

せいかく
精確に拡底し、使用後の抜取りも可能なあと施工アンカー！

拡底式『メタルアンダーカットアンカー』を新発売

サンコーテクノ株式会社（本社：千葉県流山市南流山三丁目10番地16 / 代表取締役社長：洞下 英人）は、アンカー自体が孔壁を削りながら拡底を行うセルフアンダーカット方式で、使用後に抜取りも可能な拡底式あと施工アンカー『メタルアンダーカットアンカー』を開発し、10月1日（木）より発売いたします。

従来から一般的に使用されている「あと施工アンカー※1」は、拡張による摩擦力や接着剤による付着力によって固着されますが、固着機構や施工品質、母材状態などで性能は大きく異なる特性があります。

近年のインフラ長寿命化に伴い、重要な付帯設備の新設・維持更新では、より確実で信頼性の高いあと施工アンカーが要求されているほか、撤去・更新に伴う使用後のアンカーの取扱いも重要視されています。

本製品『メタルアンダーカットアンカー』は、ハンマードリルの回転・打撃力により、アンカー自体が孔壁を削りながら拡底※2を行うセルフアンダーカット方式の金属系拡底式アンカーで、大きな拡底部を少ない作業工程で精確に形成することができます。また、アンカーと専用ツールに施された目視確認の機能により確実な施工管理ができ、最大引張荷重はボルトの引張強度まで達します。さらに、付帯設備の撤去・更新時に不要になったアンカーは、専用のツールを用いて簡単に抜き取ることも可能です。これにより、長期的な信頼性や更新を必要とされる下束や点検路、電気設備などへの使用が期待されます。

今回発売となるサイズは3サイズ、材質はスチール（溶融亜鉛めっき）製・ステンレス製の2種類となり、初年度の年間売上は2,500万円を目指しております。

※1. コンクリートに穿孔した孔に固着機能によって固定されるアンカー。

※2. 孔底部を拡張すること。

■特長

1. セルフアンダーカット方式により、少ない作業工程で精確な拡底形成ができる

アンカー自体で孔壁を円錐状に形成しながら拡底するため、少ない作業工程で精確な拡底形成が可能です。

2. 目視確認できるシステムで確実な施工

アンカー本体と専用マシンホルダーで、作業工程ごとの完了が目視確認できます。

3. ボルトの引張強度に達する引抜き力を発揮

支圧力による固着機能により、ボルトの引張強度に達する引張性能を有しています。

4. 使用後にアンカーの抜取りが可能

専用の抜取りホルダーと市販の電動工具で、コンクリートからアンカーを完全に取り除くことが可能です。

5. 充填材使用の施工も可能

長期的な母材劣化対策として、穿孔した孔とアンカーの隙間をなくすため、充填材を使用した施工も可能です。

■商品名：メタルアンダーカットアンカー

材質(表面処理)	品番	ねじ呼び径	単位:mm 単位:円	
			全長	標準価格(税抜き)
スチール (溶融亜鉛めっき※)	MUC-12180D	M12	180	6,400
	MUC-16220D	M16	220	11,400
	MUC-20270D	M20	270	14,900
ステンレス	SMUC-12180	M12	180	10,300
	SMUC-16220	M16	220	18,100
	SMUC-20270	M20	270	36,500

※めっき厚さはHDZ35です。

■製品画像



スチール (溶融亜鉛めっき)



ステンレス

■拡底形成



■専用ツール



ストッパー付きドリル

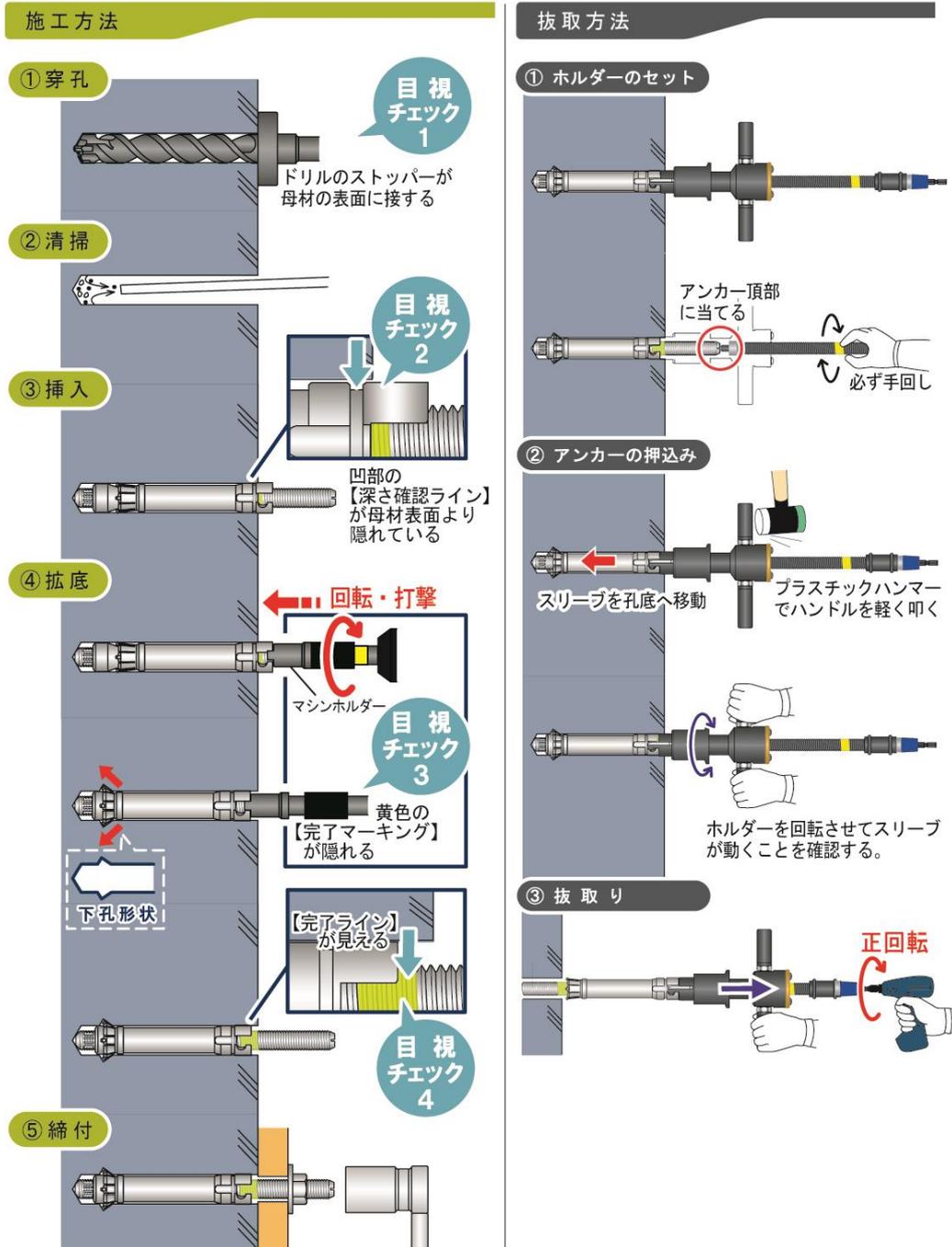


マシンホルダー



抜取りホルダー

■施工方法・抜取り方法



■商品に関するお問い合わせ先

サンコーテクノ株式会社 お客様相談窓口（フリーダイヤル） Tel. 0120-350-514

■ニュースリリースに関するお問い合わせ先

サンコーテクノ株式会社 経営管理本部 経営企画グループ（池田・田中）

Tel. 04-7178-6530（直） / Mail. st-webmaster@sanko-techno.co.jp

本ニュースリリースは、これまでに弊社広報担当と名刺交換をさせていただいた報道関係者にお送りしております。

なお、国土交通省建設専門紙記者会に投函済みです。

今後、弊社ニュースリリースをご希望されない場合は、お手数ですが上記のお問合せ先までご連絡くださいますよう、お願い申し上げます。