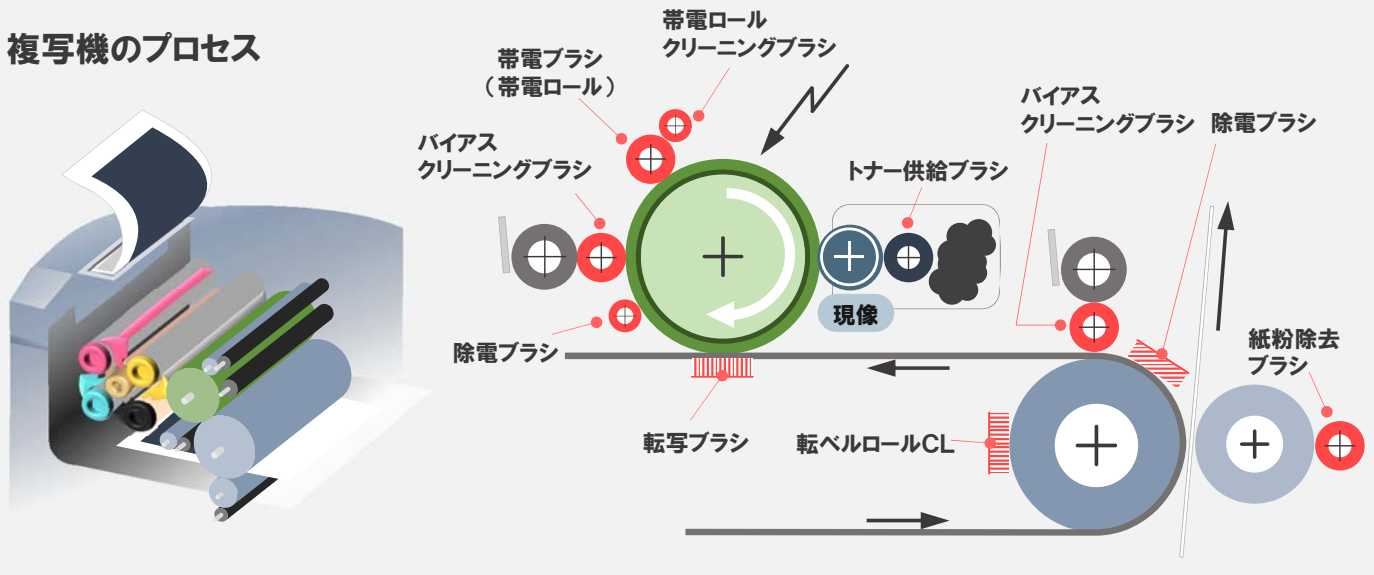


## 電子写真用ブラシのリーディングカンパニーとして

多くのオフィスで使用される複合機・プリンターでは、機能部品として東英産業製のブラシが使われています。電子写真用ブラシの主な用途は、対象物に静電気を帯びさせる帯電用途、対象物の静電気を取り除く除電用途、トナーや紙粉などの微粒子をクリーニングする用途等で使用頂いています。

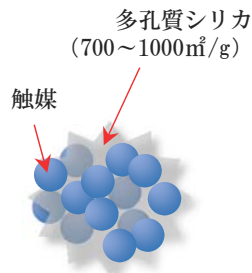
### 複写機のプロセス



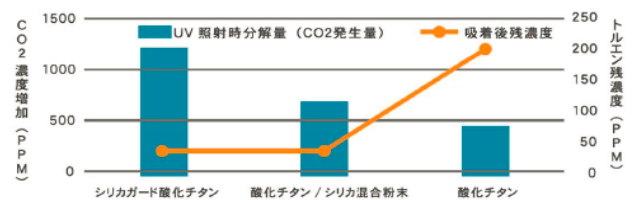
## あらゆるニーズに技術で応える

### 1 多孔質シリカと触媒の合成（多孔質シリカ複合触媒）

ゾルゲル法による多孔質シリカと触媒の合成技術を開発しています。たとえば、酸化チタンを多孔質シリカで被覆した、光活性を持つ触媒材料です。液状のシリカに酸化チタンのナノ粒子を分散して合成することにより、酸化チタンの効果が最大限に発揮されます。



シリカガード酸化チタンの吸着性能と分解性能  
(トルエン 360ppm×3L, Sample 1g)



### 2 バインダーレス粒子コーティング

バインダーレスで繊維表面に機能性粒子をコーティングする技術を開発しています。これにより、特殊なポリエステル繊維の表面に、粒子を埋め込む様に担持させることができます。繊維表層がバインダーの代わりに果たす事で、バインダー使用時と同等の保持力を得られます。

