

スマートベース工法

標準仕様（H形鋼）  
型式一覧



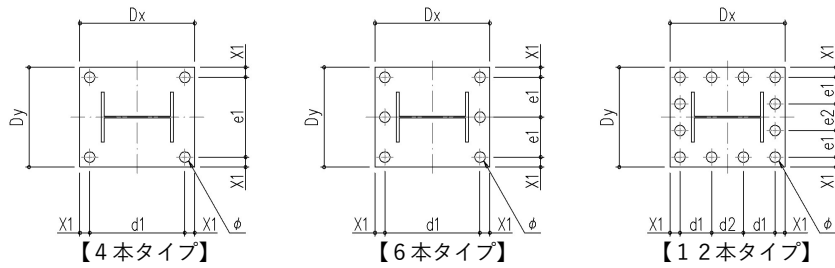
東京鉄鋼株式会社

2021年 10月②作成



# 標準仕様（H形鋼） 型式一覧①

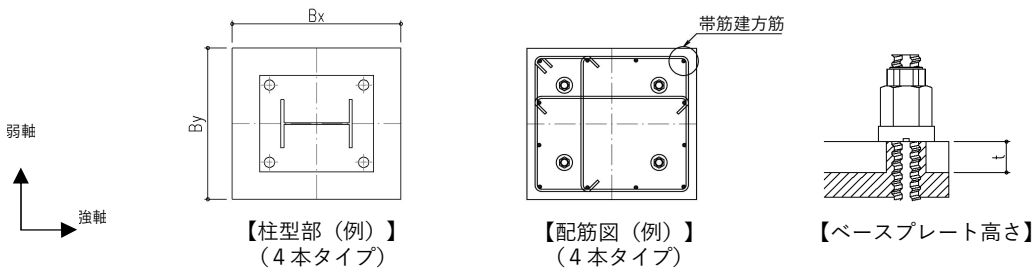
## スマートベース工法【H形鋼】



【4本タイプ】

【6本タイプ】

【12本タイプ】



【柱型部 (例)】  
(4本タイプ)

【配筋図 (例)】  
(4本タイプ)

【ベースプレート高さ】

【型式表示例】 ※1. 柱サイズは呼称寸法

柱形状：H形鋼 H 4 5 3 0 - 3 5 0 4 アンカーボルト本数：4本  
 柱サイズ：4 5 0 × 3 0 0 (mm) ※1 アンカーボルトサイズ：D 3 5

適用柱 シリーズ	スマートベース 型式	アンカー ボルト		弾性回転剛性 $K_{\theta} \times 10^3$ ( $\text{kN} \cdot \text{m} / \text{rad}$ )		ベースプレート各寸法(mm)								柱型部寸法 $B_x \times B_y$ (mm)	帯筋 建方筋	帯筋, 中子筋	
		本数	径	強軸	弱軸	$D_x$	$D_y$	$d_1$	$d_2$	$e_1$	$e_2$	$X_1$	$t$ ※				$\phi$
H150×150	H1515-2504	4	D25	10.3	10.3	310	310	220	-	220	-	45	36	46	450×450	12-D13	田-D13@150
H175×175	H1717-2504	4	D25	14.1	14.1	340	340	250	-	250	-	45	36	46	500×500	12-D13	田-D13@150
H200×150	H2015-2504	4	D25	16.7	10.3	360	310	270	-	220	-	45	36	46	500×450	12-D13	田-D13@150
H200×200	H2020-2504	4	D25	18.6	18.6	370	370	280	-	280	-	45	36	46	500×500	12-D13	田-D13@150
H250×175	H2517-2504	4	D25	25.9	14.3	410	340	320	-	250	-	45	40	46	550×450	12-D13	田-D13@150
H250×250	H2525-2504	4	D25	28.4	29.3	410	420	320	-	330	-	45	40	46	550×550	12-D13	田-D13@150
	H2525-2904		D29	30.5	31.5	420	430	320	-	330	-	50	40	50	600×600	12-D13	田-D13@150
H300×150	H3015-2504	4	D25	35.1	10.5	460	310	370	-	220	-	45	45	46	600×450	12-D13	田-D13@150
	H3015-2904		D29	38.4	11.6	470	320	370	-	220	-	50	50	50	650×500	12-D13	田-D13@150
H300×200	H3020-2504	4	D25	37.5	19.0	460	370	370	-	280	-	45	45	46	600×500	12-D13	田-D13@150
H300×300	H3030-2904	4	D29	45.8	45.8	480	480	380	-	380	-	50	50	50	650×650	12-D13	田-D13@150
	H3030-3204		D32	48.7	48.7	480	480	380	-	380	-	50	50	53	650×650	12-D13	田-D13@150
	H3030-3504		D35	53.2	53.2	490	490	390	-	390	-	50	50	57	700×700	12-D16	田-D13@150

※ ベースプレート厚さ(t)は、基礎 $F_c=24\text{N}/\text{mm}^2$ 以下 ( $21\text{N}/\text{mm}^2, 24\text{N}/\text{mm}^2$ ) の場合です。  
 (リブプレートの取付けにより、厚さ低減を検討できます。)

※ 柱型寸法、帯筋建方筋、帯筋、中子筋は標準仕様です。別途検討により、変更可能です。

帯筋建方筋, 帯筋, 中子筋の鋼種  
 D13, D16 : SD295A  
 D19~25 : SD345

## 標準仕様（H形鋼） 型式一覧②

適用柱 シリーズ	スマートベース 型式	アンカー ボルト		弾性回転剛性 $K_g \times 10^3$ (kN·m/rad)		ベースプレート各寸法(mm)									柱型寸法 BxBy (mm)	帯筋 建方筋	帯筋,中子筋
		本数	径	強軸	弱軸	Dx	Dy	d1	d2	e1	e2	X1	t※	φ			
H350×175	H3517-2904	4	D29	54.0	15.8	530	350	430	-	250	-	50	55	50	700×500	12-D13	田-D13@150
	H3517-3204		D32	58.5	17.2	530	350	430	-	250	-	50	55	53	700×550	12-D16	田-D13@150
H350×250	H3525-2904	4	D29	57.0	31.0	520	420	420	-	320	-	50	55	50	700×600	12-D13	田-D13@150
	H3525-3504		D35	66.5	36.5	530	430	430	-	330	-	50	55	57	750×650	12-D16	田-D13@150
H350×350	H3535-3504	4	D35	75.1	75.1	540	540	440	-	440	-	50	55	57	750×750	12-D13	田-D13@150
	H3535-4104		D41	83.3	83.3	550	550	440	-	440	-	55	60	64	800×800	12-D16	田-D13@150
	H3535-3506	6	D35	114	82.1	590	590	480	-	240	-	55	55	57	800×800	12-D19	田-D13@150
	H3535-3512	12	D35	174	174	670	670	185	190	185	190	55	85	57	900×900	12-D22	田-D13@100
H400×200	H4020-2904	4	D29	72.0	21.1	580	380	480	-	280	-	50	60	50	750×550	12-D13	田-D13@150
	H4020-3504		D35	84.6	25.3	590	390	490	-	290	-	50	60	57	800×600	12-D16	田-D13@150
	H4020-4104		D41	96.6	29.0	600	400	490	-	290	-	55	60	64	850×650	12-D19	田-D13@100
H400×300	H4030-3204	4	D32	82.5	48.6	570	470	470	-	370	-	50	65	53	750×650	12-D13	田-D13@150
	H4030-3504		D35	89.0	52.8	580	480	480	-	380	-	50	65	57	800×700	12-D16	田-D13@150
	H4030-4104		D41	99.7	59.3	590	490	480	-	380	-	55	65	64	850×750	12-D19	田-D13@100
	H4030-3506	6	D35	136	58.6	630	530	520	-	210	-	55	65	57	850×750	12-D19	田-D13@100
	H4030-3512	12	D35	190	150	670	670	185	190	185	190	55	85	57	900×900	12-D22	田-D13@100
H400×400	H4040-3504	4	D35	101	101	590	590	490	-	490	-	50	65	57	800×800	12-D13	田-D13@150
	H4040-4104		D41	110	110	600	600	490	-	490	-	55	65	64	850×850	12-D16	田-D13@100
	H4040-3506	6	D35	150	109	640	640	530	-	265	-	55	65	57	850×850	12-D16	田-D13@100
	H4040-4106		D41	171	122	660	660	540	-	270	-	60	65	64	900×900	12-D22	田-D13@100
	H4040-3212	12	D32	189	189	660	660	185	190	185	190	50	70	53	850×850	12-D19	田-D13@100
	H4040-3512		D35	202	202	670	670	185	190	185	190	55	80	57	900×900	12-D22	田-D13@100
	H4040-4112		D41	229	229	680	680	185	190	185	190	60	90	64	900×900	16-D25	田-D13@100
H430×400	H4340-4106	6	D41	208	138	680	660	560	-	270	-	60	65	64	900×900	12-D22	田-D13@100
	H4340-3212	12	D32	226	210	660	660	185	190	185	190	50	70	53	850×850	12-D19	田-D13@100
	H4340-3512		D35	237	221	670	670	185	190	185	190	55	80	57	900×900	12-D22	田-D13@100
	H4340-4112		D41	262	245	680	680	185	190	185	190	60	90	64	900×900	16-D25	田-D13@100
H450×200	H4520-3504	4	D35	106	25.7	640	390	540	-	290	-	50	65	57	850×600	12-D13	田-D13@100
	H4520-4104		D41	121	29.3	650	400	540	-	290	-	55	65	64	900×650	12-D19	田-D13@100
	H4520-3506	6	D35	164	29.8	690	440	580	-	165	-	55	65	57	900×650	12-D19	田-D13@100
	H4520-4106		D41	193	35.3	710	460	590	-	170	-	60	65	64	950×700	12-D25	田-D13@100

※ ベースプレート厚さ(t)は、基礎 $F_c=24N/mm^2$ 以下 ( $21N/mm^2, 24N/mm^2$ ) の場合です。

(リブプレートの取付けにより、厚さ低減を検討できます。)

※ 柱型寸法、帯筋建方筋、帯筋、中子筋は標準仕様です。別途検討により、変更可能です。

帯筋建方筋,帯筋,中子筋の鋼種

D13,D16 : SD295A

D19~25 : SD345

# 標準仕様（H形鋼） 型式一覧③

適用柱 シリーズ	スマートベース 型式	アンカー ボルト		弾性回転剛性 $K_g \times 10^3$ (kN·m/rad)		ベースプレート各寸法(mm)									柱型部寸法 BxBy (mm)	帯筋 建方筋	帯筋,中子筋
		本数	径	強軸	弱軸	Dx	Dy	d1	d2	e1	e2	X1	t※	φ			
H450×300	H4530-3504	4	D35	113	55.8	630	490	530	-	390	-	50	60	57	850×700	12-D13	田-D13@100
	H4530-4104		D41	126	62.2	640	500	530	-	390	-	55	60	64	900×750	12-D16	田-D13@100
	H4530-3506	6	D35	171	61.7	680	540	570	-	215	-	55	60	57	900×750	12-D19	田-D13@100
	H4530-4106		D41	197	70.8	700	560	580	-	220	-	60	60	64	950×800	12-D22	田-D13@100
	H4530-3212	12	D32	204	141	670	660	190	190	185	190	50	65	53	850×850	12-D19	田-D13@100
	H4530-3512		D35	219	152	680	670	190	190	185	190	55	70	57	900×900	12-D22	田-D13@100
	H4530-4112		D41	256	175	700	680	190	200	185	190	60	80	64	950×900	16-D25	田-D13@100
H500×200	H5020-3504	4	D35	132	26.3	690	390	590	-	290	-	50	55	57	900×600	12-D13	田-D13@100
	H5020-4104		D41	149	29.8	700	400	590	-	290	-	55	60	64	950×650	12-D19	田-D13@100
	H5020-3506	6	D35	201	30.4	740	440	630	-	165	-	55	60	57	950×650	12-D19	田-D13@100
	H5020-4106		D41	235	35.9	760	460	640	-	170	-	60	60	64	1,000×700	12-D25	田-D13@100
	H5020-3512	12	D35	261	91.9	740	590	210	210	160	160	55	70	57	950×800	12-D22	田-D13@100
H500×300	H5030-3504	4	D35	139	56.1	680	490	580	-	390	-	50	60	57	900×700	12-D13	田-D13@100
	H5030-4104		D41	154	62.5	690	500	580	-	390	-	55	65	64	950×750	12-D16	田-D13@100
	H5030-3506	6	D35	207	62.1	730	540	620	-	215	-	55	65	57	950×750	12-D16	田-D13@100
	H5030-4106		D41	239	71.2	750	560	630	-	220	-	60	65	64	1,000×800	12-D22	田-D13@100
	H5030-3212	12	D32	248	142	720	660	205	210	185	190	50	70	53	900×850	12-D19	田-D13@100
	H5030-3512		D35	266	152	730	670	205	210	185	190	55	70	57	950×900	12-D19	田-D13@100
	H5030-4112		D41	309	176	750	680	210	210	185	190	60	80	64	1,000×900	16-D25	田-D13@100
H600×200	H6020-3804	4	D38	205	28.7	810	400	700	-	290	-	55	60	60	1,050×600	12-D16	田-D13@100
	H6020-4104		D41	217	30.4	810	400	700	-	290	-	55	60	64	1,050×650	12-D16	田-D13@100
	H6020-3506	6	D35	289	31.2	850	440	740	-	165	-	55	65	57	1,050×650	12-D19	田-D13@100
	H6020-4106		D41	334	36.5	870	460	750	-	170	-	60	65	64	1,100×700	12-D22	田-D13@100
	H6020-3512	12	D35	373	92.9	850	590	245	250	160	160	55	75	57	1,050×800	12-D19	田-D13@100
H600×300	H6030-4104	4	D41	224	64.3	790	500	680	-	390	-	55	70	64	1,050×750	12-D19	田-D13@100
	H6030-3506	6	D35	296	64.3	830	540	720	-	215	-	55	70	57	1,050×750	12-D19	田-D13@100
	H6030-4106		D41	338	73.0	850	560	730	-	220	-	60	75	64	1,100×800	12-D22	田-D13@100
	H6030-3212	12	D32	354	144	820	660	240	240	185	190	50	80	53	1,000×850	12-D19	田-D13@100
	H6030-3512		D35	378	155	830	670	240	240	185	190	55	80	57	1,050×900	12-D19	田-D13@100
	H6030-4112		D41	436	178	850	680	240	250	185	190	60	80	64	1,100×900	16-D22	田-D13@100

※ ベースプレート厚さ(t)は、基礎 $F_c=24N/mm^2$ 以下 ( $21N/mm^2, 24N/mm^2$ ) の場合です。

(リブプレートの取付けにより、厚さ低減を検討できます。)

※ 柱型寸法、帯筋建方筋、帯筋、中子筋は標準仕様です。別途検討により、変更可能です。

帯筋建方筋,帯筋,中子筋の鋼種

D13,D16 : SD295A

D19~25 : SD345

# 標準仕様（H形鋼） 型式一覧④

適用柱 シリーズ	スマートベース 型式	アンカー ボルト		弾性回転剛性 $K_g \times 10^3$ (kN·m/rad)		ベースプレート各寸法(mm)									柱型部寸法 BxBy (mm)	帯筋 建方筋	帯筋,中子筋
		本数	径	強軸	弱軸	Dx	Dy	d1	d2	e1	e2	X1	t※	φ			
H700×300	H7030-4104	4	D41	317	67.0	900	500	790	-	390	-	55	75	64	1,150×750	12-D19	田-D13@100
	H7030-3506	6	D35	416	67.7	940	540	830	-	215	-	55	80	57	1,150×750	12-D19	田-D13@100
	H7030-4106		D41	468	75.9	960	560	840	-	220	-	60	80	64	1,200×800	16-D19	田-D13@100
	H7030-3512	12	D35	525	159	940	670	275	280	185	190	55	85	57	1,150×900	12-D19	田-D13@100
	H7030-4112		D41	600	181	960	680	280	280	185	190	60	85	64	1,200×900	16-D22	田-D13@100
H700×350	H7035-3506	6	D35	425	90.1	930	580	820	-	235	-	55	80	57	1,150×800	12-D19	田-D13@100
	H7035-4106		D41	474	99.6	950	600	830	-	240	-	60	80	64	1,200×850	16-D22	田-D13@100
	H7035-3512	12	D35	533	153	930	580	270	280	155	160	55	80	57	1,150×800	12-D19	田-D13@100
	H7035-4112		D41	604	175	950	600	275	280	160	160	60	80	64	1,200×850	16-D22	田-D13@100
H800×300	H8030-4106	6	D41	619	78.1	1,070	560	950	-	220	-	60	85	64	1,300×800	16-D22	田-D13@100
	H8030-3512	12	D35	696	162	1,050	670	310	320	185	190	55	95	57	1,250×900	16-D19	田-D13@100
	H8030-4112		D41	788	184	1,070	680	315	320	185	190	60	95	64	1,300×900	16-D22	田-D13@100
H800×350	H8035-4106	6	D41	622	102	1,050	600	930	-	240	-	60	85	64	1,300×850	16-D22	田-D13@100
	H8035-3512	12	D35	700	156	1,030	580	305	310	155	160	55	85	57	1,250×800	16-D19	田-D13@100
	H8035-4112		D41	788	178	1,050	600	310	310	160	160	60	85	64	1,300×850	16-D22	田-D13@100
H800×400	H8040-4106	6	D41	633	132	1,050	650	930	-	265	-	60	90	64	1,300×900	16-D22	田-D13@100
	H8040-3512	12	D35	714	201	1,030	630	305	310	170	180	55	90	57	1,250×850	16-D19	田-D13@100
	H8040-4112		D41	799	228	1,050	650	310	310	175	180	60	90	64	1,300×900	16-D22	田-D13@100
H900×300	H9030-4106	6	D41	791	80.9	1,170	560	1,050	-	220	-	60	85	64	1,400×800	16-D22	田-D13@100
	H9030-3512	12	D35	892	166	1,150	670	345	350	185	190	55	100	57	1,350×900	16-D19	田-D13@100
	H9030-4112		D41	1,002	187	1,170	680	350	350	185	190	60	100	64	1,400×900	16-D22	田-D13@100
H900×350	H9035-4106	6	D41	791	105	1,150	600	1,030	-	240	-	60	90	64	1,400×850	16-D22	田-D13@100
	H9035-3512	12	D35	893	159	1,130	580	340	340	155	160	55	90	57	1,350×800	16-D22	田-D13@100
	H9035-4112		D41	998	181	1,150	600	340	350	160	160	60	90	64	1,400×850	16-D22	田-D13@100
H900×400	H9040-4106	6	D41	806	135	1,150	650	1,030	-	265	-	60	95	64	1,400×900	16-D22	田-D13@100
	H9040-3512	12	D35	910	205	1,130	630	340	340	170	180	55	95	57	1,350×850	16-D22	田-D13@100
	H9040-4112		D41	1,012	231	1,150	650	340	350	175	180	60	95	64	1,400×900	16-D22	田-D13@100

※ ベースプレート厚さ(t)は、基礎 $F_c=24N/mm^2$ 以下 ( $21N/mm^2, 24N/mm^2$ ) の場合です。  
(リブプレートの取付けにより、厚さ低減を検討できます。)

※ 柱型寸法、帯筋建方筋、帯筋、中子筋は標準仕様です。別途検討により、変更可能です。

帯筋建方筋,帯筋,中子筋の鋼種

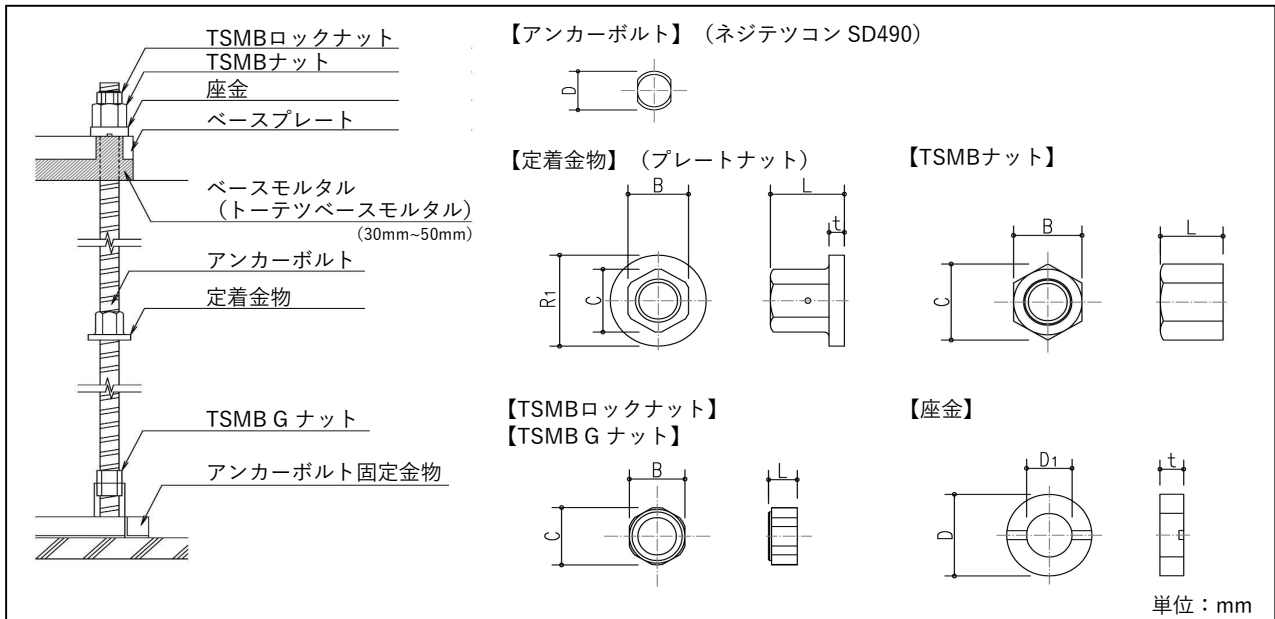
D13,D16 : SD295A

D19~25 : SD345

# 各種部品の形状・寸法

## 部品寸法

### 【スマートベース工法 部品の形状と寸法】



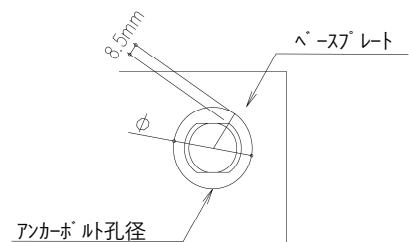
サイズ	アンカーボルト ※1			定着金物					TSMBナット			TSMBロックナット TSMB G ナット			座金		
	直径	断面積	D	R1	B	C	t	L	B	C	L	B	C	L	D1	D	t
D22	22.2	3.871	24.8	55	35	39	8	42	46	53.1	45	32.8	37.9	20	27	65	19
D25	25.4	5.067	28.2	65	41	46	9	47	50	57.7	45	36.5	42.1	20	30	70	19
D29	28.6	6.424	32.1	75	46	51	10	57	54	62.4	50	41.0	43.0	20	35	75	22
D32	31.8	7.942	35.7	80	50	54	11	62	58	67.0	50	45.6	48.0	30	38	75	22
D35	34.9	9.566	39.1	90	54	59	13	67	63	72.7	55	50.1	53.0	30	41	80	22
D38	38.1	11.40	42.6	95	58	63	15	72	67	77.4	60	53.7	57.0	30	45	90	25
D41	41.3	13.40	46.3	100	63	69	16	77	71	82.0	65	58.3	62.0	30	48	90	25

※1. アンカーボルトの直径と断面積は、公称寸法。断面積の単位：cm<sup>2</sup>

## 関連寸法

### 【ベースプレートのアンカーボルト孔径一覧】 単位：mm

項目	アンカーボルトサイズ						
	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41
孔径 (φ)	42	46	50	53	57	60	64



### 【スマートベース上部寸法 (L)】

スマートベース上部寸法 (L) は、下記①~③の合計値となります。

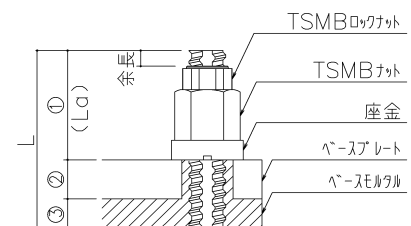
$$L = \text{①アンカーボルト上部高さ (La)} + \text{②ベースプレート厚さ} + \text{③ベースモルタル厚さ}$$

①は、以下参照。②は、標準仕様を参照。③は、30~50mm (標準 50mm)

(参考) ①アンカーボルト上部高さ一覧 (La) 単位：mm

項目	アンカーボルトサイズ						
	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41
①アンカーボルト上部高さ	104	104	112	122	127	135	140

※上表はアンカーボルト余長を20mmとした場合です。(最小余長は10mmとする。)



# 標準仕様（H形鋼）【表示例と解説】

適応柱：H400×400 【アンカーボルト6本】

## 標準仕様

ハースプレート厚さは、基礎  $F_c$  ( $N/mm^2$ ) により変動します。下表は参考値となります。（※ リッププレート取付けにより、厚さ低減を検討できます。）  
柱型寸法、帯筋建方筋、帯筋、中子筋は標準仕様です。別途検討により、変更可能です。

スマートベース型式	弾性回転剛性 $K_{\theta} \times 10^3$ (kNm/rad)		ハースプレート平面寸法 (mm)							ハースプレート厚さ $t$ (mm)			柱型部寸法 $B_x \times B_y$ (mm)	帯筋建方筋	帯筋、中子筋
	強軸	弱軸	$D_x$	$D_y$	$d_1$	$d_2$	$e_1$	$e_2$	$X_1$	$F_c \leq 24$	$F_c : 27$	$F_c : 30$			
① H4040-3506	150	109	640	640	530	-	265	-	55	65	65	70	850×850	12-D16	田-D13@100

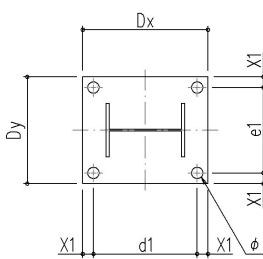
H4040 : 柱サイズ H400×400  
35 : アンカーサイズ D35  
06 : アンカー本数 6本

ハースプレートの鋼種  
板厚  $t \leq 40$  : SN490B、SN490C  
板厚  $t > 40$  : TMCP325B、TMCP325C

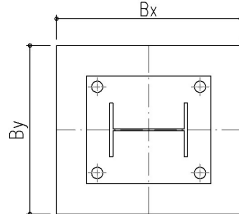
帯筋建方筋、帯筋、中子筋の鋼種  
D13、D16 : SD295A  
D19~25 : SD345

### 仕様規定と留意事項

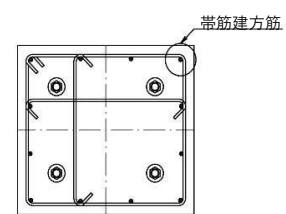
- ハースプレート : ハースプレート、ハーススチルの設計を実施する。
  - 柱型部寸法 : アンカーボルト中心から柱型最外縁までの距離は、アンカーボルト公称直径の4倍以上とする。
  - 帯筋建方筋 : アンカーボルトの全引張強度に対して20%以上の全引張強度を有する鉄筋量とする。
  - 帯筋、中子筋 : 定着長20db以上では、最小帯筋比を0.30%とする。定着長15db~20db未満では、最小帯筋比0.40%とする。
- ※上記寸法、配筋量により、柱型部の設計を実施する。



【4本タイプ】



【柱型部 (例)】  
(4本タイプ)



【配筋図 (例)】  
(4本タイプ)

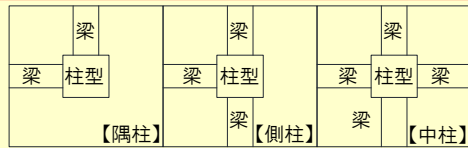
### 定着長 (Lt) 一覧

必要定着長は、柱配置、取付き基礎梁幅、基礎 $F_c$ により変動します。  
下表は標準仕様（基礎  $F_c=21N/mm^2$ ）における必要定着長の参考値です。条件により、定着長の縮小化を検討できます。

基礎梁幅 (mm)	400 以上			500 以上			600 以上			700 以上			800 以上		
	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱
① H4040-3506	1,150	950	750	1,050	900	750	950	850	750	900	800	750	850	750	750

柱配置については、下記の通り。

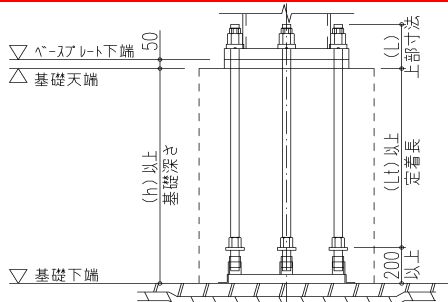
- 【隅柱】 : 柱型部に基礎梁が「直交2方向」取付く場合
- 【側柱】 : 柱型部に基礎梁が「3方向」取付く場合
- 【中柱】 : 柱型部に基礎梁が「4方向」取付く場合



### 基礎深さ (h)

必要基礎深さ (h) は、以下となります。

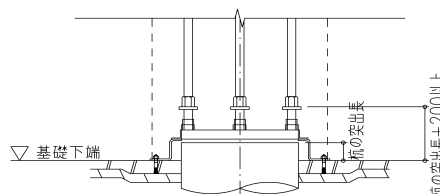
- 杭なし : 定着長 (Lt) + 200mm (以上)
- 杭あり : 定着長 (Lt) + 200mm + 杭の突出長 (以上)



スマートベース上部寸法 (L) は、以下となります。

アンカーボルト上部寸法 (La) + ハースプレート厚さ + ハーススチル厚さ

- アンカーボルト上部寸法 (La) はP. H5に記載
- ハーススチル厚さは30~50mm (標準 50mm)





# 耐力図（H形鋼） 【表示例と解説】

適応柱：H400×400 【アンカーボルト6本】

## 耐力図

圧縮軸力の適用範囲は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

耐力図は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

スマートベース型式	軸力の適用範囲		短期許容曲げモーメント		終局曲げ耐力	
	圧縮軸力	引張軸力	N=0時の $M_{ba}$		N=0時の $M_{bu}$	
			強軸	弱軸	強軸	弱軸
① H4040-3506	3,870 (kN)	-1,968 (kN)	712 (kNm)	652 (kNm)	736 (kNm)	694 (kNm)

$M_{ba}$  : 短期許容曲げモーメント

$M_{bu}$  : 終局曲げ耐力

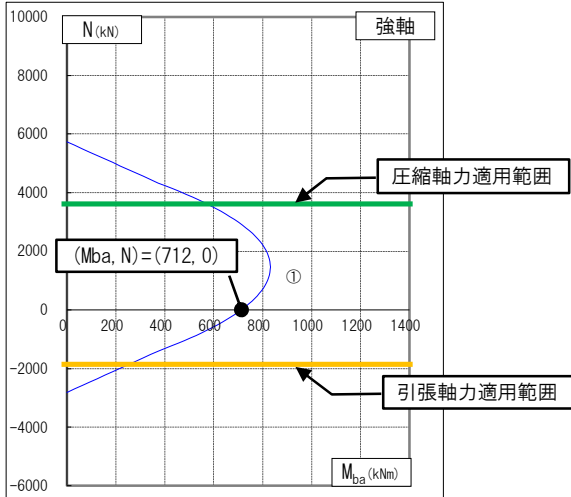
N : 軸力

### 軸力の適用範囲について

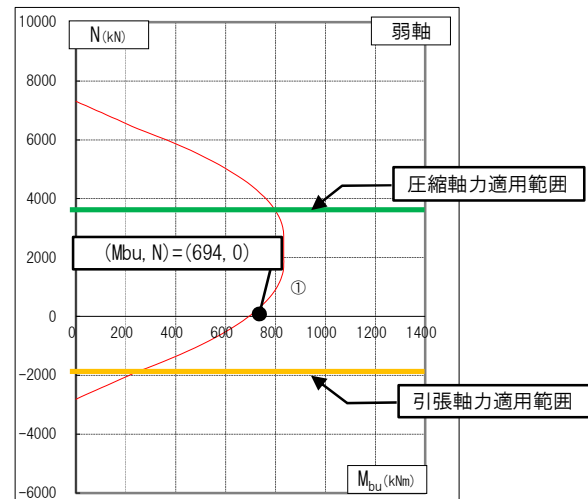
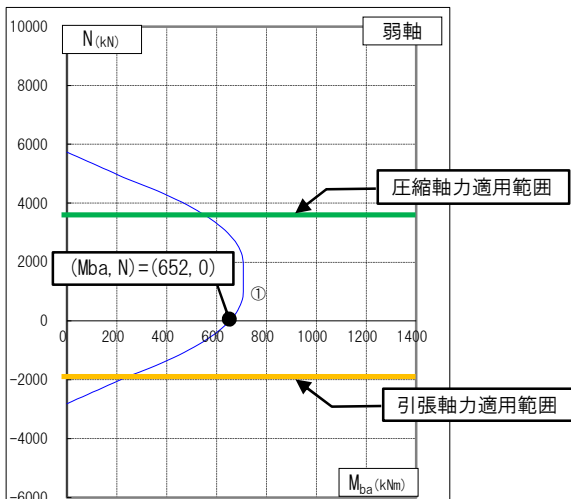
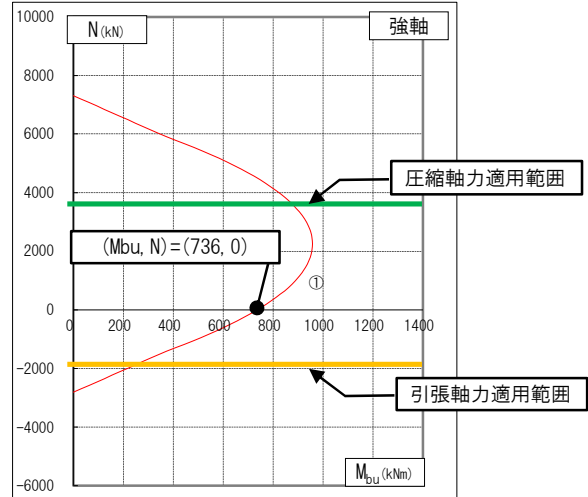
圧縮軸力：  $0.45 \times \text{BPL幅}(B) \times \text{BPLせい}(D) \times \text{基礎コンクリートの設計基準強度}(F_c)$

引張軸力：  $-0.70 \times \text{アンカーボルト総断面積}(\Sigma A_a) \times \text{アンカーボルトの材料強度}(\sigma_y=490\text{N}/\text{mm}^2)$

### □短期許容曲げモーメント



### □終局曲げ耐力



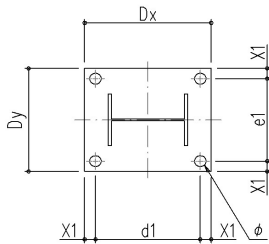
# 標準仕様（H形鋼）H150×150用 【アンカーボルト4本】

① 適応柱：H150×150 【アンカーボルト4本】

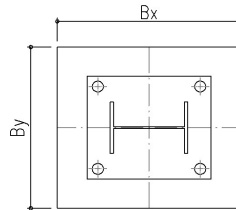
## 標準仕様

ハーフプレート厚さは、基礎  $F_c$  ( $N/mm^2$ ) により変動します。下表は参考値となります。（※ リーフプレートの取付けにより、厚さ低減を検討できます。）  
柱型寸法、帯筋建方筋、帯筋、中子筋は標準仕様です。別途検討により、変更可能です。

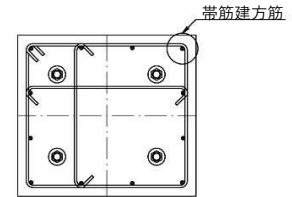
スマートハーフプレート型式	弾性回転剛性 $K_\theta \times 10^3$ (kNm/rad)		ハーフプレート平面寸法(mm)							ハーフプレート厚さt(mm)			柱型部寸法 Bx×By (mm)	帯筋建方筋	帯筋, 中子筋
	強軸	弱軸	Dx	Dy	d1	d2	e1	e2	X1	$F_c \leq 24$	$F_c: 27$	$F_c: 30$			
① H1515-2504	10.3	10.3	310	310	220	-	220	-	45	36	36	40	450×450	12-D13	田 -D13@150



【4本タイプ】



【柱型部 (例)】  
(4本タイプ)



【配筋図 (例)】  
(4本タイプ)

## 定着長 (Lt) 一覧

必要定着長は、柱配置、取付き基礎梁幅、基礎 $F_c$ により変動します。

下表は標準仕様（基礎  $F_c=21N/mm^2$ ）における必要定着長の参考値です。条件により、定着長の縮小化を検討できます。

基礎梁幅 (mm)	200 以上			250 以上			300 以上			350 以上			400 以上		
	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱
① H1515-2504	800	700	600	750	650	600	700	600	600	650	600	600	600	600	600

## 基礎深さ (h)

必要基礎深さ (h) は、以下となります。

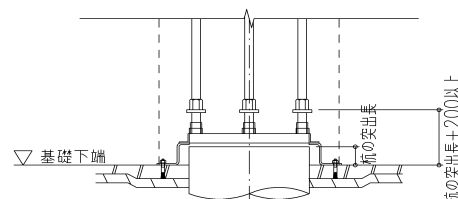
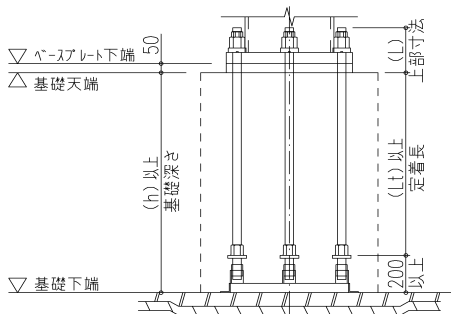
杭なし：定着長 (Lt) + 200mm (以上)

杭あり：定着長 (Lt) + 200mm + 杭の突出長 (以上)

スマートベース上部寸法 (L) は、以下となります。

アンカーボルト上部寸法 (La) + ハーフプレート厚さ + ハーフスチール厚さ

- ・アンカーボルト上部寸法 (La) はP. H5に記載
- ・ハーフスチール厚さは30~50mm (標準 50mm)



# 耐力図（H形鋼）H150×150用 【アンカーボルト4本】

① 適応柱：H150×150 【アンカーボルト4本】

## 耐力図

圧縮軸力の適用範囲は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

耐力図は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

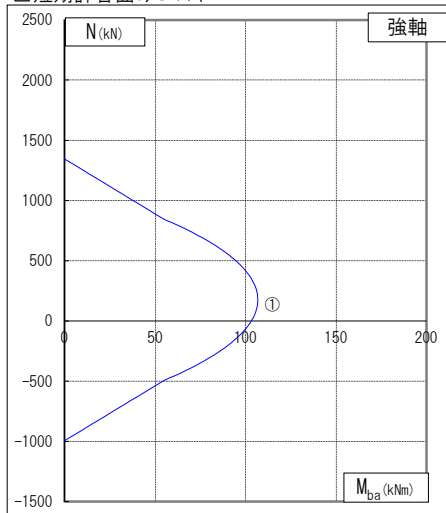
スマートベース型式	軸力の適用範囲		短期許容曲げモーメント N=0時の $M_{ba}$		終局曲げ耐力 N=0時の $M_{bu}$	
	圧縮軸力	引張軸力	強軸	弱軸	強軸	弱軸
			908	-695	103	103

$M_{ba}$  : 短期許容曲げモーメント

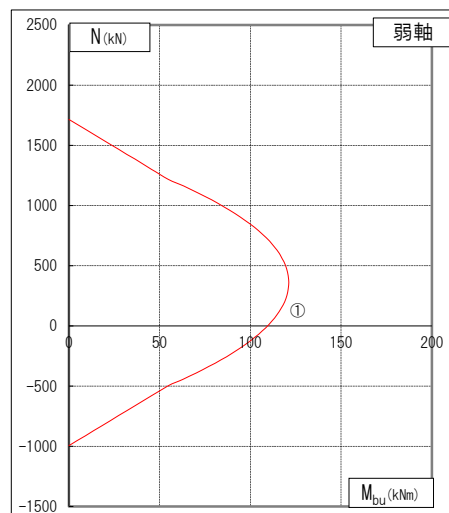
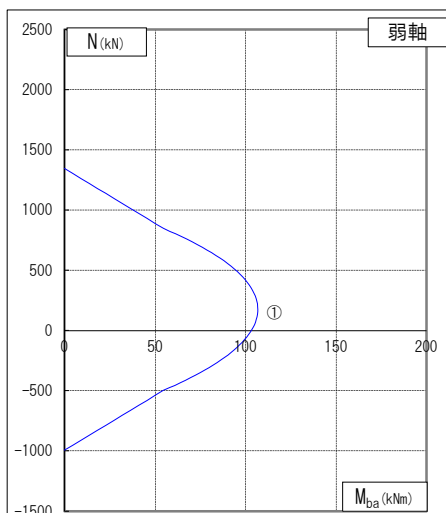
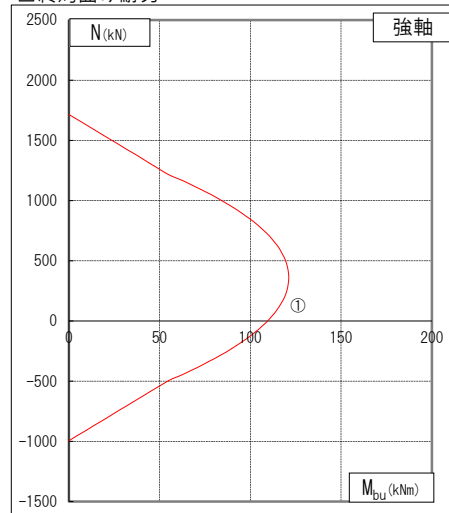
$M_{bu}$  : 終局曲げ耐力

N : 軸力

□ 短期許容曲げモーメント



□ 終局曲げ耐力



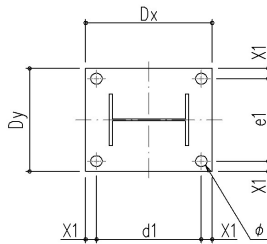
# 標準仕様（H形鋼）H175×175用 【アンカーボルト4本】

① 適応柱：H175×175 【アンカーボルト4本】

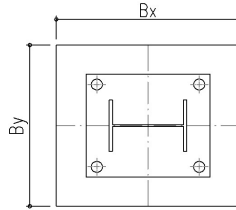
## 標準仕様

ハーフプレート厚さは、基礎  $F_c$  ( $N/mm^2$ ) により変動します。下表は参考値となります。（※ リーフプレートの取付けにより、厚さ低減を検討できます。）  
柱型寸法、帯筋建方筋、帯筋、中子筋は標準仕様です。別途検討により、変更可能です。

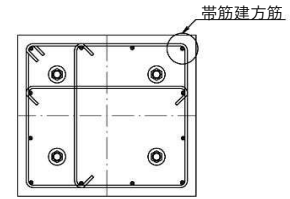
スマートハーフプレート型式	弾性回転剛性 $K_\theta \times 10^3$ (kNm/rad)		ハーフプレート平面寸法(mm)							ハーフプレート厚さt(mm)			柱型部寸法 Bx×By(mm)	帯筋建方筋	帯筋、中子筋
	強軸	弱軸	Dx	Dy	d1	d2	e1	e2	X1	$F_c \leq 24$	$F_c: 27$	$F_c: 30$			
① H1717-2504	14.1	14.1	340	340	250	-	250	-	45	36	36	40	500×500	12-D13	田 -D13@150



【4本タイプ】



【柱型部（例）】  
(4本タイプ)



【配筋図（例）】  
(4本タイプ)

## 定着長 (Lt) 一覧

必要定着長は、柱配置、取付き基礎梁幅、基礎 $F_c$ により変動します。

下表は標準仕様（基礎  $F_c=21N/mm^2$ ）における必要定着長の参考値です。条件により、定着長の縮小化を検討できます。

基礎梁幅 (mm)	200 以上			250 以上			300 以上			350 以上			400 以上		
	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱
① H1717-2504	800	700	600	750	650	600	700	600	600	650	600	600	600	600	600

## 基礎深さ (h)

必要基礎深さ (h) は、以下となります。

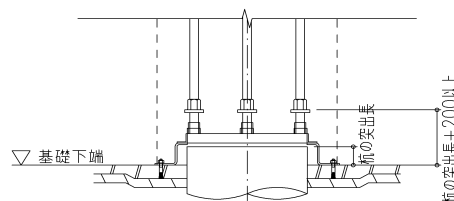
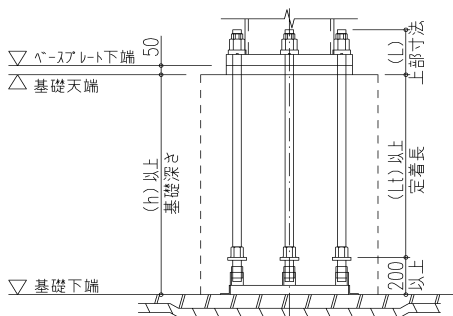
杭なし：定着長 (Lt) + 200mm (以上)

杭あり：定着長 (Lt) + 200mm + 杭の突出長 (以上)

スマートベース上部寸法 (L) は、以下となります。

アンカーボルト上部寸法 (La) + ハーフプレート厚さ + ハーフスチール厚さ

- ・アンカーボルト上部寸法 (La) はP. H5に記載
- ・ハーフスチール厚さは30~50mm (標準 50mm)



# 耐力図（H形鋼）H175×175用 【アンカーボルト4本】

① 適応柱：H175×175 【アンカーボルト4本】

## 耐力図

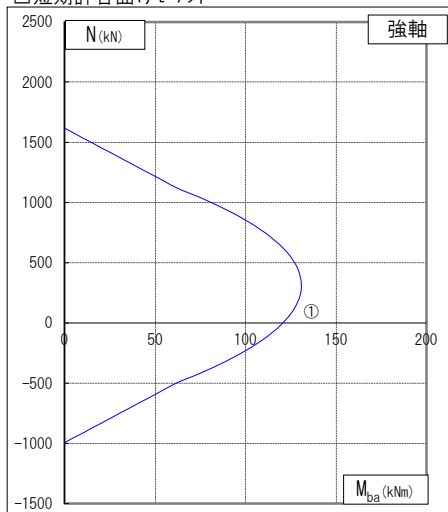
圧縮軸力の適用範囲は、基礎  $F_c=21N/mm^2$  の場合です。

耐力図は、基礎  $F_c=21N/mm^2$  の場合です。

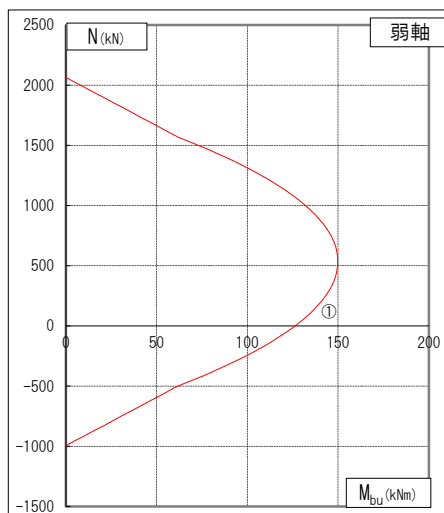
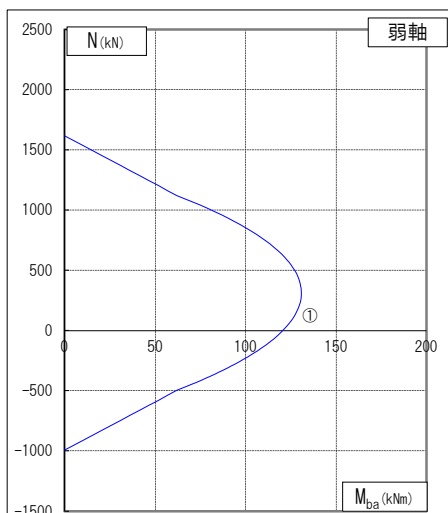
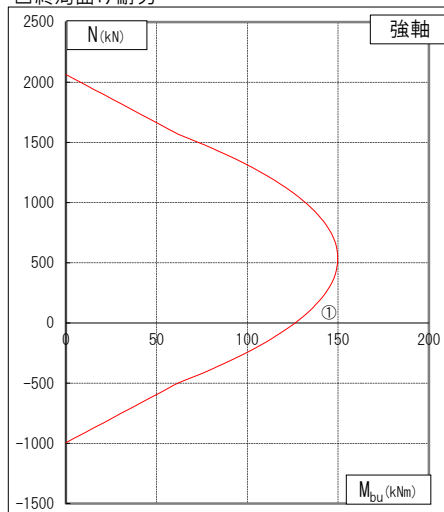
スマートベース型式	軸力の適用範囲		短期許容曲げモーメント N=0時の $M_{ba}$		終局曲げ耐力 N=0時の $M_{bu}$	
	圧縮軸力	引張軸力	強軸	弱軸	強軸	弱軸
			① H1717-2504	1,092	-695	121

$M_{ba}$  : 短期許容曲げモーメント  
 $M_{bu}$  : 終局曲げ耐力  
 $N$  : 軸力

□ 短期許容曲げモーメント



□ 終局曲げ耐力



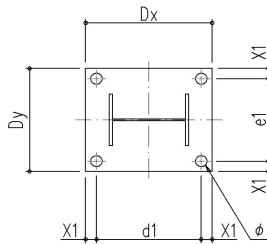
# 標準仕様（H形鋼）H200×150用 【アンカーボルト4本】

① 適応柱：H200×150 【アンカーボルト4本】

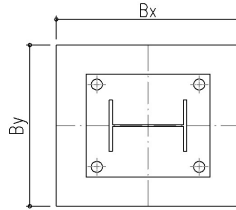
## 標準仕様

ハースプレート厚さは、基礎  $F_c$  (N/mm<sup>2</sup>) により変動します。下表は参考値となります。（※ リッププレートの取付けにより、厚さ低減を検討できます。）  
柱型寸法、帯筋建方筋、帯筋、中子筋は標準仕様です。別途検討により、変更可能です。

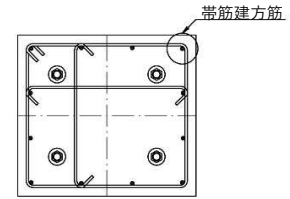
スマートハース型式	弾性回転剛性 $K_\theta \times 10^3$ (kNm/rad)		ハースプレート平面寸法(mm)							ハースプレート厚さt(mm)			柱型部寸法 Bx×By (mm)	帯筋建方筋	帯筋, 中子筋
	強軸	弱軸	Dx	Dy	d1	d2	e1	e2	X1	$F_c \leq 24$	$F_c: 27$	$F_c: 30$			
① H2015-2504	16.7	10.3	360	310	270	-	220	-	45	36	36	40	500×450	12-D13	田 -D13@150



【4本タイプ】



【柱型部 (例)】  
(4本タイプ)



【配筋図 (例)】

(4本タイプ)

## 定着長 (Lt) 一覧

必要定着長は、柱配置、取付き基礎梁幅、基礎 $F_c$ により変動します。

下表は標準仕様（基礎  $F_c=21\text{N/mm}^2$ ）における必要定着長の参考値です。条件により、定着長の縮小化を検討できます。

基礎梁幅 (mm)	200 以上			250 以上			300 以上			350 以上			400 以上		
	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱
① H2015-2504	800	700	600	750	650	600	700	600	600	650	600	600	600	600	600

## 基礎深さ (h)

必要基礎深さ (h) は、以下となります。

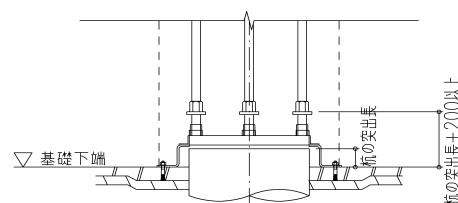
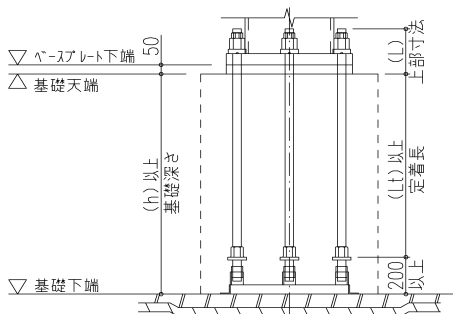
杭なし：定着長 (Lt) + 200mm (以上)

杭あり：定着長 (Lt) + 200mm + 杭の突出長 (以上)

スマートベース上部寸法 (L) は、以下となります。

アンカーボルト上部寸法 (La) + ハースプレート厚さ + ハーススチル厚さ

- ・アンカーボルト上部寸法 (La) はP. H5に記載
- ・ハーススチル厚さは30~50mm (標準 50mm)



# 耐力図（H形鋼）H200×150用 【アンカーボルト4本】

① 適応柱：H200×150 【アンカーボルト4本】

## 耐力図

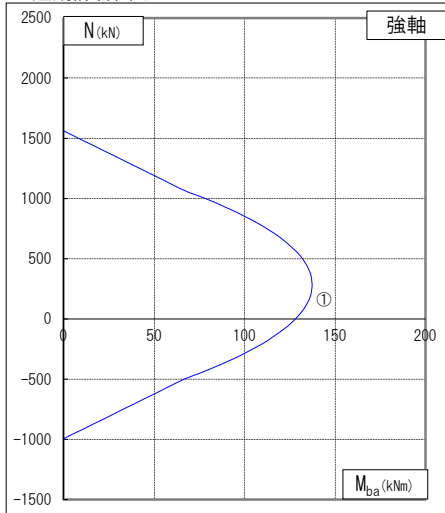
圧縮軸力の適用範囲は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

耐力図は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

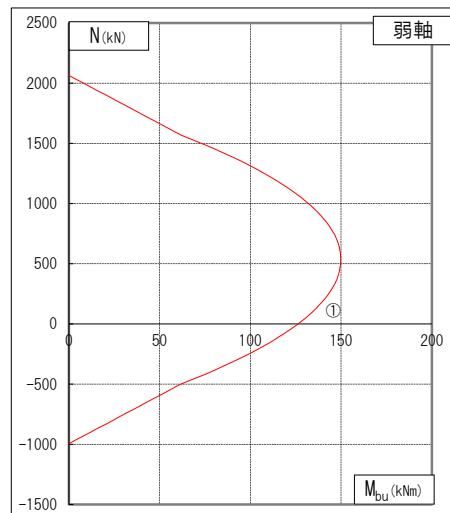
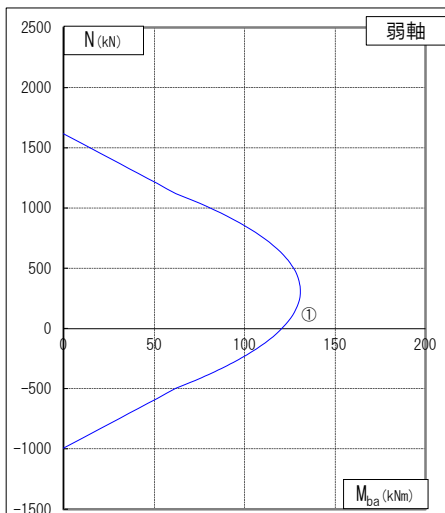
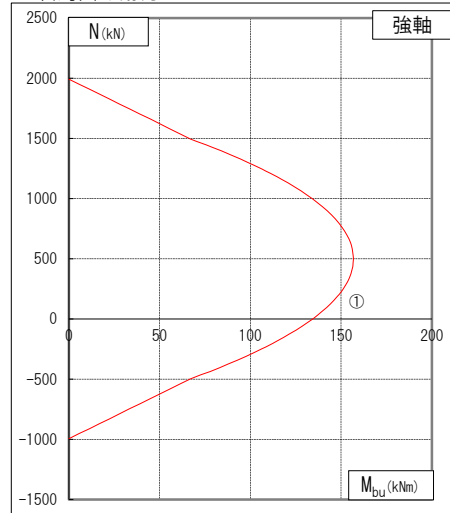
スマートベース型式	軸力の適用範囲		短期許容曲げモーメント N=0時の $M_{ba}$		終局曲げ耐力 N=0時の $M_{bu}$	
	圧縮軸力	引張軸力	強軸	弱軸	強軸	弱軸
			1,294	-695	128	107

$M_{ba}$  : 短期許容曲げモーメント  
 $M_{bu}$  : 終局曲げ耐力  
 $N$  : 軸力

□ 短期許容曲げモーメント



□ 終局曲げ耐力



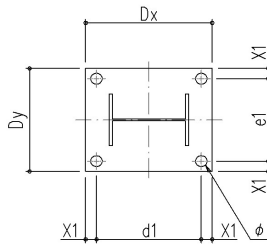
# 標準仕様（H形鋼）H200×200用 【アンカーボルト4本】

① 適応柱：H200×200 【アンカーボルト4本】

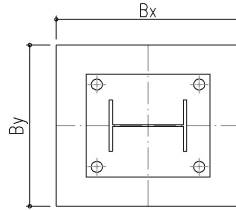
## 標準仕様

ハーフプレート厚さは、基礎  $F_c$  ( $N/mm^2$ ) により変動します。下表は参考値となります。（※ リーフプレートの取付けにより、厚さ低減を検討できます。）  
柱型寸法、帯筋建方筋、帯筋、中子筋は標準仕様です。別途検討により、変更可能です。

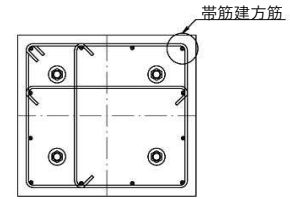
スマートハーフプレート型式	弾性回転剛性 $K_g \times 10^3$ (kNm/rad)		ハーフプレート平面寸法(mm)							ハーフプレート厚さt(mm)			柱型部寸法 Bx×By (mm)	帯筋建方筋	帯筋、中子筋
	強軸	弱軸	Dx	Dy	d1	d2	e1	e2	X1	$F_c \leq 24$	$F_c: 27$	$F_c: 30$			
① H2020-2504	18.6	18.6	370	370	280	-	280	-	45	36	40	40	500×500	12-D13	田 -D13@150



【4本タイプ】



【柱型部（例）】  
(4本タイプ)



【配筋図（例）】  
(4本タイプ)

## 定着長 (Lt) 一覧

必要定着長は、柱配置、取付き基礎梁幅、基礎 $F_c$ により変動します。

下表は標準仕様（基礎  $F_c=21N/mm^2$ ）における必要定着長の参考値です。条件により、定着長の縮小化を検討できます。

基礎梁幅 (mm)	200 以上			250 以上			300 以上			350 以上			400 以上		
	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱
① H2020-2504	800	650	600	700	600	600	650	600	600	600	600	600	600	600	600

## 基礎深さ (h)

必要基礎深さ (h) は、以下となります。

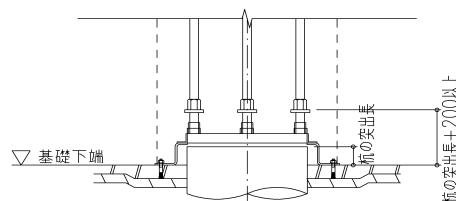
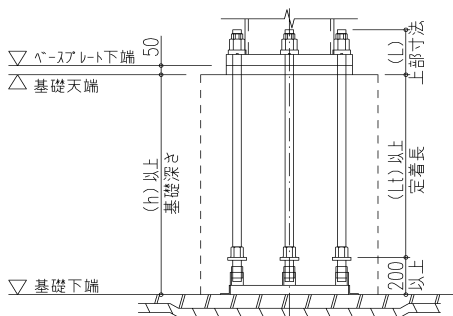
杭なし：定着長 (Lt) + 200mm (以上)

杭あり：定着長 (Lt) + 200mm + 杭の突出長 (以上)

スマートベース上部寸法 (L) は、以下となります。

アンカーボルト上部寸法 (La) + ハーフプレート厚さ + ハーフスチール厚さ

- ・アンカーボルト上部寸法 (La) はP. H5に記載
- ・ハーフスチール厚さは30~50mm (標準 50mm)





# 耐力図（H形鋼）H200×200用 【アンカーボルト4本】

① 適応柱：H200×200 【アンカーボルト4本】

## 耐力図

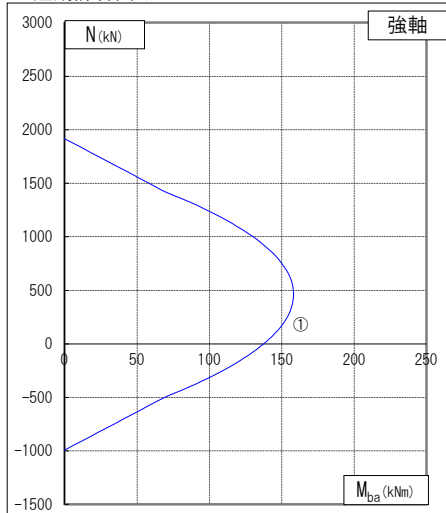
圧縮軸力の適用範囲は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

耐力図は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

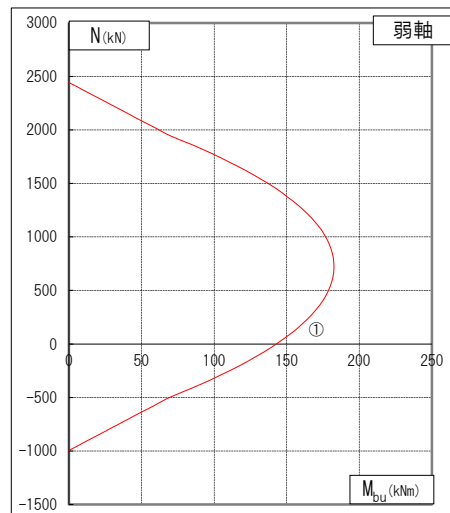
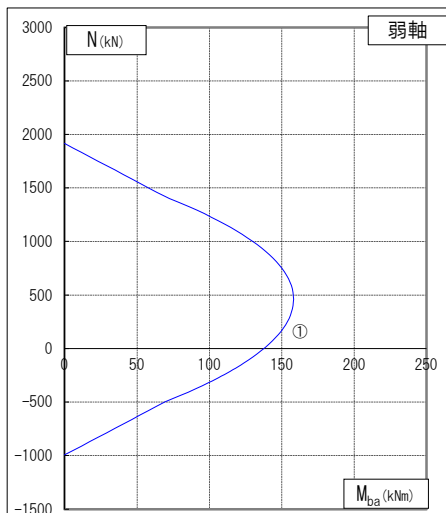
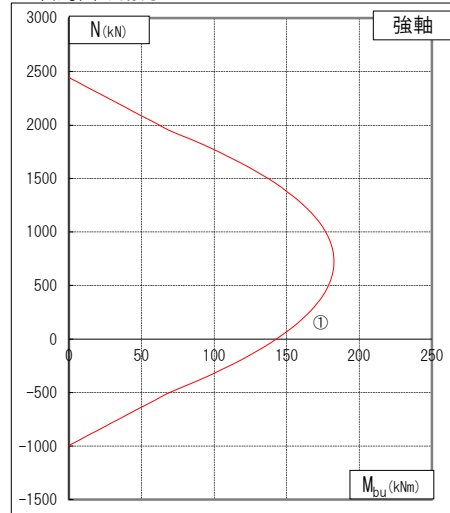
スマートベース型式	軸力の適用範囲		短期許容曲げモーメント N=0時の $M_{ba}$		終局曲げ耐力 N=0時の $M_{bu}$	
	圧縮軸力	引張軸力	強軸	弱軸	強軸	弱軸
			① H2020-2504	1,294	-695	138

$M_{ba}$  : 短期許容曲げモーメント  
 $M_{bu}$  : 終局曲げ耐力  
 $N$  : 軸力

□ 短期許容曲げモーメント



□ 終局曲げ耐力



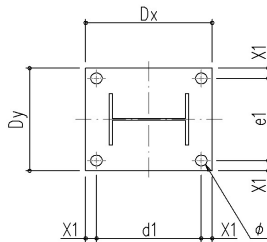
# 標準仕様（H形鋼）H250×175用 【アンカーボルト4本】

① 適応柱：H250×175 【アンカーボルト4本】

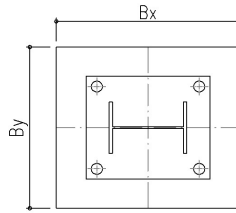
## 標準仕様

ハースプレート厚さは、基礎  $F_c$  (N/mm<sup>2</sup>) により変動します。下表は参考値となります。（※ リップレートの取付けにより、厚さ低減を検討できます。）  
柱型寸法、帯筋建方筋、帯筋、中子筋は標準仕様です。別途検討により、変更可能です。

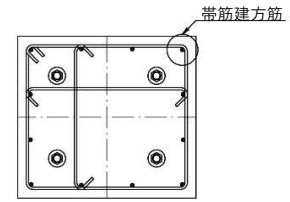
スマートハース型式	弾性回転剛性 $K_\theta \times 10^3$ (kNm/rad)		ハースプレート平面寸法(mm)							ハースプレート厚さt(mm)			柱型部寸法 Bx×By (mm)	帯筋建方筋	帯筋, 中子筋
	強軸	弱軸	Dx	Dy	d1	d2	e1	e2	X1	$F_c \leq 24$	$F_c: 27$	$F_c: 30$			
① H2517-2504	25.9	14.3	410	340	320	-	250	-	45	40	40	45	550×450	12-D13	田 -D13@150



【4本タイプ】



【柱型部（例）】  
(4本タイプ)



【配筋図（例）】  
(4本タイプ)

## 定着長 (Lt) 一覧

必要定着長は、柱配置、取付き基礎梁幅、基礎 $F_c$ により変動します。

下表は標準仕様（基礎  $F_c=21\text{N/mm}^2$ ）における必要定着長の参考値です。条件により、定着長の縮小化を検討できます。

基礎梁幅 (mm)	200 以上			250 以上			300 以上			350 以上			400 以上		
	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱
① H2517-2504	800	700	600	750	650	600	700	600	600	650	600	600	600	600	600

## 基礎深さ (h)

必要基礎深さ (h) は、以下となります。

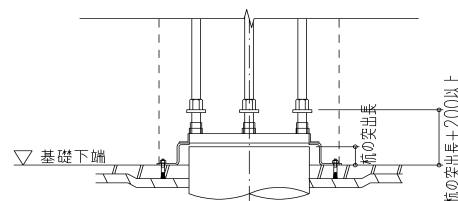
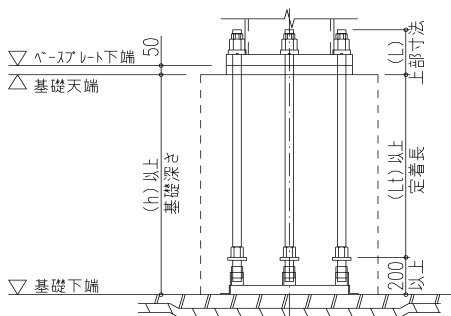
杭なし：定着長 (Lt) + 200mm (以上)

杭あり：定着長 (Lt) + 200mm + 杭の突出長 (以上)

スマートベース上部寸法 (L) は、以下となります。

アンカーボルト上部寸法 (La) + ハースプレート厚さ + ハーススチル厚さ

- ・アンカーボルト上部寸法 (La) はP. H5に記載
- ・ハーススチル厚さは30~50mm (標準 50mm)



# 耐力図（H形鋼）H250×175用 【アンカーボルト4本】

① 適応柱：H250×175 【アンカーボルト4本】

## 耐力図

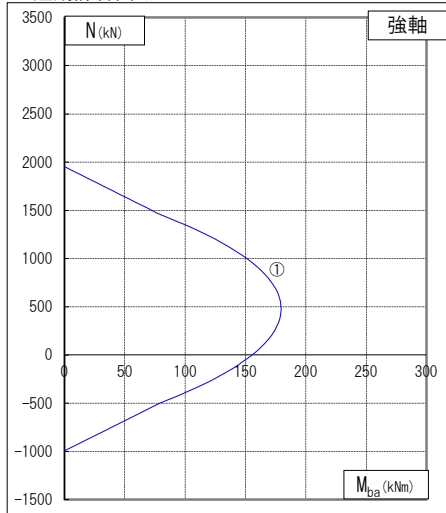
圧縮軸力の適用範囲は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

耐力図は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

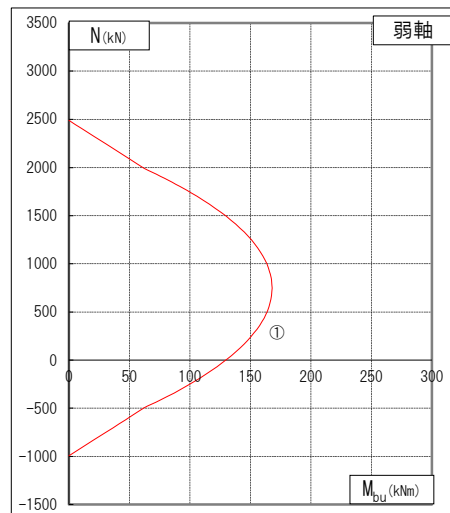
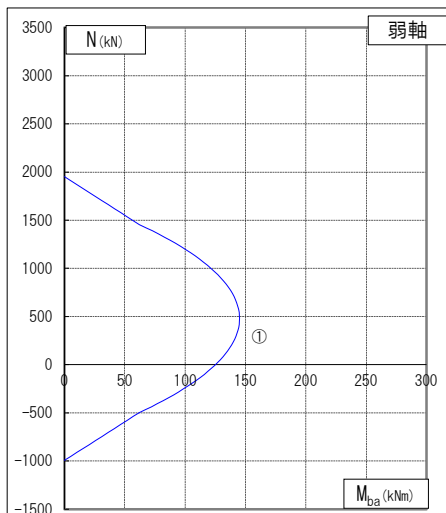
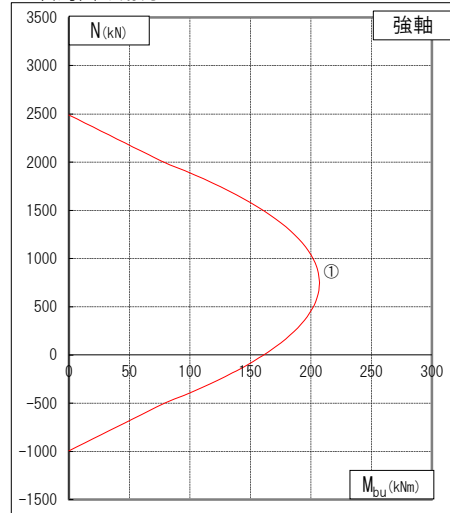
スマートベース型式	軸力の適用範囲		短期許容曲げモーメント N=0時の $M_{ba}$		終局曲げ耐力 N=0時の $M_{bu}$	
	圧縮軸力	引張軸力	強軸	弱軸	強軸	弱軸
① H2517-2504	1,317	-695	155	125	161	130

$M_{ba}$  : 短期許容曲げモーメント  
 $M_{bu}$  : 終局曲げ耐力  
 $N$  : 軸力

□ 短期許容曲げモーメント



□ 終局曲げ耐力



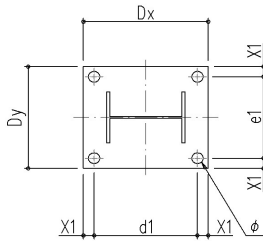
# 標準仕様（H形鋼）H250×250用 【アンカーボルト4本】

適応柱：H250×250 【アンカーボルト4本】

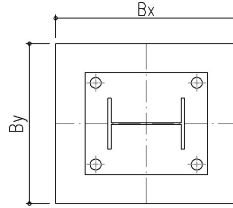
## 標準仕様

プレート厚さは、基礎  $F_c$  ( $N/mm^2$ ) により変動します。下表は参考値となります。（※ プレートの取付けにより、厚さ低減を検討できます。）  
柱型寸法、帯筋建方筋、帯筋、中子筋は標準仕様です。別途検討により、変更可能です。

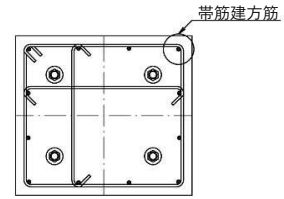
スマートプレート型式	弾性回転剛性 $K_{\theta} \times 10^3$ (kNm/rad)		プレート平面寸法 (mm)							プレート厚さ $t$ (mm)			柱型寸法 $B_x \times B_y$ (mm)	帯筋建方筋	帯筋、中子筋
	強軸	弱軸	$D_x$	$D_y$	$d_1$	$d_2$	$e_1$	$e_2$	$X_1$	$F_c \leq 24$	$F_c: 27$	$F_c: 30$			
① H2525-2504	28.4	29.3	410	420	320	-	330	-	45	40	40	45	550×550	12-D13	田 -D13@150
② H2525-2904	30.5	31.5	420	430	320	-	330	-	50	40	40	45	600×600	12-D13	田 -D13@150



【4本タイプ】



【柱型部 (例)】  
(4本タイプ)



【配筋図 (例)】  
(4本タイプ)

## 定着長 (Lt) 一覧

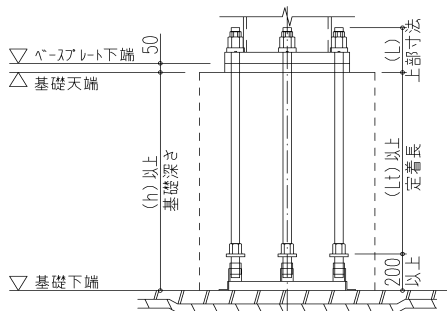
必要定着長は、柱配置、取付き基礎梁幅、基礎  $F_c$  により変動します。  
下表は標準仕様（基礎  $F_c=21N/mm^2$ ）における必要定着長の参考値です。条件により、定着長の縮小化を検討できます。

基礎梁幅 (mm)	250 以上			300 以上			350 以上			400 以上			500 以上		
	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱
① H2525-2504	650	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
② H2525-2904	800	700	650	700	650	650	700	650	650	650	650	650	650	650	650

## 基礎深さ (h)

必要基礎深さ (h) は、以下となります。

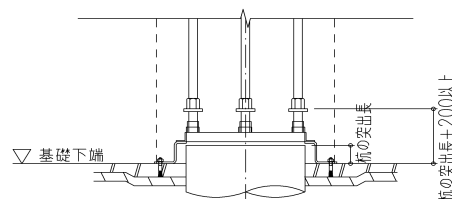
杭なし：定着長 (Lt) + 200mm (以上)  
杭あり：定着長 (Lt) + 200mm + 杭の突出長 (以上)



スマートベース上部寸法 (L) は、以下となります。

アンカーボルト上部寸法 (La) + プレート厚さ + ステルス厚さ

- ・アンカーボルト上部寸法 (La) はP. H5に記載
- ・ステルス厚さは30~50mm (標準 50mm)



# 耐力図（H形鋼）H250×250用 【アンカーボルト4本】

適応柱：H250×250 【アンカーボルト4本】

## 耐力図

圧縮軸力の適用範囲は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

耐力図は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

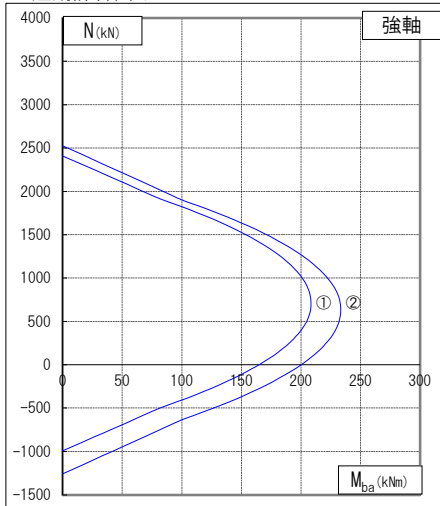
スマートベース型式	軸力の適用範囲		短期許容曲げモーメント		終局曲げ耐力	
	圧縮軸力	引張軸力	N=0時の $M_{ba}$		N=0時の $M_{bu}$	
			強軸	弱軸	強軸	弱軸
① H2525-2504	1,627	-695	165	160	165	169
② H2525-2904	1,707	-881	200	206	207	213

$M_{ba}$  : 短期許容曲げモーメント

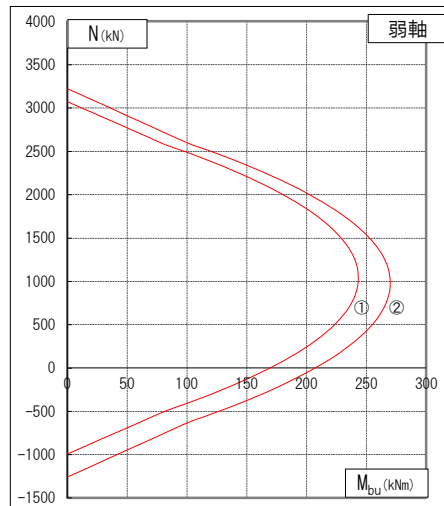
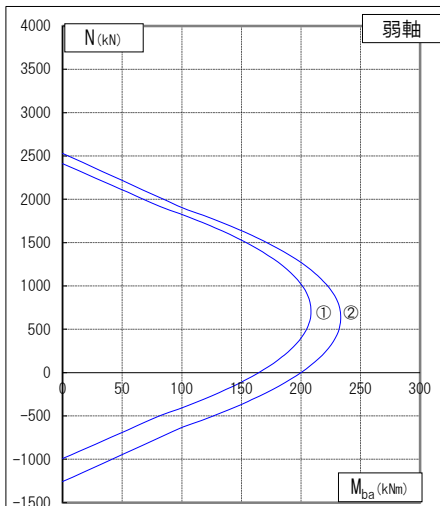
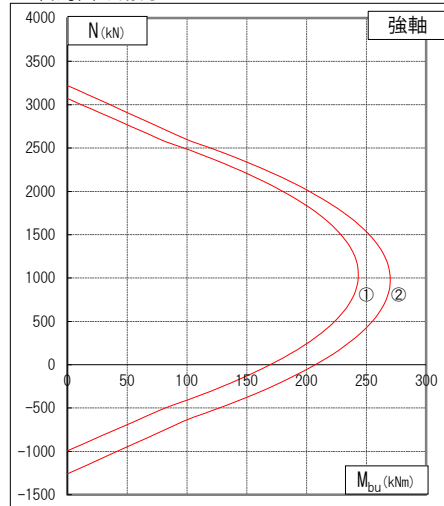
$M_{bu}$  : 終局曲げ耐力

N : 軸力

□短期許容曲げモーメント



□終局曲げ耐力



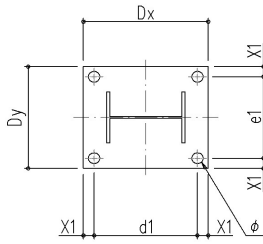
# 標準仕様（H形鋼）H300×150用 【アンカーボルト4本】

適応柱：H300×150 【アンカーボルト4本】

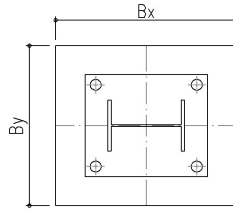
## 標準仕様

プレート厚さは、基礎  $F_c$  ( $N/mm^2$ ) により変動します。下表は参考値となります。（※ プレートの取付けにより、厚さ低減を検討できます。）  
柱型寸法、帯筋建方筋、帯筋、中子筋は標準仕様です。別途検討により、変更可能です。

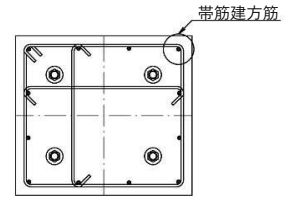
スマートプレート型式	弾性回転剛性 $K_\theta \times 10^3$ (kNm/rad)		プレート平面寸法 (mm)							プレート厚さ $t$ (mm)			柱型寸法 $B_x \times B_y$ (mm)	帯筋建方筋	帯筋, 中子筋
	強軸	弱軸	$D_x$	$D_y$	$d_1$	$d_2$	$e_1$	$e_2$	$X_1$	$F_c \leq 24$	$F_c: 27$	$F_c: 30$			
① H3015-2504	35.1	10.5	460	310	370	-	220	-	45	45	50	50	600×450	12-D13	田 -D13@150
② H3015-2904	38.4	11.6	470	320	370	-	220	-	50	45	50	50	650×500	12-D13	田 -D13@150



【4本タイプ】



【柱型部 (例)】  
(4本タイプ)



【配筋図 (例)】

(4本タイプ)

## 定着長 (Lt) 一覧

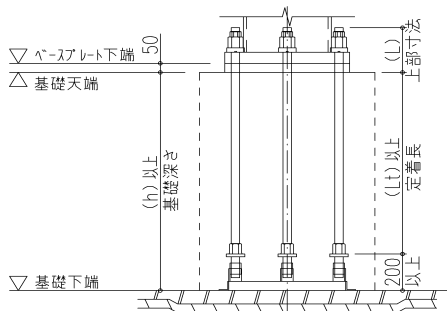
必要定着長は、柱配置、取付き基礎梁幅、基礎 $F_c$ により変動します。  
下表は標準仕様（基礎  $F_c=21N/mm^2$ ）における必要定着長の参考値です。条件により、定着長の縮小化を検討できます。

基礎梁幅 (mm)	250 以上			300 以上			350 以上			400 以上			500 以上		
	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱
① H3015-2504	750	650	600	700	600	600	650	600	600	600	600	600	600	600	600
② H3015-2904	850	750	650	800	700	650	750	650	650	700	650	650	650	650	650

## 基礎深さ (h)

必要基礎深さ (h) は、以下となります。

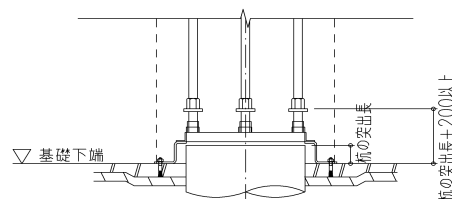
杭なし：定着長 (Lt) + 200mm (以上)  
杭あり：定着長 (Lt) + 200mm + 杭の突出長 (以上)



スマートベース上部寸法 (L) は、以下となります。

アンカーボルト上部寸法 (La) + プレート厚さ + ステルス厚さ

- ・アンカーボルト上部寸法 (La) はP. H5に記載
- ・ステルス厚さは30~50mm (標準 50mm)



# 耐力図（H形鋼）H300×150用 【アンカーボルト4本】

適応柱：H300×150 【アンカーボルト4本】

## 耐力図

圧縮軸力の適用範囲は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

耐力図は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

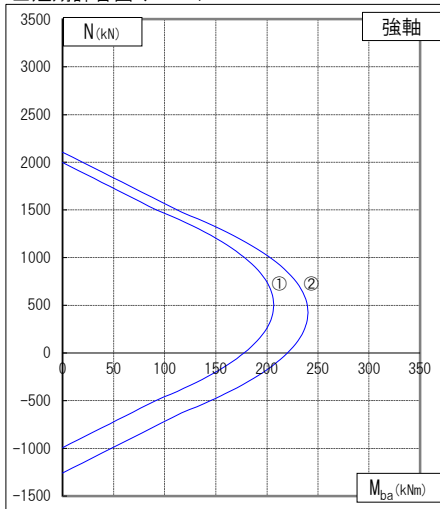
スマートベース型式	軸力の適用範囲		短期許容曲げモーメント N=0時の $M_{ba}$		終局曲げ耐力 N=0時の $M_{bu}$	
	圧縮軸力	引張軸力	強軸	弱軸	強軸	弱軸
			① H3015-2504	1,348	-695	178
② H3015-2904	1,421	-881	220	140	230	146

$M_{ba}$  : 短期許容曲げモーメント

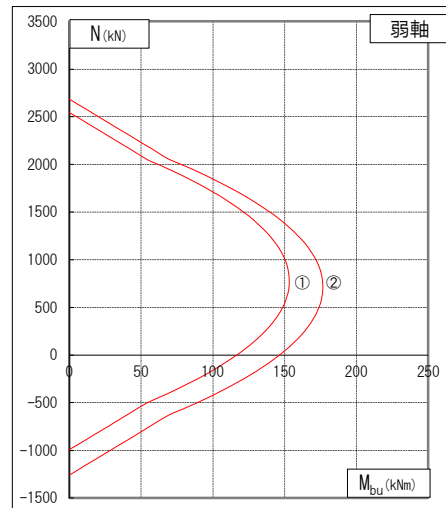
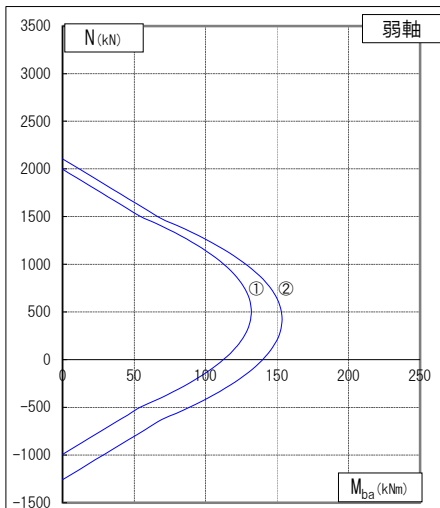
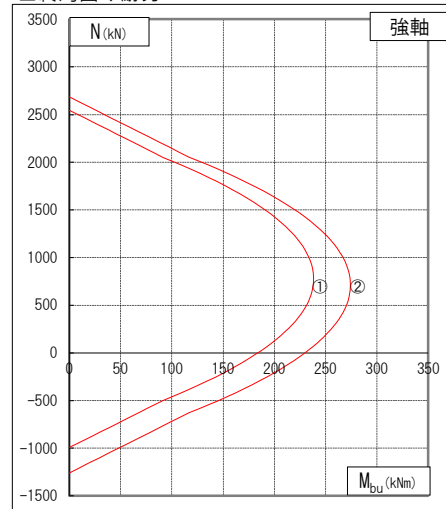
$M_{bu}$  : 終局曲げ耐力

N : 軸力

□短期許容曲げモーメント



□終局曲げ耐力



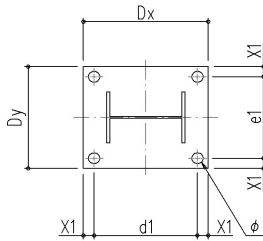
# 標準仕様（H形鋼）H300×200用 【アンカーボルト4本】

適応柱：H300×200 【アンカーボルト4本】

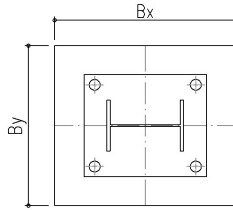
## 標準仕様

ベースプレート厚さは、基礎  $F_c$  ( $N/mm^2$ ) により変動します。下表は参考値となります。（※ リップレートの取付けにより、厚さ低減を検討できます。）  
柱型寸法、帯筋建方筋、帯筋、中子筋は標準仕様です。別途検討により、変更可能です。

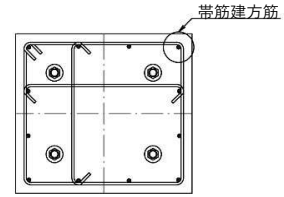
スマートベース型式	弾性回転剛性 $K_\theta \times 10^3$ (kNm/rad)		ベースプレート平面寸法 (mm)							ベースプレート厚さ $t$ (mm)			柱型寸法 $B_x \times B_y$ (mm)	帯筋建方筋	帯筋、中子筋
	強軸	弱軸	$D_x$	$D_y$	$d_1$	$d_2$	$e_1$	$e_2$	$X_1$	$F_c \leq 24$	$F_c: 27$	$F_c: 30$			
① H3020-2504	37.5	19.0	460	370	370	-	280	-	45	45	50	55	600×500	12-D13	田 -D13@150



【4本タイプ】



【柱型部 (例)】  
(4本タイプ)



【配筋図 (例)】  
(4本タイプ)

## 定着長 (Lt) 一覧

必要定着長は、柱配置、取付き基礎梁幅、基礎  $F_c$  により変動します。

下表は標準仕様（基礎  $F_c=21N/mm^2$ ）における必要定着長の参考値です。条件により、定着長の縮小化を検討できます。

基礎梁幅 (mm)	250 以上			300 以上			350 以上			400 以上			500 以上		
	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱
① H3020-2504	700	600	600	650	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600

## 基礎深さ (h)

必要基礎深さ (h) は、以下となります。

杭なし：定着長 (Lt) + 200mm (以上)

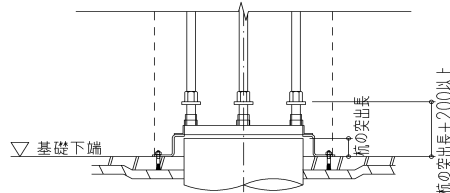
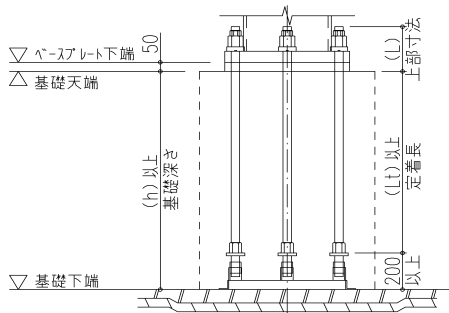
杭あり：定着長 (Lt) + 200mm + 杭の突出長 (以上)

スマートベース上部寸法 (L) は、以下となります。

アンカーボルト上部寸法 (La) + ベースプレート厚さ + ベースモルタル厚さ

・アンカーボルト上部寸法 (La) はP. H5に記載

・ベースモルタル厚さは30~50mm (標準 50mm)





# 耐力図（H形鋼）H300×200用 【アンカーボルト4本】

適応柱：H300×200 【アンカーボルト4本】

## 耐力図

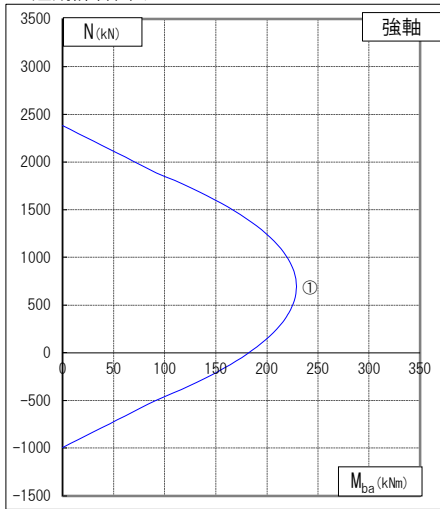
圧縮軸力の適用範囲は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

耐力図は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

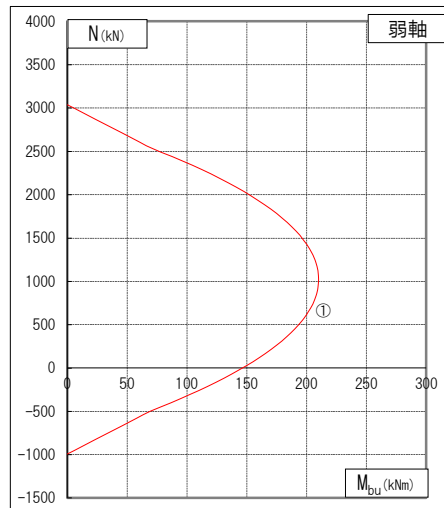
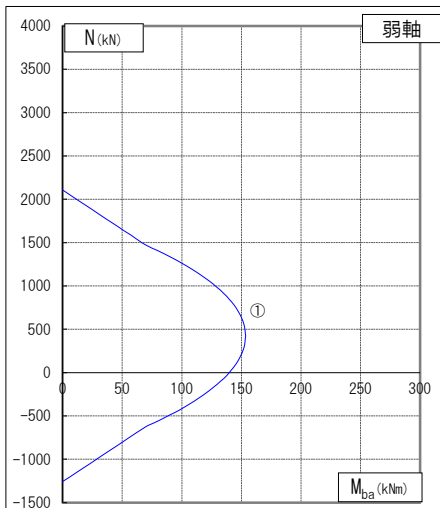
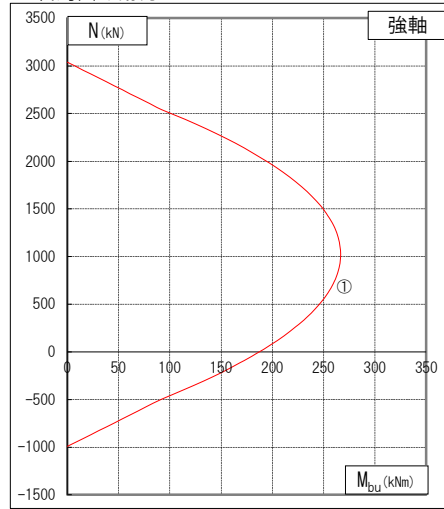
スマートベース型式	軸力の適用範囲		短期許容曲げモーメント		終局曲げ耐力	
	圧縮軸力	引張軸力	N=0時の $M_{ba}$		N=0時の $M_{bu}$	
			強軸	弱軸	強軸	弱軸
① H3020-2504	1,608	-695	182	142	187	146

$M_{ba}$  : 短期許容曲げモーメント  
 $M_{bu}$  : 終局曲げ耐力  
 N : 軸力

□短期許容曲げモーメント



□終局曲げ耐力



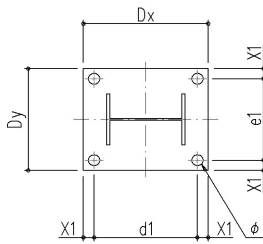
# 標準仕様（H形鋼）H300×300用 【アンカーボルト4本】

適応柱：H300×300 【アンカーボルト4本】

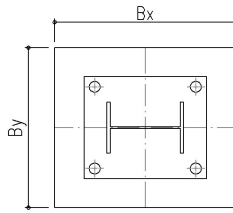
## 標準仕様

ベースプレート厚さは、基礎  $F_c$  ( $N/mm^2$ ) により変動します。下表は参考値となります。（※ リッププレートの取付けにより、厚さ低減を検討できます。）  
柱型寸法、帯筋建方筋、帯筋、中子筋は標準仕様です。別途検討により、変更可能です。

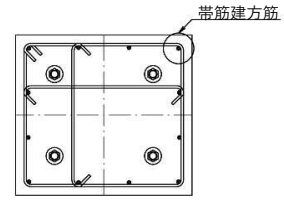
スマートベース型式	弾性回転剛性 $K_\theta \times 10^3$ (kNm/rad)		ベースプレート平面寸法 (mm)							ベースプレート厚さ $t$ (mm)			柱型寸法 $B_x \times B_y$ (mm)	帯筋建方筋	帯筋、中子筋
	強軸	弱軸	$D_x$	$D_y$	$d_1$	$d_2$	$e_1$	$e_2$	$X_1$	$F_c \leq 24$	$F_c: 27$	$F_c: 30$			
① H3030-2904	45.8	45.8	480	480	380	-	380	-	50	50	50	55	650×650	12-D13	田 -D13@150
② H3030-3204	48.7	48.7	480	480	380	-	380	-	50	50	50	55	650×650	12-D13	田 -D13@150
③ H3030-3504	53.2	53.2	490	490	390	-	390	-	50	50	50	55	700×700	12-D16	田 -D13@150



【4本タイプ】



【柱型部 (例)】  
(4本タイプ)



【配筋図 (例)】  
(4本タイプ)

## 定着長 (Lt) 一覧

必要定着長は、柱配置、取付き基礎梁幅、基礎 $F_c$ により変動します。

下表は標準仕様（基礎  $F_c=21N/mm^2$ ）における必要定着長の参考値です。条件により、定着長の縮小化を検討できます。

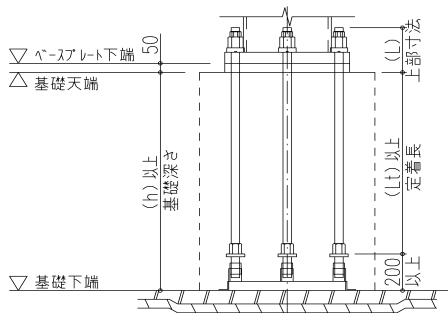
基礎梁幅 (mm)	300 以上			400 以上			450 以上			500 以上			600 以上			
	柱配置	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱
① H3030-2904	700	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
② H3030-3204	850	750	700	750	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
③ H3030-3504	1000	850	750	850	750	750	800	750	750	800	750	750	750	750	750	750

## 基礎深さ (h)

必要基礎深さ (h) は、以下となります。

杭なし：定着長 (Lt) + 200mm (以上)

杭あり：定着長 (Lt) + 200mm + 杭の突出長 (以上)

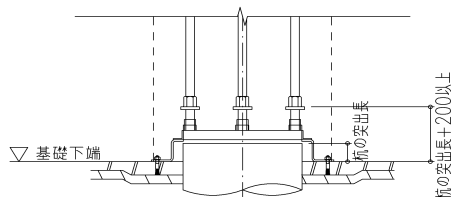


スマートベース上部寸法 (L) は、以下となります。

アンカーボルト上部寸法 (La) + ベースプレート厚さ + ベーススチール厚さ

・アンカーボルト上部寸法 (La) はP. H5に記載

・ベーススチール厚さは30~50mm (標準 50mm)



# 耐力図（H形鋼）H300×300用 【アンカーボルト4本】

適応柱：H300×300 【アンカーボルト4本】

## 耐力図

圧縮軸力の適用範囲は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

耐力図は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

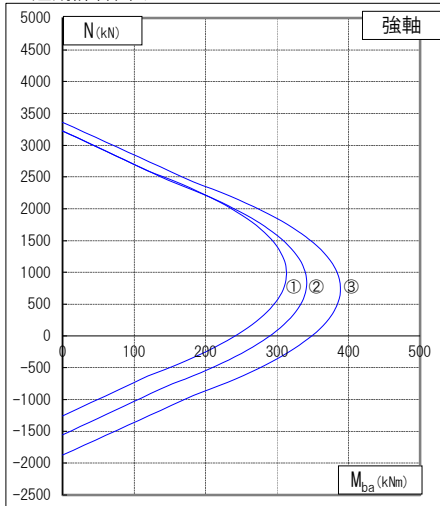
スマートベース型式	軸力の適用範囲		短期許容曲げモーメント N=0時の $M_{ba}$		終局曲げ耐力 N=0時の $M_{bu}$	
	圧縮軸力	引張軸力	強軸	弱軸	強軸	弱軸
			① H3030-2904	2,177	-881	244
② H3030-3204	2,177	-1,090	289	289	299	299
③ H3030-3504	2,269	-1,312	348	348	362	362

$M_{ba}$  : 短期許容曲げモーメント

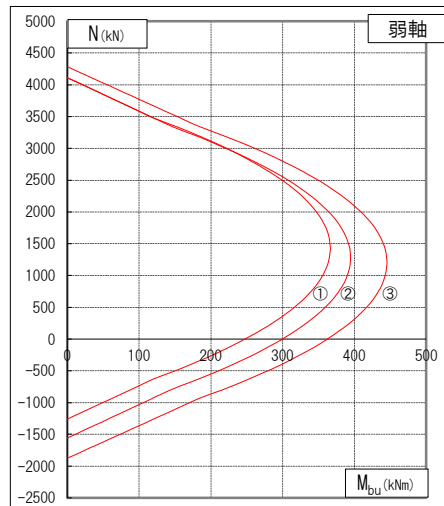
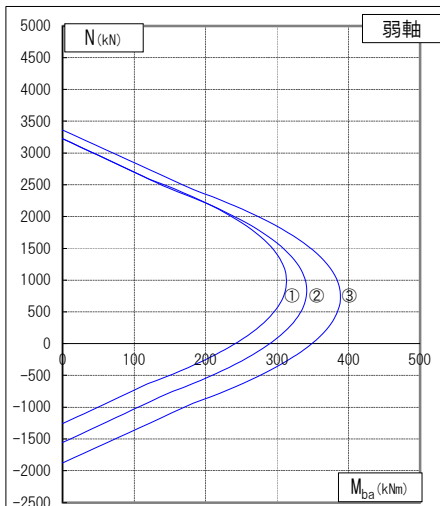
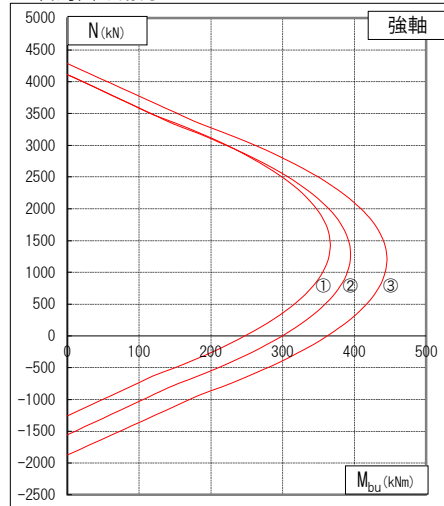
$M_{bu}$  : 終局曲げ耐力

N : 軸力

□短期許容曲げモーメント



□終局曲げ耐力



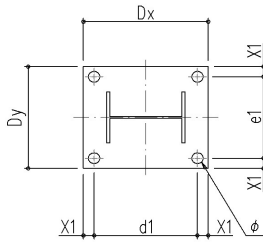
# 標準仕様（H形鋼）H350×175用 【アンカーボルト4本】

適応柱：H350×175 【アンカーボルト4本】

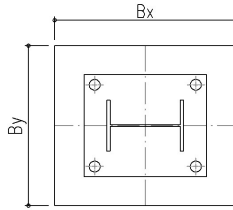
## 標準仕様

ベースプレート厚さは、基礎  $F_c$  ( $N/mm^2$ ) により変動します。下表は参考値となります。（※ リブプレートの取付けにより、厚さ低減を検討できます。）  
柱型寸法、帯筋建方筋、帯筋、中子筋は標準仕様です。別途検討により、変更可能です。

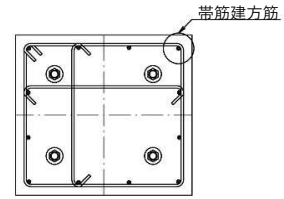
スマートベース型式	弾性回転剛性 $K_{\theta} \times 10^3$ (kNm/rad)		ベースプレート平面寸法 (mm)							ベースプレート厚さ $t$ (mm)			柱型部寸法 $B_x \times B_y$ (mm)	帯筋建方筋	帯筋, 中子筋
	強軸	弱軸	$D_x$	$D_y$	$d_1$	$d_2$	$e_1$	$e_2$	$X_1$	$F_c \leq 24$	$F_c: 27$	$F_c: 30$			
① H3517-2904	54.0	15.8	530	350	430	-	250	-	50	50	55	60	700×500	12-D13	田 -D13@150
② H3517-3204	58.5	17.2	530	350	430	-	250	-	50	55	55	60	700×550	12-D16	田 -D13@150



【4本タイプ】



【柱型部 (例)】  
(4本タイプ)



【配筋図 (例)】  
(4本タイプ)

## 定着長 (Lt) 一覧

必要定着長は、柱配置、取付き基礎梁幅、基礎  $F_c$  により変動します。

下表は標準仕様（基礎  $F_c=21N/mm^2$ ）における必要定着長の参考値です。条件により、定着長の縮小化を検討できます。

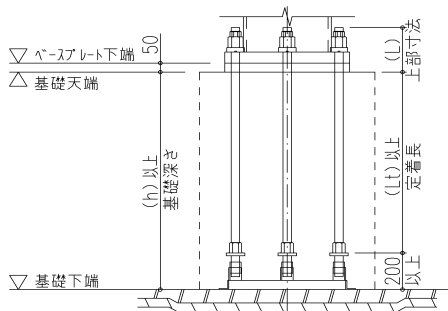
基礎梁幅 (mm)	250 以上			300 以上			350 以上			400 以上			500 以上		
	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱
① H3517-2904	850	750	650	800	700	650	750	650	650	700	650	650	650	650	650
② H3517-3204	1000	850	700	900	800	700	850	750	700	850	700	700	750	700	700

## 基礎深さ (h)

必要基礎深さ (h) は、以下となります。

杭なし：定着長 (Lt) + 200mm (以上)

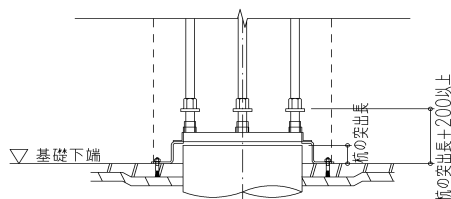
杭あり：定着長 (Lt) + 200mm + 杭の突出長 (以上)



スマートベース上部寸法 (L) は、以下となります。

アンカーボルト上部寸法 (La) + ベースプレート厚さ + ベーススレキル厚さ

- ・アンカーボルト上部寸法 (La) はP. H5に記載
- ・ベーススレキル厚さは30~50mm (標準 50mm)



# 耐力図（H形鋼）H350×175用 【アンカーボルト4本】

適応柱：H350×175 【アンカーボルト4本】

## 耐力図

圧縮軸力の適用範囲は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

耐力図は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

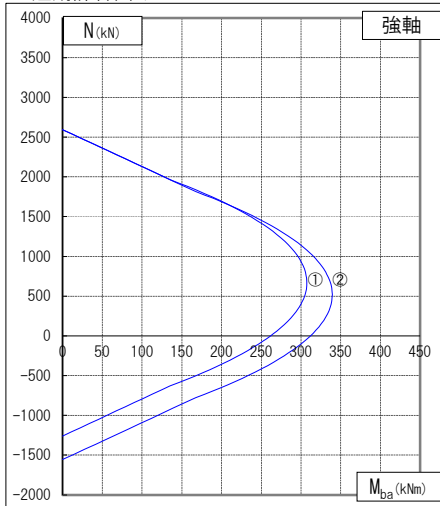
スマートベース型式	軸力の適用範囲		短期許容曲げモーメント		終局曲げ耐力	
	圧縮軸力	引張軸力	N=0時の $M_{ba}$		N=0時の $M_{bu}$	
			強軸	弱軸	強軸	弱軸
① H3517-2904	1,752	-881	261	162	270	167
② H3517-3204	1,752	-1,089	311	192	325	201

$M_{ba}$  : 短期許容曲げモーメント

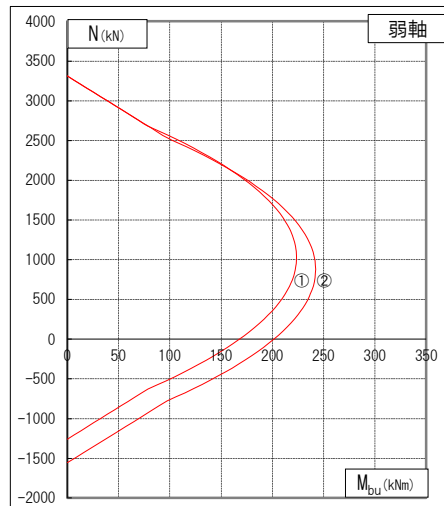
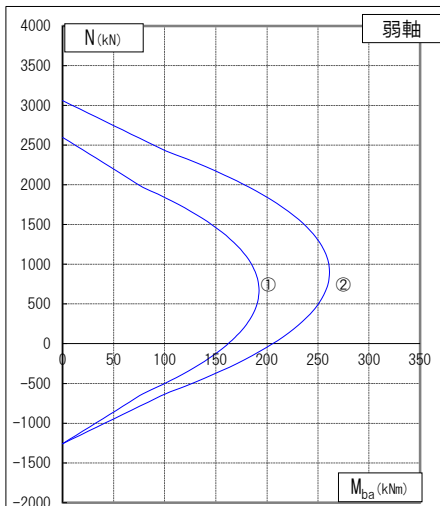
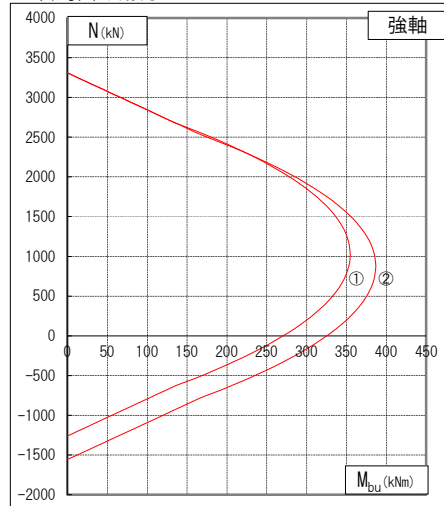
$M_{bu}$  : 終局曲げ耐力

N : 軸力

□短期許容曲げモーメント



□終局曲げ耐力



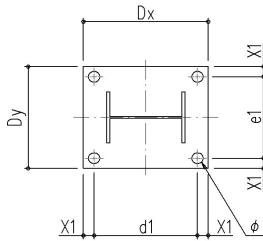
# 標準仕様（H形鋼）H350×250用 【アンカーボルト4本】

適応柱：H350×250 【アンカーボルト4本】

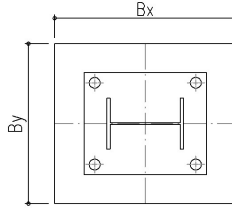
## 標準仕様

ベースプレート厚さは、基礎  $F_c$  ( $N/mm^2$ ) により変動します。下表は参考値となります。（※ リッププレートの取付けにより、厚さ低減を検討できます。）  
柱型寸法、帯筋建方筋、帯筋、中子筋は標準仕様です。別途検討により、変更可能です。

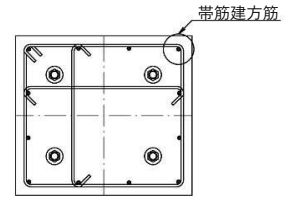
スマートベース型式	弾性回転剛性 $K_\theta \times 10^3$ (kNm/rad)		ベースプレート平面寸法 (mm)							ベースプレート厚さ $t$ (mm)			柱型部寸法 $B_x \times B_y$ (mm)	帯筋建方筋	帯筋、中子筋
	強軸	弱軸	$D_x$	$D_y$	$d_1$	$d_2$	$e_1$	$e_2$	$X_1$	$F_c \leq 24$	$F_c: 27$	$F_c: 30$			
① H3525-2904	57.0	31.0	520	420	420	-	320	-	50	55	55	60	700×600	12-D13	田 -D13@150
② H3525-3504	66.5	36.5	530	430	430	-	330	-	50	55	55	60	750×650	12-D16	田 -D13@150



【4本タイプ】



【柱型部 (例)】  
(4本タイプ)



【配筋図 (例)】  
(4本タイプ)

## 定着長 (Lt) 一覧

必要定着長は、柱配置、取付き基礎梁幅、基礎 $F_c$ により変動します。

下表は標準仕様（基礎  $F_c=21N/mm^2$ ）における必要定着長の参考値です。条件により、定着長の縮小化を検討できます。

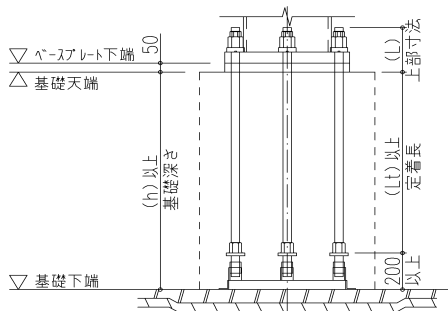
基礎梁幅 (mm)	300 以上			400 以上			450 以上			500 以上			600 以上		
	偶柱	側柱	中柱	偶柱	側柱	中柱	偶柱	側柱	中柱	偶柱	側柱	中柱	偶柱	側柱	中柱
① H3525-2904	700	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
② H3525-3504	1000	850	750	900	750	750	850	750	750	800	750	750	750	750	750

## 基礎深さ (h)

必要基礎深さ (h) は、以下となります。

杭なし：定着長 (Lt) + 200mm (以上)

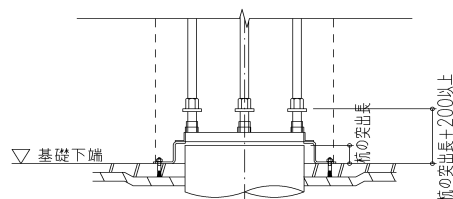
杭あり：定着長 (Lt) + 200mm + 杭の突出長 (以上)



スマートベース上部寸法 (L) は、以下となります。

アンカーボルト上部寸法 (La) + ベースプレート厚さ + ベーススチール厚さ

- ・アンカーボルト上部寸法 (La) はP. H5に記載
- ・ベーススチール厚さは30~50mm (標準 50mm)



# 耐力図（H形鋼）H350×250用 【アンカーボルト4本】

適応柱：H350×250 【アンカーボルト4本】

## 耐力図

圧縮軸力の適用範囲は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

耐力図は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

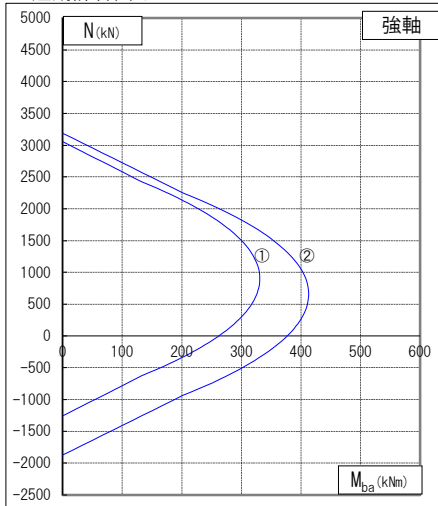
スマートベース型式	軸力の適用範囲		短期許容曲げモーメント N=0時の $M_{ba}$		終局曲げ耐力 N=0時の $M_{bu}$	
	圧縮軸力	引張軸力	強軸	弱軸	強軸	弱軸
			① H3525-2904	2,063	-881	262
② H3525-3504	2,153	-1,312	376	297	392	309

$M_{ba}$  : 短期許容曲げモーメント

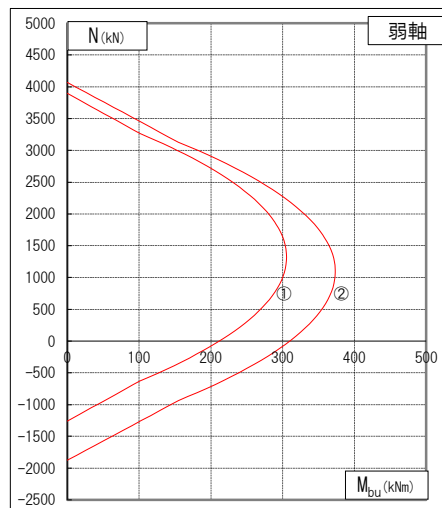
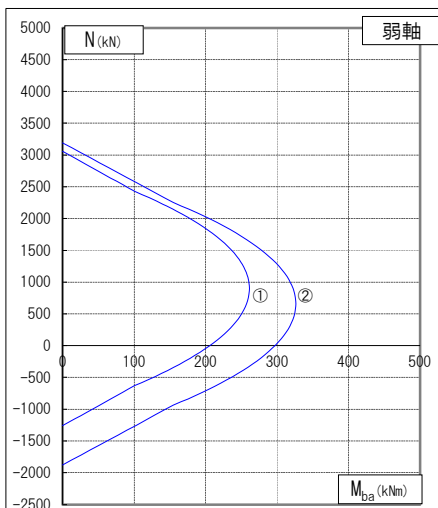
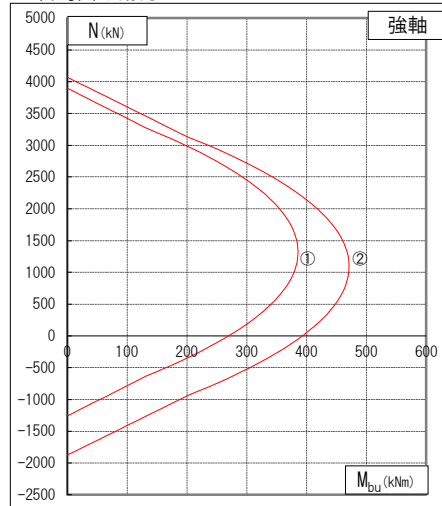
$M_{bu}$  : 終局曲げ耐力

N : 軸力

□短期許容曲げモーメント



□終局曲げ耐力



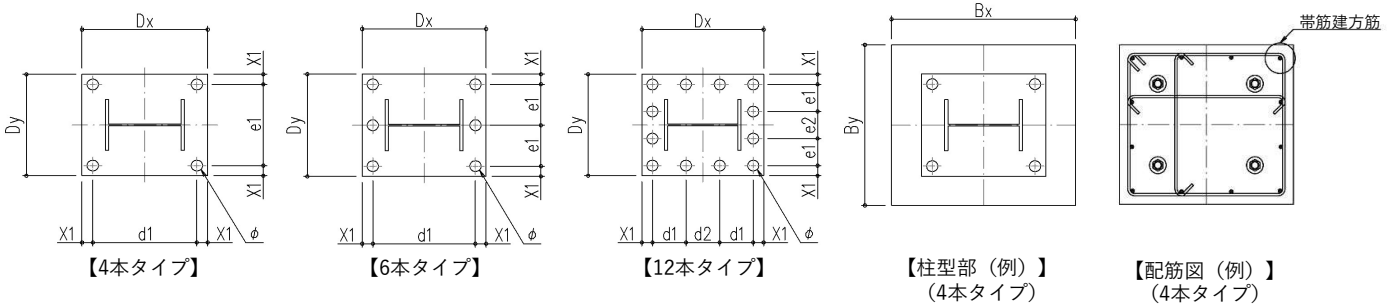
# 標準仕様（H形鋼）H350×350用 【アンカーボルト4本、6本、12本】

適応柱：H350×350 【アンカーボルト4本、6本、12本】

## 標準仕様

べースプレート厚さは、基礎  $F_c$  ( $N/mm^2$ ) により変動します。下表は参考値となります。（※ リップレートの取付けにより、厚さ低減を検討できます。）  
柱型寸法、帯筋建方筋、帯筋、中子筋は標準仕様です。別途検討により、変更可能です。

スマートべース型式	弾性回転剛性 $K_{\theta} \times 10^3$ (kNm/rad)		べースプレート平面寸法 (mm)							べースプレート厚さ $t$ (mm)			柱型部寸法 Bx × By (mm)	帯筋建方筋	帯筋、中子筋
	強軸	弱軸	Dx	Dy	d1	d2	e1	e2	X1	$F_c \leq 24$	$F_c: 27$	$F_c: 30$			
① H3535-3504	75.1	75.1	540	540	440	-	440	-	50	55	60	65	750 × 750	12-D13	田 -D13@150
② H3535-4104	83.3	83.3	550	550	440	-	440	-	55	60	60	60	800 × 800	12-D16	田 -D13@150
③ H3535-3506	114.0	82.1	590	590	480	-	240	-	55	55	60	60	800 × 800	12-D19	田 -D13@150
④ H3535-3512	174	174	670	670	185	190	185	190	55	85	85	85	900 × 900	12-D22	田 -D13@100



## 定着長 (Lt) 一覧

必要定着長は、柱配置、取付き基礎梁幅、基礎  $F_c$  により変動します。

下表は標準仕様（基礎  $F_c=21N/mm^2$ ）における必要定着長の参考値です。条件により、定着長の縮小化を検討できます。

基礎梁幅 (mm)	350 以上			450 以上			500 以上			550 以上			700 以上		
	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱
① H3535-3504	850	750	750	800	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750
② H3535-4104	1,150	1,000	900	1,050	900	900	1,000	900	900	950	900	900	900	900	900
③ H3535-3506	1,250	1,050	750	1,100	950	750	1,050	900	750	1,050	900	750	950	800	750
④ H3535-3512	1,550	1,350	800	1,350	1,150	750	1,300	1,100	750	1,250	1,100	750	1,150	1,000	750

## 基礎深さ (h)

必要基礎深さ (h) は、以下となります。

杭なし：定着長 (Lt) + 200mm (以上)

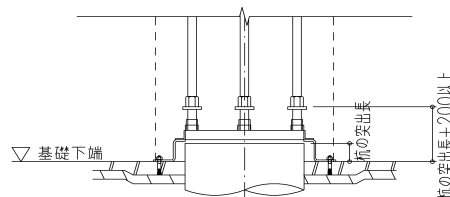
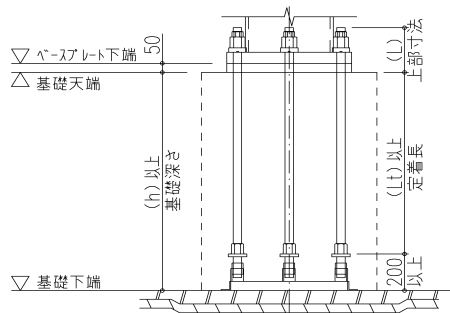
杭あり：定着長 (Lt) + 200mm + 杭の突出長 (以上)

スマートベース上部寸法 (L) は、以下となります。

アンカーボルト上部寸法 (La) + べースプレート厚さ + べーススチール厚さ

・アンカーボルト上部寸法 (La) はP. H5に記載

・べーススチール厚さは30~50mm (標準 50mm)





# 耐力図（H形鋼）H350×350用 【アンカーボルト4本、6本、12本】

適応柱：H350×350 【アンカーボルト4本、6本、12本】

## 耐力図

圧縮軸力の適用範囲は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

耐力図は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

スマートベース型式	軸力の適用範囲		短期許容曲げモーメント		終局曲げ耐力	
	圧縮軸力	引張軸力	N=0時の $M_{ba}$		N=0時の $M_{bu}$	
			強軸	弱軸	強軸	弱軸
① H3535-3504	2,755	-1,312	401	401	413	413
② H3535-4104	2,858	-1,838	538	538	562	562
③ H3535-3506	3,289	-1,968	632	565	658	611
④ H3535-3512	4,242	-3,937	1,051	1,051	1,193	1,193

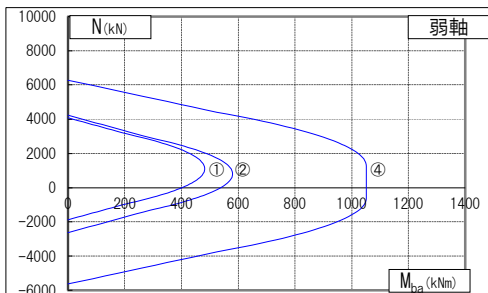
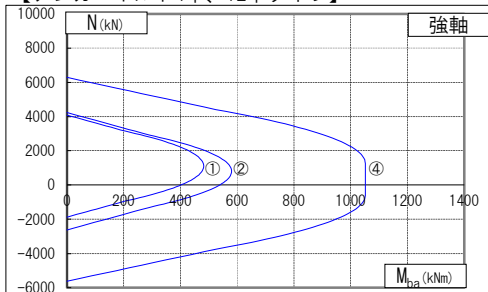
$M_{ba}$  : 短期許容曲げモーメント

$M_{bu}$  : 終局曲げ耐力

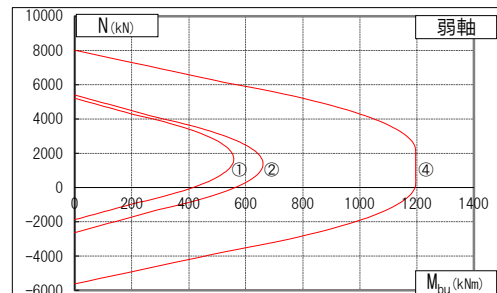
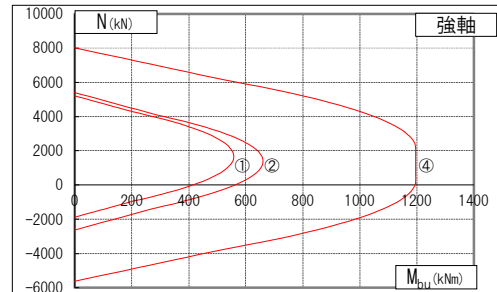
N : 軸力

### □短期許容曲げモーメント

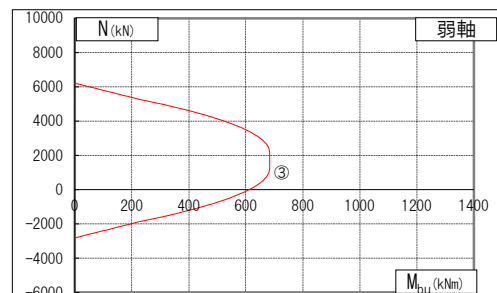
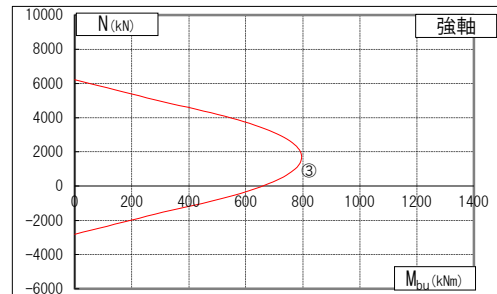
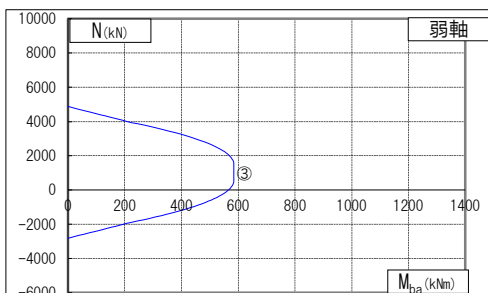
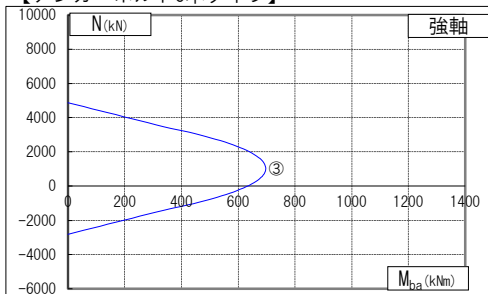
【アンカーボルト4本、12本タイプ】



### □終局曲げ耐力



【アンカーボルト6本タイプ】



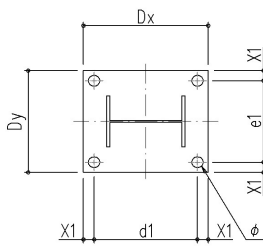
# 標準仕様（H形鋼）H400×200用 【アンカーボルト4本】

適応柱：H400×200 【アンカーボルト4本】

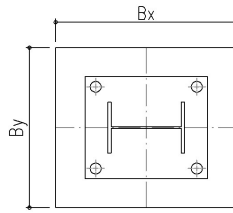
## 標準仕様

ベースプレート厚さは、基礎  $F_c$  ( $N/mm^2$ ) により変動します。下表は参考値となります。（※ リッププレートの取付けにより、厚さ低減を検討できます。）  
柱型寸法、帯筋建方筋、帯筋、中子筋は標準仕様です。別途検討により、変更可能です。

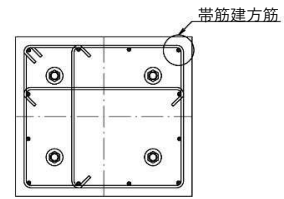
スマートベース型式	弾性回転剛性 $K_\theta \times 10^3$ (kNm/rad)		ベースプレート平面寸法 (mm)							ベースプレート厚さ $t$ (mm)			柱型寸法 $B_x \times B_y$ (mm)	帯筋建方筋	帯筋、中子筋
	強軸	弱軸	$D_x$	$D_y$	$d_1$	$d_2$	$e_1$	$e_2$	$X_1$	$F_c \leq 24$	$F_c: 27$	$F_c: 30$			
① H4020-2904	72.0	21.1	580	380	480	-	280	-	50	60	60	65	750×550	12-D13	田 -D13@150
② H4020-3504	84.6	25.3	590	390	490	-	290	-	50	60	60	65	800×600	12-D16	田 -D13@150
③ H4020-4104	96.6	29.0	600	400	490	-	290	-	55	60	65	65	850×650	12-D19	田 -D13@100



【4本タイプ】



【柱型部 (例)】  
(4本タイプ)



【配筋図 (例)】  
(4本タイプ)

## 定着長 (Lt) 一覧

必要定着長は、柱配置、取付き基礎梁幅、基礎 $F_c$ により変動します。

下表は標準仕様（基礎  $F_c=21N/mm^2$ ）における必要定着長の参考値です。条件により、定着長の縮小化を検討できます。

基礎梁幅 (mm)	300 以上			400 以上			450 以上			500 以上			600 以上			
	柱配置	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱
① H4020-2904	750	650	650	700	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
② H4020-3504	1,050	900	750	950	800	750	900	750	750	850	750	750	800	750	750	750
③ H4020-4104	1,400	1,200	900	1,200	1,050	900	1,150	1,000	900	1,100	950	900	1,050	900	900	900

## 定着長 (Lt) 一覧

必要基礎深さ ( $h$ ) は、以下となります。

杭なし：定着長 ( $L_t$ ) + 200mm (以上)

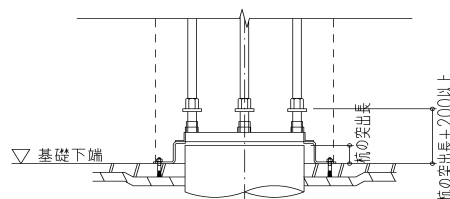
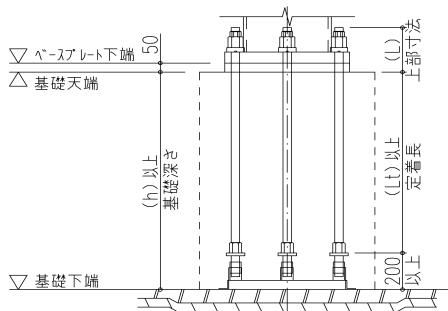
杭あり：定着長 ( $L_t$ ) + 200mm + 杭の突出長 (以上)

スマートベース上部寸法 ( $L$ ) は、以下となります。

アンカーボルト上部寸法 ( $L_a$ ) + ベースプレート厚さ + ベーススチール厚さ

・アンカーボルト上部寸法 ( $L_a$ ) はP. H5に記載

・ベーススチール厚さは30~50mm (標準 50mm)



# 耐力図（H形鋼）H400×200用 【アンカーボルト4本】

適応柱：H400×200 【アンカーボルト4本】

## 耐力図

圧縮軸力の適用範囲は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

耐力図は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

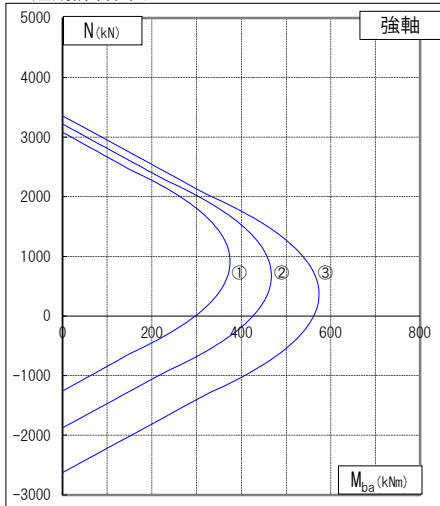
スマートベース型式	軸力の適用範囲		短期許容曲げモーメント N=0時の $M_{ba}$		終局曲げ耐力 N=0時の $M_{bu}$	
	圧縮軸力	引張軸力	強軸	弱軸	強軸	弱軸
			① H4020-2904	2,082	-881	296
② H4020-3504	2,174	-1,312	425	265	443	277
③ H4020-4104	2,268	-1,838	561	350	594	372

$M_{ba}$  : 短期許容曲げモーメント

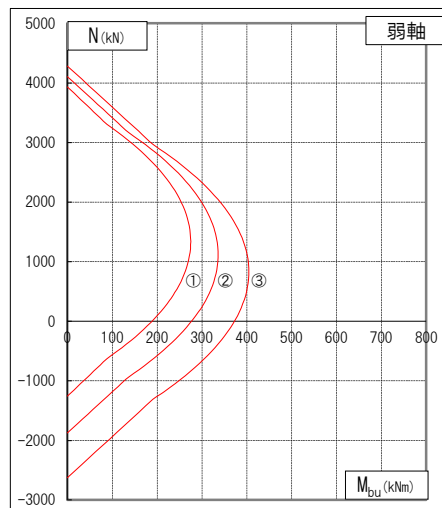
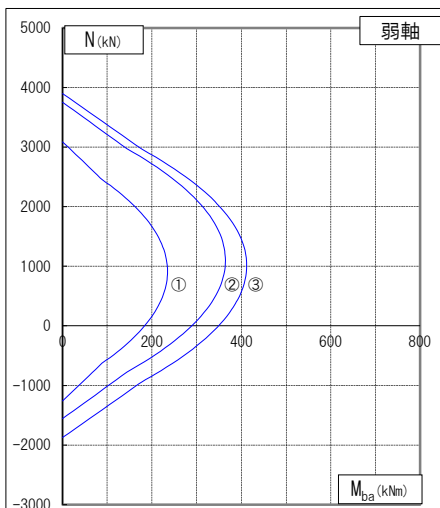
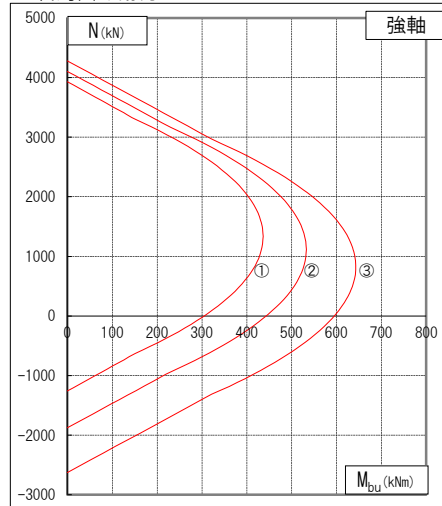
$M_{bu}$  : 終局曲げ耐力

N : 軸力

□短期許容曲げモーメント



□終局曲げ耐力



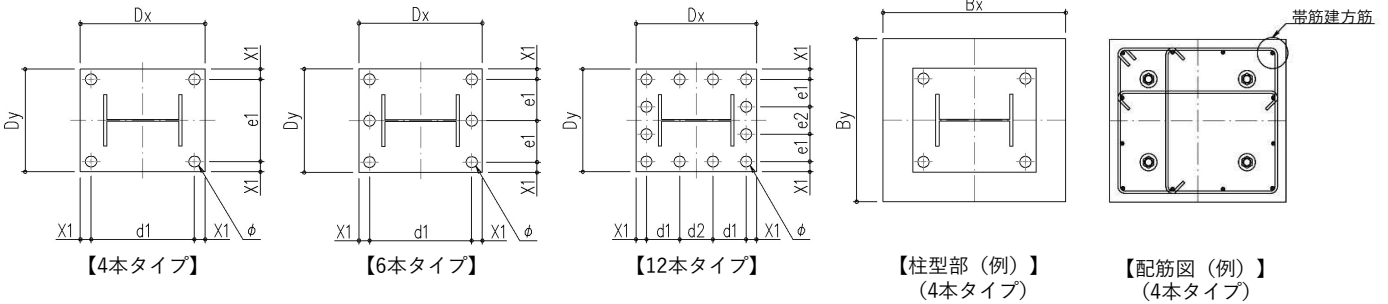
# 標準仕様（H形鋼）H400×300用 【アンカーボルト4本, 6本, 12本】

適応柱：H400×300 【アンカーボルト4本, 6本, 12本】

## 標準仕様

べースプレート厚さは、基礎  $F_c$  ( $N/mm^2$ ) により変動します。下表は参考値となります。（※ リッププレートの取付けにより、厚さ低減を検討できます。）  
柱型寸法、帯筋建方筋、帯筋、中子筋は標準仕様です。別途検討により、変更可能です。

スマートべース型式	弾性回転剛性 $K_{\theta} \times 10^3$ (kNm/rad)		べースプレート平面寸法 (mm)							べースプレート厚さ $t$ (mm)			柱型部寸法 Bx × By (mm)	帯筋建方筋	帯筋, 中子筋
	強軸	弱軸	Dx	Dy	d1	d2	e1	e2	X1	$F_c \leq 24$	$F_c: 27$	$F_c: 30$			
① H4030-3204	82.5	48.6	570	470	470	-	370	-	50	60	65	70	750 × 650	12-D13	田 -D13@150
② H4030-3504	89.0	52.8	580	480	480	-	380	-	50	60	65	70	800 × 700	12-D16	田 -D13@150
③ H4030-4104	99.7	59.3	590	490	480	-	380	-	55	60	65	70	850 × 750	12-D19	田 -D13@100
④ H4030-3506	136	58.6	630	530	520	-	210	-	55	65	65	70	850 × 750	12-D19	田 -D13@100
⑤ H4030-3512	190	150	670	670	185	190	185	190	55	85	85	85	900 × 900	12-D22	田 -D13@100



## 定着長 (Lt) 一覧

必要定着長は、柱配置、取付き基礎梁幅、基礎 $F_c$ により変動します。  
下表は標準仕様（基礎  $F_c=21N/mm^2$ ）における必要定着長の参考値です。条件により、定着長の縮小化を検討できます。

基礎梁幅 (mm)	300 以上			400 以上			450 以上			500 以上			600 以上		
	偶柱	側柱	中柱	偶柱	側柱	中柱	偶柱	側柱	中柱	偶柱	側柱	中柱	偶柱	側柱	中柱
① H4030-3204	850	750	700	750	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
② H4030-3504	1,000	850	750	850	750	750	800	750	750	800	750	750	750	750	750
③ H4030-4104	1,300	1,100	900	1,100	950	900	1,100	950	900	1,050	900	900	950	900	900
④ H4030-3506	1,350	1,150	750	1,200	1,050	750	1,150	1,000	750	1,100	950	750	1,050	900	750
⑤ H4030-3512	1,700	1,450	850	1,450	1,250	750	1,350	1,150	750	1,300	1,100	750	1,200	1,050	750

## 基礎深さ (h)

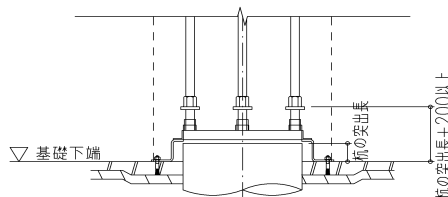
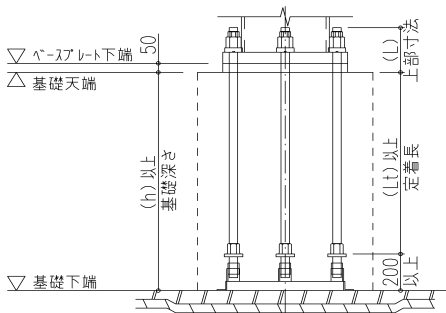
必要基礎深さ (h) は、以下となります。

杭なし：定着長 (Lt) + 200mm (以上)  
杭あり：定着長 (Lt) + 200mm + 杭の突出長 (以上)

スマートベース上部寸法 (L) は、以下となります。

アンカーボルト上部寸法 (La) + べースプレート厚さ + べーススチール厚さ

- ・アンカーボルト上部寸法 (La) はP. H5に記載
- ・べーススチール厚さは30~50mm (標準 50mm)



# 耐力図（H形鋼）H400×300用 【アンカーボルト4本, 6本, 12本】

適応柱：H400×300 【アンカーボルト4本, 6本, 12本】

## 耐力図

圧縮軸力の適用範囲は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

耐力図は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

スマートベース型式	軸力の適用範囲		短期許容曲げモーメント		終局曲げ耐力	
	圧縮軸力	引張軸力	N=0時の $M_{ba}$		N=0時の $M_{bu}$	
			強軸	弱軸	強軸	弱軸
① H4030-3204	2,531	-1,089	358	288	368	297
② H4030-3504	2,630	-1,312	431	348	445	360
③ H4030-4104	2,731	-1,838	576	466	603	489
④ H4030-3506	3,155	-1,968	675	494	704	537
⑤ H4030-3512	4,242	-3,937	1,051	1,051	1,193	1,193

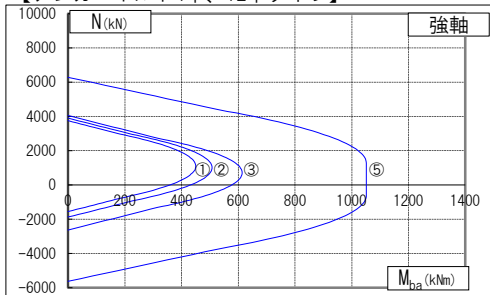
$M_{ba}$  : 短期許容曲げモーメント

$M_{bu}$  : 終局曲げ耐力

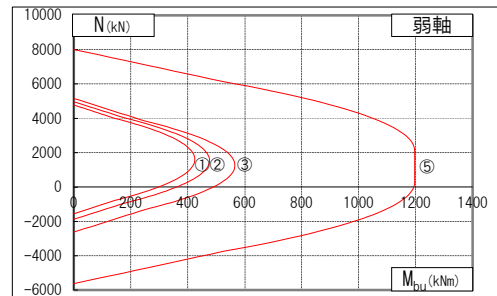
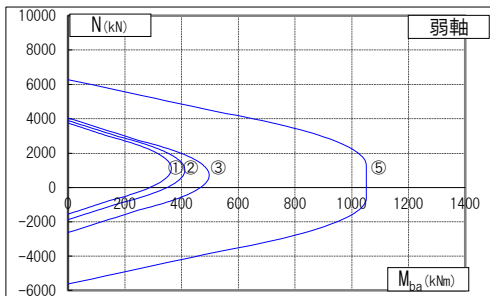
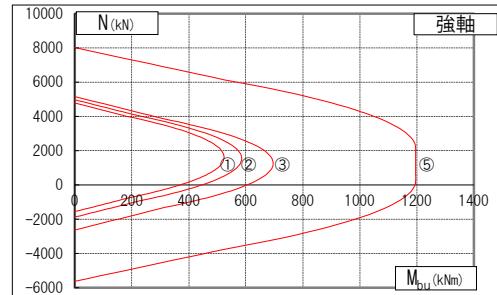
N : 軸力

□短期許容曲げモーメント

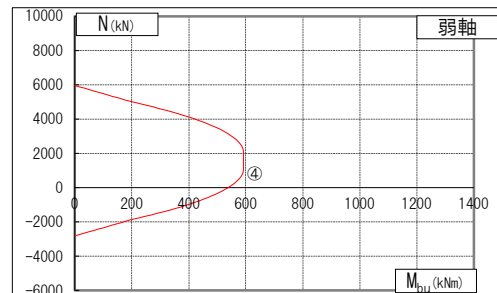
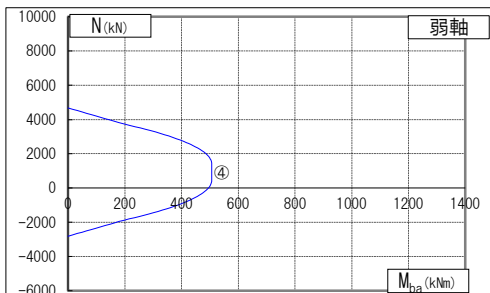
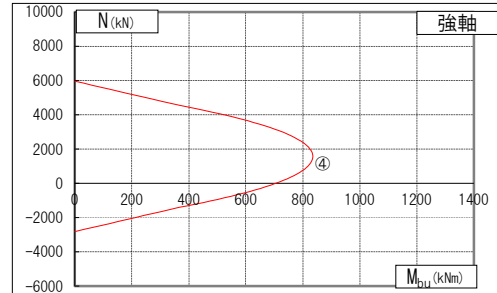
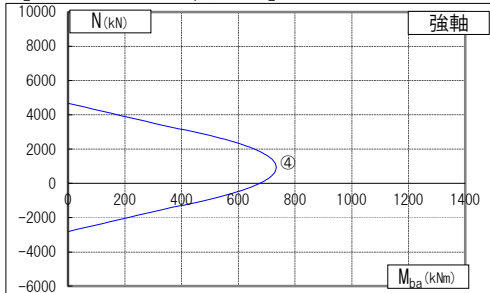
【アンカーボルト4本, 12本タイプ】



□終局曲げ耐力



【アンカーボルト6本タイプ】



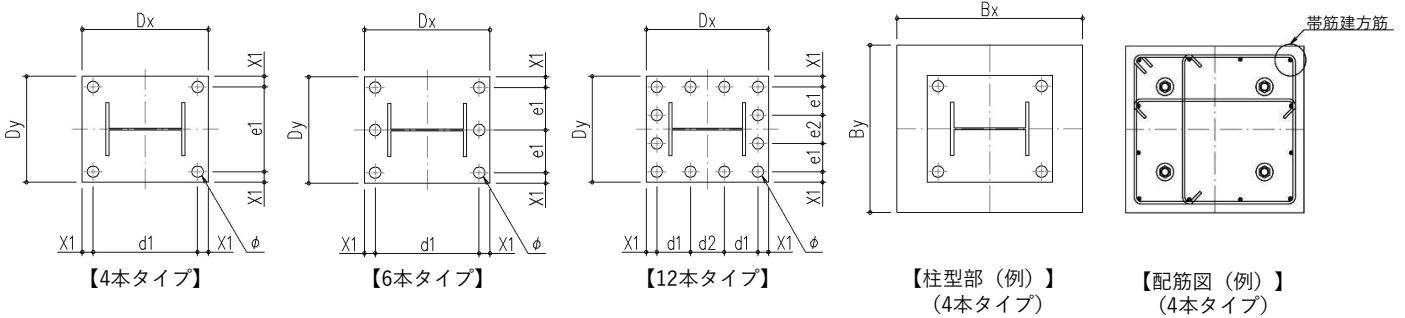
# 標準仕様（H形鋼）H400×400用 【アンカーボルト4本, 6本, 12本】

適応柱：H400×400 【アンカーボルト4本, 6本, 12本】

## 標準仕様

べースプレート厚さは、基礎  $F_c$  (N/mm<sup>2</sup>) により変動します。下表は参考値となります。（※ リッププレートの取付けにより、厚さ低減を検討できます。）  
柱型寸法、帯筋建方筋、帯筋、中子筋は標準仕様です。別途検討により、変更可能です。

スマートべース型式	弾性回転剛性 $K_{\theta} \times 10^3$ (kNm/rad)		べースプレート平面寸法 (mm)							べースプレート厚さ $t$ (mm)			柱型部寸法 Bx×By (mm)	帯筋建方筋	帯筋, 中子筋
	強軸	弱軸	Dx	Dy	d1	d2	e1	e2	X1	$F_c \leq 24$	$F_c: 27$	$F_c: 30$			
① H4040-3504	101	101	590	590	490	-	490	-	50	65	65	70	800×800	12-D13	田 -D13@150
② H4040-4104	110	110	600	600	490	-	490	-	55	65	65	70	850×850	12-D16	田 -D13@100
③ H4040-3506	150	109	640	640	530	-	265	-	55	65	65	70	850×850	12-D16	田 -D13@100
④ H4040-4106	171	122	660	660	540	-	270	-	60	65	65	70	900×900	12-D22	田 -D13@100
⑤ H4040-3212	189	189	660	660	185	190	185	190	50	70	70	70	850×850	12-D19	田 -D13@100
⑥ H4040-3512	202	202	670	670	185	190	185	190	55	80	80	80	900×900	12-D22	田 -D13@100
⑦ H4040-4112	229	229	680	680	185	190	185	190	60	90	90	90	900×900	16-D25	田 -D13@100



## 定着長 (Lt) 一覧

必要定着長は、柱配置、取付き基礎梁幅、基礎 $F_c$ により変動します。

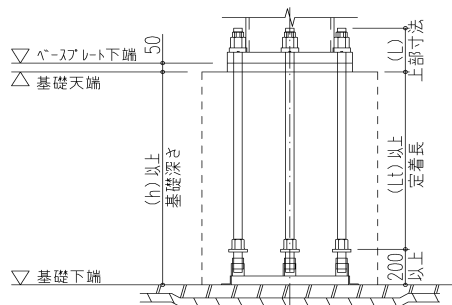
下表は標準仕様（基礎  $F_c=21\text{N/mm}^2$ ）における必要定着長の参考値です。条件により、定着長の縮小化を検討できます。

	基礎梁幅 (mm)			400 以上			500 以上			600 以上			700 以上			800 以上			
	柱配置	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱
① H4040-3504		800	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750
② H4040-4104		1,050	900	900	950	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
③ H4040-3506		1,150	950	750	1,050	900	750	950	850	750	900	800	750	850	750	750	750	750	750
④ H4040-4106		1,500	1,300	900	1,350	1,150	900	1,300	1,100	900	1,200	1,050	900	1,150	1,000	900	1,100	950	750
⑤ H4040-3212		1,250	1,050	700	1,150	950	700	1,050	900	700	1,000	850	700	950	800	700	950	800	700
⑥ H4040-3512		1,450	1,250	750	1,300	1,100	750	1,200	1,050	750	1,150	1,000	750	1,100	950	750	1,100	950	750
⑦ H4040-4112		2,000	1,700	1,000	1,800	1,550	900	1,700	1,450	900	1,600	1,350	900	1,500	1,300	900	1,500	1,300	900

## 基礎深さ (h)

必要基礎深さ (h) は、以下となります。

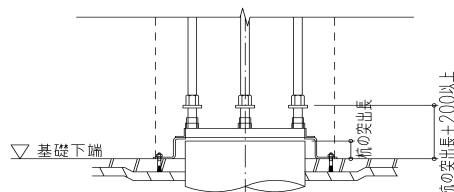
杭なし：定着長 (Lt) + 200mm (以上)  
杭あり：定着長 (Lt) + 200mm + 杭の突出長 (以上)



スマートベース上部寸法 (L) は、以下となります。

アンカーボルト上部寸法 (La) + ベースプレート厚さ + ベーススチール厚さ

- ・アンカーボルト上部寸法 (La) はP. H5に記載
- ・ベーススチール厚さは30~50mm (標準 50mm)



# 耐力図（H形鋼）H400×400用 【アンカーボルト4本, 6本, 12本】

適応柱：H400×400 【アンカーボルト4本, 6本, 12本】

## 耐力図

圧縮軸力の適用範囲は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

耐力図は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

スマートベース型式	軸力の適用範囲		短期許容曲げモーメント		終局曲げ耐力	
	圧縮軸力	引張軸力	N=0時の $M_{ba}$		N=0時の $M_{bu}$	
			強軸	弱軸	強軸	弱軸
① H4040-3504	3, 289	-1, 312	453	453	464	464
② H4040-4104	3, 402	-1, 838	613	613	635	635
③ H4040-3506	3, 870	-1, 968	712	652	736	694
④ H4040-4106	4, 116	-2, 757	971	848	1, 017	928
⑤ H4040-3212	4, 116	-3, 268	938	938	1, 051	1, 051
⑥ H4040-3512	4, 369	-4, 692	1, 175	1, 175	1, 327	1, 327
⑦ H4040-4112	4, 369	-5, 515	1, 285	1, 285	1, 436	1, 436

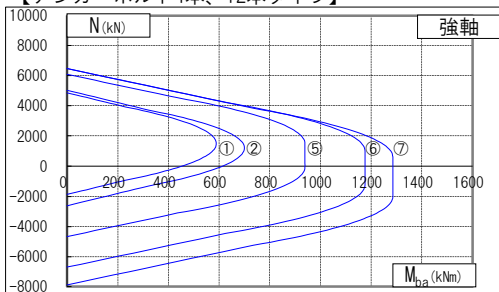
$M_{ba}$  : 短期許容曲げモーメント

$M_{bu}$  : 終局曲げ耐力

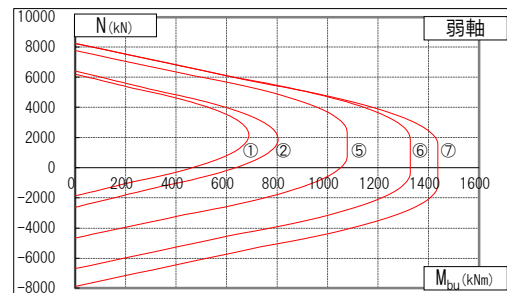
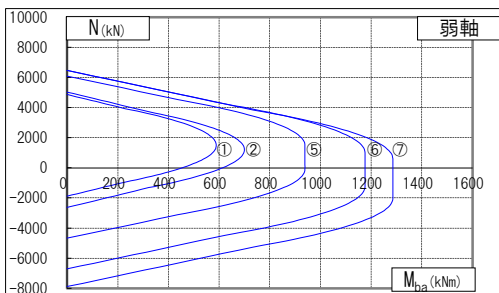
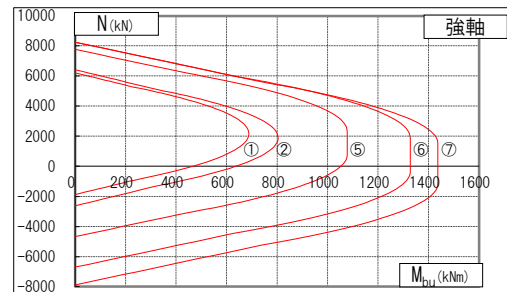
N : 軸力

□ 短期許容曲げモーメント

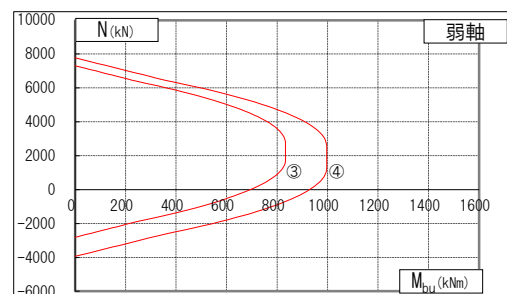
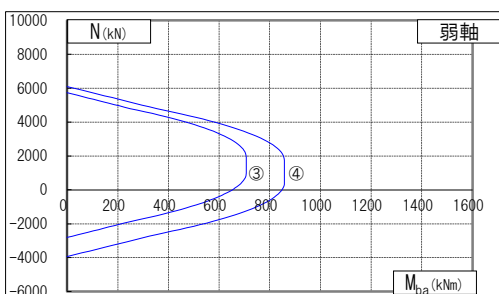
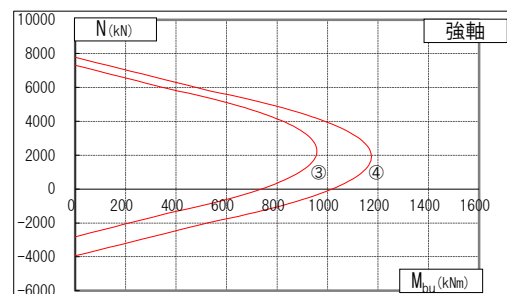
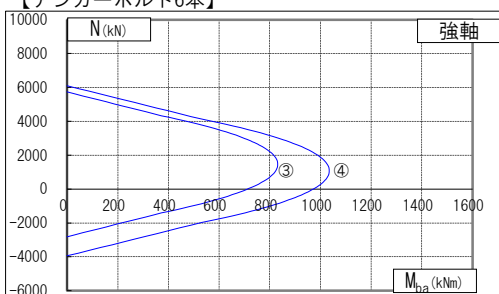
【アンカーボルト4本, 12本タイプ】



□ 終局曲げ耐力



【アンカーボルト6本】



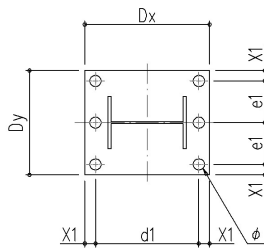
# 標準仕様（H形鋼）H430×400用 【アンカーボルト6本, 12本】

適応柱：H430×400 【アンカーボルト6本, 12本】

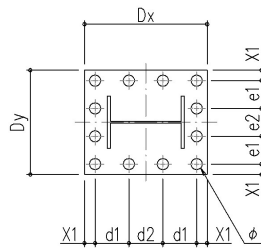
## 標準仕様

べースプレート厚さは、基礎  $F_c$  (N/mm<sup>2</sup>) により変動します。下表は参考値となります。（※ リアプレートの取付けにより、厚さ低減を検討できます。）  
柱型寸法、帯筋建方筋、帯筋、中子筋は標準仕様です。別途検討により、変更可能です。

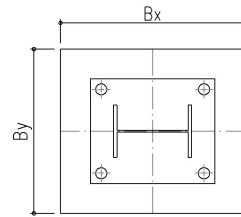
スマートべース型式	弾性回転剛性 $K_{\theta} \times 10^3$ (kNm/rad)		べースプレート平面寸法 (mm)							べースプレート厚さ t (mm)			柱型部寸法 Bx×By (mm)	帯筋建方筋	帯筋, 中子筋
	強軸	弱軸	Dx	Dy	d1	d2	e1	e2	X1	$F_c \leq 24$	$F_c: 27$	$F_c: 30$			
① H4340-4106	208	138	680	660	560	-	270	-	60	65	65	70	900×900	12-D22	田 -D13@100
② H4340-3212	226	210	660	660	185	190	185	190	50	70	70	70	850×850	12-D19	田 -D13@100
③ H4340-3512	237	221	670	670	185	190	185	190	55	80	80	80	900×900	12-D22	田 -D13@100
④ H4340-4112	262	245	680	680	185	190	185	190	60	90	90	90	900×900	16-D25	田 -D13@100



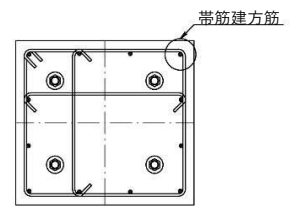
【6本タイプ】



【12本タイプ】



【柱型部 (例)】  
(4本タイプ)



【配筋図 (例)】  
(4本タイプ)

## 定着長 (Lt) 一覧

必要定着長は、柱配置、取付き基礎梁幅、基礎 $F_c$ により変動します。

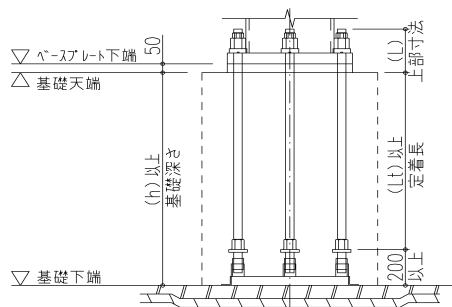
下表は標準仕様（基礎  $F_c=21\text{N/mm}^2$ ）における必要定着長の参考値です。条件により、定着長の縮小化を検討できます。

	基礎梁幅 (mm)			400 以上			500 以上			600 以上			700 以上			800 以上			
	柱配置	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱
① H4340-4106		1,500	1,300	900	1,350	1,150	900	1,300	1,100	900	1,200	1,050	900	1,150	1,000	900			
② H4340-3212		1,250	1,050	700	1,150	950	700	1,050	900	700	100	850	700	950	800	700			
③ H4340-3512		1,450	1,250	750	1,300	1,100	750	1,200	1,050	750	1,150	1,000	750	1,100	950	750			
④ H4340-4112		2,000	1,700	1,000	1,800	1,550	900	1,700	1,450	900	1,600	1,350	900	1,500	1,300	900			

## 基礎深さ (h)

必要基礎深さ (h) は、以下となります。

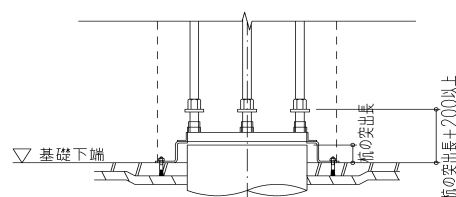
杭なし：定着長 (Lt) + 200mm (以上)  
杭あり：定着長 (Lt) + 200mm + 杭の突出長 (以上)



スマートベース上部寸法 (L) は、以下となります。

アンカーボルト上部寸法 (La) + ベースプレート厚さ + ベースプレート厚さ

- ・アンカーボルト上部寸法 (La) はP. H5に記載
- ・ベースプレート厚さは30~50mm (標準 50mm)





# 耐力図（H形鋼）H430×400用 【アンカーボルト6本, 12本】

適応柱：H430×400 【アンカーボルト6本, 12本】

## 耐力図

圧縮軸力の適用範囲は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

耐力図は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

スマートベース型式	軸力の適用範囲		短期許容曲げモーメント		終局曲げ耐力	
	圧縮軸力	引張軸力	N=0時の $M_{ba}$		N=0時の $M_{bu}$	
			強軸	弱軸	強軸	弱軸
① H4340-4106	4, 241	-2, 757	1, 011	858	1, 056	937
② H4340-3212	4, 116	-3, 268	824	938	910	1, 051
③ H4340-3512	4, 242	-3, 937	920	1, 051	1, 042	1, 193
④ H4340-4112	4, 369	-5, 515	1, 101	1, 285	1, 253	1, 436

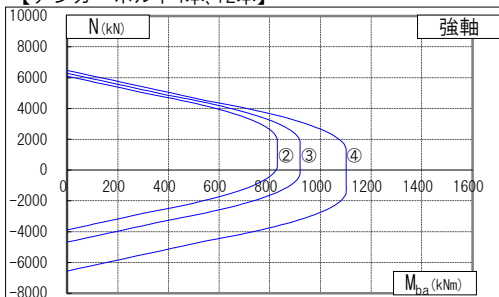
$M_{ba}$  : 短期許容曲げモーメント

$M_{bu}$  : 終局曲げ耐力

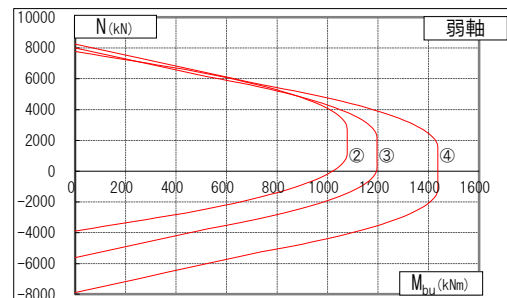
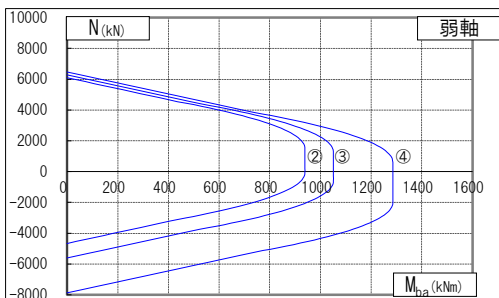
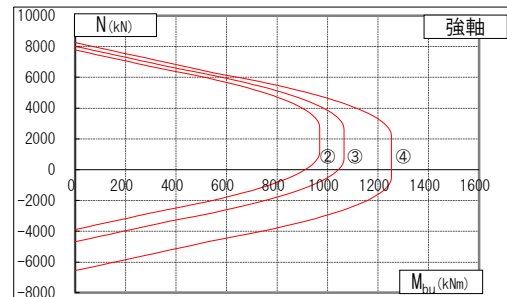
N : 軸力

□短期許容曲げモーメント

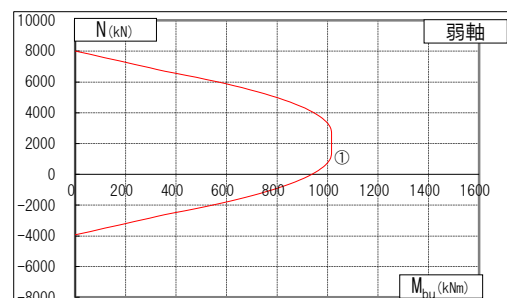
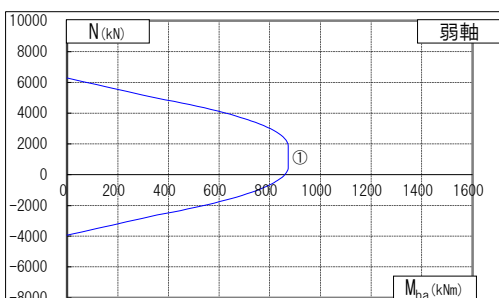
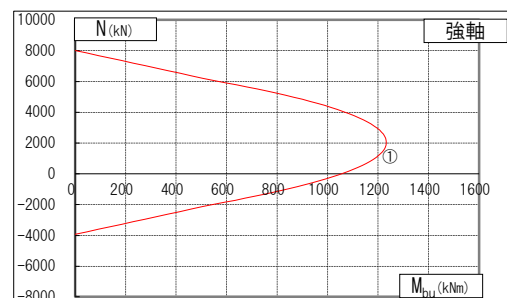
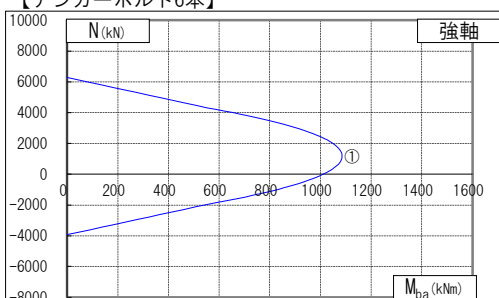
【アンカーボルト4本, 12本】



□終局曲げ耐力



【アンカーボルト6本】



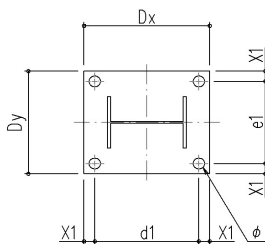
# 標準仕様（H形鋼）H450×200用 【アンカーボルト4本, 6本】

適応柱：H450×200 【アンカーボルト4本, 6本】

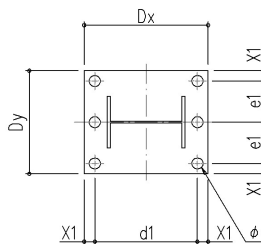
## 標準仕様

ハースプレート厚さは、基礎  $F_c$  (N/mm<sup>2</sup>) により変動します。下表は参考値となります。（※ リアプレートの取付けにより、厚さ低減を検討できます。）  
柱型寸法、帯筋建方筋、帯筋、中子筋は標準仕様です。別途検討により、変更可能です。

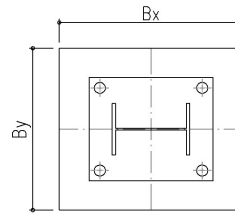
スマートハース型式	弾性回転剛性 $K_{\theta} \times 10^3$ (kNm/rad)		ハースプレート平面寸法 (mm)							ハースプレート厚さ t (mm)			柱型部寸法 Bx×By (mm)	帯筋建方筋	帯筋, 中子筋
	強軸	弱軸	Dx	Dy	d1	d2	e1	e2	X1	$F_c \leq 24$	$F_c: 27$	$F_c: 30$			
① H4520-3504	106	25.7	640	390	540	-	290	-	50	60	65	70	850×600	12-D13	田 -D13@100
② H4520-4104	121	29.3	650	400	540	-	290	-	55	65	65	70	900×650	12-D19	田 -D13@100
③ H4520-3506	164	29.8	690	440	580	-	165	-	55	65	70	75	900×650	12-D19	田 -D13@100
④ H4520-4106	193	35.3	710	460	590	-	170	-	60	65	70	75	950×700	12-D25	田 -D13@100



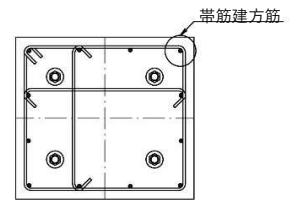
【4本タイプ】



【6本タイプ】



【柱型部 (例)】  
(4本タイプ)



【配筋図 (例)】  
(4本タイプ)

## 定着長 (Lt) 一覧

必要定着長は、柱配置、取付き基礎梁幅、基礎 $F_c$ により変動します。

下表は標準仕様（基礎  $F_c=21\text{N/mm}^2$ ）における必要定着長の参考値です。条件により、定着長の縮小化を検討できます。

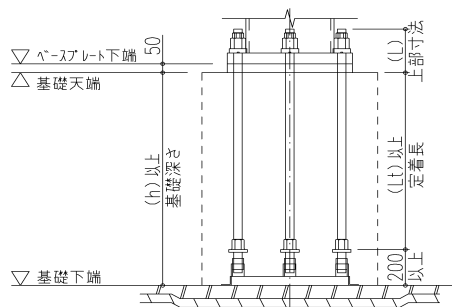
	基礎梁幅 (mm)			350 以上			450 以上			500 以上			550 以上			700 以上			
	柱配置	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱
① H4520-3504		1,000	850	750	900	750	750	850	750	750	800	750	750	750	750	750	750	750	750
② H4520-4104		1,300	1,100	900	1,150	1,000	900	1,100	950	900	1,100	950	900	950	900	950	900	900	900
③ H4520-3506		1,350	1,150	750	1,250	1,050	750	1,200	1,050	750	1,150	1,000	750	1,050	900	750	1,050	900	750
④ H4520-4106		1,800	1,550	900	1,650	1,400	900	1,600	1,350	900	1,500	1,300	900	1,350	1,150	900	1,350	1,150	900

## 基礎深さ (h)

必要基礎深さ (h) は、以下となります。

杭なし：定着長 (Lt) + 200mm (以上)

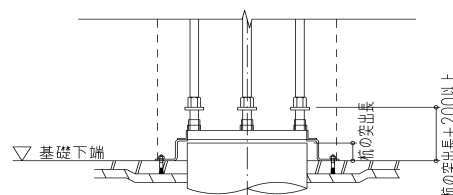
杭あり：定着長 (Lt) + 200mm + 杭の突出長 (以上)



スマートベース上部寸法 (L) は、以下となります。

アンカーボルト上部寸法 (La) + ハースプレート厚さ + ハーススチール厚さ

- ・アンカーボルト上部寸法 (La) はP. H5に記載
- ・ハーススチール厚さは30~50mm (標準 50mm)



# 耐力図（H形鋼）H450×200用 【アンカーボルト4本, 6本】

適応柱：H400×200 【アンカーボルト4本, 6本】

## 耐力図

圧縮軸力の適用範囲は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

耐力図は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

スマートベース型式	軸力の適用範囲		短期許容曲げモーメント		終局曲げ耐力	
	圧縮軸力	引張軸力	N=0時の $M_{ba}$		N=0時の $M_{bu}$	
			強軸	弱軸	強軸	弱軸
① H4520-3504	2,358	-1,312	472	269	489	280
② H4520-4104	2,457	-1,838	627	358	660	378
③ H4520-3506	2,869	-1,969	732	385	767	424
④ H4520-4106	3,086	-2,758	979	486	1,043	554

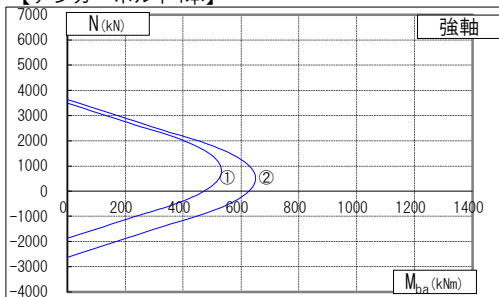
$M_{ba}$  : 短期許容曲げモーメント

$M_{bu}$  : 終局曲げ耐力

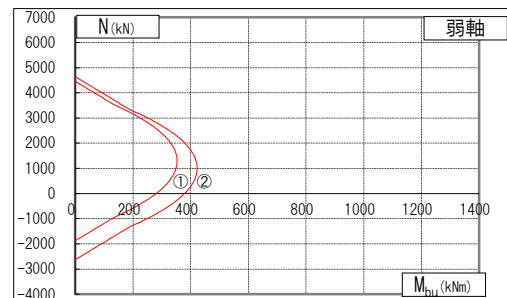
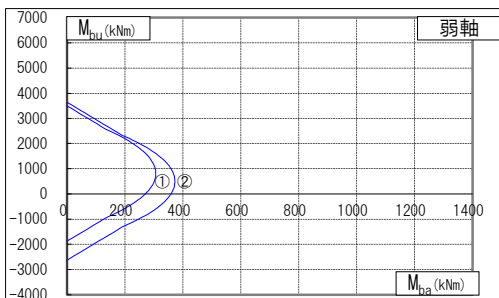
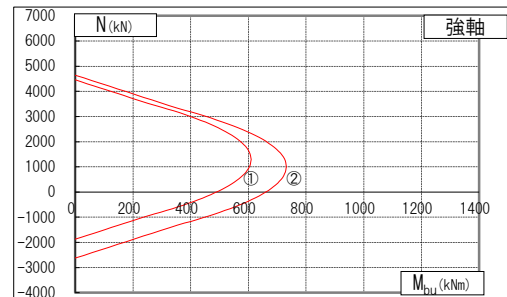
N : 軸力

□ 短期許容曲げモーメント

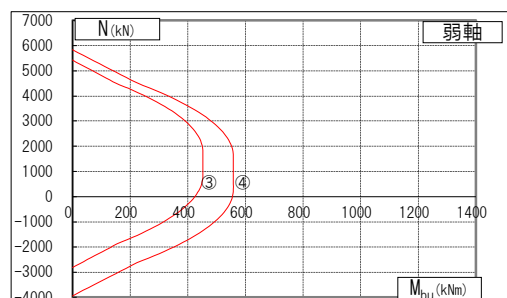
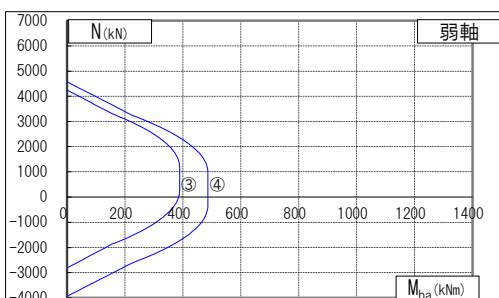
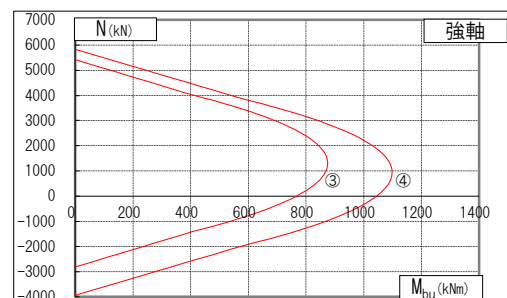
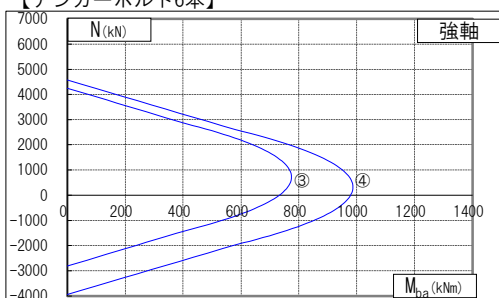
【アンカーボルト4本】



□ 終局曲げ耐力



【アンカーボルト6本】



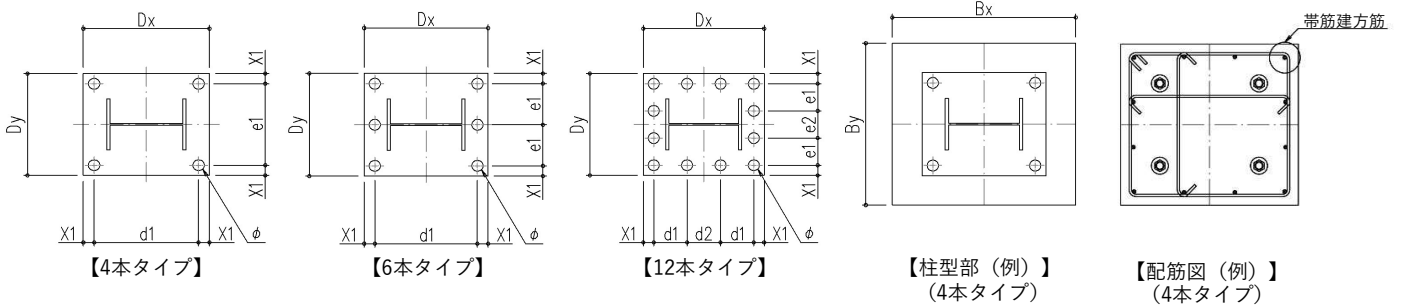
# 標準仕様（H形鋼）H450×300用 【アンカーボルト4本, 6本, 12本】

適応柱：H450×300 【アンカーボルト4本, 6本, 12本】

## 標準仕様

べースプレート厚さは、基礎  $F_c$  (N/mm<sup>2</sup>) により変動します。下表は参考値となります。（※ リッププレートの取付けにより、厚さ低減を検討できます。）  
柱型寸法、帯筋建方筋、帯筋、中子筋は標準仕様です。別途検討により、変更可能です。

スマートべース型式	弾性回転剛性 $K_{\theta} \times 10^3$ (kNm/rad)		べースプレート平面寸法 (mm)							べースプレート厚さ $t$ (mm)			柱型部寸法 Bx×By (mm)	帯筋建方筋	帯筋, 中子筋
	強軸	弱軸	Dx	Dy	d1	d2	e1	e2	X1	$F_c \leq 24$	$F_c: 27$	$F_c: 30$			
① H4530-3504	113	55.8	630	490	530	-	390	-	50	60	60	65	850×700	12-D13	田 -D13@100
② H4530-4104	126	62.2	640	500	530	-	390	-	55	60	60	65	900×750	12-D16	田 -D13@100
③ H4530-3506	171	61.7	680	540	570	-	215	-	55	60	65	65	900×750	12-D19	田 -D13@100
④ H4530-4106	197	70.8	700	560	580	-	220	-	60	60	65	65	950×800	12-D22	田 -D13@100
⑤ H4530-3212	204	141	670	660	190	190	185	190	50	65	65	70	850×850	12-D19	田 -D13@100
⑥ H4530-3512	219	152	680	670	190	190	185	190	55	70	70	70	900×900	12-D22	田 -D13@100
⑦ H4530-4112	256	175	700	680	190	200	185	190	60	80	80	80	950×900	16-D25	田 -D13@100



## 定着長 (Lt) 一覧

必要定着長は、柱配置、取付き基礎梁幅、基礎 $F_c$ により変動します。

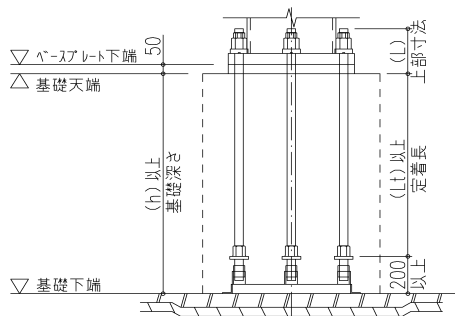
下表は標準仕様（基礎  $F_c=21\text{N/mm}^2$ ）における必要定着長の参考値です。条件により、定着長の縮小化を検討できます。

	基礎梁幅 (mm)			400 以上			500 以上			600 以上			700 以上			800 以上			
	柱配置	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱
① H4530-3504		850	750	750	800	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750
② H4530-4104		1,100	950	900	1,050	900	900	950	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
③ H4530-3506		1,200	1,050	750	1,100	950	750	1,050	900	750	950	850	750	900	800	750	900	800	750
④ H4530-4106		1,600	1,350	900	1,450	1,250	900	1,350	1,150	900	1,300	1,100	900	1,200	1,000	900	1,200	1,000	900
⑤ H4530-3212		1,250	1,050	700	1,150	950	700	1,050	900	700	1,000	850	700	950	800	700	950	800	700
⑥ H4530-3512		1,450	1,250	750	1,300	1,100	750	1,200	1,050	750	1,150	1,000	750	1,100	950	750	1,100	950	750
⑦ H4530-4112		2,000	1,700	1,000	1,800	1,550	900	1,700	1,450	900	1,600	1,350	900	1,500	1,300	900	1,500	1,300	900

## 基礎深さ (h)

必要基礎深さ (h) は、以下となります。

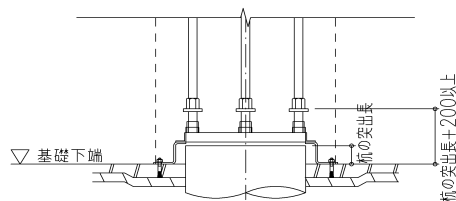
杭なし：定着長 (Lt) + 200mm (以上)  
杭あり：定着長 (Lt) + 200mm + 杭の突出長 (以上)



スマートベース上部寸法 (L) は、以下となります。

アンカーボルト上部寸法 (La) + ベースプレート厚さ + ベースステル厚さ

- ・アンカーボルト上部寸法 (La) はP. H5に記載
- ・ベースステル厚さは30~50mm (標準 50mm)



# 耐力図（H形鋼）H450×300用 【アンカーボルト4本, 6本, 12本】

適応柱：H450×300 【アンカーボルト4本, 6本, 12本】

## 耐力図

圧縮軸力の適用範囲は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

耐力図は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

スマートベース型式	軸力の適用範囲		短期許容曲げモーメント		終局曲げ耐力	
	圧縮軸力	引張軸力	N=0時の $M_{ba}$		N=0時の $M_{bu}$	
			強軸	弱軸	強軸	弱軸
① H4530-3504	2,917	-1,312	479	362	493	373
② H4530-4104	3,024	-1,838	645	488	671	508
③ H4530-3506	3,470	-1,968	748	523	776	562
④ H4530-4106	3,704	-2,757	1,013	672	1,066	748
⑤ H4530-3212	4,116	-3,268	824	938	910	1,051
⑥ H4530-3512	4,305	-3,937	1,076	1,059	1,221	1,201
⑦ H4530-4112	4,498	-5,515	1,344	1,301	1,505	1,457

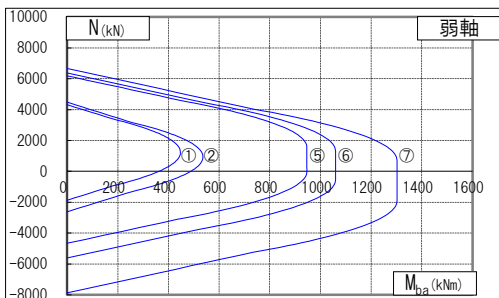
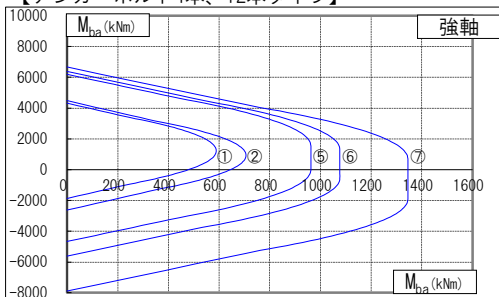
$M_{ba}$  : 短期許容曲げモーメント

$M_{bu}$  : 終局曲げ耐力

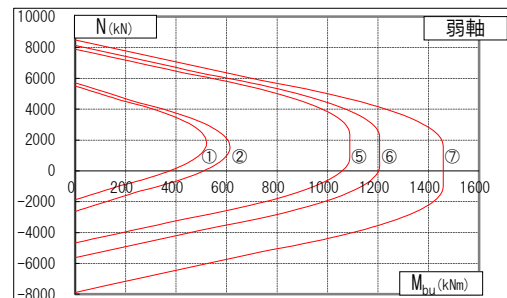
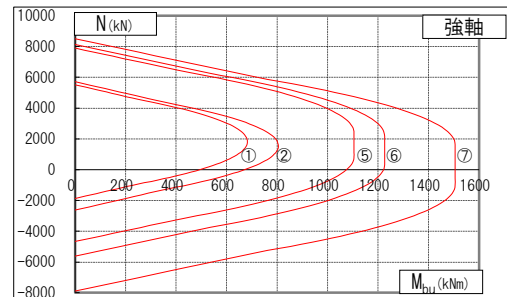
N : 軸力

□ 短期許容曲げモーメント

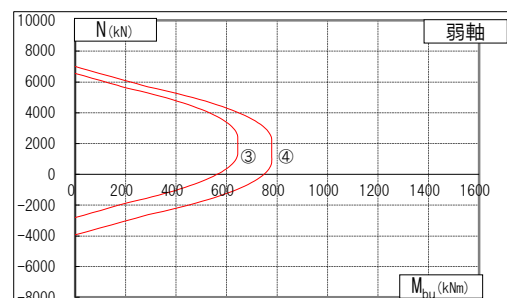
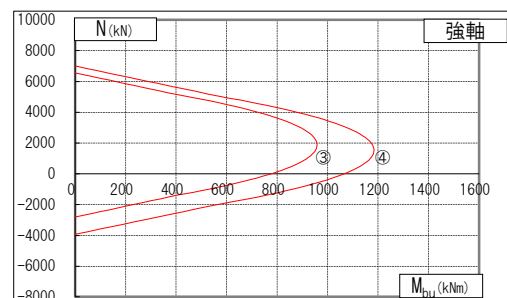
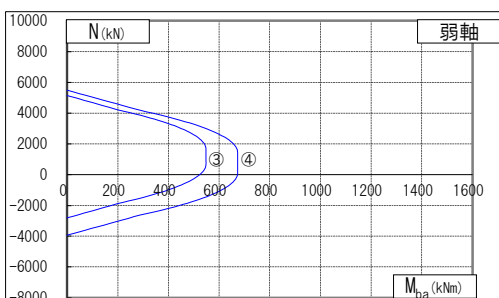
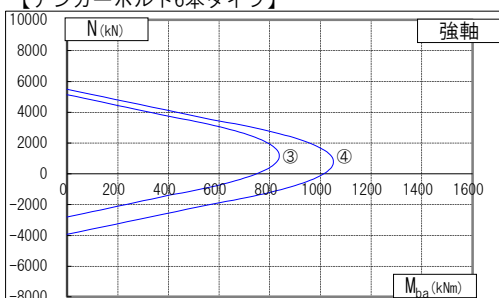
【アンカーボルト4本, 12本タイプ】



□ 終局曲げ耐力



【アンカーボルト6本タイプ】



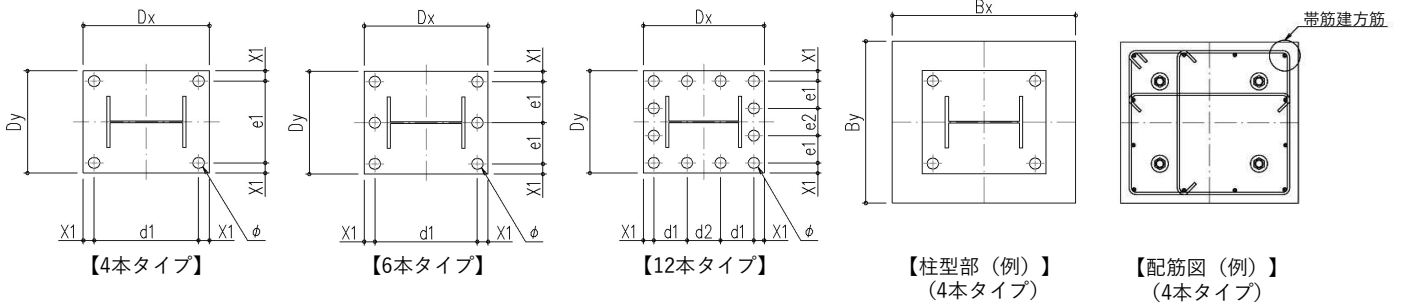
# 標準仕様（H形鋼）H500×200用 【アンカーボルト4本, 6本, 12本】

適応柱：H500×200 【アンカーボルト4本, 6本, 12本】

## 標準仕様

ハースプレート厚さは、基礎  $F_c$  (N/mm<sup>2</sup>) により変動します。下表は参考値となります。（※ リッププレートの取付けにより、厚さ低減を検討できます。）  
柱型寸法、帯筋建方筋、帯筋、中子筋は標準仕様です。別途検討により、変更可能です。

スマートハース型式	弾性回転剛性 $K_{\theta} \times 10^3$ (kNm/rad)		ハースプレート平面寸法 (mm)							ハースプレート厚さ $t$ (mm)			柱型部寸法 Bx×By (mm)	帯筋建方筋	帯筋, 中子筋
	強軸	弱軸	Dx	Dy	d1	d2	e1	e2	X1	$F_c \leq 24$	$F_c: 27$	$F_c: 30$			
① H5020-3504	132	26.3	690	390	590	-	290	-	50	55	60	65	900×600	12-D13	田 -D13@100
② H5020-4104	149	29.8	700	400	590	-	290	-	55	60	60	65	950×650	12-D19	田 -D13@100
③ H5020-3506	201	30.4	740	440	630	-	165	-	55	60	65	65	950×650	12-D19	田 -D13@100
④ H5020-4106	235	35.9	760	460	640	-	170	-	60	60	65	70	1,000×700	12-D25	田 -D13@100
⑤ H5020-3512	261	91.9	740	590	210	210	160	160	55	70	70	75	950×800	12-D22	田 -D13@100



## 定着長 (Lt) 一覧

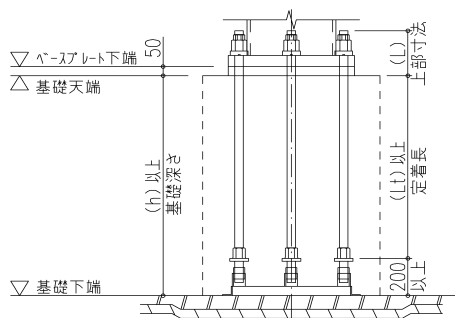
必要定着長は、柱配置、取付き基礎梁幅、基礎 $F_c$ により変動します。  
下表は標準仕様（基礎  $F_c=21\text{N/mm}^2$ ）における必要定着長の参考値です。条件により、定着長の縮小化を検討できます。

基礎梁幅 (mm)	400 以上			500 以上			600 以上			700 以上			800 以上			
	柱配置	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱
① H5020-3504	950	800	750	850	750	750	800	750	750	750	750	750	750	750	750	750
② H5020-4104	1,200	1,050	900	1,100	950	900	1,050	900	900	950	900	900	900	900	900	900
③ H5020-3506	1,300	1,100	750	1,200	1,050	750	1,100	950	750	1,050	900	750	950	850	750	750
④ H5020-4106	1,700	1,450	900	1,600	1,350	900	1,450	1,250	900	1,350	1,150	900	1,300	1,100	900	900
⑤ H5020-3512	1,500	1,300	750	1,400	1,200	750	1,300	1,100	750	1,200	1,050	750	1,150	1,000	750	750

## 基礎深さ (h)

必要基礎深さ (h) は、以下となります。

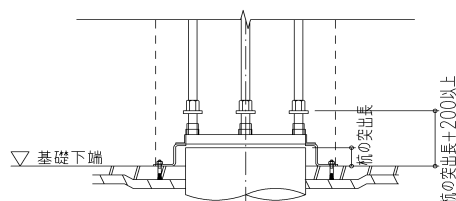
杭なし：定着長 (Lt) + 200mm (以上)  
杭あり：定着長 (Lt) + 200mm + 杭の突出長 (以上)



スマートベース上部寸法 (L) は、以下となります。

アンカーボルト上部寸法 (La) + ハースプレート厚さ + ハースプレート厚さ

- ・アンカーボルト上部寸法 (La) はP. H5に記載
- ・ハースプレート厚さは30~50mm (標準 50mm)



# 耐力図（H形鋼）H500×200用 【アンカーボルト4本, 6本, 12本】

適応柱：H500×200 【アンカーボルト4本, 6本, 12本】

## 耐力図

圧縮軸力の適用範囲は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

耐力図は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

スマートベース型式	軸力の適用範囲		短期許容曲げモーメント		終局曲げ耐力	
	圧縮軸力	引張軸力	N=0時の $M_{ba}$		N=0時の $M_{bu}$	
			強軸	弱軸	強軸	弱軸
① H5020-3504	2,542	-1,312	519	273	536	283
② H5020-4104	2,646	-1,838	693	365	726	384
③ H5020-3506	3,077	-1,969	802	397	836	433
④ H5020-4106	3,304	2,758	1,077	504	1,141	572
⑤ H5020-3512	4,622	-3,937	1,156	901	1,310	1,023

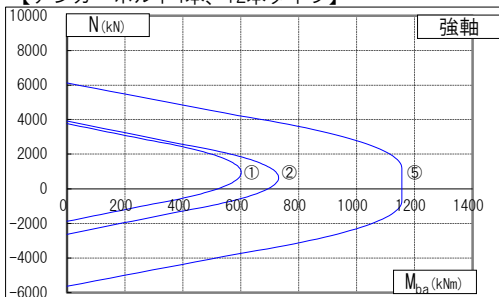
$M_{ba}$  : 短期許容曲げモーメント

$M_{bu}$  : 終局曲げ耐力

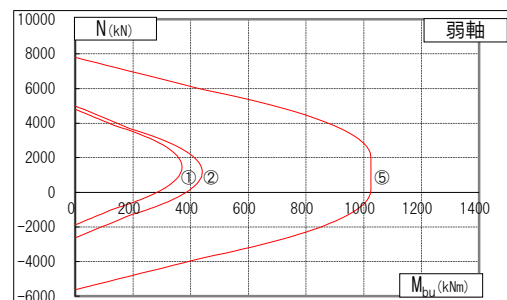
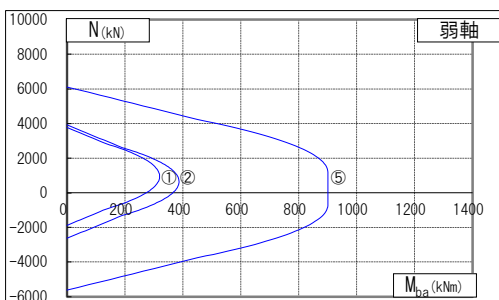
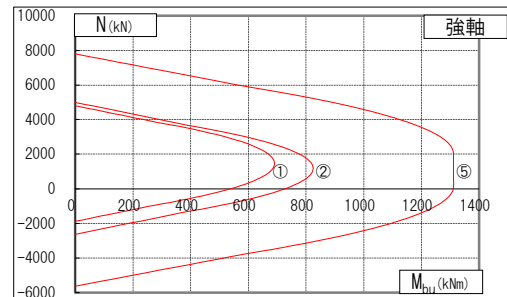
N : 軸力

□短期許容曲げモーメント

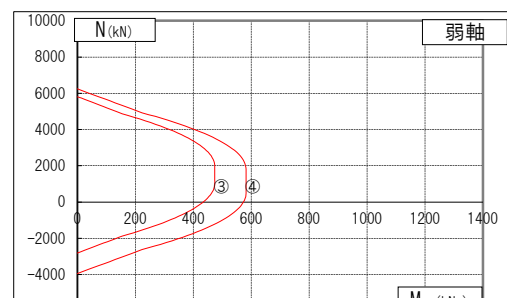
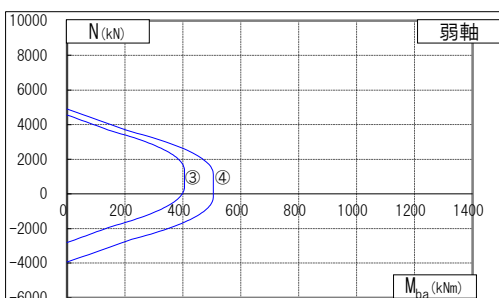
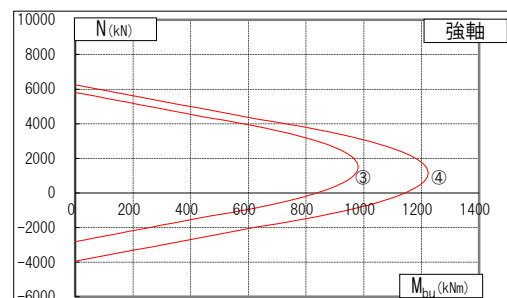
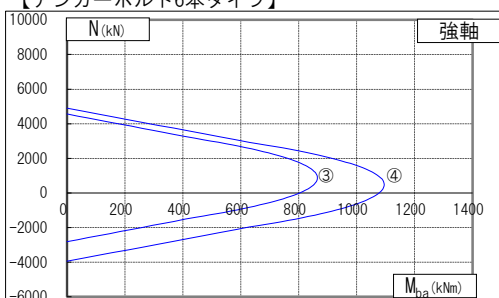
【アンカーボルト4本, 12本タイプ】



□終局曲げ耐力



【アンカーボルト6本タイプ】



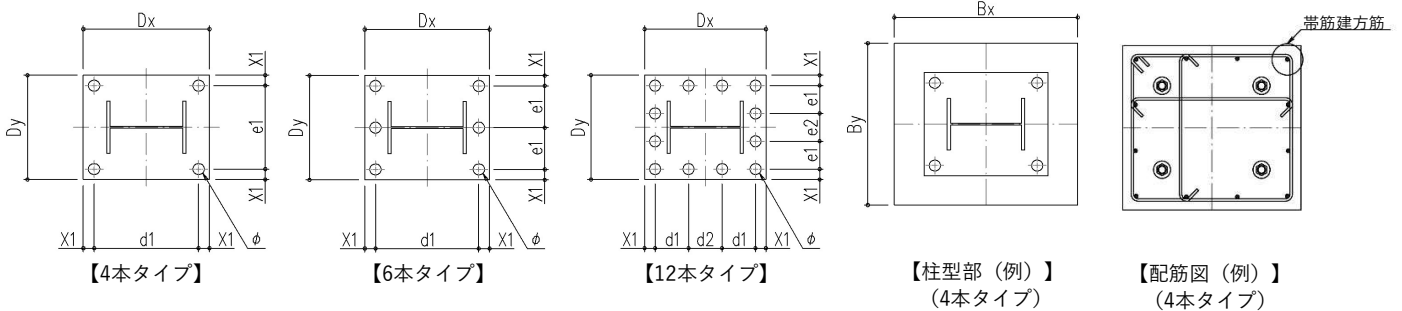
# 標準仕様（H形鋼）H500×300用 【アンカーボルト4本, 6本, 12本】

適応柱：H500×300 【アンカーボルト4本, 6本, 12本】

## 標準仕様

ベースプレート厚さは、基礎  $F_c$  (N/mm<sup>2</sup>) により変動します。下表は参考値となります。（※ リッププレートの取付けにより、厚さ低減を検討できます。）  
柱型寸法、帯筋建方筋、帯筋、中子筋は標準仕様です。別途検討により、変更可能です。

スマートベース型式	弾性回転剛性 $K_{\theta} \times 10^3$ (kNm/rad)		ベースプレート平面寸法 (mm)							ベースプレート厚さ $t$ (mm)			柱型部寸法 Bx×By (mm)	帯筋建方筋	帯筋, 中子筋
	強軸	弱軸	Dx	Dy	d1	d2	e1	e2	X1	$F_c \leq 24$	$F_c: 27$	$F_c: 30$			
① H5030-3504	139	56.1	680	490	580	-	390	-	50	60	65	70	900×700	12-D13	田 -D13@100
② H5030-4104	154	62.5	690	500	580	-	390	-	55	65	65	70	950×750	12-D16	田 -D13@100
③ H5030-3506	207	62.1	730	540	620	-	215	-	55	65	70	70	950×750	12-D16	田 -D13@100
④ H5030-4106	239	71.2	750	560	630	-	220	-	60	65	70	75	1,000×800	12-D22	田 -D13@100
⑤ H5030-3212	248	142	720	660	205	210	185	190	50	70	70	75	900×850	12-D19	田 -D13@100
⑥ H5030-3512	266	152	730	670	205	210	185	190	55	70	70	75	950×900	12-D19	田 -D13@100
⑦ H5030-4112	309	176	750	680	210	210	185	190	60	80	80	80	1,000×900	16-D25	田 -D13@100



## 定着長 (Lt) 一覧

必要定着長は、柱配置、取付き基礎梁幅、基礎 $F_c$ により変動します。

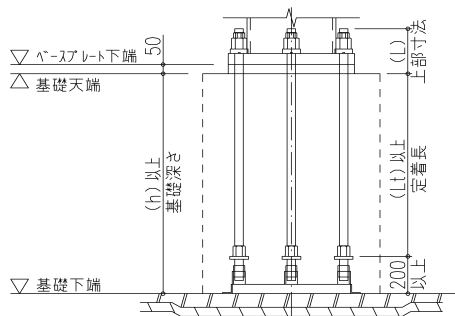
下表は標準仕様（基礎  $F_c=21\text{N/mm}^2$ ）における必要定着長の参考値です。条件により、定着長の縮小化を検討できます。

	基礎梁幅 (mm)			400以上			500以上			600以上			700以上			800以上			
	柱配置	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱
① H5030-3504		850	750	750	800	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750
② H5030-4104		1,100	950	900	1,050	900	900	950	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
③ H5030-3506		1,200	1,050	750	1,100	950	750	1,050	900	750	950	850	750	900	800	750	900	800	750
④ H5030-4106		1,600	1,350	900	1,450	1,250	900	1,350	1,150	900	1,300	1,100	900	1,200	1,000	900	1,200	1,000	900
⑤ H5030-3212		1,250	1,050	700	1,150	950	700	1,050	900	700	1,000	850	700	950	800	700	950	800	700
⑥ H5030-3512		1,450	1,250	750	1,300	1,100	750	1,200	1,050	750	1,150	1,000	750	1,100	950	750	1,100	950	750
⑦ H5030-4112		2,000	1,700	1,000	1,800	1,550	900	1,700	1,450	900	1,600	1,350	900	1,500	1,300	900	1,500	1,300	900

## 基礎深さ (h)

必要基礎深さ (h) は、以下となります。

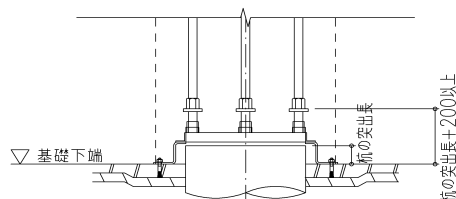
杭なし：定着長 (Lt) + 200mm (以上)  
杭あり：定着長 (Lt) + 200mm + 杭の突出長 (以上)



スマートベース上部寸法 (L) は、以下となります。

アンカーボルト上部寸法 (La) + ベースプレート厚さ + ベースステル厚さ

- アンカーボルト上部寸法 (La) はP. H5に記載
- ベースステル厚さは30~50mm (標準 50mm)





# 耐力図（H形鋼）H500×300用 【アンカーボルト4本, 6本, 12本】

適応柱：H500×300 【アンカーボルト4本, 6本, 12本】

## 耐力図

圧縮軸力の適用範囲は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

耐力図は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

スマートベース型式	軸力の適用範囲		短期許容曲げモーメント N=0時の $M_{ba}$		終局曲げ耐力 N=0時の $M_{bu}$	
	圧縮軸力	引張軸力	強軸	弱軸	強軸	弱軸
① H5030-3504	3, 148	-1, 312	526	366	540	376
② H5030-4104	3, 260	-1, 838	710	495	737	514
③ H5030-3506	3, 725	-1, 968	818	535	846	572
④ H5030-4106	3, 969	-2, 757	1, 111	695	1, 165	766
⑤ H5030-3212	4, 490	-3, 268	1, 078	982	1, 191	1, 086
⑥ H5030-3512	4, 621	-3, 937	1, 206	1, 098	1, 362	1, 241
⑦ H5030-4112	4, 819	-5, 515	1, 496	1, 342	1, 680	1, 509

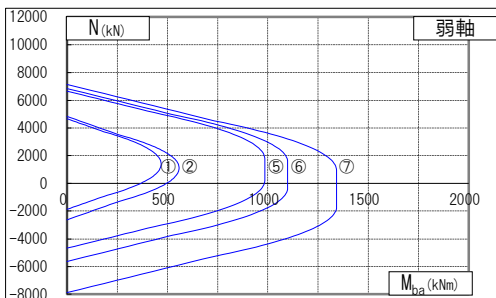
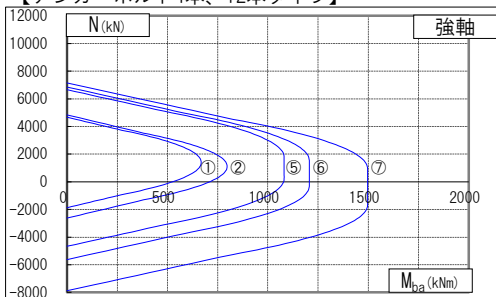
$M_{ba}$  : 短期許容曲げモーメント

$M_{bu}$  : 終局曲げ耐力

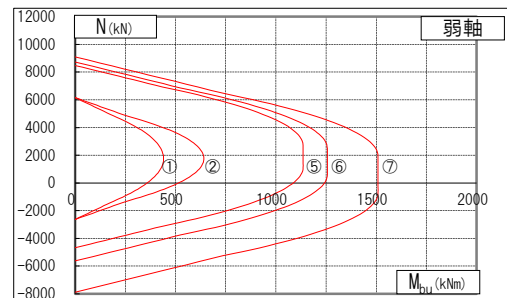
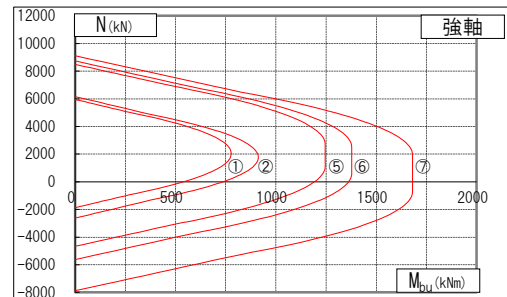
N : 軸力

□短期許容曲げモーメント

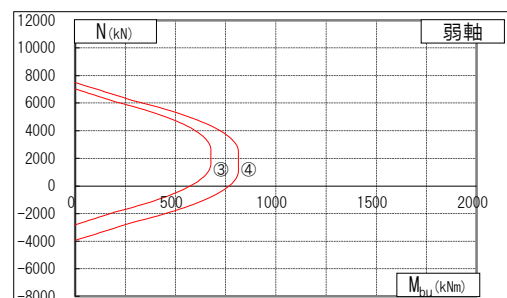
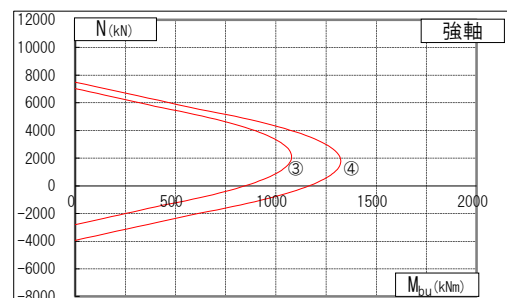
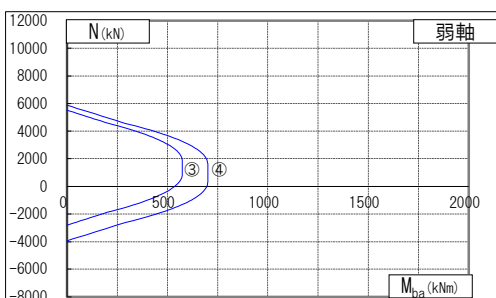
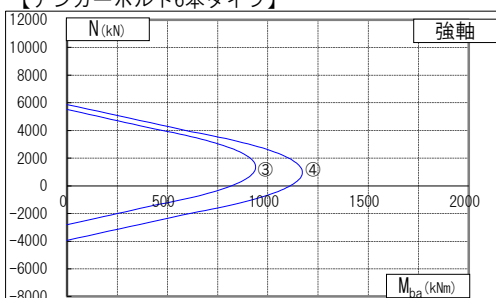
【アンカーボルト4本, 12本タイプ】



□終局曲げ耐力



【アンカーボルト6本タイプ】



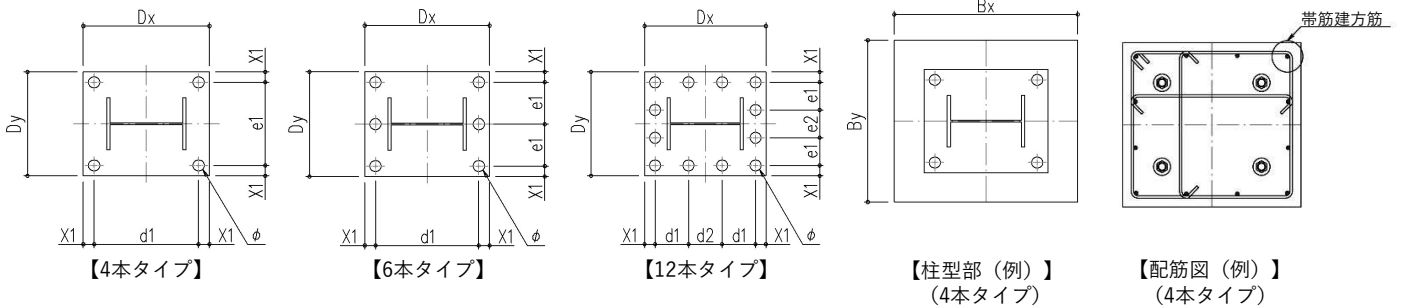
# 標準仕様（H形鋼）H600×200用 【アンカーボルト4本, 6本, 12本】

適応柱：H600×200 【アンカーボルト4本, 6本, 12本】

## 標準仕様

ハースプレート厚さは、基礎  $F_c$  (N/mm<sup>2</sup>) により変動します。下表は参考値となります。（※ リッププレートの取付けにより、厚さ低減を検討できます。）  
柱型寸法、帯筋建方筋、帯筋、中子筋は標準仕様です。別途検討により、変更可能です。

スマートハース型式	弾性回転剛性 $K_{\theta} \times 10^3$ (kNm/rad)		ハースプレート平面寸法 (mm)							ハースプレート厚さ t (mm)			柱型部寸法 Bx×By (mm)	帯筋建方筋	帯筋, 中子筋
	強軸	弱軸	Dx	Dy	d1	d2	e1	e2	X1	$F_c \leq 24$	$F_c: 27$	$F_c: 30$			
① H6020-3804	205	28.7	810	400	700	-	290	-	55	60	65	70	1,050×600	12-D16	田 -D13@100
② H6020-4104	217	30.4	810	400	700	-	290	-	55	60	65	70	1,050×650	12-D16	田 -D13@100
③ H6020-3506	289	31.2	850	440	740	-	165	-	55	65	70	75	1,050×650	12-D19	田 -D13@100
④ H6020-4106	334	36.5	870	460	750	-	170	-	60	65	70	75	1,100×700	12-D22	田 -D13@100
⑤ H6020-3512	373	92.9	850	590	245	250	160	160	55	75	80	85	1,050×800	12-D19	田 -D13@100



## 定着長 (Lt) 一覧

必要定着長は、柱配置、取付き基礎梁幅、基礎 $F_c$ により変動します。

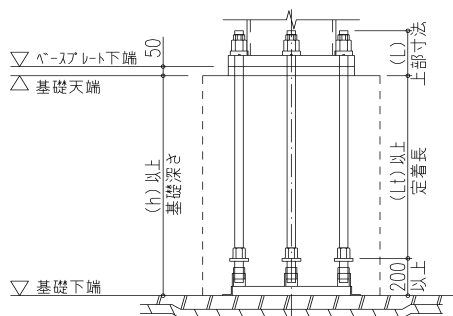
下表は標準仕様（基礎  $F_c=21\text{N/mm}^2$ ）における必要定着長の参考値です。条件により、定着長の縮小化を検討できます。

	基礎梁幅 (mm)			400 以上			500 以上			600 以上			700 以上			800 以上			
	柱配置	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱
① H6020-3804	1,100	950	850	1,000	850	850	950	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
② H6020-4104	1,200	1,050	900	1,100	950	900	1,050	900	900	950	900	900	900	900	900	900	900	900	900
③ H6020-3506	1,300	1,100	750	1,200	1,050	750	1,100	950	750	1,050	900	750	950	850	750	850	850	850	750
④ H6020-4106	1,700	1,450	900	1,600	1,350	900	1,450	1,250	900	1,350	1,150	900	1,300	1,100	900	1,100	1,100	900	900
⑤ H6020-3512	1,500	1,300	750	1,400	1,200	750	1,300	1,100	750	1,200	1,050	750	1,150	1,000	750	1,000	1,000	750	750

## 基礎深さ (h)

必要基礎深さ (h) は、以下となります。

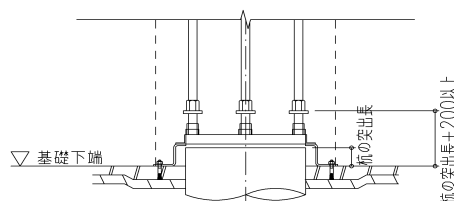
杭なし：定着長 (Lt) + 200mm (以上)  
杭あり：定着長 (Lt) + 200mm + 杭の突出長 (以上)



スマートベース上部寸法 (L) は、以下となります。

アンカーボルト上部寸法 (La) + ハースプレート厚さ + ハースプレート厚さ

- ・アンカーボルト上部寸法 (La) はP. H5に記載
- ・ハースプレート厚さは30~50mm (標準 50mm)



# 耐力図（H形鋼）H600×200用 【アンカーボルト4本, 6本, 12本】

## 耐力図

圧縮軸力の適用範囲は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

耐力図は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

スマートベース型式	軸力の適用範囲		短期許容曲げモーメント		終局曲げ耐力	
	圧縮軸力	引張軸力	N=0時の $M_{ba}$		N=0時の $M_{bu}$	
			強軸	弱軸	強軸	弱軸
① H6020-3804	3,061	-1,564	732	330	756	342
② H6020-4104	3,061	-1,838	837	377	870	393
③ H6020-3506	3,534	1,969	957	419	991	450
④ H6020-4106	3,782	2,758	1,293	544	1,358	605
⑤ H6020-3512	5,262	3,269	1,440	967	1,618	1,092

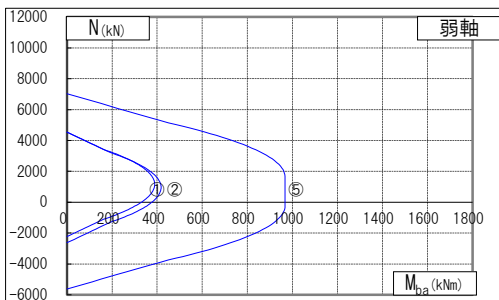
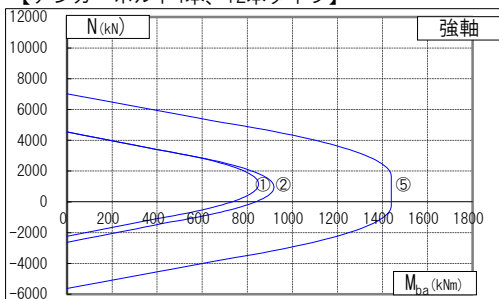
$M_{ba}$  : 短期許容曲げモーメント

$M_{bu}$  : 終局曲げ耐力

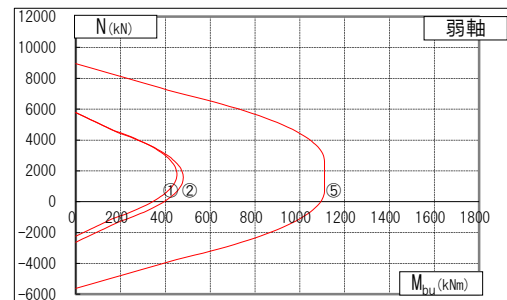
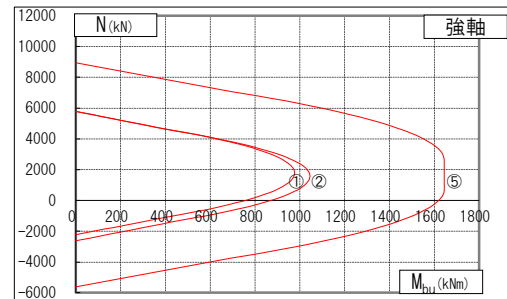
N : 軸力

### □短期許容曲げモーメント

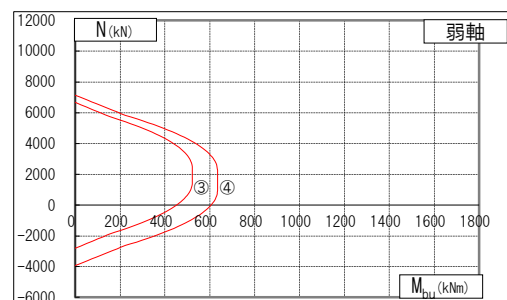
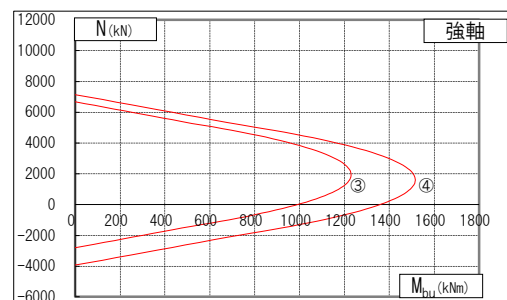
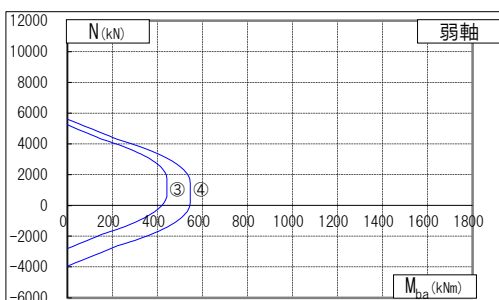
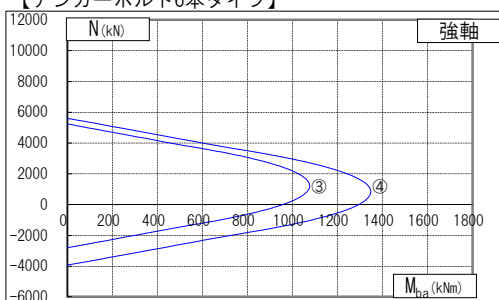
【アンカーボルト4本, 12本タイプ】



### □終局曲げ耐力



【アンカーボルト6本タイプ】



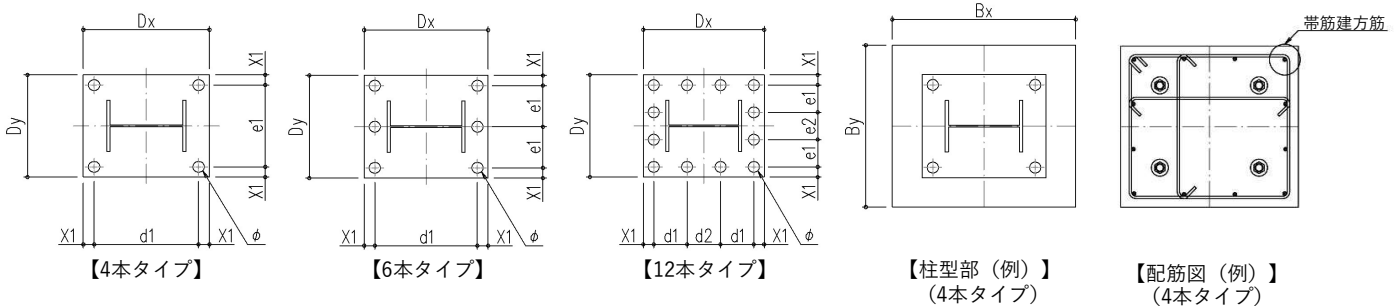
# 標準仕様（H形鋼）H600×300用 【アンカーボルト4本, 6本, 12本】

適応柱：H600×300 【アンカーボルト4本, 6本, 12本】

## 標準仕様

べースプレート厚さは、基礎  $F_c$  (N/mm<sup>2</sup>) により変動します。下表は参考値となります。（※ リッププレートの取付けにより、厚さ低減を検討できます。）  
柱型寸法、帯筋建方筋、帯筋、中子筋は標準仕様です。別途検討により、変更可能です。

スマートべース型式	弾性回転剛性 $K_{\theta} \times 10^3$ (kNm/rad)		べースプレート平面寸法 (mm)							べースプレート厚さ $t$ (mm)			柱型部寸法 Bx×By (mm)	帯筋建方筋	帯筋, 中子筋
	強軸	弱軸	Dx	Dy	d1	d2	e1	e2	X1	$F_c \leq 24$	$F_c: 27$	$F_c: 30$			
① H6030-4104	224	64.3	790	500	680	-	390	-	55	70	75	75	1,050×750	12-D19	田 -D13@100
② H6030-3506	296	64.3	830	540	720	-	215	-	55	70	75	80	1,050×750	12-D19	田 -D13@100
③ H6030-4106	338	73.0	850	560	730	-	220	-	60	75	80	80	1,100×800	12-D22	田 -D13@100
④ H6030-3212	354	144	820	660	240	240	185	190	50	80	80	85	1,000×850	12-D19	田 -D13@100
⑤ H6030-3512	378	155	830	670	240	240	185	190	55	80	85	85	1,050×900	12-D19	田 -D13@100
⑥ H6030-4112	436	178	850	680	240	250	185	190	60	80	85	90	1,100×900	16-D22	田 -D13@100



## 定着長 (Lt) 一覧

必要定着長は、柱配置、取付き基礎梁幅、基礎 $F_c$ により変動します。

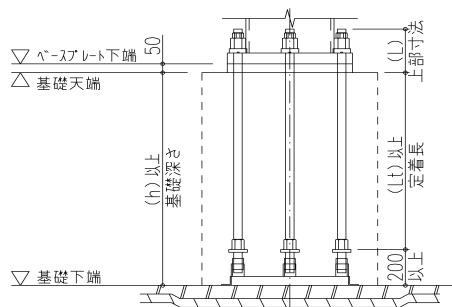
下表は標準仕様（基礎  $F_c=21\text{N/mm}^2$ ）における必要定着長の参考値です。条件により、定着長の縮小化を検討できます。

	基礎梁幅 (mm)			400 以上			500 以上			600 以上			700 以上			800 以上			
	柱配置	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱
① H6030-4104		1,100	950	900	1,050	900	900	950	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
② H6030-3506		1,200	1,050	750	1,100	950	750	1,050	900	750	950	850	750	900	800	750	900	800	750
③ H6030-4106		1,600	1,350	900	1,450	1,250	900	1,350	1,150	900	1,300	1,100	900	1,200	1,050	900	1,200	1,050	900
④ H6030-3212		1,250	1,050	700	1,150	950	700	1,050	900	700	1,000	850	700	950	800	700	950	800	700
⑤ H6030-3512		1,450	1,250	750	1,300	1,100	750	1,200	1,050	750	1,150	1,000	750	1,100	950	750	1,100	950	750
⑥ H6030-4112		2,000	1,700	950	1,800	1,550	950	1,700	1,450	950	1,600	1,350	950	1,500	1,300	950	1,500	1,300	950

## 基礎深さ (h)

必要基礎深さ (h) は、以下となります。

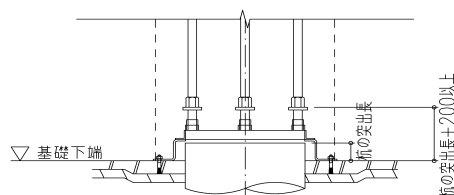
杭なし：定着長 (Lt) + 200mm (以上)  
杭あり：定着長 (Lt) + 200mm + 杭の突出長 (以上)



スマートベース上部寸法 (L) は、以下となります。

アンカーボルト上部寸法 (La) + ベースプレート厚さ + ベーススチール厚さ

- アンカーボルト上部寸法 (La) はP. H5に記載
- ベーススチール厚さは30~50mm (標準 50mm)



# 耐力図（H形鋼）H600×300用 【アンカーボルト4本, 6本, 12本】

適応柱：H600×300 【アンカーボルト4本, 6本, 12本】

## 耐力図

圧縮軸力の適用範囲は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

耐力図は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

スマートベース型式	軸力の適用範囲		短期許容曲げモーメント		終局曲げ耐力	
	圧縮軸力	引張軸力	N=0時の $M_{ba}$		N=0時の $M_{bu}$	
			強軸	弱軸	強軸	弱軸
① H6030-4104	3,732	-1,838	842	506	868	523
② H6030-3506	4,235	-1,968	959	556	987	589
③ H6030-4106	4,498	-2,757	1,308	734	1,362	796
④ H6030-3212	5,114	-3,268	1,312	1,041	1,425	1,132
⑤ H6030-3512	5,255	-3,937	1,481	1,176	1,643	1,306
⑥ H6030-4112	5,462	-5,515	1,818	1,423	2,054	1,612

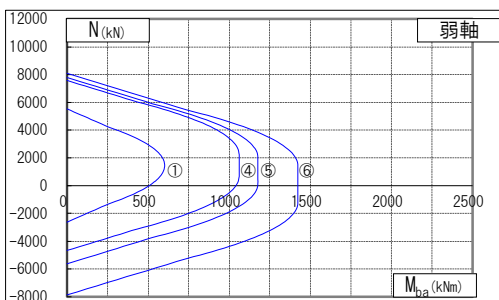
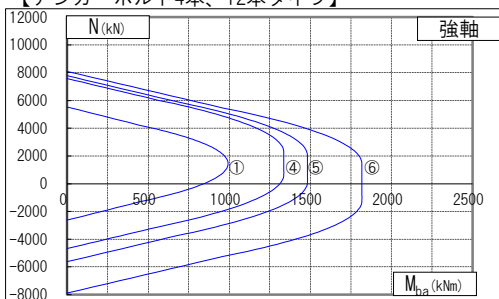
$M_{ba}$  : 短期許容曲げモーメント

$M_{bu}$  : 終局曲げ耐力

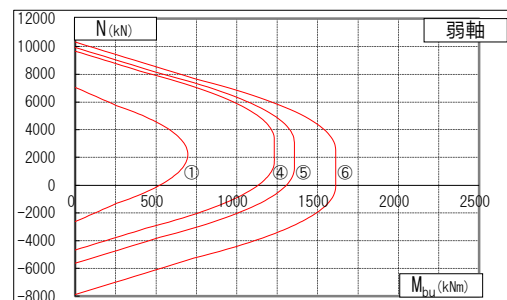
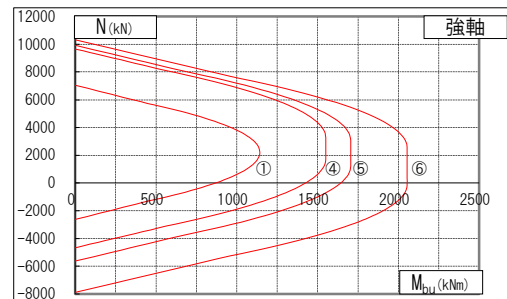
N : 軸力

### □短期許容曲げモーメント

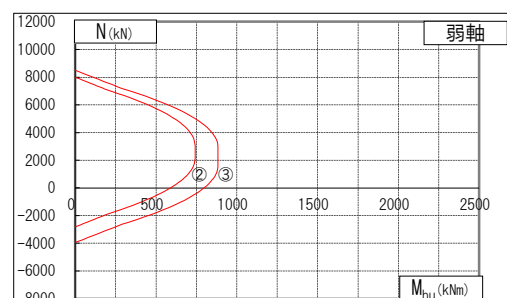
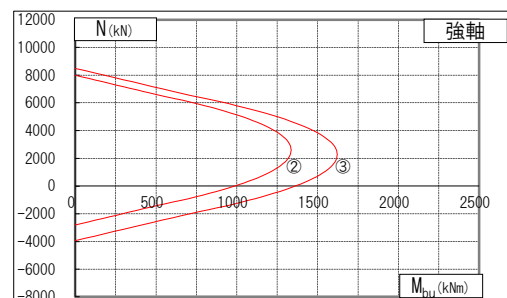
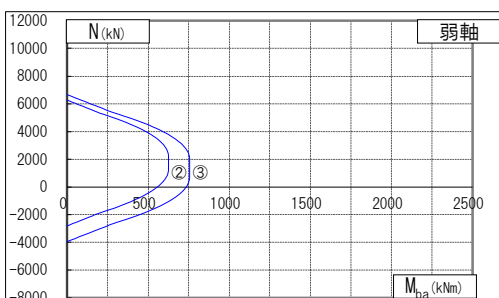
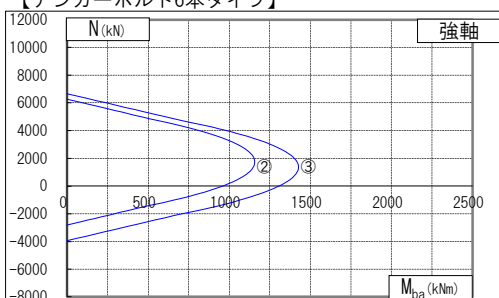
【アンカーボルト4本, 12本タイプ】



### □終局曲げ耐力



【アンカーボルト6本タイプ】



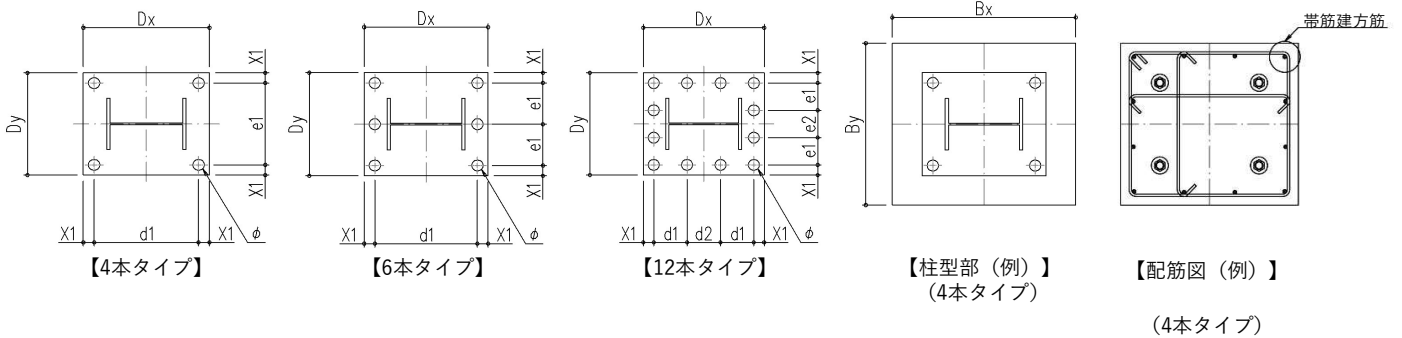
# 標準仕様（H形鋼）H700×300用 【アンカーボルト4本, 6本, 12本】

適応柱：H700×300 【アンカーボルト4本, 6本, 12本】

## 標準仕様

ペ-スプレート厚さは、基礎  $F_c$  (N/mm<sup>2</sup>) により変動します。下表は参考値となります。（※ リップレートの取付けにより、厚さ低減を検討できます。）  
柱型寸法、帯筋建方筋、帯筋、中子筋は標準仕様です。別途検討により、変更可能です。

スマートペ-ス型式	弾性回転剛性 $K_{\theta} \times 10^3$ (kNm/rad)		ペ-スプレート平面寸法 (mm)							ペ-スプレート厚さ t (mm)			柱型部寸法 Bx×By (mm)	帯筋建方筋	帯筋, 中子筋
	強軸	弱軸	Dx	Dy	d1	d2	e1	e2	X1	$F_c \leq 24$	$F_c: 27$	$F_c: 30$			
① H7030-4104	317	67.0	900	500	790	-	390	-	55	75	80	85	1,150×750	12-D19	田 -D13@100
② H7030-3506	416	67.7	940	540	830	-	215	-	55	80	85	85	1,150×750	12-D19	田 -D13@100
③ H7030-4106	468	75.9	960	560	840	-	220	-	60	80	85	90	1,200×800	16-D19	田 -D13@100
④ H7030-3512	525	159	940	670	275	280	185	190	55	85	90	95	1,150×900	12-D19	田 -D13@100
⑤ H7030-4112	600	181	960	680	280	280	185	190	60	85	95	95	1,200×900	16-D22	田 -D13@100



## 定着長 (Lt) 一覧

必要定着長は、柱配置、取付き基礎梁幅、基礎 $F_c$ により変動します。

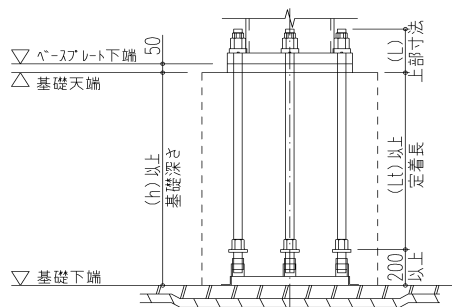
下表は標準仕様（基礎  $F_c=21\text{N/mm}^2$ ）における必要定着長の参考値です。条件により、定着長の縮小化を検討できます。

	基礎梁幅 (mm)			500 以上			600 以上			700 以上			800 以上			900 以上			
	柱配置	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱
① H7030-4104		1,050	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
② H7030-3506		1,100	950	750	1,050	900	750	950	850	750	900	800	750	850	750	750	850	750	750
③ H7030-4106		1,450	1,250	1,050	1,350	1,150	1,050	1,300	1,100	900	1,200	1,050	1,050	1,150	1,050	1,050	1,150	1,050	1,050
④ H7030-3512		1,300	1,100	750	1,200	1,050	750	1,150	1,000	750	1,100	950	750	1,050	900	750	1,050	900	750
⑤ H7030-4112		1,800	1,550	1,050	1,700	1,450	1,050	1,600	1,350	1,050	1,500	1,300	1,050	1,400	1,200	1,050	1,400	1,200	1,050

## 基礎深さ (h)

必要基礎深さ (h) は、以下となります。

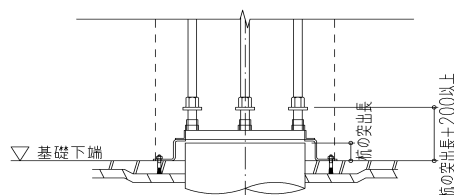
杭なし：定着長 (Lt) + 200mm (以上)  
杭あり：定着長 (Lt) + 200mm + 杭の突出長 (以上)



スマートベース上部寸法 (L) は、以下となります。

アンカーボルト上部寸法 (La) + ペ-スプレート厚さ + ペ-スプレート厚さ

- ・アンカーボルト上部寸法 (La) はP. H5に記載
- ・ペ-スプレート厚さは30~50mm (標準 50mm)



# 耐力図（H形鋼）H700×300用 【アンカーボルト4本, 6本, 12本】

適応柱：H700×300 【アンカーボルト4本, 6本, 12本】

## 耐力図

圧縮軸力の適用範囲は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

耐力図は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

スマートベース型式	軸力の適用範囲		短期許容曲げモーメント		終局曲げ耐力	
	圧縮軸力	引張軸力	N=0時の $M_{ba}$		N=0時の $M_{bu}$	
			強軸	弱軸	強軸	弱軸
① H7030-4104	4,860	-1,838	1,001	524	1,024	536
② H7030-3506	4,796	-1,968	1,113	574	1,141	603
③ H7030-4106	5,080	-2,757	1,525	767	1,578	823
④ H7030-3512	5,951	-3,937	1,790	1,246	1,952	1,362
⑤ H7030-4112	6,168	-5,515	2,199	1,512	2,487	1,716

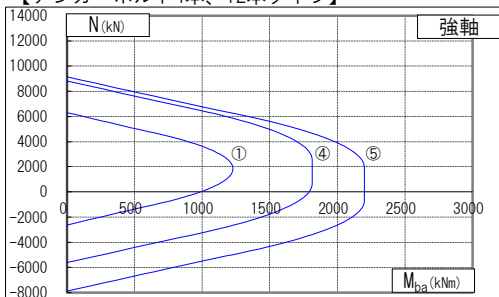
$M_{ba}$  : 短期許容曲げモーメント

$M_{bu}$  : 終局曲げ耐力

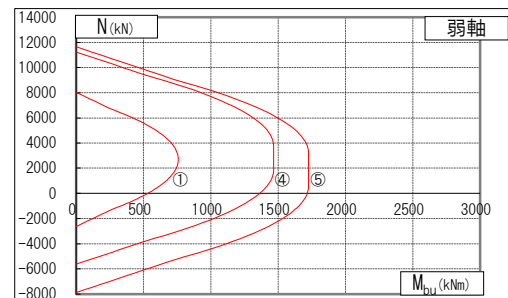
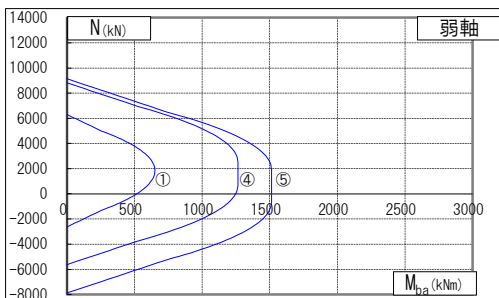
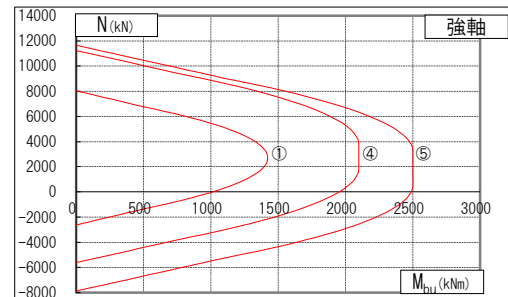
N : 軸力

□短期許容曲げモーメント

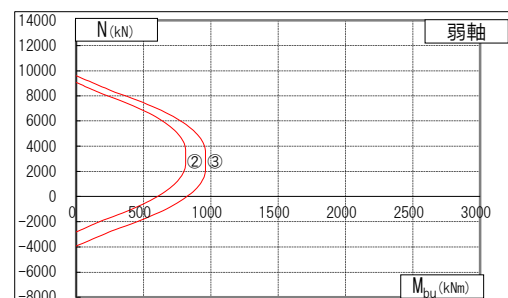
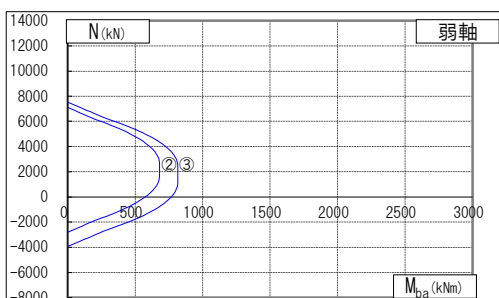
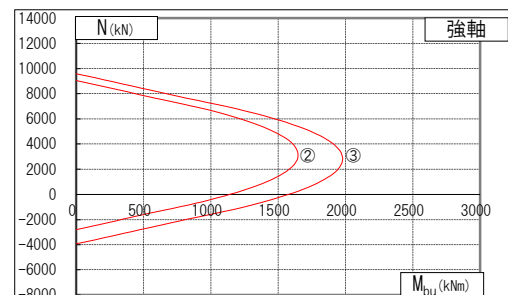
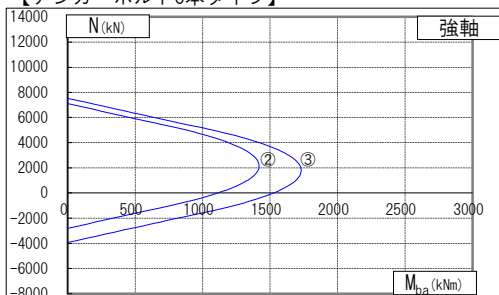
【アンカーボルト4本, 12本タイプ】



□終局曲げ耐力



【アンカーボルト6本タイプ】



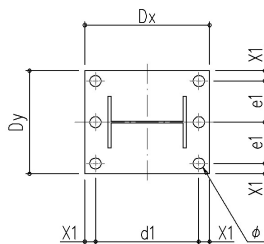
# 標準仕様（H形鋼）H700×350用 【アンカーボルト6本, 12本】

適応柱：H700×350 【アンカーボルト6本, 12本】

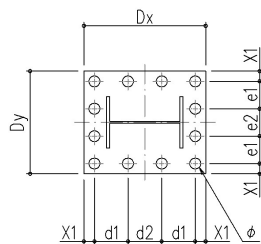
## 標準仕様

べースプレート厚さは、基礎  $F_c$  ( $N/mm^2$ ) により変動します。下表は参考値となります。（※ リッププレートの取付けにより、厚さ低減を検討できます。）  
柱型寸法、帯筋建方筋、帯筋、中子筋は標準仕様です。別途検討により、変更可能です。

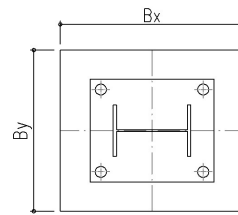
スマートべース型式	弾性回転剛性 $K_\theta \times 10^3$ (kNm/rad)		べースプレート平面寸法 (mm)							べースプレート厚さ $t$ (mm)			柱型部寸法 Bx×By (mm)	帯筋建方筋	帯筋, 中子筋
	強軸	弱軸	Dx	Dy	d1	d2	e1	e2	X1	$F_c \leq 24$	$F_c: 27$	$F_c: 30$			
① H7035-3506	425	90.1	930	580	820	-	235	-	55	80	85	90	1,150×800	12-D19	田 -D13@100
② H7035-4106	474	99.6	950	600	830	-	240	-	60	80	85	90	1,200×850	16-D22	田 -D13@100
③ H7035-3512	533	153	930	580	270	280	155	160	55	80	85	90	1,150×800	12-D19	田 -D13@100
④ H7035-4112	604	175	950	600	275	280	160	160	60	80	85	90	1,200×850	16-D22	田 -D13@100



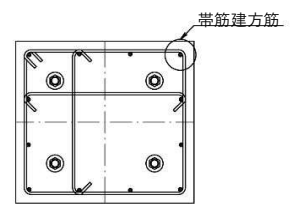
【6本タイプ】



【12本タイプ】



【柱型部 (例)】  
(4本タイプ)



【配筋図 (例)】  
(4本タイプ)

## 定着長 (Lt) 一覧

必要定着長は、柱配置、取付き基礎梁幅、基礎 $F_c$ により変動します。

下表は標準仕様（基礎  $F_c=21N/mm^2$ ）における必要定着長の参考値です。条件により、定着長の縮小化を検討できます。

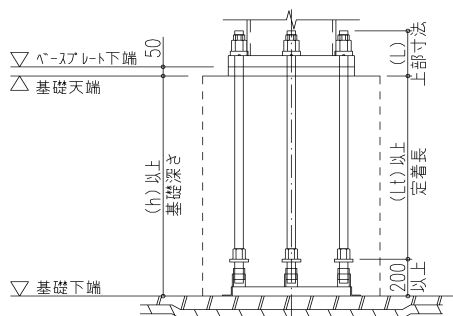
	基礎梁幅 (mm)			500 以上			600 以上			700 以上			800 以上			900 以上		
	柱配置	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱		
① H7035-3506	1,050	900	750	1,000	850	750	950	800	750	900	750	750	850	750	750			
② H7035-4106	1,400	1,200	1,050	1,300	1,150	1,050	1,250	1,050	1,050	1,150	1,050	1,050	1,100	1,050	1,050			
③ H7035-3512	1,400	1,200	750	1,300	1,100	750	1,200	1,050	750	1,150	1,000	750	1,100	950	750			
④ H7035-4112	1,850	1,600	1,050	1,750	1,500	1,050	1,650	1,400	1,050	1,550	1,300	1,050	1,450	1,250	1,050			

## 基礎深さ (h)

必要基礎深さ (h) は、以下となります。

杭なし：定着長 (Lt) + 200mm (以上)

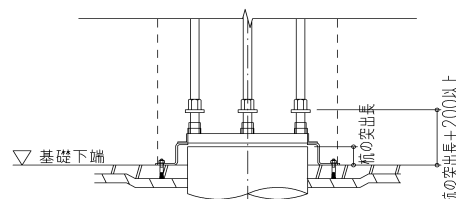
杭あり：定着長 (Lt) + 200mm + 杭の突出長 (以上)



スマートベース上部寸法 (L) は、以下となります。

アンカーボルト上部寸法 (La) + ベースプレート厚さ + ベースプレート厚さ

- ・アンカーボルト上部寸法 (La) はP. H5に記載
- ・ベースプレート厚さは30~50mm (標準 50mm)





# 耐力図（H形鋼）H700×350用 【アンカーボルト6本, 12本】

適応柱：H700×350 【アンカーボルト6本, 12本】

## 耐力図

圧縮軸力の適用範囲は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

耐力図は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

スマートベース型式	軸力の適用範囲		短期許容曲げモーメント		終局曲げ耐力	
	圧縮軸力	引張軸力	N=0時の $M_{ba}$		N=0時の $M_{bu}$	
			強軸	弱軸	強軸	弱軸
① H7035-3506	5,097	-1,969	1,107	628	1,133	657
② H7035-4106	5,387	-2,758	1,521	843	1,571	899
③ H7035-3512	5,097	-3,937	1,646	987	1,832	1,103
④ H7035-4112	5,387	-5,515	2,037	1,228	2,298	1,393

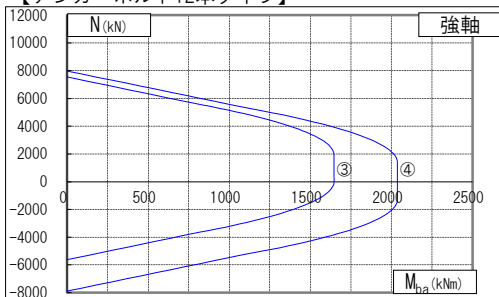
$M_{ba}$  : 短期許容曲げモーメント

$M_{bu}$  : 終局曲げ耐力

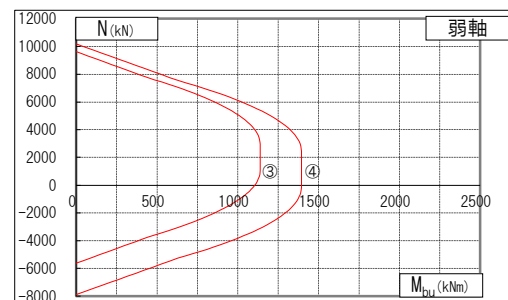
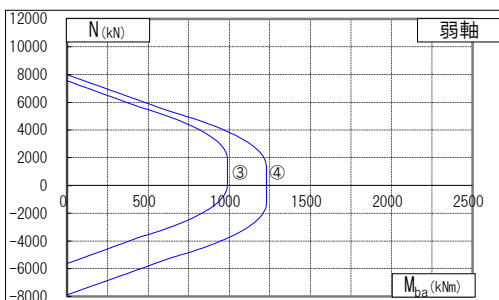
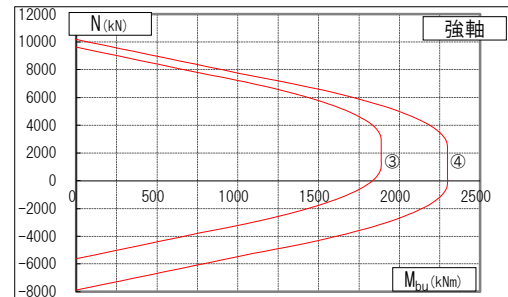
N : 軸力

□短期許容曲げモーメント

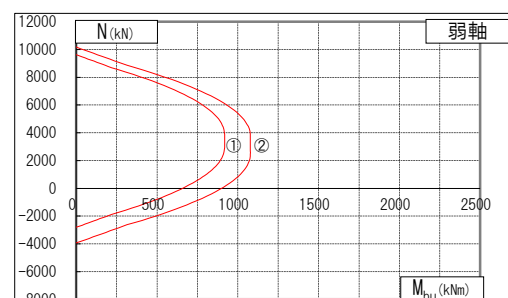
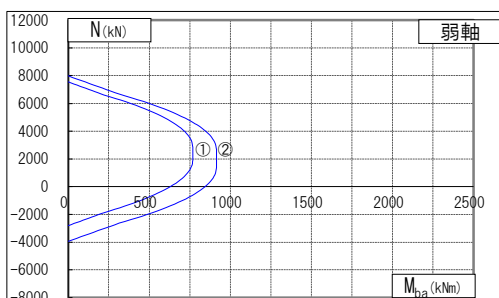
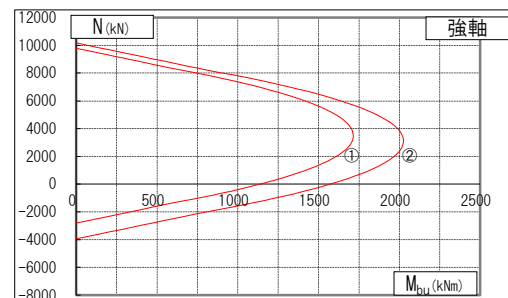
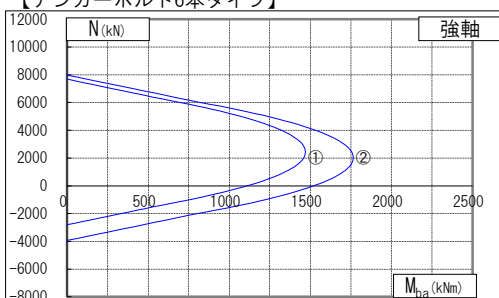
【アンカーボルト12本タイプ】



□終局曲げ耐力



【アンカーボルト6本タイプ】



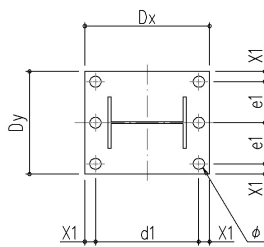
# 標準仕様（H形鋼）H800×300用 【アンカーボルト6本, 12本】

適応柱：H800×300 【アンカーボルト6本, 12本】

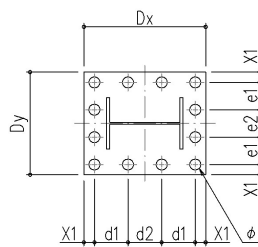
## 標準仕様

ハースプレート厚さは、基礎  $F_c$  (N/mm<sup>2</sup>) により変動します。下表は参考値となります。（※ リアプレートの取付けにより、厚さ低減を検討できます。）  
柱型寸法、帯筋建方筋、帯筋、中子筋は標準仕様です。別途検討により、変更可能です。

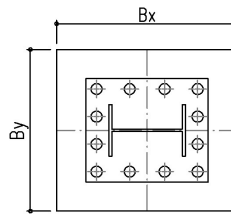
スマートベース型式	弾性回転剛性 $K_\theta \times 10^3$ (kNm/rad)		ハースプレート平面寸法 (mm)							ハースプレート厚さ $t$ (mm)			柱型部寸法 Bx×By (mm)	帯筋建方筋	帯筋, 中子筋
	強軸	弱軸	Dx	Dy	d1	d2	e1	e2	X1	$F_c \leq 24$	$F_c : 27$	$F_c : 30$			
① H8030-4106	619	78.1	1,070	560	950	-	220	-	60	85	90	95	1,300×800	16-D22	■ -D13@100
② H8030-3512	696	162	1,050	670	310	320	185	190	55	95	100	105	1,250×900	16-D19	■ -D13@100
③ H8030-4112	788	184	1,070	680	315	320	185	190	60	95	100	105	1,300×900	16-D22	■ -D13@100



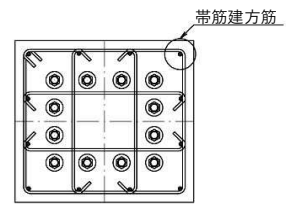
【6本タイプ】



【12本タイプ】



【柱型部 (例)】  
(12本タイプ)



【配筋図 (例)】  
(12本タイプ)

## 定着長 (Lt) 一覧

必要定着長は、柱配置、取付き基礎梁幅、基礎 $F_c$ により変動します。

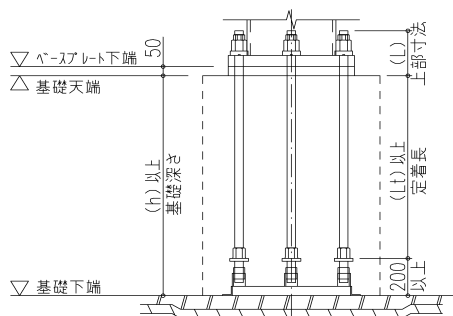
下表は標準仕様（基礎  $F_c=21\text{N/mm}^2$ ）における必要定着長の参考値です。条件により、定着長の縮小化を検討できます。

	基礎梁幅 (mm)			基礎梁幅 (mm)			基礎梁幅 (mm)			基礎梁幅 (mm)			基礎梁幅 (mm)		
	500以上	600以上	700以上	800以上	900以上	1000以上	1100以上	1200以上	1300以上	1400以上	1500以上	1600以上	1700以上	1800以上	
柱配置	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱
① H8030-4106	1,450	1,250	1,100	1,350	1,150	1,100	1,300	1,100	1,100	1,200	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
② H8030-3512	1,300	1,100	850	1,200	1,050	850	1,150	1,000	850	1,100	950	850	1,050	900	850
③ H8030-4112	1,800	1,550	1,150	1,700	1,450	1,150	1,600	1,350	1,150	1,500	1,300	1,150	1,400	1,200	1,150

## 基礎深さ (h)

必要基礎深さ (h) は、以下となります。

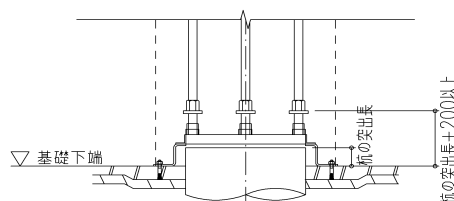
杭なし：定着長 (Lt) + 200mm (以上)  
杭あり：定着長 (Lt) + 200mm + 杭の突出長 (以上)



スマートベース上部寸法 (L) は、以下となります。

アンカーボルト上部寸法 (La) + ハースプレート厚さ + ハースプレート厚さ

- ・アンカーボルト上部寸法 (La) はP. H5に記載
- ・ハースプレート厚さは30~50mm (標準 50mm)



# 耐力図（H形鋼）H800×300用 【アンカーボルト6本, 12本】

適応柱：H800×300 【アンカーボルト6本, 12本】

## 耐力図

圧縮軸力の適用範囲は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

耐力図は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

スマートベース型式	軸力の適用範囲		短期許容曲げモーメント N=0時の $M_{ba}$		終局曲げ耐力 N=0時の $M_{bu}$	
	圧縮軸力	引張軸力	強軸	弱軸	強軸	弱軸
① H8030-4106	5,662	-2,757	1,742	794	1,795	843
② H8030-3512	6,648	-3,937	2,100	1,302	2,262	1,406
③ H8030-4112	6,875	-5,515	2,609	1,601	2,921	1,799

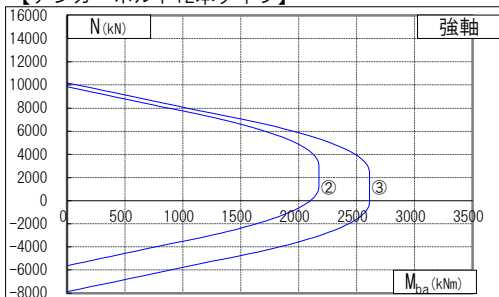
$M_{ba}$  : 短期許容曲げモーメント

$M_{bu}$  : 終局曲げ耐力

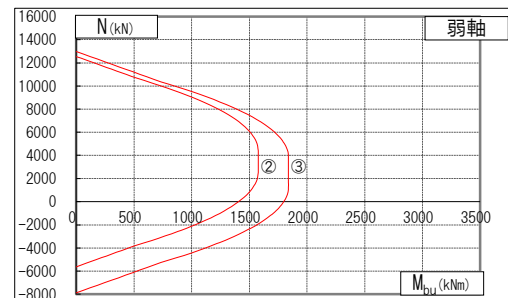
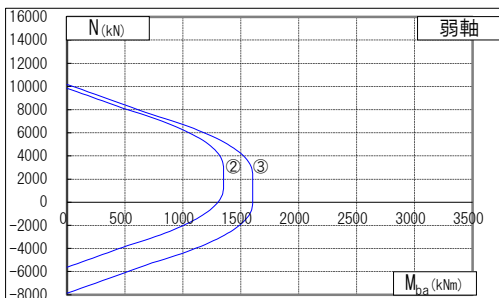
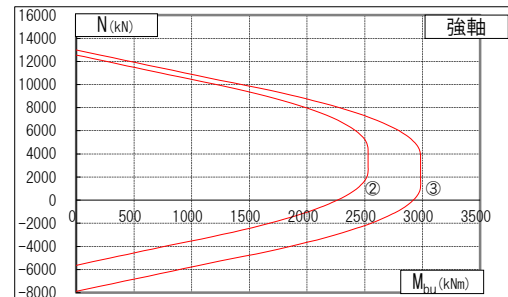
N : 軸力

□ 短期許容曲げモーメント

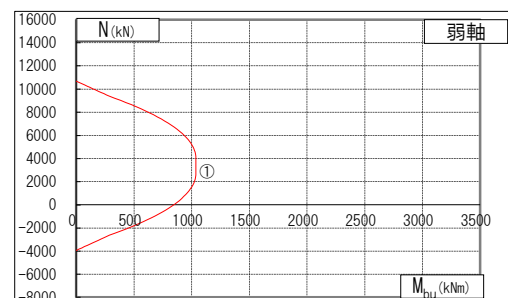
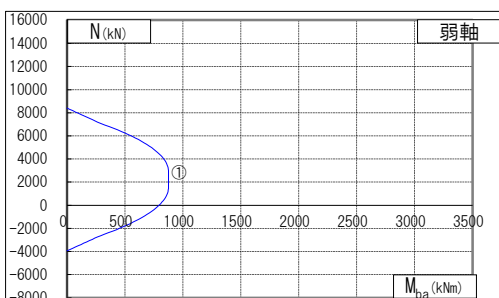
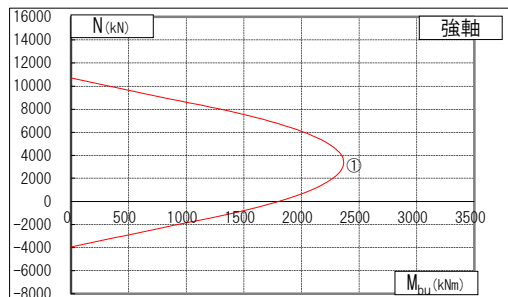
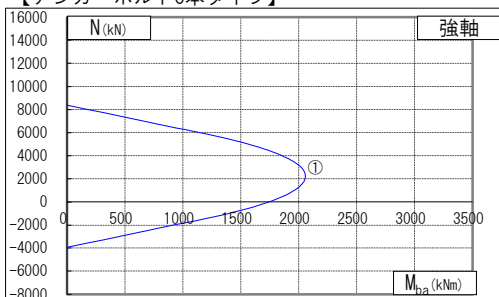
【アンカーボルト12本タイプ】



□ 終局曲げ耐力



【アンカーボルト6本タイプ】



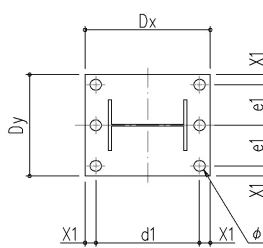
# 標準仕様（H形鋼）H800×350用 【アンカーボルト6本, 12本】

適応柱：H800×350 【アンカーボルト6本, 12本】

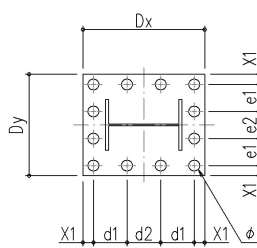
## 標準仕様

べースプレート厚さは、基礎  $F_c$  (N/mm<sup>2</sup>) により変動します。下表は参考値となります。（※ リアプレートの取付けにより、厚さ低減を検討できます。）  
柱型寸法、帯筋建方筋、帯筋、中子筋は標準仕様です。別途検討により、変更可能です。

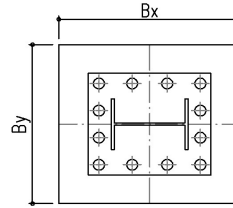
スマートべース型式	弾性回転剛性 $K_\theta \times 10^3$ (kNm/rad)		べースプレート平面寸法 (mm)							べースプレート厚さ $t$ (mm)			柱型部寸法 Bx×By (mm)	帯筋建方筋	帯筋, 中子筋
	強軸	弱軸	Dx	Dy	d1	d2	e1	e2	X1	$F_c \leq 24$	$F_c: 27$	$F_c: 30$			
① H8035-4106	622	102	1,050	600	930	-	240	-	60	85	95	95	1,300×850	16-D22	■ -D13@100
② H8035-3512	700	156	1,030	580	305	310	155	160	55	85	90	95	1,250×800	16-D19	■ -D13@100
③ H8035-4112	788	178	1,050	600	310	310	160	160	60	85	95	95	1,300×850	16-D22	■ -D13@100



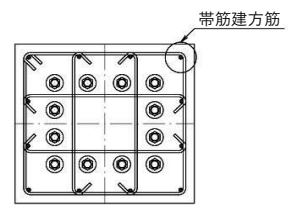
【6本タイプ】



【12本タイプ】



【柱型部 (例)】  
(12本タイプ)



【配筋図 (例)】  
(12本タイプ)

## 定着長 (Lt) 一覧

必要定着長は、柱配置、取付き基礎梁幅、基礎 $F_c$ により変動します。

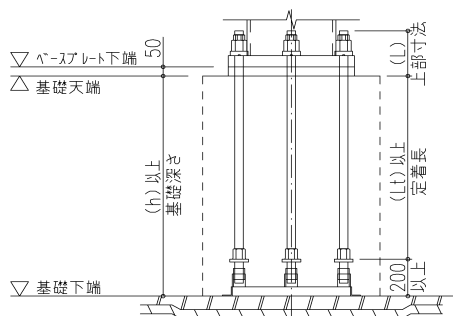
下表は標準仕様（基礎  $F_c=21\text{N/mm}^2$ ）における必要定着長の参考値です。条件により、定着長の縮小化を検討できます。

	基礎梁幅 (mm)			500 以上			600 以上			700 以上			800 以上			900 以上			
	柱配置	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱
① H8035-4106		1,400	1,200	1,100	1,300	1,150	1,100	1,250	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
② H8035-3512		1,400	1,200	800	1,300	1,100	800	1,200	1,050	800	1,150	1,000	800	1,100	950	800	1,100	950	800
③ H8035-4112		1,850	1,600	1,100	1,750	1,500	1,100	1,650	1,400	1,100	1,550	1,300	1,100	1,450	1,250	1,100	1,450	1,250	1,100

## 基礎深さ (h)

必要基礎深さ (h) は、以下となります。

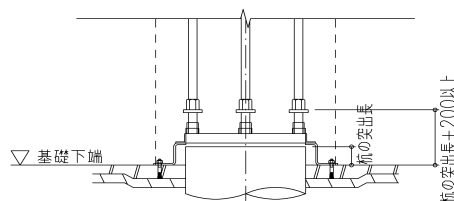
杭なし：定着長 (Lt) + 200mm (以上)  
杭あり：定着長 (Lt) + 200mm + 杭の突出長 (以上)



スマートベース上部寸法 (L) は、以下となります。

アンカーボルト上部寸法 (La) + ベースプレート厚さ + ベーススチール厚さ

- ・アンカーボルト上部寸法 (La) はP. H5に記載
- ・ベーススチール厚さは30~50mm (標準 50mm)



# 耐力図（H形鋼）H800×350用 【アンカーボルト6本, 12本】

適応柱：H800×350 【アンカーボルト6本, 12本】

## 耐力図

圧縮軸力の適用範囲は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

耐力図は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

スマートベース型式	軸力の適用範囲		短期許容曲げモーメント		終局曲げ耐力	
	圧縮軸力	引張軸力	N=0時の $M_{ba}$		N=0時の $M_{bu}$	
			強軸	弱軸	強軸	弱軸
① H8035-4106	5,954	-2,757	1,718	868	1,767	919
② H8035-3512	5,645	-3,937	1,927	1,040	2,113	1,145
③ H8035-4112	5,954	5,515	2,378	1,291	2,690	1,470

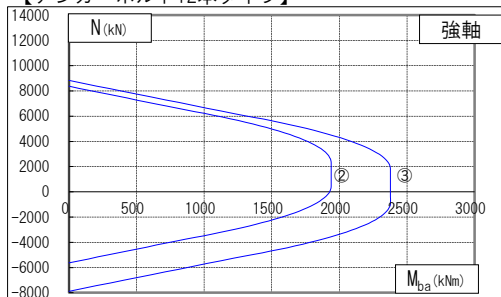
$M_{ba}$  : 短期許容曲げモーメント

$M_{bu}$  : 終局曲げ耐力

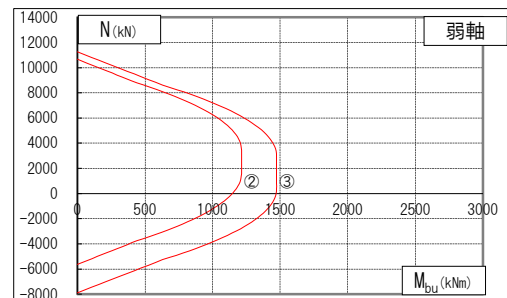
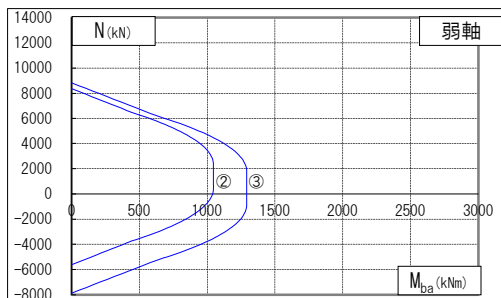
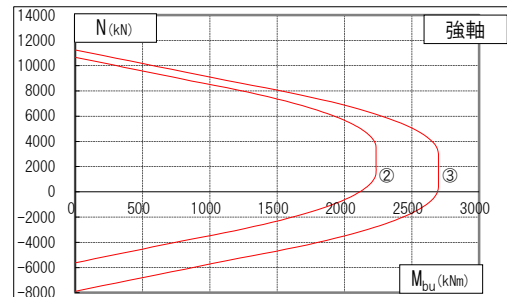
N : 軸力

□短期許容曲げモーメント

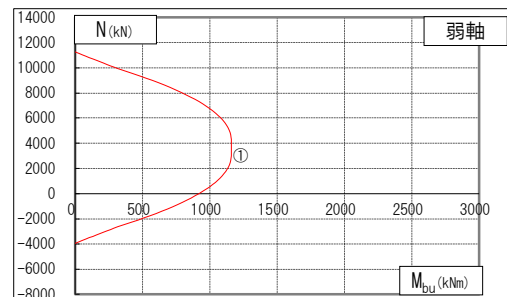
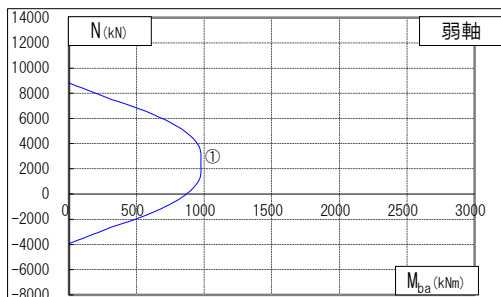
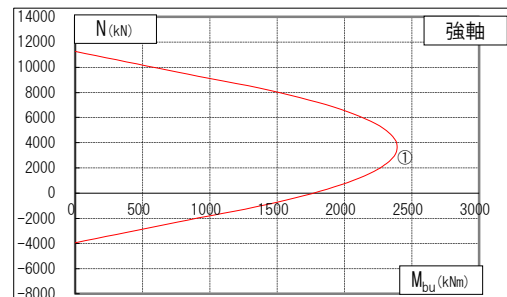
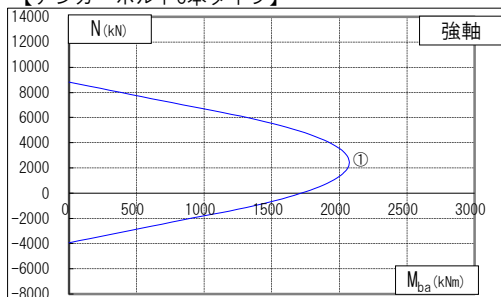
【アンカーボルト12本タイプ】



□終局曲げ耐力



【アンカーボルト6本タイプ】



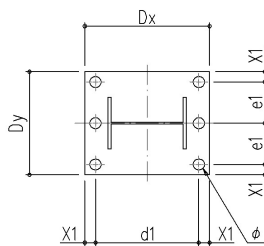
# 標準仕様（H形鋼）H800×400用 【アンカーボルト6本, 12本】

適応柱：H800×400 【アンカーボルト6本, 12本】

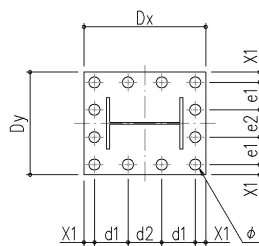
## 標準仕様

べースプレート厚さは、基礎  $F_c$  (N/mm<sup>2</sup>) により変動します。下表は参考値となります。（※ リッププレートの取付けにより、厚さ低減を検討できます。）  
柱型寸法、帯筋建方筋、帯筋、中子筋は標準仕様です。別途検討により、変更可能です。

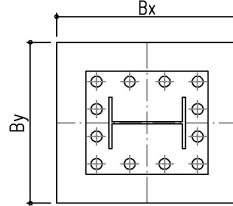
スマートべース型式	弾性回転剛性 $K_\theta \times 10^3$ (kNm/rad)		べースプレート平面寸法 (mm)							べースプレート厚さ $t$ (mm)			柱型部寸法 Bx×By (mm)	帯筋建方筋	帯筋, 中子筋
	強軸	弱軸	Dx	Dy	d1	d2	e1	e2	X1	$F_c \leq 24$	$F_c: 27$	$F_c: 30$			
① H8040-4106	633	132	1,050	650	930	-	265	-	60	90	95	100	1,300×900	16-D22	■ -D13@100
② H8040-3512	714	201	1,030	630	305	310	170	180	55	90	95	100	1,250×850	16-D19	■ -D13@100
③ H8040-4112	799	228	1,050	650	310	310	175	180	60	90	95	100	1,300×900	16-D22	■ -D13@100



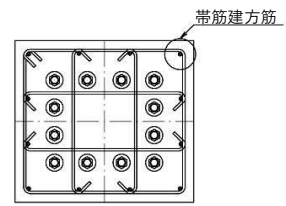
【6本タイプ】



【12本タイプ】



【柱型部 (例)】  
【12本タイプ】



【配筋図 (例)】  
【12本タイプ】

## 定着長 (Lt) 一覧

必要定着長は、柱配置、取付き基礎梁幅、基礎 $F_c$ により変動します。

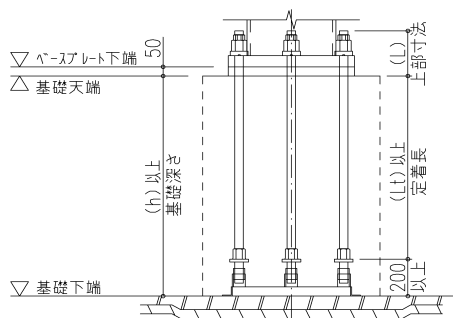
下表は標準仕様（基礎  $F_c=21\text{N/mm}^2$ ）における必要定着長の参考値です。条件により、定着長の縮小化を検討できます。

	基礎梁幅 (mm)		500以上		600以上		700以上		800以上		900以上				
	柱配置	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱		
① H8040-4106	1,350	1,150	1,100	1,300	1,100	1,100	1,200	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100		
② H8040-3512	1,350	1,150	750	1,250	1,100	750	1,200	1,000	750	1,100	950	750	1,050	900	750
③ H8040-4112	1,800	1,550	1,100	1,700	1,450	1,100	1,600	1,350	1,100	1,500	1,300	1,100	1,400	1,200	1,100

## 基礎深さ (h)

必要基礎深さ (h) は、以下となります。

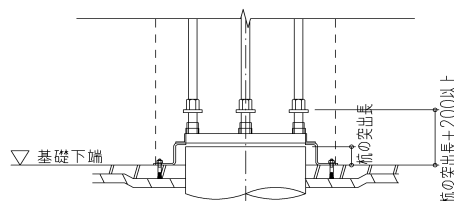
杭なし：定着長 (Lt) + 200mm (以上)  
杭あり：定着長 (Lt) + 200mm + 杭の突出長 (以上)



スマートベース上部寸法 (L) は、以下となります。

アンカーボルト上部寸法 (La) + ベースプレート厚さ + ベーススチール厚さ

- ・アンカーボルト上部寸法 (La) はP. H5に記載
- ・ベーススチール厚さは30~50mm (標準 50mm)



# 耐力図（H形鋼）H800×400用 【アンカーボルト6本, 12本】

適応柱：H800×400 【アンカーボルト6本, 12本】

## 耐力図

圧縮軸力の適用範囲は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

耐力図は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

スマートベース型式	軸力の適用範囲		短期許容曲げモーメント N=0時の $M_{ba}$		終局曲げ耐力 N=0時の $M_{bu}$	
	圧縮軸力	引張軸力	強軸	弱軸	強軸	弱軸
① H8040-4106	6,450	-2,757	1,736	966	1,782	1,016
② H8040-3512	6,132	-3,937	1,995	1,180	2,167	1,286
③ H8040-4112	6,450	5,515	2,475	1,472	2,789	1,666

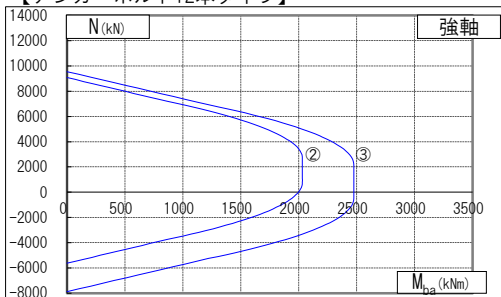
$M_{ba}$  : 短期許容曲げモーメント

$M_{bu}$  : 終局曲げ耐力

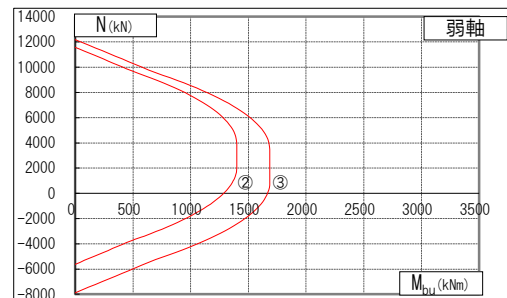
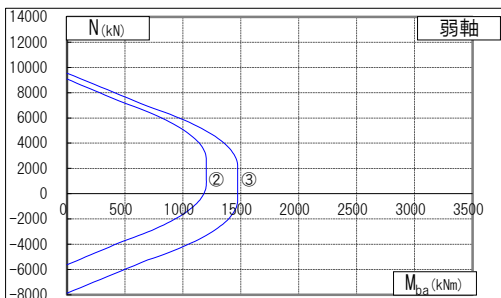
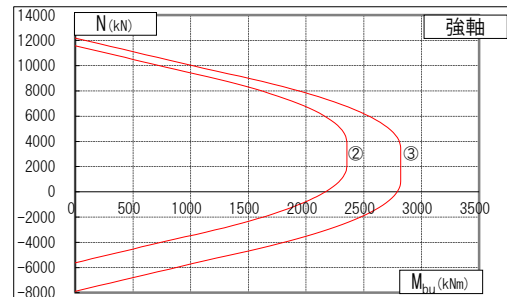
N : 軸力

□ 短期許容曲げモーメント

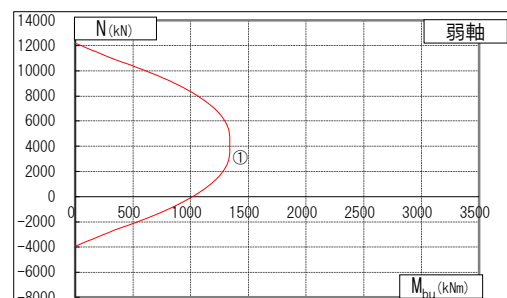
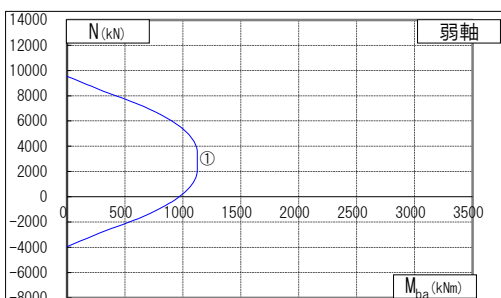
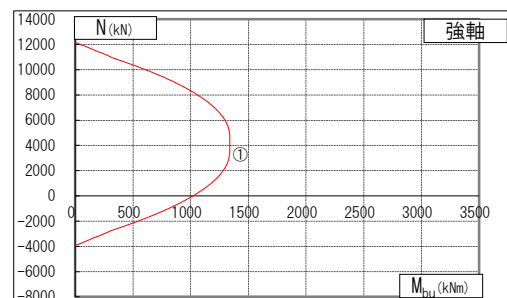
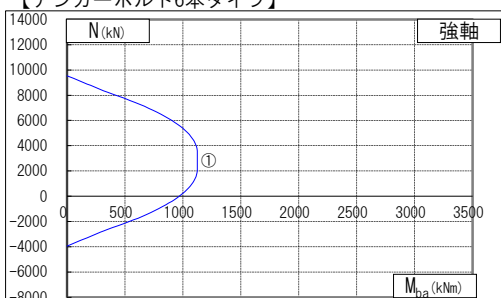
【アンカーボルト12本タイプ】



□ 終局曲げ耐力



【アンカーボルト6本タイプ】



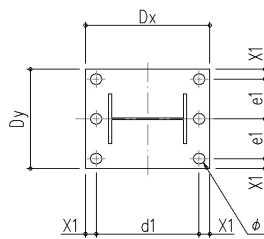
# 標準仕様（H形鋼）H900×300用 【アンカーボルト6本, 12本】

適応柱：H900×300 【アンカーボルト6本, 12本】

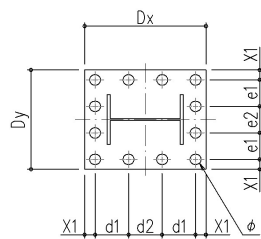
## 標準仕様

ハースプレート厚さは、基礎  $F_c$  (N/mm<sup>2</sup>) により変動します。下表は参考値となります。（※ リアプレートの取付けにより、厚さ低減を検討できます。）  
柱型寸法、帯筋建方筋、帯筋、中子筋は標準仕様です。別途検討により、変更可能です。

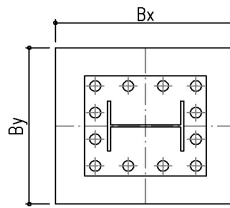
スマートベース型式	弾性回転剛性 $K_\theta \times 10^3$ (kNm/rad)		ハースプレート平面寸法 (mm)							ハースプレート厚さ $t$ (mm)			柱型部寸法 Bx×By (mm)	帯筋建方筋	帯筋, 中子筋
	強軸	弱軸	Dx	Dy	d1	d2	e1	e2	X1	$F_c \leq 24$	$F_c : 27$	$F_c : 30$			
① H9030-4106	791	80.9	1,170	560	1,050	-	220	-	60	85	95	100	1,400×800	16-D22	■ -D13@100
② H9030-3512	892	166	1,150	670	345	350	185	190	55	90	100	105	1,350×900	16-D19	■ -D13@100
③ H9030-4112	1,002	187	1,170	680	350	350	185	190	60	95	105	110	1,400×900	16-D22	■ -D13@100



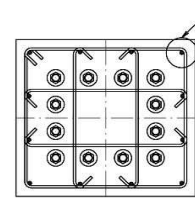
【6本タイプ】



【12本タイプ】



【柱型部 (例)  
(12本タイプ)】



【配筋図 (例)  
(12本タイプ)】

## 定着長 (Lt) 一覧

必要定着長は、柱配置、取付き基礎梁幅、基礎 $F_c$ により変動します。

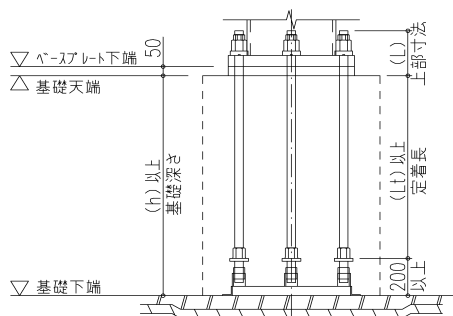
下表は標準仕様（基礎  $F_c=21\text{N/mm}^2$ ）における必要定着長の参考値です。条件により、定着長の縮小化を検討できます。

	基礎梁幅 (mm)			500 以上			600 以上			700 以上			800 以上			900 以上		
	柱配置	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱		
① H9030-4106	1,450	1,250	1,200	1,350	1,200	1,200	1,300	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200		
② H9030-3512	1,300	1,100	900	1,200	1,050	900	1,150	1,000	900	1,100	900	900	1,050	900	900			
③ H9030-4112	1,800	1,550	1,250	1,700	1,450	1,250	1,600	1,350	1,250	1,500	1,300	1,250	1,400	1,250	1,250			

## 基礎深さ (h)

必要基礎深さ (h) は、以下となります。

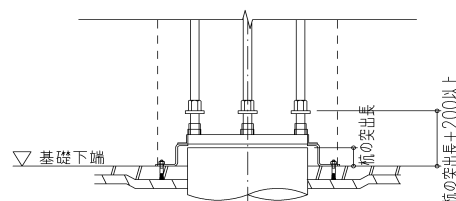
杭なし：定着長 (Lt) + 200mm (以上)  
杭あり：定着長 (Lt) + 200mm + 杭の突出長 (以上)



スマートベース上部寸法 (L) は、以下となります。

アンカーボルト上部寸法 (La) + ハースプレート厚さ + ハースステル厚さ

- ・アンカーボルト上部寸法 (La) はP. H5に記載
- ・ハースステル厚さは30~50mm (標準 50mm)





# 耐力図（H形鋼）H900×300用 【アンカーボルト6本, 12本】

適応柱：H900×300 【アンカーボルト6本, 12本】

## 耐力図

圧縮軸力の適用範囲は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

耐力図は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

スマートベース型式	軸力の適用範囲		短期許容曲げモーメント		終局曲げ耐力	
	圧縮軸力	引張軸力	N=0時の $M_{ba}$		N=0時の $M_{bu}$	
			強軸	弱軸	強軸	弱軸
① H9030-4106	6,191	-2,758	1,938	813	1,992	859
② H9030-3512	7,281	-3,937	2,381	1,344	2,543	1,438
③ H9030-4112	7,518	-5,515	3,002	1,679	3,315	1,860

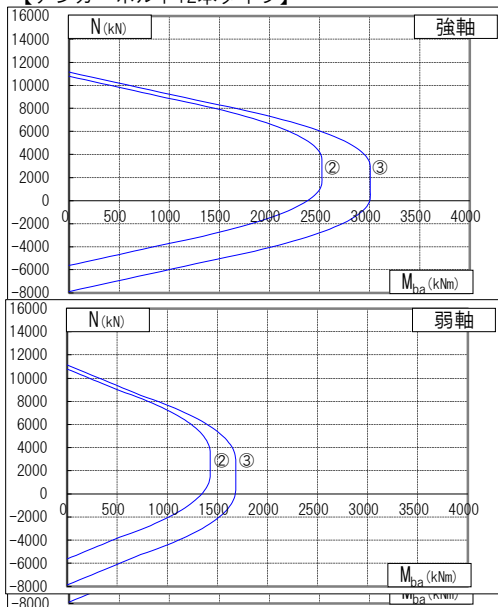
$M_{ba}$  : 短期許容曲げモーメント

$M_{bu}$  : 終局曲げ耐力

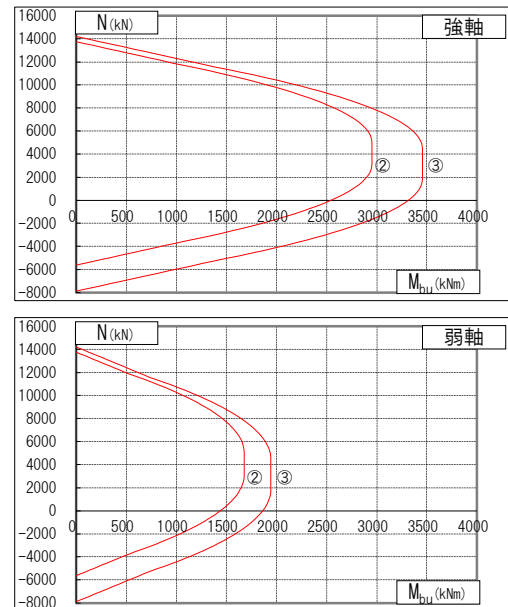
N : 軸力

□ 短期許容曲げモーメント

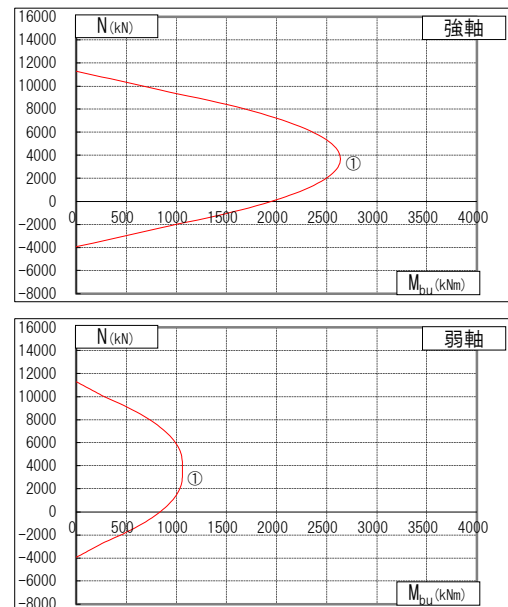
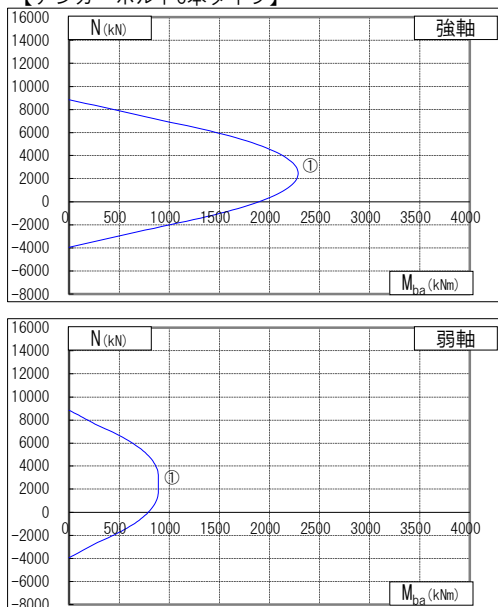
【アンカーボルト12本タイプ】



□ 終局曲げ耐力



【アンカーボルト6本タイプ】



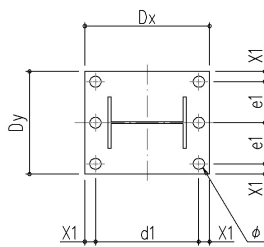
# 標準仕様（H形鋼）H900×350用 【アンカーボルト6本, 12本】

適応柱：H900×350 【アンカーボルト6本, 12本】

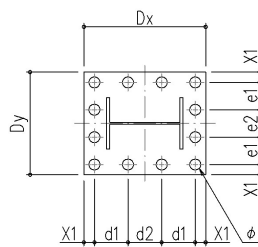
## 標準仕様

べースプレート厚さは、基礎  $F_c$  (N/mm<sup>2</sup>) により変動します。下表は参考値となります。（※ リアプレートの取付けにより、厚さ低減を検討できます。）  
柱型寸法、帯筋建方筋、帯筋、中子筋は標準仕様です。別途検討により、変更可能です。

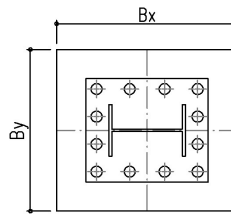
スマートべース型式	弾性回転剛性 $K_\theta \times 10^3$ (kNm/rad)		べースプレート平面寸法 (mm)							べースプレート厚さ $t$ (mm)			柱型部寸法 Bx×By (mm)	帯筋建方筋	帯筋, 中子筋
	強軸	弱軸	Dx	Dy	d1	d2	e1	e2	X1	$F_c \leq 24$	$F_c: 27$	$F_c: 30$			
① H9035-4106	791	105	1,150	600	1,030	-	240	-	60	90	95	100	1,400×850	16-D22	■ -D13@100
② H9035-3512	893	159	1,130	580	340	340	155	160	55	90	95	100	1,350×800	16-D22	■ -D13@100
③ H9035-4112	998	181	1,150	600	340	350	160	160	60	90	95	100	1,400×850	16-D22	■ -D13@100



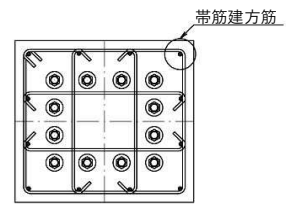
【6本タイプ】



【12本タイプ】



柱型部 (例)  
(12本タイプ)



【配筋図 (例)】  
(12本タイプ)

## 定着長 (Lt) 一覧

必要定着長は、柱配置、取付き基礎梁幅、基礎 $F_c$ により変動します。

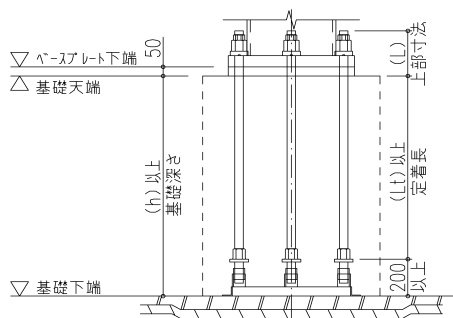
下表は標準仕様（基礎  $F_c=21\text{N/mm}^2$ ）における必要定着長の参考値です。条件により、定着長の縮小化を検討できます。

	基礎梁幅 (mm)			500 以上			600 以上			700 以上			800 以上			900 以上			
	柱配置	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱
① H9035-4106		1,400	1,200	1,200	1,300	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
② H9035-3512		1,400	1,200	850	1,300	1,100	850	1,200	1,050	850	1,150	1,000	850	1,100	950	850			
③ H9035-4112		1,850	1,600	1,200	1,750	1,500	1,200	1,650	1,400	1,200	1,550	1,300	1,200	1,450	1,250	1,200			

## 基礎深さ (h)

必要基礎深さ (h) は、以下となります。

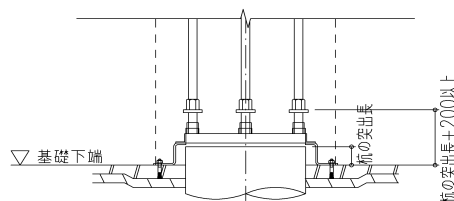
杭なし：定着長 (Lt) + 200mm (以上)  
杭あり：定着長 (Lt) + 200mm + 杭の突出長 (以上)



スマートベース上部寸法 (L) は、以下となります。

アンカーボルト上部寸法 (La) + ベースプレート厚さ + ベースプレート厚さ

- ・アンカーボルト上部寸法 (La) はP. H5に記載
- ・ベースプレート厚さは30~50mm (標準 50mm)



# 耐力図（H形鋼）H900×350用 【アンカーボルト6本、12本】

適応柱：H900×350 【アンカーボルト6本、12本】

## 耐力図

圧縮軸力の適用範囲は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

耐力図は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

スマートヘッド型式	軸力の適用範囲		短期許容曲げモーメント N=0時の $M_{ba}$		終局曲げ耐力 N=0時の $M_{bu}$	
	圧縮軸力	引張軸力	強軸	弱軸	強軸	弱軸
① H9035-4106	6,521	-2,758	1,915	888	1,964	934
② H9035-3512	6,194	-3,937	2,208	1,083	2,394	1,179
③ H9035-4112	6,521	-5,515	2,741	1,355	3,084	1,533

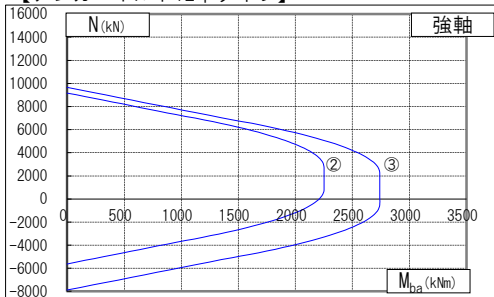
$M_{ba}$  : 短期許容曲げモーメント

$M_{bu}$  : 終局曲げ耐力

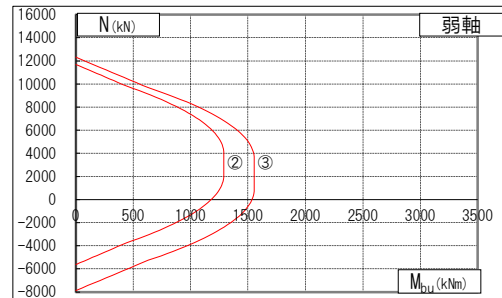
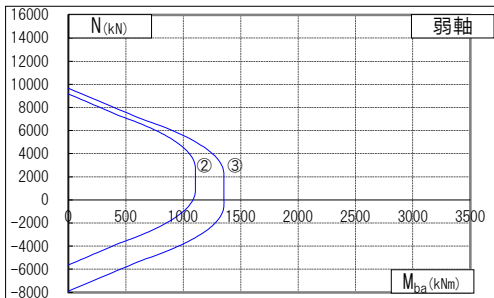
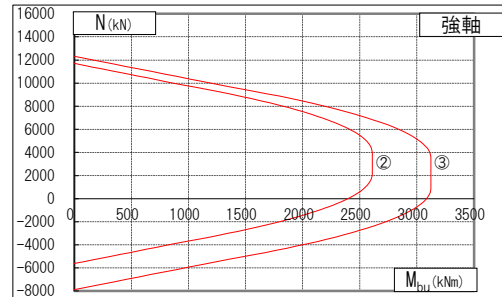
N : 軸力

□短期許容曲げモーメント

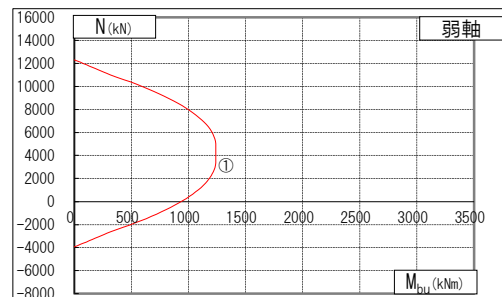
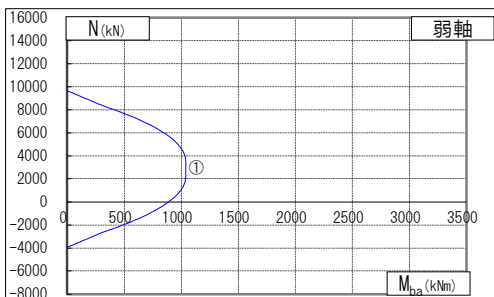
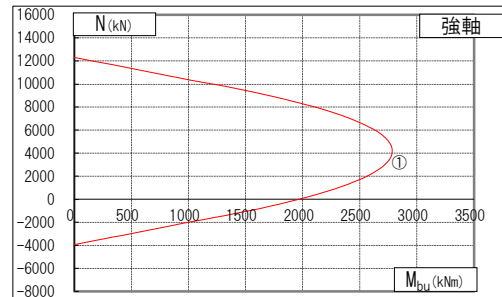
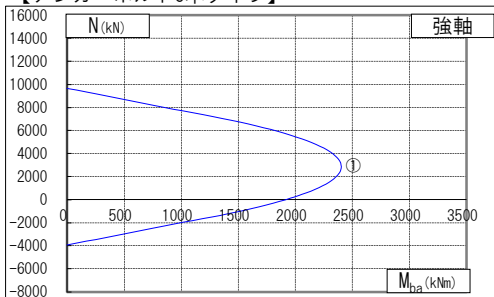
【アンカーボルト12本タイプ】



□終局曲げ耐力



【アンカーボルト6本タイプ】



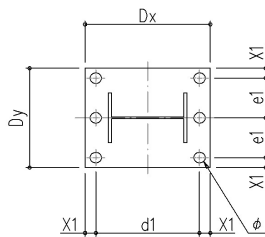
# 標準仕様（H形鋼）H900×400用 【アンカーボルト6本, 12本】

適応柱：H900×400 【アンカーボルト6本, 12本】

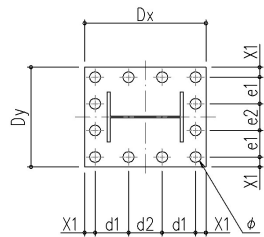
## 標準仕様

ハースプレート厚さは、基礎  $F_c$  (N/mm<sup>2</sup>) により変動します。下表は参考値となります。（※ リアプレートの取付けにより、厚さ低減を検討できます。）  
柱型寸法、帯筋建方筋、帯筋、中子筋は標準仕様です。別途検討により、変更可能です。

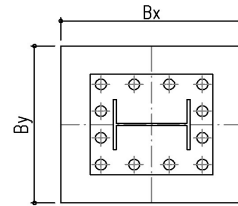
スマートベース型式	弾性回転剛性 $K_\theta \times 10^3$ (kNm/rad)		ハースプレート平面寸法 (mm)							ハースプレート厚さ $t$ (mm)			柱型部寸法 Bx×By (mm)	帯筋建方筋	帯筋, 中子筋
	強軸	弱軸	Dx	Dy	d1	d2	e1	e2	X1	$F_c \leq 24$	$F_c : 27$	$F_c : 30$			
① H9040-4106	806	135	1,150	650	1,030	-	265	-	60	95	100	105	1,400×900	16-D22	■ -D13@100
② H9040-3512	910	205	1,130	630	340	340	170	180	55	95	100	105	1,350×850	16-D22	■ -D13@100
③ H9040-4112	1012	231	1,150	650	340	350	175	180	60	95	100	105	1,400×900	16-D22	■ -D13@100



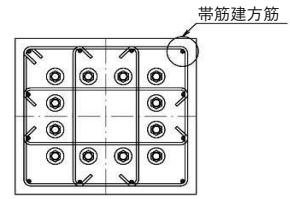
【6本タイプ】



【12本タイプ】



【柱型部 (例)】  
(12本タイプ)



【配筋図 (例)】  
(12本タイプ)

## 定着長 (Lt) 一覧

必要定着長は、柱配置、取付き基礎梁幅、基礎 $F_c$ により変動します。

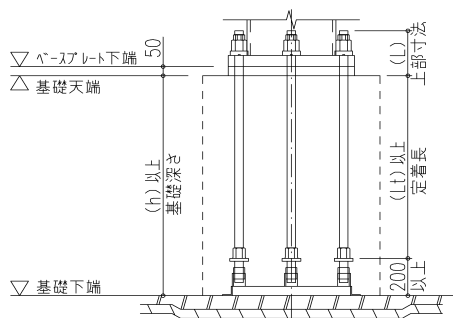
下表は標準仕様（基礎  $F_c=21\text{N/mm}^2$ ）における必要定着長の参考値です。条件により、定着長の縮小化を検討できます。

	基礎梁幅 (mm)			500 以上			600 以上			700 以上			800 以上			900 以上			
	柱配置	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱	隅柱	側柱	中柱
① H9040-4106		1,350	1,200	1,200	1,300	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
② H9040-3512		1,350	1,150	850	1,250	1,100	850	1,200	1,000	850	1,100	950	850	1,050	900	850			
③ H9040-4112		1,800	1,550	1,200	1,700	1,450	1,200	1,600	1,350	1,200	1,500	1,300	1,200	1,400	1,200	1,200			

## 基礎深さ (h)

必要基礎深さ (h) は、以下となります。

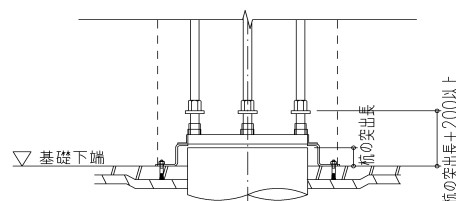
杭なし：定着長 (Lt) + 200mm (以上)  
杭あり：定着長 (Lt) + 200mm + 杭の突出長 (以上)



スマートベース上部寸法 (L) は、以下となります。

アンカーボルト上部寸法 (La) + ハースプレート厚さ + ハースプレート厚さ

- ・アンカーボルト上部寸法 (La) はP. H5に記載
- ・ハースプレート厚さは30~50mm (標準 50mm)



# 耐力図（H形鋼）H900×400用 【アンカーボルト6本, 12本】

適応柱：H900×400 【アンカーボルト6本, 12本】

## 耐力図

圧縮軸力の適用範囲は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

耐力図は、基礎  $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$  の場合です。

スマートベース型式	軸力の適用範囲		短期許容曲げモーメント		終局曲げ耐力	
	圧縮軸力	引張軸力	N=0時の $M_{ba}$		N=0時の $M_{bu}$	
			強軸	弱軸	強軸	弱軸
① H9040-4106	7,064	-2,758	1,932	986	1,977	1,033
② H9040-3512	6,727	-3,937	2,277	1,224	2,449	1,320
③ H9040-4112	7,064	-5,515	2,857	1,544	3,183	1,730

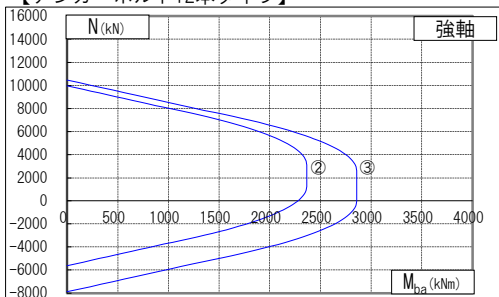
$M_{ba}$  : 短期許容曲げモーメント

$M_{bu}$  : 終局曲げ耐力

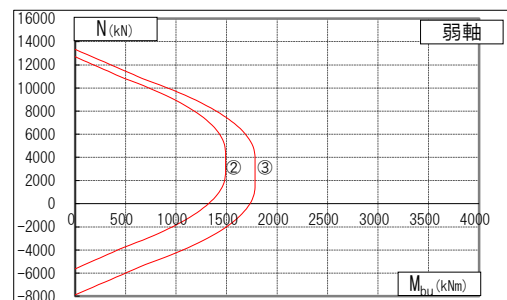
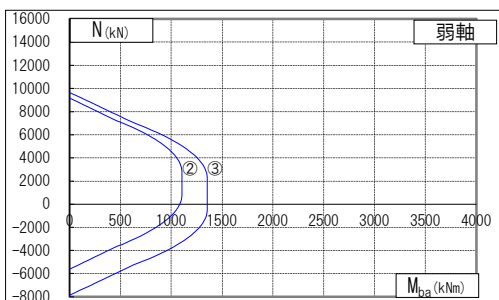
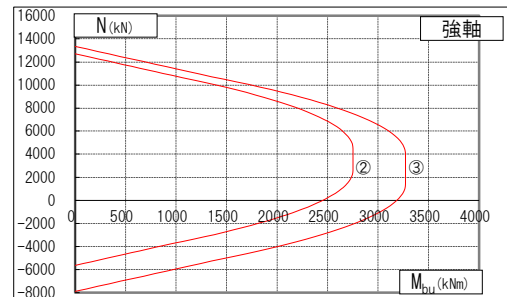
N : 軸力

□短期許容曲げモーメント

【アンカーボルト12本タイプ】



□終局曲げ耐力



【アンカーボルト6本タイプ】

