

## Tier One Assembly Plant Seeing Green with New Technology

「米国のティア1自動車サプライヤー会社が新技術により環境対策に取り組む」



アメリカにて高度なオイル濾過装置であるミラクルボーイを販売している明治コーポレーション（イリノイ州エルクグローブ在）はミシガン在のミシガンオートモーティブコンプレッサー社（MACI）に複数台のミラクルボーイの導入したことを発表した。昨今では原油の高騰が続いており、バレル100ドルを超える価格となっており、MACIではコスト削減だけでなく、オイルの使用量そのものを前向きに削減していくことに取り組んでいる。

ミラクルボーイの導入前テストは2004年に開始し、オイルが多く利用されている検査装置のバキュームポンプやダイキャスト設備まわりで行われ、92%以上のオイル削減に繋がり、これはグローバル温暖化ガス発生量に換算すると26.4トンからゼロに削減したことになる。生産技術のLee Kline氏によると、ミラクルボーイ装置の導入後1年で装置代、及び、人件費の85%が回収できたため、ミラクルボーイの導入は良い意思決定であった、と述べている。独活なオイル濾過きであるミラクルボーイを販売している。

明治コーポレーションのディストリビューター担当マネージャーである Troy Lainson氏によると、北米の原油価格がバレルあたり100ドルを越えた時点で、ミラクルボーイの濾過きは顧客のボトムラインに大きなインパクトを与える製品となった、と述べている。

ミシガンオートモーティブコンプレッサー社(MACI: Michigan Automotive Compressor Inc)は豊田自動織機 (TICO: Toyota Industries Corporation) およびデンソー (Denso) のジョイントベンチャー企業であり、自動車向けのマグネチッククラッチ付のエアコンコンプレッサーの世界的なメーカーである。同社の詳細はホームページをご覧ください：[www.michauto.com](http://www.michauto.com)

明治コーポレーション（本社エルクグローブ）は米国内の主要拠点およびヨーロッパにも進出しているファクトリーオートメーション (FA) 商社であるとともにエンジニアリング会社である。同社の概要はホームページを参照。[www.meijicorp.com](http://www.meijicorp.com)、及び、[www.mboilfilters.com](http://www.mboilfilters.com)