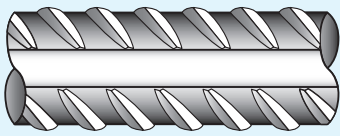


高強度せん断補強筋

高強度せん断補強筋 スーパーフープ

・製品の種類

記号	表面形状	呼び名	製品
KH785		K10、K13、K16	溶接閉鎖型 フック付型

・機械的性質

試験	降伏点 N/mm ²	引張強さ N/mm ²	伸び %	曲げ性	
				曲げ角度	内側半径
母材	785以上	930以上	8以上	180°	公称直径の1.5倍
溶接部	785以上	930以上	5以上	90°	公称直径の4.5倍

・形状・寸法

記号	呼び名	公称直径 mm	公称周長 cm	公称断面積 cm ²	単位質量 kg/m	質量の 許容差
KH785	K10	9.53	3.0	0.7133	0.560	±6%
	K13	12.7	4.0	1.267	0.995	
	K16	15.9	5.0	1.987	1.560	±5%

- 降伏点の値は、上降伏点の指示値とする。但し、降伏点が明確でない場合は0.2%耐力を採用する
- 伸び測定の特長距離は、公称直径の8倍とする

・化学成分

記号	C (%)	Si (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Cu (%)	炭素当量 (%)
KH785	0.40以下	1.00以下	2.00以下	0.04以下	0.04以下	0.35以下	0.70以下

- 化学成分の値は、とりべ分析の値とする
- 炭素当量 (%) = $C + Mn/6 + Si/24 + Ni/40 + Cr/5 + Mo/4 + V/14$

せん断補強筋 TSKフープ

・機械的性質

種類の記号	機械的性質						呼び名・径
	降伏点 (N/mm ²)	引張強さ (N/mm ²)	伸び (%)	曲げ角度	曲げ半径		
SD295A	295以上	440~600	16以上	90°	D16以下	公称直径の1.5倍	D10、D13、D16
SD345	345~440	490以上	18以上	90°	D16以下	公称直径の1.5倍	D10、D13、D16、D19
					D16超え	公称直径の2.0倍	
SD390	390~510	560以上	16以上	90°	D16以下	公称直径の2.5倍	D10、D13、D16

・化学成分

種類の記号	化学成分 (%)						呼び名・径
	C	Si	Mn	P	S	炭素当量	
SD295A	—	—	—	0.050以下	0.050以下	—	D10、D13、D16
SD345	0.27以下	0.55以下	1.60以下	0.040以下	0.040以下	0.50以下	D10、D13、D16、D19
SD390	0.29以下	0.55以下	1.80以下	0.040以下	0.040以下	0.55以下	D10、D13、D16

- 化学成分の値は、レードル分析値とする
- 炭素当量 (%) = $C + Mn/6$