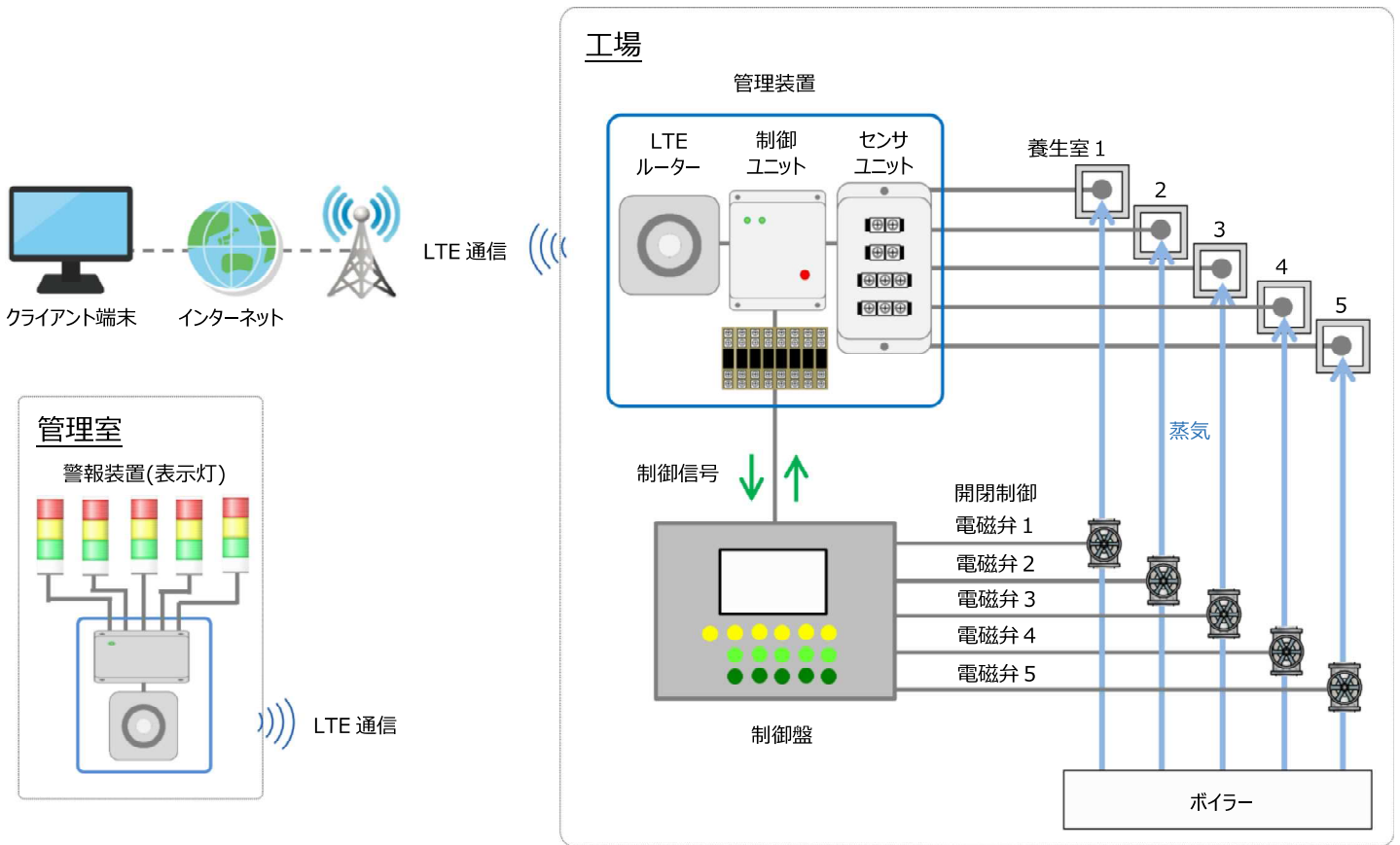


# コンクリート蒸気養生室 温度管理システム



## 高品質なコンクリート製品の製造において重要な役割を果たします

養生プロセス中の正確な温度制御により最適な硬化条件を確保することで、強度や耐久性を向上させます。

当システムの主要な特長として、以下の点が挙げられます。

### 1. マチュリティ(度時累積)管理

品質管理のモニタリングに役立つツールとして、養生温度と養生時間の関係（度時累積）からコンクリートの強度を推定するマチュリティ法を利用します。

### 2. 温度制御の自動化

事前に設定された温度曲線に基づいて養生室内の温度を調整します。これにより、運用者は手動での温度調整から解放され、製品品質の向上・安定が期待できます。

### 3. リアルタイムモニタリング

計測した温度や度時累積は Web 画面にリアルタイムに表示され、異常が検出された時には即座にアラートを発することができます。これにより、迅速かつ効果的な対策を取ることが可能となります。

### 4. 遠隔操作

システムは遠隔からも操作が可能です。これにより、運用者は複数の製造拠点をリモート管理することが可能になります。

## Web 機能

計測場所			現在値						設定
工場	ライン	養生室	日時	温度	設定温度	工程	養生時間	度時累積	
北海道	A	1	2024-1-8 19:50:00	20.2℃	20.0℃	前置	2:30	50	設定
	A	2	2024-1-8 23:50:00	50.8℃	60.0℃	昇温	3:40	90	設定
	A	3	2024-1-8 23:50:00	60.4℃	60.0℃	保持	5:30	270	設定
関東	A	1	2024-1-8 23:50:00	40.9℃	40.0℃	降温	8:20	410	設定
	A	2	2024-1-8 23:50:00	30.2℃	40.0℃	降温	12:00	760	設定
	B	1	2024-1-8 23:50:00	20.7℃	20.0℃	前置	2:00	65	設定
九州	A	1	2024-1-8 23:50:00	50.3℃	45.0℃	昇温	3:40	100	設定
	B	1	2024-1-8 23:50:00	60.9℃	60.0℃	保持	5:30	270	設定
	C	1	2024-1-8 23:50:00	40.1℃	40.0℃	降温	8:20	420	設定

## システム機器

No.	機器名	備考
1	管理装置	LTE ルーター(SIM カード)を含む
2	温度センサ	
3	電磁弁用制御盤	
4	警報装置 (表示灯)	LTE ルーター(SIM カード)を含む

- ※ クライアント端末 (パソコン、スマートフォン、タブレット) は、ユーザー様にてご用意下さい。  
※ ルーター (SIM カード) は貸出品です。契約終了後、ご返却頂きます。

## 価格・納期

- 個別に御見積りいたします。
- 現場の用途に対応したカスタマイズをご希望の場合はご相談下さい。

ご相談・お見積り依頼は

電話 : 03-6811-1133

メール : [contact@m2mstream.com](mailto:contact@m2mstream.com)

IoT クラウドシステムの設計・開発・運営

 **グリッドリンク株式会社**

〒160-0022

東京都新宿区新宿 1-36-2 新宿第七葉山ビル 3F

2024.1

<https://www.m2mstream.com/>