

2011年3月3日

東洋電機製造株式会社

世界初ハイブリッドロータリ除雪車「HTR145HV」にモータ・インバータを納入 ～エンジンの小型化と約35%の燃費向上に貢献～

当社は、株式会社日本除雪機製作所(代表取締役社長：中西康博／以下、日本除雪機)が2011年1月18日に発表した次世代ロータリ除雪車「HTR145HV」にモータ、インバータを納入しましたのでお知らせします。

今回開発された除雪車は、車載用二次電池を搭載した世界初のシリーズ方式ディーゼルハイブリッドロータリ除雪車です。

当社の高効率永久磁石同期モータ「EDモータ」とインテリジェントインバータ「VF66B」「VF66CH」は、この除雪車の発電用小型ディーゼルエンジンによる発電、駆動、蓄電、回生エネルギーの回収に関わる主要機器として採用され、エンジンの小型化と約35%の燃費削減(日本除雪機従来機比、同社による試算値)に貢献しております。

今後も当社はこの試作車両による実用化に向けた各種テストを重ね、信頼性向上に取り組んで参ります。

記

1. 納入先車両名：ハイブリッドロータリ除雪車「HTR145HV」
2. 当社納入製品：発電用モータ、発電用インバータ、駆動用モータ、駆動モータ用インバータ、チョッパー
3. 機器配置図



なお、ハイブリッドロータリ除雪車「HTR145HV」の詳細については日本除雪機ホームページ (<http://www.nichijo.jp/>) をご参照下さい。

以上

【製品に関するお問合せ先】

東洋電機製造株式会社 北海道支店
電話番号 011-271-1771

【本件に関するお問合せ先】

東洋電機製造株式会社 企画部 広報・IR・CSRグループ
電話番号 03-3535-0633
Eメール kikaku@toyodenki.co.jp