

(6) 通信機械器具及び無線応用装置

Communication and related equipment

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
通信機械器具及び無線応用装置 Communication and related equipment			111,844					
電話機 Telephone sets	台 (n)	20,757	322	12,230	42,919	455	3,167	62,763
電話応用装置 Applied telephone equipment			5,641			9,876		
ボタン電話装置 Key system telephone equipment	"	66,082	2,195	56,948	144,545	3,989	62	71,768
インターホン Interphone	式 (n)	212,021	3,446	206,660	491,145	5,887	249	383,160
ファクシミリ Facsimile machines	台 (n)	2,017	149	8	2,258	164	1	648
交換機 Switching system			4,790					
電子交換機 Electronic switching system			3,786					
局用 Central office switching system		...	1,715	...	...	...	...	...
構内用 Private branch exchange		...	2,071	...	...	...	...	...
その他の交換機・付属装置 Other switching equipment and auxiliaries		...	1,004	...	...	...	...	...
搬送装置 Carrier transmission equipment			12,906					
デジタル伝送装置 Digital transmission equipment	台 (n)	910	5,858	...	...	...	...	...
その他の搬送装置・付属装置 (変復調装置を含む) Carrier transmission equipment n.e.c (including modems)		...	7,048	...	...	...	...	...

(6) 通信機械器具及び無線応用装置(続き)

Communication and related equipment(continued)

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
通信機械器具及び無線応用装置(続き) Communication and related equipment(continued)								
無線通信機器(衛星通信装置を含む) Radio communication equipment (including satellite communications equipment)			85,004					
放送装置 Broadcasting equipment	台 (n)	6,391	11,214	...	...	...	...	...
無線通信装置 Radio communication equipment	"	1,101,552	45,578					
固定通信装置(衛星・地上系) Fixed communication equipment (satellite・ground based)	"	27,251	4,947	...	...	...	...	...
移動通信装置 Radio communications equipment for ...	"	1,029,816	40,259					
移動局通信装置 Radio communications equipment for mobile station	"	1,019,768	16,759					
陸上移動通信装置 Landing radio communication equipment	"	1,004,512	15,021	415,072	1,382,086	26,558	5,929	441,089
携帯電話 Cellular telephone	"	579,169	12,050	405,519	926,520	23,263	16	144,278
公衆用PHS端末 Public personal handyphone	"	49,600	394	-	38,100	259	-	19,500
その他の陸上移動通信装置 Other radio communication equipment for mobile station	"	375,743	2,577	9,553	417,466	3,036	5,913	277,311
海上・航空移動通信装置 Marine and aeronautical radio communication equipment	"	15,256	1,738	...	...	...	...	...
基地局通信装置 Basic exchange for mobile customer premises	"	10,048	23,500	...	...	...	...	...
その他の無線通信装置 Other radio communication equipment	"	44,485	372	...	...	...	...	...
無線応用装置 Associated radio equipment			28,212					
レーダ装置 Radar equipment	"	4,736	6,114	...	...	...	...	...
無線位置測定装置 Maker radio measuring equipment	"	51,259	2,693	...	...	...	...	...
テレメータ・テレコントロール Telemeter/telecontrol	"	208	1,220	...	...	...	...	...
その他の無線応用装置 Other associated radio equipment	"	...	18,185	...	...	...	...	...
ネットワーク接続機器 Network access equipment	"	204,260	3,032	...	...	...	...	...

(7) 民生用電子機械器具

Consumer electronic appliance

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
民生用電子機械器具 Consumer electronic appliance		57,303			88,675		
薄型テレビ Flat panel television	56,361	5,827	232,759	287,646	16,057	1,013	69,854
40型以上 More than 40inch	×	×	75,879	114,896	11,071	393	39,800
40型未満 Less than 40inch	×	×	156,880	172,750	4,986	620	30,054
ビデオカメラ(放送用を除く) Video camera (except for broadcast)	9,759	807	92,309	137,050	3,883	7,695	27,210
デジタルカメラ Digital still camera	322,698	12,397	512,110	446,759	16,609	443,664	327,287
一眼レフタイプ(レンズ交換式) Single lens reflex type (lens exchange formula)	168,486	9,188	355,032	258,417	13,097	304,842	225,713
コンパクトタイプ Compact type	154,212	3,209	157,078	188,342	3,512	138,822	101,574
カーオーディオ Car audio	180,772	6,134	116,298	277,166	7,862	45,526	210,174
カーナビゲーションシステム Car navigation system	469,578	31,306	311,887	660,864	42,675	137,384	408,354
補聴器 Hearing aid	23,113	832	21,132	36,261	1,589	7,950	44,078

(8) 電子部品

Parts for electronic equipment

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production	
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)
電子部品 Parts for electronic equipment			228,343	電子回路基板 Electronic circuit boards	千m ² (10 ³ m ²)	1,315	47,263
受動部品 Passive components			110,526	リジッドプリント配線板 Rigid printed wiring boards	"	843	26,821
抵抗器 Resistors	千個 (10 ³ n)	10,865,059	7,609	片面プリント配線板 Single-sided printed wiring boards	"	140	775
可変抵抗器 Potentiometers	"	114,861	2,355	両面プリント配線板 Double-sided printed wiring boards	"	378	5,998
半固定抵抗器 Semi-fixed resistors	"	57,943	312	多層プリント配線板(4層) Multi layer printed wiring boards(4layers)	"	165	4,414
炭素系可変抵抗器(半固定を除く) Carbon composition potentiometers (except pre-set resistors)	"	53,733	1,632	多層プリント配線板(6~8層) Multi layer printed wiring boards(6~8layers)	"	70	5,398
その他の可変抵抗器 Miscellaneous potentiometers	"	3,185	411	多層プリント配線板(10層以上) Multi layer printed wiring boards(more than 10layers)	"	10	1,508
固定抵抗器 Fixed resistors	"	10,750,198	5,254	ビルドアップ多層配線板 Build-up multi layer printed wiring boards	"	80	8,728
ネットワーク抵抗器 Networks resistors	"	728,069	589	フレキシブルプリント配線板 Flexible printed wiring boards	"	408	7,436
チップ抵抗器 Chip resistors	"	9,416,500	3,130	片面フレキシブル配線板 Single-sided flexible printed wiring boards	"	152	2,064
その他の固定抵抗器 Miscellaneous fixed resistors	"	605,629	1,535	両面・多層フレキシブル配線板 Double-sided or Multilayer flexible printed wiring boards	"	256	5,372
固定コンデンサ Fixed capacitors	"	84,403,699	52,820	モジュール基板 Module boards	"	64	13,006
アルミ電解コンデンサ Aluminum electrolytic capacitors	"	859,793	9,999	リジッド系モジュール基板 Rigid-system module boards	"	47	12,690
タンタル電解コンデンサ Tantalum electrolytic capacitors	"	151,181	1,682	その他のモジュール基板 Other module boards	"	17	316
セラミックコンデンサ Ceramic capacitors	"	83,338,449	38,735	電子回路実装基板 Electronic circuit jisso boards	千個 (10 ³ n)	592,036	11,527
金属化有機フィルムコンデンサ Metallized plastic film capacitors	"	28,044	966	プリント配線実装基板 Printed wiring jisso boards	"	555,720	9,565
その他の固定コンデンサ Miscellaneous fixed capacitors	"	26,232	1,438	モジュール実装基板 Module jisso boards	"	36,316	1,962
トランス Transformers	"	468	534	変換部品 Transducers			1,521
インダクタ(コイルを含む) Inductors (including coils)	"	10,598,959	6,218	音響部品(スピーカ・マイクロホン) Electroacoustics transducers (Loudspeakers・microphones)	"	12,178	×
機能部品 Functional components			43,345	磁気ヘッド Magnetic heads	"	×	×
水晶振動子 Quartz crystal units	"	282,740	3,657	メモリ部品 Memorizing components			5,516
フィルタ Filters	"	1,775,485	14,825	磁気テープ Magnetic tapes	千m ² (10 ³ m ²)	23,452	4,193
複合部品 Multiple components	"	624,311	24,863	磁気録音・録画テープ Magnetic sound・video recording tapes	"	11,054	1,174
接続部品 Connecting components			43,581	その他の磁気テープ Other magnetic tapes	"	12,398	3,019
スイッチ(通信・電子装置用に限る) Switches (only for communication and electronic equipments)	"	862,566	6,981	光ディスク Optical disks	千枚 (10 ³ n)	29,138	1,323
コネクタ Connectors	"	2,676,405	34,232	スイッチング電源 Switching power supply units	千台 (10 ³ n)	3,430	8,409
同軸コネクタ Coaxial connectors	"	441,970	5,325				
プリント基板用コネクタ Printed wiring board connectors	"	1,592,958	21,287				
丸形コネクタ Circular connectors	"	22,754	1,664				
角形コネクタ Square connectors	"	64,051	1,723				
その他のコネクタ Miscellaneous connectors	"	554,672	4,233				
リレー(有線通信機器用に限る) Relays(only for communication・electronic equipments)	"	49,176	2,368				

(9) 電子管、半導体素子及び集積回路

Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits (electronic active devices)

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts	消費 Consumption	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			販売 Sales		その他 Others	
						数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
電子管、半導体素子及び集積回路 Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits (electronic active devices)			551,593						
電子管 Electronic tubes			4,009						
マイクロ波管 Microwave tubes	本 (n)	6,973	505	...	...	...	...	...	...
表示管 Indicator tubes	"	x	x	...	...	...	...	...	...
X線管 X-ray tubes	"	8,698	788	...	...	...	...	...	...
その他の電子管 Miscellaneous electronic tubes	"	73,082	x	...	...	...	...	...	...
半導体素子 Semiconductor devices	千個 (10 ³ n)	5,082,127	78,582	3,028,204	61,350	5,766,392	69,251	2,542,040	4,784,221
シリコンダイオード Silicon diodes	"	330,059	1,117	457,830	66	639,661	1,757	220,000	1,368,497
整流素子(100mA以上) Rectifiers devices (more than 100mA)	"	400,291	4,607	131,347	1,626	294,296	4,640	234,594	463,949
トランジスタ Transistors	"	712,497	17,644	1,032,693	330	1,168,480	25,279	670,812	975,314
シリコントランジスタ Silicon transistors	"	370,151	3,272	558,736	330	615,709	5,247	366,799	420,332
1W未満 Less than 1W	"	283,575	1,367	464,756	238	494,146	2,705	300,993	304,698
1W以上 More than 1W	"	86,576	1,905	93,980	92	121,563	2,542	65,806	115,634
電界効果型トランジスタ Field effect transistors	"	333,721	4,755	464,605	-	539,265	10,246	298,397	541,622
IGBT IGBT(Insulated gate bipolar transistors)	"	8,625	9,617	9,352	-	13,506	9,786	5,616	13,360
サーミスタ Thermistors	"	323,481	3,186	203,032	4,152	331,811	3,935	192,752	606,624
バリスタ Varistors	"	527,046	661	561,974	-	600,900	934	476,289	681,674
サイリスタ Thyristors	"	3,821	271	42,418	127	46,477	838	962	35,204
光電変換素子 Opto electronic devices	"	2,593,365	47,310	590,079	45,110	2,479,776	29,571	735,039	491,050
発光ダイオード Light emitting diodes	"	2,326,579	16,285	380,406	518	2,189,165	16,521	586,051	208,749
レーザダイオード Laser diodes	"	17,578	2,764	11,554	-	12,787	2,770	16,094	4,700
カプラ・インタラプタ Photo couplers and photo interrupters	"	169,714	2,768	152,150	-	239,942	3,742	92,055	222,057
太陽電池セル Solar battery cells	"	43,137	19,350	40,826	44,592	531	160	37,812	27,362
その他の光電変換素子 Miscellaneous opto electronic devices	"	36,357	6,143	5,143	-	37,351	6,378	3,027	28,182
その他の半導体素子 Miscellaneous semiconductor devices	"	191,567	3,786	8,831	9,939	204,991	2,297	11,592	161,909
集積回路 Integrated circuits	"	3,081,323	230,234	1,894,409	52,747	2,587,596	300,298	2,345,912	2,238,235
半導体集積回路 Monolithic integrated circuits	"	2,925,982	188,015	1,893,617	28,715	2,458,845	275,807	2,343,546	2,188,042
線形回路 Linear ICs	"	1,863,779	14,370	978,104	14,894	1,174,397	22,831	1,651,844	1,354,709
標準線形回路 Standard linear ICs	"	628,904	4,367	378,755	50	577,776	8,163	427,428	702,333
非標準線形回路 Non standard linear ICs	"	1,234,875	10,003	599,349	14,844	596,621	14,668	1,224,416	652,376
産業用機器向 For industrial products	"	81,571	5,479	200,941	14,842	231,079	10,720	38,576	118,688
民生用機器向 For consumer products	"	1,153,304	4,524	398,408	2	365,542	3,948	1,185,840	533,688

(9) 電子管、半導体素子及び集積回路(続き)

Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits (electronic active devices)(continued)

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts	消費 Consumption	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			販売 Sales		その他 Others	
						数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
電子管、半導体素子及び集積回路(続き) Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits (electronic active devices)(continued)									
計数回路 Digital ICs	千個 (10 ³ n)	1,062,203	173,645	915,513	13,821	1,284,448	252,976	691,702	833,333
バイポーラ型 Bipolar ICs	"	44,037	645	2,024	-	44,837	777	1,747	22,256
モス型 Metal oxide semiconductor ICs	"	1,018,166	173,000	913,489	13,821	1,239,611	252,199	689,955	811,077
マイクロコンピュータ Micro computers	"	113,782	13,618	274,637	7,375	294,894	39,079	81,943	138,421
MPU Micro processing units	"	19,346	4,062	379	7,375	11,345	851	947	877
MCU Micro controller units	"	94,436	9,556	274,258	-	283,549	38,228	80,996	137,544
ロジック Logic ICs	"	478,367	17,936	221,006	5,545	483,698	28,040	212,148	514,453
標準ロジック Standard logic ICs	"	247,640	3,363	148,540	3,892	255,855	6,030	130,835	414,549
セミカスタム Semicutom ICs	"	45,935	8,661	22,861	1,653	30,022	9,153	39,698	17,310
ディスプレイドライバ Display driver ICs	"	6,596	320	3,123	-	3,581	388	6,011	13,646
その他ロジック Miscellaneous logic ICs	"	178,196	5,592	46,482	-	194,240	12,469	35,604	68,948
メモリ Memory ICs	"	191,558	84,308	176,658	584	204,267	88,658	175,025	145,575
DRAM Dynamic random access memory ICs	"	7,235	969	270	-	7,566	1,497	151	10
SRAM Static random access memory ICs	"	×	×	×	×	×	×	×	×
フラッシュメモリ Flash memory ICs	"	×	×	×	×	×	×	×	×
その他メモリ Miscellaneous memory ICs	"	×	×	×	×	×	×	×	×
その他のモス型 Miscellaneous MOS ICs	"	234,459	57,138	241,188	317	256,752	96,422	220,839	12,628
CCD Charge coupled devices	"	199,429	33,939	241,143	-	221,393	71,609	220,335	9,318
その他モス型 Miscellaneous MOS ICs (excluding CCDs)	"	35,030	23,199	45	317	35,359	24,813	504	3,310
混成集積回路 Hybrid ICs	"	155,341	42,219	792	24,032	128,751	24,491	2,366	50,193
液晶素子 Liquid crystal devices	"	42,287	211,746	6,109	686	48,959	217,555	3,386	23,059
アクティブ型 Active matrix LCDs	"	39,578	210,091	4,078	-	45,829	215,840	2,427	22,462
4.5型未満 Less than 4.5inch	"	9,061	17,199	722	-	9,637	17,572	615	6,385
4.5型以上7.7型未満 More than 4.5inch, less than 7.7inch	"	26,137	139,304	3,023	-	31,879	149,345	749	14,426
7.7型以上 More than 7.7inch	"	4,380	53,588	333	-	4,313	48,923	1,063	1,651
パッシブ型 Passive matrix LCDs	"	2,709	1,655	2,031	686	3,130	1,715	959	597
液晶モジュール Liquid crystal modules	"	743	640	211	212	729	667	15	218
液晶パネル Liquid crystal panels	"	1,966	1,015	1,820	474	2,401	1,048	944	379
太陽電池モジュール Photovoltaic modules	容量 (kW) Capacity (kW)	212,376	27,022	129,328	-	358,337	42,855	3,747	590,527

(10) 電子計算機及び情報端末

Electronic computers and information terminals			(単位:台) (Unit: n)		
品 目 Commodity	生 産 Production		品 目 Commodity	生 産 Production	
	数 量 Quantity	金 額 (百万円) Value (million yen)		数 量 Quantity	金 額 (百万円) Value (million yen)
電子計算機及び情報端末 Electronic computers and information terminals		107,832	プリンタ Printers	166,613	6,205
電子計算機本体 Digital computers		58,890	インクジェットプリンタ Inkjet printers	×	×
はん(汎)用コンピュータ(メインフレーム) General purpose computers(mainframe)	29	984	レーザープリンタ Laser printers	20,820	2,445
ミッドレンジコンピュータ Midrange computers	12,266	8,582	その他のプリンタ Miscellaneous printers	×	×
パーソナルコンピュータ ※ Personal computers	421,123	49,324	モニター Monitors	101,444	5,006
サーバ用 Server use	15,993	8,335	31型未満 Less than 31inch	×	×
デスクトップ型 (タワー型及び一体型を含む) Desktop style(including tower type and unity type)	174,875	14,956	31型以上 More than 31inch	×	×
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style(including tablet type)	230,255	26,033	プロジェクタ Projector	4,948	2,810
情報端末 Information terminals		48,942	金融用端末装置 Banking terminals	9,214	9,835
外部記憶装置(内蔵型を含む) External storages		19,545	現金自動預払機(支払機を含む) Automatic teller machines	3,006	5,771
ディスクアレイ装置 Disk drive array	3,246	18,925	その他の金融用端末装置 Other banking terminals	6,208	4,064
その他の外部記憶装置 Miscellaneous external storages	5,685	620	情報キオスク端末装置 Kiosk terminals	939	372
			携帯型専用端末装置 Handy terminals	14,017	731
			その他の情報端末 Other information terminals	84,929	4,438

※ パーソナルコンピュータ

Personal computers			(単位:台) (Unit: n)			
品 目 Commodity	生 産 Production		受 入 Receipts	出 荷 Shipments		月 末 在 庫 Inventory
	数 量 Quantity	金 額 (百万円) Value (million yen)		販 売 Sales 数 量 Quantity	そ の 他 Others	
パーソナルコンピュータ Personal computers	421,123	49,324	171,000	601,191	923	24,486
サーバ用 Server use	15,993	8,335	-	16,560	24	517
デスクトップ型 (タワー型及び一体型を含む) Desktop style(including tower type and unity type)	174,875	14,956	6,761	184,379	525	6,467
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style(including tablet type)	230,255	26,033	164,239	400,252	374	17,502

(11) 電気計測器及び電子応用装置

Electric measuring instrument and associated electronic equipment

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
電気計測器及び電子応用装置 Electric measuring instrument and associated electronic equipment			123,315					
電気計測器 Electric measuring instruments			33,132					
電気計器 Electrical meters	個 (n)	963,556	7,910	801	989,833	8,558	355	561,621
指示計器 Indicating instruments	"	79,614	409	49	80,305	511	201	20,340
電力量計 Watt-hour meters	"	883,942	7,501	752	909,528	8,047	154	541,281
電気測定器 Electric test and measuring equipment			11,854					
電圧・電流・電力測定器 Voltage current and power measuring	台 (n)	48,760	1,053	40,325	88,794	1,233	858	31,057
無線通信測定器 Audio communication measuring instruments	"	2,033	2,171	241	2,131	3,055	276	1,343
半導体・IC測定器 Semiconductor characteristic measuring	"	201	4,617					
ロジックICテスタ Logic IC testers	"	26	1,930	...	...	...	...	...
IC測定関連機器 IC testing peripheral equipment	"	60	546	...	...	...	...	...
その他の半導体・IC測定器 Other semiconductor and IC measuring instrument	"	115	2,141	...	...	...	...	...
その他の電気測定器 Miscellaneous test and measuring equipment	"	...	4,013	...	...	...	...	...
工業用計測制御機器 Industrial for measuring equipment instruments			13,368					
発信器 Detector, transducer and transmitters	台 (n)	172,440	5,253	22,218	198,119	5,563	1,320	91,933
温度計 Thermometers	"	86,582	1,190	12,389	97,573	1,269	-	8,721
圧力計 Pressure gauge	"	26,279	1,012	1,129	29,095	1,074	-	18,244
流量計 Flow gauge	"	8,582	918	1,007	8,235	985	1,305	2,023
差圧計 Differential pressure transmitter	"	13,313	1,242	193	13,505	1,260	-	1
その他の発信器 Miscellaneous detector transmitter	"	37,684	891	7,500	49,711	975	15	62,944

(11) 電気計測器及び電子応用装置(続き)

Electric measuring instrument and associated electronic equipment(continued)

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
電気計測器及び電子応用装置(続き) Electric measuring instrument and associated electronic equipment (continued)								
受信計 Receiving instruments	台 (n)	59,316	1,303	3,350	56,926	1,355	5,025	7,495
プロセス用分析計 Analyzer for processing	"	1,812	1,165	25	1,837	1,212	-	13
プロセス監視制御システム Monitoring and control systems for processing	"	915	3,337	237	1,133	3,377	-	250
デジタル計装制御システム Distributed control systems	"	402	2,666	4	404	2,666	-	3
その他のプロセス監視制御システム Miscellaneous monitoring and control system for processing	"	513	671	233	729	711	-	247
その他のプロセスオートメーション用計測制御機器 Miscellaneous industrial measuring equipment instrument for process automation	"	...	2,310	...	...	...	...	...
ガス警報器 Gas alarm	個 (n)	399,970	1,649	6,881	433,806	2,111	-	333,108
電子応用装置 Associated electronic equipment			88,534					
X線装置 X-ray equipment	台 (n)	2,726	22,358					
医用 Medical X-ray systems	"	2,106	19,920					
医科・歯科用 Medical use dental use	"	1,731	8,746	...	...	...	...	...
CT装置 Equipments computed tomograph	"	375	11,174	...	...	...	...	...
その他のX線装置 Miscellaneous X-ray equipment	"	620	2,438	...	...	...	...	...
放射性物質応用機器 Radio isotope equipment	"	34	1,826	...	...	...	...	...
放射線測定器 Radiation instruments	"	38,254	1,694	...	...	...	...	...
超音波応用装置 Ultrasonic instruments	"	10,352	14,450					
洗浄機 Washers	"	843	270	...	...	...	...	...
医療機器 Medical equipment	"	1,969	5,086	...	...	...	...	...
溶接機 Welders	"	720	2,437	...	...	...	...	...
その他の超音波応用装置 Miscellaneous ultrasonic instruments	"	6,820	6,657	...	...	...	...	...
その他の電子応用装置 Other associated electronic equipment	"	1,066,996	48,206					
電子顕微鏡 Electron microscopes	"	293	6,506	...	...	...	...	...
産業用テレビジョン装置 Industrial use television equipment	"	419,429	4,426	...	...	...	...	...
医用測定器 Medical use measuring instruments	"	605,859	8,910	...	...	...	...	...
その他 Miscellaneous	"	41,415	28,364	...	...	...	...	...