

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会 社 名	グリッドマーク株式会社			代表者名	吉田 健治		
				窓口担当	壺坂 佳未		
事業内容	入力デバイスの開発・製造・販売			U R L	http://www.gridmark.co.jp		
主要製品	音声ペン、スマートペンをはじめとする電子機器製品						
所在地	〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-44-2 神田 TNK ビル 3F						
電話／FAX 番号	03-5843-9311／03-5843-9312			E-mail	yoshimi.tsubosaka@gridmark.co.jp		
資本金(百万円)	65	設立年月	2004 年 4 月	売上(百万円)	748	従業員数	12

2. PR事項

『 見えないドットコードで新しい市場を創出する、開発系ベンチャー企業 』

見えないドットコード(GridOutput)とは

GridOutput とは極小の点(ドット)で構成される二次元コード技術です。バーコードや QR コードなどと異なり、ドットコードは小さな点で構成されている二次元コードのため、印刷物のデザインも損ないません。範囲内のどこをペンでタッチしても読取ることができるので操作も簡単です。

ドットコードイメージ



2mm 角で1つのコードを構成。
ドットは範囲内に敷き詰めて印刷するため、どこをペンでタッチしても簡単に読み取れる。

ドットコードの印刷・読取



ドットコードはカーボン(K)またはステルスインクで印刷→赤外線吸収
下絵はノンカーボンインク(CMY)で印刷→赤外線を反射

ドットコードのみ赤外線を吸収するカーボンインク(またはステルスインク)を使用。下絵の上に重ねて印刷することができる。



ドットコードの特長

- ・2mm 角で1コードを構成
- ・極小の点のため目には見えづらいデザイン性を損なわない
- ・範囲内のどこをタッチしても読取れるため操作が簡単
- ・写真やイラスト、文字の上に印刷することができる
- ・約 300 兆のコードが発行できる
- ・紙への手書きも滑らかにデジタル化
- ・通常の4色印刷で印刷でき、特別な素材や設備が不要
- ・一般的なコピー機では複写することができない



導入事例

英語学習・知育教育

ドットコードを印刷したテキストを音声ペンでタッチすると音声再生。CD のような頭出しは不要。何度でもタッチするだけで繰り返し聞くことができる。英語学習以外にもドットコード技術とスキャナーを使用したオリジナルの知育教材も多数商品化。

株式会社教育研究会 / 株式会社Z 会
株式会社ベネッセスタジオ / 株式会社アゴスティーニ・ジャパン 他



インバウンド・真贋セキュリティ他

ドットコードは1つのコードで複数のモードへの切替が可能。多言語対応が必要な美術館や博物館などの観光施設に。また複製できない特性を活かし、真贋・セキュリティなどにも。

大塚国際美術館 / 箱根・彫刻の森美術館
株式会社タニタ / 製薬会社 A 社 他



3. 特記事項（得意技術以外に PR したい事項 例：特許情報、応用分野、表彰・認定）

- 国内外で 350 件以上の特許を取得した、日本発の国際的特許技術です。
- ドットコード技術のロボット分野及び関連機器への応用が期待されています。