

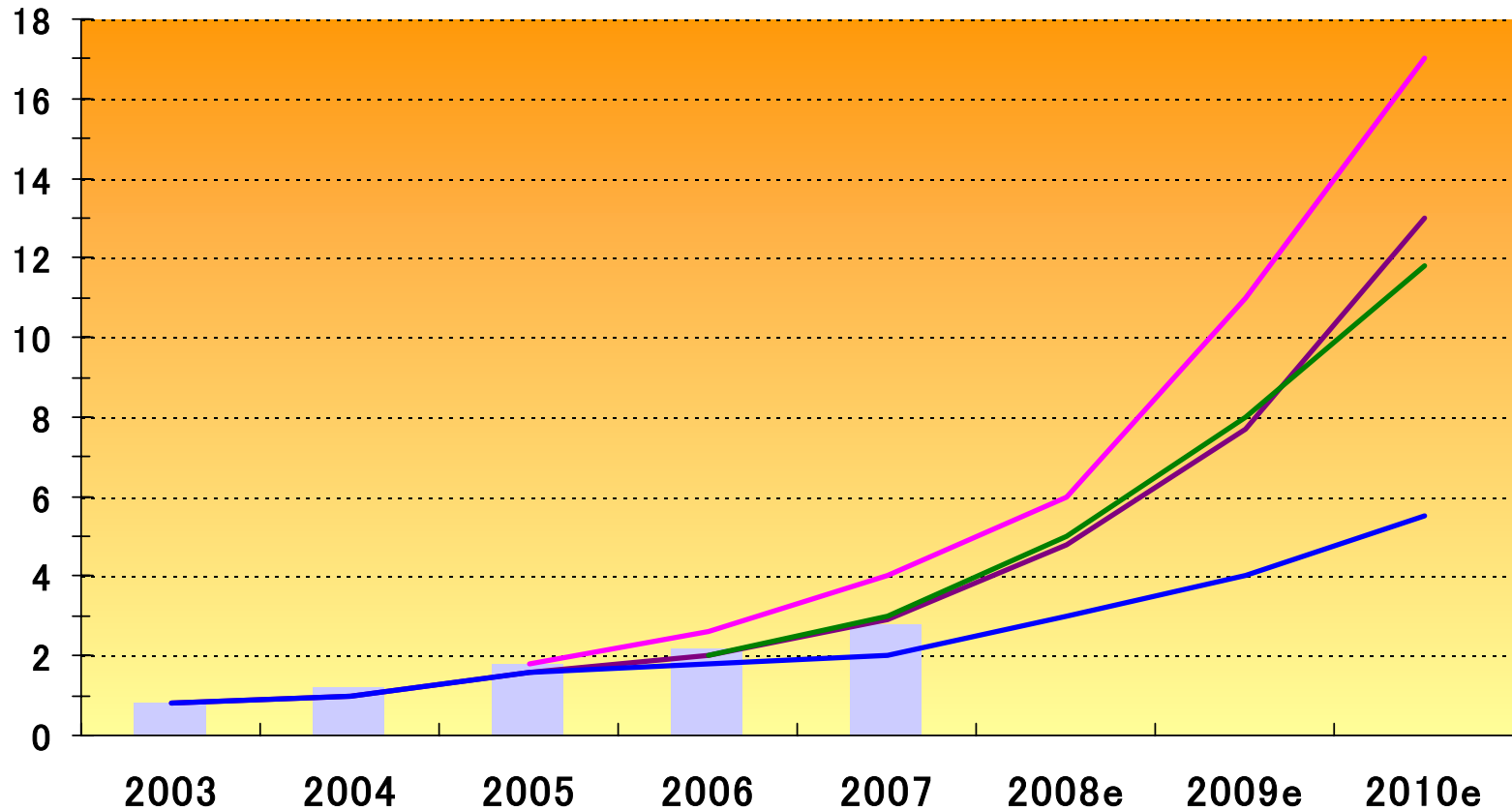
株式会社フェローテック
常務取締役 賀 賢漢
2008年7月24日

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。

太陽電池市場:年間設置容量

(GWp)

■ 実数值 Photon International — LBBW — EPIA — Photon — UBS



国レベルでの援助＝FIT制度

国名	買取保証額	保証期間
ドイツ	0.55 EUR	20年間
ギリシャ	0.49 EUR	20年間
イタリア	0.45 EUR	20年間
ベルギー	0.45 EUR	20年間
ポルトガル	0.44 EUR	15年間
スペイン	0.42 EUR	25年間
スロバキア	0.38 EUR	10年間
キプロス	0.26 EUR	15年間
フランス	0.15 EUR	20年間
チェコ	0.20 EUR	
米ワシントン州	0.43 Dollar	10年間
米カリフォルニア州	0.50 Dollar	3年間
韓国	0.58 EUR	15年間

国名	電力料金との比較
ドイツ	2.1～3倍
ギリシャ	5.7～7.1倍
イタリア	1.7倍～2.3倍
ポルトガル	2.2～3.1倍
スペイン	2.0～3.8倍
フランス	2.5～4.6倍
韓国	約3倍

出所:日本政策投資銀行 単位:kWh

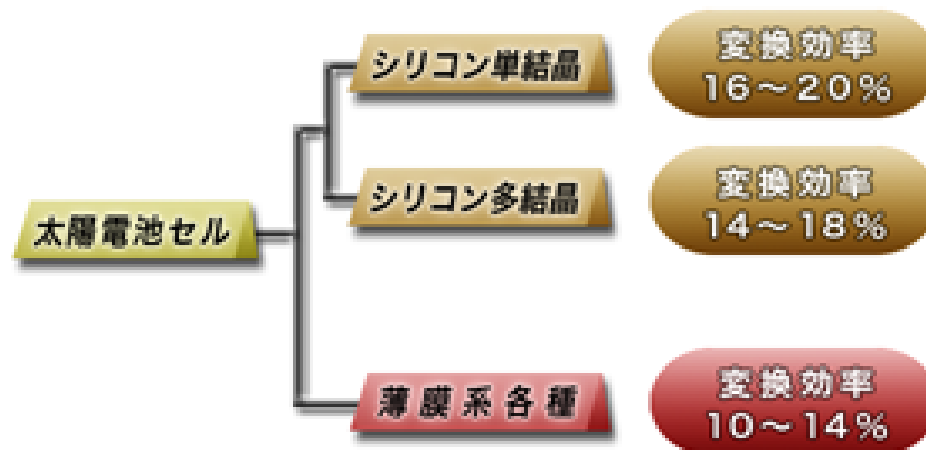
中国ポリシリコン生産量（計画）

2011年10万吨生産計画	
連云港	10,000t
新双	1,200t
黒龍江省	3,000t
雲南省	10,000t
江蘇省	6,000t
湖北省力源科技	5,000t
四川省ニューエナジー	5,000t
青海	6,000t
重慶	6,000t
他	約50,000t

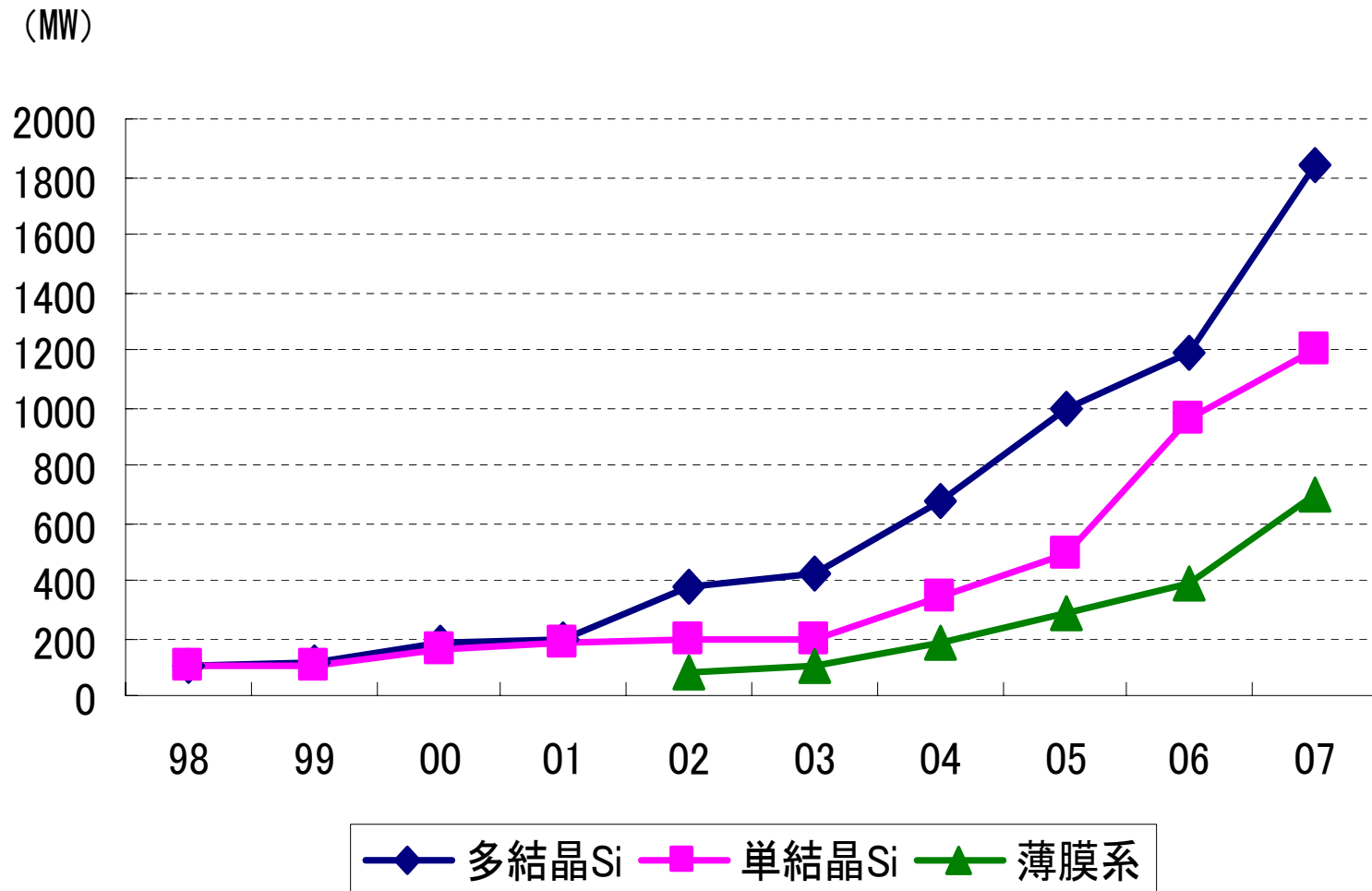
（当社調べ）

太陽電池セル光変換効率

太陽電池セルの種類

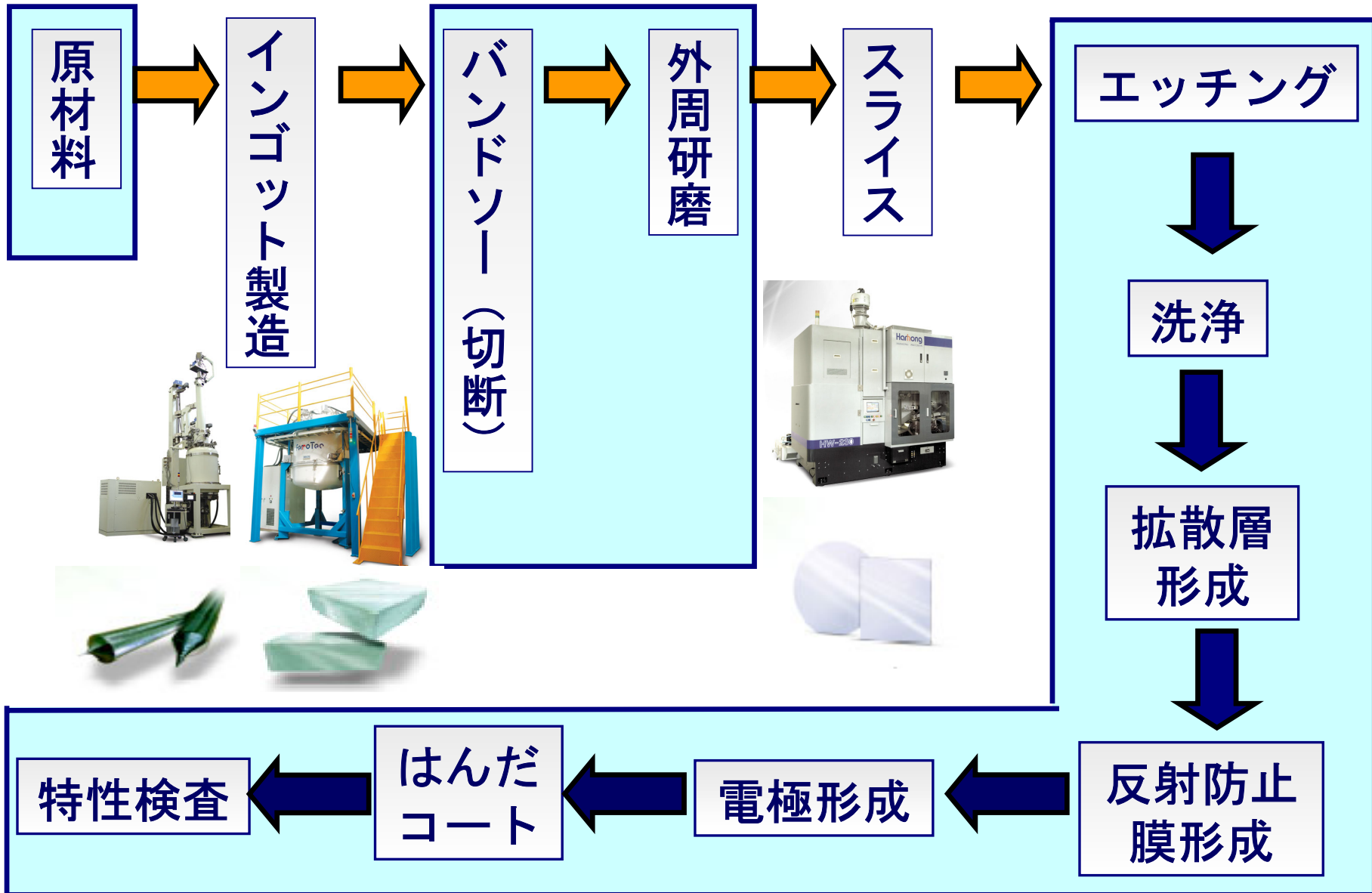


世界の種類別太陽電池生産量

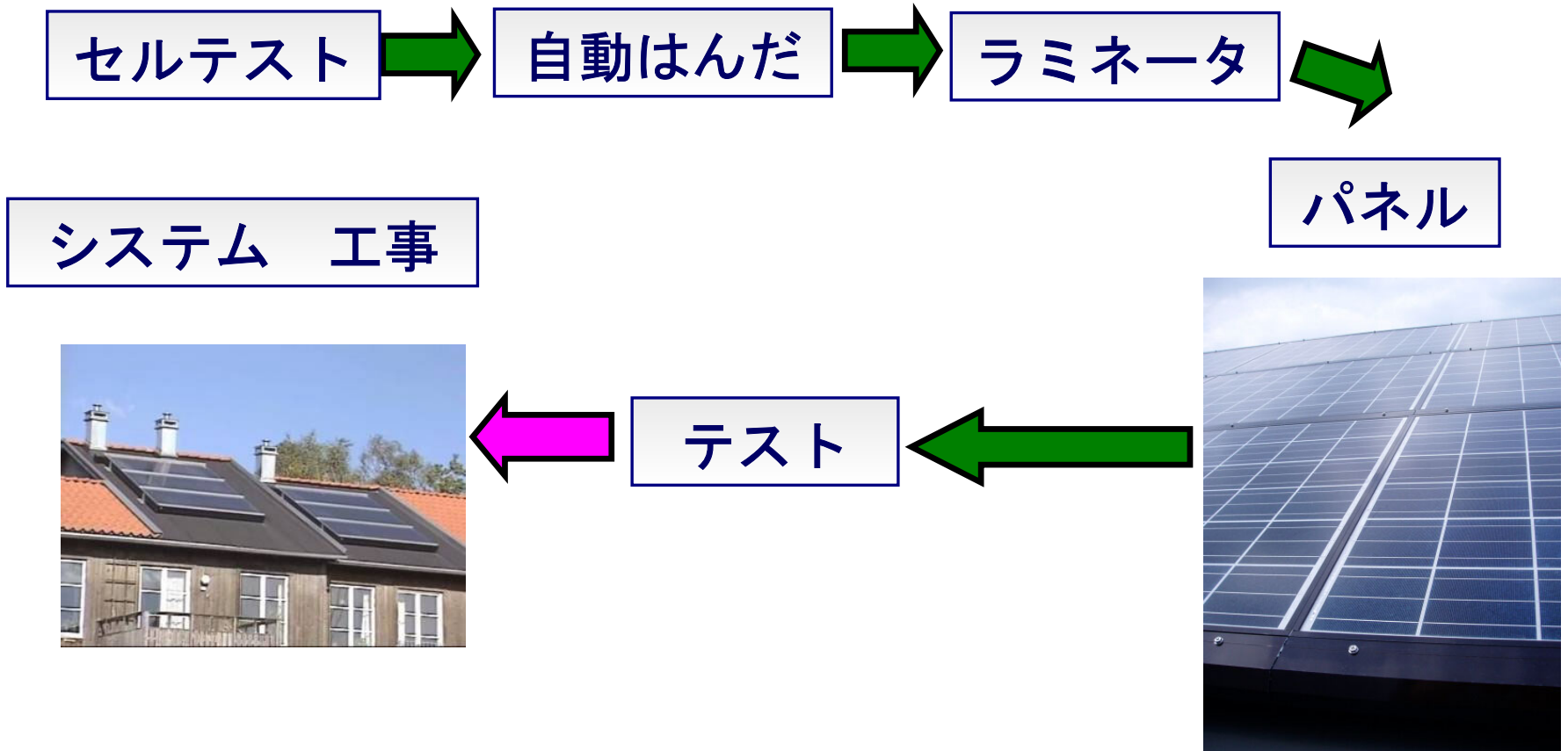


出所：(株) 資源総合システム資料

太陽電池製造工程：インゴット～セル



太陽電池製造工程： モジュール～パネル



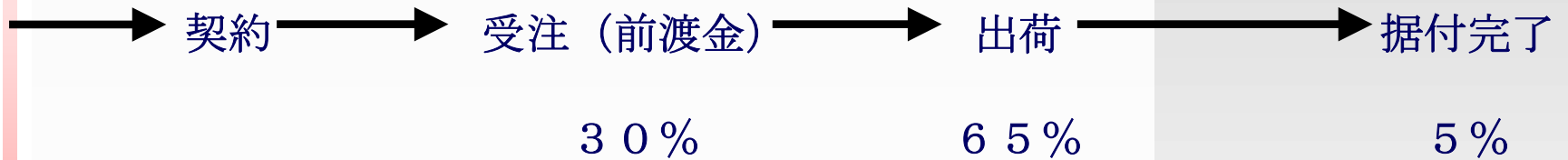
単結晶シリコン引上装置 / シリコンインゴット

Single-Crystal Silicon Ingot Growing Furnace

FT-CZ 2208



太陽電池：製造装置契約形態



多結晶シリコン製造装置 / マルチワイヤーソー



石英ルツボ販売見込み

単結晶Si引上装置

石英ルツボ



1引上に1個必要
約5～10万円

インゴット



1台あたりの
年間引上本数
× 180本



09/3期までの
累積納入見込み
400台



||

年間販売見込
約54億円

単結晶シリコン引上装置



真空シール上部回転部



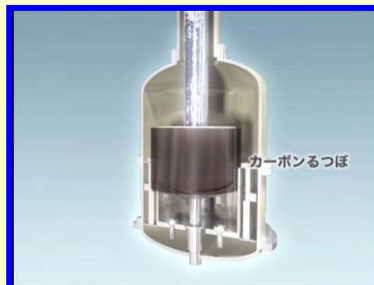
真空シール下部回転部

チャンバー内部

石英ルツボ



カーボンルツボ



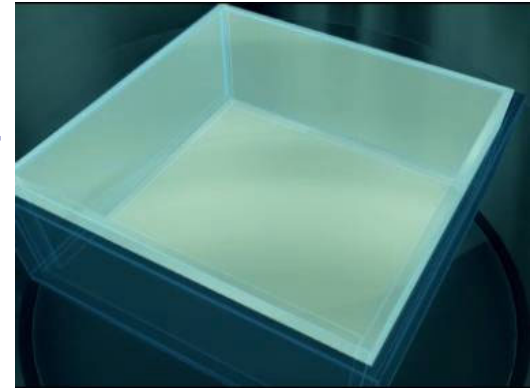
ホットゾーン



多結晶シリコン製造装置

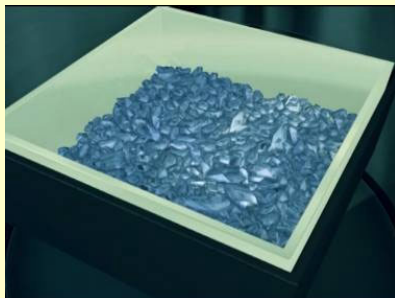


ホットゾーン



チャンバー内部

ポリシリコン



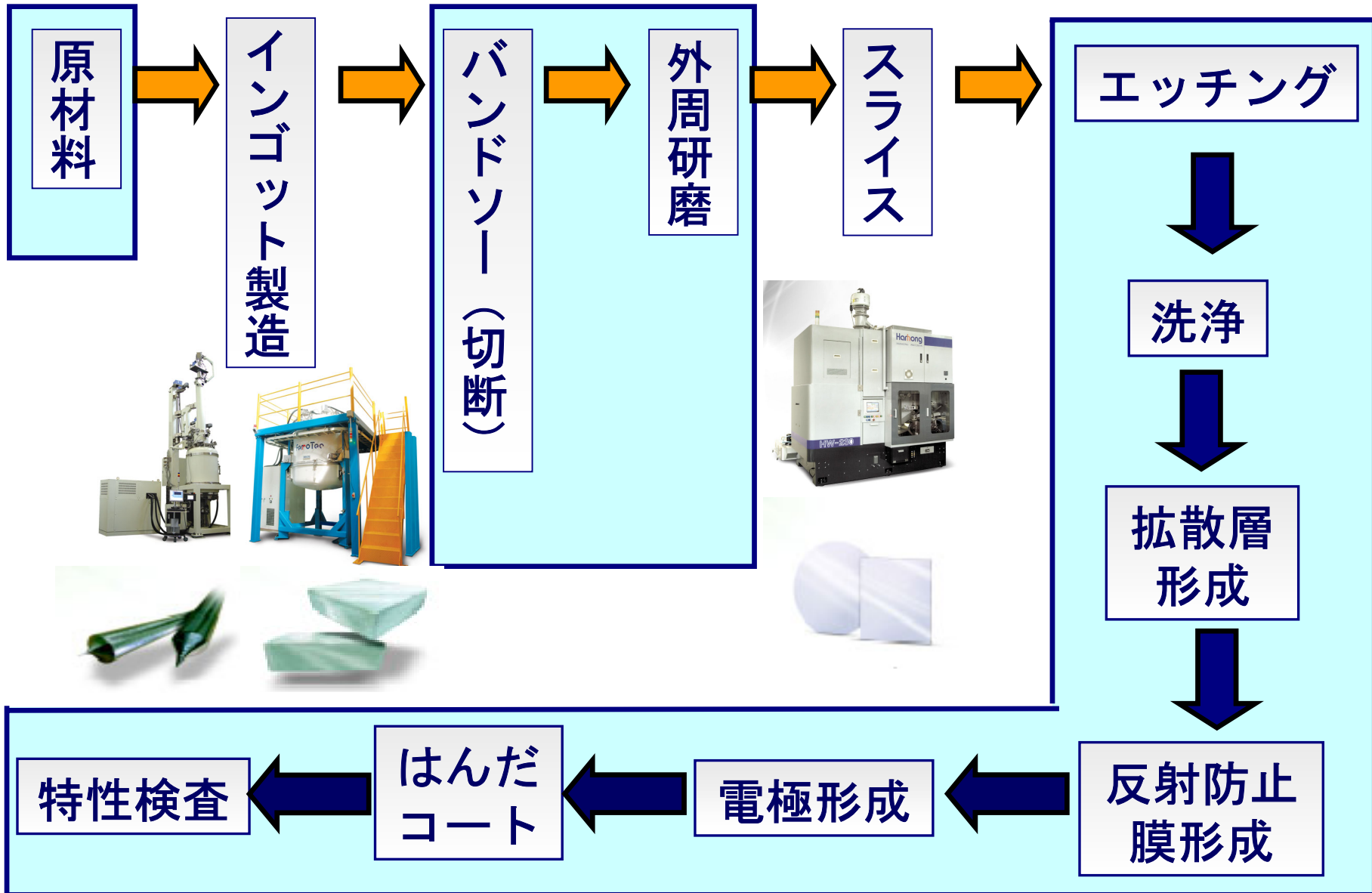
溶解



多結晶インゴット



太陽電池製造工程：インゴット～セル



太陽電池関連製品:中期年間売上見込み

装置関連	200億円
石英ルツボ	54億円
真空シール	20億円
シリコンインゴット	80億円
メンテナンス/周辺機器	15億円
<hr/>	
合計	369億円

Factories in China



◆ Hangzhou factory - II

31 km²

Established in 2000



◆ Hangzhou factory – III 40 km² Completed in 2005



Factories in China

◆ Shanghai factory- II

31 km²

Established in 2000

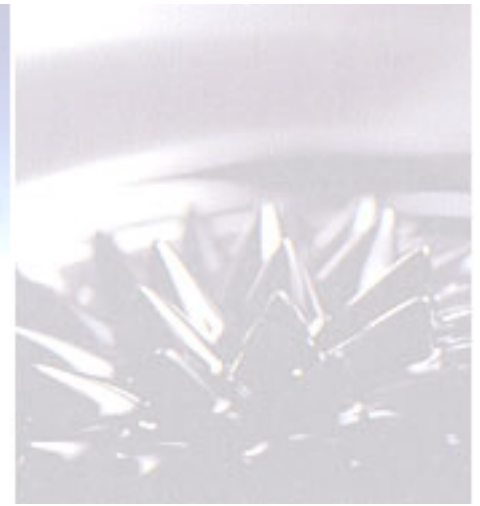


◆ Shanghai factory - III

30 km²

Completed in 2006





ご静聴ありがとうございました