

EcoStage D シリーズ

NEXT
S T A G E



明日への技術と信頼のサービス

TATSUNO

給油の常識をくつがえすエコステージ内蔵型計量機

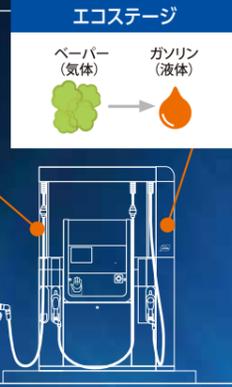
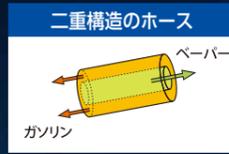
給油は新たなステージを迎えました。給油時に発生するベーパーをガソリンとして回収。ベーパーの大気放出を抑え、安全と環境、そして経済性にも優れた給油を可能にします。

エコステージならベーパーを高効率に回収

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!



Eco Stage

エコステージの注目ポイント



- Eco Stage**
- 1 クリーンな環境づくりに貢献。
 - 2 給油時に発生するにおいを抑制。
 - 3 安全性の向上。
 - 4 資源の有効活用が可能。

ベーパーリカバリー方式は、海外の多くの国・都市で採用されています。エコステージのベーパーリカバリー方式は世界中から注目されています。



EcoStage D100R



SUNNY-NX D100R



SUNNY X D70S



EcoStage D70S

SUNNY-NX D70S



TOWER-NX D70S

TOWER-NX D100R	
3662/マルチ	2442/マルチ
液化能力：0.15%※	
回収能力：40L/min(ベーパー)	
回収効率：最大99%	
水検知センサー：標準装備	
エア検知センサー：オプション装備	

SUNNY-NX D100R	
3662/マルチ	2442/マルチ
液化能力：0.15%※	
回収能力：40L/min(ベーパー)	
回収効率：最大99%	
水検知センサー：標準装備	

SUNNY X D70S	
3662/マルチ	2442/マルチ
液化能力：0.12%※	
回収能力：40L/min(ベーパー)	
回収効率：最大70%	

SUNNY-NX D70S	
3662/マルチ	2442/マルチ
液化能力：0.12%※	
回収能力：40L/min(ベーパー)	
回収効率：最大70%	
水検知センサー：標準装備	

TOWER-NX D70S	
3662/マルチ	2442/マルチ
液化能力：0.12%※	
回収能力：40L/min(ベーパー)	
回収効率：最大70%	
水検知センサー：標準装備	
エア検知センサー：オプション装備	

※実際の値は、ベーパー発生量や季節、地域、気温、周辺機器、設置環境、操作の方法などによって変動します。

エコステージDシリーズは【e-AS】の認定計量機です。

大気環境配慮型SS認定制度

ガソリンペーパーを回収する計量機を設置したSSを、環境省・資源エネルギー庁大気環境配慮型SS普及促進事務局が、「大気環境配慮型SS」として認定します。

名称：大気環境配慮型SS【愛称：e→AS(イーアス)】

- 給油所全体の燃料蒸発ガスの回収率に応じて4段階(S、A、B、C)の認定を行います。
- 認定証及びロゴマークが交付されます。
- 大気環境配慮型SSのSS名、所在地、認定ランクが公表されます。



世界をリードするエコステージは地球にやさしい。



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。



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。)

- ☎ 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

EcoStage Dシリーズ 仕様一覧



NEXT S T A G E

SUNNY-NX D100R

TOWER-NX D100R

.....
SUNNY-NX D70S

SUNNY X D70S

TOWER-NX D70S

明日への技術と信頼のサービス

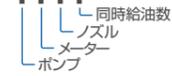
TATSUNO

機種機能一覧

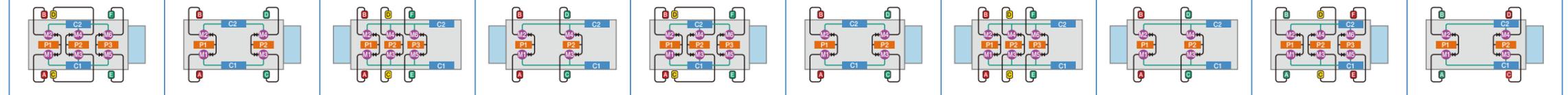


給油系統図

1111



- P ポンプ
- M メーター
- N ノズル
- C カウンター



機種	3662/マルチ	2442/マルチ									
型式	TAB3662	TAB2442	TAT3662	TAT2442	TAB3662	TAB2442	TAT3662	TAT2442	MAB3662	MAB2442	
寸法	1530W×2240H×530D	1530W×2240H×530D	1850W×2600H×530D	1850W×2600H×530D	1530W×2240H×530D	1530W×2240H×530D	1850W×2600H×530D	1850W×2600H×530D	1530W×2240H×530D	1530W×2240H×530D	
重量	550kg	520kg	685kg	655kg	505kg	475kg	640kg	610kg	505kg	475kg	
吐出形態	AB:標準 CD:標準 EF:標準または高速	AB:標準 CD:標準または高速	AB:標準または高速 CD:標準 EF:標準	AB:標準または高速 CD:標準							
ペーパーリカバリー機能(エコステージ型)	*13	ノズル A/B/C/D	ノズル A/B/C/Dまたは A/B	ノズル C/D/E/F	ノズル A/B/C/Dまたは C/D						
カウンター 給油量・金額・単価表示(M型)	*1	●	●	●	●	●	●	●	●	●(セルフ仕様) / ▲(フル仕様)	●(セルフ仕様) / ▲(フル仕様)
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TRANOZL ※標準速のみ	●*3	●*4	●*3	●*4	●*3	●*4	●*3	●*4	●*5	●*6	
II型ノズル ※高速のみ	●*3	●*4	●*3	●*4	●*3	●*4	●*3	●*4	●*5	●*6	
ノズル											
黒色・5m	-	-	●	●	-	-	●	●	●	●	
黒色・4m	●	●	▲	▲	●	●	▲	▲	▲	▲	
黒色・3m	▲	▲	-	-	▲	▲	-	-	-	-	
耐寒ゴムホース											
黒色・5m	-	-	▲	▲	-	-	▲	▲	▲	▲	
黒色・4m	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
黒色・3m	▲	▲	-	-	▲	▲	-	-	-	-	
吐出口スィベル(ペーパーリカバリー用ホースを除く)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●(セルフ仕様) / ▲(フル仕様)	●(セルフ仕様) / ▲(フル仕様)
ホースガード *8	▲	▲	-	-	▲	▲	-	-	▲	▲	
キャップ置き付ノズル掛	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ノズルカバー *9	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
ストッパー付きリトラクター	-	-	▲	▲	-	-	▲	▲	-	-	
静電気除去シート(給油口キャップ置き一体型)	●	●	●	●	●	●	●	●	●*10	●*10	
キーパッド	-	-	-	-	-	-	-	-	▲ ※フルサービス仕様のみ	▲ ※フルサービス仕様のみ	
インターフォン(子機)	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲ ※セルフサービス仕様のみ	▲ ※セルフサービス仕様のみ	
油種ランプ(セルフの場合、油種選択スイッチ付の装備も可)	-	-	-	-	-	-	-	-	▲ ※非業界標準型のみ	▲ ※非業界標準型のみ	
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 *11	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	
寒冷地仕様 *12	-	-	-	-	▲	▲	-	-	▲	▲	
メンブレンパネル	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	
水検知センサー *13	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	
エア検知センサー *13	-	-	▲	▲	-	-	▲	▲	-	-	
ピットリークセンサー	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	
導通クリップ	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	
導通チェッカー	※別売	※別売	※別売	※別売	※別売	※別売	※別売	※別売	-	-	

*1: 給油量のみのカウンターを選択可(N型)。SUNNY Xのフルサービス仕様はN型カウンターが標準装備となります。 *2: ラッチ付き、無しを選択ができます。ペーパーリカバリー専用のノズル、スィベル、安全継手、ホース(ゴム製)となります。 *3: ノズルE/Fは吐出量ごとに2種類から選択ができます。 *4: ノズルC/D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: ノズルA/Bは吐出量ごとに2種類から選択ができます。 *6: 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。 *7: 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。 *8: SUNNY-NX、SUNNY Xの場合、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。 *9: 誤給油を防止します。 *10: 給油口キャップ置きは別置きとなります。 *11: ノズルカバーの装備、パッキン類を強化し雪から計量機を保護します。 *12: 寒冷地仕様につきましては、別途ご相談ください。 *13: 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		対応吐出	スィベル	導通・抗菌クリップ	先端強化チップ	ラッチ	アンカーパネ	軽油用スバウト	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 *14	標準速	ダブルスィベル	●	●	▲※選択可	▲※選択可	-	-
	ウルTRANOZL	標準速	マルチスィベル	●	●	-	-	●	●(スプラッシュガード)
	II型ノズル	高速	マルチスィベル	●	●	-	-	●	●(オイルガード)
フル	ウルトラペーパーリカバリーノズル *14	標準速	ダブルスィベル	●	●	●	●	-	-
	ウルTRANOZL	標準速	マルチスィベル	●	●	●	●	●	●(小型オイルガード)
	II型ノズル	高速	マルチスィベル	●	-	●	●	●	●(小型オイルガード)

*14: 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) ※セルフ仕様の軽油用スバウトは、口径が大きく誤給油を防止します。

● Main Specifications

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)	
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))
	高速	軽油 70L/min (SUNNY X : 同油種同時給油、各35L/min)
		軽油 70L/min (SUNNY-NX : 同油種同時給油、各35L/min)
	軽油 65L/min (TOWER-NX : 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 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
モーター	計量機部: 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TRANノズル、II型ノズル
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%



●ウルトラペーパーリカバリーノズル ●ウルTRANノズル ●II型ノズル

消費電流

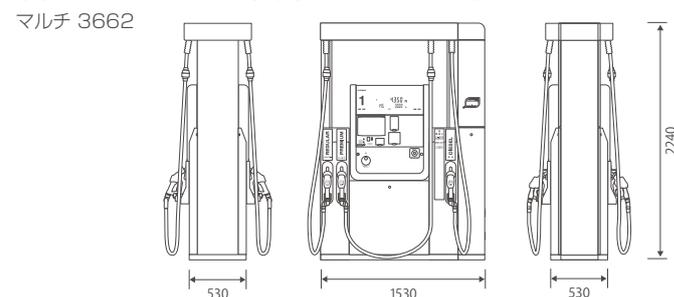
SUNNY-NX D100R / TOWER-NX D100R

項目	操作回路	動力回路(計量機部)	動力回路(D100R部)	
	AC100V±10V (50/60Hz)	AC200V±20V (50/60Hz)	AC100V±10V (50/60Hz)	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	冷却ユニット	1モーターあたり 750Wモーター 3.8A/3.4A
マルチ 2442				

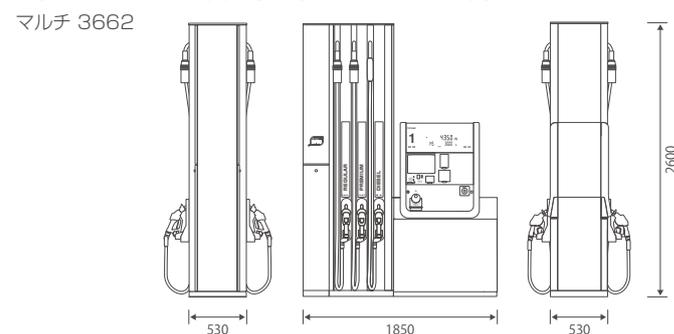
SUNNY-NX D70S / TOWER-NX D70S / SUNNY X D70S

項目	操作回路	動力回路(計量機部)	動力回路(D70S部)
	AC100V±10V (50/60Hz)	AC200V±20V (50/60Hz)	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
マルチ 2442			

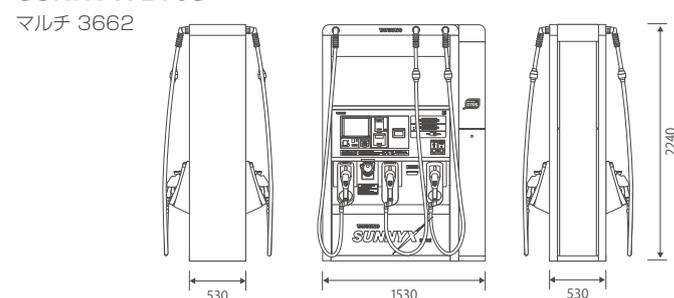
SUNNY-NX D100R / SUNNY-NX D70S



TOWER-NX D100R / TOWER-NX D70S



SUNNY X D70S



⚠ 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。



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