

溶接閉鎖型せん断補強筋 共英製鋼（株）

鉄筋コンクリート造建物の終局強度型耐震設計指針ならびに、鉄筋コンクリート造建物の靱性保証型耐震設計指針に対応したせん断補強筋です。一般形状加工にも対応し、尚且つ溶接閉鎖型せん断補強筋は、認定を受けた指定工場で作製し、工場加工での品質が保証されたものです。

キョウエイリング

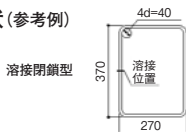
一般JIS規格対応せん断補強筋

建築技術性能証明：日本建築総合試験所GBRC性能証明 第09-25号

機械的性質

商品名	材料	降伏強度 N/mm ²	引張強さ N/mm ²	伸び %
キョウエイリング	JIS SD295	295以上	440～600	16以上
	JIS SD345	345～440	490以上	18以上
	JIS SD390	390～510	560以上	16以上
	JIS SD490	490～625	620以上	12以上

主な加工形状(参考例)



キョウエイリング685

国土交通大臣認定：国住指第1873号 認定番号MSRB-0123

(一社) 建築構造技術支援機構技術評価：SABTEC 評価 20-01

記号・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)	単位重量 (kg/m)	質量の許容差 (%)
USD685	KY10	9.53	3.0	0.7133	0.560	±6
	KY13	12.7	4.0	1.267	0.995	±6
	KY16	15.9	5.0	1.986	1.56	±5

※線径（呼び名）については、D10＝KY10、D13＝KY13、D16＝KY16で表記している

機械的性質

試験片	降伏点 (N/mm ²)	引張強さ (N/mm ²)	伸び (%)	曲げ性	
				曲げ角度	折曲げ内側半径
母材	685以上	806以上	10以上	180°	1.5d以上
溶接部			5以上	—	—

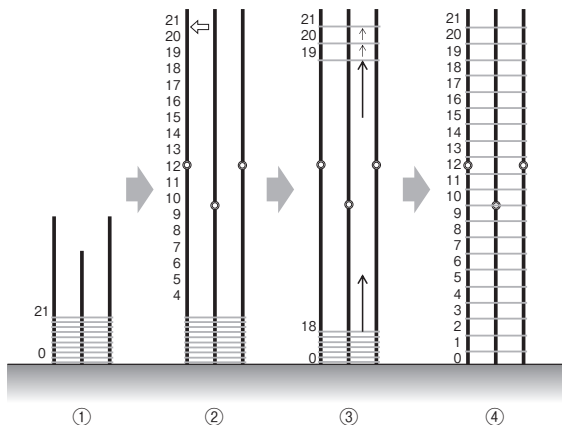
組立形状

柱及び梁接合部 溶接閉鎖型	 (矩形：外周筋) (矩形：中子筋併用) (円形：外周筋)
柱及び梁接合部 爪付角閉鎖型 (135°フック閉鎖型)	 (矩形：外周筋) (矩形：中子筋併用)
梁 溶接閉鎖型 爪付角閉鎖型 (135°フック閉鎖型)	 (矩形：外周筋) (矩形：中子筋併用)
梁 キャップタイ併用型	 (両側スラブ付き) (片側スラブ付き)

ご注意とお願い

本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したもの以外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や複製はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、あるいは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

キョウエイリング組立手順



現場施工例



①



④

設計・施工に関する詳細は、弊社の「キョウエイリング 設計・施工指針」をご参照下さい。