



ベースパックの適応柱サイズ

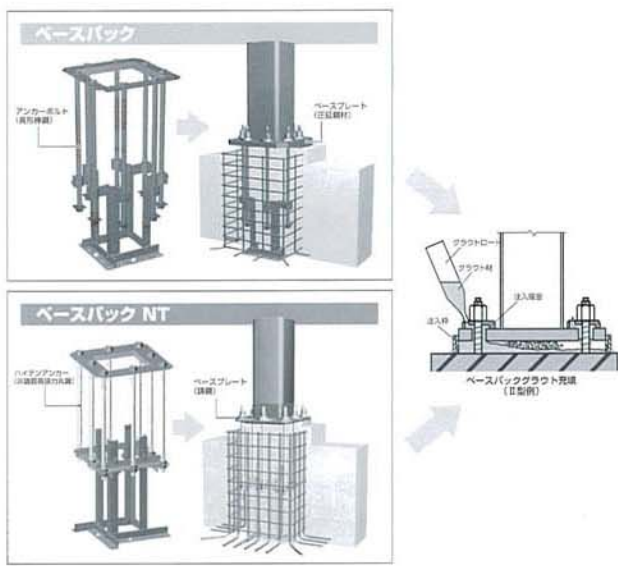
| 型式 | 柱サイズ | 適用範囲 |
|---------------|---------|--------------------|
| ベースパック I型・II型 | F ≤ 295 | I型・II型 (保力耐力接合タイプ) |
| ベースパックNT FX3 | F ≤ 325 | FX3 (保力耐力接合タイプ) |
| ベースパックNT S3 | F ≤ 325 | S3 (柱脚ヒンジタイプ) |
| ベースパックNT FX2 | F = 235 | (保力耐力接合タイプ) FX2 |
| ベースパック円形 | F = 235 | 円形 (保力耐力接合タイプ) |

※△警告 補立て形鋼製柱には適用できません。

ベースパック柱脚工法は、露出型式の柱脚工法です。非常に高い固定度を有しています。主要部材であるアンカーボルトを添プレート、アンカーフレーム等で所定の位置に設置し、配筋・型枠・コンクリート打設を経て、鉄骨建方の後、ベースプレート下面にグラウト材（高強度無収縮モルタル）を注入座金を介して注入することにより、ベースプレートと基礎コンクリートを密着・固定させる工法です。

特長

- 高い耐震性能を有しています。
- 保力耐力接合を中心としたラインナップ
柱脚が柱材の全塑性モーメントの1.2倍以上（軸力を考慮しない場合）の耐力を有する保力耐力接合を満足するので、鉄骨造本来の特長である耐震性を損なわず、より安全な構造躯体を実現できます。
- 柱脚ヒンジタイプも選択可能
柱脚仕様をコンパクトにし経済的なタイプを用意しました。十分な塑性変形能力を持ち、柱脚降伏後も耐力上昇することで、高いエネルギーの吸収効果を発揮できる新しい発想の柱脚です。
- 柱脚部の検討が容易にできます。
柱寸法毎に、柱脚ディテールが標準化されているため、柱脚部を設計する必要はありません。
- 制日本建築センターの評定および建築基準法第37条第二号に基づく国土交通大臣認定を取得。実大実験、FEM解析等により、安定した回転剛性値、高い耐力を有することが証明されています。



回転剛性

■角形鋼管柱用 (□-150×150×6~□-500×500×19)

| 柱脚のF値 (N/mm ²) | 295以下 BCP235 STKR400 | | 325以下 BCP325 STKR490 | |
|----------------------------|----------------------------|--|----------------------------|----------|
| | 柱脚性能 | 保力耐力接合 | 柱脚ヒンジ | 柱脚ヒンジ |
| 柱部材 | ベースパック 記号 | I型・II型 F値(235N/mm ²) F値(295N/mm ²) | ベースパック 記号 | S3 記号 |
| 150×150×6 | 15-09N | 7.85×10 ³ | | |
| 150×150×9 | | | | |
| 175×175×6 | | | | |
| 175×175×9 | 17-09N | 13.7×10 ³ | | |
| 200×200×6 | | | | |
| 200×200×9 | 20-09N | 20.6×10 ³ | | |
| 200×200×12 | 20-12N | 25.5×10 ³ | | |
| 250×250×6 | | | | |
| 250×250×9 | 25-09N | 37.3×10 ³ | | |
| 250×250×12 | 25-12N | 47.1×10 ³ | | |
| 250×250×16 | 25-16N | 56.9×10 ³ | | |
| 300×300×9 | 30-09N | 68.6×10 ³ | | |
| 300×300×12 | 30-12N | 71.6×10 ³ | | |
| 300×300×16 | 30-16N | 88.3×10 ³ | | |
| 300×300×19 | 30-19N | 98.1×10 ³ | 30-19FX3 | 30-19S3 |
| 350×350×9 | | | | |
| 350×350×12 | 35-12N | 109.3×10 ³ | | |
| 350×350×16 | 35-16N | 116×10 ³ | | |
| 350×350×19 | 35-19N | 116×10 ³ | 35-19FX3 | 35-19S3 |
| 350×350×22 | 35-22N | 149×10 ³ | 35-22FX3 | 35-22S3 |
| 350×350×25 | | | 35-25FX3 | 35-25S3 |
| 400×400×9 | | | | |
| 400×400×12 | 40-12N | 135×10 ³ | | |
| 400×400×16 | 40-16N | 151×10 ³ | 40-16FX3 | 40-16S3 |
| 400×400×19 | 40-19N | 175×10 ³ | 40-19FX3 | 40-19S3 |
| 400×400×22 | 40-22N | 202×10 ³ | 40-22FX3 | 40-22S3 |
| 400×400×25 | | | 40-25FX3 | 40-25S3 |
| 450×450×12 | | | | |
| 450×450×16 | 45-16N | 234×10 ³ | 45-16FX3 | 45-16S3 |
| 450×450×19 | | | | |
| 450×450×22 | 45-22N | 263×10 ³ | 45-22FX3 | 45-22S3 |
| 450×450×25 | | | 45-25FX3 | 45-25S3 |
| 450×450×28 | | | 45-28FX3 | 45-28S3 |
| 500×500×16 | 50-16N | 286×10 ³ | 50-16FX3 | 50-16S3 |
| 500×500×19 | | | | |

■角形鋼管柱用 (□-500×500×22~□-750×750×32)

| 柱脚のF値 (N/mm ²) | 235 | | 325以下 BCP235 STKR490 | |
|----------------------------|----------|--|----------------------------|----------|
| | 柱脚性能 | 保力耐力接合 | 柱脚ヒンジ | 柱脚ヒンジ |
| 柱部材 | ベースパック記号 | F値(235N/mm ²) F値(295N/mm ²) | ベースパック記号 | S3 記号 |
| 500×500×22 | 50-22FX2 | 248×10 ³ | 50-22FX3 | 50-22S3 |
| 500×500×25 | | | 50-25FX3 | 50-25S3 |
| 500×500×28 | | | 50-28FX3 | 50-28S3 |
| 500×500×32 | | | 50-32FX3 | 50-32S3 |
| 550×550×19 | 55-19FX2 | 306×10 ³ | 55-19FX3 | 55-19S3 |
| 550×550×22 | 55-22FX2 | 330×10 ³ | 55-22FX3 | 55-22S3 |
| 550×550×25 | | | 55-25FX3 | 55-25S3 |
| 550×550×28 | | | 55-28FX3 | 55-28S3 |
| 550×550×32 | | | 55-32FX3 | 55-32S3 |
| 600×600×19 | 60-19FX2 | 452×10 ³ | 60-19FX3 | 60-19S3 |
| 600×600×22 | 60-22FX2 | 480×10 ³ | 60-22FX3 | 60-22S3 |
| 600×600×25 | | | 60-25FX3 | 60-25S3 |
| 600×600×28 | | | 60-28FX3 | 60-28S3 |
| 600×600×32 | | | 60-32FX3 | 60-32S3 |
| 650×650×25 | | | 65-25FX3 | 65-25S3 |
| 650×650×28 | | | 65-28FX3 | 65-28S3 |
| 650×650×32 | | | 65-32FX3 | 65-32S3 |
| 700×700×22 | | | 70-22FX3 | 70-22S3 |
| 700×700×25 | | | 70-25FX3 | 70-25S3 |
| 700×700×28 | | | 70-28FX3 | 70-28S3 |
| 700×700×32 | | | 70-32FX3 | 70-32S3 |
| 750×750×22 | | | 75-22FX3 | 75-22S3 |
| 750×750×25 | | | 75-25FX3 | 75-25S3 |
| 750×750×28 | | | 75-28FX3 | 75-28S3 |
| 750×750×32 | | | 75-32FX3 | 75-32S3 |

■円形鋼管柱用 (φ190.7~φ508.0)

| 柱脚のF値 (N/mm ²) | 235 | |
|----------------------------|----------|---------------------------|
| | 柱脚性能 | 保力耐力接合 |
| 柱部材 | ベースパック記号 | F値(235N/mm ²) |
| φ190.7 | F ≤ 7.0 | 216-13 |
| φ216.3 | F ≤ 12.7 | 26.5×10 ³ |
| φ267.4 | F ≤ 12.7 | 30.4×10 ³ |
| φ318.5 | F ≤ 12.7 | 318-13 |
| φ365.6 | F ≤ 12.7 | 108×10 ³ |
| φ406.4 | F ≤ 12.7 | 408-13 |
| φ406.4 | F ≤ 19.0 | 178×10 ³ |
| φ457.2 | F ≤ 12.7 | 457-13 |
| φ457.2 | F ≤ 16.0 | 181×10 ³ |
| φ508.0 | F ≤ 14.0 | |
| φ508.0 | F ≤ 14.0 | 508-14 |