

時代のニーズに対応した精密洗浄機。

C.N.C洗浄機

従来の洗浄機とは
まったく異なる
独創的な技術と
すぐれた操作性を
誇る精密洗浄機。

KNCシリーズ

- これ1台で、バリ取りと洗浄が出来ます。
- コラム移動となっていますので、他機とのライン化が容易に行えます。



※治具オプション

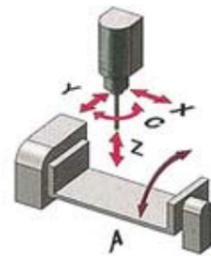


※横向き直噴ノズル

主軸制御対応

A軸NCテーブル(オプション)搭載により、複雑な形状の洗浄も可能

五軸制御対応



5軸イメージ(オプション)

- 狙い撃ち洗浄 NCプログラムによる位置決めで確実な狙い洗浄。
- 汎用洗浄機としての使い易さ 簡単な治具交換とプログラムの変更で、多種の部品洗浄に対応可能。
- ハイパワー洗浄 新開発のツールチェンジによって最大耐圧60MPa、高精度角度制御が実現しました。
- 高速移動 駆動ユニットも一新し、最大速度50m/minに向上しました。
- 6面洗浄 A軸+C軸旋回を組み合わせる事により、6面狙い撃ち洗浄が可能です。

機械本体仕様

| 仕様 | | CNC仕様 | |
|----------|--------------------------|-----------|--------------------------------|
| 高圧ポンプ | 10MPa(オプションMAX50MPa) | 制御装置 | FANUC 0i-MD |
| ストローク | X=800、Y=600、Z=500、C=360° | 制御軸数 | 4軸(オプション5軸) |
| 早送り速度 | 50m/min(X,Y,Z)、300rpm(C) | 同時制御軸数 | 最大4軸 |
| 繰り返し精度 | ±0.05mm(X,Y,Z)、±0.1°(C) | 操作パネル | |
| テーブルサイズ | X=600、Y=500、Z=500 | ハンドル送り | 手動パルス発生器(軸切替) |
| テーブル積載重量 | 最大150kg | プログラム記憶容量 | 512kbyte |
| テーブル割出 | 4分割割出、NC制御割出(オプション) | 登録プログラム数 | 400個 |
| ノズル本数 | 標準3本(下向、横向、ランス) | データ入出力 | リーダー・パンチャインターフェース メモリカード入出力 |
| ろ過装置1次 | 網カゴ | 補間機能 | 位置決め、直線補間、円弧補間 |
| 2次 | バッグフィルター | 固定サイクル | ○ |
| 所要動力源 | AC200V 3相 50/60Hz 42KVA | サブプログラム | ○ |
| | | カスタムマクロ | ○ |

■特別付属品(オプション)

- 正面自動扉
- 洗浄治具
- 洗浄機内照明
- エア駆動機器
- オイルスキマー
- ミストコレクター
- NCテーブル任意割出
- ベッド面洗浄装置
- 強制潤滑装置
- 加温装置
- パトライト
- 高圧20MPa仕様
- 高圧30MPa仕様
- 高圧50MPa仕様

水中シャワー洗浄機

KPW-1

1.水中シャワー洗浄

シャワー洗浄を行いながら、大量の水を送り込み水流を起こし、水中洗浄を行います。又、水をオーバーフローさせることにより、油、切粉を除去します。



2.完全自動洗浄

機械本体仕様

| | |
|-----------|-----------------------|
| 型式 | 1MPa |
| 機械の大きさ | 幅600×奥行2000×高2111(mm) |
| 洗浄圧力 | 1MPa |
| 吐出量 | 100L/min |
| 水中シャワーポンプ | 0.06MPa・100L/min |
| バケツ寸法 | φ350×100mm |
| 洗浄可能ワーク寸法 | φ350×高さ250 |
| 洗浄可能重量 | 20kg |
| タンク容量 | 360L |

- 標準付属品
 - ミストコレクター
 - オイルスキマー
- オプション
 - ヒーター
 - 2次ろ過装置