

電子情報製品分類への注釈

「電子情報製品の汚染制御への管理方法」において、第三条の定義、用語の第一条目で電子情報製品の定義を記述しており、定義中の電子情報製品は全部で10種に分けて、「管理方法」の適用範囲について定義している。「管理方法」に関心を持っている皆さんにその電子情報製品の定義の意味をよく理解してもらう為、本部で電子情報製品の産業経済指標を統計する時利用した「電子情報産業業界の分類」に基づき、「管理方法」を適用する電子情報製品分類について、下記の通り注釈する。

レーダー装置製品

レーダー装置

- 一、 指揮自動化システム
- 二、 レーダー及びコンポーネント
 - (一) 地上、カー搭載レーダー
 - (二) 飛行機搭載、衛星搭載、ミサイル搭載レーダー
 - (三) 艦艇搭載レーダー

通信装置製品

通信伝送装置

- 一、 通信送信機
 - (一) 短波、単側波帯送信機
 - (二) 長波、超長波送信機
 - (三) 短波自己適応送信機
 - (四) その他送信機
- 二、 通信受信機
 - (一) 短波、単側波帯受信機
 - (二) 長波、超長波受信機
 - (三) デジタル受信機
- 三、 マイクロ波通信装置
 - (一) マイクロ波送受通信機
 - (二) マイクロ波ターミナル
 - (三) マイクロ波アンテナ、給電線
 - (四) その他マイクロ波装置
- 四、 衛星応用製品
 - (一) 衛星通信地上局アンテナ
 - (二) 衛星通信地上局低騒音アンプ
 - (三) 衛星通信地上局上下周波数変換器
 - (四) 衛星通信地上局ハイパワーアンプ
 - (五) 衛星通信地上局ターミナル
 - (六) 衛星遠隔探査受信装置
 - (七) 衛星航行オリエンテーション受信装置
 - (八) 衛星気象受信装置
 - (九) その他衛星地上局とアンテナ
- 五、 散乱通信装置
 - (一) 散乱通信ターミナル

- (二) 散乱チャネル装置
- (三) 散乱通信アンテナ
- 六、 通信航行オリエンテーション装置
 - (一) 飛行機通信航行オリエンテーション装置
 - (二) 航海通信航行オリエンテーション装置
 - (三) 地上通信航行オリエンテーション装置
 - (四) その他通信航行オリエンテーション装置
- 七、 搬送波通信装置
 - (一) 搬送波ターミナル
 - (二) 搬送波中継器
 - (三) 電力搬送波装置
- 八、 光通信装置
 - (一) 光ファイバーケーブルターミナル
 - (二) 光ファイバーケーブル中継装置
 - (三) 光ファイバーアンプ
 - (四) WDM
 - (五) 交差接続装置
 - (六) その他装置

通信交換装置

一、交換機

- (一) プログラムコントロール交換機（移動プログラムコントロール交換機を含まない）
 - 1. 局用機
 - 2. ユーザー機
 - 3. 非同期転送モード(ATM)及びネットワーク (IP) 交換機
 - 4. その他
- (二) テレックス交換機
- (三) その他交換機

三、ユーザーインサート装置

- (一) 無線インサート装置
- (二) ケーブルインサート装置
- (三) 光ファイバーインサート装置
- (四) インサートターミナル装置

通信ターミナル装置

一、送受合体中小型無線局

- (一) 短波無線局
- (二) 超短波無線局
- (三) 短波周波数変調無線局
- (四) 超短波周波数変調無線局
- (五) 短波単側波帯無線局
- (六) その他送受合体無線局

二、電話機単品

- (一) 一般電話機
- (二) テレグラフオン

- (三) テレビ電話機
 - (四) ワイヤレス電話機
 - (五) カード専用電話機
 - (六) コイン・テレホン
 - (七) 特殊電話機 (内緒、坑道電話機を含む)
 - (八) その他電話機
- 三、デジタル通信装置
- (五) ファクスミリ
 - (六) データセット (器械、電子タイプライターを含む)
 - (七) デジタルグループリング交換機及び PAD
 - (八) その他設備
- 四、通信電子対抗装置
- (一) 通信偵察装置
 - (二) 通信センシング装置
 - (三) 通信妨害装置
 - (四) 通信内緒装置
- 五、通信航行オリエンテーション車両
- (一) ラジオカー
 - (二) ケーブルカー
 - (三) 通信対抗車
- 六、通信コンポーネント
- (一) 一次電源装置
 - (二) 二次電源装置
 - (三) ネットワーク管理、料金勘定、監督制御装置
 - (四) 通信用油マシン
 - (五) マイクロ波コンポーネント
 - (六) 電話機コンポーネント
 - (七) 搬送波コンポーネント
 - (八) 配線コンポーネント
- 移動通信装置**
- 一、デジタルハニカミング (蜂の巣形) ワイヤレス電話システム装置
- (一) ベース局装置
 - (二) ベース局アンテナ
 - (三) ダイレクト局装置
 - (四) 交換装置
- 二、無線呼出しシステム装置
- (一) 呼び出しベース局装置
 - (二) その他呼び出し装置
- 三、群体移動通信システム装置
- (一) ベース局装置
 - (二) ベース局アンテナ (配置または専用ネットワークシステムに使用)
 - (三) 交換装置
- 四、中小自動無線電話システム装置
- (一) 交換機ベース局装置
 - (二) その他装置

五、無中心セレクションアドレッシング通信システム装置

移動通信ターミナル装置

- 一、移動通信ターミナル
 - (一) GSM携帯電話
 - (二) CDMA 携帯電話
- 二、その他移動通信ターミナル
 - (一) カー搭載電話
 - (二) インターホン
 - (三) 無線ポケットベル
 - (四) 市内限定通話機

通信装置によるその他通信装置の修理

- 一、その他通信コンポーネント
 - (一) 通信用変調復調器
 - (二) 通信用配線装置

ラジオテレビ装置業界製品

ラジオテレビの製作、送信、伝送装置

- 一、オーディオプログラムの製作と放送コントロール装置
 - (一) 放送専用録音、プレイバック装置
 - (二) 同調局
 - (三) モニターマシン (グループ)
- 二、視聴プログラムの製作及び放送コントロール装置
 - (一) テレビの録音、製作と放送中心装置
 - (二) ニュースインタビュー装置
 - (三) 専用ビデオレコーダ
 - (四) ビデオ編集装置
 - (五) ラジオテレビの撮影録画装置
 - (六) 信号ソース
 - (七) ビデオ情報処理装置
 - (八) テレビ信号同期装置
 - (九) テレビ挿絵、文章/創作システム装置
- 三、放送機
 - (一) 短波送信機
 - (二) 中波送信機
 - (三) 周波数変調送信機
 - (四) デジタル音声放送送信機
 - (五) 放送送信アンテナ及びコンポーネント
- 四、テレビ送信及び中継放送装置
 - (一) テレビ送信機
 - (二) テレビ中継放送機
 - (三) 地上アンテナ
 - (四) テレビ送信、中継放送コンポーネント
- 五、衛星テレビ送信及び中継放送装置
 - (一) 衛星テレビ送信装置

- (二) 衛星テレビ中継放送装置
- 六、線テレビネットワーク伝送装置
 - (九) 有線テレビフロントエンド装置
 - (十) 光ファイバーケーブル装置
 - (十一) ケーブル伝送装置

ラジオテレビ受信装置及び機器

- 一、テレビ受信装置
 - (一) 専用プロジェクションテレビ
 - (二) ビデオモニター
- 二、放送受信装置
 - (一) 放送受信装置
 - (二) 自動車両用放送受信装置
- 三、衛星ラジオテレビ受信装置
 - (一) 衛星ラジオテレビ受信装置
 - (二) 衛星ラジオテレビ受信アンテナ
 - (三) 衛星ラジオテレビ受信高周波ヘッド
 - (四) 衛星ラジオテレビ受信一体機
- 四、ケーブルテレビ受信装置
 - (一) ケーブルテレビ分配システム装置
 - (二) ケーブルテレビのコンポーネント
- 五、専門録音、ビデオ及び再生装置
 - (一) オーディオパワーアンプ装置
 - (二) 録音中継放送機
 - (三) 専用電蓄
 - (四) 音声言語実験室用装置
- 六、ビデオ及び再生装置
 - (一) テレビディスク再生装置
 - (二) ビデオカセットレコーダー
 - (三) ビデオ、オーディオエンコーダー
- 七、ラジオテレビ受信装置のパーツ及び付属品
 - (一) オーディオ電子アンプ
 - (二) ピックアップ
 - (三) 磁気ヘッド
 - (四) マイクロホン (送話機)
 - (五) マイク
 - (六) ヘッドホン
 - (七) 組み合わせ型一ぞろい送話機—スピーカー
 - (八) その他付属品
 - (九) 専門アンテナ
 - (十) アンテナ発生器
 - (十一) アンテナロータリー
 - (十二) ミクサー
 - (十三) 分配器
 - (十四) 分岐器
 - (十五) ユーザーボックス

テレビ応用装置及びその他ラジオテレビ装置

一、テレビ応用装置

- (一) 通用テレビ応用装置
- (二) 特殊環境テレビ応用モニター
- (三) 特殊ファンクションテレビ応用装置
- (四) 特別タイプファンクションテレビ応用装置

二、その他ラジオテレビ装置

- (一) ステレオテレビ装置
- (二) 多重放送装置
- (三) 大画面カラーディスプレイシステム
- (四) 電子ディスプレイスクリーン
- (五) タッチスクリーン

計算機業界製品

電子計算機セット

一、大中型ワークステーション

- (一) 大中型計算機 (注一)
- (二) 小型計算機 (注二)
- (三) ワークステーション

二、マイクロ計算機装置

- (一) 卓上型マイクロコンピューター
 - 1. 業務用マイクロコンピューター
 - 2. 家庭用マイクロコンピューター
- (二) サーバー
- (三) 産業コントローラ
- (四) 携帯型マイクロ計算機
 - 1. ノートブック
 - 2. ポケットコンピュータ
- (五) 学習レコーダ
- (六) 手持ち型情報ターミナル
 - 1. パーソナルデジタルアシスタント (PDA)
 - 2. 電子ファースト翻訳通
 - 3. 電子ノートパッド
 - 4. 電子辞書

計算機ネットワーク装置業

一、ネットワークコントロール装置

- (一) 通信コントロール処理装置
- (二) 集信器
- (三) ターミナルコントローラ

二、ネットワークインターフェースとアダプター

- (一) ネットワーク送受器
- (二) ネットワーク中継器
- (三) ネットワーク分配器
- (四) エーテルネットワーク交換機

三、ネットワーク接続装置

- (一) 集線装置
- (二) 変調復調器
- (三) ネットワーク電話機 (IP 電話機)
- (四) ルーター
- (五) 防火壁 (純ソフトウェア防火壁を含まない)

四、ネットワーク点検装置

- (一) 協議アナライザー
- (二) 協議テスト装置
- (三) エラー点検装置

電子計算機周辺機器

一、ターミナルディスプレイ装置

- (一) キャラクタ漢字ターミナル
- (二) 図形画像ターミナル
- (三) ディスプレイ
 - 1. 単色ディスプレイ (CRT) (テレビ応用を含む)
 - 2. カラーディスプレイ (CRT) (テレビ応用を含む)
 - 3. フラットパネル表示装置 (液晶、PDP などを含む)

二、入力装置

- (一) グラフィックスプロッタ
- (二) デジタル化計器
- (三) スキャナー
- (四) マウス
- (五) キーボード
- (六) IC カードリード・ライトインプリメント
- (七) デジタルカメラ
- (八) 磁気カードリード・ライト器
- (九) デジタル撮影レンズ

三、出力装置

- (一) プリント装置
 - 1. ワイヤプリンター
 - (1) 通用ワイヤプリンター
 - (2) 証票類プリンター
 - (3) ラインプリンター
 - 2. レーザープリンター
 - 3. スプレープリンター
 - 4. 多重機能プリンター
- (二) 音声出力装置
- (三) 図形画像出力装置

四、外部媒体装置

- (一) フロッピーディスクドライブ
 - 1. 一般フロッピーディスクドライブ
 - 2. 大容量フロッピーディスクドライブ
- (二) ハードディスクドライブ
 - 1. ハードディスクドライブ

2. ディスクアレイ
 3. 移動ハードディスク
 4. マイクロ移動ハードディスク (Uディスク)
 - (三) CDドライブ
 1. CD-ROM
 2. DVD-ROM
 3. DVD-RW
 4. MOドライブ
 5. PDドライブ
 - (四) カセットデッキ
- 五、デジタル情報製品
- (一) デジタル化メモリ録再製品
 - (二) 公共情報自動サービスシステム
 - (三) その他

電子計算機のコンポーネント及び消費材料

- 一、マイクロコンピュータのボードカード
 - (一) マイクロコンピュータの本体カード
 - (二) メモリーバンク
 - (三) サウンドカード
 - (四) ビデオカード
 - (五) ネットワークボード
 - (六) その他ファンクションカードとインターフェースカード
- 二、電源
 - (一) スイッチング電源
 - (二) UPS 電源
- 三、その他コンポーネント及び消費材料
 - (一) キャビネット
 - (二) フロッピーディスク
 - (三) コンパクトディスク
 - (四) 活字ヘッド
 - (五) カートリッジ
 - (六) 磁気カード
 - (七) IC カード
 - (八) カラーリボン
 - (九) セレニウムドラム

電子計算機応用製品

- 一、電子出版システム
 - (一) 精密配列システム
 - (二) 軽印刷システム
- 二、計算機の補助教学システム
- 三、電卓
- 四、金融、商業、税務の電子応用製品
 - (一) 紙幣計数器
 - (二) 紙幣処理機

- (三) 紙幣精査機
- (四) 自動テラー機械 (ATM)
- (五) 銀行セルフサービスターミナル
- (六) POS 端末
- (七) 給油機の税金コントロールメータ
- (八) タクシーの税金コントロール料金メータ
- (九) その他金融応用製品

五、その他応用製品

- (一) カーオペレータ
- (二) カービデオ装置
- (三) 電話料金メータ
- (四) その他計算機応用製品

家庭用電子製品

テレビ

一、テレビ

- (一) カラーテレビ
 - 1. 37CM
 - 2. 44CM
 - 3. 47CM
 - 4. 49CM
 - 5. 51COM
 - 6. 53CM
 - 7. 56CM
 - 8. 64CM
 - 9. 74CM
 - 10. 74CM 以上
- (二) プロジェクション受像機
 - 1. リアプロジェクションテレビ
 - 2. フロントプロジェクションテレビ
- (三) PDPテレビ
- (四) 白黒テレビ
 - 1. 11CM
 - 2. 14CM
 - 3. 31CM
 - 4. 35CM
 - 5. 44CM
 - 6. 44CM 以上
- (五) LCD テレビ

撮影、録画、レーザービデオディスクプレーヤ

一、ビデオレコーダ

- (一) 録画放映機
- (二) 放映機
- (三) 家庭用撮影録画一体機

二、ラジカセプレーヤ

- (一) ポケットプレーヤ (オンリプレイバックプレーヤを含まない)
 - (二) ラジカセプレーヤ (オンリプレイバックプレーヤを含む)
 - (三) 重複学習レコーダー
- 三、デジタルレーザーオーディオディスク、ビデオディスクプレーヤ
- (一) VCDプレーヤ
 - (二) VCD録再機器
 - (三) DVDオーディオ
 - (四) DVDビデオディスクプレーヤ
 - (五) DVDビデオディスク録再機器
 - (六) コンパクトディスク複製機器 (CD-R、DVD-Rを含む)
 - (七) リードライトコンパクトディスク複製機器 (同上)

家庭用音響電子機器

一、家庭用音響

- (一) ラジオ
 - 1. ポケットプレーヤ
 - 2. その他
- (二) システム
- (三) MP3、MP4 プレーヤ
- (四) CDプレーヤ
- (五) パワーアンプ

二、カー電子音響機器

三、家庭用電気・電子機器の主要コンポーネント

- (一) チューナー
 - 1. 電子チューナー
 - 2. 機械チューナー
- (二) ライン出力トランス
- (三) 偏向コイル
- (四) 録音録画メカ
 - 1. 録音メカ
 - 2. 録画メカ
 - 3. CDメカ
 - 4. VCD、DVD メカ
- (五) 磁気ヘッド
 - 1. 録音磁気ヘッド
 - 2. 録画磁気ヘッド
 - 3. HDD 磁気ヘッド
 - 4. フロッピーディスクドライブ磁気ヘッド
 - 5. カセットデッキ磁気ヘッド
 - 6. その他磁気ヘッド
- (六) 光学ヘッド
 - 1. プレイバック光学ヘッド
 - 2. 放映光学ヘッド
 - 3. ROM 光学ヘッド
 - 4. 複製光学ヘッド
 - 5. その他

- (七) アンテナ
 - 1. ロッドアンテナ
 - 2. 屋内アンテナ
 - 3. その他
- (八) 磁気テープ
 - 1. 録音磁気テープ
 - 2. 録画磁気テープ
- (九) オーディオビデオディスク
 - 1. CD
 - 2. VCD
 - 3. DVD
 - 4. その他
- (十) 録音録画磁気ドラム
- (十一) VCD、DVDのスイッチング電源
- (十二) 受像機デジタル放送受信機
 - 1. ケーブルテレビデジタル放送受信機
 - 2. 地上放送デジタル放送受信機
 - 3. 衛星放送デジタル放送受信機

電子計測器製品

電子計測器

一、周波数計測器

- (一) デジタルパルス周波数計測器
- (二) アナログ式周波数計測器
- (三) カウンター
- (四) カウンタ周波数増幅装置
- (五) タイマー
- (六) 特殊カウンター
- (七) 周波数基準
- (八) 周波数校正位相比較計

二、電圧計測器

- (一) 直流デジタル電圧計
- そのうち：デジタル高周波電圧計
- (二) デジタルテスター
- (三) 電圧電源基準装置
- (四) アナログ式電圧計
- そのうち：デジタル高周波電圧計
- (五) デジタルパネルメーター

三、オシロスコープ

- (一) デジタル読取及びデジタルメモリオシロスコープ
- (二) 通用オシロスコープ
- (三) サンプリング、メモリー、記憶オシロスコープ
- (四) その他オシロスコープのロジックアナライザ
- (五) 専用オシロスコープ
- (六) オシロスコープのエタロン

四、デバイス常数計測器

- (一) デジタル IC テスター
 - (二) 混合 IC テスター
 - (三) 光電子テスター
 - (四) 電力電子デバイステスター
 - (五) 半導体デバイス図形表示計
 - (六) その他
- 五、素子常数計測器
- 六、パルス計測器
- 七、スキミング、スペクトル波形アナライザ
- (八) 周波数スキャナー
 - (九) ベクトルアナライザ
 - (十) 歪率計
 - (十一) 周波数偏移変調計
 - (十二) 位相移相器
 - (十三) その他
- 八、マイクロ波計測器
- (一) ネットワーク特性テスター及びネットワーク分析
 - (二) レーダー総合テスター
 - (三) マイクロ波パワーアンプ
 - (四) マイクロ波エネルギーリーケージテスター
 - (五) その他マイクロ波計器
 - (六) マイクロ波計測器の部材
 - 1. マイクロ波減衰器
 - 2. マイクロ波フィルター
 - 3. ウェーブガイド
 - 4. その他マイクロ波素子
- 九、通信用計測器
- (一) 搬送波通信測定器
 - (二) PDH/SDH伝送アナライザ
 - (三) アナログデジタル移動通信ベース局移動局
- 十、ラジオテレビ用計測器
- 十一、超低周波計測器
- (一) 超低周波信号アナライザ
 - (二) 周波数レスポンスアナライザ
 - (三) 超低周波信号ソース
 - (四) 電圧計
 - (五) フィルター、アンプ
 - (六) 移相計
 - (七) その他
- 十二、音声学用計測器
- (一) 電源、ソニックブーム信号発生器
 - (二) 音量計
 - (三) 周波数逡倍フィルター
 - (四) 電気音響発生器
 - (五) 振動パルスショック計測器
 - (六) ワウ校正装置

- (七) ソニックブーム計セット
- (八) その他音声学計器
- 十三、妨害電界強度測定器
 - (一) 妨害電界強度測定器
 - (四) テスト受信機
 - (五) その他計測器
- 十四、電圧レギュレータ
 - (一) 直流電圧レギュレータ
 - (二) 交流電圧レギュレータ
 - (三) 定常流電圧レギュレータ
 - (四) 高信頼素子テスト予備電源
 - (五) クライストロン電源
 - (六) パルス電源
 - (七) インバート電源
 - (八) レーザー電源
 - (九) 応急電源
 - (十) その他電源
- 十五、レコードインジケータインゲージ
 - (一) レコーダー
 - (二) インジケータインゲージ
- 十六、信号ソース
 - (一) 低周波信号発生器
 - (二) 高周波信号発生器
 - (三) 超高周波信号発生器
 - (四) マイクロ波信号発生器
 - (五) パワー信号発生器
 - (六) スキャニング信号発生器
 - (七) 周波数合成器合成発生器
 - (八) パワーアンプ
 - (九) デジタル信号発生器
 - (十) その他
- 十七、電力計
 - (一) 小型電力計
 - (二) 中型電力計
 - (三) 大型電力計
 - (四) パルス電力計
 - (五) レーザー電力計
- 十八、その他計測器
 - (一) 水晶発振器
 - (二) 破壊装置
 - (三) 基準インダクタンスコンデンサ抵抗器
 - (四) サーマルプロファイルテスト
 - (五) 空中目標クレーニングマシン
 - (六) 溶接性チェッカー
 - (七) レーザーレンジング
 - (八) 水中音響装置

- (九) 原子放射線計器
- (十) 気象計器

電子産業専用装置製品

電子産業専用装置

一、半導体デバイスと集積回路専用装置

- (一) 半導体材料の用意、外延と化学機械による研磨
- (二) 露出、エッチングと均し現像装置
- (三) 拡散、イオン注入と高速熱処理装置
- (四) 化学、物理気象沈殿と銅めっき装置
- (五) 後工程組み立てとパッケージ製造設備
- (六) ライン技術工程の検査装置
- (七) 中間と完成品の検査装置
- (八) その他

二、電気真空デバイス専用装置

- (一) 電子管製造設備
- (二) 電光ソース製造設備
- (三) LCDデバイス製造設備
- (四) 真空スイッチ管製造設備
- (五) キネスコープ及び電子銃製造設備
- (六) その他

三、電子素子専用設備

- (一) 抵抗、ボリューム製造設備
- (二) コンデンサ製造設備
- (三) セラミック素子製造設備
- (四) 磁気材料及び素子製造設備
- (五) プリント基板製造設備
- (六) 電線、ケーブル製造設備
- (七) 感度素子及びセンサー製造設備
- (八) 周波数部品製造設備
- (九) グリーンバッテリー製造設備
- (十) その他

四、電子セット装着装置

- (一) 自動IM機
- (二) チップマウンター
- (三) 組み立てライン
- (四) リフロー半田、フロー半田装置
- (五) SMT印刷装置
- (六) その他

五、電子通用装置

- (一) 真空キャプチャ装置
- (二) 超音波装置
- (三) 精密半田装置
- (四) 乾燥装置
- (五) クーラー
- (六) プラスチック加工装置

- (七) 電気加工装置
- (八) プレッシャ加工装置
- (九) 精密電子スクリーン印刷装置
- (十) 静電防止シリーズ製品
- (十一) 洗浄装置
- (十二) その他

電子産業金型及びギア

一、電子産業金型及びギア

- (一) 金型
- (二) モールドベース
- (三) 金型エタロン
- (四) 空気工具
- (五) 電動工具
- (六) 溶接工具

電子素子製品

電子素子及び組み立て品

一、コンデンサー

- (一) 紙コンデンサー
 - 1. 金属化と金属箔タイプ紙コンデンサー
 - 2. 紙複合媒質コンデンサー
 - (二) フィルムコンデンサー
 - 1. ポリエステル皮膜コンデンサー
 - 2. ポリプロピレン皮膜コンデンサー
 - 3. ポリスチレンコンデンサー
 - 4. ポリカーボネートコンデンサー
 - 5. ポリテトラフルオロエチレンコンデンサー
 - 6. ポリイミドコンデンサー
 - 7. シートタイプ有機媒質コンデンサー (SMC)
 - 8. その他有機媒質フィルムコンデンサー
 - (三) セラミックコンデンサー
 - 1. 低圧セラミックコンデンサー (500V より小さい)
 - 2. 高圧セラミックコンデンサー (500V より大きい)
 - 3. 交流セラミックコンデンサー
 - 4. シートタイプセラミックコンデンサー
 - (四) 電気二重層コンデンサー
 - (五) マイカコンデンサー
 - (六) ガラス張りコンデンサー
 - (七) アルミ電解コンデンサー
- そのうち：シートタイプ電解コンデンサー
- (八) タンタル電解コンデンサー
- そのうち：シートタイプタンタル電解コンデンサー
- (九) (九) コロンビウム電解コンデンサー
 - (十) その他電解コンデンサー
 - (十一) バリコン

1. 空気バリコン
2. フィルムバリコン
3. ガラス張りバリコン
4. 磁気微調整バリコン
- (十二) 真空コンデンサー
 1. 固定ガラス、セラミック真空コンデンサー
 2. 可変真空コンデンサー
 3. 微調整真空コンデンサー
 4. その他真空コンデンサー
- (十三) その他真空コンデンサー
- (十四) コンデンサーネットワーク

二、抵抗、ボリューム

- (一) 固定抵抗器
 1. 炭素皮膜抵抗器
 2. 金属皮膜抵抗器
 3. 酸化皮膜抵抗器
 4. ガラス張り抵抗器
 5. 巻線抵抗器
 6. 合成皮膜抵抗器
 7. 中実抵抗器
 8. ガラス張り皮膜抵抗器
 9. シート抵抗器
 10. ヒューズ抵抗器
 11. マイクロストリップ抵抗器
 12. その他抵抗器
- (二) ボリューム
 1. 巻線ボリューム
 2. 炭素皮膜ボリューム
 3. 中実ボリューム
 4. ガラス張りボリューム
 5. 金属皮膜ボリューム
 6. 導電プラスチックボリューム
 7. シートボリューム
 8. 半固定ボリューム
 9. 感度ボリューム
 10. 高圧フォーカスボリューム
- (三) 抵抗減衰器
- (四) その他抵抗、ボリューム
- (五) 抵抗ネットワーク

三、電気接続素子

- (一) 低周波コネクタ
 1. 円形コネクタ
 2. 矩形コネクタ
 3. プリント回路コネクタ
 4. ラインコネクタ
 5. ストラップケーブルコネクタ

6. 差込ジャック
7. シート低周波コネクタ
8. その他低周波コネクタ
9. 低周波コネクタケーブルアセンブリー
- (二) 無線周波コネクタ
 1. 通用無線周波コネクタ
 2. ハイパワーパルス高圧無線周波コネクタ
 3. シート無線周波コネクタ
 4. シート無線周波コネクタ
 5. 無線周波コネクタケーブルアセンブリー
- (三) 光ケーブルコネクタ
- (四) その他コネクタ
- (五) スイッチ
 1. ロータリースイッチ
 2. ボタンスイッチ
 3. 組み合わせボタンスイッチ
 4. キーボードスイッチ
 5. マイクロスイッチ
 6. トグルスイッチ
 7. デュアルインラインスイッチ
 8. スライドスイッチ
 9. フィルムスイッチ
 10. シートスイッチ
 11. 光受動部品
 12. その他スイッチ
- (六) チューブソケット (差し込み式)
 1. 集積回路ソケット
 2. 半導体ディスクリットソケット
 3. キネスコープソケット
 4. 抵抗管ソケット (陶性合金管を含む)
 5. リレーソケット
 6. 共振子ソケット
 7. バッテリソケット
 8. その他電子部品ソケット

四、制御素子

- (一) リレー
 1. 直流電磁リレー
 2. 磁気保持リレー
 3. 極性継電器
 4. 交流電磁リレー
 5. 温度リレー
 6. 同軸リレー
 7. 高周波リレー
 8. 真空リレー
 9. 固体リレー
 10. 乾式リードリレー

11. 水銀リードリレー
 12. タイミングリレー
 13. タッチリレー
 14. カーリレー
 15. シートリレー
 16. その他リレー
 - (二) チョッパ
 - (三) センサー
- 五、磁気材料インダクタンストランス
- (一) 金属軟磁素子
 1. アルミシリコン圧粉心
 2. 炭素基圧粉心
 3. ニッケルモリブデン圧粉心
 - (二) フェライト軟磁素子
 1. ネジ型磁心
 2. ボックス磁心
 3. E型磁心 (EC、EI、ELD型)
 4. U型磁心
 5. カップ磁心
 6. パイプ状磁心
 7. 円柱型磁心
 8. 缶型磁心 (菱形、X形、角形を含む)
 9. ループ磁心
 10. 中周磁心
 11. 偏向磁心
 12. ダブルホールコア、多孔コア
 13. アンテナコア
 14. その他磁心
 - (三) フェライト永久磁石部品
 1. バリウムフェライト永久磁石部品
 2. ストロンチウムフェライト永久磁石部品
 3. 電機用瓦形マグネット
 4. フェライト接着部品
 - (四) 永久磁石合金
 1. アルミニウムコバルト磁性鋼
 2. アルミニウム磁性鋼
 3. サマリウムコバルト磁性鋼 (サマリウムプラセジウムコバルト磁性鋼を含む)
 4. ネオジム鉄硼素永久磁石
 5. 接着稀土永久磁石
 6. その他合金永久磁石
 - (五) インダクターンス
 1. 可変インダクタンス
 2. 固定とカラーコードインダクタンス
 3. スタックシートインダクタンス
 4. 巻線シートインダクタンス

- 5. LCフィルター
 - (六) マイクロ波デバイス
 - 1. マイクロ波フェライトモノクリスタル発振器
 - 2. マイクロ波フェライトルーパー
 - 3. マイクロ波フェライトアイソレータ
 - 4. マイクロ波フェライトリミッタ
 - 5. マイクロ波フェライトフィルタ
 - 6. マイクロ波フェライトスイッチ
 - 7. その他マイクロ波磁気部品
 - (七) 電子トランス
 - 1. 中間周波数トランス
 - 2. オーディオトランス
 - 3. パルストランス
 - 4. 電源トランス
 - 5. スイッチング電源トランス
 - 6. シートトランス
 - 7. その他電子トランス
 - (八) コイル
 - 1. 消磁コイル
 - 2. その他コイル
- 六、電気音響部品
- (一) 通信電気マイクロホン部品
 - 1. 送話器
 - 2. 受話器
 - 3. コンポーネント
 - (二) マイクロホン
 - 1. コンデンサタイプマイクロホン
 - 2. 可動コイル型マイクロホン
 - 3. エレクトレットマイクロホン
 - 4. 無線マイクロホン
 - 5. その他マイクロホン
 - (三) スピーカー
 - 1. ラップスピーカー
 - 2. 直接輻射型スピーカー
 - 3. ドーム型スピーカー
 - 4. カースピーカー
 - 5. その他スピーカー
 - (四) スピーカーボックス、トールボーイ型スピーカー
 - 1. トールボーイ型スピーカー
 - 2. 映画プレーバック用スピーカー
 - 3. 家庭用スピーカー
 - 4. 高忠実度スピーカー
 - 5. モニター用スピーカー
 - 6. パソコン用スピーカー
 - 7. その他スピーカー
 - (五) イヤホン

1. 広ストラップ高忠実度ステレオイヤホン
 2. ステレオヘッドホン
 3. モノヘッドホン
 4. マイクロステレオイヤホン
 5. インサートイヤホン
 6. 赤外イヤホン
 - (六) ピックアップ
 - (七) ブザー
 - (八) 発音体
- 七、周波数制御と選択用部品
- (一) 圧電セラミック及び周波数素子
 1. 圧電セラミックフィルター
 2. 圧電セラミック共振子
 3. 圧電セラミック検波器
 4. シート圧電セラミック部品
 5. チューニングフォーク
 6. 表面超音波フィルター
 7. 表面超音波発振器
 8. シート表面波部品
 9. マイクロ波媒質部品
 10. 各種遅延線
 - (二) 圧電石英水晶素子
 1. 圧電石英水晶共振子
 2. 圧電石英水晶フィルター
 3. 圧電石英水晶発振器
 4. シートタイプ圧電石英水晶部品
- 八、その他素子及び部品
- (一) 電子セラミック部品
 1. 炭素皮膜抵抗磁気部品
 2. 金属皮膜抵抗磁気部品
 3. コンデンサー陶磁器部品
 4. 酸化アルミ磁気部品
 5. 酸化ベリリウム磁気部品
 6. 陶磁器及びガラス碍子
 7. その他陶磁器部品
 8. シート手以降陶磁器基体
 9. 厚皮膜集積回路陶磁器基体
 10. ポリウム用陶磁器基体
 11. その他
 - (二) パネル素子
 - (三) スナップ
 - (四) セレニウムパイル、セレニウムスライス
 - (五) 固定具
 - (六) 石英水晶部品及びリレーチューブカバー、チューブソケット
 - (七) 電気音響デバイス部品

電子プリント基板

一、電子プリント基板

- (一) シングルプリント基板
- (二) ダブルプリント基板
- (三) 複層プリント基板
- (四) 可とう性プリント基板
- (五) 剛—可とう結合プリント基板
- (六) 炭素皮膜プリント基板

感度素子及びセンサー

一、感度素子

- (一) 感圧素子
- (二) 電圧感度抵抗
- (三) フォトセンサ
- (四) 感温素子
- (五) 感磁性素子
- (六) 感湿素子
- (七) ガスセンサ

電子プラスチック部品 (I3070)

電子プラスチック部品

電子デバイス業界

真空電子デバイス

一、電子管

- (一) 受信増幅管
 1. ヒーターレスミニチュアチューブ
 2. ヒーターミニチュアチューブ
 3. フレームグリッドミニチュアチューブ
 4. 超ミニチュアチューブ
 5. 八脚電子管
 6. 指電子管
- (二) ロック式チューブ
- (三) 送信管
 1. 中小電力ガラス送信管
 2. 中小電力セラミック送信管
 3. 高電力ガラス送信管
 4. 高電力セラミック送信管
 5. 変調管
- (四) 超高周波管
 1. マグネトロン
 2. マイクロ波グロー管
 3. クライストロン
 4. 後進波管
 5. 進行波管
 6. 雑音管
 7. 燈台管

8. 小型セラミック管
 9. ペン型管
 10. アンテナスイッチ管
 11. 固体放電管
 - (五) 定常放電管
 1. 定電圧放電管
 2. 定電流放電管
 3. 定振幅放電管
- 二、ビーム管
- (一) 白黒受像管
 1. 31cm 以下
 2. 31cm
 3. 35cm
 4. 44cm
 5. 44cm 以上
 - (二) カラー受像管
 1. 37cm
 2. 47cm
 3. 49cm
 4. 51cm
 5. 54cm
 6. 56cm
 7. 64cm
 8. 74cm
 9. その他
 - (三) その他ビーム管
 1. 投射管
 2. 監視管 (表示管)
 3. オシロ管
 4. 蓄積管
 5. パルス形成管
 6. 飛点スキャナトロン
 - (四) イオン管
 1. サイラトロン
 2. 整流管
 3. 放電管
 4. 10 ビッド計数管
 5. 冷陰極トリガトロン
 6. 紫外感光性電子管
 - (五) 放射線計数管
 - (六) X線管
 1. 医用 X線管
 2. 工業用 X線管
 3. 回転陽極 X線管
 - (七) 真空スイッチ管
 1. 高、中圧真空スイッチ管(3-36KV)

2. 低圧真空スイッチ管(3KV 以下)
- (八) その他電気真空デバイス
- (九) 受像管付属品
 1. 白黒受像管電子銃部品
 2. カラー受像管電子銃部品
 3. 白黒受像管ガラスシエル
 - (1) 31cm 以下
 - (2) 31cm
 - (3) 35cm
 - (4) 44cm
 - (5) その他
 4. カラー受像管ガラスシエル
 - (1) 7cm
 - (2) 7cm
 - (3) 49cm
 - (4) 51cm
 - (5) 54cm
 - (6) 56cm
 - (7) 64cm
 - (8) 74cm
 - (9) その他
 5. カラー受像管用シェードカバー
 - (1) 7cm
 - (2) 7cm
 - (3) 49cm
 - (4) 51cm
 - (5) 54cm
 - (6) 56cm
 - (7) 64cm
 - (8) 74cm
 - (9) その他

三、電気光源

- (一) 高圧ナトリウムランプ
- (二) ハロゲンランプ
- (三) カーランプ
- (四) 蛍光灯
- (五) 省エネランプ
- (六) その他

光電子デバイス及びその他電子デバイス

一、表示モジュール

- (一) PDP
- (二) LCD

二、ビーム光電デバイス

- (一) 光電管
- (二) 光電増倍管

- (三) X 放射線映像補強管
- (四) 電子増倍管
- (五) 電子像管
- (六) 光電画像デバイス
- 三、電気真空光電子デバイス
 - (一) 表示デバイス
 - (二) 発光デバイス
 - (三) フォトデバイス
 - (四) 光電カップラー
 - (五) 赤外デバイス
 - (六) レーザデバイス
- 四、半導体光電デバイス
 - (一) 光電カップラー
 - 1. 電荷カップラー (CCD)
 - 2. その他光電カップラー
 - (二) 光電探知デバイス
 - 1. 光電ダイオード
 - 2. 光電三極管
 - 3. その他光電探知デバイス
 - (三) 発光ダイオード
 - 1. 赤外発光ダイオード
 - 2. 赤色発光ダイオード
 - 3. 黄色発光ダイオード
 - 4. オレンジ色発光ダイオード
 - 5. 緑色発光ダイオード
 - 6. 青色発光ダイオード
 - 7. デジタル管アセンブリ
 - 8. その他発光ダイオード
 - (四) レーザデバイス
 - 1. 半導体レーザデバイス
 - 2. 固体レーザデバイス
 - 3. その他レーザデバイス
- 五、光通信デバイス
 - (一) 光通信主動デバイス
 - (二) その他光通信デバイス
- 六、その他半導体光電デバイス

半導体ディスクリートデバイス

- 一、半導体ダイオード
 - (一) グルマニウムダイオード
 - (二) シリコンダイオード
 - 1. シリコン整流ダイオード
 - 2. シリコンスイッチダイオード
 - 3. シリコンツェナーダイオード
 - 4. 高圧シリコンパイル
 - 5. ブリッジ整流器

6. バリキャップ
 7. シリコンブースタダンパーダイオード
 8. 混合検波ダイオード
 9. ショットキーダイオード
 10. 破壊ダイオード
 11. マイクロ波ダイオード
 12. 固体放電ダイオード
 13. その他シリコンダイオード
- (三) 化合物ダイオード
1. 砒化ガリウムベクトルダイオード
 2. 砒化ガリウムスイッチ管
 3. 砒化ガリウムバルク効果ダイオード
 4. 砒化ガリウムトンネルダイオード
 5. 砒化ガリウム混合ダイオード
 6. 燐砒化ガリウムマイクロ波管
 7. ダイオードパイル
 8. その他化合物ダイオード
- (五) その他ダイオード
- 二、半導体トランジスタ
- (一) ゲルマニウムトランジスタ
1. ゲルマニウム高周波小型電力管
 2. その他ゲルマニウムトランジスタ
- (二) シリコントランジスタ
1. シリコン高周波小型電力管
 2. シリコンスイッチングトランジスタ
 3. シリコン低周波ハイパワートランジスタ
 4. シリコン高周波ハイパワートランジスタ
 5. シリコン高背圧電力管
 6. ダーリントン管
 7. バルク効果管
 8. シリコンマイクロ波電力管
 9. シリコンマイクロ波低騒音管
 10. サイラトロントランジスタ
 11. その他シリコントランジスタ
- (三) 化合物トランジスタ
1. 砒化ガリウムマイクロ波バルク効果管
 2. その他化合物トランジスタ
- 三、特殊デバイス及びセンサ
- (一) 感度デバイス及びセンサ
1. 感圧デバイス及びセンサ
 2. 感磁性デバイス (ホールマンデバイス及びホールマン回路を含む)
 3. ガスセンサデバイス及びセンサ
 4. 感湿デバイス及びセンサ
 5. イオン感度デバイス
 6. 音響センサデバイス
 7. 放射線感度デバイス

- 8. 生物感度デバイス
- 9. 静電感度デバイス
- 10. その他感度デバイス
- (二) その他デバイス
 - 1. 半導体冷却デバイス
 - 2. その他デバイス
- 四、電力半導体デバイス (5A 以上)
 - (一) 整流ダイオード
 - (二) 普通サイリスター
 - (三) 両方向サイリスター
 - (四) 高速サイリスター
 - (五) 高周波サイリスター
 - (六) 巨大型トランジスター (GTR)
 - (七) オンオフサイリスター (GTO)
 - (八) サイリスターモジュール
 - (九) 絶縁ゲート二極トランジスター (ZGBT)
 - (十) パワーMOSバルク効果管
 - (十一) 固体リレーモジュール
 - (十二) 静電感応デバイス (SIT)
 - (十三) その他電力半導体デバイス

集積回路

一、集積回路

そのうち：大規模集積回路

- (一) 二極デジタル回路
 - 1. TTL回路
 - (1) SLTTL回路
 - (2) その他TTL回路
 - 2. ECL回路
 - 3. ゲートアレイ回路
 - 4. その他二極デジタル回路

(二) MOS デジタル回路

そのうち：大規模MOS デジタル回路

- 1. CMOS回路
- 2. NMOS回路
- 3. BICMOS回路
- 4. ゲートアレイ回路

(三) インターフェース回路

そのうち：大規模インターフェース回路

- 1. 切替回路 (A/D、D/A、V/F、FV 等)
- 2. 駆動回路

(四) アナログ回路

- 1. 演算アンプ
- 2. 電圧比較器
- 3. タイムベース回路
- 4. フェーズロックドループ

5. パルス幅変調器
6. その他アナログ回路
- (五) 電源回路
 1. 一般定電圧回路
 2. スイッチング電源制御回路
 3. DC-DC変換機
 4. その他電源回路
- (六) 専用回路
そのうち：大規模専用回路
 1. テレビ回路
 - (1) 白黒テレビ回路
 - (2) カラーテレビ回路
 2. 音響回路
 3. 電子タイマー回路
 4. 電子玩具回路
 5. モータ定速度回路
 6. リモコン送信/受信回路
 7. 家庭用電気機器専用回路
 8. 表示駆動回路
 9. 電卓回路
 10. 通信回路
 - (1) 移動通信携帯電話回路
 - (2) 移動通信BP回路
 - (3) 固定通信交換機回路
 - (4) 移動通信ベース局、交換機回路
 - (5) 光通信回路
 - (6) 電話機回路
 - (7) その他通信回路
 11. カー専用回路
 12. デジタルオーディオ、ビデオ回路
 - (1) 画像圧縮/解凍回路
 - (2) CMOS撮影チップ
 - (3) 画像処理回路
 - (4) その他デジタルオーディオビデオ回路
 13. スマートカード専用回路
 14. その他
- (七) メモリー回路
- (八) パソコン回路
 1. 通用中央処理装置 (CPU)
 2. 埋め込み式中央処理装置
 3. マイクロコントローラ (MCU)
 4. チップグループ及びインターフェース回路
 5. 周辺機器回路
 6. その他パソコン回路
- (九) デジタル情報処理装置 (DSP)
- (十) マイクロ波集積回路

1. マイクロ波マイコン
 2. マイクロ波ミリ波混合集積回路
 3. その他マイクロ波集積回路
- (十一) 混合集積回路
1. フィルム混合集積回路
 2. 厚皮膜混合集積回路
- (十二) センサ回路
1. プレッシュャセンサ回路
 2. その他センサ回路
- (十三) 集積回路チップ
1. 集積回路チップ
 2. その他集積回路チップ

マイクロ電機

- (一) 専用マイクロ電機
1. ファクスミリ、テレクス機用電機
 2. プレーヤ用電機 (CDプレーヤ、レコードプレーヤ)
 3. パソコンの周辺機器用電機
 4. プリンター用電機
 5. ビデオ、レーザビデオディスクプレーヤ用電機
 6. 携帯電話、ポケットベル用マイクロ型振動モータ
 7. レコーダー用電機
- (二) 電源電機
1. 手動発電機グループ
 2. 可変周波数、変流電機
 3. 発電機グループ
- (三) その他電機
1. 洗濯機電機
 2. 扇風機電機
 3. コンプレッサー電機

電子電線ケーブル

- 一、取り付け電線ケーブル
- (一) 取り付け電線
 - (二) 取り付けケーブル
 - (三) ストラップ状ケーブル
 - (四) 電話機、パソコン用スプリングコード
 - (五) 電源プラグコード
- 二、無線周波ケーブル
- (一) CATV 同軸ケーブル
 - (二) リップル外被導体無線周波ケーブル
 - (三) R F 同軸ケーブル
 - (四) 通用無線周波ケーブル
- 三、総合ケーブル
- (一) 軍用通信ケーブル
 - (二) 電話通信ケーブル

- (三) 坑道及びトンネル用モニター、通信ケーブル
- (四) パソコンネットワーク用ケーブル
- 五、その他電線ケーブル
- 六、電子線材
 - (一) 電子素子リード線
 - (二) 裸銅線
 - (三) 銅巻き鋼線
 - (四) 微細エナメル線 (6mm より小さい)
 - (五) 一般エナメル線 (6mm より大きい)
 - (六) ガーゼ巻き線及び巻線
 - (七) その他電子線材

光ファイバ、光ケーブル

- 一、光ファイバ
 - (一) モノ型光ファイバ
 - (二) 複数型光ファイバ
 - (三) プラスチック光ファイバ
- 二、光ケーブル
 - (一) 特殊光ケーブル
 - (二) 一般光ケーブル
 - (三) ストラップ状光ケーブル
 - (四) その他ケーブル

バッテリー

- 一、アルカリ度蓄電池
 - (一) スナップインカドミウムニッケル蓄電池
 - (二) ニッケル水素蓄電池
- 二、リジウム蓄電池
 - (一) 液体リジウムイオン蓄電池
 - (二) 重合物リジウムイオン蓄電池
 - (三) その他リジウム蓄電池
- 三、備蓄電池
 - (一) 銀活性電池
 - (二) サーマル電池
 - (三) 鉛活性電池
 - (四) マグネシウム備蓄電池
 - (五) その他備蓄電池
- 四、物理電源
 - (一) シリコンソーラセル
 - (二) 砒化ガリウムソーラセル
 - (三) その他ソーラセル
 - (四) 温度差発電器
- 五、物理—化学電源エネルギー電源システム
- 六、蓄電池用充電器
- 七、電池専用付属品
 - (一) フォームニッケル、繊維ニッケルストラップ

- (二) ニッケル水素電池正負極ストラップ
- (三) リジウム蓄電池専用付属品
- (四) その他電池付属品

電子応用製品

家庭用電子電気機器

- (一) 電子オルガン
- (二) 電子ゲーム機
- (三) 電子レンジ
- (四) 電磁ストーブ
- (五) その他

医療電子装置及び機器

一、医用電子計器装置

- (一) 心臓、脳部、皮膚、眼部計器装置
- (二) 心電、生理オシロ及びレコード計器
- (三) 保護計器
- (四) 心電遠隔計器
- (五) 治療救急装置
- (六) 血液計測器
- (七) 電子体温、圧力測定装置

二、医用超音波計器

- (一) 超音波診断計器
- (二) 超音波治療計器
- (三) 超音波変換器

三、医用レーザ計器及び装置

- (一) レーザ診断計器
- (二) レーザ治療計器
- (三) レーザ検出器

四、医用生化分析器

- (一) 分離用意計器
- (二) 生化分析器

五、医用高周波マイクロ波無線周波原子核計器

- (一) 医用高周波装置
- (二) 医用マイクロ波診断、治療計器
- (三) 医用放射線診断、治療計器
- (四) 医用原子核診断、治療計器

六、漢方医用計器

- (一) 診断計器
- (二) 各種電気療法磁性療法光線鍼麻醉療法計器

七、その他医療電子計器

- (一) 医用光学計器
- (二) 体外循環計器
- (三) その他

電子専用材料製品

電子素子材料

一、電子素子材料

- (一) 紙絶縁板
- (二) 紙ベース銅被覆板
- (三) ガラスクロスベース銅被覆板
- (四) 電子光学ガラス
- (五) 専用針金
- (六) 電解二酸化マンガン粉
- (七) コンデンサー用アルミ箔材料
 - 1. アルミ箔
 - 2. ポリエステル皮膜
 - 3. ポリプロピレン皮膜
- (八) 圧電材料
 - 1. コロンビウム酸リジウムモノクリスタル
 - 2. タンタル酸リジウムモノクリスタル
 - 3. 人造水晶
- (九) 光ファイバプレファブバー

真空電子デバイス材料

一、真空電子デバイス材料

- (一) タンダステン製品
 - 1. タンダステンフィラメント
 - 2. タンダステンバー
 - 3. タンダステンフィラメントヒーター
 - 4. タンダステンスライス
- (二) モリブデン製品
 - 1. モリブデンフィラメント
 - 2. モリブデンバー
 - 3. モリブデンスライス
- (三) ニッケルベース合金
 - 1. ニッケルフィラメント
 - 2. ニッケルストラップ
 - 3. ニッケル管
- (四) 複合金属電子材料
 - 1. マグネシウムメッキフィラメント
 - 2. ニッケル鉄メッキストラップ
- (五) コンタクト材料

そのうち：銅タンダステン合金
- (六) 電気真空デバイス用ガラス
- (七) 液晶材料
- (八) 合金材料
 - 1. 銀銅半田
 - 2. 鉛錫合金材
 - 3. 金アンチモン合金材
 - 4. その他合金材
- (九) その他電気真空材料

半導体材料

一、半導体材料

(一) 半導体モノクリスタル

1. グルマニウムモノクリスタル
2. シリコンモノクリスタル
3. 化合物モノクリスタル

(二) 半導体シート材

1. 半導体研磨シート
2. 半導体外延シート
3. その他半導体シート材

(三) 半導体パッケージ材料

1. 結合用金線
2. 結合用シリコンアルミウムフィラメント
3. パッケージ用金属管シェル
4. パッケージ用セラミックエンクロージャ
5. ディスクリットデバイスプラスチック封入リード線フレーム及び金属ストラップ材
6. 集積回路プラスチック封入リード線フレーム及び金属ストラップ材
7. パッケージ用樹脂粉及び副資材
8. その他半導体パッケージ材料

(四) フォトエッチングマスク版

(五) 石英製品

情報化学品材料

一、情報化学品材料

(一) 蛍光粉

1. カラー蛍光粉
2. 白黒蛍光粉

(二) 炭酸塩

(三) ゲッター

1. フラッシング型
2. 非フラッシング型
3. 水銀チタン剤

(四) フォトレジスト