

UND^{Self}Drilling

自穿孔ロックボルト

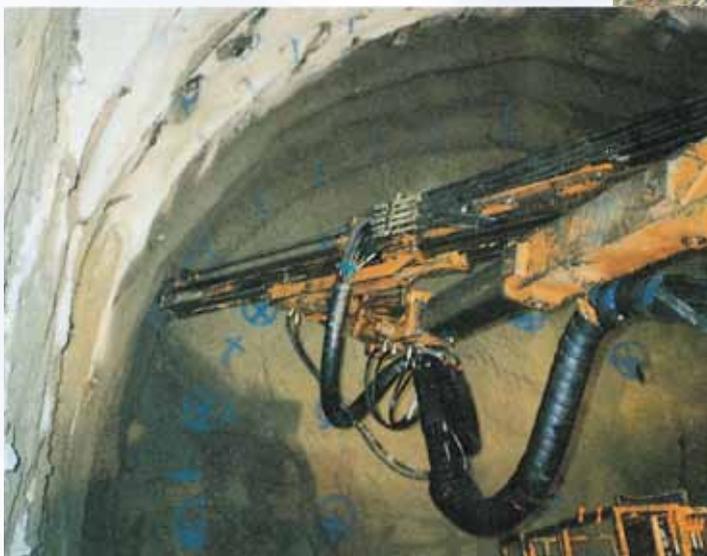
一般的にロックボルトは、各種削孔機械にて削孔した坑内へ挿入しますが、軟弱地盤では削孔壁が自立せず、ロックボルトの挿入が困難な場合があります。そのような場合、削孔作業とボルト挿入作業が同時に行える自穿孔ボルトUND32が有効的です。

特 長

- 1** 孔壁の自立しない地山に最適です。
(礫混じり土砂、強風化岩等)
- 2** 削孔ロッドをそのままロックボルトとして使用することで、ロッドの回収の必要がなく作業効率が高まります。
- 3** 削孔ロッドが中空となっているため、グラウト注入が可能であり、ボルト全長を確実にグラウトすることができます。

用 途

- トンネル(フォアポーリング、パターンボルト、ウレタン注入管、切羽補強)
- 法面補強
- 橋台補強
- 擁壁補強
- 土留工





名 称	外 径 (mm)	中 空 径 (mm)	断 面 積 (mm ²)	破 断 荷 重 (KN)	降 伏 荷 重 (KN)
UND32	31	18.5	407	227 以上	199 以上

付 属 部 品

ビット



種 類	サ イ ズ	地 山 条 件
鉄クロスビット	φ45、φ50	土砂及び軟岩用
超硬クロスビット	φ45、φ50	軟岩及び中硬岩用

ジョイントカップラー・座金・ナット



種 類	サ イ ズ
ジョイントカップラー	φ 40×150
ナ ッ ト	B47×H50
座 金	150×150×9t



北越メタル株式会社

本 社 〒940-0028
新潟県長岡市蔵王3丁目3番1号
TEL.0258(24)4540 FAX.0258(24)7743