

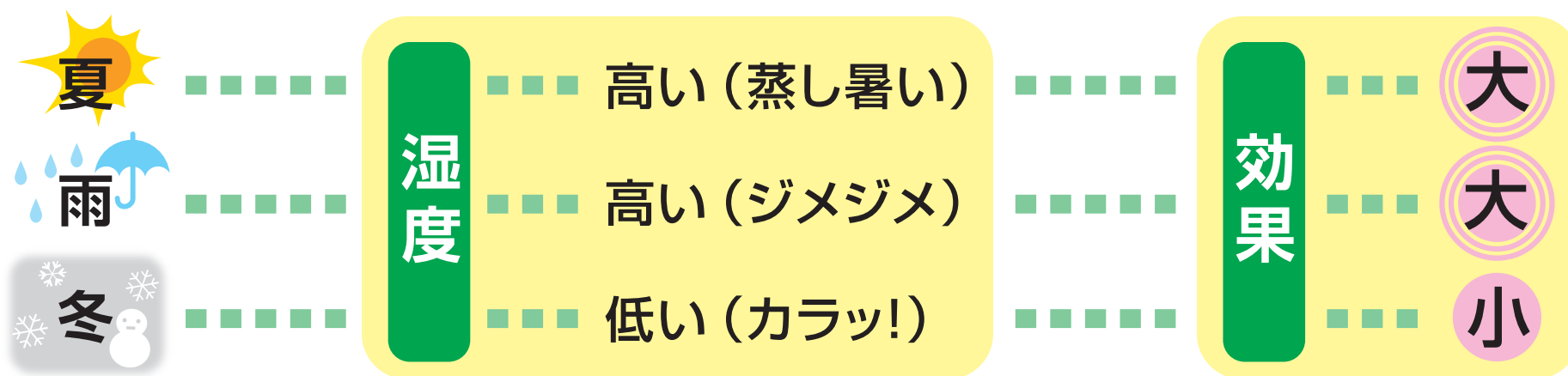
D-AS 特殊加工のご紹介

【非水系静電防止加工】

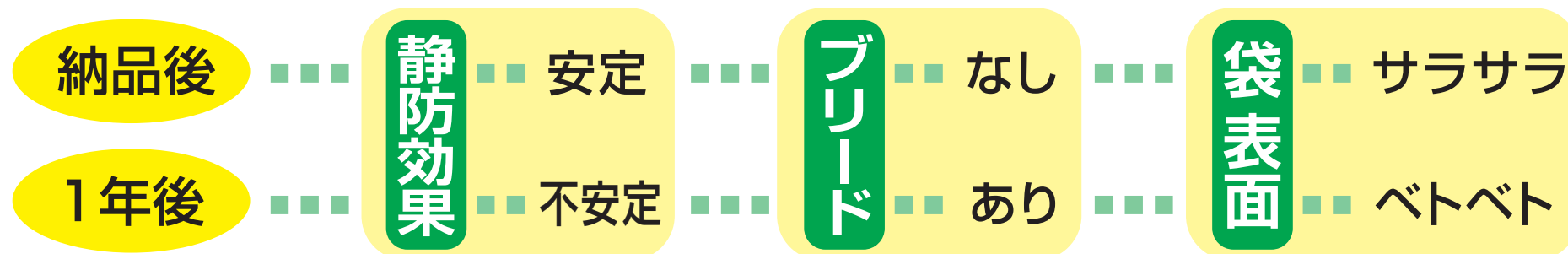
株式会社 **グイター**

静防フィルムご使用にあたって こんなことはありませんか？

1. 季節やお天気によって、静防効果に違いを感じた事ありませんか！



2. 経時による袋に変化を感じた事はありませんか！



D-AS 特殊加工とは

カチオン系イオン性液体を主成分とする、無色透明の静電防止剤を、当社独自の製法により開発された、静電防止加工です。

D-AS 特殊加工は、非ブリード型の特殊ポリマーを使用しておりますので、湿度に影響を受けず、半永久的に安定した静電防止性を発揮し、経時によるヒートシール強度の低下もありません。各種基材との組合せが可能であり、各種分野に幅広くご利用いただけます。

D-AS 特殊加工の静電防止性能

1 半永久的な静電防止性のメカニズム

静電防止性能は、従来型静防フィルムの表面に静電防止剤をブリードさせ、表面に帯電した電荷を外気に放電させるタイプと異なり、フィルム(絶縁体)の間に導電体(特殊ポリマー)を挟んだ時、フィルム表面に帯電した電荷を打ち消す効果(中和状態)を利用したものです。

2 クリーンなラミネートフィルム

D-AS 特殊加工は、非ブリード型の特殊ポリマーを使用しておりますので、ブリードした添加物(静電防止剤)が内容物に移行することはありません。

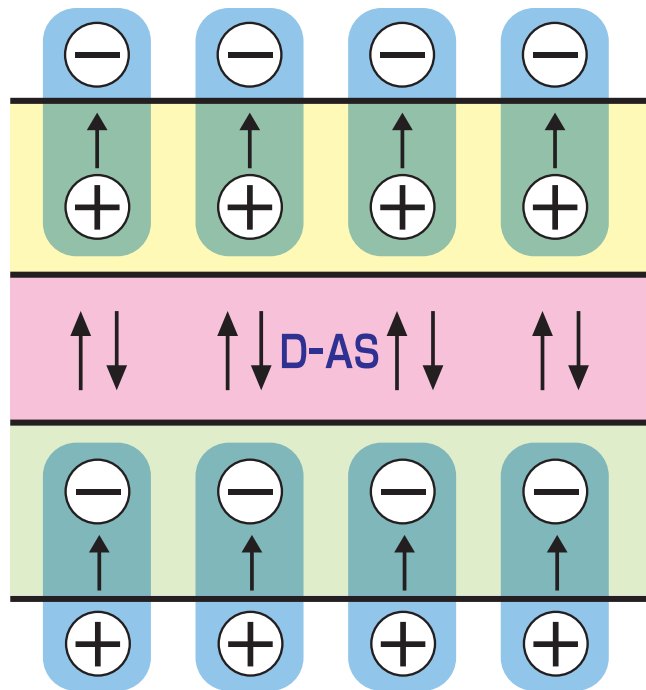
3 安定した物性

D-AS 特殊加工は、僅かな添加量で静電防止効果を発揮しますので、接着性本来の性能を保持します。

電解図 (静電防止メカニズム)

D-AS

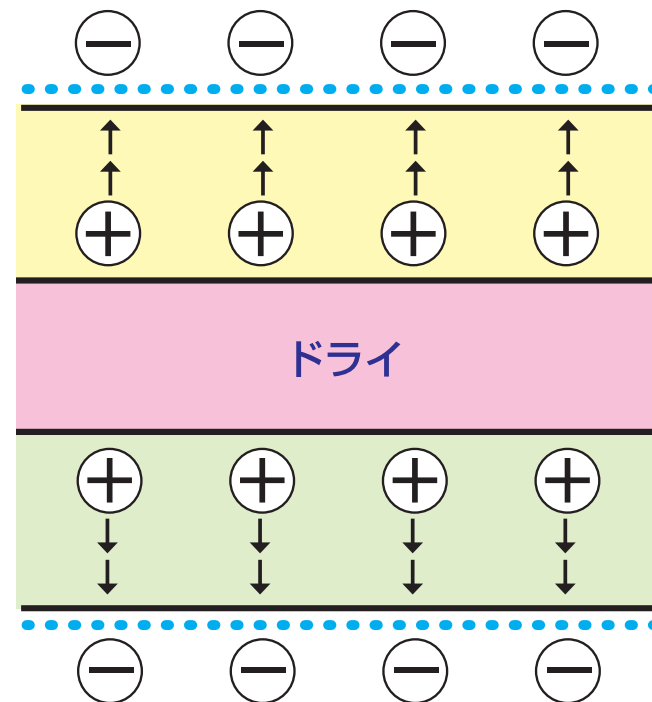
フィルム + D-AS
ラミネート + シーラント
フィルム



イオンリンク
(中和状態)

従来型

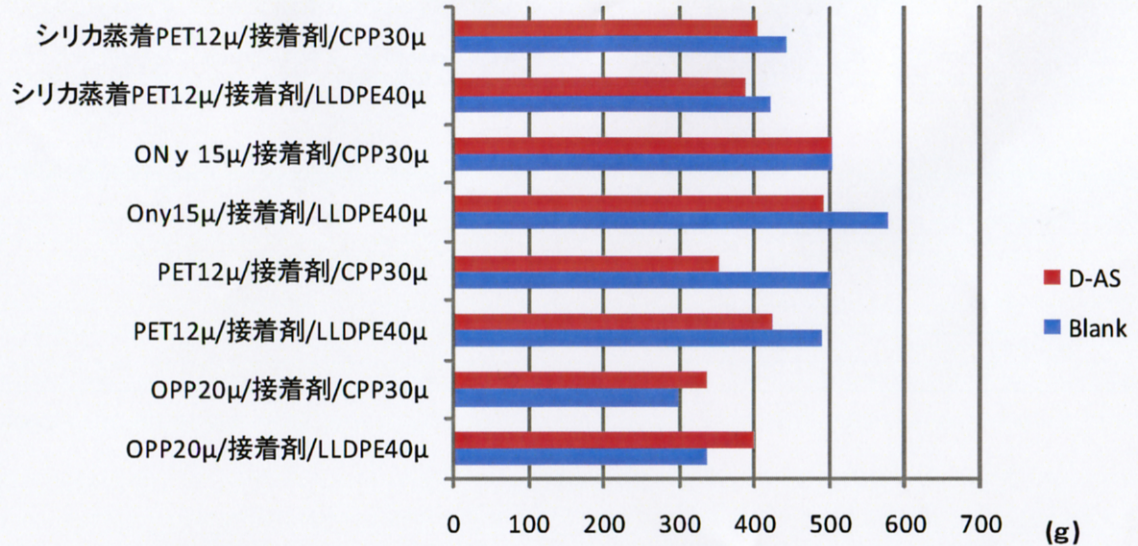
静防フィルム + ラミネート + 静防シーラント
フィルム



ブリード効果

ラミネート 強度測定

15mm幅にカットした試料片の端部より基材とシーラントフィルムを引っ張り速度、300mm/分で剥離した時の強度を測定した。

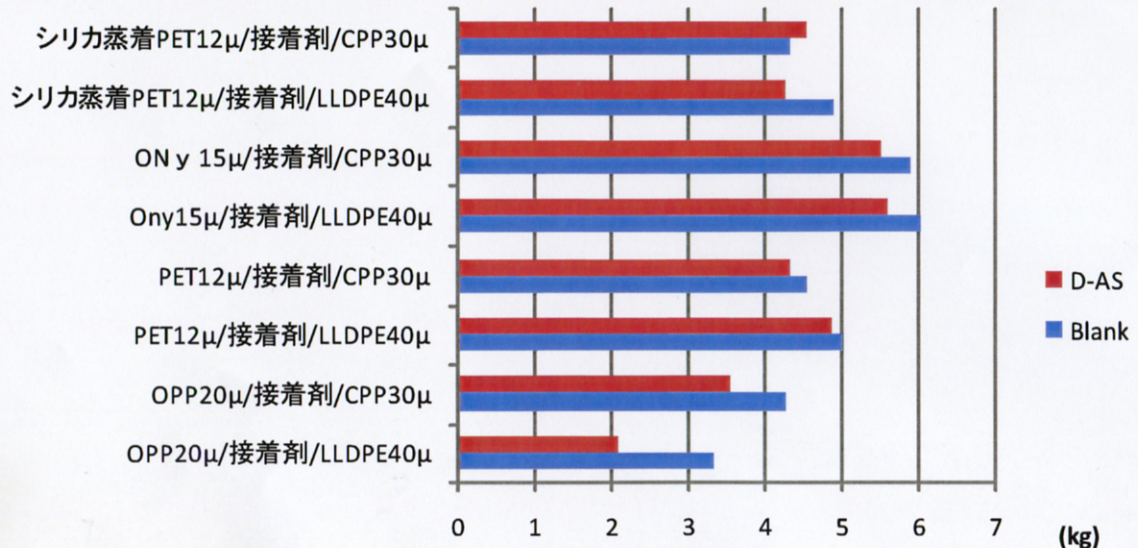


<当社調べ>

※表中の数値は測定値の一例であり、保証値ではありません。

ヒートシール 強度測定

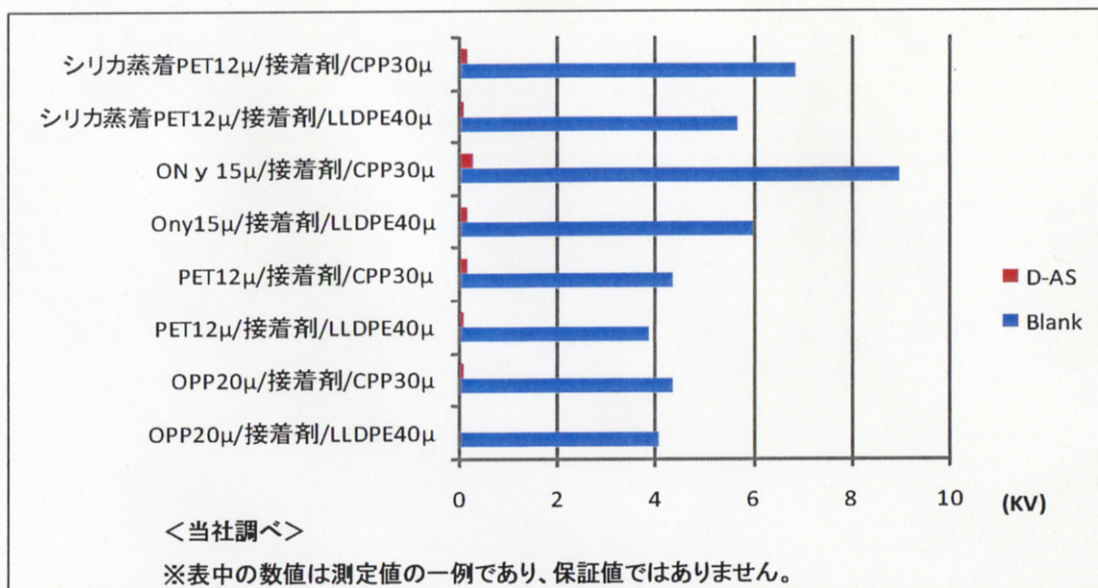
ヒートシール部分を15mm幅にカットした試料片を引っ張り速度、300mm/分で剥離した時の強度を測定した。



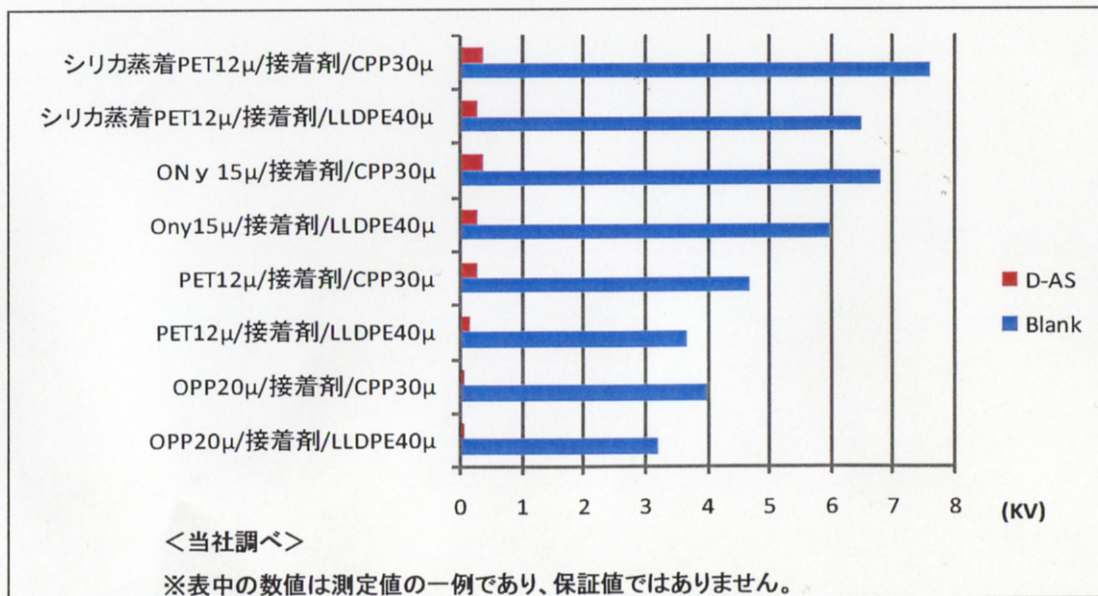
<当社調べ>

※表中の数値は測定値の一例であり、保証値ではありません。

摩擦帯電圧測定 (ベースフィルム側)



摩擦帯電圧測定 (シーラントフィルム側)



条件: 21°C、40%RH

発泡 PS ビーズによる実験写真



一般(ブランク)
OP/DL/CP



D-AS特殊加工
OP/D-AS/CP



一般(ブランク)
ONY/DL/LL



D-AS特殊加工
ONY/D-AS/LL

一般(ブランク)

OP/DL/CP

D-AS 特殊加工

OP/D-AS/CP

一般(ブランク)

ONY/DL/LL

D-AS 特殊加工

ONY/D-AS/LL

D-AS 特殊加工フィルムの用途例

粉物

小麦粉 片栗粉 きな粉

海産物

のり わかめ かつおぶし

D-AS 特殊加工

香辛料

とうがらし コショウ からし

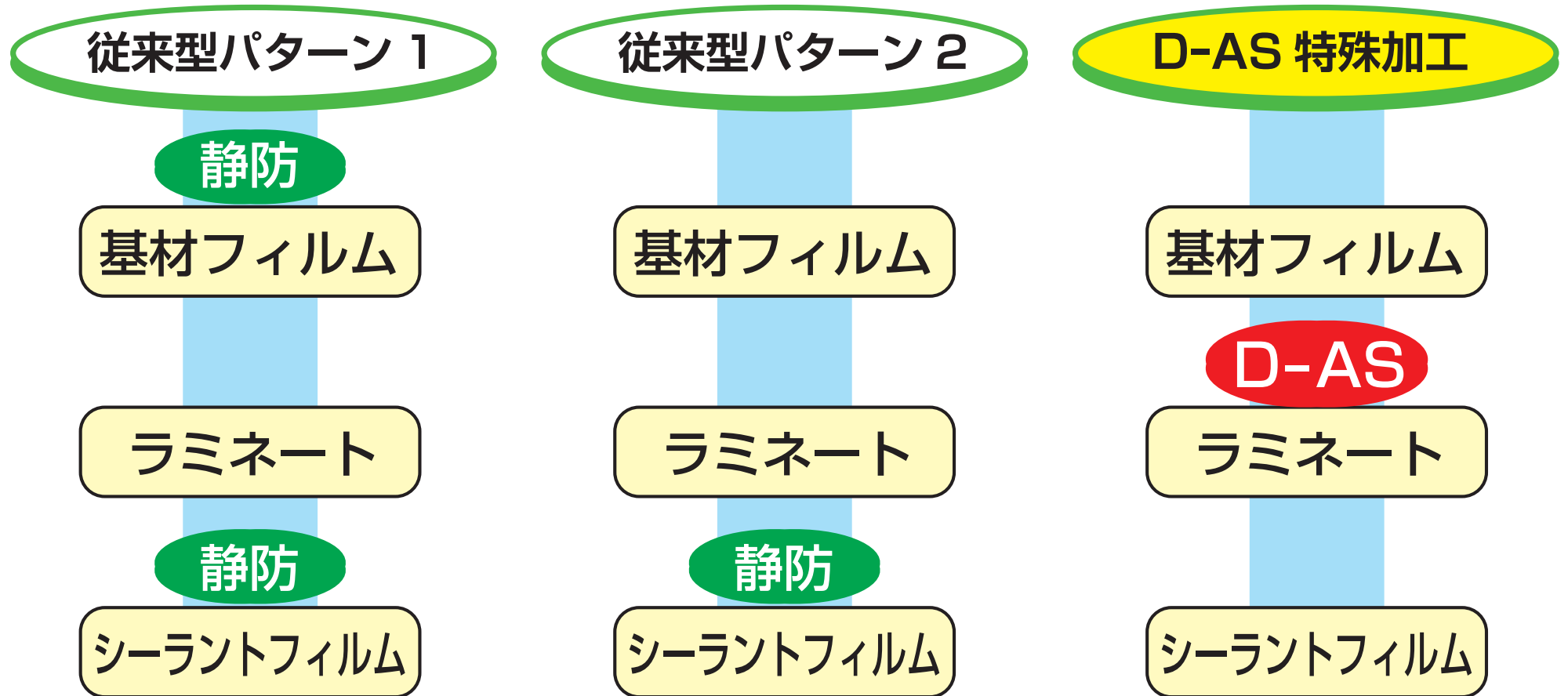
茶

日本茶 中国茶 漢方薬

かやく

各種フリーズドライ

コストメリットのご提案



価格

高

低

※コストダウンの提案が出来ます。担当営業にお尋ねください。

最後に、

D-AS 特殊加工は、静防フィルムを使用せず、一般フィルムでの静電防止とコストダウンを目的として開発した加工です。

但し、効果につきましては各種内容物・構成が違う為、テスト品にてご確認ください。