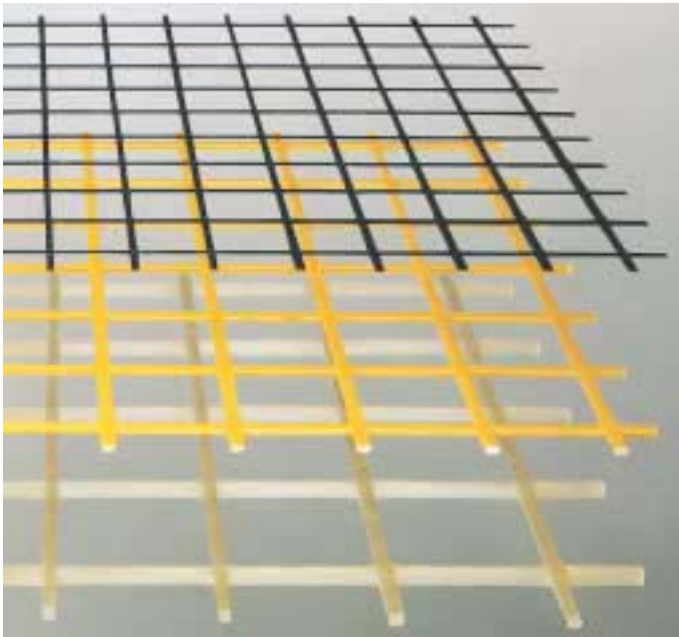


ネフマック

ネフマック (New Fiber Composite Material for Reinforcing Concrete) はカーボン繊維やガラス繊維などの高性能連続繊維を、耐薬品性に優れた樹脂に含浸させながら格子状に一体成形したコンクリート補強用複合材料です。軽量で鉄筋と同等以上の引張強度がある上に、腐食がなく塩害にも強く、また非磁性という多くの優れた特性を持っています。



■材料仕様

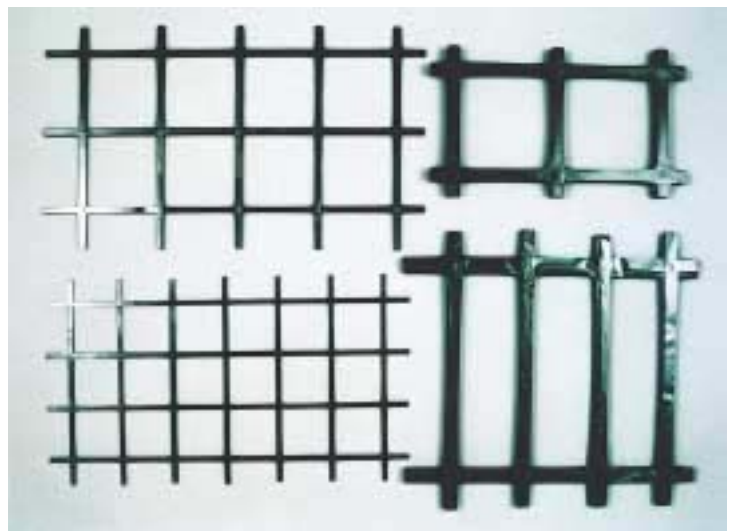
繊維タイプ	グレード	公称断面積 (mm ²)	引張強度 (N/mm ²)	引張弾性率 (N/mm ²)
CR カーボン繊維 高強度タイプ	C3	4.4	1,400以上	100,000以上
	CR4	6.6		
	CR5	11.0		
	CR6	17.5		
	CR8	26.4		
	CR10	39.2		
	CR13	65.0		
CMR カーボン繊維 高弾性タイプ	CMR5	11.0	1,200以上	165,000以上
	CMR6	17.5		
	CMR8	26.4		
	CMR10	39.2		
	CMR13	65.0		
	CMR16	100.0		
G ガラス繊維	G3	8.7	600以上	30,000以上
	G4	13.1		

■格子間隔

50、100、150mmを標準としていますが、任意の寸法にも応じられます。また、縦筋と横筋の間隔も変えられます。

■形状

平面形状を標準とし、コーナー材としてのL-形状、柱材としての立体形状、またスターラップとしてのフープ形状も成形可能です。



●問い合わせ先

■新日鉄住金マテリアルズ株式会社
コンポジット社

〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町3-8 Tel.03-5623-5558 Fax.03-5623-5551