http://www.taiyo-xelcom.co.jp/

2012年12月期決算

2013年2月12日

太洋工業株式会社

目　次

Ⅰ. 会社概要

Ⅱ. 2012年12月期決算の実績

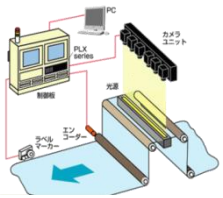
Ⅲ. 2013年12月期決算の見通し

Ⅳ. 今後の展望

Ⅰ．会社概要

業績ハイライト

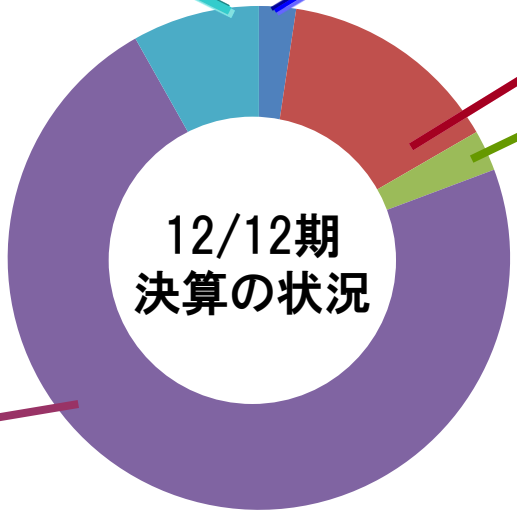
電子基板事業(FPC製造・販売)が主力



検査システム事業
125百万円　3.3%

その他
432百万円　11.5%

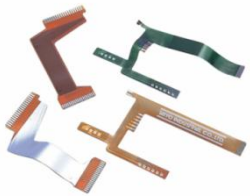




基板検査機事業
331百万円　8.8%



電子基板事業
2,652百万円　70.5%



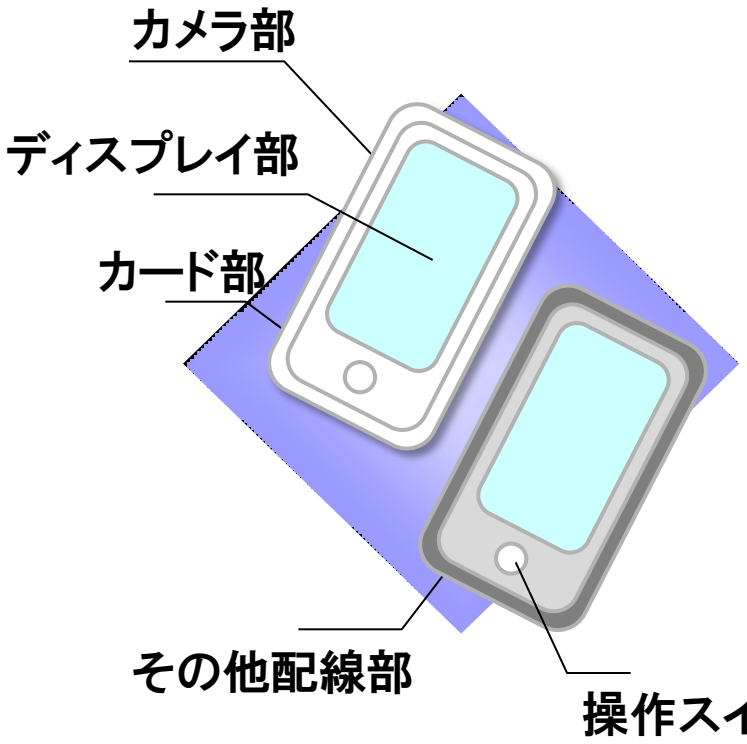
鏡面研磨機事業
223百万円　5.9%

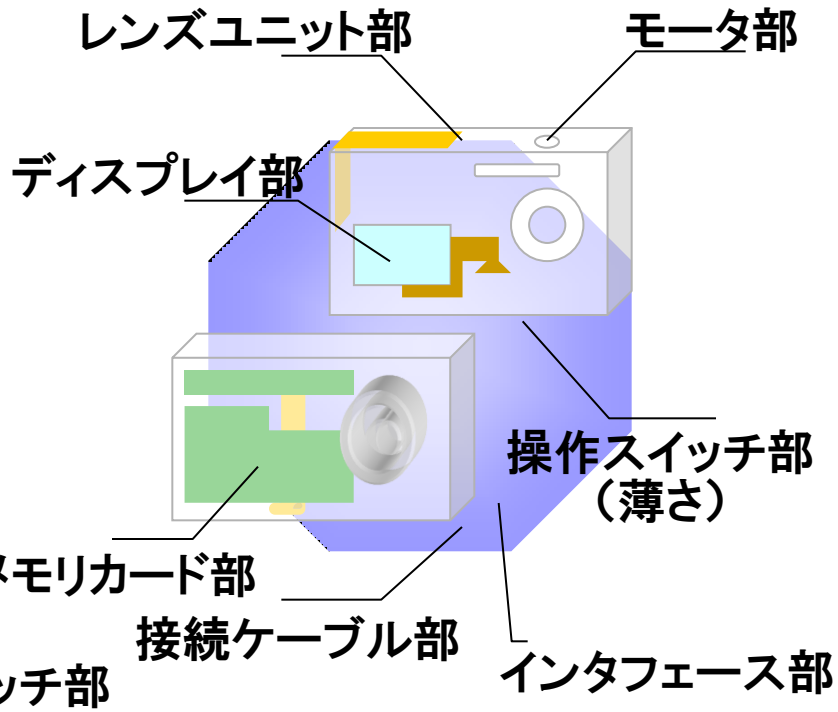


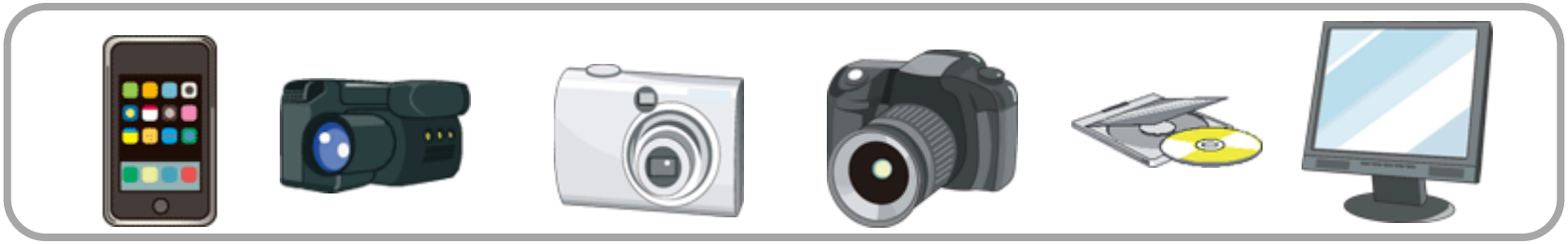
※1. FPC:フレキシブルプリント配線板の略。
2. その他は商社事業・エレクトロフォーミング事業を含む。

FPCの用途

デジタル家電で使用されるFPC

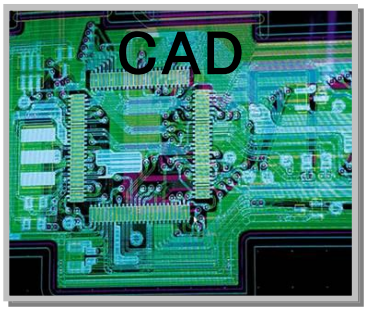




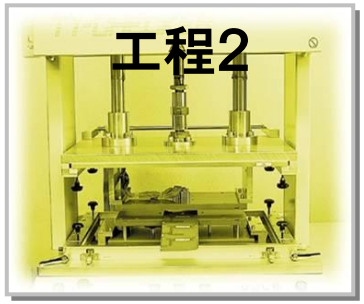


FPC試作の工程

川上工程から川下工程まで幅広く対応









工程管理
配線パターンの回路設計
回路のCADアートワーク
基材カット
銅スルーホールメッキ
エッチング
カバーレイ
ニッケル・金・半田メッキ
貼り合せ・型抜き
最終検査
FPC出荷検査
部品実装
最終検査
出荷

川上工程

ピッチ10μmの回路形成技術の開発

→ 小型軽量化 薄型化等 顧客ニーズに対応

川下工程

チップ実装・リジッド接合・モジュール化、部品の調達

→ 顧客の手間を肩代わり

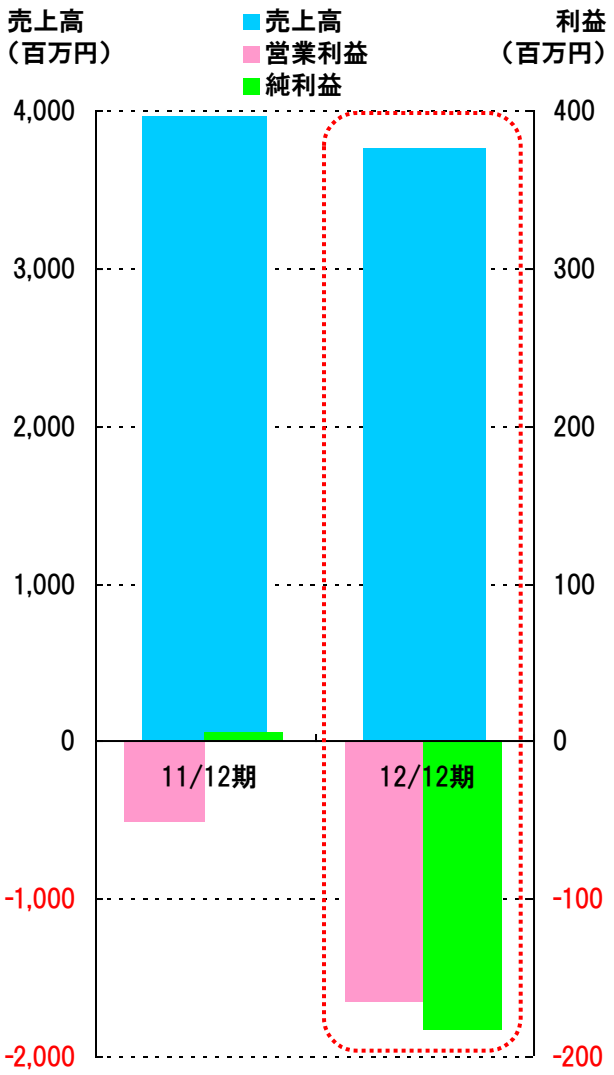
Ⅱ．2012年12月期決算の実績

12/12期決算の実績

（単位：百万円）

	11/12期 実績 (構成比)	12/12期 実績 (構成比)	前期比	計画(※) (構成比)	達成率
売上高	3,961	3,765	95.0%	4,069	92.5%
	(100%)	(100%)		(100%)	
売上総利益	1,175	1,102	93.8%		
	(29.7%)	(29.3%)			
営業利益	▲51	▲166	―	▲76	―
	(▲1.3%)	(▲4.4%)		(▲1.9%)	
経常利益	6	▲136	―	▲70	―
	(0.2%)	(▲3.6%)		(▲1.7%)	
当期純利益	6	▲184	―	▲96	―
	(0.2%)	(▲4.9%)		(▲2.4%)	

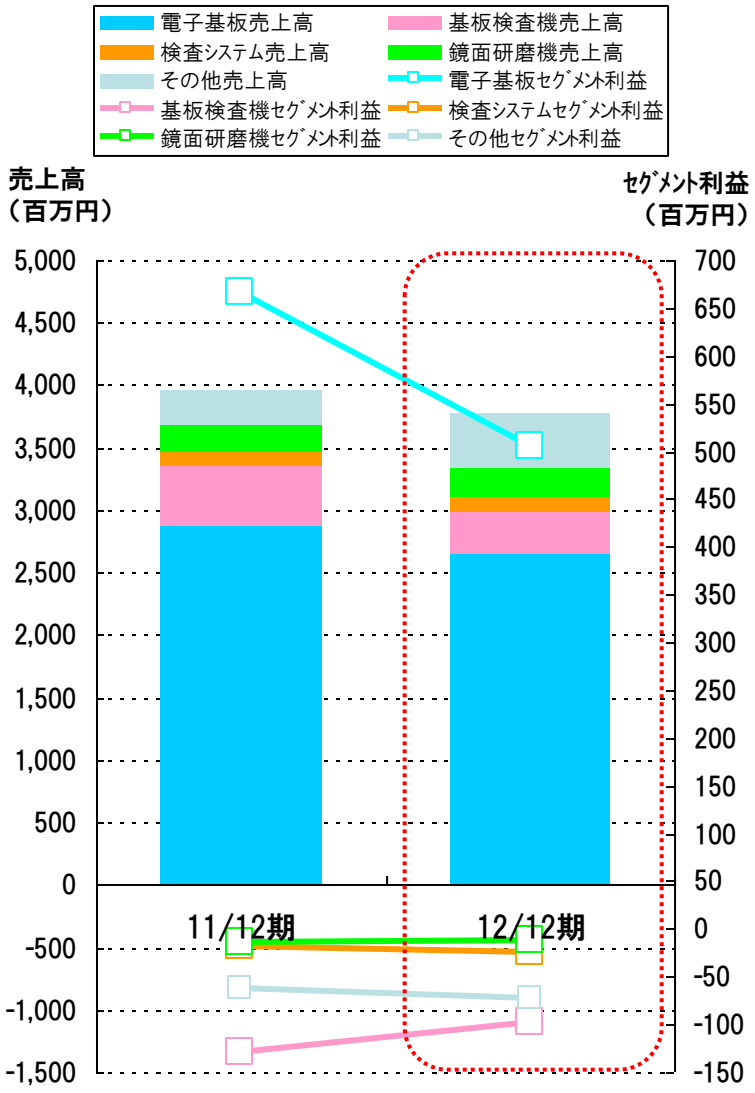
※2012年7月25日に発表した修正計画を記載致しております。



12/12期決算の実績（セグメント別）

（単位：百万円）

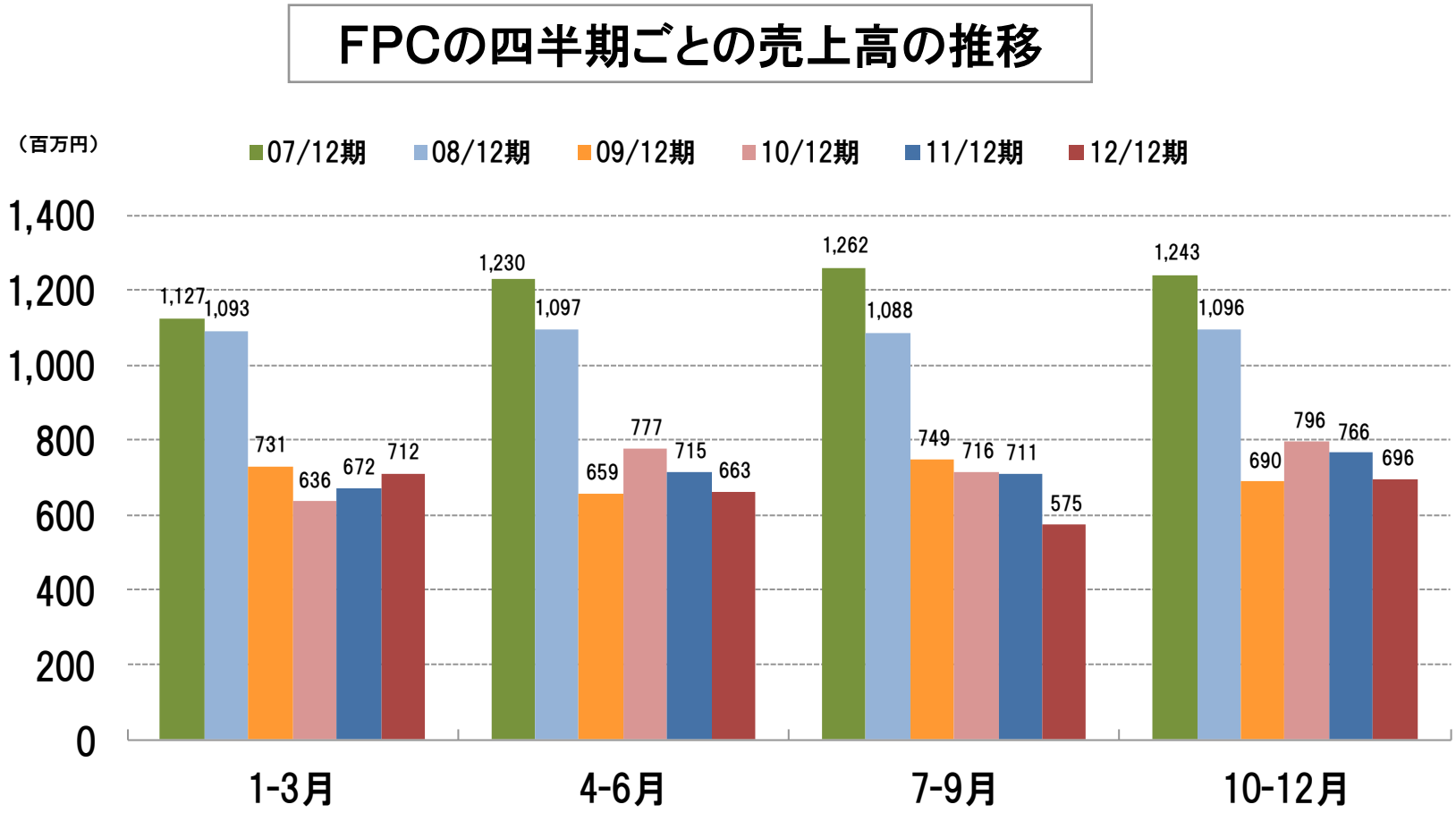
		11/12期 実績	12/12期 実績	12/12期 前期比
電子基板事業（FPC試作）	売上高	2,874	2,652	92.2%
	ｾｸﾞﾒﾝﾄ利益	667	505	75.6%
基板検査機事業	売上高	474	331	69.8%
	ｾｸﾞﾒﾝﾄ利益	▲129	▲97	―
検査システム事業	売上高	121	125	103.2%
	ｾｸﾞﾒﾝﾄ利益	▲18	▲24	―
鏡面研磨機事業	売上高	219	223	101.6%
	ｾｸﾞﾒﾝﾄ利益	▲14	▲11	―
その他（商社等）	売上高	270	432	160.2%
	ｾｸﾞﾒﾝﾄ利益	▲62	▲72	―



12/12期決算の実績のポイント

電子基板事業	【売上高】・一部のセットメーカー向けの売上は増加。 ⇒受注体制の強化による量産案件の受注が増加したため。 ・FPCメーカー向け及びセットメーカー向け全体の売上は減少。 ⇒受注単価の下落及び取引先の事業停止による影響等のため。 【利　益】・利益は減少。 ⇒売上高の減少及び量産案件の受注の増加による売上高外注加工費率の上昇等のため。
基板検査機事業	【売上高】・LED関連製品に使用される特殊基板向け製品の受注は増加。 ・通電検査機及び外観検査機等は売上は減少。 ⇒主要顧客の設備投資の抑制等のため。 【利　益】・損失は縮小。 ⇒利益率の高い外観検査機の販売に特化したため。
検査システム事業	【売上高】・売上高は増加。 ⇒取引先の設備投資の再開により視覚検査装置の受注が堅調に推移したため。 【利　益】・損失は拡大。 ⇒顧客仕様に沿った製品の開発による研究開発費等が増加したため。
鏡面研磨機事業	【売上高】・売上高は増加。 ⇒研磨に使用する消耗品等の売上が増加したため。 【利　益】・損失は縮小。 ⇒外注加工費等の原価圧縮に努めたため。
その他（商社等）	【売上高】・売上高は増加。 ⇒商社事業における各種装置等の販売が増加したため。 【利　益】・損失は拡大。 ⇒エレクトロフォーミング事業の売上高減少及び中国現地法人の設立による販管費及び一般管理費の増加のため。

FPCの売上高の推移（四半期）



財務の状況（資産・負債・純資産）

（単位：百万円）

科目	11/12期	12/12期	増減額
【資産の部】			
流動資産	2,407	2,203	▲204
（現金及び預金）	(967)	(1,104)	(136)
固定資産	2,771	2,729	▲42
（有形固定資産）	(2,234)	(2,137)	(▲97)
資産合計	5,179	4,932	▲246
【負債の部】			
流動負債	1,142	983	▲158
（短期借入金）	(698)	(554)	(▲144)
固定負債	615	706	90
（長期借入金）	(184)	(267)	(83)
負債合計	1,758	1,689	▲68
【純資産の部】			
株主資本	3,418	3,216	▲202
（資本金）	(793)	(793)	(0)
（資本剰余金）	(916)	(916)	(0)
（利益剰余金）	(1,708)	(1,506)	(▲202)
純資産合計	3,420	3,242	▲178

●現金及び預金の増加
●売上債権及び1年内満期予定の満期保有目的の債券が償還を迎えたことによる減少

●投資有価証券の購入及び保険積立金の積立による増加
●有形固定資産等の償却及びのれんの減損等による減少

●短期借入金の返済を進めたことによる減少

●設備投資に対する長期未払金の減少
●資金需要に対応するための長期借入金及び退職給付引当金の増加

●利益剰余金の減少

財務の状況（キャッシュ・フロー）

（単位：百万円）

	11/12期	12/12期	増減額
営業 キャッシュ・フロー	123	317	194
投資 キャッシュ・フロー	199	▲51	▲251
財務 キャッシュ・フロー	▲276	▲137	138
現金及び現金同等物の 増減額	43	133	90
現金及び現金同等物の 期首残高	333	376	43
現金及び現金同等物の 四半期末残高	376	510	133

●税金等調整前当期純損失による資金の減少
●売上債権の減少、減価償却費、及び退職給付引当金の増加等による資金の増加

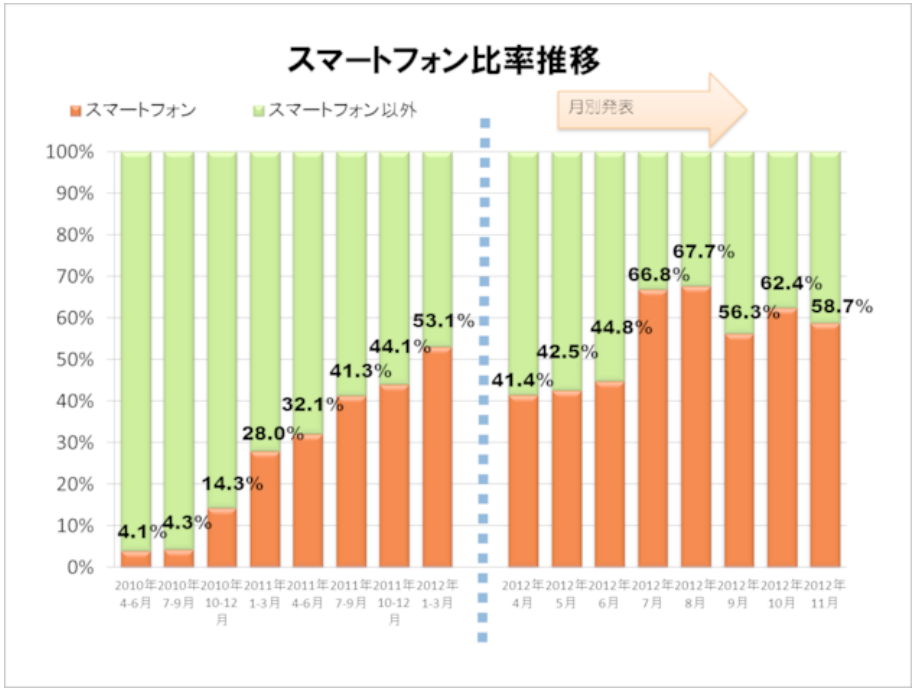
●有価証券の償還による資金の増加
●投資有価証券の取得及び保険積立金の積立による資金の減少

●長期借入金による資金の増加
●長期借入金の返済、短期借入金の減少、及び長期未払金の返済による資金の減少

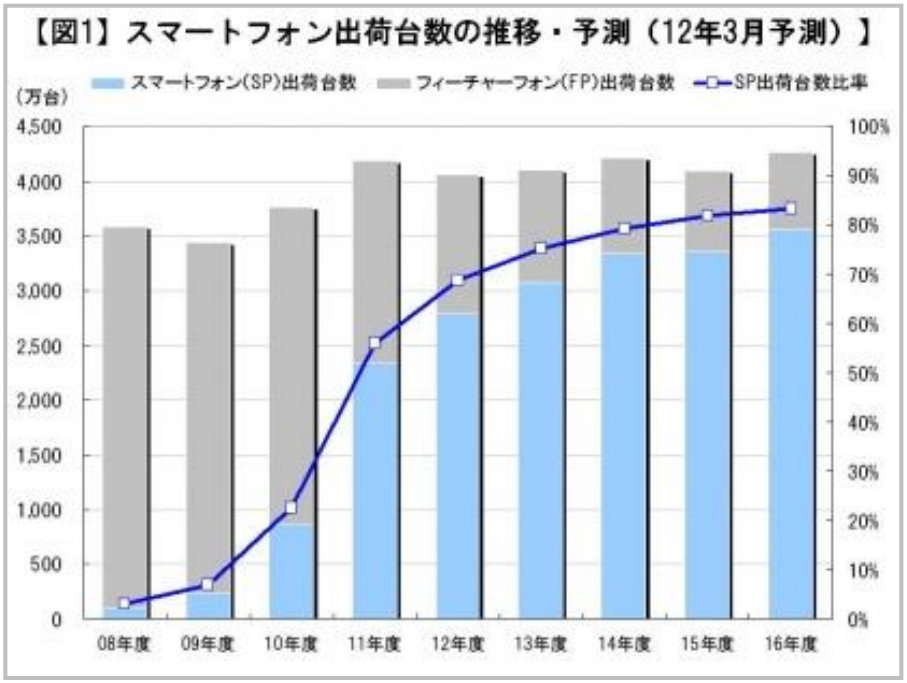
Ⅲ. 2013年12月期決算の見通し

FPCの事業環境

FPC試作にとって期待されるスマートフォンの普及拡大



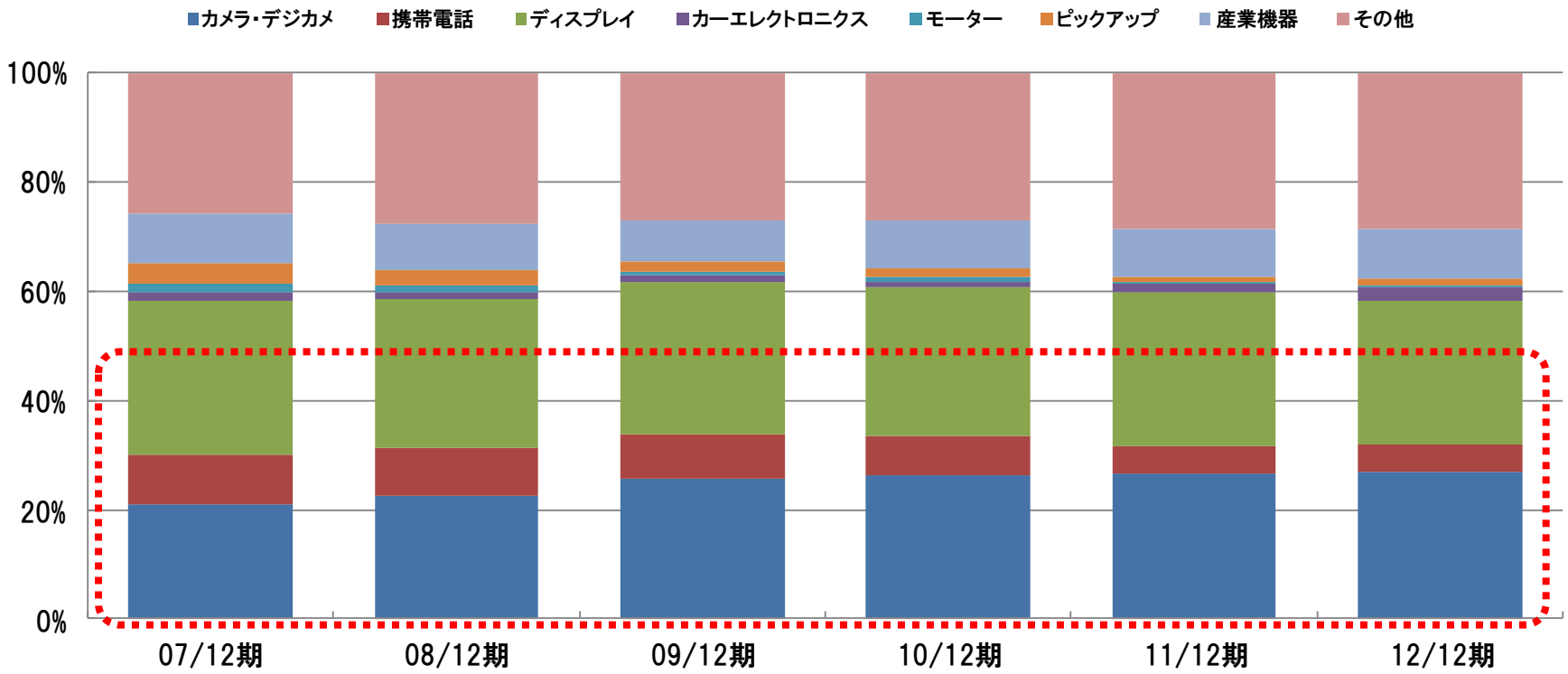
（資料） JEITA/CIAJ



（資料） 株式会社MM総研（2012年3月）

FPCの取り引きの状況①

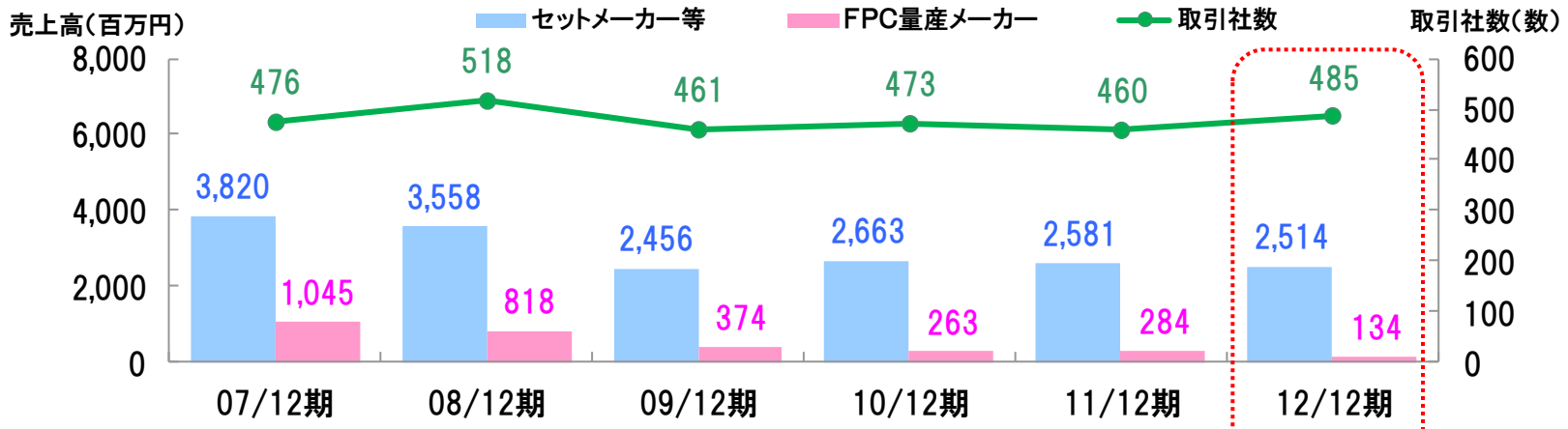
FPCの取り引き件数の用途別分類



※ディスプレイにはカメラ・デジカメ及び携帯電話向けのものも含まれております。

FPCの取り引きの状況②

FPCの取引先であるセットメーカーとFPC量産メーカーの売上高構成

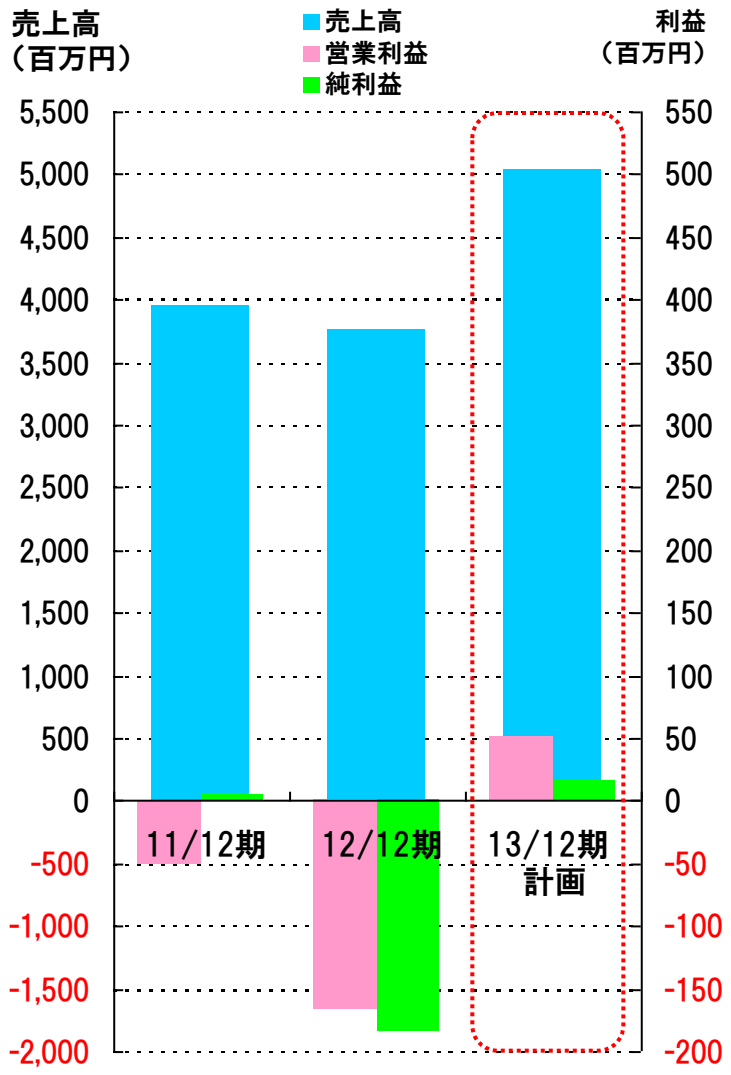


売上高構成比	セットメーカー等	78.5%	81.3%	86.8%	91.0%	90.1%	94.9%
	FPC量産メーカー	21.5%	18.7%	13.2%	9.0%	9.9%	5.1%

13/12期決算の見通し

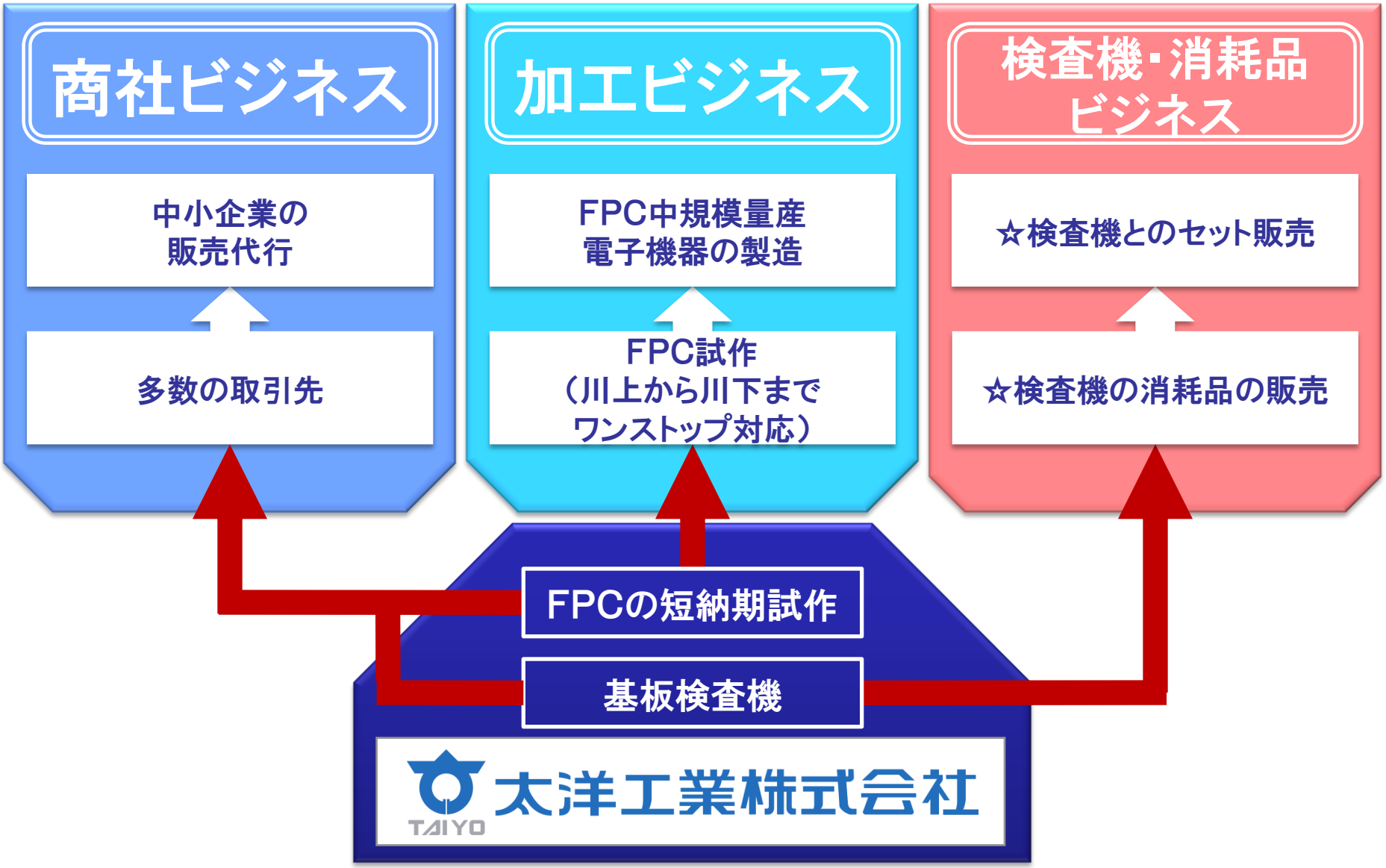
（単位：百万円）

	11/12期	12/12期	13/12期	
	実績 （構成比）	実績 （構成比）	計画 （構成比）	前期比
売上高	3,961 (100%)	3,765 (100%)	5,033 (100%)	133.7%
営業利益	▲51 (▲1.3%)	▲166 (▲4.4%)	51 (1.0%)	―
経常利益	6 (0.2%)	▲136 (▲3.6%)	44 (0.9%)	―
当期純利益	6 (0.2%)	▲184 (▲4.9%)	16 (0.3%)	―

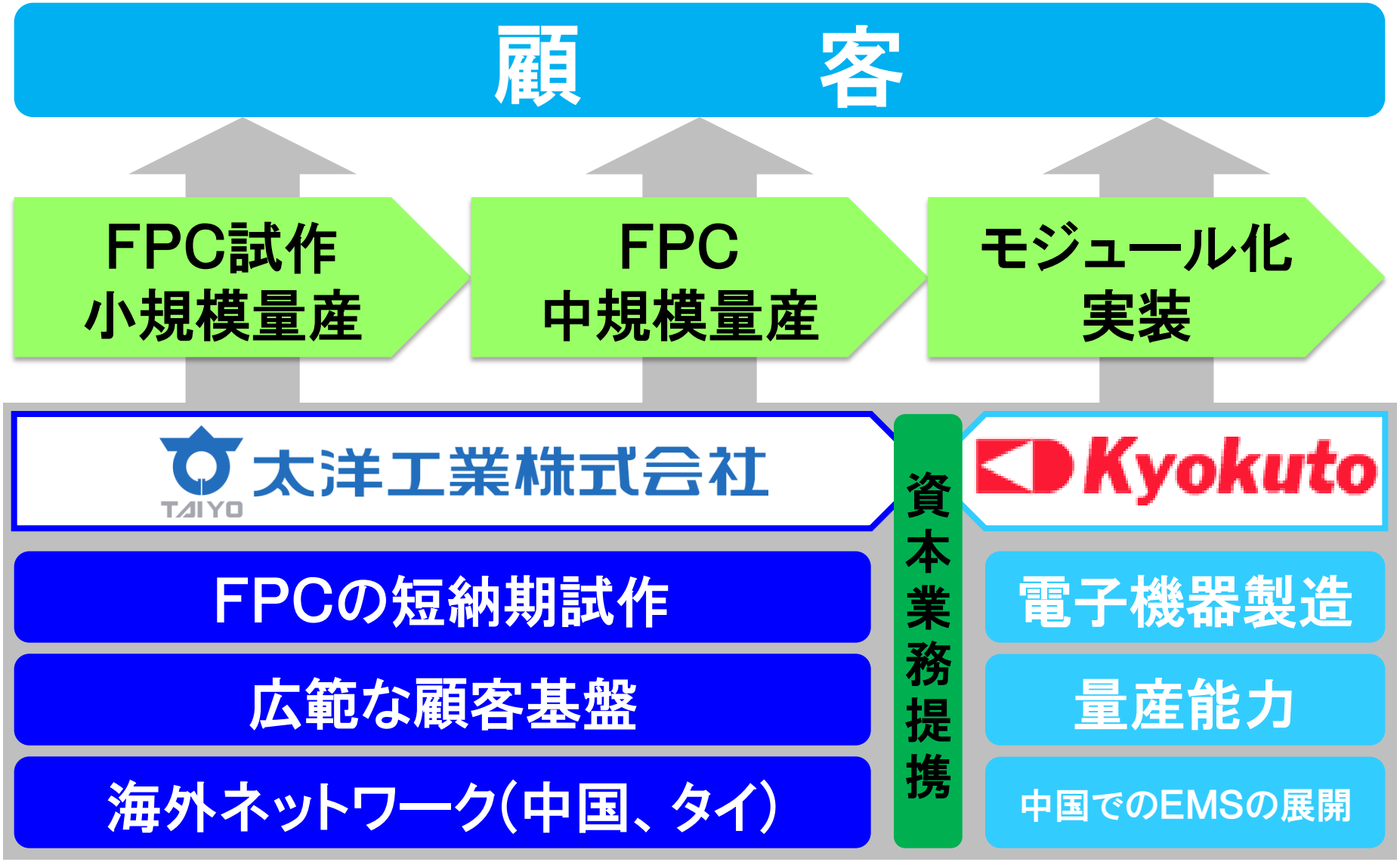


Ⅳ. 今後の展望

ビジネス領域の拡大･充実



加工ビジネス


顧　　客
FPC試作
小規模量産
FPC
中規模量産
モジュール化
実装
太洋工業株式会社
TAIYO
Kyokuto
FPCの短納期試作
広範な顧客基盤
海外ネットワーク(中国、タイ)
資本業務提携
電子機器製造
量産能力
中国でのEMSの展開

加工ビジネス

高付加価値製品への挑戦

試作のレベルをアップし差別化を図る

- ファインパターン
- 多層板
- 複合化

TAIYO 太洋工業株式会社

検査機・消耗品ビジネス

顧　　客

新型機
の投入

検査機

高いコスト
パフォーマンス

消耗品　消耗品
消耗品　消耗品　消耗品

太洋工業株式会社

検査機・消耗品ビジネス

期待されるシナジー

新規顧客	既存の検査機の顧客	消耗品の購入顧客
消耗品の単体販売	消耗品のオーダー	検査機のオーダー

☆恒常的な収益機会

☆顧客とのリレーション強化

☆検査機のリピートオーダー

検査機・消耗品ビジネス

開花しつつある実績

タイ

ASEAN諸国の日系企業等からの継続的な受注

中国
（上海、珠海）

日系企業等からの受注

商社ビジネス

ラインナップの拡充 ＞ 販売ルートの拡大 ＞ 収益の増加

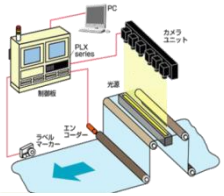
産業用インク ジェットプリンター



点灯パネル 検査システム



シートフィルム表面 検査システム



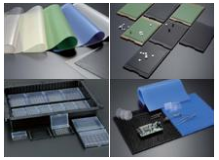
ナノインプリント装置



静電破壊検査装置



タック＆キャリア



ハイテクピンセット



ハンドプレス



メンブレン



テープ研磨装置



ガラス・フィルム 貼り合せ装置



射出成形外観検査 システム

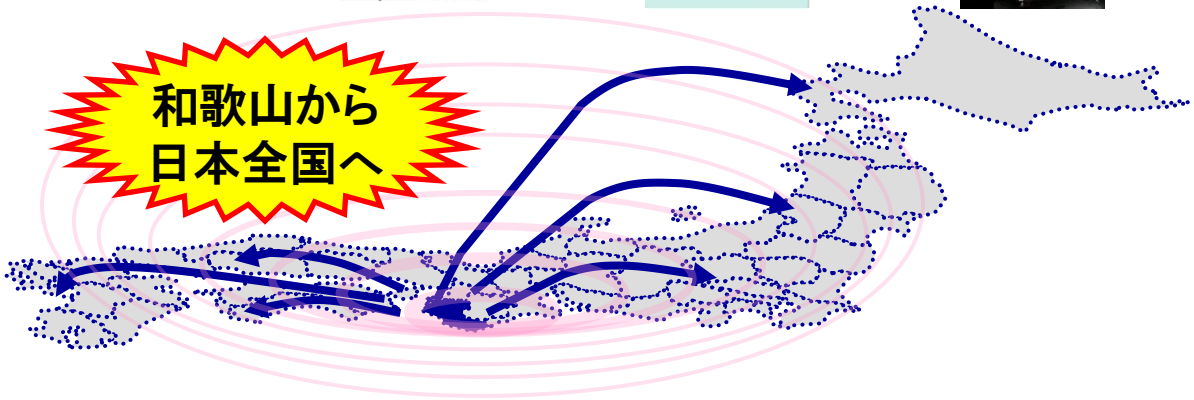


LEDファイバ式 テスタ

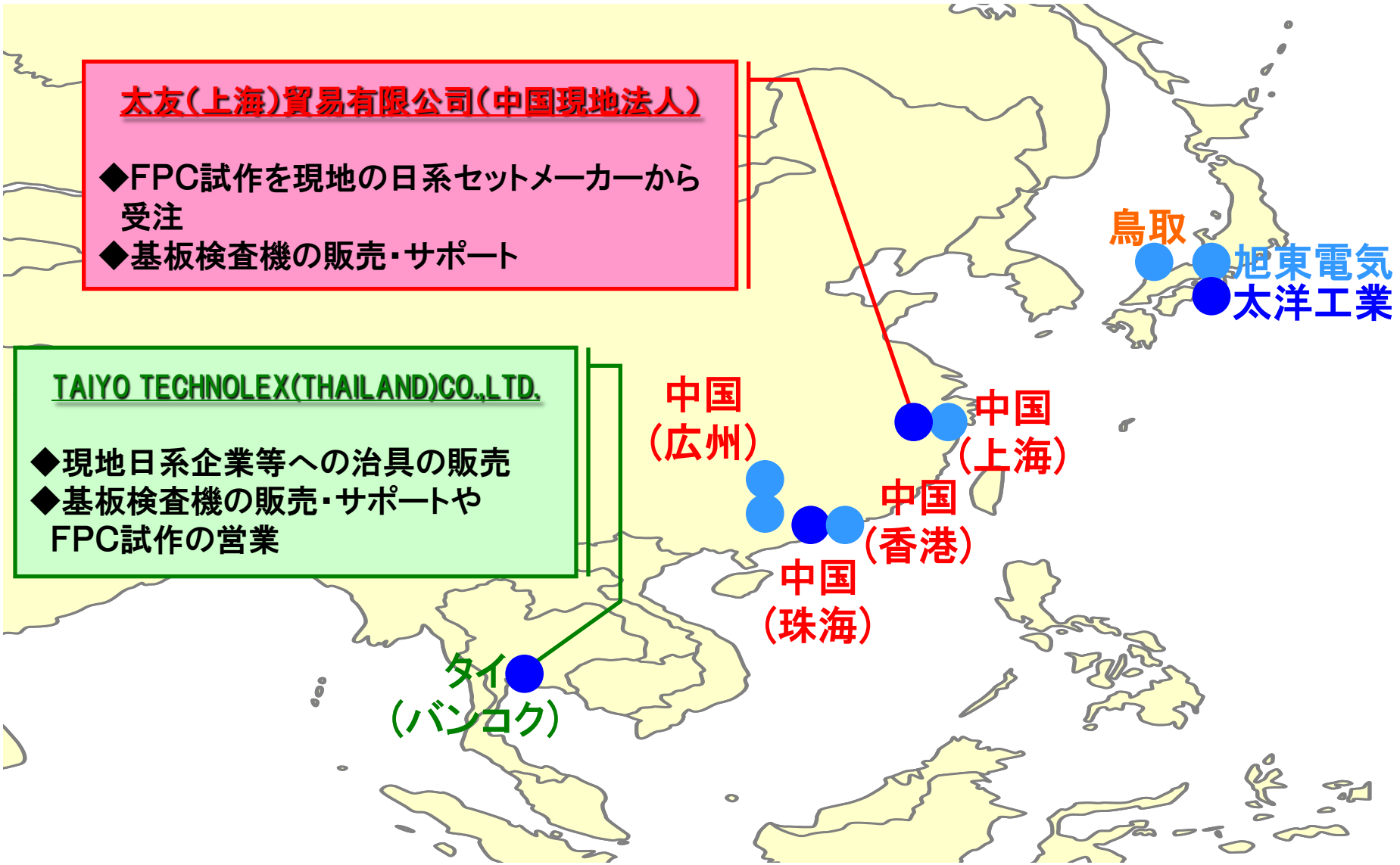


積分球測定 システム





海外事業を推進


太友(上海)貿易有限公司(中国現地法人)
◆FPC試作を現地の日系セットメーカーから受注
◆基板検査機の販売・サポート
TAIYO TECHNOLEX(THAILAND)CO.,LTD.
◆現地日系企業等への治具の販売
◆基板検査機の販売・サポートやFPC試作の営業
鳥取
旭東電気
太洋工業
中国(広州)
中国(上海)
中国(香港)
中国(珠海)
タイ(バンコク)

和歌山からアジアへ、そして世界へ



技術の向上と拡大!!
信頼される品質の
確保をめざせ!!

お得意様に喜ばれる製品造り
信頼される納期管理
納得してもらえる価格設定

労使向上委員会

不撓!

資料取扱い上のご注意

◆ 本資料に記載されております当社の将来の業績に関わる見通しにつきましては、現時点で入手可能な情報に基づき当社が独自に予測したものであり、リスクや不確定な要素を含んでおります。従いまして、見通しの達成を保証するものではありません。

◆ 当社の内部要因や、当社を取り巻く事業環境の変化等の外部要因が直接または間接的に当社の業績に影響を与え、本資料に記載した見通しが変わる可能性があることをご承知おき願います。