

商談会（技術ニーズシート）
 案件 No. BZ22-029

環境

透明樹脂への
 レーザーマーキング技術

RICOH
 imagine. change.

想定のお客様
 協業パートナー様

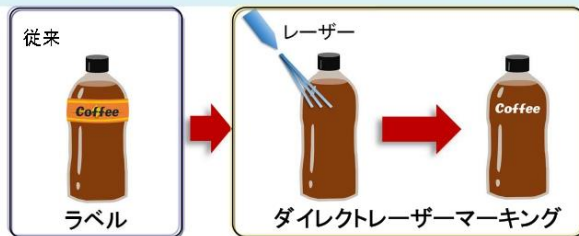
- インクレス描画に需要のある企業様
 （例：商品のパッケージ製造業者様等）
- 消えない描画に需要のある企業様
- レーザーマーキングの応用を考えている企業様
- レーザーマーキングと連携したソリューション開発会社様

顧客価値

- レーザ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。
 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。
- 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

送付先：biz-saitama2022@sozo-saitama.or.jp

商談会（技術ニーズシート）
案件 **No. BZ22-029**