

# [優良賞] 直接印刷を可能にしたインクジェットプリンター「ダイレクトジェット」



代表取締役  
竹本 公士 氏

株式会社 エイ・アイ・シー

〒661-0022 兵庫県尼崎市尾浜町2-6-17 AiCビル

TEL. 06 (6420) 8500

<http://www.aic-sign.jp/>



下地処理することなく、紙をはじめとして様々な材質（プラスチック、金属、木、ガラス、革など）に溶剤系白インクを使用し、フルカラーの超高解像度の画質を直接印刷できるプリンター。印刷材料をプリントテーブル上に載せ、材料の厚みに応じてヘッドユニットの高さを調整するフラットベッド構造により実現した。主流は印刷材料を載せるテーブルが動く構造だが、材料が動くため、高精細なプリントができず、同時に位置精度や繰り返し精度が低くなる。これに対して、両端がオープンで固定ベルトと独自設計の特殊ギアを組み合わせることで精度を高める

ことで、高解像度の画質印刷を可能とした。また、直接印刷を可能としたダイレクトインクは第2種有機溶剤に該当しない環境対応型で、屋外・屋内とも使用でき、擦過性にも優れる。立体物へのプリントも可能なうえ、印刷工程に必須の製版工程が不要となるためコストダウンが図れ、生産現場で直接マーキングや印刷が可能のため効率化も図れる。