

# RECYCLOBYKシリーズ：プラスチック添加剤ブレンド マテリアルリサイクル時の物性安定化に！

## RECYCLOBYKシリーズの特徴

- ✓ プラスチックコンパウンドに使用される各種安定剤を独自ブレンド
  - 酸化防止剤、紫外線吸収剤、光安定剤、滑剤、相溶化剤など
- ✓ 様々なベース樹脂への併用が可能な“キャリア樹脂フリー”設計
- ✓ ペレット形態なので投入が簡単
- ✓ 不純物の相溶化・中和成分が配合されており、物性劣化を最小化
- ✓ 多岐にわたる樹脂添加剤の発注・在庫管理を簡素化

## 主なご提案用途

- ✓ ポストコンシューマーマテリアルリサイクル(PCR)、ポストインダストリアルリサイクル(PIR)市場から回収されたプラスチック製品や社内スクラップ端材など
- ✓ ポリエステルを除くポリオレフィンやエラストマーなどの低極性プラスチック材料に
- ✓ フィルムや繊維、ボトルなどの異形押出・ブロー成形品のリサイクルに

## ブレンド顆粒品 製品ラインナップ

製品名	加工・熱安定性	耐候安定性	その他
RECYCLOBYK 4371	✓		不純物の中和 HDPE/PP相溶化
RECYCLOBYK 4372	✓	✓	
BYK-MAX HS 4311	✓		PP-GF推奨
BYK-MAX HS 4300	✓	✓	ナイロン向けCuI/KIブレンド
BYK-MAX HS 4305	✓	✓	ナイロン向けCuI/KBrブレンド



図1 RECYCLOBYK 製品イメージ

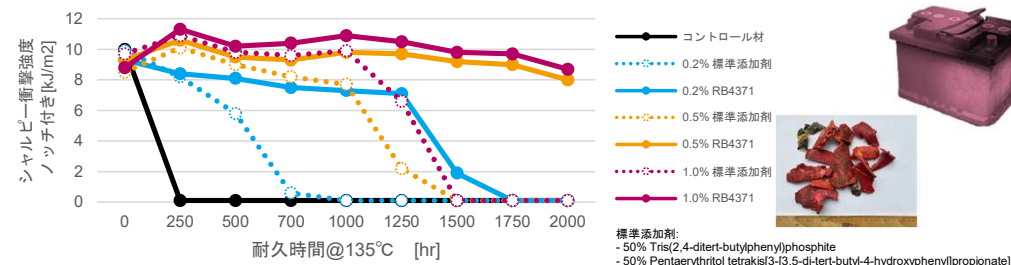


図2. RECYCLOBYK 4371 PPバッテリーケース リサイクル適用事例

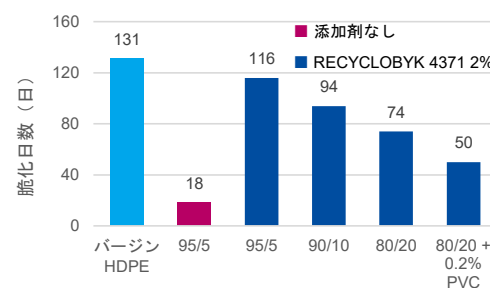


図3. RECYCLOBYK 4371  
HDPE/PPブレンドリサイクル適用事例

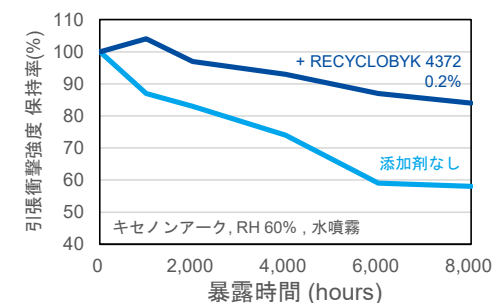


図4. RECYCLOBYK 4372  
HDPEリサイクル適用事例