

ローカルユニット 仕様書



ローカルユニットの機能

- ・反力、変位センサーのデータ収集
- ・出力信号によるポンプユニットの制御
- ・スイッチボックスの信号の取り込み

概要

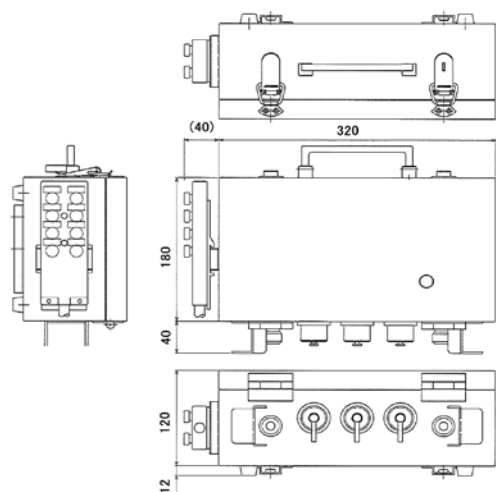
本機1台に、荷重計、変位計、スイッチボックスを接続することができ、集約したデータをデジタル信号に変換し、LANケーブルを経由してパソコンに転送する装置です。

送り出し工事に必要な機能が1台のユニットに集約されています。

特徴

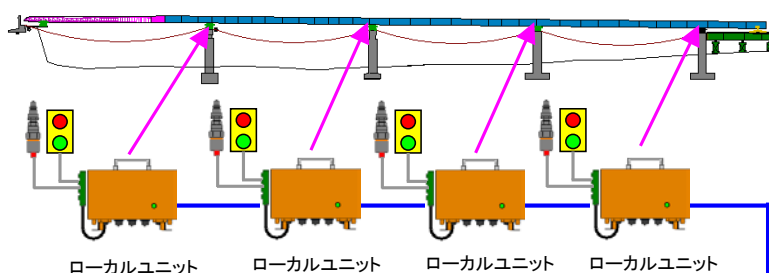
- ・2BOXの桁の1橋脚あたりに必要な設備を搭載。
 - 4点のアナログセンサー
 - 2点のポンプユニット制御
 - 1点のスイッチボックス
- ・ユニット間最大300m、総延長約2.1kmまで通信可能。
- ・防雨構造の為、屋外へ設置できます。

外観図



機材配置図(桁送出し)

※各橋脚にローカルユニットを設置する。



計測・制御用パソコン

- ・ローカルユニットで収集したデータを表示。
- ・ローカルユニットに、ポンプユニットの制御の指令を出力。



計測・制御用パソコン

LANケーブル

計測画面



計測画面

接続部品



ワイヤー式変位計



レーザー式変位計



圧力変換器



スイッチボックス

仕様

・アナログ入力	入力点数: 4ch 入力レンジ: 0mA~20mA
・デジタル出力	出力点数: 4ch (ポンプユニット制御)
・デジタル入力	入力点数: 2ch (スイッチボックス入力)
・LANケーブル	通信距離: ユニット間最大300m、総延長2.1kmまで 伝送速度: 3Mbps
・電源電圧	AC85V~264V
・内部電源	DC24V 2.2A
・重量	6.3kg
・保護等級	IP65

注意

⚠️ 取扱いに注意が必要です。

本装置は精密機器です。衝撃を与えたり振動の加わる場所での保管および使用は避けてください。

大瀧ジャッキ株式会社

精密機器

⚠️ 取扱いに注意が必要です。

本装置は精密機器です。機器の破損・断線は、ジャッキシステムが稼動しなくなる恐れがあります。

大瀧ジャッキ株式会社