

ワイヤレス軸力モニタリングシステム「ZIKMO」



コンパクト  
軽量

ワイヤレス  
Bluetooth  
通信

NETIS 国土交通省  
新技術活用システム登録  
KK-250057-A

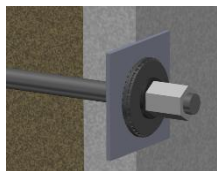
薄型ワイヤレス軸力モニタリングシステム「ZIKMO(ジクモ)」。  
部材に作用する軸力をタブレットで簡単に確認できます。



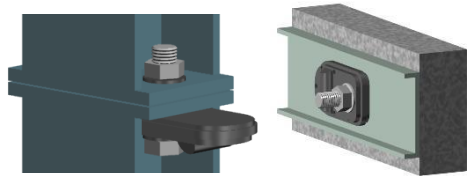
※イメージ図です。

### 「ZIKMO」の特徴

- ・ロックボルトやコンクリート用アンカー、各種の締結部など様々な対象への適用が期待できる軸力センサです。
- ・「軽量」、「コンパクト」で扱いやすく、また電池内蔵型であることから別途電源が必要ありません。
- ・ワイヤレスでデータの収集が可能で、タブレットで計測結果を確認することができます。



ロックボルト



締結ボルト      コンクリートアンカー

「ZIKMO」による計測

計測データ



現場：タブレット



計測データ



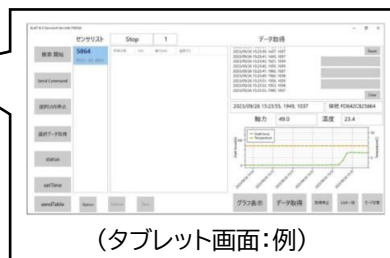
BLE ゲートウェイ



LTE 回線



事務所：PC

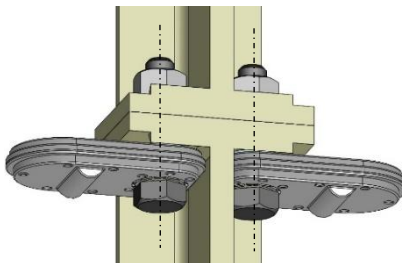


# ワイレス軸力モニタリングシステム「ZIKMO」



## 「ZIKMO」の仕様

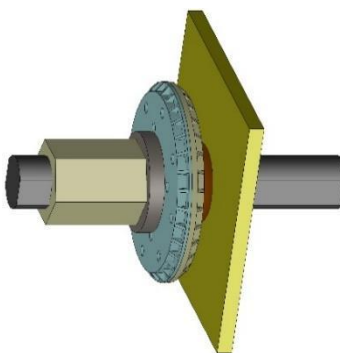
### Type I



(締結ボルトへの使用状況)

形状寸法 : 78×134×18 mm 内径Φ21mm  
定格負荷 : 150KN 許容過負荷 130%  
精度 : 非直線性<10% 繰返し性<10% ヒステリシス<10%  
温度範囲 : -10℃~40℃ 耐熱 60℃ 耐寒-20℃  
湿度範囲 : 20~100%RH@20℃

### Type II



(ロックボルトへの使用状況)

形状寸法 : Φ120×18 mm 内径Φ33.5 mm  
定格負荷 : 100KN 許容過負荷 130%  
精度 : 非直線性<10% 繰返し性<10% ヒステリシス<10%  
温度範囲 : -10℃~40℃ 耐熱 60℃ 耐寒-20℃  
湿度範囲 : 20~100%RH@20℃