

RETAILER ACADEMY NEWS

May 2021 | Bentley Motors Japan



向上に関するチーム活動「#Project1Hour(プロジェ

クト ワン アワー)」を実施しました。 プロジェクト ワン アワーは、従 業員の行動と意識によって大きな変革をもたらす「Beyond 100」戦 略の重要な要素を加速させることに焦点をあてたもの。従業員が自ら のCO2排出量を認識し、個人レベルで実行できる具体的なアクショ ンについて考えるきっかけを作ることを目的としています。

ベントレーはさまざまな地球環境への影響を低減する取り組みを 行っていますが、特にペーパーレス化については、IT専門家やチェ シャー地方の学校からIT実習生を採用することで、デジタル化を大き く前進させてきたことを反映しています。新型コロナウイルスの感染 拡大を受けたことにより、かねてより推進してきたデジタル化ととも に、これまで紙を使用してきたプロセスに対してさまざまなデジタル ソリューションや代替方法を考案しました。 プロジェクト ワン アワー の活動も社内アプリを使って実施したことで、紙の使用量は2019 年と比較して50%削減を実現。今年4月末には社内のプリンターの 25%を撤去し、今年末までにさらに30%削減を目指します。

「電源オフ」活動も、一人ひとりの小さなアクションが大きな変化をも たらすことを示しています。クルー本社はカーボンニュートラル認証を 受けており、主要な製造インフラの管理を徹底すべく、工場には赤外 線センサー付きの照明などがすでに導入されています。それでもなお、 従業員に小さな変化を促すことでエネルギー消費量をさらに削減でき るとの試算があります。毎日勤務終了後に照明や換気扇、充電器など の「余剰」機器の電源を切ることで、1時間あたり最大で700kWhの

節約が可能になります。

ベントレー モーターズのエイドリアン・ホールマーク会長兼CEOは、 「プロジェクト ワン アワーは、私たちに環境への影響を考え、小さな アクションを起こす機会を与えてくれるものです。小さな積み重ねに よって大きな変革をもたらすことができる、非常に重要なプロジェク トであると考えています」などとコメントしています。

プロジェクト ワン アワーは、VWグループの従業員だけでなく、全 世界のリテーラーをはじめとする取引企業にも展開。日本のリテー ラーの皆様にも、リテーラー アカデミーニュースの特別編をお送りし てプロジェクト ワン アワーに取り組んでいただきました。日々の業務 の中で、皆様が個人レベルでできることを積み重ねていただき、大き な変革につなげられるようご協力をお願いいたします。









EVの新型モデル追加で電動化を推進 ポルシェ・タイカンクロスツーリスモ

ポルシェジャパンは、2019年に市場投入した同社初のフル電動スポーツカー「タイカン」に、多目的モデルの「タイカンクロスツーリスモ」を追加。 3月5日より予約受注を開始しました。

SUMMARY

- フル電動スポーツカーシリーズのラインアップ拡大に寄与する新開発モデル
- スポーツサルーンのタイカンに対し、タイカンクロスツーリスモはオールラウンダーとしての位置
- タイカンと同様に、市販車では世界初となる800Vのシステム電圧を採用
- 4輪駆動とアダプティブエアサスペン ションを標準装備したシャシー
- 後席の居住性とラゲッジ容量を向上さ せたパッケージング
- 現時点の急速充電器は出力90kWだ が、2021年中に出力150kWでの急 速充電サービスを提供予定



TECHNOLOGY

- フロントアクスルとリアアクスルのそれ ぞれに1基の電気モーターを搭載した 4輪駆動を採用
- リアアクスルに装備した2速トランス ミッションにより、発進加速の鋭さと 高速走行時の効率の良さを両立
- 2層構造のパフォーマンスバッテ リープラスを標準装備。総容量は



- ファンクションオンデマンド (FoD) による車両購入後のオンラインアップグレード
- 砂利道や泥道などのオフロード地形の走行に適した「グラベルモード」ドライビングプログラムを

EXTERIOR

- 2018年のジュネーブ・モーターショーで発表したコンセプトスタディ「ミッションEクロスツーリ スモ」に基づくデザイン
- 後方に向かって傾斜するスポーティなルーフラインにより、スポーツサルーンのタイカンとは異な る個性を発揮
- オフロードデザインエレメントとして、ホイールアーチトリムと前後のロアエプロン、サイドシルに 専用デザインを採用
- 前後バンパーのコーナー部とシルエンドに専用フラップを備えるオフロードデザインパッケージを オプション設定

INTERIOR

- タイカンに比べて47mm高くなったヘッドルームにより、後席乗員の居住性が向上
- ・ 大型のテールゲートを備え、1,200リッターを超える積載量を可能にしたラゲッジコンパートメ
- 同社の911のデザインモチーフを採用したインストルメントパネル。メーターパネルには湾曲型の ディスプレイを採用
- オプションのオフロードデザインパッケージを装着した場合は、ダッシュボード上部にコンパスが





LINEUP

タイカン4クロスツーリスモ

最高出力: 280kW (380ps)

ローンチコントロール時オーバーブースト出力: 350kW (476ps)

ローンチコントロール時最大トルク:500Nm

0-100km/h加速:5.1秒(ローンチコントロール時)

最高速度:220km/h

航続距離: 389 - 456 km

価格: 13,090,000 円

タイカン4Sクロスツーリスモ

最高出力:360kW (490ps)

ローンチコントロール時オーバーブースト出力: 420kW (571ps)

ローンチコントロール時最大トルク:650Nm

0-100km/h加速: 4.1秒 (ローンチコントロール時)

最高速度:240km/h

航続距離 388 - 452 km 価格: 15,020,000 円

タイカンターボクロスツーリスモ

最高出力: 460kW (625ps)

ローンチコントロール時オーバーブースト出力 500kW (680ps)

ローンチコントロール時最大トルク:850Nm

0-100km/h加速: 3.3秒 (ローンチコントロール時)

最高速度: 250km/h

航続距離 395 - 452 km

価格: 20,240,000円

COMPETITOR INFORMATION



ニューモデル フェラーリ SF90 スパイダー

発表・発売日	2021年4月2日 発表
概要	 ・同社初の市販PHEVスパイダー ・14秒で開閉可能なリトラクタブルハードトップを採用 ・4.0L V8ツインターボエンジン+フロントに2基、リアに1基のモーターの組み合わせにより、合計最高出力1000ps (735kW)を発揮 ・ハイブリッド専用のeマネッティーノを採用
車両価格(税込)	フェラーリ SF90 スパイダー:58,560,000円
デリバリー 開始時期	2021年後半



特別仕様車 BMW M5 CS

発表・発売日	2021年4月12日 発売
概要	 BMW Mの歴史の中でもっともパワフルな635ps (467kW)、750Nmを発揮する4.4L V8ツインパワーターボエンジンを搭載 BMW M5 Competitionに比べ約70kgの軽量化を実現 世界限定1,100台のうち、日本向けは5台のみ。BMWオンライン・ストアにて販売を実施
車両価格 (税込)	BMW M5 CS: 25,100,000円
デリバリー 開始時期	2021年秋



特別仕様車	ランドローバー・レンジローバー
	「SVO デザインエディション 2021

発表・発売日	2021年3月19日 受注開始
概要	 ジャガー・ランドローバーのスペシャル・ビークル・オペレーションズ (SVO) が設計・開発を手掛けたボディキット「SVO デザインパック」を装備 内外装をブラックで統一した重厚感のあるシックな佇まい・ベースモデルは RANGE ROVER VOGUEで、7台限定
車両価格 (税込)	RANGE ROVER SVO DESIGN EDITION 2021: 21,000,000円
デリバリー	



BMW 8シリーズ グランクーペ 特別仕様車 コレクターズエディション

開始時期

発表・発売日	2021年4月8日 発売
概要	 BMW 840i グラン クーペ M Sportをペースに、内外装を高品質に仕立てた特別仕様車 外装色はBMW Individualの4色から選択可能。専用のクローム・ライン・エクステリア、フル・レザー・メリノ・インテリア、Mスポーツ・シートを特別装備 2021年6月末までの期間限定発売
車両価格 (税込)	BMW 8 Series Gran Coupe Collector's Edition:15,110,000円
デリバリー	_



ランドローバー・レンジローバー ヴェラール 2021年モデル

	7±7 /V 2021 + €7/V
発表・発売日	2021年3月10日 受注開始
概要	 ・車内のロードノイズを低減させる新機能「アクティブ・ロードノイズ・ キャンセレーション」を初採用 ・2021年モデル限定グレード「VELAR EDITION」を投入 ・最新インフォテインメントシステムの「Pivi Pro」を標準装備
車両価格 (税込)	主なラインアップ RANGE ROVER VELAR D200 (2.0L 直4ディーゼルエンジン/204ps,430Nm): 7,870,000円 RANGE ROVER VELAR S P250 (2.0L 直4ガソリンエンジン/250ps,365Nm): 8,490,000円 RANGE ROVER VELAR EDITION (同上): 10,130,000円
デリバリー	_



- 部改良 BMW X5/X6/X7

発表・発売日	2021年2月24日 発売		
概要	 BMW X5/BMW X6/BMW X7のクリーンディーゼルエンジン搭載モデルに48Vマイルドハイブリッドテクノロジーを搭載 48Vスタータージェネレーターと追加パッテリーの装備により、効率を最適化 BMW X7 xDrive40dは、従来のxDrive35dから大幅なパワーアップを実現 		
車両価格 (税込)	主なラインアップ BMW X5 xDrive35d: BMW X6 xDrive35d M Sport: BMW X7 xDrive40d: BMW X7 xDrive40d Pure Design Excellence: BMW X7 xDrive40d M Sport:	9,450,000円 10,810,000円 11,140,000円 12,500,000円 12,860,000円	
デリバリー 開始時期	_		

MOVIE

GT Speed シルバーストーン ハブ公開 ピットレーンや走行シーンなど充実の動画

ベントレー モーターズはこのほど、英国のシルバーストーン サーキットで撮影したコンチネンタル GT Speed の動画をプレスサイトで公開しました。公開された動画は、「PIT LANE」「ON TRACK」「ENGINEER TALKS」の3分野でそれぞれまとめられています。 コンチネンタル GT Speed の概要を掴んでいただくため にも、これらの動画をご覧いただき、お客様にその魅力をお伝えください。



https://www.bentleymedia.com/en/gt-speed-hub/in-the-pits

サーキットを象徴するインターナショナルウイング ピットレーンにあ るホスピタリティエリアで撮影された動画が3本アップされています。 「Welcome to Silverstone」では、受付を通ってホスピタリティエリ アからピットへと抜けていく動画が、「The Cars」では、展示された 歴代の究極のグランドツアラーの勇姿が、「The axle」では、乗用車

として世界最大級のブ レーキディスクやベント レー初採用のeLSD、 48Vシステムを活用した アクティブアンチロール バーなど先進技術を備 えたリアアクスルなどが ご覧いただけます。



On Track

https://www.bentleymedia.com/en/gt-speed-hub/on-track

「The Circuit」では、コンチネンタル GT Speed で、シルバーストーン サーキットのフル GPコースを1周する様子をご覧いただけます。直線 での力強さと速さはもちろんですが、高速にもかかわらず安定してコー ナーに侵入し、コーナー出口ではパワフルに立ち上がる様子にも注目 です。「On board hot lap」は、ドライバーのヘルメットに装着され

たカメラで撮影した迫力 の映像が収録されてい ます。カウンターステア をあてながらコーナーを 攻める様子も必見です。



Engineer Talks

https://www.bentleymedia.com/en/gt-speed-hub/engineer-talks

ベントレーのシャシー開発チームのエンジニアたちが、コンチネンタ ルGT Speedに盛り込んだ先進技術などについて語る動画が3本公 開されています。全編英語のみですが、エンジニアたちがこのモデル に注いだ情熱をうかがい知ることができます。

Content Hub

https://www.bentleymedia.com/en/gt-speed-hub/content-hub

画像と動画をまとめたページです。権利の関係でショールームでの使 用はできませんが、コンチネンタル GT Speed をイメージするうえで ご活用ください。



ンチネンタル GT Speed に採用されているシャシーには、ベントレー史上最も先進的な技術が注 ぎ込まれています。パフォーマンスとグランドツーリングの最高峰でありながら、快適性やラグジュ アリーさを損なうことなく、史上最もダイナミックなロードゴーイング ベントレーに仕上がってい ます。

ベントレー ダイナミック ライドとアダプティブ ダンピングを備えた3チャンバー アクティブ エアサスペンショ ンは、車両のバランスをとるうえで重要な役割を担っています。この強力な基盤の上に構築されているのが、 新開発のカーボンセラミックブレーキ(オプション)、可変エレクトロニック スタビリティ コントロール(ESC)、

4WS、そしてeLSD (電子制御リミテッド スリップ デフ) で、いずれもコンチネンタル GT Speed の俊敏性と パフォーマンスをさらに高めている重要な要素です。

新しいシステムを組み合わせることで、コンチネンタルGT Speedは"車は先進的で安全でありながらもダイ ナミックさを感じられなければならない"というベントレーの哲学を体現しています。この哲学を実現するた め、BENTLEYモードおよび COMFORT モードでは、全体的なグリップが前後輪の間でバランスを取るよ うに調整されますが、SPORTモードではあらゆるドライビング状況で、より後輪寄りのトルク配分に調整さ

世界最大級のブレーキディスク

新開発のカーボンセラミックブレーキ (オプション) は、フロントが直径 440mm のディスクと 10 ピストンキャリパーを組み合わせたもので、 ベントレー史上最大のブレーキであるだけでなく、乗用車としては世界最大級のブレーキでもあります。この最新世代のカーボンセラミックブ レーキディスクは、環境への影響を低減するために銅を含まないブレーキ摩擦材を用い、クラス最高のブレーキ性能を提供するように設計さ れています。また、このブレーキを装着することで大幅な軽量化も実現。スチール製ブレーキから33kgも軽量となります。重要な点は、カー ボンセラミックブレーキを装着することで軽量化されるのが、慣性を低減して車両の応答性を高めるバネ下重量であるということです。

このカーボンセラミックブレーキは、ニュルブルクリンクのノルドシュライフェを含めて、世界各地でテストされています。その結果、このカー ボンセラミックブレーキは耐フェード性に非常に優れていることが証明されました。時速80マイル (約128km/h) から10回連続で制動したと ころ、停止距離はわずか1.1m伸びただけの61.1mにとどまりました。





可変ESC

エレクトロニック スタビリティ コントロール (ESC) により、コンチネンタル GT Speed の安全システムが介入して異常を修正する前に、ドラ イバーはさらに高いレベルの自由を得られます。ESCが作動していると、凹凸のある路面、異常なキャンバー角、悪天候といった条件下でも 安心して運転できる安定性を提供します。ダイナミックモードでは、ESCはドライバーの自由度を高め、経験豊富なドライバーが自らの裁量で 車両のコーナリングスタンスを設定したり変更したりすることを可能にします。

ESCをオフにすると、物理的なグリップとこのモデル固有のバランスが前面に出るため、かつてはベントレーのレーシングマシンでしかできな かったドライバー重視の体験が可能になります。 4WSとeLSDの効果によりターンイン時に強力なパフォーマンスを活用できるため、サーキッ トでドライバーはバランスのとれたスロットルとステアリングを選択でき、エフォートレスにコントロールしやすいヨー角を実現します

4WS

新しい電子制御の4WS(四輪操舵)は、それぞれのドライブモードでコンチネンタルGT Speedのダイ ナミックなキャラクターを強化します。ダイナミックさはSPORTモードでは一層強く感じることができま す。後輪は最大で4°ステアし、ベントレー ダイナミック ライドとeLSDの働きと組み合わされることによ

り、他のベントレーのロードカーとは異なるレベルの 俊敏性を実現します。

低中速域では前後輪は逆位相に操舵され、取り回し と俊敏性が大幅に向上。高速域では前後輪が同位相 に操舵されるため、車線変更時などで安定性が高ま ります。フライングスパーに搭載されている4WSよ りもはるかにアクティブに作動するため、回転半径を 縮めるとともに、高速安定性を向上させます。



eLSD

ベントレー初採用となったのが、電子制御リミテッド スリップ デフ (eLSD) です。トラクションコントロー ルとアクティブ シャシー システムと連動するように特別に調整されたeLSDは、横方向の許容範囲の増加、 縦方向の安定性の向上、スロットルオンでの調整の強化、そして悪条件の路面でのトラクションを向上さ

すべてのモードでトラクションが向上しますが、SPORTモード ではeLSDがスロットルオン時とスロットルオフ時のバランスを とり、ターンイン時の応答性を改善するとともに、直進性能も向 上させます。これらを組み合わせた利点は、コンチネンタル GT Speedが快適性や安定性を損なうことなく、これまで以上にドラ イバーに焦点をあてているということです。(eLSDの詳細は、リ テーラー アカデミーニュース 4月号の P6 をご参照ください)



22MYの新カラー カンブリアングレーのご紹介



ベントレー モーターズはこのほど、フライングスパーシリーズとコンチネンタルシリーズ (クーペおよび コンバーチブル)のシルバー系カラーパレットに、新色のカンブリアングレーを追加しました。カンブ リアングレーは中間トーンのグレー (ソリッドカラー) で、実用的でシンプルながらも力強い存在感を 放つ外観に仕上げることができます。この新色を構成するカラー成分は主に4つ。メインはブラックと ホワイトで、そこにわずかながらマゼンタとブルーを組み合わせてあります。ミニマルでスポーティであ りながらも、クールかつクラシックなニュートラルなグレーです。エレガントにもスポーティにもマッチ する、お勧めしやすいカラーとなっています。シルバー系のボディカラーをご検討中のお客様に、積極 的にご紹介ください。





新デジタルブローシャーの "A JOURNEY" がダウンロード可能に







ベントレー モーターズはこのほど、新しいデジタルブローシャーの「A JOURNEY」をリリースしました。 現在リテーラー マーケティングニュースのウェブサイトからダウンロード可能になっています。

これまでは「Pure Bentley」というタイトルでブローシャーを展開していました。新ブローシャーは手 にとって読んでくださる方々に、ベントレーの歴史や製品、現行モデルの概要、ラグジュアリーサービス、 将来に対するベントレーのビジョンといった、ベントレーの世界観に没入していただけるように再編集 されたものです。リテーラーの皆様にとっては、お客様との会話や商談における一助となるツールで あるうえ、見込み客からのお問い合わせの増加につなげることができるツールでもあります。積極的 にご活用いただき、有意義な商談を実現していただくことを期待しています。

A JOURNEYのダウンロードはこちらから(ログインにはIDとパスワードが必要です)

https://prism.bentley.co.uk/web/18932bd0d4c9983d/a-journey/

HISTORY

レースでの初勝利から100周年を祝福 往年のレースカーがブルックランズに集結



ベントレー モーターズはこのほど、レースでの初勝利から100周年の節目にあたり、当時初優勝した 車両のEXP2と複数の3リッターがブルックランズ サーキットに集結して記念すべき日を祝福しました。 EXP2は現存する世界最古のベントレーで、創業者W.O.ベントレーが設計した2番目のモデルです。 ブルックランズでは全国から集った24台の3リッターを率い、ブルックランズのバンクを走行しました。

3リッターは、「ワークス」ドライバーだったフランク・クレメントが1921年5月16日に開催されたウィッ トサン ジュニアスプリント ハンディキャップレースで初優勝を収めました。3リッターはその後、ル・ マンでは優勝2回(1924年の初優勝と1927年)を飾った名車です。これらの成功の間にも、ジョン・ ダフがステアリングを握った3リッターは、24時間レースで計21個の世界記録を樹立しました。

今回のイベントは、英国のベントレー ドライバーズ クラブ (BDC) が中心となって実現。同クラブ会 長のリチャード・パーキンソン氏は、「モータースポーツの成功は、BDCと同様にベントレーの歴史の 大半を占めています。そこで、レース初勝利から100年目のこの日をブルックランズで迎えることを決 意しました。8月7日のBDC年次ミーティングでベントレー レーシング成功の100年を祝うイベント を計画しています。ベントレーからも大切な車両の展示にご協力いただくことを嬉しく思います」など とコメントしています。

ACADEMY

アカデミーニュースに関する ご意見をお聞かせください



ベントレー モーターズ ジャパンでは、リテーラーのすべてのスタッフを対象としてリテーラー アカデ ミーニュースを制作して配信してきました。今後も、皆様にとってより一層有益なコンテンツをお届け したいと考えております。そこで、リテーラー アカデミーニュースで取り上げてほしい内容などに関す る簡単なアンケートを実施いたします。下記URLよりアクセスのうえ、ご回答ください。回答は数分 で終わりますので、より多くの皆様のご意見をお聞かせください。ご協力をお願いいたします。



ベントレー リテーラー アカデミーニュース アンケート

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeoAFqsaLi96gSD40eUz6nIh3smPsKCpVFGe4Kv2Vuzq3aYSQ/viewform

ブレーキの基礎知識

どんなクルマにも必ずあるものがブレーキです。馬力が大きなクルマであれば、それを止めるためのブレーキにも優れた性能が求められます。 今回は高性能ブレーキとなる対向キャリパーや大型ブレーキディスクなどに関連するブレーキの基本を説明します。



大きなブレーキディスクのメリット

クルマは、回転するブレーキディスク(ディスクローターとも呼びます)に、ブレーキパッドを強く押し当て、 その摩擦抵抗をブレーキに利用します。そのときディスクの半径が大きいものほど、ブレーキとして優れま す。メリットは制動力と耐フェードという2つの能力がアップすることです。制動力アップは、ディスクが大き

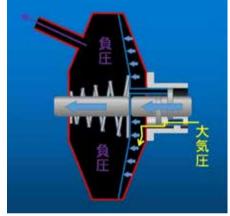
くなるほどブレーキパッドは回転の中心から遠い場所をつまめ ることが理由です。テコの原理で、中心から、より遠い場所を つかんだ方が、より強い力が発揮できるのです。このとき、ブ レーキパッドがディスクをつまむ場所を「ディスクローター有 効半径」と呼びます。また、ディスクが大きいほど質量が大き く、大きな熱を溜められ、さらに面積も大きいため放熱性も 良くなります。強力なブレーキ力で発生する大量の熱をうまく 発散させるため、ブレーキが利かなくなる危険なフェードを防 ぎます。デメリットは重量増による乗り心地の悪化です。



ディスクを大きくすると制動力と耐フェードの2 つの能力がアップします。

ブレーキ力を アップさせるブースター

強いブレーキが必要なときは、ブレーキディスクにブ レーキパッドを強い力で押し当てなくてはなりません。 その力は、人力ではとても足りないため、ブレーキブー スターと呼ぶ倍力装置を使って4~10倍に増幅しま す。一般的なブレーキブースターは負圧式で、エンジ ンが空気を吸い込む力を利用します。エンジンを使わ ないEVや、エンジンを長時間停止することのあるハ イブリッド車などは、エンジンの負圧を利用できない ため、電動のモーターを利用した電気式のブレーキブー スターが使われます。



パッドを押し付ける力をアシストするブレーキブースター は、一般的にはエンジンの負圧を利用します。

対向ピストンを使う理由

ブレーキディスクにブレーキパッドを押し当てるキャリパーに は、2つの方式があります。それが対向ピストン(オポーズド タイプ)と、フローティングタイプです。 対向ピストンは、ブレー キディスクの両側にブレーキパッドを押し当てるピストンを備 えています。フローティング型は、コの字型のキャリパーの片 面だけにピストンがあります。フローティング型は、コンパク トでコスト安なのがメリットです。ただし、剛性が低いため、 ブレーキ力では対向ピストンが勝ります。F1などのレーシン グカーやベントレーをはじめとする高性能市販車には、対向 ピストンのブレーキが採用されています。



対向ピストン(オポーズドタイプ) は、ブレーキディ スクの両面にピストンを備えます。



フローティングタイプは、コの字型のボディの内 側にある1つのピストンでパッドを押します。

曲がるために使うブレーキ

ブレーキは、クルマの速度を落とすだけが役割ではありません。曲がるためにも使われています。その理由 はタイヤにあります。タイヤのゴムは路面に強く押し付けるほどグリップ力が高まります。そのため、ブレーキ

をかけて前輪に車重をかけたほうが、曲がるためのグ リップ力が増すのです。モータースポーツなどで、コー ナーを曲がる前にブレーキをかけるのは、速度を落と すだけでなく、タイヤに荷重(地面に押し付ける力)を 増やすのも理由のひとつとなります。また、電子制御 でタイヤをロックさせないようにするABS(アンチロッ ク・ブレーキ・システム) も、曲がるためのブレーキです。 タイヤをロックさせないのは、制動距離を縮めるので はなく、ブレーキング中でもハンドルが効くようにする ことで障害物を避けるのが狙いです。



ブレーキは止まるだけでなく曲がるためにも使われます。 ABSも曲がって障害物を避けるのが狙いです。

片面5つのピストンを使う10ポット

対向ピストン (オポーズドタイプ) のブレーキは、ピストンの数によって4ポットや6ポット、10ポットなどと呼ばれます。 対向ピストンは表と裏の両方にあるので、4ポットなら片面2つずつ。10ポットなら片面5つずつとなります。ポット 数が大きいほど、ピストンを小さくすることができ、よりブレーキディスクの中心から遠い場所をつかむことができます。 つまり、ディスクローター有効半径を大きくすることができるのです。また、単純に、より面積の大きいブレーキパッ ドを使うことも可能となります。現在のところ、量産車に使われるブレーキとしては、10ポットが最も数の多いブレー キとなっています。



10ポットのブレーキキャリパーを見ると、片面に丸いピ ストン部分が5つあることがわかります。



10ポットや6ポットなどのブレーキは前輪用が主で、後 輪には4ポットなどが使われます。