

1. 構造概要

MBLT-0116	M24~M48 (朝日工業・アイエスケ-中島工場)	MBLT-0180	M24~M48 (朝日工業・アイエスケ-前橋工場)
MBLT-0144	M30~M48 (JFE条鋼・アイエスケ-中島工場)	MBLT-0181	M30~M48 (JFEスチール・アイエスケ-前橋工場)
MBLT-0164	M52~M76 (JFE条鋼・アイエスケ-前橋工場)		

2023年11月作成

(東京支店) TEL 03-3433-0844
FAX 03-3433-0847

3. アンカー用ボルトセット

	(mm)			
呼び径	S	di	mi	ti
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

5. 施工

6. 施工管理

- ・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 (HPS:H型鋼用 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 BCG評定—ST0282-02 (2022年12月16日)													適用柱材 (F値=325N/mm ²)				アイエスケーク株式会社 (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。													2023年11月作成												
		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)																					
採用	柱脚記号	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 (325N/mm ²)		D1 (mm)	D2 (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	dh (mm)	t (mm)	本数・呼び径 (品番)	Lu (mm)	La (mm)	bc1 (最小～最大) (mm)	bc2 (最小～最大) (mm)	主筋 (bc1本数, bc2本数)	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)						
		内法一定	外法一定																						
	HPS2020	H-200×200×8×12		-		410	370	310	270	φ50	40	4-M36 (A31)	155	440	620～720	580～590	12-D19 (4本, 4本)	D13φ100	190	21以上	600以上				
	HPS2525	H-244×252×11×11 H-248×249×8×13 H-250×250×9×14		-		500	490	380	380	φ58	45	4-M42 (A42)	175	580	700～800	700～720	12-D22 (4本, 4本)	D13φ150	220	21以上	750以上				
	HPS3015	H-298×149×5. 5×8 H-300×150×6. 5×9		-		490	330	400	240	φ42	36	4-M30 (A21)	135	400	700～790	540～540	12-D19 (4本, 4本)	D13φ100	190	21以上	550以上				
	HPS3020	H-294×200×8×12		-		500	370	400	270	φ50	45	4-M36 (A32)	155	490	720～870	590～870	12-D25 (4本, 4本)	D13φ100	250	21以上	650以上				
	HPS3030	H-294×302×12×12 H-298×299×9×14 H-300×300×10×15		-		560	510	440	390	φ66	55	4-M48 (A51)	195	670	790～940	740～940	14-D25 (5本, 4本)	D13φ100	250	21以上	850以上				
	HPS3517	H-346×174×6×9 H-350×175×7×11		-		550	330	450	230	φ50	45	4-M36 (A32)	155	490	760～840	540～800	14-D22 (5本, 4本)	D13φ150	220	21以上	650以上				
	HPS3525	H-336×294×8×12 H-340×250×9×14		-		600	500	480	380	φ66	50	4-M48 (A51)	195	670	830～840	730～840	12-D25 (4本, 4本)	D13φ150	250	21以上	850以上				
	HPS3535	H-338×351×13×13 H-344×348×10×16 H-344×354×16×16 H-350×350×12×19		-		620	580	500	460	φ66	65	6-M48 (A52)	195	720	850～1100	810～1100	20-D25 (7本, 5本)	D13φ100	250	21以上	900以上				
	HPS4020	H-396×199×7×11 H-400×200×8×13		H-400×200×9×12		630	460	520	350	φ58	45	4-M42 (A42)	175	580	860～960	690～790	12-D25 (4本, 4本)	D13φ100	250	21以上	750以上				
	HPS4021	H-404×201×9×15		H-400×200×9×16 H-400×200×9×19 H-400×200×9×22 H-400×200×12×22		670	500	550	380	φ66	60	4-M48 (A52)	195	720	900～1080	730～820	14-D25 (5本, 4本)	D13φ100	250	21以上	900以上				
	HPS4030	H-386×299×9×14 H-390×300×10×16		-		660	620	540	500	φ66	55	4-M48 (A51)	195	670	890～1060	850～950	16-D25 (5本, 5本)	D13φ100	250	21以上	850以上				
	HPS4040	H-388×402×15×15 H-394×398×11×18 H-394×405×18×18 H-400×400×13×21		-		680	660	550	540	φ66	70	8-M48 (A52)	195	720	960～1260	960～1260	30-D25 (9本, 8本)	D13φ100	250	21以上	900以上				
	HPS4041	H-400×408×21×21		-		710	700	550	550	φ66	70	8-M48 (A53)	195	820	960～1260	960～1260	30-D25 (9本, 8本)	D13φ100	250	21以上	1000以上				
	HPS4520	H-446×199×8×12 H-450×200×9×14		H-450×200×9×12		680	390	570	280	φ58	55	4-M42 (A43)	175	680	910～1050	620～720	12-D25 (4本, 4本)	D13φ100	250	21以上	850以上				
	HPS4521	H-456×201×10×17		H-450×200×9×16 H-450×200×9×19 H-450×200×9×22 H-450×200×12×19 H-450×200×12×22 H-450×200×12×25		720	460	600	340	φ66	70	6-M48 (A52)	195	720	960～1200	700～950	18-D25 (6本, 5本)	D13φ100	250	21以上	900以上				
	HPS4530	H-434×299×10×15 H-440×300×11×18		-		710	600	590	480	φ66	60	6-M48 (A52)	195	720	940～1140	830～1000	18-D25 (6本, 5本)	D13φ100	250	21以上	900以上				
	HPS5020	H-496×199×9×14 H-500×200×10×16		H-500×200×9×12 H-500×200×9×16		760	480	640	360	φ66	55	4-M48 (A51)	195	670	990～1090	710～810	14-D25 (5本, 4本)	D13φ100	250	21以上	850以上				
	HPS5021	H-506×201×11×19		H-500×200×9×19 H-500×200×9×22 H-500×200×12×19 H-500×200×12×22 H-500×200×12×25		770	480	650	360	φ66	70	6-M48 (A52)	195	720	1000～1260	710～1000	20-D25 (6本, 6本)	D13φ100	250	21以上	900以上				
	HPS5030	H-482×300×11×15 H-488×300×11×18		H-500×300×12×16		750	610	630	490	φ66	60	6-M48 (A52)	195	720	980～1260	840～1000	20-D25 (6本, 6本)	D13φ100	250	21以上	900以上				
	HPS5031	H-494×302×13×21		H-500×300×12×19		770	580	650	460	φ66	70	8-M48 (A52)	195	720	1000～1260	810～1260	26-D25 (8本, 7本)	D13φ100	250	21以上	900以上				
	HPS5032	-		H-500×300×12×22 H-500×300×12×25 H-500×300×16×22 H-500×300×16×25		770	590	650	470	φ66	75	8-M48 (A52)	200	720	1040～1260	860～1260	32-D25 (9本, 9本)	D13φ100	250	21以上	900以上				
	HPS6020	H-596×199×10×15 H-600×200×11×17		H-600×200×9×12 H-600×200×9×16 H-600×200×12×16		860	480	740	360	φ66	60	6-M48 (A52)	195	720	1090～1250	710～810	16-D25 (5本, 5本)	D13φ100	250	21以上	900以上				
	HPS6030	H-582×300×12×17 H-588×300×12×20		H-600×300×12×19		860	580	740	460	φ66	70	8-M48 (A53)	195	820	1090～1260	810～1260	26-D25 (8本, 7本)	D13φ100	250	21以上	1000以上				