

- 仕様により、ボルト選定することで用途が拡大
- 機材（設備）の取り外し後、アンカーは他の妨げにならない

【用途】

配管吊り金具取付け / 軽天工事 / 空調ダクト取付け
ケーブルラック吊り / 足場取付け等

GA



施工方法



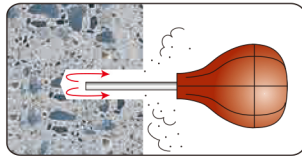
① 穿孔

推奨施工ツール

アンカードリル [ADX-SDS タイプ]
[ADX II-HEX タイプ]
[ADX II-MAX タイプ]



→ 136・137 ページ参照

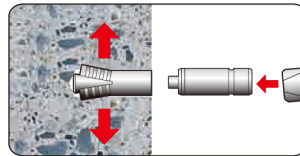


② 清掃

ダストポンプ [P タイプ]



→ 118 ページ参照



③ 挿入・打込み

アンカーハンマー [AH タイプ]

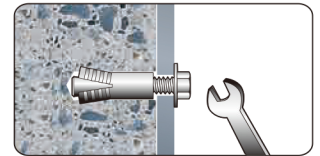


→ 118 ページ参照

専用ハンドホルダー [GA-H タイプ]
ねじ込み式 [GA-MH タイプ]
安全ガード付きハンドホルダー [GA-HG タイプ]



→ 119・120 ページ参照



④ 取付け

不要なアンカーを抜き取る
クイックサンコーヌッキー



→ 121 ページ参照

・サンディールパック GA タイプ



→ 107 ページ参照

他の施工ツールでの打込み



⑤ 打込み(専用マシンホルダー使用)

専用マシンホルダー [GA-H-SDS タイプ]



→ 122 ページ参照

・締付けトルクの目安

ねじの呼び	ねじの呼び	締付けトルク	N・m
M 6	W1/4	4	4
M 8	W5/16	9	8
M10	W3/8	18	14
M12	W1/2	31	34
M16	W5/8	80	70
M20	W3/4	150	120
M22	W7/8	200	200
M24	W1	260	300

強度表

GA/SGA/GA-D/316SGA タイプ

単位：mm 単位：kN

ねじの呼び	アンカー外径	アンカー埋込み長さ	最大荷重
			引張
M 6・W1/4	10.5	30	9.3
M 8・W5/16	12.0	35	12.7
M10・W3/8	14.0	40	14.9
		◆70(仕上材厚 30mm)	
M12・W1/2	17.3	50	25.5
		◆80(仕上材厚 30mm)	
M16・W5/8	21.5	60	33.3
		◆100(仕上材厚 40mm)	
M20・W3/4	25.4	80	52.9
M22・W7/8	28.5	90	60.8
M24・W1	32.0	110	76.5

・コンクリート強度 $F_c=21\text{N/mm}^2$ のカタログ値です。

GA/SGA(ショート)タイプ

単位：mm 単位：kN

ねじの呼び	アンカー外径	アンカー埋込み長さ	最大荷重
			引張
M10・W3/8	14.0	30	10.8
M12・W1/2	17.3	40	17.6

・コンクリート強度 $F_c=21\text{N/mm}^2$ のカタログ値です。

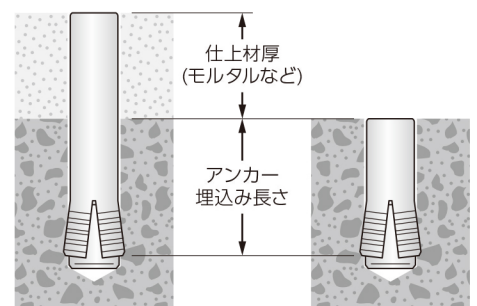
GA-3030/GA-3035/SGA-3035 タイプ

単位：mm 単位：kN

ねじの呼び	アンカー外径	アンカー埋込み長さ	最大荷重
			引張
W3/8	12.0	30	9.8
		35	11.7

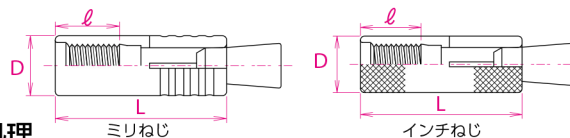
・コンクリート強度 $F_c=21\text{N/mm}^2$ のカタログ値です。

表中◆は、コンクリート表面に仕上材等(30mm、40mm)がある場合を考慮したロングタイプです【図1】。コンクリートへのアンカー埋込み長さは、仕上材等がない場合【図2】と同じため、荷重は同数値となります。



【図1】

【図2】



GAタイプ (ミリねじ) スチール製 三価クロメート処理

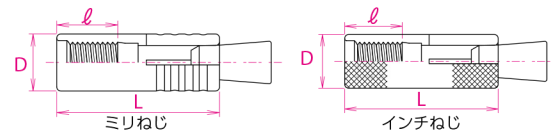
ねじの呼び	品番	アンカー外径 D	全長 L	ねじ部長さ ℓ	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数		標準価格 (税抜き)
								単位: 本		
								小箱	大箱	
M 6	GA- 6M	10.5	30	10	11.0	30	33	100	800	55
M 8	GA- 8M	12.0	35	13	12.5	35	39			59
M10	GA- 10MS	14.0	30	13	14.5	30	35	50	300	65
	GA- 10M		40	15		40	45			65
	GA- 10ML		70	25		70	75			139
M12	GA- 12MS	17.3	40	17	18.0	40	46	50	300	120
	GA- 12M		50	20		50	56			120
	GA- 12ML		80	25		80	86			30
M16	GA- 16M	21.5	60	25	22.0	60	68	15	90	220
	GA- 16ML		100	30		100	108			408
M20	GA- 20M	25.4	80	30	26.0	80	90	6	36	470
M22	GA- 22M	28.5	90	35	29.0	90	105	6	36	583
M24	GA- 24M	32.0	110	45	33.0	110	127			1,250

GAタイプ (インチねじ) スチール製 三価クロメート処理

ねじの呼び	品番	アンカー外径 D	全長 L	ねじ部長さ ℓ	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数		標準価格 (税抜き)
								単位: 本		
								小箱	大箱	
W1/4	GA- 20	10.5	30	10	11.0	30	33	100	800	55
W5/16	GA- 25	12.0	35	13	12.5	35	39			59
W3/8	GA- 30S	14.0	30	13	14.5	30	35	50	300	65
	GA- 30		40	15		40	45			65
	GA- 30L		70	25		70	75			139
W1/2	GA- 40S	17.3	40	17	18.0	40	46	50	300	120
	GA- 40		50	20		50	56			120
	GA- 40L		80	25		80	86			30
W5/8	GA- 50	21.5	60	25	22.0	60	68	15	90	220
	GA- 50L		100	30		100	108			408
W3/4	GA- 60	25.4	80	30	26.0	80	90	6	36	470
W7/8	GA- 70	28.5	90	35	29.0	90	105	6	36	583
W1	GA- 80	32.0	110	45	33.0	110	127			1,250
W3/8	GA-3030	12.0	30	9	12.5	30	35	100	800	53
	GA-3035		35	11		35	40			56

316SGAタイプ (ミリねじ) ステンレス製 SUS316系

ねじの呼び	品番	アンカー外径 D	全長 L	ねじ部長さ ℓ	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数		標準価格 (税抜き)
								単位: 本		
								小箱	大箱	
M 6	316SGA- 6M	10.5	30	10	11.0	30	33	100	800	340
M 8	316SGA- 8M	12.0	35	13	12.5	35	39			380
M10	316SGA- 10M	14.0	40	15	14.5	40	45	600	500	
M12	316SGA- 12M	17.3	50	20	18.0	50	56	50	300	870
M16	316SGA- 16M	21.5	60	25	22.0	60	68	25	150	1,600



SGA タイプ (ミリねじ) ステンレス製 SUSXM7・SUS304 系

ねじの呼び	品番	アンカー外径 D	全長 L	ねじ部長さ l	穿孔径	アンカー 埋込み長さ	穿孔深さ	入数		標準価格 (税抜き)
								入数		
								小箱	大箱	
M 6	SGA- 6M	10.5	30	10	11.0	30	33	100	800	230
M 8	SGA- 8M	12.0	35	13	12.5	35	39			250
M10	SGA-10MS	14.0	30	13	14.5	30	35	50	300	270
	SGA-10M		40	15		40	45			290
	SGA-10ML		70	25		70	75			716
M12	SGA-12M	17.3	50	20	18.0	50	56	30	180	518
	SGA-12ML		80	25		80	86			1,000
M16	SGA-16M	21.5	60	25	22.0	60	68	25	150	838
	SGA-16ML		100	30		100	108			1,365
M20	SGA-20M	25.4	80	30	26.0	80	90	15	90	1,954
M22	SGA-22M	28.5	90	35	29.0	90	105	6	36	2,548
M24	SGA-24M	32.0	110	45	33.0	110	127			3,262

SGA タイプ (インチねじ) ステンレス製 SUSXM7・SUS304 系

ねじの呼び	品番	アンカー外径 D	全長 L	ねじ部長さ l	穿孔径	アンカー 埋込み長さ	穿孔深さ	入数		標準価格 (税抜き)
								入数		
								小箱	大箱	
W1/4	SGA- 20	10.5	30	10	11.0	30	33	100	800	230
W5/16	SGA- 25	12.0	35	13	12.5	35	39			250
W3/8	SGA- 30S	14.0	30	13	14.5	30	35	50	300	270
	SGA- 30		40	15		40	45			290
W1/2	SGA- 40	17.3	50	20	18.0	50	56	25	150	838
W5/8	SGA- 50	21.5	60	25	22.0	60	68	15	90	1,954
W3/4	SGA- 60	25.4	80	30	26.0	80	90	100	800	240
W3/8	SGA-3035	12.0	35	11	12.5	35	40			

GA-D タイプ (ミリねじ) スチール製 溶融亜鉛めっき (ドブめっき)

ねじの呼び	品番	アンカー外径 D	全長 L	ねじ部長さ l	穿孔径	アンカー 埋込み長さ	穿孔深さ	入数		標準価格 (税抜き)
								入数		
								小箱	大箱	
M10	GA-10MD	14.0	40	15	14.5	40	45	100	600	101
	GA-10MLD ※		70	25		70	75			158
M12	GA-12MD	17.3	50	20	18.0	50	56	50	300	175
	GA-12MLD ※		80	25		80	86			295
M16	GA-16MD	21.5	60	25	22.0	60	68	25	150	285
	GA-16MLD ※		100	30		100	108			498
M20	GA-20MD	25.4	80	30	26.0	80	90	15	90	573
M22	GA-22MD	28.5	90	35	29.0	90	105			748
M24	GA-24MD	32.0	110	45	33.0	110	127	6	36	1,370

※受注生産品となります。

GA-D タイプ (インチねじ) スチール製 溶融亜鉛めっき (ドブめっき)

ねじの呼び	品番	アンカー外径 D	全長 L	ねじ部長さ l	穿孔径	アンカー 埋込み長さ	穿孔深さ	入数		標準価格 (税抜き)
								入数		
								小箱	大箱	
W3/8	GA-30D	14.0	40	15	14.5	40	45	100	600	101
W1/2	GA-40D	17.3	50	20	18.0	50	56	50	300	175
W5/8	GA-50D	21.5	60	25	22.0	60	68	25	150	285
W3/4	GA-60D	25.4	80	30	26.0	80	90	15	90	573