

ME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM

ME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM

ME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM

ME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM

ME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM

ME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM

ME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM

ME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM

ALFA FRAME SYSTEM



NCシリーズ	P392
CRシリーズ	P394

洗浄～乾燥まで1ステーションで「仕上げ洗浄」

カップ式洗浄機 NCシリーズ

独自のカップ式回転ノズルにより高精度なワーク洗浄・乾燥を実現

中間洗浄から仕上げ洗浄まで、充実のラインアップ
 金属小型部品に最適な低圧小型洗浄機(0.4MPa以上)
 多品種共用可能な1個取り(共有のノズル・ワーク受け)



仕上げ洗浄機
NCL215 ロータイプ 専用ノズル
 製造ラインを見渡せるコンパクトボディ

見える化

透明カップにより洗浄
 状況が確認できます。



ねらい洗浄

ワーク形状に最適な
 専用ノズルで高い精度
 の洗浄・乾燥を実現。



省エネ

低圧力でもきっちり洗浄。高効率な油分
 回収で更液回数を削減。

コンパクト

洗浄・乾燥のノズル共用により省スペース
 化を実現。

クリーン

カップ式で密閉することにより、洗浄液
 飛散がなく低騒音を実現。
 洗浄室内はいつもきれいな状態を保ちます。



仕上げ洗浄機
NCR215
 ロータリテーブルタイプ 専用ノズル
 短タクトライン、高品質要望に対応



仕上げ洗浄機
NCL218
 ロータイプL 専用ノズル
 NCL215より大きなワークに対応



中間・仕上げ洗浄機
NCU211
 上部投入タイプ 専用ノズル
 ワークを上部から洗浄室にダイレクト搬送

独自のノズル技術で実現した「高性能エアブロー機」

カップ式ブロー機 CRシリーズ

省スペースで簡単操作、生産ラインの効率UPとコストダウンを実現

簡単設置

設置場所を選ばないコンパクト設計。「カラットくん」と「CRM300」はエア源だけで稼働可能。(電源不要)

高効率

ノズルを回転させる事により、高効率と汎用性を実現。

高ブロー

残留クーラント回収率は固定ノズル式に比べ3倍アップ(当社比)。

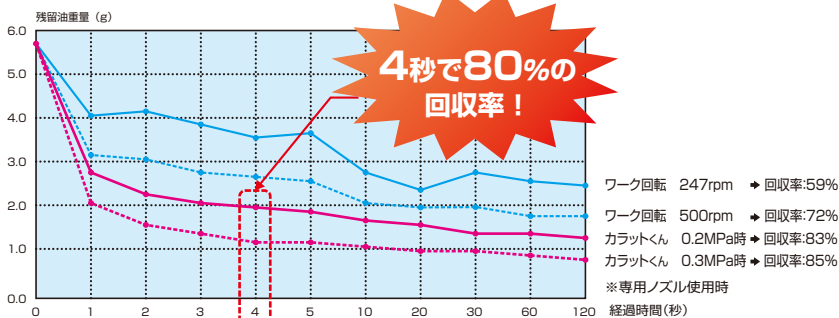
簡単な設置で高効率、油性クーラント回収率85%以上を実現

回転ノズルブローによる付着物の除去で「チョコ停」を回避し生産ラインの稼働率UP
今まで洗浄機を要していた工程をブロー機に置き換え可能



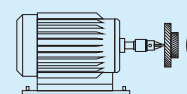
自動ライン工程間ブローユニット
CRT 「カラットくん」 専用ノズル
油性クーラント回収率85%以上を実現
エア源だけで稼働 (電源不要)

■ カラットくんとワークを回転させた場合でのクーラント回収能力比較 (※当社比)

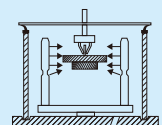


●ワーク回転 (遠心力) とカラットくんによる回収テスト

ワーク回転 VS カラットくん



ワークを内径でチャックし247rpmと500rpmのモーター回転による遠心力で残留クーラントを回収。



専用ノズルを使用し0.2MPaと0.3MPaのブロー圧で残留クーラントを回収。

