

# センクシア 商品ダイジェストカタログ



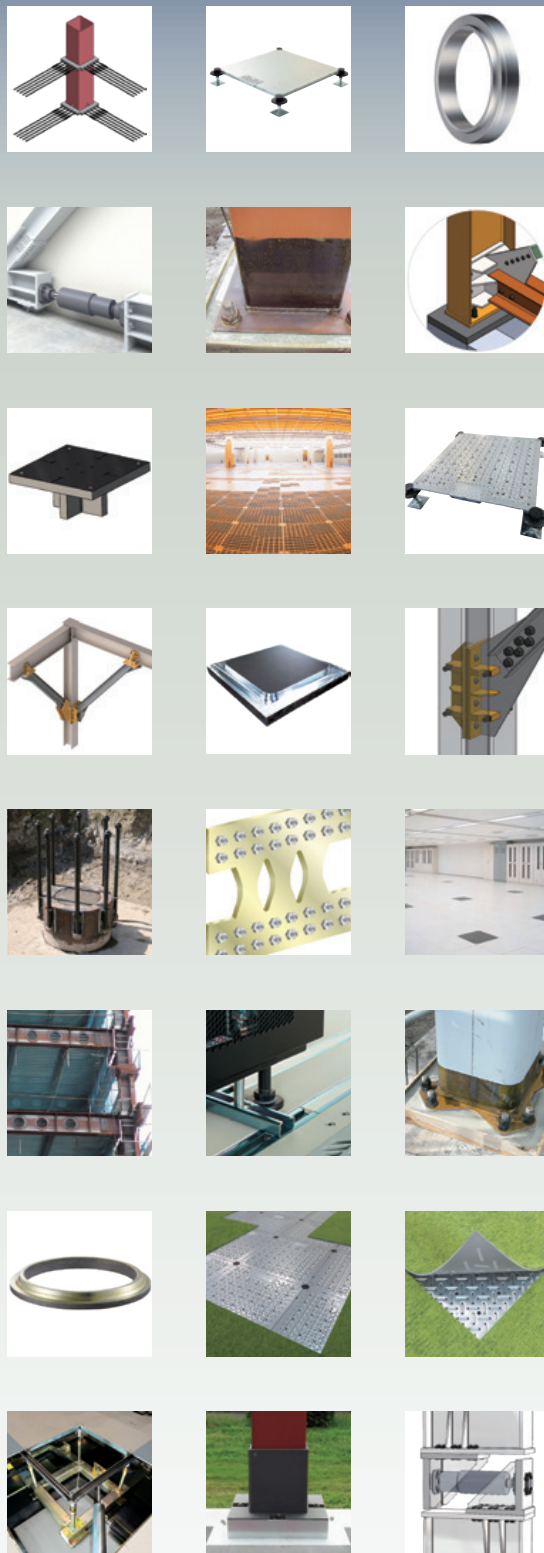
フロア

基礎

デバイス

ダンパ

耐震補強



センクシア株式会社

# 商品ダイジェストカタログ

## フロア

- 1 オフィス用フロア
- 2 ラクロック
- 3 床吹出空調用 OA フロア 美風
- 4 データセンター・電算室用フロア
- 5 フリーラックフロア
- 6 免震床
- ※クリーンルーム用フロア

## 基礎

- 1 ハイベース NEO 工法
- ※ PIN ベース工法
- ※ジョイントカブラ工法
- ※シアコッターハイベース工法
- ※ベアリングダイアベース

## デバイス

- 1 ハイリングⅢ工法、ポジリング工法
- 2 スマートダイアⅡ工法

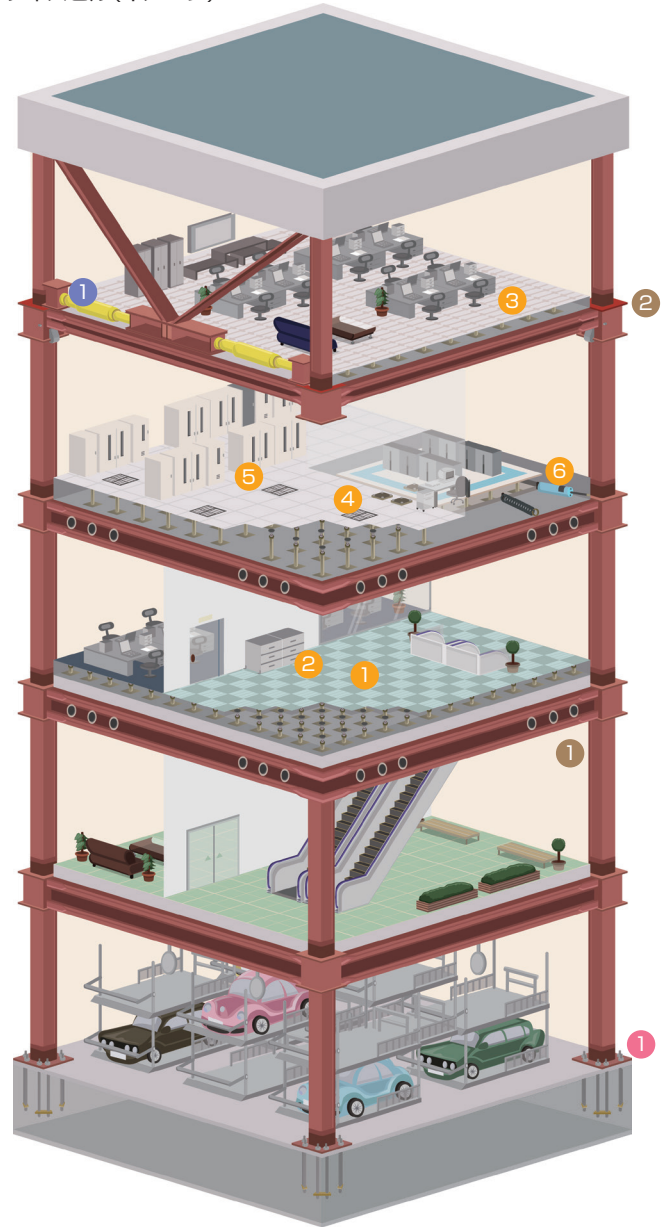
## ダンパ

- 1 油圧式制震ダンパ (ハイビルダム)

## 耐震補強

- 1 耐震補強システム
- ※スマートアタッチ工法
- ※スマートフィット工法
- ※スマートクロノスⅡ工法
- ※スマートボックス工法
- ※スマートウィクシス工法

・オフィスビル(イメージ)



・工場/倉庫(イメージ)



# 商品ダイジェストカタログ

## フリーアクセスフロア

フロア事業部

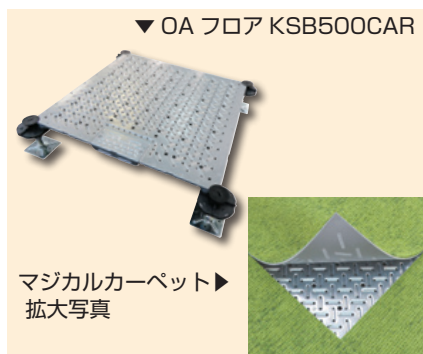
当社は、フリーアクセスフロアのパイオニアとして 1964 年から商品開発に取り組んできました。フロアシステムの総合メーカーとして、お客様のニーズにお応えできる耐震対策や環境に配慮した付加価値の高いさまざまなフロアシステムを提供しています。

### OA フロア ウッドコアスチールフロア



ウッドコア素材により CO<sub>2</sub> 固定化に貢献するエコ商品。軽量で扱いやすく歩行感にも優れています。ラックロックは OA フロアパネルに什器を直接耐震固定できる商品です。専用のパネルアンカーで簡単に固定でき、震度 7 相当の地震波実験でも安全を実証済みです。

### 床吹出空調用 OA フロア 美風®



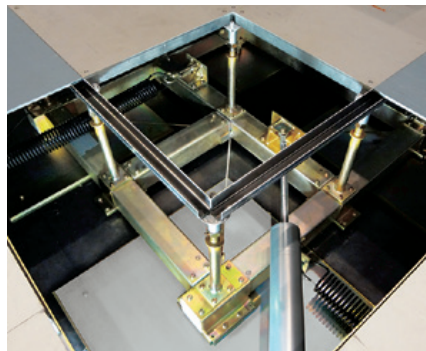
美風は省エネと快適性を向上させた環境配慮型の OA フロアです。表面から孔が見えにくい当社独自の孔加工技術により、一般のタイルカーペット・置敷タイルが床吹出空調用の「マジカルカーペット」に変身。意匠性を損なわずに床吹出空調が実現可能です。

### クリーンルーム用フロア



半導体をはじめ各種精密分野では塵埃を排除するクリーンルームが不可欠です。豊富な経験と実績により、重量化の進む機器にも対応できる超重荷重パネル等多様化するお客様のニーズに対応いたします。

### 免震床 スキッド・スキッドⅡ



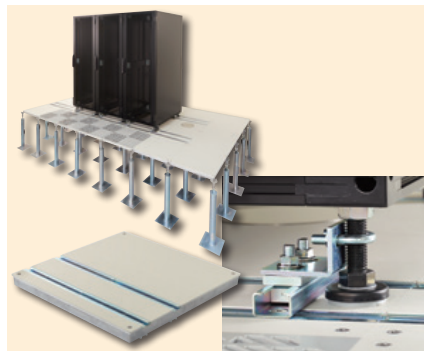
サーバー等の重要な機器を地震から守る免震床です。軽量で床高さが低い免震床なため、リニューアルでも導入可能です。

### データセンター・ 電算室用フロア



データセンターやサーバーールーム等に求められる耐震性能や帯電防止性能、ウスカ対策等のニーズに対し独自の技術により、高品質・高機能のフロアシステムを提供いたします。

### サーバーラック耐震固定システム フリーラックフロア®



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。多種多様なサーバーラックサイズに対応し、フリーアクセスパネルにラック固定機能を一体化しました。サーバーラックの増設・入替、移設時の作業を軽減します。

# 商品ダイジェストカタログ

## 構造部材

基礎事業部

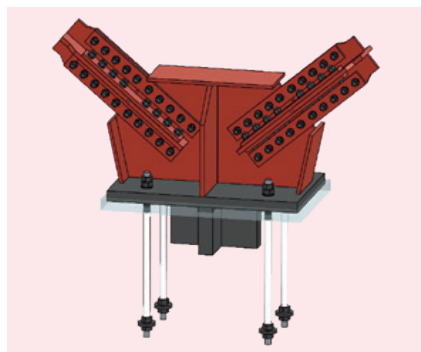
ハイベース NEO® 工法をはじめとする露出型固定柱脚工法は建築物の構造に広く採用されています。  
ハイリングⅢ工法は、鉄骨はりの貫通孔補強工法です。従来の補強方法から大きく発想を転換した画期的な工法で、コスト低減を実現します。

### ハイベース NEO® 工法



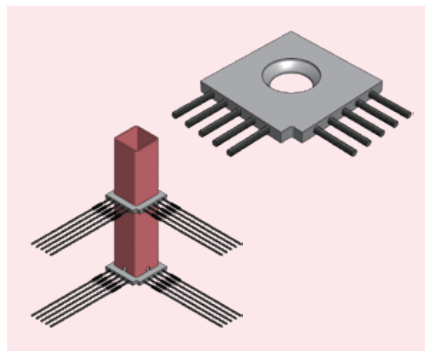
ハイベース NEO 工法は、アンカーボルトの伸び能力等により優れたエネルギー吸収能力を発揮することができます。高い耐震性を確保します。従来の柱脚工法に比べ工期短縮と施工精度向上がはかられ、これまでよりも広い範囲の建物の設計に使用することが可能です。角形鋼管柱用、円形鋼管柱用、H形柱用をご用意しております。また、高強度柱材にも対応しています。

### シアコッターハイベース工法®



シアコッターハイベース工法（柱脚タイプ、Vプレートタイプ）はコンクリート内部に埋め込むことで大きなせん断耐力を発揮します。また、独自の施工方法により柱型を箱抜きすることで、簡単にシアコッターを埋め込むことが可能です。

### ベアリングダイアベース® 工法



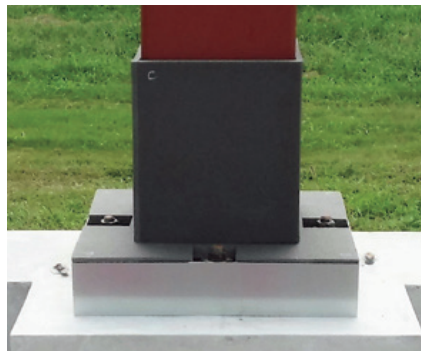
柱脚に基礎梁が取り付けられない側のコンクリートの破壊を防止するために用いるU字形補強筋の代替として、ベアリングダイアベース（鋳鋼製のベースプレート及びダイアフラムと補強筋となるねじ節鉄筋が一体化された部材）を用いる工法です。

### ジョイントカブラ工法®



ジョイントカブラ工法は、太径の高強度定着アンカーとジョイントカブラの効果により、大きな耐力を確保できます。耐力確保により高強度杭の使用が可能となります。また、在来工法と同耐力とする場合は、定着アンカーの本数が減少し、上部構造の鉄筋との干渉を抑えることができます。

### PIN ベース® 工法



PIN ベース工法は、在来ピン柱脚に比べ回転剛性を小さくしてピン接合に近づけた露出型柱脚です。スリットを設けることでPIN プレートを変形しやすくし、在来ピン柱脚より低剛性を実現いたしました。

# 構造部材

デバイス事業部

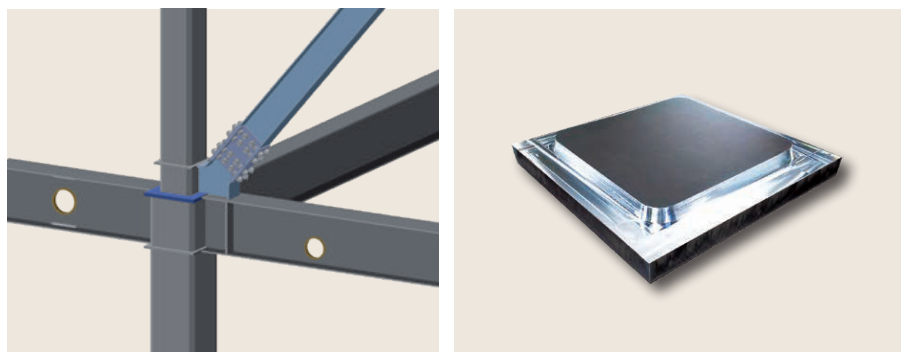
当社は露出柱脚工法のパイオニアとして培った技術開発力・施工技術力をもとに、省力化、安全、環境配慮といった多様化するお客様のニーズにお応えできる製品をご提案すべく日夜研究を重ね進化し続けています。

## ハイリング®Ⅲ工法



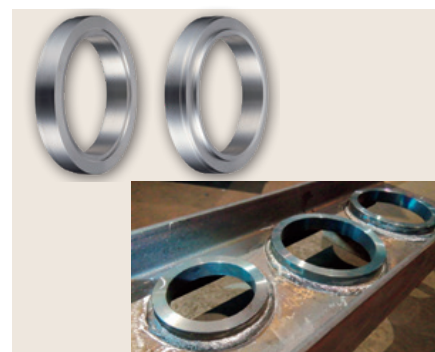
鉄骨造・鉄骨鉄筋コンクリート造に設ける貫通孔を補強する商品です。  
従来工法に比べ製作工程の大幅な低減や自由度のある貫通孔計画が可能となります。

## スマートダイア®Ⅱ工法



上下階の柱サイズの異なる柱はり接合部に使用する商品で、テーパークラムを用いることなく上下階で柱を最大 150mm 絞ることが可能です。  
パネル部鋼管に汎用的なストレートの鋼管を使用できるためシンプルな設計が可能となり、加工工数低減等による工期短縮が図れます。  
また、ブレースにも対応しており、高強度柱を含む多様な柱へも適用が可能です。

## ポジリング®工法



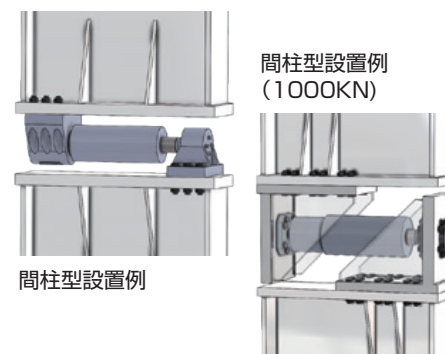
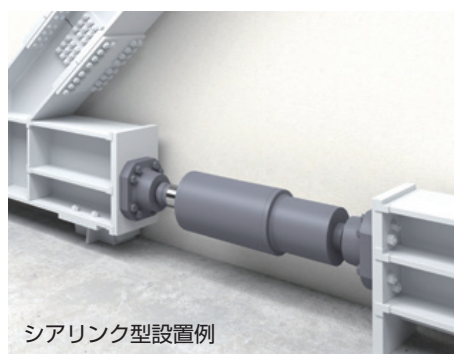
鉄骨ばりに設ける貫通孔を補強する工法です。  
リングの突起を下孔に挿入するだけで位置決めができ、野書が必要ありません。隅肉溶接での施工のため、はりの反転を行わずに取付け可能です。

# 制震ダンパ

免制震事業部

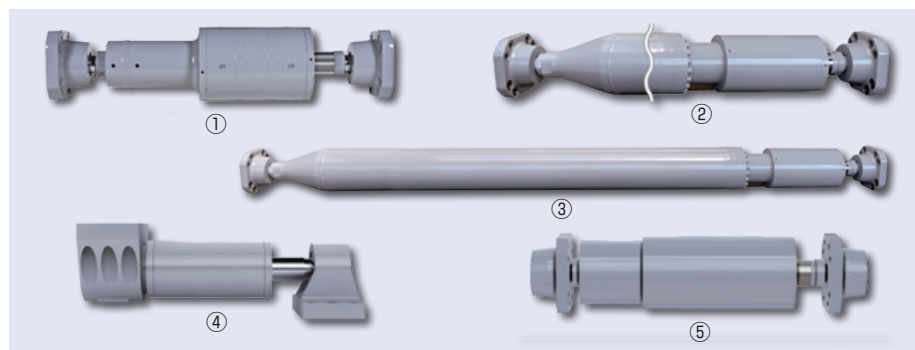
1997年9月の販売開始以来、鉄骨造のビルやホテル、スタジアム、ショッピングモールなど、中低層から超高層まで幅広く採用されているセンクシアの制震ダンパ。制震ダンパが建物の揺れを抑制し、構造体の損傷を回避・低減させ、建物内部の被害を低減させます。

## 油圧式制震ダンパ ハイビルダム<sup>®</sup>



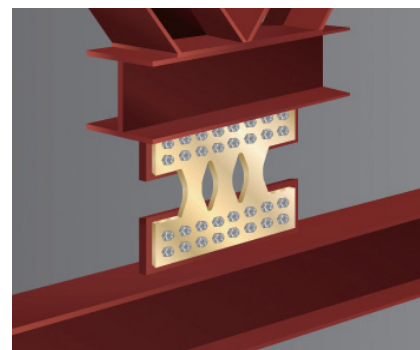
ハイビルダムは油圧を使った減衰力により建物の揺れを低減させる、パッシブ型制震ダンパシステムです。大地震から風揺れまで幅広い範囲で効果を発揮するハイビルダムは超高層建物から低層建物まで様々な建物に採用され、耐震性・居住性の向上に貢献しています。

## 油圧式制震ダンパ ハイビルダム<sup>®</sup>



写真上より、①「シアリンク型」意匠性に配慮した標準タイプ ②「筋違型」ハイビルダムとブレース材を一体化し筋違状に使用する ※画像は短縮図 ③「筋違型」全体図 ④「間柱型 500kN」間柱に設置するのに適したジョイント形状で全長も短くした省スペースタイプ ⑤「間柱型 1000kN」

## 制震用鋼板ダンパ イクステンダム



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を吸収し、柱・はりの負荷を軽減、かつ地震の揺れを抑制することができます。交換が容易であり、経済的にも優れたダンパです。

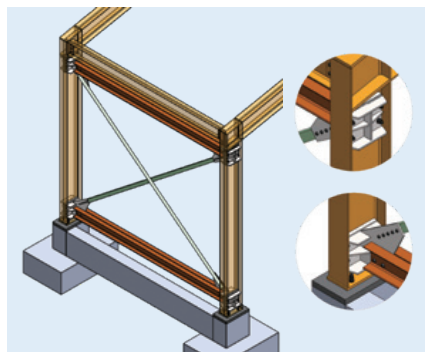
# 耐震補強システム

耐震補強事業部



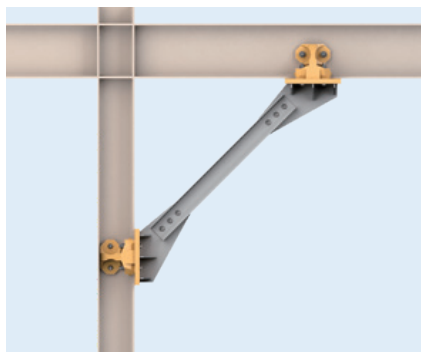
建材メーカーならではの商品開発力により生まれた既存建物の耐震補強工事・劣化修繕工事に適合するオリジナルの補強工法。無溶接を特長とし、居ながら施工が可能となり、従来の耐震補強に比べ大幅な工期短縮やトータルコストの削減に寄与し、補強修繕計画に革新的なソリューションを提供します。

## スマートクロノス<sup>®</sup> II 工法 (鉛直ブレース補強)



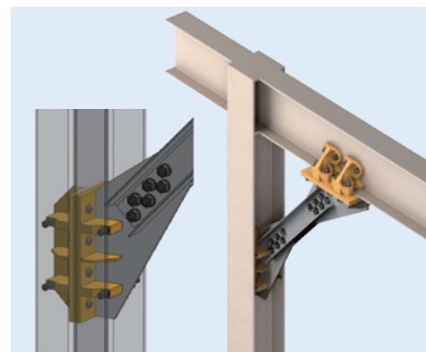
現場での「無溶接」「施工効率の向上」をコンセプトに開発した、無溶接接合法です。引張ブレースのみに対応し、専用のSC金物とボルトでブレース材の設置が可能です。無溶接接合法で火気を使用しないため、火災リスクを大幅に低減できます。

## スマートアタッチ工法<sup>®</sup> (方杖補強)



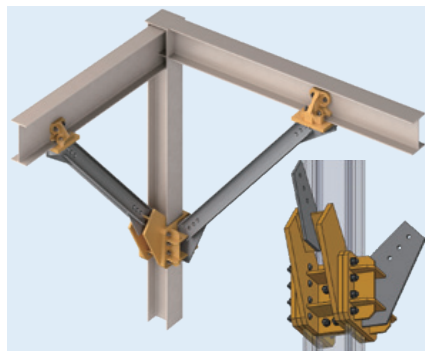
スマートアタッチ工法は、現場での「無溶接」「施工効率の向上」をコンセプトに開発した、無溶接接合法です。専用のSA金物により、高力ボルトのみで方杖材の設置が可能です。

## スマートウィクシス<sup>®</sup> 工法 (方杖補強 / H形断面柱 弱軸方向)



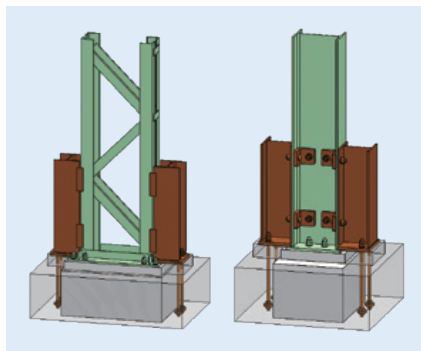
既存材への孔開けはウェブのみでフランジへの孔開けは不要です。柱にスマートウィクシス工法を、梁にスマートアタッチ工法を使用することで完全無溶接化が実現できます。\*東日本旅客鉄道様、東鉄工業様との共同開発品です。

## スマートボックス<sup>®</sup> 工法 (方杖補強 / H形断面柱 弱・強軸の両方向)



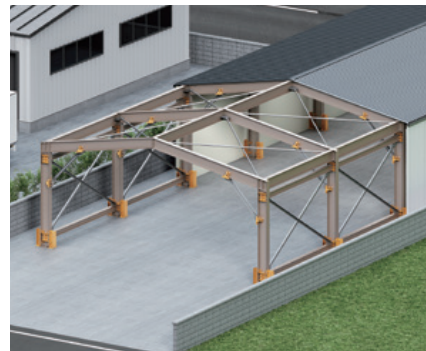
既存材への孔開けはウェブのみでフランジへの孔開けは不要です。弱・強軸の両方向の方杖補強が無溶接かつ同レベルで実現できます。無溶接化によりトータルコストが抑えられます。\*東日本旅客鉄道様、東鉄工業様との共同開発品です。

## スマートフィット工法<sup>®</sup> (柱脚補強)



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、柱同士を接合することで、柱脚の曲げ耐力・せん断耐力・靱性指標(F値)を向上させる工法です。コンセプトは「生産性への影響を少なく」。「スマートフィット工法」は旧耐震基準の工場・倉庫の耐震補強に適した工法です。

## 耐震補強システム 取り付けイメージ



**⚠** 本カタログはダイジェストカタログです。ご検討に際しては、必ず各商品のカタログ、マニュアル、取扱説明書等をご参照ください。



## センクシア株式会社

●お問合せ、詳細な資料のご請求は下記までご用命ください。

東京支店	〒105-8319	東京都港区東新橋二丁目3番17号(モメント汐留) TEL.(03)4214-1966 FAX.(03)3438-1060
札幌支店	〒001-0018	札幌市北区北十八条西五丁目1番12号(3F) TEL.(011)708-1177 FAX.(011)708-1178
東北支店	〒980-0021	仙台市青葉区中央二丁目8番13号(大和証券仙台ビル) TEL.(022)213-5595 FAX.(022)213-5590
関東支店	〒370-0841	高崎市栄町16番11号(高崎イーストタワー) TEL.(027)322-9411 FAX.(027)322-9343
中部支店	〒450-0003	名古屋市中区村名駅南一丁目17番29号(広小路ESビル) TEL.(052)582-3356 FAX.(052)583-9858
北陸支店	〒920-0024	金沢市西念一丁目1番3号(コンフィデンス金沢) TEL.(076)233-5260 FAX.(076)233-5262
関西支店	〒532-0003	大阪市淀川区宮原三丁目4番30号(ニッセイ新大阪ビル) TEL.(06)6395-2113 FAX.(06)6395-2102
中四国支店	〒730-0031	広島市中区紙屋町一丁目1番20号(いよぎん広島ビル) TEL.(082)240-1630 FAX.(082)240-1606
九州支店	〒812-0011	福岡市博多区博多駅前三丁目26番29号(九勤博多ビル8F) TEL.(092)452-0341 FAX.(092)452-0350
関東製作所	〒360-0843	熊谷市三ヶ尻5110番地 TEL.(048)531-1968 FAX.(048)531-1920

URL <https://www.senqcia.co.jp/>  
E-Mail [keiki@senqcia.com](mailto:keiki@senqcia.com)



センクシア Web サイトから最新版のCADデータおよび  
検討プログラムを無償でダウンロードしていただけます。