

[優 秀 賞] 中綴じ製本システム「STITCHLINER Mark V」



代表取締役社長
堀 英二郎 氏

株式会社ホリゾン

〒520-1501 滋賀県高島市新旭町旭1600

TEL.0740 (25) 4567

<https://www.horizon.co.jp/>

デジタル印刷されたロール紙から、ページ数が少ない雑誌や冊子などに使われる“中綴じ冊子”を作成するシステムで、従来よりも品質や安定性、歩留まり、生産性を高めたのが中綴じ製本システム「STITCHLINER Mark V」だ。印刷市場は厳しい市場環境だが、デジタルデータから紙などに直接印刷するデジタル印刷は増加傾向で、市場全体に占める割合も年々高まっている。

同システムは、生産性向上に求められるシステム内での高速搬送時のトラブルを独自発想の新技术で解決し、作成時に求められる仕上がりや機能も付加。多品種小ロット、短納期、労働者不足といった顧客ニーズに応える。

ページ順に供給されるシートを受け取り、中綴じ冊子の折り目となる位置に筋入れをして、折り、一冊分に集積、ステッチ（針金）留め、三方断裁して仕上げるのが中綴じ製本のシステム。同システムは、筋入れ工程と折り工程の間でページ順に供給されるシートを、シート面積の3分の2ずつが重なった切れ目のない、いわゆる刺し身状で搬送して、搬送速度自体は下げて安定性や歩留まりを向上しつつ、密な搬送で生産性を高めている。従来のシート同士が衝突するといった搬送トラブルを防止する。

