

製品・技術 PR レポート

1. 企業概要

会社名	株式会社管製作所			代表者名	管 信良志		
				窓口担当	営業 奥山・細谷・秋葉		
事業内容	洗浄機/工作機械の設計・製造・販売			URL	http://www.kan-mf.co.jp/		
主要製品	NC高圧洗浄機、NC工作機械、専用工作機械、治具省力機械						
住所	〒994-0069 山形県天童市清池東二丁目 6-11						
電話/FAX 番号	023-655-6100/023-655-6101			E-mail	info@kan-mf.co.jp		
資本金(百万円)	98	設立年月日	昭和 57 年 12 月	売上(百万円)	938	従業員数	48

2. PR事項

『 NC 高圧洗浄による高精度洗浄とバリ取りを実現！ 』

自動車・建機・船舶等の部位品の品質は年を追う毎に高精度が要求され、精密切削加工業界では最終工程である洗浄にも高スピード化と高精度化のニーズが大きくなっています。

当社は、経済産業省の「新連携」の認定を受け、独自に開発した新型ツールチェンジ式高圧 CNC バリ取り洗浄機を中心に、専用機工作機械、治工具等の設計製作までを一貫で行っており、様々な製品群は輸送用機器、建設機械関連の顧客を中心に日本国内はもとより、世界各国のユーザー様より支持を頂いています。

- 新開発のツールチェンジ+新駆動ユニットによりこれまで以上の高精度、高速洗浄が可能です。最大 60MPa、高精度角度制御を実現。駆動ユニットも最大 50m/min に向上しました。
- ロボットの高速走行を有効に活用し、サイクルタイムの短いワークにも対応が可能です。ティーチングペンダントによるプログラム作成で多種ワークの狙い洗浄が出来ます。
- 洗浄機とタンクを一体構造にすることでコンパクト化が可能になり、設置スペースを小さくしました。



新型ツールチェンジ式高圧 CNC 洗浄機



洗浄ワーク例



ツールチェンジ機構



高圧狙い洗浄

3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 平成 22 年 2 月経済産業省「新連携」認定 “新型ノズルチェンジを用いた新洗浄機の開発・事業化”