

浮き部の機械的固定と注入孔を兼ね備えた、ステンレス製アンカー



建築改修共通仕様の段付型:Dタイプ

外壁モルタル・タイル等の浮き補修用

ノックスアンカー[®]

注入口付アンカーピン ステンレス製



PAT.NO.2121820・2547946



建築改修共通仕様の段付型: Dタイプ

注入口付アンカーピン ステンレス製

浮き部の機械的固定と注入口を兼ね備えた、画期的なステンレス製アンカー

ノックスアンカー とは

モルタル、タイルなどの仕上げ材の浮き部分に接した健全な箇所に浮きが生ずる「共浮き現象」が問題となっております。これは、樹脂注入圧が影響すると言われていいます。

ノックスアンカーは、コンクリート躯体に穿孔した孔内でピンテールを拡張させることにより、直ちに引抜強度が発揮でき、しかも注入口をアンカー径より大きく設計されているため、仕上げ材が注入圧などによって浮き上がらない機能を兼ね備えた**ステンレス製**アンカーです。そのため、注入圧力による浮き部分の拡大防止、浮き上がりに伴って発生する共浮き現象を防止することができます。

■ノックスアンカーの特長

- 注入時、注入圧による浮きの助長が防止できます。
- アンカー効果と樹脂の接着効果が相乗作用します。
- 注入圧による浮きの助長が防止できるため、スラリー（セメント系充填材）等の比較的高い注入圧力にも適用できます。
- 1つの穿孔で2つの作業（アンカー固定・注入）ができるため、作業性が良く、経済性の高い施工が提供できます。
- アンカーは、ステンレス製で耐蝕性に優れています。

■ノックスアンカーの用途

- モルタル・タイル等の浮き固定用
- 笠木等の固定用
- 壁仕上げ固定用
- 床仕上げ固定
- 屋上仕上げ固定用
- 建具廻り固定用
- 手すり固定用
- 誘導ブロック固定用

建築改修共通仕様の段付型:Rタイプ

注入口付アンカーピン

浮き部の機械的固定と注入口を兼ね備えた、ステンレス製アンカー

ノックスアンカーの サイズ

GNAアンカーピン (グリスタン用)



品番	外径 (mm)	全長 (mm)	ビット径 (mm)	打込棒	荷姿
GNA-68	6×9	70	7×9 (二段ビット)	GNA-1	150本/箱
GNA-43	6×9	45		GNA-2	200本/箱
GNA-100	6×9	102		GNA-3	100本/箱

- 化粧キャップの取り付けができます。
- GNA-100は受注生産となります。

PNAアンカーピン (グリスタン用)



品番	外径 (mm)	全長 (mm)	ビット径 (mm)	打込棒	荷姿
PNA-70	6×9	70	6.5×9 (二段ビット)	PNA-1	150本/箱
PNA-50	6×9	50		PNA-2	200本/箱

タイル目地用小径タイプ

注入口付アンカーピン

浮き部の機械的固定と注入口を兼ね備えた、ステンレス製アンカー

ノックスアンカー

MNAアンカーピン (タイル目地用)



品番	外径 (mm)	全長 (mm)	ビット径 (mm)	打込棒	荷姿
MNA-68	5×6.5	70	5.3×6.5 (二段ビット)	MNA-1	200本/箱
MNA-43	5×6.5	45		MNA-2	200本/箱

- 化粧キャップの取り付けができます。

浮き部の機械的固定と注入口を兼ね備えた、ステンレス製アンカー

ノックスアンカーの 工具

打込棒 (ノックスアンカー施工専用)

GNAタイプ、MNAタイプ用



品番	適用アンカーピン
GNA-1	GNA-68
GNA-2	GNA-43
GNA-3	GNA-100
MNA-1	MNA-68
MNA-2	MNA-43

PNAタイプ用



PNA-1	PNA-70
PNA-2	PNA-50

ビット (施工専用二段ビット)



品番	ビット径 (mm)	適用アンカーピン
NB79-66	7×9 (二段ビット)	GNA-68
NB79-41		GNA-43
NB56-66	5.3×6.5 (二段ビット)	MNA-68
NB56-41		MNA-43
NB69-70	6.5×9 (二段ビット)	PNA-70
NB69-50		PNA-50

化粧キャップ (市販品)

外壁モルタル・タイル等の浮き補修用アンカーの化粧キャップ



- 防錆材の使用により美観性が向上します。
 - 首の自由化により壁面との面合わせが容易にできます。
- ※GNA、MNAタイプの2種類です。

建築改修共通仕様の段付型:Dタイプ

注入口付アンカーピン

浮き部の機械的固定と注入口を兼ね備えた、ステンレス製アンカー

ノックスアンカーの 仕様

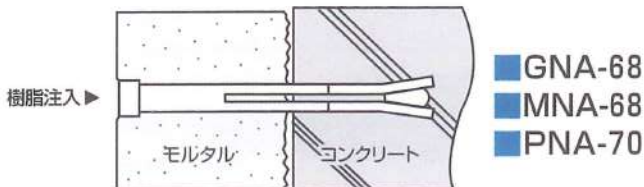
建築改修共通仕様の段付型:Dタイプ

注入口付アンカーピン

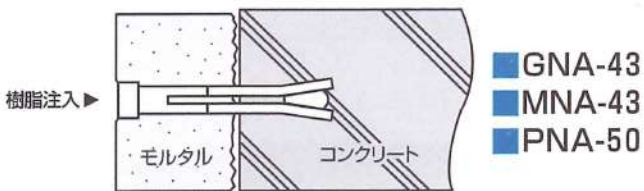
浮き部の機械的固定と注入口を兼ね備えた、ステンレス製アンカー

ノックスアンカーの 強度

◆仕上げ材厚さ(30~60mm)



◆仕上げ材厚さ(10~30mm)



アンカーの種別	コンクリート埋込み長さ	平均引抜強度
GNA (浮き部固定用)	20mm	6,119N (624kgf)
MNA (浮き部固定用)	20mm	4,638N (473kgf)
PNA (浮き部固定用)	20mm	2,540N (259kgf)

※アンカーピン単体(エポキシ樹脂なし)試験による

本カタログに記載する情報およびデータは、当社の試験、研究に基づいたもので、信頼しうるものと考えますが、ご使用に際しては、材質・使用条件により性能・特性など相違する場合がありますので、事前に充分ご検討、ご確認の上ご使用いただきますようお願いいたします。



注意

このカタログに記載の仕様・寸法は予告なしに変更することがあります。
施工の際は取扱説明書をご参照ください。

発売元



RENOTEC

株式会社リノテック

〒464-0003

名古屋市千種区新西二丁目3番6号

TEL. 052-774-6621

FAX. 052-774-6627

Website. <https://renotec.co.jp>

製造元



株式会社 ケー・エフ・シー

*ご用命は _____

201705.2000G