

アンカー総合カタログ vol.6





INDEX

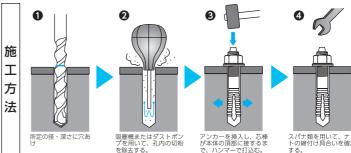
	ルーティアンカー / オールアンカー(C タイプ) 芯棒打込み式	1		フィッシャープラグ
	ベストアンカー 芯棒打込み式	2		エーエルシーアンカ
	ルーティアンカー / オールアンカー (T タイプ) 芯棒打込み式	3		IT ハンガー ITL-M
	ルーティアンカー / オールアンカー(Y タイプ) 芯棒打込み式	3		IT ハンガー ITL-W
	セットビルボルト/ボルトアンカー スリーブ打込み式	4		SUSXM7 アリンコ
	グリップアンカー 本体打込み式	5	Α	SUSXM7 レッドピ
	ルーティカットアンカー 本体打込み式	5	Ĺ	ALC ドリームスクリ
			_	
	ベストカットアンカー 本体打込み式	6	<u>C</u>	ALC ドリームスクリ
	ユニコンアンカー / シーティーアンカー 内部コーン打込み式	7	用	ALC 用フラワービス
-,	ダブルアンカー 内部コーン打込み式	8		ALC ドライブ ALD
ンクリー	溶接アンカー / ウェルドアンカー	8		エーエルシーアンカ
ン	トルコンアンカー TCW/STCW/TCW-D ウェッジ式	9		エヌピー ALC アン
IJ	アンカー用 異径高ナット・アンカー用 同径高ナット	9		トグルボルト(パワ
ì				
Ļ	トルコンアンカー AW-BW/SAW-BW/AW-B ウェッジ式 懸垂物取付け用アンカー	9		トリオン(めねじア
<u> </u>	ビッグワンアンカー BG/BG-D/BGS ウェッジ式	10		IT ハンガー IT/IT-S
ト用	ビッグワンアンカー用 異径高ナット	10		IT ハンガー ITU タイ
	ビッグワンアンカー BGL/BGSL ゥェッジ式 懸垂物用	10		ターンナット
至		10		ボードファスナー E
(金属系)	ビッグワン高ナット専用打込棒機械打用 SDS			
禹	ベストウェッジタイプ HW ウェッジ式	10		トグラー
系	ヒジカタボルト 六角ボルトタイプ (H)	11	中	フェニックスアンカ
(t)	ヒジカタボルト キャップボルトタイプ (C)	11	70	ドリラー(フェニッ
	ヒジカタボルト 六角ボルト袋入	11	똪	プラドリラー(フェ
			ボ	
	タップスター 固定式アンカー	12	i	フィッシャープラグ
	タップスター パワーパック (ソケット1本入)	12	Liv.	フィッシャープラグ
	専用施工用ソケット	12	<u>ド</u>	インプルナット
	コブラ 叩き込みアンカー	13	用	メカナット
	ウェルドコブラ 溶接アンカー	13		Tロック (TL/TLS:
	ハードエッジアンカー HEA コンクリート用ねじ固定式	14		フリップアンカー 中空
	D 筋アンカー DGA コンクリート用本体打込み式	14		カベアンカー 中空壁
	硬化時間のめやす / 使用ボルト形状 / 施工方法	15		カベッコキュー (カベッコ Q)
	レジンエース SE-R タイプ 密封カプセル式	16		カベッコ 中空壁用ア
	ケミカルアンカー R タイプ R-N/R-SN/R-LN (デコラックス) 密封カプセル式	17		トリカ
			万能	
~/	ケミカルアンカー CX タイプ(デコラックス)密封カプセル式 不燃用(セメント系・無機系)	18	崑	トリプルグリップ
7	フィッシャーレジンカプセル RM タイプ 密封カプセル式	19	型	トグラーアリゲータ
	パーフィクスレジンカプセル RC タイプ RC/RC-S/RC-L 密封カプセル式	20		コンクリートドリル
ンクリー	AR ケミカルセッター AP/AP-S/AP-L 密封カプセル式	21	ドリルコショー	チップトップビット
	レジンAエースHCタイプ たたき込み式	22	ルイ	デルタゴンビット(
ŀ				
<u> </u>	AR ケミカルセッター MU タイプ 打込み式	23		コンクリートドリル
用	ケミカルアンカー PGr タイプ(デコラックス)打込み式	23	ホ	超硬ホールソー メタ
	AR ケミカルセッター HP アンカー フィルムタイプ	24		ホールソー 278 (ミ
				, -
接			.!	招硬ホールソー メダ
接	AR ケミカルセッター IS システム EX ヵートリッジ型	25	ル	
接着	AR ケミカルセッター IS システム EX ヵートリッジ型 レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 ヵートリッジ型	25 26	ルソ	H.S.S. ハイスホール
(接着系	AR ケミカルセッター IS システム EX _{カートリッジ型} レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 _{カートリッジ} 型 ケミカル インジェクション アンカー ケモファスト	25 26 26	ルソー	H.S.S. ハイスホール 超硬ホールソー メタ
(接着系)	AR ケミカルセッター IS システム EX ヵートリッジ型 レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 ヵートリッジ型	25 26	ルソー	H.S.S. ハイスホール 超硬ホールソー メタ
(接着系)	AR ケミカルセッター IS システム EX _{カートリッジ型} レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 _{カートリッジ} 型 ケミカル インジェクション アンカー ケモファスト	25 26 26	ソー	H.S.S. ハイスホール 超硬ホールソー メタ H.S.S. ハイスホール
(接着系)	AR ケミカルセッター IS システム EX カートリッジ型 レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 カートリッジ型 ケミカル インジェクション アンカー ケモファスト ケミカル寸切・寸切(荒先・ミリねじ)・寸切(荒先・ウィット) ケミカルボルト CB-V/CB-VS	25 26 26 27 28	ソー	H.S.S. ハイスホール 超硬ホールソー メダ H.S.S. ハイスホール ポリクリックシリー
(接着系)	AR ケミカルセッター IS システム EX カートリッジ型 レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 カートリッジ型 ケミカル インジェクション アンカー ケモファスト ケミカル寸切・寸切(荒先・ミリねじ)・寸切(荒先・ウィット) ケミカルボルト CB-V/CB-VS イーグルアンカー EG/SEG	25 26 26 27 28 29	ソー	H.S.S. ハイスホール 超硬ホールソー メダ H.S.S. ハイスホール ポリクリックシリー あと施工アンカー施
	AR ケミカルセッター IS システム EX カートリッジ型 レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 カートリッジ型 ケミカル インジェクション アンカー ケモファスト ケミカル寸切・寸切(荒先・ミリねじ)・寸切(荒先・ウィット) ケミカルボルト CB-V/CB-VS イーグルアンカー EG/SEG ノンプラビス	25 26 26 27 28 29 30	ソーツル・	H.S.S. ハイスホール 超硬ホールソー メダ H.S.S. ハイスホール ポリクリックシリー あと施工アンカー施 孔内の切粉掃除用ブラ
	AR ケミカルセッター IS システム EX カートリッジ型 レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 カートリッジ型 ケミカル インジェクション アンカー ケモファスト ケミカル寸切・寸切 (荒先・ミリねじ)・寸切 (荒先・ウィット) ケミカルボルト CB-V/CB-VS イーグルアンカー EG/SEG ノンプラビス ビスコン⊕ナベ 各メーカー入数表	25 26 26 27 28 29 30 31	ソー	H.S.S. ハイスホール 超硬ホールソー メダ H.S.S. ハイスホール ポリクリックシリー あと施工アンカー施 孔内の切粉掃除用ブラ 孔内の切粉掃除用 ダ
	AR ケミカルセッター IS システム EX カートリッジ型 レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 カートリッジ型 ケミカル インジェクション アンカー ケモファスト ケミカル寸切・寸切 (荒先・ミリねじ)・寸切 (荒先・ウィット) ケミカルボルト CB-V/CB-VS イーグルアンカー EG/SEG ノンプラビス ビスコン⊕ナベ 各メーカー入数表 鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表	25 26 26 27 28 29 30 31 32	ソーツル・	H.S.S. ハイスホール 超硬ホールソー メダ H.S.S. ハイスホール ポリクリックシリー あと施工アンカー施 孔内の切粉掃除用ブラ 孔内の切粉掃除用ズ S インサート 先施工
	AR ケミカルセッター IS システム EX カートリッジ型 レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 カートリッジ型 ケミカル インジェクション アンカー ケモファスト ケミカル寸切・寸切 (荒先・ミリねじ)・寸切 (荒先・ウィット) ケミカルボルト CB-V/CB-VS イーグルアンカー EG/SEG ノンプラビス ビスコン⊕ナベ 各メーカー入数表	25 26 26 27 28 29 30 31	ソーツル・	H.S.S. ハイスホール 超硬ホールソー メダ H.S.S. ハイスホール ポリクリックシリー あと施工アンカー施 孔内の切粉掃除用ブラ 孔内の切粉掃除用ズ S インサート 先施工
	AR ケミカルセッター IS システム EX カートリッジ型 レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 カートリッジ型 ケミカル インジェクション アンカー ケモファスト ケミカル寸切・寸切 (荒先・ミリねじ)・寸切 (荒先・ウィット) ケミカルボルト CB-V/CB-VS イーグルアンカー EG/SEG ノンプラビス ビスコン⊕ナベ 各メーカー入数表 鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表	25 26 26 27 28 29 30 31 32	ソーツルル	H.S.S. ハイスホール 超硬ホールソー メダ H.S.S. ハイスホール ポリクリックシリー あと施工アンカー施 孔内の切粉掃除用ブラ 孔内の切粉掃除用 ダ S インサート 先施工 Y インサート・〇ィ
	AR ケミカルセッター IS システム EX カートリッジ型 レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 カートリッジ型 ケミカル インジェクション アンカー ケモファスト ケミカル寸切・寸切 (荒先・ミリねじ)・寸切 (荒先・ウィット) ケミカルボルト CB-V/CB-VS イーグルアンカー EG/SEG ノンプラビス ビスコン⊕ナベ 各メーカー入数表 鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表 SUS410 ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表 鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカー⊕ナベ (WH) 各メーカー入数表	25 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34	ソーツルル	H.S.S. ハイスホール 超硬ホールソー メダ H.S.S. ハイスホール ポリクリックシリー あと施工アンカー施 孔内の切粉掃除用ブラ 孔内の切粉掃除用ズ S インサート 先施工 Y インサート・C ロ P インサート・FCI
	AR ケミカルセッター IS システム EX カートリッジ型 レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 カートリッジ型 ケミカル インジェクション アンカー ケモファスト ケミカル寸切・寸切 (荒先・ミリねじ)・寸切 (荒先・ウィット) ケミカルボルト CB-V/CB-VS イーグルアンカー EG/SEG ノンプラビス ビスコン⊕ナベ 各メーカー入数表 鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表 SUS410 ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表 鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカー⊕ナベ (WH) 各メーカー入数表 鉄 P レスアンカー HEX 各メーカー入数表	25 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35	ソーツール 先	H.S.S. ハイスホール 超硬ホールソー メダ H.S.S. ハイスホール ポリクリックシリー あと施工アンカー施 孔内の切粉掃除用ブラ 孔内の切粉掃除用 ダ S インサート 先施工 Y インサート・FCI S アンカーボルト・
	AR ケミカルセッター IS システム EX カートリッジ型 レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 カートリッジ型 ケミカル インジェクション アンカー ケモファスト ケミカル寸切・寸切 (荒先・ミリねじ)・寸切 (荒先・ウィット) ケミカルボルト CB-V/CB-VS イーグルアンカー EG/SEG ノンプラビス ビスコン⊕ナベ 各メーカー入数表 鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表 SUS410 ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表 鉄 P レスアンカー HEX 各メーカー入数表 SUS410 ファムコン⊖ HEX 規格表	25 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 35	ソーツルル	H.S.S. ハイスホール 超硬ホールソー メダ H.S.S. ハイスホール ポリクリックシリー あと施工アンカー施 孔内の切粉掃除用ブラ 孔内の切粉掃除用ブラ インサート 先施エ Y インサート・FCI S アンカーボルト・ 先施エアンカー ボ
	AR ケミカルセッター IS システム EX カートリッジ型 レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 カートリッジ型 ケミカル インジェクション アンカー ケモファスト ケミカル寸切・寸切 (荒先・ミリねじ)・寸切 (荒先・ウィット) ケミカルボルト CB-V/CB-VS イーグルアンカー EG/SEG ノンプラビス ビスコン⊕ナベ 各メーカー入数表 鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表 鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表 鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカー⊕ナベ (WH) 各メーカー入数表 鉄 P レスアンカー HEX 各メーカー入数表 SUS410 ファムコン⊖ HEX 規格表 ハードエッジドライブ ⊕ナベ (HDP)	25 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 35	ソール・先施工	H.S.S. ハイスホール 超硬ホールソー メダ H.S.S. ハイスホール ポリクリックシリー あと施工アンカー施 孔内の切粉掃除用ブラ 孔内の切粉掃除用ブラ インサート・FCI S インサート・FCI S アンカーボルト・ 先施工アンカー ボ 先施工アンカー ボ
	AR ケミカルセッター IS システム EX カートリッジ型 レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 カートリッジ型 ケミカル インジェクション アンカー ケモファスト ケミカル寸切・寸切 (荒先・ミリねじ)・寸切 (荒先・ウィット) ケミカルボルト CB-V/CB-VS イーグルアンカー EG/SEG ノンプラビス ビスコン⊕ナベ 各メーカー入数表 鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表 SUS410 ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表 鉄 P レスアンカー HEX 各メーカー入数表 SUS410 ファムコン⊖ HEX 規格表	25 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 35	ソーツール 先	H.S.S. ハイスホール 超硬ホールソー メダ H.S.S. ハイスホール ポリクリックシリー あと施工アンカー施 孔内の切粉掃除用ブラ 孔内の切粉掃除用ブラ インサート・FCI S アンカーボルト・ 先施工アンカー が 先施工アンカー が 先施エアンカー が 先施工アンカー が
	AR ケミカルセッター IS システム EX カートリッジ型 レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 カートリッジ型 ケミカル インジェクション アンカー ケモファスト ケミカル寸切・寸切 (荒先・ミリねじ)・寸切 (荒先・ウィット) ケミカルボルト CB-V/CB-VS イーグルアンカー EG/SEG ノンプラビス ビスコン⊕ナベ 各メーカー入数表 鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表 鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表 鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカー⊕ナベ (WH) 各メーカー入数表 鉄 P レスアンカー HEX 各メーカー入数表 SUS410 ファムコン⊖ HEX 規格表 ハードエッジドライブ ⊕ナベ (HDP)	25 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 35	ソール・先施工	H.S.S. ハイスホール 超硬ホールソー メダ H.S.S. ハイスホール ポリクリックシリー あと施工アンカー施 孔内の切粉掃除用ブラ 孔内の切粉掃除用ブラ インサート・FCI S アンカーボルト・ 先施工アンカー が 先施工アンカー が 先施エアンカー が 先施工アンカー が
	AR ケミカルセッター IS システム EX カートリッジ型 レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 カートリッジ型 ケミカル インジェクション アンカー ケモファスト ケミカル寸切・寸切 (荒先・ミリねじ)・寸切 (荒先・ウィット) ケミカルボルト CB-V/CB-VS イーグルアンカー EG/SEG ノンプラビス ビスコン⊕ナベ 各メーカー入数表 鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表 鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表 鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカー⊕ナベ (WH) 各メーカー入数表 鉄 P レスアンカー HEX 各メーカー入数表 SUS410 ファムコン⊖ HEX 規格表 ハードエッジドライブ ⊕ナベ (HDP) ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF)	25 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 35 35 36 36	ソー ――――――――――――――――――――――――――――――――――――	H.S.S. ハイスホール 超硬ホールソー メダ H.S.S. ハイスホール ポリクリックシリー あと施工アンカー施 孔内の切粉掃除用ブラ 孔内の切粉掃除用ブラ インサート・FCI S アンカーボルト・ 先施工アンカー ボ 先施エアンカー が 先施エアンカー カ 先施エアンカー ッ
(接着系) コンクリート用ビス	AR ケミカルセッター IS システム EX カートリッジ型 レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 カートリッジ型 ケミカル インジェクション アンカー ケモファスト ケミカル寸切・寸切 (荒先・ミリねじ)・寸切 (荒先・ウィット) ケミカルボルト CB-V/CB-VS イーグルアンカー EG/SEG ノンプラビス ビスコン⊕ナベ 各メーカー入数表 鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表 鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表 鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカー⊕ナベ (WH) 各メーカー入数表 鉄 P レスアンカー HEX 各メーカー入数表 SUS410 ファムコン⊖ HEX 規格表 ハードエッジドライブ ⊕ナベ (HDP) ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF) ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDH)	25 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 35 35 36 36	ソール・先施工	H.S.S. ハイスホール 超硬ホールソー メダ H.S.S. ハイスホール ポリクリックシリー あと施工アンカー施 孔内の切粉掃除用ブラ 孔内の切粉掃除用ブラ インサート・FCI S アンカーボルト・ 先施エアンカー が 先施エアンカー が 先施エアンカー か 先施エアンカー か
	AR ケミカルセッター IS システム EX カートリッジ型 レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 カートリッジ型 ケミカル インジェクション アンカー ケモファスト ケミカル寸切・寸切 (荒先・ミリねじ)・寸切 (荒先・ウィット) ケミカルボルト CB-V/CB-VS イーグルアンカー EG/SEG ノンプラビス ビスコン⊕ナベ 各メーカー入数表 鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表 鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表 鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカー⊕ナベ (WH) 各メーカー入数表 鉄ドスコン/ SUS410 Pレスアンカー⊕ナベ (WH) 各メーカー入数表 鉄ドスコン/ SUS410 Pレスアンカーサイ (WH) 各メーカー入数表 サースアンカー HEX 各メーカー入数表 SUS410 ファムコン⊖ HEX 規格表 ハードエッジドライブ ⊕ナベ (HDP) ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF) ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDH)	25 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 35 35 36 36 36	ソー ――――――――――――――――――――――――――――――――――――	H.S.S. ハイスホール 超硬ホールソー メダ H.S.S. ハイスホール ポリクリックシリー あと施工アンカー施 孔内の切粉掃除用ブラ 孔内の切粉掃除用ブラ イインサート・FCI S アンカーボルト・ 先施エアンカー が 先施エアンカー が 先施エアンカー が 先施エアンカー が 先施エアンカー が 先施エアンカー が 先施エアンカー が
	AR ケミカルセッター IS システム EX カートリッジ型レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 カートリッジ型ケミカル インジェクション アンカー ケモファストケミカル インジェクション アンカー ケモファストケミカルボルト CB-V/CB-VSイーグルアンカー EG/SEGノンプラビスビスコン⊕ナベ 各メーカー入数表鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカー⊕ナベ (WH) 各メーカー入数表鉄アレスアンカー HEX 各メーカー入数表 SUS410 ファムコン⊖ HEX 規格表ハードエッジドライブ ⊕ナベ (HDP)ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF)ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF)ハードエッジドライブ ⊕ナベ WH (HDW)ハードエッジドライブ ⊕ナベ WH (HDW)ハードエッジドライブ ⊕ナベ WH (HDW)フィッシャープラグ (SX タイプ)	25 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 35 36 36 36 36 36	ソー ――――――――――――――――――――――――――――――――――――	H.S.S. ハイスホール 超硬ホールソー メ H.S.S. ハイスホール ポリクリックシリー あと施工アンカー
	AR ケミカルセッター IS システム EX カートリッジ型 レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 カートリッジ型 ケミカル インジェクション アンカー ケモファスト ケミカル寸切・寸切 (荒先・ミリねじ)・寸切 (荒先・ウィット) ケミカルボルト CB-V/CB-VS イーグルアンカー EG/SEG ノンプラビス ビスコン⊕ナベ 各メーカー入数表 鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表 鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表 鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカー⊕ナベ (WH) 各メーカー入数表 鉄ドスコン/ SUS410 Pレスアンカー⊕ナベ (WH) 各メーカー入数表 鉄ドスコン/ SUS410 Pレスアンカーサイ (WH) 各メーカー入数表 鉄ドスコン/ SUS410 Pレスアンカーサイ (WH) トートエッジドライブ ⊕ナベ (HDP) ハードエッジドライブ ⊕ナベ (HDP) ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF) ハードエッジドライブ ⊕ナイ (HDH) ハードエッジドライブ ⊕ナイ WH (HDW) ハードエッジドライブ ⊕ナベ WH (HDW)	25 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 35 36 36 36 36 37 37	ソー ――――――――――――――――――――――――――――――――――――	H.S.S. ハイスホール 超硬ホールソー メダ H.S.S. ハイスホール ポリクリックシリー あと施工アンカー 発 Y インサート・FCI S アインサート・FCI S ア・エアンカー 先施エアアンカー が 先施エアアンカー ド 先施エアアンカー ド 先施エアアンカー ド 先施エアアンカー キ 先施エアンカー キ 先施エアンカー キ 先施エアンカー キ
	AR ケミカルセッター IS システム EX カートリッジ型レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 カートリッジ型ケミカル インジェクション アンカー ケモファストケミカル インジェクション アンカー ケモファストケミカルボルト CB-V/CB-VSイーグルアンカー EG/SEGノンプラビスビスコン⊕ナベ 各メーカー入数表鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカー⊕ナベ (WH) 各メーカー入数表鉄アレスアンカー HEX 各メーカー入数表 SUS410 ファムコン⊖ HEX 規格表ハードエッジドライブ ⊕ナベ (HDP)ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF)ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF)ハードエッジドライブ ⊕ナベ WH (HDW)ハードエッジドライブ ⊕ナベ WH (HDW)ハードエッジドライブ ⊕ナベ WH (HDW)フィッシャープラグ (SX タイプ)	25 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 35 36 36 36 36 36	ソー 施工 先施工アンカー	H.S.S. ハイスホール 超硬ホールソー メダ H.S.S. ハイスホール ポリクリックシリー あと施工アンカー 発 Y インサート・FCI S アインサート・FCI S ア・エアンカー 先施エアアンカー が 先施エアアンカー ド 先施エアアンカー ド 先施エアアンカー ド 先施エアアンカー キ 先施エアンカー キ 先施エアンカー キ 先施エアンカー キ
コンクリート用ビス	AR ケミカルセッター IS システム EX カートリッジ型 レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 カートリッジ型 ケミカル インジェクション アンカー ケモファスト ケミカル寸切・寸切 (荒先・ミリねじ)・寸切 (荒先・ウィット) ケミカルボルト CB-V/CB-VS イーグルアンカー EG/SEG ノンプラビス ビスコン⊕ナベ 各メーカー入数表 鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表 鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表 鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカー⊕ナベ (WH) 各メーカー入数表 鉄ドスコン/ SUS410 Pレスアンカー⊕ナベ (WH) 各メーカー入数表 鉄ドスコン/ SUS410 Pレスアンカーサイ (WH) 各メーカー入数表 鉄ドスコン/ SUS410 Pレスアンカーサイ (WH) トートエッジドライブ ⊕ナベ (HDP) ハードエッジドライブ ⊕ナベ (HDP) ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF) ハードエッジドライブ ⊕ナイ (HDH) ハードエッジドライブ ⊕ナイ WH (HDW) ハードエッジドライブ ⊕ナベ WH (HDW)	25 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 35 36 36 36 36 37 37	ソー 施工 先施工アンカー	H.S.S. ハイスホール 超硬ホールソー メダ H.S.S. ハイスホール ポリクリックシリー あと 施力内の切粉掃掃 保施 Y イインサート・FCI S アインサート・FCI S た施エアンカー ガ 先施エアアンカー カ 先施エアアンカー カ 先施エアアンカー カ 先施エアアンカー オ 先施エアアンカー オ 先施エアアンカー オ 先施エアアンカー オ 先施エアアンカー オ 先施エアアンカー ス
コンクリート用ビス	AR ケミカルセッター IS システム EX カートリッジ型レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 カートリッジ型ケミカル インジェクション アンカー ケモファストケミカル インジェクション アンカー ケモファストケミカル ボルト CB-V/CB-VSイーグルアンカー EG/SEGノンプラビスビスコン⊕ナベ 各メーカー入数表鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカー⊕ナベ (WH) 各メーカー入数表鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカーサベ (WH) 各メーカー入数表 SUS410 ファムコン⊖ HEX	25 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 35 36 36 36 36 37 37 37	ソー 施工 先施工アンカー	H.S.S. ハイスホール 超硬ホールソー メダ H.S.S. ハイスホール ポリクリックシリー あと 施力内の切粉掃掃 保施 Y イインサート・FCI S アインサート・FCI S た施エアンカー ガ 先施エアアンカー カ 先施エアアンカー カ 先施エアアンカー カ 先施エアアンカー オ 先施エアアンカー オ 先施エアアンカー オ 先施エアアンカー オ 先施エアアンカー オ 先施エアアンカー ス
コンクリート用ビス	AR ケミカルセッター IS システム EX カートリッジ型 レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 カートリッジ型 ケミカル インジェクション アンカー ケモファスト ケミカル寸切・寸切 (荒先・ミリねじ)・寸切 (荒先・ウィット) ケミカルボルト CB-V/CB-VS イーグルアンカー EG/SEG ノンプラビス ビスコン⊕ナベ 各メーカー入数表 鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表 鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカー⊕ナベ (WH) 各メーカー入数表 鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカー⊕ナベ (WH) 各メーカー入数表 鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカーサイ (WH) 各メーカー入数表 鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカーサイ (WH) トートエッジドライブ ⊕ナベ (HDP) ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF) ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF) ハードエッジドライブ ⊕サテイ (WH (HDW) ハードエッジドライブ ⊕ナベ WH (HDW) ハードエッジドライブ ⊕シン W (HDC) フィッシャープラグ (SX タイプ) フィッシャープラグ (S-R タイプ) フィッシャープラグ (M-S タイプ)	25 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 35 36 36 36 36 37 37 37 37	ソー ――――――――――――――――――――――――――――――――――――	H.S.S. ハイスホール 超硬ホールソー メダ H.S.S. ハイスホール ポリクリックシリー あと施工アンカー施 孔内の切粉掃除用 ダインサート・FCI S アンカーボルト・FCI S アンカーボルト・ 先施エアアンカー が 先施エアアンカー が 先施エアアンカー が 先施エアアンカー ド 先施エアアンカー オーバ 先施エアンカー オーバ 先施エアンカー オーバ 先施エアンカー オーバ 先施エアンカー オーバ 先施エアンカー オーバ チーズ・ブンク・オーバー・オーバー・オーバー・オーバー・オーバー・オーバー・オーバー・オーバ
コンクリート用ビス	AR ケミカルセッター IS システム EX カートリッジ型 レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 カートリッジ型 ケミカル インジェクション アンカー ケモファスト ケミカル寸切・寸切(荒先・ミリねじ)・寸切(荒先・ウィット)ケミカルボルト CB-V/CB-VS イーグルアンカー EG/SEG ノンプラビス ビスコン⊕ナベ 各メーカー入数表 鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表 鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表 鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカー⊕ナベ (WH) 各メーカー入数表 鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカーサベ (WH) 各メーカー入数表 SUS410 ファムコン⊖ HEX 規格表 ハードエッジドライブ ⊕ナベ (HDP) ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF) ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF) ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDH) ハードエッジドライブ ⊕サン W (HDC) フィッシャープラグ (SX タイプ) フィッシャープラグ (S-R タイプ) フィッシャープラグ (M-S タイプ) フィッシャーハイパーフォーム	25 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 35 36 36 36 36 37 37 37 37	ソール・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H.S.S. ハイスホール 超標ホールソー メダ H.S.S. ハイスホール ポリクリックシリー あと施 別内の切粉掃除 開 アインサート・FCI S アインサード・FCI S アルカー ガ 先施 エアアンカー が 先施 エアアンカー ガ 先施 エアアンカー ガ 先施 エアアンカー オ 大 先施 エアアンカー オ ス 先 施 エアアンカー オ ス 先 施 エアアンカー オ ス 先 施 エアアンカー オ ス 先 が ア バー (内 ねじ
コンクリート用ビス	AR ケミカルセッター IS システム EX カートリッジ型レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 カートリッジ型ケミカル インジェクション アンカー ケモファストケミカル インジェクション アンカー ケモファストケミカル オンヴェクション アンカー ケモファストケミカルボルト CB-V/CB-VS イーグルアンカー EG/SEG ノンプラビスビスコン⊕ナベ 各メーカー入数表鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカー⊕ナベ (WH) 各メーカー入数表鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカーサベ (WH) 各メーカー入数表 SUS410 ファムコン⊖ HEX 規格表ハードエッジドライブ ⊕ナベ (HDP)ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF)ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF)ハードエッジドライブ ⊕サン W (HDW)ハードエッジドライブ ⊕シン W (HDC)フィッシャープラグ (S タイプ)フィッシャープラグ (S-R タイプ)フィッシャープラグ (M-S タイプ)フィッシャーハンマーフィックス (N タイプ)フィッシャーハイパーフォームカーボンプラグ	25 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 35 36 36 36 36 37 37 37 37 37 37 37	ソール・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H.S.S. ハイスホール 超標ホールソー メダ H.S.S. ハイスホール ポリクリックシリー あと施工 アンカー ガスカの切粉掃除 開 ディインサート・FCI S アインサード・FCI S アルカーーボルー が 先施 エアアンカカー が 先施 エアアンカカー が 先施 エアアンカカー オール 先施 エアアンカカー オール 先施 エアアンカカー オール 先施 エアアンカカー オール 先施 エアアンカー オール 大先施 エアアンカー オール 大先施 エアアンカー オール 大先施 エアアンカー オール 大先が フハバー (内ねじ カナットカバー)
コンクリート用ビス	AR ケミカルセッター IS システム EX カートリッジ型 レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 カートリッジ型 ケミカル インジェクション アンカー ケモファスト ケミカル寸切・寸切(荒先・ミリねじ)・寸切(荒先・ウィット)ケミカルボルト CB-V/CB-VS イーグルアンカー EG/SEG ノンプラビス ビスコン⊕ナベ 各メーカー入数表 鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表 鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表 鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカー⊕ナベ (WH) 各メーカー入数表 鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカーサベ (WH) 各メーカー入数表 SUS410 ファムコン⊖ HEX 規格表 ハードエッジドライブ ⊕ナベ (HDP) ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF) ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF) ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDH) ハードエッジドライブ ⊕サン W (HDC) フィッシャープラグ (SX タイプ) フィッシャープラグ (S-R タイプ) フィッシャープラグ (M-S タイプ) フィッシャーハイパーフォーム	25 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 35 36 36 36 36 37 37 37 37	ソー 焼工 先施工アンカー 紫色 樹脂	H.S.S. ハイスホール 超ホールソー メダイス・カー イス・カー・ イス・カー・ カー・ カー・ カー・ カー・ カー・ カー・ カー・ カー・ カー・
コンクリート用ビス	AR ケミカルセッター IS システム EX カートリッジ型レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 カートリッジ型ケミカル インジェクション アンカー ケモファストケミカル インジェクション アンカー ケモファストケミカル オンヴェクション アンカー ケモファストケミカルボルト CB-V/CB-VS イーグルアンカー EG/SEG ノンプラビスビスコン⊕ナベ 各メーカー入数表鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカー⊕ナベ (WH) 各メーカー入数表鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカーサベ (WH) 各メーカー入数表 SUS410 ファムコン⊖ HEX 規格表ハードエッジドライブ ⊕ナベ (HDP)ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF)ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF)ハードエッジドライブ ⊕サン W (HDW)ハードエッジドライブ ⊕シン W (HDC)フィッシャープラグ (S タイプ)フィッシャープラグ (S-R タイプ)フィッシャープラグ (M-S タイプ)フィッシャーハンマーフィックス (N タイプ)フィッシャーハイパーフォームカーボンプラグ	25 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 35 36 36 36 36 37 37 37 37 37 37 37	ソー 焼工 先施工アンカー 紫色 樹脂カ	H.S.S. ハイン・ メダー
コンクリート用ビス	AR ケミカルセッター IS システム EX カートリッジ型レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 カートリッジ型ケミカル インジェクション アンカー ケモファストケミカル 寸切 (荒先・ミリねじ)・寸切 (荒先・ウィット)ケミカルボルト CB-V/CB-VSイーグルアンカー EG/SEGノンプラビスビスコン⊕ナベ 各メーカー入数表鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカー⊕ナベ (WH) 各メーカー入数表鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカーサベ (WH) 各メーカー入数表 SUS410 ファムコン⊖ HEX 規格表ハードエッジドライブ ⊕ナベ (HDP)ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF)ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF)ハードエッジドライブ ⊕サン W (HDW)ハードエッジドライブ ⊕シン W (HDC)フィッシャープラグ (S タイプ)フィッシャープラグ (S-R タイプ)フィッシャープラグ (M-S タイプ)フィッシャーハンマーフィックス (N タイプ)フィッシャーハイパーフォームカーボンプラグカール PC プラグカールアC プラグカールアC プラグカールアC プラブラ	25 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 35 36 36 36 36 37 37 37 37 37 37 37 37 38 38 38	ソー 焼工 先施工アンカー 紫色 樹脂	H.S.S. ハイン・ メダー
	AR ケミカルセッター IS システム EX カートリッジ型レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 カートリッジ型ケミカル インジェクション アンカー ケモファストケミカル インジェクション アンカー ケモファストケミカル オンジェクション アンカー ケモファストケミカルボルト CB-V/CB-VS イーグルアンカー EG/SEG ノンプラビス ビスコン⊕ナベ 各メーカー入数表 鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表 鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表 鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカー⊕ナベ (WH) 各メーカー入数表 鉄 P レスアンカー HEX 各メーカー入数表 SUS410 ファムコン⊖ HEX 規格表 ハードエッジドライブ ⊕ナベ (HDP) ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF) ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF) ハードエッジドライブ ⊕サン W (HDC) フィッシャープラグ (S タイプ) フィッシャープラグ (S タイプ) フィッシャープラグ (S-R タイプ) フィッシャープラグ (M-S タイプ) フィッシャープラグ (M-S タイプ) フィッシャーハンマーフィックス (N タイプ) フィッシャープラグ カールアC プラグカールアC プラグカールプラグ	25 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 35 36 36 36 36 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 38 38 38 39	ソー 焼工 先施工アンカー 紫色 樹脂カ	H.S.S. ハイスホール オール・ス・カー・ス・カー・ス・カー・ス・カー・ス・カー・ス・カー・ス・カー・ス・
コンクリート用ビスコンクリート用	AR ケミカルセッター IS システム EX カートリッジ型レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 カートリッジ型ケミカル インジェクション アンカー ケモファストケミカル 寸切 (荒先・ミリねじ)・寸切 (荒先・ウィット)ケミカルボルト CB-V/CB-VSイーグルアンカー EG/SEGノンプラビスビスコン⊕ナベ 各メーカー入数表鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカー⊕ナベ (WH) 各メーカー入数表鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカーサベ (WH) 各メーカー入数表 SUS410 ファムコン⊖ HEX 根格表ハードエッジドライブ ⊕ナベ (HDP)ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF)ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF)ハードエッジドライブ ⊕サン W (HDW)ハードエッジドライブ ⊕シン W (HDC)フィッシャープラグ (S タイプ)フィッシャープラグ (S タイプ)フィッシャープラグ (S-R タイプ)フィッシャープラグ (M-S タイプ)フィッシャーハンマーフィックス (N タイプ)フィッシャーハンマーフィックス (N タイプ)フィッシャーハンマーフィックス (N タイプ)フィッシャーハイパーフォームカーボンプラグカールアC プラグカールプラグオールプラグボルト (AS)	25 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 35 36 36 36 36 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37	ソー 焼工 先施工アンカー 紫色 樹脂カ	H.S.S. ハイスホール オイス・ルール スポール スポール スポール スポール スポール スポール スポール ス
コンクリート用ビスコンクリート用	AR ケミカルセッター IS システム EX カートリッジ型レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 カートリッジ型ケミカル インジェクション アンカー ケモファストケミカル 寸切 (荒先・ミリねじ)・寸切 (荒先・ウィット)ケミカルボルト CB-V/CB-VSイーグルアンカー EG/SEGノンプラビスビスコン⊕ナベ 各メーカー入数表鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカー⊕ナベ (WH) 各メーカー入数表鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカーサベ (WH) 各メーカー入数表 SUS410 ファムコン⊖ HEX 規格表ハードエッジドライブ ⊕ナベ (HDP)ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF)ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF)ハードエッジドライブ ⊕サン W (HDW)ハードエッジドライブ ⊕シン W (HDC)フィッシャープラグ (S タイプ)フィッシャープラグ (S タイプ)フィッシャープラグ (S-R タイプ)フィッシャープラグ (M-S タイプ)フィッシャーハンマーフィックス (N タイプ)フィッシャーハンマーフィックス (N タイプ)フィッシャーハンマーフィックス (N タイプ)フィッシャーカーボンプラグカールアーフラグ カールアラグオールプラグオールプラグオールプラグオールアラグオーカ製	25 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 35 35 36 36 36 36 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37	ソー 焼工 先施工アンカー 紫色 樹脂カバー	H.S.S. ハイスホール メダイス・ルイス・ルール メダイン・カー カー カー カー カー カー カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カ
コンクリート用ビスコンクリート用	AR ケミカルセッター IS システム EX カートリッジ型レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 カートリッジ型ケミカル インジェクション アンカー ケモファストケミカル 寸切 (荒先・ミリねじ)・寸切 (荒先・ウィット)ケミカルボルト CB-V/CB-VSイーグルアンカー EG/SEGノンプラビスビスコン⊕ナベ 各メーカー入数表鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカー⊕ナベ (WH) 各メーカー入数表鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカーサベ (WH) 各メーカー入数表 SUS410 ファムコン⊖ HEX 根格表ハードエッジドライブ ⊕ナベ (HDP)ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF)ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF)ハードエッジドライブ ⊕サン W (HDW)ハードエッジドライブ ⊕シン W (HDC)フィッシャープラグ (S タイプ)フィッシャープラグ (S タイプ)フィッシャープラグ (S-R タイプ)フィッシャープラグ (M-S タイプ)フィッシャーハンマーフィックス (N タイプ)フィッシャーハンマーフィックス (N タイプ)フィッシャーハンマーフィックス (N タイプ)フィッシャーハイパーフォームカーボンプラグカールアC プラグカールプラグオールプラグボルト (AS)	25 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 35 36 36 36 36 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37	ソー 焼工 先施工アンカー きの 樹脂カバー 参	H.S.S. ハインナールルスホールスホールスホールスカールスカールスカールスカールスカーカーの切りを表示のの切りを表示を表には、カースカーのの切りを表示を表には、カース・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・
コンクリート用ビスコンクリート用	AR ケミカルセッター IS システム EX カートリッジ型レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 カートリッジ型ケミカル インジェクション アンカー ケモファストケミカル 寸切 (荒先・ミリねじ)・寸切 (荒先・ウィット)ケミカルボルト CB-V/CB-VSイーグルアンカー EG/SEGノンプラビスビスコン⊕ナベ 各メーカー入数表鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカー⊕ナベ (WH) 各メーカー入数表鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカーサベ (WH) 各メーカー入数表 SUS410 ファムコン⊖ HEX 規格表ハードエッジドライブ ⊕ナベ (HDP)ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF)ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF)ハードエッジドライブ ⊕サン W (HDW)ハードエッジドライブ ⊕シン W (HDC)フィッシャープラグ (S タイプ)フィッシャープラグ (S タイプ)フィッシャープラグ (S-R タイプ)フィッシャープラグ (M-S タイプ)フィッシャーハンマーフィックス (N タイプ)フィッシャーハンマーフィックス (N タイプ)フィッシャーハンマーフィックス (N タイプ)フィッシャーカーボンプラグカールアーフラグ カールアラグオールプラグオールプラグオールプラグオールアラグオーカ製	25 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 35 35 36 36 36 36 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37	ソー 焼工 先施工アンカー 紫色 樹脂カバー	H.S.S. ハインナールルスホールスホールスホールスカールスカールスカールスカールスカーカーの切りを表示のの切りを表示を表には、カースカーのの切りを表示を表には、カース・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・
コンクリート用ビスコンクリート用	AR ケミカルセッター IS システム EX カートリッジ型レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 カートリッジ型ケミカル インジェクション アンカー ケモファストケミカル インジェクション アンカー ケモファストケミカル オンジェクション アンカー ケモファストケミカルボルト CB-V/CB-VS イーグルアンカー EG/SEG ノンプラビス ビスコン⊕ナベ 各メーカー入数表 鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表 鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカー⊕ナベ (WH) 各メーカー入数表 鉄 P レスアンカー HEX 各メーカー入数表 SUS410 ファムコン⊖ HEX 規格表 ハードエッジドライブ ⊕ナベ (HDP) ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF) ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF) ハードエッジドライブ ⊕サン W (HDC) フィッシャープラグ (SX タイプ) フィッシャープラグ (S タイプ) フィッシャープラグ (S-R タイプ) フィッシャーハンマーフィックス (N タイプ) フィッシャーハンマーフィックス (N タイプ) フィッシャーハイパーフォームカーボンプラグカールアC プラグカールアD プラグオールプラグボルト (AS)ボルトプラグュニカ製 エヌピーアンカー NP タイプ / NPS タイプ	25 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 35 36 36 36 36 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37	ソー 焼工 先施工アンカー きの 樹脂カバー 参	H.S.S. ハインナールルスホールスホールスホールスカールスカールスカールスカールスカーカーの切りを表示のの切りを表示を表には、カースカーのの切りを表示を表には、カース・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・
コンクリート用ビス	AR ケミカルセッター IS システム EX カートリッジ型レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 カートリッジ型ケミカル インジェクション アンカー ケモファストケミカル インジェクション アンカー ケモファストケミカル オンジェクション アンカー ケモファストケミカルボルト CB-V/CB-VS イーグルアンカー EG/SEG ノンプラビス ビスコン⊕ナベ 各メーカー入数表 鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表 鉄ビスコン・SUS410 Pレスアンカー・サイ (WH) 各メーカー入数表 鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカー・サイ (WH) 各メーカー入数表 SUS410 ファムコン⊖ HEX 規格表 ハードエッジドライブ ⊕ナベ (HDP) ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF) ハードエッジドライブ ⊕サン W (HDC) フィッシャープラグ (SX タイプ)フィッシャープラグ (S タイプ)フィッシャープラグ (S タイプ)フィッシャープラグ (M-S タイプ)フィッシャープラグ (M-S タイプ)フィッシャーハンマーフィックス (N タイプ)フィッシャーハンマーフィックス (N タイプ)フィッシャーハンマーフィックス (N タイプ)フィッシャーハンマーフィックス (N タイプ)フィッシャーハイパーフォームカーボンプラグカールアラグ オールプラグボルト (AS)ボルトプラグュニカ製エヌピーアンカー NP タイプ (NPS タイプ 明電セラミックインサート (先付けアンカー) 明電セラミックインサート (先付けアンカー)	25 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 35 36 36 36 36 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37	ソー 焼工 先施工アンカー きの 樹脂カバー 参	H.S.S. ハインナールルスホールスホールスホールスカールスカールスカールスカールスカーカーの切りを表示のの切りを表示を表には、カースカーのの切りを表示を表には、カース・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・
コンクリート用ビスコンクリート用	AR ケミカルセッター IS システム EX カートリッジ型レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 カートリッジ型ケミカル インジェクション アンカー ケモファストケミカル インジェクション アンカー ケモファストケミカル インジェクション アンカー ケモファストケミカルボルト CB-V/CB-VS イーグルアンカー EG/SEG ノンプラビス ビスコン⊕ナベ 各メーカー入数表 鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表 鉄ビスコン・SUS410 Pレスアンカー・サイ (WH) 各メーカー入数表 鉄アレスアンカー HEX 各メーカー入数表 SUS410 ファムコン⊖ HEX 規格表 ハードエッジドライブ ⊕ナベ (HDP) ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF) ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF) ハードエッジドライブ ⊕サン W (HDC) フィッシャープラグ (SX タイプ) フィッシャープラグ (S タイプ) フィッシャープラグ (S タイプ) フィッシャープラグ (M-S タイプ) フィッシャープラグ (M-S タイプ) フィッシャーハンマーフィックス (N タイプ) フィッシャーハンマーフィックス (N タイプ) フィッシャーハンマーフィックス (N タイプ) フィッシャーハイパーフォームカーボンプラグカールアラグ オールプラグ オールプラグ オールプラグ オールプラグ オールマラブ (AS) ボルトプラグユニカ製 エヌピーアンカー NP タイプ (NPS タイプ 明電セラミックアンカー (あと施工アンカー) 明電セラミックインサート (先付けアンカー) セメントモルタルカプセル・エスアールタイト	25 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 35 36 36 36 36 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37	ソー 焼工 先施工アンカー きの 樹脂カバー 参	超H.S.S. 八 かり かいます かいます かいます かいます かいしゅう かいしゅう かいしゅう かいしゅう かいりょう はいりょう はいりょう かいりょう かいりょう かいりょう かいりょう かいりょう かいりょう かいりょう はいりょう はいりょう かいりょう かいりょう かいりょう はいりょう かいりょう かいりょう かいりょう かいりょう かいりょう かいりょう しょう しょう しょう しょう かいりょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう し
コンクリート用ビスコンクリート用	AR ケミカルセッター IS システム EX カートリッジ型レジン A GE タイプ接着系アンカー注入材 カートリッジ型ケミカル インジェクション アンカー ケモファストケミカル インジェクション アンカー ケモファストケミカル オンジェクション アンカー ケモファストケミカルボルト CB-V/CB-VS イーグルアンカー EG/SEG ノンプラビス ビスコン⊕ナベ 各メーカー入数表 鉄ビスコン⊕サラ 各メーカー入数表 鉄ビスコン・SUS410 Pレスアンカー・サイ (WH) 各メーカー入数表 鉄ビスコン/ SUS410 Pレスアンカー・サイ (WH) 各メーカー入数表 SUS410 ファムコン⊖ HEX 規格表 ハードエッジドライブ ⊕ナベ (HDP) ハードエッジドライブ ⊕サラ (HDF) ハードエッジドライブ ⊕サン W (HDC) フィッシャープラグ (SX タイプ)フィッシャープラグ (S タイプ)フィッシャープラグ (S タイプ)フィッシャープラグ (M-S タイプ)フィッシャープラグ (M-S タイプ)フィッシャーハンマーフィックス (N タイプ)フィッシャーハンマーフィックス (N タイプ)フィッシャーハンマーフィックス (N タイプ)フィッシャーハンマーフィックス (N タイプ)フィッシャーハイパーフォームカーボンプラグカールアラグ オールプラグボルト (AS)ボルトプラグュニカ製エヌピーアンカー NP タイプ (NPS タイプ 明電セラミックインサート (先付けアンカー) 明電セラミックインサート (先付けアンカー)	25 26 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 35 36 36 36 36 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37	ソー 焼工 先施工アンカー きの 樹脂カバー 参	H.S.S. ハインナールルスホールスホールスホールスカールスカールスカールスカールスカーカーの切りを表示のの切りを表示を表には、カースカーのの切りを表示を表には、カース・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・

	フィッシャープラグ(GB タイプ)	42
	_	
	エーエルシーアンカー(スーパー×おねじ・めねじ)	42
	IT ハンガー ITL-M TYPE (おねじタイプ)	42
	IT ハンガー ITL-W TYPE (めねじタイプ)	42
	, ,	
_	SUSXM7 アリンコ	43
Α	SUSXM7 レッドピアス	43
L	ALC ドリームスクリュー PAN	44
F		
	ALC ドリームスクリューサラ(フレキ)鉄	44
Ē 用	ALC 用フラワービススクエアー(フレキ)	44
113	ALC ドライブ ALD TYPE SUS XM7	45
	エーエルシーアンカー AZ ナイロン製	46
	エヌピー ALC アンカー NBA タイプ	46
	トグルボルト(パワーアンカー)	47
	トリオン (めねじアンカー)	48
	IT ハンガー IT/IT-S タイプ	49
	IT ハンガー ITU タイプ	49
	ターンナット	50
		50
	ボードファスナー B/BS	
	トグラー	51
r th	フェニックスアンカー スリムくん 高密度ポリプロピレン製	51
工	ドリラー (フェニックス) PAC-C1 型	51
空		
术	プラドリラー(フェニックス)PAC-C2型	51
	フィッシャープラグ(NA タイプ)	52
I.	フィッシャープラグ(K タイプ)	52
中空ボード	インプルナット	53
甪		
Щ	メカナット	53
	T ロック(TL/TLS タイプ)	54
	フリップアンカー 中空壁用アンカー (強力固定タイプ/フリップアンカー本体)	55
	カベアンカー 中空壁用アンカー(万能タイプ 強力ボード用アンカー)	56
	カベッコキュー (カベッコ Q) 中軽量物万能アンカー・ワイヤー吊り具(ボード用ドリルインサートアンカー)	57
	カベッコ 中空壁用アンカー(ボード用ドリルインサートアンカー)	58
_	トリカ	59
긽		
能型	トリプルグリップ	60
꺞	トグラーアリゲーター フランジなし(A)/ フランジあり(AF)	61
	コンクリートドリル 主なシャンクの種類	62
占有	チップトップビット (SDS-plus)	63~64
ドリルーコンフリー	デルタゴンビット (SDS-プラス)	65~66
	ロルグコンヒット いいぶ ノフスル	
	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表	67
ホ	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア	67 68
ホ	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 _(ミャナガ)	67 68 68
ホ	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電	67 68 68 69
ホール	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー	67 68 68 69 69
ホールソ	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電	67 68 68 69
ホール	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー	67 68 68 69 69
ホールソ	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソー メタコアトリプル H.S.S. ハイスホールソー充電	67 68 68 69 69 70 71
ホールソ	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソー メタコアトリプル H.S.S. ハイスホールソー充電 ポリクリックシリーズ	67 68 68 69 69 70 71
ホールソー	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソー メタコアトリプル H.S.S. ハイスホールソー充電 ポリクリックシリーズ あと施工アンカー施工工具 アンカーハンマー AH タイプ	67 68 68 69 69 70 71 72
ホールソ	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソー メタコアトリプル H.S.S. ハイスホールソー充電 ポリクリックシリーズ	67 68 68 69 69 70 71
ホールソー	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソー メタコアトリプル H.S.S. ハイスホールソー充電 ポリクリックシリーズ あと施工アンカー施工工具 アンカーハンマー AH タイプ 孔内の切粉掃除用ブラシ (手動用) サンコーワブラシ H タイプ /AW タイプ	67 68 68 69 69 70 71 72 73
ホールソー	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソー メタコアトリプル H.S.S. ハイスホールソー充電 ポリクリックシリーズ あと施工アンカー施工工具 アンカーハンマー AH タイプ 孔内の切粉掃除用ブラシ(手動用)サンコーワブラシ H タイプ/AW タイプ 孔内の切粉掃除用 ダストポンプ P タイプ	67 68 68 69 69 70 71 72 73 73
ホールソー	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソー メタコアトリプル H.S.S. ハイスホールソー充電 ポリクリックシリーズ あと施工アンカー施工工具 アンカーハンマー AH タイプ 孔内の切粉掃除用ブラシ (手動用) サンコーワブラシ H タイプ /AW タイプ 孔内の切粉掃除用 ダストボンプ P タイプ	67 68 68 69 69 70 71 72 73 73 73
ホールソー	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソー メタコアトリプル H.S.S. ハイスホールソー充電 ポリクリックシリーズ あと施工アンカー施工工具 アンカーハンマー AH タイプ 孔内の切粉掃除用ブラシ(手動用)サンコーワブラシ H タイプ/AW タイプ 孔内の切粉掃除用 ダストポンプ P タイプ S インサート 先施エアンカー Y インサート・O インサート・N インサート	67 68 68 69 69 70 71 72 73 73 73 74
ホールソーツール	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソー メタコアトリプル H.S.S. ハイスホールソー充電 ポリクリックシリーズ あと施工アンカー施工工具 アンカーハンマー AH タイプ 孔内の切粉掃除用ブラシ (手動用) サンコーワブラシ H タイプ /AW タイプ 孔内の切粉掃除用 ダストボンプ P タイプ	67 68 68 69 69 70 71 72 73 73 73
ホールソーツール	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソー メタコアトリプル H.S.S. ハイスホールソー充電 ポリクリックシリーズ あと施工アンカー施工工具 アンカーハンマー AH タイプ 孔内の切粉掃除用ブラシ(手動用)サンコーワブラシ H タイプ/AW タイプ 孔内の切粉掃除用 ダストポンプ P タイプ S インサート 先施エアンカー Y インサート・O インサート・N インサート	67 68 68 69 69 70 71 72 73 73 73 74
ホールソーツール	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソー メタコアトリプル H.S.S. ハイスホールソー充電 ポリクリックシリーズ あと施工アンカー施工工具 アンカーハンマー AH タイプ 孔内の切粉掃除用ブラシ(手動用)サンコーワブラシ H タイプ/AW タイプ 孔内の切粉掃除用 ダストポンプ P タイプ S インサート 先施エアンカー Y インサート・O インサート・N インサート P インサート・FCI インサート S アンカーボルト・Y アンカーボルト	67 68 68 69 69 70 71 72 73 73 74 75 76
ホールソーツール	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソー メタコアトリプル H.S.S. ハイスホールソー充電 ポリクリックシリーズ あと施工アンカー施工工具 アンカーハンマー AH タイプ 孔内の切粉掃除用ブラシ(手動用)サンコーワブラシH タイプ/AW タイプ 孔内の切粉掃除用 ダストポンプ P タイプ S インサート 先施エアンカー Y インサート・O インサート・N インサート P インサート・FCI インサート S アンカーボルト・Y アンカーボルト 先施エアンカー ポパイ 2 合板一般用	67 68 68 69 69 70 71 72 73 73 74 75 76 77
ホールソーツール	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソー メタコアトリプル H.S.S. ハイスホールソー充電 ポリクリックシリーズ あと施工アンカー施工工具 アンカーハンマー AH タイプ 孔内の切粉掃除用ブラシ(手動用)サンコーワブラシH タイプ/AW タイプ 孔内の切粉掃除用 ダストポンプ P タイプ S インサート 先施エアンカー Y インサート・O インサート・N インサート P インサート・FCI インサート S アンカーボルト・Y アンカーボルト 先施エアンカー ポパイ 2 合板一般用 先施エアンカー バリアス 合板一般用	67 68 68 69 69 70 71 72 73 73 74 75 76 77
ホールソーツール	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソー メタコアトリプル H.S.S. ハイスホールソー充電 ポリクリックシリーズ あと施工アンカー施工工具 アンカーハンマー AH タイプ 孔内の切粉掃除用ブラシ(手動用)サンコーワブラシH タイプ/AW タイプ 孔内の切粉掃除用 ダストポンプ P タイプ S インサート 先施エアンカー Y インサート・O インサート・N インサート P インサート・FCI インサート S アンカーボルト・Y アンカーボルト 先施エアンカー ポパイ 2 合板一般用 先施エアンカー カラーホール 合板一般用	67 68 68 69 69 70 71 72 73 73 74 75 76 77
ホールソーツール	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソー メタコアトリプル H.S.S. ハイスホールソー充電 ポリクリックシリーズ あと施工アンカー施工工具 アンカーハンマー AH タイプ 孔内の切粉掃除用ブラシ(手動用)サンコーワブラシH タイプ/AW タイプ 孔内の切粉掃除用 ダストポンプ P タイプ S インサート 先施エアンカー Y インサート・O インサート・N インサート P インサート・FCI インサート S アンカーボルト・Y アンカーボルト 先施エアンカー ポパイ 2 合板一般用 先施エアンカー カラーホール 合板一般用	67 68 68 69 69 70 71 72 73 73 74 75 76 77
ホールソーツール	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソー メタコアトリプル H.S.S. ハイスホールソー充電 ポリクリックシリーズ あと施工アンカー施工工具 アンカーハンマー AH タイプ 孔内の切粉掃除用 ダストポンプ P タイプ S インサート 先施エアンカー インサート・N インサート P インサート・CI インサート S アンカーボルト・Y アンカーボルト チ施エアンカー ポパイ 2 合板一般用 先施エアンカー カラーホール 合板一般用 先施エアンカー ツインカット 合板一般用	67 68 68 69 69 70 71 72 73 73 74 75 76 77 78 78 79
ホールソーツール	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソー メタコアトリプル H.S.S. ハイスホールソー充電 ポリクリックシリーズ あと施工アンカー施工工具 アンカーハンマー AH タイプ 孔内の切粉掃除用 ダストポンプ P タイプ S インサート 先施エアンカー インサート・N インサート P インサート・O インサート・N インサート P インサート・FCI インサート S アンカーボルト・Y アンカーボルト 先施エアンカー ポパイ 2 合板一般用 先施エアンカー カラーホール 合板一般用 先施エアンカー ツインカット 合板一般用 先施エアンカー ツインカット 合板一般用 先施エアンカー カラーストロング 合板一般用	67 68 68 69 69 70 71 72 73 73 74 75 76 77 78 78 79 80
ホールソー	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソー メタコアトリプル H.S.S. ハイスホールソー充電 ポリクリックシリーズ あと施工アンカー施工工具 アンカーハンマー AH タイプ 孔内の切粉掃除用 ダストポンプ P タイプ S インサート 先施エアンカー インサート・N インサート P インサート・CI インサート S アンカーボルト・Y アンカーボルト チ施エアンカー ポパイ 2 合板一般用 先施エアンカー ガラーホール 合板一般用 先施エアンカー ツインカット 合板一般用 先施エアンカー ツインカット 合板一般用 先施エアンカー カラーストロング 合板一般用 先施エアンカー ドラゴン 合板一般用	67 68 68 69 69 70 71 72 73 73 74 75 76 77 78 78 79 79 80 81
ホールソーツール	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 発電ホールソー メタコアトリプル H.S.S. ハイスホールソー充電 ポリクリックシリーズ あと施工アンカー施工工具 アンカーハンマー AH タイプ 孔内の切粉掃除用 ダストポンプ P タイプ S インサート 先施エアンカー インサート・N インサート P インサート・O インサート・N インサート F アンカーボルト・Y アンカーボルト・ S アンカーボルト・Y アンカーボルト・ K施工アンカー ポパイ 2 合板一般用 先施エアンカー カラーホール 合板一般用 先施エアンカー ツインカット 合板一般用 先施エアンカー カラーストロング 合板一般用 先施エアンカー ドラゴン 合板一般用 先施エアンカー ドラゴン 合板一般用 先施エアンカー ドラゴン 合板一般用 先施エアンカー ドラゴン 合板一般用	67 68 68 69 69 70 71 72 73 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82
ホールソーツール	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソー メタコアトリプル H.S.S. ハイスホールソー充電 ポリクリックシリーズ あと施工アンカー施工工具 アンカーハンマー AH タイプ 孔内の切粉掃除用 ダストポンプ P タイプ S インサート 先施エアンカー インサート・N インサート P インサート・CI インサート S アンカーボルト・Y アンカーボルト S アンカーボルト・Y アンカーボルト 先施エアンカー ボリアス 合板一般用 先施エアンカー カラーホール 合板一般用 先施エアンカー カラーストロング 合板一般用 先施エアンカー ドラゴン 合板一般用 先施エアンカー ドラゴン 合板一般用 先施エアンカー キーストンパンチ デッキー般用 先施エアンカー キーストンパンチ デッキー般用 先施エアンカー キーストマン デッキー般用	67 68 68 69 69 70 71 72 73 73 74 75 76 77 78 78 79 79 80 81
ホールソーツール	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソー メタコアトリプル H.S.S. ハイスホールソー充電 ポリクリックシリーズ あと施工アンカー施工工具 アンカーハンマー AH タイプ 孔内の切粉掃除用 ダストポンプ P タイプ S インサート 先施エアンカー インサート・N インサート P インサート・CI インサート S アンカーボルト・Y アンカーボルト S アンカーボルト・Y アンカーボルト 先施エアンカー ボリアス 合板一般用 先施エアンカー カラーホール 合板一般用 先施エアンカー カラーストロング 合板一般用 先施エアンカー ドラゴン 合板一般用 先施エアンカー ドラゴン 合板一般用 先施エアンカー キーストンパンチ デッキー般用 先施エアンカー キーストンパンチ デッキー般用 先施エアンカー キーストマン デッキー般用	67 68 68 69 69 70 71 72 73 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82
ホールソー 焼工 先施工アンカー	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコアホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソー メタコアトリプル H.S.S. ハイスホールソー充電 ポリクリックシリーズ あと施工アンカー施工工具 アンカーハンマー AH タイプ 孔内の切粉掃除用 ダストポンプ P タイプ S インサート 先施エアンカー Y インサート・O インサート・N インサート P インサート・F CI インサート S アンカーボルト・Y アンカーボルト・Y アンカーボルト・S アンカーボルト・Y アンカーボルト 先施エアンカー ボパイ 2 合板一般用 先施エアンカー カラーホール 合板一般用 先施エアンカー ウラーストロング 合板一般用 先施エアンカー ドラゴン 合板一般用 先施エアンカー ドラゴン 合板一般用 先施エアンカー ドラゴン 合板一般用 先施エアンカー キーストロング 音板一般用 先施エアンカー キーストロング 音板一般用 先施エアンカー キーストンパンチ デッキー般用 先施エアンカー オーストマン デッキー般用 先施エアンカー スプリングハンガー デッキー般用	67 68 68 69 69 70 71 72 73 73 74 75 76 77 78 78 79 79 80 81 82 82 83
ホールソー 焼工 先施工アンカー	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソー メタコアトリプル H.S.S. ハイスホールソー充電 ポリクリックシリーズ あと施工アンカー施工工具 アンカーハンマー AH タイプ 孔内の切粉掃除用 ダストポンプ P タイプ S インサート 先施エアンカー インサート・N インサート P インサート・CI インサート S アンカーボルト・Y アンカーボルト S アンカーボルト・Y アンカーボルト 先施エアンカー ボリアス 合板一般用 先施エアンカー カラーホール 合板一般用 先施エアンカー カラーストロング 合板一般用 先施エアンカー ドラゴン 合板一般用 先施エアンカー ドラゴン 合板一般用 先施エアンカー キーストンパンチ デッキー般用 先施エアンカー キーストンパンチ デッキー般用 先施エアンカー キーストマン デッキー般用	67 68 68 69 69 70 71 72 73 73 74 75 76 77 78 78 79 79 80 81 82 82
ホールソーツール	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソー メタコアトリプル H.S.S. ハイスホールソー充電 ポリクリックシリーズ あと施工アンカー施工工具 アンカーハンマー AHタイプ 孔内の切粉掃除用 ダストボンプ P タイプ 3 インサート・M インサート・M インサート・P インサート・C I インサート・N インサート F アンカーボルト・Y アンカーボルト・Y アンカーボルト・S アンカーボルト・Y アンカーボルト・S アンカーボルト・Y アンカーボルト・K施工アンカー パリアス 合板一般用 先施工アンカー カラーホール 合板一般用 先施エアンカー カラーストロング 合板一般用 先施エアンカー ドラゴン 合板一般用 先施エアンカー キーストロング 音板一般用 先施エアンカー キーストロング デッキー般用 先施エアンカー キーストマン デッキー般用 先施エアンカー スプリングハンガー デッキー般用 先施エアンカー スプリングハンガー デッキー般用 先施エアンカー スプリングハンガー デッキー般用	67 68 68 69 69 70 71 72 73 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 82 83
・ ホールソー ―――――――――――――――――――――――――――――――――――	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソー メタコアトリプル H.S.S. ハイスホールソー充電 ポリクリックシリーズ あと施工アンカー施工工具 アンカーハンマー AHタイプ 孔内の切粉掃除用 ブラシ (手動用) サンコーワブラシHタイプ/AWタイプ 孔内の切粉掃除用 ダストボンプ Pタイプ S インサート・R M エアンカー インサート・N インサート P インサート・O インサート・N インサート P インサート・F CI インサート S アンカーボルト・Y アンカーボルト・Y アンカーボルト 先施エアンカー ポパイ2 合板一般用 先施エアンカー カラーホール 合板一般用 先施エアンカー カラーストロング 合板一般用 先施エアンカー ドラゴン 合板一般用 先施エアンカー キーストロング 音板一般用 先施エアンカー キーストマン デッキー般用 先施エアンカー スプリングハンガー デッキー般用 第5ンクハット オールアンカー用防食保護キャップ	67 68 68 69 69 70 71 72 73 73 74 75 76 77 78 78 79 79 80 81 82 82 83
・ ホールソー ―――――――――――――――――――――――――――――――――――	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 充電 ポリクリックシリーズ あと施工アンカー施工工具 アンカーハンマー AHタイプ 孔内の切粉掃除用 ダストボンプ P タイプ S インサート 先施エアンカー インサート・N インサート P インサート・C I インサート S アンカーボルト・Y アンカーボルト S アンカーボルト・Y アンカーボルト 先施エアンカー パリアス 合板一般用 先施エアンカー カラーホール 合板一般用 先施エアンカー カラーストロング 合板一般用 先施エアンカー ドラゴン 合板一般用 先施エアンカー キーストマン デッキー般用 先施エアンカー ネーストマン デッキー般用 先施エアンカー スプリングハンガー デッキー般用 先施エアンカー (内ねじ付) [全ねじ用ボルトキャップ] ナットカバー (内ねじ付) [シングルナット用ボルトキャップ]	67 68 68 69 69 70 71 72 73 73 74 75 76 77 78 78 79 79 80 81 82 82 83 84
・ ホールソー ―――――――――――――――――――――――――――――――――――	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 充電 ポリクリックシリーズ あと施工アンカー施工工具 アンカーハンマー AHタイプ 孔内の切粉掃除用 ブラシ (手動用) サンコーワブラシHタイプ/AWタイプ 孔内の切粉掃除用 ダストボンプ Pタイプ S インサート 先施エアンカー インサート・N インサート P インサート・C I インサート S アンカーボルト・Y アンカーボルト S アンカーボルト・Y アンカーボルト 5 アンカーボルト・Y アンカーボルト 5 アンカーボルト・Y アンカーボルト 6板一般用 先施エアンカー カラーホール 合板一般用 先施エアンカー カラーストロング 合板一般用 先施エアンカー ドラゴン 合板一般用 先施エアンカー ドラゴン 合板一般用 先施エアンカー キーストマン デッキー般用 先施エアンカー スプリングハンガー デッキー般用 ケルケー (内ねじ付) [全ねじ用ボルトキャップ] ナットカバー (内ねじ付) [シングルナット用ボルトキャップ] アンカーナットカバー (アンカーナットカバー [アンカーナットカバー(アンカーナットカバー)]	67 68 68 69 69 70 71 72 73 73 74 75 76 77 78 78 79 79 80 81 82 82 83
・ ホールソー ―――――――――――――――――――――――――――――――――――	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 充電 ポリクリックシリーズ あと施工アンカー施工工具 アンカーハンマー AHタイプ 孔内の切粉掃除用 ブラシ (手動用) サンコーワブラシHタイプ/AWタイプ 孔内の切粉掃除用 ダストボンプ Pタイプ S インサート 先施エアンカー インサート・N インサート P インサート・C I インサート S アンカーボルト・Y アンカーボルト S アンカーボルト・Y アンカーボルト 5 アンカーボルト・Y アンカーボルト 5 アンカーボルト・Y アンカーボルト 6板一般用 先施エアンカー カラーホール 合板一般用 先施エアンカー カラーストロング 合板一般用 先施エアンカー ドラゴン 合板一般用 先施エアンカー ドラゴン 合板一般用 先施エアンカー キーストマン デッキー般用 先施エアンカー スプリングハンガー デッキー般用 ケルケー (内ねじ付) [全ねじ用ボルトキャップ] ナットカバー (内ねじ付) [シングルナット用ボルトキャップ] アンカーナットカバー (アンカーナットカバー [アンカーナットカバー(アンカーナットカバー)]	67 68 68 69 69 70 71 72 73 73 74 75 76 77 78 78 79 79 80 81 82 82 83 84
・ ホールソー ―――――――――――――――――――――――――――――――――――	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソー メタコアトリプル H.S.S. ハイスホールソー充電 ポリクリックシリーズ あと施工アンカー施工工具 アンカーハンマー AHタイプ 孔内の切粉掃除用 ダストボンプ P タイプ S インサート 先施エアンカー インサート・N インサート P インサート・O インサート・N インサート P インサート・F CI インサート S アンカーボルト・Y アンカーボルト 先施エアンカー ポパイ 2 合板一般用 先施エアンカー カラーホール 合板一般用 先施エアンカー カラーストロング 合板一般用 先施エアンカー ドラゴン 合板一般用 先施エアンカー キーストマン デッキー般用 先施エアンカー キーストマン デッキー般用 先施エアンカー スプリングハンガー デッキー般用 先施エアンカー スプリングハンガー デッキー般用 先施エアンカー スプリングハンガー デッキー般用 先施エアンカー スプリングハンカー デッキー般用 チルエアンカー スプリングハンカー デッキー般用 カルコングハント オールアンカー用防食保護キャップ 丸先カバー (内ねじ付) [全ねじ用ボルトキャップ] ナットカバー (内ねじ付) [シングルナット用ボルトキャップ] アンカーナットカバー (内ねじ付) [シングルナット用ボルトキャップ] ダブルナットカバー (内ねじ付) [ダブルナット用ボルトキャップ]	67 68 68 69 69 70 71 72 73 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 82 83 84
・ ホールソー 逆ール 先施エアンカー MS配 樹脂カバ	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソーメタコアトリプル H.S.S. ハイスホールソー充電 ポリクリックシリーズ あと施工アンカー施工工具 アンカーハンマー AH タイプ 孔内の切粉掃除用 ダストボンプ P タイプ S インサート 先施エアンカー インサート・N インサート P インサート・O インサート・N インサート P インサート・FCI インサート S アンカーボルト・Y アンカーボルト 先施エアンカー ポパイ 2 合板一般用 先施エアンカー カラーホール 合板一般用 先施エアンカー カラーホール 合板一般用 先施エアンカー カラーストロング 合板一般用 先施エアンカー ドラゴン 合板一般用 先施エアンカー キーストンパンチ デッキー般用 先施エアンカー ネーストマン デッキー般用 先施エアンカー スプリングハンガー デッキー般用 先施エアンカー スプリングハンガー デッキー般用 チルエアンカー オールアンカー用防食保護キャップ 丸先カバー (内ねじ付) [シングルナット用ボルトキャップ] ナットカバー (内ねじ付) [シングルナット用ボルトキャップ] ナットカバー (内ねじ付) [シングルナット用ボルトキャップ] ナットカバー (内ねじ付) [シングルナット用ボルトキャップ] ナットカバー座付 (内ねじ付) [シングルナット用ボルトキャップ] ナットカバー座付 (内ねじ付) [シングルナットカリッシャー付用ボルトキャップ]	67 68 68 69 69 70 71 72 73 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 82 83 84
・ ホールソー ―――――――――――――――――――――――――――――――――――	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソーメタコアトリプル H.S.S. ハイスホールソー充電 ポリクリックシリーズ あと施工アンカー施工工具 アンカーハンマー AHタイプ 孔内の切粉掃除用ブラシ (手動用) サンコーワブラシHタイプ/AWタイプ 孔内の切粉掃除用ブラシ (手動用) サンコーワブラシHタイプ/AWタイプ 孔内の切粉掃除用 ダストポンプ Pタイプ S インサート 先施エアンカー インサート・N インサート P インサート・CI インサート S アンカーボルト・Y アンカーボルト S アンカーボルト・Y アンカーボルト 先施エアンカー ポパイ 2 合板一般用 先施エアンカー カラーホール 合板一般用 先施エアンカー カラーホール 合板一般用 先施エアンカー カラーストロング 合板一般用 先施エアンカー ドラゴン 合板一般用 先施エアンカー キーストンパンチ デッキー般用 先施エアンカー キーストマン デッキー般用 先施エアンカー オールアンカー用防食保護キャップ ブンクハット オールアンカー用防食保護キャップ ブルナットカバー (内ねじ付) [シングルナット用ボルトキャップ] ナットカバー (内ねじ付) [シングルナット用ボルトキャップ] ナットカバー座付 (内ねじ付) [シングルナットカリッシャー付用ボルトキャップ ダブルナットカバー座付 (内ねじ付) [ジフルナットワッシャー付用ボルトキャップ ダブルナットカバー座付 (内ねじ付) [ジフルナットフ・ファンシャー付用ボルトキャップ ダブルナットカバー座付 (内ねじ付) [ジフルナットフ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・	67 68 68 69 69 70 71 72 73 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 82 83 84 85 86 86 86 87 87
・ ホールソー 逆ール 先施エアンカー *See 樹脂カバ	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソーメタコアトリプル H.S.S. ハイスホールソー充電 ポリクリックシリーズ あと施工アンカー施工工具 アンカーハンマー AH タイプ 孔内の切粉掃除用 ダストボンプ P タイプ S インサート 先施エアンカー インサート・N インサート P インサート・O インサート・N インサート P インサート・F CI インサート S アンカーボルト・Y アンカーボルト 先施エアンカー ポパイ 2 合板一般用 先施エアンカー カラーホール 合板一般用 先施エアンカー カラーストロング 合板一般用 先施エアンカー ドラゴン 合板一般用 先施エアンカー ドラゴン 合板一般用 先施エアンカー キーストンパンチ デッキー般用 先施エアンカー ネーストマン デッキー般用 先施エアンカー スプリングハンガー デッキー般用 先施エアンカー オールアンカー 用防食保護キャップ 丸先カバー (内ねじ付) [全ねじ用ボルトキャップ] ナットカバー (内ねじ付) [シングルナット用ボルトキャップ] ブルナットカバー (内ねじ付) [シングルナット用ボルトキャップ] グブルナットカバー座付 (内ねじ付) [ダブルナットワッシャー付用ボルトキャップ] めねじアンカー用カバー [アンカー用キャップ] めねじアンカー用カバー [アンカー用キャップ] めねじアンカー用カバー [アンカー用キャップ]	67 68 68 69 69 70 71 72 73 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 82 83 84 85 86 86 86 87 87 88
・ ホールソー 逆ール 先施エアンカー MS配 樹脂カバ	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソー メタコアトリプル H.S.S. ハイスホールソー 充電 ポリクリックシリーズ あと施工アンカー施工工具 アンカーハンマー AH タイプ 孔内の切粉掃除用 ダストボンプ P タイプ S インサート 先施エアンカー インサート・N インサート P インサート・C I インサート S アンカーボルト・Y アンカーボルト	67 68 68 69 69 70 71 72 73 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 82 83 84 85 86 86 86 87 87
・ ホールソー 逆ール 先施エアンカー *See 樹脂カバ	コンクリートドリル・ホールソー使用用途表 超硬ホールソー メタコア ホールソー 278 (ミャナガ) 超硬ホールソー メタコア充電 H.S.S. ハイスホールソー 超硬ホールソーメタコアトリプル H.S.S. ハイスホールソー充電 ポリクリックシリーズ あと施工アンカー施工工具 アンカーハンマー AH タイプ 孔内の切粉掃除用 ダストボンプ P タイプ S インサート 先施エアンカー インサート・N インサート P インサート・O インサート・N インサート P インサート・F CI インサート S アンカーボルト・Y アンカーボルト 先施エアンカー ポパイ 2 合板一般用 先施エアンカー カラーホール 合板一般用 先施エアンカー カラーストロング 合板一般用 先施エアンカー ドラゴン 合板一般用 先施エアンカー ドラゴン 合板一般用 先施エアンカー キーストンパンチ デッキー般用 先施エアンカー ネーストマン デッキー般用 先施エアンカー スプリングハンガー デッキー般用 先施エアンカー オールアンカー 用防食保護キャップ 丸先カバー (内ねじ付) [全ねじ用ボルトキャップ] ナットカバー (内ねじ付) [シングルナット用ボルトキャップ] ブルナットカバー (内ねじ付) [シングルナット用ボルトキャップ] グブルナットカバー座付 (内ねじ付) [ダブルナットワッシャー付用ボルトキャップ] めねじアンカー用カバー [アンカー用キャップ] めねじアンカー用カバー [アンカー用キャップ] めねじアンカー用カバー [アンカー用キャップ]	67 68 68 69 69 70 71 72 73 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 82 83 84 85 86 86 86 87 87 88

ルーティアンカー /オールアンカー(Cタイプ) 芯棒打込み式

U0R00C/U0A00C





							□						
							所定の径・深さに穴あ け	吸塵機また プを用いて を除去する。	はダストポン 、孔内の切粉 ・	が本体の頂	挿入し、芯棒 部に接するま 一で打込む。	スパナ類を用いて、ナットの締付け具合いを確認 する。	
芯棒打込	元の	※各寸法は主	にサンコーテク	フノ製を参え	考にしておりま	ます。		ルーティス	アンカー	(入数)	オール	アンカー	(入数)
品番	ねじ径	全 (mm)	ねじ長さ (mm)	下穴径 (mm)	埋込長さ (mm)	引張最大荷重 ^{注1]} (kN)	剪断最大荷重 ^{注1)} (kN)	三価 クロメート C-00 C-00	ドブ C-OOD	SUS SC-OO	三価 クロメート C-〇〇	ドブ C-OOD	SUS SC-OO
C-645	M6	45	15	6.4	30	3.9	6.3	50×16		50×16	50×16		50×16
C-660	M6	60	20	6.4	30	3.9	6.3	50×16		50×16	50×16		50×16
C-840	M8	40	15	8.5	25	6.5	10.1	50×16		50×16	50×16		50×16
C-850	M8	50	20	8.5	35	6.5	10.1	50×16	50×16	50×16	50×16	50×16	50×16
C-860	M8	60	20	8.5	35	6.5	10.1	50×8		50×8	50×8		50×8
C-870	M8	70	25	8.5	35	6.5	10.1	50×8	50×8	50×8	50×8	50×8	50×8
C-890	M8	90	25	8.5	35	6.5	10.1	50×8		50×8	50×8		50×8
C-810	M8	100	35	8.5	35	6.5	10.1	50×8		50×8	50×8		50×8
C-1050	M10	50	20	10.5	30	10.2	16.0	50×8	50×8	50×8	50×8	50×8	50×8
C-1060	M10	60	25	10.5	40	10.2	16.0	50×8	50×8	50×8	50×8	50×8	50×8
C-1070	M10	70	25	10.5	40	10.2	16.0	50×6		50×6	50×6		50×6
C-1080	M10	80	25	10.5	40	10.2	16.0	50×6	50×6	50×6	50×6	50×6	50×6
C-1090	M10	90	30	10.5	40	10.2	16.0	50×6	50×6	50×6	50×6	50×6	50×6
C-1010	M10	100	30	10.5	40	10.2	16.0	50×6	50×6	50×6	50×6	50×6	50×6
C-1012	M10	120	30	10.5	40	10.2	16.0	50×4	50×4	50×4	50×4	50×4	50×4
C-1015	M10	150	30	10.5	40	10.2	16.0	50×4	50×4	50×4	50×4		50×4
C-1260	M12	60	20	12.7	40	17.1	23.3	30×8	30×8	30×8	30×8	30×8	30×8
C-1270	M12	70	25	12.7	50	17.1	23.3	30×8	30×8	30×8	30×8	30×8	30×8
C-1280	M12	80	25	12.7	50	17.1	23.3	30×6		30×6	30×6		30×6
C-1290	M12	90	30	12.7	50	17.1	23.3	30×6	30×6	30×6	30×6	30×6	30×6
C-1210	M12	100	40	12.7	50	17.1	23.3	30×6	30×6	30×6	30×6	30×6	30×6
C-1212	M12	120	50	12.7	50	17.1	23.3	30×4	30×4	30×4	30×4	30×4	30×4
C-1215	M12	150	50	12.7	50	17.1	23.3	30×4	30×4	30×4	30×4		30×4
C-1680	M16	80	30	17.0	50	29.9	47.9	15×6	15×6	15×6	15×6		15×6
C-1610	M16	100	40	17.0	60	29.9	47.9	15×6	15×6	15×6	15×6	15×6	15×6
C-1612	M16	120	40	17.0	60	29.9	47.9	15×6	15×6	15×6	15×6	15×6	15×6
C-1615	M16	150	50	17.0	60	29.9	47.9	15×4	15×4	15×4	15×4	15×4	15×4
C-1619	M16	190	50	17.0	60	29.9	47.9	15×4	15×4	15×4	15×4		15×4
C-2010	M20	100	40	21.5	60	41.4	73.6				10×4		10×4
C-2013	M20	130	50	21.5	80	41.4	73.6	10×4	10×4	10×4	10×4	10×4	10×4
C-2015	M20	150	50	21.5	80	41.4	73.6	10×4	10×4	10×4	10×4	10×4	10×4
C-2019	M20	190	50	21.5	80	41.4	73.6	10×4		10×4	10×4	10×4	10×4
C-2023	M20	230	50	21.5	80	41.4	73.6				10×5		10×3
C-2045	W1/4	45	15	6.6	30	6.6		50×16					
C-2060	W1/4	60	20	6.6	30	6.6					50×16 ^{注4)}		
C-2550	W5/16	50	20	8.5	35	6.9	10.1	50×16			50×16		
C-2570	W5/16	70	25	8.5	35	6.9	10.1				50×8		
C-3060	W3/8	60	25	10.0	40	9.8	15.3	50×8	50×8	50×8	50×8		50×8
C-3080	W3/8	80	25	10.0	40	9.8	15.3				50×6		
C-3090	W3/8	90	30	10.0	40	9.8	15.3	50×6			50×6		
C-4070	W1/2	70	25	13.5	50	18.0	24.7	30×8		30×8	30×8		30×8
C-4090	W1/2	90	30	13.5	50	18.0	24.7	30×6			30×6		
C-5010 ^{注3)}	W5/8	100	40	17.0	60	38.8		15×6					
40.00	1		1			1	1	t .				1	

^{17.0} 注1) コンクリート强度 21N/mm² (210kgf/cm²) の場合の鉄のデータです。メーカーカタログ値で、規格値ではありません。 注2) クロメート品は、メーカー在庫がなくなれば廃番です。 注3) ユニカ製になります。 注4) メーカー在庫がなくなれば廃番です。

60

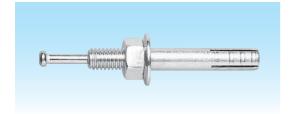
38.8

15×6

40

120

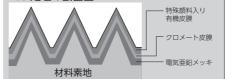
C-5012^{注3)} W5/8



PSS処理について

PSS処理 (特殊多重皮膜) は、優れた対電食防止性と高耐食性を発揮し、自動車業界など各業界に おいて早くから採用され、広く利用されている、実績のある表面処理技術です。

PSS 処理の断面図



- 多層皮膜の各皮膜処理の長所を活用することに より最強となります。
- より取り出こなり。 材料素地に前処理メッキを施し、次に特殊顔料入り有機 皮膜 (樹脂系皮膜溶剤) 処理を行ないます。それら含皮膜 は互いに浸透しあうことにより、分離することなく強固 なコーティング層を形成しています。
- 前処理メッキにおいて、六価クロムを廃止する ことにより、環境対策にも適します。

ベストアンカーC

品番	ねじ径	胴体外径 (mm)	全 (mm)	ねじ長さ (mm)	下穴径 (mm)	穿孔深さ (mm)	埋込長さ (mm)	最大福 引抜 (kN)	苛重 ^{注)} ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	三価クロメート C-〇〇	鉄 PSS PC-〇〇	ドブ PC-00D	ステンレス SC-〇〇	入数
C625	M6	6.0	25	10	6.4	20	15	0.55	2521 (10.4)	C-00	PC-00	PC-OOD	0	100×10
C645	M6	6.0	45	15	6.4	35	30	2.97	3.16	•	•		•	50×16
C660	M6	6.0	60	20	6.4	35	30	2.97	3.16	•	•		•	50×16
C840	M8	8.0	40	20	8.5	25	20	0.99	5.65	•				50×16
C850	M8	8.0	50	20	8.5	35	30	2.72	5.65		•	•	•	50×16
C860	M8	8.0	60	20	8.5	35	30	2.72	5.65	•		•	•	50×8
C870	M8	8.0	70	25	8.5	35	30	2.72	5.65	•	•	•	•	50×8
C880	M8	8.0	80	30	8.5	35	30	2.72	5.65	•	•	•	•	50×8
C890	M8	8.0	90	30	8.5	35	30	2.72	5.65		•	•	•	50×8
C8100	M8	8.0	100	35	8.5	35	30	2.72	5.65			•	•	50×8
C1050	M10	10.0	50	20	10.5	35	30	2.47	9.67	•	•	•	•	50×8
C1060	M10	10.0	60	25	10.5	40	35	3.61	9.67	•		•	•	50×8
C1070	M10	10.0	70	25	10.5	40	35	3.61	9.67	•		•	•	50×6
C1080	M10	10.0	80	25	10.5	40	35	3.61	9.67	•	•	•	•	50×6
C1090	M10	10.0	90	30	10.5	40	35	3.61	9.67	•	•	•	•	50×6
C10100	M10	10.0	100	30	10.5	40	35	3.61	9.67	•	•	•	•	50×6
C10120	M10	10.0	120	30	10.5	40	35	3.61	9.67		•	•	•	50×4
C1260	M12	12.0	60	25	12.7	45	35	3.32	13.81	•	•	•	•	30×8
C1270	M12	12.0	70	25	12.7	55	45	6.13	13.81		•	•	•	30×8
C1280	M12	12.0	80	30	12.7	55	45	6.13	13.81	•	•	•	•	30×6
C1290	M12	12.0	90	30	12.7	55	45	6.13	13.81	•	•	•	•	30×6
C12100	M12	12.0	100	30	12.7	55	45	6.13	13.81	•	•	•	•	30×6
C12120	M12	12.0	120	35	12.7	55	45	6.13	13.81	•	•	•	•	鉄 30×4 SUS 30×6
C12150	M12	12.0	150	35	12.7	55	45	6.13	13.81			•	•	30×4
C1680	M16	16.0	80	40	17.0	50	40	3.96	25.56	•		•	•	15×6
C16100	M16	16.0	100	40	17.0	70	60	10.90	25.56	•	•	•	•	15×6
C16120	M16	16.0	120	40	17.0	70	60	10.90	25.56	•	•	•	•	15×6
C16150	M16	16.0	150	40	17.0	70	60	10.90	25.56	•	•	•	•	15×4
C16190	M16	16.0	190	40	17.0	70	60	10.90	25.56	•		•	•	15×4
C20130	M20	20.0	130	50	21.5	90	80	19.83	42.35	•	•	•	•	10×4
C20150	M20	20.0	150	50	21.5	90	80	19.83	42.35	•	•	•	•	10×4
C20190	M20	20.0	190	50	21.5	90	80	19.83	42.35	•	•	•	•	10×4
C20230	M20	20.0	230	50	21.5	90	80	19.83	42.35	•		•	•	30×1
CW2045	W1/4	6.0	45	15	6.4	35	30	2.97	2.81	•	•		•	50×16
CW2550	W5/16	8.0	50	20	8.5	35	30	2.72	4.45				•	50×16
CW3060	W3/8	9.5	60	25	10.0	40	35	3.68	7.13	•	•		•	50×8
CW3090	W3/8	9.5	90	30	10.0	40	35	3.68	7.13		•			50×6
CW4070	W1/2	12.0	70	25	12.7	55	45	6.13	13.50	•	•		•	30×8
CW4090	W1/2	12.0	90	30	12.7	55	45	6.13	13.50		•			30×6
CW50100		16.0	100	40	17.0	70	60	10.90	21.13		•		•	15×6
CW50120注)計算値で規格値		16.0	120	40	17.0	70	60	10.90	21.13	•	•			15×6

ルーティアンカー /オールアンカー(Tタイプ) _{芯棒打込み式}

U0R00T/U0A00T/U0D00T





T/ST タイプ

1731 7 17												
アンカー外径	アンカー埋込長さ	最大荷重 (kN)										
(mm)	(mm)	引張	剪断									
4.0	16	2.8	3.3									
5.0	20	3.4	5.4									
6.0	24	5.8	8.0									
8.0	35	7.6	9.2									
10.0	40	12.1	14.4									

●コンクリート強度 Fc=21N/mm² のメーカー実験値です。

※各寸法はサンコーテクノ製を参考にしております。					す。	ルーティアンカー(入数)		オールアンカ	ー (入数) ^{注)}	ベストアンカー(入数)		
品番	外径 (mm)	首下長 (mm)	頭径 (mm)	下穴径 (mm)	埋込長さ (mm)	ユニクロ T-000	SUS ST-OOO	三価 クロメート T-〇〇〇	SUS ST-OOO	三価 クロメート T-000	SUS ST-OOO	
T-420	4	20	8	4.3	16	100×10	100×10	100×20	100×20	100×10	100×10	
T-425	4	25	8	4.3	16	100×10	100×10	100×20	100×20	100×10	100×10	
T-525	5	25	9	5.4	20	100×10	100×10	100×15	100×15	100×10	100×10	
T-530	5	30	9	5.4	20	100×10	100×10	100×15	100×15	100×10	100×10	
T-630	6	30	11	6.4	24	50×10	50×10	50×15	50×15	100×12	100×12	
T-640	6	40	11	6.4	24	50×10	50×10	50×15	50×15	100×12	100×12	
T-645	6	45	11	6.4	24		100×10		50×15			
T-650	6	50	11	6.4	24	100×10	100×10	50×15	50×15	100×12	100×12	
T-660	6	60	11	6.4	24	100×10	100×10	50×15	50×15	100×12	100×12	
T-670	6	70	11	6.4	24			30×15	30×15			
T-680	6	80	11	6.4	24			30×15	30×15	100×12	100×12	
T-6100	6	100	11	6.4	25					50×12	50×12	
T-840	8	40	14.5	8.5	35	30×10		50×8	50×8	50×12	50×12	
T-860	8	60	14.5	8.5	35			50×8	50×8	50×12	50×12	
T-880	8	80	14.5	8.5	35			50×8	50×8			
T-1050	10	50	18	10.5	40			50×8	50×8			
T-1070	10	70	18	10.5	40			30×8	30×8			
T-1010	10	100	18	10.5	40			30×8	30×8			

注) 外径 6mm まではパック入りとなります。

ルーティアンカー /オールアンカー (Yタイプ) 芯棒打込み式 U0R00Y/U0A00Y/U0D00Y





Y/SY タイプ

アンカー外径	アンカー埋込長さ	最大荷重 (kN)				
(mm)	(mm)	引張	剪断			
4.0	16	2.8	3.3			
5.0	20	3.4	5.4			
6.0	24	5.8	8.0			
8.0	35	7.6	9.2			
10.0	40	12.1	14.4			

●コンクリート強度 Fc=21N/mm² のメーカー実験値です。

※各寸法はサ	ンコーテ	クノ製を	参考にし	ておりま	す。	ルーティアンカー(入数)	オールアンカ	(入数) ^{注1)}	ベストアンカー(入数)		
品番	外径 (mm)	首下長 (mm)	頭径 (mm)	下穴径 (mm)	埋込長さ (mm)	ユニクロ Y-〇〇〇	三価 クロメート Y-000	SUS SY-OOO	三価 クロメート Y-000	ステンレス SY-〇〇〇	
Y-420	4	20	8	4.3	16	100×10	100×20	100×20	100×10	100×10	
Y-425	4	25	8	4.3	16	100×10	100×20	100×20	100×10	100×10	
Y-525	5	25	10	5.4	20		100×15	100×15	100×10	100×10	
Y-530	5	30	10	5.4	20		100×15	100×15	100×10	100×10	
Y-630	6	30	12	6.4	24		50×15	50×15	100×12	100×12	
Y-640	6	40	12	6.4	24		50×15	50×15	100×12	100×12	
Y-650	6	50	12	6.4	24		50×15	50×15	100×12	100×12	
Y-660	6	60	12	6.4	24		50×15	50×15	100×12	100×12	
Y-840	8	40	16	8.5	35		50×8	50×8			
Y-860	8	60	16	8.5	35		50×8	50×8			
Y-880	8	80	16	8.5	35		50×8	50×8			
Y-1050	10	50	18	10.5	40		50×8	50×8			
Y-1070	10	70	18	10.5	40		30×8	30×8			
Y-1010	10	100	18	10.5	40		30×8	30×8			
Y-1260 ^{注2)}	12	60	20	12.7	50		30×8	30×8			

- 注1) 外径 6mm まではパック入りとなります。
- 注2) 在庫がなくなり次第、受注生産品都度見積りとなります。

4

6

切粉を除去

|芯棒打込み式の標準的施工手順



墨出し

- ・穿孔する位置の決定。
- 墨出し。

注意事項

- ●図面及び管理者の指示に従い、正確な 位置を分かりやすくマークすること。
- ●墨出しがされている場合は位置を確 認すること。





- ・アンカーサイズに適応するドリルを選択。・穿孔する深さを確認。・コンクリートドリルにマーキング。

注意事項

- ●ドリル径及び穿孔深さはアンカー メーカーの指定によること。
- ●深さは穿孔機器の調整あるいはドリ ルにテープ又はマジックインキ等で 確実にマークを付けること。



6

・アンカーの座金(ナット)が取付物に接するまで挿入。

Control of the Contro

・集塵機、ブロワー等を使用して孔内の

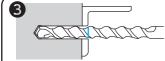
ħ

・芯棒の頭部が本体の頂部に接するまで ハンマーを用いて芯棒を打込む。

注意事項

●孔底に切粉が残らないようにする こと。

●埋込長さ (座金の下面からアンカー 本体先端までの長さから取付物の厚 みを引いた長さ) が適切か確認する



・所定の位置に取付物の上から又は直接 穿孔。

注意事項

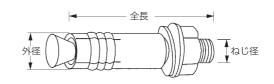
- ●施工面に直角になるように行うこと。
- ●墨出し位置に正確に施工すること。

注意事項

- ●ハンマーの重さは、アンカーのサイ ズに応じ適切なものを用いること。
- ●メーカーの仕様がある場合はそれに 従うこと。







スリーブ	竹込 る	外式 ※	各寸法は主にサ	ンコーテク	ノ製を参考に	しております。		t
品番	ねじ径	全 (mm)	外 径 (mm)	下穴径 (mm)	, ,	弓張最大荷重 ^{注1)} (kN)	剪断最大荷重 ^{注1)} (kN)	2

スリーフ	/ }]}\\0	グエし ※i	各寸法は主にサ	ンコーテク	ノ製を参考に	しております。		セットビル	レボルト	(入数)		アンカー	(入数)
品番	ねじ径	全 長 (mm)	外径 (mm)	下穴径 (mm)	埋込長さ (mm)	引張最大荷重 ^{注1)} (kN)	剪断最大荷重 ^{注1)} (kN)	クロメート	ドブ	SUS	三価 クロメート BA-〇〇	ドブ BA-○○D	SUS SBA-OO
650	M6	50	9.5	10.0	30	9.7	6.9	200×4		200×4	100×6		100×6
865	M8	65	12.0	12.5	35	12.8	11.3	200×4	200×4	200×4	100×4	100×4	100×4
870	M8	70	12.0	12.5	35	12.8	11.3				100×4	100×4	100×4
1070	M10	70	14.0	14.5	40	17.6	17.8	100×4	100×4	100×4	50×6	50×6	50×6
1080	M10	80	14.0	14.5	40	17.6	17.8	100×4	100×4	100×4	50×4	50×4	50×4
1010	M10	100	14.0	14.5	40	17.6	17.8	100×4	100×4	100×4	50×4	50×4	50×4
1012	M10	120	14.0	14.5	40	17.6	17.8	100×4	100×4	100×4	50×4	50×4	50×4
1015	M10	150	14.0	14.5	40	17.6	17.8	100×4	100×4	100×4	30×4		30×4
1280	M12	80	17.3	18.0	50	27.6	25.2				30×4		
1210	M12	100	17.3	18.0	50	27.6	25.2	50×4	50×4	50×4	30×4	30×4	30×4
1212	M12	120	17.3	18.0	50	27.6	25.2	50×4		50×4	30×4	30×4	30×4
12125	M12	125	17.3	18.0	60	28.1	25.2		50×4			30×4	30×4
1215	M12	150	17.3	18.0	50	27.6	25.2				25×4	25×4	25×4
1216	M12	160	17.3	18.0	50	27.6	25.2	50×4	50×4	50×4	25×4		25×4
1220	M12	200	17.3	18.0	50	27.6	25.2	50×4	50×4	50×4	25×4		25×4
1225	M12	250	17.3	18.0	50	27.6	25.2	25×4		25×4			
1610	M16	100	21.7	22.0	50	28.4	45.1	25×4	25×4	25×4	20×3	20×3	20×3
1612	M16	120	21.7	22.0	60	36.3	45.1	25×4		25×4	20×3	20×3	20×3
16125	M16	125	21.7	22.0	60	36.3	45.1	15×4		15×4		20×3	20×3
1615	M16	150	21.7	22.0	60	36.3	45.1				20×3	20×3	20×3
1616	M16	160	21.7	22.0	60	36.3	45.1	25×4	25×4	25×4	15×3		15×3
1620	M16	200	21.7	22.0	60	36.3	45.1	25×4	25×4	25×4	15×3		15×3
2016	M20	160	25.4	26.0	80	53.9	65.0	20×4	20×4	20×4	10×3		10×3
2017	M20	170	27.2	28.0	75	50.4	65.0		30×1			10×3 ^{注2)}	
2020	M20	200	25.4	26.0	80	53.9	65.0	15×4	15×4	15×4	10×3		10×3
2220	M22	200	32.0	33.0	90	59.8	88.1					5×3	8×3
2420	M24	200	34.0	35.0	100	83.2	107.2					5×3	5×3
3070	W3/8	70	14.0	14.5	40	17.6	15.0	100×4	100×4	100×4	50×4		
3080	W3/8	80	14.0	14.5	40	17.6	15.0	100×4	100×4	100×4	50×4		
3100	W3/8	100	14.0	14.5	40			100×4					
3120	W3/8	120	14.0	14.5	40			100×4					
3150	W3/8	150	14.0	14.5	40			100×4					
3180	W3/8	180	14.0	14.5	40			100×4					
4100	W1/2	100	17.3	18.0	50	27.6	28.5	50×4	50×4	50×4			

6

- 注1) コンクリート強度 21N/mm² (210kgf/cm²) の場合の鉄のデータです。メーカーカタログ値で、規格値ではありません。
- 注2) 在庫がなくなり次第、受注生産品都度見積りとなります。

■スリーブ打込み式の標準的施工手順



墨出し

- ・穿孔する位置の決定。
- 墨出し。

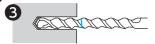
- ●図面及び管理者の指示に従い、正確な 位置を分かりやすくマークすること
- ●墨出しがされている場合は位置を確 認すること。



- CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE
- サイズに適応するドリルを選択。 ・穿孔する深さを確認。 ・コンクリートドリルにマーキング。

注意事項

- ●ドリル径及び穿孔深さはアンカーメーカーの指定によること。 ●深さは穿孔機器の調整あるいはドリルにテープ又はマジックインキ等で確実にマークを付けること。



注意事項

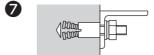
- ●孔の深さに注意すること。
- ●施工面に直角になるように行うこと。
- ●墨出し位置に正確に施工すること。 ・所定の位置に取付物の上から又は直接 穿孔。

4

・集塵機、ブロワー等を使用して孔内の

注意事項

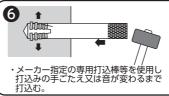
●孔底に切粉が残らないようにするこ



・取付物を設置し、スパナ類を用いてナッ

注意事項

- ●スリーブのセット方向が適切である か確認すること。
- ●テーパ付きボルトを挿入する際は、 テーパ部の先端が孔底に着くまで入 れること。



00000

・孔内へアンカーを挿入。

- ●ハンマーの重さは、アンカーのサイ ズに応じ適切なものを用いること。
- ●メーカーの仕様がある場合はそれに 従うこと。

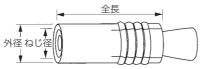


●締付けに関して指示書・仕様書等が ある場合はそれに従うこと。

グリップアンカー 本体打込み式









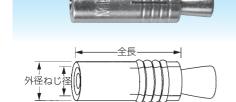
品番	全長	適合サイズ (ねじの呼び)	品番	全長	適合サイズ (ねじの呼び)
GA-20H	140	M6 · W1/4	GA-50H	150	M16 · W5/8
GA-25H	140	M8 · W5/16	GA-60H	150	M20 · W3/4
GA-30SH	145	M10・W3/8ショートタイプ用	GA-70H	150	M22 · W7/8
GA-30H	145	M10 · W3/8	GA-80H	150	M24 · W1
GA-40H	140	M12 · W1/2	GA-303035H	160	GA-3030/GA-3035 SGA-3035

		^ =	hl /\alpha	Tウ⁄②	mn E-r	4010 = -1	7.05月 井子洋)	-==-	CL IS	CUICOAC	12-2	
品番	ねじ径	全 (mm)	外径 (mm)	下穴径 (mm)	埋込長さ (mm)	ねじ長さ (mm)	引張最大荷重 ^{注)} (kN)	三価クロメート GA-〇〇	SUS SGA-OO	SUS316 SGA-OO	ドブ GA-○○D	入 数
6M	M6	30	10.5	11.0	30	10	9.3		•			100×8
8M	M8	35	12.0	12.5	35	13	12.7		•			100×8
10MS	M10	30	14.0	14.5	30	13	10.8		•			100×6
10M	M10	40	14.0	14.5	40	15	14.9		•	•	•	100×6
10ML	M10	70	14.0	14.5	70	25	14.9					50×6
12MS	M12	40	17.3	18.0	40	17	17.6	•				50×6
12M	M12	50	17.3	18.0	50	20	25.5			•		50×6
12ML	M12	80	17.3	18.0	80	25	25.5	•	•		•	30×6
16M	M16	60	21.5	22.0	60	25	33.3	•	•	•	•	25×6
16ML	M16	100	21.5	22.0	100	30	33.3	•	•		•	15×6
20M	M20	80	25.4	26.0	80	30	52.9	•	•		•	15×6
22M	M22	90	28.5	29.0	90	35	60.8	•			•	6×6
24M	M24	110	32.0	33.0	110	45	76.5				•	6×6
20	W1/4	30	10.5	11.0	30	10	9.3	•				100×8
25	W5/16	35	12.0	12.5	35	13	12.7					100×8
30S	W3/8	30	14.0	14.5	30	13	10.8					100×6
30	W3/8	40	14.0	14.5	40	15	14.9	•			•	100×6
30L	W3/8	70	14.0	14.5	70	25	14.9	•				50×6
40S	W1/2	40	17.3	18.0	40	17	17.6	•				50×6
40	W1/2	50	17.3	18.0	50	20	25.5				•	50×6
40L	W1/2	80	17.3	18.0	80	25	25.5	•				30×6
50	W5/8	60	21.5	22.0	60	25	33.3				•	25×6
50L	W5/8	100	21.5	22.0	100	30	33.3					15×6
60	W3/4	80	25.4	26.0	80	30	52.9					15×6
70	W7/8	90	28.5	29.0	90	35	60.8	•				6×6
80	W1"	110	32.0	33.0	110	45	76.5				•	6×6
3030	W3/8	30	12.0	12.5	30	9	9.8					100×8
3035	W3/8	35	12.0	12.5	35	11	11.7		•			100×8

注)コンクリート強度 21N/mm² (210kgf/cm²) の場合の鉄のデータです。メーカーカタログ値で、規格値ではありません。

● ルーティカットアンカー 本体打込み式

U0R003



ねじ径	締付けトルク	ねじ径	締付けトルク
M6 · W1/4	4N·m	M16 · W5/8	85N·m
M8 · W5/16	10N·m	M20 · W3/4	160N·m
M10 · W3/8	20N·m	M22 · W7/8	230N·m
M12 · W/1/2	35N-m		

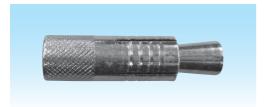
打込棒	U0R030	
	-	

品番	全長	適合サイズ (ねじの呼び)	品番	全長	適合サイズ (ねじの呼び)
28 C	150	M6 · W1/4	58C	200	M16 · W5/8
258C	160	M8 · W5/16	68C	230	M20 · W3/4
38C	170	M10 · W3/8	78C	260	M22 · W7/8
48C	195	M12 · W1/2			

品番	ねじ径	外径 (mm)	下穴径 (mm)	埋込長さ (mm)	ねじ長さ (mm)	引張最大荷重 ^{注)} (kN)	クロメート ○○CA	三価 クロメート 〇〇CA	SUS OOCAS	入 数
28CA	W1/4	10.5	11.0	30	10	16.2				200×6
258CA	W5/16	12.0	12.5	35	14	17.7		•		150×6
38CA-12R (30L)	W3/8	12.0	12.5	30	10	14.3	•			150×6
38CA	W3/8	14.0	14.5	40	14	23.7				100×6
38CA-12R	W3/8	12.0	12.5	35	10	18.9				100×6
48CA	W1/2	17.5	18.0	50	22	40.7		•		50×6
58CA	W5/8	21.5	22.0	60	24	44.1		•	•	25×6
68CA	W3/4	25.5	26.0	80	30	72.0				15×6
78CA	W7/8	28.5	29.0	90	35	73.1				10×6
6CA	M6	10.5	11.0	30	10	14.7			•	200×6
8CA	M8	12.0	12.5	35	14	16.9	•	•	•	150×6
10CA	M10	14.0	14.5	40	14	25.7		•		100×6
12CA	M12	17.5	18.0	50	22	32.6		•		50×6
16CA	M16	21.5	22.0	60	24	50.4		•	•	25×6
20CA	M20	25.5	26.0	80	30	62.5			•	15×6
22CA	M22	28.5	29.0	90	35	64.5	•		•	10×6

注)コンクリート強度 27N/mm² の場合のメーカーカタログ値で規格値ではありません。





ベストカットアンカーN

品番	ねじ径	胴体外径 (mm)	全 長 (mm)	ねじ長さ (mm)	下穴径 (mm)	最大荷重 (計算値) ^{注2)} 引抜 (kN)	クロメート注1)	ステンレス	入数
N630	M6	10.5	30	10	11.0	2.41	•	•	200×6
N835	M8	12.0	35	13	12.5	3.32	•	•	150×6
N1040	M10	14.0	40	15	14.5	4.29	•	•	100×6
N1250	M12	17.5	50	20	18.0	6.71	•	•	50×6
N1660	M16	21.5	60	25	22.0	9.54	•	•	30×6
N2080	M20	25.5	80	35	26.0	18.01	•	•	15×6
N2293	M22	28.5	93	40	29.0	24.78	•		10×6
NW2030	W1/4	10.5	30	10	11.0	2.41	•		200×6
NW2535	W5/16	12.0	35	13	12.5	3.32	•		150×6
NW3030	W3/8	12.0	30	10	12.5	2.23	•		100×6
NW3040	W3/8	14.0	40	15	14.5	4.29	•		100×6
NW4050	W1/2	17.5	50	20	18.0	6.71	•		50×6
NW5060	W5/8	21.5	60	25	22.0	9.54	•		30×6
NW6080	W3/4	25.5	80	35	26.0	18.01	•		15×6

- 注1) 六価クロメートより三価クロメートへ移行中の為、六価の取扱いについては確認をお願いします。注文時、材質をご指定ください。
- 注2) $\sigma_{\rm B}$ =18N/mm²。メーカーサンプル値で、規格値ではありません。

本体打込み式の標準的施工手順



墨出し

- ・穿孔する位置の決定。
- 墨出し。

注意事項

- ●図面及び管理者の指示に従い、正確な 位置を分かりやすくマークすること。
- ●墨出しがされている場合は位置を確 認すること。





・孔内へアンカーをハンマーを用いて軽 く叩き挿入。

注意事項

- ●アンカーを孔に挿入する前にコーンが 脱落しないよう、あるいは斜めにセッ トされていないかを確認すること。
- ●アンカーを挿入する際は、専用打込棒を 直接用いて行わないようにすること。



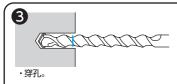
- ・アンカーサイズに適応するドリルを選択。・穿孔する深さを確認。・コンクリートドリルにマーキング。

注意事項

- ●ドリル径及び穿孔深さはアンカー メーカーの指定によること。
- ●深さは穿孔機器の調整あるいはドリ ルにテープ又はマジックインキ等で 確実にマークを付けること。

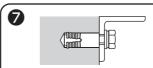


- ・メーカー指定の専用打込棒を使用し打 込みの手ごたえ又は音が変わるまで打 込む。
- 注意事項 ●ハンマーの重さは、アンカーのサイ ズに応じ適切なものを用いること。
- ●メーカーの仕様がある場合はそれに 従うこと。



注意事項

- ●孔の深さに注意すること。
- ●施工面に直角になるように行うこと。
- ●墨出し位置に正確に施工すること。



・ボルト類を使用して器材等を取付ける。

注意事項

●使用ボルトとアンカーのねじ部の [は めあい長さ」は十分にとること。



注意事項

●孔底に切粉が残らないようにする こと。

・集塵機、ブロワー等を使用して孔内の 切粉を除去。

ユニコンアンカー /シーティーアンカー 内部コーン打込み式

U0R001/U0A001





ねじ締付けトルクの目安

ねじ	の呼び	締付けトルク N·m				
M6	W1/4	5	9			
M8	W5/16	12	10			
M10	W3/8	25	18			
M12	W1/2	43	41			
M16	W5/8	100	82			

ユニコンアンカー 打込棒

品番	全長	適合アンカー
PT-20	160	2025
PT-25	160	2530/830
PT-30	160	3040/1040
PT-30X1000	1000	3040/1040
PT-30S	160	3040/1030
T-30SX1000	1000	3040/1030
PT-40	160	4050

シーティーアンカー 打込棒

品番	全長	適合サイズ (ねじの呼び)
CT-20H	145	M16 · W1/4
CT-25H	150	M8 · W5/16
CT-30H	160	M10 · W3/8 · GT-3040
CT-40H	155	M12 · W1/2
CT-50H	170	M16 · W5/8
CT-1070H	200	CT-1070 · 3070
CT-1280H	200	CT-1280 · 4080
CT-3030H	145	CT-3030 • SGT4080

内部コーン打込み式アンカー

※各寸法はサンコー	テクノ製を参考	にしております。

ユニコンアンカー	(入数)	シーティーアンカー(入数)

					— — – , , ,	/3 (/(3/)	2 2 1 7 2 73 (7(\$X/)				
品番	ねじ径	全 (mm)	外 径 (mm)	下穴径 (mm)	埋込長さ (mm)	ねじ長さ (mm)	弓張最大荷重 ^{注3)} (kN)	クロメート (ミリねじ) ユニクロ (ウィット) UC-○○	SUS USC-OO	三価クロメート CT-〇〇	SUS SCT-OO
625	M6	25	8.0	8.5	25	10	6.7			100×10	100×10
830	M8	30	10.0	10.5	30	12	10.7	100×10		100×10	100×10
10308 ^{注1)注2)}	M10	30	12.5	13.0	30	10	17.0	100×10			
1040	M10	40	12.5	13.0	40	16	15.6			50×20	50×20
1070	M10	70	12.5	13.0	70	25	15.6			50×10	
1250	M12	50	16.0	16.5	50	20	24.5			50×10	50×10
1280	M12	80	16.0	16.5	80	25	24.5			30×10	
1660	M16	60	20.0	20.5	60	23	35.7			25×10	25×10
2025注2)	W1/4	25	8.0	8.5	25	10	8.6	100×10			
2530	W5/16	30	10.0	10.5	30	12	10.7	100×10		100×10	100×10
30308 ^{注1)注2)}	W3/8	30	12.0	12.5	30	12	17.9	100×10	100×10		
3040	W3/8	40	12.0	12.5	40	16	14.7	50×20	50×20	50×20	50×20
3070	W3/8	70	12.5	13.0	70	25	15.6			50×10	
4050	W1/2	50	16.0	16.5	50	20	24.5	50×10	50×10	50×10	50×10
4080	W1/2	80	16.0	16.5	80	25	24.5			30×10	
5060	W5/8	60	20.0	20.5	60	23	35.7			25×10	25×10
GT-2530 ^{注1)}	W5/16	30	10.0	10.5	30	12	10.7			100×8	
GT-3030 ^{注1)}	W3/8	30	12.0	12.5	30	12	12.7			100×8	100×8
GT-3040 ^{注1)}	W3/8	40	12.0	12.5	40	15	14.7			100×6	

- 注 1) GT- □□□□、 □□□□ B はねじ挿入ロリップ付です。 注 2) ユニカ製です。
- 注 3) コンクリート強度 21N/mm² (210kgf/cm²) の場合のメーカーカタログ値で、規格値ではありません。

内部コーン打込み式の標準的施工手順



墨出し

- ・穿孔する位置の決定。
- 墨出し。

- ●図面及び管理者の指示に従い、正確な 位置を分かりやすくマークすること。
- ●墨出しがされている場合は位置を確
- 認すること。

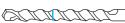




・孔内へアンカーをハンマーを用いて軽 く叩き挿入。

●アンカーを挿入する際は、専用打込 棒を直接用いて行わないようにする

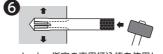




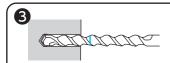
- ・アンカーサイズに適応するドリルを選択。
- ・穿孔する深さを確認。・コンクリートドリルにマーキング。

注意事項

- ●ドリル径及び穿孔深さはアンカー メーカーの指定によること。
- ●深さは穿孔機器の調整あるいはドリ ルにテープ又はマジックインキ等で 確実にマークを付けること。



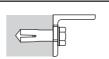
- メーカー指定の専用打込棒を使用し、 その段部がアンカーの端部に達するま
- 注意事項
- ●ハンマーの重さは、アンカーのサイ ズに応じ適切なものを用いること。
- ●メーカーの仕様がある場合はそれに 従うこと。



注意事項

- ●孔の深さに注意すること。
- ●施工面に直角になるように行うこと。
- ●墨出し位置に正確に施工すること。





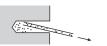
・ボルト類を使用して器材等を取付ける。

注意事項

●使用ボルトとアンカーのねじ部の「は めあい長さ」は十分にとること。



・穿孔。



・集塵機、ブロワー等を使用して孔内の 切粉を除去。

●特に孔底に切粉が残らないように 充分に行うこと。





ダブルアンカー TN

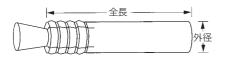
品番	ねじ径	胴体外径 (mm)	全 (mm)	ねじ長さ (mm)	下穴径 (mm)	穿孔深さ (mm)	埋込長さ (mm)	最大荷重 (計算値) 注3) 引抜 (kN)	クロメート	ステンレス	入 数
TN625	M6	8	25	10.5	8.5	25	25	1.75	•	•	100×25
TN830	M8	10	30	13.5	10.5	30	30	2.47	•	•	100×20
TN1040	M10	12	40	16.0	12.5	40	40	4.62	•	•	50×20
TN1250	M12	16	50	22.0	16.5	50	50	7.02	•	•	50×10
TN1660	M16	20	60	30.0	21.0	60	60	9.91	•	•	25×10
TN2025	W1/4	8	25	10.5	8.5	25	25	1.75	•		100×25
TN2530	W5/16	10	30	13.5	10.5	30	30	2.47	•	•	100×20
TN3030B ^{注2)}	W3/8	12	30	11.0	12.5	30	30	2.23	•	•	50×20
TN3040	W3/8	12	40	16.0	12.5	40	40	4.62	•	•	50×20
TN4050	W1/2	16	50	22.0	16.5	50	50	7.02	•	•	50×10
TN5060	W5/8	20	60	30.0	21.0	60	60	9.91	•	•	25×10

- 注1)注文時、材質をご指定ください。 注2)TN3030B の鉄のみツパ付(ツパ外径:14.5mm)。 注3) $\sigma_{\rm g}$ =18N/mm²。メーカーサンプル値で、規格値ではありません。

溶接アンカー /ウェルドアンカー

U0R009/U0A009/U0D009





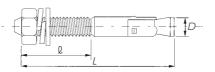
wa-**	·	>≠/-! - ≠+	×11++		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	入 数	
※各寸法はサンコーテ					溶接アンカー	ウェルドアンカー	ベストアンカー
品番	外径 (mm)	全長 (mm)	下穴径 (mm)	埋込長さ (mm)	生 地 AS-〇〇	生 地 HAS-〇〇	生 地 WOOOO
HAS-1040	10	40	10.5	30	150×6	100×6	150×6
HAS-1045	10	45	10.5	30	100×6	100×6	100×6
HAS-1050	10	50	10.5	40	100×6	100×6	100×6
HAS-1055	10	55	10.5	40	100×6	100×6	100×6
HAS-1060	10	60	10.5	40	100×6	100×6	100×6
HAS-1255	12	55	12.5	46		50×6	

トルコンアンカー TCW/STCW/TCW-D ウェッジ式









TCW/STCW/TCW-D タイプ

ねじの呼び	アンカー埋込	アンカー有効	最大荷重	i (kN) ^{注)}
1400万円	長さ (mm)	埋込長さ (mm)	引張	剪断
M6	38	30	5.2	7.4
M8	42	35	10.3	11.7
M10	49	40	16.4	20.4
M12	56	45	18.2	28.8
M12	61	50	23.0	31.8
M16	79	64	38.9	57.5
	•	•		•

標準施工トルク目安

ねじの呼び	締付けトルク (N・m)
M6	5
8M	15
M10	30
M12	50
M16	100

注)コンクリート強度 Fc=21N/mm² の場合のメーカーカタログ値で、規格値ではありません。

	ねじの	全長 L	ねじ長さり	最大取付物厚	穿孔径	アンカー埋込	アンカー有効	穿孔深さ	ナット二面幅S	頭部刻印		入 数	
ш ш	呼び	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	長さ (mm)	埋込長さ (mm)	(mm)	(mm)	יוינאיונואָע	三価クロメート TCW	SUS STCW	ドブ TCW-D
655	M6	55	23	5	6	38以上	30以上	55-t	10	1	50×16		
670	1010	70	38	20	6	38以上	30以上	70-t	10	4	50×16		
860	M8	60	23	5	8	42以上	35以上	55-t	13	1	50×8	50×8	50×8
875	1010	75	38	20	8	42以上	35以上	70-t	13	3	50×8	50×8	
1070		70	27	5	10	49以上	40以上	65-t	17	1	30×8		
1080	M10	80	37	15	10	49以上	40以上	75-t	17	2	30×8	30×8	30×8
1010	//////	100	57	35	10	49以上	40以上	95-t	17	4	30×6	30×6	
1012		120	77	55	10	49以上	40以上	115-t	17	5	30×6	30×6	
1280		80	38	5	12	56以上	45以上	75-t	19	0	25×6		
1290		90	39	10	12	61以上	50以上	80-t	19	1	25×6	25×6	25×6
1210	M12	100	49	20	12	61以上	50以上	90-t	19	2	25×6	25×6	25×6
1212		120	69	40	12	61以上	50以上	110-t	19	3	25×4	25×4	25×4
1215		150	99	70	12	61以上	50以上	140-t	19	4	25×4	25×4	25×4
1612	M16	120	55	15	16	79以上	64以上	105-t	24	2	10×6	10×6	10×6
1614	10110	140	75	35	16	79以上	64以上	125-t	24	4	15×4		

アンカー用 異径高ナット

U0A06N

アンカー用 同径高ナット

天井吊り用 スチール製 (三価クロメート処理)・ステンレス製



ねじ継手・長さ調整用 スチール製 (三価クロメート処理)



品番	ねじの 呼び	ナット二面幅 (mm)	全長 (mm)	入数 (個)
TN-W3/8	W3/8	14	40	50×8
TN-W1/2	W1/2	19	50	25×8

トルコンアンカー AW-BW/SAW-BW/AW-B ウェッジ式 懸垂物取付け用アンカー U0A064/U0A065



AW-BW タイプ スチール製 (三価クロメート処理)

品 番	ねじの 呼び	アンカー外径 <i>D</i> (mm)	全長 <i>L</i> (mm)	ねじ長さ l (mm)	穿孔径 (mm)	アンカー埋込長さ (mm)	アンカー有効埋込 長さ (mm)	穿孔深さ (mm)	ナット二面幅S (mm)	入数
AW-3050BW	W3/8	10.0	102	15	10.0	54	45	60	14	50×3
AW-4060BW	W1/2	12.0	131	18	12.0	71	60	80	19	25×3



SAW-BW タイプ ステンレス製 (SUS304系)

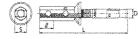
品番	ねじの 呼び	アンカー外径D (mm)	全長 <i>L</i> (mm)	ねじ長さ l (mm)	穿孔径 (mm)	アンカー埋込長さ (mm)	アンカー有効埋込 長さ (mm)	穿孔深さ (mm)	ナット二面幅S (mm)	入 数
SAW-3050BW	W3/8	10.0	101	15	10.0	54	45	60	14	50×3
SAW-4060BW	W1/2	12.0	129	18	12.0	71	60	80	19	25×3



AW-B タイプ スチール製 (三価クロメート処理)

品番	ねじの 呼び	アンカー外径D (mm)	全長 <i>L</i> (mm)	ねじ長さし (mm)	穿孔径 (mm)	アンカー埋込長さ (mm)	アンカー有効埋込 長さ (mm)	穿孔深さ (mm)	ナット二面幅S (mm)	入 数
AW-3030B	W3/8	11.0	68	14	11.0	33	25	35	13	50×6
AW-3050B	VV3/0	12.7	104	15	13.0	56	45	60	14	50×3
AW-4060B	W1/2	17.3	127	18	18.0	68	55	75	19	25×3

AW-BW ウェッジ式



AW-3030B コーンナット式



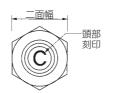
標準施工トルク目安

,	品番	AW/SAW-3050BW	AW/SAW-4060BW	AW-3030B	AW-3050B	AW-4060B
	締付けトルク (N・m)	30	50	30	20	30

U0R063

ビッグワンアンカー BG/BG-D/BGS ウェッジ式





締付けトルク

ねじの呼び	M8	M10	M12	M16
二面幅 (mm)	13	17	19	24
締付けトルク (N・m)	15	30	45	100

刻印

全長 (mm)	60	70	80	90	100	120	140	150
刻印	В	С	D	Е	F	Н	J	Κ

BG タイプ規格表

品 番	ねじの	全長	ねじ長さ	最大使用物厚	穿孔条件	‡ (mm)	ナット二面幅	最小埋込長さ	最大引抜強度注		入 数	
	呼び	(mm)	(mm)	(mm)	下穴径	下穴深さ	(mm)	(mm)	(kN)	ユニクロ BG	ドブ BG-D	SUS BGS
860	M8	60	25.0	5	8	52以上	13	35	11.5	50×8		50×8
870	1010	70	35.0	15	8	52以上	13	35	11.5	50×8		
1070		70	26.5	4	10	60以上	17	42	18.4	30×8		30×8
1080	M10	80	36.5	13	10	60以上	17	42	18.4	30×8	30×8	30×8
1090	/////	90	46.5	22	10	60以上	17	42	18.4	30×8	30×8	30×8
1010		100	56.5	32	10	60以上	17	42	18.4	30×6		
1280		80	29.0	2	12	68以上	19	50	22.5	25×6		20×6
1290		90	39.0	12	12	68以上	19	50	22.5	25×6	25×6	20×6
1210	M12	100	49.0	22	12	68以上	19	50	22.5	25×6	25×6	25×6
1212		120	69.0	42	12	68以上	19	50	22.5	25×4	25×4	25×4
1215		150	99.0	72	12	68以上	19	50	22.5	25×4		
1612	1116	120	59.0	25	16	80以上	24	60	35.2	10×6	10×6	10×6
1614	M16	140	79.0	45	16	80以上	24	60	35.2	10×6		

注)コンクリート強度 Fc=27N/mm² の場合のメーカーカタログ値で、規格値ではありません。

ビッグワンアンカー用 異径高ナット

U0R06N



		-	
_	$\overline{}$	切	тШ
	,,	 AII	.+4

品番	ねじの 呼び	ナット二面幅 (mm)	全長 (mm)	入数 (個)
NBG-3010M	W3/8×M10	14	40	50×8
NBG-4012M	W1/2×M12	19	50	25×3



ステンレス

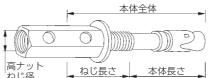
品 番	ねじの 呼び	ナット二面幅 (mm)	全長 (mm)	入数 (個)
NBGS-3010M	W3/8×M10	14	40	50×8
NBGS-4012M	W1/2×M12	19	50	25×8

M ビッグワンアンカー BGL/BGSL ウェッジ式 懸垂物用

U0R064







締付けトルク 異径高ナット

ねじの呼び	M10	M12
二面幅 (mm)	14	19
締付けトルク (N・m)	30	45

BGL タイプ(ユニクロ処理)

品番	本体ねじ の呼び	全長 (mm)	ねじ長さ (mm)	高ナット ねじ径	穿孔条 下穴径	件 (mm) 下穴深さ	ナット二面 幅 (mm)		最大引抜 強度 [®] (kN)	入数
BGL-3070M	M10	70	26.5	W3/8	10	60以上	14	42	18.4	30×6
BGL-4080M	M12	80	29.0	W1/2	12	68以上	19	50	22.5	20×6
	1.70-			-100		0		101545		

注) コンクリート強度 Fc=27N/mm² の場合のメーカーサンプル値で、規格値ではありません。

BGSL タイプ(ステンレス)

	H	番	本体ねじ の呼び			高ナット ねじ径				最小埋込 長さ (mm)	最大引抜 強度 ³¹ (kN)	入数
Е	3GSL-3	070M	M10	70	26.5	W3/8	10.0	60以上	14	42	19.9	30×6
Е	3GSL-4	M080	M12	80	29.0	W1/2	12.0	68以上	19	50	26.7	20×6

注)コンクリート強度 Fc=27N/mm² の場合のメーカーサンプル値で、規格値ではありません。

ジェッグワン高ナット専用打込棒 機械JI用SDS

U0R065



品番	適合アンカー品番	全 長 (mm)
NBG-30SD	BGL-3070M	150
NBG-40SD	BGL-4080M	166

🌑 ベストウェッジタイプHW ウェッジ式

U0D063



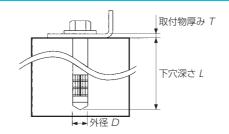
ベストウェッジタイプ HW

品番	ねじ径	全長	ねじ長さ	下穴径	有効埋込長さ	穿穴深さ	施工締付けトルク	最大荷重	i (kN) ^注	ユニクロ	入数
00 Ħ	10 U1±	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	N∙m (kgf∙cm)	引抜	剪断	ユーノロ	八奴
HW857	M8	57	26	8	35	45	22(220)	3.90	8.01	•	50×8
HW1068	M10	68	28	10	40	55	35(350)	4.95	12.71		30×8
HW10100	M10	100	60	10	40	55	35(350)	4.95	12.71		30×8
HW1280	M12	80	33	12	45	65	55(550)	6.13	18.51		25×6
HW12100	M12	100	50	12	45	65	55(550)	6.13	18.51		25×6
HW12120	M12	120	73	12	45	65	55(550)	6.13	18.51		25×6
HW16100	M16	100	45	16	50	70	100(1000)	7.22	34.71		10×6

ヒジカタボルト 六角ボルトタイプ (H)







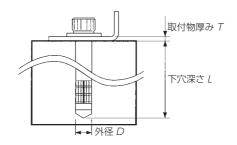
六角ボルトタイプ -H

品番	胴体外径 <i>D</i> (mm)	ねじ径	下穴径 (mm)	下穴深さ <i>L</i> (mm)	推奨締付けトルク (N·m)	六角平径 (mm)	取付物厚み T (mm)	入数 三価クロメート	
AHB1050-HB				65-T			1~3		
AHB1065-HB	φ10	M8	10.5	75-T	25	13	1~10	100×4	
AHB1085-HB				95- <i>T</i>			1~30		
AHB1275-HB	φ12	M10	13	85- <i>T</i>	38	16	1~10	50×4	
AHB1295-HB	Ψ1Ζ	70110	13	105- <i>T</i>	30	10	1 ~ 30	50 ^ 4	
AHB1610-HB	φ16	M14	17	110- <i>T</i>	80	21	1 ~ 20	25×4	
AHB1614-HB	Ψ10	////4	17	150- <i>T</i>	00	۷1	1~60	23 ^ 4	
AHB2015-HB				160- <i>T</i>			1 ~ 25	15×4	
AHB2019-HB	φ20	M16	21.5	200-T	110	24	1 ~ 65	12×4	
AHB2023-HB				240-T			1 ~ 65	10×4	

レジカタボルト キャップボルトタイプ (C)

U0C001





キャップボルトタイプ -C

品番	胴体外径 <i>D</i> (mm)	ねじ径	下穴径 (mm)	下穴深さ <i>L</i> (mm)	推奨締付けトルク (N·m)	スパナサイズ (mm)	取付物厚み T (mm)	入 数 三価クロメート	
AHB1065-CB	<i>φ</i> 10	M8	10.5	75-T	25	6	1~10	100×4	
AHB1085-CB	Ψ10	1010	10.5	95- <i>T</i>	25	O	1~30	100 × 4	
AHB1275-CB	φ12	M10	13	85- <i>T</i>	38	0	1~10	50×4	
AHB1295-CB	ΨΙΖ	//////	13	105- <i>T</i>	30	0	1~30	50 ^ 4	
AHB1610-CB	A 16	M14	1.7	110- <i>T</i>	90	10	1 ~ 20	25 × 4	
AHB1614-CB	<i>φ</i> 16	///14	17	150- <i>T</i>	80	12	1~60	25×4	

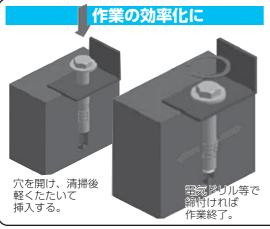


ヒジカタボルト 六角ボルト袋入

U0C003

六角ボルト袋入

品番	胴体外径 <i>D</i> (mm)	ねじ径	下穴径 (mm)	下穴深さ <i>L</i> (mm)	推奨締付けトルク (N·m)	レンチサイズ (mm)	/ \	入数 三価クロメート
AHB1065-HF	φ10	M8	10.5	75-T	25	13	1~10	8×50
AHB1275-HF	φ12	M10	13	85- <i>T</i>	38	16	1~10	5×40



従来のアンカー撤去の場合



設置物を外す。

ねじを緩め

サンダー等で ねじ部を切断。



切断部分を整える。

ヒジカタボルト撤去の場合



ねじを緩め 設置物を外す。

撤去面がきれいで ねじの再利用が 可能。





撤去後、別販売のホールキャップを穴に 差し込むだけで、ゴミ等が入らず美観も確保。

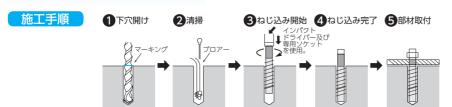




- ●インパクトドライバーで簡単確実な施工
- ●端部・仕上げ材が割れにくい
- ●施工後も高い調整が可能(不陸調整機能)
- SUS410 は SG (サスガイド) 付きです
- ●隅部、天井の施工も簡単
- ●アンカー取外し可能
- ●六価クロムフリーで環境に優しい













注 1) 全長は先端の凸部を含みません。 注 2) 専用工具1本付きです。

		番		寸法	(mm)	mm)		取付物厚 ドリル径 一		最大荷重 ^{注)}			入 数	
サイズ	鋼製エコリート	SUS410 製 (SG)	全 長	ミリねじ	ワッシャー 外径	ナット 二面幅	·XID初身 (mm)	(mm)	埋込長さ (mm)	引張 (kN)	剪断 (kN)	鋼製 エコリート	SUS410	
M6×45	TP-645	STP-645	45	15	14	10	1~5	5.5	30	4.5	7.2	50×16	50×16	
M6×60	TP-660	STP-660	60	20	14	10	1 ~ 20	٥.٥	30	4.5	/.2	50×16	50×16	
M8×50	TP-850	STP-850	50	20	18	12	1~5	7.5	35	7.0	14.3	50×16	50×16	
M8×70	TP-870	STP-870	70	25	10	12	1 ~ 20	7.5	33	7.0	14.5	50×8	50×8	
M10×60	TP-1060	STP-1060	60	20		公田生川・1フ	1~5					50×8	50×8	
M10×80	TP-1080	STP-1080	80	25	22	鋼製: 17 ステンレス製: 14	1 ~ 25	9.5	45	11.9	21.4	50×6	50×6	
M10×100	TP-1010	STP-1010	100	25		人ノノレハ衣・14	1~45					50×6	50×6	
M12×60	TP-1260		60	20	25	19	1~7	11.0	40	10.0	20.0	50×6		
M12×70	TP-1270	STP-1270	70	25			1~7					50×6	50×6	
M12×90	TP-1290	STP-1290	90	30	25	19	1 ~ 27	11.0	50	17.4	35.0	50×6	50×6	
M12×100	TP-1210	STP-1210	100	30			1~37					50×6	50×6	

注)コンクリート強度 Fc=24N/mm² の場合の値です。

タップスター パワーパック (ソケット1本入)

U0J1TP



	品コ	ード	梱包	仕様
サイズ	鋼製エコリート	SG ステンレス製 SUS410	パック内 本 体	外箱内 パック数
M6×45	•	•	20本	20
M6×60	•	•	18本	20
M8×50	•	•	18本	20
M8×70	•		15本	20
M10×60	•	•	10本	20
M10×80	•	•	8本	20
M12×70	•		8本	20
M12×90	•		6本	20
M12×100	•		4本	20

推奨インパクトドライバー

最大トルク	120N · m
回転数	0~2600min ⁻¹ (回転/分)
打撃数	0~2600min ⁻¹ (打撃/分)
電圧	12V
六角軸二面幅	6.35mm

推奨ナット締付けトルク

サイズ	M6	M8	M10	M12
締付けトルク (N・m)	5	12	25	43

専用施工用ソケット

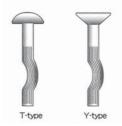
U0J9TP

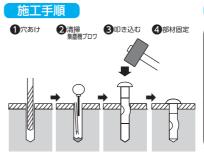
サイズ	ソケット品番	全長
M6	BLH-3S	
M8	BLH-4S	50
M10	BLH-5S	50
M12	BLH-6S	

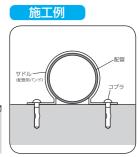
● コブラ 叩き込みアンカー 下地材: コンクリート

6300CT/6300CY









コブラ スチール製 表面処理:エコリート処理は三価クロメートです。

品番	外 径 (mm)	全 長 (mm)	取付物の最大厚み (mm)	ドリル径 (mm)	最小埋込長さ (mm)	引張荷重 (kN)	入 数
CB-T425	4	25	2	4.3	22	2.5	100×20
CB-T435	4	35	3	4.5	22	2.5	100×20
CB-T530		30	5		25	2.8	50×20
CB-T550	5	50	15	5.4 ~ 5.5	5.5 35	3.2	50×20
CB-T560		60	25		35	3.2	50×20
CB-T640		40	5				50×20
CB-T650	6	50	15	6.4	35	5.1	50×20
CB-T660		60	25				50×20

コブラ ステンレス (SUS304) 製 表面処理: サスガード (SG)

	, 24 Am, 62 Am,						
品番	外 径 (mm)	全 長 (mm)	取付物の最大厚み (mm)	ドリル径 (mm)	最小埋込長さ (mm)	引張荷重 (kN)	入 数
SCB-T425	4	25	3	4.3	22	2.2	100×20
SCB-T550	5	50	15	5.4 ~ 5.5	35	3.2	50×20
SCB-T560	5	60	25	5.4 ~ 5.5	33	3.2	50×20
SCB-T640		40	5				50×20
SCB-T650	6	50	15	6.4	35		50×20
SCB-T660	0	60	25	0.4	33		50×20
SCB-T6100		100	65				50×10
SCB-Y650		50	15			5.1	50×20
SCB-Y675		75	40				50×20
SCB-Y6100	6	100	65	6.4	35		50×10
SCB-Y6125		125	90				50×10
SCB-Y6150		150	115				50×10

ウェルドコブラ 溶接アンカー 下地材: コンクリート

6300CW

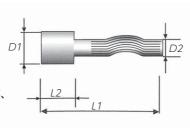


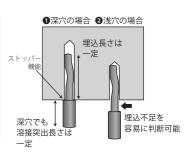
特長

超軽量、 下穴径わずか 6.4mm 埋込長さが一定

用途

サッシ工事、ドア枠工事、 シャッター工事等 溶接工事全般





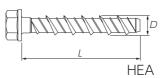
ウェルドコブラ 溶接アンカー

品番	外 径	(mm)	全 長	(mm)	ドリル径	穴あけ深さ	アンカー埋込長さ	引張最力	C荷重 ^{注1)}	7\ \#h	
	D1	D2	L1全長	L2頭部長	(mm)	(mm)	(mm)	(k	N)	入数	
CB-W1045	10	6	45	10		45	35	4.0	6.0	100本×12箱	
CB-W1055 ^{注2)}	10	6	55	20	6.4	45	35	4.0	6.0	100本×10箱	

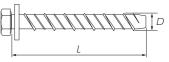
- 注 2) CB-W1055 は受注生産です。
- 注3) コンクリートの状態により耐力は大きく異なる事があります。3倍以上の安全率をお掛けください。





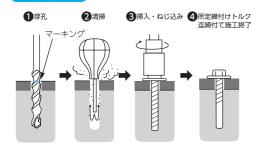






HEA-1213

施工手順



HEA タイプ 強度表

アンカー外径 D	アンカー埋込長さ	最大荷	苛重^{注)}
(mm)	(mm)	引張 (kN)	剪断 (kN)
10	45	9.0	17.9
12	55	12.0	26.1
14	65	15.0	36.1

注) コンクリート強度 Fc=21N/mm² の場合のメーカーカタログ値です。

HEA タイプ スチール製 ジォメット処理

アンカー外径 <i>D</i> (mm)	品番	首下長さ L (mm)	取付物厚 <i>t</i> (mm)	穿孔径 (mm)	アンカー埋込長さ (mm)	穿孔深さ (mm)	二面幅 <i>S</i> (mm)	入 数 小箱 (本)
10	HEA-860	60	1~12	8.5	45	70-t	13	50×8
10	HEA-875	75	12~27	0.5	45	85 <i>-t</i>	15	50×8
12	HEA-1075	75	1 ~ 17	10.5	55	85-t	17	25×8
12	HEA-1010	100	17 ~ 42	10.5	33	110- <i>t</i>	17	25×8
	HEA-1275	75	1~7			85-t		15×8
14	HEA-1210	100	7 ~ 32	12.5	65	110- <i>t</i>	19	15×8
	HEA-1213 ^{注)}	130	32~62			140-t		15×8

注) HEA1213 のみ有色クロメート処理となります。

D筋アンカー DGA コンクリート用本体打込み式

U0A068



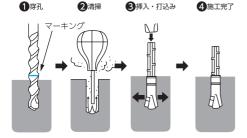
特長

ハンドホルダーが不要なため、本 体を打込むだけで簡単に施工で きます。

用途

間仕切り用差筋 ブロック積差用 土間スラブ等

施工手順



D 筋アンカー DGA タイプ 強度表

D筋呼名	アンカー外径	アンカー全長	最大荷重注		
し別げ石	(mm)	(mm)	引張 (kN)	剪断 (kN)	
D10	14.0	40	40 15.2		
טוט	14.0	70 (仕上材厚30mm)	15.2	20.1	
D13	17.3	50	23.2	26.7	
טוט	17.3	80 (仕上材厚30mm)	25.2	36.7	
D16	21.5	60	31.0	50.1	

D 筋アンカー DGA スチール製 三価クロメート処理 D 筋部: SD295A (SD345)

D筋呼名	品番	D筋全長 (mm)	アンカー外径 <i>D</i> (mm)	アンカー全長 <i>L</i> (mm)	穿孔径 (mm)	アンカー埋込長さ (mm)	穿孔深さ (mm)	入 数 小箱 (本)
D10	DGA-1045	400	140	40	14.5	40	45	50
סוט	DGA-1045L ^{注1)}	380	14.0	70	14.5	70	75	50
	DGA-1325 ^{注1)}	200	17.3		18.0		56	80
D13 ^{注2)}	DGA-1335 ^{注1)}	300		50		50		70
D13 ²²	DGA-1360	550						30
	DGA-1360L ^{注1)}	520		80				30
	DGA-1626 ^{注1)}	200				80	86	50
D1(\dagger)	DGA-1631 ^{注1)}	250	21.5	60	22.0			50
D16 ^{注2)}	DGA-1636 ^{注1)}	300	21.5	60	22.0	60	68	40
	DGA-1675	690						20

注1) 受注生産となります。

注) コンクリート強度 Fc=21N/mm² の場合のメーカーカタログ値です。

硬化時間のめやす/使用ボルト形状/施工方法

■接着系アンカー 密封カプセル式の場合

硬化時間のめやす

温 度 (℃)	0	5	10	15	20	25	30
初期硬化時間 (分)	130	75	45	30	22	20	16

使用ボルト形状

アンカー筋の先端は必ず 45° にカットして使用してください。 全ねじボルトや異形棒鋼のように、表面に凸凹が有るものを使用 してください。











施工手順



下穴をあける。
所定の下穴径・下穴深 さで対象面に直角に穿 孔する。





孔内の切粉を金属ブラ シおよびブロワーで、 きれいに取り除く。



カプセルをセットする。

(4)



ボルトに回転・打撃等 を与えながら、孔底ま で埋込む。

5 硬化養生



埋込み後、所定の硬化 時間内はアンカーボル トを動かさない。

※ユニカ製の資料を参考にしております。

■接着系アンカー たたき込み式の場合

硬化時間のめやす

温 度 (℃)	0	5	10	15	20	25	30
初期硬化時間 (分)	130	75	45	30	22	20	16

使用ボルト形状

アンカー筋の先端は必ず寸切にして使用してください。 全ねじボルトや異形棒鋼のように、表面に凸凹が有るものを使用 してください。











施工手順





所定の下穴径・下穴深 さで対象面に直角に穿 孔する。

2孔内清掃



孔内の切粉を金属ブラ シおよびブロワーで、きれいに取り除く。

(3)



矢印の方向にカプセル 挿入。

ボルト 埋込み



ストッパーを装着した ボルトをマークに重な るまで叩き込む。

5 硬化養生



埋込み後、所定の硬化 時間内はアンカーボル トを動かさない。

※ユニカ製の資料を参考にしております。





- ●耐震性に優れた接着系アンカー。
- ●耐アルカリ性の高いエポキシアクリレート樹脂をガラス管に密封。 施工前の長期保存が可能。

用途

●鉄骨等の基礎工事、道路工事、トンネル工事、振動する機械等の据付工事。

構造図

ガラス管 ガラス管を溶閉し硬化剤の品質 安定性向上をはかりました。 耐アルカリ性に優れ、強固な固着力を 有するエポキシアクリレート樹脂を使用して おります。 硬化剤

強度と施工性のバランスのとれた 硅石を使用しました。

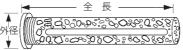
品番	外径×全長 (mm)	容量 (ml)	使用ボルト 異形鉄筋	穿穴径 (mm)	穿孔深さ (mm)	最大引張強度 ^{注)} (kN)	入 数	
SE-10R	10.8×90	6.5	M10 · W3/8	12.0	90	56.4	10×20	
SE-TUR	10.0 × 90	0.5	D10	13.0	90	41.8	10×20	
SE-12R	12.7×100	10.0	M12 · W1/2	14.5	100	73.1	10×20	
SE-TZR	12.7 × 100	10.0	D13	16.0	100	65.0	10×20	
SE-16R	16.8×120	21.0	W16 · W5/8	19.0	130	112.0	10×10	
3E-10K 10.0 × 120	21.0	D16	20.0	130	107.0	10 × 10		
		M20	24.0	160	163.0			
SE-20R	20R 21.5×150	21.5×150	43.0	W3/4	23.0	160	_	10×10
			D19	25.0	160	153.0		
SE-22R	21.5×210	61.0	M22 · W7/8	26.0	210	233.0	5×10	
SE-ZZR	21.5 × 210	61.0	D22	28.0	210	216.0	5×10	
SE-24R	25.0×180	72.0	M24 · W1	28.0	230	252.0	5×10	
3E-24R	25.0 × 100	72.0	D25	32.0	230	277.0	3 × 10	
			M30	35.0	280	332.0		
SE-30R	CE 20D 22.2.2.20	3×220 160.0	W1"1/4	38.0	280	_	6×5	
SE-SUK	J3.3 ^ ZZU		D29	38.0	280	_		
		D32	40.0	280	_			

注)引抜強度はメーカー実測値で、規定値ではありません。(JCAA あと施工アンカー試験方法による) M30 は、メーカー試験データです。



ボルトの形状





硬化時間

- ●施工後の養生は、気温を目安に下表を参照して行ってください。 ●水中施工では約2倍の硬化時間が必要と
- なります。

温	度	-10℃	0℃	10℃	20℃	30℃
硬化	時間	32時間	8時間	2時間	30分	15分

R-N タイプ (標準サイズ)

品番	外径×全長 (mm)	容量 (cm³)	アンカー筋	穿孔径 (mm)	埋込長さ (mm)	入 数	
R-8N	8.0×70	2.2	M8	9.0	70	5×200	
K-OIN	0.0 × / 0	3.3	D6	9.0	70	5 × 200	
R-10N	10.5×80	6.0	M10	12.0	90	5×20	
K-TOIN	10.5 \ 60	0.0	D10	12.5	90	3 ^ 20	
R-12N	13.0×83	10.0	M12	14.5	100	5×20	
K-12IV	13.0 × 03	10.0	D13	16.0	100	5 ^ 20	
R-16N	15.0×110	18.0	M16	18.0	130	25×4	
K-TOIN	15.0 \ 110	10.0	D16	19.0	130	23/4	
R-19N	19.0×153	10.0 > 153	40.0	M20	23.0	200	10×5
K-191V		×153 40.0	D19	24.0	200	10/5	
R-22N	22.0×198	70.0	M22	26.0	250	10×10	
K-ZZIV	22.0 ^ 190	70.0	D22	28.0	250	10×10	
R-25N	24.5×265	118.0	M24	30.0	300	5×10	
R-ZOIN	24.5 ^ 205	110.0	D25	32.0	300	3×10	
			M30	38.0	350		
R-30N	33.0×288	233.0	D29	38.0	350	10×4	
			D32	40.0	350		
		0×364 329.0	M36	44.0	400	10×2	
R-36N	R-36N 35.0×364		D35	46.0	400		
			D38	48.0	400		

R-SN タイプ(ショートサイズ)

品番	外径×全長 (mm)	容量 (cm³)	アンカー筋	穿孔径 (mm)	埋込長さ (mm)	入 数		
R-10SN	10.5×50	4.0	M10	12.0	50	5×20		
K-1031V	10.5 \ 50	4.0	D10	12.5	50	3^20		
R-12SN	13.0×70	8.5	M12	14.5	80	5×20		
R-1231V	13.0 × 70	0.5	D13	16.0	80	5×20		
R-16SN	15.0×80	14.0	M16	18.0	100	25×4		
K-1031V	15.0 \ 60	14.0	D16	19.0	100	23/4		
R-19SN	19.0×128	33.0	M20	23.0	160	50×4		
K-193IV		19.0 × 120	19.0 ^ 120	19.0 / 120	33.0	D19	24.0	160
R-22SN	22.0×152	54.0	M22	26.0	180	10×10		
K-225IN 22.U × 1	22.0 ^ 132	.0 × 152 54.0	D22	28.0	180	10×10		
R-25SN	24.5×190	84.0	M24	30.0	200	5×10		
K-255IV	Z4.5 × 190	04.0	D25	32.0	200	3×10		

R-LN タイプ(ロングサイズ)

品番	外径×全長 (mm)	容量 (cm³)	アンカー筋	穿孔径 (mm)	埋込長さ (mm)	入 数	
R-12LN	13.0×120	15	M12	14.5	150	40×5	
K-IZLIN	-12LIN 13.0 × 120	1.5	D13	16.0	150	40.40	
R-16LN	15.0×165	27	M16	19.0	180	50×4	
R-TOLIN	K-16LIN 15.0×165	27	D16	20.0	180	30.4	
R-19LN	19.0×205	54	M20	24.0	230	10×10	
K-19LIN	19.0 \ 203	34	D19	25.0	230	10×10	
R-22LN	22.0 × 26.4	UNI 22.0 × 26.4	93	M22	27.0	300	E V 10
R-22LN 22.0×264	93	D22	28.0	300	5×10		
D SELVI	24 5 × 207	137	M24	30.0	350	10 × 4	
κ-∠ɔLlV	R-25LN 24.5×307	13/	D25	32.0	350	10×4	

ケミカルアンカー CXタイプ (デコラックス) 密封カプセル式 不燃用(セメント系・無機系)



●優れた耐熱性

無機質のセメント系主剤のため、400℃環境下において強度低下もなく、有機系タイ プと比較して耐熱性能が優れています。

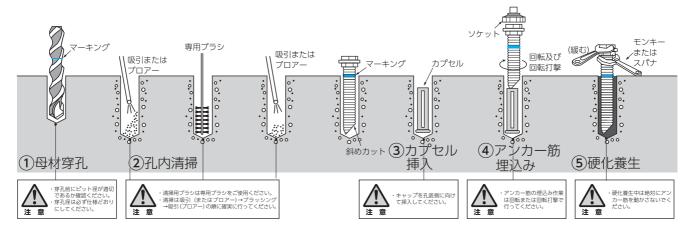
- ●建物の利用者や施工者の健康に配慮した設計
- 揮発性有機化合物 (VOC) 13品目は、原材料に使用しないため環境に優しい製品です。
- ●回転施工により、低騒音で施工は楽に 回転施工により、アンカー筋の埋込み時の発生音が60dB以下(通常の会話レベル)に 低減し、近隣への騒音対策も万全です。
- ●ガラス管タイプで施工性 UP

セメント系粉末とペースト化した活性化液、骨材等の最適な配合となっているため、 強力で安定した固着力が得られます。また、打込み時に浸漬作業等の余分な手間が要 りません。

●製品認証取得

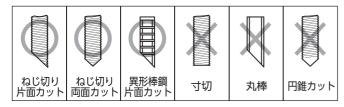
(一社) 日本建築あと施工アンカー協会の製品認証を取得しています。 ※回転施工にて認証を取得しています。

施工手順(回転施工・回転打撃施工の場合)



ボルトの形状

●CXタイプのアンカー筋は図のような形状のものを使用します。 アンカー筋の種類には、ねじボルト、異形棒鋼があります。



硬化時間

- ●施工後の硬化時間は下表を参照に行ってください。
- ●この硬化時間は、最大強度の7割程度の強度を発現するまでの目安

(最終強度には5~10倍程度の時間がかかります。)

硬化時間 24時間 15時間 3時間 2時間	温度	5℃	10℃	20℃	30℃
	硬化時間	24時間	15時間	3時間	2時間

CX タイプ

0,10							
品番	外径×全長 (mm)	容量 (cm³)	アンカー筋	穿穴径 (mm)	埋込長さ (mm)	最大引張強度 ^{±1)} (kN)	長期許容引張強度 ^{注()} (kN)
CV 10FN	10 E × 90	6.0	M10	12.0	90	36	9.24
CX-10EN 10.5×80	10.5 × 60	6.0	D10	13.0	80	20	7.39
CX-12EN	13.0×100	11.5	M12	14.5	100	58	11.30
CX-12EN 13.0 × 100	11.5	D13	16.0	105	50	12.50	
CX-16EN	CV 16FN 16 FV 110	5×110 21.0	M16	19.0	130	109	19.00
CV-10EIN	10.5 × 110		D16	20.0	130	109	19.20
CX-19TN	20.5×155	43.0	M20	23.0	200	213	38.30
CX-1911V	20.5 × 155	43.0	D19	24.0	210	213	51.50
CX-22MN	20.5×210	68.0	M22	26.0	250	252	47.40
CX-22TN	24.5×175	68.0	D22	28.0	245	252	70.20
CX-25MN	24.5×265	123.0	M24	30.0	300	305	55.30
CX-25TN	28.5×180	101.0	D25	32.0	280	305	91.60

注1) 最大引張強度は、M ねじボルト(高強度ボルト)を使用した実験値です。

注2)「ケミカルアンカー設計指針」に基づいた計算値です。



RM タイプ

品番	外径×全長 (mm)	容量 (ml)	使用ボルト 異形棒鋼	ドリル径 (mm)	穿孔深さ (mm)	最大引張荷重 (kN)	最大剪断荷重 (kN)	入 数
RM-8 ^{注)}	9.0×80	4.2	M8	10	80	19.0	9.2	10×50
RM-10 10.5×85	5.8	M10	12	90	30.0	14.5	10×50	
R/VI-10	10.5 × 05	5.0	D10	13	85	29.8	26.3	10.50
RM-12	12.5×95	9.9	M12	14	110	64.5	42.7	10×50
K/VI-12	12.5 ^ 95	9.9	D13	16	100	50.4	49.3	10.450
RM-16E	16.7×115	21.0	M16	18	130	92.6	81.2	10×25
RIVI-10E	10.7 \ 113	21.0	D16	20	130	96.9	86.0	10 ^ 25
RM-20	23.0×160	52.0	M20	25	170	140.8	125.0	10×5
K/VI-ZU	23.0 \ 100	32.0	D19	25	200	133.5	120.8	10.5
RM-24	23.0×190	64.0	M22	28	190	160.3	157.3	5×10
K/VI-Z4	23.0 × 190	04.0	D22	28	220	193.3	160.6	5×10
RM-27	27.5×215	105.0	M24	32	210	183.9	180.6	EV.E
K/VI-Z/	27.5 \ 215	105.0	D25	32	250	207.7	206.1	5×5

コンクリート母材温度と硬化温度

コンクリート母材温度	硬化時間 (分)						
+20℃以上	10						
+10 ~+20°C	20						
±0~+10°C	45						
-5~±0°C	240						

注1) コンクリートが乾燥状態での硬化時間です。 注2) 湿孔の場合は孔内から水・のろ等を十分に除去して、2 倍の硬化時間 をお取りください。(荷重は低減します。)



RC タイプ (標準サイズ)

品番	外径×全長 (mm)	容量 (cm³)	使用するアンカー筋	ドリル径 (mm)	穿孔深さ (mm)	入 数
RC-10	11.0×95	7	M10 · W3/8	12.0	90	20×20
NC-10	11.0 \ 93	/	D10	13.0	90	20×20
RC-12	13.0×100	10	M12 · W1/2	14.5	100	20×20
NC-12	13.0 × 100	10	D13	16.0	100	20×20
RC-16	16.5×127	21	M16	18.0	130	20×20
KC-10	10.5 × 127	Z I	D16	19.0	130	20 ^ 20
RC-20	20.5×195	51	M20	23.0	200	10×10
RC-20	KC-20 20.3 ^ 193	31	D19	24.0	200	10/10
RC-22	23.0×215	70	M22	26.0	220	10×10
RC-22	23.0 × 215	/0	D22	28.0	220	10/10
RC-24	25.0×245	100	M24	28.0	250	5×10
RC-24	25.0 \ 245	100	D25	32.0	250	3 ^ 10
			M30	35.0		
RC-30	32.0×300	200	D29	38.0	350	4×10
			D32	40.0		i
			M36	42.0		4×8
RC-36 ^{注1)}	35.0×300	×300 280	D35	44.0	400	
			D38	48.0		

RC-S タイプ(ショートサイズ)

品番	外径×全長 (mm)	容量 (cm³)	使用するアンカー筋	ドリル径 (mm)	穿孔深さ (mm)	入 数
RC-16S ^{注2)}	16.5×100	15	M16	18.0	100	20×20
10.5 × 100	13	D16	19.0	100	20/20	
RC-20S 20.5×140	34	M20	23.0	160	10×10	
RC-203	20.5 ^ 140	34	D19	24.0	100	10×10
RC-22S	C 226 22.0 × 170	23.0×170 52	M22	26.0	180	10×10
RC-223	23.0 \ 170		D22	28.0	100	
DC 245	25.0×105	72	M24	28.0	200	E v 10
RC-24S 25.0×195	/ 2	D25	32.0	200	5×10	

RC-L タイプ(ロングサイズ)

品番	外径×全長 (mm)	容量 (cm³)	使用するアンカー筋	ドリル径 (mm)	穿孔深さ (mm)	入 数
	11.0×130	9.7	M10 · W3/8	12.0	130	20×20
IC-TOL	11.0 × 130	9.7	D10	13.0	130	20×20
RC-12L ^{注2)}	13.0×145	15.0	M12 · W1/2	14.5	160	20×20
RC-12L	13.0 \ 143	15.0	D13	16.0	100	20 ^ 20
RC-16L ^{注2)}	16.5×170	30.0	M16	19.0	210	20×10
KC-TOL	10.5 ^ 170	30.0	D16	20.0	210	20 × 10
RC-20L ^{注2)}	20.5×230	60.0	M20	24.0	250	10×10
RC-ZUL	20.5 ^ 250	00.0	D19	25.0	250	10 × 10
RC-22L	23.0×300	82.0	M22	26.0	250	5×10
RC-ZZL	23.0 \ 300	02.0	D22	28.0	250	3 ^ 10
RC-24L	25.0×300	127.0	M24	28.0	300	5×10
RC-24L	25.0 \ 300	127.0	D25	32.0	300	5×10

注 1) RC-36 のみキャップタイプとなります。 注 2) 特注サイズに関しましては納期の確認をお願いします。(RC-16S、RC-10L・12L・16L・20L)



- ●抜群の耐アルカリ性能を発揮
- ●初期剛性が高く、靭性に優れる
- ●目的に応じたサイズ選定が可能 (スタンダード・ショート・ロング)
- ●壁面、天井面にも施工可能

AP タイプ (標準サイズ)

品番	外径×全長 (mm)	容量 (cm³)	使用ボルト 異形棒鋼	穿穴径 (mm)	穿孔深さ (mm)	入 数	
AP-8	8.0×70	2.7	M8 · W5/16	9.0	70	20×5	
AP-10	10.5×90	6.3	M10 · W3/8	12.0	90	20×5	
AF-10	10.5 \ 90	0.5	D10	13.0	90	20 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
AP-12	13.0×95	9.5	M12 · W1/2	14.5	100	20×5	
	13.0 × 93	9.5	D13	16.0	100	20/\(\frac{1}{3}\)	
AP-16	17.0×125	21.5	M16 · W5/8	19.0	130	20×5	
AI-10	17.07.123	21.5	D16	20.0	130	20/\(\frac{1}{3}\)	
			M20	24.0			
AP-20	20.0×195	50.3	W3/4	22.0	200	10×5	
			D19	25.0			
AP-22	24.0×245	90.0	M22 · W7/8	28.0	250	5×4	
	24.07.243	30.0	D22	30.0	230	3/14	
AP-24	28.0×280	148.0	M24 · W1	32.0	300	5×2	
	20.0 \ 200	140.0	D25	34.0	300	3/12	
AP-30	35.0×330	276.0	M30 · W1"1/4	40.0	350	5×6	
——————————————————————————————————————	33.0 × 330	270.0	D32	42.0	330	3/10	
			M36	48.0			
AP-36	40.0×400	447.0	W1"1/2	48.0	400	1×5	
			D38	50.0			
			M20	24.0			
AP-2016	20.0×160	41,0	W3/4	22.0	160	10×5	
			D19	25.0			

AP-S タイプ(ショートサイズ)

品番	外径×全長 (mm)	容量 (cm³)	使用ボルト 異形棒鋼	穿穴径 (mm)	穿孔深さ (mm)	入 数	
AP-10S	10.5×65	3.8	M10 · W3/8	12.0	50	20×5	
AF-103	10.5 × 05	3.0	D10	13.0	30	20.5	
AP-12S	13.0×65	6.0	M12 · W1/2	14.5	60	20×5	
AF-123	13.0 × 03	0.0	D13	16.0	65	20.5	
AP-16S	17.0×95	14.4	M16 · W5/8	19.0	85	20×5	
AF-103	17.0 \ 93	14.4	D16	20.0	05	20×3	
			M20	24.0			
AP-20S	20.0×140	32.0	W3/4	22.0	130	10×5	
			D19	25.0			
AP-22S	24.0×180	61.0	M22 · W7/8	28.0	165	5×4	
AF-223	24.0 × 100	01.0	D22	30.0	103	3/4	
AP-24S	28.0×195	98.0	M24 · W1	32.0	195	5×2	
AF-243	20.0 × 193	90.0	D25	34.0	193	3^2	
AP-30S	35.0×220	190.0	M30 · W1"1/4	40.0	230	5×6	
AF-303	35.0 \ 220	190.0	D32	42.0	230	3×0	
·			M36	48.0			
AP-36S	40.0×260	293.0	W1"1/2	48.0	260	5×6	
			D38	50.0			

AP-L タイプ(ロングサイズ)

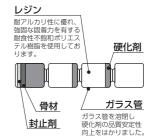
品番	外径×全長 (mm)	容量 (cm³)	使用ボルト 異形棒鋼	穿穴径 (mm)	穿孔深さ (mm)	入 数	
AP-10L	10.5×125	9.2	M10 · W3/8	12.0	120	20×5	
AF-TUL	10.5 ^ 125	9.2	D10	13.0	120	20 ^ 3	
AP-12L	13.0×135	14.9	M12 · W1/2	14.5	145	20×5	
AF-TZL	13.0 \ 133	14.9	D13	16.0	143	20.45	
AP-16L	17.0×170	30.0	M16 · W5/8	19.0	185	20×5	
AP-TOL	17.0×170	30.0	D16	20.0	100		
			M20	24.0			
AP-20L	20.0×230	59.3	W3/4	22.0	245	10×5	
			D19	25.0			
AP-22L	24.0×280	106.7	M22 · W7/8	28.0	280	5×4	
AP-ZZL	24.0 \ 200	100.7	D22	30.0	200	5^4	
AP-24L	28.0×325	170.0	M24 · W1	32.0	345	E v 2	
Ar-24L	20.0 \ 323	170.0	D25	34.0	345	5×2	



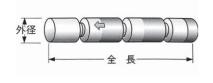


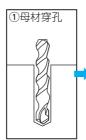
- ●たたき込むだけで施工完了。ボトル・鉄筋は 寸切で OK !
- ●樹脂と硬化剤がよく混じり、安定した強度の 得られる多層構造。
- ●ガラス管の形状構造により、ハンマー打撃回数が約 2/3 (従来タイプ比) に低減。
- ●耐アルカリ性に優れた耐食性ポリエステル 樹脂採用。

構造図

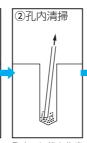


施工手順

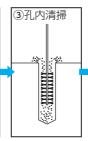








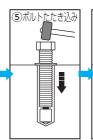
孔内の切粉を集塵 機またはブロワーで きれいに取り除く。



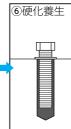
金属ブラシで孔内に付着 している切粉を落とし、 再度集塵機またはブロ ワーで孔内清掃をする。



矢印の方向にカプセ ルを挿入する。



ボルトにストッパーを装着し (ボルトに深度マークをしておく) マークに達するまでたたき込む。



埋込み後、所定の硬 化時間内はアンカー ボルトを動かさな い。

HC タイプ

品番	外径×全長	容量	使用ボルト	基準策穿孔	条件 (mm)	最大引抜強度造	入数	
OO ##	(mm)	(ml)	異形鉄筋	下穴径	下穴深さ	(kN)	八奴	
HC-10	10.5×89	6	M10 · W3/8	12.0	90	40.0	10×20	
	10.5705	0	D10	12.5	30	31.4		
HC-13	13.0×102	11	M12 · W1/2	15.0	110	47.0	10×20	
	13.0 × 102	11	D13	16.0	110	43.1		
HC-16	17.0×114	21	M16 · W5/8	19.0	140	81.0	10×10	
HC-10	17.0 \ 114	21	D16	20.0	140	76.4		
			M20	24.0		110.0		
HC-19	19.0×165	40	W3/4	23.0	170	_	10×10	
			D19	25.0		110.7		

注)最大引抜強度はメーカー実測値で規格値ではありません。(JCAA あと施工アンカー試験方法による)



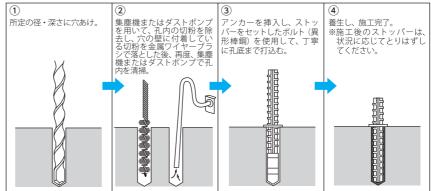
使用ボルトについて





ストレートの寸切で使用できます。

施工手順



MU タイプ

品番	外 径 (mm)	全 長 (mm)	容量 (cm³)	使用ボルト 異形棒鋼	穿孔径 (mm)	穿孔深さ (mm)	入 数
MU-8	8.0	70	2.9	M8 · W5/16	9.5	70	5×20
MU-10	10.5	90	6.0	M10 · W3/8	12.0	90	20×5
/VIO-10	10.5	90	0.0	D10	12.5	90	20.5
MU-12	13.0	110	11.0	M12 · W1/2	15.0	110	20×5
1VIO-12	13.0	110	11.0	D13	16.0	110	20.45
MU-16	16.5	120	23.0	M6 · W5/8	19.0	140	20×5
1010-16	16.5	120	23.0	D16	20.0	140	20.5
				W3/4	22.0		
MU-20	18.0	170	35.0	M20	23.0	170	10×5
				D19	23.0		

● ケミカルアンカー PGタイプ (デコラックス) 打込み式

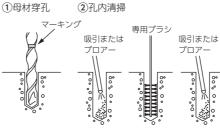
U0R137



硬化時間のめやす

温度	-10℃	0℃	10℃	20℃	30℃
硬化時間	_	7時間	1時間 40分	60分	30分

施工手順



穿孔前にピット径が 適切であるか確認し てください。 穿孔は必ず仕様どお りにしてください。

3カプセル 4アンカー筋 ⑤硬化養生 打込み マーキング カプセル マーキングを デッーマングを デッーでください

プセルシール部が アンカー筋が孔底に達するまで打込んでく L口側になるように ださい。孔底に達したら直ちにアンカー筋 取してください。 を手で2~3回まわしてください。

PG タイプ

10717						
品番	外径×全長 (mm)	容量 (cm³)	使用ボルト 異形棒鋼	穿穴径 (mm)	穿孔深さ (mm)	入 数
			M10	12.0		
PG-10N	10.5×78	6	W3/8	11.5	90	5×20
			D10	12.5		
		11	M12	14.5		5×20
PG-13N	PG-13N 13.0×98		W1/2	14.5	110	
			D13	16.0		
			M16	19.0		
PG-16N	16.5×119	23	W5/8	19.0	140	25×4
			D16	20.0		
			M20	23.0		
PG-19N	18.0×167	36	W3/4	22.0	170	10×5
		D19	24.0			





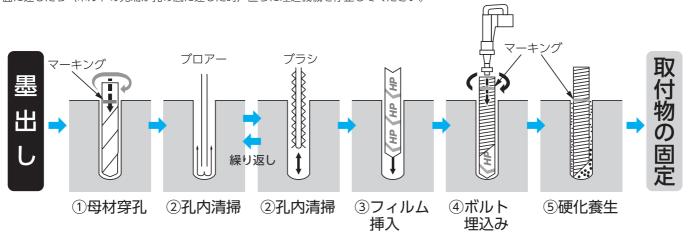
- ●高性能樹脂「エポキシアクリレート樹脂」の採用により、優れた固着力を発揮
- ●非スチレンモノマーの採用により、いやな臭いが減少
- ●粒状硬化剤をカプセル全体に分散させたことでボルト打設時の混合ムラを解消
- ●壁面、天井面にも施工可能

HP タイプ

品番	外径×全長 (mm)	容量 (cm³)	使用ボルト 異形棒鋼	穿穴径 (mm)	穿孔深さ (mm)	入 数	
HP-10	10.5×120	6.4	M10 · W3/8	12	90	25×40	
ΠP-10	10.5 × 120	0.4	D10	12	90	25 \ 40	
HP-12	12.0×130	9.6	M12 · W1/2	14	100	25×40	
MF-1Z	12.0 \ 130	9.0	D13	16	100	25 ^ 40	
HP-16	15.0×150	18.4	M16 · W5/8	18	130	25×20	
HF-10	15.0 \ 150	10.4	D16	20	130	25^20	
			M20	23			
HP-20	18.5×210	41.4	W3/4	22	200	25×8	
			D19	24			
HP-22	23.0×250	77.7	M22 · W7/8	27	250	10×10	
Π Γ- ΖΖ	23.0 ^ 230	//./	D22	28	250	10 × 10	
HP-24	26.0×300	120.0	M24 · W1	30	300	5×10	
1117-24	20.0 \ 300	120.0	D25	32	300	5 ^ 10	
			M30	35			
HP-30	32.0×310	190.0	W1"1/4	37	350	5×10	
			D32	40			

施工手順

コンクリートなどの母材に穿孔し、清掃後その孔内に AR ケミカルセッター HP アンカーを挿入。先端を V 型、45°に斜めにカットしたボルトや 異形棒鋼を電動ハンマードリル等に装着し、回転・打撃させ、カプセルを破砕・混合しながら必ず孔底まで埋込みます。なお、マーキングが施工面に達したら(ボルトの先端が孔の底に達した時)直ちに埋込機械を停止してください。



- ●ドリルビットは、径の確認出来るものを使用してください。 ●ドリルビットには、穿孔長のマーキングを行なってください。
- ●穿孔方向は、取付面に直に穿孔してください。
 ●集塵機、ブロアー、空気工具のエアー等で切粉をきれいに取り除いてください。
- ●ブラシで内壁に付着している切粉を落としてください。
- ●水中施工では穿孔時の切粉が粘土状になるためエアー、水、ブラシなどで十分に清掃してください。
- ●所定の埋込み機械を使用して埋込んでください。
 ●電圧低下のないことを確認して埋込んでください。

/! 注意

- ①母材穿孔 ●規定の穿孔径を守ってください。 ●水中施工でコアドリルで穿孔した場合、金属ブラシ等で孔内壁の目荒しをしてください。
- ②孔内清掃 ●孔内の清掃を必ず行なってください。
- ③フィルム挿入 ●フィルム樹脂の流動性を確認してください。
- ④ボルト埋込み ●ボルト埋込み時の過剰撹拌は絶対に行なわないでください。 ●孔底まで確実にボルトを埋込んでください。
 - ●埋込み時強く押し込まないでください。 ●硬化時間内にはボルトや異形棒鋼を動かさないでください。固着強度が低下します。
- ●正しい施工を行なわない場合には、固着強度が低下します。 ●基準穿孔径・長を守ってください。
- ●孔内の清掃を必ず行なってください。 ●過剰撹拌はしないでください。

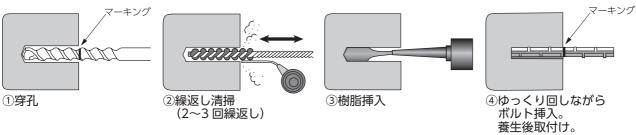


- ●チクソトロピー性付与により、壁面・天井方向への施工が可能
- ●幅広い形状・材質のボルトに対応可能
- ●長孔施工も容易
- ●主剤・硬化剤の混合が目視で確認できる
- ●湿孔でも使用可能

用途

煙突基礎固定/落石防止網取付け/レール・ブラケット固定等

施丁手順





✓! 施工上の注意点

- ・必ず孔内清掃を行ってください。
- ・ 孔内に溜まっている水は完全に取り除いてください (湿孔可)。
- ・使用始めのトリガーは、3~4回分主剤と硬化剤の混合が不均等で強度を発揮しませんので、必ず捨ててください。
- ・硬化時間内は、アンカーボルトに触れないでください。
- ・壁面・天井面に施工の際は、液ダレにご注意ください。
- ・使用期限(製造より1年4ヵ月)を必ず守ってください。

可使・硬化時間の目安

EX-350/EX-400L

温度	5℃	10℃	20℃	30℃	40℃
可使時間	2時間	1.5時間	40分	25分	12分
硬化時間	24時間	16時間	8時間	5時間	3時間

- ・可使時間:樹脂注入開始から樹脂に流動性がなくなるまでの時間(この時間内にボルトを挿入してください)。
- ・硬化時間:荷重をかけられるまでの時間(可使時間から硬化時間の間はボルトに触れないでください)。
- ※この硬化時間は、最大強度80%程度の強度を発揮するまでの目安の時間です。



●ミキシングノズルにより2液混合されるため安定した固着力を発揮します (GE タイプに共通)

可使・硬化時間の目安

温 度(℃)	-5	5	15	25	35
可使時間 (分)	40	20	9	5	3
硬化時間(分)	180	90	60	30	30

※硬化時間内はアンカー筋を動かさないでください。

インジェクションガン U0R051

RA-GUN165	適合カートリッジGE-165
RA-GUN410	適合カートリッジGE-410

ミキシングノズル UOR060

RA-MX3	3P

カートリッジ UOR052

GE 梱包単位

GE-165 (165mlカートリッジ×1、ミキシングノズル×2) GE-410 (410mlカートリッジ×1、ミキシングノズル×2)

GE タイプ ツール BOX セット U0R059



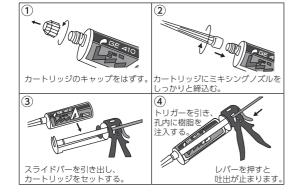
品 金		谷
TB-165D (ドリル付き)	GE-165×4 インジェクションガン 165×1 SDSプラスUX (12.0/14.0) ×各1	【標準セット品】 ミキシングノズル×6 メタルブラシ (10/13/18) ×各1
TB-410D (ドリル付き)	GE-410×4 インジェクションガン 410×1 SDSプラスUX (12.0/14.0) ×各1	ブッシュポンプ×1 プラスチック スリーブ1585×5

施工仕様

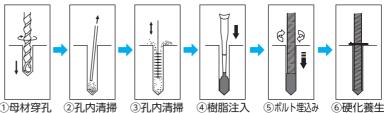
呼び径	下穴径	埋込深さ	必要樹脂量	推奨締付けトルク	施工本数	数 (本) ^油
(mm)	(mm)	(mm)	(ml)	(N · m)	GE-165	GE-410
M8	10	80	4	11	31	92
M10	12	90	6	22	21	62
M12	14	110	9	38	13	40
M16	18	125	15	95	8	25
M20	24	170	42	170	2	8
M22	25	190	43	210	2	8
M24	28	210	66	260	1	5

注) 施工本数は 20%のロスを考慮した目安の本数です。

使用方法



施工方法



①母材穿孔 規定の下穴径・ 下穴深さで対

②孔内清掃 孔内の切粉を集 塵機またはブロ ワーできれいに 取り除く。 象面に直角に穿孔する。

ブラシで孔内に 付着している切 粉を落とし、再 度、集塵機また はブロワーで孔 内清掃する。

④樹脂注入 ノズルを孔底ま で差し込み、樹 脂を注入する。

⑤ボルト埋込み ボルトを手で ゆっくり回しな がら孔底まで挿 入する。

埋込後、所定の 硬化時間内はア ンカーボルトを 動かさない。

ケミカル インジェクション アンカー ケモファスト

U081ST



- ●硬化時間が短く、素早い施工が可能
- ●天井、壁面などあらゆる方向への施工が可能
- ●スチレン及びフタル酸エステルを使用していません

カ	ボルトサイズ	穿孔径 (ømm)	穿孔深さ (mm)	必要樹脂量 ^{注2)} (ml)	最大引張強度 ^{注1)} (kN)
	M10	12	90	6.0	49.3
全ね	M12	14	110	9.2	60.9
じ	M16	18	125	14.6	97.7
ボ	M20	24	170	42.3	122.9
ルト	M22	25	190	42.8	150.3
	M24	28	210	66.2	191.2
	D10	13	100	7.4	40.7
	D13	16	130	11.6	71.1
異形	D16	20	160	22.2	101.4
棒鋼	D19	24	200	39.8	164.7
菿珂	D22	28	220	60.4	171.1
	D25	32	250	89.3	186.1

- 注1) 最大引張強度は(財) 建材試験センターで行った試験データです。 条件: 全ねじ (SNB7) 異形棒鋼 (SD345) Fc=21N/mm
- 注 2) 必要樹脂量は 20%のロスを考慮に入れて計算した値です。

グミカル寸切





ケミカル寸切 スチール製(生地、ユニクロ、ドブ)

	M8 M10		M12	M16	M20	M22	M24
- 長 さ(mm)	80 ~ 150	80 ~ 250	100 ~ 400	100 ~ 400	150 ~ 500	180 ~ 500	180 ~ 600

ケミカル寸切 ステンレス製

	M8	M10	M12	M16	M20	M22	M24
長 さ(mm)	80 ~ 200	80 ~ 400	80 ~ 500	80 ~ 600	150 ~ 600	200 ~ 600	200 ~ 600

● 寸切 (荒先・ミリねじ)

C10050





寸切 (荒先) スチール製 (生地、ユニクロ、三価ホワイト、ドブ)

	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M40
長 さ(mm)	15 ~	15 ~	20 ~	40 ~	20 ~	50 ~	40 ~	40 ~	40 ~	100 ~	60 ~	100 ~	70 ~	100 ~	100 ~
	950	950	950	600	950	600	950	950	950	600	950	600	600	600	600

寸切(荒先) ステンレス製

	M8.0	M10	M12	M16	M20	M22	M24
長 さ (mm)	20 ~ 500	20 ~ 500	20 ~ 500	30 ~ 950	50 ~ 300	100 ~ 300	100 ~ 300

寸切(荒先・ウィット)

C10502





寸切 (荒先) スチール製 (生地、ユニクロ、三価ホワイト、ドブ)

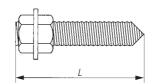
	W1/4	W5/16	W3/8	W1/2	W5/8	W3/4
長 さ(mm)	30 ~ 800	30 ~ 950	20 ~ 950	30 ~ 950	30 ~ 950	50 ~ 950

寸切(荒先) ステンレス製

	W3/8	W1/2	W5/8		
長 さ(mm)	20 ~ 500	30 ~ 500	50 ~ 150		





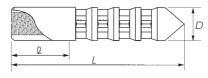


CB-V タイプ スチール製 (ユニクロ) / CB-VS タイプ ステンレス製

	_ _	_ _	全 長	ナット二面幅	ナット	ワッシャー	ワッシャー	適合	商品	
ねじの呼び	品 番 鉄 	品番 ステンレス	<i>L</i> (mm)	(mm)	高さ (mm)	外径 (mm)	厚み (mm)	ARケミカル セッター	デンカクイック カプセル	入数
	CB-10X100V	CB-10X100VS	100							
	CB-10X110V ^{注1)}	CB-10X110VS ^{注1)}	110							
	CB-10X120V	CB-10X120VS	120					HP-10 AP-10		
M10	CB-10X130V	CB-10X130VS	130	17	8	22	1.6	AP-10S	D-10	
	CB-10X140V	CB-10X140VS	140					AP-10L		
	CB-10X150V	CB-10X150VS	150					MU-10		
	CB-10X180V CB-10X200V ^{注1)}	CB-10X180VS CB-10X200VS ^{注1)}	180 200							
	CB-10X200V	CB-10X200V3	120							1×100
	CB-12X120V	CB-12X120V3	130							
	CB-12X140V	CB-12X140VS	140					HP-12		
	CB-12X150V	CB-12X150VS	150					HP-1213 AP-12		
M12	CB-12X160V	CB-12X160VS	160	19	10	26	2.3	AP-12S	D-12	
	CB-12X170V	CB-12X170VS	170					AP-12L		
	CB-12X180V	CB-12X180VS	180					MU-12		
	CB-12X200V	CB-12X200VS	200							
	CB-16X150V	CB-16X150VS	150							
	CB-16X160V	CB-16X160VS	160							
	CB-16X170V	CB-16X170VS	170							
	CB-16X180V	CB-16X180VS	180					110.46		1×50
	CB-16X190V	CB-16X190VS	190	24			2.6	HP-16 HP-1616 HP-1621 AP-16 AP-16S AP-16L		
	CB-16X200V	CB-16X200VS	200							
M16	CB-16X210V	CB-16X210VS	210		13	32			D-16	
	CB-16X220V	CB-16X220VS ^{注1)}	220							
	CB-16X230V	CB-16X230VS	230					MU-16		
	CB-16X240V ^{注1)}	CB-16X240VS ^{注1)}	240							
	CB-16X250V	CB-16X250VS	250							
	CB-16X260V ^{注1)} CB-16X280V ^{注1)}	CB-16X260VS ^{注1)} CB-16X280VS ^{注1)}	260 280							
	CB-20X200V	CB-10X200VS	200					AP-20S		
	CB-20X240V	CB-20X240VS ^{注1)}	240							
	CB-20X250V	CB-20X250VS	250					HP-20 HP-2025		
	CB-20X260V	CB-20X260VS ^{注1)}	260					HP-20E		
M20	CB-20X280V	CB-20X280VS	280	30	16	40		AP-20	D-19	
	CB-20X300V	CB-20X300VS	300					AP-20S AP-2016		
	CB-20X320V	CB-20X320VS ^{注1)}	320					AP-20L		
	CB-20X350V	CB-20X350VS ^{注1)}	350				3.2	MU-20		1×25
	CB-22X250V		250				3.2	AP-22S		1 ^ 25
	CB-22X280V ^{注1)}		280							
	CB-22X300V		300					HP-22		
M22	CB-22X320V ^{注1)}		320	32	18	44		HP-22E	D-22	
74122	CB-22X340V ^{注1)}		340	32	10			AP-22	D 22	
	CB-22X350V		350					AP-225 AP-22L		
	CB-22X380V ^{注1)}		380					/		
	CB-22X400V ^{注1)}		400					AD 246		
	CB-24X300V ^{注1)} CB-24X350V		300 350					AP-24S	_	
M24	CB-24X350V CB-24X370V ^{注1)}		350	36	19	10	HP-24 4.0 HP-24E D-25	1×20		
1114	CB-24X370V ^{±1}		380	30	ΙJ	48	4.0	AP-24	1×20	
	CB-24X300V		400					AP-24S AP-24L		
	CD-247400 V		400			<u> </u>		/ 11 ZTL		

注 1) 受注生産となります。 注 2) 全商品ナットワッシャー仕様です。



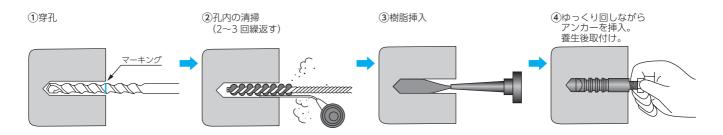


- ●ARケミカルセッター EA-500/E-500S/ 500W、EX-350/400L専用のめねじ アンカー
- ●接着系樹脂の能力を最大限に発揮、コンクリート孔内に強固に定着
- ●めねじタイプならではの不陸調整、取付けの着脱が可能

用途

●ベンチ取付け/仮設レール/防音壁取付け等

施丁手順



EG タイプ スチール製/SEG タイプ ステンレス製

	77 70 407 0		ハノフレハ穀					
		外 径	全 長	ねじ長さ	穿孔径	穿孔深さ	入	数
ねじの呼び	品番	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	有色クロメート 処理	ステンレス製
M10	EG-10S	14	55	12	16	55	50×4	50×4
70110	EG-10	14	65	18	10	65	50×4	50×4
M12	EG-12S	1.0	70	20	20	70	25×4	25×4
	EG-12	18	95	23		95	25×4	25×4
M16	EG-16	24	115	27	28	115	8×4	8×4
M20	EG-20	28	145	35	32	145	6×4	6×4
M22	EG-22	32	170	40	38	170	6×3	6×3
M24	EG-24	36	200	45	42	200	4×3	4×3
W3/8	EG-30WS	14	55	12	16	55	50×4	50×4
VV 3/ O	EG-30W	14	65	18	10	65	50×4	50×4
W1/2	EG-40WS	18	70	20	20	70	25×4	25×4
VV 1/ Z	EG-40W	10	95	23	20	95	25×4	25×4

注)器物の取付けには、スチール製の EG タイプには SS400 相当品、ステンレス製の SEG タイプには SUS304 相当品のボルトをご使用ください。

注入量の目安

/ グリマンナ	必要樹脂量	
イーグルアンカー	(cc)	ショット回数の目安
EG/SEG-10	8	3
EG/SEG-12	17	6
EG/SEG-16	40	14
EG/SEG-20	54	18
EG/SEG-22	102	34
EG/SEG-24	140	47
EG/SEG-10S	7	3
EG/SEG-12S	13	5
EG/SEG-16S	31	11
EG/SEG-20S	41	14
EG/SEG-22S	70	24
EG/SEG-24S	114	38
EG/SEG-30WS	7	3
EG/SEG-30W	8	3
EG/SEG-40WS	13	5
EG/SEG-40W	17	6

注1) 1 ショット 3cc として算出

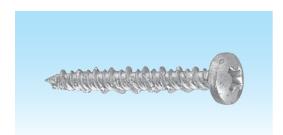
EG/SEG タイプの強度

ねじの呼び	外 径 (mm)	穿孔深さ (mm)	最大引張荷重 (kN)
M10	14	55	16.0
70110 14	14	65	26.5
M12	18	70	28.0
/V\	10	95	39.3
M16	24	85	54.9
M16	24	115	62.8
M20	28	105	89.4
17120	20	145	113.4
M22	32	114	112.3
IVIZZ	32	170	142.6
M24	36	150	131.0
10124	30	200	165.0
10/2/0	14	55	16.0
W3/8	14	65	19.0
W1/2	18	70	28.0
VV 1/ Z	10	95	34.0

注1)コンクリート強度 Fc=24N/mm²のカタログ値です。

注2) 施工温度条件により、吐出量が変わりますので目安としてください。

注2)上記荷重データは、全ねじボルト(SS400相当)を用いて、EX-400で施工した場合の数値です。





- ●プラグ類一切不要。直接コンクリートに ねじ込んで使用でき、普通のドライバー で簡単に取付け可能
- ●ねじ頭は、皿頭、ナベ頭、座付ナベ頭の 3タイプ

用途

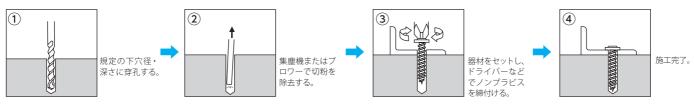
●配管サドル留め、スイッチボックス、 カーテンレール、収納棚、空調機器、照明器具、内装下地材等の各種取付け

コンクリート

ブロック

レンガ

施工手順





ステンレス [材 質] パックサイズ: 80 (W) ×130 (H) ×40 (D)

鉄製ドリルなし 表面処理: シルバーメッキ UOROEO UOROE1 UOROEW

品番	ヘッド 形状	直径 (mm)	全 (mm)	下穴径 (mm)	パック入数 (本)
P-425-SDN			25		200
P-432-SDN	- viez	4	32	3.5	150
P-438-SDN	ナベ頭		38		125
P-525-SDN		5	25	4.3	80
F-425-SDN			25		200
F-432-SDN		4	32	2.5	150
F-438-SDN		4	38	3.5	125
F-445-SDN			45		100
F-525-SDN		5 皿頭	25	4.3	80
F-535-SDN			35		70
F-545-SDN			45		60
F-560-SDN	皿頭		60		50
F-570-SDN			70		40
F-635-SDN			35	5.5	40
F-645-SDN			45		35
F-660-SDN		6	60		30
F-670-SDN		6	70		30
F-675-SDN			75		25
F-690-SDN			90		20
PW-425-SDN	☆ 仕	1	25	2.5	150
PW-432-SDN	座付	4	32	3.5	125

	鉄製ドリル付	表面処理:シルバーメッキ	U0R0B0 U0R0B1 U0R0C
--	--------	--------------	---------------------

品番	ヘッド 形状	付属ドリル	パック入数 (本)
P-425B-S			200
P-432B-S	ナベ頭		150
P-438B-S		振動用ドリル×1	125
F-425B-S		(B3.5×85)	200
F-432B-S	皿頭		150
F-438B-S			125
PW-425B-S	座付		150
PW-432B-S	<u>座</u> 的		125

下穴用ドリル径

ノンプラビス径	コンクリート	ブロック	レンガ
4mmタイプ	3.4 ~ 3.5mm	3.4 ~ 3.5mm	3.2 ~ 3.3mm
5mmタイプ	4.2 ~ 4.3mm	4.2 ~ 4.3mm	4.0 ~ 4.1 mm
6mmタイプ	5.3 ~ 5.5mm	5.3 ~ 5.5mm	5.0 ~ 5.3mm

ノンプラビス 425 (ナベ頭) の平均引抜き強度

コンクリート FC=1.8kN	ブロック	レンガ
2.1kN (210kgf)	1.5kN (160kgf)	1.1kN (120kgf)

注) 施工に関しては1/5~1/10の安全率を考慮してください。

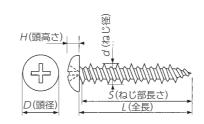
ステンレスドリルなし 材質: SUS410 U0R0E0 U0R0E1 U0R0EW

品番	ヘッド 形状	直径 (mm)	全 (mm)	下穴径 (mm)	パック入数 (本)
PS-425DN			25		150
PS-432DN	ナベ頭	4	32	3.5	110
PS-438DN			38		85
FS-425DN			25		150
FS-432DN		四頭 5	32	3.5 4.3	110
FS-438DN	mas		38		85
FS-535DN	皿頭		35		50
FS-545DN			45		45
FS-560DN			60		35
PWS-425DN	☆/→	1	25	2 E	110
PWS-432DN	座付	4	32	3.5	95

N ステンレスドリル付 材質: SUS410 UOROBO UOROB1 UOROBW

品番	ヘッド 形状	付属ドリル	パック入数 (本)
PS-425B			150
PS-432B	ナベ頭		110
PS-438B		振動用ドリル× 1	85
FS-425B		(B3.5×85)	150
FS-432B	皿頭		110
FS-438B		(WILLIAM)	85
PWS-425B	₩./-		110
PWS-432B	座付		95





鉄 ビスコン⊕ ナベ (シルバー) 規格表

630900

サイズ	下穴径 (mm)	全長 L (mm)	頭径 D (mm)	頭高さ <i>H</i> (mm)	ねじ径 <i>d</i> (mm)	ねじ長さ S (mm)	入数
4×25		25					200×30
4×32	3.4 ~ 3.5	32	8.0	2.9	4.2	全ねじ	200×30
4×38		38					150×30
5×25	4.3 ~ 4.5	25	9.3	3.2	5.3	全ねじ	100×30
5×32		32					100×30
5×45		45	9.3				100×30
5×60×44		60				44	80×30

メーカー別在庫表

商品コード	U0A050	U0K900	63F900	630890	630590	63P900	63W900
商品名	Pレスアンカー ナベ	Pレスアンカー (SIGTEC)ナベ	ファスコンナベ	ラブコンナベ	ファムコンナベ	ピアスコンナベ	ビスピタナベ
サイズ	入数	入数	入数	入数	入数	入数	入数
4×25	200×30	900×10	200×30	200×20	500×10	9000×1	200×20
4×32	200×30	600×10	200×30	160×20	500×10	5000×1	150×20
4×38	100×30			135×20			125×20
4×45	100×30					4000×1	
5×25	100×30	600×10	100×30	95×20	300×10	6000×1	80×20
5×32			100×30				
5×35	100×30	400×10		80×20	300×10	4000×1	70×20
5×45	100×30						
5×60	50×30					2000×1	
5×75	50×30						
6×40		250×10					

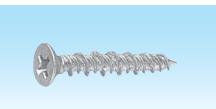
SUS410 ビスコン⊕ ナベ (パシペート) 規格表

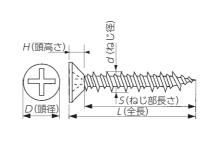
630900

サイズ	下穴径 (mm)	全長 L (mm)	頭径 D (mm)	頭高さ H (mm)	ねじ径 <i>d</i> (mm)	ねじ長さ <i>S</i> (mm)	入数
4×25	3.4 ~ 3.5	25	8.0	2.9	4.2	全ねじ	200×30
4×32	3.4 ~ 3.5	32	0.0	2.9	4.2	生140	200×30
5×35		35				全ねじ	100×30
5×45	4.3 ~ 4.5	45	9.3	3.2	5.3	土140	100×30
5×60×44		60				44	80×30

メーカー別在庫表

, ,, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,						
商品コード	U0A050	U0K900	63F900	630890	630590	63W900
商品名	Pレスアンカー ナベ	Pレスアンカー (SIGTEC)ナベ	ファスコンナベ	ラブコンナベ	ファムコンナベ	ビスピタナベ
サイズ	入数	入数	入数	入数	入数	入数
4×25	200×30	900×10	200×30	200×20	500×10	200×20
4×32	200×30	600×10	200×30	160×20	500×10	150×20
4×38	100×30					
4×45	100×30					100×20
$4 \times 50 \times 45$					300×10	
5×25	100×30				400×10	
5×32						
5×35	100×30			80×20	300×10	70×20
5×45	100×30					
5×60	50×30					
5×75	50×30					





鉄 ビスコン⊕ サラ (シルバー) 規格表

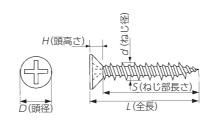
630901

at the second of							
サイズ	下穴径 (mm)	全長 L (mm)	頭径 <i>D</i> (mm)	頭高さ H (mm)	ねじ径 <i>d</i> (mm)	ねじ長さ S (mm)	入数
4×20		20	7	2.2	4.2	全ねじ	300×30
4×25		25					200×30
4×32	3.4 ~ 3.5	32					200×30
4×38		38					150×30
4×45		45					100×30
5×25	4.3 ~ 4.5	25	10	3.5	5.3	全ねじ	100×30
5×35		35					100×30
5×45		45					100×30
5×50×45		50				45	100×30
5×60×45		60					80×30
5×70×45		70					50×30
6×60×45		60		4.0	6.3	45	50×30
6×70×45		70	12				50×30
6×75×45	E2 - EE	75					50×30
6×90×45	5.3 ~ 5.5	90					100×10
6×100×45		100					100×10
6×120×50		120				50	100×10

メーカー別在庫表

商品コード	U0A051	U0K901	63F901	630891	630591	63P901	63W901
商品名	Pレスアンカー サラ	Pレスアンカー (SIGTEC) サラ	ファスコンサラ	ラブコンサラ	ファムコンサラ	ピアスコンサラ	ビスピタサラ
サイズ	入数	入数	入数	入数	入数	入数	入数
4×25	200×30	900×10	200×30	200×20	500×10	10000×1	200×20
4×32	200×30	600×10	200×30	160×20	500×10	7000×1	150×20
4×38	100×30			135×20			125×20
4×45	100×30	400×10		100×20	300×10	4000×1	100×20
4×60		300×10					
4×75		200×10					
5×25	100×30	600×10	100×30	95×20	300×10	7000×1	80×20
5×35	100×30	400×10	100×30	80×20	300×10	4000×1	70×20
5×45	100×30	250×10	100×30	65×20	200×10	2500×1	60×20
5×60	50×30	150×10	80×30	55×20	300×5	2000×1	50×20
5×70				43×20			40×20
5×75	50×30	150×10			200×10		
5×90		150×10					
6×25					300×10	4000×1	
6×35	100×10	200×10	100×30	45×20	200×10	3000×1	40×20
6×45	100×10	200×10	70×30	40×20	400×5	2000×1	35×20
6×60	100×10		50×30	32×20	100×10	1500×1	30×20
6×70	100×10	100×10	50×30	27×20	100×10	1000×1	27×20
6×75	100×10	100×10		26×20	100×10	1000×1	26×20
6×90	100×10	100×10	100×10	20×20	100×10	700×1	21×20
6×100	100×10	100×10		50×20	100×10	700×1	
6×105		100×10					
6×110	100×10			50×20		700×1	
6×120	100×10	100×10		50×20		600×1	
6×125					100×5		
6×150					100×5		
6×180		100×8					





SUS401 ビスコン サラ (パシペート) 規格表

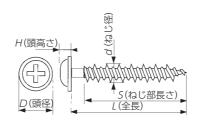
630901

サイズ	下穴径 (mm)	全長 L (mm)	頭径 D (mm)	頭高さ <i>H</i> (mm)	ねじ径 <i>d</i> (mm)	ねじ長さ S (mm)	入数
4×25	3.4 ~ 3.5	25	7	2.2	4.2	全ねじ	200×30
4×32		32					200×30
4×38		38					150×30
4×45		45					100×30
5×45	4.3 ~ 4.5	45	10	3.5	5.3	全ねじ	100×30
5×60×45		60				45	80×30

メーカー別在庫表

メーカー別任庫表						
商品コード	U0A051	U0K901	63F901	630891	630591	63W901
商品名	Pレスアンカー サラ	Pレスアンカー (SIGTEC) サラ	ファスコンサラ	ラブコンサラ	ファムコンサラ	ビスピタサラ
サイズ	入数	入数	入数	入数	入数	入数
4×25	200×30	900×10	200×30	200×20	500×10	200×20
4×32	200×30	600×10	200×30	160×20	500×10	150×20
4×38	100×30					125×20
4×45	100×30	400×10		100×20		100×20
4×60		300×10				
4×75		200×10				
5×25	100×30				500×10	
5×35	100×30	400×10			300×10	
5×45	100×30	250×10		65×20	200×10	60×20
5×60	50×30	150×10		55×20	300×5	50×20
5×70						
5×75	50×30	150×10				
5×90		150×10				
6×35					200×10	
6×45					200×10	
6×60					100×10	
6×70					100×10	
6×75						
6×80					100×10	
6×90					100×10	
6×110	100×10					





鉄 ビスコン⊕ ナベ WH (シルバー) 規格表

630900

サイズ	下穴径 (mm)	全長 <i>L</i> (mm)	頭径 D (mm)	頭高さ H (mm)	ねじ径 <i>d</i> (mm)	ねじ長さ S (mm)	入数
4×25	3.4 ~ 3.5	25	9.7	2.6	4.2	会わい	200×30
4×32	3.4 ~ 3.5	32	9.7	2.6	4.2	全ねじ	200×30

メーカー別在庫表

商品コード	U0A05W	U0K90W	63F90W	63089W	63W90W
商品名	Pレスアンカー ナベWH	Pレスアンカー (SIGTEC)ナベWH	ファスコンナベ WH	ラブコンナベWH	ビスピタナベWH
サイズ	入数	入数	入数	入数	入数
4×25	200×30	600×10	200×30	150×20	150×20
4×32	100×30	500×10	200×30	135×20	125×20
4×45	100×30				

SUS410 P レスアンカー⊕ ナベ WH (PW-S タイプ) 規格表

U0A05W

呼び径	品番	首下長さ L (mm)	頭部径 D (mm)	頭部高 <i>H</i> (mm)	下穴径 (mm)	アンカー埋込長さ (mm)	穿孔深さ (mm)	使用ビット	入 数 (本)
	PW-425S	25				22	35- <i>t</i>		200×30
4	PW-432S	32	9.6	3	3.4	30	42-t	TB-2	100×30
4	PW-445S	45				30	55-t		100×30

注1)オールドリルB-3.4 1本付きです。

メーカー別在庫表

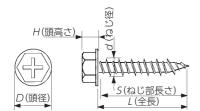
商品コード	63F90W	63089W	63W90W
商品名	ファスコンナベ WH	ラブコンナベWH	ビスピタナベWH
サイズ	入数	入数	入数
4×25	200×30	150×20	150×20
4×32	200×30	135×20	125×20

注2) 穿孔深さ=全長+10mm-取付物厚t

U0A05A

100×10





鉄 P レスアンカー⊕ HEX (シルバー) 規格表

70

下穴径 全長 L 頭径 D 頭高さ H 二面幅 ねじ長さ サイズ 入数 (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) 6×35 35 100×10 45 100×10 6×45 5.3 10.5 4.5 8 全ねじ 60 100×10 6×60

メーカー別在庫表

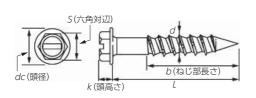
6×70

商品コード	U0K902	63F902	630592	63P902
商品名	Pレスアンカー (SIGTEC) HEX	ファスコン (+ー) HEX	ファムコン (+ー) HEX	ピアスコン (+) HEX
サイズ	入数	入数	入数	入数
5×25		100×30	300×10	5000×1
5×35		100×30	300×10	4000×1
6×25			300×10	
6×35		100×30	400×5	
6×45	200×10	70×30	300×5	2000×1
6×60	100×10	50×30	100×10	1500×1
6×70			100×10	1000×1
6×75		50×30		
6×90			100×10	

● SUS410 ファムコン⊝HEX 規格表

630592





SUS410 ファムコン⊝ HEX 規格表

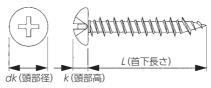
630592

サイズ d×L×b	下穴径 (mm)	頭径 dc (mm)	頭高さ k (mm)	六角対辺 <i>S</i> (mm)	ねじ部長さ <i>b</i> (mm)	入数
5×25						300×10
5×35	4.3	9.6	3.5	7		300×10
5×45					全ねじ	200×10
6×25	E 1				土ねし	300×10
6×35	5.1					200×10
6×45						200×10
6×60×45		11	4.6	8		100×10
6×70×45	E 2	''	4.6	0		100×10
6×80×45	5.3				45	100×10
6×90×45						100×10
6×100×45						100×10

______ハードエッジドライブ ⊕ナベ (HDP)

U0A110





特長

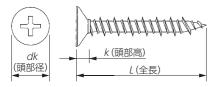
- ●JIS規格に準じた頭部形状を採用し、施工性及び部材との 収まりが向上
- ●プラグ不要で穿孔径は小径でよい
- ●スチール製は六価クロムを含まないジオメット処理、 ステンレス製はスパック処理を採用

呼び径	品番	首下長さし	頭部径 dk	頭部高 k	穿孔径	アンカー埋込長さ	最大引張荷重注3)	穿孔深さ	使用ビット	入	数									
げり往	- H	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kN)	(mm)	使用しット	鉄ジオメット	SUS410									
	HDP-425	25			2.9 3.4	22	1.7	35-t		240×15	240×15									
4	HDP-432	32	8.2	2.0		30		42-t		200×15	200×15									
4	HDP-438	38	0.2	2.9			30	30	30	30	2.8	48-t		170×15	170×15					
	HDP-445	45						55-t		150×15	150×15									
	HDP-525	25				22	2.0	35-t	No.2	180×15	180×15									
	HDP-535	35						45-t		140×15	140×15									
5	HDP-545	45	9.5	3.4	4.3	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	3.3	55-t		110×15	110×15
	HDP-560	60	3.3			30	3.3	70-t		75×15	75×15									
	HDP-575	75						85-t		60×15	60×15									

注1) SUS410の場合は、品番の最後にSがつきます。

- 注2) 穿孔深さ=首下長さ+10mm-取付物厚t
- 注3)コンクリート強度Fc=21N/mm²の場合の当社実験値です。





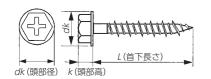
呼び径	品番	全長 L (mm)	頭部径 dk (mm)	頭部高 k (mm)	穿孔径 (mm)	アンカー 埋込長さ (mm)	最大引張 荷重 ^{達30} (kN)	穿孔深さ (mm)	使用 ビット	入 鉄ジオメット	数 SUS410
	HDF-425	25				22	1.7	35-t		240×15	240×15
	HDF-432	32						42-t		200×15	200×15
4	HDF-438	38	8	2.3	3.4			48-t		170×15	170×15
4	HDF-445	45	0	2.5	5.4	30	2.8	55-t		150×15	150×15
	HDF-460	60						70-t		100×15	
	HDF-475	75						85-t	No.2	80×15	
	HDF-525	25				22	2.0	35-t		180×15	180×15
	HDF-535	35					45-t		140×15	140×15	
5	HDF-545	45	10	2.8	4.3	30	3.3	55-t		110×15	110×15
	HDF-560	60				30	5.5	70-t		75×15	75×15
	HDF-575	75						85-t		60×15	60×15
	HDF-645	45						55-t		65×15	50×16
	HDF-660	60						70-t		45×15	50×16
	HDF-675	75						85-t		40×15	50×16
6	HDF-690	90	12	3.4	5.3	40	5.3	100-t	No.3	25×15	50×8
U	HDF-6100	100	12	5.4	٥.٥	40	5.5	110-t	140.5	23×15	50×8
	HDF-6120	120						130- <i>t</i>		100×8	50×8
	HDF-6150	150						130- <i>t</i>		100×4	
	HDF-6180	180						190-t		100×4	

- 注1) SUS410の場合は、品番の最後にSがつきます。 注2) 穿孔深さ=全長+10mm-取付物厚t
- 注3)コンクリート強度Fc=21N/mm2の場合の当社実験値です。

ハードエッジドライブ ⊕HEX (HDH)

U0A11A



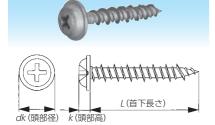


呼び 径	品番	首下長さ L (mm)	頭部径 dk (mm)	頭部高 k (mm)	穿孔径 (mm)	アンカー 埋込長さ (mm)	最大引張 荷重 ^{注3)} (kN)	穿孔深さ (mm)	使用 ビット	ひまずオメット	数 SUS410
	HDH-535	35						45-t	VTD 0	110×15	
5	HDH-545	45	10.7	4.9	4.3	30	3.3	55-t	KTB-8 (二面幅8)	90×15	
	HDH-560	60						70-t	(—Ш/ШО)	60×15	
	HDH-645	45						55-t		55×15	50×16
	HDH-660	60						70-t	KTB-9.6	40×15	50×16
6	HDH-675	75	13.0	6.2	5.3	40	5.3	85-t	(二面幅9.6)	35×15	
	HDH-690	90						100 <i>-t</i>	(一田畑5.0)	20×15	
	HDH-6100	100								18×15	

- 注1) SUS410の場合は、品番の最後にSがつきます。十字穴が有りません。
- 注2) 穿孔深さ=全長+10mm-取付物厚t
- 注3)コンクリート強度Fc=21N/mm2の場合の当社実験値です。

ハードエッジドライブ ⊕ナベWH (HDW)

U0A11W



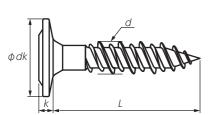
呼び径	品番	首下長さ L (mm)	頭部径 dk (mm)	頭部高 k (mm)	穿孔径 (mm)	アンカー 埋込長さ (mm)	最大引張 荷重 ^{達3} (kN)	穿孔深さ (mm)	使用 ビット	鉄ジオメット	数 SUS410
	HDW-425	25				22	1.7	35-t		220×15	220×15
4	HDW-432	32	10	3.6	3.4	30	2.8	42-t	No.2	190×15	190×15
	HDW-445	45				30	2.0	55-t		140×15	140×15

- 注1) SUS410の場合は、品番の最後にSがつきます。
- 注 2) 穿孔深さ=全長+10mm-取付物厚t 注 3) コンクリート強度Fc=21N/mm²の場合の当社実験値です。

ハードエッジドライブ ⊕シンW (HDC)

U0A112





呼び径	品番	首下長さ <i>L</i> (mm)	頭部径 dk (mm)	頭部高 k (mm)	穿孔径 (mm)	アンカー 埋込長さ (mm)	穿孔深さ (mm)	使用 ビット	<u>入数</u> 鉄ジオメット
	HDC-535	35	12	2.2			45-t		90×15
	HDC-545	45			4.3	30	55-t	TB-2	70×15
3	HDC-560	60			4.5		70-t		50×15
	HDC-575	75					85-t		35×15

注) 穿孔深さ=全長+10mm-取付物厚t



穿孔した孔にプラグを挿入後、ビスをねじ込むことにより固着します。Sタイプの改良品で、拡張部が4方向に開き、高強度が得られます。 [適用ビス] 木ねじ、タッピングビス

種類	下穴径 (mm)	プラグ長さ (mm)	穴あけ深さ (mm)	使用ねじ径 (mm)	入 数
SX4×20	4	20	25	2.0 ~ 3.0	200×40
SX5×25	5	25	35	3.0 ~ 4.0	100×40
SX6×30	6	30	40	4.0 ~ 5.0	100×50
SX8×40	8	40	50	4.5 ~ 6.0	100×25
SX10×50	10	50	70	6.0 ~ 8.0	50×24
SX12×60	12	60	80	8.0 ~ 10.0	25×24

フィッシャープラグ(Sタイプ)コンクリート・ALC・ブロック・モルタル

U08000



木ねじ長さの決め方 プラグの長さ (0) +取付ける物の厚さ (t) 使用する木ねじの長さ

ナイロンプラグのスタンダードです。穿孔した孔にプラグを挿入後、ビスをねじ込むことにより固着します。

[適用ビス] 木ねじ、タッピングビス

種類	下穴径 (mm)	プラグ長さ (mm)	穴あけ深さ (mm)	使用ねじ径 (mm)	入 数
S4	4	20	25	2.0 ~ 3.0	200×40
S5	5	25	35	$3.0 \sim 4.0$	100×40
S6	6	30	40	4.0 ~ 5.0	100×50
S8	8	40	55	$4.5 \sim 6.0$	100×25
S10	10	50	70	6.0 ~ 8.0	50×20
S12	12	60	80	8.0 ~ 10.0	25×25
S16	16	80	100	12.0 (~ W1/2)	10×20

◯ フィッシャープラグ (S-Rタイプ)

U08002



穿孔した孔にプラグを挿入後、ビスをねじ込むことにより固着します。 [適用ビス] 木ねじ、タッピングビス

種類	下穴径 (mm)	プラグ長さ (mm)	穴あけ深さ (mm)	使用ねじ径 (mm)	入 数
S6R35	6	35	45	$4.0 \sim 5.0$	100×50
S6R50	6	50	60	$4.0 \sim 5.0$	100×50
S6R60	6	60	70	$4.0 \sim 5.0$	100×50
S6R72	6	72	80	$4.0 \sim 5.0$	100×50
S8R60	8	60	70	$4.5 \sim 6.0$	50×50
S8R80	8	80	95	$4.5 \sim 6.0$	50×50

フィッシャーハンマーフィックス (Nタイプ)

U08020/U08021/U08022



プラグに特殊加工のビスが一体となった製品で、施工した孔に挿入後ビスをハンマーで打込むことにより固着します。 [適用ビス] 不要 (A2=ステンレスSUS304相当)

種 類	タイプ	品番	ドリル径 (mm)	最小穿孔深さ (mm)	プラグ全長 (mm)	最大取付物厚さ (mm)	カラー径 (mm)	小箱入数 (個)
U08020	N5×30ZA2	50370	5	45	30	5	_	100×10
000020	N6×40ZA2	50372	6	55	40	10	_	50×10
U08021	N5×30FZ	50338	5	45	30	5	9	100×10
000021	N6×40FZ	50339	6	55	40	7	13	50×10
U08022	NU6×55ZZ	93109	6	65	55	25	10	100×8
008022	NU6×70ZZ	93110	6	80	70	40	10	100×8

● フィッシャープラグ (M-Sタイプ)

U08003



穿孔した孔にプラグを挿入後、ボルトをねじ込む ことにより固着します。 [適用ビス] 六角ボルト、寸切ボルト

種類	下穴径 (mm)	プラグ長さ (mm)	穴あけ深さ (mm)	使用ボルト径 (mm)	入 数
M6S	8	40	55	W1/4、M6	100×25
M8S	10	50	70	W5/16、M8	50×25
M10S	14	70	90	W3/8, M10	20×24
M12S	16	80	100	W1/2, M12	10×25

フィッシャーハイパーフォーム

U080P0

PU 発泡フォーム (ノンフロン)





タイプ	品番	容量 (ml)	フォーム色	小箱入数 (本)
PU1/500 B2	33394	500	ライトグリーン	12

用途









屋根下や基礎部の際関



呼び	プラグ長さ (mm)	下穴径 (mm)	使用木ねじ (mm)	木ねじ長さ (mm)	入 数
#6×30	30	6	4 ~ 5	30+取付物厚	150×20
#8×40	40	8	6	40+取付物厚	150×10

● カールPCプラグ

U09000



地球環境に優しいエコ・マテリアル VOC・RoHS対応の<u>有害物質</u>を含まない製品です

VOC、PBDE、PBB、六価クロム、 鉛、水銀、カドミウム

環境対応不可廃盤によるエコ代替品

ナショナル	PYプラグ (廃盤)	カールPCプラグ (代替品)
PY2000	5.2×25 —	6 ×25
PY2001	7×25 —	> 7×25
PY2011	7×32 —	7 ×35
PY2002	8×32 -	8 ×35
PY2022	8×38 —	8 ×45

口並	色	外径×長さ	业与	木ねじサイズ		下穴径 引張強度		1 <u>//</u> */	
品番	巴	(mm)	断面	(#)	(mm)	(mm)	(N)	(kgf)	1箱本数
PC 5-25	赤	5.5×25	3	3,4,5	2.4 ~ 2.9	5	2,150	220	250
PC 6-25	黄	6.5×25	(6,7,8	3.1 ~ 3.8	6	3,920	400	200
PC 6-35	黄	6.5×35		6,7	3.1 ~ 3.5	6		400	150
PC 7-25	緑	7.5×25	4	9,10,11	4.1 ~ 4.8	7	5.390	550	150
PC 7-35	緑	7.5×35	4	9,10,11	4.1 ~ 4.8	7	6,370	600	110
PC 7-50	緑	7.5×50	4	9,10,11	4.1 ~ 4.8	7			90
PC 8-25	青	8.5×25	4	12,13,14	5.1 ~ 5.8	8			120
PC 8-35	青	8.5×35	3	12,13,14	5.1 ~ 5.8	8	6,860	700	90
PC 8-45	青	8.5×45	4	12,13,14	5.1 ~ 5.8	8	8,820	900	70
PC 8-60	青	8.5×60	4	12,13,14	5.1 ~ 5.8	8			55
PC 10-40	白	10.5×40	(16	6.2	10	9,310	950	60
PC 10-50	白	10.5×50	(16	6.2	10	9,310	950	50

カールプラグ

U09020



カールプラグ	プラグサイズ (mm)	使用木ねじ (mm)	穴あけ深さ (mm)	適合ドリル (mm)	引抜最大強度 (N)	入 数
#6×20	6×20	3.0 ~ 3.1	23	4.4	980 ~ 1.170	100×50
#6×25	6×25	3.0 ~ 3.1	28	4.4	900 - 1,170	100×50
#8×20	8×20		23			100×36
#8×25	8×25	$3.5 \sim 3.8$	28	4.8	1,170 ~ 1,960	100×36
#8×32	8×32		35			100×50
#10×20	10×20	4.1 ~ 4.5	24			100×36
#10×25	10×25		29	6.4	1,470 ~ 2,940	100×36
#10×32	10×32		36			100×36
#10×38	10×38		42			100×36
#12×25	12×25		30	7.2	2,450 ~ 3,430	100×50
#12×32	12×32	4.8 ~ 5.1	37			100×30
#12×38	12×38		43			100×30
#14×32	14×32		37			100×30
#14×38	14×38	$5.5 \sim 5.8$	43	8.0	3,430 ~ 3,920	100×18
#14×45	14×45		50			50×18
#16×38	16×38	6.2	43	8.7	3.720 ~ 4.210	50×18
#16×50	16×50	U.Z	55	0.7	3,720.~ 4,210	50×18
#18×38	18×38	7.5	44	9.6	2 020 4 410	50×30
#18×50	18×50	7.5	56	9.0	3,920 ~ 4,410	50×30

コンクリート

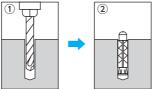
ブロック

カールボルトプラグ

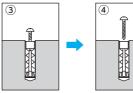


施工手順

下穴をあける



プラグをセット する



ボルトを強く引

きナットの空転 防止を外筒にく

い込ませる

ボルトを左回し にゆるめて、一 日取り外す



器具をはめ込 み、ボルトで締 付けると外筒が 開き完全に固定 される

品番	ボルト (mm ISO×ピッチ×長さ)	筒外径 (mm)	下穴径 (mm)	六角対辺寸法 (mm)	入 数
#100	ナベ頭⊕⊖ (4mm×0.7×25) クロメート	7.0	7.5	_	50×10
#200	ナベ頭⊕⊖ (5mm×0.8×30) クロメート	8.0	8.5	_	50×10
#300	ナベ頭⊕⊖ (6mm×1.0×40) クロメート	10.5	11.0	_	50×10
#400	六角ボルト⊕ (8mm×1.25×45) クロメート	13.5	14.0	13	50×6
#500	六角ボルト◇ (10mm×1.5×50)クロメート	17.5	18.0	17	50×4

🥙 オールプラグボルト (AS)



スリーブ/コーン (亜鉛ダイカスト製) ボルト:スチール製 (三価クロメート処理) /ステンレス製

U0A025

環境対応不可廃盤によるエコ代替品

ナショナルPY	プラグ (廃盤)	オールプラグボルト(オールプラグボルト (代替品)		
PY4000	M3 -	_			
PY4001	M4 -	AS425			
PY4002	M5 -	+> AS530			
PY4003	M6 -	AS640			
PY4004	M8 -	+> AS845			
PY4005	M10 -	AS1050)		
PY4006	M12 -	+> AS1260)		

品番	ボルト 径 (mm)	外径 <i>D</i> (mm)	スリーブ 全長 <i>L</i> (mm)	ボルト 寸法 ((mm)	下穴径 (mm)	引張最大 荷重 ^{注)} (kN)	埋込 長さ ^{注)} (mm)	入 三価 クロメート	数 ステンレス	頭部形状
AS-425	4	7.0	18	25	7.5	2.6	18	100×16	100×16	
AS-530	5	8.0	20	30	8.5	5.1	20	100×16	100×16	⊕⊖ ナベ頭
AS-640	6	10.5	28	40	11.0	7.7	28	50×16	50×16	
AS-845	8	13.5	32	45	14.0	12.4	32	30×16	30×16	六角頭平径13
AS-1050	10	17.5	37	50	18.0	18.9	37	15×16	15×16	六角頭平径17
AS-1260	12	19.2	42	60	20.0	20.5	42	10×16	10×16	六角頭平径19

注)コンクリート強度 Fc=24N/mm2のカタログ値です。

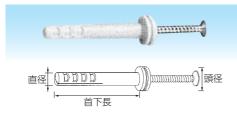
ボルトプラグュニカ製

U0R025

品 番	頭部形状	使用ボルト径	外径×全長	下穴径	下穴深さ	入 娄	攻(本)
	品 田		(mm)	(mm)	(mm)	鉄	ステンレス
#100		M4	7.0×17.5	7.5	25	100×15	100×10
#200	丸頭	M5	8.0×20.5	8.5	30	50×15	50×10
#300		M6	10.0×27.0	10.5	35	50×12	50×10
#400		M8	13.5×32.0	14.0	45	50×5	50×6
#500	六角頭	M10	17.5×38.0	18.0	50	50×4	50×4
#600		M12	19.2×45.0	20.0	60	25×4	25×4

エヌピーアンカー NPタイプ/ NPSタイプ

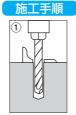
U0R013



●配電盤・サドルバンド・照明器具等の取付け、 笠木、看板等の取付け。

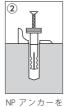
使用上の注意

- ■穴あけは指定サイズのドリルを必ず使用してくだ さい(適正強度を出すため)
- ■下穴深さは首下長さより少し深めにしてください。 天井面への重量物の取付けはお避けください。
- ■取付け母材の強度、取付け部品の荷重などを充分 にご検討の上使用サイズを決定してください。



下穴をあける

2

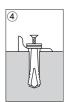


セットする





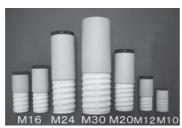


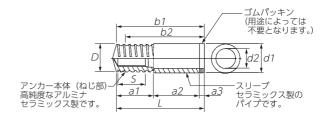


ハンマー等でピ NP アンカーは開 ンを打込む 脚密着する

タイプ	品番	直 径 (mm)	首下長 (mm)	頭 径 (mm)	下穴径 (mm)	入 数	
	NP-425	4	25	8.0	4	100×6	
NPタイプ	NP-535	5	35	9.5	5	50×6	
	NP-640	6	40	11.0	6	50.46	
NDC (7 / - 0)	NPS-535	5	35	9.5	5		
NPSタイプ (ステンレスねじ)	NPS-640	6	40	11.0 6		50×6	
	NPS-650	6	50	11.0	6		







施工手順

- ●セラミックアンカーは、アンカー本体と、セラミックスリーブで構成されています。 穿孔機で適正寸法の穿孔を行い、セラミックアンカーを定着材に よって固定します。
- ●定着材はセメントモルタルカプセルの「エスアールタイト」、または、エポキシ樹脂注入式の「HIT-RE500」を推奨します。

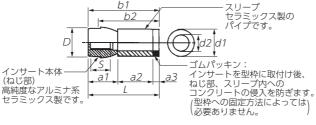


呼び径	呼び径		M12	M	16	M20	M24	M30
有効埋込長 (mm)	L	40	60	70 80		100	130	150
本体長さ (mm)	a1	22	25	3	5	44	52	62
スリーブ長さ (mm)	a2	15	30	30	40	51	73	88
ゴムパッキン厚み (mm)	a3	3	5	Ĩ	5	5	5	_
アンカー最大径 (mm)	D	21	22	2	7	32	39	48
スリーブ外径 (mm)	d1	20	23	2	8	34	40	48
スリーブ内径 (mm)	d2	12	14	1	18		26	32
有効ねじ長 (mm)	5	13.1	16.1	20	0.0	29.3	38.2	44.6
内部深さ (最大嵌合) (mm)	b1	38	57	68	78	96	127	147
内部深さ (推奨最小嵌合) (mm)	b2	33.0	52.0	59.7	69.7	87.2	114.5	132.0
穿孔径 (mm)		25	25	3	0	38	42	52
穿孔深さ (mm)		45	65	75	85	105	135	155
定着材容量 (cc)		16.5	15.9	23.3	24.7	56.6	39.4	101.2
定着材 エスアールタイト	、(挿入数)	SRM-2	250×1	SRM-2	565×1	SRM-2565×2	<u> </u>	_
充填量 HT-RE500 (トリカ	道回数目安)	2 ~	~ 3	4 ~	~ 5	11 ~ 12	7 ~ 8	20 ~ 21

明電セラミックインサート(先付けアンカー)

U1M000

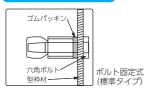


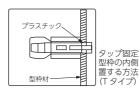


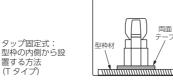
施工手順

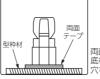
- ●セラミックインサートに組み合わせる取付け ボルトは、下表b2値以上確実にねじ込んで ください。
- ●b2値未満で使用された場合、ねじ山破損の 可能性や強度の低下につながる恐れがあり
- ●組み合わせボルトはSUS製品を推奨します。

型枠への固定方法









両面テープ固定式: 底板用で、型枠に 穴を開けない方法

ム治具固定式: 型枠に大きな穴を 開けない方法 (WM タイプ) (対応サイズ M12)

呼び径	乎び径 M10 M12		M16			M20	M22	M24		
有効埋込長 (mm)	L	40	60	84	70	80	116	100	110	120
本体長さ (mm)	a1	22	2	25		35		44	48	52
スリーブ長さ (mm)	a2	15	30	54	30	40	76	51	57	63
ゴムパッキン厚み (mm)	a3	3	ī	5		5		5	5	5
インサート最大径 (mm)	D	22	2	25		32			44	48
スリーブ外径 (mm)	d1	20	2	.3	28			34	37	40
スリーブ内径 (mm)	d2	12	1	4	18			22	24	26
有効ねじ長 (mm)	5	13.1	16	5.2	18.0		25.6	29.4	34.5	
内部深さ (最大嵌合) (mm)	b1	37.5	57.0	81.0	65.0	75.0	111.0	93.0	103.0	114.0
内部深さ (推奨最小嵌合) (mm)	b2	32.5	52.0	76.0	59.7	69.7	105.7	87.2	95.0	104.5



エスアールタイトは、セラミックアンカー用に開発されたセメントモルタル系 (無機系) 定着材です。



特長

- ●取り扱いが容易:カプセル形なので軽量、混練、注入作業がなく施工が簡単です
- ●高品質:水に浸漬するだけで、水比が適切にコントロールされ、安定した性能が得られます
- ●無収縮:硬化後の収縮はなく、安定した耐力が得られます
- ●不燃性: セメントモルタルのため、不燃性で耐熱性に優れています
- ●施工性: 粘度が高いため天井施工が可能

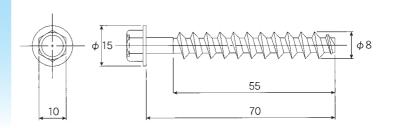
定着材適合表

SRM-2250	M10 · M12
SRM-2565	M16 · M20

アスファルト用アンカー (HEX) SUS410

U09902



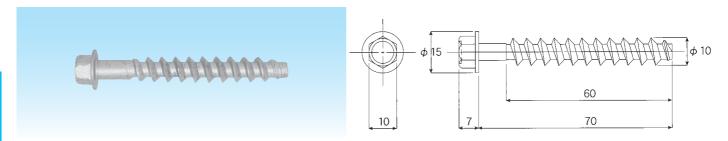


サイス	ズ 頭 径 (mm)	ねじ径 <i>φ</i> (mm)	全 長 (mm)	ねじ長さ (mm)	入 数
8×70>	<55 15	8	70	55	4×100

ポストフレックス設置時補強用ビス。下穴必要。 使用道具: φ6.5mmドリル/インパクトドライバー ポストフレックス用接着材併用

プラスファルト用ネジアンカー SUS410ダクロ

U09912



サイズ	頭 径 (mm)	ねじ径 <i>Φ</i> (mm)	全 長 (mm)	ねじ長さ (mm)	入 数
10×70×60	15	10	70	60	100×1

道路の分離帯に使用するポールの設置に使用。下穴必要。7ミリのコンクリートドリルで穿孔。 六角ソケット10を取り付けたインパクトドライバーを使用してアスファルト用ネジアンカーを回転させながらねじ込む。



用



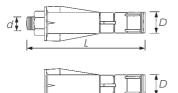
穿孔した孔にプラグを打ち込むこと により固着します。 [適用ビス] 木ねじ、タッピングビス、 コーチスクリュー

品番	プラグ長さ (mm)	下穴径 (<i>φ</i> mm)	使用ねじ径 (φmm)	入 数
GB8	50	8	5	25×24
GB10	55	10	7	20×24

エーエルシーアンカー (スーパー×おねじ・めねじ) ALCパネル用ねじ込み式

U0A023/U0A024





特長

- ●スリーブ2箇所が開くダブル拡張で強力固着。
- ●締付け施工でALCパネルを傷つけません。
- ●2つのウイング (羽根)が剪断力を高め、施工時の共回りを防止します。
- ●樹脂のカラーで、ミリねじとインチねじの見分けができます。 (ミリねじ・・・ブルー/インチねじ・・・イエロー)

用途

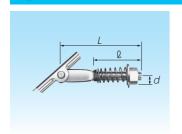
●メーターボックス取付け/面格子取付け/誘導灯取付け 照明器具取付け/立樋取付け

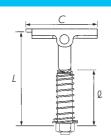
	品番	ねじ径 <i>d</i>	外径 <i>D</i> (mm)	全長 <i>L</i> (mm)	穴あけ深さ (mm)	下穴径 (mm)	引張最大荷重 ^{注1)} (kN)	埋込長さ (mm)	入 数
	AX-665	M6	12.0	65	60	12.0	1.9	54	50×8
お	AX-875	M8	14.5	75	70	14.5	2.7	63	50×4
ねじ	AX-1085	M10	16.5	85	80	16.5	3.6	72	30×4
	AX-3085 ^{注2)}	W3/8	16.5	85	80	16.5	3.6	72	30×4
	AX-M6	M6	12.0	54	60	12.0	1.9	54	50×8
めね	AX-M8	M8	14.5	63	70	14.5	2.7	63	50×4
1d (°)	AX-M10	M10	16.5	72	80	16.5	3.6	72	30×4
	AX-W30 ^{注2)}	W3/8	16.5	72	80	16.5	3.6	72	30×4

注1) ALC100mmパネル 圧縮強度Fc=4N/mm2のカタログ値です。

ITハンガー ITL-M TYPE (おねじタイプ) ALCパネル用

U0A042





施工手順



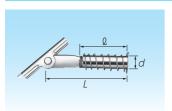
- ●貫通施工で、安定した保持力が得られ、締付貫通施工で、ALCパネルを損傷させない。
- ●施工をスピードアップさせる、スプリングをセット。

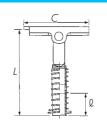
品番	ねじ径 <i>d</i>	全長 L	ねじ長さし	プレート長さ C	下穴径	ALC	引張最大荷重注	埋込長さ	入	数
ш	is off a	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	パネル厚	(kN)	(mm)	三価クロメート	ステンレス
ITL-613M	M6	128	90	40	13	100用	1.7	1.5	30×6	
ITL-885MS		85	56			50用				50×4
ITL-811MS	M8	110	81	45	16	75用	3.3	5.0		50×4
ITL-813MS		135	96			100用				50×4
ITL-1085M		85	54			50用			25×6	
ITL-1011M		110	79			75用			25×6	
ITL-10135M (S)	M10	135	90	55	17	100用	6.4	15.0	25×4	25×4
ITL-10160M (S)	77110	160	90			125用			25×4	25×4
ITL-10185M (S)		185	90			150用			25×4	25×4

注) ALCパネル 圧縮強度Fc=4N/mm²のカタログ値です。

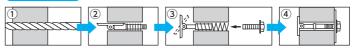
ITハンガー ITL-W TYPE (めねじタイプ) ALCパネル用

U0A043





施工手順



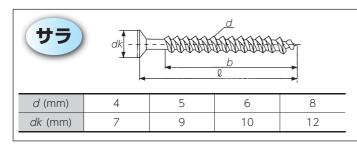
- ●貫通施工で、安定した保持力が得られ、締付貫通施工で、ALCパネルを損傷させない。
- ●ボルト埋込み深さの微調整ができる。

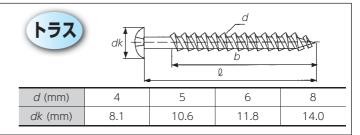
	品番	ねじ径 <i>d</i>	全長 <i>L</i> (mm)	ねじ長さℓ (mm)	プレート長さ C (mm)	下穴径 (mm)	ALC パネル厚	引張最大荷重 ^{注)} (kN)	埋込長さ (mm)	入数 三価クロメート
1	ITL-610W	M6	98	27	40	13	100用	1.7	1.5	30×6
_	ITL-1075W		73				75用			25×6
	ITL-1010W	M10	92	20	55	17	100用	6.4	15.0	25×6
	ITL-1015W		142				150用	0.4	15.0	25×4
	ITL-3010W	W3/8	92	20	55	17	100用			25×6

注2)インチサイズとなります。



●ALC版専用ステンレスファスナーアリンコは従来のアンカーと比べて、先端部第一山が完全ねじ山なのでくい付きがよく、小さい推力ですみ、切粉を内側に押し込み確実な雌ねじをつくり取付け作業時間も大幅に短縮できます。



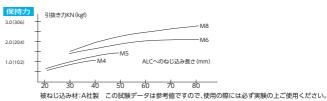


サラ

ソフ			
d	長さ l (mm)	ネジ長さ <i>b</i> (mm)	入 数
	35	30	800×5
4	40	35	800×5
	50	40	600×5
	35	30	600×5
5	40	35	600×5
5	50	40	500×5
	65	55	400×5
	40	35	500×5
6	50	40	500×5
	65	55	300×5
	80	55	200×5
	55	45	200×5
	65	55	200×5
	75	55	200×5
	90	55	150×5
0	110	55	150×5
8	130	55	100×5
	150	55	100×5
	170	55	100×5
	190	55	50×1
	220	55	100×1

トラス

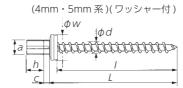
1.77							
d	長さ l (mm)	ネジ長さ <i>b</i> (mm)	入 数				
	35	30	800×5				
4	40	35	800×5				
	50	40	600×5				
	35	30	600×5				
Г	40	35	500×5				
5	50	40	400×5				
	65	55	300×5				
	35	30	500×5				
	40	35	500×5				
6	50	40	400×5				
	65	55	300×5				
	80	55	200×5				
	55	45	200×5				
	65	55	200×5				
	75	55	200×5				
8	90	55	150×5				
	110	55	150×5				
	130	55	100×5				
	150	55	100×5				

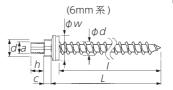


🌑 ステンレス SUSXM7 レッドピアス

501038/501039









サイズ	L	/ (ねじ部)	а	h	b	С	φw	фа	入 数
4×35 ワッシャーナシ	35	全ねじ	6	7	6	2.5	_	4.2	500×6
4×50 ワッシャーナシ	50	全ねじ	6	7	6	2.5	_	4.2	400×6
5×60	60	全ねじ	6	7	6	2.5	11.0	5.0	250×6
6×75	75	全ねじ	6	7	10	3.0	11.0	6.3	200×6
4×35 ワッシャー付	35	全ねじ	6	7	6	2.5	9.5	4.2	400×6
4×50 ワッシャー付	50	全ねじ	6	7	6	2.5	9.5	4.2	300×6



ALCに最適なビス・木材にも使用可能



特長

- ●特殊なピッチにより、軸部と先端の進みが等間隔になり、従来のねじで起こる2重ねじによ る、相手材の破損を起こさず、またALCにおいても発泡体をこわさずにスムーズに入り、結 合部は浮きを起こさず密着結合可能です。
- ●空回りを起こさない全ねじで理想的なねじ山です。鉄はラスパートシルバー。

用途

●ALC、胴縁、床組、コンパネ、パーチクルボード張り、サイディング下地、屋根瓦桟止め、etc

パック入

呼び	入数				
<u></u> O	鉄シルバー (ラスパート)	ステンレス (パシベート)			
5.5×38		26本入			
5.5×45	67本入	24本入			
5.5×60	54本入	17本入			
5.5×75	42本入	13本入			
5.5×90		8本入			

小箱入

呼び	入 数				
u j O	鉄シルバー (ラスパート)	ステンレス (パシベート)			
5.5×38		310×12			
5.5×45	260×12	280×12			
5.5×60	220×12	210×12			
5.5×75	180×12	150×12			
5.5×90		100×12			

🌑 ALCドリームスクリューサラ (フレキ) 鉄

パック入 630491 / 小箱入 630381



パック入

呼び	入 数
i j O	鉄シルバー (ラスパート)
5.5×45	74本入
5.5×60	58本入
5.5×75	45本入
5.5×90	40本入

小箱入

呼び	入 数			
<u>→</u> ∪	鉄シルバー (ラスパート)			
5.5×45	280×12			
5.5×60	240×12			
5.5×75	200×12			
5.5×90	150×12			

ALC用フラワービススクエアー(フレキ)

63040F



小箱入

呼 び	入 数
u ∫ Oʻ	鉄 クロメート
5×60 D=10.5 H=5.5	500×6
5×65 D=10.5 H=5.5	500×6

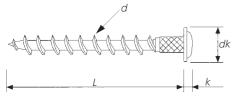
専用ビット (チャック部6.35口) 1箱に1本付

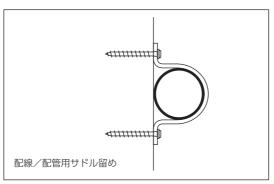


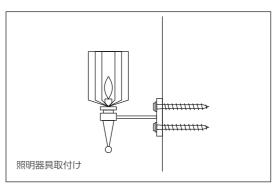
- ●コーナー部やコバ部へも、完璧な施工が可能。●穴あけ、タップ、取付けを一工程で行う。
- ●ピッチが広い特殊ねじ山の採用で、必要以上の力を加えず、ALCパネルにスムーズな施工が でき、安定した高い保持力を発揮。

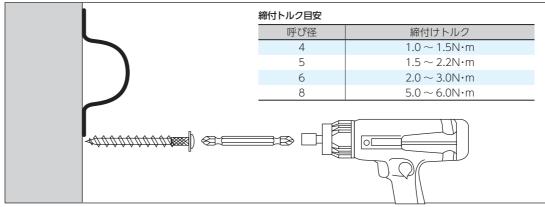
用途

●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









施工上の注意点

- ●下穴をあけずに、直接施工を行ってください。
- ●呼び径4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。

品番	呼び径 d	首下長さ <i>L</i> (mm)	頭径 dk (mm)	頭部高 <i>k</i> (mm)	十字穴	引張最大荷重 ^型 (kN)	埋込長さ (mm)	パック入数 (本)	
ALD-435P	4	35	0 E	2.5		0.5	30	100×15	
ALD-450P	4	50	0.5	8.5 2.5		0.7	40	100×15	
ALD-545P	_	45	9.6	2.9		0.6	35	100×15	
ALD-560P	5	60	9.0	2.9	No.2	0.8	50	100×15	
ALD-640P		40		3.0	3.0		0.9	30	50×15
ALD-660P	6	60	11.5				1.0	40	50×15
ALD-675P		75				1.3	60	50×15	
ALD-865P	8	65	14.0	4.2	No.3	1.2	45	30×15	
ALD-890P	0	90	14.0	4.2	140.5	1.6	65	30×15	

注) ALC100mmパネル 圧縮強度Fc=4N/mm2のカタログ値です。





注) ALC100mmパネル 圧縮強度Fc=4N/mm2のカタログ値です。

最大引張荷重

ねじの呼び

W3/8

特長

- ●ALCパネルに均等固着し、引張強度に優れる。
- ●2つのウイング(羽根)が共回りを防止。
- ●ハンマーで打ち込むだけの簡単施工。

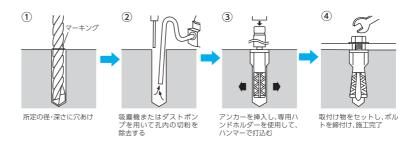
用途

- ●照明器具取付け
- ●立樋取付け
- ●スイッチボックス取付け

ねじ締付トルク目安

締付トルクN・m	
5	

施工手順



ねじの呼び	品 番	アンカー外径 <i>D</i> (mm)	全長 <i>L</i> (mm)	ねじ部長さ l (mm)	穿孔径 (mm)	アンカー 埋込長さ (mm)	穿孔深さ (mm)	入 数
W3/8	AZ-3050	15	50	20	14.5	50	60	50×6

● エヌピー ALCアンカー NBAタイプ ALCパネル用 打込み式

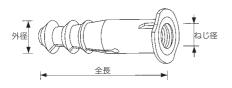
U0R027

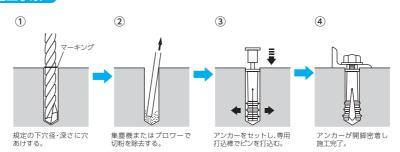


- ●強い引抜力、保持力を誇る3段突起採用、ALC板専用めねじアンカー。
- ●優れた耐候性、耐熱性。
- ●サビに強い特殊ナイロン製。

●ALC板に対する金具・器具の取付けに。

施工手順





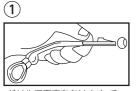
品番	ねじ径	外 径 (mm)	全 長 (mm)	ねじ長 (mm)	下穴径 (mm)	最大引抜強度 kN (kgf)	入 数
NBA-859	M8	11.5	59	25	11.5	1.8 (180)	35×10
NBA-1060	M10	14.0	60	20	14.0	2.7 (280)	30×10
NBA-2559	W5/16	11.5	59	25	11.5	1.8 (180)	35×10
NBA-3860	W3/8	14.0	60	20	14.0	2.7 (280)	30×10



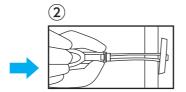


施工手順

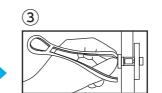
4 段階の簡単な取付



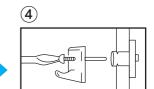
ドリルで下穴をあけます。チャンネルをガイドに添わせるように持ち、下穴に通します。



一方の手でチャンネルが壁の 裏につくようにリングを引き、 もう一方の手でキャップのフ ランジが壁にきっちりと付く までガイド上を滑らせます。



親指をガイドの間に入れ、左右 に振ってガイドを折ります。



取付物を通してボルトを入れ締付けます。壁の裏側に 48mmの空間が必要です。

品番	ねじ径	下穴径 (mm)	適用壁厚 (mm)	金具材質	入 数
BA	W3/16	13	10~92	SS三価クロメート	50×10
BAS	W3/16	13	10 ~ 92	SUS	50×10
BAL	W3/16	13	51 ~ 240	SS三価クロメート	50×10
BALS	W3/16	13	51 ~ 240	SUS	50×10
BB	W1/4	13	10 ~ 92	SS三価クロメート	50×10
BBS	W1/4	13	10 ~ 92	SUS	50×10
BBL	W1/4	13	51 ~ 240	SS三価クロメート	50×10
BBLS	W1/4	13	51 ~ 240	SUS	50×10
BC	W3/8	19	10 ~ 64	SS三価クロメート	25×10
BCS	W3/8	19	10 ~ 64	SUS	25×10
BM5	M5	13	10~92	SS三価クロメート	50×10
BM5S	M5	13	10 ~ 92	SUS	50×10
BM5L	M5	13	51 ~ 240	SS三価クロメート	50×10
BM5LS	M5	13	51 ~ 240	SUS	50×10
BM6	M6	13	10 ~ 92	SS三価クロメート	50×10
BM6S	M6	13	10~92	SUS	50×10
BM6L	M6	13	51 ~ 240	SS三価クロメート	50×10
BM6LS	M6	13	51 ~ 240	SUS	50×10
BM8	M8	19	10 ~ 64	SS三価クロメート	25×10
BM8S	M8	19	10 ~ 64	SUS	25×10
BM10	M10	19	10 ~ 64	SS三価クロメート	25×10
BM10S	M10	19	10 ~ 64	SUS	25×10

■引張試験結果 (試験結果は最大荷重のデータですので、実際に使用する場合の安全強度としては 1/4 を目安にしてください。)

TEL MIT	使用ボルト	母材						
種類		12mm石膏ボード 2枚合わせ (kgf)	コンクリート (kgf)	13mm鉄板 (kgf)	50mmALC (kgf)			
BB	W1/4	152.0	420 ^{注)}	583 th	244			
BC	W3/8	133.7	530 ^{注)}	648 ^{注)}	471			
BM6	M6	135.3	333	395	_			

注) 強化ボルト使用 (一般財団法人建材試験センター)。

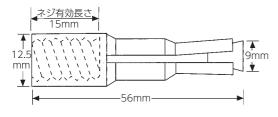


- ●穴あけ不要。
- ●トリオ(3)の足がALC板に確実にくい込みます。
- ●クサビにはスムーズに開足し、足折れしない材質を使用しています。
- ●効果が充分満たされた設計フォーム(形)です。
- ●度性、スマート性が充分満足していただけます。
- ●トリオン30本につき1本の打込ホルダー付きです。

用途

●配電盤・分電盤・各種金物・面格子・看板・内装工事など、幅広い分野でご利用いただけます。

外形寸法



□ 釆		寸法 (mm)		最大 引抜強度 (kgf)	最大 剪断強度 (kgf)	最大締付け トルク (kgf/cm)	入数
品番	外径 D	全長L	ねじ径				八奴
TR-3865	12.5	56	W3/8	210	591	400	30×30

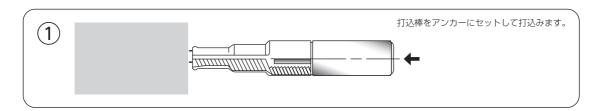
施工手順

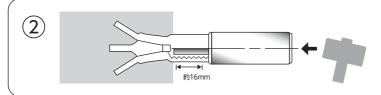
必ず専用打込棒をご使用ください

ALC専用アンカー・トリオンをご使用の場合は、必ず打込棒を使用して、ハンマー等で打込んでください(下穴不要)。打込棒を使用せずにトリオンを直接叩くとALCに対して、斜めに入ったり、トリオンのアンカーとしての広がりが不足したり、またねじがつぶれて施工不良の原因になりますのでご注意ください。

- 1.打込みに使用する金槌は24mm以下のもの
- 2.石頭 (ハツリハンマー) 等は絶対に使用しないでください。

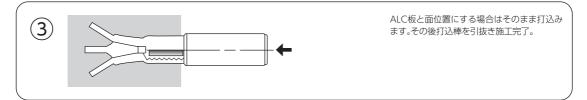


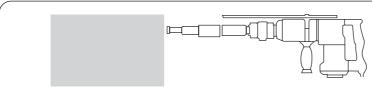




溶接する場合、又はナット部分を出す場合は二段のラインが少しかくれたあたりで止めます。

ナット部をALC表面より出してご使用の場合、 各最大強度は弱くなります(ALCポンチを使っ て取付る場合も同じです)。

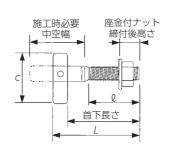




ハンマードリルをご使用になれば作業がより スピーディになります。

打込棒は(下穴不要)本体打込み式の打込棒を 代用してください。





IT タイプ スチール製/ IT-S タイプ ステンレス製

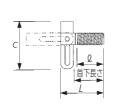
品番	ねじの 呼び	全長 <i>L</i>	首下長さ (mm)	ねじ長さ ℓ	座金付 ナット高さ	プレート 長さ C	施工時必要中空幅	締付け板厚 (mm)	下穴径 (mm)	引張 最大荷重	締付けトルク 目安	三価クロメート	数 SUS
IT 600		(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)			(kN)	(N·m)	IT-00	IT-OOS
IT-630		30	23	13				10~12		IT 3.5		50×16	50×16
IT-640	M6	40	33	23	6.5	24	26	10 ~ 22	7.5	ITS 2.9	2.5	50×16	50×16
IT-650		50	43	33				10 ~ 32				50×16	50×16
IT-835		35	27	15				12 ~ 13				50×8	_
IT-840		40	32	20				12 ~ 18				50×8	50×8
IT-845		45	37	25				12 ~ 23				50×8	_
IT-850		50	42	30				12 ~ 28				50×8	50×8
IT-855		55	47	35				12 ~ 33				50×8	_
IT-860	M8	60	52	40	8.5	30	32	12 ~ 38	9.0	4.4	6.5	50×8	50×8
IT-865	7710	65	57	45	0.5	30	J2	12~43	5.0	7.7	0.5	50×8	_
IT-870		70	62	50				12~48				50×8	50×8
IT-875		75	67	55				12 ~ 53				50×8	_
IT-880		80	72	60				12~58				50×8	50×8
IT-890		90	82	60				22 ~ 68				50×8	50×8
IT-810		100	92	70				22 ~ 78				50×8	50×8
IT-1050		50	40	26				14 ~ 23				50×6	50×6
IT-1070	AA10	70	60	46	10.4	36	38	14 ~ 43	11.0	5.2	100	50×6	50×6
IT-1090	M10	90	80	66	10.4	30	30	14 ~ 63	11.0	5.2	10.0	50×6	50×6
IT-1010		100	90	76				14~73				50×6	50×6
IT-1250		50	38	23				15 ~ 22				30×6	30×6
IT-1270	M12	70	58	43	12.3	37	39	15~42	13.5	6.6	20.0	30×6	30×6
IT-1210		100	88	73		-		15~72				30×6	30×6
IT-3050	W3/8	50	40	26	10.4	36	38	14 ~ 23	11.0	5.2	10.0	50×6	50×6

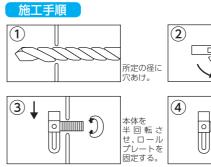
注) 座金付きナット仕様です。

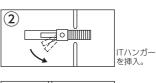
ITハンガー ITUタイプ 中空壁用 (薄物用)

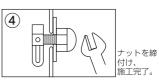
U0A041









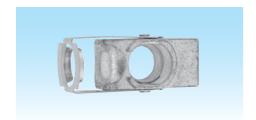


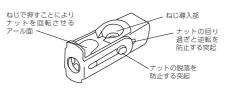
ITU タイプ スチール製

品番	ねじの 呼び	全長 <i>L</i> (mm)	首下長さ (mm)	ねじ長さ ℓ (mm)	プレート 長さ <i>C</i> (mm)	施工時 必要中空幅 (mm)	締付け板厚 (mm)	下穴径 (mm)	中空壁 引張最大荷重 (kN)	締付けトルク 目安 (N・m)	入数 三価 クロメート
ITU-825	M8	25	17	15	20	22	2~8	0	2.0	E 6	50×16
ITU-830	1/10	30	22	20	30	32	2~13	9	2.9	5~6	50×16

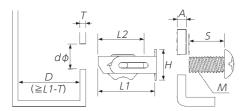
注)ナット/ワッシャーは付属していません。





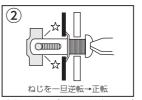


 $T=0.5\sim3.0$ (TM4, 5, 6) =0.5 ~3.5 (TN5T · TN6T) $=0.5\sim6.0 \text{ (TN6S} \cdot \text{SN6S} \cdot \text{TN8)}$

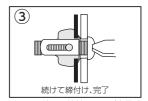




ターンナットを下穴に挿入した後、 器材を当てがいねじを指で差し込み ます。ねじを軽く押すと、ナットが回 転します。



-手廻しドライバーでねじを押しなが ら1~2回逆転(左回り)し、そのまま すぐに2~3回正転(右回り)して、ね じを軽くねじ込みます。



そのまま続けて締付けます。(大量に ご使用の場合はここで、エアーや充 電式ドライバーなどに換えていただ くと効率的です。)

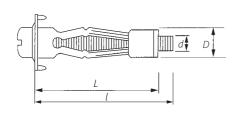
品番	呼び径	最低ボルト長	下穴径 a	/φ (mm)	全長	ナット長 12	フランジ H	ナット部	フランジ 部	入数	
шшш	M	(mm)	プレス	ドリル造	(mm)	(mm)	(mm)	7 2 1 - 61	部	八奴	
TN4	M4	13+器材厚A	8.0	8.2	17.5	14.0	10				
TN5	M5	14+器材厚A	9.0	9.2	19.5	15.5	11	亜鉛			
TN5T	M5	14+器材厚A	10.0	10.2	20.0	15.5	12	ダイカスト +		100 V F	
TN6	M6	16+器材厚A	10.0	10.2	23.0	19.0	12	防錆メッキ			
TN6S	M6	20+器材厚A	12.5	12.7	27.5	21.0	15		304	100×5	
SN6S	M6	20+器材厚A	12.5	12./	27.5	21.0	15	SUS303			
TN6T	M6	14+器材厚A	12.0	12.2	21.0	18.0	14	亜鉛ダイカ			
TN8	M8	20+器材厚A	12.5	12.7	27.5	21.0	15	スト+防錆 メッキ			

注)真円に近いドリル加工が可能な場合は「プレス」欄の下穴径をご採用ください。

-ドファスナー B/BS 中空壁用/はさみ固定式

U0A019









強度表

	•	
ねじの 呼び	最大荷重 引張 (kN)	試験母材
	0.52	ベニヤ板 (3.0mm)
M4	0.30	石膏ボード (9.5mm)
1014	0.34	石膏ボード (12.5mm)
	0.47	石膏ボード (9.5mm+12.5)
M5	0.35	石膏ボード (9.5mm)
M6	0.56	石膏ボード (12.5mm)
1/10	1.50	コンパネ (12.5mm)

B タイプ スチール製 三価クロメート処理/ BS タイプ ステンレス製

			1 ~2~1			717 7 7 7 120			
品番	ねじの呼び	外径 <i>D</i> (mm)	全長 <i>L</i> (mm)	ボルト首下長さ <i>l</i> (mm)	適応板厚 (mm)	穿孔径 (mm)	入数		
B-405			20	25	2~5		50×10		
B-409			32	39	3~10		50×10		
B-412			35	42	5~13		50×10		
B-416	M4	6.7	38	45	10~16	9	50×10		
B-423			45	52	17 ~ 23		50×10		
B-427			54	60	21 ~ 27		25×10		
B-438			59	65	31 ~ 38		25×10		
B-514	M5	9.0	52	58	7 ~ 14	11	25×10		
B-527	1013	9.0	65	71	17 ~ 27	1 1	20×10		
B-614	M6	10.5	52	58	7 ~ 16	13	20×10		
B-627	1010		65	71	17 ~ 32	13	15×10		
B-409S				50 ²⁰			50×10		
B-409C	M4	6.7	32		3~10	9	25×10		
B-409L	1014	0.7	32	39	3.010	9	25×10		
B-4090							25×10		
BS-405			20	25	2~5		50×10		
BS-409	M4	6.7	32	39	3~10	9	50×10		
BS-416	1014	6.7	38	45	10~16	9	50×10		
BS-423			45	52	17~23		50×10		

注) B-409S はボルト全長となります。

トグラー 中空壁用



サイズ	下穴径	使用ねじ (木ねじorタッピンねじ)		最適壁厚	引抜強度	入数
917	(mm)	ねじ径 (mm)	ねじ長	(mm)	(ねじ径4mmの場合)	人奴
TA		4.0 ~ 5.0	25mm+取付物厚み	3~6	46.9kgf 6.0mmケイカル板	100×10
T9.5			30mm+取付物厚み	9~11	33.8kgf 9.5mm石膏ボード	100×10
TB	0		32mm+取付物厚み	11 ~ 13	54.0kgf 12.5mm石膏ボード	100×10
TC	8	3.5 ~ 6.0	38mm+取付物厚み	15~19	59.2kgf 15.0mm石膏ボード	100×10
TD			48mm+取付物厚み	25以上	57.4kgf 12.5mm2枚あわせ石膏ボ	ード 50×10
TH (フック付)			38mm+取付物厚み	9 ~ 13	54.0kgf 12.0mm石膏ボード	100×10

フェニックスアンカー スリムくん 高密度ポリプロピレン製

U09F01

業界初の下穴6mmアンカーはタオル掛け、カーテンレール、インターフォン、ペーパーホルダー等に、極細スリムくんが器物からはみ出さず取り付けに最適です。

細スリムくんが器物からはみ出さす取り付けに最適です。
3・9.5・12.5mm 厚の各種壁材に ビスは 3.5~4mm が 使用可能 (中国で)

品番	使用壁厚 (mm)	引抜強度	ねじ径 (mm)	ドリル径 (mm)	入 数
S-1	3~	51.7kgf 5.5mmベニヤ板			
S-2	8~	28.0kgf 9.5mm石膏ボード	$3.5 \sim 4.0$	6	100×10
S-3	11~	27.5kgf 12.5mm石膏ボード			

注)上記強度数値は最大強度です。安全荷重は最大強度の 1/4 を目安としてください。

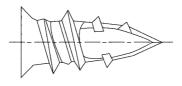


折り畳んだ状態が円形の ため密着性が高く、コン クリート等の真壁にも最 大の強度を発揮。

トリラー(フェニックス)PAC-C1型

U09F10/U09F1W



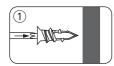


サイズ	ユニクロ	白カラー	入 数
M4用	•	•	100×10

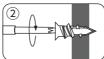
仕 様

	全長	25mm
	頭部径	15mm
	材質	亜鉛ダイカスト
	使用ねじ径	4.0mm
	ねじ長さ	25mm+取付物厚み
	使用対象壁	石膏ボード全種、ケイカル板、ベニヤ板 (※コンパネには使用できません。)

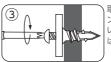
施工手順



ドリラーの先端部分から ドライバーで直接ボード にねじ込んでください。



アンカーの頭部が壁面まで 届けば取付け完了です。



取付けたいものをタッピ ングビスで止めてくださ い。頭部までビスが入れ ば取付け完了です。

🌑 プラドリラー (フェニックス) PAC-C2型

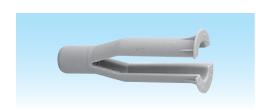
U09F20



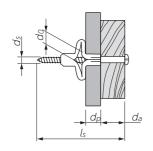
品 番	入 数
PAC-C2	100×10

仕 様

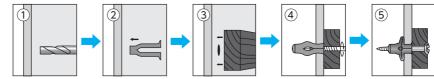
全長	25mm
頭部径	12mm
材質	ナイロン+グラスファイバー
使用ねじ径	3.5mm
ねじ長さ	25mm+取付物厚み
使用対象壁	石膏ボード



穿孔した孔にプラグを挿入し、プラグにビスをねじ込むことにより拡張部が広がり、固着します。 [適用ビス] 木ねじ、タッピングねじ



施工手順



※石膏ボードは鉄工ドリルを回転のみで穿孔。

タイプ	品番	ドリル径 <i>d0</i> (mm)	最小穿孔 深さ <i>t</i> (mm)	パネル厚 <i>dp</i> (mm)	プラグ長 <i>l</i> (mm)	使用 木ねじ径 <i>ds</i> (mm)	入数(個)
NA8×30	77486	8	35	3~10	30	4.1	100×20
NA8×40	77486	8	45	10~16	40	4.1	50×20

注)最小ねじ部長さ (ls) =プラグ長 (l) +取付物厚 (da)

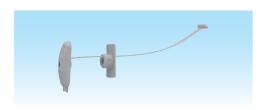
荷重

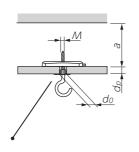
欧州製建材	タイプ	木ねじ径 (mm)	許容荷重 (引張) (kN)
4mm 合板	NA8×30		0.06
6mm 合板	NA8×30		0.11
8mm 繊維セメント板	NA8×40		0.16
15mm 繊維セメント板	NA8×30	4	0.06
10mm 石膏ボード	NA8×40		0.10
3mm アルミ板	NA8×30		0.13

- 注 1) 荷重は諸条件により変化します。
- 注 2) 許容荷重は最大荷重に安全係数 7 を考慮した値です。

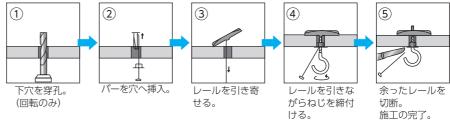
フィッシャープラグ (Kタイプ) 石膏ボード等軟材

U08007





施工手順



特長

- ●ねじ径4mm用の穴加工付き中空構造用ファスナー。
- ●取付物を取外した後の表面は面一。
- ●石膏ボードに最適。
- ●最小ねじ長さ=パネル厚+12mm 最大ねじ長さ=パネル厚+空間深さ

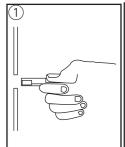
タイプ	品番	鉄工ドリル径 <i>do</i> (mm)	最大パネル厚 <i>dp</i> (mm)	最小空間深さ <i>a</i> (mm)	アンカー全長 <i>l</i> (mm)	適合ねじ径 <i>M</i> (mm)	許容荷重 ^治 (引張) (kN)	小箱入数 (個)
K54	050323	10	65	58	125	4	0.11	25

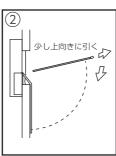
 注) 許容荷重には最大荷重 (平均) に安全係数7が含まれています。 許容荷重はナイロンねじ部の破壊。 荷重は諸条件により変化します。

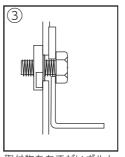


リベットと異なり、 広い「面」で押さえる 板ナットを採用 タブの厚みは わずか 0.3mm (PL12 (\$ 0.4mm)

施工手順

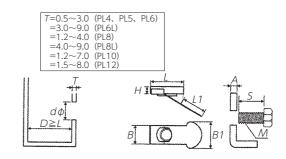






タブを手前に引きナットの 取付物をあてがいボルト インプルナットのタブを 図の様に持ち、下穴に挿 凸部を下穴に合わせ、タブ 締結すれば完了です。 入します。 を下方へ折り曲げます。

規格サイズ



記 号	ネジ径	最小ネジ長	下穴径 a	'φ (mm)	ナット厚 H	ナット長	全長 L+L1	外径幅 <i>B</i>	タブ幅 B1	入数
11. 万	イン任	取小不グ区	プレス	ドリル 注1)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	八奴
PL4	M4	$H+T+A+\alpha$	8.0	8.2	2.5	13	25.3	7.2	12.5	
PL5	M5	$H+T+A+\alpha$	9.0	9.2	3.0	14	26.8	8.2	13.5	
PL6	M6	$H+T+A+\alpha$	10.0	10.2	3.5	15	28.5	9.5	14.5	100×5
PL6L	M6	$H+T+A+\alpha$	10.0	10.2	3.5	15	34.5	9.5	14.5	100.45
PL8	M8	$H+T+A+\alpha$	12.5	12.7	4.5	21	36.5	12.0	17.0	
PL8L	M8	$H+T+A+\alpha$	12.5	12.7	4.5	21	41.5	12.0	17.0	
PL10	M10	$H+T+A+\alpha$	15.5	15.7	5.0	24	44.3	14.3	19.6	50×6
PL12	M12	$H+T+A+\alpha$	18.	O ^{注2)}	6.0	26	44.5	16.9	22.1	30.76

- 注 1) 真円に近いドリル加工が可能な場合は「プレス」欄の下穴径をご採用ください。
- 注 2) PL12 の下穴径はプレス・ドリル共通となります。

メカナット

N0MK10/N0MK02/N0MK12

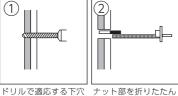


※石膏ボード・天井には使用できません。

施工手順



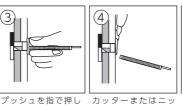
をあけます。

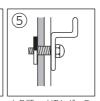


で下穴に挿入します。



込みガイドを引き上



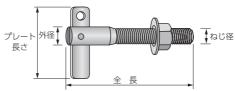


カッターまたはニッ 六角頭、寸切など、 パー等で不要なガイド リねじのボルトで取付 部分をカットします。 けてください。 (手で引きちぎれません)

カ 右下の丸いプッシャー 付け後に切り取ります

商品名	適用下穴 (mm)	適応板厚 (mm)	裏面必要奥行 (mm)	入 数
鉄クロメート メカナットM6	φ12	10~60	20以上	50×10
SUS304 メカナットM6	φ12	10 ~ 60	20以上	50×6
鉄クロメート メカナットM8	φ14	10~100	32以上	100×6
SUS304 メカナットM8	φ14	10~100	32以上	100×6
SUS304 メカナットM10	φ16	10~100	34以上	50×6
鉄クロメート メカナット3/8	φ14	10 ~ 65	32以上	10×6
鉄クロメート メカナット3/8 (徳用)	φ14	10 ~ 65	32以上	50×5

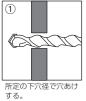




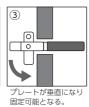
ねじ径	締付けトルク (N·m)
M6	2.5
M8	6.5
M10	10.0
M12	20.0

主) ナットの締付けで変形しない十分に強度があ る中空壁の場合

施工手順









付け施工完了。

特長

- ●本体径とプレート幅が同じなので、器具設置後の穴あけ、アンカー 施工が可能。
- ●TLSタイプはサビに強いオールステンレス製。湿気の多い場所でも 幅広く活躍。

対象母材	中空壁/押出成形セメント板
用途	金具/器具/手摺などの取付け (施工時は壁裏の必要中空幅をご確認ください)

する。 TI タイプ スチール製三価クロメート処理

ILタイノ	Lダイフ スチール製ニ価グロメート処理									
品番	ねじ径	外 径 (mm)	全 長 (mm)	ねじ長 (mm)	使用板厚 (mm)	プレート長さ (mm)	下穴径 (mm)	必要中空幅 (mm)	最大引抜強度 (kN)	入数
TL-630			30	13	10~12					50×16
TL-640	M6	7	40	23	10~22	24	7.5	26	3.6	50×16
TL-650			50	33	10~32					50×16
TL-835			35	15	12~13					50×8
TL-840			40	20	12~18					50×8
TL-845			45	25	12~23					50×8
TL-850			50	30	12~28					50×8
TL-855			55	35	12~33					50×8
TL-860	M8	8	60	40	12~38	30	9.0	32	4.1	50×8
TL-865	1010	0	65	45	12~43	30		32		50×8
TL-870			70	50	12~48					50×8
TL-875			75	55	12~53					50×8
TL-880			80	60	12~58					50×8
TL-890			90	60	22~68					50×8
TL-810			100	70	22~78					50×8
TL-1050			50	26	14 ~ 25					50×6
TL-1070	M10	10	70	46	14~45	36	11.0	38	5.4	50×6
TL-1090	/////	10	90	66	14~65	30	11.0	30	5.4	50×6
TL-1010			100	76	14~75					50×6
TL-1250			50	23	16~20					30×6
TL-1270	M12	12	70	43	16~40	37	13.5	39	6.8	30×6
TL-1210			100	63	16~70					30×6

TLS タイプ ステンレス製

1200	ハノンレハ	24								
品番	ねじ径	外 径 (mm)	全 長 (mm)	ねじ長 (mm)	使用板厚 (mm)	プレート長さ (mm)	下穴径 (mm)	必要中空幅 (mm)	最大引抜強度 (kN)	入数
TLS-630			30	13	10~12					50×16
TLS-640	M6	7	40	23	10~22	24	7.5	26	3.8	50×16
TLS-650			50	33	10~32					50×16
TLS-840			40	20	12~18					50×8
TLS-850			50	30	12~28					50×8
TLS-860			60	40	12~38					50×8
TLS-870	M8	8	70	50	12~48	30	9.0	32	4.2	50×8
TLS-880			80	60	12~58					50×8
TLS-890			90	60	22~68					50×8
TLS-810			100	70	22~78					50×8
TLS-1050			50	26	14 ~ 25					50×6
TLS-1070	M10	10	70	46	14~45	26	11.0	38	6.2	50×6
TLS-1090	//////	10	90	66	14~65	36	11.0	30	6.2	50×6
TLS-1010			100	76	14 ~ 75					50×6
TLS-1250			50	23	16~20					30×6
TLS-1270	M12	12	70	43	16~40	37	13.5	39	7.4	30×6
TLS-1210			100	63	16~70					30×6

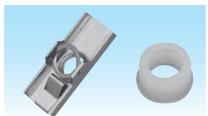
Tロック用ドリル (押出成形セメント板用)



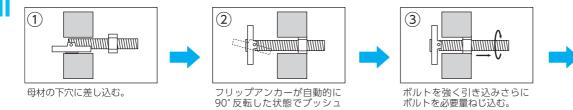
品番	適合アンカー	刃先径 (mm)
TDL-7.5	M6	7.5
TDL-9.0	M8	9.0
TDL-11.0	M10	11.0
TDL-13.5	M12	13.5

注 1) 最大引張強度=プレート耐力 注 2) 最大引張強度はメーカー実測です。ご使用になる母材により安全率を考慮ください。



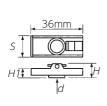


施工手順



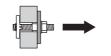
フリップアンカー本体寸法

最大引張強度(ねじ部破断)



d	S	Н	H1
U	(mm)	(mm)	(mm)
M6 1.0P	10	7.9	4.9
M8 1.25P	12	9.0	6.0
M10 1.5P	14	10.0	7.0
W1/4-20	10	7.9	4.9
W5/16-18	12	9.0	6.0
W3/8-16	14	10.0	7.0

を下穴に組み込む。



d	最大引張強度 (ねじ部破断)
M6 · W1/4	3923N (400kgf)
M8 · W5/16	4413N (450kgf)
M10 · W3/8	4903N (500kgf)

4

取付物を取付けて施工完了。

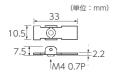
フリップアンカー (FA-B)

品番	セット内容		締付壁厚+取付 物厚 (mm)	下穴径 (mm)	ねじ径	ケース入数
FA6×70B	クロメート寸切りボルト6×70		8~40			40×12
FA6×85B	クロメート寸切りボルト6×85		8 ~ 55	12.5	M6	40×12
FA6×135B	クロメート寸切りボルト6×135		8~100			40×6
FA8×70B	クロメート寸切りボルト8×70		10~40			30×12
FA8×85B	クロメート寸切りボルト8×85	│ フリップアンカー、ブッシュ、│ │ ナット、ワッシャー付	10~55	14.5	M8	30×12
FA8×135B	クロメート寸切りボルト8×135		10~100			30×6
FA10×70B	クロメート寸切りボルト10×70		12~40			20×12
FA10×85B	クロメート寸切りボルト10×85		12 ~ 55	16.5 N	M10	20×12
FA10×135B	クロメート寸切りボルト10×135		12~100			20×6

フリップアンカー本体(FA-N)クロメートメッキ処理

品番	セット内容	締付壁厚+被締結物厚 (mm)	下穴径 (mm)	ねじ径	使用ボルト	ケース入数
FA-M6N		8~フリーサイズ	12.5	M6		50×20
FA-M8N		10 ~フリーサイズ	14.5	M8		40×20
FA-M10N	│ ・フリップアンカー、ブッシュ	12~フリーサイズ	16.5	M10	 壁厚+取付物+35mm以上	30×20
FA-W1/4N		8~フリーサイズ	12.5	W1/4	坐房下取刊物下3311111以上	50×20
FA-W5/16N		10 ~フリーサイズ	14.5	W5/16		40×20
FA-W3/8N		12 ~フリーサイズ	16.5	W3/8		30×20

フリップアンカーステンレス本体寸法



フリップアンカー本体(FA-NS)ステンレス製

品番	セット内容	締付壁厚+被締結物厚 (mm)	下穴径 (mm)	ねじ径	使用ボルト	ケース入数
FA-M4N-20 FA-M8N-5	フリップアンカー、 ブッシュ、専用ドリル	9.5 ~フリーサイズ	12.5	M4	壁厚+取付物+35mm以上	20×80 5×25

フリップアンカー用ドリル U0K052



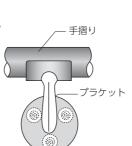
製品付属の専用ドリル	
表面引属の等用トリル	12.5×145、14.5×160、16.5×160
(鉄丁用)	12.5 \ 145, 14.5 \ 160, 16.5 \ 160
(政上州)	



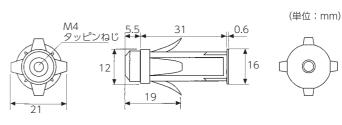


- ●類の無い高い引張強度。
- ●振動に強く気密性、水密性にも優れている。
- ●専用工具不要で差し込むだけで母材にセットでき 抜け落ちや、外れの心配が要りません。

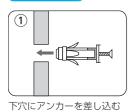
手摺り・タオルハンガー・カーテンレール 鏡・額縁・時計・室内装飾・配管工事 通信工事・空調工事・電気工事 等



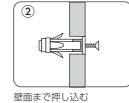




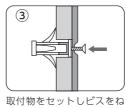
施工手順





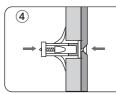






じ込む





取付け完了

鉄製 ユニクロメッキ処理

鉄製 ユニクロメッキ処理 UOK				
コード	品 番	付属品	ケース入数	
714010	K-1パック W-4×45スチールSET 25PCS	皿頭タッピンねじ4×45、 ローゼットワッシャープレスM4付	25セット×20	
714050	K-2パック W-4×45スチールSET 10PCS		10セット×80	

ステンレス製 U0K061

	·~		
コード	品 番	付属品	ケース入数
714020	K-1パック W-4×45ステンレスSET 25PCS	皿頭タッピンねじ4×45、	25セット×20
714060	K-2パック W-4×45ステンレスSET 10PCS	ローゼットワッシャープレスM4付	10セット×80

- 注 2) 用途に合わせた厚物用は受注生産可能。

引張強度

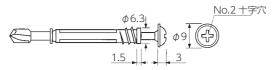
母 材	最大引張強度 N (kgf)	適応板厚 (mm)	下穴径 (mm)
9.5mm石膏ボード	539 (55)		
12.5mm石膏ボード	735 (75)	3 ~ 13	12
12.0mm木 (雑木)	1569 (160)	3~13	13
10.0mm鉄板	785 (80)		

- ●中空壁に簡単に機材等を取付けできる。
- ●天井、中空壁にワイヤーを簡単に吊ることができる。
- ●ワンステップ (一工程)で完了。
- ●ドリル先を有し、素早い穴あけ、下穴不要。

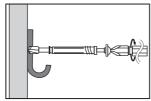
- ●取付器物を設置したまま施工ができる。
- ●あらゆるボード・建材に使用できる。
- ●優れた強度:例、最大引張強度一硬質石膏ボード9.5mm/85gf。
- ●安定した取付け保持力を発揮する。

U0K070

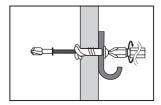




施工手順(壁面)



取付物と一緒にボード(母材)へねじ込む

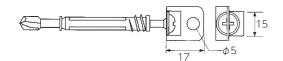


完了。

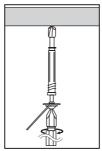
ワイヤー吊り具付

U0K071

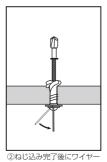




施工手順(天井吊り)







吊具を垂直にして完了。

コード	品 名	ケース入数
713040	カベッコQ SD160Q 50PCS	50本×80
713042	カベッコQ SD160Q 25PCS	25本×80
713045	カベッコQ SD160Q 50PCSワイヤー吊り具付	50本×80
713047	カベッコQ SD160Q 25PCSワイヤー吊り具付	25本×80

試験材	最大引張強度
9.5mm 石膏ボード	343N (35kgf)
12.5mm 石膏ボード	471N (48kgf)
9.5mm 硬質石膏ボード	834N (85kgf)
12.5mm 硬質石膏ボード	834N (85kgf)
12.0mm ベニヤ板 (合板)	593N (55kgf)
6.0mm ケイカル板 2枚貼	834N (85kgf)
8.0mm ケイカル板 2枚貼	834N (85kgf)

適合壁厚	9.5mm ~ 16.0mm
壁裏 (裏面) 必要寸法	55mm以上
取付物の穴寸法	最低6.5mm
取付物最大板厚	6.5mm

SD-125ABS樹脂製







コード	品名	ケース入数
712002	カベッコ SD125 P-100	100本×20
712003	カベッコ SD125 P-25	25本×80
712000	カベッコ SD125 P-50 ユニクロビス付	50セット×20
712006	カベッコ SD125 P-25 ユニクロビス付	25セット×80
713010	カベッコ SD125 P-50 ステンレスビス付	50セット×20
713011	カベッコ SD125 P-25 ステンレスビス付	25セット×80

注) ビス付は皿頭タッピング 4 × 25 入

試 験 材	9.5mm 石膏ボード	12.5mm 石膏ボード
使用ビス	3mm ∼ 6mm	3mm ~ 6mm
最大引張強度	196N (20kgf) ~ 235N (24kgf)	216N (22kgf) ~ 255N (26kgf)
最大剪断強度	490N (50kgf) ~ 588N (60kgf)	539N (55kgf) ~ 883N (90kgf)

SD-125D亜鉛合金ダイキャスト製ミニ

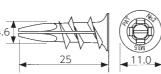
63A071



コード	品名	ケース入数
713020	カベッコミニ SD125D P-100	100本×20
713021	カベッコミニ SD125D P-25	25本×80
713030	カベッコミニ SD125D P-50 ユニクロビス付	50セット×20
713031	カベッコミニ SD125D P-25 ユニクロビス付	25セット×80
713035	カベッコミニ SD125D P-50 ステンレスビス付	50セット×20
713036	カベッコミニ SD125D P-25 ステンレスビス付	25セット×80

注) ビス付は皿頭タッピング 3.5 × 25 入





試験材	使用ビス	最大引張強度
9.5mm 石膏ボード	3.5mm	157N (16kgf)
9.5111111	4.0mm	196N (20kgf)
 12.5mm 石膏ボード	3.5mm	226N (23kgf)
12.5111111	4.0mm	343N (35kgf)
9.5mm 硬質石膏ボード	3.5mm	637N (65kgf)
(下穴6.5φ)	4.0mm	686N (70kgf)
 12.5mm 硬質石膏ボード	3.5mm	785N (80kgf)
(下穴6.5 <i>φ</i>)	4.0mm	883N (90kgf)
12.0mm ベニヤ板 (合板)	3.5mm	1471N (150kgf)
(下穴6.5φ)	4.0mm	1961N (200kgf)
 6.0mm ケイカル板	3.5mm	343N (35kgf)
(下穴6.5 φ)	4.0mm	441N (45kgf)
	3.5mm	441N (45kgf)
(下穴6.5φ)	4.0mm	588N (60kgf)

SD-250D亜鉛合金ダイキャスト製

63A072



コード	品名	ケース入数
711995	カベッコ SD250D P-50	50本×20
711996	カベッコ SD250D P-15	15本×80
711994	カベッコ SD250D P-25 ユニクロビス付	25セット×20
711998	カベッコ SD250D P-15 ユニクロビス付	15セット×80
713015	カベッコ SD250D P-25 ステンレスビス付	25セット×20
713016	カベッコ SD250D P-15 ステンレスビス付	15セット×80

注) ビス付は皿頭タッピング 4×35 入

	6.5 40 N 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
--	--

試験材	使用ビス	最大引張強度
9.5mm 石膏ボード		226N (23kgf)
12.5mm 石膏ボード		314N (32kgf)
9.5mm 石膏ボード2枚貼り		588N (60kgf)
12.5mm 石膏ボード2枚貼り		608N (62kgf)
9.5mm 硬質石膏ボード	3mm	294N (30kgf) ~ 588N (60kgf)
12.5mm 硬質石膏ボード	5mm	883N (90kgf) ~ 1373N (140kgf)
4.0mm ベニヤ板 (合板)	3111111	588N (60kgf) ~ 834N (85kgf)
12.0mm ベニヤ板 (合板) (下穴6φ)		1961N (200kgf) ~ 3923N (400kgf)
6.0mm ケイカル板		343N (35kgf)
8.0mm ケイカル板 (下穴4φ)		706N (72kgf)

施工手順

 $\left(1\right)$

(4)

取付け完了。

施工例

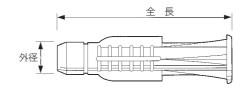
ドライバーにカベッコをセットし 壁面までねじ込む。(下穴不要) ボードに差し込む。

取付物をセットしねじ込む。



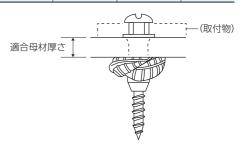


●特に石膏ボード、ALCなど、ねじやくぎの効かない材料に最適です。母材の形状や材質に最 適な変形・固着により、取付物をガッチリ取付けられます。

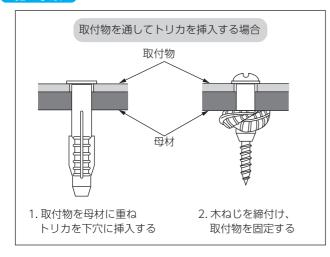


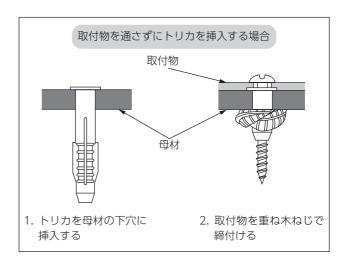
	外径		下穴径	木ねじ径 適合母材		母材:石 (9m)			ワン合板 m厚)	母材:ALC (100mm厚)	入数
ш ш	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	引 張 (kgf)	剪断 (kgf)	引 張 (kgf)	剪断 (kgf)	引 張 (kgf)	(本)
T-5	5	31	5	3.5	3~12	25 ~ 40	50 ~ 65	15 ~ 30	50 ~ 65	55 ~ 95	100×20
T-6	6	36	6	4.1	3~18	35 ~ 60	65 ~ 80	20 ~ 35	55 ~ 70	60~105	100×20
T-8	8	51	8	6.2	6 ~ 24	40 ~ 55	65 ~ 80	50~65 ^{±6)}	130~145 ^{±6)}	130~185	100×10

- 注1) 寸法は基準値です。
- 注2)「適合母材厚さ」とは、右図のようにトリカが母材を貫通して、裏側で変形する場合の板厚範囲です。
- 注3) 荷重は上記寸法に示した下穴径、木ねじ径による実験値です。
- 注4) 荷重は最大値を表示しておりますので、ご使用の際は安全率を考慮してください。
- 注5) 石膏ボードとラワン合板の場合は、母材が破壊したもので、その際の最大荷重です。 注6) T-8のラワン合板の荷重は、2枚合せの場合の荷重です。



施工手順





施 工 上 の 要 領・・・止り穴に埋込む場合は、トリカの全長より、 $5\sim 6$ mm深めに穴をあけてください。

木ねじ長さの選定・・・取付物を通してトリカを挿入する場合はトリカの全長+2~3mmです。 取付物を通さずにトリカを挿入する場合はトリカの全長+取付物の厚さ+2~3mmです。



- ●壁内でくい込み固定。そして左右の羽が壁をはさみこみ再び固定。さらに、足が広がり、抜け落ちを防止する3つの強力な保持力。
- ●石膏ボード、ブロック、コンクリート、ベニヤ板、ALCなどに使用可能。
- ●使用壁厚8.5mm以上

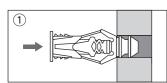
		製品	規格			施工条件			
品番	色	全長 (mm)	頭部径 (mm)	材質	適合壁厚	ねじ径 (mm)	ねじ長 (mm)	下穴径 (mm)	入数
TG#8	グレー	30	9			3.5 ~ 4.5	30+取付物厚	6.0	100×10
TG#10	グリーン	33	11	ポリプロピレン	8.5mm以上	4.5 ~ 5.0	33+取付物厚	8.0	50×10
TG#12	ブルー	38	13			5.0 ~ 6.0	38+取付物厚	9.5	50×10

注)使用ねじはタッピンねじをご使用ください。

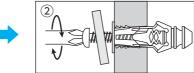
	9.5mm石膏ボード		12.5mm	5膏ボード	15.0mm石膏ボード	
品番	引抜強度 (kg)	剪断強度 (kg)	引抜強度 (kg)	剪断強度 (kg)	引抜強度 (kg)	剪断強度 (kg)
TG#8	16	27	23	34	32	52
TG#10	23	36	27	45	41	68
TG#12	27	45	36	59	50	90

注)上記強度数値は最大強度です。安全荷重は最大強度の 1/4 を目安としてください。

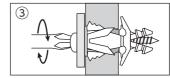
施工手順



指定径の下穴をあけ、壁の穴に差し入れてください。もし入りにくい場合はハンマーで軽くたたいてください。



取付けたい物をねじで止めてください。



頭部までねじが入った後、更にねじを 5 回転させれば取付け完了です。

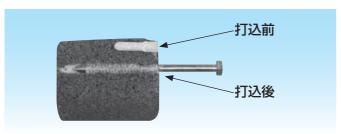




アリゲーター・アンカーはどのような種類の母材にもマッチするアンカーです。

用途

電気機器、棚、照明器具、手すり、警報器間仕切り、電話機、食器戸棚、ペーパータオルディスペンサ衛生器具、オーニング、競技場座席、ブレーカー、アンテナ窓枠、消化器、額、店頭展示、ソープディスペンサー看板、組み立て式家具、冷暖房機器、小型機械荷台パレット用枠組み、発送センター備え付けバンパー(緩衝器)雨戸、公共トイレの間仕切り



コンクリートに対し、下穴と同径のねじを使用することにより、アンカーは約2倍に膨らみ引き伸ばされます。

アリゲーター・アンカーの施工に専門的な知識は必要ありません。

ドライバーや電動ドライバーを使って、素早く、簡単に施工できます。

コンクリートにはアンカーと同じ直径のねじを、石膏ボードやALCには1サイズ小さい下穴とねじを使うと最大の保持力が得られます。

壁が中空になっていても、自動的にアリゲーター・アンカーは開きます。詳しくは、アリゲーター・アンカーのマニュアルをご覧ください。

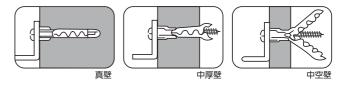
品番	使用ねじ径 (mm)			下穴深さ (mm)	入数
A5/AF5	3.0 ~ 5.0	5	25 ~ 50	ねじ長さ+15mm	200×10
A6/AF6	3.5 ~ 6.0	6	32 ~ 55	ねじ長さ+15mm	100×10
A8/AF8	4.0 ~ 8.0	8	40 ~ 65	ねじ長さ+15mm	100×10

母材

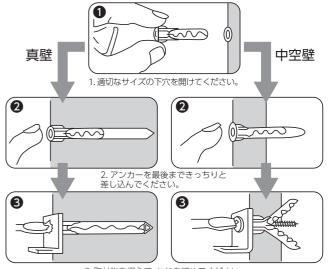
コンクリート、レンガ、軽量コンクリートブロック、木材、 石造建築セラミックタイル、漆喰、石材、乾式工法の壁、 気泡コンクリート、フレークボード

仕 様

硬質の壁、厚手の壁、中空壁に使用できます



施工手順



3.取付物を据えて、ねじを締めてください。

引抜強度表

対コンクリート (圧縮強度: 210kgf/cm²)

73-77	1 (////////////////////////////////	· 21016/7 cm /	
種類	下 穴	使用ねじ	試験結果 (kgf)
A5	5mm	5mmタッピング	1023
A6	6mm	6mmタッピング	1056
A8	8mm	8mmコーチスクリュー	1148

対 ALC

種類	下 穴	使用ねじ	試験結果 (kgf)
AF5	4mm	4mmタッピング	108
AF6	5mm	5mmタッピング	139
AF8	7mm	6mmタッピング	170

注)試験結果は最大荷重時のデータですが、実際に使用する場合の安全強度としてはその約1/4を目安にしてください。材質の劣化やコンディションにより強度は変化します。 ALC使用時は下穴を少し小さく開けてください。

シャンク形状

適合する電動機

【ストレート(丸)シャンク】

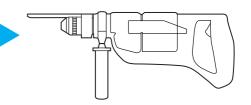




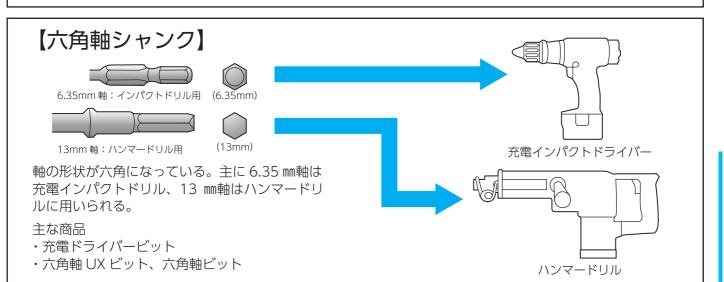
ドリルの先端から軸までが同じ径となっている。 13 mm以上はノス型(段付き)になる。

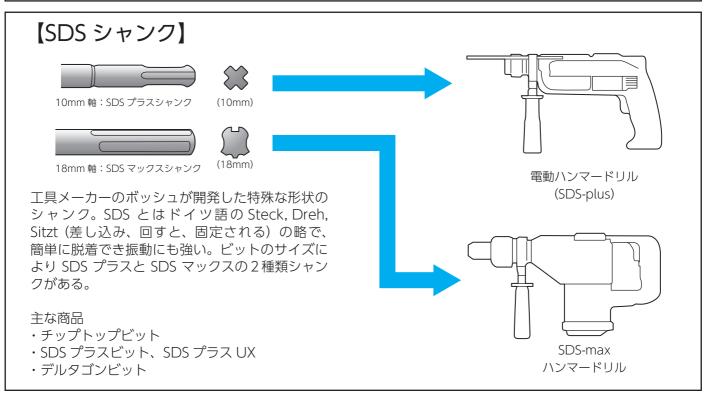
主な商品

・振動用ドリル



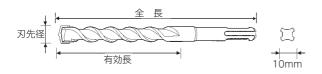
電動ドリル (チャック式)











穿孔スピードアップ

●キャンドル形の超硬チップと刃先を薄くしたことにより、被削材を 鋭く、スピーディに穿孔します。



真円に近い穴あけを実現

●超硬チップ先端のセンターポイントにより、抜群の位置決め性能を 発揮し、穿孔中の芯振れの発生を抑止。



TT タイプ ブリスターパック

11	n	DJ.	フハ	١
יט	U	XZ.	<i>,</i> u	

	12 2202 1122				0011270
出筋	品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
	TT3.2X110BP	3.2			
\bigcirc	TT3.4X110BP	3.4			
	TT3.5X110BP	3.5			
	TT3.8X110BP	3.8			
\triangle	TT4.0X110BP	4.0			
\bigcirc	TT4.3X110BP	4.3			
\circ	TT4.5X110BP	4.5	110	45	10
\circ	TT4.8X110BP	4.8	110	43	10
\bigcirc	TT5.0X110BP	5.0			
	TT5.3X110BP	5.3			
	TT5.4X110BP	5.4			
\triangle	TT5.5X110BP	5.5			
\circ	TT6.0X110BP	6.0			
\triangle	TT6.4X110BP	6.4			
0	TT3.4X160BP	3.4			
\triangle	TT3.5X160BP	3.5			
0	TT4.3X160BP	4.3			
\circ	TT4.5X160BP	4.5			
	TT4.8X160BP	4.8			
\circ	TT5.0X160BP	5.0			
\triangle	TT5.3X160BP	5.3			
	TT5.4X160BP	5.4	160	100	10
\triangle	TT5.5X160BP	5.5	100	100	10
\circ	TT6.0X160BP	6.0			
\circ	TT6.4X160BP	6.4			
\triangle	TT6.5X160BP	6.5			
\triangle	TT7.0X160BP	7.0			
	TT7.2X160BP	7.2			
	TT7.5X160BP	7.5			
	TT8.0X160BP	8.0			

TT タイプ ブリスターパック

U0R270

-					
出筋	品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
0	TT8.5X160BP	8.5			
	TT9.0X160BP	9.0			
	TT9.5X160BP	9.5			
\bigcirc	TT10.0X160BP	10.0			
0	TT10.5X160BP	10.5			
	TT11.0X160BP	11.0			
	TT11.5X160BP	11.5			
\triangle	TT12.0X160BP	12.0	160	100	10
0	TT12.5X160BP	12.5			
\circ	TT12.7X160BP	12.7			
	TT13.0X160BP	13.0			
	TT13.5X160BP	13.5			
	TT14.0X160BP	14.0			
	TT14.3X160BP	14.3			
0	TT14.5X160BP	14.5			
	TT15.0X160BP	15.0			
	TT16.0X160BP	16.0			
\triangle	TT16.5X160BP	16.5	160	100	6
	TT17.0X160BP	17.0	100	100	
	TT17.5X160BP	17.5			
0	TT18.0X160BP	18.0			

チップトップビット(5 本セット)

U0R272



(= 1 = 2 .)						
出筋	品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	1セット 入数 (本)	箱入数 (セット)
0	DP5-T34	3.4				
\triangle	DP5-T35	3.5	110	45	5	5
	DP5-T43	4.3				

チップトップビット (3 本セット)

U0R273



出筋	品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	1セット 入数 (本)	箱入数 (セット)
0	DP3-T34	3.4				
\circ	DP3-T35	3.5				
\triangle	DP3-T43	4.3	110	45	3	5
	DP3-T50	5.0				
	DP3-T60	6.0				

🌑 チップトップビット (SDS-plus)

	タイプ・ロング ブリスターパック						
出筋	品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)		
	TTL8.0X210	8.0					
\triangle	TTL8.5X210	8.5					
	TTL9.0X210	9.0					
	TTL9.5X210	9.5					
	TTL10.0X210	10.0					
	TTL10.5X210	10.5					
	TTL12.0X210	12.0 ^{注)}					
	TTL12.5X210	12.5					
	TTL12.7X210	12.7	210	150	1		
	TTL14.0X210	14.0					
	TTL14.5X210	14.5					
	TTL15.0X210	15.0					
	TTL16.0X210	16.0					
	TTL17.0X210	17.0 ^{注)}					
	TTL18.0X210	18.0					
0	TTL19.0X210	19.0					
\triangle	TTL20.0X210	20.0					
Δ	TTL10.0X260	10.0					
0	TTL10.5X260	10.5					
	TTL11.0X260	11.0					
	TTL12.0X260	12.0					
0	TTL12.5X260	12.5					
\triangle	TTL12.7X260	12.7					
	TTL13.0X260	13.0					
	TTL13.5X260	13.5					
	TTL14.0X260	14.0					
	TTL14.3X260	14.3					
0	TTL14.5X260	14.5					
	TTL15.0X260	15.0					
	TTL16.0X260	16.0	0.60	000			
	TTL16.5X260	16.5	260	200	1		
	TTL17.0X260	17.0					
	TTL17.5X260	17.5					
\triangle	TTL18.0X260	18.0					
	TTL19.0X260	19.0					
	TTL20.0X260	20.0					
	TTL21.5X260	21.5					

26.0注) TTL26.0X260 注) 特注サイズです。在庫をお問合せください。

TTL22.0X260

TTL23.0X260

TTL24.0X260

TTL25.0X260

TTL22.5X260

TT 91	イプ・ロング ブリスター		U0R270		
出筋	品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
	TTL10.0X350	10.0	(11111)	(11111)	(/+/)
	TTL10.5X350	10.5			
	TTL11.0X350	11.0 ^{注)}			
	TTL12.0X350	12.0			
	TTL12.5X350	12.5			
	TTL12.7X350	12.7			
	TTL13.0X350	13.0			
	TTL13.5X350	13.5			
	TTL14.0X350	14.0			
	TTL14.3X350	14.3 ^{注)}			
	TTL14.5X350	14.5			
	TTL15.0X350	15.0	250	200	4
	TTL16.0X350	16.0	350	290	1
	TTL16.5X350	16.5			
	TTL17.0X350	17.0			
	TTL17.5X350	17.5			
	TTL18.0X350	18.0			
	TTL19.0X350	19.0			
	TTL20.0X350	20.0			
	TTL22.0X350	22.0			
	TTL23.0X350	23.0 ^{注)}			
	TTL24.0X350	24.0			
	TTL25.0X350	25.0			
	TTL26.0X350	26.0 ^{注)}			
	TTL10.0X450	10.0			
0	TTL10.5X450	10.5			
	TTL12.0X450	12.0			
0	TTL12.5X450	12.5			
	TTL12.7X450	12.7			
	TTL13.5X450	13.5 ^{注)}			
	TTL14.3X450	14.3			
\triangle	TTL14.5X450	14.5			
	TTL15.0X450	15.0			
	TTL16.0X450	16.0	450	200	1
	TTL16.5X450	16.5	450	390	1
	TTL17.0X450	17.0 17.5 ^{注)}			
	TTL17.5X450				
	TTL18.0X450	18.0			
	TTL19.0X450	19.0			
	TTL20.0X450 TTL22.0X450	20.0			
	TTL22.0X450	22.0			
	11LZ3.UA45U	23.0			

TTL26.0X450 26.0 注) 特注サイズです。在庫をお問合せください。

TTL24.0X450

TTL25.0X450

24.0

25.0

TT タイプ・スーパーロング

 \bigcirc

 \triangle

 \triangle

1 1	1	D ?	7	1
u	v	ĸΖ	./	П

117	17 7 11 11 11			OUNZ/ I	
出筋	品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	箱入数 (本)
	TTL10.0X1000	10.0			
	TTL12.0X1000	12.0			
\circ	TTL12.5X1000	12.5	1,000	200	1
	TTL14.5X1000	14.5			
	TTL16.5X1000	16.5			

22.0

22.5

23.0

24.0

25.0





真円に近い穴あけを実現

デルタゴンビットの場合



ほぼ真円に近い穴あけができ、 アンカーがスムーズに入る。隙 間部分が一定のため、「クサビ効 果」が高い。

従来品の場合



おむすび型の穴のため、アンカーがスムーズに入らない。穴と挿入するアンカーとの間に、隙間が生じるため、「クサビ効果」が低下。

位置決め性能向上

デルタゴンビットの場合







刃先先端のチゼルポイントを無くす事により、位置決めが容易となりました。(位置決め時のはねも少なく、スムーズに穿孔できます)

デルタ軸の特長:切粉の排出が良好

切粉が詰まった場合、ビットを引き上げれば切粉が簡単に排出できます。切粉が詰まったまま穿孔を続けると、ビットの破損につながるケースがあります。



従来品の場合●切粉がまとまって
不意に吹き上がり、
作業性が悪い。

(潮吹き現象)

●熱によるチップの
早期脱落の可能性
が高い



デルタ軸の場合 ●安定した切粉の排

●安定した切粉の排 出にってスムーズ な穿孔が可能

デルタゴンビット SDS-プラス デルタ軸 (有効長50mm)

- 1	100	60
Ų	JUU	UO

7 10 7 - 7 -	フコンピット 3D3-フラス フルフ軸 (FM)及30mm/			000000	
	刃先径 (mm) 品番		全長 (mm)	有効長 (mm)	刃 数
*	3.2	DLSDS03211			
***	3.4	DLSDS03411			
***	3.5	DLSDS03511			
	3.8	DLSDS03811			
*	4.0	DLSDS04011			
***	4.3	DLSDS04311			
*	4.5	DLSDS04511	116	50	3
*	4.8	DLSDS04811			
**	5.0	DLSDS05011			
	5.2	DLSDS05211			
	5.3	DLSDS05311			
	5.5	DLSDS05511			
**	6.0	DLSDS06011			

特長

標準 ●対鉄筋性能が向上

- ●デッキプレートを貫通
- ●真円に近い穴あけを実現
- ●位置決め性能向上
- ●3条ねじ形状を採用(小径はデルタ軸)
- ●少ない外径摩耗
- ●穿孔による衝撃が少なく、疲労が少ない

ねじタイプ

- ●充電ハンマードリルのパワー、回転数に適したねじ形状を採用
- ●ねじ形状以外デルタゴンビットと同じ特長があります

デルタゴンビット SDS-プラス ねじタイプ (有効長100mm)

U	Λ	Λ	_	n	6
U	v	υ	O	u	C

刃先征 (mm		品番	全長 (mm)	有効長 (mm)	刃 数
**	3.4	DLSDS03416	(******)	(******)	
*	3.5	DLSDS03516			
*	3.8	DLSDS03816			
***	4.3	DLSDS043			
*	4.5	DLSDS045			
, ,	4.8	DLSDS048			
**	5.0	DLSDS050			
, , , ,	5.1	DLSDS051			
	5.2	DLSDS052			
*	5.3	DLSDS053			
	5.4	DLSDS054			
*	5.5	DLSDS055			
**	6.0	DLSDS060			
**	6.4	DLSDS064			
*	6.5	DLSDS065			
	7.0	DLSDS070			
	7.2	DLSDS072			
	7.5	DLSDS075			
**	8.0	DLSDS080			
***	8.5	DLSDS085			
	8.7	DLSDS087			
	9.0	DLSDS090			
	9.5	DLSDS095	166		3
**	10.0	DLSDS100		100	
***	10.5	DLSDS105		100	
	11.0	DLSDS110			
	11.3	DLSDS113			
**	12.0	DLSDS120			
***	12.5	DLSDS125			
**	12.7	DLSDS127			
	13.0	DLSDS130			
	13.5	DLSDS135			
	14.0	DLSDS140			
	14.3	DLSDS143			
***	14.5	DLSDS145			
	15.0	DLSDS150			
	16.0	DLSDS160			
*	16.5	DLSDS165			
	17.0	DLSDS170			
	17.5	DLSDS175			
**	18.0	DLSDS180			
	19.0	DLSDS190			
	20.0	DLSDS200			
	20.5	DLSDS205			
	21.0	DLSDS210			
	21.5	DLSDS215	4 = 0		_
*	22.0	DLSDS220	170		5
	22.5	DLSDS225			

デルタゴンビ	シト SD	S-プラス ロングサイス	ζ"		U00608
刃先征 (mm	_	品番	全長 (mm)	有効長 (mm)	刃 数
(11111)	4.5	DLSDS04521	(11111)	(111111)	
*	5.0	DLSDS05021			
*	5.3 5.5	DLSDS05321 DLSDS05521			
**	6.0	DLSDS06021			
	6.4	DLSDS06421			
	7.0	DLSDS07021			
*	8.0 8.5	DLSDS08021 DLSDS08521			
	9.0	DLSDS09021			
	10.0	DLSDS10021			
	10.5 12.0	DLSDS10521 DLSDS12021	216	150	3
	12.5	DLSDS12021 DLSDS12521			
	12.7	DLSDS12721			
	14.0	DLSDS14021			
	14.5 15.0	DLSDS14521 DLSDS15021			
	16.0	DLSDS16021			
	17.0	DLSDS17021			
	18.0	DLSDS18021			
*	19.0 20.0	DLSDS19021 DLSDS20021			
	14.5	DLSDS14526			
	16.0	DLSDS16026			_
	18.0	DLSDS18026	266		3
	19.0 20.0	DLSDS19026 DLSDS20026			
**	22.0	DLSDS22027		200	
*	23.0	DLSDS23027			_
*	24.0 25.0	DLSDS24027 DLSDS25027	270		5
*	26.0	DLSDS25027			
	8.0	DLSDS08031			
	8.5	DLSDS08531			
**	10.0 10.5	DLSDS10031 DLSDS10531			
	11.0	DLSDS110331			
**	12.0	DLSDS12031			
***	12.5	DLSDS12531			
**	12.7 13.0	DLSDS12731 DLSDS13031			
	14.0	DLSDS14031	316		3
	14.3	DLSDS14331	310		3
***	14.5 15.0	DLSDS14531 DLSDS15031			
*	16.0	DLSDS16031		250	
*	16.5	DLSDS16531			
*	17.0	DLSDS17031			
**	17.5 18.0	DLSDS17531 DLSDS18031			
**	19.0	DLSDS19031			
*	20.0	DLSDS20031			
*	22.0 23.0	DLSDS22032 DLSDS23032			
*	24.0	DLSDS23032 DLSDS24032	222		5
*	25.0	DLSDS25032	320		-
*	26.0	DLSDS26032			
	28.0	DLSDS28032 DLSDS10046			6
**	10.5	DLSDS10046			
*	12.0	DLSDS12046			
***	12.5 13.5	DLSDS12546			
**	14.5	DLSDS13546 DLSDS14546	466		3
^ *	16.0	DLSDS14346			
*	18.0	DLSDS18046		400	
*	19.0 20.0	DLSDS19046 DLSDS20046			
*	22.0	DLSDS20046 DLSDS22047			
A	23.0	DLSDS23047			
	24.0	DLSDS24047	470		5
	25.0 26.0	DLSDS25047 DLSDS26047			_
	28.0	DLSDS28047			6
					-

デルタゴンビット	CDC == 7	ロングサノブ
ナルツコンヒット	ゝ シレシ・ノ フ ス	ロンクサイス

デルタゴンビット	U00608			
刃先径 (mm)	品番	全長 (mm)	有効長 (mm)	刃 数
10.				
12.		616	550	3
★ 12.	5 DLSDS12561	010	330)
14.	5 DLSDS14561			
12.	0 DLSDS12010			
★★★ 12.	5 DLSDS12510	1000	200	3
12.	7 DLSDS12710			
12.	0 DLSDS12015	1500	200	3
★ 12.	5 DLSDS12515	1500	200	3

-注)★印は売れ筋マークです。出荷単位は1パックごととなります。箱は付きません。

デルタゴンビット SD:	S-プラス ねじタイプ (U00607			
刃先径 (mm)	品番	全長 (mm)	有効長 (mm)	刃 数	
★ 3.2注2)	DLSDS032J				
★★★ 3.4 ^{注2)}	DLSDS034J				
★★★ 3.5 ^{注2)}	DLSDS035J				
3.8注2)	DLSDS038J				
★ 4.0 ^{注2)}	DLSDS040J				
★★★ 4.3 ^{注2)}	DLSDS043J				
★ 4.5 ^{注2)}	DLSDS045J				
★ 4.8 ^{注2)}	DLSDS048J				
★★ 5.0 ^{注2)}	DLSDS050J				
5.2注2)	DLSDS052J				
5.3注2)	DLSDS053J	116	50	3	
5.5注2)	DLSDS055J	110	30	3	
★★ 6.0注2)	DLSDS060J				
6.4	DLSDS06411				
6.5	DLSDS06511				
8.0	DLSDS08011				
8.5	DLSDS08511				
9.5	DLSDS09511				
10.0	DLSDS10011				
10.5	DLSDS10511				
12.0	DLSDS12011				
12.5	DLSDS12511				

注1) ★印は売れ筋マークです。箱入数は全サイズ5本となります。 注2)ねじタイプ全長116mmの刃先径3.2 \sim 6.0mmは白パッケージです。

デルタゴンビット SDS-プラス パックシリーズ

パック商品 仕 様	刃先径 (mm)	品番	全長 (mm)	有効長 (mm)
	★★ 3.4	DLSDS34P5		
5本入り	★★ 3.5	DLSDS35P5		
パック	4.3	DLSDS43P5		
デルタ軸	4.5	DLSDS45P5	116	50
	4.8	DLSDS48P5		
U006B1	5.0	DLSDS50P5		
	6.0	DLSDS60P5		
	★★ 3.4	DLSDS34JP5		
	★★ 3.5	DLSDS35JP5	116	Γ0
5本入り	4.3	DLSDS43JP5	110	50
パック	4.5	4.5 DLSDS45JP5		
ねじタイプ	4.3	DLSDS4316P5		
U006B3	8.5	DLSDS85P5	166	100
ООООВЗ	10.5	DLSDS105P5	100	100
	12.5	DLSDS125P5		
	★★ 3.4	DLSDS34P3		
3本入り	★★ 3.5	DLSDS35P3		
パック	4.3	DLSDS43P3		
デルタ軸	4.5	DLSDS45P3	116	50
	4.8	DLSDS48P3		
U006B0	5.0	DLSDS50P3		
	6.0	DLSDS60P3		
3本入り	★★ 3.4	DLSDS34JP3		
パック	★★ 3.5	DLSDS35JP3	116	50
ねじタイプ	4.3	DLSDS43JP3	110	30
U006B4	4.5	DLSDS45JP3		

注) ★印は売れ筋マークです。

刃先径 ϕ 3.4 \sim 4.3mmは5パックごとの小箱入りです。

コンクリートドリル



コンクリート用ドリルビット

Bタイプ (振動用)



チップトップビット

(SDS-plus)

コンクリートドリル用途表

	◎=最適 ○=適 △=可	コンクリート	ブロック・レンガ	モルタル	スレート	ALC	日本壁(白壁)	ボード	ボード 軟質サイディング	ボード	石膏ボード	石材	瓦	磁器タイル	陶器タイル	プラスチック	塩化ビニール材	デッキプレート
	コンクリート用ドリルビット B タイプ	0	0	0	0	0	0	0	0	\triangle	0	\triangle						
	充電インパクトドライバービット RJ タイプ	\triangle	0	0	0	0	0	0	0	0	\bigcirc	\triangle	0	0	0	0	0	
	充電振動ドリルビット BJ タイプ	0	0	0	0	0	0	0	0	\triangle	\circ	\triangle						
_	充電磁器タイル用ドリルビット TJ タイプ		0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	
コン	充電ダイヤコアビット DJW タイプ		0	0	0			0	0		\circ	0	0	0	0			
ク	磁器タイル用ビット TR タイプ		0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	
Ų	石材用ビット SB タイプ	0	0	0	0	0	0	\triangle	\triangle	\triangle	\triangle	0			\triangle	\triangle	Δ	
	チップトップビット(SDS-plus)	0	0	0	0	0	0	\triangle	\triangle	\triangle	\triangle	0						\triangle
i,	SDS プラス UX	0	0	0	0	0	0	\triangle	\triangle	\triangle	\triangle	0						
IJ.	SDS プラスビット	0	0	0	0	0	0	\triangle	\triangle	\triangle	\triangle	0						\triangle
10	SDS-max ビット	0	0	0	0	Δ	0	\triangle	\triangle	\triangle	\triangle	0						\triangle
	六角軸ビット	0	0	0	0	\triangle	0	\triangle	\triangle	\triangle	\triangle	○ ^{注)}						\triangle
	六角軸 UX ビット	0	0	0	0	\triangle	0	\triangle	\triangle	\triangle	\triangle	0						
	テーバー軸ビット	0	0	0	0	Δ	0	\triangle	Δ	\triangle	\triangle	(D ^{注)}						\triangle
ハツ	ブルポイント	0	0	0	0							0						
Ü	コールドチゼル	0	0	0	0							0						

注) 石材用をご使用ください。

ホールソー



超硬ホールソー

メタコア



H.S.S.

ハイスホールソー

ホールソー用途表

 ◎=最適		鉄	板		7=>,	711 -	金属系						-1+
○=適 △=可	薄鉄板 (3.2mm迄)		厚鉄板 (25mm迄)		レス板	アルミ 板	サイディング ボード	木材	FRP板	塩ビ板	鋼管	樹脂板	デッキ プレート
超硬ホールソー トリプルコンボ	0	0	(23mm迄)		0	0	0	Δ	0	0	0	0	0
超硬ホールソー メタコア	0	0			0	0			0	0		0	0
超硬ホールソー メタコアトリプル	0	0	0		0	0	0	\triangle	0	0	0	0	0
超硬ホールソー メタコアトリプル (ツバ無し)	0	0	0		0	0	0	\triangle	0	0	0	0	0
超硬ホールソー メタコア充電	0				0	0			0	0		0	0
超硬ホールソー メタコアマックス			0	0	\triangle	\triangle					0		0
超硬ホールソー メタコアマックス (C チャンネル用)	0	0	(6mm迄)		0	0							
H.S.S. ハイスホールソー	0					0	0	0	0	0		0	0
H.S.S. ハイスホールソー(ツバ無し)	0					0	0	0	0	0		0	0
H.S.S. ハイスホールソー充電	〇 (2mm 迄)					0	0	0	0	0		0	0
デッキビット	(2mm迄)				(1mm迄)	〇 (2mm 迄)			0	0		0	0



- ●超硬ホールソーの標準タイプ。
- ●ステップセンタードリルの採用で、センタードリル貫通時の衝撃を 緩和。
- ●ドリルチャック径を選ばない 「10mm/13mmチャック兼用シャンク」 採用。

出筋	品 番	口径 (mm)	シャンク径 (mm)	箱入数 (本)					
\triangle	MCS-14	14							
0	MCS-15	15							
\circ	MCS-16	16							
	MCS-17	17							
\triangle	MCS-18	18							
\triangle	MCS-19	19							
	MCS-20	20							
\bigcirc	MCS-21	21							
	MCS-22	22		1×5					
	MCS-23	23							
	MCS-24	24	10/13						
\bigcirc	MCS-25	25	10/13						
	MCS-26	26							
\bigcirc	MCS-27	27							
\circ	MCS-28	28							
	MCS-29	29							
0	MCS-30	30							
	MCS-31	31							
\circ	MCS-32	32							
\bigcirc	MCS-33	33		1×3					
\triangle	MCS-34	34							
\circ	MCS-35	35							

出筋	品番	□径 (mm)	シャンク径 (mm)	箱入数 (本)
	MCS-36	36		
	MCS-37	37		
\circ	MCS-38	38		
	MCS-39	39		
\triangle	MCS-40	40		
	MCS-41	41		
\triangle	MCS-42	42		
	MCS-43	43		
	MCS-44	44		
	MCS-45	45		1×3
	MCS-46	46	10/13	1/2
	MCS-47	47	10/13	
	MCS-48	48		
	MCS-49	49		
\bigcirc	MCS-50	50		
	MCS-51	51		
	MCS-52	52		
	MCS-53	53		
	MCS-54	54		
	MCS-55	55		
	MCS-56	56		1×1
	MCS-57	57		1 ^ 1

出筋	品番	口径 (mm)	シャンク径 (mm)	箱入数 (本)					
	MCS-58	58							
	MCS-59	59							
\triangle	MCS-60	60							
	MCS-61	61							
	MCS-62	62							
	MCS-63	63							
	MCS-64	64							
\triangle	MCS-65	65							
	MCS-70	70	10/13						
	MCS-75	75		1×1					
	MCS-80	80							
	MCS-85	85							
	MCS-90	90							
	MCS-95	95							
	MCS-100	100							
	MCS-110	110							
	MCS-120	120							
	MCS-130	CS-130 130							
	MCS-150	ACS-150 150							

ホールソー 278 (ミャナガ)

U00700/U00702/U00703



刃先径 (mm)	品 番	刃数(枚)
★★ 14	278014	
14.5	2780145	3
★★ 15	278015	3
★★★ 16	278016	
★★ 17	278017	
★★ 18	278018	
★★ 19	278019	
★★★ 20	278020	
★★★ 21	278021	
★★★ 22	278022	4
★★ 23	278023	
★★ 24	278024	
★★★ 25	278025	
★★ 26	278026	
★★★ 27	278027	
★★★ 28	278028	
★ 29	278029	
★★★ 30	278030	
★ 31	278031	6
★★★ 32	278032	
★★ 33	278033	
★★ 34	278034	
★★★ 35	278035	8
★ 36	278036	

★ 37	278037	
★★ 38	278038	
39	278039	8
★★ 40	278040	
41	278041	
★ 42	278042	
★ 43	278043	
44	278044	
★ 45	278045	
46	278046	
47	278047	
★ 48	278048	10
49	278049	
★★★ 50	278050	
★ 51	278051	
★ 52	278052	
★ 53	278053	
54	278054	
★ 55	278055	
56	278056	
57	278057	12
58	278058	
59	278059	

注)★印は売れ筋マークです。 センタードリルはC-6 (標準装備)、T-6 (別売)をご使用ください。

特 長

- ●厚み4mm以下の被切削材をラクラク穴あけ。
- ●ハイス刃に比べて、高回転の電動機が使用でき、スピーディな 穴あけが可能。
- ●ステンレスもスムーズな穴あけ。

刃先径 (mm)	品 番	刃数 (枚)
★ 60	278060	
61	278061	
62	278062	
63	278063	
64	278064	
★ 65	278065	12
66	278066	
67	278067	
68	278068	
69	278069	
★ 70	278070	
71	278071	
72	278072	
73	278073	
74	278074	
★ 75	278075	14
76	278076	
77	278077	
78	278078	
79	278079	

刃先径 (mm)	品番	刃数(枚)
★ 80	278080	14
81	278081	14
82	278082	
83	278083	
84	278084	
85	278085	
89	278089	16
★ 90	278090	
91	278091	
92	278092	
95	278095	
★ 100	278100	
102	278102	18
105	278105	
110	278110	
115	278115	20
120	278120	
注)★印は売れ筋 [*] センタードリル	マークです。 レはC-8 (標準装備)	T-8 (別

★印は売れ筋マークです。センタードリルはC-8 (標準装備)、T-8 (別売)をご使用ください。

センタードリル

U00702/U00703

品名	品番	用途	仕様
C-6 (コバルト)	278CDC6	φ14~59用	φ5.9×48
C-8 (コバルト)	278CDC8	φ60~120用	φ7.9×48
T-6 (超硬)	278CDT6	φ14~59用	φ5.9×48
T-8 (超硬)	278CDT8	φ60 ~ 120用	φ7.9×48



- ●日本初! 充電ドリル、小型電気ドリル (400W以下) 用超硬ホールソー。 小電力でのステンレス穿孔が可能。
- ●刃先、センタードリルの切削抵抗を徹底軽減。フル充電での切削穴数を3倍にアップ (メーカーメタコア比)。

出筋	品番	□ 径 (mm)	シャンク径 (mm)
\triangle	MCJ-15	15	
\triangle	MCJ-16	16	
	MCJ-17	17	
	MCJ-18	18	6.35
	MCJ-19	19	
	MCJ-20	20	
\circ	MCJ-21	21	

出筋	品番	□ 径 (mm)	シャンク径 (mm)
0	MCJ-22	22	
	MCJ-23	23	
	MCJ-24	24	
\circ	MCJ-25	25	6.35
	MCJ-26	26	
\circ	MCJ-27	27	
	MCJ-28	28	

出筋	品番	□ 径 (mm)	シャンク径 (mm)
	MCJ-29	29	
\triangle	MCJ-30	30	
	MCJ-31	31	
\triangle	MCJ-32	32	6.35
\triangle	MCJ-33	33	
	MCJ-34	34	
\circ	MCJ-35	35	

注) 全長は全サイズ75mmです。

H.S.S.ハイスホールソー

U0R650/U0R651/U0R652



特長

- ●鉄板から塩ビ、木材まで広範囲な被削材に対応。 抜群の使い勝手を実現。
- ●あらゆる用途に応える口径12mm ~ 170mmの豊富なラインナップ。
- ●刃先はコバルトハイス (SKH-59) を採用したバイメタル構造。

出筋	品番	口径 (mm)	全長 (mm)	シャンク径 (mm)	箱入数 (本)	センター ドリル品番
	HSS-12	12				
	HSS-13	13				
	HSS-14	14				
\circ	HSS-15	15				
\circ	HSS-16	16	62	6	5	No.1
	HSS-17	17				
\triangle	HSS-18	18				
\triangle	HSS-19	19				
\triangle	HSS-20	20				
0	HSS-21	21				
0	HSS-22	22				
	HSS-23	23				
	HSS-24	24				
\triangle	HSS-25	25	89	10	5	No.2
	HSS-26	26				
\bigcirc	HSS-27	27				
\circ	HSS-28	28				
	HSS-29	29				
0	HSS-30	30				
	HSS-31	31				
\triangle	HSS-32	32				
0	HSS-33	33				
\circ	HSS-34	34	89	10	3	No.2
\circ	HSS-35	35	09	10	٥	INU.Z
	HSS-36	36				
	HSS-37	37				
\triangle	HSS-38	38				
	HSS-39	39				

筋	品番	(mm)	(mm)	(mm)	(本)	ドリル品	
\triangle	HSS-40	40					
	HSS-41	41					
\bigcirc	HSS-42	42					
	HSS-43	43					
	HSS-44	44					
	HSS-45	45					
	HSS-46	46	89	10	3	No.2	
	HSS-47	47	09	10	3	110.2	
	HSS-48	48					
	HSS-49	49					
\bigcirc	HSS-50	50					
	HSS-51	51					
	HSS-52	52					
\circ	HSS-53	53					
	HSS-54	54					
	HSS-55	55					
	HSS-56	56					
	HSS-57	57					
	HSS-58	58					
	HSS-59	59					
\triangle	HSS-60	60	94	13	1	No.2	
	HSS-63	63	54	13	'	110.2	
\bigcirc	HSS-65	65					
	HSS-70	70					
	HSS-75	75					
	HSS-77	77					
	HSS-80	80					
	HSS-81	81					

出 □ 平 □径 全長 シャンク径 箱入数 センター

出筋	品番	口径 (mm)	全長 (mm)	シャンク径 (mm)	箱入数 (本)	センター ドリル品番	
	HSS-85	85					
	HSS-90	90	94	13	1	No.2	
	HSS-95	95	94	94	13	ı	110.2
	HSS-100	100					
	HSS-120	120					
	HSS-130	130	127	13	1	No.3	
	HSS-150	150	12/	13	ı	110.5	
	HSS-170	170					

センタードリル

U0R651

品番	刃先径 (mm)	全長 (mm)	適合ホールソー (mm)
CD-No.1	6	62	12~20
CD-No.2	6	62	21 ~ 100
CD-No.3	6	95	120 ~ 170

ハイスホールソー用カスデルスプリング UOR652

品番	適合ホールソー (mm)
HSS KS-No.1	12~20
HSS KS-No.2	21 ~ 53

注)板厚4mm以上の被削材やパイプ材の場合はスプリングを 取外してご使用ください。





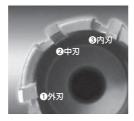
- ●ハードな仕様にもチップ飛びしにくい3枚組刃を採用。 軽くスピーディな穿孔と長寿命を実現。
- ●25mmの有効長により、厚鋼板から厚肉金属パイプ等の曲面穿孔
- ●ステップセンタードリルの採用で、センタードリル貫通時の衝撃を 緩和。

使用範囲 鋼板 (HB200以下) ステンレス板 (10mm以下) パイプ材

アルミ板 (5mm以下)

3枚組刃

外刃、中刃、内刃の3枚組刃で切削幅に 対して切粉を1/3に切断する事により、 チップ角の欠けも激減しました。内側に も切れ刃を持っているので、抜けカス排 出もスムーズです。









ドリルチャック径を選ばない

10mm/13mmチャック兼用シャンク



周速

ステンレス鋼	普通鋼	アルミニウム
(m/min)	(m/min)	(m/min)
25 ~ 35	40 ~ 60	60 ~ 100

センタードリル (ハイスドリル)

U0R611/U0R616

品番	品 番		備考		
STR-6SC	6	62	標準品 (ステップ)		
STR-6	6	75	別売品		

注) 板厚10mm以上の金属板穴あけの際は、センタードリル (STR-6) (別売品)をご使用ください。

メタコアトリプル用カステルスプリング

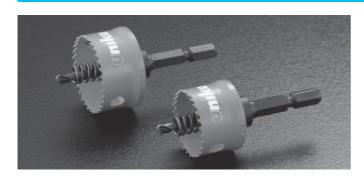
U0R612

		00.10.2
品番	適合ホールソー (mm)	
MCTR KS-No.1	20 ~ 120	

-注)板厚10mm以上の場合はスプリングを取り外してご使用ください。

超硬木	ールソー メタコアトリフ	゚ル(MCTR タイ	U0R610	
出筋	品番	□ 径 (mm)	シャンク径 (mm)	入 数
	MCTR-14	14	(111111)	
0	MCTR-15	15		
0	MCTR-16	16		
Ü	MCTR-17	17		
0	MCTR-18	18		
Δ	MCTR-19	19		
0	MCTR-20	20		
0	MCTR-21	21		
0	MCTR-22	22	10 / 13	1×5
	MCTR-23	23		
	MCTR-24	24		
0	MCTR-25	25		
O	MCTR-26	26		
0	MCTR-27	27		
O	MCTR-28	28		
	MCTR-29	29		
0	MCTR-30	30		
9	MCTR-31	31	1	
0	MCTR-32	32		
0	MCTR-33	33		
Δ	MCTR-34	34		
0	MCTR-35	35		
	MCTR-36	36		
	MCTR-37	37		
0	MCTR-38	38		
	MCTR-39	39		
	MCTR-40	40		
	MCTR-41	41		
\triangle	MCTR-42	42		1×3
	MCTR-43	43	10 / 13	
	MCTR-44	44		
\triangle	MCTR-45	45		
	MCTR-46	46		
	MCTR-47	47		
	MCTR-48	48		
	MCTR-49	49		
0	MCTR-50	50		
	MCTR-51	51		
	MCTR-52	52		
	MCTR-53	53		
	MCTR-54	54		
	MCTR-55	55		
\triangle	MCTR-60	60		
	MCTR-61	61 [≞]		
	MCTR-62	62 ^{±)}		
\triangle	MCTR-65	65		
	MCTR-70	70		
	MCTR-75	75		
	MCTR-77	77 ^{注)}		
	MCTR-78	78 [≅]	10 / 13	1×1
	MCTR-80	80		
	MCTR-85	85		
	MCTR-90	90		
	MCTR-95	95		
	MCTR-100	100		
	MCTR-110	110		
	MCTR-120	120		

注) 特注サイズです。在庫をお問い合わせください。



特長

- ●刃部にコバルトハイスを使用。鋭い切れ味により、軽快で快適な
- 作業を実現。 ●刃厚わずか0.5mm。切削抵抗を徹底的に抑え、無駄な電力消費を なくし、フル充電1チャージでの穴あけ数が向上。

出筋	品番	シャンク径 (mm)	
\triangle	HSSJ-12	12	
	HSSJ-13	13	
	HSSJ-14	14	
\triangle	HSSJ-15	15	
\triangle	HSSJ-16	16	
	HSSJ-17	17	
\triangle	HSSJ-18	18	6.35
	HSSJ-19	19	0.33
\triangle	HSSJ-20	20	
\bigcirc	HSSJ-21	21	
	HSSJ-22	22	
	HSSJ-23	23	
	HSSJ-24	24	
\circ	HSSJ-25	25	

出筋	品番	□ 径 (mm)	シャンク径 (mm)
	HSSJ-26	26	
0	HSSJ-27	27	
\circ	HSSJ-28	28	
	HSSJ-29	29	
\circ	HSSJ-30	30	
	HSSJ-31	31	
\circ	HSSJ-32	32	6.35
0	HSSJ-33	33	
	HSSJ-34	34	
0	HSSJ-35	35	
	HSSJ-36	36	
	HSSJ-37	37	
\circ	HSSJ-38	38	



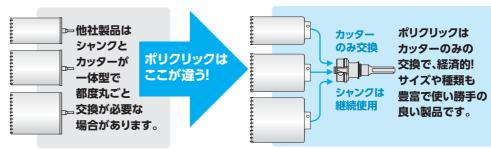
ポリクリックシリーズは、●ポリ→「多数の」「多重」●クリック→「カチッと音がする」の意味で S・L・Xの3タイプがあれば、多数のカッターに装着でき操作性・経済性・作業性に優れた製品です。

1 シャンクはオートロック・マニュアルリリース 新着脱システムにより、切削コアの取り出し、カッターの交換がより簡単になりました。





2 大変経済的 多くのサイズ、 色々なカッターが 使えます。



ウッディングコア (φ65) 標準価格比較

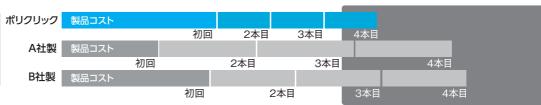
ミヤナガ製

ミヤナガ製

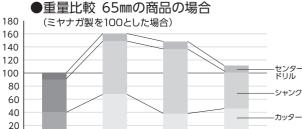
重

量

4



3 シャンク重量が軽い 電動機のパワーロスを軽減。

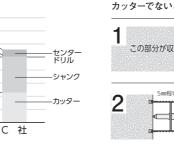


B 計

カッター硬度に優れています

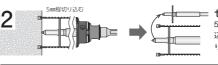
6 ロングシャンクで、より作業性アップロングシャンク使用により、カッター有効長以上の深穴穿孔が可能です。

Sシャンク200L、SシャンクSDS200Lロングシャンクは、刃先径Φ29以上で使用できます。(Sシャンクストッパーの外径がΦ27のため、刃先径Φ29以上のカッターでないとストッパーが穴に引っ掛り深穴の穴あけができません。)



3





-150mm

センターピンを外す 5mm程カッターが被削材に食い 込んだ時点でセンターピンを取りはずしてください。

カッター有効長150mmのため

有効長を穿孔した時点で カッターを引上げてください。

穿孔



A 計

叩き折る

タガネなどで中に残ってい るコンクリートを叩き折っ て取除いてください。

5 ポリクリック ロングシャンクで再び穿 コングシャンクで再び穿 孔してください。



タガネなどで中に残ってい るコンクリートを叩き折っ て取除いてください。

センタードリル・センターピンは ワンタッチ着脱 エ具を使わず簡単に取付け、 取外しができます。

※データは比較テストによるものです。



あと施工アンカーハンマー AH タイプ

品番	重量 (kg)	打撃面幅 (mm)	ヘッド部寸法 (mm)	全長 (mm)
AH-11G	1.1	42	95	210
AH-13G	1.3	45	97	215
AH-15G	1.5	46	105	245

・ 孔内の切粉掃除用ブラシ(手動用)サンコーワブラシHタイプ/AWタイプ

U0A090/U0A094



サンコーワブラシ H タイプ (ナイロンブラシ)

U0A090

品番	適合商品	適合穿孔径 (mm)			
H-910		9 ~ 10			
H-1213		12 ~ 13			
H-1415		14 ~ 15			
H-1618		16 ~ 18			
H-1920		19 ~ 20			
H-2223	接着系アンカー	22 ~ 23			
H-2425		24 ~ 25			
H-2628		26 ~ 28			
H-3032		30 ~ 32			
H-3435		34 ~ 35			



サンコーワブラシ AW タイプ(打込み式接着系アンカー用・金属ワイヤーブラシ)

U0A094

品番	適合商品	適合穿孔径 (mm)
AW-8	MUアンカー	9.5
AW-10		12 · 12.5
AW-13		15 · 16
AW-16		19 · 20
AW-20		22 · 23

乳内の切粉掃除用ダストポンプ Pタイプ

U0A095



品番	適合穿孔径 (mm)
P-1	6.4 ~ 22.0
P-3	3.4 ~ 13.0

用途

- ●異形鉄筋に内ねじ加工をしたもので、コンクリートに対する付着強 度を十分に確保できます。
- 足場吊り・製品のジョイント・施工・脱型・コンクリートの打継ぎ

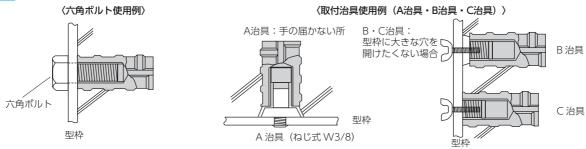
●材質: SD345 (SD295A)

	ねじ径	
<u></u>		
<u> </u>		L

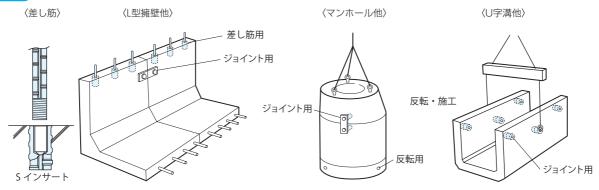
	N/Z D					E -1	- 1 (~	nm)						/D=#
ねじ径	外径 D (mm)	L 寸法	35	40	50	· 技艺	80 80	100	125	150	200	250	300	保護 キャップ
	(111111)		33	©	©	/5	00	100	125	150	200	250	300	エアクク
1110	1.0	定番		_	_									_
M10	16	ねじ長S(mm)		20	20									A
		入数		500	300									
1110	10	定番	© 25	0	0		0	0		© 20				
M12	19	ねじ長S(mm)	25	25	30		30	30		30				D
		入数	450	350	300		180	140		50				
	0.0	定番		0	0	0		0						
	22	ねじ長S(mm)		25	30	30		35						L
M16		入数		300	220	150		100						
		定番			0	0		0		0				
	25	ねじ長S(mm)			30	40		35		40				L
		入数			150	100		80		40				
		定番			0	0		0		0	0			
M20	32	ねじ長S(mm)			30	40		40		40	40			F
		入数			100	50		40		30	25			
		定番				0		0		0	0			
M22	35	ねじ長S(mm)				50		50		50	50			21
		入数				40		40		25	20			
		定番				0				0				
M24	38	ねじ長S(mm)				50		50		50	50			22
		入数				30		25		20	15			
		定番												
M30	51	ねじ長S(mm)												27
		入数												
		定番			0									
W3/8	16	ねじ長S(mm)			20									Α
		入数			300									
		定番			0	0								
W1/2	19	ねじ長S(mm)			30	30								С
		入数			300	180								
÷ 1) ⇔≖	## A @ CDI+	 標準在庫品 そ(T/11/17	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7-2-+									

- 注 1) 定番欄の◎印は標準在庫品、その他は受注生産品です。 注 2) 仕上げは M ねじはクロメート処理、W ねじはユニクロ処理となります。 注 3) 保護キャップの詳細については 77 頁をご参照ください。

取付方法



使用例



● Yインサート U10002

特長

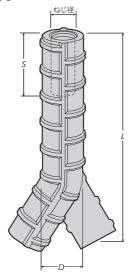
●異形鉄筋に内ねじ加工を施し、コンクリートに対する付着力を 増すため端部にY状のフックを設けています。

●コンクリート打ち継ぎ用差し筋の各サイズに見合った、サイズごとのねじ加工を用意しています。

●材質: SD345 (SD295A)

用途

重量製品の吊上げ・コンク リート打ち継ぎ施工・脱型



ねじ径	外径 D			長さ	<i>L</i> (m	nm)				保護
ねし住	(mm)	L 寸法	75	100	125	150	200	250	300	キャップ
M10	16	定番 ねじ長S(mm) 入数	© 25 200							А
M12	19	定番 ねじ長S(mm) 入数	© 30 150	30 120		30 50				D
M16	25	定番 ねじ長S(mm) 入数		© 35 70	© 40 40	0 40 40	0 40 30	40 25		L
M20	32	定番 ねじ長S(mm) 入数				0 40 20	0 40 20	© 40 15	40 10	F
M22	35	定番 ねじ長S(mm) 入数				© 50 20	© 50 15		50 8	21
M24	38	定番 ねじ長S(mm) 入数				© 50 15	© 50 10		© 50 8	22
W3/8	16	定番 ねじ長S(mm) 入数	© 20 200							А
W1/2	19	定番 ねじ長S(mm) 入数	© 30 150	© 30 120		30 50				С

- 注 1) 定番欄の◎印は標準在庫品、その他は受注生産品です。
- 注 2) 仕上げは M ねじはクロメート処理、W ねじはユニクロ処理となります。
- 注3) 保護キャップの詳細については77 頁をご参照ください。

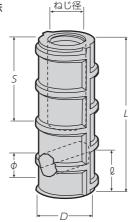
● Oインサート U10004

特長

- ●異形鉄筋に内ねじ加工を施し、端部に差し筋を通す穴を設ける ことによって引抜耐力が増すと同時に、荷重がコンクリート内 に均一に加わります。
- ●埋込み部の板厚が薄い場合、差し筋により荷重が分散して、製品に無理な力が集中的にかかりにくくなります。
- ●差し筋の長さは鉄筋径の10 倍以上を確保してください。 (20倍以上を推奨)
- ●差し筋径は穴径に入る最大径の鉄 筋を使用してください。
- ●材質: SD345 (SD295A):

用途

プレキャストコンクリート板の 脱型・重量コンクリート製品の 反転、施工



	l						,				
ねじ径	外径D	ピン穴径の			長さ	<i>L</i> (m	m)				保護
100年	(mm)	(mm)	L 寸法	50	75	80	100	120	150	200	キャップ
M12	19	11.5	定番 ねじ長S(mm) 位置l (mm) 入数	© 20 12 300		© 30 20 180	© 30 20 140				D
M16	25	15	定番 ねじ長S(mm) 位置l(mm) 入数			30 20 100	© 35 30 80		0 40 30 40		L
M20	32	15	定番 ねじ長5(mm) 位置ℓ(mm) 入数			35 14 50	0 40 20 40	© 40 20 40	0 40 30 30	0 40 30 25	F
M22	35	19	定番 ねじ長S(mm) 位置 Q (mm) 入数				© ^{±3)} 40 20 40		50 30 25		21
M24	38	23	定番 ねじ長S(mm) 位置l (mm) 入数		30 15 30		© 40 20 25	© 50 30 20	© 50 30 20	© 50 30 15	22
W1/2	19	11.5	定番 ねじ長S(mm) 位置l (mm) 入数		30 20 180						С

- 注 1) 定番欄の◎印は標準在庫品、その他は受注生産品です。
- 注 2) M22 の L100 と M24 の L75 のピン穴径 φは 15mm となります。
- 注 3) 仕上げは M ねじはクロメート処理、W ねじはユニクロ処理となります。
- 注4) 保護キャップの詳細については77 頁をご参照ください。

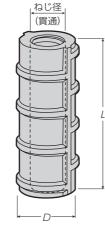
● Nインサート U10006/U10007

特長

- ●異形鉄筋に貫通の内ねじ加工を施し、床板のレベル調節用インサートとして使用できるようにしました。
- ●貫通ねじのため、ねじ有効長が他のイン サートより長くなっています。
- ●材質: SD345 (SD295A)

用途

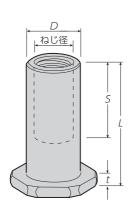
床板のレベル調整・薄い板厚製品の連結 用インサートと製品の反転、施工

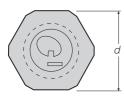


ねじ径	外径 D			長さ <i>L</i> (mm)			保護
10 01至	(mm)	L 寸法	25	30	40	50	60	キャップ
M10	16	定番 ねじ長 (mm) 入数			40 600			А
M12	19	定番 ねじ長 (mm) 入数	25 500	© 30 500	© 40 350		© 60 200	D
M16	22	定番 ねじ長 (mm) 入数		© 30 350	© 40 300	© 50 220		L
70110	25	定番 ねじ長 (mm) 入数					60 130	L
M20	32	定番 ねじ長 (mm) 入数			40 120		60 100	F

- -注 1) 定番欄の◎印は標準在庫品、その他は受注生産品です。
- 注 2) 保護キャップの詳細については 77 頁をご参照ください。

- ●特長のある底部形状により、コンクリー トに対する定着強度が十分に確保できま す。
- ●ミリねじ、ウィットねじの各種サイズを 用意しています。
- ●材質:SWRCH





ねじ径	外径 D					長さ	<u> </u>	(mm))						アンカー	部(mm)	保護
ねし住	(mm)	L 寸法	20	30	35	40	50	55	60	65	70	75	80	100	d	t	キャップ
M6	13.0	定番 ねじ長S(mm) 入数	10 1000	12 700											21	3.0	_
M8	13.0	定番 ねじ長S(mm) 入数	12 1000	15 700			② 20 400								21	3.0	_
M10	13.0	定番 ねじ長S(mm) 入数	12 1000	15 700			② 20 400								21	3.0	А
M12	16.5	定番 ねじ長S(mm) 入数		② 20 400		② 25 300	30 300		© 30 200		30 200		30 150		24	4.0	С
M16	21.8	定番 ねじ長S(mm) 入数			② 25 200	② 25 150	30 150	30 150		30 100		③ 35 100		0 40 70	32	4.5	L
M20	30.0	定番 ねじ長S(mm) 入数					© 30 70					© 35 60		0 40 40	41	6.0	J
W5/16	13.0	定番 ねじ長S(mm) 入数	12 1000	15 700											21	3.0	_
W3/8	13.0	定番 ねじ長S(mm) 入数	12 1000	15 700			② 20 400								21	3.0	А
W1/2	16.5	定番 ねじ長S(mm) 入数		18 400		② 25 300	30 300		© 30 200		30 200		30 150		24	4.0	С
W5/8	21.8	定番 ねじ長S(mm) 入数			% 25 200	% 25 150	© 30 150	% 30 150				© 35 100		* 40 70	32	4.5	R
W3/4	30.0	定番 ねじ長S(mm) 入数													41	6.0	J

- 注 1) 定番欄の◎印は標準在庫品、その他は受注生産品です。 注 2) 仕上げは M ねじはクロメート処理、W ねじはユニクロ処理となります。 注 3) 保護キャップの詳細については 77 頁をご参照ください。

FCIインサート PAT.P

U10060/U10061

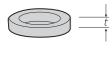
特長

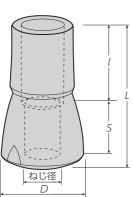
- ●高純度なアルミナ系セラミックスとして初めて開発に成功したイン サートです。
- ●圧縮強度は2,000N/mm²以上あります。
- ●どんな悪条件でも絶対に錆びることなく、また配筋と接触しても異 種金属間で起きる接触腐食が生じません。
- ●ねじ部とスリーブ部を一体として品質を向上。

PC 架橋、CAB、カーテンウォール

PAT.P

※一般財団法人国土開発技術研究センター 一般土木工法技術審査第6301号





呼称	ねじ径		本 体	(mm)		入数	在庫	ワッシャ
山子 秋八	10 01至	外径 D	スリーブし	ねじ長 S	全長 L	八奴		t (mm)
FCI M10N×43	M10	22	21.5	18.5	43.0	300	0	1.5
FCI M12N×60	M12	24	35.0	21.5	59.5	300	0	1.5, 5
FCI M12N×C84	M12	24	54.5	21.5	79.0	300	0	1.5, 5
FCI M16N×65	M16	33	38.5	24.0	65.5	200	0	
FCI M16N×75	M16	33	48.5	24.0	75.5	200	0	2,5
FCI M16N×85	M16	33	58.5	24.0	85.5	200	0	2, 3
FCI M16N×C111	M16	33	79.0	24.0	106.0	100	0	
FCI M20N×100	M20	42	63.0	33.0	100.0	50	0	
FCI M22N×110	M22	45	69.0	37.0	110.0	50	0	2
FCI M24N×120	M24	50	75.0	40.0	120.0	50	0	

注) ◎印は標準在庫品です。

取付用六角ボルト寸法算定

	適応FCI	ボルト長さ (mm)
	FCIM10N×43	型枠厚+ 40
六角ボルト	FCIM12N×60	型枠厚+ 55
八角ハルト	FCIM16N×65	型枠厚+ 60
	FCIM16N×85	型枠厚+ 80

埋込キャップ(樹脂製/別売品)

U10061



	ねじ 呼び	在庫	
埋込キャップ	M12用	0	
年心十ヤッノ	M16用	0	

注) ◎印は標準在庫品です。

Sアンカーボルト

U10070

● Yアンカーボルト PAT.P

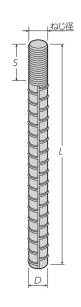
U10071

特長

- ●異形鉄筋に外ねじを加工したもので、コンクリートに対する付着強度が十分確保できます。
- ●鉄筋径(D)に適したねじ加工をしており、ミリねじ、ウィットねじの 各種製作をいたします。

用途

住宅基礎(木質、鉄骨コンクリート系)・コンクリート打継ぎ・差し筋・機械他重設備基礎用



ねじ径	外径 <i>D</i> (mm)	ねじ長さ S (mm)
M10 W3/8	10	25
M12 W1/2	13	30
M16 W5/8	16	40
M20 W3/4	19	60
M22 W7/8	22	70
M24 W1'	25	80
M27	29	90
M30	32	100
M33	35	120

注1) 全品受注生産品です。 長さ・材質をご指定ください。 注2) 表面仕上げ処理は各種ご指定ください。

特長

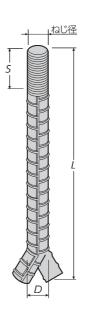
- ●異形鉄筋に外ねじを加工したもので、コンクリートに対する付着力を 増すため端部にYフックを設けています。
- ●従来の丸鋼アンカーに比較して定着長さが短く、最小フックです。
- ●鉄筋径(D)に適合したねじ加工をしており、ミリねじ、ウィットねじの各種製作をいたします。

PAT.P

※一般財団法人日本建築センター評定品、国土交通省大臣認定品。

用途

住宅基礎・コンクリート打継ぎ・差し筋等



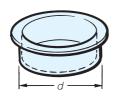
ねじ径	外径 <i>D</i> (mm)	ねじ長さ S (mm)
M12 W1/2	13	30
M16 W5/8	16	40
M20 W3/4	19	60
M22 W7/8	22	70
M24 W1'	25	80
M27	29	90
M30	32	100
M33	35	120

- 注1) 全品受注生産品です。 長さ・材質をご指定ください。
- 注2)表面仕上げ処理は各種ご指定ください。

保護キャップ

特長・用途

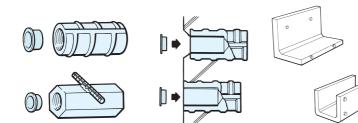
- ●インサートのねじ部を保護し、ゴミやノロが入るのを防止します。
- ●高ナット他の仮穴埋め、保護用などにも使用できます。



名 称	2	А	K	D	С	G	Е	R	L	Н
適用ねじ	M8	M10 W3/8	(M10)	M12	W1/2 (M12)	(W1/2)	M14	W5/8	M16	
径 d (mm)	7.0	9.1	10.0	10.7	11.2	12.2	12.9	14.0	15.1	15.6
入 数	2000	2000	2000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
名 称	- 1	J	F	20	21	22	23	25	27	31
適用ねじ	M18	M20 W3/4	(M20)		M20 (W7/8)	M24		M27	M30	SWコッター 用
径 d (mm)	17.1	17.9	19.2	19.8	20.9	21.7	23.0	24.7	26.7	30.6
入 数	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

注) 適用ねじ径はJL製品を対象としています。

使用例



※詳しくは、営業担当までお問合せください。



木製合板

用途

軽天用

タイプ

釘付

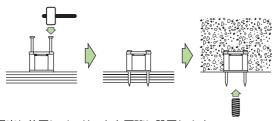
特長

- 釘の先端が出ていないので安全です。
- 墨出し位置に正確に打込めます。
- 通常の釘打ちの要領で施工できます。
- 釘の頭で金具を押さえて固定しますので、施工時に金具が抜ける心配 はありません。
- 型枠解体後、スラブ下から色の確認ができます。

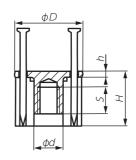
品番	ねじ径	有効埋設 (mm)	最大引抜荷重	ート埋設 ^{注)} コンクリート 圧縮鎖 (N/mm²)	入 (個)	カラー	有効ねじ S (mm)	頭 径 D (mm)	胴 径 d (mm)	高 さ H (mm)	頭 厚 <i>h</i> (mm)
P-3020	W3/8	20	7.4	19.0	500	赤・青・黄・白・緑	10	28	12	22.5	2.5

注) 引抜試験時の破壊時の数値です。

取付手順



- 1. 墨出し位置にインサートを正確に設置します。
- 2. 通常の釘打ちの要領で、釘を打込み固定します。
- 3. ボルトは緩みのないよう最後までねじ込んでください。



先施工アンカー バリアス 合板一般用

U1-124※(各色コード有り)



適合型枠

木製合板

用途

軽設備用、重設備用

タイプ

釘抜

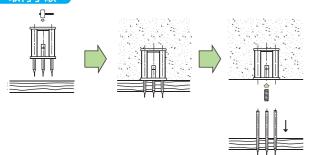
特長

- 3本釘で自立します。
- ●片手で簡単に打込めます。
- 型枠解体後、スラブ下から色の確認ができます。
- 電設・防災など、軽量物吊り下げの設備工事に最適です。
- ●型枠取外し時、釘がコンパネに付いてゆきますので、天井に釘が残りません。
- 万一釘がスラブに残った場合は、ペンチ等で引抜いてください。

品番	ねじ径	有効埋設 (mm)	コンクリー 最大引抜荷重 (kN)	ート埋設 ^{注)} コンクリート 圧縮鍵 (N/mm²)	入数(個)	カラー	有効ねじ <i>S</i> (mm)	頭 径 D (mm)	胴 径 <i>d</i> (mm)	高 さ <i>H</i> (mm)	頭 厚 h (mm)
V-3030	W3/8	30	14.6	25.0	500	赤・青・黄・白・緑	13	28	12	32.5	2.5
V-4045	W1/2	45	24.6	28.0	250	赤・青・黄・白・緑	20	35	17	48.5	3.5

注) 引抜試験時の破壊時の数値です。

取付手順



- 1. 墨出し位置にインサートを正確に設置します。
- 2. 金具頭部をハンマーで垂直に打込み固定します。
- 3. ボルトは緩みのないよう最後までねじ込んでください。

φD ψd

施工上の注意

- ・ インサート打込み時の振動により、本体が浮上がる場合があります。コンクリート打設前に本体の浮上がりが無いか必ずご確認ください。
- ・ 諸条件により釘が天井に残る場合があります、ペンチ等で引抜いてください。



適合型枠 木製合板

用 途 重設備用

713 ~

タイプ 釘処理不要

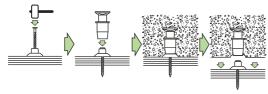
特長

- 面倒な釘処理は一切不要です。スラブ下に釘は残りません。
- スラブ下への露出部が少ないので、美しい仕上がりが期待できます。 【打放し天井に最適です。】
- 一本釘で、墨出し位置に正確に打込めます。
- 配筋後のセットが可能です。
- 墨出し位置が同じ場合は受治具を型枠に取付けたまま再利用できます。→【アルマ工法、フライング床板工法に最適です】
- ●衛生・空調など、重量物吊り下げの設備工事に最適です。
- ●生産物賠償責任保険加入済。

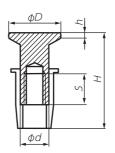
		有効埋設	コンクリ-	ート埋設注1)	7. 米/-		有効ねじ	頭径	胴 径	高さ	頭 厚 (mm) 2.5 2.5 4.0 5.0 2.5 2.5 4.0
品番	ねじ径	(mm)	最大引抜荷重 (kN)	コンクリート 圧縮強度 (N/mm²)	(個)	\ 釵 │		D (mm)	d (mm)	H (mm)	<i>h</i> (mm)
CH-3040	W3/8	40.5	22.3	19.0	500	赤・青・黄・白・緑	13	22	12	40	2.5
CH-3050	W3/8	50.5	25.7	23.5	400	赤・青・黄・白・緑	13	22	12	50	2.5
CH-4060	W1/2	61.0	38.6	28.0	250	赤・青・黄・白・緑	25	28	17	60	4.0
CH-5070	W5/8	70.0	45.2	22.3	100	【赤・青・黄・白・緑】	30	37	22	70	5.0
CH-M1040	M10	45.0	20.8	23.6	500	【赤・青・黄・白・緑】	13	22	13	45	2.5
CH-M1050	M10	55.0	26.8	23.6	400	【赤・青・黄・白・緑】	13	22	13	55	2.5
CH-M1260	M12	61.0	38.6	28.0	250	【赤・青・黄・白・緑】	25	28	17	60	4.0
CH-M1670	M16	70.0	45.2	22.3	100	【赤・青・黄・白・緑】	30	37	22	70	5.0

注1) 引抜試験時の破壊時の数値です。

取付手順



- 1. 墨出し位置にハンマーでスクリュー釘を打込み、受治具を型枠に固定します。
- 2. 配筋完了後、インサート本体を受治具に差込みます。
- 3. コンクリート打設の際、インサート内部は受治具によって保護されているので、ノロが入り込む心配はありません。
- 4.型枠解体の際、受治具と釘は型枠と共に外れるので、釘処理は一切不要です。型枠に残った受治具はバールで簡単に取外せます。



先施工アンカー ツインカット 合板一般用

U1-130※ (各色コード有り)



適合型枠

木製合板

用途

軽天・軽設備用

タイプ

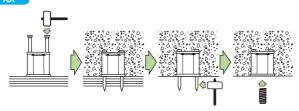
樹脂釘一体化タイプ

特長

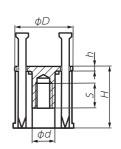
- 錆の心配のない樹脂釘を一体化しました。
- 樹脂釘は、通常の釘打ちの要領で垂直に打込んでください。
- 型枠の解体後、スラブ下から色の確認ができます。
- 軽天から軽量物吊り下げの設備工事まで、幅広くご使用頂けます。

品番	ねじ径	有効埋設 (mm)	コンクリー 最大引抜荷重 (kN)	ート埋設 ^当 コンクリート 圧縮鍍 (N/mm²)	入数(個)	カラー	有効ねじ <i>S</i> (mm)	頭 径 <i>D</i> (mm)	胴 径 <i>d</i> (mm)	高 さ H (mm)	頭 厚 h (mm)
TC-3030	W3/8	30	12.0	26.1	500	赤・青・黄・白・緑	13	31	12	32.5	2.5

注) 引抜試験時の破壊時の数値です。



- 1. 墨出し位置にインサートを正確に設置します。
- 2. 通常の釘打ちの要領で、樹脂釘を1本ずつ打込み固定します。
- 3. スラブの下に残った樹脂釘はハンマーで簡単に処理できます。
- 4. ボルトは緩みのないよう最後までねじ込んでください。



注2)【 】内は受注セット出荷品です。



木製合板

用途

重設備用

タイプ

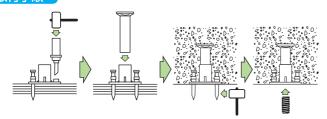
樹脂釘タイプ

特長

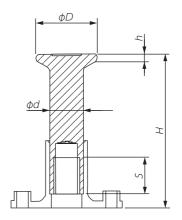
- 錆の心配のない樹脂釘を使用しました。
- 樹脂釘は、別売の打込棒JK-25を使い垂直に打込んでください。
- W3/8 ~ W3/4、M6 ~ M20 までサイズが豊富に揃っています。
- 型枠解体後、スラブ下から色の確認ができます。
- 衛生・空調など、重量物吊り下げの設備工事に最適です。
- 生産物賠償責任保険加入済。

			72.711	1 4四=几注1)				/-	n= /=	<u> </u>	I
品番	ねじ径	有効埋設	最大引抜荷重	ート埋設***	入 数	カラー	有効ねじ S	頭径	胴 d	高 さ H	頭 厚 h
ш ш	10011	(mm)	成人が放門里 (kN)	圧縮強度 (N/mm²)	(個)	73.9	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
CS-3030	W3/8	32.5	14.6	17.6	400	【赤・青・黄・白・緑・灰・橙・桃】	13	22	12	35	2.5
CS-3040	W3/8	42.5	20.8	23.6	400	赤·青·黄·白·緑【灰·橙·桃】	13	22	12	45	2.5
CS-3050	W3/8	52.5	26.8	23.6	200	赤・青・黄・白・緑【灰・橙・桃】	13	22	12	55	2.5
CS-3080	W3/8	82.5	26.9	19.2	200	【赤・青・黄・白・緑・灰・橙・桃】	13	22	12	85	2.5
CS-4040	W1/2	44.0	24.6	35.2	200	【赤・青・黄・白・緑・灰・橙・桃】	25	28	17	48	4.0
CS-4055	W1/2	59.0	37.1	17.6	150	赤・青・黄・白・緑【灰・橙・桃】	25	28	17	63	4.0
CS-4065	W1/2	69.0	47.7	17.6	100	【赤・青・黄・白・緑・灰・橙・桃】	25	28	17	73	4.0
CS-4080	W1/2	84.0	48.9	16.3	100	【赤・青・黄・白・緑・灰・橙・桃】	25	28	17	88	4.0
CS-5080	W5/8	85.0	61.2	24.2	50	【赤・青・黄・白・緑・灰】	30	37	22	90	5.0
CS-5100	W5/8	105.0	60.9	16.3	50	【赤・青・黄・白・緑・灰】	30	37	22	110	5.0
CS-6100	W3/4	95.0	94.0	26.1	50	【赤·青·黄· 灰】	35	45	27/25	100	5.0
CS-M1040	M10	40.5	19.4	19.2	400	【赤・青・黄・白・緑・灰】	13	22	13	43	2.5
CS-M1060	M10	60.5	26.9	19.2	200	【赤・青・黄・白・緑・灰】	13	22	13	63	2.5
CS-M1255	M12	59.0	37.1	17.6	150	【赤・青・黄・白・緑・灰・橙・桃】	25	28	17	63	4.0
CS-M1280	M12	84.0	48.9	16.3	100	【赤・青・黄・白・緑・灰・橙・桃】	25	28	17	88	4.0
CS-M1680	M16	85.0	61.2	24.2	50	【赤・青・黄・白・緑・灰】	30	37	22	90	5.0
CS-M16100	M16	105.0	60.9	16.3	50	【赤·青·黄·白·緑·灰】	30	37	22	110	5.0
CS-M20100	M20	95.0	94.1	26.0	50	【灰】	35	45	27/26	100	5.0

注1) 引抜試験時の破壊時の数値です。 注2)【 】内は受注セット出荷品です。



- 1. 墨出し位置に樹脂釘でプラスチック台座を型枠に固定します。
- 2.配筋完了後インサート金具を台座に差込みます。 3.スラブ下に残った樹脂釘はハンマーで簡単に処理できます。
- 4.ボルトは緩みのないよう最後までねじ込んでください。





木製合板

用途

重設備用

タイプ

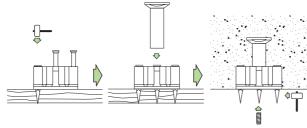
樹脂釘一体化タイプ

特長

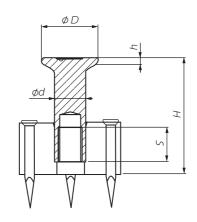
- プラスチック台座に樹脂釘がセットされていて、簡単に釘が打込みできます。
- 大型台座の採用により安定性があります。
- カラーストロングで必要な「樹脂釘打込み棒」無しで型枠に固定できます。
- ●ステンレス製品もあります。

	4013/27	有効埋設		- ト埋設注)	入 数	_ _	有効ねじ	頭径	胴 径	高さ	頭厚
品番	ねじ径	(mm)	最大引抜荷重 (kN)	コンクリート 圧縮強度 (N/mm²)	(個)	カラー	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
GR-3030	W3/8	32.5	15.6	23.2	400	【赤・青・黄・白・緑・桃】	13	22	12	35	2.5
GR-3040	W3/8	42.5	22.3	23.2	400	赤・青・黄・白・緑【桃】	13	22	12	45	2.5
GR-3050	W3/8	52.5	28.1	23.2	200	赤・青・黄・白・緑【桃】	13	22	12	55	2.5
GR-4040	W1/2	44.0	24.6	35.2	200	【赤・青・黄・白・緑・桃】	25	28	17	48	4.0
GR-4055	W1/2	59.0	37.1	17.6	100	【赤・青・黄・白・緑・桃】	25	28	17	63	4.0
GR-4065	W1/2	69.0	47.7	17.6	100	【赤・青・黄・白・緑・桃】	25	28	17	73	4.0
GR-4080	W1/2	84.0	48.9	16.3	100	【赤·青·黄·白·緑·桃】	25	28	17	88	4.0
GR-5080	W5/8	85.0	61.2	24.2	50	【赤·青·黄·白·緑】	30	37	22	90	5.0
GR-5100	W5/8	105.0	60.9	16.3	50	【赤·青·黄·白·緑】	30	37	22	110	5.0
GR-M1040	M10	42.5	22.3	23.2	200	【赤·青·黄·白·緑】	13	22	13	45	2.5
GR-M1060	M10	62.5	26.9	19.2	200	【赤·青·黄·白·緑】	13	22	13	65	2.5
GR-M1255	M12	59.0	37.1	17.6	100	【赤・青・黄・白・緑・桃】	25	28	17	63	4.0
GR-M1280	M12	84.0	48.9	16.3	100	【赤・青・黄・白・緑・桃】	25	28	17	88	4.0
GR-M1680	M16	85.0	61.2	24.2	50	【赤·青·黄·白·緑】	30	37	22	90	5.0
GR-M16100	M16	105.0	60.9	16.3	50	【赤·青·黄·白·緑】	30	37	22	110	5.0

注1) 引抜試験時の破壊時の数値です。



- 1. 樹脂釘でプラスチック台座を型枠に固定します。
- 2. 配筋完了後、インサート金具を台座に差込みます。
- 3. スラブ下に残った樹脂釘はハンマーで簡単に処理できます。
- 4. ボルトは緩みのないよう最後までねじ込んでください。



注2)【 】内は受注セット出荷品です。



デッキ・ キーストンプレート用

用途

軽天用

タイプ

スプリングタイプ

特長

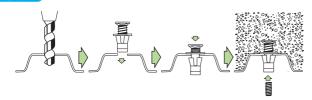
- インサートの固定にスプリングを採用しました。 踏みつけても倒れません。
- ドリル等であけた穴に手で差込むだけで施工できます。
- デッキの上下から色の確認ができます。

品音	番 ねじ径	有効 埋設 (mm)	ドリル 径 (mm)	コンクリ- 最大引抜荷重 (kN)	ート埋設 ^{注1)} コンクリート 圧縮鍍 (N/mm²)	入数(個)	カラー	有効ねじ S (mm)	頭 径 D (mm)	胴 径 <i>d</i> (mm)	高 さ H (mm)	頭 厚 h (mm)
KP-30	20 W3/8	22.5	16.0	9.4	19.0	500	赤・青・黄・白・緑・橙【桃・紫】	13	22	12	25	2.5

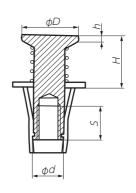
注1) 引抜試験時の破壊時の数値です。

注2)【】内は受注セット出荷品です。

取付手順



- 1. 墨出し位置に、定められた径のホルソーまたはドリルを用いて、正確に穴をあけます。
- 2. ドリル等であけた穴にインサートを差込みます。
- 3. 軽く手で押込むだけで施工完了です。
- 4. ボルトは緩みのないよう最後までねじ込んでください。



先施工アンカー キーストマン デッキー般用

U1-161※ (各色コード有り)



適合型枠

デッキ・ キーストンプレート用

用途

一般設備用

タイプ

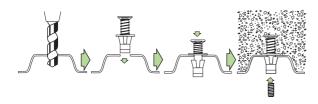
スプリングタイプ

特長

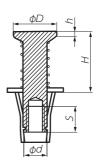
- インサートの固定にスプリングを採用しました。 踏みつけても倒れません。
- ドリル等であけた穴に手で差込むだけで施工できます。
- デッキの上下から色の確認ができます。
- ●電設・防災など、軽量物吊り下げの設備工事に最適です。

品番	ねじ径	有効 埋設 (mm)	ドリル 径 (mm)	コンクリ- 最大引抜荷重 (kN)	ート埋設 ^{注1)} コンクリート 圧縮鎖度 (N/mm²)	入数(個)	カラー	有効ねじ <i>S</i> (mm)	頭 径 D (mm)	胴 径 <i>d</i> (mm)	高 さ H (mm)	頭 厚 h (mm)
KM-3030	W3/8	32.5	16.0	14.6	17.6	300	赤・青・黄・白・緑・橙【桃・紫】	13	22	12	35	2.5

- 注1) 引抜試験時の破壊時の数値です。
- 注2)【】内は受注セット出荷品です。



- 1. 墨出し位置に、定められた径のホルソーまたはドリルを用いて、 正確に穴をあけます。
- 2. ドリル等であけた穴にインサートを差込みます。
- 3. 軽く手で押込むだけで施工完了です。
- 4. ボルトは緩みのないよう最後までねじ込んでください。



先施工アンカー スプリングハンガー デッキー般用

U1-162※ (各色コード有り)



適合型枠

デッキ・ キーストンプレート用

用途

重設備用

スプリングタイプ タイプ

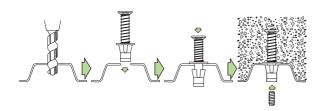
特長

- インサートの固定にスプリングを採用しました。 踏みつけても倒れま せん。
- ●ドリル等であけた穴に手で差込むだけで施工できます。
- デッキの上下から色の確認ができます。
- 衛生・空調など、重量物吊り下げの設備工事に最適です。
- 生産物賠償責任保険加入済

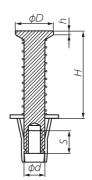
		有効	ドリル	コンクリ-	- ト埋設注1)	入 数		有効ねじ	頭径	胴 径	高さ	頭厚
品番	ねじ径	埋設	径 ()	最大引抜荷重	コンクリート	(個)	カラー	5	D (77.77)	d ()	H ()	h
		(mm)	(mm)	(kN)	圧縮強度 (N/mm²)	· · — /		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
SH-3040	W3/8	42.5	16.0	20.8	23.6	250	赤·青·黄·白·緑【橙·桃·紫】	13	22	12	45	2.5
SH-3050	W3/8	52.5	16.0	26.8	23.6	200	赤・青・黄・白・緑【橙・桃・紫】	13	22	12	55	2.5
SH-4055	W1/2	59.0	22.0	37.1	17.6	100	赤·青·黄·白·緑【橙·桃·紫】	25	28	17	63	4.0
SH-4065	W1/2	71.0	22.0	47.7	17.6	100	【赤・青・黄・白・緑・橙・桃・紫】	25	28	17	75	4.0
SH-5070	W5/8	75.0	28.0	61.2	24.2	50	赤・青・黄・白・緑	30	37	22	80	5.0
SH-M1050	M10	52.5	17.0	26.8	23.6	200	赤・青・黄・白・緑	13	22	13	55	2.5
SH-M1255	M12	59.0	22.0	37.1	17.6	100	【赤・青・黄・白・緑・橙・桃・紫】	25	28	17	63	4.0
SH-M1265	M12	71.0	22.0	47.7	17.6	100	【赤・青・黄・白・緑・橙・桃・紫】	25	28	17	75	4.0
SH-M1670	M16	75.0	28.0	61.2	24.2	50	【赤·青·黄·白·緑】	30	37	22	80	5.0

-注1) 引抜試験時の破壊時の数値です。

注2)【 】内は受注セット出荷品です。

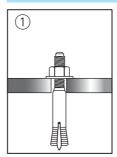


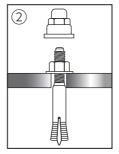
- 1. 墨出し位置に、定められた径のホルソーまたはドリルを用いて、 正確に穴をあけます。
- 2. ドリル等であけた穴にインサートを差込みます。3. 軽く手で押込むだけで施工完了です。
- 4. ボルトは緩みのないよう最後までねじ込んでください。

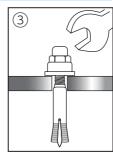




施工したオールアンカーに被せて締付けるだけ







特長

- ●電気防食効果で 長期に渡りオー ルアンカーを錆 から守ります。
- ●メンテナンスコ ストが大幅に削 減できます。
- ●スパナ等で締め るだけで簡単に 施工できます。

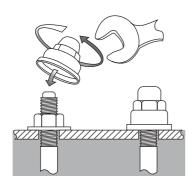
ジンクハットとは



ジンクハットは高純度亜鉛の優れた保護機能を応用して 考案された防食保護キャップです。

ジンクハット取付方法

取付けは施工後のオールアン カーにジンクハットをねじ込み、スパナ等で締付けるだけの簡単施工です。



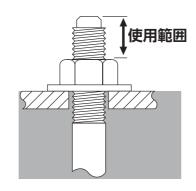
ジンクハットの締付けトルク

ねじの呼び	締付けトルク (N・m)
M8	6
M10	12
M12	20
M16	45
M20	90

注)上記の締付けトルクを超えないようにしてください。

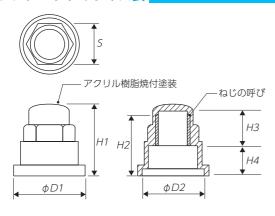
施工後のオールアンカーに取付ける場合

ジンクハットを取付ける際は、使用範囲が重要になります。 取付ける前に使用範囲を測定し、 ジンクハットが取付け可能か 確認してください。



ねじの呼び	使用範囲 (mm)
M8	9.0 ~ 10.5
M10	11.5 ~ 12.5
M12	13.5 ~ 14.5
M16	16.5 ~ 18.0
M20	20.5 ~ 23.0

ジンクハットのサイズ表

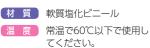


ジンクハットのサイズ表

品番	ねじの 呼び	<i>H1</i> (mm)	<i>H2</i> (mm)	<i>H3</i> (mm)	<i>H4</i> (mm)	S (mm)	φ <i>D1</i> (mm)	φ <i>D2</i> (mm)
ZHS- 8×12	M8	20.0	16	10.5	8.5	12	21.5	19.0
ZHS-10×14	M10	25.0	18	12.5	10.0	14	25.0	23.0
ZHS-12×19	M12	28.5	23	14.5	12.0	19	28.5	25.5
ZHS-16×24	M16	36.5	30	18.0	16.5	24	36.5	33.0
ZHS-20×30	M20	46.5	39	23.0	20.5	30	45.0	41.5









主要製品用途 PRODUCT CONCEPT

全ねじ・ボルト・Uボルト・アンカー

ねじ 抜防止 オリジナル 接着不要

呼び	品番	サイズ	H×t (mm)	標準色
	A30203-0004	M4	20×1.0	
	A30203-0005	M5	20×1.0	
	A30203-0006	M6	20×1.0	
	A30203-0008	M8	25×1.0	
	A30203-0010	M10	30×1.5	ブラック
	A30203-0012	M12	30×1.5	ホワイト
Ξ	A30203-0016	M16	40×2.0	グレー
	A30203-0020	M20	50×2.0	アイボリー
	A30203-0022	M22	50×2.0	
リ	A30203-0024	M24	60×3.0	
	A30203-0030	M30	60×3.5	
	A30203-0036	M36	60×3.5	
	A30203-0042	M42	60×4.0	
	A30203-0048	M48	60×5.0	ブラック
	A30203-0056	M56	60×5.0	グレー
	A30203-0060	M60	60×5.0	

呼び	品番	サイズ	H×t (mm)	標準色
	A30203-0516	W5/16	25×1.0	
ウ	A30203-03/8	W3/8	30×1.5	ブラック
イツ	A30203-01/2	W1/2	30×1.5	ホワイト グレー
ŕ	A30203-05/8	W5/8	40×2.0	アイボリー
	A30203-03/4	W3/4	50×2.0	

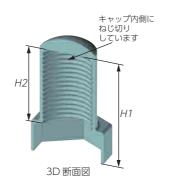
ナットカバー(内ねじ付)[シングルナット用ボルトキャップ]

K0C301





材 質 軟質塩化ビニール 温 度 常温で60℃以下で使用してください。



主要製品用途 全ねじ・ボルト・Uボルト・アンカー・各種ナット

 PRODUCT CONCEPT
 ねじ
 抜防止
 オリジナル
 接着不要

■防水施工:キャップ内およびキャップ縁を専用接着剤にてコーキング処理 することで防水処理ができます。(防水効果を特に必要とする使 用にはシングルナットワッシャー付用キャップを推奨します。)

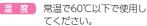
呼び	品番	サイズ	H1×H2 (mm)	標準色
	A30204-0006	M6	20×15	
	A30204-0008	M8	22×15	
	A30204-0010	M10	23×15	
	A30204-0012	M12	30×20	ブラック
Ξ	A30204-0016	M16	38×25	ホワイト
	A30204-0020	M20	46×30	グレー
	A30204-0022	M22	58×40	アイボリー
リ	A30204-0024	M24	69×50	
	A30204-0030	M30	84×60	
	A30204-0036	M36	109×80	
	A30204-0042	M42	124×90	ブラック
	A30204-0048	M48	128×90	グレー

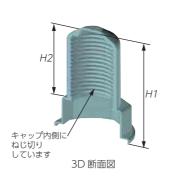
呼び	品番	サイズ	H1×H2 (mm)	標準色
	A30204-0516	W5/16	22×15	
ウ	A30204-03/8	W3/8	23×15	ブラック
イッ	A30204-01/2	W1/2	30×20	ホワイト グレー
,	A30204-05/8	W5/8	43×30	アイボリー
	A30204-03/4	W3/4	56×40	











主要製品用途

オールアンカー Cタイプ (心棒打込み式)

PRODUCT CONCEPT

ねじ 抜防止 オリジナル 接着不要

■防水施工:キャップ内およびキャップ縁を専用接着剤にてコーキング処理 することで防水処理ができます。

※ キャップを装着したボルトを交換・点検および改修工事を行う際は、防錆 効果によりボルト・ナットの錆つきが少ないため、作業効果が向上します。 接着および防水処理には、専用接着剤を使用してください。

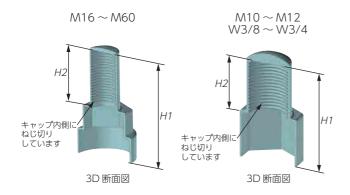
呼び	品番	サイズ	H1×H2 (mm)	標準色
	A30221-0006	M6	22×15	
111	A30221-0008	M8	25×15	ブラック
_	A30221-0010	M10	26×15	ホワイト
	A30221-0012	M12	33×20	グレー
リ	A30221-0016	M16	41×25	アイボリー
	A30221-0020	M20	50×30	

呼び	品番	サイズ	H1×H2 (mm)	標準色
	A30221-01/4	W1/4	22×15	ブラック
7	A30221-0516	W5/16	25×15	ホワイト
ツ	A30221-03/8	W3/8	26×15	グレー
\	A30221-01/2	W1/2	33×20	アイボリー

ダブルナットカバー(内ねじ付)[ダブルナット用ボルトキャップ]

K0C304





材質 軟質塩化ビニール

温度 常温で60℃以下で使用してください。

主要製品用途アンカー・ケミカルアンカー・Uボルト・各種ナット

PRODUCT CONCEPT

ねじ 抜防止 オリジナル 接着不要

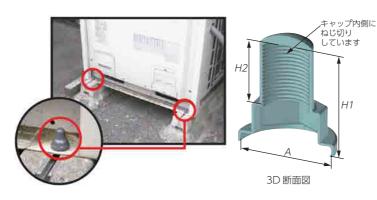
■防水施工:キャップ内およびキャップ縁を専用接着剤にてコーキング処理 することで防水処理ができます。

※キャップを装着したボルトを交換・点検および改修工事を行う際は、防錆 効果によりボルト・ナットの錆つきが少ないため、作業効果が向上します。 接着および防水処理には、専用接着剤を使用してください。

呼び	品番	サイズ	H1×H2 (mm)	標準色
	A30206-0010	M10	31×15	
	A30206-0012	M12	40×20	
	A30206-0016	M16	51×25	ブラック
	A30206-0020	M20	62×30	ホワイト グレー
Ξ	A30206-0022	M22	76×40	アイボリー
	A30206-0024	M24	88×50	
	A30206-0030	M30	108×60	
リ	A30206-0036	M36	138×80	
	A30206-0042	M42	158×90	→*
	A30206-0048	M48	166×90	ブラック グレー
	A30206-0056	M56	180×90	
	A30206-0060	M60	186×90	

呼び	品番	サイズ	H1×H2 (mm)	標準色
C	A30206-03/8	W3/8	31×15	ブラック
1	A30206-01/2	W1/2	40×20	ホワイト
ッ	A30206-05/8	W5/8	56×30	グレー
 	A30206-03/4	W3/4	72×40	アイボリー





材質 軟質塩化ビニール

温度 常温で60℃以下で使用してください。

主要製品用途
アンカー・ケミカルアンカー・Uボルト・各種ナット

PRODUCT CONCEPT

ねじ 抜防止 オリジナル 接着不要

■防水施工:キャップ内およびキャップ縁を専用接着剤にてコーキング処理 することで防水処理ができます。

※この製品は、防水施工用として特に推奨いたします。

呼び	品番	サイズ	H1×H2×A (mm)	標準色
	A30210-0006	M6	22×15×13	
	A30210-0008	M8	22×15×18	
	A30210-0010	M10	26×15×22	
	A30210-0012	M12	33×20×26	ブラック
Ξ	A30210-0016	M16	41×25×32	ホワイト
	A30210-0020	M20	50×30×40	グレー
	A30210-0022	M22	62×40×44	アイボリー
リ	A30210-0024	M24	74×50×48	
	A30210-0030	M30	89×60×58	
	A30210-0036	M36	115×80×68	
	A30210-0042	M42	131×90×78	ブラック
	A30210-0048	M48	136×90×88	グレー

呼び	品番	サイズ	H1×H2×A (mm)	標準色
	A30210-0516	W5/16	25×15×18	
ウ	A30210-03/8	W3/8	26×15×22	ブラック
1	A30210-01/2	W1/2	33×20×26	ホワイト グレー
<u></u>	A30210-05/8	W5/8	46×30×32	アイボリー
	A30210-03/4	W3/4	60×40×40	

ダブルナットカバー座付(内ねじ付) [ダブルナットワッシャー付用ボルトキャップ]

K0C306



材質 軟質塩化ビニール

温度 常温で60℃以下で使用してください。

 $M16 \sim M60$ H2 キャップ内側に ねじ切り しています 3D 断面図

M10 ~ M12 W3/8 ~ W3/4 H1 キャップ内側に ねじ切り 3D 断面図

主要製品用途

アンカー・ケミカルアンカー・Uボルト・各種ナット

PRODUCT CONCEPT

ねじ 抜防止 オリジナル 接着不要

■防水施工:キャップ内およびキャップ縁を専用接着剤にてコーキング処理 することで防水処理ができます。

※この製品は、防水施工用として特に推奨いたします。

呼び	品番	サイズ	H1×H2×A (mm)	標準色
	A30211-0010	M10	33×15×22	
	A30211-0012	M12	43×20×26	
	A30211-0016	M16	54×25×32	ブラック
	A30211-0020	M20	66×30×40	ホワイト グレー
11	A30211-0022	M22	80×40×44	アイボリー
	A30211-0024	M24	92×50×48	
	A30211-0030	M30	113×60×58	
リ	A30211-0036	M36	143×80×68	
	A30211-0042	M42	164×90×78	
	A30211-0048	M48	174×90×88	ブラック グレー
	A30211-0056	M56	189×90×105	
	A30211-0060	M60	195×90×110	

	呼び	品番	サイズ	H1×H2×A (mm)	標準色
Ī	ф	A30211-03/8	W3/8	33×15×22	ブラック
	1	A30211-01/2	W1/2	43×20×26	
	ッ	A30211-05/8	W5/8	59×30×32	グレー
	 	A30211-03/4	W3/4	76×40×40	アイボリー

施工現場にて「ワンプッシュ」取付けの新しいカタチ

キャップ内にねじを切ってありますので、キャップ装着時の接着剤およびビニールテープによる固定のための 2 次加工を一切不要にしました。 下向きのポルトに装着しても抜け落ちることはありません。 施工現場にて "ワンプッシュ"取付けの新しいカタチ。 また、密着性が高いため強力な防錆効果があります。





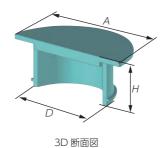
主要製品用途 めねじアンカー

PRODUCT CONCEPT ねじ 抜防止 接着不要

- ■めねじアンカーの化粧用およびボトル取付時まで異物の混入防止用。
- ■ワンプッシュで取付け、取外しは左へ回すだけ。
- ■下向きに装着しても抜け落ちることはありません。

呼び	品番	サイズ	A×D×H (mm)	標準色
	A30501-0010	M10	14× 9× 5	
Ξ	A30501-0012	M12	17×11× 6	
	A30501-0016	M16	21×15× 8	ブラック ホワイト
I J	A30501-0020	M20	25×19× 9	M 24 15
	A30501-0022	M22	28×21×10	

呼び	品番	サイズ	A×D×H (mm)	標準色
	A30501-03/8	W3/8	14× 9× 5	
ウ	A30501-01/2	W1/2	17×11× 6	
イツ	A30501-05/8	W5/8	21×15× 8	ブラック ホワイト
<u></u>	A30501-03/4	W3/4	25×19× 9	ハンイド
'	A30501-07/8	W7/8	28×21×10	

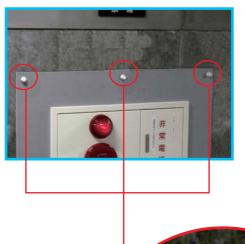


材 質 軟質塩化ビニール

温度 常温で60℃以下で使用し

てください。

樹脂カバー使用例

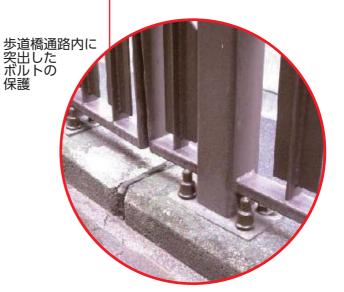






保護

ダブルナット ワッシャー付用 キャップ



🥙 ドリル=アンカー、プラグ適合表

		HAH				コニウン 同学学の日本		Z						8
	芯棒打込み式 C.T.Y	スリーブ打込み式 ボルトアンカー	本体打込み式 カットアンカー	内部コーン式 ユニコンアンカー	溶接 アンカー	カプセル方式 回転・打撃型	カプセル方式 打込み型	注入方式 カートリッジ型	フィッシャー プラグ	カールプラグ 鉛	AY プラグ ボルト	コンクリート ビス	カール PC プラグ	アリゲーター
3.4 3.5									6.4			4mm		
4.0 4.3	T、Y-M4								S-4			5mm		
4.4										#6		0111111		
4.8									S-5	#8			E	A AEE
5.0 5.3									3-3			6mm	5	A、AF5
5.4	T-M5												_	
6.0 6.4	C、T-M6								S、SR-6	#10			6	A、AF6
6.5	C. TWO									#10				
6.6	C-W1/4												7	
7.0 7.2										#12			7	
7.5											M4			
8.0	C、T-M8								S、SR-8	#14			8	A、AF8
8.5	C-W5/16			W1/4							M5			
8.7								110		#16				
9.5 10.0	C-W3/8	M6						M8	S10	#18 (9.6)			10	
10.5	C-M10			W5/16	φ 10				3.0					
11.0 11.5			M6、W1/4								M6			
12.0						SE-10R (M10, W3/8)	HC-10 (M10, W3/8)	M10	S12					
12.5		M8	M8、W5/16	W3/8		(M10, W3/8)	(M10, W3/8) HC-10 (D10)	70110	312					
12.7	C-M12	7710	14101 443/10	VV3/0			(D10)							
13.0				M10		SE-10R								
13.5	C-W1/2					(= 10)								
14.0		AA40	A440 VA/2/0			SE_12P		M12			M8			
14.5		M10、W3/8	M10, W3/8			SE-12R (M12, W1/2)	⊔C 13							
15.0						CE 12D	HC-13 (M12, W1/2)							
16.0 16.5				W1/2		SE-12R (D13)	HC-13							
17.0	C-M16			VV 1/ Z										
17.5	C-W5/8													
18.0		M12、W1/2	M12、W1/2					M16			M10、W3/8			
19.0						SE-16R (M16, W5/8)	HC-16 (M16, W5/8)							
20.0						SE-16R	HC-16				M12			
20.5														
21.5 22.0	C-M20	M16	M16、W5/8											
23.0		77110	10110, 77570			SE-20R (W3/4)	HC-19 (W3/4)							
24.0						SE-20R (M20)	HC-19 (M20)	M20						
25.0						SE-20R (D19)	HC-19 (D19)	M22						
26.0		M20	M20、W3/4			SE-22R (M22, W7/8)	(D19)							
26.5														
28.0		SBA-2017 SBA-2020				SE-22R (D22) SE-24R (M24, W1)		M24						
28.5			1100 117											
29.0 29.5			M22、W7/8											
32.0						SE-24R								
33.0		M22												
35.0		M24				SE-30R (M30)								
38.0						SE-30R (W1" 1/4, D29)								
40.0						SE-30R (D32)								

_	
	=-
и	

MEMO	

🤍 メーカー別商品名一覧表

コンクリート用 金属系アンカー	芯棒打込み式	内部コーン打込み式	本体打込み式	スリーブ打込み式	ウェッジ式
商品画像メーカー名					
ユニカ	ルーティアンカー	ユニコンアンカー	ルーティカットアンカー	ルーティセットアンカー	ビッグワンアンカー
サンコーテクノ	オールアンカー	シーティーアンカー	グリップアンカー	ボルトアンカー	トルコンアンカー
エイワイマシン	タイトアンカー	ドロップインアンカー	プラグアンカー	ビルボルト	
サンコム	ベストアンカー	ダブルアンカー	カットアンカー	セットアンカー	
日本ドライブイット	メタルヒットアンカー	ピーエイアンカー	ジェイエイアンカー	ドライブセットアンカー	パーフェクトアンカー
ナニワ建設機材		プッシュアンカー	CAアンカー	セットアンカー	
ケー・エフ・シー	ホーク・ストライクアンカー	ホーク・ヘッドインアンカー	ホーク・カットアンカー	ホーク・アンカーボルト	ウェッジ・アンカー
サンライズ工業	ハイアンカー:Cタイプ	ハイアンカー:テーパーナットタイプ	ハイアンカー:ナットタイプ	ハイアンカー:セットタイプ	ハイアンカー:ハイウェッジタイプ
日本ヒルティ	HNIアンカー	HKDアンカー			HSAアンカー
岡部	ネールアンカー	マルチアンカー	ストロングアンカー	セットアンカー	
峰岸	MMベストアンカー	MSアンカー	MMマイティプラグ	MMスーパープラグ	

コンクリート用 接着系アンカー	叩き込み式	攪拌式 密封カプセルタイプ	攪拌式 フィルムタイプ	注入式 エポキシアクリレート系	注入式 エポキシ系
商品画像メーカー名			\$16 P		*1 *2
ユニカ	レジンエース(HU)	レジンエース(SE-R)		レジンA GEタイプ	レジンA PEタイプ※1
旭化成工業	ARケミカルセッター(MU)	ARケミカルセッター(AP)	ARケミカルセッター(HP)	ARケミカルセッター (EA-500)	ARケミカルセッター (EX-350)
日本デコラックス	ケミカルアンカー(PG-N)	ケミカルアンカー(R-N)		ケミカルアンカー(EL-350)	ケミカルアンカー (GL-450)
フィッシャー		レジンカプセル(RM)		接着系アンカー FIS-VS	接着系アンカー FIS-ER
前田工繊	ボルトメイト(HC)	ボルトメイト (TG)		タイトロックTL-410	ボルトメイトエポ EP※2
エヌパット	パーフィクススパイクカプセル (SC)	パーフィクスレジンカプセル(RC)		レジンプレミックス RP	エポプレミックス PE
日本ヒルティー			ケミカル HVU	HIT-HY	HIT-RE

ノンプラビス	コンクリート用	ALC用
商品画像メーカー名	Spinispinispi Spinispinispi Spinispinispin	*1 *2 *2 ******************************
ユニカ	ノンプラビス	
サンコーテクノ	Pレスアンカー	ALCドライブ <mark>※1</mark>
ヤマヒロ	ビスコン	アルコース
ピアス販売	ピアスコン	レッドピアス※2
フジテック	ファスコン	
丸エム製作所	ファムコン	アリンコ (ALINC) ※3
北村精工	ラブコン	アルズバッ!
JPF	タップコン	アリンコ (ALINC)
イイファス	Pレスアンカー	PレスアンカーALC用
若井産業	ビスピタ	ヒットビス
オノマシン	アックスマルチビス	アックスマルチビス
ロブテックス	プラグレスビス	プラグレスビス
コクブ	ツイスター	
MARVEL	コンクリートビス	

🥙 メーカー別商品名一覧表

コンクリート用 樹脂プラグ	ねじ込み式	打込み式
商品画像	*1	*1
メーカー名	*2	*2 *3 *3 *3 *3 *3 *3 *3 *3
ユニカ	エヌピープラグ (NAS)	エヌピーアンカー (NP/NPS) ※1
サンコーテクノ	オールプラグ(MG) <mark>※1</mark>	オールプラグ(SPS)※2
フィッシャー	フィッシャープラグ※2	ハンマーフィックス
ロブテックス	エビモンゴナイロンプラグ	エビネイルプラグ
オノマシン	エフプラグ	ネイルプラグ※3
JPF	ナイルプラグ	ヒットプラグ
日本ヒルティー	HUDアンカー	HPSアンカー
若井産業	コンクリットプラグ	

A L C用アンカー	ねじ込み式	打込み式
商品画像		*1
メーカー名		*2
		*3
サンコーテクノ	ALCアンカー(AX)	A L Cアンカー (A Z) ※1
ユニカ		エヌピーALCアンカー (NBA) ※2
JPF	ターボアンカー	
KFC		ALCめねじプラグダブルX※3

中空ボード用アンカー	樹脂製	高強度タイプ
商品画像	*1	*1
メーカー名	*2	*2
高松商事	トグラー※1	トグルボルト (パワーアンカー) ※1
昭和貿易	フェニックスアンカー※2	スーパードリラー
サンコーテクノ	トメラー	ITハンガー※2
ユニカ	中空プラグ(NA)	
オノマシン	ピープラグ	
イイファス		フィリップアンカー

石膏ボード用アンカー (自穿孔タイプ)	亜鉛ダイカスト製	プラスチック製
商品画像メーカー名		*1
昭和貿易	ドリラー	プラドリラー※1
ロブテックス	エビモンゴジプサムアンカー	エビモンゴGLアンカー
サンコーテクノ	ボードタップ (BT)	ボードタップ (BTP)
JPF	オーガー	EZアンカー
イイファス	カベッコ	カベッコ※2
若井産業	かベロック	かベロック

コンクリートドリル	SDSプラス 2枚刃 (軽量ハンマードリル用)	SDSプラス3枚刃以上 (軽量ハンマードリル用)	振動ドリル用	六角軸 (ハンマードリル用)	回転ドリル用
商品画像メーカー名	*1	Service Control of the Control of th		33333333333333333333333333333333333333	
ユニカ	チップトップビット (TT)	SDSプラス(UX)	振動用ドリルビット(B)	六角軸ビット(HEX)	
/_/J	SDSプラスビット(SDS) ※1			六角軸ビット(UX)	
ミヤナガ		デルタゴンビットSDSープラス	デルタゴンビット振動用	デルタゴンビット六角軸	デルタゴンビット回転用
サンコーテクノ	オールドリル (SDS) ※2	ADX-SDS	オールドリル (B)	オールドリル(HEX)	



発売元 サンコーインダストリー株式会社

本 社/〒550-0012 大阪市西区立売堀1-9-28 営業 第 1 課 TEL.06-6539-3535 FAX.06-6539-3543

宮 葉 第 1 課 IEL.06-6539-3543 FAX.06-6539-3543 営業中日本課 TEL.06-6539-3531 FAX.06-6539-3540 営業東海北陸課 TEL.06-6539-3579 FAX.06-6539-3589 営業西日本課 TEL.06-6539-3532 FAX.06-6539-3541 営業九州山口課 TEL.06-6539-3639 FAX.06-6539-3530 営業北日本課 TEL.06-6539-3539 FAX.06-6539-3530

営業北日本課 TEL.06-6539-3539 FAX.06-6539-3530 営業東日本課 TEL.06-6539-3530 営業東日本課 TEL.06-6539-3520 営業東日本課 TEL.06-6539-3520 北支店/〒530-0053 大阪市北区末広町3-5 TEL.06-6312-1076 FAX.06-6312-6214 東京支店/〒130-0022 東京都墨田区江東橋2-3-10倉持ビル第1-5F TEL.03-5625-5135 FAX.03-5625-6335 東大阪営業所/〒578-0965 東大阪市本庄西1-5-13 TEL.06-6745-8135 FAX.06-6745-8168

取扱店