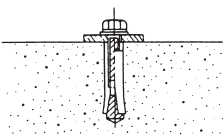
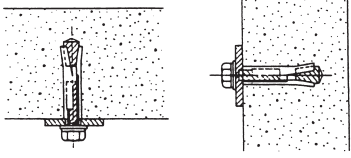


参考資料 設備めねじ・おねじ・接着系アンカーの許容引抜き力

あと施工金属拡張アンカー（めねじ形）（A.GAタイプ）

- 許容引抜き力は実験上では安定した値が得られないので、施工上のことを考慮して許容値を定めている。
- 施工の穴開けは、メーカーの指定寸法どおり正しく行うこと。

あと施工金属拡張アンカーボルト（めねじ形）の許容引抜き力

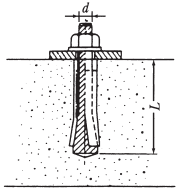
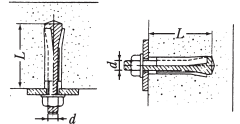
一般的な床スラブ上面		一般的な天井スラブ上面、コンクリート壁面	
			
短期許容引抜き力 kN (kgf)		長期許容引抜き力 kN (kgf)	
ボルト径 (呼称)	短期許容引抜き力 kN (kgf)	ボルト径 (呼称)	長期許容引抜き力 kN (kgf)
M6～M12	0.75 (75)	M6～M12	0.50 (50)
M16以上	1.20 (120)	M16以上	0.80 (80)

参考 引抜き力の値が小さいので、できる限りおねじ型を用いる方がよい。

あと施工金属拡張アンカー（おねじ形）（BAタイプ）

- ねじ部が引張られるので、内部に開こうとする力がかかり、かなり安定した引抜き力が得られる。

あと施工金属拡張アンカーボルト（おねじ形）の許容引抜き力

一般的な床スラブ上面					一般的な天井スラブ下面、コンクリート壁面				
									
短期許容引抜き力 kN (kgf)					長期許容引抜き力 kN (kgf)				
ボルト径 d (呼称)	コンクリート厚さ (mm)			埋込み 長さL (mm)	ボルト径 d (呼称)	コンクリート厚さ (mm)			埋込み 長さL (mm)
	150	180	200			150	180	200	
M 8	3.0 (300)	3.0 (300)	3.0 (300)	40	M 8	2.0 (200)	2.0 (200)	2.0 (200)	40
M10	3.8 (380)	3.8 (380)	3.8 (380)	45	M10	2.5 (250)	2.5 (250)	2.5 (250)	45
M12	6.7 (670)	6.7 (670)	6.7 (670)	60	M12	4.5 (450)	4.5 (450)	4.5 (450)	60
M16	9.2 (920)	9.2 (920)	9.2 (920)	70	M16	6.1 (610)	6.1 (610)	6.1 (610)	70
M20	12.0 (1200)	12.0 (1200)	12.0 (1200)	90	M20	8.0 (800)	8.0 (800)	8.0 (800)	90
M24	12.0 (1200)	12.0 (1200)	12.0 (1200)	100	M24	8.0 (800)	8.0 (800)	8.0 (800)	100

参考 安定した引抜き力ができるのでおねじを勧める。施工手順と施工精度を正しく行うこと。

あと施工接着系アンカー（ケミカルアンカー）

- 正しく行えばかなり大きな引抜き力が得られる。
- 経年変化や劣化現象など研究テーマがある。
- 施工時の要領に従い、特に穴開け後の清掃と穴の大きさには十分配慮すること。

あと施工接着系アンカーボルトの許容引抜き力

一般的な床スラブ上面

一般的な天井スラブ下面、コンクリート壁面

短期許容引抜き力 kN (kgf)

ボルト径 d (呼称)	コンクリート厚さ (mm)			埋込み 長さL (mm)	せん孔 径d2 (mm)
	150	180	200		
M10	7.6 (760)	7.6 (760)	7.6 (760)	80	13.5
M12	9.2 (920)	9.2 (920)	9.2 (920)	90	14.5
M16	12.0 (1200)	12.0 (1200)	12.0 (1200)	110	20
M20	—	12.0 (1200)	12.0 (1200)	120	24

長期許容引抜き力 kN (kgf)

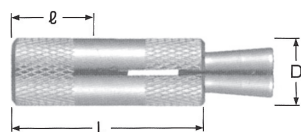
ボルト径 d (呼称)	コンクリート厚さ (mm)			埋込み 長さL (mm)	せん孔 径d2 (mm)
	150	180	200		
M10	5.0 (500)	5.0 (500)	5.0 (500)	80	13.5
M12	6.1 (610)	6.1 (610)	6.1 (610)	90	14.5
M16	8.0 (800)	8.0 (800)	8.0 (800)	110	20
M20	—	8.0 (800)	8.0 (800)	120	24

参考 メーカーの実験値より許容値を求めたものである。施工手順と施工精度を正しく行うこと。

出典元：「建築設備耐震設計・施工指針」(財)日本建築センター

A10778 ■Aアンカー (Aタイプ)

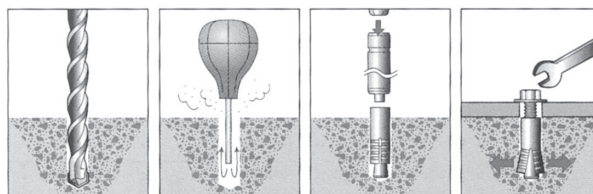
本体打込み式 (めねじ)



■コンクリート用/スチール製 三価クロメート処理

- 豊富なサイズのめねじアンカーです。
- 仕様によりボルトを選定することで用途が拡大します。
- 機材(設備)の取りはずし後、アンカーは他の妨げになりません。

施工方法



- ① 穿孔**
所定の径・深さで穿孔。
- ② 清掃**
ダストポンプ等で孔内の切粉を除去。
- ③ 打込み**
下穴に挿入後、専用打込み棒で、手応えが変わるまで打込む。
- ④ 取付け**
スパナ類を用いて、六角ボルト等を締付け、施工完了。

コードNo. A10778 ■Aアンカー (Aタイプ)

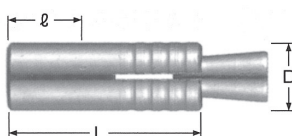
[インチねじ]

単位 (mm)

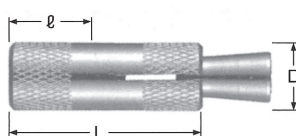
サイズコード	型番	ねじの呼び	外径 D	全長 L	ねじ部長さ ℓ	ドリル径	コンクリート強度FC21N/mm ² (210kgf/cm ²) 最大引張荷重kN (kgf)	埋込み深さ	穿孔深さ	入数
0010	A-30	W 3/8	14.0	40	15	14.5	14.9 (1,520)	40	45	100×6
0024	A-40	W 1/2	17.3	50	20	18.0	25.5 (2,600)	50	56	50×6

A10779 ■Aアンカー (GAタイプ)

本体打込み式 (めねじ)



ミリねじ



インチねじ

■コンクリート用/スチール製 三価クロメート処理

- 豊富なサイズのめねじアンカーです。
- 仕様によりボルトを選定することで用途が拡大します。
- 機材(設備)の取りはずし後、アンカーは他の妨げになりません。

コードNo. A10779 ■Aアンカー (GAタイプ)

[インチねじ]

単位 (mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び	外径 D	全長 L	ねじ部長さ ℓ	ドリル径	コンクリート強度FC21N/mm ² (210kgf/cm ²) 最大引張荷重kN (kgf)	埋込み深さ	穿孔深さ	入数
0017	GA-20	W 1/4	10.5	30	10	11.0	9.3 (950)	30	33	100×8
0021	GA-25	W 5/16	12.0	35	13	12.5	12.7 (1,300)	35	39	100×8
0036	GA-30S	W 3/8	14.0	30	13	14.5	10.8 (1,100)	30	35	100×6
0055	GA-30L	W 3/8	14.0	70	25	14.5	14.9 (1,520)	70	75	50×6
0060	GA-40S	W 1/2	17.3	40	17	18.0	17.6 (1,800)	40	46	50×6
0074	GA-40L	W 1/2	17.3	80	25	18.0	25.5 (2,600)	80	86	30×6
0089	GA-50	W 5/8	21.5	60	25	22.0	33.3 (3,400)	60	68	25×6
0093	GA-50L	W 5/8	21.5	100	30	22.0	33.3 (3,400)	100	108	15×6
0106	GA-60	W 3/4	25.4	80	30	26.0	52.9 (5,400)	80	90	15×6
0125	GA-70	W 7/8	28.5	90	35	29.0	60.8 (6,200)	90	105	6×6
0130	GA-80	W 1	32.0	110	45	33.0	76.5 (7,800)	110	127	6×6
0286	GA-3030	W 3/8	12.0	30	9	12.5	9.8 (1,000)	30	35	100×8
0303	GA-3035	W 3/8	12.0	35	11	12.5	11.7 (1,200)	35	40	100×8

[ミリねじ]

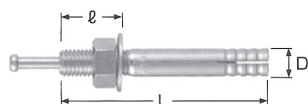
単位 (mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び	外径 D	全長 L	ねじ部長さ ℓ	ドリル径	コンクリート強度FC21N/mm ² (210kgf/cm ²) 最大引張荷重kN (kgf)	埋込み深さ	穿孔深さ	入数
0144	GA-6M	M 6	10.5	30	10	11.0	9.3 (950)	30	33	100×8
0163	GA-8M	M 8	12.0	35	13	12.5	12.7 (1,300)	35	39	100×8
0178	GA-10MS	M10	14.0	30	13	14.5	10.8 (1,100)	30	35	100×6
0182	GA-10M	M10	14.0	40	15	14.5	14.9 (1,520)	40	45	100×6
0197	GA-10ML	M10	14.0	70	25	14.5	14.9 (1,520)	70	75	50×6
0200	GA-12MS	M12	17.3	40	17	18.0	17.6 (1,800)	40	46	50×6
0214	GA-12M	M12	17.3	50	20	18.0	25.5 (2,600)	50	56	50×6
0229	GA-12ML	M12	17.3	80	25	18.0	25.5 (2,600)	80	86	30×6
0233	GA-16M	M16	21.5	60	25	22.0	33.3 (3,400)	60	68	25×6
0248	GA-16ML	M16	21.5	100	30	22.0	33.3 (3,400)	100	108	15×6
0252	GA-20M	M20	25.4	80	30	26.0	52.9 (5,400)	80	90	15×6
0267	GA-22M	M22	28.5	90	35	29.0	60.8 (6,200)	90	105	6×6
0271	GA-24M	M24	32.0	110	45	33.0	76.5 (7,800)	110	127	6×6

☆施工方法は、A10778 Aアンカー (Aタイプ) をご参照ください。

A10785 ■Aアンカー (Cタイプ)

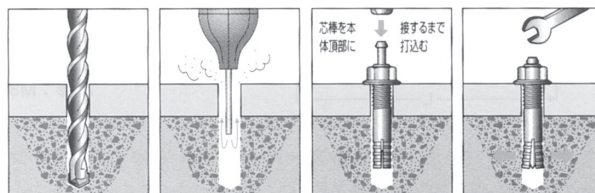
芯棒打込み式(おねじ)



■コンクリート用／スチール製
三価クロメート処理

- 芯棒を打込むだけの簡単施工で、施工完了が目視で確認できます。
- 本体径とねじ径が同径のため、機材設置後の穿孔・打込み・施工ができます。

施工方法



① 穿孔

所定の径・深さで穿孔。

② 清掃

ダストポンプ等で孔内の切粉を除去。

③ 打込み

アンカーを挿入して芯棒が本体の頂部に接するまでハンマーで打込む。

④ 取付け

スパナ等を用いて、ナットの締付けを確認し、施工完了。

コードNo. A10785 ■Aアンカー (Cタイプ)

[ミリねじ]

単位 (mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び	全長 L	ねじ長さ φ	取付物厚	ドリル径	コンクリート強度FC21N/㎡ (210kgf/cm²) 最大引張荷重kN (kgf)	埋込み深さ	入数
0014	C-645	M 6	45	15	1~5	6.4	3.9 (400)	30	50×16
0029	C-660	M 6	60	20	1~20	6.4	3.9 (400)	30	50×16
0387	C-840	M 8	40	15	1~5	8.5	4.9 (500)	25	50×16
0033	C-850	M 8	50	20	1~5	8.5	6.5 (670)	35	50×16
0442	C-860	M 8	60	20	1~15	8.5	6.5 (670)	35	50×8
0048	C-870	M 8	70	25	1~25	8.5	6.5 (670)	35	50×8
0391	C-890	M 8	90	25	1~45	8.5	6.5 (670)	35	50×8
0052	C-1050	M10	50	20	1~6	10.5	7.2 (740)	30	50×8
0067	C-1060	M10	60	25	1~6	10.5	10.2 (1,048)	40	50×8
0457	C-1070	M10	70	25	1~16	10.5	10.2 (1,048)	40	50×6
0071	C-1080	M10	80	25	1~26	10.5	10.2 (1,048)	40	50×6
0086	C-1090	M10	90	30	1~36	10.5	10.2 (1,048)	40	50×6
0103	C-1010	M10	100	30	1~46	10.5	10.2 (1,048)	40	50×6
0118	C-1012	M10	120	30	1~66	10.5	10.2 (1,048)	40	50×4
0495	C-1015	M10	150	30	1~96	10.5	10.2 (1,048)	40	50×4
0122	C-1260	M12	60	20	1~6	12.7	13.9 (1,420)	40	30×8
0137	C-1270	M12	70	25	1~6	12.7	17.1 (1,750)	50	30×8
0461	C-1280	M12	80	25	1~16	12.7	17.1 (1,750)	50	30×6
0141	C-1290	M12	90	30	1~26	12.7	17.1 (1,750)	50	30×6
0156	C-1210	M12	100	40	1~36	12.7	17.1 (1,750)	50	30×6
0175	C-1212	M12	120	50	1~56	12.7	17.1 (1,750)	50	30×4
0404	C-1215	M12	150	50	1~86	12.7	17.1 (1,750)	50	30×4
0419	C-1680	M16	80	30	1~10	17.0	21.5 (2,200)	50	15×6
0180	C-1610	M16	100	40	1~20	17.0	29.9 (3,050)	60	15×6
0194	C-1612	M16	120	40	1~40	17.0	29.9 (3,050)	60	15×6
0207	C-1615	M16	150	50	1~70	17.0	29.9 (3,050)	60	15×4
0423	C-1619	M16	190	50	1~110	17.0	29.9 (3,050)	60	15×4
0438	C-2010	M20	100	40	1~15	21.5	29.4 (3,000)	60	10×4
0211	C-2013	M20	130	50	1~25	21.5	41.4 (4,228)	80	10×4
0226	C-2015	M20	150	50	1~45	21.5	41.4 (4,228)	80	10×4
0245	C-2019	M20	190	50	1~85	21.5	41.4 (4,228)	80	10×4
0476	C-2023	M20	230	50	1~125	21.5	41.4 (4,228)	80	10×10

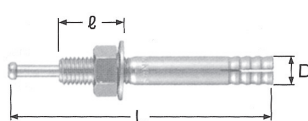
[インチねじ]

単位 (mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び	全長 L	ねじ長さ φ	取付物厚	ドリル径	コンクリート強度FC21N/㎡ (210kgf/cm²) 最大引張荷重kN (kgf)	埋込み深さ	入数
0279	C-2550	W 5/16	50	20	1~5	8.5	6.9 (705)	35	50×16
0283	C-2570	W 5/16	70	25	1~25	8.5	6.9 (705)	35	50×8
0298	C-3060	W 3/8	60	25	1~6	10.0	9.8 (994)	40	50×8
0315	C-3080	W 3/8	80	25	1~26	10.0	9.8 (994)	40	50×6
0320	C-3090	W 3/8	90	30	1~36	10.0	9.8 (994)	40	50×6
0334	C-4070	W 1/2	70	25	1~6	13.5	18.0 (1,836)	50	30×8
0349	C-4090	W 1/2	90	30	1~26	13.5	18.0 (1,836)	50	30×6

A10786 ■ステンAアンカー (SCタイプ)

芯棒打込み式(おねじ)



■コンクリート用／ステンレス製
SUS304系

- A10785より耐食性に優れたアンカーで、超耐食表面改質処理 (SPAC処理) を施したことにより、今まで以上の耐食性を発揮します。
- 近年の大気汚染・酸性雨などの悪環境下やウォーターフロント開発地での使用に最適です。

コードNo. A10786 ■ステンAアンカー (SCタイプ)

[ミリねじ]

単位 (mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び	全長 L	ねじ長さ φ	取付物厚	ドリル径	コンクリート強度FC21N/㎡ (210kgf/cm²) 最大引張荷重kN (kgf)	埋込み深さ	入数
0011	SC-645	M 6	45	15	1~5	6.4	3.9 (400)	30	50×16
0026	SC-660	M 6	60	20	1~20	6.4	3.9 (400)	30	50×16
0257	SC-840	M 8	40	15	1~5	8.5	4.9 (500)	25	50×16
0045	SC-850	M 8	50	20	1~5	8.5	6.5 (670)	35	50×16
0050	SC-870	M 8	70	25	1~25	8.5	6.5 (670)	35	50×8
0261	SC-890	M 8	90	25	1~45	8.5	6.5 (670)	35	50×8
0064	SC-1050	M10	50	20	1~6	10.5	7.2 (740)	30	50×8
0079	SC-1060	M10	60	25	1~6	10.5	10.2 (1,048)	40	50×8
0370	SC-1070	M10	70	25	1~16	10.5	10.2 (1,048)	40	50×6
0083	SC-1080	M10	80	25	1~26	10.5	10.2 (1,048)	40	50×6
0098	SC-1090	M10	90	30	1~36	10.5	10.2 (1,048)	40	50×6
0115	SC-1010	M10	100	30	1~46	10.5	10.2 (1,048)	40	50×6
0120	SC-1012	M10	120	30	1~66	10.5	10.2 (1,048)	40	50×4
0401	SC-1015	M10	150	30	1~96	10.5	10.2 (1,048)	40	50×4
0134	SC-1260	M12	60	20	1~6	12.7	13.9 (1,420)	40	30×8
0149	SC-1270	M12	70	25	1~6	12.7	17.1 (1,750)	50	30×8
0384	SC-1280	M12	80	25	1~16	12.7	17.1 (1,750)	50	30×6
0153	SC-1290	M12	90	30	1~26	12.7	17.1 (1,750)	50	30×6
0168	SC-1210	M12	100	40	1~36	12.7	17.1 (1,750)	50	30×6
0172	SC-1212	M12	120	40	1~56	12.7	17.1 (1,750)	50	30×4
0276	SC-1215	M12	150	50	1~86	12.7	17.1 (1,750)	50	30×4
0312	SC-1680	M16	80	30	1~10	17.0	21.5 (2,200)	50	15×6
0187	SC-1610	M16	100	40	1~20	17.0	29.9 (3,050)	60	15×6
0191	SC-1612	M16	120	40	1~40	17.0	29.9 (3,050)	60	15×6
0204	SC-1615	M16	150	50	1~70	17.0	29.9 (3,050)	60	15×4
0327	SC-1619	M16	190	50	1~110	17.0	29.9 (3,050)	60	15×4
0295	SC-2010	M20	100	40	1~5	21.5	29.4 (3,000)	60	10×4
0219	SC-2013	M20	130	50	1~25	21.5	41.4 (4,228)	80	10×4
0223	SC-2015	M20	150	50	1~45	21.5	41.4 (4,228)	80	10×4
0331	SC-2019	M20	190	50	1~85	21.5	41.4 (4,228)	80	10×4
0346	SC-2023	M20	230	50	1~125	21.5	41.4 (4,228)	80	10

[インチねじ]

単位 (mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び	全長 L	ねじ長さ φ	取付物厚	ドリル径	コンクリート強度FC21N/㎡ (210kgf/cm²) 最大引張荷重kN (kgf)	埋込み深さ	入数
0238	SC-3060	W 3/8	60	25	1~6	10.0	9.8 (994)	40	50×8
0308	SC-4070	W 1/2	70	25	1~6	13.5	18.8 (1,836)	50	30×8

☆施工方法は、A10785 Aアンカー (Cタイプ) をご参照ください。

A13646 ■ARケミカルセッター (HPタイプ) 接着系(回転・打撃型)

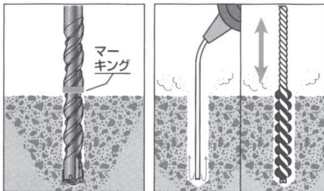


HPタイプ (10~20)

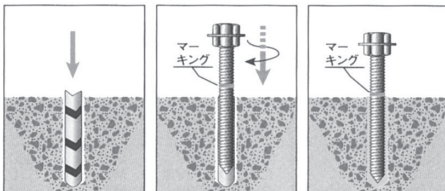


HPタイプ (22~30)

施工方法



- ① 穿孔**
所定の径・深さで穿孔。
- ② 清掃**
ダストポンプ・ブラシ等で孔内の切粉を除去(繰り返し)。



- ③ マーキング・挿入**
孔底までボルトを入れマーキングを行った後、カプセルを挿入。
- ④ 攪拌**
回転・打撃を与えながらボルトを打ち込む。ボルトが孔底に達したら、ただちに打込みをやめる。
- ⑤ 養生・硬化**
施工後養生し、取付物をセットして、施工完了。

■コンクリート/非スチレン系エポキシアクリレート樹脂

- 揺るぎない固着力のある接着系アンカーです。
- 高性能樹脂「エポキシアクリレート樹脂」の採用により、優れた固着力があります。
- 非スチレン系モノマーの採用により、いやな臭いが減少しました。
- 粒状硬化剤をカプセル全体に分散させたことで、ボルト打設時の樹脂との混合ムラを解消しました。

コードNo. A13646 ■ARケミカルセッター (HPタイプ)

単位 (mm)

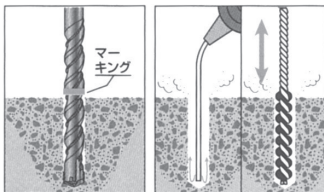
サイズコード	型番	外径D	全長L	容量 (cc)	使用ボルト 異形棒鋼	ドリル径	コンクリート強度FC21N/㎠ (210kgf/㎠) 最大引張荷重kN (kgf)	穿孔深さ
0014	HP-10	10.5	120	6.3	M10・W ³ / ₈ D10	12.0	46.0 (4,690)	90
0029	HP-12	12.0	130	9.6	M12・W ¹ / ₂ D13	14.0 16.0	62.1 (6,330)	100
0033	HP-16	15.0	150	18.4	M16・W ⁵ / ₈ D16	18.0 20.0	115.0 (11,730)	130
0048	HP-20	18.5	210	41.4	M20 W ³ / ₄ D19	23.0 22.0 24.0	239.0 (24,380)	200
0052	HP-22	23.0	250	77.7	M22・W ⁷ / ₈ D22	27.0 28.0	290.0 (29,590)	250
0067	HP-24	26.0	300	120.0	M24・W1 M25	30.0 32.0	330.0 (33,670)	300
0071	HP-30	32.0	310	190.0	M30 W1 ¹ / ₄ D32	35.0 37.0 40.0	499.0 (50,910)	350

- 最大引張荷重は、標準施工条件におけるMねじ (SNB7) の場合の旭化成ジオテック(関連建材試験センターの実験値であり、性能を保証するものではありません)。

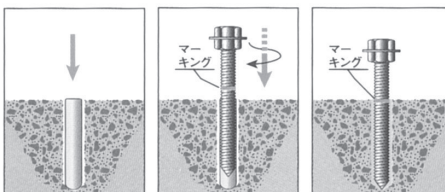
A10804 ■ARケミカルセッター (APタイプ) 接着系(回転・打撃型)



施工方法



- ① 穿孔**
所定の径・深さで穿孔。
- ② 清掃**
ブローアー・ブラシ等で孔内の切粉を除去。(繰り返し)。



- ③ マーキング・挿入**
孔底までボルトを入れマーキングを行った後、アンカーを挿入。
- ④ 攪拌**
回転・打撃を与えながらボルトを打ち込む。ボルトが孔底に達したら、ただちに打込みをやめる。
- ⑤ 養生・硬化**
養生硬化し、施工完了。

■コンクリート/エポキシアクリレート系

- 固着力の経時変化がほとんどない、樹脂カプセルアンカーです。
- 抜群の耐アルカリ性能を発揮します。 ●初期剛性が高く、靱性に優れています。
- 完全密封タイプです。 ●壁面・天井にも施工可能です

コードNo. A10804 ■ARケミカルセッター (APタイプ)

単位 (mm)

サイズコード	型番	外径D	全長L	容量 (cc)	使用ボルト 異形棒鋼	ドリル径	コンクリート強度FC21N/㎠ (210kgf/㎠) 最大引張荷重kN (kgf)	穿孔深さ
0011	AP- 8	8.0	70	2.7	M8・W ⁵ / ₁₆	9.0	35.0 (3,570)	70
0026	AP-10	10.5	90	6.3	M10・W ³ / ₈ D10	12.0 13.0	48.6 (4,950)	90
0045	AP-12	13.0	95	9.5	M12・W ¹ / ₂ D13	14.5 16.0	62.0 (6,320)	100
0050	AP-16	17.0	125	21.5	M16・W ⁵ / ₈ D16	19.0 20.0	100.4 (10,240)	130
0064	AP-20	20.0	195	50.3	W1 ³ / ₄ M20 D19	22.0 24.0 25.0	193.3 (19,720)	200
0079	AP-22	24.0	245	90.0	M22・W ⁷ / ₈ M22	28.0 30.0	282.0 (28,770)	250
0083	AP-24	28.0	280	148.0	M24・W1 D25	32.0 34.0	365.3 (37,270)	300
0098	AP-30	35.0	330	276.0	M30・W1 ¹ / ₄ D32	40.0 42.0	505.3 (51,560)	350
0115	AP-36	40.0	400	447.0	M36・W1 ¹ / ₂ D38	48.0 50.0	572.7 (58,430)	400

- 最大引張荷重は、標準施工条件におけるMねじ (SNB7) の場合の関連建材試験センターの実験値であり、規格値ではありません。
- 上記サイズの他にも、ショートサイズ・ロングサイズがございます。

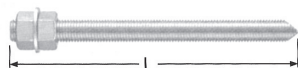
※ARケミカルセッターカートリッジタイプ (ISシステム) もご用意しておりますので、担当営業までご連絡ください。

A12644 ■ユニクロケミカルボルト

A12645 ■ステンケミカルボルト



ユニクロケミカルボルト



ステンケミカルボルト

■A12644 ユニクロケミカルボルト：スチール製 電気亜鉛めっき（光沢クロメート）

- 接着系アンカー用施工ボルトです。
- 両端からカットしてあることにより、攪拌のボルトの重心バランスがよく、施工性がアップしました。

■A12645 ステンケミカルボルト：ステンレス製 SUS 304系

- 耐食性を要求する箇所への接着系アンカー用施工ボルトです。
- 両端からカットしてあることにより、攪拌のボルトの重心バランスがよく、施工性がアップしました。



- ・施工を開始したら、所定の深さまで埋込んでください。
- ・打込み後、接着剤が硬化するまでボルトを動かさないでください。

単位 (mm)

サイズコード		型 番	ねじ径 d	ナット二面幅	全長 L
A12644	A12645				
0015	0012	CB-10×100V	M10	17	100
0020	0027	CB-10×110V	M10	17	110
0034	0031	CB-10×120V	M10	17	120
0049	0046	CB-10×130V	M10	17	130
0053	0065	CB-10×140V	M10	17	140
0068	0070	CB-10×150V	M10	17	150
0072	0084	CB-10×160V※	M10	17	160
0087	0099	CB-10×170V※	M10	17	170
0091	0101	CB-10×180V	M10	17	180
0104	0116	CB-10×190V※	M10	17	190
0119	0135	CB-10×200V	M10	17	200
0123	0140	CB-12×120V	M12	19	120
0138	0154	CB-12×130V	M12	19	130
0142	0169	CB-12×140V	M12	19	140
0157	0173	CB-12×150V	M12	19	150
0161	0188	CB-12×160V	M12	19	160
0176	0192	CB-12×170V	M12	19	170
0195	0205	CB-12×180V	M12	19	180
0208	0210	CB-12×190V	M12	19	190
0212	0224	CB-12×200V	M12	19	200
0227	0239	CB-12×210V	M12	19	210
0231	0243	CB-16×150V	M16	24	150
0246	0258	CB-16×160V	M16	24	160
0265	0262	CB-16×170V	M16	24	170
0270	0277	CB-16×180V	M16	24	180
0284	0281	CB-16×190V	M16	24	190
0299	0296	CB-16×200V	M16	24	200
0301	0309	CB-16×210V	M16	24	210
0316	0313	CB-16×220V	M16	24	220
0335	0328	CB-16×230V	M16	24	230
0340	0332	CB-16×240V	M16	24	240
0354	0347	CB-16×250V	M16	24	250
0369	0351	CB-16×260V	M16	24	260
0373	0366	CB-16×280V	M16	24	280

単位 (mm)

サイズコード		型 番	ねじ径 d	ナット二面幅	全長 L
A12644	A12645				
0388	0385	CB-20×200V	M20	30	200
0392	0390	CB-20×240V	M20	30	240
0405	0402	CB-20×250V	M20	30	250
0410	0417	CB-20×260V	M20	30	260
0424	0421	CB-20×280V	M20	30	280
0439	0436	CB-20×300V	M20	30	300
0443	0455	CB-20×320V	M20	30	320
0458	0460	CB-20×350V	M20	30	350
0462		CB-22×250V	M22	32	250
0477		CB-22×280V	M22	32	280
0481		CB-22×300V	M22	32	300
0496		CB-22×310V※	M22	32	310
0509		CB-22×320V	M22	32	320
0513		CB-22×330V※	M22	32	330
0528		CB-22×340V	M22	32	340
0532		CB-22×350V	M22	32	350
0547		CB-22×380V	M22	32	380
0551		CB-22×400V	M22	32	400
0566		CB-24×300V	M24	36	300
0585		CB-24×330V※	M24	36	330
0590		CB-24×350V	M24	36	350
0602		CB-24×370V	M24	36	370
0617		CB-24×380V	M24	36	380
0621		CB-24×400V	M24	36	400
0636		CB-24×420V※	M24	36	420
0655		CB-24×440V※	M24	36	440
0660		CB-24×450V※	M24	36	450
0674		CB-24×480V※	M24	36	480

- ・強度は、各製品、状況によって異なります。
- ・上記以外のサイズについては、営業担当にお問い合わせください。
- ・ボルトの全長は、アンカーの埋込み深さ+コンクリート面からの必要な出寸法で決めてください。
- ※は、受注生産品となります。
- ・ステンレス製品はM10～M20のラインナップになります。
(ステンレスナット2個+ステンレス丸ワッシャー1枚付き)

※従来品の片側斜め45° カットもご用意しておりますので、担当営業までご連絡ください。