

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】

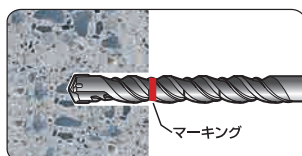
配管吊り金具取付け / 軽天工事 / 空調ダクト取付け
ケーブルラック吊り / 足場取付け等

コンクリート用 / 本体打込み式

GA



施工方法



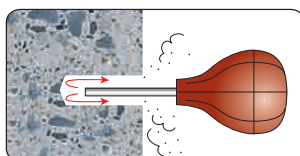
① 穿孔

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

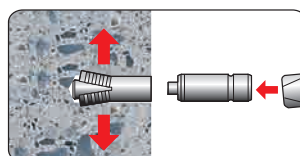


② 清掃

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]

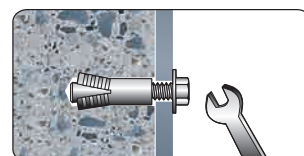


→ 126 ページ参照

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ッキー



→ 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
M 8	W5/16	9
M10	W3/8	18
M12	W1/2	31
M16	W5/8	80
M20	W3/4	150
M22	W7/8	200
M24	W1	260

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。

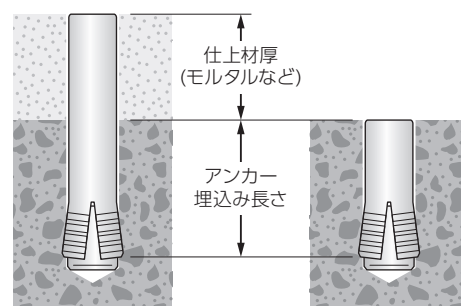
GA-3030/GA-3035/SGA-3035 タイプ

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。

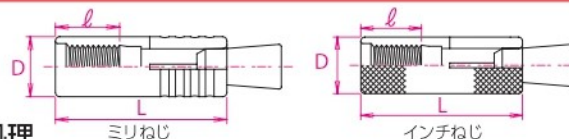
表中◆は、コンクリート表面に仕上材等(30mm、40mm)がある場合を考慮したロングタイプです[図1]。コンクリートへのアンカー埋込み長さは、仕上材等がない場合[図2]と同じため、荷重は同数値となります。



[図1]

[図2]

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

								単位: mm	単位: 本	単位: 円		
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		600	76		
	 GA-10M		40	15		40	45					
	GA-10ML		70	25		70	75					
M12	GA-12MS	17.3	40	17	18.0	40	46	50	300	140		
	 GA-12M		50	20		50	56					
	GA-12ML		80	25		80	86	30	180	260		
	M16		 GA-16M	21.5		60	25				22.0	60
GA-16ML		100	30		100	108						
M20		 GA-20M	25.4		80	30	26.0	80	90	15		90
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

単位: mm								単位: 本		単位: 円
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		600	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	50	300	140
	 GA- 40		50	20		50	56			
	GA- 40L		80	25		80	86	30	180	260
W5/8	GA- 50	21.5	60	25	22.0	60	68	25	150	280
	GA- 50L		100	30		100	108	15	90	518
W3/4	GA- 60	25.4	80	30	26.0	80	90	6	36	595
W7/8	GA- 70	28.5	90	35	29.0	90	105			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