

# 重量スラブ・梁の支持用サポート 軽量四角支柱

## 特長

### 作業空間を広く確保

許容荷重が196kN(20t)と大きいので、一般の支保工と比べ作業空間や通路を広く確保できます。

### 様々なサイズ調整

ユニットの組合せにより、様々なサイズに対応できます。

### 設置が簡単

ボルトでユニットを連結固定できるので、単位面積当たりの施工費の削減ができます。

### 対称な形状

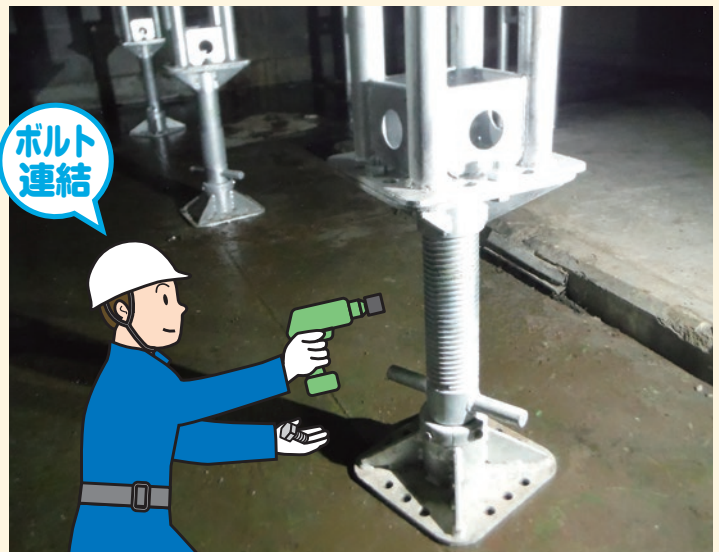
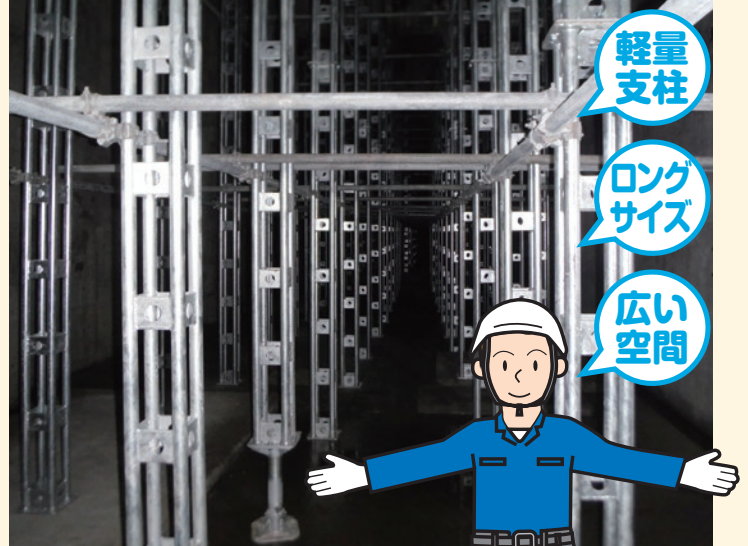
支柱は対称形となっているため、上下左右方向に対する注意が不要です。

### 軽量タイプ

主材のパイプがφ42.7のため、KS-300型(L=3000mm)で41.8kgと軽量です。

### つなぎを容易に設置

支柱間のつなぎは、単管と兼用クランプで容易に取り付けできます。



## 用途

### 建築

解体工事・地下工事・  
PC梁下補強・各支保工  
※圧縮荷重のみに対応しております。

### 土木

地下鉄・高架橋工事支保工・  
重量仮設通路の補強  
※圧縮荷重のみに対応しております。



## 性能表・断面性能表

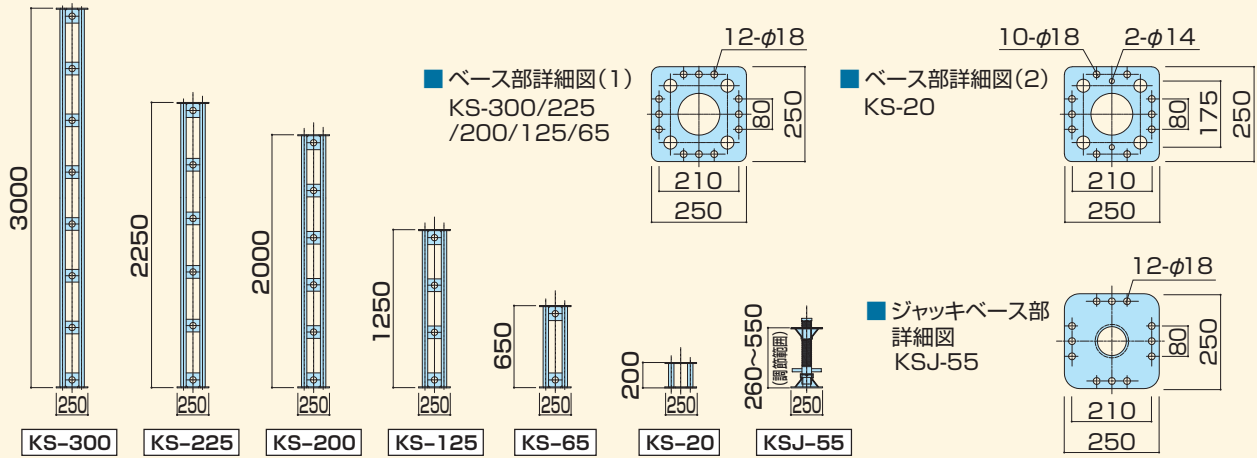
形式	規格(mm)	重量(kg)	最大荷重(kN)
四角支柱 KS-300	3000	41.8	617以上
四角支柱 KS-225	2250	33.5	617以上
四角支柱 KS-200	2000	31.1	617以上
四角支柱 KS-125	1250	22.1	617以上
四角支柱 KS-65	650	14.1	617以上
四角支柱 KS-20	200	7.6	617以上
四角支柱用ジャッキ KSJ-55	260~550	22.5	593.1

断面積	A(cm <sup>2</sup> )	12.156	断面係数	Z(cm <sup>3</sup> )	94.5
断面二次モーメント	I(cm <sup>4</sup> )	708.5	断面二次半径	i(cm)	7.63

# 軽量四角支柱

## 寸法図

単位はmm



### 【使用上の注意事項(警告)】

- ・許容荷重以上の荷重が掛からないようにしてください。また、引張荷重に耐えられる構造ではありません。引張荷重が掛からないよう十分に検討した仮設計画に基づいて設置してください。
  - ・必ず鉛直で使用し、偏芯荷重が掛からないようにしてください。
  - ・水平つなぎを高さ方向4mピッチ以内ごとに直角2方向に設け固定し、かつ、根がらみ等で脚部の滑動を防止してください。
  - ・不同沈下が起こらないように地耐力を検討後、安定した地盤(敷鉄板、H鋼、コンクリート基礎等)でご使用ください。
  - ・ジャッキの調整高さ(260mm~550mm)を守ってください。
  - ・水平つなぎには単管パイプ(径48.6mm×t2.4mm)を使用してください。
  - ・支柱やジャッキに変形や破損がある場合は、絶対に使用しないでください。
  - ・玉掛けの際は、ジャッキ部で吊らず支柱部で吊上げてください。
  - ・ジャッキのハンドルを廻す際は、摺動部の油を切らさないでください。
  - ・接続ボルト<sup>※</sup>はM16×40mmを使用し4ヶ所ですっきりと締付けてください。
  - ・強力サポートとKS-20の接続にはM10×40mmの接続ボルト<sup>※</sup>をご使用ください。
- ※ 接続ボルトは別途販売品です。

### ■ レンタル



日本セイフティー株式会社

NIHON SAFETY CO.,LTD.

<http://www.nihonsafety.com>

本社	〒102-0082 東京都千代田区一番町21番地 一番町東急ビル11F
東日本第1営業部	TEL.03-6369-2221 FAX.03-6369-2220
東日本第2営業部	TEL.03-6369-2222 FAX.03-6369-2230
ラップホン事業部	TEL.03-6369-2223 FAX.03-6369-2228
大阪支店	〒541-0053 大阪市中央区本町4丁目5-16 本町スクエアビルII
営業部	TEL.06-6260-1122 FAX.06-6260-1123
東北支店	〒989-1503 宮城県柴田郡川崎町川内北川原山228-5
	TEL.0224-85-2331 FAX.0224-84-2333
名古屋支店	〒496-0026 愛知県津島市唐臼町二ツ池60番地
	TEL.0567-33-0077 FAX.0567-33-0078
広島支店	〒731-0223 広島県広島市安佐北区可部南5丁目6番1号
	TEL.082-819-1877 FAX.082-819-1878
四国支店	〒761-8031 香川県高松市郷東町577番地5
	TEL.087-832-8181 FAX.087-832-8180
九州支店	〒811-2104 福岡県糟屋郡宇美町井野316番地585
	TEL.092-957-6812 FAX.092-957-6813
札幌営業所	〒001-0915 札幌市北区新琴似町574-2
	TEL.011-769-7631 FAX.011-769-7630
静岡営業所	〒421-0303 静岡県榛原郡吉田町片岡8番2
	TEL.0548-32-6661 FAX.0548-32-3456

### ■ 取扱い店

#### ◆ カタログ掲載商品について

このカタログの掲載内容は、2022年10月1日現在のものです。製品改良のため、仕様及び外観の一部を予告なく変更する場合があります。

◆ 地域により取り扱いのない商品や色、サイズ、仕様が異なる場合がありますので、詳細は各担当にお問い合わせ下さい。◆