

許容荷重 : 37.3 kN ~ 63.8 kN (使用基準を参照願います)

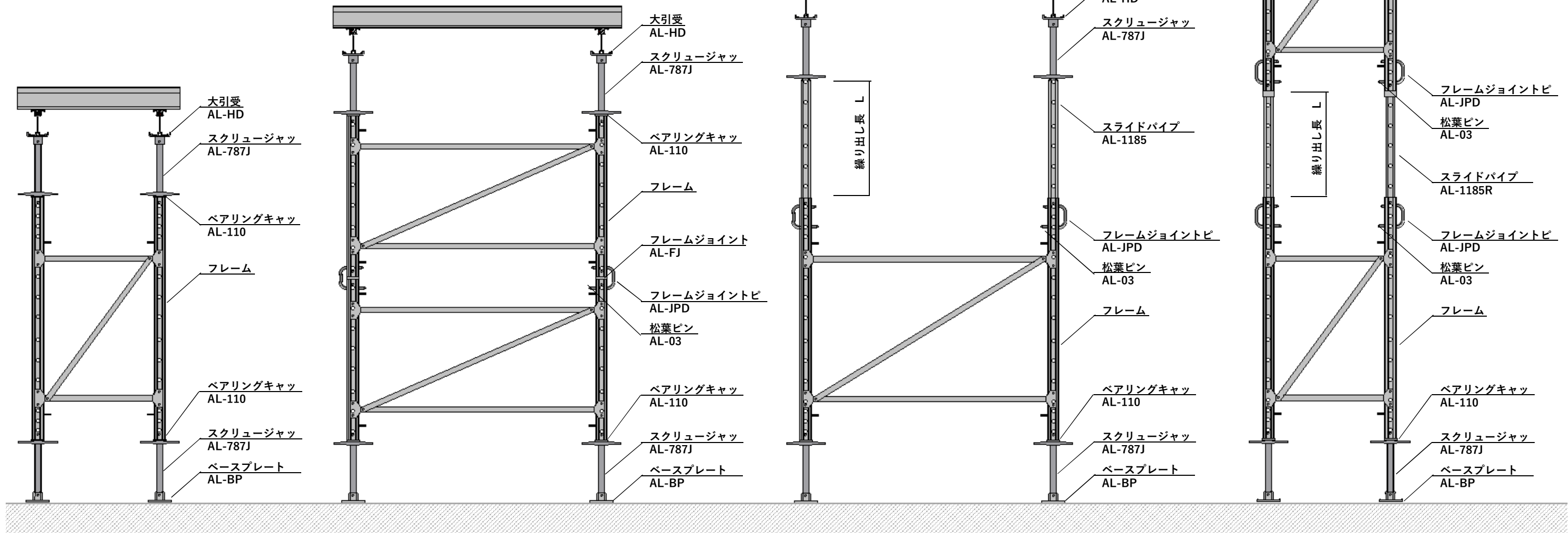
支保工高さ : 短辺支柱間隔の22倍(最大50m)

水平つなぎ : スライドパイプ位置にX、Y方向に設ける。設けない場合は許容荷重を低減する。

変位防止 : プレース、フレームの斜材・水平材で負担する。

転倒防止 : 支保工高さが、短辺支柱間隔の5倍を超える場合に設ける。

*詳細は使用基準を参照して下さい。



フレーム1段タイプ

許容荷重 : 63.8 kN/支柱

水平つなぎ 無し

フレーム2段タイプ

許容荷重 : 63.8 kN/支柱

水平つなぎ 無し

スライドパイプ上端使用

許容荷重 : (水平つなぎ 有)

$L \leq 582\text{mm}$ 43.2 kN/支柱

$L \leq 1035\text{mm}$ 37.3 kN/支柱

下端使用の場合 (水平つなぎ 無し)

$L \leq 1035\text{mm}$ 46.1 kN/支柱

スライドパイプ中間使用

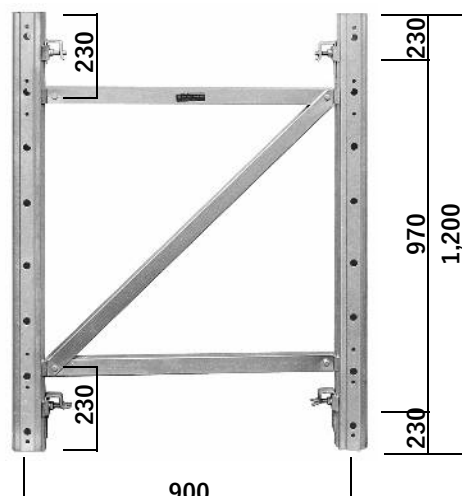
許容荷重 : ($L \leq 945\text{mm}$)

水平つなぎ有 50.1 kN/支柱

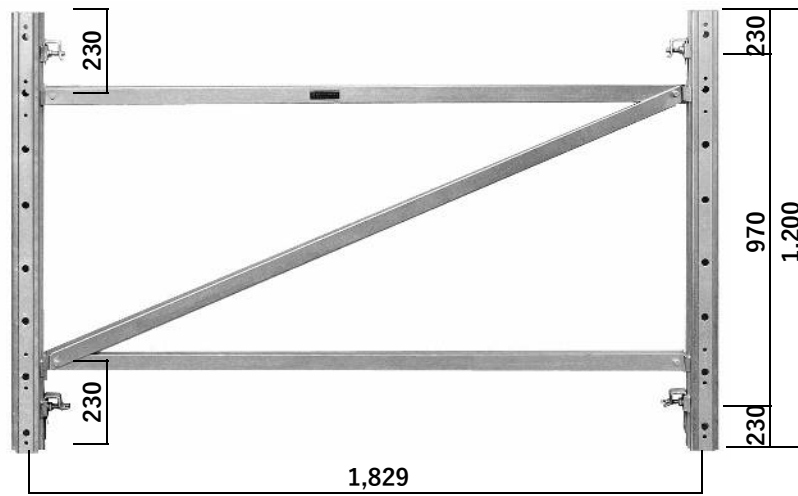
水平つなぎ無 44.2 kN/支柱

フレーム

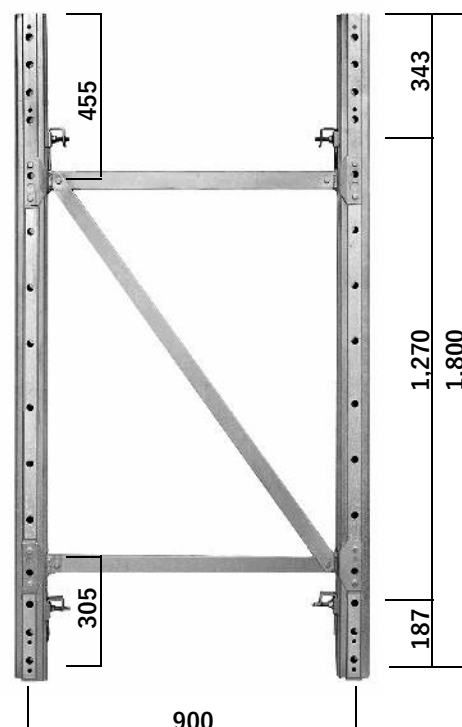
アルミ合金製



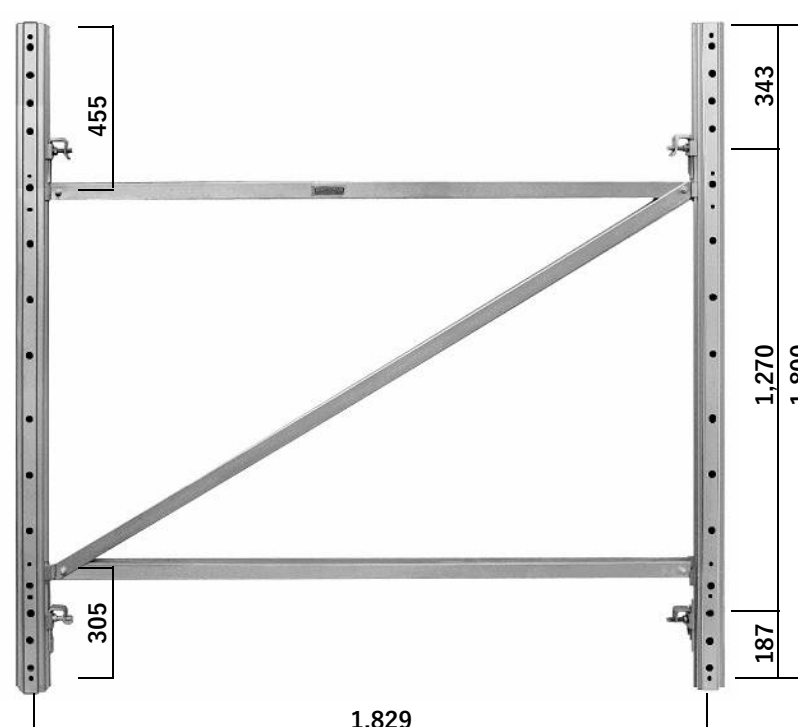
AL-F3X4
12.5 kg



AL-F6X4
16.5 kg



AL-F3X6
16.5 kg



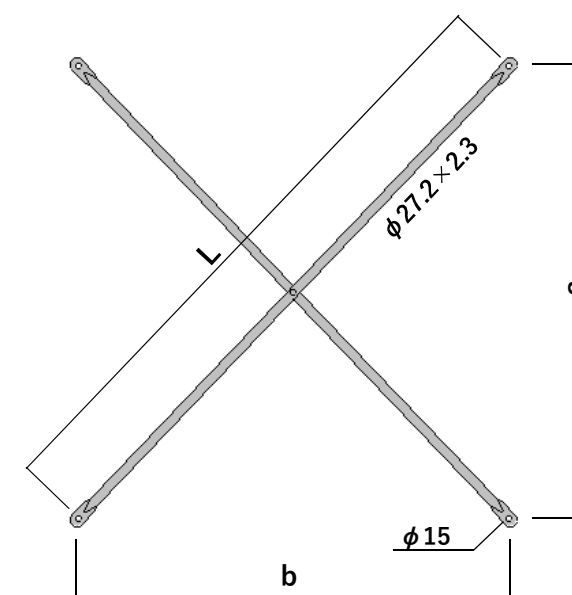
AL-F6X6
20.0 kg

フレームの水平抵抗力

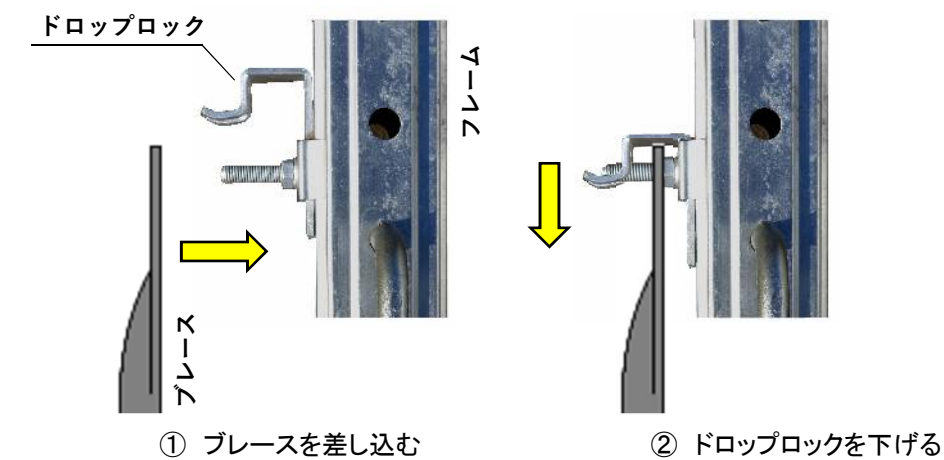
(フレームの斜材、水平材)
最大荷重 28.5 kN/構面
許容荷重 11.8 kN/構面

ブレース

鋼製 溶融亜鉛メッキ



フレーム	品番	a	b	L	重量	色
AL-F3X6 AL-F6X6	AL-1812	1,270	1,200	1,747	4.9	青
	AL-1815	1,270	1,500	1,965	5.5	赤
	AL-1818	1,270	1,800	2,203	6.2	黄
	AL-1821	1,270	2,100	2,454	6.9	緑
AL-F3X4 AL-F6X4	AL-1212	970	1,200	1,543	4.5	黄
	AL-1215	970	1,500	1,786	5.0	緑
	AL-1218	970	1,800	2,045	5.8	オレンジ
	AL-1221	970	2,100	2,313	6.5	青



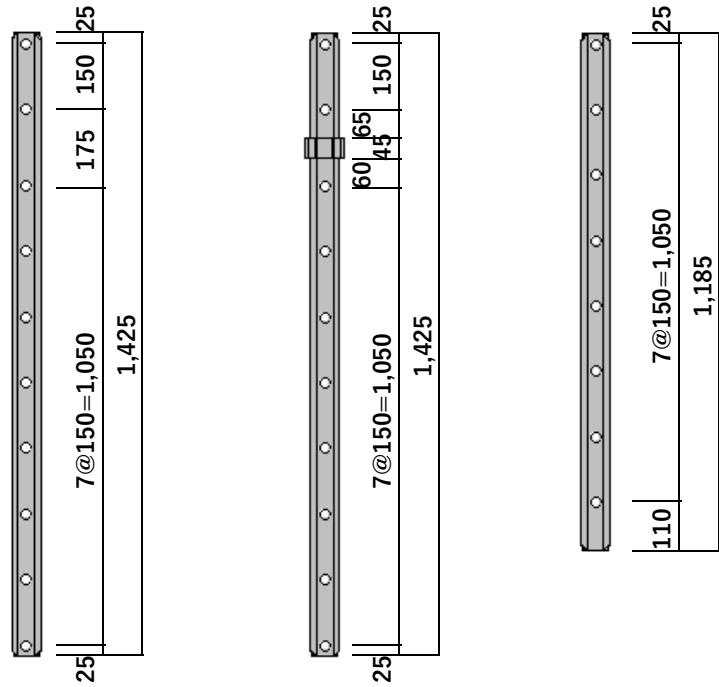
ブレースの水平抵抗力

(2130mmスパン)
最大荷重 10.0 kN/構面
許容荷重 5.01 kN/構面

スライドパイプ

用途

支柱の接続
支柱に差し込み、高さ調整
フレームに使用し、フライングショアーのダウン装置



AL-1185

4.60 kg

リング無し

AL-1185R

4.60 kg

リング付き

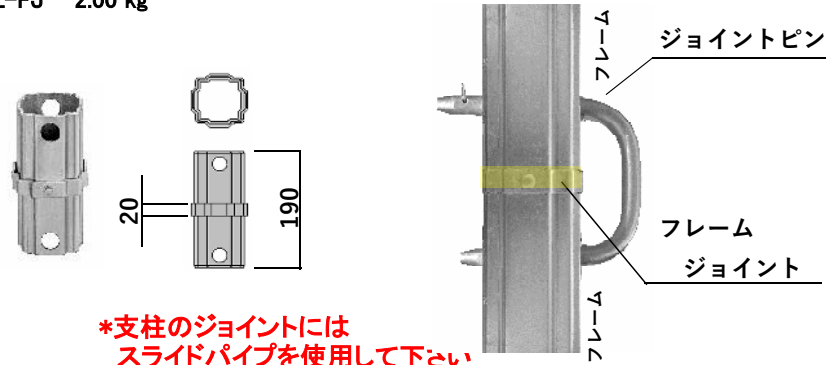
AL-945

4.00 kg

リング無し

フレームジョイント

AL-FJ 2.00 kg



ジョイントピン

AL-JPD 1.00 kg

用途

支柱とスライドパイプの接続
フレームジョイントを使用したフレームの連結
松葉ピンで抜け止めをします

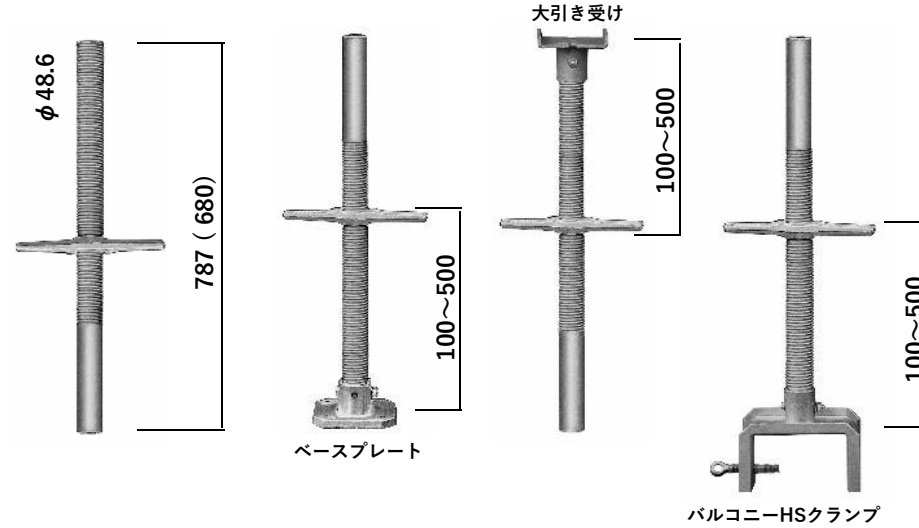
松葉ピン

AL-03 0.01 kg



スクリージャッキ AL-787JDF 6.70 kg

ベースプレート、大引受け等の取付が可能
ハンドルに単管パイプを差し込んで回せます

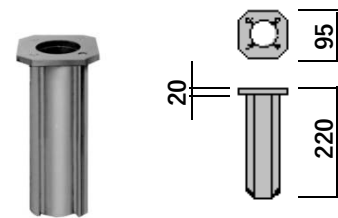


ベースプレート、大引受け、HSクランプは支柱へ直接取付も可能です。
ジャッキ止め金具も使用可能です。「アルマシステム 部材」をご覧ください。

ベアリングキャップ AL-110 1.00 kg

用途

支柱、フレームにスクリージャッキを差し込む際に使用
スライドパイプにはスクリージャッキは直接差し込めます



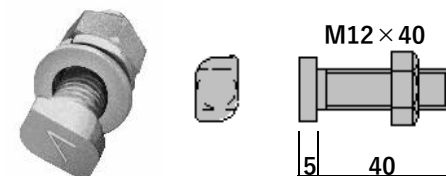
ベアリングキャップ

支柱にジャッキを差し込む際には
必ずベアリングキャップを使用します

アルマボルト AL-01 0.07 kg

用途

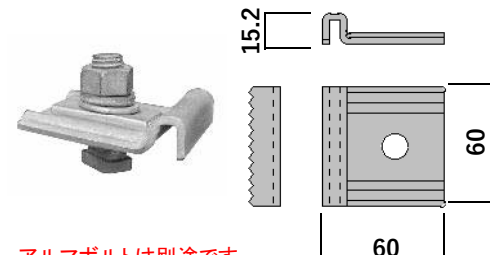
ビーム類の溝に固定できるT字ボルトです
大引き受けにビームを固定、ビームへ金具の取付



ジョーズクランプ AL-02D 0.13 kg

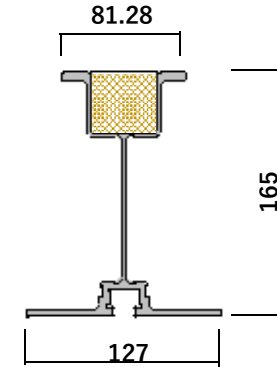
用途

ビーム同士を固定します



アルマボルトは別途です

アルマビーム AL-ALOO 6.0 kg/m



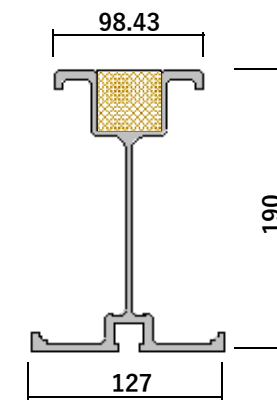
断面積	17.21 cm ²
単位重量	6.0 kg/m
断面2次モーメント	707 cm ⁴
断面係数	72 cm ³
弾性係数	7,000,000 N/cm ²
許容曲げ応力度	13.60 kN/cm ²
許容せん断応力度	6.86 kN/cm ²

支保工の根太材、大引材に使用されます

長さ (m)	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.1	2.4	2.75
重量 (kg)	6.0	7.2	9.0	10.8	12.0	12.6	14.4	16.5

長さ (m)	3.0	3.2	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.4
重量 (kg)	18.0	19.2	21.6	23.4	25.2	27.0	28.8	32.4

ストリンガー AL-STOO 7.8 kg/m



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	6.86 kN/cm ²

支保工の根太材、大引材に使用されます

長さ (m)	1.0	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.75	3.0
重量 (kg)	7.8	9.4	11.7	14.0	16.4	18.7	21.5	23.4

長さ (m)	3.2	3.66	3.9	4.27	4.88	5.49
重量 (kg)	25.0	28.6	30.4	33.3	38.1	42.8



他部材は「アルマシステム 部材」をご覧ください。