

2017年 11月 1日

センクシア株式会社

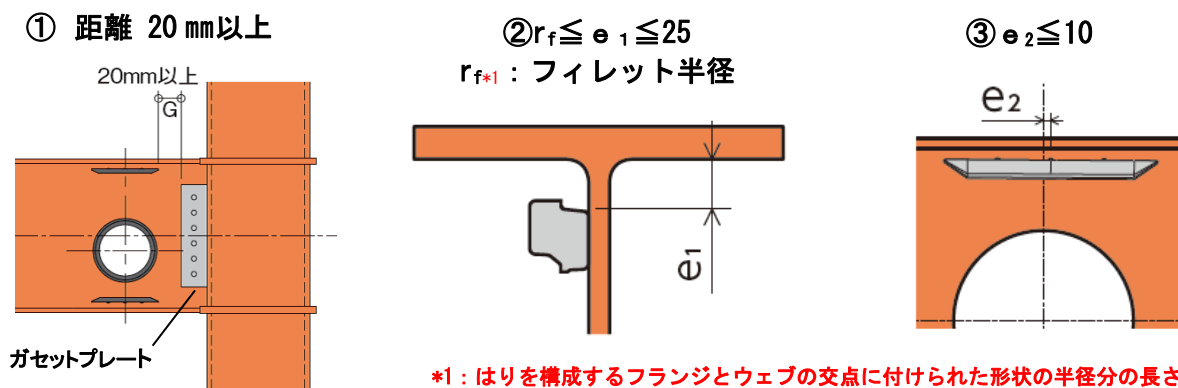
鉄骨はり貫通孔補強工法「ハイリングⅢ」をリファイン

建材機器、チェーンの製造・販売及び関連工事を行うセンクシア株式会社（本社：東京都江東区、代表取締役社長：笠原伸泰）はこのほど、鉄骨はり貫通孔補強工法「ハイリングⅢ」をリファインし、より使い易い工法として新たに販売を開始いたしましたので下記のとおりお知らせいたします。

■ 改良点

1) 施工性の向上

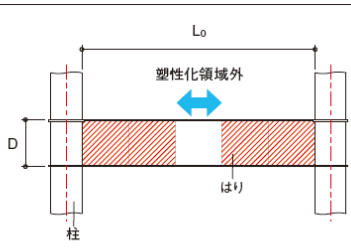
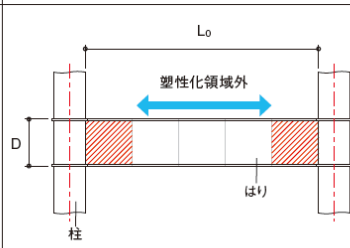
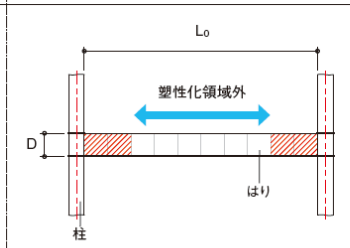
- ① ハイリングとガセットプレート等構造部材との距離 G を $50\text{ mm} \rightarrow 20\text{ mm}$ 以上に変更しました。
- ② SPスティックとはりフランジ内側の距離 e_1 を $r_{f*1} + 5 \sim 8\text{ mm} \rightarrow 25\text{ mm}$ 以下へ変更しました。
- ③ SPスティック芯と貫通孔芯のズレ e_2 の許容差を $\pm 3\text{ mm} \rightarrow \pm 10\text{ mm}$ に変更しました。



2) 設計面の改良

- ① はりの塑性化領域の範囲をはりの長さとはり成の比（シアスパン比）に応じて最適な範囲に変更しました。これによって設備スリーブの設計自由度が広がりました。

※ L_0 : はり内法長さ、 D : はり成

2015年版 建築物の構造関係技術基準解説書	ハイリング工法	
シアスパン比に関わらず [$2D$ と $0.1L_0$ の大きい方]	シアスパン比6以下 [$1D$ と $0.1L_0$ の大きい方]	シアスパン比6より大きい [$2D$ と $0.1L_0$ の大きい方]
		
塑性化領域		

- ② ハイリングのみで、設計用軸力が作用するはりの補強が可能になりました。
- ③ 高せん断応力対応のBタイプに 500ϕ 、 550ϕ 、 600ϕ を新たに追加しました。

< 本件に関するお問い合わせ先 >

商品に関するお問い合わせ センクシア(株)広報・宣伝・IRグループ : TEL 03(3615)5789

<ハイリングⅢ工法 商品概要>

1. 商品名

ハイリングⅢ工法

2. 商品ラインアップ

対応孔径：φ100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600

- ・ Rタイプ・ Bタイプ(ハイリングのみ)：φ100～600 まで全 15 型式
- ・ Sタイプ(SPスティックのみ)：φ100～450 まで全 12 型式
- ・ R+Sタイプ(ハイリングと SP スティックの組み合わせ)：φ100～450 まで全 12 型式

3. 適用可能なはり

S造およびSRC造用鉄骨はり(SRC造はRタイプ・Bタイプのみ適用可)

4. 国土交通大臣認定および日本建築センター認定

【国土交通大臣認定】

- ・ ハイリング 認定番号：MSTL-0234, 0477, 0480, 0515 (2017年10月取得)
- ・ SPスティック 認定番号：MSTL-0451 (2014年9月取得)

【(一財)日本建築センター認定】

設計および施工方法 認定番号：BCJ 認定 - ST0095 (2017年10月取得)

5. 産業財産権

特許・意匠 出願中

6. 価格(設計価格、円/個 消費税別)

(例) φ150 用		φ450 用	
150R	6,060 円	450R	40,160 円
150B	10,950 円	450B	83,900 円
150S	2,840 円	450S	24,940 円

7. 販売計画

2017年度	25 億円
2018年度	27 億円
2019年度	30 億円

8. 製造

当社 関東製作所(埼玉県熊谷市)

9. 販売開始日

2017年11月1日



ハイリング(補強金物)



SPスティック(補強金物)

<本件に関するお問い合わせ先>

商品に関するお問い合わせ センクシア(株)広報・宣伝・IRグループ：TEL 03(3615)5789