

## 乱丁検出器 CCD-VACは、各ページの印刷パターンを記憶し、丁合毎にページを確認して、乱丁を確実に防ぎます。

### 商品の特長

- メモリ丁合を実行するだけで、乱丁検出の基準となる紙面の印刷パターンを自動的に読み込み、記憶します。
- 記憶する印刷位置の変更もタッチパネル上で可能。カメラ位置を手動で調整するといった手間はありません。
- 各段に設置された乱丁検出器が全てのページを確認し、記憶した印刷パターンと比較し、乱丁の有無を判定します。
- ホリゾン独自のCCDカメラを採用。丁合機内部にCCDカメラを埋め込み、省スペース化を実現しました。
- 画像処理演算に高性能DSPを採用。短時間に大量の演算を実行し、信頼性の高い検査結果を出力します。

※デジタル信号処理を行うための、マイクロプロセッサの一種。

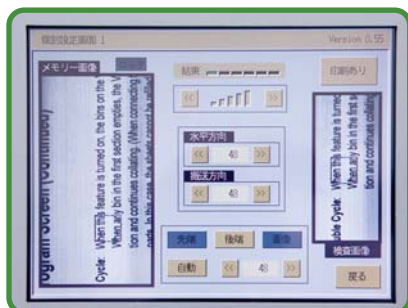


搬送部に埋め込まれたCCDカメラ

- 搬送部にカメラを埋め込み省スペース化を実現しました。余分なスペースを必要とせずに丁合物の確認を行います。
- 撮像用の照明には、超高輝度白色LEDを採用しており、長寿命です。



### ■ CCD-VAC 操作パネル ■



#### ■ 印刷パターン記憶

判定モード、感度、サイズ、撮像タイミングを欄ごとに設定できます。印刷パターンの記憶位置の変更も可能です。



#### ■ 乱丁の判定

各ページの判定結果を表示します。判定結果は、6段階に表示され、5以上になると乱丁と見なし丁合を停止します。