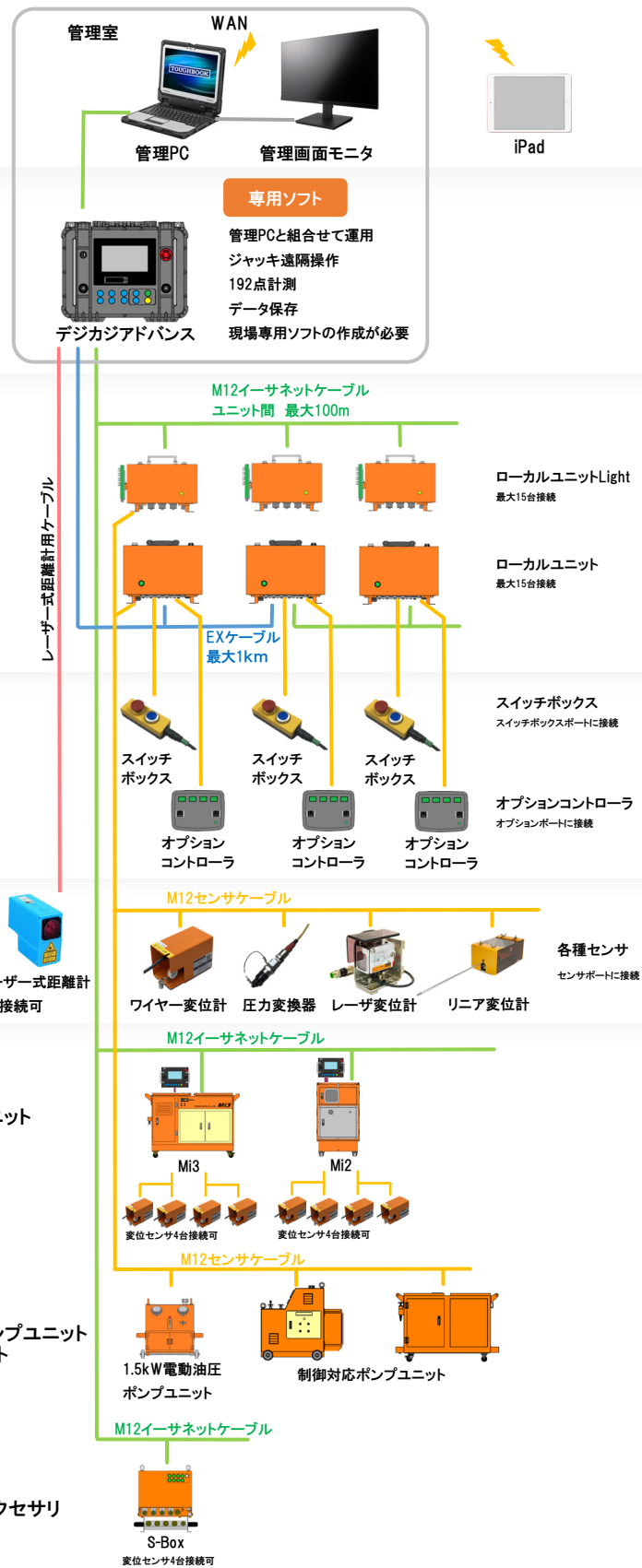


ジャッキシステム

ジャッキ管理システム

大・中規模現場に対応
管理室にて、管理PC・デジカジアドバンスを使用し、現場を一括管理

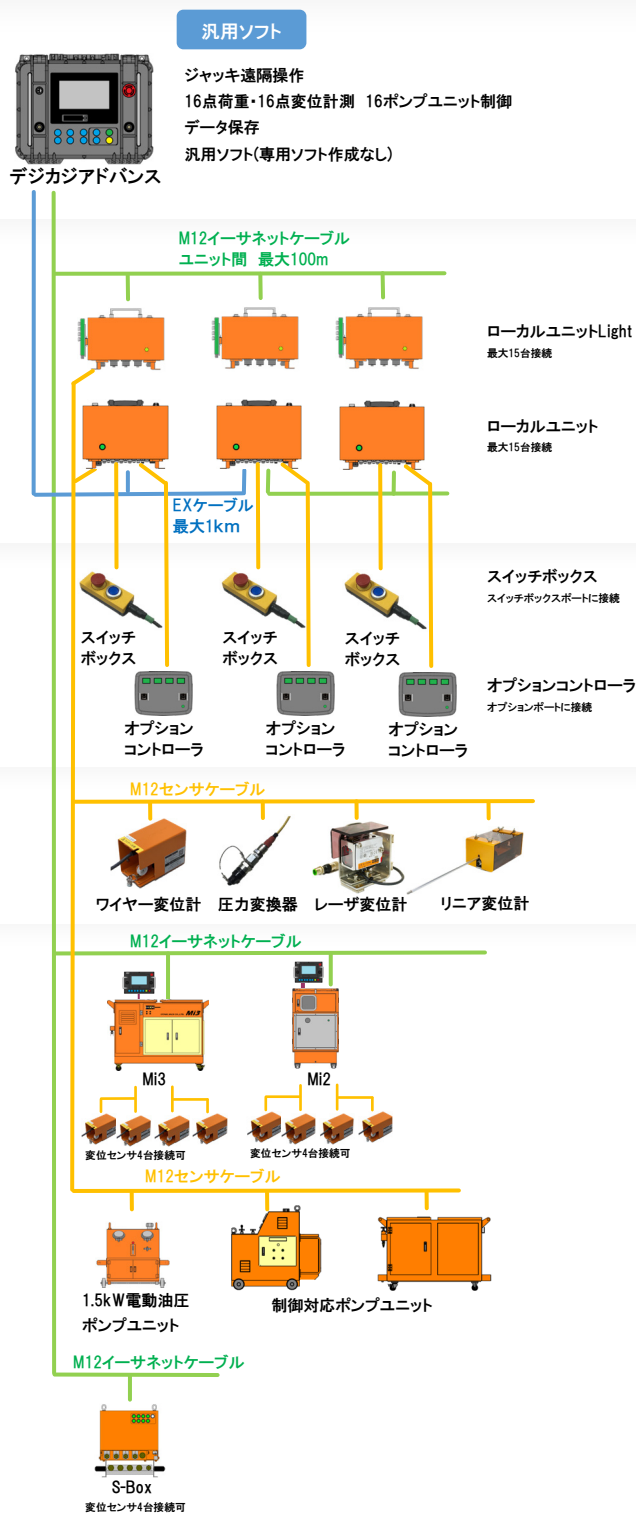


使用例

- 駆動シンクロジャッキ**
圧力変換器で荷重・駆動力を測定
変位計でストロークを測定
管理システムで遠隔操作
- ワイヤークランプ装置**
圧力変換器で荷重を測定
変位計でストロークを測定
管理システムで集中管理

デジカジアドバンス

中・小規模現場に対応
デジカジアドバンスの汎用ソフトにて、モニタリング操作

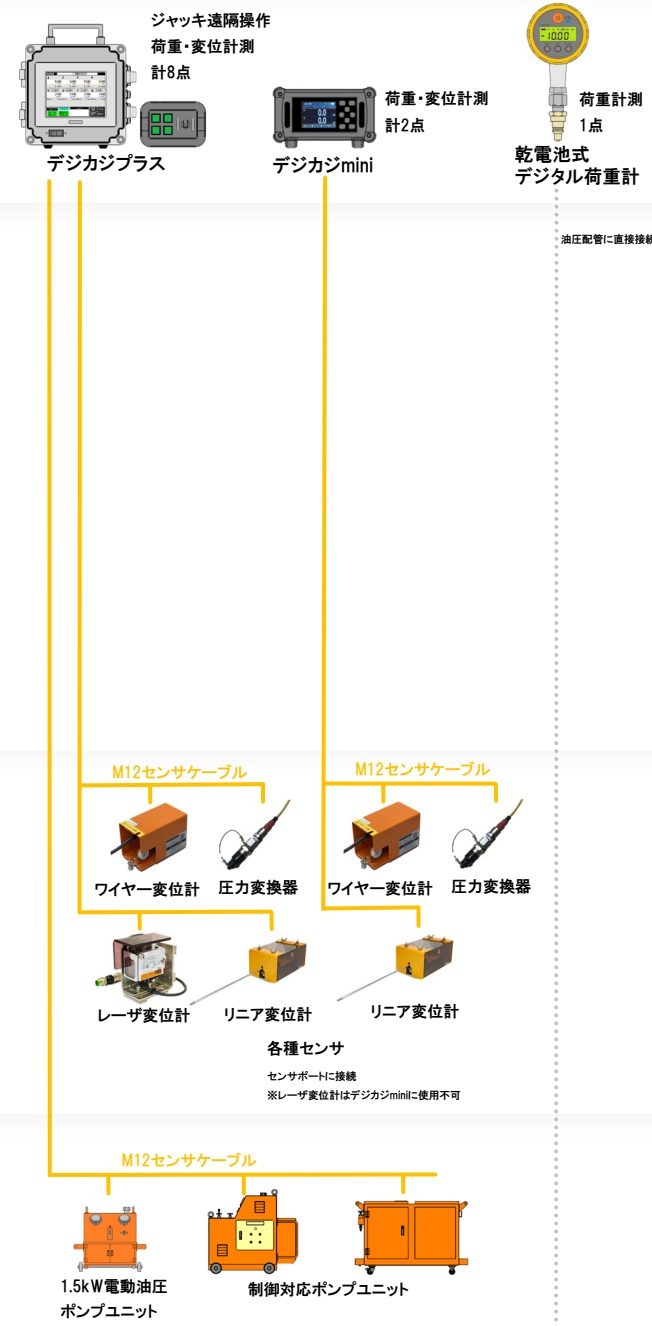


送り台
圧力変換器で荷重・推進力を測定
変位計でストローク・移動量を測定
管理システムで遠隔操作・集中管理

物上げ用油圧ジャッキ
圧力変換器で荷重を測定
変位計でストロークを測定
管理システムで遠隔操作

簡易計測

少数・単体のジャッキ計測



補修用油圧ジャッキ
圧力変換器で荷重を測定
変位計でストロークを測定
管理システムで集中管理

計測・制御機器

- 管理PC**
デジカジアドバンスの情報をモニターに表示
インターネット回線にて画面を配信
- デジカジアドバンス**
ジャッキ操作に特化したCPUユニット
ローカルユニット・Miユニットを集中制御
現場に合わせたソフトをインストールして使用
- ローカルユニット**
デジカジアドバンスの指令を中継
各種センサのデータ収集、ポンプユニットへの制御
センサ8台、ポンプユニット4台接続可
EXケーブルにて、長距離通信可能
- ローカルユニットLight**
デジカジアドバンスの指令の中継器
各種センサのデータ収集、ポンプユニットへの制御
センサ8台、ポンプユニット4台接続可
- Miコントローラ**
Miユニット、制御ユニットの操作盤
- スイッチボックス**
非常停止ボタン、作業状況通知ボタン
ローカルユニットに接続することで、システムの緊急停止
- オプションコントローラ**
ローカルユニットに接続された制御ポンプユニットを操作
- 圧力変換器**
ジャッキ圧力を測定測定圧力:70MPa
- ワイヤ変位計**
ワイヤーの引出し量を測定 測定範囲:1200mm
- レーザ変位計**
レーザ光にて変位を測定 測定範囲:2000mm(最大5000mm)
- リニア変位計**
スライダの位置で変位を測定 測定範囲:100・200・300mm
- レーザー式距離計**
レーザ光にて距離を測定 測定範囲:200m

- ケーブル**
- EXケーブル**
ローカルユニットにて長距離通信時に使用
ローカルユニット間で、1kmの通信が可能
 - M12イーサネットケーブル**
デジカジアドバンスと、ローカルユニット間の通信ケーブル
最長100mの通信
2m, 5m, 10m, 30m, M12-RJ45変換、オス-オス変換
 - M12センサケーブル**
デジカジアドバンスと、ローカルユニット間の通信ケーブル
2m, 5m, 10m, 30m, T分岐
 - M12ハイブリッドケーブル**
Miコントローラの通信ケーブル
10m, 30m
 - その他のケーブル**
レーザー距離計:レーザー距離計用ケーブル(4芯ケーブル)
デジカジプラス操作スイッチ:M12 12芯ケーブル

- モニタリング**
パソコンやiPadにて
詳細な情報を表示
- 集中表示操作**
デジカジアドバンスにて
信号を処理・集中
操作
- データ収集**
ローカルユニットにて
センサ信号を中継
- コントロール**
スイッチボックス
ローカルユニットに接
続している、制御ユ
ニットの操作
- センサ**
ジャッキ荷重・変位
を計測
- ポンプユニット**
ジャッキ荷重・変位
を計測
- 油圧ジャッキ**
油圧装置
全てのジャッキに
荷重計測が可能