

DOUBLE-WALL S&F TANK

SF二重殻タンク
〈スチール&FRP〉



SF二重殻タンク

国内シェアNO.1 累計設置実績20,000基

(2012年12月現在)

経済性・安全性・品質に優れた製品

SF二重殻タンクとは内殻に鋼板、外殻にFRPを使用した二重殻構造に漏洩検知装置(リークモニター)を組み込んだ画期的なタンクです。当社の技術を集結したスプレィアップ工法で外殻FRP層を継ぎ目のない一体化仕上げ(シームレス)を実現しています。*FRP(繊維強化プラスチック)

ECONOMY 経済性

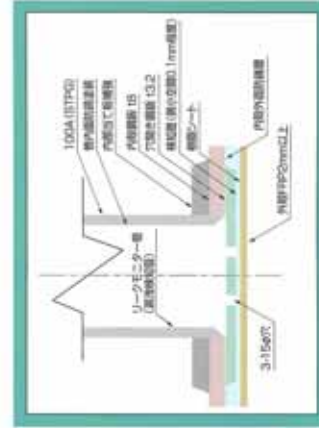
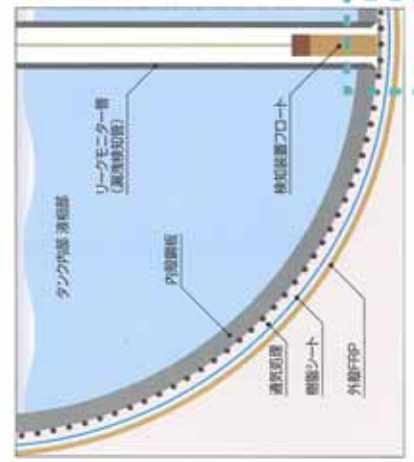
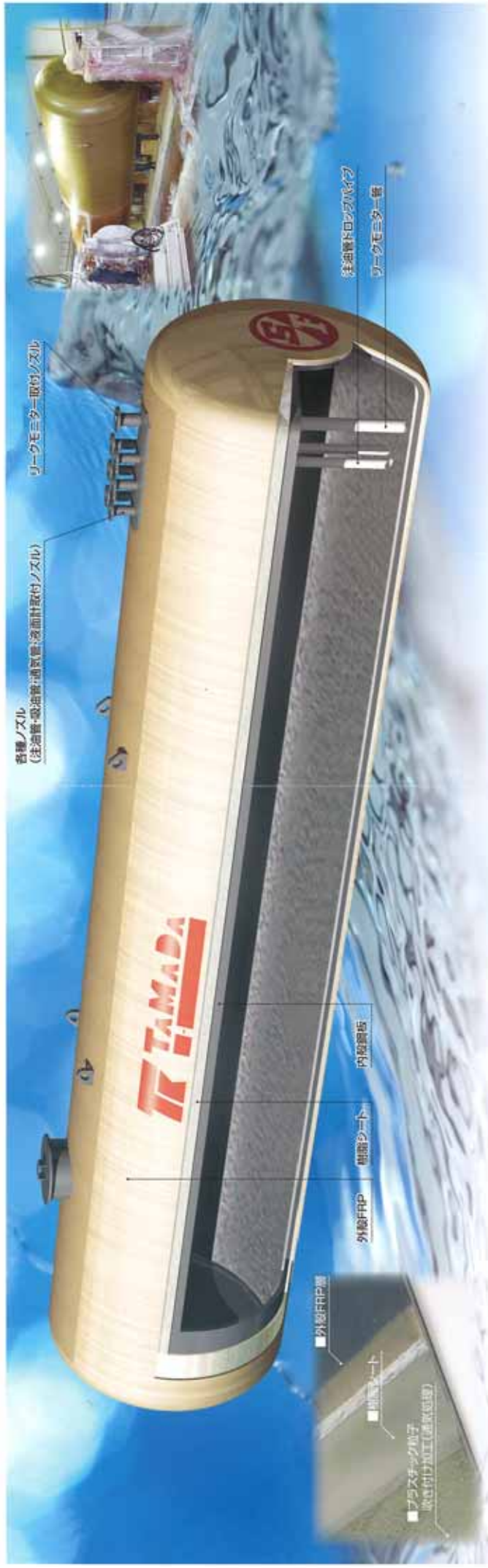
- 目動化による低価格化実現!
- タンク室が狭くないので、工事費・工期の大幅削減!

SAFETY 安全性

- リークモニターによる、漏洩の即時監視
- タンク本体有板部は、所定消防による水圧噴射適合品
- タンク外殻FRP部は、危険物取扱者他々の危険物適合品
- アルコール含有燃料の貯蔵にも使用可能

QUALITY 品質管理

- 胴体部FRP部の調厚ピンホール・水加圧・空気加圧・減圧検査
- 外殻FRPは、消防法基準を上回る厚み設定!
- 壁面片まで、圧力計をセッし、工事了了までの品質を管理
- ISO9001による管理



■漏洩検知装置 鋼板とFRPの間に検知層(微小空間)を設け、内殻鋼板の腐食等により漏洩が起った際、土壌汚染を記こす事なく検知が可能です。



■設置例 タンクの大径化に伴い工場製作最大径の12000タンクを製作可能

スーパーSF二重殻タンク

従来のタンクに付加価値をつけた**進化したタンク**

内殻鋼製タンクは永年使用している間に、どうしてもタンク内空間(油以外の部分)に結露し、その影響によりタンク底面に水が溜まり、水に含まれる溶存酸素がサビの原因となります。

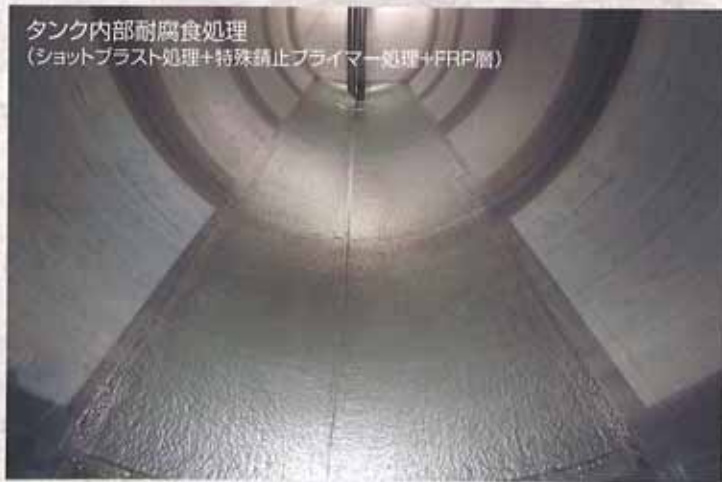
問題を解決するためにスーパーSF二重殻タンクを開発しました。この製品は、内殻タンク底面にショットブラスト処理を施し、当社が開発したTK-Dパウダーを含んだ特殊錆止めプライマー処理をおこなった後、1.5mm以上の厚さでFRP層を形成します。これにより内殻鋼製タンク底面での滞留水による内部腐食の懸念は完全に払拭されます。

さらに、タンク上部の歩行部分に小さなプラスチック粒子を無数に埋め込む事により、滑り止めの効果が生まれ、2mを超える高所作業での安全性が向上しました。(ノンスリップ処理)

スプレニアップ工法により、外殻成形を自動化ラインで製造。シームレス一体仕上げの外殻は連続したFRP層で安心です。



タンク内部耐腐食処理
(ショットブラスト処理+特殊錆止めプライマー処理+FRP層)



ノンスリップ処理
特許番号 P3776664



■ 1.5mm以上厚FRP層

■ TK-Dパウダー
(特許番号 P3776664)
特殊錆止めプライマー処理

■ ショットブラスト処理



40年以上経過タンク底部
滞留水による内部腐食

特殊タンク

内容物に合わせた**特殊仕様**のタンクも製作可能

内面白色エポキシコーティングタンク

耐水性、耐溶剤性、耐薬品性に優れたタンク内面コーティング

主な用途としては、安全運行第一の航空燃料用タンクとして使用しています。近年、その緊急性の重要度からドクターヘリや防災ヘリを導入している医療機関が増加しています。

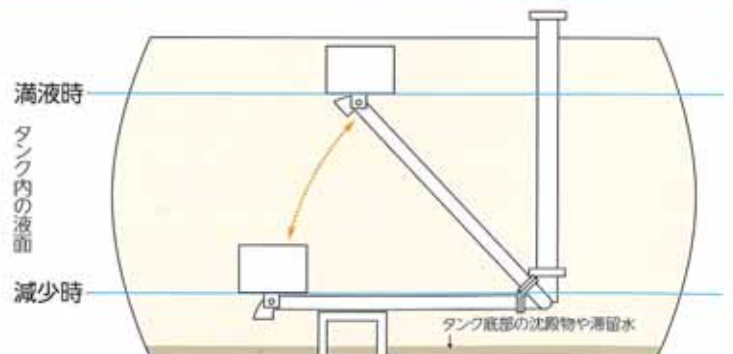
当社は従来の信頼あるタンク技術に加えて、更に石油連盟が発行する「ジェット燃料取扱基準に関する指針」に基づき、タンク内面全面にジェット燃料に影響を与えない白色エポキシコーティングを施しています。

他にも様々な燃料や各種溶剤に対応致します。



フローティングサクシオン

タンク内の液体を液面より常に一定の位置から吸い出す事ができます。これによりタンク底部の沈殿物や滞留水を吸い上げる心配はありません。



SUS(ステンレス)タンク

各種溶剤にはステンレス製地下タンク

各種溶剤にはステンレス製地下タンク

耐久性、耐食性に優れ、各種溶剤で使用可能であり、特に品質を重視する液体に適しています。

SUSタンクを当社の確かな技術である二重殻タンクにすることで、更なる安心を提供致します。

タンク内面の酸洗い、脱脂、バフ研磨も行っております。



その他取扱い業務

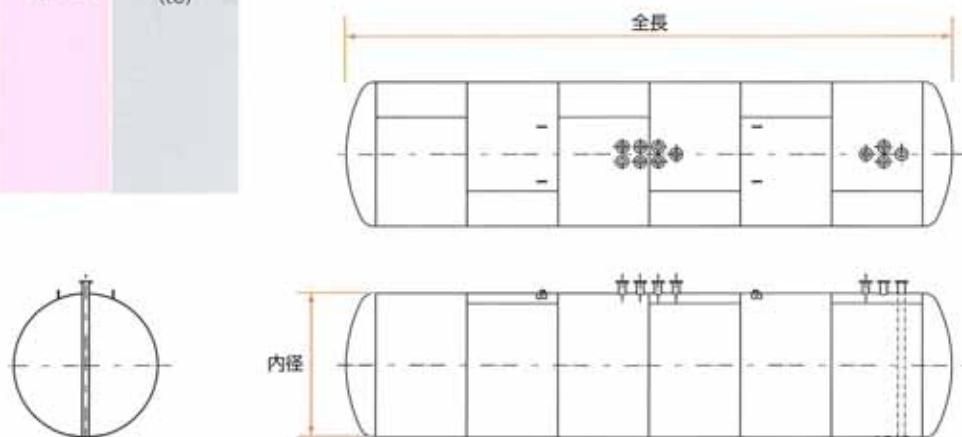
- ・ サービスステーションの設計・施工
- ・ 貯油施設プラントの設計・施工
- ・ 航空機給油設備の設計・施工
- ・ 耐震性貯水槽・防火水槽の製造・販売
- ・ 鋼製ミニ地下室デポエンジェルの製造・販売
- ・ 貯水機能付き給水管アクアインピットの製造・販売
- ・ タンク・配管ライニングの施工
- ・ サービス・メンテナンス・機器販売
燃料計量機、流量計、油ポンプ、ホームローリー、洗車機等
- ・ 海外技術提携業務

■SFタンク参考重量表

容量・型式	重量(kg)	全長(mm)	内径(mm)	仕様
2S(ストレート)	430	1,895	1,280	廃油
10S(ストレート)	2,060	3,615	2,100	
S(ストレート)	3,600	6,968		
H(10:10)	3,940			
S(ストレート)	4,290			玉田標準 (t8)
25 X(10:15)	4,630	8,492		
H(12.5:12.5)	4,630			
S(ストレート)	4,990			
30 X(10:20)	5,330	10,016	2,400	石油連盟 (t8)
H(15:15)	5,330			
T(10:10:10)	5,780			
SL(ストレート)	3,360			
20 HL(10:10)	3,780	5,477	2,400	石油連盟 (t8)
SL(ストレート)	4,580			
30 XL(10:20)	5,000			
HL(15:15)	5,000			
22 SL(ストレート)	3,410	5,562	2,400	石油連盟 (t8)
HL(11:11)	3,830			
SL(ストレート)	4,200			
28 XL(10:18)	4,630			
HL(14:14)	4,630	7,086	2,400	石油連盟 (t8)
SL(ストレート)	5,800			
40 XL(10:30)	6,220			
HL(20:20)	6,220			
22 SL(ストレート)	3,410	5,562	2,400	石油連盟 (t8)
HL(11:11)	3,830			
SL(ストレート)	4,200			
48 XL(16:32)	7,020			
HL(24:24)	7,020	11,658	2,400	石油連盟 (t8)
TL(16:16:16)	7,580			

容量・型式	重量(kg)	全長(mm)	内径(mm)	仕様
45(ストレート)	990	3,536	1,300	公共建築 設備工事
55(ストレート)	1,170	4,356		
65(ストレート)	1,290	4,494		
75(ストレート)	1,400	4,583		
85(ストレート)	1,550	5,203	1,500	玉田標準 (t9)
105(ストレート)	2,530	5,742		
125(ストレート)	2,730	5,469		
505(ストレート)	7,300	10,264		
605(ストレート)	8,080	10,358	2,950	玉田標準 (t9)
705(ストレート)	8,880	10,457		
755(ストレート)	9,090	10,728		
805(ストレート)	9,820	11,677		
1005(ストレート)	11,720	14,115	1,800	公共建築 設備工事
135(ストレート)	2,900	5,869		
155(ストレート)	3,290	6,769		
185(ストレート)	3,710	7,308		
205(ストレート)	4,030	8,008	1,900	公共建築 設備工事
255(ストレート)	4,750	9,047		
305(ストレート)	5,240	9,024		

※当記載タンク重量は設計値での基本重量です。



※予告なく規格、寸法が変更になることもありますのでご了承ください。



T 玉田工業株式会社

本社 〒920-0332 石川県金沢市無量寺町ハ61-1
TEL(076)267-4888 FAX(076)267-5415

製造部 〒920-0332 石川県金沢市無量寺町ハ61-1
TEL(076)267-4888 FAX(076)267-4449

E-mail office@tamada.co.jp
URL http://www.tamada.co.jp/

東京支店

〒105-0003 東京都港区西新橋3-3-3(ペリカンビル6F)
TEL (03)5401-3689 FAX (03)5401-3632

関東営業所

〒322-0302 栃木県鹿沼市深程174-3
TEL (0289)71-3336 FAX (0289)75-5588

北日本支店/仙台営業所

〒981-3133 仙台市泉区泉中央3-9-8(リトルマーメイドビル201)
TEL (022)371-3902 FAX (022)371-3926

北海道営業所

〒004-0803 札幌市清田区里塚三条4-7-8
TEL (011)887-2424 FAX (011)887-2425

関西支店/大阪営業所

〒530-0054 大阪府大阪市北区南森町1-3-13(藤隆ビル6F)
TEL (06)6313-1577 FAX (06)6313-1578

西日本支店/福岡営業所

〒812-0004 福岡市博多区境田1-1-24(エス興和ビル1号)
TEL (092)292-7026 FAX (092)292-7034

広島営業所

〒733-0012 広島市西区中広町3-3-18-501(中広セントラルビル5F)
TEL (082)231-0695 FAX (082)231-0749



ISO9001:2008 認証取得
防火水槽・耐震性貯水塔
B F 二重壁タンク

中部支店/金沢営業所

〒920-0332 石川県金沢市無量寺町ハ61-1
TEL (076)267-4888 FAX (076)267-5415

富山営業所

〒939-8213 富山市黒瀬87-1
TEL (076)424-4844 FAX (076)425-1178

福井営業所

〒918-8231 福井市問屋町2-117
TEL (0776)23-7784 FAX (0776)27-7516

名古屋営業所

〒467-0066 名古屋市中区丸の内1-55-2(スギノビル2F 西)
TEL (052)858-1917 FAX (052)858-1918

新潟営業所

〒940-2115 長岡市下山5-122(ベルク下山A-1)
TEL (0258)20-5771 FAX (0258)20-5772

北陸工場/FW工場

〒920-0332 石川県金沢市無量寺町ハ61-1
TEL (076)267-4888 FAX (076)267-4449

関東工場

〒322-0302 栃木県鹿沼市深程174-3
TEL (0289)71-3336 FAX (0289)75-5588

九州工場

〒861-1344 熊本県菊池市七城町藤崎1196-1
TEL (0968)26-3550 FAX (0968)26-3551