

ISベース柱脚工法設計・施工標準図 (CH:円型鋼管用 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 BCJ評定－ST0282-02（2022年12月16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 03-3433-0844 FAX 03-3433-0847			
																	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 , 325N/mm ²)		2023年11月作成	
																	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）							
採用	柱脚記号	鋼管サイズ (mm)	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)						
			柱材の基準強度 (N/mm ²)		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	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	325																				
	CH161	φ165. 2	t = 11	9. 3 ≤ t ≤ 11	270	190	－	φ36	28	4-M24 (A1)	125	410	480～530	8-D19	D13φ150	190	21以上	550以上						
	CH191	φ190. 7	8 ≤ t ≤ 16	7 ≤ t ≤ 16	290	210	－	φ36	25	4-M24 (A1)	125	410	500～530	8-D19	D13φ150	190	21以上	550以上						
	CH192		15. 1 ≤ t ≤ 16	10. 3 ≤ t ≤ 16	310	220	－	φ42	36	4-M30 (A22)	135	480	530～650	12-D19	D13φ150	190	21以上	650以上						
	CH211	φ216. 3	7 ≤ t ≤ 16	5. 8 ≤ t ≤ 16	310	230	－	φ36	25	4-M24 (A1)	125	410	520～530	8-D19	D13φ150	190	21以上	550以上						
	CH212		12 ≤ t ≤ 16	9 ≤ t ≤ 16	330	240	－	φ42	36	4-M30 (A22)	135	480	550～650	12-D19	D13φ150	190	21以上	650以上						
	CH213		t = 16	12 ≤ t ≤ 16	340	240	－	φ50	40	4-M36 (A31)	155	440	560～750	16-D19	D13φ150	190	21以上	600以上						
	CH261	φ267. 4	8 ≤ t ≤ 16	6. 6 ≤ t ≤ 16	360	270	－	φ42	36	4-M30 (A22)	135	480	580～650	12-D19	D13φ150	190	21以上	650以上						
	CH262		12 ≤ t ≤ 16	9 ≤ t ≤ 16	380	280	－	φ50	36	4-M36 (A32)	155	490	600～750	16-D19	D13φ150	190	21以上	650以上						
	CH263		－	12. 7 ≤ t ≤ 16	400	290	－	φ58	45	4-M42 (A42)	175	580	620～750	16-D19	D13φ150	190	21以上	750以上						
	CH311	φ300 (φ318. 5)	9 ≤ t ≤ 25（6. 9 ≤ t ≤ 25）	9 ≤ t ≤ 19（6 ≤ t ≤ 16）	400	310	－	φ42	36	4-M30 (A22)	135	480	620～750	16-D19	D13φ150	190	21以上	650以上						
	CH312		12 ≤ t ≤ 25（9. 5 ≤ t ≤ 25）	9 ≤ t ≤ 25（7. 9 ≤ t ≤ 22）	420	320	－	φ50	36	4-M36 (A33)	155	540	640～750	16-D19	D13φ150	190	21以上	700以上						
	CH313		16 ≤ t ≤ 25（12. 7 ≤ t ≤ 25）	12 ≤ t ≤ 25（10. 3 ≤ t ≤ 25）	430	320	－	φ58	40	4-M42 (A42)	175	580	650～840	20-D19	D13φ150	190	21以上	750以上						
	CH314		22 ≤ t ≤ 25（19 ≤ t ≤ 25）	19 ≤ t ≤ 25（14. 3 ≤ t ≤ 25）	480	380	230	φ50	45	8-M36 (A34)	155	590	690～840	20-D22	D13φ150	220	21以上	750以上						
	CH315		(t = 25)	22 ≤ t ≤ 25（19 ≤ t ≤ 25）	500	390	220	φ58	50	8-M42 (A42)	175	580	760～840	24-D22	D13φ150	220	21以上	750以上						
	CH361	φ350 (φ355. 6)	9 ≤ t ≤ 25（8 ≤ t ≤ 25）	9 ≤ t ≤ 19（6. 4 ≤ t ≤ 19）	440	340	－	φ50	36	4-M36 (A32)	155	490	670～790	16-D22	D13φ150	220	21以上	650以上						
	CH362		12 ≤ t ≤ 25（11. 1 ≤ t ≤ 25）	9 ≤ t ≤ 25（9 ≤ t ≤ 25）	460	350	－	φ58	40	4-M42 (A42)	175	580	690～840	16-D22	D13φ150	220	21以上	750以上						
	CH363		19 ≤ t ≤ 25（19 ≤ t ≤ 25）	16 ≤ t ≤ 25（12. 7 ≤ t ≤ 25）	510	410	260	φ50	45	8-M36 (A34)	155	590	720～840	20-D22	D13φ150	220	21以上	750以上						
	CH364		t = 25（22 ≤ t ≤ 25）	19 ≤ t ≤ 25（19 ≤ t ≤ 25）	530	420	250	φ58	50	8-M42 (A43)	175	680	760～840	24-D22	D13φ150	220	21以上	850以上						
	CH365		－	t = 25（22 ≤ t ≤ 25）	570	440	250	φ66	60	8-M48 (A52)	195	720	910～1070	24-D22	D13φ100	220	21以上	900以上						
	CH411	φ400 (φ406. 4)	12 ≤ t ≤ 25（9. 5 ≤ t ≤ 25）	9 ≤ t ≤ 22（7. 9 ≤ t ≤ 22）	490	380	－	φ58	40	4-M42 (A42)	175	580	720～840	16-D22	D13φ150	220	21以上	750以上						
	CH412		16 ≤ t ≤ 25（14 ≤ t ≤ 25）	12 ≤ t ≤ 25（11. 1 ≤ t ≤ 25）	540	440	290	φ50	40	8-M36 (A35)	155	690	750～840	20-D22	D13φ150	220	21以上	850以上						
	CH413		22 ≤ t ≤ 25（19 ≤ t ≤ 25）	16 ≤ t ≤ 25（15. 1 ≤ t ≤ 25）	570	460	290	φ58	50	8-M42 (A43)	175	680	790～840	20-D25	D13φ150	250	21以上	850以上						
	CH414		－	22 ≤ t ≤ 25（22 ≤ t ≤ 25）	610	480	290	φ66	60	8-M48 (A52)	195	720	900～1230	24-D25	D13φ100	250	21以上	900以上						
	CH415		－	t = 25（t = 25）	640	500	270	φ70	65	8-M52 (A61)	235	750	900～1260	28-D25	D13φ100	250	21以上	950以上						
	CH461	φ450 (φ457. 2)	9 ≤ t ≤ 32（9 ≤ t ≤ 32）	9 ≤ t ≤ 22（7. 9 ≤ t ≤ 22）	550	420	－	φ58	40	4-M42 (A43)	175	680	760～840	20-D22	D13φ150	220	21以上	850以上						
	CH462		16 ≤ t ≤ 36（12 ≤ t ≤ 36）	12 ≤ t ≤ 28（9. 5 ≤ t ≤ 28）	590	480	330	φ50	40	8-M36 (A35)	155	690	790～840	24-D22	D13φ150	220	21以上	850以上						
	CH463		22 ≤ t ≤ 36（22 ≤ t ≤ 36）	19 ≤ t ≤ 36（19 ≤ t ≤ 36）	640	510	320	φ66	55	8-M48 (A52)	195	720	900～1230	24-D25	D13φ100	250	21以上	900以上						
	CH464		28 ≤ t ≤ 36（28 ≤ t ≤ 36）	22 ≤ t ≤ 36（22 ≤ t ≤ 36）	670	530	300	φ70	60	8-M52 (A61)	235	750	900～1260	28-D25	D13φ100	250	21以上	950以上						
	CH465		t = 36（t = 36）	28 ≤ t ≤ 36（28 ≤ t ≤ 36）	710	550	290	φ80	70	8-M60 (A81)	255	850	1030～1260	32-D25	D13φ100	250	21以上	1050以上						
	CH511	φ500 (φ508)	16 ≤ t ≤ 36（15. 1 ≤ t ≤ 36）	12 ≤ t ≤ 36（11. 1 ≤ t ≤ 32）	650	530	360	φ58	50	8-M42 (A44)	175	780	850～1230	24-D25	D13φ100	250	21以上	950以上						
	CH512		22 ≤ t ≤ 36（19 ≤ t ≤ 36）	16 ≤ t ≤ 36（15. 1 ≤ t ≤ 36）	680	550	360	φ66	55	8-M48 (A52)	195	720	900～1260	28-D25	D13φ100	250	21以上	900以上						
	CH513		25 ≤ t ≤ 36（25 ≤ t ≤ 36）	19 ≤ t ≤ 36（19 ≤ t ≤ 36）	710	570	340	φ70	60	8-M52 (A61)	235	750	940～1260	28-D29	D13φ100	290	21以上	950以上						
	CH514		32 ≤ t ≤ 36（32 ≤ t ≤ 36）	25 ≤ t ≤ 36（25 ≤ t ≤ 36）	750	590	330	φ80	65	8-M60 (A81)	255	850	1030～1260	28-D29	D13φ100	290	21以上	1050以上						
	CH515		t = 36（t = 36）	28 ≤ t ≤ 36（28 ≤ t ≤ 36）	770	600	330	φ84	75	8-M64 (A91)	265	900	1150～1260	28-D29	D13φ100	290	21以上	1100以上						
	CH561	φ550 (φ558. 8)	16 ≤ t ≤ 36（14 ≤ t ≤ 36）	12 ≤ t ≤ 32（11. 1 ≤ t ≤ 28）	680	570	400	φ58	50	8-M42 (A43)	175	680	900～1260	28-D25	D13φ100	250	21以上	850以上						
	CH562		19 ≤ t ≤ 36（19 ≤ t ≤ 36）	16 ≤ t ≤ 36（14 ≤ t ≤ 36）	710	580	390	φ66	55	8-M48 (A51)	195	670	930～1260	28-D29	D13φ100	290	21以上	850以上						
	CH563		22 ≤ t ≤ 36（22 ≤ t ≤ 36）	19 ≤ t ≤ 36（19 ≤ t ≤ 36）	750	610	380	φ70	60	8-M52 (A61)	235	750	980～1260	28-D29	D13φ100	290	21以上	950以上						
	CH564		32 ≤ t ≤ 36（28 ≤ t ≤ 36）	22 ≤ t ≤ 36（22 ≤ t ≤ 36）	790	630	370	φ80	65	8-M60 (A81)	255	850	1040～1260	32-D29	D13φ100	290	21以上	1050以上						
	CH565		(t = 36)	28 ≤ t ≤ 36（28 ≤ t ≤ 36）	830	650	370	φ88	80	8-M68 (AA1)	275	950	1260～1600	32-D29	D16φ100	290	21以上	1200以上						
	CH611	φ600 (φ609. 6)	16 ≤ t ≤ 36（12 ≤ t ≤ 36）	12 ≤ t ≤ 32（9. 5 ≤ t ≤ 28）	710	600	430	φ58	45	8-M42 (A43)	175	680	930～1260	28-D25	D13φ100	250	※ 24以上	850以上						
	CH612		19 ≤ t ≤ 36（16 ≤ t ≤ 36）	16 ≤ t ≤ 36（12. 7 ≤ t ≤ 36）	750	620	430	φ66	55	8-M48 (A52)	195	720	980～1260	28-D29	D13φ100	290	※ 24以上	900以上						
	CH613		25 ≤ t ≤ 36（22 ≤ t ≤ 36）	19 ≤ t ≤ 36（19 ≤ t ≤ 36）	800	650	410	φ74	60	8-M56 (A71)	245	800	1050～1260	28-D32	D13φ100	320	※ 24以上	1000以上						
	CH614		32 ≤ t ≤ 36（32 ≤ t ≤ 36）	25 ≤ t ≤ 36（25 ≤ t ≤ 36）	840	670	400	φ84	70	8-M64 (A91)	265	900	1100～1260	32-D32	D13φ100	320	※ 24以上	1100以上						
	CH615		－	32 ≤ t ≤ 36（32 ≤ t ≤ 36）	890	700	400	φ92	80	8-M72 (AB1)	285	1000	1230～1880	36-D32	D16φ100	320	※ 24以上	1250以上						
	CH661	φ650 (φ660. 4)	12 ≤ t ≤ 36（11. 1 ≤ t ≤ 36）	9 ≤ t ≤ 28（9 ≤ t ≤ 28）	750	640	470	φ58	50	8-M42 (A44)	175	780	980～1260	28-D29	D13φ100	290	※ 24以上	950以上						
	CH662		16 ≤ t ≤ 36（15. 1 ≤ t ≤ 36）	12 ≤ t ≤ 36（12 ≤ t ≤ 36）	790	660	470	φ66	55	8-M48 (A53)	195	820	1040～1260	32-D29	D13φ100	290	※ 24以上	1000以上						
	CH663		22 ≤ t ≤ 36（22 ≤ t ≤ 36）	16 ≤ t ≤ 36（16 ≤ t ≤ 36）	840	690	450	φ74	60	8-M56 (A71)	245	800	1100～1260	32-D32	D13φ100	320	※ 24以上	1000以上						
	CH664		28 ≤ t ≤ 36（28 ≤ t ≤ 36）	22 ≤ t ≤ 36（22 ≤ t ≤ 36）	880	710	440	φ84	70	8-M64 (A91)	265	900	1170～1260	36-D32	D13φ100	320	※ 24以上	1100以上						
	CH665		t = 36（t = 36）	28 ≤ t ≤ 36（28 ≤ t ≤ 36）	920	730	430	φ92	75	8-M72 (AB1)	285	1000												

ISベース柱脚工法設計・施工標準図 (CH:円型鋼管用 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-ST0282-02 (2022年12月16日)												適用柱材 (F値=235N/mm ² , 325N/mm ²)			アイエスケ株式会社 (大阪本社) TEL 06-6449-0881 FAX 06-6449-0877 (東京支店) TEL 03-3433-0844 FAX 03-3433-0847			
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。												φ 700～φ 914. 4			2023年11月作成			
採用	柱脚記号	鋼管サイズ (mm)	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)
			柱材の基準強度 (N/mm ²)		D (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	d _h (mm)	t (mm)	本数・呼び径 (品番)	L _u (mm)	L _a (mm)	b _c (最小～最大) (mm)	主筋	帯筋	L _x (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	325														
	CH711	φ700 (φ711. 2)	16 ≦ t ≦ 36 (14 ≦ t ≦ 36)	12 ≦ t ≦ 36 (11. 1 ≦ t ≦ 36)	830	700	510	φ66	55	8-M48 (A52)	195	720	1090~1260	32-D29	D13φ100	290	※ 24以上	900以上
	CH712		19 ≦ t ≦ 36 (19 ≦ t ≦ 36)	16 ≦ t ≦ 36 (12. 7 ≦ t ≦ 36)	860	720	490	φ70	60	8-M52 (A61)	235	750	1130~1260	32-D32	D13φ100	320	※ 24以上	950以上
	CH713		22 ≦ t ≦ 36 (22 ≦ t ≦ 36)	19 ≦ t ≦ 36 (19 ≦ t ≦ 36)	890	730	470	φ80	65	8-M60 (A81)	255	850	1170~1260	36-D32	D13φ100	320	※ 24以上	1050以上
	CH714		32 ≦ t ≦ 36 (32 ≦ t ≦ 36)	25 ≦ t ≦ 36 (22 ≦ t ≦ 36)	940	760	480	φ88	75	8-M68 (AA1)	275	950	1300~1980	40-D32	D16φ100	320	※ 24以上	1200以上
	CH715		(t = 36)	28 ≦ t ≦ 36 (28 ≦ t ≦ 36)	980	780	470	φ96	80	8-M76 (AC1)	295	1050	1420~1980	44-D32	D16φ100	320	※ 24以上	1300以上
	CH761	φ750 (φ762)	16 ≦ t ≦ 36 (12. 7 ≦ t ≦ 36)	12 ≦ t ≦ 32 (9. 5 ≦ t ≦ 32)	860	730	540	φ66	55	8-M48 (A52)	195	720	1130~1260	36-D29	D13φ100	290	※ 24以上	900以上
	CH762		16 ≦ t ≦ 36 (15. 1 ≦ t ≦ 36)	12 ≦ t ≦ 36 (12 ≦ t ≦ 36)	890	750	520	φ70	60	8-M52 (A61)	235	750	1170~1260	32-D32	D13φ100	320	※ 24以上	950以上
	CH763		22 ≦ t ≦ 36 (22 ≦ t ≦ 36)	16 ≦ t ≦ 36 (16 ≦ t ≦ 36)	940	780	520	φ80	65	8-M60 (A81)	255	850	1230~1880	36-D32	D16φ100	320	※ 24以上	1050以上
	CH764		28 ≦ t ≦ 36 (28 ≦ t ≦ 36)	22 ≦ t ≦ 36 (22 ≦ t ≦ 36)	970	790	510	φ88	75	8-M68 (AA1)	275	950	1340~1980	40-D32	D16φ100	320	※ 24以上	1200以上
	CH765		t = 36 (t = 36)	28 ≦ t ≦ 36 (25 ≦ t ≦ 36)	1010	810	500	φ96	80	8-M76 (AC1)	295	1050	1470~1980	48-D32	D16φ100	320	※ 24以上	1300以上
	CH811	φ800 (φ812. 8)	12 ≦ t ≦ 36 (12 ≦ t ≦ 36)	12 ≦ t ≦ 32 (9 ≦ t ≦ 32)	900	770	580	φ66	55	8-M48 (A53)	195	820	1180~1660	28-D32	D16φ100	320	※ 24以上	1000以上
	CH812		16 ≦ t ≦ 36 (14 ≦ t ≦ 36)	12 ≦ t ≦ 36 (11. 1 ≦ t ≦ 36)	930	790	560	φ70	60	8-M52 (A61)	235	750	1220~1790	36-D32	D16φ100	320	※ 24以上	950以上
	CH813		19 ≦ t ≦ 36 (19 ≦ t ≦ 36)	16 ≦ t ≦ 36 (15. 1 ≦ t ≦ 36)	970	810	550	φ80	65	8-M60 (A81)	255	850	1280~1980	40-D32	D16φ100	320	※ 24以上	1050以上
	CH814		25 ≦ t ≦ 36 (25 ≦ t ≦ 36)	22 ≦ t ≦ 36 (19 ≦ t ≦ 36)	1010	830	550	φ88	75	8-M68 (AA1)	275	950	1410~1980	44-D32	D16φ100	320	※ 24以上	1200以上
	CH815		32 ≦ t ≦ 36 (32 ≦ t ≦ 36)	25 ≦ t ≦ 36 (25 ≦ t ≦ 36)	1050	850	540	φ96	80	8-M76 (AC1)	295	1050	1540~1980	48-D32	D16φ100	320	※ 24以上	1300以上
	CH861	φ850 (φ863. 6)	12 ≦ t ≦ 36 (11. 1 ≦ t ≦ 36)	9 ≦ t ≦ 32 (9 ≦ t ≦ 28)	930	800	610	φ66	55	8-M48 (A53)	195	820	1220~1780	32-D32	D16φ100	320	※ 24以上	1000以上
	CH862		16 ≦ t ≦ 36 (14 ≦ t ≦ 36)	12 ≦ t ≦ 36 (11. 1 ≦ t ≦ 36)	970	830	600	φ70	60	8-M52 (A61)	235	750	1270~1660	36-D32	D16φ100	320	※ 24以上	950以上
	CH863		19 ≦ t ≦ 36 (19 ≦ t ≦ 36)	16 ≦ t ≦ 36 (14 ≦ t ≦ 36)	1010	850	590	φ80	65	8-M60 (A81)	255	850	1340~1980	40-D32	D16φ100	320	※ 24以上	1050以上
	CH864		25 ≦ t ≦ 36 (25 ≦ t ≦ 36)	19 ≦ t ≦ 36 (19 ≦ t ≦ 36)	1040	860	580	φ88	75	8-M68 (AA1)	275	950	1450~1980	44-D32	D16φ100	320	※ 24以上	1200以上
	CH865		32 ≦ t ≦ 36 (32 ≦ t ≦ 36)	25 ≦ t ≦ 36 (22 ≦ t ≦ 36)	1090	890	580	φ96	80	8-M76 (AC1)	295	1050	1600~1980	52-D32	D16φ100	320	※ 24以上	1300以上
	CH911	φ900 (φ914. 4)	16 ≦ t ≦ 36 (12. 7 ≦ t ≦ 36)	12 ≦ t ≦ 36 (9. 5 ≦ t ≦ 32)	1000	860	630	φ70	60	8-M52 (A61)	235	750	1310~1770	40-D32	D16φ100	320	※ 24以上	950以上
	CH912		19 ≦ t ≦ 36 (19 ≦ t ≦ 36)	16 ≦ t ≦ 36 (12. 7 ≦ t ≦ 36)	1050	890	630	φ80	65	8-M60 (A81)	255	850	1400~1980	44-D32	D16φ100	320	※ 24以上	1050以上
	CH913		22 ≦ t ≦ 36 (22 ≦ t ≦ 36)	19 ≦ t ≦ 36 (19 ≦ t ≦ 36)	1080	900	620	φ88	75	8-M68 (AA1)	275	950	1520~1980	48-D32	D16φ100	320	※ 24以上	1200以上
	CH914		28 ≦ t ≦ 36 (28 ≦ t ≦ 36)	22 ≦ t ≦ 36 (22 ≦ t ≦ 36)	1120	920	610	φ96	80	8-M76 (AC1)	295	1050	1650~1980	52-D32	D16φ100	320	※ 24以上	1300以上

※ () 付鋼管サイズの適用柱サイズは、() 内厚みを使用する。