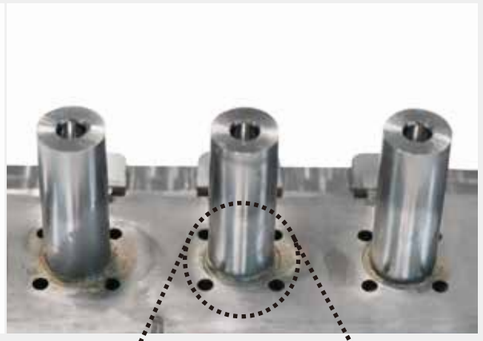
入れ子のすきまに残った汚れが金型を腐食させる！

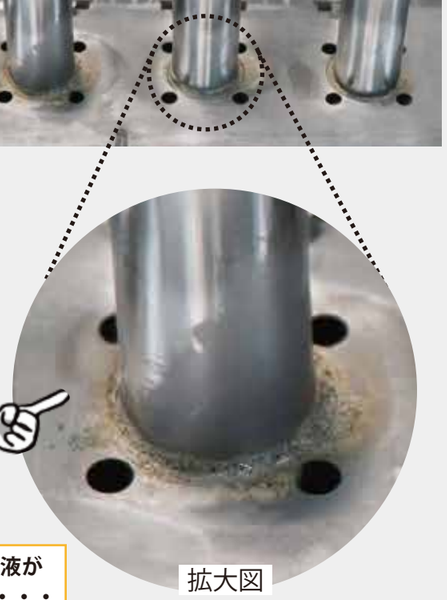
金型専用洗浄機クリピカエースの正しい洗浄方法

ソマックス株式会社

金型を分解せずに洗浄したトラブル事例

トラブル事例 1　入れ子のすきまにしみ込んだ洗浄液が、成形中に汚れと一緒ににじみ出す！

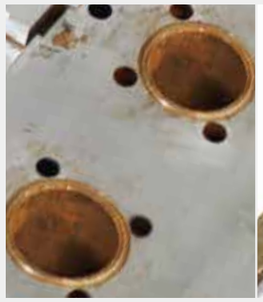




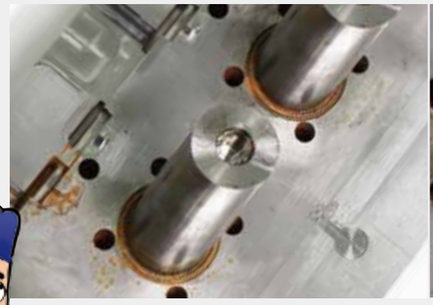
成形品に洗浄液が付着すると・・・・

そのまま放置すると・・・・

トラブル事例 2　組んだままの金型掃除！残った汚れが金型を錆びさせる！

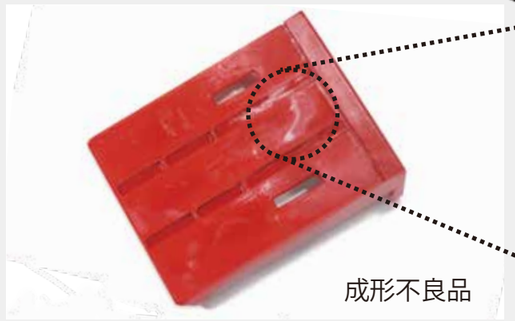


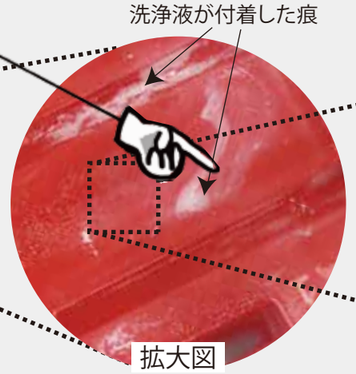
トラブル事例 3　錆びると、金型から入れ子が抜けなくなる

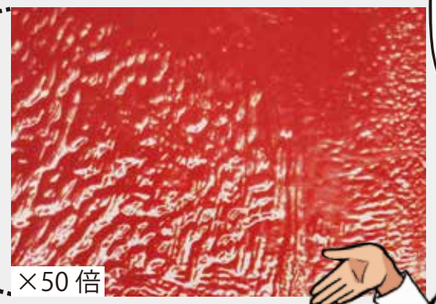


浸透力の高い洗浄液は、水も届かない奥まで浸透します。
分解せずに洗浄した場合、水洗しても汚れと洗浄液が残留するのです。

トラブル事例 4　成形品に影響が出る







例　外観全数検査費

生産個数 6 万個 / 月 × 検査時間 9 秒 / 個≒検査時間 150h/ 月
検査時間 150h/ 月 × 人件費 1800 円 h/×12 ヶ月 =**324 万円**

例　抜取り検査費

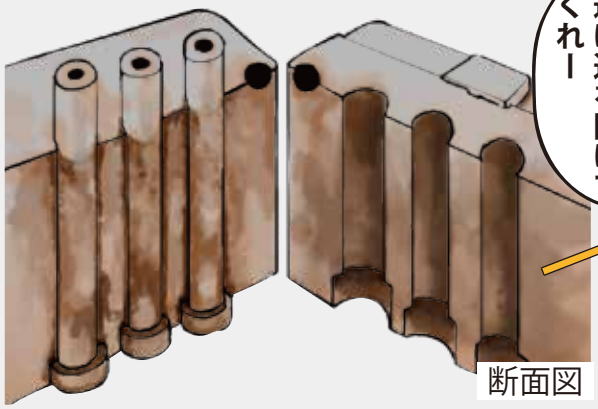
抜取り検査時間 1.0h/ 日 × 稼働日 20 日＝20h/ 月
抜取り検査時間 20h/ 月 × 人件費 1800 円 /h×12 ヶ月≒**43 万円**

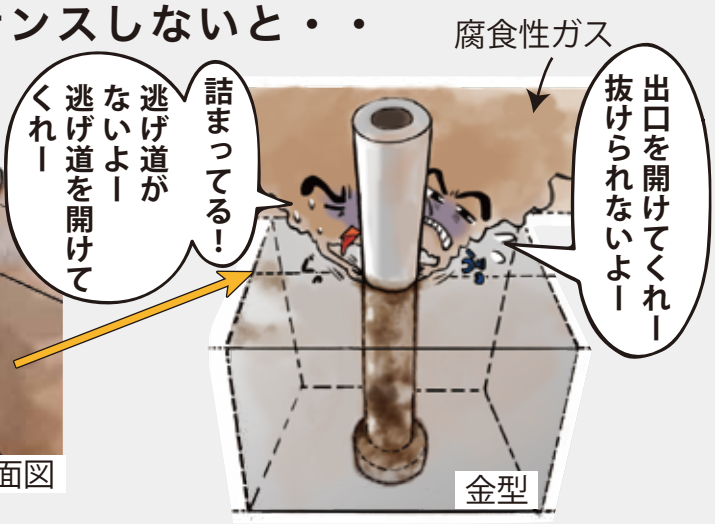
入れ子のすきまにしみ込んだ洗浄液が、成形中ににじみ出し成形品に付着すると、成形品に転写される等の影響が出ます。

汚れが腐食性ガスの逃げ道を塞ぐ

入れ子のすきまに残った汚れは悪いやつ！

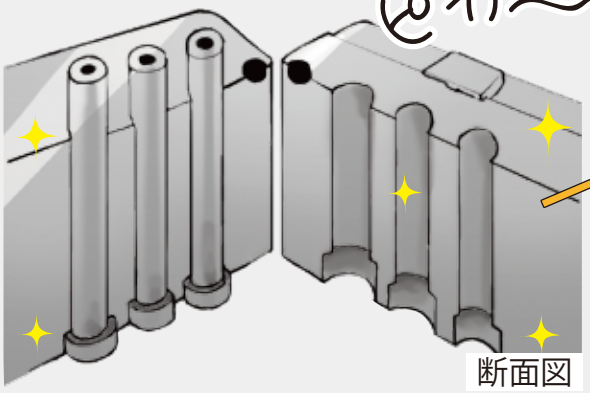
BAD 金型を分解してメンテナンスしないと・・

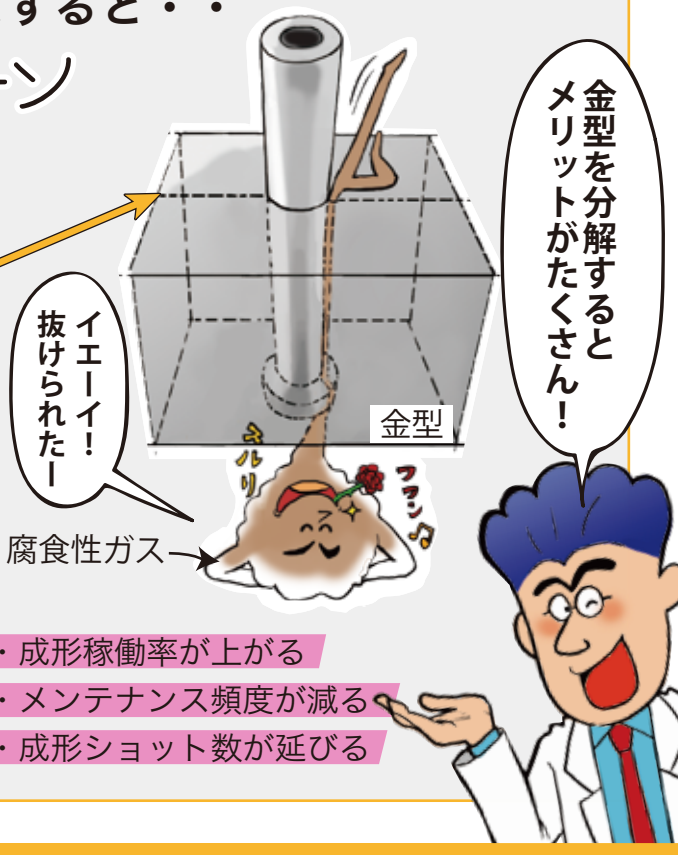




- ボイド等の成形不良が発生しやすい
- ガスが抜けないのでガス焼けが早い
- ショートショットになりやすい
- 摺動部がカジリやすくなる
- メンテナンス頻度が増える
- 成形ショット数が延びない

GOOD! 金型を分解してメンテナンスすると・・





- 成形不良が減る
- ガス汚れが付きにくくなる
- 金型が腐食しにくくなる
- 金型の寿命が延びる
- 成形稼働率が上がる
- メンテナンス頻度が減る
- 成形ショット数が延びる

2017.12

お問い合せ先
info@somax.co.jp
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
FAX：06-6977-5702
http：//www.somax.co.jp