

## 単管パイプ



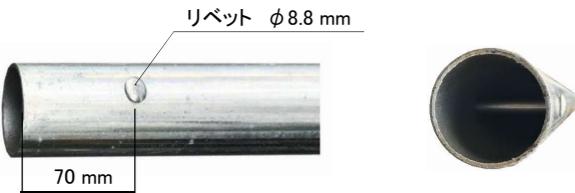
バタパイプ

材質	STK500
形状	$\phi 48.6 \times 2.4$
単位重量	2.73 kg/m
断面積	3.483 cm <sup>2</sup>
断面係数	3.83 cm <sup>3</sup>
断面二次モーメント	9.32 cm <sup>4</sup>
断面二次半径	1.64 cm
弾性係数	$2.06 \times 10^7$ N/cm <sup>2</sup>
許容曲げ応力度	23.5 kN/cm <sup>2</sup>
許容せん断応力度	12.74 kN/cm <sup>2</sup>
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

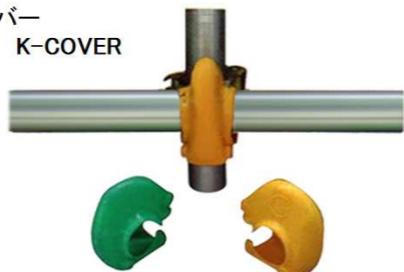


材質	STK500
形状	$\phi 48.6 \times 2.4$
単位重量	2.73 kg/m
断面積	3.483 cm <sup>2</sup>
断面係数	3.83 cm <sup>3</sup>
断面二次モーメント	9.32 cm <sup>4</sup>
断面二次半径	1.64 cm
弾性係数	$2.06 \times 10^7$ N/cm <sup>2</sup>
許容曲げ応力度	23.5 kN/cm <sup>2</sup>
許容せん断応力度	12.74 kN/cm <sup>2</sup>
溶融亜鉛メッキ	

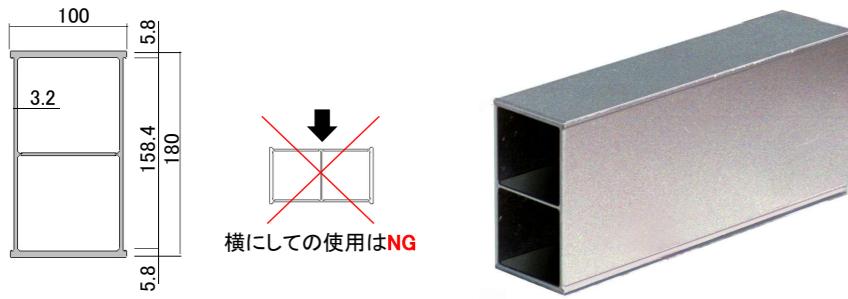
## 種類(寸法) STK-O.OP

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

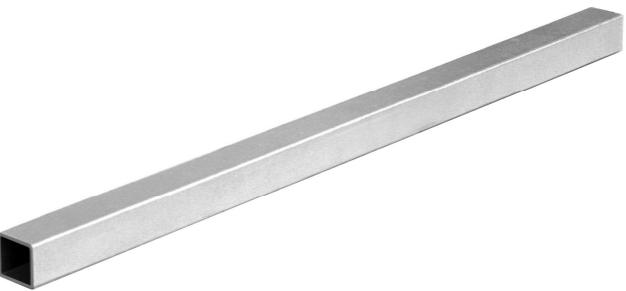
## アルミ角パイプ



## 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	$\square 50 \times 50 \times 2.4$
単位重量	3.59 kg/m
断面積	4.42 cm <sup>2</sup>
断面係数	6.56 cm <sup>3</sup>
断面二次モーメント	16.4 cm <sup>4</sup>
断面二次半径	1.93 cm
弾性係数	$2.06 \times 10^7$ N/cm <sup>2</sup>
許容曲げ応力度	21.6 kN/cm <sup>2</sup>
許容せん断応力度	12.5 kN/cm <sup>2</sup>
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	5.0	6.0	7.0	8.0
重量 (kg)	3.59	5.39	7.18	8.98	10.77	12.57	14.36	17.95	21.54	25.13	28.72

## 60角パイプ



材質	STKR400
形状	$\square 60 \times 60 \times 2.3$
単位重量	4.06 kg/m
断面積	5.172 cm <sup>2</sup>
断面係数	9.44 cm <sup>3</sup>
断面二次モーメント	28.3 cm <sup>4</sup>
断面二次半径	2.34 cm
弾性係数	$2.06 \times 10^7$ N/cm <sup>2</sup>
許容曲げ応力度	15.6 kN/cm <sup>2</sup>
許容せん断応力度	8.82 kN/cm <sup>2</sup>
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	$\square 100 \times 100 \times 3.2$
単位重量	9.52 kg/m
断面積	12.13 cm <sup>2</sup>
断面係数	37.50 cm <sup>3</sup>
断面二次モーメント	187.0 cm <sup>4</sup>
断面二次半径	3.93 cm
弾性係数	$2.06 \times 10^7$ N/cm <sup>2</sup>
許容曲げ応力度	15.6 kN/cm <sup>2</sup>
許容せん断応力度	8.82 kN/cm <sup>2</sup>
溶融亜鉛メッキ	

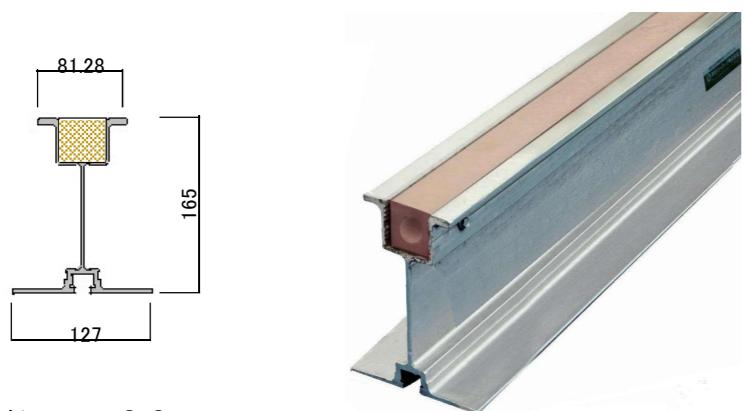
## 種類(寸法) 100K-O.O

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
長さ (m)	7.0	8.0									
重量 (kg)	66.64	76.16									

## 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	

アルマビーム



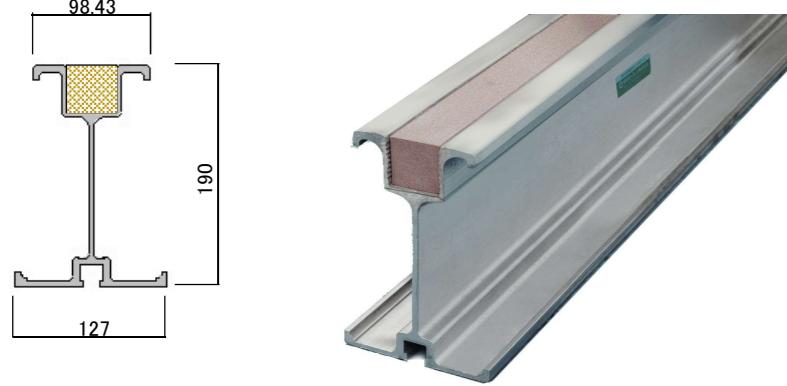
断面積	17.21 cm <sup>2</sup>
単位重量	6.0 kg/m
断面2次モーメント	707 cm <sup>4</sup>
断面係数	72 cm <sup>3</sup>
弾性係数	7,000,000 N/cm <sup>2</sup>
許容曲げ応力度	13.7 kN/cm <sup>2</sup>
許容せん断応力度	7.84 kN/cm <sup>2</sup>

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



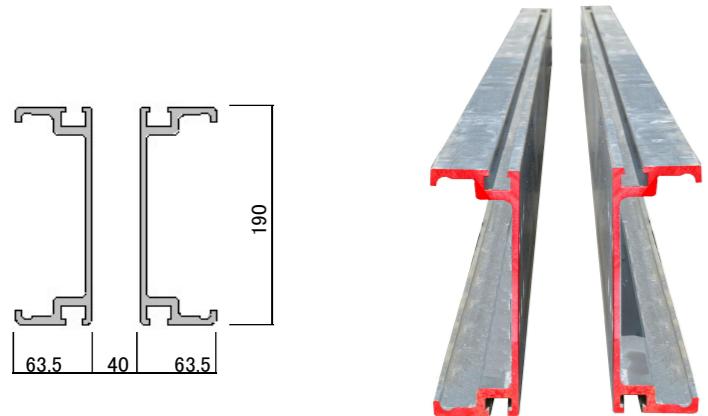
断面積	24.971 cm <sup>2</sup>
単位重量	7.8 kg/m
断面2次モーメント	1,417 cm <sup>4</sup>
断面係数	139 cm <sup>3</sup>
弾性係数	7,000,000 N/cm <sup>2</sup>
許容曲げ応力度	13.7 kN/cm <sup>2</sup>
許容せん断応力度	7.84 kN/cm <sup>2</sup>

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	3.6	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 <sup>2</sup>
単位重量	12.0 kg/m
断面2次モーメント	2,348 cm <sup>4</sup>
断面係数	246 cm <sup>3</sup>
弾性係数	7,000,000 N/cm <sup>2</sup>
許容曲げ応力度	13.7 kN/cm <sup>2</sup>
許容せん断応力度	7.84 kN/cm <sup>2</sup>

2本セットの値です

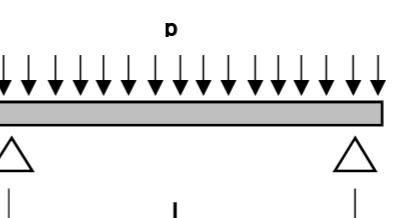
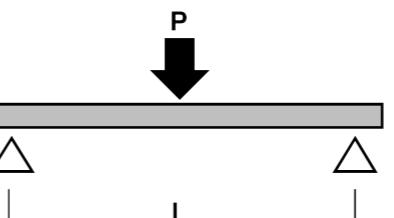
大型型枠などに使われます

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本当たりの値です

◆ 参考荷重



スパン L (mm)	(但し、許容荷重以下)			
	500	1,000	1,500	2,000
単管パイプ	6.31	2.77	0.82	0.35
50角パイプ	10.81	4.87	1.44	0.61
60角パイプ	11.78	5.89	2.49	1.05
100角パイプ	46.80	23.40	15.60	6.93
アルミ角パイプ	138.75	69.38	34.05	14.36
アルマビーム	78.34	39.17	21.12	8.91
ストリンガー	151.23	75.62	42.32	17.85
ストロングバック	263.71	131.86	70.13	29.59

ストロングバックチャンネルは2本一組

スパン L (mm)	(但し、許容荷重以下)			
	500	1,000	1,500	2,000
単管パイプ	252	44	9	3
50角パイプ	432	78	15	5
60角パイプ	471	118	27	8
100角パイプ	1,872	468	175	55
アルミ角パイプ	5,550	1,388	363	115
アルマビーム	3,133	783	225	71
ストリンガー	6,049	1,512	451	143
ストロングバック	10,548	2,637	748	237

ストロングバックチャンネルは2本一組

