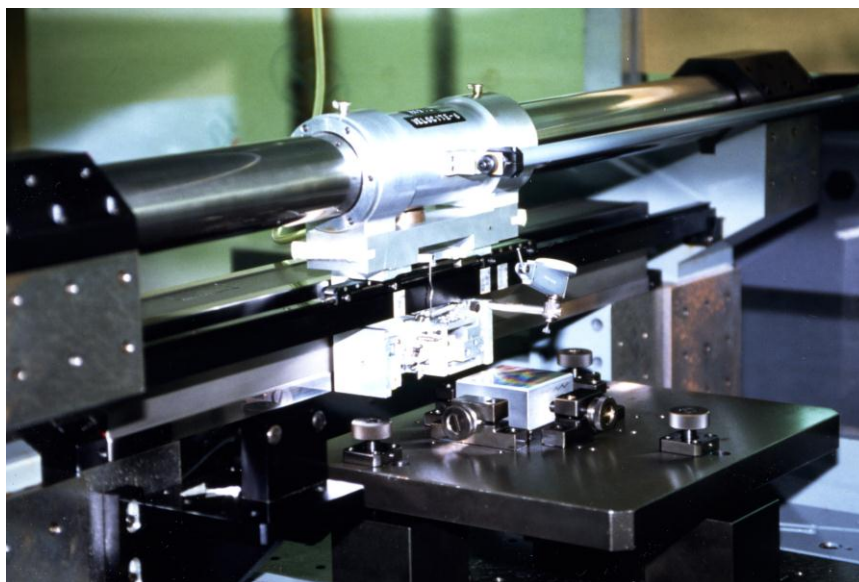


登録番号	第 00088 号		
登録年月日	平成23年9月27日	登録区分	第二種

名称 (型式等)	回折格子刻線機 (ルーリングエンジン)
所 在 地	埼玉県熊谷市
	株式会社ニコン 熊谷製作所
所 有 者 (管理者)	株式会社ニコン
製作者(社)	日本光学工業株式会社
製 作 年	1971年
選定理由	モノクロメーターや分光光度計に使用する回折格子の国産化を目指して開発されたルーリングエンジンである。ダイヤモンドカッターで1mm当り1000～1500本の平行な線を刻まなければならないが、そのためにはレーザ干渉計によるXYステージの精密な位置決め機構とその周辺技術の開発が必要であり、10年の開発期間を要した。この技術はやがて半導体製造用の露光装置としてのステッパーの基盤技術となり、世界を席卷した日本の半導体技術を根底から支えることになった。
登録基準	1 - イ

公開・非公開	非公開
--------	-----

写 真



その他参考となるべき事項	
--------------	--