

サンディー  
3D※

スムーズ形状が実現する  
エネルギー利用効率の高い

# FRPM水圧管路用曲管

※3D(サンディー)とは曲率半径(R)が  
管路内径(D)の3倍以上であることを  
意味します。



特長1

屈曲部の無い緩やかなスムーズ形状

特長2

低い損失水頭で高い発電効率

特長3

FRPM管と同じ高強度なFRP製

## 特長と 品揃え

独自の成形方法により曲率半径3D以上の緩やかで且つ、屈曲部の無いスムーズな曲がり形状を実現。低い損失水頭・高い発電効率を発揮します。

管体は水理性・強度・耐久性・耐食性・耐摩耗性に優れたFRP製。継手部はFRPM管と同じ伸縮可とう性に優れたゴム輪を使用し、耐震性に優れています。

呼び径	内圧による区分(設計内圧)				角度範囲
	内圧5種 (0.25Mpa以下)	内圧4種 (0.5Mpa以下)	内圧3種 (0.7Mpa以下)	内圧2種 (1.05Mpa以下)	
500	●	●	●	企画中	0~49°

呼び径φ600~1500を対象に開発企画中! (製品に関するご相談は最寄りの営業所まで)



強化プラスチック複合管 水力発電FRPM用曲管

# サンディー FTR-3D曲管

水門鉄管技術基準 FRP(M)水圧管編  
要求性能クリア製品

積水化学工業株式会社 環境・ライフラインカンパニー

管材事業部 〒105-8450 東京都港区虎ノ門2-3-17(虎ノ門2丁目タワー)

東北支店

土木システム営業所 022(217)0607

東日本支店 土木営業部

東京土木システム営業所 03(5521)0647

関東土木システム営業所 048(646)0160

中部支店

土木システム営業所 052(307)6802

西日本支店

近畿土木システム営業所 06(6365)4532

中国土木システム営業所 082(224)6219

九州支店

土木システム営業所 092(271)1314

積水化学北海道(株)

直需・ストック営業部 011(737)6330

ESLONタイムズ on the Web

<http://www.eslontimes.com>

お客様相談室 【東京】03(5521)0505  
【大阪】06(6365)4133