

2022年 4月25日

東京インキ株式会社

東京都北区王子1-12-4 TIC王子ビル

高バイオマスオフ輪インキ発表のお知らせ

東京インキ株式会社（代表取締役社長 堀川 聡）は、低炭素排出型ヒートセットオフ輪インキ「ガイア VLC」を発表致しました。

新たに開発した本製品では従来品と同等の性能を維持しつつ、新開発の樹脂、ワックスを採用することで20%程度が限界とされていたバイオマス度を、60%以上に引き上げることができました。特許出願を済ませ、次世代製品として業界全体のカーボンニュートラルへの貢献を果たして参ります。

従来のヒートセットオフ輪インキは乾燥性能などが必要なことから石油系溶剤を主原料としており、その乾燥工程では溶剤由来の二酸化炭素（CO₂）発生が環境面で課題となっておりました。

当社は植物が成長過程でCO₂を吸収することに着目し、石油系溶剤を植物由来の溶剤に置き換えることで、試算の結果全体でのCO₂削減が可能なことを確認致しました。

日本全国で稼働するオフ輪機は1000台以上にのぼり、乾燥工程から排出されるCO₂は年間10万トン以上になるため、本製品の導入で大幅なCO₂削減効果が期待できます。

5月以降順次主要顧客と日用品のブランドオーナー、自治体などに提案を開始します。

以上

<本製品の問い合わせ先>

東京インキ株式会社

営業統括企画部 担当小泉

電話：03-5902-7625

Email：ke-koizumi@tokyoink.co.jp