

低騒音・低振動

エコ ロック (ER) ハンマー



φ2000mm

〒702-8006 岡山県岡山市中区藤崎136-18
有限会社マンダイクレーン
代表取締役 万代 充美
TEL 086-274-7611 FAX 086-276-1507

環境対策型 低騒音 低振動ハンマー

エコ ロック (ER) ハンマー

— ECO ROCK HAMMER —

Dong Woo製

静か

一体型
ボディ

ビット交換
が簡単



エコロックハンマー（ERハンマー）の特徴

- 1 通常型（従来型）のハンマーよりはるかに騒音・振動が少ない
- 2 マルチハンマー（小口径を束にしたもの）より、打撃力が大きく、掘削速度が速い。
- 3 一体型ボディー、ドライバーサブを採用
 - * 小口径ハンマーを束にしただけではない
 - * 韓国特許10-2004-9342 実用20-2004-3579
- 4 ビットの交換が簡単にできる
 - * 現場でボルトをゆるめるだけで交換可能
 - * ビットの3面共使用可能（ビットを回転さす）
- 5 小口径φ380mmから大口径φ2000mmまでそろっている
- 6 韓国内の現場で一番多く使われている

エコロック（ER）ハンマー仕様

モデル	ビット外径	ハンマー外径	長さ	重さ
ER-460	460mm	435mm	1590mm	1695kg
ER-558	558mm	520mm	1625mm	2730kg
ER-610	610mm	570mm	1625mm	3125kg
ER-800	800mm	750mm	2170mm	4662kg
ER-1000	1000mm	945mm	2188mm	6100kg

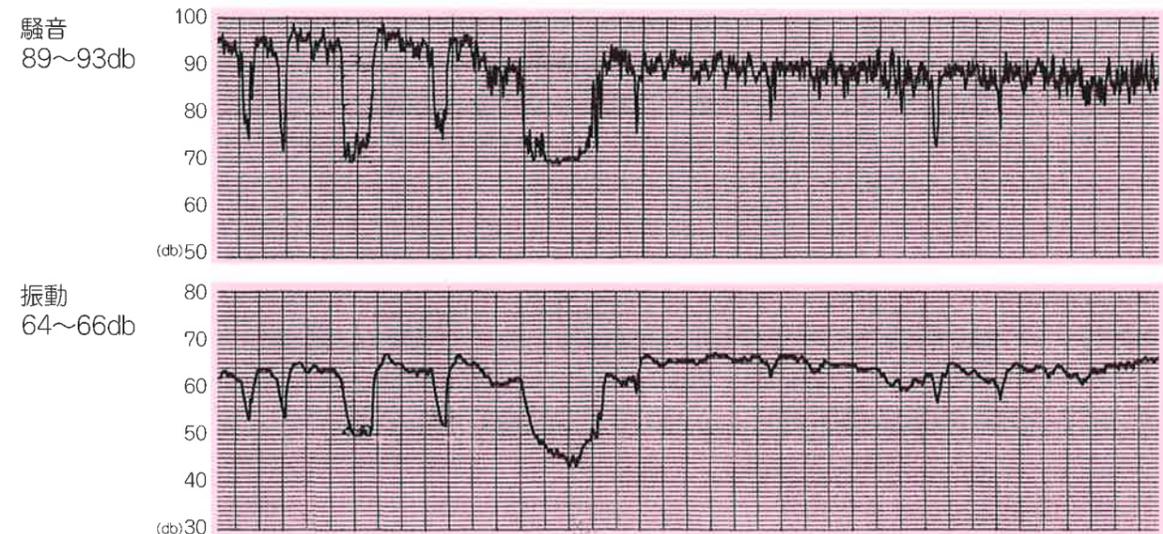


一体型ボディー

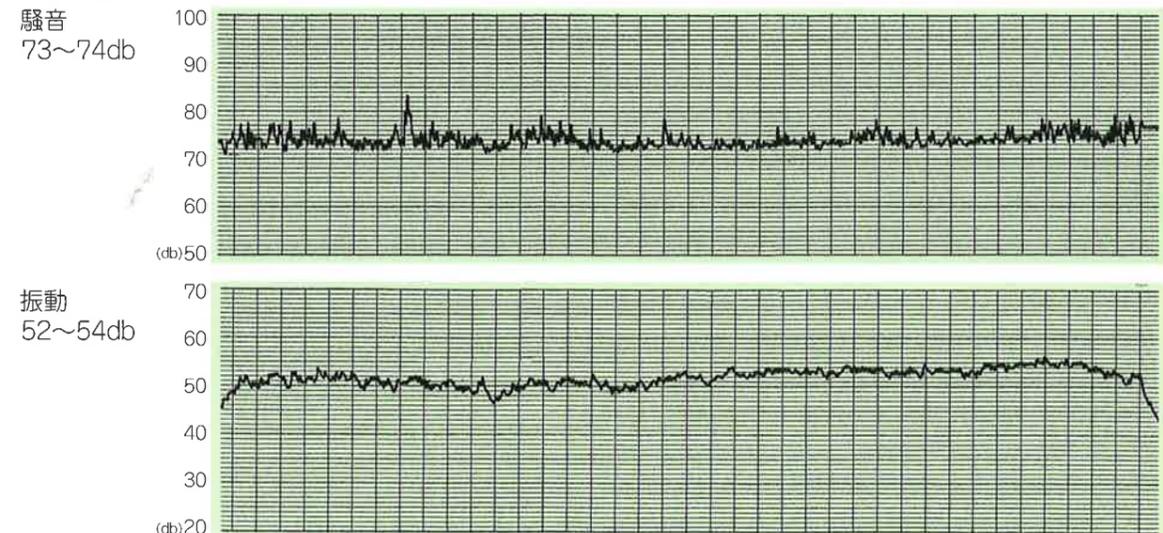
エコロック（ER）ハンマー 騒音・振動測定結果

測定距離：10m
 測定場所：神戸市マンション建設現場
 測定日時：平成21年9月

1. 通常型（従来型）ハンマー φ558mm径



2. エコロックハンマー（ER610ハンマー） φ610mm径



3. 測定結果

測定距離 10m	騒音 (db)	振動 (db)
通常型ハンマー (従来型)	89~93	64~66
エコロックハンマー (ER610ハンマー)	73~74	52~54

騒音 LAeq
 振動 L10



測定状況



エコロック (ER) ハンマー工法

PAT No.第5773305号
NETIS No.SK-140001-A

特 長

1: **低振動** 従来工法比 **-18%低減** (装置機構により)

規制基準値:	75 Db	特定建設作業
従来工法:	64 ~ 66 Db	
ER工法:	52 ~ 54 Db	

*同一条件地点10m地点にて計測

2: **低騒音** 従来工法比 **-18%低減** (装置機構により)

規制基準値:	85 Db	特定建設作業
従来工法:	89 ~ 93 Db	
ER工法:	73 ~ 74 Db	

*同一条件地点10m地点にて計測

3: **低粉塵**

作業支援装置の排出土-密閉効果により粉塵の飛散量を低減が可能。

適 用 条 件

- ① 自然条件：従来工法と同様
強風・悪天候・湧水地盤では使用が制限される。
鉄筋コンクリートは不可。
- ② 作業条件：従来工法と同様であるが、上記特長により住宅地などでの近接施工が可能となる。
- ③ 削孔速度は従来工法に比べ、装置機構により低下する。

