

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。

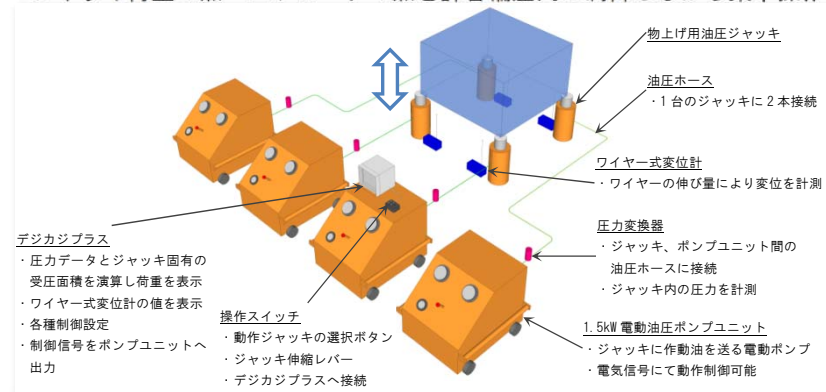
●現場を想定した自動制御ソフトを複数内蔵

・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

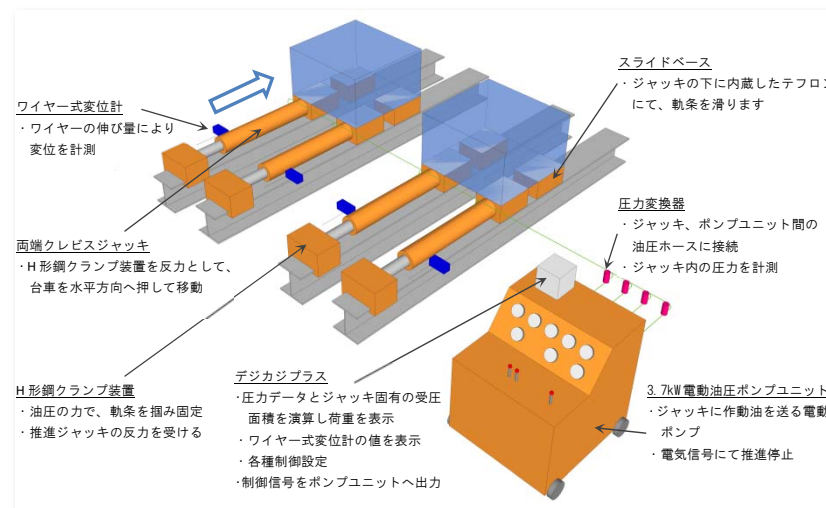
●重量物のジャッキアップ・ダウン

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

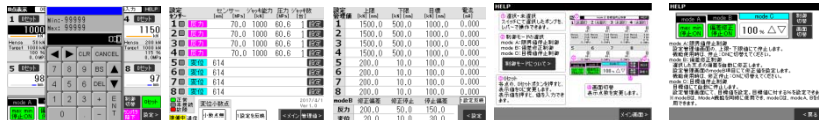
ジャッキ異常荷重、ストローク異常偏差発生時 推進ジャッキを自動停止



●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 |