

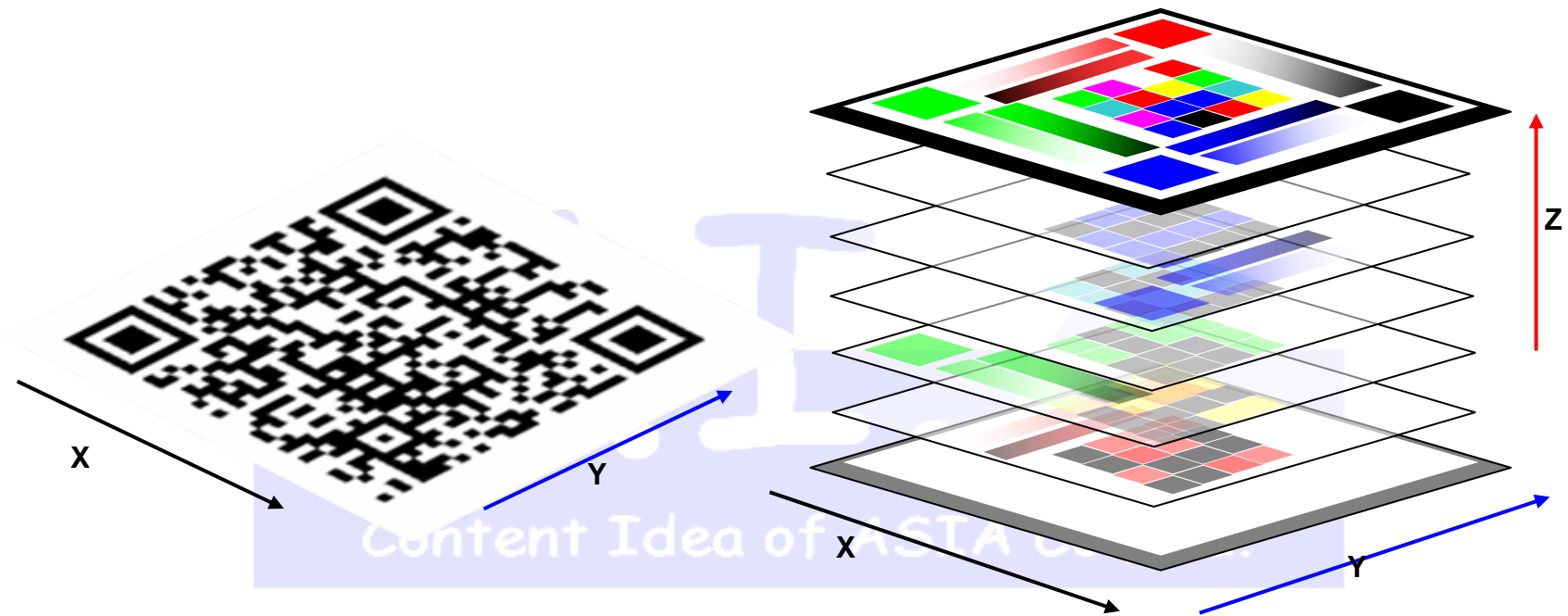
PMコードとは？



- ・ **Paper Memory** の略称で、弊社が開発した**三次元コード**です。

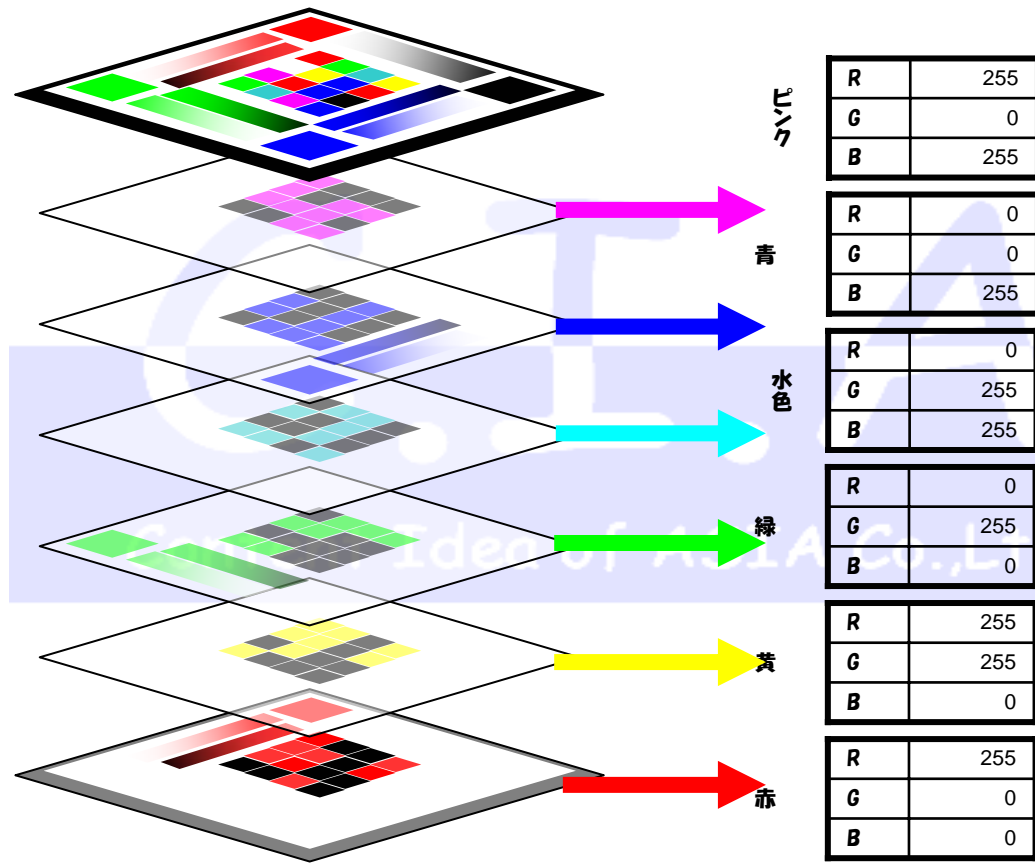
<PMコード> 出願番号:特願2005-213336

PMコードのデータ構造1



- 従来の二次元コードのX・Y軸に対して、**Z軸**情報を色情報で表した **大容量 Paper Memory 三次元コード**です。

PMコードのデータ構造2



- データを一色毎に表し、更に色統合をしたものを**表面**に二次元表示する。

PMコードのアルゴリズム



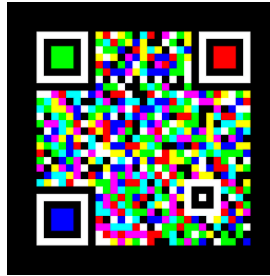
- PMアルゴリズムは、圧縮技術・暗号化技術として、データー通信技術に活用できます。

CL・PMコードの新規性・独創性



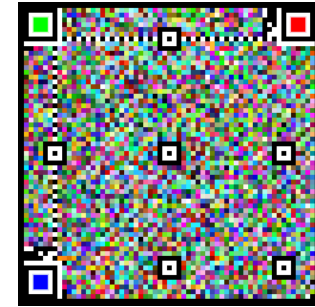
CLコードの情報量

約72KB 170,136数字



単独PMコードの8~24色階層情報量

約0.6MB~1.8MB 4,083,264数字



IP接続型PMコードの256*3乗階層情報量

約1,236GB 2,854,408,421,376数字

上記は、弊社開発のデータ格納アルゴリズムを利用した、数値を表しております

数字	最大 7,089 字
英数字	最大 4,296 字
漢字	最大 1,817 字

数字	56,712~170,136 字
英数字	34,368~103,104 字
漢字	14,536~43,608 字

数字	118,933,684,224 字
英数字	72,074,919,936 字
漢字	30,484,201,472 字

色階層のみ

- 表面上は、階層化二次元カラーコードですが、RGBカラーを基本として、理論上約**17,000色**表示でき、複数の階層を持っているので、QRコードの**256の3乗**の大容量の情報が理論上格納できます。
- IP接続しない単独PMコードは8色・8階層の開発が完成しております。
- 24階層の単独PMコードを試作しております。
- さらに、大容量のIP接続型のPMコードは、開発中です。