

軽量・アルミ製柱型枠締め付け金具

特 長

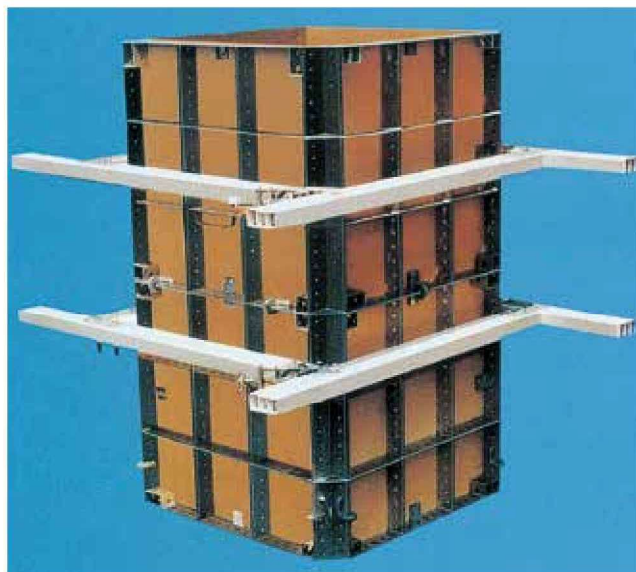
1. シンプル・軽量・コンパクトで、現物施行時間短縮に大きな効果を発揮します。
2. 柱型枠サイズ 1300 ～ 500 まで幅広い範囲でノンセパにて対応可能な為、横端太材（丸パイプ）等の付属金物が省略でき運送費の削減になります。

●重量

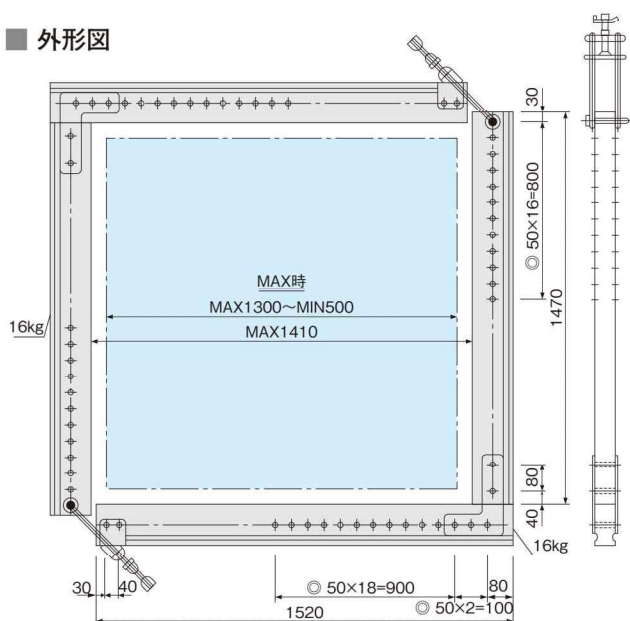
アルコラム 1巻 32kg (トラック積載量 4t ユニック 80巻・10t ユニック 240巻)

アルコラム N 1巻 28kg (トラック積載量 4t ユニック 95巻・10t ユニック 240巻)

材質 JIS-A6N01-T5

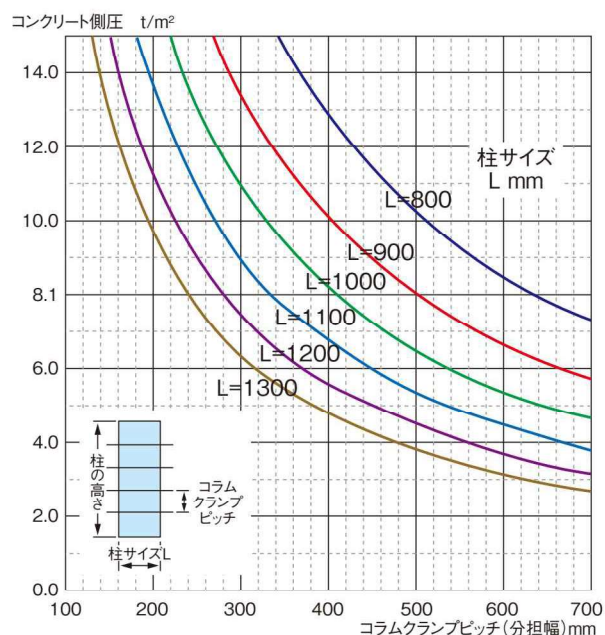


■外形図



(MAX1060 ～ MIN500 の アルコラム N もあります。)

ノンセパ施工時におけるピッチ表



※グラフはアルコラムの強度であり、ピッチは使用する根太等の条件により異なります。割付については使用時に御相談ください。



コンパクトに収納保存できます。



アルコラムのサイズ調整は専用ピンの差しかえでおこないますのでとても簡単です。



柱サイズの微調整と柱の強大なコンクリート側圧に対応する締め込み金具。

断面積 A (cm ²)	断面2次モーメント I (cm ⁴)	断面係数 Z (cm ³)	許容曲げ応力度 fb (kN/cm ²)	許容せん断応力度 fs (kN/cm ²)	ヤング率 E (kN/cm ²)
14.9	204	34	11.76	6.782	6.86×10 ³

大型壁型枠工法

大型壁型枠と言えば、シャタリング

シャタリングは土木・建築の分野で幅広く使われております。

用途

- 土木 ケーソン、ピアー、港湾施設、護岸工事の擁壁、下水道、共同溝、地下壁、取水、放水路、防波堤、防油堤（トラベラー工法）
- 建築 マンション、事務所、ホテル、公共集合住宅、原子力発電所



ケーソン



円形コンクリートタンク



護岸擁壁



港湾擁壁

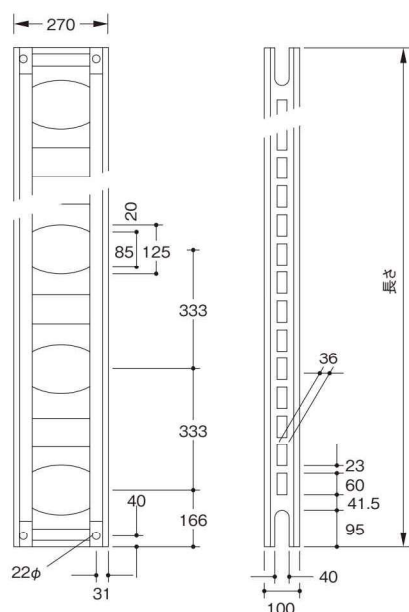


独立柱



橋脚

部品表規格



■ シャタリング本体の規格

品 番	長 さ (cm)	重 量 (kg)
AP-27-500	499.5	82.0
AP-27-400	399.6	64.0
AP-27-367	366.6	60.2
AP-27-333	332.9	54.6
AP-27-300	299.7	48.6
AP-27-267	266.7	43.0
AP-27-200	199.8	33.0
AP-27-100	99.9	16.4

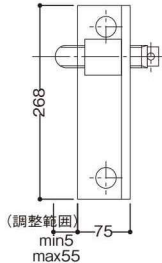
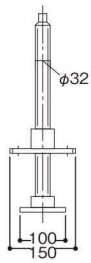
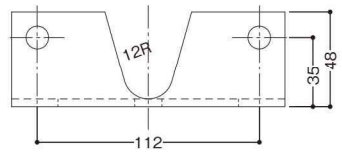
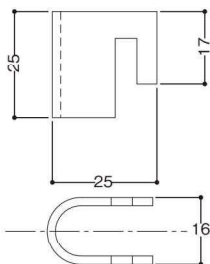
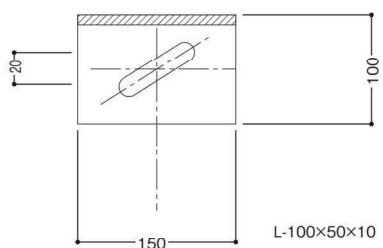
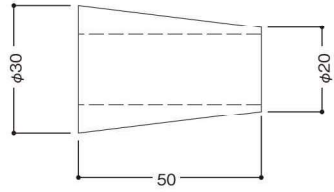
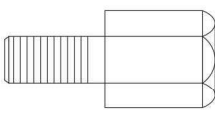
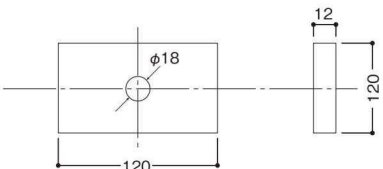
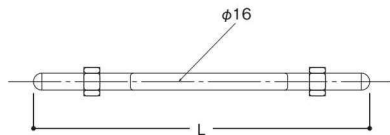
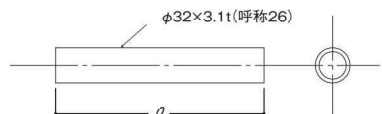
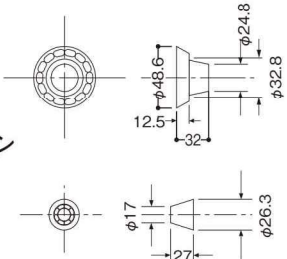
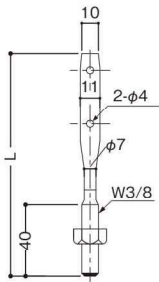
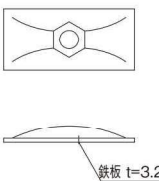
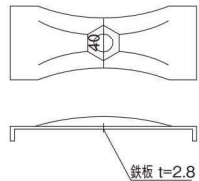
■ 断面性能

断面積 cm ²	単位重量 kg/m	断面2次モーメント(cm ⁴) I	断面2次半径(cm) i	断面係数(cm ³) z
13.16	16.38	1580	11.0	117

■ 許容耐力

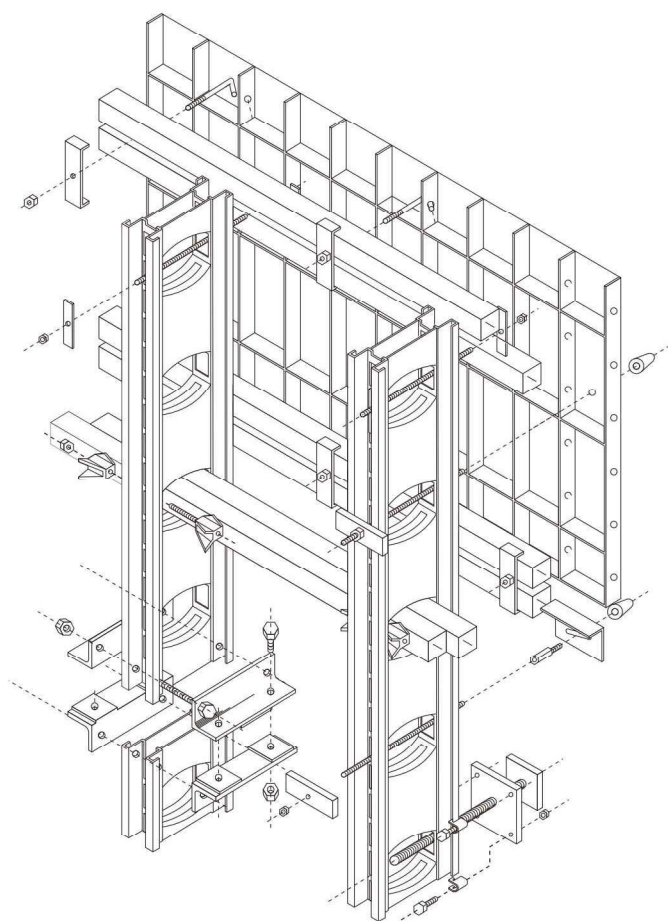
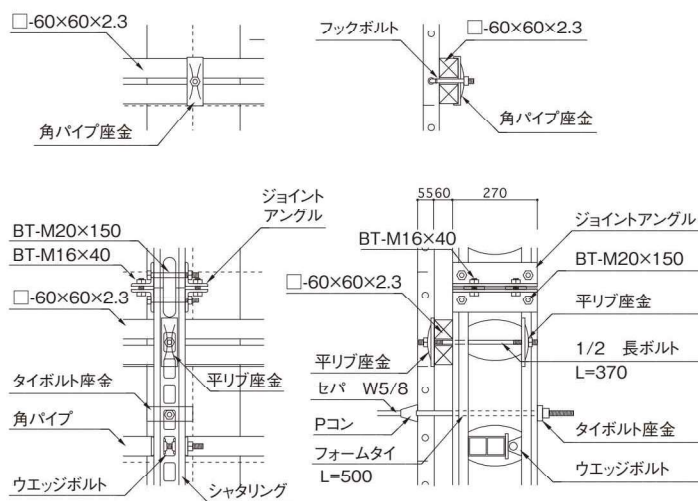
許容断剪力(kN)	許容曲げモーメント(kN・m)
34.32(3.5t)	20.59(2.1t・m)

ウォーキングブラケット 13kg	フリーウォーキング ブラケット 15kg	ベースブラケット 15.3kg
ウェッジボルト 0.54kg	ブラケット用ウエッジ 0.17kg	ブラケット用クランプ 0.4kg
壁バリ角パイプ 60 × 60 × 2.3 4.06kg/m	ジョイントプレート 2.4kg	オスジョイントアングル メスジョイントアングル 3.2kg 3.5kg

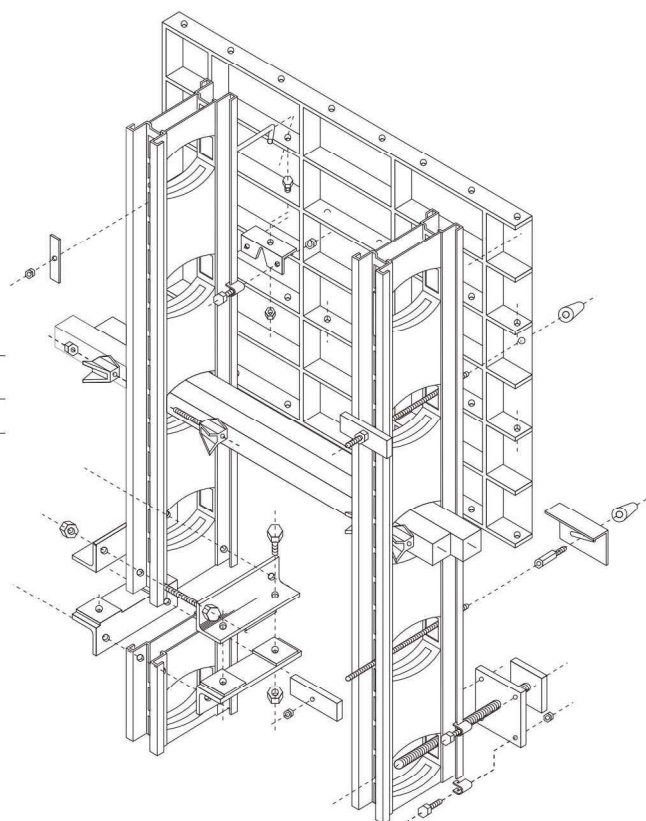
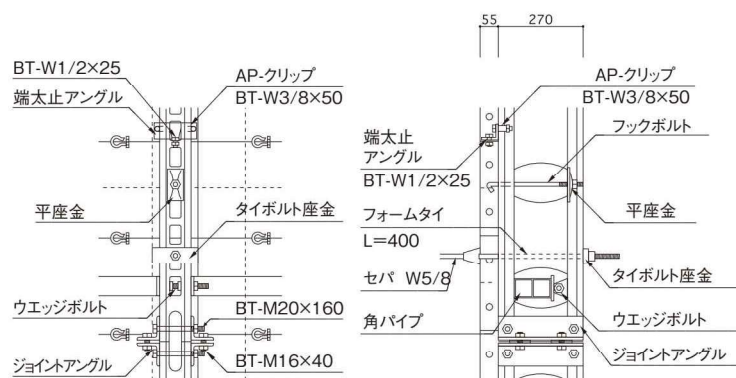
レベリングジャッキ 	4.5kg	ダムジャッキ 	5.8kg	バタ止めアングル 	0.35kg
AP クリップ 	0.02kg	アジャストベース 	1.15kg	鉄コン W5/8 	0.13kg
フクロナット W5/8 	0.2kg	タイボルト座金 	1.4kg	フォームタイ W5/8 (5分) 	
スリーブ 		プリコン 		羽子板ボルト l = 125 	0.05kg
フックボルト W1/2 (4分) 		平リブ座金 		角パイプ座金 	

シャタリング納り図

■ メタルフォーム（縦使いの場合）



■ メタルフォーム（横使いの場合）



■ 合板・栈木の場合

