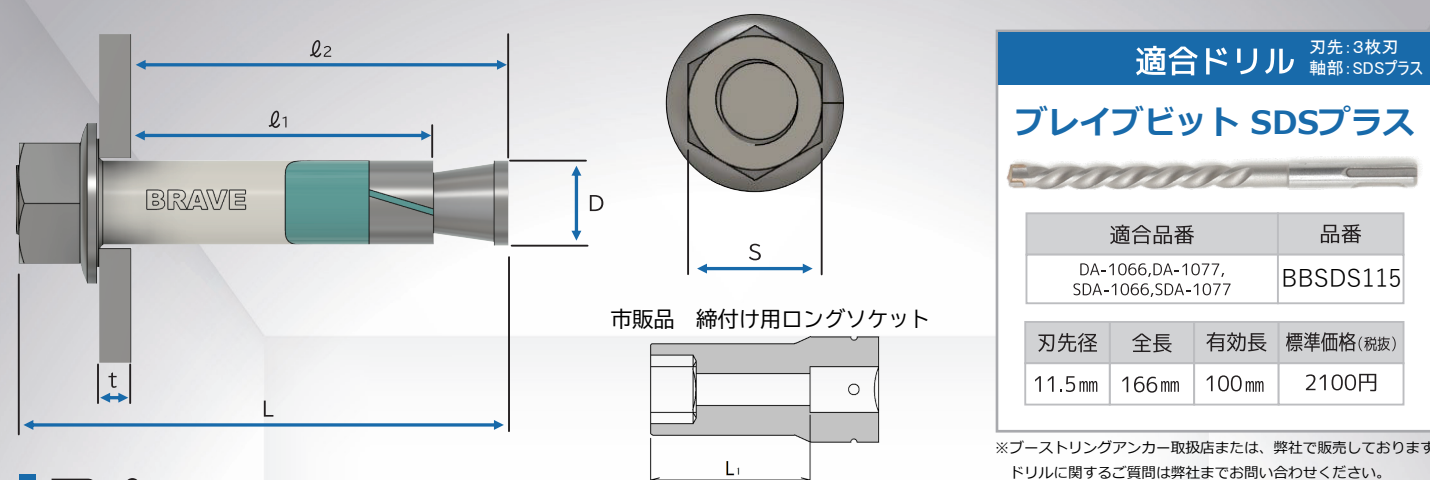


サイズ表



DA TYPE スチール製 (三価クロメート処理)

品番	ネジの呼び	アンカー外径 D	全長 L	最大取付物厚	穿孔径	アンカー有効埋め込み長さ ℓ1	アンカー埋め込み長さ ℓ2	穿孔深さ	ナット二面幅 S	ソケット有効長 L1	入り数		最大荷重	
											小箱	大箱	引張	せん断
DA-860	M 8	9.3	60	6	9.5	35以上	45以上	55-t	12	15以上	50	300	11.9	16.7
DA-1066	M 10	11.3	66	6	11.5	40以上	52以上	60-t	14	17以上	30	180	16.5	25.9
DA-1077	M 10	11.3	77	16	11.5	40以上	52以上	70-t	14	17以上	30	180	16.5	25.9
DA-1277	M 12	13.3	77	6	13.5	46以上	59以上	70-t	19	22以上	25	150	24.8	31.7
DA-1288	M 12	13.3	88	16	13.5	46以上	59以上	80-t	19	22以上	25	150	24.8	31.7
DA-16106	M 16	17.8	106	12	18.0	64以上	79以上	100-t	24	25以上	10	60	36.7	58.14

t=取付物厚

※コンクリート強度 $F_c=21\text{N/mm}^2$

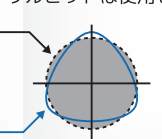
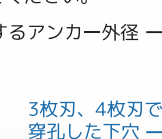
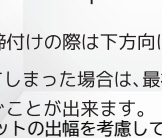
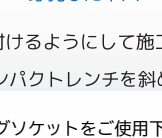
SDA TYPE ステンレス製

品番	ネジの呼び	アンカー外径 D	全長 L	最大取付物厚	穿孔径	アンカー有効埋め込み長さ ℓ1	アンカー埋め込み長さ ℓ2	穿孔深さ	ナット二面幅 S	ソケット有効長 L1	入り数		最大荷重	
											小箱	大箱	引張	せん断
SDA-860	M 8	9.3	60	6	9.5	35以上	45以上	55-t	12	15以上	50	300		
SDA-1066	M 10	11.3	66	6	11.5	40以上	52以上	60-t	14	17以上	30	180		
SDA-1077	M 10	11.3	77	16	11.5	40以上	52以上	70-t	14	17以上	30	180		
SDA-1277	M 12	13.3	77	6	13.5	46以上	59以上	70-t	19	22以上	25	150		
SDA-1288	M 12	13.3	88	16	13.5	46以上	59以上	80-t	19	22以上	25	150		
SDA-16106	M 16	17.8	106	12	18.0	64以上	79以上	100-t	24	25以上	10	60		

t=取付物厚

※コンクリート強度 $F_c=21\text{N/mm}^2$

施工上のアドバイス

- 1穴あけドリルビットは(3枚刃)または(4枚刃)をご使用ください。
注意① 2枚刃等の形状のドリルビットを使用されますと下穴が真円に開かずアンカーが挿入出来ない場合がありますのでご注意ください。
注意② 刃先が摩耗したドリルビットは使用しないでください。
 挿入するアンカー外径  挿入するアンカー外径 
 2枚刃で穿孔した下穴  3枚刃、4枚刃で穿孔した下穴 
- 2インパクトレンチで締付けの際は下方向に押し付けるようにして施工してください。
- 3下穴が大きめにあってしまった場合は、最初にインパクトレンチを斜めに傾けて締付けを行うと空回りを防ぐことが出来ます。
 ※ソケットはボルト・ナットの出幅を考慮して、ロングソケットをご使用下さい。

施工上の注意

- 弊社のあと施工アンカー〈ブースtringアンカー®〉を安全に施工して頂くため、事前に対象母材、施工方法、施工上の注意点等を必ず確認してください。
 - 施工の際は安全保護のため、保護メガネ、ヘルメット、安全靴、手袋等の保護用具を必ず着用してください。
 - ドリル径、穿孔長は必ず厳守ください。厳守されずに施工されますと性能低下による重大な事故につながる場合があります。
 - 対象母材、施工方法、施工上の注意等を厳守されずに施工された場合に生じた損害および事故に関して弊社は責任を負いません。
- ※製品の品質には万全を期しておりますが、万一不都合品がございましたら、お手数ですが下記お客様専用ダイヤルまでご連絡ください。
- ※BRAVE®はエイ、アンド、エス、システム株式会社の商標ブランドです。
- ※BOOSTRING ANCHOR®はエイ、アンド、エス、システム株式会社の登録商標です。

ブースtringアンカー® DA

コンクリート用

BOOSTRING ANCHOR® DA

FOUNDED IN NARA.JAPAN.
WE PROVIDE HIGH PERFORMANCE THROUGH TECHNOLOGY AND INNOVATION.

※ 国内 (JP) 特許登録済
※ 米国 (US) 欧州 (EU) アジア諸国 特許申請済



製品紹介動画



施工動画

BRAVE®
TOTAL FASTENING INNOVATION

経済産業省 地域未来牽引企業
Ministry of Economy, Trade and Industry

A&S SYSTEM
エイ、アンド、エス、システム株式会社



本社 〒639-0245 奈良県香芝市畑2丁目1486-1
TEL 0745-78-3501 FAX 0745-78-3502
E-mail: as@brave-japan.jp URL: http://www.assco.jp

製品についてのご相談窓口 携帯・PHS OK

0120-111-363 (受付時間) 休日除く月曜日~金曜日
9:00 ~ 12:00 / 13:00 ~ 17:00

時代が求めるのは、 圧倒的な施工性と高い安全性。

BOOSTRING テクノロジー

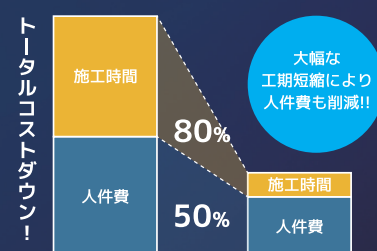
1 圧倒的な施工性

2 「BOOSTRING」テクノロジー

3 ダイレクト施工

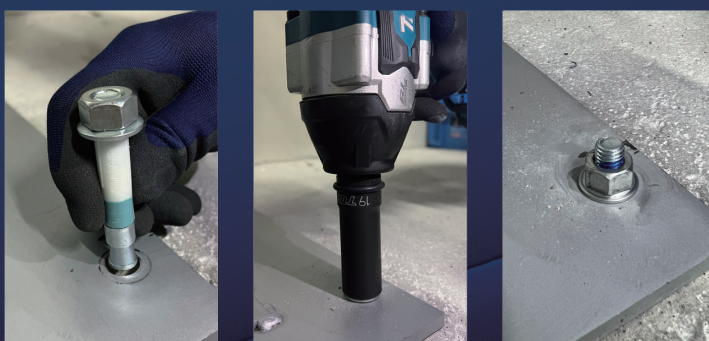
圧倒的な施工性

近年、現場での職人の高齢化や労働力不足が叫ばれる中、作業の効率化や省力化が求められている。この問題を解決するために、エイ・アンド・エス・システムが開発した独自技術、「BOOSTRING」。
〈軽量インパクトレンチで締付けるだけの簡単施工〉×〈施工完了確認ライン〉で作業者の負担を軽減し、施工時間の大幅短縮を実現。



工期短縮・施工費の削減

軽量インパクトレンチで締付けるだけの簡単施工



施工完了確認

ブルーラインが見えれば施工完了
トルク管理不要



叩く時代は、
もう終わりにしよう。

新開発「360° 拡底構造」をはじめ、取付物の上からインパクトレンチで締付けるだけで簡単に施工ができる革新的なアイデアとテクノロジーを搭載した新次元アンカー。
技術のエイ・アンド・エス・システムの誇りにかけて、アンカーをゼロから創り直す。
独自技術が生み出す先進の BRAVE®「ブースtring アンカー」は、すべての施工者が求める「施工のしやすさ」「高い安全性」「安定した施工」の共存を実現します。

2 「BOOSTRING」テクノロジー

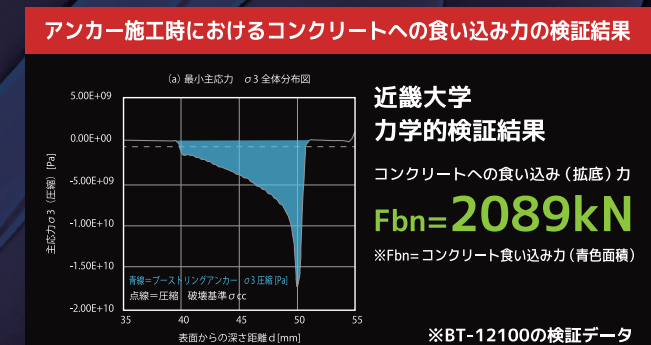
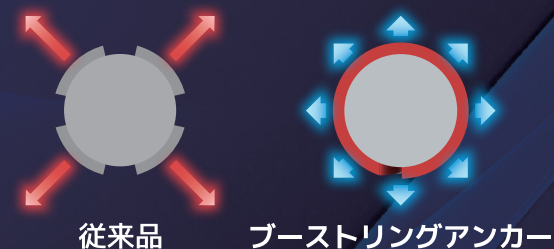
コンクリート内部を360°リング状で食い込ませて固定する「BOOSTRING」。
拡張部の開脚エネルギーを全方位に分散させることで、従来のアンカー（打込み式）と比べコンクリートへのダメージを90%軽減し、ひび割れ、へり空き、アンカーピッチを最小限に抑えることにもつながった。

360°拡底構造

《支圧力×摩擦力》のW効果で
圧倒的な保持力を発揮



拡底穴 定着断面 拡底穴 コーン状破壊後
※ $F_c = 21N/mm^2$ での試験結果
拡張部の開脚エネルギーを全方位に分散



施工ツール

	ねじの呼び	推奨 インパクトドライバー インパクトレンチ
	M8	150N.m 以上
	M10	300N.m 以上
	M12	
	M16	600N.m 以上
	市販品 締付け用ロングソケット	
	※各品番のソケット必要有効長は、裏面の「サイズ表」よりご確認ください。	

3 ダイレクト施工

取付物の上から、直接施工が可能。

施工手順

- 1 マーキング

穿孔

器材の上からハンマードリルで所定の径・深さで穿孔。
- 2 清掃

ダストポンプ等で孔内を清掃。
- 3 ブルーライン

挿入・締付け

プラスチックハンマー等で軽くたたいて挿入し、インパクトレンチでブルーラインが見えるまで締付けて施工完了。

用途

手すり取付け / フェンス支柱取付け / 機械の据付け / ブラケット固定 / ラック固定 / エレベータ設置 / 設備工事、建築工事、電気工事、その他あらゆる工事