



Ferrotec Holdings Corporation

株式会社フェローテックホールディングス

2019年3月期決算説明会資料

2019年5月27日

(ジャスダック6890)

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

1. 当期連結決算においては、フェローテックは2018年4月～2019年3月末の業績を、それ以外の連結子会社・持分法適用会社は2018年1月～12月末の業績を連結しております。
2. 本資料は、2019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2019年5月27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。

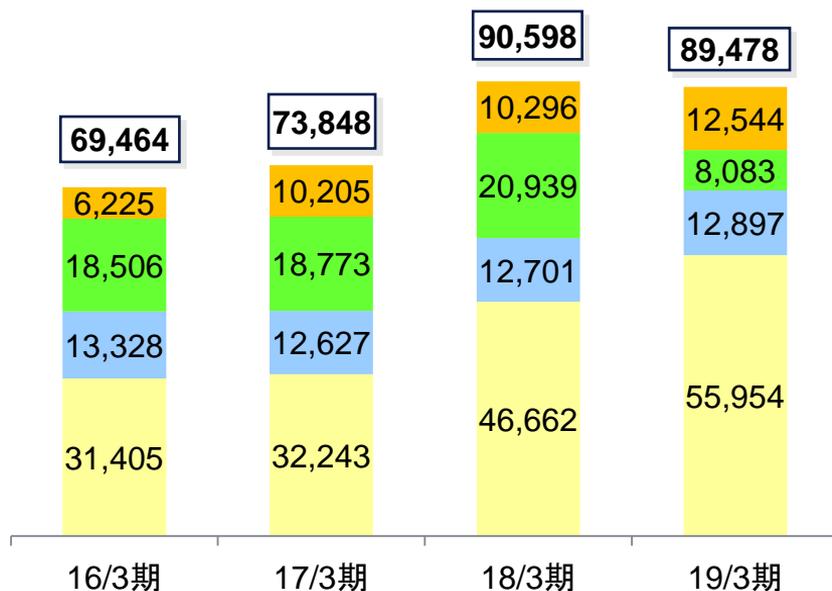


2019年3月期業績報告

売上高の推移

(百万円)

■ 半導体等装置関連 ■ 電子デバイス ■ 太陽電池 ■ その他

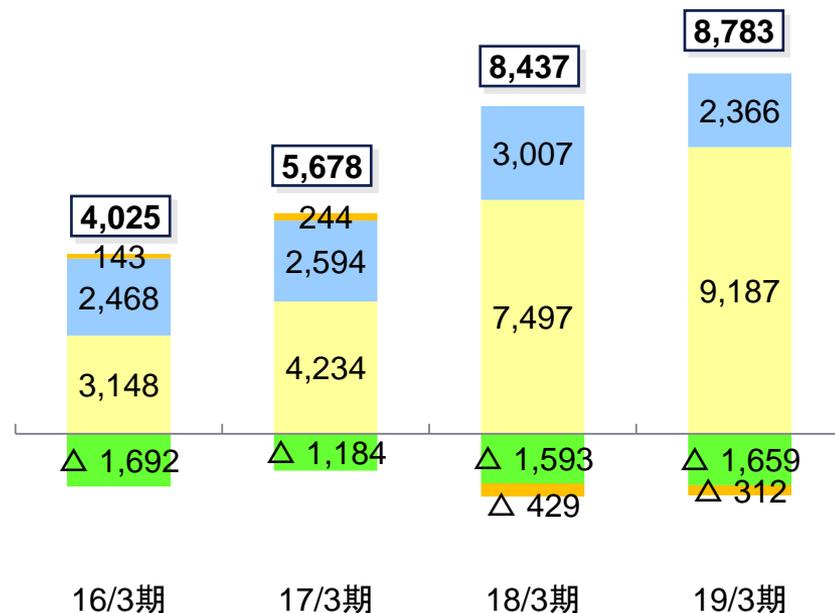


注 装置部品洗浄は18/3期以降半導体等装置関連に含めています

営業利益の推移

(百万円)

■ 半導体等装置関連 ■ 電子デバイス ■ 太陽電池 ■ その他



注 各セグメントの数値の和と合計との差異はセグメント間の取引によるものです

連結決算サマリー

百万円	2018年3月期		2019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	90,598	100.0	89,478	100.0	△ 1,120	△ 1.2
売上原価	65,683	72.5	62,341	69.7	△ 3,342	△ 5.1
売上総利益	24,915	27.5	27,137	30.3	2,222	8.9
販売管理費	16,478	18.2	18,354	20.5	1,876	11.4
営業利益	8,437	9.3	8,783	9.8	346	4.1
営業外収益	670	0.7	1,054	1.2	384	57.3
営業外費用	1,949	2.2	1,777	2.0	△ 172	△ 8.8
経常利益	7,158	7.9	8,060	9.0	902	12.6
特別利益	122	0.1	648	0.7	526	431.1
特別損失	1,779	2.0	3,066	3.4	1,287	72.3
親会社株主に帰属する 当期純利益	2,678	3.0	2,846	3.2	168	6.3
設備投資額	12,300	-	35,953	-	23,653	192.3
減価償却費	4,188	-	5,755	-	1,567	37.4

注 為替レート2018/3月期→2019/3月期：米ドル 112.04円→ 110.36円 人民元 16.63円→ 16.64円 (期中平均レート)
 設備投資は、前期設備未払金を考慮した有形・無形固定資産取得のCFベースの数値です

連結決算サマリー

百万円	2019年3月期	
	金額	売上比(%)
売上高	89,478	100.0
売上原価	62,341	69.7
売上総利益	27,137	30.3
販売管理費	18,354	20.5
営業利益	8,783	9.8
営業外収益	1,054	1.2
営業外費用	1,777	2.0
経常利益	8,060	9.0
特別利益	648	0.7
特別損失	3,066	3.4
税前利益	5,642	6.3
法人税等合計	2,796	3.1
親会社株主に帰属する当期純利益	2,846	3.2

半導体等装置関連事業の売上総利益増加により
売上総利益率は前期27.5%から30.3%に改善

試験研究費1,009百万円の増加等により、売上
販売管理費比率は前期18.2%から20.5%に増加

持分法投資利益 556百万円
支払利息 778百万円
為替差損 12百万円

PV関連事業の固定資産減損損失 2,101百万円
韓国子会社CVD炉減損損失 305百万円

セグメント別売上高および営業利益

売上高 (単位:百万円)	2018年3月期		2019年3月期		前期比	
	金額	売上比(%)	金額	売上比(%)	増減額	増減率(%)
半 導 体 等 装 置 関 連	46,662	51.5	55,954	62.5	9,292	19.9
電 子 デ バ イ ス	12,701	14.0	12,897	14.4	196	1.5
太 陽 電 池	20,939	23.1	8,083	9.0	△ 12,856	△ 61.4
そ の 他	10,296	11.4	12,544	14.0	2,248	21.8
合 計	90,598	100.0	89,478	100.0	△ 1,120	△ 1.2

営業利益 (単位:百万円)	2018年3月期		2019年3月期		前期比	
	金額	利益率(%)	金額	利益率(%)	増減額	増減率(%)
半 導 体 等 装 置 関 連	7,497	16.1	9,187	16.4	1,690	22.5
電 子 デ バ イ ス	3,007	23.7	2,366	18.3	△ 641	△ 21.3
太 陽 電 池	△ 1,593	-	△ 1,659	-	△ 66	-
そ の 他	△ 429	-	△ 312	-	117	-
全 社 消 去	△ 45	-	△ 799	-	△ 754	-
合 計	8,437	9.3	8,783	9.8	346	4.1

連結貸借対照表 ～資産～

(百万円)		2018/3期 期末	2019/3期 期末	増減額
流	動 資 産	66,827	77,271	10,444
	現金及び預金	23,649	31,556	7,907
	受取手形及び売掛金	20,700	21,461	761
	たな卸資産	16,774	16,277	△ 497
固	定 資 産	51,631	85,827	34,196
	有形固定資産	43,542	76,133	32,591
	建物及び構築物	10,355	10,789	434
	機械装置及び運搬具	12,565	17,428	4,863
	工具、器具及び備品	7,305	8,422	1,117
	土地	1,589	1,562	△ 27
	無形固定資産	2,922	3,557	635
	のれん	378	166	△ 212
	投資その他資産	5,167	6,137	970
資	産 合 計	118,458	163,098	44,640

【流動資産の主な増加要因】
銀行借入及び社債発行による現預金の増加

【有形固定資産の主な増加要因】
大口径ウエハー生産設備投資などにより、建設仮勘定が26,341百万円(11,186百万円 → 37,527百万円)増加

【無形固定資産の主な増加要因】
中国子会社工場用地の土地の使用権 739百万円増加
銀川市大口径ウエハー用シリコン製造会社 516百万円
銅陵市洗浄会社 131百万円 など

連結貸借対照表 ～負債及び純資産～

(百万円)	2018/3期 期末	2019/3期 期末	増減額
流動負債	43,477	60,180	16,703
支払手形及び買掛金	18,419	20,887	2,468
短期借入金	5,875	9,603	3,728
1年内返済長期借入金 +1年内償還社債	5,644	10,743	5,099
固定負債	23,168	53,070	29,902
社債	2,418	11,225	8,807
長期借入金	11,478	29,505	18,027
負債合計	66,645	113,250	46,605
純資産	51,813	49,848	△ 1,965
株主資本	43,856	45,793	1,937
その他の包括利益累計額	7,450	3,705	△ 3,745
非支配株主持分	503	324	△ 179
負債・純資産合計	118,458	163,098	44,640

【流動負債増加の主な要因】

中国での設備投資のための銀行借入及び社債発行により増加

【有利子負債の状況】 ()内は18/3期末時点の数値

短期借入+1年内長借+1年内社債	20,346 百万円	(11,518)
長期借入+社債	40,730 百万円	(13,896)
合計	61,076 百万円	(25,415)

【ネット有利子負債 29,521 百万円 (1,766)】

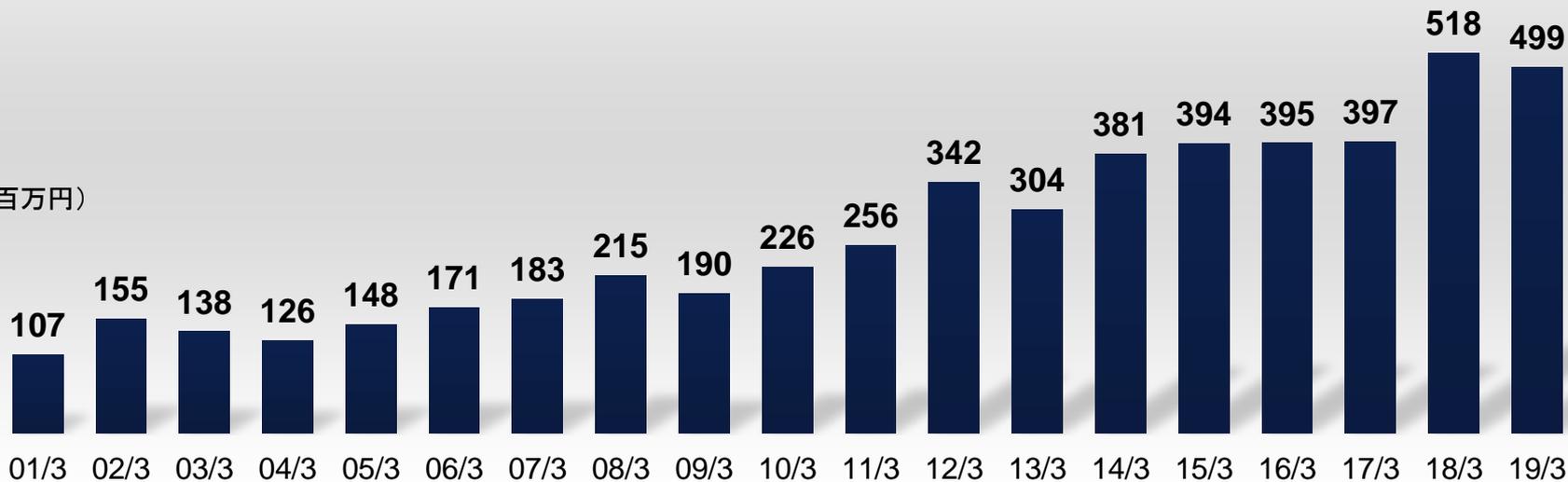
【純資産項目】

純資産の主な変動内訳:

親会社に帰属する当期純利益	2,846百万円
配当金	△ 888百万円
為替換算調整勘定	△ 3,704百万円

注 為替レート2018/3期→2019/3期 : 米ドル 113.00円→ 111.00円 人民元 17.29円→ 16.16円(期末日レート)

(百万円)



キャッシュフロー計算書

(百万円)	2018/3期	2019/3期
営業活動によるキャッシュフロー	9,947	11,466
税引前当期純利益	5,501	5,642
減価償却費	4,188	5,755
為替差損益(△:益)	△ 134	481
売上債権の増減(△:増加)	△ 2,435	△ 2,057
たな卸資産の増減(△:増加)	△ 2,604	△ 157
仕入債務の増減(△:減少)	3,931	1,543
その他	1,500	259
投資活動によるキャッシュフロー	△ 12,389	△ 37,063
有形固定資産取得による支出	△ 11,087	△ 34,811
有形固定資産の売却による収入	116	5
無形固定資産の取得による支出	△ 1,212	△ 1,142
関係会社株式の取得による支出	-	△ 682
その他	△ 206	△ 433
財務活動によるキャッシュフロー	10,831	34,507
短期借入金の増減額	728	4,038
長期借入れによる収入	4,148	27,634
長期借入金の返済による支出	△ 4,786	△ 5,846
社債の発行による収入	3,245	11,174
株式の発行による収入	8,712	6
その他	△ 1,216	△ 2,499
現金及び現金同等物の増加額	8,810	7,907
現金及び現金同等物の期首残高	14,778	23,649
現金及び現金同等物の期末残高	23,649	31,556

【営業CFの状況】	
税引前利益+減価償却費:	11,397百万円
売上債権増加による営業CFの減少:	△ 2,057百万円
仕入債務減少による営業CFの増加:	1,543百万円

【投資CFの状況】	
有形・無形固定資産取得支出の主な内容	
・杭州市大口径ウエハー関連設備投資	12,561百万円
・銀川市大口径ウエハー関連設備投資	6,002百万円
・銅陵市洗浄設備投資	1,502百万円

(百万円)	2019/3期	2020/3期(計)	前期比(%)
売上高	89,478	92,000	2.8
営業利益	8,783	8,800	0.2
経常利益	8,060	8,100	0.5
親会社に帰属する 当期純利益	2,846	4,700	65.1
設備投資額	35,953	48,000	33.5
減価償却費	5,755	8,000	39.0

注 為替レート2019/3期→2019/3期予想レート：米ドル110.36円→110.00円 人民元16.64円→16.00円(期中平均レート)

設備投資は、前期設備未払金を考慮した有形・無形固定資産取得のCFベースの数値です

(百万円)	2020/3期 予想	
売上高	92,000	半導体業界は年後半から投資再開と予測、装置洗浄、パワー基板などが伸長し、8インチウエーハ量産も寄与するが、太陽関連は減少見込む
営業利益	8,800	半導体等装置関連の8インチ量産による償却負担と太陽電池関連の撤退効果の入り繰りを勘案し、ほぼ横ばいと想定。
経常利益	8,100	営業外収益と営業外費用の差額は概ね700百万円と想定。
親会社 に 帰属 する 当期 純利 益	4,700	為替感応度はドル円で1円/年間、売上高約1,000百万円 営業利益約65百万円程の影響額 実効税率40%を見込む

通期業績見通し(セグメント別売上高)

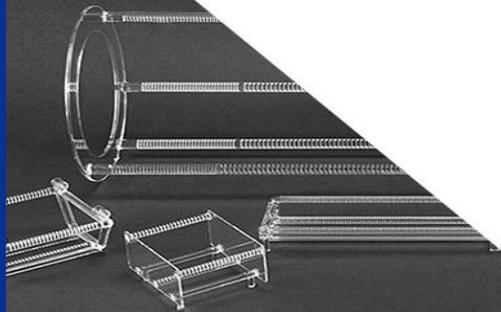
(百万円)	2019/3期	2020/3期(計)	前期比 (%)
半 導 体 等 装 置 関 連	55,954	60,800	8.7
真空シール	11,889	8,500	△ 28.5
石英製品	15,590	16,800	7.8
セラミックス	10,221	10,200	△ 0.2
CVD-SiC	2,800	2,600	△ 7.1
EBガン・LED蒸着装置	4,750	3,800	△ 20.0
ウエーハ加工	7,236	10,500	45.1
装置部品洗浄	3,468	6,600	90.3
石英坩堝(20/3期より変更)	-	1,800	-
電 子 デ バ イ ス	12,897	14,900	15.5
サーモモジュール	11,930	13,700	14.8
磁性流体・その他	967	1,200	24.1
太 陽 電 池	8,083	4,900	△ 39.4
石英坩堝(20/3期より変更)	1,072	-	-
太陽電池用シリコン	3,620	3,400	△ 6.1
シリコン結晶製造装置	116	0	△ 100.0
セル・その他	3,275	1,500	△ 54.2
そ の 他	12,544	11,400	△ 9.1
合 計	89,478	92,000	2.8

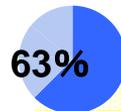


Ferrotec
Ferrotec Holdings Corporation



セグメント別の状況と今後の見通し





半導体等装置関連セグメント

真空シール



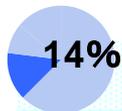
石英製品



セラミックス製品



CVD-SiC



電子デバイスセグメント

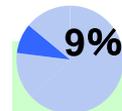
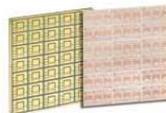
磁性流体



サーモモジュール



パワー半導体用基板



太陽電池セグメント

太陽電池用シリコン(OEM)

単結晶



多結晶



PV用
ウエーハ



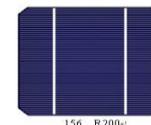
PV用セル



125 R150



125 R165



156 R200

消耗品群

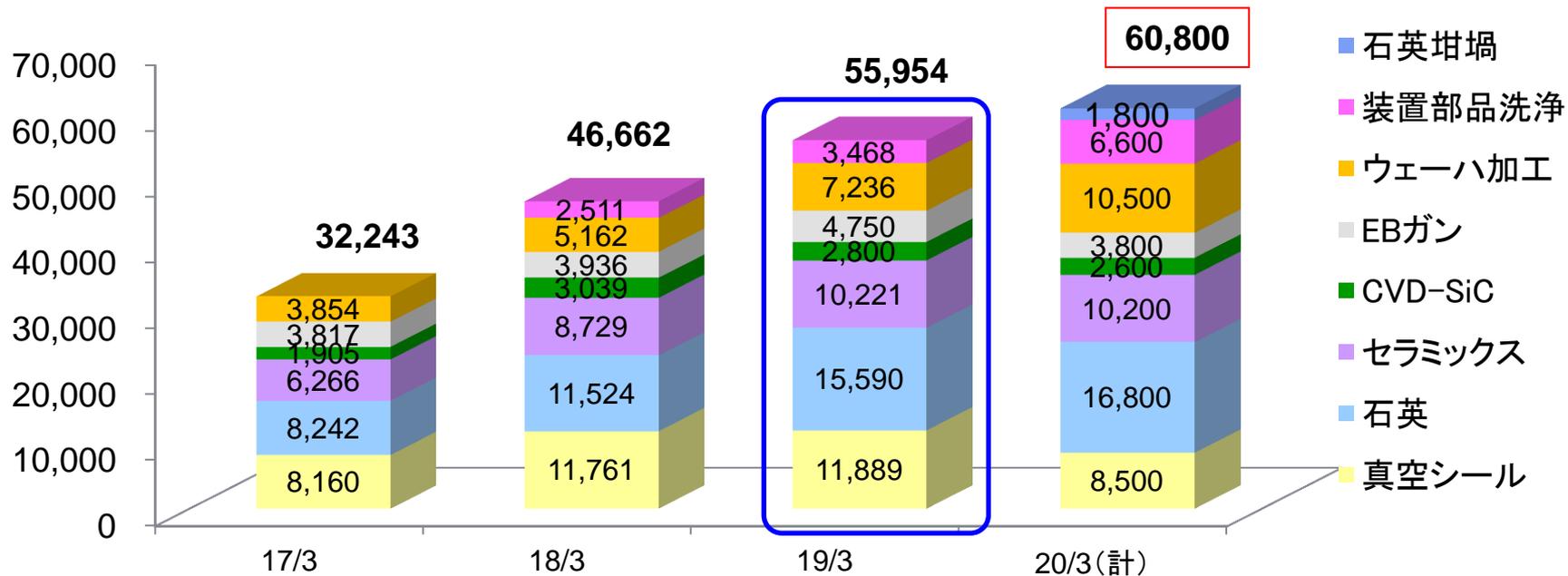
石英坩堝

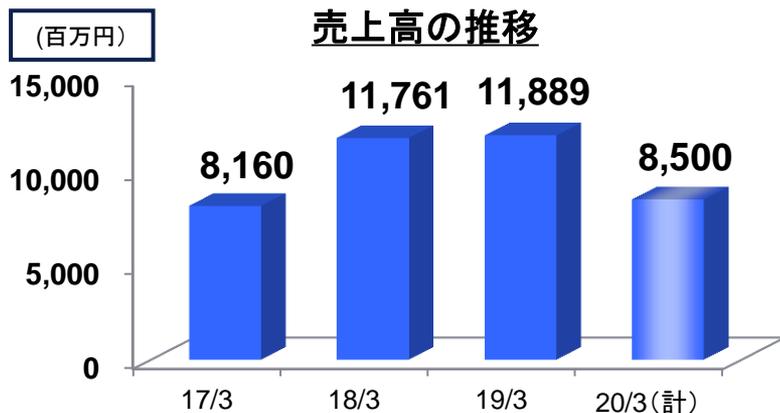


※ 円グラフは2019年3月期時点の売上高に占める各セグメントの割合

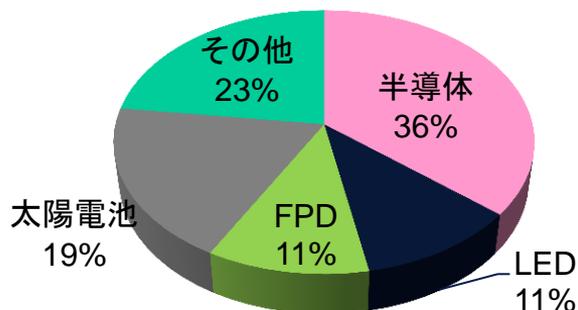
売上高
(百万円)

※セグメント計上の変更により、20/3期より石英坩堝を追加





真空シール関連事業の販売先業種別シェア



1. 19/3期の業績

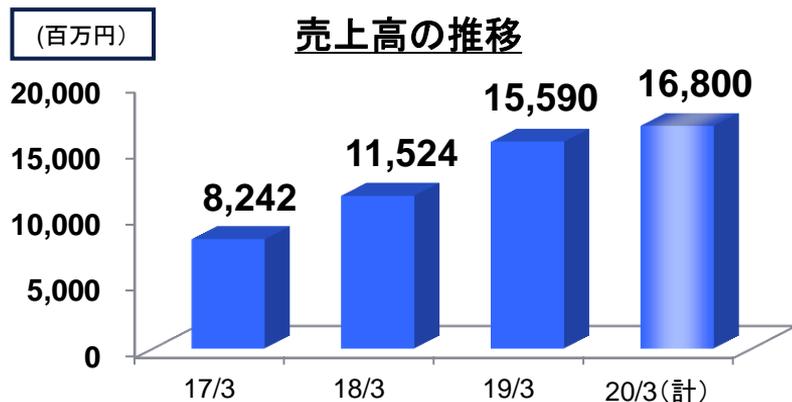
- 半導体製造装置向けはメモリー系投資延期の影響で、下期は弱含み
- FPD市場の有機EL・液晶向けも、上期後半から弱含みで推移
- 受託加工についても、太陽電池、半導体製造装置用途を中心に下期は需要も低迷し、減収基調となった

2. 20/3期の見通し

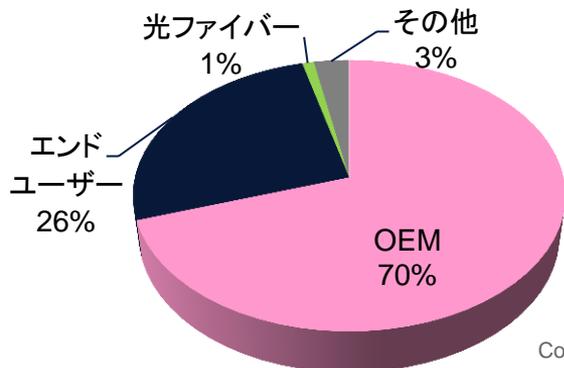
- 半導体製造装置向けは、メモリー系投資が本格的に再開される19年年末頃から回復の見通し
- FPD市場の有機EL・液晶向けは、下期から緩やかに回復の見通し
- 受託加工については、弱含みが続く半導体製造装置用途以外の需要を取り込み、一定の稼働率を確保する

《施策》

- 半導体製造装置メーカーとの共同開発を継続
- 大型加工機の設備投資継続
- 当社グループ間の関係を強化しシナジー獲得
- グループ各社の既存チャンネル・ブランドを活用し、中国市場での営業強化



石英製品の販売先業種別シェア



1. 19/3期の業績

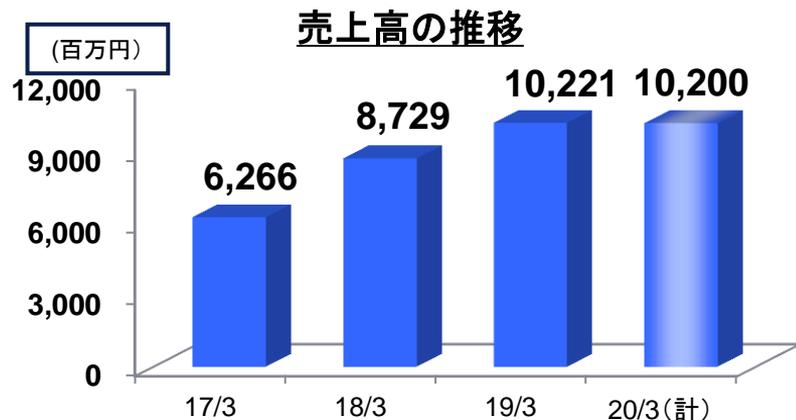
- 上期は半導体設備投資も好調に推移。下期から半導体製造装置投資が減少したが、石英は消耗品リピート需要堅調に推移
- 高温プロセス向けSiポート、Siパーツも販売増加

2. 20/3期の見通し

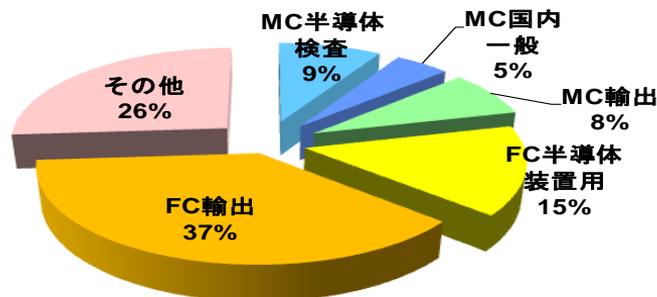
- 2019年上期はメモリー系(DRAM、3D-NAND)の半導体製造装置投資に一服感有り。2020年の設備投資は増加の見通し
- 200mm関係の車載、EV向け用のパワーデバイス関連は好調
- 2018年に新設した、中国2拠点(常山、東台)、及び山形の開発拠点を含め、生産能力の増強を予定。下期以降の顧客の本格的な需要回復に対し、着実に販売増を図る
- 微細化高温プロセス向けSiポート、および真空エッチャー向けSiパーツも販売増加の見通し

《施策》

- 大手OEM需要増にて、増産体制実施。中国に新工場建設(中国 常山工場、東台工場 2拠点新工場稼働中)
- 次世代、次々世代用の開発案件の取組み強化(国内の山形に開発拠点、次世代開発製品の工場 2019年5月より稼働開始)



セラミックス製品の製品別販売シェア



注) FC: ファイン・セラミックス
MC: マシナブル・セラミックス(ホトパール)

1. 19/3期 (1-12月)の業績

<マシナブルセラミックス “ホトパール”>

- ・ 海外半導体検査治具材料の販売が好調
- ・ 海外医療関係部品の販売が好調
- ・ 国内半導体用検査治具の販売が低調

<ファインセラミックス>

- ・ 海外エッチング装置部品の販売が好調
- ・ 国内成膜装置、エッチング装置各部品の販売が下期低調

2. 20/3期 (1-12月)の見通し

<マシナブルセラミックス “ホトパール”>

- ・ 国内半導体用検査治具の販売が復調を予想
微細化に伴う新タイプの検査治具が伸長すると予想
- ・ 一般産業向けは堅調を予想

<ファインセラミックス>

- ・ 国内成膜装置部品は堅調を予想
- ・ 海外成膜装置部品の需要は低迷を予想

3. 継続販売方針

<マシナブルセラミックス>

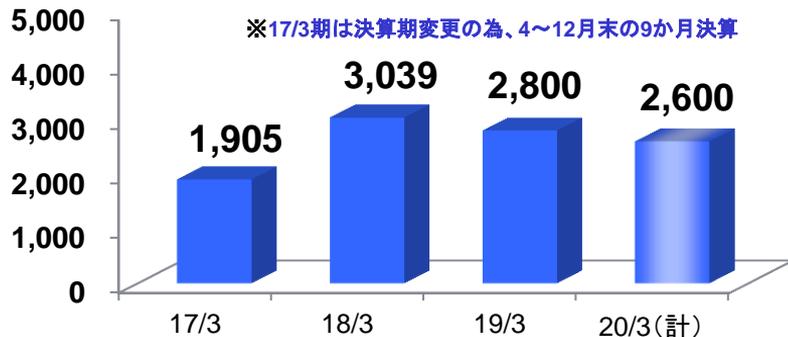
- ・ 微細化に伴う新型検査治具の販売に注力する
- ・ 高機能物性を持ったマシナブルセラミックスの拡販に注力する

<ファインセラミックス>

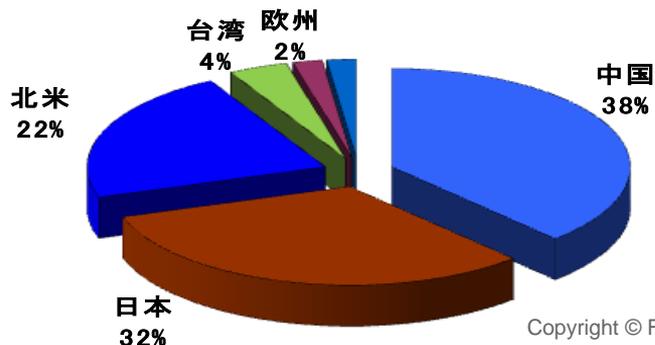
- ・ 国内外の半導体装置部品及び一般産業機械部品などへ幅広く販売を注力する

(百万円)

売上高の推移



CVD-SiC製品の地域別販売シェア



1. 19/3期の業績

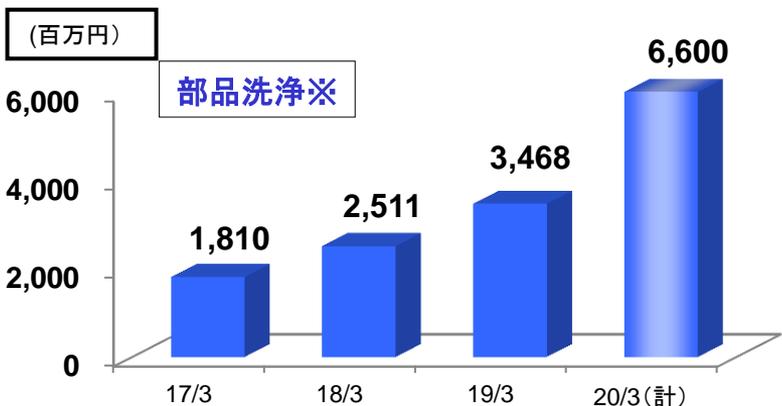
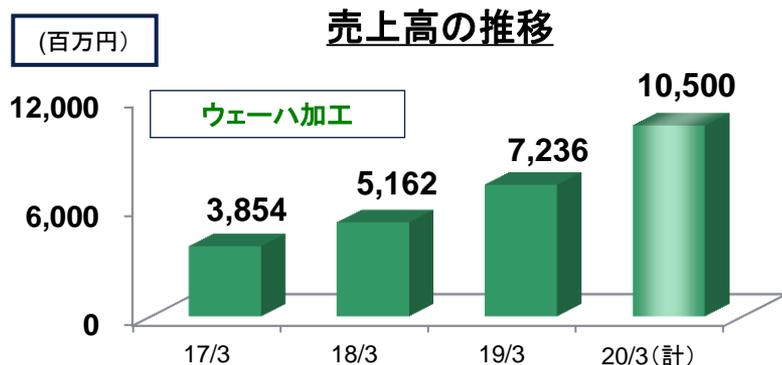
- ・国内外の半導体製造装置向け部材は概ね好調持続したが、期末にかけてやや減速。
- ・SiCエピ装置向け高純度耐熱部材の需要増加

2. 20/3期の見通し

- ・半導体製造装置向け部材は、装置投資の延期及び在庫調整の影響を受け、9月頃まで低調。10月以降の回復を見込む
- ・SiCエピ装置向け高純度耐熱部材は、堅調に推移し、2020年はさらに増加

《施策》

- ・半導体製造装置向け消耗部材の拡販、生産体制の整備
- ・日本、中国の半導体製造装置メーカーへの新規採用に注力
- ・SiC半導体分野の開発・試作体制の強化



※17/3期まではその他セグメント、18/3期以降に半導体等装置関連へ移動

半導体ウェーハ:

1. 19/3期の業績

- ・ 6インチは2Q以降、堅調な市況を背景に高稼働維持で推移
- ・ 8インチは7月より生産再開となり、18年12月に月産10万枚体制確立

2. 20/3期の見通し

- ・ 6インチは月産40万枚体制をベースとして、引き続き高稼働継続
- ・ 8インチは、上海生産分の月産10万枚をベースに通期販売増を図る《施策》
- ・ 8インチは上期は杭州新工場での装置搬入、及び立上に注力
- ・ 20年度中に月産45万枚体制を構築(上海 10万枚含む)

部品洗浄:

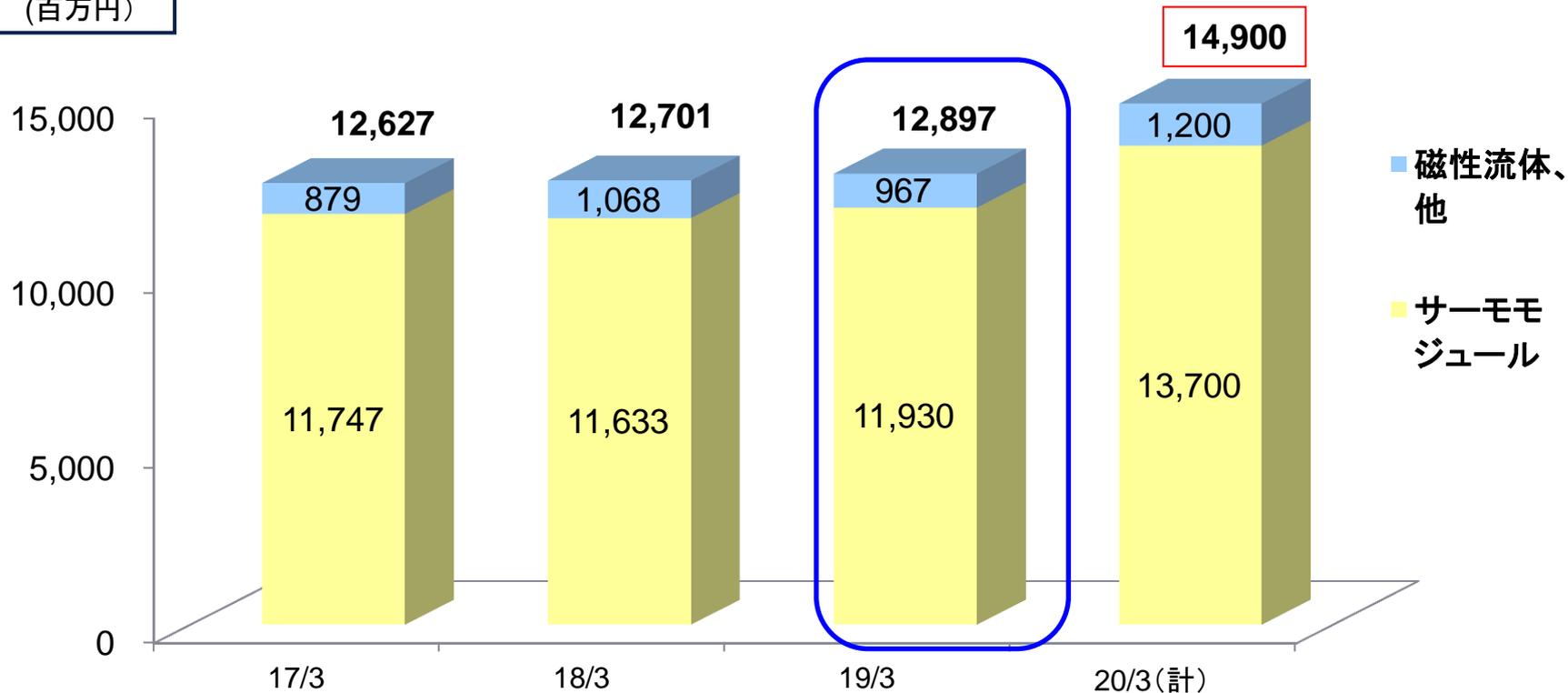
1. 19/3期の業績

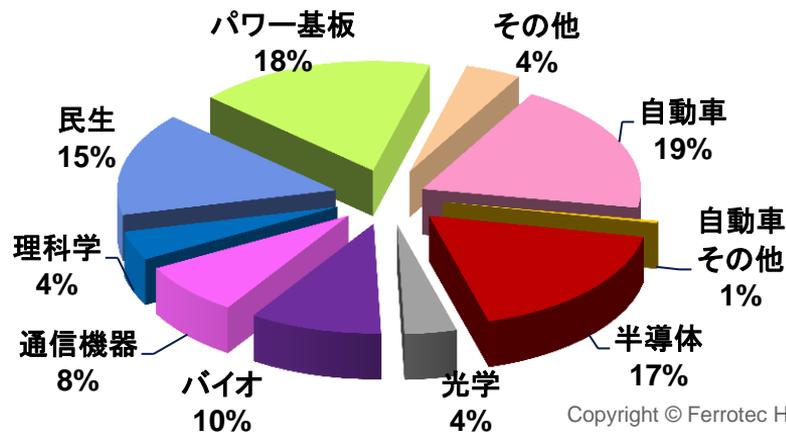
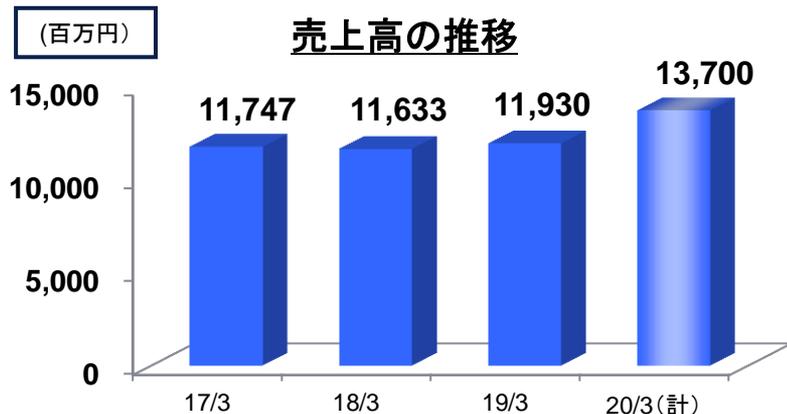
- ・ 半導体顧客の稼働増を背景に販売を伸ばし、前年比38%の増収となる
- ・ 安徽省の銅陵に新拠点、四川省内江に第二工場を建設し、中期的な増産体制の準備を進めた

2. 20/3期の見通し

- ・ 新設2拠点の生産能力増を見込み、前年比90%の増収見通し《施策》
- ・ 中国内の半導体・FPD顧客需要動向を見極め、必要に応じ、更なる増産を検討

売上高
(百万円)





1. 19/3期の業績

自動車向け

- ・ 温調シート向けは減収基調となる
- ・ 次世代自動車用途への応用製品開拓を強化

その他の産業

- ・ 半導体製造装置、民生向け堅調に推移
- ・ パワー基板は新拠点での生産能力増強で、前年比38%の増収

2. 20/3期の見通し

自動車向け

- ・ 前期に続き、温調シートは減収の見通し
- ・ 次世代自動車向けの温調用途での試作、開発に注力

その他の産業向け

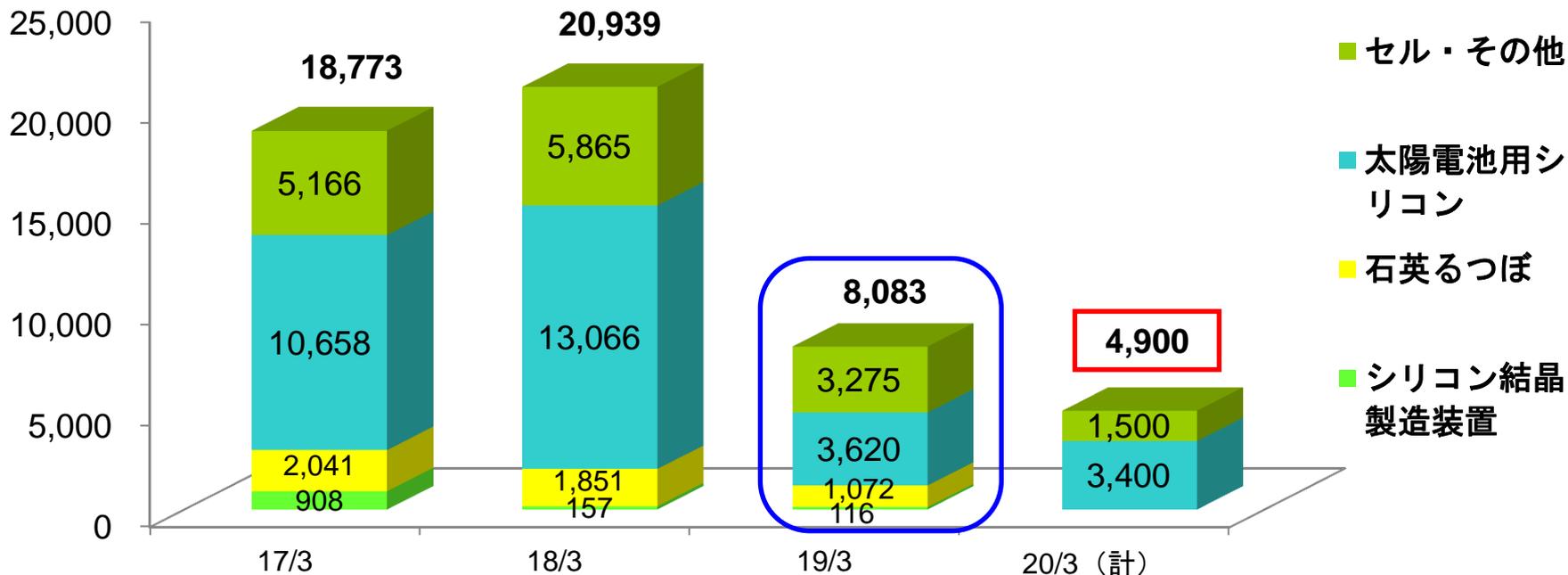
- ・ 5G向けなどで通信機器向けの需要拡大を見込む
- ・ 需要増が見込まれるパワー基板は生産能力増強を継続

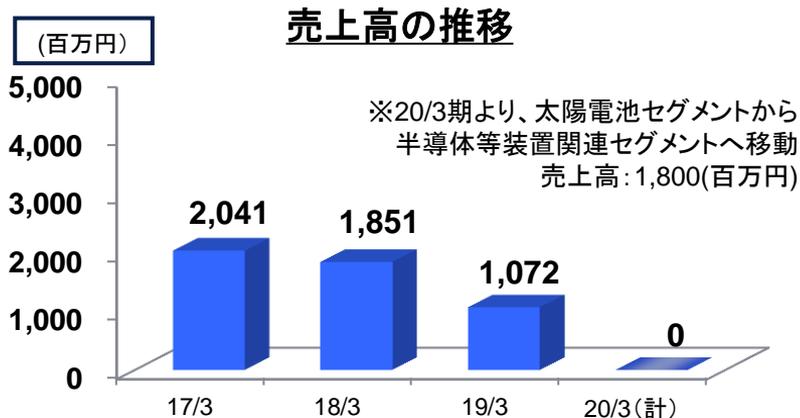
《施策》

- ・ サーモモジュールのサブアッセンブリ品の世界的拡販活動を展開
- ・ 自動車向けアプリケーション開拓の更なる強化(量産化 3~5年)
- ・ パワー基板は、窒化ケイ素・窒化アルミニウム新素材の開拓強化

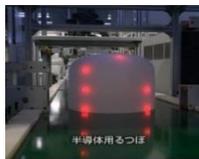
売上高
(百万円)

※セグメント計上の変更により、20/3期より石英坩堝を除外



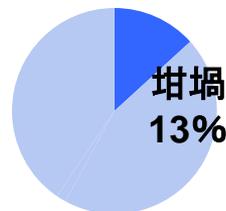


単結晶用石英坩堝



半導体用るつぼ

太陽電池セグメントに占める
売上高構成比
2019/3期



1. 19/3期の業績

- 高付加価値の半導体ルツボ販売を強化し、収益を改善
- 半導体向け販売は好調、8インチ向け大型ルツボの販売堅調
- 太陽電池向け、一部大口径のみに販売を絞り込み

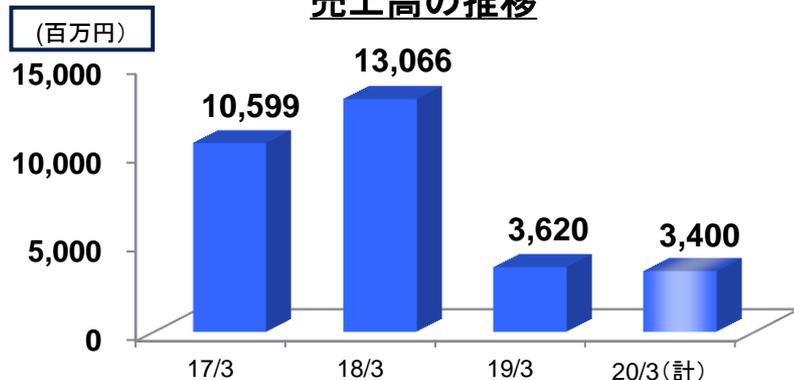
2. 20/3期の見通し

- 売上高の約7割を占める半導体ルツボ販売増の見通し
- 石英坩堝は、20/3期より、半導体等装置関連セグメントに移動

《施策》

- 半導体向けに注力し、半導体ルツボの拡販実施
- 半導体ルツボ専用(クリーン化、自動化後工程)工場稼働開始
- 32インチ大型溶融炉の導入する。量産について2019年下期より生産開始予定

売上高の推移



単結晶
インゴット

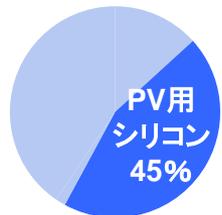


多結晶
インゴット



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
2019/3期



1. 19/3期の業績

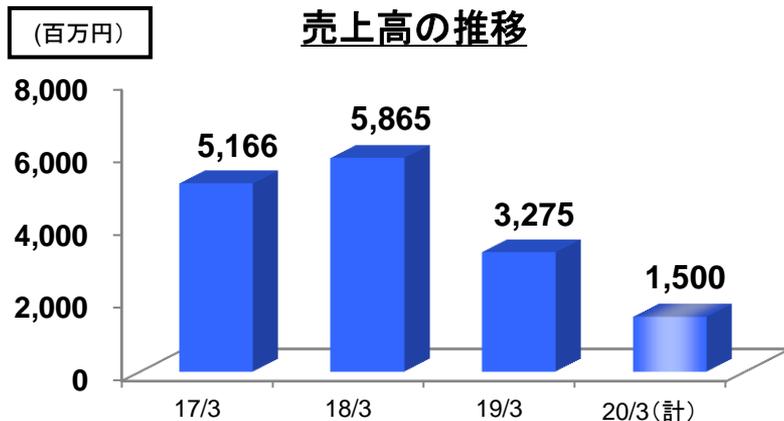
- 年間を通じ、市場価格は、低水準で推移
- 採算改善のため、自主販売から撤退。OEMへの絞り込み

2. 20/3期の見通し

- OEM向け単結晶ウェーハ。多結晶インゴットのみ集中

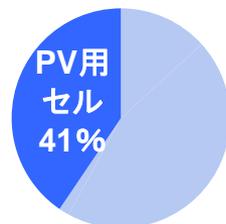
《施策》

- OEM品の高品質化を図る。低酸素化、スライス細線化
- 不採算品種は、生産撤退
- 在庫処理をさらに進める
- 遊休設備の処理



PV用セル

太陽電池セグメントに占める
売上高構成比
2019/3期



1. 19/3期の業績

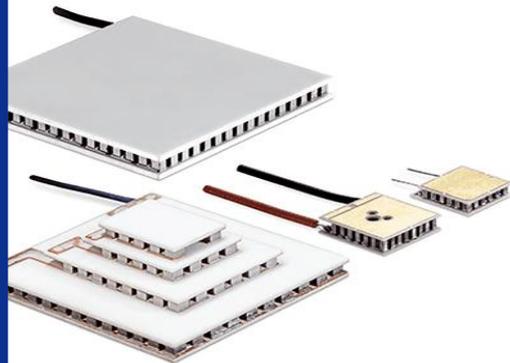
- 中国政府の補助金政策の見直しも影響し、価格は低水準で推移
- 採算改善を図る為、自主販売は撤退。OEMに絞り込み

2. 20/3期の見通し

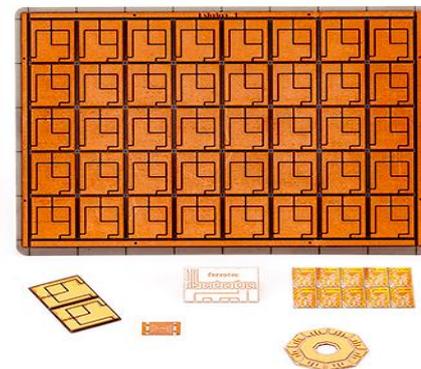
- OEMのみに絞り込み、通期売上は1,500百万円程度
- 将来的なOEM生産撤退時期の見極め

《施策》

- OEMへの集中
- コストダウン策を継続
- 変換効率の向上を継続



Ferrotec
Ferrotec Holdings Corporation



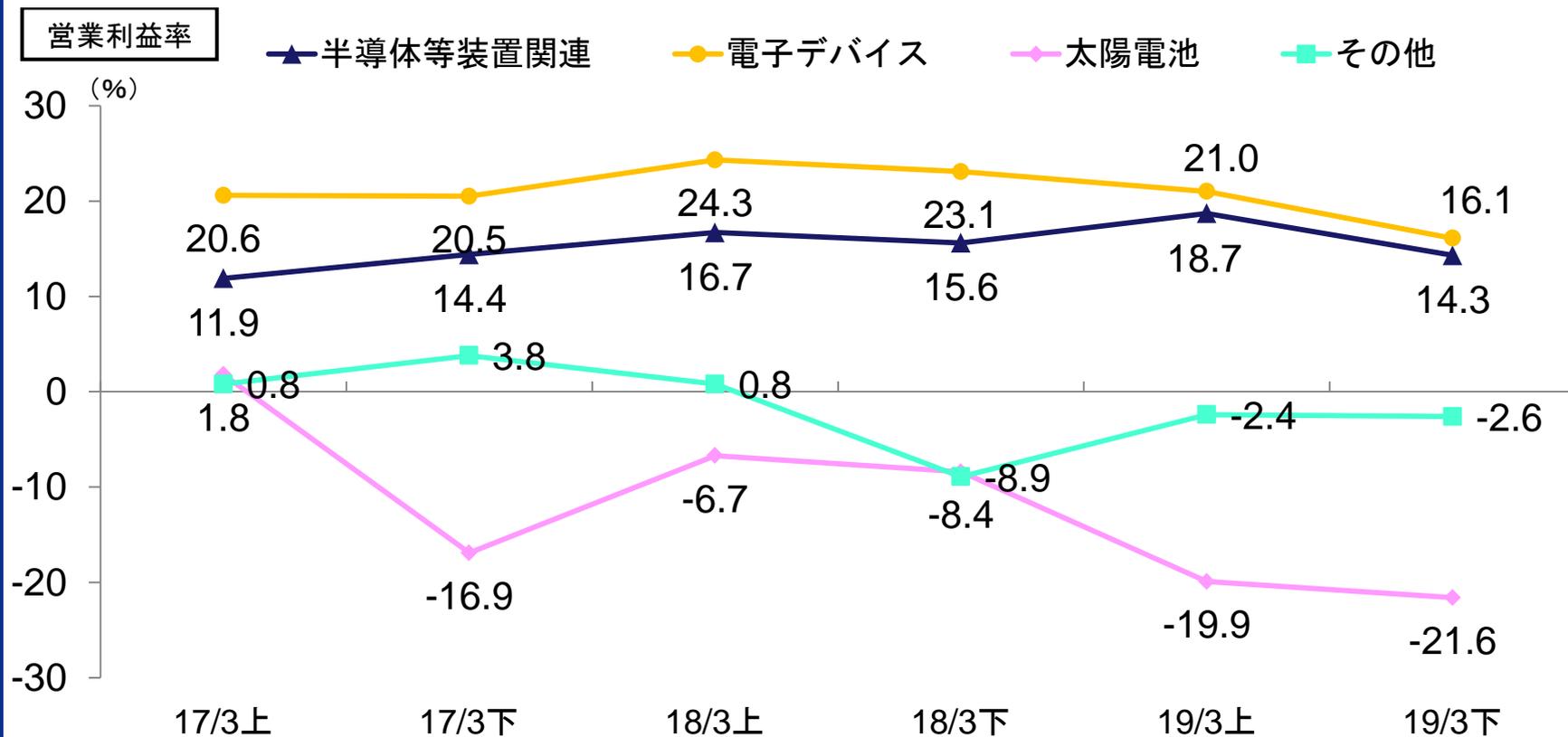
Appendix



商号	株式会社フェローテックホールディングス 英語表記 : Ferrotec Holdings 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スタンダード (証券コード:6890)
代表者	代表取締役社長 山村 章
事業内容	グループ会社の経営管理、研究開発業務
資本金	17,607百万円
発行済株式数	37,106,702株(自己株式93,568株を含む)
関連会社	【連結子会社】41社 【持分法適用子会社】7社
従業員	【連結】7,392名 【単体】88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> 
<p>磁性流体技術を核に</p> <p>～ 当社グループ事業のコア となる技術 ～</p>	<p>積極的に海外へ進出</p> <p>91年～: 米国マサチューセッツ州に法人設立</p> <p>92年～: 中国杭州に法人設立</p> <p>95年～: 中国上海に法人設立</p> <p>97年～: シンガポールに法人設立</p> <p>99年～: フェローフルイデクス社を買収、 北米・欧州への展開を開始</p>	<p>新たな収益基盤を確立</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>05年～: 中国杭州にて太陽電池関連製品の製造・ 販売を強化</p>

セグメント別営業利益率の推移



業績比較(19/3期 計画値と実績)

百万円	2019年3月期 計画		2019年3月期 実績				
	金額	売上比(%)	金額	売上比(%)	増減額	増減率(%)	
半 導 体 等 装 置 関 連	57,830	62.9	55,954	62.5	△ 1,876	△ 3.2	
真空シール	14,000	15.2	11,889	13.3	△ 2,111	△ 15.1	
石英製品	10,899	16.2	15,590	17.4	4,691	43.0	
セラミックス	11,100	12.1	10,221	11.4	△ 879	△ 7.9	
CVD-SiC	2,900	3.2	2,800	3.1	△ 100	△ 3.4	
EBガン・LED蒸着装置	4,631	5.0	4,750	5.3	119	2.6	
ウェーハ加工	6,600	7.2	7,236	8.1	636	9.6	
装置部品洗浄	3,700	4.0	3,468	3.9	△ 232	△ 6.3	
電 子 デ バ イ ス	12,000	13.0	12,897	14.4	897	7.5	
サーモジュール	11,050	12.0	11,930	13.3	880	8.0	
磁性流体・その他	950	1.0	967	1.1	17	1.8	
太 陽 電 池	9,000	9.8	8,083	9.0	△ 917	△ 10.2	
石英坩堝	1,404	1.5	1,072	1.2	△ 332	△ 23.6	
太陽電池用シリコン	4,371	4.8	3,620	4.0	△ 751	△ 17.2	
シリコン結晶製造装置	125	0.1	116	0.1	△ 9	△ 7.2	
セル・その他	3,100	3.4	3,275	3.7	175	5.6	
そ の 他	13,170	14.3	12,544	14.1	△ 626	△ 4.8	
合 計	92,000	100.0	89,478	100.0	△ 2,522	△ 2.7	

売 上 総 利 益	27,468	29.9	27,137	30.3	△ 331	△ 1.2
販 売 管 理 費	17,668	19.2	18,354	20.5	686	3.9
営 業 利 益	9,800	10.7	8,783	9.8	△ 1,017	△ 10.4
経 常 利 益	8,500	9.2	8,060	9.0	△ 440	△ 5.2
当 期 純 利 益	5,300	5.8	2,846	3.2	△ 2,454	△ 46.3

※以降、当期・四半期純利益は親会社に帰属する当期純利益を指す
数値については一部丸め処理を行ったものを記載

業績比較(19/3期上期と下期)

百万円	2019年3月期上期 実績		2019年3月期下期 実績			
	金額	売上比(%)	金額	売上比(%)	増減額	増減率(%)
半 導 体 等 装 置 関 連	27,030	59.8	28,924	65.4	1,894	7.0
真空シール	6,704	14.8	5,185	11.7	△ 1,519	△ 22.6
石英製品	7,300	16.1	8,290	18.8	990	13.6
セラミックス	5,302	11.7	4,919	11.1	△ 383	△ 7.2
CVD-SiC	1,291	2.9	1,509	3.4	218	16.9
EBガン・LED蒸着装置	2,458	5.4	2,292	5.2	△ 166	△ 6.8
ウェーハ加工	2,360	5.2	4,876	11.0	2,516	106.6
部品洗浄	1,615	3.6	1,853	4.2	238	14.7
電 子 デ バ イ ス	5,879	13.0	7,018	15.8	1,139	19.4
サーモジュール	5,451	12.1	6,479	14.6	1,028	18.9
磁性流体・その他	428	0.9	539	1.2	111	25.9
太 陽 電 池	5,166	11.4	2,917	6.6	△ 2,249	△ 43.5
石英坩堝	554	1.2	518	1.2	△ 36	△ 6.5
太陽電池用シリコン	2,687	5.9	933	2.1	△ 1,754	△ 65.3
シリコン結晶製造装置	125	0.3	△ 9	△ 0.0	△ 134	△ 107.2
セル・その他	1,800	4.0	1,475	3.3	△ 325	△ 18.1
そ の 他	7,156	15.8	5,388	12.2	△ 1,768	△ 24.7
合 計	45,231	100.0	44,247	100.0	△ 984	△ 2.2

売 上 総 利 益	13,877	30.7	13,260	30.0	△ 617	△ 4.4
販 売 管 理 費	8,808	19.5	9,546	21.6	738	8.4
営 業 利 益	5,069	11.2	3,714	8.4	△ 1,355	△ 26.7
経 常 利 益	4,866	10.8	3,194	7.2	△ 1,672	△ 34.4
四 半 期 純 利 益	2,825	6.2	21	0.0	△ 2,804	△ 99.3

業績比較(18/3期と19/3期)

百万円	2018年3月期 実績		2019年3月期 実績				
	金額	売上比(%)	金額	売上比(%)	増減額	増減率(%)	
半 導 体 等 装 置 関 連	46,662	51.5	55,954	62.5	9,292	19.9	
真空シール	11,761	13.0	11,889	13.3	128	1.1	
石英製品	11,524	12.7	15,590	17.4	4,066	35.3	
セラミックス	8,729	9.6	10,221	11.4	1,492	17.1	
CVD-SiC	3,039	3.4	2,800	3.1	△ 239	△ 7.9	
EBガン・LED蒸着装置	3,936	4.3	4,750	5.3	814	20.7	
ウェーハ加工	5,162	5.7	7,236	8.1	2,074	40.2	
部品洗浄	2,511	2.8	3,468	3.9	957	38.1	
電 子 デ バ イ ス	12,701	14.0	12,897	14.4	196	1.5	
サーモモジュール	11,633	12.8	11,930	13.3	297	2.6	
磁性流体・その他	1,068	1.2	967	1.1	△ 101	△ 9.5	
太 陽 電 池	20,939	23.1	8,083	9.0	△ 12,856	△ 61.4	
石英坩堝	1,851	2.0	1,072	1.2	△ 779	△ 42.1	
太陽電池用シリコン	13,066	14.4	3,620	4.0	△ 9,446	△ 72.3	
シリコン結晶製造装置	157	0.2	116	0.1	△ 41	△ 26.1	
セル・その他	5,865	6.5	3,275	3.7	△ 2,590	△ 44.2	
そ の 他	10,296	11.4	12,544	14.0	2,248	21.8	
合 計	90,598	100.0	89,478	100.0	△ 1,120	△ 1.2	
売 上 総 利 益	24,915	27.5	27,137	30.3	2,222	8.9	
販 売 管 理 費	16,478	18.2	18,354	20.5	1,876	11.4	
営 業 利 益	8,437	9.3	8,783	9.8	346	4.1	
経 常 利 益	7,158	7.9	8,060	9.0	902	12.6	
当 期 純 利 益	2,678	3.0	2,846	3.2	168	6.3	
設 備 投 資 額	12,300	-	35,953	-	23,653	192.3	
減 価 償 却 費	4,188	-	5,755	-	1,567	37.4	

業績比較(19/3期 実績と20/3期 計画値)



百万円	2019年3月期 実績		2020年3月期 計画			
	金額	売上比(%)	金額	売上比(%)	増減額	増減率(%)
半 導 体 等 装 置 関 連	55,954	62.5	60,800	66.1	4,846	8.7
真空シール	11,889	13.3	8,500	9.2	△ 3,389	△ 28.5
石英製品	15,590	17.4	16,800	18.3	1,210	7.8
セラミックス	10,221	11.4	10,200	11.1	△ 21	△ 0.2
CVD-SiC	2,800	3.1	2,600	2.8	△ 200	△ 7.1
EBガン・LED蒸着装置	4,750	5.3	3,800	4.1	△ 950	△ 20.0
ウェーハ加工	7,236	8.1	10,500	11.4	3,264	45.1
部品洗浄	3,468	3.9	6,600	7.2	3,132	90.3
石英坩堝(20/3期より変更)	-	-	1,800	2.0	1,800	-
電 子 デ バ イ ス	12,897	14.4	14,900	16.2	2,003	15.5
サーモジュール	11,930	13.3	13,700	14.9	1,770	14.8
磁性流体・その他	967	1.1	1,200	1.3	233	24.1
太 陽 電 池	8,083	9.0	4,900	5.3	△ 3,183	△ 39.4
石英坩堝(20/3期より変更)	1,072	1.2	-	-	△ 1,072	-
太陽電池用シリコン	3,620	4.0	3,400	3.7	△ 220	△ 6.1
シリコン結晶製造装置	116	0.1	0	0.0	△ 116	△ 100.0
セル・その他	3,275	3.7	1,500	1.6	△ 1,775	△ 54.2
そ の 他	12,544	14.1	11,400	12.4	△ 1,144	△ 9.1
合 計	89,478	100.0	92,000	100.0	2,522	2.8
売 上 総 利 益	27,137	30.3	28,062	30.5	925	3.4
販 売 管 理 費	18,354	20.5	19,262	20.9	908	4.9
営 業 利 益	8,783	9.8	8,800	9.6	17	0.2
経 常 利 益	8,060	9.0	8,100	8.8	40	0.5
当 期 純 利 益	2,846	3.2	4,700	5.1	1,854	65.1
設 備 投 資 額	35,953	-	48,000	-	12,047	33.5
減 価 償 却 費	5,755	-	8,000	-	2,245	39.0

※数値については一部丸め処理を行ったものを記載

業績比較(20/3期 計画値 上期と下期)

百万円	2020年3月期上期 計画		2020年3月期下期 計画				
	金額	売上比(%)	金額	売上比(%)	増減額	増減率(%)	
半 導 体 等 装 置 関 連	29,000	64.4	31,800	67.7	2,800	9.7	
真空シール	4,000	8.9	4,500	9.6	500	12.5	
石英製品	8,300	18.4	8,500	18.1	200	2.4	
セラミックス	5,000	11.1	5,200	11.1	200	4.0	
CVD-SiC	1,300	2.9	1,300	2.8	0	0.0	
EBガン・LED蒸着装置	1,900	4.2	1,900	4.0	0	0.0	
ウェーハ加工	4,700	10.4	5,800	12.3	1,100	23.4	
部品洗浄	3,000	6.7	3,600	7.7	600	20.0	
石英坩堝(セグメント変更後)	800	1.8	1,000	2.1	200	25.0	
電 子 デ バ イ ス	7,100	15.8	7,800	16.6	700	9.9	
サーモモジュール	6,500	14.5	7,200	15.3	700	10.8	
磁性流体・その他	600	1.3	600	1.3	0	0.0	
太 陽 電 池	3,200	7.1	1,700	3.6	△ 1,500	△ 46.9	
太陽電池用シリコン	2,200	4.9	1,200	2.5	△ 1,000	△ 45.5	
シリコン結晶製造装置	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
セル・その他	1,000	2.2	500	1.1	△ 500	△ 50.0	
そ の 他	5,700	12.7	5,700	12.1	0	0.0	
合 計	45,000	100.0	47,000	100.0	2,000	4.4	
売 上 総 利 益	13,661	30.4	14,401	30.6	740	5.4	
販 売 管 理 費	9,339	20.8	9,923	21.1	584	6.3	
営 業 利 益	4,322	9.6	4,478	9.5	156	3.6	
経 常 利 益	4,000	8.9	4,100	8.7	100	2.5	
四 半 期 純 利 益	2,300	5.1	2,400	5.1	100	4.3	

Thank You

