

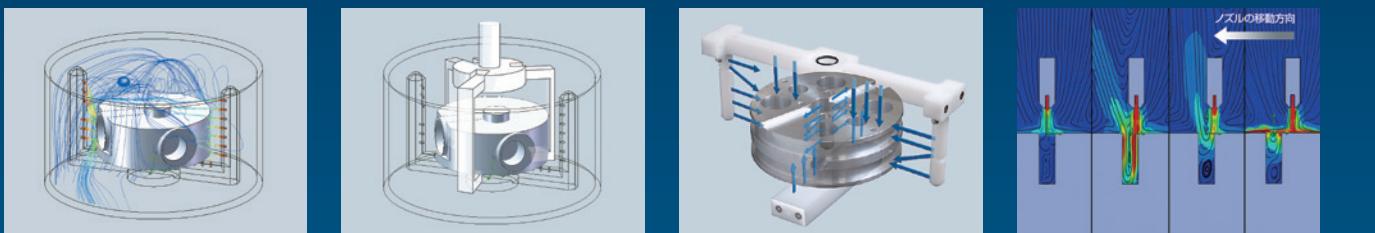
個別にシャワー洗浄することにより、安定した
高品質な洗浄・乾燥を行います

独自のノズル技術で実現した「高性能エアブロー洗浄」

洗浄～乾燥まで1ステーションで「仕上げ洗浄」

■複雑な形状のワークや小穴を単品洗浄で狙いうちが可能

流体解析を利用した緻密な設計技術

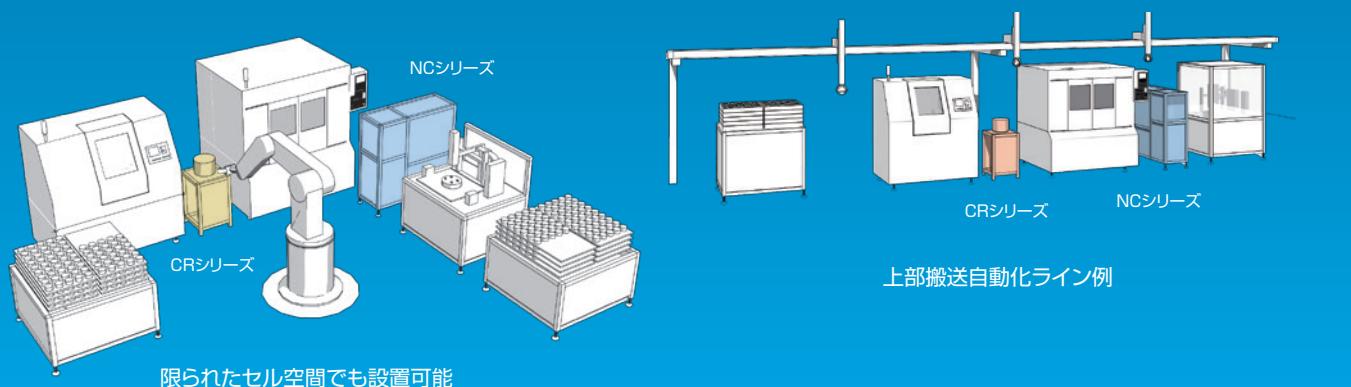


■手のひらサイズの金属小物部品に最適

洗浄可能な精密部品例



■製造ラインのコンパクト化



限られたセル空間でも設置可能

カップ式ブロー機 CRシリーズ

カップ式洗浄機 NCシリーズ

簡単設置で高効率
油性クーラント回収率85%以上を実現

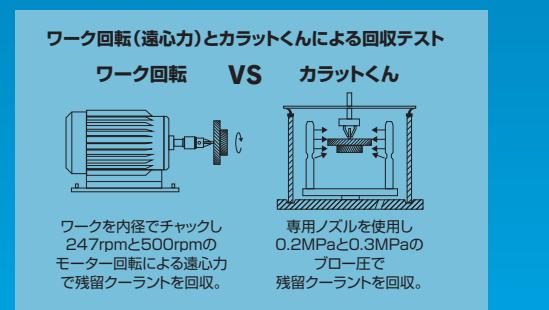
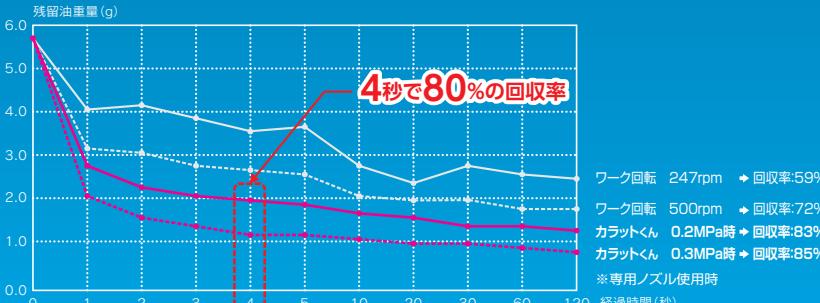
回転ノズルブローによる付着物の除去で「チョコ停」を回避し生産ラインの稼働率UP

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

- 簡単設置
エアー源だけで稼働(電源不要)
コンパクトで設置場所を選びません
- 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)
- 高効率
ノズルを回転させることで高効率と汎用性を実現



■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)



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、充実のラインナップ

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)



SPECIFICATIONS 規格表	洗浄機 NC シリーズ				ブローマシン CR シリーズ			
	仕上げ洗浄機		中間・仕上げ洗浄機		仕上げブローマシン	簡易ブローマシン	自動ライン工程間ブローユニット	
NCR215 ロータリーテーブルタイプ 専用ノズル	NCL218 ロータイプ 専用ノズル	NCL215 ロータイプ 専用ノズル	NCU211 上部投入タイプ 専用ノズル	CRL318E ロータイプ 専用ノズル	CRM300 汎用タイプ 標準ノズル	CRT カラットくん 専用ノズル		
カップ式洗浄機 NCシリーズ & カップ式ブローマシン CRシリーズ	短タクトライン、高品質要望に対応	NCL215より大きなワークに対応	製造ラインを見渡せるコンパクトボディ	ワークを上部から洗浄室にダイレクト搬送	ワークの全周を高精度狙いブロー	カップ内のカゴにワークを入れて簡易ブローエアーワークだけで稼働(電源不要)		
型式	NCR215	NCL218	NCL215	NCU211	CRL318E	CRM300	CRT200	CRT250
装置本体寸法 (W×L×Hmm)	900×2650×1500	600×2380×1800	600×2380×1500	600×2250×1100	600×700×1800	450×600×1060	φ200	φ250
装置質量	0.8ton	0.5ton	0.5ton	0.4ton	0.1ton	0.09ton	6kg	7kg
洗浄・乾燥	回転ノズル方式(上下部)	回転ノズル方式(上下部)	回転ノズル方式(上下部)	回転ノズル方式(下部)	回転ノズル方式(上下部)	回転ノズル方式(下部)	回転ノズル方式(下部)	
ワーク取付高さ	FLより 900	FLより 900	FLより 900	FLより 900	FLより 900	FLより 800	—	
電源	AC200V/3相/50・60Hz	AC200V/3相/50・60Hz	AC200V/3相/50・60Hz	AC200V/3相/50・60Hz	AC200V/3相/50・60Hz	—	—	
電源容量	26KVA	26KVA	26KVA	10.5KVA(ヒータ取付けの場合、26KVA)	0.1KVA	—	—	
タンク容量	200L(一層タンク構造)	200L(一層タンク構造)	200L(一層タンク構造)	200L(一層タンク構造)	ペール缶付	ペール缶付	—	
洗浄圧	0.4Mpa以上	0.4Mpa以上	0.4Mpa以上	0.4Mpa以上	—	—	—	
供給エアーワーク	0.4Mpa以上	0.4Mpa以上	0.4Mpa以上	0.4Mpa以上	0.4Mpa以上	0.4Mpa以上	0.4Mpa以上	
供給エアーワーク流量	2000L/min以上	2000L/min以上	2000L/min以上	2000L/min以上	2000L/min以上	1500L/min以上	2000L/min以上 *ワーク形状により必要流量は変わります。	
洗浄液温度	常温～55°C	常温～55°C	常温～55°C	常温(ヒータ取付けの場合、常温～55°C)	—	—	—	
昇温時間	20°C～50°Cまで約30分	20°C～50°Cまで約30分	20°C～50°Cまで約30分	(ヒータ取付けの場合、20°C～50°Cまで約30分)	—	—	—	
騒音	73dB	71dB	71dB	71dB	71dB	80dB	—	
除去可能なもの	コンタミおよび油分	コンタミおよび油分	コンタミおよび油分	コンタミおよび油分	切粉およびクーラント	切粉およびクーラント	切粉およびクーラント	
納期	受注後3ヶ月	受注後2ヶ月	受注後2ヶ月	受注後2ヶ月	受注後2ヶ月	受注後1ヶ月	受注後1ヶ月	
最大ワーク寸法 (mm)								
	φ170以下 h=120以下	φ220以下 h=260以下	φ220以下 h=60以下	φ220以下 h=60以下	φ220以下 h=260以下	φ200以下 h=70以下	φ130以下 h=200以下	φ170以下 h=200以下
							φ210以下 h=200以下	φ255以下 h=200以下
●: 標準 ○: オプション	○	●	●	—	●	●		
手動機	●	○	●	●	●	—		
自動機	●	●	○	●	—	—		
ヒータ	●	●	●	●	—	—		

■ 発注方法・ご注意

洗浄テスト(有機) → お見積り → 受注

※ テスト洗浄を行なうことで洗浄レベルを判断し、洗い上がりをご確認いただけます。
ラインに合わせたカスタムにも対応します。お気軽にご相談ください。

