

日本省力機械

# ロボでバリ自動除去

## 新型圧縮成形システム

【前橋】日本省力機械  
(群馬県伊勢崎市、田中  
章夫社長、0270・4  
0・3111)は、「オ

バーフロー付き圧縮成  
形システム」の受注を始  
めた。金型内にバリ用の  
センサ供与も始める。薄  
型テレビ用筐体、自動車  
内装品などをターゲット

販路開拓では双日マシ  
ナリー(東京都中央区)と  
代理店契約について交  
渉中。中国やタイに営業

箇間を設け、バリは成形  
直後に自動除去する手法  
で、大型の薄肉成形に強  
みを持つ。来春にはライ

ーの内部応力が低減し、成  
形後の寸法変化を抑えら  
れる。バリが発生すると  
いう課題は自動除去で対  
応した。薄肉化による材

一ズが高まっており、ソ  
ディックプラスチックが  
圧縮成形法を用いた成形  
機を投入するなど開発が  
活発化している。

拠点の設置も検討する。  
圧縮成形は型締め力が  
一般的な射出成形の3割  
以下となるため、成形品

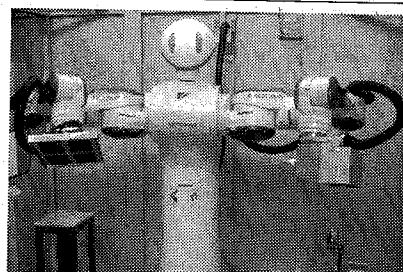
の内部応力が低減し、成  
形後の寸法変化を抑えら  
れる。バリが発生すると  
いう課題は自動除去で対  
応した。薄肉化による材

一ズが高まっており、ソ  
ディックプラスチックが  
圧縮成形法を用いた成形  
機を投入するなど開発が  
活発化している。

拠点の設置も検討する。  
圧縮成形は型締め力が  
一般的な射出成形の3割  
以下となるため、成形品

に2010年度は5億円の売り上げを見込む。

価格は独自開発のバ  
リトリミング用ロボッ  
ト(写真)1500万円に、成形機と金型を  
加えた額になる。ライセンス契約のロイヤル  
ティーは製造原価の3%



【諒訪】塚田理研工業  
(長野県駒ヶ根市、下島  
康保社長、0265・8  
2・3256)は、メツ

キ処理した樹脂部品の表  
面にイオンプレーティン  
グで薄膜を形成し、耐摩  
耗性と硬度を高める事業  
を始めた。8000万円の受  
注を目指す。

イオンプレーティング  
装置(写真)を導入。金メッキの場合、処理後の部品表面の硬度は  
10倍以上に高められる。

同社は樹脂へのメッキ  
と塗装が主業務。将来、  
今回導入した装置を複数  
台そろえ、樹脂メッキキ  
品へのイオンプレーティ  
ング処理を事業の柱の一  
つにする考えだ。

イオンプレーティング  
装置(写真)を導入。金メッキの場合、処理後の部品表面の硬度は  
10倍以上に高められる。

## 樹脂表面の硬度向上

研導  
塚田理研工業

イオンプレーティング  
装置(写真)を導入。金メッキの場合、処理後の部品表面の硬度は  
10倍以上に高められる。

イオンプレーティング  
装置(写真)を導入。金メッキの場合、処理後の部品表面の硬度は  
10倍以上に高められる。

マイスター

成功本舗

拠点の設置も検討する。

料削減や設備の小型化に  
より、製造原価も4割低

減するとしている。

業界では薄肉成形の二

手が高まっており、ソ  
ディックプラスチックが  
圧縮成形法を用いた成形  
機を投入するなど開発が  
活発化している。

拠点の設置も検討する。

料削減や設備の小型化に  
より、製造原価も4割低

減するとしている。

業界では薄肉成形の二

手が高まっており、ソ  
ディックプラスチックが  
圧縮成形法を用いた成形  
機を投入するなど開発が  
活発化している。

拠点の設置も検討する。

拠点の設置も検討する。