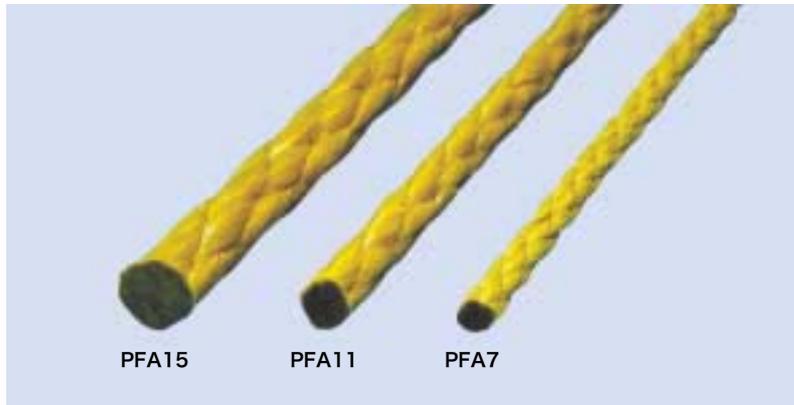


# F i B R A

FIBRA（フィブラ）とはポルトガル語で「繊維」を意味し、また同時に英語で「繊維を組紐状にしたもの」という意味を併せもっており、アラミド繊維や炭素繊維の高機能繊維を組紐状に編み、樹脂を含浸・硬化させた新しい材料です。

## ■基本性能

項目	単位	性能
引張強度	N/mm <sup>2</sup>	1,150 以上
ヤング係数	kN/mm <sup>2</sup>	68.6
伸び	%	1.6
リラクゼーション(20℃,1000H)	%	17.9
線膨張係数	× 10 <sup>-6</sup> /°C	-6
比重	-	1.3



## ■材料仕様

●アラミドFIBRA (Flexibleタイプ) 標準仕様

呼び名	構成	公称径 (mm)	断面積 (mm <sup>2</sup> )	単位重量 (g/m)	耐力荷重 (kN)	ヤング係数 (kN/mm <sup>2</sup> )	破断伸び (%)
PFA3	1×PFA3	2.7	5.7	6.4	7.8	68.6	1.6
PFA5	1×PFA5	5.7	25.5	32	32		
PFA7	1×PFA7	7.8	47.8	58	60		
PFA9	1×PFA9	9.3	67.9	84	85		
PFA11	1×PFA11	11.0	95	115	112		
PFA13	1×PFA13	13.7	147	173	172		
PFA15	1×PFA15	15.7	193	226	225		

●上記のほかにRigidタイプ (RA) もあります。



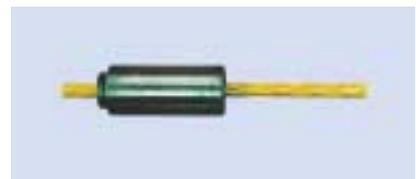
樹脂充填式定着具



膨張材充填式定着具

## ■定着具仕様 (材質：メタル)

定着方式	適用範囲	用途
樹脂充填式	PFA11-PFA15(シングル)	ポストテンション
膨張剤充填式	PFA15(シングル)	
	3本,5本,7本(マルチ)	
くさび式	PFA9-PFA15(シングル)	プレテンション



くさび式定着具

●問い合わせ先

三井住友建設株式会社 技術研究開発本部 技術開発センター  
〒270-0132 千葉県流山市駒木5181 Tel.04-7140-5200 Fax.04-7140-5020