

日本初のワイヤ放電加工機

登録番号	第 00374 号		
登録年月日	2024（令和6）年9月10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 DWC-50		
所 在 地	愛知県名古屋市 三菱電機株式会社 FAコミュニケーションセンター		
所 有 者 (管理者)	三菱電機株式会社 産業メカトロニクス製作所		
製 作 者 (社)	三菱電機株式会社		
製 作 年	1973年		
初 出 年	1972年		
選定理由	本資料は1972年発売の日本初のワイヤ放電加工機の出荷第2号機であり放電加工機本体のみが現存している。ワイヤ放電加工機は工作物とワイヤ電極間で放電を発生させ数値制御でXYテーブルを駆動してワイヤと工作物を相対移動することで加工を行う仕組みであり、市場投入には機能と価格が見合うワイヤ放電加工機の登場を待つ必要があった。本機は数値制御装置の代わりに米国で開発された比較的安価な光学式図面倣い装置を導入したもので、早期実現を待望する市場のニーズにいち早く応えた機械として重要である。		
登録基準	一ーイ（科学技術の発展の重要な側面及び段階を示すもの）		
公開・非公開	公開		
写 真	 光学式図面倣い装置と接続した状態 (発売当時の製品写真より)		
その他参考となるべき事項			