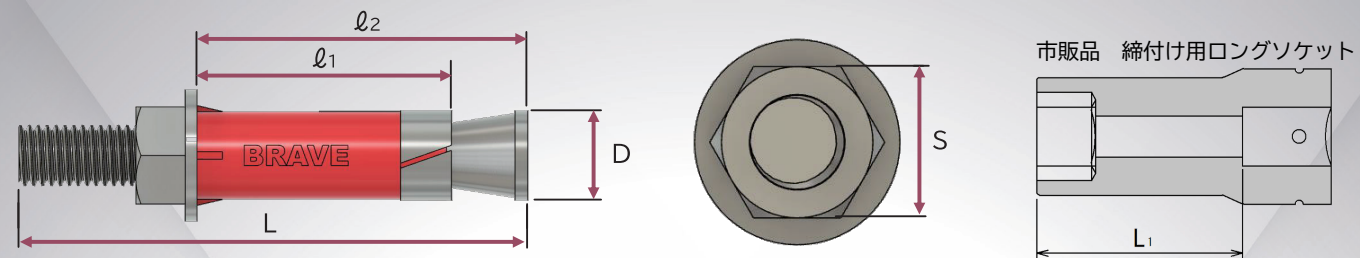


サイズ表



BT 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
BT-865	M 8	12.3	65	15	12.5	35	45	46以上	13	24以上	50	300	13.7	12.8
BT-1080	M 10	14.3	80	21	14.5	40	52	53以上	17	33以上	50	150	18.5	18.1
BT-12100	M 12	17.8	100	25	18.0	50	68	70以上	19	39以上	30	90	29.8	25.7
BT-16120	M 16	21.8	120	30	22.0	60	77	80以上	24	46以上	20	60	43.8	44.9
BT-20160	M 20	25.8	160	40	26.0	75	97	100以上	30	69以上	10	30	51.8	68.1

※コンクリート強度 $F_c=21\text{N/mm}^2$

SBT 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
SBT-865	M 8	12.3	65	15	12.5	35	45	46以上	13	24以上	50	300		
SBT-1080	M 10	14.3	80	21	14.5	40	52	53以上	17	33以上	50	150		
SBT-12100	M 12	17.8	100	25	18.0	50	68	70以上	19	39以上	30	90		
SBT-16120	M 16	21.8	120	30	22.0	60	77	80以上	24	46以上	20	60		
SBT-20160	M 20	25.8	160	40	26.0	75	97	100以上	30	69以上	10	30		

※コンクリート強度 $F_c=21\text{N/mm}^2$

BT-D TYPE スチール製 ボルト・ナット・ワッシャ（ドブめっき）リング（ジオメット処理）

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
BT-865D	M 8	12.3	65	15	12.5	35	45	46以上	13	24以上	50	300	13.7	12.8
BT-1080D	M 10	14.3	80	21	14.5	40	52	53以上	17	33以上	50	150	18.5	18.1
BT-12100D	M 12	17.8	100	25	18.0	50	68	70以上	19	39以上	30	90	29.8	25.7
BT-16120D	M 16	21.8	120	30	22.0	60	77	80以上	24	46以上	20	60	43.8	44.9
BT-20160D	M 20	25.8	160	40	26.0	75	97	100以上	30	69以上	10	30	51.8	68.1

※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。
-
- 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下穴が大きめにあいてしまった場合は、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可能性があります。
- 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® BT

コンクリート用

BOOSTRING ANCHOR® BT

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



経済産業省 地域未来牽引企業
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



製品紹介動画



施工動画

BRAVE®
TOTAL FASTENING INNOVATION

ブースtringアンカー® BT

BOOSTRING ANCHOR® BT

POINT 1

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



POINT 2

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



POINT 3

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

※ $F_c = 21\text{N/mm}^2$ での試験結果

POINT 5

高強度コンクリート^{※1}にも対応

※1 コンクリート強度 $F_c = 60\text{N/mm}^2$

用途

防音壁取付け / 冷暖房機器取付け / 看板取付け / ベンチ、架台の取付け / 土木工事、建設工事、電設工事、その他あらゆる工事

新次元の施工性と安全性は

“リングから”生まれる。

BOOSTRING テクノロジー

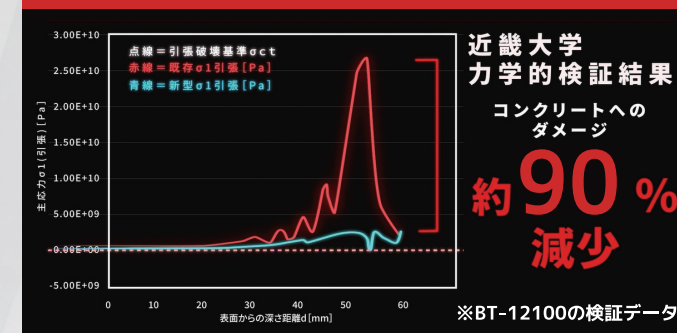
コンクリート内部を360°リング状で食い込ませて固定する「BOOSTRING」。

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

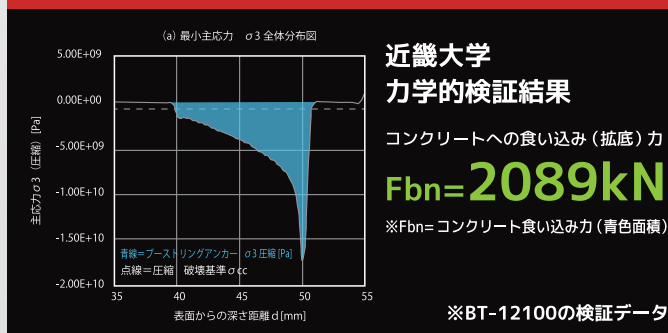
コンクリートへのダメージを90%軽減し、ひび割れ、へり空き、アンカーピッチを最小限に抑えることにもつながった。

近畿大学
KINDAI UNIVERSITY

アンカー施工時におけるコンクリートへのダメージ比較検証結果



アンカー施工時におけるコンクリートへの食い込み力の検証結果

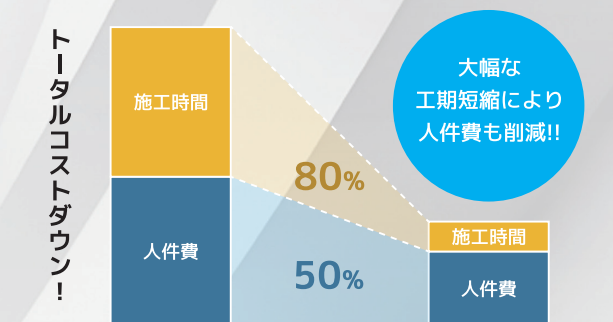


トータルコストの削減

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。

ブースtringアンカーBTは、工事現場でのハンマーの打ち込みが不要となり、従来のあと施工アンカーに比べて圧倒的に短時間で施工ができる。（1本あたりの施工時間は従来の約1/5）

このため、該当工程における大幅な施工時間の短縮と人件費の最適化によりトータルコストの削減につながった。



施工ツール

	ネジの呼び	推奨 インパクトドライバ インパクトレンチ
	M8	150N.m以上
	M10	300N.m以上
	M12	
	M16 M20	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。	

施工手順

