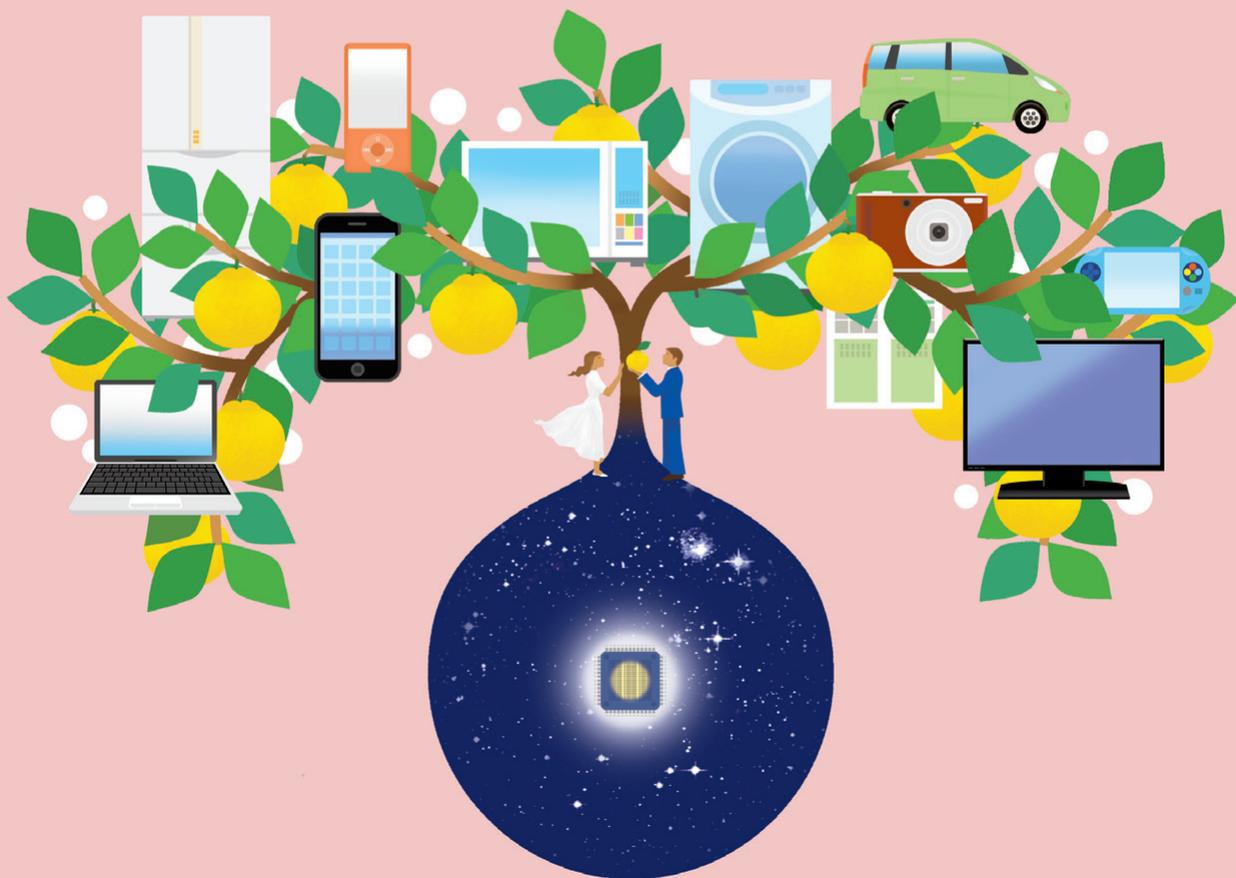


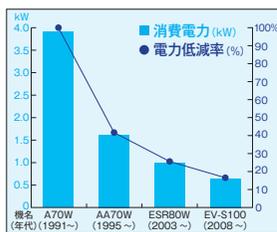
# 便利な生活と共に 進化する省エネルギー技術

電子機器の頭脳といわれるIC（集積回路）の微細化・多層化に伴い、製造工程ではちり一つないクリーンな真空環境が求められています。それを実現するのがエバラのドライ真空ポンプ。先端産業の高性能・高品質化を支え、ランニングコストも抑えます。



## 業界トップクラスの低電力を実現

エバラは、ドライ真空ポンプの低電力化にいち早く取り組み、排気効率の向上、高効率モータの開発、機械的損失の低減などの技術革新により、消費電力を80%以上削減（当社比）。環境に対する負荷へ配慮すると共に、お客様のユーティリティコストを最小限に抑えます。



電力低減推移 (当社比)

## 耐プロセス性能の向上



ドライ真空ポンプ

ドライ真空ポンプは、空気だけでなく、排気が難しい水素や腐食性ガスおよび微細な固形物を含むガスを取り扱います。効率的に安定した排気を行うため、ロータ形状の最適化、ポンプ温度制御、耐食材料開発、高気密軸シール技術などにより、耐プロセス性能に優れた製品をラインナップしています。