

秘密の必要性を含む暗号または他の 目的のための暗号化または暗号解読 装置

1/00 あらかじめ決められた方式によって、符号
または符号群を入れかえ、またはそれら
と他を置き換えることによって、与えら
れた符号の順序、例. 理解できる原文、を
理解できない符号の順序に交換する装置
または方法（暗号化タイプライター
G09C3/00）

310 ・プログラムの暗号化

610 ・共通鍵暗号方式

610 Aブロック暗号

610 B・DES

610 C・FEAL

610 Dストリーム暗号

610 Zその他

620 ・公開鍵暗号方式

620 Aべき剰余型暗号（Rabin, ElGamal、逆数暗号
等）

620 B・RSA

620 Zその他（ナップザック暗号等）

630 ・鍵の管理

630 A鍵の秘匿・暗号化

630 B鍵の配送・通信路を介した生成

630 C・分散型（センタを要しないもの）

630 D・管理分散型（ID 等センタに登録された初
期情報に基づいて鍵を生成・配送するも
の）

630 E共通鍵に関するもの（副分類）

630 F公開鍵に関するもの（副分類）

630 Zその他

640 ・認証・署名

640 A対称系によるもの（被認証側と認証側が同
一の情報を持つもの）

640 B非対称系によるもの（被認証側が認証側に
秘密の情報を持つもの）

640 C・ゼロ知識証明によるもの

640 Dメッセージ認証（副分類）

640 Eエンティティ認証（副分類）

640 Zその他

650 ・演算器の構成

650 A乗算剰余、べき剰余

650 B乱数発生

650 Zその他（ハッシュ関数、素数判定等）

660 ・特定用途（原則として副分類）

660 AIC カード

660 Bバンキング

660 C・電子現金

660 Dファイル・プログラム

660 Eオンライン・ネットワーク

660 F共通鍵暗号を用いるもの

660 G公開鍵暗号を用いるもの

660 Zその他

1/02 ・図表形式の暗号化する符号を用いること
によるもの

1/04 ・適当な方法で対応する原文または暗号化
された原文を示すために、符号またはキ
ーによりきめられた位置へ互いに相対的
に移動する符号の伝搬媒体または表示器
をもつもの

1/06 ・明瞭な原文を構成している符号に該当す
る要素が暗号化された原文を構成してい
る符号に該当する要素に機能的に結合さ
れており、装置の操作の間自動的にかつ
連続的に、符号化部材またはキーによっ
て変換される結合によるもの

1/08 ・・機械的な結合によるもの

1/10 ・・電気的な結合によるもの

1/12 ・・・接点を有する変換円盤よりなるもの

1/14 ・・可動のまたは置換できる符号化部材、
例. マスターテープ、穿孔カード、を伴な
うもの

3/00 暗号化原文を暗号化しまたは解読するため
のタイプライター

3/02 ・主のキーまたはキーボードに作用する補
助のキーまたはキーボードをもつもの

3/04 ・キーとタイプバーの間の結合が符号化部
材またはキーによって動作中に自動的に
かつ連続的に換えられるもの

3/06 ・・機械的な結合によるもの

3/08 ・・電気的な結合によるもの

3/10 ・・可動のまたは置換できる符号化部材を
伴なうもの、例. マスターテープ、穿孔カ
ード

5/00 上記のグループに含まれない暗号化するま
たは暗号解読する装置または方法、例. 図
案、記録されまたは印刷された情報のよ
うな図表による資料の隠匿または変形を
伴なうもの