

水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 (FLP®) 規格番号:JWWA K 132

1. 特長

1) 衛生上安心して使用できる

ライニング皮膜には最も安全性の高い合成樹脂であるポリエチレンを使用し、溶剤、重金属などは含まれておりませんので水質には影響を及ぼしません。

2) 極めて強い密着性がある

良質のポリエチレンを使用しており、被膜は優れた密着性を有しております。

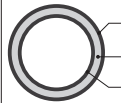
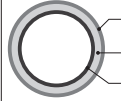
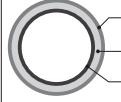
3) 物理的特性が優れている

ポリエチレンは吸水性が小さいため、耐水性が極めて優れています。

また、被膜の物性が優れており、特に低温物性が優秀です。

常温(40℃以下)の給水配管、寒冷地での使用も可能です。使用圧力1.0MPa以下。リサイクル性はポリエチレンは燃やしても炭酸ガス、炭化水素類、水蒸気にかわるだけなのでダイオキシンの発生は問題となりません。原則として水道用に使用するので水道用以外でのご利用は推奨致しません。

2. 種類

商品名	構造	JWWA K 132(水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管)			
		記号	原管	外面	適用例(参考)
FLP-PA		SGP-PA	JIS G 3452の黒管	一次防錆塗料	屋内配管
FLP-PB		SGP-PB	JIS G 3452の白管	亜鉛めっき	屋内配管 屋外露出配管
FLP-PD		SGP-PD	JIS G 3452の黒管	ポリエチレン被覆	地中埋没配管 屋外露出配管

3. 表示(例)

管一本ごとに次の表示を管の全長に行います。表示のない部分はストライプを施します。



- ① ② 日水協検査証印・認証マーク ③ ロゴマーク ④ 種類の記号 ⑤ 呼び径 ⑥ 製造年月 ⑦ 販売品名
※これらの表示は予告なく変更される場合がございます。

4. 寸法・被覆仕様

呼び径 (A)	ライニング管						長さ	近似内径*
	鋼管部				内面部	外面被覆部		
	外径	外径の許容差	厚さ	単重(kg/m)	厚さ	厚さ		
15A	21.7	±0.5	2.8	1.31	0.30以上	1.7以上	4000 +規定なし -0	14.9
20A	27.2		2.8	1.68				20.4
25A	34.0		3.2	2.43				26.4
32A	42.7		3.5	3.38	0.35以上	1.5以上		34.5
40A	48.6		3.5	3.89				40.4
50A	60.5	±0.7	3.8	5.31	0.40以上	1.6以上	51.7	
65A	76.3		4.2	7.47			66.3	
80A	89.1		4.2	8.79			79.1	
100A	114.3		4.5	12.20			103.7	

※近似内径は、鋼管の寸法と実際のライニング厚さから算出しました。

価格表

サイズ	4M単重 (kg/P)	FLP-PA	FLP-PB	FLP-PD
		SGP-PA	SGP-PB	SGP-PD
		外面一次防錆塗装	外面亜鉛メッキ(W)	外面ポリエチレン被覆(一層型)
15A	5.24	6,950	9,000	10,880
20A	6.72	7,720	9,930	12,950
25A	9.72	10,710	13,660	16,350
32A	13.5	14,440	18,480	21,110
40A	15.6	16,680	21,200	23,790
50A	21.2	22,680	28,890	31,320
65A	29.9	31,830	40,540	45,140
80A	35.2	37,430	47,690	52,880
100A	48.8	52,040	66,290	76,170

- 備考 (1) 管長: 4,000mm (定尺)
(2) 管端: プレーンエンド
(3) 規格: 日本水道鋼管協会規格 (JWWA K 116)
(4) 上記価格表に、消費税は含まれておりません。