

高強度溶接閉鎖型せん断補強筋

(一財)日本建築センター
A級継手評価

評価番号
BCJ 評価-RC0410-04
BCJ 評価-RC0521-01

エムケー スリム (エムケーフープ) 溶接部バリ取り工法

エムケー？
スリムとは

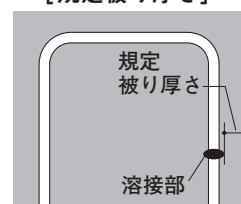
フラッシュバット溶接したエムケーフープの「バリ」を最小で **1.1 d** まで
削り取り、**A級継手性能を確保したせん断補強筋**です。(d:鉄筋呼び径)



特 長

- ◎溶接部のコンクリート **被り厚さを適正に確保** します。
- ◎溶接部が**目視できる**ため、溶接不良がないか確認できます。
- ◎溶接部と主筋が重なっても、**容易に配筋**できます。
- ◎バリによる施工時の**怪我のリスクを回避**できます。

[規定被り厚さ]



性能実験

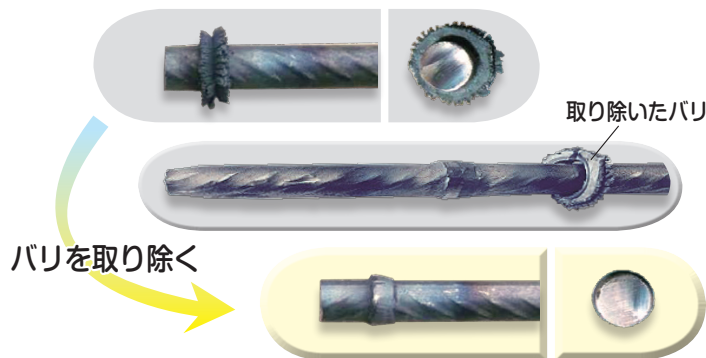
[溶接継手性能 引張試験]

- ・母材破断、引張強度の確認

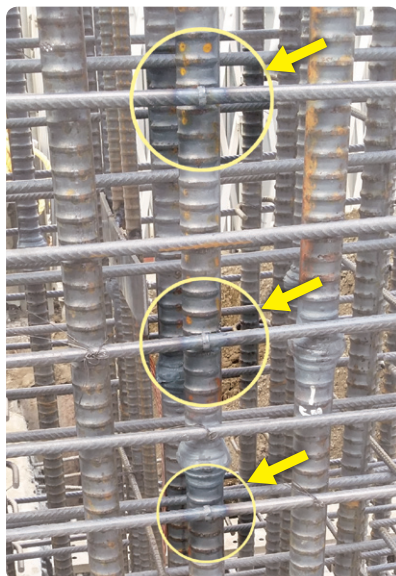


[溶接継手性能 曲げ試験]

- ・90度曲げにおいて溶接部に割れが発生しないことの確認



施工イメージ



エムケースリムは、エムケーフープ（MK785）をスリム加工した製品です。

製品規格

（溶接閉鎖型）

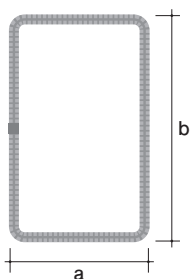
製品名	製品記号	鋼種	鉄筋径	加工形式	寸法	溶接種類	工場
エムケースリム	スリム加工 MKS	MK785	MD10 MD13 MD16	下記	a×b	フラッシュバット溶接	全工場

表記例）MKS / 785 / MD13 / 矩形長辺溶接 / 600 × 700

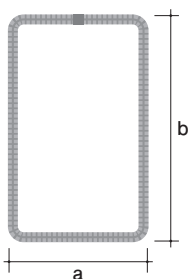
柱梁のせん断補強筋の加工形式

【溶接閉鎖型】

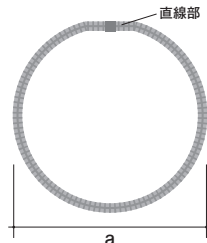
矩形（長辺溶接）



矩形（短辺溶接）



円形

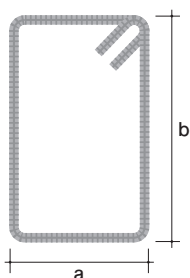


※変形・多角形は各辺の寸法および角度を指定して下さい。

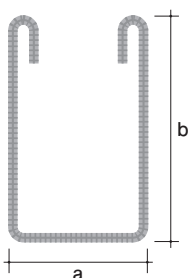
1. 寸法は外寸法とします
2. 曲げ直径
MD10～MD16：785 = 4d 以上
3. 余長
折曲角度 180° = 6d 以上 MK785
135° = 6d 以上 〳
90° = 12d 以上 〳

【溶接無】

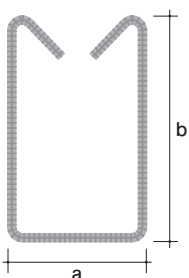
135°フック閉鎖型



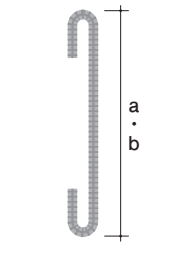
U型 180°フック



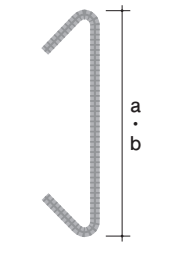
U型 135°フック



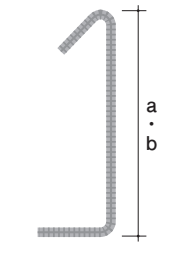
I型 180°両フック



I型 135°両フック



I型 90°135°フック



エムケーフープ

高強度せん断補強筋

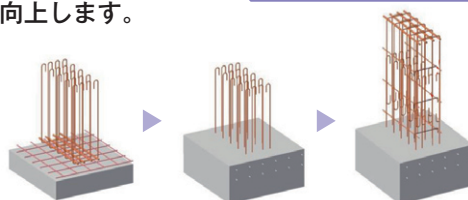
国住指第 4958-1 号 評定番号 MSRB-0067
日本建築センター評定 BCJ 評定 -RC0419-03

基礎梁には重ね継手を採用！だから省力過密配筋解消！
そしてコストダウン

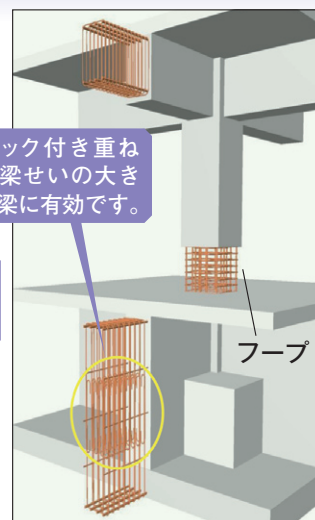
高強度せん断補強筋での“重ね継手”の評定取得！！

- ・重ね継手が出るから！基礎梁で採用できます。
- ・労務費を含めてコストパフォーマンスに差が出ます。
- ・過密配筋を解消し、コンクリートの充填性が向上します。

重ね継手が出るから
S造・RC造の基礎梁で
採用できます！



180°フック付き重ね
継手。梁せいの大きい
基礎梁に有効です。



2019年8月改訂版

お問い合わせ先
（代理店）

コーリョー建販株式会社

本社 〒113-0021 東京都文京区本駒込 1-4-3
TEL.03-6902-5451 (代) FAX.03-6902-5453

仙台 〒984-0816 仙台市若林区河原町 1-7-14
TEL.022-261-8985 (代) FAX.022-265-1263

大阪 〒550-0002 大阪市西区江戸堀 3-7-8
TEL.06-6444-7751 (代) FAX.06-6444-7753

名古屋 〒460-0002 名古屋市中区丸の内 2-3-23
TEL.052-228-7061 (代) FAX.052-228-7062

広島 〒730-0052 広島市中区千田町 3-9-6
TEL.082-246-7235 (代) FAX.082-246-7245

九州 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南 3-1-1
TEL.092-452-8020 (代) FAX.092-452-8021