

## 非フッ素系成形加工助剤 エイドスター

エイドスターは、目ヤ二等の成形不良を抑制する効果のある成形加工助剤を高濃度に練り込んだマスターバッチです。ハロゲンフリーの特殊設計となっており、従来のフッ素系成形加工助剤よりも環境にやさしい材料です。

品名	PEM 10W999
ベース樹脂	PE
標準添加量	2.5%
適応樹脂	PP、PE

### ■特徴

弊社独自の処方により、少ない添加量で効果を得られます。フッ素系 MB（一般的な添加量：1～2%）よりは多く添加する必要がありますが、従来の非フッ素系 MB（一般的な添加量：5～10%）と比較すると、半分以下の添加量で同等の効果が見込まれます。

### ■目ヤニ防止効果 実証試験

酸化チタンを高濃度で含む PE を押出し、加工時による目ヤニ発生状況を確認しました。

試験方法：一軸混練押出機によるペレット押出

試験温度：230℃

試験配合：LDPE 65 部 + 酸化チタン 35 部 + 成形加工助剤 MB 規定量

試験時間：1 時間

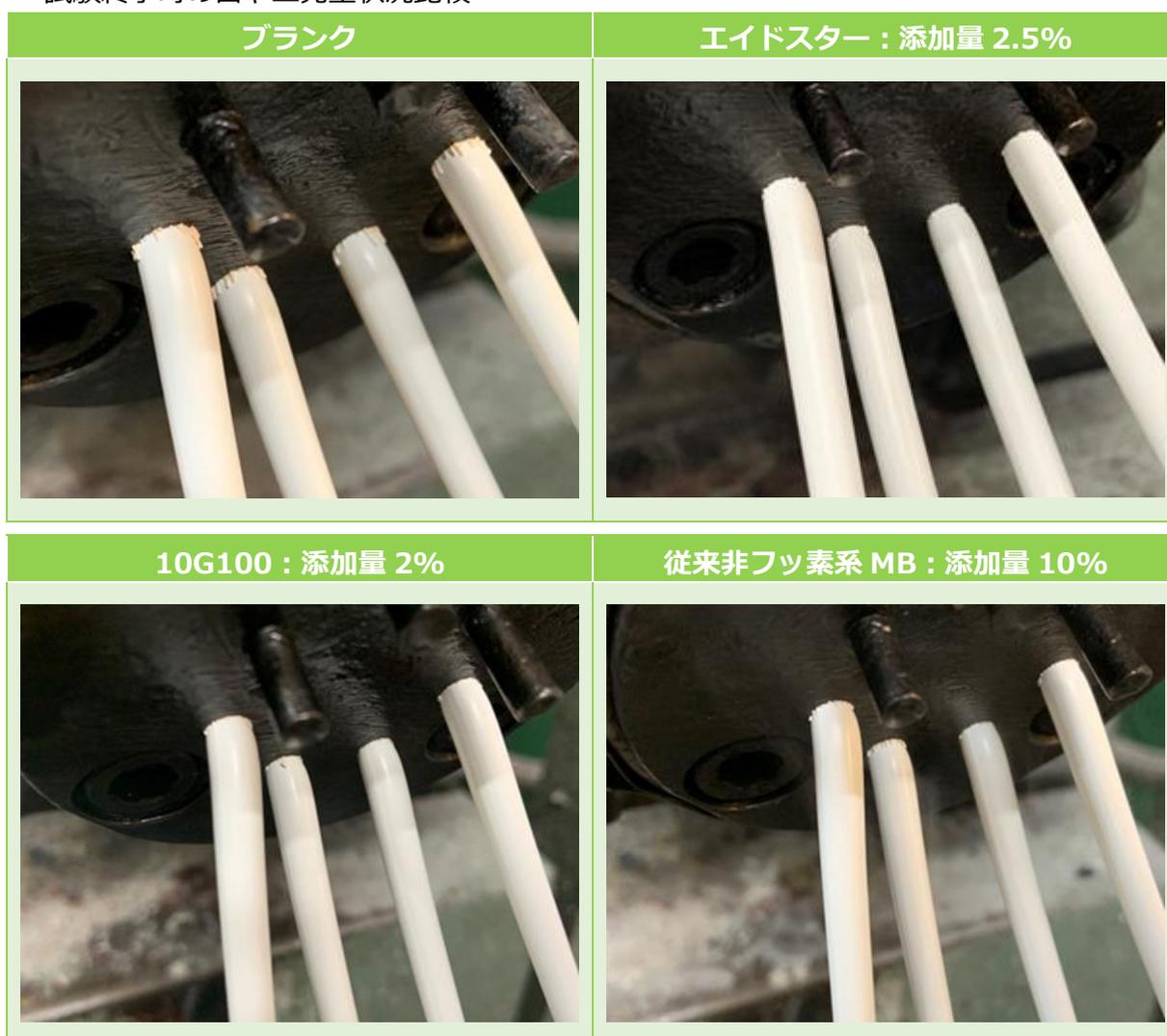
比較MB：①開発非フッ素系「PEM 10W999 エイドスター」

②弊社フッ素系「PEM 10G100 成形加工助剤」

③従来非フッ素系 MB

## ■ 試験結果

- ・ 試験終了時の目ヤニ発生状況比較



エイドスターを 2.5%添加することで、目ヤニの発生が大幅に抑制されました。エイドスターと同程度の効果を得るためには 10G100 で 2%、従来非フッ素系で 10%の添加が必要となっており、エイドスターがフッ素系成形加工助剤に次ぐ性能を有することが確認されました。

※ カタログ中のデータは実際の試験に基づくものです。品質を保証するものではありませんので、必ずテストを実施の上、ご使用ください。