

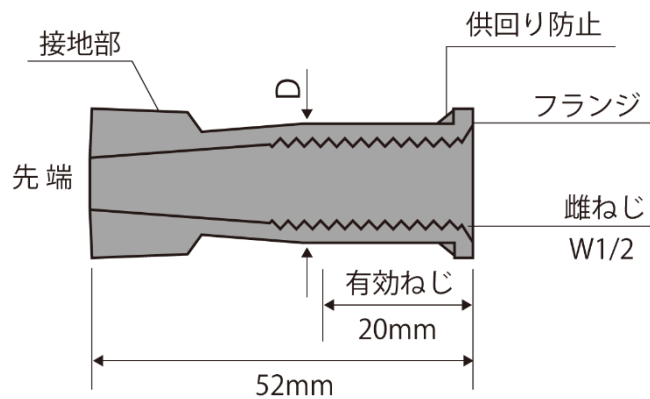
アンカーバード標準施工基準書

AB-4052

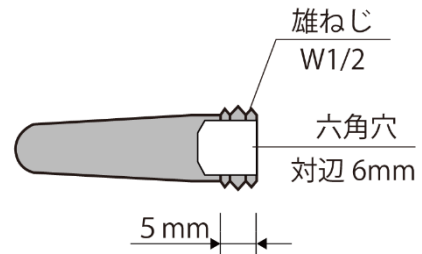
この『アンカーバード標準施工基準書』に従い、本製品を正しく安全にお使いください。本書に記載されている取扱い方法や注意事項を遵守しなかったり、不適当な使い方をしますと、本製品が破損・変形したり周囲の構造物・機械等の損傷、人身事故に繋がる恐れがあります。これらの場合の損害に対しては、弊社は一切の責任を負いかねます。

概要図

アンカーボディ



コーン



【施工手順】

- ① 準備
- ② 墨だし
- ③ 穿孔
- ④ 孔内清掃及び、穿孔深さの確認
- ⑤ アンカー本体の挿入
- ⑥ アンカーの拡張
- ⑦ 設置完了の確認

① 準備

1-1 道具を確認する

アンカー	アンカー種類	アンカーバード
	型番	AB-4052
	アンカー径 (D)	$\phi 16.8\text{mm}$
	ねじ種類	W1/2

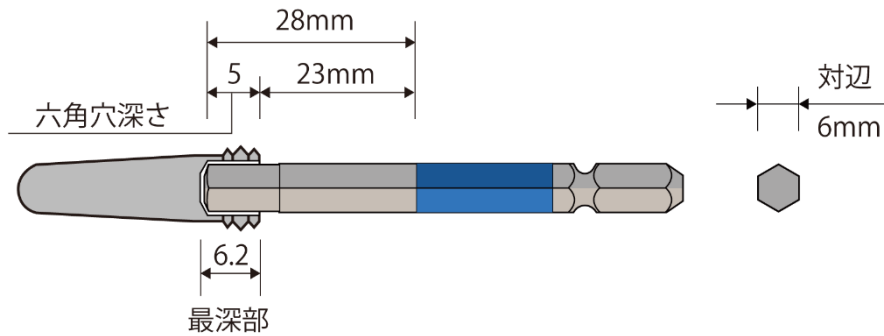
道 具	穿孔機械	ロータリハンマドリル
	穿孔キリ	φ18mm 3枚刃(推奨)
	電動工具	インパクトレンチ(推奨)
	ビット	六角ビット(対辺 6mm)

1-2 六角ビットへのマーキング(施工完了の目安)

六角ビット先端から 28mmの部分にマーキングを実施

※コーン挿入量を確認する為に、必ず実施してください。

マーキング



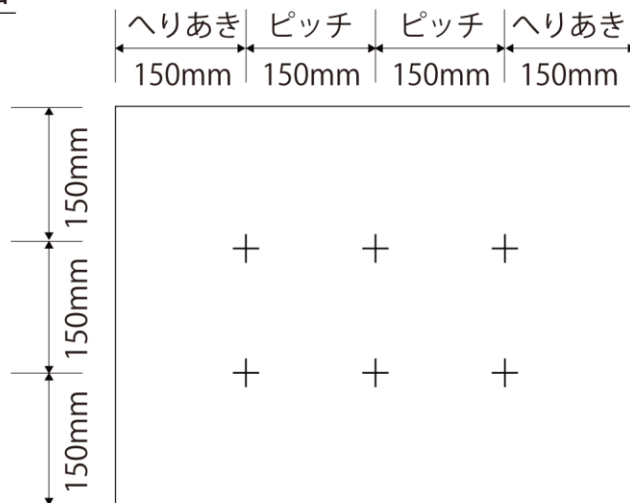
② 墨だし

- ・アンカーのピッチは 150mm 以上とする。
- ・へりあきは 150mm 以上とする。

	ピッチ	へりあき
標準施工	150mm	150mm
最小値寸法	90mm	70mm

※へりあき寸法が 70mm の時、耐力は 1/2 となる。

墨だし計画図



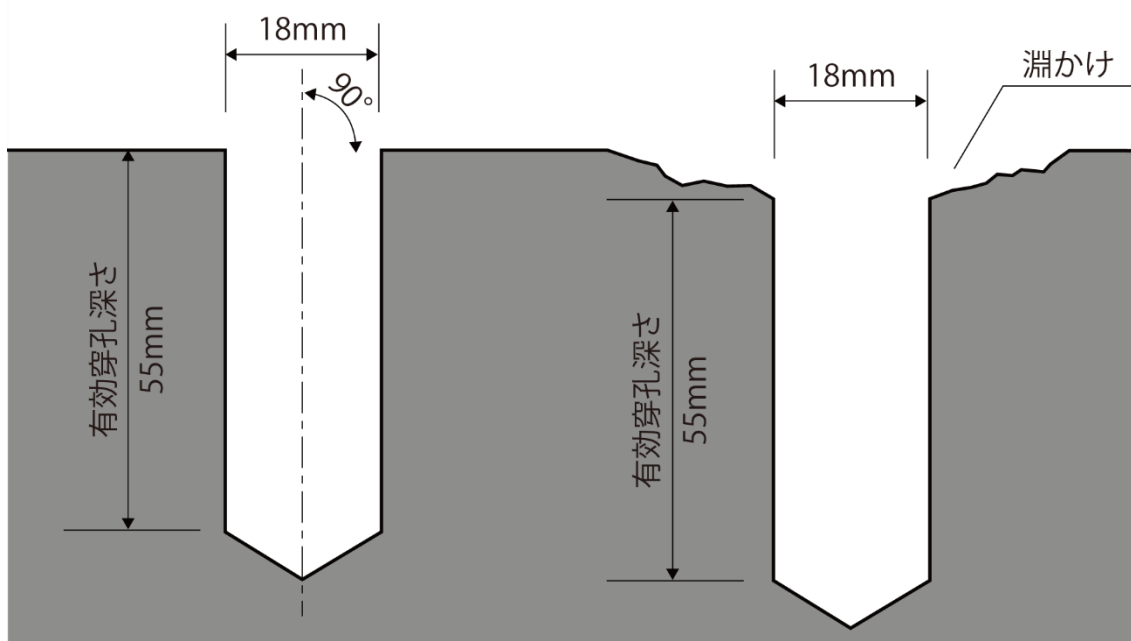
③ 穿孔

[規格]

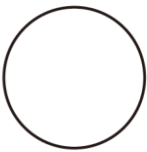
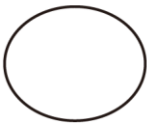
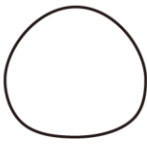
規格	名称	規格値	許容値
	穿孔径	18mm	-
	穿孔深さ	55mm	- 0
	穿孔角度	0度	+5.0度
	標準外施工	5.1度以上	-

- ・穿孔深さは55mmを必ず確保してください。
- ・穿孔は、コンクリート面に対し直角になるよう、穿孔機械の傾きを調整し作業を行う。
- ・穿孔断面が、著しく楕円形状又は、おにぎり形状となった孔は使用しない。

コンクリート穿孔断面図



コンクリート穿孔平面図

真円	楕円形状	おにぎり形状
		

④ 孔内清掃及び、穿孔深さの確認

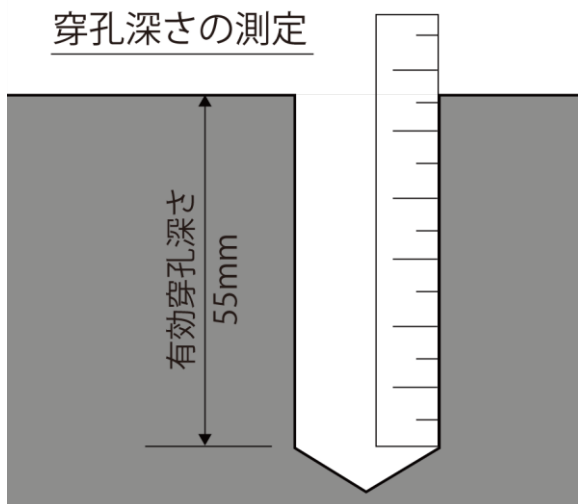
[清掃]

1. コンクリート表面の切粉を除去する。
2. 穿孔深さに適合したダストポンプを使用し、孔内に切粉が残らないように除去する。
※湿気を帯びた孔内の清掃は、ブラシを使用し、切粉の除去を行う。

[深さ測定]

1. 計測器を孔に差込、穿孔深さの測定を行う。
※穿孔深さが浅い場合、再び穿孔を行う。
※穿孔深さの測定方法は、(穿孔深さの測定)を参照。

穿孔深さの測定

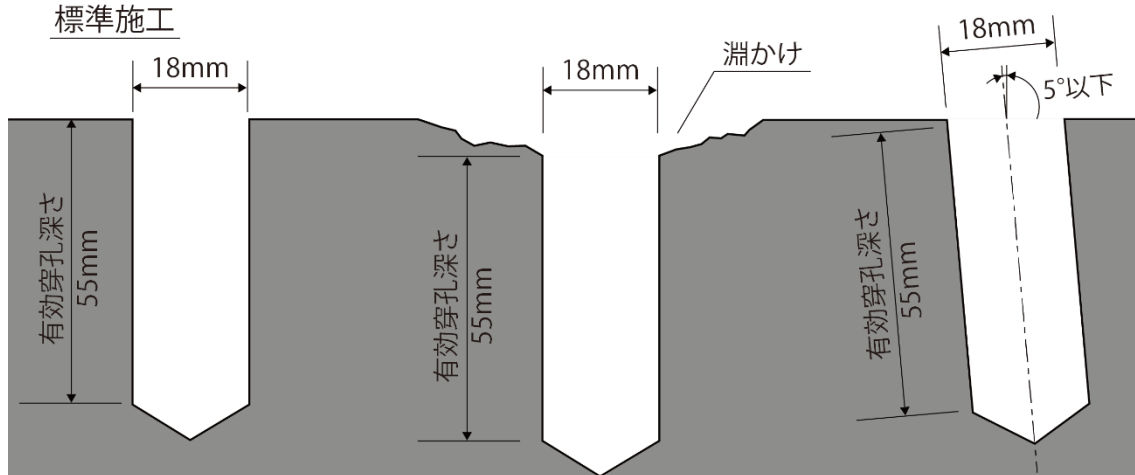


⑤ アンカー本体の挿入

[挿入]

1. アンカー本体を挿入する。
※コンクリート孔へ無理にアンカー本体を挿入すると、アンカー本体の撤去が困難になる可能性があります。

標準施工



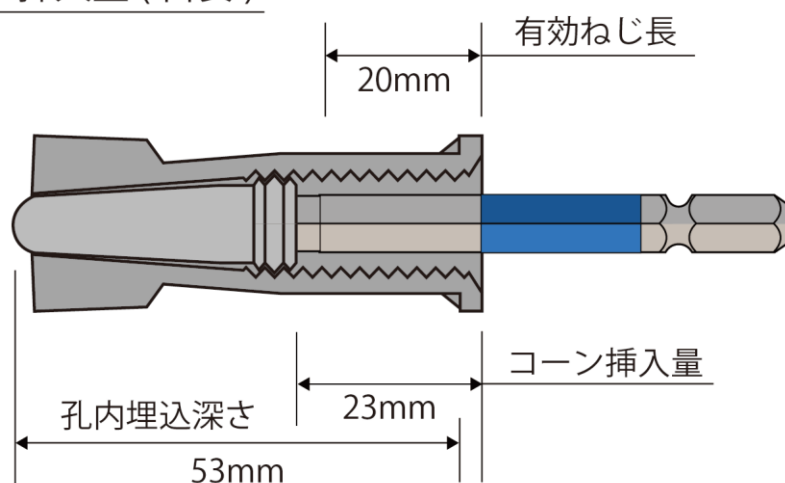
⑥ アンカーの拡張

1. 六角ビットとインパクトレンチ(ドライバー)を使用し、内部コーンに回転を加える。
2. 内部コーンを所定の位置(施工完了目安 23mm)まで締め付ける。

[注意事項]

- i 内部コーン挿入量は施工完了の目安として使用してください。
- ii 内部コーン六角穴へ、六角ビットを確実に挿入してください。
- iii 内部コーンの挿入量が不足する場合は、トルクレンチを使用し、増し締めを行ってください。

コーン挿入量(目安)



⑦ 設置完了の確認

1. トルクレンチを使用し、コーンの締め付トルク値を測定する。
※内部コーンの締め付トルクは $30\text{N}\cdot\text{m}$ ($\sim 40\text{N}\cdot\text{m}$) とする。
※コーン挿入量が 23mm 以下、若しくは、内部コーンの締め付トルクが $30\text{N}\cdot\text{m}$ 以下の時は、内部コーンの増し締めを実施し、トルク値を確保する。
※内部コーンの増し締めを実施した場合であっても、締め付トルク値 ($30\text{N}\cdot\text{m}$) の確保が困難な場合は、別の場所にアンカー本体を設置する。



会社名 株式会社 ANCHOR BIRDS

電話 054-625-8899

住所 静岡県焼津市石脇上615-1

mail contact@anchor-birds.jp