

露出型弾性固定柱脚工法

セレクトベース[®]

角形鋼管用柱脚ヒンジタイプ



 **岡部株式会社**
〒131-8505 東京都墨田区押上2-8-2
TEL.03-3624-5336

 **旭化成建材株式会社**
〒101-8101 東京都千代田区神田神保町1-105
TEL.03-3296-3515

URL : <https://www.select-base.net>

より多彩で自由な選択を

セレクトベース柱脚工法は、35年以上の施工実績を誇る
ベースバックの研究開発で培った技術を生かして誕生した
柱脚ヒンジタイプの露出型弾性固定柱脚工法です。
多彩な設計に応じて「セレクト可能」なラインナップをご用意しました。



| | |
|----------|----------|
| ご使用にあたって | 03 |
| 概要・適用範囲 | 04 |
| 特長 | 05 |
| 製品ラインナップ | 07 |
| 構成部品 | 09 |

変更内容

- 柱サイズ□350および□400のラインナップを拡充しました。これまで2タイプとしていましたが、これらの製品を廃止し、新たな各5タイプとしました。
- 製品名45-8H35のベースプレート鋼種をSN490BからTMCP385Bに変更しました。

このカタログの中で特に注意していただきたい事項については、以下の警告表示を記載しております。

⚠️：一般的な注意を喚起する表示

⚠️ 警告：取扱いを誤った場合に、人が死亡または重症を負う危険な状態が生じることが想定される場合の表示

ご使用にあたって

このカタログは、建築設計事務所様、建築施工会社様、鉄骨業者様等において、セレクトベースのご採用をご検討いただく際に、安全かつ効果的にご使用いただくためのものです。建築物を設計及び施工管理される際には、セレクトベース設計ハンドブック、セレクトベース施工マニュアルを必ずご一読くださるようお願いいたします。

本内容・仕様は2024年5月現在のものです。製品仕様・外観は予告なく変更することがあります。また、記載の寸法や数値は、基準値であり、絶対的、保証値的なものではありませんので、あらかじめご了承ください。本カタログで不明な点がございました弊社にお問い合わせください。

建築施工会社の現場工事管理者様へのお願い

セレクトベース柱脚工法は、建築施工会社・鉄骨業者様とセレクトベース施工会社が共同で施工を行う工法です。実施にあたり、特に次の点をご確認ください。

アンカーボルトを据付けの際、「アンカーボルトの位置(心・高さ)の指示」および「据付け後の精度確認」は建築施工会社の工事管理者様が必ず行ってください。セレクトベース施工者はその指示に従うものとします。

免責事項

万一セレクトベースに問題が発生した場合には、下記の免責事項をふまえた上で対応させていただきます。

- 本カタログおよび関連資料(設計ハンドブック、設計施工標準図、施工マニュアル等)に記載した事項に反した設計・施工による不具合。
- 標準仕様以外に設計者・施工業者の使用者が指示した仕様・施工方法等に起因する不具合。
- 瑕疵(かし)を発見後、すみやかに届けがされなかった場合。
- セレクトベース柱脚工法におけるアンカーボルトの据付け及びセレクトベースグラウトの注入の施工を、ベースパック・セレクトベース施工技術委員会の認定した有資格者以外に作業させたことにより生じた不具合。
- 不可抗力(天災、地変、地盤沈下、火災、爆発、騒乱など)により発生した不具合。
- 本カタログおよび関連資料に記載した製品の保管方法・有効期限が守られずに発生した不具合。
- あらかじめ定めた用途、部位以外に使用し、それにより発生した不具合。
- 使用者もしくは第三者の故意、または過失により発生した不具合。
- 引き渡し後、構造、性能、仕様等の改変を行い、これにより発生した不具合。
- 構造物の変形、老朽化、外部からの衝突等、製品以外の外的要因により問題が発生した場合。
- 開発、製造、販売、施工時に通常予想される環境(温度、湿度、地盤その他)等の条件下以外での使用に起因する問題が発生した場合。

概要

セレクトベース柱脚工法は、ベースパックの研究開発で培った技術を活かして誕生した柱脚ヒンジタイプの柱脚工法です。主要部材であるアンカーボルトを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、鉄骨建て方の後、ベースプレート下面にセレクトベースグラウト(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とを密着・固定させる工法です。セレクトベースは、アンカーボルトにねじ鉄筋形状(SB異形アンカー)と丸鋼形状(SB丸鋼アンカー)がありますが、いずれも伸び能力に優れたものであり、全柱脚仕様において0.03rad以上の塑性変形能力を発揮できることを確認しています。

■アンカーフレーム形状



SB異形アンカー例

SB丸鋼アンカー例

■適用構造形式

本工法は、基礎構造もしくは鉄筋コンクリート構造上に立つ鋼構造およびコンクリート充填鋼管(CFT)骨組における角形鋼管の脚部に使用することができます。また、プレースが接合する脚部においても使用することができ、プレースの偏心接合には、偏心量を考慮した応力検討を行うことにより使用することができます。

■適用柱材

【1】鋼種例(ここに記載のない鋼種や詳細については設計ハンドブックをご参照ください)

- 一般構造用角形鋼管(STKR400、STKR490)
- 建築構造用冷間プレス成形角形鋼管(BCP235、BCP325)
- 建築構造用冷間ロール成形角形鋼管(BCR295、JBCR295、TSC295、UBCR365、JBCR385)
- 建築構造用熱間成形角形鋼管(SHC400B、SHC400C、SHC490B、SHC490C、BSH325)

⚠️ 警告

※本工法は溶接組立箱型断面柱には適用できません。

【2】柱サイズ・板厚

| アンカーボルト | 適用柱サイズ | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | □350 | □400 | □450 | □500 | □550 | □600 | □650 | □700 | □750 | □800 | □850 | □900 | □950 | □1000 |
| | 12~25 | 14~25 | 14~32 | 16~36 | 16~40 | 22~40 | 22~40 | 25~40 | 25~40 | 25~40 | 28~40 | 32~40 | 32~40 | 32~40 |
| SB異形アンカー | → | | | | | | | | | | | | | |
| SB丸鋼アンカー | → | | | | | | | | | | | | | |

※□900以上はオーダー対応品です。詳しくはP7製品ラインナップをご参照ください。

特長

1 多彩な設計にあわせてセレクト可能

●柱脚の性能で「セレクト」

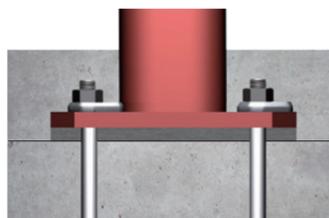
- 柱の応力に応じて柱脚の性能を選べる柱脚ヒンジのセレクトベース。
- 柱のエネルギー吸収能力を生かす保力耐力接合はベースバック。

●地中梁の配筋施工性で「セレクト」

- 配筋性に優れたアンカーボルト4本のセレクトベースを柱サイズ□750までラインナップ。

●意匠的な納まりで「セレクト」

- アンカーボルト4本のセレクトベースは、柱型断面もコンパクト*。(※当社製品比)
狭小地での隣地との納まり、外壁との納まりから柱脚仕様をセレクト。
- シングルナット化によりスラブコンクリートとの納まりを改善したアンカーボルト丸鋼仕様を柱サイズ□450以上にラインナップ。



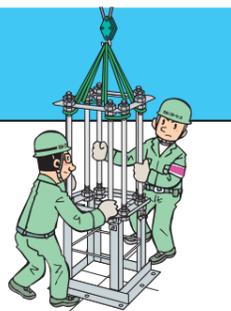
2 大口径柱・高強度柱に対応

- 柱サイズ□1000まで柱脚仕様をラインナップ。
- 最大板厚40mm*まで対応可能。(※柱サイズ□550以上)
- TMCP385Bを採用したベースプレートは、高強度化が進む角形鋼管柱にも対応可能。

3 基礎工事の工期短縮・工費削減

独自の定着機構により、基礎根切り深さを浅く設定しており、掘削、山留め、残土処理費用等を削減できます。クレーンを用いたアンカーボルト設置工事が可能なアンカーフレーム形状を標準採用*し、柱位置で組み上げる作業や高所作業を軽減します。

(※アンカーボルト4本仕様はオプションとしてご用意しています。)



4 (一財)日本建築センター評価を取得

実大実験やFEM解析などにより柱脚設計方法を確認・評価し、(一財)日本建築センターの一般評価を取得しています。

| 工法 | 評価番号 | 取得日 |
|-------------|-----------------|-------------|
| セレクトベース柱脚工法 | BCJ評定-ST0314-02 | 2021年11月19日 |

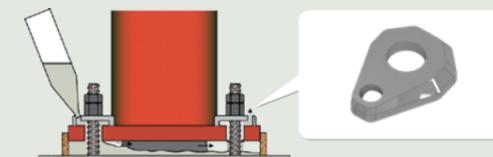


5 柱脚ディテールを標準化

全製品において柱脚ディテールを標準化し、柱脚性能値を規定しているためコンクリート柱型を含む柱脚を設計する必要はありません。

6 グラウト充填技術

特殊な注入座金を介してグラウト材を空隙部(ベースプレートのボルト孔とボルトのクリアランスおよびベースプレート下面)に充填することにより、基礎上面と十分な密着が図れ、優れたせん断能力を発揮します。また、注入座金からグラウト材が噴出することにより、目視にて充填完了が確認できます。



7 伸び能力のあるアンカーボルトを採用

アンカーボルトが先行降伏する柱脚ヒンジタイプの柱脚は、アンカーボルトの伸び能力が特に重要となります。セレクトベースは、アンカーボルトの伸び能力を最大限に発揮できるように、アンカーボルトの全長にわたって同一断面積となるSB異形アンカー、ねじ部耐力を高める転造ねじ加工を施したSB丸鋼アンカーを採用。セレクトベースを採用した柱脚の検討は、「露出型柱脚を使った建築物の計算ルート別の設計フロー」*において、②⑦アンカーボルト伸び能力の有無を“YES”とします。

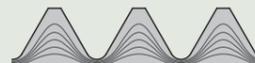
*2020年版 建築物の構造関係技術基準解説書参照

●金属繊維の違い

切削ネジ



転造ネジ



SB丸鋼アンカー



8 有資格者が施工を実施

全ての現場で「アンカーボルト据付け」及び「セレクトベースグラウト注入」について、ベースバック・セレクトベース施工技術委員会によって認定された有資格者が施工を実施し、「セレクトベースチェックシート」による施工の確認を行っています。施工上の問題が生じやすい異種構造の接点となる柱脚部を、全国規模で安定供給します。

製品ラインナップ*

柱サイズ アンカーボルト
 製品名 凡例 45 - 4 H 41 H:SB異形アンカー(SD490)
 L:SB異形アンカー(SD390)
 □450→45 本数 材質・形状 呼び径 M:SB丸鋼アンカー

*表に記載の寸法は全て基準寸法です。

| 適用柱 | 製品名 | 埋込長さ (mm) | J寸法 (mm) | 最低 h寸法 (mm) | 柱脚耐力*1 | | | 回転 剛性 ×10 ³ (kN-m/rad) | ベースプレート | | | | | 鋼種 | |
|--------|-------|--------------|-------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|--|-------------|------------|------------|------------|------------|----|----------|
| | | | | | 短期 許容 bMa (kN-m) | 降伏 耐力 bMy (kN-m) | 幅 pID (mm) | | 板厚t (mm) | d1 (mm) | d2 (mm) | d3 (mm) | Φd (mm) | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 4本 |
| □350 | 12~25 | 35-4H35 | 610 | 160 | 860 | 396 | 425 | 62 | 540 | 36 | 60 | 420 | — | 55 | TMCP385B |
| | | 35-4H41 | 710 | 180 | 970 | 549 | 598 | 72 | 560 | 40 | 65 | 430 | — | 65 | TMCP385B |
| | | 35-8H35 | 610 | 160 | 860 | 718 | 814 | 126 | 580 | 36 | 50 | 85 | 310 | 55 | TMCP385B |
| | | 35-8H38 | 660 | 170 | 910 | 828 | 950 | 131 | 590 | 36 | 55 | 85 | 310 | 60 | TMCP385B |
| | | 35-8H41 | 710 | 180 | 970 | 931 | 1,109 | 152 | 600 | 40 | 55 | 100 | 290 | 65 | TMCP385B |
| □400 | 14~25 | 40-4H38 | 660 | 170 | 910 | 529 | 565 | 89 | 600 | 36 | 65 | 470 | — | 60 | TMCP385B |
| | | 40-4L51 | 780 | 210 | 1070 | 767 | 826 | 105 | 640 | 45 | 75 | 490 | — | 75 | TMCP385B |
| | | 40-8H35 | 610 | 160 | 860 | 829 | 920 | 146 | 630 | 36 | 50 | 85 | 360 | 55 | TMCP385B |
| | | 40-8H38 | 660 | 170 | 910 | 962 | 1,075 | 167 | 640 | 36 | 55 | 85 | 360 | 60 | TMCP385B |
| | | 40-8H41 | 710 | 180 | 970 | 1,092 | 1,246 | 198 | 650 | 40 | 55 | 100 | 340 | 65 | TMCP385B |
| □450 | 14~32 | 45-4H41 | 710 | 180 | 970 | 696 | 740 | 116 | 660 | 40 | 65 | 530 | — | 65 | TMCP385B |
| | | 45-4M45 | 780 | 150 | 1,050 | 712 | 856 | 109 | 660 | 40 | 65 | 530 | — | 65 | TMCP385B |
| | | 45-8H35 | 610 | 160 | 860 | 935 | 1,026 | 185 | 680 | 40 | 50 | 85 | 410 | 55 | TMCP385B |
| | | 45-8H38 | 660 | 170 | 910 | 1,118 | 1,224 | 201 | 700 | 40 | 55 | 85 | 420 | 60 | TMCP385B |
| | | 45-8H41 | 710 | 180 | 970 | 1,247 | 1,384 | 237 | 700 | 40 | 55 | 100 | 390 | 65 | TMCP385B |
| □500 | 16~36 | 50-4H41 | 710 | 180 | 970 | 753 | 795 | 171 | 700 | 40 | 65 | 570 | — | 65 | TMCP385B |
| | | 50-8H38 | 660 | 170 | 910 | 1,258 | 1,360 | 237 | 760 | 40 | 60 | 85 | 470 | 60 | TMCP385B |
| | | 50-8H41 | 710 | 180 | 970 | 1,430 | 1,560 | 268 | 760 | 40 | 55 | 100 | 450 | 65 | TMCP385B |
| | | 50-8L51 | 780 | 210 | 1,070 | 1,764 | 1,926 | 315 | 810 | 40 | 70 | 115 | 440 | 75 | TMCP385B |
| | | 50-8H51 | 880 | 220 | 1,170 | 2,064 | 2,351 | 372 | 800 | 50 | 65 | 115 | 440 | 75 | TMCP385B |
| □550 | 16~40 | 55-4L51 | 780 | 210 | 1,070 | 1,027 | 1,078 | 228 | 790 | 45 | 75 | 640 | — | 75 | TMCP385B |
| | | 55-8H41 | 710 | 180 | 970 | 1,579 | 1,706 | 308 | 810 | 40 | 55 | 100 | 500 | 65 | TMCP385B |
| | | 55-8L51 | 780 | 210 | 1,070 | 1,926 | 2,089 | 361 | 850 | 40 | 65 | 115 | 490 | 75 | TMCP385B |
| | | 55-8M52 | 900 | 165 | 1,170 | 2,165 | 2,675 | 412 | 850 | 55 | 65 | 115 | 490 | 70 | TMCP385B |
| | | 55-8M60 | 1,030 | 180 | 1,310 | 2,698 | 3,460 | 530 | 870 | 60 | 70 | 135 | 460 | 80 | TMCP385B |
| □600 | 22~40 | 60-4M52 | 900 | 165 | 1,150 | 1,202 | 1,431 | 320 | 800 | 45 | 70 | 660 | — | 70 | TMCP385B |
| | | 60-8M45 | 780 | 150 | 1,050 | 1,765 | 2,140 | 432 | 860 | 50 | 55 | 100 | 550 | 65 | TMCP385B |
| | | 60-8M52 | 900 | 165 | 1,170 | 2,376 | 2,905 | 475 | 900 | 55 | 65 | 115 | 540 | 70 | TMCP385B |
| | | 60-8M60 | 1,030 | 180 | 1,310 | 2,988 | 3,737 | 639 | 920 | 60 | 70 | 135 | 510 | 80 | TMCP385B |
| | | 60-8M64 | 1,100 | 185 | 1,380 | 3,408 | 4,309 | 628 | 950 | 60 | 80 | 135 | 520 | 85 | TMCP385B |
| □650 | 22~40 | 65-4M56 | 970 | 170 | 1,250 | 1,503 | 1,782 | 377 | 870 | 50 | 75 | 720 | — | 75 | TMCP385B |
| | | 65-8M48 | 830 | 150 | 1,100 | 2,210 | 2,661 | 504 | 930 | 55 | 60 | 100 | 610 | 65 | TMCP385B |
| | | 65-8M56 | 970 | 170 | 1,250 | 2,878 | 3,517 | 562 | 950 | 60 | 65 | 115 | 590 | 75 | TMCP385B |
| | | 65-8M60 | 1,030 | 180 | 1,310 | 3,272 | 4,011 | 678 | 970 | 60 | 70 | 135 | 560 | 80 | TMCP385B |
| | | 65-8M64 | 1,100 | 185 | 1,380 | 3,697 | 4,593 | 740 | 990 | 65 | 75 | 135 | 570 | 85 | TMCP385B |
| □700 | 25~40 | 70-4M56 | 970 | 170 | 1,250 | 1,593 | 1,884 | 580 | 910 | 50 | 75 | 760 | — | 75 | TMCP385B |
| | | 70-8M52 | 900 | 165 | 1,170 | 2,788 | 3,364 | 663 | 1,000 | 55 | 65 | 115 | 640 | 70 | TMCP385B |
| | | 70-8M60 | 1,030 | 180 | 1,310 | 3,551 | 4,314 | 753 | 1,020 | 60 | 70 | 135 | 610 | 80 | TMCP385B |
| | | 70-12M56 | 970 | 170 | 1,250 | 4,381 | 5,516 | 1,030 | 1,050 | 60 | 90 | 220 | 430 | 75 | TMCP385B |
| | | 70-12M60 | 1,030 | 180 | 1,310 | 4,898 | 6,390 | 1,060 | 1,050 | 65 | 85 | 220 | 440 | 80 | TMCP385B |
| □750 | 25~40 | 75-4M60 | 1,030 | 180 | 1,290 | 1,977 | 2,334 | 640 | 970 | 55 | 75 | 820 | — | 80 | TMCP385B |
| | | 75-8M56 | 970 | 170 | 1,250 | 3,353 | 4,039 | 788 | 1,050 | 60 | 65 | 115 | 690 | 75 | TMCP385B |
| | | 75-12M52 | 900 | 165 | 1,170 | 4,191 | 5,140 | 920 | 1,080 | 55 | 80 | 230 | 460 | 70 | TMCP385B |
| | | 75-12M60 | 1,030 | 180 | 1,310 | 5,348 | 6,840 | 1,120 | 1,110 | 60 | 90 | 235 | 460 | 80 | TMCP385B |
| | | 75-12M64 | 1,100 | 185 | 1,380 | 5,995 | 7,774 | 1,300 | 1,130 | 70 | 95 | 235 | 470 | 85 | TMCP385B |
| □800 | 25~40 | 80-8M52 | 900 | 165 | 1,170 | 3,214 | 3,845 | 962 | 1,110 | 60 | 70 | 115 | 740 | 70 | TMCP385B |
| | | 80-8M64 | 1,100 | 185 | 1,380 | 4,647 | 5,584 | 995 | 1,140 | 65 | 75 | 135 | 720 | 85 | TMCP385B |
| | | 80-12M60 | 1,030 | 180 | 1,310 | 5,703 | 7,185 | 1,370 | 1,150 | 65 | 85 | 245 | 490 | 80 | TMCP385B |
| | | 80-12M64 | 1,100 | 185 | 1,380 | 6,448 | 8,218 | 1,470 | 1,180 | 70 | 95 | 250 | 490 | 85 | TMCP385B |
| | | 85-8M56 | 970 | 170 | 1,250 | 3,842 | 4,580 | 1,140 | 1,160 | 60 | 70 | 115 | 790 | 75 | TMCP385B |
| □850 | 28~40 | 85-12M56 | 970 | 170 | 1,250 | 5,358 | 6,588 | 1,140 | 1,190 | 55 | 85 | 255 | 510 | 75 | TMCP385B |
| | | 85-12M64 | 1,100 | 185 | 1,380 | 6,906 | 8,675 | 1,700 | 1,230 | 70 | 95 | 260 | 520 | 85 | TMCP385B |
| | | 90-8M60 | 1,030 | 180 | 1,310 | 4,640 | 5,527 | 1,500 | 1,220 | 60 | 70 | 135 | 810 | 80 | TMCP385B |
| | | 90-12M56 | 970 | 170 | 1,250 | 5,695 | 6,961 | 1,410 | 1,240 | 55 | 85 | 270 | 530 | 75 | TMCP385B |
| | | 90-12M64 | 1,100 | 185 | 1,380 | 7,351 | 9,129 | 1,830 | 1,280 | 70 | 95 | 275 | 540 | 85 | TMCP385B |
| □950 | 32~40 | 95-8M64 | 1,100 | 185 | 1,380 | 5,572 | 6,617 | 1,660 | 1,290 | 65 | 75 | 135 | 870 | 85 | TMCP385B |
| | | 95-12M60 | 1,030 | 180 | 1,310 | 6,874 | 8,477 | 1,670 | 1,300 | 60 | 85 | 285 | 560 | 80 | TMCP385B |
| | | 95-12M64 | 1,100 | 185 | 1,380 | 7,799 | 9,617 | 1,960 | 1,330 | 70 | 95 | 285 | 570 | 85 | TMCP385B |
| | | 100-8M64 | 1,100 | 185 | 1,380 | 5,878 | 6,958 | 1,900 | 1,340 | 65 | 75 | 135 | 920 | 85 | TMCP385B |
| | | 100-12M60 | 1,030 | 180 | 1,310 | 7,276 | 8,903 | 1,890 | 1,350 | 60 | 85 | 295 | 590 | 80 | TMCP385B |
| □1,000 | 32~40 | 100-12M64 | 1,100 | 185 | 1,380 | 8,235 | 10,107 | 2,200 | 1,380 | 70 | 95 | 300 | 590 | 85 | TMCP385B |

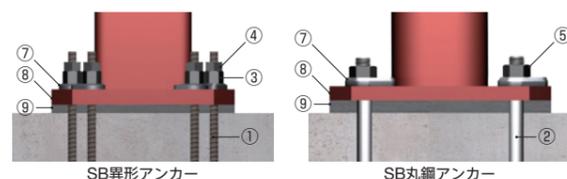
*1.軸力0kN時およびFc=24N/mm²の場合。

| 幅 (mm) | コンクリート柱型*2*3 | | | | | |
|-------------|------------------------|--------|------------------------|--------|---------|---------|
| | 立上り筋 下記の中から選択できます | | | | フープ筋 | |
| | Fc=24N/mm ² | | Fc=27N/mm ² | | 中柱 | 側柱 |
| | SD345 | SD345 | SD390 | SD390 | SD295 | SD295 |
| 690×690 | 8-D25 | 8-D25 | 8-D29 | 8-D29 | D13@100 | D13@100 |
| 710×710 | 8-D25 | 12-D25 | 8-D29 | 8-D29 | D13@100 | D13@100 |
| 810×810 | 12-D25 | 12-D25 | 12-D29 | 12-D29 | D13@100 | D13@100 |
| 810×810 | 12-D25 | 16-D25 | 12-D29 | 16-D29 | D13@100 | D13@100 |
| 840×840 | 16-D25 | 20-D25 | 12-D29 | 16-D29 | D13@100 | D13@100 |
| 750×750 | 12-D25 | 12-D25 | 8-D29 | 8-D29 | D13@100 | D13@100 |
| 790×790 | 12-D25 | 12-D25 | 8-D29 | 12-D29 | D13@100 | D13@100 |
| 860×860 | 12-D25 | 16-D25 | 12-D29 | 12-D29 | D13@100 | D13@100 |
| 860×860 | 12-D25 | 20-D25 | 12-D29 | 16-D29 | D13@100 | D13@100 |
| 890×890 | 16-D25 | 20-D25 | 12-D29 | 16-D29 | D13@100 | D13@100 |
| 830×830 | 12-D25 | 12-D25 | 12-D29 | 12-D29 | D13@100 | D13@100 |
| 840×840 | 12-D25 | 12-D25 | 12-D29 | 12-D29 | D13@100 | D13@100 |
| 890×890 | 16-D25 | 16-D25 | 12-D29 | 12-D29 | D16@100 | D16@100 |
| 900×900 | 16-D25 | 16-D25 | 12-D29 | 12-D29 | D16@100 | D16@100 |
| 900×900 | 16-D25 | 16-D25 | 12-D29 | 16-D29 | D16@100 | D16@100 |
| 870×870 | 12-D25 | 12-D25 | 12-D29 | 12-D29 | D13@100 | D13@100 |
| 950×950 | 16-D25 | 16-D25 | 12-D29 | 16-D29 | D16@100 | D16@100 |
| 960×960 | 16-D25 | 20-D25 | 12-D29 | 16-D29 | D16@100 | D16@100 |
| 990×990 | 20-D25 | 20-D25 | 16-D29 | 20-D29 | D16@100 | D16@100 |
| 1,060×1,060 | 24-D25 | 28-D25 | 20-D29 | 20-D29 | D16@100 | D16@100 |
| 1,050×1,050 | 28-D25 | 28-D25 | 16-D29 | 20-D29 | D16@100 | D16@100 |
| 950×950 | 16-D25 | 16-D25 | 12-D29 | 12-D29 | D13@100 | D13@100 |
| 1,010×1,010 | 20-D25 | 20-D25 | 16-D29 | 16-D29 | D16@100 | D16@100 |
| 1,040×1,040 | 20-D25 | 24-D25 | 16-D29 | 20-D29 | D16@100 | D16@100 |
| 1,100×1,100 | 28-D25 | 32-D25 | 16-D29 | 20-D29 | D16@100 | D16@100 |
| 1,220×1,220 | 36-D25 | 40-D25 | 20-D29 | 28-D29 | D16@100 | D16@100 |
| 1,010×1,010 | 20-D25 | | | | | |

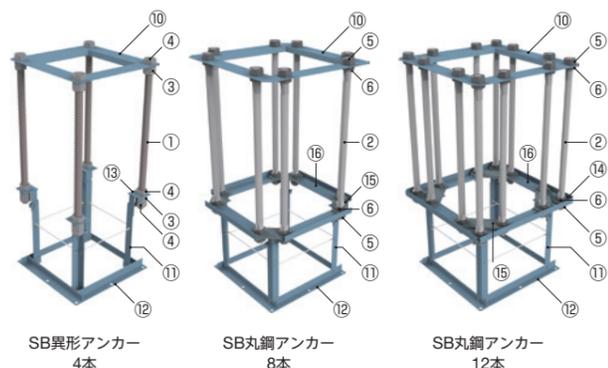
構成部品*

※各構成部品の表に記載の寸法は全て基準寸法です。

■ 構成部品名称



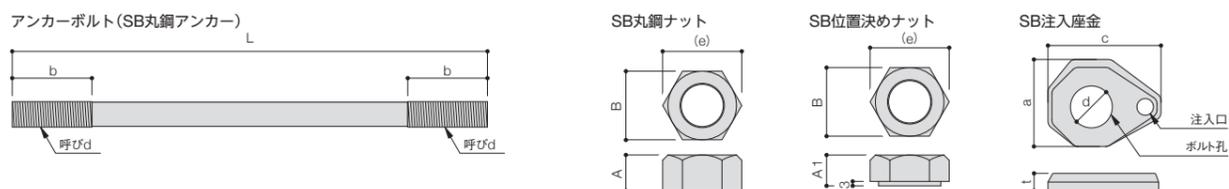
| | | |
|--------------|---------------|--------------|
| ① SB異形アンカー | ⑦ SB注入座金 | ⑬ SBポスト付き定着板 |
| ② SB丸鋼アンカー | ⑧ ベースプレート | ⑭ SB定着板 |
| ③ SB Dナット | ⑨ セレクトベースグラウト | ⑮ SB連結定着板 |
| ④ SB Dナット(S) | ⑩ テンプレート | ⑯ SB定着ベルト |
| ⑤ SB丸鋼ナット | ⑪ フレームポスト | |
| ⑥ SB位置決めナット | ⑫ フレームベース | |



■ アンカー用ボルトセット

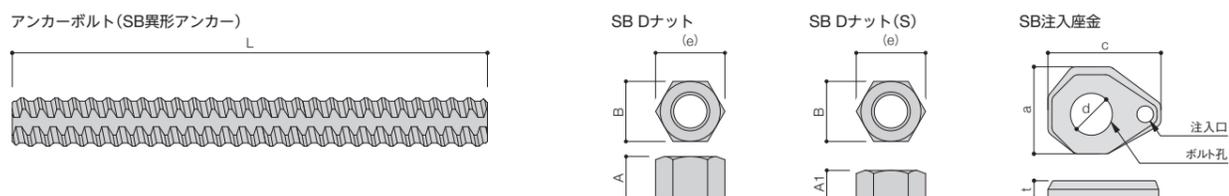
SB丸鋼アンカー 単位:mm

| ねじの呼び | SB丸鋼アンカー | | 基準強度 (N/mm ²) | SB丸鋼ナット・SB位置決めナット | | | | SB注入座金 | | | |
|-------|----------|-----|------------------------------|-------------------|----|----|-----|--------|-----|----|----|
| | d | L | | A | A1 | B | (e) | a | c | t | d |
| M45 | 1,050 | 140 | 560 | 36 | 27 | 70 | 81 | 96 | 128 | 22 | 46 |
| M48 | 1,100 | 140 | 560 | 38 | 29 | 75 | 87 | 102 | 133 | 22 | 49 |
| M52 | 1,195 | 155 | 560 | 42 | 31 | 80 | 92 | 110 | 140 | 22 | 53 |
| M56 | 1,275 | 160 | 560 | 45 | 34 | 85 | 98 | 116 | 147 | 22 | 58 |
| M60 | 1,350 | 170 | 560 | 48 | 36 | 90 | 104 | 122 | 153 | 22 | 61 |
| M64 | 1,430 | 175 | 560 | 51 | 38 | 95 | 110 | 128 | 159 | 22 | 65 |



SB異形アンカー 単位:mm

| ねじの呼び | SB異形アンカー | 基準強度 (N/mm ²) | SB Dナット・SB Dナット(S) | | | | SB注入座金 | | | |
|-------|----------|------------------------------|--------------------|---------|----|-----|--------|-----|----|----|
| | | | Dナット | Dナット(S) | B | (e) | a | c | t | d |
| D35H | 920 | 490 | 42 | 28 | 60 | 69 | 86 | 122 | 18 | 39 |
| D38H | 985 | 490 | 45 | 30 | 65 | 75 | 90 | 125 | 22 | 43 |
| D41H | 1,050 | 490 | 48 | 32 | 70 | 80 | 96 | 128 | 22 | 46 |
| D51L | 1,175 | 390 | 60 | 40 | 80 | 92 | 116 | 147 | 22 | 58 |
| D51H | 1,285 | 490 | 60 | 40 | 80 | 92 | 116 | 147 | 22 | 58 |

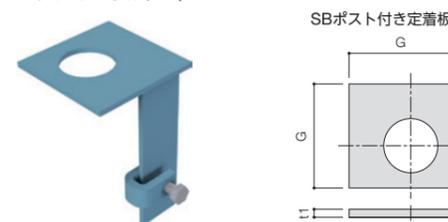


■ ベースプレート

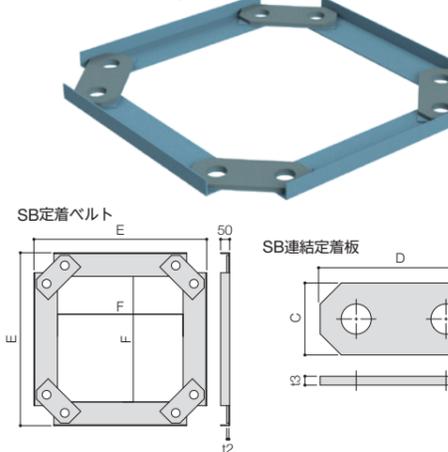
P7をご参照ください。

■ 定着部材

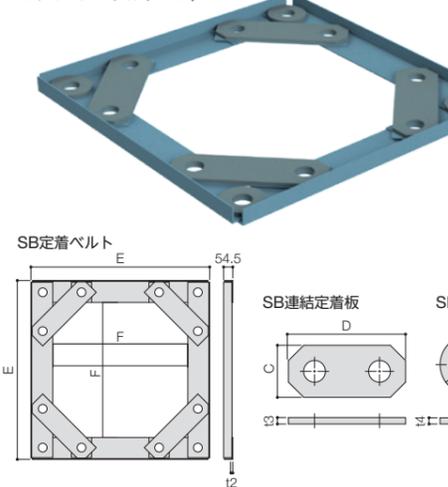
■ アンカーボルト4本



■ アンカーボルト8本



■ アンカーボルト12本



■ セレクトベースグラウト規格値

| 圧縮強度 ^{※1} | | 流動性 ^{※2} | 膨張収縮率 ^{※3} |
|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| 材齢3日 (N/mm ²) | 材齢7日 (N/mm ²) | コンシステンシー J _v (秒) | 材齢7日 (%) |
| 30以上 | 40以上 | 5~10 | 0以上 |

※1: JIS A 1108を準用(供試体φ50×100)
 ※2: 土木学会基準 JSCE-F541に準拠
 ※3: 土木学会基準 JSCE-F542を準用(押金物は基長測定後に外す)

単位:mm

| セレクトベース記号 | アンカーボルト本数 | SBポスト付き定着板 | SB定着ベルト | | | SB連結定着板 | | | SB定着板 | | |
|-----------|-----------|------------|---------|-------|-------|---------|-----|-----|-------|-----|----|
| | | | G | t1 | E | F | t2 | C | D | t3 | ΦD |
| 35-4H35 | 4 | 100 | 6 | — | — | — | — | — | — | — | |
| 35-4H41 | 4 | 125 | 6 | — | — | — | — | — | — | — | |
| 35-8H35 | 8 | — | — | 580 | 360 | 10.5 | — | — | — | — | |
| 35-8H38 | 8 | — | — | 580 | 360 | 10.5 | — | — | — | — | |
| 35-8H41 | 8 | — | — | 590 | 370 | 10.5 | — | — | — | — | |
| 40-4H38 | 4 | 125 | 6 | — | — | — | — | — | — | — | |
| 40-4L51 | 4 | 125 | 6 | — | — | — | — | — | — | — | |
| 40-8H35 | 8 | — | — | 630 | 410 | 10.5 | — | — | — | — | |
| 40-8H38 | 8 | — | — | 630 | 410 | 10.5 | — | — | — | — | |
| 40-8H41 | 8 | — | — | 640 | 420 | 10.5 | — | — | — | — | |
| 45-4H41 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 45-4M45 | 4 | 125 | 6 | — | — | — | — | — | — | — | |
| 45-8H35 | 8 | — | — | 680 | 460 | 10.5 | — | — | — | — | |
| 45-8H38 | 8 | — | — | 690 | 470 | 10.5 | — | — | — | — | |
| 45-8H41 | 8 | — | — | 690 | 470 | 10.5 | — | — | — | — | |
| 50-4H41 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 50-8H38 | 8 | — | — | 740 | 520 | 10.5 | — | — | — | — | |
| 50-8H41 | 8 | 125 | 6 | 750 | 530 | 10.5 | — | — | — | — | |
| 50-8L51 | 8 | — | — | 790 | 550 | 10.5 | — | — | — | — | |
| 50-8H51 | 8 | — | — | 790 | 550 | 10.5 | — | — | — | — | |
| 50-8M52 | 8 | — | — | 810 | 550 | 9 | 124 | 286 | 9 | — | |
| 55-4L51 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 55-8H41 | 8 | 150 | 19 | 800 | 580 | 10.5 | — | — | — | — | |
| 55-8L51 | 8 | — | — | 840 | 600 | 10.5 | — | — | — | — | |
| 55-8M52 | 8 | — | — | 860 | 600 | 9 | 124 | 286 | 9 | — | |
| 55-8M60 | 8 | — | — | 890 | 610 | 9 | 141 | 331 | 12 | — | |
| 60-4M52 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 60-8M45 | 8 | 150 | 22 | 870 | 630 | 13.5 | — | — | — | — | |
| 60-8M52 | 8 | — | — | 910 | 650 | 9 | 124 | 286 | 9 | — | |
| 60-8M60 | 8 | — | — | 940 | 660 | 9 | 141 | 331 | 12 | — | |
| 60-8M64 | 8 | — | — | 970 | 670 | 9 | 154 | 344 | 16 | — | |
| 65-4M56 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 65-8M48 | 8 | 150 | 22 | 950 | 690 | 16.5 | — | — | — | — | |
| 65-8M56 | 8 | — | — | 980 | 700 | 9 | 135 | 297 | 12 | — | |
| 65-8M60 | 8 | — | — | 990 | 710 | 9 | 141 | 331 | 12 | — | |
| 65-8M64 | 8 | — | — | 1,020 | 720 | 9 | 154 | 344 | 16 | — | |
| 70-4M56 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 70-8M52 | 8 | 150 | 22 | 1,010 | 750 | 9 | 124 | 286 | 9 | — | |
| 70-8M60 | 8 | — | — | 1,040 | 760 | 9 | 141 | 331 | 12 | — | |
| 70-12M56 | 12 | — | — | 1,030 | 750 | 9 | 135 | 446 | 12 | 135 | 12 |
| 70-12M60 | 12 | — | — | 1,040 | 760 | 9 | 141 | 452 | 12 | 141 | 12 |
| 75-4M60 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 75-8M56 | 8 | — | — | 1,080 | 800 | 9 | 135 | 297 | 12 | — | — |
| 75-12M52 | 12 | — | — | 1,060 | 800 | 9 | 124 | 449 | 9 | 124 | 9 |
| 75-12M60 | 12 | — | — | 1,090 | 810 | 9 | 141 | 473 | 12 | 141 | 12 |
| 75-12M64 | 12 | — | — | 1,120 | 820 | 9 | 154 | 486 | 16 | 154 | 16 |
| 80-8M52 | 8 | — | — | 1,110 | 850 | 9 | 124 | 286 | 9 | — | — |
| 80-8M64 | 8 | — | — | 1,170 | 870 | 9 | 154 | 344 | 16 | — | — |
| 80-12M60 | 12 | — | — | 1,140 | 860 | 9 | 141 | 487 | 12 | 141 | 12 |
| 80-12M64 | 12 | — | — | 1,170 | 870 | 9 | 154 | 507 | 16 | 154 | 16 |
| 85-8M56 | 8 | — | — | 1,180 | 900 | 9 | 135 | 297 | 12 | — | — |
| 85-12M56 | 12 | — | — | 1,180 | 900 | 9 | 135 | 495 | 12 | 135 | 12 |
| 85-12M64 | 12 | — | — | 1,220 | 920 | 9 | 154 | 521 | 16 | 154 | 16 |
| 90-8M60 | 8 | — | — | 1,240 | 960 | 9 | 141 | 331 | 12 | — | — |
| 90-12M56 | 12 | — | — | 1,230 | 950 | 9 | 135 | 516 | 12 | 135 | 12 |
| 90-12M64 | 12 | — | — | 1,270 | 970 | 9 | 154 | 542 | 16 | 154 | 16 |
| 95-8M64 | 8 | — | — | 1,320 | 1,020 | 9 | 154 | 344 | 16 | — | — |
| 95-12M60 | 12 | — | — | 1,290 | 1,010 | 9 | 141 | 544 | 12 | 141 | 12 |
| 95-12M64 | 12 | — | — | 1,320 | 1,020 | 9 | 154 | 557 | 16 | 154 | 16 |
| 100-8M64 | 8 | — | — | 1,370 | 1,070 | 9 | 154 | 344 | 16 | — | — |
| 100-12M60 | 12 | — | — | 1,340 | 1,060 | 9 | 141 | 558 | 12 | 141 | 12 |
| 100-12M64 | 12 | — | — | 1,370 | 1,070 | 9 | 154 | 578 | 16 | 154 | 16 |

※各部材寸法の詳細はセレクトベース設計施工標準図をご参照ください。