

鷹羽産業株式会社



代表取締役
阪本 行

曲面、凹凸面へ高速多色
印刷で社会に貢献

大阪府
大阪市住吉区山之内
3-8-11

1972年(昭和47年)設立
TEL 06-6693-2703

<http://www.takanoha-net.com>

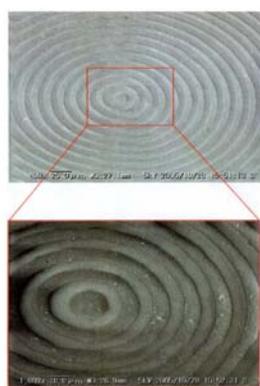
特殊印刷専用装置の開発を行い、曲面への写真印刷や10ミクロン以下の超細線精密印刷まで可能にした技術を有する。

従来の印刷技術に拘らない機械装置の研究開発

同社は、印刷装置製作に始まり35年間曲面、凹凸面印刷の技術向上に努めた結果、フィルム転写に代わるグラビア写真印刷、フォトリソに代わる超微細細線印刷、スプレーに代わる印刷塗装その他の分野にまで用途が拡大した。2004年ホームページ開設を契機にHKシステムとして同社技術の公開を開始した。

電子部品、情報端末機器への利用拡大

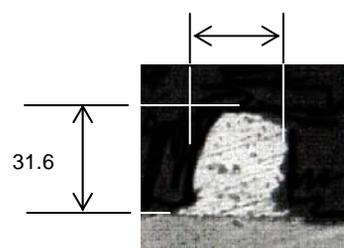
電子部品の微細配線印刷、印刷塗装、メッキ印刷への拡大利用と太陽エネルギー利用分野への装置技術提供、有機ELパネル印刷技術の実用化を促進する。特にHK工法ではアスペクト比を横1:縦1以上を可能にする。



線幅8μmの導電性ペーストで作られたライン

アスペクト比1:1以上の
細線印刷断面拡大写真

28.2



10ミクロン以下の超細線精密印刷と高速処理

あらゆる産業分野からの特殊な印刷ニーズに対応した結果、特殊印刷専用装置の開発、曲面への写真印刷や現在では10ミクロン以下の超細線精密印刷までも可能なレベルとなった。同時に生産速度も、大手ビールメーカーのガラス瓶に1秒間に12本の円周印刷などの高速処理も可能となった他、建築外壁材、芳香剤容器、自動車用発炎筒、オイルフィルターその他など多岐にわたる分野への特殊な問題解決が可能である。