

# タッチパネル式デジタル表示器 デジカジプラス 仕様書



## 計測制御点数

### 計測センサ:8点

接続センサ: 圧力変換器 ワイヤー式変位 レーザー式変位計  
ポンプユニット制御: 4台

### 概要

デジカジプラスは、計測値の数値表示機能のみであったデジカジに、ポンプユニットの制御機能をプラスしました。

専用システムを構築する必要のあったジャッキ制御システムを、制御対応ポンプユニットにデジカジプラスを繋ぐことで、簡単に実現することができ、コストを抑え、より安全にジャッキ操作をすることができます。

### 特徴

#### ●ジャッキ荷重・変位量を数値表示



- ・設定は画面に従い、使用するセンサと、ジャッキを選ぶだけで、合計8点までの値を表示することができます。

#### ●軽量コンパクトな筐体にセンサを繋ぐのみ



- ・デジカジと同じ大きさの200mm角の筐体に、機能を詰め込みました。
- ・センサケーブルはM12コネクタケーブルを使用し、ワンタッチで接続できます。
- ・防水仕様で屋外でも使用可能です。

#### ●ポンプユニットの遠隔操作

- ・制御用ポンプユニットを4台まで接続し、ボタン操作することができます。ポンプユニットとデジカジプラスを離れた所に置けば、安全な場所でジャッキの遠隔操作ができます。

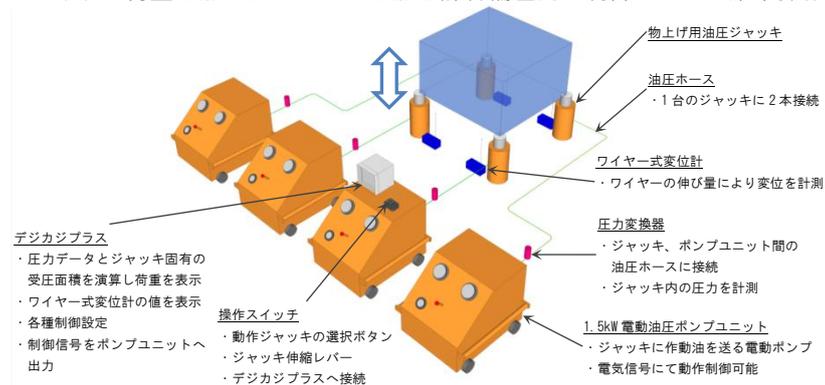
#### ●現場を想定した自動制御ソフトを複数内蔵

- ・計測・制御を一つの筐体に収めることで、センサ値をフィードバックした制御をすることができます。現場を想定した計測値表示やポンプユニットの制御方法を、画面を切り替えることで簡単に変更することができます。

## 制御モード別 使用例

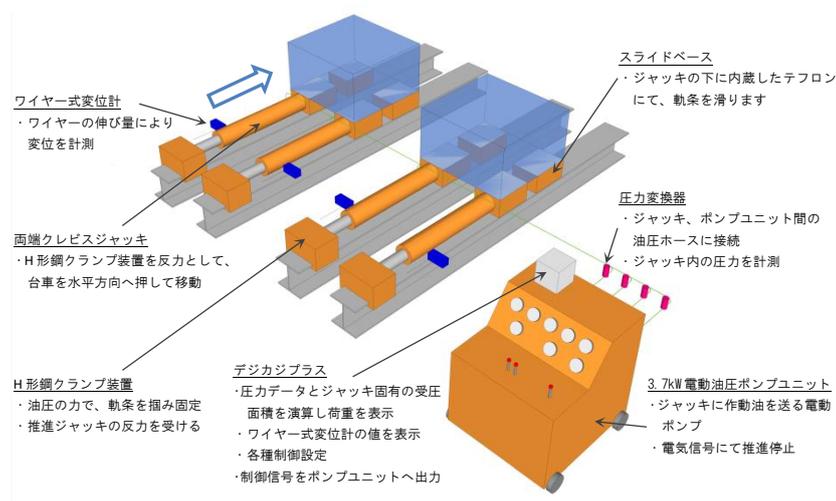
### ●重量物のジャッキアップ・ダウン

ジャッキ荷重4点 ストローク4点を許容偏差内に制御しながら集中操作

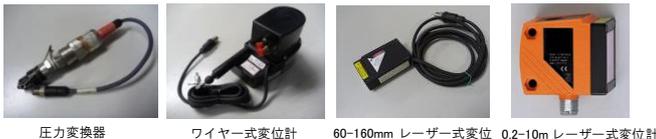


### ●推進ジャッキの荷重、ストローク管理

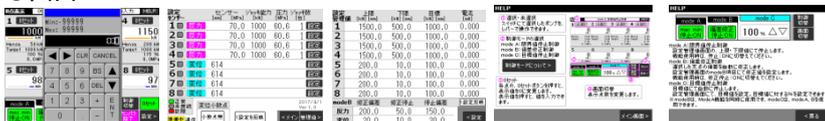
ジャッキ異常荷重、ストローク異常偏差発生時 推進ジャッキを自動停止



### ●接続可能センサ



### ●画面



## 仕様

計測仕様	
・アナログ入力	センサ8台接続可能 0-20mA
・分解能	15bit
・接続センサ	電流出力2線式 もしくは 電流出力3線式 4-20mA出力
一般仕様	
・保護構造	IP65相当
・重量	約2.5kg