

C B C N工法

株式会社カボテック

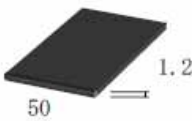
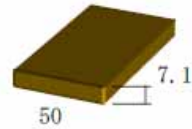
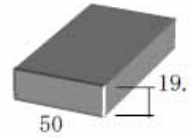

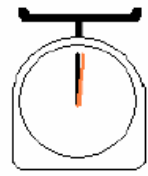


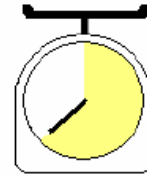
【工法名】

C B C N工法

【概要】

CABOCON工法とは、高強度で軽いCCFP-CABOCON(炭素繊維集成板)を高性能エポキシ樹脂接着剤で接着することにより、優れた補強効果を発揮するコンクリート構造物鋼構造物の補強工法です。

■強度比較

	CCFP-CABOCON TYPE-S 1.2 mm	鉄 SS400	アルミ AS110	木材 スギ
引張強度(N/mm ²)	2,352	400	145	21.5
同強度での 断面積比較	60 mm ² (1倍) 	355 mm ² (6倍) 	975 mm ² (16倍) 	6,535 mm ² (109倍) 
上記断面に対する 1mm当たりの質量	 0.10 kg(1倍)	 2.79 kg(28倍)	 2.64 kg(26倍)	 2.48 kg(25倍)
比重	1.00	7.85	2.71	0.38(気乾比重)

【工法名】

C B C N工法

【概要】

CABOCON工法とは、高強度で軽いCCFP-CABOCON(炭素繊維集成板)を高性能エポキシ樹脂接着剤で接着することにより、優れた補強効果を発揮するコンクリート構造物鋼構造物の補強工法です。



吊橋床板の補強



補強状況

【工法名】

C B C N工法

【概要】

CABOCON工法とは、高強度で軽いCCFP-CABOCON(炭素繊維集成板)を高性能エポキシ樹脂接着剤で接着することにより、優れた補強効果を発揮するコンクリート構造物鋼構造物の補強工法です。



製油所コンクリート柱の補強



トンネルの補強

【工法名】

C B C N工法

【概要】

CABOCON工法とは、高強度で軽いCCFP-CABOCON(炭素繊維集成板)を高性能エポキシ樹脂接着剤で接着することにより、優れた補強効果を発揮するコンクリート構造物鋼構造物の補強工法です。



PC橋 落橋防止ケーブル後施工コア部補強

【工法名】

C B C N工法

【概要】

CABOCON工法とは、高強度で軽いCCFP-CABOCON(炭素繊維集成板)を高性能エポキシ樹脂接着剤で接着することにより、優れた補強効果を発揮するコンクリート構造物鋼構造物の補強工法です。



コンクリート壁コア部補強



後施工ダクト孔の補強

【工法名】

C B C N工法

【概要】

CABOCON工法とは、高強度で軽いCCCFP-CABOCON(炭素繊維集成板)を高性能エポキシ樹脂接着剤で接着することにより、優れた補強効果を発揮するコンクリート構造物鋼構造物の補強工法です。



材料搬入



付着力試験

【工法名】

C B C N工法

【概要】

CABOCON工法とは、高強度で軽いCCFP-CABOCON(炭素繊維集成板)を高性能エポキシ樹脂接着剤で接着することにより、優れた補強効果を発揮するコンクリート構造物鋼構造物の補強工法です。



下地処理



接着剤塗布

【工法名】

C B C N工法

【概要】

CABOCON工法とは、高強度で軽いCCFP-CABOCON(炭素繊維集成板)を高性能エポキシ樹脂接着剤で接着することにより、優れた補強効果を発揮するコンクリート構造物鋼構造物の補強工法です。



炭素繊維集成板取付

【工法名】

C B C N工法

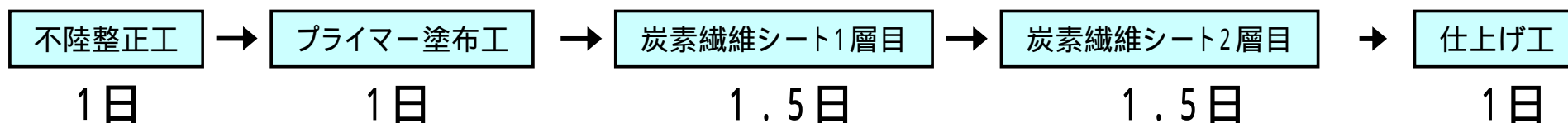
【概要】

CABOCON工法とは、高強度で軽いCCFP-CABOCON(炭素繊維集成板)を高性能エポキシ樹脂接着剤で接着することにより、優れた補強効果を発揮するコンクリート構造物鋼構造物の補強工法です。

工程比較(100m²当り)

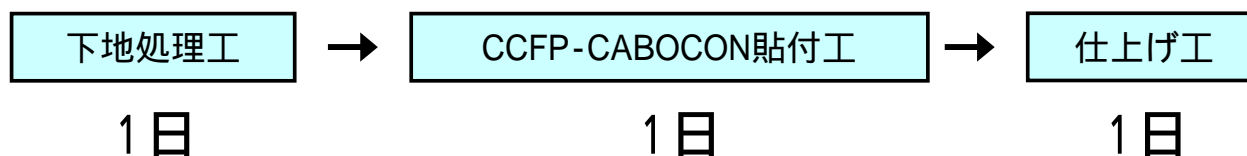
炭素繊維シート工法(2層)

施工所要日数 6日



CABOCON工法

施工所要日数 3日



【工法名】

C B C N工法

【概要】

CABOCON工法とは、高強度で軽いCCFP-CABOCON(炭素繊維集成板)を高性能エポキシ樹脂接着剤で接着することにより、優れた補強効果を発揮するコンクリート構造物鋼構造物の補強工法です。



炭素繊維シート補強工



CABOCON工法

【工法名】

C B C N工法

【概要】

CABOCON工法とは、高強度で軽いCCFP-CABOCON(炭素繊維集成板)を高性能エポキシ樹脂接着剤で接着することにより、優れた補強効果を発揮するコンクリート構造物鋼構造物の補強工法です。

発注者	施工時期	工事名	CORINS登録No.
国土交通省近畿地方整備局和歌山河川国道事務所	H17.02	24号嵯峨谷橋 耐震補強工事	
長野県 飯田建設事務所	H18.03	平成17年度県単道路特殊改良工事	
室蘭開発建設局	H18.03	鷗川沙流川維持工事の内管理施設設置	
旭川開発建設部	H18.05	美深5線・恩根内25線樋門門柱部補強工事	
徳島県 池田土木事務所	H18.08	H17昼間辻線ノ東みよし町昼間他P93橋りょう修繕工事 (美濃田大橋)	00015064-1189-0934P
国土交通省四国地方整備局徳島河川国道事務所	H19.01	平成18年度池田管内防護柵更新工事	
国土交通省四国地方整備局徳島河川国道事務所	H19.01	平成18年度池田管内防護柵更新(その2)工事	36007799-1200-9458Z
国土交通省四国地方整備局徳島河川国道事務所	H20.02	平成19年度池田管内防護柵更新(その2)工事	36007799-1224-2425X
国土交通省四国地方整備局徳島河川国道事務所	H20.02	平成19年度日和佐管内防護柵更新工事	36001103-1226-4255S
徳島県 上勝町	H20.03	平成19年度 地方道路整備臨時交付金事業 中分中央線(中分橋)	1285-1779P