



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/mm <sup>2</sup>
サイズ D19~D41 鋼種	USD590,USD685	コンクリート強度	FC45~FC120N/mm <sup>2</sup>

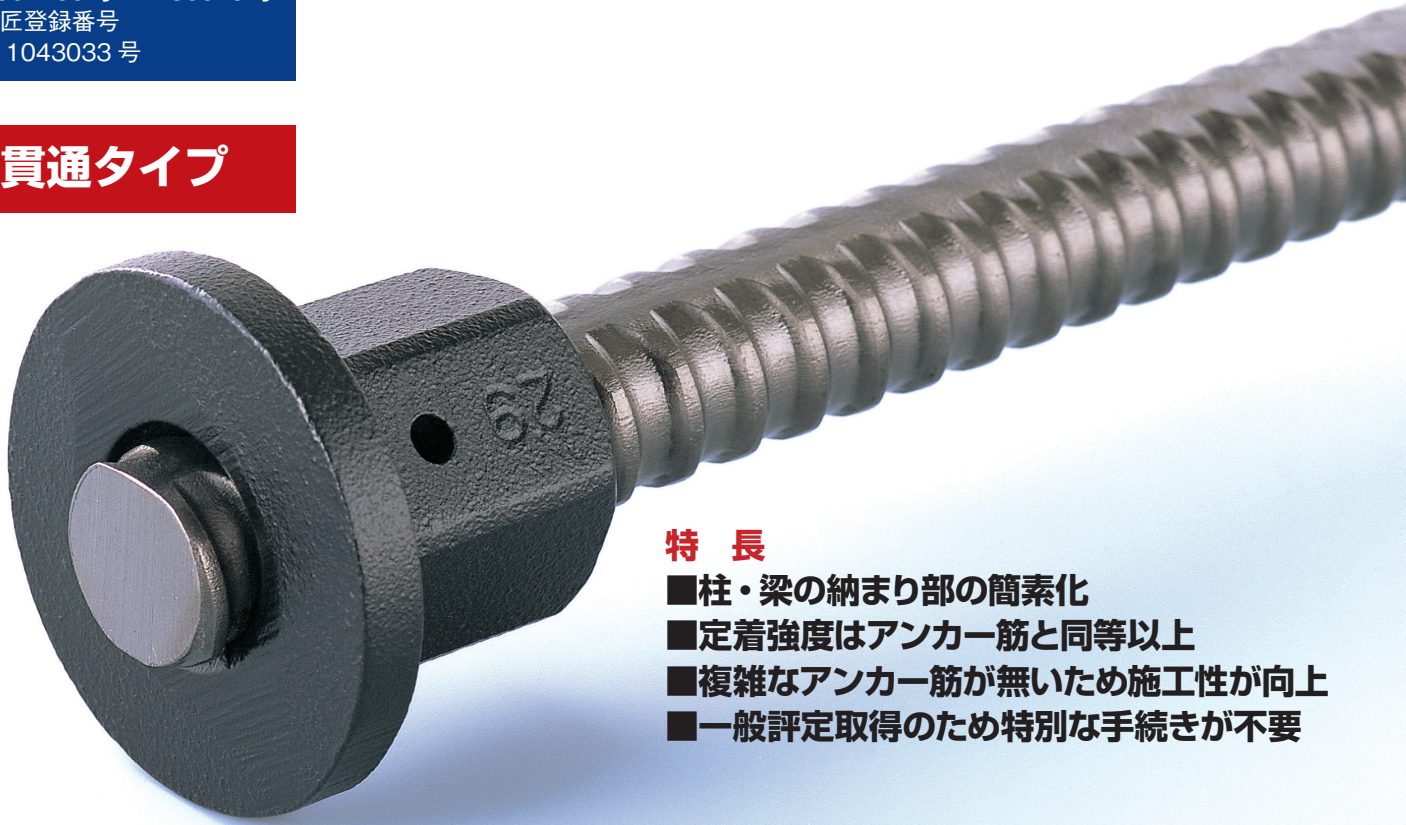
平成19年6月20日国土交通省告示第594号「保有水平耐力計算及び許容応力度等計算の方法を定める件」及び平成23年4月27日国土交通省告示第432号「鉄筋コンクリート造の柱に取り付けるはりの構造耐力上の安全性を確かめるための構造計算の基準を定める件」による

■このプレートナット工法は、建築基準法令及び(財)日本建築センターで定めた基準に照らし、適正なものであると初めて認定されました。

■特許登録番号  
2662150号 2780645号

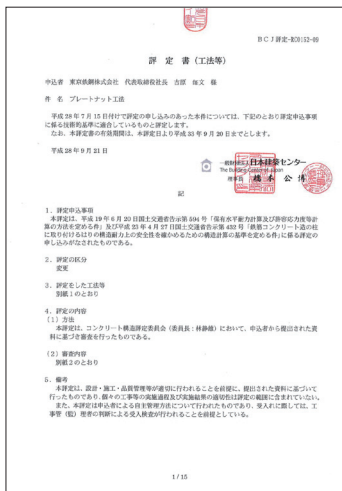
■意匠登録番号  
第1043033号

## 貫通タイプ



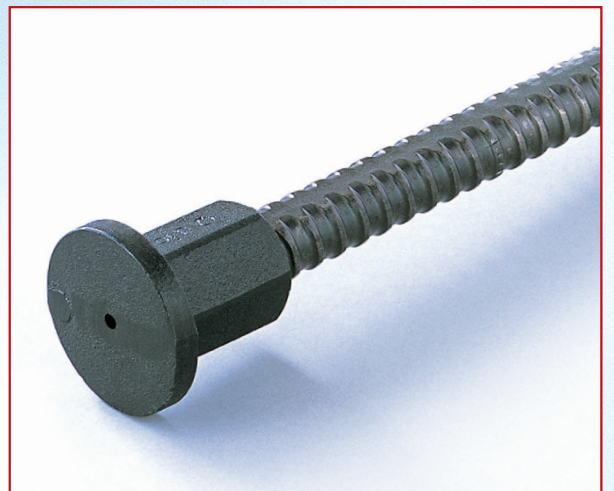
### 特長

- 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



■(一財)日本建築センター  
一般評定  
評定番号  
BCJ評定-RC0152-09(SD490以下)  
BCJ評定-RC0213-04(USD590・685)

NETIS 登録 KT-130035-A

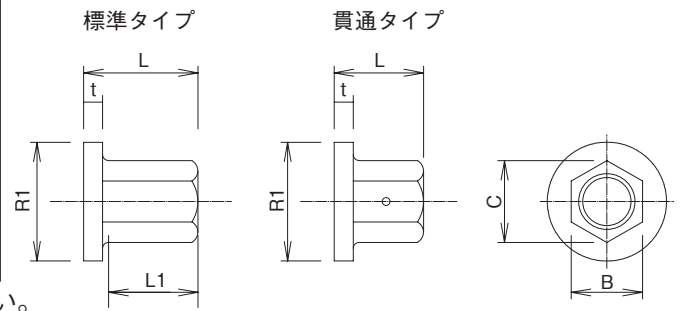


# プレートナット工法

## ■プレートナットの材質

記号	降伏点	引張強さ
	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>
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

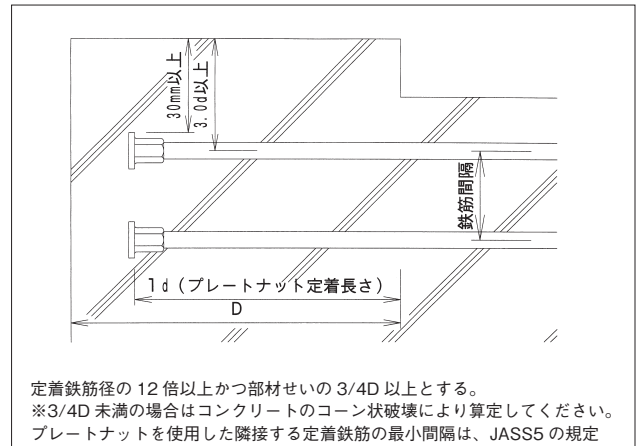
※ FCD・FCAD 材は溶接には不向きなため行わないで下さい。



## ■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以上とする。  
※3/4D未満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、USD685 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

柱頭部L型接合部  
「柱突出型」

柱頭部L型接合部  
「在来型」

柱頭部T型接合部

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・685 の配筋例に関しては別途資料をご請求ください。

※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。  
※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 〒541-0045 大阪府大阪市中央区道修町4-4-10 KDX小林道修町ビル5F TEL 06 (4707) 1450 (代表) FAX 06 (4707) 1454
- 広島出張所 〒730-0029 広島県広島市中区三川町7-7 三川町パーキングビル11F TEL 082 (545) 2820 (代表) FAX 082 (545) 2821
- 横浜営業所 〒231-0013 神奈川県横浜市中区住吉町4-45-1 関内トーセイビルII5F TEL 045 (227) 9920 (代表) FAX 045 (227) 9923
- 名古屋営業所 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦3-5-31 ジブラルタ生命名古屋錦ビル3F TEL 052 (962) 3530 (代表) FAX 052 (962) 3536
- 福岡営業所 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前1-7-22 第14岡部ビル9F TEL 092 (433) 2122 (代表) FAX 092 (433) 2123
- 東北営業所 〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町4-1-1 仙台セントラルビル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
- 総合加工センター 〒323-0813 栃木県小山市横倉1108 TEL 0285 (27) 4480 (代表) FAX 0285 (27) 4490

## ■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