SHIBATA

弾性保護材による砂防堰堤などの
コンクリート構造物の長寿命化

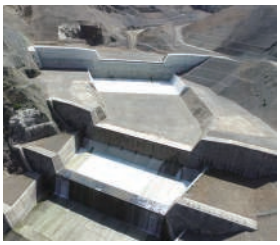
型枠兼用
鋼製フレーム
採用

HYBRID ラバースチール®

曲面用ラバースチールと鋼製フレームの一体化構造で、型枠兼用を実現







砂防堰堤や取水堰、頭首工、橋脚など河川内に設けられているコンクリート構造物は、流下する土砂や、礫の衝突により、表面が摩耗や損傷を受け、構造物本体の破壊を招くおそれがあることから、耐久性に優れた保護材が望まれています。ラバースチールは、**ゴムの弾性**と**鉄の剛性**とを組み合わせた**耐久性に優れた保護材**で、コンクリートをはじめとする各種構造物の保護材として、採用いただいております。

ラバースチールを砂防堰堤の水通し天端に施工する際に使用する専用法型枠「ボルトゲージ」の代わりにラバースチールとあらたに考案した**鋼製フレームを一体化して施工**することで曲面用ラバースチールを**型枠兼用**として使用することが可能となりました。この施工方法により、従来の施工工程に対してボルトゲージ脱型、コンクリート処理（清掃）の削減により、**工程が短縮でき、施工手間の省力化に貢献**いたします。

従来｜ボルトゲージ施工

1. ボルトゲージ設置
2. コンクリート打設・養生
3. ボルトゲージ脱型
4. コンクリート処理（清掃）
5. ラバースチール設置

改良｜型枠兼用鋼製フレーム

1. 鋼製フレーム設置
2. ラバースチール設置
3. コンクリート打設・養生

改善効果 工程の短縮
施工手間の省力化

シバタ工業株式会社
SHIBATA INDUSTRIAL CO.,LTD.

従来｜ボルトゲージ施工

❶ ボルトゲージ設置 → ❷ コンクリート打設・養生 → ❸ ボルトゲージ脱型 → ❹ コンクリート処理（清掃） → ❺ ラバースチール設置



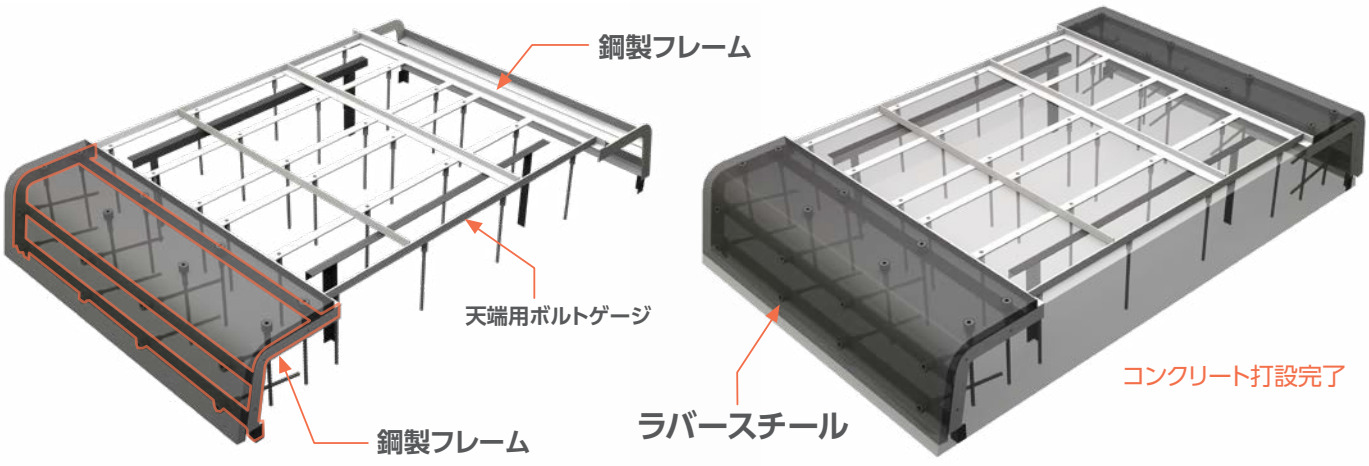


改良｜型枠兼用鋼製フレーム

❶ 鋼製フレーム設置 → ❷ ラバースチール設置 → ❸ コンクリート打設・養生







シバタ工業株式会社

□ 本社・工場　〒674-0082　兵庫県明石市魚住町中尾1058　TEL(078)946-1515
□ 東京支社　TEL(03)6859-1160　□ 神戸支社　TEL(078)389-6030
□ 札幌支店　TEL(011)231-1894　□ 名古屋支店　TEL(052)218-6206
□ 福岡支店　TEL(092)472-7251　□ 長崎営業所　TEL(095)844-1294　□ 沖縄営業所　TEL(098)917-1697

メールアドレス　Sales@sbt.co.jp　　https://www.sbt.co.jp/

JAB MS CM021

ISO 9001/14001 JACO QC99J1001 EC06J0009　UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0051

※仕様は改良のため、予告無く変更することがあります。

2026.10 0-7-075A