

メタルアンダーカットアンカー

拡底式 コンクリート / 金属系拡底式 セルフアンダーカット方式

アンカーが
拡底孔を形成

新技術情報提供システム

NETIS

登録番号:KT-220131-A



使用後に
抜取可能

MUC-D タイプ
スチール製(溶融亜鉛めっき)

SMUC タイプ
ステンレス製

製品紹介動画
はこちらから



拡底



アンカーが孔壁を円錐形状にしながらか拡底

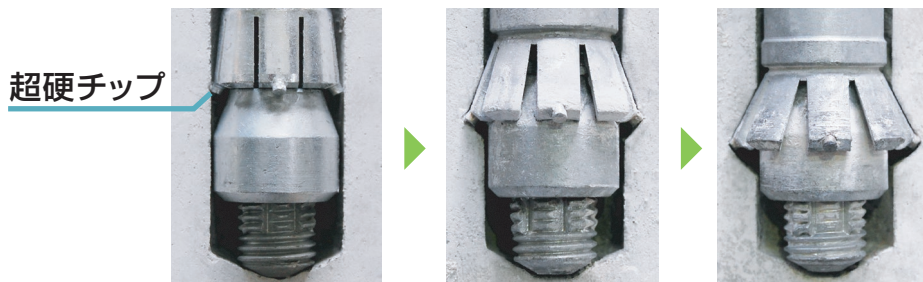
抜取



アンカーの使用後に
専用ツールで抜取りが可能

メタルアンダーカットアンカー

特長① セルフアンダーカット方式で精確な拡底形成



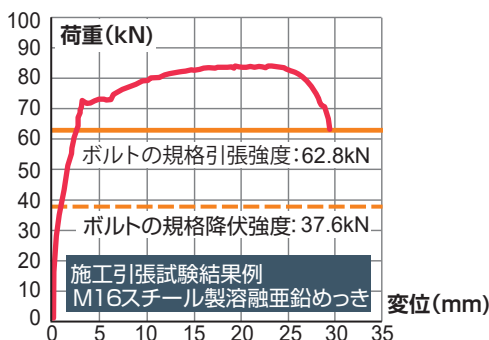
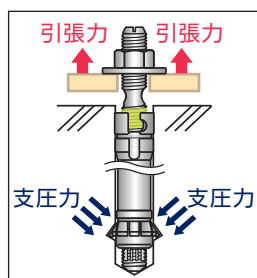
アンカーで孔壁を円錐形状に形成しながら拡底します(セルフアンダーカット方式)。そのため孔とアンカーの拡底部は精確に一致し、工程ごとの完了も目視確認※1できます。拡底用の特殊な穿孔作業が不要で、高強度コンクリート※2への施工も可能です。

※1 施工方法参照

※2 コンクリート強度 $F_c=60\text{N/mm}^2$

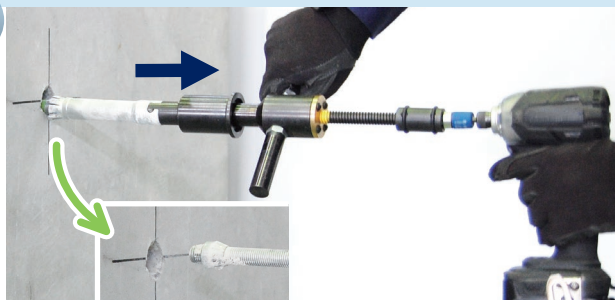
特長② 機械的に固着し、引抜き力はボルトの引張強さ

コンクリート内部で拡底部が機械的に固着します。引抜き力に対してコンクリートから受ける支圧力で支持し、最大荷重はボルトの引張強度に達します。



特長③ 使用後に抜取りが可能

専用の抜取りホルダーと電動工具を用いて、不要になったアンカーをコンクリートから完全に取り除くことができます。



特長④ 充填材使用の施工も可能

下孔に充填材※を注入した施工も可能です。穿孔した孔とアンカーの間隙を無くすことで長期的な母材劣化対策の一つとなります。

※ ARケミカルセッターEXタイプ以外の充填材は使用できませんのでご注意ください。

※ 充填材使用の場合、施工後の抜取りはできません。

充填材

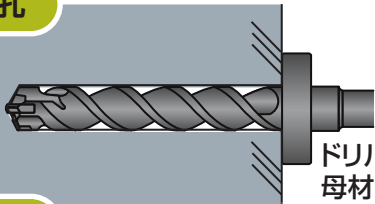
ARケミカルセッター
EXタイプ



土木標準仕様書(東日本旅客鉄道)
接着系あと施工アンカーの耐アルカリ試験適合品

施工方法

①穿孔



目視
チェック
1

ドリルのストッパーが
母材の表面に接する

②清掃



目視
チェック
2

③挿入



凹部の
【深さ確認ライン】
が母材表面より
隠れている

④拡底



回転・打撃

※ハンマードリルは消費電力
1100~1800Wを使用する

目視
チェック
3

黄色の
【完了マーキング】
が隠れる



下孔形状



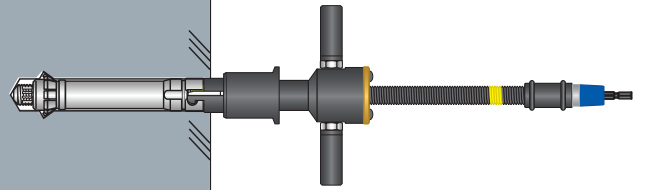
⑤締付

【完了ライン】
が見える

目視
チェック
4

抜取方法

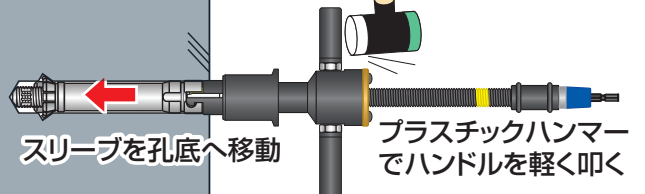
①ホルダーのセット



アンカー頂部
に当てる

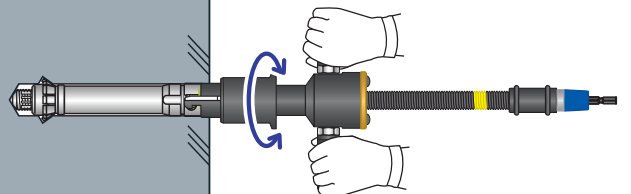
必ず手回し

②アンカーの埋込み



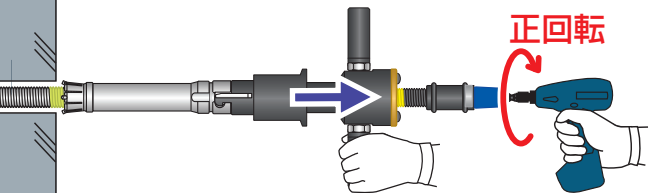
スリーブを孔底へ移動

プラスチックハンマー
でハンドルを軽く叩く



ホルダーを回転させてスリーブ
が動くことを確認する。

③抜取り



正回転

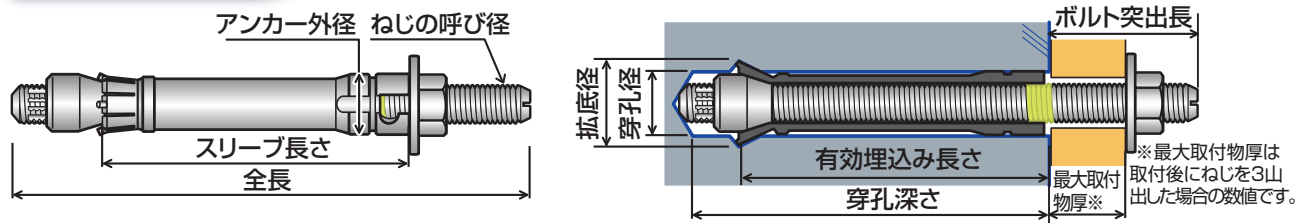
施工動画はこちらから



- ※ 施工および抜取り作業の前に、必ず「施工要領書」をご確認ください。
- ※ 施工の際は必ず専用ツールをご使用ください。

×サンコーテクノ×カトテクノ×

製品仕様



スチール製 溶融亜鉛めっき(ドブめっき)

ねじの呼び	品番	全長	アンカー外径	スリーブ長さ(埋込み長さ)	有効埋込み長さ	穿孔径	穿孔深さ	拡底径	最大取付物厚	ボルト突出長	締付トルクの目安*	標準価格(税抜き)	最大荷重	
													引張	せん断
M12	MUC-12180D	180	21.4	100	97	22.0	113	29	35	60	43	7,360	33.7	23.6
M16	MUC-16220D	220	25.4	130	127	26.0	149	34	35	63	100	13,200	62.8	36.2
M20	MUC-20270D	270	29.2	160	158	30.0	187	39	40	75	210	17,200	98.0	56.5

ステンレス製 SUS304系

ねじの呼び	品番	全長	アンカー外径	スリーブ長さ(埋込み長さ)	有効埋込み長さ	穿孔径	穿孔深さ	拡底径	最大取付物厚	ボルト突出長	締付トルクの目安*	標準価格(税抜き)	最大荷重	
													引張	せん断
M12	SMUC-12180	180	21.4	100	97	22.0	113	29	35	60	43	12,400	43.8	25.3
M16	SMUC-16220	220	25.4	130	127	26.0	149	34	35	63	100	21,800	81.6	47.1
M20	SMUC-20270	270	29.2	160	158	30.0	187	39	40	75	210	43,800	127.4	73.5

・有効埋込み長さは、アンカーボルトの強度算定用埋込み長さで、拡底(拡径)後の母材表面から拡径部先端までの長さです。
 ・*は付属ナットを締め付ける場合の目安値です。 ・最大荷重は、コンクリート強度 $F_c=21\text{N/mm}^2$ のカatalog値です。

専用ツール



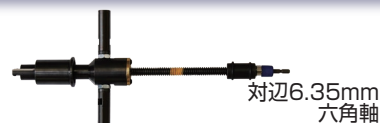
【ストッパー付きドリル】

刃先径	品番	標準価格(税抜き)
22.0	MUC-22.0x115MAX	19,700
26.0	MUC-26.0x152MAX	22,000
30.0	MUC-30.0x190MAX	25,600



【マシンホルダー】

適用	品番	標準価格(税抜き)
M12用	MUC-12MH-MAX	33,000
M16用	MUC-16MH-MAX	35,000
M20用	MUC-20MH-MAX	36,000



【抜取りホルダー】

適用	品番	標準価格(税抜き)
M12用	MUC-12RH	オープン
M16用	MUC-16RH	オープン
M20用	MUC-20RH	オープン

充填材使用施工



【充填材】

品名	品番	内容	標準価格(税抜き)
樹脂セット	EX-350	樹脂カートリッジ1本 ミキシングノズル1本	7,350
別売ミキシングノズル	MX-MID	1袋10本入り	4,400
ディスペンサー・ホルダーセット	DM-350	ディスペンサー1台 ホルダー1本	36,700



【飛散防止カップセット】

適用	品番	標準価格(税抜き)
M12用	MUC-12MHCUPSET	オープン
M16用	MUC-16MHCUPSET	オープン
M20用	MUC-20MHCUPSET	オープン

※製品改良のために予告なしに仕様等を変更する場合があります。予めご了承ください。
 安心して暮らせる豊かな街づくりを目指して…

無断複写・転載禁止

サンコーテクノ株式会社

本社 / 〒270-0163 千葉県流山市南流山三丁目10番地16
 本社営業 04-7157-8181 広島支店 082-275-5091 金沢営業所 076-240-3535
 大阪支店 06-6748-0833 福岡支店 092-587-0188 岡山営業所 086-296-8031
 札幌支店 011-876-9035 新潟営業所 0256-47-1135 高松営業所 087-885-7431
 仙台支店 022-236-2533 横浜営業所 045-340-3517 鹿児島営業所 099-225-8311
 名古屋支店 052-355-3501 静岡営業所 054-237-0102

お客様相談窓口 TEL ☎ 0120-350-514
 (フリーダイヤル) FAX ☎ 0120-350-571

受付時間 祝日を除く月曜日～金曜日 9:00～12:00/13:00～17:00

サンコーテクノホームページ <https://sanko-techno.co.jp/>

A230700ZN