

## 二重らせん構造型高強力PET繊維

## PET-DH

二重らせん構造型高強力PET繊維「PET-DH」は、直径数十マイクロメートル以下の微細繊維複数本を樹脂材で束ねることで太径の1本の糸状に形成し、その太径の糸2本を機械的に二重らせん構造に巻き込み、表面に樹脂コーティングした製品である。

## 特性

- 親水性の表面コーティング材による分散性に優れます。
- 二重らせん構造により表面に溝が形成され、コンクリートと繊維の付着強度が増大され、ひび割れ抑制機能と曲げ靱性に優れる。
- 微細繊維複数本を束ねることにより柔軟性に優れる。



## PET-DH繊維の物性

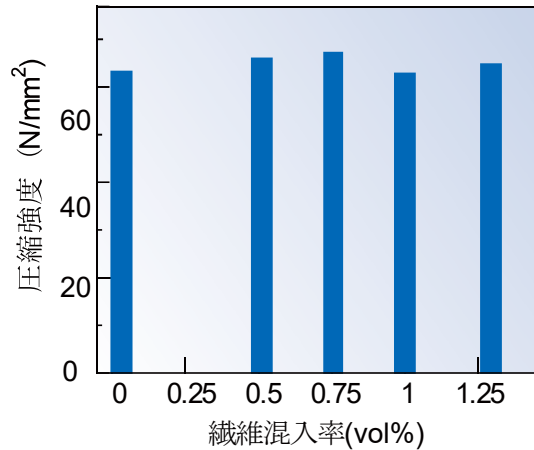
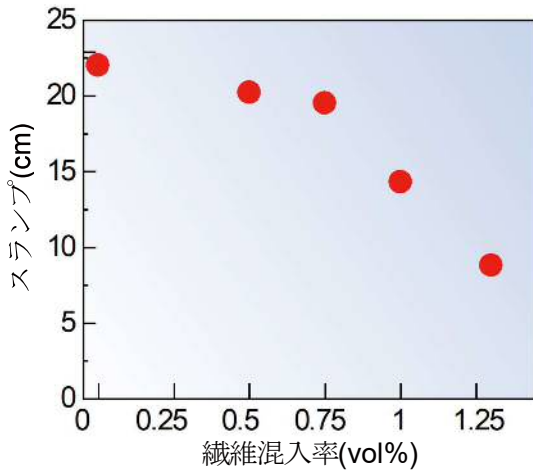
標準径 (mm)	標準長 (mm)	引張強度 ( $N/mm^2$ )	引張弾性率 ( $N/mm^2$ )	切断伸度 (%)
0.7	30	750	5400	16.7



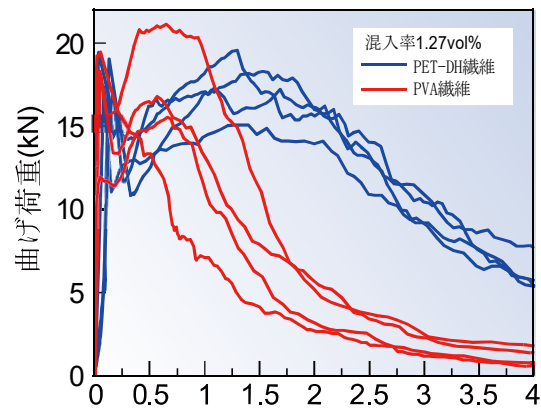
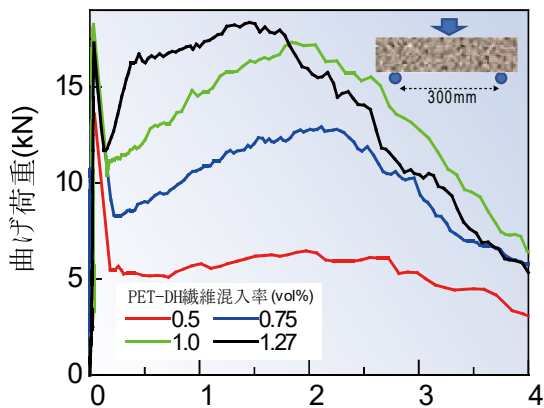
# コンクリートの配合

	W/C (%)	s/a (%)	単位量 (kg/m <sup>3</sup> )					短繊維混入率 (vol%)	
			水 W	セメント C	細骨材 S	粗骨材 G	混和剤 A		遅延剤 D
PET-DH	31.7	45.2	165	520	725	880	13	1	0.5
									0.75
									1.0
									1.27
PVA									1.27

## ● PET-DH繊維混入率とスランプ及び圧縮強度



## ● PET-DH繊維混入率と曲げ荷重 - 変位関係及び他繊維との比較



### 【製造元】



〒921-8064 石川県金沢市八日市3丁目514番地  
TEL (076) 269-3414

### 【取扱店】

### 【発売元】



株式会社デーロス・ジャパン

本 社 〒921-8005 石川県金沢市間明町2丁目70番地  
TEL (076) 229-7260 FAX (076) 229-7261

仙台営業所 〒981-3133 宮城県仙台市泉区泉中央1丁目39-3 シティツツサ104  
TEL (022) 346-7184 FAX (022) 346-7185

名古屋営業所 〒457-0055 愛知県名古屋南区星宮町55番地  
TEL (052) 485-5212 FAX (052) 485-5213

新潟営業所 〒950-0925 新潟県新潟市中央区弁天橋通1丁目8番23号  
TEL (025) 287-7312 FAX (025) 287-7580

富山営業所 〒939-8213 富山県富山市黒瀬188  
TEL (076) 423-1335

敦賀営業所 〒914-0028 福井県敦賀市中80-1-15  
TEL (0770) 47-6370 FAX (0770) 47-6371

岡山営業所 〒701-1152 岡山県岡山市北区津高651-2 5-ナ津高202  
TEL (086) 239-8502 FAX (086) 239-8133

福岡営業所 〒811-1347 福岡県福岡市南区野多目6丁目3-4 第七池松サビル303  
TEL (092) 408-7683 FAX (092) 408-7685