

(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			176,471					
電話機 Telephone sets	台 (n)	28,115	310	11,412	36,902	355	329	79,802
電話応用装置 Applied telephone equipment			5,102			10,177		
ボタン電話装置 Key system telephone equipment	”	62,792	2,699	79,777	150,927	4,420	1,599	63,736
インターホン Interphone	式 (n)	177,904	2,403	225,927	483,693	5,757	9	484,490
ファクシミリ Facsimile machines	台 (n)	1,684	156	124	1,844	158	-	504
交換機 Switching system			6,873					
電子交換機 Electronic switching system			5,368					
局用 Central office switching system		…	3,328	…	…	…	…	…
構内用 Private branch exchange		…	2,040	…	…	…	…	…
その他の交換機・付属装置 Other switching equipment and auxiliaries		…	1,505	…	…	…	…	…
搬送装置 Carrier transmission equipment			17,006					
デジタル伝送装置 Digital transmission equipment	台 (n)	1,291	6,738	…	…	…	…	…
その他の搬送装置・付属装置 (変復調装置を含む) Other carrier transmission equipment (including modems)		…	10,268	…	…	…	…	…

(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)			142,766					
放送装置 Broadcasting equipment	台 (n)	9,709	17,952	...	...	...	...	...
無線通信装置 Radio communication equipment	"	1,300,317	55,722					
固定通信装置(衛星・地上系) Fixed communication equipment (satellite, ground based)	"	46,021	12,314	...	...	...	...	...
移動通信装置 Radio communications equipment for mobile	"	1,204,480	43,004					
移動局通信装置 Radio communications equipment for mobile station	"	1,194,378	21,582					
陸上移動通信装置 Landing radio communication equipment	"	1,178,320	20,846	541,383	1,677,923	40,719	4,825	397,703
携帯電話 Cellular telephone	"	659,760	14,468	510,658	1,093,253	33,370	151	119,529
公衆用PHS端末 Public personal handyphone	"	46,456	231	-	55,456	359	-	-
その他の陸上移動通信装置 Other radio communication equipment for mobile station	"	472,104	6,147	30,725	529,214	6,990	4,674	278,174
海上・航空移動通信装置 Marine and aeronautical radio communication equipment	"	16,058	736	...	...	...	...	...
基地局通信装置 Basic exchange for mobile customer premises	"	10,102	21,422	...	...	...	...	...
その他の無線通信装置 Other radio communication equipment	"	49,816	404	...	...	...	...	...
無線応用装置 Associated radio equipment			69,092					
レーダ装置 Radar equipment	"	4,588	16,263	...	...	...	...	...
無線位置測定装置 Maker radio measuring equipment	"	38,389	4,167	...	...	...	...	...
テレメータ・テレコントロール Telemeter, telecontrol	"	2,686	13,888	...	...	...	...	...
その他の無線応用装置 Other associated radio equipment	"	...	34,774	...	...	...	...	...
ネットワーク接続機器 Network access equipment	"	217,854	4,258	...	...	...	...	...

(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		62,173			96,638		
薄型テレビ Flat panel television	72,671	6,097	239,645	346,439	19,150	1,510	96,232
40型以上 Greater than or equal to 40inch	28,699	4,561	125,700	161,054	13,764	1,098	40,475
40型未満 Less than 40inch	43,972	1,536	113,945	185,385	5,386	412	55,757
ビデオカメラ(放送用を除く) Video camera (except for broadcast)	8,733	802	58,481	71,048	2,296	7,155	39,107
デジタルカメラ Digital still camera	336,672	15,110	470,727	439,459	18,932	447,753	324,307
一眼レフタイプ(レンズ交換式) Single lens reflex type (lens exchange type)	231,804	13,062	357,056	314,871	16,536	348,554	227,911
コンパクトタイプ Compact type	104,868	2,048	113,671	124,588	2,396	99,199	96,396
カーオーディオ Car audio	166,362	5,662	140,747	250,837	6,682	60,611	203,266
カーナビゲーションシステム Car navigation system	541,315	33,494	381,068	758,999	47,999	217,825	347,897
補聴器 Hearing aid	27,553	1,008	12,022	34,169	1,579	8,815	43,379

(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			184,695	電子回路基板 Electronic circuit boards	千m ² (10 ³ m ²)	1,162	39,463
受動部品 Passive components			82,593	リジッドプリント配線板 Rigid printed wiring boards	"	815	26,123
抵抗器 Resistors	千個 (10 ³ n)	12,148,639	7,534	片面プリント配線板 Single-sided printed wiring boards	"	133	698
可変抵抗器 Potentiometers	"	106,751	2,105	両面プリント配線板 Double-sided printed wiring boards	"	363	5,496
半固定抵抗器 Trimmer potentiometers	"	58,815	246	多層プリント配線板(4層) Multi layer printed wiring boards(4layers)	"	166	4,359
炭素系可変抵抗器(半固定を除く) Carbon composition potentiometers (except trimmer potentiometers)	"	44,700	1,473	多層プリント配線板(6~8層) Multi layer printed wiring boards(6~8layers)	"	67	5,109
その他の可変抵抗器 Other potentiometers	"	3,236	386	多層プリント配線板(10層以上) Multi layer printed wiring boards (greater than or equal to 10layers)	"	9	1,418
固定抵抗器 Fixed resistors	"	12,041,888	5,429	ビルドアップ多層配線板 Build-up multi layer printed wiring boards	"	77	9,043
ネットワーク抵抗器 Networks resistors	"	803,302	592	フレキシブルプリント配線板 Flexible printed wiring boards	"	295	3,507
チップ抵抗器 Chip resistors	"	10,444,367	3,152	片面フレキシブル配線板 Single-sided flexible printed wiring boards	"	86	1,120
その他の固定抵抗器 Other fixed resistors	"	794,219	1,685	両面・多層フレキシブル配線板 Double-sided or Multilayer flexible printed wiring boards	"	209	2,387
固定コンデンサ Fixed capacitors	"	73,883,524	44,465	モジュール基板 Module boards	"	53	9,833
アルミ電解コンデンサ Aluminum electrolytic capacitors	"	917,598	10,894	リジッド系モジュール基板 Rigid-system module boards	"	40	9,558
タンタル電解コンデンサ Tantalum electrolytic capacitors	"	146,655	1,597	その他のモジュール基板 Other module boards	"	13	275
セラミックコンデンサ Ceramic capacitors	"	72,764,101	29,365	電子回路実装基板 Electronic circuit jisso boards	千個 (10 ³ n)	600,307	11,296
金属化有機フィルムコンデンサ Metallized plastic film capacitors	"	29,092	1,067	プリント配線実装基板 Printed wiring jisso boards	"	556,365	9,275
その他の固定コンデンサ Other fixed capacitors	"	26,078	1,542	モジュール実装基板 Module jisso boards	"	43,942	2,021
トランス Transformers	"	2,057	860	変換部品 Transducers			×
インダクタ(コイルを含む) Inductors (including coils)	"	8,312,890	4,707	音響部品(スピーカー・マイクロホン) Electroacoustics transducers (Loudspeakers, microphones)	"	9,524	1,043
機能部品 Functional components			25,027	磁気ヘッド Magnetic heads	"	×	×
水晶振動子 Quartz crystal units	"	208,995	3,364	メモリ部品 Memorizing components			×
フィルタ Filters	"	1,544,813	13,784	磁気テープ Magnetic tapes	千m ² (10 ³ m ²)	21,215	5,662
複合部品 Multiple components	"	459,527	7,879	磁気録音・録画テープ Magnetic sound, video recording tapes	"	1,768	501
接続部品 Connecting components			35,480	その他の磁気テープ Other magnetic tapes	"	19,447	5,161
スイッチ(通信・電子装置用に限る) Switches (only for communication and electronic equipments)	"	857,397	5,149	光ディスク Optical disks	千枚 (10 ³ n)	×	×
コネクタ Connectors	"	2,300,475	28,098	スイッチング電源 Switching power supply units	千台 (10 ³ n)	3,298	7,983
同軸コネクタ Coaxial connectors	"	252,923	2,420				
プリント基板用コネクタ Printed wiring board connectors	"	1,295,409	18,350				
丸形コネクタ Circular connectors	"	32,505	1,845				
角形コネクタ Square connectors	"	63,563	1,623				
その他のコネクタ Other connectors	"	656,075	3,860				
リレー(有線通信機器用に限る) Relays (only for communication, electronic equipments)	"	48,686	2,233				

(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)			421,975						
電子管 Electronic tubes			4,049						
マイクロ波管 Microwave tubes	本 (n)	5,386	406	...	...	...	...	...	...
表示管 Indicator tubes	"	x	x	...	...	...	...	...	...
X線管 X-ray tubes	"	10,790	873	...	...	...	...	...	...
その他の電子管 Other electronic tubes	"	78,033	x	...	...	...	...	...	...
半導体素子 Semiconductor devices	千個 (10 ³ n)	4,483,960	75,312	3,433,811	53,552	5,312,895	68,495	2,547,813	4,634,140
シリコンダイオード Silicon diodes	"	308,680	1,198	507,896	33	628,556	1,777	209,818	1,086,405
整流素子(100mA以上) Rectifiers devices (greater than or equal to 100mA)	"	385,351	4,232	126,994	2,171	269,042	4,138	230,276	372,345
トランジスタ Transistors	"	677,663	17,303	997,022	232	1,039,799	23,293	636,256	884,801
シリコントランジスタ Silicon transistors	"	371,255	3,253	581,771	230	565,812	4,824	375,631	476,451
1W未満 Less than 1W	"	285,385	1,399	498,282	153	450,906	2,388	312,574	366,145
1W以上 Greater than or equal to 1W	"	85,870	1,854	83,489	77	114,906	2,436	63,057	110,306
電界効果型トランジスタ Field effect transistors	"	299,686	4,840	406,103	-	462,157	9,763	257,134	396,180
IGBT IGBT(Insulated gate bipolar transistors)	"	6,722	9,210	9,148	2	11,830	8,706	3,491	12,170
サーミスタ Thermistors	"	328,044	3,747	177,881	4,920	323,884	4,347	185,101	621,708
バリスタ Varistors	"	351,528	612	370,219	-	396,847	808	291,096	1,136,710
サイリスタ Thyristors	"	4,144	268	38,328	64	46,447	806	801	29,925
光電変換素子 Opto electronic devices	"	2,169,522	44,332	1,192,033	38,941	2,399,973	31,269	969,288	321,786
発光ダイオード Light emitting diodes	"	1,932,353	16,570	998,875	636	2,110,655	17,432	831,307	137,476
レーザダイオード Laser diodes	"	14,903	2,820	7,801	-	8,142	3,263	12,180	14,449
カプラ・インタラプタ Photo couplers and photo interrupters	"	159,177	2,529	144,589	-	237,660	3,535	91,628	136,831
太陽電池セル Photovoltaic cells	"	31,073	15,523	36,753	38,305	111	45	32,847	14,830
その他の光電変換素子 Other opto electronic devices	"	32,016	6,890	4,015	-	43,405	6,994	1,326	18,200
その他の半導体素子 Other semiconductor devices	"	259,028	3,620	23,438	7,191	208,347	2,057	25,177	180,460
集積回路 Integrated circuits	"	2,394,692	192,051	1,713,274	67,200	2,403,827	229,819	1,643,334	2,374,974
半導体集積回路 Monolithic integrated circuits	"	2,250,656	149,821	1,712,426	36,256	2,289,923	210,176	1,639,962	2,325,624
線形回路 Linear ICs	"	1,218,159	14,523	917,755	19,461	1,074,712	20,763	978,784	1,605,024
標準線形回路 Standard linear ICs	"	620,598	4,589	368,413	190	553,457	7,861	433,695	808,765
非標準線形回路 Non standard linear ICs	"	597,561	9,934	549,342	19,271	521,255	12,902	545,089	796,259
産業用機器向 For industrial products	"	106,733	6,506	155,403	19,269	179,604	9,582	54,503	166,855
民生用機器向 For consumer products	"	490,828	3,428	393,939	2	341,651	3,320	490,586	629,404

(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)	1,032,497	135,298	794,671	16,795	1,215,211	189,413	661,178	720,600
バイポーラ型 Bipolar ICs	"	38,190	624	1,972	-	38,895	611	1,428	22,639
モス型 Metal oxide semiconductor ICs	"	994,307	134,674	792,699	16,795	1,176,316	188,802	659,750	697,961
マイクロコンピュータ Micro computers	"	128,167	13,909	255,965	7,182	301,688	40,593	102,845	120,554
MPU Micro processing units	"	18,778	4,334	367	7,182	11,012	659	986	338
MCU Micro controller units	"	109,389	9,575	255,598	-	290,676	39,934	101,859	120,216
ロジック Logic ICs	"	499,529	16,745	200,287	8,847	481,528	23,214	229,993	426,200
標準ロジック Standard logic ICs	"	299,701	3,088	140,001	8,839	298,761	3,162	147,836	344,979
セミカスタム Semcustom ICs	"	38,592	7,052	11,723	8	17,325	7,571	34,902	11,518
ディスプレイドライバ Display driver ICs	"	5,059	290	2,573	-	3,339	370	4,578	8,268
その他ロジック Other logic ICs	"	156,177	6,315	45,990	-	162,103	12,111	42,677	61,435
メモリ Memory ICs	"	219,651	68,711	196,097	104	224,009	72,038	195,022	117,726
DRAM Dynamic random access memory ICs	"	4,673	945	258	-	4,787	1,388	114	58
SRAM Static random access memory ICs	"	×	×	×	×	×	×	×	×
フラッシュメモリ Flash memory ICs	"	×	×	×	×	×	×	×	×
その他メモリ Other memory ICs	"	×	×	×	×	×	×	×	×
その他のモス型 Miscellaneous MOS ICs	"	146,960	35,309	140,350	662	169,091	52,957	131,890	33,481
CCD Charge coupled devices	"	122,604	25,175	140,347	-	146,090	42,467	131,563	30,425
その他モス型 Other MOS ICs (except CCDs)	"	24,356	10,134	3	662	23,001	10,490	327	3,056
混成集積回路 Hybrid ICs	"	144,036	42,230	848	30,944	113,904	19,643	3,372	49,350
液晶素子 Liquid crystal devices	"	32,942	125,871	3,522	687	35,480	124,861	3,825	20,060
アクティブ型 Active matrix LCDs	"	29,215	124,244	1,201	2	31,505	123,104	2,404	19,488
4.5型未満 Less than 4.5inch	"	11,052	23,214	899	-	12,331	24,494	804	5,161
4.5型以上7.7型未満 Greater than or equal to 4.5inch less than 7.7inch	"	14,684	60,177	92	-	15,953	65,834	823	12,367
7.7型以上 More than 7.7inch	"	3,479	40,853	210	2	3,221	32,776	777	1,960
パッシブ型 Passive matrix LCDs	"	3,727	1,627	2,321	685	3,975	1,757	1,421	572
液晶モジュール Liquid crystal modules	"	767	616	183	214	721	592	10	126
液晶パネル Liquid crystal panels	"	2,960	1,011	2,138	471	3,254	1,165	1,411	446
太陽電池モジュール Photovoltaic modules	容量 (kW) Capacity (kW)	204,976	24,692	102,301	-	345,184	40,978	4,985	436,804

(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		126,365	プリンタ Printers	211,312	6,383
電子計算機本体 Digital computers		76,637	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)	45	5,088	レーザプリンタ Laser printers	19,383	2,340
ミッドレンジコンピュータ Midrange computers	12,246	11,409	その他のプリンタ Other printers	×	×
パーソナルコンピュータ ※ Personal computers	573,527	60,140	モニター Monitors	111,888	6,284
サーバ用 Server use	15,225	8,019	31型未満 Less than 31inch	110,351	5,345
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)	204,080	16,162	31型以上 Greater than or equal to 31inch	1,537	939
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style(including tablet type)	354,222	35,959	プロジェクタ Projector	4,955	2,797
情報端末 Information terminals		49,728	金融用端末装置 Banking terminals	7,926	8,401
外部記憶装置(内蔵型を含む) External storages(including built-in type)		17,581	現金自動預払機(支払機を含む) Automatic teller machines (including cash dispensers)	2,216	5,132
ディスクアレイ装置 Disk drive array	2,395	16,745	その他の金融用端末装置 Other banking terminals	5,710	3,269
その他の外部記憶装置 Other external storages	7,522	836	情報キオスク端末装置 Kiosk terminals	999	301
			携帯型専用端末装置 Handy terminals	23,117	1,405
			その他の情報端末 Other information terminals	118,685	6,576

※ 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	573,527	60,140	128,645	718,113	303	32,922
サーバ用 Server use	15,225	8,019	-	15,667	4	619
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)	204,080	16,162	12,322	223,413	84	4,054
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	354,222	35,959	116,323	479,033	215	28,249

(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			142,030					
電気計測器 Electric measuring instruments			38,824					
電気計器 Electrical meters	個 (n)	1,156,115	9,306	1,914	1,147,048	9,718	2,644	547,304
指示計器 Indicating instruments	"	70,791	366	110	71,785	515	196	17,657
電力量計 Watt-hour meters	"	1,085,324	8,940	1,804	1,075,263	9,203	2,448	529,647
電気測定器 Electric test and measuring equipment			15,700					
電圧・電流・電力測定器 Voltage current and power measuring	台 (n)	51,355	1,302	43,850	89,686	1,457	890	38,105
無線通信測定器 Audio communication measuring instruments	"	1,635	2,696	390	1,760	3,194	394	1,094
半導体・IC測定器 Semiconductor characteristic measuring	"	176	6,617					
ロジックICテスト Logic IC testers	"	27	1,796	...	...	...	...	...
IC測定関連機器 IC testing peripheral equipment	"	59	237	...	...	...	...	...
その他の半導体・IC測定器 Other semiconductor and IC measuring instrument	"	90	4,584	...	...	...	...	...
その他の電気測定器 Other test and measuring equipment	"	...	5,085	...	...	...	...	...
工業用計測制御機器 Industrial for measuring equipment instruments			13,818					
発信器 Detector, transducer and transmitters	台 (n)	193,736	6,180	24,745	213,382	6,542	1,170	89,440
温度計 Thermometers	"	93,445	1,054	13,126	107,623	1,142	-	6,014
圧力計 Pressure gauge	"	29,845	1,123	1,352	30,545	1,194	-	19,317
流量計 Flow gauge	"	9,591	1,265	314	9,338	1,347	1,043	1,624
差圧計 Differential pressure transmitter	"	15,520	1,449	333	15,838	1,473	-	15
その他の発信器 Other detector transmitter	"	45,335	1,289	9,620	50,038	1,386	127	62,470

(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)	60,083	1,378	3,536	59,160	1,418	5,232	4,214
プロセス用分析計 Analyzer for processing	"	2,092	1,749	38	2,136	1,815	-	8
プロセス監視制御システム Monitoring and control systems for processing	"	960	2,471	494	1,395	2,517	-	164
デジタル計装制御システム Distributed control systems	"	423	1,755	4	427	1,756	-	-
その他のプロセス監視制御システム Other monitoring and controlsystem for processing	"	537	716	490	968	761	-	164
その他のプロセスオートメーション用計測制御機器 Other industrial measuring equipment instrument for process automation	"	...	2,040	...	...	...	...	...
ガス警報器 Gas alarm	個 (n)	460,021	1,767	6,141	518,193	2,748	-	390,171
電子応用装置 Associated electronic equipment			101,439					
X線装置 X-ray equipment	台 (n)	2,381	21,391					
医用 Medical X-ray systems	"	2,145	20,158					
医科・歯科用 Medical use dental use	"	1,733	9,625	...	...	...	...	...
CT装置 Equipments computed tomograph	"	412	10,533	...	...	...	...	...
その他のX線装置 Miscellaneous X-ray equipment	"	236	1,233	...	...	...	...	...
放射性物質応用機器 Radio isotope equipment	"	39	1,890	...	...	...	...	...
放射線測定器 Radiation instruments	"	38,303	1,800	...	...	...	...	...
超音波応用装置 Ultrasonic instruments	"	9,762	12,389					
洗浄機 Washers	"	349	292	...	...	...	...	...
医療機器 Medical equipment	"	2,601	7,406	...	...	...	...	...
溶接機 Welders	"	1,160	2,011	...	...	...	...	...
その他の超音波応用装置 Other ultrasonic instruments	"	5,652	2,680	...	...	...	...	...
その他の電子応用装置 Miscellaneous associated electronic equipment	"	1,105,897	63,969					
電子顕微鏡 Electron microscopes	"	373	8,223	...	...	...	...	...
産業用テレビジョン装置 Industrial use television equipment	"	476,402	6,933	...	...	...	...	...
医用測定器 Medical use measuring instruments	"	580,042	10,121	...	...	...	...	...
その他 Others	"	49,080	38,692	...	...	...	...	...