

目次

第1章 基礎理論

1・1	分離（繰出）機構の基礎理論	1
1・2	搬送機構の基礎理論	26
1・3	集積機構の基礎理論	51
1・4	冊子めくり機構の基礎理論	62
1・5	マイクロスリップの基礎理論	78
1・6	ウェブの搬送理論	101
1・7	ウェブの巻取理論	135
1・8	媒体に作用する流体力の基礎理論	157

第2章 機構と制御

2・1	ゴムローラの基本特性	181
2・2	ゴムローラのニップ特性	202
2・3	マイクログリーブローラの特長	212
2・4	ベルトの横ずれ特性	230
2・5	定着時のシワ発生メカニズム	261
2・6	紙幣処理装置のインテリジェント化	283
2・7	カット紙のアライメント制御	295
2・8	ウェブの張力制御	314
2・9	ウェブの幅方向の位置制御	329

第3章 材料と計測

3・1	紙の基本特性	351
3・2	紙のカール	370
3・3	プラスチックフィルムの特性	394
3・4	トライボロジーの特性評価	408
3・5	ゴムローラニップ部の滑り観察	430

第4章 事例紹介

4・1	郵便物の高速取出	451
4・2	帳票処理機	462
4・3	スリッター	474
4・4	光学フィルム製造における巻取条件の設計事例	486