

軸力管理によるあと施工鉄骨接合

セーフティーキャッチ

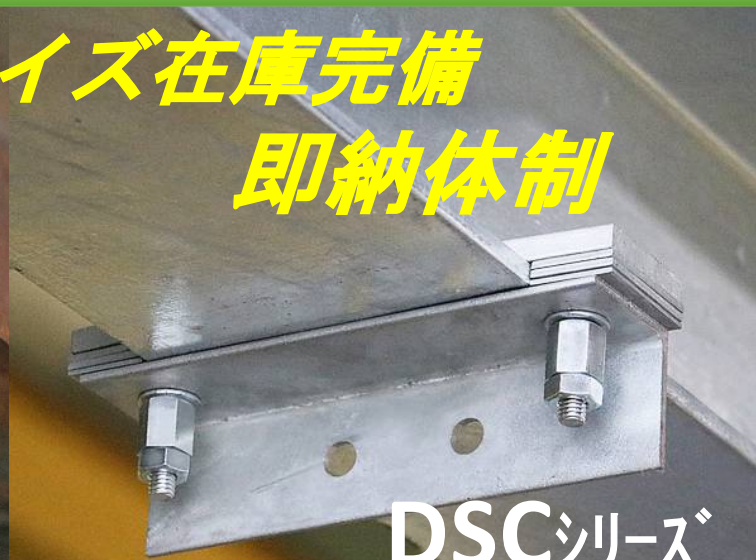
屋内・屋外用 各サイズ在庫完備

即納体制



SCシリーズ

屋内用(錆止め塗装仕上げ)



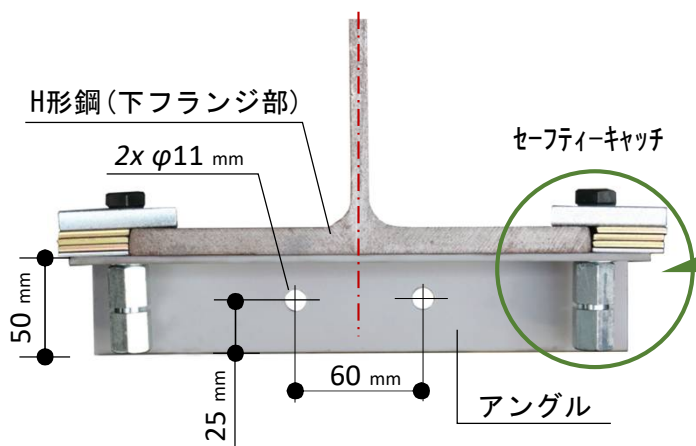
DSCシリーズ

屋外用(溶融亜鉛メッキ仕上げ)

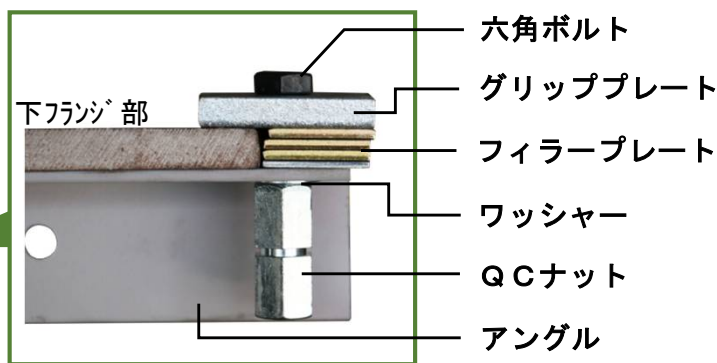
- ◆ 無穿孔・無溶接で吊り元確保
- ◆ QCナット使用により一定の軸力を確保

セーフティーキャッチとは

既存H形鋼取付け用 無穿孔・無溶接吊り元接合金具



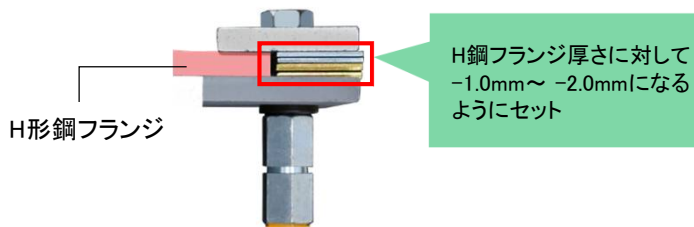
【セーフティーキャッチの取付けイメージ】



【セーフティーキャッチ 製品構成図】

フィラープレートの調整方法

※フィラープレート: 厚さ調整板



フィラープレートはフランジ厚さ規格値に対して、
-1mm ~ -2mm の組合せ厚さに調整

- ▶ フランジ厚さ規格値 ⇒ 9.0 mm
- ▶ フィラープレート組合せ厚さ ⇒ 7.0~8.0 mm

組合せ例 ➡ (FP3 x 2) + (FP2 x 1 又は FP1 x 1)

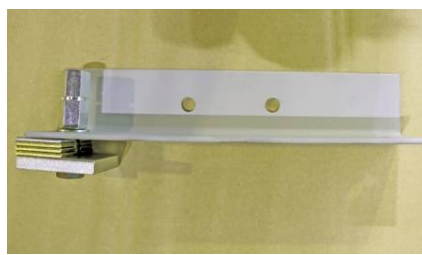
施工手順

1 構成品準備



取付構成品を準備する

2 仮組み



フィラープレートは片側のみ仮組みを行う

3 取付け



H形鋼へ仮組側を挟み込み、残りを反対側へセットする

4 一次締め



レンチを使用してQCナットを軽く締め込む。この際、締結材料が斜めにならないように調整する

5 二次締め



インパクトドライバーでQCナットのプラグが破断するまで締め付ける
 ※ 対辺寸法17mm 六角ソケット
 ※ ソケットは溝の奥までつかまないこと

6 施工完了



両側のQCナットプラグが破断したら施工完了。必要に応じてダブルナットで緩み止めを行う

製品構成

セーフティーキャッチ 1セットの構成数量

パーツ品名	パーツ品番		H鋼フランジ幅						
	屋内用(SC)	屋外用(DSC)	100mm	125mm	150mm	175mm	200mm	250mm	300mm
グリップレート	GPL	DGPL	2	2	2	2	2	2	2
フィラープレート 1mm	FP1	DFP1	--	--	--	--	2	2	2
フィラープレート 2mm	FP2	DFP2	4	4	4	4	2	2	2
フィラープレート 3mm	FP3	DFP3	4	4	6	4	4	4	4
フィラープレート 10mm	FP10	DFP10	--	--	--	--	2	2	2
六角ボルト M10	B10	DB10	2	2	2	2	2	2	2
ワッシャー M10	W10	DW10	2	2	2	2	2	2	2
QCナット M10	QC10	DQC10	2	2	2	2	2	2	2
L型アングル50×50×4t	LA-(長さ)	DLA-(長さ)	L=150	L=175	L=200	L=225	L=250	L=300	L=350

※取付部：H鋼幅200、250、300／フランジ厚さ19.0mmまで対応

長期許容強度/短期許容強度

水平強度		鉛直強度	
長期	短期	長期	短期
1.0	1.5	1.0	1.5

※塗膜厚さ150μm以下

(KN)

注意事項

- 許容強度以下でご使用ください
- フィラープレートの重ね厚さは、必ずH鋼フランジよりも1~2mm薄くなるように調整してください
- 施工完了後、QCナットのプラグが破断していることを確認してください
- 取付け位置に耐火被覆がある場合は、予め撤去し、施工完了後に改めて耐火被覆を施工してください

お問い合わせ先

エヌパット株式会社

〒552-0022 大阪市港区海岸通4丁目4-10
 TEL 06-6576-5101(代) FAX 06-6576-5103

H P <http://www.n-pat.co.jp>

E-mail info@n-pat.co.jp