

鉄パイプ(鋼管)について



今回は知識編という事で、パイプについてご紹介します。
パイプ、中でも鋼が含まれているものを鋼管と呼び、鉄パイプは正式には炭素鋼鋼管と呼びます。
配管用の鋼管にはいくつも種類があり、それぞれ規格として定められています。
いくつもの種類のパイプから流体の温度や圧力によって使用するものを選定します。

<配管に使用される代表的なパイプ>

- 正式名称：略称
- ・配管用炭素鋼鋼管：SGP (Steel Gas Pipe)
 - ・圧力配管用炭素鋼鋼管：STPG (Steel Tube Pipe General)
 - ・高温配管用炭素鋼鋼管：STPT (Steel Tube Pipe Temperature)

パイプを発注される際、「配管用炭素鋼鋼管 1本」と頼まれる事はあまり無く、「SGP 1本」といった感じで呼ばれる事が多いので覚えておいた方が良いポイントです。

<シームレス管と電縫管>

- 配管用鋼管は製造方法によって大きく2つに分類されます。
- ・シームレス管…丸棒の中心を押し広げて中空にした継ぎ目のない配管。
 - ・電縫管…板状の鋼を円形に整形し、接続部を電気抵抗溶接によって接合したもの。

電縫管の違いを表にまとめると下記のようになります。

	電縫管	シームレス管
サイズ	8A~650A程度	25A~400A
コスト	安い	高い
厚み	薄い	厚い
表面性状	良い	少し荒い
記号	-E	-SH(熱間) -SC(冷間)
寸法精度	高い	低い

<お問い合わせ先>

福山営業所	TEL 084-934-3378	FAX 084-934-3358
倉敷営業所	TEL 086-440-0511	FAX 086-448-9877
北九州営業所	TEL 093-963-7030	FAX 093-963-6393
広島営業所	TEL 082-278-1970	FAX 082-278-1980
鳥栖営業所	TEL 0942-50-8504	FAX 0942-50-8519
京滋営業所	TEL 075-748-6793	FAX 075-748-6746

HP:<http://sinwakouats.jp/>



TOPページ



お問い合わせフォーム

<パイプ(SGP, STPG370-E)・重量表(定尺5.5m)>

定尺1本当たりの重量

肉厚	Kg/P	SGP		Sch40		Sch80	
	Kg/m						
サイズ15A			7.2		7.2		9.02
外径21.7		2.8	1.31	2.8	1.31	3.7	1.64
20A			9.24		9.57		12.3
27.2		2.8	1.68	2.9	1.74	3.9	2.24
25A			13.4		14.1		18.0
34.0		3.2	2.43	3.4	2.57	4.5	3.27
32A			18.6		19.1		25.1
42.7		3.5	3.38	3.6	3.47	4.9	4.57
40A			21.4		22.6		30.1
48.6		3.5	3.89	3.7	4.10	5.1	5.47
50A			29.2		29.9		41.0
60.5		3.8	5.31	3.9	5.44	5.5	7.46
65A			41.1		50.2		66.0
76.3		4.2	7.47	5.2	9.12	7.0	12.0
80A			48.3		62.2		84.2
89.1		4.2	8.79	5.5	11.3	7.6	15.3
100A			67.1		88.0		123
114.3		4.5	12.2	6.0	16.0	8.6	22.4
125A			82.5		119		168
139.8		4.5	15.0	6.6	21.7	9.5	30.5
150A			109		152		230
165.2		5.0	19.8	7.1	27.7	11.0	41.8
200A			166		232		351
216.3		5.8	30.1	8.2	42.1	12.7	63.8
250A			233		326		516
267.4		6.6	42.4	9.3	59.2	15.1	93.9
300A			292		431		710
318.5		6.9	53.0	10.3	78.3	17.4	129
350A			372		519		869
355.6		7.9	67.7	11.1	94.3	19.0	158
400A			427		676		1116
406.4		7.9	77.6	12.7	123	21.4	203
450A			481		858		1397
457.2		7.9	87.5	14.3	156	23.8	254
500A			536		1012		1710
508.0		7.9	97.4	15.1	184	26.2	311