

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】

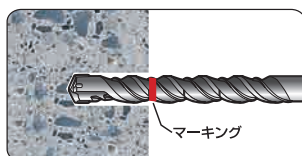
配管吊り金具取付け / 軽天工事 / 空調ダクト取付け
ケーブルラック吊り / 足場取付け等

コンクリート用 / 本体打込み式

GA



施工方法



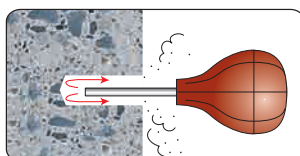
① 穿孔

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

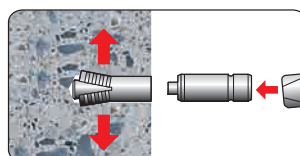


② 清掃

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]

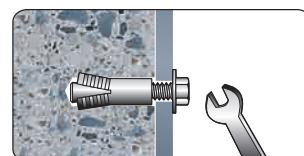


→ 126 ページ参照

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

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
M12・W1/2	17.3	◆ 70(仕上材厚 30mm)		25.5
		50		
M16・W5/8	21.5	◆ 80(仕上材厚 30mm)		33.3
		60		
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

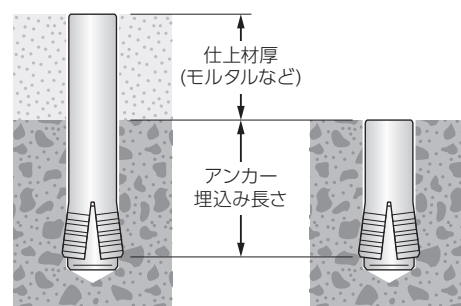
・コンクリート強度 $F_c=21\text{N/mm}^2$ のカタログ値です。

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]

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)
								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	50	300	210
	GA-12MLD ※		80	25		80	86	30	180	352
M16	 GA-16MD	21.5	60	25	22.0	60	68	25	150	357
	GA-16MLD ※		100	30		100	108	15	90	621
M20	 GA-20MD	25.4	80	30	26.0	80	90	6	36	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)
								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