レンタルのキナン

新商品情報
新技術情報

ポイント①　過密鉄筋現場の打設に力を発揮する
☆鉄筋に噛み込んだ場合、モーターの回転を変える事で埋め殺し回避の可能性UP

ポイント②　コンクリ締め固め効率向上
☆らせん形状を設ける事により振動伝達効果を高める事が可能

スパイラルインナー HBM-AXSシリーズ登場！

HBM40AXS

コンクリ締め固め効率向上

振動体表面にらせん状凹凸

□、エクセン（東京都港区、林秀一社長□□□□□□□□□）は、コンクリートの締め固め効率を高める「スパイラル型バイブレータ」を開発した。振動体の表面にらせん状の凹凸を設けることで、型枠内に流し込んだコンクリートとの付着性を高め、バイブレーターの振動が効率よく伝搬されるようにした。同一径の従来品に比べ、締め固め範囲が約10％大きくなるという。トンネルや橋脚など土木構造物に加え、建築躯体などにも広く適用していく考えだ。

型枠内に流し込んだコンクリートの締め固めでは、バイブレーターを挿入して引き上げる作業を繰り返す。バイブレーターが太径の鉄筋に振動エネルギーが大きくなるので、締め固め能力が高まるが、その分重量が大きくなり取り回しに労力を要するのが課題とされていた。

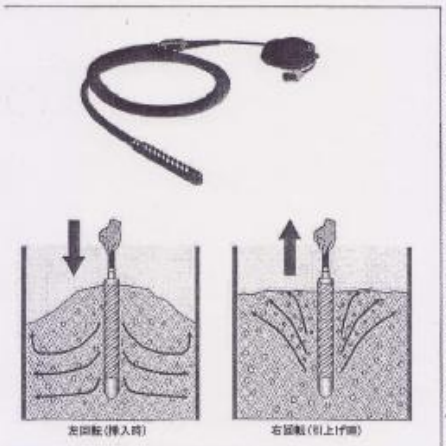
新開発のスパイラル型は□が05年から取り組んでいる業務改善運動の一環で、現場社員の提案に基づき開発されたもの。らせん状の凹凸を設けた効果で振動が効率よく伝搬されるようにして、作業性を高めることに成功した。

バイブレーターに内蔵する振動モーターには、回転方向を切り替える機能を装備。バイブレーターを挿入する際に左回転させることで下方向に伝搬しやすくして、コンクリートの充てん効果を高める。逆に引き抜く際には、右回転させることで上方向に伝搬しやすくして、コンクリートから余分な気泡を排出し、密実に仕上げる効果を高める。

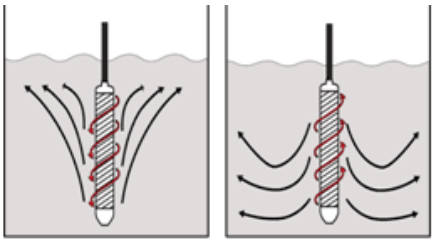
鉄筋が密に配筋された狭あいな部位では、モーターの回転を切り替えることで引き抜きやすくなり、バイブレーターが鉄筋の間に挟まるなどのトラブルを軽減する効果も期待できるという。

□では、高速道路・鉄道のトンネル、橋脚など土木構造物で6件の試行施工があり、今後高品質のコンクリート構造物を構築する上でのツールとして、総合評価方式を取り入れた入札などで積極的に技術提案していく方針だ。

また、締め固めの作業効率を高めるプロ仕様のバイブレーターとしてエクセンが製造し、8月から定価21万円で一般販売も始めている。



「スパイラル型バイブレータ」㊟とコンクリートに挿入したときの振動伝搬イメージ



☆「らせん状の凹凸効果」
- ■コンクリートとの付着が高まり振動が効率良く伝播される
- ■同一径の従来品比、締固め範囲が約１０％UP

＊コンクリートの種類により異なります

☆「左回転（逆転）効果」
- ■下向きに振動が伝わりやすくコンクリートの充てん効果が高まる

☆「右回転（正転）効果」
- ■上方向に振動が伝わりやすく気泡を排出する効果が高まる

☆ お買い得情報！

メーカー棚卸　大特価

SALE商品！

超お買得!!

全機種にブレード１枚サービス!!

12in手押し ERC12CBA

14in手押し ERC14BA

台数限定・各5台　大特価にて御提供！

コードレスバイブレーターCV27F

☆お値打ちな理由お教えします
- ①ニッカド電池使用
- ②旧型機種につき棚卸品

☆旧型でもメリット！！
- ①壁打、クサビ型取り替え可能

☆仕様、特徴
- ①連続20分、充電15分
- ②バッテリー2個付き
- ③住宅基礎、ブロック、向き

（定価¥62,500）

レンタルのキナン　上記商品詳細については最寄営業所、営業マンにお問い合わせ下さい