

目次

序章 通常兵器の製造・開発等に転用される恐れのある品目	1
第1章 先端材料	2
1. ふっ素化合物	2
2. 繊維を使用した成型品	4
3. 芳香族ポリイミド製品	5
4. 催涙剤・くしゃみ剤	6
5. 爆発物自動探知・識別の電子装置	10
6. 防弾服およびこれらの部分品	11
7. 簡易爆発装置の除去その他の処理装置	12
8. 電氣的な方法で起爆させるために設計した装置	13
9. 弾薬、装置、部分品	14
10. 繊維・プリプレグ・プリフォームの製造装置	16
(1) フィラメントワインディング装置	16
(2) テープレイング機械	17
(3) 三次元織機、インターレーシングマシン	18
(4) 繊維製造装置	19
(5) プリプレグ製造装置（ホットメルト法）	20
(6) 非破壊検査装置	21
(7) ファイバー・プレースメント装置	22
11. ニッケル合金・チタン合金製造用装置	23
12. 超塑性成形用工具	24
13. 電波の吸収材又は導電性高分子	27
14. 合金又はその粉末（Al、Ni、Ti、Nb等の合金）	29
15. 金属性磁性材料	32
16. ウランチタン合金・タングステン合金	33
17. 超電導材料	34
18. 作動油・潤滑剤・振動防止用液体・冷媒用液体	35
19. チタンほう化物・セラミック・ポリジオルガノシラン	36
20. ビスマレイミド（イミド系重合体、液晶共重合体など）	37

2 1. ビニリデンフルオリド共重合体	39
2 2. 繊維又はこれを使用したプリプレグ若しくはプリフォーム	40
2 3. 金属および化合物	42
2 4. プルトニウム、あらかじめ分離されたネプツニウム 237	44
第2章 材料加工	46
1. 軸受	46
2. 数値制御工作機械	48
(1) NC 工作機械	48
(2) 数値制御ができる光学仕上げ工作機械	52
3. 歯車製造用工作機械	54
4. アイソスタチックプレス	56
5. コーティング装置	57
(1) CVD (化学的蒸着法) を用いるコーティング装置	57
(2) イオン注入法を用いるコーティング装置	59
(3) 電子ビーム PVD (物理的蒸着法) を用いるコーティング装置	60
(4) プラズマ溶射をするコーティング装置	62
(5) スパッタリング法を用いるコーティング装置	64
(6) アークイオンプレーティング法を用いるコーティング装置	65
(7) 測定装置を用いるイオンプレーティング法を用いるコーティング装置	66
6. 測定装置	67
7. ロボット (操縦ロボット及びシーケンスロボットを除く)	71
8. フィードバック装置、複合回転テーブル	73
9. 絞りスピニング加工機、しごきスピニング加工機	76
第3章 エレクトロニクス	78
1. 電子機器の部分品	78
(1) 集積回路	78
(2) マイクロ波用機器・ミリ波用機器	89
(3) 信号処理装置	99
(4) 超伝導材料を用いた装置	101
(5) セル、コンデンサ、超電導電磁石、又は太陽電池セル	102
(6) エンコーダ	107

(7) サイリスターデバイス又はサイリスターモジュール	108
(8) 半導体素子・半導体モジュール.....	109
2. 汎用の電子装置又は付属品.....	112
(1) 磁気テープ記録装置、波形記憶装置、デジタル方式の計測用記録用装置.....	113
(2) 無線周波数分析器.....	115
(3) 信号発生器.....	115
(4) ネットワークアナライザー.....	116
(5) 原子周波数標準器.....	117
(6) スプレー冷却装置の熱制御装置.....	117
3. 半導体製造装置、マスク・レチクル及び半導体プロセス材料	119
(1) 結晶のエピタキシャル成長装置.....	119
(2) イオン注入装置.....	121
(3) 異方性プラズマドライエッチング	122
(4) プラズマ増殖型化学的気相成長装置	123
(5) マルチチャンバー対応ウエハー運送中央装置	124
(6) リソグラフィ装置	125
(7) 集積回路製造用のマスク・レチクル	126
(8) 位相シフト膜を有する多層マスク	127
(9) 集積回路製造用のインプリントリソグラフィテンプレート.....	127
4. 半導体試験装置.....	128
5. 半導体基板.....	129
6. レジスト	130
7. 有機金属化合物又は有機化合物.....	131
8. 燐・砒素・アンチモン水素化物.....	131
9. 炭化けい素、窒化ガリウム、窒化アルミニウム又は窒化アルミニウムガリウムの基板.....	132
10. 基板でエピタキシャル層を一層以上有するもの	134
第4章 コンピュータ	136
1. 電子計算機.....	136
2. デジタル電子計算機.....	139
3. 電子計算機若しくはその付属品.....	141

(1) シストリックアレイコンピュータ	141
(2) ニューラルコンピュータ	142
(3) 光コンピュータ	143
第5章 通信関連	144
1. 通信システム・装置・部分品	144
(1) 放射線耐性又は高低温耐性等を有する通信装置	144
(2) 伝送通信装置	146
(3) 光ファイバー	148
(4) フェーズドアレーアンテナ	150
(5) 方向探知機	151
(6) 通信妨害装置	152
(7) 受動コヒーレントロケーション (PCL) システム	154
2. 簡易爆発装置の除去その他の処理のための装置	156
3. 情報セキュリティシステム、電子組立品、部分品	158
4. 通信装置の設計・製造・測定・試験・修理用装置	162
5. 情報セキュリティ製品の製造用装置、評価・検証用測定装置	163
第6章 センサー、レーザー	164
1. 音波を利用した水中装置、船舶用の位置決定装置など	164
(1) 音波を利用した水中装置、船舶用の位置決定装置	164
(2) 水底の地形図を作成するための測深機	165
(3) 水中探知装置	166
(4) 音響送波装置	168
(5) 船舶用の位置決定装置	169
(6) アクティブソナー	170
(7) 水中探知装置	171
(8) えい航ハイドロホンアレー	172
(9) えい航ハイドロホンアレー用に設計した信号処理装置	173
(10) ヘディングセンサー	174
(11) 海底用又は港湾用ケーブルシステム	175
(12) 信号処理装置	176
(13) 船舶用の対地速力の測定装置	177
(14) 音波を利用して人の水中における活動を妨害する装置	178

2. 光検出器若しくはその冷却器若しくは部分品又は光検出器を用いた装置	179
(1) 宇宙用に設計した固体の光検出器	179
(2) イメージ増強管又はその部分品	180
(3) フォーカルプレーンアレー	182
(4) スペクトルイメージセンサー	183
(5) 光検出器を用いた装置	184
(6) 光検出器用の冷却器	185
3. 映画撮影機、機械／電子式カメラ、ストリークカメラ	187
(1) 高速度の撮影が可能な映画撮影機、機械式のカメラ若しくはストリークカメラ若しくは電子式のカメラ	187
(2) イメージングカメラ	191
4. 光学機器又はその部分品	194
(1) 反射鏡	194
(2) セロン化亜鉛又は硫化亜鉛からなる光学部品	196
(3) 宇宙用に設計した光学部品	197
(4) 光学器械又は光学部品の制御装置	197
(5) 非球面光学素子	198
5. レーザー発振器又はその部分品若しくは試験装置	199
(1) レーザー発振器	199
(2) 波長可変レーザー発振器以外のパルスレーザー発振器	200
(3) 波長可変レーザー発振器	201
(4) その他のレーザー発振器	202
(5) レーザー発振器の部分品	207
(6) レーザー発振器の試験装置又は付属品	208
6. 磁力計、磁場勾配計若しくは水中電場センサー	210
(1) 磁力計	210
(2) 水中電場センサー	211
(3) 磁場勾配計	211
(4) 磁力計、磁場勾配計又は水中電場センサーの校正装置	212
(5) 重力計又は重力勾配計	213
7. レーダー	214

8. 光の反射率の測定装置又はレンズ若しくは反射鏡の表面の形状の測定装置	215
9. 地上用の重力計の製造用の装置又は校正装置	216
10. パルスレーダー断面積計測装置	216
11. 光検出器その他の光学部品 material となる物質又はレーザー発振器の結晶	217
(1) 光検出器・光学部品 material となる物質	217
(2) 光検出器・光学部品 material となる物質	218
(3) レーザー発振器用の人工の結晶	220
第7章 航法関連	221
1. 加速度計	221
2. ジャイロ스코プ若しくは角速度センサー	223
3. 慣性装置又はこれらの部分品	224
4. ジャイロ天測航法装置	228
5. 衛星航法システムからの電波受信装置	230
6. 航空機用の高度計	232
7. 水中ソナー航法装置	233
8. 航法関連試験装置、校正装置、心合わせ装置又は製造用の装置	235
9. リングレーザージャイロの鏡面の特性確認のために設計した装置	238
第8章 海洋関連	242
1. 潜水艇、エアクッション船、水中翼船等	242
(1) 有人潜水艇	242
(2) 無人潜水艇	244
(3) 水中から物体を回収するための装置	247
(4) エアクッション船でスカート型のもの	248
(5) エアクッション船で側壁型のもの	249
(6) 水中翼船	250
(7) 半没水型双胴船	251
2. 船舶の部分品又は附属装置	252
(1) 潜水艇の部分品又は附属装置	252
(2) 潜水艇に使用することができるよう設計した自動制御装置	255
(3) 光ファイバー用の貫通金物又は光ファイバー用のコネクタ	255

(4) 水中用のテレビカメラ	256
(5) 水中用のカメラ	257
(6) 水中用照明装置	258
(7) 水中ロボット	259
(8) 水中遠隔操作用マニピュレーター	260
(9) 非大気依存動力装置	261
(10) フレキシブルスカート、シール又はフィンガー	263
(11) 浮上用ファン	263
(12) 完全没水型の水中航翼	264
(13) 自動安定性制御装置	265
(14) プロペラ	266
(15) ポンプジェットを有する推進システム	267
3. 自給式潜水用具	268
4. 回流水槽	269
5. 浮力材	270
第9章 推進装置	271
1. ガスタービンエンジン又はその部分品	271
(1) 航空機用のガスタービンエンジン	271
(2) 船舶用のガスタービンエンジン	272
(3) ガスタービンエンジンの部分品	273
2. 人工衛星その他の宇宙開発用の飛しょう体又はその部分品	274
3. ロケット推進装置又はその部分品	275
(1) 液体ロケット推進装置	275
(2) 液体ロケット推進装置の部分品	276
(3) 極低温用の冷却装置等	276
(4) スラッシュ水素の貯蔵装置又は移送装置	280
(5) ターボポンプ	281
(6) 推力発生器又はそのノズル	282
(7) 推進薬貯蔵装置	283
(8) 液体燃料噴射器	284
(9) 推力室又はイグジットコーン	285
(10) 固体ロケット推進装置	286

(1 1) 断熱材と推進薬を接合するためのシステム	287
(1 2) フィラメントワインディング法で成形されたモータケース	288
(1 3) ノズル	289
(1 4) 可動ノズル又は二次噴射推力方向制御装置	290
(1 5) ハイブリッドロケット推進装置	291
(1 6) 打上げ用の飛しょう体若しくはその推進装置	292
4. ラムジェットエンジン、スクラムジェットエンジン	296
5. 無人航空機	298
6. 試験装置、測定装置、検査装置、製造用の装置	302
(1) ブレード、ベーン又はティップシュ라우드を製造するための装置	302
(2) 制御装置、計測器、解析装置	303
(3) ガスタービンエンジンのブラシシールの製造装置、試験装置	303
(4) ガスタービンエンジンの翼部とディスク部を固相接合するための工具	304
(5) 制御装置、計測器、解析装置	304
(6) 音響振動試験装置	309
(7) 非破壊検査装置	311
(8) 壁面摩擦測定装置	313
(9) ガスタービンエンジンの回転部分に用いられる部分品	314
(1 0) 無人航空機製造用装置	314
第10章 機微な品目と極めて機微な品目	315
機微な品目リスト、極めて機微な品目リストと WA 規制との対比	316
(1) カテゴリー1～5からの SL および VSL	316
(2) カテゴリー6からの SL および VSL	317
(3) カテゴリー8～9からの SL および VSL	319
出典	320