

## 特長

- 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

## コンクリート用 / 本体打込み式

GA



## 施工方法

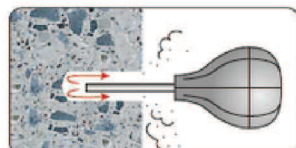


### ① 穿孔

#### 推奨施工ツール

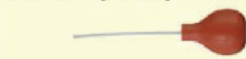
アンカードリル [ADX II-HEX タイプ]  
アンカードリル [ADX-SDS タイプ]

⇒ 126・127 ページ参照

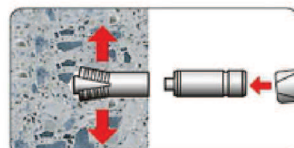


### ② 清掃

ダストポンプ [P タイプ]



⇒ 108 ページ参照



### ③ 挿入・打込み

アンカーハンマー [AH タイプ]

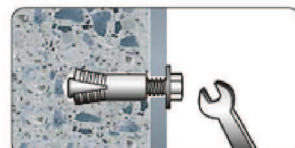


⇒ 108 ページ参照

専用ハンドホルダー [GA-H タイプ]  
安全ガード付ハンドホルダー [GA-HG タイプ]



⇒ 109・110 ページ参照



### ④ 取付け

不要なアンカーを抜き取る  
クイックサンコースキナー



⇒ 113 ページ参照

### ・ねじ締付けトルクの目安

ねじの呼び	締付けトルク N・m
M 6	5
M 8	12
M10	25
M12	43
M16	100
M20	210
M22	280
M24	360

・サンディールパック GAタイプ



⇒ 97 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-HSDS タイプ]



⇒ 112 ページ参照

## 強度表

### GA/SGA/GA-D/316SGA タイプ

ねじの呼び	アンカー外径	アンカー埋込み長さ	単位: mm	単位: kN
			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

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

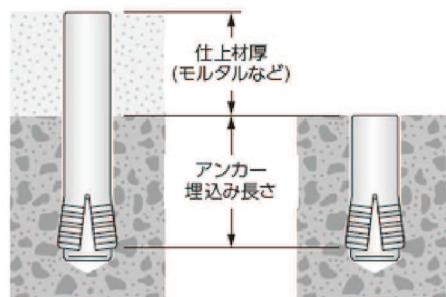
・コンクリート強度  $F_c=21\text{N/mm}^2$  のカタログ値です。

### GA-3030/GA-3035/SGA-3035 タイプ

ねじの呼び	アンカー外径	アンカー埋込み長さ	単位: mm	単位: kN
			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。

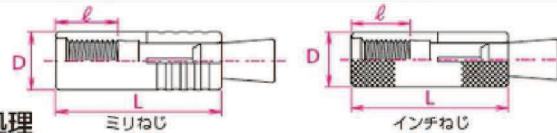
表中◆は、コンクリート表面に仕上材等(30mm)がある場合を考慮したロングタイプです[図1]。コンクリートへのアンカー埋込み長さは、仕上材等がない場合[図2]と同じため、荷重は同数値となります。



[図1]

[図2]

サイズ表



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)
								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	15	180	120
	GA-12M		50	20		50	56			120
	GA-12ML		80	25		80	86			224
M16	GA-16M	21.5	60	25	22.0	60	68	25	150	220
	GA-16ML		100	30		100	108			408
M20	GA-20M	25.4	80	30	26.0	80	90	15	90	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

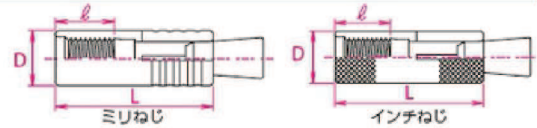
ねじの呼び	品番	アンカー外径 D	全長 L	ねじ部長さ ℓ	穿孔径	アンカー 埋込み長さ	穿孔深さ	入数		標準価格 (税抜き)
								小箱	大箱	
W1/4	GA- 20	10.5	30	10	11.0	30	33	100	800	55
W5/16	GA- 25	12.0	35	13	12.5	35	39			59
W3/8	GA- 30S	14.0	30	13	14.5	30	35	50	300	65
	GA- 30		40	15		40	45			65
	GA- 30L		70	25		70	75			139
W1/2	GA- 40S	17.3	40	17	18.0	40	46	15	180	120
	GA- 40		50	20		50	56			120
	GA- 40L		80	25		80	86			224
W5/8	GA- 50	21.5	60	25	22.0	60	68	25	150	220
	GA- 50L		100	30		100	108			408
W3/4	GA- 60	25.4	80	30	26.0	80	90	15	90	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)
								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			370
M10	316SGA-10M	14.0	40	15	14.5	40	45	50	300	410
M12	316SGA-12M	17.3	50	20	18.0	50	56			870
M16	316SGA-16M	21.5	60	25	22.0	60	68	25	150	1,230

\* SGA/GA-Dのサイズ表は次頁に掲載しております。

## サイズ表



### SGA タイプ (ミリねじ) ステンレス製 SUS304系・SUSXM7

ねじの呼び	品番	アンカー外径 D	全長 L	ねじ部長さ $\phi$	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)
								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		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	50	300	518
	SGA-12ML		80	25		80	86	30	180	1,000
M16	SGA-16M	21.5	60	25	22.0	60	68	25	150	838
	SGA-16ML		100	30		100	108	15	90	1,365
M20	SGA-20M	25.4	80	30	26.0	80	90	6	36	1,954
M22	SGA-22M	28.5	90	35	29.0	90	105			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 SUS304系・SUSXM7

ねじの呼び	品番	アンカー外径 D	全長 L	ねじ部長さ $\phi$	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)
								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		270	
	SGA- 30		40	15		40	45	290		
W1/2	SGA- 40	17.3	50	20	18.0	50	56	50	300	518
W5/8	SGA- 50	21.5	60	25	22.0	60	68	25	150	838
W3/4	SGA- 60	25.4	80	30	26.0	80	90	15	90	1,954
W7/8	SGA- 70	28.5	90	35	29.0	90	105	6	36	2,548
W1	SGA- 80	32.0	110	45	33.0	110	127			3,262
W3/8	SGA-3035	12.0	35	11	12.5	35	40			100

### 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 $\phi$	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)
								小箱	大箱	
M10	GA-10MD	14.0	40	15	14.5	40	45	100	600	101
	GA-10MLD ※		70	25		70	75	50	300	158
M12	GA-12MD	17.3	50	20	18.0	50	56	50	300	175
	GA-12MLD ※		80	25		80	86	30	180	295
M16	GA-16MD	21.5	60	25	22.0	60	68	25	150	285
	GA-16MLD ※		100	30		100	108	15	90	498
M20	GA-20MD	25.4	80	30	26.0	80	90	6	36	573
M22	GA-22MD	28.5	90	35	29.0	90	105			748
M24	GA-24MD	32.0	110	45	33.0	110	127			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 $\phi$	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)
								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
W7/8	GA-70D	28.5	90	35	29.0	90	105	6	36	748
W1	GA-80D	32.0	110	45	33.0	110	127			1,370

CADデータ JCAA認証書 製品仕様書 材料規格書 引張試験成績書 せん断試験成績書

\*当社ホームページから会員登録をすると、技術データがダウンロードできます。http://www.sanko-techno.co.jp/