

# 製品特徴詳細

## 抜群の乾燥性(強制乾燥対応)

新開発G-plusポリマー  
のイメージ図

G-plusポリマーは4つの異なるポリマーがベストバランスで構成され、優れた速乾・光沢・造膜・塗布性能を発揮します。

特殊造膜助剤  
が乾燥を速める！

特殊造膜助剤との  
相性に優れるDポリマー



Dポリマーは、乾燥性に優れた特殊造膜助剤との相性がよく、特殊造膜助剤をワックス液に安定して取り入れることができ、重ね塗りに際しても艶ボケを起こしにくい。



Tポリマーは、造膜性に優れ、特殊造膜助剤や強制乾燥による短時間の乾燥でも造膜可能。また、冬場(低温・低湿度)の厳しい環境下にもパウダリングを起こしにくい。



Hポリマーは、モップさばきの軽さと塗り映える光沢質感を持つ。



GSポリマーは光沢に優れています。また、ポリマー同士が融着しやすく、乾燥も速めます。

GS-ポリマーは、ポリマー同士が融着しやすく、G-plusポリマーの乾燥を速める効果もあります！

速乾  
速乾性に寄与

4つの異なるポリマーのベストバランス

造膜  
造膜性に寄与

塗布性能  
塗りやすさと  
質感に寄与

塗布性と質感

に優れるHポリマー

高光沢  
光沢と乾燥に寄与

光沢に優れるGSポリマー

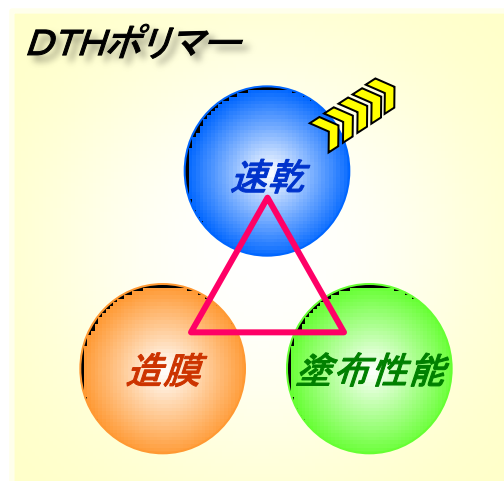
低温・低湿度でも

造膜性に優れるTポリマー

# 製品特徴詳細

## エクスプレス-TGとエクスプレスの違い

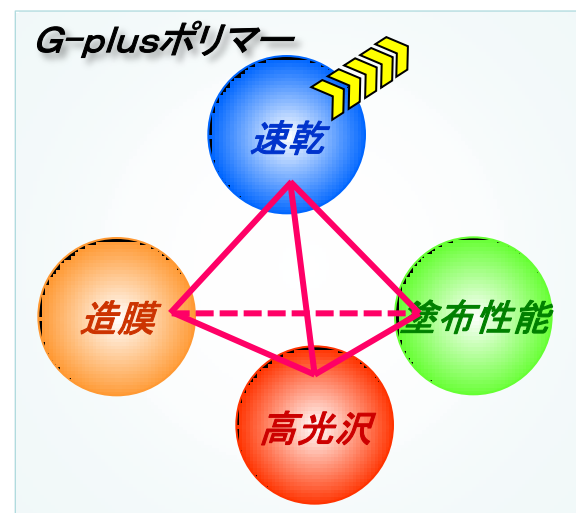
### DTHポリマーの構成 (エクスプレス)



エクスプレスのDTHポリマーは、3つの異なるポリマーがベストバランスで構成されています。また、スクラッチプロテクターPA45の配合で耐ヒールマーク性、耐摩耗性に優れています。

- ◎優れた速乾性
- 耐ヒールマーク性
- 耐摩耗性

### G-plusポリマーの構成 (エクスプレスTG)

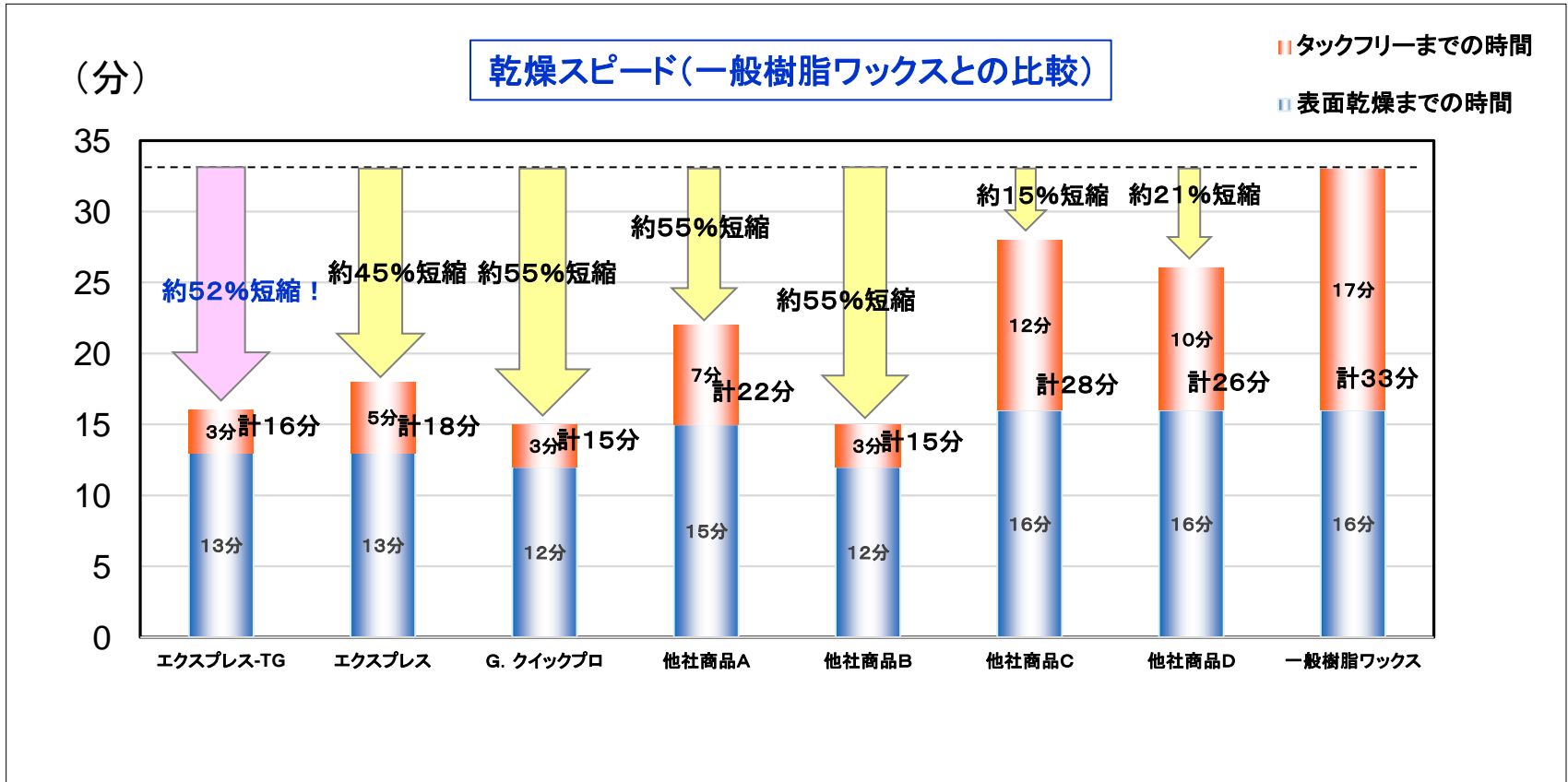


エクスプレス-TGのG-plusポリマーは、エクスプレスのDTHポリマーに光沢・乾燥に優れるGSポリマーを新たに加え、バランスをとり直すことで、高光沢・速乾を実現しました。

- ◎優れた速乾性
- 高光沢・質感

# 製品特徴詳細

## 抜群の乾燥性(強制乾燥対応)



気温25℃、湿度60%で複層ビニル床タイルに塗布量20g/m<sup>2</sup>で塗布し、自然乾燥させました。ワックスを塗布してから、目視でワックス表面が濡れていない状態(表面乾燥)になるまでの時間と、そこからさらにワックスの上を歩行してもベタつかずに歩行可能となる(タックフリー)までの時間を測定。

エクスプレス-TGの乾燥時間は、一般樹脂ワックスに比べて約52%短縮されます。

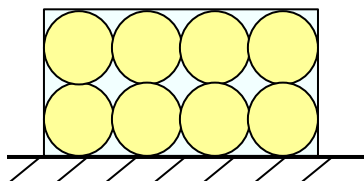
※ 強制乾燥の場合は、自然乾燥に比べ、およそ半分の時間でワックスが乾燥します。

# 製品特徴詳細

## 抜群の乾燥性(強制乾燥対応)

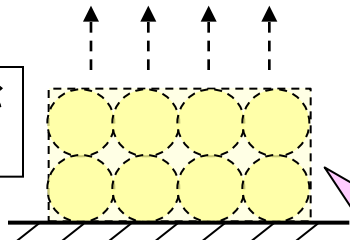
### 強制乾燥による影響(1)

自然乾燥した場合  
の造膜イメージ

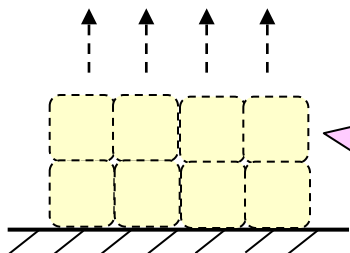


ワックス  
塗布直後

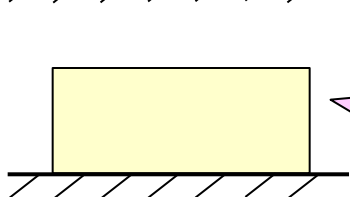
乾燥時間が  
長い



水・造膜助剤が  
ゆっくりと飛び、  
ポリマー同士の  
融着が始まる。



さらに時間をか  
け、ポリマー同士の  
融着が進む。

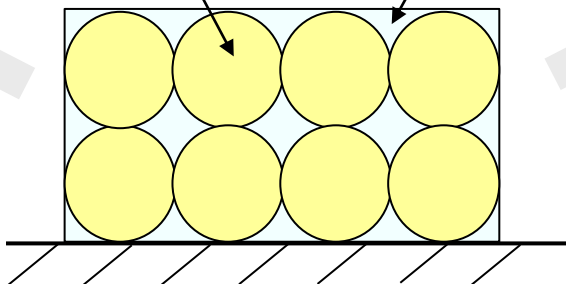


ポリマー同士が  
きれいに融着  
し、十分に造膜  
する。

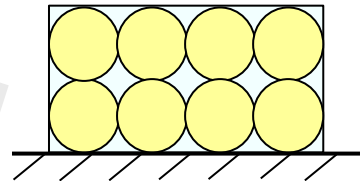
塗膜乾燥

一般樹脂  
ポリマー

水・造膜助剤  
などの水分



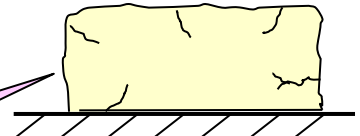
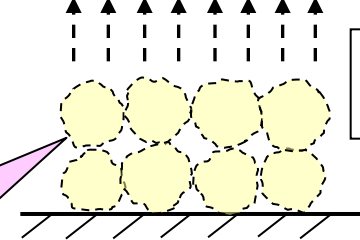
強制乾燥した場合の  
造膜イメージ



ワックス  
塗布直後

乾燥時間  
が短い

ワックス塗布直後の表面乾  
燥していない状態から、送風  
機で直にワックスを乾燥させ  
ると、ポリマー同士が十分に  
融着する間もなく、水・造膜助  
剤が急速にとんでしまう。



塗膜乾燥

造膜不良ぎみとなり、本  
来の塗膜性能が十分に  
発揮されない。

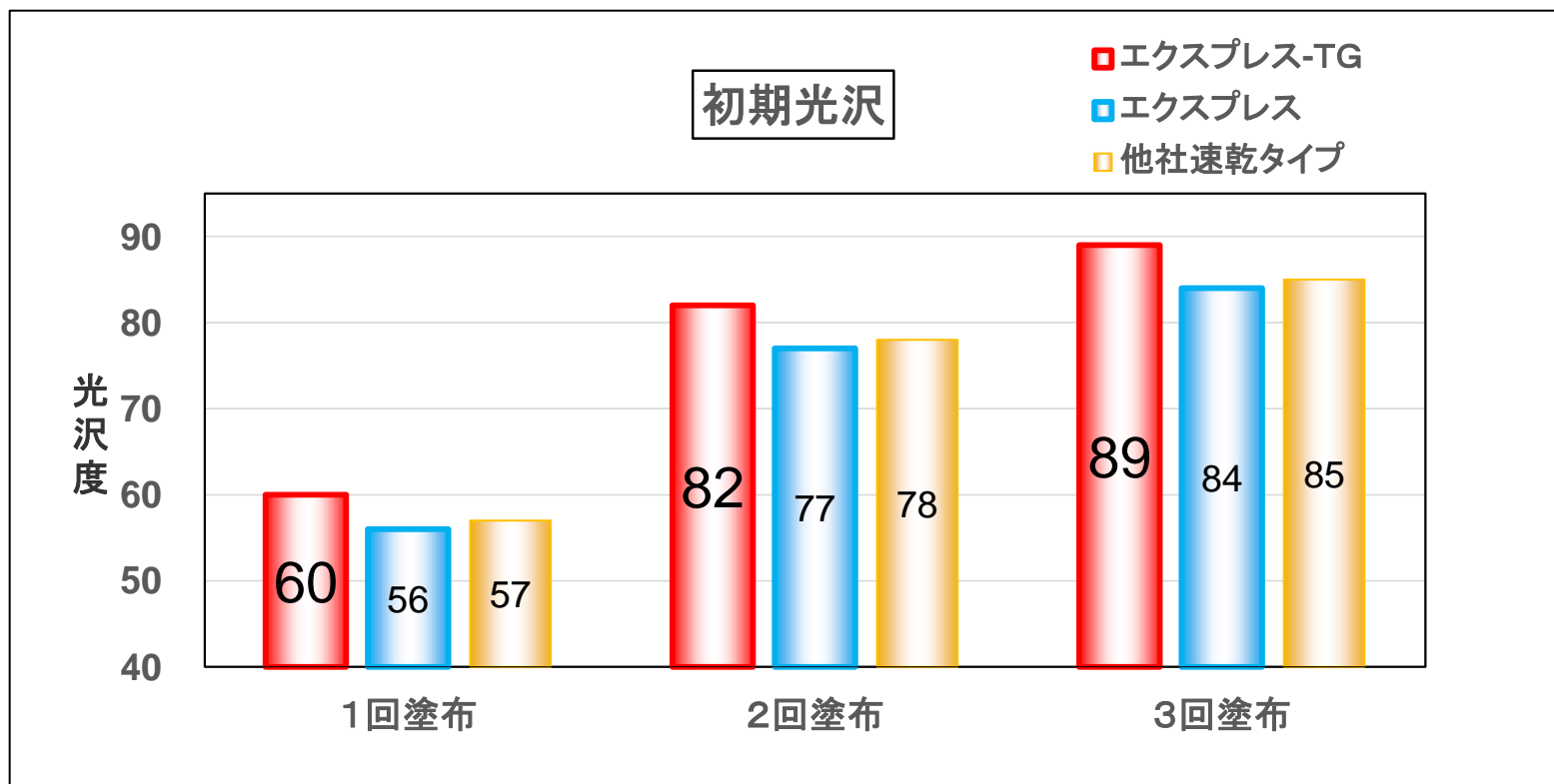
造膜性が悪くなると、  
初期光沢、重ね塗り性、耐久性  
に悪影響を及ぼす。  
さらに冬場などの低温下での強  
制乾燥では、密着不良やパウダ  
リングを起こしやすくなる。

※エクスプレス-TGは造膜性に  
優れているため、  
一般的な樹脂ワックスに比べ、  
強制乾燥によるリスクを低く抑える  
ことができます。

# 製品特徴詳細

## 優れた光沢

速乾タイプ(強制乾燥可能)だと、造膜時間が短く、光沢が十分に上がりにくくなりますが、G-plusポリマーは造膜性がよく、光沢に優れるGSポリマーと組み合わせることで、短い乾燥時間でも、優れた光沢を実現します。



気温25℃、湿度50%で複層ビニル床タイルに塗布量20g/m<sup>2</sup>で各々ワックスを3回塗布したときの光沢度を比較しました。

# 製品特徴詳細

## 優れた造膜性(冬場に強い)

G-plusポリマーは造膜性に優れ、冬場(低温・低湿)に起きやすいパウダリングのリスクを低減します。

### 一般樹脂ワックスの造膜イメージ

### エクスプレス-TGの造膜イメージ

