

## 製 品 品 質 報 告 書

製品名 再生タイプ400用BK

## (1) 試験方法・測定機器・合否基準

| 試験項目              | 試験方法(上段)/合否判定基準(下段)                                                                                                  | 画像評価チャート            | 測定機器                                     |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| 寿命<br>(印字枚数)      | 印刷方法は、連続印刷または間欠印刷を選択し、カートリッジの寿命まで印字する。<br>純正品の実印字枚数に対し、その90%以上を得ること。                                                 | 電子協J6<br>間欠印刷       | プリンタ                                     |
| 印字濃度              | 反射濃度計で画像評価チャートの指定箇所を測定し、その平均値を算出する。<br>数値は参考まで。判定は目視にて行う。                                                            | 当社オリジナル<br>画像評価チャート | GretagMacbeth<br>SpectroEye<br>および<br>目視 |
| かぶり濃度             | 反射濃度計で画像評価チャートの未印字部と未使用の用紙を測定し、計算値を算出する。<br>[ 計算値 = 未印字部の測定値 - 未使用の用紙の測定値 ]<br>計算値が0.01以下であること。                      | 当社オリジナル<br>画像評価チャート | GretagMacbeth<br>SpectroEye              |
| 画像ムラ<br>(まだら・モルト) | 画像評価チャートを用いて確認。<br>限度見本と比較し画像ムラが問題なきこと。                                                                              | 当社オリジナル<br>画像評価チャート | 目視                                       |
| 解像度               | 画像評価チャートを用いて確認。<br>8ポイントの電文字が文字つぶれしていなければ合格。                                                                         | 当社オリジナル<br>画像評価チャート | 目視                                       |
| 定着率<br>(カラーのみ)    | 画像評価チャートのベタ画像部を擦り、擦る前と後のベタ画像を測定し、計算値を算出する。<br>[ 計算値 = (擦り試験後のベタ画像部の測定値 - 擦り試験前のベタ画像部の測定値) × 100 ]<br>計算値が90%以上であること。 | 当社オリジナル<br>画像評価チャート | GretagMacbeth<br>SpectroEye              |
| 落下・輸送試験           | 80cmからの自由落下、1角3稜6面の計10回落下する。<br>カートリッジ落下後、製品に問題なきこと。                                                                 |                     | 目視                                       |

## (2) 試験結果

| 試験項目              | 純正品           | 再生品           |
|-------------------|---------------|---------------|
| 寿命<br>(印字枚数)      | 12,390枚       | 12,426枚       |
| 印字濃度              | 1.36 - 1.55   | 1.07 - 1.35   |
| かぶり濃度             | 0.002 - 0.006 | 0.000 - 0.002 |
| 画像ムラ<br>(まだら・モルト) | 問題なし          | 問題なし          |
| 解像度               | 問題なし          | 問題なし          |
| 定着率<br>(カラーのみ)    | 97%           | 98%           |
| 落下・輸送試験           |               | 問題なし          |
| 備考                |               |               |