

RETAILER ACADEMY NEWS

Dec 2020 | Bentley Motors Japan



パワー&パフォーマンスと俊敏性

熟練の職人が手作業で組み立てる 6.0 リッター W12 ツインターボエンジンを搭載

最高出力635PS

最大トルク900Nmを1,500rpm ~ 5,000rpmの間で発生

最高速度306km/h、0-100km/h加速3.9秒

気筒休止機構搭載

専用チューンのトルクベクタリング バイブレーキ





性能に見合ったエクステリア

ダークティント ヘッドライト&テールライト

Speed専用デザインのフロント&リアバンパー

ダークティントマトリックスグリル&バンパーグリル

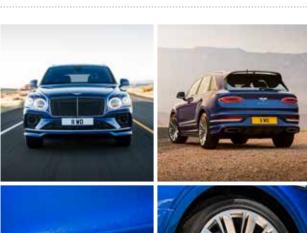
ボディ同色サイドスカート

大型の楕円形テールパイプ

Speedバッジ

22インチ専用ホイール (ペイント仕上げまたはダークティント仕上げから選択可)

標準ボディカラー 17色、オプションカラー&マリナーカラー 47色





ラグジュアリーとパフォーマンスの バランスのとれたインテリア

ベンテイガ初採用のアルカンターラを使用した専用カラースプリット

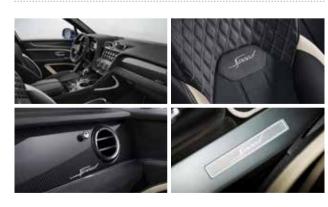
レザーカラー6種類、カラースプリット6種類、 ウッドパネル8種類、テクニカルフィニッシュ2種類

Speedロゴ刺繍

マリナー ドライビング スペック標準装備

フェイシアパネルに Speed バッジ

イルミネーション付き「Speed」トレッドプレート



■ ベンテイガ Speed vs ベンテイガ V8比較

| | ベンテイガ Speed | ベンテイガ V8 |
|------------------|------------------------|------------------------|
| エンジン | 6.0 リッター W12 ツインターボ | 4.0 リッター V8 ツインターボ |
| 最高出力 | 635 PS/5,000-5,750 rpm | 550 PS/6,000 rpm |
| 最大トルク | 900 Nm/1,500-5,000 rpm | 770 Nm/1,960-4,500 rpm |
| 最高速度(km/h) | 306 | 290 |
| 0-100 km/h加速 (秒) | 3.9 | 4.5 |
| 標準ボディカラー | 17色 | 7色 |
| 標準ホイール | 22インチ | 21インチ |

※ 数値は欧州参考値です。



レクサスの最高峰モデルが フェイスリフト LEXUS LS

レクサスは、フラッグシップセダンのLSを改良し、11月19日に発売しました。 2017年にフルモデルチェンジした、5代目モデルのフェイスリフトモデルになり ます。

レクサス LSのまとめ

- LSの原点となる上質な走りを追求。静粛性と乗り心地など、走りの基本性能に対する徹底的な
- 新たなボディカラーとして、深い陰影と鏡面のような質感を特徴とする「銀影(ぎんえい)ラスター」 を採用
- 日本独自の美意識を体現したプラチナ箔と西陣織によるインテリアトリムを新規設定
- 高速道路などの自動車専用道路での運転において高度運転支援技術を実現する「Advanced Drive」搭載車を2021年に発売

エクステリアの特徴

- フロントバンパー、ヘッドランプ、サイドラジエターグリルの形状を変更し、フロントマスクを一新
- 新たな塗装技術により金属の質感を追求した新色の「銀影(ぎんえい)ラスター」は333,000円のオプション
- フォーマルなシーンにも配慮するため、スピンドルグリルのメッシュカラーをダークメタリックに変更
- リア周りの存在感を際立たせるため、リアコンビネーションランプ内のモールを従来のメッキからピアノブ
- スポーツグレードの"F SPORT"は、サイドまで回り込んだサブラジエーターグリルにより、ワイド感とアグレッ シブさを強調





インテリアの特徴

- 月明りに照らされた波の揺らぎをプラチナ箔と西陣織で表現した「プラチナ箔&西陣®」トリムを新規設定
- プラチナ箔は、金沢の伝統工芸である金箔の箔打ち技術で、職人がオーナメントパネルにプラチナ箔を一 枚一枚貼り合わせたもの
- 老舗織屋との協業により、レクサスの内装表現として世界で初めて西陣織の量産化を実現
- ステアリングとセンターコンソールのスイッチ類をマットブラックで統一し、視認性の向上とフォーマルな質
- 12.3 インチのタッチディスプレイを新採用。スマートフォンとの連携により、Apple CarPlay やAndroid Auto に対応



技術的な特徴

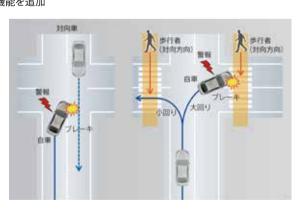
- 3.5L V型6気筒ツインターボエンジンは、レスポンスと静粛性を向上させる改良を実施。エンジン自体の軽 量化も実現
- 3.5L V型6気筒ツインターボエンジン車は、10速ATのシフトタイミングの見直しにより加速時のシフトダウ ン頻度を低減
- ランフラットタイヤ、エアサスやダンパーなどの足回り、エンジンマウントなどの改良により、乗り心地の快
- シート表皮とクッションパッドの縫い位置の変更と低反発ウレタンパッドの採用により、振動吸収と柔らかな 座り心地を実現





高度運転支援技術の特徴

- 対向車や先行車などを眩惑することなく、ハイビームの照射範囲を広げられるブレードスキャンアダプティブ ハイビームシステム [AHS] をヘッドライトに採用
- カメラ/超音波センサーによる検知とステアリング・シフト・アクセル・ブレーキの各操作の制御により駐車操 作を支援する「Advanced Park」を設定
- プリクラッシュセーフティの各機能を拡充・進化させた「Lexus Safety System + A」を全車に標準設定。対 応領域が拡大され、交差点右折時に前方から来る対向直進車および右左折時に前方から来る横断歩行者 も検知可能に。また、低速時加速抑制機能を追加
- 2021年に発売を予定している 「Advanced Drive」は、高速道路な どの自動車専用道路の運転において、 ドライバー監視のもと、車載システム が実際の交通状況に応じて車線およ び車間維持、分岐、レーンチェンジ、 追い越しなどを行う機能。これによ りドライバーは、アクセル、ブレーキ、 ステアリング操作から解放された状 態で走行することが可能



| 価格 | |
|---------------------|---------------------------------------|
| LS500 "I package": | 10,730,000円 (2WD) / 11,140,000円 (AWD) |
| LS500 "F SPORT": | 12,340,000円 (2WD) / 12,440,000円 (AWD) |
| LS500 "version L": | 13,450,000円 (2WD) / 13,860,000円 (AWD) |
| LS500 "EXECUTIVE": | 15,390,000円 (2WD) / 15,800,000円 (AWD) |
| LS500h "I package": | 12,190,000円 (2WD) / 12,600,000円 (AWD) |
| LS500h "F SPORT": | 13,510,000円 (2WD) / 13,920,000円 (AWD) |
| LS500h "version L": | 14,930,000円 (2WD) / 15,340,000円 (AWD) |
| LS500h "EXECUTIVE": | 16,870,000円 (2WD) / 17,280,000円 (AWD) |



特別仕様車 レクサス RC "Emotional Ash"

| 発表・発売日 | 2020年10月28日 発売 |
|---------------|--|
| 概要 | 外観は黒光輝塗装のスピンドルグリル、ブラック仕上げのアルミホイール、ドアミラー、マフラーカッターなどでスポーティさを強調。 内装は専用の銀墨本杢を、ステアリングホイール、パワーウインドウスイッチベース、インストルメントパネルのオーナメントに採用 "F SPORT"専用の19インチホイールや本革スポーツシートを、特別仕様車向けの専用仕様を施して採用 |
| 車両価格 (税込) | RC300 "Emotional Ash": 6,469,000円 RC300h "Emotional Ash": 6,917,000円 RC350 "Emotional Ash": 7,477,000円 |
| デリバリー 開始時期 | _ |



- 部改良 ボルボ V60

| 発表・発売日 | 2020年10月21日 発売 | |
|--------------|---|--------------|
| 概要 | 48Vハイブリッドの新規導入により、プラグインハイブリッドと併せて全車電動化を実現 エントリーグレードの「B4 Momentum」は、装備の見直しにより車両価格499万円を実現 内外装をスポーティに仕上げた「R-Design」を新設定 | |
| 車両価格 (税込) | V60 B4 Momentum: V60 B5 Inscription: V60 B5 R-Design: V60 Recharge Plug-in hybrid T6 AWD II | 6,840,000円 |
| | | 7,990,000 F3 |
| デリバリー | _ | |



特別仕様車 レクサス LC "AVIATION"

| 発表・発売日 | 2021年1月6日 発売 |
|---------------|--|
| 概要 | ・航空機に用いられる空力技術を応用した、特別仕様車専用の CFRP製リアウィングを採用 ・外観は、フロントグリル、前後ランプ、ホイールなどをブラック仕上 げとした特別仕様 ・内装は、専用のブラック仕上げに加え、ステアリングやドアトリム などにアルカンターラを採用 |
| 車両価格 (税込) | LC500 "AVIATION": 15,000,000円 LC500h "AVIATION": 15,460,000円 |
| デリバリー 開始時期 | _ |



-made ボルボ V90 / V90 クロスカントリー

| 発表・発売日 | 2020年10月21日 発売 | |
|--------------|---|--|
| 概要 | 内外装デザインと、装備の一部を変更 パワートレーンは、従来の「D4」「T5」「T6」に代えて、48Vハイブリッドモデル「B5」「B6」を導入。V90にはプラグインハイブリッドの「Recharge Plug-in hybrid T8」を設定 V90にはスポーティな「R-Design」を新設定 | |
| 車両価格 (税込) | 主なラインアップ V90 B5 Momentum: V90 B6 AWD R-Design: V90 Recharge Plug-in hybrid T8 AWD Inscrip V90 Cross Country B5 AWD: V90 Cross Country B6 AWD Pro: | 7,140,000円 8,840,000円 tion: 10,140,000円 7,440,000円 9,040,000円 |
| デリバリー | _ | |



ニューモデル BMW 4シリーズ クーペ

| 発表・発売日 | 2020年10月16日 発売 |
|---------------|--|
| 概要 | ・3シリーズをベースにしたクーペモデルが2代目に進化 ・車両のキーを持たずに、iPhoneでドアロック解除/施錠、エンジン始動が可能 ・全モデルにハンズ・オフ機能付き渋滞運転支援機能を標準装備 |
| 車両価格 (税込) | BMW 420i: 5,770,000円 BMW 420i M Sport: 6,320,000円 BMW M440i xDrive: 10,250,000円 |
| デリバリー 開始時期 | _ |



ニューモデル アウディ RS Q3 / RS Q3 スポーツバック

| 発表・発売日 | 2020年12月8日 発売 | |
|---------------|--|--|
| 概要 | 2020年7月に2代目となったアウディ Q3 / Q3 Sportback のハイパフォーマンスモデル オールアルミ製の2.5L 直列5気筒 TFSIガソリン直噴ターボエンジンは、最高出力400ps、最大トルク480Nmを発揮 quattroフルタイム四輪駆動システムと強化された足回りにより、ハイエンドスポーツモデルにふさわしい走りを実現 | |
| 車両価格 (税込) | アウディ RS Q3: 8,380,000円 アウディ RS Q3 Sportback:8,630,000円 | |
| デリバリー 開始時期 | _ | |

ストーンからツイードまで 車内のパネルにさまざまな 素材を採用



その1つがフェイシアパネルです。ベントレーの代 名詞といえば美しい木目のウッドパネルですが、お客様の多様化す るご要望にお応えするため、マリナーでは現在、ピアノペイント仕 上げのウッドパネル、極薄のつや消しラッカー処理を施して木目を 浮き上がらせるオープンポアウッド、カーボンファイバーやアルミニ ウムを用いたテクニカルフィニッシュ、そしてストーンと、その数は 5,000種類にものぼるパネルをご用意しています。ベントレー草創 期には、最上級のグランドツアラーにはウッドパネルのダッシュボー ドを装着して販売されていました。近年では、倫理的な調達により



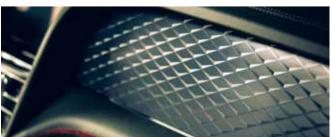
サステナビリティに配慮したウッドパネルが、ベントレーのインテリ アに使用されています。

もう1つが、コンチネンタル GT、フライングスパー、ベンテイガの インテリアのオプションとして登場したツイードです。ツイードはコ ンチネンタル GT コンバーチブルのルーフのオプションとして設定さ れていましたが、インテリアに採用されるのは初めてです。エレガ



ントで洗練されたドアパネルのオプションで、スコットランドで倫 理的に、そして環境への影響に配慮したプロセスで調達されるサス ティナブルな素材です。マリナーのパーソナルコミッショニングガイ ドに基づき、ツイードの選択肢は70種類にも及びます。伝統的な 素材を用いつつ、モダンで英国らしいラグジュアリーを具現化する オプションと言えるでしょう。









次の100年への記念すべき第一 2020年を振り返る

2020年は、新型コロナウイルスの感染拡大を受け、クルー本社の生産活動が一時休止するなど、さまざまなイレギュラーが発生した年でした。その一方で、生産活動を 見直したことで休止前と同等あるいはそれ以上の生産力を得たり、新型モデルを続々と発表したり、ポジティブな話題も多い1年だったのではないでしょうか。さらに11月 にはBeyond 100戦略を打ち出し、2030年までに全ラインアップを電動化することも正式に発表。2020年は今後、大きな転換点となった年だったと記録されることに なるでしょう。今回は激動の2020年を振り返ってみます。

2020



バサースト12時間で初優勝

オーストラリアのマウントパノラマサーキットで開催されたバ サースト12時間レースで、コンチネンタルGT3 (7号車:スーレ、 ペッパー、グーノン組)が優勝。この耐久レースでベントレーが 優勝するのは初めてでした。



コンチネンタル GT マリナー コンバーチブル発表

内外装にマリナーが手掛ける特別装備をまとったコンチネンタ ルGTマリナー コンバーチブルを発表。ベントレー史上初めて、 トノカバーにダイヤモンドキルティングを施しました。





ジュネーブモーターショー中止、 オンラインでバカラルを発表

新型コロナウイルスの感染がヨーロッパにも拡大したことを受 け、ジュネーブモーターショーが中止となりました。マリナーの コーチビルディング復帰第一弾となるバカラルを大々的に発表 する予定でしたが、オンラインでの発表となりました。



クルー本社と工場での事業活動を 一時休止

新型コロナウイルスの感染拡大を受け、従業員とその家族の安 全を確保すべく、クルー本社と工場での事業活動を一時休止す る決定を下しました。休止期間中、ベントレーは主に医療従事 者向けの寄付を行ったほか、多くの従業員が地域でのボラン ティア活動に積極的に取り組みました。





事業再開「カムバック ストロンガー」

3月20日から休止していた事業活動を、5月11日に再開しまし た。再開にあたっては、「カムバック ストロンガー」と銘打った プロジェクトにより、従業員同士のソーシャルディスタンスの確 保をはじめ、生産活動そのもののプロトコルを見直しました。 その結果、休止前と同等かそれ以上に生産力を高めることがで きました。



JUNE

ミュルザンヌを生産終了

ミュルザンヌの生産が終了したことで、60年以上にわたりベン トレーの象徴であった6.75リッター V8エンジンがその歴史に 幕を下ろしました。ミュルザンヌの開発や製造に携わったスタッ フの多くは現在、ミュルザンヌで培ったノウハウを他のモデル に活かしています。





新型ベンテイガ V8発表

ベントレーらしさはそのままに、より洗練され、実用性もアッ プした新型ベンテイガ V8が発表されました。8月には日本で もプレス試乗会を行い、ダイナミックな外観と洗練された内装、 実用性が高まったリアシートなどが高く評価されました。



ベンテイガ Speed 発表

究極のベンテイガとして、Speed モデルが登場。ベンテイガ初 採用の素材や装備など、随所に新しい時代を予感させるベンテ イガとなっています。(詳細はP1を参照)





コンチネンタル GT マリナー発表

2月に発表したコンバーチブルに続き、クーペでもマリナーの特 別装備を施したモデルを発表。クーペもコンバーチブルも、エ ンジンはV8とW12のどちらでも対応可能です。



AUGUST

フライングスパー V8発表

ベントレーのフラッグシップモデルとなったフライングスパー に、俊敏性とレスポンスに優れたV8モデルが加わりました。





Beyond 100戦略を発表

今後20年間の長期経営計画「Beyond 100」 戦略を発表しま した。2030年までに全ラインアップを電気自動車(EV)とし、 ラグジュアリー EVメーカーへの転換を図るほか、エンドツーエ ンドでのカーボンニュートラルや、ダイバーシティのさらなる推 進にも取り組みます。



DECEMBER

OCTOBER

インテリアに「ツイード」オプション登場

ブリティッシュ ラグジュアリーを具現化するオプションとして、 インテリアのドアパネルなどにツイードを用いるオプションが登 場しました。これは、サスティナブルなラグジュアリー モビリティ を示す1つの答えでもあります。





つてベントレー・ボーイズのティム・バーキンが愛した 4 1/2リッター "ブロワー"をあらためて製造する「ブ ロワー コンティニュエーション シリーズ」 はこのほど、 再製造したすべてのパーツを組み立てて、プロトタイ プを完成させました。この「0号車」は、1930年に最初のブロワーが 製造されて以来、初めて製造された新車のブロワーとなります。0号 車を製造するにあたっては、オリジナルのブロワーを完全に分解し、 2,000点近くのパーツを1つずつスキャンして設計図を作成。そのう えで全パーツを手作業で作りました。設計から組み立てまでにかかっ た時間は延べ40,000時間。戦前のモデルを蘇らせるコンティニュエ ーションシリーズとしては、世界初の試みとなりました。O号車は今後、 最高速度テストを含むさまざまなテストを行い、そのテストを経てか



らお客様に届ける12台の製造が始まります。なお、クルーのピムス レーンで0号車を運転したベントレーのエイドリアン・ホールマーク会 長兼CEOは、「今日という日は素晴らしい日になりました。90年の 時を経て新車のブロワーが誕生しましたが、このクオリティについて はティム・バーキンも誇りに思ってくれることでしょう」などとコメント しています。



MARKETING

リテーラー マーケティング サポートサイト開設



すでにご案内済みですが、ベントレー モーターズ ジャパンはこのほど、リテーラーの皆様の活動を支 援する「リテーラー マーケティング サポートサイト」を開設しました。

このサイトでは、販促ツールをフリーワードやカテゴリーから検索できるようになっており、選んだツー ルをカートに入れて注文できるようにしてあります。また、マーケティング活動に関する情報では、リテー ラーの皆様にも共有していただきたいプレスリリースを含めたさまざまな情報を提供してまいります。ア フターセールスに関する情報の閲覧も可能で、これらの情報は随時更新していきます。さらにリテーラー アカデミーニュースのアーカイブへのリンクもありますので、過去記事の検索もこちらからご利用いただ けます。マーケティングに関する情報を網羅したポータルサイトという位置づけとなりますので、ご活用 いただき販促活動に役立ててください。

■ ベントレー リテーラー マーケティング サポートサイト (ログインにはご案内済みのIDとパスワードが必要です) https://www.torques.co.jp/bentley_bmj/ad/

ENVIRONMENT

社内ロジスティクスの使用燃料を すべてHVOに転換



ベントレー モーターズはこのほど、自社内のロジスティクスで使用する燃料をすべて再生可能燃料に 転換すると発表しました。 これを実行するのはラグジュアリーカーメーカーとしては初めてです。 クルー に水素化処理した植物油 (HVO) の燃料供給施設を設置し次第、燃料をHVO に移行していきます。

環境的要因が、現在および将来のサプライチェーン設計の中心にあるのは確かなことで、業界をリー ドするサスティナブルな製造を目指すというベントレーのビジョンの中核でもあります。HVOへの転 換により、ベントレーの社内ロジスティクスはすべて、グリーン燃料か電気で賄われることになります。

ピーター・ボッシュ取締役(マニュファクチュアリング担当)は、「私たちは2030年までにエンドツー エンドのカーボンニュートラルを実現するという明確な目標を掲げた Beyond 100 戦略を打ち出し、 事業のあらゆる面でグリーンパイオニアになることに挑戦します。将来を見据えたこのプロジェクトは、 環境への影響をさらに減らし、より広範なインおよびアウトバウンドのロジスティクスに適用できる情 報を提供できると期待しています」などとコメントしています。

カーボンセラミックブレーキ

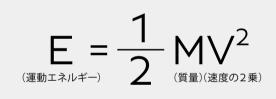
強力なパワーを誇るエンジンや大きなボディのクルマには、それに見合う高性能なブレーキが必要となります。 現在、その最高峰と呼べるのがカーボンセラミックを使ったブレーキシステムです。今回は、そんなカーボンセラミックブレーキを紹介します。



1回のブレーキで20リットルの水が沸騰

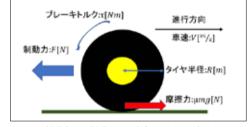
「走っているクルマがブレーキで止まる」とは、言い方を変えると、「運動エネルギーをブレーキによって熱エ ネルギーに変換する」と同じことになります。では、そのエネルギーはいかほどにものになるのか。それを求 める計算式は右下のようになります。つまり、重量とスピードの2乗を掛け合わせた半分が、運動エネルギー になります。具体的に言えば、100kgのクルマが時速100kmで走る運動エネルギーは約38万ジュール。熱

量にすると、1リットルの水を沸騰さ せるだけのエネルギーです。これが、 時速 290kmで走る車両重量 2416kg のベンテイガであれば約8メガジュー ル。これは20リットルの水を沸騰さ せることができるエネルギーです。つ まり最高速度から1回止まるだけで、 それだけの熱が発生します。



6,000Nmの制動トルクとは

ベンテイガのカーボンセラミックブレーキはブレー キにカーボンセラミック(CSiS:カーボン・シリコ ン・カーバイト)を使ったもので、フロントに直径 440mm、リヤに 370mm のディスクと、10 ピス トンのフロントキャリパーを用います。このブレーキ が発生させる制動トルク (タイヤの回転軸に対して 走行側と逆にかかる力) は6,000Nmに達し、量産 車最大レベルとなります。強力なベンテイガの4リッ ター V8 エンジンの発生する最大トルクは770Nm ですから、ブレーキは、その8倍近いトルクを持っ



クルマの制動力は、制動トルク (ブレーキトルク) とタイヤの 摩擦力の2つの力で決まります。

ているのです。クルマのブレーキカ(制動力)は、ブレーキの制動トルクとタイヤの摩擦力という2つの力次第。 ベンテイガは、そのひとつとなる制動トルクで、量産車最大レベルを実現しているのです。

レースシーンで一般的になったカーボンセラミックブレーキ

クルマのブレーキの歴史は、熱との闘いの歴史です。最初に利用されたドラムブレーキは、優れた制動力を誇りま したが、放熱性が悪いという欠点がありました。そのためドラムブレーキの次なる主役として普及したのがディスク ブレーキです。摩擦を受けるディスクが露出しているため放熱性に優れたのです。そんなディスクブレーキに使われ たのが鉄 (スチール) です。しかし、スチールにも限界があります。あまりに酷使すると熱による歪みや割れが発生 してしまいます。これを克服したのが熱に強いカーボンセラミックでできたブレーキローターでした。これはカーボ ン(炭素繊維)を炭素などの複合素材で強化したもの。しかも軽いという利点もあります。大きな運動エネルギー を熱に変えることができため、最初は航空機から採用され、徐々にF1などモータースポーツにも使われるようにな りました。量産車にも使われるようになったのは、それほど古いことではありません。ただし、鉄と比べると当然、 高額になりますし、適温よりも温度が下がると性能が発揮しにくいこともあります。温度の冷えている走り出しには、 気を付ける必要があると言えるでしょう。



することで、強力なブレーキ力を発揮させます。



ブレーキローターに熱に強いカーボンセラミックを利用 F1などトップクラスのモータースポーツの世界では、カーボン セラミックブレーキは、今や一般的な存在となっています。

10 ポットキャリパーの利点

ベンテイガのカーボンセラミックブレーキには、フロントの10ポッ トブレーキが採用されています。このポットとは、ブレーキパッド をブレーキローターに押し付けるためのピストンの数を指します。 つまり10ポットとは、10のピストンをブレーキキャリパーに備え ていることを意味します。そして、量産車として10ものピストンは 世界最高となります。では、ポット数が多いと何が良いのでしょう か? それは、より大きなブレーキパッドを使うことができるとい



10 ポットキャリパーは多くのピストンがある ことで、より大きなブレーキパッドをブレー キのローターに押し付けることができます。

うのが理由です。大きなブレーキのディスクローターに大きなブレーキパッドを押し付けるほど、大きな摩擦 カ=制動トルクを発生することが可能となるのです。F1など、トップクラスのレースシーンでは性能とサイズ、 重量のバランスをとって6ポットが主流となっています。

カーボンセラミックブレーキのメリットとデメリット

| メリット | デメリット |
|--|----------------------------|
| 熱に強い(高い運動エネルギーを吸収可能) | • 価格が高い (ローターもブレーキパッドも専用品) |
| • 軽量(バネ下重量が小さくなり、運動性能が | • 適温以下が苦手(走り出しに注意が必要となる) |
| 向上する) | |