

金型洗浄機

ソマックス社製 金型洗浄器 『クリピカエース』



クリピカエースCPE-30-P

- 茶色に変色したガス焼けも綺麗に！
超音波+電気分解+スーパー102C洗浄液を用いた洗浄方式
- 樹脂が炭化した汚れにも対応！
金型のすみ部に残る樹脂カスや炭化した汚れなどがこびり付きもさっぱり
- POM材料を用いた金型の汚れも洗浄します！
ブラシでは落ちない頑固にこびりついた樹脂の塊も圧倒的な綺麗さに
- ベースに蓄積した汚れにも！
汚れを落とす事で成形不良を減らし、金型の腐食を防ぎます。

使用実例 | 歯車金型洗浄

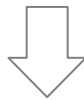
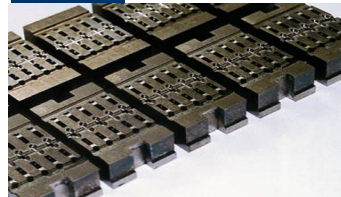
使用前①



使用后①



使用前②



使用后②



材料	温度	時間	材料	温度	時間
PBT	常温	10分	FR	50℃	30分
PC	常温	10分	アクリル	50℃	10分
POM	50℃	40分	熱硬化性樹脂	50℃	30分
PP	常温	10分	CR	50℃	30分
PPS	常温	10分	EPDM	50℃	30分
ABS	常温	10分	NBR	50℃	10分
ナイロン系	50℃	50℃	HNBR	50℃	30分
エラストマー	50℃	30分	シラン系	50℃	30分
ウレタン	50℃	30分	ウレタンゴム	50℃	30分

ガス焼けによって茶色に変色した金型。このままにしておくと、金型が腐食して取り返しがつかなくなります。超音波+電気分解+スーパー102C洗浄液を用いるクリピカエース洗浄方式では樹脂が発生させるガスによる汚れの除去は簡単。新型同様の鋼色に金型を甦らせ、ブラッシングやウエスの手磨きでは除去できない汚れにも対応します。

●超音波洗浄

洗浄液へ絶えず「正」と「負」の圧力を交互に加えます。「正」の時に加圧された洗浄液は瞬間的に膨張。この時、液中に無数の「ほぼ真空の泡」

(キャビテーション)が現れ、再び加圧された瞬間にこの「泡」は弾けるように消滅します。このキャビテーション現象がワークに付着する汚れを引きはがします。

●近接2周波洗浄

洗浄機に使用される超音波は、周波数によってそれぞれの性格が異なります。近接2周波超音波洗浄で性格の異なる周波数を高速に切り替え、それぞれの波の特徴を互いに助長するとともに、定在波の移動で、ムラなくワークへのダメージの少ない強力な洗浄が行えます。

(近接2周波超音波発振機はCPS-66、CPS-115シリーズにのみ装備)

●ポンピング作用

定在波が移動する際に洗浄液中で水流が発生、これを高速に繰り返す事でポンプの様な脈流を生みます。

この為、微細な形状・細管内部の洗浄等の精密ワークにも対応化脳です。

洗浄工程

■1 金型洗浄



クリピカエースで洗浄し、金型の汚れを除去します。この時の洗浄液はソマックス社製オリジナルの専用洗浄液スーパー102C。高い浸透性で金型の隅々にまで行き渡り、クリーニングしにくい細かい部分なども簡単にクリーニングします。洗浄可能サイズ内であればいつでも、金型のパーツを洗浄できます。

■2 流水洗浄



クリピカエースで洗浄し、金型に付着した洗浄液スーパー102Cを流水洗浄します。

■3 防錆工程



流水洗浄後、金型に付いた水滴を素早くエアなどで取り除き、クリピカコートEに浸します。クリピカコートEは、水の2倍の浸透性をもつ防錆剤で、水を押し除け防錆皮膜を形成します。

ラインナップ

CPE-30-P



CPS-66-TKP5



CPS-115TKP25



CPT-H3023



CPT-A3023



型式	CPE-30-P	CPE-30-P90	CPS-66-TKP5	CPS-66-TKP15	CPS-115TKP25	OPT-H3023	OPT-A3023
	デモ可					デモ可	
洗浄可能サイズ ※標準付属カゴ対荷重	200×400×80mm		270×420×120mm		500×500×120mm	300×230×60mm	300×230×1820mm
	35kg		40kg		35kg	20kg	20kg
洗浄容量	29.6L		66L		115L	40L	40L
外形寸法（突起部を含まず） （WxDxH）	595x585x820mm		805x648x885mm		1020x740x850mm	760x580x1080mm	1530x920x1820mm
洗浄槽寸法 （WxDxH）	296x500x200mm		420x570x330mm		650x650x330mm	400x300x330mm	419x331x330mm
本体重量	65kg	73kg	110kg	115kg	190kg	86kg	-kg
消費電力	1100w	1400w	1300w	1700w	3800w	3300w	5500w
オプション	電解超音波		電解超音波		電解超音波	電解超音波	電解超音波
	ヒーター対応		ヒーター対応		ヒーター対応	ヒーター対応	ヒーター対応、全自動
用途	カメラ・弱電、携帯、電子部品		カメラ・弱電、携帯、電子部品		オイルシール	プラスチックレンズ	プラスチックレンズ
	時計、自動車		時計、自動車		防振ゴム、家具	液晶導光板	液晶導光板
					マグネシウム	携帯電話カメラレンズ	携帯電話カメラレンズ
					ハウジング、自動車	ガラスレンズ金型	ガラスレンズ金型

開発

SOMAX CO., LTD. | ソマックス株式会社

〒537-0023 大阪市東成区玉津1-7-17

TEL: 06-6976-1108 FAX: 06-6977-5702

http://www.somax.co.jp/

日本国内販売店

YZK

日本のものづくりを支える革新カンパニー
米沢工機株式会社

米沢工機株式会社

http://www.yonek.co.jp

〒158-0082

東京都世田谷区等々力1-33-16

TEL: 03-3703-2131

FAX: 03-3703-2130

Email: info_yzk@yonek.co.jp