

## 400°C 高耐熱 成形機用ページ材

SUPERNOVA PLUS（スーパーノバプラス）シリーズは、ドイツのDREYCHEM（ドライケム）社によって開発された、高機能な成形機用洗浄剤シリーズです。

射出成形における色替えや樹脂替えの際、黒点などの異物発生予防などに使われます。

下記の2つの製品ラインで展開しており、対象樹脂や目的によって、最適なグレードをご提案します。

- ガラス纖維等の無機フィラーを配合した高洗浄力品 > SUPERNOVA PLUS E, S, HH
- ガラス纖維を含まないためホットランナー等にも使える > SUPERNOVA PLUS HK

洗浄力が非常に優れているため、少量の洗浄剤で作業が完了し、トータルの材料費削減に寄与します。また、成形時の温度そのままで投入可能、かつ投入後すぐに排出可能なため、待ち時間がほぼゼロです。シリンダー内からの排出もスムーズなため、洗浄作業時間を大幅に短縮することができます。

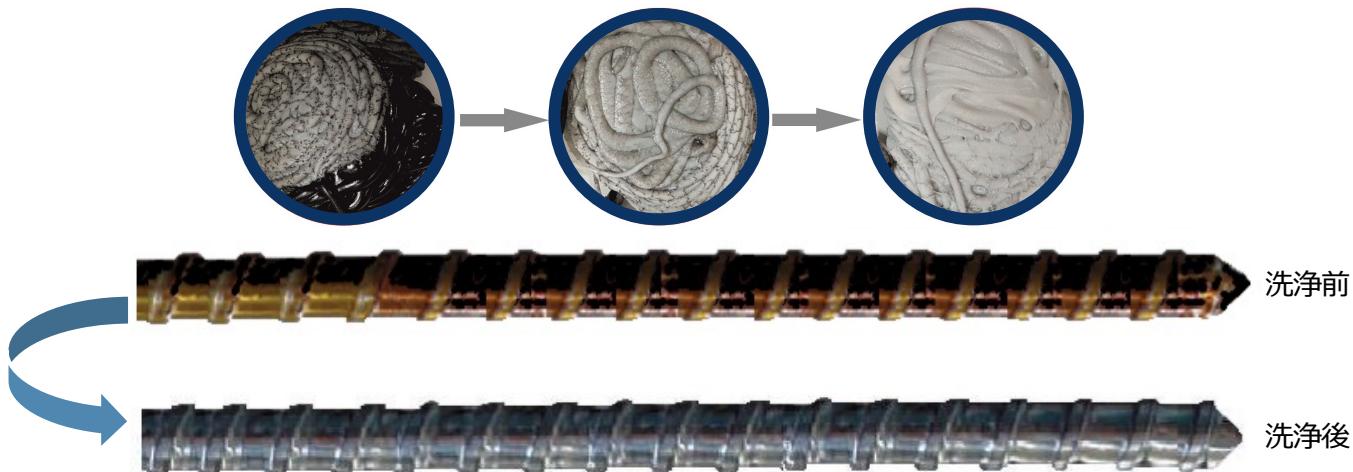
洗浄力の高さに加えて、高温での使用において大きな優位性があることも特長です。

高温対応グレード・SUPERNOVA PLUS HHは、400°C近い高温環境においても、煙や臭いの発生が非常に少ないため、PEEKやPEI、PES、PPSなどのスーパーエンプラの洗浄に最適です。高温のシリンダーに成形時の温度で投入できるため、作業時間が短縮できます。

### SUPERNOVA PLUSシリーズの特徴

- 少量での優れた洗浄力
- 低残留性で排出されやすいため、トータル作業時間を大幅に短縮可能
- 400°Cでも煙や臭いの発生が非常に少ない（SUPERNOVA PLUS HHに限る）
- 成形時の温度のままで投入可能かつすぐに排出可能なため、作業の待ち時間がほぼゼロ

### SUPERNOVA PLUSシリーズの洗浄例



## SUPERNOVA PLUSシリーズのグレード・用途・推奨温度

SUPERNOVA PLUS E	ポリオレフィン系など汎用樹脂用のページ材 (180~300°C) (ガラス繊維含む)
SUPERNOVA PLUS S	エンジニアリングプラスチック用のページ材 (200~300°C) (ガラス繊維含む)
SUPERNOVA PLUS HH	スーパーエンプラ用の高耐熱ページ材 (260~400°C) (ガラス繊維含む)
SUPERNOVA PLUS HK	エンプラ・スーパーエンプラ用のガラス繊維非含有ページ材 ホットランナー洗浄やシャットダウン用途に (200~350°C)

ページ材グレード	SUPERNOVA PLUS			
	E	S	HH	HK
成形樹脂	PE	○		
	PP	○		
	PET	○		
	TPE	○		
	TPU	○		
	PS		○	○
	ABS		○	○
	POM		○	○
	PBT		○	○
	PMMA		○	○
	PC	○	○	○
	PA	○	○	○
	PPA		○	○
	PPS		○	○
	PES		○	△
	PEI		○	△
	PPSU		○	△
	PEEK		○	
目的	スクリュー、シリンダー、ノズル洗浄	○	○	○
	色替え、材料替え	○	○	○
	ホットランナー洗浄			○
	シャットダウン			○

本資料に記載されている情報は信頼できるデータに基づく代表的な性質の紹介であり、当社及びメーカーが次の事項について保証するものではありません。

(1) 本製品から得られる最終製品の性能 (2) 本製品およびその情報・推奨事項に関する有効性や安全性

メーカー、当社およびその代理店は、本製品を使用したことによる結果・損失に関するいかなる責任も負いません。本製品およびその情報・推奨事項の使用・活用につきましては、お客様の責任により十分な試験を実施していただき、使用可否を決定いただきますようお願いいたします。最終製品における、本製品の安全性や適正については、お客様ご自身で必要な評価・分析を行っていただき、ご判断くださいますようお願いいたします。

本資料に記載されている以外の技術情報、口頭での推奨事項などにつきましても、メーカー、当社およびその代理店は、同様にいかなる責任も負いません。

