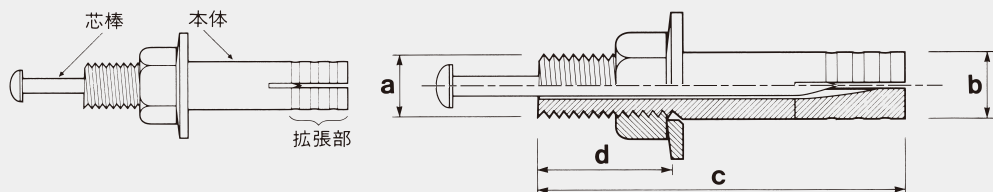


芯棒打込み式



おねじ呼び径とアンカー本体の径が等しく、取付け物の上から施工が可能であり、芯棒を打設することによりアンカーの拡張が可能で、専用打込み棒が不要です。芯棒が規定の位置まで到達していることが目視にて確認可能で、施工管理も容易にできます。

※ご注意：予め、付属の座金および六角ナットはアンカー埋込み長さ+取付け物の最大厚さを確保した本体の位置にセットして下さい。



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

品 番	ねじの 呼び a	外径 (mm) b	全長 (mm) c	ねじの長さ (mm) d	取付物の 最大厚さ (mm)	ドリル径 (mm)	コンクリート部 穿孔深さ (mm)	アンカー 埋込み長さ (mm)	使用手 ハンマー (kg)	※1最大強度		※2長期許容強度		質量/1本 (g)	梱包単位(本)				
										引張(KN)	せん断(KN)	引張(KN)	せん断(KN)		小箱	大箱			
C6-45	M6	6.0	45	15	6	6.4	35	30	0.9	4.8	7.4	0.74	1.10	11	50	800			
C6-60			60	20	21									15					
C8-40	M8	8.0	40	20	3	8.5	30	25	0.9	8.6	11.2	0.85	1.98	19	50	800			
C8-50			50				40	35		8.6	14.5	1.32		22		400			
C8-60			60	13	26														
C8-70			70	25	23		28												
C8-80			80	30	33		33												
C8-90			90	43	37		37												
C8-100			100	35	53		40												
C10-50			M10	10.0	50		20	5		10.5	35	30		1.3		10.3	16.0	1.23	3.34
C10-60	60	25			40	11.4	18.8		2.06		42	300							
C10-70	70							15			46								
C10-80	80	25			25	54													
C10-90	90	35			60														
C10-100	100	30			45	66													
C10-120	120	65			77	200													
C12-60	M12	12.0			60	25	7	12.7	42		35	1.3	14.8		22.1	1.69	4.77	65	
C12-70			70	52	45				16.7	24.9	2.64		73	180					
C12-80			80			17	81												
C12-90			90	30	27	90													
C12-100			100	37	98														
C12-120			120	35	57	115	120												
C12-150			150	87	18.8	30.3			140										
C16-80			M16	16.0	80	40	7		17.0	60	50		1.8	26.4	39.2	3.40		8.78	150
C16-100	100	17			186														
C16-120	120	37			217														
C16-150	150	67			260			60											
C16-190	190	107			36.6					57.9	316								
C20-130	130	23			371														
C20-150	M20	20.0	150	50	43	21.5	90	80	1.8	47.2	84.3	8.26	14.46	417	10	40			
C20-190			190							83	515								
C20-230※3			230							123	43.9			78.2			604	—	30
C38-60	W3/8	9.5	60	25	5	10.0	45	40	1.3	12.3	15.2	1.86	2.68	40	50	400			
C48-70	W1/2	12.0	70	25	6	12.7	52	45	1.3	15.9	23.6	2.64	5.00	82	30	240			
C48-90			90	30	26									99		180			

※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必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・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）

※3 C20-230 の芯棒頭部は、丸頭とストレートの 2 種類があります。

ステンレス

■ 寸法及び強度

●母材コンクリート設計基準強度=18N/mm²

品番	ねじの呼び a	外径 (mm) b	全長 (mm) c	ねじの長さ (mm) d	取付物の 最大厚さ (mm)	ドリル径 (mm)	コンクリート部 穿孔深さ (mm)	アンカー 埋込み長さ (mm)	使用手 ハンマー (kg)	※1最大強度		※2長期許容強度		質量/1本 (g)	梱包単位(本)	
										引張(KN)	せん断(KN)	引張(KN)	せん断(KN)		小箱	大箱
SUS C6-45	M6	6.0	45	15	6	6.4	35	30	0.9	5.8	8.3	0.74	1.10	11	50	800
SUS C6-60			60	20	21									14		
SUS C8-50	M8	8.0	50	20	3	8.5	40	35	0.9	8.3	12.0	1.32	1.98	23	50	800
SUS C8-60			60		13									27		400
SUS C8-70			70	25	23									31		
SUS C8-80			80	30	33					34						
SUS C8-90			90	43	38											
SUS C8-100			100	35	53					41						
SUS C10-50	M10	10.0	50	20	5	10.5	35	30	1.3	10.3	21.4	1.23	3.34	40	50	400
SUS C10-60			60	25			15	45		40	12.0	18.9		2.06		
SUS C10-70			70		25		15									47
SUS C10-80			80	25	35		57									
SUS C10-90			90	30	45		63									
SUS C10-100			100	65	69		200									
SUS C10-120			120	11.3	20.4											80
SUS C12-60	M12	12.0	60	25	7	12.7	42	35	1.3	15.7	25.1	1.69	4.77	68	30	240
SUS C12-70			70		30		17	52		45	18.9	24.2		2.64		
SUS C12-80			80	27			84									
SUS C12-90			90	37	92		120									
SUS C12-100			100	57	101											
SUS C12-120			120	87	117											
SUS C12-150※3			150	18.7	35.3		144									
SUS C16-80	M16	16.0	80	40	7	17.0	60	50	1.8	25.5	41.6	3.40	8.78	153	15	90
SUS C16-100			100		17		70	60		34.8	52.7	4.71		8.78		
SUS C16-120			120		37											208
SUS C16-150※3			150		67											252
SUS C16-190※3	190	107	318													
SUS C20-130※3	M20	20.0	130	50	23	21.5	90	80	1.8	46.5	78.1	8.26	14.46	367	10	40
SUS C20-150※3			150		43									412		
SUS C20-190※3			190		83									514		
SUS C20-230※3			230		123									612		
SUS C38-60	W3/8	9.5	60	25	5	10.0	45	40	1.3	12.8	19.9	1.86	2.68	43	50	400
SUS C48-70	W1/2	12.0	70	25	6	12.7	52	45	1.3	16.3	28.0	2.64	5.00	81	30	240

※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必ずしも合致しないことがあります。

使用材質：本体（SUS304J3 相当）、芯棒（SUS304N1 相当）

※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）

※3 C16-150、C16-190、C20-130、C20-150、C20-190、C20-230 の 6 種類の芯棒頭部はストレート、それら以外の芯棒頭部は丸頭となります。

溶融亜鉛めっき

■ 寸法及び強度

●母材コンクリート設計基準強度=18N/mm²

品番	ねじの呼び a	外径 (mm) b	全長 (mm) c	ねじの長さ (mm) d	取付物の最大厚さ (mm)	ドリル径 (mm)	コンクリート部 穿孔深さ (mm)	アンカー 埋込み長さ (mm)	使用手 ハンマー (kg)	※1最大強度		※2長期許容強度		質量/1本 (g)	梱包単位(本)	
										引張(KN)	せん断(KN)	引張(KN)	せん断(KN)		小箱	大箱
ドブC8-50	M8	8.0	50	20	3	8.5	40	35	0.9	10.0	7.9	1.32	1.98	23	50	800
ドブC8-70			70	25	23									30		400
ドブC10-50	M10	10.0	50	20	5	10.5	35	30	1.3	10.0	15.0	1.23	3.34	40	50	400
ドブC10-60			60	25			45	40		11.7	17.8	2.06		45		300
ドブC10-80			80	25	57											
ドブC10-90			90	35	63											
ドブC10-100			100	45	69											
ドブC12-60	M12	12.0	60	25	7	12.7	42	35	1.3	16.0	25.3	1.69	4.77	67	30	240
ドブC12-70			70	52	45		19.0	25.9		2.64	75	180				
ドブC12-90			90								27			92		
ドブC12-100			100								37			102		
ドブC12-120			120								57			119		120
ドブC12-150			150								87			146		
ドブC16-100	M16	16.0	100	40	17	17.0			70		60	1.8	33.2	38.9	4.71	8.78
ドブC16-120			120		37		32.5	51.1		215			60			
ドブC16-150			150		67					258						
ドブC20-130	M20	20.0	130	50	23	21.5	90	80	1.8	46.4	72.8	8.26	14.46	371	10	40
ドブC20-150			150		43									421		

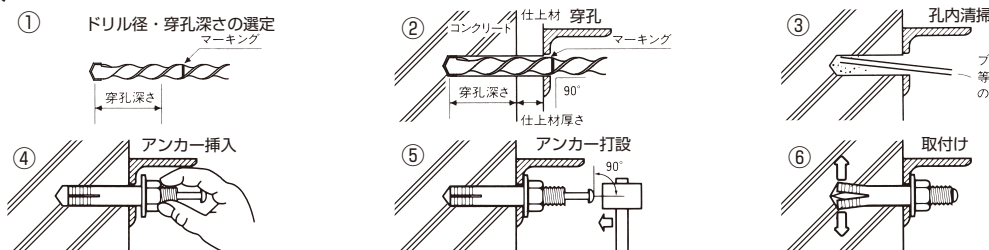
※1 最大強度は、社内試験結果の平均値です。試験成績書の数値と必ずしも合致しないことがあります。

使用材質：本体（鉄）、芯棒（SUS304N1 相当）

※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）

※3 芯棒頭部はストレートになります。

■ 施工手順



※ご注意：アンカーにセットされた座金の座面が、取付け物の面と接着していることを確認して芯棒を打設して下さい。

金属系アンカー
(打ち込み方式)
芯棒
内部コーン
本体
スリーブ
アンダーカット
その他
金属系アンカー
(締め付け方式)
ウェッジ
テーパー
コーンナット
接着系アンカー
ガラス管
紙テープ
その他
金属系あと施工
アンカーの強度計算