

安定した溶接品質を実現！

直流インバータ式溶接電源

「UDI-800」

ユニオン電機

ユニオン電機(株) (本社) 兵庫県西宮市甲子園9-21、☎0798-81-2811) は、スポット溶接機や溶接トランス、溶接ヘッド、精密溶接用電極材料を製造・販売する抵抗溶接関連機器メーカーとして、多くの家電・電池関連企業などに製品を納入している。

国際二次電池展(バッテリージャパン)に、トランジスタ式溶接電源や溶接ヘッド、2次電池用に最適な熱伝導率に優れた抵抗溶接用電極材料「アルミナ分散強化銅UE-ODSⅢ」等を出展する事を決めていた。

中でも注目が、安定した溶接品質を実現する直流インバータ式溶接電源「UDI-800」。アルミ、銅

など固有抵抗の低い溶接に最適な高速インバータ式溶接電源で、高精度なフィードバックでスプラッシュを発生させない限界内で溶接を終了させるため、安定した溶接を得る事ができる。

また用途に合わせて、1次定電流ピーク値制御や1次定電流実効値制御、2次定電流実効値制御など6種類の制御方式を選べる他、自動機搭載に便利なプログラムユニットを備えている。

加えて、外部から電極の変位量を入力する事で必要なタイミングで通電を止める設定が可能で、安定したヒューズ機能が搭載している。なお、過電流、無電流、無電圧、温度センサなどの異常が発生した場合に「資料請求番号RW-5」



直流インバータ式溶接電源「UDI-800」

警報を鳴らして知らせる保護機能付き。

同社は、電池、電池のリード板付け、細線などの精度要求が高い電子部品の溶接に最適なトランジスタ式溶接電源「UDT-A80T」や交流・直流の電流、電圧測定ができる「電流モニタ」、「四点式・回転式溶接装置」の特許取得。異種金属を接合した加工電極など、精密抵抗溶接に特化した技術サービスを提供している。

「国際二次電池展」でもこれら最新製品・技術を披露するとしており、家電・車載電池関連企業から大きな関心が寄せられている。

資料請求番号RW-5