

(2次元マトリックス・コード)



CPコード



情報密度・読取精度・汎用性・経済性のすべてに優れた2次元コード
バーコードではできなかったさまざまなシステムもCPコードが可能にします。

ベリテック・アイコニックス・
ベンチャーズ株式会社

進化した 識別コード

革新の
次世代標準 2次元コード
CPコード

CPコードは、現在、世の中に普及しているバーコードに対し、情報量・読み取りスピードを大幅にUP

バーコードではできなかったシステムもCPコードが可能にします

2次元コードとは何か？

バーコードは、横方向にのみ情報をもつ1次元コードです。これに対し、縦・横2つの方向に情報をもつのが2次元コードです。



CPコードとは何か？

CPコードとは、

Communication Platform Code

(コンピュータ使用目的コード)： を短く表現したネーミングです。
情報密度・読取精度・汎用性・経済性の4つの要素にすぐれた2次元コードです。

2次元コードの特徴

大容量の情報を収納

2次元コードは、従来のバーコードの数十倍から数百倍の情報を扱うことができます。データの容量は1つのコードで約**4000**文字まで対応。

かな・漢字・英・数文字まで表現できます

CPコードでは、英字、数字さらに漢字、加、ハ行リテータ等あらゆるデータを表現することができます。

省スペース設計

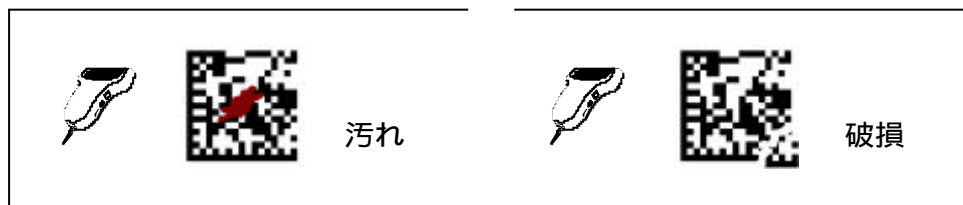
360° 全方向・高速読み取りが可能です

CPコードは、読み取り方向が自由。
縦・横・斜め・360°さらに表・裏(透明パネルを通して)からCPコードを正確かつ高速に読み取ることができます。



破損・汚れがあっても読取りOK! データ復元機能内蔵

CPコードは、コードの一部に破損や汚れがあってもデータを復元し、読み取ることができます。(自動補正の割合はユーザーが環境に応じて設定できます。)
耐環境性に抜群の発揮!



オープンシステム

コード自体の使用については、誰でも使えるオープンコードです。
また、印字読み取り作業に関するロイヤリティは不要です。

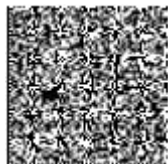
2次元コードとバーコードの比較

バーコードは基本的には商品や製品の識別(ID)コードとして機能しています。
2次元コードはコードそのものに商品や製品に関する全ての情報をもたせることができます。
これにより物と情報のトータルな管理システムが実現します。

項目	2次元コード	バーコード
情報量	約4000文字	約20文字
情報の種類	加、漢字、英・数字	英・数字

CPコードの印字例

左のコードは以下の内容を表現しています



進化した識別コード
革新的な次世代標準 2次元コード
CPコード

- ・CPコードの特徴
- ・大容量の情報を収納
- ・かな・漢字・英・数字まで表現できます
- ・複写・透写
- ・360°全方向・高速読み取りが可能
- ・破損・汚れがあっても読み取りOK!
- ・データ復元機能内蔵
- ・オープンシステム
- ・2次元コードとバーコードの比較

お問い合わせ
株式会社アイコニクス
〒564-0051 大阪府吹田市豊津町13-18 クリエイト江坂5F
TEL (06)6339-1400 FAX(06)6368-2266(G4)
EMAIL:sales@iconix.co.jp

CPコードを用いたアプリケーション



DMSデータの整理箱

柄(画像)データを工場に必要な生産指図書(データ)と一体にして保存します。指図書の情報をコード化しプリントします。また、コード化した情報(CPコード)を製品カパルに貼り付け保存しておけば、必要な際にPCで検索などで、瞬時に製品情報の検索及び管理が行えます。

クリーニングシステム

CPコードを印刷したカパルを顧客から預かった商品に取り付けます。CPコードの付いたカパルをPOSで読むことにより、取次店からの売上情報、顧客管理及び商品の一括管理が行えます。



その他にも、IDカード作成システム
注射剤バルブ異種混入防止システム等さまざまな分野でCPコードは活用されています。

記載された仕様は断りなく変更されることがありますのでご了承下さい。

ベリテック・アイコニクス・
ベンチャーズ株式会社

VIVI ホームページ
<http://www.vi-vi.com>

〒564-0051
吹田市豊津町13-18 クリエイト江坂5F
TEL(06)6339-1400 FAX(06)6368-2266
EMAIL:sales@vi-vi.com

CPコード特許リスト

1998年3月25日現在

(株)アイコニックス

国名	出願	特許/登録	状況	種類	名称
日本	01-075129	2394087	登録済	商標	第25類 シービーコード
日本	5-180824	2117213	登録済	特許	識別コード紙と識別コード記録読取装置
日本	2-201361	-	特許査定	特許	デジタルデータ記録紙のデジタルデータ読取装置
日本	2-312566	2535253	登録済	特許	デジタルデータ記録紙
日本	4-288089	-	出願中	特許	識別コード紙
日本	4-114023	-	出願中	特許	2次元コードシンボルマークの解読方法
日本	62-173352	-	出願後取り下げ	特許	識別コード紙
日本	5-180823	2117212	登録済	特許	識別コード記録読取装置
日本	62-232983	2127216	登録済	特許	識別コード読取装置
日本	5-180825	2539744	登録済	特許	光学読取コードおよび情報伝達方法
日本	62-80606	225066	登録済(第11類)	商標(CP CHORDER)	
日本	5-180826	2539745	登録済	特許	光学的読取可能な2進コード
日本	1-200467	-	出願後取り下げ	特許	デジタルデータ記録紙のデジタルデータ読取装置
日本	1-51971	-	審判請求	特許	デジタルデータ記録紙およびデジタルデータ通信方法
日本	1-51970	-	審査中	特許	光線を用いたデジタルデータ通信方法
日本	5-297530	-	出願中	特許	2次元コードデータ読取装置
日本	8-81851	-	審査中	特許	識別コード紙
日本	8-14057	-	出願中	特許	光線を用いたデジタルデータ通信方法

日本	8-285839	-	出願中	特許	デジタルデータ記録紙
日本	4-288090	2533439	登録済	特許	識別コード紙
日本	8-344424	未定	特許査定	特許	デジタルデータ記録紙の2次元データ記録読取方法及び装置
日本	8-35580	-	出願中	特許	光学読取コード紙
日本	9-284206	-	出願中	特許	デジタルデータ記録紙
台湾	80100536	50297	登録済	特許	デジタルデータ記録紙のデジタルデータ読取装置
台湾	81103315	68886	登録済	特許	2次元コードシンボルの解読方法
台湾	84200966	115694	登録済	実用新案	2次元コードデータ読取装置
オーストラリア	60566/90	637127	登録済	特許	Digital data reader of digital data recording sheet
オーストラリア	28195/92	667059	登録済	特許	Decoding method of two-dimensional code symbol mark
オーストラリア	52172/93	675462	登録済	特許	Reading apparatus and reading method of two-dimensional code
韓国	91-700331		登録済	特許	Digital Data Reader of Digital Data Recording Sheet
韓国	92-21098		出願中	特許	Recording Method of Two Dimensional Code Symbol Mark
韓国	93-21098		出願中	特許	Reading Apparatus and Reading Method of Two Dimensional Code
韓国	93-27834			特許	Reading Apparatus and Reading Method of Two Dimensional Code
中国	93101811.0	33432	登録済	特許	Recording Method of Two Dimensional Code Symbol Mark
中国	91104306.3	35100	登録済	特許	Digital data Reader of Digital Data Recording Sheet
中国	93112714.9	-	審査請求	特許	Reading Apparatus and Reading Method of Two Dimensional Code
中国	90094826	-	出願中	商標	Class 09,16 CP CODE &DEVICE
タイ	012743		出願中	特許	Digital Data Reader of Digital Data Recording Sheet
タイ	020955		出願中	特許	Reading Apparatus and Reading Method of Two Dimensional Code

インド	40/MAS/91	-	出願中	特許	Digital Data Reader for Digital Data Recording Sheet
U.S.A	07608366	5128526	登録済	特許	Identification Code
U.S.A	121732	121732	登録済	商標	CPCODE
U.S.A	07774146	5204515	登録済	特許	Method of Reading Identification Datermine Scan Angle
U.S.A	07999130	5343031	登録済	特許	Method of Decoding a Two-Dimensional Code Symbol
U.S.A	08262321	5408543	登録済	特許	Digital Data Reader of Digital Data Recording Sheet
U.S.A	15087	5410620	登録済	特許	Digital Data Reader of Digital Data Recording Sheet
カナダ	2035891-2	2035891	登録済	特許	Digital Data Reader of Digital Data Recording Sheet
カナダ	52172-93	-	出願中	特許	Reading Apparatus And Reading Method of Two-Dimensional Code Data
ブラジル	9305283-9	-	出願中	特許	Reading Apparatus and Reading Method of Two Dimensional Code
ブラジル	9006870-0	-	出願中	特許	Digital Data Reader of Digital Data Recording Sheet
EPO	88110945.8	0299383	登録済	特許	Digital Data Reader of Digital Data Recording Sheet
EPO	90910896.1	0437627	登録済	特許	Digital Data Reader of Digital Data Recording Sheet
EPO	000473132	-	出願中	商標	CP CODE
イスラエル	98123		特許査定	特許	Digital Data Reader of Digital Data Recording Sheet
南ア連邦	91/4725	91/4725	登録済	特許	Digital Data Reader of Digital Data Recording Sheet
フィンランド	911559	99057	登録済	特許	Digital Data Reader of Digital Data Recording Sheet
ルウェー	911256	180606	登録済	特許	Digital dataleser for et digitalt dataregistreringsark
ルビト	4895150/24	-	出願中	特許	Digital Data Reader of Digital Data Recording Sheet