

ISベース柱脚工法設計・施工標準図（参考図）  
（CP：円型鋼管用 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-ST0282-01 (2019年9月20日)

国土交通大臣認定番号（アンカー用ボルトセット）		※（ ）はミルメーターと加工工番を示す。	
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鋼網・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鋼網・アイエスケー前橋工場）		

適用柱材 (F 値=235 N/mm<sup>2</sup>, 325 N/mm<sup>2</sup>)
$$\phi\ 1\ 6\ 5.2 \sim \phi\ 9\ 1\ 4.4$$

2020年8月作成

同等品を使用する場合、監督員及び監理者に承認を得る事。

採用	柱脚記号	鋼管サイズ	適用柱サイズ ※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）					最低寸法
			柱材の基準強度 (N/mm <sup>2</sup> )		D	C1	C2	dh	t	本数・呼び径 (品番)	Lu	La	b×c (最小～最大)	主筋	帯筋	Lx	コンクリート強度 (N/mm <sup>2</sup> )	
			235	325														
	CP161	φ 165. 2	t ≦ 7. 1	－	270	190	－	36	25	4-M24 (A1)	125	410	470～530	8-D19	D13@150	190	21以上	550以上
	CP191	φ 190. 7	t ≦ 8. 2	－	280	200	－	42	25	4-M30 (A21)	135	400	470～600	12-D19	D13@150	190	21以上	550以上
	CP211	φ 216. 3	t ≦ 12. 7	－	320	220	－	50	32	4-M36 (A31)	155	440	500～650	12-D19	D13@100	190	21以上	600以上
	CP261	φ 267. 4	t ≦ 12. 7	－	410	290	－	50	36	4-M36 (A31)	155	440	580～750	16-D19	D13@100	190	21以上	600以上
	CP262		t ≦ 16	－	410	280	－	58	40	4-M42 (A41)	175	480	600～840	20-D19	D13@100	190	21以上	650以上
	CP311	φ 318. 5	t ≦ 12. 7	t ≦ 9	440	320	－	58	40	4-M42 (A41)	175	480	630～840	20-D19	D13@100	190	21以上	650以上
	CP312		t ≦ 16	t ≦ 12. 7	470	360	210	50	36	8-M36 (A32)	155	490	670～900	24-D22	D13@100	220	21以上	650以上
	CP361	φ 355. 6	t ≦ 12. 7	t ≦ 9	480	390	240	50	36	8-M36 (A32)	155	490	700～930	24-D22	D13@100	220	21以上	650以上
	CP362		t ≦ 16	t ≦ 12. 7	520	400	230	58	36	8-M42 (A41)	175	480	720～930	28-D22	D13@100	220	21以上	650以上
	CP411	φ 400 (φ 406. 4)	t ≦ 12 (t ≦ 12. 7)	t ≦ 9 (t ≦ 9)	530	440	290	50	40	8-M36 (A32)	155	490	760～930	24-D25	D13@100	250	21以上	650以上
	CP412		t ≦ 16 (t ≦ 16)	t ≦ 12 (t ≦ 12. 7)	560	440	270	58	40	8-M42 (A42)	175	580	770～1100	24-D25	D13@100	250	21以上	750以上
	CP413		t ≦ 19 (t ≦ 19)	－	580	460	270	66	45	8-M48 (A51)	195	670	780～1230	24-D25	D13@100	250	21以上	850以上
	CP461	φ 450 (φ 457. 2)	t ≦ 12 (t ≦ 12. 7)	t ≦ 9 (t ≦ 9)	580	480	310	58	40	8-M42 (A43)	175	680	800～980	20-D22	D13@100	220	21以上	850以上
	CP462		t ≦ 16 (t ≦ 16)	t ≦ 12 (t ≦ 12. 7)	640	490	320	58	45	8-M42 (A43)	175	680	830～1120	20-D25	D13@100	250	21以上	850以上
	CP463		t ≦ 19 (t ≦ 19)	－	620	500	310	66	50	8-M48 (A51)	195	670	820～1150	24-D25	D13@100	250	21以上	850以上
	CP511	φ 500 (φ 508)	t ≦ 12 (t ≦ 12. 7)	t ≦ 9 (t ≦ 9)	610	510	340	58	45	8-M42 (A43)	175	680	840～1120	20-D25	D13@100	250	21以上	850以上
	CP512		t ≦ 16 (t ≦ 16)	t ≦ 12 (t ≦ 12. 7)	640	530	340	66	50	8-M48 (A52)	195	720	850～1230	24-D25	D13@100	250	21以上	900以上
	CP513		t ≦ 22 (t ≦ 22)	t ≦ 16 (t ≦ 16)	770	590	400	66	60	8-M48 (A52)	195	720	1000～1260	28-D25	D13@100	250	21以上	900以上
	CP561	φ 550 (φ 558. 8)	t ≦ 12 (t ≦ 12. 7)	t ≦ 9 (t ≦ 9)	700	560	390	58	45	8-M42 (A43)	175	680	890～1230	24-D25	D13@100	250	21以上	850以上
	CP562		t ≦ 16 (t ≦ 16)	t ≦ 12 (t ≦ 12. 7)	730	570	380	66	50	8-M48 (A53)	195	820	950～1230	24-D25	D13@100	250	21以上	1000以上
	CP563		t ≦ 22 (t ≦ 22)	t ≦ 16 (t ≦ 16)	860	690	500	66	70	8-M48 (A53)	195	820	1110～1260	28-D25	D13@100	250	21以上	1000以上
	CP611	φ 600 (φ 609. 6)	(t ≦ 11. 1)	(t ≦ 9)	710	600	430	58	45	8-M42 (A43)	175	680	930～1230	24-D25	D13@100	250	※ 24以上	850以上
	CP612		t ≦ 16 (t ≦ 15. 1)	t ≦ 12 (t ≦ 12)	750	620	430	66	55	8-M48 (A52)	195	720	970～1260	28-D25	D13@100	250	※ 24以上	900以上
	CP613		t ≦ 22 (t ≦ 19)	t ≦ 16 (t ≦ 16)	800	650	410	74	60	8-M56 (A71)	245	800	1040～1490	28-D29	D16@100	290	※ 24以上	1000以上
○	CP614		t ≦ 28 (t ≦ 28)	t ≦ 22 (t ≦ 22)	840	670	400	84	70	8-M64 (A91)	265	900	1100～1600	32-D29	D16@100	290	※ 24以上	1100以上
○	CP615		t ≦ 36 (t ≦ 36)	t ≦ 28 (t ≦ 28)	890	700	400	92	80	8-M72 (AB1)	285	1000	1200～1780	32-D32	D16@100	320	※ 24以上	1250以上
	CP661	φ 650 (φ 660. 4)	t ≦ 9 (t ≦ 9. 5)	(t ≦ 8)	750	640	470	58	50	8-M42 (A44)	175	780	980～1120	20-D25	D13@100	250	※ 24以上	950以上
	CP662		t ≦ 12 (t ≦ 14)	t ≦ 9 (t ≦ 11. 1)	790	660	470	66	55	8-M48 (A53)	195	820	1010～1260	28-D25	D13@100	250	※ 24以上	1000以上
	CP663		t ≦ 19 (t ≦ 19)	t ≦ 12 (t ≦ 15. 1)	840	690	450	74	60	8-M56 (A71)	245	800	1090～1490	28-D29	D16@100	290	※ 24以上	1000以上
	CP664		t ≦ 25 (t ≦ 25)	t ≦ 19 (t ≦ 19)	880	710	440	84	70	8-M64 (A91)	265	900	1140～1600	32-D29	D16@100	290	※ 24以上	1100以上
	CP665		t ≦ 32 (t ≦ 32)	t ≦ 25 (t ≦ 25)	920	730	430	92	75	8-M72 (AB1)	285	1000	1250～1780	32-D32	D16@100	320	※ 24以上	1250以上
	CP711	φ 700 (φ 711. 2)	t ≦ 12 (t ≦ 12. 7)	t ≦ 9 (t ≦ 9. 5)	830	700	510	66	55	8-M48 (A52)	195	720	1050～1260	28-D25	D13@100	250	※ 24以上	900以上
	CP712		t ≦ 16 (t ≦ 16)	t ≦ 12 (t ≦ 12)	860	720	490	70	60	8-M52 (A61)	235	750	1100～1260	32-D25	D13@100	250	※ 24以上	950以上
	CP713		t ≦ 19 (t ≦ 19)	t ≦ 16 (t ≦ 16)	890	730	470	80	65	8-M60 (A81)	255	850	1150～1600	32-D29	D16@100	290	※ 24以上	1050以上
	CP714		t ≦ 28 (t ≦ 28)	t ≦ 22 (t ≦ 19)	940	760	480	88	75	8-M68 (AA1)	275	950	1240～1690	36-D29	D16@100	290	※ 24以上	1200以上
	CP715		t ≦ 36 (t ≦ 32)	t ≦ 25 (t ≦ 25)	980	780	470	96	80	8-M76 (AC1)	295	1050	1330～1880	36-D32	D16@100	320	※ 24以上	1300以上
	CP761	φ 750 (φ 762)	t ≦ 12 (t ≦ 12)	t ≦ 9 (t ≦ 9)	860	730	540	66	55	8-M48 (A52)	195	720	1080～1260	28-D25	D13@100	250	※ 24以上	900以上
	CP762		t ≦ 12 (t ≦ 14)	t ≦ 9 (t ≦ 11. 1)	890	750	520	70	60	8-M52 (A61)	235	750	1140～1260	32-D25	D13@100	250	※ 24以上	950以上
	CP763		t ≦ 19 (t ≦ 19)	t ≦ 12 (t ≦ 15. 1)	940	780	520	80	65	8-M60 (A81)	255	850	1210～1600	32-D29	D16@100	290	※ 24以上	1050以上
	CP764		t ≦ 25 (t ≦ 25)	t ≦ 19 (t ≦ 19)	970	790	510	88	75	8-M68 (AA1)	275	950	1260～1690	36-D29	D16@100	290	※ 24以上	1200以上
	CP765		t ≦ 32 (t ≦ 32)	t ≦ 25 (t ≦ 22)	1010	810	500	96	80	8-M76 (AC1)	295	1050	1400～1880	36-D32	D16@100	320	※ 24以上	1300以上
	CP811	φ 800 (φ 812. 8)	t ≦ 9 (t ≦ 11. 1)	t ≦ 9 (t ≦ 8)	900	770	580	66	55	8-M48 (A53)	195	820	1170～1330	28-D25	D16@100	250	※ 24以上	1000以上
	CP812		t ≦ 12 (t ≦ 12. 7)	t ≦ 9 (t ≦ 9. 5)	930	790	560	70	60	8-M52 (A61)	235	750	1170～1420	32-D25	D16@100	250	※ 24以上	950以上
	CP813		t ≦ 16 (t ≦ 16)	t ≦ 12 (t ≦ 14)	970	810	550	80	65	8-M60 (A81)	255	850	1240～1600	32-D29	D16@100	290	※ 24以上	1050以上
	CP814		t ≦ 22 (t ≦ 22)	t ≦ 19 (t ≦ 16)	1010	830	550	88	75	8-M68 (AA1)	275	950	1330～1690	36-D29	D16@100	290	※ 24以上	1200以上
	CP815		t ≦ 28 (t ≦ 28)	t ≦ 22 (t ≦ 22)	1050	850	540	96	80	8-M76 (AC1)	295	1050	1440～1880	36-D32	D16@100	320	※ 24以上	1300以上
	CP861	φ 850 (φ 863. 6)	t ≦ 9 (t ≦ 9. 5)	(t ≦ 8)	930	800	610	66	55	8-M48 (A53)	195	820	1180～1380	24-D29	D16@100	290	※ 24以上	1000以上
	CP862		t ≦ 12 (t ≦ 12. 7)	t ≦ 9 (t ≦ 9. 5)	970	830	600	70	60	8-M52 (A61)	235	750	1220～1600	32-D29	D16@100	290	※ 24以上	950以上
	CP863		t ≦ 16 (t ≦ 16)	t ≦ 12 (t ≦ 12. 7)	1010	850	590	80	65	8-M60 (A81)	255	850	1290～1600	32-D29	D16@100	290	※ 24以上	1050以上
	CP864		t ≦ 22 (t ≦ 22)	t ≦ 16 (t ≦ 16)	1040	860	580	88	75	8-M68 (AA1)	275	950	1340～1880	36-D32	D16@100	320	※ 24以上	1200以上
	CP865		t ≦ 28 (t ≦ 28)	t ≦ 22 (t ≦ 19)	1090	890	580	96	80	8-M76 (AC1)	295	1050	1500～1980	40-D32	D16@100	320	※ 24以上	1300以上
	CP911	φ 900 (φ 914. 4)	t ≦ 12 (t ≦ 12)	t ≦ 9 (t ≦ 9)	1000	860	630	70	60	8-M52 (A61)	235	750	1300～1600	32-D29	D16@100	320	※ 24以上	950以上
	CP912		t ≦ 16 (t ≦ 16)	t ≦ 12 (t ≦ 12)	1050	890	630	80	65	8-M60 (A81)	255	850	1380～1690	36-D29	D16@100	290	※ 24以上	1050以上
	CP913		t ≦ 19 (t ≦ 19)	t ≦ 16 (t ≦ 16)	1080	900	620	88	75	8-M68 (AA1)	275	950	1470～1880	36-D32	D16@100	320	※ 24以上	1200以上
	CP914		t ≦ 25 (t ≦ 25)	t ≦ 19 (t ≦ 19)	1120	920	610	96	80	8-M76 (AC1)	295	1050	1540～1980	40-D32	D16@100	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。

※ ( ) 付銅管サイズの適用柱サイズは、( ) 内厚みを使用する。					横NSK建築構造研究所 構造設計者 1級建築士登録 第160763号 長橋 鉄雄 構造設計1級建築士登録 第5109号			
魚沼市生涯学習センター設計共同体 代表事務所 株式会社S U建築設計 管理建築士 一級建築士第100825号 渡辺 純一		工事名 魚沼市生涯学習センター 建築工事		図名 I S ベース特記仕様書 (4) (参考図)		年月日 2023. 06	縮尺 NON SCALE	図面番号 S-07