



11/07/2011

B/O FORM PTO 1592 (REV. 02-02)
Patent and Trademark Office
RECORDATION FORM COVER SHEET
PATENTS ONLY



103635997

U.S. Department of Commerce

NITT.0000

To the Honorable Commissioner of Patents and Trademarks. Please record the attached original documents or copy thereof.

1. Name of Conveying Party(ies):

Hitachi, Ltd.Additional names of conveying parties attached: ☐ Yes ☒ No

2. Name and Address of Receiving Party(ies):

Name: **Hitachi Displays, Ltd.**
Address: **3300 Hayano, Mobara-shi**
City: **Chiba-ken**
Japan

3. Nature of Conveyance:

- ☐ Assignment ☐ Merger
☐ Security Agreement ☐ Change of Name
☒ Other: Company Split

Execution Date: June 18, 2002

Attached are the company split documents in Japanese with English translation

4. (a) Patent Application Number(s):

See attached list (1 page)

If this document is being filed together with a new application, the execution date of the application is:

☐ Additional Numbers Attached.

4. (b) Patent Numbers:

See attached list (1 page)

5. Name and Address of Party to whom Correspondence Concerning this Document Should be Mailed:

Name: **Juan Carlos A. Marquez**
Address: **STITES & HARBISON, PLLC**
1199 North Fairfax Street
Suite 900
Alexandria, VA 22314

6. Total Number of Applications and Patents Involved: 18

7. Total Fee: (\$40.00 x 18) **\$720.00**
(37 C.F.R. § 3.41)

- ☒ Payment by credit card. Form PTO-2038 is attached.
☒ Authorized to be charged to deposit account.

8. Deposit Account Number: 12-0555

ATTACH DUPLICATE COPY OF THIS PAGE IF PAYING BY DEPOSIT ACCOUNT

DO NOT USE THIS SPACE

9. Statement and Signature:

To the best of my knowledge and belief, the foregoing is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document.

Juan Carlos A. Marquez, Registration No. 34,072

Total number of pages comprising cover sheet: 1

November 3, 2011

11/04/2011 AWONDAF1 00000002 11254214

01 FC:0021

720.00 OP

PATENT
REEL: 027465 FRAME: 0263

List of non-patented application

No.	Patent Application No.	Status at Feb. 2011	Patentee	Agent
1	P11/254214	Notice of Allowance	Hitachi, Ltd.	STITES & HARBISON, PLLC
2	P12/213741	Notice of Allowance	Hitachi, Ltd.	STITES & HARBISON, PLLC
3	P12/007093	Applying	Hitachi, Ltd.	STITES & HARBISON, PLLC
4	P12/385780	Notice of Allowance	Hitachi, Ltd.	STITES & HARBISON, PLLC
5	P12/292728	Notice of Allowance	Hitachi, Ltd.	STITES & HARBISON, PLLC
6	P12/457422	Applying	Hitachi, Ltd.	STITES & HARBISON, PLLC
7	P12/662708	Applying	Hitachi, Ltd.	STITES & HARBISON, PLLC
8	P12/656519	Applying	Hitachi, Ltd.	STITES & HARBISON, PLLC
9	P12/923479	Applying	Hitachi, Ltd.	STITES & HARBISON, PLLC
10	P12/923567	Applying	Hitachi, Ltd.	STITES & HARBISON, PLLC
11	P12/926735	Applying	Hitachi, Ltd.	STITES & HARBISON, PLLC
12	P12/216093	Applying	Hitachi, Ltd. (& Hitachi Device Engineering Co., Ltd)	STITES & HARBISON, PLLC
13	P11/263032	Applying	Hitachi, Ltd. (& Hitachi Device Engineering Co., Ltd)	STITES & HARBISON, PLLC
14	P12/285999	Applying	Hitachi, Ltd. (& Hitachi Device Engineering Co., Ltd)	STITES & HARBISON, PLLC
15	P11/313801	Notice of Allowance	Hitachi, Ltd. (& Hitachi Device Engineering Co., Ltd)	STITES & HARBISON, PLLC
16	P12/078522	Applying	Hitachi, Ltd. (& Hitachi Device Engineering Co., Ltd)	STITES & HARBISON, PLLC
17	P12/926734	Applying	Hitachi, Ltd. (& Hitachi Device Engineering Co., Ltd)	STITES & HARBISON, PLLC
18	P12/382029	Applying	Hitachi, Ltd. (& Hitachi Electronic Devices, Ltd.)	STITES & HARBISON, PLLC

商法第 374 条ノ 2 の規定による

株式会社日立製作所を分割会社とする会社分割に関する書類

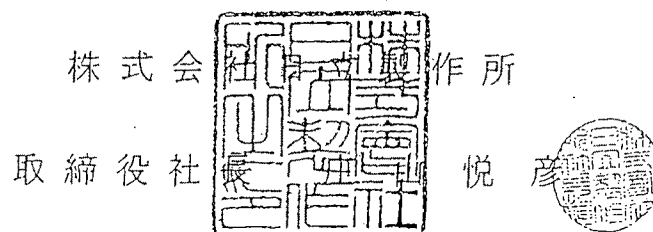
会社分割計画書

株式の割当に関する事項につきその理由を記載した書面

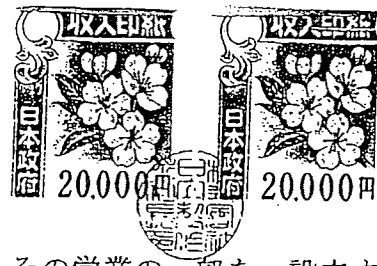
株式会社日立製作所及び株式会社日立ディスプレイズが負担すべき債務の履行の見込みのあること及びその理由を記載した書面

株式会社日立製作所の貸借対照表(平成 14 年 3 月 31 日現在)

株式会社日立製作所の損益計算書(自平成 13 年 4 月 1 日至平成 14 年 3 月 31 日)



会社分割計画書



株式会社日立製作所（以下「当社」という。）は、その営業の一部を、設立する株式会社日立ディスプレイズ（以下「新会社」という。）に承継させる会社分割（以下「本件新設分割」という。）を以下の通り計画する。

（分割の方法）

第1条 当社は、ディスプレイグループ、半導体グループ電子営業統括本部国内電子営業本部国内 DP 営業部及び同統括本部国際ディスプレイ営業本部が担当する次の各号に掲げる当社のディスプレイ事業に関する営業（以下「本件営業」という。）を新会社に承継させる。

- (1) 液晶表示素子、反射型マイクロディスプレイ、投射型ブラウン管、直視型ブラウン管等ディスプレイ関連の電子部品・デバイスの開発、設計、製造及び販売にかかる営業
- (2) 液晶ドライバ、液晶コントローラ等の半導体集積回路の開発、設計、製造及び販売にかかる営業
- (3) 前各号に掲げた製品の製造装置等産業用電気機械器具の開発、設計、製造及び販売にかかる営業
- (4) 民生用電子機械器具の開発、設計、製造及び販売にかかる営業
- (5) その他これらに付帯する営業

（分割期日）

第2条 本件新設分割の分割期日は、平成14年10月1日とする。

（定款）

第3条 新会社の定款を別紙1の通りとする。

（新設分割に際して発行する株式及びその割当）

第4条 新会社は、本件新設分割に際して普通株式 200,000 株を発行し、そのすべてを当社に割り当てる。

（資本金及び資本準備金）

第5条 新会社の資本の額及び資本準備金の額は、次の通りとする。

- (1) 資本金：金 10,000,000,000 円
- (2) 資本準備金：商法第288条ノ2第1項第3号ノ2に定める超過額

（分割交付金）

第6条 新会社は、本件新設分割に際し分割交付金を支払わない。

(承継する権利義務等)

第7条 新会社は、第2条に定める分割期日において、別紙2乃至4に記載する当社の財産、知的財産権等、債権債務及び契約上の地位に関する一切の権利義務、並びに別紙5に記載する当社の従業員との間の雇用契約その他一切の権利義務を当社より承継する。

2 前項に定める権利義務のうち、併存的債務引受をすることとされた債務、及び商法第374条ノ10第2項の規定により当社と新会社の連帯債務となった債務については、新会社の最終的な負担とする。

(登記、登録等)

第8条 前条の規定により承継される財産に関する登記、登録、通知等の手続に要する登録免許税その他一切の費用は、新会社の負担とする。

(簡易新設分割)

第9条 当社は、商法第374条ノ6第1項の規定により、株主総会において本計画書の承認を得ることなく、本件新設分割を行なう。

(新会社の取締役、監査役)

第10条 本件新設分割に際し新会社の最初の取締役及び監査役は、次の通りとする。

- (1) 取締役 米内 史明、田中 裕成、大谷 浩美、澁谷 昌道、佐藤 幸宏、
向山 健治、藤岡 真、川村 隆
- (2) 監査役 丸山 紘一、柏原克人、三浦 一雄

(新会社の会計監査人)

第11条 新会社の会計監査人は次の通りとする。

名称：新日本監査法人

住所：東京都千代田区内幸町二丁目2番3号 日比谷国際ビル

(本計画の変更・解除)

第12条 本計画書作成後第2条に定める分割期日までの間に、天災地変その他の事由により当社の財産又は経営状態に重大な変動を生じた場合、その他本件新設分割が不適当と見られる特段の事由が生じたときは、本件新設分割を変更し、又は取りやめることができる。

平成14年6月18日

東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地

株式会社 日立製作所

代表取締役

取締役社長 庄 山 悦 彦



PATENT

REEL: 027465 FRAME: 0267

別紙 1

定 款

第 1 章 総則

第 1 条（商号）当社は、株式会社日立ディスプレイズと称し、Hitachi Displays, Ltd. と英訳する。

第 2 条（目的）当社は、次の各号の事業を営むことを目的とする。

1. 液晶表示素子、反射型マイクロディスプレイ、投射型ブラウン管、直視型ブラウン管等ディスプレイ関連の電子部品・デバイスの開発、設計、製造及び販売
2. 液晶ドライバ、液晶コントローラ等の半導体集積回路の開発、設計、製造及び販売
3. 民生用電子機械器具の開発、設計、製造及び販売
4. 防犯、防災及び安全に関する設備機器の設計、製造及び販売
5. 前各号に掲げた製品の製造装置等産業用電気機械器具の開発、設計、製造及び販売
6. 前各号に掲げた製品の再生処理及び再生製品の販売
7. 前各号に掲げた製品に関連する材料・部品等の開発、設計、製造及び販売
8. 前各号に掲げた製品に関連するソフトウェアの作成及び販売
9. 前各号に掲げた製品の賃貸、修理・保守サービス及び据付工事
10. 情報ネットワークシステムの構築、保守管理及び情報処理サービスに関する事業
11. 印刷、文書作成管理及び事務処理に関する事業
12. インターネットを利用した通信販売及び各種情報の提供、並びにこれらの情報システムの開発、設計、運用及び保守
13. 電気工事、管工事、電気通信工事、機械器具設置工事、消防施設工事等の設備工事及び建築工事の設計、監理並びに請負
14. 古物の売買
15. 特許権、著作権、ノウハウ等の知的財産権の実施許諾及び使用許諾
16. 経営及びマーケティングに関する各種研修の企画及び実施
17. 前各号に関連するコンサルティング業務及びエンジニアリングの請負
18. 労働者派遣事業
19. 金銭の貸付、債権の買取、債務の保証及び投資顧問
20. 不動産の管理、賃貸借及びその仲介
21. 倉庫業及び貨物運送取扱業
22. 前各号に関連する一切の事業

第 3 条（本店の所在地）当社は、本店を千葉県茂原市に置く。

第 4 条（公告の方法）当社の公告は、官報に掲載してこれを行う。

第2章 株式

第5条（会社の発行する株式の総数）当会社の発行する株式の総数は、800,000株とする。

第6条（基準日及び株主名簿の閉鎖）当会社は、毎決算期現在の株主を以って、その期の定時株主総会で株主の権利を行使すべき株主とみなす。

2 前項のほか、その必要を認めたときは、取締役会の決議を以って、予め公告して一定の日時現在の株主又は質権者を以って、その権利を行使すべき株主又は質権者とみなすことができる。

3 前各項の場合において、必要あるときは、取締役会の決議を以って、予め公告して一定の期間株主名簿の記載の変更を停止することができる。

第3章 機関

第1節 株主総会

第7条（招集）当会社の定時株主総会は、毎決算期後3ヵ月以内に、臨時株主総会はその必要がある場合に随時、取締役社長がこれを招集する。取締役社長に事故あるときは、取締役会で予め定めた順序により他の取締役がこれに当たる。

第8条（議長）株主総会の議長は、取締役社長がこれに当たる。取締役社長に事故あるときは、取締役会で予め定めた順序により他の取締役がこれに当たる。

第9条（議決権の代理行使）株主又はその法定代理人は、当会社の議決権を有する他の株主を代理人として議決権を行使することができる。この場合は、株主総会毎に代理権を証する書面を予め当会社に提出しなければならない。

第10条（決議方法）株主総会の決議は、法令又は本定款に別段の定めがある場合を除き、出席株主の議決権の過半数でこれを行う。

第11条（議事録）株主総会の議事については、議事録を作り、議事の経過の要領及びその結果を記載し、議長及び出席した取締役が記名捺印して当会社に保存する。

第2節 取締役及び取締役会

第12条（員数）当会社に取り締役15名以内を置く。

第13条（選任）取締役の選任の決議は、総株主の議決権の3分の1以上の議決権を有する株主が株主総会に出席することを要する。

2 前項の決議は、累積投票によらないものとする。

第 14 条（任期）取締役の任期は、就任後 2 年内の最終の決算期に関する定時株主総会終結の時に終了する。但し、他の取締役在任中新たに就任した取締役の任期は、他の現任取締役の残任期間とする。

第 15 条（代表取締役）代表取締役は、取締役会の決議を以って定める。

第 16 条（取締役社長）取締役会の決議を以って、取締役社長 1 名を定める。但し、取締役社長は、代表取締役でなければならない。

第 17 条（取締役副社長、専務取締役及び常務取締役）業務上の都合により取締役会の決議を以って当会社に取り締役副社長、専務取締役及び常務取締役各若干名を置くことができる。

第 18 条（取締役会の招集）取締役会の招集通知は、各取締役及び各監査役に対し会日より 1 週間前に発するものとする。但し、緊急の時は、これを短縮することができる。

第 19 条（取締役の報酬）取締役の報酬総額及び退職慰労金は、株主総会において決定する。

第 20 条（取締役会規則）取締役会に関する事項については、法令又は本定款に定めるもののほか、取締役会において定める取締役会規則による。

第 3 節 監査役及び監査役会

第 21 条（員数）当会社には監査役 4 名以内を置く。

第 22 条（任期）監査役の任期は、就任後 4 年内の最終の決算期に関する定時株主総会終結の時に終了する。但し、任期の満了前に退任した監査役の補欠として選任された監査役の任期は、退任した監査役の任期の満了すべき時までとする。

第 23 条（取締役に関する規定の準用）第 13 条第 1 項及び第 19 条の規定は、監査役に準用する。

第 24 条（監査役会の招集）監査役会の招集通知は、各監査役に対し会日より 1 週間前に発するものとする。但し、緊急のときは、これを短縮することができる。

第 25 条（監査役会規則）監査役会に関する事項については、法令又は本定款に定めるもののほか、監査役会において定める監査役会規則による。

第4章 計算

第26条（決算期）当会社の決算期は、毎年3月末日とする。

第27条（利益配当）利益配当金は、毎決算期現在の株主又は登録質権者に対し定時株主総会終結後支払う。

2 前項の配当金が、その支払開始の日から満3年以内に受領されないときは、当会社は、支払の義務を免れるものとする。

第28条（中間配当）当会社は、毎年9月末日現在の株主又は登録質権者に対し、取締役会の決議により、商法第293条ノ5に定める金銭の分配をすることができる。

2 前条第2項の規定は、前項の金銭の分配に準用する。

第5章 付則

第29条（設立に際して発行する株式）当会社の設立に際して発行する株式の総数は、200,000株とする。

第30条（最初の営業年度）当会社の最初の営業年度は、当会社設立の日から、平成15年3月末日までとする。

第31条（最初の取締役の任期）当会社の最初の取締役の任期は、その就任後1年内の最終の決算期に関する定時株主総会終結の時に終了する。

以 上

別紙 2

新会社が当社から承継する財産

1 不動産

(1) 別紙 2-1 に記載する土地

(2) 建物及び構築物

① 分割期日前日において、別紙 2-1 に記載する土地に存する、ディスプレイグループが管理する当社所有の建物、構築物及びこれらの付帯設備

② 分割期日前日において、次に掲げる土地に存するディスプレイグループが管理する当社所有の建物、構築物およびこれらの付帯設備

千葉県佐倉市太田字新開 2305 番

千葉県佐倉市太田字新開 2309 番

千葉県佐倉市太田字新開 2310 番

千葉県佐倉市太田字新開 2311 番

千葉県佐倉市太田字新開 2312 番

千葉県佐倉市太田字新開 2313 番

千葉県佐倉市太田字新開 2314 番

2 動産

分割期日前日においてディスプレイグループ、半導体グループ電子営業統括本部国内電子営業本部国内 DP 営業部及び同統括本部国際ディスプレイ営業本部が管理する当社所有の製品、仕掛品、半製品、材料、機械装置、車輛運搬具、治工具、器具、備品及び消耗品（当社の関連会社及び資材取引先その他の法人等に対して貸与しているものを含む。）

3 有価証券等

(1) 分割期日前日において当社が所有する別紙 2-2 に記載する株式及び出資金

(2) 上記 3(1) 以外に、分割期日前日までに当社が取得し、ディスプレイグループ、半導体グループ電子営業統括本部国内電子営業本部国内 DP 営業部及び同統括本部国際ディスプレイ営業本部が管理する株式及び出資金

(3) 分割期日前日においてディスプレイグループ、半導体グループ電子営業統括本部国内電子営業本部国内 DP 営業部及び同統括本部国際ディスプレイ営業本部が管理する電気、水道、電気通信施設等の施設利用権、電話加入権、会員権等

以上

千葉県茂原市

早野字曲谷 2718 番 3、早野字一番原 2807 番 1、早野字一番原 2807 番 5、早野字一番原 2807 番 7、早野字一番原 2807 番 12、早野字一番原 2837 番 1、早野字一番原 2845 番 1、早野字一番原 2857 番 2、早野字一番原 2861 番 1、早野字二番原 2870 番、早野字二番原 2903 番、早野字三番原 2921 番、早野字三番原 2930 番、早野字中嶋台 2937 番、早野字中嶋台 2938 番、早野字中嶋台 2939 番、早野字中嶋台 2940 番、早野字中嶋台 2941 番、早野字中嶋台 2942 番、早野字中嶋台 2943 番、早野字中嶋台 2944 番、早野字中嶋台 2945 番、早野字中嶋台 2946 番、早野字中嶋台 2947 番、早野字中嶋台 2948 番、早野字中嶋台 2949 番、早野字中嶋台 2950 番、早野字中嶋台 2951 番、早野字中嶋台 2952 番、早野字中嶋台 2953 番 1、早野字中嶋台 2953 番 2、早野字中嶋台 2954 番 1、早野字中嶋台 2954 番 3、早野字中嶋台 2955 番、早野字中嶋台 2956 番 1、早野字中嶋台 2956 番 2、早野字中嶋台 2987 番 5、早野字明光 3071 番 1、早野字明光 3074 番 1、早野字明光 3074 番 3、早野字明光 3074 番 4、早野字明光 3082 番 1、早野字明光 3082 番 2、早野字明光 3083 番、早野字明光 3084 番、早野字明光 3085 番、早野字明光 3086 番、早野字明光 3087 番、早野字明光 3088 番、早野字明光 3089 番 1、早野字明光 3089 番 2、早野字明光 3090 番、早野字明光 3091 番 1、早野字明光 3091 番 2、早野字明光 3092 番、早野字明光 3093 番、早野字明光 3094 番、早野字明光 3099 番、早野字明光 3100 番、早野字明光 3101 番、早野字明光 3102 番、早野字明光 3103 番 1、早野字明光 3103 番 2、早野字明光 3103 番 3、早野字明光 3104 番、早野字明光 3105 番、早野字明光 3106 番、早野字明光 3117 番 1、早野字明光 3117 番 2、早野字明光 3119 番 5、早野字明光 3134 番 8、早野字明光 3134 番 9、早野字明光 3134 番 18、早野字明光 3134 番 19、早野字明光 3134 番 20、早野字中嶋 3139 番 1、早野字毛無塚台 3150 番 1、早野字毛無塚台 3150 番 2、早野字毛無塚台 3150 番 5、早野字毛無塚台 3150 番 6、早野字毛無塚台 3150 番 7、早野字毛無塚台 3150 番 8、早野字毛無塚台 3154 番、早野字毛無塚台 3200 番 1、早野字毛無塚台 3200 番 2、早野字毛無塚台 3211 番 1、早野字毛無塚台 3211 番 2、早野字毛無塚台 3211 番 3、早野字毛無塚台 3230 番、早野字中ノ窪 3252 番、早野字中ノ窪 3276 番、早野字中ノ窪 3300 番、早野字中ノ窪 3350 番 2、早野字中ノ窪 3357 番 1、早野字中ノ窪 3358 番 3、早野字昭和 3593 番 1、早野字昭和 3593 番 3、早野字昭和 3593 番 6、早野字昭和 3617 番 2、早野字昭和 3618 番 3、早野字昭和 3618 番 7、早野字昭和 3619 番 4、早野字昭和 3619 番 5、早野字毛無塚 3364 番 1、早野字毛無塚 3364 番 2、早野字毛無塚 3364 番 3、早野字毛無塚 3364 番 7、早野字毛無塚 3364 番 8、早野字毛無塚 3380 番 1、早野字毛無塚 3380 番 2、早野字毛無塚 3380 番 3、早野字毛無塚 3380 番 6、早野字毛無塚 3380 番 9、早野字毛無塚 3380 番 14、早野字毛無塚 3380 番 17、早野字毛無塚 3401 番 1、早野字毛無塚 3401 番 2、早野字毛無塚 3401 番 4、早野字一丁目台 3409 番 1、早野字一丁目台 3409 番 4、早野字一丁目台 3477 番、早野字一丁目台 3480 番 1、早野字一丁目台 3480 番 2、早野字一丁目台 3480 番 4、早野字一丁目台 3480 番 5、早野字一丁目台 3487 番 2、早野字コワイシ 3546 番、早野字コワイシ 3550 番 1、早野字コワイシ 3565 番 1、早野字コワイシ 3565 番 2、早野字コワイシ 3566 番 1、早野字コワイシ 3566 番 2、早野字コワイシ 3566 番 3、早野字コワイシ 3566 番 9、早野字コワイシ 3566 番 10、早野字コワイシ 3566 番 11、早野字コワイシ 3575 番 1、早野字コワイシ 3575 番 2、早野字コワイシ 3580 番 2、早野字旭 3681 番 1、早野字旭 3685 番 1、早野字旭 3686 番 1、早野字旭 3705 番、早野字旭 3723 番、早野字旭 3725 番、早野字旭 3726 番、早野字旭 3731 番 2、早野字旭 3732 番、木崎字笹塚 1890 番 2、木崎字コウシヤツ 1935 番 1、木崎字コウシヤツ 1935 番 4、木崎字コウシヤツ 1935 番 5、木崎字コウシヤツ 1935 番 6、木崎字コウシヤツ 1935 番 7、木崎字コウシヤツ 1935 番 8、木崎字コウシヤツ 1935 番 9、木崎字コウシヤツ 1935 番 10、下永吉字道目木 407 番 1、下永吉字道目木 419 番、

字道目木 441 番 1、下永吉字道目木 441 番 2、下永吉字道目木 442 番、下永吉字道目木 443 番 1、
下永吉字道目木 443 番 3、下永吉字道目木 445 番 1、下永吉字道目木 445 番 2、下永吉字道目木
445 番 3、下永吉字道目木 445 番 4、下永吉字道目木 445 番 6、下永吉字道目木 446 番 1、下永吉
字道目木 446 番 2、下永吉字道目木 446 番 3、下永吉字道目木 447 番、下永吉字道目木 448 番、
下永吉字道目木 449 番、下永吉字道目木 454 番 1、下永吉字道目木 455 番 1、下永吉字道目木 456
番、下永吉字道目木 458 番 1、下永吉字道目木 459 番、下永吉字道目木 460 番 1、下永吉字道目
木 461 番 1、町保字高師野 11 番 94、町保字高師野 11 番 103、町保字西の台 13 番 2

千葉県佐倉市

太田字中弘尾 2166 番 2、太田字中弘尾 2173 番 1、太田字中弘尾 2173 番 6、太田字中弘尾 2173
番 8、太田字寺之作 2183 番 2、太田字寺之作 2183 番 3、太田字寺之作 2183 番 7、太田字新開 2214
番 2、太田字新開 2214 番 3、太田字新開 2215 番 1、太田字新開 2215 番 2、太田字新開 2215 番 3、
太田字新開 2215 番 4、太田字新開 2215 番 5、太田字新開 2215 番 6、太田字新開 2215 番 7、太田
字新開 2215 番 8、太田字新開 2215 番 9、太田字新開 2215 番 10、太田字新開 2216 番 1、太田字
新開 2216 番 2、太田字新開 2229 番、太田字新開 2230 番、太田字新開 2231 番、太田字新開 2232
番、太田字新開 2233 番、太田字新開 2234 番、太田字新開 2235 番、太田字新開 2236 番、太田字
新開 2237 番、太田字新開 2238 番、太田字新開 2239 番、太田字新開 2240 番、太田字新開 2241
番、太田字新開 2242 番、太田字新開 2243 番、太田字新開 2244 番、太田字新開 2245 番、太田字
新開 2246 番、太田字新開 2247 番、太田字新開 2248 番、太田字新開 2249 番、太田字新開 2250
番、太田字新開 2251 番、太田字新開 2252 番、太田字新開 2253 番、太田字新開 2254 番、太田字
新開 2255 番、太田字新開 2256 番、太田字新開 2257 番、太田字新開 2258 番、太田字新開 2259
番、太田字新開 2260 番 1、太田字新開 2261 番、太田字新開 2262 番、太田字新開 2263 番、太田
字新開 2264 番、太田字新開 2265 番、太田字新開 2266 番、太田字新開 2267 番、太田字新開 2268
番、太田字新開 2269 番、太田字新開 2270 番、太田字新開 2271 番、太田字新開 2272 番、太田字
新開 2273 番、太田字新開 2274 番、太田字新開 2275 番、太田字新開 2276 番、太田字新開 2277
番、太田字新開 2278 番、太田字新開 2279 番、太田字新開 2280 番、太田字新開 2281 番、太田字
新開 2282 番、太田字新開 2283 番、太田字新開 2284 番、太田字新開 2285 番、太田字新開 2286
番、太田字新開 2287 番、太田字新開 2288 番、太田字新開 2289 番、太田字新開 2290 番、太田字
新開 2291 番、太田字新開 2292 番、太田字新開 2293 番、太田字新開 2294 番、太田字新開 2295
番、太田字新開 2296 番、太田字新開 2297 番、太田字新開 2298 番、太田字新開 2299 番、太田字
新開 2300 番、太田字新開 2301 番、太田字新開 2302 番、太田字新開 2303 番、太田字新開 2304
番、太田字新開 2306 番 1、太田字新開 2306 番 29、太田字新開 2307 番 16、太田字新開 2308 番 1、
太田字新開 2315 番、太田字新開 2316 番、太田字新開 2317 番 1、太田字新開 2318 番 3、太田字
新開 2319 番 2、太田字新開 2325 番 1、太田字新開 2326 番 1、太田字新開 2327 番 1、太田字新開
2327 番 2、太田字新開 2327 番 3、太田字新開 2328 番、太田字新開 2329 番 1、太田字新開 2329
番 2、太田字新開 2330 番、太田字新開 2331 番、太田字新開 2332 番、太田字新開 2333 番、太田
字新開 2334 番、太田字新開 2335 番、太田字新開 2336 番、太田字新開 2337 番、太田字新開 2338
番、太田字新開 2339 番、太田字新開 2340 番、太田字新開 2341 番、太田字新開 2342 番 1、太田
字新開 2343 番 3、城字大栗 271 番 1、城字大栗 271 番 2

千葉県長生郡一宮町

一宮字三保ノ松 349 番 1、一宮字東三保松 10230 番 13

株式及び出資金

1. 分割期日前日において当社が所有する下記の会社の株式及び出資金のすべて

日立エレクトロニックデバイス㈱

日立デバイスエンジニアリング㈱

日立千葉エレクトロニクス㈱

千葉エレクトロニクス㈱

Hitachi Electoronic Devices(Singapore) Pte.Ltd.

高雄日立電子股份有限公司

日立顕示器件(蘇州)有限公司

深圳日立賽格顕示器有限公司

深圳賽格日立彩色顕示器件有限公司

㈱イーヤマ

JCT Electronics Ltd.

液晶先端技術開発センター㈱

以上

別紙 3

新会社が当社から承継する知的財産権等

- 1 特許権及び実用新案権（共有にかかる権利は共有持分）
 - (1) 別紙 3-1 に記載する登録された特許権
 - (2) 別紙 3-2 に記載する特許出願及び審査中の特許を受ける権利
 - (3) 前各号以外で、次に掲げる発明にかかる特許及び実用新案登録を受ける権利。但し、ディスプレイグループ以外の事業部の事業に関連する発明及び考案、ディスプレイグループ以外の事業部との共同の依頼に基づく研究の範囲内においてされた発明及び考案はこの限りではない。
 - ① ディスプレイグループに属する従業員が分割期日前日までにした発明及び考案
 - ② ディスプレイグループからの依頼に基づく研究に従事する当社の研究所の従業員が、当該研究の範囲内において分割期日前日までにした発明及び考案
- 2 意匠権（共有にかかる権利は共有持分）
 - (1) 別紙 3-3 に記載する登録された意匠権
 - (2) 前号以外で、次に掲げる意匠にかかる意匠登録を受ける権利
 - ① ディスプレイグループに属する従業員が分割期日前日までに創作した意匠
 - ② ディスプレイグループからの依頼に基づく研究に従事する当社の研究所の従業員が、当該研究の範囲内において分割期日前日までに創作した意匠
- 3 商標権（共有にかかる権利は共有持分）
 - (1) 別紙 3-4 に記載する登録された商標権並びに出願及び審査中の商標登録を受ける権利
 - (2) 前号以外で、ディスプレイグループに属する商品または役務について分割期日前日までに登録した商標登録を受ける権利
- 4 著作権
当社が権利を有し、分割期日前日においてディスプレイグループ、半導体グループ電子営業統括本部国内電子営業本部国内 DP 営業部及び同統括本部国際ディスプレイ営業本部が管理するコンピュータ・ソフトウェア、インターネットにおけるホームページ、カタログ、パンフレット等の販売資料、その他ディスプレイグループが管理する一切の著作物にかかる著作権
- 5 その他
 - (1) 当社が権利を有し、分割期日前日においてディスプレイグループ、半導体グループ電子営業統括本部国内電子営業本部国内 DP 営業部及び同統括本部国際ディスプレイ営業本部が管理するノウハウ及び営業秘密
 - (2) 分割期日前日においてディスプレイグループ、半導体グループ電子営業統括本部国内電子営業本部国内 DP 営業部及び同統括本部国際ディスプレイ営業本部が管理する、第三者から許諾を受けた特許権、実用新案権、意匠権、商標権、著作権、ノウハウ及び営業秘密に関する実施権、使用権及びその他の権利

以上

登録された特許権

日本特許							
特許 1584939	特許 1939134	特許 2080500	特許 2555020	特許 2628072	特許 2735236	特許 2798421	特許 2915026
特許 1722342	特許 1939662	特許 2085662	特許 2555060	特許 2628692	特許 2738694	特許 2798422	特許 2915876
特許 1736246	特許 1945409	特許 2091372	特許 2555176	特許 2637115	特許 2738695	特許 2801591	特許 2916331
特許 1751378	特許 1950986	特許 2095531	特許 2559124	特許 2641101	特許 2738704	特許 2803677	特許 2916456
特許 1754221	特許 1950999	特許 2097533	特許 2559361	特許 2641461	特許 2741769	特許 2804049	特許 2920843
特許 1759369	特許 1951072	特許 2098681	特許 2559374	特許 2644751	特許 2741773	特許 2804063	特許 2922916
特許 1759376	特許 1951100	特許 2101980	特許 2559376	特許 2644769	特許 2741883	特許 2804080	特許 2922933
特許 1768738	特許 1951136	特許 2105344	特許 2559387	特許 2644790	特許 2741886	特許 2804261	特許 2923016
特許 1784312	特許 1951139	特許 2105360	特許 2559402	特許 2644809	特許 2742288	特許 2806383	特許 2934588
特許 1784315	特許 1955807	特許 2107113	特許 2559423	特許 2650638	特許 2746895	特許 2810053	特許 2935523
特許 1789433	特許 1955859	特許 2107179	特許 2569027	特許 2650900	特許 2746930	特許 2810084	特許 2938521
特許 1796232	特許 1962824	特許 2107584	特許 2569034	特許 2650949	特許 2746931	特許 2810161	特許 2938525
特許 1796782	特許 1962879	特許 2112784	特許 2569261	特許 2651026	特許 2746932	特許 2814319	特許 2939897
特許 1796849	特許 1968812	特許 2112816	特許 2572379	特許 2656017	特許 2746937	特許 2814960	特許 2947801
特許 1811179	特許 1968824	特許 2112849	特許 2574775	特許 2656466	特許 2748976	特許 2815013	特許 2947803
特許 1811184	特許 1973853	特許 2112879	特許 2574808	特許 2656554	特許 2749012	特許 2815169	特許 2947893
特許 1811189	特許 1979131	特許 2112954	特許 2576436	特許 2659756	特許 2749043	特許 2817731	特許 2951352
特許 1817431	特許 1979156	特許 2119464	特許 2581680	特許 2664157	特許 2749049	特許 2817737	特許 2953589
特許 1817435	特許 1982785	特許 2119472	特許 2585232	特許 2664199	特許 2749056	特許 2818159	特許 2956305
特許 1817436	特許 1985185	特許 2120095	特許 2585261	特許 2664634	特許 2752350	特許 2821133	特許 2956782
特許 1817452	特許 1987402	特許 2125291	特許 2585549	特許 2664910	特許 2752622	特許 2828650	特許 2966053
特許 1828693	特許 1989093	特許 2126270	特許 2585560	特許 2666723	特許 2752623	特許 2828981	特許 2966415
特許 1837040	特許 1993020	特許 2128516	特許 2586526	特許 2672502	特許 2753231	特許 2829011	特許 2968252
特許 1842558	特許 1993031	特許 2130185	特許 2590101	特許 2672505	特許 2753290	特許 2834188	特許 2968269
特許 1842596	特許 1994525	特許 2130256	特許 2591753	特許 2672524	特許 2753295	特許 2839189	特許 2970294
特許 1845619	特許 1998047	特許 2131108	特許 2594915	特許 2680021	特許 2753296	特許 2839190	特許 2970762
特許 1849056	特許 1998051	特許 2131555	特許 2594955	特許 2682827	特許 2753465	特許 2845900	特許 2972234
特許 1854825	特許 2003432	特許 2131831	特許 2594962	特許 2684996	特許 2757437	特許 2845908	特許 2978110
特許 1854912	特許 2003600	特許 2132487	特許 2595104	特許 2685453	特許 2758864	特許 2845947	特許 2984013
特許 1861668	特許 2013139	特許 2132492	特許 2602218	特許 2685461	特許 2760402	特許 2845951	特許 2985124
特許 1861799	特許 2014624	特許 2133410	特許 2602254	特許 2685467	特許 2760783	特許 2846038	特許 2986866
特許 1861803	特許 2020366	特許 2133544	特許 2602255	特許 2685485	特許 2760832	特許 2846351	特許 2992301
特許 1861835	特許 2021918	特許 2133604	特許 2602514	特許 2685509	特許 2765577	特許 2848388	特許 2993696
特許 1867060	特許 2023032	特許 2133877	特許 2604200	特許 2689979	特許 2765928	特許 2848389	特許 2994678
特許 1867075	特許 2023279	特許 2134305	特許 2604726	特許 2690892	特許 2769304	特許 2851305	特許 3002146
特許 1867676	特許 2026420	特許 2135188	特許 2604735	特許 2690913	特許 2771820	特許 2851310	特許 3002518
特許 1878547	特許 2026461	特許 2136377	特許 2607472	特許 2690920	特許 2772405	特許 2852063	特許 3003687
特許 1878591	特許 2036320	特許 2136393	特許 2607545	特許 2690930	特許 2776852	特許 2852073	特許 3004710
特許 1880752	特許 2038709	特許 2507464	特許 2609583	特許 2695887	特許 2781192	特許 2854635	特許 3005043
特許 1886071	特許 2040194	特許 2510538	特許 2609599	特許 2701698	特許 2781580	特許 2858830	特許 3009438
特許 1886072	特許 2040195	特許 2510593	特許 2609600	特許 2701832	特許 2784027	特許 2871698	特許 3020568
特許 1890878	特許 2045011	特許 2515739	特許 2609605	特許 2702962	特許 2784189	特許 2871818	特許 3028844
特許 1895091	特許 2048936	特許 2515819	特許 2609607	特許 2703037	特許 2786212	特許 2872274	特許 3034537
特許 1895110	特許 2048937	特許 2515887	特許 2609627	特許 2708098	特許 2786241	特許 2872321	特許 3034562
特許 1895327	特許 2051197	特許 2516197	特許 2613204	特許 2708488	特許 2786871	特許 2875345	特許 3034878
特許 1899441	特許 2051215	特許 2516922	特許 2613231	特許 2708493	特許 2787661	特許 2875363	特許 3034880
特許 1899463	特許 2051218	特許 2523536	特許 2613243	特許 2708534	特許 2791047	特許 2879157	特許 3039929
特許 1899464	特許 2051268	特許 2523635	特許 2619382	特許 2710793	特許 2791068	特許 2880175	特許 3039940
特許 1903747	特許 2052170	特許 2523811	特許 2619391	特許 2713290	特許 2791084	特許 2880185	特許 3039945
特許 1911089	特許 2052782	特許 2525587	特許 2620240	特許 2716036	特許 2791280	特許 2880186	特許 3039952
特許 1914181	特許 2053408	特許 2528929	特許 2620241	特許 2717731	特許 2791286	特許 2886874	特許 3039982
特許 1915663	特許 2057520	特許 2533733	特許 2623276	特許 2718667	特許 2791435	特許 2887776	特許 3047978
特許 1915777	特許 2057556	特許 2535153	特許 2624684	特許 2718742	特許 2793620	特許 2904190	特許 3047982
特許 1919974	特許 2058927	特許 2537777	特許 2624687	特許 2723897	特許 2796104	特許 2907887	特許 3050385
特許 1920038	特許 2063758	特許 2539360	特許 2624702	特許 2728212	特許 2796107	特許 2907953	特許 3050386
特許 1920060	特許 2069459	特許 2544332	特許 2624725	特許 2728393	特許 2796283	特許 2913194	特許 3053093
特許 1920082	特許 2075170	特許 2544367	特許 2624750	特許 2728429	特許 2796317	特許 2914336	特許 3053820
特許 1938346	特許 2075173	特許 2551574	特許 2624797	特許 2731302	特許 2796393	特許 2914967	特許 3053822
特許 1939066	特許 2075181	特許 2553035	特許 2625430	特許 2731524	特許 2796398	特許 2914984	特許 3053825

		米因特許					
特許 3053826	特許 3162190	4542038	4944706	5461501	5694186	5854627	6064358
特許 3053827	特許 3162220	4599534	4963828	5466983	5705826	5861710	6064460
特許 3053828	特許 3163637	4612268	4965489	5467417	5707549	5870160	6078134
特許 3053839	特許 3165478	4614894	4978886	5475396	5708322	5872423	6081068
特許 3053845	特許 3165479	4622491	4979919	5477355	5708484	5880795	6099134
特許 3053959	特許 3169591	4623818	4980606	5479068	5710480	5886462	6100631
特許 3054007	特許 3169623	4626470	4990981	5485295	5719408	5886759	6100955
特許 3058222	特許 3169784	4641924	5008218	5493129	5723938	5886761	6100956
特許 3058670	特許 3172840	4651217	5008589	5499061	5724108	5889573	6104040
特許 3062352	特許 3184853	4652462	5015910	5504605	5731657	5894190	6104132
特許 3063331	特許 3188934	4653865	5021774	5506165	5734235	5897188	6104460
特許 3064933	特許 3191970	4664482	5024920	5510918	5734451	5898260	6108065
特許 3072984	特許 3191977	4687300	5025490	5519523	5737051	5898264	6108066
特許 3072991	特許 3192409	4717853	5028836	5522750	5739630	5909079	6111346
特許 3074176	特許 3193451	4720658	5028898	5523647	5739631	5909080	6111350
特許 3074179	特許 3195011	4723091	5032531	5528396	5739877	5910271	6111625
特許 3076119	特許 3196227	4725129	5032536	5530568	5739880	5910702	6116482
特許 3085305	特許 3197003	4725763	5038071	5532850	5739887	5912530	6124915
特許 3085385	特許 3199762	4731557	5061045	5539278	5748179	5914761	6130499
特許 3085399	特許 3200552	4736137	5064276	5541748	5748267	5917273	6130657
特許 3087730	特許 3204989	4754120	5070280	5559344	5751101	5917275	6130737
特許 3090143	特許 3205373	4754188	5081393	5559398	5754266	5928733	6133683
特許 3090144	特許 3205393	4756604	5086259	5561539	5757117	5929958	6133970
特許 3090480	特許 3206666	4759612	5099170	5572084	5757450	5932958	6137560
特許 3094529	特許 3208545	4760310	5102363	5574330	5760854	5936257	6140756
特許 3095254	特許 3211581	4772239	5122709	5585290	5760856	5936337	6140757
特許 3097852	特許 3213790	4781639	5132820	5585690	5760857	5942844	6144151
特許 3098624	特許 3220211	4783613	5138461	5598285	5781255	5949502	6147724
特許 3098926	特許 3222268	4792721	5146133	5600464	5781261	5953086	6150760
特許 3102501	特許 3225575	4798552	5153702	5604405	5784042	5955830	6157122
特許 3105528	特許 3232866	4802874	5157302	5606216	5786876	5956111	6163109
特許 3107209	特許 3233076	4820228	5172035	5606217	5793157	5961198	6166725
特許 3112033	特許 3235116	4825120	5177401	5608284	5798744	5973450	6166786
特許 3113290	特許 3237484	4825121	5177577	5610481	5805247	5973759	6172732
特許 3119357	特許 3242325	4825122	5187604	5610738	5805249	5978059	6184614
特許 3122995	特許 3244843	4832457	5193006	5616985	5814930	5981973	6184963
特許 3123095	特許 3245008	4833361	5196761	5621286	5814933	5994830	6191528
特許 3123273	特許 3247793	4833364	5212423	5625252	5815224	5995073	6191833
特許 3125411	特許 3252139	4833365	5216320	5627926	5818155	5995187	6194823
特許 3126903	特許 3260084	4833367	5216321	5633558	5818156	6002201	6195148
特許 3127640	特許 3260511	4844942	5235449	5633739	5818554	6005340	6198464
特許 3128558	特許 3261519	4845403	5241237	5635797	5821565	6011348	6198520
特許 3130606	特許 3262575	4851741	5250937	5635798	5828167	6011606	6201344
特許 3132310	特許 3265862	4855637	5283566	5637956	5828191	6020678	6201590
特許 3136200	特許 3267712	4857802	5285301	5640216	5828431	6020680	6208399
特許 3136522	特許 3270444	4866338	5287095	5648792	5831694	6020681	6219115
特許 3136838	特許 3272848	4871940	5291097	5648858	5831701	6025674	6222309
特許 3139033	特許 3277178	4877993	5291322	5659225	5831707	6028392	6222310
特許 3139073		4877994	5294811	5663743	5838399	6028578	6222311
特許 3143007		4885503	5317239	5668379	5838400	6031326	6222602
特許 3143994		4886998	5331447	5668435	5838412	6031346	6225765
特許 3150385		4903183	5337070	5671027	5841496	6034757	6226059
特許 3152477		4906073	5359206	5672523	5844355	6040655	6226060
特許 3153480		4919634	5363013	5677590	5847500	6040886	6229254
特許 3156028		4924140	5386252	5677591	5847502	6040887	6229513
特許 3156038		4931690	5414323	5680183	5847781	6049369	6232710
特許 3156045		4940439	5430460	5684550	5850121	6051919	6232711
特許 3156215		4943754	5432626	5689157	5854139	6054975	6232939
特許 3158280		4943837	5461278	5689318	5854616	6064147	6232941

韓國特許				台灣特許			
6236441	6346974	29532	49521	142131	259703	29069	117784
6242060	6346976	29536	50464	144687	259937	45993	119415
6246161	6348759	29726	51203	145214	262798	46469	119469
6246163	6348770	29727	51628	150418	262899	74953	119491
6249325	6351062	30252	51634	152984	265538	75109	121820
6255131	6353281	30566	51916	156287	266355	76050	124953
6255765	6353282	31122	51917	157098	266356	76157	126072
6259194	6356330	31637	53498	157300	268644	78716	126073
6259196	6356331	31678	53500	166602	269576	78939	126180
6259206	6359380	31829	54203	171920	270127	80178	127933
6262526	6362862	32304	54204	172994	270131	81429	128244
6265034	RE34339	32246	54720	173691	270385	82054	128646
6266116	RE34885	32247	54875	173720	270386	82378	128944
6266117	RE37183	32542	56858	180271	270387	83460	129053
6268704		34117	56861	184923	271862	84195	129317
6274888		35115	56862	191870	279649	86125	129786
6274974		35116	62638	191871	282681	86897	130303
6274976		35117	63481	193609	282932	87116	131091
6275278		35118	63784	195602	282934	89879	131611
6275279		35166	63785	201425	288775	89953	132418
6278232		37118	63786	201762	290238	90369	132725
6285122		37119	63795	204217	299388	91972	132833
6288482		37303	64676	204724	299390	92399	132970
6294864		37898	66808	206096	303117	93506	134079
6294872		38747	66986	209471	303120	94476	134586
6295110		38893	68054	210566	303859	97382	135712
6297868		38896	68171	212378	304745	97940	137135
6300926		39636	68579	219978	305304	98127	137373
6300994		39662	70838	221926	306453	98406	137960
6300995		40615	77056	221927	306999	100075	137989
6304308		40664	80054	222053	308366	100737	138027
6307310		40667	84066	222054	309063	101037	138506
6307311		40963	84457	229587	309064	101756	138511
6310667		40966	85887	231358	311204	101886	139175
6310676		42082	86008	231392	313066	102233	139989
6313576		42158	88992	236286	313391	103381	140835
6317185		42159	93145	236287	314293	104480	140955
6320324		42178	96257	237530	315069	105403	160617
6320630		42493	96561	238939	315263	107644	179342
6329746		42581	97327	239104	315269	108064	
6329747		42582	100242	240818	316194	108545	
6331064		44016	101246	242612	319038	108823	
6331752		44809	103505	242924	322822	108824	
6331845		44812	106673	243796		109367	
6333769		45580	107212	243797		109412	
6334689		45609	112300	244672		109483	
6335589		45610	115229	245973		109816	
6335590		45668	117397	248841		110001	
6337534		45850	118187	249966		111592	
6337728		46360	123933	250720		111880	
6339282		47124	127098	253059		113533	
6339300		47125	131870	253060		114267	
6340963		47170	134974	254041		114779	
6341003		47171	136852	255144		114957	
6341004		47172	140148	255584		115208	
6342758		47173	141661	256042		115484	
6342759		47174	141662	258406		116454	
6344885		47264	141663	259440		116805	
6346291		49505	141892	259443		117254	

中国特許	ドイツ特許	フランス特許	英国特許	イタリア特許	カナダ特許	香港特許
59680	120463	126486	126486	441486	1205510	8,800,246
1272679	126486	146926	146926	447139	2132233	
87100733.9	146926	226997	275140	652583	2180105	
87102130.7	226997	275140	276952	666583		
87102132.3	275140	276952	283129	670586		マレーシア特許
87102133.1	276952	283128	326339	693768		MY111851A
87102138.2	283129	283129	634772	827180		
87105193.1	481216	326339	670586	1179682		
87105338.1	634772	441486	693768	1189138		
87105595.3	652583	447139	699939	1197163		シンガポール特許
87106151.1	666583	481216	708474	1230793		55366
87106312.3	670586	634772	717304	1239694		55918
88100451	693768	652583	737996	1244279		63705
88101412.5	699939	666583	803758	1244436		64386
88101547.4	708474	670586	816903			68016
88101861.9	717304	693768	827180			76506
88103749.4	803758	699939	2142184			78253
88104608.6	816903	708474	2165984			
88104829.1	827180	717304	2169109			
88104830.5	3530066	737996	2174237			
88105841.6	3536383	803758				インドネシア特許
88108113.2	3543235	816903				5,808
89100331.2	3608911	827180				
89100635.4	3741202	8816211				
89100965.5	3825697	9003404				
89107241.1	3839389	9008385				
89107381.7	3909704	9011287				
89107382.5	4029838	9106864				
89107456.2		9111422				
89107589.5		9112231				
89109837.2		9202838				
90100902.4		9214243				
90101538.5		9214373				
90103447.9		9403181				
90107805						
91100920.5						
91103125.1						
91103924.4						
91109196.3						
91110658.8						
92109014.5						
93100762.3						
94101831.8						
94101995						
94108251.2						
94112870.9						
94118089.1						
94190204.8						
94190231.5						
95103263.1						
95115023.5						
95115163						
97112751.4						
95102728.X						

以上

特許出願及び審査中の特許を受ける権利

日本特許出願（審査請求済）

特願平 03-241113
特願平 04-051730
特願平 04-053524
特願平 04-058099
特願平 04-133182
特願平 04-189465
特願平 04-233871
特願平 04-242964
特願平 04-244522
特願平 04-246178
特願平 04-248096
特願平 04-248099
特願平 04-249447
特願平 04-249908
特願平 05-008845
特願平 05-013659
特願平 05-035497
特願平 05-046813
特願平 05-046853
特願平 05-046861
特願平 05-055259
特願平 05-132181
特願平 05-133519
特願平 05-161897
特願平 05-161913
特願平 05-174332
特願平 05-206152
特願平 05-206153
特願平 05-206154
特願平 05-206156
特願平 05-224675
特願平 05-229928
特願平 05-231676
特願平 05-231683
特願平 05-233184
特願平 05-233861
特願平 05-279265
特願平 05-286777
特願平 05-286781
特願平 05-295492
特願平 05-297823
特願平 05-306255
特願平 05-309244
特願平 06-000519
特願平 06-012888
特願平 06-012891
特願平 06-014612
特願平 06-014615
特願平 06-014624
特願平 06-019455
特願平 06-033592
特願平 06-033618
特願平 06-038061
特願平 06-039792
特願平 06-043795
特願平 06-045595
特願平 06-045596
特願平 06-046725
特願平 06-048154

特願平 06-048618
特願平 06-060562
特願平 06-069127
特願平 06-070179
特願平 06-075056
特願平 06-075063
特願平 06-075072
特願平 06-080031
特願平 06-085852
特願平 06-085854
特願平 06-094086
特願平 06-108138
特願平 06-108480
特願平 06-122723
特願平 06-124877
特願平 06-149547
特願平 06-151110
特願平 06-156873
特願平 06-161329
特願平 06-161333
特願平 06-167120
特願平 06-175113
特願平 06-180237
特願平 06-190320
特願平 06-192989
特願平 06-203898
特願平 06-205455
特願平 06-214785
特願平 06-214825
特願平 06-218907
特願平 06-221375
特願平 06-224736
特願平 06-256426
特願平 06-277431
特願平 06-296187
特願平 06-326871
特願平 07-009988
特願平 07-020217
特願平 07-021423
特願平 07-021425
特願平 07-024233
特願平 07-030735
特願平 07-032157
特願平 07-039602
特願平 07-039984
特願平 07-040444
特願平 07-040445
特願平 07-041509
特願平 07-043149
特願平 07-052207
特願平 07-056945
特願平 07-058983
特願平 07-062314
特願平 07-083581
特願平 07-090553
特願平 07-101214
特願平 07-101240
特願平 07-111505
特願平 07-113065

特願平 07-114755
特願平 07-115583
特願平 07-128166
特願平 07-132199
特願平 07-169648
特願平 07-169649
特願平 07-169840
特願平 07-175042
特願平 07-175065
特願平 07-175110
特願平 07-181715
特願平 07-188783
特願平 07-211724
特願平 07-224793
特願平 07-224878
特願平 07-228706
特願平 07-232290
特願平 07-232291
特願平 07-233587
特願平 07-234213
特願平 07-234216
特願平 07-241680
特願平 07-243191
特願平 07-257366
特願平 07-261235
特願平 07-264017
特願平 07-272835
特願平 07-282101
特願平 07-289546
特願平 07-297233
特願平 07-297234
特願平 07-297241
特願平 07-297242
特願平 07-300991
特願平 07-305735
特願平 07-307396
特願平 07-311990
特願平 07-319686
特願平 07-327501
特願平 07-337156
特願平 07-340530
特願平 08-046332
特願平 08-057351
特願平 08-061330
特願平 08-063098
特願平 08-086668
特願平 08-108914
特願平 08-117205
特願平 08-120016
特願平 08-125858
特願平 08-136081
特願平 08-146912
特願平 08-148768
特願平 08-151941
特願平 08-163269
特願平 08-216349
特願平 08-234067
特願平 08-238830
特願平 08-247659

特願平 08-247891
特願平 08-255748
特願平 08-262787
特願平 08-276244
特願平 08-277674
特願平 08-306162
特願平 08-307848
特願平 08-318967
特願平 08-326963
特願平 08-334006
特願平 08-343023
特願平 08-349429
特願平 08-526139
特願平 09-006282
特願平 09-008687
特願平 09-028002
特願平 09-031572
特願平 09-033770
特願平 09-056286
特願平 09-071328
特願平 09-073390
特願平 09-116950
特願平 09-116952
特願平 09-130578
特願平 09-131949
特願平 09-131950
特願平 09-132371
特願平 09-134669
特願平 09-144986
特願平 09-150584
特願平 09-153836
特願平 09-181242
特願平 09-193845
特願平 09-195700
特願平 09-211702
特願平 09-211945
特願平 09-211981
特願平 09-211985
特願平 09-219655
特願平 10-003071
特願平 10-017190
特願平 10-251041
特願平 10-316333
特願平 10-316348
特願平 11-029655
特願 2000-004161
特願 2000-304888
特願 2000-595198
特願 2000-607054
特願 2001-174388
特願 2001-178544
特願 2001-178661
特願 2001-295596
特願 2001-305475
特願 2001-343487
特願 2001-363765
特願 2001-382927
特願 2001-397248
特願 2001-397435
特願 2002-025053

日本特許出願（審査未請求）

特願平 07-001308
特願平 07-001309
特願平 07-006182
特願平 07-006183
特願平 07-006831
特願平 07-006832
特願平 07-008123
特願平 07-008271
特願平 07-010389
特願平 07-012194
特願平 07-049512
特願平 07-056946
特願平 07-058857
特願平 07-058862
特願平 07-058874
特願平 07-058885
特願平 07-060812
特願平 07-065548
特願平 07-065549
特願平 07-089460
特願平 07-111532
特願平 07-116804
特願平 07-117206
特願平 07-120951
特願平 07-121684
特願平 07-124656
特願平 07-125085
特願平 07-126482
特願平 07-128152
特願平 07-130720
特願平 07-159403
特願平 07-165112
特願平 07-165482
特願平 07-169841
特願平 07-172042
特願平 07-173482
特願平 07-175081
特願平 07-175087
特願平 07-175103
特願平 07-189965
特願平 07-192004
特願平 07-192850
特願平 07-205471
特願平 07-211457
特願平 07-213683
特願平 07-213866
特願平 07-215754
特願平 07-220611
特願平 07-223244
特願平 07-225310
特願平 07-226415
特願平 07-230813
特願平 07-231090
特願平 07-232683
特願平 07-232815
特願平 07-235315
特願平 07-235321
特願平 07-236370
特願平 07-238715

特願平 07-238730
特願平 07-241306
特願平 07-241307
特願平 07-261705
特願平 07-267129
特願平 07-292469
特願平 07-297014
特願平 07-305915
特願平 07-307148
特願平 07-312725
特願平 07-312729
特願平 07-314965
特願平 07-317753
特願平 07-325983
特願平 07-330230
特願平 07-330527
特願平 07-340071
特願平 07-342154
特願平 07-342362
特願平 08-002469
特願平 08-002488
特願平 08-003352
特願平 08-003353
特願平 08-006212
特願平 08-009329
特願平 08-009332
特願平 08-016570
特願平 08-021338
特願平 08-038340
特願平 08-039380
特願平 08-040944
特願平 08-046311
特願平 08-046337
特願平 08-046348
特願平 08-049241
特願平 08-053141
特願平 08-053142
特願平 08-062459
特願平 08-066159
特願平 08-083666
特願平 08-101309
特願平 08-101318
特願平 08-101322
特願平 08-107698
特願平 08-110819
特願平 08-123071
特願平 08-130020
特願平 08-131505
特願平 08-133654
特願平 08-155499
特願平 08-165422
特願平 08-173297
特願平 08-178939
特願平 08-192164
特願平 08-228382
特願平 08-231660
特願平 08-234915
特願平 08-235062
特願平 08-241833

特願平 08-244465	特願平 09-097405	特願平 09-325839	特願平 10-056712	特願平 10-139958	特願平 10-228282
特願平 08-244467	特願平 09-101816	特願平 09-327381	特願平 10-056729	特願平 10-142912	特願平 10-228899
特願平 08-244881	特願平 09-115788	特願平 09-330013	特願平 10-057870	特願平 10-143846	特願平 10-229772
特願平 08-246604	特願平 09-115792	特願平 09-331412	特願平 10-058273	特願平 10-153085	特願平 10-230712
特願平 08-262785	特願平 09-119086	特願平 09-334146	特願平 10-059284	特願平 10-153088	特願平 10-230717
特願平 08-270944	特願平 09-119505	特願平 09-336978	特願平 10-062582	特願平 10-154465	特願平 10-230720
特願平 08-274832	特願平 09-120928	特願平 09-342505	特願平 10-064924	特願平 10-154469	特願平 10-233699
特願平 08-276237	特願平 09-140423	特願平 09-342506	特願平 10-064925	特願平 10-154592	特願平 10-235755
特願平 08-282248	特願平 09-141392	特願平 09-345132	特願平 10-067094	特願平 10-156965	特願平 10-247133
特願平 08-282249	特願平 09-145278	特願平 09-345991	特願平 10-067096	特願平 10-157729	特願平 10-249600
特願平 08-285166	特願平 09-151079	特願平 09-352667	特願平 10-067099	特願平 10-159392	特願平 10-252668
特願平 08-291739	特願平 09-151080	特願平 09-353124	特願平 10-067103	特願平 10-159409	特願平 10-253580
特願平 08-291741	特願平 09-159497	特願平 09-353138	特願平 10-068700	特願平 10-160498	特願平 10-256977
特願平 08-295115	特願平 09-159498	特願平 09-353155	特願平 10-068706	特願平 10-160499	特願平 10-257086
特願平 08-303089	特願平 09-159779	特願平 09-355173	特願平 10-069730	特願平 10-160742	特願平 10-261582
特願平 08-309120	特願平 09-163688	特願平 09-355177	特願平 10-071867	特願平 10-160743	特願平 10-265893
特願平 08-309350	特願平 09-168364	特願平 09-355179	特願平 10-077710	特願平 10-163515	特願平 10-267160
特願平 08-323697	特願平 09-168365	特願平 09-357435	特願平 10-080674	特願平 10-163703	特願平 10-267590
特願平 08-331797	特願平 09-168366	特願平 09-357436	特願平 10-083240	特願平 10-168489	特願平 10-268086
特願平 08-337083	特願平 09-171556	特願平 09-358921	特願平 10-088429	特願平 10-168490	特願平 10-268411
特願平 08-339248	特願平 09-174214	特願平 09-359278	特願平 10-088508	特願平 10-174629	特願平 10-268424
特願平 08-343016	特願平 09-174221	特願平 09-502886	特願平 10-088714	特願平 10-175955	特願平 10-268425
特願平 08-349428	特願平 09-176757	特願平 09-508290	特願平 10-089971	特願平 10-177482	特願平 10-268427
特願平 08-500640	特願平 09-193489	特願平 09-511826	特願平 10-091622	特願平 10-180945	特願平 10-268429
特願平 09-000211	特願平 09-194152	特願平 09-512557	特願平 10-093356	特願平 10-180949	特願平 10-268440
特願平 09-001502	特願平 09-207651	特願平 09-529962	特願平 10-093357	特願平 10-183021	特願平 10-269616
特願平 09-003907	特願平 09-222666	特願平 09-532416	特願平 10-093360	特願平 10-183022	特願平 10-271555
特願平 09-003908	特願平 09-230691	特願平 09-533337	特願平 10-093362	特願平 10-183023	特願平 10-274130
特願平 09-006121	特願平 09-236122	特願平 10-000329	特願平 10-093371	特願平 10-183428	特願平 10-280650
特願平 09-006124	特願平 09-238071	特願平 10-000996	特願平 10-094268	特願平 10-183429	特願平 10-281175
特願平 09-007801	特願平 09-241279	特願平 10-002478	特願平 10-096111	特願平 10-183488	特願平 10-287439
特願平 09-009606	特願平 09-241281	特願平 10-002479	特願平 10-097641	特願平 10-184191	特願平 10-287775
特願平 09-010305	特願平 09-244182	特願平 10-002900	特願平 10-097648	特願平 10-184192	特願平 10-288279
特願平 09-015009	特願平 09-244184	特願平 10-003143	特願平 10-097651	特願平 10-184194	特願平 10-288280
特願平 09-023481	特願平 09-246352	特願平 10-004891	特願平 10-101209	特願平 10-187552	特願平 10-291601
特願平 09-023482	特願平 09-258047	特願平 10-009730	特願平 10-101217	特願平 10-190774	特願平 10-293867
特願平 09-023786	特願平 09-271511	特願平 10-011549	特願平 10-105948	特願平 10-190795	特願平 10-299271
特願平 09-028043	特願平 09-272299	特願平 10-012604	特願平 10-109324	特願平 10-190796	特願平 10-301002
特願平 09-033566	特願平 09-283752	特願平 10-018383	特願平 10-111808	特願平 10-199149	特願平 10-301009
特願平 09-034621	特願平 09-287102	特願平 10-018547	特願平 10-111818	特願平 10-200471	特願平 10-307136
特願平 09-034622	特願平 09-287113	特願平 10-019605	特願平 10-111824	特願平 10-201881	特願平 10-308776
特願平 09-036440	特願平 09-287117	特願平 10-019608	特願平 10-111829	特願平 10-201897	特願平 10-308783
特願平 09-047628	特願平 09-290719	特願平 10-020635	特願平 10-113486	特願平 10-205074	特願平 10-312107
特願平 09-051360	特願平 09-290977	特願平 10-021064	特願平 10-113496	特願平 10-206552	特願平 10-312108
特願平 09-053296	特願平 09-294302	特願平 10-021721	特願平 10-114771	特願平 10-208281	特願平 10-312109
特願平 09-053298	特願平 09-298595	特願平 10-023185	特願平 10-115199	特願平 10-210576	特願平 10-316232
特願平 09-053304	特願平 09-298604	特願平 10-030760	特願平 10-118638	特願平 10-210632	特願平 10-317234
特願平 09-054405	特願平 09-302808	特願平 10-031436	特願平 10-120156	特願平 10-212775	特願平 10-321618
特願平 09-054511	特願平 09-302821	特願平 10-037377	特願平 10-120187	特願平 10-216664	特願平 10-322306
特願平 09-055116	特願平 09-302828	特願平 10-038942	特願平 10-120748	特願平 10-216838	特願平 10-322370
特願平 09-056265	特願平 09-302832	特願平 10-040167	特願平 10-120752	特願平 10-220386	特願平 10-326848
特願平 09-063222	特願平 09-304708	特願平 10-042081	特願平 10-120990	特願平 10-221264	特願平 10-326851
特願平 09-077409	特願平 09-306736	特願平 10-044775	特願平 10-124754	特願平 10-221265	特願平 10-326853
特願平 09-092894	特願平 09-308551	特願平 10-049455	特願平 10-125573	特願平 10-222973	特願平 10-326855
特願平 09-093440	特願平 09-317312	特願平 10-050661	特願平 10-128374	特願平 10-223277	特願平 10-327078
特願平 09-093931	特願平 09-319764	特願平 10-050698	特願平 10-137200	特願平 10-225866	特願平 10-328219
特願平 09-093933	特願平 09-319766	特願平 10-050699	特願平 10-137201	特願平 10-225995	特願平 10-328733
特願平 09-093940	特願平 09-319769	特願平 10-051800	特願平 10-137850	特願平 10-226012	特願平 10-329666
特願平 09-096923	特願平 09-324480	特願平 10-054544	特願平 10-139956	特願平 10-226016	特願平 10-329669

特願平 10-330357	特願平 11-074883	特願平 11-155333	特願平 11-275869	特願 2000-006095	特願 2000-148063
特願平 10-330569	特願平 11-077595	特願平 11-158032	特願平 11-276333	特願 2000-006163	特願 2000-153242
特願平 10-332541	特願平 11-078171	特願平 11-158412	特願平 11-276334	特願 2000-006302	特願 2000-165449
特願平 10-335846	特願平 11-078327	特願平 11-164314	特願平 11-278844	特願 2000-006352	特願 2000-166201
特願平 10-336926	特願平 11-078338	特願平 11-164321	特願平 11-279113	特願 2000-009179	特願 2000-169051
特願平 10-339918	特願平 11-079370	特願平 11-166764	特願平 11-280131	特願 2000-013084	特願 2000-169981
特願平 10-341868	特願平 11-079597	特願平 11-169987	特願平 11-286777	特願 2000-013875	特願 2000-170690
特願平 10-341874	特願平 11-079660	特願平 11-172017	特願平 11-288035	特願 2000-017906	特願 2000-173844
特願平 10-341875	特願平 11-081094	特願平 11-172080	特願平 11-288293	特願 2000-017915	特願 2000-173986
特願平 10-341884	特願平 11-083065	特願平 11-172380	特願平 11-290844	特願 2000-018006	特願 2000-180721
特願平 10-342916	特願平 11-083671	特願平 11-172658	特願平 11-293747	特願 2000-019426	特願 2000-181692
特願平 10-344420	特願平 11-083686	特願平 11-173992	特願平 11-293954	特願 2000-023823	特願 2000-182551
特願平 10-345839	特願平 11-083689	特願平 11-174807	特願平 11-294767	特願 2000-024714	特願 2000-192647
特願平 10-346424	特願平 11-089432	特願平 11-175658	特願平 11-296253	特願 2000-037438	特願 2000-194112
特願平 10-347140	特願平 11-089437	特願平 11-175662	特願平 11-307991	特願 2000-052220	特願 2000-194139
特願平 10-347213	特願平 11-097511	特願平 11-176834	特願平 11-308163	特願 2000-055563	特願 2000-195833
特願平 10-347321	特願平 11-097612	特願平 11-177956	特願平 11-308212	特願 2000-056933	特願 2000-203750
特願平 10-351658	特願平 11-098407	特願平 11-184194	特願平 11-308841	特願 2000-058269	特願 2000-208288
特願平 10-353195	特願平 11-100148	特願平 11-184840	特願平 11-309051	特願 2000-058681	特願 2000-208587
特願平 10-356495	特願平 11-101326	特願平 11-187134	特願平 11-309559	特願 2000-061070	特願 2000-213753
特願平 10-356545	特願平 11-103532	特願平 11-188843	特願平 11-316753	特願 2000-061110	特願 2000-217214
特願平 10-356557	特願平 11-103982	特願平 11-190154	特願平 11-317008	特願 2000-061137	特願 2000-223860
特願平 10-358724	特願平 11-105403	特願平 11-190171	特願平 11-317309	特願 2000-066610	特願 2000-223942
特願平 10-364075	特願平 11-106381	特願平 11-192982	特願平 11-317826	特願 2000-067142	特願 2000-226182
特願平 10-365443	特願平 11-106382	特願平 11-193057	特願平 11-319565	特願 2000-067143	特願 2000-228314
特願平 10-365446	特願平 11-106383	特願平 11-195402	特願平 11-319599	特願 2000-068376	特願 2000-228976
特願平 10-367070	特願平 11-106738	特願平 11-195978	特願平 11-321304	特願 2000-071443	特願 2000-231390
特願平 10-370813	特願平 11-108843	特願平 11-196212	特願平 11-322324	特願 2000-072769	特願 2000-231580
特願平 10-374200	特願平 11-108844	特願平 11-197001	特願平 11-323554	特願 2000-073369	特願 2000-232005
特願平 10-512444	特願平 11-108845	特願平 11-197998	特願平 11-327753	特願 2000-077080	特願 2000-235650
特願平 10-514469	特願平 11-109414	特願平 11-206468	特願平 11-329212	特願 2000-077402	特願 2000-236305
特願平 10-527525	特願平 11-113726	特願平 11-216198	特願平 11-329725	特願 2000-077403	特願 2000-236539
特願平 10-535535	特願平 11-115276	特願平 11-223433	特願平 11-330023	特願 2000-083881	特願 2000-241472
特願平 10-540939	特願平 11-116219	特願平 11-223434	特願平 11-335678	特願 2000-085567	特願 2000-242977
特願平 10-543713	特願平 11-118226	特願平 11-223437	特願平 11-338202	特願 2000-086821	特願 2000-243788
特願平 11-000341	特願平 11-118229	特願平 11-225677	特願平 11-344587	特願 2000-087109	特願 2000-244322
特願平 11-001355	特願平 11-119190	特願平 11-231435	特願平 11-345687	特願 2000-090007	特願 2000-247938
特願平 11-002057	特願平 11-127257	特願平 11-244245	特願平 11-345839	特願 2000-102920	特願 2000-254964
特願平 11-002059	特願平 11-128393	特願平 11-245495	特願平 11-346187	特願 2000-107974	特願 2000-260432
特願平 11-002064	特願平 11-128589	特願平 11-252763	特願平 11-349156	特願 2000-110190	特願 2000-260437
特願平 11-002067	特願平 11-129117	特願平 11-266670	特願平 11-351632	特願 2000-118912	特願 2000-260439
特願平 11-002119	特願平 11-129119	特願平 11-266833	特願平 11-353200	特願 2000-121148	特願 2000-266557
特願平 11-003564	特願平 11-130842	特願平 11-267478	特願平 11-355211	特願 2000-121150	特願 2000-266619
特願平 11-004978	特願平 11-134722	特願平 11-267479	特願平 11-355358	特願 2000-129855	特願 2000-267981
特願平 11-009553	特願平 11-135175	特願平 11-267701	特願平 11-357035	特願 2000-130649	特願 2000-270078
特願平 11-011982	特願平 11-135260	特願平 11-268074	特願平 11-357149	特願 2000-132435	特願 2000-271486
特願平 11-017185	特願平 11-136006	特願平 11-268080	特願平 11-358455	特願 2000-132873	特願 2000-272962
特願平 11-017192	特願平 11-136013	特願平 11-268086	特願平 11-358613	特願 2000-134494	特願 2000-273513
特願平 11-017194	特願平 11-138024	特願平 11-268130	特願平 11-358906	特願 2000-138630	特願 2000-276517
特願平 11-017409	特願平 11-142617	特願平 11-268316	特願平 11-363607	特願 2000-139474	特願 2000-279218
特願平 11-021115	特願平 11-144408	特願平 11-268538	特願平 11-366243	特願 2000-140959	特願 2000-279607
特願平 11-029051	特願平 11-146639	特願平 11-270850	特願平 11-373949	特願 2000-141263	特願 2000-279696
特願平 11-029052	特願平 11-148245	特願平 11-270851	特願平 11-374168	特願 2000-141420	特願 2000-280330
特願平 11-029053	特願平 11-149497	特願平 11-271759	特願平 11-511953	特願 2000-144586	特願 2000-281406
特願平 11-034120	特願平 11-149572	特願平 11-271763	特願平 11-525900	特願 2000-144708	特願 2000-282960
特願平 11-046407	特願平 11-150169	特願平 11-272806	特願 2000-001256	特願 2000-146500	特願 2000-282981
特願平 11-046408	特願平 11-150827	特願平 11-273643	特願 2000-003348	特願 2000-146603	特願 2000-282982
特願平 11-047885	特願平 11-151497	特願平 11-274433	特願 2000-005856	特願 2000-147406	特願 2000-283506
特願平 11-050695	特願平 11-152623	特願平 11-275493	特願 2000-006067	特願 2000-147407	特願 2000-283544

特願 2000-283899	特願 2000-587351	特願 2001-105711	特願 2001-208864	特願 2001-292073	特願 2001-368979
特願 2000-284088	特願 2000-616036	特願 2001-107172	特願 2001-208948	特願 2001-293896	特願 2001-369654
特願 2000-284702	特願 2001-002005	特願 2001-109412	特願 2001-209256	特願 2001-294758	特願 2001-371592
特願 2000-284716	特願 2001-003562	特願 2001-112079	特願 2001-211085	特願 2001-295268	特願 2001-371621
特願 2000-284947	特願 2001-008733	特願 2001-113730	特願 2001-215504	特願 2001-296176	特願 2001-375575
特願 2000-285278	特願 2001-011537	特願 2001-116286	特願 2001-215535	特願 2001-298911	特願 2001-376139
特願 2000-285926	特願 2001-014679	特願 2001-116862	特願 2001-216129	特願 2001-299080	特願 2001-376587
特願 2000-286046	特願 2001-015326	特願 2001-116975	特願 2001-218144	特願 2001-299081	特願 2001-378028
特願 2000-290328	特願 2001-015593	特願 2001-120795	特願 2001-219585	特願 2001-300738	特願 2001-378215
特願 2000-296845	特願 2001-015974	特願 2001-126131	特願 2001-219651	特願 2001-300800	特願 2001-378591
特願 2000-307537	特願 2001-016504	特願 2001-129637	特願 2001-222093	特願 2001-305930	特願 2001-378713
特願 2000-309295	特願 2001-016688	特願 2001-129852	特願 2001-222779	特願 2001-309377	特願 2001-380625
特願 2000-313333	特願 2001-017493	特願 2001-132059	特願 2001-223778	特願 2001-310856	特願 2001-385336
特願 2000-316282	特願 2001-019386	特願 2001-138089	特願 2001-227048	特願 2001-310863	特願 2001-385441
特願 2000-316855	特願 2001-019809	特願 2001-138105	特願 2001-228871	特願 2001-311250	特願 2001-385741
特願 2000-317424	特願 2001-019910	特願 2001-138912	特願 2001-228910	特願 2001-313751	特願 2001-386845
特願 2000-317627	特願 2001-020288	特願 2001-138932	特願 2001-231079	特願 2001-316134	特願 2001-393108
特願 2000-317996	特願 2001-021356	特願 2001-139038	特願 2001-231333	特願 2001-316287	特願 2001-395798
特願 2000-320745	特願 2001-021493	特願 2001-139091	特願 2001-233385	特願 2001-316297	特願 2001-396509
特願 2000-328666	特願 2001-029050	特願 2001-145959	特願 2001-233408	特願 2001-317147	特願 2001-501935
特願 2000-331804	特願 2001-030558	特願 2001-145966	特願 2001-235890	特願 2001-318830	特願 2002-000526
特願 2000-332023	特願 2001-030949	特願 2001-148812	特願 2001-236545	特願 2001-322951	特願 2002-000979
特願 2000-337242	特願 2001-035139	特願 2001-149498	特願 2001-240075	特願 2001-329694	特願 2002-001204
特願 2000-345323	特願 2001-035229	特願 2001-149781	特願 2001-240426	特願 2001-330157	特願 2002-001797
特願 2000-346543	特願 2001-036418	特願 2001-153363	特願 2001-240658	特願 2001-330297	特願 2002-001814
特願 2000-350784	特願 2001-039522	特願 2001-153610	特願 2001-241514	特願 2001-333721	特願 2002-005577
特願 2000-351320	特願 2001-039524	特願 2001-155723	特願 2001-241516	特願 2001-333768	特願 2002-005845
特願 2000-352804	特願 2001-042648	特願 2001-156718	特願 2001-243635	特願 2001-334256	特願 2002-006101
特願 2000-355598	特願 2001-042695	特願 2001-158604	特願 2001-243926	特願 2001-338071	特願 2002-006876
特願 2000-355771	特願 2001-044977	特願 2001-159789	特願 2001-245859	特願 2001-341369	特願 2002-008229
特願 2000-355982	特願 2001-047560	特願 2001-161784	特願 2001-246050	特願 2001-341387	特願 2002-008283
特願 2000-357060	特願 2001-049641	特願 2001-162392	特願 2001-246396	特願 2001-342657	特願 2002-010168
特願 2000-358066	特願 2001-053413	特願 2001-162469	特願 2001-246397	特願 2001-343109	特願 2002-010243
特願 2000-358829	特願 2001-053541	特願 2001-163017	特願 2001-246987	特願 2001-344033	特願 2002-012739
特願 2000-359522	特願 2001-054035	特願 2001-171040	特願 2001-247284	特願 2001-344659	特願 2002-012927
特願 2000-361400	特願 2001-058619	特願 2001-173408	特願 2001-247864	特願 2001-347190	特願 2002-015967
特願 2000-364521	特願 2001-059394	特願 2001-173410	特願 2001-247938	特願 2001-347323	特願 2002-015991
特願 2000-365138	特願 2001-059515	特願 2001-176097	特願 2001-252506	特願 2001-347770	特願 2002-016636
特願 2000-367769	特願 2001-059733	特願 2001-181031	特願 2001-257333	特願 2001-349139	特願 2002-017072
特願 2000-369492	特願 2001-061090	特願 2001-181557	特願 2001-257634	特願 2001-349571	特願 2002-019751
特願 2000-369542	特願 2001-061571	特願 2001-183767	特願 2001-257874	特願 2001-351757	特願 2002-022655
特願 2000-372786	特願 2001-063494	特願 2001-184596	特願 2001-259066	特願 2001-352010	特願 2002-026242
特願 2000-372923	特願 2001-066055	特願 2001-184718	特願 2001-260595	特願 2001-355854	特願 2002-030656
特願 2000-373171	特願 2001-066574	特願 2001-186656	特願 2001-261680	特願 2001-356347	特願 2002-033683
特願 2000-379773	特願 2001-066939	特願 2001-188092	特願 2001-261777	特願 2001-357289	特願 2002-036467
特願 2000-381300	特願 2001-070541	特願 2001-188993	特願 2001-268817	特願 2001-357438	特願 2002-038337
特願 2000-383815	特願 2001-072059	特願 2001-189461	特願 2001-278048	特願 2001-358003	特願 2002-039921
特願 2000-384173	特願 2001-072063	特願 2001-190587	特願 2001-278222	特願 2001-359054	特願 2002-040912
特願 2000-384659	特願 2001-073289	特願 2001-190732	特願 2001-282120	特願 2001-359116	特願 2002-046277
特願 2000-386296	特願 2001-073611	特願 2001-190907	特願 2001-283500	特願 2001-359523	特願 2002-046351
特願 2000-389927	特願 2001-075343	特願 2001-194913	特願 2001-284514	特願 2001-360634	特願 2002-046401
特願 2000-392008	特願 2001-082411	特願 2001-195686	特願 2001-284902	特願 2001-361153	特願 2002-056733
特願 2000-392009	特願 2001-084178	特願 2001-196019	特願 2001-286036	特願 2001-361370	特願 2002-063809
特願 2000-392324	特願 2001-092171	特願 2001-201045	特願 2001-287925	特願 2001-362031	特願 2002-073494
特願 2000-394978	特願 2001-092818	特願 2001-202905	特願 2001-289090	特願 2001-363915	特願 2002-073495
特願 2000-397226	特願 2001-092830	特願 2001-207634	特願 2001-289259	特願 2001-363995	特願 2002-077678
特願 2000-400109	特願 2001-092836	特願 2001-208033	特願 2001-290652	特願 2001-365533	特願 2002-079928
特願 2000-512228	特願 2001-092851	特願 2001-208064	特願 2001-290654	特願 2001-366106	特願 2002-079932
特願 2000-522493	特願 2001-098447	特願 2001-208113	特願 2001-291988	特願 2001-368076	特願 2002-080046

特願 2002-080082	08/487898	09/493218	09/666534	09/808995	09/910926
特願 2002-080123	08/548759	09/493272	09/668466	09/809069	09/911798
特願 2002-080144	08/552309	09/497679	09/671429	09/811553	09/911805
特願 2002-080161	08/643754	09/497996	09/672697	09/811561	09/912325
特願 2002-080166	08/709735	09/499515	09/676497	09/812773	09/912326
特願 2002-080876	08/709852	09/501510	09/679169	09/813983	09/912327
特願 2002-081324	08/759839	09/511160	09/680305	09/815043	09/917920
特願 2002-098905	08/816891	09/512474	09/684905	09/817217	09/919916
	08/988234	09/512475	09/685342	09/821022	09/920142
	08/997747	09/519995	09/692449	09/822175	09/923372
	09/021995	09/520835	09/692451	09/823370	09/928340
	09/066756	09/531453	09/696002	09/823398	09/928496
	09/071879	09/532002	09/698231	09/824991	09/929126
	09/074393	09/532747	09/698273	09/825472	09/930208
	09/092078	09/532749	09/698274	09/828210	09/931761
	09/155175	09/535751	09/702774	09/829592	09/933675
	09/201898	09/537395	09/707820	09/832591	09/934567
	09/207742	09/542870	09/709434	09/834114	09/934696
	09/215275	09/548271	09/710613	09/835720	09/938619
	09/234120	09/560145	09/715105	09/836339	09/938749
	09/236606	09/562908	09/717265	09/836568	09/940538
	09/238512	09/568511	09/723190	09/838213	09/940605
	09/239521	09/571178	09/734208	09/839163	09/940638
	09/253135	09/572374	09/739337	09/841100	09/940810
	09/260067	09/572375	09/749385	09/841605	09/940885
	09/260076	09/572836	09/754232	09/842020	09/940887
	09/270780	09/579524	09/754633	09/848008	09/942618
	09/290185	09/582655	09/756166	09/851942	09/943141
	09/294346	09/582936	09/756746	09/851943	09/948758
	09/303429	09/587290	09/756921	09/852790	09/948953
	09/313252	09/588665	09/760385	09/858553	09/949901
	09/325573	09/589804	09/761184	09/866733	09/949902
	09/326581	09/592655	09/761187	09/870511	09/951425
	09/332879	09/593944	09/764197	09/870719	09/951713
	09/342133	09/597574	09/768053	09/870750	09/951971
	09/343220	09/598323	09/769281	09/870933	09/953556
	09/351599	09/601218	09/769626	09/875883	09/953914
	09/352359	09/604121	09/773662	09/880819	09/959412
	09/353366	09/604248	09/779458	09/884908	09/964976
	09/353777	09/610102	09/782028	09/885166	09/972932
	09/361965	09/610660	09/782928	09/886132	09/972935
	09/372148	09/611481	09/783070	09/888644	09/973775
	09/401833	09/613752	09/787241	09/895065	09/973833
	09/405086	09/619217	09/790638	09/897041	09/977352
	09/411254	09/620245	09/791172	09/898049	09/977951
	09/421009	09/621699	09/791699	09/899855	09/978575
	09/423463	09/624062	09/791835	09/902170	09/979740
	09/425614	09/632110	09/793903	09/903491	09/981804
	09/438920	09/644071	09/793921	09/903492	09/983153
	09/443108	09/644862	09/793972	09/903493	09/983334
	09/452170	09/644979	09/797598	09/904835	09/987352
	09/453575	09/645606	09/797721	09/905911	09/987465
	09/457261	09/646383	09/798948	09/905957	09/987595
	09/463776	09/651672	09/800677	09/908856	09/988198
	09/465422	09/653548	09/803980	09/908859	09/988209
	09/466856	09/656360	09/804190	09/909195	09/988585
	09/468861	09/662910	09/805977	09/910215	09/988676
	09/481528	09/663797	09/808942	09/910314	09/994705
	09/488546	09/665168	09/808982	09/910862	09/998456

韩国出願

09/998689	1505/98	45509/97	1999-0048249	2000-0057568	2001-0026353	2001-0079299
10/001087	2484/97	45516/96	1999-0049393	2000-0059006	2001-0026520	2001-0081218
10/002134	3173/99	45960/99	1999-0050288	2000-0059007	2001-0027111	2001-0083799
10/004805	3421/98	47591/96	1999-0051564	2000-0060005	2001-0027115	2001-0083861
10/020975	3708/93	47976/98	1999-0051565	2000-0062101	2001-0027422	2001-0084198
10/020976	4081/98	48629/95	1999-0051567	2000-0062573	2001-0030260	2001-0003318
10/020978	4149/98	48754/96	1999-0052720	2000-0063389	2001-0030485	2001-0013779
10/022259	4422/95	51397/99	1999-0052964	2000-0063433	2001-0030946	2001-0015198
10/022331	4749/94	52126/98	1999-0053223	2000-0063440	2001-0031960	2002-0001334
10/028824	5399/95	56747/98	1999-0053606	2000-0063728	2001-0033359	2002-0002240
10/031377	6405/97	57605/97	1999-0053715	2000-0066039	2001-0039973	2002-0002750
10/031380	6617/98	60108/97	1999-0054138	2000-0066040	2001-0040337	2002-0003086
10/035146	7033/99	60180/96	1999-0056852	2000-0067363	2001-0043311	2002-0003804
10/038599	7118/96	60303/97	1999-0061591	2000-0067983	2001-0043323	2002-0004792
10/043195	7119/96	66090/97	1999-0009266	2000-0071102	2001-0043373	2002-0004965
10/046979	7615/99	66091/97	2000-0000390	2000-0077381	2001-0043442	2002-0006535
10/051185	7781/95	66092/97	2000-0003204	2000-0077993	2001-0043682	2002-0007020
10/053902	9767/97	703050/98	2000-0004422	2000-0000951	2001-0044613	2002-0008709
10/054998	10096/96	704493/94	2000-0005481	2000-0002712	2001-0045382	2002-0008913
10/091215	10310/93	704634/94	2000-0006004	2000-0007342	2001-0045807	2002-0009425
08/988235	12629/94	1999-61525	2000-0008655	2000-0008323	2001-0046124	2002-0011895
09/352951	15112/95	2000-13795	2000-0008656	2000-0009532	2001-0047189	2002-0012366
09/437301	15180/97	7005785/99	2000-0009158	2001-0000184	2001-0047889	2002-0013391
09/797675	15873/98	7010366/99	2000-0009311	2001-0000742	2001-0050829	2002-0000736
	17353/93	10-39403/01	2000-0009336	2001-0001243	2001-0050947	2002-0000763
	17401/95	10-51532/01	2000-0009373	2001-0001706	2001-0051269	2002-0000798
	17494/98	10-52284/01	2000-0010627	2001-0002316	2001-0051500	2002-0000809
	17693/97	10-52376/01	2000-0011667	2001-0003357	2001-0052389	2573/95
	18315/97	10-52446/01	2000-0014327	2001-0003684	2001-0052723	5555/95
	18655/96	10-52827/01	2000-0014707	2001-0003851	2001-0053226	7004673/99
	18785/93	10-52828/01	2000-0014974	2001-0004156	2001-0053288	8147/97
	19351/99	10-54860/00	2000-0015284	2001-0007459	2001-0053891	
	20684/95	2001-003520	2000-0015331	2001-0008026	2001-0054938	
	21206/98	1999-0001546	2000-0018592	2001-0008192	2001-0055267	
	21254/97	1999-0002153	2000-0019131	2001-0009197	2001-0055281	
	21428/96	1999-0003171	2000-0019433	2001-0009563	2001-0055317	
	21429/96	1999-0009281	2000-0024547	2001-0009687	2001-0056193	
	21843/98	1999-0011675	2000-0025986	2001-0009844	2001-0056654	
	22209/95	1999-0012053	2000-0029473	2001-0010016	2001-0056658	
	22421/95	1999-0014983	2000-0031263	2001-0010195	2001-0057940	
	22791/95	1999-0016364	2000-0031986	2001-0011018	2001-0058000	
	23353/94	1999-0017998	2000-0032634	2001-0011048	2001-0058204	
	26063/95	1999-0018621	2000-0033291	2001-0011403	2001-0058256	
	27876/96	1999-0021287	2000-0033466	2001-0011559	2001-0063594	
	28701/96	1999-0022674	2000-0034744	2001-0011597	2001-0064036	
	28768/98	1999-0022709	2000-0037875	2001-0012513	2001-0064563	
	29198/98	1999-0024152	2000-0039487	2001-0013292	2001-0065234	
	30838/97	1999-0025234	2000-0040104	2001-0013881	2001-0067014	
	30885/94	1999-0027734	2000-0042011	2001-0014244	2001-0067429	
	32641/94	1999-0028614	2000-0042677	2001-0015306	2001-0071756	
	33402/98	1999-0032062	2000-0050095	2001-0015442	2001-0072516	
	33836/96	1999-0032206	2000-0050603	2001-0021421	2001-0072954	
	35886/94	1999-0032663	2000-0053674	2001-0022844	2001-0073367	
	37942/97	1999-0032779	2000-0053683	2001-0023252	2001-0074431	
	39046/96	1999-0036764	2000-0053832	2001-0025063	2001-0074454	
	41012/96	1999-0040525	2000-0055337	2001-0025886	2001-0074915	
	41545/98	1999-0040965	2000-0056963	2001-0025890	2001-0076816	
	42108/95	1999-0042476	2000-0057004	2001-0025912	2001-0076856	
	44777/98	1999-0046563	2000-0057065	2001-0025914	2001-0076890	

PATENT

REEL: 027465 FRAME: 0286

台湾出願				中国出願		
8810120	88115428	89118507	90112694	90131499	101003.4	2103223.8
82111188	88116320	89118530	90113253	90133224	102530.9	2103224.6
83105624	88116470	89118533	90113393	90133225	104534.2	2103225.4
84101303	88116915	89118620	90113607	90133242	104777.9	2107003.2
84106948	88117024	89119162	90114618	91100464	104861.9	91101640.6
84107178	88117709	89119914	90114906	91101052	106386.3	92114160.2
84111490	88117985	89120010	90115136	91101666	124133.8	92114831.3
85102991	88118162	89120135	90116284	91101824	126231.9	93104902.4
85103900	88119706	89120566	90116388	91102108	126427.3	94101800.8
85106119	88120118	89120577	90117256	91102237	128653.6	94108928.2
85108703	88120175	89121984	90117369	91102799	131397.5	94116424.1
85109216	88120179	89122120	90117668		131883.7	95100891.9
85110526	88120555	89122133	90118084		134422.6	95103251.8
85110637	88120685	89122171	90118213		134495.1	95103534.7
85110857	88120801	89122245	90118348		135988.6	95105740.5
85112011	88120808	89122913	90118366		1103026.7	95107339.7
85113258	88120916	89123231	90119384		1104703.8	95109003.8
86101120	88121507	89123876	90119802		1111695.1	95109197.2
87104906	88122169	89124193	90119895		1112009.6	95109645.1
87104980	89100072	89126388	90120396		1112362.1	95116615.8
87106609	89100360	89127123	90120397		1116632	95118438.5
87106776	89101103	89127772	90120753		1116937	95119844
87108658	89101207	89128058	90120767		1116976.1	95119938.2
87108734	89101223	90100135	90120914		1117500.1	95192066.9
87110397	89101420	90100220	90121035		1117664.4	95192330.7
87112261	89101745	90100647	90121067		1119192.9	95197936.1
87116184	89102327	90101050	90121073		1119635.1	96100549.1
87116349	89103073	90101403	90121185		1123066.5	96101625.6
87117757	89103274	90101823	90121344		1123106.8	96106084
87118209	89103503	90102550	90121467		1123355.9	96108461.8
87118792	89105263	90102766	90121773		1125061.5	96110090.7
87118925	89105265	90102769	90121998		1125152.2	96111986.1
88100721	89105271	90102776	90122133		1125158.1	96112204.8
88102009	89105520	90103287	90122349		1125207.3	96180249.9
88102189	89105528	90103455	90122350		1125432.7	97104837.1
88102671	89106640	90103462	90122362		1125756.3	97118247.7
88102877	89107025	90104089	90122505		1125878	97118248.5
88103479	89108312	90104854	90122634		1130386.7	97118667.7
88104949	89109410	90105034	90124721		1130392.1	97119302.9
88105158	89109489	90105036	90125241		1135721.5	97119318.5
88105973	89109599	90105727	90125687		1135746	97126289.6
88106240	89109778	90105868	90125912		1135994.3	98104353.4
88106326	89111521	90106488	90126276		1137166.8	98105462.5
88106664	89111888	90106636	90126604		1137535.3	98107017.5
88106780	89111892	90107274	90127562		1137952.9	98109732.4
88107404	89112024	90108023	90128616		1138158.2	98117849.9
88107924	89112306	90108719	90128854		1138388.7	98118867.2
88108675	89113038	90109578	90129058		1139481.1	98123126.8
88108761	89113045	90109669	90129426		1140704.2	98126439.5
88109558	89113431	90109779	90129434		1140707.7	99101738.2
88110683	89113486	90109937	90129576		1140735.2	99105204.8
88110686	89114254	90110035	90130285		1142459.1	99107160.3
88111011	89114642	90110435	90130964		1143114.8	99110007.7
88111015	89115519	90110776	90130993		1143826.6	99110369.6
88111445	89115530	90111356	90131269		1144013.9	99111674.7
88111800	89115948	90111475			1144022.8	99111906.1
88113326	89116549	90111739			2101780.8	99127500.4
88113489	89118257	90111742			2102827.3	99816810.6
88113668	89118361	90112110			2103213	00120162.X

	ドイツ出願		フランス出願		英国出願		イタリア出願
00127077. X	100146	98112483. 7	100146	98107941. 1	100146	98113214. 5	100146
00128584. X	100159. 3	98113214. 5	100159. 3	98108160. 7	100159. 3	98115833	103312. 5
01125288. X	103312. 5	98115833	103312. 5	98110342. 7	103312. 5	98911154. 7	111884. 3
01125369. X	103424. 8	98911154. 7	103424. 8	98112483. 7	103424. 8	98919526. 8	114001. 1
01130197. X	111884. 3	98919526. 8	111884. 3	98113214. 5	111884. 3	98967109. 4	114174. 6
01133195. X	114001. 1	98967109. 4	114001. 1	98115833	114001. 1	99101037. 2	114973. 1
01139448. X	114174. 6	99101037. 2	114174. 6	98911154. 7	114174. 6	99102559. 4	121217. 4
01140633. X	114973. 1	99102559. 4	114973. 1	98919526. 8	114973. 1	99102770. 7	122206. 6
01143113. X	115080. 4	99102770. 7	115080. 4	98967109. 4	115080. 4	99103936. 3	123351. 9
95102793. X	117251. 9	99103936. 3	117251. 9	99101037. 2	117251. 9	99106168	1100024. 7
97110297. X	118739. 2	99106168	118739. 2	99102559. 4	118739. 2	99110921. 6	1100072. 6
97114804. X	119389. 5	99110921. 6	119389. 5	99102770. 7	119389. 5	99111938. 9	1105415. 2
99127508. X	121217. 4	99111938. 9	121217. 4	99103936. 3	121217. 4	99118066. 2	96107262. 6
99127542. X	122206. 6	99118066. 2	122206. 6	99106168	122206. 6	99120079. 9	96114899. 7
01111203. 4	123351. 9	99120079. 9	123351. 9	99110921. 6	123351. 9	99125535. 7	97111760. 1
97109626. 0	124340. 1	99125535. 7	124340. 1	99111938. 9	124340. 1	00116225. 4	97113910
99122889. 8	125213. 9	P3614700. 1	125213. 9	99118066. 2	125213. 9	01105303. 0	97119888. 2
	1100024. 7	00116225. 4	1100024. 7	99120079. 9	1100024. 7	97103529. 0	98102436. 7
	1100072. 6	01105303. 0	1100072. 6	99125535. 7	1100072. 6		98107941. 1
	1105415. 2	97103529. 0	1105415. 2	00116225. 4	1105415. 2		98112483. 7
	1106423. 5	P69520875. 6	1106423. 5	01105303. 0	1106423. 5		98113214. 5
	1109323. 4		1109323. 4		1109323. 4		99101037. 2
	1110151. 6		1110151. 6		1110151. 6		99102770. 7
	1110160. 7		1110160. 7		1110160. 7		99103936. 3
	1111221. 6		1111221. 6		1111221. 6		99106168
	1116754. 1		1116754. 1		1116754. 1		99110921. 6
	1116755. 8		1116755. 8		1116755. 8		99111938. 9
	1118750. 7		1118750. 7		1118750. 7		99125535. 7
	1118771. 3		1118771. 3		1118771. 3		97103529. 0
	1119719. 1		1119719. 1		1119719. 1		
	1120623. 2		1120623. 2		1120623. 2		
	1120624		1120624		1120624		
	1120626. 5		1120626. 5		1120626. 5		
	1126475. 1		1126475. 1		1126475. 1		
	1305976. 1		1305976. 1		1305976. 1		
	2001044. 3		2001044. 3		2001044. 3		
	93307154		9209300		93307154		
	94100251. 1		9304563		94100251. 1		
	94100251. 1		9401926		94100251. 1		
	94114781. 1		93307154		94114781. 1		
	95103987. 4		94100251. 1		95103987. 4		
	95111765. 4		94100251. 1		95111765. 4		
	95200479. 4		94114781. 1		95200479. 4		
	96104131. 6		95103987. 4		96104131. 6		
	96107262. 6		95111765. 4		96107262. 6		
	96109493. 5		95200479. 4		96109493. 5		
	96114899. 7		96104131. 6		96114899. 7		
	96939310. 7		96107262. 6		96939310. 7		
	97104187. 6		96109493. 5		97104187. 6		
	97107541. 1		96114899. 7		97107541. 1		
	97111760. 1		96939310. 7		97113910		
	97113910		97104187. 6		97118248		
	97118248		97107541. 1		97119888. 2		
	97119888. 2		97111760. 1		97122424. 1		
	97122424. 1		97113910		98102436. 7		
	98102436. 7		97118248		98107941. 1		
	98107941. 1		97119888. 2		98108160. 7		
	98108160. 7		97122424. 1		98110342. 7		
	98110342. 7		98102436. 7		98112483. 7		

オランダ出願	香港出願	シンガポール出願	タイ出願
100159.3	2100338.9	9804419-1	33,170
103424.8	99101229.3	200000354-1	
119389.5		200101300-2	
124340.1		9609769-6	
1110160.7		9800409-6	インド出願
1116754.1	マレーシア出願	9901632-1	364/CAL/97
1119719.1	PI2011010	200005259-7	798/CAL/96
1120623.2	PI9700838		9/CAL/2000
1120624	PI9706084		950/CAL/96
1120626.5	PI9500503	インドネシア出願	1506/CAL/97
1126475.1	PI9500539	P960638	
1305976.1	PI9501995	P961683	
84105814.2	PI9503925	P970597	
96939310.7	PI9504098	P-962549	
97119888.2	PI9600925	P-973010	
97122424.1	PI9601232		
98102436.7	PI9601704		
98113214.5	PI9603597		
98967109.4	PI9702518		
99118066.2	PI9703968		
99120079.9	PI9704819		
01105303.0	PI9800588		
	PI9800976		
	PI9801961		
	PI9803241		
	PI9804027		
	PI9901322		
	PI20003163		
	PI20004161		
	PI20005325		
	PI20012172		
	PI20013611		
	PI20013911		
	PI97004917		

以上

別紙 3 - 3

登録された意匠権

日本意匠
意匠 991450
意匠 1034962
意匠 0103496201
意匠 0103496202
意匠 0103496203
意匠 1048427
意匠 1048428
意匠 1048429
意匠 0104842901
意匠 1048437

以上

別紙 3 - 4

登録された商標権並びに出願及び審査中の商標登録を受ける権利

日本商標 商標 1927628 商標 1989534 商標 2458933 商標 2587780 商標 2604073 商標 2686239 商標 3007137 商標 4049728 商標 4379439 商標 4373445 商標 4356129 商標 4368096 商標 4373469	韓国商標 321753 台湾商標 673094 ドイツ商標 2913772 フランス商標 94520325 英国商標 1363023 1572086 スイス商標 373868 カナダ商標 370365 ブラジル商標 810007584 814638350 メキシコ商標 376163 コロンビア商標 136438	ペルー商標 85205 パナマ商標 55712 香港商標 3027/1990 シンガポール商標 S/7315/88 インド商標 529372 イラク商標 31780 アラブ首長国連邦商標 936 オーストラリア商標 A501972 ニュージーランド商標 193842	日本商標出願 商願 2001- 99597 マレーシア商標出願 MA/3608/89
--	---	--	---

以上

別紙 4

新会社が当社から承継する債権債務及び契約上の地位

1 債権

- ①分割期日前日におけるディスプレイグループ、半導体グループ電子営業統括本部国内電子営業本部国内 DP 営業部及び同統括本部国際ディスプレイ営業本部にかかる売掛金、未収入金、立替金及び概算渡金
- ②各支社が担当する本件営業にかかる売掛金、未収入金、立替金及び概算渡金

2 債務

(1) 併存的に承継する債務

- ①分割期日前日におけるディスプレイグループ、半導体グループ電子営業統括本部国内電子営業本部国内 DP 営業部及び同統括本部国際ディスプレイ営業本部にかかる買掛金、未払金、未払費用及び預り金
- ②分割期日前日までに当社が発行したコマーシャル・ペーパーのうちディスプレイグループにかかる 47,000,000,000 円

(2) 免責的に承継する債務

新会社が当社から承継する従業員に住宅を取得させるために転貸するための資金として借り入れた株式会社 UFJ 銀行からの借入金

3 契約上の地位

分割期日前日における本件営業にかかる以下の契約の契約上の地位

- (1) 物品の販売、リース、賃貸借、販売委託、保守サービスその他営業取引に関する契約
- (2) 資材取引に関する契約
- (3) 共同研究、委託研究、設計委託、製造委託、技術提携、技術供与、OEM 取引及び合併事業に関する契約
- (4) 企画調査、管理、運送、寄託等の業務に関する業務委託、請負、委任及び準委任契約
- (5) 不動産及び動産の賃貸借、使用貸借、リース及びレンタルに関する契約
- (6) 出向及び労働者派遣に関する契約
- (7) 消費貸借に関する契約
- (8) 保険契約
- (9) 当社が実施許諾または使用許諾を受けた、第三者の特許権、実用新案権、意匠権、商標権、著作権、ノウハウ等に関する一切の契約
- (10) 当社が使用許諾を受けたコンピュータ・ソフトウェアに関する一切の契約
- (11) 当社から新会社に承継される不動産、動産、有価証券等、知的財産権及び債権債務に関する一切の契約
- (12) その他、本件営業にかかる一切の契約

新会社が当社から承継する従業員

1 ディ스플레이グループ

平成 14 年 6 月 16 日現在ディスプレイグループに在籍する従業員（傷病・育児・介護等による長期欠勤、出向等の理由で休職中の者を含む。）

但し、次のいずれかに該当する者は除く。

①次に記載する者

ディスプレイグループ

****、****

②分割期日前日までに退職した者

③当社及び本人の同意の上、分割期日前日までにディスプレイグループに在籍しないこととなった者

2 半導体グループ

平成 14 年 6 月 16 日現在半導体グループ電子営業統括本部国内電子営業本部国内 DP 営業部及び同統括本部国際ディスプレイ営業本部に在籍する従業員（傷病・育児・介護等による長期欠勤、出向等の理由で休職中の者を含む。）

但し、次のいずれかに該当する者は除く。

①分割期日前日までに退職した者

②当社及び本人の同意の上、分割期日前日までにディスプレイグループに在籍しないこととなった者

3 その他

次に記載する者。ただし、分割期日前日までに当社及び本人が別途の取扱いに同意した場合または分割期日前日までに退職した場合はこの限りでない。

監査室

業務サポート事業部

****、****

情報システム事業部 企画部

半導体グループ 電子営業統括本部

東北支社 電子機器部

****、****

関西支社 電子機器部

****、****、****

北陸支社 電子機器部

****、****、****

総合教育センタ 日立工業専門学院

****、****、****、****、****、****

以上

PATENT

REEL: 027465 FRAME: 0293

株式会社日立製作所に対する新株の割当に関する事項につき
その理由を記載した書面

株式会社日立製作所（以下「日立製作所」という。）は、平成 14 年 10 月 1 日を分割期日とする会社分割で新設される株式会社日立ディスプレイズ（以下「日立 DP」という。）の新株の割当に関して、以下の通り決定した。

割当方法については、日立製作所のディスプレイ事業に関する営業を新会社に承継することを通じて、日立グループとしてより機動的にディスプレイ事業を運営する体制とするため、日立 DP が発行する全ての株式を日立製作所に割当てることとした（分社型新設分割）。

発行する株式数については、割当比率に利害関係を有する第三者が存在しないことから、日立 DP が承継する資産、負債その他の事情を考慮した結果、日立 DP が発行する株式数を 200,000 株とすることとした。

以 上

株式会社日立製作所及び株式会社日立ディスプレイズが
各々負担すべき債務の履行の見込みのあること及びその理由を記載した書面

1. 株式会社日立製作所に関する説明

株式会社日立製作所（以下「日立製作所」という。）の平成 14 年 3 月 31 日現在の貸借対照表における資産の額は 3 兆 9,231 億円、負債の額は 2 兆 5,585 億円である。

本件新設分割により株式会社日立ディスプレイズ（以下「日立 DP」という。）が日立製作所から承継する資産及び負債の簿価は、それぞれ 1,532 億円、1,062 億円（併存的債務引受による金銭債務 1,062 億円）であり、承継する資産は日立製作所の総資産の約 3.9%、承継する負債については日立製作所負債総額の約 4.2%に相当する。

日立製作所は、本件新設分割により日立 DP が日立製作所から承継する資産及び負債の額を考慮すると、本件新設分割が日立製作所の財務状況に及ぼす影響は軽微であると判断している。

また、日立製作所の今後の事業活動において日立製作所が負担する債務の履行に支障を及ぼす事態の発生は、現在予想されていない。

以上より、分割期日以後に弁済日が到来する日立製作所の債務につき、併存的に承継する債務を含め、履行の見込みはあると判断する。

2. 株式会社日立ディスプレイズに関する説明

日立 DP が日立製作所から承継する資産の額は 1,532 億円、負債は 1,062 億円であり、承継する資産の額は負債の額を上回っているため、債務の履行を担保する十分な資産を有する。

また、日立 DP は新設分割により、本件営業に関する製造、販売及びサービスを一体化し、経営効率の向上及び市場競争力の強化を図ることができ、将来にわたり事業が発展し、債務の履行に必要な資金を確保できるものと見込まれる。

以上により、分割期日以後に弁済期が到来する日立 DP の債務につき、履行の見込みはあるものと判断する。

貸 借 対 照 表

(平成14年3月31日現在)

株式会社 日立製作所

科 目	金 額	科 目	金 額
(資産の部)	円	(負債の部)	円
流 動 資 産	2,124,120,180,247	流 動 負 債	1,788,217,533,171
現金及び預金	158,599,382,273	買掛金	773,370,722,925
受取手形	14,763,672,067	短期借入金	84,032,600,000
売掛金	767,553,805,388	コマーシャルペーパー	50,000,000,000
有価証券	118,556,201,409	未払金	23,527,977,618
金銭の信託	80,407,562,350	未払費用	273,271,735,221
製品	69,192,594,879	前受金	253,696,524,364
半製品	73,338,411,596	諸預り金	292,753,564,482
材料	48,761,004,182	製品保証等引当金	10,638,120,472
仕掛品	199,826,907,768	その他の流動負債	26,926,288,089
前期渡り金	72,117,056,500	固 定 負 債	770,341,299,920
短期貸付金	259,591,599,994	社 債	511,299,000,000
繰延税金資産	114,481,731,745	長期借入金	2,668,000,000
その他の流動資産	148,022,250,096	退職給付引当金	162,150,735,030
貸倒引当金	△1,092,000,000	電算機買戻損失引当金	31,145,900,307
固 定 資 産	1,799,024,605,831	確定拠出年金移行時未払金	63,077,664,583
有形固定資産	574,630,048,130	負 債 合 計	2,558,558,833,091
建物	214,651,016,817	(資本の部)	
構築物	21,488,402,979	資 本 金	282,032,490,653
機械装置	169,934,011,726	法 定 準 備 金	323,131,536,826
車両運搬具	441,443,936	資 本 準 備 金	252,693,023,235
工具器具備品	93,333,615,896	利 益 準 備 金	70,438,513,591
土地	59,780,570,482	剰 余 金	712,336,294,928
建設仮勘定	15,000,986,294	プログラム準備金	33,132,029,036
無形固定資産	106,403,517,281	特別償却準備金	2,101,855,037
ソフトウェア	86,424,523,561	別途積立金	905,990,311,989
施設利用権	1,795,812,648	当期未処理損失	228,887,901,134
その他の無形固定資産	18,183,181,072	(うち当期損失)	(252,641,499,142)
投 資 等	1,117,991,040,420	その他の有価証券評価差額金	47,419,397,388
子会社株式及び出資金	403,793,416,939	自 己 株 式	△333,766,808
投資有価証券	352,018,459,535	資 本 合 計	1,364,585,952,987
長期貸付金	5,715,468,135	負 債 及 び 資 本 合 計	3,923,144,786,078
繰延税金資産	307,857,037,829		
その他の投資等	94,427,667,504		
貸倒引当金	△45,831,009,522		
資 産 合 計	3,923,144,786,078		

(注) 1. 棚卸資産の評価方法及び評価基準

製品・半製品・仕掛品……………個別法または移動平均法に基づく低価法

材料……………移動平均法に基づく低価法

2. 有価証券及び出資金並びに金銭の信託の評価方法及び評価基準

子会社株式及び出資金等……………移動平均法に基づく原価法

その他の有価証券及び出資金

時価のある有価証券及び出資金……………市場価格等に基づく時価法

(評価差額は全部資本直入法により処理、売却原価は移動平均法により算定)

時価のない有価証券及び出資金……………移動平均法に基づく原価法

金銭の信託……………市場価格等に基づく時価法

3. 有形固定資産の減価償却方法

建物……………定額法

その他……………定率法

有形固定資産の減価償却累計額 1,635,906,656,426円

4. 無形固定資産の減価償却方法

市場販売目的のソフトウェア……………見込販売収益に基づく償却方法

その他……………定額法

5. 退職給付引当金は、従業員の退職給付に備えるため、当事業年度末における退職給付債務及び年金資産の見込額に基づき計上しております。

会計基準変更時差異(差益 34,771,516,397円)については、5年定額償却を行っております。

過去勤務債務は、その発生時の従業員の平均残存勤務期間により定額償却しております。

数理計算上の差異は、その発生時の従業員の平均残存勤務期間により、発生翌年度より定額償却しております。

なお、退職給付引当金のうち 35,129,000,000円は、厚生年金基金の代行部分返上に伴う損失見込額であり、商法第287条ノ2に基づき計上しております。

6. 消費税(地方消費税を含む)の会計処理は、税抜方式によっております。

7. 子会社に対する短期金銭債権 765,762,995,669円 長期金銭債権 43,604,439,950円 短期金銭債務 849,446,668,137円

8. 資本合計に計上した、商法第290条第1項第6号に規定する時価評価差額は、46,047,682,948円であります。

9. 商法第280条ノ19第1項に基づく新株引受権の内容

発行する株式の種類 新株発行予定数

普通株式 347,000株

発行価額

1株につき1,451円

発行予定期間

自平成13年7月27日 至平成17年7月26日

PATENT

REEL: 027465 FRAME: 0296

損 益 計 算 書

(自平成13年4月1日 至平成14年3月31日)

株式会社 日立製作所

科 目	金 額
(経常損益の部)	
営業損益の部	円
売上高	3,522,299,686,344
売上原価	2,927,426,747,009
販売費及び一般管理費	679,615,129,389
営業損失	3,607,041,876,398
営業外損益の部	84,742,190,054
営業外収益	
受取利息及び配当金	81,507,143,303
雑収益	13,509,167,173
営業外費用	
支払利息	12,873,112,286
雑損失	79,064,395,887
経常損失	91,937,508,173
(特別損益の部)	81,663,387,751
特別利益	
土地売却益	8,906,360,488
投資有価証券売却益	1,823,590,823
特別損失	10,729,951,311
早期退職金等特別損失	108,768,870,639
事業構造改善特別損失	90,251,470,466
投資有価証券等評価損	76,144,512,709
退職給付制度改定特別損失	43,722,684,326
税引前当期損失	318,887,538,140
法人税、住民税及び事業税	389,820,974,580
法人税等調整額	3,884,337,013
当期損失	△141,063,812,451
前期繰越利益	252,641,499,142
中間配当金	33,767,344,124
当期未処理損失	10,013,746,116
	228,887,901,134

(注) 1. 早期退職金等特別損失 108,768,870,639円は、当社及び子会社の早期退職優遇制度の実施に伴う退職金負担額等であります。

2. 事業構造改善特別損失 90,251,470,466円は、ブラウン管事業からの撤退、半導体事業及び欧州デジタルメディア事業の再編等に伴う損失であり、その内訳は、子会社支援・整理損失 53,843,914,691円、固定資産処分損 16,474,914,147円及び棚卸資産処分損・評価損 7,313,294,902円等であります。

3. 投資有価証券等評価損 76,144,512,709円は、投資有価証券評価損 59,637,155,045円並びに子会社株式及び出資金評価損 16,507,357,664円であります。

4. 退職給付制度改定特別損失 43,722,684,326円は、厚生年金基金の代行部分返上に伴う損失見込額 35,129,000,000円及び確定拠出年金制度導入に伴う損失 8,593,684,326円であります。

5. 子会社に対する売上高 1,454,070,172,817円 子会社からの仕入高 2,354,152,065,906円
子会社との営業取引以外の取引高 336,150,394,788円



Translation

Documents concerning Company Split by Hitachi, Ltd
to create a new company
as provided by Article 374-2 of the Commercial Code

The Company Split Plan

A document stating the reasons for allocating the new shares to Hitachi, Ltd.

A documents stating the likelihood of Hitachi, Ltd. and Hitachi Displays, Ltd. fulfilling the liabilities to be borne by each company and the reasons therefor

The balance sheet of Hitachi, Ltd. (as of March 31, 2002)

The income statement of Hitachi, Ltd. (for the period from April 1, 2001 to March 31, 2002)

Etsuhiko Shoyama, President

Hitachi, Ltd.

Company Split Plan

Hitachi, Ltd. ("the Company") is planning to separate one of its divisions ("the Company Split for Incorporation") to create a new independent company which will be referred to as Hitachi Displays, Ltd. ("the New Company") as follows.

(Method of separation)

Article 1 The Company assigns to the New Company all of its business operations relating to the display business described in the following subparagraphs which are conducted by the Display Business Group, the Domestic Electronics Division and the Overseas Display Division of the Semiconductor Business Group.

- (1) Business relating to development, design, manufacture and sale of display-related electronic parts and devices including without limitation liquid crystal display elements, reflective micro-displays, projective cathode-ray tubes, and direct viewing cathode-ray tubes.
- (2) Business relating to development, design, manufacture and sale of semiconductor integrated circuits including without limitation liquid crystal display drivers and liquid crystal controllers.
- (3) Business relating to development, design, manufacture and sale of industrial electrical machinery and equipment including without limitation facilities for manufacturing products mentioned in any of the preceding subparagraphs.
- (4) Business relating to development, design, manufacture and sale of consumer electronic equipment and devices.
- (5) Other business incidental to any business mentioned in the preceding subparagraphs.

(Date of Company Split)

Article 2 The Company Split for Incorporation shall be effected as from October 1, 2002.

(Articles of Incorporation)

Article 3 The Articles of Incorporation of the New Company shall be as per Exhibit 1.

(Shares to be issued and allocated upon the Company Split for Incorporation)

Article 4 The New Company shall issue 200,000 shares of common stock and allocate all of the shares to the Company at the time when the Company Split for Incorporation is effected.

(Capital and capital reserves)

Article 5 The amounts of capital and capital reserve of the New Company shall be as follows.

- (1) Paid-in capital: 10,000,000,000 yen.
- (2) Capital reserve: the amount of excess as defined by Article 288-2, paragraph 1, subparagraph 3-2 of the Commercial Code.

(Company Split payment)

Article 6 The New Company shall not make separation payment upon the Company Split for Incorporation.

(Rights and obligations to be taken over)

Article 7 The Company shall transfer to the New Company, as from the Company Split Date as defined in Article 2, all of its rights and obligations relating to the property, intellectual property rights, claims, debts, and contractual positions of the Company as specified in Exhibits 2 through 4, as well as all of the rights and obligations under the employment and other agreements between the Company and its employees as specified in Exhibit 5.

2. Out of the rights and obligations mentioned in the preceding paragraph, the obligations to be concurrently assumed by the New Company, and the obligations to be jointly and severally undertaken by the Company and the New Company in accordance with Article 374-10 paragraph 2 of the Commercial Code shall be finally borne by the New Company.

(Registration, etc.)

Article 8 All of the registration and license taxes, registration fees and other expenses incurred in filing for registration and putting notices with respect to the property to be transferred in accordance with the preceding article shall be borne by the New Company.

(Summary Company Split)

Article 9 The Company shall, in accordance with Article 374-6 paragraph 1 of the Commercial Code, implement the Company Split for Incorporation without obtaining the approval of the Company Split Plan from a general meeting of shareholders.

(Directors and auditors of the New Company)

Article 10 The initial directors and auditors of the New Company at the time of the Company Split for Incorporation shall be as follows:

- (1) Directors: Fumiaki Yoneuti, Hiroshige Tanaka, Hiromi Ohtani, Masamichi Shibuya, Yukihiro Sato, Kenji Mukoyama, Makoto Fujioka and Takashi Kawamura.
- (2) Auditors: Koichi Maruyama, Katsuto Kashiwabara, and Kaszuo Miura

(Independent certified auditor of the New Company)

Article 11 The New Company shall appoint the following entity as the independent certified auditor.

Name: Ernst & Young ShinNihon

Address: Hibiya Kokusai Building, 2-3 Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo

(Modification or cancellation of the Plan)

Article 12 If, during the period from the preparation of the Company Split Plan until the date of Company Split as provided in Article 2, there should be any major change in the Company's property or financial conditions due to acts of God or other uncontrollable causes or there should arise any unforeseen cause that makes it improper to effect the Company Split for Incorporation, the Company Split for Incorporation Plan may be modified or cancelled.

June 18, 2002

Etsuhiko Shoyama, President
Hitachi, Ltd.

PATENT
REEL: 027465 FRAME: 0301

6 Surugadai 4-chome, Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo

Exhibit 1

Articles of Incorporation

Chapter 1 General Provisions

Article 1 (Trade name)

The name of the Company shall be Kabushiki Kaisha Hitachi Displays in Japanese and Hitachi Displays, Ltd. in English.

Article 2 (Object)

The object of the Company is to engage in the business mentioned in any of the following subparagraphs.

1. Development, design, manufacture and sale of display-related electronic parts and devices including without limitation liquid crystal display elements, reflective micro-displays, projective cathode-ray tubes, and direct viewing cathode-ray tubes.
2. Development, design, manufacture and sale of semiconductor integrated circuits including without limitation liquid crystal display drivers and liquid crystal controllers.
3. Development, design, manufacture and sale of consumer electronic equipment and devices.
4. Design, manufacture and sale of equipment and devices relating to crime prevention, disaster damage prevention, and security.
5. Development, design, manufacture and sale of industrial electrical machinery and equipment including without limitation facilities for manufacturing products mentioned in any of the preceding subparagraphs.
6. Sale of products reprocessed or recycled from any product mentioned in any of the preceding subparagraphs.
7. Development, design, manufacture and sale of materials and parts relating to any product mentioned in any of the preceding subparagraphs.
8. Development and sale of software relating to any product mentioned in any of the preceding subparagraphs.
9. Lease, rental, repair, maintenance, servicing and installation of any product mentioned in any of the preceding subparagraphs.
10. Business relating to building, maintenance and administration of information network systems and information processing service.
11. Business relating to printing, preparation and management of documents and handling of clerical and administrative work.
12. Provision of a stay-at-home shopping service and all kinds of information via the Internet as well as development, design, operation and maintenance of such information systems.
13. Design, regulation and contract work relating to installation and construction work including electrical work, plumbing, telecommunication work, machinery and equipment installation, and fire-fighting facilities work.
14. Purchase and sale of used articles.
15. Grant of licenses and permission to use intellectual property rights including without limitation patents, copyrights, and know-how.

PATENT

REEL: 027465 FRAME: 0302

16. Making and implementing plans to provide all sorts of training in business administration and marketing.
17. Providing consultations and engineering work relating to any business mentioned in any of the preceding subparagraphs.
18. Manpower dispatching
19. Making loans, factoring, debt guarantee, and investment counseling.
20. Administration, lease, rental and brokering of real property.
21. Warehousing and transportation of goods.
22. All business relating to any business mentioned in any of the preceding subparagraphs.

Article 3 (Location of head office)

The head office of the Company shall be located in the city of Mobara, Chiba-ken.

Article 4 (Method of giving notice)

Notice of the Company shall be put in the Government Gazette.

Chapter 2 Shares

Article 5 (Total number of authorized shares)

The Total number of shares which the Company is authorized to issue shall be 800,000 shares.

Article 6 (Date of record and closing of the shareholder register)

1. A shareholder of the Company recorded in the shareholder register as of the last day of a business year shall be entitled to exercise the shareholder's right at the annual meeting of the shareholders for the year.
2. In addition to the case mentioned in the preceding paragraph, if deemed necessary, the Company may, by a resolution of the Board of Directors, entitle shareholders and pledgees of record on a specific day to exercise their rights, subject to giving notice in advance.
3. In the case mentioned in the preceding paragraph, when deemed necessary, the Company may stop changing registration in the shareholder register for a definite period as resolved by the Board of Directors, subject to giving notice in advance.

Chapter 3 Organs

Section 1 General Meetings of Shareholders

Article 7 (Convocation)

The annual general meeting of shareholders of the Company shall be convoked within three months after the end of each business year and a special general meeting of shareholders shall be called whenever necessary by the President. In the absence or disability of the President, another Director shall act for the President in the order of preference prescribed in advance by the Board of Directors.

Article 8 (Chair)

A general meeting of shareholders shall be presided over by the President. In the absence or disability of the President, another Director shall act for the President in the order of preference prescribed in

advance by the Board of Directors.

Article 9 (Voting by Proxy)

At all general meetings of shareholders, a shareholder or its legal representative may exercise its vote through a proxy, who needs to be a shareholder of the Company entitled to vote. In this case, such proxy shall file with the Company a document evidencing its appointment as proxy before each general meeting of shareholders.

Article 10 (Method of resolution)

Unless otherwise provided by law or these Articles of Incorporation, resolutions by a general meeting of shareholders shall be carried by a majority of the voting shares of the shareholders present at the meeting.

Article 11 (Minutes)

The Company shall prepare a record of proceedings at a general meeting of shareholders in order to confirm the progress and results of the meeting. The chairperson and the directors present at the meeting shall affix their names and seals to the record, which shall be kept by the Company.

Section 2 Directors and Board of Directors

Article 12 (Number of Directors)

The Company shall have a maximum of 15 directors.

Article 13 (Election)

1. Directors shall be elected at a general meeting of shareholders represented by one-third or more of the total outstanding shares of the Company entitled to vote.
2. When electing directors in accordance with the preceding paragraph, cumulative voting shall not be authorized.

Article 14 (Term of office)

The term of office of directors shall expire at the close of the annual general meeting of shareholders for the last business year that ends within two years of their election. However, a director newly elected during the term of other directors shall be elected for the unexpired portion of the term of the other directors in office.

Article 15 (Representative Director)

A Representative Director, who is authorized to represent the Company, shall be determined as resolved by the Board of Directors.

Article 16 (President)

A President shall be determined as resolved by the Board of Directors, provided that the President must be a Representative Director.

Article 17 (Executive Vice President, Senior Management Directors, Managing Directors)

The Company may have a small number of Executive Vice Presidents, Senior Managing Directors, and Managing Directors by a resolution of the Board of Directors.

Article 18 (Notice of Board of Directors meetings)

Notice of a Board of Directors meeting shall be sent to each director and auditor one week prior to the date of meeting. However, when there is an urgent need, notice may be given on shorter notice.

Article 19 (Compensation and executive retirement pay)

The aggregate amount of compensation and executive retirement pay for directors shall be fixed by a general meeting of shareholders.

Article 20 (Board of Directors Rules)

Besides being subject to law or these Articles of Incorporation, matters pertaining to the Board of Directors shall be subject to the Board of Directors Rules established by the Board of Directors.

Section 3 Auditors and Board of Auditors

Article 21 (Number of Auditors)

The Company shall have a maximum of four auditors.

Article 22 (Term of office)

The term of office of auditors shall expire at the close of the annual general meeting of shareholders for the last business year that ends within four years of their election. However, an auditor newly elected to fill a vacancy caused by a predecessor who retired before the term is up shall be elected for the unexpired term of his/her predecessor in office.

Article 23 (Applicability of provisions relating to Directors)

The provisions of Article 13 paragraph 1 and Article 19 shall be applicable to auditors.

Article 24 (Notice of Board of Auditors meetings)

Notice of a Board of Auditors meeting shall be sent to each auditor one week prior to the date of meeting. However, when there is an urgent need, notice may be given on shorter notice.

Articles 25 (Board of Auditors Rules)

Besides being subject to law or these Articles of Incorporation, matters pertaining to the Board of Auditors shall be subject to the Board of Auditors Rules established by the Board of Auditors.

Chapter 4 Accounts

Article 26 (Closing of Books)

The Company shall close out its books for the year at the last day of March every year.

Article 27 (Dividend)

1. The Company will pay a dividend of earnings to the shareholders or pledgees of record as of the last day

- of March each year after the close of the annual general meeting of shareholders.
2. If a dividend paid in accordance with the preceding paragraph has not been received within three years from the payment date, the Company shall be relieved of the obligation to pay said dividend.

Article 28 (Midterm dividend)

1. The Company may, by a resolution of the Board of Directors, distribute money to the shareholders or pledgees of record on September 30 each year in accordance with Article 293-5 of the Commercial Code.
2. The provision of the second paragraph of the preceding article shall apply to the distribution of money mentioned in the preceding paragraph.

Chapter 5 Supplementary Provisions

Article 29 (Shares to be issued upon the Incorporation)

The total number of shares to be issued at the time of incorporation of the Company shall be 200,000.

Article 30 (Initial business year)

The initial business year of the Company shall be from the date of incorporation to March 30, 2003.

Article 31 (The term of office of initial Board members)

The term of office of the members of the initial Board of Directors shall terminate at the close of annual general meeting of shareholders for the business year that ends within one year of the their election.

The End

Exhibit 2

Property which the New Company takes over from the Company

1. Real property

- (1) Land specified in Sect. 1 of Exhibit 2
- (2) Buildings and structures
 - (i) Buildings, structures and ancillary facilities owned by the Company and administered by the Display Business Group on the day before the Company Split date, which exist on the pieces of land specified in Sect. 1 of Exhibit 2.
 - (ii) Buildings, structures and ancillary facilities owned by the Company and administered by the Display Business Group on the day before the Company Split Date, which exist on the pieces of land specified below.
 - 2305 Aza-Shinkai, Ota, Sakura, Chiba-ken
 - 2309 Aza-Shinkai, Ota, Sakura, Chiba-ken
 - 2310 Aza-Shinkai, Ota, Sakura, Chiba-ken
 - 2311 Aza-Shinkai, Ota, Sakura, Chiba-ken
 - 2312 Aza-Shinkai, Ota, Sakura, Chiba-ken
 - 2313 Aza-Shinkai, Ota, Sakura, Chiba-ken
 - 2314 Aza-Shinkai, Ota, Sakura, Chiba-ken

2. Movable property

Products, work in progress, materials, machinery and equipment, vehicles, jigs and tools, apparatus, appurtenances, fixtures, fixtures, expendables and supplies (including goods on loan to the Company's affiliate companies, suppliers, customers and other entities) which, on the day before the Company Split Date, are owned by the Company and administered by the Display Business Group, the Domestic Electronics Division and the Overseas Display Division of the Semiconductor Business Group.

3. Securities, etc.

- (1) Stocks and investments held by the Company on the day before the Company Split Date as specified in Sect. 2 of Exhibit 2.
- (2) In addition to those mentioned in the preceding subsection, securities and investments acquired by the Company no later than the day before the Company Split Date and managed by the Display Business Group, the Domestic Electronics Division and the Overseas Display Division of the Semiconductor Business Group.
- (3) The right to use facilities including without limitation the utilities and telecommunications systems, telephone subscription rights and memberships administered by the Display Business Group, the Domestic Electronics Division and the Overseas Display Division of the Semiconductor Business Group on the day before the Company Split Date.

The end

Exhibit 2-1

Land

Mobara, Chiba-ken

(Omission)

Sakura, Chiba-ken

(Omission)

Ichinomiya Town, Chouseigun, Chiba-ken

(Omission)

The End

Exhibit 2-2

The stocks and the invested capital.

1. All of the following corporations stock and the invested capital that our company owns on day before date of division

(Omission)

The End

Exhibit 3

Intellectual property and other rights which the New Company takes over from the Company

1. Patent and utility model rights (in case the rights are co-owned with another party, the Company's share of said rights is to be transferred).
 - (1) Registered patents as specified in Sect. 1 of Exhibit 3.
 - (2) Patent applications and the right to obtain patents applied for and under examination as specified in Sect.2 of Exhibit 3.
 - (3) In addition to those mentioned in the two preceding subsections, the right to obtain patents and utility model registration for the inventions as given below, except in cases where the inventions or the devices created are related to business of a division other than the Display Division, or where the inventions or the devices are created within the scope of research jointly commissioned by a division other than the Display Business Group.
 - (i) The inventions or devices which employees working for the Display Business Group created no later than the day before the Company Split Date.
 - (ii) The inventions or devices which employees working at the research laboratory of the Company created no later than the day before the Company Split Date in the course of doing research at the request of the Display Business Group and within the scope of said research.
2. Design rights (in case the rights are co-owned with another party, the Company's share of said rights is to be transferred)
 - (1) Registered designs as specified in Sect. 3 of Exhibit 3.
 - (2) In addition to those mentioned in the preceding subsections, the right to obtain design registration for the designs as given below
 - (i) The designs which employees working for the Display Business Group created no later than the day before the Company Split Date.
 - (ii) The designs which employees working at the research laboratory of the Company created no later than the day before the Company Split Date in the course of doing research commissioned by the Display Business Group and within the scope of said research.
3. Trademarks (in case the rights are co-owned with another party, the Company's share of said rights is to be transferred)
 - (1) Registered trademarks and the right to obtain registration of trademarks applied for and under examination as specified in Sect.4 of Exhibit 3.
 - (2) In addition to those mentioned in the preceding subsection, the right to obtain trademark registration for the applications filed no later than the day before the Company Split Date with respect to goods or services related to the Display Business Group.
4. Copyrights
Copyrights to computer software, website home pages, catalogs, pamphlets, brochures and other sales promotion material owned by the Company and administered by the Display Business Group, the Domestic Electronics Division and the Overseas Display Division of the Semiconductor Business Group on the day before the Company Split Date as well as all other works administered by the

PATENT

REEL: 027465 FRAME: 0310

Display Business Group.

5. Other

- (1) The know-how and trade secrets held by the Company and managed by the he Display Business Group, the Domestic Electronics Division and the Overseas Display Division of the Semiconductor Business Group on the day before the Company Split Date.
- (2) The right to license, use or otherwise utilize the patents, utility models, designs, trademarks, copyrights, know-how and trade secrets which, licensed from third parties, are managed by the Display Business Group, the Domestic Electronics Division and the Overseas Display Division of the Semiconductor Business Group on the day before the Company Split Date.

The end

The registered patents

Japanese patents

1584939	1939134	2080500	2555020	2628072	2735236	2798421	2915026
1722342	1939662	2085662	2555060	2628692	2738694	2798422	2915876
1736246	1945409	2091372	2555176	2637115	2738695	2801591	2916331
1751378	1950986	2095531	2559124	2641101	2738704	2803677	2916456
1754221	1950999	2097533	2559361	2641461	2741769	2804049	2920843
1759369	1951072	2098681	2559374	2644751	2741773	2804063	2922916
1759376	1951100	2101980	2559376	2644769	2741883	2804080	2922933
1768738	1951136	2105344	2559387	2644790	2741886	2804261	2923016
1784312	1951139	2105360	2559402	2644809	2742288	2806383	2934588
1784315	1955807	2107113	2559423	2650638	2746895	2810053	2935523
1789433	1955859	2107179	2569027	2650900	2746930	2810084	2938521
1796232	1962824	2107584	2569034	2650949	2746931	2810161	2938525
1796782	1962879	2112784	2569261	2651026	2746932	2814319	2939897
1796849	1968812	2112816	2572379	2656017	2746937	2814960	2947801
1811179	1968824	2112849	2574775	2656466	2748976	2815013	2947803
1811184	1973853	2112879	2574808	2656554	2749012	2815169	2947893
1811189	1979131	2112954	2576436	2659756	2749043	2817731	2951352
1817431	1979156	2119464	2581680	2664157	2749049	2817737	2953589
1817435	1982785	2119472	2585232	2664199	2749056	2818159	2956305
1817436	1985185	2120095	2585261	2664634	2752350	2821133	2956782
1817452	1987402	2125291	2585549	2664910	2752622	2828650	2966053
1828693	1989093	2126270	2585560	2666723	2752623	2828981	2966415
1837040	1993020	2128516	2588526	2672502	2753231	2829011	2968252
1842558	1993031	2130185	2590101	2672505	2753290	2834188	2968269
1842596	1994525	2130256	2591753	2672524	2753295	2839189	2970294
1845619	1998047	2131108	2594915	2680021	2753296	2839190	2970762
1849056	1998051	2131555	2594955	2682827	2753465	2845900	2972234
1854825	2003432	2131831	2594962	2684996	2757437	2845908	2978110
1854912	2003600	2132487	2595104	2685453	2758864	2845947	2984013
1861668	2013139	2132492	2602218	2685461	2760402	2845951	2985124
1861799	2014624	2133410	2602254	2685467	2760783	2846036	2986866
1861803	2020366	2133544	2602255	2685485	2760832	2846351	2992301
1861835	2021918	2133604	2602514	2685509	2765577	2848388	2993696
1867060	2023032	2133877	2604200	2689979	2765928	2848389	2994678
1867075	2023279	2134305	2604726	2690892	2769304	2851305	3002146
1867676	2026420	2135188	2604735	2690913	2771820	2851310	3002518
1878547	2026461	2136377	2607472	2690920	2772405	2852063	3003687
1878591	2036320	2136393	2607545	2690930	2776852	2852073	3004710
1880752	2038709	2507464	2609583	2695887	2781192	2854635	3005043
1886071	2040194	2510538	2609599	2701698	2781580	2858830	3009438
1886072	2040195	2510593	2609600	2701832	2784027	2871698	3020568
1890878	2045011	2515739	2609605	2702962	2784189	2871818	3028844
1895091	2048936	2515819	2609607	2703037	2786212	2872274	3034537
1895110	2048937	2515887	2609627	2708098	2786241	2872321	3034562
1895327	2051197	2516197	2613204	2708488	2786871	2875345	3034878
1899441	2051215	2516922	2613231	2708493	2787661	2875363	3034880
1899463	2051218	2523536	2613243	2708534	2791047	2879157	3039929
1899464	2051268	2523635	2619382	2710793	2791068	2880175	3039940
1903747	2052170	2523811	2619391	2713290	2791084	2880185	3039945
1911089	2052782	2525587	2620240	2716036	2791280	2880186	3039952
1914181	2053408	2528929	2620241	2717731	2791286	2886874	3039982
1915663	2057520	2533733	2623276	2718667	2791435	2887776	3047978
1915777	2057556	2535153	2624684	2718742	2793620	2904190	3047982
1919974	2058927	2537777	2624687	2723897	2796104	2907887	3050385
1920038	2063758	2539360	2624702	2728212	2796107	2907953	3050386
1920060	2069459	2544332	2624725	2728393	2796283	2913194	3053093
1920082	2075170	2544367	2624750	2728429	2796317	2914336	3053820
1938346	2075173	2551574	2624797	2731302	2796393	2914967	3053822
1939066	2075181	2553035	2625430	2731524	2796398	2914984	3053825

US patents							
3053826	3162190	4542038	4944706	5461501	5694186	5854627	6064358
3053827	3162220	4599534	4963828	5466983	5705826	5861710	6064460
3053828	3163637	4612268	4965489	5467417	5707549	5870160	6078134
3053839	3165478	4614894	4978886	5475396	5708322	5872423	6081068
3053845	3165479	4622491	4979919	5477355	5708484	5880795	6099134
3053959	3169591	4623818	4980606	5479068	5710480	5886462	6100631
3054007	3169623	4626470	4990981	5485295	5719408	5886759	6100955
3058222	3169784	4641924	5008218	5493129	5723938	5886761	6100956
3058670	3172840	4651217	5008589	5499061	5724108	5889573	6104040
3062352	3184853	4652462	5015910	5504605	5731657	5894190	6104132
3063331	3188934	4653865	5021774	5506165	5734235	5897188	6104460
3064933	3191970	4664482	5024920	5510918	5734451	5898260	6108065
3072984	3191977	4687300	5025490	5519523	5737051	5898264	6108066
3072991	3192409	4717853	5028836	5522750	5739630	5909079	6111346
3074176	3193451	4720658	5028898	5523647	5739631	5909080	6111350
3074179	3195011	4723091	5032531	5528396	5739877	5910271	6111625
3076119	3196227	4725129	5032536	5530568	5739880	5910702	6116482
3085305	3197003	4725763	5038071	5532850	5739887	5912530	6124915
3085385	3199762	4731557	5061045	5539278	5748179	5914761	6130499
3085399	3200552	4736137	5064276	5541748	5748267	5917273	6130657
3087730	3204989	4754120	5070280	5559344	5751101	5917275	6130737
3090143	3205373	4754188	5081393	5559398	5754266	5928733	6133683
3090144	3205393	4756604	5086259	5561539	5757117	5929958	6133970
3090480	3206666	4759612	5099170	5572084	5757450	5932958	6137560
3094529	3208545	4760310	5102363	5574330	5760854	5936257	6140756
3095254	3211581	4772239	5122709	5585290	5760856	5936337	6140757
3097852	3213790	4781639	5132820	5585690	5760857	5942844	6144151
3098624	3220211	4783613	5138461	5598285	5781255	5949502	6147724
3098926	3222268	4792721	5146133	5600464	5781261	5953086	6150760
3102501	3225575	4798552	5153702	5604405	5784042	5955830	6157122
3105528	3232866	4802874	5157302	5606216	5786876	5956111	6163109
3107209	3233076	4820228	5172035	5606217	5793157	5961198	6166725
3112033	3235116	4825120	5177401	5608284	5798744	5973450	6166786
3113290	3237484	4825121	5177577	5610481	5805247	5973759	6172732
3119357	3242325	4825122	5187604	5610738	5805249	5978059	6184614
3122995	3244843	4832457	5193006	5616985	5814930	5981973	6184963
3123095	3245008	4833361	5196761	5621286	5814933	5994830	6191528
3123273	3247793	4833364	5212423	5625252	5815224	5995073	6191833
3125411	3252139	4833365	5216320	5627926	5818155	5995187	6194623
3126903	3260084	4833367	5216321	5633558	5818156	6002201	6195148
3127640	3260511	4844942	5235449	5633739	5818554	6005340	6198464
3128558	3261519	4845403	5241237	5635797	5821565	6011348	6198520
3130606	3262575	4851741	5250937	5635798	5828167	6011606	6201344
3132310	3265862	4855637	5283566	5637956	5828191	6020678	6201590
3136200	3267712	4857802	5285301	5640216	5828431	6020680	6208399
3136522	3270444	4866338	5287095	5648792	5831694	6020681	6219115
3136838	3272848	4871940	5291097	5648858	5831701	6025674	6222309
3139033	3277178	4877993	5291322	5659225	5831707	6028392	6222310
3139073		4877994	5294811	5663743	5838399	6028578	6222311
3143007		4885503	5317239	5668379	5838400	6031326	6222602
3143994		4886998	5331447	5668435	5838412	6031346	6225765
3150385		4903193	5337070	5671027	5841496	6034757	6226059
3152477		4906073	5359206	5672523	5844355	6040655	6226060
3153480		4919634	5363013	5677590	5847500	6040886	6229254
3156028		4924140	5386252	5677591	5847502	6040887	6229513
3156038		4931690	5414323	5680183	5847781	6049369	6232710
3156045		4940439	5430460	5684550	5850121	6051919	6232711
3156215		4943754	5432626	5689157	5854139	6054975	6232939
3158280		4943837	5461278	5689318	5854616	6064147	6232941

Korean patents				Taiwanese patents			
6236441	6346974	29532	49521	142131	259703	29069	117784
6242060	6346976	29536	50464	144687	259937	45993	119415
6246161	6348759	29726	51203	145214	262798	46469	119469
6246163	6348770	29727	51628	150418	262899	74953	119491
6249325	6351062	30252	51634	152984	265538	75109	121820
6255131	6353281	30566	51916	156287	266355	76050	124953
6255765	6353282	31122	51917	157098	266356	76157	126072
6259194	6356330	31637	53498	157300	268644	78716	126073
6259196	6356331	31678	53500	166602	269576	78939	126180
6259206	6359380	31829	54203	171920	270127	80178	127933
6262526	6362862	32304	54204	172994	270131	81429	128244
6265034	RE34339	32246	54720	173691	270385	82054	128646
6266116	RE34885	32247	54875	173720	270386	82378	128944
6266117	RE37183	32542	56858	180271	270387	83460	129053
6268704		34117	56861	184923	271862	84195	129317
6274888		35115	56862	191870	279649	86125	129786
6274974		35116	62638	191871	282681	86897	130303
6274976		35117	63481	193609	282932	87116	131091
6275278		35118	63784	195602	282934	89879	131611
6275279		35166	63785	201425	288775	89953	132418
6278232		37118	63786	201762	290238	90369	132725
6285122		37119	63795	204217	299388	91972	132833
6288482		37303	64676	204724	299390	92399	132970
6294864		37898	66808	206096	303117	93506	134079
6294872		38747	66986	209471	303120	94476	134586
6295110		38893	68054	210566	303859	97382	135712
6297868		38896	68171	212378	304745	97940	137135
6300926		39636	68579	219978	305304	98127	137373
6300994		39662	70838	221926	306453	98406	137960
6300995		40615	77056	221927	306999	100075	137989
6304308		40664	80054	222053	308366	100737	138027
6307310		40667	84066	222054	309063	101037	138506
6307311		40963	84457	229587	309064	101756	138511
6310667		40966	85887	231358	311204	101886	139175
6310676		42082	86008	231392	313066	102233	139989
6313576		42158	88992	236286	313391	103381	140835
6317185		42159	93145	236287	314293	104480	140955
6320324		42178	96257	237530	315069	105403	160617
6320630		42493	96561	238939	315263	107644	179342
6329746		42581	97327	239104	315269	108064	
6329747		42582	100242	240818	316194	108545	
6331064		44016	101246	242612	319038	108823	
6331752		44809	103505	242924	322822	108824	
6331845		44812	106673	243796		109367	
6333769		45580	107212	243797		109412	
6334689		45609	112300	244672		109483	
6335589		45610	115229	245973		109816	
6335590		45668	117397	248841		110001	
6337534		45850	118187	249966		111592	
6337728		46360	123933	250720		111880	
6339282		47124	127098	253059		113533	
6339300		47125	131870	253060		114267	
6340963		47170	134974	254041		114779	
6341003		47171	136852	255144		114957	
6341004		47172	140148	255584		115208	
6342758		47173	141661	256042		115484	
6342759		47174	141662	258406		116454	
6344885		47264	141663	259440		116805	
6346291		49505	141892	259443		117254	

Chinese patents	Germany patents	French patents	UK patents	Italian patents	Canadian patents	Hong Kong patents
59680	120463	126486	126486	441486	1205510	8, 800, 246
1272679	126486	146926	146926	447139	2132233	
87100733. 9	146926	226997	275140	652583	2180105	
87102130. 7	226997	275140	276952	666583		
87102132. 3	275140	276952	283129	670586		Malaysian patents
87102133. 1	276952	283128	326339	693768		MY111851A
87102138. 2	283129	283129	634772	827180		
87105193. 1	481216	326339	670586	1179682		
87105338. 1	634772	441486	693768	1189138		
87105595. 3	652583	447139	699939	1197163		Singaporean patents
87106151. 1	666583	481216	708474	1230793		55366
87106312. 3	670586	634772	717304	1239694		55918
88100451	693768	652583	737996	1244279		63705
88101412. 5	699939	666583	803758	1244436		64386
88101547. 4	708474	670586	816903			68016
88101861. 9	717304	693768	827180			76506
88103749. 4	803758	699939	2142184			78253
88104608. 6	816903	708474	2165984			
88104829. 1	827180	717304	2169109			
88104830. 5	3530066	737996	2174237			
88105841. 6	3536383	803758				Indonesian patents
88108113. 2	3543235	816903				5, 808
89100331. 2	3608911	827180				
89100635. 4	3741202	8816211				
89100965. 5	3825697	9003404				
89107241. 1	3839389	9008385				
89107381. 7	3909704	9011287				
89107382. 5	4029838	9106864				
89107456. 2		9111422				
89107589. 5		9112231				
89109837. 2		9202838				
90100902. 4		9214243				
90101538. 5		9214373				
90103447. 9		9403181				
90107805						
91100920. 5						
91103125. 1						
91103924. 4						
91109196. 3						
91110658. 8						
92109014. 5						
93100762. 3						
94101831. 8						
94101995						
94108251. 2						
94112870. 9						
94118089. 1						
94190204. 8						
94190231. 5						
95103263. 1						
95115023. 5						
95115163						
97112751. 4						
95102728. X						

The End

The patent applications and the right to obtain patents applied for and under examination

Japanese applications -requested for examination				Japanese application -before request for examination			
Hei 03-241113	Hei 06-048618	Hei 07-114755	Hei 08-247891	Hei 07-001308	Hei 07-238730		
04-051730	06-060562	07-115583	08-255748	07-001309	07-241306		
04-053524	06-069127	07-128166	08-262787	07-006182	07-241307		
04-058099	06-070179	07-132199	08-276244	07-006183	07-261705		
04-133182	06-075056	07-169648	08-277674	07-006831	07-267129		
04-189465	06-075063	07-169649	08-306162	07-006832	07-292469		
04-233871	06-075072	07-169840	08-307848	07-008123	07-297014		
04-242964	06-080031	07-175042	08-318967	07-008271	07-305915		
04-244522	06-085852	07-175065	08-326963	07-010389	07-307148		
04-246178	06-085854	07-175110	08-334006	07-012194	07-312725		
04-248096	06-094086	07-181715	08-343023	07-049512	07-312729		
04-248099	06-108138	07-188783	08-349429	07-056946	07-314965		
04-249447	06-108480	07-211724	08-526139	07-058857	07-317753		
04-249908	06-122723	07-224793	09-006282	07-058862	07-325983		
05-008845	06-124877	07-224878	09-008687	07-058874	07-330230		
05-013659	06-149547	07-228706	09-028002	07-058885	07-330527		
05-035497	06-151110	07-232290	09-031572	07-060812	07-340071		
05-046813	06-156873	07-232291	09-033770	07-065548	07-342154		
05-046853	06-161329	07-233587	09-056286	07-065549	07-342362		
05-046861	06-161333	07-234213	09-071328	07-089460	08-002469		
05-055259	06-167120	07-234216	09-073390	07-111532	08-002488		
05-132181	06-175113	07-241680	09-116950	07-116804	08-003352		
05-133519	06-180237	07-243191	09-116952	07-117206	08-003353		
05-161897	06-190320	07-257366	09-130578	07-120951	08-006212		
05-161913	06-192989	07-261235	09-131949	07-121684	08-009329		
05-174332	06-203898	07-264017	09-131950	07-124656	08-009332		
05-206152	06-205455	07-272835	09-132371	07-125085	08-016570		
05-206153	06-214785	07-282101	09-134669	07-125482	08-021338		
05-206154	06-214825	07-289546	09-144986	07-128152	08-038340		
05-206156	06-218907	07-297233	09-150584	07-130720	08-039380		
05-224675	06-221375	07-297234	09-153836	07-159403	08-040944		
05-229928	06-224736	07-297241	09-181242	07-165112	08-046311		
05-231676	06-256426	07-297242	09-193845	07-165482	08-046337		
05-231683	06-277431	07-300991	09-195700	07-169841	08-046348		
05-233184	06-296187	07-305735	09-211702	07-172042	08-049241		
05-233861	06-326871	07-307396	09-211945	07-173482	08-053141		
05-279265	07-009988	07-311990	09-211981	07-175981	08-053142		
05-286777	07-020217	07-319898	09-211985	07-175087	08-062459		
05-286781	07-021423	07-327501	10-003071	07-175103	08-066159		
05-295492	07-021425	07-337156	10-017190	07-189965	08-083666		
05-297823	07-024233	07-340530	10-251041	07-192004	08-101309		
05-306255	07-030735	08-046332	10-316333	07-192850	08-101318		
05-309244	07-032157	08-057351	10-316348	07-205471	08-101322		
06-000519	07-039602	08-061330	Hei 11-029655	07-211457	08-107698		
06-012888	07-039984	08-063098	2000-004161	07-213683	08-110819		
06-012891	07-040444	08-086668	2000-304888	07-213866	08-123071		
06-014612	07-040445	08-108914	2000-595198	07-215754	08-130020		
06-014615	07-041509	08-117205	2000-607054	07-220611	08-131505		
06-014624	07-043149	08-120016	2001-174388	07-223244	08-133654		
06-019455	07-052207	08-125858	2001-178544	07-225310	08-155499		
06-033592	07-056945	08-136081	2001-178661	07-226415	08-165422		
06-033618	07-058983	08-146912	2001-295596	07-230813	08-173297		
06-038061	07-062314	08-148768	2001-305475	07-231090	08-178939		
06-039792	07-083581	08-151941	2001-343487	07-232683	08-192164		
06-043795	07-090553	08-163269	2001-363765	07-232815	08-228382		
06-045595	07-101214	08-216349	2001-382927	07-235315	08-231660		
06-045596	07-101240	08-234067	2001-397248	07-235321	08-234915		
06-046725	07-111505	08-238830	2001-397435	07-236370	08-235062		
Hei 06-048154	Hei 07-113065	Hei 08-247659	2002-025053	Hei 07-238715	Hei 08-241833		

Hei 08-244465	Hei 09-097405	Hei 09-325839	Hei 10-056712	Hei 10-139958	Hei 10-228282
08-244467	09-101816	09-327381	10-056729	10-142912	10-228899
08-244881	09-115788	09-330013	10-057870	10-143846	10-229772
08-246604	09-115792	09-331412	10-058273	10-153085	10-230712
08-262785	09-119086	09-334146	10-059284	10-153088	10-230717
08-270944	09-119505	09-336978	10-062582	10-154465	10-230720
08-274832	09-120928	09-342505	10-064924	10-154469	10-233699
08-276237	09-140423	09-342506	10-064925	10-154592	10-235755
08-282248	09-141392	09-345132	10-067094	10-156965	10-247133
08-282249	09-145278	09-345991	10-067096	10-157729	10-249600
08-285166	09-151079	09-352667	10-067099	10-159392	10-252668
08-291739	09-151080	09-353124	10-067103	10-159409	10-253580
08-291741	09-159497	09-353138	10-068700	10-160498	10-256977
08-295115	09-159498	09-353155	10-068706	10-160499	10-257086
08-303089	09-159779	09-355173	10-069730	10-160742	10-261582
08-309120	09-163688	09-355177	10-071867	10-160743	10-265893
08-309350	09-168364	09-355179	10-077710	10-163515	10-267160
08-323697	09-168365	09-357435	10-080674	10-163703	10-267590
08-331797	09-168366	09-357436	10-083240	10-168489	10-268086
08-337083	09-171556	09-358921	10-088429	10-168490	10-268411
08-339248	09-174214	09-359278	10-088508	10-174629	10-268424
08-343016	09-174221	09-502886	10-088714	10-175955	10-268425
08-349428	09-176757	09-508290	10-089971	10-177482	10-268427
08-500640	09-193489	09-511826	10-091622	10-180945	10-268429
09-000211	09-194152	09-512557	10-093356	10-180949	10-268440
09-001502	09-207651	09-529962	10-093357	10-183021	10-269616
09-003907	09-222666	09-532416	10-093360	10-183022	10-271555
09-003908	09-230691	09-533337	10-093362	10-183023	10-274130
09-006121	09-236122	10-000329	10-093371	10-183428	10-280650
09-006124	09-238071	10-000996	10-094268	10-183429	10-281175
09-007801	09-241279	10-002478	10-096111	10-183488	10-287439
09-009606	09-241281	10-002479	10-097641	10-184191	10-287775
09-010305	09-244182	10-002900	10-097648	10-184192	10-288279
09-015009	09-244184	10-003143	10-097651	10-184194	10-288280
09-023481	09-246352	10-004891	10-101209	10-187552	10-291601
09-023482	09-258047	10-009730	10-101217	10-190774	10-293867
09-023786	09-271511	10-011549	10-105948	10-190795	10-299271
09-028043	09-272299	10-012604	10-109324	10-190796	10-301002
09-033566	09-283752	10-018383	10-111808	10-199149	10-301009
09-034621	09-287102	10-018547	10-111818	10-200471	10-307136
09-034622	09-287113	10-019605	10-111824	10-201881	10-308776
09-036440	09-287117	10-019608	10-111829	10-201897	10-308783
09-047628	09-290719	10-020635	10-113486	10-205074	10-312107
09-051360	09-290977	10-021064	10-113496	10-206552	10-312108
09-053296	09-294302	10-021721	10-114771	10-208281	10-312109
09-053298	09-298595	10-023185	10-115199	10-210576	10-316232
09-053304	09-298604	10-030760	10-118638	10-210632	10-317234
09-054405	09-302808	10-031436	10-120156	10-212775	10-321618
09-054511	09-302821	10-037377	10-120187	10-216664	10-322306
09-055116	09-302828	10-038942	10-120748	10-216838	10-322370
09-056265	09-302832	10-040167	10-120752	10-220386	10-326848
09-063222	09-304708	10-042081	10-120990	10-221264	10-326851
09-077409	09-306736	10-044775	10-124754	10-221265	10-326853
09-092894	09-308551	10-049455	10-125573	10-222973	10-326855
09-093440	09-317312	10-050661	10-128374	10-223277	10-327078
09-093931	09-319764	10-050698	10-137200	10-225866	10-328219
09-093933	09-319766	10-050699	10-137201	10-225995	10-328733
09-093940	09-319769	10-051800	10-137850	10-226012	10-329666
Hei 09-096923	Hei 09-324480	Hei 10-054544	Hei 10-139956	Hei 10-226016	Hei 10-329669

Hei 10-330357	Hei 11-074883	Hei 11-155333	Hei 11-275869	2000-006095	2000-148063
10-330569	11-077595	11-158032	11-276333	2000-006163	2000-153242
10-332541	11-078171	11-158412	11-276334	2000-006302	2000-165449
10-335846	11-078327	11-164314	11-278844	2000-006352	2000-166201
10-336926	11-078338	11-164321	11-279113	2000-009179	2000-169051
10-339918	11-079370	11-166764	11-280131	2000-013084	2000-169981
10-341868	11-079597	11-169987	11-286777	2000-013875	2000-170690
10-341874	11-079660	11-172017	11-288035	2000-017906	2000-173844
10-341875	11-081094	11-172080	11-288293	2000-017915	2000-173986
10-341884	11-083065	11-172380	11-290844	2000-018006	2000-180721
10-342916	11-083671	11-172658	11-293747	2000-019426	2000-181692
10-344420	11-083686	11-173992	11-293954	2000-023823	2000-182551
10-345839	11-083689	11-174807	11-294767	2000-024714	2000-192647
10-346424	11-089432	11-175658	11-296253	2000-037438	2000-194112
10-347140	11-089437	11-175662	11-307991	2000-052220	2000-194139
10-347213	11-097511	11-176834	11-308163	2000-055563	2000-195833
10-347321	11-097612	11-177956	11-308212	2000-056933	2000-203750
10-351658	11-098407	11-184194	11-308841	2000-058269	2000-208288
10-353195	11-100148	11-184840	11-309051	2000-058681	2000-208587
10-356495	11-101326	11-187134	11-309559	2000-061070	2000-213753
10-356545	11-103532	11-188843	11-316753	2000-061110	2000-217214
10-356557	11-103982	11-190154	11-317008	2000-061137	2000-223860
10-358724	11-105403	11-190171	11-317309	2000-066610	2000-223942
10-364075	11-106381	11-192982	11-317826	2000-067142	2000-226182
10-365443	11-106382	11-193057	11-319565	2000-067143	2000-228314
10-365446	11-106383	11-195402	11-319599	2000-068376	2000-228976
10-367070	11-106738	11-195978	11-321304	2000-071443	2000-231390
10-370813	11-108843	11-196212	11-322324	2000-072769	2000-231580
10-374200	11-108844	11-197001	11-323554	2000-073369	2000-232005
10-512444	11-108845	11-197998	11-327753	2000-077080	2000-235650
10-514469	11-109414	11-206468	11-329212	2000-077402	2000-236305
10-527525	11-113726	11-216196	11-329725	2000-077403	2000-236539
10-535535	11-115276	11-223433	11-330023	2000-083881	2000-241472
10-540939	11-116219	11-223434	11-335678	2000-085567	2000-242977
10-543713	11-118226	11-223437	11-338202	2000-086821	2000-243788
11-000341	11-118229	11-225677	11-344587	2000-087109	2000-244322
11-001355	11-119190	11-231435	11-345687	2000-090007	2000-247938
11-002057	11-127257	11-244245	11-345839	2000-102920	2000-254964
11-002059	11-128393	11-245495	11-346187	2000-107974	2000-260432
11-002064	11-128589	11-252763	11-349156	2000-110190	2000-260437
11-002067	11-129117	11-266670	11-351632	2000-118912	2000-260439
11-002119	11-129119	11-266833	11-353200	2000-121148	2000-266557
11-003564	11-130842	11-267478	11-355211	2000-121150	2000-266619
11-004978	11-134722	11-267479	11-355358	2000-129855	2000-267981
11-009553	11-135175	11-267701	11-357035	2000-130649	2000-270078
11-011982	11-135260	11-268074	11-357149	2000-132435	2000-271486
11-017185	11-136006	11-268080	11-358455	2000-132873	2000-272962
11-017192	11-136013	11-268086	11-358613	2000-134494	2000-273513
11-017194	11-138024	11-268130	11-358906	2000-138630	2000-276517
11-017409	11-142617	11-268316	11-363607	2000-139474	2000-279218
11-021115	11-144408	11-268538	11-366243	2000-140959	2000-279607
11-029051	11-146639	11-270850	11-373949	2000-141263	2000-279696
11-029052	11-148245	11-270851	11-374168	2000-141420	2000-280330
11-029053	11-149497	11-271759	11-511953	2000-144586	2000-281406
11-034120	11-149572	11-271763	Hei 11-525900	2000-144708	2000-282960
11-046407	11-150169	11-272806	2000-001256	2000-146500	2000-282981
11-046408	11-150827	11-273643	2000-003348	2000-146603	2000-282982
11-047885	11-151497	11-274433	2000-005856	2000-147406	2000-283506
Hei 11-050695	Hei 11-152623	Hei 11-275493	2000-006067	2000-147407	2000-283544

2000-283899	2000-587351	2001-105711	2001-208864	2001-292073	2001-368979
2000-284088	2000-616036	2001-107172	2001-208948	2001-293896	2001-369654
2000-284702	2001-002005	2001-109412	2001-209256	2001-294758	2001-371592
2000-284716	2001-003562	2001-112079	2001-211085	2001-295268	2001-371621
2000-284947	2001-008733	2001-113730	2001-215504	2001-296176	2001-375575
2000-285278	2001-011537	2001-116286	2001-215535	2001-298911	2001-376139
2000-285926	2001-014679	2001-116862	2001-216129	2001-299080	2001-376587
2000-286046	2001-015326	2001-116975	2001-218144	2001-299081	2001-378028
2000-290328	2001-015593	2001-120795	2001-219565	2001-300738	2001-378215
2000-296845	2001-015974	2001-126131	2001-219651	2001-300800	2001-378591
2000-307537	2001-016504	2001-129637	2001-222093	2001-305930	2001-378713
2000-309295	2001-016686	2001-129852	2001-222779	2001-309377	2001-380625
2000-313333	2001-017493	2001-132059	2001-223778	2001-310856	2001-385336
2000-316282	2001-019386	2001-138089	2001-227048	2001-310863	2001-385441
2000-316855	2001-019809	2001-138105	2001-228871	2001-311250	2001-385741
2000-317424	2001-019910	2001-138912	2001-228910	2001-313751	2001-386845
2000-317627	2001-020288	2001-138932	2001-231079	2001-316134	2001-393108
2000-317996	2001-021356	2001-139038	2001-231333	2001-316287	2001-395798
2000-320745	2001-021493	2001-139091	2001-233385	2001-316297	2001-396509
2000-328666	2001-029050	2001-145959	2001-233408	2001-317147	2001-501935
2000-331804	2001-030558	2001-145966	2001-235890	2001-318830	2002-000526
2000-332023	2001-030949	2001-148812	2001-236545	2001-322951	2002-000979
2000-337242	2001-035139	2001-149498	2001-240075	2001-329694	2002-001204
2000-345323	2001-035229	2001-149781	2001-240426	2001-330157	2002-001797
2000-346543	2001-036418	2001-153363	2001-240658	2001-330297	2002-001814
2000-350784	2001-039522	2001-153610	2001-241514	2001-333721	2002-005577
2000-351320	2001-039524	2001-155723	2001-241515	2001-333768	2002-005845
2000-352804	2001-042648	2001-156718	2001-243635	2001-334256	2002-006101
2000-355598	2001-042695	2001-158604	2001-243926	2001-338071	2002-006876
2000-355771	2001-044977	2001-159789	2001-245859	2001-341369	2002-008229
2000-355982	2001-047560	2001-161784	2001-246050	2001-341387	2002-008283
2000-357060	2001-049641	2001-162292	2001-246396	2001-342657	2002-010168
2000-358066	2001-053413	2001-162469	2001-246397	2001-343109	2002-010243
2000-358829	2001-053541	2001-163017	2001-246987	2001-344033	2002-012739
2000-359522	2001-054035	2001-171040	2001-247284	2001-344659	2002-012927
2000-361400	2001-058619	2001-173408	2001-247864	2001-347190	2002-015967
2000-364521	2001-059394	2001-173410	2001-247938	2001-347323	2002-015991
2000-365138	2001-059515	2001-176097	2001-252506	2001-347770	2002-016636
2000-367769	2001-059733	2001-181031	2001-257333	2001-349139	2002-017072
2000-369492	2001-061090	2001-181557	2001-257634	2001-349571	2002-019751
2000-369542	2001-061571	2001-183767	2001-257874	2001-351757	2002-022655
2000-372786	2001-063494	2001-184596	2001-259066	2001-352010	2002-026242
2000-372923	2001-066055	2001-184718	2001-260595	2001-355854	2002-030656
2000-373171	2001-066574	2001-186656	2001-261680	2001-356347	2002-033683
2000-379773	2001-066939	2001-188092	2001-261777	2001-357289	2002-036467
2000-381300	2001-070541	2001-188993	2001-268817	2001-357438	2002-038337
2000-383815	2001-072059	2001-189461	2001-278048	2001-358003	2002-039921
2000-384173	2001-072063	2001-190587	2001-278222	2001-359054	2002-040912
2000-384659	2001-073289	2001-190732	2001-282120	2001-359116	2002-046277
2000-386296	2001-073611	2001-190907	2001-283500	2001-359523	2002-046351
2000-389927	2001-075343	2001-194913	2001-284514	2001-360634	2002-046401
2000-392008	2001-082411	2001-195686	2001-284902	2001-361153	2002-056733
2000-392009	2001-084178	2001-196019	2001-286036	2001-361370	2002-063809
2000-392324	2001-092171	2001-201045	2001-287925	2001-362031	2002-073494
2000-394978	2001-092818	2001-202905	2001-289090	2001-363915	2002-073495
2000-397226	2001-092830	2001-207634	2001-289259	2001-363995	2002-077673
2000-400109	2001-092836	2001-208033	2001-290652	2001-365533	2002-079928
2000-512228	2001-092851	2001-208064	2001-290654	2001-366106	2002-079932
2000-522493	2001-098447	2001-208113	2001-291988	2001-368076	2002-080046

	US applications				
2002-080082	08/487898	09/493218	09/666534	09/808995	09/910926
2002-080123	08/548759	09/493272	09/668466	09/809069	09/911798
2002-080144	08/552309	09/497679	09/671429	09/811553	09/911805
2002-080161	08/643754	09/497996	09/672697	09/811561	09/912325
2002-080166	08/709735	09/499515	09/676497	09/812773	09/912326
2002-080876	08/709852	09/501510	09/679169	09/813983	09/912327
2002-081324	08/759839	09/511160	09/680305	09/815043	09/917920
2002-098905	08/816891	09/512474	09/684905	09/817217	09/919916
	08/988234	09/512475	09/685342	09/821022	09/920142
	08/997747	09/519995	09/692449	09/822175	09/923372
	09/021995	09/520835	09/692451	09/823370	09/928340
	09/066756	09/531453	09/696002	09/823398	09/928496
	09/071879	09/532002	09/698231	09/824991	09/929126
	09/074393	09/532747	09/698273	09/825472	09/930208
	09/092078	09/532749	09/698274	09/828210	09/931761
	09/155175	09/535751	09/702774	09/829592	09/933675
	09/201898	09/537395	09/707820	09/832591	09/934567
	09/207742	09/542870	09/709434	09/834114	09/934696
	09/215275	09/548271	09/710613	09/835720	09/938619
	09/234120	09/560145	09/715105	09/836339	09/938749
	09/236606	09/562908	09/717265	09/836568	09/940538
	09/238512	09/568511	09/723190	09/838213	09/940605
	09/239521	09/571178	09/734208	09/839163	09/940638
	09/253135	09/572374	09/739337	09/841100	09/940810
	09/260067	09/572375	09/749385	09/841605	09/940885
	09/260076	09/572836	09/754232	09/842020	09/940887
	09/270780	09/579524	09/754633	09/848008	09/942618
	09/290185	09/582655	09/756166	09/851942	09/943141
	09/294346	09/582936	09/756746	09/851943	09/948758
	09/303429	09/587290	09/756921	09/852790	09/948953
	09/313252	09/588665	09/760385	09/858553	09/949901
	09/325573	09/589804	09/761184	09/866733	09/949902
	09/326581	09/592655	09/761187	09/870511	09/951425
	09/332879	09/593944	09/764197	09/870719	09/951713
	09/342133	09/597574	09/768053	09/870750	09/951971
	09/343220	09/598323	09/769281	09/870933	09/953556
	09/351599	09/601218	09/769626	09/875883	09/953914
	09/352359	09/604121	09/773662	09/880819	09/959412
	09/353366	09/604248	09/779458	09/884908	09/964976
	09/353777	09/610102	09/782028	09/885166	09/972932
	09/361965	09/610660	09/782928	09/886132	09/972935
	09/372148	09/611481	09/783070	09/888644	09/973775
	09/401833	09/613752	09/787241	09/895065	09/973833
	09/405086	09/619217	09/790638	09/897041	09/977352
	09/411254	09/620245	09/791172	09/898049	09/977951
	09/421009	09/621699	09/791699	09/899855	09/978575
	09/423463	09/624062	09/791835	09/902170	09/979740
	09/425614	09/632110	09/793903	09/903491	09/981804
	09/438920	09/644071	09/793921	09/903492	09/983153
	09/443108	09/644862	09/793972	09/903493	09/983334
	09/452170	09/644979	09/797598	09/904835	09/987352
	09/453575	09/645606	09/797721	09/905911	09/987465
	09/457261	09/646383	09/798948	09/905957	09/987595
	09/463776	09/651672	09/800677	09/908856	09/988198
	09/465422	09/653548	09/803980	09/908859	09/988209
	09/466856	09/656360	09/804190	09/909195	09/988585
	09/468861	09/662910	09/805977	09/910215	09/988676
	09/481523	09/663797	09/808942	09/910314	09/994705
	09/488546	09/665168	09/808982	09/910862	09/998456

Korean applications

09/998689	1505/98	45509/97	1999-0048249	2000-0057568	2001-0026353	2001-0079299
10/001087	2484/97	45516/96	1999-0049393	2000-0059006	2001-0026520	2001-0081218
10/002134	3173/99	45960/99	1999-0050288	2000-0059007	2001-0027111	2001-0083799
10/004805	3421/98	47591/96	1999-0051564	2000-0060005	2001-0027115	2001-0083861
10/020975	3708/93	47976/98	1999-0051565	2000-0062101	2001-0027422	2001-0084198
10/020976	4081/98	48629/95	1999-0051567	2000-0062573	2001-0030260	2001-7003318
10/020978	4149/98	48754/96	1999-0052720	2000-0063389	2001-0030485	2001-7013779
10/022259	4422/95	51397/99	1999-0052964	2000-0063433	2001-0030946	2001-7015198
10/022331	4749/94	52126/98	1999-0053223	2000-0063440	2001-0031960	2002-0001334
10/028824	5399/95	56747/98	1999-0053606	2000-0063728	2001-0033359	2002-0002240
10/031377	6405/97	57605/97	1999-0053715	2000-0066039	2001-0039973	2002-0002750
10/031380	6617/98	60108/97	1999-0054138	2000-0066040	2001-0040337	2002-0003086
10/035146	7033/99	60180/96	1999-0056852	2000-0067363	2001-0043311	2002-0003804
10/038599	7118/96	60303/97	1999-0061591	2000-0067983	2001-0043323	2002-0004792
10/043195	7119/96	66090/97	1999-7009266	2000-0071102	2001-0043373	2002-0004965
10/046979	7615/99	66091/97	2000-0000390	2000-0077381	2001-0043442	2002-0006535
10/051185	7781/95	66092/97	2000-0003204	2000-0077993	2001-0043682	2002-0007020
10/053902	9767/97	703050/98	2000-0004422	2000-7000951	2001-0044613	2002-0008709
10/054998	10096/96	704493/94	2000-0005481	2000-7002712	2001-0045382	2002-0008913
10/091215	10310/93	704634/94	2000-0006004	2000-7007342	2001-0045807	2002-0009425
08/988235	12629/94	1999-61525	2000-0008655	2000-7008323	2001-0046124	2002-0011895
09/352951	15112/95	2000-13795	2000-0008656	2000-7009532	2001-0047189	2002-0012366
09/437301	15180/97	7005785/99	2000-0009158	2001-0000184	2001-0047889	2002-0013391
09/797675	15873/98	7010366/99	2000-0009311	2001-0000742	2001-0050829	2002-7000736
	17353/93	10-39403/01	2000-0009336	2001-0001243	2001-0050947	2002-7000763
	17401/95	10-51532/01	2000-0009373	2001-0001706	2001-0051269	2002-7000798
	17494/98	10-52284/01	2000-0010627	2001-0002316	2001-0051500	2002-7000809
	17693/97	10-52376/01	2000-0011667	2001-0003357	2001-0052389	2573/95
	18315/97	10-52446/01	2000-0014327	2001-0003684	2001-0052723	5555/95
	18655/96	10-52827/01	2000-0014707	2001-0003851	2001-0053226	7004673/99
	18785/93	10-52828/01	2000-0014974	2001-0004156	2001-0053288	8147/97
	19351/99	10-54860/00	2000-0015284	2001-0007459	2001-0053891	
	20684/95	2001-003520	2000-0015331	2001-0008026	2001-0054938	
	21206/98	1999-0001546	2000-0018592	2001-0008192	2001-0055267	
	21254/97	1999-0002153	2000-0019131	2001-0009197	2001-0055281	
	21428/96	1999-0003171	2000-0019433	2001-0009563	2001-0055317	
	21429/96	1999-0009281	2000-0024547	2001-0009687	2001-0056193	
	21843/98	1999-0011675	2000-0025986	2001-0009844	2001-0056654	
	22209/95	1999-0012053	2000-0029473	2001-0010016	2001-0056655	
	22421/95	1999-0014983	2000-0031263	2001-0010195	2001-0057940	
	22791/95	1999-0016364	2000-0031986	2001-0011018	2001-0058000	
	23353/94	1999-0017998	2000-0032634	2001-0011048	2001-0058204	
	26063/95	1999-0018621	2000-0033291	2001-0011403	2001-0058256	
	27876/96	1999-0021287	2000-0033466	2001-0011559	2001-0063594	
	28701/96	1999-0022674	2000-0034744	2001-0011597	2001-0064036	
	28768/98	1999-0022709	2000-0037875	2001-0012513	2001-0064563	
	29198/98	1999-0024152	2000-0039487	2001-0013292	2001-0065234	
	30838/97	1999-0025234	2000-0040104	2001-0013881	2001-0067014	
	30885/94	1999-0027734	2000-0042011	2001-0014244	2001-0067429	
	32641/94	1999-0028614	2000-0042677	2001-0015306	2001-0071756	
	33402/98	1999-0032062	2000-0050095	2001-0015442	2001-0072516	
	33836/96	1999-0032206	2000-0050603	2001-0021421	2001-0072954	
	35886/94	1999-0032663	2000-0053674	2001-0022844	2001-0073367	
	37942/97	1999-0032779	2000-0053683	2001-0023252	2001-0074431	
	39046/96	1999-0036764	2000-0053832	2001-0025063	2001-0074454	
	41012/96	1999-0040525	2000-0055337	2001-0025886	2001-0074915	
	41545/98	1999-0040965	2000-0056963	2001-0025890	2001-0076816	
	42108/95	1999-0042476	2000-0057004	2001-0025912	2001-0076856	
	44777/98	1999-0046563	2000-0057065	2001-0025914	2001-0076890	

Taiwanese applications

8810120 88115428 89118507
 82111188 88116320 89118530
 83105624 88116470 89118533
 84101303 88116915 89118620
 84106948 88117024 89119162
 84107178 88117709 89119914
 84111490 88117985 89120010
 85102991 88118162 89120135
 85103900 88119706 89120566
 85106119 88120118 89120577
 85108703 88120175 89121984
 85109216 88120179 89122120
 85110526 88120555 89122133
 85110637 88120685 89122171
 85110857 88120801 89122245
 85112011 88120808 89122913
 85113258 88120916 89123231
 86101120 88121507 89123876
 87104906 88122169 89124193
 87104980 89100072 89126388
 87106609 89100360 89127123
 87106776 89101103 89127772
 87108658 89101207 89128058
 87108734 89101223 90100135
 87110397 89101420 90100220
 87112261 89101745 90100647
 87116184 89102327 90101050
 87116349 89103073 90101403
 87117757 89103274 90101823
 87118209 89103503 90102550
 87118792 89105263 90102766
 87118925 89105265 90102769
 88100721 89105271 90102776
 88102009 89105520 90103287
 88102189 89105528 90103455
 88102671 89106640 90103462
 88102877 89107025 90104089
 88103479 89108312 90104854
 88104949 89109410 90105034
 88105158 89109489 90105036
 88105973 89109599 90105727
 88106240 89109778 90105868
 88106326 89111521 90106488
 88106664 89111888 90106636
 88106780 89111892 90107274
 88107404 89112024 90108023
 88107924 89112306 90108719
 88108675 89113038 90109578
 88108761 89113045 90109669
 88109558 89113431 90109779
 88110683 89113486 90109937
 88110686 89114254 90110035
 88111011 89114642 90110435
 88111015 89115519 90110776
 88111445 89115530 90111356
 88111800 89115948 90111475
 88113326 89116549 90111739
 88113489 89118257 90111742
 88113668 89118361 90112110

Chinese applications

90131499 101003.4 2103223.8
 90133224 102530.9 2103224.6
 90133225 104534.2 2103225.4
 90133242 104777.9 2107003.2
 91100464 104861.9 91101640.6
 91101052 106386.3 92114160.2
 91101666 124133.8 92114831.3
 91101824 126231.9 93104902.4
 91102108 126427.3 94101800.8
 91102237 128653.6 94108928.2
 91102799 131397.5 94116424.1
 131883.7 95100891.9
 134422.6 95103251.8
 134495.1 95103534.7
 135988.6 95105740.5
 1103026.7 95107339.7
 1104703.8 95109003.8
 1111695.1 95109197.2
 1112009.6 95109645.1
 1112362.1 95116615.8
 1116632 95118438.5
 1116937 95119844
 1116976.1 95119938.2
 1117500.1 95192066.9
 1117664.4 95192330.7
 1119192.9 95197936.1
 1119635.1 96100549.1
 1123066.5 96101625.6
 1123106.8 96106084
 1123355.9 96108461.8
 1125061.5 96110090.7
 1125152.2 96111986.1
 1125158.1 96112204.8
 1125207.3 96180249.9
 1125432.7 97104837.1
 1125756.3 97118247.7
 1125878 97118248.5
 1130386.7 97118667.7
 1130392.1 97119302.9
 1135721.5 97119318.5
 1135746 97126289.6
 1135994.3 98104353.4
 1137166.8 98105462.5
 1137535.3 98107017.5
 1137952.9 98109732.4
 1138158.2 98117849.9
 1138388.7 98118867.2
 1139481.1 98123126.8
 1140704.2 98126439.5
 1140707.7 99101738.2
 1140735.2 99105204.8
 1142459.1 99107160.3
 1143114.8 99110007.7
 1143826.6 99110369.6
 1144013.9 99111674.7
 1144022.8 99111906.1
 2101780.8 99127500.4
 2102827.3 99816810.6
 2103213 00120162.X

PATENT

REEL: 027465 FRAME: 0322

Germany applications			French applications		UK applications		Italian applications
00127077. X	100146	98112483. 7	100146	98107941. 1	100146	98113214. 5	100146
00128584. X	100159. 3	98113214. 5	100159. 3	98108160. 7	100159. 3	98115833	103312. 5
01125288. X	103312. 5	98115833	103312. 5	98110342. 7	103312. 5	98911154. 7	111884. 3
01125369. X	103424. 8	98911154. 7	103424. 8	98112483. 7	103424. 8	98919526. 8	114001. 1
01130197. X	111884. 3	98919526. 8	111884. 3	98113214. 5	111884. 3	98967109. 4	114174. 6
01133195. X	114001. 1	98967109. 4	114001. 1	98115833	114001. 1	99101037. 2	114973. 1
01139448. X	114174. 6	99101037. 2	114174. 6	98911154. 7	114174. 6	99102559. 4	121217. 4
01140633. X	114973. 1	99102559. 4	114973. 1	98919526. 8	114973. 1	99102770. 7	122206. 6
01143113. X	115080. 4	99102770. 7	115080. 4	98967109. 4	115080. 4	99103936. 3	123351. 9
95102793. X	117251. 9	99103936. 3	117251. 9	99101037. 2	117251. 9	99106168	1100024. 7
97110297. X	118739. 2	99106168	118739. 2	99102559. 4	118739. 2	99110921. 6	1100072. 6
97114804. X	119389. 5	99110921. 6	119389. 5	99102770. 7	119389. 5	99111938. 9	1105415. 2
99127508. X	121217. 4	99111938. 9	121217. 4	99103936. 3	121217. 4	99118066. 2	96107262. 6
99127542. X	122206. 6	99118066. 2	122206. 6	99106168	122206. 6	99120079. 9	96114899. 7
01111203. 4	123351. 9	99120079. 9	123351. 9	99110921. 6	123351. 9	99125535. 7	97111760. 1
97109626. 0	124340. 1	99125535. 7	124340. 1	99111938. 9	124340. 1	00116225. 4	97113910
99122889. 8	125213. 9	P3614700. 1	125213. 9	99118066. 2	125213. 9	01105303. 0	97119888. 2
	1100024. 7	00116225. 4	1100024. 7	99120079. 9	1100024. 7	97103529. 0	98102436. 7
	1100072. 6	01105303. 0	1100072. 6	99125535. 7	1100072. 6		98107941. 1
	1105415. 2	97103529. 0	1105415. 2	00116225. 4	1105415. 2		98112483. 7
	1106423. 5	P69520875. 6	1106423. 5	01105303. 0	1106423. 5		98113214. 5
	1109323. 4		1109323. 4		1109323. 4		99101037. 2
	1110151. 6		1110151. 6		1110151. 6		99102770. 7
	1110160. 7		1110160. 7		1110160. 7		99103936. 3
	1111221. 6		1111221. 6		1111221. 6		99106168
	1116754. 1		1116754. 1		1116754. 1		99110921. 6
	1116755. 8		1116755. 8		1116755. 8		99111938. 9
	1118750. 7		1118750. 7		1118750. 7		99125535. 7
	1118771. 3		1118771. 3		1118771. 3		97103529. 0
	1119719. 1		1119719. 1		1119719. 1		
	1120623. 2		1120623. 2		1120623. 2		
	1120624		1120624		1120624		
	1120626. 5		1120626. 5		1120626. 5		
	1126475. 1		1126475. 1		1126475. 1		
	1305976. 1		1305976. 1		1305976. 1		
	2001044. 3		2001044. 3		2001044. 3		
	93307154		9209300		93307154		
	94100251. 1		9304563		94100251. 1		
	94100251. 1		9401926		94100251. 1		
	94114781. 1		93307154		94114781. 1		
	95103987. 4		94100251. 1		95103987. 4		
	95111765. 4		94100251. 1		95111765. 4		
	95200479. 4		94114781. 1		95200479. 4		
	96104131. 6		95103987. 4		96104131. 6		
	96107262. 6		95111765. 4		96107262. 6		
	96109493. 5		95200479. 4		96109493. 5		
	96114899. 7		96104131. 6		96114899. 7		
	96939310. 7		96107262. 6		96939310. 7		
	97104187. 6		96109493. 5		97104187. 6		
	97107541. 1		96114899. 7		97107541. 1		
	97111760. 1		96939310. 7		97113910		
	97113910		97104187. 6		97118248		
	97118248		97107541. 1		97119888. 2		
	97119888. 2		97111760. 1		97122424. 1		
	97122424. 1		97113910		98102436. 7		
	98102436. 7		97118248		98107941. 1		
	98107941. 1		97119888. 2		98108160. 7		
	98108160. 7		97122424. 1		98110342. 7		
	98110342. 7		98102436. 7		98112483. 7		

Netherlands applications	Hong Kong applications	Singaporean applications	Thailand applications
100159.3	2100338.9	9804419-1	33, 170
103424.8	99101229.3	200000354-1	
119389.5		200101300-2	
124340.1		9609769-6	
1110160.7		9800409-6	India applications
1116754.1	Malaysian applications	9901632-1	364/CAL/97
1119719.1	PI2011010	200005259-7	798/CAL/96
1120623.2	PI9700838		9/CAL/2000
1120624	PI9706084		950/CAL/96
1120626.5	PI9500503		1506/CAL/97
1126475.1	PI9500539	Indonesian applications	
1305976.1	PI9501995	P960638	
84105814.2	PI9503925	P961683	
96939310.7	PI9504098	P970597	
97119888.2	PI9600925	P-962549	
97122424.1	PI9601232	P-973010	
98102436.7	PI9601704		
98113214.5	PI9603597		
98967109.4	PI9702518		
99118066.2	PI9703968		
99120079.9	PI9704819		
01105303.0	PI9800588		
	PI9800976		
	PI9801961		
	PI9803241		
	PI9804027		
	PI9901322		
	PI20003163		
	PI20004161		
	PI20005325		
	PI20012172		
	PI20013611		
	PI20013911		
	PI97004917		

The End

The registered designs the right to obtain design registration

Japanese designs

991450
1034962
0103496201
0103496202
0103496203
1048427
1048428
1048429
0104842901
1048437

The End

Exhibit 3-4

The registered trademarks, the right to obtain trademarks applied for and under examination

Japanese trademarks	Korean trademarks	Peruvian trademarks	Japanese trademark applications
1927628	321753	85205	2001- 99597
1989534			
2458933			
2587780			
2604073	Taiwanese trademarks	Panamanian trademarks	Malaysian trademark applications
2686239	673094	55712	MA/3608/89
3007137			
4049728			
4379439			
4373445	Germany trademarks	Hong Kong trademarks	
4356129	2913772	3027/1990	
4368096			
4373469			
	French trademarks	Singaporean trademarks	
	94520325	S/7315/88	
	UK trademarks	India trademarks	
	1363023	529372	
	1572086		
	Swiss trademarks	Iraqi trademarks	
	373868	31780	
	Canadian trademarks	United Arab Emirates trademarks	
	370365	936	
	Brazilian trademarks	Australian trademarks	
	810007584	A501972	
	814638350		
		New Zealand trademarks	
		193842	
	Mexican trademarks		
	376163		
	Colombian trademarks		
	136438		

The End

Exhibit 4

The credits and debts which the New Company is to take over from the Company

1. Credits

- (1) Trade accounts receivable, accounts due, receivables from customers, and payments by rough estimate on the day before the Company Split Date which are related to the business of the Display Business Group, the Domestic Electronics Division and the Overseas Display Division of the Semiconductor Business Group.
- (2) Trade accounts receivable, accounts due, receivables from customers, and payments by rough estimate related to the relevant business in the charge of each Area Operation office.

2. Debts

- (1) Debts to be transferred concurrently
 - (i) Trade accounts payable, accounts payable, accrued expenses payable, and deposit received on the day before the Company Split Date which are related to the business of the Display Business Group, the Domestic Electronics Division and the Overseas Display Division of the Semiconductor Business Group.
 - (ii) 47,000,000,000 yen's worth of commercial paper concerned with the Display Business Group out of that issued by the Company no later than the day before the Company Split Date.
- (2) Debts to be transferred absolutely and unconditionally
Money borrowed from the Bank of UFJ, Ltd. to raise funds for housing loan to the employees who are to be transferred to the New Company from the Company.

3. The status as a party to agreements and contracts

The status as a party to the following agreements and contracts concerned with the Business on the day before the Company Split Date.

- (1) Agreements and contracts for sale of goods, lease, rental, consignment, maintenance service and other transactions.
- (2) Agreements and contracts for selling and buying of materials.
- (3) Agreements and contracts for joint research, commissioned research, commissioned planning, commissioned manufacture, technical alliance, technical assistance, licensing, OEM, and joint venture.
- (4) Agreements and contracts for outsourcing, contract for work, mandate, and quasi-mandate pertaining to planning and research, administration and management, transportation, and bailment.
- (5) Agreements and contracts for lease, loan for use, and rental of real property and movable property.
- (6) Agreements and contracts for temporary transfer and manpower dispatching.
- (7) Agreements and contracts for loan for consumption.
- (8) Agreements and contracts for insurance.
- (9) All licensing agreements and contracts for patents, utility models, designs, trademarks, copyrights, know-how and other intellectual property rights which the Company is licensed or

PATENT

REEL: 027465 FRAME: 0327

permitted to use by third parties.

- (10) All agreements and contracts relating to computer software which the Company is permitted to use.
- (11) All agreements and contracts pertaining to real property, movable property, securities and other negotiable instruments, and all credits and debts which the Company is to transfer to the New Company.
- (12) All other agreements and contracts pertaining to the Business.

The End

Exhibit 5

The employees whom the Company is to transfer to the New Company

1. The Display Business Group

The employees who are assigned to the Display Business Group as of June 16, 2002 (including those who are on leave for a long time due to an injury or illness, childcare, and nursing care, or on loan to a third party). However, anyone who falls under any of the following subsections is excluded.

(i) The persons mentioned below:

The Display Business Group

****, ****

(ii) An employee whose employment with the Company ended no later than the day before the Company Split Date.

(iii) An employee who was assigned to a division other than the Display Business Group no later than the day before the Company Split Date by mutual agreement between the Company and said employee.

2. The Semiconductor Business Group

The employees who are assigned to the Domestic Electronics Division and the Overseas Display Division of the Semiconductor Business Group the Semiconductor Business Group as of June 16, 2002 (including those who are on leave for a long time due to an injury or illness, childcare, and nursing care, or on loan to a third party). However, anyone who falls under any of the following subsections is excluded.

(i) An employee whose employment with the Company ended no later than the day before the Company Split Date.

(ii) An employee who was assigned to a division other than the Display Business Group no later than the day before the Company Split Date by mutual agreement between the Company and said employee.

3. Other

The persons listed below, except as otherwise agreed by the Company and a person listed, or a listed person's employment with the Company ended no later than the day before the Company Split Date.

Auditor's Office

****, ****

Business Support department

****, ****

Electronic Division, Semiconductor Business Group

****, ****

Tohoku Area Operation, Electronic Equipment Department

****, ****

Kansai Area Operation, Electronic Equipment Department

****, ****

Hokuriku Area Operation, Electronic Equipment Department

****, ****

Training Center, Hitachi Engineering School

****, ****, ****, ****, ****, ****

The End

A document stating the reasons for allocating the new shares to Hitachi, Ltd.

Kabushiki Kaisha Hitachi Seisakusho ("Hitachi") has decided to allocate to Hitachi all of the shares to be issued by Kabushiki Kaisha Hitachi Displays ("Hitachi DP") at the time when Hitachi DP is incorporated on October 1, 2002 as a result of Hitachi's separation of its display business.

In order to improve maneuverability of the display business by separating its display business operations to create a new company, Hitachi has chosen to allocate all of the shares of Hitachi DP to Hitachi (a company split in which a division of a company becomes an independent entity and shares of the new company are allocated to the parent company).

The number of shares to be issued by Hitachi DP at the time of incorporation has been decided to be 200,000, giving consideration to the fact that there is no interested third party involved and taking into account the value of assets and liabilities which Hitachi DP takes over from Hitachi.

The end

A document stating the reasons to believe that Hitachi, Ltd. and Hitachi Displays, Ltd. are expected to fulfill their respective obligations

1. On Hitachi, Ltd.

The balance sheet of Hitachi, Ltd. ("Hitachi") as of March 31, 2002 shows that the amount of total assets was ¥ 3,923,100,000 million and that of total liabilities was ¥2,558,500,000 million.

The book value of the assets and liabilities which Hitachi transfers to Hitachi Displays, Ltd. ("Hitachi DP") is respectively ¥153,200 million (3.9% of its total assets) and ¥106,200 million (4.2% of its total liabilities).

Because the aggregate amount of the assets and liabilities to be transferred to Hitachi DP accounts for only a small portion of Hitachi's assets and liabilities, the proposed Company Split for Incorporation is expected to have only a minor influence on the financial conditions of Hitachi.

In addition, a situation that may make it difficult for Hitachi to pay its debts is unlikely to arise.

Therefore, we think that Hitachi will be able to pay all of its debts that become due after the Company Split Date.

2. On Hitachi DP

The amount of assets that Hitachi DP takes over from Hitachi is ¥153,200 million, while that of liabilities is ¥106,200 million (Hitachi accepts concurrent liabilities of ¥106,200 million). Because the amount of assets it takes over is larger than that of liabilities, Hitachi DP has assets sufficient to secure the payment of its debts.

In addition, we think that the proposed Company Split for Incorporation will result in unifying manufacture, sale and service and improved management efficiency and strengthened market competitiveness, thereby bringing about steady growth of the Company business and securing funds to pay its debts.

Therefore, we think that Hitachi DP will be able to pay all of its debts that become due after the Company Split Date.

The End

Balance Sheet (As of March 31, 2002)

Kabushikikaisha Hitachi Seisakusho

Item	Yen	Item	Yen
ASSETS	2,124,120,180,247	LIABILITIES	
Current assets:		Current liabilities	1,788,217,533,171
Cash and cash equivalents	158,599,382,273	Trade accounts payable	773,370,722,925
Notes receivable	14,763,672,067	Short-term debt	84,032,600,000
Trade accounts receivable	767,553,805,388	Commercial paper	50,000,000,000
Marketable securities	118,556,201,409	Accounts payable	23,527,977,618
Money held in trust	80,407,562,350	Accrued expenses payable	273,271,735,221
Finished goods	69,192,594,879	Advances received	253,696,524,364
Half-finished goods	73,338,411,596	Deposits	292,753,564,482
Raw materials	48,761,004,182	Product warranty provisions	10,638,120,472
Work in progress	199,826,907,768	Other current liabilities	26,926,288,089
Advanced money	72,117,056,500		
Short-term loans	259,591,599,994	Noncurrent liabilities	770,341,299,920
Deferred tax assets	114,481,731,745	Corporate bonds	511,299,000,000
Other current assets	148,022,250,096	Long-term debt	2,668,000,000
Less: allowance for doubtful accounts	(1,092,000,000)	Allowance for retirement benefits	162,150,735,030
		Allowance for repurchase loss	31,145,900,307
Fixed assets	1,799,024,605,831	Payables for DCP	63,077,664,583
Property, plant and equipment	574,630,048,130		
Buildings	214,651,016,817	Total liabilities	2,558,558,833,091
Structures	21,488,402,979	SHAREHOLDERS' EQUITY	
Machinery and equipment	169,934,011,726	Paid-up capital	282,032,490,653
Vehicles	441,443,936		
Tools, furniture and fixtures	93,333,615,896	Statutory reserve	323,131,536,826
Land	59,780,570,482	Capital reserve	252,693,023,235
Construction in progress	15,000,986,294	Earned reserve	70,438,513,591
Intangible assets	106,403,517,281	Surplus	712,336,294,928
Software	86,424,523,561	Reserve for programs	33,132,029,036
Facilities using right	1,795,812,648	Reserve for special depreciation	2,101,855,037
Other intangible assets	18,183,181,072	Special reserve fund	905,990,311,989
Investments	1,117,991,040,420	Unappropriated loss for current term (current term loss)	228,887,901,134 (252,641,499,142)
Equity and investments in subsidiaries	403,793,416,939	Valuation difference of other securities	47,419,397,388
Investments in securities	352,018,459,535		
Long-term loans	5,715,468,135	Treasury stock	(333,766,808)
Deferred tax assets	307,867,037,829		
Other investments	94,427,667,504	Total shareholders' equity	1,364,585,952,987
Less: allowance for doubtful accounts	(45,831,009,522)		
Total assets	3,923,144,786,078	Total liabilities and shareholders' equity	3,923,144,786,078

(Notes)

1. Method and basis for valuation of inventories

Finished goods, half-finished goods and work in progress

LCM valuation by specific identification or moving average method

Raw materials

LCM valuation by moving average method

2. Method and basis for valuation of securities, investments and money held in trust Method

Equity and investments in subsidiaries

Moving average cost method

Other securities and investments

Securities with fair value and investments

Cost method based on market value

(All valuation difference is credited to capital; cost of sale is calculated by moving average method)

Securities without market value and investments

Moving average cost method

Money held in trust

Moving average cost method

3. Depreciation of property, plant, and equipment

Buildings

Straight line method

Other

Declining balance method

Accumulated depreciation of property, plant and equipment stands at ¥1,635,906,656,426

4. Amortization of intangible assets

Software for sale

Amortization based on anticipated sales revenue

Other

Straight line method

5. Allowance for retirement benefits is included to prepare for payment of retirement pay to employees. The amount is calculated on the basis of retirement benefits payable at end of term and anticipated pension funds.

Differences due to a change in accounting standards (a gain of ¥34,771,516,397) are subject to five-year straight line amortization.

Past service cost is amortized by straight line method from the year following the year of accrual, depending on the concerned employee's average remaining employment period.

In addition, out of the total allowance for retirement benefits, a sum of ¥35,129,000,000 represents an anticipated loss due to return of the subrogated portion of employees' pension fund. The amount is calculated in accordance with Article 237-2 of the Commercial Code.

6. Consumption tax (including local consumption tax) is accounted for by tax-excluding method.

7. Short-term monetary claims on subsidiaries are ¥765,762,995,669; long-term monetary claims on subsidiaries ¥48,604,439,950; short-term monetary payables to subsidiaries ¥849,446,668,137.

8. Differences resulting from revaluation at market value as provided for by Article 296 paragraph 1 subparagraph 6 of the Commercial Code comes to 46,047,682,948, which is included in the total shareholders' equity.

9. The preemptive right to common stock as provided for by Article 280-19 paragraph 1 of the Commercial Code is as follows:

Class of stock issued	Issuable number	Issue price	Period during which stock is to be issued
Common stock	347,000 shares	¥1,450 per share	July 27, 2001 to July 26, 2005
Common stock	1,090,000 shares	¥1,270 per share	August 4, 2002 to August 3, 2006

10. In addition to fixed assets included in the balance sheet, we use leased equipment to manufacture part of our semiconductors and Computers.

11. We put up as collateral shares in our subsidiaries worth ¥3,630,871,000.

12. Our warranty obligation amounts to ¥59,594,108.

13. Loss for the current term per share amounts to ¥75.68.

Income Statement (For the year ended March 31, 2002)

Kabushikikaisha Hitachi Seisakusho

Item	Yen	
ORDINARY PROFIT AND LOSS		
Operating profit and loss		
Revenues		3,522,299,686,344
Cost of goods sold	2,927,426,747,009	
Selling, general and administrative expenses	<u>679,615,129,389</u>	<u>3,607,041,876,398</u>
Operating loss		84,742,190,054
Non-operating profit and loss		
Non-operating income		
Interest and dividend received	81,507,143,303	
Miscellaneous income	<u>13,509,167,173</u>	95,016,310,476
Non-operating expenses		
Interest paid	12,873,112,286	
Miscellaneous loss	<u>79,064,395,887</u>	<u>91,937,508,173</u>
EXTRAORDINARY LOSS AND PROFIT		81,663,387,751
Extraordinary income		
Gain on land sale	8,906,360,488	
Gain on investment securities sale	<u>1,823,590,823</u>	10,729,951,311
Extraordinary loss		
Early retirement extraordinary loss	108,768,870,639	
Business restructure extraordinary loss	90,251,470,466	
Investment securities valuation loss	76,144,512,709	
Retirement pay system change extraordinary loss	<u>43,722,684,326</u>	<u>316,887,538,140</u>
Loss before taxes		389,820,974,580
Corporate tax, corporate inhabitant tax, business tax	3,884,337,013	
Less: Income taxes deferred	<u>(141,063,812,451)</u>	<u>(137,179,475,438)</u>
Loss for current term		252,641,499,142
Retained earnings at beginning of term		33,767,344,124
Midterm dividend		<u>10,013,746,116</u>
Unappropriated loss at end of current term		228,887,901,134

(Notes)

1. Retirement pay system change extraordinary loss of ¥108,768,870,639 represents an increase in retirement pay due to preferential treatment for employees who choose early retirement at the Company and its subsidiaries.
2. Business restructure extraordinary loss of ¥90,251,470,466 resulted from the withdrawal from the cathode-ray tube business, the reorganization of the semiconductor business and the digital media business in Europe. This extraordinary loss is made up of support to subsidiaries and reorganization loss of ¥53,843,914,691, sale of fixed assets loss of ¥16,474,914,147, and shares and sale and valuation of inventories loss of ¥7,313,294,902.
3. Investment securities valuation loss of ¥76,144,512,709 is made up of investment securities valuation loss of ¥59,637,155,045 subsidiaries shares and investments valuation loss of ¥16,507,357,664.
4. Retirement pay system change extraordinary loss of ¥43,722,684,326 is made up of anticipated loss of ¥35,129,000,000 due to return of the subrogated portion of employees' pension fund, and loss of ¥8,593,684,326 due to implementation of defined contribution pension plan.

5. Sales revenue from subsidiaries amounts to ¥1,454,070,172,817, purchases from subsidiaries ¥2,354,152,065,906, and transactions with subsidiaries other than business operations ¥336,150,894,788.