

SDGs



カーボンニュートラル

GX

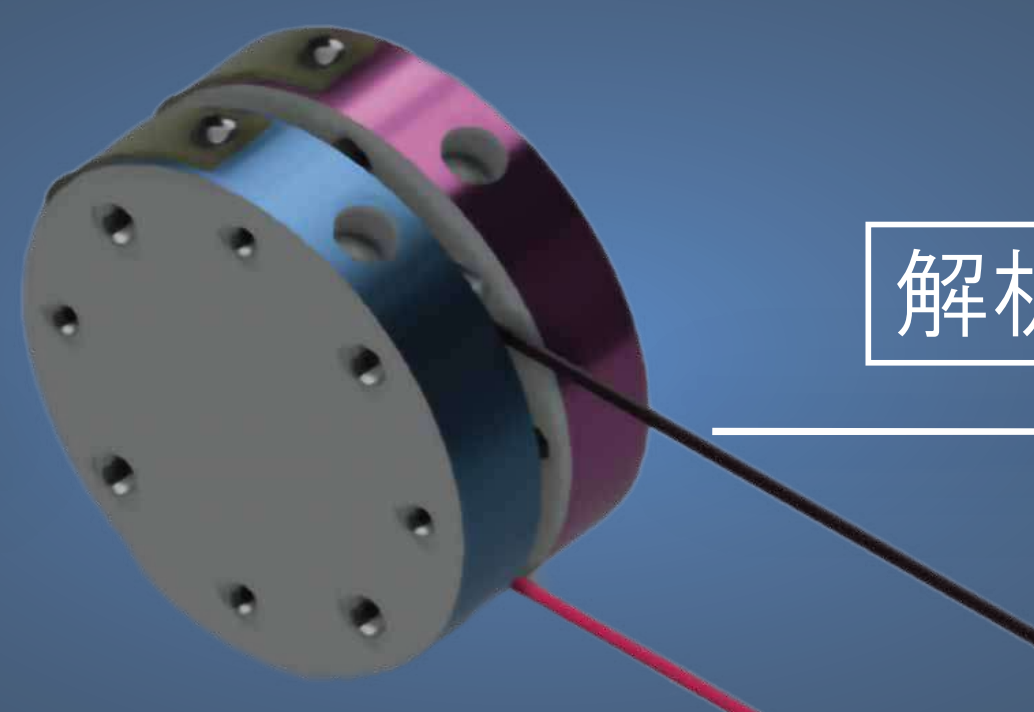
DX

熱を見える化する 可採熱量評価システム

排熱・余剰熱



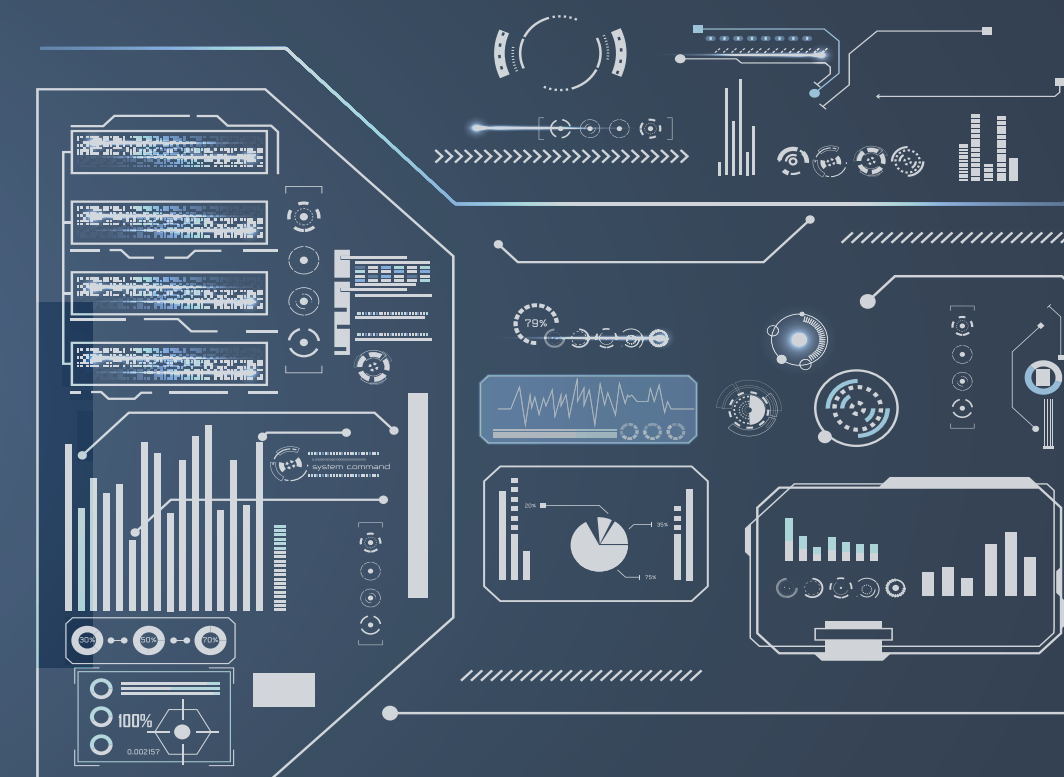
熱源計測デバイス
[コアハードセンサー]



装着

解析

可採熱量評価
[ソフトセンシング]



計測原理：独自の技術による
アクティブ温度センシングにより、
熱コンダクタンス、熱流など、熱源の状態を高精度に計測。

熱源計測デバイスをコントロール、
取得したデータを独自アルゴリズムで処理し、
可採熱量を始めとする各種熱源データ、指標を提供。



排熱発電の採算性指標の提示、
製造加熱プロセスのデジタルツイン化など、
カーボンニュートラルに向けた熱ソリューション開発にお役立て頂けます。



特許 特許第7742059号

発明の名称：熱コンダクタンス計測方法及び熱コンダクタンス計測システム



国立研究開発法人
新エネルギー・産業技術総合開発機構
New Energy and Industrial Technology Development Organization

この成果の一部は、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（N E D O）の助成事業（JPNP21005）の結果得られたものです。