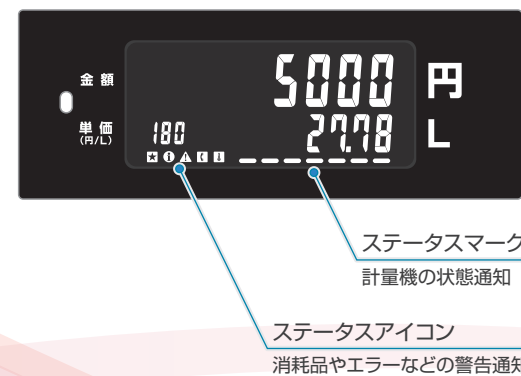
- 計量機をリプレイスする必要がありませんので、将来のセルフ化がスムーズです。
- 最低限の配線ケーブルやカウンターをはじめ、法定ステッカーなど改造費を抑え低コストで変更できるからフルサービスにオススメです。
- セルフサービスからフルサービスへの変更や転用が可能ですので、計量機を最大限に有効活用できます。



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。



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格段にアップ。

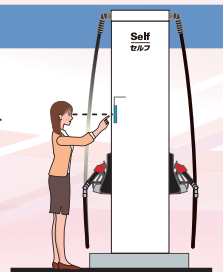
ノズル回りを全面リニューアル。新開発のノズル掛けはユニバーサルデザイン思想を継承し、女性でも無理のない姿勢でノズルの掛け外しが楽に行えます。
さらに、フロントパネルのフラット化により狭いレーンでもスムーズに計量機間近まで寄せやすくクルマを導きます。

スリム &
ホールド性
抜群



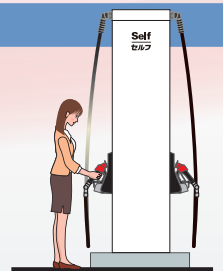
POS外設機を操作

- 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。



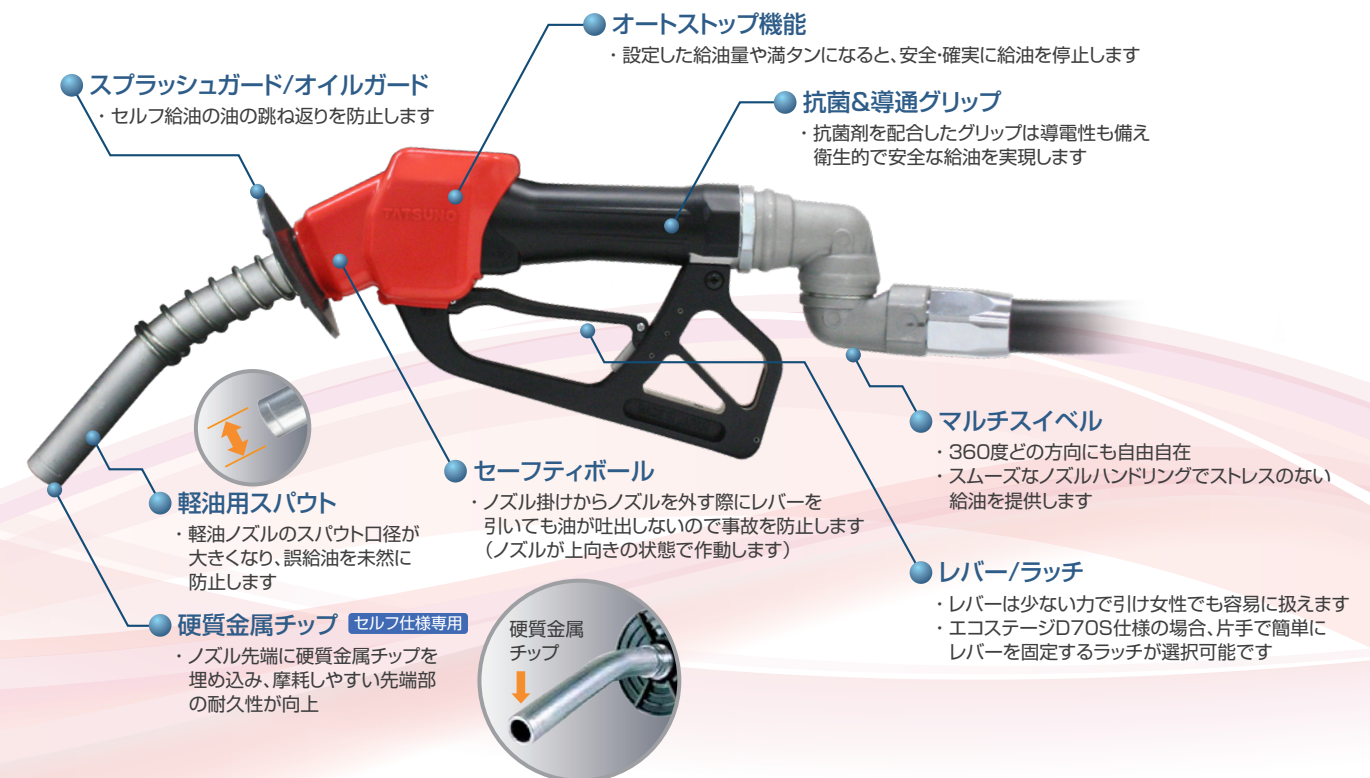
ハイクオリティで優れたウルトラノズル

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35%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。

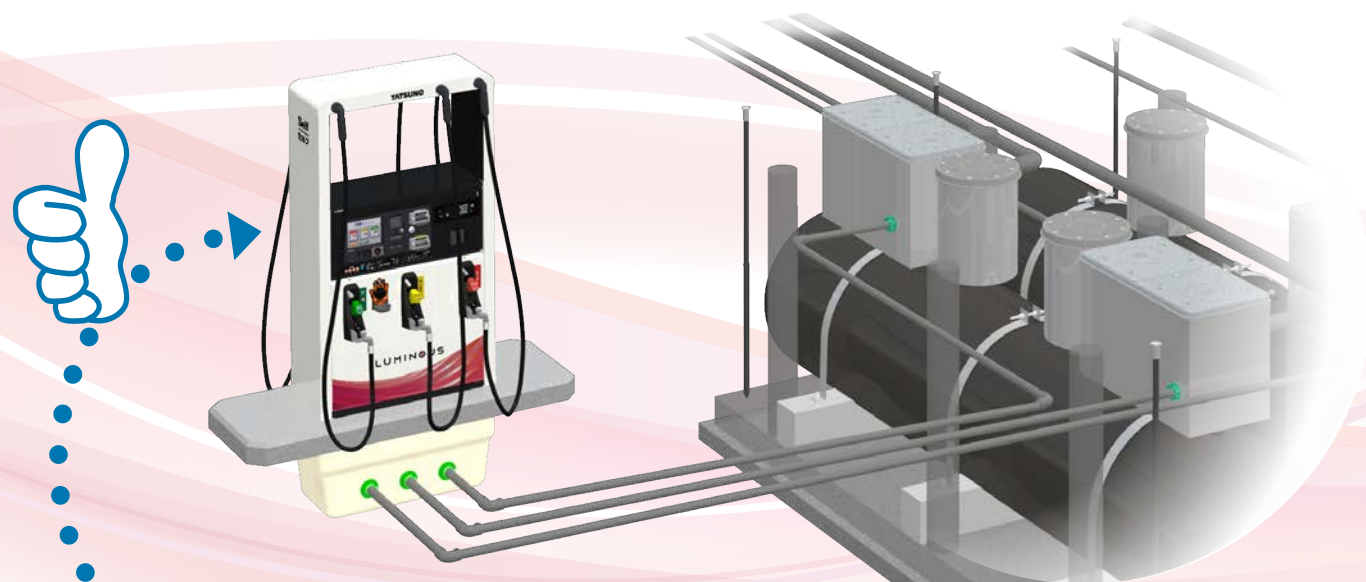
給油時間の短縮化と継ぎ足し給油の解消!!



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。



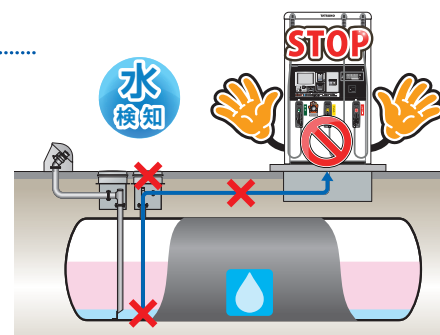
油設機器のトラブル早期発見にも貢献

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

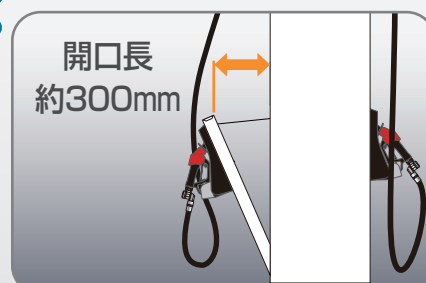


※ 水検知センサーを正常に機能させるために、年1回の点検が必要です。
※ エコステージ D70S 仕様、油中ポンプ仕様、コンタミ防止機能との同時搭載はできません。



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。

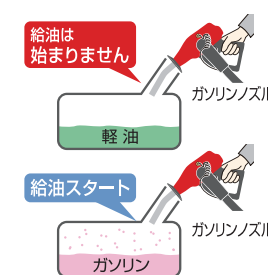
コンタミ防止機能 (特許取得済) Option 一部機種を除く

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。油種が違うと給油は始まりません。



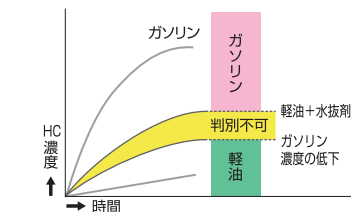
ガソリンは約 0.5 秒、軽油は約 1 秒で検知



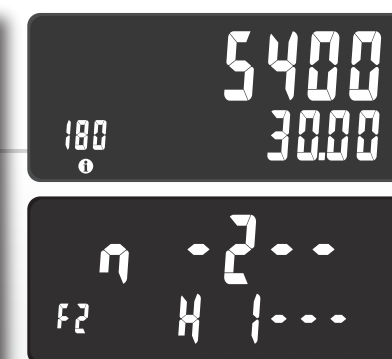
間違いは声・音・光でご案内します。

- 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。



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

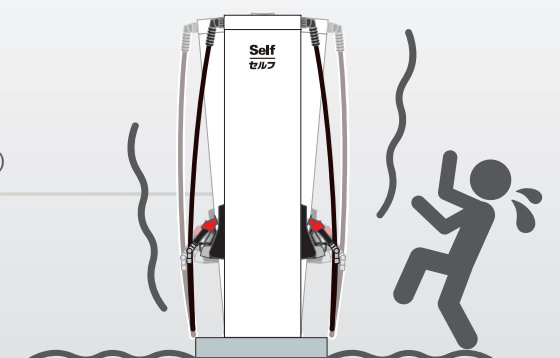
「日常点検マニュアル」と連動した、交換の目安値をあらかじめ計量機付属のリモコンで設定。
ノズルやホースなど消耗品の交換をお知らせし、安全・快適にお使いいただくサポート機能です。

※カウンターのステータスアイコンの「F」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。

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

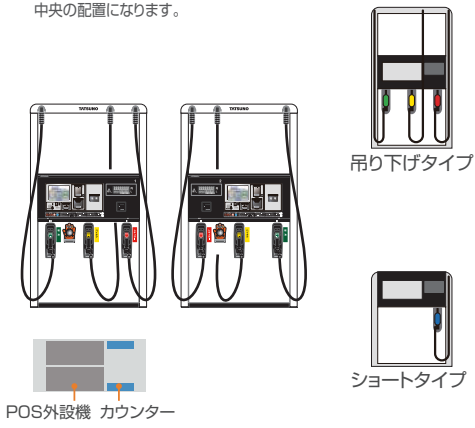
全機種に標準装備。
直下型地震にも敏感に感知します。



【●：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。



型 式		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
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（音声装置付き） *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	●	●（スブラッシュガード）	●（スブラッシュガード）*C
	ハイリーチノズル（トリガー）	中高速・高速	L型スィベル	●	●	-	-	●	●（スブラッシュガード）	●（スブラッシュガード）
	ウルトラペーパーリカバリノズル *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。

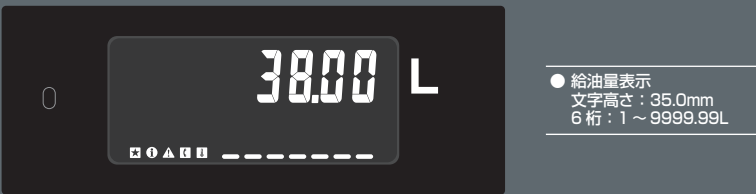
主な装備とオプション

● 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：1～9999 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：1～9999.99L

● 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ノズル



● コンタミ防止ノズル



● 吐出口スィベル



● 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



● 静電気除去シート / 給油口キャップ置き



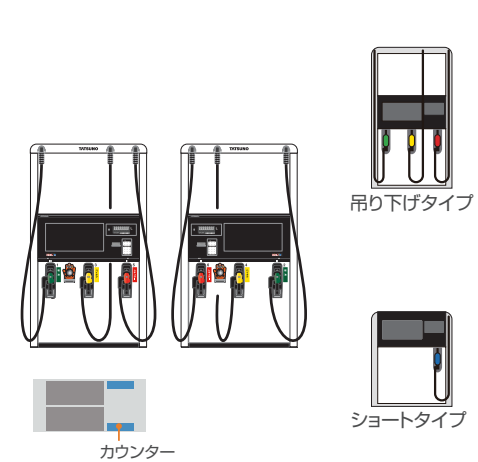
● インターフォン



【●：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。



吊り下げタイプ

ショートタイプ

カウンター

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

型 式		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
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 *1	▲	▲	▲	-	-	-	-	-
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） *1	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
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 *2		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
コンタミ防止機能（音声装置付き） *1		▲	▲	▲	-	-	-	-	-
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。

■ 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	-	-	●	●	-	-	-

主な装備とオプション

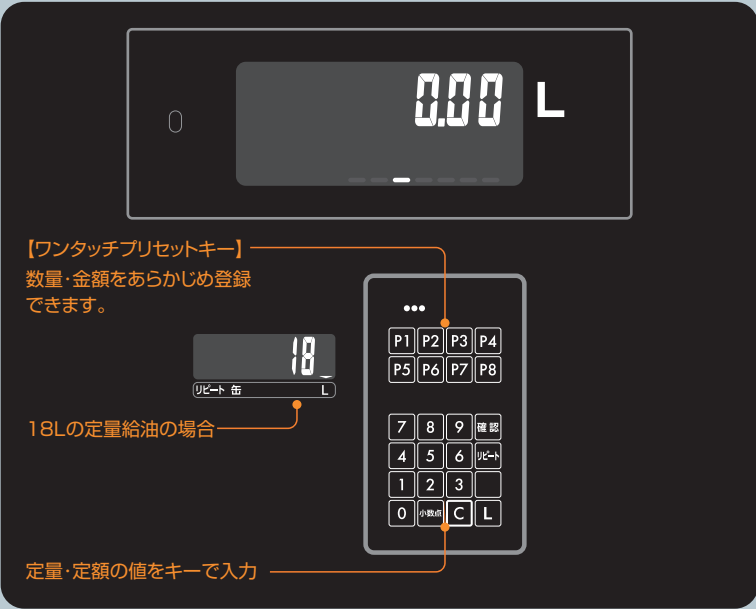
● ジャストストップ機能用キーパッド



● 大型給油口キャップ置き



ジャストストップ機能



【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。

18Lの定量給油の場合

定量・定額の値をキーで入力

※イメージは注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

お客さま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。

