////ホーク・アンカーボルト ④ ④ ④







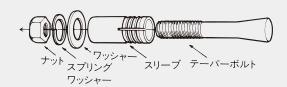




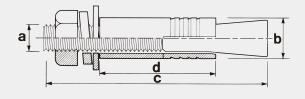
金属拡張おねじアンカーの代表的な製品です。

強度にバラツキが少なく広く一般に使用されております。

アンカーを打設し固着させた後、付属のナットで充分に締付けることにより拡張部 が追随拡張し、より安定した強度が得られます。







電気亜鉛めっき

■寸法及び強度

●母材コンクリート設計基準強度=18N/mm²

- 	ねじの 外径 品番 呼び (mm)			スリーブ長さ	取付物の最大厚さ	ドリル径	コンクリート部穿孔深さ	専用 打込み棒	使用手	※1最大強度		※2長期許容強度		ナット		ワッシャー サイズ	質量/1本	梱包単	位(本)
四 借	呼び a	(mm) b	(mm)	(mm) d	取入字で (mm)	(mm)	部牙孔沫で (mm)	打込の倅 (品番)	(kg)	引張(KN)	せん断(KN)	引張(KN)	せん断(KN)	高さ (mm)	ワッシャー厚み (mm)	リ1人 (厚み×径)	(g)	小箱	大箱
B535	M5	6.4	35	22	3	6.5	25	SB-5	0.9	6.5	4.7	0.64	1.06	4.0	1.3	0.8×12	8.4	100	1800
B650	M6	9.5	50	30	7	9.5	33	00.0	0.9	12.0	7.8	1.22	1.50	5.0	1.5	1.0×13	23.0	50	900
B665	IVIO	9.5	65	40	12	9.5	43	SB-6	0.9	12.5	7.5	1.86	1.50	5.0	1.5	1.0 × 13	28.0	50	900
ℬ B860			60		7				0.9								47.0		
№ B865	M8	12.0	65	35	12	12.5	40	SB-8		14.9	10.9	1.69	2.73	6.5	2.0	1.2×18	49.0	50	300
B870			70		17												50.0		
B1070			70		8			SB-10	1.3								77.0	50	300
B1080	M10	14.0	80	40	18	14.5	45	00 10		20.2	19.2	2.23	4.33	8.0	2.5	1.6×22	82.0	- 50	000
B10100	10110	14.0	100	70	38	14.0	70	SB-10L		20.2	19.2	2.20		8.0	2.5	1.0 ^ 22	92.0		200
B10120			120		58			3D-10L									102.0		200
 B12100		17.3	100	50	22	18.0	57	SB-12L	1.3	30.6	25.6	4.79			3.2	2.5×32	163.0	_	100
Љ B12125	M12		125		37		67			36.9	26.5		6.30	10.0			188.0		
B12160			160	60	72								0.00		0.2		213.0	_	80
B12200			200		112					30.6	25.6						237.0		
ℬ B16100	M16 2		100	50	12		62	SB-16	6 1.8	40.1	45.7	3.70	11.73		4.0		274.0		F0
 B16125		21.7	125		27	22.5	70				47.0			13.0		3.0×38	324.0	_	50
B16160			160	60	62		72	SB-16L		46.9	47.6	5.06					369.0		
B16200			200		102			00.00									411.0	_	40
B20170	M20	27.2	170	75	50	28.0	88	SB-20	1.8	54.7	72.9	7.91	18.31	16.0	5.1	3.2×45	635.0		30
B20200 B22200	1400	04.0	200	00	80	00.0	100	SB-20L	0.0	05.0	04.4	44.00	00.04	100	5.0	001/50	670.0	_	25
B24200	M22 M24	31.8	200	90	62 47	33.0 35.0	103 115	SB-22 SB-24L	2.2	95.3	91.4	11.32	22.64 26.38	18.0	5.6 6.4	3.2×50 3.2×57	957.0 1172.0		20 15
	IVIZ4	34.0		100		35.0	115	3B-24L	2.1	113.9	102.3	13.64	20.30	19.0	0.4	3.2 × 57			15
HB3870			70		8		45	SB-10 SB-10L		00.0	110		3.67	8.0			76.0	50	300
HB3880	WO (0	110	80	40	18	145			1.3	22.3	14.9				2.5	1.6×22	81.0		
HB38100	W3/8	14.0	100	40	38 58	14.5	45		1.3			2.23				1.0 × 22	89.0 94.0	_	200
HB38120 HB38150			120 150		88					22.2	16.6						110.0		150
HB48100			100	50	20		57			33.6	28.2	3.47					172.0	_	150
HB48125	W1/2	17.3	125	60	35	18.0	67	SB-12	1.3	41.2	29.0	4.79	6.53	10.0	3.2	2.5×32	199.0	_	100
HB58100			100	50	10		62			42.7	44.6	_					288.0		
HB58125	W5/8 21.	□ 21 7 I—	125	60	25	22.5	72	SB-16	1.8	52.9	47.6	3.70 5.06	10.75	13.0	4.0	3.2×38	331.0	_	50
HB68170★	W3/4	25.4	170	75	53	26.0	85	SB-20	1.8	57.0	67.8	7.77	15.94	16.0	5.1	3.2×45	562.0		30
	W7/8	31.8	200	90	61	33.0	103	SB-22	2.2	78.0	83.0	11.32	22.02	18.0	5.6	3.2×50	981.0		20
HB88200★	-	34.0	200	100	45	35.0	115	SB-24L	2.7	88.0	109.0	13.84	28.92	20.0	6.4	3.2×57			15
110002007					40		110	3D-24L	2.1	00.0	103.0	10.04	20.02	20.0	0.4	0.2 ^ 3/	1244.0		13

- ※1 最大強度は、社内試験結果の平均値です。試験成績書の数値とかならずしも合致しないことがあります。
- ※2 長期許容強度は、各種合成構造設計指針・同解説(日本建築学会)の計算式により算定した値です。(設置条件により低減する場合があります)

●母材コンクリート設計基準強度=18N/mm²

●母材コンクリート設計基準強度=18N/mm²

本 体

ステンレス

■寸法及び強度

品番	ねじの 呼び	外径 (mm) b				スリーブ長さ		ドリル径	コンクリート	専用 打込み棒	使用手	※1最	大強度	※2長期	許容強度	ナット	スプリング	ワッシャー サイズ	質量/1本	梱包単	位(本)
四 笛	a a		(mm)	(mm) d	最大厚さ (mm)	(mm)	部穿孔深さ (mm)	(品番)	(kg)	引張(KN)	せん断(KN)	引張(KN)	せん断(KN)	高さ (mm)	ワッシャー厚み (mm)	リイス (厚み×径)	(g)	小箱	大箱		
SUS B535	M5	6.4	35	22	3	6.5	25	SB-5	0.9	6.3	7.1	0.64	1.06	4.0	1.3	0.8×12	8.4	100	1800		
SUS B650	M6 9.5	9.5	50	30	7	9.5	33 43	SB-6	0.9	11.2	12.9	1.22	1.50	5.0	1.5	1.0×13	23.0	50	900		
✓ SUS B665	IVIO	9.5	65	40	12					16.2	13.4	1.86			1.5	1.0 × 13	29.0	50	900		
SUS B860			60	60	7												45.0				
✓ SUS B865	M8	12.0	65	35	12	12.5	40	SB-8	0.9	15.0	22.7	1.69	2.73	6.5	2.0	1.2×18	46.0	50	300		
✓SUS B870			70		17									<u> </u>			48.0				
 ■ SUS B1070			70		8		45	SB-10L	1.3		32.7	2.23	4.33	8.0	2.5		77.0	50	300		
 ■ SUS B1080	M10 14.0	140	80	40	18	14.5				22.1						1.5×22	84.0	30	300		
 ■ SUS B10100		14.0	100	40	38	14.5				22.1		2.20				1.0 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	94.0		200		
 ■ SUS B10120			120		58												104.0		200		
 ■ SUS B12100			100	50	22	57 SB-12	SR-12		34.0	48.0	3.47			3.2		151.0					
SUS B12125	M12	17.3	125		37	— 18 ∩	67	SB-12L	1.3	37.8	48.3	4 79	6.30 10	10.0	0.2	2.0×26	177.0		100		
SUS B12160	IVIIZ		160	60	72					39.4	37.7			10.0	3.0	2.0 \ 20	209.0				
SUS B12200			200		112					00.4	57.7				3.0		237.0		80		
 ■ SUS B16100			100	50	13		62	SB-16		42.0	60.2	3.70					266.0				
 ■ SUS B16125	M16	21.7	125		28	22.5		30-10	1.8				11.73	13.0	4.0	2.0×32	307.0	_	50		
SUS B16160	WITO	21.7	160	60	63	22.5	72	SB-16L	1.0	47.6	70.7	5.06	11.75		4.0	2.0 / 02	363.0				
SUS B16200			200		103			3D-10L									413.0	_	40		
 ■ SUS B20170	M20 27.2	27.2	170	75	50	28.0	88	SB-20	1.8	63.8	107.0	7.91	18.31	16.0	5.1	3.0×40	641.0	_	30		
 ■ SUS B20200★		200	,,,	80	20.0	- 56	SB-20L	1.0	59.7	100.4	7.51	10.31	10.0	5.1	3.0×45	689.0	_	25			
✓ SUS B22200	M22	32.0	200	90	62	33.0	103	SB-22	2.2	85.4	120.0	11.34	22.64	18.0	5.6	3.0×44	946.0	_	20		
 ■ SUS B24200	M24	34.0	200	100	47	35.0	115	SB-24L	2.7	96.6	148.1	13.84	26.38	19.0	6.4	3.0×48	1142.0	_	15		

- M=JCAA(タイプA)の認定製品です。 ★=受注生産になります。
- ※1 最大強度は、社内試験結果の平均値です。試験成績書の数値とかならずしも合致しないことがあります。
- ※2 長期許容強度は、各種合成構造設計指針・同解説(日本建築学会)の計算式により算定した値です。(設置条件により低減する場合があります)

溶融亜鉛めっき

■寸法及び強度

品番	ねじの 呼び	外径 (mm)	ボルト長さ (mm)			取付物の 最大厚さ	ドリル径	コンクリート部穿孔深さ	専用 打込み棒	使用手	※1最	大強度	※2長期記	許容強度	ナット 高さ	スプリング ワッシャー厚み		質量/1本	梱包単	位(本)
	a a	b	C	d	取入字で (mm)	(mm)	(mm)	(品番)		引張(KN)	せん断(KN)	引張(KN)	せん断(KN)	(mm)	(mm)	(厚み×径)	(g)	小箱	大箱	
Љ ドブB860			60		6												47			
√ ドブB865	M8	12.0	65	35	11	12.5	40	SB-8	0.9	16.1	10.9	1.69	2.73	6.5	2.0	1.6×18	49	50	300	
Љ ドブB870			70		16												50			
Љ ドブB1070	M10 14	14.0	70		8			SB-10 SB-10L	1.3	22.2	20.8	2.23	4.33	8.0	2.5		79	50	300	
Љ ドブB1080			80	40	18	14.5	45									1.6×22	84	30	300	
Љ ドブB10100	IVITO		100	40	38	14.5										1.0 ^ 22	95		200	
Љ ドブB10120			120		58												105	_	200	
		17.3	100	50	21	18.0	57	SB-12 SB-12L		31.0	28.6	3.47		10.0			165		100	
	M12		125		36		67		1.3	38.3	26.9	4.79	6.30		3.2	3.2×32	191	_	100	
	IVIIZ		160	60	71 111											J.Z ^ JZ	218	-	80	
			200														247		- 00	
		21.7	100	50	11 26		62	SB-16	1.8	38.2	47.6	3.70		13.0	4.0	3.2×38	281			
	M16		125 160 60			22.5							11.73				330	_	50	
	IVITO	21.7		60	61	22.5	72	SB-16L	1.0	43.2	48.3	5.06	11.73			3.2 \ 30	373			
			200		101			3D-10L									416	_	40	
	M20	27.2	170	75	50	28.0	88	SB-20	1.8	53.1	74.0	7.91	18.31	16.0	5.1	3.2×50	656	_	30	
	IVIZU Z		200	7.5	80	20.0	00	SB-20L	1.0	55.1	74.0	7.91	10.31		J. I	J.Z ^ JU	677	_	25	
	M22	31.8	200	90	62	33.0	103	SB-22	2.2	88.6	99.1	11.32	22.64	18.0	5.6	3.2×50	973	_	20	
	M24	34.0	200	100	47	35.0	115	SB-24L	2.7	107.1	105.3	13.84	26.38	19.0	6.4	3.2×57	1169	_	15	

- M=JCAA(タイプA)の認定製品です。
 M=JCAA(タイプC)の認定製品です。
 ★=受注生産になります。
- ※1 最大強度は、社内試験結果の平均値です。試験成績書の数値とかならずしも合致しないことがあります。
- ※2 長期許容強度は、各種合成構造設計指針・同解説(日本建築学会)の計算式により算定した値です。(設置条件により低減する場合があります)

■施工手順

