

エアーフープ

(一財)日本建築センター／BCJ評価—RC0297—04

A-I-HOOP

株式会社 愛商
AISHO CO.,LTD.

エーアイフープの特徴

- 1) 添え巻きやフックがない。
- 2) 工場一貫生産できる。
- 3) 安定した品質を保持できる。

- 重量が軽くコストダウンに繋がる。
- 軽量化により作業性に優れている。
- 低人数で作業でき工期短縮が図れる。
- 過密配筋が解消できる。
- 溶接点での破断がゼロで強固である。
- 安全施工と管理の簡素化が図れる。
- より高層なRC造が実現できる。



製造行程

自動加工機



切断・曲げ加工

溶接



アップセットバット溶接

系列会社にて運送



梱包・出荷

検査



引張試験

施工例 (1)



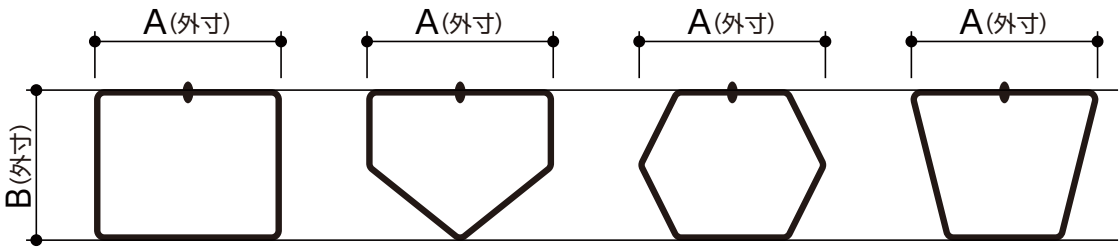
施工例 (2)



フープの寸法

	最小加工寸法 (A×B)				最大加工寸法 (A×B)
	四角形	五角形	六角形	台形	全形状
D10	240x150	240x230	390x260	240x150	1400x1400
D13	260x150	260x230	410x260	260x150	1400x1400
D16	280x150	280x230	430x260	280x150	1400x1400

単位:mm



■フープの各部の寸法は外寸とする ■各部の最大・最小寸法は表を参照。

フープの機械的性質

種類の記号	引張試験			曲げ試験	
	降伏点(N/mm ²)	引張強さ(N/mm ²)	伸び(%)	曲げ角度	曲げ内法 公称直径
SD295A	295以上	440～600	16 以上	180度	3d
SD345	345～440	490 以上	18 以上		3d
SD390	390～510	560 以上	16 以上		5d

エーアイフープとは

(BCJ評定—RC0297—04)

エーアイフープは、アップセットバット溶接工法によって製造されたせん断補強筋で、日本建築センターにおける継ぎ手の性能評価でA級 (2015年 鉄筋の継手性能判定基準) を取得し、建築基準法・同施工令及び日本建築学会の関連諸基準に規定された性能を十分に満たした製品です。主に、鉄骨コンクリート造及び鉄筋コンクリート造に用いる柱用フープ筋及び梁スターラップ筋として使用されています。その製品形状は多様性に優れ、正方形・長方形はもちろんのこと、スパイラル筋では製作不可能な五角形・六角形・台形の製作も可能なうえ、工場にて機械加工する事により、鉄筋の溶接継ぎ手部に安定した品質が保証できるうえ、寸法精度が正確でコンクリートかぶりのせん断破壊や付着割裂破壊を防ぎ耐震性の良い構造を作ることができます。なお、当社では加工精度の厳守と溶接面の品質確保をはかるため、引張試験機を使い検査を実施し信頼できる製品づくりを実行しております。

We should be able to do with iron Aisho



鉄と共に、私達にできること。

株式 愛商
会社

〒795-0002 愛媛県大洲市松尾1129-1

Tel.0893-24-1131 Fax.0893-24-1181

<http://www.aisho-steel.com>