

新製品

異種材料接着技術 (Adhesion improver)

# スターファイン<sup>®</sup>FR

STARFINE<sup>®</sup>FR

## 特徴

Features



異材 (金属/樹脂) 界面をつなぐ樹脂添加剤  
adhesion improver for bonding dissimilar materials



対象金属を選ばない  
Any metal can be selected

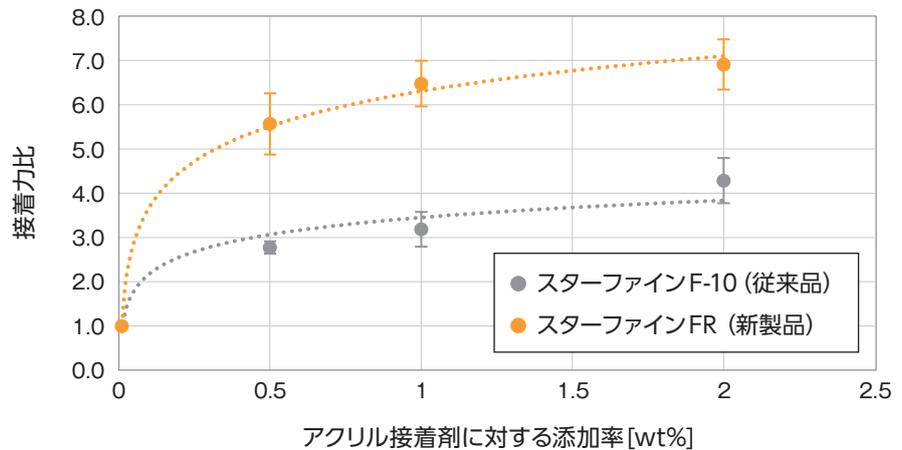
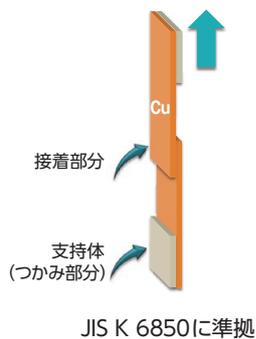


樹脂に極少量添加するのみ  
Just add a small amount



## 接着性の向上効果

Improvement of adhesion



## 想定用途

Applications



粉体塗料  
プライマーの削減  
耐久性向上



高周波基板  
Cu/レジンの接着



構造接着剤  
Fe, Al, などの接着



日産化学株式会社

## STARFINE<sup>®</sup> が提供する価値

Value proposition



## 物性一覧

Physical properties

Item	Unit	Properties
外観 Appearance	—	White powder
水分量 <sup>1)</sup> Water content	wt. %	0.9
水溶解度 Water solubility	wt. %	0.1 or less
pH <sup>2)</sup>	—	6.5
真密度 True density	g/cm <sup>3</sup>	3.0
かさ比重 Bulk density	g/cm <sup>3</sup>	0.4
D <sub>50</sub> <sup>3)</sup>	μm	2
屈折率 Refractive index	—	1.7

1) 乾燥温度：110℃ Dry temperature :110℃

2) 純水で5%スラリーにしたときのpH 5% water dispersion condition

3) レーザー法により測定 Measured by laser method

# スターファイン<sup>®</sup> FR ナノ分散液

## ナノスケール薄膜層にも分散可能

### 分散状態

Dispersion state



ナノ粒子

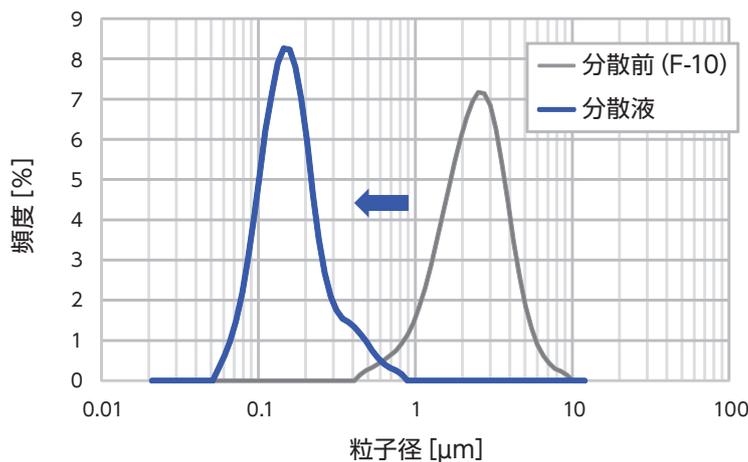
粉体グレード

分散媒：プロピレングリコールモノメチルエーテル

固形分濃度：10 wt. %

### 粒度分布

Particle size distribution



接着性でお困りの方は、まずはお気軽にお問い合わせください。



日産化学株式会社

〒103-6119 東京都中央区日本橋2-5-1  
日本橋高島屋三井ビルディング

化学品事業部 企画開発部

TEL : 03-4463-8170 FAX : 03-4463-8138

URL : <http://www.nissanchem.co.jp>

E-mail : [desk\\_kagaku-kikaku@nissanchem.co.jp](mailto:desk_kagaku-kikaku@nissanchem.co.jp)

2024.0.00 BR0000