

【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 1 部門第 2 区分

【発行日】令和 6 年 6 月 12 日(2024.6.12)

【国際公開番号】WO2024/009627

【出願番号】特願 2024-507901(P2024-507901)

【国際特許分類】

A 4 7 C 27/14(2006.01)

C 0 8 G 18/48(2006.01)

C 0 8 G 18/79(2006.01)

C 0 8 G 18/76(2006.01)

C 0 8 G 18/00(2006.01)

C 0 8 G 101/00(2006.01)

10

【F I】

A 4 7 C 27/14 A

C 0 8 G 18/48 0 3 3

C 0 8 G 18/79 0 7 0

C 0 8 G 18/76 0 5 7

C 0 8 G 18/00 F

C 0 8 G 101:00

20

【手続補正書】

【提出日】令和 5 年 9 月 25 日(2023.9.25)

【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】

30

ポリオール及びイソシアネートを含む組成物から得られるポリウレタンフォーム製のシートパッドであって、

J I S K 6 4 0 0 - 2 (2 0 1 2 年 版) E 法 に 準 拠 し て 測 定 し た 圧 縮 た わ み 係 数 が 2 . 2 以 上 2 . 8 以 下 で あり、

J I S K 6 4 0 0 - 3 (2 0 1 1 年 版) に 準 拠 し て 測 定 し た 反 発 弾 性 が 4 6 % 以 下 で あり、シートパッド。

【請求項 2】

ポリオール及びイソシアネートを含む組成物から得られるポリウレタンフォーム製のシートパッドであって、

前記ポリオールとして、アルキレンオキサイド単位の全量を 1 0 0 モル % とした場合に、エチレンオキサイド単位の含有量が 5 0 モル % 以上であるポリオールが含まれ、

表面と裏面との間を厚さ方向に 5 等分して前記表面側から順に第 1 層、第 2 層、第 3 層、第 4 層、第 5 層とし、

前記第 3 層について前記表面側から測定したアスカ F 硬度を F 3 とし、

前記第 1 層について前記表面側から測定したアスカ F 硬度を F 1 とした場合に、

$F 1 / F 3 < 1 . 0$

を満たす、シートパッド。

【請求項 3】

$0 . 3 0 \leq F 1 / F 3 \leq 0 . 7 0$

を満たす、請求項 2 に記載のシートパッド。

50

【請求項 4】

前記イソシアネートとして、カルボジイミド変性ジフェニルメタンジイソシアネートが含まれる、請求項 2 又は請求項 3 に記載のシートパッド。

【請求項 5】

J I S K 6 4 0 0 - 2 (2 0 1 2 年 版) E 法 に 準 拠 し て 測 定 し た 圧 縮 た わ み 係 数 が 2 . 8 以下である、請求項 2 から請求項 4 のいずれか一項に記載のシートパッド。

【請求項 6】

J I S K 6 4 0 0 - 3 (2 0 1 1 年 版) に 準 拠 し て 測 定 し た 反 発 弾 性 が 5 5 % 以下である、請求項 2 から請求項 5 のいずれか一項に記載のシートパッド。

【請求項 7】

応力緩和率が 1 5 % 以下である、請求項 2 から請求項 6 のいずれか一項に記載のシートパッド。

【請求項 8】

J I S K 6 4 0 0 - 2 (2 0 1 2 年 版) E 法 に 準 拠 し て 測 定 し た ヒ ス テ リ シ ス ロ ス 率が 2 0 % 以下である、請求項 2 から請求項 7 のいずれか一項に記載のシートパッド。

【請求項 9】

ポリオール及びイソシアネートを含む組成物から得られるポリウレタンフォーム製のシートパッドであって、

J I S K 6 4 0 0 - 2 (2 0 1 2 年 版) E 法 に 準 拠 し て 測 定 し た 圧 縮 た わ み 係 数 が 2 . 7 以上 2 . 8 以下であり、

J I S K 6 4 0 0 - 3 (2 0 1 1 年 版) に 準 拠 し て 測 定 し た 反 発 弾 性 が 5 0 % 以下である、シートパッド。

【請求項 10】

ポリオール及びイソシアネートを含む組成物から得られるポリウレタンフォーム製のシートパッドであって、

J I S K 6 4 0 0 - 2 (2 0 1 2 年 版) E 法 に 準 拠 し て 測 定 し た 圧 縮 た わ み 係 数 が 2 . 8 以下であり、

J I S K 6 4 0 0 - 2 (2 0 1 2 年 版) D 法 に 準 拠 し て 測 定 し た 2 5 % 硬 さ が 1 9 0 N 以下である、シートパッド。

【請求項 11】

ポリオール及びイソシアネートを含む組成物から得られるポリウレタンフォーム製のシートパッドであって、

J I S K 6 4 0 0 - 2 (2 0 1 2 年 版) E 法 に 準 拠 し て 測 定 し た 圧 縮 た わ み 係 数 が 2 . 8 以下であり、

前記ポリオールとして、アルキレンオキサイド単位の全量を 1 0 0 モル % とした場合に、エチレンオキサイド単位の含有量が 5 0 モル % 以上であるポリオールが含まれる、シートパッド。

【請求項 12】

ポリオール及びイソシアネートを含む組成物から得られるポリウレタンフォーム製のシートパッドであって、

J I S K 6 4 0 0 - 2 (2 0 1 2 年 版) E 法 に 準 拠 し て 測 定 し た 圧 縮 た わ み 係 数 が 2 . 8 以下であり、

前記ポリオールの官能基数は、2 以上 3 未満である、シートパッド。

【請求項 13】

ポリオール及びイソシアネートを含む組成物から得られるポリウレタンフォーム製のシートパッドであって、

J I S K 6 4 0 0 - 2 (2 0 1 2 年 版) E 法 に 準 拠 し て 測 定 し た 圧 縮 た わ み 係 数 が 2 . 8 以下であり、

前記イソシアネートとして、カルボジイミド変性ジフェニルメタンジイソシアネートが含まれる、シートパッド。

10

20

30

40

50

【請求項 14】

ポリオール及びイソシアネートを含む組成物から得られるポリウレタンフォーム製のシートパッドであって、

J I S K 6 4 0 0 - 2 (2 0 1 2 年 版) E 法 に 準 拠 し て 測 定 し た 圧 縮 た わ み 係 数 が 2 . 8 以下であり、

前記組成物には、トリメチロールプロパントリメタクリレート、トリメチロールプロパン、1,4-ブタンジオール、及びジエチレングリコールから選択される少なくとも1種が含まれる、シートパッド。

10

20

30

40

50