

# リードライン

リードラインは炭素繊維とエポキシ樹脂の複合材料です。引き抜き成形法でロッド状に加工したものです。繊維が直線状に配向しているため、炭素繊維のもつ高強度を余すところなく発現することができます。

各種の表面形状で、コンクリートとの付着性能に係わる様々な要求にお応えできます。

## ■基本性能

項目	単位	性能
引張強度	N/mm <sup>2</sup>	2,550
ヤング係数	kN/mm <sup>2</sup>	147
伸び	%	1.6
リラクセーション(20°C,1000H)	%	2~3
線膨張係数	×10 <sup>-6</sup> /°C	0.68
比重	—	1.6



## ■材料仕様

### ●インデントタイプ

呼称 (mm)	公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	保証耐力 (kN)	公称単位質量 (g/m)
D5	5	17.8	40
D8	8	46.1	104
D10	10	71.8	162
D12	12	108.6	245

●上記は楔式定着体使用時の保証強度

### ●ラウンドタイプ

呼称 (mm)	公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	保証耐力 (kN)	公称単位質量 (g/m)
R3	3	7.1	16
R5	5	19.6	44
R8	8	49.0	111
R10	10	75.4	170
R12	12	113.1	255
R17	17	227.0	512

## ■定着具仕様

定着方式	使用材料	本数	容量 (kN)
くさび方式	D5	2	73
		3	110
		5	184
	D8	2	190
		3	286
		5	477
		7	667
セメントモルタル 充填方式	D8	8	763
		5	503
	D10	9	906
		7	1,090
		9	1,410



ポストテンション/プレテンション用



ポストテンション/地盤アンカー用

### ●問い合わせ先

三菱樹脂インフラテック株式会社 環境資材事業部 炭素繊維シートグループ

〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町1-2-2 三菱樹脂ビル Tel.03-3279-3089 Fax.03-3279-6638