

# コンクリート剥落防止補強材 三軸メッシュ

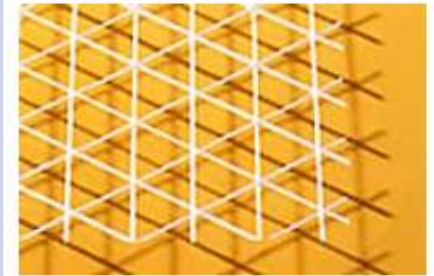
2023年5月22日  
(株) グローケミカル

# 1. 経緯

- ・ これまでは、錆・腐食の心配がない、耐アルカリ性に良好な格子状のSCネットを推奨してきました。
- ・ 今回、コンクリート剥落防止用の資材として市場実績が長く、補強効果が高い補強シート「三軸メッシュ」をご紹介します。
- ・ 三軸にすることで、あらゆる角度から加わる応力が分散され、優れた変位追従性を発揮します。

## 2. 比較

	組成	構造	特長	欠点
三軸メッシュ	ビニロン 繊維	<b>3軸</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 錆・腐食の心配がない</li> <li>・ 耐アルカリ性良好</li> <li>・ セメント・モルタルとの親和性良好</li> <li>・ <b>変位追従性が高い (応力分散に優れている)</b></li> </ul>	
SCネット	ガラス 繊維	格子状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 錆・腐食の心配がない</li> <li>・ 耐アルカリ性良好</li> <li>・ セメント・モルタルとの親和性良好</li> <li>・ ひび割れの発生しやすいモルタル表面に埋設可能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 変位追従性が低い</li> </ul>



### 3. 商品 三軸メッシュ

名 称		TSS-1810-Y	TSS-1820
仕 上		ソフト	標準
目 合 (mm)		10	20
フィラメント (dtex) (D)		2000	2000
		1800	1800
形 態		ロール巻	ロール巻
幅 (cm)		100	100
長 さ (m)		100	100
目付重量(g/m <sup>2</sup> )		88	44
引張強度 (N/本)	縦	215	215
	斜	215	215
密 度 (本/25mm幅)	縦	2.8	1.4
	斜	2.8	1.4

\* 荷姿

100cm×100m

(ロール巻クラフト紙梱包)

\* 目合

メッシュの正三角形の1辺の長さ

\* 引張強度

フィラメント1本当りの強度