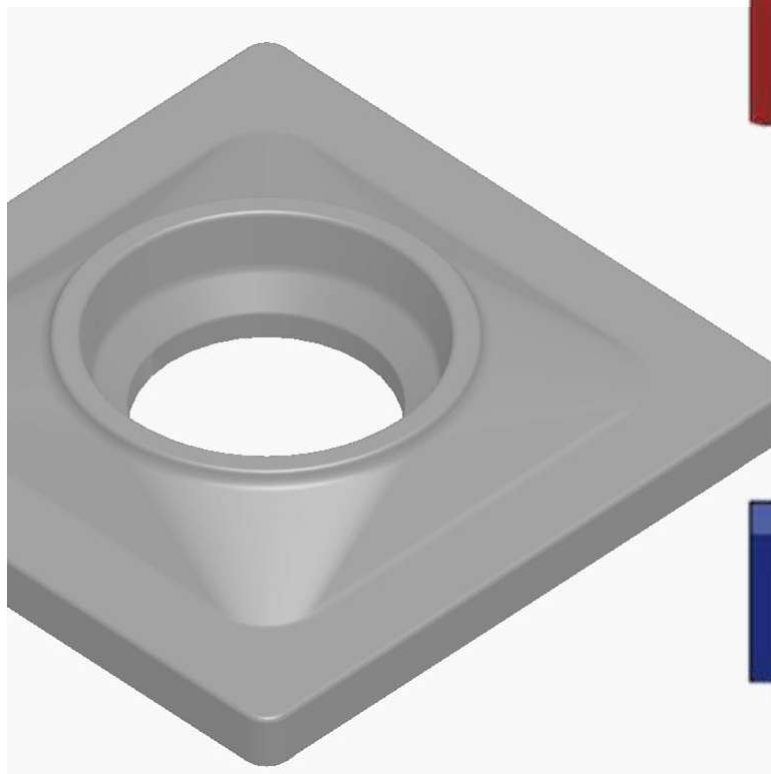




◆お気軽にお問い合わせください◆

センクシア株式会社 東北営業所

構造本部 基礎東日本営業部 兼 デバイス営業部

相澤 奈楠子

TEL:022-213-5595

E-MAIL:Nanako.Aizawa@senqcia.com

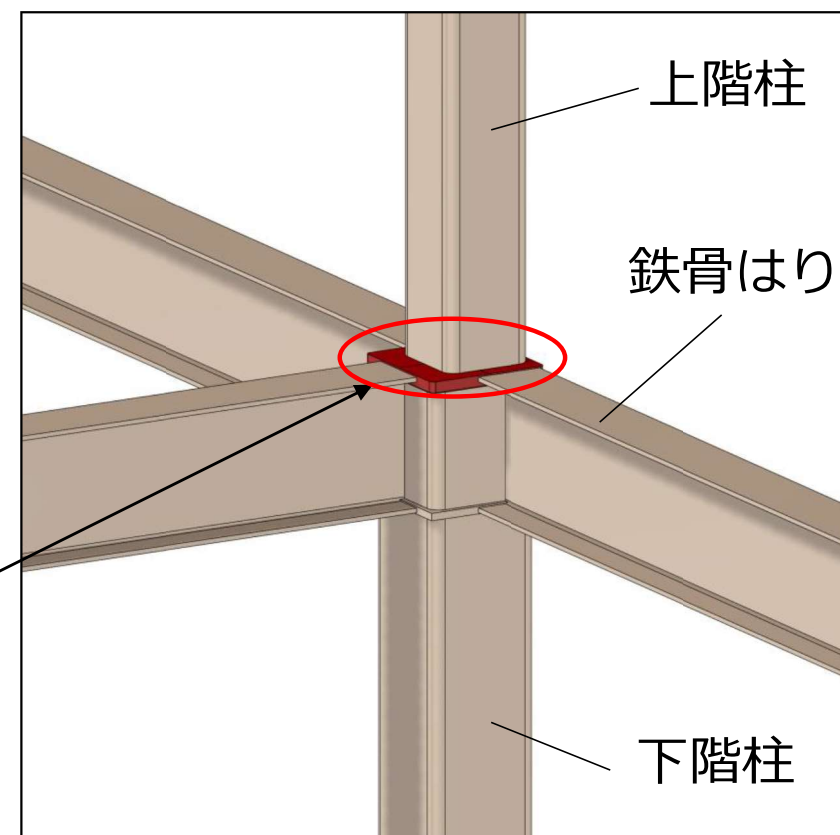
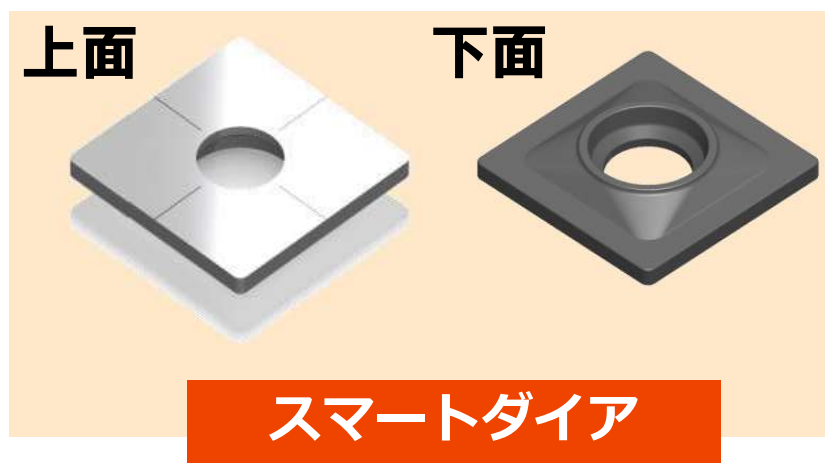


SMART DIA II

スマートダイヤⅡ工法

スマートダイア工法とは

パネルゾーンにテーパーコラムを用いることなく、下階柱より上階柱のサイズを絞ることが出来る通しダイアフラム工法



スマートダイア工法

- ‘11年11月：スマートダイア販売開始
- ‘15年 4月：スマートダイアをリニューアル→スマートダイアII
- ‘16年 1月：スマートダイアIIの適用範囲を拡大

○構造種別：鉄骨造（CFT造は不可）

○適用柱：490N級以下の角形鋼管（材料の基準強度F値は325N/mm²以下）
 パネル部鋼管サイズ □300～□700
 パネル部鋼管板厚 32mm以下
 ※ビルドボックスは上階柱に使用不可

○上下鋼管組合せ：

- ・ 絞り量 50mm、100mm
- ・ 材料強度 **（上階柱のF値） ≤ （下階柱のF値）**
 （例）上階柱 BCR295、パネル部鋼管 BCP325
- ・ **上階柱板厚 ≤ パネル部鋼管板厚**
 （組み合わせによっては1ランクupも可）

○適用軸力範囲：

$$-0.5N_y \leq N \leq +0.5N_y$$

（ N_y ：上階柱の降伏軸耐力）

