

在庫のお問い合わせは
ここをクリック

その他の在庫リストは
ここをクリック

鋼管の加工品事例集
ここをクリック

S45C

機械構造用炭素鋼鋼管

Carbon Steel Tubes for Machine Structural Purposes

●種類 | S45C

●適用範囲 | 焼入れすることによって、強度が増すので、強度の必要な場所に使用される。

■ 化学成分

記号	化 学 成 分 (%)				
	C	Si	Mn	P	S
S45C	0.42~0.48	0.15~0.35	0.60~0.90	0.030以下	0.035以下

■ 外径、厚さの許容差

外径の許容差		厚さの許容差	
50mm未満	±0.5mm	4mm未満	+0.6mm -0.5mm
50mm以上	±1%	4mm以上	+15% -12.5%

E-C
S45C

S45C

●は大阪のみ常時在庫

サイズ 外径×厚さ(mm)	長さ (mm)	単重 (kg/m)	常時在庫
34.0 × 6.4	6,000	4.36	●
38.1 × 6.0	〃	4.75	●
× 8.0	〃	5.94	●
45.0 × 6.0	〃	5.77	●
48.6 × 8.0	〃	8.01	●
× 9.0	〃	8.79	●
× 10.0	〃	9.52	●
× 12.0	〃	10.8	●
50.8 × 6.0	〃	6.63	●
54.0 × 8.0	〃	9.07	●
× 10.0	〃	10.9	●
× 12.0	〃	12.4	●
57.0 × 8.0	〃	9.67	●
× 12.0	〃	13.3	●
60.5 × 8.0	〃	10.4	●
× 10.0	〃	12.5	●
× 12.0	〃	14.4	●
63.5 × 8.0	〃	10.9	●
× 10.0	〃	13.2	●
× 12.0	〃	15.2	●
× 15.0	〃	17.9	●
65.0 × 10.0	〃	13.6	●
× 12.0	〃	15.7	●
× 15.0	〃	18.5	●
67.0 × 7.0	〃	10.4	●
× 9.5	〃	13.5	●
70.0 × 8.0	〃	12.2	●
× 10.0	〃	14.8	●
× 12.0	〃	17.2	●
× 13.0	〃	18.3	●
× 15.0	〃	20.3	●
× 18.0	〃	23.1	●
× 20.0	〃	24.7	●
73.0 × 8.0	〃	12.8	●
× 10.0	〃	15.5	●
× 12.0	〃	18.1	●
× 15.0	〃	21.5	●
76.3 × 10.0	〃	16.3	●

サイズ 外径×厚さ(mm)	長さ (mm)	単重 (kg/m)	常時在庫
76.3 × 15.0	6,000	22.7	●
× 18.0	〃	25.9	●
77.0 × 9.5	〃	15.8	●
80.0 × 8.0	〃	14.2	●
× 10.0	〃	17.3	●
× 12.0	〃	20.1	●
× 15.0	〃	24.0	●
× 18.0	〃	27.5	●
× 20.0	〃	29.6	●
82.6 × 10.0	〃	17.9	●
× 12.0	〃	20.9	●
× 15.0	〃	25.0	●
× 18.0	〃	28.7	●
85.0 × 10.0	〃	18.5	●
× 12.0	〃	21.6	●
× 15.0	〃	25.9	●
× 20.0	〃	32.1	●
87.0 × 9.5	〃	18.2	●
89.1 × 8.0	〃	16.0	●
× 10.0	〃	19.5	●
× 12.0	〃	22.8	●
× 15.0	〃	27.4	●
× 18.0	〃	31.6	●
× 20.0	〃	34.1	●
95.0 × 10.0	〃	21.0	●
× 12.0	〃	24.6	●
× 15.0	〃	29.6	●
× 18.0	〃	34.2	●
× 20.0	〃	37.0	●
× 25.0	〃	43.2	●
97.0 × 9.5	〃	20.5	●
× 15.0	〃	30.3	●
101.6 × 10.0	〃	22.6	●
× 12.0	〃	26.5	●
× 15.0	〃	32.0	●
× 18.0	〃	37.1	●
× 20.0	〃	40.2	●
× 25.0	〃	47.2	●

S45C

●は大阪のみ常時在庫

サイズ 外径×厚さ(mm)	長さ (mm)	単重 (kg/m)	常時在庫
101.6 × 30.0	6,000	53.0	●
105.0 × 10.0	〃	23.4	●
× 15.0	〃	33.3	●
× 20.0	〃	41.9	●
107.0 × 9.5	〃	22.8	●
110.0 × 15.0	〃	35.1	●
× 20.0	〃	44.4	●
× 25.0	〃	52.4	●
114.3 × 10.0	〃	25.7	●
× 12.0	〃	30.3	●
× 15.0	〃	36.7	●
× 20.0	〃	46.5	●
× 30.0	〃	62.4	●
117.0 × 15.0	〃	37.7	●
120.0 × 12.0	〃	32.0	●
× 15.0	〃	38.8	●
× 18.0	〃	45.3	●
× 20.0	〃	49.3	●
× 25.0	〃	58.6	●
× 30.0	〃	66.6	●
123.0 × 12.5	〃	34.1	●
127.0 × 10.0	〃	28.9	●
× 12.0	〃	34.0	●
× 15.0	〃	41.4	●
× 18.0	〃	48.4	●
× 20.0	〃	52.8	●
× 25.0	〃	62.9	●
× 30.0	〃	71.8	●
130.0 × 15.0	〃	42.5	●
× 20.0	〃	54.3	●
× 25.0	〃	64.7	●
× 30.0	〃	74.0	●
135.0 × 15.0	〃	44.4	●
× 20.0	〃	56.7	●
× 25.0	〃	67.8	●
× 30.0	〃	77.7	●
139.8 × 12.0	〃	37.8	●
× 18.0	〃	54.1	●

サイズ 外径×厚さ(mm)	長さ (mm)	単重 (kg/m)	常時在庫
139.8 × 20.0	6,000	59.1	●
× 25.0	〃	70.8	●
× 30.0	〃	81.2	●
× 35.0	〃	90.5	●
142.0 × 18.0	〃	55.0	●
146.0 × 12.0	〃	39.7	●
× 20.0	〃	62.1	●
152.4 × 15.0	〃	50.8	●
× 20.0	〃	65.3	●
× 25.0	〃	78.5	●
× 30.0	〃	90.6	●
× 35.0	〃	101	●
159.0 × 15.0	〃	53.3	●
× 25.0	〃	82.6	●
× 30.0	〃	95.4	●
× 35.0	〃	107	●
165.2 × 20.0	〃	71.6	●
× 25.0	〃	86.4	●
× 30.0	〃	100	●
× 35.0	〃	112	●
168.3 × 30.0	〃	102	●
177.8 × 20.0	〃	77.8	●
× 25.0	6,500	94.2	●
× 30.0	〃	109	●
× 35.0	〃	123	●
× 40.0	〃	136	●
219.1 × 30.0	6,000	140	●
318.5 × 20.0	〃	147	●

S45C