

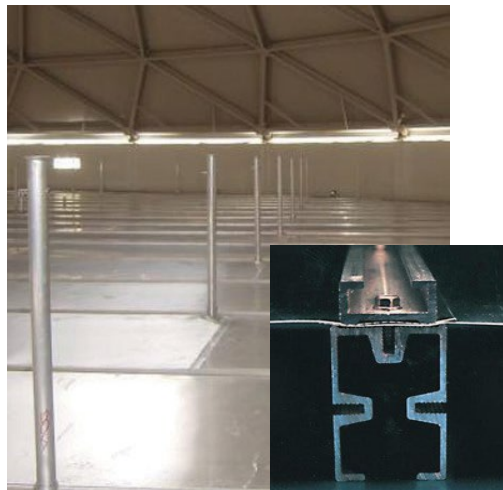


アルミネーター® 1000 Aluminator® 1000

耐久性の高いアルミ製の内部フローティング・ルーフ

製品概要

HMTのアルミネーター® 1000は、鋼製IFRに近い性能を発揮する高強度アルミ外板およびポンツーン屋根を求めるマーケットの需要に応じて1992年に開発されました。この高耐久性屋根は、構造桁と荷重伝達接合部からなる強固な構造システムを採用しており、繰り返しの運転荷重下でも疲労せず、他の外板およびポンツーンAIFRをはるかに凌駕する耐久性を備えています。アルミネーター® 1000は、運転サイクルや流量が高いタンク、あるいは長期の耐用年数が求められる用途に最適です。



優位性

貯蔵燃料流入時の高流動と動的負荷に対 アルミネーター® 1000は、貯蔵燃料流入時の高流動に伴う乱流に対応できるよう設計されています。重厚な押し出し成形の外周部、高強度の桁、荷重伝達接続システムを含む構造システムは、疲労や劣化を生じることなく動的荷重に耐えられるように設計されています。

迅速で簡単な施工 アルミネーター® 1000の接続システムは、迅速かつ確実な施工を実現します。すべての部品は標準のマンホール(φ600)に収まります。

長期耐用年数 アルミネーター® 1000は、信頼性と長期耐用年数を必要とするタンクに最適です。

製品の互換性 アルミネーター® 1000にはハイブリッド・モデルもあり、保管されている製品と接触するすべての部品はステンレス鋼で作られ、残りの部分はアルミ鋼で作られています。

デザインの特徴

双方向構造：アルミネーター® 1000は、ポンツーンの曲げ応力とせん断応力を軽減する構造桁システムを採用しています

高耐久性のある外周構造：アルミネーター® 1000の外周は高強度構造合金から押し出し成型されており、運転中のルーフ昇降移動による疲労に耐えるように設計された、モーメント耐性接続で主桁に接続されています

荷重伝達接続システム：アルミネーター® 1000の革新的な接合システムは、構造全体に作用する反力を、経年劣化や疲労を生じることなく吸収するように設計されています。主桁の独自のサイド・スロットがすべてのコネクタを受け止め、締結部にせん断応力を与えることなく、部品間の荷重を伝達します

スマート・フローティング・システム (Smart Buoyancy System)：アルミネーター® 1000は直径10" (約25 cm) のポンツーンを採用しており、これはほとんどの軽量AIFRよりも長さが短いです。これにより、壁側からうける抗力と自重が集中する箇所（外周部）にポンツーンをより正確に配置でき、動荷重下でのポンツーン座屈を防止できます。各ポンツーンには、将来的にガス抜き検査を実施できるように、ねじ込み式のテストポートが装備されています。

25%厚手のシート：アルミネーター® 1000は、API要求厚さ(0.020")および他のほとんどのAIFRモデルを25%上回るシート厚さ(0.025")を使用しており、将来の保守作業員にさらなる安心感を提供します。

TEL : 070-9160-7188 (携帯)

hmttank.jp