

## 製 品 品 質 報 告 書

製品名 再生タイプ9800用Y

## (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）      | 9,108枚      | 8,961枚      |
| 印字濃度              | 0.86－1.14   | 0.90－1.08   |
| かぶり濃度             | 0.003－0.004 | 0.000－0.006 |
| 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）    | 90%         | 96%         |
| 落下・輸送試験           |             | 問題なし        |
| 備考                |             |             |