

国産技術で美しい画質を実現した普通紙複写機

登録番号	第 00359 号		
登録年月日	2023（令和5）年9月12日	登録区分	第一種（大量生産品等同様のものが複数あるもの）

名 称 (型式等)	小西六写真工業 U-BIX 480
所 在 地	東京都八王子市 コニカミノルタウイズユー株式会社
所 有 者 (管理者)	コニカミノルタウイズユー株式会社
製 作 者 (社)	小西六写真工業株式会社（現コニカミノルタ株式会社）
製 作 年	1971年
初 出 年	1970年
選定理由	磁気ブラシ現像と酸化亜鉛感光体を採用し、美しい画質を実現した普通紙複写機である。従来のカスケード現像という方法ではトナーが静電潜像のエッジに偏ってしまい、階調（グラデーション）やべた黒が良好に再現できないという欠点があった。U-BIX 480は磁気ブラシ現像（磁気穂状のトナーで感光体を擦る現像方法）を採用することでこの問題を克服し、写真や鉛筆線の再現を可能にした。また、当時は主に感光紙に使用されていた酸化亜鉛で感光体シートを作り、それをマスターキャリッジで回転させるという世界初の技術を用いた点でも重要である。
登録基準	一ーロ （国際的に見て日本の科学技術発展の独自性を示すもの）

公開・非公開	非公開
写 真	
その他参考となるべき事項	