

# タッチパネル式デジタル表示器

Measure and Control

# デジカジプラス

### 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<br>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 |

### 計測制御点数



圧力変換器 ワイヤ式変位 レーザー式変位計

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行うことができます。

タッチパネル式表示器デジカジが進化  
油圧ジャッキ操作に欲しい新機能をプラス!



# デジカジプラス

タッチパネル式表示器デジカジが進化  
油圧ジャッキ操作に欲しい新機能をプラス！

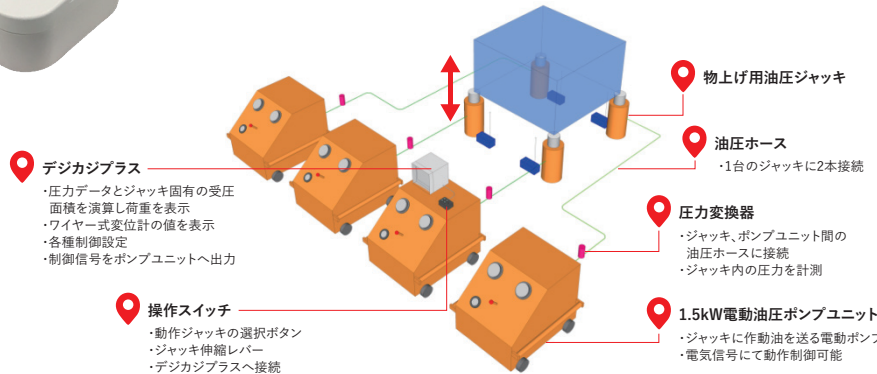
計測センサ:8点 圧力変換器 ワイヤ式変位 レーザー式変位計  
ポンプユニット制御:4台



## 制御モード別使用例

### 重量物のジャッキアップ・ダウン【偏差修正モード】

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



### 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

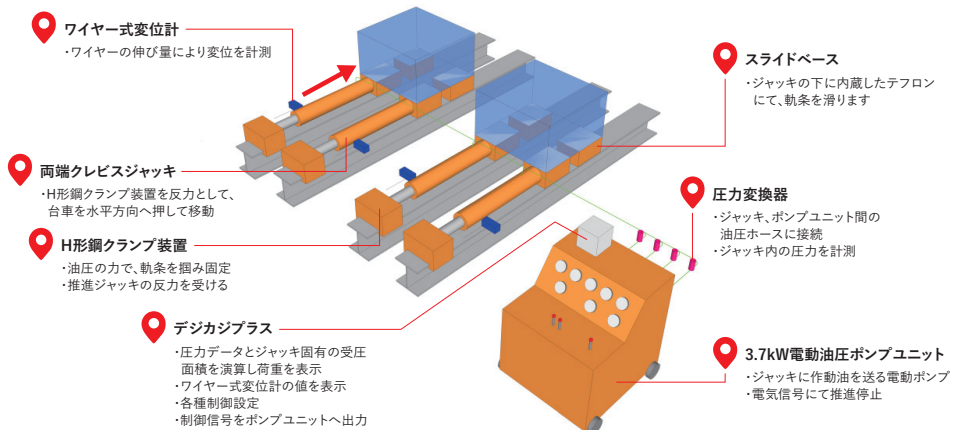
制御用ポンプユニットを4台まで接続し、ボタン操作することができます。ポンプユニットとデジカジプラスを離れた所に置けば、安全な場所でジャッキの遠隔操作ができます。

### 現場を想定した自動制御ソフトを複数内蔵

計測・制御機能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。現場を想定した制御モードを、簡単に切り替えることができます。

### 推進ジャッキの荷重、ストローク管理【限界値停止制御+偏差修正モード】

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



The screenshots show the device's control interface in different modes. The top-left screen shows a 'mode 0: 目標値停止制御' (Target Value Stop Control) mode with 8 data points for force and displacement. The top-right screen shows a 'mode 1: 反力' (Reaction) mode with a numerical display and a keypad. The bottom-left screen shows a 'mode A: 修正停止' (Correction Stop) mode with a keypad and a 'HELP' popup. The bottom-right screen shows a 'mode B: 修正停止 停止偏差' (Correction Stop Stop Deviation) mode with a table of settings.

| 設定番号 | センサ (mm) | ジャッキ能力 (kN) | 圧力 (MPa) | ジャッキ数 (台) |
|------|----------|-------------|----------|-----------|
| 1    | 反力       | 70.0        | 1000     | 60.6      |
| 2    | 反力       | 70.0        | 1000     | 60.6      |
| 3    | 反力       | 70.0        | 1000     | 60.6      |
| 4    | 反力       | 70.0        | 1000     | 60.6      |
| 5    | 変位       | 614         |          |           |
| 6    | 変位       | 614         |          |           |
| 7    | 変位       | 614         |          |           |
| 8    | 変位       | 614         |          |           |

お電話・Emailでのお問い合わせ

東京 ☎ 03-3620-0171 ✉ soumu@otaki-jack.co.jp

大阪 ☎ 072-783-1360 ✉ osaka@otaki-jack.co.jp

※製品の仕様等は、予告なく変更する場合があります。

大瀧ジャッキ株式会社

本社: 〒121-0056 東京都足立区北加平町4番16号  
TEL:03-3620-0171 FAX:03-3628-1248

大阪支店: 〒664-0875 兵庫県伊丹市野間北3丁目4番17号  
TEL:072-783-1360 FAX:072-783-1338

三郷機械センター: 〒341-0018 埼玉県三郷市早稲田8丁目13番9号  
TEL:048-958-7272 FAX:048-959-0295