

DNレポート

サンロイドDN防水システムの価値とうれしさを伝える

サンロイドDN工業会
関西支部編

確実に高い防水性能の提供実績から
3度目の改修工事にご採用いただきました。

Close UP

飲料水槽

物件概要 大阪府箕面市某物件 RC造

▶ 採用談 中外商工株式会社 大阪支店 大阪工営部 主任 岩崎 発生



今回の案件は、1971年1月に竣工（築49年）した飲料水槽の改修案件です。本水槽は全23棟610戸に上水を供給している水槽で、ご入居者のライフラインを支える大切な水槽です。今回はサンロイドDN防水システムで3回目の改修でした。2度目の改修工事でもこれまでも、確実に高い防水性能から不具合なく防水保証期間（10年間）を迎えられたため、管理組合様より同一の防水工法を希望された案件です。サンロイドDN防水システムが公共の浄水場や飲料水槽の実績が豊富なことから、『TW-15仕様』が管理組合様の希望と一致し施工させていただくことができました。

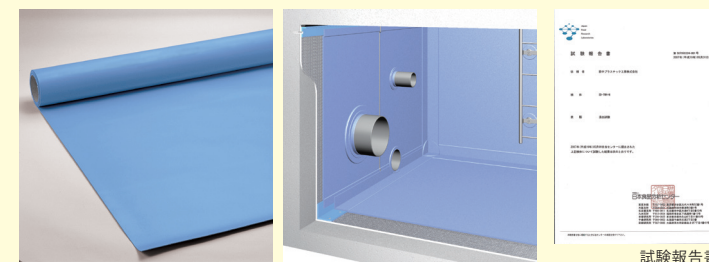
た。本工法は機械的固定工法で施工するため、既存防水層を撤去した後、大掛かりな下地補修・下地の乾燥工程等も必要ありません。また防水シートで施工することから、塗膜防水等と異なり下地に対して均一な厚みの防水層を形成することができます。水槽防水は設備配管廻りの納まり等特殊な防水仕舞が必要で、同システムは水槽特有の防水仕舞を標準納まりとして有しています。施工後も各部位ごとに防水層の検査ができるよう探傷検査、真空減圧検査システムを有していることもご採用の決め手でした。

サンロイドDN防水システム / 採用のキーワード

飲料水槽専用シート「DNシートTW」

DNシートTWの特長

- ✓ 飲料水槽用の新水道法水質基準に適合（日本水道協会 JWWA Z 108 浸出試験適合）
- ✓ 人体に有害な化学物質が流出しないシート
- ✓ 優れた耐久性



試験報告書

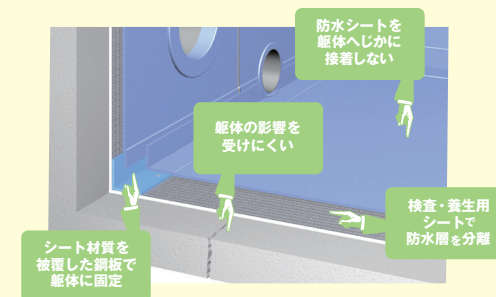
豊富な施工実績

1975年に公共の浄水場で採用以来、これまで豊富な施工実績を有しています。
（水槽防水：累計2,000物件超）



機械的固定工法

サンロイドDN防水システム標準工法である機械的固定工法は、水槽施設内で湿潤な環境・下地でも施工可能ですので、施工工程を計画的に立てることができます。



2重の施工不備チェックが可能

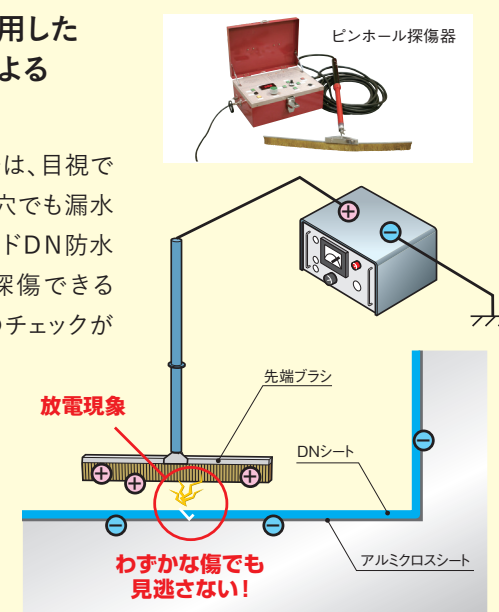
減圧検査による 防水シート重ね部の 溶着不備をチェック

防水シート重ね部に薄めた中性洗剤を塗布し、専用の器具を用いて覆った部分を減圧させ不具合の有無を検査します。不具合があれば、中性洗剤により泡が発生し視覚的に不備を確認できる仕組みです。



電気放電現象を利用した 専用探傷検査機による 防水層をチェック

常時水を溜める水槽では、目視では判断がつかない傷・穴でも漏水に繋がります。サンロイドDN防水システムは機械的に探傷できる専用検査機で防水層のチェックが可能です。



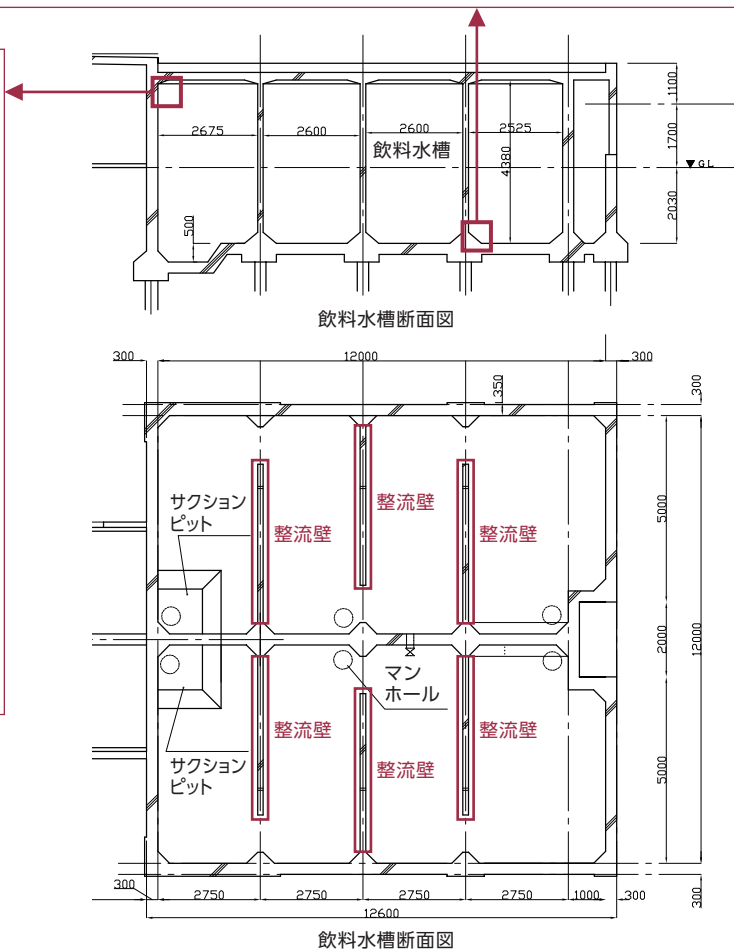
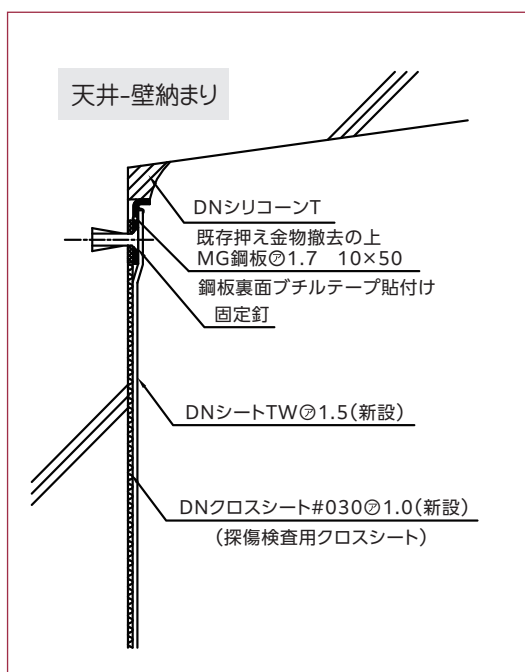
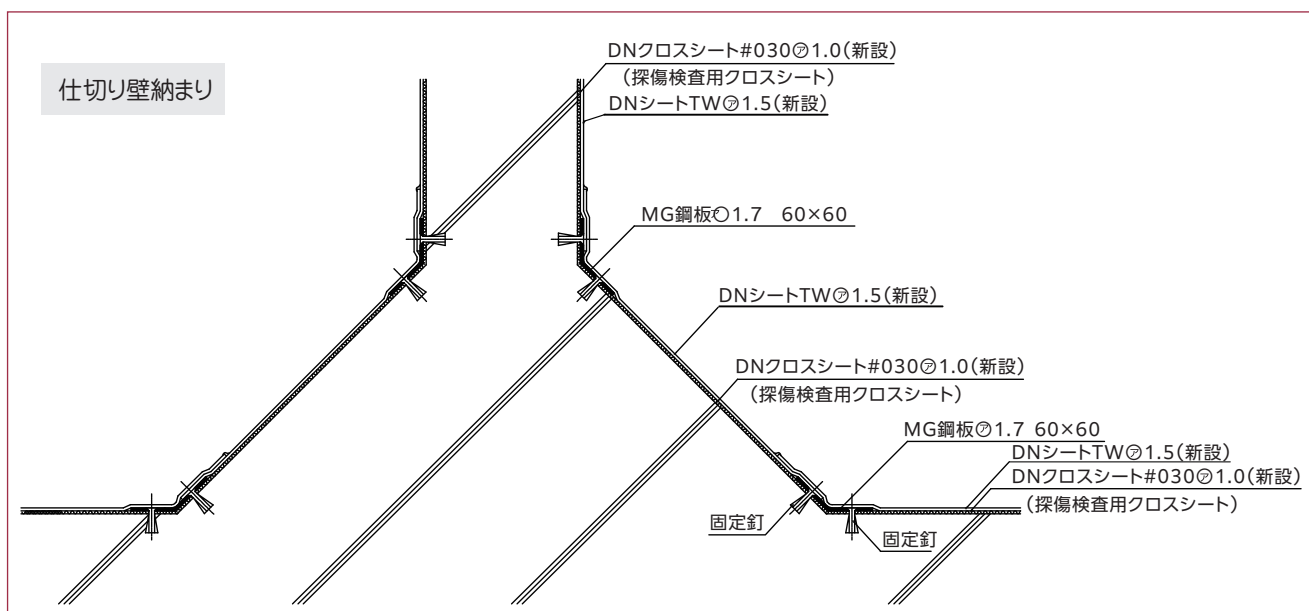
もっと聞きたい！

物件エピソード

複数の整流壁や入隅部の形状に2重の検査 (お客様に安心をご提供するための誇り)

本物件は水槽内に整流壁が複数あったことと、槽内の入隅部分も直角ではなくハンチ形状であったため、施工チェック箇所が多く神経を使いました。また壁面に設置

した仮設足場を解体する際に、検査済みの壁面シート防水層に傷をつけないようにするため、作業工程計画の立案にも細心の注意を払いました。



作業員安全管理の徹底

本水槽には昇降用タラップが無かったために、仮設足場の乗り込み時や仮設足場材の搬入・撤去時には、作業員の転落や仮設足場材落下防止等の安全管理を徹

底しました。また水槽内の作業になりますので、適切な換気装置配置と槽内の槽内酸素濃度の管理には、有資格者を適切に配置し安全管理を徹底しました。

後日談

施工後も問題なく、ひと安心

工事完了後、先述の**2重の検査**を行いお引渡ししました。無事再び水槽内に水を張って運転再開することができほっとできました。管理組合様にも、当社がサンロイドD

N防水システムの知識と経験を豊富に持ち、改修工事のノウハウも多く持っていることに**安心感**をもっていただくことができました。

高品質かつ確かな施工技術でシート防水をご提供

サンロイドDN工業会

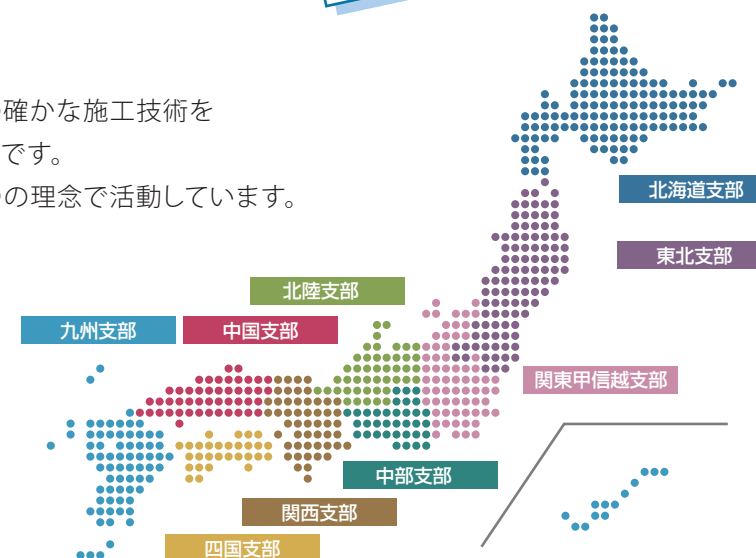
全国約100社のネットワーク

サンロイドDN工業会の目的

サンロイドDN工業会とは、サンロイドDN防水システムの確かな施工技術を習得し、その拡大普及と信頼を担うことを目的とした組織です。

サンロイドDN工業会は、この目的を達成するために、3つの理念で活動しています。

- 1 時代のニーズに応え進化するサンロイドDN防水システムの最新技術を拡大普及します。
- 2 サンロイドDN防水システムの技術を習得し、施工品質の向上につとめます。
- 3 市場動向を常にウォッチングし、会員各社相互の市場対応力を向上します。



お問い合わせはコチラから！

サンロイド DN 工業会

検索

DN工業会会員(施工工事店)