

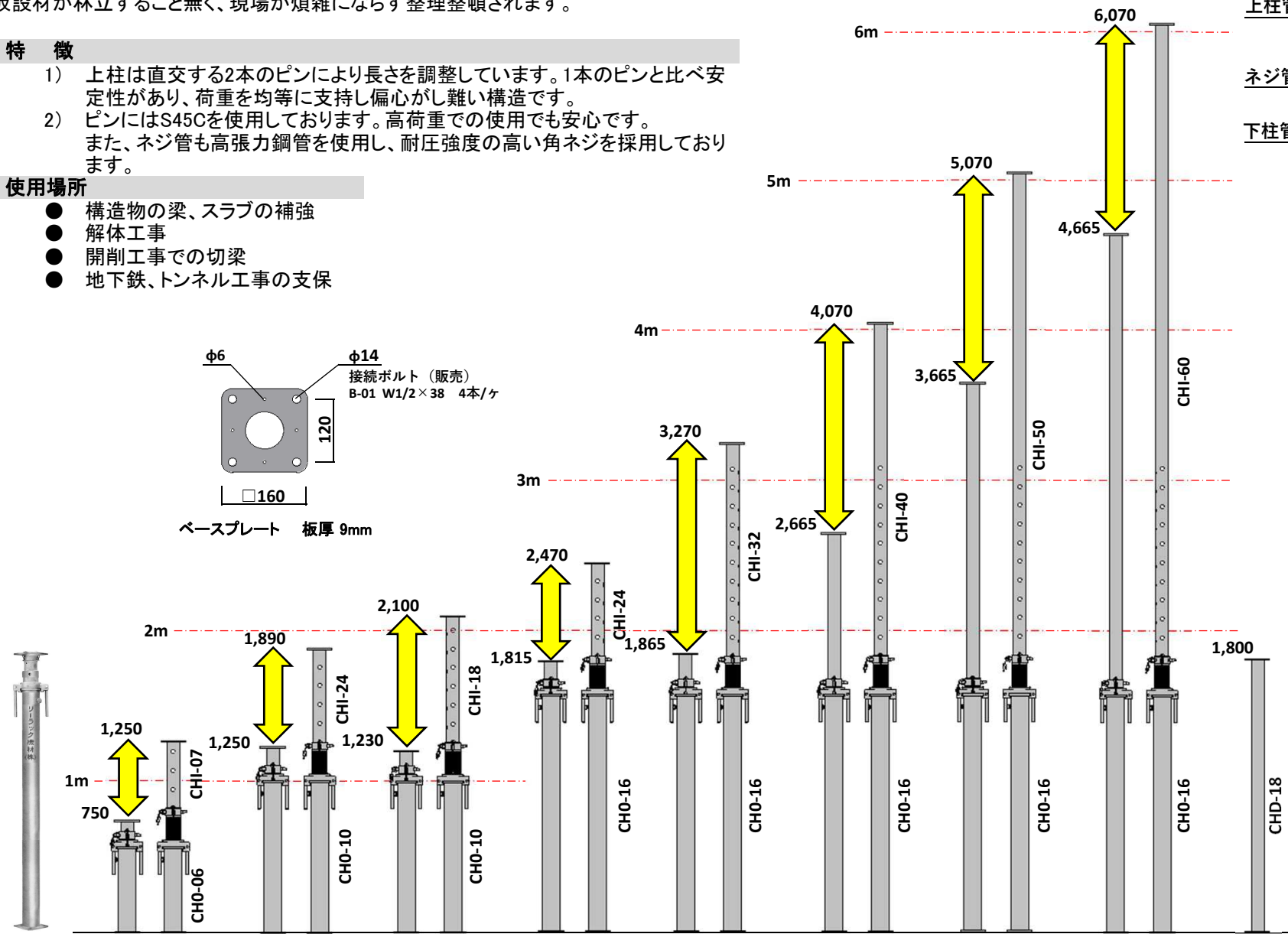
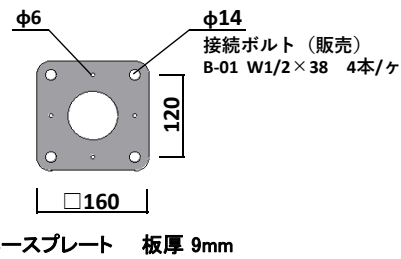
支柱には高張力鋼管を使用し、従来のパイプサポートの7倍以上の強度があります。仮設材が林立すること無く、現場が煩雑にならず整理整頓されます。

特徴

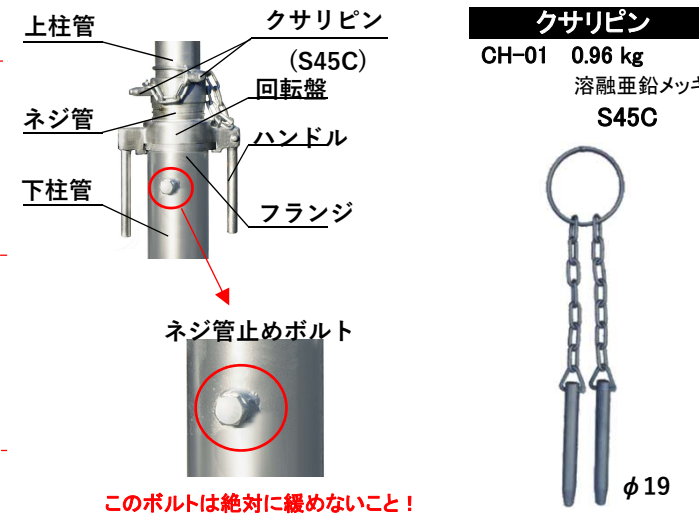
- 1) 上柱は直交する2本のピンにより長さを調整しています。1本のピンと比べ安定性があり、荷重を均等に支持し偏心がし難い構造です。
- 2) ピンにはS45Cを使用しております。高荷重での使用でも安心です。また、ネジ管も高張力鋼管を使用し、耐圧強度の高い角ネジを採用しております。

使用場所

- 構造物の梁、スラブの補強
- 解体工事
- 開削工事での切梁
- 地下鉄、トンネル工事の支保



| 機種 | CH-10型 | CH-12型 | CH-18型 | CH-24型 | CH-32型 | CH-40型 | CH-50型 | CH-60型 | 補助サポート |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 上柱 | CHI-07 | CHI-24 | CHI-18 | CHI-24 | CHI-32 | CHI-40 | CHI-50 | CHI-60 | CHD-18 |
| 下柱 | CHO-06 | CHO-10 | CHO-10 | CHO-16 | CHO-16 | CHO-16 | CHO-16 | CHO-16 | |
| 重量 (kg) | 27.63 | 35.03 | 37.24 | 40.49 | 49.32 | 58.39 | 69.79 | 80.69 | 22.7 |
| 許容耐力 (kN) | 147 | 147 | 147 | 147 | 147 | 127 | 98 | 68 | |



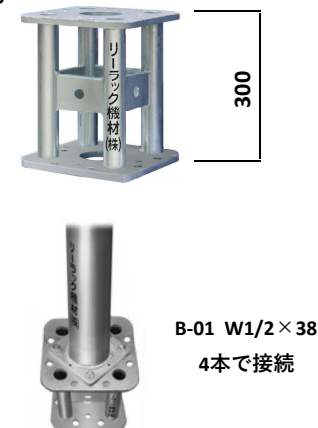
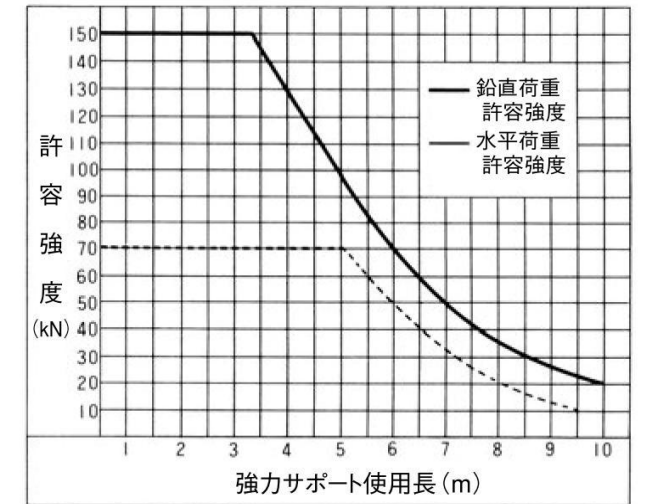
クサリピン
CH-01 0.96 kg
溶融亜鉛メッキ S45C
φ19

軽量四角支柱
SSL-30 12.5 kg
溶融亜鉛メッキ

強力サポートのかさ上げ部材として使用できます
他の軽量四角支柱では接続できません
強力サポートの許容荷重は20%低減して下さい



使用長と許容強度

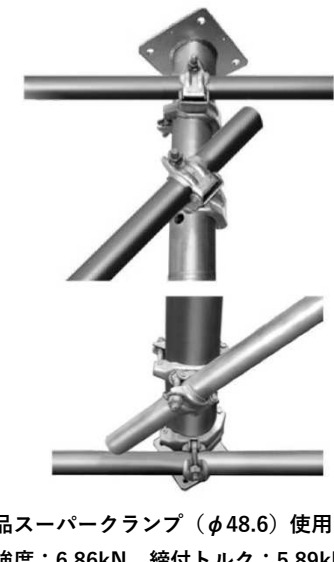
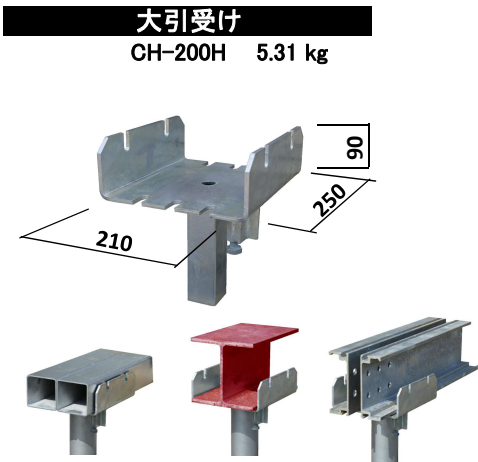


断面性能

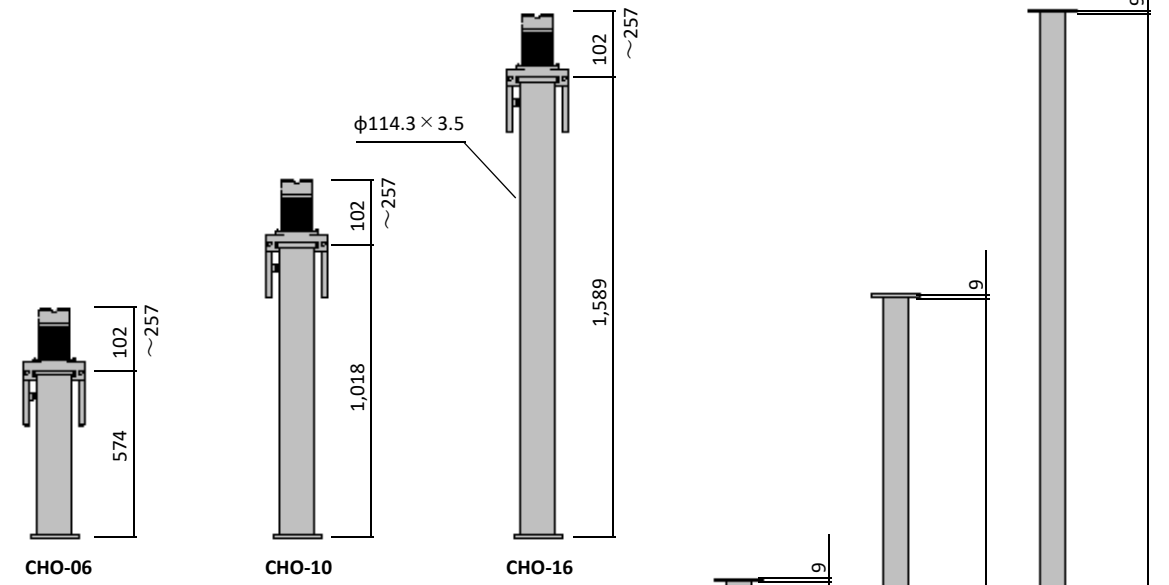
| | 上柱 | 下柱 |
|-----------|-----------------------|-----------------------|
| | 断面 | φ82.6×6 |
| 断面積 | 12.04 cm ² | 12.18 cm ² |
| 断面二次モーメント | 71.3 cm ⁴ | 187.1 cm ⁴ |
| 断面係数 | 17.26 cm ³ | 32.75 cm ³ |
| 断面二次半径 | 2.44 cm | 3.92 cm |
| 材質 | JIS G3444 STK500 | |

使用上の注意

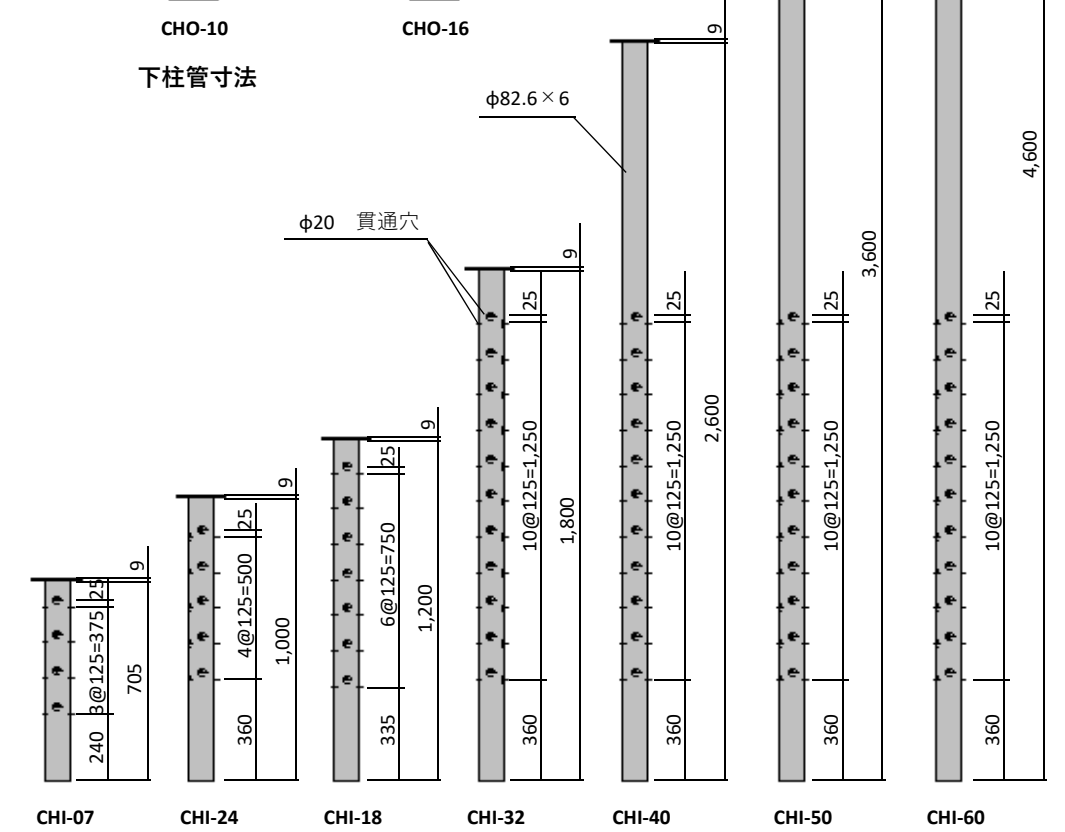
- 1) 許容強度は両端平押しの場合ですから、使用時にはXY方向に根がらみ、頭つなぎ、2m以内に水平つなぎを設けて下さい。
- 2) 水平つなぎは大筋違を設ける、端末の突き当て等の措置をとり節点の変位防止をして下さい。
- 3) アンカーによりベースプレートを固定した場合には、根がらみは不要です。
- 4) 2本つなぎ、補助サポートを使用する場合、接続部には必ず水平つなぎを設けて下さい。
- 5) SSL-30でかさ上げする場合には、許容強度を20%低減して下さい。



全製品スーパークランプ (φ48.6) 使用
許容強度：6.86kN 締付トルク：5.89kNcm



下柱管寸法



上柱管寸法

