

【優 秀 賞】 高速縦型丁合機「VAC-100」

ホリゾン・インターナショナル株式会社

〒520-1501 滋賀県高島郡新旭町大字旭字城ノ下1601

☎0740(25)2800

印刷製本工程で中身をページ順にそろえ、1冊の本にまとめる作業を丁合(ちょうあい)という。その中でA3サイズ以下の比較的小さな印刷物の丁合には、設置スペースが少なくて済む縦型丁合機が使

われているが、今回の機械は丁合作業を従来機に比べて約2、3倍(A4サイズ用紙10段で毎時8,800枚)早めることを可能にした。

同じ印刷物を積載した用紙棚からエアを吹き付けて分離した用紙をバキュームローターと呼ぶ吸引孔を持つ回転円筒により真空で吸引、1枚ずつ正常であることを検知しながら給紙する仕組み。慣性の小さな給紙機構と高速化のための検出・制御方法を採用したことにより実現した。インラインの中綴じ製本機と連結すれば週刊誌タイプの製本も可能だ。

