

1. 構造概要

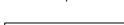
国土交通大臣認定番号（アンカー用ボルトセット） ※（ ）はミリメーカーと加工工場を示す。			
MBLT-0116	M24～M48（朝日工業・アイエスケー中島工場）	MBLT-0180	M24～M48（朝日工業・アイエスケー前橋工場）
MBLT-0144	M30～M48（JFE条鋼・アイエスケー中島工場）	MBLT-0181	M30～M48（JFEスチール・アイエスケー前橋工場）
MBLT-0164	M52～M76（JFE条鋼・アイエスケー前橋工場）		

2024年11月作成

(東京支店) TEL 03-6205-4144
FAX 03-5251-5226

3. アンカー用ボルトセット

材質：一般構造用圧延鋼材 SS400



- ## 2. ベースプレート

4. コンクリート柱形

- ・ 柱形の配筋が標準の場合
基礎立上り高さ(Hs)は、250mm以下とする。
- ・ 立上り高さ(Hs)が250mmを超える場合は、
検討が必要となるため、弊社までご相談ください。

5. 施工

6. 施工管理

- ・ＩＳベースの施工（アンカーボルトの据付及びベースモルタルの充てん）は、弊社が認定した施工者が行う。
- ・施工は、施工マニュアルに準じて行い、施工後「チェックシート」により許容範囲内にあることを確認する。
- ・材料は弊社にて支給する。支給品以外の材料を使用した場合、ＩＳベースの性能を保証できない場合がある。
- ・アンカー用ボルトセットは大臣認定材である。形状・寸法・材質の変更、切り欠き・溶接などの加工は認められない。

ISベース柱脚工法設計・施工標準図
(HP: H形鋼用 保有耐力接合タイプ) 2/2

一般財団法人 日本建築センター 鋼構造評定委員会評定 BCJ評定—ST0282-03 (2023年10月20日)

国土交通大臣認定番号 (アンカー用ボルトセット) ※ () はミルメーカーと加工工場を示す。

MBLT-0116M24～M48 (朝日工業・アイエスケー中島工場)

MBLT-0180M24～M48 (朝日工業・アイエスケー前橋工場)

MBLT-0144M30～M48 (JFE条鋼・アイエスケー中島工場)

MBLT-0181M30～M48 (JFEスチール・アイエスケー前橋工場)

MBLT-0164M52～M76 (JFE条鋼・アイエスケー前橋工場)

適用柱材 (F値=235N/mm²)

H-150×150～H-700×300

2024年11月作成

アイエスケー株式会社

(大阪本社) TEL 06-6449-0881
FAX 06-6449-0877

(東京支店) TEL 03-6205-4144
FAX 03-5251-5226

採用	柱脚記号	適用柱サイズ (mm) ※柱材は、指定JIS規格品または大臣認定品とする。		ベースプレート							アンカーボルト			コンクリート柱形 (標準)							最低H寸法 (mm) ※杭基礎の場合は (最低H寸法+杭出寸法)
		柱材の基準強度 (235N/mm ²)		ベースプレート記号	D1 (mm)	D2 (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	dh (mm)	t (mm)	本数・呼び径 (品番)	Lu (mm)	La (mm)	bc1 (最小～最大) (mm)	bc2 (最小～最大) (mm)	主筋< bc1本数, bc2本数)	帯筋	Lx (mm)	コンクリート強度 (N/mm ²)		
		内法一定	外法一定																		
	HP1515	H-150×150×7×10	-	HLP1515	320	250	240	170	φ36	32	4-M24 (A1)	125	410	520～540	450～460	10-D16 (4本, 3本)	D13φ150	160	21以上	550以上	
	HP1717	H-175×175×7. 5×11	-	HLP1717	380	290	300	210	φ36	36	4-M24 (A1)	125	410	590～660	500～540	10-D19 (4本, 3本)	D13φ150	190	21以上	550以上	
	HP2015	H-194×150×6×9	-	HLP2015	370	280	290	200	φ36	32	4-M24 (A1)	125	410	580～660	490～540	10-D19 (4本, 3本)	D13φ150	190	21以上	550以上	
	HP2020	H-200×200×8×12	-	HLP2020	380	320	290	230	φ42	36	4-M30 (A21)	135	400	590～670	530～530	10-D19 (4本, 3本)	D13φ100	190	21以上	550以上	
	HP2512	H-248×124×5×8 H-250×125×6×9	-	HLP2512	420	260	340	180	φ36	32	4-M24 (A1)	125	410	630～700	470～510	10-D19 (4本, 3本)	D13φ150	190	21以上	550以上	
	HP2517	H-244×175×7×11	-	HLP2517	430	300	340	210	φ42	36	4-M30 (A22)	135	480	640～670	510～530	10-D19 (4本, 3本)	D13φ150	190	21以上	650以上	
	HP2525	H-244×252×11×11 H-248×249×8×13 H-250×250×9×14	-	HLP2525	460	420	360	320	φ50	40	4-M36 (A31)	155	440	670～800	630～710	16-D19 (5本, 5本)	D13φ100	190	21以上	600以上	
	HP3015	H-298×149×5. 5×8 H-300×150×6. 5×9	-	HLP3015	480	300	390	210	φ42	32	4-M30 (A21)	135	400	690～700	510～510	10-D19 (4本, 3本)	D13φ150	190	21以上	550以上	
	HP3020	H-294×200×8×12	-	HLP3020	500	350	400	250	φ50	40	4-M36 (A31)	155	440	720～840	570～690	12-D22 (4本, 4本)	D13φ150	220	21以上	600以上	
	HP3030	H-294×302×12×12 H-298×299×9×14 H-300×300×10×15 H-300×305×15×15	-	HLP3030T	530	510	420	400	φ58	45	4-M42 (A41)	175	480	760～840	760～840	18-D25 (6本, 5本)	D13φ150	250	21以上	650以上	
	HP3517	H-346×174×6×9 H-350×175×7×11	-	HLP3517	530	350	440	260	φ42	36	4-M30 (A21)	135	400	740～850	560～590	14-D19 (5本, 4本)	D13φ100	190	21以上	550以上	
	HP3525	H-336×249×8×12 H-340×250×9×14	-	HLP3525T	570	450	460	340	φ58	45	4-M42 (A42)	175	580	790～840	670～690	12-D22 (4本, 4本)	D13φ100	220	21以上	750以上	
	HP3535	H-338×351×13×13 H-344×348×10×16 H-344×354×16×16 H-350×350×12×19	-	HLP3535T	630	560	510	440	φ66	60	4-M48 (A51)	195	670	860～1000	790～1000	16-D25 (5本, 5本)	D13φ125	250	21以上	850以上	
	HP4020	H-396×199×7×11 H-400×200×8×13	H-400×200×9×12	HLP4020	610	410	510	310	φ50	40	4-M36 (A31)	155	440	830～950	630～810	16-D22 (5本, 5本)	D13φ100	220	21以上	600以上	
	HP4021	H-404×201×9×15	H-400×200×9×16 H-400×200×9×19	HLP4021T	640	440	530	330	φ58	50	4-M42 (A42)	175	580	860～1000	660～770	16-D22 (5本, 5本)	D13φ100	220	21以上	750以上	
	HP4030	H-386×299×9×14 H-390×300×10×16	-	HLP4030T	650	550	530	430	φ66	50	4-M48 (A51)	195	670	880～1000	780～880	14-D25 (5本, 4本)	D13φ125	250	21以上	850以上	
	HP4040	H-388×402×15×15 H-394×398×11×18 H-394×405×18×18 H-400×400×13×21	-	HLP4040T	680	670	550	550	φ66	60	6-M48 (A51)	195	670	900～1230	900～1230	24-D25 (7本, 7本)	D13φ100	250	21以上	850以上	
	HP4041	H-400×408×21×21	-	HLP4041T	680	660	550	540	φ66	65	6-M48 (A51)	195	670	900～1010	900～1010	26-D25 (8本, 7本)	D13φ125	250	21以上	850以上	
	HP4042	H-406×403×16×24 H-414×405×18×28	-	HLP4042T	700	680	580	560	φ66	75	8-M48 (A53)	200	820	940～1260	940～1260	30-D25 (9本, 8本)	D13φ100	250	21以上	1000以上	
	HP4520	H-446×199×8×12 H-450×200×9×14	H-450×200×9×12	HLP4520T	680	380	570	270	φ58	50	4-M42 (A43)	175	680	900～960	600～600	12-D22 (4本, 4本)	D13φ125	220	21以上	850以上	
	HP4521	H-456×201×10×17	H-450×200×9×16 H-450×200×9×19 H-450×200×9×22 H-450×200×12×19 H-450×200×12×22 H-450×200×12×25	HLP4521T	720	470	600	350	φ66	60	4-M48 (A51)	195	670	940～1010	690～860	18-D22 (6本, 5本)	D13φ125	220	21以上	850以上	
	HP4530	H-434×299×10×15 H-440×300×11×18	-	HLP4530T	710	570	590	450	φ66	55	4-M48 (A51)	195	670	940～1010	800～1000	16-D25 (5本, 5本)	D13φ125	250	21以上	850以上	
	HP5020	H-496×199×9×14 H-500×200×10×16	H-500×200×9×12 H-500×200×9×16	HLP5020T	740	450	630	340	φ58	50	4-M42 (A43)	175	680	960～1010	670～670	14-D22 (5本, 4本)	D13φ125	220	21以上	850以上	
	HP5021	H-506×201×11×19	H-500×200×9×19 H-500×200×9×22 H-500×200×12×19 H-500×200×12×22 H-500×200×12×25	HLP5021T	770	480	650	360	φ66	60	4-M48 (A52)	195	720	1000～1010	710～870	14-D25 (5本, 4本)	D13φ100	250	21以上	900以上	
	HP5030	H-482×300×11×15 H-488×300×11×18	H-500×300×12×16	HLP5030T	750	580	630	460	φ66	55	4-M48 (A51)	195	670	980～1010	810～1010	18-D25 (6本, 5本)	D13φ125	250	21以上	850以上	
	HP5031	H-494×302×13×21	H-500×300×12×19 H-500×300×12×22	HLP5031T	770	550	650	430	φ66	65	6-M48 (A52)	195	720	1000～1260	780～1000	20-D25 (6本, 6本)	D13φ100	250	21以上	900以上	
	HP6020	H-596×199×10×15 H-600×200×11×17	H-600×200×9×12 H-600×200×9×16 H-600×200×12×16	HLP6020T	860	470	740	350	φ66	55	4-M48 (A52)	195	720	1090～1190	700～740	14-D25 (5本, 4本)	D13φ100	250	21以上	900以上	
	HP6030	H-582×300×12×17 H-588×300×12×20	H-600×300×12×19 H-600×300×12×22	HLP6030T	860	610	740	490	φ66	60	6-M48 (A53)	195	820	1100～1210	840～940	18-D25 (6本, 5本)	D13φ100	250	21以上	1000以上	
	HP6031	H-594×302×14×23	H-600×300×12×25 H-600×300×12×28 H-600×300×14×22 H-600×300×14×25 H-600×300×14×28 H-600×300×16×28	HLP6031T	870	610	750	490	φ66	70	8-M48 (A53)	195	820	1100～1260	840～1260	26-D25 (8本, 7本)	D13φ100	250	21以上	1000以上	
	HP7030	H-692×300×13×20 H-700×300×13×24	H-700×300×12×19 H-700×300×12×22 H-700×300×14×22 H-700×300×16×22	HLP7030T	990	620	860	490	φ66	70	6-M48 (A53)	195	820	1220～1600	850～950	24-D25 (8本, 6本)	D16φ100	250	21以上	1000以上	