

BOOSTRING ANCHOR® SGV

国土交通省
新技術情報提供システム
NETIS
登録番号 CB-240037-A

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

圧倒的な施工効率×ゆるみ止め機能



施工動画はコチラ

簡単施工

インパクトレンチで
締付けるだけ！

- ハンマー不要
- 工期短縮

締付け用ナット



同梱品

ゆるみ止めナット

NAS3350準拠試験合格品

- ① インパクトレンチで
締付け用ナットを締付ける。

コンクリート ダメージ軽減

開脚エネルギーを360°に分散して、
ひび割れ、へりあき、アンカーピッチ
を最小限に抑える。

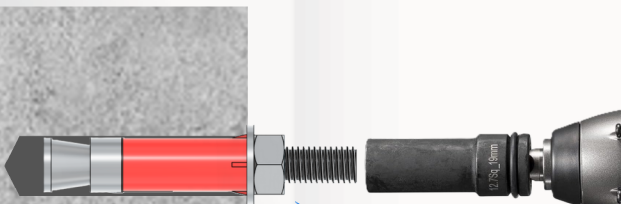
技術提携 近畿大学

目視確認

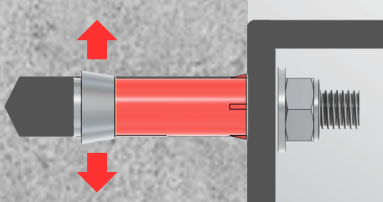
ブルーラインが
見えれば施工完了！
施工ミスゼロ！

用途

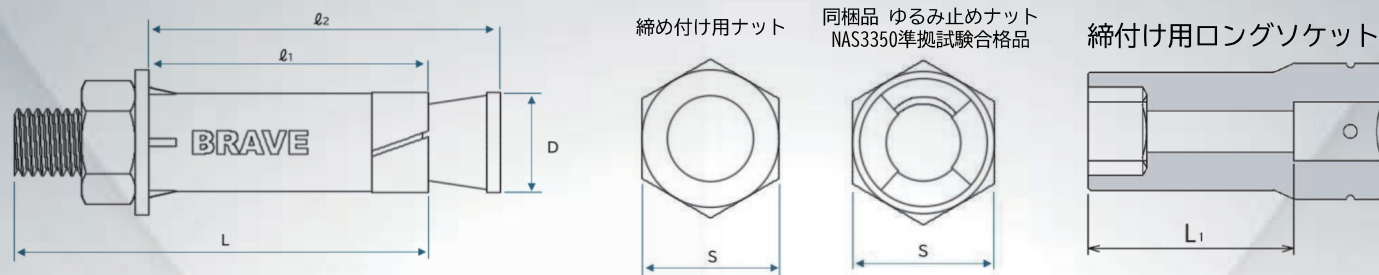
トンネル照明設備/検査路
電気・通信設備/防災設備
配線・配管支持金具
土木・道路・鉄道施設工事等



- ② 機材を取付け、ゆるみ止め
ナットを締付けて施工完了！



サイズ表



SGV-D TYPE スチール製 溶融亜鉛めっき

単位: mm

単位: 本

単位: kN

品番	ねじの呼び	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 ℓ_1	アンカー埋め込み長さ ℓ_2	穿孔深さ	ナット二面幅 S	ソケット有効長さ L_1	入り数		最大荷重	
											小箱	大箱	引張	剪断
SG-865VD	M 8	12.2	65	14	12.5	35	45	46以上	13	24以上	50	300	13.7	12.8
SG-1080VD	M10	14.2	80	20	14.5	40	52	53以上	17	33以上	50	150	18.5	18.1
SG-12100VD	M12	17.6	100	23	18.0	50	68	70以上	19	39以上	30	90	29.8	25.7
SG-16120VD	M16	21.6	120	28	22.0	60	77	80以上	24	46以上	20	60	43.8	44.9
SG-20160VD	M20	25.6	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 $F_c = 21\text{N/mm}^2$

SSGV TYPE ステンレス製

単位: mm

単位: 本

単位: kN

品番	ねじの呼び	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 ℓ_1	アンカー埋め込み長さ ℓ_2	穿孔深さ	ナット二面幅 S	ソケット有効長さ L_1	入り数		最大荷重	
											小箱	大箱	引張	剪断
SSG-865V	M 8	12.2	65	14	12.5	35	45	46以上	13	24以上	50	300	13.7	12.8
SSG-1080V	M10	14.2	80	20	14.5	40	52	53以上	17	33以上	50	150	18.5	18.1
SSG-12100V	M12	17.6	100	23	18.0	50	68	70以上	19	39以上	30	90	29.8	25.7
SSG-16120V	M16	21.6	120	28	22.0	60	77	80以上	24	46以上	20	60	43.8	44.9
SSG-20160V	M20	25.6	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 $F_c = 21\text{N/mm}^2$

SGV-G TYPE スチール製 ジオメット処理

単位: mm

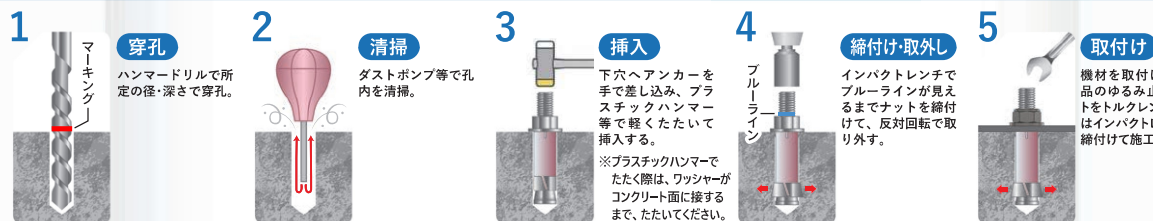
単位: 本

単位: kN

品番	ねじの呼び	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 ℓ_1	アンカー埋め込み長さ ℓ_2	穿孔深さ	ナット二面幅 S	ソケット有効長さ L_1	入り数		最大荷重	
											小箱	大箱	引張	剪断
SG-865VG	M 8	12.2	65	14	12.5	35	45	46以上	13	24以上	50	300	13.7	12.8
SG-1080VG	M10	14.2	80	20	14.5	40	52	53以上	17	33以上	50	150	18.5	18.1
SG-12100VG	M12	17.6	100	23	18.0	50	68	70以上	19	39以上	30	90	29.8	25.7
SG-16120VG	M16	21.6	120	28	22.0	60	77	80以上	24	46以上	20	60	43.8	44.9
SG-20160VG	M20	25.6	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 $F_c = 21\text{N/mm}^2$

施工手順



施工ツール

	ネジの呼び	推奨 インパクト レンチ		締付け用ロングソケット
	M 8	150N.m以上		※各品番のソケット必要有効長は、 上記「サイズ表」よりご確認ください。
	M10	300N.m以上		
	M12	600N.m以上		
	M16			
	M20			

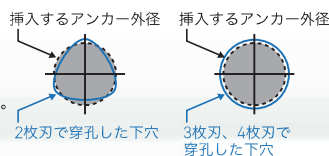
施工上の注意

- 必ず推奨インパクトレンチをご使用ください。それよりも低トルクのインパクトレンチや充電不足のインパクトレンチを使用しますと拡張不足による施工不良の原因となりますのでご注意ください。
- 施工完了ライン（ブルーライン）出現後に過剰なトルクを加えると、ボルト破断の原因となりますのでご注意ください。
- 弊社のあと施工アンカー（ブーストリングアンカー®）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。

※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商標ブランドです。

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①2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。
- ④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。



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～金曜 9:00～12:00 / 13:00～17:00