

色素は全て天然で無味、無臭です。



静電スクリーン印刷機は、静電気を利用し、天然色素の粉体色素で文字・ロゴ・キャラクター等を食品に触れることなく、食品表面に印刷することができます。

印刷用粉体色素の成分、定着方法は、印刷面に水分が有る場合と無い場合で異なります。

- 水分の無いものに印刷する場合は、ヒーター定着用色素を使用します。
例) クッキー、煎餅など
- 水分の有るものに印刷する場合は、スチーム(蒸気)定着用色素を使用します。
例) 蒸し饅頭、カステラ、卵焼き、水産練り製品など

◆天然色素による食品粉体色素各種



※色素使用料(茶色の場合)は、直径5cmのクッキーに絵柄を印刷して約0.15~0.3円です。

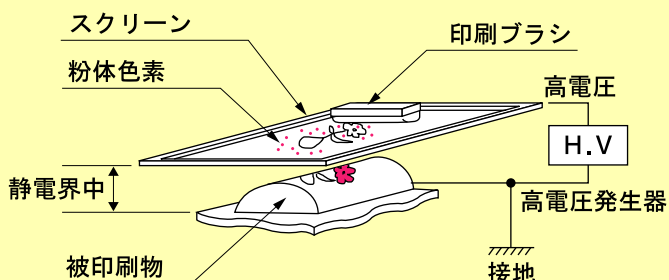
■用途

従来では印刷できなかった次のような物にも印刷できます。

- 凹凸面、ザラザラ面、曲面
焼き上げクッキー、ビスケット、ウエハース、カステラ、饅頭、飴、ラムネ菓子、煎餅、食パン、ハンバーガー その他
- 印刷面が柔らかい物、油・水・粉体等が付着した面
クッキー、生生地、生ケーキ、アイスクリーム、ガム、豆腐、卵焼き、ゼリー、プリン、油揚げ、さつま揚げ、ハム、ソーセージ、ちくわ、ハンペン、もち その他
- 食品表面に可食粉末静電掛け
ココア・シュガー・抹茶などの粉末掛け
- その他工業用品
タイル面、鉄鋼パイプ等曲面、砥石 その他

■静電スクリーン印刷原理

- ・スクリーン上面の高電圧により加電された粉体色素を印刷ブラシにより静電界中に押し出す。
- ・静電界中に押し出された粉体色素は、静電特性により対電極である被印刷物に向かって垂直に飛び、スクリーンパターンと同様のパターンを被印刷物に無接触で印刷する。



ベルク工業有限公司

〒351-0114 埼玉県和光市本町23-34
TEL048(465)0054 FAX048(465)0750
URL <http://www.berg-k.co.jp>