

会社説明会

～ 光を科学し、社会に貢献する ～

シーシーエス株式会社

(ジャスダック 証券コード6669)

2005年4月23日

<http://www.ccs-inc.co.jp/>

本日のテーマ

| | | |
|------------------|-------|----|
| ◆ 事業領域 | | 3 |
| ◆ 事業内容 | | 5 |
| 工業用LED照明事業 | | 6 |
| 農業用照明分野 | | 18 |
| 医療用照明分野 | | 21 |
| 顕微鏡照明分野 | | 23 |
| ◆ 上期決算説明および業績見通し | | 25 |
| ◆ 経営方針 | | 29 |

事業領域

シーシーエスの事業領域

工業用LED照明事業

画像処理用
LED照明で
国内シェア1位
(60%)

新規事業

農業用照明分野

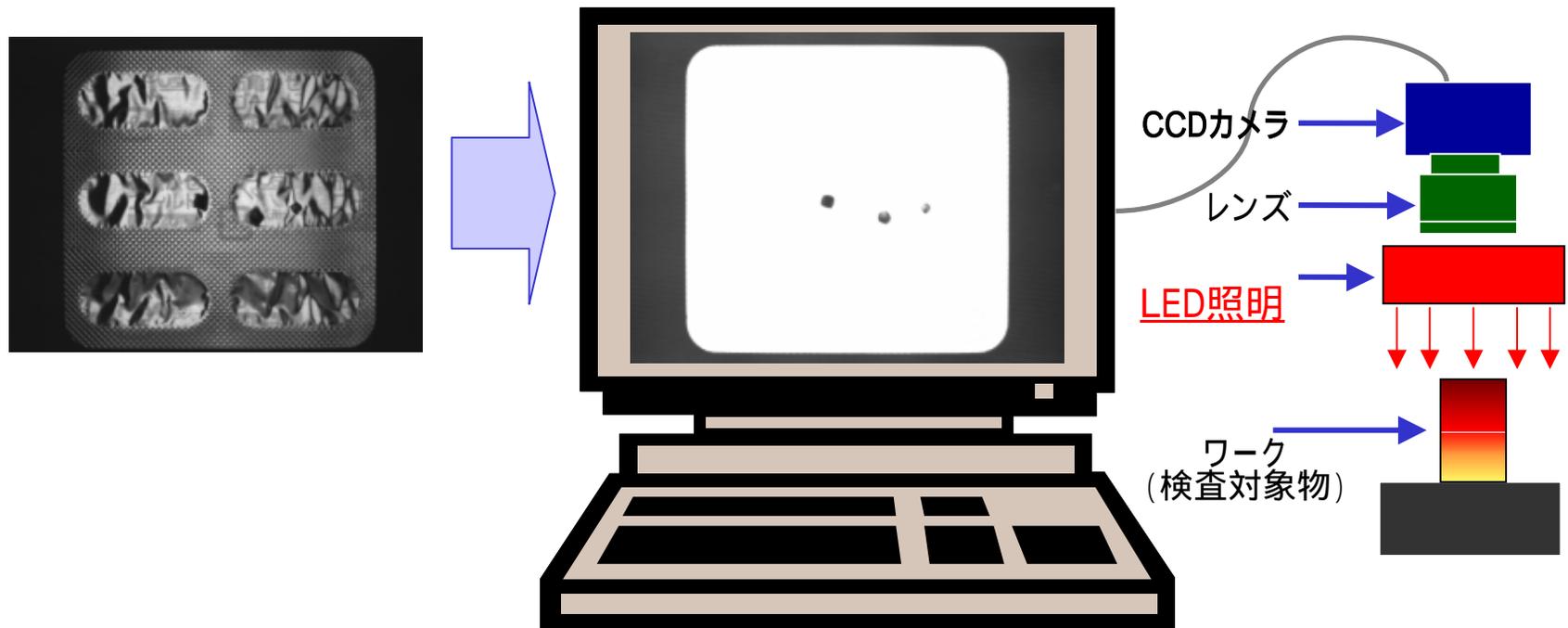
医療用照明分野

顕微鏡用照明分野

事業内容

工業用LED照明事業

画像処理装置の構成



照明が鍵！ 見えないものが見えるように

工場における部品や商品の検査・組立に使用



電子・半導体業界



機械業界



自動車業界

シーシーエスの
画像処理用LED照明



缶業界



ガラス業界

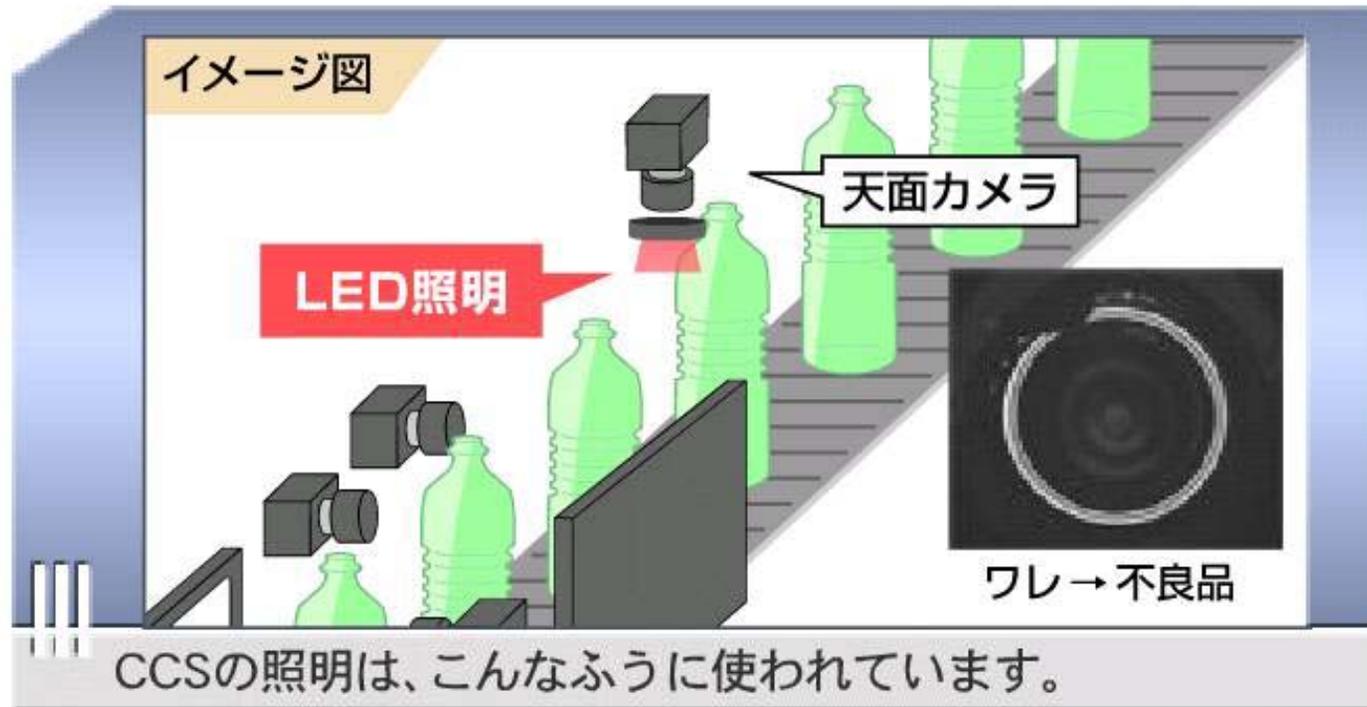


医薬品業界

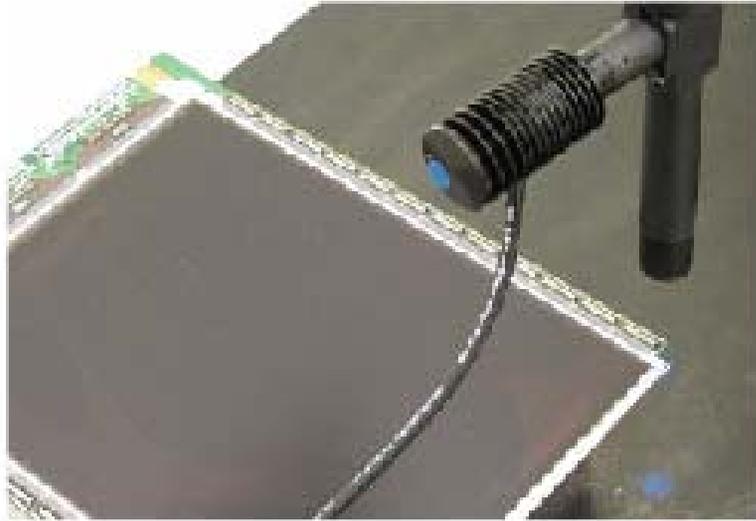


食品業界

ペットボトルの検査の様子



組立工程における照明の使用例



液晶ディスプレイのアライメントマーク



コントラストが鮮明

照明が鍵！ より鮮明なコントラストにより効率化

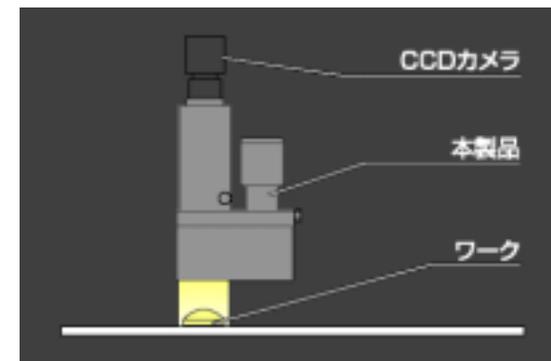
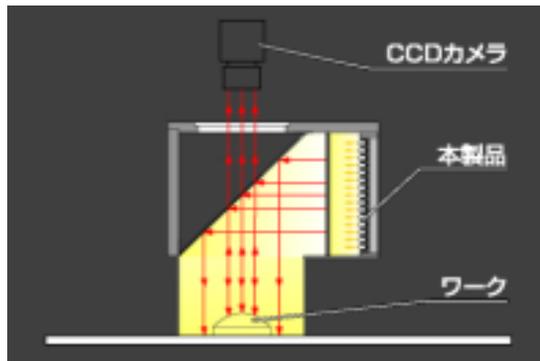
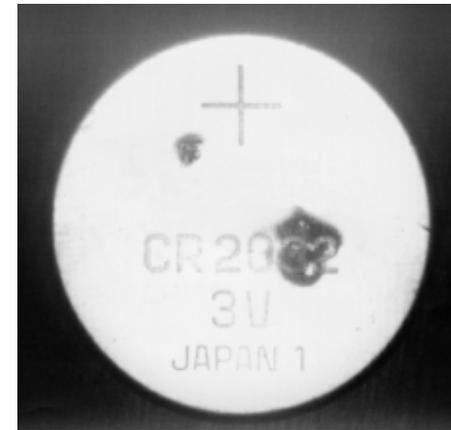
撮像事例

照射方法による撮像の違い

拡散光

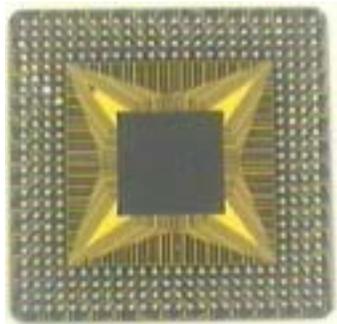


平行光



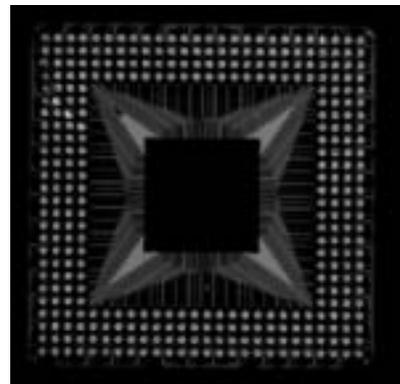
撮像事例

照明の発光色による撮像の違い



BGAの
半田ボールと金配線

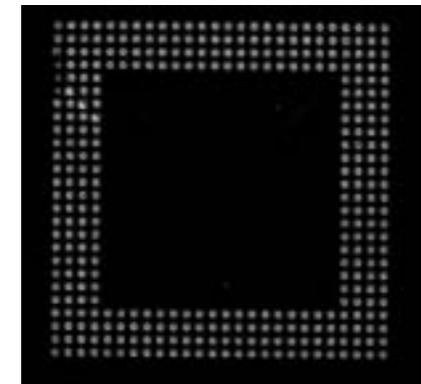
赤色照明



バックのパターンが
見える



青色照明



半田ボールだけ
撮像できている

シーシーエスの製品ラインナップ



リング照明
「LDR2シリーズ」



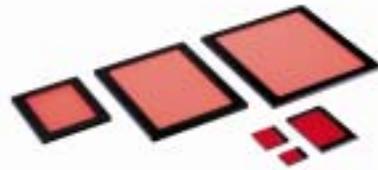
倍率可変マクロレンズ
「SE-16シリーズ」



HLV専用電源
「P」シリーズ



高輝度スポット照明
「HLV-24シリーズ」



フラット照明
「LFLシリーズ」



同軸照明
「LFVシリーズ」



バー照明
「LDQシリーズ」
「LDLシリーズ」



ライン照明
「LNDシリーズ」

シーシーエスの3つの技術 製造・集光・放熱

製造技術

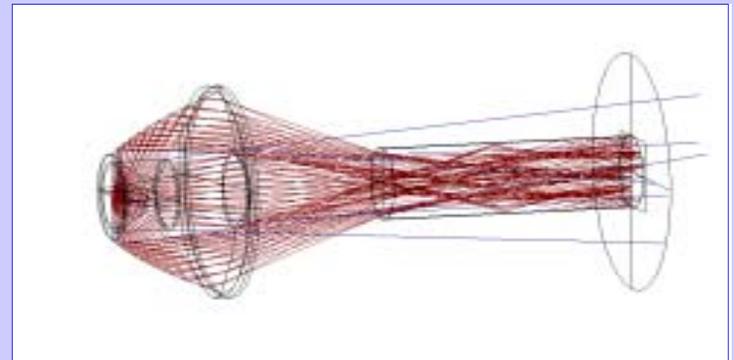
生産の効率化を実現
品質の向上を実現



* FFC方式（フレキシブル基板フォールドエッジ方式）
【特許登録済】

集光技術

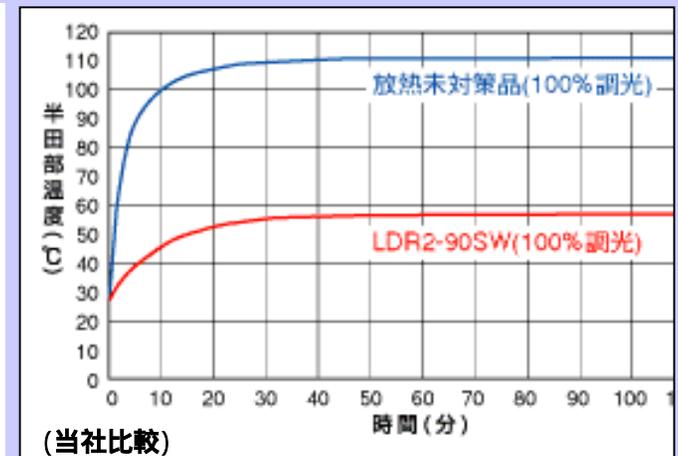
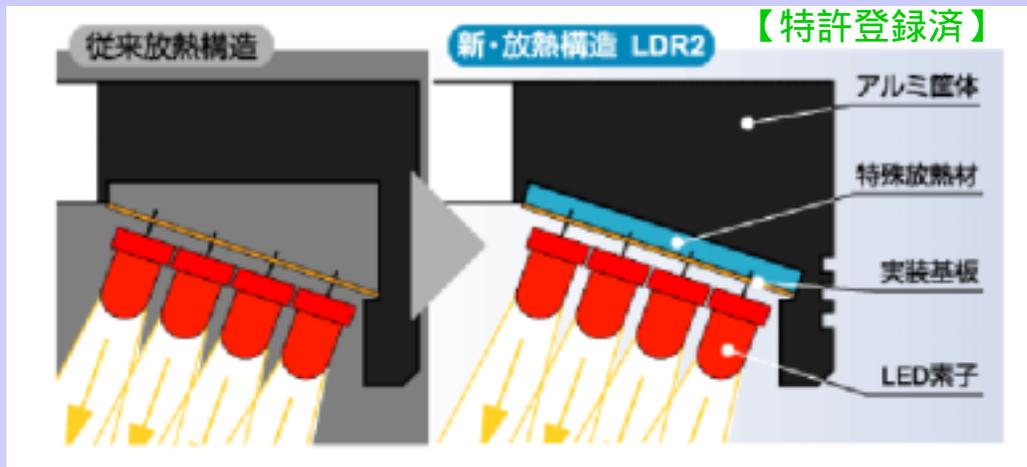
LED光を集光
することで
ハロゲン照明
以上の明るさ
が可能



* 集光照射構造【特許登録済】

放熱技術

LEDの弱点は**熱**。明るさは熱との戦い。



シーシーエスの強み

ハード面

ソフト面

製品

特注品
4000種類

標準品
400種類

シーシーエスの
3つの技術

製造技術

集光技術

放熱技術

ライティング技術

検査対象に応じた

光の当て方

35000のデータ

ライティング・ソリューションを提供

お客様のニーズに応じた提案が可能

新規事業

農業用照明分野

植物育成研究機器の開発・販売

研究用
インキュベーター
「INS-96」
【2004年9月】



植物研究用LED照明
ユニット
「ISシリーズ」
【2005年4月】



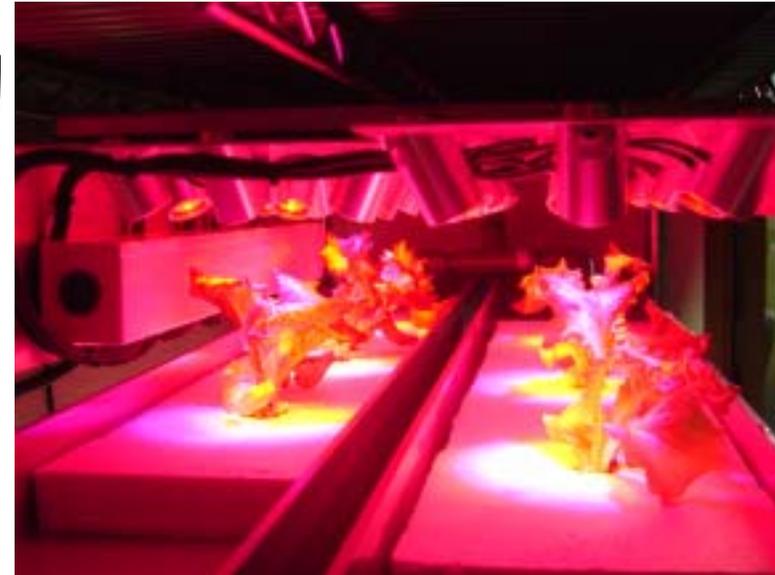
愛知万博「光未来展」に出展予定
【2005年5月12日～22日】

販売先：
大学の研究室
各社研究機関
(製薬会社、
バイオ関連
種苗メーカー等)

研究対象：
農作物
園芸作物
海藻
など

植物育成実験プラント稼動

- 建設目的：
 - 実用化研究(LEDによる栽培)
 - 工場の採算性の実証
- 今後の予定：
 - 3月に工場完成
 - 6月に出荷予定
- 生産規模：4,800株/日
- 省電力
- 無農薬(残留農薬ゼロ)
- 無菌栽培(無洗浄、長期保存)



場所：千葉県野田市 / 建設面積：850㎡

医療用照明分野

歯科用レジン硬化用照射器を開発

歯科器材メーカーへ納入開始(2005年2月)

最適な波長と高い光強度により、
業界最速でのレジン硬化を可能に！

顕微鏡用照明分野

世界4大顕微鏡メーカーへ 顕微鏡用LED照明を販売開始

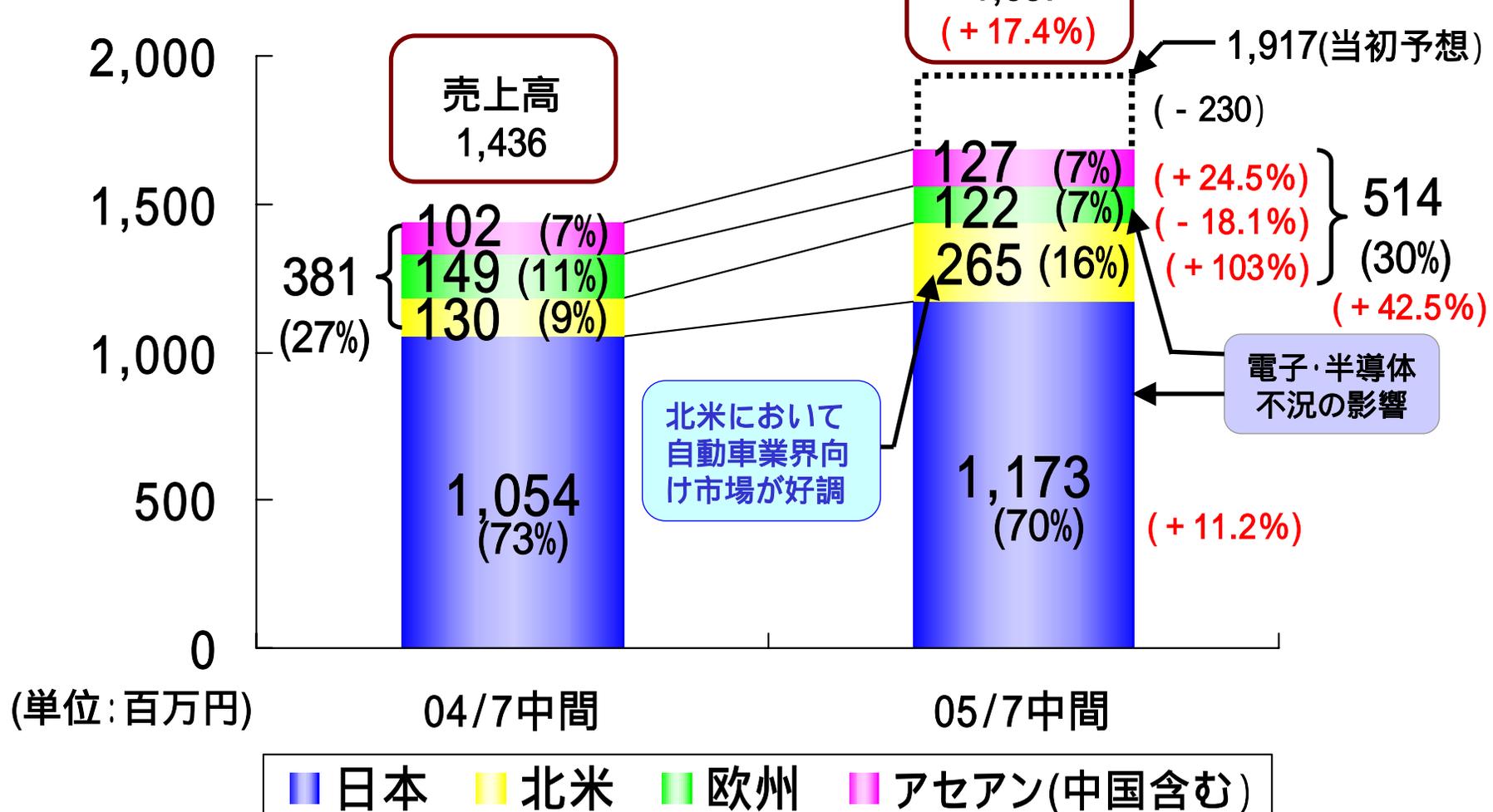
細胞観察から半導体部品の
検査まで様々な用途に使用

- 当社の集光技術により、
世界No.1の高照度を実現
(従来の2倍)
- 照射方法を自由自在に
変えることができる

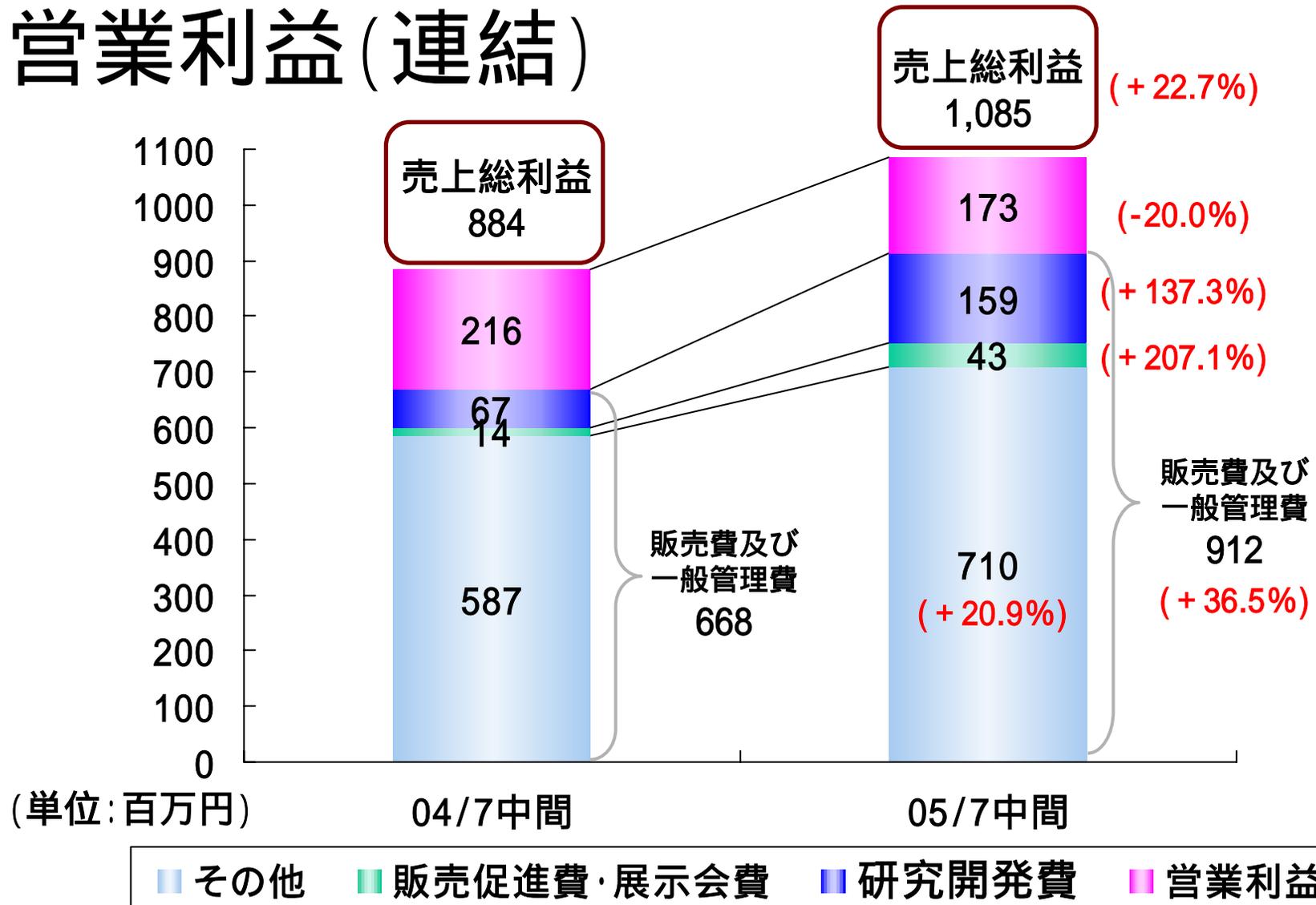


中間決算説明および通期業績見通し

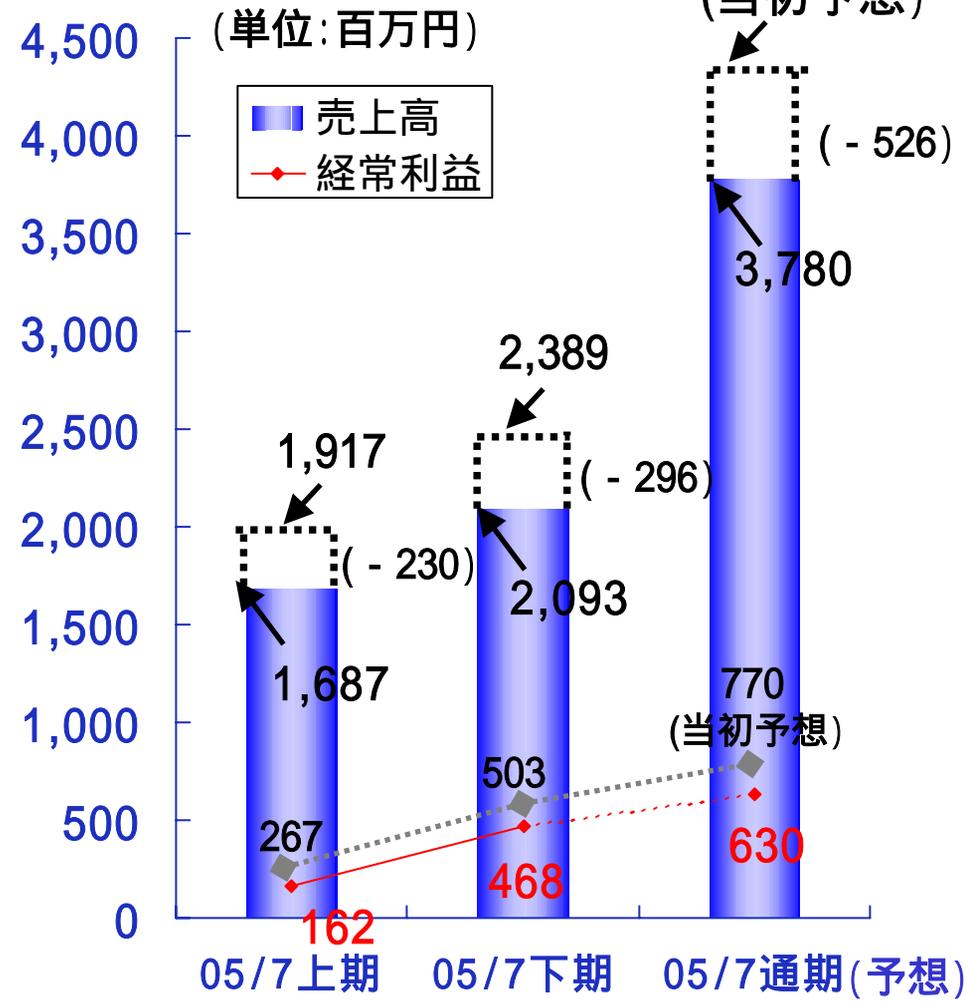
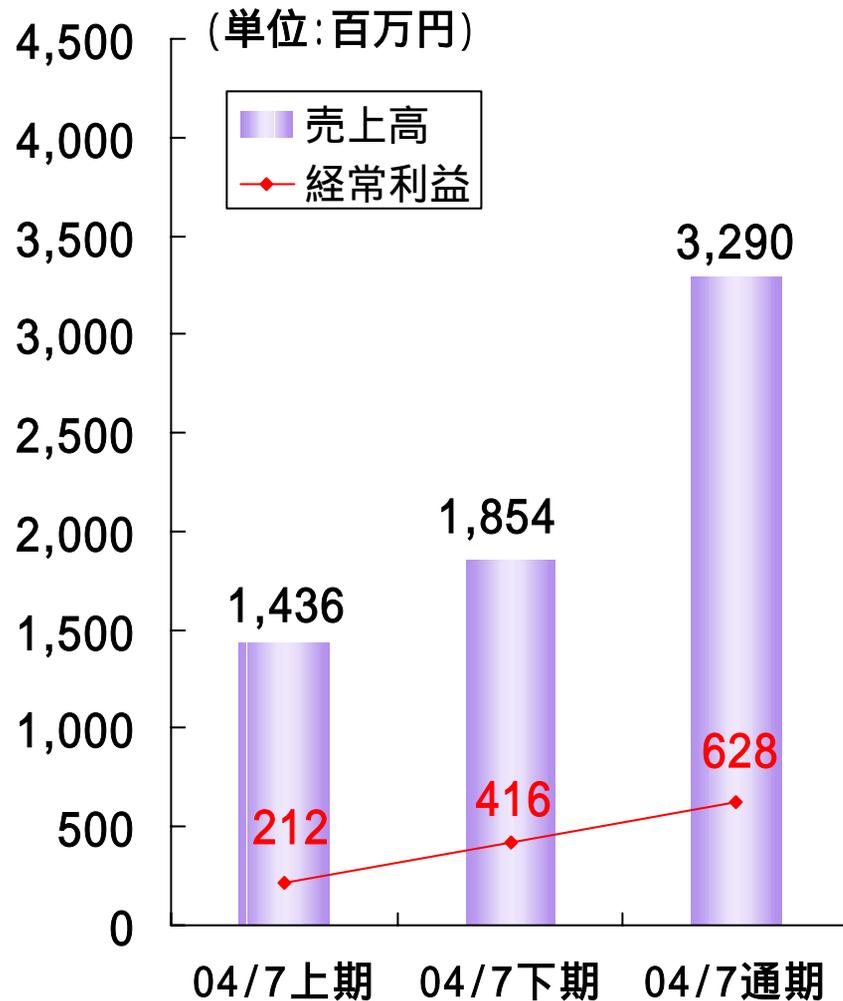
売上高(連結)



営業利益 (連結)



通期業績の見通し(連結)



経営方針

基本戦略

1. 新製品の開発・販売
2. 自動車業界・食品業界等に注力
3. グローバル展開
4. 新規事業の立ち上げ
5. 特許戦略
6. 体制(組織)整備

2005年7月期予想

売上高 37億

国内27億円(新規事業2億円)

海外10億円

経常利益 6.3億

課題

- ハロゲン置換え市場の攻略
- 新製品投入による市場浸透
- 顕微鏡市場の攻略
- 海外4極体制の拠点活用

1. 新製品の開発・販売

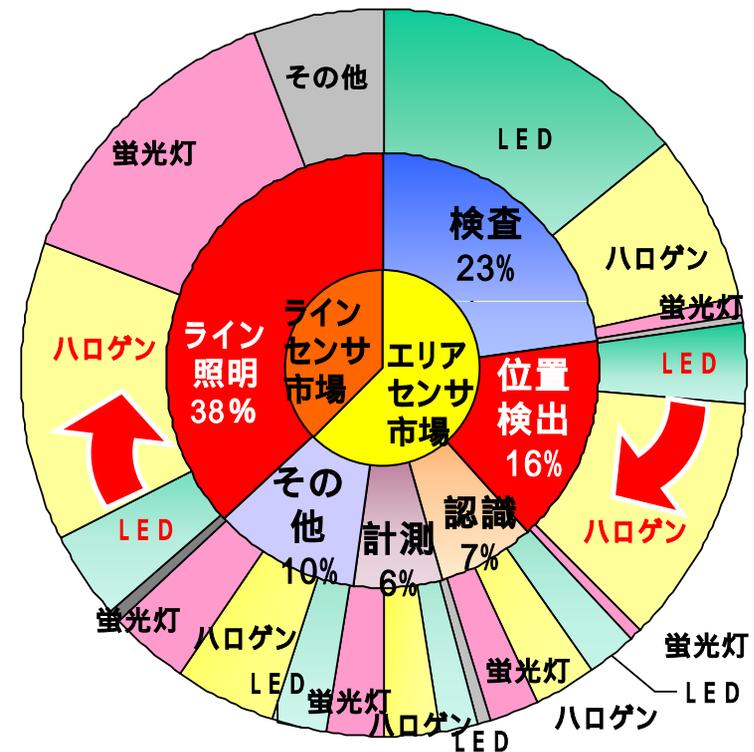
●ハロゲン置き換え市場の攻略

位置検出

ライン照明

- 高輝度の追求
- 自動車業界をターゲット
- 食品・医薬品業界をターゲット

国内画像処理用照明
【用途別市場分析】



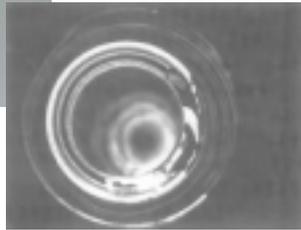
* 当社推計

2. 自動車 食品業界等への注力

半導体・電子部品分野の比率を下げる

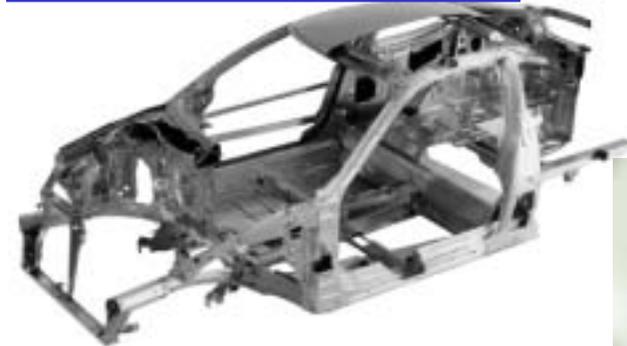


50%以下に



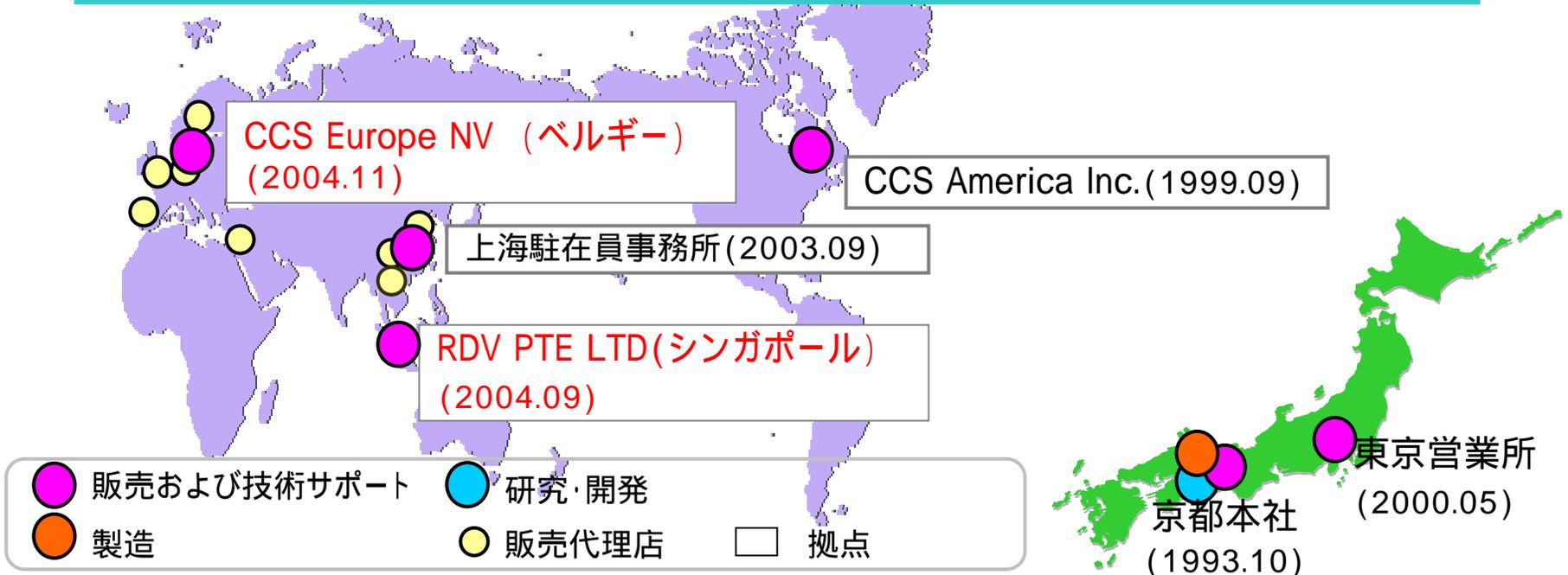
食品業界向け商品
の開発・販売

自動車業界から
の受注拡大へ



3. グローバル展開

- 四極体制 (日本 北米 欧州 アセアン) の確立
- 現地販売力の強化
- 技術サポート力の強化



4. 新規事業の立上げ

顕微鏡分野

顕微鏡用LED照明

- 世界4大顕微鏡メーカーへ順次納入
- その他各社から高い評価を獲得

医療分野

歯科用レジン硬化LED照明

OEMにより供給

4. 新規事業の立上げ

農業分野

- 研究用インキュベーター
およびパネルの販売
- 植物育成実験プラントの
本稼動



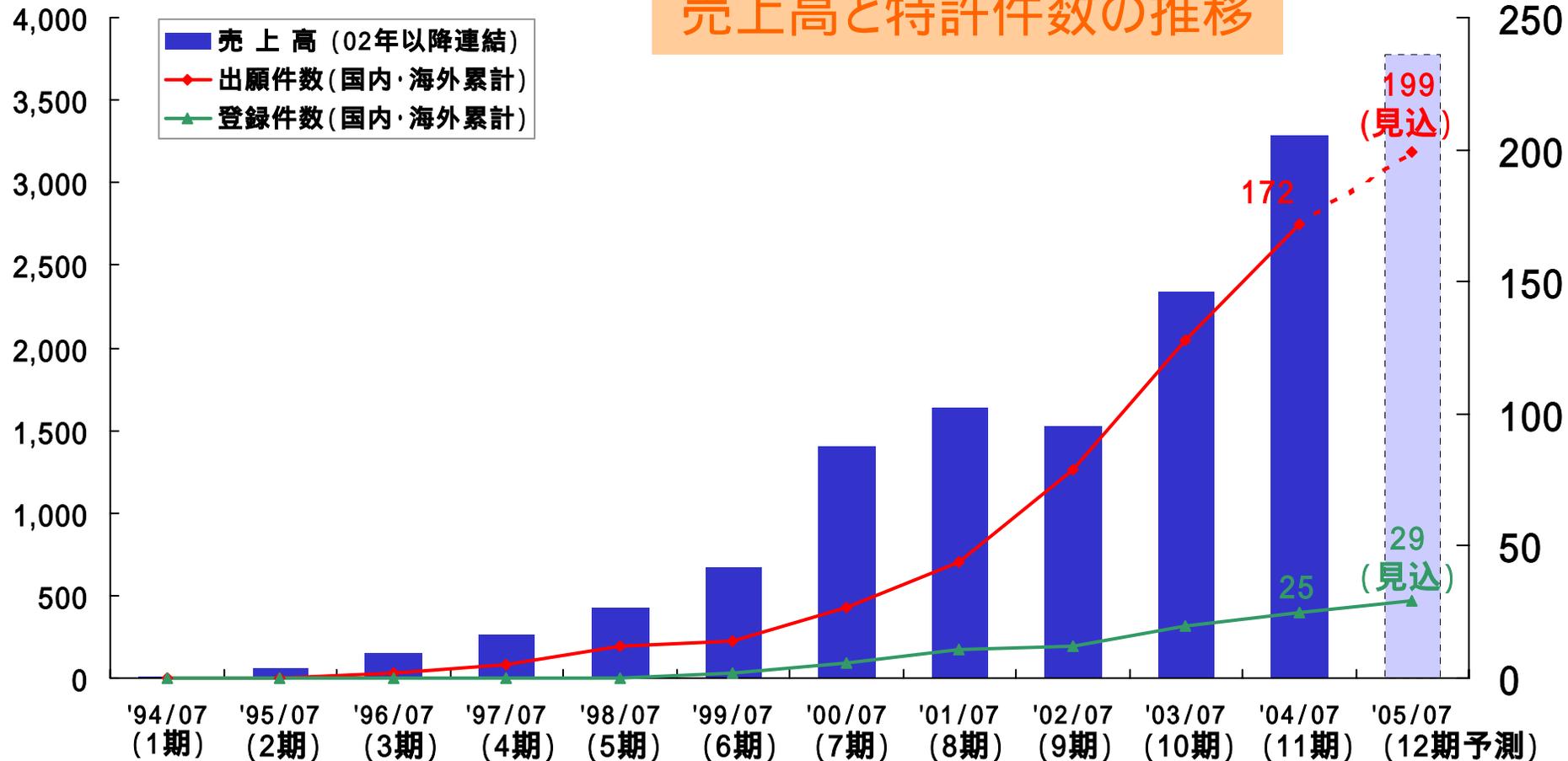
農業の工業化を
目指して

- ・ 植物育成研究機器の開発
- ・ 工場の採算性の実証

5. 特許戦略 ~ 特許による差別化 ~

(金額単位: 百万円)

(単位: 件)



注意事項

当資料は、当社株式等有価証券への投資勧誘を目的としたものではありません。投資に関する最終的なご判断は、投資家の方々ご自身がなさるようお願いいたします。



広報・IR室 TEL (075) 415-8280 FAX (075) 415-8281
京都市上京区烏丸通下立売上ル桜鶴円町374番地

(ジャスダック、証券コード6669)

2005年4月23日

<http://www.ccs-inc.co.jp/>