

## 対応素材一覧表

| 機能性・特殊MB   | EVA | PE | PP | AS | PS | ABS | PA | POM | PC | MMA | PET | PCV |
|------------|-----|----|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|
| 帯電防止剤      | ○   | ◎  | ◎  |    | ◎  |     |    |     | ○  |     |     |     |
| シリコーン      | ○   | ◎  | ◎  |    | ◎  | ◎   | ○  | ○   |    |     | △   |     |
| 抗菌剤        | ○   | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   | ○  | ○   | ○  |     |     |     |
| 防錆剤        |     | ○  | ○  |    | ○  | ○   |    |     |    |     |     |     |
| 耐候剤        | ○   | ○  | ○  |    |    | ○   |    |     |    |     |     |     |
| メヤニ防止剤     |     | ○  | ○  |    |    |     |    |     |    |     |     |     |
| 難燃剤        |     |    |    |    | ○  | ○   |    |     |    |     |     |     |
| アンチブロッキング剤 |     | ○  | ○  |    |    |     |    |     |    |     |     |     |
| スリップ剤      |     | ○  | ○  |    |    |     |    |     |    |     |     |     |
| その他        |     |    |    |    |    |     |    |     |    |     |     |     |

## ANTISTATIC AGENT MASTERBATCH

## ⊗ 帯電防止剤マスターバッチ



## ■ キャリアレジジン

| TYPE | MFR |
|------|-----|
| LDPE | 5   |
| PP   | 9   |
| LDPE | 70  |

プラスチックには電気絶縁性がありますが、静電気に帯電しやすいため、製品によっては対策が必要となります。スリーエスの帯電防止剤マスターバッチは優れた帯電防止特性により、製品へのホコリの付着や生産過程における静電気障害を防ぎます。

## SILICONE MASTERBATCH

## ① シリコンマスターバッチ



## ■ キャリアレジジン

| TYPE | MFR |
|------|-----|
| LDPE | 5   |
| LDPE | 5   |
| PP   | 9   |
| LDPE | 70  |
| LDPE | 5   |

樹脂に摺動性（滑り性）を与え、摩擦低減・離型性向上などを実現。金型からの離型をスムーズにするのに効果を発揮します。均一にシリコンを添加することができ、離型剤を使用しにくい形状でも簡単に離型性を改善することができます。

## ANTIMICROBIAL AGENT MASTERBATCH

## ② 抗菌剤マスターバッチ



## ■ キャリアレジジン

| TYPE | MFR |
|------|-----|
| LDPE | 5   |
| LDPE | 70  |
| PP   | 40  |

安全性の高い無機系の高濃度抗菌剤を樹脂に分散させ、菌やカビ類の発生を抑えます。

## RUST INHIBITOR MASTERBATCH

 防錆剤マスターバッチ


## ■ キャリアレジジン

| TYPE  | MFR |
|-------|-----|
| LLDPE | 13  |

気化性防錆剤の働きにより、金属の錆を防止します。

## WEATHER RESISTANT MASTERBATCH


 耐候剤マスターバッチ


## ■ キャリアレジジン

| TYPE | MFR |
|------|-----|
| LDPE | 5   |
| PP   | 9   |

プラスチックは光を浴びることにより変色や脆化などの劣化を引き起こします。光のエネルギーにより励起し生じるラジカルを補足し、光劣化、劣化連鎖反応を防止します。

## RESIDUE INHIBITOR MASTERBATCH


 メヤニ防止剤マスターバッチ


## | キャリアレジジン

| TYPE | MFR |
|------|-----|
| LDPE | 5   |
| LDPE | 5   |
| PP   | 9   |
| LDPE | 70  |
| LDPE | 5   |

押出成形機などから発生する成形不良を改善します。メヤニだけでなく、樹脂の流動性を高めることで加工の安定化につながります。

## FLAME RESISTANT MASTERBATCH


 難燃剤マスターバッチ


## | キャリアレジジン

| TYPE  | MFR |
|-------|-----|
| EVA   | 6   |
| LDPE  | 5   |
| PP    | 60  |
| LLDPE | 12  |

プラスチックの欠点である燃えやすさを解消します。樹脂に高濃度の難燃材料を分散させており、安全性が求められる製品の不燃性を高めます。

## ANTI BLOCKING MASTERBATCH

## ④ アンチブロッキング剤マスターバッチ



## ■ キャリアレジジン

| TYPE | MFR |
|------|-----|
| LDPE | 23  |
| LDPE | 5   |

フィルムやシートなどは互いに付着（ブロッキング）して、加工の作業性を低下させることがあるため、表面に凹凸を形成させてブロッキングを防止します。

## SLIPPING AGENT MASTERBATCH

## ⑤ スリップ剤マスターバッチ



## ■ キャリアレジジン

| TYPE  | MFR |
|-------|-----|
| LDPE  | 5   |
| LLDPE | 4   |
| PP    | 7   |

成形物の表面に配列することで表面抵抗を下げ、滑り性を向上させます。特にフィルムなどの粘着性やベタつきを抑え、成形時の加工性を高める効果があります。

OTHERS

その他



他にも、用途に合わせてプラスチックに必要な機能を付加する様々なマスターバッチをご用意できますので、お気軽にお問い合わせください。

CONTACT

お問い合わせ



プラスチックの総合コンサルティング  
株式会社スリーエス

〒541-0046 大阪府大阪市中央区平野町1丁目8-13

☎ 06-6202-3477

電話受付時間:10:00~18:00

休日:土日、祝日

その他、プラスチックの着色に関するご質問は  
お気軽にお問い合わせください。