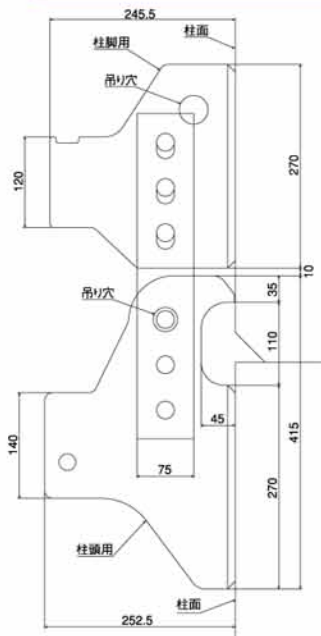


3種類のエクシジョンピースを目的に合わせてお選び頂けます。

ガイド付

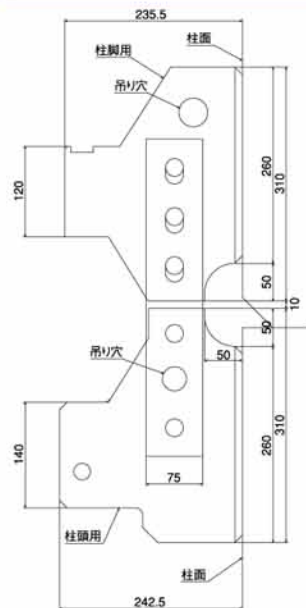


●ガイド付きエクシジョンピース

上節柱をガイドする機能があり、クレーンの拘束時間を短縮できます。スプライスプレートにて柱を固定できるため、治具の転用率が上がります。



スプライスプレート用



●スプライスプレート用エクシジョンピース

スプライスプレートにて柱を固定できるため、治具の転用率が上がります。



標準



●標準エクシジョンピース

最も小型のエクシジョンピースです。油圧式の目違い修正治具が使用できます。



■エクシジョンピース

種類	ガイド付きタイプ(スプライスプレート付)	スプライスプレートタイプ	標準タイプ
材質	SM(SN)490またはSS400相当材		
吊り荷重	柱総重量 20 ton (コラムロック、自動玉外し装置に対応) <b>面外荷重が掛かる様な揚重方法は厳禁とします。</b>		
スプライスプレート耐荷重	1箇所当たり 30 ton (PL12mm表面はショットブラスト済み)	1箇所当たり 50 ton (PL16mm表面はショットブラスト済み)	

三伸機材株式会社

東京本社 〒104-6014 東京都中央区晴海一丁目8番10号 晴海アイランドトリトンスクエア オフィスタワーX 14F TEL 03-3532-0880(代) FAX 03-3532-0881

大阪支店 〒541-0054 大阪府大阪市中央区南本町2-1-8 創建本町ビル7F TEL 06-6125-3080(代) FAX 06-6125-3081

名古屋支店 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1-20-19 名神ビル6F TEL 052-212-2727(代) FAX 052-222-0208

九州支店 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前1-4-4 JPR博多ビル8F TEL 092-452-7373(代) FAX 092-452-7381

東北支店 〒984-0031 宮城県仙台市若林区六丁目字南97-3 e環境仙台ビル6F TEL 022-390-6888(代) FAX 022-390-6889

東京機材センター 〒344-0001 埼玉県春日部市大字不動院野字嘉右エ門西2601 TEL 048-761-4181(代) FAX 048-761-4185

大阪機材センター 〒662-0925 兵庫県西宮市朝風町1番50号 JFEスチール株式会社西宮工場内 TEL 0798-26-9030(代) FAX 0798-26-9034

Sunshin



超軽量! 柱建入れ治具

TETSUJIN  
鉄人









三伸機材株式会社



# 鉄人

TETSUJIN

## 特長

-  **持ち運びが楽々**  
同様な他社製品よりも軽い。さらに上下に取っ手が付いて作業も楽に。
-  **操作も楽々**  
ダブルリンク構造により、抜群の建て起こし能力（操作力低減）。
-  **歪み直しワイヤー不要**  
傾き調整機能があるため、従来のワイヤー類が不要。
-  **大手の建設会社、施工会社と共同開発**  
大手の建設会社、施工会社の協力により、操作性及び周辺作業をも考慮した構造。
-  **取扱いが易しく短時間**  
全ての操作は汎用ラチェットスパナ1種類で可能、専用工具は一切不要。
-  **狭い場所でも設置可能**  
全ての操作ボルトが六角のため、狭い隙間でもメガネレンチや片口スパナで作業が可能。
-  **建て入れ時間も短時間・少人数**  
エレクションピースにも省力化の工夫を施し、荒建て入れが少人数で可能に。
-  **安全性重視**  
二重の落下防止対策を施している。

## 各部の名称

頂部固定ボルト

目違い修正ボルト  
柱の荒目違いを修正します

押し上げネジ  
建て起こし時に、  
上のエレクションピースを  
押し上げます

落下防止ピン  
エレクションピースを  
貫通することにより、  
治具の脱落を防止します



取っ手  
上下にあり治具の体感重量を  
軽くしています

治具固定ボルト  
治具を下の柱の  
エレクションピースに拘束します

治具固定ボルト

## 仕様

### 鉄人

総重量	17.0 kg	ボルト類全て装着後の実測値
引張り許容荷重	35 ton	安全率3倍以上
押上定格荷重	20 ton	
押し機構	ダブルリンク方式	
本体材質	SCM435-調質	取っ手を除く

## 操作力

リンク角度により、操作力は変化します。  
例として、負荷と操作トルクの試験結果を以下に示します。

負荷 (ton)	5	10	15	20
操作トルク (kg-m)	6	14	18	22

### 注意事項

- ・実施には強度計算（荷重検討）が必要となります。
- ・機能を充分理解し、操作手順を必ず守って下さい。
- ・操作時以外は、全てのボルトを確実に締めて下さい。（押し上げボルトのみ手締め）
- ・面外荷重が掛かる様な揚重方法は厳禁とします。