

単管パイプ



単管パイプ

材 質	STK500
形 状	φ 48.6 × 2.4
単位重量	2.73 kg/m
断面積	3.483 cm ²
断面係数	3.83 cm ³
断面二次モーメント	9.32 cm ⁴
断面二次半径	1.64 cm
弾性係数	2.06 × 10 ⁷ N/cm ²
許容曲げ応力度	23.5 kN/cm ²
許容せん断応力度	12.74 kN/cm ²
溶融亜鉛メッキ	

種類(寸法) STK-O.O

長さ (m)	0.5	0.6	0.9	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.5	2.7	3.0
重量 (kg)	1.37	1.64	2.46	2.73	3.28	4.10	4.91	5.46	6.83	7.37	8.19
長さ (m)	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0				
重量 (kg)	9.56	10.92	12.29	13.65	15.02	16.38	19.11				

足場パイプ



材 質	STK500
形 状	φ 48.6 × 2.4
単位重量	2.73 kg/m
断面積	3.483 cm ²
断面係数	3.83 cm ³
断面二次モーメント	9.32 cm ⁴
断面二次半径	1.64 cm
弾性係数	2.06 × 10 ⁷ N/cm ²
許容曲げ応力度	23.5 kN/cm ²
許容せん断応力度	12.74 kN/cm ²
溶融亜鉛メッキ	

種類(寸法) STK-O.OP

長さ (m)	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5
重量 (kg)	5.46	6.83	8.19	9.56	10.92	12.29	13.65	15.02

◆ 単管関連部材(販売品)

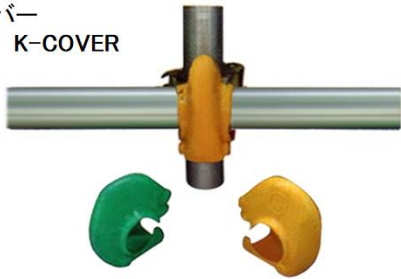
単管キャップ

T-CAP

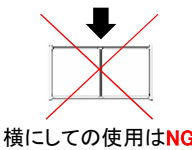
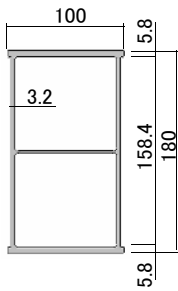


クランプカバー

K-COVER



アルミ角パイプ



横にしての使用はNG

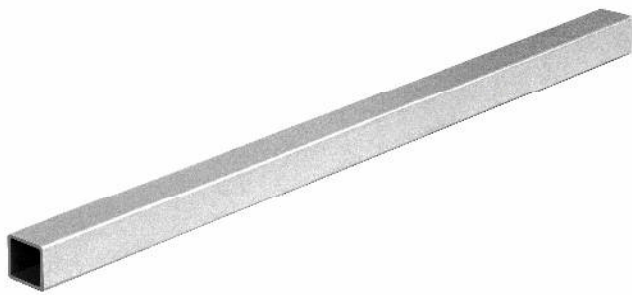


材 質	A6N01S-T5(JISH4100)
形 状	□ 180 × 100 × 3.2 × 5.8
単位重量	6.591 kg/m
断面積	24.41 cm ²
断面係数	126.6 cm ³
断面二次モーメント	1,140 cm ⁴
弾性係数	7 × 10 ⁶ N/cm ²
許容曲げ応力度	13.7 kN/cm ²
許容せん断応力度	7.84 kN/cm ²

種類(寸法) 18x10K-O.O

長さ (m)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0
重量 (kg)	6.59	9.89	13.18	16.48	19.77	23.07	26.36	29.66	32.96	39.55	46.14

50角パイプ

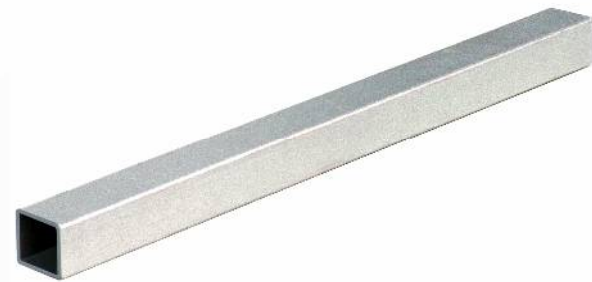


材 質	STKR490
形 状	□ 50 × 50 × 2.4
単位重量	3.59 kg/m
断面積	4.42 cm ²
断面係数	6.56 cm ³
断面二次モーメント	16.4 cm ⁴
断面二次半径	1.93 cm
弾性係数	2.06 × 10 ⁷ N/cm ²
許容曲げ応力度	21.6 kN/cm ²
許容せん断応力度	12.5 kN/cm ²
溶融亜鉛メッキ	

種類(寸法) 50K-O.O

長さ (m)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0
重量 (kg)	3.59	5.39	7.18	8.98	10.77	12.57	14.36	16.16	17.95	19.75	21.54
長さ (m)	7.0	8.0									
重量 (kg)	25.13	28.72									

60角パイプ



材 質	STKR400
形 状	□ 60 × 60 × 2.3
単位重量	4.06 kg/m
断面積	5.172 cm ²
断面係数	9.44 cm ³
断面二次モーメント	28.3 cm ⁴
断面二次半径	2.34 cm
弾性係数	2.06 × 10 ⁷ N/cm ²
許容曲げ応力度	15.6 kN/cm ²
許容せん断応力度	8.82 kN/cm ²
溶融亜鉛メッキ	

種類(寸法) 60K-O.O

長さ (m)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0
重量 (kg)	4.06	6.09	8.12	10.15	12.18	14.21	16.24	18.27	20.30	22.33	24.36
長さ (m)	7.0	8.0	9.0	10.0							
重量 (kg)	28.42	32.48	36.54	40.60							

100角パイプ

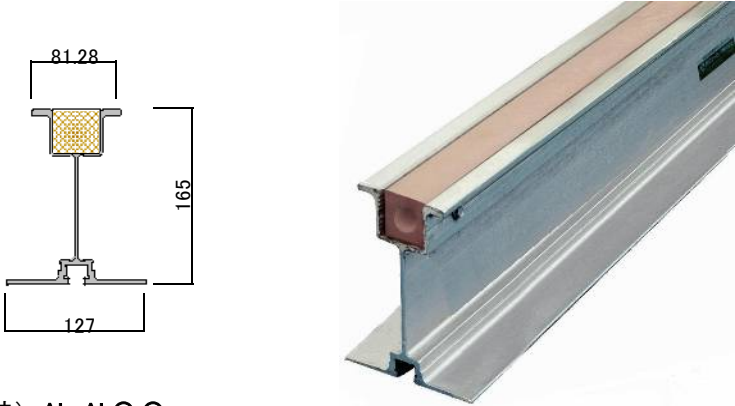


材 質	STKR400
形 状	□ 100 × 100 × 3.2
単位重量	9.52 kg/m
断面積	12.13 cm ²
断面係数	37.50 cm ³
断面二次モーメント	187.0 cm ⁴
断面二次半径	3.93 cm
弾性係数	2.06 × 10 ⁷ N/cm ²
許容曲げ応力度	15.6 kN/cm ²
許容せん断応力度	8.82 kN/cm ²
溶融亜鉛メッキ	

種類(寸法) 100K-O.O

長さ (m)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0
重量 (kg)	9.52	14.28	19.04	23.80	28.56	33.32	38.08	42.84	47.60	52.36	57.12

アルマビーム



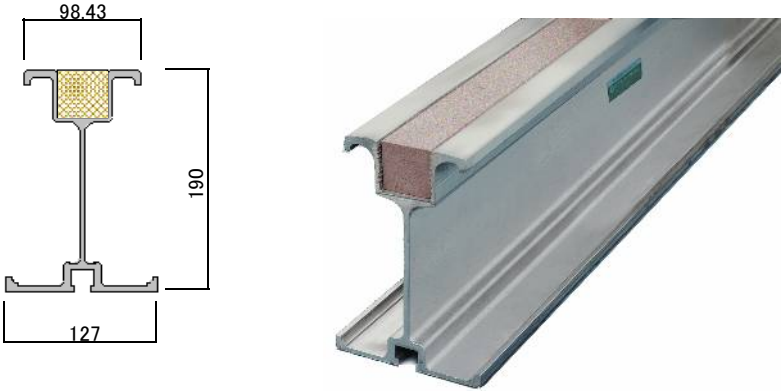
断面積	17.21 cm ²
単位重量	6.0 kg/m
断面2次モーメント	707 cm ⁴
断面係数	72 cm ³
弾性係数	7,000,000 N/cm ²
許容曲げ応力度	13.60 kN/cm ²
許容せん断応力度	7.84 kN/cm ²

支保工の根太材、大引材に使用されます

種類(寸法) AL-ALO.O

長さ (m)	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.1	2.4	2.75	3.0	3.2	3.6
重量 (kg)	6.0	7.2	9.0	10.8	12.0	12.6	14.4	16.5	18.0	19.2	21.6
長さ (m)	3.9	4.2	4.5	4.8	5.4						
重量 (kg)	23.4	25.2	27.0	28.8	32.4						

ストリンガー



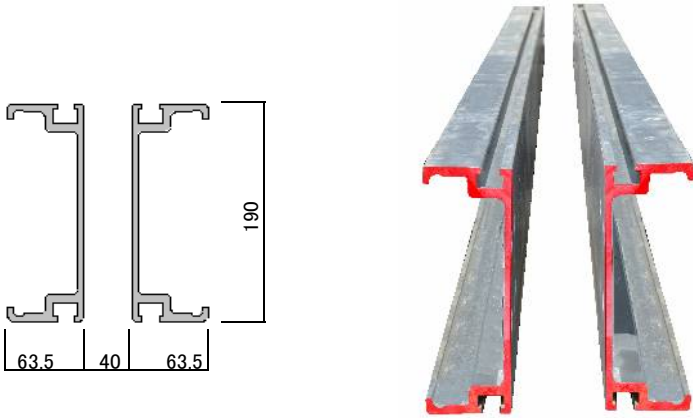
断面積	24.971 cm ²
単位重量	7.8 kg/m
断面2次モーメント	1,417 cm ⁴
断面係数	139 cm ³
弾性係数	7,000,000 N/cm ²
許容曲げ応力度	13.40 kN/cm ²
許容せん断応力度	7.84 kN/cm ²

支保工の根太材、大引材に使用されます

種類(寸法) AL-STO.O

長さ (m)	1.0	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.75	3.0	3.2	3.66	3.9
重量 (kg)	7.8	9.4	11.7	14.0	16.4	18.7	21.5	23.4	25.0	28.6	30.4
長さ (m)	4.27	4.88	5.49								
重量 (kg)	33.3	38.1	42.8								

ストロングバックチャンネル



断面積	4,348 cm ²
単位重量	12.0 kg/m
断面2次モーメント	2,348 cm ⁴
断面係数	246 cm ³
弾性係数	7,000,000 N/cm ²
許容曲げ応力度	13.28 kN/cm ²
許容せん断応力度	7.84 kN/cm ²

2本セットの値です

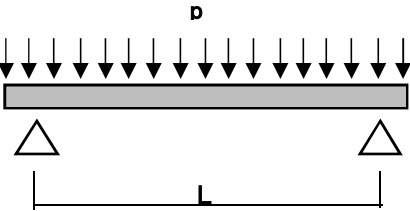
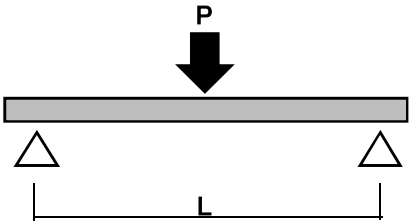
大型型枠などに使われます

種類(寸法) AL-SBO.O

長さ (m)	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.09	2.35	2.4	2.59	2.75	3.0
重量 (kg)	6.0	7.2	9.0	10.8	12.0	12.5	14.1	14.4	15.5	16.5	18.0
長さ (m)	3.6	3.81	4.88								
重量 (kg)	21.6	22.9	29.3								

重量は1本当りの値です

◆ 参考荷重



たわみ量 3mm の最大荷重 (kN)

スパン L (mm)	500	1,000	1,500	2,000
単管パイプ	22.12	2.77	0.82	0.35
50角パイプ	38.92	4.87	1.44	0.61
60角パイプ	67.16	8.40	2.49	1.05
100角パイプ	443.77	55.47	16.44	6.93
アルミ角パイプ	919.30	114.91	34.05	14.36
アルマビーム	570.13	71.27	21.12	8.91
ストリンガー	1,142.67	142.83	42.32	17.85
ストロングバック	1,893.43	236.68	70.13	29.59

ストロングバックチャンネルは2本一組

たわみ量 3mm の最大荷重 (N/cm)

スパン L (mm)	500	1,000	1,500	2,000
単管パイプ	708	44	9	3
50角パイプ	1,245	78	15	5
60角パイプ	2,149	134	27	8
100角パイプ	14,201	888	175	55
アルミ角パイプ	29,417	1,839	363	115
アルマビーム	18,244	1,140	225	71
ストリンガー	36,565	2,285	451	143
ストロングバック	60,590	3,787	748	237

ストロングバックチャンネルは2本一組

