

焦点



米山常務と山崎部長

市にレーザー・プラズマ

接合(P-TA)研究所を

設立した。

同研究所では同社オリ

ジナル製品の開発・生産

部門として、これまで同

社・尼崎工場や小見川工

開発拠点として、レーザ

ガス研究機能と生産部門

クラッディング(LMD)

装置を導入した。

現在、P-TA自動肉盛

粉末材料の開発とアロセ

溶接システム一台と、高

出力のLMD溶接システム

一台を設置し、P-TA

と述べ、開発・製

造の「品質・製造所・

技術力」の強化を図ること

とともに、LMDの基礎研

究と早期実用化に向けた

効率化・高品質化のため、

開発部の山崎部長

が、これまで同社で

各種研究開発を行った。

製品の長寿命化や高機能化など近年

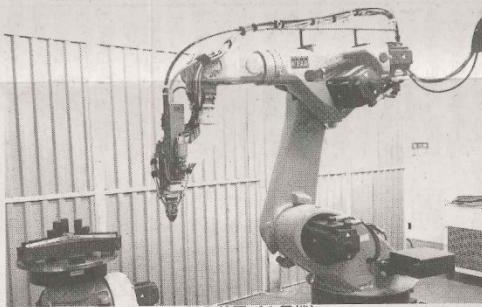
技術においても「コードスプレー」や「ウォームスプレー」、サスペンションブ

ラスマ溶射など、新たなプロセス技術と材料開発が進んでいる。これでは

表面改質技術の一つとして溶射とは一線を画す、レーザクラッディング

(LMD) や「プラズマ電解酸化によるコーティング技術」の動向について紹介する。

コーティング技術の最前線



LMD装置(1号機)

は「加工ヘッドは用途に

応じて様々なタイプがあ

り、LMDでもこれらの

特徴を活かしていき

たい」と説く。

それが「P-TA」の特徴を

さらに加え、「新たに開

拓する」とも、「様々

な機能をもつ」と

「新しい」とも、「複数

の機能をもつ」と

「複数の機能をもつ」と

「複数の機能をもつ」と