

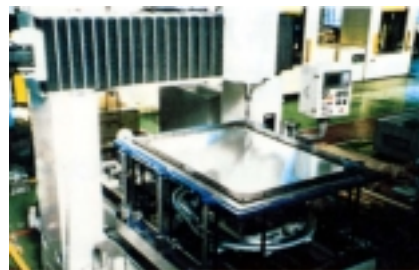
ダイレス NC フォーミング加工方法及び装置

企業 / (株)アミノ

研究者 / 松原茂夫 (職業能力開発大学校生産機械工学科教授)

職業能力開発大学校松原教授の協力のもとダイレス NC フォーミング加工方法及び装置に関する研究開発を行う。多品種少量生産に適した「ダイレス NC フォーミング加工方法及び装置」は、パネルの塑性加工として大型プレス設備及び金型を使用せず、省エネ、低コスト、好環境の生産システムを達成できる。本研究開発により、従来成形不可能な形状 (難成形品) も加工可能になり、特にデザインのフレキシビリティが達成でき、用途が広がることが期待される。

新技術コンセプト・モデル化の目標に対応し、最大寸法 2000 × 1500 × 600mm の実物パネル成形ができるモデル化機械を開発したところ、実測及び製品成形実験により、モデル化機械の性能が仕様どおり満足し、製品成形も計画どおり完成した。



ダイレス NC フォーミング加工装置