

FRP PIPE
FOR HANGING
UNDER BRIDGE

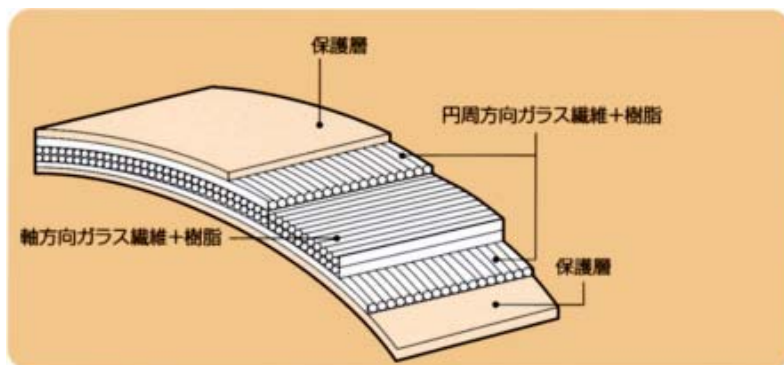
橋梁排水用FRP管

クモト 強化プラスチック管

FRP角形管・FRP丸形管

X KURIMOTO, LTD.

クリモト 橋梁排水用 FRP管の 構造



クリモト橋梁排水用 FRP 管は、高強度なガラス長繊維をフィラメントワインディング法により円周方向に、また軸方向にも使用し、熱硬化性不飽和ポリエステル樹脂で硬化成形したもので、その大きな強度は、ほかのプラスチック製品よりはるかに優れています。

高い強度・内圧性能

管体強度が高いため円形・角形共、優れた内圧性能を有しています。

低公害素材

当社の FRP 管は、リサイクルの最終段階で焼却処理を行った場合に発生するダイオキシンなどの有害物質が確認されていない、理想的な低公害素材です。

優れた耐寒性・耐熱性

低温域から高温域まで、広範囲の温度に対して高い強度を有します。
寒冷地でも抜群の性能を発揮します。

優れた耐食性・耐候性

素材の FRP は耐食性・耐候性・化学的特性に優れています。このため、腐食性土壌・海岸部の塩分・融雪材による腐食の心配がありません。また橋梁部での紫外線による劣化も非常に少なく、実用上全く問題がありません。

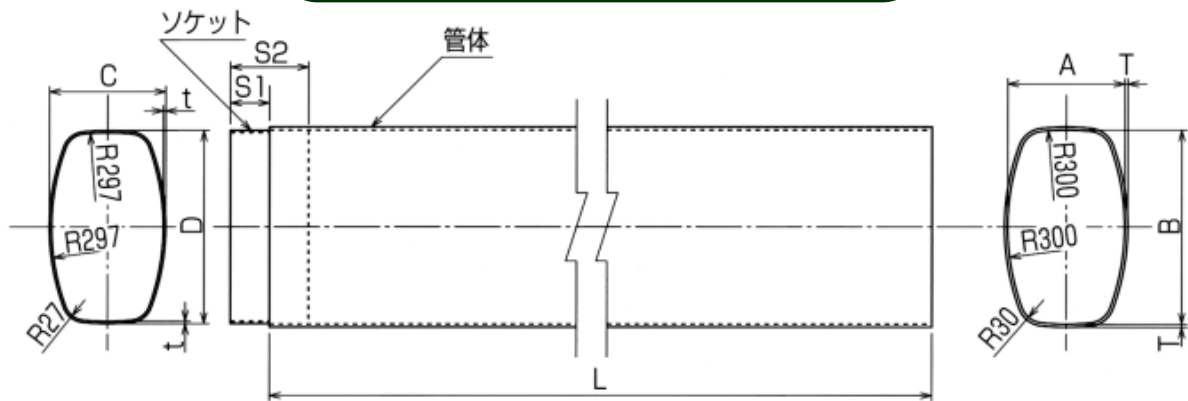
軽 量

他の管材料と比べ軽量であるため、取扱が容易であり、橋梁排水用として最適です。

■各パイプの質量比較／1m当たりの質量 (□210×110)



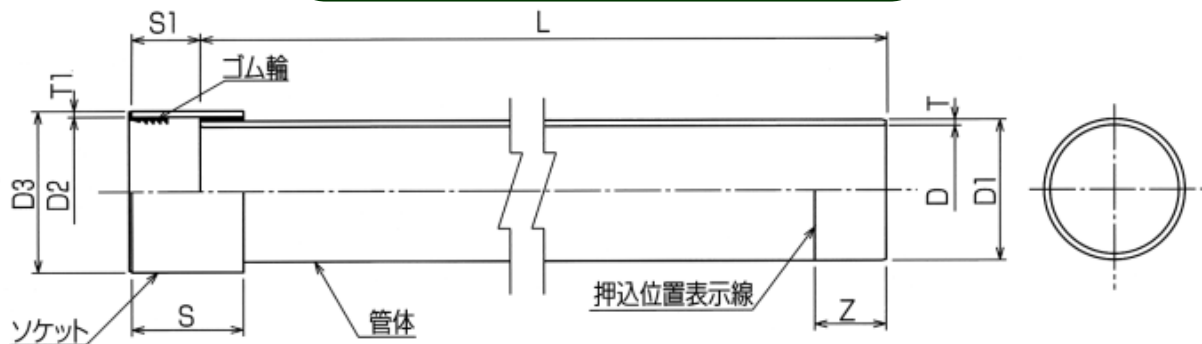
●角形製品寸法図●



種類	管体部				ソケット部					参考質量 (kg/m)
	A	B	T	L	C	D	t	S1	S2	
210 × 110	110	210	3	2000	109	209	3	50	100	4
250 × 150	150	250	4		149	249	3			6
許容差	±1	±1	+3 -0	±15	±1	±1	+3 -0	±5	±5	

ソケットはインナータイプになります。

●丸形製品寸法図●



呼び径	管体部					ソケット部					参考質量 (kg/m)
	D	D1	T	Z	L	D2	D3	T1	S	S1	
200	200	210	5	103	4000	218	228	5	160	100	6.8
250	250	260	5	103		268	278	5	160	100	8.4
300	300	312	6	103	6000	322	334	6	160	100	12.2
350	350	364	7	103		374	388	7	210	100	17.3
許容差	±2	+1.5 -0	+1 -0	±5	±5	±1	+1.5 -0	+1 -0	±5	±5	

角形・丸形共に特殊品につきましては弊社までご相談ください。