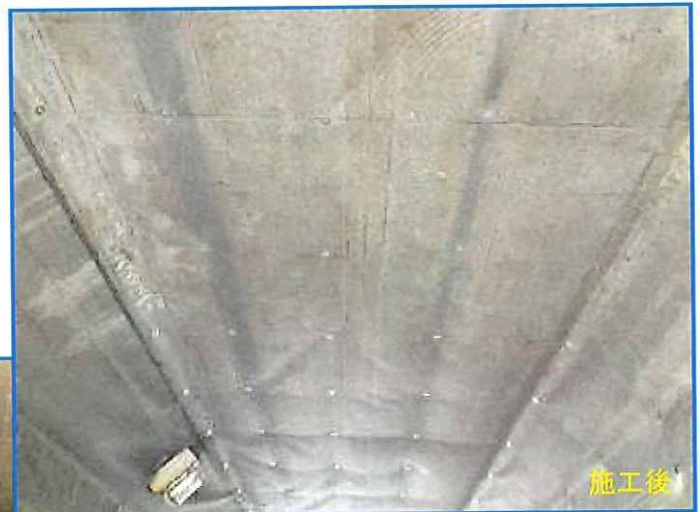


# スクエアネット

コンクリートはく落防止用メッシュ



橋梁部の劣化したコンクリート片のはく落を受け止める  
高強度・高耐久性のコンクリート片はく落防止用メッシュ



キョーワ株式会社

## 工法特長

- 施工が容易でコンクリート片はく落に迅速に対応できます。
- 現場加工の為、事前に測量や計画の必要がありません。
- 切断が容易であり、現場加工、施工がスムーズです。
- 設置部位に応じて任意のサイズ加工が可能(全面施工・部分施工)

## スクエアネットの仕様

### 難燃性

消防法施行規則第4条の3第3項から第7項に適合しています。

### 耐久性

サンシャインウェザーメーターにて3,000時間照射後の引張強さが270N/本以上あります。

### 耐アルカリ性

アルカリに強いポリエステル原着糸を使用しています。

### PVC被膜

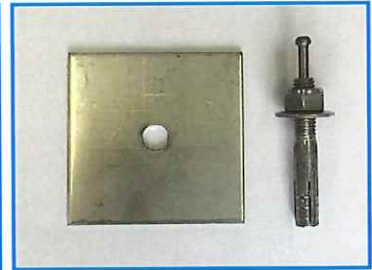
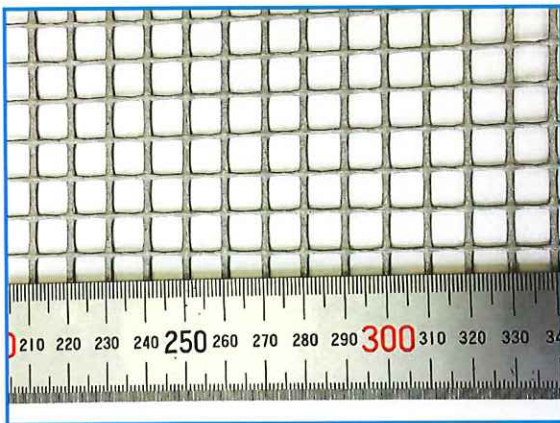
塩ビ系樹脂(PVC)で被膜しています。

### 目合い

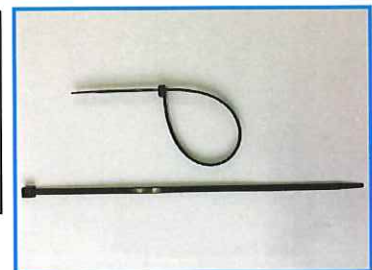
小さなコンクリート片を受け止め、尚且つ躯体の状況が確認可能な10mm目合いです。

### 色彩

コンクリート躯体に馴染むグレー色を採用しています。



- ・アンカー ステンレス
  - ・プレート ステンレス
  - ・結束バンド 11ナイロン
- ※セット販売致します。



このカタログの掲載商品以外にも多数関連商品の取り扱いがございます。  
商品の仕様と外観は改良等の理由により予告なく変更することがあります。  
カタログ掲載商品の色は印刷によって実際の色彩と多少異なる場合があります。

橋梁営業部(お問い合わせ先)



キョーワ株式会社

本社

〒541-0056

大阪府大阪市中央区久太郎町4-1-3

本部

〒541-0056

大阪府大阪市中央区久太郎町4-1-3

TEL:06-6244-7230 FAX:06-6244-7231

関東事業所

〒331-0811

埼玉県さいたま市北区吉野町1-405

TEL:048-668-6182 FAX:048-668-6185

# 材料承認願い

令和 年 月 日



**キョーワ株式会社**

大阪府大阪市中央区久太郎町4丁目1番3号  
大阪センタービル2階

# 仕 様 書

製品名：スクエアネット

仕様	材質※1	ポリエステル（原着） 塩ビ系樹脂		
	糸構成（dtex）	タテ	ヨコ	
		5520	5520	
	寸法（m）	幅	2.1	
		長さ	50	
	目合い（芯-芯寸法）（mm）	10		
色	グレー			
性能	項目	試験方法・試験基準値		
	引張強さ	JIS L 1096 ストリップ法に準拠 320N/本以上		
	耐候性	JIS L 0842 に準じ、サンシャインウェザーメーターにて 3000 時間照射を行い、その後、引張強さを測定し 270N/本以上であること。		
	防炎性	消防法施行規則第 4 条の 3 第 3 項から第 7 項に適合		

※1 耐アルカリ性に優れる材質を使用。

以上の諸元および性能基準に基づき、製造されたものであることを証明致します。



キョーワ株式会社

# 試験成績書

令和 年 月 日



**キョーワ株式会社**

大阪市中央区久太郎町4丁目1番3号  
大阪センタービル2階

TEL.06-6244-7230 FAX.06-6244-7231

2018年5月8日

## 仕 様 書

製品名：スクエアネット

仕様	材質※1		ポリエステル（黒原着） 塩ビ系樹脂			
	糸構成（dtex）		タテ	ヨコ		
			5520	5520		
	寸法（m）	幅	2.1			
		長さ	50			
	目合い（芯-芯寸法）（mm）		10			
色		グレー （カラーガイド第14版、DIC548 近似色）			適合	
性能	項目		試験方法・試験基準値		/	
	引張強さ		JIS L 1096 ストリップ法に準拠 320N/本以上		適合	
	耐候性		JIS L 0842 に準じ、サンシャインウェザーメーターにて3000時間照射を行い、その後、引張強さを測定し270N/本以上であること。		適合	
	防炎性		消防法施行規則第4条の3第3項から第7項に適合		適合	

※1 耐アルカリ性に優れる材質を使用。

以上の諸元および性能基準に基づき、製造されたものであることを証明致します。



キョーワ株式会社



2018年4月17日

## 試験報告書

キョーワ株式会社



品名	コンクリート片はく落防止用シート
試験の種類	目付、引張強さ、伸び率、防炎性

試験項目		試験結果	
		タテ	ヨコ
目付 (g/m <sup>2</sup> )		271	
引張強さ (N/本)		379	385
伸び率 (%)		26.2	27.6
防 炎 性 能	1分加熱	残炎時間(秒)	0
		残じん時間(秒)	0
		炭化面積 (cm <sup>2</sup> )	9.5
	着炎後 3秒加熱	残炎時間(秒)	0.5
		残じん時間(秒)	0
		炭化面積 (cm <sup>2</sup> )	4.8

2018年4月17日

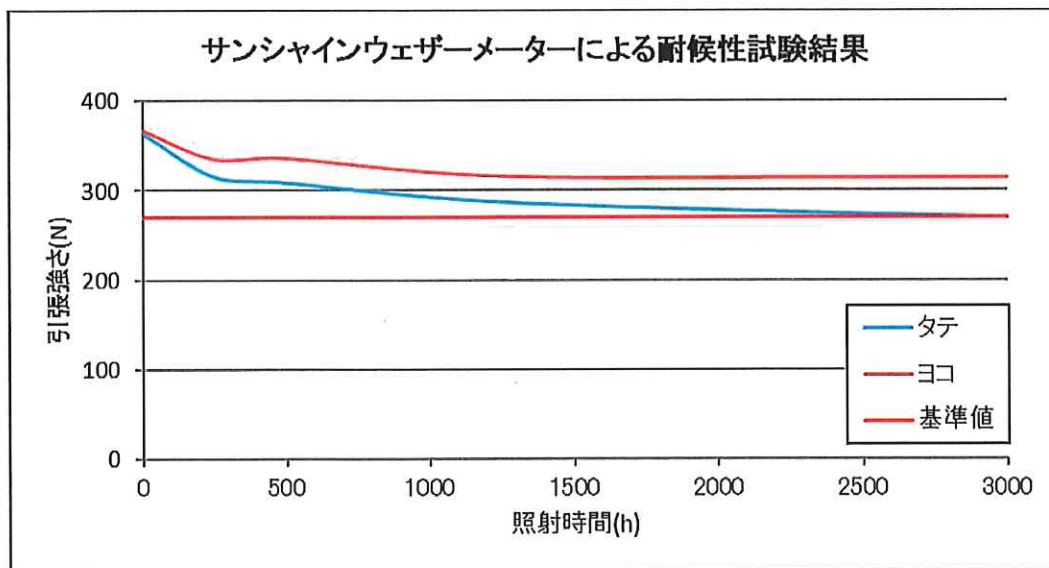
# 試験報告書

キヨーワ株式会社



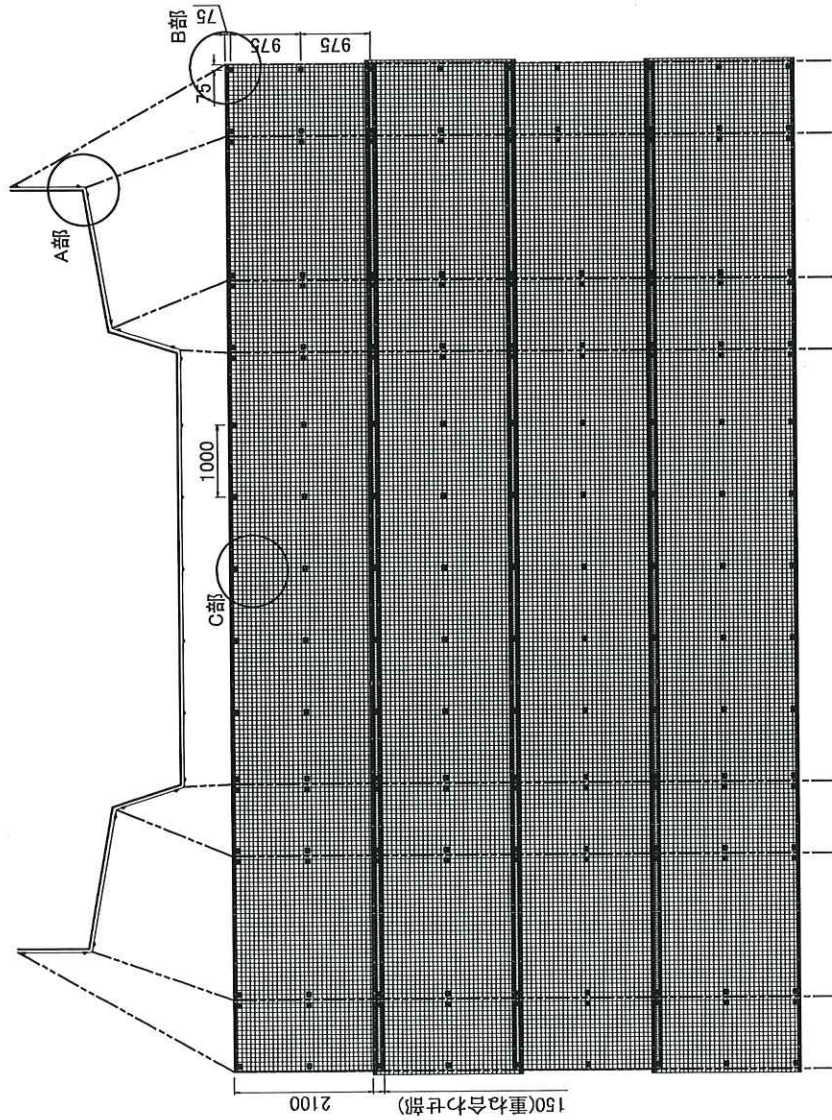
品名	コンクリート片はく落防止用シート
試験の種類	耐候性試験（引張強さ）

照射時間 (h)		0	250	500	1250	2500	3000
引張強さ (N本)	タテ	364	315	310	287	274	270
	ヨコ	367	336	336	317	314	312

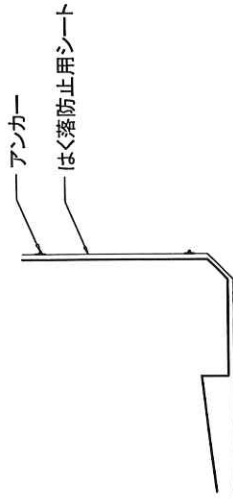




# はく落防止用シート 標準図



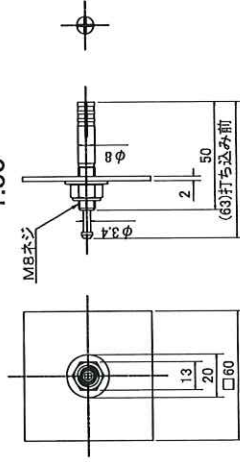
## A部詳細



※シートとコンクリートが接触する鋭角部に対しては、摩擦防止のため、極力密着させ、アンカーを打つ。

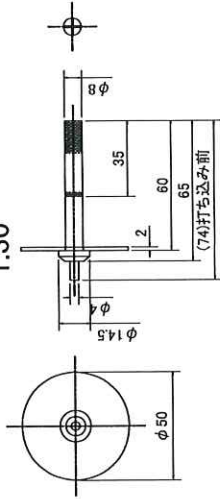
## 芯棒打込式アンカー(SUS)詳細図 角座金

1:30

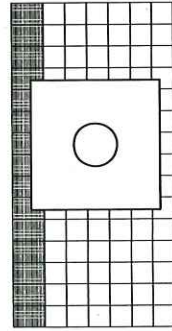


## 芯棒打込式アンカー(SUS)詳細図 丸座金

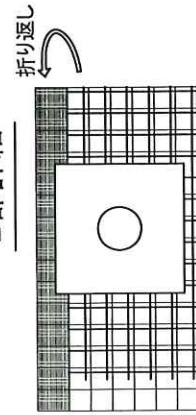
1:30



## C部詳細



## B部詳細



端部以外のアンカー取り付け方法

端部のアンカー取り付け方法

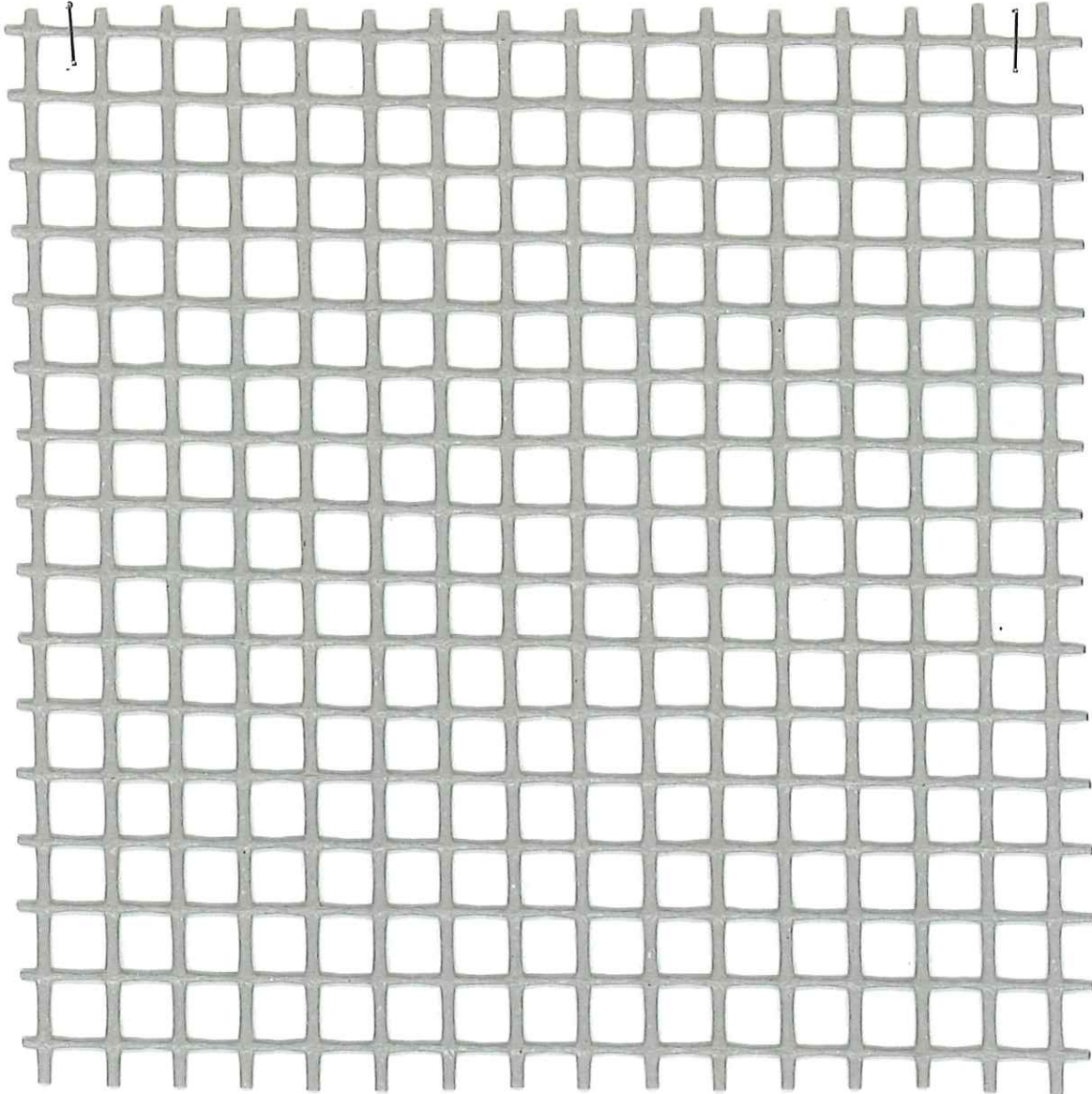
設計	製図	鉄図	名称	製作日
			JR東日本社 是く落防止用シート標準図	2016年 8月25日
			図名	尺風(A4) ファイル名
			スクエアネット	1/100 *****

MESH·NET·ROPE



キョーワ株式会社

スクエアネット 10mm



本社	〒541-0056	大阪府中央区久太郎町4丁目1番3号 大阪センタービル	関西支店	〒541-0056	大阪府中央区久太郎町4丁目1番3号 大阪センタービル2階
東北支店	〒983-0034	電話 (06) 6244-7200 仙台市宮城野区扇町7丁目3番2号	広島支店	〒731-0211	電話 (06) 6244-7230 広島市安佐北区三入5丁目14番32号
北関東支店	〒331-0811	電話 (022) 259-6291 さいたま市北区吉野町1丁目405番地	九州支店	〒811-2202	電話 (082) 810-5100 福岡県粕屋郡志免町大字志免字迎田1582-1
東京支店	〒103-0007	電話 (048) 668-6181 東京都中央区日本橋浜町2丁目57番7号	沖縄営業所	〒901-0306	電話 (092) 936-8851 沖縄県糸満市西崎町5丁目11番16
横浜支店	〒222-0033	電話 (03) 3669-7858 横浜市港北区新横浜3丁目2番6号 新横浜ビジネスセンタービル10階	能登総合センター	〒927-1217	電話 (098) 992-0501 石川県珠洲市上戸町南方に字11
北陸支店	〒920-0365	電話 (045) 477-2301 石川県金沢市沖野町東37番	東北工場	〒970-1144	電話 (0768) 82-8500 福島県いわき市好間工業団地3番12号
名古屋支店	〒448-0813	電話 (076) 269-1971 愛知県刈谷市小垣江町御茶屋下32番1			電話 (0566) 23-3411