

# シリカフィラー 表面処理品

## Surface Treatment

当社ではシリカフィラーへシランカップリング剤を添加したものを表面処理品として製造しております。

### シランカップリング剤とは

Si（ケイ素）を含む化合物のうち

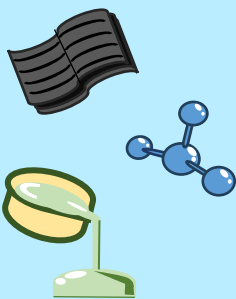
有機化合物と反応する部位、無機化合物と反応する部位、の双方を有する化合物の総称。

有機物と無機物を

強固に結合することが可能となり、異なる物質特性を一つのまとまった複合材として組み入れることを目的として利用されています。

### 有機物

- ・ ラバー
- ・ ポリマー
- ・ 樹脂



### シランカップリング剤

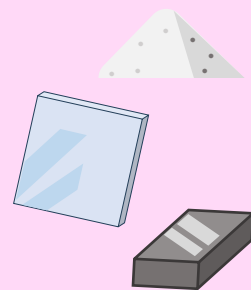
Si

Si

Si

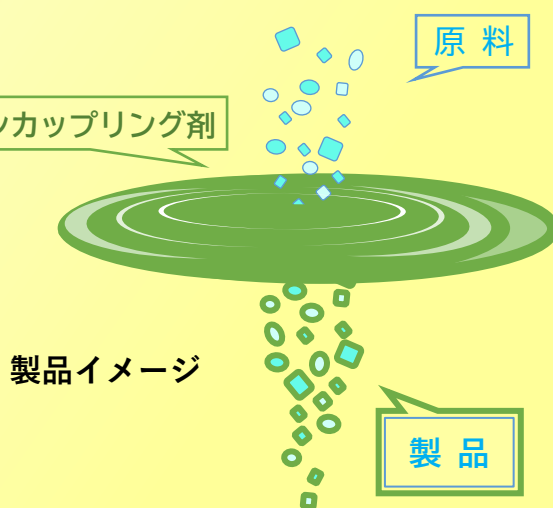
### 無機物

- ・ ガラス
- ・ 粉体
- ・ 金属



### 機能向上の一例

- ・ 引張強度
- ・ 引裂強度
- ・ 耐久性
- ・ 対候性
- ・ 疎水性
- ・ 吸水性
- ・ 親水性
- ・ 付着防止
- ・ 誘電性
- ・ 電気伝導性



現行品以外でも、ご希望の機能性、他の表面処理剤、シリカフィラー以外の無機物の利用などありましたら、お気軽にご相談ください。