

ボルグワーナー、Honda「シビック」1.0Lガソリンエンジン向けに 電動ウェイストゲート付きターボチャージャーを提供

ボルグワーナー（本社：アメリカ合衆国ミシガン州アーバンヒルズ、社長兼最高経営責任者：ジェームズ・ベリアー/James Verrier）は、実績のある電動ウェイストゲート付きターボチャージャーを Honda の新しい 1.0L 直噴 VTEC TURBO エンジンに搭載し、アジア市場および欧州市場で発売される「シビック」から提供を開始します。ボルグワーナーの小型ターボチャージャーは、エンジン効率とパフォーマンスを改善し、95kW(127HP)の卓越したエンジン出力と、優れたレスポンスの実現に貢献しています。

ボルグワーナーの B01 ターボチャージャーは、小型で堅牢な設計が特徴で、優れた騒音・振動性能を備え、低粘度オイルに対応しています。また、先進的な材料を使用することで、最大 950°C の排出ガス温度と、最大 285,000rpm の回転速度における耐久性を確保しています。高精度な制御が可能な電動ウェイストゲートの採用により、高エンジン出力時の高過給圧力を防ぎながら、パワフルかつ高効率なパフォーマンスを実現します。更には燃費を改善すると同時に、すべてのエンジン回転速度域における優れたトルク特性をもたらします。低慣性タービンホイールは、排気脈動の活用を最適化することで、低エンジン回転速度域で優れたレスポンスを発揮し、広い領域でのパフォーマンス向上を可能にします。また、コールドスタート中に触媒コンバーターを速やかに活性化させることで、排出ガスを大幅に削減する効果も備えています。

ボルグワーナー・ターボシステムズの社長兼事業本部長であるフレデリック・リサルド (Frederic Lissalde) は「ボルグワーナーの電動ウェイストゲート付きターボチャージャーは高出力の小型エンジン向けに設計されており、非常にコンパクトなパッケージで優れた効率とレスポンスを実現しています。ボルグワーナーと Honda による初の国際的な開発事業は、当社が先進ターボチャージャー技術のリーダーとして高く評価されていることの表れであり、アジアをはじめとして世界での当社の成長を支えるでしょう。」と述べています。



Honda の「シビック」に搭載されるボルグワーナーの電動ウェイストゲート付きターボチャージャーは、優れたレスポンスを備え、エンジンの性能と燃費を向上させる一方で、排出ガスを大幅に低減

ボルグワーナーについて

ボルグワーナー（NYSE: BWA）は、自動車の内燃機関、ハイブリッド車、電気自動車向けのクリーンで高効率な技術ソリューションを提供するグローバルなリーディングカンパニーです。世界 17 カ国 62 カ所に生産・開発拠点をもち、全世界でおよそ 27,000 人の従業員を擁しています。詳細については、borgwarner.com をご覧ください。

本プレスリリースに記載された内容には、経営陣の現在の見通し、期待、推測、予測に基づく、1995 年米国私的有価証券訴訟改革法で想定された将来予測に関する記述が含まれている場合があります。「見込む」、「考える」、「継続する」、「可能性がある」、「目的とした」、「もたらす」、「推測する」、「評価する」、「期待する」、「予測する」、「目標」、「取り組み」、「意図する」、「見通し」、「計画する」、「潜在的」、「計画」、「追求する」、「目指す」、「すべき」、「目標とする」、「の場合」、「と見込まれる」といった文言、その変化形、同様の表現は、かかる将来予測に関する記述であることを明示することを意図しています。将来予測に関する記述にはリスクと不確実性が付随しますが、そうしたリスクや不確実性の多くは予測困難かつ一般に不可抗力によるものであり、将来予測に関する記述において表現、予測、示唆された事柄が実際の結果と著しく異なる場合があります。そうしたリスクおよび不確実性には、国内外の車両生産の変動、OEM 企業による外部サプライヤーの継続的な利用、当社製品が使用された車両の需要の変動、一般的な経済情勢の変化、直近の Form 10-K 年次報告書で挙げたリスク要因をはじめとして当社が証券取引委員会に提出した報告書で述べたリスクが含まれます。当社は、将来予測に関する記述のいずれかを更新する、または更新もしくは改訂を公表する義務を負いません。

<報道に関するお問い合わせ>

ボルグワーナー広報事務局 副島、中井、小田

TEL : 03-3571-5326 FAX : 03-3574-0316 E-mail : borgwarner-pr@kyodo-pr.co.jp