

◆ バーコードの種類

	JANコード	NW7	Interleaved2of5	CODE39	CODE128	PDF147	QRコード
シンボル							
文字の種類	数字(0-9) 49 =国コード 12345=メーカーコード 67890=商品アイテム 4 =チェックディジット	数字(0-9) 記号(-,\$,/,+,.) スタートストップキャラクター (A~d)	数字(0-9)	数字(0-9) 記号(-,SP,\$,/,+,%..) アルファベット(A~Z) スタートストップキャラクター(*)	フルアスキー(128 キャラクタ) スタートキャラクター 3 種 ストップキャラクター 1 種	テキスト 1850 字、 数字 2710 字、1108 バ イトの大容量で高密度 に圧縮コード化	最大データ量 英数字 1523 字 漢字 644 文字
特徴	JAN は、1978 年流通 業界の共通商品シンボ ルのために JIS-X- 0501 として規格化され たもので、ヨーロッパ規 格の EAN と調和してい ます。13 桁の標準バー ジョンと 8 桁の短縮バー ジョンがあり、標準タイ プの他に、共通雑誌 コード、日本図書コー ド、公共料金支払用、ク ーポン用などがある。	モナークマーキング社 が 1972 年に開発したシ ンボルで JIS-X-0503 と して規格化されている。 比較的単純な構成と高 精度の印刷を要求しな い長所がある。	インターメック社が 1972 年に開発したバ ーコードで 1981 年アメ リカ UPCC で配送梱包 の標準として採用さ れ、日本では 1987 年 に標準物流シンボルに 採用され JIS-X-0502 として規格化された。5 本のバーと 5 本のスペ ースで、2 桁の数字を 表すため面積の割に情 報量が多いという長所 がある。	1975 年インターメック 社が開発し、JIS-X- 0503 として規格化され ている。信頼性が高い シンボルであることか ら、主に産業分野の作 業指示票や現品ラベル に使用されている。	コンピュータアイデン ティクス社が 1981 年 パソコンの入力対応と いう要望のため開発し たバーコードで UCC- CODE128 として規格 化された。また、UCC や EAN の補足コード として 1989 年に採用 された。	USS-PDF417 として規 格化されているシンボ ルで、スタック型の 2 次 元バーコード。テキスト 1850 字、数字 2710 字、1108 バイトの大き 容量で、高密度に圧縮 コード化できる。また、 ASCII / バイナリ デー タがコード化できるこ とから、漢字、図形、画 像、音声等もコード化 できる。	日本 デンソーで開 発された二次元コー ド 2000 年 6 月 1 5 日に ISO の国際 規格として制定さ れた。
用途	全ての流通商品 POS など	血液銀行の管理 写真プリント用封筒 宅配便の配送 図書館での貸し出し管 理 など	物流分野 (梱包箱など) 貴金属や小物などの小 型ラベル	FA 分野 生産管理 (品番などで使用)	アスキーコード 128 種 をフルサポートする ため、今後色々な用途 で使用されて行くであ らう。		QR コードは、日本 自動車工業会が EDI 標準帳票であ る現品ラベル・かん ばん・納受領書の 標準 2 次元コード に採用するなど、 各種分野で活用が 進んでいる。

□ ここに上げたバーコードは代表的なもので、この他にも幾つかの規格があります。