

85%の高濃度マスターバッチを提供。 ご要望の材料と機能性で自由にカスタマイズ。

エラストマー開発で培った素材設計力を活かし、高機能性プラスチック複合材料を提供します。特殊混練機を使用して製造されたムラのない高濃度マスターバッチ（～85%）は、高い順応性と品質安定性を誇り、国内外問わず、自動車内外装製品、住宅用建材、鉄道インフラ、食品業界など、様々な用途に採用されてきました。強度・流動性などの物性や、難燃性・遮音性などの機能性を持ったプラスチック複合材料を、ご要望にあわせてご提案します。

自動車業界

鉄道業界

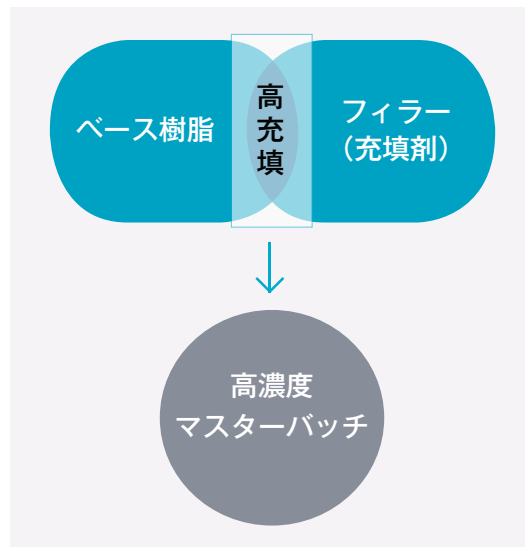
スポーツ資材

ヘルスケア

食品業界

家電・事務製品

※ 他の業界についてや具体的な事例などは、お問い合わせください。



プラスチック複合材料の製品例

| 使用フィラー | 用途 | マスターバッチ濃度 | ベース樹脂 |
|---------|-----------------|-----------|-----------|
| 炭酸カルシウム | 合成紙、吸水シート、防音シート | 30%～85% | PP・PE |
| タルク | 建材、日用雑貨 | 30%～80% | PP・PS・ABS |
| 酸化チタン | 食品トレイ | 60%～70% | PP・PE・PS |
| 生石灰 | 水分除去剤、メヤニ防止剤 | 50% | PE |

フィラーとして炭酸カルシウムを高充填したマスターバッチの製品リスト

| 品名 | MI (190℃ 5K) / 比重 | マスターバッチ濃度 | 特徴 | 使用例 |
|--------------|-------------------|-----------|-------------|-------------|
| MBN85L | 30 / 2 | 85%高充填 | コスト対応型 | 高比重射出成型品 |
| MBN80LD | 30 / 1.9 | 80% | 一般タイプ | コンパウンド |
| MBN80LS | 100 / 1.9 | 80% | 超高流動タイプ | カーペットバックینگ |
| MBN80SS | 5 / 1.9 | 80% | 微粉タンカル使用 | 合成紙フィルム |
| MBN-MH#100-2 | 30 / 1.75 | 80% | 水酸化マグネシウムMB | 難燃材MB |

ご希望のベース樹脂とフィラーをご指定いただき、
物性・機能性をご要望に応じてカスタマイズいたします。

