

【柱梁】

日鉄建材株式会社：TEL 03-6625-6130
www.ns-kenzai.co.jp/



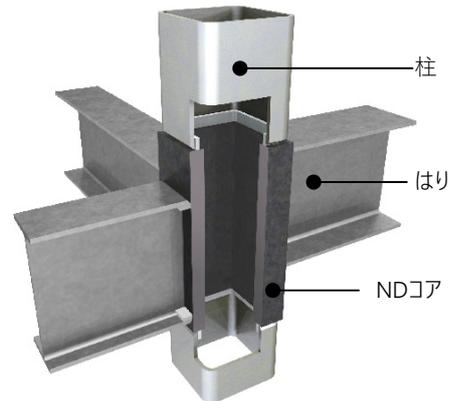
NDコア® (ノンダイアコア®)

「NDコア® (ノンダイアコア®)」は、接合部に厚肉鋼管を用いたノンダイアフラム形式の柱はり接合部材です。

これまでの6サイズ (□150, 175, 200, 250, 300, 350mm) ((財)ベターリビングCBL SS005-14) に加え、新たに □400を開発し、サイズを拡大しました。新評定 (CBL SS008-19, 2020年3月) は、柱頭の斜め切断角度が45度に対応、長さについても標準仕様を1mmピッチ対応となっており、より多くの柱はり接合ディテールに対応可能です。

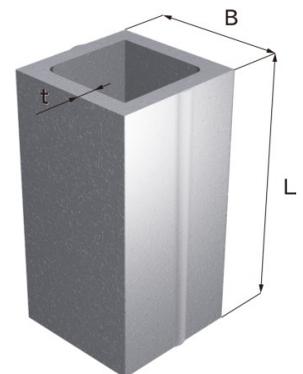
柱・はり接合部の部品化により、鉄骨品質の向上やコスト・工期削減に貢献します。

- 所定の柱・はりサイズ範囲内では保有耐力接合条件を満足しており、接合部の構造計算は不要です。従来通り、柱・はり接合部を接点剛として骨組みの設計が可能な工法です。
- ダイアフラムに制限されない経済的なはりサイズ設計により、鉄骨重量低減が可能。接合部の納まり設計が容易なため、傾斜はり、段差はりの取付が容易で、はり外面合せにも対応します。勾配屋根も経済的で容易に設計できます。
- ダイアフラムの無いシンプルな外見は意匠性にも優れています。
- 継手の食い違い・仕口のずれを解消し、ノンスカラップ工法やはり現場溶接工法にも容易に対応します。
- 柱・はり接合部の簡略化で、鉄骨加工工数と溶接部検査量の大幅な低減が図れるため、工期短縮にも貢献します。



製品仕様

部材記号	断面寸法 B×B×t (mm)	長さL	単位重量	適用柱サイズ
ND150	152×152×16.5	最小150mmから 1.0mm単位で 対応可能	69.8	□150
ND175	177×177×17.0		85.1	□175
ND200	202×202×22.0		124	□200
ND250	252×252×24.0		184	□250
ND300	302×302×29.0		265	□300
ND350	352×352×33.8		360	□350
ND400	402×402×38.6		470	□400



【材質】

接合部材	ND150～ND200	SN490B (JIS G 3136)	基準強度：325N/mm ²
	ND250～ND350	SN490B-ND*	基準強度：325N/mm ²
	ND400	SN490B-ND*	基準強度：295N/mm ²
適用材	柱	BCR295, STKR400	
	はり	400N級H形鋼 (一部490N級も可)	

※SN490B-ND：日本産業規格JIS G 3136 (建築構造用圧延鋼材) - 2012の9形状、寸法、質量及びその許容差には適合していないが、当該JISに示されるSN490Bの4化学成分、6炭素当量及び溶接割れ感受性組成、7機械的性質、10外観、11試験、12検査、13再検査の各規定に適合している。



【用途例：段差はり】



【用途例：段差はり(勾配屋根)】



【用途例：傾斜はり(スロープ)】