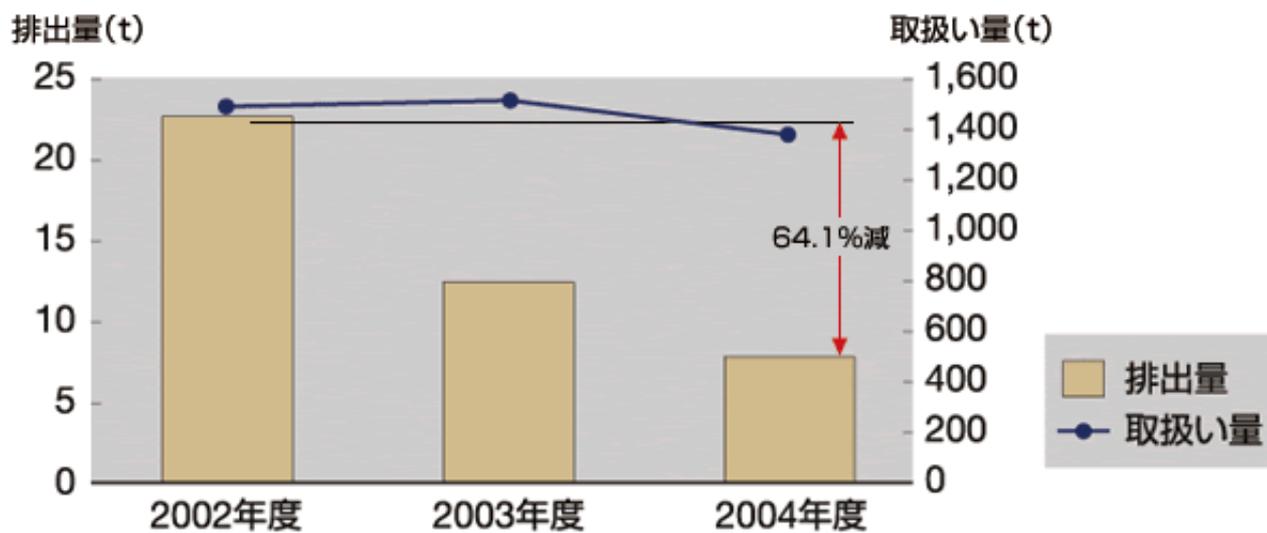


PRTR対象物質取扱い量、排出量の推移



2004年度は除害装置の導入、排出経路の見直し、使用量の削減等の各種施策を実施し、対象物質の排出量を大幅に削減しています（2002年度比64.1%減）。

これにより、2010年度の長期削減目標（2002年度比60%削減）を大幅に前倒しで達成することができました。

2004年度 環境汚染物質排出移動登録（PRTR）データ 該当事業所合計

対象物質354物質群：化学物質排出把握管理促進法に準拠（単位：kg）

物質番号	化学物質名	Cas番号	取扱量	排出量			移動量		消費量	除去処理量	リサイクル量	
				大気	公共用水	土壌	埋立処分	下水道				廃棄物
16	2-アミノエタノール	141-43-5	301,441	2,720			8,945	266,539		23,235		
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩（アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る）	群	27,628					253		27,373		
25	アンチモン及びその化合物	群	1,331					506	719		106	
27	イソホロジイソシアナート	4098-71-9	17,541	5				86	17,450			
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂(液状)	25068-38-6	544	0.4			2	288	247	6		
40	エチルベンゼン	100-41-4	727	35				342	19	331		
43	エチレングリコール	107-21-1	13,902					2,663	11,239			
63	キシレン	1330-20-7	14,898	421				6,249	4,076	4,153		
64	銀及びその水溶性化合物	群	238					60	178			
67	クレゾール	1319-77-3	1,553	2			7	1,215		16	312	
68	クロム及び3価クロム化合物	群	389,982	3			1	1,490	330,332	142	58,014	
69	6価クロム化合物	群	620	1				619				
100	コバルト及びその化合物	群	29,288	3				369	25,533		3,383	
101	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	111-15-9	783					783				
172	ジメチルホルムアミド	68-12-2	22,080	88				21,815		177		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	108-67-8	3,024	1				2,994		30		
227	トルエン	108-88-3	259					1	120	138		
230	鉛及びその化合物	群	473					274	199			
231	ニッケル	7440-02-0	278,989	21			0.1	353	266,624		11,990	
232	ニッケル化合物	群	4,840	598				4,243				
260	カテコール	120-80-9	9,763	35				9,650		78		
266	フェノール	108-95-2	27,294	6				26,899		390		
270	フタル酸ジ-n-ブチル	84-74-2	738					24	516		198	
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	群	139,414	319	3,666		5,547	24,919	538	97,720	6,706	
304	ほう素及びその化合物	群	2,697	0.4				298	2,383	7	9	
307	ポリ（オキシエチレン）=アルキルエーテル（アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る）	群	247				244					
309	ポリ（オキシエチレン）=ノニルフェニルエーテル	9016-45-9	1,660				0.2	978	682			
311	マンガン及びその化合物	群	14,716	39				9	8,674		5,994	
341	メチレンビス（4,1-シクロヘキセン）=ジイソシアナート	5124-30-1	17,542	5				86	17,450			
346	モリブデン及びその化合物	群	19,197	10				11	18,261		915	
	合計		1,343,408	3,637	4,340	0	0	14,746	374,017	705,237	153,797	87,628

2004年度 環境汚染物質排出移動登録（PRTR）事業所別データ

対象物質354物質群：化学物質排出把握管理促進法に準拠（単位：kg）

取扱量100kg以上掲載

本社

物質番号	化学物質名	Cas番号	取扱量	排出量				移動量		消費量	除去処理量	リサイクル量
				大気	公共用水	土壌	埋立処分	下水道	廃棄物			
266	フェノール	108-95-2	101						101			
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	群	135					31			104	

広丘事業所

物質番号	化学物質名	Cas番号	取扱量	排出量				移動量		消費量	除去処理量	リサイクル量
				大気	公共用水	土壌	埋立処分	下水道	廃棄物			
43	エチレングリコール	107-21-1	11,345						114	11,232		
231	ニッケル	7440-02-0	639					0.1	25	95		518
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	群	7,317					13			7,304	
309	ポリ（オキシエチレン）= ノニルフェニルエーテル	9016-45-9	689						7	682		

富士見事業所

物質番号	化学物質名	Cas番号	取扱量	排出量				移動量		消費量	除去処理量	リサイクル量
				大気	公共用水	土壌	埋立処分	下水道	廃棄物			
16	2-アミノエタノール	141-43-5	69,509	332					69,100		78	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩（アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る）	群	27,195								27,195	
40	エチルベンゼン	100-41-4	727	35					342	19	331	
43	エチレングリコール	107-21-1	668						661	7		
63	キシレン	1330-20-7	5,891	381					5,269	162	79	
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	108-67-8	3,024	1					2,994		30	
227	トルエン	108-88-3	259							122	138	
266	フェノール	108-95-2	27,193	6					26,798		390	
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	群	29,186					3,575			25,612	

諏訪南事業所

物質番号	化学物質名	Cas番号	取扱量	排出量				移動量		消費量	除去処理量	リサイクル量
				大気	公共用水	土壌	埋立処分	下水道	廃棄物			
16	2-アミノエタノール	141-43-5	90,789	1,929				3,683	63,300		21,877	
63	キシレン	1330-20-7	3,784	4							3,780	
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	群	36,110	4				1,789	214		34,104	

千歳事業所

物質番号	化学物質名	Cas番号	取扱量	排出量				移動量		消費量	除去処理量	リサイクル量
				大気	公共用水	土壌	埋立処分	下水道	廃棄物			
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	群	5,396	0.5				27			5369	

伊那事業所

物質番号	化学物質名	Cas番号	取扱量	排出量				移動量		消費量	除去処理量	リサイクル量
				大気	公共用水	土壌	埋立処分	下水道	廃棄物			
25	アンチモン及びその化合物	群	117						44	73		
69	6価クロム化合物	群	124						124			
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	群	6,275	31					5,114		1130	

三洋エプソンイメージングデバイス（株）松本本社

物質番号	化学物質名	Cas番号	取扱量	排出量				移動量		消費量	除去処理量	リサイクル量
				大気	公共用水	土壌	埋立処分	下水道	廃棄物			
16	2-アミノエタノール	141-43-5	117,677	272				5,263	111,237		905	
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂（液状）	25068-38-6	314	0.4				2	231	75	6	
67	クレゾール	1319-77-3	1,551	2				7	1,215		16	312
68	クロム及び3価クロム化合物	群	1,379					1	1,235	0.4	142	
69	6価クロム化合物	群	142			1			142			
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	群	2,754			75		113			2,567	

松島事業所

物質番号	化学物質名	Cas番号	取扱量	排出量				移動量		消費量	除去処理量	リサイクル量
				大気	公共用水	土壌	埋立処分	下水道	廃棄物			
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩（アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る）	群	433						253		180	
27	イソホロンジイソシアネート	4098-71-9	17,541	5					86	17,450		
230	鉛及びその化合物	群	270						255	15		
309	ポリ（オキシエチレン）=ノニルフェニルエーテル	9016-45-9	197					0.2	197			
341	メチレンビス（4,1-シクロヘキシレン）=ジイソシアネート	5124-30-1	17,542	5					86	17,450		

酒田事業所

物質番号	化学物質名	Cas番号	取扱量	排出量				移動量		消費量	除去処理量	リサイクル量
				大気	公共用水	土壌	埋立処分	下水道	廃棄物			
16	2-アミノエタノール	141-43-5	23,466	188					22,902		375	
63	キシレン	1330-20-7	1,156	36					826		294	
172	ジメチルホルムアミド	68-12-2	22,080	88					21,815		177	
260	カテコール	120-80-9	9,763	35					9,650		78	
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	群	31,974	155	3,560					538	21,531	6,191
304	ほう素及びその化合物	群	103		0.4				59	37	7	

東北エプソン（株）

物質番号	化学物質名	Cas番号	取扱量	排出量				移動量		消費量	除去処理量	リサイクル量
				大気	公共用水	土壌	埋立処分	下水道	廃棄物			
25	アンチモン及びその化合物	群	1,214						462	646	106	
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂（液状）	25068-38-6	230						58	172		
43	エチレングリコール	107-21-1	1,553						1,553			
64	銀及びその水溶性化合物	群	238						60	178		
230	鉛及びその化合物	群	203						19	184		
231	ニッケル	7440-02-0	1,610						161	1,449		
232	ニッケル化合物	群	4,840		598				4,243			
304	ほう素及びその化合物	群	239						239			
309	ポリ（オキシエチレン）=ノニルフェニルエーテル	9016-45-9	424						424			

(株)アトミックス八戸工場

物質番号	化学物質名	Cas番号	取扱量	排出量				移動量		消費量	除去処理量	リサイクル量
				大気	公共用水	土壌	埋立処分	下水道	廃棄物			
68	クロム及び3価クロム化合物	群	380,882		3					324,938		55,941
100	コバルト及びその化合物	群	18,110		3					17,724		383
231	ニッケル	7440-02-0	271,679		21					261,544		10,114
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	群	547		32							515
304	ほう素及びその化合物	群	2,355							2,346		9
311	マンガン及びその化合物	群	14,431		39					8,474		5,917
346	モリブデン及びその化合物	群	18,879		10					18,039		830

(株)アトミックス諏訪工場

物質番号	化学物質名	Cas番号	取扱量	排出量				移動量		消費量	除去処理量	リサイクル量
				大気	公共用水	土壌	埋立処分	下水道	廃棄物			
68	クロム及び3価クロム化合物	群	7,721						255	5,394		2,072
100	コバルト及びその化合物	群	11,178						369	7,808		3,000
231	ニッケル	7440-02-0	5,061						167	3,536		1,358
270	フタル酸ジ-n-ブチル	84-74-2	738						24	516		198
311	マンガン及びその化合物	群	286						9	200		77
346	モリブデン及びその化合物	群	319						11	222		85

秋田オリエント精密(株)

物質番号	化学物質名	Cas番号	取扱量	排出量				移動量		消費量	除去処理量	リサイクル量
				大気	公共用水	土壌	埋立処分	下水道	廃棄物			
43	エチレングリコール	107-21-1	335						335			
63	キシレン	1330-20-7	4,068						154	3,914		
69	6価クロム化合物	群	354						354			
101	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	111-15-9	783						783			
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	群	19,720	128					19,591			
309	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	9016-45-9	350						350			

エプソンミズベ(株)

物質番号	化学物質名	Cas番号	取扱量	排出量				移動量		消費量	除去処理量	リサイクル量
				大気	公共用水	土壌	埋立処分	下水道	廃棄物			
307	ポリ(オキシエチレン) = アルキルエーテル (アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	群	244						244			

グローバル主要環境データ

エネルギー

エネルギー使用量推移（単位：原油換算キロリットル）

日本	1997年度 (当社基準年)	2002年度	2003年度	2004年度	増減率(%) ('03年度比)
エネルギー使用量	182,821	216,011	208,840	213,506	2.2
(CO2換算 単位： 万t-CO2)	(32.6)	(43.8)	(41.3)	(41.0)	-0.7
内訳					
油・ガス	56,773	104,362	51,364	49,424	-3.8
電力	126,048	111,649	157,476	164,082	4.2

2002年度から電力のCO2換算係数は「地球温暖化対策の推進に関する法律施行令」の係数を使用

海外	1997年度 (当社基準年)	2002年度	2003年度	2004年度	増減率(%) ('03年度比)
エネルギー使用量	55,249	79,975	81,601	78,594	-3.7
(CO2換算 単位： 万t-CO2)	(15.3)	(24.4)	(25.4)	(24.6)	-3.4
内訳					
油・ガス	2,996	9,381	9,482	9,850	3.9
電力	52,253	70,595	72,119	68,744	-4.7

地球温暖化物質

地球温暖化物質排出量（単位：万t-CO2）

日本	1997年度 (当社基準年)	2002年度	2003年度	2004年度	増減量 ('03年度比)
CF4	2.9	2.1	2.6	1.4	-1.2
C2F6	13.9	4.7	4.7	3.7	-1.0
SF6	3.7	4.3	4.4	4.1	-0.3
NF3	1.2	0.1	0.2	0.1	-0.1
液体PFC (C6F14等)	9.2	1.6	2.3	1.5	-0.8
その他(C4F8、 CHF3等)	1.2	1.2	1.9	1.2	-0.7
合計	32.1	14.1	16.1	12.1	-4.0

海外	1997年度 (当社基準年)	2002年度	2003年度	2004年度	増減量 ('03年度比)
液体PFC (C6F14等)	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5
その他(C4F8、 CHF3等)	0.0	0.0	0.0	0.01	0.01
合計	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5

システム導入に伴う管理精度の向上により、04年度新たに実績を計上しています。

環境負荷化学物質

環境負荷化学物質（禁止目標物質）使用量（単位：t）

日本	1997年度 （当社基準年）	2002年度	2003年度	2004年度	増減量 （'03年度比）
HCFC-225	19.2	0.0	0.0	0.0	0.0
セロソルブ類	73.4	3.4	0.0	0.8	0.8
塩化メチレン	91.4	0.0	0.0	0.0	0.0
硫酸ベリリウム	0.004	0.0	0.0	0.0	0.0
その他	3.0	0.0	0.0	0.006	0.006
合計	187.0	3.4	0.0	0.8	0.8

日本国内は2003年度にすべて全廃しました。

環境活動対象会社の増加等により、04年度新たに実績を計上しています。

海外	1997年度 （当社基準年）	2002年度	2003年度	2004年度	増減量 （'03年度比）
HCFC-225	-	0.0	0.0	0.0	0.0
セロソルブ類	-	0.0	0.0	0.0	0.0
塩化メチレン	-	0.0	0.0	0.0	0.0
硫酸ベリリウム	-	0.0003	0.006	0.004	-0.003
その他	-	0.018	0.0	0.009	0.009
合計	-	0.018	0.006	0.013	0.007

海外は技術的には全廃する体制が整いましたが、一部硫酸ベリリウムのみ残っています。

システム導入に伴う管理精度の向上により、04年度新たに実績を計上しています。

水

水使用量（単位：千m3）

日本	1997年度 （当社基準年）	2002年度	2003年度	2004年度	増減量 （'03年度比）
	7,607	9,088	9,155	9,143	-12

海外	1997年度 （当社基準年）	2002年度	2003年度	2004年度	増減量 （'03年度比）
	-	3,677	3,408	3,162	-246

2003年度以前のデータについては、環境活動対象会社の増減を反映しています。

排出物

排出物総量（単位：t）

日本	1997年度 （当社基準年）	2002年度	2003年度	2004年度	増減量 （'03年度比）
総量	14,111	21,289	21,020	20,188	-832

廃棄量（単位：t）

日本		1997年度 （当社基準年）	2002年度	2003年度	2004年度	増減量 （'03年度比）
産業 廃棄物	汚泥	1,865	907	649	43	-606
	廃油	997	28	17	0	-17
	廃酸	382	165	43	0	-43
	廃アルカリ	509	1	1	0	-1
	廃プラスチック	2,242	24	5	7	2
	木くず	90	2	0	0	0
	金属	243	0	0	0	0
	ガラスくず 及び陶器くず	298	3	1	0	0
	その他	58	0	0	0	0
一般 廃棄物	可燃ゴミ	1,480	172	145	127	-18
	廃プラスチック	223	0	7	0	-7
	その他	674	3	0	61	61
合計	9,061	1,306	868	238	-630	

リサイクル量（単位：t）

日本		1997年度 （当社基準年）	2002年度	2003年度	2004年度	増減量 （'03年度比）
産業 廃棄物	汚泥	2,010	4,673	3,590	3,800	210
	廃油	793	3,499	3,804	3,107	-697
	廃酸	0	675	982	1,082	100
	廃アルカリ	0	2,706	3,037	3,111	74
	廃プラスチック	499	3,327	3,298	3,026	-272
	木くず	73	156	200	43	-157
	金属	213	2,181	2,263	2,241	-22
	ガラスくず 及び陶器くず	1	146	199	187	-12
	その他	27	800	673	1,047	373
一般 廃棄物	機密紙	303	526	539	468	-71
	古紙・雑誌 ・新聞紙・ 段ボールなど	828	1,099	1,436	1,371	-65
	廃プラスチック	45	0	0	251	251
	金属くず	258	0	0	0	0
	生ゴミ	0	102	103	137	33
	その他	-	91	28	80	52
合計	5,050	19,983	20,152	19,950	-202	

2004年度の有価物量は1,401tでした。

最終埋立量（単位：t）

日本	2002年度	2003年度	2004年度	増減量 （'03年度比）
埋立量	883	750	200	-550

排出物総量（単位：t）

海外	2002年度	2003年度	2004年度	増減量 ('03年度比)
総量	22,348	22,070	22,079	9

廃棄量（単位：t）

海外	2002年度	2003年度	2004年度	増減量 ('03年度比)	
産業廃棄物	汚泥	504	433	539	106
	廃油	3,684	754	23	-731
	廃酸	14	12	0	-11
	廃アルカリ	5	1	2	1
	廃プラスチック	109	16	77	60
	木くず	22	0	0	0
	金属	3	2	1	-1
	ガラスくず 及び陶器くず	44	23	5	-18
	その他	60	4	34	30
一般廃棄物	可燃ゴミ	351	428	183	-245
	生ゴミ	32	55	32	-23
	その他	63	22	43	22
合計	4,890	1,750	940	-811	

リサイクル量（単位：t）

海外	2002年度	2003年度	2004年度	増減量 ('03年度比)	
産業廃棄物	汚泥	501	741	574	-167
	廃油	1,804	4,051	4,598	547
	廃酸	92	92	26	-66
	廃アルカリ	67	2	7	5
	廃プラスチック	2,477	2,917	2,775	-142
	木くず	705	882	491	-392
	金属	6,082	4,521	5,254	733
	ガラスくず 及び陶器くず	462	434	323	-111
	その他	46	3	317	314
一般廃棄物	可燃ゴミ	3,427	3,862	3,836	-27
	生ゴミ	450	1,017	1,207	189
	その他	1,345	1,797	1,733	-64
合計	17,459	20,320	21,139	820	

2004年度の有価物量は11,427tでした。

最終埋立量（単位：t）

海外	2002年度	2003年度	2004年度	増減量 ('03年度比)
埋立量 (2003年度から把握)	-	1,099	740	-359

ISO14001認証取得一覧

国内

製造系

取得単位	取得年月日	取得機関
情報画像事業本部 (1)	1996. 12. 26	JQA
光学事業部	1997. 7. 19	BVQI
半導体事業部	1997. 9. 27	BVQI
水晶デバイス事業部	1997.11. 7	BVQI
ウォッチ事業部	1998. 1. 11	BVQI
映像機器事業部	1998. 1. 19	BVQI
本社部門 (2)	1999. 4. 3	BVQI

1 BS事業部は2005年2月、情報画像事業本部に統合。

2 FA機器部は2002年12月に、ソフト開発センターは2004年4月に、TFT事業部は2004年5月に本社部門に統合。

製造系 - 関連会社

取得単位	取得年月日	取得機関
三洋エプソンイメージングデバイス(株)[松本本社、東京本社]	1997.11.1	BVQI
(株)セイコーレンズサービスセンター	1998. 4. 13	BVQI
東北エプソン(株)	1998. 4. 18	BVQI
セイコーエプソンコンタクトレンズ(株)	1998.12. 29	BVQI
(株)インジェックス (3)	2000. 3. 20	(株)アトミックス
エプソンミズベ(株)	2000. 4. 21	BVQI
秋田オリент精密(株)	2001. 3. 11	BVQI
(株)アトミックス (4)	2004.3.31	BVQI

3 2003年7月に(株)インジェックスは(株)アトミックスと合併。(株)アトミックス諏訪工場として更新。

4 2004年3月に(株)アトミックス本社工場が諏訪工場の拡張審査で(株)アトミックスとして取得。

非製造系

取得単位	取得年月日	取得機関
電子デバイス営業本部	2001. 2. 11	BVQI

非製造系 - 関連会社

取得単位	取得年月日	取得機関
エプソンサービス(株)(5)	1999. 1. 15	BVQI
エプソン販売(株)	1999. 4. 8	BVQI
エプソンオーエーサプライ(株)	1999.12. 22	BVQI
(株)エプソンロジスティクス (5)	2000. 2. 26	BVQI
エー・アイ・ソフト(株)	2000.11. 26	BVQI
エプソンダイレクト(株)	2001. 2. 15	BVQI

5 2003年度に製造系、非製造系の区分を見直し変更。

海外

製造系 - 亜州・オセアニア

取得単位	取得年月日	取得機関
P. T. Epson Batam	1997.11. 25	JQA
Singapore Epson Industrial Pte.Ltd.	1999. 1. 12	SGS/BVQI
P. T. Indonesia Epson Industry	1999. 3. 26	BVQI
Epson Precision (Johor) Sdn.Bhd.	1999. 3. 26	BVQI
Po Shen Industrial Factory	1999. 4. 22	SSCC
Epson Precision (Malaysia) Sdn.Bhd.	1999. 4. 29	SIRIM
Suzhou Epson Co.,Ltd.	1999. 6. 28	CEMS
Tianjin Epson Co.,Ltd.	1999. 8. 8	中国環境科学研究院
Epson Precision (Philippines) Inc.	2000. 2. 21	TUV
Fu Shun Industrial Factory	2000. 3. 26	SZEC
Epson Engineering (Shenzhen) Ltd.	2000. 4. 19	SZEC
E&G Hong Kong Ltd. / E&G Electronic(Shenzhen) Ltd.	2000. 6. 26	CEMS
Shanghai Epson Magnetics Co.,Ltd.	2000. 7. 2	EIQA
Fujian Epson Start Electronic Co.,Ltd.	2001. 2. 20	CEPREI