

ISベース柱脚工法設計・施工標準図 (SP-HG:角形鋼管用 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）					アイエスケーク株式会社									
																	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)					（大阪本社） TEL 06-6449-0881 FAX 06-6449-0877				
																	MBLT-0116 M24～M48（朝日工業・アイエスケーク中島工場） MBLT-0180 M24～M48（朝日工業・アイエスケーク前橋工場） MBLT-0144 M30～M48（JFE条鋼・アイエスケーク中島工場） MBLT-0181 M30～M48（JFEスチール・アイエスケーク前橋工場） MBLT-0164 M52～M76（JFE条鋼・アイエスケーク前橋工場）					□150×150～□550×550					（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) ※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	帯筋	Lx (mm)	コンクリート強度 (N/mm ²)											
235	275・295	325																													
	SP151HG	□150	t ≤ 9	t ≤ 6	-	S2529	290	210	-	φ36	φ25	25	4-M24 (A1)	125	410	500～540	12-D16	D13@150	160	21以上	550以上										
	SP152HG		t ≤ 12	t ≤ 12	-	S3231	310	210	-	φ42	φ25	32	4-M30 (A21)	135	400	500～630	16-D16	D13@150	160	21以上	550以上										
	SP171HG	□175	t ≤ 9	t ≤ 6	-	S2532	320	230	-	φ42	φ30	25	4-M30 (A21)	135	400	500～540	12-D16	D13@150	160	21以上	550以上										
	SP172HG		t ≤ 12	t ≤ 12	-	S3635	350	250	-	φ50	φ30	36	4-M36 (A31)	155	440	540～630	16-D16	D13@150	160	21以上	600以上										
	SP201HG	□200	t ≤ 9	t ≤ 9	-	S3235	350	260	-	φ50	φ35	32	4-M36 (A31)	155	440	560～650	12-D19	D13@100	190	21以上	600以上										
	SP202HG		t ≤ 12	t ≤ 12	-	S4038	380	280	-	φ50	φ35	40	4-M36 (A31)	155	440	570～750	16-D19	D13@100	190	21以上	600以上										
	SP203HG		t ≤ 16	t ≤ 16	-	S4538T	380	270	-	φ58	φ35	45	4-M42 (A41)	175	480	580～840	20-D19	D13@100	190	21以上	650以上										
	SP251HG	□250	t ≤ 6	t ≤ 6	-	S2840	400	310	-	φ50	φ40	28	4-M36 (A31)	155	440	620～650	12-D19	D13@100	190	21以上	600以上										
	SP252HG		t ≤ 9	t ≤ 9	-	S3645A	450	340	-	φ50	φ40	36	4-M36 (A31)	155	440	650～680	16-D19	D13@100	190	21以上	600以上										
	SP253HG		t ≤ 12	t ≤ 12	-	S4045	450	330	-	φ58	φ40	40	4-M42 (A41)	175	480	640～840	20-D19	D13@100	190	21以上	650以上										
	SP254HG		t ≤ 16	t ≤ 16	-	S4548T	480	380	230	φ50	φ40	45	8-M36 (A34)	155	590	680～980	20-D22	D13@100	220	21以上	750以上										
	SP301HG		t ≤ 9	t ≤ 9	-	S3648	480	370	-	φ58	φ45	36	4-M42 (A42)	175	580	680～840	16-D22	D13@100	220	21以上	750以上										
	SP302HG	□300	t ≤ 12	t ≤ 12	t ≤ 9	S4050	500	400	250	φ50	φ45	40	8-M36 (A34)	155	590	730～840	20-D22	D13@100	220	21以上	750以上										
	SP303HG		t ≤ 16	t ≤ 16	t ≤ 12	S4553T	530	420	250	φ58	φ45	45	8-M42 (A43)	175	680	740～840	24-D22	D13@100	220	21以上	850以上										
	SP304HG		t ≤ 19	t ≤ 19	t ≤ 16	S5057T	570	440	270	φ58	φ45	50	8-M42 (A43)	175	680	770～1120	20-D25	D13@100	250	21以上	850以上										
	SP305HG		t ≤ 19	t ≤ 22	t ≤ 19	S5560T	600	470	300	φ58	φ45	55	8-M42 (A43)	175	680	800～1120	20-D25	D13@100	250	21以上	850以上										
	SP351HG	□350	t ≤ 12	t ≤ 12	t ≤ 9	S4056	560	460	290	φ58	φ55	40	8-M42 (A43)	175	680	780～1070	24-D22	D13@100	220	21以上	850以上										
	SP352HG		t ≤ 16	t ≤ 16	t ≤ 12	S5062AT	620	500	330	φ58	φ55	50	8-M42 (A43)	175	680	850～1070	24-D22	D13@100	220	21以上	850以上										
	SP353HG		t ≤ 19	t ≤ 19	t ≤ 16	S5063T	630	470	280	φ66	φ55	50	8-M48 (A52)	195	720	830～1230	24-D25	D13@100	250	21以上	900以上										
	SP354HG		t ≤ 22	t ≤ 22	t ≤ 19	S6067T	670	530	340	φ66	φ55	60	8-M48 (A52)	195	720	880～1260	28-D25	D13@100	250	21以上	900以上										
	SP355HG		t ≤ 22	t ≤ 25	t ≤ 22	S6571T	710	550	360	φ66	φ55	65	8-M48 (A52)	195	720	930～1260	28-D25	D13@100	250	21以上	900以上										
	SP401HG		t ≤ 12	t ≤ 12	t ≤ 9	S4565T	650	540	370	φ58	φ65	45	8-M42 (A43)	175	680	860～1230	24-D25	D13@100	250	21以上	850以上										
	SP402HG	□400	t ≤ 16	t ≤ 16	t ≤ 12	S5067T	670	540	350	φ66	φ65	50	8-M48 (A53)	195	820	880～1230	24-D25	D13@100	250	21以上	1000以上										
	SP403HG		t ≤ 19	t ≤ 19	t ≤ 16	S6073T	730	590	400	φ66	φ65	60	8-M48 (A53)	195	820	960～1230	24-D25	D13@100	250	21以上	1000以上										
	SP404HG		t ≤ 22	t ≤ 22	t ≤ 19	S7078T	780	630	440	φ66	φ65	70	8-M48 (A53)	195	820	1020～1230	24-D25	D13@100	250	21以上	1000以上										
	SP405HG		t ≤ 25	t ≤ 25	t ≤ 22	S7074T	740	590	400	φ66	φ65	70	12-M48 (A53)	195	820	980～1260	32-D25	D13@100	250	21以上	1000以上										
	SP406HG		t ≤ 25	t ≤ 25	t ≤ 22	S7077T	770	600	360	φ74	φ65	70	8-M56 (A71)	245	800	1020～1260	36-D25	D13@100	250	21以上	1000以上										
	SP451HG	□450	t ≤ 12	t ≤ 12	t ≤ 9	S5073T	730	620	450	φ58	φ70	50	8-M42 (A43)	175	680	950～1150	24-D25	D13@100	250	21以上	850以上										
	SP452HG		t ≤ 16	t ≤ 16	t ≤ 12	S5576T	760	630	440	φ66	φ70	55	8-M48 (A53)	195	820	990～1260	28-D25	D13@100	250	21以上	1000以上										
	SP453HG		t ≤ 19	t ≤ 19	t ≤ 16	S7085AT	850	680	490	φ66	φ70	70	8-M48 (A53)	195	820	1100～1260	28-D25	D13@100	250	21以上	1000以上										
	SP454HG		t ≤ 22	t ≤ 22	t ≤ 19	S7081T	810	660	470	φ66	φ70	70	12-M48 (A53)	195	820	1100～1260	32-D25	D13@100	250	21以上	1000以上										
	SP455HG		t ≤ 25	t ≤ 25	t ≤ 22	S7588T	880	680	490	φ66	φ70	75	12-M48 (A53)	200	820	1140～1260	36-D25	D13@100	250	21以上	1000以上										
	SP456HG		t ≤ 25	t ≤ 25	t ≤ 22	S7085BT	850	690	450	φ74	φ70	70	8-M56 (A71)	245	800	1150～1260	36-D25	D13@100	250	21以上	1000以上										
	SP457HG		t ≤ 28	t ≤ 28	t ≤ 25	S7586T	860	680	420	φ80	φ70	75	8-M60 (A81)	255	850	1130～1260	40-D25	D13@100	250	21以上	1050以上										
	SP501HG		t ≤ 12	t ≤ 12	t ≤ 9	S5075T	750	630	440	φ66	φ80	50	8-M48 (A53)	195	820	970～1260	28-D25	D13@100	250	21以上	1000以上										
	SP502HG	□500	t ≤ 16	t ≤ 16	t ≤ 12	S6079T	790	660	470	φ66	φ80	60	12-M48 (A53)	195	820	1050～1260	32-D25	D13@100	250	21以上	1000以上										
	SP503HG		t ≤ 16	t ≤ 16	t ≤ 12	S5581T	810	670	440	φ70	φ80	55	8-M52 (A61)	235	750	1050～1260	32-D25	D13@100	250	21以上	950以上										
	SP504HG		t ≤ 19	t ≤ 19	t ≤ 16	S6587AT	870	690	500	φ66	φ80	65	12-M48 (A53)	195	820	1130～1260	32-D25	D13@100	250	21以上	1000以上										
	SP505HG		t ≤ 19	t ≤ 19	t ≤ 16	S7089T	890	730	500	φ70	φ80	70	8-M52 (A61)	235	750	1150～1260	36-D25	D13@100	250	21以上	950以上										
	SP506HG		t ≤ 22	t ≤ 22	t ≤ 19	S7088T	880	710	450	φ80	φ80	70	8-M60 (A81)	255	850	1140～1600	32-D29	D16@100	290	21以上	1050以上										
	SP507HG		t ≤ 25	t ≤ 25	t ≤ 22	S7592T	920	740	480	φ80	φ80	75	8-M60 (A81)	255	850	1200～1600	32-D29	D16@100	290	21以上	1050以上										
	SP508HG		t ≤ 28	t ≤ 28	t ≤ 25	S8092T	920	720	440	φ88	φ80	80	8-M68 (AA1)	275	950	1220～1690	36-D29	D16@100	290	21以上	1200以上										
	SP551HG	□550	t ≤ 12	t ≤ 12	t ≤ 9	S5585T	850	720	530	φ66	φ90	55	8-M48 (A53)	195	820	1100～1260	28-D25	D13@100	250	21以上	1000以上										
	SP552HG		t ≤ 16	t ≤ 16	t ≤ 12	S6589T	890	740	550	φ66	φ90	65	12-M48 (A53)	195	820	1150～1260	36-D25	D13@100	250	21以上	1000以上										
	SP553HG		t ≤ 16	t ≤ 16	t ≤ 12	S6591AT	910	770	540	φ70	φ90	65	8-M52 (A61)	235	750	1180～1260	36-D25	D13@100	250	21以上	950以上										
	SP554HG		t ≤ 19	t ≤ 19	t ≤ 16	S6590T	900	740	480	φ80	φ90	65	8-M60 (A81)	255	850	1170～1600	32-D29	D16@100	290	21以上	1050以上										
	SP555HG		t ≤ 22	t ≤ 22	t ≤ 19	S7597T	970	800	540	φ80	φ90	75	8-M60 (A81)	255	850	1260～1500	32-D29	D16@100	290	21以上	1050以上										

ISベース柱脚工法設計・施工標準図
(SP-HG:角形鋼管用 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) ※柱材は、指定JIS規格品または大臣認定品とする。			ベースプレート記号	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)				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	帯筋	Lx (mm)	コンクリート強度 (N/mm ²)	
	SP601HG	□600	235	275	325																
	SP602HG		t ≤ 9	-	-	S4584T	840	730	560	φ 58	φ 100	45	8-M42 (A44)	175	780	1090～1120	20-D25	D16@100	250	※ 24以上	950以上
	SP603HG		t ≤ 16	-	t ≤ 12	S5590T	900	760	530	φ 70	φ 100	55	8-M52 (A62)	235	850	1170～1380	24-D29	D16@100	290	※ 24以上	1050以上
	SP604HG		t ≤ 22	t ≤ 16	t ≤ 16	S6594T	940	780	520	φ 80	φ 100	65	8-M60 (A81)	255	850	1220～1600	32-D29	D16@100	290	※ 24以上	1050以上
	SP605HG		t ≤ 28	t ≤ 22	t ≤ 22	S7097T	970	790	510	φ 88	φ 100	70	8-M68 (AA1)	275	950	1270～1790	40-D29	D16@100	290	※ 24以上	1200以上
	SP606HG		t ≤ 32	t ≤ 25	t ≤ 25	S85106T	1060	850	570	φ 88	φ 100	85	8-M68 (AA1)	275	950	1370～1790	40-D29	D16@100	290	※ 24以上	1200以上
	SP651HG	□650	t ≤ 38	t ≤ 28	t ≤ 28	S95106T	1060	800	500	φ 92	φ 100	95	8-M72 (AB1)	285	1000	1400～1870	44-D29	D16@100	290	※ 24以上	1250以上
	SP652HG		t ≤ 12	-	-	S5593T	930	800	610	φ 66	φ 105	55	8-M48 (A53)	195	820	1200～1260	28-D25	D16@100	250	※ 24以上	1000以上
	SP653HG		t ≤ 16	-	t ≤ 12	S6097T	970	820	580	φ 74	φ 105	60	8-M56 (A72)	245	900	1250～1490	28-D29	D16@100	290	※ 24以上	1100以上
	SP654HG		t ≤ 22	t ≤ 16	t ≤ 16	S65100T	1000	830	560	φ 84	φ 105	65	8-M64 (A91)	265	900	1300～1690	36-D29	D16@100	290	※ 24以上	1100以上
	SP655HG		t ≤ 25	t ≤ 19	t ≤ 19	S70102T	1020	840	560	φ 88	φ 105	70	8-M68 (AA1)	275	950	1320～1790	40-D29	D16@100	290	※ 24以上	1200以上
	SP656HG		t ≤ 28	t ≤ 25	t ≤ 22	S85112T	1120	910	630	φ 88	φ 105	85	8-M68 (AA2)	275	1050	1450～1790	40-D29	D16@100	290	※ 24以上	1300以上
	SP701HG	□700	t ≤ 32	t ≤ 25	t ≤ 25	S95112T	1120	850	550	φ 92	φ 105	95	8-M72 (AB1)	285	1000	1450～1960	48-D29	D16@100	290	※ 24以上	1250以上
	SP702HG		t ≤ 12	-	-	S55100T	1000	860	630	φ 70	φ 115	55	8-M52 (A62)	235	850	1300～1380	24-D29	D16@100	290	※ 24以上	1050以上
	SP703HG		t ≤ 16	-	t ≤ 12	S65104T	1040	880	620	φ 80	φ 115	65	8-M60 (A81)	255	850	1350～1600	32-D29	D16@100	290	※ 24以上	1050以上
	SP704HG		t ≤ 22	t ≤ 19	t ≤ 19	S70107T	1070	890	610	φ 88	φ 115	70	8-M68 (AA1)	275	950	1420～1870	44-D29	D16@100	290	※ 24以上	1200以上
	SP705HG		t ≤ 25	t ≤ 19	t ≤ 19	S85116T	1160	950	670	φ 88	φ 115	85	8-M68 (AA1)	275	950	1500～1870	44-D29	D16@100	290	※ 24以上	1200以上
	SP751HG		t ≤ 32	t ≤ 25	t ≤ 25	S90117T	1170	920	610	φ 96	φ 115	90	8-M76 (AC1)	295	1050	1570～1960	48-D29	D16@100	290	※ 24以上	1300以上
	SP752HG	□750	t ≤ 19	-	-	S65110T	1100	930	660	φ 84	φ 125	65	8-M64 (A92)	265	1000	1420～1690	36-D29	D16@100	290	※ 24以上	1200以上
	SP753HG		t ≤ 25	t ≤ 19	t ≤ 19	S70114T	1140	950	650	φ 92	φ 125	70	8-M72 (AB1)	285	1000	1520～1960	48-D29	D16@100	290	※ 24以上	1250以上
	SP754HG		t ≤ 25	t ≤ 19	t ≤ 19	S85122T	1220	1010	730	φ 88	φ 125	85	8-M68 (AA2)	275	1050	1580～1960	48-D29	D16@100	290	※ 24以上	1300以上
	SP801HG		t ≤ 28	t ≤ 25	t ≤ 25	S100125T	1250	980	670	φ 96	φ 125	100	8-M76 (AC1)	295	1050	1700～1980	56-D29	D16@100	290	※ 24以上	1300以上
	SP802HG	□800	t ≤ 19	t ≤ 16	t ≤ 16	S70117T	1170	990	710	φ 88	φ 135	70	8-M68 (AA2)	275	1050	1500～1870	44-D29	D16@100	290	※ 24以上	1300以上
	SP803HG		t ≤ 25	t ≤ 19	t ≤ 19	S75120T	1200	1000	690	φ 96	φ 135	75	8-M76 (AC1)	295	1050	1620～1980	52-D29	D16@100	290	※ 24以上	1300以上
	SP804HG		t ≤ 25	t ≤ 19	t ≤ 19	S85127T	1270	1060	760	φ 92	φ 135	85	8-M72 (AB1)	285	1000	1640～1980	52-D29	D16@100	290	※ 24以上	1250以上
			t ≤ 28	t ≤ 22	t ≤ 22	S100130T	1300	1030	720	φ 96	φ 135	100	8-M76 (AC1)	295	1050	1720～1980	56-D29	D16@100	290	※ 24以上	1300以上