

コンクリートとキャンバス(布地)の複合材料

# コンクリートキャンバス

柔軟性に優れたコンクリートキャンバス(布地)が  
高耐久で水密性が高いコンクリート薄層を形成します



## コンクリートキャンバスの特徴

- コンクリートとキャンバス(布地)の複合材料
  - ・特殊なドライコンクリートを繊維マトリクスに封入し、繊維織編物とPVCシートによるサンドイッチ構造
- 優れた柔軟性
  - ・硬化前は柔軟性に優れ、カッター等で切断や調整ができるため、複雑な地形表面に敷設可能
- 簡易で素早い施工
  - ・人力による運搬が可能で、計量や練混ぜを不要とし、散水するだけで硬化開始
  - ・水和開始後24時間以内に10日強度の80%まで強度増進(散水後の可使用時間は1~2時間)
- 高い耐久性と水密性
  - ・内部の繊維による補強効果でひび割れを抑制し、裏面のPVCシートにより水密性を確保
  - ・淡水及び海水でも水和・硬化し、水中でも硬化が可能

## ■ コンクリートキャンバス (CC) 製品仕様

品番	厚さ(mm)	幅(m)	面積(m <sup>2</sup> )		乾燥重量(kg/m <sup>2</sup> )
			バッチ	バルク	
CC5	5	1.0	10	200	7.0
CC8	8	1.1	5	125	12.0
CC13	13	1.1		80	19.0

項目	圧縮強度 (MPa)	曲げ強度 (MPa)	曲げヤング率 (MPa)	粗度係数	すり減り抵抗(g/m <sup>2</sup> )
結果	40	3.4	180	0.011	0.1

- ・圧縮 ASTM C 109-2 曲げ BS EN 12467:2004による、材齢10日の結果を示す。
- ・上記結果は現場の条件等により、性能が多少変化することがあります。



バッチロール荷姿(人力施工用)

## ■ 施工例(管路保護・法肩保護)



1  
コンクリートキャンバスを敷設する面の草木、大きな石や空洞等をできる限り取り除く。



2  
PVCシート面を下にして、コンクリートキャンバスを展張する。連続して敷設する場合は、重ね代を100mm以上確保する。



3  
必要に応じて、アンカーピンやタップビス等で地盤に固定する。



4  
固定完了後、表面に散水して水和させる。(散水後の可使用時間は1~2時間)

お問い合わせ先：株式会社ネクスコ・メンテナンス東北

本社

〒980-0811 仙台市青葉区一番町1-9-1 仙台トラストタワー15F  
TEL: 022-212-7450 FAX: 022-266-8045

輸入元: **Mak/Max** 太陽工業株式会社

国土環境エンジニアリングカンパニー 東北エリア  
〒980-0022 宮城県仙台市青葉区五橋 2-11-1  
TEL: 022-227-1364 FAX: 022-266-9589

(2022年5月)