

Vibro Former (バイブフォーマー)

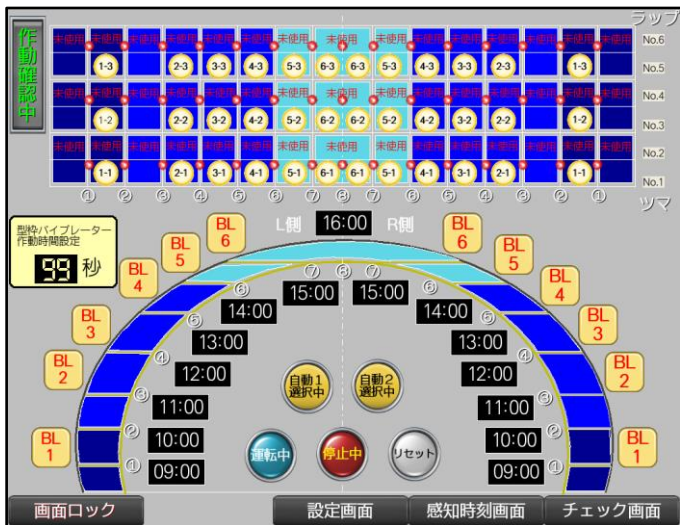
トンネル二次覆工自動型枠バイブシステム

～コンクリート覆工作業のバイブレーター自動化を実現～

型枠表面に設置した複数のセンサーでコンクリートを感知し、その情報をもとに型枠バイブレーターを自動運転します。

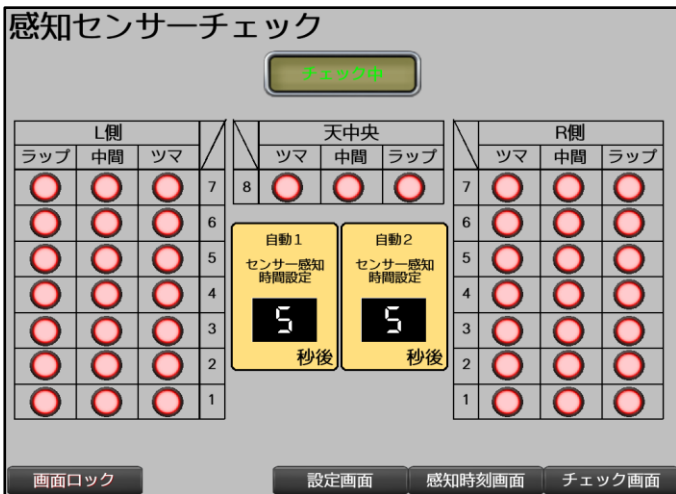
効果・特徴

- ・フォーム表面に配置されたセンサーの情報から充填状況をモニター上に可視化します。
- ・設定した時間でブロックごとの型枠バイブレーターを自動で作動させることが可能です。
- ・打設状況を直接確認して締固め判断を行うことが不要となり、省人化と品質の均等化が図ることができます。
- ・打設の記録を残すことができます。



感知センサー感知時刻

| L側 | | | 天中央 | | | R側 | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ラップ | 中間 | ツマ | ツマ | 中間 | ラップ | ツマ | 中間 | ラップ |
| 16:26 | 16:28 | 16:17 | 17:49 | 17:11 | 16:58 | 16:17 | 16:28 | 16:27 |
| | 16:28 | | | 17:49 | | | 16:28 | |
| 15:07 | 15:19 | 15:16 | | | | 15:17 | 15:21 | 15:20 |
| | 15:19 | | | | | | 15:21 | |
| 14:21 | 14:23 | 14:24 | | | | 14:25 | 14:25 | 14:23 |
| | 14:24 | | | | | | 14:25 | |
| 13:22 | 13:21 | 13:18 | | | | 13:18 | 13:24 | 13:23 |
| | 13:22 | | | | | | 13:24 | |
| 12:57 | 12:58 | 13:00 | | | | 13:00 | 13:00 | 12:59 |
| | 13:00 | | | | | | 13:00 | |
| 12:29 | 12:31 | 12:34 | | | | 12:36 | 12:33 | 12:32 |
| | 12:34 | | | | | | 12:36 | |
| 11:34 | 11:36 | 11:36 | | | | 11:36 | 11:37 | 11:59 |
| | 11:36 | | | | | | 11:59 | |

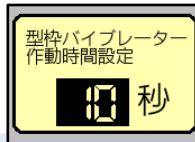


センサー感知時間の表示画面

バイブレーター制御画面

【標準仕様】

型枠バイブレーター 計36台 (使用員数は断面サイズと型枠長により任意に決定)
 最大6台を同時に作動可能
 使用電力 : 12.8kw
 インバーター : H260B×2台
 型枠バイブレーター作動時間は任意に設定



【特別仕様】

タブレットによる遠隔操作・圧力センサー連携制御など多くのオプションをご用意しています。
 ご相談は営業担当まで

