

# 単管パイプ／足場パイプ／角パイプ（50角）

## ●単管パイプ

(バタパイプ)



材質	STK500
形状	φ48.6×2.4
断面積	A=3.483cm <sup>2</sup>
断面係数	Z=3.83cm <sup>3</sup>
断面2次モーメント	I=9.32cm <sup>4</sup>
断面2次半径	i=1.61cm
弾性係数	E=2.06×10 <sup>7</sup> N/cm <sup>2</sup>
単位重量	γ=2.73kg/m
許容曲応力度	fb=20.6kN/cm <sup>2</sup>
許容せん断応力度	fs=11.8kN/cm <sup>2</sup>

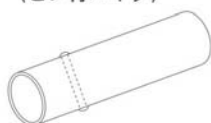
※溶融亜鉛鍍金仕上  
 ※STK400 許容曲応力度 fb=15.6kN/cm<sup>2</sup>  
 許容せん断応力度 fs=11.8kN/cm<sup>2</sup>

### ■種類（寸法） STK-○○

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

## ●足場パイプ

(ピン付パイプ)



単管エンドキャップ  
T-CAP 販売品



クランプカバー  
K-COVER 販売品



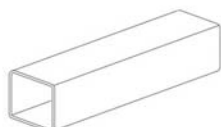
材質	STK500
形状	φ48.6×2.4
断面積	A=3.483cm <sup>2</sup>
断面係数	Z=3.83cm <sup>3</sup>
断面2次モーメント	I=9.32cm <sup>4</sup>
断面2次半径	i=1.61cm
弾性係数	E=2.06×10 <sup>7</sup> N/cm <sup>2</sup>
単位重量	γ=2.73kg/m
許容曲応力度	fb=20.6kN/cm <sup>2</sup>
許容せん断応力度	fs=11.8kN/cm <sup>2</sup>

※溶融亜鉛鍍金仕上  
 ※STK400 許容曲応力度 fb=15.6kN/cm<sup>2</sup>  
 許容せん断応力度 fs=11.8kN/cm<sup>2</sup>

### ■種類（寸法） STK-○○P

長さ (L)	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

## ●50角パイプ



・50角直交クランプ  
KM-50…0.9kg



・50角自在クランプ  
KF-50…0.9kg



### ■種類（寸法） 50K-○○

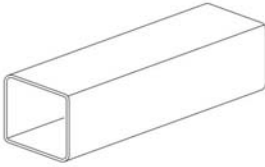
長さ (L)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
重量 (kg)	3.59	5.39	7.18	8.98	10.77
長さ (L)	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5
重量 (kg)	12.57	14.36	16.16	17.95	19.75
長さ (L)	6.0	7.0	8.0		
重量 (kg)	21.54	25.13	28.72		

材質	STKR490
形状	50×50×2.4
断面積	A=4.42cm <sup>2</sup>
断面係数	Z=6.56cm <sup>3</sup>
断面2次モーメント	I=16.4cm <sup>4</sup>
断面2次半径	i=1.93cm
弾性係数	E=2.06×10 <sup>7</sup> N/cm <sup>2</sup>
単位重量	γ=3.47kg/m
許容曲応力度	fb=20.6kN/cm <sup>2</sup>
許容せん断応力度	fs=11.8kN/cm <sup>2</sup>

※溶融亜鉛鍍金仕上  
 ※STKR400 許容曲応力度 fb=15.6kN/cm<sup>2</sup>  
 許容せん断応力度 fs=11.8kN/cm<sup>2</sup>

# 角パイプ(60角、100角) / アルミ角管

## ●60角パイプ



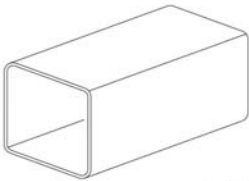
材質	STKR400
形状	60×60×2.3
断面積	A=5.172cm <sup>2</sup>
断面係数	Z=9.44cm <sup>3</sup>
断面2次モーメント	I=28.3cm <sup>4</sup>
断面2次半径	i=2.34cm
弾性係数	E=2.06×10 <sup>7</sup> N/cm <sup>2</sup>
単位重量	γ=4.06kg/m
許容曲応力度	fb=15.6kN/cm <sup>2</sup>
許容せん断応力度	fs=8.82kN/cm <sup>2</sup>

※溶融亜鉛鍍金仕上

### ■種類(寸法) 60K-〇〇

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

## ●100角パイプ



・100角直交クランプ  
KM-100…1.5kg



・100角自在クランプ  
KF-100…1.4kg



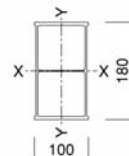
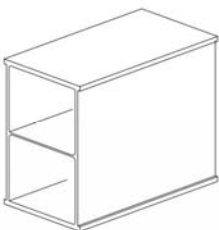
材質	STKR400
形状	100×100×3.2
断面積	A=12.13cm <sup>2</sup>
断面係数	Z=37.50cm <sup>3</sup>
断面2次モーメント	I=187.0cm <sup>4</sup>
断面2次半径	i=3.93cm
弾性係数	E=2.06×10 <sup>7</sup> N/cm <sup>2</sup>
単位重量	γ=9.52kg/m
許容曲応力度	fb=15.6kN/cm <sup>2</sup>
許容せん断応力度	fs=8.82kN/cm <sup>2</sup>

※溶融亜鉛鍍金仕上

### ■種類(寸法) 100K-〇〇

長さ(L)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5
重量(kg)	9.52	14.28	19.04	23.80	28.56	33.32	38.08	42.84	47.60	52.36
長さ(L)	6.0	7.0	8.0							
重量(kg)	57.12	66.64	76.16							

## ●アルミ角パイプ



材質	A6N01S-T5(JISH4100)
形状	180×100×5.8
断面積	A=24.41cm <sup>2</sup>
断面係数	Zx=126.6cm <sup>3</sup>
断面2次モーメント	Ix=1,140cm <sup>4</sup>
弾性係数	E=7×10 <sup>6</sup> N/cm <sup>2</sup>
単位重量	γ=6.591kg/m
許容曲応力度	fb=13.7kN/cm <sup>2</sup>
許容せん断応力度	fs=7.84kN/cm <sup>2</sup>

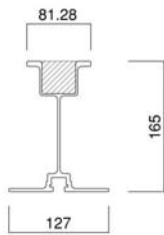
※アルミ製

### ■種類(寸法) 18×10K-〇〇

長さ(L)	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

## ●アルマビーム (アルミ)

専用ビーム:主に支保工の大引材・根太材に使用される。



断面積	1,721mm <sup>2</sup>
単位重量	6kg/m
断面2次モーメント	707cm <sup>4</sup>
断面係数	72cm <sup>3</sup>
弾性係数	7×10 <sup>9</sup> N/cm <sup>2</sup>
許容曲げモーメント	9.8kNm

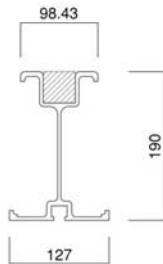


### AL-AL00

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	3.9	4.2	4.5	4.8
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	23.4	25.2	27.0	28.8

## ●ストリンガー (アルミ)

専用ビーム:主に支保工の大引材に使用される。



断面積	2,497mm <sup>2</sup>
単位重量	7.8kg/m
断面2次モーメント	1,417cm <sup>4</sup>
断面係数	139cm <sup>3</sup>
弾性係数	7×10 <sup>9</sup> N/cm <sup>2</sup>
許容曲げモーメント	18.6kNm

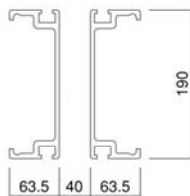


### AL-ST00

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	4.27	4.88	5.49
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	33.3	38.1	42.8

## ●ストロングバックチャンネル (アルミ)

専用ビーム:2本1セット、最も強力なビーム。大型型枠などに使用される。



断面積	4,348mm <sup>2</sup>
単位重量	12kg/m
断面2次モーメント	2,348cm <sup>4</sup>
断面係数	246cm <sup>3</sup>
弾性係数	7×10 <sup>9</sup> N/cm <sup>2</sup>
許容曲げモーメント	34.0kNm

※断面性能は2本セットの値



### AL-SB00

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

※重量は1本の値