

特許第7104102号

電動油圧式ナットブレーカー

ハイパーナットブレーカー

道路事業における、事故復旧やガードレール取替作業等において、錆付いたボルトナットの切断撤去が容易に可能なハンディータイプの電動油圧式ナットブレーカーです。



M16タイプ

M20タイプ

仕様

【油圧出力】

M16タイプ : 45KN

M20タイプ : 54KN

※鋼製ナット強度区分6に対応

【サイズ】

M16タイプ : 413mm

M20タイプ : 389mm

【重量】

約 3kg



特長

施工性

熟練は不要。誰でも約10秒で切断が可能です。

安全性

ガス切断のように火気の使用が無く、ナットが割れた時の飛散も、ナット飛散防止ガイドを採用し、リスクを軽減します。

機能性

- ・従来のガス切断のように大掛かりな機材搬入は必要なく、単体で使用方法が可能。
- ・独自ヘッドの開発により、中央分離帯ガードレール間隔材部の狭小部にも対応。
- ・M16、M20タイプの2ラインナップにより、ガードレール取替作業全般に対応。

切断イメージ

- M16タイプは、狭小部のナットでも切断できる構造となっており、間隔部材付近のナットも容易に切断可能です。



- M20タイプは平面部にナットがある場合でも切断できる構造です。



従来作業との比較

【従来作業】



ガス切断



ハンドグラインダー



工法		ガス切断	ハンドグラインダー	ハイパーナットブレイカー
効率性	作業時間 (一箇所当り)	1～3分 ×	1～3分 ×	7～10秒 ◎
	作業性	車両から作業現場 へ渡すホース ×	移動時もスムーズ ◎	移動時もスムーズ ◎
機能性	機材運搬	トラック運搬 運転手も必要 ×	コンパクト ◎	コンパクト ◎
	作業性 (移動の手間)	車両から作業現場 へ渡すホース ×	移動時もスムーズ ◎	移動時もスムーズ ◎
	資格等の 必要性	技能講習あり ×	特別教育あり △	無し ◎
	熟練度	熟練を要する ×	熟練を要する ×	誰でもできる ○
安全性		火傷・火災 ×	火の粉飛散 △	切断片飛散 △
総合評価		×	△	◎

