

ONE-UP 代理製品カタログ

会社名	製品種類	製品シリーズ	推奨グレード
<p>邱博 (Huber)</p>	ミネラル難燃剤	水酸化アルミニウム Martinal-OL	OL-104LEO / OL-104IO / OL-107LEO
		水酸化アルミニウム Martinal-ON	ON-310S / ON-313S / ON-908
		水酸化マグネシウム Magnifin	H-5 / H-5IV
	煙抑制剤	モリブデン酸塩煙抑制剤 Kemgard	911C / 911B / MZM
	リン・窒素系難燃剤	Safire	Safire 400
<p>SK functional polymer</p>	強化剤/相溶化剤	Lotader	AX8900 / AX8750
		Lotryl	35BA40(T) / 29MA03T
		Orevao	CA100 / 18341
<p>KLK OLEO Excellence in Oleochemicals</p>	潤滑剤/分散剤	PETS	PALMESTER 3976
		EBS	PALMOWAX SP
<p>富士ケミカル株式会社 Fuji Chemical Industries, Ltd. 富士化工 (FujiChem)</p>	抗菌剤	EPA/FDA認証を取得	BM-102SD / BM-103NA(5)
		射出成形の場合	BM-102TG / BM-102VT / BM-502FA
		スピニングの場合	BM-102CL / BM-103CK(KA)
		フィルム加工の場合	BM-103NA(5) / BM-102TG
		コーティングの場合	BM-102SVP01 (水性) BM-102SVP02 (非水性)
<p>VOELPKER to make ideas work 沃科博 (Voelpker)</p>	モンタンワックス潤滑剤	Waradur	Eワックス/OPワックス
<p>SCHLENK 舒伦克 (Schlenk)</p>	メタリック顔料		

汎用型添加剤

品名	グレード	推奨使用法
粉体エンジニアリングプラスチック	PA6-2.0P	微量添加剤として最適な希釈材料で、その他の（PA66 / PBT / PET / PC / AS）樹脂粉末も提供可能
粒状酸化チタン	CCT-85DB	85%の高濃度。LED 減光や薄膜用の経済的な高濃度 TiO2 機能性マスターバッチ
粒状カーボンブラックマスターバッチ	MBF-100	使用量は、汎用型ブラックマスターバッチよりも 50%減
	PCB-20E	20%の導電性カーボンブラック、PP キャリア
	PCB-35	汎用低臭気型
	GCB-45	汎用型でコストが高い
	NCB-11A	ガラス繊維強化ナイロン用の浮遊繊維防止ブラックマスターバッチ、ナイロン 6 キャリア
	ACB-27S	AS キャリア、高光沢 ABS、PC/ABS 専用。添加量：1-2%
粒状カーボンナノチューブ	NET-15A/B	ナイロン/PBT 専用キャリアと分散剤。高分散型で使いやすい
MAH グラフト改質	WEK-108	ナイロン強化用、ナイロンとの相性が優れている。添加量：3-20%（スーパータフナイロン）
	WEK-206	PP のガラス繊維強化とミネラル充填に適用。添加量：3-15%
	WEK-302	低煙・ハロゲンフリーケーブル材料、木材プラスチック複合材料に適し、樹脂と充填材の相溶性を向上させる
有機シリコン加工助剤	MLS-0803E	ケーブル、ナイロンなどに対応する超高分子量シリコン。添加量：0.5-3.0%
デカブロモジフェニルエタンマスターバッチ	FE-03	90%濃度、専用のキャリア・分散剤/1：1 で粉体に代替する（お客様による確認が必要）
有機ホスフィン酸塩	NFP-100	キャリアのないルース純粋ホスフィン酸塩粒子。さまざまな熱可塑性プラスチックのハロゲンフリー難燃ソリューションに対応可能

PBT・PET 用の機能性マスターバッチ

類別	品名	グレード	推奨使用法
臭素系	BEO 臭素化エポキシ 複合マスターバッチ	CFM-13GW	グローワイヤの温度が高い。PBT/GF/MB=40/30/30
		CFM-23/C	高耐熱性/経済的。PBT/GF/MB=55/30/15
ハロゲンフリー	粒状 MCA	CFN-80	80%MCA、エチレン共重合体キャリア。ブランクングの問題を解決
アンチモンマスター バッチ	ATO 三酸化アンチモンマ スターバッチ	FA-03(F)	90%濃度、専用のキャリア・分散剤/1:1で粉体に代替する (お客様による確認が必要)
		CFA-55B(F)	経済的な化合物アンチモン、90%の有効総濃度。コストの削減とパフォーマンスの維持を実現
		NFA-80B	80%濃度、PBTバルクキャリア
	アンチモン酸ナトリウムマ スターバッチ	FNA-80	80%濃度、PET/PC 専用キャリアと分散剤。性能の維持が可能
機能性マスターバ ッチ	高温黄変防止用酸化防止剤	MAO-1012B	射出成形中に添加すると、最良の性能を維持できる。専用潤滑剤配合、添加量：4%
	共重合体強化剤	MTG-08B	GMA 含有量の高いエチレン共重合体。スーパータフポリエステルおよびポリエステル合金に最適
		MTG-05B	通常 GMA 含有量のエチレン共重合体、ポリエステル強化剤。推奨添加量：1%
	共重合体相溶化剤	ETB-21	エチレン-アクリレート共重合体。推奨添加量：3-5% (製品の柔軟性向上)

PA 用機能性マスターバッチ

類別	品名	グレード	推奨使用法
臭素系	デカブromo/ATO 複合マスターバッチ	CFM-10A	ナイロン相溶化剤キャリア、高流動性。PA66 / GF / MB = 50/30/20
	BPS/ATO 複合マスターバッチ	MFM-31	ナイロン 66 に対応。バランスの取れた流動性。PA66 / GF / MB = 42/30/28
アンチモン	ATO 三酸化アンチモンマスターバッチ	NFA-80A	80%濃度、ナイロン 6 キャリア
ハロゲンフリー	MCA マスターバッチ	NFN-45A	45%MCA、ナイロン 6 キャリア、高流動性。コルゲート管の押出成形に対応
	有機ホスフィン酸塩マスターバッチ	NFP-70M	ナイロン 6 キャリア、ホスフィン酸塩複合マスターバッチ、専用分散剤。加工しやすい
機能性マスターバッチ	超流動助剤	MLH-18A6	高配合ガラス繊維、高充填ナイロン 6 用の超分散剤。添加量：1-2%
	高温黄変防止用酸化防止剤	MAO-9812A	射出成形中に添加すると、最良の性能を維持できる。専用潤滑剤配合、添加量：4%

ゴム用アンチモンマスターバッチ

類別	品名	グレード	推奨使用法
アンチモン	ATO 三酸化アンチモンマスターバッチ	RFA-90	EPDM キャリア

PC、ABS、PC / ABS、HIPS 用の機能性マスターバッチ

類別	品名	グレード	推奨使用法
臭素系	トリ（トリブロモフェニル）シアヌレート複合マスターバッチ	CFM-245	PC / ABS (V-0)。汎用型 ABS : MB = 75 : 25
ハロゲンフリー	ハロゲンフリー難燃性マスターバッチ	BDP-45C	BDP 高濃度/高効率マスターバッチ、PC キャリア。PC : ABS : MB=55 : 15 : 30
	ハロゲンフリー難燃性減光マスターバッチ	NFT-75CF	PC バルクキャリア、減光、GWI>850°C（直接射出成形可能）
機能性マスターバッチ	高分子量シリコンマスターバッチ	NLS-30C	PC キャリア。表面品質を向上させ、離型が容易になり、成形サイクルの短縮を実現。添加量：0.5-3.0%

ケーブル用の機能性マスターバッチ（低煙・ハロゲンフリー）

類別	品名	グレード	推奨使用法
臭素・アンチモン	デカブロモ/ATO 複合マスターバッチ	NFM-10SG	EVA キャリア、85%の化合物濃度、特殊な表面処理を施した粉体。ライン速度と製品の表面品質を向上させ、耐水性にも優れている

PP・PE用の機能性マスターバッチ

類別	品名	グレード	推奨使用法
臭素系難燃性マスターバッチ	デカブロモジフェニルエタン/ATO 複合マスターバッチ	PFM-6020	V-0 難燃性、高流動性、低添加量、高弾性率。添加量 30%。同時にタルク粉またはグラス繊維（配合量 20-30）が必要
	BT-93W 複合マスターバッチ	CFM-93	高耐候性、最大の耐熱性。加工温度が 300°C を超えるプロセスに対応
アンチモン	ATO 三酸化アンチモンマスターバッチ	NFA-80P	80%濃度、PP キャリア
低ハロゲン	臭素・窒素高効率マスターバッチ	NFP-45P	V-2 難燃性、汎用型。PP（単独重合体）：配合量 4~6、PP（共重合体）：配合量 9~18
ハロゲンフリー	膨張性難燃剤	PFP-71K	V-0 難燃性、リン・窒素系ハロゲンフリー膨張性難燃剤。PP / MB = 75/25（直接射出成形可能）
機能性マスターバッチ	加工助剤	WP-5000	PP 加工範囲を拡大。不織布、二軸延伸、高充填マスターバッチ、ホットメルトなどに対応
	抗菌マスターバッチ	BAP-103CL20	PP 不織布細菌の増殖を抑制し、ニオイの発生を防ぎ、防臭効果を実現する。
	熱酸化劣化防止マスターバッチ	YS-0400	自動車 PP 専用の高効率複合熱酸化劣化防止マスターバッチ。400 時間（150°C、実測値 700 時間）
YS-1000		自動車 PP 専用の超複合熱酸化劣化防止マスターバッチ。1000 時間（150°C、実測値 2000 時間）	

PVC 用アンチモンマスターバッチ

類別	品名	グレード	推奨使用法
アンチモン	ATO 三酸化アンチモンマスターバッチ	NFA-85V	PVC バルクキャリア、微粒子（1.0-2.0mm）仕様およびさまざまな濃度を提供可能

抗菌マスターバッチ

適用樹脂	加工方法	用途例	グレード	特徴
PE	射出成形	まな板	BME-102TG20	分散性が良く、凝集しにくい
	フィルム	食品包装フィルム	BAE-103NA10	FDA 認証に準拠
PP	射出成形	便座	BZP-102VT20	耐変色性に優れており、白色・淡色製品に対応
	射出成形	便座	BMP-502FA20	耐変色性に優れており、白色・淡色製品に対応
	射出成形	収納ボックス	BMP-502DI20	透明タイプ専用
	射出成形	まな板	BMP-102TG20	分散性が良く、凝集しにくい
	スピニング	спанボンド不織布	BAP-103CL20	分散性が良く、断線しない
	スピニング	メルトブロー不織布	BAP-103CKK20	分散性が良く、断線しない
PPR	押し出し	水管	BMP-102SD20W	FDA 認証に準拠
ABS	射出成形	ゲームパッド	BZA-102VT20	耐変色性に優れており、白色・淡色製品に対応
	射出成形	ドアハンドル	BMA-102SD20	FDA 認証に準拠
	射出成形	ダストカップ、水タンク	BAAB-503DJ05	透明タイプ専用
GPPS	射出成形	冷蔵庫用の果物・野菜収納ボックス、引き出し	BMGPPS-103GC05	透明タイプ専用
HIPS	ブロー成形	空調機基盤	BMPS-102TG20	分散性が良く、凝集しにくい
PCTG	射出成形	冷水筒	BATG-502DG05	透明性にも耐加水分解性にも優れている
PC	射出成形	電子機器	BAPC-103GB05	透明タイプ専用
PBT	スピニング	化粧ブラシ用・歯ブラシ用の毛材	BABT-103NA10W	分散性がよく、FDA 認証に準拠
PA	添加型	加湿器抗菌装置	BAPA-502B40	直接に使用可能