



常温・ノンリンス型脱脂洗浄兼防錆剤

# Parkem-FFS シリーズ



★ **カーボンマネジメント**  
【自動車・機械部品用の洗浄工程用】

PK-FFS  
の特長

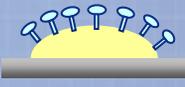
- I. 洗浄温度の低温化  
CO<sub>2</sub>削減、光熱費削減が可能
- II. ノンリンス化
- III. 法規制対応



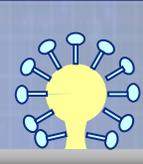
例) 熱処理前ギヤ一部品

## 洗淨作用機構

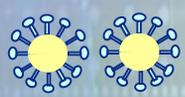
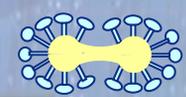
○ 従来型の洗浄剤



油汚れ表面に  
界面活性剤が吸着

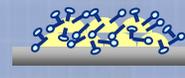


水層が油-表面間に浸透しつつ  
油汚れを洗浄対象物から引き剥がす

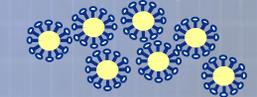


水層で油を更に分散

○ 常温・ノンリンス型洗浄剤 (Parkem® FFSシリーズ)



油汚れを細分化しつつ、  
表面に界面活性剤が吸着

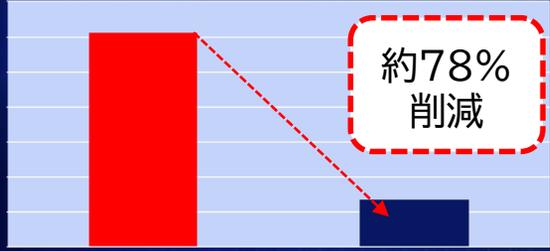


細分化及びミセル化した  
油汚れが水層に分散

\* 乳化・分散作用の  
複合化により洗浄プロセス  
を短縮することで、  
高い洗浄性を実現しました。

## 導入効果事例

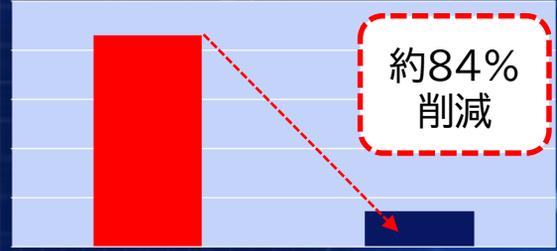
① 年間電力費用 (洗浄機 1台分)



他社品(65°C)

PK-FFS8S(30°C)

② 溶接不良費用



他社品(65°C)

PK-FFS8S(30°C)