

ISベース柱脚工法設計・施工標準図 (SH-HG:角形鋼管用 非保有耐力接合タイプ) 2/3 【ベースプレートめっき用貫通孔付き仕様】														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－ST0282-04（2024年11月15日）										アイエスケ株式会社			
														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。										適用柱材 (F値=235N/mm ² , 275N/mm ² , 295N/mm ² , 325N/mm ²)			
														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）										□150×150～□550×550			
														2025年8月作成													
採用	柱脚記号	鋼管サイズ (mm)	適用鋼管 (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 (N/mm ²)				ベースプレート記号	D (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	dh (mm)	gh (mm)	t (mm)	本数-呼び径(品番)	Lu(mm)	La(mm)	bc(最小～最大)(mm)	主筋(径-本数を選択する)			帯筋	Lx(mm)	コンクリート強度 (N/mm ²)				
			235	275	295	325																					
	SH151HG	□150	t = 12	-	8 ≦ t ≦ 12	9 ≦ t ≦ 12	S2529	290	210	-	φ 36	φ 25	25	4-M24 (A1)	125	410	500～530	12-D16	8-D19	8-D22	D13@150	10d以上	21以上		550以上		
	SH171HG	□175	9 ≦ t ≦ 12	-	6 ≦ t ≦ 12	6 ≦ t ≦ 12	S2531	310	230	-	φ 36	φ 30	25	4-M24 (A1)	125	410	520～530	12-D16	8-D19	8-D22	D13@150	10d以上	21以上		550以上		
	SH172HG		t = 12	-	t = 12	9 ≦ t ≦ 12	S3232	320	230	-	φ 42	φ 30	32	4-M30 (A22)	135	480	540～620	12-D19	8-D22	8-D25	D13@150	10d以上	21以上		650以上		
	SH201HG	□200	8 ≦ t ≦ 16	6 ≦ t ≦ 16	6 ≦ t ≦ 16	6 ≦ t ≦ 16	S2534	340	260	-	φ 36	φ 35	25	4-M24 (A1)	125	410	550～650	12-D19	12-D22	8-D25	D13@150	10d以上	21以上		550以上		
	SH202HG		12 ≦ t ≦ 16	9 ≦ t ≦ 16	8 ≦ t ≦ 16	8 ≦ t ≦ 16	S3235A	350	260	-	φ 42	φ 35	32	4-M30 (A22)	135	480	570～650	12-D19	12-D22	12-D25	D13@150	10d以上	21以上		650以上		
	SH203HG		t = 16	12 ≦ t ≦ 16	12 ≦ t ≦ 16	12 ≦ t ≦ 16	S3636	360	260	-	φ 50	φ 35	36	4-M36 (A32)	155	490	580～750	16-D19	16-D22	12-D25	D13@150	10d以上	21以上		650以上		
	SH204HG		-	t = 16	t = 16	t = 16	S3639	390	300	170	φ 42	φ 35	36	8-M30 (A23)	135	580	600～750	16-D19	12-D22	12-D25	D13@150	10d以上	21以上		750以上		
	SH251HG	□250	6 ≦ t ≦ 19	6 ≦ t ≦ 16	6 ≦ t ≦ 19	6 ≦ t ≦ 12	S2539	390	310	-	φ 36	φ 40	25	4-M24 (A1)	125	410	600～750	16-D19	16-D22	12-D25	D13@150	10d以上	21以上		550以上		
	SH252HG		8 ≦ t ≦ 19	9 ≦ t ≦ 16	6 ≦ t ≦ 19	6 ≦ t ≦ 19	S2840A	400	310	-	φ 42	φ 40	28	4-M30 (A22)	135	480	620～750	16-D19	16-D22	12-D25	D13@150	10d以上	21以上		650以上		
	SH253HG		12 ≦ t ≦ 19	9 ≦ t ≦ 16	9 ≦ t ≦ 19	9 ≦ t ≦ 19	S3242	420	310	-	φ 50	φ 40	32	4-M36 (A33)	155	540	630～840	20-D19	16-D22	16-D25	D13@150	10d以上	21以上		700以上		
	SH254HG		16 ≦ t ≦ 19	12 ≦ t ≦ 16	12 ≦ t ≦ 19	12 ≦ t ≦ 19	S3645	450	350	220	φ 42	φ 40	36	8-M30 (A23)	135	580	650～840	20-D19	16-D22	16-D25	D13@150	10d以上	21以上		750以上		
	SH255HG		-	-	16 ≦ t ≦ 19	16 ≦ t ≦ 19	S4046	460	350	200	φ 50	φ 40	40	8-M36 (A34)	155	590	660～840	24-D19	20-D22	16-D25	D13@150	10d以上	21以上		750以上		
	SH301HG	□300	6 ≦ t ≦ 19	9 ≦ t ≦ 19	6 ≦ t ≦ 22	6 ≦ t ≦ 16	S2845	450	360	-	φ 42	φ 45	28	4-M30 (A23)	135	580	670～750	16-D19	12-D22	12-D25	D13@100	10d以上	21以上		750以上		
	SH302HG		9 ≦ t ≦ 19	9 ≦ t ≦ 19	8 ≦ t ≦ 22	8 ≦ t ≦ 19	S3246	460	360	-	φ 50	φ 45	32	4-M36 (A33)	155	540	680～840	20-D19	16-D22	16-D25	D13@100	10d以上	21以上		700以上		
	SH303HG		12 ≦ t ≦ 19	12 ≦ t ≦ 19	9 ≦ t ≦ 22	9 ≦ t ≦ 19	S3649	490	400	270	φ 42	φ 45	36	8-M30 (A23)	135	580	700～840	20-D19	20-D22	16-D25	D13@100	10d以上	21以上		750以上		
	SH304HG		t = 19	16 ≦ t ≦ 19	14 ≦ t ≦ 22	16 ≦ t ≦ 19	S4050	500	400	250	φ 50	φ 45	40	8-M36 (A35)	155	690	710～980	-	20-D22	16-D25	D13@100	10d以上	21以上		850以上		
	SH305HG		-	t = 19	19 ≦ t ≦ 22	-	S5055T	550	420	250	φ 58	φ 45	50	8-M42 (A43)	175	680	760～1070	-	24-D22	20-D25	D13@100	10d以上	21以上		850以上		
	SH351HG	□350	9 ≦ t ≦ 22	9 ≦ t ≦ 19	9 ≦ t ≦ 19	9 ≦ t ≦ 16	S2850	500	410	-	φ 42	φ 55	28	4-M30 (A23)	135	580	720～840	20-D19	16-D22	12-D25	D13@100	10d以上	21以上		750以上		
	SH352HG		12 ≦ t ≦ 22	9 ≦ t ≦ 22	9 ≦ t ≦ 25	9 ≦ t ≦ 22	S3655	550	460	330	φ 42	φ 55	36	8-M30 (A23)	135	580	760～1000	28-D19	24-D22	20-D25	D13@100	10d以上	21以上		750以上		
	SH353HG		16 ≦ t ≦ 22	12 ≦ t ≦ 22	12 ≦ t ≦ 25	12 ≦ t ≦ 22	S4057	570	470	320	φ 50	φ 55	40	8-M36 (A35)	155	690	780～1070	-	24-D22	20-D25	D13@100	10d以上	21以上		850以上		
	SH354HG		t = 22	16 ≦ t ≦ 22	16 ≦ t ≦ 25	16 ≦ t ≦ 22	S4559T	590	480	310	φ 58	φ 55	45	8-M42 (A43)	175	680	810～1160	28-D22	24-D25	20-D29	D13@100	10d以上	21以上		850以上		
	SH355HG		-	t = 22	22 ≦ t ≦ 25	t = 22	S5563T	630	500	310	φ 66	φ 55	55	8-M48 (A52)	195	720	910～1240	32-D22	28-D25	24-D29	D13@100	10d以上	21以上		900以上		
	SH356HG		-	t = 22	22 ≦ t ≦ 25	t = 22	S7063T	630	500	310	φ 66	φ 55	70	8-M48 (A52)	195	720	910～1240	32-D22	28-D25	24-D29	D13@100	10d以上	21以上		900以上		
	SH401HG	□400	9 ≦ t ≦ 25	12 ≦ t ≦ 22	9 ≦ t ≦ 22	9 ≦ t ≦ 19	S3257	570	470	-	φ 50	φ 65	32	4-M36 (A35)	155	690	800～920	24-D19	20-D22	16-D25	D13@100	10d以上	21以上		850以上		
	SH402HG		9 ≦ t ≦ 25	12 ≦ t ≦ 25	9 ≦ t ≦ 25	9 ≦ t ≦ 22	S3660	600	510	380	φ 42	φ 65	36	8-M30 (A23)	135	580	810～1000	28-D19	24-D22	24-D25	D13@100	10d以上	21以上		750以上		
	SH403HG		16 ≦ t ≦ 25	12 ≦ t ≦ 25	12 ≦ t ≦ 25	12 ≦ t ≦ 25	S4062	620	520	370	φ 50	φ 65	40	8-M36 (A35)	155	690	840～1120	28-D22	20-D25	20-D29	D13@100	10d以上	21以上		850以上		
	SH404HG		19 ≦ t ≦ 25	16 ≦ t ≦ 25	14 ≦ t ≦ 25	16 ≦ t ≦ 25	S4564T	640	530	360	φ 58	φ 65	45	8-M42 (A44)	175	780	860～1230	32-D22	24-D25	20-D29	D13@100	10d以上	21以上		950以上		
	SH405HG		t = 25	19 ≦ t ≦ 25	19 ≦ t ≦ 25	19 ≦ t ≦ 25	S5568T	680	550	360	φ 66	φ 65	55	8-M48 (A53)	195	820	940～1260	36-D22	28-D25	24-D29	D13@100	10d以上	21以上		1000以上		
	SH406HG		-	t = 25	t = 25	t = 25	S7081AT	810	620	430	φ 66	φ 65	70	8-M48 (A53)	195	820	1060～1260	-	36-D25	32-D29	D13@100	10d以上	21以上		1000以上		
	SH451HG	□450	9 ≦ t ≦ 25	12 ≦ t ≦ 22	9 ≦ t ≦ 22	9 ≦ t ≦ 16	S3262	620	520	-	φ 50	φ 70	32	4-M36 (A35)	155	690	850～980	28-D19	20-D22	16-D25	D13@100	10d以上	21以上		850以上		
	SH452HG		9 ≦ t ≦ 32	12 ≦ t ≦ 28	9 ≦ t ≦ 25	9 ≦ t ≦ 22	S3665	650	560	430	φ 42	φ 70	36	8-M30 (A23)	135	580	870～1110	28-D22	24-D25	24-D29	D13@100	10d以上	21以上		750以上		
	SH453HG		12 ≦ t ≦ 32	12 ≦ t ≦ 32	9 ≦ t ≦ 28	9 ≦ t ≦ 28	S4067	670	570	420	φ 50	φ 70	40	8-M36 (A35)	155	690	890～1160	28-D22	24-D25	20-D29	D13@100	10d以上	21以上		850以上		
	SH454HG		16 ≦ t ≦ 32	12 ≦ t ≦ 32	12 ≦ t ≦ 28	12 ≦ t ≦ 32	S4569T	690	580	410	φ 58	φ 70	45	8-M42 (A44)	175	780	910～1240	32-D22	28-D25	20-D29	D13@100	10d以上	21以上		950以上		
	SH455HG		22 ≦ t ≦ 32	16 ≦ t ≦ 32	16 ≦ t ≦ 28	16 ≦ t ≦ 32	S5573T	730	600	410	φ 66	φ 70	55	8-M48 (A53)	195	820	960～1260	32-D25	28-D29	24-D32	D13@100	10d以上	21以上		1000以上		
	SH456HG		28 ≦ t ≦ 32	22 ≦ t ≦ 32	19 ≦ t ≦ 28	19 ≦ t ≦ 32	S8073T	730	600	410	φ 66	φ 70	80	12-M48 (A52)	205	720	1020～1260	36-D25	32-D29	28-D32	D13@100	10d以上	21以上		900以上		
	SH501HG	□500	12 ≦ t ≦ 38	12 ≦ t ≦ 32	9 ≦ t ≦ 28	9 ≦ t ≦ 25	S4072	720	620	470	φ 50	φ 80	40	8-M36 (A35)	155	690	940～1240	32-D22	28-D25	24-D29							

ISベース柱脚工法設計・施工標準図

(SH-HG:角形鋼管用 非保有耐力接合タイプ) 3/3

【ベースプレートめっき用貫通孔付き仕様】

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－ST0282-04（2024年11月15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-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）

適用柱材 (F値=235N/mm², 275N/mm², 295N/mm², 325N/mm²)

□600×600～□800×800

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 03-6661-6925 FAX 03-6661-6926

2025年8月作成

採用	柱脚記号	鋼管サイズ (mm)	適用鋼管 (mm) <small>※柱材は、指定JIS規格品または大臣認定品とする。</small>				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)	
			柱材の基準強度 (N/mm ²)				ベースプレート記号	D (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	dh (mm)	gh (mm)	t (mm)	本数-呼び径 (品番)	Lu (mm)	La (mm)	bc (最小～最大) (mm)	主筋 (径-本数を選択する)			帯筋	Lx (mm)	コンクリート強度 (N/mm ²)	※杭基礎の場合は (最低H寸法+杭出寸法)
			235	275	295	325																		
	SH601HG	□600	12 ≦ t ≦ 40	16 ≦ t ≦ 40	-	9 ≦ t ≦ 32	S4584T	840	730	560	φ 58	φ 100	45	8-M42 (A44)	175	780	1100～1240	36-D25	28-D29	24-D32	D13@100	10d以上	※24以上	950以上
	SH602HG		19 ≦ t ≦ 40	16 ≦ t ≦ 40	-	16 ≦ t ≦ 40	S5590T	900	760	530	φ 70	φ 100	55	8-M52 (A62)	235	850	1180～1780	-	40-D29	32-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1050以上
	SH603HG		25 ≦ t ≦ 40	19 ≦ t ≦ 40	-	19 ≦ t ≦ 40	S6594T	940	780	520	φ 80	φ 100	65	8-M60 (A81)	255	850	1230～1790	-	40-D29	36-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1050以上
	SH604HG		32 ≦ t ≦ 40	25 ≦ t ≦ 40	-	25 ≦ t ≦ 40	S7097T	970	790	510	φ 88	φ 100	70	8-M68 (AA1)	275	950	1330～1870	-	44-D29	36-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1200以上
	SH605HG		38 ≦ t ≦ 40	32 ≦ t ≦ 40	-	28 ≦ t ≦ 40	S85106T	1060	850	570	φ 88	φ 100	85	8-M68 (AA1)	275	950	1460～1960	-	52-D29	44-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1200以上
	SH606HG		-	32 ≦ t ≦ 40	-	32 ≦ t ≦ 40	S95106T	1060	800	500	φ 92	φ 100	95	8-M72 (AB1)	285	1000	1460～1960	-	52-D29	44-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1250以上
	SH651HG	□650	16 ≦ t ≦ 40	16 ≦ t ≦ 40	-	12 ≦ t ≦ 38	S5593T	930	800	610	φ 66	φ 105	55	8-M48 (A53)	195	820	1220～1780	-	40-D29	32-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1000以上
	SH652HG		19 ≦ t ≦ 40	19 ≦ t ≦ 40	-	16 ≦ t ≦ 40	S6097T	970	820	580	φ 74	φ 105	60	8-M56 (A72)	245	900	1270～1780	-	40-D29	32-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1100以上
	SH653HG		25 ≦ t ≦ 40	22 ≦ t ≦ 40	-	19 ≦ t ≦ 40	S65100T	1000	830	560	φ 84	φ 105	65	8-M64 (A91)	265	900	1380～1870	-	44-D29	40-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1100以上
	SH654HG		32 ≦ t ≦ 40	25 ≦ t ≦ 40	-	22 ≦ t ≦ 40	S70102T	1020	840	560	φ 88	φ 105	70	8-M68 (AA1)	275	950	1440～1940	60-D25	48-D29	40-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1200以上
	SH655HG		36 ≦ t ≦ 40	28 ≦ t ≦ 40	-	25 ≦ t ≦ 40	S85112T	1120	910	630	φ 88	φ 105	85	8-M68 (AA2)	275	1050	1570～1940	-	52-D29	44-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1300以上
	SH656HG		36 ≦ t ≦ 40	28 ≦ t ≦ 40	-	28 ≦ t ≦ 40	S95112T	1120	850	550	φ 92	φ 105	95	8-M72 (AB1)	285	1000	1560～1890	-	56-D29	44-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1250以上
	SH701HG	□700	12 ≦ t ≦ 40	16 ≦ t ≦ 40	-	12 ≦ t ≦ 36	S5598T	980	850	660	φ 66	φ 115	55	8-M48 (A53)	195	820	1280～1600	-	40-D29	32-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1000以上
	SH702HG		16 ≦ t ≦ 40	16 ≦ t ≦ 40	-	12 ≦ t ≦ 40	S55100T	1000	860	630	φ 70	φ 115	55	8-M52 (A62)	235	850	1310～1790	-	40-D29	36-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1050以上
	SH703HG		22 ≦ t ≦ 40	16 ≦ t ≦ 40	-	16 ≦ t ≦ 40	S65104T	1040	φ 880	620	φ 80	φ 115	65	8-M60 (A81)	255	850	1390～1550	-	44-D29	40-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1050以上
	SH704HG		28 ≦ t ≦ 40	22 ≦ t ≦ 40	-	22 ≦ t ≦ 40	S70107T	1070	890	610	φ 88	φ 115	70	8-M68 (AA1)	275	950	1520～1780	-	48-D29	40-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1200以上
	SH705HG		32 ≦ t ≦ 40	25 ≦ t ≦ 40	-	22 ≦ t ≦ 40	S85116T	1160	950	670	φ 88	φ 115	85	8-M68 (AA1)	275	950	1630～1860	-	56-D29	48-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1200以上
	SH706HG		36 ≦ t ≦ 40	28 ≦ t ≦ 40	-	28 ≦ t ≦ 40	S90117T	1170	920	610	φ 96	φ 115	90	8-M76 (AC1)	295	1050	1700～1950	-	56-D29	48-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1300以上
	SH751HG	□750	16 ≦ t ≦ 40	16 ≦ t ≦ 40	-	16 ≦ t ≦ 40	S55105T	1050	910	680	φ 70	φ 125	55	8-M52 (A62)	235	850	1370～1580	-	44-D29	36-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1050以上
	SH752HG		22 ≦ t ≦ 40	19 ≦ t ≦ 40	-	16 ≦ t ≦ 40	S65110T	1100	930	660	φ 84	φ 125	65	8-M64 (A92)	265	1000	1530～1940	64-D25	52-D29	40-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1200以上
	SH753HG		28 ≦ t ≦ 40	22 ≦ t ≦ 40	-	22 ≦ t ≦ 40	S70114T	1140	950	650	φ 92	φ 125	70	8-M72 (AB1)	285	1000	1650～1940	68-D25	56-D29	44-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1250以上
	SH754HG		28 ≦ t ≦ 40	22 ≦ t ≦ 40	-	22 ≦ t ≦ 40	S85122T	1220	1010	730	φ 88	φ 125	85	8-M68 (AA2)	275	1050	1720～1940	-	60-D29	48-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1300以上
	SH755HG		36 ≦ t ≦ 40	28 ≦ t ≦ 40	-	28 ≦ t ≦ 40	S100125T	1250	980	670	φ 96	φ 125	100	8-M76 (AC1)	295	1050	1820～1940	-	64-D29	52-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1300以上
	SH801HG		16 ≦ t ≦ 40	16 ≦ t ≦ 40	-	16 ≦ t ≦ 40	S60112T	1120	970	730	φ 74	φ 135	60	8-M56 (A72)	245	900	1470～1820	-	52-D29	40-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1100以上
	SH802HG	□800	22 ≦ t ≦ 40	19 ≦ t ≦ 40	-	19 ≦ t ≦ 40	S70117T	1170	990	710	φ 88	φ 135	70	8-M68 (AA2)	275	1050	1680～1940	68-D25	56-D29	44-D32	D16@100	10d以上	※24以上	1300以上
	SH803HG		28 ≦ t ≦ 40	25 ≦ t ≦ 40	-	22 ≦ t ≦ 40	S75120T	1200	1000	690	φ 96	φ 135	75	8-M76 (AC1)	295	1050	1790～2130	72-D25	60-D29	48-D32	D16@75	10d以上	※24以上	1300以上
	SH804HG		28 ≦ t ≦ 40	22 ≦ t ≦ 40	-	22 ≦ t ≦ 40	S85127T	1270	1060	760	φ 92	φ 135	85	8-M72 (AB1)	285	1000	1840～1950	-	64-D29	52-D32	D16@75	10d以上	※24以上	1250以上
	SH805HG		32 ≦ t ≦ 40	25 ≦ t ≦ 40	-	25 ≦ t ≦ 40	S100130T	1300	1030	720	φ 96	φ 135	100	8-M76 (AC1)	295	1050	1900～2270	-	68-D29	56-D32	D16@75	10d以上	※24以上	1300以上