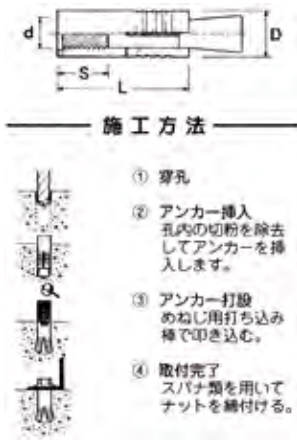


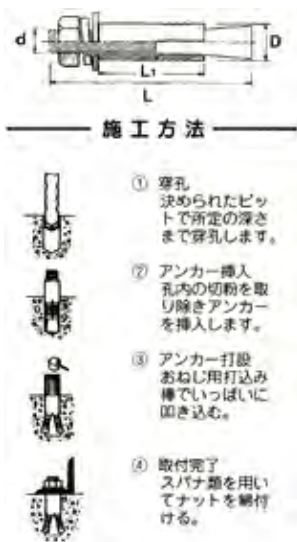
7 あと施工アンカー

1. 金属拡張アンカー

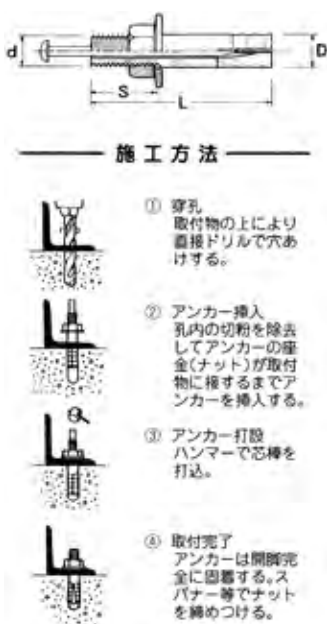
■ 本体打込式アンカー



■ スリーブ打込式アンカー



■ 芯棒打込式アンカー



■ 寸法表及び強度 (コンクリート設計基準強度=18N/mm²)

単位:mm

品番	呼び径 d	外径 D	全長 L	ねじの長さ S	ねじのはめあい長さ	ドリル径	コンクリート部穿孔深さ	最大強度		質量 (g)
								引張 (kN)	せん断 (kN)	
# 6CA	M6	11.0	30	9	8	11.0	33	9.0	6.0	19
# 8CA	M8	12.0	35	12	10	12.5	38	13.0	10.5	24
# 10CA	M10	14.0	40	14	12	14.5	45	19.0	17.0	40
# 12CA	M12	17.5	50	20	16	18.0	56	27.0	25.0	75
# 16CA	M16	21.4	60	24	20	22.0	69	41.0	45.0	132
# 20CA	M20	25.4	83	31	25	26.0	93	53.0	71.0	234
# 22CA	M22	28.5	93	36	30	29.0	103	65.0	87.0	319
# 24CA	M24	31.8	110	55	36	33.0	125	83.0	101.0	469

■ 寸法表及び強度 (コンクリート設計基準強度=18N/mm²)

単位:mm

品番	呼び径 d	外径 D	全長 L	スリーブ長さ L1	取付物の最大厚さ	ドリル径	コンクリート部穿孔深さ	最大強度		ナット高さ	ばね座金厚さ	平座金寸法 (厚み×径)	質量 (g)	
								引張 (kN)	せん断 (kN)					
B535	M5	6.4	35	22	5	6.5	25	5.5	3.9	4.0	1.3	0.8×12	8.4	
B650	M6	9.5	50	30	10	9.5	33	10.0	6.0	5.0	1.5	1.0×13	23	
B665			65	40	15								43	28
B860	M8	12.0	60		10	12.5	40	13.0	10.5	6.5	2.0	1.2×18	47	
B865			65	35	15								12.5	49
B870			70		20									50
B1070			70		10									77
B1080	M10	14.0	80		20	14.5	45	19.0	17.0	8.0	2.5	1.6×22	82	
B10100			100	40	40								14.5	92
B10120			120		60									102
B12100			100	50	25									163
B12125	M12	17.3	125		35	18.0	67	34.0	25.0	10.0	3.2	2.5×32	188	
B12160			160	60	70								18.0	213
B12200			200		110									237
B16100			100	50	20									274
B16125	M16	21.7	125		35	22.5	68	38.0	45.0	13.0	4.0	3.0×38	324	
B16160			160	60	70								22.5	369
B16200			200		110									411
B20170	M20	27.2	170		40	28.0	89	57.0	71.0	16.0	5.1	3.2×45	635	
B20200			200	75	70								28.0	670
B22200	M22	31.8	200	90	60	33.0	103	78.0	87.0	18.0	5.6	3.2×50	957	
B24200	M24	34.0	200	100	40	35.0	115	88.0	95.0	19.0	6.4	3.2×57	1172	

■ 寸法表及び強度 (コンクリート設計基準強度=18N/mm²)

単位:mm

品番	呼び径 d	外径 D	全長 L	ねじの長さ S	取付物の最大厚さ	ドリル径	コンクリート部穿孔深さ	アンカー埋込み長さ	最大強度		質量 (g)	
									引張 (kN)	せん断 (kN)		
C 6-45	M6	6.0	45	15	6	6.4	35	30	3.0	5.0	11	
C 6-60			60	20	22						15	
C 8-50	M8	8.0	50	20	4	8.5	40	35	8.0	8.0	22	
C 8-70			70	25	24						28	
C10-50	M10	10.0	50	20		10.5	45	40	10.0	13.0	37	
C10-60			60		5							42
C10-80			80		25						25	54
C10-90			90		30						35	60
C10-100			100		30						45	66
C10-120			120		30						65	77
C12-60	M12	12.0	60	25	8	12.7	52	45	15.0	19.0	65	
C12-70			70									73
C12-90			90		30						28	90
C12-100			100		30						38	98
C12-120			120	58		115						
C12-150			150	88		140						
C16-100	M16	16.0	100		18	17.0	70	60	30.0	34.0	186	
C16-120			120		40						38	217
C16-150			150		40						68	260
C16-190			190		40						108	316
C20-130	M20	20.0	130		25	21.5	90	80	40.0	56.0	371	
C20-150			150		50						45	417
C20-190			190		50						85	515
C20-230			230		50						125	604

六角ボルト

六角ナット

座金

ハイテンションボルト

トルクシャーボルト

アンカーボルト

あと施工アンカー

PC鋼棒

建築用ターナックル(割枠式)

タイロッドボルト

ブラケット・方杖・転倒防止材

交叉部ボルト・金物

その他加工品

各種鋼材寸法表

2.接着系アンカー

■ 寸法表及び強度

単位:mm

品名	カプセル		施工仕様			最大引張強度 kN(tonf) ※1	長期許容引張強度 kN(kgf) ※2
	外径×長さ (mm)	容量 (cm ³)	アンカー筋	穿孔径 (mm)	埋込深さ (mm)		
★ R-8N	8×70	3.3	M8	9	70	30(3.0)	5.53(560)
			D6	9			5.81(590)
★ R-10N	10.5×80	6	M10	12	90	55(5.6)	9.24(940)
			D10	12.5			9.40(950)
			3/8"	12	80	7.30(740)	
★ R-12N	13×83	10	M12	14.5	100	70(7.1)	11.3(1150)
			D13	16			11.3(1150)
			1/2"	14.5	11.1(1130)		
★ R-16N	15×110	18	M16	18	130	115(11)	18.9(1920)
			D16	19			19.0(1930)
			5/8"	18	18.9(1920)		
★ R-19N	19×153	40	M20	23	200	224(22)	38.3(3900)
			D19	24			46.5(4740)
			3/4"	22	33.4(3400)		
★ R-22N	22×198	70	M22	26	250	296(30)	47.4(4830)
			D22	28			73.2(7460)
			7/8"	26	46.1(4700)		
★ R-25N	24.5×265	118	M24	30	300	323(32)	55.3(5630)
			D25	32			105(10700)
			1"	30	60.6(6170)		
R-30N	33×288	233	M30	38	350	444(45)	87.8(8950)
			D29	38			145(14780)
			D32	40	143(14580)		
R-36N	35×364	329	M36	44	400	540(55)	127(12950)
			D35	46			188(19170)
			D38	48	186(18960)		

●★印の品名は、(一社)日本建築あと施工アンカー協会(JCAA)の製品認証を取得しています。施工方式は回転型にて取得しています。インチサイズねじボルトは、認証対象外です。許容強度は、認証の審査項目にふくまれておりません。



差し筋アンカー



ケミカル寸切



内部コーン打込式(溶融亜鉛鍍金)



溶接アンカー

六角
ボルト

六角
ナット

座金

ハイ
テンション
ボルト

トルク
シャー
ボルト

アンカー
ボルト

あと施工
アンカー

PC
鋼棒

建築用
ターンバックル
(割棒式)

タイロッド
ボルト

ブラケット・
方杖・
転倒防止材

交叉部
ボルト・
金物

その他
加工品

各種鋼材
寸法表