

85 類 1. Elements of soft ferrite

本品は、第 85 類の機器の部分品として認められるものである。

6909.19/1 及び 8504.90/1 参照

8501.62 1. 固体酸化物形燃料電池 (SOFC)

本品は、電力を発生させるために使用されるものであり、480 ボルト、3 相、60 ヘルツを基準とし、皮相電力出力は 210 キロボルトアンペアである。

本品は、主として電気反応器、燃料中の硫黄及び硫化水素又は有機硫黄を除去する装置、直流 (DC) を交流 (AC) に変換する電力管理システム、ガスの安全性を探知するための制御回路、燃料のパイプライン、水処理システム及び保温庫から成る。電気反応器は、電気化学反応が起こる構成要素である。

通則 1 及び 6 を適用

8502.13 1. 発電機のセット

本品は、1つのユニットとして一体になった交流 (AC) 発電機及びディーゼルエンジンから成るものである。2つの定格電力 (主要電力: 375 キロボルトアンペア、予備電力: 410 キロボルトアンペア) を有する。

通則 1 及び 6 を適用



8502.39 1. 蒸気タービンとセットにした発電機

本品は、蒸気タービン、交流（AC）発電機及び結合装置から成り、共に提示されるが、別々に梱包されている。蒸気タービンは高圧高温の蒸気を発し、それを出力 200 メガワットの回転運動に変換する。発電機は蒸気タービンの回転運動から出力 230 メガボルトアンペアの電力を発生する。

蒸気タービンと発電機は発電施設の床に取り付けられるように設計されており、それぞれの回転子は、結合装置により共に結合される。蒸気タービンと発電機は、加圧された蒸気の熱エネルギーを電気エネルギーに変えるため、互いに連係して作動する。

通則 1 及び 6 を適用

8504.40 1. 無停電電源用機器

本品は、電流の整流及び変換作用により、電子機器に安定した交流電流を供給するための装置である。電源が停電し又は著しい破損を受けた場合、この装置により 10 分間は安定した交流電流の供給を確保することができるものである。この装置は、次のような機器を構成要素に含む。

- (i) 整流器（交流を直流にする変換器）
- (ii) 充電器
- (iii) 電解液を補充する必要のない密閉式の鉛蓄電池
- (iv) 直流を交流に変換するインバーター
- (v) 静電バイパススイッチ
- (vi) 雑音防止用フィルター
- (vii) 入出力電圧及び電流並びに蓄電池の電圧並びに出力周波数を表示するデジタル表示器

8504.40 2. Packaged insulated gate bipolar transistor (IGBT) module

本品は、6つのスイッチ（内部に IGBT と還流ダイオード（FWD）が並列に接続されている）と 3つの NTC（負温度特性）サーミスターから成る。本モジュールは、ハイブリッド、電気又は燃料電池の自動車において、直流電源を交流電源に変換するために用いられる。

通則 1（第 16 部注 2（a））及び 6 を適用

8504.40 3. 電子速度制御装置

本品は、非同期電動機用で、主として主電源整流器、直流（DC）リンク及び出力インバーターから成る。主電源整流器は、交流（AC）電圧を DC 電圧に変換する。DC リンクは、リップル電圧の平滑化及び回路保護のために使用される。本品は主として電子筐体に組み入れられ様々な用途に適するように設計されている。本品は閉じられた筐体の形状で提示され、大きさは電力により異なる。本品は通常以下を有する。

- ・ダイアログインターフェース
- ・制御／コマンド端子台
- ・電力用端子台
- ・通信ポート
- ・任意のメモリーカード用スロット

パラメーター設定、診断及び運転最適化を可能とするため、本品は通信ポートを通じてコンピューターと接続できる。

通則 1 及び 6 を適用

9032.89／2 参照

8504.90 1. Elements of soft ferrite

本品は、トランスフォーマーの部分品として認められるものである。

6909.19／1 及び 85 類／1 参照

8505.19 1. Magnetic rods

本品は、磁化してある亜鉄酸バリウムをプラスチック又はゴムで凝結した磁気棒（特定の長さ
に切断してあるかないかを問わない。）で、ある種の装置（例えば、冷蔵庫）のドアに取り付けて
確実に閉じることができるようにするものである。

16 部／3 及び 8418.99／1 参照

第 16 部注 2（a）の適用

8507.30 1. ニッケル・カドミウム蓄電池

特定ブランドの携帯電話用の“バッテリーパック”として組み立てられたものであり、以下の構成要素から成る。

- －ニッケル・カドミウム蓄電池 3 個
 - －蓄電池を接続している伝導性のストリップ
 - －バッテリーパックを携帯電話の回路に接続する印刷回路基板
 - －蓄電池の充電を制御するための、抵抗器及びコンデンサーを含む回路基板
 - －バッテリーパックの電氣的構成要素を収容し、電話器の外枠の一部を構成するよう特に設計されたプラスチック製外ケース
- バッテリーパックは携帯電話の電力供給のために用いられる。他の機能は有しない。
- 通則 1（第 85 類注 3）及び 6 を適用

8507.50 1. ニッケル・水素蓄電池

特定ブランドの携帯電話用の“バッテリーパック”として組み立てられたものであり、以下の構成要素から成る。

- －ニッケル・水素蓄電池 3 個又は 6 個
 - －電話器への電氣的な接続端子
 - －バッテリーパックの温度が最高安全温度を超過することを防止するサーミスター
 - －異常な大電流による回路ショートから保護するために抵抗値を増大させる正の温度係数（PTC）回路
 - －インナープラスチックカバー
 - －電話器の外装の一部を構成するよう設計された後部用外ケース
- バッテリーパックは携帯電話の電力供給のために用いられる。他の機能は有しない。
- 通則 1（第 85 類注 3）及び 6 を適用

8508.11 又は 8508.19 1. Dry and wet vacuum cleaning machine

本品は、調節可能なキャスター付きの台に据え付けられた動力装置（電動機）及び水受けから成る。様々な機能を実行するため、本品は、電気掃除用のノズル、ブラシ、家具ツール、特殊なホース、溶液（例えば、殺虫剤）噴霧用のスプレー部品及びインフレーターノズルのセットのような附属品を有する。本品の基部は、また高速遠心分離器を内蔵し、芳香剤を水に数滴混ぜると、家庭芳香剤又は空気清涼剤として散布する機械として使用できる。また、その水は、ちりその他の不純物を集めるフィルターとしても機能する。

第 16 部注 3 を適用

検討された物品：“Rainbow Cleaning System”

8508.19 1. Dry and wet vacuum cleaner

本品は、電動装置を自蔵し、キャスターの上に据え付けられ、産業及び商業用（ホテル、レストラン、店舗、事務所、工業用建築物及び作業場等）に設計された機器である。

最大出力：1,500 ワット、電気接続：230 ボルト－50 ヘルツ、風量：1 分あたり 3,600 リットル、真空圧：23,000 パスカル、集じん容積：38－50 リットル、重量：11－12 キログラム、寸法：445 × 450 × 505 ミリメートル

本品は、標準の附属品とともに提示され、また、他の（オプションの）附属品も装備できる。本品は、乾燥した物質（ちりその他ちり以上の大きさの物質（紙くず、ウッドチップ、木の葉、ガラス又はその他の鉱物性のくず、泥及びプラスチックのくず等））及び液体を吸い込むように設計されている。

検討された物品：“WAP SQ 450/460”

8509.80 1. 手持ち式の機械

本品は、小型の電動機によって作動し、衣類の染みを除去するための前洗いに使用される。染みに洗剤を付け、本品で水を噴射しながらたたき洗いすることによって染みを除去する。寸法は幅 46 ミリメートル、厚さ 46 ミリメートル、高さ 166 ミリメートル、重量は 200 グラムである。

通則 1（第 85 類注 4（b））及び 6 を適用



8512.30 1. 自動車に使用する種類の電気機器

本品は、「レーダーガン」又は「レーザーガン」のようなスピード探知器が、近くで作動していることを運転手に警告する。この機器は、スピード探知器により発せられたマイクロ波を探知すると、可視及び音響信号を発する。提示の際、レーダー／レーザー探知器、ガラスクリップ、電源直結コード、ヒューズ、予備の部分品、印刷物及び取扱い説明書で構成される。

通則1及び6を適用し、号レベルでは通則3（b）を基に分類

商品名：“Whistler 1120”

**8512.90 1. フロントガラス用のワイパーブレード**

本品は、合成又は天然ゴム、金属製のブラケット及び組立済みの汎用アダプターから成るもので、自動車のフロントガラス用の電動ワイパーに使用される。

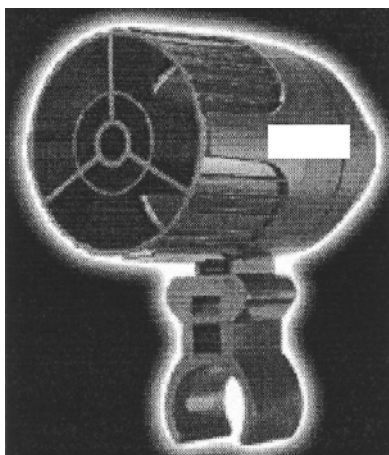
通則1（16部注2（b））及び6を適用



8513.10 1. 携帯用ランプ

本品は、狩猟用のライフルの望遠照準具に取り付けられる。ハロゲンランプ、反射板及びランプを望遠照準具に付ける装置を組み入れた円筒形のハウジングから成っており、武器の床尾に取り付けられスイッチと蓄電池を含む制御箱にケーブルでつながれる。

通則1及び6を適用

**8516.10 1. Apparatus for heating liquids and maintaining them at constant temperature**

本品は、サーモスタットで制御される浸せき式電気加熱器と電動機により作動するかくはん器とから成るもので、液体の加熱及びその温度を一定に保つ装置である。

8516.10 2. 2つのシステムを備えた温水器

本品は、太陽熱又は電気あるいはその両方で動作する家庭用のものである。本品は、コレクター付きソーラーパネル、ポンプ及び湯を貯蔵するタンクを有する。本品は、提示の際に、補助の電気加熱要素が機能するために必要な銅コイルを除く全ての電気要素を備えている。

太陽熱を利用する場合、コレクター内の水はソーラーパネルで加熱され、貯蔵タンクに蓄えられる。電気で加熱する場合、電気単独で加熱する場合であっても、太陽熱と合わせて加熱する場合であっても、貯蔵タンク内の水は、設置が必要な銅コイルによって加熱される。

通則1、2(a)及び6を適用

8516.29 1. ガス電気併用式の暖房機器

本品は、3つのガス加熱板及び1つの電気加熱管を有する暖房機器である。
通則1及び6を適用

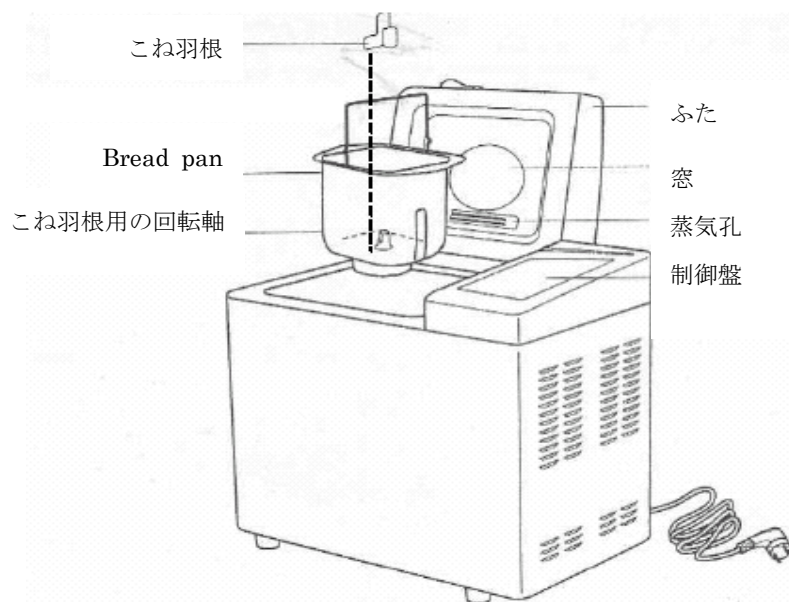
8516.60 1. 家庭用調理器

本品は、4つのガスバーナー（電気式ライター付）及び1つの熱風式ガスオーブンとから構成されており、限定された調理に使用するステンレス鋼製の電気グリルが一体と成っている。本グリルは、オーブン上部の電気抵抗体により機能する。

8516.60 2. 電気式家庭用パン製造機

本装置は、大きさ約 36×22×27 センチメートル、重量約 5.9 キログラムで、パン生地材料の混合及び焼くことができる取りはずし可能な容器 (bread pan) を含むハウジングから構成されている。bread pan は取外し可能なこね羽根のための回転軸を有し、機械内に bread pan を設置すると、この回転軸は電気式モーターにつながる。容器設置部分を取り巻く電気式ヒーターは、生地を作るための適正な温度に材料を加熱し、生地が膨張する間、生地を適正な温度に保ち、パンを焼くために用いられる。本装置には、こねて焼く及びこねるのみの自動プログラムを有する（自動プログラムは、機械の上部の制御盤から操作できる。）。後者の場合、調製された生地は、他の機器で焼かれるために取り出される。

通則 1、3 (c) 及び 6 を適用



8516.79 1. “Home Sauna” apparatus

本品は、赤外線放射器（ほうろう引きの鋼板製のもので、腰掛けとして使用できるように設計されたもの）及び四つの分離された部分から成る円筒状の小室で構成されている家庭用サウナ装置である。すなわち、四つの分離された部分は、木製若しくはプラスチック製の小割板から成るシャッター又はイミテーションレザー製のシャッター、床用敷物カバー、イミテーションレザー製の小室のトップ及び木製のケーシングに収納した温度計である。これらの構成部分は、家庭で熱浴するため使用する前に組み立てられる。

8516.80 1. Heating surfaces

本品は、ガラス繊維又はガラス繊維と石綿で電気絶縁をした加熱抵抗体（線）をガラス繊維製の織物上に取り付けた加熱面で電気用導線を有するものである。

8419.89/1 及び 8419.89/2 参照

8517.11 1. ベースユニット小売セット

本品は、（1）ベースユニット、（2）無線によりベースユニットに接続することができるコードレス電話受話器と（3）充電器とスタンドの組み合わせから成る。本品は、内蔵型の I S D N（Integrated Services Digital Network）モデムを組み込まれており、線によって I S D N に接続することができる。ベースユニットは、無線により最高 8 つの D E C T（デジタルコードレス電話規格：Digital European Cordless Telecommunications）ハンドセットあるいは他の互換性がある D E C T 入力機構と通信することができ、同時にケーブルによって自動データ処理機械の U S B（ユニバーサル・シリアル・バス）ポートと通信することができる。有線電話機、ファクス機又は留守番電話装置のような 2 つのアナログ装置を接続するため、ベースユニットはさらに 2 つのアナログソケットを有している。

通則 1 及び 6 を適用

8517.13 1. 「スマートフォン」 として知られる多機能機器

本品の技術仕様は次のとおり：容量 32～128GB、長さ 138.3mm、重量 143g、タッチスクリーン機能付き HD ワイドスクリーンディスプレイ（1334×750 ピクセル、解像度 326ppi）、12 メガピクセルカメラ。本品は、電話の通話、e メール及びテキストメッセージの送受信、ソーシャルネットワークキング、データ処理、インターネット接続、カメラ（静止画及び動画）、GPS、音楽再生及び電子ゲーム等の機能を有する。

通則 1 及び 6 を適用

8517.13 2. 電波による個体識別（RFID）及びバーコード読取機

本品は、RFID 及びバーコードをスキャンすることができるモバイルオペレーティングシステムを搭載した装置であり、2つの主要な部分品（メインコンソール及びグリップ）から成る。

本品は、とりわけ次の特徴を有する。

寸法：164.2 mm×80.0 mm×24.3 mm

タッチパネルディスプレイ：5.2 インチ（132.08 mm）

オーディオ：スピーカー及び2つのマイクロホン

キーパッド：4つの前面キー、1つの電源キー、2つのスキャンキー、1つの多機能キー

メインコンソールは、典型的なスマートフォンの仕様及び外観を有しており、グリップとの接続をサポートするコネクタ及びセルラー方式の接続機能を備えている。

メインコンソールはまた、スキャン及び写真撮影するためのカメラ並びにスキャン用のあらかじめインストールされたアプリケーションを備えている。本品は、電話をかけ、アプリケーションを実行し、RFID 又はバーコードをスキャンした後にサーバーと通信するために使用できる。

また、本品は、グリップなしでスキャンに使用できるが、カバーする距離は限定されている。グリップはピストル型のものであり、メインコンソールとの接続をサポートするコネクタ及びスキャンを開始するための引き金を有する。

通則 1（16 部注 3）及び 6 を適用



8517.62 1. コミュニケーションコントローラー又はルータ（「LANブリッジ」を含む。）

本品は、メインプロセッサ、内部メモリー及び多数の入出力ポートから成る。自動データ処理（ADP）システムネットワークにおいて、これらの機器は、二台の自動データ処理機械間又はローカルエリアネットワーク（LAN）内の複数の自動データ処理機械のグループ間若しくはネットワーク装置のグループ間に設置される。これらの機器は、LANのシステムアーキテクチャに固有であるデータトラフィックのルートを決め、異なるシステムのプロトコルを使用する二台の自動データ処理機械間又は自動データ処理機械のグループ間でデータ又は情報の変換、交換又は配達を可能にする。これらの機器は、ネットワーク構造を認識し、データ伝送の仕向け先と適切な接続を特定できる。この機器の通信接続部又はポートのいくつかは自動データ処理機械に接続し、いくつかは他のコントローラー（ルータ又はブリッジ）に接続し、またいくつかは他のネットワーク装置に接続する。通信コントローラー網は、ネットワークのためのバックボーンとなり、他の全てのネットワーク及びデータ処理装置が取り付けられる。

通則1（第84類注6（D）（ii））及び6を適用

8517.62 2. 同期ネットワークアーキテクチャ（SNA）クラスターコントローラー（遠隔制御装置を含む。）

本品は、SNAネットワークプロトコルを使用するローカルエリアネットワーク（LAN）内で、端末の集線装置として機能する機器で構成される。それらの機器は、ネットワーク内で、メインフレームのデータ処理装置及びリモート端末、プリンター又はディスクドライブのような多様なデータ処理周辺機器の間の相互作用を管理する。

通則1（第84類注6（D）（ii））及び6を適用

8517.62 3. マルチステーションアクセスユニット

本品は、受動的なローカルエリアネットワーク（LAN）ハブである。本品は、直接的な電源供給を必要としないので「受動的」と呼ばれる。本品は、八台までのトークンリング方式のLANワークステーション又は自動データ処理装置の集線に使用され、物理的な星型の配線形状は、電氣的なリングの形成に使用される。マルチステーションアクセスユニットは、相互に接続することにより、各トークンリングに取り付けることができるワークステーションの数を最大260まで増やすことができる。ハブは、トークンリング内の全ての機械が接続される物理的な中継地点として機能し、他の機械へのデータの流れを維持するため、機械又は装置が機能しないときを感知するように作動する。

通則1（第84類注6（D）（ii））及び6を適用

8517.62 4. 光ファイバーコンバーター

本品は、銅線ケーブル上の限られた距離のトークンリング又は他のローカルエリアネットワーク（LAN）のデジタル信号を、光学的デジタル信号に変換する。これらのコンバーターは、例えば、光ファイバーケーブルが、トークンリング内で、ある構内を越えるとき、又は、光ファイバーケーブルで銅ケーブルに代替することがインターフェースを減少させるために重要である場合に、使用される。

通則1（第84類注6（D）（ii））及び6を適用

8517.62 5. イーサネットアダプター

本品は、種々の電気部品が取り付けられている主として回路基板からなるスロットインカード型の制御・アダプターユニットである。自動データ処理機械のハウジング内に取り付けるように設計されている。本品は、中央集積回路のシステムバスに接続され、インストールされている自動データ処理機械とローカルエリアネットワーク（LAN）上の他のユニットとの間のデータの受渡しを管理している。本品は、CSMA/CD情報標準プロトコルを使用し、単独でデータの交換を管理するとともにLAN内でのデータの衝突を回避している。

通則1（第84類注6（D）（ii））及び6を適用

商品名 “ENW-9500-F Fast Ethernet Adapter”

8517.62 6. Multimode fibreoptic repeater

本品は、ローカルエリアネットワーク（LAN）システム専用設計されたものである。本品は、LANシステム内を循環するデータを、完全なデータ信号（フルシグナル）に再生するとともに、タイミングを調整して送信するものである。本品はマルチモード光ファイバーを接続するためのコネクタとして、標準的なイーサネットポートを二つ有し、いずれかのポートで、異なるユニットからの信号の衝突が検知されたときは、データの送信を止めるための信号（jam pattern）を発生する。

通則1（第84類注6（D）（ii））及び6を適用

8517.62 7. Single-mode fibreoptic repeater

本品は、ローカルエリアネットワーク（LAN）システム専用設計されたものである。本品は、LANシステム内を循環するデータを、完全なデータ信号（フルシグナル）に再生するとともに、タイミングを調整して送信するものである。本品は、BNCコネクタ及びシングルモード光ファイバーを接続するためのコネクタとして、標準的なイーサネットポートを2つ有し、いずれかのポートで、異なるユニットからの信号の衝突が検知されたときは、データの送信を止めるための信号（jam pattern）を発生する。

通則1（第84類注6（D）（ii））及び6を適用

8517.62 8. Voice processing system

本品は、ハードディスク及びフロッピーディスクドライブを備えた中央処理装置（DOSで作動）、キーボード及びモニター（CRT）から成り、内蔵型コールディテクションボード、ソフトウェア及びモデムを持つ。本品は、職場内で選択された部署に電話を転送し、掛かってきた電話を保留し、相手先を呼び出し、使用者に受理したメッセージを通知し、発信者に、順番待ちを連絡することにより、PBX（私設電話交換機）の処理能力を高める。この過程において、モデムは使用されない。コールディテクションボードは、アナログ信号の認識とデジタル信号に変換するために使用される。本品のソフトウェアは、単独に85.24項に分類される。

通則1を適用

検討された物品：“MVX”

8517.62 9. 自動データ処理機械を電話線に接続させる装置

本品は、自動データ処理機械のデジタル信号をアナログ信号に変換し（逆も可）、電話線のシステムを通じて、別の自動データ処理機械との通信を可能にする。この装置は、スキャナーとプリンターを結合した自動データ処理装置にファックスの送受信を可能にする。本品は、またマイクロフォンとスピーカーを装備しており、ハンドフリー電話として使用できる。

8517.62/10 又は 8517.62/11 参照

検討された物品：“Pace 56 voice”

8517.62 10. 自動データ処理機械を電話線に接続させる装置

本品は、自動データ処理機械のデジタル信号をデジタルサービス総合通信網（ISDN）を通じて送信される別のデジタル信号に変換し（逆も可）、ISDNの電話線のシステムを通じて、別の自動データ処理機械との通信を可能にする。本品は、また電話機、ファクシミリ又はモデム接続用の二個のポートを装備している。

8517.62/9 又は 8517.62/11 参照

検討された物品：“Ultralink terminal adapter”

8517.62 11. 自動データ処理機械に挿入するために設計されたカード（slot-in card）

このカードは、自動データ処理機械のデジタル信号をアナログ信号に変換し（逆も可）、電話線のシステムを通じて別の自動データ処理機械との通信を可能にする。本品は、また自動データ処理機械でファックス及びEメールの送受信を可能にする。これらの操作は、携帯電話を媒介することにより実行される。

8517.62/9 又は 8517.62/10 参照

検討された物品：“Gold card global”

8517.62 12. ベースユニット

本品は、内蔵型のISDN（Integrated Services Digital Network）モデムを組み込まれており、線によってISDNに接続することができる。ベースユニットは、無線により最高8つのDECT（デジタルコードレス電話規格：Digital European Cordless Telecommunications）ハンドセットあるいは他の互換性があるDECT入力機構と通信することができ、同時にケーブルによって自動データ処理機械のUSB（ユニバーサル・シリアル・バス）ポートと通信することができる。有線電話機、ファクス機又は留守番電話装置のような2つのアナログ装置を接続するため、ベースユニットはさらに2つのアナログソケットを有している。

通則1及び6を適用

8517.62 13. 無線通信用の送信機及び受信機

本品は、次の3つのモジュールからなる。

- －中央ユニット（4つの無線信号送信機及び4つの受信機から構成される。）
- －スイッチングシステムモジュール（いずれかの受信機の欠陥を補う。）
- －送受信機ネットワーク管理モジュール（当該モジュールに装備されているバックプレーン印刷回路により他のユニットに接続されるMCF（“Message Communication Function”）インターフェースカードから成る。MCF上の集積回路は適切なソフトウェアにより稼動している。）

送受信機モジュール及びスイッチングシステムモジュールは、それぞれが1つのベイに格納され、ベイはケーブルによって相互に接続されている。

本品は、デジタル電気通信網において無線通信のために設計された種類のものであるが、光ファイバー又は有線通信装置と組み合わせて使用されることもある。

通則1（第16部注4）及び6を適用

8517.62 14. デジタルエンコーダー

本品は、MPEG-2標準規格に準拠した圧縮及びエンコード技術により、情報源（例えばCATV（ケーブルテレビ）番組）であるアナログ又はデジタルの映像、音声及びデータ信号をデジタル信号に変換するものである。

通則1及び6を適用

国際分類例規 8517.62/15 から 8517.62/19 を参照

8517.62 15. デジタルマルチプレクサー

本品は、多重化技術により、複数のMPEG-2トランスポートストリーム入力信号を一つのMPEG-2トランスポートストリームに結合するものであり、信号送信の効率を向上させるために用いられる。本装置は、24までのMPEG-2トランスポートストリーム入力信号を受信し、DVB-ASI（デジタルビデオ放送－非同期シリアル・インタフェース）標準規格に準拠する1つのMPEG-2トランスポートストリーム信号に統合及び複製することができる。本品は、複数の映像、音声（多チャンネル音声を含む）及びデータ信号を、同様の多重化された出力信号に統合することができる。

通則1及び6を適用

国際分類例規 8517.62/14 及び 8517.62/16 から 8517.62/19 を参照

8517.62 16. リマルチプレクサー

本品は、16 までの ASI（非同期シリアル・インタフェース）入力信号を、DVB-ASI（デジタルビデオ放送—非同期シリアル・インタフェース）標準規格に準拠する 1 つのトランスポートストリーム出力信号に結合し、入力されるトランスポートストリームのビットレートを変更し、データストリームにローカルプログラミングが挿入されることを可能にするものである。本装置は、CBR（固定ビットレート）ストリームを VBR（可変ビットレート）信号に変換することができ、動的な帯域幅割当のために、リアルタイムな統計的多重化を実行する。システムオペレーターは、入力されるトランスポートストリームから所望のプログラムを選択し、1 つ以上の望まないプログラムを破棄し、動的にプログラミングのラインアップを取り替えることができる。

通則 1 及び 6 を適用

国際分類例規 8517.62/14、8517.62/15 及び 8517.62/17 から 8517.62/19 を参照

8517.62 17. モジュレーター

本品は、MPEG-2 トランスポートストリーム信号を標準的な無線伝送信号（QPSK（四相位相変調）、8 PSK（八相位相変調）又は 16QAM（160 値直交振幅変調））に変換するものである。本装置には、50～90MHz、100～180MHz 及び 950～1750MHz の範囲において、100Hz 間隔で幅周波数可変 IF（中間周波数）出力を行う機能がある。毎秒 1～238 メガビットの間で、毎秒 1 ビット間隔で様々なデータ速度を設定することができる。

通則 1 及び 6 を適用

国際分類例規 8517.62/14 から 8517.62/16、8517.62/18 及び 8517.62/19 を参照

8517.62 18. モジュレーター

本品は、MPEG-2 トランスポートストリーム信号を標準的な無線伝送信号（QPSK（四相位相変調）又は BPSK（二相位相変調））に変換するものである。本装置には、50～90MHz、100～180MHz の範囲において、100Hz 間隔で幅周波数可変 IF（中間周波数）出力を行う機能がある。毎秒 1～78.75 メガビットの間で、毎秒 1 ビット間隔で様々なデータ速度を設定することができる。本装置は、ETS（欧州電気通信基準）、DVB（デジタルビデオ放送）及び MPEG-2 標準規格に合致している。

通則 1 及び 6 を適用

国際分類例規 8517.62/14 から 8517.62/17 及び 8517.62/19 を参照

8517.62 19. モジュレーター

本品は、MPEG-2 トランスポートストリーム入力信号を、OFDM（直交周波数分割多重方式）を用いて、DVB-T (standard terrestrial digital video broadcast) 伝送信号に変換するものである。

通則 1 及び 6 を適用

国際分類例規 8517.62/14 から 8517.62/18 を参照

8517.62 20. ワイヤレスヘッドセット

本品は、ワイヤレスヘッドセットに AC 充電器及び異なるサイズの 2 つのイヤーフックが付属したものであり、ヘッドセットの寸法は縦 41.5mm×横 18.9mm×高さ 25.9mm、重量は 8g である。

ヘッドセットは、シングル（モノラル）タイプの耳に掛けるイヤホンにマイクロホン、無線トランシーバー、充電可能なリチウムポリマー蓄電池、電源入力、LED（発光ダイオード）表示ライト及び操作装置が同一ハウジング内で結合したものである。

無線トランシーバーは、オープンな無線技術規格（短波長の電波による短距離（10m まで）のパーソナル・エリア・ネットワーク（PAN）内でデータを交換するための無線プロトコル）及びエンハンスド・データ・レート（EDR）技術を利用しており、この無線技術によって、セルラーネットワーク用の携帯電話のように、ヘッドセットと固定又は携帯機器の間の無線通信が可能である。

表示ライトは送受信の状況及び充電の状態に関する情報を提供する。電源入力は、5 pin の B タイププラグに対応しており、充電器、自動データ処理機械の USB ポート又は車載アクセサリプラグ充電器からの充電が可能である。

対象機器により組み合わせ（“paired”）がサポートされている場合、操作装置は、その機器のオン及びオフ、音声ダイヤル、着信への応答及び終了、着信拒否、応答保留、通話中着信、リダイヤルに使用される。

本品は、説明書と共に箱に入れて小売用のセットにしたものである。

通則 1（16 部注 3）、3（b）及び 6 を適用



8517.62 21. バッテリー式ウェアラブルデバイス

本品は、「スマートウォッチ」（長さ 57mm×幅 37mm×厚さ 11mm）とも呼ばれ、データの送受信が可能で、手首に着用するよう設計されたものである。本品は、1.63 インチ（41.4mm）のタッチセンサー式のアクティブ・マトリクス方式有機発光ダイオード（AMOLED）ディスプレイ、512MB の RAM、4GB の内部メモリー、800MHz のプロセッサ、315mAh の電池、1.9 メガピクセルのデジタルカメラ、スピーカー、2つのマイクロホン、角速度センサー、加速度センサーからなる。

本品は、無線トランシーバーを有し、オープンな無線技術規格（短波長の電波により、短距離（10m まで）のパーソナル・エリア・ネットワーク（PAN）内でデータを交換するための例えば「Bluetooth®」のような無線通信プロトコル。）を利用しており、この無線技術によって、携帯回線網用の携帯電話やタブレットコンピューター等の他の機器と無線通信することができる。

本品は、一旦ホストデバイスと接続する（paired）と以下の様々な機能を使用することが可能となる：時刻及び日付の表示、音声の記録及び再生、写真と動画の撮影及び保存、アラーム、タイマー、ストップウォッチ、歩数計、本品に直接話しかけることによりホストデバイスを通した本品による電話の発信及び受信、Eメールの受信及び閲覧、通知、音声指示による SMS メッセージの送受信、ホストデバイスの音楽再生機能の操作。

通則 1、3（b）及び 6 を適用



8517.62 22. バッテリー式ウェアラブルデバイス

本品は、「スマートウォッチ」（長さ 39mm×幅 33mm×厚さ 11mm 及び長さ 42mm×幅 36mm×厚さ 11mm）とも呼ばれ、データと音声の送受信が可能で、手首に着用するように設計されたものである。1.34 インチ（34mm）又は 1.53 インチ（39mm）のタッチセンサー式のディスプレイを有し、それぞれ、マイクロホン、スピーカー、加速度センサー、角速度センサー、光電脈波（PPG）センサー、充電式リチウムイオンポリマー電池、カスタムチップ（プロセッサ、グラフィック、メモリー及び無線通信機能を 1 つのモジュールに集約し、電子部品を保護するための樹脂で覆ったもの）を有する。

本品は、オープンな無線技術規格（短波長の電波により、短距離（10m まで）のパーソナル・エリア・ネットワーク（PAN）内でデータを交換するための例えば「Bluetooth®」のような無線通信プロトコル。）を利用することにより、携帯回線網用の携帯電話等の他の機器と無線通信することができる。また、Near Field Communication（NFC）及び Wi-Fi にも対応している。

本品は、一旦ホストデバイスと接続する（paired）と以下の様々な機能を使用することが可能となる：ホストデバイスを通じた電話の受信、デジタル音声の録音及び再生、ホストデバイスに保存されたメディア（写真、ビデオ及び音楽）へのアクセス、時刻及び日付の表示、SMS 及び Eメールのメッセージの閲覧及び返信、ホストデバイスからの通知表示、NFC 技術を利用した Point of Service（PoS）支払いシステムの使用、健康とフィットネス情報へのアクセス。

通則 1、3（b）及び 6 を適用



8517.62 23. バッテリー式ウェアラブルデバイス

本品は、「スマートウォッチ」（長さ 51mm×幅 36mm×厚さ 10mm）とも呼ばれ、データの送受信が可能で、手首に着用するよう設計されたものである。1.6 インチ（41mm）のタッチセンサー式のトランスフレクティブディスプレイ、512MB の RAM、4GB の内部メモリー、1.2GHz のプロセッサ、420mAh の電池、加速度計、コンパス、ジャイロ及び GPS を有する。

本品は、無線トランシーバーを有し、オープンな無線技術規格（短波長の電波により、短距離（10m まで）のパーソナル・エリア・ネットワーク（PAN）内でデータを交換するための例えば「Bluetooth®」のような無線通信プロトコル。）を利用しており、携帯回線網用の携帯電話等の他の機器と無線通信することができる。また、Near Field Communication（NFC）にも対応している。

本品は、一旦ホストデバイスと接続する（paired）と以下の様々な機能を使用することが可能となる：時刻及び日付の表示、アラーム、ストップウォッチ、タイマー、歩数計、受信 E メール及び通知の閲覧、あらかじめ決まった返信メールの送信、ホストデバイスの音楽再生機能の操作。

通則 1、3（b）及び 6 を適用



8517.62 24. バッテリー式ウェアラブルデバイス

本品は、「スマートウォッチ」（幅 24mm×厚さ 10mm）とも呼ばれ、データの送受信が可能で、ブレスレットのように手首に着用するよう設計されたものである。1.4 インチ（36mm）のモノクロディスプレイ、加速度計、高度計を有する。

本品は、オープンな無線技術規格（短波長の電波により、短距離（10m まで）のパーソナル・エリア・ネットワーク（PAN）内でデータを交換するための例えば「Bluetooth®」のような無線通信プロトコル。）を利用しており、携帯回線網用の携帯電話等の他の機器と無線で通信することができる。

本品は、一旦ホストデバイスと接続する（paired）と以下の様々な機能を使用することができるようになる：ホストデバイスを通じた電話の発信及び受信、受信 E メール及びホストデバイスからの通知の閲覧、アラーム、日付及び時刻の表示、ホストデバイスの音楽再生機能の操作、ホストデバイスのカメラ機能の操作、歩数計。

通則 1、3（b）及び 6 を適用



8517.69 1. ポケットベル (Paging alert devices)

本品は、あらかじめセットされた無線信号が受信された時に音声信号又は可視信号を発するよう設計されたものである。本品は、音声信号又は可視信号を発するようになっているため、特定の受信者とのみ通信することができる。本品は、非常に簡単なものであり、通信文を伝えることはできない。

8517.69 2. ポケットベル (Paging alert devices)

本品は、あらかじめセットされた無線信号が受信された時に音声信号又は可視信号を発するよう設計されており、通信文（例えば、電話番号又は内蔵された引用文）を受信するよう設計されている。

8517.71 1. 基地局用アンテナ

本品は、二重偏波の指向性平板アンテナで、幅 0.3 メートル、高さ 1.4 メートルである。当該アンテナは、周波数帯 1.7～2.7 GHz で動作する移動通信用の基地局の部分品である。移動通信システムに用いると、基地局アンテナは、基地局アンテナシステムにおいて電磁波を送受信する。主な特徴は以下のとおり。

- ・指向性：水平ビーム幅 65°（移動通信用）
 - ・利得：18 dBi
 - ・垂直ビームポインティング調整機能
 - ・通信用 4.3–10 コネクタ
- 通則 1（第 16 部注 2（b））及び 6 を適用

8517.71 2. マイクロ波アンテナ

本品は、超高性能二重偏波アンテナで、周波数帯 14.4～15.35 GHz で動作する。当該マイクロ波アンテナは、マイクロ波通信装置において電磁波を送受信する。主な特徴は以下のとおり。

- ・利得：最大 42.9 dBi
- ・アンテナ直径：1.2 m
- ・ビーム幅：1.2°
- ・XPD（交差偏波識別度）：30

通則 1（第 16 部注 2（b））及び 6 を適用

8517.79 1. 携帯電話用の透明な静電容量式タッチスクリーン

本品は幅 56 ミリメートル×高さ 109 ミリメートル×長さ 1.3 ミリメートルの物品で、2枚の薄い透明なインジウム・スズ酸化物(ITO) 導電層及び最上部の強化ガラス保護層から成り、それらは光学的に透明な粘着層で接着されている。タッチ集積回路(IC)が取り付けられたフレキシブルプリント回路基板(FPCB)も備えている。スクリーンをタッチすることで、人体から自然に生じる電荷に反応することにより、ITO 導電層により作られている静電界が歪められる。タッチ IC は、静電界の歪みを感知し、タッチがどこで起こったかを計算し、当該携帯電話のアプリケーションプロセッサに、その情報を送信する。本品自体に表示能力はない。

このスクリーンは、液晶ディスプレイ(LCD)又はアクティブ・マトリクス方式有機発光ダイオード(AMOLED)ディスプレイの携帯電話に使用される。本品は4つの丸い縁を有しており、メインボタン、カメラレンズ及び拡声器のための穴がある携帯電話の前面に適合するようにカットされている。

通則1(第16部注2(b))及び6を適用



8517.79 2. タッチセンサー式のアクティブ・マトリクス方式有機発光ダイオード (AMOLED) ディスプレイモジュール

本品は長さ 123 ミリメートル×幅 76 ミリメートル×高さ 1 ミリメートルの物品で、ある携帯電話に組み込まれるよう設計されたものである。AMOLED モジュールは、電話用の静電容量式タッチセンサー操作パネル及びスクリーンの対角線が 5.3 インチ (134 ミリメートル) で、解像度が 1200×800 ピクセルであるディスプレイとして機能する。

AMOLED モジュールは、以下のものから成る。

- ー物品を保護するためのカバーガラス (強化ガラス)
 - ー上部のガラス層 (セル内の、インジウム・スズ酸化物 (ITO) パターンとして形成された透明な導電層を特徴とする。) と下部のガラス層に挟まれた、有機化合物の層から成る、AMOLED ディスプレイパネル
 - ータッチ操作を制御することにより、主要機器 (携帯電話) とディスプレイとの間のインターフェースを提供する、フレキシブルプリント基板アセンブリ
- 通則 1 (第 16 部注 2 (b)) 及び 6 を適用



A

B

Aーカバーガラス

Bーモジュールの背面

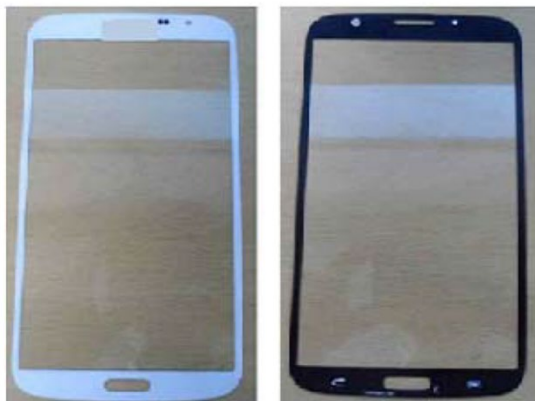
8517.79 3. 導電性強化カバーガラス

本品は、タッチスクリーン式の携帯電話製造用のもので、長さ 165mm、幅 86mm、高さ 0.55mm である。

ガラスは、強化及び切断（穴あけ及び面取り加工を含む）されるだけでなく、次の印刷処理が施されている。

- (1) 導電性インクを用いた企業ロゴ及び導電ドットの印刷
- (2) タッチスクリーン操作の誤動作または操作できないことを防止し、液晶ディスプレイ (LCD) のバックライトユニットからの光を遮断するための、非導電性・耐熱遮蔽インクを用いた非導電性の縞模様の印刷
- (3) 電話の組立て後、赤外線センサーへの光の透過を確保する 2 つの赤外線インクスポットを印刷
- (4) 非導電性・耐熱インクを用いたタッチアイコンの印刷

通則 1（第 16 部注 2（b））及び 6 を適用



表

裏

8517.79 4. 携帯電話に取り付けられるように設計されたアセンブリ

本品は、以下の構成部品を内蔵したプラスチックフレームから成る。

(i) 電話機のスクリーンに触れることなく使用者の手の動きを捉えるためのジェスチャーセンサー。発光ダイオード（発光領域）及びセンサー（受光領域）から構成されるチップ型のものである。

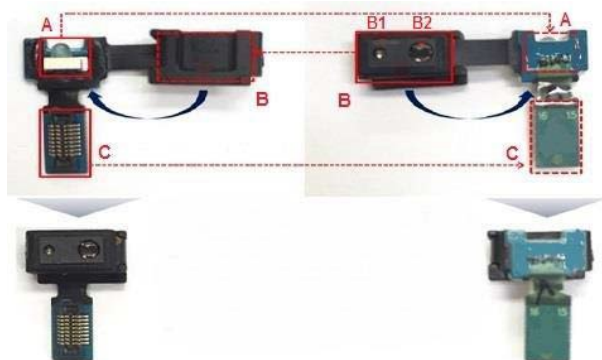
発光ダイオード（LED）が赤外線を発し、手から反射された赤外線をセンサーが受けることで、使用者のジェスチャーを認識する。

(ii) テレビ、セットトップボックス等の外部機器の機能を遠隔制御するための赤外線信号を発生させる赤外線 LED

(iii) 本品と電話機のマインボードとを相互接続するためのコネクタ

(iv) 本品の構成部品を支持し、電気的に接続するためのフレキシブルプリント回路基板
ジェスチャーセンサー及び赤外線 LED は別々に機能する。

通則 1（第 16 部注 2（b））及び 6 を適用



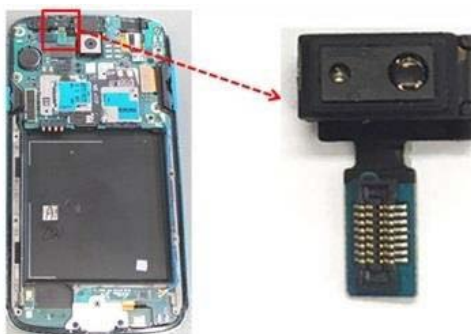
A 赤外線 LED

B ジェスチャーセンサー

B 1 発光ダイオード（発光領域）

B 2 センサー（受光領域）

C 本品と電話機のマインボードとを相互接続するためのコネクタ

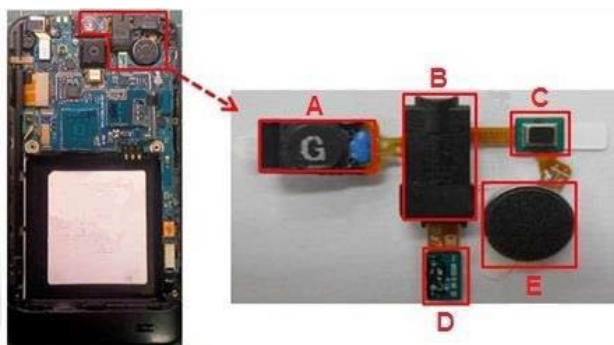


8517.79 5. 携帯電話に取り付けられるように設計されたアセンブリ

本品は、以下の構成部品から成る。

- (i) コイル及び磁石から成り、電源が入っている間、機械的振動を発生させるリニア振動モーター。「サイレント」モードにおいて使用される。
- (ii) 拡声器（又は受信機）（12.1 ミリメートル×7.1 ミリメートル×3.5 ミリメートル、有効周波数帯 300 ヘルツ～3.4 キロヘルツ）。通話中、入力電気信号を音声信号に変換することにより、通話相手の声を再生する（ベルの音、音楽等のその他の音や信号は、他の拡声器を通じて再生される。）。
- (iii) 周囲の音（例えば、ビデオ撮影時）を電話機で使用される電気信号に変換するマイクロホン（電話機の下部に取り付けられている別のマイクロホンは、通話のために使用される。）
- (iv) 外部ヘッドホン及びイヤホンと接続するためのコネクタ
- (v) 本品と電話機のメインボードとを相互接続するためのコネクタ
- (vi) 本品の構成要素を支持し、電氣的に接続するためのフレキシブルプリント回路基板
振動モーター、拡声器、マイクロホン並びに外部ヘッドホン及びイヤホンと接続するためのコネクタは別々に機能する。

通則 1（第 16 部注 2（b））及び 6 を適用



- A 拡声器
- B 外部ヘッドホン及びイヤホンと接続するためのコネクタ
- C マイクロホン
- D 本品と電話機のメインボードとを相互接続するためのコネクタ
- E 振動モーター

8518.10 1. 無線マイクロホンセット

本品は、UHF 無線周波数帯域を伝送する 2 つの無線マイクロホンであり、これら 2 つのマイクロホンの出力レベルを別々に調節する個々のレベル調節機能を備えた、UHF デュアルチャンネル無線受信機と共に包装されている。受信機は、他の音声又は映像機器と接続するための 3 つの出力プラグを有している。それらのうちの 2 つは、各マイクロホンから受信した信号を混合せずにそのまま送るためのものである。3 つめのプラグは、2 つのマイクロホンから受信した信号を結合する信号を送るためのものである。このパッケージには、受信機と他の音声又は映像機器（例えば、増幅器）とを接続するオーディオケーブル、マイクロホンに電源を供給するための 2 つの電池及び受信機に取り付けられる 2 本のアンテナが含まれる。これらの部品は、輸送中に各部品を保護するための仕切りが付いた、再利用可能なパッド入りのケースに入れられている。

通則 1（16 部注 4）及び 6 を適用



8518.22 1. 楽器用の機器

本品は、A B級アンプ真空管、2つのプリアンプ真空管、2つのアンプ真空管及び2つの拡声器を、単一のハウジング内で組み合わせたものである。本品は、エレキギター、電子キーボード、電子ピアノ又はMP3プレーヤー等の様々な音源から電気信号を受ける。その電気信号を増幅し拡声器に伝えることで、音を発生させる。ある周波数（低・中・高域）を強めたり弱めたりして音質を調整すること及び発生させる音に電子的なエフェクトを与えることができる。

通則1及び6（第16部注3）を適用

**8518.50 1. Speech training apparatus for deaf persons**

本品は、主として2個のマイクロホン（一つは指導者用、他方は難聴者用）、可聴周波増幅器及び1セットのヘッドホンから成る難聴者用の言語訓練用機器である。

各々のヘッドホンは、左と右の耳の聴力の差を補正するために個々に制御することができる。

登録商標名：Elekon speech trainer、Model Mark II

8519.81 1. MP3プレイヤー（音声再生機）

本品は、MP3形式のファイルを読み取るためのMP3デコーダーを有するCD-ROMドライブから成る装置で、リモコン及び接続ケーブルとともに提示され、自動車に取り付けられる。本品は、カーラジオに接続される。

通則1及び6を適用

8519.81 2. 携帯式MP3プレイヤー

本品は、フラッシュメモリーとマイクロプロセッサとを集積回路（チップ）の形状にしたもの、可聴周波増幅器を含む電子システム、液晶スクリーン及び操作ボタンが組み込まれたハウジングから成る携帯式のバッテリーにより作動する装置である。マイクロプロセッサは、MP3ファイル形式を使用するためにプログラムされている。本品は、ステレオ方式のヘッドホン又はイヤホンを接続するためのコネクタを有し、また、MP3ファイルをダウンロードするために自動データ処理機械に（パラレルポート又はUSBポートを使用して）接続することができる。フラッシュカード用のスロットを有していることもある。記憶容量は、通常32MBから64MBの範囲である。

通則1及び6を適用

8519.81 3. MP3プレイヤー

本品は、フラッシュメモリー又はハードディスク、CDドライブ、マイクロプロセッサ、液晶スクリーン、操作ボタン、入力コネクタ（アナログの音声信号及びマイクロホン用）、出力コネクタ（音声、S-ビデオ及び複合ビデオ用）、パラレル又はUSBコネクタ（自動データ処理機械若しくは携帯式MP3プレイヤーからのMP3ファイルのアップロード用又はこれら機器へのダウンロード用）及びイーサネットポート（ネットワーク又はインターネット接続用）が組み込まれている。TVセットに接続することによって、プレイリスト（曲目表）の編集及び操作並びに動画を表示するためのグラフィカルユーザーインターフェイスとなる。本品は、MP3及びその他の音声圧縮形式を読み取るためにプログラムされており、またアナログの音声信号又は音声も録音できる。

通則1（第16部注3）及び6を適用

8519. 81 4. 音声再生装置と本のセット

本品は、以下の4つの構成要素からなるもので、小売用に1つの板紙製の箱にまとめて包装されたものである。

- － 2冊の本（「読書本」と「プレイブック」）：電子的要素を持たない紙に印刷した書籍。
- － 電子式の本型パッド：プラスチック製で、同封の本の大きさ及び形に合わせて設計されたもの。パッドは、スピーカー、座標を表示するタッチセンサー式電子フィルム、プリント回路アセンブリ、サウンドパックのソケット及び電池を内蔵する。
- － サウンドパック：容量 128MB の記憶装置で、本の音声コンテンツを記憶している。サウンドパックは、電子式の本型パッドのソケットに差し込まれる。
- － ペン型のスタイラス：本の特定の箇所を指し示すために使用する。

本品は、子供が読み方を学ぶのに役立つように設計されている。

通則 1、3（b）及び 6 を適用

8521. 90 1. DVDプレイヤー

本品は、MP 3 ファイルのデコーダーが組み込まれた DVD プレイヤーである（434×95×290mm）。

通則 1 及び 6 を適用

8522. 90 1. Mechanical assembly (メカデッキ)

本品は、次の主要部品を搭載したフレームからなるビデオの記録用又は再生用の機器である。

- (i) ビデオヘッド、固定した下部シリンダー及びモーターと一体となった、上部回転シリンダーから成るシリンダーアセンブリ。このアセンブリは、ビデオ信号を磁気テープに書き込み及び読み取る。
- (ii) オーディオ信号を磁気テープに書き込み及び読み取る音声ヘッド
- (iii) 録音時に、既に録音された信号を消去する消去ヘッド
- (iv) 磁気テープを一定速度に保つキャプスタン

本品は、当該機器の部分品として分類する。

8523.51 1. 半導体記憶カード

本品は、半導体の不揮発性のデータ記憶装置（フラッシュメモリーカードやフラッシュ電子記憶カードとして知られている。）であり、192MBの記憶容量を有し、印刷回路基板に、

- (i) 集積回路形状の1個のフラッシュメモリー（FLASH E²PROM）
- (ii) 集積回路形状のマイクロコントローラー
- (iii) 多数のコンデンサー及び抵抗器
- (iv) 接続ソケット

が取り付けられたものから成る。

本品の寸法は、約 85mm×54mm×4 mm である。

本品は、特定の機器（例えば、ナビゲーション、GPS、データ収集端末、携帯式スキャナー、医療監視装置、録音装置、携帯電話及びデジタルカメラ）に一旦挿入されれば、データの本品への保存及び本品からの読み取りができる。専用のアダプターを使用して、自動データ処理機械にデータを転送することもできる。本品は、接続された機器からの電力を使用するので、バッテリーの必要はない。

通則1及び6を適用

8523.51 2. 半導体記憶カード

本品は、半導体の不揮発性のデータ記憶装置（フラッシュメモリーカードやフラッシュ電子記憶カードとして知られている。）であり、192MBの記憶容量を有し、集積回路の形状をした1個のフラッシュメモリー（FLASH E²PROM）、コントローラー及び受動素子（例えば、コンデンサー及び抵抗器）が銅製の配線と接続孔を通じて取り付けられた印刷回路基板（PCB）と接続ソケットから成る。本品の寸法は、約 43mm×36mm×4 mm である。種々の構成部品は、表面実装技術によって印刷回路基板の上に取り付けられた後、上部から底部まで連続的に蓋がされるか、または、プラスチック製のカードに接着される。印刷回路基板は、薄膜又は厚膜技術により製造されていない。

本品は、特定の機器（例えば、ナビゲーション、GPS、データ収集端末、携帯式スキャナー、医療監視装置、録音装置、携帯電話及びデジタルカメラ）に一旦挿入されれば、データの本品への保存及び本品からの読み取りができる。専用のアダプターを使用して、自動データ処理機械にデータを転送することもできる。本品は、接続された機器からの電力を使用するので、バッテリーの必要はない。

通則1及び6を適用

8523.51 3. 半導体記憶カード

本品は、半導体の不揮発性のデータ記憶装置（フラッシュメモリーカードやフラッシュ電子記憶カードとして知られる。）であり、64MBの記憶容量を有し、集積回路の形状をした2個のフラッシュメモリー（FLASH E²PROM）が取り付けられ、平面状の電気接触子のはめ込まれた印刷回路基板（PCB）から成る。集積回路は、エポキシによって印刷回路基板に取付けられた後、プラスチック製の枠に接着剤によって取り付けられる。印刷回路基板は、薄膜又は厚膜技術により製造されていない。本品の寸法は、約43mm×37mm×2mmである。

本品は、特定の機器（例えば、ナビゲーション、GPS、データ収集端末、携帯式スキャナー、医療監視装置、録音装置、携帯電話及びデジタルカメラ）に一旦挿入されれば、データの本品への保存及び本品からの読み取りができる。専用のアダプターを使用して、自動データ処理機械にデータを転送することもできる。本品は、接続された機器からの電力を使用するので、バッテリーの必要はない。

通則1及び6を適用

8523.51 4. “Mini” SD (Secure Digital) card

本品は、フラッシュメモリーカードやフラッシュ電子記憶カードとして知られる「ミニ」SD（セキュアデジタル）カードである。本品は、導電性の銅線が付いた非導電性基板（印刷回路基板を有するものと有しないものがある）及びホストインターフェースに接続するための導体パッドから成り、内部には、(i) 集積回路の形状をした1個のフラッシュメモリー（FLASH E²PROM）、(ii) 集積回路の形状をしたマイクロコントローラー及び(iii) 受動素子取り付けられている。本品の大きさは、21.5mm×20mm×1.4mmである。

本品が特定の機器（プリンター、携帯電話、録音機器、デジタルカメラ、データ収集端末、ビデオゲーム用のコンソール又は自動データ処理機械等）に一旦接続されれば、データの読み取り及び本品へのデータの保存を行うことができる。このカードは、接続した機器からの電力を使用し、電池を必要としない。

通則1（第85類注6（a））及び6を適用

8523.51 5. “Micro” SD (Secure Digital) card

本品は、フラッシュメモリーカードやフラッシュ電子記憶カードとして知られる「マイクロ」SD（セキュアデジタル）カードである。本品は、導電性の銅線が付いた非導電性基板（印刷回路基板を有するものと有しないものがある）及びホストインターフェースに接続するための導体パッドから成り、内部には、(i) 集積回路の形状をした1個のフラッシュメモリー（FLASH E²PROM）、(ii) 集積回路の形状をしたマイクロコントローラー及び(iii) 受動素子を取り付けられている。本品の大きさは、15mm×11mm×1mmである。

本品が特定の機器（プリンター、携帯電話、録音機器、デジタルカメラ、データ収集端末、ビデオゲーム用のコンソール又は自動データ処理機械等）に一旦接続されれば、データの読み取り及び本品へのデータの保存を行うことができる。このカードは、接続した機器からの電力を使用し、電池を必要としない。

通則1（第85類注6（a））及び6を適用

8524.91 1. カラー液晶ディスプレイ (LCD) モジュール

本品は、幅 228 ミリメートル、高さ 149 ミリメートル、厚さ 2.4 ミリメートルの物品で、携帯用の自動データ処理機械（タブレットコンピューター）に組み込まれるように設計されたものである。

本品は、10.1 インチ（25.65 センチメートル）の薄膜トランジスター（TFT）アクティブ・マトリクス液晶ディスプレイパネル、発光ダイオード（LED）バックライトユニット及びフレキシブルプリント回路基板（FPCB）から成るもので、主要機器とディスプレイモジュールとの間のインターフェースを提供するとともに、電圧をモジュールが使用可能なレベルに変換し、ディスプレイパネルの機能を制御するための電子回路を有する。

本品は、次の以下の基本的な特徴を有している。

- －表示モード：ノーマリーブラック
- －解像度：1280×800 ピクセル、画素ピッチ 0.1695×0.1695 ミリメートル、最大 1620 万色
- －平均白輝度（標準値）：400 カンデラ／平方メートル
- －コントラスト比（標準値）：900：1
- －応答速度（最大）：45 ミリ秒
- －画素配列：RGB 縦ストライプ
- －表示領域：横 217 ミリメートル×縦 136 ミリメートル
- －電源電圧（最大）：Vcc= 5 ボルト
- －インターフェース：低電圧差動信号（LVDS）（DDK 45 ピン）

本品は、あらかじめ決められたデジタルインターフェースによる実効（native）解像度の信号のみを再生することができ、入力信号をリサイズし、変換し及び適応させることはできない。

通則 1（16 部注 2（a）及び 85 類注 7）及び 6 を適用

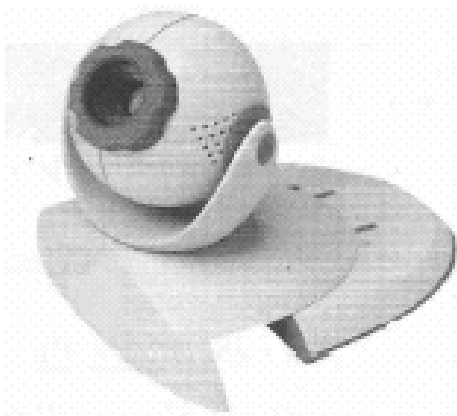


8525.89 1. カメラ

本品は、小売容器に入ったデジタルカメラ、ゴム製のカメラスタンド、カメラと自動データ処理機械とを接続するためのケーブル、静止画及び動画を取り込むためのソフトウェアをインストールするためのディスク及びマニュアルから成る。カメラは、オートフォーカスレンズ、CCDを組み込んだ画像を捉える基板及びVIDECTM (Video Digitally Enhanced Compression) データ圧縮基板を自蔵する。本品は、動画又は静止画を取り込むために使用し、画像をデジタル信号に変換し、適当なソフトウェアによって録画、再生、編集等を行う自動データ処理機械に直接送信することに使われる。本品と適当なソフトウェアをインストールした自動データ処理機械により、動画及び静止画の作成、ビデオ会議の開催並びに画像入りの書類の作成を行うことができる。本品は、第84類注6 (D) (iv) の規定により、84.71 項には分類されない。

インストール用のソフトウェアの記録されたディスクは、セットとしてカメラとともに8525.89 号に分類される。

通則1、3 (b) 及び6を適用



8525.89 2. デジタルスチルカメラ

本品は、電荷結合デバイス（CCD）を装備し、ビデオカメラレコーダー技術に基づく。本品は、デジタル方式で画像を記録、処理及び記憶する。本品は、画像を撮影するときのファインダーとして又は記録された若しくはアップロードされた画像を見るときモニターとして使用される内蔵型高解像度 1.8 インチカラーLCD（液晶ディスプレイ）スクリーンを特徴とする。本品の半導体記憶装置は、96 色の静止画像を保持する。この画像は、自動データ処理機械上での閲覧及び記憶のため、オプションの附属品セットにより自動データ処理機械に伝送される。この目的のため、本品は、内蔵型デジタル式入力・出力接続ポートを装備するよう設計されている。また、本品は、画像を直接テレビジョン又はビデオカセットレコーダーに伝送するため、ビデオケーブル用接続ポートを装備するよう設計されている。更に、本品は、デジタルカメラで使用するため、特別に設計されたラベルプリンターに接続することにより、記憶された画像をラベルにすることもできる。

通則 1、3（b）及び 6 を適用

検討された物品：“LCD Digital Camera QV-10”

8526.91 1. Distance Measuring Equipment (DME)

本品は、航空機の航行用無線システムの部分品として設計された距離測定機器である。本品は、無線的 (radio-electrical) な手段 (光学的又はオプトエレクトロニクスの手段ではない。) により飛行中の航空機が地上の標識からの距離を測定することができる。

8527.13 1. 携帯式MP3プレイヤー (ラジオチューナーが組み込まれたもの)

本品は、フラッシュメモリーとマイクロプロセッサとを集積回路 (チップ) の形状にしたもの、可聴周波増幅器を含む電子システム、液晶スクリーン、マイクロホン、ラジオチューナー及び操作ボタンが組み込まれたハウジングから成る携帯式のバッテリーにより作動する装置である。マイクロプロセッサは、MP3ファイル形式を使用するためにプログラムされている。本品は、ステレオ方式のヘッドホン又はイヤホンのためのコネクタ及びリモコンのためのコネクタを有し、また、MP3ファイル又は他のファイルをダウンロードするために自動データ処理機械に (パラレルポート又はUSBポートを使用して) 接続することができる。記憶容量は、通常、32MBから64MBの範囲である。

通則1及び6を適用

8527.19 1. 多目的携帯用機器

本品は、同一のハウジング内に以下の機能がある機器である。

- (i) AM/FMラジオ受信機
- (ii) 2本の蛍光灯
- (iii) サーチライト
- (iv) 赤色信号灯
- (v) 黄色明滅信号灯
- (vi) 音響アラーム
- (vii) バッテリーが再充電の必要がある場合、言語で警告を発する集積回路
- (viii) 交流220ボルト及び直流12ボルト充電器付きの内蔵型充電可能バッテリー本品は、取手及び肩ひもを装備している。

16部注3を適用

検討された物品：“Tomcat”

8528.52 1. カラーモニター

本品は、22 インチ (55.88 センチメートル) の TFT LCD (薄膜トランジスタ液晶ディスプレイ) パネルからなり、制御用電気回路、DVI-D (デジタル信号専用のデジタル画像インターフェイス) 及び VGA (ビデオ・グラフィックス・アレイ) の入力コネクタ並びに調節用の LED (発光ダイオード) タッチセンサー操作装置が同一ハウジング内で結合している。

本品は、以下の構成要素及び特性を有する。

- － 色度領域 72% (NTSC 比)
- － 解像度 1680×1050 ピクセル、画素ピッチ 0.282 ミリメートル、表示色数 1670 万色
- － 輝度 (最大) 250 カンデラ/平方メートル
- － コントラスト比 50000 : 1
- － 視野角 170 度 (水平) /160 度 (垂直)
- － 応答速度 2 ミリ秒 (中間階調応答速度)
- － 映像機能: 残像感の無い、なめらかな表示を可能とする技術、テレビ画面に匹敵する自然な発色を実現する技術及び 5 つの映像プリセットモード、人の肌の色を最適化し自然な風合いを実現する機能、HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) 対応、色温度選択 (5 モード)
- － センサー式タッチスクリーン (映像プリセットモードの選択、画面自動調節、輝度及びコントラスト調節、選択入力に使用する。)
- － アナログ及びデジタル信号周波数: 30-83 キロヘルツ (水平) /50-75 ヘルツ (垂直)

通則 1 及び 6 を適用



8528.52 2. カラーモニター

本品は、制御用電気回路、入力レセプタクル及び調節用装置と結合した 23.1 インチ (58.67 センチメートル) の薄膜トランジスターアクティブ・マトリクス液晶ディスプレイ (TFT AMLCD) パネルから成るカラーモニターである。本品は、所定の位置に取り付けるのに適しており、また、海洋環境下での設置に適していることが証明されている。本品は、専ら船上のナビゲーション及びオートメーションシステム用に設計・検査・型式承認されており、これらに使用される。また、本品は、常に、自動データ処理機械を主要な制御又は信号源としたシステム構成において使用される。

本品は、以下の構成要素及び特性を有する。

- － 解像度：1600×1200 ピクセル、画素ピッチ 0.294×0.294 ミリメートル、表示色数 (最大) 1670 万色
- － 輝度：400 カンデラ/平方メートル
- － コントラスト比：600：1
- － 視野角：±85 度 (上/下/左/右)
- － 応答速度：12 ミリ秒 (黒白黒応答速度)、8 ミリ秒 (中間階調応答速度)
- － 対応解像度：VGA (Video Graphics Array)、SVGA (Super VGA)、XGA (Extended Graphics Array)、SXGA (Super XGA)、UXGA (Ultra XGA)、WUXGA (Wide UXGA)
- － 対応ビデオ標準：インターレース方式の NTSC 及び PAL/SECAM ビデオ、コンポジットビデオ
- － 表面型静電容量式タッチセンサースクリーン
- － 信号入出力レセプタクル：DVI-I (デジタル及びアナログ信号両用のデジタル画像インターフェイス) 信号入力、RGB 信号入力 (HD D-SUB)、RGB 信号出力 (HD D-SUB)、マルチファンクション (D-SUB)、USB (Universal Serial Bus) I/O (B タイプコネクター)
- － 電源端子：AC 電源入力 (IEC (国際電気標準会議) 標準インレット)、DC 電源入力 (D-SUB コネクター)、AC 電源出力 (IEC 標準アウトレット)
- － 前面操作装置：電源、輝度、ホットキー (左/右一押ボタン式)、モード状態表示 (赤/オレンジ/緑の LED (発光ダイオード) 点灯表示)

通則 1 及び 6 を適用



8528.52 3. カラーモニター

本品は、19 インチ (48.3 センチメートル) の薄膜トランジスタ液晶ディスプレイ (TFT LCD) アクティブ・マトリクスパネルから成り、制御用電気回路、2つの USB (Universal Serial Bus) ダウンストリームコネクタ、1つの USB アップストリームコネクタ、1つの DVI-D (デジタル信号専用のデジタル画像インターフェイス) コネクタ、1つの VGA (ビデオ・グラフィックス・アレイ) コネクタ及び前面操作装置 (メニュー、マイナス/自動、プラス/入力、電源) と同一ハウジング内で結合しているカラーモニターである。

本品は、以下の基本的な特性を有する。

- － 解像度 (最大) : 1280×1024 (60 ヘルツ) ピクセル (アナログ及びデジタル入力)、画素ピッチ 0.294 ミリメートル
- － 輝度 : 250 カンデラ/平方メートル
- － コントラスト比 : 1000 : 1
- － 水平周波数 : 24~83 キロヘルツ
- － 垂直リフレッシュレート : 50~75 ヘルツ

通則 1 及び 6 を適用



1. AC 電源コネクタ
2. USB ダウンストリームコネクタ
3. USB アップストリームコネクタ
4. DVI-D コネクタ
5. VGA コネクタ

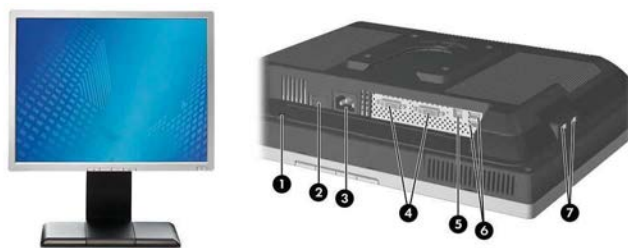
8528.52 4. カラーモニター

本品は、20.1 インチ (51 センチメートル) の薄膜トランジスタ液晶ディスプレイ (TFT LCD) アクティブ・マトリクスパネルから成り、制御用電気回路、1つの USB (Universal Serial Bus) アップストリームコネクタ、4つの USB ダウンストリームコネクタ、2つの DVI-I (デジタル及びアナログ信号両用のデジタル画像インターフェイス) コネクタ及び前面操作装置 (メニュー、マイナス/自動、プラス、入力選択、電源) と同一ハウジング内で結合しているカラーモニターである。

本品は、以下の基本的な特性を有する。

- － 解像度 (最大) : 1600×1200 (75 ヘルツ) ピクセル (アナログ及びデジタル入力)、画素ピッチ 0.258 ミリメートル
- － 輝度 : 300 カンデラ/平方メートル
- － コントラスト比 : 1000 : 1
- － 水平周波数 : 30~94 キロヘルツ
- － 垂直リフレッシュレート : 48~85 ヘルツ

通則 1 及び 6 を適用



1. ケーブルロック
2. マスター電源スイッチ
3. AC 電源コネクタ
4. DVI-I コネクタ
5. USB アップストリームコネクタ
6. USB ダウンストリームコネクタ
7. USB ダウンストリームコネクタ (側面パネル)

8528.52 5. カラーモニター

本品は、23 インチ (58.4 センチメートル) の薄膜トランジスタ液晶ディスプレイ (TFT LCD) アクティブ・マトリクスパネルから成り、制御用電気回路、一体型のスピーカー、1 つの VGA (Video Graphics Array) コネクター、1 つの HDMI (High-Definition Multimedia Interface) コネクター、1 つの音声入力コネクター及び前面操作装置 (メニュー、マイナス/音量、プラス/電源、入力選択/自動) と同一ハウジング内で結合しているカラーモニターである。

本品は、以下の基本的な特性を有する。

- －解像度 (最大) : 1920 x 1200 (60Hz) ピクセル (アナログ入力)、画素ピッチ 0.265 ミリメートル
- －輝度 : 300 カンデラ/平方メートル
- －コントラスト比 : 1000:1
- －水平周波数 : 24~83 キロヘルツ
- －垂直リフレッシュレート : 48~76 ヘルツ
- －暗号化されていない (non-encrypted) high definition content の送信を防ぐための High-bandwidth Digital Content Protection (HDCP) に対応
通則 1 及び 6 を適用



8528.52 6. カラーモニター

本品は、27 インチ (68.58 センチメートル) のフラットパネルディスプレイから成る。本品は、1 つの VGA コネクター又は 2 つの HDMI コネクターを介して、自動データ処理機械に直接接続することができる。本品は、自動データ処理機械とともに使用するよう設計されており、チャンネルセレクター、ビデオチューナー及びスピーカーを有しない。

仕様

－アスペクト比：16：9

－画素ピッチ：0.311 ミリメートル

－応答速度：8 ミリ秒（中間階調応答速度）

－輝度：250 カンデラ／平方メートル

－コントラスト比：1000：1（静的コントラスト比）、5000000：1（動的コントラスト比）

－視野角：178 度（水平方向）、178 度（垂直方向）

－ビデオ入力信号：1 つの VGA 入力及び 2 つの HDMI 入力（HDCP（High-bandwidth Digital Content Protection）対応）

－解像度：1920×1080

通則 1 及び 6 を適用



8528.52 7. カラーモニター

本品は、32 インチ (81.28 センチメートル) のフラットパネルディスプレイから成る。本品は、2つの HDMI コネクター、3つの USB 2.0 コネクター又は1つのディスプレイポート 1.2 コネクターを介して、自動データ処理機械に直接接続することができる。本品は、自動データ処理機械とともに使用するよう設計されており、チャンネルセレクター、ビデオチューナー及びスピーカーを有しない。

仕様

－アスペクト比：16：9

－画素ピッチ：0.276 ミリメートル

－応答速度：7 ミリ秒 (中間階調応答速度)

－輝度：300 カンデラ/平方メートル

－コントラスト比：3000：1 (静的コントラスト比)、10000000：1 (動的コントラスト比)

－視野角：178 度 (水平方向)、178 度 (垂直方向)

－ビデオ入力信号：2つの HDMI 入力 (HDCP 対応) 及びディスプレイポート 1.2 入力 (HDCP 対応)

－接続性：3つの USB 2.0 コネクター (2つのダウンストリーム及び1つのアップストリーム)

－解像度：2560×1440 (60 ヘルツ)

通則 1 及び 6 を適用



8528.52 8. カラーモニター

本品は、55 インチ（139.70 センチメートル）のフラットパネルディスプレイから成る。以下のコネクタを介して、自動データ処理機械に直接接続することができる：1つの HDMI コネクタ、1つの DVI-D コネクタ、1つの VGA コネクタ、1つの YPbPr コネクタ、1つの USB 2.0 コネクタ、1つの RJ-45 コネクタ（イーサネット）、赤外（IR）入力／出力ジャック及び音声入力／出力ジャック。本品は、自動データ処理機械とともに使用するよう設計されている。

仕様

- －アスペクト比：16：9
- －画素ピッチ：0.63 ミリメートル
- －応答速度：9 ミリ秒（中間階調応答速度）
- －輝度：350 カンデラ／平方メートル
- －コントラスト比：1,200：1
- －視野角：178 度（水平方向）、178 度（垂直方向）
- －ビデオ入力信号：VGA（D-Sub）、DVI-D、HDMI、YPbPr（DVI 及び HDMI は HDCP 対応）
- －接続性：USB 2.0
- －解像度：1920×1200（60 ヘルツ）

通則 1 及び 6 を適用



8528.62 1. カラーデスクトップLCD（液晶ディスプレイ）プロジェクター

本品は、640×480 ピクセルの解像度で、1,600 万色が表示可能であり、大型スクリーンに自動データ処理機械で作られた像を投影するため、当該自動データ処理機械に専ら接続される。本品は、ワイヤレスマイクロホン、携帯型CDプレーヤー又はステレオ装置の補助的な出力と接続が可能な、内蔵型増幅器及びスピーカーを装備している。

通則1（第84類注6（D）（v））及び6を適用

検討された物品：“TelexP170”

8528.62 2. プロジェクター

本品は、講義室や大きな会議室で使用するよう設計されている。本品は、ADP（自動データ処理）機械とともに使用するよう設計されており、2つの HDMI（音声／画像入力）、1つの USB 制御端子、1つの VGA（映像入力）又は D-Sub 9ピンコネクタにより ADP 機械に接続することができる。光源はレーザー、投影方法は 1 DLP（デジタル・ライト・プロセッシング）である。本品は、LAN に対応しており、内蔵スピーカーを有するが、チャンネルセクター又はテレビチューナーは含まない。

詳細：

- 解像度：1280×800
- アスペクト比：16：10
- 輝度：5000 ルーメン

通則 1 及び 6 を適用



①無線 LAN カバー



- ②USB コネクタ
- ③VGA コネクタ
- ④HDMI 入力端子
- ⑤イーサネット／HDBaseT ポート
- ⑥LAN ポート
- ⑦音声入力端子
- ⑧音声出力端子
- ⑨D-Sub 9ピンコネクタ

8528.69 1. カラーデスクトップLCD（液晶ディスプレイ）プロジェクター

本品は、640×480 ピクセルの解像度で、1,600 万色が表示可能であり、自動データ処理機械、ビデオカセットレコーダー又はレーザーディスクプレーヤーに接続できる。本品は、ワイヤレスマイクロホン、携帯型CDプレーヤー又はステレオ装置の補助的な出力と接続が可能な、内蔵型増幅器及びスピーカーを装備している。

通則3（c）を適用

検討された物品：“Telex P170V”

8528.69 2. プロジェクター

本品は、グラフィック産業において、自動データ処理機械及びビデオソースから受けた信号の像を再生するのに使用される装置で、1本の22.5センチメートル（9インチ）の高解像度の陰極線管並びに最新の光学的及び電気的技術（超高周波コンピュータグラフィック像のための解像度2,000×1,600ピクセル）を使用している。

通則3（c）を適用

検討された物品：“Sony VPH-1292Q/QM”



8528.71 1. Satellite television reception system

本品は、次のものから成る。

- (i) パラボラアンテナ用反射鏡
- (ii) 射鏡用制御回転装置
- (iii) フィードホーン（導波管）
- (iv) ポラライザー（電波が垂直偏波又は水平偏波かによって、フィードホーンを回転させる装置）
- (v) 低雑音増幅機能を有するダウンコンバーター
- (vi) 受信機
- (vii)（赤外線）遠隔操作機

これらは完全な衛星放送受信システムとして、セットで提示される。

第 16 部注 4 を適用

8528.71 2. 衛星テレビ放送受信機

本品は、低雑音増幅機能を有するダウンコンバーターから、周波数を低く変換され、かつ、増幅された信号を受け、ディスプレイ用の単一の信号を選択する。すなわち、チャンネル選択又はチューナーとしての役割を果たす。

本品はまた、チャンネルの切替え又はアンテナ及びポラライザーを回転させるための遠隔操作信号を受信するための素子を有している。

8528.71 3. ケーブルにより衛星放送ビデオ信号を受信し、TVレシーバー、ビデオモニター若しくはビデオの記録用機器に当該信号を送信するためのターミナル

本品は、組み込まれたモデム及びインターフェースを内蔵し、以下のことが可能となる。

- －内蔵モデムにより F a x 及び E メールを送受信し又はインターネットにアクセスする。
- －RS232 ポートで印刷装置を接続し、受信した F a x を印刷する。
- －自動データ処理装置に放送データをダウンロードし、又は CD-ROM ドライブを小型コンピュータシステムインターフェース（SCSI）ポートを通しこのターミナルに接続する。ターミナルは赤外線遠隔制御装置とともに提示される。

第 16 部の注 4 を適用

商品名 “Mediamaster DVB 9500 C”

8528.71 4. モデム仕様（ブロードバンド）セットトップボックス

本品は、電話回線接続を通じてインターネットへのアクセス及び電子メールの送受信を使用者に可能とするコミュニケーション機能を有しており、マイクロプロセッサ、メモリー（128MB RAM及び 64MBフラッシュメモリー）、2つのUSBポート、オーディオ／ビデオ出力ジャック、テレホンジャック及びイーサネットジャックを備え、テレビジョン用に最適化されたオペレーティングソフトウェア及びアプリケーションソフトウェアを組み込んでいる。本品は、外部ディスプレイ（例えば、テレビジョン受像機、ビデオモニター）上に表示するため、デジタル信号を受信し変換する。本品は、無線キーボード、無線遠隔制御装置、オーディオ／ビデオケーブル、電話線、電話回線Tスプリッター、登録カード、電源、セットアップガイド及びユーザーガイドと共に提示される。

通則1及び6を適用

8528.71 5. 電子装置

本品は、HDMIポート、2個のUSBポート、イーサネットポート、メモリーカードリーダー、1GBのRAM、8GBのROMデータストレージ及び操作システムを有するもの（寸法：100×100×17ミリメートル）で、赤外線リモコンと共に提示される。

本品は、有線又は無線によるインターネット接続及びテレビ接続するよう設計されたものである。本品は、データ処理、プログラムの実行、Eメールの送受信及び管理、ファイルの送受信及びダウンロード並びにソフトウェアアプリケーションのダウンロードを目的とし、接続したテレビにIPネットワークを通じて音声及び映像をストリーミングすることができる。本品は、デジタル信号を受信し、これらをテレビで表示するために適した信号に変換する。本品は、チューナーを内蔵していない。

通則1（第84類注6（E））及び6を適用



1. 電源ポート
2. イーサネットポート
3. HDMIポート
4. AV出力
5. 赤外線リモートコントロールポート
6. USBポート
7. USBポート
8. メモリーカードリーダー

8529.10 1. パラボラアンテナ用反射鏡

本品は、衛星テレビ放送の受信用として使用される。

8529.10 2. 反射鏡用制御回転装置

本品は、衛星テレビ放送受信用のパラボラアンテナ用反射鏡に使用されるよう設計されたものである。

8529.10 3. フィードホーン（導波管）

本品は、アルミニウムから作られ、衛星により転送された電磁波を低雑音コンバータに導くための円筒空間を有する。本品はまた、パラボラ反射鏡に固定支持するための3つのねじを切ったヘッドを取付けられる。

8529.10 4. ポラライザー

本品は、低雑音増幅機能を有するダウンコンバーターに内蔵されるよう設計されており、当該ダウンコンバーターをフィードホーン（導波管）と接続し、電波が垂直偏波か水平偏波かに応じて回転させることができる。

8529.10 5. パラボラアンテナ

本品は、反射鏡、反射鏡用制御回転装置、フィードホーン（導波管）及び低雑音増幅機能を有するダウンコンバーター（ポラライザーを内蔵したもの）から成るもので、衛星テレビ放送の受信に使用される。

8533.29 1. ポリメリック正温度係数 (PTC : Positive Temperature Coefficient) サーミスター回路保護器

本品は、伝導性高分子構造を有し、温度上昇に伴い電気抵抗が増大するよう働く装置である。PTC効果は、(シリコンベースの)半導体集積回路のような繊細な電子製品を保護するため、「細流」だけが流れるよう電流を制限するものである。サーミスターは、電流を制限するが、回路を遮断するものではない。

設計された「トリップ」(trip)ポイントまで温度が下がると、本品の抵抗はもとの状態に戻る。本品は、2つの主な用途がある。これらは連結して配置され、過電流防止装置として又は設定温度を超えた際にダメージから繊細な電気部品を保護するための温度センサーとして使用される。これらの装置は、一般的な名称として、しばしば「リセットタブル (resettable) ヒューズ」と呼ばれるが、技術的にはヒューズではなく、非直線サーミスターである。

通則3 (a) 及び6を適用

8535.90 1. ケーブル及び接続ワイヤを溶接した接地棒

本品は、銅被膜した炭素鋼接地棒、ターミナル、青銅製の継手並びに特殊な被覆されていない銅ケーブル又は銅で被覆した鉄ケーブル及びワイヤからなる。これらのアセンブリーは、1,000ボルトを超える電圧用に設計され、高圧線、変電所、通信線、建物、街灯、避雷器、全ての種類のアンテナ等の保護(接地)のために用いられる。

通則1及び6を適用

8535.90 又は 8536.90 1. Power rail installation

本品は、機械、工具等に電力を供給するための電力軌条装置で、使用の際には移動する。次の部分から構成されている。

- (i) 下方が開かれた多数の形鋼エレメント。その各々は下記 (iv) に掲げるトロリー用のレールを形成する一つの端を有している。また各々は、絶縁体上に取り付けた種々の数の銅製の導電棒を有している。
 - (ii) これらのエレメントの端と端とを接続する接続箱及びある場合には回路を分離するための非電氣的ジョイント
 - (iii) 全体を送配電系統に接続するための一以上の装置
 - (iv) 電力を供給する機械、工具等にケーブルにより接続するための滑り接触子付きのトロリー
- 8535.90/1 又は 8536.90/2 参照
登録商標名：“Gluma-stromband”

8535.90 又は 8536.90 2. Prefabricated elements for electrical conduits

本品は、種々の数の導電棒（絶縁材料を被覆してあるかないかを問わない。）から成り、支持台の上又は適当な形状のさや（接続用の差込み口をとるところどころに有するものもある。）の中において電気絶縁物により長手力向に保持されている。

8535.90/1 又は 8536.90/1 参照

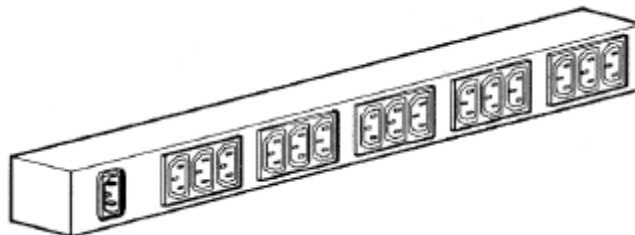
8536.50 1. Switching devices

本品は、サイズが 63.5 又は 82.55×152.4×158.75 ミリメートル、重さが約 635 グラム又は 726 グラムの金属製又はプラスチック製の箱に収納されたスイッチ装置であり、後部に据え付けられた接続ソケット、前部に据え付けられたロータリーアクションスイッチ及び印刷回路を有する。本品は、特に、二以上の兼用される自動データ処理装置を相互に連結し（例えば、1つのモデムに2つの端子、2つ以上の中央処理ユニットに1つのプリンター、又は数個のプリンターに1つの端子）、これら装置間の接続の切替えができるように設計されている。印刷回路は約 1000 分の 1 アンペアの大変低い電流が流れるように設計されている。

8536.69 1. 電源タップ

本品は、電気プラグ1個と交流電源ソケット15個を備えた1個の金属製の箱から成る。本品は、キャビネット内の様々なラックマウント式機器に電気を供給するよう設計されている（例えば、ネットワークルーター、検査機器、操作機器）。また、取付ブラケット及びねじが同梱されており、使用者がナットとボルトを用意すればキャビネット内部に設置できる。

通則1及び6を適用

**8536.90 1. 電気通信ケーブル接続用の印刷回路カード（80×110×7 ミリメートル）から成るモジュラー機器**

本カードは、プラスチックのハウジングに入った一つの印刷回路から成る。接続素子（1個の抵抗器及び5個の端子が据え付けられたもの）により、回路は、集合ハウジングに収納されると接続状態になる。カードの片面には、印刷回路にはんだ付けされた4個のソケットが取り付けられている。1個のソケットの中には、発光ダイオード（LED）が収められており、その他の3個のソケットは、ジャック接続部であり、それぞれM（Monitor）、O（Output）及びI（Input）と印が付けられている。Mと印されたソケット及び抵抗器が、他の回路と接続された場合、LEDを発光表示させるようになっている。

商品名：“PIX-DIX-1 Digital Cross-Connect” 印刷回路カード

8536.90 2. パッチパネル (50 ポート)

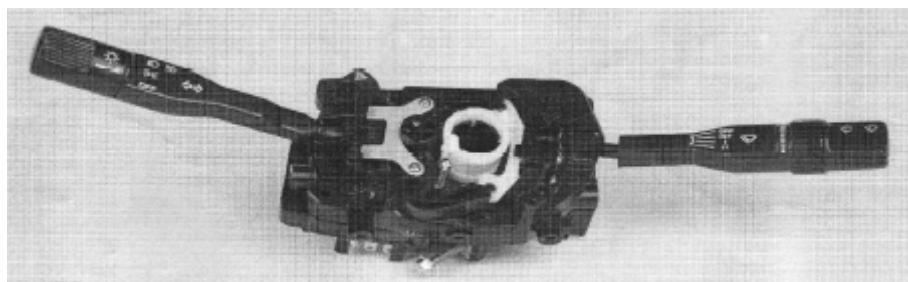
本品は、IP（インターネットプロトコル）通信ネットワークや音声通信ネットワーク（電話）のケーブルシステムの配線を簡素化するためのもので、信号を増幅、再生、又は変換しない、非アクティブ連結装置である。50 個の RJ45 ポートを有し、それぞれがユーザワークステーションと対応する。本品によって、各ユーザワークステーションはスイッチ、ハブ、ルーターに連結し、ネットワークへの接続が可能になる。

通則 1 及び 6 を適用

**8537.10 1. 2つの多段階電気開閉装置 (multi-positional electrical switching devices) の組立品**

本品は、自動車のステアリングコラムに取り付けるために設計されており、取付用ブラケットの左右両側に2つの多段階電気開閉装置が配置された組立品である。当該多段階装置のうち一方は自動車の外部照明を制御するためのものであり、もう一方はウインドスクリーンワイパー及びウインドスクリーンウォッシャーを制御するためのものである。本品は、自動車の電気系統と接続するための電氣的接続部を有している。

通則 1 及び 6 を適用



8537.10 2. 透明な抵抗式タッチスクリーン

本品は長さ 325 ミリメートル×幅 245 ミリメートル×高さ 2 ミリメートルの物品で、ドットスペーサ及び電気バスバーで隔てられた 2 枚の薄い透明なインジウム・スズ酸化物 (ITO) 導電層から成り、最上部のプラスチックの保護フィルムの層及び底部の保護ガラスの層が積層されており、柔軟性のあるコネクタテールが付いている。外力によって 2 枚の ITO 導電層がタッチポイントに接続されると、電圧変化を引き起こす。

抵抗タッチコントローラーは電圧変化を X-Y 位置の値に変換し、タッチスクリーンの応用デバイスに対応する信号を送る。タッチスクリーンは、人間の指やスタイラスを含むあらゆる物体によるタッチを検知できるが、それ自体に表示能力はない。

本品は、現金自動預払機 (ATM)、ポイント・オブ・セール/サービス (POSs) ターミナル、モニター及び自動データ処理 (ADP) 機械のような、ディスプレイを組み込んだ様々な装置に使用することができる。

通則 1 (第 16 部注 2 (a)) 及び 6 を適用



8538.10 1. 組み立てていないモジュール部品の形態で提示される配電用キャビネット

本品は、以下の構成要素から成るものである。

- (i) フレームと筐（きょう）体の構成部品：フレーム、パネル、プレート、基部、支持具及び支持構造体
- (ii) バスバーシステムの組立部品：接続ラグ及び保持器
- (iii) ブレーカーの組立部品：ドアモジュール、取付板、仕切り及び接続部品

全ての部品は予設穴を有し、電気機器（開閉装置及び制御装置並びにそれらに関連したブレーカー及びバスバー）用のキャビネットの形にねじ留めして組み立てられるようになっており、同キャビネットはビルの給配電用に屋内で使用するのに適している。電気機器や電気通信装置は含まない。

通則1（第16部注2（b））、2（a）及び6を適用

8538.10 2. 組み立てていないモジュール部品の形態で提示される配電用キャビネット

本品は、以下の構成要素から成るものである。

- (i) フレームと筐（きょう）体の構成部品：フレーム、フレーム接続具一式、パネル、プレート、基部、カバー、ドア部の配線用支持具及びラベル
 - (ii) バスバーシステムの構成部品：垂直型バスバー（絶縁なし）、保持器、補強具及び支持具
- 全ての部品は予設穴を有し、電気機器（開閉装置及び制御装置並びにそれらに関連したブレーカー及びバスバー）用のキャビネットの形にねじ留めして組み立てられるようになっており、同キャビネットはビルの給配電用に屋内で使用するのに適している。電気機器や電気通信装置は含まない。

通則1（第16部注2（b））、2（a）及び6を適用

8538.10 3. 組み立てていないモジュール部品の形態で提示される配電用キャビネット

本品は、以下の構成要素から成るものである。

- (i) フレームと筐（きょう）体の構成部品：フレーム、プレート、基部、支持構造体、カバー、扉及びラベル
- (ii) バスバーシステムの組立部品：接続ラグ
- (iii) ブレーカーの組立部品：カバー及び取付け具一式

全ての部品は予設穴を有し、電気機器（開閉装置及び制御装置並びにそれらに関連したブレーカー及びバスバー）用のキャビネットの形にねじ留めして組み立てられるようになっており、同キャビネットはビルの給配電用に屋内で使用するのに適している。電気機器や電気通信装置は含まない。

通則1（第16部注2（b））、2（a）及び6を適用

8538.90 1. Tubular contact pins

本品は、蛍光灯の口金にびょうで留めるための卑金属製のピンである。

8539.39 1. 自動車用電気ランプ

本品は、高輝度放電（HID）キセノン電球、バラスト及び電源コードから成る。
仕様

－電圧：DC12ボルト

－電力：35ワット／55ワット／75ワット

－光束：3,800ルーメン

－色温度：3,000ケルビン／6,000ケルビン／1,000ケルビン／12,000ケルビン

通則1（第16部注2（a））及び6を適用



8539.51 1. テープ型ライト

本品は、柔軟性のある屋内用 LED テープ型ライト（24 ボルト、1.3 ワット、白色光）である。当該テープ型ライトは、照明製品モジュールの連結可能な一つのセクションであり、同セクションの各々には長さ方向に 18 個の LED が並んでいる。本品は、印刷回路基板（PCB）に接続された LED を有する。102 ミリメートル（4 インチ）毎に電圧降下を防ぐための定電圧装置と埋め込み式の連結器を有している。本品は、最大で 50 セクションまで連結でき、102 ミリメートル（4 インチ）毎に任意の長さで切り分けることもできる。本品は、提示の状態では、電力供給用の 24 ボルトのドライバー又は配線ボックスを含まない。本品は、例えば台所棚の作業照明やアクセント照明、背面照明及び光が届きにくい場所に使用される。

通則 1（第 85 類注 11（a）及び第 94 類注 1（f））及び 6 を適用



8539.52 1. 発光ダイオード (LED) “spot lamp ”

本品は LED スポットランプであり、いくつかの発光ダイオード、交流電源を整流し LED に使用できるレベルの電圧に変換する回路、放熱器 (heat sink) 及び 2 ピン基部から成る。

通則 1 及び 6 を適用

**8539.52 2. 発光ダイオード (LED) “bulb lamp ”**

本品は、白熱電球の標準の形状をした LED 電球 (bulb lamp) であり、プラスチック製の容器に入れたいくつかの発光ダイオード、交流電源を整流し LED に使用できるレベルの電圧に変換する回路、放熱器 (heat sink) 及びねじ式基部から成る。

通則 1 及び 6 を適用



8539.52 3. 自動車用電気ランプ

本品は、LEDヘッドライト電球、液圧ベアリングファン及び電源コードから成る。

仕様

- －電圧：DC12～18ボルト
- －電力：80ワット
- －入力：2.8アンペア±0.2アンペア
- －光束：15,000ルーメン
- －色温度：6,000ケルビン

通則1（第85類注11（b））及び6を適用



8539.52 4. 自動車用電気ランプ

本品は、外付けの電圧調整機器付きのLEDヘッドライト電球、統合型空冷ファン及び電源コードから成る。

仕様

－電圧：DC 9～16ボルト

－電力：110ワット

－光束：20,000ルーメン

－色温度：6,000ケルビン

通則1（第85類注11（b））及び6を適用



8540.89 1. Hot cathode intense electronic positive ion sources

本品は、粒子加速器、質量分析計その他これらに類する機器に使用する熱陰極陽イオン発生源である。

8541.29 1. Packaged insulated gate bipolar transistor (IGBT) device

本品は、パッケージ化した絶縁ゲートバイポーラトランジスタ（IGBT）デバイス（寸法：48ミリメートル×94ミリメートル×29ミリメートル）であり、2つのIGBTチップ、2つのダイオード及びいくつかの電極を有する。当該ダイオードは、トランジスタをオフにした際に生じる逆電流により、トランジスタが損傷するのを防ぐために、トランジスタに対して逆平行に接続されている。これらは、アルミニウムの線で相互に接続され、絶縁を確保するためにシリコンゲルで満たされたプラスチック製のケーシングに入れられている。

本品の機能は、電流の増幅、発振、周波数変換及びスイッチングである。本品は、高出力条件下において電流及び電圧を制御し、高電流の処理能力を有する。定格電圧は、1,200ボルト、定格電流は150アンペアである。本品は、昇降機、エレベーター、電気鉄道、電気自動車、UPS（無停電電源）、ロボット及び太陽／風力発電機等の様々な用途に用いられる。

通則1（第85類注12）及び6を適用



8541.29 2. Insulated Gate Bipolar Transistor (IGBT) module

本品は、パッケージ化した絶縁ゲートバイポーラトランジスタ（IGBT）デバイス（寸法：62 ミリメートル×106 ミリメートル×36 ミリメートル）であり、1つの IGBT チップ、1つのダイオード及びいくつかの電極を有する。当該ダイオードは、トランジスタをオフにした際に生じる逆電流により、トランジスタが損傷するのを防ぐために、トランジスタに対して逆並列に接続されている。これらは、アルミニウムの線で相互に接続され、プラスチック製のケーシングに入れられている。

本品の機能は、電流の増幅、発振、周波数変換及びスイッチングである。本品は、高出力条件下において電流及び電圧を制御し、高電流の処理能力を有する。定格電圧は、1,200 ボルト、定格電流は 400 アンペアである。本品は、照明、加熱、運動制御、電気式ファン、電動ポンプの制御等様々な用途に用いられる。

通則 1 及び 6 を適用

8541.41 1. 62 個の発光ダイオード (LED) パッケージのアセンブリ

本品は、底部に電気コネクタを有した印刷回路基板（長さ 440 ミリメートル、幅 5 ミリメートル）の上に、62 個の発光ダイオード (LED) パッケージが実装されたもの。いずれのパッケージも内部で結合された LED チップ及びダイオードから成る。パッケージの表面は蛍光材料で塗布されている。本品は、LCD（液晶ディスプレイ）テレビのバックライトユニット、管状型 LED ランプ及び外部照明に使用される。本品は、交流電力を整流し、LED に使用可能なレベルの電圧に変換するために必要な制御回路を有していない。

通則 1 及び 6 を適用

8541.43 1. 薄膜太陽光モジュール

本品は、長さ 1,409 ミリメートル、幅 1,009 ミリメートル、高さ 46 ミリメートルで、モジュールの前面には、低鉄含量の非強化ガラスを備えた陽極酸化処理されたアルミニウム合金製のフレームが取り付けられ、630 個の光電池（セル）が入っている。直列に接続された 45 個の光電池のストリングが 14 列に配置されている。ストリングは並列に接続され、極性がプラスとマイナスの 2 個の端子を有する。

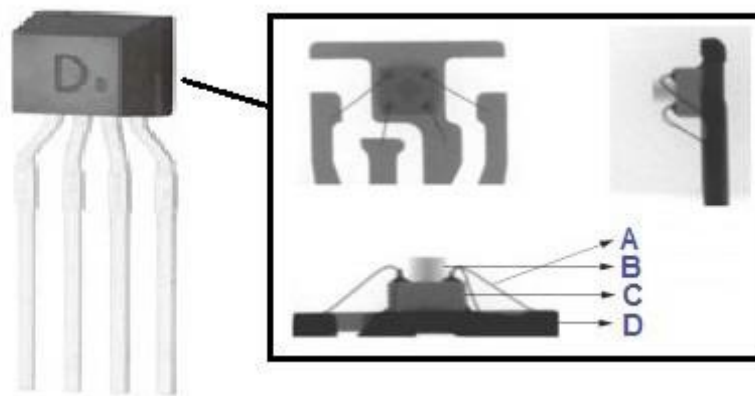
モジュールの背面には、接続箱（寸法：長さ 74 ミリメートル、幅 74 ミリメートル、高さ 18 ミリメートル）が取り付けられている。接続箱の内部は光電池を保護するためのバイパスダイオードである。長さ 900 ミリメートルの 2 本の「ソーラーケーブル」（紫外線、水、温度及びオゾンから保護するため、二重絶縁されている。）はまた、接続子（「ソーラーコネクター」）を用いて接続箱内のストリングの端子と接続されている。

通則 1（第 85 類注 2）及び 6 を適用

8541.51 1. 4 個の端子を有するホール素子

本品は、インジウムアンチモン（InSb）の層を持つフェライト基板と磁気回路の役割を果たすフェライトヨークから成り、リードフレーム上に搭載され、外部の電子回路に接続するためワイヤボンディングされている。本品は、磁気を感知し、“ホール効果”によって電流を発生させるもので、洗濯機、冷蔵庫、エアコンディショナー等の小型の精密電動機に使用される。

通則 1（第 85 類注 12（a）（i））及び 6 を適用



ホール素子

本品の X 線画像

- A ボンディングワイヤ
- B フェライトヨーク
- C 基板
- D リードフレーム

8542.39 1. 電力モジュール

本品は、サーミスタを含む3つの抵抗器及びその他の受動素子、6個のトランジスタ、6個のダイオード及び4つの集積回路からなる。これらの部品はすべて別々のプロセスによって製造され、銅のリードフレーム上に搭載され、金属線で結ばれ、プラスチック樹脂によって成形される。本品は、電流を三相の電気モーターに供給するために、電流を切り換える機能を有する。例えば、洗濯機や空気調節装置のような民生機器に用いられる。

通則1（第85類注12）及び6を適用

8542.39 2. 電力モジュール

本品は、抵抗器又はサーミスタを含まないその他の受動素子、6個のトランジスタ、6個のダイオード及び4つの集積回路からなる。これらの部品はすべて別々のプロセスによって製造され、銅のリードフレーム上に搭載され、金属線で結ばれ、プラスチック樹脂によって成形される。本品は、電流を三相の電気モーターに供給するために、電流を切り換える機能を有する。例えば、洗濯機や空気調節装置のような民生機器に用いられる。

通則1（第85類注12）及び6を適用

8542.39 3. 電力モジュール

本品は、金属酸化物膜半導体電界効果トランジスタとトランジスタを制御し保護するためのモノリシック集積回路からなる。これらの部品は別々のプロセスによって製造され、銅のリードフレーム上に水平又は垂直に搭載され、金属線で結ばれ、プラスチック樹脂によって成形される。本品は、電流をスイッチング電源のフォワードコンバーターの一次側から二次側へ切り換えるものである。例えば、充電器及びアダプター、携帯電話、携帯情報端末（PDA）、不揮発性半導体記憶装置を自蔵する機器（例えば、「MP3プレイヤー」）、モニター並びに自動データ処理機械に用いられる。

通則1（第85類注12）及び6を適用

8542.39 4. 電力モジュール

本品は、金属酸化膜半導体電界効果トランジスタとトランジスタを制御し保護するためのモノリシック集積回路からなる。これらの部品は別々のプロセスによって製造され、銅のリードフレーム上に水平に搭載され、金属線で結ばれ、プラスチック樹脂によって成形される。本品は、入力基準電圧に基づく出力電圧の維持及び制御を行うリニアレギュレータとして機能する。例えば、充電器及びアダプター、携帯電話、携帯情報端末（PDA）、不揮発性半導体記憶装置を自蔵する機器（例えば、「MP3プレイヤー」）、モニター並びに自動データ処理機械に用いられる。

通則1（第85類注12）及び6を適用

8543.20 1. セシウム原子時計

本品は、通信ネットワーク事業者が、約 10^{-12} の周波数安定度を持つG.811同期信号を生成するために設計され、周波数基準装置（primary reference clock）とみなされる。

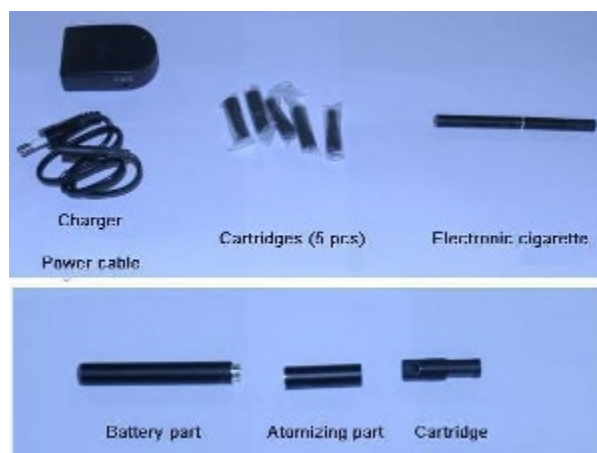
通則1及び6を適用

8543.40 1. 電子たばこ

長さ約150mm、直径約11mmの、通常のたばこに類似した円筒形の電池式装置。使用者が本装置を通して吸気することにより、気流が空気センサーにより検知され、気化器が作動してカートリッジ内の液体を加熱して気化させる。これにより、霧が作られ使用者によって吸入される。

本品は、電源コード、充電器及び5本のスペアカートリッジと共に箱に入れて小売用のセットにしたものである。

通則1、3（b）及び6を適用



8543.70 1. Electroluminescent devices

本品は、一般にテープ状、プレート状又はパネル状の電子発光素子で、主に次のものから構成されている。

(i) 電子発光結晶物質（通常、硫化亜鉛）

これは電導体の二層（その一層は透明（プラスチック又は特殊ガラス）である。）の間にサンドイッチ状に挿入されている。

(ii) リード線

(iii) 2枚の薄いシート。これは通常プラスチック製で、全体をシールし、かつ、保護する。交流電流を通じさせるとこれらの素子は、全表面で発光する。

これらは、バックグラウンド照明、装飾、信号等に広く利用される。

8543.70 2. 低雑音増幅機能を有するダウンコンバーター

本品は、衛星放送を受信するシステム用のアンテナが取付けられるよう設計されており、弱い信号の増幅及び周波数を高い域からVHF及びUHFの範囲に変換するものである。

8543.70 3. (赤外線) 遠隔操作機

本品は、ラジオの周波数の上限である3,000GHzを超える周波数の赤外線を使用し、アンテナ及びポライザーの回転又はチャンネルの切替えの操作を行うために、離れた場所から衛星テレビ放送受信機をコントロールするためのものである。

8543.70 4. 放送用デジタルビデオ映像を記録し、特殊効果を加え又は編集することにより番組として完成させるために設計された機器の組合せから成るシステム

本システムは、ビデオ信号の送受信が可能であり、システム内で、ビデオ信号はデジタル信号に変換され、その結果その信号は中央処理装置によって処理できることとなる。

本システムの構成は次のとおり。

- (i) 中央処理装置
- (ii) 二台のカラーディスプレイ（モニター）（データ表示用の順次走査型のものとビデオ画像の表示用のインターレース走査型のものがある。）
これらのうち一方は中央処理装置による処理画面を表示し、他方は処理された結果（画像）を表示する。
- (iii) キーボード型の入力装置
- (iv) 磁気ハードディスク（容量：4又は9ギガバイト）
- (v) ロギングソフトウェア
- (vi) ビデオコプロセッサボード
- (vii) コンプレッションボード
- (viii) DVE（Digital Video Effects）リアルタイムボード
- (ix) オーディオメディアIIサウンドボード
- (x) SCSI-II（Small Computer Systems Interface）アクセラレータボード
- (xi) 二台のアンプ内蔵型スピーカー

通則1（第16部注4及び第84類注6（E））及び6を適用
登録商標：Media Composer 1000

8543.70 5. 欠番

8543.70 6. 高輝度ダイオードモジュール（SLED）

本品は、14ピンのバタフライ型ハウジングに恒久的に取り付けられた、高輝度ダイオード、熱電冷却装置及びサーミスタから成り、FC/APCコネクタの付いたピグテイル型光ファイバーが取り付けられている。高輝度ダイオードは、スペクトル帯域800～1700 nm、中心波長領域1530～1570 nmで発光する。

例えば、医療診断（光コヒーレンストモグラフィー）の光源、光ファイバーセンサー、光ファイバージャイロスコープ等に用いられる。

通則1及び6を適用