

ラベルレスペットボトル

～ 透明樹脂へのレーザーマーキング技術 ～

想定のお客様 協業パートナー様

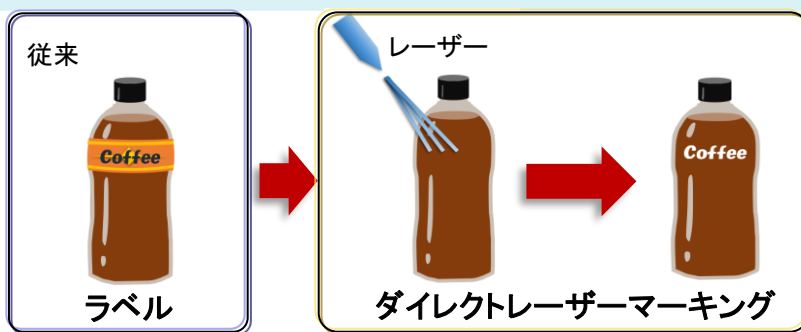
- インクレス描画に需要のある企業様
(例：商品のパッケージ製造業者様等)
- 消えない描画に需要のある企業様
- レーザーマーキングの応用を考えている企業様
- レーザーマーキングと連携したソリューション開発会社様

顧客価値

- ①レーザーによるペットボトルへのダイレクトマーキングにより、ラベルレス化を実現する。これによりペットボトル分別時のラベルをはがす手間をなくし、かつ、ラベルゴミを削減する。
- ②分別を楽にすることで、ペットボトルの循環型リサイクルの促進に寄与。

技術特長（強み）

レーザーにより、ペットボトルのごく表面のみに加工を施すことで描画



インクレス

PET以外の不純物がなく、
ボトルのリサイクルによる
再資源化を促進

オンデマンド印刷

必要なデザインを、
必要な時に、
必要な数だけ描画可能。
飲料が充填されたボトルへ
後から描画することも可能

高精細な描画が可能



幅広い種類の描画

成分表示などの
細かい線による文字から、
ロゴマークやイラストに至るまで
表現可能

共創内容

- レーザーマーキングのペットボトル以外の利用用途、市場性のご意見・アイデア
- 対象パートナー様との共同事業化検討