

株式会社 トリケミカル研究所

会社説明資料



大阪証券取引所ヘラクレス市場

証券コード: 4369

2008.4.9

1. トリケミカル研究所とは

会社概要

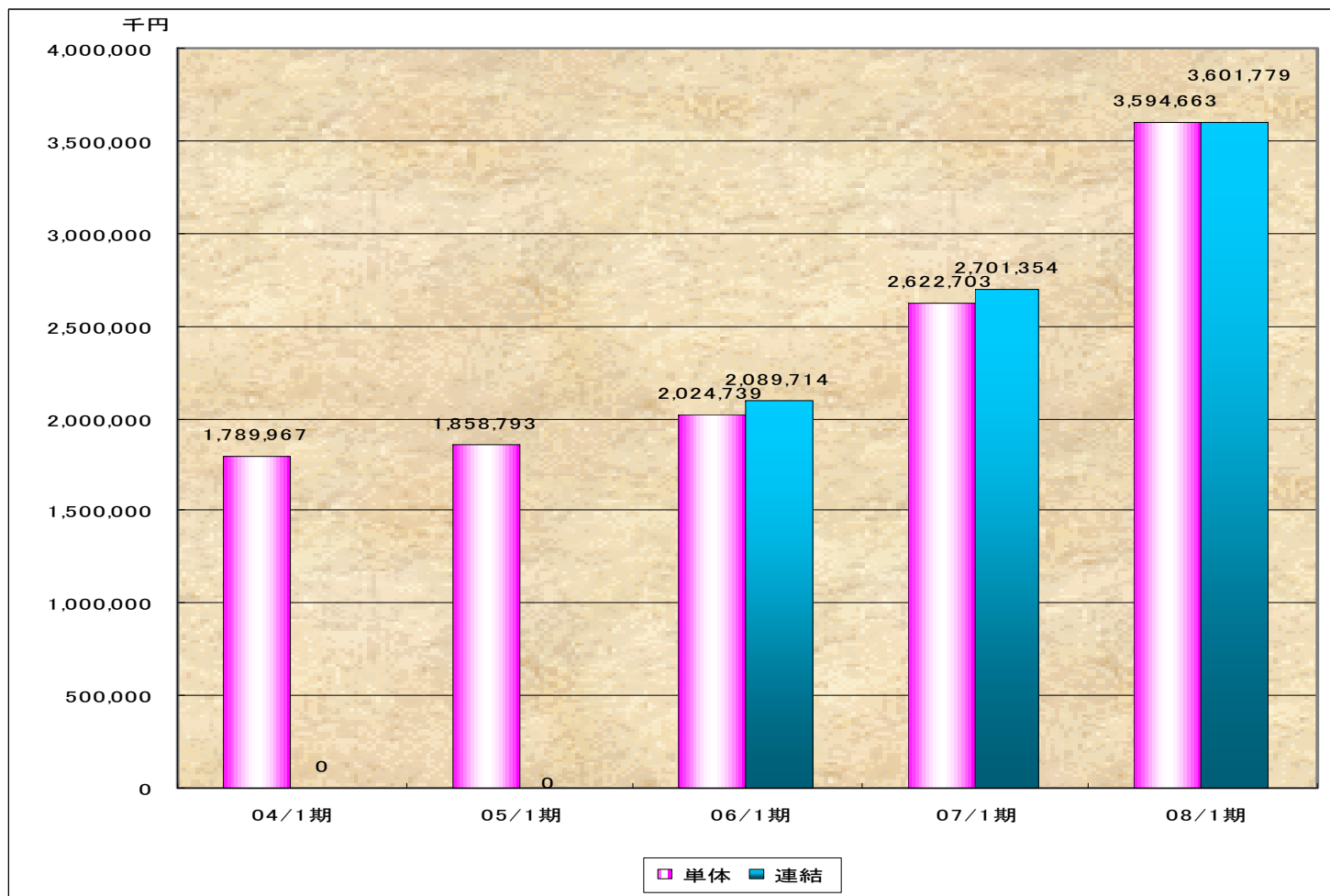
商号	株式会社 トリケミカル研究所
設立	1978年12月6日
資本金	¥706,682,800
事業内容	半導体・光ファイバー用等高純度化学材料の製造・販売
代表者	代表取締役社長 竹中 潤平
本社	山梨県上野原市上野原8154-217
営業拠点	営業所1ヵ所(大阪) 支店1ヵ所(台湾) 子会社1社(米国) 関係会社2社(茨城・韓国)
従業員数	99名 (平均年齢33.5歳)

※平成20年1月31日現在

主な沿革

1978年12月	相模原市に会社設立
1979年12月	電電公社茨城通研で試作段階であった光ファイバー用の高純度四塩化ケイ素を出荷し、高い評価を受ける
1987年2月	CVD材料としての各種金属錯体の合成に成功
1994年1月 11月	テイサン(株)[現:ジャパン・エア・ガシズ(株)]とのJ/V: 「(株)エッチ・ビー・アール」を筑波に設立 本社・研究所を現在の山梨県に移転
1996年3月	西日本の営業拠点として関西営業所を吹田市に開設
2000年10月	ISO9001認証取得 本社・研究所に3階4階を増設
2004年3月 9月 12月	北米の営業拠点としてTCLC, INC.を設立 韓国にTECHNO SEMICHEM社とのJ/V: 「TECHNO TRICHEM LABORATORY」を設立 台湾に支店(日商三化科技股份有限公司台湾分公司)を設立
2007年 8月	大阪証券取引所 ニッポン・ニュー・マーケット「ヘラクレス」へ上場
2008年12月	上野原第二工場竣工(予定)

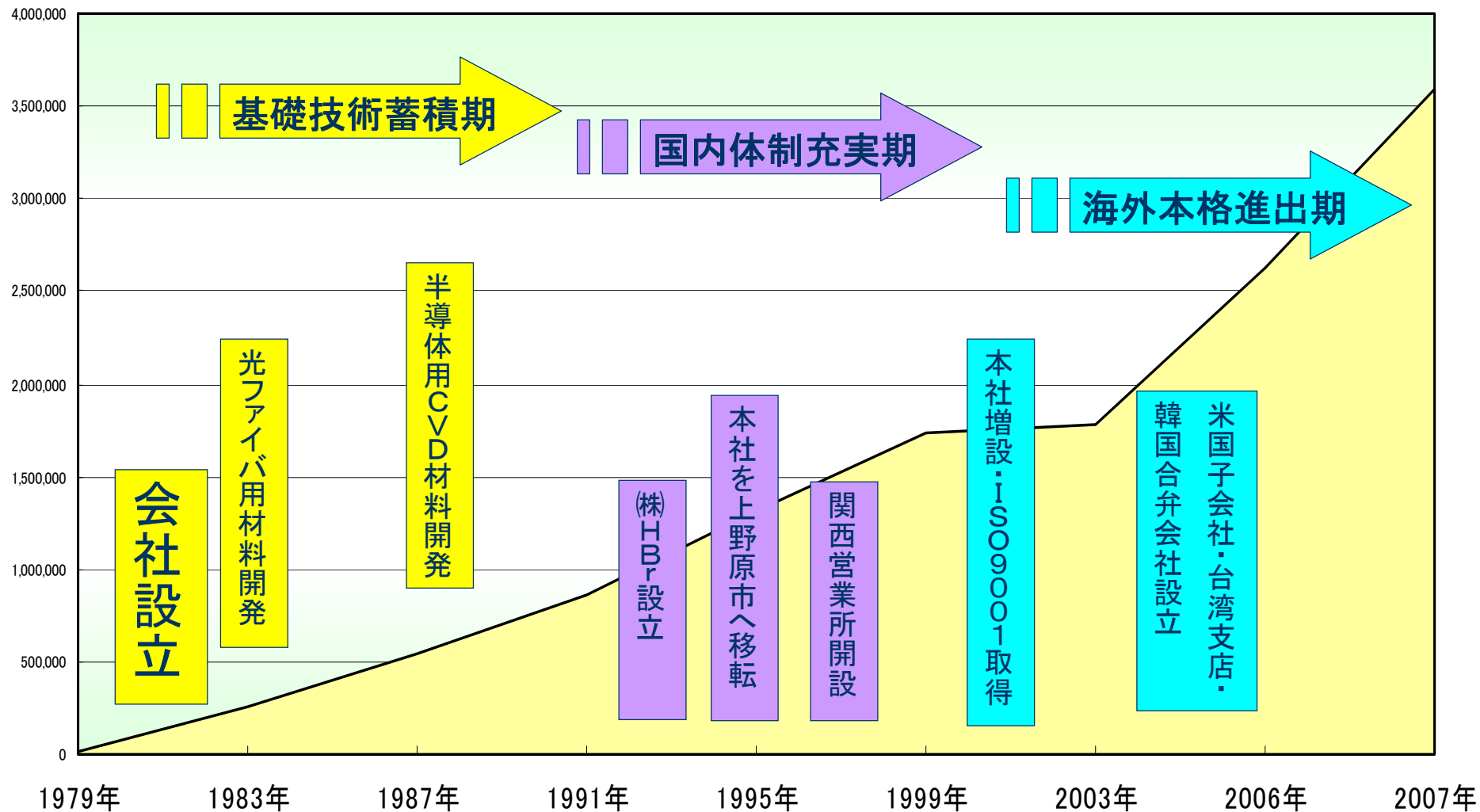
販売実績



！主に先端半導体向けのCVD材料の伸びが業績に寄与

企業変遷と業容(売上高)推移

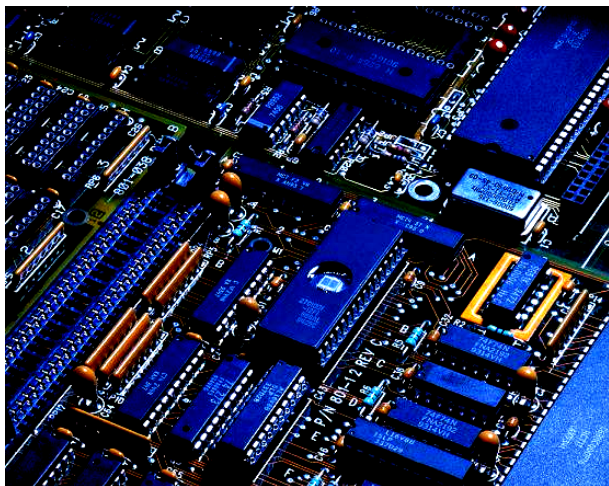
売上高(千円)



当社の事業内容

純度99.9999%(6N)以上の
高付加価値化学薬品
“**ウルトラファインケミカル**”
の研究・開発・製造・販売

当社製品の主な用途



半導体



光ファイバー



太陽電池

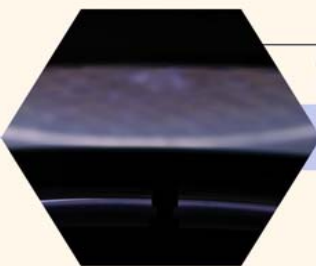
■ 半導体製造工程

■ 前工程



前工程では、ウェハ上に多くの回路パターンを作り、切り分けます。

■ 前工程のうちトリケミカル製品が用いられる工程



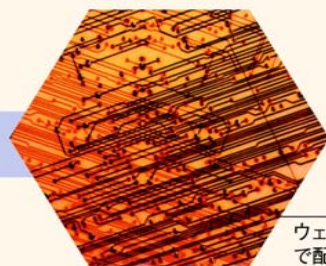
現像・エッチング

現像・エッチングして、感光部分の酸化膜に孔（あな）をあけます。



イオン注入

酸化膜の孔からイオンを注入すると、その部分が活発な半導体になります。



メタライズ

ウェハの表面にアルミニウムで配線をします。

■ 後工程



後工程では、切り分けたチップを固定して結び半導体を作ります。

当社の提供する
主な超高純度ガス・
ケミカル

エッチング材料
総売上の約10%
(07年1月期実績)

イオン注入用材料
総売上の約5%
(07年1月期実績)

配線用材料
(CVD材料等)
総売上の約50%
(07年1月期実績)

半導体産業における当社の役割

半導体業界の要求

1工場で500種以上の
化学薬品を使用

性能向上のための
新規プロセス
(=薬品)の模索

半導体微細化の
ための薬品純度
向上要求



2,000種類を超える
商品ラインナップ



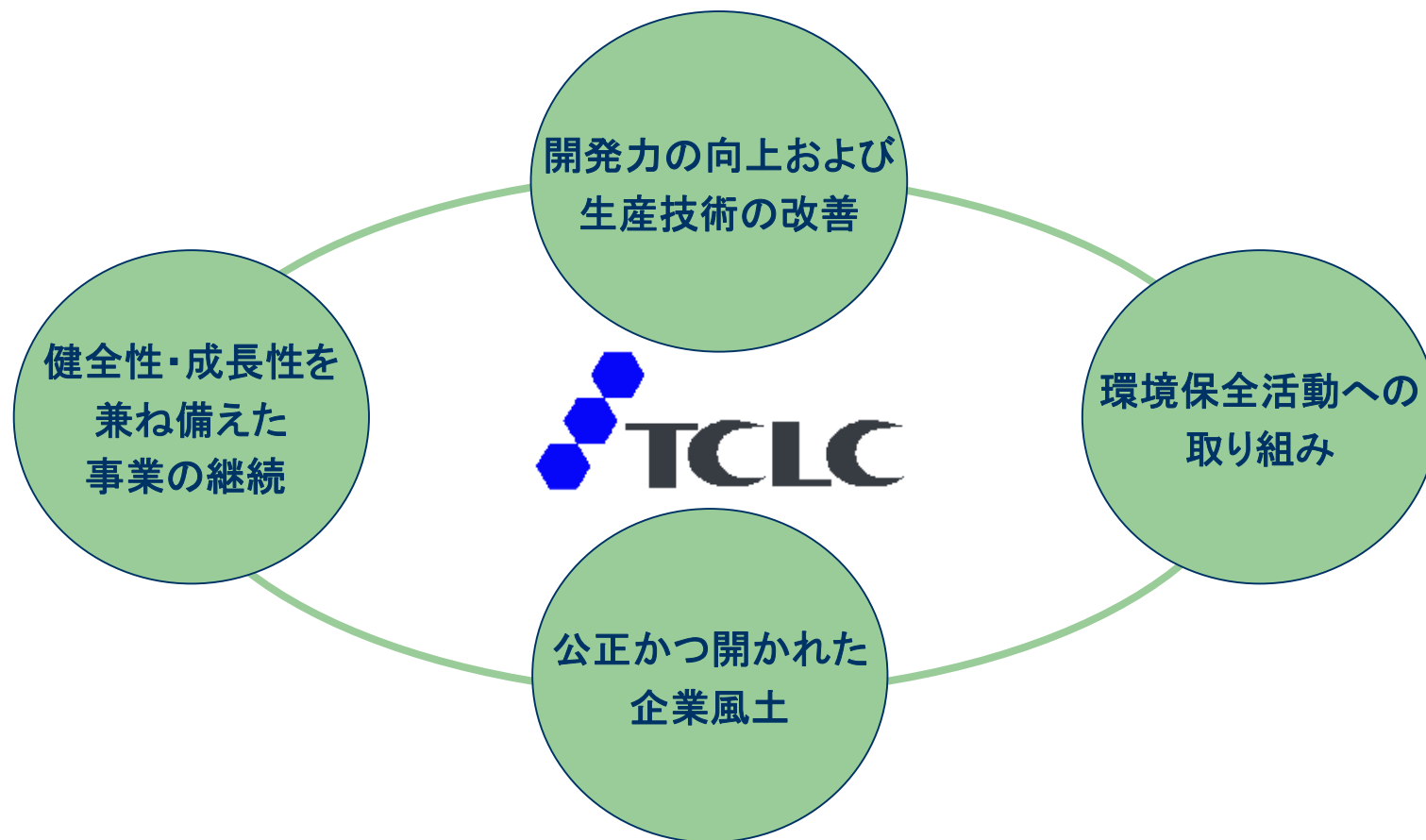
“ウルトラ
ファインケミカル”

ミリグラム～トンまでの
オーダーに対応可能

半導体製造プロセスに
対するノウハウ

経営理念

「当社は科学技術を通じて最先端テクノロジーの発展に貢献し、
人々に『ゆとり創造』を実現する」





お問合せ先：
homepageinfo2@trichemical.com