

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」
MAZDA CAROL / SUZUKI ALTO (HB97S / HA97S 2WD)用 販売開始のご案内



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：37mmダウン / リア：40mm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)
MAZDA					
CAROL	2022/01-	HB97S	R06D-WA04C	98605	4959094986058
SUZUKI					
ALTO	2021/12-	HA97S	R06D-WA04C	98605	4959094986058

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	純正	純正
バネレート kgf/mm	4.0	2.5
スプリング自由長 mm	140	140
スプリングタイプ※	ST	BS
車高調整範囲 mm	-70 ~ 0	-55 ~ -25



■備考：2WD車専用、モーター取り付けに内装の加工が伴います。

※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・モーター部のみの「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-I	15244	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：2023年6月21日（水）

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)
SUZUKI	ALTO	HA97S (2WD)	2021/12-	HYBRID X

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)	710		
	軸重(kg) (Axle Weight)	450	260	
	タイヤサイズ (Tire Size)	155/65R14	155/65R14	
	ホイールサイズ (Wheel Size)	14inch 4.5J Inset45	14inch 4.5J 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°19'	
	キャンバー (Camber)	-1°18'	-0°35'	
	キャスター (Caster)	+4°48'	-	

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)	4.0	2.5	
	スプリング自由長(mm) (Free Length of Spring)	140	140	
	スプリング内径(mm) (Spring Inner Diameter)	Φ62	Φ62.5 -(Φ90)- Φ50.5	
	減衰力調整段数 (Damping force Adjustment)	1~32段	1~32段	
	テスト時減衰力 (Tested Damping force)	16段	16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)	582	582	
	基準車高(mm) (Difference from Stock)	-37	-40	
	車高調整範囲(mm) (Height Adjustment Range)	-70 ~ 0	-55 ~ -25	
	最低地上高(mm) (Minimum Ground Clearance)	116mm (フロントメンバー左前)		

製品のポイント

- スポーティーに、また快適な乗り心地にも調整できるようにしました。
- ロール感が車高を下げることで押さえられ、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。
- 減衰力を高くすることで高速走行時の安定性が向上します。
- 減衰力を低くすることで、街乗り、低速時の固さを軽減し乗り心地が向上します。
- 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