

1. 保有知的財産権の紹介

脱炭素に関する豊田合成の保有特許と商標をご紹介いたします。

1-1. 特許

[植物由来原料を複合したポリオレフィン系樹脂組成物、樹脂成形品] セルロース繊維強化ポリオレフィン系樹脂組成物及び樹脂成形品

特許 No. 7533318

発明者 内田 均, 田中靖昭

[発明の属する技術分野]

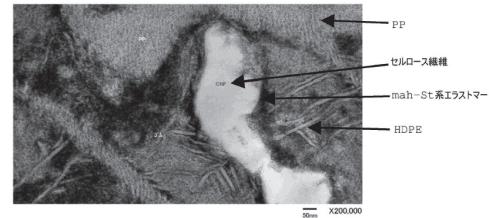
本発明は、セルロース繊維強化ポリオレフィン系樹脂組成物及び樹脂成形品に関する。

[発明の概要]

酸変性高分子化合物に高密度ポリエチレンを配合し、繊維長 $1\text{ }\mu\text{m}$ 以上のセルロース繊維とポリオレフィン系樹脂組成物を含有した樹脂組成物を樹脂成形品へ適用する。

[発明の効果]

植物由来原料セルロース繊維を複合したことにより軽量化が可能で、環境負荷を低減できる。



[水素タンク]

ガス容器

特許 No. 7694425

発明者 熊谷拓大, 榎本健太郎

[発明の属する技術分野]

本発明は、水素を吸収可能かつ放出可能な容器に関する。

[発明の概要]

水素などのガスを貯蔵すると共に放出する貯蔵部材を有する筒状容器本体の軸方向端部に口金を備えて、貯蔵部材の径方向外面と、容器本体の径方向内面に、互いに係合する凹部と凸部を設ける。

[発明の効果]

容器本体の内部空間でのガスの貯蔵量を十分に確保しつつ貯蔵部材の固定保持を実現することができる。

