

USEFUL PRINTING INFORMATION

印刷に関する用語、こぼれ話、業界のトレンドなどの情報を毎号ご紹介していきます。



MONTHLY UP

vol.145

金、銀、パール。光沢のある特色インキ



他の印刷物との差別化に最適。 光沢感を利用した特色インキ。



「金、銀、パール」と聞いて、某洗剤のコマーシャルを思い浮かべる方もいるかもしれません。今回は、光沢のあるインキの話。金、銀、パールインキの原料についてご紹介します。

年末年始の印刷物には華やかなものが多く、見ていると気持ちが高揚してきませんか。特に高級感を演出するのに効果的なのが、金や銀、パール系の特色インキです。

一般的なオフセット用インキは、着色剤（インキの色のもとになる有機系の顔料）とビヒクル（着色剤を紙に定着させるための溶剤）でできています。金や銀のインキは、着色剤に細かい金属粉を使用。といっても金粉や銀粉ではありません。金インキには真鍮（しんちゅう：銅と亜鉛の化合物）、銀インキにはアルミニウムが使われています。ちなみにインキに詳しい方であれば、金インキに赤金、青金があることをご存じかと思います。赤金は真鍮の銅成分が多い物、青金は亜鉛の成分が多い物が使われています。これらの金属粉は通常の有機顔料に比べ粒子が大きく、通常のビヒクルでは運びきれません。そのため、運搬力の強いビヒクルを使うのですが、それでも版やプランケットに金属粉が残ってしまうバイリングという現象が起きることがあります。また乳化（インキが湿し水と混ざって印刷不良を起こす）しやすい傾向もあるので、印刷時には注意が必要です。

一方、光沢があって柔らかな色味が特徴のパールインキ。もちろん、パールインキにも本物の真珠が含まれているわけではありません。透明な雲母（うんも：ケイ酸塩鉱物の一種でマイカともいう）を酸化鉄や酸化チタンで覆って着色剤にすることで、真珠に似た光沢や干渉色を実現しているのです。パールインキは透明度が高く、好みの色やデザインを活かした演出ができます。

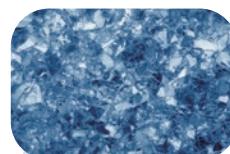
購買意欲を高める、高級感を醸し出すなど、光沢は印刷物の見た目の印象、品質に大きな影響を与えます。金、銀、パールインキを使った印刷をお考えの際は、ぜひ当社営業までご相談ください。



真鍮



アルミニウム



雲母





SEZAX

セザックス株式会社

<http://www.sezax.co.jp>

<input type="checkbox"/> 本社・工場	〒146-0091 大田区鵜の木2-9-7	TEL 03(3758)2511(代)
<input type="checkbox"/> 渋谷コア	〒150-0002 渋谷区渋谷3-19-1 渋谷オミビル6F	TEL 03(3400)9211(代)
<input type="checkbox"/> 関西コア	〒530-0047 大阪市北区西天満5-8-8 VEGA VI高橋ビル別館803	TEL 03(3400)9401(代) TEL 06(6131)0410(代)
<input type="checkbox"/> 下丸子工場	〒146-0092 大田区下丸子2-20-4	TEL 03(3758)2516(代)

株式会社セザックスクリエイティヴ	〒150-0002 渋谷区渋谷3-19-1 渋谷オミビル2F	TEL 03(3409)4970(代)
株式会社セザックスドキュメントソリューションズ	〒146-0091 大田区鵜の木2-9-7	TEL 03(3758)2533(代)



No.I290-ISO/IEC 27001
No.E2204-ISO14001 (本社・下丸子工場)
No.4412-ISO9001 (本社・下丸子工場)



この小冊子は森林認証紙を使用しています。