



施工性と品質の高さで信頼を得ている東京鉄鋼の新提案

プレートナット工法

サイズ D16~D41 鋼種 SD295A~SD490 コンクリート強度 FC21~FC60N/mm²
サイズ D19~D41 鋼種 USD590 コンクリート強度 FC45~FC120N/mm²

平成 19 年 6 月 20 日国土交通省告示第 594 号 「保有水平耐力計算及び許容応力度等計算の方法を定める件」及び
平成 23 年 4 月 27 日国土交通省告示第 432 号 「鉄筋コンクリート造の柱に取り付けるはりの構造耐力上の安全性を確かめるための構造計算の基準を定める件」による

■ プレートナット工法は、建築基準法令及び財団法人日本建築センターで
定めた基準に照らし、適正なものと初めて認定されました。

■ 特許登録番号
2662150 号 2780645 号
■ 意匠登録番号
第 1043033 号

貫通タイプ



特長

- 柱・梁の納まり部の簡素化
- 定着強度はアンカー筋と同等以上
- 複雑なアンカー筋が無いため施工性が向上
- 一般評定取得のため特別な手続きが不要

標準タイプ

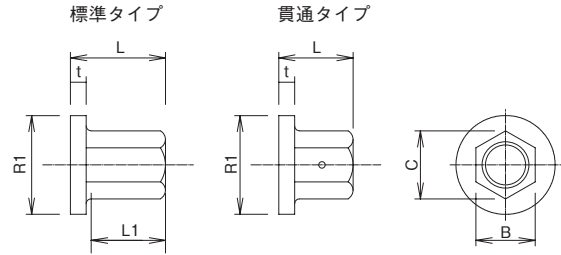


プレートナット工法

■プレートナットの材質

記号	降伏点	引張強さ
	N/mm ²	N/mm ²
JIS G 5502 FCD	370以上	600以上
JIS G 5503 FCAD	700以上	1000以上
JIS G 5503 FCAD	900以上	1200以上

※ FCD・FCAD 材は溶接には不向きなため行わないで下さい。



最新の製品情報は
こちらのHPより
ご確認ください。

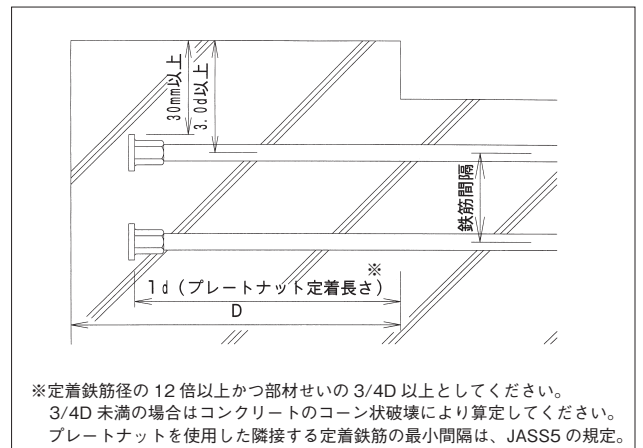


スマホから簡単確認

■プレートナットの寸法・形状

(mm)

呼び名	共通			標準タイプ		貫通タイプ		
	定着板径	対辺	対角	定着板板厚	全長	ねじ部長さ	全長	ねじ部長さ
	R1	B	C	t	L	L1	L	L
D16	43	26	30	7	47	37	37	37
D19	50	32	36	7	47	37	37	37
D22	55	35	39	8	53	42	42	42
D25	65	41	46	9	59	47	47	47
D29	75	46	51	10	70	57	57	57
D32	80	50	54	11	76	62	62	62
D35	90	54	59	13	83	67	67	67
D38	95	58	63	15	90	72	72	72
D41	100	63	69	16	96	77	77	77



※定着鉄筋径の12倍以上かつ部材せい3/4D以上としてください。
3/4D未済の場合はコンクリートのコーン状破壊により算定してください。
プレートナットを使用した隣接する定着鉄筋の最小間隔は、JASS5の規定。

※ USD590 の寸法・形状・仕様に関しては別途資料をご請求ください。

■配筋例 (RC 柱梁接合部)

ト型接合部

12d以上かつ3/4D以上

柱頭部L型接合部
「柱突出型」

フープ筋2重巻き ※1
12d以上
Dg

柱頭部L型接合部
「在来型」

かんざし筋
フープ筋2重巻き ※1
12d以上かつ3/4D以上

柱頭部T型接合部

かんざし筋
フープ筋2重巻き ※1
12d以上かつ3/4Dg ※2 (または0.85Dg) 以上
Dg

プレートナット工法を使用するためには定着耐力及び柱梁強度比の計算が必要です。
USD590の配筋例に関しては別途資料をご請求ください。

※1 フープ筋の2重巻きは柱主筋径によりフープ筋径が異なります。
※2 設計条件により定着長さが異なります。
詳細は別途資料をご請求ください。

東京鉄鋼グループ

■東京鉄鋼株式会社

- 東京本社 〒102-0071 東京都千代田区富士見2-7-2 ステージビルディング11F TEL 03 (5276) 9706 (代表) FAX 03 (5276) 9713
- 大阪支店 〒541-0042 大阪府大阪市中央区今橋3-3-13 ニッセイ淀屋橋イースト13F TEL 06 (4707) 1450 (代表) FAX 06 (4707) 1454
- 名古屋営業所 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦3-5-31 オーキッドプレイス名古屋錦ビル3F TEL 052 (962) 3530 (代表) FAX 052 (962) 3536
- 福岡営業所 〒812-0039 福岡県福岡市博多区冷泉町10-23 博多冷泉町ビル9F TEL 092 (282) 2228 (代表) FAX 092 (282) 2229
- 東北営業所 〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町4-1-1 オークツリー一番町3F TEL 022 (222) 0665 (代表) FAX 022 (222) 0667
- 札幌営業所 〒060-0001 北海道札幌市中央区北1条西3-3 札幌MNビル10F TEL 011 (206) 6477 (代表) FAX 011 (206) 6466

■東京鉄鋼土木株式会社

- 本社 〒102-0071 東京都千代田区富士見2-7-2 ステージビルディング10F TEL 03 (3230) 2741 (代表) FAX 03 (3230) 2844