

背負わない、つなげない、新時代のバイブ施工！



適用現場例 //

物流倉庫・工場・商業施設、公共インフラ、その他耐久性能が求められる現場または、省人化を必要とする土間、スラブ現場など、面積の大小問わず使用可能。

SLABRATOR

スラブレター

作業負担を大幅軽減し、ひび割れ抑制、耐久性向上を実現する次世代のコンクリート強力締め固めマシン。



強固な床面をつくる技術として、強力なエア抜き、適正な滞留時間、挿入間隔があります。それらを包括する密実コンクリート施工を省人化し1人作業で実現します。

DX DXマテリアル株式会社

DX マテリアル株式会社

東京営業所

〒121-0073 東京都足立区六町 4-7-3

TEL : 03-5856-7879

Mail : dx@dx-material.co.jp

スラブレーターとは

SLABRATOR

スラブレーターは、1人で最大3本のバイブレーター（45径または60径）を同時稼働させる自走式のコンクリート締固め機です。熟練工不要で操作が簡単、気泡除去による耐久性向上と作業の省人化を両立し、品質確保と効率化を実現する次世代型のバイブレーターです。

現在の建設現場の課題

- 有線バイブレーターでは「作業員＋線持ち要員」が必要 → 人手不足に対応できない
- 背負い式バイブは作業員の腰に負担 → 長時間作業が困難・作業効率が低下
- 打設スピード重視の結果、締め固めが不十分 → ひび割れ・ジャンカ・耐久性劣化が発生
- JASS5規格（60cm以内を5～15秒振動）に満たない締め固めが横行 → 品質のばらつき



このような現場の声に応え、「省人化」「品質安定」「効率化」をすべて実現する機械として、スラブレーターは誕生しました。

JASS5に準拠した設計と主な特徴

SLABRATOR

締め固め間隔60cm以内の設計とし、5秒～15秒程度の充填を可能とした

1. 3本同時運転可能

作業員1人でφ60mmの強力バイブレーターを最大3本同時稼働
締め固め不足を解消しながら、1人分の労働力で複数人分の成果を発揮。

2. 柔軟なバイブレーター構成

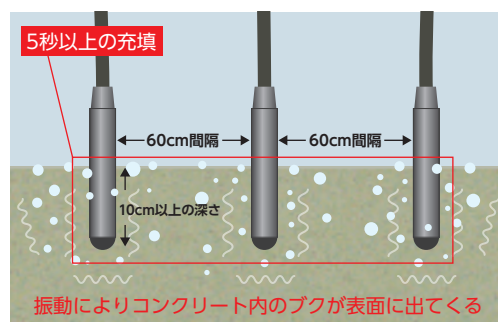
使用本数は1～3本で切替可能。
アタッチメント交換によりφ40mmにも対応。
現場の規模や構造、コンクリートの状態に応じて柔軟に対応可能。

3. 長時間バッテリー駆動

高性能バッテリーにより連続2時間稼働。
予備バッテリーと交換を繰り返し、1日中の施工にも対応可能。

4. コードレスで高い操作性

配線なしで動作可能な完全コードレス設計。
4輪タイヤでスムーズな前後移動。
60cm間隔で移動しながら効率的な施工が可能。



導入によるメリット

SLABRATOR

✓ 品質向上

- JIS規格を満たす振動時間の確保により、ジャンカ・豆板・ひび割れを防止
- 高密度の締め固めが可能 → 構造物の耐久性向上

✓ 省人化

- 線持ち不要。作業員1人で3本同時運転 → 省人施工に最適
- 専門職が不足している現場でも対応可能

✓ 作業負担軽減

- 背負う必要なし → 腰への負担大幅軽減
- 長時間打設でも作業員の疲労が少ない

✓ 生産性・工期短縮

- 従来の1/2～1/3の時間で締め固め完了
- 打設スピードに遅れず、全体工期を短縮可能

● 製品概要・仕様

製品名：	スラブレーター（SLABRATOR）
製造・開発：	DX マテリアル株式会社
構造：	4輪タイヤ式・バッテリー駆動 多本バイブレーター同時稼働型
用途：	コンクリート打設時の締め固め作業専用マシン
駆動方式：	バッテリー式（コードレス）
連続稼働時間：	約2.5時間（交換式バッテリー）
操作：	電源ON／アーム上下／パイプ個別起動
バイブレーター径：	φ60mm（アタッチメントでφ40mmに変更可）
同時稼働数：	最大3本（1～3本へ切替可能）
構造：	4輪タイヤ・可搬型（走行アシスト付き）

DXマテリアル株式会社

DX マテリアル株式会社

東京営業所

〒121-0073 東京都足立区六町 4-7-3

TEL：03-5856-7879

Mail：dx@dx-material.co.jp