

---

 定義
 

---

## これらのリストで使用される用語の定義

この文書には、これらのリストで使用される用語の定義をアルファベット順で収載している。

**Note 1** 本リストとこれらの付属書を通して適用される。言及するところは単に助言とするものであり、本リストとこれらの付属書を通して定義される用語の普遍的な適用に関して何の影響も及ぼさない。

**Note 2** この定義のリストに収載される言葉及び用語は、引用記号（“ ”）で囲まれていることによって示される定義された意味のみをもつ。その他の場合、言葉及び用語は、個々の規制に関してローカルな定義が与えられない限り、これらの言葉及び用語の一般に受け入れられている（辞書的な）意味を持つ。（これらのリストで用いられる‘了解声明及び効力についての注釈’—「これらのリストで使用される用語の定義」についても参照のこと）。

Cat 2、3、  
6、7、8 “Accuracy”[精度]  
“精度”は（通常、不正確さの面から測定される）、一般に容認されている標準又は真値からの表示値の正又は負の最大偏差をいう。

Cat 7 “Active flight control systems”[アクティブ飛行制御装置]  
自律的に複数のセンサーからの出力信号を処理し、かつ、自動制御系に事前に必要な指令を出すことにより、望ましくない“航空機”及びミサイルの運動又は構造荷重を防ぐ機能をいう。

Cat 6 “Active pixel”[有効画素]  
光（電磁気）を受けた時に、光電変換機能を持つ固体アレーの最小（単一）の素子をいう。

ML8. “Additives” [添加剤]  
爆薬の処方において、爆薬の特性を増進させるために用いられる物質をいう。

Cat 1, 6, 7, 9 “Aircraft”[航空機]  
ML 8, 10 固定翼、旋回翼、回転翼（ヘリコプター）、ティルトローター又はティルトウィングを  
ML 14 持った飛行体をいう。

Cat 9 “Airship”[飛行船]  
動力駆動の空中飛行体であって、空気より軽いガス体（通常はヘリウム、以前は水素）によって浮揚性を維持するものをいう。

Cat 2 “All compensations available”[利用可能なすべての補正]  
“利用可能なすべての補正”とは、個々の工作機械モデルについて全ての位置決めに対する系統的誤差又は個々の三次元測定機についての測定誤差を最小にするために、製造者が利用できるすべての実行可能な手段が考慮された後のものをいう。

Cat 3 “Allocated by the ITU”[ITUにより割り当てられた]

---

 定義
 

---

- Cat 5 P1 最新版の ITU[国際電気通信連合]無線通信規則により 1 次業務及び 2 次業務用に周波数帯域を割り当てられたことをいう。  
**注意** 付加分配及び代替分配への割り当ては含まれない。
- Cat 7 “Angle random walk” [角度のランダムウォーク]  
 ホワイトノイズに引き起こされる一定時間の角度の誤差を角速度で表したものをいう。  
 (IEEE STD 528-2001)
- Cat 5P2 “Asymmetric algorithm” [非対称アルゴリズム]  
 暗号化と復号に数学的に関連性を有する別々の鍵を使用する暗号アルゴリズムをいう。  
**Technical Note**  
 “非対称アルゴリズム”の一般的な用途は、鍵管理である。
- Cat 5P2 “Authentication” [認証]  
 使用者、プロセス又は機器の妥当性を確認すること（例えば、情報システムのリソースへのアクセスを許可するために妥当性を確認すること）をいう。これには、メッセージその他情報の発信元若しくは内容の妥当性を確認すること及びパスワード、個人識別番号データ (PINs) 若しくは不正なアクセスを防止するための類似のデータの保護に直接関連しないファイル若しくはテキストの暗号化機能以外のすべてのアクセス制御機能を含む。
- ML11 “Automated Command and Control Systems” [自動指揮統制システム]  
 電子システムであって、指揮のもとに配置、主力隊形、戦術隊形、部隊、戦艦、サブユニット又は兵器の効果的な作戦に必須の情報が、これによって入力、処理及び伝達されるもの。これは、軍の指揮及び統制組織の機能をサポートするように設計されたコンピュータ及びその他の専用のハードウェアの使用によって達成される。自動指揮統制システムの主要な機能は以下の通りである：  
 情報の効果的な自動収集、蓄積、貯蔵及び処理；  
 戦闘作戦の準備及び指揮に影響する形勢及び状況の表示；  
 作戦の任務又は局面に従って、作戦上の戦闘命令若しくは戦闘配備の戦力配置又は小編隊の中の資源の配分についての作戦上又は戦術上の計算；  
 作戦又は戦闘中のあらゆる局面において正しい形勢認識及び意志決定を行うためのデータの作成；  
 作戦のコンピュータシミュレーション。
- Cat 6 “Average output power” [平均出力]  
 総レーザー出力エネルギー[ジュール]を一連の連続するパルスが放射される時間[秒]で除したものをいう。一連の一定間隔で放射されるパルスにあっては、単一パルスにおける総“レーザー”出力エネルギー[ジュール]に、“レーザー”のパルス周波数[ヘルツ]を乗じたものに等しい。

---

 定義
 

---

- Cat 3 “Basic gate propagation delay time” [基本ゲート伝播遅延時間]  
 “モノリシック集積回路”に使用される基本ゲートに対応する伝播遅延時間の値をいう。  
 この値は、“モノリシック集積回路”の各‘ファミリー’に対しては、当該‘ファミリー’内の代表的なゲート当たりの伝播遅延時間、又は当該‘ファミリー’内のゲート当たりの代表的な伝播遅延時間のいずれかで指定される場合がある。
- Technical Notes**
1. “基本ゲート伝播遅延時間”は、複合“モノリシック集積回路”の入出力遅延時間と混同されるものではない。
  2. ‘ファミリー’は、集積回路の個別の機能を除いて、製造方法及び仕様として次のすべての項目が適用される集積回路からなる：
    - a. 共通のハードウェア及びソフトウェア・アーキテクチャー；
    - b. 共通の設計技術及び加工技術；並びに
    - c. 共通の基本仕様。
- GTN “Basic scientific research” [基礎科学研究]  
 ML22 主として現象又は観察できる事実の基本的な原理についての新しい知識を得るため理論的又は実験的な方法により行うものであり、主として特定の実際的な目標又は目的を指向しないものをいう。
- Cat 7 “Bias” (accelerometer) [バイアス] (加速度計)  
 指定された作動状態で計測される加速度計の出力信号の大きさの指定された時間にわたる平均値をいう（入力加速度又は回転数とは相関関係がない）。“バイアス”は、g 又はメートル毎秒毎秒（g 又は  $m/s^2$ ）で表される。（IEEE Std 528-2001）（マイクロ g は、 $1 \times 10^{-6}g$  に等しい）。
- Cat 7 “Bias” (gyro) [バイアス] (ジャイロ)  
 指定された作動状態で測定されるジャイロの出力信号の大きさの指定された時間にわたる平均値をいう（入力加速度又は回転数とは相関関係がない）。“バイアス”は、一般的に角度/時（deg/hr）で表される。（IEEE Std 528-2001）。
- ML 7, 22 “Biocatalysts” [生体触媒]  
 特定の化学反応若しくは生化学反応のための‘酵素’又は化学戦用の化学製剤を結合したり分解を加速するその他の生物学的化合物をいう。
- Technical Note**  
 ‘酵素’は、特定の化学反応又は生化学反応のための‘生体触媒’をいう。
- Cat 1, ML7 “Biological agents” [生物剤]  
 人又は動物への障害、装置の劣化又は農作物若しくは環境への悪影響を引き起こすために選択又は改造させた（例えば、純度、貯蔵寿命、毒性、伝播特性、UV 放射に対する耐性等を変化させた）病原体又は毒素をいう。
- ML 7 “Biopolymers” [バイオポリマー（生体高分子）]  
 生物高分子であって、次のいずれかに該当するもの：
  - a. 特定の化学反応又は生化学反応のための酵素；
  - b. ‘抗イディオタイプ’、‘モノクローナル’、又は‘ポリクローナル’抗体’；
  - c. 特別に設計された或いは特別に処理された‘レセプター（受容体）’；

---

 定義
 

---

**Technical Notes**

1. '抗イディオタイプ抗体' は、他の抗体の部位に結合した特定の抗原に結合する抗体をいう；
2. 'モノクローナル抗体' は、1つの抗原に結合したプロテイン（蛋白質）であって、1個の細胞のクローンから産生されるものをいう；
3. 'ポリクローナル抗体' は、特定の抗原に結合したプロテイン（蛋白質）の混合物であって、複数の細胞のクローンから産生されるものをいう；
4. 'レセプター（受容体）' は、リガンドを結合することができる生体高分子構造であって、その結合が生理的機能に影響を及ぼすものをいう。

Cat 2 "Camming" (axial displacement) (軸方向の変位) [端面の振れ、軸方向の振れ]  
 スピンドルの端面に直角な一平面内で、スピンドルの端面の円周上の一番近い点で測定される主軸の1回転における軸方向の変位をいう。（ISO 230 Part 1-1986、5.63項を参照のこと）。

Cat 6 "Charge multiplication" [電荷増倍]  
 電子イメージの増幅を行う一つの形態であって、衝突電離による増倍過程の結果として電荷キャリアを発生させることをいう。イメージ増強管、固体検出器又は"フォーカルプレーンアレー"には'電荷増倍'による検出器もある。

Cat 6 "Chemical Laser" [化学レーザー発振器]  
 化学反応により生じたエネルギーにより励起種が生成されるレーザー発振器をいう。

"Circuit element" [回路素子]  
 単一の能動型又は受動型の機能を持つ電子回路部品（例えば、1つのダイオード、1つのトランジスタ、1つの抵抗、1つのコンデンサ等）をいう。

Cat 7 "Circular Error Probable" ("CEP") [平均誤差半径]  
 円状の正規分布において、測定値全体の50%が含まれる円の半径、又はその中に位置する確率が50%の円の半径をいう。

Cat 7 "Circulation-controlled anti-torque or circulation-controlled direction control systems" [反トルク又は方向を制御する装置であって、循環制御方式によるもの]  
 空力翼面上に空気を吹き付けることによって空力翼面に生じる力を増加又は制御する方式を用いた装置をいう。

Cat 1, 3, 4, 7  
 ML 4, 10 "Civil aircraft" [民間航空機]  
 ワッセナーアレンジメント参加国の1か国以上の国の民間航空当局より耐空証明を受けて、国内若しくは国際線の商業運行用又は、法定の民間、個人若しくはビジネス用として登録された形式の"航空機"をいう。

Cat 4 "Communications channel controller" [通信チャネルコントローラ]  
 同期又は非同期のデジタル情報の流れを制御する物理インタフェースをいう。これは、通信アクセス機能を具備するためにコンピュータ又は通信装置に組み込むことができる組立品である。

---

 定義
 

---

- Cat 6 “Compensation systems” [校正装置]  
 一次スカラーセンサー、1個以上の基準センサー（例えば、ベクトル“磁力計”）及びプラットフォーム（移動体）の剛体の回転ノイズの減少を可能にするソフトウェアから構成されるものをいう。
- Cat 1 “Composite” [複合材料]  
 Cat 2 粒子、ウイスキー、繊維又はこれらの組合せからなる相と“マトリックス”とからなるものであって、特定の1以上の用途のために作られたものをいう。  
 Cat 6  
 Cat 8 & 9
- Cat 3 Cat 6 “III/V compounds” [III/V 族化合物]  
 メンデレーエフの周期律表の IIIA 族及び VA 族の元素からなる多結晶又は二元系又は多元系単結晶生成物をいう（例えばガリウム砒素、ガリウム-アルミニウム砒素、インジウム燐）。
- Cat 2 “Contouring control” [輪郭制御]  
 次の必要な位置とその位置に至るための送り速度を規定する命令に従って動作する 2 軸以上の“数値制御”運動をいう。これらの送り速度は互いに関連して変化するので、必要な輪郭が生成される（ISO/DIS 2806-1980 を参照のこと）。
- Cat 1, 3 “Critical temperature” [臨界温度]  
 Cat 5P1 特定の“超伝導”物質の“臨界温度”（時々、転移温度と呼ばれる）は、超伝導物質が直流電流に対するすべての電気抵抗を消失する温度をいう。
- Cat 5P2 “Cryptographic activation” [暗号機能有効化の手段]  
 製造者により提供される仕組み（装置若しくはプログラムと一対一で対応するもの又は一人の顧客が有する複数の同種の装置若しくはプログラムのために顧客と一対一で対応するものに限る。）によって、使用者が暗号機能を特別に有効化し、又は使用可能にするあらゆる手段であって、貨物又は技術によって実現されるものをいう（例えば、シリアルナンバーを基にしたライセンスキー又はデジタル署名の証明書等の認証をするものをいう。）
- Cat 5 P2 “Cryptography” [暗号処理]  
 情報の内容の秘匿、情報の不正な改ざん若しくは不正な利用の防止を目的として、情報の変換の原理、方法及び手段を具体化する分野（情報の変換を行う処理）をいう。“暗号機能”は、一つ以上の‘秘匿パラメータ’（例えば暗号の変数）及び／又は関連する鍵管理を用いた情報の変換に限定される。
- Notes**
1. “暗号処理”には、‘固定式’のデータ圧縮又は符号化技術を含まない。
  2. “暗号処理”には、復号を含む。
- Technical Notes**
1. ‘Secret parameter’ [秘密のパラメータ]:  
 他の者の知覚から秘匿する或いはグループ内だけで共有される定数又は鍵をいう。
  2. ‘固定式’  
 符号化又はデータ圧縮のアルゴリズムが、外部からのパラメータ（例えば暗号又は鍵の変数）を受け入れず、かつ、使用者によって変更できないものをいう。

---

 定義
 

---

- Cat 6 “CW Laser” [持続波レーザー発振器]  
公称値において 0.25 秒を超える持続的な出力エネルギーを発生させる“レーザー発振器”をいう。
- Cat 4 “Cyber incident response” [サイバーインシデント対応]  
ML 21 サイバーインシデントに対処する改善を実施又は調整する責任を有する個人又は組織に対してサイバーセキュリティインシデントに関して必要な情報を交換するプロセスをいう。
- Cat 7 “Data-Based Referenced Navigation” (“DBRN”) Systems [データベース参照航法 (DBRN) 装置]  
あらかじめ測定した様々な地図データを移動中に得られる正確な航法情報と統合して使用するシステムをいう。データ源には、水深地図、天文地図、重力地図、磁気地図又は三次元デジタル地形図を含む。
- GTN “Development” [開発]  
Both 設計、設計研究、設計解析、設計概念、プロトタイプ製作及び試験、パイロット生産  
Lists 計画、設計データ、設計データを製品に変化させる過程、外観設計、総合設計、レイアウト等の一連の製造過程前段階のすべての段階に関連するものをいう。
- Cat 1 “Diffusion bonding” [拡散接合]  
Cat 2 少なくとも 2 つ以上の互いに離れている金属を、それぞれの金属の原子同士が接合界面を超えて相互に拡散する現象を利用して固相状態で接合し、接合された最も弱い金属材料の強度に等しい接合強度になるように一体化させることをいう。
- Cat 4 “Digital computer” [デジタル電子計算機]  
Cat 5 P1 1 個以上の離散変数 [デジタルデータ] 形式で、次のすべてを実行することができる装置を  
ML 21 いう：  
a. 1 個以上のデジタルデータを入力することができるもの；  
b. デジタルデータ又は命令を、固定若しくは可変（書換え可能）記憶装置に記憶することができるもの；  
c. 記憶装置に蓄積した変更することができる命令列によりデジタルデータを処理することができるもの；及び  
d. デジタルデータを出力することができるもの。
- Technical Note**  
記憶装置に蓄積した命令列の変更は、固定記憶装置の差換えを含むが、配線又は接続の物理的変更は除く。
- “Digital transfer rate” [デジタル伝送速度]  
いずれかの種類の媒体で直接伝送される情報の総合ビット速度をいう。（“total digital transfer rate”についても参照のこと）
- “Discrete component” [ディスクリート部品（個別部品）]  
別々にパッケージされた“回路素子”であって、それ自体で外部接続を持つものをいう。



---

 定義
 

---

- Cat 3 “Dynamic signal analysers” [ダイナミックシグナルアナライザー]  
デジタルサンプリング及びデジタル変換技術を用いて、振幅及び位相に関する情報を含む入力波形のフーリエスペクトラムを表示する“周波数分析器”をいう。
- Cat 2, 3 “Electronic assembly” [電子組立品]  
Cat 4 特定の機能を行うように、相互に接続された多数の電子部品（即ち、‘回路素子’、‘個別部品’、集積回路等）であって、一体として交換可能であり、かつ、普通に分解することが可能なものをいう。
- Cat 2 “End-effectors” [エンドエフェクター]  
ML17 “ロボット”のマニピュレータ端のベースプレートに取り付けられたグリッパ、‘能動ツールリングユニット’及びその他のツールリングをいう。  
**Technical Note**  
‘Active tooling unit’ [能動ツールリングユニット]は、被加工物を加工するための動力若しくはエネルギーを供給し、又は被加工物を感知するための装置をいう。
- Cat 1 “Energetic materials” [エネルギー材料]  
ML8 物質又は混合物であって、これらの意図する用途に必要なエネルギーを放出するために化学的に反応するものをいう。“爆発物”、“信号・照明弾類”及び“推進薬”は、エネルギー材料の下位に分類されるものである。
- Cat 6 “Equivalent Density” [等価密度]  
鏡面に投射した単位光学面積当たりの光学部品の質量をいう。
- Cat 1 “Equivalent standards” [同等の規格]  
ML6, 13 一国以上のワッセナーアレンジメントの参加国により認められた同等の国家規格又は国際規格であって、関連するエントリーに適用されるものをいう。
- ML 8, 18 “Explosives” [爆発物]  
Cat 1 固体、液体又は気体の物質又は物質の混合物であって、弾頭、爆破又はその他の用途を持つこれらの起爆薬、補助装薬、主爆薬において爆発させるのに必要なものをいう。
- ML 7 “Expression Vectors” [発現ベクター]  
遺伝子を宿主細胞に導入するのに用いられるキャリアー（例えば、プラスミド又はウイルス）をいう。
- Cat 9 “FADEC Systems” [FADEC システム]  
Full Authority Digital Engine Control Systems [フルオーソリティデジタルエンジン制御システム]—ガスタービンエンジンのデジタル電子制御装置であって、要求されたエンジンの始動から要求されたエンジンの運転停止までのエンジンの全動作範囲を通して、通常の状態及び故障条件のいずれにおいても、当該エンジンを自動的に制御することができるものをいう。

---

 定義
 

---

- Cat 1, 8, 9 ML13 “Fibrous or filamentary materials”[繊維] (カテゴリ1、2、8 及び9)---  
用語“繊維”には次のものを含む：  
a. 連続したモノフィラメント；  
b. 連続したヤーン及びロービング；  
c. テープ、ファブリック、ランダムマット及びブレイド；  
d. チョップされた繊維、ステーブルファイバー及び繊維を集めて作ったブランケット；  
e. 単結晶又は多結晶のウイスキー（長さは問わない）；  
f. 芳香族ポリアミドパルプ。
- Cat 3 “Film type integrated circuit”[膜形集積回路]  
厚膜又は薄膜の堆積によって、絶縁基板上に“回路素子”及び金属相互接続のアレイを形成したものをいう。
- ML 15 “First generation image intensifier tubes” [第一世代イメージ増強管]  
静電集束管であって、入出力用光ファイバー又はガラスフェースプレート、マルチアルカリ光電陰極を使用したもの（主材料に S-20 又は S-25 を用いたもの）（マイクロチャネルプレート増強管を使用したものを除く）。
- Cat 7 “Fly-by-light system”[フライバイライト方式]  
飛行中の“機体”のコントロールにフィードバックを用い、光信号でエフェクター・アクチュエーターへ命令する主要なデジタル・フライト・コントロール・システムをいう。
- Cat 7 “Fly-by-wire system” [フライバイワイヤ方式]  
飛行中の“機体”のコントロールにフィードバックを用い、電子信号でエフェクター・アクチュエーターへ命令する主要なデジタル・フライト・コントロール・システムをいう。
- Cat 6, 8 “Focal plane array”[フォーカルプレーンアレイ]  
同一チップ内に、個々の検出素子を一次元若しくは二次元に配列したものの又は多層化したものであって、読み出し回路の有無に関係なく、同一焦点面で動作するものをいう。  
**Note** この定義には、同一チップ内に検出素子を 1 のみ有する独立したチップを積み重ねたもの、又は同一検出素子内に時間遅延及び積分機能を有さない 2 から 4 までの検出素子で構成したものを除く。
- Cat 3 “Fractional bandwidth”[比帯域幅]  
Cat 5P1 “瞬時帯域幅”を中心周波数で除した値であって、パーセントで表したものをいう。  
Cat 5P2
- Cat 5 P1 “Frequency hopping ”[周波数ホッピング]  
Cat 5 P2, 6 “スペクトル拡散”の一方式であり、一通信チャネルの送信周波数をランダム又は疑似ランダムシーケンスによる離散的なステップで変化させる技術をいう。
- Cat 3 “Frequency switching time”[周波数切換えの所要時間]  
デジタルコード化された電気信号により出力周波数を切換えたときに、指定された出力周波数の始点から次のいずれかの範囲までに達する時間（すなわち、遅延時間）をいう：  
a. 出力周波数が 1GHz 未満の場合は指定された出力周波数の終点の±100Hz 以内；又は



---

 定義
 

---

b. 出力周波数が1GHz 以上の場合は指定された出力周波数の終点の±0.00001%(±0.1ppm) 以内。

- Cat 8  
ML17 “Fuel cell”[燃料電池]  
外部から燃料を消費することによって化学エネルギーを直流(DC)電力に直接変換する電気化学装置をいう。
- Cat 1 “Fusible”[溶解性]  
熱、放射線、触媒等を用いることによって、さらに架橋若しくは重合化することができること(cured[硬化])、又は熱分解を経ずに熔融することができることをいう(charring[チャーリング：表面を強い熱で炭化させる方法])。
- Cat 3 “Gate-All-Around Field-Effect Transistor”[ゲートオールアラウン電界効果トランジスタ] (“GAAFET”)  
単一又は複数の半導体伝導チャネルエレメントを有するデバイスであって、半導体のすべての伝導チャネルエレメントをくるんで制御する共通ゲート構造を持つものをいう。  
**Note** この定義には、ナノシート電界効果トランジスタ、ナノワイヤ電界効果トランジスタ、サラウンディングゲートトランジスタ及びその他の‘GAAFET’の構造を有するものを含む。
- Cat 5P1 “Hard selectors”[ハードセレクター]  
個人に関連する単独又は一連の情報(姓名、電子メールアドレス、住所、電話番号又は所属団体等の情報を含む)をいう。
- Cat 9 “High output diesel engines”[高出力ディーゼルエンジン]  
定格速度が2,300r.p.m以上の条件において、速度が2,300r.p.mにおける正味平均有効圧力の仕様が1.8メガパスカル以上のディーゼルエンジンをいう。
- Cat 3 “Hybrid integrated circuit”[ハイブリッド集積回路]  
集積回路を組み合わせたもの又は集積回路と“回路素子”若しくは“個別部品”を組み合わせ、特定の機能を行うように相互に接続したものであって、次のすべての基準に該当するものをいう：  
a. カプセル封じをしていないデバイスを1以上含むもの；  
b. 通常集積回路の製造方法を用いて相互接続されているもの；  
c. 一体として交換可能なもの；かつ  
d. 分解することが不可能なもの。
- Cat 4 “Image enhancement”[画像強調機能]  
外部からの情報を伝送する画像を処理する機能であって、高速フーリエ変換、ウォルシュ変換その他の領域間の変換、時間圧縮、フィルタ処理、抽出、選択、相関、たたみ込みその他これらに類するアルゴリズムを用いるものをいう。単独の画面について平行移動、特徴抽出、登録又は色分けのアルゴリズム(線形型又は回転型のものに限る)のみを用いるものを除く。

---

 定義
 

---

- GSN “Information security” [情報システムのセキュリティ管理機能]  
 GISN, 情報又は通信のアクセス性、機密性又は完全性を保証するためのすべての手段及び機能  
 Cat 5P2, (誤作動を防ぐための手段及び機能を除く)をいう。これには、“暗号処理”、“暗号機能有効化の手段”、暗号解析、信号の漏えい防止、コンピューターの安全性を確保するための手段及び機能を含む。
- Technical Note**  
 秘密の変数又は平文を含む機密データを抽出するために暗号システム又はその入出力を解析するものをいう。(ISO 7498-2-1988 (E)、3.3.18 項)
- Cat 3 “Instantaneous bandwidth” [瞬時帯域幅]  
 Cat 5P1 他の動作パラメータを変えない状態で、出力が 3 デシベル未満の変化範囲にとどまる帯域幅をいう。
- Cat 3 “Interleaved Analogue-to-Digital Converter (ADC)” [インターリーブ型 ADC]  
 複数の ADC ユニットの有するデバイスであって、出力を統合した際にアナログ入力が効率的にサンプリングされ、より高いサンプリングレートで変換できるように、同じアナログ入力を異なるタイミングでサンプリングするものをいう。
- GTN “In the public domain” [〈情報などが〉だれでも許可なく使用できる状態にあるもの]  
 GSN “技術”又は“ソフトウェア”が、更なる普及によって制限なしに入手可能になったことをい  
 ML 22 う。  
**Note** 著作権上の制限は、“in the public domain” [だれでも許可なく使用できる状態]であることから“技術”又は“ソフトウェア”を除外するものではない。
- Cat 6 “Intrinsic magnetic gradiometer” [イントリンシック型の磁場勾配計]  
 単一の磁場勾配検出素子及び関連する電子機器であって、その出力が磁場勾配の尺度であるものをいう。
- Cat 4 “Intrusion software” [侵入ソフトウェア]  
 5P2 コンピュータ又はネットワーク対応機器の‘monitoring tools’ [監視ツール]による探知を防止するため、又はコンピュータ又はネットワーク対応機器の‘protective countermeasures’ [保護措置]を無効にするために特別に設計又は改造した“ソフトウェア”であって、次のいずれかを実行するもの：  
 a. コンピュータ若しくはネットワーク対応機器からのデータ若しくは情報の抽出、又はシステム若しくはユーザーデータの改変；或いは  
 b. 外部から与えられる命令の実行を可能にするため、“プログラム”又はプロセスの標準的な実行パスの改変。
- Notes**  
 1. “Intrusion software” [侵入ソフトウェア]は、次のものについては含まない：  
 a. ハイパーバイザー、デバッガー、若しくはソフトウェアのリバースエンジニアリング (SRE) ツール；  
 b. デジタル著作権管理 (DRM) “ソフトウェア”；又は  
 c. メーカー、アドミニストレーター又はユーザーによってインストールされるように設計した“ソフトウェア”であって、資産管理若しくは資産回収を目的とするもの。

---

 定義
 

---

2. ネットワーク対応機器には、モバイル機器及びスマートメーターを含む。

**Technical Notes**

1. 'Monitoring tools' [監視ツール] : デバイス上で動作しているシステムの挙動又はプロセスを監視する“ソフトウェア”又はハードウェア機器。これには、アンチウイルス (AV) 製品、ネットワーク端末のセキュリティ製品、パーソナルセキュリティ製品 (PSP)、侵入検知システム (IDS)、侵入防御システム (IPS) 又はファイアウォールを含む。
2. 'Protective countermeasures' [保護措置] : コードの安全な実行を確保するための技術 (例えば、データ実行防止 (DEP)、アドレス空間配置のランダム化 (ASLR) 又はサンドボックス化) 。

- Cat 2 “Isostatic presses” [アイソスタチックプレス]  
 気体、液体、固体粒子等各種媒体を介して密閉された中空容器内を加圧し、加工物又は材料に容器内のすべての方向から等しい圧力を加えることができる装置をいう。
- Cat 1, 2, 3, “Laser” [レーザー発振器]  
 Cat 5 P1, 6 輻射の誘導放出による光増幅を利用して空間的及び時間的にコヒーレントな光を発生させる品目をいう。  
 Cat 7, 8, 9  
 ML9, 13, 17, 19
- Cat 1 “Library” (parametric technical database) [ライブラリ (パラメトリック技術データベース)]  
 ML17 関連するシステム、装置又は部分品の性能を強化することができるものの参考となる技術情報集めたものをいう。
- ML10 “Lighter-than-air vehicles” [軽航空機]  
 それ自身の上昇のために熱した空気又はヘリウム若しくは水素などの空気より軽いガスに依存する気球及び“飛行船”をいう。
- Cat 4 “Local area network” [ローカルエリアネットワーク]  
 Cat 5 P1 データ通信システムであって、次のすべての特性を有するものをいう :  
 a. 任意の数の独立した‘データ情報送受信装置’が、互いに直接通信することができるもの ; かつ  
 b. 地理的に適度な大きさの領域 (例えば、オフィスビル、プラント、キャンパス、倉庫) に制限されているもの。
- Technical Note**  
 ‘Data device’ [データ情報送受信装置] は、デジタル情報の送信シーケンス又は受信用のシーケンスの能力を有する装置をいう。
- Cat 6 “Magnetic gradiometers” [磁場勾配計]  
 外部の磁場の発生源から計器までの磁場の空間的な変化を検出するために設計されているものをいう。これらは、複数の“磁力計”と関連する電子機器とから構成され、その出力は磁場勾配の尺度である。(“Intrinsic Magnetic Gradiometer”についても参照のこと)。

---

 定義
 

---

- Cat 6 “Magnetometers”[磁力計]  
 外部の磁場の発生源から計器までの磁場を検出するために設計されているものをいう。これらは、単一の磁場検出素子と関連する電子機器とから構成され、その出力が磁場の尺度である。
- Cat 1 “Matrix”[マトリックス]  
 Cat 2 粒子、ウィスカー又は繊維の間の空間を埋める実質的に連続した相をいう。  
 Cat 8 & 9
- Cat 2 “Measurement uncertainty”[測定の不確かさ]  
 信頼率 95 パーセントで真の値に近似している誤差限界を表す特性値のことをいう。これには、補正不能の系統誤差、補正不能のバックラッシュ及び偶然誤差を含んでいる（ISO 10360-2 を参照のこと）。
- Cat 3 “Microcomputer microcircuit”[マイクロコンピュータ]  
 論理演算ユニット (ALU) を内蔵した“モノリシック集積回路”又は“マルチチップ集積回路”であって、内部記憶内のデータに関して内部記憶からの汎用命令を実行することができるものをいう。  
**Technical Note**  
 内蔵記憶は、外部記憶により増補される場合がある。
- Cat 3 “Microprocessor microcircuit”[マイクロプロセッサ]  
 論理演算ユニット (ALU) を内蔵した“モノリシック集積回路”又は“マルチチップ集積回路”であって、外部記憶からの一連の汎用命令を実行することができるものをいう。  
**Technical Note**  
 チップに搭載している記憶装置はロジック機能の実行に使用することができるが、使用者がアクセス可能な集積記憶装置については、通常、“マイクロプロセッサ”には含まれない。  
**Note** この定義には、一緒に動作することにより“マイクロプロセッサ”の機能を与えるように設計したチップセットを含む。
- “Microprogram”[マイクロプログラム]  
 特別な記憶装置の中に保持される基本命令のシーケンスであって、その参照命令レジスタを取込むことにより、当該基本命令の実行が開始されるものをいう。
- Cat 3 “Monolithic integrated circuit”[モノリシック集積回路]  
 受動回路素子、能動回路素子又はこれらの組合せであって、次のすべてに該当するものをいう：  
 a. 半導体材料の小片（いわゆる‘チップ’）の中又はこの上に拡散プロセス、注入プロセス又は堆積プロセスによって形成されたもの；  
 b. 分解することが不可能なように結合されたとみなすことができるもの；かつ  
 c. 一つの回路の機能を実行するもの。
- Cat 3, 5P1 “Monolithic Microwave Integrated Circuit” (“MMIC”)[モノリシックマイクロ波集積回路]  
 マイクロ波又はミリ波の周波数で作動する“モノリシック集積回路”をいう。

---

 定義
 

---

- Cat 6 “Monospectral imaging sensors” [モノスペクトルイメージセンサー]  
1つの分離したスペクトル帯域からイメージデータを得ることができるものをいう。
- Cat 3 “Multichip integrated circuit” [マルチチップ集積回路]  
同一基板上にモノリシック集積回路を複数搭載したものをいう。
- Cat 3 “Multiple channel Analogue-to-Digital Converter (ADC)” [“複数のチャンネルを有するADC”]  
複数のADCを集積したデバイスであって、各ADCが異なるアナログ入力を受け入れるように設計したものをいう。
- Cat 6 “Multispectral imaging sensors” [マルチスペクトルイメージセンサー]  
複数の分離したスペクトル帯域から、同時に又は連続的にイメージデータを得ることができるものをいう。20を超える離散的なスペクトル帯域を持つセンサーは、時にはハイパースペクトルイメージセンサーと呼ばれる。
- Cat 4 “Network access controller” [ネットワーク・アクセス・コントローラー]  
分散型データ処理方式のスイッチングネットワークへの物理インタフェースをいう。伝送のためにアービトレーション（例えば、トークン又はキャリアセンス）を用いて、同じ“デジタル転送速度”で終始稼動する共通媒体を使用する。他からは独立して、それに対してアドレス指定されたデータパケット又はデータグループ（例えば、IEEE 802）を選択する。通信アクセス機能を具備するためのコンピュータ又は通信装置に組み込むことができる組立品である。
- ML 17 “Nuclear reactor” [原子炉]  
原子炉容器内部の品目又は原子炉容器に直接据え付けられる品目、炉心の出力レベルを制御する装置、及び原子炉炉心の一次冷却材を通常格納する部分品、直接接触するようになる部分品又は制御する部分品が含まれる。
- Cat 2 “Numerical control” [数値制御]  
数値データ（通常、動作が進行中に読み取られる）を扱う装置によって行なわれるプロセスの自動制御をいう（ISO 2382 参照）。
- GSN “Object code” [オブジェクトコード]  
一個以上の手順が人間に理解できるように記述されたもの（“ソースコード”（又はソース言語））を、プログラミングシステムによって装置が実行可能な形式にコンパイルされたものをいう。
- Cat 5P2 “Operations, Administration or Maintenance” (“OAM”) [操作、管理又は保守 (OAM)]  
次のいずれか一つ以上に該当する作業をいう：  
a. 次のいずれかの確立又は管理：  
1. 使用者又は管理者のアカウント又は権限；  
2. ある貨物又はあるプログラムの設定；又は  
3. a. 1. 項又は a. 2. 項で記述される作業を支援するための認証データ；  
b. ある貨物若しくはあるプログラムの稼働状態又は性能の監視又は管理；或いは  
c. a. 項又は b. 項で記述される作業を支援するためのログ又は検査データの管理。

---

 定義
 

---

**Note** “OAM”には、次に掲げるいずれかの作業又はそれらに関連する鍵管理機能は含まない：

- a. 上記の a. 1. 項又は a. 2. 項で記述される作業を支援するための認証データの確立又は管理に直接関係しない暗号機能の提供又は機能向上；又は
- b. ある貨物又はあるプログラムのフォワーディングプレーンやデータプレーンにおいて暗号機能を実現させるもの。

Cat 3 “Optical integrated circuit”[光集積回路]  
 “モノリシック集積回路”又は“ハイブリッド集積回路”であって、1以上の受光素子若しくは発光素子として機能するように設計した部品、又は光機能若しくは光と電気の相互変換の機能を果たすように設計した部品を含む。

Cat 5 P1 “Optical switching”[光交換機能]  
 電気信号への変換を行わずに、光信号の経路選択又は交換を行う機能をいう。

Cat 3 “Overall current density”[最大電流密度]  
 コイルのアンペアターン（すなわち、総巻数に各巻線に流れる最大電流を乗じた値）を、コイル（超伝導フィラメント、超伝導フィラメントが埋め込まれた金属をマトリックスとするもの、カプセル化された材料、冷却管等を含む）の合計断面積で除した総数をいう。

Cat 6 “Peak power”[ピーク出力]  
 “パルス幅”において得られた出力のうち最大の出力をいう。

Cat 5 P2 “Personal area network”[パーソナルエリアネットワーク]  
 次のすべての特性を有するデータ通信システムをいう：  
 a. 任意の数の独立した若しくは相互接続された‘データデバイス’が、互いに直接通信することができるもの；かつ  
 b. 個人又はデバイスコントローラが物理的に近接する範囲（例えば、一部屋、オフィス又は自動車）の通信に制限されたもの。

**Technical Notes**

1. ‘データデバイス’とは、デジタル情報のシーケンスを送受信することができる装置 [デジタル情報送受信装置]をいう。
2. “ローカルエリアネットワーク”は、“パーソナルエリアネットワーク”の範囲を地理的に超えるものをいう。

ML8 “Precursors” [原料となる物質]  
 爆発物の製造に用いられる特別な化学製剤をいう。

Cat 4 “Principal element”[主要な要素]  
 一つの要素の再取得価額が、その要素を内蔵するシステムの総価額の 35%を超える場合、その要素は“主要な要素”という。要素の価額は、システムの製造業者又はシステムインテグレータによって、その要素について支払った価額である。総価額は、製造又は混載輸送時点での関連のない当事者への通常の国際的な販売価額である。



## 定義

GTN	“Production” [製造]
Both Lists	生産エンジニアリング、製品化、統合、組立て（マウント）、検査、試験、品質保証等のすべての製造工程をいう。
Cat 1, 6, 7	“Program” [プログラム] 電子計算機で実行可能な形式（又はそれに変換できる形式）で、プロセスを実行する命令列をいう。
ML8	“Propellants” [推進薬] 力学的な作用を行わせるために制御された速度で大量の高温ガスを生成する化学反応を起こす物質又は混合物をいう。
Cat 6	“Pulse compression” [パルス圧縮] 広いパルス幅のレーダー信号を、高いパルスエネルギーの利点を維持する中で、狭いパルス幅の信号にコード化及び処理することをいう。
Cat 6	“Pulse duration” [パルス幅] 単一の“レーザー”パルスの前縁（立上がり）において出力が最大出力の半分まで増加した時点と、当該“レーザー”パルスの後縁（立下がり）において出力が最大出力の半分まで減少した時点との間の時間をいう。
Cat 6	“Pulsed laser” [パルスレーザー発振器] “パルス幅”が、0.25 秒以下の“レーザー発振器”をいう。
ML4 ML8	“Pyrotechnic(s)” [火工品(信号・照明弾類)] 固体燃料又は液体燃料と酸化剤の混合物であって、点火された際に、規定の時間遅れ、又は多量の熱、音、煙、可視光若しくは赤外線放射を引き起こすことを意図して、制御された速度で化学エネルギー反応を生じるものをいう。自然発火性物質は、火工品(信号・照明弾類)の下位に分類されるもので、酸化剤は含まないが、空気との接触により自然発火するものである。
Cat 5P2	“Quantum cryptography” [量子暗号] 物理システムの量子力学的特性（量子光学、量子場理論又は量子電気力学によって明確に規律された物理特性を含む）を測定することにより“暗号”用の共有鍵を確立させるための一連の技術をいう。
Cat 6	“Radar frequency agility” [レーダー周波数アジリティ] パルスレーダー送信機の搬送周波数を、パルス間又はパルス群間でパルス帯域幅以上の量疑似ランダムシーケンスで変化させる技術をいう。
Cat 6	“Radar spread spectrum” [レーダースペクトル拡散] ランダム又は疑似ランダムなコーディング技術を用いて、相対的に狭い周波数帯域の信号からより広い周波数帯域へとエネルギーを拡散させる変調技術をいう。
Cat 6	“Radiant sensitivity” [放射感度] 放射感度 (mA/W) = 0.807 x (波長[nm]) x 量子効率 (QE)。

---

 定義
 

---

**Technical Note**

しかし、この式でいうところにおいて、QE は 1 未満の少数で表される（例えば、78% の場合は、0.78）。

- Cat 6 “Real-time processing” [実時間処理]  
電子計算機によるデータ処理であって、外部事象により刺激されたときに、システムの負荷にかかわらず利用できる資源の機能として、保証された応答時間内で要求レベルのサービスを提供することをいう。
- Cat 7 “Repeatability” [再現性]  
計測時に計測条件を変化させる又は作動を停止させる場合において、同一の作動条件の下で同一のパラメータを繰り返し計測した値の近似度をいう。（参照：IEEE STD528-2001（1 シグマ標準偏差））
- Cat 3, 5 P1 “Required” [必要な]  
Cat 6, 7, 9 “技術”に適用される場合、規制される性能レベル、特性若しくは機能に到達し又はこれらを超えるのに特に役割を果たしている“技術”をいう。上記の“必要な”“技術”は、異なる製品で共有されることがある。  
GTN  
ML 22
- Cat1 “Riot control agents” [暴動鎮圧剤]  
ML 7 暴動鎮圧目的での使用が予期される条件で、人間の感覚の刺激又は身体的効果の無能化を急速に生じるが、曝露後の短時間の間に消失する物質をいう。（催涙ガスは、‘Riot control agents [暴動鎮圧剤]’ のサブセット[一部]である。）
- Cat 2 “Robot” [ロボット]  
Cat 8 マニピュレーション機構であって、CP 制御又は PTP 制御のいずれかによるもののうち  
ML 17 (“センサー”を有するものを含む)、次のすべての機能を有するものをいう：  
a. 多機能であるもの；  
b. 三次元空間を自由に動くことにより、材料、部品、工具又は特別装置の位置決め又は方向決めが可能であるもの；  
c. 閉ループ又は開ループのサーボ装置（ステッピングモーターを組み込んだものを含む）を 3 以上有するもの；及び  
d. 教示若しくはプレイバック方法により、又はプログラム可能なロジックコントローラとして用いる電子計算機により、メカニカルな介入なしで、“利用者によるプログラム書換えを可能”とする機能を有するもの。  
**Note** 上記の定義には、次に掲げる装置を含まない：  
1. マニピュレーション機構であって、手動又は遠隔操作によってのみ制御可能なもの；  
2. 固定シーケンスマニピュレーション機構であって、機械的に固定されたプログラム運動に従って動作する自動運動装置。プログラムが、ピン又はカム等の固定止め具によって、機械的に制限されているもの。移動のシーケンス及び経路又は角度の選択が、機械的、電子的又は電気的な方法で変更又は交換されないもの；

---

 定義
 

---

3. 機械的に制御される可変シーケンスマニピュレーション機構であって、機械的に固定されたプログラム運動に従って動作する自動運動装置。プログラムが、ピン又はカム等の固定であるが調整可能な止め具によって、機械的に制限されているもの。移動のシーケンス及び経路又は角度の選択が、固定されたプログラムのパターンの範囲内で変更できるもの。一つ以上の運動軸のプログラムパターン（例えば、ピンの変更又はカムの交換）のバリエーション又は修正が、機械的操作を通してのみ可能であるもの；
4. 非サーボ制御の可変シーケンスマニピュレーション機構であって、機械的に固定されたプログラム運動に従って動作する自動運動装置。プログラムは可変であるが、シーケンスが機械的に固定された電氣的バイナリー装置又は調整可能な止め具からのバイナリー信号によってのみ進むもの；
5. 直角座標マニピュレーターシステムとして定義されるスタッカークレーンであって、貯蔵場所の垂直な配列と一体のものとして製造され、貯蔵又は取り出しのために貯蔵場所の中身にアクセスできるように設計されたもの。

- Cat 2      “Run-out”(out-of-true running) [回転振れ]  
 スピンドル軸に対し直角な一平面内で測定される主軸の一回転における半径方向の変位をいい、試験される外側又は内側の回転面上の一つのポイントで測定される。（ISO 230 Part 1-1986、5.61 項を参照のこと）。
- Cat 3      “Sample rate”[サンプルレート]  
 ADC（オーバーサンプリング型 ADC を除く）において 1 秒当たりのアナログ入力で測定される最大のサンプル数をいう。オーバーサンプリング型 ADC においては、その出力ワードレートを“サンプルレート”という。“サンプルレート”は、サンプリングレート（メガサンプル毎秒 (MSPS) 又はギガサンプル毎秒 (GSPS) で表示) 又は変換レート（ヘルツ (Hz) で表示) ともいう。
- Cat 5P2, 7, ML      “Satellite navigation system”[衛星航法システム]  
 地上局、衛星群及び受信装置から構成されるシステムであり、衛星からの受信信号を基に受信機の位置が計算可能なものをいう。これには、全地球航法衛星システム及び地域航法衛星システムが含まれる。
- Cat 7      “Scale factor” (gyro or accelerometer) [スケールファクター]（ジャイロ又は加速度計）  
 計測すべき入力値の変化に対する出力値の変化の比率をいう。スケールファクターは通常、計測範囲全体に渡って入力値を周期的に変化させて得られた入出力データを基に、最小 2 乗法を用いて得られた直線の勾配として求められる。
- ~~Cat 3      “Settling time”[セトリング時間]  
 変換器が任意の 2 つのレベル間でスイッチしたとき、出力レベルが最終値に対して 2 分の 1 ビット以内に達するのに要する時間をいう。~~
- Cat 3      “Signal analysers”[周波数分析器]  
 多周波数信号の中から単一周波数成分の基本的な特性を測定し、かつ、表示することができる装置をいう。

---

 定義
 

---

Cat 3	“Signal processing”[信号処理]
Cat 4	外部からの情報を伝送する信号を処理することであって、高速フーリエ変換、ウォルシュ変換若しくはその他の領域間の変換、時間圧縮、フィルター処理、抽出、選択、相関、
Cat 5 P1	たたみ込みその他これらに類するアルゴリズムを用いることをいう。
Cat 6	
Both	“Software”[ソフトウェア]
Lists	何らかの有形の表現媒体に固定された1つ以上の“プログラム”又は“マイクロプログラム”の集合をいう。
Cat 6, 7, 9	“Source code”[ソースコード]
	1個以上の手順が人間に理解できるように記述されたものであって、プログラミングシステムにより電子装置が実行できる形式(“オブジェクトコード”に変換可能なものをいう。
Cat 9	“Spacecraft”[宇宙空間用の飛しょう体]
ML11	能動的及び受動的衛星並びに宇宙探査機をいう。
Cat 9	“Spacecraft bus”[宇宙空間用の飛しょう体のバス]
	“宇宙空間用の飛しょう体”の動作に必要な基本システム及び“宇宙空間用の飛しょう体のペイロード”の搭載場所を備えつけた装置をいう。
Cat 9	“Spacecraft payload”[宇宙空間用の飛しょう体のペイロード]
	“宇宙空間用の飛しょう体のバス”に取り付けられる装置であって、宇宙空間における特定の目的を遂行するために設計したものをいう。
Cat 3, 6, 7	“Space qualified”[宇宙用に設計した]
ML19	地表面上 100km を超える高度で動作するように設計若しくは製造されたもの又は好結果の試験過程により地表面上 100km を超える高度での動作することが適格とされるものをいう。Note 特定の品目が試験過程によって“Space qualified”[宇宙用に設計した]であると判定することは、同じ生産工程又は型式シリーズの中の他の品目が、個別に試験されていない場合、“Space qualified”[宇宙用に設計した]であることを意味しない。
Cat 1	“Specific modulus”[比弾性率]
	$23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ ( $296 \pm 2\text{K}$ ) の温度及び $50 \pm 5\%$ の相対湿度のもとで測定されたヤング率(パスカル(N/m <sup>2</sup> に同じ))を比重量(N/m <sup>3</sup> )で除した値をいう。
Cat 1	“Specific tensile strength”[比強度]
	$23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ ( $296 \pm 2\text{K}$ ) の温度及び $50 \pm 5\%$ の相対湿度のもとで測定された最大引張強度(パスカル(N/m <sup>2</sup> に同じ))を比重量(N/m <sup>3</sup> )で除した値をいう。
Cat 7	“Spinning mass gyros” [スピニングマスジャイロ’]
	“スピニングマスジャイロ”とは、角運動を検知するために連続回転する質量を用いる ジャイロをいう。
Cat 5 P1	“Spread spectrum”[スペクトル拡散]
Cat 5 P2	相対的に狭い通信チャネルにおけるエネルギーを、より広いエネルギースペクトルへと拡散させる技術をいう。

---

 定義
 

---

- Cat 6 “Spread spectrum” radar [スペクトル拡散レーダー]  
 - “Radar spread spectrum”を参照のこと
- Cat 7 “Stability” [安定性]  
 安定した温度条件の下で計測されたある特定のパラメータについて、その較正值からのバラツキの標準偏差（1シグマ）をいう。時間の関数として表すことができる。  
**了解声明**  
 加速度計及びジャイロスコープの“Stability” [安定性]は、公称測定時間と一致した積分周期（すなわち、サンプルグ時間）で、アラン分散ノイズ解析で算出された値で評価することも可能である。公称測定時間には、アラン分散ノイズ解析が、不安定になる点を超えてレート及び加速度計のランダムウォーク又はレート及び加速度計のランプの分布範囲に入ったと公称測定時間と一致した積分周期から推定することを含む（IEEE Std 952-1997 [R2008]又はIEEE Std 1293-1998 [R2008]参照）。
- Cat 9 “Steady State Mode” [“定常状態”]  
 用語“定常状態”とは、当該ガスタービンエンジンの吸気口の周囲の温度及び気圧が一定の場合において、当該ガスタービンエンジンのパラメータ（例えば、推力／馬力、回転数及びその他のパラメータ）にはっきりと感知できる変動がないエンジンの運転状態をいう。
- Cat 3 “Substrate” [基板]  
 “個別部品”若しくは集積回路又はその両方を、基板上若しくはその中に配置できるようになっている薄板状のものであって、相互接続の有無によらないものをいう。
- Cat 9 “Sub-orbital craft” [準軌道用の飛しょう体]  
 人又は荷物の輸送のために設計したエンクロージャーを有するものであって、次のすべてを行うために設計したものをいう：  
 a. 成層圏を越えて飛行すること；  
 b. 地球周回軌道（オービター）でない宇宙空間を飛行すること；かつ  
 c. 人又は荷物を乗せ、損傷を与えることなく、地球に帰還すること。
- Cat 3 “Substrate blanks” [基板材料]  
 Cat 6 反射鏡又は光学窓その他の光学部品を製造するために最適な特質を持つモノリシック材料をいう。
- Cat 2 “Superalloy” [超合金]  
 Cat 9 ニッケル、コバルト又は鉄の合金であって、922K（649℃）を超える温度における使用条件のもとで、400メガパスカルにおける応力破断寿命が1,000時間を超え、かつ、最大引張強度が850メガパスカルを超えるものをいう。
- Cat 1, 3 “Superconductive” [超伝導]  
 Cat 5P1, 6 すべての電気抵抗を消失することができる（すなわち、無限の導電率に到達することができ、ジュール熱の発生なしに大電流を流すことが可能な）材料（すなわち、金属、合金又は化合物）をいう。  
 Cat 8  
 ML 20



---

 定義
 

---

**Technical Note**

材料の“超伝導”状態は、“臨界温度”、温度の関数である臨界磁場、及び、他方において磁場と温度の両方の関数である臨界電流密度によって個々に特徴づけられる。

50 ミリ秒間に 1 キロジュールを超えるエネルギーを（合計又は一部において）出力できる又は平均出力若しくは持続波の定格出力が 20 キロワットを超える“レーザー発振器”をいう。

- Cat 1 “Superplastic forming”[超塑性成形]  
 Cat 2 通常の室温引張試験で破断時の伸びが低い（20%未満）ことで特徴づけられる金属を、熱間で少なくとも 2 倍以上の伸び値を達成する加工プロセスをいう。

- Cat 5 P2 “Symmetric algorithm”[対称アルゴリズム]  
 暗号化と復号の両方に同一の鍵を使用する暗号アルゴリズムをいう。

**Technical Note**

“対称アルゴリズム”の共通の用途は、データの秘匿である。

- GTN & Both Lists “Technology”[技術]  
 製品の“開発”、“製造”又は“使用”に必要な特定の情報をいう。この情報は、‘技術データ’又は‘技術支援’の形態をとる。デュアルユースリストに係る指定される“技術”は、General Technology Note 及びデュアルユースリストで明確にされる。軍需品リストに係る指定される“技術”は、ML22 で明確にされる。

**Technical Notes**

1. ‘技術データ’は、文書又はディスク、テープ、ROM 等の媒体若しくは装置に記録されたものであって、青写真、設計図、線図、モデル、数式、表、設計仕様書、マニュアル、指示書等の形態をとる場合がある。
2. ‘技術支援’は、技術指導、技能訓練、作業知識の提供、コンサルティングサービスその他の形態をとる。‘技術支援’は、“技術データ”の移転を含む場合がある。

- Cat 3 “Three dimensional integrated circuit”[三次元集積回路]  
 半導体ダイ又はアクティブデバイス層の集合体であって、デバイス層同士の相互接続を形成するためのインターポーザー、基板、ダイ又は層を完全に貫通するビアを有するものをいう。インターポーザとは、電氣的接続を可能にするためのインタフェースをいう。

- Cat 2 “Tilting spindle”[ティルティングスピンドル]  
 加工中に中心線の他の軸に対する角度を変更することができる工具装着スピンドルをいう。

- +  
 Cat 6 “Time constant”[応答時定数]  
 電流を増加させる光刺激を加えてから、電流が最終値の  $(1-1/e)$  倍（すなわち、最終値の 63%）に達するのに要する時間をいう。

- Cat 9 “Tip shroud”[チップシュラウド]  
 エンジンタービンケーシングの内側表面に取り付けられた環状の部分品（一体構造又は分割構造）又はタービンブレードの先端機構をいい、主に固定された部分品と回転する部分品の隙間にガスシールをするものである。



---

 定義
 

---

- Cat 7 “Total control of flight”[飛行の全行程を管理する]  
 目標、危険又は他の航空機に関するデータにおける実時間の変化に反応しながら目的を達成するために航空機の状態変数及び飛行の全行程を管理することをいう。
- Cat 5 P1 “Total digital transfer rate”[総合デジタル伝送速度]  
 デジタル伝送システムの通信装置間の単位時間あたりに伝送される信号ビット（情報ビット並びにラインコーディング、オーバーヘッド及びその他の付加ビットを含む）数をいう。（“digital transfer rate”についても参照のこと。）
- Cat 6 “Tunable”[波長可変]  
 複数のレーザー遷移にまたがるすべての帯域で連続的に出力波長を変えることができる“レーザー発振器”の能力をいう。波長選択可能“レーザー発振器”は、1つのレーザー遷移の範囲内で離散的な波長を出力するものであり、“波長可変”とはみなされない。
- Cat 2 “Unidirectional positioning repeatability”[一方向位置決め繰返し性]  
 工作機械の各軸の ISO 230-2:2014 の 3.21 又は同等の国家規格で定義される R↑及び R↓（行きの方向と帰りの方向の一方向位置決め繰返し性の数値）の小さい方の数値をいう。
- Cat 9 “Unmanned aerial vehicle” (“UAV”)[無人航空機]  
 ML 10 人間が搭乗することなしに、飛行を開始し、かつ、制御された飛行及び航行を維持することができる“航空機”をいう。
- GTN “Use”[使用]  
 Dual-Use List 操作、据付（現場据付を含む）、保守（点検）、修理、オーバーホール及び分解修理をいう。
- Cat 6 “User-accessible programmability”[使用者によるプログラムの書換えが可能]  
 次に該当する手段以外の手段により、使用者が“プログラム”を挿入し、改造し、又は置き換えることができる機能をいう：  
 a. 配線若しくは接続の物理的変更；又は  
 b. 機能制御の設定（パラメータ値の入力を含む）。
- Cat 3 “Vacuum electronic devices”[真空電子デバイス]  
 真空回路における電磁波の伝搬又は無線周波数空洞共振器を使用した電子ビームの相互作用を基礎とした電子デバイスをいう。“真空電子デバイス”には、クライストロン、進行波管及びそれらから派生したものを含む。
- Cat 4 “Vulnerability disclosure”[セキュリティの脆弱性の開示]  
 ML 21 脆弱性を解決する目的のプロセスであって、脆弱性の特定、対策の実施若しくは調整に対して責任がある個人若しくは組織への脆弱性の報告若しくは連絡、又はこれらの者との脆弱性の分析のプロセスをいう。