

超大型 外法一定H形鋼 メガハイパービーム®

超大型外法一定 H形鋼についてのお問い合わせ

日本製鉄株式会社

技術に関してのお問い合わせは—

本社 建材開発技術部建築建材技術室 ☎ 03-6867-6385
大阪支社 建材開発技術室 ☎ 06-6220-5644
名古屋支店 厚板・建材室 ☎ 052-220-3203

まずはお近くの支店まで、ご連絡ください。

本社／建築建材室	☎ 03-6867-5419	新潟支店／厚板・建材室	☎ 025-246-3115
大阪支社／建築建材室	☎ 06-6220-5401	新潟支店／北陸営業所	☎ 076-441-4751
大阪支社／四国営業所	☎ 087-851-5919	名古屋支店／厚板・建材室	☎ 052-220-3203
北海道支店／厚板・建材室	☎ 011-222-8771	中国支店／厚板・建材室	☎ 082-225-5241
東北支店／厚板・建材室	☎ 022-227-2771	九州支店／厚板・建材・鋼管室	☎ 092-273-7031

〈ご注意とお願い〉

本資料に掲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ためのものであり、「規格」の規定事項として明記したものを除き、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下さい。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、各担当部署にお問合せ下さい。本資料に掲載された内容の無断転載や複製はご遠慮下さい。

日本製鉄株式会社

〒100-8071 東京都千代田区丸の内二丁目6番1号
Tel: 03-6867-4111 Fax: 03-6867-5607

超大型外法一定 H形鋼 メガハイパービーム®

K162_01_202401f

© 2024 NIPPON STEEL CORPORATION 無断複写転載禁止



日本製鉄株式会社

新製品 製造サイズ拡大

- 外法一定のH形鋼「メガハイパービーム®」は、JISサイズのH形鋼と比べ設計簡素化と加工効率化を実現したH形鋼として30年以上の実績とお客様の厚い信頼を得ている定番商品です。
- 日本製鉄は2020年4月にメガハイパービーム®に既存の大型サイズを超えた、圧延H形鋼としては世界最大のウェブ高さ1200mm・フランジ幅500mmの断面を持つ、高さ1000mm超え・幅400mm超えの超大型サイズ「メガハイパービーム®」を追加しました。
- 2022年7月に新たにウェブ高さ1050mm以下・フランジ幅450&500mmの12シリーズを追加し全体で30シリーズを商品化。そしてこの度14シリーズに常時製造サイズを設定しました。

製造対応規格 JIS G 3136 SN490B (その他の規格はご相談ください。)

製造サイズ表

☐ 超大型サイズ 単位: mm

フランジ	200				250				300				350				400				450				500				フランジ																																
	12	16	19	22	25	28	32	36	40	16	19	22	25	28	32	36	40	22	25	28	32	36	40	25	28	32	36	40		25	28	32	36	40																											
ウェブ	9	12	16	19	22	25	28	32	36	40	9	12	16	19	22	25	28	32	36	40	9	12	16	19	22	25	28	32	36	40	9	12	16	19	22	25	28	32	36	40	9	12	16	19	22	25	28	32	36	40	9	12	16	19	22	25	28	32	36	40	ウェブ
400																																																					400								
450																																																						450							
500																																																						500							
550																																																						550							
600																																																						600							
650																																																						650							
700																																																						700							
750																																																							750						
800																																																							800						
850																																																							850						
900																																																							900						
950																																																							950						
1000																																																							1000						
1050																																																							1050						
1100																																																							1100						
1150																																																							1150						
1200																																																							1200						

既存一般サイズ

既存大型サイズ

超大型サイズ

○ : 常時製造サイズ * : 常時製造していません。あらかじめご相談下さい。 ※ : 開発中サイズ

超大型サイズのフィレットr寸法=30mm

形状寸法の許容差 (単位: mm)

区分	メガハイパービーム®	JASS6*1	摘要
辺 (B)	400以下	±2.0	±2.0
	400を超えるもの	±2.0	±2.0
高さ (H)	800以上1000以下	±2.0	±3.0
	1000を超えるもの	±3.0	
厚さ	フランジ (t2)	16未満	-0.3 +1.7
		16以上25未満	-0.7 +2.3
		25以上40未満	-
	ウェブ (t1)	40以上	-1.5 +2.5
長さ	16未満	±0.7	-
	16以上25未満	±1.0	
	25以上40未満	±1.5	
7m以下	+40 -0	-	-
7mを超えるもの	プラス側許容差は長さ1mまたはその端数を増すごとに上記プラス側許容差に5mmを加える。マイナス側許容差は0mmとする。		
直角度 (T)	≤2.0	-	
曲がり	長さの0.10%以下	梁の場合長さの0.10%以下	かつ10以下 上下、左右の曲がりに適用する
中心の偏り (S)	±2.0	-	$S = \frac{b_1 - b_2}{2}$
ウェブ反り (W)	3.0以下	H/150以下かつ4以下、ただし、t1 ≤ 6には適用しない	
フランジ折れ (F)	bの1%以下 ただし、許容差の最大値は1.5mm	接合部 F ≤ b/100 かつ F ≤ 1.0 一般部 F ≤ 2b/100 かつ F ≤ 2.0	
切断の直角度 (e)	辺Bまたは高さHの1.6%以下。 ただし、許容差の最小値は3.0mm	-	

備考: *1 日本建築学会建築工事標準仕様書鉄骨工事