

A collage of images showing various industrial components and machinery. The Ferro Tec logo is overlaid on the left side. Below the logo, the following text is visible: THERMOELECTRIC MODULE, COMPUTER SEAL, VACUUM FEEDTHROUGH, QUARTZ, and CMS (Contract Manufacture).

Ferro Tec

株式会社フェローテック

2015年3月期 決算説明会資料

2015年5月26日

(ジャスダック6890)

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

1. 当期連結決算においては、連結子会社・持分法適用会社は2014年1月～12月末の業績、フェローテック単体は、2014年4月～2015年3月末の業績を連結しております。
2. 本資料は、2015年3月期決算の業績に関する情報の提供を目的としたものであり、当社株式の購入や売却等を勧誘するものではありません。投資に関する決定は、利用者ご自身のご判断において行われるようお願いいたします。
3. 本資料は2015年3月31日現在のデータに基づいて作成されております。本資料に記載された意見や予測等は、資料作成時点の当社の判断であり予告なしに変更されることがあります。



## 2015年3月期業績報告

百万円	2014年3月期		2015年3月期		前期比	
	金額	売上比(%)	金額	売上比(%)	金額	増減率(%)
売上高	44,745	100.0	59,078	100.0	14,333	32.0
売上原価	33,925	75.8	45,594	77.2	11,669	34.4
売上総利益	10,820	24.2	13,484	22.8	2,664	24.6
販売管理費	10,021	22.4	11,813	20.0	1,792	17.9
営業利益	798	1.8	1,671	2.8	873	109.4
営業外収益	1,924	4.3	1,334	2.3	△590	△30.7
営業外費用	1,460	3.3	974	1.6	△486	△33.3
経常利益	1,262	2.8	2,030	3.4	768	60.9
特別利益	1,378	3.1	7	0.0	△1,371	△99.5
特別損失	573	1.3	3,362	5.7	2,789	486.7
当期純利益	1,391	3.1	△2,132	-	△3,523	-
設備投資額	3,825	-	3,375	-	△450	△11.8
減価償却費	3,941	-	3,964	-	23	0.6

注 為替レート2014/3期→2015/3期：米ドル 97.99円→106.46円 人民元 15.97円→17.26円(期中平均レート)

# 連結決算サマリー



百万円	2015年3月期	
	金額	売上比(%)
売上高	59,078	100.0
売上原価	45,594	77.2
売上総利益	13,484	22.8
販売管理費	11,813	20.0
営業利益	1,671	2.8
営業外収益	1,334	2.3
営業外費用	974	1.6
経常利益	2,030	3.4
特別利益	7	0.0
特別損失	3,362	5.7
税前利益	△1,324	-
法人税等	879	1.5
当期純利益	△2,132	-

売上増加したがセグメントの構成比が変化  
原価率は若干悪化

為替の影響による増加を除外すると、  
前期比11億円程増加したが売上比では改善

持分法投資利益：176百万円  
為替差益：855百万円

太陽電池関連事業減損損失：3,263百万円

# セグメント別売上高および営業利益



売上高 (単位:百万円)	2014年3月期		2015年3月期		前期比	
	金額	売上比(%)	金額	売上比(%)	増減額	増減率(%)
装置関連	21,628	48.3	26,566	45.0	4,938	22.8
電子デバイス	6,609	14.8	9,679	16.4	3,070	46.5
太陽電池	13,203	29.5	17,948	30.4	4,745	35.9
その他	3,304	7.4	4,884	8.3	1,580	47.8
合計	44,745	100.0	59,078	100.0	14,333	32.0

営業利益 (単位:百万円)	2014年3月期		2015年3月期		前期比	
	金額	利益率(%)	金額	利益率(%)	増減額	増減率(%)
装置関連	504	2.3	1,523	5.7	1,019	202.2
電子デバイス	733	11.0	1,459	15.1	726	99.0
太陽電池	△386	-	△1,272	-	△886	-
その他	8	0.2	10	0.2	2	0.0
全社消去	△61	-	△50	-	11	-
合計	798	1.8	1,671	2.8	873	109.4

# 連結貸借対照表 ～資産～



(百万円)	2014/3期 期末	2015/3期 期末	増減額
流動資産	39,835	44,418	4,583
現金・預金	7,550	10,517	2,967
受取手形及び売掛金	16,946	16,971	25
たな卸資産	12,406	14,135	1,729
固定資産	34,887	34,992	105
有形固定資産	29,041	27,739	△1,302
建物及び構築物	6,466	7,287	821
機械装置・運搬具	11,809	9,995	△1,814
工具、器具、備品	6,593	6,394	△199
土地	708	638	△70
無形固定資産	1,613	1,875	262
のれん	602	530	△72
投資その他資産	4,232	5,377	1,145
資産合計	74,723	79,410	4,687

**【流動資産増加の主な要因】**  
 為替変動の影響を除外すると前期比15億円程度の増加  
 主な要因：  
 現預金の増加 20億円(為替影響除外後)  
 棚卸資産の増加 6億円( " )  
 受取手形・売掛金の減少 12億円( " )

**【有形固定資産減少の主な要因】**  
 為替変動の影響を除外すると前期比42億円程の減少  
 主な要因は、太陽光関連事業での減損約33億円

**【無形固定資産の状況】**  
 のれん償却額：149百万円

# 連結貸借対照表 ～負債及び純資産～



(百万円)	2014/3期 期末	2015/3期 期末	増減額
流動負債	28,522	31,535	3,013
支払手形及び買掛金	10,474	13,241	2,767
短期借入金	9,386	8,352	△1,034
1年内返済予定の 長期借入金	3,037	3,321	284
固定負債	8,140	8,443	303
転換社債	-	-	-
長期借入金	5,673	5,239	△434
負債合計	36,662	39,979	3,317
純資産	38,060	39,431	1,371
株主資本	30,604	28,286	△2,318
その他の包括利益累計額	6,884	10,559	3,675
少数株主持分	571	575	4
負債・純資産合計	74,723	79,410	4,687

## 【流動負債増加の主な要因】

為替変動の影響を除外すると前期比8億円程の増加

主な要因:

支払手形・買掛金の増加 20億円(為替影響除外後)  
 短期借入金(1年内含)の減少15億円( " )  
 賞与引当金の増加 2億円( " )

## 【有利子負債の状況】 ( )内は14/3期末時点の数値

短期借入+1年内長期借入	11,673百万円	( 12,423 )
長期借入	5,239百万円	( 5,673 )
合計	16,912百万円	( 18,096 )

【ネット有利子負債 6,395百万円 ( 10,546 )】

## 【純資産項目】

純資産の主な変動内訳:

当期純利益 : △2,132百万円  
 配当金 : △184百万円  
 為替換算調整勘定 : 3,720百万円



# キャッシュフロー計算書



(百万円)	2014/3期	2015/3期
<b>営業活動によるキャッシュフロー</b>	<b>3,927</b>	<b>7,829</b>
税引前当期純利益	2,067	Δ1,324
減価償却費	3,941	3,964
為替差損益(Δ:益)	Δ1,022	Δ273
事業構造改革引当金の増減(Δ:減少)	Δ1,579	-
売上債権の増減(Δ:増加)	3,463	1,569
たな卸資産の増減(Δ:増加)	Δ1,059	Δ469
仕入債務の増減(Δ:減少)	Δ962	773
その他	Δ922	3,589
<b>投資活動によるキャッシュフロー</b>	<b>Δ2,813</b>	<b>Δ3,552</b>
有形固定資産取得による支出	Δ3,825	Δ3,375
有形固定資産の売却による収入	108	368
投資有価証券、有価証券の取得による支出	Δ101	Δ192
投資有価証券、有価証券の売却による収入	1,507	-
その他	Δ502	Δ353
<b>財務活動によるキャッシュフロー</b>	<b>Δ1,861</b>	<b>Δ2,111</b>
短期借入金の増減額	Δ1,529	Δ1,658
長期借入れによる収入	2,900	2,872
長期借入金の返済による支出	Δ3,013	Δ3,075
株式の発行による収入	-	-
配当金の支払額	Δ155	Δ185
その他	Δ64	Δ65
<b>現金及び現金同等物の増加額</b>	<b>177</b>	<b>2,966</b>
<b>現金及び現金同等物の期首残高</b>	<b>7,373</b>	<b>7,550</b>
<b>現金及び現金同等物の期末残高</b>	<b>7,550</b>	<b>10,517</b>

【営業CFの状況】	
税前利益+減価償却:	2,640百万円
CFを伴わない減損損失:	3,302百万円
売上債権減少による営業CFの増加:	1,569百万円

【投資CFの状況】	
有形固定資産取得支出の主な内容	
・上海子会社:	1,007百万円
・杭州子会社:	1,239百万円
・銀川子会社:	969百万円



(百万円)	2015/3期	2016/3期(計)	前期比(%)
売上高	59,078	65,000	10.0
営業利益	1,671	3,000	79.5
経常利益	2,030	2,500	23.2
当期純利益	△2,132	1,700	-
設備投資額	3,375	3,300	△2.2
減価償却費	3,964	3,600	△9.2

注 為替レート2015/3期→2016/3期予想レート：米ドル106.46円→118.0円 人民元 17.26円→19.0円(期中平均レート)

設備投資は、大規模設備投資未計画、前期末設備未払金を考慮したCFベースの数値です。

# 通期業績見通し

(百万円)	2016/3期 予想
売上高	65,000
営業利益	3,000
経常利益	2,500
当期純利益	1,700

半導体業界の微細化投資が継続、太陽電池設置増加、自動車販売好調維持、全てのセグメントで緩やかな成長を見込む

太陽電池関連事業の収益改善と各セグメント増益を見込む

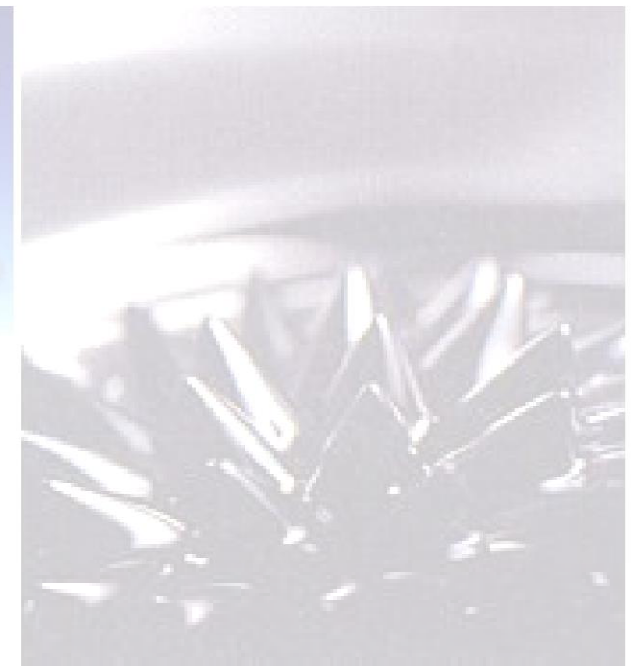
為替相場は小動きと予測し、金利負担のみと想定

想定実効税率 32%を見込む

# 通期業績見通し(セグメント別売上高)



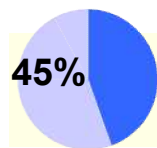
(百万円)	2015/3期	2016/3期(計)	前期比 (%)
装置 関 連	26,566	28,680	8.0
真空シール	7,519	7,600	1.1
石英製品	5,169	5,800	12.2
セラミックス	5,182	6,000	15.8
EBガン・LED蒸着装置	3,905	4,180	7.0
ウエーハ加工	4,791	5,100	6.4
電 子 デ バ イ ス	9,679	11,630	20.2
サーモモジュール	8,932	10,730	20.1
磁性流体・その他	748	900	20.3
太 陽 電 池	17,948	19,800	10.3
石英坩堝	3,365	3,900	15.9
太陽電池用シリコン	11,458	11,900	3.9
シリコン結晶製造装置	452	300	△33.6
セル・その他	2,674	3,700	38.4
そ の 他	4,884	4,884	0.0
合 計	59,078	65,000	10.0



## 2015年3月期業績報告

### セグメント別の状況と今後の見通し

# セグメント



45% 装置関連セグメント

真空シール



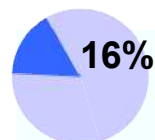
石英製品



セラミックス製品

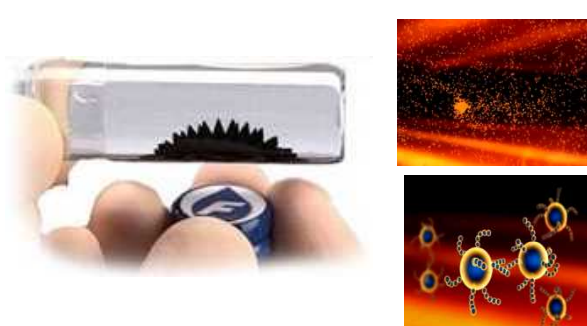


ウェーハ加工



16% 電子デバイスセグメント

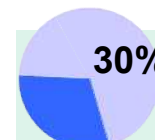
磁性流体



サーモモジュール



パワー半導体用基板



30% 太陽電池セグメント

太陽電池用シリコン

単結晶



多結晶



PV用ウエーハ



消耗品群

石英坩堝



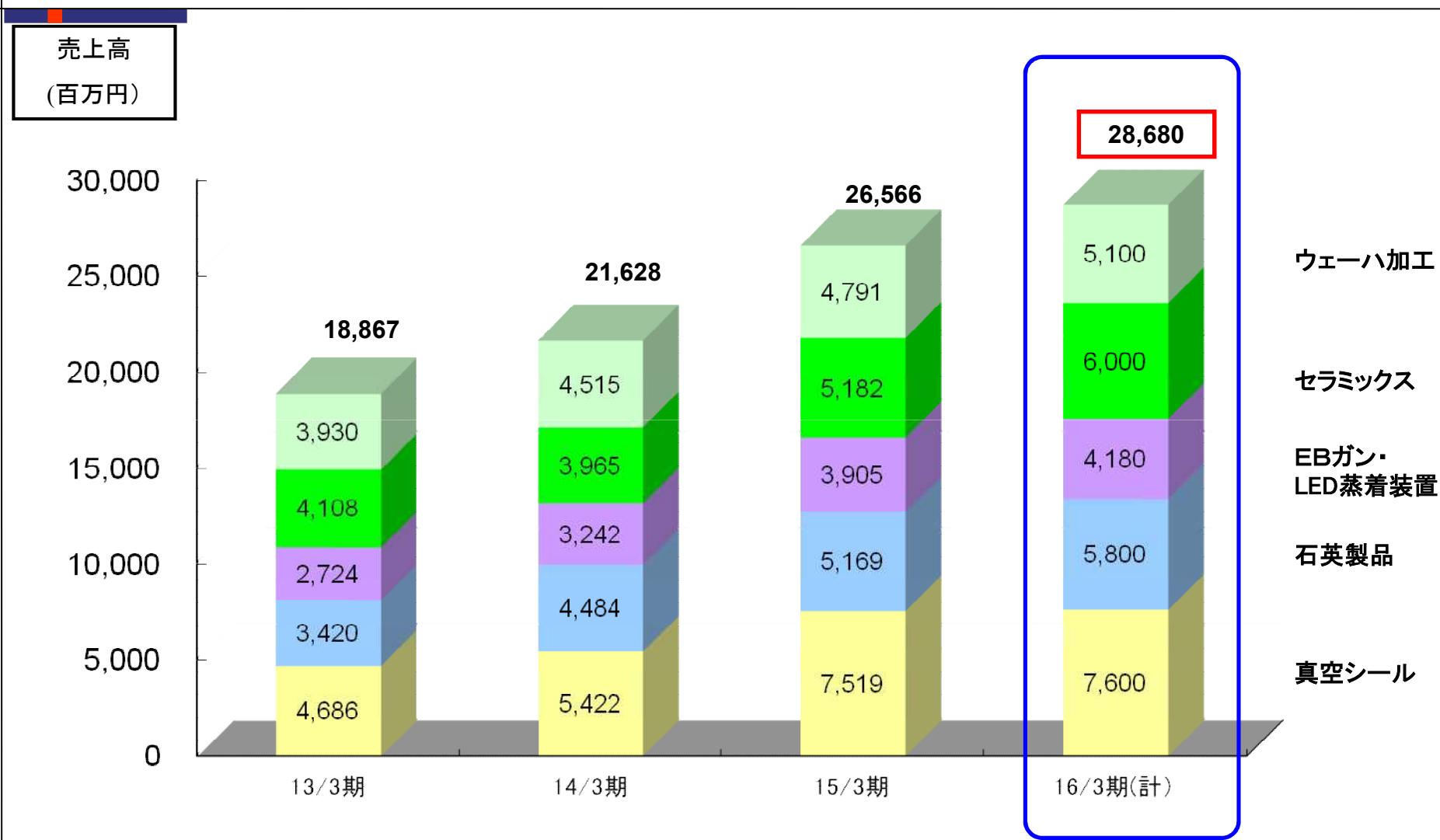
カーボン坩堝



角槽坩堝

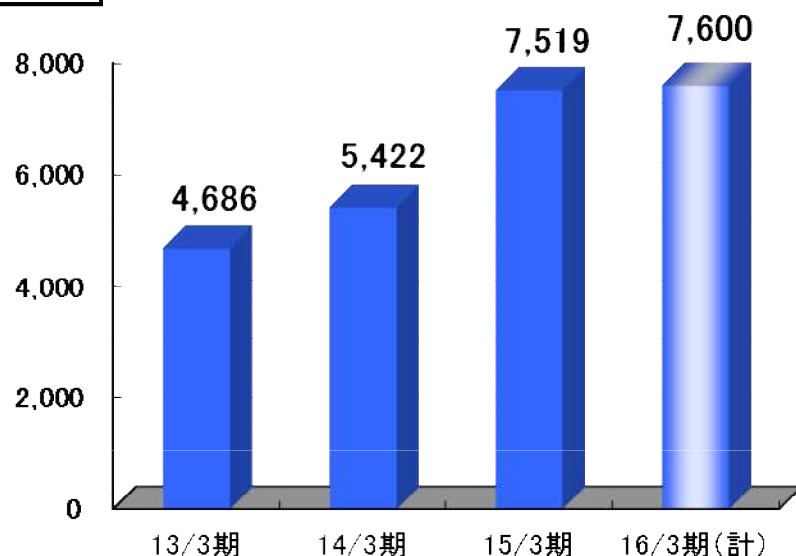


# 装置関連セグメント

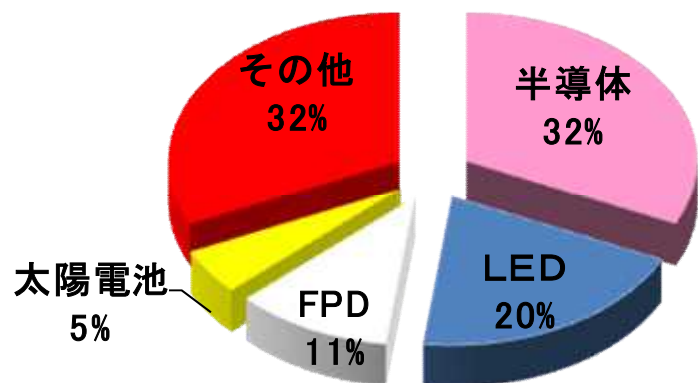


(百万円)

## 売上高の推移



## 真空シール関連事業の販売先業種別シェア



注) その他: 産業用真空装置、航空、医療、科学など

## 1. 15/3期の業績

- FPD市場は携帯端末向けが鮮明になり、中小型液晶製造装置の需要があったが、当初計画よりも低調だった
- 半導体市場は3D・微細化投資の継続で需要が上昇
- 受託製造も、主に半導体装置向けが堅調に推移した
- LED市場は車載向けや、LCDバックライト向けが回復した

## 2. 16/3期の見通し

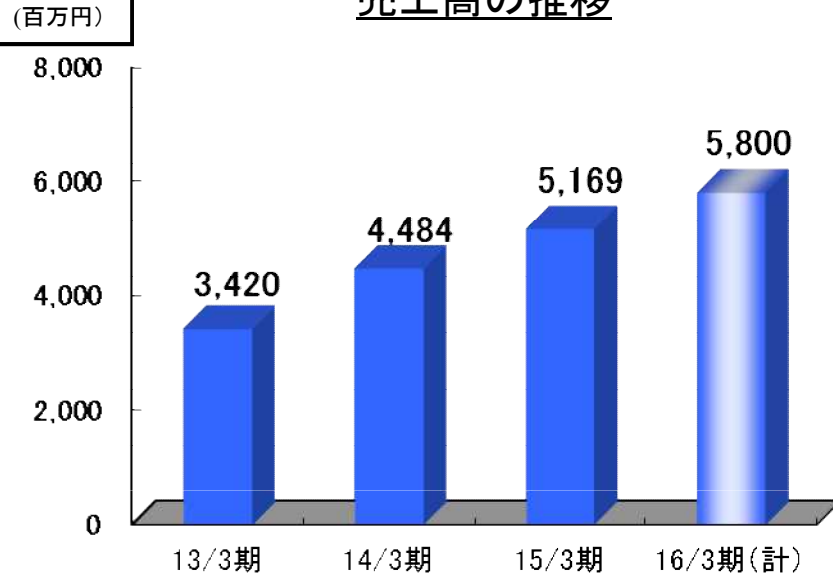
- 半導体市場は投資継続で緩やかな成長を見込む
- FPD市場は日・中・韓メーカの投資計画もあり、中小型パネル装置需要を見込む
- 車載向けLED用途が徐々に増加の見込み
- 中国進出企業からの受託生産を見込む

## 《施策》

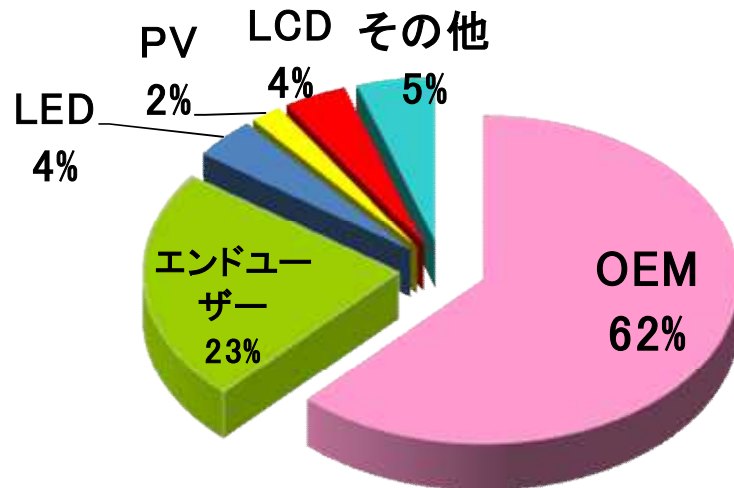
- 半導体製造装置メーカーとの関係強化
- 一般産業の受託装置サブアッセンブリーの継続
- 台湾市場での営業・O/H事業の強化



## 売上高の推移



## 石英製品の販売先業種別シェア



### 1. 15/3期の業績

- 米国大手OEM (SWP) からの受注が継続した
- 国内大手OEMはピークアウトから上昇に転じた
- 国内・アジア企業の稼働率好調が続いた
- スマホ用途の需要増によりLED向け製品も増加
- 相変わらず短納期要請が続いた

### 2. 16/3期の見通し

- 米国大手OEM (SWP) は好調拡大の見込み
- 国内大手OEMは上昇の見込み
- 国内・アジア企業の稼働率高止まりの見込み
- 生産能力を拡大し短納期に対応する

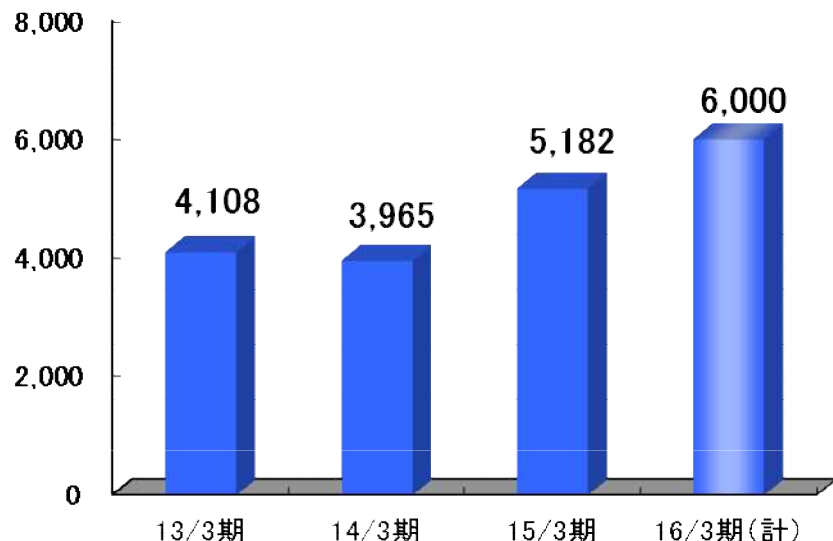
### 《施策》

- 生産拠点で集約し、設備増強を計画
- シリコンパーツの次世代型の量産開始
- 台湾市場の強化・カスタマイズ対応を継続

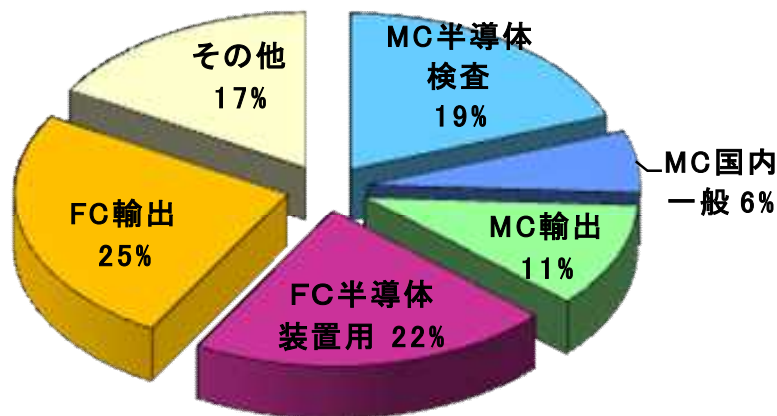
# セラミックス製品の状況と今後の見通し

(百万円)

## 売上高の推移



## セラミックス製品の製品別販売シェア



### 1. 15/3期 (1-12月)の業績

#### マシナブル セラミックス “ ホトベール ”

- ・ スマートフォン新機種対応で年央に台湾・韓国需要家からノンメモリー受注が激増、メモリー(NAND Flash)も一年を通し堅調に推移した

#### ファイン セラミックス

- ・ 半導体業界の活発な微細化・増産投資を受け、新規装置用部品受注が好調であった。特に米国需要家向けが拡販成果もあり大きく貢献

### 2. 16/3期 (1-12月)の見通し

#### マシナブル セラミックス “ ホトベール ”

- ・ 昨秋のスマートフォン新機種増産で年初より受注堅調、また今春発売された新機種対応需要も確実に受注を獲得している。夏場に一部調整色あるものの基本基調は変らない見込

#### ファイン セラミックス

- ・ 引続き半導体業界の微細化・増産投資を受け、国内外とも新規装置用部品需要は上期一杯旺盛な需要が続いている。2016年の半導体メーカー投資が一部不鮮明であり、需要家によっては今年上期がピークか？

### 3. 継続販売方針

#### 〈マシナブルセラミックス〉

- ・ Wafer回路検査治具のニーズの変化に迅速に対応し、次世代タイプへの展開を図る

#### 〈ファインセラミックス〉

- ・ 需要家の微細化ニーズに対応した新規装置用需要の増加が期待される。生産体制も一部見直し、製品需要の取り込みに注力する

#### 〈共通〉

- ・ 半導体関連の新規顧客開拓に加え、非半導体分野の新用途開拓を継続する

# ウェーハ加工と蒸着装置の状況と見通し

## 半導体ウェーハ:

### 1. 15/3期の業績

- ・市況が順調のため自社ブランド品は堅調に推移
- ・中国・台湾市場も堅調に推移した

### 2. 16/3期の見通し

- ・自社ブランド品は好調を維持
- ・欧州OEM先の生産を開始

### 《施策》

- ・技術・品質等サービス体制を整備

## EBガン・蒸着装置:

### 1. 15/3期の業績

- ・後半からスマホ向け通信チップ用途が拡大

### 2. 16/3期の見通し

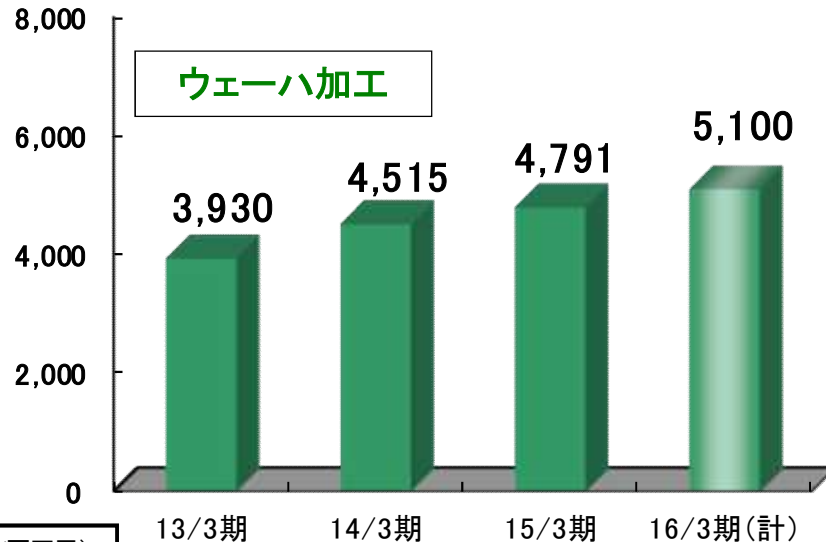
- ・通信チップ、LED市場は徐々に拡大の見込み

### 《施策》

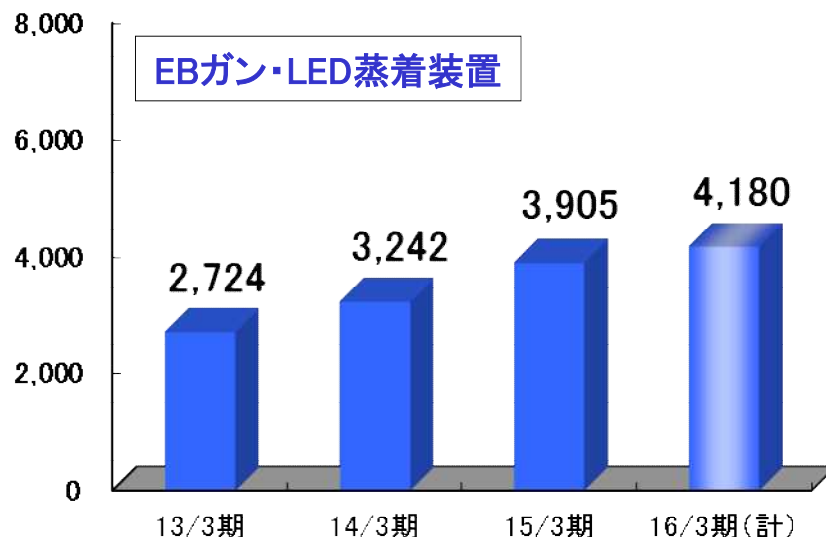
- ・蒸着装置を光学市場に絞り、営業活動を行う
- ・EBガン 欧州市場の不透明感あり

## 売上高の推移

(百万円)

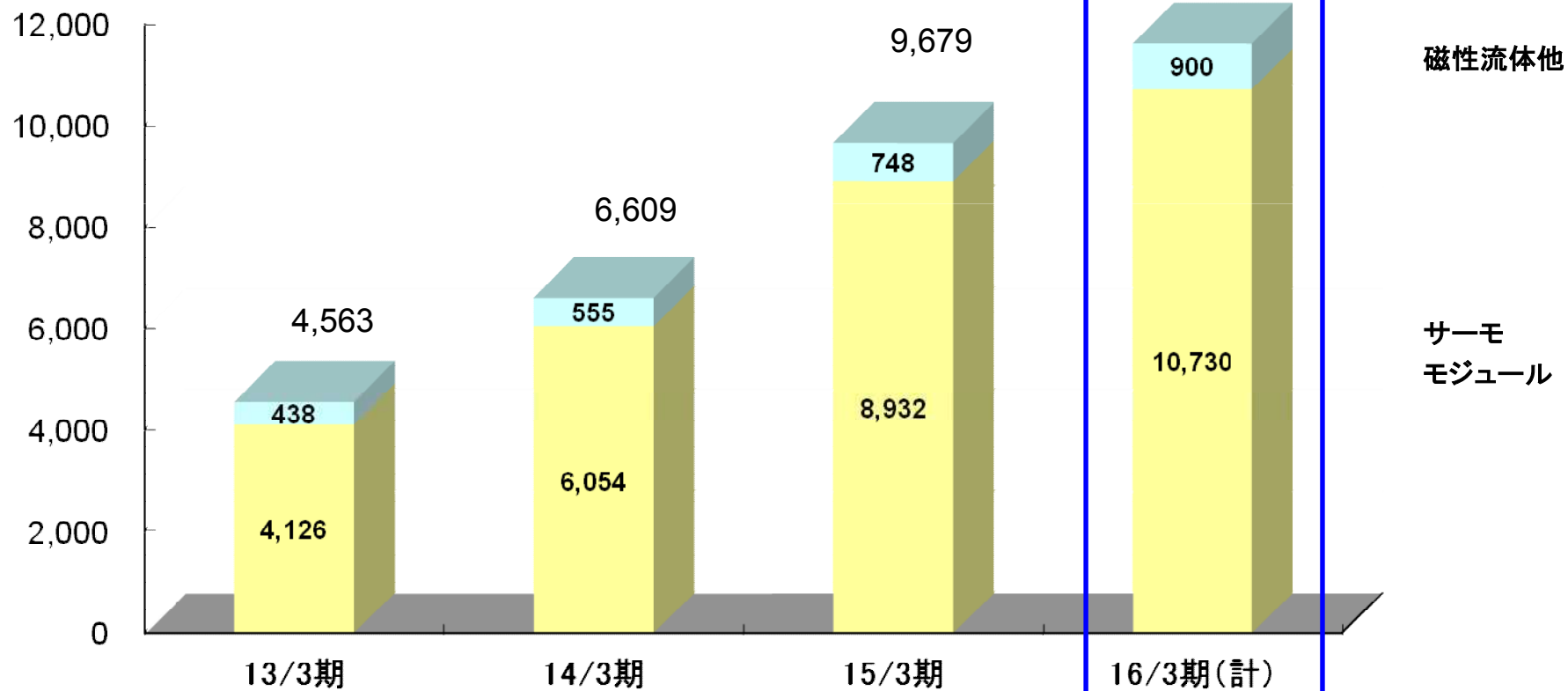


(百万円)



# 電子デバイスセグメント

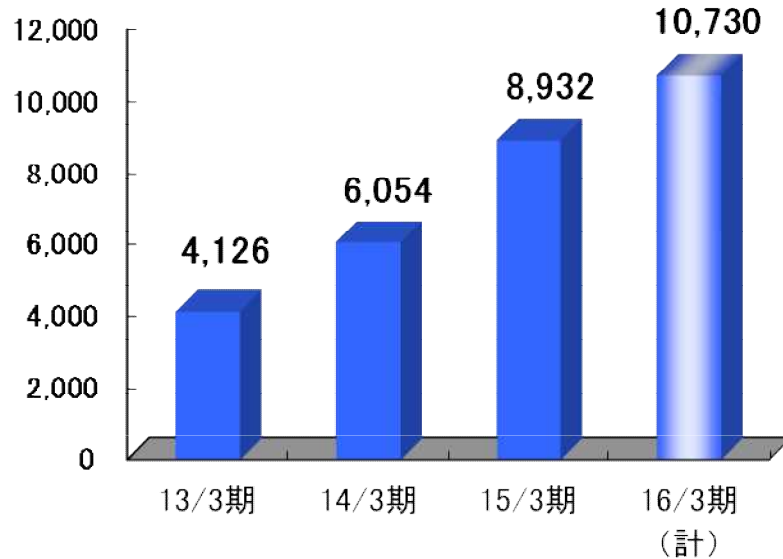
売上高  
(百万円)



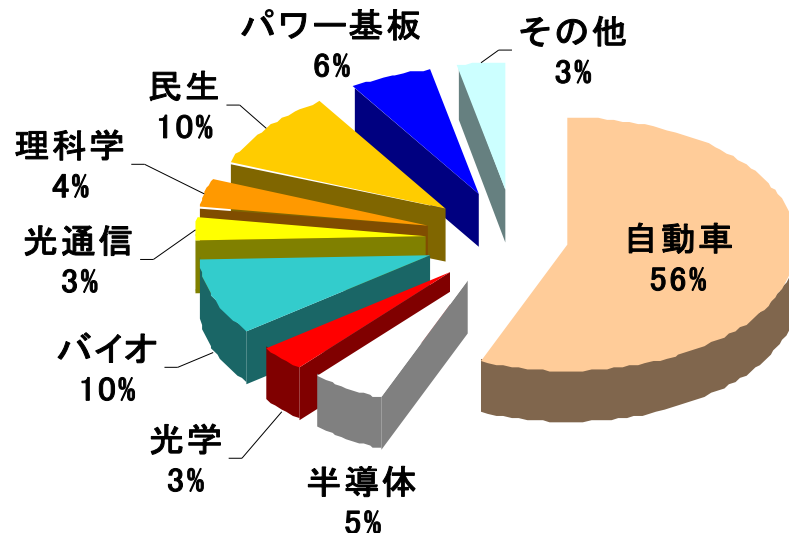
# サーモモジュール製品の状況と今後の見通し

(百万円)

## 売上高の推移



## サーモモジュールの業種別販売先シェア



### 1. 15/3期の業績

#### 自動車温調シート

- ・北米を中心に好調であり、需要も拡大した

#### その他の産業用途

- ・新規採用の民生用途が好調、半導体関連も堅調であった
- ・バイオ・医療機器、一般産業用途も全般的に好調を維持した
- ・パワー半導体用基板、採用機種増で成長路線に入った

### 2. 16/3期上期の見通し

#### 自動車温調シート

- ・北米需要は安定しており、同レベルの販売見込み

#### その他の産業

- ・民生用途、案件・需要増加の見込み
- ・中国での光通信設備向け、堅調の見込み
- ・バイオ・医療、一般産業用途も安定な受注を見込む
- ・パワー半導体用基板、新規の量産立上を実施

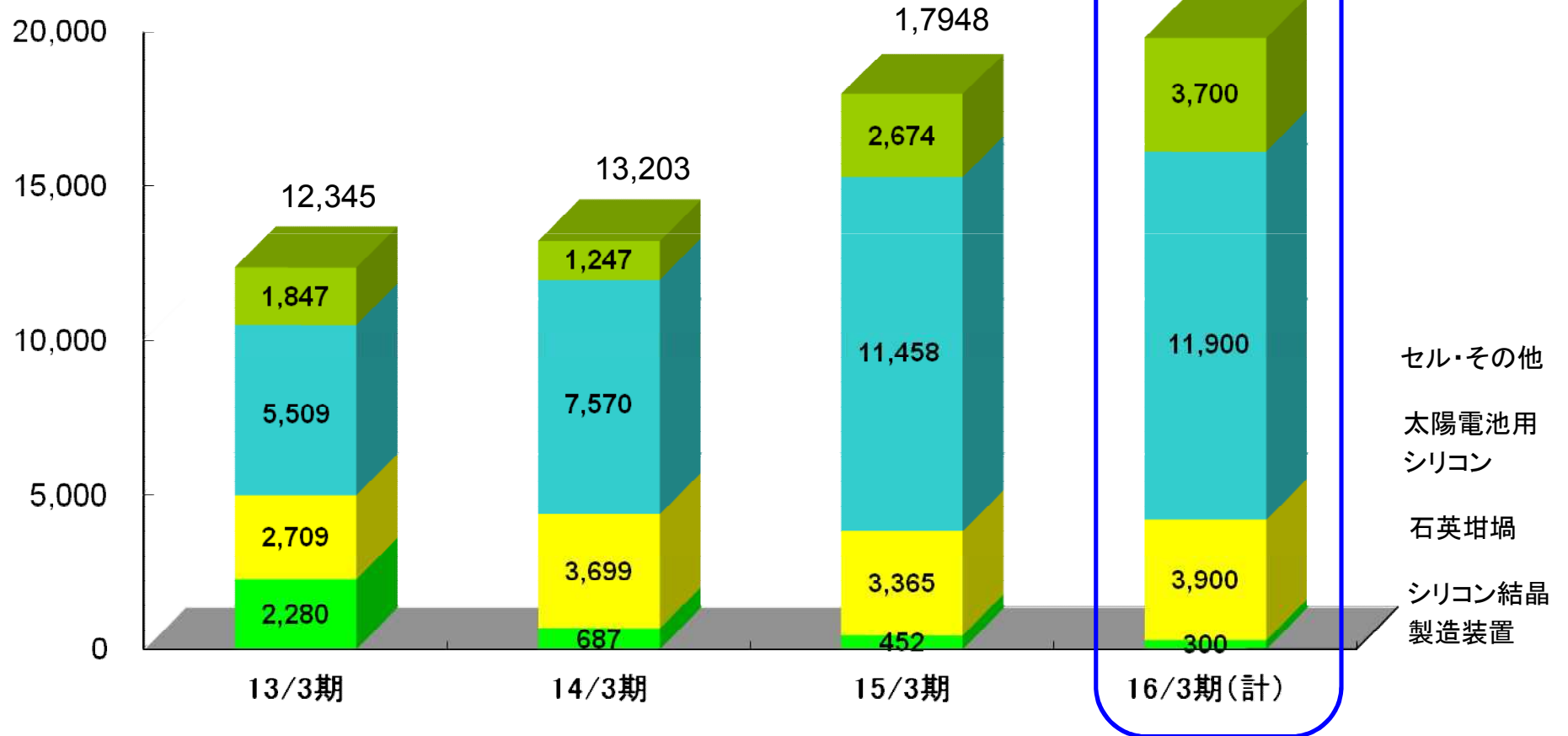
#### 《施策》

- ・お客様での応用製品の立上支援を強化する
- ・新型モジュール製品・組込製品ラインナップの拡充
- ・増産および自動化に対応した設備投資を計画
- ・パワー半導体用基板、量産投資を計画

# 太陽電池セグメント



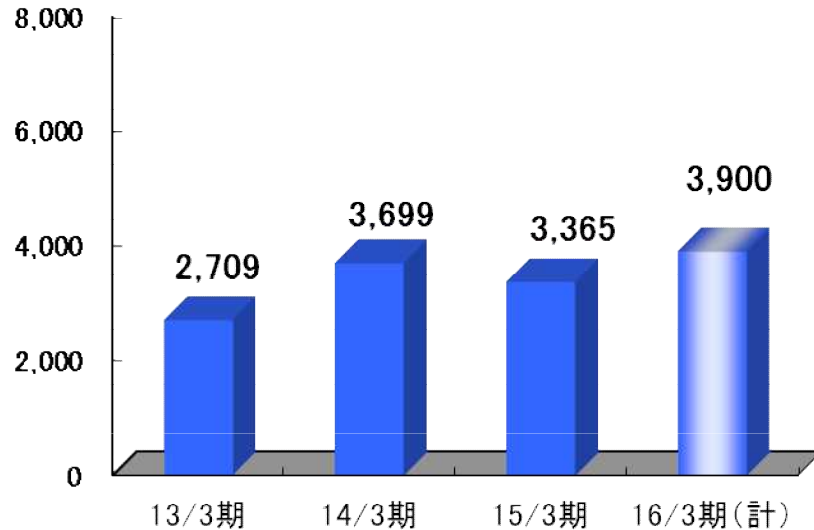
売上高  
(百万円)



# 坩堝の状況と今後の見通し

(百万円)

## 売上高の推移



単結晶用石英坩堝

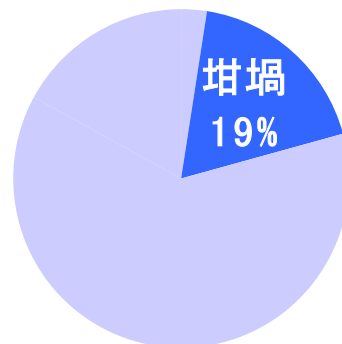


多結晶用角槽

太陽電池セグメントに占める

売上高構成比

2015/3期



## 1. 15/3期の業績

- 需要は回復傾向が続いたが、太陽電池顧客での価格下落となる
- 米国アンチダンピングの影響で後半需要減となる
- 台湾向け多結晶用角槽も影響を受け減少
- 前年比でやや減収となる

## 2. 16/3期の見通し

- 前半に米国アンチダンピングの影響が残る
- 半導体用途は小口径向け販売の継続。銀川移管によるシェア回復とSemi坩堝の早期参入(小口径での50%シェア獲得、中口径/φ24評価品納入)
- 台湾向け多結晶用角槽は徐々に回復の見込み
- 中国多結晶市場は大型G6サイズに転換
- 各メーカーの増産計画から需要増加を見込む

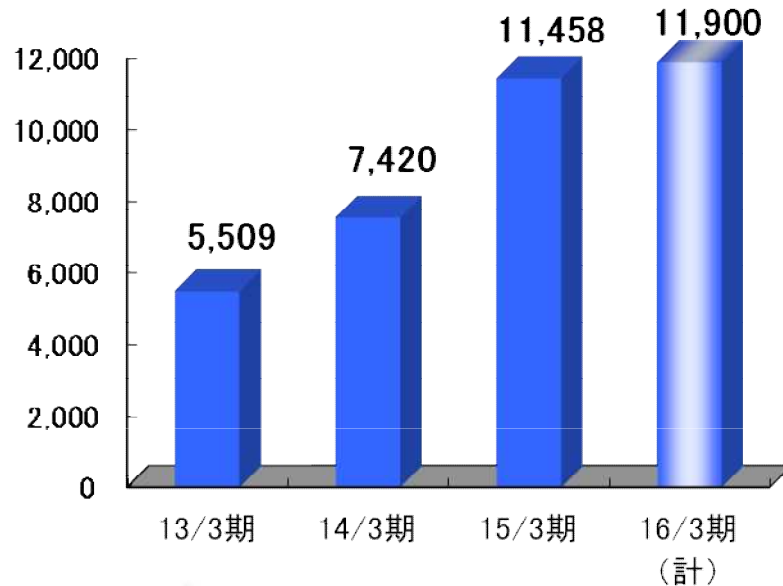
## 《施策》

- 単結晶長寿命品で価格転嫁を図る
- 銀川工場移管完了、本年4月より製造開始
- 国内半導体メーカー向け認定品の継続



(百万円)

## 売上高の推移



単結晶  
インゴット



多結晶  
インゴット

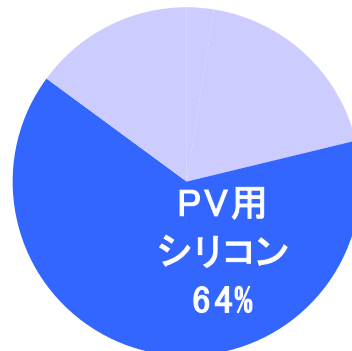


シリコンウェーハ

太陽電池セグメントに占める

売上高構成比

2015/3期



## 1. 15/3期の業績

- OEM先の需要は増加したがコスト要求は厳しい
- 米国のアンチダンピングの影響で市場低迷
- 多結晶製品の競争激化で価格下落
- 世界の導入量 年間43GWと成長するも中国減少の影響
- 日本の系統接続問題の影響も

## 2. 16/3期の見通し

- OEM先は堅調だがコスト・変換効率アップの要求
- 米国と中国の貿易摩擦は残るが軽微
- 単結晶ウエハー細線化技術は、さらに先端技術へ
- 多結晶製品の市場価格は不透明感続く
- 世界の導入量 年間43GWから53GWへ大幅増加見通し
- 新興国の国家プロジェクトが動き出す
- 中国メーカー一斉に増産計画発表







## 《施策》

- 結晶工程を銀川工場に移管完了
- 固定砥粒でウエーハの細線化対応
- N型単結晶の性能向上で顧客拡大
- 多結晶ウエハー加工から撤退



補足資料

商号	株式会社フェローテック	英語表記 : Ferrotec Corporation
設立	1980年9月27日	
本社	東京都中央区日本橋2-3-4 日本橋プラザビル5F	
上場	JASDAQ (証券コード: 6890)	
代表者	代表取締役社長 山村 章	
事業内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 装置関連事業: 真空シール・石英製品・セラミックス製品・シリコン製品・ウェーハ加工</li> <li>・ 太陽電池関連事業: シリコン結晶製造装置・石英坩堝・太陽電池用シリコン</li> <li>・ 電子デバイス事業: サーモモジュール・磁性流体</li> </ul>	
資本金	13,201,346,010円	
発行済株式数	30,903,702株	
関連会社	【連結子会社】24社 【持分法適用子会社】5社	
従業員	【連結】5,468名 【単体】126名	

1980年～	1990年～	2000年～
<p>磁性流体・応用製品 (CPシール・真空シール) の製造・販売を開始</p> <p>真空シール</p> 	<p>92年～:サーモモジュール・モジュール の製造・販売を中国で開始</p> <p>98年～:半導体関連事業向け石英 製品の製造・販売を開始</p> <p>サーモモジュール</p>  <p>石英</p> 	<p>02年～:シリコンウェハー加工・工作機械等の 受託事業を開始(上海工場)</p> <p>05年～:太陽電池関連事業を開始 インゴット・ 結晶製造装置・坩堝の製造・販売</p> <p>08年～:セラミックス製品の製造・開発を開始</p> <p>インゴット</p>  <p>単結晶製造装置</p>  <p>マシナブルセラミックス</p> 

磁性流体技術を核に  
～ 当社グループ事業の  
コアとなる技術 ～

積極的に海外へ進出

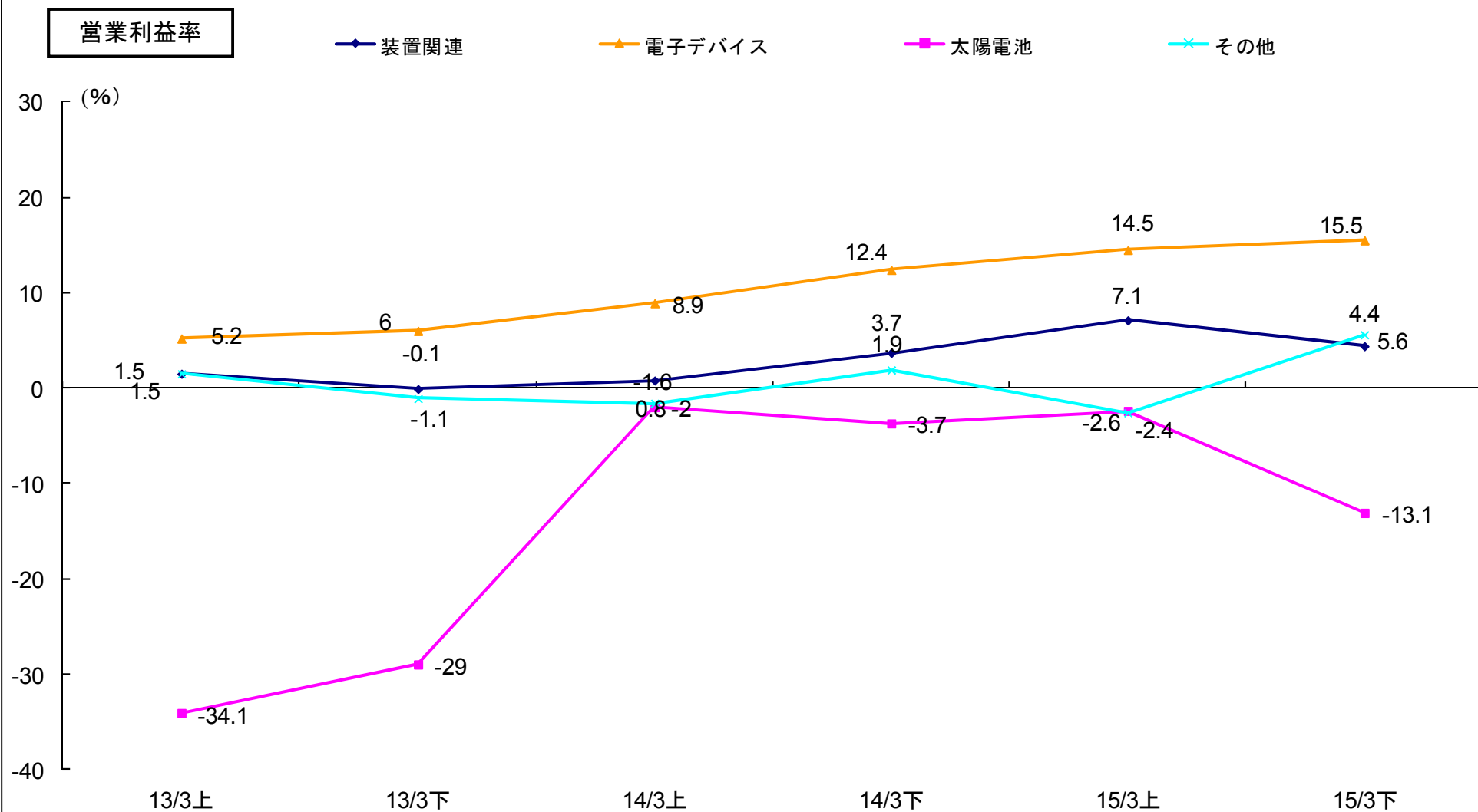
91年～:米国マサチューセッツ州に法人設立  
92年～:中国杭州に法人設立  
95年～:中国上海に法人設立  
97年～:シンガポールに法人設立  
99年～:フェローフルイディクス社を買収、  
北米・欧州への展開を開始

新たな収益基盤を確立

02年～:中国上海工場にてシリコンウェーハ加工・  
工作機械等の受託事業(CMS)を開始  
部品加工～組立までの一貫した生産技術の  
蓄積がCMS事業への進出を実現

05年～:中国杭州にて太陽電池関連製品の製造・  
販売を強化

# セグメント別営業利益率の推移

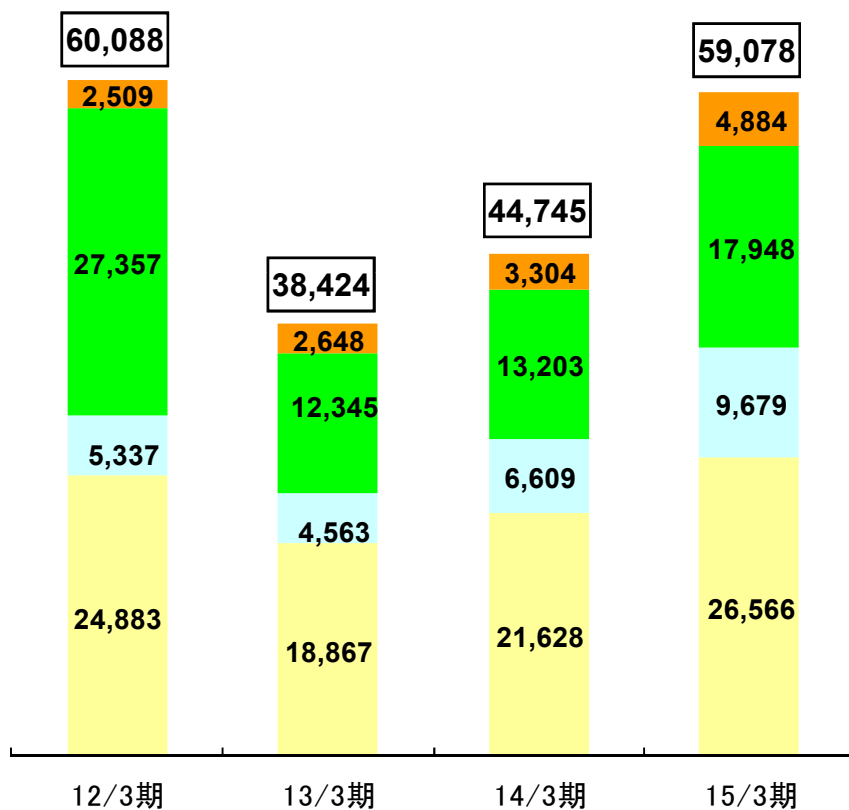


時期	M&A・アライアンス・グループ戦略	具体的な内容
2011年 10月	子会社の吸収合併	単結晶シリコン製品の製造・販売を手がけるフェローテックシリコンを吸収合併
2010年 9月	中国に合併で製造・販売会社設立	角槽及び関連製品の製造・販売のため、当社、現地子会社及びコバレントマテリアル社の三社による合併会社「杭州晶鑫科技有限公司」の設立を合意
2010年 7月	米国IMI社の株式を取得	ピュアシリコン製品の販売を開始
2010年 4月	子会社の吸収合併	石英製品製造・販売のフェローテックオーツを吸収合併
2010年 1月	英国Edwards Vacuum Inc.より事業譲受	同社からTemescal事業部を取得。LEDをはじめとする化合物半導体産業へ積極展開
2008年 7月	住金セラミックス・アンド・クォーツ(株)の株式取得・子会社化・商号変更	住金セラミックス・アンド・クォーツ(株)のセラミックス事業以外にかかる事業を新設分割させた存続会社株式の90%を取得し、子会社化→「フェローテックセラミックス」2013年に100%取得
2007年 12月	韓国に合併で組立販売会社設立	太陽電池製造装置製造のため、現地企業と合併で「CMCフェローテック」を設立
2007年 4月	韓国に合併で製造会社設立	真空シール製造のため現地企業(KSMC社)と合併で「Ferrotec Korea Co., Ltd.」設立
2006年 11月	子会社の吸収合併および清算	真空シール製造のフェローテック精密を吸収合併。子会社2社を清算(12月)
2006年 9月	台湾に合併で販売会社を設立	地元資本と合併で、真空シールの販売とメンテナンスを行うフェローテック台湾を設立
2005年 12月	米国LTD Ceramics社と合併会社設立	中国でセラミックス製造のための合併会社を設立
2005年 7月	ロシアNORD社の株式を取得	ペルチェ素子の製造・販売会社を連結子会社化、世界シェアを拡大
2005年 5月	韓国KSM社と事業提携	真空シール、半導体製造装置関連製品の相互販売提携
2004年 10月	英Advanced Fluid Systems社から営業権取得	同社から欧州の真空シール事業の営業権を取得
2004年 7月	独アプライトフィルムズ社と独占供給契約締結	同社向けに当社真空シールを独占的に提供
2003年 10月	石英製品製造のアリオンテックと業務提携及び資本提携	石英製品の研削加工技術を持つアリオンテック社と技術提携し、中国における石英製品の製造技術を強化
2002年 7月	三菱電線工業と合併会社を設立	リチウムイオン電池製造・販売の合併会社を設立し、三菱電線の同事業を移管
2002年 2月	東芝セラミックス・三井物産と提携しシリコンウェハの受託製造を開始	CMS事業として同社シリコンウェハ製造設備を中国工場に移管、同社向け製造受託

## 売上高の推移

(百万円)

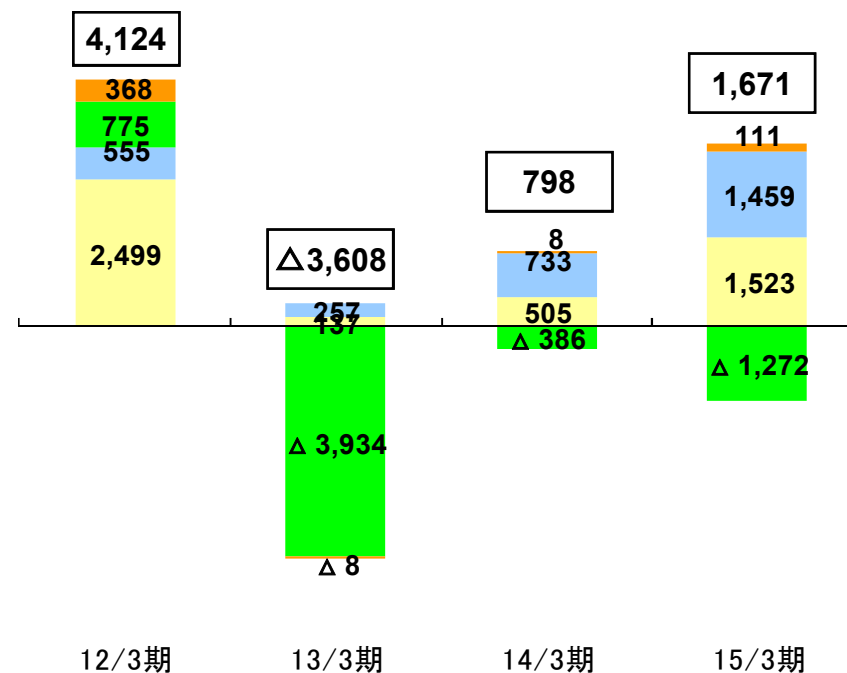
■ 装置関連 ■ 電子デバイス ■ 太陽電池 ■ その他



## 営業利益の推移

(百万円)

■ 装置関連 ■ 電子デバイス ■ 太陽電池 ■ その他





# 業績比較(15/3期 計画(修正後)と実績)



百万円	2015年3月期 計画		2015年3月期 実績			
	金額	売上比(%)	金額	売上比(%)	増減額	増減率(%)
装置関連	25,150	44.9	26,566	45.0	1,416	5.6
真空シール	7,790	13.9	7,519	12.7	△271	△3.5
石英製品	5,010	8.9	5,169	8.7	159	3.2
セラミックス	5,000	8.9	5,182	8.8	182	3.6
EBガン・LED蒸着装置	3,300	5.9	3,905	6.6	605	18.3
ウェーハ加工	4,050	7.2	4,791	8.1	741	18.3
電子デバイス	8,370	14.9	9,679	16.4	1,309	15.6
サーモジュール	7,630	13.6	8,932	15.1	1,302	17.1
磁性流体・その他	740	1.3	748	1.3	8	1.1
太陽電池	18,360	32.8	17,948	30.4	△412	△2.2
石英坩堝	3,180	5.7	3,365	5.7	185	5.8
太陽電池用シリコン	11,810	21.1	11,458	19.4	△352	△3.0
シリコン結晶製造装置	510	0.9	452	0.8	△58	△11.4
セル・その他	2,860	5.1	2,674	4.5	△186	△6.5
その他	4,120	7.4	4,884	8.3	764	18.5
合計	56,000	100.0	59,078	100.0	3,078	5.5
売上総利益	12,878	23.0	13,484	22.8	606	4.7
販売管理費	10,878	19.4	11,813	20.0	935	8.6
営業利益	2,000	3.6	1,671	2.8	△329	△16.5
経常利益	1,500	2.7	2,030	3.4	530	35.3
当期純利益	800	1.4	△2,132	-	△2,932	-

# 業績比較(15/3期上期と下期)



百万円	2015年3月期上期 実績		2015年3月期下期 実績			
	金額	売上比(%)	金額	売上比(%)	増減額	増減率(%)
装置関連	12,948	44.3	13,618	45.6	670	5.2
真空シール	4,090	14.0	3,429	11.5	△661	△ 16.2
石英製品	2,419	8.3	2,750	9.2	331	13.7
セラミックス	2,495	8.5	2,687	9.0	192	7.7
EBガン・LED蒸着装置	1,517	5.2	2,388	8.0	871	57.4
ウェーハ加工	2,427	8.3	2,364	7.9	△63	△ 2.6
電子デバイス	4,164	14.2	5,515	18.5	1,351	32.4
サーモジュール	3,801	13.0	5,131	17.2	1,330	35.0
磁性流体・その他	363	1.2	385	1.3	22	6.1
太陽電池	10,153	34.7	7,795	26.1	△2,358	△ 23.2
石英坩堝	1,800	6.2	1,565	5.2	△235	△ 13.1
太陽電池用シリコン	6,006	20.5	5,452	18.3	△554	△ 9.2
シリコン結晶製造装置	460	1.6	△8	-	△468	-
セル・その他	1,887	6.5	787	2.6	△1,100	△ 58.3
その他	1,973	6.7	2,911	9.8	938	47.5
合計	29,238	100.0	29,841	100.0	603	2.1

売上総利益	6,677	22.8	6,807	22.8	130	1.9
販売管理費	5,478	18.7	6,335	21.2	857	15.6
営業利益	1,199	4.1	472	1.6	△727	△60.6
経常利益	834	2.9	1,196	4.0	362	43.4
四半期純利益	354	1.2	△2,486	-	△2,840	-

# 業績比較(14/3期と15/3期)



百万円	2014年3月期 実績		2015年3月期 実績			
	金額	売上比(%)	金額	売上比(%)	増減額	増減率(%)
装置 関 連	21,628	48.3	26,566	45.0	4,938	22.8
真空シール	5,422	12.1	7,519	12.7	2,097	38.7
石英製品	4,484	10.0	5,169	8.7	685	15.3
セラミックス	3,965	8.9	5,182	8.8	1,217	30.7
EBガン・LED蒸着装置	3,242	7.2	3,905	6.6	663	20.5
ウェーハ加工	4,515	10.1	4,791	8.1	276	6.1
電 子 デ バ イ ス	6,609	14.8	9,679	16.4	3,070	46.5
サーモジュール	6,054	13.5	8,932	15.1	2,878	47.5
磁性流体・その他	555	1.2	748	1.3	193	34.8
太 陽 電 池	13,203	29.5	17,948	30.4	4,745	35.9
石英坩堝	3,699	8.3	3,365	5.7	△ 334	△ 9.0
太陽電池用シリコン	7,570	16.9	11,458	19.4	3,888	51.4
シリコン結晶製造装置	687	1.5	452	0.8	△ 235	△ 34.2
セル・その他	1,247	2.8	2,674	4.5	1,427	114.4
そ の 他	3,304	7.4	4,884	8.3	1,580	47.8
合 計	44,745	100.0	59,078	100.0	14,333	32.0

売 上 総 利 益	10,820	24.2	13,484	22.8	2,664	24.6
販 売 管 理 費	10,021	22.4	11,813	20.0	1,792	17.9
営 業 利 益	798	1.8	1,671	2.8	873	109.4
経 常 利 益	1,262	2.8	2,030	3.4	768	60.9
当 期 純 利 益	1,391	3.1	△2,132	-	△3,523	-
設 備 投 資 額	3,825	-	3,375	-	△450	△11.8
減 価 償 却 費	3,941	-	3,964	-	23	0.6

# 業績比較(15/3期 実績と16/3期 計画値)



百万円	2015年3月期 実績		2016年3月期 計画			
	金額	売上比(%)	金額	売上比(%)	増減額	増減率(%)
装置 関連	26,566	45.0	28,680	44.1	2,114	8.0
真空シール	7,519	12.7	7,600	11.7	81	1.1
石英製品	5,169	8.7	5,800	8.9	631	12.2
セラミックス	5,182	8.8	6,000	9.2	818	15.8
EBガン・LED蒸着装置	3,905	6.6	4,180	6.4	275	7.0
ウェーハ加工	4,791	8.1	5,100	7.8	309	6.4
電子 デバイス	9,679	16.4	11,630	17.9	1,951	20.2
サーモジュール	8,932	15.1	10,730	16.5	1,798	20.1
磁性流体・その他	748	1.3	900	1.4	152	20.3
太陽 電池	17,948	30.4	19,800	30.5	1,852	10.3
石英坩堝	3,365	5.7	3,900	6.0	535	15.9
太陽電池用シリコン	11,458	19.4	11,900	18.3	442	3.9
シリコン結晶製造装置	452	0.8	300	0.5	△ 152	△ 33.6
セル・その他	2,674	4.5	3,700	5.7	1,026	38.4
その他	4,884	8.3	4,884	7.5	0	0.0
合 計	59,078	100.0	65,000	100.0	5,922	10.0

売上 総 利 益	13,484	22.8	15,014	23.1	1,530	11.3
販売 管 理 費	11,813	20.0	11,813	18.2	0	0.0
営 業 利 益	1,671	2.8	3,000	4.6	1,329	79.5
経 常 利 益	2,030	3.4	2,500	3.8	470	23.2
当 期 純 利 益	△2,132	-	1,700	2.6	3,832	-
設 備 投 資 額	3,375	-	3,300	-	△75	△2.2
減 価 償 却 費	3,964	-	3,600	-	△364	△9.2

# 業績比較(16/3期 計画値 上期と下期)



百万円	2016年3月期上期 計画		2016年3月期下期 計画			
	金額	売上比(%)	金額	売上比(%)	増減額	増減率(%)
装置関連	14,130	44.2	14,550	44.1	420	3.0
真空シール	3,700	11.6	3,900	11.8	200	5.4
石英製品	2,800	8.8	3,000	9.1	200	7.1
セラミックス	3,000	9.4	3,000	9.1	0	0.0
EBガン・LED蒸着装置	2,130	6.7	2,050	6.2	△80	△3.8
ウェーハ加工	2,500	7.8	2,600	7.9	100	4.0
電子デバイス	5,700	17.8	5,930	18.0	230	4.0
サーモジュール	5,250	16.4	5,480	16.6	230	4.4
磁性流体・その他	450	1.4	450	1.4	0	0.0
太陽電池	9,800	30.6	10,000	30.3	200	2.0
石英坩堝	1,900	5.9	2,000	6.1	100	5.3
太陽電池用シリコン	5,900	18.4	6,000	18.2	100	1.7
シリコン結晶製造装置	150	0.5	150	0.5	0	0.0
セル・その他	1,850	5.8	1,850	5.6	0	0.0
その他	2,370	7.4	2,520	7.6	150	6.3
合計	32,000	100.0	33,000	100.0	1,000	3.1

売上総利益	7,322	22.9	7,692	23.3	370	5.1
販売管理費	5,972	18.7	6,041	18.3	69	1.2
営業利益	1,351	4.2	1,650	5.0	299	22.1
経常利益	1,100	3.4	1,400	4.2	300	27.3
四半期純利益	700	2.2	1,000	3.0	300	42.9