

8-3 柱梁・仕口

通しダイヤフラム

内ダイヤフラム

※内ダイヤフラム取付用のための切断位置 (下部も同じ)

※内ダイヤフラム取付用のための切断位置については、ハネルゾーン内(上図)又は、ハネルゾーンの上下で施工性を考慮して決める。

異径管継

通しダイヤフラム使用の場合

通しダイヤフラム使用の場合

柱継手

柱脚の接

その他

変更事項

MEMO

8-4 継手

●チーバー管使用の場合

●はかま使用の場合

大梁

保有力合

(特記なき限り保有力合を採用する)

細中H形鋼(SS400)イ種保有力合

符号	H-B-t ₁ -t ₂	高力ボルト	フランジ		ウェブ		HTB(F10T)	
			t ₁	t ₂	t ₁	t ₂	h _w	B _a H _a
248-124-5	-8	1.6	4	9-120	9-45	2.8	2	185 170
250-125-6	-9	1.6	4	9-120	9-45	2.8	2	165 170
298-149-5.5-8	-2.0	4	9-145	9-55	2.8	2	165 200	
300-150-6.5-9	-2.0	4	9-145	9-55	2.8	2	165 200	
346-174-6	-8	2.0	6	9-170	9-65	4.0	2	165 200
350-175-7-11	-2.0	6	9-170	9-65	4.0	2	165 200	
396-199-7-11	-2.0	6	9-195	9-70	4.0	3	165 260	
400-200-8-13	-2.0	6	9-195	12-70	4.0	3	165 260	
446-199-8-12	-2.0	6	9-195	12-70	4.0	3	165 320	
450-200-9-14	-2.0	6	12-195	12-70	4.0	4	165 350	
496-199-9-14	-2.0	6	12-195	12-70	4.0	4	165 350	
500-200-10-16	-2.0	6	12-195	16-70	4.0	4	165 350	
596-199-10-16	-2.0	6	12-195	16-70	4.0	5	165 440	
600-200-11-17	-2.0	6	16-195	16-70	5.2	5	165 440	

※印は千鳥とする。

中中H形鋼(SS400)

符号	H-B-t ₁ -t ₂	高力ボルト	フランジ		ウェブ		HTB(F10T)	
			t ₁	t ₂	t ₁	t ₂	h _w	B _a H _a
194-150-6	-9	1.6	4	9-145	9-55	2.8	2	225 140
244-175-7-11	-2.0	4	9-170	9-65	2.8	2	165 140	
294-200-8-12	-2.0	6	9-195	9-70	4.0	2	165 200	
340-250-9-14	-2.0	6	9-245	12-95	4.0	3	165 200	
390-300-10-16	-2.0	6	12-295	12-105	4.3	3	165 260	
440-300-11-18	-2.0	10	12-295	16-105	5.2	4	165 260	
482-300-11-18	-2.0	10	12-295	16-105	5.2	4	165 350	
582-300-12-17	-2.2	8	16-295	16-105	4.3	5	165 440	
588-300-12-20	-2.2	8	16-295	16-105	4.3	5	165 440	
692-300-13-20	-2.2	10	16-295	16-105	5.2	6	165 530	
700-300-13-24	-2.2	10	19-295	16-105	5.2	6	165 530	

※H-194-150-6-9ウェブの内側へりあき70とする。

※柱継手は鉄骨梁端より1000の所を標準とする。超音波深部試験は原則として100%行う。

柱脚固定の場合は別図参照

※柱脚ピン露出形固定の場合は、W₂又はW₆とする柱脚固定の場合は8-2柱脚を参照。

H型鋼の柱の場合は本図に示す詳細を準用する。但し、その詳細は設計図に示す。本図に示されない詳細は別途設計図に示す。

8-4 継手

梁のフランジ継手標準寸法

フランジ幅	高力ボルト	継手幅	ピッチ	ゲージ	線端距離
B	列数	種	B ₁ B ₂ P	ε ₁ ε ₂ e ₁ e ₂	φ ₁ φ ₂
125	2	M16	120 45 60 75	-	40 22.5
150	2	M20	145 55 60 90	-	40 27.5
175	2	M20	170 65 60 105	-	40 32.5
200	2	M20	195 70 60 120	-	40 37.5
250	2	M20	245 95 60 150	-	40 47.5
300(ナリ)	4	M20	295 105 45 150	40	40 32.5
300(ナリ)	4	M22	295 105 45 150	40	40 32.5

梁のウェブ継手標準寸法

高力ボルト	ピッチ	線端距離	継手幅	継手長さ
M16	φ(90,120)	40	40	165 φ(90,120)×(n-1)+80
M20	φ(90,120)	40	40	165 φ(90,120)×(n-1)+80
M22	φ(90,120)	40	40	165 φ(90,120)×(n-1)+80

細中H形鋼(SS400)イ種保有力合

山形鋼(シングル)

山形鋼(ダブル)

平鋼

ブレースと柱の取合

小梁

(小梁の剛接合部の継手は大梁の接合を採用する)

8-5 プレース

丸鋼

山形鋼(シングル)

山形鋼(ダブル)

平鋼

ブレースと柱の取合

大梁のダイヤフラムを使用
ブレースのガセットプレートはH形鋼のウェブ又は角型鋼管に取り付ける時はガセットプレートをTYPE 3を使用する。

8-6 梁貫通

Aタイプ

Bタイプ

Cタイプ

Dタイプ

8-7 その他

デッキプレート

スタッド

ブロック筋の納り