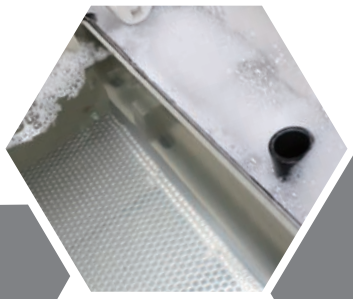
光学部材用金型専用洗浄機

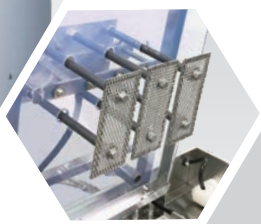
クリピカエースOPTと

鋼製精密金型専用洗浄機

クリピカエースとの違い

光学部材用金型専用洗浄機
クリピカエース OPT
「OPT-H2015」





光学部材用金型専用洗浄機
クリピカエース OPT
「OPT-H3023」

ソマックス株式会社

クリピカエースOPT 【光学部材用金型仕様】

1. プラス電極素材

希少金属製

ラス状　　円盤型

光学部材用金型に施されるニッケル鍍金には、
洗浄液中の様々な金属イオンが析出・吸着する
欠点がある為、ニッケルとの相性を研究し、析出・
吸着しにくい希少金属をプラス電極に採用。

2. 専用洗浄液

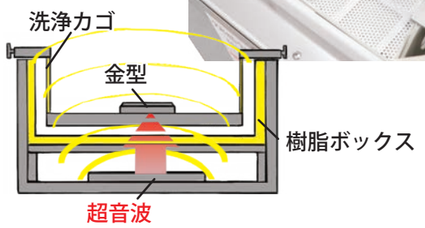
洗浄液 107HG

洗浄液 107HG

異物吸着や析出トラブルを防ぐ為の工夫を施し、
主成分及び添加剤は特級クラスを使用。
デリケートなニッケル鍍金を施した
光学部材用金型専用洗浄液。

3. 超音波照射方式

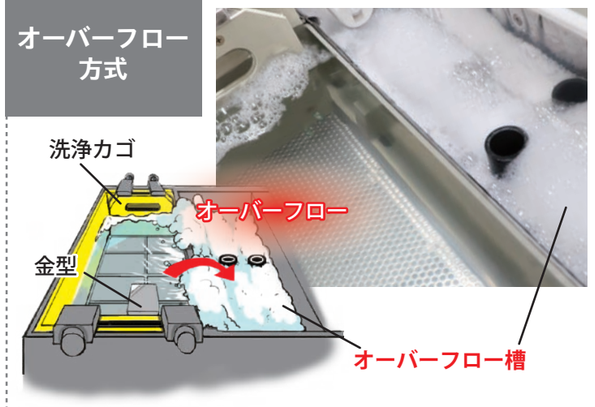
間接照射



デリケートなニッケル鍍金を施した
光学部材用金型に超音波を照射してもダメージを
与えず、洗浄力を十分発揮するシステム。

4. 洗浄液循環方式

オーバーフロー方式



フィルターで浮遊物をキャッチしながら、
洗浄液面に発生する不純物や浮遊物を含んだ泡を回収し、
ニッケル鍍金金型への析出・置換を防止するシステム。

クリピカエース 【鋼製精密金型仕様】

1. プラス電極素材

鉄製

楕円型　　円盤型

電解洗浄した際に六価クロムが発生しない材質を用い、
RoHS 規制に対応、安心安全に使えます。

2. 専用洗浄液

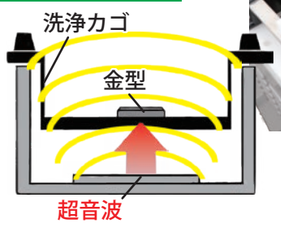
洗浄液 107

洗浄液 107

水の２倍の浸透力で汚れを膨潤させながら、
鋼製精密金型を保護する組成に仕上げました。
電解洗浄時に有害ガスが発生しない
最適組成の洗浄液。

3. 超音波照射方式

直接照射



鋼製精密金型に
効率的に超音波照射を行うシステム。

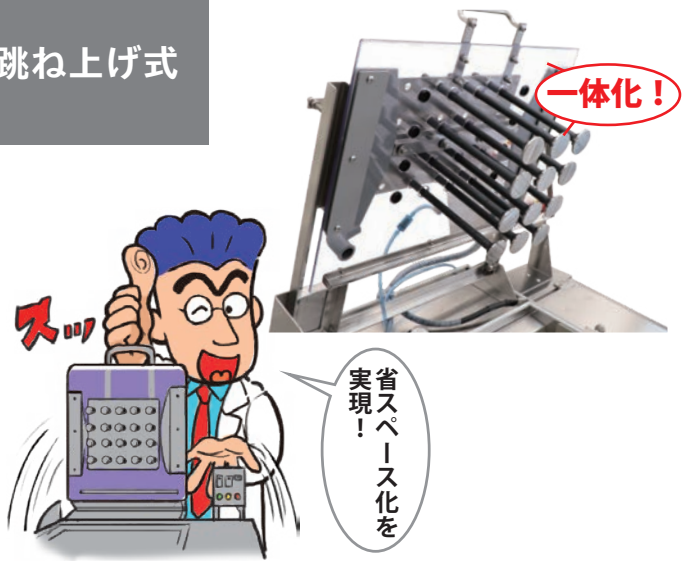
4. 洗浄液循環方式

槽内循環方式

洗浄液をフィルターを通して循環させ、
洗浄液中の浮遊物をキャッチするシステム。

5. プラス電極のセッティング

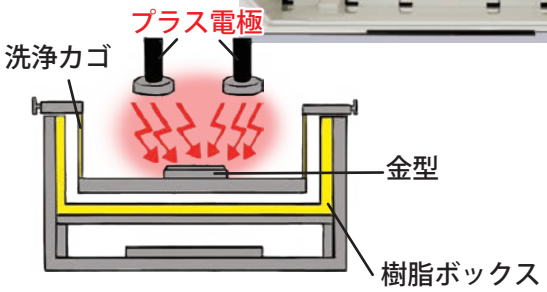
跳ね上げ式



プラス電極を跳ね上げ式の洗浄槽カバーと一体化させて
安全性も確保、プラス電極全体の高さ調整を容易にし、
ガススプリングで昇降を補助、省スペース化と
洗浄液ダレ防止を実現。

6. 電解洗浄効率

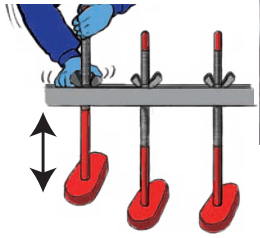
OPT 仕様



洗浄槽に絶縁性樹脂ボックスを装着し、
電解洗浄効率アップ！

5. プラス電極のセッティング

1本ごとに高さ調整が可能



凹凸が多い金型洗浄に対応。
プラス電極と金型の距離を１本ごとに調整可能。
給電バーの移動が可能。

6. 電解洗浄効率

シンプル構造

シンプル構造で、コストパフォーマンスに
優れた仕様。

2020.06

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
TEL お問い合わせ専用番号　06-6974-1212