

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 5 部門第 2 区分

【発行日】令和 1 年 10 月 10 日 (2019.10.10)

【公開番号】特開 2019-143800 (P2019-143800A)

【公開日】令和 1 年 8 月 29 日 (2019.8.29)

【年通号数】公開・登録公報 2019-035

【出願番号】特願 2019-14655 (P2019-14655)

【国際特許分類】

F 1 6 G 5/20 (2006.01)

F 1 6 G 5/06 (2006.01)

【F I】

F 1 6 G 5/20 A

F 1 6 G 5/06 D

F 1 6 G 5/06 C

F 1 6 G 5/06 A

【手続補正書】

【提出日】令和 1 年 8 月 28 日 (2019.8.28)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

圧縮ゴム層の摩擦伝動面が編布で被覆された V リブドベルトであって、前記圧縮ゴム層が、エチレン - オレフィンエラストマー、短繊維およびカーボンブラックを含むゴム組成物の硬化物で形成され、前記短繊維の割合が、エチレン - オレフィンエラストマー 100 質量部に対して 10 質量部以下であり、前記カーボンブラックが、一次粒子径 40 nm 以上のソフトカーボンおよび一次粒子径 40 nm 未満のハードカーボンを含み、かつ前記ソフトカーボンと前記ハードカーボンとの粒子数の比が、前者 / 後者 = 3 / 97 ~ 25 / 75 である V リブドベルト。

【請求項 2】

ソフトカーボンの平均一次粒子径が 45 ~ 100 nm であり、かつハードカーボンの平均一次粒子径が 10 ~ 35 nm である請求項 1 記載の V リブドベルト。

【請求項 3】

カーボンブラックの割合が、エチレン - オレフィンエラストマー 100 質量部に対して 30 質量部以上である請求項 1 または 2 記載の V リブドベルト。

【請求項 4】

前記ゴム組成物が、加硫剤および / または架橋剤をさらに含み、加硫剤および架橋剤の合計割合が、エチレン - オレフィンエラストマー 100 質量部に対して 1 ~ 5 質量部である請求項 1 ~ 3 のいずれか一項に記載の V リブドベルト。

【請求項 5】

エチレン - オレフィンエラストマーのジエン含量が 1 ~ 3 質量 % である請求項 1 ~ 4 のいずれか一項に記載の V リブドベルト。

【請求項 6】

エチレン - オレフィンエラストマーのムーニー粘度 (ML (1 + 4) 125) が 30 ~ 60 である請求項 1 ~ 5 のいずれか一項に記載の V リブドベルト。

【請求項 7】

ベルト張力を 30 ~ 120 N / リブの範囲に調整して請求項 1 ~ 6 のいずれか一項に記載の V リブドベルトを使用する方法。