

弊社は樹脂シートのシーム溶着に特化した高周波ウェルダ―機（溶融接合機）を26年間製造してきた国内では数少ないメーカーであります。文具、化粧品、服飾等で樹脂シートを用いた袋状の製品の溶着、樹脂部品の組立に用いられています。樹脂シートの溶着には伝熱式のシーラータイプが用いられることが多いですが、弊社では高周波を用いた誘導加熱方式を採用しています。高周波ウェルダ―は①材料内部からの発熱により溶着するため、シート間で分子同士が確実に接着する、②電極の幅に応じた広い溶着幅が得られ、気密性の高い溶着が可能といった利点が多いのが特徴です。

近年、公害対策の観点から塩化ビニールに替

【高周波ウェルダ―による加工製品例】



わりポリプロピレン、オレフィン系樹脂が多用されるようになってきました。こうした材料の変更に対しても高周波電源の最適化を行い、各種樹脂材料に適したウェルダ―の製造を行ってきました。特にこれまで溶着が困難といわれていた大きく材料特性が異なるシートを溶着する技術開発を終え、優れた材料特性を発揮できるウェルダ―を開発しました。

2015年には弊社の技術が評価され大阪府から大阪ものづくり優良企業賞「匠」に認定されました。今後は医療分野、化学工業分野でより多くのユーザー様にご満足をいただける企業として精進していく所存で、2016年は更なる飛躍への元年として参ります。



連絡先

株式会社 イズミカンコ

〒594-0004 大阪府和泉市王子町 437-1

TEL 0725-45-3700

FAX 0725-45-3701

URL <http://izumi-kanko.com/>