

関税率表解説改正

新	旧
<p>85.17 ELECTRICAL APPARATUS FOR LINE TELEPHONY OR LINE TELEGRAPHY, INCLUDING LINE TELEPHONE SETS WITH CORDLESS HANDSETS AND TELECOMMUNICATION APPARATUS FOR CARRIER-CURRENT LINE SYSTEMS OR FOR DIGITAL LINE SYSTEMS; VIDEOPHONES.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Telephone sets; videophones : 8517.11 - - Line telephone sets with cordless handsets 8517.19 - - Other - Facsimile machines and teleprinters : 8517.21 - - Facsimile machines 8517.22 - - Teleprinters 8517.30 - Telephonic or telegraphic switching apparatus 8517.50 - Other apparatus, for carrier-current line systems or for digital line systems 8517.80 - Other apparatus 8517.90 - Parts <p><u>The term "electrical apparatus for line telephony or line telegraphy" means apparatus for the transmission of speech or other sounds (telephony) or codes which represent characters, graphics or images or other data (telegraphy) between two points by variation of an electric current or optical wave flowing in a line communications medium. The line communications medium is usually a metallic or dielectric circuit (copper, optical fibres, combination cable, etc.), or a combination thereof, connecting the transmitting station to the receiving station, whether directly or indirectly. Transmission may be in the form of analogue or digital signals.</u></p> <p>The heading covers all such electrical apparatus designed for this purpose, including the special apparatus used for carrier-current line <u>systems</u> or for <u>digital line systems</u>.</p> <p><u>(I) TELEPHONIC APPARATUS</u></p>	<p>85.17 ELECTRICAL APPARATUS FOR LINE TELEPHONY OR LINE TELEGRAPHY, INCLUDING LINE TELEPHONE SETS WITH CORDLESS HANDSETS AND TELECOMMUNICATION APPARATUS FOR CARRIER-CURRENT LINE SYSTEMS OR FOR DIGITAL LINE SYSTEMS; VIDEOPHONES.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Telephone sets; videophones : 8517.11 - - Line telephone sets with cordless handsets 8517.19 - - Other - Facsimile machines and teleprinters : 8517.21 - - Facsimile machines 8517.22 - - Teleprinters 8517.30 - Telephonic or telegraphic switching apparatus 8517.50 - Other apparatus, for carrier-current line systems or for digital line systems 8517.80 - Other apparatus 8517.90 - Parts <p><u>The term "electrical apparatus for line telephony or line telegraphy" means apparatus for the transmission between two points of speech or other sounds (or of symbols representing written messages, images or other data), by variation of an electric current or of an optical wave flowing in a metallic or dielectric (copper, optical fibres, combination cable, etc.) circuit connecting the transmitting station to the receiving station.</u></p> <p>The heading covers all such electrical apparatus designed for this purpose, including the special apparatus used for carrier-current line <u>systems</u>.</p> <p><u>(I) TELEPHONIC APPARATUS</u></p>

関税率表解説改正

新	旧
<p><u>This includes :</u></p> <p><u>(A) Telephone sets.</u></p> <p><u>Telephone sets for making and receiving calls from other apparatus in the network. They consist of :</u></p> <p><u>(1) The transmitter, a microphone which converts sound waves into a modulated current.</u></p> <p><u>(2) The receiver (headphone or earphone), which reconverts the modulated current into sound waves.</u></p> <p><u>In most cases, the transmitter and receiver are incorporated in a single moulding known as a hand-set. In other cases the transmitter and receiver are a combined headphone and microphone, designed to be worn on the user's head.</u></p> <p><u>(3) The anti-sidetone circuit, which prevents sound introduced in the transmitter from being reproduced in the receiver of the same handset.</u></p> <p><u>(4) The ringer, which gives warning of a call. These may be tone ringers which produce their sound electronically or mechanical ringers such as a bell or a buzzer. Some telephone sets incorporate a light or lamp which operates in conjunction with the ringer to provide a visual signal indicating an incoming call.</u></p> <p><u>(5) The switching device or "switchhook", which interrupts or permits the flow of current from the network. It is usually operated by the hand-set being removed from or returned to a cradle.</u></p> <p><u>(6) The dialling selector, which enables the caller to obtain a connection. The selector may be of the push-button or keypad (tone) type or of the drum or rotary (pulse) type.</u></p> <p><u>When separately presented, microphones and receivers (whether or not combined as hand-sets), and loudspeakers are classified in heading 85.18 while bells and buzzers are classified in heading 85.31.</u></p>	<p><u>This includes :</u></p> <p><u>(A) Telephone sets.</u></p> <p><u>Telephone sets for making and receiving calls from other apparatus in the network. They consist of :</u></p> <p><u>(1) The transmitter, a microphone which converts sound waves into a modulated current.</u></p> <p><u>(2) The receiver (headphone or earphone), which reconverts the modulated current into sound waves.</u></p> <p><u>In most cases, the transmitter and receiver are incorporated in a single moulding known as a hand-set.</u></p> <p><u>(3) The bell or buzzer, which gives warning of a call.</u></p> <p><u>(4) The switching device, which is usually operated by the hand-set being removed from or returned to a cradle.</u></p> <p><u>(5) The dialling selector (e.g., of drum or push-button type), which enables the caller to obtain his connection.</u></p> <p><u>When separately presented, microphones and receivers (whether or not combined as hand-sets), and loudspeakers are classified in heading 85.18 while bells and buzzers are classified in heading 85.31.</u></p> <p><u>Other devices occasionally fitted to subscribers' telephones include devices for memorising a telephone number; devices for holding a connection on line while communicating with a person on another extension and those for listening-in to or breaking into other lines.</u></p> <p><u>Telephones may be mounted in several ways. Generally speaking, they are either designed for wall mounting or are of the portable type for placing on tables, etc. However, there are special types (e.g., the military field-telephone; "parlophones" for buildings, of which part may be of built-in design for fixing into walls; videophones for buildings, which are a combination</u></p>

関税率表解説改正

新	旧
<p><u>Telephone sets may incorporate or have fitted : a memory for storing and recalling telephone numbers; a visual display for showing the number dialled, incoming caller 's number, date and time, and duration of a call; an extra loudspeaker and microphone to enable communication without using the hand-set; devices for automatically answering calls, transmitting a recorded message, recording incoming messages and playing back the recorded message on command; devices for holding a connection on line while communicating with a person on another telephone. Telephone sets incorporating these devices may also have keys or push-buttons which enable their operation, including a switching key which enables the telephone to be operated without removing the hand-set from the cradle. Many of these devices utilise a microprocessor or digital integrated circuits for their operation.</u></p> <p><u>Telephones may be mounted in several ways. Generally speaking, they are either designed for wall mounting or are of the portable type for placing on tables, etc. However, there are special types (e.g., the military fieldtelephone; "parlophones" for buildings, of which part may be of built-in design for fixing into walls; coin-operated or magnetic card operated telephones for public booths; sealed telephones for use in mines).</u></p> <p><u>The heading covers all kinds of telephone sets including :</u></p> <p><u>(i) Cordless telephone sets which comprise a battery powered radio frequency transceiver hand-set which incorporates a dialling selector, switching key and a radio frequency transceiver base unit which is connected by line to the telephone network (other cordless telephone sets may not have a hand-set but comprise a combined headphone and microphone which is connected to a portable combined battery powered radio frequency transceiver, dialling selector and switching key). These sets are covered by the heading if they are presented with their base units.</u></p> <p><u>(ii) Telephone sets which comprise a combined dialling selector and switching key unit (which is connected by line to the telephone network) and a combined headphone and microphone, presented together.</u></p>	<p><u>consisting essentially of a telephone set for line telephony, a television camera and a television receiver (transmission by line); coin-operated telephones for public booths; sealed telephones for use in mines).</u></p> <p><u>The heading covers all kinds of telephone sets including those in which a telephone set (incorporating a selector and a hand-set) and a device for the transmission of recorded messages and, sometimes, the recording of incoming calls constitute an integrated unit.</u></p> <p><u>Cellular telephones or mobile phones, including car telephones, are classified in heading 85.25.</u></p> <p><u>(B) Non-automatic switchboards and exchanges.</u></p> <p><u>Ranging from small switching panels to large exchanges, these consist of a frame on which are mounted the various manual switching devices, etc. Their principal components are :</u></p> <p><u>(1) "Call" or "clear" indicators (flaps, bells, lamps, etc.) for signalling to the operator that a call is being made or that a connection is no longer required.</u></p> <p><u>(2) One or more operators' telephone sets. These are similar in structure to subscribers' sets, but often specially mounted (e.g., microphone on chest-support and receiver in the form of a headphone set).</u></p> <p><u>(3) Switching devices, usually consisting of jacks or sockets mounted in a panel, and plugs connected to a cord.</u></p> <p><u>(4) Keyboards, a series of key switches electrically connected to the plugs and cords, and used to enable the operator to answer the caller, supervise the progress of the call and note its completion.</u></p> <p><u>Switchboards and exchanges may be designed for wall mounting or for standing on the ground. In the latter case they may or may not be movable.</u></p> <p><u>They are used for private lines or for the public network.</u></p>

関税率表解説改正

新	旧
<p><u>(B) Entry-phone systems.</u></p> <p><u>These systems usually consist of a telephone handset and keypad or a loudspeaker, a microphone and keys. These systems are usually mounted at the entrance of buildings housing a number of tenants. With these systems, visitors can call certain tenants, by pressing the appropriate keys and talk to them.</u></p> <p><u>(C) Videophones.</u></p> <p><u>Videophones for buildings, which are a combination consisting principally of a telephone set for line telephony, a television camera and a television receiver (transmission by line).</u></p> <p><u>Cellular telephones or mobile phones, including car telephones, are classified in heading 85.25.</u></p>	<p><u>(C) Automatic switchboards and exchanges.</u></p> <p><u>These are of many types. The key feature of a switching system is the ability to provide, in response to coded signals, an automatic connection between users.</u></p> <p><u>Some types of automatic switchboards and exchanges consist essentially of selectors, which select the line corresponding to the impulses received from the calling sets and establish the connection. They are operated automatically, either directly by the impulses from the calling set or via auxiliary apparatus such as directors.</u></p> <p><u>The different types of selectors (pre-selectors, intermediate selectors, final selectors) and, where used, the directors, are often assembled in series and in groups of the same type on chassis which are then incorporated into the exchange on metal racks. Particularly in smaller-sized installations they may, however, all be mounted on a single rack to form a self-contained automatic exchange.</u></p> <p><u>(D)Entry-phone systems.</u></p> <p><u>These systems usually consist of a telephone handset and keypad or a loudspeaker, a microphone and keys. These systems are usually mounted at the entrance of buildings housing a number of tenants. With these systems, visitors can call certain tenants, by pressing the appropriate keys, and talk to them.</u></p>
<p><u>(II) TELEGRAPHIC APPARATUS</u></p> <p><u>This is essentially designed for converting characters, graphics, images or other data into appropriate electrical impulses, for transmitting those impulses, and at the receiving end, receiving these impulses and converting them either into conventional symbols or indications representing the characters, graphics, images or other data or into the characters, graphics,</u></p>	<p><u>(II) TELEGRAPHIC APPARATUS</u></p> <p><u>This is essentially designed for converting texts or images into appropriate electrical impulses, for transmitting those impulses, and at the receiving end, receiving these impulses and converting them either into conventional symbols or indications representing the text, or into the text or image itself.</u></p>

関税率表解説改正

新	旧
<p><u>images or other data themselves.</u></p> <p>The most important types are as follows :</p> <p>(A) Apparatus for transmitting messages, e.g. :</p> <p>(1) Dial or keyboard <u>transmitters (teletypewriter transmitters)</u>. In this apparatus combinations of impulses representing the message are transmitted by striking a key set in a dial or a keyboard, each key <u>corresponding to a character</u>. In some apparatus the keyboard is similar to a typewriter keyboard. This category includes BrHuet, Hughes, Baudot, etc., transmitters, and non-automatic teleprinter or teletypewriter transmitters.</p> <p>This group also includes devices which combine a visual display unit, a dialing selector used in obtaining a connection and a keyboard.</p> <p>(2) Automatic transmitters (e.g., Wheatstone high-speed transmitters and automatic teleprinter or teletypewriter transmitters). This apparatus is operated automatically by paper tape, previously perforated to carry the text for transmission.</p> <p>(B) <u>Receivers, e.g., printer-type receivers which print the message received directly on a tape or page in ordinary characters. This category covers, inter alia, teleprinter or teletypewriter receivers.</u></p> <p><u>In some cases the receiver and the transmitter apparatus are combined into one receiver-transmitter. These may incorporate a microprocessor and a memory</u></p> <p><u>or other storage medium facility (for example an electronic buffer, paper tape punch and reader, or a magnetic tape or magnetic disc recorder/reader. In many cases combined receiver-transmitters may send and receive messages via a digital network or incorporate a modem for transmission via a telephone</u></p>	<p>The most important types are as follows :</p> <p>(A) Apparatus for transmitting messages, e.g. :</p> <p>(1) <u>Morse or Morse-type keys used for transmitting Morse code, etc. These are make-break switches in the form of a hand-operated lever, the movements of which result in the production of electric impulses corresponding to the message to be transmitted.</u></p> <p>(2) Dial or keyboard <u>transmitters</u>. In this apparatus combinations of impulses representing the message are transmitted by striking a key set in a dial or a keyboard, each key <u>corresponding to a letter, figure or other sign</u>. In some apparatus the keyboard is similar to a typewriter keyboard. This category includes BrHuet, Hughes, Baudot, etc., transmitters, and non-automatic teleprinter or teletypewriter transmitters.</p> <p>This group also includes devices which combine a visual display unit, a dialing selector used in obtaining a connection and a keyboard.</p> <p>(3) Automatic transmitters (e.g., Wheatstone high-speed transmitters and automatic teleprinter or teletypewriter transmitters). This apparatus is operated automatically by paper tape, previously perforated to carry the text for transmission.</p> <p>(B) Receivers, e.g. :</p> <p>(1) <u>Morse-type recorders which translate electric impulses into conventional signs (combinations of dots and dashes), printed on a paper tape.</u></p> <p>(2) <u>Sounders permit aural reception of code signals by the sounds made when a heavy electro-magnetic armature moves between and strikes two sounding plates.</u></p> <p>(3) <u>Printer-type receivers which print the message received directly on a tape or page in ordinary characters. This category covers, inter alia, teleprinter or teletypewriter receivers.</u></p>

関税率表解説改正

新	旧
<p><u>network (e.g., teletypewriter transmitters/receivers for use by hearing impaired persons).</u></p> <p><u>In some complex apparatus called "retransmitters" the signals are received on one line and retransmitted on another, without the aid of an operator.</u></p> <p>(C) Picture telegraphic apparatus.</p> <p>In these transmitters, the electric impulses are produced by the operation of a special device which scans the text or the picture to be transmitted. In the receivers, a photographic surface is exposed to a beam of light controlled by the electric impulses emitted by the transmitter.</p> <p>The ancillary photographic equipment used with this apparatus (e.g., developing equipment) falls in Chapter 90.</p> <p>(D) Special "telecomposing" apparatus, for transmitting or receiving a facsimile of a perforated type-setting tape.</p> <p>(E) <u>Facsimile (or fax) machines</u> for the telecommunication of text or graphics over telephone lines.</p> <p>These machines, which are connected to a telephone line, consist essentially of a transmitter section incorporating a device for the dot-by-dot scanning of the original document and a receiver section incorporating a recording device (sometimes heat-sensitive). This equipment is suitable both for the transmission and automatic reception of copies.</p> <p><u>Many facsimile machines incorporate a charge-coupled device (CCD), analogue to digital converter, codec and modem. These machines scan the original document, convert the scanner output to digital code representing the image of the original document, compress the digital code and transmit the digitally coded representation over the telephone network via the modem. This process occurs in reverse at the receiving facsimile with the digitally coded representation being printed on paper using a laser and a photoreceptor.</u></p>	<p><u>In some cases the receiver and the transmitter apparatus are combined into one receiver-transmitter.</u></p> <p><u>In some complex apparatus called "retransmitters" the signals are received on one line and retransmitted on another, without the aid of an operator.</u></p> <p>(C) Picture telegraphic apparatus.</p> <p>In these transmitters, the electric impulses are produced by the operation of a special device which scans the text or the picture to be transmitted. In the receivers, a photographic surface is exposed to a beam of light controlled by the electric impulses emitted by the transmitter.</p> <p>The ancillary photographic equipment used with this apparatus (e.g., developing equipment) falls in Chapter 90.</p> <p>(D) Special "telecomposing" apparatus, for transmitting or receiving a facsimile of a perforated type-setting tape.</p> <p>(E) <u>Facsimile machines</u> for the telecommunication of text or graphics over telephone lines.</p> <p>These machines, which are connected to a telephone line, consist essentially of a transmitter section incorporating a device for the dot-by-dot scanning of the original document and a receiver section incorporating a recording device (sometimes heat-sensitive). This equipment is suitable both for the transmission and automatic reception of copies.</p>
(III) TELEPHONIC OR TELEGRAPHIC SWITCHING APPARATUS	(新規)

関税率表解説改正

新	旧
<p><u>(A) Automatic switchboards and exchanges.</u></p> <p><u>These are of many types. The key feature of a switching system is the ability to provide, in response to coded signals, an automatic connection between users. Automatic switchboards and exchanges may operate by means of circuit switching, message switching or packet switching which utilise</u></p> <p><u>microprocessors to connect users by electronic means. Many automatic switchboards and exchanges incorporate analogue to digital converters, digital to analogue converters, data compression/decompression devices (codecs), modems, multiplexors, automatic data processing machines and other devices that permit the simultaneous transmission of both analogue and digital signals over the network, which enables the integrated transmission of speech, other sounds, characters, graphics, images or other data.</u></p> <p><u>Some types of automatic switchboards and exchanges consist essentially of selectors, which select the line corresponding to the impulses received from the calling sets and establish the connection. They are operated automatically, either directly by the impulses from the calling set or via auxiliary apparatus such as directors.</u></p> <p><u>The different types of selectors (pre-selectors, intermediate selectors, final selectors) and, where used, the directors, are often assembled in series and in groups of the same type on chassis which are then incorporated into the exchange on metal racks. Particularly in smaller-sized installations they may, however, all be mounted on a single rack to form a self-contained automatic exchange.</u></p> <p><u>Automatic switchboards and exchanges may also incorporate such facilities as abbreviated dialling, call waiting, call forwarding, multi-party calling, voice mail, etc. These facilities are accessed from the user's telephone set through the telephone network.</u></p> <p><u>They are used for the public network or for private networks that utilise a private branch exchange (PBX) which is connected to the public network.</u></p>	

関税率表解説改正

新	旧
<p><u>Automatic switchboards and exchanges may also be equipped with consoles similar to telephone sets for when intervention or service by an operator is required.</u></p> <p><u>(B) Non-automatic switchboards and exchanges.</u> <u>These consist of a frame on which are mounted the various manual switching devices. They require an operator to manually connect each call received by the switchboard or exchange. They comprise "call" or "clear" indicators for signalling that a call is being made or is completed; operators' telephone sets (sometimes specially mounted); switching devices (mounted jacks or sockets and plugs connected to a cord); and key switches electrically connected to the plugs and cords to enable the operator to answer the caller, supervise the progress of the call and note its completion.</u></p> <p><u>(I) APPARATUS FOR CARRIER-CURRENT LINE SYSTEMS OR FOR DIGITAL LINE SYSTEMS</u></p> <p>These systems are based on the modulation of an electrical carrier-current or of a light beam by analogue or digital signals. Use is made of the carrier-current modulation technique and pulse code modulation (PCM) or some other digital system. These systems are used for the transmission of all kinds of information <u>(characters, graphics, images or other data, etc.)</u>.</p> <p><u>This includes:</u></p> <p><u>(A) Multiplexers of all categories and related line equipment for metal or optical-fibre cables. "Line equipment" includes transmitters and receivers or electro-optical converters.</u></p> <p><u>(B) Combined modulators-demodulators (modems).</u></p> <p><u>(C) Data compressors/decompressors (codecs) which have the capability of transmission and reception of digital information.</u></p> <p><u>(D) Pulse to tone converters which convert pulse dialled signals to tone signals.</u></p>	<p><u>(III) APPARATUS FOR CARRIER-CURRENT LINE SYSTEMS OR FOR DIGITAL LINE SYSTEMS</u></p> <p>These systems are based on the modulation of an electrical carrier-current or of a light beam by analogue or digital signals. Use is made of the carrier-current modulation technique and pulse code modulation (PCM) or some other digital system. These systems are used for the transmission of all kinds of information <u>(words, data, images, etc.)</u>.</p> <p><u>These systems include all categories of multiplexers and related line equipment for metal or optical-fibre cables. "Line equipment" includes transmitters and receivers or electro-optical converters. Combined modulators-demodulators (modems) are also classified here.</u></p>

関税率表解説改正

新	旧
<p>Similar apparatus used for radio transmission systems is excluded (heading 85.25 or 85.27).</p> <p style="text-align: center;">PARTS</p> <p>Subject to the general provisions regarding the classification of parts (see the General Explanatory Note to Section XVI), parts of the apparatus of this heading are also classified here.</p> <p style="text-align: center;">* * *</p> <p>The heading also excludes :</p> <p>(a) Local area network (LAN) repeater (heading 84.71)</p> <p>(b) Perforating machines, whether or not electric, used to perforate paper bands ready for use in automatic telegraphic apparatus (heading 84.72).</p> <p>(c) Induction coils for insertion in telephone or telegraph line circuits (heading 85.04).</p> <p>(d) Cells, batteries and accumulators (heading 85.06 or 85.07).</p> <p>(e) Telephone answering machines designed to operate with a telephone set but not forming an integral part of the set (heading 85.19 or 85.20).</p> <p>(f) Separately presented cordless handsets (heading 85.25) and radiotelegraphic or radiotelephonic transmission and reception apparatus (heading 85.25 and 85.27).</p> <p>(g) Electric bells or indicators (e.g., luminous indicators operated by the dial of a telephone) (heading 85.31).</p> <p>(h) Relays (e.g., Baudot, Creed or Picard relays), and switching equipment such as selectors for automatic telephone exchanges (heading 85.36).</p> <p>(ij) Insulated electric wire, cable, etc., whether or not fitted with connectors, including cords with plugs for switchboards (heading 85.44).</p> <p>(k) Telephone call registers and counters (Chapter 90).</p>	<p>Similar apparatus used for radio transmission systems is excluded (heading 85.25 or 85.27).</p> <p style="text-align: center;">PARTS</p> <p>Subject to the general provisions regarding the classification of parts (see the General Explanatory Note to Section XVI), parts of the apparatus of this heading are also classified here.</p> <p style="text-align: center;">* * *</p> <p>The heading also excludes :</p> <p>(a) Local area network (LAN) repeater (heading 84.71)</p> <p>(b) Perforating machines, whether or not electric, used to perforate paper bands ready for use in automatic telegraphic apparatus (heading 84.72).</p> <p>(c) Induction coils for insertion in telephone or telegraph line circuits (heading 85.04).</p> <p>(d) Cells, batteries and accumulators (heading 85.06 or 85.07).</p> <p>(e) Telephone answering machines designed to operate with a telephone set but not forming an integral part of the set (heading 85.19 or 85.20).</p> <p>(f) Separately presented cordless handsets (heading 85.25) and radiotelegraphic or radiotelephonic transmission and reception apparatus (heading 85.25 and 85.27).</p> <p>(g) Electric bells or indicators (e.g., luminous indicators operated by the dial of a telephone) (heading 85.31).</p> <p>(h) Relays (e.g., Baudot, Creed or Picard relays), and switching equipment such as selectors for automatic telephone exchanges (heading 85.36).</p> <p>(ij) Insulated electric wire, cable, etc., whether or not fitted with connectors, including cords with plugs for switchboards (heading 85.44).</p> <p>(k) Telephone call registers and counters (Chapter 90).</p>

関税率表解説改正

新	旧
<p>(l) Carrier-current receivers and transmitters which form a single unit with analogue or digital telemetering instruments or apparatus, or which, together with the latter, constitute a functional unit within the meaning of Note 3 to Chapter 90 (Chapter 90).</p> <p>(m) Calculographs (time recorders) (heading 91.06).</p>	<p>(l) Carrier-current receivers and transmitters which form a single unit with analogue or digital telemetering instruments or apparatus, or which, together with the latter, constitute a functional unit within the meaning of Note 3 to Chapter 90 (Chapter 90).</p> <p>(m) Calculographs (time recorders) (heading 91.06).</p>
<p><u>85.17 有線電話用又は有線電信用の電気機器（コードレス送受話器付きの有線電話機及びアナログ式又はデジタル式の有線通信機器を含む。）及びビデオホン</u></p> <p><u>- 電話機及びビデオホン</u></p> <p><u>8517.11 - - コードレス送受話器付きの有線電話機</u></p> <p><u>8517.19 - - その他のもの</u></p> <p><u>- ファクシミリ及びテレプリンター</u></p> <p><u>8517.21 - - ファクシミリ</u></p> <p><u>8517.22 - - テレプリンター</u></p> <p><u>8517.30 - 電話用又は電信用の交換機</u></p> <p><u>8517.50 - その他のアナログ式又はデジタル式の有線通信機器</u></p>	<p><u>85.17 有線電話用又は有線電信用の電気機器（コードレス送受話器付きの有線電話機及びアナログ式又はデジタル式の有線通信機器を含む。）及びビデオホン</u></p> <p><u>- 電話機及びビデオホン</u></p> <p><u>8517.11 - - コードレス送受話器付きの有線電話機</u></p> <p><u>8517.19 - - その他のもの</u></p> <p><u>- ファクシミリ及びテレプリンター</u></p> <p><u>8517.21 - - ファクシミリ</u></p> <p><u>8517.22 - - テレプリンター</u></p> <p><u>8517.30 - 電話用又は電信用の交換機</u></p> <p><u>8517.50 - その他のアナログ式又はデジタル式の有線通信機器</u></p>

関税率表解説改正

新	旧
<p>8517.80 - その他の機器</p> <p>8517.90 - 部分品</p> <p><u>「有線電話用又は有線電信用の電気機器」とは、有線通信媒体の中を流れる電流又は光波の変化により、2点間の会話その他の音声（電話）又は文字、画像その他のデータを表すコード（電信）を伝達するための機器をいう。有線通信媒体は、通常、金属製若しくは誘電体製回路（銅、光ファイバー、複合ケーブル等）又はこれらを複合したものであり、送信局を受信局に結合している（直接であるか間接であるかを問わない。）通信は、アナログ形式又はデジタル形式である。</u></p> <p><u>この項には、この目的のために設計したすべての電気機器（搬送回線システム又はデジタル回線システムに使用する特殊機器を含む。）を含む。</u></p> <p style="text-align: center;">（ ）電話用の機器</p> <p><u>これには、次の物品を含む。</u></p> <p>（A）電話機</p> <p><u>回路網中の他の装置と送受信するためのセットで次のものからなる。</u></p> <p>（1）送話器：音波を変調電流に変換する一種のマイクロホンである。</p> <p>（2）受話器（ヘッドホン又はイヤホン）：<u>これは変調電流から音波を再生するものである。</u></p> <p><u>ほとんどの場合、送話器と受話器とは一体構造の中に組み込まれている（いわゆるハンドセット）。それ以外のものとしては、送話器及び受話器が使用者の頭部に装着されるよう設計され、ヘッドホンとマイクロホンが結合したものがある。</u></p> <p>（3）防側音回路：送話器に入った音声、同一のハンドセットの受話器で再生されることを防止している。</p> <p>（4）呼出器：呼出し（コール）を警告するもの。これらには、電氣的に音を作るトーン呼出器又はベル若しくはブザーのような機械的呼出器がある。電話機には、呼出器と連動して作動し、着信を示す視覚的信号を発する照明又はランプを有するものがある。</p> <p>（5）スイッチ装置又は「スイッチフック」：ネットワークからの電流を開閉するものである。この装置は、通常、ハンドセットを台から取る又は掛けることにより作動する。</p>	<p>8517.80 - その他の機器</p> <p>8517.90 - 部分品</p> <p><u>「有線電話用又は有線電信用の機器」とは、発信局及び受信局を接続する金属製又は誘電体製の回線（銅、光ファイバー、組合せケーブル等）中の電流又は光波の変化によって、2地点間に音声（又は通信文、像その他のデータを表す記号）を伝達する機器をいう。</u></p> <p><u>この項には、この目的のために設計したすべての電気機器（有線搬送通信に使用する特殊機器を含む。）を含む。</u></p> <p style="text-align: center;">（ ）電話用の機器</p> <p><u>これには、次の物品を含む。</u></p> <p>（A）電話機</p> <p><u>回路網中の他の装置と送受信するためのセットで次のものからなる。</u></p> <p>（1）送話器：音波を変調電流に変換する一種のマイクロホンである。</p> <p>（2）受話器（ヘッドホン又はイヤホン）：<u>これは変調電流から音波を再生するものである。</u></p> <p><u>ほとんどの場合、送話器と受話器とは一体構造の中に組み込まれている（いわゆる送受話機）。</u></p> <p>（3）ベル又はブザー：呼出しを知らせる。</p> <p>（4）スイッチ装置：この装置は普通、送受話器を台からとったり、かけたりすることにより作動するものである。</p> <p>（5）ダイヤルセレクター（例えば、ドラム式又は押しボタン式のもの）：<u>これにより送話者が相手と回路をつなぐことができる。</u></p> <p><u>単独で提示される場合には、マイクロホン及び受話器（送受話器として組み合わせてあるかないかを問わない。）並びに拡声器は 85.18 項に属する。また、ベル及びブザーは、85.31 項に属する。</u></p> <p><u>加入者の電話機には、時にはその他の装置が取り付けられることがあるが、それには、電話番号を記憶する装置、ある回線を接続したままそれとは別の回線で通話する装置及び他の回線を開いたり又は割込みをする装置がある。</u></p>

関税率表解説改正

新	旧
<p>(6) <u>ダイヤルセクター：送話者がネットワークに接続できるようにするものである。セクターには、プッシュボタン若しくはキ-パッドによるもの(ト-ン式)又はドラム若しくはロ-タリ-のもの(パルス式)がある。</u></p> <p><u>単独で提示される場合には、マイクロホン及び受話器(ハンドセットとして組み合わされているかいないかを問わない。)並びに拡声器は 85.18 項に属し、また、ベル及びブザーは 85.31 項に属する。</u></p> <p><u>電話機は、次の装置を組み込んでいる、又は取り付けられていることがある。</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>電話番号を記憶し、再発信するためのメモリ-</u> - <u>ダイヤルしている電話番号又は着信した相手の電話番号、日時及び通話時間を表示するディスプレイ</u> - <u>ハンドセットを使用しないで通話を可能とするためのスピーカー及びマイクロホン</u> - <u>自動的に呼び出しに応答し、記録されているメッセージを送り、入力されたメッセージを記録し、また、指令を受けて記録されたメッセージを再生するための装置</u> - <u>他の電話の人と通話している間、回線を保持するための装置</u> <p><u>これらの装置を有する電話機は、これらの装置を操作するためのキ-又はプッシュボタン(ハンドセットを台から取りはずさなくても電話で通話できるようにするスイッチキ-を含む。)を有する。これらの装置の多くは、これらを動作させるためにマイクロプロセッサ-又はデジタル集積回路を使用している。</u></p> <p><u>電話機は種々の方法で取り付けられている。通常、電話機は、壁に取り付けるように又は可搬式のものにはテーブル等に置けるように設計されている。しかし、特殊なタイプのもの(例えば、野戦用の電話機、一部分が壁の中に固定するように設計された建物用の「par lophone」、硬貨又は磁気力-ドにより作動する公衆電話機及び坑内で使用する密閉式電話機)もある。</u></p> <p><u>この項は、次のものを含む、全ての種類の電話機を含む。</u></p> <p>() <u>コ-ドレス電話機：これは、ダイヤルセクター-を備えた電池式無線トランス-バ-ハンドセット、スイッチングキ-及び電話回線に接続される無線トランス-バ-ベ-スユニットから成る。コ-ドレス電話機の中には、ハンドセットは有しないが、電池式無線トランス-バ-、ダイヤルセクター-及</u></p>	<p><u>電話の取り付け方法にはいく通りもある。一般に、電話機は、壁に取り付けるように設計されてるか又はテーブル等に置けるように可搬式に設計してある。しかし、特殊な型式のもの(例えば、野戦用の電話機、その一部を壁の中に固定するためにはめ込み設計となった建物用の par lophones、基本的に有線電話用電話セット、テレビカメラ及びテレビジョン受像機からなる建物用のビデオホン電話(有線)、硬貨を挿入することにより作動する方式の公衆電話機及び坑内の密閉型電話機)もある。</u></p> <p><u>この項には、すべての種類の電話機器を含み、電話機(セクター及び送受話器を自蔵するもの)及び記録された伝言の送信用の装置(及び更に時には呼出し信号の記録用の機器)により一つのユニットを構成する電話機を含む。</u></p> <p>(B) <u>非自動式交換機</u></p> <p><u>小型の交換パネルから大型の交換機まであり、これらはいずれも種々の手動式の交換装置等を取り付けた構造物から成る。その主たる構成要素は、次のとおりである。</u></p> <p>(1) <u>呼出し又は完了の指示器(フラップ、ベル、ランプ等)：呼出しを受けていること又はもはや接続しておく必要がないことを交換手に知らせるもの</u></p> <p>(2) <u>一人以上の交換手を使用する電話機：これは加入者が使用する電話機と構造が類似しているが、その取付け方法が特殊なものとなっていることが多い(例えば、箱状の支持物に取り付けたマイクロホン及びヘッドホンの形をした受話器)。</u></p> <p>(3) <u>交換装置：通常、パネルに取り付けたジャック又はソケット及びコードに接続したプラグから成る。</u></p> <p>(4) <u>キーボード：プラグ及びコードに電氣的に接続した一連のキースイッチで、交換手が呼出者に応答し、呼出しの進行を管理し、その完了を知るために使用される。</u></p> <p><u>交換機は壁に取り付けるか又は地上に置くかのいずれかに設計してある。後者の場合は、可動式のものとは固定のものがある。</u></p> <p><u>これらは私設線又は公共回路網に使用される。</u></p> <p>(C) <u>自動式交換機</u></p> <p><u>これには多くの型式がある。交換システムの基本的特徴は、符号化した信号</u></p>

関税率表解説改正

新	旧
<p><u>びスイッチングキ - が一体となった可搬式のものに接続される、ヘッドホンとマイクロホンが一体となったものから成るものがある。これらは、ベ - スユニットと共に提示される場合に限り、この項に属する。</u></p> <p><u>() ダイヤルセクタ - 及びスイッチングキ - が一体となったもの (電話回線に接続される。) 並びにヘッドホンとマイクロホンが一体となったものから成る電話機であり、共に提示されるもの。</u></p> <p><u>(B) 玄関通話装置</u></p> <p><u>この装置は、通常、電話機のハンドセット及びキー操作パネル、又は拡声器、マイクロホン及びキーから成る。この装置は、通常、多数の入居者の居住する建物の入口に据え付けられている。この装置により、訪問者は適切なキーを押すことにより特定の居住者を呼び、通話することができる。</u></p> <p><u>(C) ビデオホン</u></p> <p><u>建物用のビデオホンは、主として、有線電話用の電話機、テレビジョンカメラ及びテレビジョン受像機 (有線による通信) から成る。</u></p> <p><u>携帯電話又は移動電話 (自動車電話を含む。) は、85.25 項に属する。</u></p> <p><u>() 電信用の機器</u></p> <p><u>これは、主として、文字、画像その他のデ - タを特定の電気インパルスに変換して送信し、受信端末では、このインパルスを受信して、これらを文字、画像その他のデ - タを表す決められた記号や表示に変換する、又は文字、画像その他のデ - タそのものに変換するように設計されている。</u></p> <p><u>最も重要な型式のものには、次の物品がある。</u></p> <p><u>(A) 通信文送信用の機器：例えば、次のような物品がある。</u></p> <p><u>(1) ダイヤル式送信機又はキーボード式送信機 (テレタイプライター - 送信機) :</u></p> <p><u>この機器においては、通信文を表す信号の組合せが、ダイヤル又はキーボードにおける一組のキー (各キーは文字に相当する。) を打つことにより送信される。ある種の機器では、キーボードがタイプライターの鍵 (けん) 盤に類似している。</u></p> <p><u>このグループには、Breguet、Hughes、Baudot 等の送信機及び非自動式のテレプリンター送信機又はテレタイプライター送信機を含む。</u></p>	<p><u>に応じて使用者間の自動的接続を行う能力があることである。</u></p> <p><u>自動交換機のある種の型式のものは、基本的には、呼出器から受けた信号に対応する線を選択して接続するセクターから成る。当該交換機は、呼出器からの信号により直接に又はディレクターのような補助機器を経て、自動的に作動する。</u></p> <p><u>異なる種類のセクター (プリセクター、中間セクター及び最終セクター) 及びディレクターが使用される場合には、ディレクターも含めて同種のもをグループでまとめて直列に接続して、金属ラックに納められた交換機に組み込まれる。ただし、特に小型の装置の場合には、すべてが単一のラックに取り付けられて自動式の自動交換機を構成する。</u></p> <p><u>(D) 玄関通話装置</u></p> <p><u>この装置は、通常、電話機の送受話器とキー操作パネル又は拡声器、マイクロフォン及びキーから成る。この装置は、通常、多数の居住者を収容している建物の入口に据え付けられている。この装置により、訪問者は適当なキーを押すことにより、特定の居住者を呼び、通話することができる。</u></p> <p><u>() 電信用の機器</u></p> <p><u>これは、主として文章又は像を特定の電気信号に変換後送信し、受信端末でこの信号を受信して、受信した信号を、原文を表す所定の記号若しくは表示に変換するか又は原文若しくは像そのものに交換するように設計されている。</u></p> <p><u>最も重要な型式のものには、次の物品がある。</u></p> <p><u>(A) 通信文送信用の機器：例えば、次のような物品がある。</u></p> <p><u>(1) モールス・キー及びモールス型のキー：モールス信号等の送信に使用される。これらは手動レバーの形をした開閉式スイッチであり、その動きにより送信しようとする通信文に対応した電気信号を発生する。</u></p> <p><u>(2) ダイヤル式送信機又はキーボード式送信機：この機器においては、通信文を表す信号の組合せが、ダイヤル又はキーボードにおける一組のキー (各キーは文字、数字その他の記号に相当する。) を打つことにより送信される。ある種の機器では、キーボードがタイプライターの鍵 (けん) 盤に類似している。このグループには、Breguet、Hughes、Baudot 等の送信機及び非自動式のテレプリンター送信機又はテレタイプライター送信機を含む。</u></p>

関税率表解説改正

新	旧
<p>(2) 自動送信機 (例えば、ホイ-トストン高速送信機及び自動式のテレプリンター又はテレタイプライター送信機): この機器は、送信用の文章をあらかじめせん孔した紙テープによって、自動的に作動するものである。</p> <p>(B) 受信機: 例えば、受信したメッセージを、通常の文字でテープ又はページに直接印刷するプリンター型受信機。これには、テレプリンター受信機又はテレタイプライター受信機を含む。</p> <p>受信機器及び送信機器は、1つの送受信機の中に結合されている場合がある。これらは、マイクロプロセッサ及びメモリーその他の記録機能を有していてもよい(例えば、電子バッファ、紙テープパンチャー/リーダー及び磁気テープ又は磁気ディスク記録再生機)。送受信機が結合したものは、多くの場合、デジタル回線経由でメッセージを送受信するため、又は電話回線経由で送信するためのモデムを備えている(例えば、聴覚に障害を持つ人が使用するテレタイプライター送受信機)。</p> <p>「再送信機」と呼ばれるある種の複合機器においては、ある回線から受信された信号が、オペレーターの操作を介さずに他の回線に再送信される。</p> <p>(C) 写真電送機器</p> <p>この種の送信機では、送信しようとする文章又は画像を走査する特殊な装置を作動させることにより電気信号が発生する。受信機では、送信機から発された電気信号により制御された光のビームにより、画像が写される。</p> <p>この機器とともに使用される写真用の補助装置(例えば、現像装置)は、90類に属する。</p> <p>(D) 特殊な組版電送用機器 (telecomposing apparatus): せん孔された組版用テープの複写を送信又は受信する。</p> <p>(E) ファクシミリ (又はファクス) 装置: 電話線により文章又は図形を電気通信する。これらの装置は、電話線に接続され、基本的に原稿をドットごとに走査するための装置を含む送信部分と記録装置 (感熱装置のこともある) を含む受信部分を合わせたものである。この機械はコピー送信と自動受信の両方に適している。</p> <p>多くのファクシミリ装置は、電荷結合デバイス (CCD)、アナログ-デジタル変換機、コーデック及びモデムを有する。これらの機械は、原紙を読み取り、読取出力を原紙の画像を表すデジタルコードに変換し、デジタルコードを圧縮</p>	<p>このグループには、また、ディスプレイ装置、接続用のダイヤルセレクター及びキーボードを組み合わせた装置を含む。</p> <p>(3) 自動送信機 (例えば、ホイ-トストン高速送信機及び自動式のテレプリンター又はテレタイプライター送信機): この機器は、送信用の文章をあらかじめせん孔した紙テープによって、自動的に作動するものである。</p> <p>(B) 受信機器: 例えば、次の物品がある。</p> <p>(1) モールス型の記録機: 電気信号の特定の記号 (点及びダッシュの組合せ) に変換して紙テープに印字する。</p> <p>(2) 音響器: 重い電磁式の電機子が2枚の音響板の間を動いてこれらをたたく時に出る音響により、符号化された信号を聞き取ることができるようにしたものである。</p> <p>(3) プリンター式の受信機: 受信した通信文を普通の文字で直接テープ又は記録紙に印字する。このグループには、とりわけテレプリンター受信機又はテレタイプライター受信機を含む。</p> <p>受信機及び送信機が一つの送受信機器として組み立てられている場合もある。「再送信機」と呼ばれるある種の複合機器においては、ある回線から受信された信号が、オペレーターの操作を介さずに他の回線に再送信される。</p> <p>(C) 写真電送機器</p> <p>この種の送信機では、送信しようとする文章又は画像を走査する特殊な装置を作動させることにより電気信号が発生する。受信機では、送信機から発された電気信号により制御された光のビームにより、画像が写される。</p> <p>この機器とともに使用される写真用の補助装置(例えば、現像装置)は、90類に属する。</p> <p>(D) 特殊な組版電送用機器 (telecomposing apparatus): せん孔された組版用テープの複写を送信又は受信する。</p> <p>(E) ファクシミリ装置: 電話線により文章又は図形を電気通信する。これらの装置は、電話線に接続された本質的には原稿をドットごとに走査するための装置を含む送信部分と記録装置 (感熱装置のこともある) を含む受信部分を合わせたものである。この機械はコピーの受信の送信と自動受信の両方に適している。</p>

関税率表解説改正

新	旧
<p><u>し、モデムを経由し電話回線を通じて、デジタルコード化された情報を送信する。受信側のファクシミリにおいては、この過程は逆に行われ、デジタルコード化された情報は、レーザー及び感光体を用いて紙に印刷される。</u></p> <p>() 電話用又は電信用交換機器</p> <p>(A) 自動交換機</p> <p><u>これらは、多くの種類がある。交換システムの特徴は、コ-ド化された信号に応じて、使用者間を自動的に接続することである。自動交換機は、電子的方法で使用者を接続するためにマイクロプロセッサ-を使用した回路切り換え、メッセ-ジ切り換え又はパケット切り換えの手段により動作する。多くの自動交換機は、アナログ-デジタル変換機、デジタル-アナログ変換機、デ-タ圧縮/解凍装置(コ-デックス)、モデム、マルチプレクサ-、自動デ-タ処理機械及びその他の装置(アナログ信号及びデジタル信号を同時に回線に送信できるようにするもので、これにより、会話その他の音声、文字、画像その他のデ-タを統合して送信できる。)から成る。</u></p> <p><u>自動交換機の中には、主として、呼出側から受信したインパルスに対応した回線を選択し、接続する切換機から成るものがある。これらは、呼出側からのインパルスを直接受けて自動的に作動するもの又はディレクタ-のような補助的な装置を経由して自動的に作動するものがある。</u></p> <p><u>他の種類のセレクトア-(プリセレクトア-、中間セレクトア-、最終セレクトア-)及びディレクタ-(使用される場合は、しばしば、一連又は一群の同種のシャ-シに組み立てられ、金属製ラックの交換機に組み込まれる。しかし、特に、小型のものにおいては、自動交換機を自蔵する形で、一つのラックに全ての装置が搭載される場合がある。</u></p> <p><u>自動交換機は、また、短縮ダイヤル、保留、転送電話、電話会議、ボイスメ-ル等の設備を有していることもある。これらの設備は、電話回線を通じて、使用者の電話機からアクセスされる。</u></p> <p><u>これらは、構内回線(公衆回線に接続されている構内交換機(PBX)を利用して)用又は公衆回線用として使用される。自動交換機は、また、交換手による中継又はサ-ビスが必要な時のために、電話機に似た操作卓を有していることがある。</u></p>	<p>() 有線搬送通信用の特殊機器</p> <p><u>これらのシステムは搬送電信若しくはアナログ又はデジタル信号光線の変調に基づいている。搬送電信を変調する技術及びパルスコード符号変調(PCM)又は他のデジタルシステムが使用される。これらのシステムはあらゆる種類の情報(言語、データ又は画像等)の送信に使用される。</u></p> <p><u>これらのシステムには多重通信装置及びこれに関連する金属導線又は光ファイバケーブル用の有線通信用付属装置を含む。「有線通信用付属装置」には送信装置及び受信装置又は電光変換器を含む。また、変調器及び復変調器を組み合わせた装置(モデム)も本項に分類される。</u></p> <p><u>無線通信に使用する類似の機器は属しない(85.25又は85.27)。</u></p> <p>部分品</p> <p><u>部分品の所属に関する一般的規定(16部の総説参照)によりその所属を決定する場合を除くほか、この項の物品の部分品は、この項に属する。</u></p> <p style="text-align: center;">* - * *</p> <p><u>この項には、また、次の物品を含まない。</u></p> <p>(a) ローカルエリアネットワーク(LAN)用リピーター(84.71)</p> <p>(b) せん孔機：電気式のものであるかないかを問わないが、自動式の電信機器に直ちに使用することができるように紙テープをせん孔するもの(84.72)</p> <p>(c) 電話回線又は電信回線に挿入される誘導コイル(85.04)</p> <p>(d) 電池及び蓄電池(85.06又は85.07)</p> <p>(e) 留守番電話装置(電話機と連係して作動するように設計してあるが、電話機の不可分の一部を構成するものではないものに限る。)(85.19又は85.20)</p> <p>(f) 単独で提示するコードレス送受信器(85.25)並びに無線電信用又は無線電話用の送信機器及び受信機器(85.25又は85.27)</p> <p>(g) 電気式のベル又は表示器(例えば、電話機のダイヤルにより作動する照明表示器)(85.31)</p>

関税率表解説改正

新	旧
<p><u>(B) 非自動交換機及び交換局</u> <u>これらは、各種の手動の切換機を搭載したフレームから成る。これらは、交換機が受信した呼出しを、手動で接続するために交換手を必要とする。これらは、次のものを含む。</u> <u>- 呼出し又は終了表示器(呼出しが行われていること又は終了したことを合図するもの)</u> <u>- 交換手用の電話機(特殊な取付け方をされていることもある。)</u> <u>- 切換器(組み込まれたジャック又はソケット及びコードが接続されたプラグ)</u> <u>- プラグ及びコードに電氣的に接続されているキ-スイッチ(交換手が、呼出者に応答すること、通話を監視すること及び終了を確認することを可能とするもの)</u></p> <p><u>() 有線搬送通信用又はデジタル回線用の機器</u> <u>これらのシステムは、搬送波又は光線を、アナログ又はデジタル信号で変調することを原理としている。搬送波変調技術及びパルスコード変調(PCM)その他のデジタル技術を用いている。これらのシステムは、全ての種類の情報(文字、画像その他のデータ等)の送信に用いられる。</u> <u>これは、次の物品を含む。</u> <u>(A) 金属ケーブル用又は光ファイバケーブル用の全ての種類のマルチプレクサ及び関連する回線機器。「回線機器」には送信機及び受信機又は電気-光変換機を含む。</u> <u>(B) 変調器と復調器とを結合したもの(モデム)</u> <u>(C) データの圧縮器/解凍器(コ-デックス): デジタル情報の送受信が可能なもの</u> <u>(D) パルス信号からト-ン信号への変換器: パルスダイヤル信号をト-ン信号に変換するもの</u> <u>無線通信に使用する類似の機器は属しない(85.25又は85.27)。</u></p> <p>部分品</p>	<p><u>(h) 継電器(例えば、Baudot、Creed又はPicardの継電器)及び自動電話交換機用のセレクターのような開閉装置(85.36)</u> <u>(ij) 電気絶縁をした線、ケーブル等(交換機に差し込むためのプラグを付けたコードを含み、接続子を取り付けてあるかないかを問わない。)(85.44)</u> <u>(k) 通話の登録機及び積算計(90類)</u> <u>(l) アナログ式又はデジタル式の遠隔測定装置とともに単一のユニットを構成する搬送通信用の受信機及び送信機並びにデジタル式の遠隔測定装置と合わせて90類の注3に規定する機能ユニットを構成する物品(90類)</u> <u>(m) Calculographs(タイムレコーダー)(91.06)</u></p>

関税率表解説改正

新	旧
<p><u>部分品の所属に関する一般的規定（16部の総説参照）によりその所属を決定する場合を除くほか、この項の物品の部分品は、この項に属する。</u></p> <p style="text-align: center;">* — * *</p> <p><u>この項には、また、次の物品を含まない。</u></p> <p><u>(a) ローカルエリアネットワーク（LAN）用リピーター（84.71）</u></p> <p><u>(b) せん孔機：電気式のものであるかないかを問わないが、自動式の電信機器に直ちに使用することができるように紙テープをせん孔するもの（84.72）</u></p> <p><u>(c) 電話回線又は電信回線に挿入される誘導コイル（85.04）</u></p> <p><u>(d) 電池及び蓄電池（85.06又は85.07）</u></p> <p><u>(e) 留守番電話装置（電話機と連係して作動するように設計してあるが、電話機の不可分の一部を構成するものではないものに限る。）（85.19又は85.20）</u></p> <p><u>(f) 単独で提示するコードレス送受信器（85.25）並びに無線電信用又は無線電話用の送信機器及び受信機器（85.25又は85.27）</u></p> <p><u>(g) 電気式のベル又は表示器（例えば、電話機のダイヤルにより作動する照明表示器）（85.31）</u></p> <p><u>(h) 継電器（例えば、Baudot、Creed又はPicardの継電器）及び自動電話交換機用のセレクターのような開閉装置（85.36）</u></p> <p><u>(i j) 電気絶縁をした線、ケーブル等（交換機に差し込むためのプラグを付けたコードを含み、接続子を取り付けてあるかないかを問わない。）（85.44）</u></p> <p><u>(k) 通話の登録機及び積算計（90類）</u></p> <p><u>(l) アナログ式又はデジタル式の遠隔測定装置とともに単一のユニットを構成する搬送通信用の受信機及び送信機並びにデジタル式の遠隔測定装置と合わせて90類の注3に規定する機能ユニットを構成する物品（90類）</u></p> <p><u>(m) Calculographs（タイムレコーダー）（91.06）</u></p>	

関税率表解説改正

新	旧
<p>85.18 MICROPHONES AND STANDS THEREFOR; LOUDSPEAKERS, WHETHER OR NOT MOUNTED IN THEIR ENCLOSURES; HEADPHONES AND EARPHONES, WHETHER OR NOT COMBINED WITH A MICROPHONE, AND SETS CONSISTING OF A MICROPHONE AND ONE OR MORE LOUDSPEAKERS; AUDIO-FREQUENCY ELECTRIC AMPLIFIERS; ELECTRIC SOUND AMPLIFIER SETS.</p> <p>(省略)</p> <p>(A) MICROPHONES AND STANDS THEREFOR</p> <p>Microphones convert sound vibrations into corresponding variations or oscillations of electric current, thus enabling them to be transmitted, broadcast or recorded. According to their working principle, they include :</p> <p>(1) Carbon microphones. These depend on the variations in the electrical resistance of carbon granules, caused by differences in the pressure exerted upon them when the diaphragm is displaced by sound waves. The carbon granules (or powder) are packed in a container between two electrodes, one of which constitutes or is fixed to the diaphragm.</p> <p>(2) Piezo-electric microphones, in which the pressure of the sound waves, transmitted by means of a diaphragm, sets up strains in a specially cut piece of crystal (e.g., quartz or rock crystal), thus causing the production of electric charges on the crystal. <u>This type of element is often used in the "contact" microphone that is used in the pick-up of acoustic musical instruments such as guitars, pianos, brass and string orchestral instruments etc.</u></p> <p>(3) Moving coil or ribbon <u>microphones (also known as dynamic microphones)</u>, in which the sound vibrations are brought to bear on a coil or an aluminium ribbon situated in a magnetic field, thus producing electric impulses by induction.</p> <p>(4) <u>Capacitance or electrostatic (condenser) microphones, containing two plates (or electrodes), one fixed (the backplate) and one able to vibrate (the diaphragm), with an air gap between the two. The sound waves produce differences in capacity between the two plates.</u></p> <p>(5) Thermal or hot wire microphones, containing a heated resistance wire, the temperature of which, and therefore the resistance, is varied by the effect of the sound waves.</p> <p>There are many varied applications of microphones (e.g., in public address</p>	<p>85.18 MICROPHONES AND STANDS THEREFOR; LOUDSPEAKERS, WHETHER OR NOT MOUNTED IN THEIR ENCLOSURES; HEADPHONES AND EARPHONES, WHETHER OR NOT COMBINED WITH A MICROPHONE, AND SETS CONSISTING OF A MICROPHONE AND ONE OR MORE LOUDSPEAKERS; AUDIO-FREQUENCY ELECTRIC AMPLIFIERS; ELECTRIC SOUND AMPLIFIER SETS.</p> <p>(省略)</p> <p>(A) MICROPHONES AND STANDS THEREFOR</p> <p>Microphones convert sound vibrations into corresponding variations or oscillations of electric current, thus enabling them to be transmitted, broadcast or recorded. According to their working principle, they include :</p> <p>(1) Carbon microphones. These depend on the variations in the electrical resistance of carbon granules, caused by differences in the pressure exerted upon them when the diaphragm is displaced by sound waves. The carbon granules (or powder) are packed in a container between two electrodes, one of which constitutes or is fixed to the diaphragm.</p> <p>(2) Piezo-electric microphones, in which the pressure of the sound waves, transmitted by means of a diaphragm, sets up strains in a specially cut piece of crystal (e.g., quartz or rock crystal), thus causing the production of electric charges on the crystal.</p> <p>(3) Moving coil or ribbon <u>microphones</u>, in which the sound vibrations are brought to bear on a coil or an aluminium ribbon situated in a magnetic field, thus producing electric impulses by induction.</p> <p>(4) <u>Capacitance or electrostatic microphones, containing two plates, one fixed and one able to vibrate, the sound waves producing differences in capacity between the two.</u></p> <p>(5) Thermal or hot wire microphones, containing a heated resistance wire, the temperature of which, and therefore the resistance, is varied by the effect of the sound waves.</p> <p>There are many varied applications of microphones (e.g., in public address</p>

関税率表解説改正

新	旧
<p>equipment; telephony; sound recording; aircraft or submarine detectors; trench listening devices; study of heart beats).</p> <p><u>Generally the electric current output from microphones is in the form of an analogue signal, however some microphones incorporate an analogue to digital converter where the output is in the form of a digital signal. Microphones are sometimes rendered more sensitive by the addition of amplifiers (usually referred to as pre-amplifiers). Capacitors are sometimes fitted for tone correction. Some microphones require an electrical power supply for their operation. This power supply may be supplied from a mixing console or the sound recording apparatus or it may be in the form of a separate power pack. Power packs presented separately are not classified in this heading (generally heading 85.04).</u> Microphones are also sometimes fitted with devices for concentrating the sound waves, and may have, as in the case of public address microphones, special stands for placing on a table, a desk, etc., or on the ground, or from which the microphones are suspended. Such stands or devices fall in this heading, even if presented separately, provided they are of a kind specially designed for use with or for fitting to microphones.</p> <p>(B) LOUDSPEAKERS, WHETHER OR NOT MOUNTED IN THEIR ENCLOSURES</p> <p>The function of loudspeakers is the converse of that of microphones : they reproduce sound by converting electrical variations or <u>oscillations from an amplifier into mechanical vibrations</u> which are communicated to the air.</p> <p>They include the following types :</p> <p>(1) Moving iron or moving coil loudspeakers. In the moving iron loudspeaker an armature or reed of soft iron is placed in the field of a permanent magnet and under the influence of the coils in which the current passes. The field varies in accordance with this current, and a diaphragm fixed to the armature or reed sets up corresponding vibrations in the air. Moving coil loudspeakers consist essentially of a coil which is placed in the field of a permanent or electro-magnet and which is energised by the varying current. The coil is rigidly connected to a diaphragm.</p> <p>(2) Piezo-electric loudspeakers, based on the principle that certain natural or artificial crystals are subject to mechanical distortion when an electric</p>	<p>equipment; telephony; sound recording; aircraft or submarine detectors; trench listening devices; study of heart beats).</p> <p><u>Microphones are sometimes rendered more sensitive by the addition of amplifiers. Capacitors are sometimes fitted for tone correction. Microphones are also sometimes fitted with devices for concentrating the sound waves, and may have, as in the case of public address microphones, special stands for placing on a table, a desk, etc., or on the ground, or from which the microphones are suspended. Such stands or devices fall in this heading, even if presented separately, provided they are of a kind specially designed for use with or for fitting to microphones.</u></p> <p>(B) LOUDSPEAKERS, WHETHER OR NOT MOUNTED IN THEIR ENCLOSURES</p> <p>The function of loudspeakers is the converse of that of microphones : they reproduce sound by converting electrical variations or <u>oscillations into mechanical vibrations</u> which are communicated to the air. They include the following types :</p> <p>(1) Moving iron or moving coil loudspeakers. In the moving iron loudspeaker an armature or reed of soft iron is placed in the field of a permanent magnet and under the influence of the coils in which the current passes. The field varies in accordance with this current, and a diaphragm fixed to the armature or reed sets up corresponding vibrations in the air. Moving coil loudspeakers consist essentially of a coil which is placed in the field of a permanent or electro-magnet and which is energised by the varying current. The coil is rigidly connected to a diaphragm.</p> <p>(2) Piezo-electric loudspeakers, based on the principle that certain natural or artificial crystals are subject to mechanical distortion when an electric</p>

関税率表解説改正

新	旧
<p>current is applied to them. Such loudspeakers are usually known “ crystal loudspeakers ” .</p> <p>(3) <u>Electrostatic loudspeakers (also known as condenser-type loudspeakers). These depend on the electrostatic reactions between two plates (or electrodes), one plate serving as a diaphragm.</u></p> <p>Matching transformers and amplifiers are sometimes mounted together with loudspeakers. <u>Generally the electrical input signal received by loudspeakers is in analogue form, however in some cases the input signal is in digital format. Such loudspeakers incorporate digital to analogue converters and amplifiers from which the mechanical vibrations are communicated to the air. ”</u></p> <p>Loudspeakers may be mounted on frames, chassis or in cabinets of different types (often acoustically designed), or even in articles of furniture. They remain classified in this heading provided the main function of the whole is to act as a loudspeaker. Separately presented frames, chassis, cabinets, etc., also fall in this heading provided they are identifiable as being mainly designed for mounting loudspeakers; articles of furniture of Chapter 94 designed to receive loudspeakers in addition to their normal function remain classified in Chapter 94.</p> <p><u>The heading includes loudspeakers designed for connection to an automatic data processing machine, when presented separately.</u></p>	<p>current is applied to them. Such loudspeakers are usually known “ crystal loudspeakers ” .</p> <p>(3) <u>Electrostatic loudspeakers. These depend on the electrostatic reactions between two plates, one plate serving as a diaphragm.</u></p> <p>Matching transformers and amplifiers are sometimes mounted together with loudspeakers.</p> <p>Loudspeakers may be mounted on frames, chassis or in cabinets of different types (often acoustically designed), or even in articles of furniture. They remain classified in this heading provided the main function of the whole is to act as a loudspeaker. Separately presented frames, chassis, cabinets, etc., also fall in this heading provided they are identifiable as being mainly designed for mounting loudspeakers; articles of furniture of Chapter 94 designed to receive loudspeakers in addition to their normal function remain classified in Chapter 94.</p> <p><u>(新規)</u></p>
<p>(C) HEADPHONES AND EARPHONES, WHETHER OR NOT COMBINED WITH A MICROPHONE, AND SETS CONSISTING OF A MICROPHONE AND ONE OR MORE LOUDSPEAKERS</p> <p>Headphones and earphones are electroacoustic receivers used to produce low-intensity sound signals. Like loudspeakers, described above, they transform an electrical effect into an acoustic effect; the means used are the same in both cases, the only difference being in the powers involved.</p> <p>The heading covers headphones and earphones, whether or not combined with a microphone, for telephony or telegraphy; headsets consisting of a special throat microphone and permanently-fixed earphones (used, for example, in aviation);</p>	<p>(C) HEADPHONES AND EARPHONES, WHETHER OR NOT COMBINED WITH A MICROPHONE, AND SETS CONSISTING OF A MICROPHONE AND ONE OR MORE LOUDSPEAKERS</p> <p>Headphones and earphones are electroacoustic receivers used to produce low-intensity sound signals. Like loudspeakers, described above, they transform an electrical effect into an acoustic effect; the means used are the same in both cases, the only difference being in the powers involved.</p> <p>The heading covers headphones and earphones, whether or not combined with a microphone, for telephony or telegraphy; headsets consisting of a special throat microphone and permanently-fixed earphones (used, for example, in aviation);</p>

関税率表解説改正

新	旧
<p>line telephone handsets which are combined microphone/speaker sets for telephony and which are generally used by telephone operators; headphones and earphones for plugging into radio or television <u>receivers, sound reproducing apparatus or auto data processing machines.</u></p> <p>The heading also covers sets consisting of a microphone and one or more loudspeakers which may be fitted together. A headphone or earphone may be included with the set for private listening. These sets are designed to be plugged into or connected to a central control system which includes an amplifier. These units may be used by participants at meetings or conferences.</p> <p>The heading also includes prenatal listening apparatus which generally consist of a microphone, a headphone, a loudspeaker, a listening cone, on/off/ volume control and battery compartment. This apparatus makes it possible to hear the sounds of a foetus as well as the mother's heartbeat. This apparatus does not include a sound recording device. The apparatus is designed for non-medical use.</p> <p>However, electro-diagnostic apparatus of a type designed for use by professionals in medical, surgical or veterinary sciences is classified in heading 90.18.</p>	<p>line telephone handsets which are combined microphone/speaker sets for telephony and which are generally used by telephone operators; headphones and earphones for plugging into radio or television <u>receivers or sound reproducing apparatus.</u></p> <p>The heading also covers sets consisting of a microphone and one or more loudspeakers which may be fitted together. A headphone or earphone may be included with the set for private listening. These sets are designed to be plugged into or connected to a central control system which includes an amplifier. These units may be used by participants at meetings or conferences.</p> <p>The heading also includes prenatal listening apparatus which generally consist of a microphone, a headphone, a loudspeaker, a listening cone, on/off/ volume control and battery compartment. This apparatus makes it possible to hear the sounds of a foetus as well as the mother's heartbeat. This apparatus does not include a sound recording device. The apparatus is designed for non-medical use.</p> <p>However, electro-diagnostic apparatus of a type designed for use by professionals in medical, surgical or veterinary sciences is classified in heading 90.18.</p>
<p>(D) AUDIO-FREQUENCY ELECTRIC AMPLIFIERS</p> <p>Audio-frequency amplifiers are used for the amplification of electrical signals of frequencies falling within the range of the human ear. The great majority are based on transistors or integrated circuits, but some are still based on thermionic valves. They are generally powered by a built-in power pack which may be fed from the mains or, particularly in the case of portable amplifiers, from electric accumulators or batteries.</p> <p>The input signals to audio-frequency amplifiers may be derived from a <u>microphone, a laser optical disc reader, a pick-up cartridge,</u> a magnetic tape head, a radio feeder unit, a film sound track head or some other source of audio-frequency electric signals. Generally speaking, the output is fed into a loudspeaker, but this is not always the case (pre-amplifiers can feed into a succeeding amplifier or be incorporated in an amplifier).</p> <p>Audio-frequency amplifiers may contain a volume control for varying the</p>	<p>(D) AUDIO-FREQUENCY ELECTRIC AMPLIFIERS</p> <p>Audio-frequency amplifiers are used for the amplification of electrical signals of frequencies falling within the range of the human ear. The great majority are based on transistors or integrated circuits, but some are still based on thermionic valves. They are generally powered by a built-in power pack which may be fed from the mains or, particularly in the case of portable amplifiers, from electric accumulators or batteries.</p> <p>The input signals to audio-frequency amplifiers may be derived from a <u>microphone, a pick-up cartridge,</u> a magnetic tape head, a radio feeder unit, a film sound track head or some other source of audio-frequency electric signals. Generally speaking, the output is fed into a loudspeaker, but this is not always the case (pre-amplifiers can feed into a succeeding amplifier or be incorporated in an amplifier).</p> <p>Audio-frequency amplifiers may contain a volume control for varying the</p>

関税率表解説改正

新	旧
<p>gain of the amplifier, and also commonly incorporate controls (bass boost, treble lift, etc.) for varying their frequency response.</p> <p>The heading includes audio-frequency amplifiers used as repeaters in telephony or as measurement amplifiers.</p> <p>High or intermediate frequency amplifiers are classified in heading 85.43 as electrical appliances having an individual function.</p> <p>(E) ELECTRIC SOUND AMPLIFIER SETS</p> <p>This heading also covers <u>amplifier sets</u> consisting of microphones, audio-frequency amplifiers and loudspeakers. This type of equipment is extensively used for public entertainment, public address systems, advertising vehicles, police vehicles or with certain musical instruments, etc. <u>Similar systems are also used</u> on large lorries (particularly those with trailers) for enabling the driver to hear irregular noises or sound signals from behind, which otherwise he could not hear above the sound of the engine.</p> <p>(省略)</p> <p>85.18 マイクロホン及びそのスタンド、拡声器（エンクロージャーに取り付けてあるかないかを問わない。）ヘッドホン及びイヤホン（マイクロホンを取り付けてあるかないかを問わない。）マイクロホンと拡声器を組み合わせたもの、可聴周波増幅器並びに電気式音響増幅装置</p> <p>(省略)</p>	<p>gain of the amplifier, and also commonly incorporate controls (bass boost, treble lift, etc.) for varying their frequency response.</p> <p>The heading includes audio-frequency amplifiers used as repeaters in telephony or as measurement amplifiers.</p> <p>High or intermediate frequency amplifiers are classified in heading 85.43 as electrical appliances having an individual function.</p> <p>(E) ELECTRIC SOUND AMPLIFIER SETS</p> <p>This heading also covers <u>amplifier units</u> consisting of microphones, audio-frequency amplifiers and loudspeakers. This type of equipment is extensively used for public entertainment, public address systems, advertising vehicles, police vehicles or with certain musical instruments, etc. <u>It is also used</u> on large lorries (particularly those with trailers) for enabling the driver to hear irregular noises or sound signals from behind, which otherwise he could not hear above the sound of the engine.</p> <p>(省略)</p> <p>85.18 マイクロホン及びそのスタンド、拡声器（エンクロージャーに取り付けてあるかないかを問わない。）ヘッドホン及びイヤホン（マイクロホンを取り付けてあるかないかを問わない。）マイクロホンと拡声器を組み合わせたもの、可聴周波増幅器並びに電気式音響増幅装置</p> <p>(省略)</p>

関税率表解説改正

新	旧
<p>(A) マイクロホン及びそのスタンド</p> <p>マイクロホンは、音の振動をそれに対応する電流の変動又は振動に変換し、送信、放送又は録音することができるようにするものである。それらの作動原理に応じて次の物品が属する。</p> <p>(1) 炭素マイクロホン：これは振動板が音波により振動するとき、炭素粒にかかる圧力の差異に応じて、炭素粒の電気抵抗が変化することによるものである。炭素粒(又は粉)は二つの電極間の容器に詰められている。電極のうち一つは、振動板の一部を構成するか又は振動板に固定してある。</p> <p>(2) 圧電型マイクロホン：振動板によって伝達された音波の圧力により、特定形状に切断した結晶片(例えば、石英又は水晶)にひずみが生じ、そして、当該結晶に電荷が発生する。<u>この種の素子は、ギター、ピアノ、管弦オケストラ楽器等のような音響楽器のピックアップに用いられる“接触型”マイクロホンにしばしば使用される。</u></p> <p>(3) 可動コイル型又はリボン型の<u>マイクロホン(ダイナミックマイクロホン)</u>：音の振動が、磁界内に置かれたコイル又はアルミニウム製のリボンに伝達され、電磁誘導により電気信号が発生するものである。</p> <p>(4) <u>静電容量型又は静電(コンデンサ)型のマイクロホン</u>：2枚の板(又は電極)を有し、両者の間には間隙があり、1枚は固定され(背面板)、他の1枚は振動することができる(振動板)ものである。音波は、2枚の板の間の静電容量の<u>差異を生じさせる。</u></p> <p>(5) 熱式又は熱線型のマイクロホン：加熱された抵抗線を有しており、音波の作用でその温度が変化し、結果としてその抵抗が変化するものである。</p> <p>マイクロホンには多くの異なった用途がある(例えば、演説、電話、録音、航空機又は潜水艦の探知器、溝、ざんごう等の聴取(trench listening)装置及び心臓鼓動の探知)。</p> <p><u>通常、マイクロホンから出力される電流はアナログ信号であるが、マイクロホンには出力をデジタル信号にするアナログ-デジタル変換機を有するものがある。マイクロホンは、増幅器を接続して感度を上げることがある(通常、プリアンプと呼ばれる。)</u>また、音質調整用にコンデンサーを取り付けることもある。マイクロホンには、<u>作動するために電力の供給が必要なものがある。この電力は、ミキシングコンソール又は音声記録装置により供給されるか、又は別のパワーバックの場合もある。パワーバックは、</u></p>	<p>(A) マイクロホン及びそのスタンド</p> <p>マイクロホンは、音の振動をそれに対応する電流の変動又は振動に変換し、送信、放送又は録音することができるようにするものである。それらの作動原理に応じて次の物品が属する。</p> <p>(1) 炭素マイクロホン：これは振動板が音波により振動するとき、炭素粒にかかる圧力の差異に応じて、炭素粒の電気抵抗が変化することによるものである。炭素粒(又は粉)は二つの電極間の容器に詰められている。電極のうち一つは、振動板の一部を構成するか又は振動板に固定してある。</p> <p>(2) 圧電型マイクロホン：振動板によって伝達された音波の圧力により、特定形状に切断した結晶片(例えば、石英又は水晶)にひずみが生じ、そして、当該結晶に電荷が発生する。</p> <p>(3) 可動コイル型又はリボン型の<u>マイクロホン</u>：音の振動が、磁界内に置かれたコイル又はアルミニウム製のリボンに伝達され、電磁誘導により電気信号が発生するものである。</p> <p>(4) <u>静電容量型又は静電型のマイクロホン</u>：2枚の板(1枚が固定され、他の1枚が振動する。)を有し、音波によりこれらの2枚の板の間に静電容量の<u>差異が発生するものである。</u></p> <p>(5) 熱式又は熱線型のマイクロホン：加熱された抵抗線を有しており、音波の作用でその温度が変化し、結果としてその抵抗が変化するものである。</p> <p>マイクロホンには多くの異なった用途がある(例えば、演説、電話、録音、航空機又は潜水艦の探知器、溝、ざんごう等の聴取(trench listening)装置及び心臓鼓動の探知)。</p> <p><u>マイクロホンは、増幅器を接続して感度を上げることがある。また、音質調整用にコンデンサーを取り付けることもある。更に、音波を集中させるための装置が備えられることもあり、演説等に使用する場合には、テーブル、机等若しくは地面に置けるように又はつり下げられるように特別なスタンドを有することがある。このようなスタンド又は装置は、マイクロホンとともに使用するか又はマイクロホンに取り付けるように特に設計してある場合には、たとえ単独で提示されても、この項に属する。</u></p>

関税率表解説改正

新	旧
<p>単独で提示された場合、この項には属さない(通常、85.04)。更に、音波を集中させるための装置が備えられることもあり、演説等に使用する場合には、テーブル、机等若しくは地面に置けるように又はつり下げられるように特別なスタンドを有することがある。このようなスタンド又は装置は、マイクロホンとともに使用するか又はマイクロホンに取り付けるように特に設計してある場合には、たとえ単独で提示されても、この項に属する。</p> <p>(B) 拡声器(エンクロージャーに取り付けてあるかないかを問わない。)</p> <p>拡声器の機能はマイクロホンの機能の逆である。<u>これは、増幅器から出力される電気的な変動又は振動を空気に伝えられる機械的振動に変換して音を再生するものである。</u></p> <p>拡声器には、次の型式のものを含む。</p> <p>(1) 可動鉄片型又は可動コイル型の拡声器：可動鉄片型拡声器では、軟鉄製の接片又はリードが永久磁石の作る磁界内に置かれ、かつ、電流が流れているコイルの作用を受ける。磁界はこの電流とともに変動し、接片又はリードに固定された振動板がこの変動に対応する空気の振動を発生させる。可動コイル型の拡声器は、基本的には永久磁石又は電磁石の作る磁界内に置かれ、かつ、変動する電流からエネルギーを得るコイルから成る。このコイルは振動板に堅く接続されている。</p> <p>(2) 圧電型拡声器：ある種の天然又は人造の結晶に電流を流すと、その結晶が機械的変形をうけるという原理に基づいたものである。このような拡声器は通常「クリスタルスピーカー」として知られる。</p> <p><u>(3) 静電型拡声器(コンデンサ型拡声器)：これらは、2枚の板(又は電極)の間の静電反応により、1枚が振動板として働く。</u></p> <p><u>整合トランス及び増幅器が拡声器とともに取り付けられることがある。通常、拡声器が受信する電気入力信号はアナログであるが、入力信号がデジタルの場合がある。</u></p> <p><u>のような拡声器は、デジタル-アナログ変換機及び増幅器を有し、機械振動が空気に伝えられる。</u></p> <p><u>拡声器は種々の型式のフレーム、シャシ又はキャビネット(音響学的に設計してあることが多い。)に取り付けられるほか、家具に取り付けられることもある。これらは、全体の主たる機能が拡声器としての働きにある場合には、この項に属する。単独で提示されるフレーム、シャシ、キャビネット等も、それらが、主として拡声器を取り付けるように設計したものと認められる場合には、この項に属する。94類の家具類でその本来</u></p>	<p>(B) 拡声器(エンクロージャーに取り付けてあるかないかを問わない。)</p> <p>拡声器の機能はマイクロホンの機能の逆である。<u>これは電気的な変動又は振動を空気に伝えられる機械的振動に変換して音を再生するものである。</u></p> <p>拡声器には、次の型式のものを含む。</p> <p>(1) 可動鉄片型又は可動コイル型の拡声器：可動鉄片型拡声器では、軟鉄製の接片又はリードが永久磁石の作る磁界内に置かれ、かつ、電流が流れているコイルの作用を受ける。磁界はこの電流とともに変動し、接片又はリードに固定された振動板がこの変動に対応する空気の振動を発生させる。可動コイル型の拡声器は、基本的には永久磁石又は電磁石の作る磁界内に置かれ、かつ、変動する電流からエネルギーを得るコイルから成る。このコイルは振動板に堅く接続されている。</p> <p>(2) 圧電型拡声器：ある種の天然又は人造の結晶に電流を流すと、その結晶が機械的変形をうけるという原理に基づいたものである。このような拡声器は通常「クリスタルスピーカー」として知られる。</p> <p><u>(3) 静電型拡声器：これは二つの電極間における静電作用によるもので、この場合、一方の極は振動板として作用する。</u></p> <p><u>整合トランス及び増幅器が拡声器とともに取り付けられることがある。</u></p> <p><u>拡声器は種々の型式のフレーム、シャシ又はキャビネット(音響学的に設計してあることが多い。)に取り付けられるほか、家具に取り付けられることもある。これらは、全体の主たる機能が拡声器としての働きにある場合には、この項に属する。単独で提示されるフレーム、シャシ、キャビネット等も、それらが、主として拡声器を取り付けるように設計したものと認められる場合には、この項に属する。94類の家具類でその本来の機能に加えて拡声器も収納することができるように設計してあるものは、94類に属する。</u></p>

関税率表解説改正

新	旧
<p><u>の機能に加えて拡声器も収納することができるように設計してあるものは、94 類に属する。</u></p> <p><u>単独で提示された場合、自動デ - タ処理機械に接続するよう設計された拡声器は、この項に属する。</u></p> <p>(C) ヘッドホン及びイヤホン（マイクロホンを取り付けてあるかないかを問わない。）並びにマイクロホンと拡声器を組み合わせたもの</p> <p>ヘッドホン及びイヤホンは比較的弱い音声信号を発生させるために使用する電気音響受信器である。前述の拡声器と同様に、これらは電氣的効果を音響効果に変換するものでその原理は両者とも同じであるが、唯一の違いは、両者の有するエネルギーにある。</p> <p><u>この項には、電話用又は電信用のヘッドホン及びイヤホン（マイクロホンを取り付けてあるかないかを問わない。）特殊ななど当てマイクロホンと永久固定式のイヤホンとから成るヘッドセット（例えば、航空用のもの）通常、電話交換手により使用される電話用のマイクロホンとスピーカーとを組み合わせたハンドセット並びにラジオ受信機、テレビジョン受信機、音声再生機又は自動デ - タ処理機械に接続されるヘッドホン及びイヤホンを含む。</u></p> <p>この項には、また、マイクロホンと拡声器を組み合わせたもの（結合したものもある。）を含む。個人で聞くものには、ヘッドホン又はイヤホンを含む組み合わせもある。これらの組み合わせは、増幅器を含む中央制御装置に、プラグでつないだり、接続するように設計されている。これらの組み合わせの各ユニットは、会議の参加者により使用されることもある。</p> <p>この項には、通常、マイクロホン、ヘッドホン、スピーカー、リスニングコーン、電源スイッチ及び音量調節つまみ並びに電池から成る胎児用の聴音装置を含む。胎児及び母親の心音をこの装置により聞くことができる。この装置には録音装置は付属しない。この装置は、医療目的のものではない。</p> <p>しかしながら、医学、外科又は獣医学の専門家により使用されるタイプの電気診断装置は、90.18 項に属する。</p> <p>(D) 可聴周波増幅器</p> <p>可聴周波増幅器は、可聴周波数の電気信号を増幅することに使用する。大多数のものはトランジスター又は集積回路を使用してあるが、熱電子管を使用してあるものもある。増幅器は、その中に組み込んだパワーパックから電力の供給を受け、当該パワーパックは、送配電系統又は特に携帯式増幅器の場合には蓄電池若しくは電池から、電力を供給される。</p>	<p>(新規)</p> <p>(C) ヘッドホン及びイヤホン（マイクロホンを取り付けてあるかないかを問わない。）並びにマイクロホンと拡声器を組み合わせたもの</p> <p>ヘッドホン及びイヤホンは比較的弱い音声信号を発生させるために使用する電気音響受信器である。前述の拡声器と同様に、これらは電氣的効果を音響効果に変換するものでその原理は両者とも同じであるが、唯一の違いは、両者の有するエネルギーにある。</p> <p><u>この項には、電話用又は電信用のヘッドホン及びイヤホン（マイクロホンを取り付けてあるかないかを問わない。）並びに特殊ななど当てマイクロホンと永久固定式のイヤホンとから成るヘッドセット（例えば、航空用のもの）並びに通常、電話交換手により使用される電話用のマイクロフォンとスピーカーを組み合わせた有線電話機を含む。</u></p> <p>この項には、また、マイクロホンと拡声器を組み合わせたもの（結合したものもある。）を含む。個人で聞くものには、ヘッドホン又はイヤホンを含む組み合わせもある。これらの組み合わせは、増幅器を含む中央制御装置に、プラグでつないだり、接続するように設計されている。これらの組み合わせの各ユニットは、会議の参加者により使用されることもある。</p> <p>この項には、通常、マイクロホン、ヘッドホン、スピーカー、リスニングコーン、電源スイッチ及び音量調節つまみ並びに電池から成る胎児用の聴音装置を含む。胎児及び母親の心音をこの装置により聞くことができる。この装置には録音装置は付属しない。この装置は、医療目的のものではない。</p> <p>しかしながら、医学、外科又は獣医学の専門家により使用されるタイプの電気診断装置は、90.18 項に属する。</p> <p>(D) 可聴周波増幅器</p> <p>可聴周波増幅器は、可聴周波数の電気信号を増幅することに使用する。大多数のものはトランジスター又は集積回路を使用してあるが、熱電子管を使用してあるものもある。増幅器は、その中に組み込んだパワーパックから電力の供給を受け、当該パワーパックは、送配電系統又は特に携帯式増幅器の場合には蓄電池若しくは電池から、電力を供給される。</p>

関税率表解説改正

新	旧
<p>可聴周波増幅器への入力信号は、マイクロホン、レ - ザ - 光ディスク読取機、ピックアップカートリッジ、磁気テープ用ヘッド、チューナー、フィルムのサウンドトラック用ヘッドその他可聴周波数による電気信号源からもたらされる。</p> <p>一般に出力信号は拡声器に導かれるが、これがすべてではない（前置増幅器（プリアンプ）は次の増幅器に供給したり又は1個の増幅器に組み込まれる。）。可聴周波増幅器は、増幅器の利得を変化させる音量調整器を有することがあり、また通常は周波数応答を変化させる（低音強調、高音強調等）調整器も有する。</p> <p>この項には、電話の中継器又は測定用の増幅器として使用する可聴周波増幅器を含む。</p> <p>高周波増幅器又は中間周波増幅器は、独立した機能を有する電気機器として 85.43 項に属する。</p> <p>（E）電気式音響増幅装置</p> <p>この項には、また、マイクロホン、可聴周波増幅器及び拡声器から成る増幅用セットを含む。この種の装置は、公共の興行、演説システム、宣伝車、警察車又はある種の楽器等とともに広く使用される。また、大型の貨物自動車（特にトレーラーを有するもの）においてエンジンの音にさえぎられて聞き取れない背後からの異常騒音又は信号音を運転手が聞き取ることができるようにするためにも、同様のシステムが使用される。</p> <p>（省略）</p>	<p>可聴周波増幅器への入力信号は、マイクロホン、ピックアップカートリッジ、磁気テープ用ヘッド、チューナー、フィルムのサウンドトラック用ヘッドその他可聴周波数による電気信号源からもたらされる。</p> <p>一般に出力信号は拡声器に導かれるが、これがすべてではない（前置増幅器（プリアンプ）は次の増幅器に供給したり又は1個の増幅器に組み込まれる。）。可聴周波増幅器は、増幅器の利得を変化させる音量調整器を有することがあり、また通常は周波数応答を変化させる（低音強調、高音強調等）調整器も有する。</p> <p>この項には、電話の中継器又は測定用の増幅器として使用する可聴周波増幅器を含む。</p> <p>高周波増幅器又は中間周波増幅器は、独立した機能を有する電気機器として 85.43 項に属する。</p> <p>（E）電気式音響増幅装置</p> <p>この項には、また、マイクロホン、可聴周波増幅器及び拡声器から成る増幅用ユニットを含む。この種の装置は、公共の興行、演説システム、宣伝車、警察車又はある種の楽器等とともに広く使用される。また、大型の貨物自動車（特にトレーラーを有するもの）においてエンジンの音にさえぎられて聞き取れない背後からの異常騒音又は信号音を運転手が聞き取ることができるようにするために使用される。</p> <p>（省略）</p>

関税率表解説改正

新	旧
<p>85.19 TURNTABLES (RECORD-DECKS), RECORD-PLAYERS, CASSETTEPLAYERS AND OTHER SOUND REPRODUCING APPARATUS, NOT INCORPORATING A SOUND RECORDING DEVICE(+). (省略)</p> <p>This heading covers all sound reproducing apparatus, whatever the purpose for which it is intended (for example, educational purposes, conferences, radio broadcasting, cinema, dictating mail).</p> <p>The heading excludes cinematographic re-recorders for photoelectric re-recording of magnetically recorded sound tracks; sound reproducing apparatus incorporating a sound recording device (heading 85.20).</p> <p><u>(削除)</u></p> <p>The main types of sound reproducing apparatus classified here use sound-records made by the recorders mentioned in Explanatory Note to heading 85.20. They include :</p> <p>(1) Turntables (record-decks). These rotate the discs mechanically or electrically. They may or may not incorporate a sound-head, but they do not include an acoustic device nor electrical means of amplifying sound. They may be fitted with an automatic device enabling a series of records to be played in succession.</p> <p>(2) Record players. In these sound is reproduced from records (grooved discs) by electric amplifiers and loudspeakers, mechanical vibrations being converted into electrical vibrations by a sound-head (pick-up cartridge). They may be fitted with an automatic device enabling a series of records to be played in succession.</p> <p>(3) Cassette-players and other magnetic sound reproducing apparatus. These use the tapes, discs or other recorded magnetic media described in Explanatory Note to heading 85.24. Sound is reproduced by passing the recording in front of a magnetic sound-head.</p> <p>This group includes, in particular, many types for office or private use,</p>	<p>85.19 TURNTABLES (RECORD-DECKS), RECORD-PLAYERS, CASSETTEPLAYERS AND OTHER SOUND REPRODUCING APPARATUS, NOT INCORPORATING A SOUND RECORDING DEVICE(+). (省略)</p> <p>This heading covers all sound reproducing apparatus, whatever the purpose for which it is intended (for example, educational purposes, conferences, radio broadcasting, cinema, dictating mail).</p> <p>The heading excludes cinematographic re-recorders for photoelectric re-recording of magnetically recorded sound tracks; sound reproducing apparatus incorporating a sound recording device (heading 85.20).</p> <p><u>Broadly speaking, the main constituent parts of a sound reproducer are a sound-head, a mechanism for displacing the sound-head in relation to the recording (or vice versa) and sometimes a system for producing sound-waves.</u></p> <p>The main types of sound reproducing apparatus classified here use sound-records made by the recorders mentioned in Explanatory Note to heading 85.20. They include :</p> <p>(1) Turntables (record-decks). These rotate the discs mechanically or electrically. They may or may not incorporate a sound-head, but they do not include an acoustic device nor electrical means of amplifying sound. They may be fitted with an automatic device enabling a series of records to be played in succession.</p> <p>(2) Record players. In these sound is reproduced from records (grooved discs) by electric amplifiers and loudspeakers, mechanical vibrations being converted into electrical vibrations by a sound-head (pick-up cartridge). They may be fitted with an automatic device enabling a series of records to be played in succession.</p> <p>(3) Cassette-players and other magnetic sound reproducing apparatus. These use the tapes, discs or other recorded magnetic media described in Explanatory Note to heading 85.24. Sound is reproduced by passing the recording in front of a magnetic sound-head.</p> <p>This group includes, in particular, many types for office or private use,</p>

関税率表解説改正

新	旧
<p>and also a wide range of apparatus used in recording studios (e.g., for broadcasts), in the preparation of programmes, for making records (preparation of sound-tracks, reading of tapes, etc.). Also included are pocket-size cassette-players (see Subheading Note 1 to this Chapter).</p> <p><u>(4) Sound reproducing apparatus with a laser optical reading system (e.g., compact disc and minidisc audio players). Sound is reproduced by using a laser beam and photodetector to read digitally encoded recordings from the surface of the rotating disc, which are then converted to electric signals. These apparatus may be fitted or incorporate a device for automatically changing tokens to enable a series of discs to be played.</u></p> <p><u>Apparatus mentioned in paragraphs (3) and (4) of this Explanatory Note include small portable players which may be presented with earphones or headphones and players for use in the home or office. "Jukeboxes" operated by coins, banknotes, tokens or similar articles for playing discs are also included.</u></p> <p><u>(5) Cinematographic sound reproducers operating photoelectrically, whether or not combined with a magnetic process.</u></p> <p><u>(6) Telephone answering machines designed to operate in conjunction with a telephone set (but not forming an integral part of the set) by transmitting a message previously recorded by a separate sound recording apparatus. These telephone answering machines are not capable of recording messages.</u></p> <p style="text-align: center;">* * *</p> <p><u>(削除)</u></p>	<p>and also a wide range of apparatus used in recording studios (e.g., for broadcasts), in the preparation of programmes, for making records (preparation of sound-tracks, reading of tapes, etc.). Also included are pocket-size cassette-players (see Subheading Note 1 to this Chapter).</p> <p><u>(新規)</u></p> <p><u>(4) Cinematographic sound reproducers operating photoelectrically, whether or not combined with a magnetic process.</u></p> <p><u>(5) Telephone answering machines designed to operate in conjunction with a telephone set (but not forming an integral part of the set) by transmitting a message previously recorded by a separate sound recording apparatus. These telephone answering machines are not capable of recording messages.</u></p> <p style="text-align: center;">* * *</p> <p><u>This heading also includes sound reproducing apparatus with a laser optical reading system (compact disc players).</u></p>
<p>PARTS AND ACCESSORIES</p> <p>Subject to the general provisions regarding the classification of parts (see the General Explanatory Note to Section XVI), parts and accessories of the apparatus of this heading are classified in heading 85.22.</p> <p style="text-align: center;">* * *</p>	<p>PARTS AND ACCESSORIES</p> <p>Subject to the general provisions regarding the classification of parts (see the General Explanatory Note to Section XVI), parts and accessories of the apparatus of this heading are classified in heading 85.22.</p> <p style="text-align: center;">* * *</p>

関税率表解説改正

新	旧
<p>The heading also excludes :</p> <p>(a) Telephone answering machines forming an integral part of a telephone set (heading 85.17).</p> <p><u>(b) Sound reproducing devices equipped with a sound recording apparatus e.g., telephone answering machines (heading 85.20).</u></p> <p>(c) The recorded media for sound recordings, of heading 85.24, whether or not presented together with the apparatus for which they are intended.</p> <p>(d) Sound reproducing apparatus combined with radio or television receivers (heading 85.27 or 85.28).</p>	<p>The heading also excludes :</p> <p>(a) Telephone answering machines forming an integral part of a telephone set (heading 85.17).</p> <p><u>(b) Telephone answering machines equipped with a sound recording apparatus (heading 85.20).</u></p> <p>(c) The recorded media for sound recordings, of heading 85.24, whether or not presented together with the apparatus for which they are intended.</p> <p>(d) Sound reproducing apparatus combined with radio or television receivers (heading 85.27 or 85.28).</p>
<p>85.19 レコードデッキ、レコードプレーヤー、カセットプレーヤーその他の音声再生機 （録音装置を自蔵するものを除く。） (省略)</p>	<p>85.19 レコードデッキ、レコードプレーヤー、カセットプレーヤーその他の音声再生機 （録音装置を自蔵するものを除く。） (省略)</p>

関税率表解説改正

新	旧
<p>この項には、その用途（例えば、教育用、会議用、ラジオ放送用、映画用又は手紙の書取り用）を問わず、すべての音声再生機を含む。</p> <p>この項には、磁気的に記録したサウンドトラックから光電方式で再録音するための映画用再録音機及び録音機を自蔵する音声再生機を含まない（85.20）。</p> <p><u>（削除）</u></p> <p>ここに属する音声再生機的主要な型式のものは、85.20 項の解説に記載してある録音機により作られた音声記録物を使用する。音声再生機には、次の物品を含む。</p> <p>（1）レコードデッキ：レコードを機械式又は電氣的に回転させるもので、サウンドヘッド（ピックアップカートリッジ）を有するものと有しないものがあるが、音響装置及び電気式の音声増幅器を有しないものである。これらには、一連のレコードの連続演奏を可能にする自動装置を有するものもある。</p> <p>（2）レコードプレーヤー：電気式の増幅器及び拡声器を使用して、レコード（音溝を有する円盤）から音声を再生するもので、機械的振動はサウンドヘッド（ピックアップカートリッジ）により電氣的振動に変換される。これらには、一連のレコードの連続演奏を可能にする自動装置を有するものもある。</p> <p>（3）カセットプレーヤーその他の磁気式音声再生機：これらは、85.24 項の解説に記載してあるテープ、ディスクその他の録音済みの磁気媒体を使用する。音声は、これらの録音媒体を磁気式サウンドヘッドの前面を通過させることにより再生される。</p> <p>このグループには、特に事務用、家庭用等多数の種類のものがあり、また録音スタジオ（例えば、放送用）用、プログラム作成用、レコード制作用（サウンドトラック作成用、テープの読取り用等）等の広範囲にわたる機器を含む。また、ポケットサイズのカセットプレーヤーを含む（この類の号注1 参照）。</p> <p><u>（4）レ - ザ - 光読取方式の音声再生機（例えば、コンパクトディスクプレーヤー及びミニディスクプレーヤー）：回転するディスクの表面からデジタル符号化された記録を読み取るためにレ - ザ - ビ - ム及び光検出器を使用し、その記録が電気信号に変換されることにより、音声再生される。これらの機器には、一連のディスクの連続再生を可能にするため、token を自動的に交換するための装置を有するものもある。</u></p> <p>この解説のパラグラフ（3）及び（4）でいう機器は、イヤホン又はヘッドホンとともに提示される小型のポ - タブルプレーヤー及び家庭又は事務室で使用するプレーヤーを含む。ディスクを再生するために、硬貨、紙幣、ト - クン又はこれらに類するものにより作動する「Jukebox」も、含まれる。</p>	<p>この項には、その用途（例えば、教育用、会議用、ラジオ放送用、映画用又は手紙の書取り用）を問わず、すべての音声再生機を含む。</p> <p>この項には、磁気的に記録したサウンドトラックから光電方式で再録音するための映画用再録音機及び録音機を自蔵する音声再生機を含まない（85.20）。</p> <p><u>一般的に、音声再生機的主要構成部分は、サウンドヘッド、録音媒体に対してサウンドヘッドを移動させる（又はこの逆）機構及び時には音波を出す装置である。</u></p> <p>ここに属する音声再生機的主要な型式のものは、85.20 項の解説に記載してある録音機により作られた音声記録物を使用する。音声再生機には、次の物品を含む。</p> <p>（1）レコードデッキ：レコードを機械式又は電氣的に回転させるもので、サウンドヘッド（ピックアップカートリッジ）を有するものと有しないものがあるが、音響装置及び電気式の音声増幅器を有しないものである。これらには、一連のレコードの連続演奏を可能にする自動装置を有するものもある。</p> <p>（2）レコードプレーヤー：電気式の増幅器及び拡声器を使用して、レコード（音溝を有する円盤）から音声を再生するもので、機械的振動はサウンドヘッド（ピックアップカートリッジ）により電氣的振動に変換される。これらには、一連のレコードの連続演奏を可能にする自動装置を有するものもある。</p> <p>（3）カセットプレーヤーその他の磁気式音声再生機：これらは、85.24 項の解説に記載してあるテープ、ディスクその他の録音済みの磁気媒体を使用する。音声は、これらの録音媒体を磁気式サウンドヘッドの前面を通過させることにより再生される。</p> <p>このグループには、特に事務用、家庭用等多数の種類のものがあり、また録音スタジオ（例えば、放送用）用、プログラム作成用、レコード制作用（サウンドトラック作成用、テープの読取り用等）等の広範囲にわたる機器を含む。また、ポケットサイズのカセットプレーヤーを含む（この類の号注1 参照）。</p> <p><u>（新規）</u></p>

関税率表解説改正

新	旧
<p>(5) 映画用音声再生機：光電方式により作動するもの。磁気式のものと同様のもを含む。</p> <p>(6) 留守番電話装置：電話機と連係して作動するように設計してあるが、電話機の不可分の一部を構成するものではなく、他の録音機により前もって録音された伝言を送信するもの。この留守番電話装置は、伝言を録音することはできない。</p> <p style="text-align: center;">* * *</p> <p><u>(削除)</u></p> <p style="text-align: center;">部分品及び附属品</p> <p>部分品の所属に関する一般的規定（第16部の総説参照）によりその所属を決定する場合を除くほか、この項の機器の部分品及び附属品は、85.22項に属する。</p> <p style="text-align: center;">* * *</p> <p>この項には、次の物品を含まない。</p> <p>(a) 留守番電話装置（電話機の不可分の一部を構成するものに限る。）(85.17)</p> <p><u>(b) 録音機を有する音声再生装置（例えば、留守番電話装置）(85.20)</u></p> <p>(c) 85.24項の記録用の媒体で、録音したもの（当該媒体を使用する機器とともに提示するかしないかを問わない。）</p> <p>(d) ラジオ受信機又はテレビジョン受像機と組み合わせた音声再生機（85.27又は85.28）</p>	<p>(4) 映画用音声再生機：光電方式により作動するもの。磁気式のものと同様のもを含む。</p> <p>(5) 留守番電話装置：電話機と連係して作動するように設計してあるが、電話機の不可分の一部を構成するものではなく、他の録音機により前もって録音された伝言を送信するもの。この留守番電話装置は、伝言を録音することはできない。</p> <p style="text-align: center;">* * *</p> <p><u>この項には、また、レーザー光読取方式の音声再生機（コンパクトディスクプレーヤー）を含む。</u></p> <p style="text-align: center;">部分品及び附属品</p> <p>部分品の所属に関する一般的規定（第16部の総説参照）によりその所属を決定する場合を除くほか、この項の機器の部分品及び附属品は、85.22項に属する。</p> <p style="text-align: center;">* * *</p> <p>この項には、次の物品を含まない。</p> <p>(a) 留守番電話装置（電話機の不可分の一部を構成するものに限る。）(85.17)</p> <p><u>(b) 留守番電話装置（録音用機器を有するものに限る。）(85.20)</u></p> <p>(c) 85.24項の記録用の媒体で、録音したもの（当該媒体を使用する機器とともに提示するかしないかを問わない。）</p> <p>(d) ラジオ受信機又はテレビジョン受像機と組み合わせた音声再生機（85.27又は85.28）</p>

関税率表解説改正

新	旧
<p>85.20 MAGNETIC TAPE RECORDERS AND OTHER SOUND RECORDING APPARATUS, WHETHER OR NOT INCORPORATING A SOUND REPRODUCING DEVICE (+).</p> <p>(省略)</p> <p>This heading covers all sound recording apparatus, whatever the purpose for which it is intended (for example, recording music, educational purposes, conferences, radio, cinema, dictating mail). The heading also includes sound recording apparatus, incorporating a sound reproducing device.</p> <p>The term "sound recording apparatus" means apparatus which, on receiving a suitable audio-frequency vibration generated by a sound-wave, so modifies a recording medium as to enable it to be used subsequently to reproduce the original sound-wave.</p> <p><u>Broadly speaking, a sound recording apparatus, comprises a device which modifies the recording medium.</u></p> <p>The term "sound recording" also includes recording by methods other than those making use of the effects of acoustic vibrations, e.g., by recording data sound files, down loaded from an internet page or a compact disc by an automatic data processing machine, onto the internal memory (e.g., flash memory) of a digital audio device (e.g., MP3 player).</p> <p>(A) SOUND RECORDING APPARATUS</p> <p><u>The distinguishing characteristic of these apparatus is that they are capable of only recording the sound, they do not incorporate any devices for reproducing recorded sound.</u></p> <p>The main types of sound recording apparatus classified here are :</p> <p>(1) Magnetic type. Sound-waves (speech, music, etc.) received by a microphone generate currents of variable intensity in the microphone circuit; these currents, suitably amplified, produce a variable audio-frequency magnetic field in the recording device (a recording-head which is essentially an electro-magnet). This magnetic field, in turn, irregularly magnetises the recording medium, which may either be a magnetic or magnetised wire or metal tape, or a sheet, tape or disc made of plastics or paper with a magnetic coating generally consisting of a dispersion of magnetic iron oxide in a medium.</p>	<p>85.20 MAGNETIC TAPE RECORDERS AND OTHER SOUND RECORDING APPARATUS, WHETHER OR NOT INCORPORATING A SOUND REPRODUCING DEVICE (+).</p> <p>(省略)</p> <p>This heading covers all sound recording apparatus, whatever the purpose for which it is intended (for example, recording music, educational purposes, conferences, radio, cinema, dictating mail). The heading also includes sound recording apparatus, incorporating a sound reproducing device.</p> <p>The term "sound recording apparatus" means apparatus which, on receiving a suitable audio-frequency vibration generated by a sound-wave, so modifies a recording medium as to enable it to be used subsequently to reproduce the original sound-wave.</p> <p><u>Broadly speaking, a sound recording apparatus, comprises a device which modifies the recording medium, and a mechanism which moves this device in relation to the recording medium.</u></p> <p>The term "sound recording" also includes recording by methods other than those making use of the effects of acoustic vibrations, e.g., by recording data sound files, down loaded from an internet page or a compact disc by an automatic data processing machine, onto the internal memory (e.g., flash memory) of a digital audio device (e.g., MP3 player).</p> <p>(A) SOUND RECORDING APPARATUS</p> <p><u>(新規)</u></p> <p>The main types of sound recording apparatus classified here are :</p> <p>(1) The groove type in which a stylus cuts a groove in a recording medium (disc, cylinder, film) mounted on a support; the groove varies in form according to the vibrations recorded.</p>

関税率表解説改正

新	旧
<p>In these apparatus the recording-head performs the same functions as the stylus in the groove type recorders.</p> <p><u>In other magnetic type recording apparatus the amplified currents of variable intensity (analogue signal) received by the microphone are converted into a stream of digital code (bits) by an analogue-to-digital converter. This digitised program is then magnetically recorded on the recording medium, usually magnetised tapes or discs.</u></p> <p><u>(2) The optical type in which the digital code that has been converted from the amplified currents of variable intensity (analogue signal) is encoded onto the surface of the recording medium, which can be read using a laser. The recording medium is generally a disc made of glass, metal or plastics with a light-sensitive lacquer coating (a photoresist).</u></p> <p><u>(3) The electronic type in which the converted digital code is recorded as electrical charges on a semiconductor (solid-state) memory.</u></p> <p><u>(4) The groove type in which a stylus cuts a groove in a recording medium (disc, cylinder, film) mounted on a support; the groove varies in form according to the vibrations recorded.</u></p> <p><u>(5) The cinematographic sound recording apparatus of this heading are those which record sound by photoelectrical methods. Sound may be photoelectrically recorded on film as a strip, either (a) of variable area or (b) of variable density. Both types are obtained by using a microphone, etc., which converts the sound impulses into corresponding variable electrical currents.</u></p> <p>In the recording of sound by the variable area process, these currents are passed through a galvanometer which has a mirror attached to the moving element. A reflected beam directed on to the mirror fluctuates according to the sound vibrations. These fluctuations are recorded on the film.</p> <p>In the variable density type of recording, the microphone currents modulate a gas or vapour discharge tube and the variations in intensity are recorded on the film. The sound track is represented on the film by a track of constant width but varying density. A variable density sound track may also be produced by using a slit, the size of which fluctuates according to the sound impulses.</p> <p>Cinematographic sound recording apparatus comprises, in addition to the sound recording head, a magazine for holding the film, a motor driving</p>	<p>(新規)</p> <p>(新規)</p> <p><u>(2) Magnetic type. Sound-waves (speech, music, etc.) received by a microphone generate currents of variable intensity in the microphone circuit; these currents, suitably amplified, produce a variable audio-frequency magnetic field in the recording device (a recording-head which is essentially an electro-magnet). This magnetic field, in turn, irregularly magnetises the recording medium, which may either be a magnetic or magnetised wire or metal tape, or a sheet, tape or disc made of plastics or paper with a magnetic coating generally consisting of a dispersion of magnetic iron oxide in a medium.</u></p> <p>In these apparatus the recording-head performs the same functions as the stylus in the groove type recorders.</p> <p><u>(3) The cinematographic sound recording apparatus of this heading are those which record sound by photoelectrical methods. Sound may be photoelectrically recorded on film as a strip, either (a) of variable area or (b) of variable density. Both types are obtained by using a microphone, etc., which converts the sound impulses into corresponding variable electrical currents.</u></p> <p>In the recording of sound by the variable area process, these currents are passed through a galvanometer which has a mirror attached to the moving element. A reflected beam directed on to the mirror fluctuates according to the sound vibrations. These fluctuations are recorded on the film.</p> <p>In the variable density type of recording, the microphone currents modulate</p>

関税率表解説改正

新	旧
<p>mechanism for synchronising the speed of the film with that of the cinematographic camera working with it, and a film transport mechanism.</p> <p><u>(6) Re-recording apparatus, for cinematography, used, for example, for photoelectric or digital re-recording of sound tracks recorded by other means, e.g., magnetically, optically, or electronically.</u></p> <p>(B) COMBINED SOUND RECORDING AND REPRODUCING APPARATUS</p> <p><u>These apparatus incorporate devices for recording and reproducing sound. Generally sound is recorded by means of magnetic media, optical media or integrated circuits, such as microprocessors and semiconductor media. Devices which record sound as digital code generally are not capable of reproducing sound unless they incorporate a means for converting the recording from digital code to an analogue signal.</u></p> <p><u>Examples of these type of apparatus which may use any of the above mentioned means of recording sound include, <i>inter alia</i> :</u></p> <p><u>(1) Tape recorders or cassette recorders, whether portable or not, equipped with, or designed to be attached to, acoustic devices (loudspeakers, earphones, headphones) and an electric amplifier.</u></p> <p>(2) ~ (5) (省略)</p> <p><u>(6) Voice recording apparatus which incorporate or are designed to be attached to acoustic devices. These apparatus record speech spoken directly into the apparatus via a microphone, or by other means, e.g., telephone (e.g., voice logging machines, portable interview recorders/reproducers). They may also incorporate automatic date and time recording devices and devices that allow transfer of the recorded sound to an automatic data processing machine, or</u></p>	<p>a gas or vapour discharge tube and the variations in intensity are recorded on the film. The sound track is represented on the film by a track of constant width but varying density. A variable density sound track may also be produced by using a slit, the size of which fluctuates according to the sound impulses.</p> <p>Cinematographic sound recording apparatus comprises, in addition to the sound recording head, a magazine for holding the film, a motor driving mechanism for synchronising the speed of the film with that of the cinematographic camera working with it, and a film transport mechanism.</p> <p><u>(4) Re-recording apparatus, for cinematography, used, for example, for photoelectric re-recording of magnetically recorded sound tracks.</u></p> <p>(B) COMBINED SOUND RECORDING AND REPRODUCING APPARATUS</p> <p><u>These apparatus incorporate devices for recording and reproducing sound. Sound is recorded by means of, in particular, magnetic media or integrated circuits, such as microprocessors.</u></p> <p><u>This group includes, <i>inter alia</i> :</u></p> <p><u>(1) Tape recorders or cassette recorders equipped with, or designed to be attached to, acoustic devices and an electric amplifier.</u></p> <p>(2) ~ (5) (省略)</p> <p><u>(新規)</u></p>

関税率表解説改正

新	旧
<p><u>in some cases the media on which the sound is recorded can be removed for transfer to an automatic data processing machine.</u> (省略)</p> <p>PARTS AND ACCESSORIES</p> <p>Subject to the general provisions regarding the classification of parts (see the General Explanatory Note to Section XVI), parts and accessories of the apparatus of this heading are classified in heading 85.22.</p> <p style="text-align: center;">*</p> <p style="text-align: center;">* *</p> <p>The heading excludes :</p> <p><u>(a) Presses or injection moulding machinery for replicating recorded optical discs of plastics (heading 84.77).</u></p> <p><u>(b) ~ (e)</u> (省略)</p>	<p>(省略)</p> <p>PARTS AND ACCESSORIES</p> <p>Subject to the general provisions regarding the classification of parts (see the General Explanatory Note to Section XVI), parts and accessories of the apparatus of this heading are classified in heading 85.22.</p> <p style="text-align: center;">*</p> <p style="text-align: center;">* *</p> <p>The heading excludes :</p> <p><u>(新規)</u></p> <p><u>(a) ~ (d)</u> (省略)</p>

関税率表解説改正

新	旧
<p>85.20 磁気式テープレコーダーその他の録音機（音声再生装置を自蔵するかしないかを問わない。）</p> <p style="text-align: center;">（省略）</p> <p>この項には、その用途（例えば、音楽録音用、教育用、会議用、ラジオ用、映画用又は手紙の書取り用）を問わず、すべての録音機を含む。この項には、また、音声再生機を自蔵する録音機を含む。</p> <p>「録音機」とは、音波に基づく可聴周波数の振動を受けて、これを後で元の音波に再生することができるように、録音媒体に記録する機器である。</p> <p><u>一般的に、録音機は、記録媒体を変成する装置から成る。</u></p> <p>「録音」には、音響振動の効果を利用した方法以外の方法で記録すること、例えば、インタ - ネットペ - ジヤコンパクトディスクから、自動デ - タ処理機械によってダウンロードした音声ファイルデ - タをデジタルオ - ディオ装置（例えば、MP3 プレ - ヤ - ）の内部メモリ - （例えば、フラッシュメモリ - ）に記録することも含む。</p> <p><u>（A）録音機</u></p> <p><u>これらの機器の特徴は、音声の記録のみが可能であり、記録された音声の再生装置を有していないことである。</u></p> <p><u>この項に属する録音機の主な形式のものには、次の物品がある。</u></p> <p><u>（1）磁気式のもの：マイクロホンで受けた音波（演説、音楽等）をマイクロホンの回路において電流の強弱に変えて録音するもの。この電流は、適当に増幅されて録音ヘッド（基本的には電磁石である。）内に可聴周波数の変動磁界を生成し、これにより順次不規則に録音媒体を磁化する。録音媒体には、金属線若しくは金属テープ（強磁性のもの若しくは磁化した金属のもの）又はシート、テープ若しくはディスク（磁性材料を塗布したもの（通常、磁性酸化鉄を拡散したもの）で、プラスチック製若しくは紙製のもの）が使用される。</u></p> <p><u>この機器の録音ヘッドは、音溝式の録音機におけるカッターと同じ役割を果たすものである。</u></p> <p><u>その他の磁気式記録機器では、マイクロホンで受信された、強さの変化する電流（アナログ信号）を増幅し、アナログ - デジタル変換機でデジタルコード（ビット）のストリ - ムに変換する。このデジタル化されたプログラムは、記録媒体（通常、磁気テ - プ又はディスク）に磁気的に記録される。</u></p> <p><u>（2）光学式のもの：増幅された強さの変化する電流（アナログ信号）から変換されたデジタルコードは、記録媒体の表面にエンコ - ドされ、これはレ - ザ - を用いて読み取ることができるものである。記録媒体は、通常、感光性ラッカ - 被膜（フォト</u></p>	<p>85.20 磁気式テープレコーダーその他の録音機（音声再生装置を自蔵するかしないかを問わない。）</p> <p style="text-align: center;">（省略）</p> <p>この項には、その用途（例えば、音楽録音用、教育用、会議用、ラジオ用、映画用又は手紙の書取り用）を問わず、すべての録音機を含む。この項には、また、音声再生機を自蔵する録音機を含む。</p> <p>「録音機」とは、音波に基づく可聴周波数の振動を受けて、これを後で元の音波に再生することができるように、録音媒体に記録する機器である。</p> <p><u>一般的に、録音機は、録音媒体に記録する装置と録音媒体に対して記録装置を動かす機構とから成る。</u></p> <p>「録音」には、音響振動の効果を利用した方法以外の方法で記録すること、例えば、インタ - ネットペ - ジヤコンパクトディスクから、自動デ - タ処理機械によってダウンロードした音声ファイルデ - タをデジタルオ - ディオ装置（例えば、MP3 プレ - ヤ - ）の内部メモリ - （例えば、フラッシュメモリ - ）に記録することも含む。</p> <p><u>（A）録音機</u></p> <p><u>この項に属する録音機の主な形式のものには、次の物品がある。</u></p> <p><u>（1）音響式のもの：カッターが、支持台に取り付けられた録音媒体（ディスク、シリンダー又はフィルム）に溝を刻んで録音するもので、記録する振動に応じて音溝の形が変化する。</u></p> <p><u>（新規）</u></p>

関税率表解説改正

新	旧
<p><u>レジスト)を有するガラス製、金属製又はプラスチック製のディスクである。</u></p> <p><u>(3)電子式のもの：変換されたデジタルコードは、半導体メモリに電荷として記録される。</u></p> <p><u>(4)音響式のもの：カッターが、支持台に取り付けられた録音媒体(ディスク、シリンダー又はフィルム)に溝を刻んで録音するもので、記録する振動に応じて音溝の形が変化する。</u></p> <p><u>(5)映画用録音機：この装置は、音声を光電式方法により記録するものである。音声はフィルム上に、(a)面積の変化する帯又は(b)濃度の変化する帯として光電式方法により記録される。両方式とも、音波をそれに対応する電流の変化に変換するマイクロホン等を利用して記録する。</u></p> <p><u>面積変化方式では、上記の電流は、可動端子を接続した鏡を有する検流計を通過する。この鏡に当たった反射光線は音の変動に応じて変化し、これがフィルム上に記録される。濃度変化方式では、マイクロホンの電流は、放電管により光の強弱に変換され、これがフィルムに記録される。サウンドトラックは、フィルム上では幅は一定だが濃度変化のある帯となっている。濃度変化のあるサウンドトラックは、</u></p> <p><u>また、音声の変化により大きさの変わるスリットを使用しても作ることができる。</u></p> <p><u>映画用録音機は録音ヘッドのほか、フィルム保持用のマガジン、フィルムを撮影機と同期させる駆動機構及びフィルム送り機構から成る。</u></p> <p><u>(6)映画用再録音機：この装置は、磁気式、光学式、電子式等の方式で録音されたサウンドトラックを、光電方式又はデジタル方式などの他の方式で再録音するために使用される。</u></p> <p>(B)録音再生機</p> <p><u>これらの機器は、音声の記録装置及び再生装置を有する。通常、音声は、磁気媒体、光学媒体又は集積回路(例えば、マイクロプロセッサ及び半導体媒体)を用いて記録される。デジタルコードとして音声を記録する装置は、通常、デジタルコードからアナログ信号に記録を変換する装置を有していなければ、音声を再生することはできない。</u></p> <p><u>上記録音方式のいずれかを用いる機器の例として、次の物品が含まれる。</u></p>	<p>(新規)</p> <p><u>(2)磁気式のもの：マイクロホンで受けた音波(演説、音楽等)をマイクロホンの回路において電流の強弱に変えて録音するもの。この電流は、適当に増幅されて録音ヘッド(基本的には電磁石である。)内に可聴周波数の変動磁界を生成し、これにより順次不規則に録音媒体を磁化する。録音媒体には、強磁性の若しくは磁化した金属線若しくは金属テープ又は磁性材料を塗布した(磁性酸化鉄の粉末を散布した)プラスチック若しくは紙製の板、テープ若しくはディスクが使用される。</u></p> <p><u>この機器の録音ヘッドは、音溝式の録音機におけるカッターと同じ役割を果たすものである。</u></p> <p><u>(3)映画用録音機：この装置は、音声を光電式方法により記録するものである。音声はフィルム上に、(a)面積の変化する帯又は(b)濃度の変化する帯として光電式方法により記録される。両方式とも、音波をそれに対応する電流の変化に変換するマイクロホン等を利用して記録する。</u></p> <p><u>面積変化方式では、上記の電流は、可動端子を接続した鏡を有する検流計を通過する。この鏡に当たった反射光線は音の変動に応じて変化し、これがフィルム上に記録される。濃度変化方式では、マイクロホンの電流は、放電管により光の強弱に変換され、これがフィルムに記録される。サウンドトラックは、フィルム上では幅は一定だが濃度変化のある帯となっている。濃度変化のあるサウンドトラックは、</u></p> <p><u>また、音声の変化により大きさの変わるスリットを使用しても作ることができる。</u></p> <p><u>映画用録音機は録音ヘッドのほか、フィルム保持用のマガジン、フィルムを撮影機と同期させる駆動機構及びフィルム送り機構から成る。</u></p> <p><u>(4)映画用再録音機：これは、例えば、磁気的に記録したサウンドトラックから光電方式により再録音することに使用するものである。</u></p> <p>(B)録音再生機</p> <p><u>録音機と音声再生機とを結合したものである。音声は、特に、磁気媒体又はマイクロプロセッサのような集積回路を用いて記録される。</u></p> <p><u>このグループには、とりわけ次の物品を含む。</u></p>

関税率表解説改正

新	旧
<p>(1) <u>テープレコーダー又はカセットレコーダー：この装置は、音響装置（拡声器、イヤホン、ヘッドホン）及び増幅器を取り付けてあるか又は取り付けるように設計されているものである（携帯式であるかないかを問わない。）</u></p> <p>(2)～(5) (省略)</p> <p>(6) <u>音声記録機：音響装置を有するか又は取り付けられるよう設計されたものである。これらの機器は、マイクロホン、電話その他の手段により会話を直接機器に記録するものである（例えば、音声ロギング機、携帯式インタビュー・録音/再生機）。これらの中には、自動日時記録装置及び記録した音声を自動データ処理機械に送る装置を有していることがあり、また、音声記録された媒体が取り外され、自動データ処理機械に送られる場合もある。</u></p> <p>(省略)</p>	<p>(1) <u>テープレコーダー又はカセットレコーダー：この装置は、音響装置及び増幅器を取り付けてあるか又は取り付けるように設計されているものである。</u></p> <p>(2)～(5) (省略)</p> <p>(新規)</p> <p>(省略)</p>
<p>部分品及び附属品</p> <p>部分品の所属に関する一般的規定(16部の総説参照)によりその所属を決定する場合を除くほか、この項の機器の部分品及び附属品は、85.22項に属する。</p> <p style="text-align: center;">* * * *</p> <p>この項には、次の物品を含まない。</p> <p>(a) <u>プラスチック製の記録された光学ディスクを複製するためのプレス成形機又は射出成形機(84.77)</u></p> <p>(b) <u>留守番電話装置（電話機の不可分の一部を構成するものに限る。）(85.17)</u></p> <p>(c) <u>留守番電話装置（録音用機器を自蔵しないものに限る。）(85.19)</u></p> <p>(d) <u>録音用媒体（当該媒体を使用する機器とともに提示するかしないかを問わない。）(85.23又は85.24)</u></p> <p>(e) <u>ラジオ受信機又はテレビジョン受像機と組み合わせた録音機(85.27又は85.28)</u></p> <p>(省略)</p>	<p>部分品及び附属品</p> <p>部分品の所属に関する一般的規定(16部の総説参照)によりその所属を決定する場合を除くほか、この項の機器の部分品及び附属品は、85.22項に属する。</p> <p style="text-align: center;">* * * *</p> <p>この項には、次の物品を含まない。</p> <p>(新規)</p> <p>(a) <u>留守番電話装置（電話機の不可分の一部を構成するものに限る。）(85.17)</u></p> <p>(b) <u>留守番電話装置（録音用機器を自蔵しないものに限る。）(85.19)</u></p> <p>(c) <u>録音用媒体（当該媒体を使用する機器とともに提示するかしないかを問わない。）(85.23又は85.24)</u></p> <p>(d) <u>ラジオ受信機又はテレビジョン受像機と組み合わせた録音機(85.27又は85.28)</u></p> <p>(省略)</p>