

住友重機械搬送システム株式会社 □

- RTG (Rubber Tired Gantry crane) は港湾コンテナヤードでコンテナの積み替え・保管のために使用される専用クレーンで、クレーン本体に内蔵されている駆動装置 (エンジン) により自由に移動することが可能です。
- 当社ハイブリッドRTGは、駆動装置として使用するディーゼルエンジン発電機にバッテリーを組み合わせ、**当社独自の回生電力制御によりエンジンサイズを小さくすることでパワーを維持しつつ、CO₂排出の削減、低燃費化 (60%削減) を実現できるのが特徴です。**
- 将来、ディーゼルエンジン発電機を**燃料電池 (FC) への換装可能で、CO₂排出ゼロを実現します。** 将来、水素化を想定している港のカーボンニュートラル化に貢献します。



カーボンニュートラル貢献ポイント

- ✓ パワーを維持しつつ、CO₂排出量を約60%削減
- ✓ 燃料電池 (FC) への換装によりCO₂排出ゼロを実現可能