



提供者名：株式会社アポロジャパン		福岡県開放特許	2021-004
タイトル：複数機能を実現する情報コードを原画像の視認性を損わずに埋め込む手法			
技術分野	利用分野・適用製品	情報メモ	
<input type="checkbox"/> 電機・電子 <input checked="" type="checkbox"/> 情報・通信 <input type="checkbox"/> 有機材料 <input type="checkbox"/> 金属材料 <input type="checkbox"/> 食品・バイオ <input type="checkbox"/> 土木・建築 <input type="checkbox"/> 農林・畜水産 <input type="checkbox"/> その他（ ）	<input type="checkbox"/> 機械・加工 <input type="checkbox"/> 化学・薬品 <input type="checkbox"/> 無機材料 <input type="checkbox"/> 輸送 <input type="checkbox"/> 生活・文化 <input type="checkbox"/> 繊維・紙 <input type="checkbox"/> 医療・介護	情報コードを埋め込んで複写防止機能をする印刷物。 詳細資料： <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 サンプル： <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 見学： <input checked="" type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 不可 その他：	
従来技術の課題・問題点			
印刷物に情報コードを付加することで、複写したら「Copy」などの文字が浮かび上がる文字浮き上げの他、複写禁止にする、追跡可能とする、秘密情報を埋め込むなどの機能を実現する従来技術があるが、これらの中から一つの機能しか実現できなかった。			
本発明の効果・特長			
印刷物に情報コードを付加することで、複写したら「Copy」などの文字が浮かび上がる文字浮き上げを実現すると同時に、複写禁止、追跡可能、秘密情報付加などの機能の中からもう一つの機能を持たせることができる。			
技術概要（構造・動作等）			
解像度の粗いドットパターンと解像度の細かいドットパターンを組み合わせ、印刷物に埋め込む微細な情報コードを作る。解像度の低いパターンでは、所望の文字が浮かび上がるように配置するとともに、解像度の細かいドットパターンを用いて他の機能を実現する。			
図・特記事項・その他			
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>地紋を付加した文書 (実際には地紋は視認できない)</p> </div> <div style="font-size: 2em;">➔</div> <div style="text-align: center;">  <p>文字浮き上げ機能で 「Copy」が浮かび上がる</p> </div> </div>			
主たる提供特許		関連特許番号	
登録番号／公開番号：5809212		登録5809212は特願2009-76576	
出願日：2013年9月9日		の分割	
発明の名称：マルチ情報埋め込み装置			
権利者／出願人：株式会社アポロジャパン			