

Remote Access Sensors

リモートアクセスセンサー

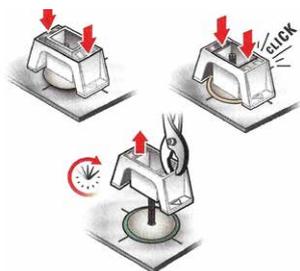
密閉空間やアクセス困難な箇所に設置された軸受を
簡単かつ安全に検査できるUE Systemsの常時設置型センサー

モータが密閉されたキャビネット内にある場合や、点検に手が届きにくい位置にある場合でも、リモートアクセスセンサー(RAS)をテストポイントに取付け、アクセスしやすい位置までケーブルを延ばしておくことで、リモートアクセスモジュール(RAM)を接続し、Ultraprobeから簡単に測定が行えます。

取付けはとてもシンプルで測定が簡単になります。

一度RASを取付け、BNCケーブルを通しておけば、毎回Ultraprobe 9,000/10,000/15,000/401を接続するだけで測定・記録できるようになります。

複数の軸受がある設備の場合、UE Systemsのスイッチボックスを使用することで最大8カ所の軸受をスイッチを切り替えることで測定することができます。



ステップ1： 付属のマウントスタッドを使用してセンサーを取り付けます。



ステップ2： センサーをスイッチボックスに接続します。



ステップ3： Ultraprobeをボックスに接続します。



ステップ4： 測定ポイントを切り替えながら、データを取得します。

取付方法

- 付属のClick-Bondマウントスタッドキットを使用します。このキットには、溶剤ワイプ、アクリル系接着剤およびClick Bondスタッド2個が含まれています。スタッドを簡単に測定ポイントへ接着できます。
- スタッドが固定できたら、RASをスタッドにねじ込み、ケーブルを接続します。
- BNC-BNCケーブルの一端をRASに接続し、もう一端をリモートアクセスモジュール(RAM)に接続します。
標準ケーブルは複数の長さが用意されており、必要に応じ長さを選んで使用します。
- 測定を行う際は、UltraprobeをRAMに接続し、通常どおり検査を行います。

また、スイッチボックスを併用することも可能です。複数のBNC-BNCケーブルをスイッチボックスに接続しスプリッタを使用して1本のケーブルにまとめます。このケーブルをRAMに接続し、Ultraprobeを差し込むことで4~8箇所のテストポイントを切り替えながら測定できます。

必要なもの

UE RAM

Ultraprobe 9,000、10,000、または15,000でRASからデータを取得するためのアダプターです。RAMはUltraprobe 10,000および15,000に同梱されています。

BNC-BNCケーブル

リモートアクセスセンサーとリモートアクセスモジュールを接続するために使用します。

標準のケーブルの長さは以下の通りです。

- 0.9メートル
- 1.2メートル
- 1.5メートル
- 7.8メートル
- 15.2メートル
- 22.8メートル

UE Systemsは、標準長さ以外のカスタムケーブル製作も対応しています。（ご相談ください）

Click-Bondマウントスタッドキット

RASを測定ポイントに恒久的に取り付けるためのマウントキットです。

キット内容

- 研磨ツール(表面処理用)
- CB911溶剤ワイプ（接着前に表面の油分・グリース・ワックス・汚れを除去）
- CB 200 アクリル系接着剤
- 接着剤と付属の木製スティック
- Click Bondピース x 1
- 取付手順書

UE RASスイッチボックス

測定ポイントへのアクセスが難しい、または安全上の理由で直接点検できない場合、このRASスイッチボックスを導入すると、遠隔での測定を迅速・容易・安全に行えるようになります。

単一または複数の測定ポイントをリモートで接続・測定できます。

RASを測定ポイントへ恒久的に設置し、同軸ケーブルでUE RASスイッチボックスに接続します。

接続後は、最大8カ所の測定ポイントを順番に測定できるようになります。

測定時には、RAM(リモートアクセスモジュール)をスイッチボックスに接続し、測定ポイントを選択してデータを取得するだけです。

UE スwitchボックスは、Ultraprobe 9,000、10,000、15,000、401で使用できます。



UE RAS 製品仕様

トランスデューサ	圧電式、ステンレス製ハウジング (メスBNCコネクタ付き)
寸法	直径: 2.54 cm / 長さ: 6.1 cm
ねじ	(メス) 10/32
ケーブル	BNCコネクタ付き標準ケーブル25ft (7.6 m) 最大50ft (15.2 m) まで注文可能です
プリアンプ	Ultraprobe 9,000、10,000、15,000、401各モデル専用設計の電子回路
周波数応答	20 kHz ~ 100kHz
動作温度	0°C ~ 60°C

UE RAS スイッチボックス

寸法	高さ: 107mm 重量: 1.38kg
材質	16 ゲージ, ステンレス製 (SS304)
保護等級	IP65
接続方法	BNC
入力	4 ~ 8 RASセンサーに対応 (切替式)
出力	RAM出力コネクション
絶縁式マウント	付属



www.uesystems.com/ja

UE Systems Asia | 10-10, 2 Rio Tower, Persiaran Rio, Bandar Puteri, 47100 Puchong, Selangor Malaysia
E: yutak@uesystems.com | www.uesystems.com/ja