

橋梁用FRP製品



福井ファイバーテック株式会社

〒343-0845 埼玉県越谷市南越谷1-26-9
南越谷第2マンション301号室
TEL : 048-967-5610 FAX : 048-967-5611
URL : <https://www.fukui-fibertech.co.jp>



橋梁用FRP製品とは

- 1 橋梁排水用FRPパイプ
小口径管Φ20～Φ75
中口径管Φ100～Φ300
大口径管Φ350～Φ700
- 2 FRP伸縮管
橋梁が振動、気温等で伸び縮みした場合、排水横引き管をそれに対応して伸縮させる
- 3 FRP半円パイプ、FRP角形パイプ、台形パイプがありその他自由設計が可能です
- 4 FRPブラケット（取付バンド）
（L型、U型、三角形型、情報BOX吊りブラケット）
- 5 FRPスライドゲート
（橋梁検査孔用ゲート）
- 6 FRP一管受台
（橋梁箱桁内排水管用受け台）
- 7 FRP検査路
- 8 凍結防止対策付FRP管
（内面に凍結防止ゴム板貼り）
- 9 各種FRP板、FRP製品（アングル、チャンネル等）、ポリカーボネード

橋梁用FRP製品の

特

長

施工が簡単

FRP製品は、鉄や塩ビ製品より軽いため、施工性が良く運搬も容易である。

耐蝕性

塩害に強く、腐食しない。

耐候性

耐候性に最も影響を及ぼす紫外線に対し劣化され難い。

◎可使気温-30°～+40°

耐寒性、耐熱性

不飽和ポリエステル樹脂は、熱硬化性樹脂であり、本質的に結合エネルギーが大きいため、熱に強い。又、凍結にも強い。

容易なメンテナンス

取り付け、取り外しの部分取替が容易なため、補修性がよい。

経済的である

FRP製品は、鉄・SUS製品に比べ安価である。また、塩ビ製品と比較して約3倍も耐用年数が長い為、劣化などによる取替工事費用が抑えられる。

強度が強い

設計条件に対し、厚さ、巾、形を整える事により、十分な機能を持っている。



◆ FRP管Φ150、Φ200、Φ250



◆ 東名自動車道
大井川橋
(鋼上部工) 工事



◆ 圏央自動車道
R 橋脚取付台形
排水管



鉄道駅間連続立体交差事業

◆FRP管・FRPブラケット◆



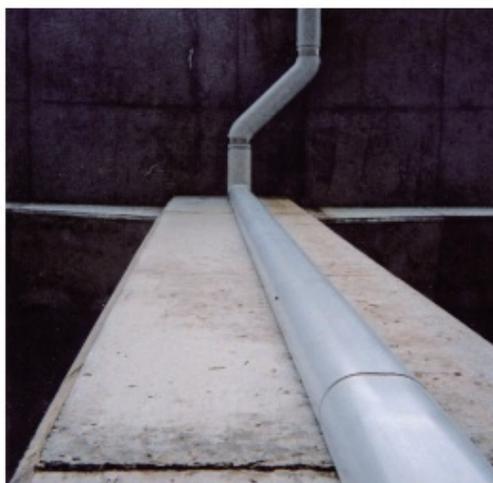
◆FRP伸縮管◆



◆FRP-S字曲管・曲管・角形管◆



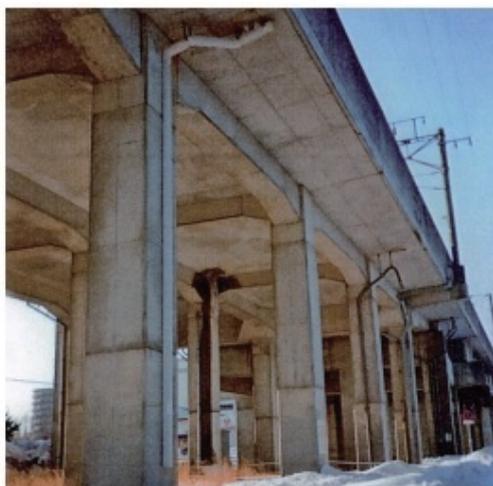
◆FRP半円管◆



◆FRP半円管Φ150◆



◆鉄道高架橋FRP半円管◆



◆東京外環道FRP角形管◆



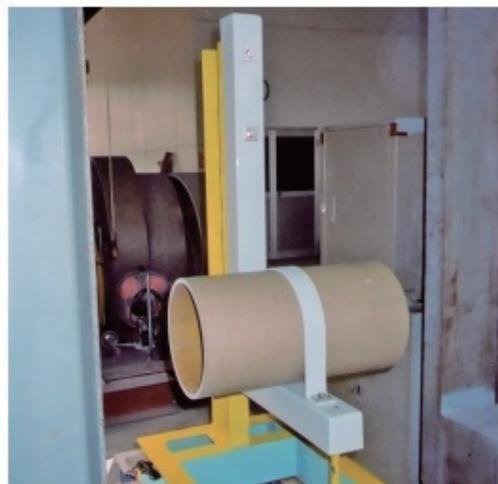
◆中部横断自動車道PVC台形管◆



◆FRP-L形ブラケット◆



◆FRP吊りブラケット◆



◆FRP三角形ブラケット◆



◆FRP-管受台◆



◆ 道路橋FRP排水管 ◆



◆ 道路橋FRP排水管 ◆

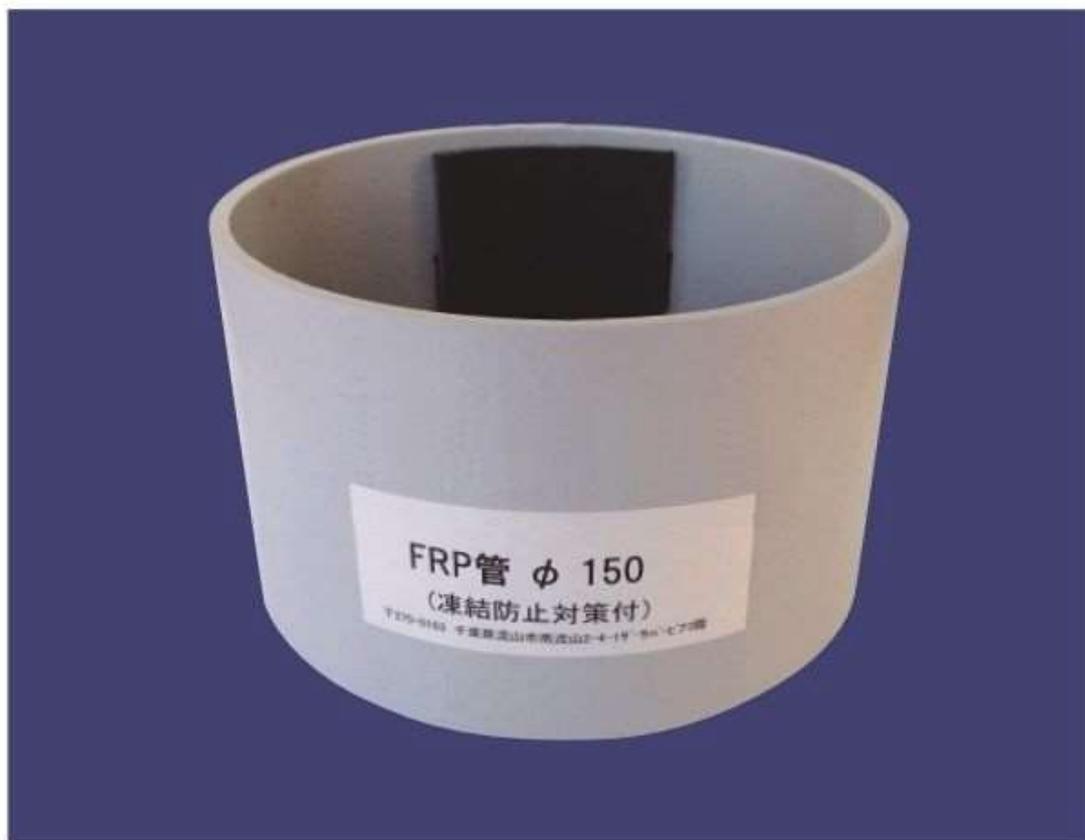


橋梁用FRP製品

凍結防止対策付

特徴および新規制

1. 排水管内面にスポンジゴムを貼り付けることにより、内部で水が凍結し膨張した場合でも、水体积増加分をゴムがつぶれて吸収するため排水管が破壊されません。
2. 電熱線を通して凍ること自体を防ぐものではなく、凍っても壊れることのない構造となっているため電気代などの維持コストは不要です。
3. JRとの共同実験によって上記の効果が確認されており、試験報告書も提出可能です。



橋梁用FRP製品についてのお問合せは

福井ファイバートック株式会社
埼玉営業所

〒343-0845 埼玉県越谷市南越谷1-26-9
南越谷第2マンション301号室
TEL : 048-967-5610 FAX : 048-967-5611
URL : <https://www.fukui-fibertech.co.jp>