

建築設備配管

ライニング鋼管の種類・用途

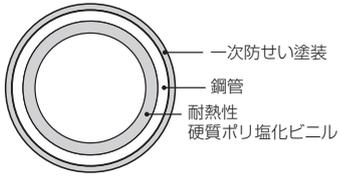
ライニング鋼管を2種類ご紹介します。

水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 (JWWA K 140)

■ 製品概要

1. 鋼管内面に耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管をライニングした製品です。
2. 用途は、給湯用や冷温水用の配管です。
3. 実用上、使用温度は85℃以下、使用圧力1.0MPa以下で使用できます。

■ 種類・適用例

記号	構成	原管	適用例
SGP-HVA		JIS G 3452 の黒管	屋内配管

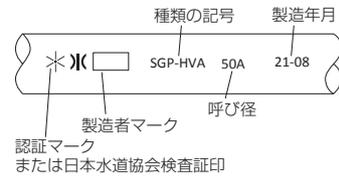
■ 寸法表示

1. 寸法表

単位：mm

呼び径 (A)	ライニング管				参考	
	鋼管部		内面用ビニル管部		鋼管の厚さ	ライニング管の近似内径
	外径	外径の許容差	厚さ	厚さの許容差		
15	21.7	±0.5	2.5	±0.2	2.8	11.1
20	27.2				2.8	16.6
25	34.0				3.2	22.6
32	42.7				3.5	29.7
40	48.6				3.5	35.6
50	60.5	±0.5	3.0	±0.5	3.8	46.9
65	76.3				4.2	60.9
80	89.1				4.2	72.7
100	114.3	±0.8	4.0		4.5	97.3

2. 表示例



3. 色相

内面	茶色
外面	濃い灰色 (暗灰緑色など)

備考

内面用ビニル管部厚さは、ビニル管製造時またはライニング前の数値とします。管の長さは、特に指定のない限り4,000mmとします。



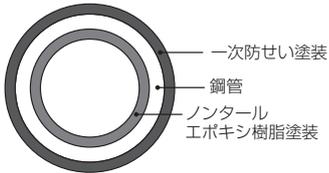
SGP-HVA

排水用ノントールエポキシ塗装鋼管 (WSP 032)

■ 製品概要

1. 鋼管内面にノントールエポキシ塗料を塗装した製品です。
2. 耐久性に優れ、用途は、汚水及び雑排水等の配管です。
3. 実用上、使用温度は80℃以下、使用圧力1.0MPa以下です。ただし、連続的に高温になるような使い方はお避けください。なお、使用時に圧力がかかる場合や使用温度によって、適応する継手を選定してください。

■ 種類・適用例

記号	構成	原管	適用例
SGP-NTA		JIS G 3452の黒管	屋内配管

■ 寸法表示

1. 寸法表		単位：mm				2. 表示例
呼び径 (A)	塗装鋼管		原管(参考)			
	塗膜厚さ	長さ	外径	厚さ	質量(kg/m)	
32	0.3以上	5,500	42.7	3.5	3.38	
40			48.6	3.5	3.89	
50			60.5	3.8	5.31	
65			76.3	4.2	7.47	
80			89.1	4.2	8.79	
100			114.3	4.5	12.20	
125			139.8	4.5	15.00	
150			165.2	5.0	19.80	
200			216.3	5.8	30.10	

3. 色相

内面	黒色
外面	濃い緑色

備考
長さは、特に指定のない限り5,500mmとします。

