

## 4. 配管用鋼管の規格

## 配管用炭素鋼鋼管

## 1. 種類・記号

品名	種類の記号	区分	内容	備考
配管用炭素鋼鋼管	SGP	黒管 白管	亜鉛めっきを施さない鋼管 黒管に亜鉛めっきを施した鋼管	
耐溝状腐食電気抵抗溶接鋼管 (タイプI及びタイプII)	SGP-MZ	黒管 白管	亜鉛めっきを施さない鋼管 黒管に亜鉛めっきを施した鋼管	JFEが開発した耐溝状腐食の優れた電気抵抗溶接鋼管で 化学成分によりタイプI及びタイプIIがあります

## 2. 品質

## 化学成分

(単位：%)

種類の記号	P	S
SGP	≤0.040	≤0.040
SGP-MZ：タイプI	≤0.030	≤0.005
SGP-MZ：タイプII	≤0.040	≤0.008

注1) SGP-MZ：タイプIおよびタイプIIは電縫部の耐食性を向上させる為、微量の特殊元素を添加してあります。

## 機械的性質

種類の記号	引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	伸び (%)		へん平試験
		11号試験片 12号試験片	5号試験片	へん平高さ：2/3 × 外径
		管軸方向	直角方向	
SGP	290以上	30以上	25以上	試験片に割れを生じないこと

厚さ 8mm 未満の管の 12 号試験片(縦方向)及び 5 号試験片(横方向)の場合の伸び

試験片の形状	厚さ区分ごとの伸び値 %				
	7mmを超え 8mm未満	6mmを超え 7mm以下	5mmを超え 6mm以下	4mmを超え 5mm以下	3mmを超え 4mm以下
12号試験片	30	28	27	26	24
5号試験片	25	24	22	20	19

## めっき

均一性試験における浸せき回数は5回で終止点に達しないものとします。

## 3. 寸法、重量及び寸法の許容差

呼び径		外径 (mm)	外径の許容差 (mm)		厚さ (mm)	厚さの許容差	ソケットを含まない単位質量 (kg/m)
A	B		テーパねじを切る管	それ以外の管			
15	1/2	21.7	±0.5	±0.5	2.8		1.31
20	3/4	27.2	±0.5	±0.5	2.8		1.68
25	1	34.0	±0.5	±0.5	3.2		2.43
32	1 1/4	42.7	±0.5	±0.5	3.5		3.38
40	1 1/2	48.6	±0.5	±0.5	3.5		3.89
50	2	60.5	±0.5	±0.6	3.8		5.31
65	2 1/2	76.3	±0.7	±0.8	4.2		7.47
80	3	89.1	±0.8	±0.9	4.2		8.79
90	3 1/2	101.6	±0.8	±1.0	4.2		10.1
100	4	114.3	±0.8	±1.1	4.5		12.2
125	5	139.8	±0.8	±1.4	4.5	+規定しない -12.5%	15.0
150	6	165.2	±0.8	±1.6	5.0		19.8
175	7	190.7	±0.9	±1.6	5.3		24.2
200	8	216.3	±1.0	±1.7	5.8		30.1
225	9	241.8	±1.2	±1.9	6.2		36.0
250	10	267.4	±1.3	±2.1	6.6		42.4
300	12	318.5	±1.5	±2.5	6.9		53.0
350	14	355.6	-	±2.8	7.9		67.7
400	16	406.4	-	±3.3	7.9		77.6
450	18	457.2	-	±3.7	7.9		87.5
500	20	508.0	-	±4.1	7.9		97.4

備考 1. 管一本の長さは、100A以下の白管は4,000mm、125A以上の白管は5,500mmを標準といたします。なお、黒管一本の標準長さは5,500mmです。  
 2. 100A以下は鍛接管が主体、125A以上は電気抵抗溶接管となっています。  
 3. 350A以上の管の外径許容差は周長測定によることができます。この場合の許容差は±0.5%です。

## 配管用炭素鋼鋼管（白管） 価格表 2022年4月度版

外径・長さ	重量 kg/本	結束数	白 無 円/本	白 付 円/本	WW 無 円/本	WW 付 円/本
15A x 4000	5.24	100	8,270	9,350	8,630	9,620
20A x 4000	6.72	80	10,140	11,360	10,590	11,830
25A x 4000	9.72	60	14,230	16,040	14,690	16,490
32A x 4000	13.50	40	18,800	21,270	19,380	21,880
40A x 4000	15.60	40	21,570	24,360	22,250	25,110
50A x 4000	21.20	30	29,420	33,390	30,260	34,480
65A x 4000	29.90	18	41,300	47,760	42,620	49,230
80A x 4000	35.20	15	48,620	57,170	50,170	58,970
100A x 4000	48.80	10	67,360	82,310	69,520	84,720

## 耐溝食電縫鋼管（白管） 価格表 2022年4月度版

外径・長さ	重量 kg/本	結束数	白 無 円/本	白 付 円/本	WW 無 円/本	WW 付 円/本
125A x 5500	82.50	バラ 結束	117,730	*149,890	121,270	*153,840
150A x 5500	109.00		160,570	*198,530	165,270	*203,810
200A x 5500	166.00		244,450		251,630	
250A x 5500	233.00		※別途見積		※別途見積	
300A x 5500	292.00					
350A x 5500	372.00					
400A x 5500	427.00					
450A x 5500	481.00					
500A x 5500	536.00					

### 《基本条件》

1. 配送単位は4トン以上とします。4トン未満は別途価格とさせていただきます。
2. 250A以上の白無、WW無の価格につきましては、別途お見積りとさせていただきます。
3. \*印の納期についてはあらかじめご確認願います。
4. 消費税は含まれておりません。

### 《特殊条件》

1. BVL品については、別途お見積りさせていただきます。
2. ユニック車、休日配達、夜間配達、時間指定、等は実費ご請求させていただきます。
3. 半切断等の切断費用については、別途ご請求させていただきます。
4. 原則として、手卸し、棚差し等は、ご辞退させていただきます。

## 配管用炭素鋼鋼管(白管5500mm) 価格表 2022年4月度版

外径・長さ	重量 kg/本	結束数	白無 円/本	白付 円/本	WW無 円/本	WW付 円/本
15A x 5500	7.20	140	11,380	12,860	11,870	13,230
20A x 5500	9.24	110	13,950	15,620	14,570	16,270
25A x 5500	13.40	75	19,570	22,060	20,200	22,680
32A x 5500	18.60	55	25,850	29,250	26,650	30,090
40A x 5500	21.40	45	29,660	33,500	30,600	34,530
50A x 5500	29.20	35	40,460	45,920	41,610	47,410
65A x 5500	41.10	25	56,790	65,670	58,610	67,700
80A x 5500	48.30	20	66,860	78,610	68,990	81,090
100A x 5500	67.10	15	92,620	113,180	95,590	116,490

## 配管用炭素鋼鋼管(黒管) 価格表 2022年4月度版

外径・長さ	重量 kg/本	結束数	黒無 円/本	黒無 円/トン(参考)	備考
15A x 5500	7.20	140	5,880	816,667	
20A x 5500	9.24	110	7,250	784,632	
25A x 5500	13.40	75	10,150	757,463	
32A x 5500	18.60	55	13,330	716,667	
40A x 5500	21.40	45	15,240	712,150	
50A x 5500	29.20	35	20,870	714,726	
65A x 5500	41.10	25	29,400	715,328	
80A x 5500	48.30	20	34,480	713,872	
100A x 5500	67.10	15	47,940	714,456	
125A x 5500	82.50	バラ 結束	62,540	758,061	
150A x 5500	109.00		88,880	815,413	
200A x 5500	166.00		135,240	814,699	
250A x 5500	233.00		189,880	814,936	
300A x 5500	292.00		237,850	814,555	
350A x 5500	372.00		*303,030	814,597	
400A x 5500	427.00		*347,790	814,496	
450A x 5500	481.00		*391,780	814,511	
500A x 5500	536.00		*436,640	814,627	

### 《基本条件》

- 125A以上は耐溝食電縫鋼管(黒管)といたします。
- 配送単位は4トン以上とします。4トン未満は別途価格とさせていただきます。
- \*印の納期についてはあらかじめご確認願います。
- 消費税は含まれておりません。

### 《特殊条件》

- BVL品については、別途お見積りさせていただきます。
- ユニック車、休日配達、夜間配達、時間指定、等は実費ご請求させていただきます。
- 半切断等の切断費用については、別途ご請求させていただきます。
- 原則として、手卸し、棚差し等は、ご辞退させていただきます。

2022年4月度版

2022年4月

### JLP 価格表

外径 A	単重 kg/p	VA 円/p	VB 円/p	VD 円/p	備 考
15A	5.24	9,920	12,500	13,550	
20A	6.72	10,970	13,870	16,130	
25A	9.72	15,250	19,300	20,400	
32A	13.5	20,570	25,740	26,360	
40A	15.6	23,750	29,650	29,670	
50A	21.2	32,300	40,300	39,030	
65A	29.9	45,440	56,750	56,450	
80A	35.2	53,390	66,740	65,880	
100A	48.8	74,250	92,720	95,130	
125A	60.0	91,180	113,880	123,200	
150A	79.2	124,440	152,550	164,980	

《基本条件》

1. 定尺は4,000mmと致します。
2. 管端ネジ無と致します。
3. 消費税は含んでおりません。

2022年4月度版

2022年4月

PFP (PA,PB,PD) 価格表

外径 A	単重 kg/p	PA 円/p	PB 円/p	PD 円/p	備 考
15A	5.24	8,560	10,900	12,770	
20A	6.72	9,500	12,020	15,230	
25A	9.72	13,240	16,600	19,190	
32A	13.5	17,840	22,420	24,760	
40A	15.6	20,550	25,770	27,910	
50A	21.2	27,990	35,070	36,770	
65A	29.9	39,300	49,270	53,050	
80A	35.2	46,260	57,930	62,140	
100A	48.8	64,210	80,550	89,500	

《基本条件》

1. 定尺は4,000mmと致します。
2. 管端ネジ無と致します。
3. 消費税は含んでおりません。

2022年4月度版

2022年4月

JDLP 価格表

外径 A	単重 kg/p	価格 円/p	備 考
40A	12.6	29,220	
50A	15.9	39,860	
65A	23.1	56,120	
80A	27.1	57,200	
100A	42.4	77,880	
125A	52.0	95,810	
150A	70.4	130,880	
200A	109.5	203,840	

《基本条件》

1. 定尺は5,500mmと致します。
2. 管端ネジ無と致します。
3. 消費税は含んでおりません。

2022年4月度版

2022年4月

### 消火用VS(SGP) 価格表

外径 A	単重 kg/p	VS 円/p	備 考
15A	5.24	12,390	
20A	6.72	14,260	
25A	9.72	17,640	
32A	13.5	22,470	
40A	15.6	25,680	
50A	21.2	33,760	
65A	29.9	46,320	
80A	35.2	53,180	
100A	48.8	76,400	
125A	60.0	96,120	
150A	79.2	131,030	

《基本条件》

1. 原管SGP(JIS G 3452)で定尺は4,000mmと致します。
2. 管端ネジ無と致します。
3. 消費税は含んでおりません。

2022年4月度版

2022年4月

消火用VS (STPG) 価格表

外径 A	単重 kg/p	STPG-VS 円/p	備考
25A×S/40	10.3	25,950	
32A×S/40	13.9	33,340	
40A×S/40	16.4	38,670	
50A×S/40	21.8	48,950	
65A×S/40	36.5	76,100	
80A×S/40	45.4	93,060	
100A×S/40	64.1	132,410	
125A×S/40	86.7	176,380	
150A×S/40	110.7	232,670	

《基本条件》

1. 原管はSTPG370-EGで定尺は4,000mmと致します(※原管STPG410の場合は別途10%加算となります)。
2. 管端ネジ無と致します。
3. 消費税は含んでおりません。

2022年4月度版

2022年4月

### PLS 価格表

外径 A	単重 kg/p	内面無塗装 円/p	備 考
15A	5.24	9,600	
20A	6.72	11,020	
25A	9.72	13,350	
32A	13.5	17,000	
40A	15.6	18,830	
50A	21.2	24,900	
65A	29.9	33,900	
80A	35.2	38,430	
100A	48.8	54,990	

《基本条件》

1. 原管はSGP (JIS G 3452) で定尺は4,000mmと致します。
2. 管端ネジ無と致します。
3. 消費税は含んでおりません。

2022年4月度版

2022年4月

## PLV 価格表

外径 A	単重 kg/p	内面無塗装 円/p	内面塗装 円/p	備考
15A	5.24	10,290	11,440	
20A	6.72	11,740	13,300	
25A	9.72	14,320	16,540	
32A	13.5	18,110	20,860	
40A	15.6	20,630	23,960	
50A	21.2	27,000	31,430	
65A	29.9	36,800	42,830	
80A	35.2	42,120	49,220	
100A	48.8	60,940	69,660	

《基本条件》

1. 原管はSGP(JIS G 3452)で定尺は4,000mmと致します。
2. 管端ネジ無と致します。
3. 消費税は含んでおりません。