

エドモンソン券発行機(JPE500)

エドモンソン券発行機(表1, 図1)は, 以前からノートパソコンを制御部とした小型の印刷発行機, 携帯型発券機などとしてご提供してきた。最初の販売から20年が経過した今でも, 小型で省スペース, 可搬型であることから重宝されており, 新規でご利用いただけるだけでなく, 更新を希望されるなどいまだ需要が多い。

今回, 調達が難しくなった基板や電源などを新規部品に変更するリニューアルを行った。

リニューアルにあたり, 汎用性を考慮し, 外部インターフェースにUSBポートとLANポートを追加した。(既存機はRS232Cのみ)

そのほか, 安全対策のため, カバーオープン検知のスイッチを追加した。

また, 同様の発券機である小型発券機やICカード発行機などとの部品共有も考慮した設計となっている。

現在, 卓上型窓口処理機(図2)を制御部とした小型印刷発行機としてのご提供も始めている。



■ 図1 エドモンソン券発行機(JPE500)外観

■ 表1 エドモンソン券発行機(JPE500)仕様

項目	内容
用紙ホルダー	1巻のロール紙をセット可能 券紙残量少, 券紙切れ検知用センサ搭載
磁気エンコード	サイバネ規格に基づいたFM方式, NRZ-1方式高保磁力券への磁気エンコードに対応
券面印刷	直接感熱方式 印字幅: 30mm 印字構成: 8dot/mm
操作表示部	装填, テスト, リセットの各ボタン 稼働可, エラー, 残少をLED表示
I/F	RS-232C: 1ch, USB2.0: 1ch, LAN: 1ch
電源	AC100V 3A(電源ユニット)
寸法	移動時: 約155mm×約330mm×約360mm(W×D×H) ロール紙セット時: 約155mm×約465mm×約490mm(W×D×H) ※ 上記, 突起部は含まない
質量	約12kg(ロール紙除く)



■ 図2 卓上型窓口処理機本体外観