

その洗浄液を 電解しても大丈夫!?

!!! 洗浄液を電解したり温めると毒ガスが
発生することもあります! !!!

クリピカエース金型専用洗浄液は、発売以来 20 年の歴史と
約 11,000 回の洗浄実績、**3,000 台以上**の販売実績が信頼の証！
洗浄液を選ぶ前に選定基準を決める事が肝要です。

金型洗浄液の安全性、及び性能確認方法

チェック項目	確認方法	チェック項目	確認方法
<input type="checkbox"/> 洗浄能力	洗浄テストで汚れの取れ具合を確認。	<input type="checkbox"/> 機械本体への影響	洗浄機の洗浄槽にダメージが発生しないか洗浄槽の寿命を確認。
<input type="checkbox"/> 金型へのダメージ	20倍以上のルーペで金型のエッジにダメージを与えないか確認。	<input type="checkbox"/> 循環ポンプへの影響	洗浄液の循環系統にダメージが発生しないかをメーカー（ソマックス㈱）に確認。
<input type="checkbox"/> 金型に施したメッキへの影響	10倍以上のルーペでクラックを確認。	<input type="checkbox"/> 電極への影響	プラス電極の鉄部分（露出）に腐食が発生しないか50時間程度使用後に確認。
<input type="checkbox"/> 金型の変色	天日（太陽）の下で、洗浄前の金型の表面と比較して、色の違いを確認するとよく判る。	<input type="checkbox"/> 業歴	洗浄液の金型洗浄への販売実績と経験を確認。
<input type="checkbox"/> 洗浄液のにおい・臭気	におい・臭気が気になる距離を測定する。	<input type="checkbox"/> 洗浄液の研究者の常設	会社見学で専従研究者や設備の有無を確認。
<input type="checkbox"/> 洗浄液からのミスト発生	洗浄槽上（稼働中）で、フェノールフタレインを染み込ませた紙でアルカリ反応を（色の変化で）確認。	<input type="checkbox"/> 研究・開発設備の所有状況	会社を訪問しSEMや電子顕微鏡等の設備を確認。
<input type="checkbox"/> 洗浄液の人体や周囲への影響	1m離れた場所にアルミホイルを置いて腐食度合等ダメージを確認。	<input type="checkbox"/> 洗浄液の販売実績	洗浄液の販売実績や金型洗浄データ及び経験を確認。
<input type="checkbox"/> 洗浄液のpH	MSDSとpH試験紙で確認。	<input type="checkbox"/> 消耗品等の供給能力	メーカーの社会的評価と経験や販売量の調査。 消耗品販売の継続契約書締結。
<input type="checkbox"/> 洗浄液の法規制	MSDSで確認し、RoHS6物質などの不使用証明書を請求する。	<input type="checkbox"/> 使用済み液の処理への対応	MSDSと聞き取り調査。
<input type="checkbox"/> 洗浄液の管理方法	保管方法が劇毒物の扱いにならないかを確認。	<input type="checkbox"/> アフターサービス	アフターフォローの実施状況の聞き取り調査。
<input type="checkbox"/> 洗浄液寿命	他ユーザーへ聞き取り。	<input type="checkbox"/> 価格	見積書入手。業界での評判で確認。



有害ガスが発生する他社製
洗浄液もある



金型の変色確認

アルカリ性ミストの危険性 (水酸化ナトリウム・水酸化カリウムのMSDSより)

- 触れた後に手がぬるぬるするのは、水酸化ナトリウムが除去できずタンパク質が溶かされ反応しているからである。
- 吸入すると、のどの灼熱感、咽頭痛、咳、息苦しさ、肺水腫などを起こし、症状は遅れて現れることもある。
- 眼に入ると結膜や角膜が腐食され、視力低下や失明する恐れがある。
- 毒物及び劇物取締法により、5%を超えると劇物に指定される。ミストの場合、徐々に水分を失い高濃度に変化していく。
- アルミニウム・すず・亜鉛など、またそれらの合金を溶解し、その際に爆発性のある水素ガスを発生する。



- ◆ 当社では、危険な塩素系物質やその他の毒性物質の不使用を徹底しています。
- ◆ 当社は、自社での研究・開発、製造に強いこだわりを持ち、洗浄機本体だけでなく、安全な金型専用の電解洗浄液や煮沸洗浄液、金型専用の水性防錆剤等のメーカーです。

※ 弊社商品(洗浄液)には、容器の蓋に緑色のインシュロックで回り止めをしています。洗浄液が入った容器の蓋に緑色のインシュロックがない商品(洗浄液)は、中身(洗浄液)の保証を致しておりませんのでご注意ください。

◎ 日本全国へ無料デモンストレーション実施中 ◎

ソマックス 株式会社

〒537-0023 大阪市東成区玉津1丁目7番17号
TEL: 06-6976-1108 E-mail: info@somax.co.jp
FAX: 06-6977-5702 http://www.somax.co.jp