

・侵食防止材

高流速対応型
植生補強マット

侵食コントロールブランケット
Vmax³

エヌ・ディ・リースアンドサービス株式会社
〒105-0003 東京都港区西新橋2-11-9ワタルビル3F
☎(03)3509-6368 FAX(03)3503-8277

侵食防止材

高流速対応型植生補強マット

これまで数多くの河川護岸工事・水路などの採用実績で耐侵食効果を発揮してきた複合植生補強マット「侵食コントロールブランケットC350」（長期侵食防止・耐久的植生補強効果タイプ）に「SC250」（中期侵食防止・恒久的植生補強効果タイプ）、「P550」（半永久侵食防止・耐久的植生補強効果タイプ）の2種類が新たに加わった。

■特長

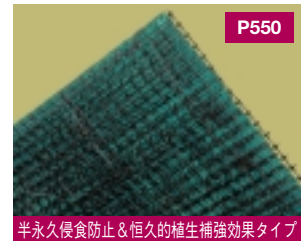
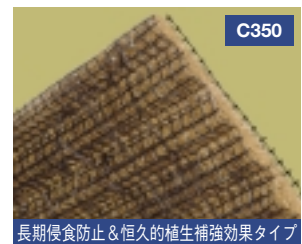
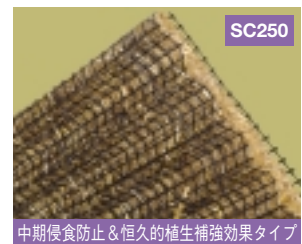
- ①土粒子の吸い出しを防止し植生環境を整える。また流水力・揚力に強い抵抗性を示す
- ②復土工事が不要
- ③植生護岸で恒久的な治水強度と近自然性を可能とする
- ④道路の植生水路側溝として利用できる
- ⑤高価なコンクリート構造物が不要となり確実にコスト削減が達成できる。



【国内総代理店】日本道路株式会社
〒105-0004 東京都港区新橋1-6-5 ☎(03)3571-4893 FAX(03)3289-1655

■製品別適応ガイド

製品分類	構造	適用推奨条件 (耐流速性等)	許容せん断力 (Pa)			
			無植生時		植生時	
			0.5hr	50hr	0.5hr	50hr
SC250	・紫外線安定加工 3層構造ネット ・妻わら70% ココナッツ繊維30%	・緩流速が発生する 河川・水路 ・法勾配1:1以上 ・植生安定まで 約24ヶ月必要の箇所	120	96	287	287
C350	・紫外線安定加工 3層構造ネット ・ココナッツ繊維100%	・高流速の発生する 河川・水路 ・法勾配1:1以上 ・植生安定まで約36ヶ月 必要の箇所	153	108	384	384
P550	・紫外線安定加工 3層構造ネット ・紫外線安定加工 ポリプロピレン繊維100%	・超高流速の発生する 河川・水路 ・法勾配1:1以上 ・植生安定まで長期間を 要す箇所	167	120	479	479



* 限界流速 (Pa=Pascal 表示) の値は、自社試験結果値です。
* 現在、Vmax³ について発表した追加2製品の耐久試験方法については、公共機関および大学研究機関と協議中です。

Vmax³ 植生護岸・水路採用可能スケール

水量(水深)	SC250 未植生時	C350 未植生時	P550 未植生時	草丈60cmの ターフ	SC250で 補強された植生	C350で 補強された植生	P550で 補強された植生
条件							
許容せん断力 (Pa)	120	153	167	177	287	384	479