

溶接施工条件を正確かつ詳細に再現

登録番号	第 00328 号		
登録年月日	2022(令和4)年9月13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)	フルデジタル直流TIG溶接機 (YC-300BM1)		
所在地	大阪府豊中市		
	パナソニック コネクト株式会社		
所有者 (管理者)	パナソニック コネクト株式会社		
製作者(社)	松下溶接システム株式会社		
製作年	2000年		
初出年	2000年		
選定理由	最初期のフルデジタル設定・制御方式の溶接機である。それまで主流のアナログ方式では最適な溶接状況を得るための電流や電圧等の設定条件の再現性が低かった。設定と制御にフルデジタル方式を採用することによって、溶接施工条件を正確かつ詳細に再現することが可能となり、溶接品質の高位安定化に貢献した。CPUを用いた高速制御による溶接の高性能化と合わせて、溶接機にフルデジタル化の流れを創出した製品として重要である。		
登録基準	ーイー (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	非公開		
写真			
その他参考となるべき事項	TIG: Tungsten Inert Gas		