

**JIVM2020
Webinar**

RICOH
imagine. change.

デジタルペインティングで 描く新たな未来

株式会社リコー IP事業本部
ワイドフォーマットプリンティング事業センター
ODP事業推進室

リコーデジタルペインティング株式会社

1. リコーの“デジタルペインティング”が提供する価値
2. 独自プリントヘッドの3つの特徴
3. 商品紹介
 - 3-1. オートボディプリンタ
 - 3-2. タイヤプリンタ
4. 新規アプリケーション展開
 - 4-1. 航空機
 - 4-2. 建造物/外装

1. リコーの“デジタルペインティング”が提供する価値

1983年7月

株式会社エルエーシーとして創業

⋮

2018年10月

株式会社リコーによる買収

2019年8月

リコーデジタルペインティング株式会社へ社名変更

独自のインクジェット塗装技術

「アナログ塗装」から
「デジタル塗装」への変換



作業者、環境への
負担軽減



安心・安全・快適な
社会の実現



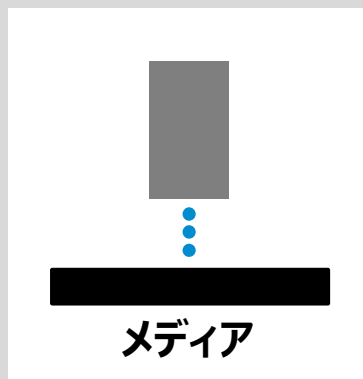
2. 独自プリントヘッドの3つの特徴

滴サイズ

吐出距離

インク粘度

通常のプリントヘッド

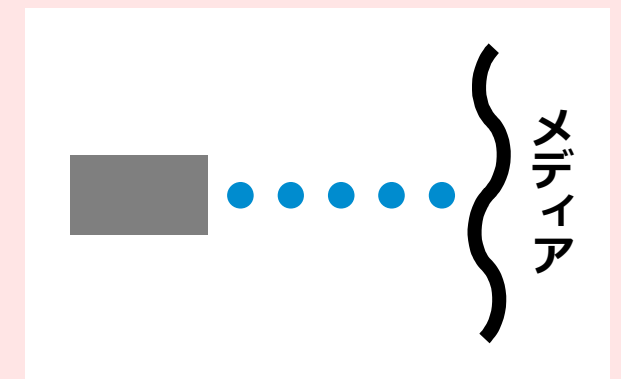


1~数十pL

1~数mm

1~数十mPa·s

リコーデジタルペインティングプリントヘッド



約**100**倍

約**10**倍

約**10**倍

3-1. 商品紹介：オートボディプリンタ

Innovative Fleet Graphics



出典：「WRAPPING A TRAILER!!」Berty <https://www.youtube.com/watch?v=h2uBFOrhEEk>



最大印字面積：幅13m x 高さ3.25m

<ラッピングフィルムに対するお客様のメリット>



1. 簡便なプロセス



2. 低ランニングコスト

3-1. 商品紹介：オートボディプリンタ



突起物回避機構

事前に凸部のデータを測定・入力することで、スキャン中にオートで突起物を避けながらプリントできる。
また、なだらかな曲面であれば一定の距離を保ちながらスキャン可能。

再印刷可能

溶剤を使用して画像を消去することができ、何度でも描き換えが可能。または、ホワイトインクを使って下絵の上から重ね塗りも可能。





自治体とのコラボした柄をプリント

国内プリント事例 (地域貢献)

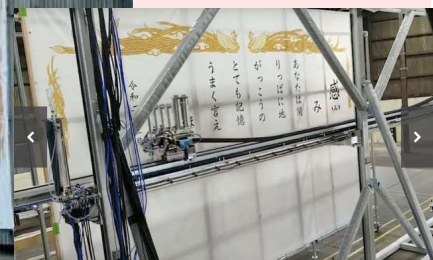


募集した園児や小学生の描いた絵をプリント



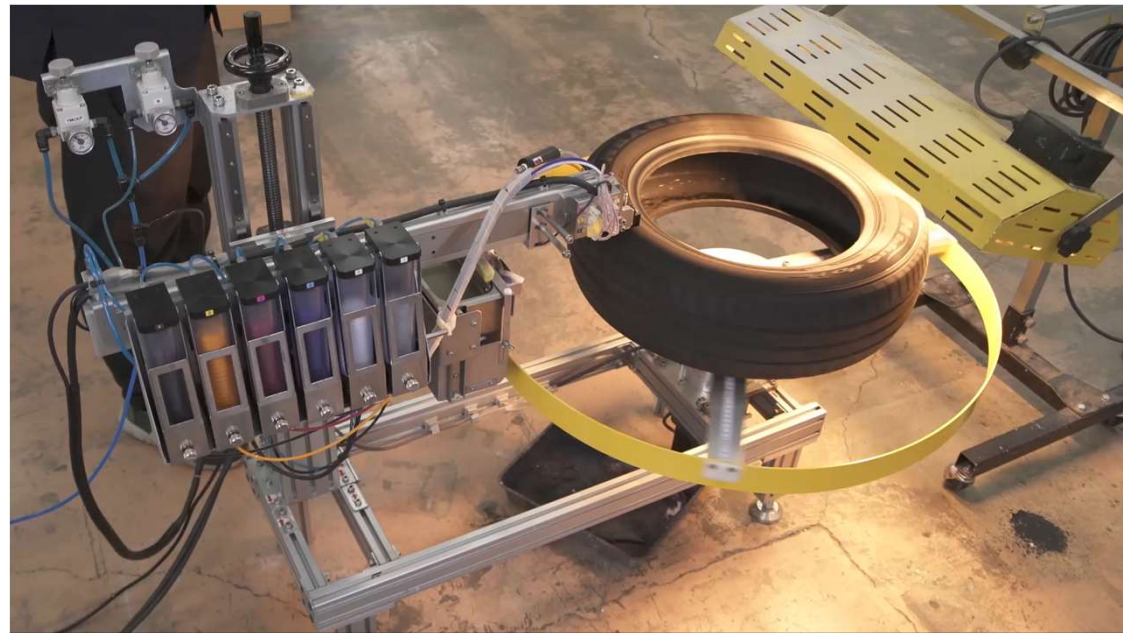
特大感謝状 (3.6m x 5.4m)

プリント中



出典：「3月閉園の遊園地に沿線住民が巨大感謝状 新型コロナで休園中も職員「励みになります」」THE PAGE 大阪
<https://news.yahoo.co.jp/articles/fccdaa3c03abd5422e21be7b787c6edca3c26a61>

～世界で自分だけのオリジナルタイヤ～



- 印刷サイズ
タイヤ幅厚み：140～350mm
 - 乗用車向け：最大外径850mm、最小内径330mm
 - トラック向け：最大外径1,090mm、最小内径600mm
- インク：K,C,M,Y,Wh,Pr
- 印刷時間：5～10分



2019パイクスピークインターナショナル
ヒルクライムにて、SAMURAI SPEEDへ
プリントタイヤを提供



ホイールエッジへの加飾も可能（※オプション）

～国内事例（タカスタイヤ様のプリントサービス）～

タイヤプリント.com 営業時間/9:00～18:00

ホーム タイヤプリントについて プリント実績



1本
5,500円～
※サイズにより変動

オリジナル タイヤプリント

乗用車・軽自動車・トラック・バイク



ホワイトリボン(上)から
赤水玉(下)への
バージョンアップ



出典：「タイヤプリント.com」タカスタイヤ <https://xn--ecktc2a0d4ctb1d.com/>

シャッター



絨毯/タペストリー



タイル



建材/家具/その他への加飾 (オートボディプリンタの展開)

椅子(メッシュ構造)



ドア/エントランス



冷蔵庫



リコーは産業印刷ソリューションによって、安心・安全な衣・食・住を創る 環境にやさしい生産プロセスをリードします



リコーのインクジェット技術により社会問題の解決に貢献する
Ricoh's inkjet technology will contribute to solving social problems

RICOH
imagine. change.

リコーのデジタルペインティングに関する問い合わせ先
zjc_digital_painting@jp.ricoh.com