

权 利 要 求 书

1. 一种清洁剂组合物，其中，

所述清洁剂组合物含有以下成分 (A) ~ (D)，

成分 (A)：聚氧乙烯甘油脂肪酸酯，其中，所述聚氧乙烯甘油脂肪酸酯的氧化乙烯基的平均加成摩尔数为 10 摩尔以下，并且具有碳原子数为 12 以下的直链或支链的饱和或不饱和的脂肪酰基；

成分 (B)：水；

成分 (C)：成分 (A) 以外的具有碳原子数为 8~18 的烷基或者烯基的表面活性剂；以及

成分 (D)：选自下述成分 (D1) 和成分 (D2) 中的 1 种或 2 种以上；

成分 (D1)：有机酸或其盐、

成分 (D2)：无机盐，

在所述清洁剂组合物中，成分 (A) 的含量为 0.35 质量%以上且 5 质量%以下，成分 (D1) 的含量以酸计、成分 (D2) 的含量以盐计时，成分 (D) 的含量为 0.005 质量%以上且 0.4 质量%以下，作为成分 (A) 和成分 (C) 的合计含量，(A) + (C) 为 10 质量%以下。

2. 如权利要求 1 所述的清洁剂组合物，其中，

成分 (A) 的含量为 0.35 质量%以上且 2.6 质量%以下。

3. 如权利要求 1 所述的清洁剂组合物，其中，

成分 (A) 的含量为 0.35 质量%以上且 1.3 质量%以下。

4. 如权利要求 1 所述的清洁剂组合物，其中，

成分 (B) 的含量为 85 质量%以上。

5. 如权利要求 1~4 中任一项所述的清洁剂组合物，其中，

作为成分 (A) 和成分 (C) 的合计含量，(A) + (C) 为 3 质量%以下。

6. 如权利要求 1~5 中任一项所述的清洁剂组合物，其中，
作为成分（A）相对于成分（C）的质量比， $(A) / (C)$ 为 70 以下。
- 5 7. 如权利要求 1~5 中任一项所述的清洁剂组合物，其中，
作为成分（A）相对于成分（C）的质量比， $(A) / (C)$ 为 8 以下。
8. 如权利要求 1~7 中任一项所述的清洁剂组合物，其中，
作为成分（A）相对于成分（C）的质量比， $(A) / (C)$ 为 3 以上。
- 10 9. 如权利要求 1~7 中任一项所述的清洁剂组合物，其中，
作为成分（A）相对于成分（C）的质量比， $(A) / (C)$ 为 4 以上。
10. 如权利要求 1~9 中任一项所述的清洁剂组合物，其中，
15 成分（A）的脂肪酸来源为选自辛酸、壬酸、癸酸、十一烷酸和十二烷酸中的 1 种或 2 种以上。
11. 如权利要求 1~10 中任一项所述的清洁剂组合物，其中，
成分（C）的表面活性剂为选自（C1）非离子表面活性剂、（C2）
20 两性表面活性剂、及（C3）阳离子表面活性剂中的 1 种或 2 种以上。
12. 如权利要求 1~11 中任一项所述的清洁剂组合物，其中，
所述成分（D）为选自成分（D1）有机酸或其盐中的 1 种或 2 种
25 以上。
13. 一种硬质表面清洁片，其中，
所述硬质表面清洁片含有权利要求 1~12 中任一项所述的清洁剂组
合物。
14. 一种硬质表面清洁方法，其中，
30 将权利要求 1~12 中任一项所述的清洁剂组合物应用于硬质表面进行清洁。