

日刊工業新聞

[総合ガイド](#)[ログ](#)[ニュース](#)[動画](#)[特集・連載](#)[マイページ](#)

機械 ロボット ICT エレクトロニクス 自動車・輸送機 化学・金属・繊維 環境・エネルギー 医療・健康・食品 建設・住宅・生活
商社・流通・サービス 政治・経済 金融・商況 地域経済 中小・ベンチャー 科学技術・大学 人物 オピニオン トピックス **新製品** その
友の会 特集・広告 企業リリース 人事・機構改革 マイニュース マイクリップ **【特集】ノーベル賞2017**

[トップ](#) > [中小・ベンチャーニュース](#) > [記事詳細](#)[新聞購読を申し込む](#)[電子版を](#)[小](#) [中](#) [大](#)[[中小・ベンチャー](#)]

曲面にピタリ、カラー印刷安く アイエヌジーが転写式シート

[ツイート](#)[シェア0](#)[LINEで送る](#)

(2017/10/19 05:00)



アイエヌジー（大阪市中央区、森井智子社長、06・6232・8112）は、ヘルメットなど曲面のある製品にグラデーションなどのカラー印刷が簡単にできる転写紙「スマートペーパー＝写真」を開発し、販売を始めた。紫外線（UV）を当てて硬化する特殊なインクを使い印刷する。シールの約5倍の硬さがあり、湿度や温度が変化しても剥がれにくい。主流のシルク印刷と比べ、費用を5分の1程度に抑えられる。

ヘルメットやプラスチック成形品の業界向けに提案し、初年度1億円の売り上げを目指す。2016年10月に大阪商工会議所の「おおさか地域創造ファンド地域資源事業」の採択を受けて開発した。

スマートペーパーは接着用シートと転写用シートを使う。価格はUVプリンターの仕様に応じ、印刷機1台と各シート500枚のセットが約250万～500万円。従来の4色シルク印刷は版代のほか、版を正確に合わせる技術や乾燥時間が必要になる。