

# JIP クリーンミックス LEX

Segregation-free Iron Powder Providing Low Ejection Force during Compaction, JIP Clean-Mix-LEX

金型から低荷重で成形品の抜き出しが可能な偏析防止処理鉄粉です。

JFE スチール 株式会社

<http://www.jfe-steel.co.jp/auto/>

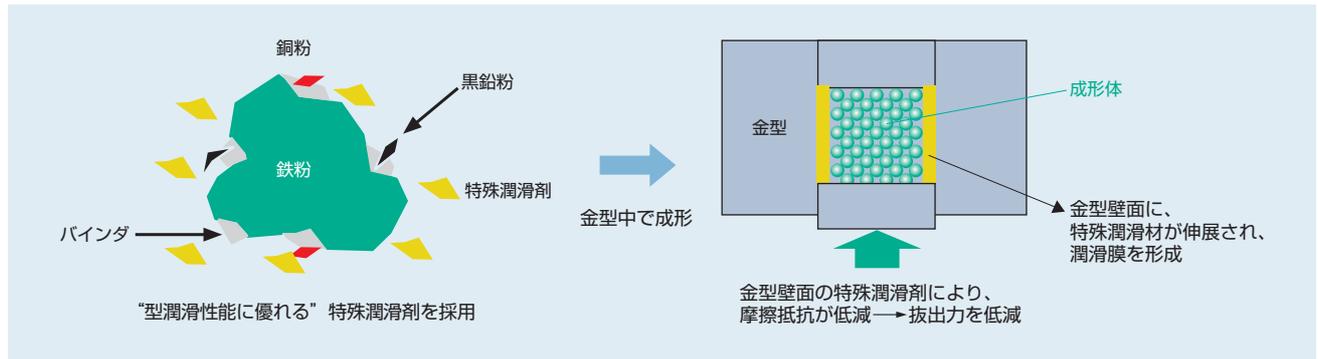


JFE

## JIP クリーンミックス LEX

特殊潤滑剤が、金型および成形品を保護します。抜出力を大幅に低減することで、大型複雑形状の部品や長尺物の成形が可能になります。

### クリーンミックスの設計

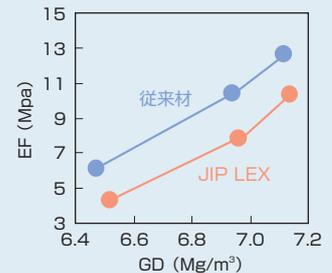


### 特長

- 優れた流動性と金型充填性  
従来粉（ステアリン酸亜鉛混合粉）と比較して、見掛密度は同等、流動性に優れる（表1）。
  - 金型への充填時間の短縮が可能。
  - 複雑形状の金型への均一充填を実現。
- 低い抜出力  
従来材に比べ、成形時の抜出力を改善（図1）。
  - 型抜き時の成形体割れの低減に有効。
  - 金型寿命延長に寄与。

表1 見掛密度と流動度

	従来材	JIP LEX
見掛密度 (Mg/m <sup>3</sup> )	3.28	3.21
流動度 (sec/50g)	31.0	24.9



配合：Fe-2.0mass%Cu-0.8mass%黒鉛-0.8mass%潤滑剤<sup>(\*)</sup>  
(\*) 従来粉：ステアリン酸亜鉛  
JIP LEX：バインダ+特殊潤滑剤

### 適用可能な自動車部品

