



JOINT

鋼筋混凝土用鋼筋(螺紋鋼筋)

NEJI-TETSU-CON

鋼種【CNS560: SD280, SD420W, SD490 / TCI*: SD550W, SD685】 尺寸【D19~D43】

※TCI: Taiwan Concrete Institute(社團法人 台灣混凝土學會)



螺紋鋼筋為，以熱延壓將節成形為螺紋狀之鋼筋混凝土用鋼棒。

因為螺紋狀之節為全長形成，因此即使於任何位置切斷，皆可以專用之螺紋式續接器(連結器)來接合。

螺紋鋼筋符合台灣的「CNS」及「TCI」鋼筋混凝土用鋼筋規格。

並且已取得『內政部建築新材料審核認可』。

鋼筋混凝土用鋼筋(螺紋鋼筋)

NEJI-TETSU-CON

■ 化學成分

規格	鋼種	C	Mn	P	S	Si	C.E.*1
CNS 560	SD280	-	-	0.060 以下	0.060 以下	-	-
	SD420W	0.30 以下	1.50 以下	0.040 以下	0.040 以下	0.50 以下	0.55 以下
	SD490	0.32 以下	1.80 以下	0.050 以下	0.050 以下	0.50 以下	0.57 以下
TCI	SD550W	0.33 以下	1.55 以下	0.045 以下	0.045 以下	0.55 以下	0.55 以下
	SD685	0.50 以下	1.80 以下	0.030 以下	0.030 以下	1.50 以下	-

*1: C.E.(碳當量)% = [C+Mn/6+Cu/40+Ni/20+Cr/10-Mo/50-V/10]%

■ 機械性質

規格	鋼種	降伏點 (N/mm ²)	抗拉強度 (N/mm ²)	降伏比 (%)	應變	試片	伸長率*2 (%)	彎曲角度	彎曲直徑	
CNS 560	SD280	280~420	420 以上	-	-	2 號	14 以上	180°	4d	
						14A 號	17 以上			
	SD420W	420~540	550 以上	1.25 以上	-	-	2 號	12 以上	180°	D19-D25:4d
							14A 號	13 以上		D29 以上:6d
	SD490	490~625	620 以上	-	-	-	2 號	12 以上	90°	D25 以下:5d
							14A 號	13 以上		D29 以上:6d

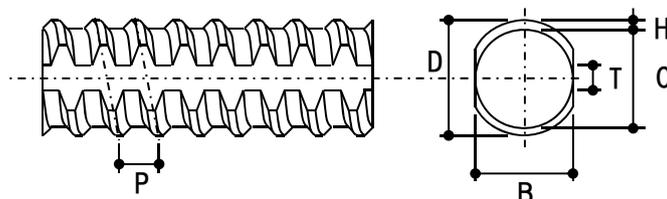
*2: 尺寸為稱號 D36 以上者，從表上之伸長率值，D36 減 2%、D39 以上則減 4%。

規格	鋼種	降伏點 (N/mm ²)	抗拉強度 (N/mm ²)	降伏比 (%)	應變	試片	伸長率*3 (%)	彎曲角度	彎曲直徑	
TCI	SD550W	550~675	690 以上	1.25 以上	1.4 以上	2 號	12 以上	90°	4d	
						14A 號				
	SD685	685~785	860 以上	1.25 以上	1.4 以上	-	2 號	10 以上	90°	4d
							14A 號			

*3: 尺寸為稱號 D36 以上者，從表上之伸長率值，D36 減 1%、D39 減 2%、D43 以上則減 3%。

■ 尺寸質量

稱號	標稱尺寸			外直徑	基形部尺寸		節之尺寸	
	直徑 (mm)	截面積 (mm ²)	單位重量 (kg)	φD (mm)	B (mm)	C (mm)	P (mm)	H (mm)
D19(# 6)	19.1	286.5	2.25	21.5	17.5	18.0	8	1.75
D22(# 7)	22.2	387.1	3.04	24.8	20.5	21.0	9	1.90
D25(# 8)	25.4	506.7	3.98	28.2	23.6	24.2	10	2.00
D29(# 9)	28.7	646.9	5.08	32.1	26.6	27.2	12	2.45
D32(#10)	32.2	814.3	6.39	36.0	29.9	30.7	13	2.65
D36(#11)	35.8	1007	7.90	39.8	32.9	33.6	14	3.10
D39(#12)	39.4	1219	9.57	43.8	36.1	36.8	15	3.50
D43(#14)	43.0	1452	11.4	47.8	39.3	40.0	16	3.90



Contact information

Tokyo Tekko Co., Ltd. Overseas Division
 ADD : 11th Fl. Stage Bldg., 2-7-2 Fujimi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0071, Japan
 TEL : +81-3-6272-3657 FAX : +81-3-5276-9713
<http://www.tokyotekko.co.jp>
 E-mail : ttk_overseas@tokyotekko.co.jp