

新東グループ 会社説明会



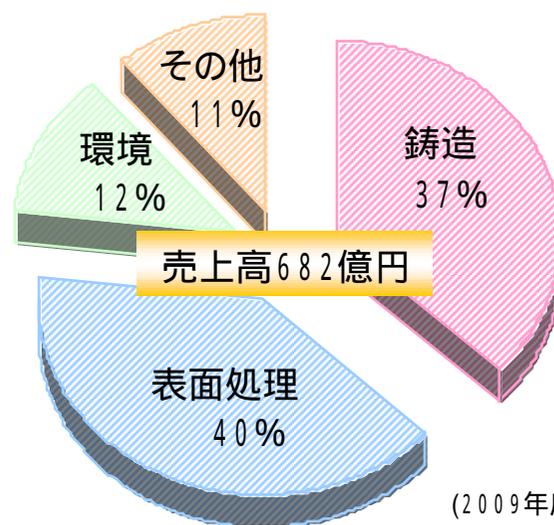
2010年9月1日
新東工業株式会社

・新東工業について

今後の展開

会社プロフィール

[表記社名]	新東工業株式会社
[商号]	SINTOKOGIO, LTD. 東証一部、名証一部 上場
[創立]	1934年(昭和9年)10月2日
[資本金]	57億円(2010年3月)
[従業員数]	(連結)3,484名 (個別)1,766名(2010年3月)
[主要事業]	鑄造事業、表面処理事業、環境関連事業 ほか
[売上高]	682億円
[新東グループ]	40社(国内22社、海外18社) / グループ会社 29社(連結対象)
[売上構成比]	

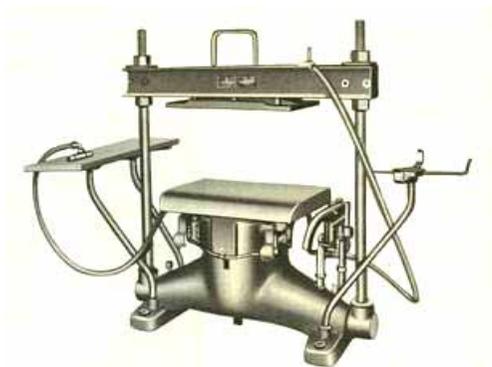


新東工業の鑄造設備の始まり

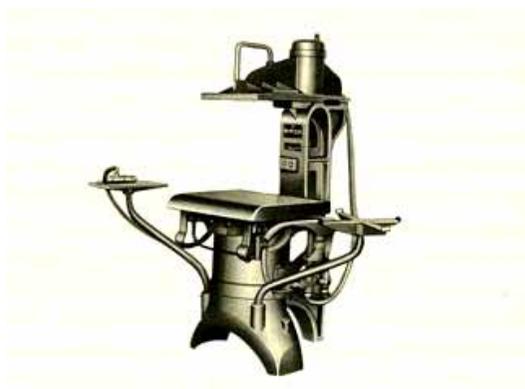
豊田式織機の鑄物づくりの機械化に貢献。
以降、自動車メーカーとのつながりの中で、
新東は鑄造機械メーカーとしての道を歩み始める。



トヨタのみならず、日産、ホンダほか、国内全メーカー
海外でも主要な自動車メーカーに鑄造装置、技術を提供



国産第1号造型機 C-11型
(1927年)



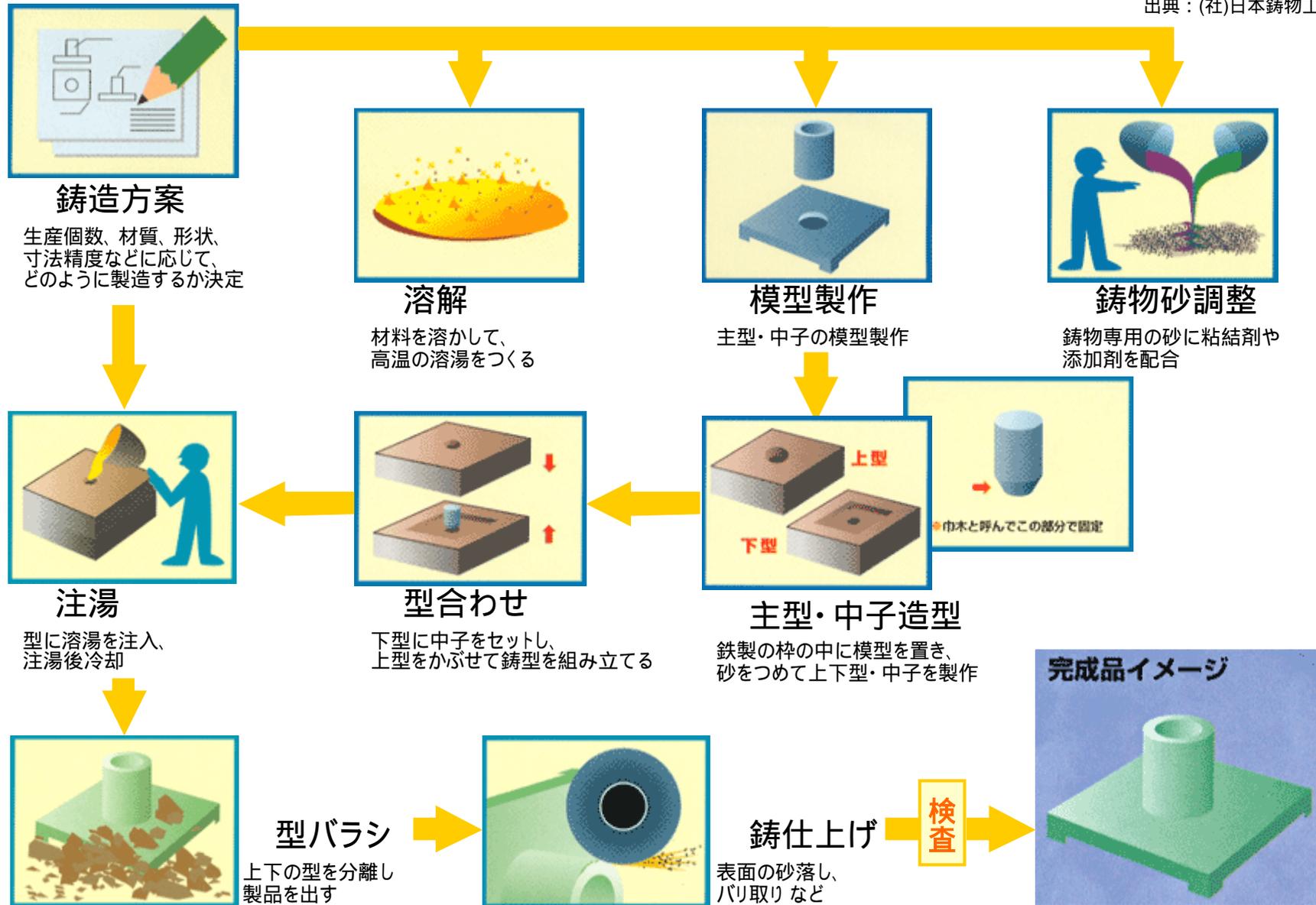
ベストセラーとなった F-1型
(1943年完成)



総合プラント第1号
(1951年)

鋳物づくりの工程

出典：(社)日本鋳物工業会HP



手作業による鋳物づくり

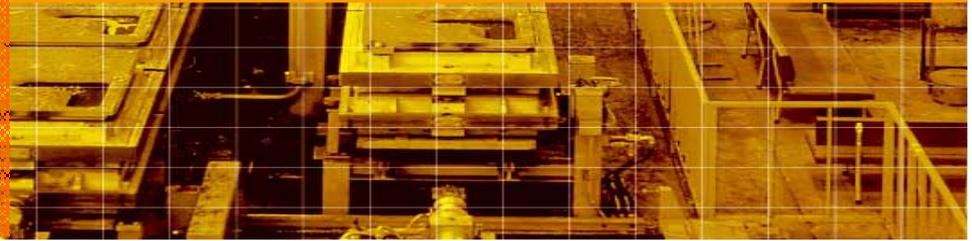


世界トップの鑄造プラントメーカー



鑄造事業分野

産業の基盤を支える鑄造事業



新東の「エアレーション技術」



抜粋造型機FCMX

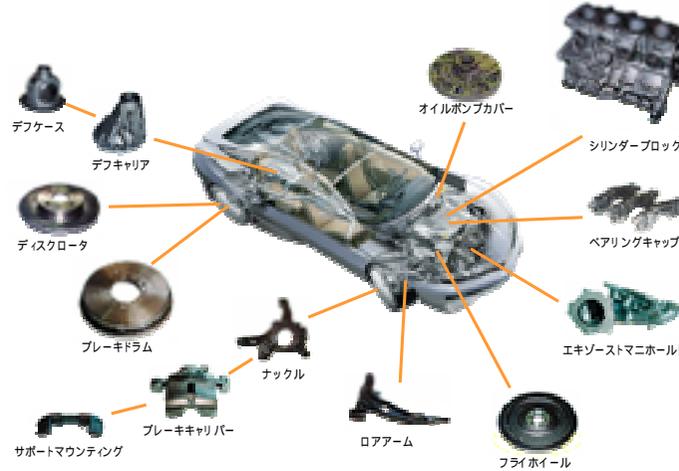
日本機械工業連合会
優秀省エネルギー機器表彰「日本機械工業連合会会長賞」
日本鑄造工学会 豊田賞

世界のグローバルスタンダード 新東の「SEIATSU」



静圧造型機ACE

日本機械工業連合会
優秀省エネルギー機器表彰「経済産業大臣賞」受賞
中日産業技術賞 中日新聞社賞 受賞
日本設備管理学会 「ものづくり大賞」受賞
第19回素形材産業技術賞 経済産業大臣賞 受賞



自動車関連



工作機械

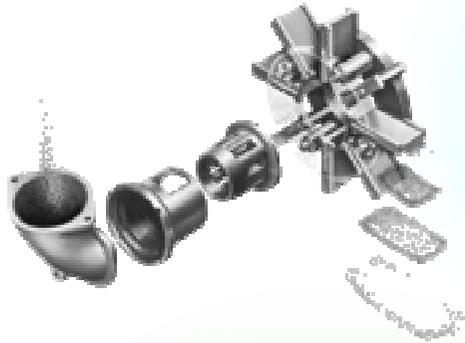


建設機械

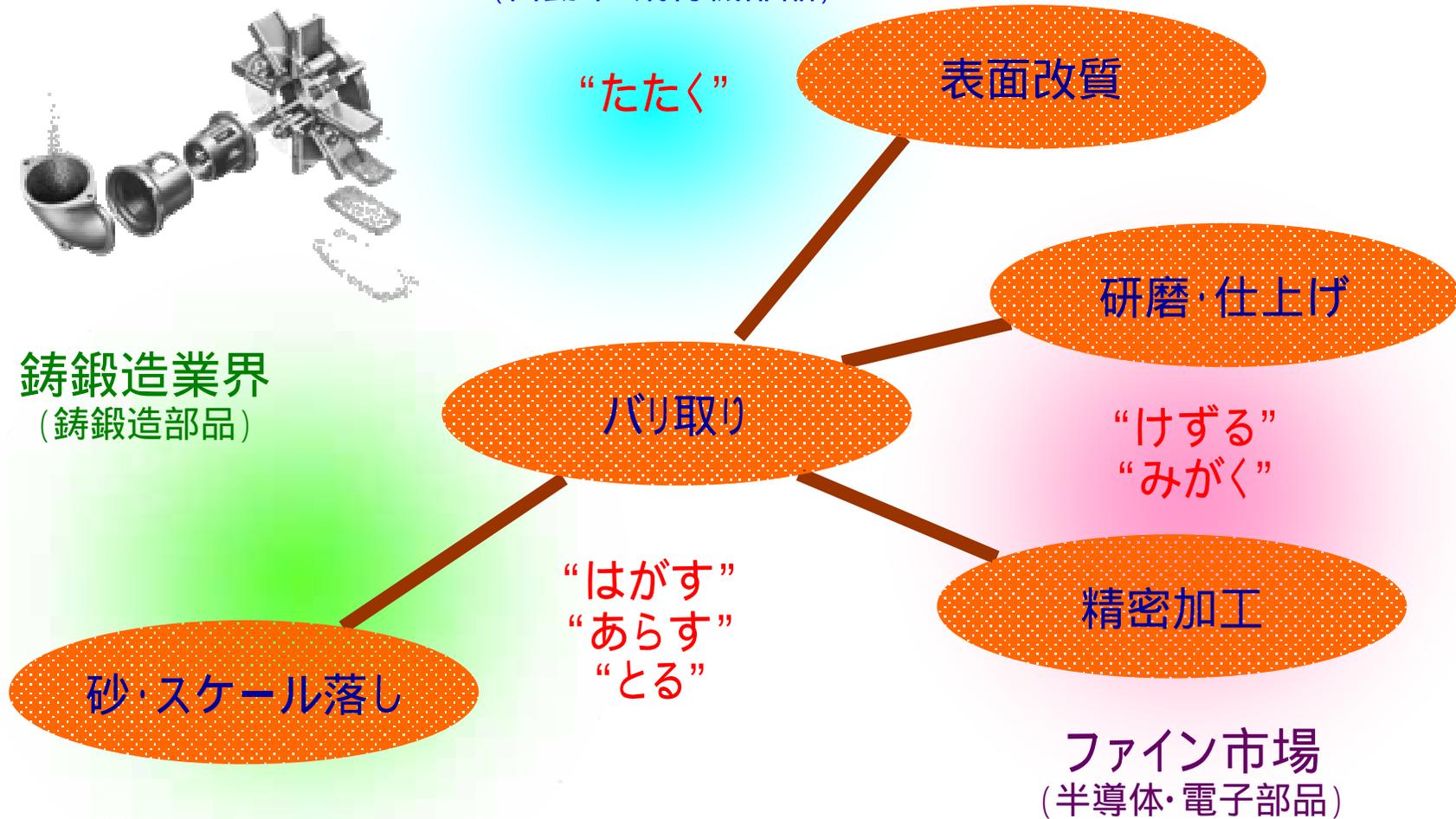
自動車のエンジン部分・駆動部や工作機械・建設機械
などの鑄物製造設備で“グローバルで強くする”分野

新東工業の表面処理分野の範囲

自動車・飛行機業界
(自動車・飛行機部品)



鋳鍛造業界
(鋳鍛造部品)



素材を鍛える技、新東の「ショットピーニング技術」

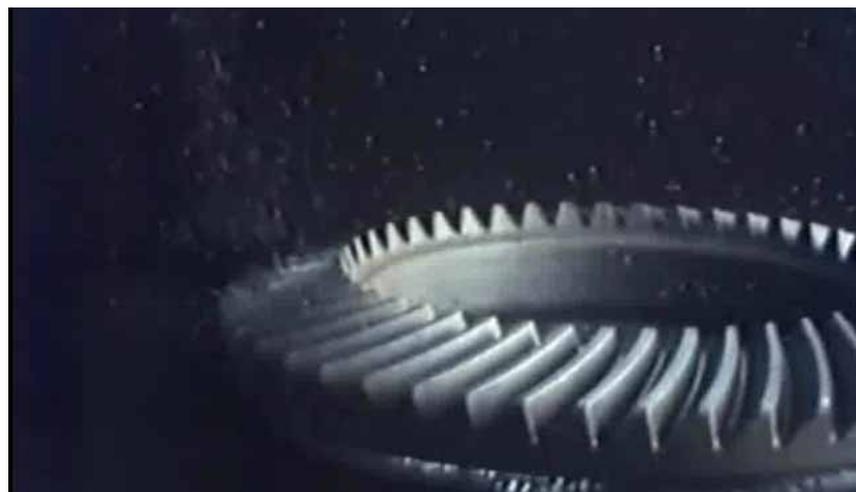


鍛冶師の技



金属部品の
表面に打ち付ける金属粒

金属部品を強くする装置
(ピーニングショットブラストマシン)



ピーニング(たたく)とは？
球状の投射材を高速でぶつけることにより、
表層のみ強度を高め、疲労強度を上げる技術

表面処理分野

モノの価値を高める表面処理事業



ショットピーニングマシン



研磨材



微細加工装置



航空機のエンジン部品や
ギア・バネなどの耐久性向上と長寿命化



自動車部品などの軽量化



太陽電池パネルの腐食防止など

表面処理分野は“グローバルで成長させる”分野

環境分野

「環境」と「産業」の調和をめざす環境事業

集塵に脱臭機能が備わった新東の集塵機



日本産業工業会会長賞受賞

ダスミックプラスPXA
(レーザーマーカ用)

有毒ガス(VOCガス)を浄化する装置



日本産業工業会会長賞受賞

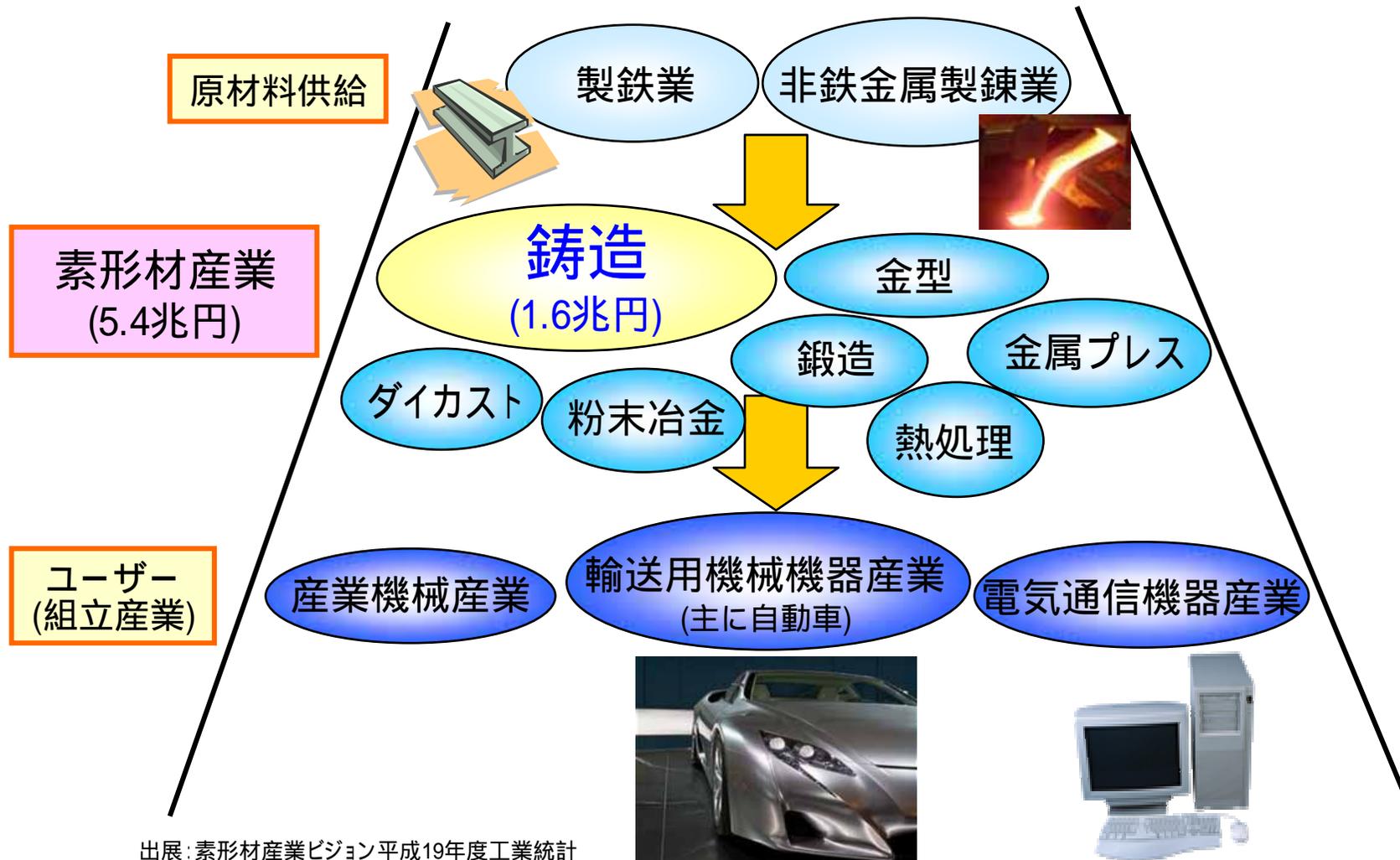
VOC排ガス浄化装置デオサーモ

有毒ガス、水、臭いなどの環境問題を解決。

環境分野は“ニッチな市場で存在感を見せる”分野

素形材産業はいろいろな製品に貢献しています

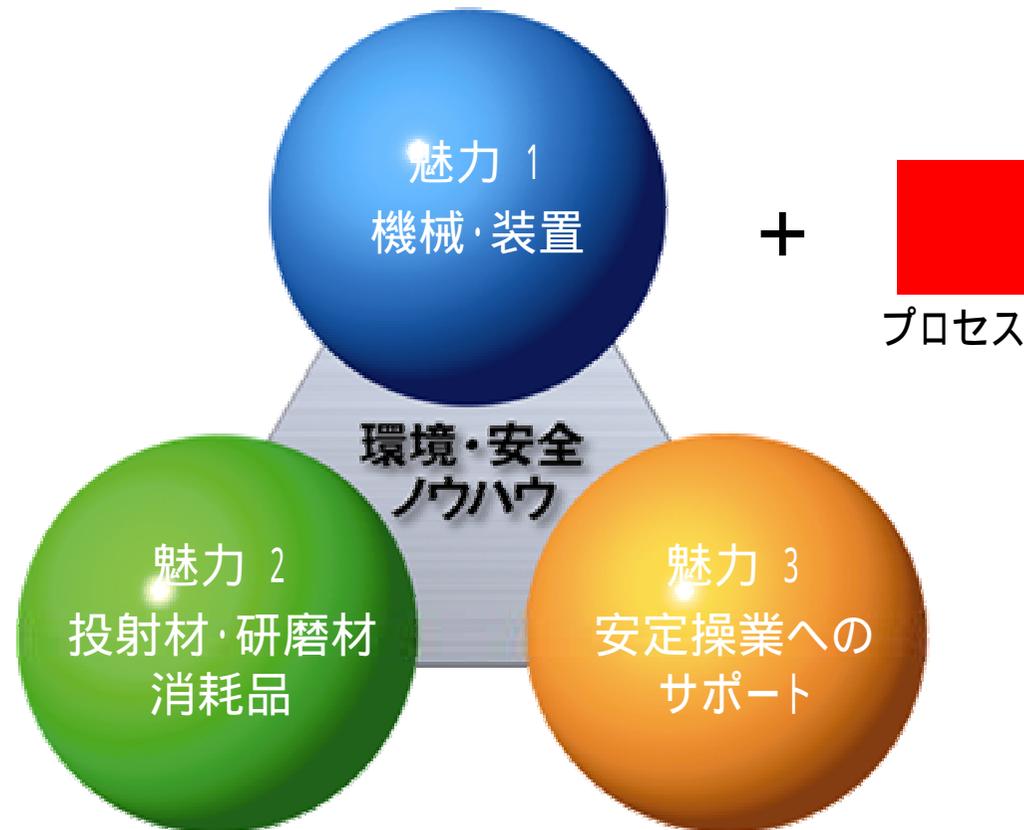
素形材産業は、我が国を代表する産業である自動車、産業機械、電気機器の競争力を支えている重要基盤産業です。



出展：素形材産業ビジョン平成19年度工業統計

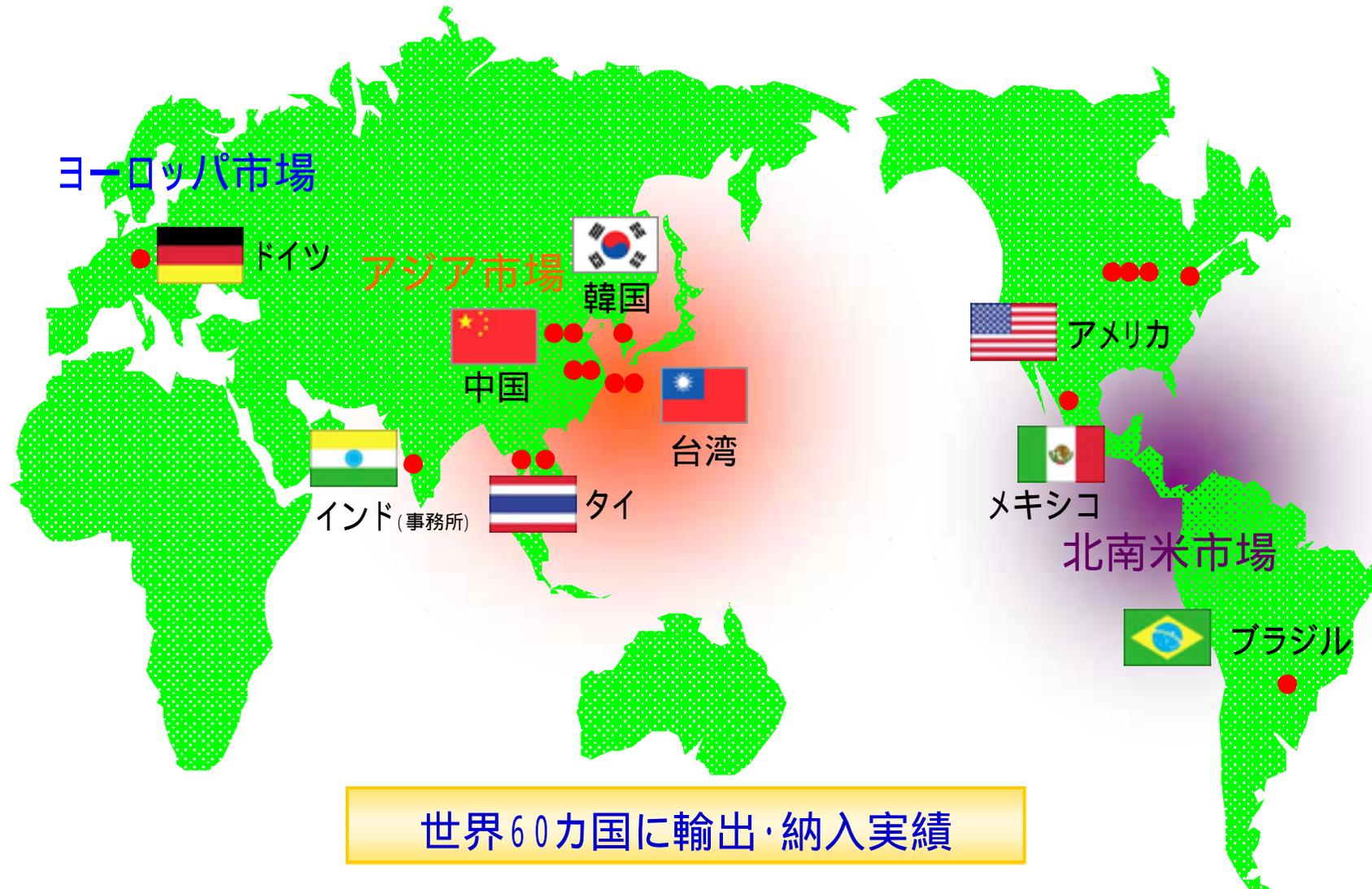
新東のビジネスモデル ~モノづくりを支えるハードとソフト~

3魅一体



世界のマーケットに応じてグローバルに展開

国内22社、海外9カ国17拠点、従業員約3,500名のグループを形成

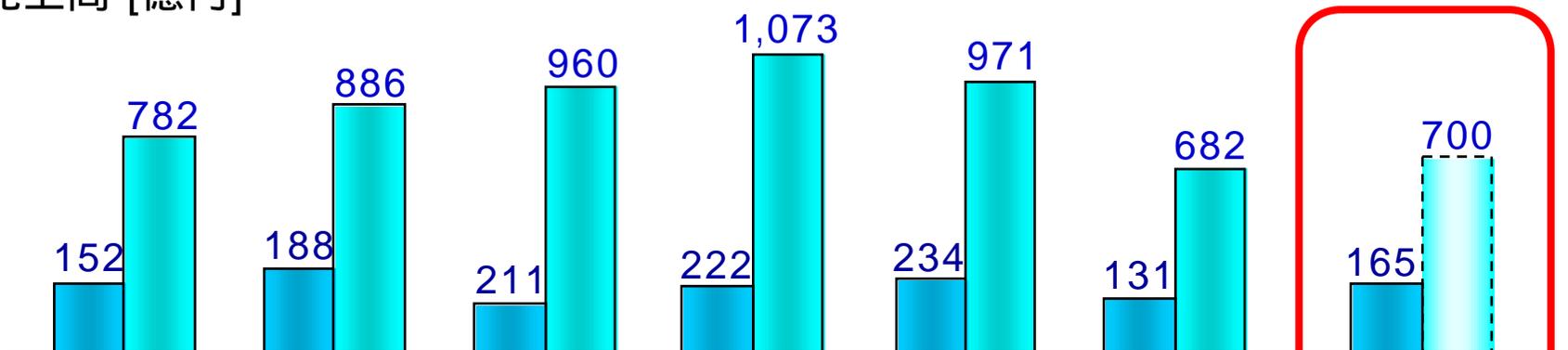


新東工業について

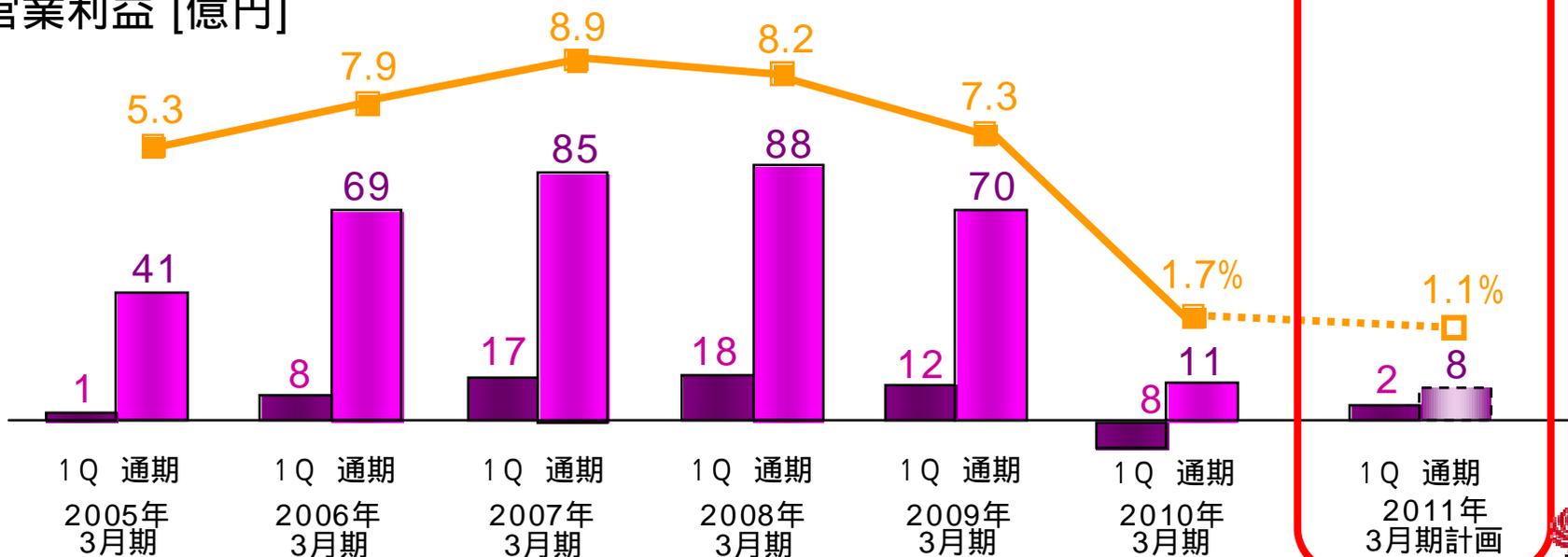
. 今後の展開

売上高・営業利益の推移

売上高 [億円]

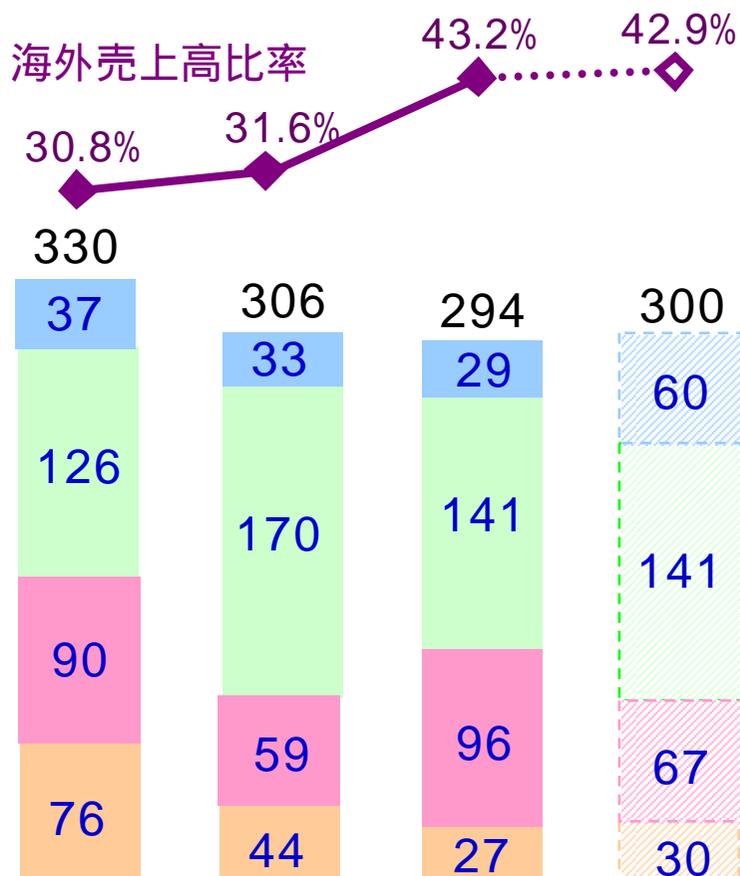


営業利益 [億円]



海外拠点売上高

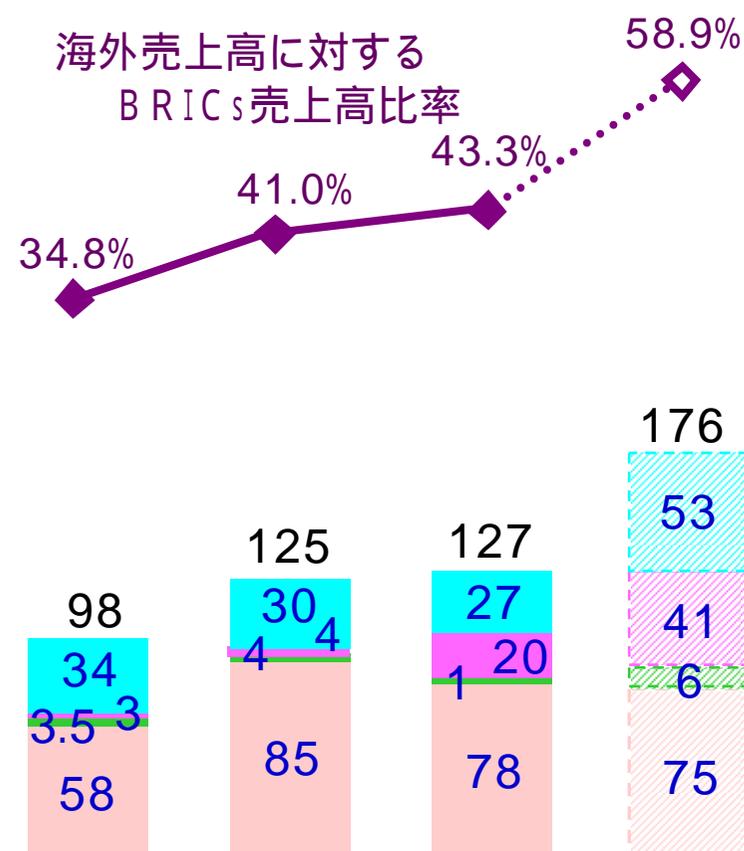
海外売上高[億円]



08/3期 09/3期 10/3期 11/3期見込み



BRICS諸国の売上高[億円]

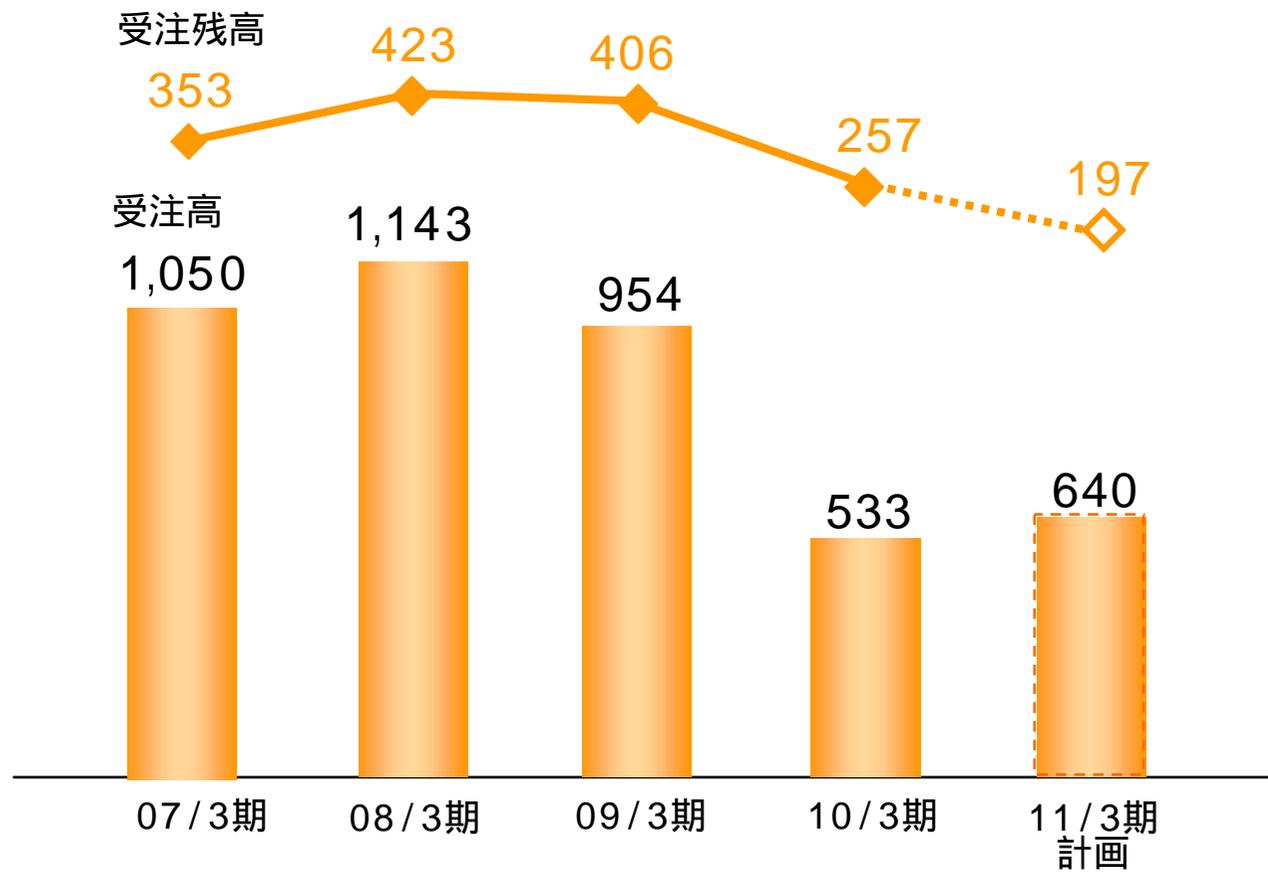


08/3期 09/3期 10/3期 11/3期見込み



受注高・受注残高の推移【事業別セグメント】

受注高・受注残高[億円]





SPIRIT

輝け、チーム新東

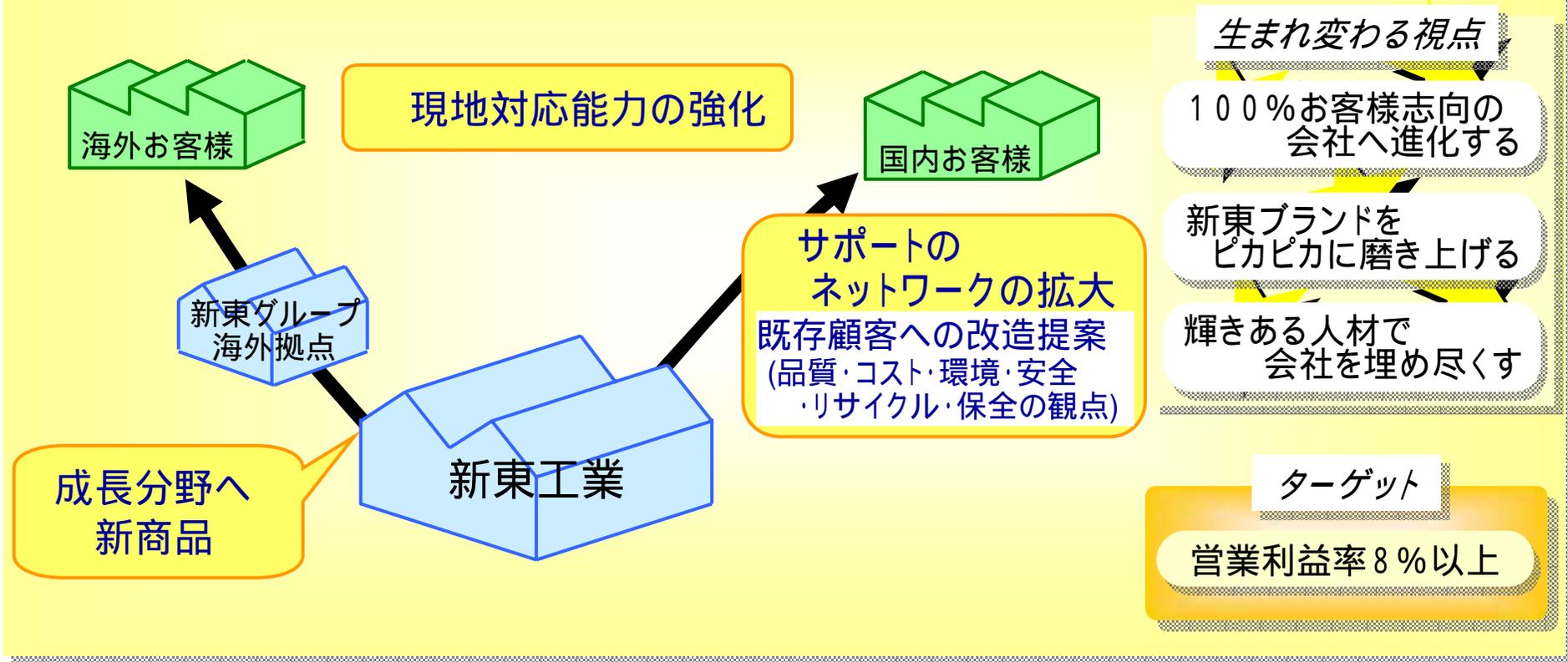
2009.4 ▶ 2012.3



経営基本方針

SPIRIT 「輝け、チーム“新東”」

中期計画 2009.4 ▶ 2012.3



“強い商品と強いチーム力を持つ変化に強い企業づくり”

新東ブランドとは



=

“技術の差別化”

+

“信頼のサポート”

成長分野へ新商品の開発

環境ニーズの高まり
太陽電池関連事業



自動車の軽量化による
燃費の向上(ショットピーニング技術)



HV・EVの本格普及
電池関連事業



人と地球の未来を守る
環境保全事業



成長分野へ新商品の開発

太陽電池パネルの精密加工

【太陽電池関連事業】



太陽電池の原料製造工程で活躍

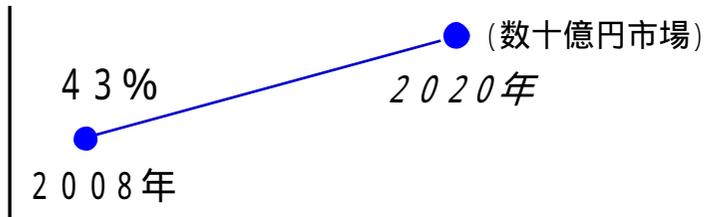
太陽電池パネルの腐食防止に活用されています。



太陽電池の原料製造プロセスにおける

シェアのアップを目指していきます。

新東シェア目標50%



新東
精密表面処理
シリーズ化

製造分野 2年で売上高倍増

太陽電池の原料製造工程で活躍する精密表面処理シリーズ化により、2008年43%から2020年(数十億円市場)を目指しています。

自動車の軽量化に貢献する表面改質技術(ショットピーニング)

【自動車関連事業】



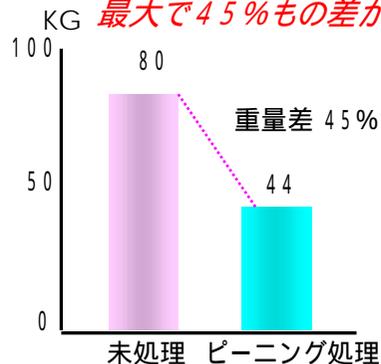
現状対象部品: ギア類
バネ類
ピン、ロッド類

次世代自動車も、燃費の向上が至上命題。
燃費向上のキーは軽量化

世界最高レベルの疲労強度を実現する
プロセス技術「DASP」を開発。

ピーニングの効果

同等の強度を持ちながら
最大で45%もの差があります。



HV・EVの本格普及に向けて

【電池関連事業】



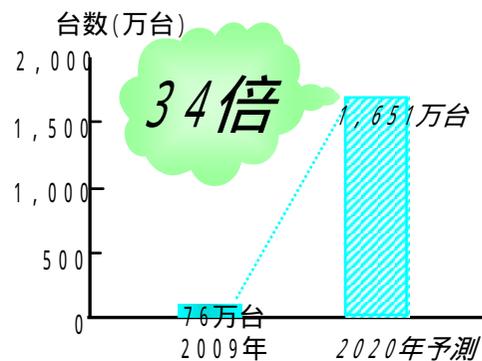
車載用2次電池

車載用電池の製造工程などで活躍



2次電池計量混合装置

次世代HV・EV車の世界市場予測(2020年)



資料出所: 富士経済「2010年版 HV, EV関連市場徹底分析調査」



精密ホットプレス装置

人と地球の未来を守る環境保全技術

【環境関連事業】

工場でも、家庭と同じクリーンな環境が求められています。



イメージ

粉塵
+
悪臭対策



工場版の空気清浄機
のイメージ

脱臭機能付き
コンパクト集塵装置

有毒ガス



有毒ガス(VOC)浄化装置



VOCとは？
揮発性有機化合物の略である。



集塵装置

粉塵

廃水



廃水処理装置

今後は、さらに **有毒ガス浄化処理装置**・**脱臭機能付き集塵装置** に力を入れ環境改善に取り組んでいきます。

現地対応能力の強化

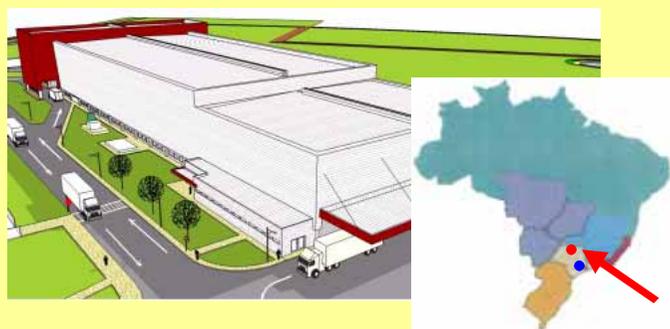
消耗品を海外の成長市場で強化

【表面处理分野】

中国第2ショット生産拠点設立計画



ブラジルショット生産能力増強計画



生産拡大とサポート体制の強化

中国青島新東生産拡大計画



インド駐在員事務所の
現地法人化



メキシコ事務所の開設

成長が続く太陽電池製造分野へ
中国専任メンテ要員の配置



商貿(昆山)有限公司設立

サポートネットワークの拡大

設備を止めない ～ 「突発対応」から「予防保全」へ ～



お客様との信頼コミュニケーション

新東サポートセンター
遠隔サポートシステム「i i - アシスト」
(緊急対応・予防保全)

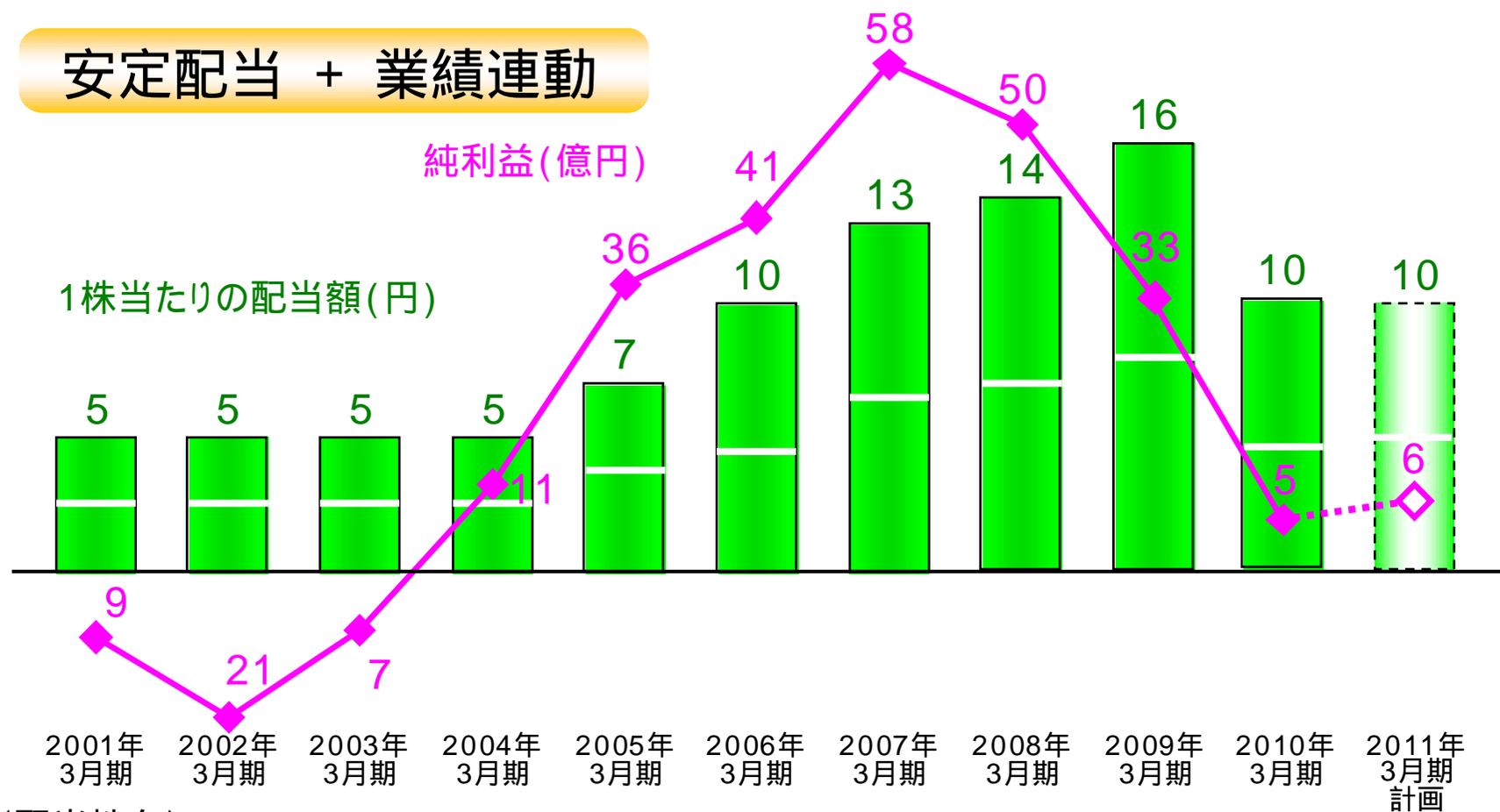
- ・お客様設備の安全・安定稼働の支援強化
- ・アフター部品の安定供給の体制強化



営業マンのメンテナンススキルの向上
(技能安全研修センター)

利益配分に関する基本方針及び当期の配当

安定配当 + 業績連動



(配当性向)

連結				23.4%	10.5%	13.2%	12.1%	15.2%	26.2%	95.7%	90.8%
----	--	--	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

新東の経営理念 *Heart*

~ 信頼される技術を通して人間としての豊かさと成果を ~

(Human Enrichment & Achievement through Reliable Technology)



新東工業株式会社

〒450-0002 名古屋市中村区名駅三丁目28番12号

TEL : 052-582-9211 FAX : 052-586-2279

<http://www.sinto.co.jp/>