

# 建築設備配管

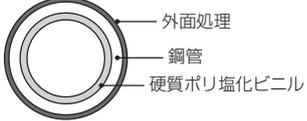
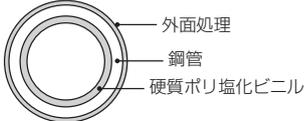
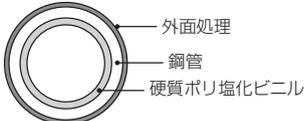
## 製品紹介シリーズ

### 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 (JWWA K 116)

#### 製品概要

1. 鋼管内面に硬質ポリ塩化ビニル管をライニングした製品。(VDは内外面ライニング)
2. 長期の耐水性、耐久性があります。
3. 水道給水用の他、冷却水、工業用水等広範囲な用途に使用できます。
4. 実用上、使用圧力1.0MPa以下、使用温度は常温(40℃以下)で使用できます。

#### 種類・適用例

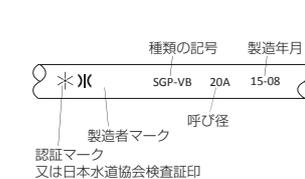
記号	構成	原管	外面処理	適用例
SGP-VA	 <ul style="list-style-type: none"> <li>外面処理</li> <li>鋼管</li> <li>硬質ポリ塩化ビニル</li> </ul>	JIS G 3452 の黒管	一次防せい塗装	屋内配管
SGP-VB	 <ul style="list-style-type: none"> <li>外面処理</li> <li>鋼管</li> <li>硬質ポリ塩化ビニル</li> </ul>	JIS G 3442	亜鉛めっき	屋内配管及び屋外露出配管
SGP-VD	 <ul style="list-style-type: none"> <li>外面処理</li> <li>鋼管</li> <li>硬質ポリ塩化ビニル</li> </ul>	JIS G 3452 の黒管	硬質ポリ塩化ビニル被覆	地中埋設配管及び屋外露出配管

#### 寸法表示

##### 1. 寸法表

呼び径 (A)	鋼管部			内面用 ビニル管部厚さ	VDの外面 被覆部厚さ	近似内径
	外径	厚さ	質量 (kg/m)			
15	21.7	2.8	1.31	1.5±0.2	1.5以上	13.1
20	27.2	2.8	1.68			18.6
25	34.0	3.2	2.43			24.6
32	42.7	3.5	3.38		1.2以上	32.7
40	48.6	3.5	3.89			38.6
50	60.5	3.8	5.31			49.9
65	76.3	4.2	7.47	2.0±0.2	1.5以上	64.9
80	89.1	4.2	8.79			76.7
100	114.3	4.5	12.20			101.3
125	139.8	4.5	15.00	2.5±0.2	1.5以上	126.8
150	165.2	5.0	19.80			150.2

##### 2. 表示例



##### 色相

内面		灰色
外面	VA	濃い茶色
	VB	亜鉛めっき
	VD	青色

備考 管の長さは、4,000mmとします。



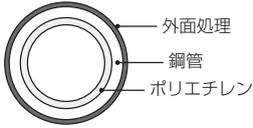
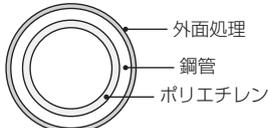
## 製品紹介シリーズ

### 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 (JWWA K 132)

#### ■ 製品概要

1. 鋼管内面にポリエチレン粉体を融着ライニングした製品です。(PDは内外面ライニング)
2. 長期の耐水性、耐久性、水道給水用に使用されます。
3. 寒冷地での使用も可能です。
4. 実用上、使用圧力1.0MPa以下、使用温度は常温(40℃以下)で使用できます。

#### ■ 種類・適用例

記号	構成	原管	外面処理	適用例
SGP-PA		JIS G 3452 の黒管	一次防せい塗装	屋内配管
SGP-PB			亜鉛めっき	屋内配管及び 屋外露出配管
SGP-PD			ポリエチレン被覆 (1層)	地中埋設配管

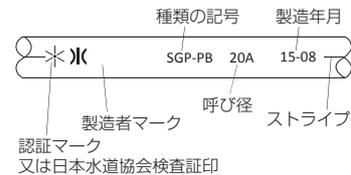
#### ■ 寸法表示

##### 1. 寸法表

単位：mm

呼び径 (A)	鋼管部			内面 ライニング厚さ	PDの外面 被覆部厚さ	近似内径
	外径	厚さ	質量 (kg/m)			
15	21.7	2.8	1.31	0.30以上	1.7以上	14.9
20	27.2	2.8	1.68			20.4
25	34.0	3.2	2.43			26.4
32	42.7	3.5	3.38	0.35以上	1.5以上	34.5
40	48.6	3.5	3.89			40.4
50	60.5	3.8	5.31			51.7
65	76.3	4.2	7.47	0.40以上	1.6以上	66.3
80	89.1	4.2	8.79			79.1
100	114.3	4.5	12.20			103.7

##### 2. 表示例



##### 色相

内面		水色
外面	PA	薄い茶色
	PB	亜鉛めっき
	PD	青色

- 備考 1. 管の長さは、4,000mm以上とします。  
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。



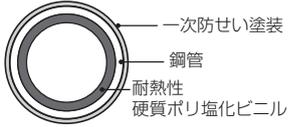
## 製品紹介シリーズ

### 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. 実用上、使用圧力1.0MPa以下、使用温度は85℃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	給湯用 冷温水用

#### ■ 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				3.0	3.5	29.7
40	48.6					3.5	35.6
50	60.5	3.8	46.9				
65	76.3	±0.7	3.5	±0.5	4.2	60.9	
80	89.1	±0.8			4.2	72.7	
100	114.3				4.5	97.3	

備考 管の長さは、4,000mmとします。

##### 2. 表示例



##### 色相

内面	茶色
外面	濃い灰色 (暗灰緑色など)



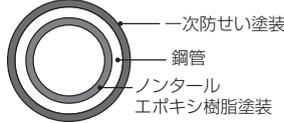
## 製品紹介シリーズ

### 排水用ノンタールエポキシ塗装鋼管 (WSP 032)

#### ■ 製品概要

1. 鋼管内面にノンタールエポキシ塗料を塗装した製品。
2. 耐水性に優れ、汚水及び雑排水などに使用されます。
3. 実用上、製品性能として使用圧力1.0MPa以下、使用温度は80℃以下で使用できます。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。なお使用時圧力がかかる場合や使用温度により、適用する継手を選定しご使用ください。

#### ■ 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 (排水)

#### ■ 寸法表示

##### 1. 寸法表

単位：mm

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

##### 2. 表示例



##### 色相

内面	黒色
外面	濃い緑色



SGP-NTA