

その他のアンカー類

その他のアンカー類

ねじ固定式



プレスアンカー	PPV/PP-S74
	PFV/PF-S
	PHV
	PWV/PW-S
	PFV-NC/PF-NSC
ハードエッジドライブ	HDP/HDP-S76
	HDF/HDF-S
	HDH/HDH-S
	HDW/HDW-S
	HDC/HDC-S
ハードエッジアンカー	HEA78
あしぼジョイントアンカー	JO79
ALC ドライブ	ALD/FALD/CALD80
アメラスクリュー	AMC-D/AMC-SD93

ねじ込み式



エーエルシーアンカー	AX81
オールプラグボルト	AS/AS-S83
オールプラグ	MG84
	MILT85
	カラーミル CM
スマートプラグ	SMT87
ボードタップ	BT/BTP95
トリプルグリップ	TG95

打込み式



エーエルシーアンカー	AZ82
オールプラグ	SPS/SPS-S86
ロールアンカー	SX96
スーパースクイズピン	SSP96

はさみ固定式



IT ハンガー	IT/IT-S/ITW-S88
	ITL-W/ITL-M90
	ITL-MS/ITU
アメラハンガー	ITA-V/ITA-VS92
	ITA-R/ITA-RS
ボードファスナー	B/BS94
トメラー	TM82

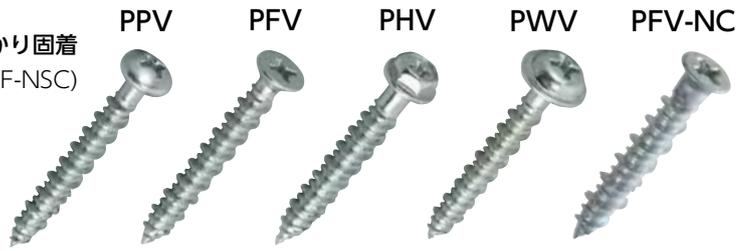
特長

- プラグ不要のため、穿孔径は小径でよい
- 高いねじ山と低いねじ山の両機構で相手材にしっかり固着
- 取付物が薄板でも、頭部が目立たない (PFV-NC/PF-NSC)

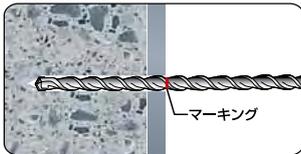
【用途】

配線・配管用サドル留め / 表示板取付け
内装下地材取付け / 照明器具取付け等
ノンスリップ取付け (PFV-NC)

コンクリート・ブロック・木材用 / ねじ固定式



施工方法



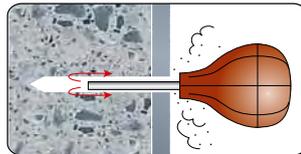
① 穿孔

推奨施工ツール

オールドリル[SDSタイプ]



→ 136 ページ参照

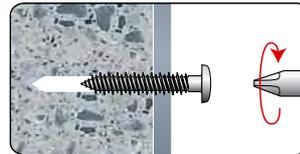


② 清掃

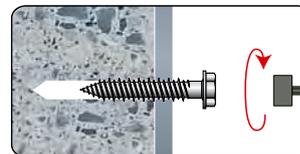
ダストポンプ[Pタイプ]



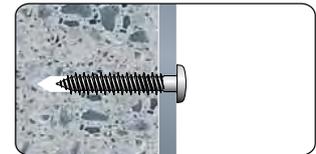
→ 112 ページ参照



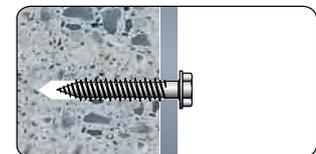
③ ねじ込み



③ ねじ込み



④ 取付け



④ 取付け

サンディールバック
プレスアンカー
→ 102 ページ参照

▲ 施工上の注意点

- 呼び径 4.0 のサイズは、ドライバー（手動）で施工してください。
- 穿孔は、所定の穿孔径で行ってください。大きすぎると保持力が低下します。

強度表

呼び径	単位: mm		単位: kN	
	アンカー埋込み長さ	最大荷重引張		
4.0	22	1.7		
	30	2.8		
5.0	22	2.0		
	30	3.3		
6.0	30	3.4		
	40	5.3		

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

ボックス品

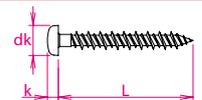


プレスアンカーボックス

呼び径	品番	単位: ボックス		標準価格 (税抜き)
		ボックス	大箱	
4.0	PPV-4x25PRO	1,000	6	4,180
	PPV-4x32PRO			5,300
	PFV-4x25PRO			4,180
	PFV-4x32PRO			5,300
5.0	PFV-5x45PRO	500		7,400
	PFV-5x60PRO	400		8,600

サイズ表

PPV タイプ スチール製 シルバービック処理
PP-S タイプ ステンレス製 SUS410

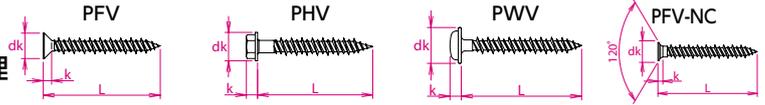


呼び径	品番	首下長さ L	頭部径 dk	頭部高 k	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	適合ビット	単位: 本			標準価格 (税抜き)
									バック	中箱	大箱	
4.0	PPV-425	25	7.2	2.6	3.4	22	35-t	TB-2	200	10	30	897
	PPV-432	32										1,180
	PPV-438	38										1,010
	PPV-445	45										1,200
5.0	PPV-525	25	9.0	3.3	4.3	22	35-t	TB-2	100	10	30	1,150
	PPV-535	35										1,370
	PPV-545	45										1,860
	PPV-560	60										1,220
4.0	PP-425S	25	7.2	2.6	3.4	22	35-t	TB-2	200	10	30	2,840
	PP-432S	32										3,540
	PP-438S	38										2,290
	PP-445S	45										2,730
5.0	PP-525S	25	9.0	3.3	4.3	22	35-t	TB-2	100	10	30	2,790
	PP-535S	35										3,630
	PP-545S	45										4,250
	PP-560S	60										2,890
4.0	PP-575S	75					85-t					3,670

・穿孔深さ = 首下長さ + 10mm - 取付物厚 t

サイズ表

PFVタイプ スチール製 シルバービック処理
PF-Sタイプ ステンレス製 SUS410



・パック品

呼び径	品番	全長 L	頭部径 dk	頭部高 k	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	適合ビット	入数			標準価格 (税抜き)
									パック	中箱	大箱	
4.0	PFV-425	25	7.0	2.3	3.4	22	35-t	TB-2	200	10	30	882
	PFV-432	32					42-t					1,100
	PFV-438	38					48-t					1,200
	PFV-445	45					55-t					1,350
5.0	PFV-525	25	9.0	2.9	4.3	22	35-t	TB-2	100	10	30	1,080
	PFV-535	35					45-t					1,270
	PFV-545	45					55-t					1,550
	PFV-560	60					70-t					1,130
	PFV-575	75					85-t					1,580

・小箱品

呼び径	品番	全長 L	頭部径 dk	頭部高 k	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	適合ビット	入数			標準価格 (税抜き)
									小箱	中箱	大箱	
6.0	PFV-6x 35	35	12.0	4.1	5.3	30	45-t	KTB-3	100	-	1,000	25
	PFV-6x 45	45					55-t					31
	PFV-6x 60	60					70-t					37
	PFV-6x 70	70					80-t					44
	PFV-6x 75	75					85-t					46
	PFV-6x 90	90					100-t					67
	PFV-6x100	100					110-t					90
	PFV-6x110	110					120-t					109
PFV-6x120	120	130-t	118									

・パック品

呼び径	品番	全長 L	頭部径 dk	頭部高 k	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	適合ビット	入数			標準価格 (税抜き)
									パック	中箱	大箱	
4.0	PF-425S	25	7.0	2.3	3.4	22	35-t	TB-2	200	10	30	2,840
	PF-432S	32					42-t					3,540
	PF-438S	38					48-t					1,970
	PF-445S	45					55-t					2,390
5.0	PF-525S	25	9.0	2.9	4.3	22	35-t	TB-2	100	10	30	2,360
	PF-535S	35					45-t					3,250
	PF-545S	45					55-t					3,710
	PF-560S	60					70-t					2,500
	PF-575S	75					85-t					3,160

・小箱品

呼び径	品番	全長 L	頭部径 dk	頭部高 k	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	適合ビット	入数			標準価格 (税抜き)
6.0	PF-6x110S	110	12.0	4.1	5.3	40	120-t	KTB-3	100	-	1,000	207

・呼び径 6.0のサイズは、1本単価となります。

・穿孔深さ=全長+10mm-取付物厚 t

PHVタイプ スチール製 シルバービック処理

・小箱品

呼び径	品番	首下長さ L	頭部径 dk	頭部高 k	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	適合ビット	入数			標準価格 (税抜き)
6.0	PHV-6x35	35	10.5	4.5	5.3	30	45-t	KTB-8G (二面幅 8)	100	-	1,000	27
	PHV-6x45	45					55-t					31
	PHV-6x60	60					70-t					38
	PHV-6x70	70					80-t					47

・呼び径 6.0のサイズは、1本単価となります。

・穿孔深さ=首下長さ+10mm-取付物厚 t

PWVタイプ スチール製 シルバービック処理 PW-Sタイプ ステンレス製 SUS410

呼び径	品番	首下長さ L	頭部径 dk	頭部高 k	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	適合ビット	入数			標準価格 (税抜き)
									パック	中箱	大箱	
4.0	PWV-425	25	9.6	3.0	3.4	22	35-t	TB-2	200	10	30	1,260
	PWV-432	32					42-t					796
	PWV-445	45					55-t					1,350
4.0	PW-425S	25	9.6	3.0	3.4	22	35-t	TB-2	200	10	30	3,870
	PW-432S	32					42-t					2,180
	PW-445S	45					55-t					3,240

・穿孔深さ=首下長さ+10mm-取付物厚 t

PFV-NCタイプ スチール製 シルバービック処理 PF-NSCタイプ ステンレス製 SUSXM7

呼び径	品番	全長 L	頭部径 dk	頭部高 k	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	適合ビット	入数			標準価格 (税抜き)
									パック	中箱	大箱	
4.0	PFV-425NC	25	5.9	1.6	3.4	22	35-t	TB-2	200	10	30	1,480
	PFV-432NC	32					42-t					1,710
4.0	PF-425NSC ※	25	5.9	1.6	3.4	22	35-t	TB-2	200	10	30	4,280

※ PF-NSCタイプはモルタル・ブロック・木材用です。

・穿孔深さ=全長+10mm-取付物厚 t

金属系アンカー

接着系アンカー

その他のアンカー類

施工ツール・試験機

ドリルビット

コアドリル

サイディング

ルーフィング

その他取扱い製品

特長

- JIS規格に準じた頭部形状を採用し、施工性および部材との収まりが向上
- プラグ不要で穿孔径は小径でよい
- スチール製は六価クロムを含まないジオメット処理、ステンレス製はスパック処理を採用

【用途】

配線・配管用サドル留め / スイッチボックス取付け
コントロールボックス取付け / ドア枠取付け等

コンクリート・ブロック・木材用 / ねじ固定式



※「ジオメット」は、NOF METAL COATINGS NORTH AMERICA INC. の登録商標です。
※HDH-Sタイプ(ステンレス製)は十字穴がありません。

施工方法

1 穿孔
マーキング

2 清掃

3 ねじ込み

4 取付け

推奨施工ツール

オールドリル[SDSタイプ] → 136 ページ参照

ダストポンプ[Pタイプ] P-1 P-3 → 112 ページ参照

3 ねじ込み

4 取付け

▲ 施工上の注意点

- 呼び径 4.0 のサイズは、ドライバー（手動）で施工してください。
- 穿孔は、所定の穿孔径で行ってください。大きすぎると保持力が低下します。

強度表

呼び径	単位: mm		単位: kN	
	アンカー埋込み長さ	最大荷重	引張	
4.0	22	1.7		
	30	2.8		
5.0	22	2.0		
	30	3.3		
6.0	40	5.3		

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

ボックス品

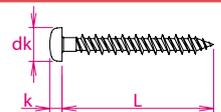


ハードエッジドライブ 得 BOX

呼び径	品番	入数		標準価格 (税抜き)
		ボックス	大箱	
4.0	HDP -425-1000	1,000	6	オープン
	HDP -432- 800	800		
	HDF -425-1000	1,000		
	HDF -432- 800	800		
	HDF -445- 500	500		
	HDW-425- 700	700		
5.0	HDW-432- 600	600	6	オープン
	HDF -535- 450	450		
	HDF -545- 350	350		
	HDF -560- 250	250		
	HDF -575- 200	200		

サイズ表

HDPタイプ スチール製 ジオメット処理
HDP-Sタイプ ステンレス製 SUS410

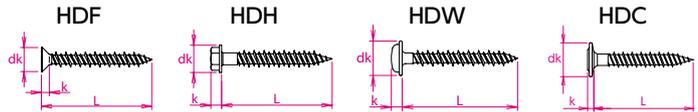


呼び径	品番	首下長さ L	頭部径 dk	頭部高 k	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	適合ビット	入数		標準価格 (税抜き)
									パック	大箱	
4.0	HDP-425	25	8.2	2.9	3.4	22	35-t	TB-2	240	15	1,500
	HDP-432	32					42-t		200		
	HDP-438	38					48-t		170		
	HDP-445	45					55-t		150		
5.0	HDP-525	25	9.5	3.4	4.3	22	35-t	TB-2	180	15	4,000
	HDP-535	35					45-t		140		
	HDP-545	45					55-t		110		
	HDP-560	60					70-t		75		
4.0	HDP-425S	25	8.2	2.9	3.4	22	35-t	TB-2	240	15	4,000
	HDP-432S	32					42-t		200		
	HDP-438S	38					48-t		170		
	HDP-445S	45					55-t		150		
5.0	HDP-525S	25	9.5	3.4	4.3	22	35-t	TB-2	180	15	4,000
	HDP-535S	35					45-t		140		
	HDP-545S	45					55-t		110		
	HDP-560S	60					70-t		75		
	HDP-575S	75					85-t		60		

・穿孔深さ = 首下長さ + 10mm - 取付物厚 t

サイズ表

HDF タイプ スチール製 ジオメット処理
HDF-S タイプ ステンレス製 SUS410



単位: mm 単位: 本 単位: パック 単位: 円

呼び径	品番	全長 L	頭部径 dk	頭部高 k	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	適合ビット	入数		標準価格 (税抜き)
									パック	大箱	
4.0	HDF- 425	25	8.0	2.3	3.4	22	35-t	TB-2	15	1,500	
	HDF- 432	32					42-t				
	HDF- 438	38					48-t				
	HDF- 445	45					55-t				
	HDF- 460	60					70-t				
	HDF- 475	75					85-t				
5.0	HDF- 525	25	10.0	2.8	4.3	30	35-t	KTB-3	15	1,500	
	HDF- 535	35					45-t				
	HDF- 545	45					55-t				
	HDF- 560	60					70-t				
	HDF- 575	75					85-t				
	HDF- 6100	100					110-t				

単位: mm 単位: 本 単位: 円

呼び径	品番	全長 L	頭部径 dk	頭部高 k	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	適合ビット	入数		標準価格 (税抜き)
									小箱	大箱	
6.0	HDF-6120	120	12.0	3.4	5.3	40	130-t	KTB-3	100	400	118
	HDF-6150	150					160-t				
	HDF-6180	180					190-t				

単位: mm 単位: 本 単位: パック 単位: 円

呼び径	品番	全長 L	頭部径 dk	頭部高 k	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	適合ビット	入数		標準価格 (税抜き)
									パック	大箱	
4.0	HDF- 425S	25	8.0	2.3	3.4	22	35-t	TB-2	15	4,000	
	HDF- 432S	32					42-t				
	HDF- 438S	38					48-t				
	HDF- 445S	45					55-t				
5.0	HDF- 525S	25	10.0	2.8	4.3	30	35-t	KTB-3	15	4,000	
	HDF- 535S	35					45-t				
	HDF- 545S	45					55-t				
	HDF- 560S	60					70-t				
	HDF- 575S	75					85-t				

単位: mm 単位: 本 単位: 円

呼び径	品番	全長 L	頭部径 dk	頭部高 k	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	適合ビット	入数		標準価格 (税抜き)
									小箱	大箱	
6.0	HDF- 645S	45	12.0	3.4	5.3	40	55-t	KTB-3	50	800	95
	HDF- 660S	60					70-t				
	HDF- 675S	75					85-t				
	HDF- 690S	90					100-t				
	HDF-6100S	100					110-t				
	HDF-6120S	120					130-t				

・呼び径 6.0 のサイズは、1 本単価となります。

・穿孔深さは全長+10mm- 取付物厚 t

HDH タイプ スチール製 ジオメット処理 /HDH-S タイプ ステンレス製 SUS410

単位: mm 単位: 本 単位: パック 単位: 円

呼び径	品番	首下長さ L	頭部径 dk	頭部高 k	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	適合ビット	入数		標準価格 (税抜き)
									パック	大箱	
5.0	HDH- 535	35	10.7	4.9	4.3	30	45-t	KTB-8 (二面幅 8)	15	1,500	
	HDH- 545	45					55-t				
	HDH- 560	60					70-t				
6.0	HDH- 645	45	13.0	6.2	5.3	40	55-t	KTB-9.6 (二面幅 9.6)	15	1,500	
	HDH- 660	60					70-t				
	HDH- 675	75					85-t				
	HDH- 690	90					100-t				
	HDH-6100	100					110-t				

単位: mm 単位: 本 単位: 円

呼び径	品番	首下長さ L	頭部径 dk	頭部高 k	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	適合ビット	入数		標準価格 (税抜き)
									小箱	大箱	
6.0	HDH-645S	45	13.0	6.2	5.3	40	55-t	KTB-9.6 (二面幅 9.6)	50	800	116
	HDH-660S	60					70-t				

・呼び径 6.0 のサイズは、1 本単価となります。

・穿孔深さは首下長さ+10mm- 取付物厚 t

HDW タイプ スチール製 ジオメット処理 /HDW-S タイプ ステンレス製 SUS410

単位: mm 単位: 本 単位: パック 単位: 円

呼び径	品番	首下長さ L	頭部径 dk	頭部高 k	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	適合ビット	入数		標準価格 (税抜き)
									パック	大箱	
4.0	HDW-425	25	10.0	3.6	3.4	22	35-t	TB-2	15	1,500	
	HDW-432	32					42-t				
	HDW-445	45					55-t				
4.0	HDW-425S	25	10.0	3.6	3.4	22	35-t	TB-2	15	4,000	
	HDW-432S	32					42-t				
	HDW-445S	45					55-t				

・穿孔深さは首下長さ+10mm- 取付物厚 t

HDC タイプ スチール製 ジオメット処理 /HDC-S タイプ ステンレス製 SUS410

単位: mm 単位: 本 単位: パック 単位: 円

呼び径	品番	首下長さ L	頭部径 dk	頭部高 k	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	適合ビット	入数		標準価格 (税抜き)
									パック	大箱	
5.0	HDC-535	35	12.0	2.2	4.3	30	45-t	TB-2	15	1,500	
	HDC-545	45					55-t				
	HDC-560	60					70-t				
	HDC-575	75					85-t				
5.0	HDC-535S	35	12.0	2.2	4.3	30	45-t	TB-2	15	4,000	
	HDC-545S	45					55-t				
	HDC-560S	60					70-t				
	HDC-575S	75					85-t				

・穿孔深さは首下長さ+10mm- 取付物厚 t

金属系アンカー

接着系アンカー

その他のアンカー類

施工ツール・試験機

ドリルビット

コアドリル

サイディング

ルーフィング

その他取扱い製品

特長

- 施工後の取り外しが可能
- コンクリートにねじを切り、確実に定着
- 取付物の上から施工が可能
- インパクトドライバの標準施工で、短時間で多量施工が可能
- 六価クロムを含まないジオメット処理

コンクリート用 / ねじ固定式

HEA

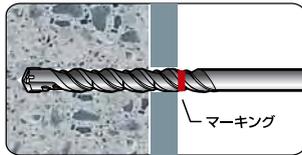


[用途]

仮設構造物取付け / 椅子設置 / 室外機(エアコン) 取付け等

※「ジオメット」は、NOF METAL COATINGS NORTH AMERICA INC. の登録商標です。

施工方法

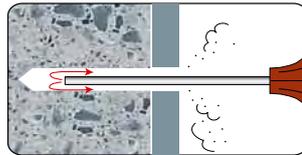


① 穿孔

指定施工ツール
アンカードリル [ADX-SDS タイプ]



→ 130 ページ参照

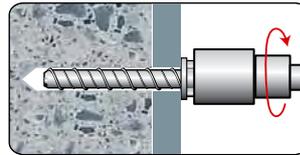


② 清掃

推奨施工ツール
ダストポンプ [P タイプ]

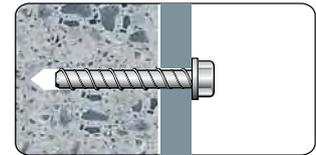


→ 112 ページ参照



③ ねじ込み

専用ビットソケット [TB タイプ]



④ 締付け

・標準施工トルク

アンカー外径	締付けトルク N・m
10.0	40
12.0	60
14.0	80

▲ 施工上の注意点

- 下穴穿孔には、必ず当社指定のアンカードリルをご使用ください。
- 一度使用したハードエッジアンカーおよび下穴は再使用しないでください。
- 過剰な締付けは行わないでください。

■ 推奨インパクトドライバ仕様

電圧	12V, 14.4V
最大トルク*	120 ~ 160N・m
回転数	0 ~ 2,800min ⁻¹ (回転 / 分)
打撃数	0 ~ 3,200min ⁻¹ (打撃 / 分)
六角軸二面幅	6.35mm

※代表的なインパクトドライバの最大トルク値です。

専用ビットソケット



- サーフェスタイプを採用し、六角部の面に接して回転する力を伝えるため、角を傷めずに、締付け・戻し作業が可能です。

品番	標準価格 (税抜き)	単位: mm		適合サイズ
		二面幅	差し込み角	
TB-13HEA	1,110	13	6.35	HEA- 860/ 875
TB-17HEA	1,160	17		HEA-1075/1010
TB-19HEA	1,220	19		HEA-1275/1210

強度表

HEA タイプ

アンカー外径	アンカー埋込み長さ	最大荷重	
		引張	せん断
10.0	45	9.0	17.9
12.0	55	12.0	26.1
14.0	65	15.0	36.1

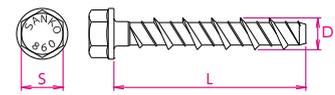
・コンクリート強度 $F_c=21\text{N/mm}^2$ のカタログ値です。

サイズ表

HEA タイプ スチール製 ジオメット処理

アンカー外径 D	品番	首下長さ L	取付物厚 t	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	二面幅 S	単位: 本		標準価格 (税抜き)
								入数	大箱	
10.0	HEA- 860	60	1 ~ 12	8.5	45	70-t	13	50	400	95
	HEA- 875	75	12 ~ 27			85-t				122
12.0	HEA-1075	75	1 ~ 17	10.5	55	85-t	17	25	200	142
	HEA-1010	100	17 ~ 42			110-t				184
14.0	HEA-1275	75	1 ~ 7	12.5	65	85-t	19	15	120	217
	HEA-1210	100	7 ~ 32			110-t				263

・穿孔深さ=首下長さ+10mm-取付物厚 t



特長

- ねじ込みで施工が簡単にできる
- アンカーの撤去が簡単にできる
- アンカー穴補修が簡単にできる
- 窓穴で目視確認が簡単にできる

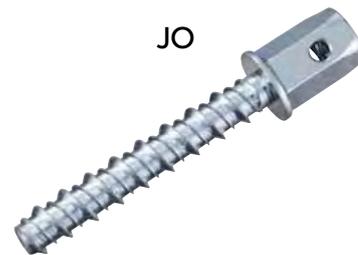
[用途]

足場取付け

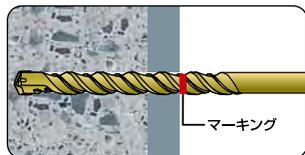


©高森朝雄・ちばてつや/講談社

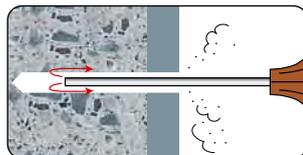
コンクリート用 / ねじ固定式



施工方法



① 穿孔



② 清掃



③ ねじ込み



④ 撤去

推奨施工ツール

アンカードリル [ADX-SDS タイプ]
オールドリルパワー SDS [PWL タイプ]



→ 130・132 ページ参照

ダストポンプ [P タイプ]



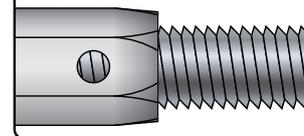
→ 112 ページ参照

専用ビットソケット [TB タイプ]



目視確認が簡単にできる

足場つなげ用金具が窓穴から見て
全て入っていることを確認してください。



施工上の注意点

- アンカー選定の際には、必ず仕上材の厚みを確認してください。
- 一度使用したあしばジョイントアンカーおよび下穴は再使用しないでください。
- 撤去後の下穴は、必ず補修をしてください。

強度表

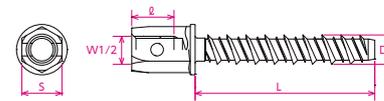
JOタイプ

アンカー外径	アンカー埋込み長さ	単位: mm		単位: kN	
		首下長さ L	ねじ部長さ ℓ	最大荷重	引張
14.0	55 以上	65	20	14.1	

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

サイズ表

JOタイプ 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	首下長さ L	ねじ部長さ ℓ	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	ナット二面幅 S	入数		標準価格 (税抜き)	
									小箱	大箱		
W 1/2	JO- 1265	14.0	65	20	12.0	55 以上	75	19	20	120	190	
	JO- 1285		85									200
	JO-12105		105									220

ALCパネル用 / ねじ固定式

特長

- コーナー部やコバ部へも、完璧な施工が可能
- 穿孔、タップ、取付けを一工程で行う
- ピッチが広い特殊ねじ山の採用で、ALCパネルにスムーズな施工ができ、安定した高い保持力を発揮

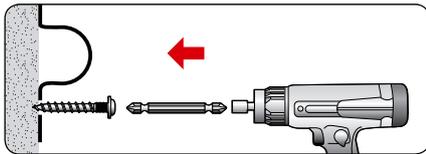
ALCパネル用 / ねじ固定式



[用途]

配線・配管サドル留め / 内装下地材取付け / 照明器具取付け / 案内板取付け等

施工方法



① ALCパネルへ直接ねじ込む



標準施工トルク

呼び径	締付けトルク N・m
4.0	1.0 ~ 1.5
5.0	1.5 ~ 2.2
6.0	2.0 ~ 3.0
8.0	5.0 ~ 6.0

施工上の注意点

- 呼び径4.0のサイズは、ドライバー(手動)で施工してください。
- ドライバードリルをご使用の際は、締付けトルクに注意してください。

強度表

ALD/FALD/CALDタイプ

呼び径	単位: mm		呼び径	単位: mm	
	アンカー埋込み長さ	最大荷重引張		アンカー埋込み長さ	最大荷重引張
4.0	30	0.5	6.0	30	0.9
	40	0.7		40	1.0
5.0	35	0.6	8.0	60	1.3
	50	0.8		45	1.2
				65	1.6

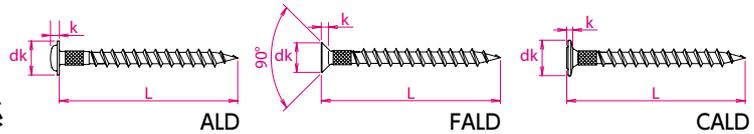
・ALC100mmパネル 圧縮強度Fc=4N/mm²のカタログ値です。

少量パック品



品番	単位: 本			標準価格(税抜き)
	パック	中箱	大箱	
ALD-435P50	50	8	24	1,900
ALD-450P50	50			2,230
ALD-545P50	50			2,390
ALD-560P30	30			1,780
ALD-640P40	40			2,390
ALD-660P30	30			2,420
ALD-675P25	25			2,530
ALD-865P15	15			2,040
ALD-890P15	15	2,420		

サイズ表



ALDタイプ ステンレス製 SUS304系

呼び径	品番	首下長さ L	頭部径 dk	頭部高 k	アンカー埋込み長さ	適合ビット	単位: 本		標準価格(税抜き)
							入数	単位: パック	
4.0	ALD-435P	35	8.5	2.5	30	TB-2	100	15	3,200
	ALD-450P	50			40				3,700
5.0	ALD-545P	45	9.6	2.9	35				4,300
	ALD-560P	60			50				5,300
6.0	ALD-640P	40	11.5	3.0	30		2,900		
	ALD-660P	60			40		3,700		
	ALD-675P	75			60		4,300		
8.0	ALD-865P	65	14.0	4.2	45		3,700		
	ALD-890P	90			65	4,800			

FALDタイプ ステンレス製 SUS304系

呼び径	品番	全長 L	頭部径 dk	頭部高 k	アンカー埋込み長さ	適合ビット	単位: 本		標準価格(税抜き)
							入数	単位: パック	
4.0	FALD-435P	35	7.0	2.0	30	TB-2	100	15	3,200
	FALD-450P	50			40				3,700
5.0	FALD-545P	45	8.2		35				4,300
	FALD-560P	60			50				5,300
6.0	FALD-640P	40	10.0	2.4	30		2,900		
	FALD-660P	60			40		3,700		
	FALD-675P	75			60		4,300		

CALDタイプ ステンレス製 SUS304系

呼び径	品番	全長 L	頭部径 dk	頭部高 k	アンカー埋込み長さ	適合ビット	単位: 本		標準価格(税抜き)
							入数	単位: パック	
4.0	CALD-435P	35	8.0	1.3	30	TB-2	100	15	3,200
	CALD-450P	50			40				3,700
5.0	CALD-545P	45	10.0	1.7	35				4,300
	CALD-560P	60			50				5,300
6.0	CALD-640P	40	12.0	2.0	30		2,900		
	CALD-660P	60			40		3,700		
	CALD-675P	75			60		4,300		

CADデータ

JCAA認証書

製品仕様図(組立)

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

特長

- スリーブ 2 か所が開くダブル拡張で強力固着
- 締付け施工で ALC パネルを傷つけない
- 2 つのウィング (羽根) がせん断力を高め、施工時の共回りを防止
- 樹脂のカラーで、ミリねじとインチねじの見分けができる (ミリねじ…ブルー / インチねじ…イエロー)

【用途】

誘導灯取付け / 照明器具取付け / 立樋取付け等

ALC パネル用 / ねじ込み式

AX インチねじ



※画像はめねじです

AX ミリねじ



※画像はおねじです

施工方法

AX おねじ

- 1 穿孔・清掃
- 2 挿入
- 3 締付け
- 4 取付け

AX めねじ

- 2 挿入
- 3 締付け
- 4 取付け

専用施工ツール

AX ドリル [AX タイプ (回転使用)]

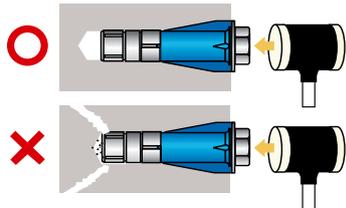
→ 142 ページ参照

ダストポンプ [P タイプ]

→ 112 ページ参照

▲ 施工上の注意点 (おねじ・めねじ共通)

- 施工前に、本体とワッシャー・ナットの間にすきまがないことを確認してください。
- 締付け時には必ず、付属のワッシャーをセットして締付けを行ってください。
- 本体・スリーブ・樹脂カラー拡張部にながつきがないことを確認してください。



切粉づまりや底打ちによるパンチングシアー破壊

■ めねじタイプを六角ボルトで施工する場合の注意点

- めねじタイプ施工時に、ステンレスボルトをご使用になりますと焼付けを起こしますので、施工にはスチール製の六角ボルトをご使用ください。
- ステンレスボルトで取り付けたい場合、ステンレスボルトで締付けると焼付きを起こしますので AX シメボルトかスチール製六角ボルトを使用して締付けを行ってください。

ねじの呼び	必要首下長さ	六角ボルト
M 6	20以上	首下長さ 20以上
M 8	25以上	首下長さ 25以上
M 10	30以上	首下長さ 30以上
W3/8	30以上	首下長さ 30以上

六角ボルトがめねじの本体にかかるように必要首下長さ(表中)以上~アンカー全長以下の六角ボルト(全ねじ)を使用してください。

専用施工ツール

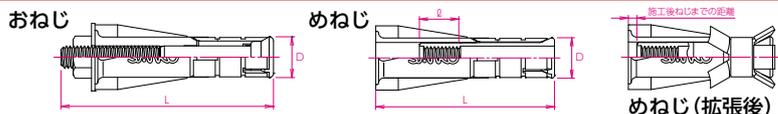


強度表

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	
			全長	最大取付物厚	最大荷重	引張
M 6	12.0	54	65	14	1.9	
M 8	14.5	63	75	17	2.7	
M10・W3/8	16.5	72	85	19	3.6	

・ALC100mm パネル 圧縮強度 $F_c = 4N/mm^2$ のカタログ値です。

サイズ表



AX タイプ (おねじ) 本体・スリーブ: スチール製 三価クロメート処理 カラー: 樹脂製

ねじの呼び	品番	アンカー外径 D	全長 L	最大取付物厚	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	施工回転数	単位: 本		標準価格 (税抜き)
									入数		
									小箱	大箱	
M 6	AX-665	12.0	65	14	12.0	54	60	10 回転	50	400	108
M 8	AX-875	14.5	75	17	14.5	63	70		200	144	
M10	AX-1085	16.5	85	19	16.5	72	80		30	120	186
W3/8	AX-3085										

・ナット / ワッシャー仕様

AX タイプ (めねじ) 本体・スリーブ: スチール製 三価クロメート処理 カラー: 樹脂製

ねじの呼び	品番	アンカー外径 D	全長 L	ねじ部長さ L	施工後ねじまでの距離	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	施工用ボルト長さ	施工回転数	単位: 本		標準価格 (税抜き)
											入数		
											小箱	大箱	
M 6	AX-M 6	12.0	54	9	2.0	12.0	54	60	20 以上	10 回転	50	400	150
M 8	AX-M 8	14.5	63	14	3.0	14.5	63	70	25 以上		200	167	
M10	AX-M10	16.5	72	17	3.5	16.5	72	80	30 以上		30	120	210
W3/8	AX-W30			17	2.5								

・ワッシャー仕様

※施工面からねじまでの距離です。

CAD データ JCAA 認証書 製品仕様図(組立) 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/>

特長

- ALCパネルに均等固着し、引張強度に優れる
- 両サイドの羽根が共回りを防止
- ハンマーで打込むだけの簡単施工

[用途]

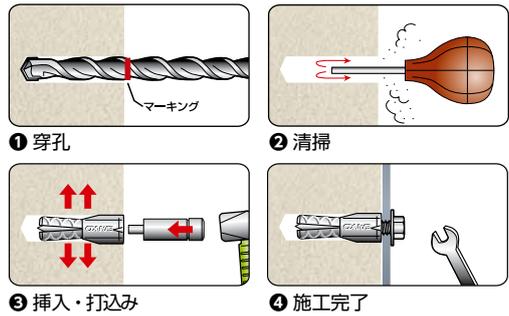
スイッチボックス取付け / 照明器具取付け
立樋取付け等

ALCパネル用 / 打込み式

AZ



施工方法



・締付けトルクの目安

締付けトルク N・m
5

推奨施工ツール

オールドリル [SDS タイプ (回転使用)]



→ 136 ページ参照

ダストポンプ [P タイプ]



→ 112 ページ参照

アンカーハンマー [AH タイプ]



→ 112 ページ参照

強度表

AZ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	
			全長 L	ねじ部長さ ℓ	最大荷重	引張
W3/8	15.0	50	50	20	2.9	

・ALC100mm パネル 圧縮強度 $F_c = 4N/mm^2$ のカタログ値です。

パック品

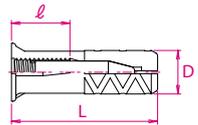


品番	単位: 本			標準価格 (税抜き)
	入数	中箱	大箱	
AZ-3050P	8	8	16	1,000

サイズ表

AZタイプ ナイロン製

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	単位: mm		単位: 本		標準価格 (税抜き)
							穿孔深さ	入数	小箱	大箱	
W3/8	AZ-3050	15.0	50	20	14.5	50	60	50	300	96	



トキメック TM

特長

- あらゆる壁面へ器具等の取付けが可能
- 壁厚に応じたサイズバリエーション

[用途]

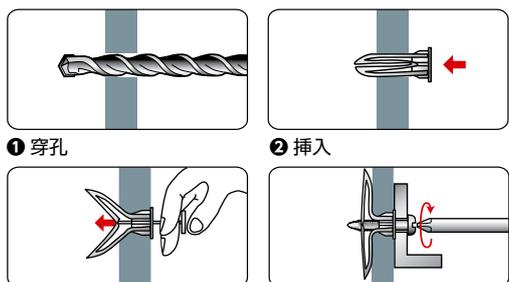
タオルハンガー取付け / ペーパーホルダー取付け
転倒防止金具取付け等

中空壁用 / はさみ固定式

TM



施工方法



推奨施工ツール

オールドリル [B タイプ]



→ 144 ページ参照

強度表

TMタイプ

品番	適応板厚	単位: mm		単位: kN		試験母材
		最大荷重	引張	最大荷重	引張	
TM-A	3.0 ~ 5.0	0.3				ベニヤ板 4mm
TM-B	9.0 ~ 13.0	0.2/0.4				石膏ボード 9.5mm/12.5mm
TM-C	16.0 ~ 18.0	0.7				ベニヤ板 18.0mm

サイズ表

TMタイプ 樹脂製

品番	使用ビス径	適応板厚	穿孔径	単位: mm		単位: 本		単位: パック		標準価格 (税抜き)
				全長 L	ねじ部長さ ℓ	入数	入数	小箱	大箱	
TM-A-P50	3.5 ~ 5.0	3.0 ~ 5.0	8.0	50	15	50	15	50	15	1,000
TM-B-P50										
TM-C-P40	4.0 ~ 5.0	16.0 ~ 18.0		40						

・ビス付き

品番	単位: 本			標準価格 (税抜き)
	入数	中箱	大箱	
TM-A-15B	15	10	20	1,000
TM-A-25B	25	6	12	1,600
TM-B-14B	14	10	20	1,000
TM-B-25B	25	6	12	1,700
TM-C-14B	14	10	20	1,000
TM-C-25B	25	6	12	1,800

特長

- ボルトの着脱が自在
- ボルト締付けの確実施工
- 亜鉛合金ダイカスト製で耐食性に優れる

[用途]

配線・配管工事 / 水道・衛生器具取付け等

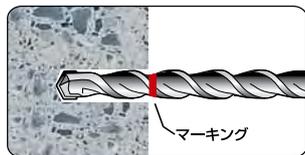
コンクリート・ブロック用 / ねじ込み式

AS



金属系アンカー
接着系アンカー
その他のアンカー類
施工ツール・試験機
ドリルビット
コアドリル
サイディング
ルーフィング
その他取扱い製品

施工方法



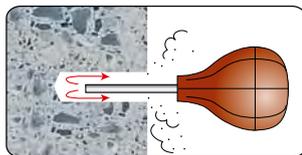
① 穿孔

推奨施工ツール

オールドリル [SDS タイプ]



➔ 136 ページ参照

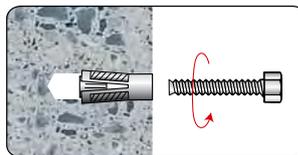


② 清掃

ダストポンプ [P タイプ]



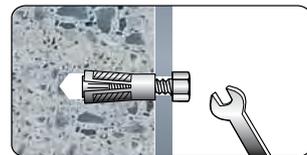
➔ 112 ページ参照



③ 挿入し、ボルトを引き上げ仮固定後ボルトを取り外す

▲ 施工上の注意点

- 空洞ブロックへの施工は M8 以下が適用となります。



④ 締付け

● 標準施工トルク

ねじの呼び	締付けトルク N・m
M 4	1
M 5	2
M 6	3
M 8	9
M10	17
M12	30

強度表

AS/AS-Sタイプ

単位：mm

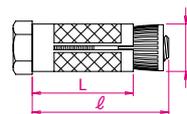
単位：kN

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 4	7.0	18	2.6	
M 5	8.0	20	5.1	
M 6	10.5	28	7.7	
M 8	13.5	32	12.4	
M10	17.5	37	18.9	
M12	19.2	42	20.5	

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

サイズ表

AS タイプ スリーブ／コーン：亜鉛合金ダイカスト製
ボルト：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	スリーブ全長 L	ボルト寸法 ϕ	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 4	AS- 425	7.0	18	25	7.5	18	25	100	1,600	55
M 5	AS- 530	8.0	20	30	8.5	20	30			65
M 6	AS- 640	10.5	28	40	11.0	28	40	50	800	90
M 8	AS- 845	13.5	32	45	14.0	32	45	30	480	155
M10	AS-1050	17.5	37	50	18.0	37	50	15	240	280
M12	AS-1260	19.2	42	60	20.0	42	60	10	160	390

AS-S タイプ スリーブ／コーン：亜鉛合金ダイカスト製 ボルト：ステンレス製

単位：mm

単位：本

単位：円

ねじの呼び	品番	アンカー外径 D	スリーブ全長 L	ボルト寸法 ϕ	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 4	AS- 425S	7.0	18	25	7.5	18	25	100	1,600	70
M 5	AS- 530S	8.0	20	30	8.5	20	30			95
M 6	AS- 640S	10.5	28	40	11.0	28	40	50	800	140
M 8	AS- 845S	13.5	32	45	14.0	32	45	30	480	225
M10	AS-1050S	17.5	37	50	18.0	37	50	15	240	415
M12	AS-1260S	19.2	42	60	20.0	42	60	10	160	605

頭部形状	十字穴付ナベ頭			六角頭	六角頭	六角頭
スチールボルト製	AS-425	AS-530	AS-640	AS-845 二面幅:13mm	AS-1050 二面幅:17mm	AS-1260 二面幅:19mm
ステンレスボルト製	AS-425S	AS-530S	AS-640S	AS-845S	AS-1050S	AS-1260S

・スリーブ刻印番号

425	No.100
530	No.200
640	No.300
845	No.400
1050	No.500
1260	No.600

CAD データ

JCAA 認証書

製品仕様図(組立)

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/

特長

- 2本のウイング（羽根）が共回りを防止
- 内部ガイド機能で、施工時の木ねじのはみ出しを防止
- ナイロン 100% で耐食性に優れる

【用途】

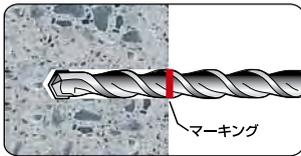
笠木取付け / 室内装飾品取付け / 配線・配管サドル留め
照明器具類の取付け等

コンクリート・ALC パネル用 / ねじ込み式

MG



施工方法



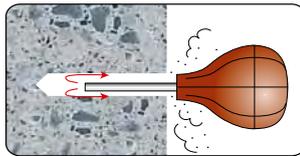
① 穿孔

推奨施工ツール

オールドリル [SDS タイプ (回転使用)]



→ 136 ページ参照

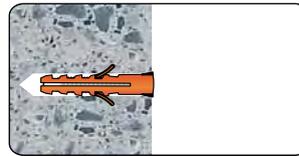


② 清掃

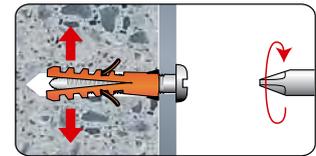
ダストポンプ [P タイプ]



→ 112 ページ参照



③ 挿入



④ ねじ込み・取付け

・サンディールパック MG タイプ



→ 103 ページ参照

強度表

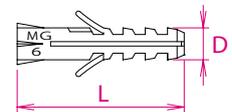
MGタイプ

アンカー外径	アンカー埋込み長さ	使用ビス径	最大荷重	
			引張	単位: kN
5.0	25	3.0	0.9	0.5
		3.5	1.2	0.6
6.0	30	3.5	1.0	0.6
		4.5	2.2	0.7
8.0	40	4.5	1.9	1.2
		6.2	5.1	1.3
10.0	50	6.0	4.7	1.7
		8.0	8.4	2.0
12.0	60	8.0	9.0	2.4
		9.0 ※	9.7	2.3

※はコーチスクリューを使用したカタログ値です。・コンクリート強度 $F_c=21\text{N/mm}^2$ のカタログ値です。・ALC パネル圧縮強度 $F_c=4\text{N/mm}^2$ のカタログ値です。

サイズ表

MGタイプ ナイロン製



アンカー外径 D	品番	全長 L	使用ビス径	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	単位: 本		単位: パック		標準価格 (税抜き)		
							パック	入数	小箱	大箱			
5.0	MG- 5x25P	25	3.0 ~ 3.5	5.0 (4.5)	25	30	100	8	24	700			
6.0	MG- 6x30P	30	3.5 ~ 4.5	6.0 (5.5)	30	35	50				16	500	
8.0	MG- 8x40P	40	4.5 ~ 6.2	8.0 (7.5)	40	45							
10.0	MG-10x50P	50	6.0 ~ 8.0	10.0 (9.5)	50	55	25						725
12.0	MG-12x60P	60	8.0 ~ 9.0	12.0 (11.5)	60	65							

() 内は ALC パネル用の穿孔径となります。
・木ねじ長さ = 取付物厚 + プラグ全長
・適応ビス: 木ねじ・タッピングビス

特長

- 軽量物の取付け用に最適
- 多用途に使用可能
- ポリエチレン樹脂製で耐食性に優れる
- カラーでサイズが識別できる (CM タイプ)

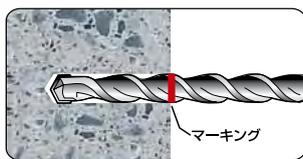
【用途】

掲示板取付け / 配線・配管サドル留め
室内装飾品取付け等

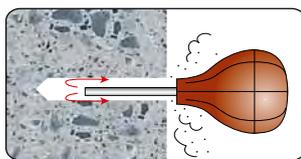
コンクリート・ALCパネル用 / ねじ込み式



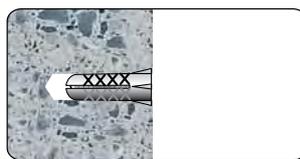
施工方法



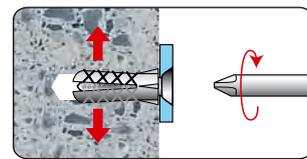
① 穿孔



② 清掃



③ 挿入



④ ねじ込み・取付け

推奨施工ツール

オールドリル [SDS タイプ]



→ 136 ページ参照

ダストポンプ [P タイプ]



→ 112 ページ参照

強度表

CMタイプ

プラグサイズ	アンカー埋込み長さ	使用ビス径	最大荷重	
			引張	引張
5x22	22	3.0	0.2	0.2
		3.5	0.4	0.3
6x25	25	3.5	0.6	0.4
		4.1	0.8	0.8
7x30	30	4.0	0.6	0.6
		4.8	1.1	0.8
8x35	35	4.5	1.0	0.8
		5.1	1.5	1.2

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

・ALC パネル圧縮強度 $F_c=4\text{N/mm}^2$ のカタログ値です。

MILTタイプ

プラグサイズ	アンカー埋込み長さ	使用ビス径	最大荷重
			引張
4x20	20	2.4	0.2
5x22	22	3.1	0.3
6x25	25	3.8	0.7
7x30	30	4.5	0.9
8x35	35	5.1	1.5

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

サイズ表

CMタイプ ポリエチレン製

プラグサイズ	色	品番	使用ビス径	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)
							パック	大箱	
5x22	赤	CM-5x22R	3.0 ~ 3.5	5.0(4.8)	22	27	220	15	1,500
6x25	黄	CM-6x25Y	3.5 ~ 4.1	6.0(5.5)	25	30	180		
7x30	緑	CM-7x30G	4.0 ~ 4.8	7.0(6.5)	30	35	130		
8x35	青	CM-8x35B	4.5 ~ 5.1	8.0(7.5)	35	40	80		

() 内は ALC パネル用の穿孔径となります。

MILTタイプ ポリエチレン製

プラグサイズ	品番	使用木ねじ	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)
						袋・小箱	大箱	
4x20	MILT- 4	2.4	4.0	20	25	400	40,000	2.80
5x22	MILT- 6	3.1	5.0	22	27	300	30,000	3.40
6x25	MILT- 8	3.8	6.0	25	30	200	20,000	3.90
7x30	MILT-10	4.5	7.0	30	35	150	15,000	4.80
8x35	MILT-12	5.1	8.0	35	40	100	10,000	5.90

特長

- ハンマーで打つだけの簡単施工
- ドライバー 1 本で取り外しも自在
- 安定した保持力を発揮

【用途】

笠木取付け / 照明器具取付け / 配線・配管サドル留め / 内装下地材取付け等

コンクリート用 / 打込み式

SPS



施工方法



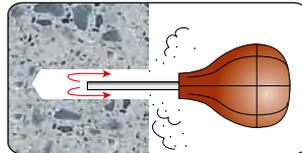
① 穿孔

推奨施工ツール

オールドリル [SDS タイプ]



→ 136 ページ参照

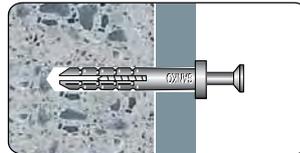


② 清掃

ダストポンプ [P タイプ]



→ 112 ページ参照



③ 挿入

アンカーハンマー [AH タイプ]



→ 112 ページ参照



④ 打込み・取付け

・サンディールバック SPS タイプ



→ 103 ページ参照

強度表

SPS/SPS-Sタイプ

単位：mm

単位：kN

アンカー外径	アンカー埋込み長さ	最大荷重	
		引張	
4.0	17	0.5	
	25	0.6	
5.0	25	0.8	
	30	1.2	
8.0	30	1.4	

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

サイズ表



SPS タイプ 本体：ナイロン製 ビス：スチール製

単位：mm

単位：本

単位：円

アンカー外径 D	品番	全長 L	最大取付物厚	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		
4.0	SPS-4x 25	25	5	4.0	17	30	100	1,600	19	
	SPS-5x 25	25							20	
5.0	SPS-5x 35	35	20	5.0	25	40			800	21
	SPS-5x 50	50								23
6.0	SPS-6x 35	35	45	6.0	25	41	50	400	23	
	SPS-6x 50	50				56			25	
	SPS-6x 75	75				81			30	
8.0	SPS-8x 75	75	65	8.0	30	85	50	400	41	
	SPS-8x100	100				110			69	

SPS-S タイプ 本体：ナイロン製 ビス：ステンレス製

単位：mm

単位：本

単位：円

アンカー外径 D	品番	全長 L	最大取付物厚	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		
4.0	SPS-4x25S	25	5	4.0	17	30	100	1,600	21	
	SPS-5x25S	25							22	
5.0	SPS-5x35S	35	20	5.0	25	40			800	23
	SPS-5x50S	50								26
6.0	SPS-6x35S	35	20	6.0	25	41	50	400	27	
	SPS-6x50S	50				56			32	

特長

- 多様な母材に使用可能
- トリプル拡張で安定した保持力を発揮

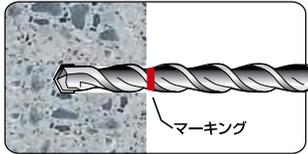
【用途】

給湯器転倒防止金具 / 室内装飾品 / 照明器具類 / 掲示板等の中空壁への取付け等

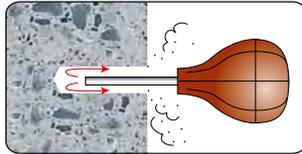
コンクリート・ALCパネル・中空壁<sup>石膏ボード
押出成形セメント板</sup>用 / ねじ込み式



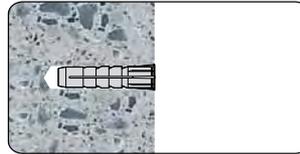
施工方法



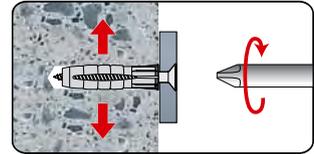
① 穿孔



② 清掃



③ 挿入



④ ねじ込み・取付け

推奨施工ツール

オールドリル [SDS タイプ]



→ 136 ページ参照

ダストポンプ [P タイプ]



→ 112 ページ参照

強度表

SMTタイプ

コンクリート・ALCパネル

アンカー外径	アンカー埋込み長さ	使用ビス径	最大荷重	
			引張	単位: kN
5.0	25	3.0	1.0	0.6
		4.0	1.9	0.7
6.0	30	4.0	1.9	0.9
		5.0	3.7	1.1
8.0	40	5.0	4.3	1.4
		6.0	6.8	1.5
10.0	50	6.0	5.7	2.1
		8.0	12.7	2.6

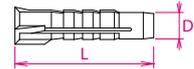
・コンクリート強度 $F_c=21\text{N/mm}^2$ ・ALCパネル圧縮強度 $F_c=4\text{N/mm}^2$ のカタログ値です。

石膏ボード

アンカー外径	使用ビス径	最大荷重		試験母材
		引張	単位: kN	
5.0	3.1	0.16	石膏ボード 12.5mm	
	3.8	0.17		
6.0	4.1	0.22	石膏ボード 15.0mm	
	4.8	0.24		
8.0	5.1	0.31	石膏ボード 15.0mm	
	5.8	0.33		
10.0	6.2	0.34		

サイズ表

SMTタイプ ナイロン製



アンカー外径 D	品番	全長 L	使用ビス径	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)
							パック	大箱	
5.0	SMT- 5X25	25	3.0 ~ 4.0 (3.1 ~ 3.8)	5.0	25	30	180	15	1,300
6.0	SMT- 6X30	30	4.0 ~ 5.0 (4.1 ~ 4.8)	6.0	30	35	120		
8.0	SMT- 8X40	40	5.0 ~ 6.0 (5.1 ~ 5.8)	8.0	40	45	70		
10.0	SMT-10X50	50	6.0 ~ 8.0 (6.2)	10.0	50	55	35		

アンカー外径 D	品番	全長 L	使用ビス径	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)
							パック	中箱	大箱	
5.0	SMT-5X25B-P24	25	3.0 ~ 4.0 (3.1 ~ 3.8)	5.0	25	30	24	6	60	600 × 6 パック
6.0	SMT-6X30B-P16	30	4.0 ~ 5.0 (4.1 ~ 4.8)	6.0	30	35	16			

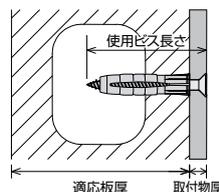
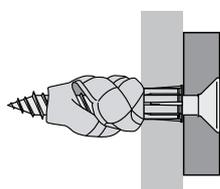
- ・ () 内は中空壁用の使用ビス径となります。
- ・ SMT-5 × 25B-P24 ・ SMT-6 × 30B-P16 はビス付き。

・ 適応板厚

品番	石膏ボード	その他の中空壁
SMT- 5X25	12.5 以上	6 以上
SMT- 6X30		8 以上
SMT- 8X40		10 以上
SMT-10X50	15.0 以上	12 以上

・ 押出成形セメント板の中空部における使用ビス別 適応板厚・取付物厚一覧表

品番	使用ビス径	使用ビス長さ	適応板厚				取付物厚
			50	60	75	100	
SMT- 5X25	3.1 ~ 3.8	28	●	●	●	●	~ 3
		32	●	●	●	●	~ 7
		38	●	●	●	●	~ 13
SMT- 6X30	4.1 ~ 4.8	32	●	●	●	●	~ 2
		38	●	●	●	●	~ 8
		40	●	●	●	●	~ 10
		45	●	●	●	●	~ 15
SMT- 8X40	5.1 ~ 5.8	45	●	●	●	●	~ 5
		50	●	●	●	●	~ 10
		56	●	●	●	●	~ 16
SMT-10X50	6.2	56	●	●	●	●	~ 6
		63	●	●	●	●	~ 13
		70	●	●	●	●	~ 20
		75	●	●	●	●	~ 25



CAD データ

JCAA 認証書

製品仕様図(組立)

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/>

金属系アンカー

接着系アンカー

その他のアンカー類

施工ツール・試験機

ドリルビット

コアドリル

サイディング

ルーフィング

その他取扱い製品

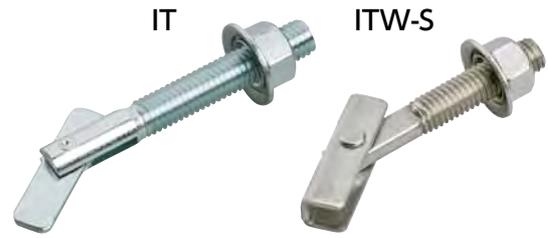
特長

- 本体とロールプレートが同径で、取付器物をセットしたまま施工ができる
- 壁面・床面に施工可能
- ロールプレート部がダブル構造で保持力アップ (ITW-S)

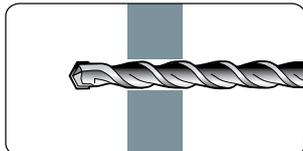
[用途]

手摺 / ブラケット / 分電盤 / 掲示板等の中空壁への取付け等

中空壁用 / はさみ固定式



施工方法



① 穿孔

推奨施工ツール
オールドリル [SDS タイプ]



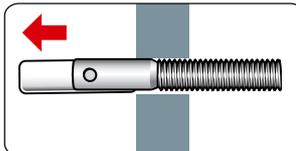
→ 136 ページ参照

・サンディールパック IT タイプ

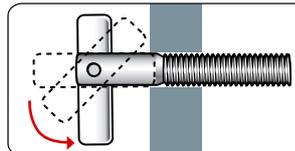


→ 103 ページ参照

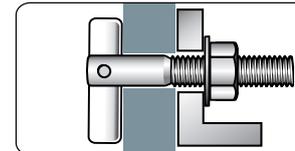
IT/IT-S



② 挿入

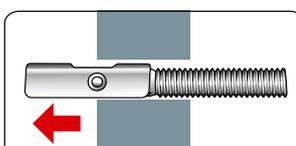


③ ロールプレート部が中空に出ると自然に回転

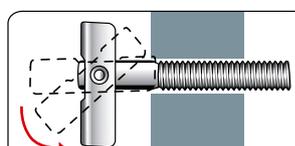


④ 取付け

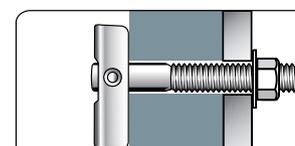
ITW-S



② 挿入



③ ロールプレート部が中空に出ると自然に回転



④ 取付け

強度表

IT/IT-Sタイプ

ねじの呼び	単位: kN	
	最大荷重	
M 6	引張	2.9 (IT-S)
		3.5 (IT)
M 8		4.4
M10・W3/8		5.2
M12		6.6

・鋼板 / プレート耐力

ITW-Sタイプ

ねじの呼び	単位: kN	
	最大荷重	
M 6		3.3
M 8		3.5
M10		9.1

・鋼板 / リベット破断

・締付けトルクの目安 IT/IT-Sタイプ

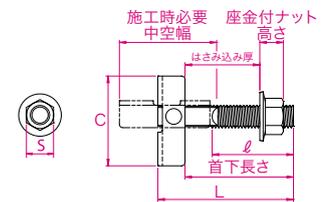
ねじの呼び	締付けトルク N・m
M 6	2.5
M 8	6.5
M10・W3/8	10.0
M12	20.0

ITW-Sタイプ

ねじの呼び	締付けトルク N・m
M 6	4.5
M 8	8.0
M10	19.0

サイズ表

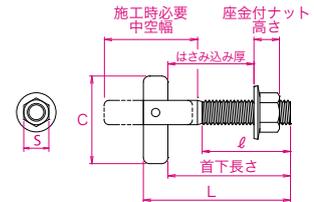
ITW-Sタイプ ステンレス製 本体:SUSXM7 プレート部:SUS304系



ねじの呼び	品番	全長 L	首下長さ	ねじ長さ l	はさみ込み厚	座金付ナット高さ	プレート長さ C	座金付ナット二面幅 S	施工時必要中空幅	穿孔径	入数		標準価格 (税抜き)
											小箱	大箱	
M 6	ITW- 625S	25	18	12	6 ~ 8	6.5	20	10	23	9.5	800	400	167
	ITW- 630S	30	23	17	6 ~ 13								170
	ITW- 640S	40	33	27	6 ~ 23								180
	ITW- 650S	50	43	37	6 ~ 33								190
M 8	ITW- 840S	40	31	21	10 ~ 17	8.5	30	12	33	12.0	50	400	265
	ITW- 850S	50	41	30	11 ~ 27								270
	ITW- 860S	60	51	40	11 ~ 37								290
	ITW- 870S	70	61	50	11 ~ 47								300
	ITW- 880S	80	71	60	11 ~ 57								310
M10	ITW-1050S	50	38	26	12 ~ 18	10.4	40	14	43	15.0	300	200	380
	ITW-1070S	70	58	46	12 ~ 38								420
	ITW-1090S	90	78	66	12 ~ 58								480
	ITW-1010S	100	88	76	12 ~ 68								490

・座金付きナット仕様

サイズ表



ITタイプ 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	全長 L	首下長さ	ねじ長さ l	はさみ込み厚	座金付ナット高さ	プレート長さ C	座金付ナット二面幅 S	施工時必要中空幅	穿孔径	入数		標準価格 (税抜き)
											小箱	大箱	
M 6	IT- 630	30	23	13	10~12	6.5	24	10	26	7.5	800	107	
	IT- 640	40	33	23	10~22							108	
	IT- 650	50	43	33	10~32							113	
M 8	IT- 835	35	27	15	12~13	8.5	30	12	32	9.0	400	110	
	IT- 840	40	32	20	12~18							112	
	IT- 845	45	37	25	12~23							116	
	IT- 850	50	42	30	12~28							117	
	IT- 855	55	47	35	12~33							117	
	IT- 860	60	52	40	12~38							122	
	IT- 865	65	57	45	12~43							125	
	IT- 870	70	62	50	12~48							129	
	IT- 875	75	67	55	12~53							130	
	IT- 880	80	72	60	12~58							133	
	IT- 890	90	82	60	22~68							139	
M10	IT-1050	50	40	26	14~23	10.4	36	14	38	11.0	300	139	
	IT-1070	70	60	46	14~43							155	
	IT-1090	90	80	66	14~63							184	
	IT-1010	100	90	76	14~73							190	
M12	IT-1250	50	38	23	15~20	12.3	37	19	39	13.5	180	221	
	IT-1270	70	58	43	15~40							242	
	IT-1210	100	88	73	15~70							244	
W3/8	IT-3050	50	40	26	14~23	10.4	36	14	38	11.0	50	300	139

・座金付きナット仕様

IT-Sタイプ ステンレス製 本体: SUSXM7 プレート部: SUS304系

単位: mm 単位: 本 単位: 円

ねじの呼び	品番	全長 L	首下長さ	ねじ長さ l	はさみ込み厚	座金付ナット高さ	プレート長さ C	座金付ナット二面幅 S	施工時必要中空幅	穿孔径	入数		標準価格 (税抜き)
											小箱	大箱	
M 6	IT- 630S	30	23	13	10~12	6.5	24	10	26	7.5	800	160	
	IT- 640S	40	33	23	10~22							165	
	IT- 650S	50	43	33	10~32							170	
M 8	IT- 840S	40	32	20	12~18	8.5	30	12	32	9.0	400	220	
	IT- 850S	50	42	30	12~28							230	
	IT- 860S	60	52	40	12~38							240	
	IT- 870S	70	62	50	12~48							250	
	IT- 880S	80	72	60	12~58							260	
	IT- 890S	90	82	60	22~68							270	
	IT- 810S	100	92	70	22~78							280	
	M10	IT-1050S	50	40	26							14~23	10.4
IT-1070S		70	60	46	14~43	330							
IT-1090S		90	80	66	14~63	350							
IT-1010S		100	90	76	14~73	360							
M12	IT-1250S	50	38	23	15~20	12.3	37	19	39	13.5	180	420	
	IT-1270S	70	58	43	15~40							460	
	IT-1210S	100	88	73	15~70							500	
W3/8	IT-3050S	50	40	26	14~23	10.4	36	14	38	11.0	50	300	300

・座金付きナット仕様

特長

- 締付け貫通施工で、ALCパネルを損傷させない
- スプリング効果で施工性がよい
- 壁面・床面に施工可能
- ボルト埋込み深さの微調整ができる (ITL-W)

【用途】

分電盤取付け / 雨樋取付け
看板の取付け等

ALCパネル用 / はさみ固定式

ITL-W



ITL-M



中空壁用 / はさみ固定式

ITU



- 薄物取付用で、締結後でも簡単に取外しができる

※天井・床面には使用できません

施工方法

ITL-W



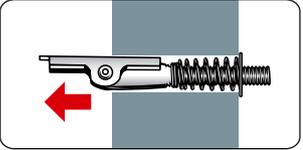
① 穿孔

推奨施工ツール
オールドリル [SDSタイプ (回転使用)]



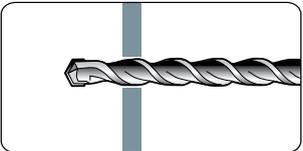
→ 136 ページ参照

ITL-M/ITL-MS



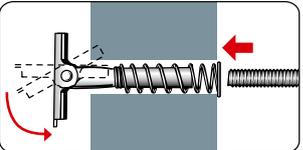
② 挿入

ITU



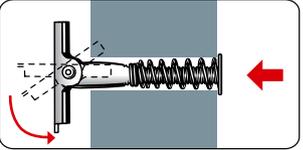
① 穿孔

ITL-W



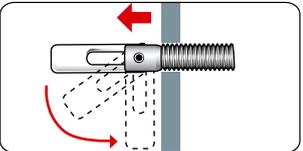
③ ロールプレート部が中空に出ると自然に回転し、スプリング効果で本体が戻る

ITL-M/ITL-MS



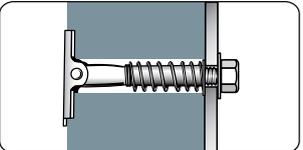
③ ロールプレート部が中空に出ると自然に回転し、スプリング効果で本体が戻る

ITU



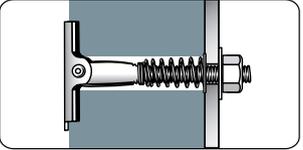
② 挿入し、ロールプレート部が中空に出ると自然に回転

ITL-W



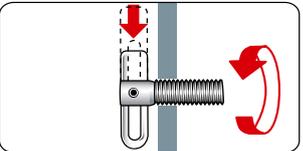
④ 取付け

ITL-M/ITL-MS



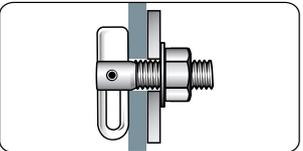
④ 取付け

ITU



③ 本体を半回転させ、ロールプレート部を固定

ITU



④ 取付け

強度表

ITL-W/ITL-M/ITL-MSタイプ

単位：kN

ねじの呼び	最大荷重
	引張
M 6	1.7
M 8	3.3
M10・W3/8	6.4

ITUタイプ

単位：kN

ねじの呼び	最大荷重
	引張
M 8	2.9

・鋼板 / プレート耐力

・締付けトルクの目安

ITL-W/ITL-M/ITL-MSタイプ

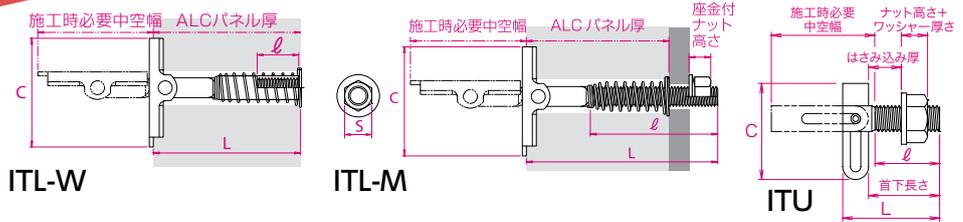
ねじの呼び	締付けトルク N・m
M 6	1.5
M 8	5.0
M10・W3/8	15.0

ITUタイプ

締付けトルク N・m
5.0 ~ 6.0

・ALCパネル圧縮強度 $F_c=4N/mm^2$ のカタログ値です。

サイズ表



ITL-Wタイプ (めねじ) スチール製 三価クロメート処理

ねじの呼び	品番	全長 L	ねじ部長さ l	プレート長さ C	施工時必要 中空幅	ALCパネル厚	穿孔径	入数		標準価格 (税抜き)
								小箱	大箱	
M 6	ITL- 610W	98	27	40	42	100用	13.0	30	180	330
M10	ITL-1075W	73	20	55	57	75用	17.0	25	150	320
	ITL-1010W	92				100用			339	
	ITL-1015W	142				150用			376	
W3/8	ITL-3010W	92				100用		150	374	

・ナット/ワッシャーなし

ITL-Mタイプ (おねじ) スチール製 三価クロメート処理

ねじの呼び	品番	全長 L	ねじ長さ l	座金付ナット 高さ	プレート長さ C	施工時必要 中空幅	ALC パネル厚	最大 取付物厚	穿孔径	座金付ナット 二面幅 S	締付け トルク	入数		標準価格 (税抜き)
												小箱	大箱	
M 6	ITL- 613M	128	90	6.5	40	42	100用	10	13.0	10	1.5	30	180	278
M10	ITL- 1085M	85	54	10.4	55	57	50用		17.0	14	15.0	25	150	286
	ITL- 1011M	110	79				75用	304						
	ITL-10135M	135	90				100用	320						
	ITL- 1016M	160					125用	344						
	ITL-10185M	185					150用	366						

・座金付きナット仕様

ITL-MSタイプ (おねじ) ステンレス製 本体:SUS304系・SUSXM7 プレート部:SUS304系

ねじの呼び	品番	全長 L	ねじ長さ l	座金付ナット 高さ	プレート長さ C	施工時必要 中空幅	ALC パネル厚	最大 取付物厚	穿孔径	座金付ナット 二面幅 S	締付け トルク	入数		標準価格 (税抜き)
												小箱	大箱	
M 8	ITL- 885MS	85	56	8.5	45	47	50用	10	16.0	12	5.0	50	200	736
	ITL- 811MS	110	81				75用							778
	ITL- 8135MS	135	96				100用							820
M10	ITL-10135MS	135	90	10.4	55	57	100用	17.0	14	15.0	25	100	934	
	ITL- 1016MS	160					125用						974	
	ITL-10185MS	185					150用						1,020	

・座金付きナット仕様

ITUタイプ スチール製 三価クロメート処理

ねじの呼び	品番	全長 L	首下長さ	ねじ長さ l	はさみ込み厚	プレート長さ C	施工時必要 中空幅	穿孔径	入数		標準価格 (税抜き)
									小箱	大箱	
M 8	ITU-825	25	17	15	2~5	30	32	9.0	50	800	124
	ITU-830	30	22	20	2~10						129

・ナット/ワッシャーなし

アスコ®ハンガー ITA-V/ITA-VS/ITA-R/ITA-RS

特長

- ロールプレート部がダブル構造で、強い保持力を発揮
- 押出成形セメント板用にロールプレート部を短くしているため無理なく施工ができる

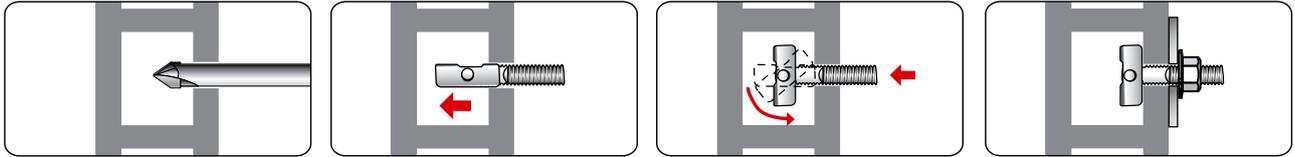
[用途]

手摺 / ブラケット / 分電盤 / 掲示板等の中空壁への取付け等

押出成形セメント板用 / はさみ固定式



施工方法



① 穿孔

専用施工ツール

アメラドリル[AMD タイプ(回転使用)]



→ 142 ページ参照

② 挿入

③ ロールプレート部が中空に出ると自然に回転

④ 取付け

強度表

ITA-V/ITA-VSタイプ

単位: kN

ねじの呼び	最大荷重 引張
M10	5.4

ITA-R/ITA-RSタイプ

単位: kN

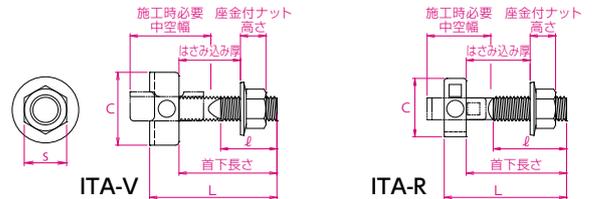
ねじの呼び	最大荷重 引張
M10	4.0

・締付けトルクの目安

締付けトルク N・m
15

- ・母材破壊
- ・押出成形セメント板 60mm 厚でのカタログ値です。

サイズ表



ITA-Vタイプ スチール製 三価クロメート処理

ITA-VSタイプ ステンレス製 本体:SUSXM7 プレート部:SUS304系

ねじの呼び	品番	全長 L	首下長さ	ねじ長さ l	はさみ込み厚	座金付ナット高さ	プレート長さ C	施工時必要中空幅	穿孔径	座金付ナット二面幅 S	入数		標準価格 (税抜き)
											小箱	大箱	
M10	ITA-1050V	52	40	23	17~23	10.4	30	33	15.0	14	50	300	242
	ITA-1050VS												300

・取付物厚より薄い板の使用はできません。 ・座金付きナット仕様

ITA-Rタイプ スチール製 三価クロメート処理

ITA-RSタイプ ステンレス製 本体:SUS304系・SUSXM7 プレート部:SUS304系

ねじの呼び	品番	全長 L	首下長さ	ねじ長さ l	はさみ込み厚	座金付ナット高さ	プレート長さ C	施工時必要中空幅	穿孔径	座金付ナット二面幅 S	入数		標準価格 (税抜き)
											小箱	大箱	
M10	ITA-1050R	50	41	30	11~26	10.4	24	26	13.5	14	50	300	242
	ITA-1050RS												300

・取付物厚より薄い板の使用はできません。 ・座金付きナット仕様

アメリドリル AMC-D/AMC-SD

特長

- ドリル刃をなくし取付物厚を最大限に設計
- 押出成形セメント板の中空部・中実部どちらでも施工可能

[用途]

配管サドル、金具の固定等

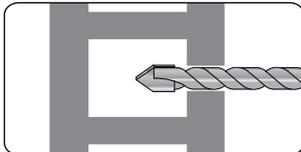
押出成形セメント板用 / ねじ固定式

AMC-D

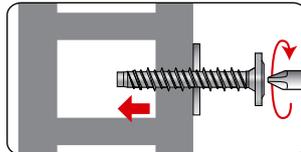
AMC-SD



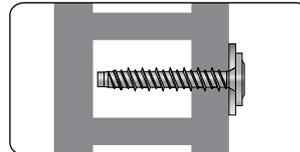
施工方法



- ① 穿孔
アメリドリル(専用ドリル)で穿孔【回転使用】



- ② 締め付け
ドライバー等で締め付ける



- ③ 施工完了

専用施工ツール

アメリドリル[AMDタイプ(回転使用)]



→ 142 ページ参照

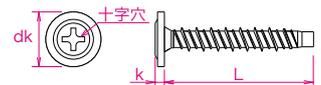
強度表

AMC-D/AMC-SDタイプ

呼び径	単位: mm		単位: kN	
	最大荷重	引張	最大荷重	引張
5.0	3.2	3.2	3.2	3.2
6.0	3.4	3.4	3.4	3.4

・押出成形セメント板 60mm 厚でのカタログ値です。
・アメリドリル AMD タイプ (専用ドリル) を使用。

サイズ表



AMC-Dタイプ スチール製 ジオメット処理

呼び径	品番	首下長さ L	ねじ長さ	最大 働き長さ	最大 取付物厚	単位: mm				単位: 本		単位: パック		標準価格 (税抜き)	
						先端ストレート部		頭部		適合 ビット	入数	標準価格 (税抜き)			
						長さ	径	dk	k				十字穴の番号		バック
5.0	AMC-533D ※1	33	25	25	8	2.5	3.3	11.8	2.2	2	4.0	TB-2	100	15	3,200
6.0	AMC-633D ※2					2.5	4.0	13.7	2.35	3	5.0	KTB-3	70		

AMC-SDタイプ ステンレス製 SUS410 SPAC 処理

呼び径	品番	首下長さ L	ねじ長さ	最大 働き長さ	最大 取付物厚	単位: mm				単位: 本		単位: パック		標準価格 (税抜き)	
						先端ストレート部		頭部		適合 ビット	入数	標準価格 (税抜き)			
						長さ	径	dk	k				十字穴の番号		バック
5.0	AMC-533SD ※1	33	25	25	8	2.5	3.4	12.0	2.2	2	4.0	TB-2	100	15	5,800
6.0	AMC-633SD ※2					2.5	4.1	14.0	2.35	3	5.0	KTB-3	70		

※1 アメリドリル AMD-4.0X95D 1本入

※2 アメリドリル AMD-5.0X95D 1本入

CAD データ

JCAA 認証書

製品仕様図(組立)

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/>

金属系アンカー

接着系アンカー

その他のアンカー類

施工ツール・試験機

ドリルビット

コアドリル

サイディング

ルーフィング

その他取扱い製品

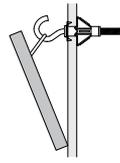
特長

- ねじの着脱が自在にできる
- 簡単な施工で均一仕上がり

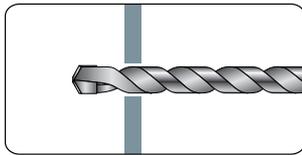
【用途】

照明器具取付け / 音響機器取付け
カーテンレール取付け / 転倒防止金具取付け等

中空壁用 / はさみ固定式



施工方法



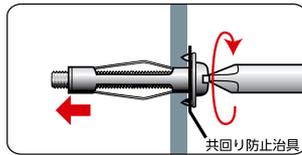
① 穿孔

推奨施工ツール

オールドドリル [B タイプ]



→ 144 ページ参照



② 挿入・ねじ込み

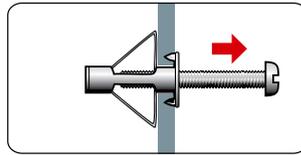
・多量施工に
ボードクイッカー

BQ-K

BQ-Z

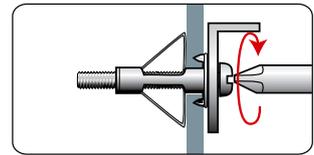
BQ-C

→ 115 ページ参照



③ ねじ取外し

共回り防止治具
(同梱品: 1 パックに 1 個)



④ 取付け

・サンディールパック
B タイプ



→ 103 ページ参照

強度表

B/BSタイプ 単位: kN

ねじの呼び	最大荷重		試験母材
	引張	せん断	
M4	0.52	0.30	ベニヤ板 (3.0mm)
	0.30	0.34	石膏ボード (9.5mm)
	0.34	0.47	石膏ボード (12.5mm)
	0.47	0.56	石膏ボード (9.5mm+12.5mm)
M5	0.35	0.56	石膏ボード (9.5mm)
M6	0.56	1.50	石膏ボード (12.5mm)
	1.50	0.56	コンパネ (12.5mm)
M8	0.56	1.50	石膏ボード (12.5mm)
	1.50	0.56	コンパネ (12.5mm)

ボックス品

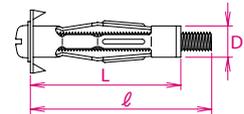


ボードファスター®BOX

単位: 本 単位: ボックス 単位: 円

ねじの呼び	品番	入数		標準価格 (税抜き)
		ボックス	大箱	
M4	B-409-160	160	6	7,000
	B-412-150	150		
	B-416-150	150		
	B-423-140	140		

サイズ表



Bタイプ スチール製 三価クロメート処理

単位: mm 単位: 本 単位: パック 単位: 円

ねじの呼び	品番	外径 D	全長 L	ボルト 首下長さ ℓ	適応板厚	穿孔径	入数		標準価格 (税抜き)
							パック	大箱	
M4	B-405	6.7	20	25	2 ~ 5	9.0	50	10	2,150
	B-409		32	39	3 ~ 10				2,250
	B-412		35	42	5 ~ 13				2,450
	B-416		38	45	10 ~ 16				2,500
	B-423		45	52	17 ~ 23				2,600
	B-427		54	60	21 ~ 27				1,400
M5	B-438	9.0	59	65	31 ~ 38	11.0	25	10	1,500
	B-514		52	58	7 ~ 14				1,875
M6	B-527	10.5	65	71	17 ~ 27	13.0	20	15	2,200
	B-614		52	58	7 ~ 16				2,550
M8	B-627	10.5	65	71	17 ~ 32	13.0	15	10	2,200
	B-814		53	60	7 ~ 16				2,250
M4	B-827	6.7	66	70	17 ~ 32	9.0	25	10	1,875
	B-409S		50 ※	39	3 ~ 10				9.0
B-409C	32								
B-409L	32								
B-409O	32								

※ B-409S はボルト全長となります。

BSタイプ ステンレス製 SUS304系

単位: mm 単位: 本 単位: パック 単位: 円

ねじの呼び	品番	外径 D	全長 L	ボルト 首下長さ ℓ	適応板厚	穿孔径	入数		標準価格 (税抜き)
							パック	大箱	
M4	BS-405	6.7	20	25	2 ~ 5	9.0	50	10	5,000
	BS-409		32	39	3 ~ 10				5,500
	BS-416		38	45	10 ~ 16				6,000
	BS-423		45	52	17 ~ 23				6,500

CAD データ

JCAA 認証書

製品仕様図(組立)

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

ホドエツパ BT/BTP

特長

- ドライバーで締付けるだけの簡単施工
- 鋭い先端構造により、正確な位置決めができる
- 下孔不要で作業性に優れる
- GL 工法にも最適

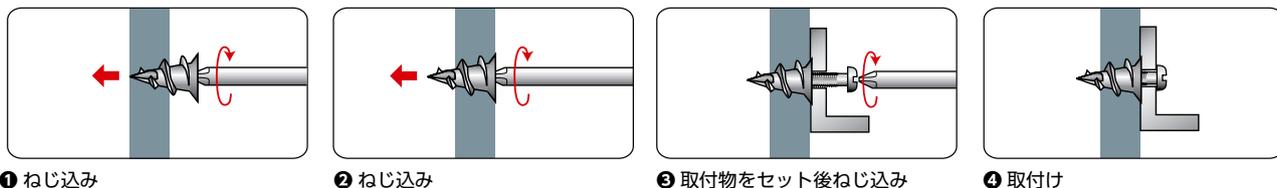
【用途】

カーテンレール取付け / 室内装飾品取付け / インターフォン取付け / 電設工事等

中空壁用 / ねじ込み式



施工方法



① ねじ込み

② ねじ込み

③ 取付物をセット後ねじ込み

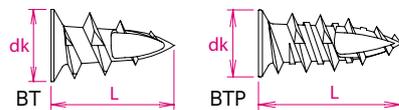
④ 取付け

強度表

BT/BTPタイプ

単位: kN

品番	最大荷重	試験母材
	引張	
BT-4x25	0.1	石膏ボード 9.5/12.5mm
BTP-3.5x25		



サイズ表

BT タイプ 亜鉛合金ダイカスト製

単位: mm 単位: 本 単位: パック 単位: 円

品番	使用ビス径	全長 L	頭部径 dk	入数			標準価格 (税抜き)
				パック	中箱	大箱	
BT-4x25-P20	4.0	25	15	20	6	60	1,100x6 パック
BT-4x25-P30				30	5	20	1,500
BT-4x25-P100				100	-	15	4,500

・ケイカル板への施工は、板厚 8mm 以下までが適用となります。
 ・使用ねじ長さは 15mm+ 取付物厚を目安にしてください。

BTP タイプ プラスチック製

単位: mm 単位: 本 単位: パック 単位: 円

品番	使用ビス径	全長 L	頭部径 dk	入数			標準価格 (税抜き)
				パック	中箱	大箱	
BTP-3.5x25B-P20	3.5~4.0	25	12	20	6	60	1,100x6 パック
BTP-3.5x25-P 30				30	5	20	1,500
BTP-3.5x25-P100				100	-	15	4,500

・BTP-3.5x25B-P20 はビス付き。
 ・使用ねじ長さは 15mm+ 取付物厚を目安にしてください。

ホドエツパ TG

特長

中空壁・石膏ボード用 / ねじ込み式

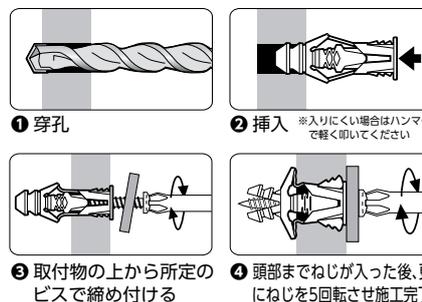
- 万能プラグで簡単施工
- 多様な壁面で抜群の保持力を発揮

【用途】

カーテンレール取付け / 室内装飾品取付け
 インターフォン取付け / 電設工事等



施工方法



① 穿孔

② 挿入 ※入りにくい場合はハンマーで軽く叩いてください

③ 取付物の上から所定のビスで締め付ける

④ 頭部までねじが入った後、更にねじを5回転させ施工完了

強度表

TGタイプ

単位: kN

品番	最大荷重	試験母材
	引張	
TG-#8	0.15	石膏ボード 9.5mm
	0.22	石膏ボード 12.5mm
	0.31	石膏ボード 15.0mm

サイズ表

TGタイプ プラスチック製

単位: mm 単位: 本 単位: パック 単位: 円

品番	使用ビス径	全長 L	頭部径 dk	穿孔径	入数			標準価格 (税抜き)
					パック	中箱	大箱	
TG-#8-P 30	3.5~4.5	30.0	9.0	6.0	30	6	60	1,200x6 パック
TG-#8-P100※					100	-	15	3,700

・適応壁厚は 8.5mm 以上としてください。 ・使用ねじ長さは 30mm+ 取付物厚を目安にしてください。
 ※ MD-6.0P 1 本付き

BT/BTP	CAD データ	JCAA 認証書	製品仕様図(組立)	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
TG	CAD データ	JCAA 認証書	製品仕様図(組立)	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/>

金属系アンカー

接着系アンカー

その他のアンカー類

施工ツール・試験機

ドリルビット

コアドリル

サイディング

ルーフィング

その他取扱い製品

ロールアナー SX

特長

- 注入時の共浮きを防止する
- 施工確認ができるため、安全な作業ができる
- ハンマーでピンを打込むだけの簡単施工

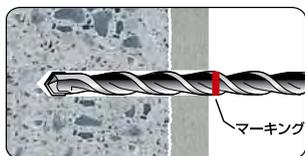
[用途] 外壁モルタル剥離 / タイル剥落補修工事等

コンクリート用 / 打込み式

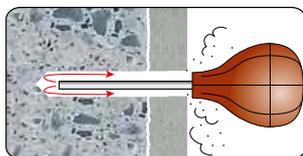
SX



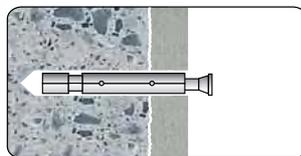
施工方法



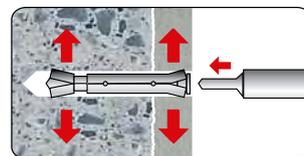
① 穿孔



② 清掃



③ 挿入



④ 打込み

推奨施工ツール

オールドドリル [Bタイプ]



→ 144 ページ参照

ダストポンプ [Pタイプ]



→ 112 ページ参照

アンカーハンマー [AHタイプ]



→ 112 ページ参照

専用ハンドホルダー [SX-Hタイプ]
(同梱品: 大箱に 1 本)



→ 115 ページ参照

強度表

SXタイプ

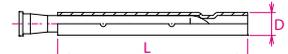
アンカー外径	アンカー埋込み長さ	単位: mm		単位: kN	
		最大荷重	引張	最大荷重	引張
6.0	20 以上			1.9	

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

サイズ表

SXタイプ ステンレス製 SUS304系

アンカー外径 D	品番	全長 L	適用モルタル厚	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	単位: mm		単位: 本		標準価格 (税抜き)
							入数	標準価格 (税抜き)			
6.0	SX-650	50	30 以下	6.6	20 以上	55 以上	100	1,200		120	
	SX-670	70	50 以下			75 以上					150



スリプスロイズピン® SSP

特長

- モルタルの浮きを防止する
- 樹脂併用で、強い接着効果生まれる
- 特殊スリーブが液漏れを防止する
- 安全性・経済性が高く、施工性がよい

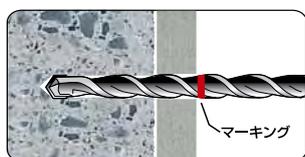
[用途] モルタル浮き補修工事等

コンクリート用 / 打込み式

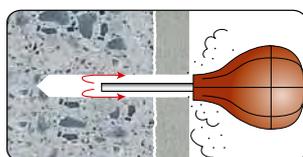
SSP



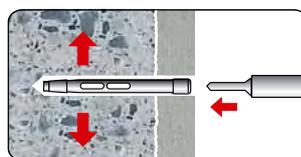
施工方法



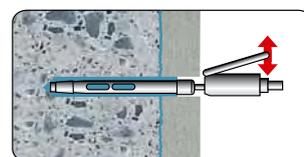
① 穿孔



② 清掃



③ 挿入・打込み



④ 打込み後樹脂注入

推奨施工ツール

オールドドリル [Bタイプ]



→ 144 ページ参照

ダストポンプ [Pタイプ]



→ 112 ページ参照

アンカーハンマー [AHタイプ]



→ 112 ページ参照

グリップヒッター [OH-SSPタイプ]



→ 115 ページ参照

強度表

SSPタイプ

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	最大荷重	引張
6.0	20 以上			1.9	

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

サイズ表

SSPタイプ ステンレス製 SUS304系

アンカー外径 D	品番	全長 L	適用仕上材厚	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	単位: mm		単位: 本		標準価格 (税抜き)
							入数	標準価格 (税抜き)			
6.0	SSP-650	50	30 以下	6.6	20 以上	55 以上	100	1,200		160	
	SSP-670	70	50 以下			75 以上					170
	SSP-610	100	80 以下			105 以上					250



SX	CAD データ	JCAA 認証書	製品仕様図(組立)	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
SSP	CAD データ	JCAA 認証書	製品仕様図(組立)	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/>

その他のアンカー類ご使用上の注意

安全に作業を行うために

アンカーの施工作業を行うときには、現場の環境をよく理解し、現場管理監督者の指示・指導に従い、安全で快適な作業を実施するよう心がけてください。

- 安全保護具は、定められた着用方法で、きちんと身につけてください。
- 命綱を使用する際には、十分な点検を行い、安全を確かめてから使用してください。
また、命綱の使用を命じられたときは、速やかに指示に従ってください。
- 脚立を使用して作業を行うときは、しっかりと固定し、安全性を確認してください。
- 防塵マスクを使用するときは、説明書をよく読み、正しい使い方をしてください。
- 安全靴は、自分に合ったサイズを選び、紐の緩みなど無いよう、正しく着用してください。
- 作業を行うときは、自らの安全だけでなく、周りの人々の安全も気遣ってください。

アンカー施工の注意事項

アンカーに多種多様なタイプがあるように、アンカーの施工方法は商品によって異なります。
カタログ掲載の施工方法をよく理解し、現場管理監督者の指示・指導に従って施工を行ってください。

- ハンドホルダー等の施工ツールを使用して施工する商品は、当社推奨の施工ツールをご使用ください。
- 穿孔用ドリルなどは、人体に向けて使用しないでください。
- 打込み用ハンマーやハンドホルダーは、施工目的以外に使用しないでください。
- 施工手順を十分理解してから施工を行ってください。

アンカー施工のポイント

- モルタル部・タイル部等の仕上げ材部分は、埋込み長さとは認められませんので、その分深く埋込んでください。
- 施工完了を必ず確認してください。施工が不完全な場合は、強度面、安全面から見て非常に危険です。
- ハンマードリル・インパクトドライバ・振動ドリル等、電動工具の回転・打撃の強弱によって下孔が変形する場合がありますので、ご注意ください。
- 取付物、取付箇所により、適切なアンカーを選んでください。
- 軽量物取付用アンカーを施工するときには、アンカー耐力を十分考慮してください。
- 本書記載のデータ（最大引張荷重等）は、当社製オールドリル等を使用して行った実験に基づくものです。
- ご不明な点、問題等ございましたら、当社までご一報ください。

P レスアンカー PPV タイプ

➔ 74 ページ参照



スチール製 シルバービック処理 コンクリート・木材・ブロック用 / ねじ固定式

呼び径	品番	首下長さ	穿孔径	入数			標準価格 (税抜き)
				パック	中箱	大箱	
4.0	PPV-4×25-P100	25	3.4	100	10	20	760
	PPV-4×32-P100	32					880

P レスアンカー PFV タイプ

➔ 74 ページ参照



スチール製 シルバービック処理 コンクリート・木材・ブロック用 / ねじ固定式

呼び径	品番	全長	穿孔径	入数			標準価格 (税抜き)
				パック	中箱	大箱	
4.0	PFV-4×25-P100	25	3.4	100	10	20	760
	PFV-4×32-P100	32					880
5.0	PFV-5×35-P 50	35	4.3	50	10	20	1,050
	PFV-5×45-P 30	45		30			820
	PFV-5×60-P 24	60		24			850
6.0	PFV-6×70-P 20	70	5.3	20	10	20	1,100
	PFV-6×75-P 16	75		16			940

P レスアンカー PHV タイプ

➔ 74 ページ参照



スチール製 シルバービック処理 コンクリート・木材・ブロック用 / ねじ固定式

呼び径	品番	首下長さ	穿孔径	入数			標準価格 (税抜き)
				パック	中箱	大箱	
6.0	PHV-6×35-P24	35	5.3	24	10	20	950
	PHV-6×45-P24	45					1,050

P レスアンカー PWV タイプ

➔ 74 ページ参照



スチール製 シルバービック処理 コンクリート・木材・ブロック用 / ねじ固定式

呼び径	品番	首下長さ	穿孔径	入数			標準価格 (税抜き)
				パック	中箱	大箱	
4.0	PWV-4×25-P100	25	3.4	100	10	20	820
	PWV-4×32-P 50	32		50			530

P レスアンカー PP-S タイプ

➔ 74 ページ参照



ステンレス製 SUS410 コンクリート・木材・ブロック用 / ねじ固定式

呼び径	品番	首下長さ	穿孔径	入数			標準価格 (税抜き)
				パック	中箱	大箱	
4.0	PP-4×25S-P100	25	3.4	100	10	20	2,040
	PP-4×32S-P100	32					2,360

P レスアンカー PF-S タイプ

➔ 74 ページ参照



ステンレス製 SUS410 コンクリート・木材・ブロック用 / ねじ固定式

呼び径	品番	全長	穿孔径	入数			標準価格 (税抜き)
				パック	中箱	大箱	
4.0	PF-4×25S-P100	25	3.4	100	10	20	2,040
	PF-4×32S-P100	32					2,360

オールプラグ MG タイプ

➔ 84 ページ参照



ナイロン製 コンクリート・ALC パネル用 / ねじ込み式

アンカー外径	品番	全長	穿孔径	単位: mm			標準価格 (税抜き)
				単位: 本	単位: パック		
				パック	中箱	大箱	
5.0	MG- 5×25-P100	25	5.0 (4.5)	100	10	20	720
6.0	MG- 6×30-P 50	30	6.0 (5.5)	50			520
8.0	MG- 8×40-P 30	40	8.0 (7.5)	30			560
10.0	MG-10×50-P 16	50	10.0 (9.5)	16			480

・ () 内は ALC パネル用の穿孔径です。

オールプラグ SPS タイプ

➔ 86 ページ参照



本体: ナイロン製 ビス: スチール製 コンクリート用 / 打込み式

アンカー外径	品番	全長	穿孔径	単位: mm			標準価格 (税抜き)
				単位: 本	単位: パック		
				パック	中箱	大箱	
4.0	SPS-4×25-P30	25	4.0	30	10	20	680
5.0	SPS-5×35-P30	35	5.0				20
	SPS-5×50-P20	50		30			870
6.0	SPS-6×35-P30	35	6.0	16			550
	SPS-6×50-P16	50					

IT ハンガー IT タイプ

➔ 89 ページ参照



スチール製 三価クロメート処理 中空壁用 / はさみ固定式

ねじの呼び	品番	全長	穿孔径	単位: mm			標準価格 (税抜き)
				単位: 本	単位: パック		
				パック	中箱	大箱	
M 6	IT- 640-P16	40	7.5	16	10	20	1,990
	IT- 650-P16	50					2,070
M 8	IT- 840-P12	40	9.0	12			1,590
	IT- 850-P12	50					
	IT- 860-P12	60			1,700		
M10	IT-1050-P 8	50	11.0	8	1,400		
	IT-1070-P 8	70			1,490		

・ 座金付きナット仕様

ボードファスナー B タイプ

➔ 94 ページ参照



スチール製 三価クロメート処理 中空壁用 / はさみ固定式

ねじの呼び	品番	全長	穿孔径	単位: mm			標準価格 (税抜き)
				単位: 本	単位: パック		
				パック	中箱	大箱	
M 4	B-405 -P16	20	9.0	16	10	20	710
	B-409 -P16	32					740
	B-416 -P16	38					820
	B-423 -P16	45					850
M 5	B-514 -P10	52	11.0				770
M 4	B-409O-P10	32	9.0	10	10	20	620
	B-409C-P10						620
	B-409L -P10						620
	B-416O-P10	38					700
	B-416C-P10						700
	B-416L -P10						700

・ 共回り防止治具: 1 パックに 1 個同梱

	14.3	14.5	15.0	16.0	16.5	17.0	18.0	19.0	19.5	20.0	20.5	21.5	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0	26.5	27.0	28.0	29.0	29.5	30.0	32.0	33.0	34.0	35.0	37.0	38.0	40.0	42.0	44.0	48.0	50.0	穿孔径 タイプ	
		M12 W1/2		D13				M16 W5/8		D16			W3/4		M20	D19				M22 W7/8			D22	M24 W1		D25				M30 W1-1/4	D32		M36 W1-1/2	D38	AP	
		M12 W1/2		D13				M16 W5/8		D16			W3/4		M20	D19				M22 W7/8			D22	M24 W1		D25				M30 W1-1/4	D32		M36 W1-1/2	D38	AP-S	
		M12 W1/2		D13				M16 W5/8		D16			W3/4		M20	D19				M22 W7/8			D22	M24 W1		D25									AP-L	
				D13			M16 W5/8			D16			W3/4	M20	D19				M22 W7/8	D22			M24 W1	D25		M30	W1-1/4		D32	M36	W1-1/2	D38		HP		
		M12 W1/2		D13				M16 W5/8		D16			W3/4		M20		D19			M22 W7/8			D22	M24 W1		D25				M30 W1-1/4	D32		M36 W1-1/2	D38	D	
			M12 W1/2	D13				M16 W5/8		D16			W3/4	M20 D19																					MU	
				M10 W3/8						M12 W1/2										M16				M20				M22		M24					EG	
				M10 W3/8						M12 W1/2										M16				M20				M22		M24					SEG	
																																			PPV	
																																			PP-S	
																																			PFV	
																																			PF-S	
																																			PFV-NC	
																																			PF-NSC	
																																				PHV
																																				PWV
																																				PW-S
																																				HDP
																																				HDP-S
																																				HDF
																																				HDF-S
																																				HDH
																																				HDH-S
																																				HDW
																																				HDW-S
																																				HDC
																																				HDC-S
																																				HEA
																																				JO
																																				AMC-D AMC-SD
		M8			M10 W3/8																															AX おねじ
		M8			M10 W3/8																															AX めねじ
							M10			M12																										AS
							M10			M12																										AS-S
																																				MG
																																				CM/MIL
																																				SMT
																																				TG
			W3/8																																	AZ
																																				SPS
																																				SPS-S
																																				SX
																																				SSP
																																				IT
																																				IT-S
								M10																												ITW-S
																																				ITL-M
																																				ITL-W
																																				ITL-MS
																																				ITU
																																				ITA-V
																																				ITA-VS
																																				ITA-R
																																				ITA-RS
																																				B
																																				BS
																																				TM
	14.3	14.5	15.0	16.0	16.5	17.0	18.0	19.0	19.5	20.0	20.5	21.5	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0	26.5	27.0	28.0	29.0	29.5	30.0	32.0	33.0	34.0	35.0	37.0	38.0	40.0	42.0	44.0	48.0	50.0	タイプ 穿孔径	