COMTEC
Composites Technology for Civil Structures
株式会社コムテック

たった1日で架設可能

OneDay Bridge

ワンデイブリッジ

NETIS 登録製品
QS-230013-A

緊急車両通行可※

※8.4tの載荷物を使用した載荷実験で、たわみなどの問題が無いことを確認しています。

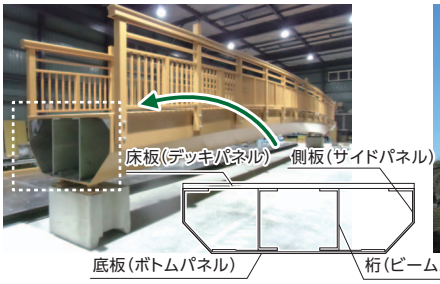
基礎負担も軽減

OneDay Bridgeってどんな橋？

樹脂とガラス繊維の複合材であるGFRP(Glass Fiber Reinforced Polymer)素材のボックス型桁橋です。
各パーツは、風力発電の羽根やヨットの船殻にも用いられる、軽くて強靭な製品にするために真空成型法で製作されています。
接合は、軽量かつ強固な接着接合を採用しています。

PROCESS

1 工場で製作



※部材は全てGFRP

2 架設

3 完成

こんな課題ありませんか?

OneDay Bridgeで解決できます!

塩害・腐食に強く長持ちの橋がほしい

解決

OneDayBridgeの素材であるGFRP=GlassFiber Reinforced Polymer(ガラス繊維強化ポリマー)は塩害や腐食に強く、最低限のメンテナンスで橋の長寿命化が可能です。

既存の基礎を使いたい

解決

OneDay Bridgeは軽量であるため、既存の基礎の利用の検討が可能です。
参考重量:W:2.5mxL:18.5m→約7.0t

架設時の通行止めをできるだけ短くしたい

解決

橋梁本体は工場で製作し、現場では一括架設が可能なので、通行止めの時間の短縮が可能です。

新しい素材、工法の探求により生まれたOneDay Bridge、安全性についても多角的に検証を行っています

☑ 振動計測	歩行・衝撃・橋梁下を通過する車両の風圧などによる振動を計測し安全性を確認
☑ 接着接合	引張せん断接着強さ試験を実施し、接着接合の安全性を確認
☑ 曲げ・せん断載荷	実橋の約1/2スケールの供試体を製作し、安全性確保に必要な数値の測定及び破壊状況の観察を行い基準をクリアしていることを確認

COMTEC
Composites Technology for Civil Structures
株式会社コムテック

コムテック FRP

本　　社　〒861-8019 熊本市東区下南部3丁目6-80
TEL:096-388-2081 / FAX:096-388-2087

福岡営業所　〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3丁目6-12 オヌキ博多駅前ビル6F
TEL:092-474-5122 / FAX:092-483-5727

神戸営業所　〒651-0086 神戸市中央区磯上通6丁目1-17 ウェンブレービル6F
TEL:078-265-2538 / FAX:078-265-2562

熊本工場　〒869-0513 熊本県宇城市松橋町萩尾1151-1
TEL:0964-25-4142 / FAX:0964-27-5143

沖縄ヤード　〒904-2241 沖縄県うるま市字兼箇段1994-1

compotec.jp