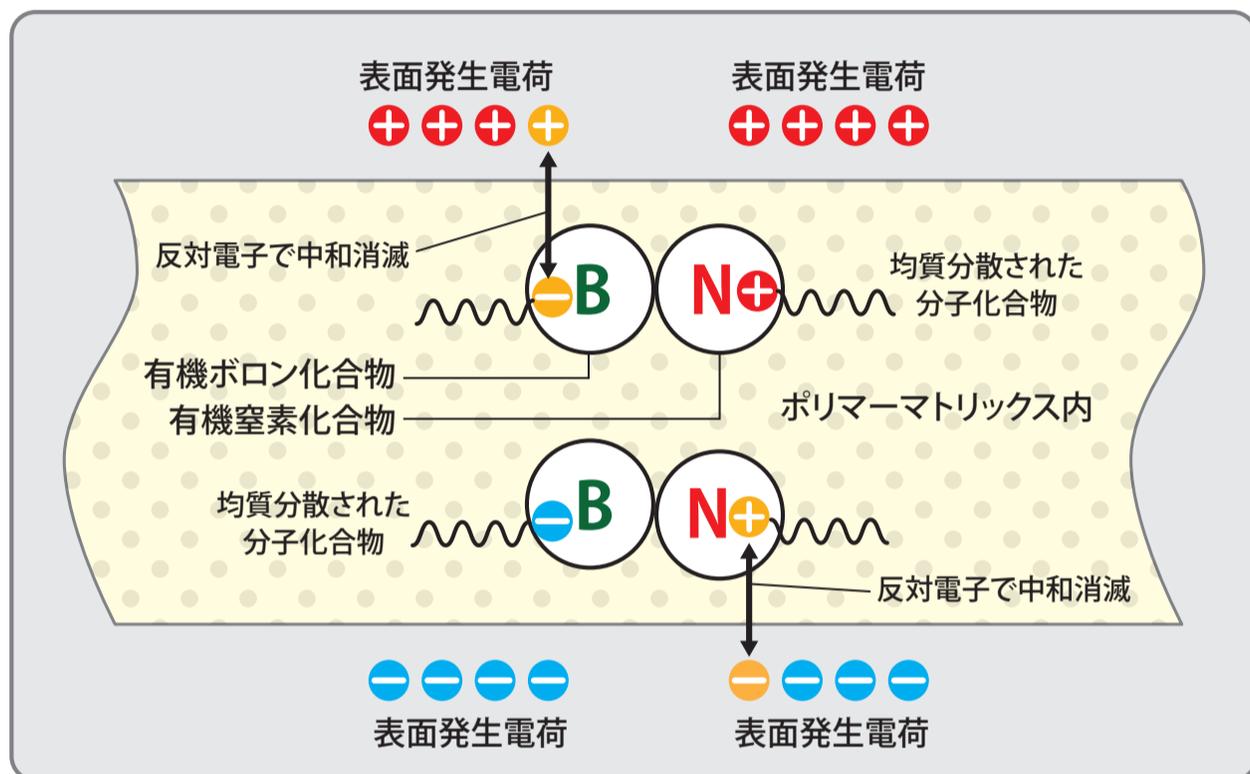


樹脂への静電気対策には、 新発明の「分子化合物型練込み剤」での 電荷漏洩機構に注目!!

Biomicelle® BN-105

ビオミセル BN-105 国内外特許取得

イオン伝導に頼る従来品とは異なる新機構による「分子化合物型帯電防止剤の原理をご覧ください。



この化合物の組成は、N (窒素化合物) 成分とB (ホウ素化合物) 成分とが接合されている分子化合物です。これは、結合の形でのマイナス電子(-)と正の電子(+)の両方を持つ特殊な化合物です。

この分子化合物が樹脂マトリックスに均一に分散すると、樹脂の内外で電荷(静電気)が発生すると同時に、付加された隣接分子化合物が作用し、発生した電荷の逆電子が即座に作用します。この作用により電荷は中和されて消滅し、静電気を漏らし続けるメカニズムになります。

さらに、マトリックス内のすべての電荷が消え、電荷は残りません。印加電圧を印加してもすべて消えて0ボルトになり、完全な減衰状態を得る性能が得られます。

(これ一種で、多種樹脂へ練り込み対応可能)

LDPE、HDPE、EVA、PP、POM、PVC、COP、COC、TPX、PA、PET、PBT、EPDM、PU、PS、SEBS、PVDF、ゴム製品各種、アクリルシート、アクリル成型品、アクリルコーティング材、シリコン製品

★性能発現データをご入り用の節はお申し付け下さい★