

ウル 潤トワシステム



目的

建設業界では、深刻化する建設現場における人手不足の対策として、生産性向上に向けた既存作業の無人化、省力化技術の開発が盛んに行われています。潤トワシステムは、コンクリートの品質確保に必須である養生工程管理の自動化を目的としています。

特徴

1. コンクリート養生工程管理（コンクリート表面温度測定、養生マットの含水率測定、養生マットへの散水）を自動で行います。
2. 遠隔地においてWEBで測定結果、現状値等の確認、測定履歴のCSV出力、強制散水指示が可能です。
3. 養生マットの水分量を直接測定するセンサーを使用しており、相対湿度の測定に比べて天候、気温などの影響を受けにくくなっています。
4. アクアマットもしくはうるおんマット（早川ゴム製）との組み合わせが必須です（水分センサが専用設定になっております）。

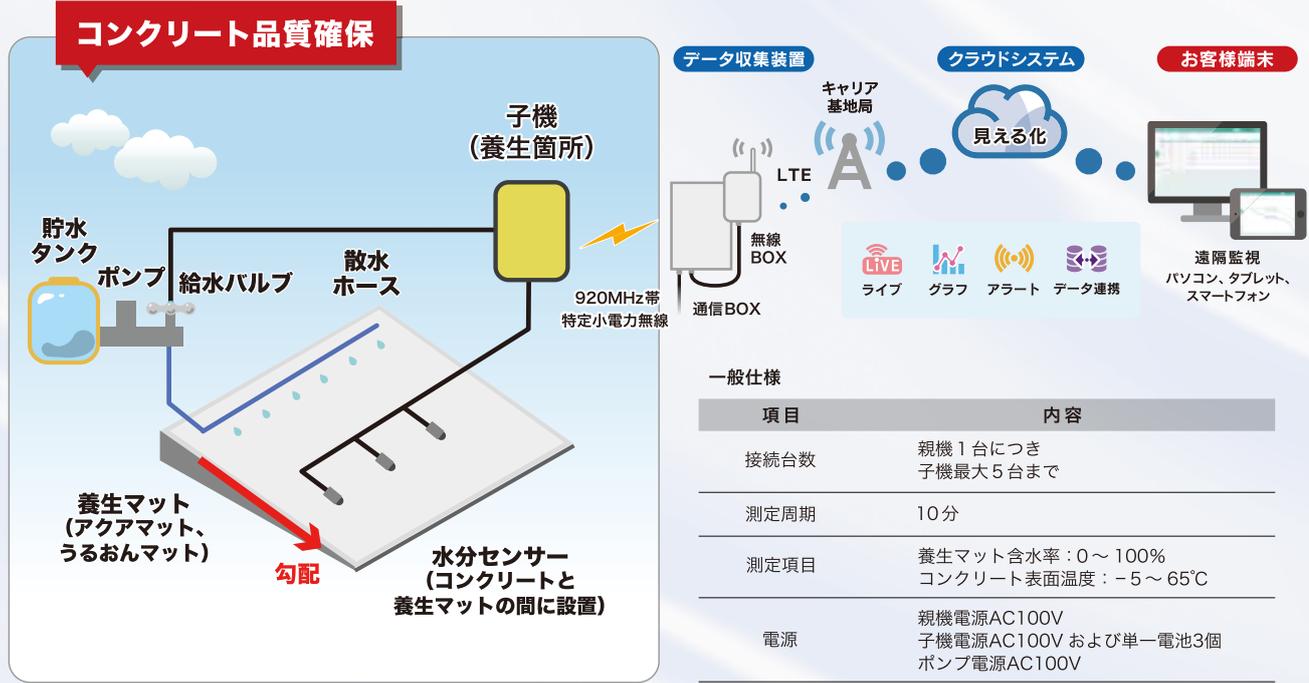
使用条件

1. 養生箇所に水勾配が設けられている。
2. 親機（現場事務所、詰所）、子機、ポンプ（貯水タンク付近）にAC100V電源を24時間確保出来る。
3. 貯水タンクの設置スペースが有る。（養生面と同レベル）
4. 貯水タンクから散水開始場所まで50m以内かつ散水終了箇所まで100m以内
5. ポンプを使用する場合10分で約200～300Lの散水を行うので、速やかな水補給手段が確保出来る。



利用イメージ

コンクリートの養生管理（養生マット含水率とコンクリート表面温度の測定、養生マットへの散水）を自動で行うことによりコンクリートの品質確保を実現します。また、全国どこからでも管理および散水が可能となります。

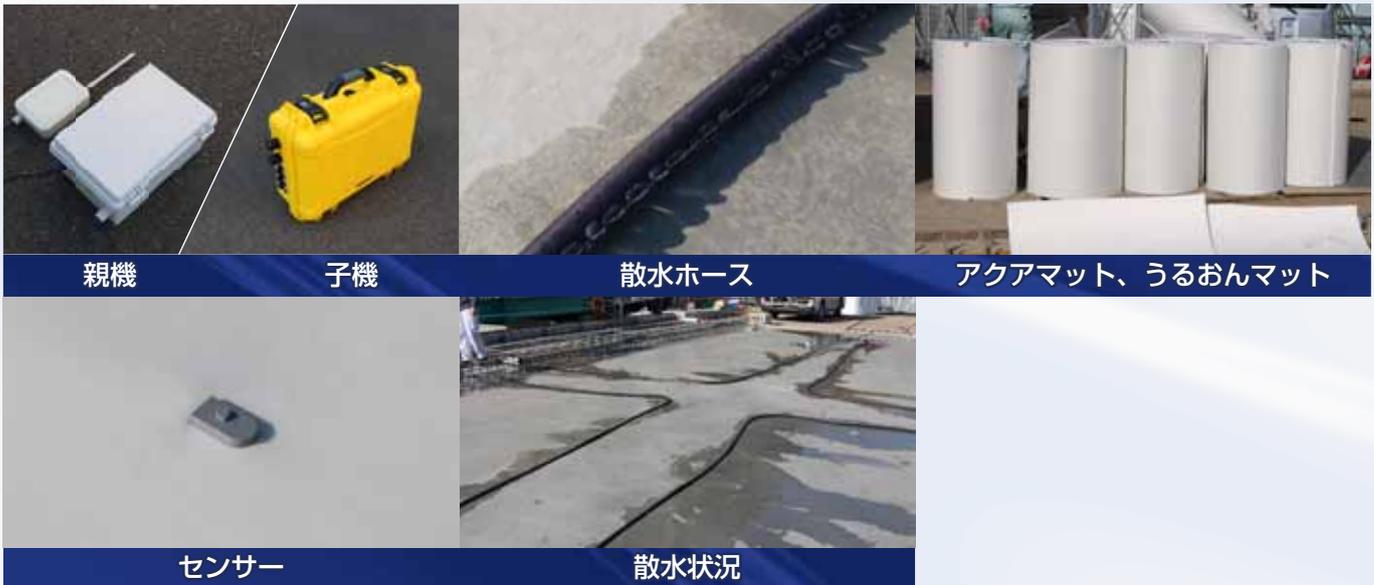


基本構成

(養生面積30m×10m、水槽タンクから養生開始場所まで10m、片勾配)

- 親機 (AC100V) 1台
- 子機 (AC100V、単一電池3本)
- ポンプ (AC100V) 1台
- 水分センサー 3個
- 貯水タンク
- 散水ホース 40m
- 耐圧ホース 50m
- アクアマット、うるおんマット (1m×20m) 15本

* 構成は、現場の諸条件に合わせて自在に組み合わせが可能です。
* ○印の構成品はリース対応可能です。
* 貯水タンク及びタンクへの給水設備は現場にて対応願います。



取扱会社

株式会社レックス

兵庫県西宮市西宮浜 3-29
https://www.rex-rental.jp/

TEL : 0798-38-6363
FAX : 0798-38-6300