

## 1. 構造概要

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

④ 丸座金                      ⑦ セットフレーム  
⑤ 六角リング                ⑧ セットアンカー  
⑥ 定着板                      ⑨ モルタル (30~50mm)

※柱材のめっき仕様について  
柱材をめっきする場合は、「SH-Gタイプ」をご採用ください。

	(mm)			
呼び径	S	d <sub>1</sub>	m <sub>i</sub>	t <sub>i</sub>
M24	36	22.5	5	1.6
M30	46	28.9	7	2.0
M36	55	33.6	8	2.0
M42	65	39.2	9	2.3
M48	75	45.7	10	2.3
M52	80	49.9	11	2.8
M56	85	52.6	12	2.8
M60	90	56.6	12	3.2
M64	95	60.3	13	3.2
M68	100	64.3	14	3.2
M72	105	68.2	14	3.6
M76	110	72.2	15	3.6

- 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。

- ・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 (SH:角形鋼管用非保有耐力接合タイプ) 2/3										一般財団法人 日本建築センター 鋼構造評定委員会評定 BCI評定－ST0282-03 (2023年10月20日)										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							
										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 <sup>2</sup> , 275N/mm <sup>2</sup> , 295N/mm <sup>2</sup> , 325N/mm <sup>2</sup> ) □150×150～□550×550				2024年11月作成			
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	
										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。																	

ISベース柱脚工法設計・施工標準図

(SH:角形鋼管用非保有耐力接合タイプ) 3/3

一般財団法人 日本建築センター 鋼構造評定委員会評定 BCI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/mm<sup>2</sup>, 275N/mm<sup>2</sup>, 295N/mm<sup>2</sup>, 325N/mm<sup>2</sup>)

□600×600～□800×800

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	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)
			柱材の基準強度 (N/mm <sup>2</sup> )				ベースプレート記号	D (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	dh (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 <sup>2</sup> )	※杭基礎の場合は (最低H寸法+杭出寸法)	
			235	275	295	325											28	32	40					44
	SH601	□600	12 ≦ t ≦ 40	16 ≦ t ≦ 40	-	9 ≦ t ≦ 32	S4584T	840	730	560	φ58	45	8-M42 (A44)	175	780	1100~1240	36-D25	28-D29	24-D32	D13φ100	10d以上	※24以上	950以上	
	SH602		19 ≦ t ≦ 40	16 ≦ t ≦ 40	-	16 ≦ t ≦ 40	S5590T	900	760	530	φ70	55	8-M52 (A62)	235	850	1180~1780	-	40-D29	32-D32	D16φ100	10d以上	※24以上	1050以上	
	SH603		25 ≦ t ≦ 40	19 ≦ t ≦ 40	-	19 ≦ t ≦ 40	S6594T	940	780	520	φ80	65	8-M60 (A81)	255	850	1230~1790	-	40-D29	36-D32	D16φ100	10d以上	※24以上	1050以上	
	SH604		32 ≦ t ≦ 40	25 ≦ t ≦ 40	-	25 ≦ t ≦ 40	S7097T	970	790	510	φ88	70	8-M68 (AA1)	275	950	1330~1870	-	44-D29	36-D32	D16φ100	10d以上	※24以上	1200以上	
	SH605		38 ≦ t ≦ 40	32 ≦ t ≦ 40	-	28 ≦ t ≦ 40	S85106T	1060	850	570	φ88	85	8-M68 (AA1)	275	950	1460~1960	-	52-D29	44-D32	D16φ100	10d以上	※24以上	1200以上	
	SH606		-	32 ≦ t ≦ 40	-	32 ≦ t ≦ 40	S95106T	1060	800	500	φ92	95	8-M72 (AB1)	285	1000	1460~1960	-	52-D29	44-D32	D16φ100	10d以上	※24以上	1250以上	
	SH651	□650	16 ≦ t ≦ 40	16 ≦ t ≦ 40	-	12 ≦ t ≦ 38	S5593T	930	800	610	φ66	55	8-M48 (A53)	195	820	1220~1780	-	40-D29	32-D32	D16φ100	10d以上	※24以上	1000以上	
	SH652		19 ≦ t ≦ 40	19 ≦ t ≦ 40	-	16 ≦ t ≦ 40	S6097T	970	820	580	φ74	60	8-M56 (A72)	245	900	1270~1780	-	40-D29	32-D32	D16φ100	10d以上	※24以上	1100以上	
	SH653		25 ≦ t ≦ 40	22 ≦ t ≦ 40	-	19 ≦ t ≦ 40	S65100T	1000	830	560	φ84	65	8-M64 (A91)	265	900	1380~1870	-	44-D29	40-D32	D16φ100	10d以上	※24以上	1100以上	
	SH654		32 ≦ t ≦ 40	25 ≦ t ≦ 40	-	22 ≦ t ≦ 40	S70102T	1020	840	560	φ88	70	8-M68 (AA1)	275	950	1440~1940	60-D25	48-D29	40-D32	D16φ100	10d以上	※24以上	1200以上	
	SH655		36 ≦ t ≦ 40	28 ≦ t ≦ 40	-	25 ≦ t ≦ 40	S85112T	1120	910	630	φ88	85	8-M68 (AA2)	275	1050	1570~1940	-	52-D29	44-D32	D16φ100	10d以上	※24以上	1300以上	
	SH656		36 ≦ t ≦ 40	28 ≦ t ≦ 40	-	28 ≦ t ≦ 40	S95112T	1120	850	550	φ92	95	8-M72 (AB1)	285	1000	1560~1890	-	56-D29	44-D32	D16φ100	10d以上	※24以上	1250以上	
	SH701	□700	12 ≦ t ≦ 40	16 ≦ t ≦ 40	-	12 ≦ t ≦ 36	S5598T	980	850	660	φ66	55	8-M48 (A53)	195	820	1280~1600	-	40-D29	32-D32	D16φ100	10d以上	※24以上	1000以上	
	SH702		16 ≦ t ≦ 40	16 ≦ t ≦ 40	-	12 ≦ t ≦ 40	S55100T	1000	860	630	φ70	55	8-M52 (A62)	235	850	1310~1790	-	40-D29	36-D32	D16φ100	10d以上	※24以上	1050以上	
	SH703		22 ≦ t ≦ 40	16 ≦ t ≦ 40	-	16 ≦ t ≦ 40	S65104T	1040	φ880	620	φ80	65	8-M60 (A81)	255	850	1390~1550	-	44-D29	40-D32	D16φ100	10d以上	※24以上	1050以上	
	SH704		28 ≦ t ≦ 40	22 ≦ t ≦ 40	-	22 ≦ t ≦ 40	S70107T	1070	890	610	φ88	70	8-M68 (AA1)	275	950	1520~1780	-	48-D29	40-D32	D16φ100	10d以上	※24以上	1200以上	
	SH705		32 ≦ t ≦ 40	25 ≦ t ≦ 40	-	22 ≦ t ≦ 40	S85116T	1160	950	670	φ88	85	8-M68 (AA1)	275	950	1630~1860	-	56-D29	48-D32	D16φ100	10d以上	※24以上	1200以上	
	SH706		36 ≦ t ≦ 40	28 ≦ t ≦ 40	-	28 ≦ t ≦ 40	S90117T	1170	920	610	φ96	90	8-M76 (AC1)	295	1050	1700~1950	-	56-D29	48-D32	D16φ100	10d以上	※24以上	1300以上	
	SH751	□750	16 ≦ t ≦ 40	16 ≦ t ≦ 40	-	16 ≦ t ≦ 40	S55105T	1050	910	680	φ70	55	8-M52 (A62)	235	850	1370~1580	-	44-D29	36-D32	D16φ100	10d以上	※24以上	1050以上	
	SH752		22 ≦ t ≦ 40	19 ≦ t ≦ 40	-	16 ≦ t ≦ 40	S65110T	1100	930	660	φ84	65	8-M64 (A92)	265	1000	1530~1940	64-D25	52-D29	40-D32	D16φ100	10d以上	※24以上	1200以上	
	SH753		28 ≦ t ≦ 40	22 ≦ t ≦ 40	-	22 ≦ t ≦ 40	S70114T	1140	950	650	φ92	70	8-M72 (AB1)	285	1000	1650~1940	68-D25	56-D29	44-D32	D16φ100	10d以上	※24以上	1250以上	
	SH754		28 ≦ t ≦ 40	22 ≦ t ≦ 40	-	22 ≦ t ≦ 40	S85122T	1220	1010	730	φ88	85	8-M68 (AA2)	275	1050	1720~1940	-	60-D29	48-D32	D16φ100	10d以上	※24以上	1300以上	
	SH755		36 ≦ t ≦ 40	28 ≦ t ≦ 40	-	28 ≦ t ≦ 40	S100125T	1250	980	670	φ96	100	8-M76 (AC1)	295	1050	1820~1940	-	64-D29	52-D32	D16φ100	10d以上	※24以上	1300以上	
	SH801	□800	16 ≦ t ≦ 40	16 ≦ t ≦ 40	-	16 ≦ t ≦ 40	S60112T	1120	970	730	φ74	60	8-M56 (A72)	245	900	1470~1820	-	52-D29	40-D32	D16φ100	10d以上	※24以上	1100以上	
	SH802		22 ≦ t ≦ 40	19 ≦ t ≦ 40	-	19 ≦ t ≦ 40	S70117T	1170	990	710	φ88	70	8-M68 (AA2)	275	1050	1680~1940	68-D25	56-D29	44-D32	D16φ100	10d以上	※24以上	1300以上	
	SH803		28 ≦ t ≦ 40	25 ≦ t ≦ 40	-	22 ≦ t ≦ 40	S75120T	1200	1000	690	φ96	75	8-M76 (AC1)	295	1050	1790~2130	72-D25	60-D29	48-D32	D16φ75	10d以上	※24以上	1300以上	
	SH804		28 ≦ t ≦ 40	22 ≦ t ≦ 40	-	22 ≦ t ≦ 40	S85127T	1270	1060	760	φ92	85	8-M72 (AB1)	285	1000	1840~1950	-	64-D29	52-D32	D16φ75	10d以上	※24以上	1250以上	
	SH805		32 ≦ t ≦ 40	25 ≦ t ≦ 40	-	25 ≦ t ≦ 40	S100130T	1300	1030	720	φ96	100	8-M76 (AC1)	295	1050	1900~2270	-	68-D29	56-D32	D16φ75	10d以上	※24以上	1300以上	