

# ***The commercialization of multi-axis inertial sensor technology***

Virtus Advanced Sensors Inc.

## グローバルに事業展開するスタートアップ

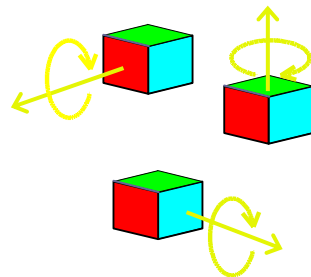
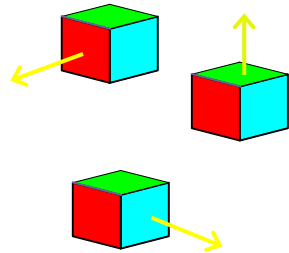
- MEMS技術を用いたファブレスの次世代センサ会社  
(本社:ピッツバーグ)
- 設立時点で既に歴史あるスタートアップ
- MEMS多軸加速度・角速度技術に関して80件の欧米特許を保有(さらに10件を出願中)。日本のパートナー企業「ワコー」の国内特許を含めると150件の特許ポートフォリオ
- ハイエンド民生機器市場の中核である日本にも拠点を確立

# Virtusの6軸モーショセンサ技術コンセプト(開発中)

## 従来デバイス

## 新規デバイス

3個の1軸加速度センサチップ

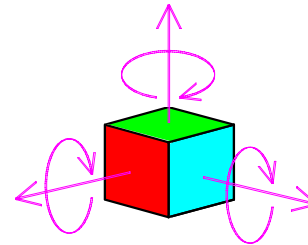


Integration

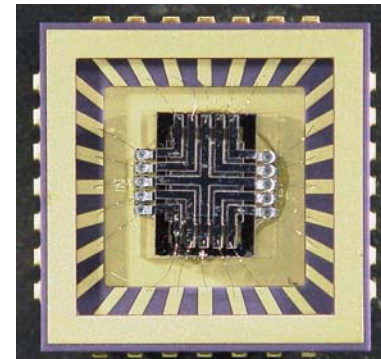
多軸モーショ  
センサユニット



大型・高コスト



MEMSによるシ  
ングルチップソ  
リューション



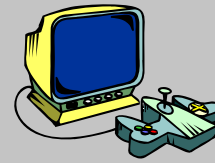
センサチップ

小型・低コスト

3個の1軸角速度センサチップ

# 様々な分野に広がる応用

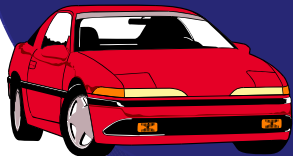
## アミューズメント



入力装置

## 自動車

エアバッグ



シャーシ制御

## ロボット&工作機器

アーム制御  
振動検出



姿勢制御



小型飛翔体



## 計測機器

タクシーメータ



感振器



地震検知



## 民生機器

手振れ補正



ナビゲーション



仮装現実



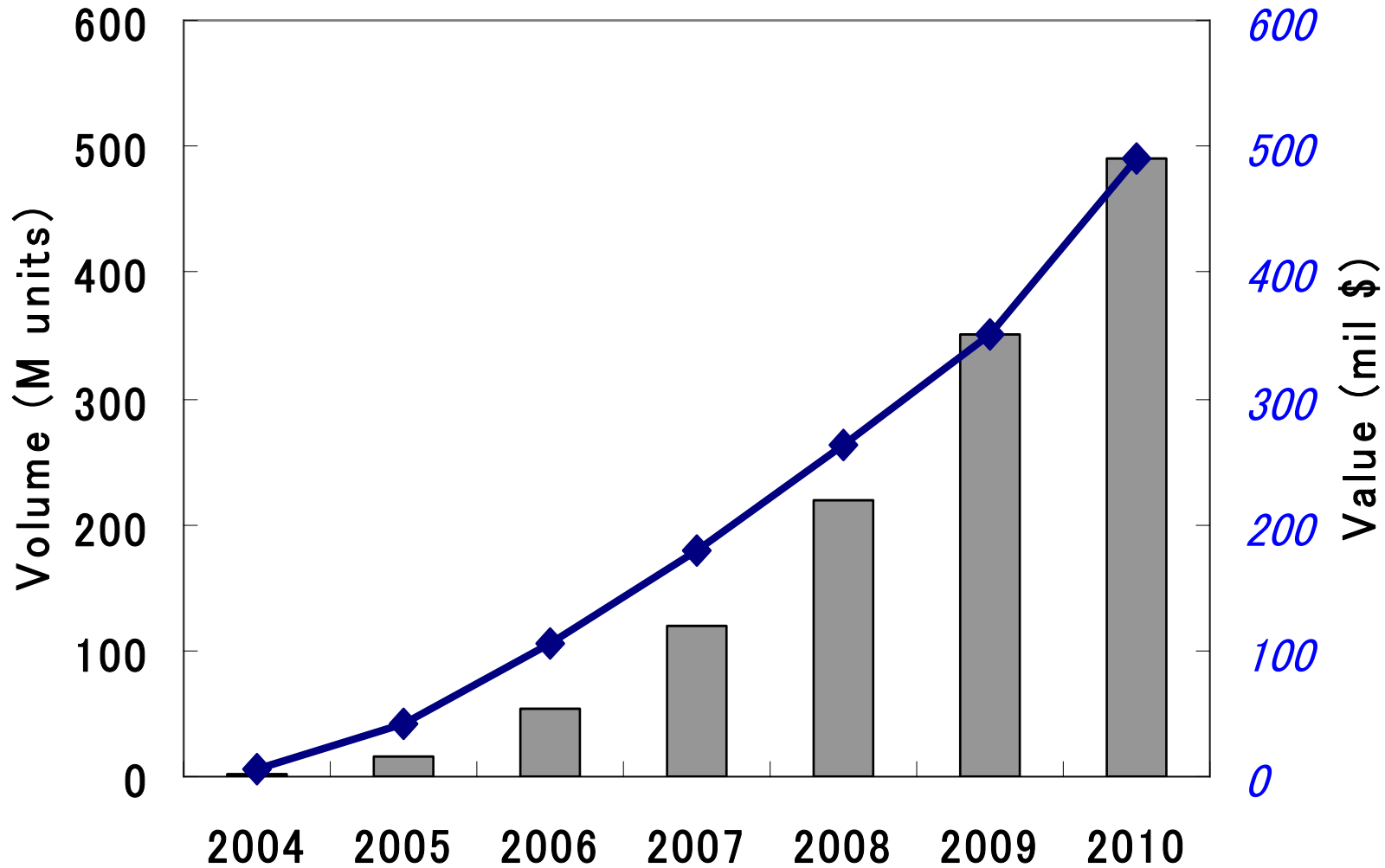
落下検知



## 医療・健康機器



# 民生用途向け3軸加速度センサ市場



Volume
  Value