

STP

SUBMERGED TURBINE PUMP SYSTEM

TAMADA 油中ポンプシステム



 TAMADA

TAMADA 油中ポンプ

経済性

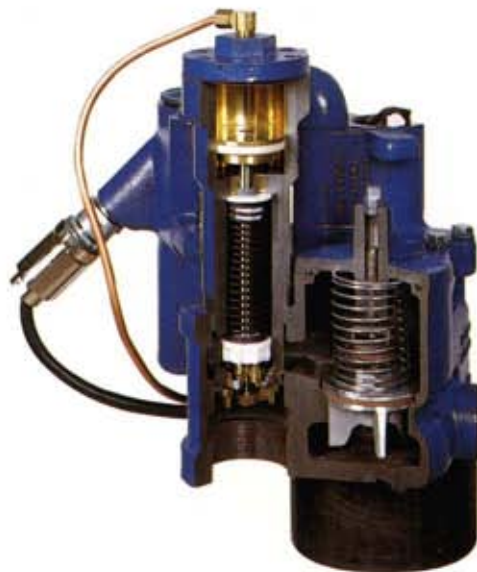
- 計量機に内蔵していた、ポンプモーターを地下タンク内へ移したことにより、給油設備のトータルコストを削減します。
- 効率の高いモーターの使用により、これまでより多くの吐出量、高い吐出圧力を生みだします。

安全性

- 配管の漏洩検知時には、モーター緊急停止や吐出量を微量に制限します。
- ポンプモーターの過熱検知時には電流を遮断します。
- 地下タンク内の在庫量を検知してポンプモーターの空運転を防止します。
- ポンプモーターの過負荷や過電流、漏電などの検知時にはモーターを緊急停止します。
- その他、ニーズに応じて安全のレベルアップが計れます。
- チェック弁にはリリーフ弁が内蔵しており、配管圧力の上昇時にも、ディスペンサーや配管を保護します。
- 油の中の気泡はマニホールド内で収集されタンクに戻ります。
- モーター内部を常に油が通過し、冷却と潤滑を行いロングライフを保証します。

便宜性

- 従来4メートルだった揚程が30メートル（ガソリン柱）に、配管長は30メートルから60メートルへ拡大され、設計レイアウト、埋設工事が自由になります。
- 点検時にはタンク上部の作業となり、アイランドを閉鎖することなく、営業上も有利です。
- ポンプモーター取替時には、油配管、電気配線を外さずに、簡単に作業出来る特性があります。



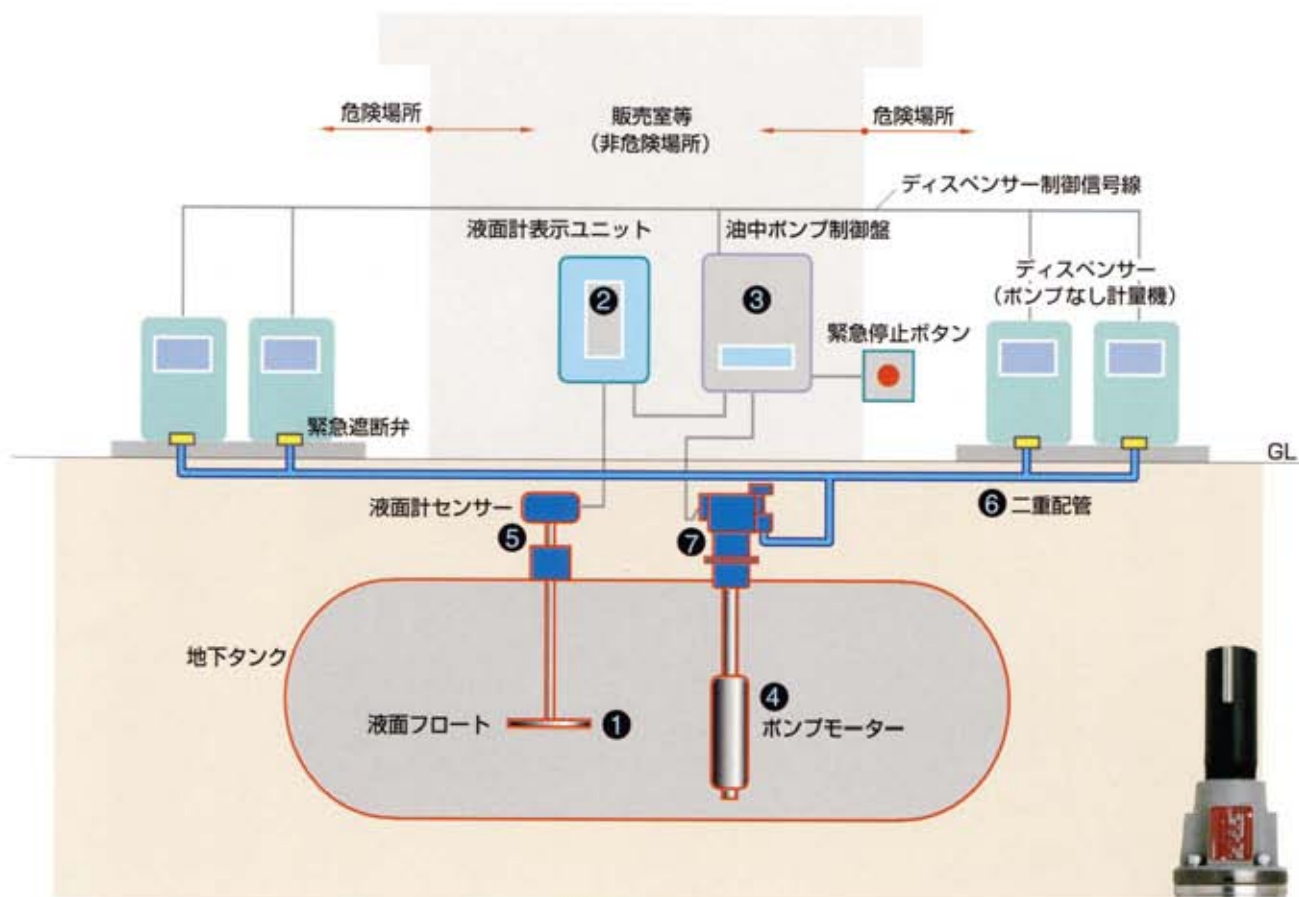
SAFETY & ECONOMY

新技術開発と確かな信頼性のポンプシステム



システムプランビュー

- 一般的な給油取扱所をモデルにしています。



① タンク内液面フロート



② 液面計表示ユニット



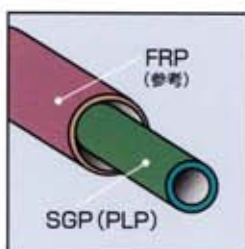
③ 油中ポンプ制御盤



④ ポンプモーター



⑤ 液面計センサー



⑥ 二重配管



⑦ 油中マニホールド (タンクビット内部)

防爆検定番号

STP-150労検第50372号

STP-75労検第50373号

WSTP-150労検第50945号

TAMADA油中ポンプシステム型式仕様

型式	モーター	ポンプ出口流量	
STP-	150E	1.1kw2P・3相200V 60Hz	333 <small>リットル/min</small>
	150F	1.1kw2P・3相200V 50Hz	280 <small>リットル/min</small>
	75E	0.55kw2P・3相200V 60Hz	250 <small>リットル/min</small>
	75F	0.55kw2P・3相200V 50Hz	204 <small>リットル/min</small>
STP-MLD	メカニカル漏洩検出器		



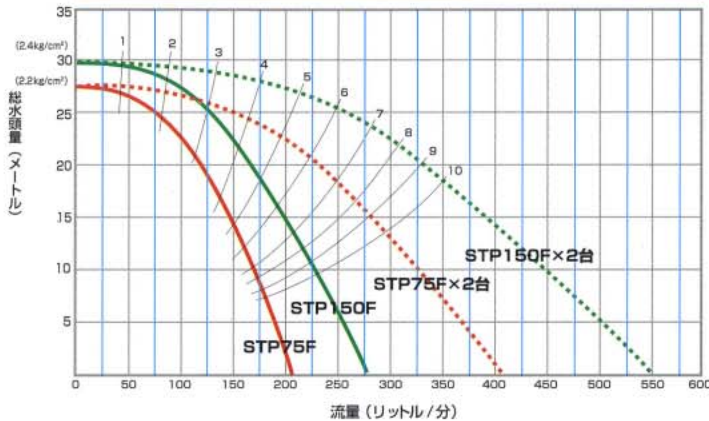
玉田工業株式会社

■本社

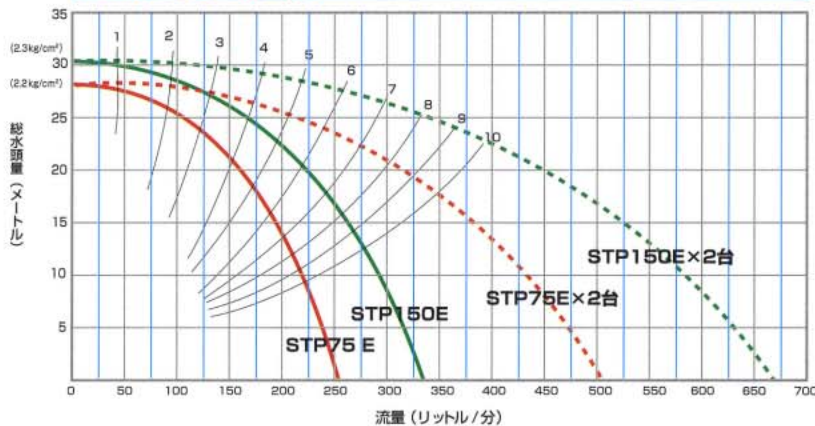
金沢市無量寺町161-1
 TEL (076) 267-4888 (代) FAX (076) 267-5415
 E-mail:office@tamada.co.jp
 URL :http://www.tamada.co.jp/



ポンプ性能図 50ヘルツ



ポンプ性能図 60ヘルツ



注:このデータは、ポンプ溶剤(比重0.78)をベースにしています。圧力はマニホールド出口で計られました。1~10のシステム曲線は、約40メートル2インチのパイプ、平均的な継手と典型的なオートノズルをベースにしています。1~10は開放ノズルの数をしめています。

■北陸支店

金沢市無量寺町161-1
 TEL (076) 267-4888 (代) FAX (076) 267-5415

金沢営業所

金沢市無量寺町161-1
 TEL (076) 267-4888 (代) FAX (076) 267-5415

富山営業所

富山市黒瀬8-7-1
 TEL (076) 424-4844 FAX (076) 425-1178

福井営業所

福井市問屋町2-117
 TEL (0776) 23-7784 FAX (0776) 27-7516

新潟出張所

新潟県長岡市江陽2丁目12-8-102
 TEL (0258) 22-5618 FAX (0258) 22-5619

■東日本支店/東京営業所

東京都港区西新橋2-19-2 (西新橋 YSビル2F)
 TEL (03) 5401-3689 FAX (03) 5401-3632

仙台営業所

仙台市泉区泉中央3-9-7 (サクラビル2F)
 TEL (022) 371-3902 FAX (022) 371-3926

名古屋営業所

名古屋市天白区福池1-119 (奥田ビル301)
 TEL (052) 899-3800 FAX (052) 899-3801

■西日本支店/大阪営業所

大阪市北区南森町1-3-13 (藤隆ビル6F)
 TEL (06) 6313-1577 FAX (06) 6313-1578

広島営業所

広島市中区江波南1-39-4-203
 TEL (082) 231-0695 FAX (082) 231-0749

福岡営業所

福岡市博多区東光1-2-8 (内山東光ビル401)
 TEL (092) 436-2188 FAX (092) 436-2189

■STP150F (1.1kw,50ヘルツ)

ノズル数	流量 (リットル/min)			
	ポンプ1台運転		ポンプ並列運転	
	1台当り	トータル	1台当り	トータル
1	約43	約43	約46	約46
2	42	84	44	88
3	41	123	43	129
4	38	152	42	168
5	35	175	41	205
6	31	186	40	240
7	29.5	207	39	273
8	27	216	38	304
9	24.8	224	36.4	328
10	22.8	228	35	350

■STP150E (1.1kw,60ヘルツ)

ノズル数	流量 (リットル/min)			
	ポンプ1台運転		ポンプ並列運転	
	1台当り	トータル	1台当り	トータル
1	約45	約45	約46	約46
2	42	84	45	90
3	41	123	44	132
4	40	160	43	172
5	39	195	42	210
6	37	222	41	246
7	35	245	40	280
8	32	256	39.5	316
9	30	270	39	351
10	28	280	39	390

※上記データはポンプ性能図より抜粋したものです。使用条件により流量は変動いたします。