

循環型複合材 TRANSWOOD

エクセレンス
ゼロカーボン部門賞

【会社概要】

| | |
|-----|---|
| 社名 | 株式会社 hide kasuga 1896 |
| 所在地 | 研究所: 長野市若里4-17-1 |
| 代表者 | 代表取締役社長 春日秀之 |
| URL | https://www.hk1896.com |

TRANSWOOD(トランスウッド)とは

長野県産スギ間伐材の木粉と廃食用油由来の樹脂(ポリプロピレン)を50%ずつ配合させた自然由来の循環型複合材です。

エクセレンス(優れている点)

樹脂と木粉を配合させる技術は数多存在しますが、木粉比率を50%まで増やし、石油由来でなく廃植物油由来の樹脂と配合させた点が特徴です。成形の難易度は上がりますが、強度が増し、木材が製品の表面に露出することで繊細で美しい質感を有します。割れにくい・乾きやすい樹脂の特徴と天然スギによる質感が共存し、何度も形を変えてリサイクルが可能な、循環型複合材であり、木材の種類、色の種類を変えることができるため、幅広い用途開発が見込めます。



トランスウッド(3)
長野県産間伐材の粉末(2)/ポリプロピレン(1)



テーブルウェア「レットワコレクション」
世界的建築家隈研吾氏がデザイン。
自然由来の不均一なお皿の表情が現代の「わび」を表現