

平成28年8月4日

各 位

会社名 光村印刷株式会社

代表者名 代表取締役社長 阿部 茂雄

(コード：7916 東証第一部)

新規開発案件に関するお知らせ

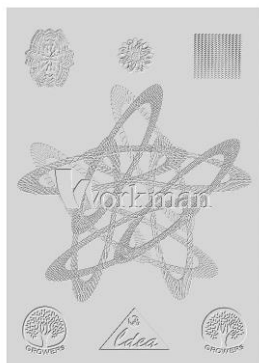
(レリーフ模様の偽造防止用印刷加工技術)

この度当社では、複写物上に隠し文字が現われる偽造防止印刷にて、小さい点の集合体である網点で構成された背景に、レリーフ模様の意匠性を付加する印刷技術を開発しましたので、お知らせいたします(特許取得済み)。

【技術の特長】

- ・レリーフ模様を網点で構成する事によって微細な彩紋等も表現できる様になり、また偽造防止印刷の隠し文字上にもレリーフ模様が組み込めるため、用紙一面にレリーフ模様を展開することができます。
- ・本技術では網点でレリーフ模様を形成するため、これまで当社が技術を培ってきた偽造防止技術である「コピテクト」(網点と線の集合体を組み合わせた潜像現出方式)や、当社の特許技術である「コピテクト・カラー」(色の着いた隠し文字が複写物上に現れる方式)も採用でき、その他「ホワイト潜像」や「すかし」、「マイクロ文字」等、他の偽造防止技術とも組み合わせる事が出来るため、高機能で意匠性の高い偽造防止印刷物の提供が可能になります。
- ・特殊デザインシステムを使わず、色数も増えないため、従来方式とコストが殆ど変わりません。

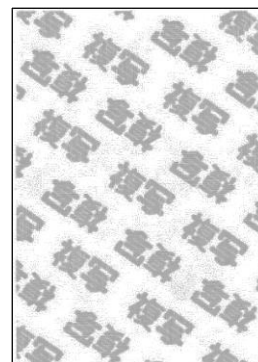
<製品イメージ図>



レリーフ模様偽造防止印刷物



コピー



複写物イメージ

【開発の背景】

これまで隠し文字を現す偽造防止印刷とレリーフ模様を組み合わせるには、高額な特殊デザインシステムによる線画方式を使うのが一般的で、隠し文字の背景を網点で構成した従来の偽造防止印刷物上では、レリーフ模様を表現する事が出来ませんでした。

【今後の目標】

新しいデザイン性を持つ偽造防止印刷物として販促活動を推進するほか、用途開発と市場開拓を進めていきます。

問合せ先 技術本部長 桐山 淳一
(TEL 049-242-4264)

以上