

400℃ 高耐熱 成形機用パージ材

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。

- ガラス繊維等の無機フィラーを配合した高洗浄力品 ➤ **SUPERNOVA PLUS E, S, HH**
- ガラス繊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。

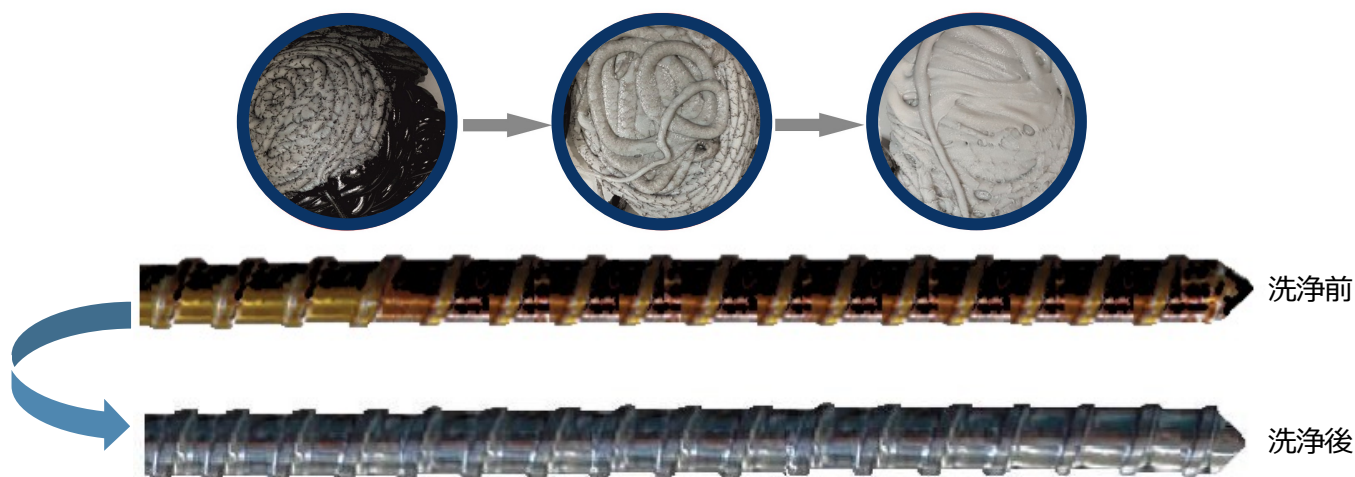
高温対応グレード・SUPERNOVA PLUS HHは、400℃近い高温環境においても、煙や臭いの発生が非常に少ないため、PEEKやPEI、PES、PPSなどのスーパーエンブラの洗浄に最適です。

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℃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パージ材（180～300℃）（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パージ材（200～300℃）（ガラス繊維含む）
SUPERNOVA PLUS HH	スーパーエンブラ用の高耐熱パージ材（260～400℃）（ガラス繊維含む）
SUPERNOVA PLUS HK	エンブラ・スーパーエンブラ用の ガラス繊維非含有 パージ材 ホットランナー洗浄やシャットダウン用途に（200～350℃）

パージ材グレード		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。

