

別製Uボルト

PL 保険適用済



- 番線結束に比べて強靱
- 鉄筋を溶接しないので熱影響なし
- 吊プレートと併用して、PC鋼棒での吊施工が無溶接で可能
- 別製なので各種サイズに対応

仕様

結束鉄筋の径、必要耐荷重によって各種サイズを製作いたします。

材質 SS400

対応ネジ径 M10～M24

対応鉄筋径 D13～D51

※径違いの場合は太い方を基準径とし、有効深さとネジ長を調整して作成します。

ボルト径(六角対辺)	使用強度	参考トルク
M10(17)	10.0kN(1.0t)	
M12(19)	14.4kN(1.4t)	30N-m
M14(22)	19.6kN(2.0t)	
M16(24)	25.6kN(2.6t)	76N-m
M18(27)	32.4kN(3.3t)	
M20(30)	40.0kN(4.0t)	149N-m
M22(32)	48.4kN(4.9t)	203N-m
M24(36)	57.6kN(5.8t)	258N-m

使用強度はボルト断面積に SS400 の短期せん断応力度の 1/2 ($f_s=0.65t/cm^2$) を乗じて計算しております。
参考トルクは SS400 の引張強度に準拠したボルトの強度区分 4.6T 基準です。(4.6T 下降伏点 $240N/mm^2$)

使用上の注意点

●Uボルトを締め付ける際には必ずU部分が鉄筋のリブの谷側になるように注意して下さい。山の上に乗っている場合少しの衝撃でずれを起し、Uボルトの緩みが生じて鉄筋の脱落をまねくことになります。

●径違いの鉄筋結束の場合は通常太い側にプレートがくるように締め付けます。

●締め付けに際しては参考トルクを基準に十分力を加えてください。

しかし、特にM12以下の場合には力を入れすぎるとネジ部分を破断してしまう場合がありますので、細い径の場合は工具の選定にもご注意ください。

●当製品は鉄筋のリブ同士がかみ合っている状態を保持することによって脱落を防ぐようになっております。このような配置がとれない場合は使用個数を増やすなどして必ず安全率を高めていただくようにしてください。

W筋同士の結束などの場合は特に注意をしてください。

●施工時に変形してきた場合は使用を中止して規格・個数の見直しを図って下さい。

●けがをしないように必ず手袋を着用のうえ取り付けをしてください

発注時の注意点

●主筋結束の場合は主筋径とシングルかダブルかなどの種別が必要です。必要強度、個数もあわせてお知らせください。

●鉄筋籠の吊プレートの場合は主筋径と配置以外にも主筋間隔、フープ径とピッチ、籠重量と吊ヶ所数、施工方法や取付位置などの情報が必要です。

●完全受注生産品ですので納期にご注意ください。

特にM10～14,18,22は時間がかかる場合があります。

●実施工では荷重が集中する事がありますので強度、個数には余裕をもってご計画下さい。

取扱店

製造
株式会社 丸和
〒552-0007
大阪市港区弁天 3-6-20
TEL 06-6575-1230
FAX 06-6575-1325