

SGP

配管用炭素鋼鋼管

Carbon steel pipes for ordinary piping

適用規格 JIS G 3452

種類 黒管:亜鉛めっきを行わない管 白管:亜鉛めっきを行った管

適用範囲 使用圧力の比較的低い蒸気、水(上水道用を除く。)、油、ガス、空気などの配管に用いる炭素鋼鋼管

化学成分

種類の記号	化学成分 %	
	P	S
SGP	0.040以下	0.040以下

機械的性質

種類の記号	引張強さ N/mm ²
SGP	290以上

外径・厚さの許容差

呼び径	外径の許容差		厚さの許容差
	テーパねじを切る管	左記以外の管	
6A~40A	±0.5mm	±0.5mm	+規定しない -12.5%
50A		±1%	
65A	±1.6mm		
80A~125A			
150A			
175A		±0.9mm	
200A	±1.0mm	±0.8%	
225A	±1.2mm		
250A	±1.3mm		
300A	±1.5mm		
350A~500A	—		

SGPW

水配管用亜鉛めっき鋼管

Galvanized steel pipes for ordinary piping

適用規格 JIS G 3442

適用範囲 水道用及び給水用以外の水配管(空調、消火、排水などをいう。)に用いる亜鉛めっき鋼管

一般構造用

配管用

機械構造用

角形構造用

油圧配管用

シリンダーチューブ

アルミニウム

	呼び径			肉厚	M/重量	黒ナシ	白ナシ	白付	厚ナシ	厚付	
	A	B	外径								
一般構造用	6A	1/8	10.5	2.0	0.419	○	—	—	—	—	
配管用	8A	1/4	13.8	2.3	0.652	○	○	—	—	—	
	10A	3/8	17.3	2.3	0.851	○	○	—	—	—	
	15A	1/2	21.7	2.8	1.31	○	○	○	○	○	
	20A	3/4	27.2	2.8	1.68	○	○	○	○	○	
	25A	1	34.0	3.2	2.43	○	○	○	○	○	
	32A	1 1/4	42.7	3.5	3.38	○	○	○	○	○	
	40A	1 1/2	48.6	3.5	3.89	○	○	○	○	○	
	50A	2	60.5	3.8	5.31	○	○	○	○	○	
	65A	2 1/2	76.3	4.2	7.47	○	○	○	○	○	
	80A	3	89.1	4.2	8.79	○	○	○	○	○	
機械構造用	90A	3 1/2	101.6	4.2	10.1	○	○	—	—	—	
	100A	4	114.3	4.5	12.2	○	○	○	○	○	
	125A	5	139.8	4.5	15.0	○	○	○	○	—	
	150A	6	165.2	5.0	19.8	○	○	○	○	—	
	175A	7	190.7	5.3	24.2	○	○	—	—	—	
	200A	8	216.3	5.8	30.1	○	○	—	○	—	
	225A	9	241.8	6.2	36.0	○	—	—	—	—	
	250A	10	267.4	6.6	42.4	○	○	—	○	—	
	300A	12	318.5	6.9	53.0	○	○	—	—	—	
	350A	14	355.6	7.9	67.7	○	○	—	—	—	
角形構造用	400A	16	406.4	7.9	77.6	○	○	—	—	—	
	450A	18	457.2	7.9	87.5	○	—	—	—	—	
	500A	20	508.0	7.9	97.4	○	—	—	—	—	
	油圧配管用										
シリンドーチューブ											
アルミニウム											

呼び径		M/重量	VA	VB	VD	PA	PB	PD	NTA	P1H	P2S
A	B										
15A	1/2	1.31	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20A	3/4	1.68	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25A	1	2.43	○	○	○	○	○	○	○	○	○
32A	1 1/4	3.38	○	○	○	○	○	○	○	○	○
40A	1 1/2	3.89	○	○	○	○	○	○	○	○	○
50A	2	5.31	○	○	○	○	○	○	○	○	○
65A	2 1/2	7.47	○	○	○	○	○	○	○	○	○
80A	3	8.79	○	○	○	○	○	○	○	○	○
100A	4	12.2	○	○	○	○	○	○	○	○	○
125A	5	15.0	○	○	—	—	—	—	○	—	—
150A	6	19.8	○	○	—	—	—	—	○	—	—

■ 被膜の構成

	外 面	内 面
SGP-VA	一次防錆塗装	硬質塩化ビニル
SGP-VB	亜鉛めっき	硬質塩化ビニル
SGP-VD	硬質塩化ビニル	硬質塩化ビニル
SGP-PA	一次防錆塗装	ポリエチレン粉体ライニング
SGP-PB	亜鉛めっき	ポリエチレン粉体ライニング
SGP-PD	ポリエチレン被覆	ポリエチレン粉体ライニング
SGP-NTA	一次防錆塗装	タールエポキシ塗装
ポリエチレン被覆鋼管 (P1H)	ポリエチレン被覆(一層)	素管のまま
ポリエチレン被覆鋼管 (P2S)	ポリエチレン被覆(二層)	素管のまま

一般構造用

配管用

機械構造用

角形構造用

油圧配管用

シリンダーチューブ

アルミニウム