

色の無い機能性インキ

(トルマリン・香料(PF)・抗菌インキ)

当社の各種機能性インキシリーズの中で色彩的な表現では無く特殊な機能を発揮するスクリーンインキが設定されております。

マイナスイオンを発生する「トルマリンインキ」、擦ることで香りが発生する「PFインキ」、抗菌作用のある「抗菌インキ」についてその特徴と設定品についてご紹介いたします。是非この機会にお試し下さい。

1. トルマリン・香料・抗菌インキの特徴と設定品

機能性インキシリーズの中のトルマリン・香料・抗菌について特徴を下記に示します。

設定インキ	特 徴	設 定
トルマリンインキ	トルマリンは、複雑な結晶構造で結晶内部で歪みが生じております、外部から熱や圧力が加わると、歪みが大きくなり、元の安定した状態に戻ろうとして電気を帯びる性質があります。弊社のトルマリンインキは、特殊な構成となっておりマイナスイオンを発生することができます。 * 印刷素材は紙類に限ります	インキタイプは当社の紙印刷用のVG、NAN、JM、UV FIL、UV IPOなどで対応できます。 インキタイプ、印刷パターンによって、効果が異なりますので、事前にお問合せ下さい。 ご要望に合わせてインキをご提出致します
PFインキ (香料インキ)	特殊マイクロカプセルに香料を封入させてあり、指でこする等の外部の圧力でカプセルを破壊し、いつでも芳香を持続させる事が可能です。 * 気分を落ち着かせる森林の香り。 * みずみずしい果実臭を感じて全身リフレッシュ	「PF-ヒノキ」 「PFレモン」 「PFラベンダー」の設定があります。 他の香りについても対応ができますので御相談下さい。
抗菌インキ	当社抗菌インキは、最も優れた抗菌作用を発揮するように調整したインキで、広範囲の細菌、カビ、藻類に対して優れた抗菌効果を付与する事が可能です。 特に、大腸菌などの細菌にたいして抗菌効果をもたせたインキ	各シリーズで最も抗菌効果を示す材料を選定しております。(一部使用不可能なインキがありますのでお問い合わせ下さい。) ご要望に合わせてインキをご提出致します。

2. 機能性インキの原理

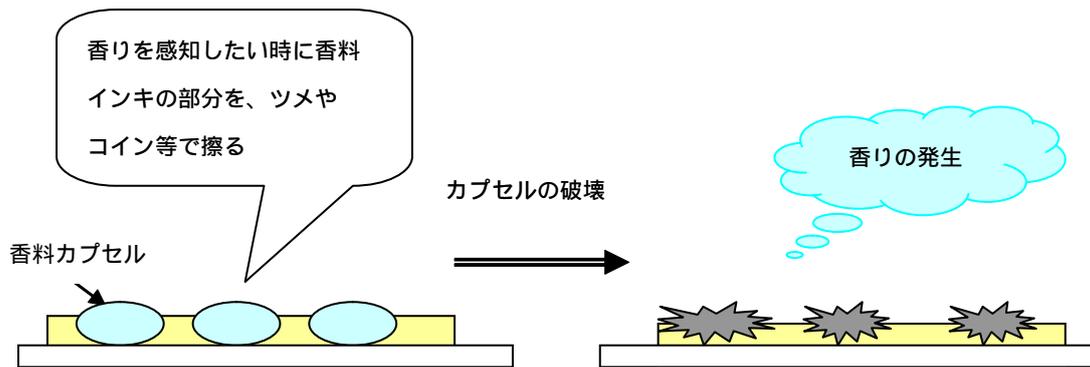
2-1 トルマリンインキミラーインキ

滝の周辺や森林の中では、リラックスした快適な気持ちになります、このような自然環境にはマイナスイオンが多く存在する事が確認されており、このマイナスイオンの効果によって快適な気持ちになることが実証されています。
トルマリンインキは、このマイナスイオン効果を発揮することができます。



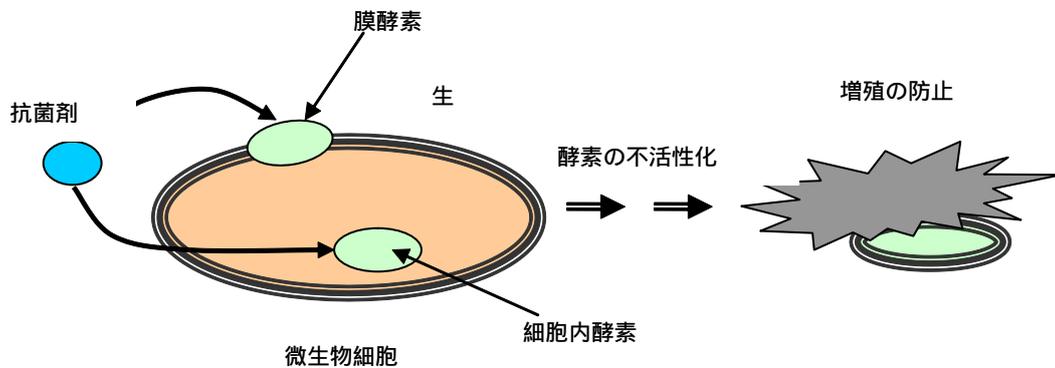
2-2 PFインキの原理

香料をカプセル化する事により、芳香を持続させる事が可能です。



2-3 抗菌インキ

抗菌インキは細胞内、細胞膜の酵素に作用して下記のように抗菌作用を発揮します。



お問い合わせ：帝国インキ製造株式会社 / 研究所

TEL : 03-3800-6760 FAX : 03-3800-6603

E-mail : sale@teikokuink.com