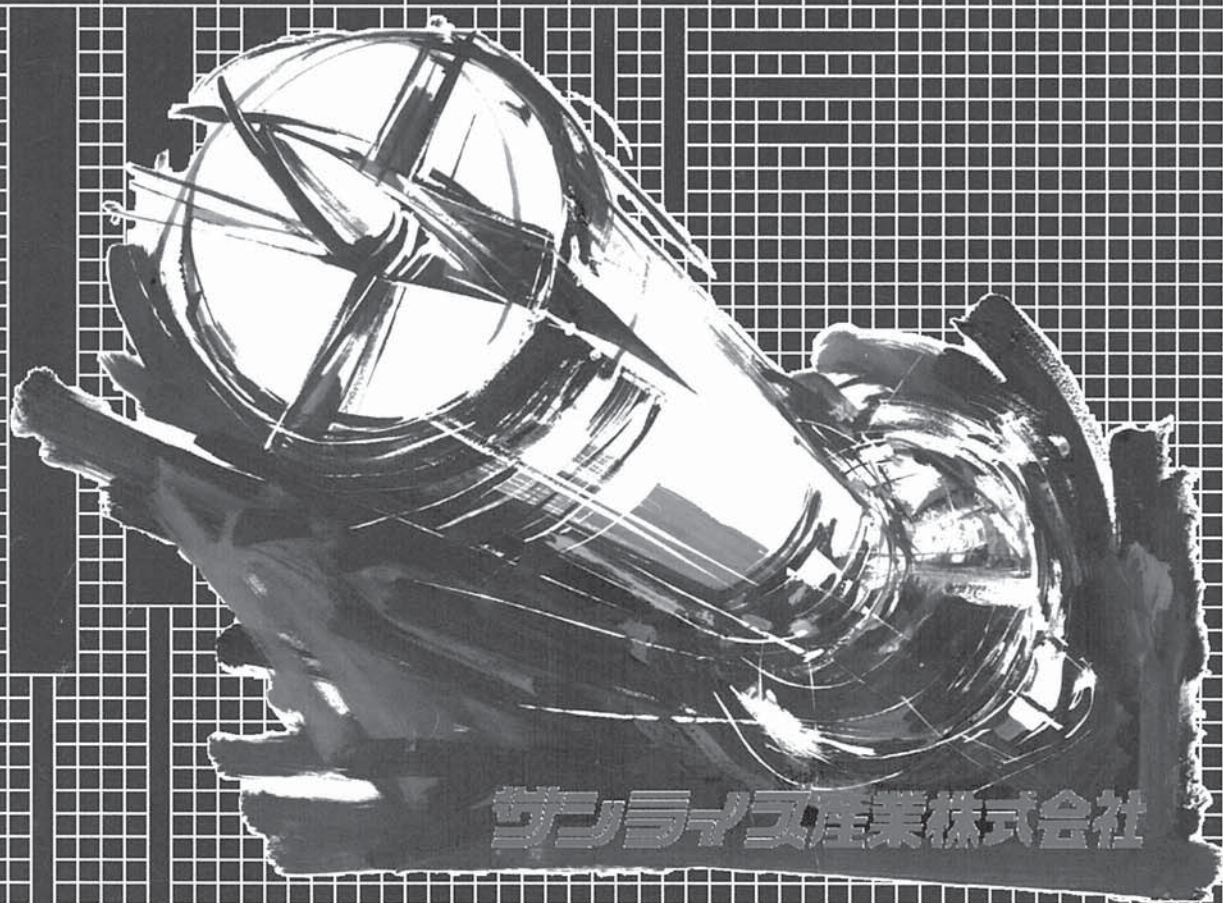


2010

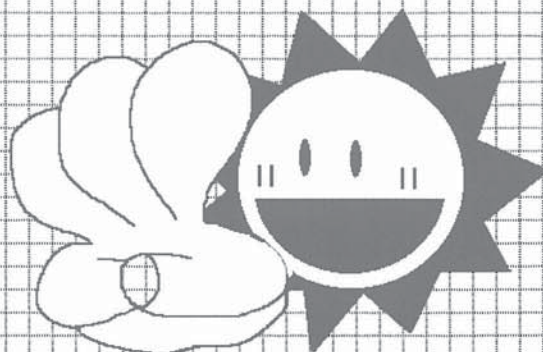


サンライズ産業株式会社

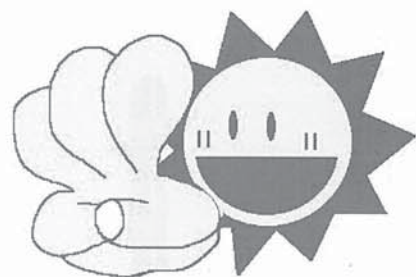
目次

PAGE

● ハイアンカー&ハリアンカー(芯棒打込式)(C・SC・DC・H)	1
● セットアンカー(スリーブ打込式)(SA・SSA・DSA)	1
● サンウェッジアンカー(Wネジ)(ウェッジ式)(SW・SSW)	2
● ハイウェッジアンカー(Mネジ)(ウェッジ式)(HW)	2
● タップスター(ねじ固定式)(TP・STP)	2
● ハイアンカーT型Y型(芯棒打込式)	2
● 熔接用アンカー(本体打込式)	2
● SSナットアンカー(本体打込式)(N・SN)	2
● SSターバーナットアンカー(コーン打込式)(TN・STN)	3
● SSターバーナットアンカーバケツセット	3
● Fタイアンカー(FDS)	3
● 差筋アンカーコンパクト(RBC)	3
● ビスアンカー(H・SH)	3
● NKフラグ(鉛製)	4
● SSフラグホルト(鉛製)	4
● エスビーアンカー(6ナイロン)	4
● ハイネイル&ホルダー	4
● AXフラグ	4
● タイロクアンカー	4
● ストロングフラグ	5
● トリカ	5
● サンバックハリアンカー	5
● サンバックターバーナットアンカー	5
● 一石二丁(天井専用穴あけ・打込みシステム)	6
● ターバーナットアンカー用内込棒各種	6
● ダウエルハンチ(SDS)	6
● ナットアンカー用打込棒	6
● セットアンカー用打込棒	6
● ナットアンカー機械打(六角軸)	6
● セットアンカー機械打(六角軸)	6
● サンウェッジ用SWDダウエルハンチ	6
● SDSコンクリートドリル	6
● SDSサンビット(4枚刃)	6
● ハーフイクスレジンカプセル(RC)	7
● ケミハンチ(PG)	7
● ハーフイクスハーモニクアンカー(MC)	7
● ハーフイクスレジンプレミックスRP-360	8
● ハーフイクスレジンプレミックスRP-400	8
● アンカーブローラー	8
● テックドリル	8
● アンカーテスター	8
● ビックアンカー(BA)	9
● ダブルXアンカー(DX)	9
● トリオン(メネジ)	9
● Jトリオン(オネジ)	9
● ターボアンカー(K)	9
● フロッカー(B)	9
● ヒットネイル(HN) ヒットアンカー(HA)	10
● ビスタック(V) バンタック	10
● ドリームスクリュー(DS・DST)	10
● アリンコ	10
● サンポートアンカー	11
● ノーブルアンカー(NA)・トグラール・トルウイング	11
● フリップアンカー(FA)・メカナット(MN)・メカホルト(MB)	11
● 万能ポート・ニューポート・三ぶ六くん・先鉄三ぶ六くん	12
● かへロック・吊金具	12
● ドリルビス	12
● サンバックビス(タッピング・小ネジ・軽天)	12
● コンベックス(CV・CK)	13
● ナイロンブッシュ(NB)	13
● マジックナット	13
● ワンタッチ・ハンド式ヘルⅡ	13
● 圧着端子	14
● 圧着工具	14
● スッキー	15



サンライズ産業株式会社



安全に関する注意事項

- 金属片、コンクリート片が飛散し失明などの危険がありますので、ヘルメット、安全眼鏡等の保護具は必ず着用して作業を行ってください。
- 取扱説明書で指示されている以外の施工方法及び条件で施工されますと重大な人身に対する危険、及びアンカーの性能低下による重大事故につながる恐れがありますので、安全に関する注意事項及び施工方法を全て遵守して下さい。
- 取扱説明書に書かれていない使用方法で行った場合生ずる損害については全てお客様の責任であるとお考え下さい。
- 品質管理には万全を期しておりますが、万一不良品がございましたら、製造元又はご購入先にご連絡下さい。



注意事項

- 施工時は必ず安全帽・安全メガネ等保護具を着用してください。

ハイアンカー(芯棒打込式)&ハリーアンカー(超安心・良品芯棒打込式)

コンクリートとの合体に必要な機能性、耐久性に優れた良品質。

★アンカー本体がネジ径と同径ですので取付物の上より直接ドリルで穴をあけ
施工ができます。

★ピンを打ち込むだけの簡単で確実な施工がおこなえます。施工状態はピンを
見るだけで目視できます。

★皿バネナットの調節で埋め込み深さが設定できます。



C	SC	DC	ハリー	ハイアンカー	ネジ長	ドリル径	引張強度 計算値	剪断強度 計算値	穿孔深さ	埋込深さ	入 数
★	★	★		6 45	15mm	6. 4mm	2. 9KN	3. 8KN	35mm	30mm	50X16
★	★	★		6 60	20mm	6. 4mm	2. 9KN	3. 8KN	35mm	30mm	50X16
★				8 40	20mm	8. 5mm	0. 9KN	6. 9KN	25mm	20mm	50X16
★	★	★	★	8 50	20mm	8. 5mm	2. 7KN	6. 9KN	35mm	30mm	50X16
★	★	★	★	8 70	25mm	8. 5mm	2. 7KN	6. 9KN	35mm	30mm	50X 8
★	★	★		8 80	30mm	8. 5mm	2. 7KN	6. 9KN	35mm	30mm	50X 8
★	★	★		8 90	30mm	8. 5mm	2. 7KN	6. 9KN	35mm	30mm	50X 8
★	★	★	★	8 100	35mm	8. 5mm	2. 7KN	6. 9KN	35mm	30mm	50X 8
★	★	★	★	10 50	20mm	10. 5mm	2. 4KN	11. 8KN	35mm	30mm	50X 8
★	★	★	★	10 60	25mm	10. 5mm	3. 6KN	11. 8KN	40mm	35mm	50X 8
★	★	★	★	10 70	25mm	10. 5mm	3. 6KN	11. 8KN	40mm	35mm	50X 6
★	★	★	★	10 80	25mm	10. 5mm	3. 6KN	11. 8KN	40mm	35mm	50X 6
★	★	★	★	10 90	30mm	10. 5mm	3. 6KN	11. 8KN	40mm	35mm	50X 6
★	★	★	★	10 100	30mm	10. 5mm	3. 6KN	11. 8KN	40mm	35mm	50X 6
★	★	★	★	10 120	30mm	10. 5mm	3. 6KN	11. 8KN	40mm	35mm	50X 4
★	★	★	★	12 60	25mm	12. 7mm	3. 3KN	16. 9KN	45mm	35mm	30X 8
★	★	★	★	12 70	25mm	12. 7mm	6. 1KN	16. 9KN	55mm	45mm	30X 8
★	★	★	★	12 80	30mm	12. 7mm	6. 1KN	16. 9KN	55mm	45mm	30X 6
★	★	★	★	12 90	30mm	12. 7mm	6. 1KN	16. 9KN	55mm	45mm	30X 6
★	★	★	★	12 100	30mm	12. 7mm	6. 1KN	16. 9KN	55mm	45mm	30X 6
★	★	★	★	12 120	35mm	12. 7mm	6. 1KN	16. 9KN	55mm	45mm	30X 4
★	★	★	★	12 150	35mm	12. 7mm	6. 1KN	16. 9KN	55mm	45mm	30X 4
★	★	★	★	16 80	40mm	17. 0mm	3. 9KN	31. 3KN	50mm	40mm	15X 6
★	★	★	★	16 100	40mm	17. 0mm	10. 9KN	31. 3KN	70mm	60mm	15X 6
★	★	★	★	16 120	40mm	17. 0mm	10. 9KN	31. 3KN	70mm	60mm	15X 6
★	★	★	★	16 150	40mm	17. 0mm	10. 9KN	31. 3KN	70mm	60mm	15X 4
★	★	★	★	16 190	40mm	17. 0mm	10. 9KN	31. 3KN	70mm	60mm	15X 4
★	★			20 130	50mm	21. 5mm	19. 8KN	51. 8KN	90mm	80mm	10X 4
★	★			20 150	50mm	21. 5mm	19. 8KN	51. 8KN	90mm	80mm	10X 4
★	★			20 190	50mm	21. 5mm	19. 8KN	51. 8KN	90mm	80mm	10X 4
★	★			20 230	50mm	21. 5mm	19. 8KN	51. 8KN	90mm	80mm	*
★				W2045	15mm	6. 4mm	2. 9KN	3. 4KN	35mm	30mm	50X16
★				W2550	20mm	8. 5mm	2. 7KN	5. 4KN	35mm	30mm	50X16
★	★		★	W3060	25mm	10. 0mm	3. 6KN	8. 7KN	40mm	35mm	50X 8
★	★			W3090	30mm	10. 0mm	3. 6KN	8. 7KN	40mm	35mm	50X 6
★	★	★	★	W4070	25mm	12. 7mm	6. 1KN	18. 1KN	55mm	45mm	30X 8
★	★			W4090	30mm	12. 7mm	6. 1KN	18. 1KN	55mm	45mm	30X 6
★				W5100	40mm	17. 0mm	10. 9KN	25. 8KN	70mm	60mm	15X 6
★				W5120	40mm	17. 0mm	10. 9KN	25. 8KN	70mm	60mm	15X 6

セットアンカーSAタイプ(スリーブ打込式)

★ボルトのテーパ部において、スリーブを打ち込むことによって、

コンクリート外壁に密着し器物をとりつけて、ナットを締めていけばより完全にセットされます。



SA	SSA	DSA	品 番	ネジ径	全長	引張強度	剪断強度	スリーブ寸法	ドリル径	入り数
★	★		6 50	M6	50	8. 8KN	8. 8KN	9. 5x 28	10. 0mm	300
★	★	★	8 65	M8	65	15. 7KN	11. 8KN	12. 0x 35	12. 5mm	200
★	★	★	10 70	M10	70	22. 6KN	20. 6KN	14. 0x 40	14. 5mm	100
★	★	★	10 80	M10	80	22. 6KN	20. 6KN	14. 0x 40	14. 5mm	100
★	★		10 100	M10	100	22. 6KN	20. 6KN	14. 0x 40	14. 5mm	100
★			10 120	M10	120	22. 6KN	20. 6KN	14. 0x 40	14. 5mm	100
★			10 150	M10	150	22. 6KN	20. 6KN	14. 0x 40	14. 5mm	100
★	★	★	12 100	M12	100	31. 4KN	33. 3KN	17. 3x 50	18. 0mm	50
★	★		12 120	M12	120	31. 4KN	33. 3KN	17. 3x 50	18. 0mm	50
★			12 160	M12	160	31. 4KN	33. 3KN	17. 3x 50	18. 0mm	50
★			12 200	M12	200	31. 4KN	33. 3KN	17. 3x 50	18. 0mm	50
★	★		16 100	M16	100	37. 3KN	52. 0KN	21. 5x 50	22. 0mm	50
★	★		16 120	M16	120	42. 2KN	52. 0KN	21. 5x 60	22. 0mm	50
★	★		16 160	M16	160	42. 2KN	52. 0KN	21. 5x 60	22. 0mm	50
★			16 200	M16	200	42. 2KN	52. 0KN	21. 5x 60	22. 0mm	50
★			16 250	M16	250	42. 2KN	52. 0KN	21. 5x 60	22. 0mm	50
★	★		20 160	M20	160	63. 7KN	73. 5KN	25. 4x 80	26. 5mm	30
★			20 200	M20	200	63. 7KN	73. 5KN	25. 4x 80	26. 5mm	30
★	★	★	30 70	W3/8	70	22. 6KN	20. 6KN	14. 0x 40	14. 5mm	100
★	★	★	30 80	W3/8	80	22. 6KN	20. 6KN	14. 0x 40	14. 5mm	100
★			30 100	W3/8	100	22. 6KN	20. 6KN	14. 0x 40	14. 5mm	100
★			30 120	W3/8	120	22. 6KN	20. 6KN	14. 0x 40	14. 5mm	100
★			30 150	W3/8	150	22. 6KN	20. 6KN	14. 0x 40	14. 5mm	100
★			30 180	W3/8	180	22. 6KN	20. 6KN	14. 0x 40	14. 5mm	100
★	★	★	40 100	W1/2	100	31. 4KN	33. 3KN	17. 3x 50	18. 0mm	50
★			40 120	W1/2	120	31. 4KN	33. 3KN	17. 3x 50	18. 0mm	50
★			40 150	W1/2	150	31. 4KN	33. 3KN	17. 3x 50	18. 0mm	50
★			40 200	W1/2	200	31. 4KN	33. 3KN	17. 3x 50	18. 0mm	50
★			50 120	W5/8	120	42. 2KN	52. 0KN	21. 5x 60	22. 0mm	50
★			50 150	W5/8	150	42. 2KN	52. 0KN	21. 5x 60	22. 0mm	50

簡単施工で確実管理

サンウェッジアンカー

◆サンウェッジアンカー

品番	ネジ径	ネジ長さ	ドリル径	下穴深さ	締付トルク	入数
ユニクロ SW3070	W3/8	40mm	φ10.0	60mm	30N	50X 8
ユニクロ SW4080	W1/2	45mm	φ13.0	70mm	50N	25X 8
ステンレス SSW3070	W3/8	40mm	φ10.0	60mm	30N	50X 8
ステンレス SSW4080	W1/2	45mm	φ13.0	70mm	50N	25X 8

◆ニツ目ナット

品番	サイズ	小箱入数	大箱入数
ユニクロ LN 3040	w3/8×17×40	50本入	400本入
ユニクロ LN 4050	w1/2×19×50	25本入	200本入
ステンレス SLN 3040	w3/8×14×40	50本入	400本入
ステンレス SLN 4050	w1/2×19×50	25本入	200本入

◆サンウェッジアンカー・ニツ目ナット付 品番 SW3070LN・SSW3070LN

本体規格	ネジ径	ドリル径	下穴深さ	締付トルク	許容強度	小箱入数	大箱入数
W3/8 用	W3/8	φ10.0	60mm	30N	5KN	50組	200組
	SW3070LN	ユニクロメッキ			SW3070+LN3040		
	SSW3070LN	ステンレス			SSW3070+SLN3040		

◆サンウェッジアンカー・ニツ目ナット付 品番 SW4080LN・SSW4080LN

本体規格	ネジ径	ドリル径	下穴深さ	締付トルク	許容強度	小箱入数	大箱入数
W1/2 用	W1/2	φ13.0	70mm	50N	7.84KN	25組	100組
	SW4080LN	ユニクロメッキ			SW4080+LN4050		
	SSW4080LN	ステンレス			SSW4080+SLN4050		

◆ハイウェッジアンカー・ニツ目ナット付 品番 HW16100LN50(W5/8XM16変換ナット)

本体規格	ネジ径	ドリル径	下穴深さ	締付トルク	許容強度	小箱入数	大箱入数
W5/8 用	W5/8XM16	φ16.0	90mm	105N	8.8KN	20組	80組
	HW16100LN50	三価メッキ			HW16100+LN501660		

ハイアンカー(ウェッジ式):ハイウェッジタイプ(Mネジ)

品番	ネジ径	ネジ長さ	ドリル径	下穴深さ	締付トルク	入数
★ ★ HW857	M8	26mm	φ8.0	45mm	22N	100X 8
★ ★ HW1068	M10	28mm	φ10.0	55mm	35N	50X 8
★ ★ HW10100	M10	60mm	φ10.0	55mm	35N	50X 6
★ ★ HW1280	M12	33mm	φ12.0	65mm	55N	50X 6
★ ★ HW12100	M12	50mm	φ12.0	65mm	55N	50X 4
★ HW12120	M12	73mm	φ12.0	65mm	55N	50X 4
★ ★ HW16100	M16	45mm	φ16.0	70mm	100N	20X 6

コンクリート用ねじ固定式アンカー タップスター



サイズ	品番	鋼製	ステンレス製	寸法	取付物厚	ドリル径(mm)	埋込深さ	引抜最大荷重
				全長(mm)				KN (kgf)
M 6X 45L	TP-645	STP-645		45	15	1~5	5.5	4.5 (459)
M 6X 60L	TP-660	STP-660		60	20	1~20	5.5	4.5 (459)
M 8X 50L	TP-850	STP-850		50	20	1~5	7.5	7.0 (714)
M 8X 70L	TP-870	STP-870		70	25	1~20	7.5	7.0 (714)
M10X 60L	TP-1060	STP-1060		60	20	1~5	9.5	11.9 (1214)
M10X 80L	TP-1080	STP-1080		80	25	1~25	9.5	11.9 (1214)

◎全長は先端凸部を含みません。 施工には、必ず専用ソケットをご使用ください。

ハイアンカー-T型Y型(芯棒打込式)



T ST Y SY	品番	直径	全長	ドリル径	埋込深さ	引張強度 計算値	1箱入数	1梱包入数
★ ★ ★ ★	4-20	4.0mm	20mm	4.3mm	15mm	1.9KN	100本X10	1000本
★ ★ ★ ★	4-25	4.0mm	25mm	4.3mm	15mm	1.9KN	100本X10	1000本
★ ★ ★ ★	5-25	5.0mm	25mm	5.4mm	20mm	3.4KN	100本X10	1000本
★ ★ ★ ★	5-30	5.0mm	30mm	5.4mm	20mm	3.4KN	100本X10	1000本
★ ★ ★ ★	6-30	6.0mm	30mm	6.4mm	25mm	6.3KN	100本X12	1200本
★ ★ ★ ★	6-40	6.0mm	40mm	6.4mm	25mm	6.3KN	100本X12	1200本
★ ★ ★	6-50	6.0mm	50mm	6.4mm	25mm	6.3KN	100本X12	1200本
★ ★	6-60	6.0mm	60mm	6.4mm	25mm	6.3KN	100本X12	1200本
★ ★	6-80	6.0mm	80mm	6.4mm	25mm	6.3KN	100本X12	1200本
★ ★	6-100	6.0mm	100mm	6.4mm	25mm	6.3KN	50本X10	600本
★	8-40	8.0mm	40mm	8.5mm	35mm	7.8KN	30本X10	300本

熔接用アンカー(本体打込式)

★穴あけ後、ハンマーで叩き込み固着させ、部材を熔接すれば工事を手際よく進める事ができます。

品番	埋込深さ	引張強度	剪断強度	ドリル径	入り数
10-40	30.0mm	11.8KN	11.8KN	10.5mm	150本
10-45	30.0mm	11.8KN	11.8KN	10.5mm	100本
10-50	30.0mm	11.8KN	11.8KN	10.5mm	100本
10-55	30.0mm	11.8KN	11.8KN	10.5mm	100本
10-60	30.0mm	11.8KN	11.8KN	10.5mm	100本

SSナットアンカー(本体打込式)

★雌ネジアンカーで施工後打ち込面がコンクリート表面に突起物が出ない。

N SN DN	品番	ネジ径	外径	全長	ネジ長	ドリル径	引張強度	入数
★ ★	630	M6	10.5mm	30mm	10.0mm	11.0mm	8.8KN	200X6
★ ★	835	M8	12.0mm	35mm	15.0mm	12.5mm	13.7KN	150X6
★ ★ ★	1040	M10	14.0mm	40mm	15.0mm	14.5mm	19.6KN	100X6
★ ★ ★	1250	M12	17.5mm	50mm	20.0mm	18.0mm	29.4KN	50X6
★ ★	1660	M16	21.5mm	60mm	25.0mm	22.0mm	44.1KN	25X6
★ ★	W 2030	W1/4	10.5mm	30mm	10.0mm	11.0mm	8.8KN	200X6
★ ★	W 2535	W5/16	12.0mm	35mm	15.0mm	12.5mm	13.7KN	150X6
★ ★	W 3030	W3/8	12.0mm	30mm	12.0mm	12.5mm	13.7KN	150X6
★ ★	W 3035	W3/8	12.0mm	35mm	12.0mm	12.5mm	13.7KN	150X6
★ ★	W 3040	W3/8	14.0mm	40mm	15.0mm	14.5mm	19.6KN	100X6
★ ★	W 4050	W1/2	17.5mm	50mm	20.0mm	18.0mm	29.4KN	50X6

SSテーパナットアンカー(コーン打込式)



- ★規定の下穴径・深さに穴あけする。
- ★集塵機またはブロワーで切粉を除去する。
- ★アンカーをセットし、専用打込棒で打込む。
- ★スパナ等でボルトを締めつけ施工完了。

TN STN	品 番	ネジ径	外径	全長	ネジ長	ドリル径	引張強度	入 数
★ ★	625	M6	8.0mm	25mm	11.0mm	8.5mm	7.8KN	100X30
★ ★	830	M8	10.0mm	30mm	13.0mm	10.5mm	11.8KN	100X20
★ ★	1040	M10	12.0mm	40mm	15.0mm	12.5mm	18.6KN	50X20
★ ★	1250	M12	16.0mm	50mm	18.0mm	16.5mm	31.4KN	50X10
★ ★	1660	M16	20.0mm	60mm	22.0mm	21.5mm	41.2KN	25X 8
★	W 2025	W1/4	8.0mm	25mm	11.0mm	8.5mm	7.8KN	100X30
★	W 2530	W5/6	10.0mm	30mm	13.0mm	10.5mm	11.8KN	100X20
★ ★	W 3030	W3/8	12.0mm	30mm	12.0mm	12.5mm	14.7KN	100X10
★ ★	W 3040	W3/8	12.0mm	40mm	15.0mm	12.5mm	18.6KN	50X20
★ ★	W 4050	W1/2	16.0mm	50mm	18.0mm	16.5mm	31.4KN	50X10
★	W 5060	W5/8	20.0mm	60mm	22.0mm	21.5mm	41.2KN	25X 8

TN3030 エアレスバケツセット



セット内容

品 番	外 径	全 長	ネジ長	ドリル径	穿孔深さ	入数
TN5-3030B	12.0mm	30mm	12.0mm	12.5mm	30mm	500本

ボイドスラブ用天井専用アンカー Fタイトアンカー



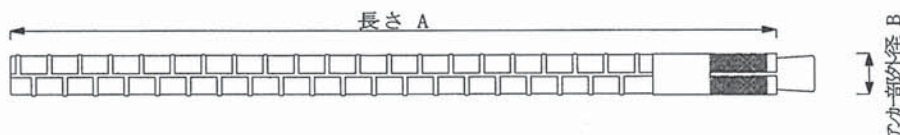
品番	材質	ネジ径	外径	埋込深さ	ドリル径	ドーム径	ドーム高さ	引抜強度KN
FDS-1220	スチール	W3/8	φ12.0	20	φ12.5	φ28.0	10.00	11.3
FDS-1220/S	ステンレス	W3/8	φ12.0	20	φ12.5	φ28.0	10.00	11.3

専用ビット SDS-12520



差筋アンカー コンパクト

タイトなボディで施工能率を大幅にアップ!!



品番	長さ A	アンカー外径 B	穿孔径	穿孔深さ	ケース入数
RBC-D10	445	10.0	10.5	45	50
RBC-D13	580	13.0	13.5	55	30
RBC-D16	710	17.3	18.0	65	10

ビスアンカー 高耐食性防錆処理ラスパート

コンクリート・ブロック・モルタル・レンガ用

- ★作業がスピーディーで簡単です。
- ★インサート部分(プラグ)の経費がかかりません。
- ★どんなところでもしっかりと定着します。



ビスアンカードリルセット

品 番	寸法(mm)	ドリル径	入り数
H4X25 座付ナベ頭	4X25	3.5mm	200X30
H4X32 座付ナベ頭	4X32	3.5mm	150X30
H4X38 ナベ頭	4X38	3.5mm	125X30
H5X25 ナベ頭	5X25	4.4mm	100X30
H5X32 ナベ頭	5X32	4.4mm	90X30
H4X25 サラ頭	4X25	3.5mm	200X30
H4X32 サラ頭	4X32	3.5mm	150X30
H4X38 サラ頭	4X38	3.5mm	125X30
H5X25 サラ頭	5X25	4.4mm	100X30
H5X35 サラ頭	5X35	4.4mm	90X30
H5X45 サラ頭	5X45	4.4mm	70X30
H5X60 サラ頭	5X60	4.4mm	50X30

ステンレス製ビスアンカードリルセット

品 番	寸法(mm)	ドリル径	入り数
SH4X25 座付ナベ頭	4X25	3.5mm	100X10
SH4X32 座付ナベ頭	4X32	3.5mm	90X10
SH5X35 ナベ頭	5X35	4.4mm	50X10
SH5X45 ナベ頭	5X45	4.4mm	40X10
SH5X60 ナベ頭	5X60	4.4mm	28X10
SH4X25 サラ頭	4X25	3.5mm	100X10
SH4X32 サラ頭	4X32	3.5mm	90X10
SH4X38 サラ頭	4X38	3.5mm	50X10
SH5X35 サラ頭	5X35	4.4mm	50X10
SH5X45 サラ頭	5X45	4.4mm	40X10
SH5X60 サラ頭	5X60	4.4mm	28X10

品 番	寸法(mm)	ドリル径
H6X35 サラ頭	6x35	5.5mm
H6X45 サラ頭	6x45	5.5mm
H6X60 サラ頭	6x60	5.5mm
H6X70 サラ頭	6x70	5.5mm
H6X75 サラ頭	6x75	5.5mm
H6X90 サラ頭	6x90	5.5mm
H6X100 サラ頭	6x100	5.5mm
H6X120 サラ頭	6x120	5.5mm
HV5X25 六角頭	5x25	4.4mm
HV5X35 六角頭	5x35	4.4mm
HV6X35 六角頭	6x35	5.5mm
HV6X45 六角頭	6x45	5.5mm
HV6X60 六角頭	6x60	5.5mm
HV6X70 六角頭	6x70	5.5mm



サイズ	引抜強度	埋込深さ
4	1.95KN	22mm
5	2.60KN	22mm
6	2.85KN	22mm

NKプラグ(鉛製)



品番	適用木ネジ径	ドリル径	引張強度	入 数
6X20	3.1~3.5	4.5mm	0.5KN	100X36
6X25				100X36
8X20				100X36
8X25				100X36
8X32				100X36
10X20	4.5~4.8	6.4mm	2.0KN	100X36
10X25				100X36
10X32				100X36
10X38				100X36
12X25				100X36
12X32	5.1~5.5	7.5mm	2.9KN	100X36
12X38				100X36
12X38				100X36
14X32				100X36
14X38				100X36
14X38	5.8~6.2	8.0mm	3.4KN	100X36
14X38				100X36

SSプラグボルト(鉛製)



PB SPB	品番	ボルト径	スリーブ径	使用ボルト	ドリル径	引張強度	入 数
★ ★	M 4	4.0mm	7.0X17.7	ナベ 4X25	7.5mm	3.3-3.9KN	100X10
★ ★	M 5	5.0mm	8.0X20.5	ナベ 5X30	8.5mm	4.1-5.7KN	50X10
★ ★	M 6	6.0mm	10.0X27.0	ナベ 6X35	10.5mm	6.9-7.4KN	50X10
★	M 8	8.0mm	13.5X32.0	六角 8X45	14.0mm	10.8-12.7KN	50X10
★	M10	10.0mm	17.5X38.0	六角10X50	18.0mm	11.8-14.7KN	50X10
★	#500	W3/8	17.5X38.0	六角3/8X50	18.0mm	11.8-14.7KN	50X 4

★ステンレスタイプには、丸ワッシャーを、お付けしています。

エヌピー(材質:6ナイロン)



- コンスタントで信頼できる強度が得られます。
- 取り付け時間は今までの3分の1(ピンを打ち込むだけ)
- 木ネジとプラグの代わりにエヌピー1本ですみますので経済的です。
- ピンを抜けば取りはずすことができます。(ピンは左に回しながらめきます。)
- 電触しないので、銅、アルミ板の取り付けに最適です。
- 耐熱耐寒性にすぐれています。(-40℃~100℃)
- 内部にガイドがあり、ピンは正確に中心を通り不良取り付けを無くします。

品番	直径	首下径	頭径	ドリル径	下穴深	取付材限度厚	引抜強度	入り数
NP-425	4mm	25mm	8.0mm	4.0mm	28~	8.0	0.8KN	100本
NP-640	5mm	35mm	9.5mm	6.0mm	43~	16.0	1.2KN	50本

ハイネールホルダー(コンクリート用)

ドリル孔開け不要『早く・便利』取付物の上から直接施工(打ち込むだけの簡単な作業)

ハイネール

品番	引抜強度	入り数
GN-19	1.4KN	200本x10
GN-25	1.6KN	100本x10

ハイネールホルダー(打込棒付)

品番	入り数
GNH-100	1本

ハイネールホルダー打込棒

品番	入り数
GNH-10	1本

AXプラグ



仮止め不要の簡単施工。施工完了後でもアンカー本体の取外しができる。

錆びないアンカー、メタルアンカー以上の引抜強度

★錆びない。電触がおきない。微振動に強い。軽い。施工が速くて、確実。引き抜き強度が優れている。

熱に強い(-100℃~138℃)と良いことづくめのプラグです。

★締め付け時に、ナット部が落ちず、空転、友廻りしないので電動ドライバーでも、一気に締め付けができます。

★ステンレスボルトを使用すれば半永久的に取付け器材を保持します。

品番	下穴径	プラグ全長	引抜強度	入り数
AX-5C	8.5mm	32.5mm	4.47KN	100X20
AX-6C	11.0mm	42.0mm	9.00KN	50X20
AX-8C	14.0mm	50.0mm	15.6KN	30X20
AX-10C	18~19mm	60.0mm	25.8KN	16X20
AX-3/8	18~19mm	60.0mm	23.8KN	16X20

タイロックアンカー TIERCK



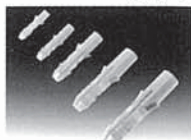
数々の特許を持つ『タイロック』だけが中空壁にも コンクリートにも
軽量気泡コンクリートにも、完璧なアンカーとして海外でも好評を
博しています。

3つの特徴

- ①プラスチック特性を活用
- ②網状のラセン作動による合理的な固着効果
- ③中空構造にも各種壁厚に対する自動調節機能

品 番	寸 法	サイズ	適合ドリル	引抜強度	入 数
NO 4	M 4	8.0x25	8.0mm	2.2KN	100本
NO 5	M 5	9.5x30	9.5mm	4.1KN	100本
NO 6	M 6	12.0x37	12.0mm	6.4KN	100本
NO 8	M 8	14.5x44	14.5mm	9.8KN	50本
NO 10	M10	17.0x50	17.0mm	14.6KN	50本
NO 12	M12	21.0x63	21.0mm	19.2KN	20本
NO 20	W1/4	12.0x37	12.0mm	6.4KN	100本
NO 25	W5/16	14.5x44	14.5mm	9.8KN	50本
NO 30	W3/8	17.0x50	17.0mm	14.6KN	50本
NO 40	W1/2	21.0x63	21.0mm	19.2KN	20本
HL112	M 4	8.0x25	8.0mm	2.2KN	100本
HC113	M 4	8.0x25	8.0mm	2.2KN	100本

ストロングプラグ



建設業界のニーズに応え、質・作業性・コスト面に優れた特殊ナイロン(PA6)を使用。

プロにこそ使ってほしい商品です。

★ダブルフィンのため抜けにくくもどりがありません。

★二段形状のため打ち込みやすいくい込みが確実。

★下穴付のため、ビスの使用範囲が広い。

★特殊ナイロン使用のため耐熱性に優れています。

コンクリート ブロック

品番	直径	全長	ドリル径	木ネジ径	木ネジ長	引抜強度	入り数
AS-5	5mm	25mm	5.0mm	3~4.1	25+t	1.60KN	200本
AS-6	6mm	30mm	6.0mm	4~5.1	30+t	2.68KN	200本
AS-8	8mm	40mm	8.0mm	5~6.2	40+t	3.69KN	100本
AS-10	10mm	50mm	10.0mm	7~8.0	50+t	5.34KN	50本
AS-12	12mm	60mm	12.0mm	9~10	60+t	8.59KN	30本

●天井へのご使用は避けて下さい。

●引抜試験に使用したコンクリートの圧縮強度は21N/mm²です。

●引き抜き強度は最大径木ネジ使用の場合です。

トリカ



ボード、ブロック、コンクリート、ALC用

特に石膏ボード、ACLなど、ネジや釘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、器材をガッチリ取付けられます。

品番	外形	全長	ドリル径	木ネジ径	適合母材厚	入り数
T-5	5mm	31mm	5mm	3.5mm	3~12mm	100本
T-6	6mm	36mm	6mm	4.1mm	3~18mm	100本
T-8	8mm	51mm	8mm	6.2mm	6~24mm	100本

強度

品番	石膏ボード(9mm厚) (JIS A 6901相当)		ラワン合板 (*印は2枚合せの場合)		ALC (100mm厚)
	引張(KN)	せん断(KN)	引張(KN)	せん断(KN)	引張(KN)
T-5	0.25~0.39	0.49~0.64	0.15~0.29	0.49~0.64	0.54~0.93
T-6	0.34~0.49	0.64~0.78	0.20~0.34	0.54~0.69	0.59~1.03
T-8	0.39~0.54	0.64~0.78	*0.49~0.64	*1.27~1.42	1.27~1.81

サンパックハリアンカー



ハリアンカー	1パックの入数	入数
ハリアンカー-C 6X45	10本	10X10
ハリアンカー-C 6X60	8本	8X10
ハリアンカー-C 8X50	8本	8X10
ハリアンカー-C 8X70	6本	6X10
ハリアンカー-C10X50	6本	6X8
ハリアンカー-C10X60	6本	6X8
ハリアンカー-C10X80	4本	4X8
ハリアンカー-C10X90	4本	4X8
ハリアンカー-C12X60	4本	4X8
ハリアンカー-C12X70	4本	4X8
ハリアンカー-C12X90	3本	3X8
ステンレスハリアンカー	1パックの入数	入数
ハリアンカー-SC 6X45	6本	6X10
ハリアンカー-SC 6X60	6本	6X10
ハリアンカー-SC 8X50	6本	6X10
ハリアンカー-SC 8X70	4本	4X10
ハリアンカー-SC10X50	4本	4X10
ハリアンカー-SC10X60	4本	4X10
ハリアンカー-SC10X80	2本	2X10
ハリアンカー-SC10X90	2本	2X10
ハリアンカー-SC12X60	2本	2X10
ハリアンカー-SC12X70	2本	2X10
ハリアンカー-SC12X90	2本	2X10

サンパックテーパーナットアンカー

テーパーアンカー	1Pの入数	入数
テーパーアンカー-TN3/8X30	25本	25x10

一石二丁(天井専用穴あけ・打込みシステム)

- SDS=ドリル・ホルダー・セット
- SD =ドリル・単体
- SH =ホルダー・単体

- TA=内部コーン打込式 (TNタイプ用)

φ12.5

商品名・呼称	品 番
TN3030用SDSセット	TA-3030-SDS
TN3030用ドリル・SDS	TA-3030-SD
TN3030用打込ホルダー	TA-3030-SH
TN3040用SDSセット	TA-3040-SDS
TN3040用ドリル・SDS	TA-3040-SD
TN3040用打込ホルダー	TA-3040-SH

- HA=内部コーン打込式 (ヒルティ用)

φ12.0

商品名・呼称	品 番
ヒルティ用SDSセット	HA-3030-SDS
ヒルティ用ドリル・SDS	HA-3030-SD
ヒルティ用打込ホルダー	TA-3030-SH

商品名・呼称	品 番
断熱材一介在用SDSセット	TA-3060-SDS
断熱材一介在用ドリル・SDS	TA-3060-SD
断熱材一介在用打込ホルダー	TA-3060-SH
超ロングタイプSDSセット	TAL-30310-SDS
超ロングタイプドリル・SDS	TAL-30310-SD
超ロングタイプ打込ホルダー	TAL-30310-SH

商品名・呼称	品 番
ヒルティ用SDSセット	HA-3040-SDS
ヒルティ用ドリル・SDS	HA-3040-SD
ヒルティ用打込ホルダー	TA-3040-SH

打ち込棒

TN用ハンマーパンチ(手打ち)

品 番	全 長
M6・1/4	160mm
M8・5/16	160mm
M10・3/8	160mm
W3/8S	160mm
M10・3/8L	350mm
M10・3/8L	500mm
M10・3/8L	600mm
M10・3/8L	1000mm
M10・3/8L	1500mm
M10・3/8L	2000mm
M10・3/8L	2500mm
M12・1/2	160mm
M12・1/2	350mm
M12・1/2L	500mm
M12・1/2L	1000mm
M12・1/2L	1500mm
M12・1/2L	2000mm
M16・5/8	180mm

TN用ダウエルパンチ(SDS)

品 番	全 長
M6・1/4	160mm
M8・5/16	160mm
M10・3/8	160mm
W3/8S	160mm
M10・3/8L	350mm
M10・3/8L	500mm
M10・3/8L	600mm
M10・3/8L	1000mm
M10・3/8L	1500mm
M10・3/8L	2000mm
M10・3/8L	2500mm
M12・1/2	160mm
M12・1/2	350mm
M12・1/2L	500mm
M12・1/2L	1000mm
M12・1/2L	1500mm
M12・1/2L	2000mm
M16・5/8	180mm

ナットアンカー用

品 番	全 長
M6・1/4	160mm
M8・5/16	160mm
M10・3/8S	150mm
M10・3/8	160mm
M10・3/8L	350mm
M10・3/8L	500mm
M10・3/8L	1000mm
M10・3/8L	1500mm
M10・3/8L	2000mm
M10・3/8L	2500mm
M12・1/2	160mm
M12・1/2L	500mm
M12・1/2L	1000mm
M12・1/2L	1500mm
M12・1/2L	2000mm
M16・5/8	180mm
M20・3/4	180mm
M22・7/8	2000mm
M24・8/8	2000mm

セットアンカー用

品 番	全 長	有効長
M6・1/4	150mm	50mm
M8・5/16	150mm	50mm
M8・5/16L	200mm	120mm
M10・3/8	150mm	50mm
M10・3/8L	200mm	150mm
M12・1/2	150mm	60mm
M12・1/2L	250mm	200mm
M16・5/8	150mm	70mm
M16・5/8L	250mm	200mm
M20・3/4	180mm	125mm
M20・3/4L	250mm	200mm
M22・7/8	180mm	125mm
M22・7/8L	250mm	200mm
M24・8/8	250mm	200mm

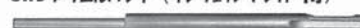
機械打ナットアンカー用(六角軸)

品 番	全 長
SCL-3/8	250mm
SCL-1/2	250mm
SCL-5/8	250mm
SCL-3/4	250mm
SDL-7/8	250mm
SDL-8/8	250mm

機械打セットアンカー用(六角軸)

品 番	全 長
SBL-3/8	280mm
SBL-1/2	280mm
SBL-5/8	280mm
SBL-3/4	280mm
SBL-7/8	280mm
SBL-8/8	280mm

SWDダウエルパンチ (サンウェッジアンカー用)



SDSコンクリートドリル



サイズ(径)	全 長	有効長
3.4	110	50
3.5	110	50
4.3	110	50
4.3	160	100
5.3	110	50
5.3	160	100
5.5	110	50
5.5	160	100
6.4	160	100
7.5	160	100
8.5	160	100

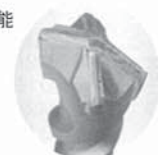
サイズ(径)	全 長	有効長
9.5	160	100
10.0	160	100
10.5	160	100
12.5	160	100
12.7	160	100
14.5	160	100
16.0	160	100
16.5	210	150
17.5	210	150
19.0	210	150
22.0	250	200

サンビット

SDSシャンク

- ◎4枚刃により真円度の高い穴あけが可能
- ◎安定したアンカー施工作業が出来る
- ◎優れた耐久性を発揮
- ◎穿孔粉塵の排出が非常に良い

φ9.5~22.0



パーフィクスレジンカプセル



コンクリートに所定寸法で穿孔し、孔内を清掃後、カプセルをそのまま孔内に挿入します。

その後穿孔に使用した機械にアタッチメントを装着し、アンカー筋を穿孔と同様に回転衝撃を加えながら孔底まで挿入します。

これによりカプセル内のガラス管・骨材は粉々破碎され、また樹脂・硬化促進剤が混合されて硬化し、コンクリート母材と一体化します。

品番	外径	長さ	容量cm ³	使用する筋	ドリル径	穿孔長	最大引張強度	入数
RC-10	11.0mm	95mm	7	M10.W3/8 D10	12.0mm 13.0mm	90mm	48.4KN	20X20
RC-10L	11.0mm	130mm	9.7	M10.W3/8 D10	12.0mm 13.0mm	130mm	61.5KN	20X20
RC-12	13.0mm	100mm	10	M12W1/2 D13	14.5mm 16.0mm	100mm	57.4KN	20X20
RC-12L	13.0mm	145mm	15	M12W1/2 D13	14.5mm 16.0mm	160mm	74.6KN	20X20
RC-16S	16.5mm	100mm	15	M16 D16	18.0mm 19.0mm	100mm	65.0KN	20X20
RC-16	16.5mm	127mm	21	M16 D16	18.0mm 19.0mm	130mm	104.2KN	20X20
RC-16L	16.5mm	170mm	30	M16 D16	19.0mm 20.0mm	210mm	154.6KN	20X20
RC-20S	20.5mm	140mm	34	M20 D19	23.0mm 24.0mm	160mm	163.2KN	10X10
RC-20	20.5mm	195mm	51	M20 D19	23.0mm 24.0mm	200mm	189.5KN	10X10
RC-20L	20.5mm	230mm	60	M20 D19	24.0mm 25.0mm	250mm	211.7KN	10X10
RC-22S	23.0mm	170mm	52	M22 D22	26.0mm 28.0mm	180mm	187.4KN	10X10
RC-22	23.0mm	215mm	70	M22 D22	26.0mm 28.0mm	220mm	207.4KN	10X10
RC-22L	23.0mm	240mm	82	M22 D22	26.0mm 28.0mm	250mm	236.0KN	5X10
RC-24S	25.0mm	195mm	72	M24 D25	28.0mm 32.0mm	200mm	225.5KN	5X10
RC-24	25.0mm	245mm	100	M24 D25	28.0mm 32.0mm	250mm	272.9KN	5X10
RC-24L	25.0mm	300mm	127	M24 D25	28.0mm 32.0mm	300mm	296.6KN	5X10
RC-30	32.0mm	300mm	200	M30 D29 D32	35.0mm 38.0mm 40.0mm	350mm	436.5KN	4X10
RC-36	35.0mm	300mm	280	M36 D35 D38	42.0mm 44.0mm 48.0mm	400mm	500.0KN	4X8

ケミパンチ



たたき込み式樹脂アンカー

用途 ケミパンチは、その優れた作業性により、寸切ボルトの施工、さらにはL型、U型、コ型ボルトの施工も可能となり、広範囲の用途に使用できます。

品番	径X長さ	容量	使用ボルト	孔深さ	ドリル径	引張強度	入数
PG-10	10.5X78	6CC	D-10 M-10 W3/8	90mm	12.5mm 12.0mm 12.0mm	28.9KN 29.0KN 28.6KN	20本
PG-13	13.0X98	11CC	D-13 M-12 W1/2	110mm	16.0mm 15.0mm 15.0mm	49.5KN 41.3KN 50.1KN	20本
PG-16	16.5X118	23CC	D-16 M-16 W5/8	140mm	20.0mm 19.0mm 19.0mm	80.0KN 71.7KN 77.6KN	20本
PG-19	18X165	36CC	D-19 M-20 W3/4	170mm	24.0mm 23.0mm 22.0mm	115.7KN 117.1KN 118.6KN	20本

パーフィクスハーモニックアンカー(無機系)

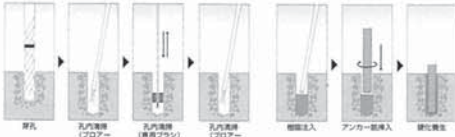


品番	外径	長さ	容量cm ³	使用する筋	ドリル径	穿孔長	引張強度	入数
MC-10	11.0mm	95mm	7	M10.W3/8 D10	12.0mm 13.5mm	90mm	54.8KN	20X20
MC-12	13.0mm	100mm	10	M12W1/2 D13	14.5mm 16.0mm	100mm	62.7KN	20X20
MC-16	16.5mm	127mm	21	M16 D16	19.0mm 20.0mm	130mm	105.8KN	20X20
MC-20	20.5mm	195mm	53	M20 D19	24.0mm 25.0mm	200mm	230.4KN	10X20
MC-20S	20.5mm	150mm	42	M20 D19	24.0mm 25.0mm	160mm	174.6KN	10X20
MC-22	23.0mm	215mm	70	M22 D22	26.5mm 28.0mm	220mm	268.5KN	10X20
MC-22S	23.0mm	170mm	55	M22 D22	26.5mm 28.0mm	180mm	191.5KN	10X20
MC-24	25.0mm	245mm	100	M24 D25	28.0mm 32.0mm	250mm	284.6KN	5X10

パーフィクスレジンプレミックスRP-360



施工手順



カートリッジ先端のキャップを取り外します。

注入ノズルを取り付けます。



注入のポイント

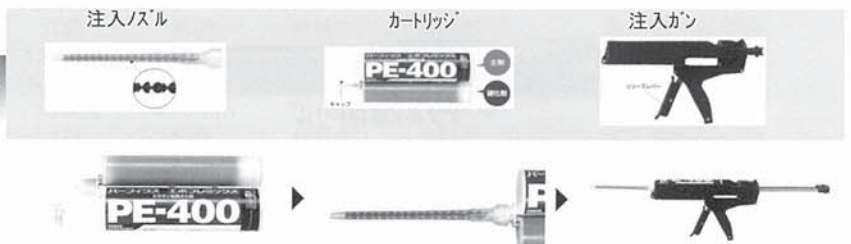
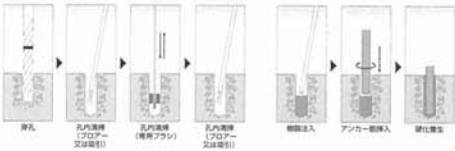
注入完了後は1孔ごとにピストンロッドのストップレバーをカチッと音がするまで押して下さい。樹脂の溢れる現象が止まります。

ガンにカートリッジを装着し、トリガを動かして樹脂を吐出します。
注意 最初の10cc程度は樹脂が十分に混合されていないことがあるため、捨ててください。

パーフィクスエポプレミックスPE-400



施工手順



カートリッジ先端のキャップを取り外します。

注入ノズルを取り付けます。



注入のポイント

注入完了後はリリースレバーを一気に放し開放してください。ノズル先端より樹脂の溢れる現象が減少します。

ガンにカートリッジを装着し、トリガを動かして樹脂を吐出します。
注意 最初の10cc程度は樹脂が十分に混合されていないことがあるため、捨ててください。

アンカープーラー

異形筋ケミカルアンカー打込用
異形筋ケミカルアンカーの打込、脱着作業がワンタッチで出来ます。

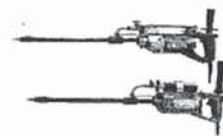
品番	入り数
D-10X1/2角	5ヶ
D-13X1/2角	5ヶ
D-16X1/2角	5ヶ
D-19X3/4角	3ヶ
D-22X3/4角	3ヶ
D-25X3/4角	3ヶ
D-29X3/4角	3ヶ



デッキドリル

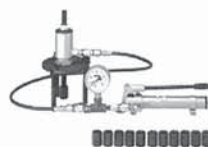
デッキ用穴明け工具
自動注油方式でスピーディな穴明け工具です。(デッキプレート専用)

- 1型
● ハイパワーで耐久性があります。特に長時間の連続作業に適しています。
- Ⅲ型
● 軽量(約5.5kg)で持ち運び便利。カートリッジ給油方式でオイルの取替えも簡単です。



アンカーテスター カクタス

- アンカーボルト引抜耐力検査装置
- 軽量小型で簡単操作
- SK-8T(ホース接続型)
- 測定範囲 0~80KN
- 表示部 アナログ・置針式
圧力(0~100MPa)
荷重(0~80KN)兼用表示
- 測定 M8~M22
- アンカー 1/4~7/8
- ボルト D8~D22



- SLP-5T(一体型)
- 測定範囲 0~50KN
- 表示部 アナログ・置針式
圧力(0~100MPa)
荷重(0~50KN)
- 測定 M6~M16
- アンカー 1/4~5/8
- ボルト D8~D13



ビックアンカー



ALC専用のオール特殊プラスチック製(PA6ガラス繊維強化材)を使用

- ★ドリル径をまちがえると十分な強度は出ません。
- ★必ず下穴径に適合したドリルで穴をあけて下さい。
- ★粉は良く排出してからアンカーをセットして下さい。
- ★アンカー本体の有効押込み長さは全て26mmです。

品番	使用ネジ	下穴径	プラグ全長	引抜強度	入数
BA-8B	M-8	11.5mm	59mm	1.79KN	24X10X5
BA-5/16	W5/16	11.5mm	59mm	1.77KN	24X10X5
BA-10B	M-10	14.0mm	60mm	2.71KN	20X10X5
BA-3/8	W3/8	14.0mm	60mm	2.70KN	20X10X5
BA-1/2	W1/2	16.0mm	70mm	3.94KN	20X30

ダブルX(ALCめねじプラグ)



- ★従来のALC用にはない完全めねじのプラグです。従来のような締め付けタイプではなくネジ部が固着機能関係なく独立していますので、ボルトのねじ込みは容易です。
- ★打ち込み棒で軽く打ち込むだけで8つの爪が確実に突き出し、固着する機構を持っていますので固着確認は明確で、プラグは完全に固着します。
- ★プラグ本体とALC板とは密着していますので、振動及び剪断強度も優れています。
- ★材質はナイロン66に、ガラス繊維15%強化のものを使用しておりますので、機能的性質耐熱性、対候性などに優れ、安心して御使用頂けます。



ダブルX専用ドリル



ダブルX打ち込ツール

品番	ネジ径	全長	外径	ネジ長	ドリル径	穿孔深さ	引抜強度	入数
DX-258	W5/16	50mm	16mm	14mm	15mm	50mm	3.4KN	50X20
DX-38	W3/8	50mm	16mm	14mm	15mm	50mm	3.4KN	50X20

トリオン(鉄製、クロメートメッキ製品めねじタイプ)



〈トリオンはこんな所がにくい製品〉

- ★穴あけ不要
- ★トリオン(3本の足)がALC版に確実にくいこみます。
- ★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。
- ★後利用になれば、強度性、スマートさが充分満足していただける製品です。
- ★トリオン30本に1本の打ち込ホルダー付です。

品番	ネジ径	全長	最大締め付けトルク	剪断強度	引抜強度	入り数
TR-3865	W3/8	56mm	5.6KN	5.7KN	2.ON	30X10X3

Jトリオン(鉄製、クロメートメッキ製品おねじタイプ)



好評トリオンにつく兄弟製品登場

品番	ネジ径	全長	ネジ長	剪断強度	引抜強度	入り数
J-TR3867	W3/8	67mm	20mm	5.0KN	1.4KN	50X20

ターボアンカー



強度とその持続性に優位性を発揮。

セルフ・タッピング・スクリュー式のアンカーです。銃撃や振動などに対する強化度に優れ威力を持続できる特性をもっています。ALCの内部を破壊することなく保持できる点でも活用頻度を高めています。木ネジとボルトのいずれにも使用でき、建材をえらばない点も大きな特長です。

品番	全長	下穴径	下穴深さ	取り付けネジ		ネジのねじ埋み深さ	引抜強度	入り数
				木ネジ径	ボルト径			
K-4	50mm	10mm	60mm	4~4.5mm	M4	35mm	1.18KN	25本
K-6	50mm	10mm	60mm	5~6mm	M5~6	40mm	1.18KN	25本
K-8	60mm	12mm	70mm	7~8mm	M8	45mm	2.45KN	25本
K-10	70mm	14mm	80mm	9~10mm	M8~10	50mm	2.45KN	25本

ブロッカー



品番	引張強度	入数
B-1545	1.3KN	50X10
B-1560	2.4KN	50X10

ヒットネイル(ステンレス製)



電気ドリルなどによる下穴あけ作業が不要です。

足場の上でもハンマー1本で楽に、早く作業ができ、しかも釘やプラグ、アンカーと異なり、ALC板にガッチリとききます。

あらゆる金物、立管、器材の取り付けはヒットネイル、ヒットアンカーにお任せ下さい。

品番	サイズ	引抜強度	入数
HN-45	3.5X 45	0.59KN	100X12
HN-55	4.5X 55	0.98KN	50X12
HN-65	5.5X 65	1.47KN	50X12
HN-75	6.5X 75	1.57KN	30X12
HN-38S台紙	3.5X 38	0.49KN	100X12
HN-38S箱入	3.5X 38	0.49KN	30X10X 6
HA-120	18X120	1.72KN	25X16
HA-120S	25X120	1.72KN	20X10
HA-150S	25X150	1.72KN	20X10

ビスタック



ALC 釘の決定版 18-8ステンレス製

- 下穴は必要ありません
- 金槌等でALCに直接打込んで下さい。
- 取り外しの場合は十字ドライバーで解いて下さい。
- 取り外し後、釘不要の場合は解いたビスを再度取り付け適当に打ち込んで下さい。外壁等の場合釘穴よりの漏水を防ぎ、尚釘穴補修の必要がありません。

ビスタック工事用	1箱	釘径	釘長さ	保釘力	入数
V-445C	120本入	4.0mm	45mm	0.064KN	120X3X6
V-460C	100本入	4.0mm	60mm	0.083KN	100X3X6
V-575C	70本入	4.0mm	75mm	1.37KN	70X3X6
ビスタックパネル用	1箱	釘径	釘長さ	保釘力	入数
V-445C	17本入	4.0mm	45mm	0.064KN	17X10X12
V-460C	15本入	4.0mm	60mm	0.083KN	15X10X12
V-575C	10本入	4.0mm	75mm	1.37KN	10X10X12

パンタック

配線工事の能率アップに

◆直接ALCに打ち込むだけで素早く仕事がはかどりゆるまずガッチリ固定

★ALCステップル(ALC建築電気配線用ファスナー)インシュロックや配線サドルバンドなどいろんな施工法に最適
又ドーナツ取付等の木工事の前に配線工事が出る。

品番	1箱	保釘力	適用例	入数
PS-540	32本入	0.49KN	両サドルバンド	32X10X10
PW-825	25本入	0.34KN	VA2x1.6 2x2.0 アンテナ線	25X10X10
PW-1130	16本入	0.44KN	VA3x1.6 3x2.0、アンテナ線	16X10X10
PW-1535	10本入	0.54KN	VA3x2.6	10X10X10

ドリームスクリュー



このビスの大きな特長は、全ネジにもかかわらず、木材と木材及びALCなどの結合部材において、結合部材間のすき間が全く開きません。特殊メッキ加工を施していますので錆びに強い。

DIY用パック

品名	品番	径	長さ	保釘力	工事用入数	バック入り
ドリームスクリュー	DS-5545	5.3mm	45mm	1.08KN	280本	74本
皿(フレキ頭)	DS-5560	5.3mm	60mm	1.67KN	240本	58本
	DS-5575	5.3mm	75mm	2.25KN	200本	45本
ドリームスクリュー	DST-5545	5.3mm	45mm	1.08KN	260本	67本
ナベ(トラス頭)	DST-5560	5.3mm	60mm	1.67KN	220本	54本
	DST-5575	5.3mm	75mm	2.25KN	180本	42本
ステンレス製	DST-5545S	5.3mm	45mm	0.98KN	280本	24本
ドリームスクリュー	DST-5560S	5.3mm	60mm	1.57KN	210本	17本
ナベ(トラス頭)	DST-5575S	5.3mm	75mm	2.16KN	150本	13本

アリンコ-ALC版専用ステンレスファスナー



保持力が高い。

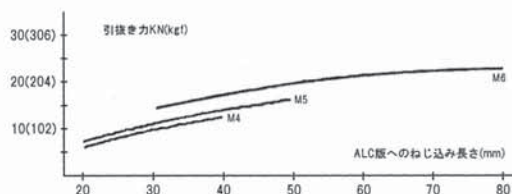
切粉を内側に押し込み、確実なめねじを作ります。

第一山が完全めねじ山なので、くい付きよく小さい推力ですみます。



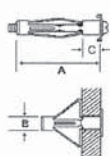
呼び径(d)		M4		M5		M6	
頭部形状		皿	トラス	皿	トラス	皿	トラス
頭径(dk)		7	8.1	9	10.6	12	14
呼び長さ(l) ネジ部長さ(b)		十字ビット #2					
35	30	●		●		●	
40	35	●		●		●	
50	40	●		●		●	
65	55			●		●	
75							
80						●	

試験データグラフ(参考値)



サンボード

ネジや釘の使えない中空の壁や天井への器具の取り付けが簡単に出来ます。



品番	長さA	長さB	長さC	適用板厚	下穴径	入数
SB-405	19	6.8	3.00	1~5mm	9.0mm	50X30
SB-409	32	6.8	7.00	3~9mm	9.0mm	50X30
SB-416	38	6.8	13.00	10~16mm	9.0mm	50X30
SB-423	44	6.8	20.00	17~23mm	9.0mm	50X30
SB-438	64	6.8	35.00	31~38mm	9.0mm	25X30
SB-514	50	9.5	13.00	7~14mm	13.0mm	25X30

ノーブルアンカー(中空壁用)

ボードを締めつけ、ガタつかず抜群の保持力!!スピーディで簡単施工



品番	母材厚	ネジ長	木ネジ径	下穴径
NA-3	3~8	30+t	4~4.5	8~10
NA-9	9~15	35+t	4~4.5	8~10
NA-16	16~24	40+t	4~4.5	8~10

■プラスチックケース入り(ビスなし)

品番	1箱入数	1梱入数
NA-3	70本	20箱
NA-9	60本	20箱
NA-16	50本	20箱

■パック入り(ビス付)

品番	1P入数	1梱入数
NA-3P ビス(4X35)	25本	10X4
NA-9P ビス(4X40)	23本	10X4
NA-16P ビス(4X45)	21本	10X4

THE TOGLER トグラ

薄壁や空洞壁への器具取付けに特に威力を発揮!

ALC、石膏ボード、コンクリート、木材、ベニヤ板など、やっかいな壁面にも抜群の保持力を発揮します。



品番	適用壁厚	ドリル径	ネジ径	ネジ長さ	入り数
TA	3~6mm	8mm	4~5mm	20mm+t	100本
T9.5	9~11mm	8mm	3.5~6mm	32mm+t	100本
TB	11~13mm	8mm	3.5~6mm	32mm+t	100本
TC	15~19mm	8mm	3.5~6mm	38mm+t	100本
TD	25mm以上	8mm	3.5~6mm	45mm+t	50本
TH					

トグルウイング

サイズ	下穴径	入り数
W3/8	24mm	50本



耐荷重が230kgf(Max)

耐荷重が大きくしっかり固定する事ができ安心して使えます。

フリップアンカー

ボードの厚さに制限なし、取り付けも簡単。



品番	ネジ径	下穴径	入り数
FA-6N	M-6	12.5mm	50本
FA-8N	M-8	14.5mm	40本
FA-10N	M-10	16.5mm	30本
FA-1/4N	W-1/4	12.5mm	50本
FA-5/16N	W-5/16	14.5mm	40本
FA-3/8N	W-3/8	16.5mm	30本



メカナット3分

中空板用

「面」で支える大型の板ナットが特長

板圧10~最大65mmまでのALC・中空建材に対応。市販の3分ボルトやツバ付立管足が使用できます。



品番	下穴径	1箱入数	ケース入数
MN365	14mm	10	6

メカボルト3分

中空板用

小型トグルで狭い中空部でも取り付けOK

狭い中空部(26mm)でも回転し、しっかり固定する小型トグルを採用。下穴径も13mmの小ささです。トグルの変形に強い偏芯構造や、回転ピンにストレート構造の強化ピンを使用するなど耐久性も考えました。



品番	下穴径	L寸法	1箱入数	ケース入数
MB3030T	13mm	30mm	10	6
MB3045T	13mm	45mm	10	6
MB3065T	13mm	65mm	10	6
MB3085T	13mm	85mm	10	6
MB3011T	13mm	110mm	10	6
MB3655T	13mm	65mm	徳用50	5
MB3855T	13mm	85mm	徳用50	5
MB3115T	13mm	110mm	徳用50	5

万能ボードアンカー

品 名	入 数
万能ボード	100X30
万能ボードバック	23X30
ニューボード	100X30
三ぶ六くん	100X30
先鉄三ぶ六くん	100X30



かベロック 石膏ボード用



カベロック

壁に食い付き、供回り防止、鋭い先端で位置決めが一発、らくらく施工

カベロックD

壁をいためず仕上がり綺麗！薄頭採用により驚異的な仕上がりを実現！



品 番	形 状	入 数
LT-425PB	角ボックス入り	200X 6
LT-25	台紙付	25X10X 1
LT-425	100本入り	100X10
LDX00PB	角ボックス入り	200X 6
LDX000D	台紙付	25X10X 1
LDX000H	100本入り	100X10



吊金具



品 名	品 番	引張強度	入り数
ALCハンガー	3/8X6. 2X43N	1. 3KN	100X4
	3/8X6. 2X73N	2. 1KN	100X4
チャンネルハンガー	3/8X5. 6X17N	C型鋼1. 6mm厚 C型鋼2. 3mm厚 C型鋼3. 2mm厚	2. 2KN 150X4 3. 8KN 150X4 3. 9KN 150X4
ウッドハンガー	3/8X4. 5X38N	木材より強度が変わります	2. 4KN 125X4
コンクリートハンガー	3/8X6. 2X39N		3. 9KN 100X4

ドリルビス



ドリルビス	適用板厚	入 数
4. 0X13 ナベ頭	2. 3mm	1000X10
4. 0X16 ナベ頭	3. 2mm	1000X10
4. 0X19 ナベ頭	3. 2mm	700X10
4. 0X25 ナベ頭	3. 2mm	500X10
4. 0X13 皿 頭	2. 3mm	1000X10
4. 0X16 皿 頭	3. 2mm	1000X10
4. 0X19 皿 頭	3. 2mm	700X10
4. 0X25 皿 頭	3. 2mm	500X10

サンパックビス (タッピング・ボックスビス・軽天ラッパ)



品 名	サイズ	品 名	サイズ	品 名	サイズ
T10	4X10	B10	4X10	R22	3. 5X22
T12	4X12	B12	4X12	R25	3. 5X25
T16	4X16	B16	4X16	R28	3. 5X28
T20	4X20	B20	4X20	R32	3. 5X32
T25	4X25	B25	4X25	R41	3. 5X41
T30	4X30	B30	4X30	R51	3. 5X51
T35	4X35	B35	4X35		
T40	4X40	B40	4X40		
T45	4X45	B45	4X45		
T50	4X50	B50	4X50		
T55	4X55	B55	4X55		
T60	4X60	B60	4X60		
T65	4X65	B65	4X65		
T70	4X70	B70	4X70		
T75	4X75	B75	4X75		

ユニクロA皿
タッピング

ボックスビス
ISO小皿

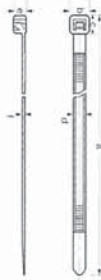
軽天ラッパ
ビス

コンベックス (CONVEX)

＜ナチュラルNタイプ、屋内用＞
＜耐候性Bタイプ屋内・屋外用＞

■特長

- ナイロン66 (UL規格94V-2) 製の一体成型品で、特に耐蝕性、耐油性にすぐれています。
- 独特の戻り止め自動カムロック式のため、強力に完全な結束ができます。

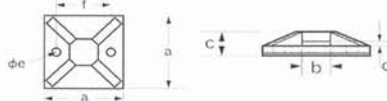


品番		寸法mm						結束範囲径	引張強度規格値
		a	b	c	d	e	f	mm	N (kgf)
CV-70N	CV-70B	70	5	4	2.5	2.5	0.9	1.6~10	68(7)
CV-80N	CV-80B	80	6	6.2	3.5	4	1.2	1.6~15	176(18)
CV-90N	CV-90B	90	4.7	4.8	2.3	3.1	1	1.6~16	98(10)
CV-100N	CV-100B	100	5	5	2.5	3.6	1	1.6~20	98(10)
CV-125N	CV-125B	125	8	6.8	4.9	5	1.2	5~30	245(25)
CV-150N	CV-150B	150	6.2	5.7	3.5	4	1.2	5~35	176(18)
CV-175N	CV-175B	175	8	6.8	4.9	5	1.2	5~40	294(30)
CV-200N	CV-200B	200	8.5	7.5	4.6	5	1.3	5~45	225(23)
CV-250N	CV-250B	250	8.9	7.5	4.9	5.5	1.5	5~60	245(25)
CV-300N	CV-300B	300	9	8	5	5.5	1.6	5~80	294(30)
CV-350N	CV-350B	350	11.9	11	7.5	6.8	1.9	5~90	539(55)
CV-400N	CV-400B	400	9	8	4.9	6	1.5	15~110	294(30)
CV-450N	CV-450B	450	15.7	15.6	9	10	2	15~125	784(80)
CV-550N	CV-550B	550	20.5	17	13	12.2	2	15~150	1127(115)
CV-800N	CV-800B	800	14	12.5	9	8.5	2	30~230	784(80)
CV-1000N	CV-1000B	1000	20	15.5	13	10	2.2	75~240	980(100)

コンベックスベース



- ビス止めもできます。
- 色: CK 自然色(粘着テープ=グレー)
CK-B黒(粘着テープ=グレー)
LCK自然色(粘着テープ=白)



型番		寸法(mm)						入り数
		a	b	c	d	φe	f	
CK-15	LCK-15	13	2.6	4.7(4.9)	1.3			100
CK-20	LCK-20	19.2	4.1	4.8(5.0)	1.3	3.2	13.6	100
CK-30	LCK-30	28.5	5.7	6.0(6.2)	1.8	4.4	20.6	100
CK-40	LCK-40	38	10	7.4(7.6)	2.5	4.7	28	100

●C寸法()内はLCKの寸法です。

型番		引張保持力N(kgf)		引張保持力N(kgf)		コンベックス適用サイズ			
		垂直方向	水平方向	垂直方向	水平方向				
CK-15	LCK-15	147(15)	78(8)	88(9)	78(8)	CV-70	CV-90	CV-100	
CK-20	LCK-20	274(28)	176(18)	117(12)	98(10)	CV-70	CV-90	CV-100	CV-150
CK-30	LCK-30	323(33)	225(23)	245(25)	166(17)	CV-125~	CV-300	CV-400	
CK-40	LCK-40	402(41)	382(39)	372(38)	235(24)	CV-125~	CV-450		

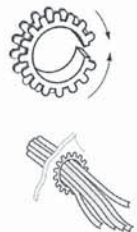
●引張保持力の数値は実測値であり、保証値ではありません。

ナイロンブッシュ



- 特長
- ナイロン66 (UL94V-2) 製の一体成型品で特に耐蝕性、耐油性、電気絶縁性にすぐれています。
- パネルの穴径に合わせて自在に切断して使用いただけます。
- 特に磨耗性にすぐれています。
- 色: 自然色

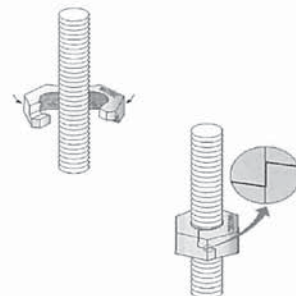
型番		寸法(mm)					1本の長さ	包装単位
		a	b	c	d	R	(mm)	(本/袋)
NB-016		1.7	3.7	4.0	1.2	1	250	100
NB-024		2.4	4.4	4.0	1.2	1	250	100
NB-032		3.3	5.3	4.0	1.2	1	250	100
NB-016L		1.7	3.7	4.0	1.0	1	500	100
NB-024L		2.4	4.4	4.0	1.0	1	500	100
NB-032L		3.3	5.3	4.0	1.0	1	500	100



マジックナット



マジックナット	引張強度	入り数
M-6	7.8KN	50X5X4
M-8	14.2KN	50X5X4
M-10	14.2KN	50X5X4
M-12	22.1KN	10X5X4
M-16	39.2KN	10X5X4
W1/4	8.8KN	50X5X4
W5/16	14.2KN	50X5X4
W3/8	13.7KN	50X5X4
W1/2	35.3KN	10X5X4
W5/8	30.9KN	10X5X4



ワンタッチ

- ★回転させる事によりボルトのネジ山を傷めずキャッチングをして締め付けます。
- ★回転を止める事によりボルトよりはずれます。
- ★正逆転どちらでも使用出来ます。
- ★コンパクト軽量設計ですから作業性抜群です。
- ★同軸に力が加わるため従来のもののようにボルトをこじる事はありません。
- ★各社充電式ドライバー及び電気ドリルに適用します。

品番	入り数
146W-3/8	10本



ハンド式ベルⅡ

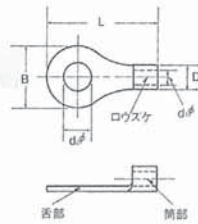
品番	入り数
141S-3/8	20本



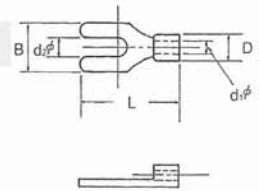
A 裸圧着端子・スリーブ



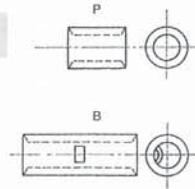
丸型端子



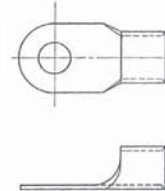
F型端子



PB型端子



RD端子



B 絶縁被覆付圧着端子・スリーブ
閉端接続端子・差込形接続端子・防水端子



絶縁付端子

RB形 形状…拡張形 材質…アイロン



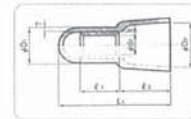
BP形 形状…拡張形 材質…アイロン



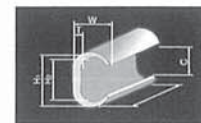
C 圧縮端子・T形コネクタ
シャントリード加工・銅管端子



閉端接続端子



T型コネクタ



圧着工具(電動&手動式)



DH-1B

低騒音、省エネタイプ

ダイス交換による多品種対応形

仕様

電源…単相100V(50/60Hz共用)

タクトタイム…0.7秒/1回(60Hz)0.9秒/1回(50Hz)

適用範囲…0.3~5.5mm²(裸端子、絶縁付端子)

本体寸法…タテ200mm×ヨコ250mm×高さ190mmフットスイッチコードの長さ…1,400mm機械重量…19.0kg

izumi 圧着工具



絶縁被覆付圧着工具



引抜工法

画期的 アンカー『ヌッキー』

コンクリートに埋込まれたアンカーを『ヌッキー』引抜工具で簡単に抜取る工法



仮止めで埋込まれたアンカーをそのまま放置すると、サビで構造物の外壁を汚したり、しいては躯体のコンクリートにヒビ割れを発生させる原因になります。これまでの、こうした難問を一挙に解決した独特の工法です。

本体打込み式アンカー（ナットアンカー）専用



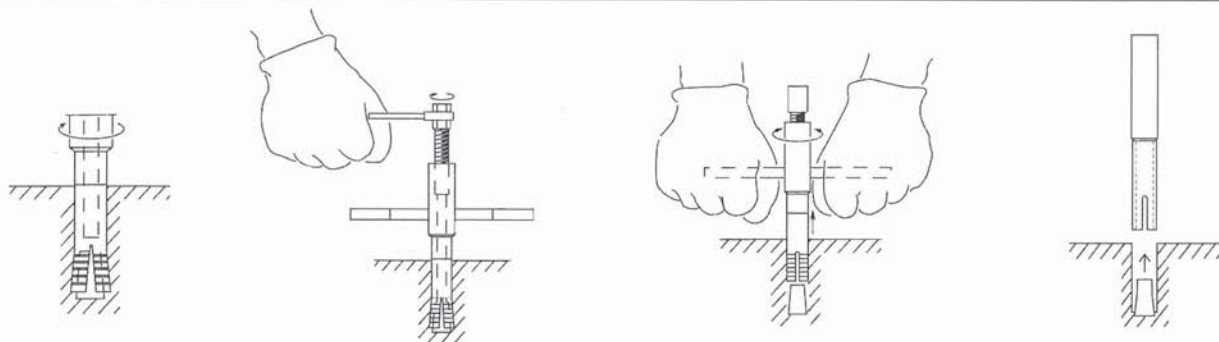
特徴

- ロッド推進力の反作用を利用して、アンカー本体とコーンを切離していく工法で、力をかけないで簡単にアンカーを引抜くことができる。
- アンカー本体のネジが打設の際、変形していても、力をかけることなく引抜ける。
- アンカーを抜取るとき、ハツってコンクリートを破損する心配がない。

用途

- ダイヤコアドリル、ウォルソー、ワイヤソーなど、機械止めアンカーの抜取り。
※ダイヤコア (W3/8.W1/2) ※ウォルソー、ワイヤソー (M12.M16)
- 仮設用足場アンカーの抜取り。(W1/2.M12.M16.M20.M22)
- その他、不必要となったアンカーの抜取り。

施工手順



① 躯体に埋込まれたナットアンカー（本体打込み式）のめねじに、「スリーブ本体」をねじ込みます。

② その上から、スリーブに挿入する「ロッド」を、アンカー底部のコーンに到達するまで回転させます。次にロッド上部の六角頭をスパナ掛けすることによって、ロッド推進力の反作用でコーンを押さえつけ、ナットアンカー本体とコーンを切離します。

③ ナットアンカー本体は、引抜きハンドルを両手で左右に揺さぶりながら躯体から引上げます。

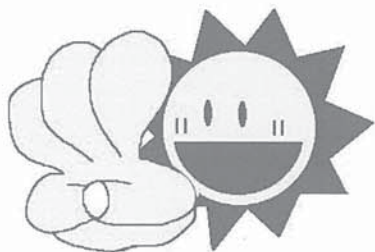
④ 躯体の穴に残されたコーンは「専用抜取りホルダー」ではさみ取り、あとはブラシで穴中を清掃、モルタル、エポキシ樹脂などを埋込み補修して完了です。

■ナットアンカー（本体打込み式）

品番	外径×全長 (mm)
W3/8	14.0×40
W1/2	17.5×50
M 12	17.5×50
M 16	21.5×60
M 20	25.5×80
M 22	28.5×90

■「ヌッキー」引抜工具セット（コーン抜取りホルダー付）

品番	スリーブ本体 外径×全長 (mm)	ロッド 全長 (mm)	標準価格 (円)
NK-3/8W	25.0× 99	平径19×160	20,000
NK-1/2W	25.0×102	平径21×170	22,000
NK-M12	25.0×102	平径19×170	22,000
NK-M16	30.0×123	平径22×215	25,000
NK-M20	30.0×135	平径22×230	28,000
NK-M22	30.0×135	平径22×240	30,000



アンカーの設計にあたって

引抜・せん断荷重について

施工後のアンカーボルトの強度として、一般的には引抜荷重とせん断荷重があります。この荷重の値は、下記に示す計算式(社団法人 日本建築あと施工アンカー協会 品質性能判定基準より引用)により求めることができます。

1. 引抜荷重

●最大引抜荷重 $=0.31\sqrt{\sigma_B} \cdot A_c$

σ_B : コンクリートの圧縮強度(表中の計算値については、 $18\text{N}/\text{mm}^2$ で計算しています。)

A_c : コンクリートコーン状破壊面の有効水平投影面積(mm^2)で、次式による。

$$A_c = \pi \cdot l_e(l_e + D)$$

l_e : アンカーの有効埋込み深さ(mm)で、次式による。

$$l_e = L - D$$

L : アンカーの埋込み深さ(mm)深さ

D : アンカーの外径(mm)

2. せん断荷重

●アンカー自体の最大せん断荷重 $= (m \sigma_u / \sqrt{3}) \cdot s a_e$

ここで、 $s a_e$: アンカーの最小断面積(mm^2)

雄ねじタイプの場合、下表による。

型式	M6	M8	M10	M12	M16	M20	W1/4	W5/16	W3/8	W1/2	W5/8
断面積	18.99	34.70	55.10	80.21	150.33	234.90	17.53	29.51	44.10	78.38	131.04

ねじ無タイプの場合、下表による

胴体径	4	5	6	8	10
断面積	12.57	19.63	28.27	50.27	78.54

雌ねじタイプのアンカーについては、使用するボルトによりご確認ください。

$m \sigma_u$: アンカー素材の引張強さ

(スチール製: $400\text{N}/\text{mm}^2$ 、ステンレス製: $480\text{N}/\text{mm}^2$)

●コンクリート支圧破壊の最大せん断荷重 $= 0.3 \cdot \sqrt{E_c \cdot \sigma_B} \cdot s a_e$

ここで、 $s a_e$: アンカーの最小断面積(mm^2)

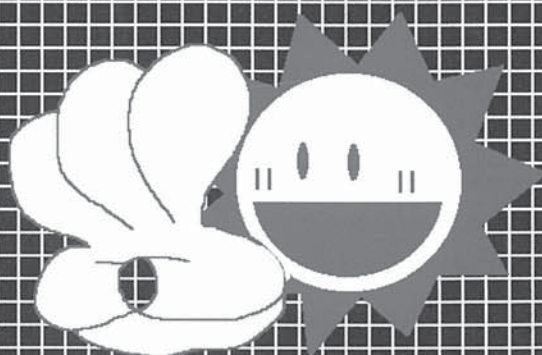
E_c : コンクリートのヤング係数

一覧表記載のせん断荷重については、アンカー自体のせん断荷重計算値です。設計にあたってはいずれか小さい方の値を用いて下さい。

尚、実際の施工に際しては、低減係数として、0.4(長期荷重の場合)あるいは0.6(短期荷重の場合)を掛けた値を用いて下さい。

★ 設計において: 設計基準強度 $18\text{N}/\text{mm}^2$ 以上 $36\text{N}/\text{mm}^2$ 以下の普通コンクリートにご使用して下さい。

★ 施工において: 長年月を経過したもの、ひび割れ、その他欠陥があるものについては十分注意して下さい。カタログ記載のアンカー性能は保証出来ません。



サンライズ産業株式会社

本 社 大阪市大正区小林西1丁目14-16
〒551-0013

TEL (06) 6551-1555
FAX (06) 6551-2227

営業所 福岡市博多区博多駅南5丁目26-7
〒812-0016

TEL (092) 471-1116
FAX (092) 471-1272