

～ベルトの基礎知識編 Vol.12 ■ 基礎編のまとめ (BANDO自動車ベルト通信 No.007～011要約) ■

■ No7 EPDMゴムって何？

■ポイント①！ ■ 「EPDMゴムって何が良いの？」 * EPDM(エチレンプロピレンダイオキソメタン) ゴム
EPDMゴムは、従来のCR(クロロプレン)と比べ耐熱性・低温性に優れ、重量が軽く、環境にやさしいゴムです。特にゴム寿命に影響する耐熱性能に優れており、長寿命化に大きく貢献しています。



■ リブエースエコは何か「エコ」なの？

「EPDM」は、炭素と水素のみで構成され、焼却による有害物質の蓄積が少なく、環境に優しいゴムです。

■ No8 背面ゴムの利点は何？

■ポイント②！ ■従来の背面帆布よりも屈曲性に優れた背面ゴムを採用することにより、省エネ・燃費向上を実現。
ベルトの屈曲性が良くなる→ベルトは、屈曲する際にエネルギーをロスします。ベルトを曲がりやすくすることでエネルギーロスを低減⇒燃費向上に貢献します。

■ベルト背面マークを転写マークに変更⇒使用後もベルトマークが消えにくくなりました。

■ No9 リブエース「T」「HT」仕様って？

■ポイント③！ ■リブエースエコ「T」仕様について ■T仕様は、心線にアラミド繊維を使用。アラミド繊維は、通常仕様(ポリエステル)に比べて強度が高く、伸縮性が極めて低い素材です。

■リブエース・エコ「HT」仕様について 高強度ゴム・高強度心線を使用することにより、**伝動能力・強度を高めた高負荷耐久仕様**です。
注意 リブエースエコ「T」「HT」仕様適合の純正品番に、通常の「リブエース・エコ」はご使用になれません。

■ No10 リブエースフィットとは？

■ポイント④！ ■ 初期セット張力がバラつかない(ベルト自身が張力調整する) 張力変動(低下)が少なく、再調整が要らない



■取付作業が容易
■メンテナンスフリー(交換するまでは)

*主にエアコン駆動用ベルト。ウォーターポンプ駆動用ベルトに採用。適合車種の増加に伴い、優良品ラインナップも随時強化中。
注意 「リブエースエコ・フィット」適合の純正品番に、通常の「リブエース・エコ」はご使用になれません。

■ No.11 補機用オートテンショナーとは？

■ポイント⑤！ ■ オートテンショナーの機能・特徴

- ①補機ベルトの張力を付与する。→補機の駆動に必要な最低張力の設定が可能。
- ②補機ベルトの張力を維持する。→ベルトの張力管理が不要
- ③補機ベルトの伸びを吸収する。→ベルトの張り直しが不要。→市場でのメンテナンスが不要
- ④補機ベルトの振動を抑える。→ベルトの変動張力を減衰する。
- ⑤補機ベルトの取り付けを容易にする。→ベルト交換工数を低減する。

オートテンショナーの交換目安

プーリーや本体に割れ、凹みがある。プーリーがスムーズに回転しない。オートテンショナーから異音が出る。

