

TRANSWOOD® with Prasus® 製の建材が、三井化学株式会社の協賛により2025年日本国際博覧会（大阪・関西万博）「EXPO ナショナルデーホール」の床材に採用が決定。

株式会社hide kasuga 1896は三井化学株式会社の協力のもと、三井化学グループ製のバイオマス樹脂「Prasus®」を適用したオールバイオ複合材「TRANSWOOD® with Prasus®」製の建材を開発。「2025年日本国際博覧会（大阪・関西万博）」の「EXPO ナショナルデーホール」（基本設計：安井・平田晃久設計共同企業体）の床材に三井化学株式会社の協賛により採用が決定しました。



EXPO ナショナルデーホール 外観イメージ（提供：2025年日本国際博覧会協会）

■TRANSWOOD® with Prasus®

100年循環するオールバイオ複合材

TRANSWOOD® は春日秀之（工学博士）が“100年持続する素材”をコンセプトに配合設計した環境調和型素材ブランドです。間伐材の木粉やCMF（セルロースマイクロファイバー）など“木由来の素材”と廃食用油等から作られるマスバランス方式のバイオマス樹脂[Prasus®]を配合した複合材[トランスウッド]は製造過程でのCO2排出量とプラスチック使用量を削減でき、リサイクル可能な素材です。



TRANSWOOD® with Prasus® 製床材

■Prasus®

GHG 排出量を約60%削減*可能なマスバランス方式によるバイオマス樹脂

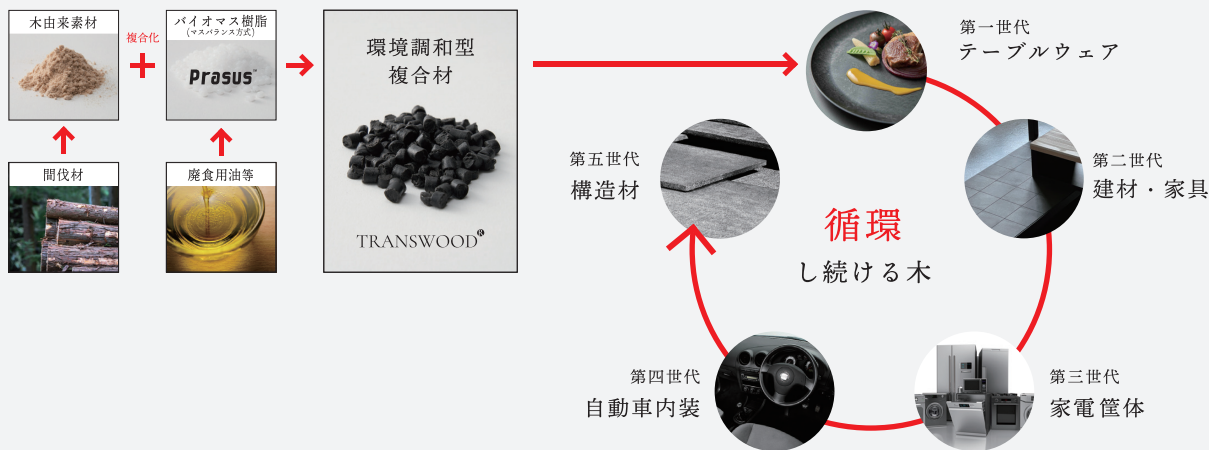
三井化学グループのプライムポリマー社が製造するPrasus®は石油由来樹脂に比べてGHG（温室効果ガス）排出量が約60%削減でき、国内製造・安定供給可能なマスバランス方式によるバイオマス樹脂ブランドです。ISCC PLUS認証取得でトレーサビリティを担保しています。

*マスバランス方式により割り当てられたバイオマス由来の炭素量から算出したCO2量を、その製品のCO2吸収量として算出

TRANSWOOD[®] with Prasus[®]

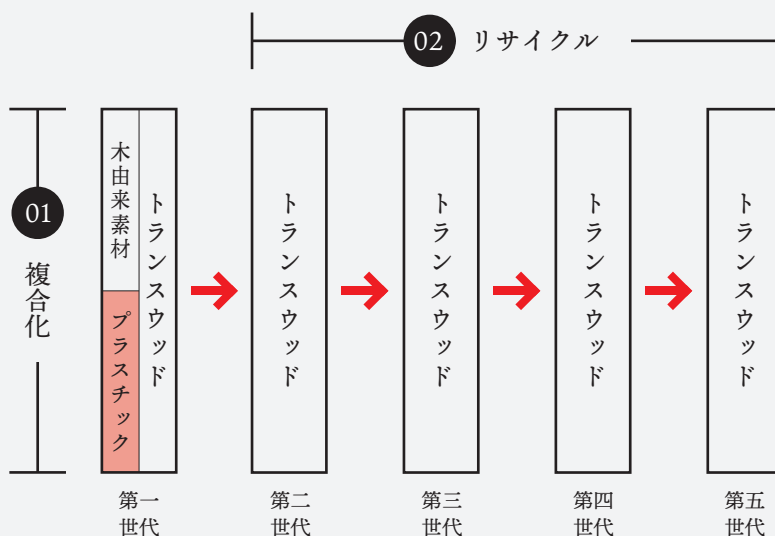
100年循環する環境調和型複合材

オールバイオ素材 / リサイクル可能 / 軽い / 割れにくい



プラスチック使用量を
十分の一まで削減可能

トランスウッドは①複合化と②リサイクルを繰り返す事で100%プラ製素材を5回生産する事に対して大幅なプラスチック使用量削減を可能とする。



■展示会のお知らせ



hide k 1896と三井化学の共催による「TRANSWOOD® with Prasus® 展 vol.01 -環境調和型素材の未来-」を開催いたします。「TRANSWOOD® with Prasus®」製の様々な製品、開発品を展示します。ぜひご来場くださいますようお願い申し上げます。

共催：hide k 1896株式会社 | 三井化学株式会社

会場：hide k 1896旗艦店 東京都渋谷区神宮前5-6-5 Path表参道 A棟 1F

会期：2024年11月1日（金） - 2025年1月31日（金）

閉館日：土日祝 及び 年末年始 12月28日(土) - 2025年1月5日(日)

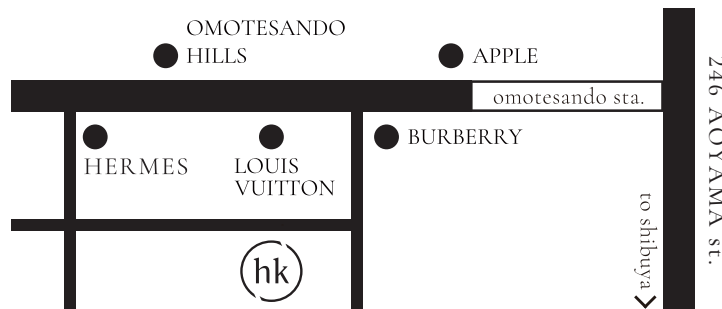
時間：1 枠目13:00スタート / 2 枠目16:00スタート

ご予約フォーム



お問い合わせ

contact@hidek1896.com



hide k 1896 旗艦店

東京都渋谷区神宮前 5-6-5

PATH 表参道 A 棟 1F

tel: 03-6427-7319

mail: contact@hidek1896.com

www.hidek1896.com

GOOGLE map

