

# 第2四半期決算説明会（補助資料）



## 株式会社 帝国電機製作所

平成24年11月20日

（東証1部・大証1部 6333）

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

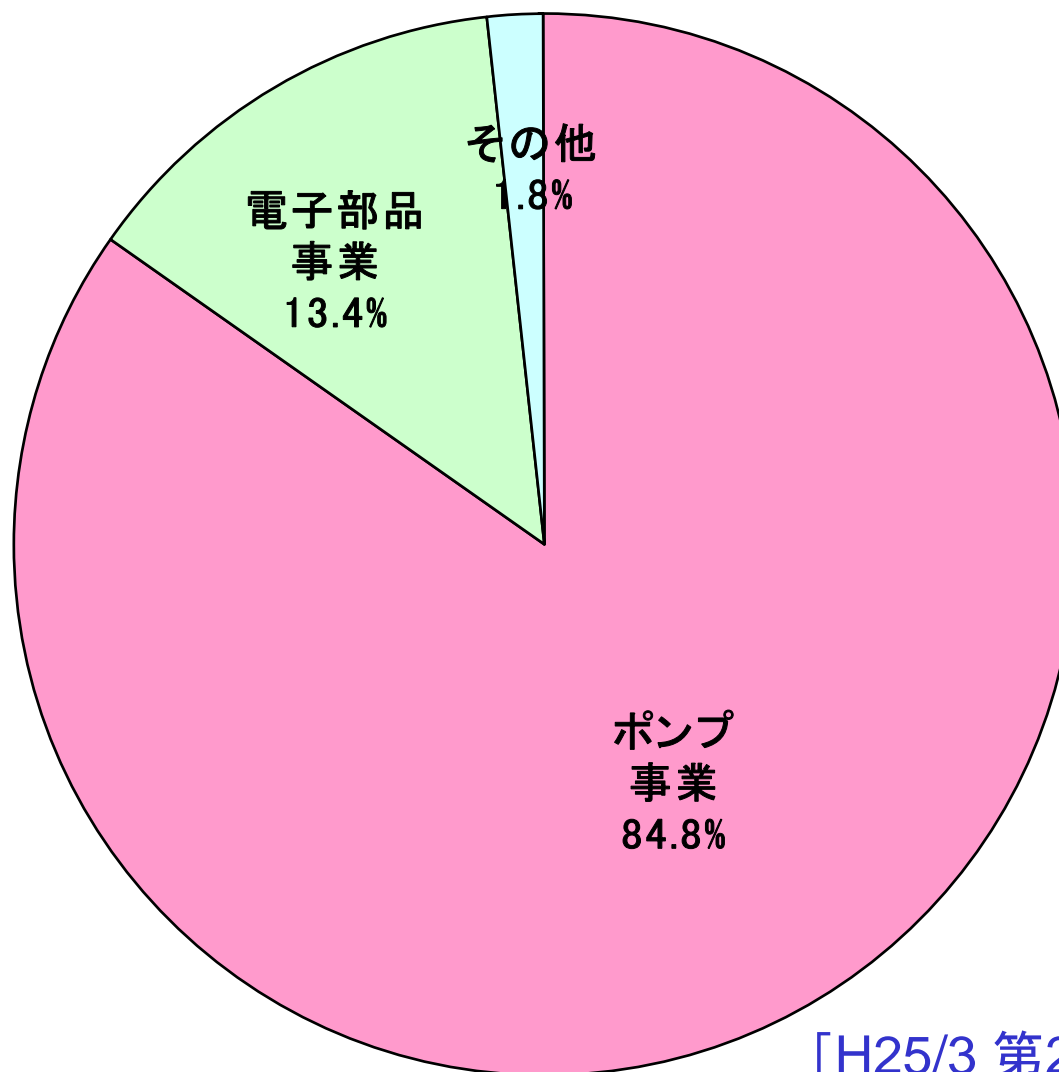
この資料に掲載されている業績見通し、その他今後の予測・戦略等に関わる情報は、本資料の作成時点において、当社が合理的に入手可能な情報に基づき、通常予測し得る範囲内で為した判断に基づくものです。

しかしながら現実には、通常予測し得ないような特別事情の発生または通常予測し得ないような結果の発生等により、本資料記載の業績見通しとは異なる結果を生じ得るリスクを含んでおります。

当社といたしましては、投資家の皆様にとって重要と考えられるような情報について、その積極的な開示に努めてまいります。本資料記載の業績見通しのみを全面的に依拠してご判断されることはくれぐれもお控えになられるようお願いいたします。

なお、いかなる目的であれ、当資料を無断で複製、または転送等をおこなわれぬようお願いいたします。

# 事業部門別の売上構成



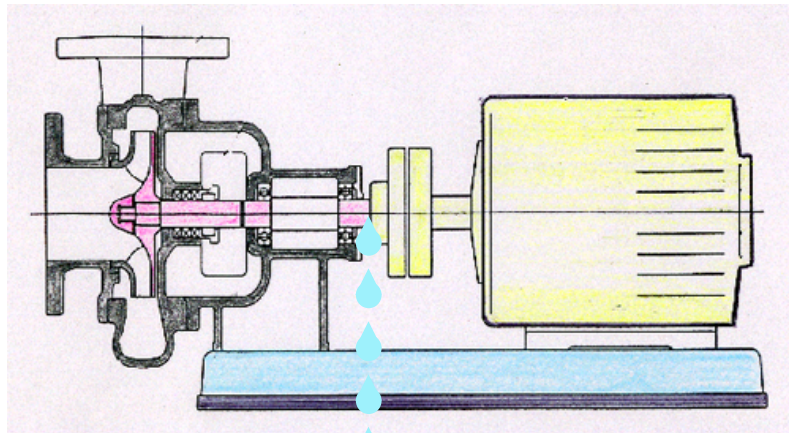
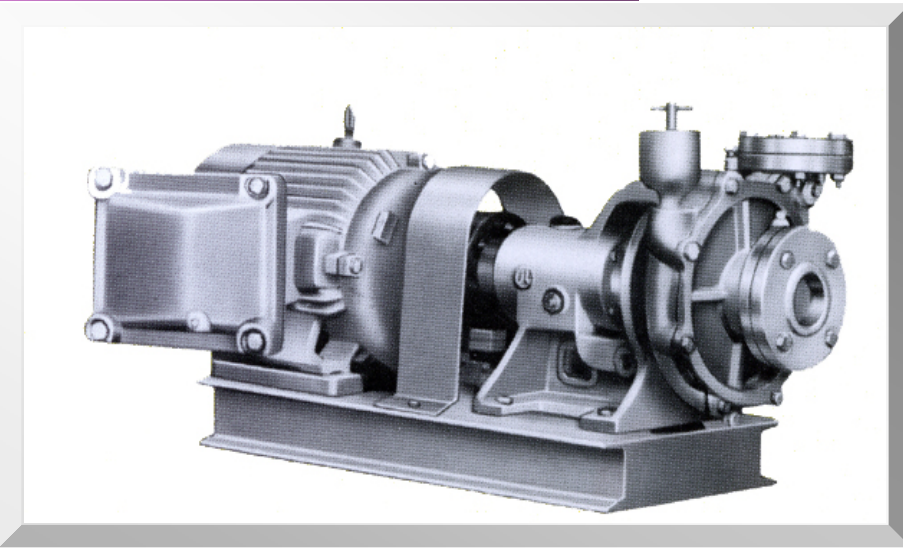
[H25/3 第2四半期累計実績]



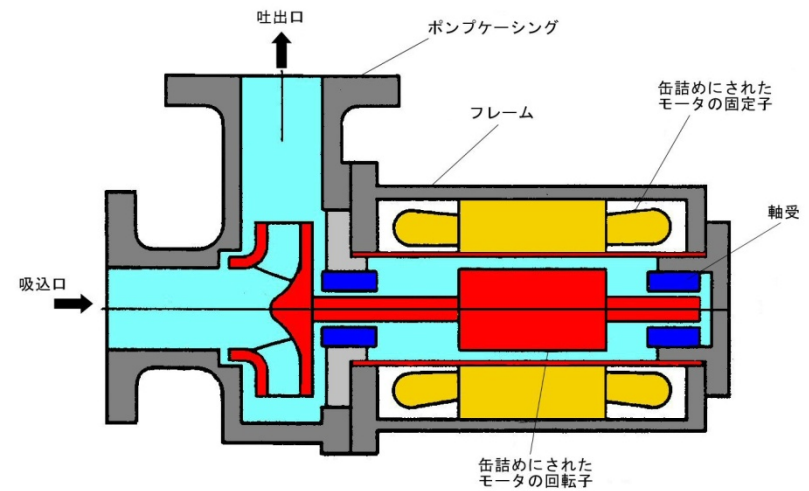
株式会社 帝国電機製作所

# キャンドモータポンプとは

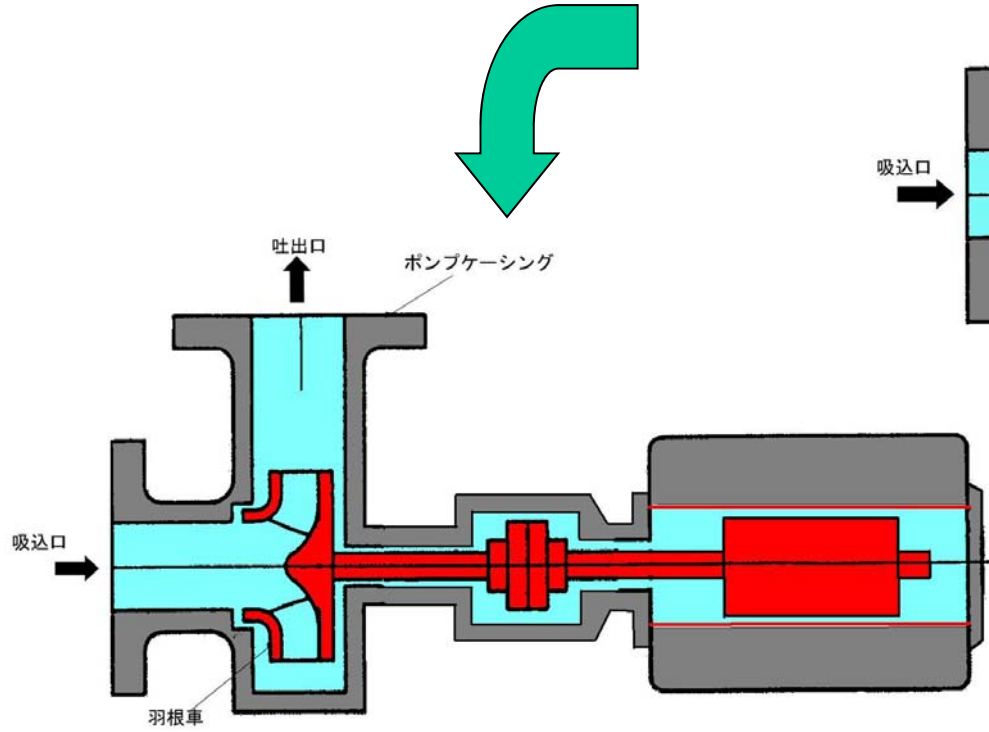
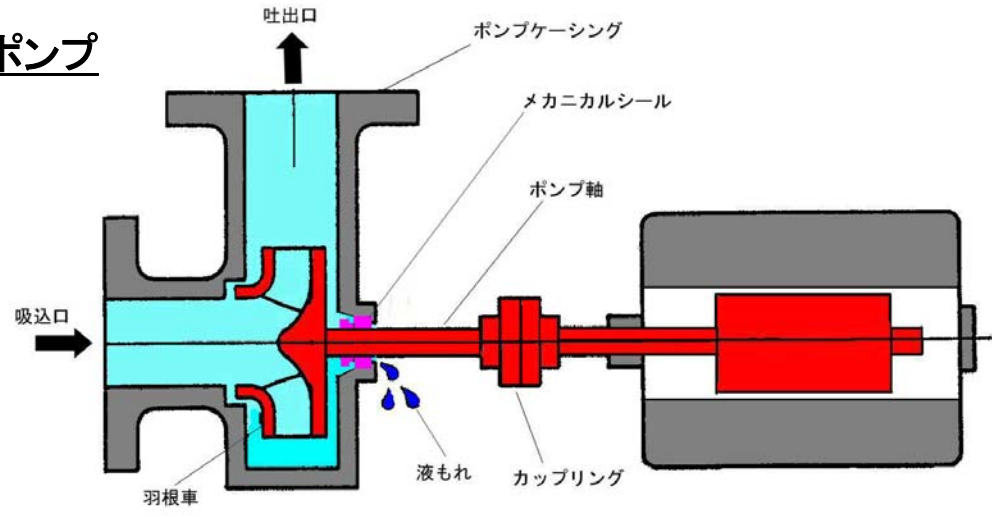
## 一般的なポンプ



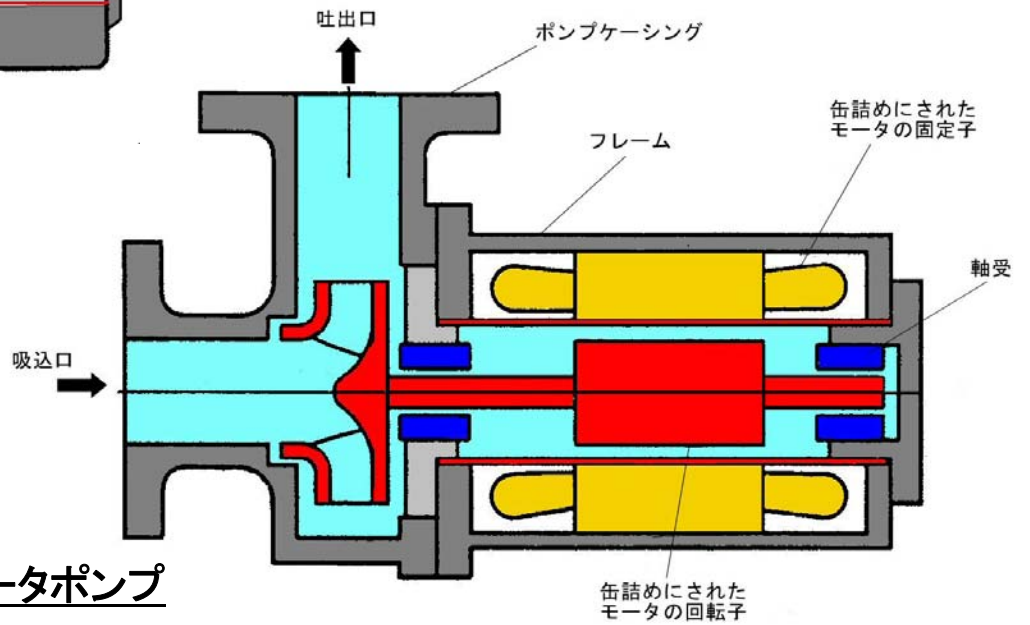
## キャンドモータポンプ



# 一般的なポンプ



# キャンドモータポンプ



# どんな液に対応できるか

液の名称	約500種	
濃度	}	約100種
温度		
圧力		
<u>合計</u>	<u>約50,000種</u>	

## 使用液実績表

IPA	MMA	過酸化窒素	三硫化バリウム	水酸化銅	ハイポ	無水アンモニア
亜鉛華	SBA	過酸化ナトリウム	CMA	水酸化ナトリウム	発煙硫酸	無水塩酸
アクリルアルデヒド	液安	苛性カリウム	次亜塩素酸カルシウム	水酸化ランタン	パラアルデヒド	無水クロム酸
アクリル酸	液化ジメチルアミン	苛性ソーダ	次亜塩素酸ナトリウム	水酸化アンモニア	バラフィン	無水酢酸
アクリル酸エチル	液化石油ガス	ガソリン	次亜硫酸ナトリウム	水酸化ナトリウム	PA	無水フタル酸
アクリル酸ブチル	液化炭酸	カプロラクタム	シアン化カリウム	ステレン	PD	無水フッ化水素酸
アクリル酸メチル	液化メチルクロライド	過マンガン酸カリウム	シアン化水素	ステアリン酸	ヒドラジン	無水マレイン酸
アクリロニトリル	液体塩素	カリウムミョウバン	シアン化ナトリウム	青化カリウム	ヒドロキノン	無水硫酸
アクルアルデヒド	液体ホスゲン	カリウムクロレート	シアン化酢酸	青化ソーダ	ビニルエチレン	メタアクリル酸
アクロレイン	エタノール	カルビトール	ジエタノールアミン	青酸	氷酢酸	メタアクリル酸メチル
亜硝酸ナトリウム	エタノールアミン	ギ酸	ジエチルアミン	青酸カリウム	ビリジン	メタクリル酸
アセトアルデヒド	エチルアルコール	ギ酸ナトリウム	ジエチルエーテル	青酸ナトリウム	フェノール	メタクリル酸メチル
アセトアルドール	エチルエーテル	キシリジン	ジエチレングリコール	石炭酸	フェノールスルホン酸	メタリン酸ナトリウム
アセト酢酸メチル	エチルオキシド	キシレノール	ジエチレングリコールモノエチルエーテル	ソーダ灰	ブタジエン	メタノール
アセトニトリル	エチルベンゼン	キシレン	四塩化ケイ素	ソルベントナフサ	ブタノール	メチルアミン
アセトン	エチルメチルケトン	キシロール	四塩化炭素	炭安水	フタル酸	メチルアルコール
アセトンシアンヒドリン	5-エチル-2-メチルピリジン	揮発油	四塩化チタン	炭酸アンモニウム	フタル酸ジオクチル	メチルイソブチルケトン
アニソール	エチレンオキシド	牛脂	ジエチルケタン	炭酸ガス	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	メチルエチルケトン
亜ニチオン酸ナトリウム	エチレングリコール	クエン酸	ジオクチルフタレート	炭酸カリウム	フタル酸ジブチル	メチルエチルピリジン
アニリン	エチレンクロライド	グリコール	シクロヘキサノン	炭酸ナトリウム	ブタン	メチルエーテル
アミノエタノール	エチレンジアミン	グリシン	ジクロロエタン	チオシアン酸アンモニウム	ブチルアミン	メチルクロライド
アミノ酸	エチレンジクロライド	グリセリン	ジクロロエチレン	チオ尿素	ブチルアルコール	メチルクロロフェノキシ酢酸
亜硝酸カルシウム	エーテル	グリセロール	ジクロロ酢酸	チオ硫酸ナトリウム	ブチルアルデヒド	メチルクロロホルム
亜硫酸ジメチル	エピクロロヒドリン	グルコース	ジクロロプロパン	超純水	フッ化水素	メチルピリジン
亜硫酸水素ナトリウム	塩化アリル	クレオソート油	ジクロロプロピレン	DBP	フッ化水素酸	メチレンクロライド
亜硫酸ナトリウム	塩化アンモニウム	クレゾール	ジクロロプロペン	DCP	フッ酸	メチレンジクロライド
アリルアルコール	塩化エチリデン	クロトンアルデヒド	ジクロロベンゼン	DEA	ブドウ酸	モノエタノールアミン
アリルアルデヒド	塩化エチレン	クロム酸	ジケテン	DMF	ブドウ糖	モノクロロ酢酸
アリルクロライド	塩化オクチル	クロラル	四酸化二窒素	TCP	フルフラール	モノクロロベンゼン
アルコール	塩化カルシウム	クロロアセトン	ジプロピレングリコール	TDI	フルフリルアルコール	モノメチルアミン
アルドース	塩化カルボニル	クロロアニリン	脂肪酸	テトラクロロ亜鉛酸アンモニウム	フレオン	モリブデン酸ナトリウム
アルファピコリン	塩化水素	クロロギ酸エチル	ジメチルアニリン	テトラヒドロフタル酸	ブロパノール	モルホリン
安水	塩化スズ	クロロギ酸メチル	2-ジメチルアミノエタノール	テラヒドロフラン	ブロバン	ヤシ油
アントラセン油	塩化チタン	クロロ酢酸	ジメチルアミン	トリエチルアミン	ブロバンジオール	溶融ナフタリン
アンモニア	塩化ナトリウム	クロロスルホン酸	ジメチルエーテル	トリエチレングリコール	プロピオンアルデヒド	溶融フタル酸
アンモニア水	塩化ニッケル	クロロプロパノン	ジメチルピリジン	トリクロロエタン	プロピオン酸	ラウリン酸
EDA	塩化ビニリデン	クロロベンゼン	クロロフェノール	トリクロロエチレン	プロピレン	ラクトニトリル
EDC	塩化ビニル	クロロホルム	ジメチルホルムアミド	トリクロロシラン	プロピレンオキシド	ラテックス
EG	塩化プロピレン	クロロ硫酸	重亜硫酸ナトリウム	トリクロロベンゼン	プロピレングリコール	リグロイン
EMP	塩化ベンジル	ケイ酸ナトリウム	重亜硫酸	トリメチルアミン	プロペン	硫化水素
EO	塩化ベンゼン	珪曹	臭化メチル	トルイジン	フロム	硫化水素アンモニウム
EtOH	塩化ホスホルル	ケテン	臭化リチウム	トルイレンジイソシアネート	ベンジルアルコール	硫化水素ナトリウム
イオウ	塩化マンガン	ケロシン	シュウ酸	トルエン	ベンジルクロライド	硫化ナトリウム
イソブタノール	塩化メチル	現像液	重水	ナフサ	ベンジン	硫化バリウム
イソブチルアルコール	塩化メチレン	五塩化エタン	酒石酸	ナフタリン	ベンズアルデヒド	硫化メチル
イソブチルアルデヒド	塩化リチウム	酢酸	純水	二塩化イオウ	ベンゼン	硫酸
イソプロパノール	塩酸	酢酸エチル	硝酸	二酸化イオウ	ベンゼンクロライド	硫酸アルミニウム
イソプロピルアルコール	塩素	酢酸ナトリウム	硝酸カドミウム	二酸化塩素	ベンゾール	硫酸アルミニウムカリウム
AA	塩素酸カリウム	酢酸ビニル	硝酸鉛	二酸化炭素	ベンタクロロエタン	硫酸アンモニウム
ACH	塩素酸カルシウム	酢酸ブチル	硝酸ニッケル	二酸化窒素	ホウ酸	硫酸カリウム
AN	塩素酸ナトリウム	酢酸メチル	醤油	ニトロトルエン	芒硝	硫酸ジメチル
A重油	ONT	三塩化エタン	食用酢	ニトロトリオール	ホスゲン	硫酸鉄
LPG	オキシ塩化リン	三塩化リン	シリコーンオイル	ニトロベンゼン	ポリエチレングリコール	硫酸銅
MCP	オクタノール	酸化亜鉛	四硫化バリウム	ニトロベンゾール	ホルマリン	硫酸ナトリウム
MEA	オクチルアルコール	酸化エチレン	シンナー	乳酸	ホルムアミド	流動パラフィン
MEK	オクチルクロライド	酸化クロム	水銀	乳酸エチル	ホルムアルデヒド	リンゴ酸
MeOH	オレイン酸	酸化プロピレン	水酸化アルミニウム	尿素	マイレン酸	リン酸
MEP	海水	三酸化イオウ	水酸化カリウム	二硫化炭素	水	リン酸カリウム
MIBK	過酸化水素	三酸化二ホウ素	水酸化カルシウム	ハイドロキノン	無水亜硫酸	リン酸トリクレジル

# 主な使用液

アセトン

アンモニア

液化ホスゲン

苛性ソーダ

酢酸

濃硫酸

超純水

ホルムアルデヒド

アセトアルデヒド



# 主な使用液

水銀

ガソリン

ホルマリン

LPG

ナフタリン

二酸化炭素

青酸カリ

硝酸

シアン化ナトリウム

クロロホルム

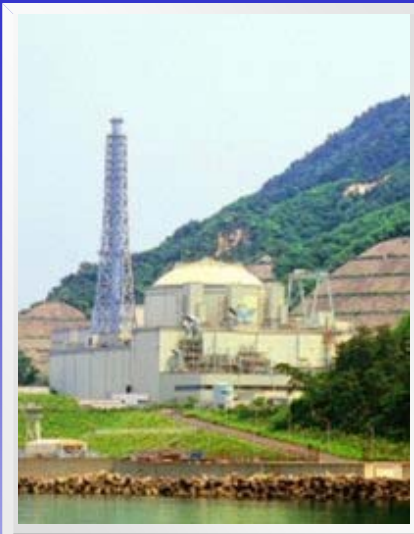


株式会社 帝国電機製作所

# 主な使用先

# ケミカル用モータポンプ

## キャンドモータポンプ



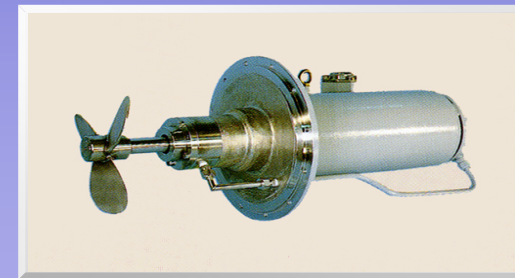
原子力発電所



化学プラント



高圧キャンド  
モータポンプ



かくはん機

〔ケミカル用モータポンプ〕

## 冷凍機・空調機器モータポンプ

大型冷凍機(吸収式冷凍機)  
国内メーカー8社すべてに納入

三洋電機

ダイキン

日立

矢崎総業

三菱重工

川重冷熱

荏原

タクマ



# ケミカル以外用モータポンプ

キャンドモータポンプ

半導体業界

ウェハー洗浄用



電動油ポンプ(キャンドの応用)

電力業界

車両業界



定量ポンプ、他

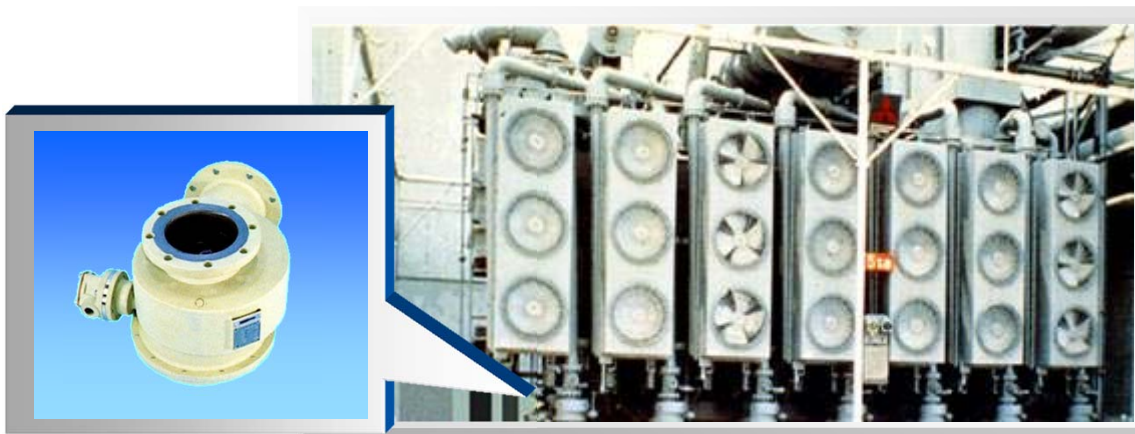
薬品業界



## 〔ケミカル以外用モータポンプ〕

### 電動油ポンプ (キャンドの応用)

変圧装置を冷却するための油を循環させるためのポンプ



変電設備



JR新幹線0系～E6系に搭載  
シェア 100%



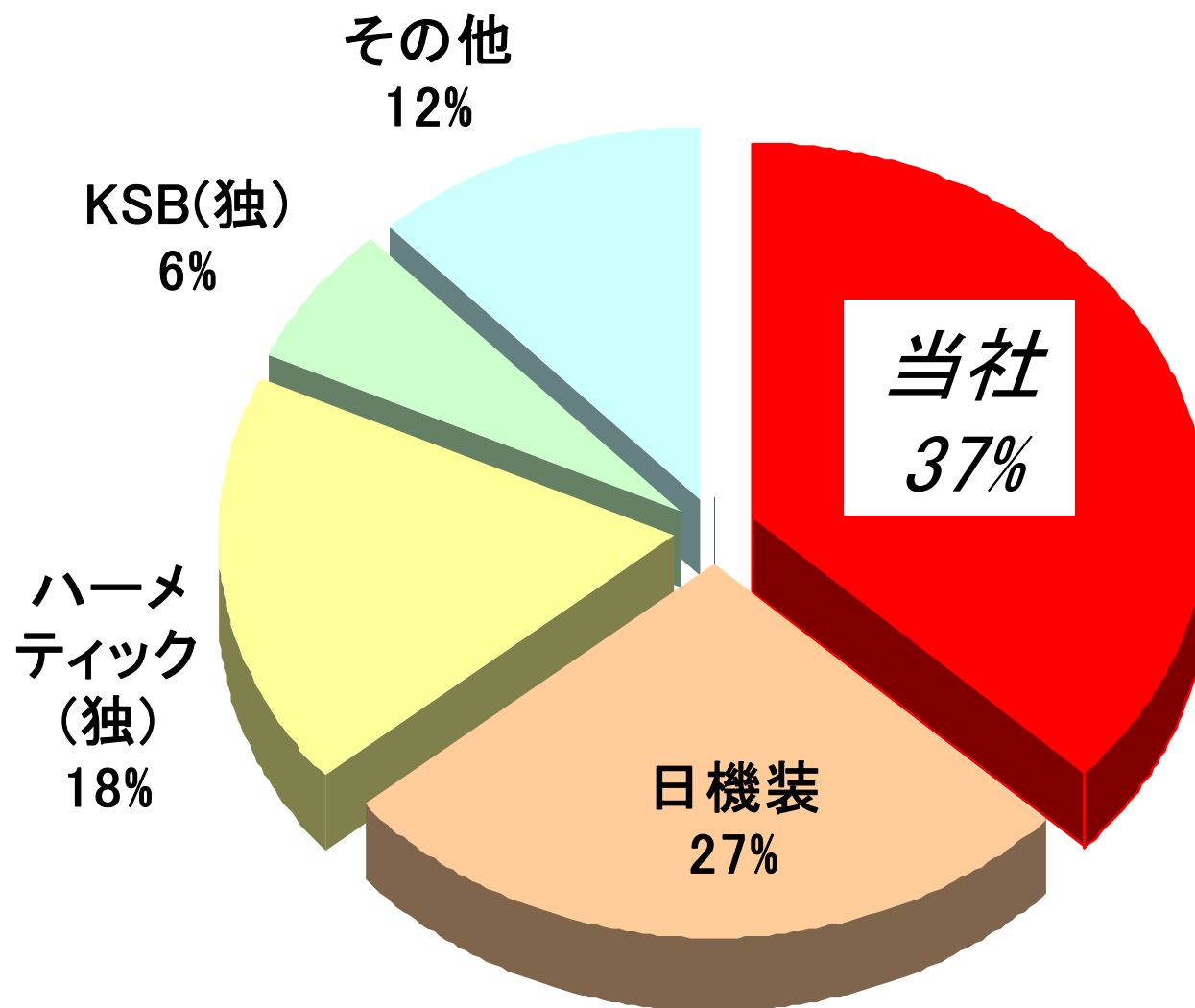
JRに納入



株式会社 帝国電機製作所

# 競合状態

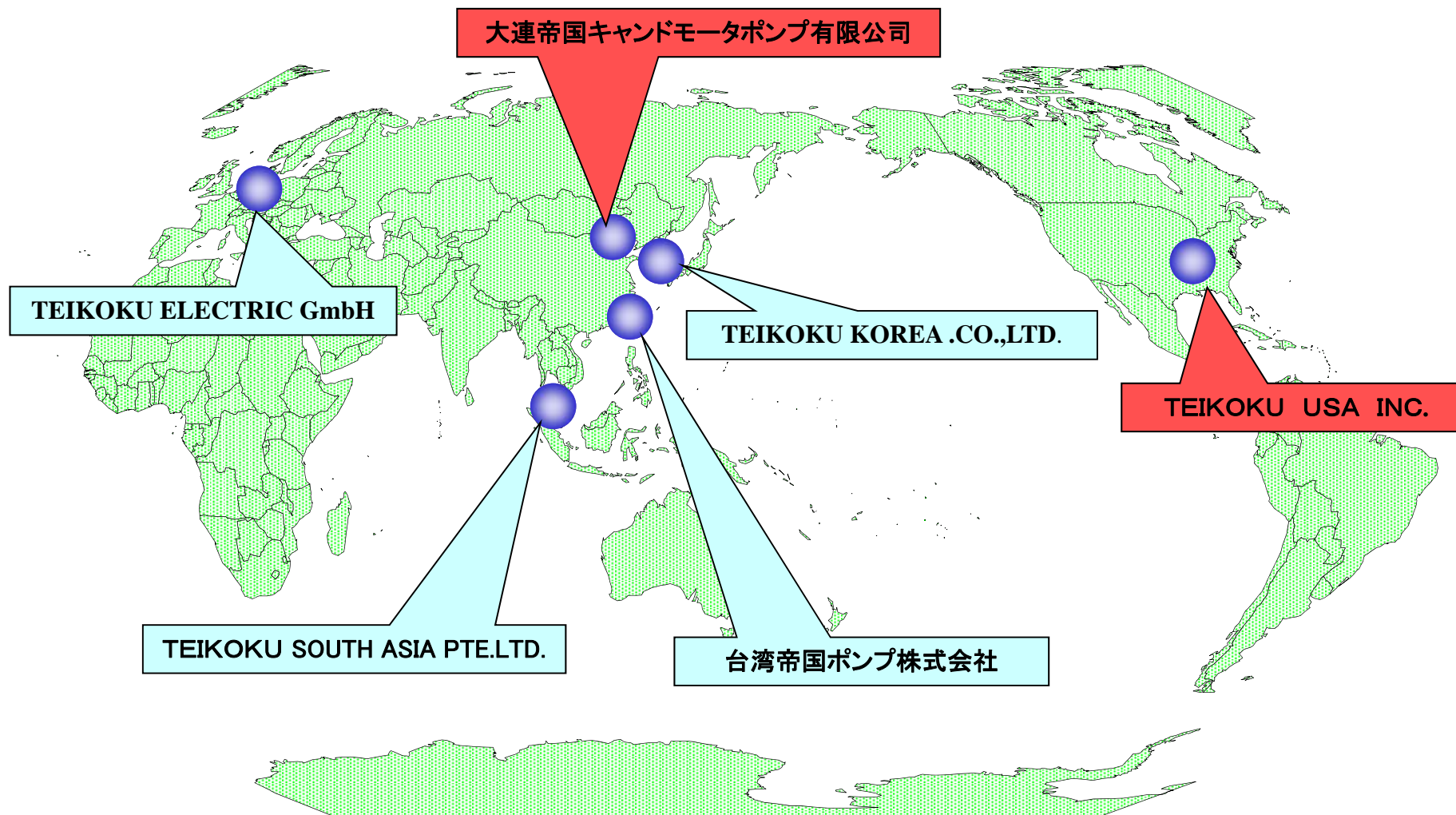
# キャンドモータポンプ 世界シェア



(当社推計)



# 海外事業の拡大・強化



# TEIKOKU USA INC.

設 立：1991年11月21日

- ・2003年2月 米国ク레인社のケミポンプ事業部を買収
- ・2010年5月 TEXAS PROCESS EQUIPMENT COMPANYの  
キャンدمータポンプ修理サービス事業を取得

従業員数：99人（平成24年9月30日現在）

所 在 地：＜本社＞

テキサス州ヒューストン

＜ケミポンプ事業部＞

ペンシルバニア州フィラデルフィア



**CHEMPUMP DIVISION**



**TEIKOKU USA INC.**



# 大連帝国キャンドモータポンプ有限公司



所在地：大連三潤堡工業科技園区

敷地面積：40,000m<sup>2</sup>

従業員数：463人（平成24年9月30日現在）

# 大連帝国キャンドモータポンプ有限公司



# 製品紹介

## 超大型キャンドモータポンプ

Model : DP99-1225J9XN-2530Z1V-AT  
(2012年8月納入)

### 製作仕様:

サイズ (L x W x H)	3.65 x 2.5 x 3.5 m
重量	13,500kg
設計圧力	10MPa
設計流量	1,168.2m <sup>3</sup> /h
設計揚程	102.2m
設計温度	390.8℃
モーター出力	4極 355kW
電源仕様	3φ x 3300V x 60Hz



株式会社 帝国電機製作所

株式会社 帝国電機製作所

株式会社 帝国電機製作所

株式会社 帝国電機製作所

株式会社 帝国電機製作所

株式会社 帝国電機製作所

株式会社

この資料に掲載されている業績見通し、その他今後の予測・戦略等に関する情報は、本資料の作成時点において、当社が合理的に入手可能な情報に基づき、通常予測し得る範囲内で為した判断に基づくものです。

株式会社

株式会社

しかしながら現実には、通常予測し得ないような特別事情の発生または通常予測し得ないような結果の発生等により、本資料記載の業績見通しとは異なる結果を生じ得るリスクを含んでおります。

株式会社

株式会社

当社といたしましては、投資家の皆様にとって重要と考えられるような情報について、その積極的な開示に努めてまいります。本資料記載の業績見通しのみにより全面的に依拠してご判断されることはくれぐれもお控えになられるようお願いいたします。

株式会社

株式会社

なお、いかなる目的であれ、当資料を無断で複製、または転送等をおこなわれぬようお願いいたします。

株式会社

株式会社

帝国電機製作所

株式会社

帝国電機製作所

株式会社

帝国電機製作所

株式会社

帝国電機製作所

株式会社

帝国電機製作所

株式会社

帝国電機製作所

株式会社



株式会社

株式会社

帝国電機製作所

株式会社

株式会社

TEIKOKU

機製作所

株式会社

帝国電機製作所

株式会社

帝国電機製作所

株式会社

帝国電機製作所

株式会社

帝国電機製作所

株式会社

帝国電機製作所