

## 対象となるコーティング剤

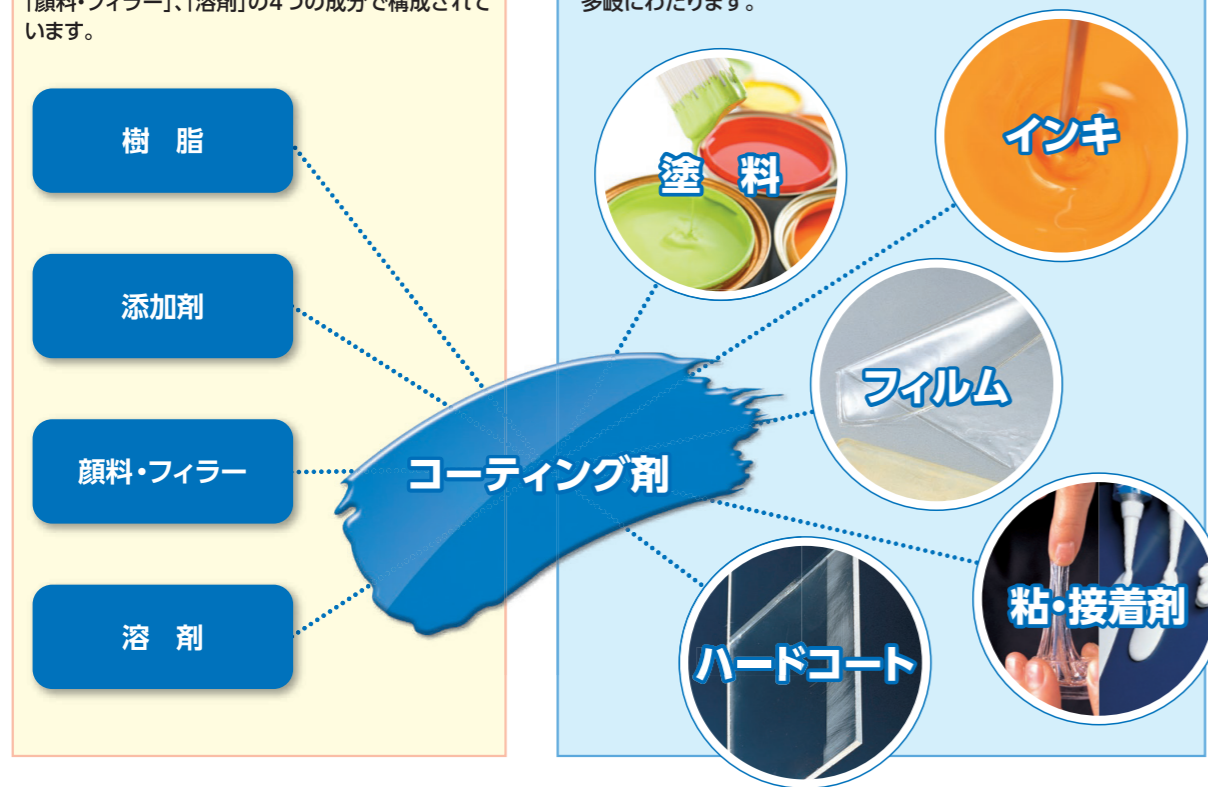
以下の4つの成分で構成されており、「基材に塗る」というアプリケーションが対象です。

### コーティング剤の構成成分

対象のコーティング剤は、「樹脂」、「添加剤」、「顔料・フィラー」、「溶剤」の4つの成分で構成されています。

### コーティング剤のアプリケーション

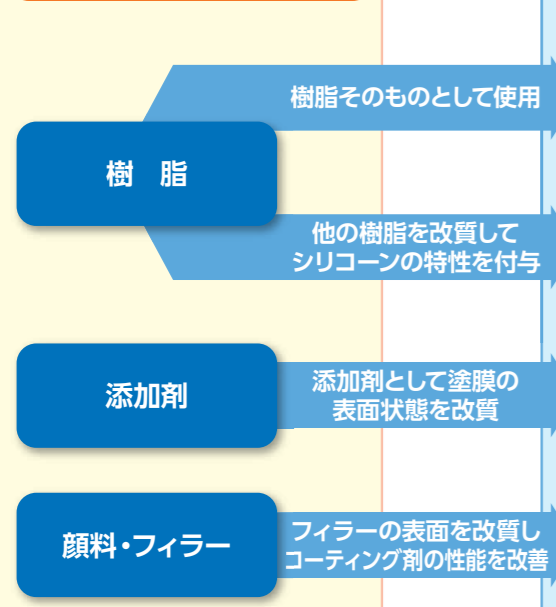
同じ4つの成分で構成されたアプリケーションは多岐にわたります。



## コーティング剤へのシリコーンの使い方

コーティング剤の構成成分である「樹脂」、「添加剤」、「顔料・フィラー」の3つに対し、信越シリコーンは「シリコーン樹脂材料」、「樹脂ハイブリッド化材料」、「塗膜表面改質剤」、「顔料・フィラー表面処理剤」の4つの使い方があります。

### コーティング剤の構成成分



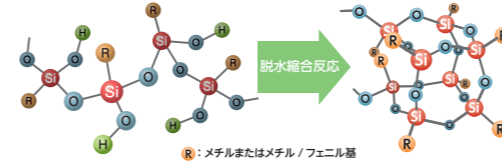
### シリコーンの使い方

- 1 シリコーン樹脂材料**
- 2 樹脂ハイブリッド化材料**
- 3 塗膜表面改質剤**
- 4 顔料・フィラー表面処理剤**

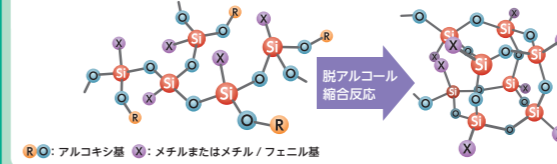
## 使い方.1 シリコーン樹脂材料

## 樹脂そのものとして使用

### シリコーンレジン



### シリコーンオリゴマー(タイプA)



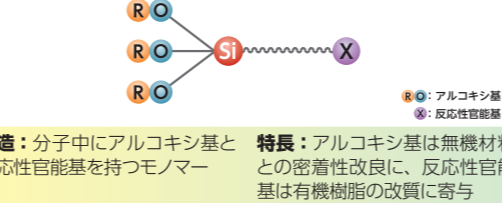
### ■特長



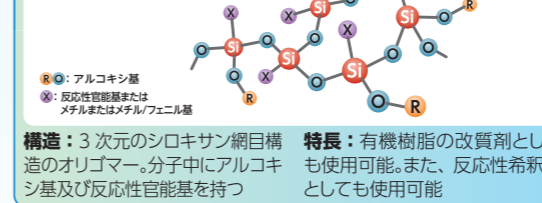
## 使い方.2 樹脂ハイブリッド化材料

## 他の樹脂を改質してシリコーンの特性を付与

### シランカップリング剤



### シリコーンオリゴマー



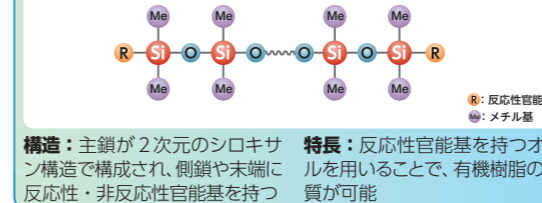
### ■付与できる特性



### シリコーンレジン



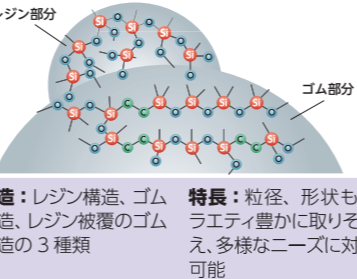
### 変性シリコーンオイル



## 使い方.3 塗膜表面改質剤

## 添加剤として塗膜の表面状態を改質

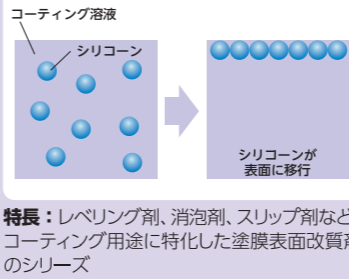
### シリコーンパウダー



### ■付与できる特性



### KPシリーズ



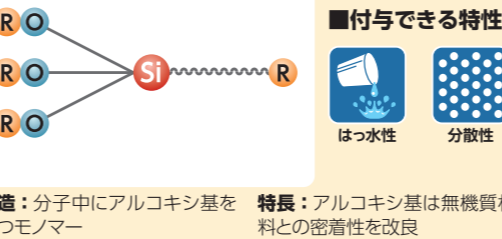
### ■付与できる特性



## 使い方.4 顔料・フィラー表面処理剤

## フィラーの表面を改質しコーティング剤の性能を改善

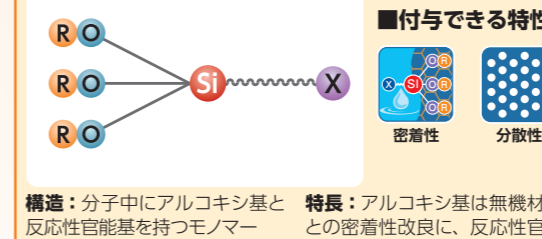
### アルコキシシラン



### ■付与できる特性



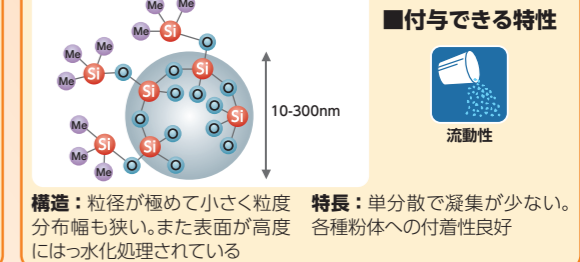
### シランカップリング剤



### ■付与できる特性



### シリカ球状微粒子



### ■付与できる特性

