

## 感熱式 RFID リストバンド WO-03D を 10 月から販売開始 RFID プリンタによるオンデマンド発行に対応

自動認識システム開発のアイニックス株式会社（東京都目黒区大橋 1-6-2 電話 03-5728-7500 代表取締役 平本純也）は、中国上海のファウエン社（Shanghai HUAYUAN Electronic Co., Ltd.）の RFID リストバンド WO-03D を 10 月より販売開始しました。RFID リストバンドは、RFID プリンタで印刷とデータ書き込みをオンデマンドで同時に行うことができます。ダイレクトサーマル式のため、印刷にインクリボンが不要で安価に印刷できます。

従来、医療現場では本人確認のためのネームバンドとして名前や性別と識別用のバーコードが印刷されたリストバンドが利用されてきました。リストバンドは投薬ミスや患者の取り違いミスを防ぐために有効である一方で、長期の使用による印刷品質の劣化で読み取りできなくなることや、目視あるいはバーコードリーダーで直接確認しなければならないといった課題がありました。RFID リストバンドは、IC タグの内部に情報を保存するため劣化の心配がない他、数十センチの距離から読み取ることができるため、布団の上から読み取ることができます。リストバンドは、医療現場における患者認証だけでなく、イベントの来場者やスタッフの管理にも適しています。

RFID リストバンド WO-03D はビニール素材を使用しているため、柔らかな装着感を実現しています。固定は粘着テープ式ですので長さを自由に調節することができます。また、スナップ固定のような違和感や、スナップの誤飲によるトラブルもありません。使用温度は+30℃から+50℃で、防塵・防滴性能は IP65 ですので、入浴時の装着にも対応することができます。

RFID プリンタに対応しているため、バーコードや文字の印刷と同時に、ユニークな ID を RFID に書き込むことができます。印刷は感熱方式ですので、インクリボンの交換や在庫管理といった煩雑さがありません。タグは皮膚から 0.5mm 以上離れていれば読取可能で、読取距離は皮膚と RFID タグの隙間が離れているほど長くなり、0.3m から 1m の距離で読み取ることができます。

RFID リストバンド WO-03D はオープン価格ですが、参考価格は 1 巻（100 枚）で 13,800 円です。医療機関の他、イベントなどのサービス業等を対象に初年度 10 万枚の販売を見込んでいます。

