



2021年2月24日

BMW X5、BMW X6、BMW X7 のディーゼル・モデルに 48V マイルド・ハイブリッド・テクノロジーを搭載

ダイナミクスと燃費効率が向上

ビー・エム・ダブリュー株式会社（代表取締役社長:クリスチャン・ヴィードマン）は、BMW X5（エックスファイブ）、BMW X6（エックスシックス）、BMW X7（エックスセブン）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する。

搭載される「48V マイルド・ハイブリッド・テクノロジー」は、特に高い能力で制動エネルギー回生を行う 48V スターター・ジェネレーターと、それによって発電された電気を蓄積する追加のバッテリーで構成されている。48V バッテリーは電気で作動する機能に電力を供給するだけでなく、電力をスターター・ジェネレーターに戻し、スターター・ジェネレーターが電気駆動システムとして作動することで、追加の駆動力の発生のためにもエネルギーを供給し、内燃エンジンの負荷を軽減すると共に、効率を最適化している。さらに、ジェネレーターは電気を使って加速をブースト（最大 8kW/11PS）することで、発進時および加速中にダイナミックな出力特性をサポートする。また、コースティング機能も採用することによっても、燃費効率を高めている。モデルによって異なるが、燃料消費率は、WLTC モードで最大 1.1km/L 向上している。

メーカー希望小売価格（消費税込み）

モデル	希望小売価格
BMW X5 xDrive35d	¥ 9,450,000
BMW X5 xDrive35d M Sport	¥ 10,430,000
BMW X6 xDrive35d	¥ 9,970,000
BMW X6 xDrive35d M Sport	¥ 10,810,000
BMW X7 xDrive40d	¥ 11,140,000
BMW X7 xDrive40d Pure Design Excellence	¥ 12,500,000
BMW X7 xDrive40d M Sport	¥ 12,860,000

- 上記のメーカー希望小売価格は、付属品価格、税金（消費税を除く）、保険料、登録に伴う諸費用を含まない車両本体価格です。また「自動車リサイクル法」に基づく、リサイクル料金が別途必要となります。
- 右ハンドル、AT 仕様。
- 本年 4 月 1 日より、一部の BMW モデルにおいて希望小売価格の変更が予定されているが、上記に記載のモデルにおいては、価格変更の予定はありません。

BMW X7 xDrive40d は、48V マイルド・ハイブリッド・システムの搭載と共に、BMW ツインパワー・ターボ・テクノロジー採用の新開発の直列 6 気筒クリーン・ディーゼル・エンジンが搭載となった。直列 6 気筒エン

ジンに初めてマルチ・ステージ・ターボチャージャーを採用することでシステムを最適化し、ピエゾ・インジェクションによる最新のコモン・レール・ダイレクト・インジェクションを採用し、パフォーマンスと効率を高めている。この結果、最高出力は現行モデルの xDrive35d より 75PS(55kW)アップの 340PS(250kW)、最大トルクは同 80Nm アップの 700Nm となり、パフォーマンスと効率性を大幅に向上させている。

主な車両諸元

- BMW X5 xDrive35d
全長 4,935mm、全幅 2,005mm、全高 1,770mm、ホイールベース 2,975mm、車両重量 2,260kg、車両総重量 2,535kg、排気量 2,992cc、直列 6 気筒ディーゼル・エンジン、最高出力 286PS (210kW) /4,000rpm、最大トルク 650Nm/1,500rpm-2,500rpm、WLTC 燃料消費率 12.4km/L。
- BMW X6 xDrive35d
全長 4,945mm、全幅 2,005mm、全高 1,695mm、ホイールベース 2,975mm、車両重量 2,240kg、車両総重量 2,515kg、排気量 2,992cc、直列 6 気筒ディーゼル・エンジン、最高出力 286PS (210kW) /4,000rpm、最大トルク 650Nm/1,500rpm-2,500rpm、WLTC 燃料消費率 12.4km/L。
- BMW X7 xDrive40d
全長 5,165mm、全幅 2,000mm、全高 1,835mm、ホイールベース 3,105mm、車両重量 2,500kg、車両総重量 2,885kg、排気量 2,992cc、直列 6 気筒ディーゼル・エンジン、最高出力 340PS (250kW) /4,400rpm、最大トルク 700Nm/1,750rpm-2,250rpm、WLTC 燃料消費率 11.9km/L。

本件に関する読者および視聴者からのお問い合わせ先:

BMW カスタマー・インタラクション・センター

フリーダイヤル 0120-269-437

受付時間: 平日 9:00-19:00、土日祝 9:00-18:00

BMW ウェブサイト: <http://www.bmw.co.jp>