

# 新製品 新技術紹介

## 成形機用洗浄剤

「HaGaSIX(ハガシックス)」

小田 勇

株式会社グランツ 代表取締役

〒492-8271 愛知県稲沢市石橋2丁目277

TEL:0587-21-7368 FAX:0587-21-7612

URL: <http://www.gurantsu.co.jp/>



るものが多く、洗浄効果が上がる反面、それぞれにデメリットもありました。「HaGaSIX」は上記添加剤を一切使用しないというコンセプトのもとに弊社独自の技術で開発しました。このため、フィラーによる成形機の損傷、界面活性剤による焼け、発泡剤による後残りなどの解消を実現した新しいタイプの成形機用洗浄剤です。

### <はじめに>

平成29年度 名古屋市工業技術グランプリにおきまして、弊社のプラスチックの成形機用洗浄剤「HaGaSIX」が名古屋産業振興公社理事長賞を頂戴しました。誠に名誉なことであり、今後の事業の励みにしたいと存じております。この「HaGaSIX」は、想像以上に多くのお客様からご好評をいただいております。引き続き成型機の洗浄の効率化に貢献していきたいと思っております。

### <会社概要>

弊社は熱硬化性樹脂製研磨材「サンブラスト」の製造で1986年に創業しました。「サンブラスト」はゴム金型の洗浄、塗装剥がし等に用いられ、



「HaGaSIX」製品形状

国内の大手タイヤメーカーにも採用されています。その後、熱可塑性樹脂原料の着色、再生加工及び複合樹脂コンパウンド加工の事業も開始し、現在は、生分解樹脂、軟質樹脂(エラストマー)加工、樹脂の微粉碎加工等、他社との差別化を図った事業に注力しながら、お客様の要求に沿って幅広く市場ニーズに応えております。

### <開発背景>

今回、受賞出来ました「HaGaSIX」は、お客様のお困りごとから開発した商品です。現在、様々なメーカーが成形機用洗浄剤を販売していますが、後発であることを逆に活かして、お客様からご不満点、ご要望を聞き取り、その声を反映させて開発した商品です。

### <製品の概要>

現在販売されている洗浄剤はガラスフィラー、無機フィラー、界面活性剤(洗剤)、発泡剤などが添加されてい

### <製品の特徴>

「HaGaSIX」は6つの特徴からなる洗浄剤です。

- ①高い洗浄力＝樹脂換え、色換えの時間を大幅に短縮。
- ②環境に優しい＝使用後の材料(ダング)が再生利用可能(※PP樹脂からPP樹脂への色換え時のみ、Nシリーズ)
- ③使い易い＝洗浄するための特別な条件設定は不要。次工程への条件変更を同時に行いながら使用可能。
- ④安全＝ホットランナー金型に使用可能。また置換材としても使用可能(Nシリーズのみ)
- ⑤コスト削減＝洗浄にかかるコストを大幅に削減。
- ⑥低残留性＝成形機内に残留しにくい設計で次工程もスムーズに。

※さらに個別のお困りごとに対応するカスタマイズグレードも製造可能です。

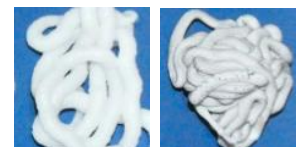
### <今後の展開>

洗浄剤は、多用途で万能なものはありません。近年は、特にアジアの日系企業を始め、海外でも使用頻度が増加しており、さらに質の高い洗浄剤が求められております。今後もさらにお客様の要望を吸収し、新たな洗浄剤を逐次開発していく所存です。



洗浄効果比較 : 上段＝「HaGaSIX」 下段＝「他社製品」

12ショット  
後の比較  
(拡大)



HaGaSIX 他社製品