

冷熱事業説明会

2008. 6. 18



冷熱事業本部長

東間 清信

1. 事業概要 (1)製品紹介

※売上/国内・海外販売比率ともH19年度実績(連結ベース)

空調機器(PAC/RAC)

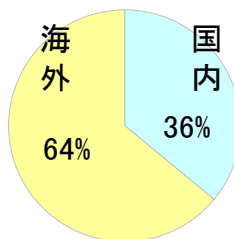
PAC



RAC



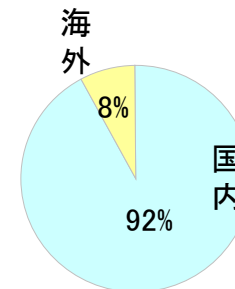
国内・海外販売比率



量産品

大型冷凍機(大冷)

国内・海外販売比率

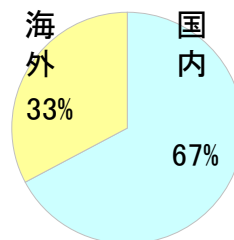


受注品

カーエアコン(CAC)



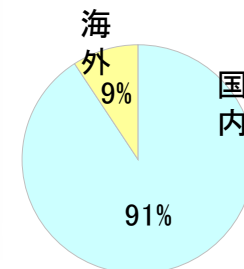
国内・海外販売比率



受注品

輸送用冷凍機(陸レフ)

国内・海外販売比率

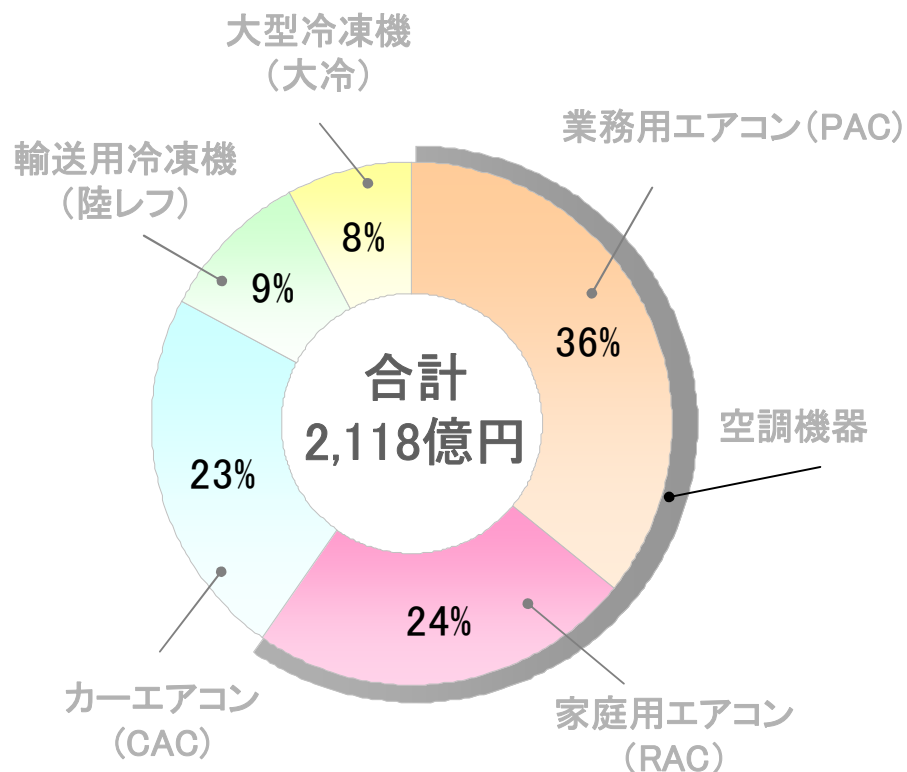


量産品

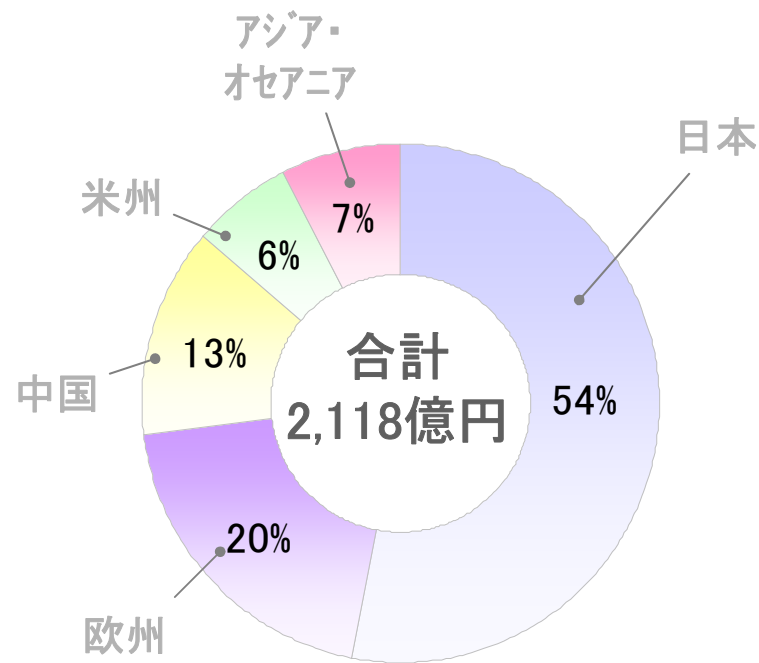
1. 事業概要 (2)ポータルフォリオ

H19年 冷熱事業本部売上実績 (連結ベース)

製品別

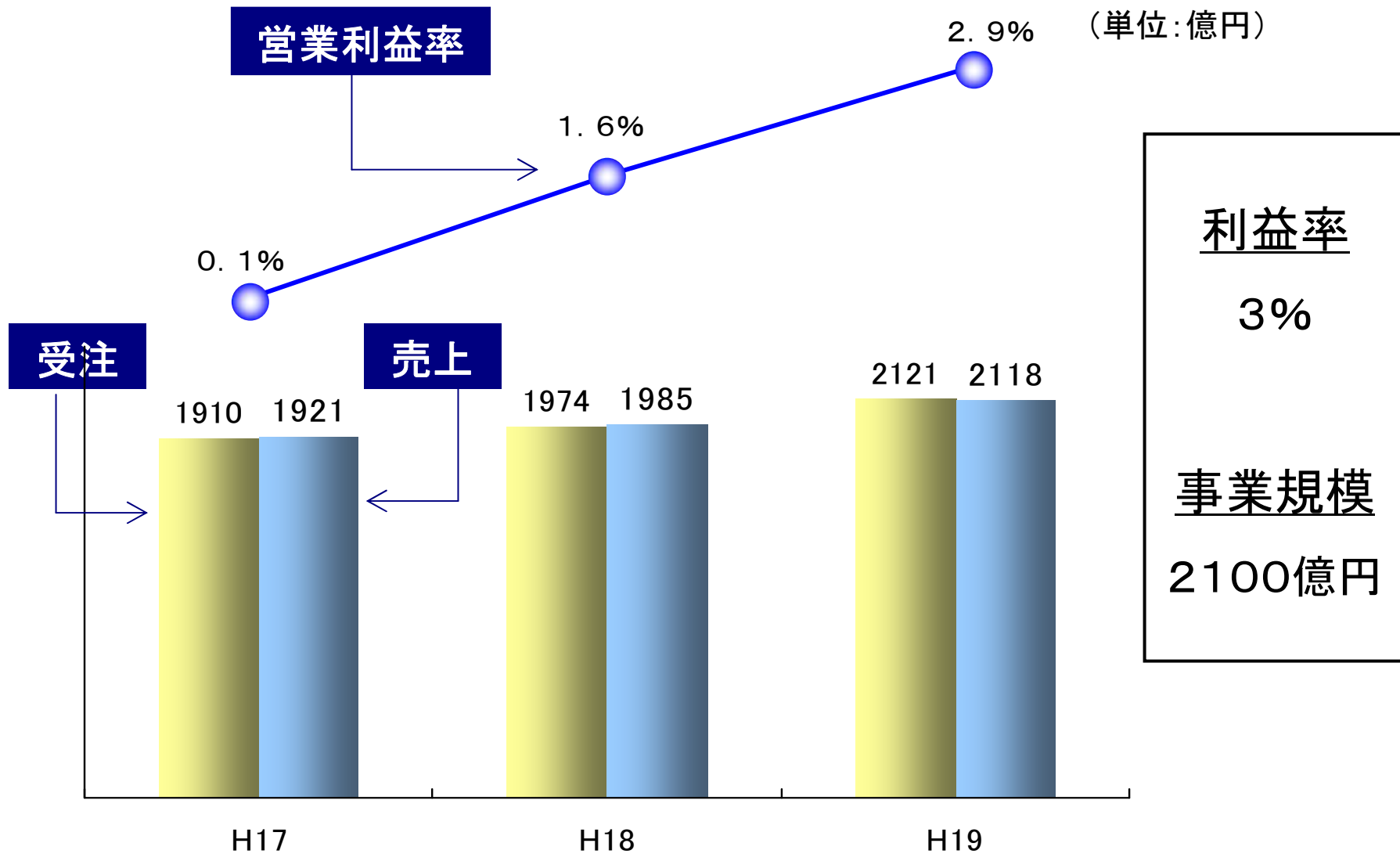


地域別



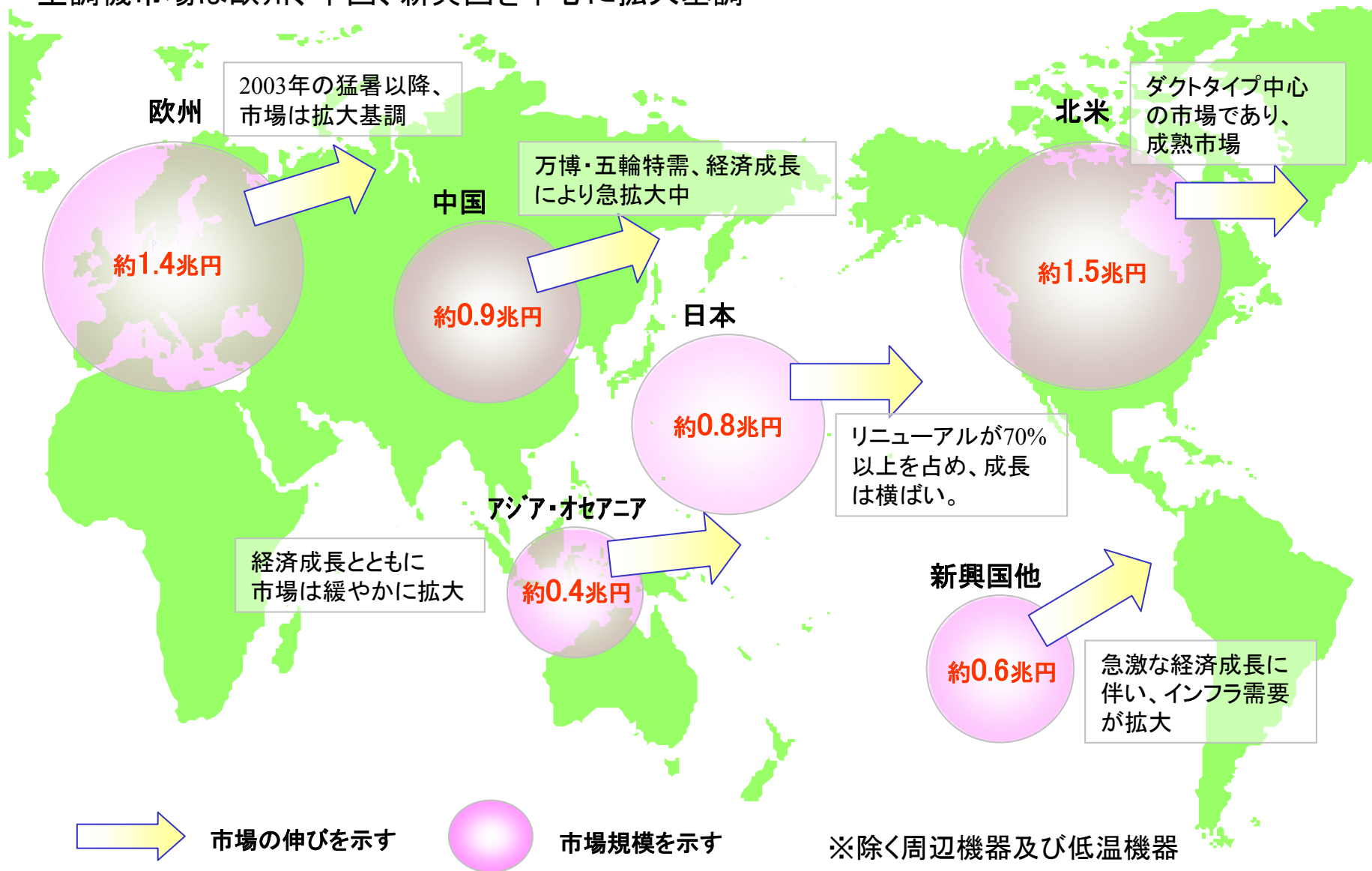
海外比率 46%

1. 事業概要 (3)事業推移



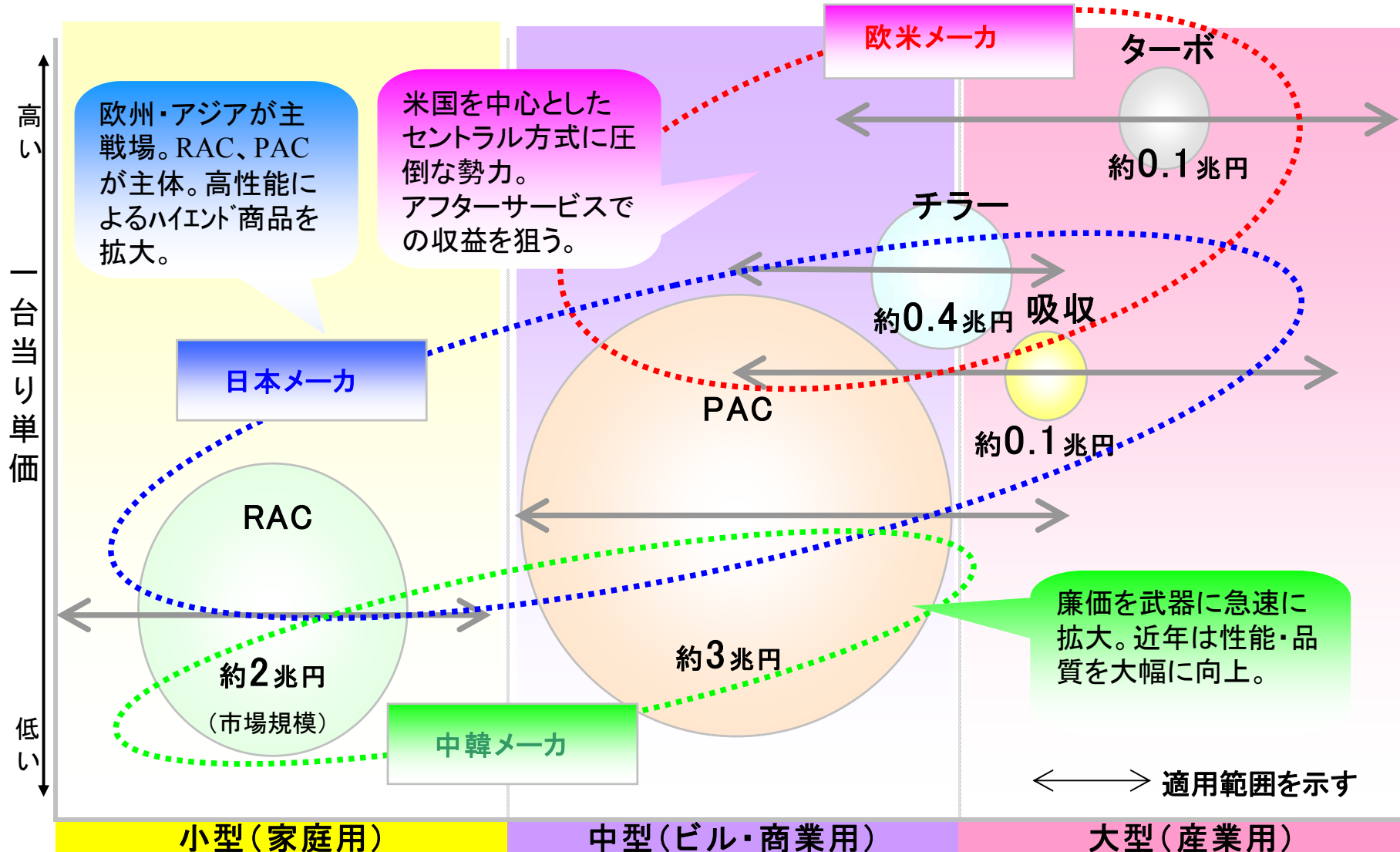
2. 事業環境 (1)空調機市場概要

✓ 空調機市場は欧州、中国、新興国を中心に拡大基調



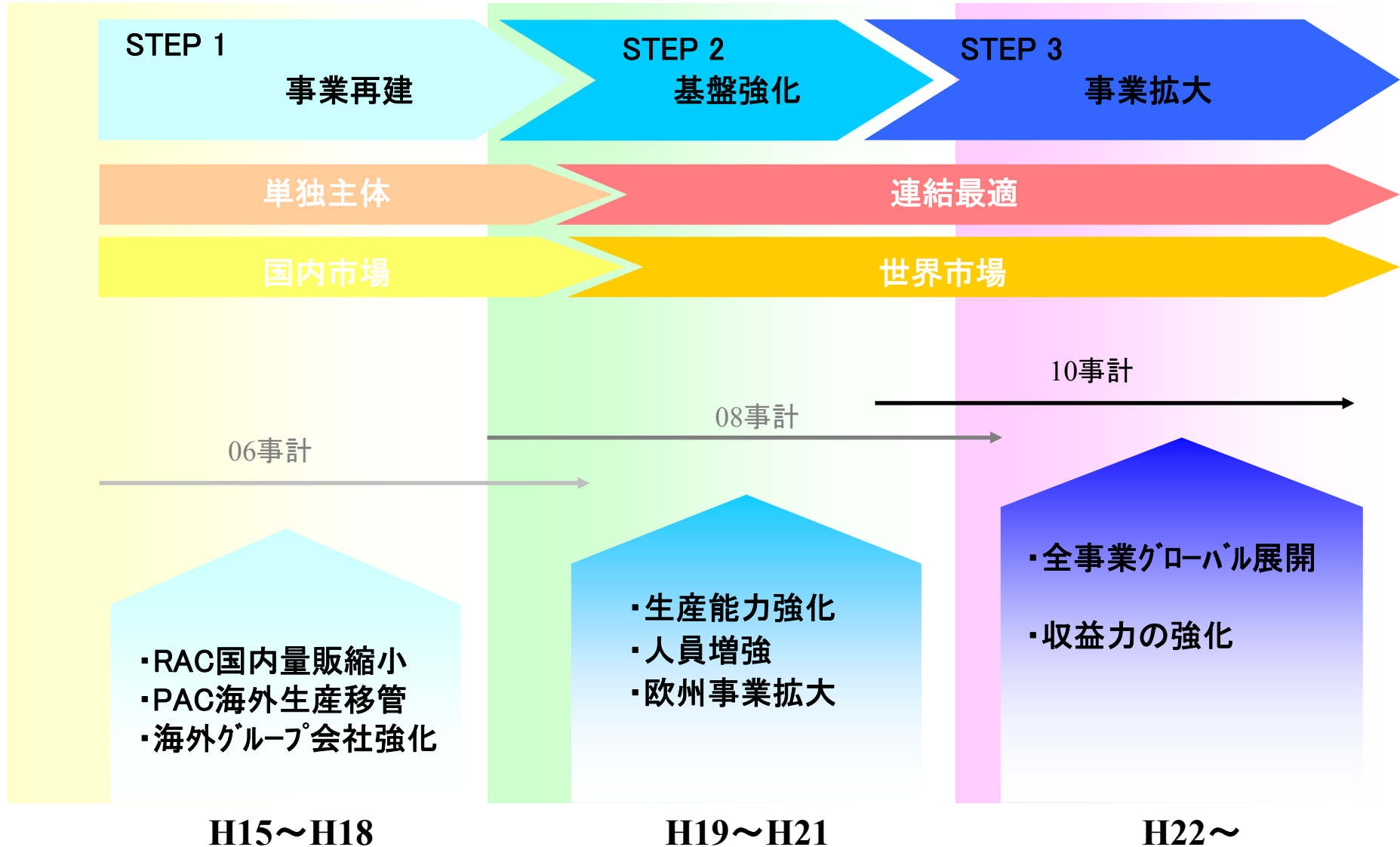
2. 事業環境 (2) 空調機メーカー動向

- ✓ 欧米メーカーはダクト式、日本メーカーはダクトレス式による個別方式が主体



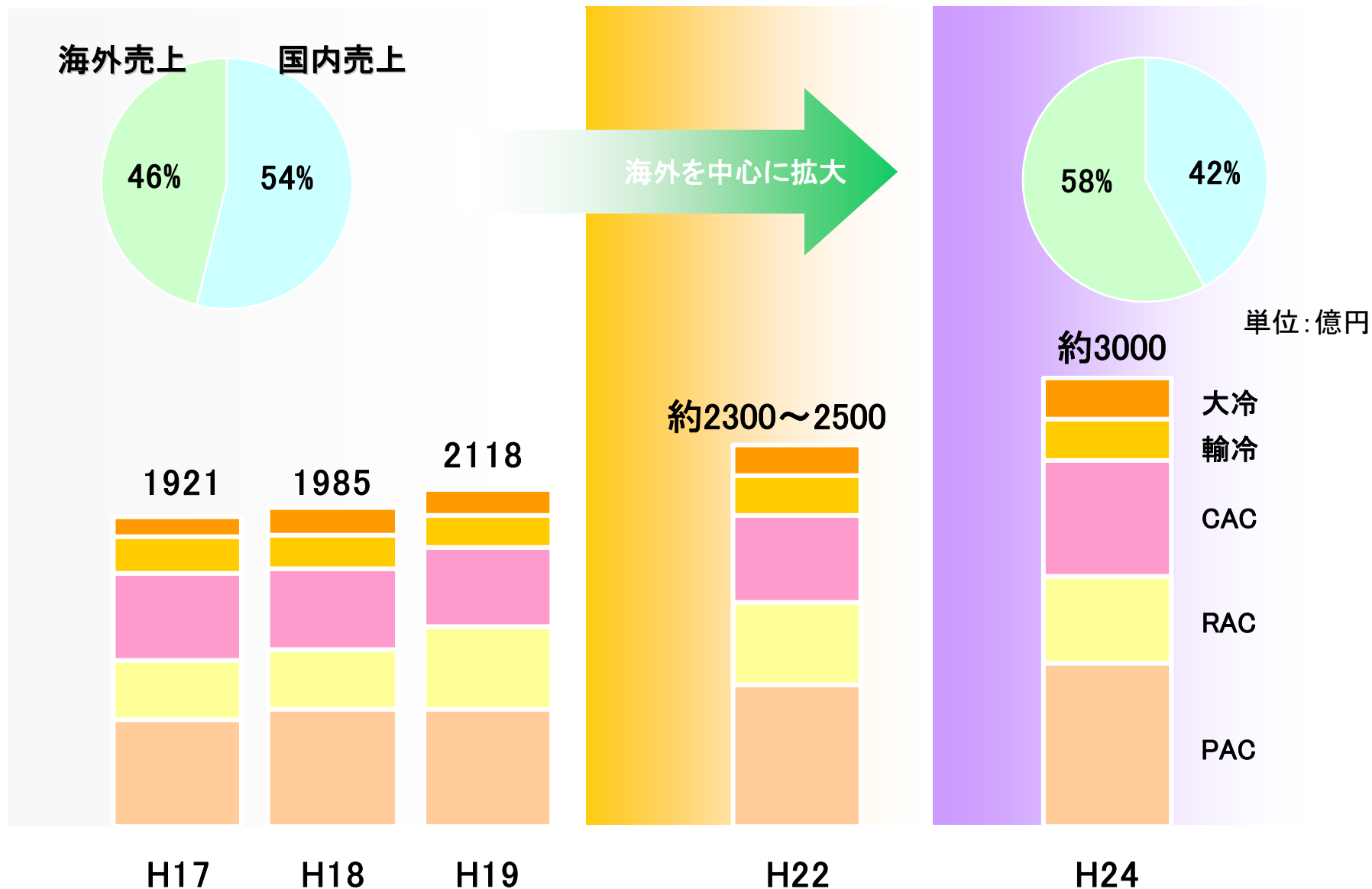
3.中長期計画 (1)事業概略

✓ 事業基盤強化に向けてリソースを増強中



3. 中長期計画 (2) 事業規模

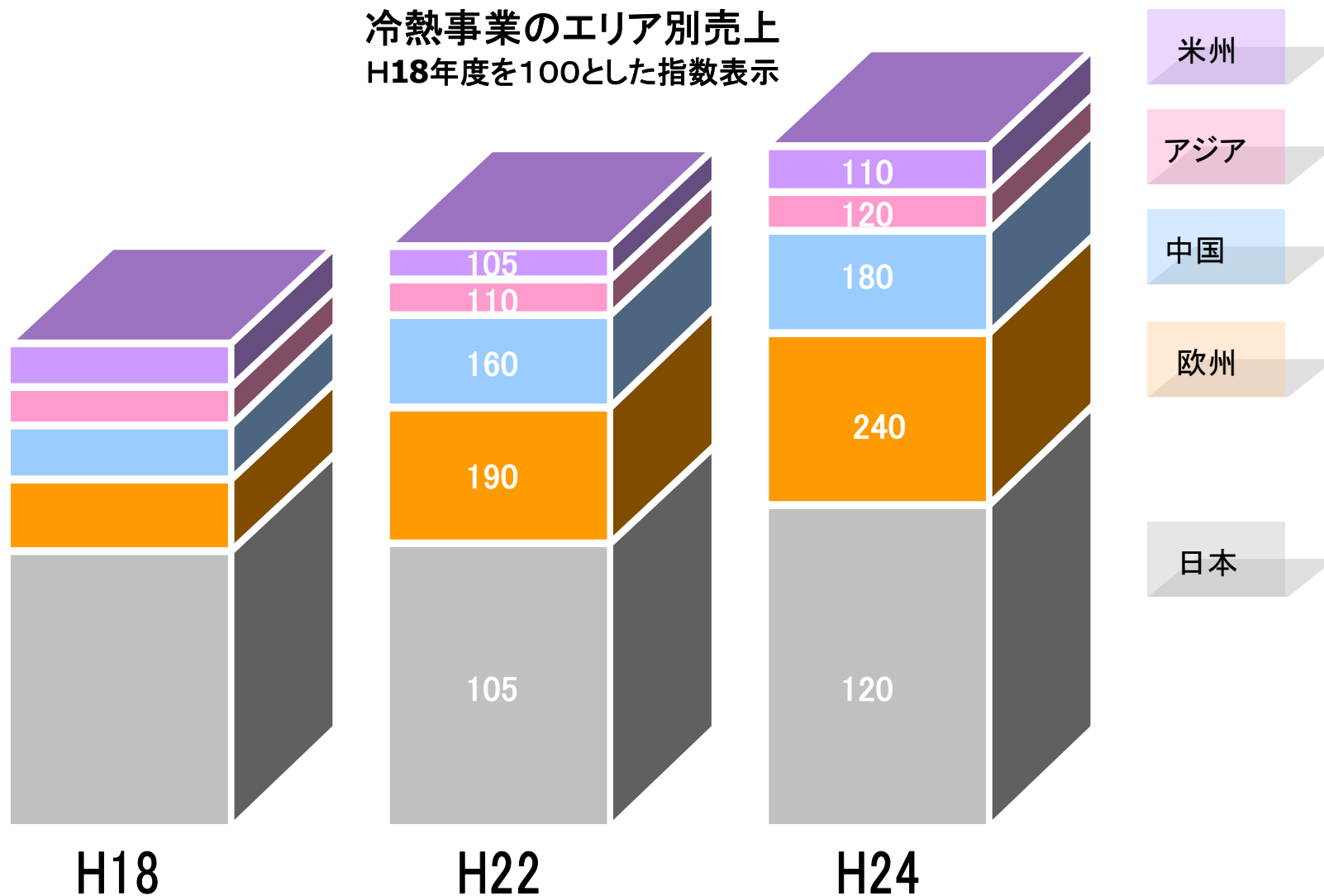
✓ 海外市場への積極展開による事業規模拡大を狙う



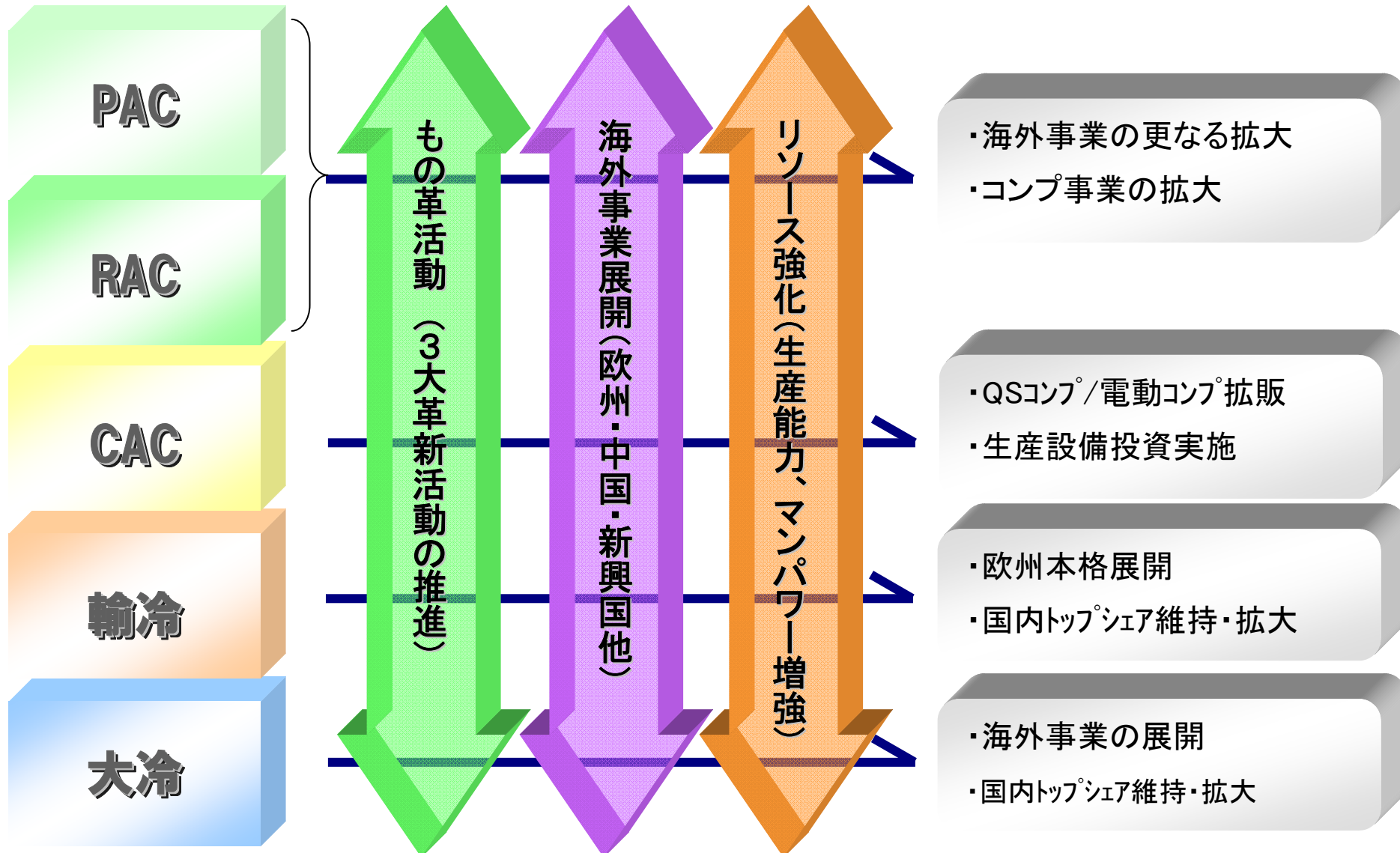
3. 中長期計画 (3) エリア別ポートフォリオ

- ✓ 海外の中でも欧州・中国を重点的に拡大していく

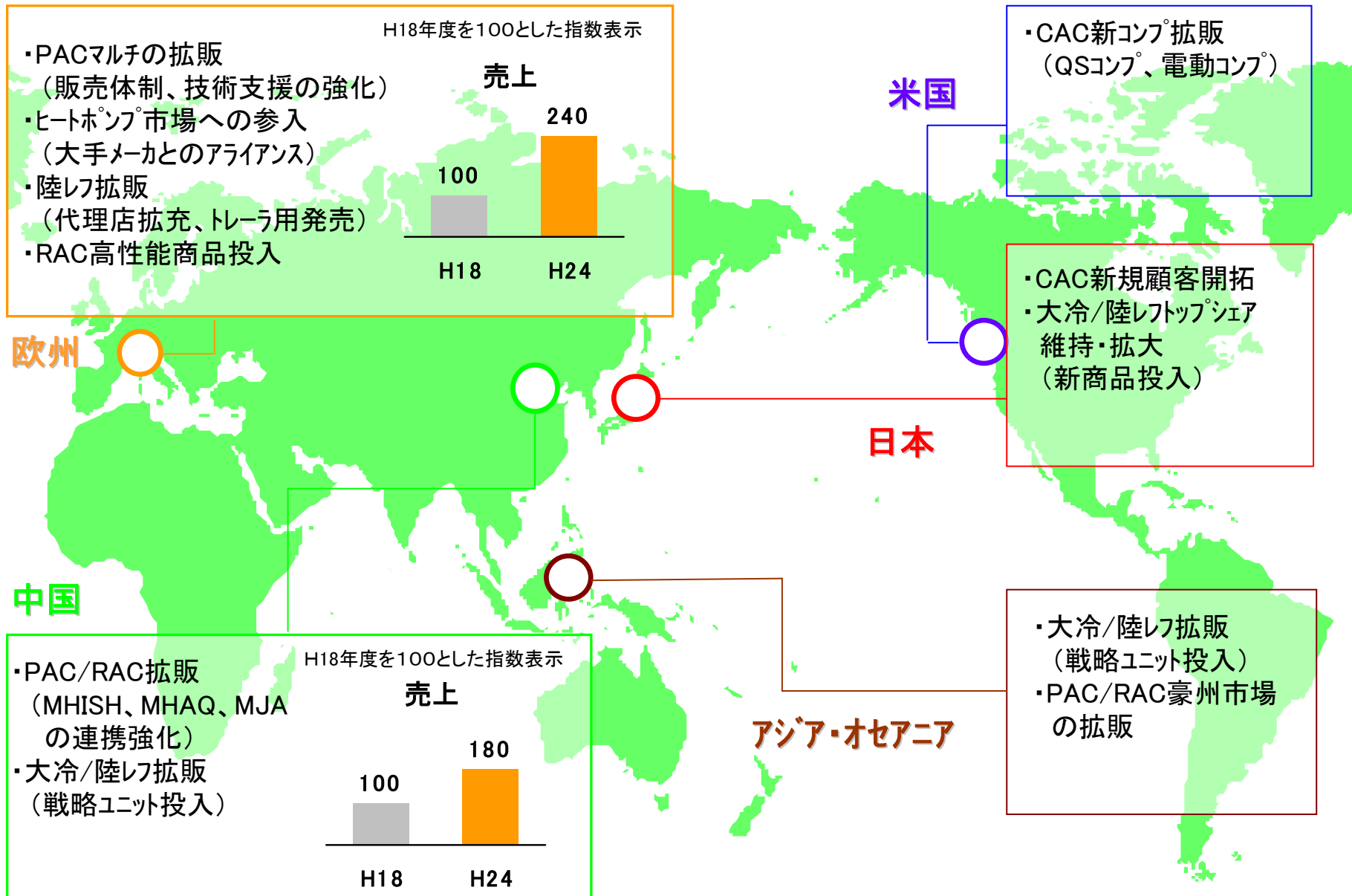
冷熱事業のエリア別売上
H18年度を100とした指数表示



3. 中長期計画 (4)事業展開



3. 中長期計画 (5)グローバル展開



4. 最近のトピックス (1)シナジー効果

✓ 小型・軽量化、高効率化、低騒音化を実現した3Dスクロールコンプレッサの全面展開

歯先段差部

歯底段差部

一般的な旋回圧縮 (2次元)スクロール

今回開発した当社の 3次元スクロール

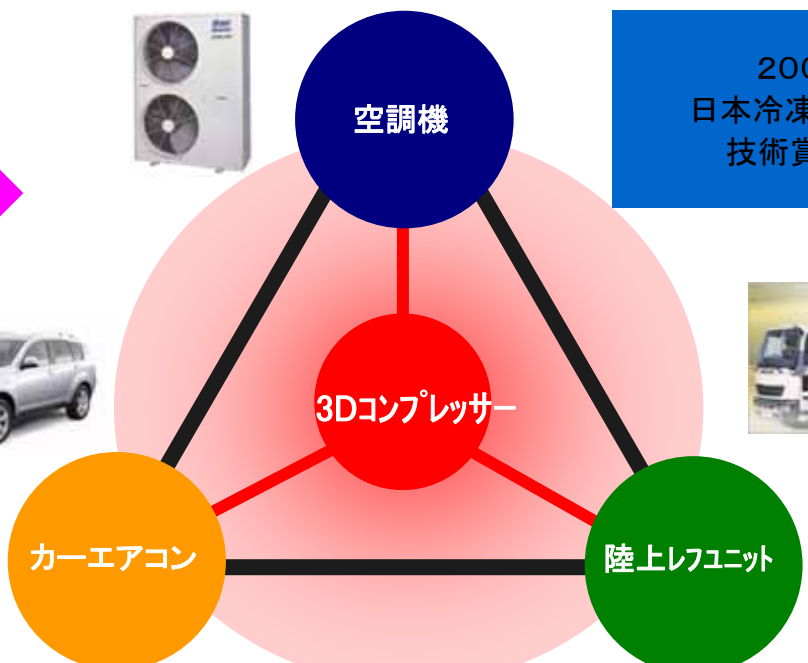
小型・軽量化

高効率化

低騒音化

3Dスクロールコンプレッサにより実現

スクロールの歯先・歯底に段差部分を設けることにより、旋回圧縮(2次元)だけでなく上下圧縮も加わり(3次元化)圧縮効率が大幅に向上



2006年
日本冷凍空調学会
技術賞 受賞

2007年
米国環境保護庁賞
(EPAアワード)受賞

2007年
日本冷凍空調学会
技術賞 受賞

4. 最近のトピックス (2) 新型ターボ冷凍機

- ✓ 新需要、新市場獲得を目指し、ターボ冷凍機の新商品を発売（H20.5.19 製品発表会を開催）

新製品（H20年5月発売）

ecoターボ
ETI



小容量ターボ冷凍機にインバータを標準装備して圧倒的な高性能を実現！
工場空調だけでなく、一般用空調も視野に入れた新商品により、国内断トツシェア(60%)の維持・拡大を図る

新製品（H20年10月発売）



ecoターボ
ヒーポンETH

参考出展



ecoターボ
温水ヒーポン

従来の冷房用熱源から冷房暖房（ヒートポンプ）迄の使用領域拡大、及びオール電化ファクトリーの一翼を担う工場廃熱を利用した温水供給進出等、従来の燃焼式から電気式に変更することでCO2の大幅削減を図り、ターボ冷凍機の事業領域拡大を狙う！

4. 最近のトピックス (3)陸上レフユニット

✓ 欧州地区 独、英、仏、西、伊の代理店による本格拡販を開始



地元雑誌で特集される程
注目度は非常に高い

4. 最近のトピックス (4) 欧州トレーニングセンター

✓ 欧州での空調機器トレーニングセンターが今年6月から稼動予定



この星に、たしかな未来を。

Dramatic Technologies

