

平成 30 年 3 月吉日
一般社団法人 日本自動認識システム協会

JIS X 0527 用バーコードテストチャート販売開始のご案内

弊協会では、経済産業省の再委託事業「高機能 JIS 等整備事業」を日本規格協会から受託し、平成 26～28 年度の 3 か年事業として「バーコードプリンタ及びバーコードリーダーの性能評価仕様に関する JIS 開発」を実施しました。その成果物である JIS 原案が、JIS X 0527 「バーコードプリンタ及びバーコードリーダーの性能評価仕様」として、来る 3 月 20 日公布予定と決まりました。これを受け、弊協会が作成いたしました掲題テストチャートの販売を下記要領で開始いたします。

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ー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ー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。

バーコードリーダー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。多額のインシヤ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、弊協会が作成し、ご購入希望企業の皆様に販売することと致しました。

記

1. ご注文受付開始日

平成 30 年 3 月 7 日

2. 販売価格(消費税別)

テストチャート 64 種セット：定価 @¥548,000.-

3. 販売方法

テストチャートには、「出荷後 2 年間の有効期限」がございますため、前払いによる受注生産とさせていただきます。

4. 納期

ご注文の代金入金確認後 20 営業日以内とさせていただきます。

5. ご注文手続き

ご注文書の品目名は、「JIS X 0527 用バーコードテストチャート 64 種セット」と明記してください。注文請書及び又は兼請求書をお返しいたしますので、指定の振込先にお振込み願います。

尚、ご注文は弊協会研究開発センター 今井 博行 (hiroimai@jaisa.or.jp) 宛てに郵送又は e-mail でお送りください。また、ご不明点がございましたら、上記アドレスに e-mail でお願いいたします。

6. 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-1 RES (X寸法別8種)	読取速度, 読取範囲及び読取角度
BRPT-1 SC-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-1 MOD-1, -2, -3, -4	モジュレーション
BRPT-1 DEF-1, -2, -3, -4	欠陥
BRPT-1 DEC-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-2 RES (モジュール寸法別8種)	読取範囲及び読取角度
BRPT-2 SC-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-2 MOD-1, -2, -3, -4	モジュレーション
BRPT-2 FP-1, -2, -3, -4	固定パターン損傷
BRPT-2 GNU-1, -2, -3, -4	格子の非均一性
BRPT-2 ANU-1, -2, -3, -4	軸の非均一性
BRPT-2 UEC-1, -2, -3, -4	未使用誤り訂正 (UEC)

製品写真を以下に示します。



以上