

「全強度鉄筋交差溶接」により
鉄と同等以上の溶接強度を誇る、
高強度住宅基礎ユニット鉄筋。



MILLENNIUM BASE ミレニアム ベース



平屋・2階建・3階建に使用できる布基礎、べた基礎の
住宅基礎ユニット鉄筋です。全強度鉄筋交差溶接を採用し、
鉄筋の溶接部が母材の強度と同様か、
それ以上の強度を持っています。

商品基本ラインナップ オーダーにより様々なご相談に応じます。

(一財)日本建築センター
BCJ 評定 -LC0007

■ベタ基礎用外周部ユニット ■布基礎用ユニット ■ユニット筋接続用部品 ■ベタ基礎用スラブ筋



ABOUT MILLENNIUM BASE



ミレニアムベースの特徴

CHARACTERISTIC

1 高品質と高強度

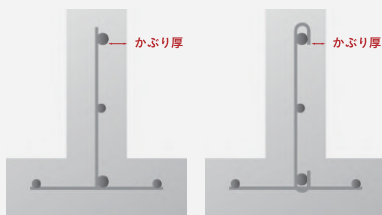
工場生産による高い品質管理と高い製造技術により、ミリ単位の精度と鉄の強度と同等以上な高強度を安定実現しています。

2 高い信頼と実績

数多くの大手ハウスメーカーに採用されており、高い信頼と確かな実績を持つ製品です。

3 高い施工精度と短い工期

従来の住宅基礎施工では鉄筋を1本ずつ針金で縛っていたため、施工精度の確保と施工期間の長さが問題でした。ミレニアムベースは工場で機械生産した「完成品」です。施工現場では「完成品」を所定の位置に配置し固定するだけで簡単に施工精度の確保と施工期間の短縮が行えます。

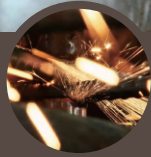


ミレニアムベース

フックが不要なためコンクリートのかぶり厚が厚く強い。

その他

フックが必要となり(3階建ての場合)コンクリートのかぶり厚が薄く弱くなる。



溶接強度と施工品質

STRENGTH & QUALITY

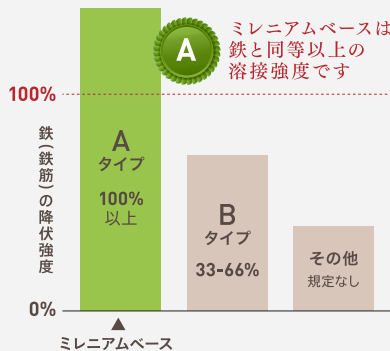
高い生産品質を徹底管理 最高評価のAタイプ評定取得

(一財)日本建築センターでは、住宅基礎ユニット鉄筋の強度、品質に対し三段階(A、B、その他)の評価に分類されており、当ミレニアムベースは最も評価の高いAタイプ評価をいただいております。

また、交差溶接部に独自の方法を用いることで、母材の強度と同様かそれ以上の強度を保つよう製作しております。

日本建築学会の規則では、3階建以下での住宅鉄筋コンクリートには構造計算上180°のフック付きアバラ筋を用いることになっています。

しかしミレニアムベースは、部材実験を行った結果180°フック付き住宅基礎鉄筋(アバラ筋)と同等以上の強度を持つことが確認されています。そのためフック無しでも3階建以下の住宅基礎鉄筋を、構造計算に加えることができるようになりました。



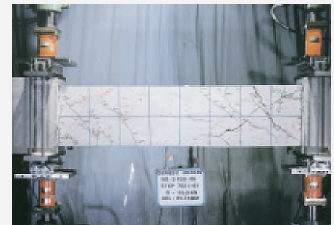
強度実験に関するデータ

TENSILE STRENGTH TEST

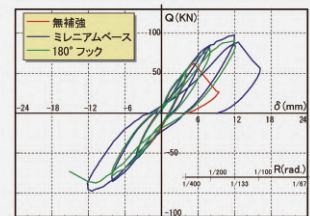
構造性能保持のための部材実験 せん断実験

シングル配筋した基礎梁のせん断実験
180°フックと同等以上

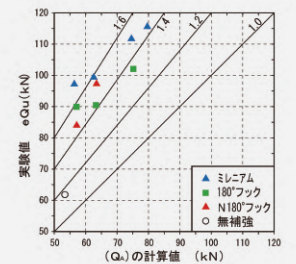
※この実験は $F_c=21N/mm^2$ で主筋はSD345
※実験試料提供: 東京理科大学 松崎研究室



せん断実験の最終破壊状況



せん断実験における補強効果の比較 180°フックと同等以上



せん断実験における実験値と計算値(許容せん断力)の比較
実験値の方が計算値より上回り1.4倍以上の余裕がある

会員企業ネットワーク

MEMBER NETWORK

- 株式会社札幌山水
〒063-0849 北海道札幌市西区八軒9条西5丁目2-12
- 株式会社 東北サンジョウ
〒981-4202 宮城県加美郡加美町下多田川字百沢72-6
- 株式会社 佐藤製線所
〒989-2351 宮城県亶理郡亶理町字江下111
- 三栄商事株式会社
〒370-1201 群馬県高崎市倉賀野町3304番地
- 株式会社ハウスメッシュ
〒252-0012 神奈川県座間市広野台2-5-1
- 株式会社スチールプラス
〒274-0811 千葉県船橋市三咲町135-6
- 株式会社愛和鉄工
〒441-1115 愛知県豊橋市石巻本町字広福8-1

- 南海スチール株式会社
〒641-0062 和歌山県和歌山市雑賀崎2017-6
- 株式会社 松井鋼業
〒915-0082 福井県越前市国高2丁目42-6-5
- 株式会社 幡中金網
〒704-8121 岡山県岡山市東区西大寺射越231
- 西日本金網工業株式会社
〒761-8078 香川県高松市仏生山町甲1027-1
- 新光産業株式会社
〒755-0001 山口県宇部市大字沖宇部5265番地
- 有星機材株式会社
〒861-3107 熊本県上益城郡嘉島町上仲間394-4



販売店