

センクシア商品以外の建築商品もあります

◆ J-BAR

開先付き異形棒鋼 New J-BAR

«特長»

従来の杭頭補強筋(異形棒鋼)と鋼管とのフレア溶接は、節があるため欠陥発生の可能性が極めて高い溶接法と言えます。一方、(一社)日本鋼構造協会の溶接開先基準に適合するJ開先を持つJ-BARは、この課題を解消し、溶接部の健全性を著しく向上させます。



◆ ウルボン

高強度せん断補強筋 ウルボン



«特長»

鉄筋コンクリート構造物においては、せん断耐力の確保が重要になります。異形PC鋼棒“ウルボン”は高い降伏強度を有し、一次設計時における許容応力度をSD材(異形棒鋼)の2倍($=585\text{N/mm}^2$)、終局耐力式においては4倍($=1275\text{N/mm}^2$)の設計応力とすることができます。

◆ 在来アンカーアー工事

ハイベースだけでなく在来工法にも対応します

«特長»

柱脚の在来工法だけでなく設備アンカーアー工事もお任せください。

また北越メタル製ターンバックルの販売も行います。



【お問い合わせ先】 東京都千代田区神田西福田町3番地 RBM神田ビル8階
 トーワエレックス株式会社 産業営業本部 産業第二部
 TEL:03-6260-7635 E-mail: info@towaelex.co.jp



センクシア 商品のことなら〈特約店 トーワエレックス(株)〉にご相談ください

- ・ハイベースの導入期から取り扱いをスタートし40年近い実績があります
- ・コスト・性能・施工品質ともに自信をもって提案いたします

当社はハイベースが日立金属㈱ 建材機器センター製品の頃から取り扱いを開始しており、もっとも古くから販売及び施工管理を行う特約店の一つです。

◆ 柱脚工法

ハイベース «露出型柱脚工法のパイオニア»



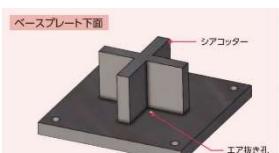
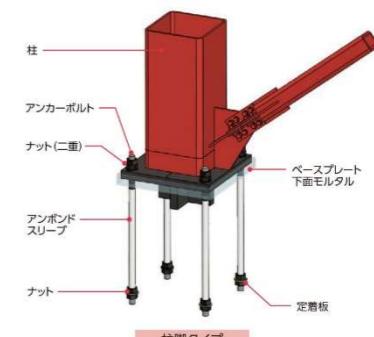
«特長»

従来の柱脚工法に比べ工期短縮と施工精度向上がはかられ、これまでより広い範囲の建物の設計に使用することが可能です。角型・丸形・H型柱用、さらには偏芯タイプや高強度柱タイプとラインナップされています。

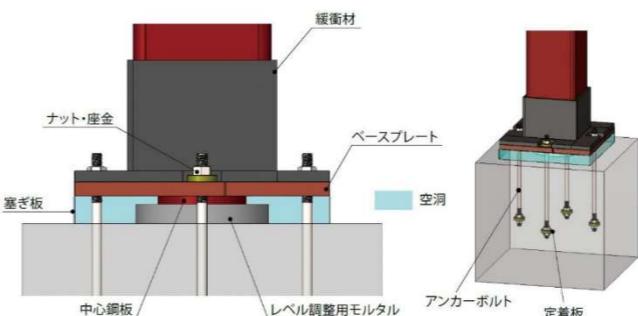
シアコッターハイベース «柱にプレースが取り付くケースでもせん断力を基礎へ伝達可能»

«特長»

基礎コンクリートに埋め込まれたシアコッターにより「ハイベース NEO 工法」よりも高いせん断耐力を発揮することができるようになりました。
 高いせん断力が発生する柱脚部に適した商品です。



ピンベース «ピン柱脚で初の評定取得した工法»



«特長»

ハイベース NEO 工法に比べて回転剛性を小さくし、ピン柱に近づけた低剛性の柱脚です。
 平屋～2階建て等、低層建物の柱脚に適しており、基礎形状を簡略化できるため、在来ピン柱脚に比べトータルコストの削減につながります。

センクシアはハイベース以外にも業界をリードする先駆的な商品を生みだし続けています

既存の方法と比較し、コスト削減・工期短縮が可能で<SDGs>への貢献にも繋がります

◆ 梁・柱用 構造部材

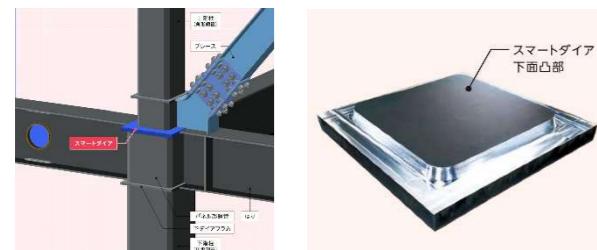
ハイリング / ポジリング «貫通孔部の耐力評価式を確立した鉄骨ばり貫通孔補強工法»

«特長»
貫通孔の径・位置制限を緩和し、設備計画の自由度を高めることで、コスト削減、工期短縮を実現します。



「SP スティック」は小梁・片持梁の貫通孔を低成本で補強します。
「ポジリング」は孔径 $\phi 100$ ~ $\phi 300$ に対応し、リングの突起を下孔に挿入するだけで位置決めができ、歯書不要です。隅肉溶接での施工のため、はりの反転を行わずに取付け可能です。

スマートダイア «上階柱と下階柱のサイズが異なる柱はり接合部に用いる柱はり接合工法»



«特長»
上階柱と下階柱の柱絞り量が 50mm、100mm、150mm の場合に使用可能で、建物全体の使用鉄骨量を減らしコストダウンに寄与します。
パネル部にストレートな鋼管を使用できることから、設計・施工の手間も軽減し工期短縮を実現します。

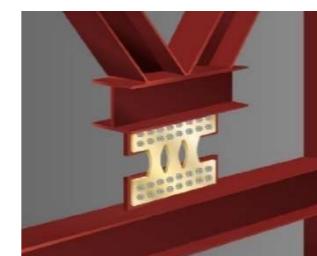
◆ 制震ダンパ

ハイビムダム / イクステンダム «建物の揺れを抑える 2 つの制震ダンパを提供します»

«特長»
【ハイビムダム】 風揺れから大地震まで、建物が揺れる際の振動エネルギーを油の流体抵抗によって吸収し、建物の揺れを抑えて安全性と居住性を高める油圧式制震ダンパです。シアリンク型・筋違型・間柱型があり、作動油を内封するシリンダ、減衰力を発生させる油圧弁、両端のボールジョイントから構成されています。



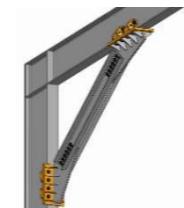
«特長»
【イクステンダム】 地震が起きた際に建物の柱・はりにかかる負荷はイクステンダムを降伏させることで地震時のエネルギーとして吸収し、負荷を軽減、かつ地震の揺れを抑制する制震部材です。



◆ 耐震補強システム

スマートアタッチ / スマートクロノス / スマートフィット «無溶接を実現した耐震工法»

無溶接を特長としているため、居ながら施工が可能となり、従来の耐震補強に比べ大幅な工期短縮やトータルコストの削減に寄与し、補強修繕計画に革新的なソリューションを提供します。



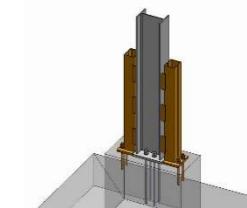
【スマートアタッチ】

既存 H 形鋼柱(強軸方向)の方杖
補強におけるボルト接合工法
弱軸方向には【スマートワックス】、双方
可能な【スマートボグス】もあります



【スマートクロノス】

既存 H 形鋼柱(弱軸方向)の鉛
直プレース補強におけるボル
ト接合工法



【スマートフィット】

既存鉄骨柱の外側に補強柱と補強
アンカーボルトを設置し、柱同士を
接合する補強工法

◆ フリーアクセスフロア(二重床)

OA フロア «環境と人にやさしいウッドコアスチールフロア»

«特長»
ウッドコア素材により CO₂固定化に貢献する工芸商品です。軽量で扱いやすく歩行感にも優れたパネルです。さらにOAフロア上からオフィス什器を容易に直接固定できる「ラクロック」でこれまでにない地震対策が出来ます。



ウッドコアスチールフロア

電算室用フロア / 免震床 «帯電防止性能、ウィスカ対策等にアルミダイキャスト製フロア»

«特長»
アルミダイカスト製フロアは国内 No.1 の納入実績を誇ります。
またレールを埋め込んだ「フリーラックフロア」はラック寸法の変化に対応可能で、サーバーラックをフリーアクセスフロアに直接固定する新しい耐震対策です。



アルミダイカスト製フロア

フリーラックフロア

«特長»
スキッド(SKID/SKID II)は、大型・高価な既設ビルには設置が難しかった免震床の問題点を解消します。
既存ビルにも対応可能な高性能 2 次元免震床です。



高性能免震床システム【スキッド】