

水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 (VLP®) 規格番号: JWWA K 116

1. 特長

1) 耐食性、耐薬品性に優れている

内面は硬質ポリ塩化ビニル管であり、耐食性、耐薬品性に優れています。

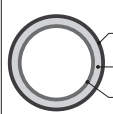
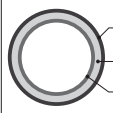
2) 機械的強度が大きい

機械的強度が鋼管と同じです。したがって長いスパンも可能です。

3) 内面が平滑で摩擦抵抗が小さい

内面は平滑な硬質塩化ビニル管であり、摩擦抵抗が小さく、スケール等の付着がほとんどありません。したがって流量への影響が少なくすみます。

2. 種類

商品名	構造	JWWA K 116(水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管)			
		記号	原管	外面	適用例(参考)
VLP-VA		SGP-VA	JIS G 3452の黒管	一次防錆塗料	屋内配管
VLP-VB		SGP-VB	JIS G 3442	亜鉛めっき	屋内配管 屋外露出配管
VLP-VD		SGP-VD	JIS G 3452の黒管	硬質ポリ塩化ビニル被覆	地中埋設配管 屋外露出配管

常温(40℃以下)の給水配管。使用圧力1.0MPa以下。リサイクル性は、日本水道協会(WSP)および、塩化ライニング鋼管リサイクル協会のリサイクルシステム(中間集積所、リサイクル協力会社へ搬入)にて回収可能。以降は、鋼管と塩ビを分離し、それぞれ鉄リサイクル、塩ビリサイクルで再生、再利用。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しません。

3. 表示(例)

管一本ごとに次の表示を管の全長に行います。



① ② 日水協検査証印・認証マーク ③ ロゴマーク ④ 製造所の記号 ⑤ 種類の記号 ⑥ 呼び径 ⑦ 製造年月 ⑧ 販売品名

※VDのみ④Kが④Nとなります。

※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				内面用ビニル管部		外面被覆部		
	外径	外径の許容差	厚さ	単重(kg/m)	厚さ	厚さの許容差	厚さ		
15A	21.7	±0.5	2.8	1.31	1.5	±0.2	1.5以上	4000 +規定なし	13.1
20A	27.2		2.8	1.68					18.6
25A	34.0		3.2	2.43					24.6
32A	42.7		3.5	3.38					32.7
40A	48.6		3.5	3.89					38.6
50A	60.5		3.8	5.31					49.9
65A	76.3	±0.7	4.2	7.47	2.0	±0.2	1.2以上	-0	64.9
80A	89.1	4.2	8.79	76.7					
100A	114.3	4.5	12.2	101.3					
125A	139.8	4.5	15.0	126.8					
150A	165.2	5.0	19.8	150.2					

※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/本)	VLP-VA	VLP-VB	VLP-VD
		SGP-VA	SGP-VB	SGP-VD
		一次防錆塗装	亜鉛メッキ(W)	外面塩化ビニル被覆(一層型)
15A	5.24	7,940	10,020	11,370
20A	6.72	8,790	11,100	13,530
25A	9.72	12,220	15,510	17,080
32A	13.5	16,490	20,630	22,060
40A	15.6	19,010	23,760	24,830
50A	21.2	25,880	32,340	32,670
65A	29.9	36,440	45,510	47,200
80A	35.2	42,760	53,540	55,120
100A	48.8	59,490	74,360	79,540
125A	60.0	74,880	93,000	103,920
150A	79.2	101,880	124,400	139,200

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。