

(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			80,774					
電話機 Telephone sets	台 (n)	32,755	350	10,220	30,484	301	3,348	68,013
電話応用装置 Applied telephone equipment			5,342			7,055		
ボタン電話装置 Key system telephone equipment	"	59,603	2,428	57,213	102,123	2,869	-	93,663
インターホン Interphone	式 (n)	196,652	2,914	173,913	388,360	4,186	346	432,868
ファクシミリ Facsimile machines	台 (n)	2,216	132	13	2,191	137	2	1,391
交換機 Switching system			4,243					
電子交換機 Electronic switching system			3,423					
局用 Central office switching system		...	1,720	...	...	...	...	...
構内用 Private branch exchange		...	1,703	...	...	...	...	...
その他の交換機・付属装置 Other switching equipment and auxiliaries		...	820	...	...	...	...	...
搬送装置 Carrier transmission equipment			10,116					
デジタル伝送装置 Digital transmission equipment	台 (n)	645	4,270	...	...	...	...	...
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)		...	5,846	...	...	...	...	...

(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)			57,707					
放送装置 Broadcasting equipment	台 (n)	8,287	3,482	...	...	...	...	...
無線通信装置 Radio communication equipment	"	1,329,664	33,429					
固定通信装置(衛星・地上系) Fixed communication equipment (satellite・ground based)	"	32,973	4,011	...	...	...	...	...
移動通信装置 Radio communications equipment for mobile	"	1,254,276	29,052					
移動局通信装置 Radio communications equipment for mobile station	"	1,247,480	23,448					
陸上移動通信装置 Landing radio communication equipment	"	1,226,686	22,637	432,100	1,647,407	39,821	1,867	373,809
携帯電話 Cellular telephone	"	748,432	19,778	425,307	1,186,021	36,953	1	30,663
公衆用PHS端末 Public personal handyphone	"	49,940	381	-	43,940	365	-	15,000
その他の陸上移動通信装置 Other radio communication equipment for mobile station	"	428,314	2,478	6,793	417,446	2,503	1,866	328,146
海上・航空移動通信装置 Marine and aeronautical radio communication equipment	"	20,794	811	...	...	...	...	...
基地局通信装置 Basic exchange for mobile customer premises	"	6,796	5,604	...	...	...	...	...
その他の無線通信装置 Other radio communication equipment	"	42,415	366	...	...	...	...	...
無線応用装置 Associated radio equipment			20,796					
レーダ装置 Radar equipment	"	5,378	3,472	...	...	...	...	...
無線位置測定装置 Maker radio measuring equipment	"	36,567	3,311	...	...	...	...	...
テレメータ・テレコントロール Telemeter/telecontrol	"	289	1,995	...	...	...	...	...
その他の無線応用装置 Other associated radio equipment	"	...	12,018	...	...	...	...	...
ネットワーク接続機器 Network access equipment	"	228,765	2,884	...	...	...	...	...

(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	63,777			86,576			
薄型テレビ Flat panel television	49,900	4,577	233,120	267,537	13,942	2,010	93,647
40型以上 More than 40inch	×	×	88,822	113,006	9,565	1,672	49,950
40型未満 Less than 40inch	×	×	144,298	154,531	4,377	338	43,697
ビデオカメラ(放送用を除く) Video camera (except for broadcast)	12,842	897	68,887	80,406	2,781	8,856	65,003
デジタルカメラ Digital still camera	470,309	19,943	772,338	526,335	21,122	669,206	368,040
一眼レフタイプ(レンズ交換式) Single lens reflex type (lens exchange formula)	324,529	16,847	604,606	335,858	17,075	544,698	238,485
コンパクトタイプ Compact type	145,780	3,096	167,732	190,477	4,047	124,508	129,555
カーオーディオ Car audio	177,631	5,851	161,095	279,580	7,418	59,819	232,550
カーナビゲーションシステム Car navigation system	465,023	31,676	297,754	590,018	39,807	151,486	421,192
補聴器 Hearing aid	26,649	833	22,505	34,534	1,506	9,651	47,979

(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			214,242	電子回路基板 Electronic circuit boards	千m ² (10 ³ m ²)	1,368	47,028
受動部品 Passive components			95,380	リジッドプリント配線板 Rigid printed wiring boards	"	929	29,352
抵抗器 Resistors	千個 (10 ³ n)	11,248,309	8,067	片面プリント配線板 Single-sided printed wiring boards	"	151	776
可変抵抗器 Potentiometers	"	118,311	2,544	両面プリント配線板 Double-sided printed wiring boards	"	417	6,419
半固定抵抗器 Semi-fixed resistors	"	60,753	328	多層プリント配線板(4層) Multi layer printed wiring boards(4layers)	"	184	4,852
炭素系可変抵抗器(半固定を除く) Carbon composition potentiometers (except pre-set resistors)	"	54,564	1,794	多層プリント配線板(6~8層) Multi layer printed wiring boards(6~8layers)	"	81	5,744
その他の可変抵抗器 Miscellaneous potentiometers	"	2,994	422	多層プリント配線板(10層以上) Multi layer printed wiring boards(more than 10layers)	"	12	1,887
固定抵抗器 Fixed resistors	"	11,129,998	5,523	ビルドアップ多層配線板 Build-up multi layer printed wiring boards	"	84	9,674
ネットワーク抵抗器 Networks resistors	"	767,878	646	フレキシブルプリント配線板 Flexible printed wiring boards	"	379	6,721
チップ抵抗器 Chip resistors	"	9,765,992	3,274	片面フレキシブル配線板 Single-sided flexible printed wiring boards	"	139	2,445
その他の固定抵抗器 Miscellaneous fixed resistors	"	596,128	1,603	両面・多層フレキシブル配線板 Double-sided or Multilayer flexible printed wiring boards	"	239	4,276
固定コンデンサ Fixed capacitors	"	76,244,732	49,110	モジュール基板 Module boards	"	60	10,955
アルミ電解コンデンサ Aluminum electrolytic capacitors	"	902,182	10,885	リジッド系モジュール基板 Rigid-system module boards	"	42	10,594
タンタル電解コンデンサ Tantalum electrolytic capacitors	"	145,992	1,562	その他のモジュール基板 Other module boards	"	18	361
セラミックコンデンサ Ceramic capacitors	"	75,137,246	34,193	電子回路実装基板 Electronic circuit jisso boards	千個 (10 ³ n)	580,253	11,350
金属化有機フィルムコンデンサ Metallized plastic film capacitors	"	27,927	939	プリント配線実装基板 Printed wiring jisso boards	"	539,079	9,322
その他の固定コンデンサ Miscellaneous fixed capacitors	"	31,385	1,531	モジュール実装基板 Module jisso boards	"	41,174	2,028
トランス Transformers	"	555	447	変換部品 Transducers			1,201
インダクタ(コイルを含む) Inductors (including coils)	"	9,811,476	5,396	音響部品(スピーカ・マイクロホン) Electroacoustics transducers (Loudspeakers・microphones)	"	10,910	×
機能部品 Functional components			32,360	磁気ヘッド Magnetic heads	"	×	×
水晶振動子 Quartz crystal units	"	253,708	3,608	メモリ部品 Memorizing components			6,192
フィルタ Filters	"	1,730,200	14,182	磁気テープ Magnetic tapes	千m ² (10 ³ m ²)	26,790	4,996
複合部品 Multiple components	"	543,092	14,570	磁気録音・録画テープ Magnetic sound・video recording tapes	"	12,728	1,552
接続部品 Connecting components			44,964	その他の磁気テープ Other magnetic tapes	"	14,062	3,444
スイッチ(通信・電子装置用に限る) Switches (only for communication and electronic equipments)	"	850,628	7,495	光ディスク Optical disks	千枚 (10 ³ n)	26,420	1,196
コネクタ Connectors	"	2,752,613	34,980	スイッチング電源 Switching power supply units	千台 (10 ³ n)	3,087	8,127
同軸コネクタ Coaxial connectors	"	366,037	3,951				
プリント基板用コネクタ Printed wiring board connectors	"	1,459,679	22,791				
丸形コネクタ Circular connectors	"	32,222	2,002				
角形コネクタ Square connectors	"	61,620	1,494				
その他のコネクタ Miscellaneous connectors	"	833,055	4,742				
リレー(有線通信機器用に限る) Relays(only for communication・electronic equipments)	"	51,601	2,489				

(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)			458,504						
電子管 Electronic tubes			4,083						
マイクロ波管 Microwave tubes	本 (n)	6,719	586	...	...	...	...	...	...
表示管 Indicator tubes	"	x	x	...	...	...	...	...	...
X線管 X-ray tubes	"	10,016	651	...	...	...	...	...	...
その他の電子管 Miscellaneous electronic tubes	"	75,371	x	...	...	...	...	...	...
半導体素子 Semiconductor devices	千個 (10 ³ n)	5,556,295	80,833	3,211,883	69,343	5,921,422	77,793	2,635,087	5,094,872
シリコンダイオード Silicon diodes	"	399,787	1,316	558,102	195	694,083	3,204	266,713	1,472,580
整流素子(100mA以上) Rectifiers devices (more than 100mA)	"	392,013	4,654	149,854	3,885	307,579	4,637	235,046	489,601
トランジスタ Transistors	"	709,463	18,446	1,046,300	643	1,064,968	31,987	668,711	1,112,358
シリコントランジスタ Silicon transistors	"	352,765	2,888	562,607	626	526,148	4,029	356,215	464,874
1W未満 Less than 1W	"	258,241	869	461,284	509	411,076	1,679	283,797	334,235
1W以上 More than 1W	"	94,524	2,019	101,323	117	115,072	2,350	72,418	130,639
電界効果型トランジスタ Field effect transistors	"	348,016	5,292	473,078	6	526,681	9,822	306,943	632,187
IGBT IGBT(Insulated gate bipolar transistors)	"	8,682	10,266	10,615	11	12,139	18,136	5,553	15,297
サーミスタ Thermistors	"	352,133	3,392	194,613	5,314	346,401	4,215	191,107	572,805
バリスタ Varistors	"	564,391	696	600,200	-	577,692	962	505,434	656,407
サイリスタ Thyristors	"	4,401	256	43,737	178	51,602	812	792	34,374
光電変換素子 Opto electronic devices	"	2,936,437	48,521	612,184	49,298	2,704,609	30,212	758,281	562,450
発光ダイオード Light emitting diodes	"	2,674,859	17,625	392,860	1,238	2,426,963	17,651	611,497	275,757
レーザダイオード Laser diodes	"	11,400	2,293	13,070	-	13,433	2,943	11,977	5,253
カプラ・インタラプタ Photo couplers and photo interrupters	"	176,987	2,830	153,537	-	230,977	3,450	91,736	223,991
太陽電池セル Solar battery cells	"	43,103	19,748	49,222	48,060	702	212	41,729	28,805
その他の光電変換素子 Miscellaneous opto electronic devices	"	30,088	6,025	3,495	-	32,534	5,956	1,342	28,644
その他の半導体素子 Miscellaneous semiconductor devices	"	197,670	3,552	6,893	9,830	174,488	1,764	9,003	194,297
集積回路 Integrated circuits	"	3,078,899	198,790	1,804,421	48,307	2,455,616	229,108	2,337,027	2,550,488
半導体集積回路 Monolithic integrated circuits	"	2,942,634	160,458	1,803,445	24,048	2,346,796	208,478	2,333,986	2,500,063
線形回路 Linear ICs	"	1,900,246	16,074	952,954	17,140	1,158,781	22,619	1,658,379	1,662,237
標準線形回路 Standard linear ICs	"	641,126	4,960	374,145	351	575,853	8,090	431,522	675,798
非標準線形回路 Non standard linear ICs	"	1,259,120	11,114	578,809	16,789	582,928	14,529	1,226,857	986,439
産業用機器向 For industrial products	"	93,943	6,252	201,159	16,785	234,073	10,751	46,333	111,047
民生用機器向 For consumer products	"	1,165,177	4,862	377,650	4	348,855	3,778	1,180,524	875,392

(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)	1,042,388	144,384	850,491	6,908	1,188,015	185,859	675,607	837,826
バイポーラ型 Bipolar ICs	"	40,610	632	1,925	-	39,073	691	1,847	23,256
モス型 Metal oxide semiconductor ICs	"	1,001,778	143,752	848,566	6,908	1,148,942	185,168	673,760	814,570
マイクロコンピュータ Micro computers	"	115,065	14,256	267,729	6,653	292,990	40,971	85,929	125,830
MPU Micro processing units	"	19,769	3,612	327	6,653	12,420	763	1,035	721
MCU Micro controller units	"	95,296	10,644	267,402	-	280,570	40,208	84,894	125,109
ロジック Logic ICs	"	491,467	19,034	223,832	2	477,490	27,172	238,960	496,275
標準ロジック Standard logic ICs	"	256,107	4,151	146,132	1	253,811	5,674	152,520	369,556
セミカスタム Semicutom ICs	"	47,658	8,829	24,556	-	31,173	9,371	40,112	21,928
ディスプレイドライバ Display driver ICs	"	6,741	316	3,457	-	3,376	472	6,453	13,897
その他ロジック Miscellaneous logic ICs	"	180,961	5,738	49,687	1	189,130	11,655	39,875	90,894
メモリ Memory ICs	"	192,689	70,472	170,766	253	175,019	60,923	167,618	173,936
DRAM Dynamic random access memory ICs	"	5,689	980	227	-	5,840	1,376	76	220
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	"	202,557	39,990	186,239	-	203,443	56,102	181,253	18,529
CCD Charge coupled devices	"	176,112	27,328	186,126	-	180,004	45,060	181,219	12,020
その他モス型 Miscellaneous MOS ICs (excluding CCDs)	"	26,445	12,662	113	-	23,439	11,042	34	6,509
混成集積回路 Hybrid ICs	"	136,265	38,332	976	24,259	108,820	20,630	3,041	50,425
液晶素子 Liquid crystal devices	"	34,723	144,737	3,776	760	34,929	132,965	6,423	27,763
アクティブ型 Active matrix LCDs	"	32,192	142,644	1,500	-	32,033	130,654	5,254	27,134
4.5型未満 Less than 4.5inch	"	9,859	19,785	956	-	8,823	16,290	2,056	6,858
4.5型以上7.7型未満 More than 4.5inch, less than 7.7inch	"	18,595	73,104	106	-	19,928	73,898	2,493	18,210
7.7型以上 More than 7.7inch	"	3,738	49,755	438	-	3,282	40,466	705	2,066
パッシブ型 Passive matrix LCDs	"	2,531	2,093	2,276	760	2,896	2,311	1,169	629
液晶モジュール Liquid crystal modules	"	398	986	219	275	332	1,062	9	224
液晶パネル Liquid crystal panels	"	2,133	1,107	2,057	485	2,564	1,249	1,160	405
太陽電池モジュール Photovoltaic modules	容量 (kW) Capacity (kW)	214,631	30,061	99,080	-	264,413	33,809	2,784	578,194

(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		86,405	プリンタ Printers	139,218	6,288
電子計算機本体 Digital computers		47,524	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)	15	2,039	レーザープリンタ Laser printers	21,258	2,706
ミッドレンジコンピュータ Midrange computers	8,088	6,669	その他のプリンタ Miscellaneous printers	×	×
パーソナルコンピュータ ※ Personal computers	364,536	38,816	モニター Monitors	104,506	5,013
サーバ用 Server use	13,725	6,329	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)	140,013	11,389	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)	210,798	21,098	プロジェクタ Projector	5,551	1,974
情報端末 Information terminals		38,881	金融用端末装置 Banking terminals	11,720	8,954
外部記憶装置(内蔵型を含む) External storages		10,738	現金自動預払機(支払機を含む) Automatic teller machines	2,620	4,967
ディスクアレイ装置 Disk drive array	1,915	10,077	その他の金融用端末装置 Other banking terminals	9,100	3,987
その他の外部記憶装置 Miscellaneous external storages	11,251	661	情報キオスク端末装置 Kiosk terminals	766	162
			携帯型専用端末装置 Handy terminals	13,039	744
			その他の情報端末 Other information terminals	126,810	5,008

※ 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	その他 Others	
				数量 Quantity		
パーソナルコンピュータ Personal computers	364,536	38,816	74,719	434,537	975	29,747
サーバ用 Server use	13,725	6,329	-	13,921	52	754
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)	140,013	11,389	5,469	145,041	537	7,889
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style(including tablet type)	210,798	21,098	69,250	275,575	386	21,104

(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			94,517					
電気計測器 Electric measuring instruments			33,713					
電気計器 Electrical meters	個 (n)	969,301	7,577	1,713	933,100	7,704	167	588,762
指示計器 Indicating instruments	"	80,360	374	78	79,839	479	110	22,539
電力量計 Watt-hour meters	"	888,941	7,203	1,635	853,261	7,225	57	566,223
電気測定器 Electric test and measuring equipment			16,286					
電圧・電流・電力測定器 Voltage current and power measuring	台 (n)	43,905	1,100	33,932	72,941	1,153	847	28,214
無線通信測定器 Audio communication measuring instruments	"	997	1,794	229	858	2,043	229	1,508
半導体・IC測定器 Semiconductor characteristic measuring	"	248	9,331					
ロジックICテスタ Logic IC testers	"	37	2,922	...	...	...	...	...
IC測定関連機器 IC testing peripheral equipment	"	48	165	...	...	...	...	...
その他の半導体・IC測定器 Other semiconductor and IC measuring instrument	"	163	6,244	...	...	...	...	...
その他の電気測定器 Miscellaneous test and measuring equipment	"	...	4,061	...	...	...	...	...
工業用計測制御機器 Industrial for measuring equipment instruments			9,850					
発信器 Detector, transducer and transmitters	台 (n)	184,802	4,397	21,846	202,583	4,711	1,597	94,610
温度計 Thermometers	"	101,785	1,030	13,813	115,612	1,109	-	8,619
圧力計 Pressure gauge	"	24,737	888	1,247	25,548	956	-	19,008
流量計 Flow gauge	"	7,287	606	1,088	6,458	635	1,548	1,905
差圧計 Differential pressure transmitter	"	10,798	1,136	123	10,922	1,152	-	-
その他の発信器 Miscellaneous detector transmitter	"	40,195	737	5,575	44,043	859	49	65,078

(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)	57,059	1,227	1,950	52,599	1,221	5,539	7,623
プロセス用分析計 Analyzer for processing	"	1,921	918	12	1,933	955	-	13
プロセス監視制御システム Monitoring and control systems for processing	"	696	1,697	480	1,189	1,748	-	193
デジタル計装制御システム Distributed control systems	"	253	1,086	3	256	1,087	-	-
その他のプロセス監視制御システム Miscellaneous monitoring and control system for processing	"	443	611	477	933	661	-	193
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	"	...	1,611	...	...	...	...	...
ガス警報器 Gas alarm	個 (n)	438,702	1,679	12,200	439,055	1,836	-	356,136
電子応用装置 Associated electronic equipment			59,125					
X線装置 X-ray equipment	台 (n)	1,936	11,717					
医用 Medical X-ray systems	"	1,630	10,568					
医科・歯科用 Medical use dental use	"	1,366	3,904	...	...	...	...	...
CT装置 Equipments computed tomograph	"	264	6,664	...	...	...	...	...
その他のX線装置 Miscellaneous X-ray equipment	"	306	1,149	...	...	...	...	...
放射性物質応用機器 Radio isotope equipment	"	12	740	...	...	...	...	...
放射線測定器 Radiation instruments	"	31,572	356	...	...	...	...	...
超音波応用装置 Ultrasonic instruments	"	21,098	7,125					
洗浄機 Washers	"	402	161	...	...	...	...	...
医療機器 Medical equipment	"	1,834	4,124	...	...	...	...	...
溶接機 Welders	"	585	798	...	...	...	...	...
その他の超音波応用装置 Miscellaneous ultrasonic instruments	"	18,277	2,042	...	...	...	...	...
その他の電子応用装置 Other associated electronic equipment	"	1,139,124	39,187					
電子顕微鏡 Electron microscopes	"	193	3,597	...	...	...	...	...
産業用テレビジョン装置 Industrial use television equipment	"	424,806	3,503	...	...	...	...	...
医用測定器 Medical use measuring instruments	"	670,484	6,322	...	...	...	...	...
その他 Miscellaneous	"	43,641	25,765	...	...	...	...	...