

全長調整式サスペンションと電子制御式の減衰力調整を組み合わせた
車高調キット「DAMPER ZZ-R SpecDSC Plus」

TOYOTA VOXY(HYBRID)/NOAH(HYBRID) (MZRA90W/ZWR90W) 用 販売開始のご案内

減 衰 革 命

全長調整式サスペンションと電子制御式の減衰力調整を組み合わせた車高調キット。走行性能と乗り心地を高次元でバランスさせ、ストリートからサーキットまでさまざまな走行シーンに対応できます。



フロント：23mmダウン / リア：28mmダウン

[DAMPER ZZ-R Spec DSC PLUS](#)に関して詳しくは、[こちらをクリック!](#)

車種 (Vehicle)	年式 (Model Year)	型式 (Model)	エンジン型式 (E/G Model)	コードNo. (Code No.)	JANコード (JAN Code)
TOYOTA					
VOXY	2022/01-	MZRA90W	M20A-FKS	98642	4959094986423
VOXY HYBRID		ZWR90W	2ZR-1VM		
NOAH		MZRA90W	M20A-FKS		
NOAH HYBRID		ZWR90W	2ZR-1VM		

商品特徴

- 全長調整式サスペンションと電子制御式の減衰力調整を組み合わせた車高調キット。室内から簡単に減衰力を変更することが可能。
- 業界初の「フルオート」モード搭載。乗車人数や走行状態から、適切な減衰力で姿勢を安定させる全自動コントロール機能。
- 高性能バイポーラ(2相反転)制御モーター採用で、従来比17%の小型化と5%のスピードアップを実現。
- コントラスト性能に定評のある2.5インチVA液晶ディスプレイを採用。大型化により、4輪の減衰力を常時表示可能。
- ロータリーエンコーダの採用で、より直感的な操作が可能に。さらにUP・DOWNボタンも大型化。
- Gセンサーを標準搭載。マップ制御モードでは、旋回G・加減速G・車速から細かな減衰力調整が可能。Gのリアルタイム表示のほか、ピーク表示も可能なため、セッティングにも便利です。
- あらかじめ決めた減衰力設定を20セット、さらにオートモード、マップモード合わせて22モードメモリー機能搭載。
- 別売のGPSセンサーキットで、より簡単に車速連動制御が可能。GPSより車速、時刻、緯度、経度、海拔高度を表示。

商品仕様

	フロント	リア
全長調整	○	○
ショックアブソーバー構成	コイルオーバー	別体式
正立式 or 倒立式	正立式	正立式
アッパーマウント	強化ゴム	純正
バネレート kgf/mm	6.0	7.0
スプリング自由長 mm	220	190
スプリングタイプ※	BS	BS
車高調整範囲 mm	-60 ~ 0	-40 ~ 0



- 備考：2WD専用。ウェルキャブ未確認。車高調整範囲はZWR90W (VOXY HYBRID) のデータです。リアモーター取り付けに要内装加工または取り外し。
- ※スプリングタイプは「ST：ID62ストレートスプリング」、「BS：樽型orテーパ型 専用形状スプリング」をあらわしております。
- ※車高調整範囲は車両個体差、装備により数値が上下することがあります。

オプションパーツ：すでにDAMPER ZZ-Rをご利用の方向けに、コントローラー・モーター部だけの「車種別セット」を設定。

商品名	品番	備考
DSC PLUS 車種別セットTYPE-G	15242	DAMPER ZZ-Rを装着の方はこちらのセットを購入することでDSC PLUSにアップグレードできます
DSC PLUS GPSセンサーキット	15214	車速信号を簡単に入れることができます
DSC PLUS リモートスイッチ	15219	スイッチを押すことで瞬時にモード切り替えできます

販売開始日：2024年01月05日（金）

本製品は以下の車両で確認を行いました。数値は弊社での実測値です。車高はグレード・装備部品・個体差や測定誤差などにより下記データと異なる場合があります。下記データはあくまでもセッティングの目安としてください。

確認車両

メーカー (Manufacturer)	車名 (Vehicle Name)	型式 (Model)	年式 (Model Year)	グレード (Grade)
TOYOTA	VOXY HYBRID	ZWR90W	2022年5月	HYBRID S-Z

確認車両情報

確認車両情報		フロント (Front)	リア (Rear)	備考 (Remarks)
車両情報 (Vehicle Information)	車重(kg) (Vehicle Weight)	1700		
	軸重(kg) (Axle Weight)	970	730	
	タイヤサイズ (Tire Size)	225/40 R19	225/40 R19	
	ホイールサイズ (Wheel Size)	19inch 8.0J Inset45	19inch 8.0J Inset45	
	レバー比 (Lever Ratio)	1.0	1.1	
アライメントデータ (Alignment Data)	トー (Toe)	+0°05'	+0°17'	
	キャンバー (Camber)	-1°18'	-1°16'	
	キャスター (Caster)	+7°11'	-	

DAMPER ZZ-R Spec.

DAMPER ZZ-R Spec.		フロント (Front)	リア (Rear)	備考 (Remarks)
DAMPER ZZ-R 仕様(Spec.)	スプリングレート(kgf/mm) (Spring Rate)	6.0	7.0	
	スプリング自由長(mm) (Free Length of Spring)	220	190	
	スプリング内径(mm) (Spring Inner Diameter)	φ62 - (φ105) - φ62	φ62 - (φ115) - φ62	
	減衰力調整段数 (Damping force Adjustment)	1~32段	1~32段	DSC Plus装着時 32,64,96段へ変更可能
	地面~フェンダー(mm) (Ground~Fender)	687	688	
	基準車高(mm) (Difference from Stock)	-23	-28	
	車高調整範囲(mm) (Height Adjustment Range)	-60 ~ 0	-40 ~ 0	
	最低地上高(mm) (Minimum Ground Clearance)	132mm (フロントメンバー中央)		

初めてご使用される際の推奨減衰力 (Recommended Damping force)	26段	28段	左記に記載の減衰に合わせて からご使用ください
---	-----	-----	----------------------------

製品のポイント

- ミニバン特有のロール感を抑えて、よりスポーティーな乗り心地になりコーナリング性能を向上させることができます。
- 車高を下げることでよりスタイリッシュなフォルムを実現します。
- 乗車人数などに応じ、減衰力を変えることによって、より快適な乗り心地を実現できます。
- 減衰力をあげることで高速走行時の安定性が向上します。
- 車速連動機能を用いて80km/h以上は前後とも4段階程度減衰力を固くするとより高速安定性が増し乗りやすくなります。

商品に関するお問い合わせ【ブリッツ サポートセンター】
月曜～金曜 10:00 ~ 17:00 / 〒202-0023 東京都西東京市新町4-7-6
TEL : 0422-60-2277 FAX : 0422-60-0066