



# 2014年3月期 決算説明会

2014年5月23日

 **ワイエイシー株式会社**

(証券コード: 6298)

<http://www.yac.co.jp>



# Contents

1. **ご挨拶、決算の総括**  
..... 代表取締役 社長      百瀬 武文
2. **2014年3月期連結決算の概要**  
..... 管理本部 経理部長      古橋 博
3. **2015年3月期連結事業計画**  
..... 代表取締役 社長      百瀬 武文
4. **大倉電気株式会社のご紹介**  
..... 代表取締役 副社長      白井 澄
5. **質疑応答**



# 1. ご挨拶、決算の総括

..... 代表取締役 社長 百瀬 武文

# 1 決算の総括



- 前年同期比 若干減収、大幅増益。
- 高精細パネル向け装置需要が業績を牽引。
- 半導体、太陽電池関連が復調。
- グループを拡大、4Qから連結の大倉電気が業績に貢献。
- 原価低減・経費削減運動の効果。
- ウェットエッチング装置市場へ参入。



## 2. 2014年3月期連結決算の概要

…………… 管理本部 経理部長 古橋 博

# 2-1 事業結果



(単位:百万円)

	2013年3月期	2014年3月期	前年同期比 増減額	前年同期比 増減率(%)
売上高	14,868	14,527	▲341	▲2.3%
営業利益 (営業利益率)	245 (1.7%)	427 (2.9%)	181	74.0%
経常利益	309	546	237	76.9%
当期純利益	191	2,229	2,038	1,065.3%
1株当たり 当期純利益(円)	21.45	250.00	—	—
研究開発費	302	237	▲64	▲21.2%
設備投資額	61	18	▲43	▲70.7%
減価償却実施額	290	266	▲24	▲8.3%

## 2-2 事業別売上金額



(単位:百万円)

	2013年3月期	2014年3月期	前年同期比 増減額	前年同期比 増減率(%)
ハードディスク関連	2,643	864	▲1,778	▲67.3%
液晶関連	7,614	8,698	1,083	14.2%
半導体関連	359	667	308	85.8%
太陽電池関連	947	993	44	4.6%
FEL関連	1	2	1	117.0%
精密熱処理関連	2,009	923	▲1,086	▲54.1%
工業用計器・ 制御通信関連	—	952	952	—
クリーニング関連	1,292	1,424	132	10.2%
合計	14,868	14,527	▲341	▲2.3%

## 2-3 事業別受注金額



(単位:百万円)

	2013年3月期	2014年3月期	前年同期比 増減額	前年同期比 増減率(%)
ハードディスク関連	1,777	853	▲923	▲52.0%
液晶関連	7,167	6,386	▲781	▲10.9%
半導体関連	373	664	291	78.2%
太陽電池関連	687	989	301	43.9%
FEL関連	1	2	1	116.9%
精密熱処理関連	1,070	3,697	2,627	245.4%
工業用計器・ 制御通信関連	—	1,640	1,640	—
クリーニング関連	1,292	1,424	132	10.2%
合計	12,368	15,658	3,289	26.6%



## 2-4 事業別受注残高



(単位:百万円)

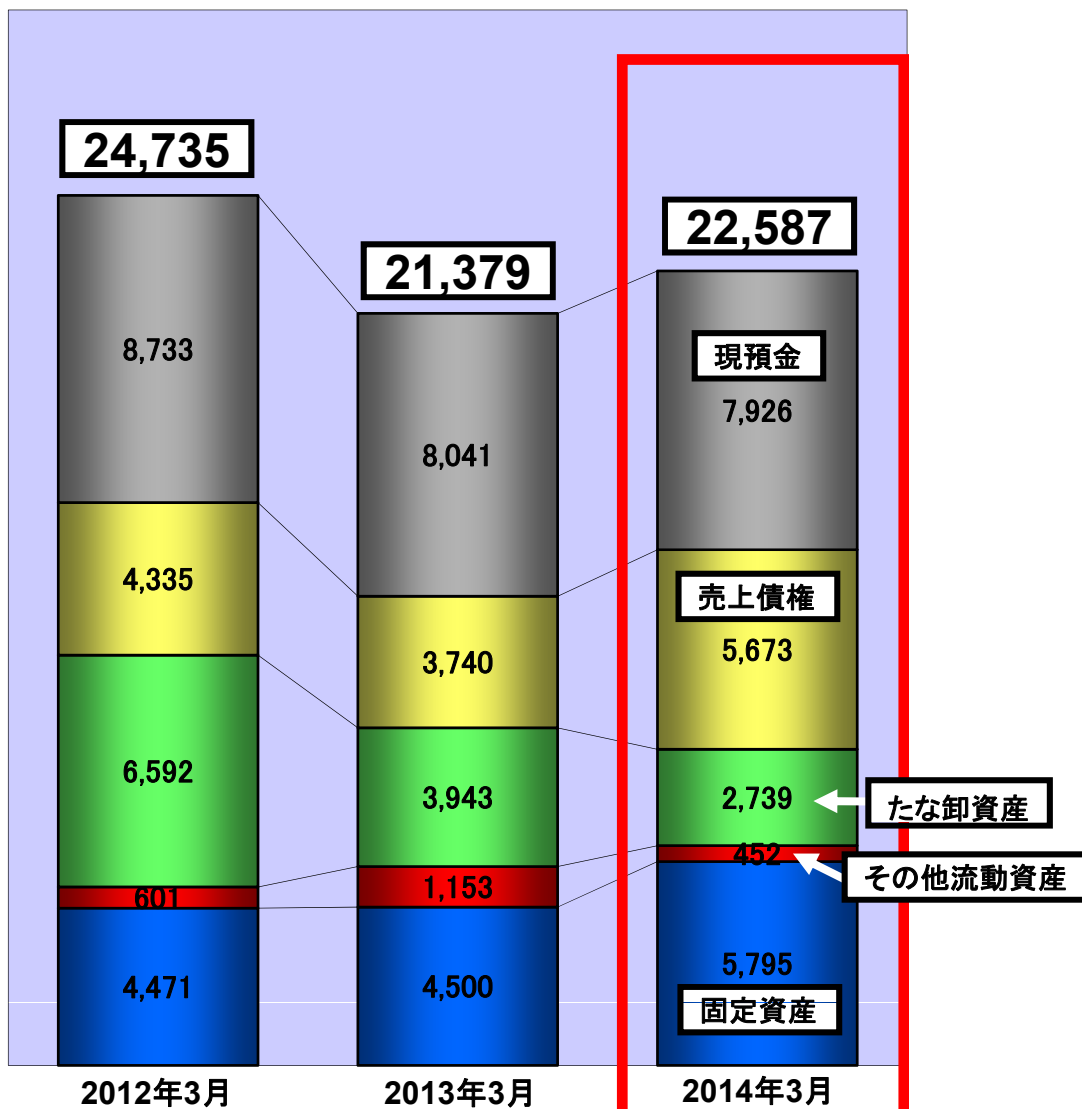
	2013年3月期	2014年3月期	前年同期比 増減額	前年同期比 増減率(%)
ハードディスク関連	249	238	▲11	▲4.5%
液晶関連	5,772	3,459	▲2,312	▲40.1%
半導体関連	28	25	▲3	▲10.6%
太陽電池関連	215	211	▲4	▲1.9%
FEL関連	0	0	—	—
精密熱処理関連	113	2,888	2,774	2,435.0%
工業用計器・ 制御通信関連	—	687	687	—
クリーニング関連	—	—	—	—
合計	6,380	7,511	1,131	17.7%

# 2-5 貸借対照表のレビュー



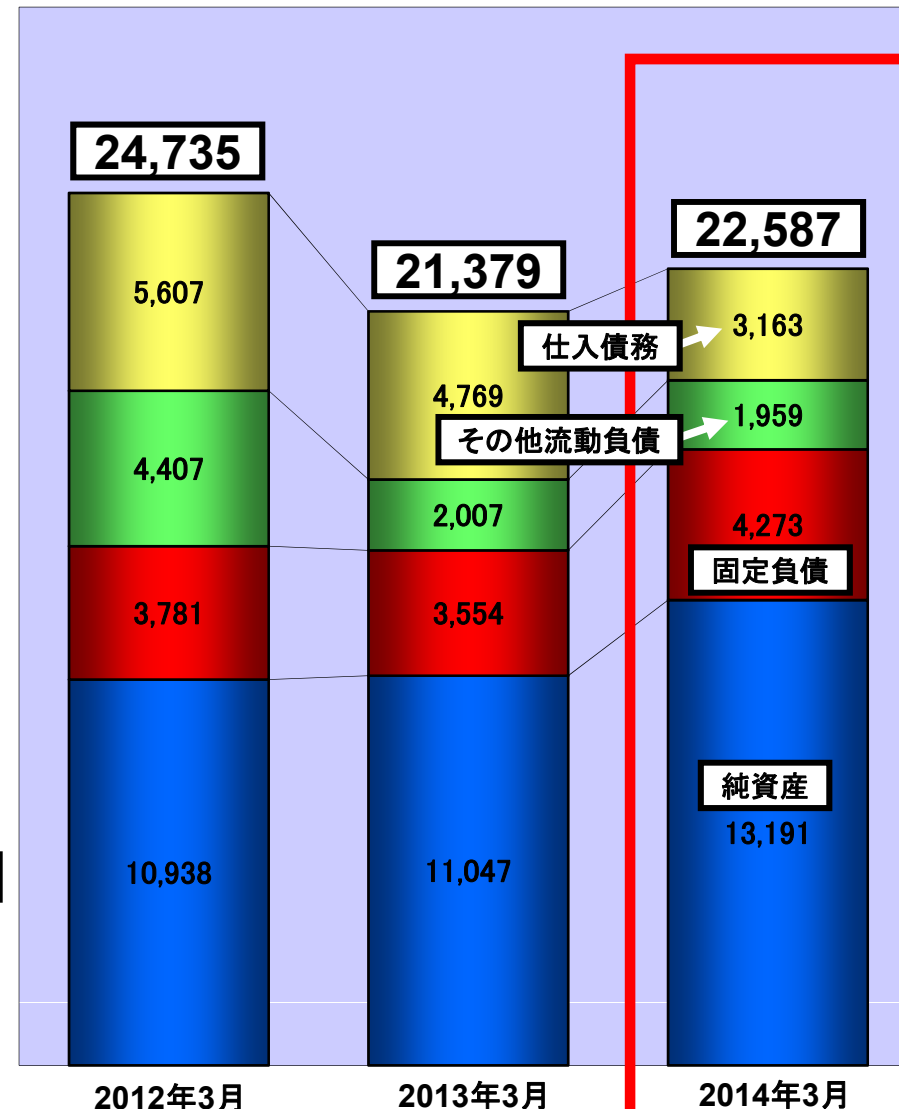
## 資産

(単位:百万円)



## 負債・純資産

(単位:百万円)



## 2-6 キャッシュフローのレビュー



(単位:百万円)

	2012年3月期	2013年3月期	2014年3月期
営業活動によるCF	1,760	622	▲527
投資活動によるCF	245	▲105	▲379
財務活動によるCF	131	▲602	▲177
現金及び現金同等物の 期末残高	8,637	8,761	7,806



## **3. 2015年3月期連結事業計画**

**…………… 代表取締役 社長 百瀬 武文**

## 2015年3月期のキーワード

より多く社会に貢献する

- 規模の拡大
- 高収益体質の確立

# 3-2 2015年3月期事業戦略



## ■ 規模の拡大

### 1. 既存事業領域の拡大

- ◎主力製品のシェアアップ（差別化、M&A・アライアンス）
- ◎消耗品・サービス事業の拡大
- ◎取り扱い製品の増加（開発、M&A・アライアンス）

### 2. 新規事業領域への進出

- ◎成長産業への進出・国家成長戦略の活用

### 3. M&A・アライアンス

### 4. オールワイエイシイの総力を結集

## ■ 高収益体質の確立

- ◎新依命システム
- ◎3Eゼロ
- ◎完成機出荷
- ◎早期検収
- ◎KCS30
- ◎加工費差額撲滅

## 《ハードディスク関連》

- フラッシュメモリーの進化でHDD 市場は停滞のみ。  
コスト・品質・性能の競争による設備投資に期待。
- 他業界へ積極的に進出。

## 《液晶関連》

- 中小型の高精細パネルに加えて、4K/8K-TV用の大型パネル向け設備投資が加速。
- 中国市場を中心に、ドライエッチング装置・ウエットエッチング装置・アニール装置の受注に注力。

## 《半導体関連》

- 市場は今期も成長。再編による新たな事業展開に期待。
- 拡大するパワー半導体市場へ積極的に営業展開。  
また、各種自動化装置を開発、リリース。

## 《太陽電池関連》

- セルメーカーが生産能力拡大に動く。
- 活況な台湾市場での受注活動に注力。
- 国内セルメーカーの動向を注視。

## 《FEL関連》

- 2020年へ向け水銀レス化が進むと予測。代替として認知を促し市場へ参入。

## 《精密熱処理関連》

- 自動車部品市場には、環境技術・燃費規制・軽量化等、顧客の技術要求へフレキシブルに対応し装置を供給。
- 液晶市場では、TV用の大型高精細パネル向け対応装置を供給。更にフレキシブル・ウェアブル等の次世代パネルに向け迅速に対応。



## 《工業用計器・制御通信関連》

- 電力業界は、震災の影響で設備投資が停滞していたが設備投資再開へ。
- 環境エネルギーへ工業計器、制御通信のビジネスが拡張。
- 半導体市場は、ディスクリート・パワーデバイス・結晶に特化。

## 《クリーニング関連》

- 国内市場は成熟期。訪日観光客が増加、リネン業界の設備投資をターゲットに拡販。
- 海外市場は引き続きアジアを中心に重点推進。  
加えて、北米、欧州へ事業領域を拡大。

# 3-4 2015年3月期事業計画



(単位:百万円)

	2012年 3月期 (実績)	2013年 3月期 (実績)	2014年 3月期 (実績)	2015年 3月期 (見込)		前年比 増減額 (見込)	前年比 増減率 (見込)
				上期	通期		
売上高	12,378	14,868	14,527	6,500	18,000	3,472	23.9%
営業利益	181	245	427	▲100	700	272	63.7%
経常利益	150	309	546	▲110	680	134	24.4%
当期純利益	343	191	2,229	▲150	430	▲1,799	▲80.7%
1株当たり 当期純利益(円)	37.77	21.45	250.00	▲16.82	48.21	—	—

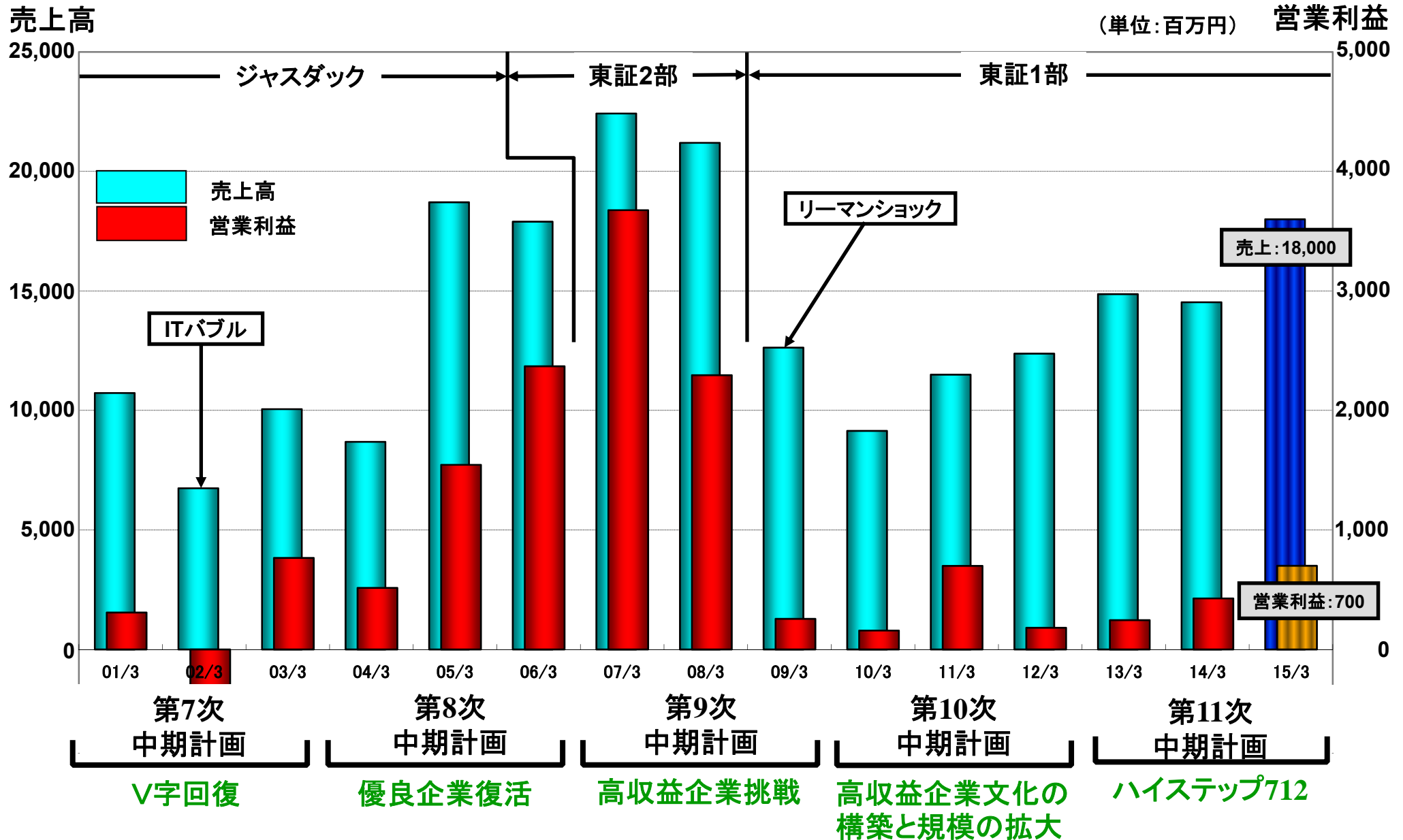
# 3-5 事業別売上計画



(単位:百万円)

	2012年 3月期 (実績)	2013年 3月期 (実績)	2014年 3月期 (実績)	2015年3月期(見込)		前年比 増減額 (見込)	前年比 増減率 (見込)
				上期	通期		
ハードディスク関連	2,777	2,643	864	600	1,800	935	108.2%
液晶関連	3,512	7,614	8,698	3,000	6,000	▲2,698	▲31.0%
半導体関連	682	359	667	200	800	132	19.8%
太陽電池関連	1,140	947	993	700	2,000	1,006	101.3%
FEL関連	12	1	2	0	0	▲2	—
精密熱処理関連	3,049	2,009	923	550	3,400	2,476	268.2%
工業用計器・ 制御通信関連	—	—	952	900	2,500	1,547	162.5%
クリーニング関連	1,206	1,292	1,424	550	1,500	75	5.3%
合計	12,378	14,868	14,527	6,500	18,000	3,472	23.9%

# 3-6 過去の業績と2015年3月期見込





## 4. 大倉電気株式会社のご紹介

..... 代表取締役 副社長 白井 澄

# 大倉電気のご紹介

「測る、伝える、制御する」を技術の基本として、  
最新テクノロジーを搭載した製品で  
産業界のインフラづくりに貢献しています。

お問合せ先

大倉電気株式会社

■本社 〒350-0269 埼玉県坂戸市につさい花みず木1-4-4

■第二工場 〒350-0269 埼玉県坂戸市につさい花にず木1-8-9

■営業部 〒171-0014 東京都豊島区池袋2-14-2池袋2丁目ビルディング3F

TEL.049-282-7755 FAX.049-282-7001

TEL.049-282-7756 FAX.049-282-7103

TEL.03-6851-0011 FAX.03-6851-0005

# Overview (会社概要)

- ◆ 設立  
1933年7月2日
- ◆ 本社・工場  
埼玉県坂戸市につさい花みず木1-4-4
- ◆ 第二工場  
埼玉県坂戸市につさい花みず木1-8-9
- ◆ 営業部  
東京都豊島区池袋2-14-2
- ◆ 資本金  
¥10,000,000.-
- ◆ 決算期  
3月
- ◆ 従業員数  
129名



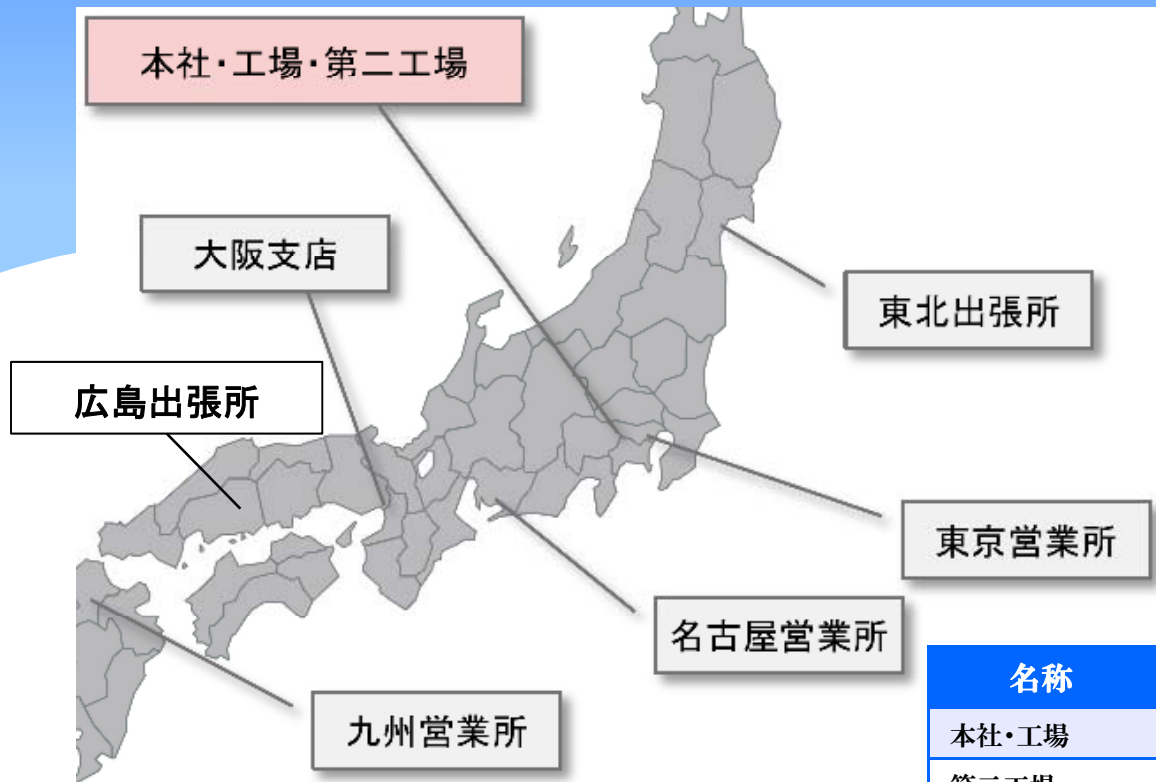
(本社・工場)



(第二工場)

2014.04.01現在

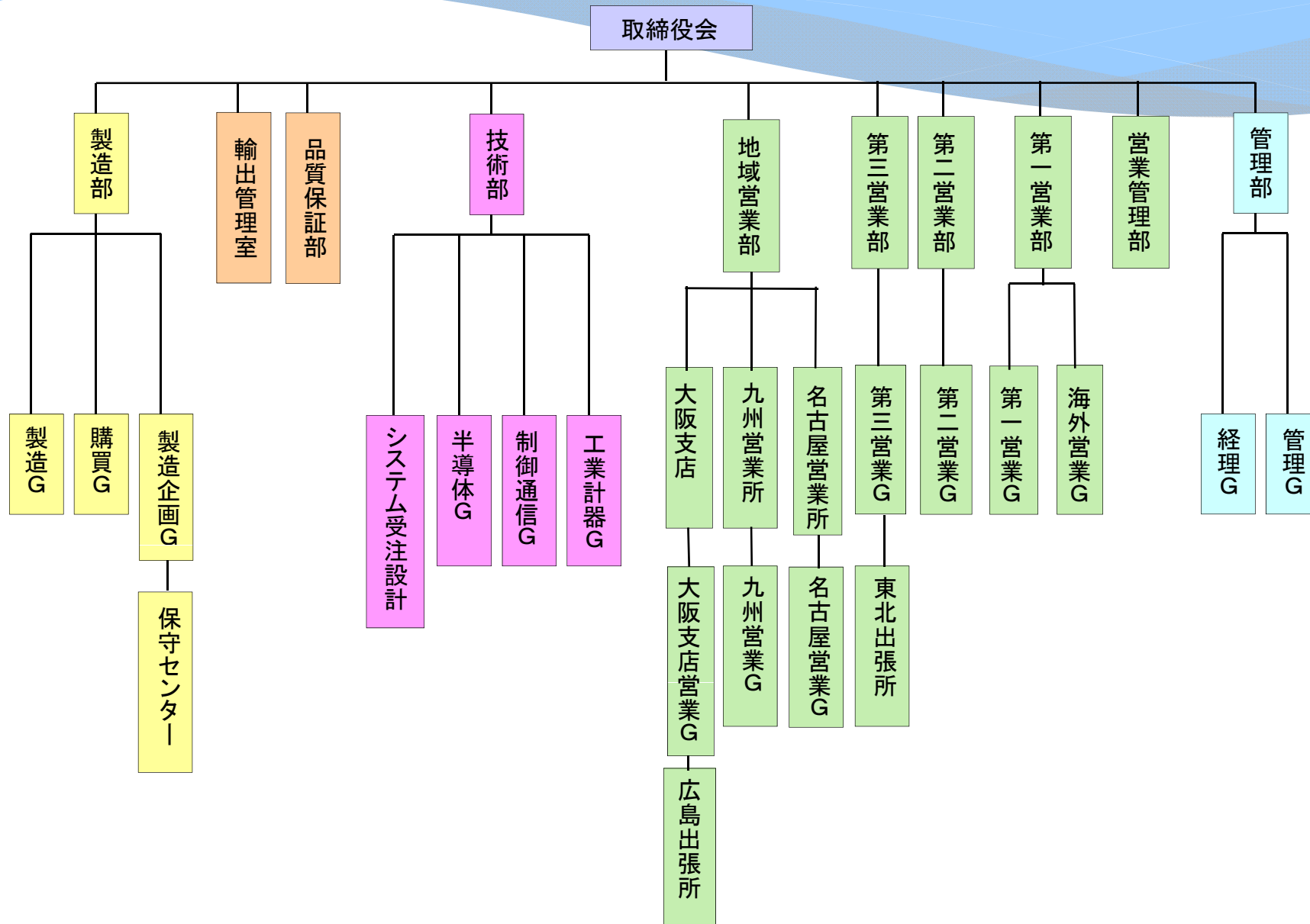
# ロケーション



名称	所在地
本社・工場	埼玉県坂戸市につさい花みず木一丁目4-4
第二工場	埼玉県坂戸市につさい花みず木一丁目8-9
東京営業所	東京都豊島区池袋2-14-2
大阪支店	大阪市淀川区西宮原1-8-24新大阪第3Dビル3階
名古屋営業所	名古屋市東区東桜2-10-1ヤハギ東桜ビル3階
九州営業所	福岡市博多区中呉服町2-7博多村山ビル4階
東北出張所	仙台市太白区中田1-10-26-103
広島出張所	広島市中区富士見町16番22号 ロアール富士見町ビル 801号室(8F)



# Organization(全社)



# INTRODUCTION

ごあいさつ

当社は、1933年(昭和8年)にヘンミ計算尺株式会社の姉妹会社として主に電気計算機、電気測定器の研究製作を目的とし、東京都渋谷区に大倉電気研究所として創設されました。

「測る、伝える、制御する」を技術の基本にして、新たなベンチャー精神のもと、つねに新しいものに挑戦し高度化、多様化する社会のニーズに応える独創性のある製品を提供しています。

急速な技術革新が進む中、培ってきた技術をベースに高品質で信頼性のある製品を提供し、豊かな社会の実現に向け貢献するとともに、社会、産業になくてはならない会社を目指します。

# 基本戦略

- 顧客満足度の向上
- 財務体質の強化
- 新製品及び新技術の導入
- 知的財産の創出
- 計測機器メーカーとしての品質を確保
- Smart Production System構築
- 人的資源の育成と有効活用
- 着実な技術継承

# 工業計器 戦略

## ■ 海外マーケット

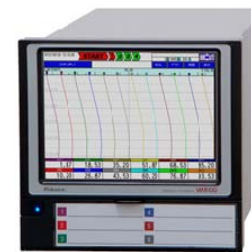
- 拡販 中国及びASEANで 500百万円売上へ
- 現地生産

## ■ 電力マーケット

- 多様化する要求に対応
- プラント輸出への対応

## ■ 保有技術の深耕

- センシング(圧力、水質)
- 微小電力処理
- 制御技術



ペーパーレスレコーダ



デジタル指示調節計  
プログラム調節計



ハイブリッドレコーダ



圧力伝送器

## 工業計器製品

# 制御通信 戦略

- 電力安定供給に貢献する装置を提供
  - 給電情報伝送装置
  - 遠隔制御装置
  - 高速多用途制御装置
- 自然エネルギー向系統安定化装置
  - 転送遮断装置
  - 給電情報伝送装置
  - 小水力関係
- その他
  - 電力変換器 逆潮流対応



IP対応型情報伝送制御装置



IP対応型接点情報入室力装置



高精度トランスデューサ

制御通信製品

# 半導体 戦略

## ■ 縦型炉

- 次世代縦型炉を投入 2015年度

## ■ リニューアル

- 既存装置の有効活用
- 横型炉 全てのパーツを提供  
ユーザ保有レシピが使用可能
- 縦型炉 今後展開

## ■ 海外進出

- 縦型炉、リニューアル で 今後展開



縦型熱処理炉  
半導体製品

# あくなき成長への追求

そして  
しぶとく  
したたかに  
しなやかに

## 企業理念

・わが社は「測る、伝える、制御する、」を技術の基本にして、お客様に満足して頂くことで、社会の進展に寄与する企業を目指します。

## 品質方針

・経営の基盤は、究極的には製品の品質にある。そのためわが社は、その時々々の社会環境と調和しつつお客様に信頼感・満足感溢れる製品を提供します。

## 環境理念

・大倉電気株式会社は、地球環境の保全が人類共通の再重要課題と認識し、事業活動を通じて「環境に優しい企業」を目指します。



ご清聴ありがとうございました。





# 添付資料 ワイエイシイの概要

1. 基本情報
2. ワイエイシイの特徴
3. グローバルネットワーク
4. ワイエイシイグループの構成
5. 主力製品

# 1 基本情報



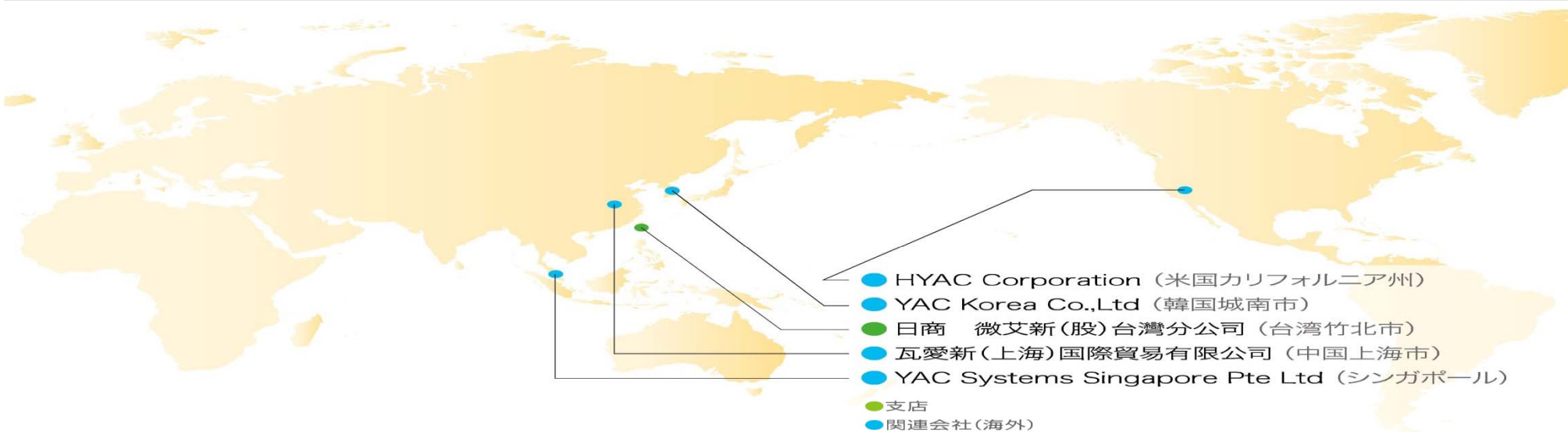
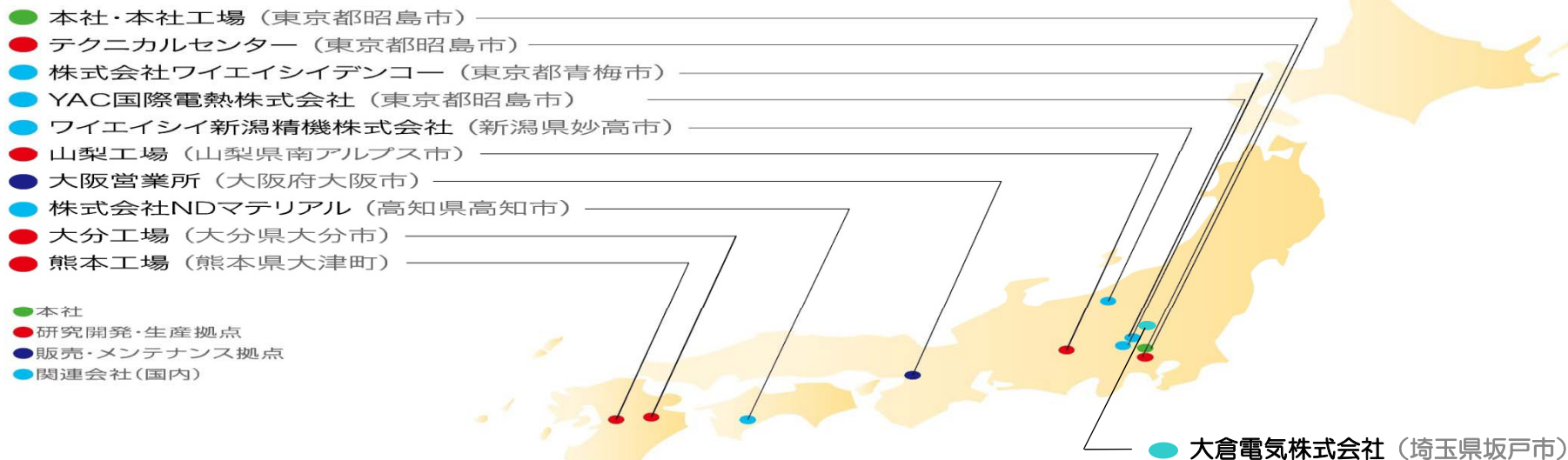
商 号	ワイエイシイ株式会社
証 券 コ ー ド	6298 (東証1部)
設 立	1973年(昭和48年)年5月
代 表 者	代表取締役社長 百瀬武文
事 業 所 等	本 社：東京都昭島市武蔵野3-11-10 営 業 所：大阪、昭島、新竹(台湾) 工 場：昭島、山梨、熊本、大分
グ ル ー プ 会 社	大倉電気株式会社(埼玉県坂戸市) 株式会社ワイエイシイデンコー(東京都青梅市) ワイエイシイ新潟精機株式会社(新潟県妙高市) YAC国際電熱株式会社(東京都昭島市) HYAC Corporation(米国カリフォルニア州) YAC Systems Singapore Pte Ltd(シンガポール) YAC KOREA CO.,LTD(韓国城南市) 瓦愛新(上海)国際貿易有限公司(中国上海市)
投 資 会 社	株式会社NDマテリアル
資 本 金	2,756百万円
事 業 内 容	エレクトロニクス関連装置、クリーニング関連装置の 開発・設計・製造・販売
決 算	3月31日

## 2 ワイエイシイの特徴

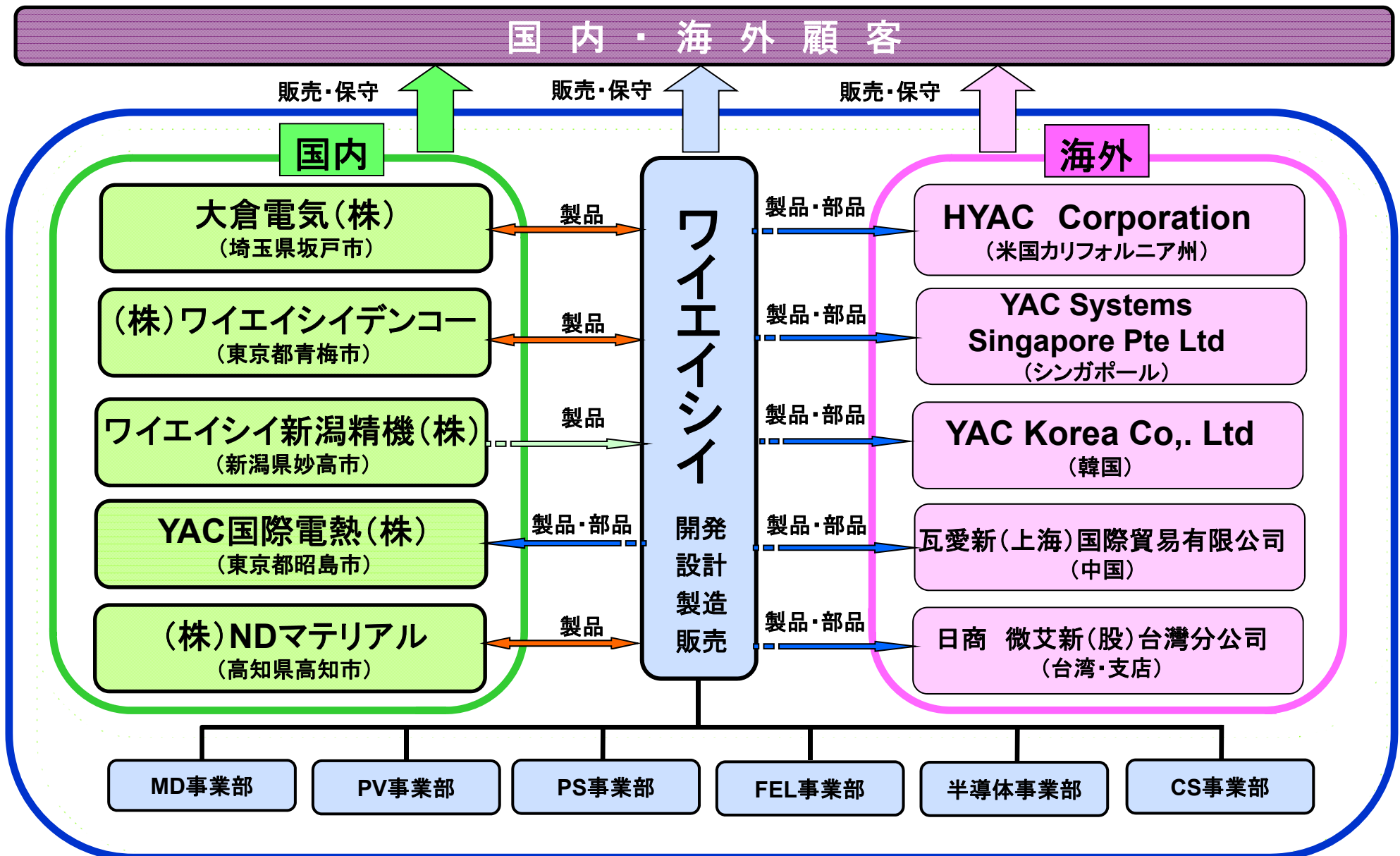


- 8分野の事業領域
- ファブレス
- M&A・アライアンス
- 製・販のグローバル化(アジアに注力)
- デバイス事業への参入
- 全員参加型経営(大討論会)
- 3大作戦(受注・新製品事業化・高収益体質)

# 3 グローバルネットワーク



# 4 ワイエイシイグループの構成





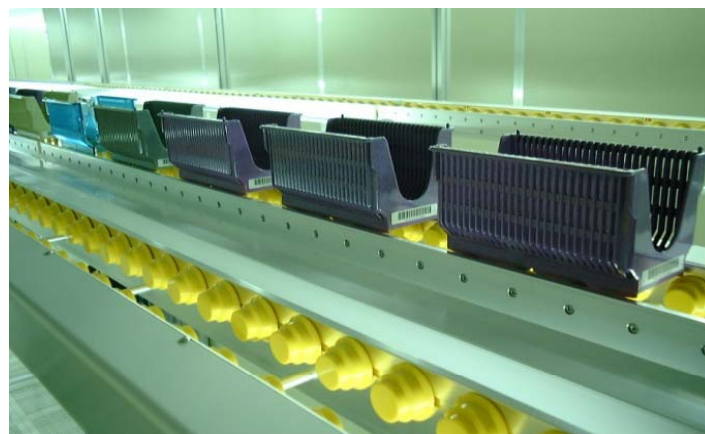
# 5-1 ハードディスク関連製品



<b>バニッシャー装置</b>	ハードディスク製造工程において、ディスクに磁性体を生成後、表面のナノオーダーの微小突起を除去する精密研磨装置
<b>ワイピング装置</b>	ハードディスク製造工程において、ディスクに磁性体を生成後、バニッシュ工程の前後で、表面のパーティクルの除去及び潤滑財を表面に均一にする装置
<b>UVキュア装置</b>	基盤上の磁性膜面に潤滑剤(紫外線(UV)の波長に適合した潤滑剤が完成)を薄くなじませる装置
<b>クリーンコンベア (HD工場向け)</b>	モジュールの組み合わせで自由な搬送ライン設計が可能なローラー式コンベアAGV(自走型搬送ロボット)やOHT(天井架設型搬送装置)に比べ、搬送物をいつでも搬送ラインに投入することができ搬送効率が高い
<b>クリーンコンベア (半導体工場向け、 太陽電池工場向け)</b>	(同上)但し、半導体向けは搬送物が300mm用ウエハポット、太陽電池はガラス基板又は約5"ウエハーが入ったカセットで、ハードディスク用に比べコンベア幅大きく、より高い耐加重性、耐衝撃性、高速搬送が要求される
<b>クリーンコンベア (液晶工場向け)</b>	(同上)但し、搬送物はパネルサイズに切りだされた基盤を搬送する、ハードディスク用に比べコンベア幅大きく、より高い耐加重性、耐衝撃性、高速搬送が要求される



バニッシャー



ハードディスク用クリーンコンベア



半導体用高速クリーンコンベア

## 5-2 液晶関連製品



<b>プラズマドライエッチング装置</b>	プラズマ技術を用いたドライエッチング装置 LTPS・OLEDといったスマートフォン向けの高精細加工をはじめとして、製造プロセスの効率化や省マスク技術、大型化などに最適
<b>アニール装置</b>	膜質の改質・改善をおこなうための熱処理装置 YHRシリーズは今後のLTPSスマートフォン・タブレットをターゲットとした高精細パネル製造に欠かせないRTA装置 LTPS高精細パネルの量産に適した装置性能を保持しており、スマートフォン・タブレットの更なる高性能化に寄与
<b>バレル式アッシング装置</b>	プラズマ技術を用いた国産初の半導体向けバッチ式アッシング装置 表面改質、滅菌分野など広範にわたり対応可能 PACKシリーズはポンプと発振器を専用ラックに収納可能な卓上タイプ



高密度プラズマドライエッチング装置



アニール装置 (YHRシリーズ)



バレル式アッシング装置  
(PACKシリーズ)

# 5-3 半導体関連製品



<b>ロジック系IC用 テストハンドラー</b>	ICのパッケージ後の検査工程でテスターと接続して使用し、テスターからのテスト結果信号に基づきICを良品と不良品に自動選別する装置 必要に応じて精度の高い低温・高温(-55°C~155°C)下でのテストにも対応可能
<b>ポゴピン挿入機</b>	ポゴピンを使用したソケットの、ポゴピン交換を自動で行う省力化装置
<b>半導体製造装置 及び 関連部品洗浄装置</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・半導体向けWET処理装置・・・洗浄装置、レジスト剥離装置、ナイトライド装置</li> <li>・半導体向け周辺設備・・・石英管洗浄装置、各種保管庫、薬液供給ユニット</li> <li>・各種研究・開発用設備・・・手動処理装置、ドラフトチャンバー、スクラパー</li> <li>・関連部品洗浄装置・・・脱脂洗浄装置</li> </ul>



ロジック系ICテストハンドラー:C912 型  
低・常・高温測定が可能なマルチタイプ、開発用に最適



ポゴピン挿入機



ロジック系ICテストハンドラー:A/H343 型  
4個同時測定、常・高温タイプ、低振動、低発塵



石英管洗浄装置



手動処理装置



石英管保管庫





# 5-4 太陽電池関連製品



## 太陽電池(結晶・多結晶) 製造装置

単結晶・多結晶型太陽電池の全ライン(バッチおよびインライン方式)の製造装置

- ・テクスチャリング……………バッチ装置、インライン装置
- ・拡散炉……………チューブ式装置
- ・アイソレーション、PSGエッチング……………バッチ装置、インライン装置
- ・配線形成……………新配線形成技術
- ・その他関連装置……………手動処理装置



テクスチャリング装置



ISO/PSG装置



洗浄装置

# 5-5 FEL関連製品



## ナノダイヤモンド薄膜製造

金属等の材料の表面に、ナノダイヤモンド膜でコーティングしたエミッターを製作  
このエミッターを用いたフィールド・エミッション・ランプ(FEL)を試作

### FELの特徴

- ・従来の蛍光灯と異なり、水銀・鉛等の有害物質を使用しない
- ・LED(発光ダイオード)に比べ発熱量が少なく、冷却を必要としない(効率が良い)
- ・長寿命である
- ・色選択の自由度が高い(白色から紫外領域まで)



試作品



試作品



発光写真

# 5-6 精密熱処理関連製品



<p>フラットパネルディスプレイ(FPT)用 加熱装置</p>	<p>液晶ディスプレイ製造用加熱装置MB・MSシリーズ、 液晶・OLEDディスプレイ製造用加熱装置MTシリーズ、 液晶ディスプレイ製造用ホットプレート式加熱装置、 液晶・OLEDディスプレイ製造用減圧乾燥装置、液晶用ウォーキングビーム式連続焼成炉</p>
<p>太陽電池関連装置</p>	<p>縦型ガラス基板加熱装置、薄膜太陽電池EVA架橋炉、縦型多段式拡散炉 ウォーキングビーム式連続乾燥炉</p>
<p>電子部品加熱装置</p>	<p>メッシュベルト搬送式連続炉(マッフル)、メッシュベルト搬送式連続炉(マッフルレス) ローラーハースキルン、電子部品用各種テスト炉</p>
<p>ヒーター及び関連機器</p>	<p>ラジアントパットヒーター (PD・GPD シリーズ) インフラユニ (BD・SG シリーズ) インフラユニットヒーター (PS・PU・PH・PM シリーズ) <span style="float: right;">各種ヒーター</span></p>
<p>自動車部品用加熱装置</p>	<p>自動車関連工業加熱装置(ハイテンション鋼板用)、金型加熱装置、金型予熱装置</p>



IGZO、OLEDアニール装置



金型予熱装置



ローラーハース式加熱炉



多段式加熱炉

自動車関連ハイテンション鋼板



# 5-7 工業用計器・制御通信関連



<b>工業計器</b>	計測と制御も技術をコアに原子力発電所採用の記録計・データロガー、精密温度制御を中心とした制御機器、水質・圧力・水位などのセンサー機器まで、幅広い産業分野のオートメーション化に貢献。
<b>制御通信</b>	電力、ガス、上下水道、鉄道をはじめとした大規模でかつ広域なネットワークシステムを支えるため、情報伝送装置、遠方監視制御装置、データ処理装置のシステム製品から高精度電力計測機器および高信頼性モデムを提供し、社会インフラの構築に貢献
<b>半導体</b>	工業計器メーカーとして培った計測・制御・センシングの固有技術を生かし、ユーザーニーズにきめ細かく応えられる縦型・横型拡散炉、拡散炉管理システムおよび他社製を含めた拡散炉のリニューアル対応機器を提供



ペーパーレスレコーダ



デジタル指示調節計  
プログラム調節計



ハイブリッドレコーダ



圧力伝送器

## 工業計器製品



IP対応型情報伝送制御装置



IP対応型接点情報入室力装置



高精度トランスデューサ

## 制御通信製品



縦型熱処理炉

## 半導体製品

# 5-8 クリーニング関連製品



<b>ワイシャツプレス機</b>	ワイシャツを熱板、熱風で仕上げる装置 襟とカフス、タックと袖、およびボディを3台の装置で仕上げる高速タイプはワイシャツプレス機の定番商品 タック、袖、ボディを一体で仕上げるボディースリーブタイプもある
<b>ウール仕上機</b>	ジャケット、ブラウス、パンツ、スカートなどを仕上げる装置
<b>自動包装機</b>	クリーニング完了後の衣類を自動で包装する装置 ハンガーにかけたまま包装する立体タイプと、畳んだ状態で包装する平面タイプがある
<b>アパレル関連機械</b>	洋服の生産工程、縮絨機(生地を蒸気で安定化させる)、芯地・接着機(裁断後の生地を張り合わせる) プレス仕上げ機(完成商品のシワを取り成型する)等、各種装置をラインナップ



全自動包装機 (立体タイプ)



ワイシャツ用ボディースリーブプレス機  
(ダブルタイプ)



ジャケット・ブラウス仕上機



パンツ仕上機



さあ今日も、

ときめきと感動の日々であれ！

くまやか先端技術企業

 **ワイエイシー株式会社**

数字の処理について

記載されている金額は百万円未満を切り捨て、その比率については小数 第2位を四捨五入しています。

業績予想は、本資料の発表日現在において入手可能な情報に基づき作成したものであり、実際の業績は、今後様々な要因によって予数値と異なる可能性があります。