



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、**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.

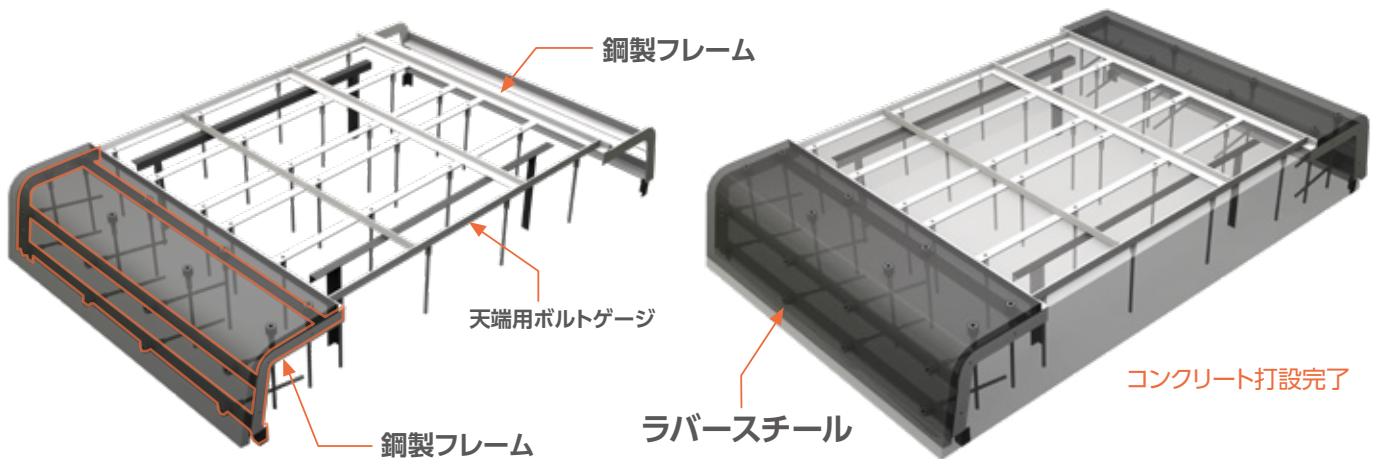
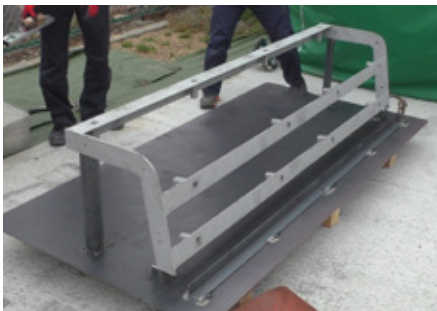
従来 | ボルトゲージ施工

- 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



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 東北支店 TEL(022)722-6971 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
 長崎出張所 (廃物担当窓口) TEL(095)844-1210
 メールアドレス Sales@sbt.co.jp <https://www.sbt.co.jp/>



※仕様は改良のため、予告無く変更することがあります。

2024.06 0-7-075A