



パッド印刷機に搭載する検査装置 NCL-PAD

少量加飾から画像検査まで トータルに特殊印刷の技術をカバー

ナビタス株式会社

全国
21

関西
21

ISO 9001

ISO 14001

<http://www.navitas.co.jp/>

Company Profile

ナビタス株式会社

住 所 / 〒590-0823
堺市堺区石津北町9-1
創 業 / 昭和41年
設 立 / 昭和55年
資本金 / 10億7,540万円
従業員 / 96名
T E L / 072-244-1231
F A X / 072-245-2555

■主な事業内容

特殊印刷機とその周辺関連
機器及び資材の製造並びに
販売

■主な取引先

化粧品容器、家電製品、自動
車部品、文具、スポーツ用品、
生活用品などのサプライヤー



当社のセールスポイント

加飾加工に必要な技術を
トータルサポートする
専門技術者集団です。



代表取締役社長
中村 弘一さん

ナビタスとはラテン語で「勤勉・熱心」の意味です。お客様に満足いただくことを信条に、特殊印刷に関わる技術全般の提案営業を展開してきました。美しい表面加飾を生む印刷機から、印刷の前後工程に必要な機器・資材までをそろえ、「加飾加工の川上から川下まで」を網羅しています。企業の競争力を高めるサポート役として、これからも精進します。



オンデマンド転写箔プリンタNAP-7H

業界の常識を打ち破る オンデマンド転写箔プリンタ

文具の絵柄やスポーツ用品のロゴ等、製品に彩りを与える表面加飾。ナビタスは創業以来、家電製品、自動車内装品或いは化粧品容器などのあらゆる製品に印字・絵付けできる特殊印刷の技術と機械の開発を手掛けてきた。金属光沢を特徴とするドライプリントであるホットスタンプ（熱転写）に始まり、インクと凹版およびパッドと呼ばれる転写体を利用したパッド印刷、更にはスクリーン印刷のウエット印刷まで幅の広い特殊印刷で業界に貢献している。

なかでもオンデマンド転写箔プリンタ「NAP-7H」は、グラビア印刷の製版に相当するものがいらず、短納期で小ロット生産に最適といったメリットを持つ。電子データから直接転写箔印刷を行うため、デザインや色の変更も即時可能だ。様々な製品のライフサイクルが短くなっている昨今、低コストかつ高意匠性の少量加飾印刷技術が

求められている。デジタルの時代だからこそ生まれた「NAP-7H」を、中村社長は「特殊印刷業界の常識を打ち破るプリンタ」と話す。

ワンストップシヨップで 検査工程の省力化にも貢献

同社は、各工法の印刷機のみならず、周辺機器、転写フィルム等資材の製造もトータルで行うワンストップシヨップとして業界の評価を受けている。さらに、印刷後工程の画像検査装置も開発。目視では検出困難な文字や絵柄の欠け、汚れなどの高速検査を実現した。

同一社の製品により印刷と印刷物の検査を行うというのは、矛盾した話かもしれないが、「表面加飾を知り尽くしているからこそ、やれることがある」という。例えば印刷された文字や絵柄の輪郭部には、本来は問題ないレベルの細りや太りにじみなどが生じ、通常の比較検査機ではこれらの過検出が起きてしまう。しかし、ナビタスの技術なら

ば、NGレベルとOKレベルを的確にやりわけることができるのである。「ホットスタンプでは難しい」とされる三次曲面への転写技術も確立しました。どんな業界も製品が多様化しており、表面加飾のデザインは広がりを見せます。同時に検査工程の省力化も求められている」と中村社長。「水と空気以外は何でも可能な印刷技術を目指す」と志は高い。

同社の開発は、海外も含めた納入先への据え付けまで設計者が担当する、一人一台のスタイル。「加飾文化の創造」をコンセプトに歩むナビタスの技術によって、世界各地で様々な高付加価値製品が生み出されていくに違いない。



作業風景