

製 品 品 質 報 告 書

製品名 再生C710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 (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。 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 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。 数値は参考まで。判定は目視にて行う。	当社オリジナル 画像評価チャート	GretagMacbeth SpectroEye および 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。 [計算値 = 未印字部の測定値 - 未使用の用紙の測定値] 計算値が0.01以下であること。	当社オリジナル 画像評価チャート	GretagMacbeth SpectroEye
画像ムラ (まだら・モルト)	画像評価チャートを用いて確認。 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 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。 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 画像評価チャート	目視
定着率 (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。 [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] 計算値が90%以上であること。	当社オリジナル 画像評価チャート	GretagMacbeth 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。 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 (印字枚数)	6,578枚	6,942枚
印字濃度	1.31 - 1.39	1.15 - 1.35
かぶり濃度	0.002 - 0.005	0.005 - 0.008
画像ムラ (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 (カラーのみ)	99%	98%
落下・輸送試験		問題なし
備考		