

JIS X 0527 用バーコードテストチャート 64 種セット

バーコード技術の普及からほぼ半世紀になりますが、バーコードプリンタ及びバーコードリーダの装置そのものに関する性能評価仕様の標準化がなされずに今日に至っています。

この JIS では、バーコードプリンタ及びバーコードリーダの性能評価試験方法及び性能評価項目毎に性能ランク付けを規定することによって、各社の製品を、統一された試験方法で性能評価することを可能にしました。このことは、ユーザがそのアプリケーション仕様に最適な装置を選択するに際して、公平で適切な判断のための有用なツールとなります。また、メーカーにとっては、この規格で性能評価することによって、自社製品の特徴を各社が共通の基準に基づいて説明することができるようになります。

バーコードリーダの読取性能評価試験には、この JIS 規格で規定されたテストチャートを用いることが規定されています。テストチャートは、超高精度で作成されていなければなりません、多額のイニシャルコストが必要となることから、各企業が個別に準備するには大きな負担となります。そこで、一般社団法人 日本自動認識システム協会が作成し、ご購入希望の方々に販売することと致しました。

テストチャートの概要・・・テストチャートの種類(64種)を、表1及び表2に示します。

表1 一次元シンボル用テストチャート(28種)

チャート番号	対象評価試験項目
BRPT-1RES(X寸法別8種)	読取速度, 読取範囲及び読取角度
BRPT-1SC-1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8	シンボルコントラスト(バー濃度変化4種、背景の濃度変化4種)
BRPT-1MOD-1, -2, -3, -4	モジュレーション
BRPT-1DEF-1, -2, -3, -4	欠陥
BRPT-1DEC-1, -2, -3, -4	復号容易度

表2 二次元シンボル用テストチャート(36種)

チャート番号	対象評価試験項目
BRPT-2RES(モジュール寸法別8種)	読取範囲及び読取角度
BRPT-2SC-1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8	シンボルコントラスト(バー濃度変化4種、背景の濃度変化4種)
BRPT-2MOD-1, -2, -3, -4	モジュレーション
BRPT-2FP-1, -2, -3, -4	固定パターン損傷
BRPT-2GNU-1, -2, -3, -4	格子の非均一性
BRPT-2ANU-1, -2, -3, -4	軸の非均一性
BRPT-2UEC-1, -2, -3, -4	未使用誤り訂正(UEC)

製品写真



