

シリコーンの特長

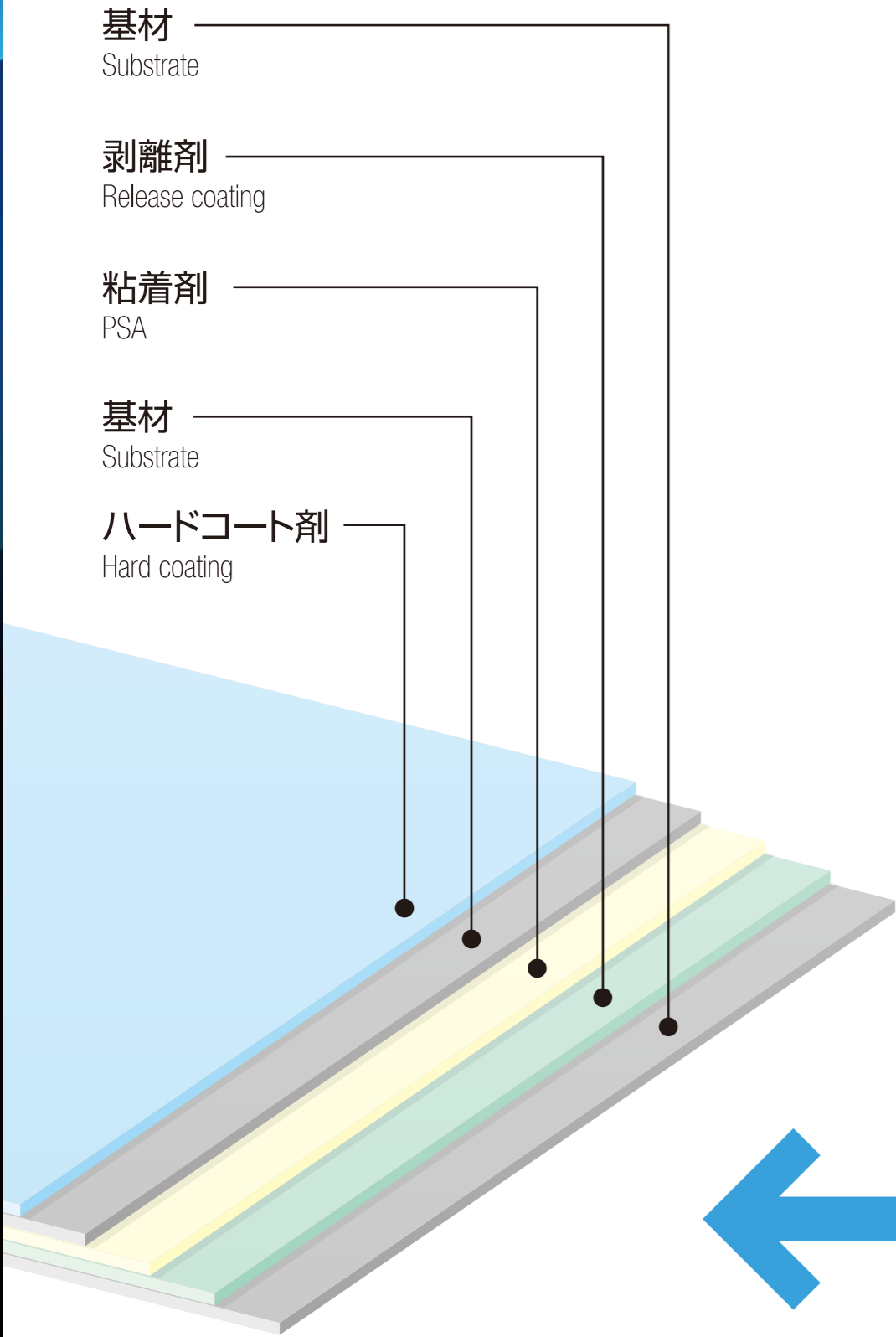
Features of silicone

シリコーンの特長

Features of silicone

シリコーンはシロキサン結合とヘリックスコイル構造からできています。
さまざまな特性から多様な製品を生み出すことができます。

Silicone is made from siloxane bond and helix coil.
You can make variety products from various silicone features.



粘着剤、剥離剤、ハードコート剤
PSA, Release coating, Hard coating



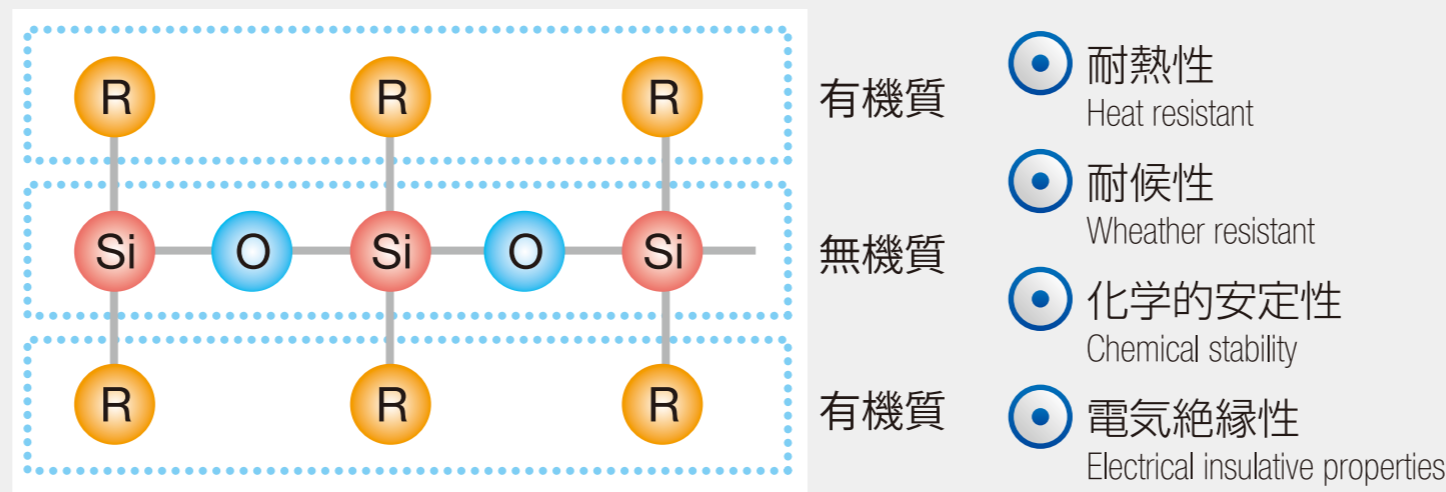
ゴム Silicone Rubber

シロキサン結合による特長

The features by siloxane bond

シリコーンは、シロキサン結合 (Si-O-Si) を主鎖に、側鎖の部分に有機基 (R) がつなげた構造をしています。

Every silicone consists of organic group (R) side chains attached to a main chain of siloxane bonds (-Si-O-Si-).

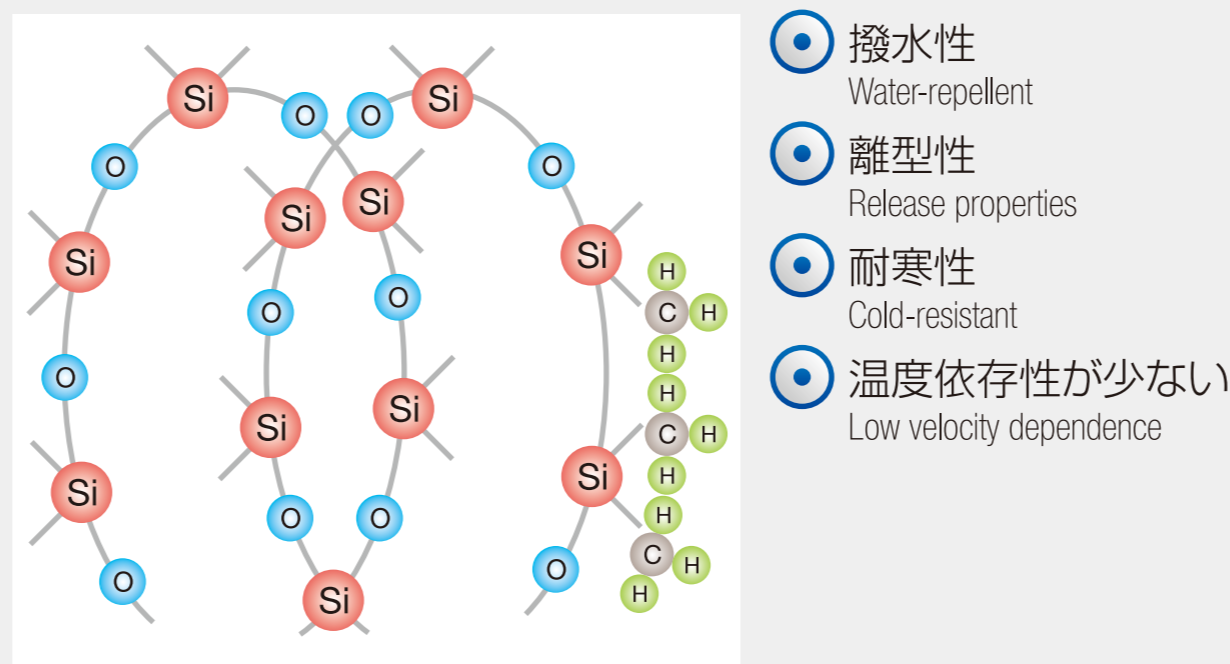


ヘリックスコイル構造による特長

The feature by helical molecular structure

ジメチルシリコーンの分子は、らせん構造をしています。

The molecular structure of dimethyl silicone, containing six Si-O bonds in a 360°



変幻自在なシリコーン

Widely versatile silicones

架橋度によって変化します。

Silicone has diverse functions for use crosslinkers in a wide array of fields.

- 反応性基などの有機基を導入可能
The organic group can be introduced, such as reactive groups
- 有機樹脂変性シリコーンの合成も可能
Possible synthesis of silicone-modified organic resin

ヘルスケア Health care



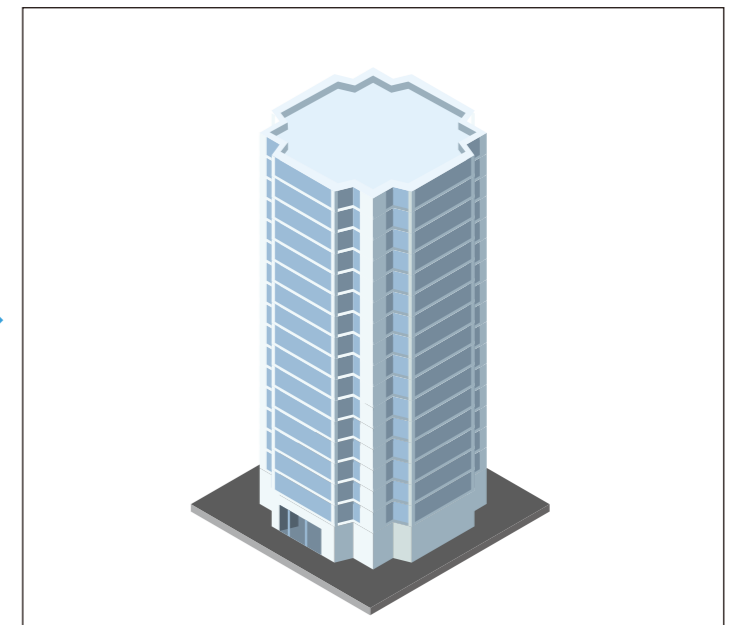
輸送機 Transport



電子機器 Electronics



建造物 Building



低 Low

高 High

