

薄板溶接の高品位化に対応

登録番号	第 00327 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)	トランジスタインバータ制御CO ₂ /MAG溶接機 (YD-350HF)		
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)	松下産業機器株式会社 溶接機事業部		
製作年	1985年		
初出年	1983年		
選定理由	世界ではじめてトランジスタ・インバータ制御方式を採用したCO₂/MAG溶接機である。溶接電流波形を高速で制御することにより、アーク・スタート性能を大幅に向上させるとともに、シールドガスに活性ガスを用いる炭酸ガスアーク溶接 (CO₂溶接) における課題である多量かつ大粒スパッタの大幅な低減を実現した。自動車業界を中心とする薄板溶接の高品位化への要求に応えるインバータ制御方式が普及する端緒となった溶接機として重要である。		
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	非公開		
写真			
その他参考となるべき事項	MAG: Metal Active Gas		