

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】

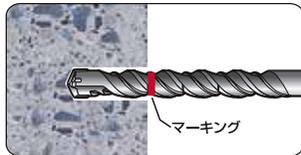
配管吊り金具取付け / 軽天工事 / 空調ダクト取付け
ケーブルラック吊り / 足場取付け等

コンクリート用 / 本体打込み式

GA



施工方法



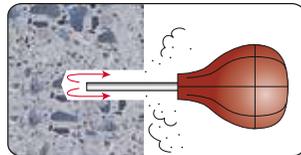
① 穿孔

推奨施工ツール

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



→ 144・145 ページ参照

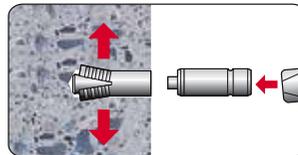


② 清掃

ダストポンプ [P タイプ]



→ 126 ページ参照



③ 挿入・打込み

アンカーハンマー [AH タイプ]

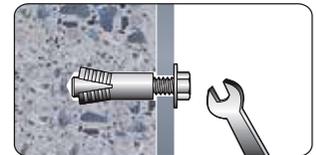


→ 126 ページ参照

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]



→ 127・128 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ツキ



→ 129 ページ参照

・サンディールパック GAタイプ



→ 113 ページ参照

他の施工ツールでの打込み



③ 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]



→ 130 ページ参照

・締付けトルクの目安

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

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	

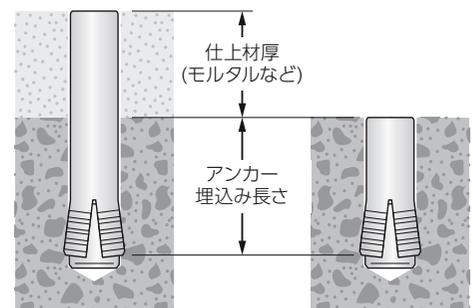
・コンクリート強度 $F_c=21\text{N/mm}^2$ のカタログ値です。

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。

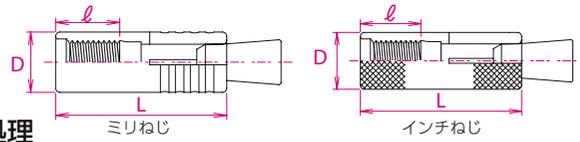
表中◆は、コンクリート表面に仕上材等(30mm、40mm)がある場合を考慮したロングタイプです[図1]。コンクリートへのアンカー埋込み長さは、仕上材等がない場合[図2]と同じため、荷重は同数値となります。



[図1]

[図2]

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	65
M 8	GA- 8M	12.0	35	13	12.5	35	39			70
M10	GA-10MS	14.0	30	13	14.5	30	35	50	300	76
	GA-10M		40	15		40	45			
	GA-10ML		70	25		70	75			
M12	GA-12MS	17.3	40	17	18.0	40	46	30	180	140
	GA-12M		50	20		50	56			
	GA-12ML		80	25		80	86			
M16	GA-16M	21.5	60	25	22.0	60	68	25	150	280
	GA-16ML		100	30		100	108			
M20	GA-20M	25.4	80	30	26.0	80	90	15	90	595
M22	GA-22M	28.5	90	35	29.0	90	105	6	36	742
M24	GA-24M	32.0	110	45	33.0	110	127			1,590

GAタイプ (インチねじ) スチール製 三価クロメート処理

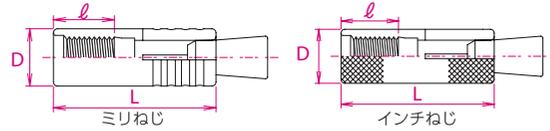
ねじの呼び	品番	アンカー外径 D	全長 L	ねじ部長さ ℓ	穿孔径	アンカー 埋込み長さ	穿孔深さ	入数		標準価格 (税抜き)
								小箱	大箱	
W1/4	GA- 20	10.5	30	10	11.0	30	33	100	800	65
W5/16	GA- 25	12.0	35	13	12.5	35	39			70
W3/8	GA- 30S	14.0	30	13	14.5	30	35	50	300	76
	GA- 30		40	15		40	45			
	GA- 30L		70	25		70	75			
W1/2	GA- 40S	17.3	40	17	18.0	40	46	30	180	260
	GA- 40		50	20		50	56			
	GA- 40L		80	25		80	86			
W5/8	GA- 50	21.5	60	25	22.0	60	68	25	150	280
	GA- 50L		100	30		100	108			
W3/4	GA- 60	25.4	80	30	26.0	80	90	15	90	595
W7/8	GA- 70	28.5	90	35	29.0	90	105	6	36	742
W1	GA- 80	32.0	110	45	33.0	110	127			1,590
W3/8	GA-3030	12.0	30	9	12.5	30	35	100	800	62
	GA-3035		35	11		35	40			65

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	415
M 8	316SGA- 8M	12.0	35	13	12.5	35	39			485
M10	316SGA-10M	14.0	40	15	14.5	40	45	50	300	675
M12	316SGA-12M	17.3	50	20	18.0	50	56			1,180
M16	316SGA-16M	21.5	60	25	22.0	60	68	25	150	2,210

* 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 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)	
								単位: 本			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	270	
M 8	SGA- 8M	12.0	35	13	12.5	35	39			295	
M10	SGA-10MS	14.0	30	13	14.5	30	35	50	300	325	
	SGA-10M		40	15		40	45			350	
	SGA-10ML		70	25		70	75			850	
M12	SGA-12M	17.3	50	20	18.0	50	56	30	180	620	
	SGA-12ML		80	25		80	86			1,190	
M16	SGA-16M	21.5	60	25	22.0	60	68	25	150	1,030	
	SGA-16ML		100	30		100	108			1,670	
M20	SGA-20M	25.4	80	30	26.0	80	90	15	90	2,480	
M22	SGA-22M	28.5	90	35	29.0	90	105	6	36	3,320	
M24	SGA-24M	32.0	110	45	33.0	110	127			4,440	

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)	
								単位: 本			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	270	
W5/16	SGA- 25	12.0	35	13	12.5	35	39			295	
W3/8	SGA- 30S	14.0	30	13	14.5	30	35	50	300	620	
	SGA- 30		40	15		40	45			350	
W1/2	SGA- 40	17.3	50	20	18.0	50	56	25	150	1,030	
W5/8	SGA- 50	21.5	60	25	22.0	60	68	15	90	2,480	
W3/4	SGA- 60	25.4	80	30	26.0	80	90	100	800	290	
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)	
								単位: 本			標準価格 (税抜き)
								小箱	大箱		
M10	GA-10MD	14.0	40	15	14.5	40	45	100	600	125	
	GA-10MLD ※		70	25		70	75	50	300	190	
M12	GA-12MD	17.3	50	20	18.0	50	56	30	180	210	
	GA-12MLD ※		80	25		80	86			352	
M16	GA-16MD	21.5	60	25	22.0	60	68	25	150	357	
	GA-16MLD ※		100	30		100	108			621	
M20	GA-20MD	25.4	80	30	26.0	80	90	15	90	713	
M22	GA-22MD	28.5	90	35	29.0	90	105	6	36	932	
M24	GA-24MD	32.0	110	45	33.0	110	127			1,710	

※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)	
								単位: 本			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	125	
W1/2	GA-40D	17.3	50	20	18.0	50	56	50	300	210	
W5/8	GA-50D	21.5	60	25	22.0	60	68	25	150	357	
W3/4	GA-60D	25.4	80	30	26.0	80	90	15	90	713	