

ミニコンNC装置を採用した世界初のワイヤ放電加工機

登録番号	第 00395 号		
登録年月日	2025（令和7）年9月18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）	ワイヤ放電加工機 EW-20		
所在地	福岡県古賀市		
	西部電機株式会社		
所有者 （管理者）	西部電機株式会社		
製作者（社）	西部電機工業株式会社（現 西部電機株式会社）		
製作年	1974年（本体以外は1972年製）		
初出年	1972年		
選定理由	本資料は世界初のCNC（Computer Numerical Control）制御ワイヤ放電加工機である。保存されている機械本体はその量産型（1974年製）であり、付属のNC装置・加工電源・操作盤などは1972年の第六回日本国際工作機械見本市に出展した初号機の装置類である。1970年代当時主流であったハードワイヤードNCではなく本格的なミニコンNC装置を世界で初めて採用したワイヤ放電加工機として重要である。		
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	公開
--------	----

写真

